

**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, 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 (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 дистрибуира 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.

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 that is, public sewage system. Data on water utilisation and protection against pollution in industry are collected through annual reports submitted by business entities from sections: mining and quarrying, manufacturing and electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply. Reports are based on records and documentation, and where it was not possible on estimates.

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 serve 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 waters. Data on private sewage system which serve 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 group of connected hydrotechnic objects 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 water capture to 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 reservoirs to the consumption place, excluding the length of connections and networks within households.

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.

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 све непосредно захваћене и обезбијеђене количине воде (подземне, изворске, површинске) којом су се предузећа у току извјештајне године снабдијевала, без обзира да ли су те воде искоришћене за властите потребе или су продате другим корисницима.

Отпадне воде су оне количине 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 воде су оне количине отпадних вода које се у току извјештајне године пречишћавају примарним, секундарним или терцијарним поступком.

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 и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација.

У складу са препорукама и стандардима садржаним у европској Регулацији 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 сва 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) и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација (D), а која имају десет и више запослених.

Дефиниције

Отпад представља све материје или предмете које има лац отпада одлаже, намјерава или мора одложити у складу са једном од категорија наведених у Правилнику о категоријама отпада са каталогом („Службени гласник Републике Српске, број 39/05“).

Комунални отпад подразумева отпад из домаћинства, као и други отпад који је због своје природе или састава 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.

Public sewage system is network of sewers and drains for drainage of waste and atmospheric waters 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.

Main sewer is collecting canal which drains waste waters from one part or whole settlement to the water purification plant or the recipient.

Water used comprises both, directly captured and provided water (underground, spring and surface water) that enterprises are supplied with in the course of reference year, regardless of whether these quantities were used for own purposes or sold to other users.

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

Purified waste water comprises amounts of waste water purified during the reference year either by primary, secondary or tertiary methods.

WASTE

Sources and methods of data collection

Data on municipal waste were provided through regular annual reports on collected and disposed waste which were submitted by municipal services that are engaged in 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 where it is not possible on estimates.

Data on waste from production activities are collected through the annual reports submitted by business entities from sections: mining and quarrying, manufacturing and electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply.

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 broken down into economic activities (which are aggregated where necessary) and types 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 waste cover all municipal enterprises that are engaged in collection, transport and disposal of waste, as well as enterprises that run landfills and waste disposal sites.

Data on waste from production activities 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).

Definitions

Waste is any substance or object which is disposed, intended to be or must be disposed by its owner or possessor in accordance with one of the waste categories listed in The Regulation on waste categories with the catalogue (Official Gazette of Republika Srpska, No. 35/09)

Municipal waste is waste from households and other waste which is by its nature or composition similar to waste from households.

Generated waste refers to estimation of the total amount of municipal waste, and it is based 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.

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 значи сваки отпад који је утврђен посебним прописом и који има једну или више карактеристика датих у подзаконском акту који доноси министар надлежан за заштиту животне средине, које проузрокују опасност по здравље људи и животну средину, као и онај отпад који је наведен у Каталогу отпада као опасни и регулисан 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 природне вриједности проглашене заштићеним од тијела утврђеног Законом о заштити природе („Службени гласник Републике Српске, број 113/08“) и уписане у Регистар заштићених природних добара, а односе се на заштитне категорије укључујући и водене површине у њиховом саставу, заштићене минерале и фосиле, те заштићене врсте биљака, гљива и животиња.

Строги резерват природе је строго заштићено подручје издвојено због заштите биолошке разноликости и/или геолошких и геоморфолошких карактеристика, гдје су посјеђивање, коришћење простора и други утицаји човјека на простор строго контролисани и ограничени. Тако заштићена подручја могу служити као незамјенива референтна подручја за научна истраживања.

Посебни резерват је подручје копно од нарочитог значаја због своје јединствености, ријеткости и репрезентативности, присуства ријетких или угрожених врста, од нарочитог значаја и намјене.

Национални паркови су подручја посебних природних вриједности и својстава од еколошког, научног, културног, историјског, образовног, здравствено-рекреативног и туристичког значаја, која карактерише присуство репрезентативних биолошких, геоморфолошких, геолошких и хидролошких појава и процеса, станишта и врста од посебног значаја, и припадајућих културно-историјских вриједности.

Споменик природе је појединачни неизмјењени дио или група дијелова живе или неживе природе, који има еколошку, научну, естетску или васпитно-образовну вриједност, због своје ријеткости, природних, репрезентативних или естетских особина.

Заштићена подручја за управљање ресурсима су подручја која имају естетску, стилску, умјетничку, културно-историјску, еколошку или научну вриједност и која могу бити: вјештачки формирано засади или појединачна стабла, групе стабала или живе природњачке збирке успостављене ради очувања гено-фонда.

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 any waste regulated by a separate regulation, which has one or more characteristics provided in the by-law passed by the Minister of Environment, and which constitutes a danger to human health and environment, as well as waste listed as hazardous in the Waste Catalogue and regulated by special regulations.

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 natural values proclaimed as protected by a body authorised through the Law on Nature Protection („Official Gazette of Republika Srpska, No.113/08“) and entered into the Register of protected natural resources, and these refer to protected categories including water surfaces in their composition, protected minerals and fossils, as well as protected species of plants, fungi and animals.

Strict nature reserve is a strictly protected area, demarcated in order to protect the biodiversity and/or geological and geomorphological features, in which visiting, use of space and other human impacts to the area are strictly controlled and limited. Such protected areas may serve as indispensable reference areas for scientific research.

Special reserve is an area of land of special importance due to its uniqueness, rarity and representativeness, presence of rare or endangered species, of special importance and of special purpose.

National parks are areas of special natural values and features of ecological, scientific, cultural, historic, educational, health and recreational and tourist interest, characterised by the presence of representative biological, geomorphological, geological and hydrological phenomena and processes, habitats and species of special significance, and related cultural and historic values.

Natural monument is a separate unchanged part or group of parts of living or non-living nature, which has its own ecological, scientific, aesthetic and educational value, due to its rarity and natural, representative or aesthetic features.

Protected areas of resource management are areas that have aesthetic, stylistic, artistic, cultural and historical, ecological or scientific value, and which include artificially established plantations or individual trees, groups of trees or living natural collections established in order to preserve the genofund.

ОБЈАВЉИВАЊЕ

Годишње публикације:

Јавни водовод, статистичко саопштење
Јавна канализација, статистичко саопштење
Прикупљени и одложени отпад, статистичко саопштење
Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији и рударству, статистичко саопштење
Отпад из производних дјелатности, статистичко саопштење
Ово је Република Српска
Статистички годишњак Републике Српске

PUBLISHING

Annual publications:

Public water supply, statistical release
Public sewage system, statistical release
Collected and disposed waste, statistical release
Use and protection of water against pollution in industry and mining, statistical release
Waste from production activities, statistical release
This is Republika Srpska
Statistical Yearbook of Republika Srpska

14.1. Јавни водовод
Public water supplyхиљ. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Изворишта воде / Water sources											
УКУПНО	100 302	100 964	96 663	99 391	100 720	99 601	97 509	93 611	98 223	98 259	TOTAL
Укупно захваћене количине воде	99 650	100 285	95 897	98 581	99 739	98 642	96 590	92 828	97 257	97 293	Volume of water captured
Подземне воде	43 137	42 705	41 138	41 332	41 235	42 116	40 602	36 855	39 304	41 424	Underground waters
Извори	29 671	27 587	26 982	29 107	31 121	27 707	28 554	26 799	27 998	28 958	Springs
Водотоци	20 769	24 250	21 929	24 317	23 558	25 217	23 931	25 945	26 393	23 340	Watercourses
Акумулације	1 873	1 882	1 883	1 883	1 883	1 886	1 898	1 729	1 816	1 766	Reservoirs
Језера	4 200	3 861	3 965	1 942	1 942	1 716	1 605	1 500	1 746	1 805	Lakes
Преузете количине воде из других водоводних система	652	679	766	810	981	959	919	783	966	966	Volume of water taken from other water supply systems
Испоручене количине воде / Volume of water distributed											
УКУПНО	57 864	57 110	55 818	52 364	54 157	54 135	54 645	53 081	55 299	54 977	TOTAL
Домаћинствима	38 638	39 630	38 824	36 850	38 653	39 838	40 132	38 919	41 151	42 040	Households
Пољопривреди, шумарству и рибарству	...	...	...	1 164	1 159	1 166	1 214	1 193	1 092	861	Agriculture, forestry and fishing
Индустрији	9 892	9 150	9 338	7 491	6 466	5 430	5 860	5 485	5 603	4 711	Industry
Осталим дјелатностима	7 000	6 211	5 735	4 752	5 927	5 858	5 580	5 365	5 302	5 548	Other activities
Другим водоводним системима	2 334	2 119	1 921	2 107	1 952	1 843	1 859	2 119	2 151	1 817	Other water supply systems
Укупни губици воде	42 438	43 854	40 845	47 027	46 563	45 466	42 864	40 530	42 924	43 282	Total water losses
Водоводна мрежа / Water supply network											
Укупна дужина водоводне мреже, km	4 431	4 542	4 700	4 832	5 172	5 479	6 109	6 263	6 372*	6 634	Total length of water supply network, km
Дужина главног довода, km	943	947	971	1 016	1 075	1 132	1 132	1 146	1 279*	1 319	Length of water mains, km
Дужина разводне мреже, km	3 488	3 595	3 729	3 816	4 097	4 347	4 977	5 117	5 093*	5 315	Length of distribution network, km
Број водоводних прикључака	175 559	181 879	189 458	188 734	197 091	203 347	206 479	211 753	219 282	223 976	Number of connecting pipes
Број уличних хидраната	4 379	4 827	5 076	5 240	5 401	5 733	5 786	5 880	5 973	6 121	Number of street hydrants

14.2. Јавна канализација
Public sewage systemхиљ. m³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Отпадне воде / Waste waters											
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	30 240	30 983	30 299	TOTAL
Из домаћинства	23 373	25 885	26 614	22 142	24 953	23 884	24 457	23 228	23 945	23 985	From households
Из пољопривреде, шумарства и рибарства	...	...	...	295	304	224	853	864	735	438	From agriculture, forestry and fishing
Из индустрије	4 937	4 499	5 300	3 860	4 034	2 861	3 279	2 925	2 921	2 447	From industry
Из осталих дјелатности	5 065	5 622	4 107	4 063	4 837	4 592	3 747	3 223	3 382	3 429	From other activities
Испуштене отпадне воде / Discharged waste waters											
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	30 240	30 983	30 299	TOTAL
Непречишћене воде – свега	31 879	34 726	34 794	29 141	32 986	30 353	30 058	28 055	28 860	28 003	Unpurified waters – all
У подземне воде	1 396	1 386	1 441	1 122	1 204	1 852	1 950	1 321	1 306	2 148	Into ground waters
У водотоке	29 683	32 881	32 894	27 856	31 623	28 359	27 917	26 564	27 379	25 855	Into watercourses
У језера	800	459	459	163	159	142	191	170	175	-	Into lakes
Пречишћене воде – у водотоке	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 198 ¹⁾	1 084 ¹⁾	959 ¹⁾	1 109 ¹⁾	Purified waters – into watercourses
Комбинованим поступком	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 195	1 081	959	929	By combined method
Механички	-	-	-	-	-	-	3	3	-	180	Mechanically
Канализациона мрежа / Sewage network											
Укупна дужина затворене канализационе мреже, km	1 079	1 087	1 090	1 172	1 217	1 257	1 271	1 304	1 509	1 553	Total length of sewage network, km
Дужина главног колектора, km	212	214	219	230	245	251	251	251	282	286	Length of main sewer, km
Број канализационих прикључака	82 260	83 086	86 563	91 389	96 543	101 526	104 324	105 258	109 617	115 774	Number of sewage connections
Број уличних сливника	11 273	11 277	11 440	12 042	12 635	12 659	12 830	13 469	9 436	9 654	Number of street drains

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

14.3. Снабдијевање водом у индустрији, 2012.
Water supply in industry, 2012хиљ. 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	11 596 732	2 049	21 381	16 349	11 553 084	2 235	1 634	TOTAL
B Вађење руда и камена	11 478	34	34	8 301	2 985	124	-	B Mining and quarrying
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља)	418	6	1	291	88	32	-	05 Mining of coal and lignite (black coal)
07 Вађење руда метала	10 973	-	21	7 977	2 897	78	-	07 Mining of metal ores
08 Вађење осталих руда и камена	87	28	12	33	-	14	-	08 Other mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	6 742	1 944	339	2 835	32	1 589	3	C Manufacturing
10 Производња прехрамбених производа	1 294	780	24	3	-	487	-	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	521	130	32	-	-	359	-	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	5	-	-	-	-	5	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	32	-	29	-	-	3	-	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	39	3	2	-	-	34	-	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	32	-	-	-	-	32	-	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	117	28	34	-	-	55	-	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	896	-	-	890	-	6	-	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанје и умножавање снимљених записа	11	-	-	-	-	11	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	2 542	663	-	1 711	-	168	-	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	140	21	8	99	-	12	-	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацевтских производа и фармацевтских препарата	18	-	-	-	-	18	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	26	6	1	4	-	15	-	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	301	57	54	54	32	104	-	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	202	7	152	-	-	43	-	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	354	236	1	21	-	94	2	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2	-	-	1	-	1	-	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	21	13	-	-	-	7	1	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	7	-	-	-	-	7	-	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	26	-	-	-	-	26	-	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	1	-	-	-	-	1	-	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	99	-	2	51	-	46	-	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	4	-	-	1	-	3	-	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	52	-	-	-	-	52	-	33 Repair and installation of machinery and equipment
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	11 578 512	71	21 008	5 213	11 550 067	522	1 631	D Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	11 578 512	71	21 008	5 213	11 550 067	522	1 631	35 Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply

14.4. Коришћење вода у индустрији, 2012.
Water utilisation in industry, 2012

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			
УКУПНО	11 596 589	11 593 267	11 583 482	9 785	1 084	2 238	TOTAL
B Вађење руда и камена	11 464	11 015	11 011	4	76	373	B Mining and quarrying
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља)	404	88	88	-	34	282	05 Mining of coal and lignite (black coal)
07 Вађење руда метала	10 973	10 867	10 867	-	32	74	07 Mining of metal ores
08 Вађење осталих руда и камена	87	60	56	4	10	17	08 Other mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	6 613	4 790	3 297	1 493	541	1 282	C Manufacturing
10 Производња прехрамбених производа	1 236	735	571	164	95	406	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	521	117	102	15	20	384	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	5	3	3	-	2	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	32	29	-	29	3	-	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	39	27	27	-	11	1	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	32	-	-	-	28	4	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	117	65	65	-	33	19	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	896	891	891	-	4	1	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанје и умножавање снимљених записа	11	3	3	-	8	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	2 484	1 938	997	941	147	399	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	140	127	41	86	10	3	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	18	14	14	-	4	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	26	21	19	2	5	-	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	299	241	240	1	30	28	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	199	178	169	9	20	1	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	351	276	44	232	62	13	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2	1	1	-	1	-	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	21	8	8	-	9	4	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	7	3	2	1	4	-	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	26	11	4	7	12	3	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	1	-	-	-	1	-	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	94	67	61	6	19	8	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	4	2	2	-	1	1	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	52	33	33	-	12	7	33 Repair and installation of machinery and equipment
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	11 578 512	11 577 462	11 569 174	8 288	467	583	E Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	11 578 512	11 577 462	11 569 174	8 288	467	583	35 Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply

14.5. Отпадне воде¹⁾ из индустрије, 2012.
Discharge of waste water¹⁾ from industry, 2012хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Пречишћене / Purified			Непречишћене / Not purified			
		у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површи- нске воде into surface waters	у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површи- нске воде into surface waters	
УКУПНО	21 958	143	485	17 063	509	927	2 831	TOTAL
B Вађење руда и камена	11 392	83	-	11 010	85	26	188	B Mining and quarrying
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља)	345	-	-	295	44	-	6	05 Mining of coal and lignite (black coal)
07 Вађење руда метала	10 973	83	-	10 715	-	17	158	07 Mining of metal ores
08 Вађење осталих руда и камена	74	-	-	-	41	9	24	08 Other mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	5 186	56	476	2 079	167	656	1 752	C Manufacturing
10 Производња прехранбених производа	1 091	15	223	112	47	203	491	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	427	-	-	124	-	2	301	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	5	-	-	-	-	5	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	32	-	-	-	-	32	-	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	38	-	-	20	1	17	-	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	32	-	-	-	4	28	-	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	116	1	4	-	66	43	2	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	896	-	-	-	-	3	893	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанье и умножавање снимљених записа	11	-	-	-	-	11	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	1 521	-	-	1 509	3	9	-	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	130	4	-	112	2	12	-	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	5	-	4	-	-	1	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	25	-	-	-	3	18	4	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	147	36	3	23	11	30	44	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	191	-	-	154	-	37	-	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	351	-	235	24	5	87	-	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2	-	-	-	1	1	-	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	20	-	-	-	13	7	-	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	6	-	-	-	-	6	-	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	26	-	-	-	7	19	-	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	1	-	-	-	-	1	-	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	57	-	-	-	4	36	17	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	4	-	-	1	-	3	-	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	52	-	7	-	-	45	-	33 Repair and installation of machinery and equipment
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	5 380	4	9	3 974	257	245	891	D Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	5 380	4	9	3 974	257	245	891	35 Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply

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

14.6. Произведени, прикупљени и одложени отпад
 Generated, collected and disposed waste

t

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Произведени и прикупљени отпад								<i>Generated and collected waste</i>
Укупно произведено	...	...	434 041	395 600	392 891	381 185	376 438	<i>Total amount of generated waste</i>
Количина произведеног отпада по становнику, kg	...	...	302	276	274	267	263	<i>Amount of generated waste per capita, kg</i>
Укупно прикупљено	316 027	323 448	265 850	255 034	263 646	257 716	250 223	<i>Total amount of collected waste</i>
Одложени отпад								<i>Disposed waste</i>
Укупно одложено	333 921	335 423	304 046	310 402	306 758	303 777	285 046	<i>Total amount of disposed waste</i>
Одлагалишта отпада								<i>Waste disposal sites</i>
Укупан број евидентираних одлагалишта отпада	40	43	42	42	41	41	41	<i>Number of registered waste disposal sites</i>

 14.7. Заштићена подручја природе
 Protected areas of nature

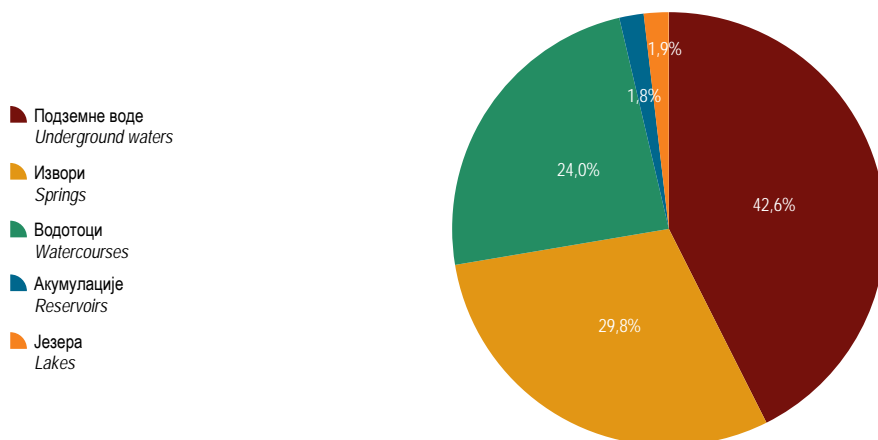
Назив и категорија	Општина	Категорија IUCN ¹⁾ IUCN category ¹⁾	Површина (ha) Area (ha)	Година проглашења ²⁾ Proclamation year ²⁾	Municipality	Name and category
Строги резервати природе						<i>Strict nature reserves</i>
Строги резерват природе "Прашума Јањ"	Шипово	I a	295	2012	Šipovo	<i>Strict nature reserve "Prašuma Janj"</i>
Строги резерват природе "Прашума Лом"	Петровац, Источни Дрвар	I a	297,82	2013	Petrovac, Istočni Drvar	<i>Strict nature reserve "Prašuma Lov"</i>
Посебни резервати природе						<i>Special natural reserves</i>
Посебни резерват природе "Лисина" ³⁾	Мркоњић Град	I b	560,64	2011	Mrkonjić Grad	<i>Special natural reserve "Lisina"³⁾</i>
Посебни резерват природе "Громизељ" ³⁾	Бијељина	I b	831,33	2011	Bijeljina	<i>Special natural reserve "Gromizelj"³⁾</i>
Национални паркови						<i>National parks</i>
Национални парк "Сутјеска"	Фоча и Гацко	II	17 350	1962	Foča and Gacko	<i>National park "Sutjeska"</i>
Национални парк "Козара"	Приједор	II	3 375	1967	Prijedor	<i>National park "Kozara"</i>
Споменици природе						<i>Natural monuments</i>
Споменик природе "Пећина Љубачево"	Бања Лука	III	45,45	2008	Banja Luka	<i>Natural monument "Cave Ljubacevo"</i>
Споменик природе "Пећина Орловача"	Пале	III	27,01	2011	Pale	<i>Natural monument "Cave Orlovača"</i>
Споменик природе "Жута буква"	Котор Варош	III	0,5	2012	Kotor Varoš	<i>Natural monument "Žuta Bukva"</i>
Споменик природе "Пећина Растуша"	Теслић	III	11,39	2012	Tešlić	<i>Natural monument "Pećina Rastuša"</i>
Споменик природе "Јама Ледана"	Рибник	III	28,26	2012	Ribnik	<i>Natural monument "Jama Ledana"</i>
Споменик природе "Ваганска пећина"	Шипово	III	12	2013	Šipovo	<i>Natural monument "Vaganska pećina"</i>
Споменик природе "Пећина Ђатло"	Билећа, Гацко	III	43,42	2013	Bileća, Gacko	<i>Natural monument "Pećina Đatlo"</i>
Споменик природе "Павлова пећина"	Требиње	III	13,4	2013	Trebinje	<i>Natural monument "Pavlova pećina"</i>
Подручја за управљање ресурсима						<i>Protected areas with sustainable use of natural resources</i>
Подручје за управљање ресурсима "Универзитетски град"	Бања Лука	VI	27,38	2012	Banja Luka	<i>Protected areas with sustainable use of natural resources "Univerzitetski grad"</i>

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⁾ Подручје под претходном заштитом (уколико постоји опасност да ће подручје бити озбиљно нарушено или уништено уколико се не предузму мјере заштите, ако је покренут поступак за стављање под заштиту или уколико претходни подаци чврсто указују да одређено подручје има својства заштићеног подручја доноси се Рјешење о претходној заштити)
Area under preliminary protection (provided there is a risk of the area being seriously damaged or destroyed unless protection measures are taken, if the procedure to put the area under protection has been initiated or if previous data strongly suggest that certain area has features of a protected area, the Decision on preliminary protection shall be issued).

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

Г-14.1. Захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања, хиљ. м³, 2012. (структура у %)
Volume of water captured in public water supply, thous. m³, 2012 (structure in %)Г-14.2. Количине отпадних вода из јавне канализације, хиљ. м³, 2012. (структура у %)
Volume of waste waters from public sewage system, thous. m³, 2012 (structure in %)