

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: рударства, прерађивачке индустрије и производње и снабдијевања електричном енергијом, гасом и водом. 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 прикупљани о водоводу који служи искључиво одређеном домаћинству или предузећу.

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

Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања прикупљају се од предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности (КД) разврстана у подручја: вађење руда и камена (С), прерађивачка индустрија (D) и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом и водом (E), а која користе и испуштају воду, независно од водозавхвата 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 (водозавхвата) 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 areas such as mining, manufacturing and electricity, gas and water supplies. 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 activities is classified into the following sections: Mining and quarrying (C), Manufacturing (D) and Electricity, gas and water supply (E), 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 механичким, хемијским, биолошким или комбинованим 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: рударства, прерађивачке индустрије и производње и снабдијевања електричном енергијом, гасом и водом.

У складу са препорукама и стандардима европске Регулative 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) разврстана у подручја: вађење руда и камена (С), прерађивачка индустрија (D) и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом и водом (E), а која имају десет и више запослених. Предузећа из области 37 (Рециклажа) и 41 (Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде) нису обухваћена истраживањем.

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 подразумијева отпад из домаћинства, као и други отпад који је због своје природе или састава сличан отпаду из домаћинства.

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 mechanically, chemically, biologically or by combined 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 areas such as mining, manufacturing, and electricity, gas and water supply.

In accordance with recommendations and standards of 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 activities, is classified into the following sections: Mining and quarrying (C), Manufacturing (D) and Electricity, gas and water supply (E), and which have ten or more employees. Enterprises from Sections 37 (Recycling) and 41 (Collection, purification and distribution of water) are not covered by this survey.

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.

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 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.

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.

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

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.

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.

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.

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	
Изворишта воде / Water sources										
УКУПНО	100 302	100 964	96 663	99 391	100 720	99 601	97 509	93 611	98 223	TOTAL
Укупно захваћене количине воде	99 650	100 285	95 897	98 581	99 739	98 642	96 590	92 828	97 257	Volume of water captured
Подземне воде	43 137	42 705	41 138	41 332	41 235	42 116	40 602	36 855	39 304	Underground waters
Извори	29 671	27 587	26 982	29 107	31 121	27 707	28 554	26 799	27 998	Springs
Водотоци	20 769	24 250	21 929	24 317	23 558	25 217	23 931	25 945	26 393	Watercourses
Акумулације	1 873	1 882	1 883	1 883	1 883	1 886	1 898	1 729	1 816	Reservoirs
Језера	4 200	3 861	3 965	1 942	1 942	1 716	1 605	1 500	1 746	Lakes
Преузете количине воде из других водоводних система	652	679	766	810	981	959	919	783	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	TOTAL
Домаћинствима	38 638	39 630	38 824	36 850	38 653	39 838	40 132	38 919	41 151	Households
Пољопривреди, шумарству и рибарству	...	...	...	1 164	1 159	1 166	1 214	1 193	1 092	Agriculture, forestry and fishing
Индустрији	9 892	9 150	9 338	7 491	6 466	5 430	5 860	5 485	5 603	Industry
Осталим дјелатностима	7 000	6 211	5 735	4 752	5 927	5 858	5 580	5 365	5 302	Other activities
Другим водоводним системима	2 334	2 119	1 921	2 107	1 952	1 843	1 859	2 119	2 151	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	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*	7 358	Total length of water supply network, km
Дужина главног довода, km	943	947	971	1 016	1 075	1 132	1 132	1 146	1 743	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*	5 615	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	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	Number of street hydrants

14.2. Јавна канализација
Public sewage systemхиљ. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Отпадне воде / Waste waters										
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	30 240	30 983	TOTAL
Из домаћинства	23 373	25 885	26 614	22 142	24 953	23 884	24 457	23 228	23 945	From households
Из пољопривреде, шумарства и рибарства	...	...	...	295	304	224	853	864	735	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	From industry
Из осталих дјелатности	5 065	5 622	4 107	4 063	4 837	4 592	3 747	3 223	3 382	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	TOTAL
Непречишћене воде – свега	31 879	34 726	34 794	29 141	32 986	30 353	30 058	28 055	28 860	Unpurified waters – all
У подземне воде	1 396	1 386	1 441	1 122	1 204	1 852	1 950	1 321	1 306	Into ground waters
У водотоке	29 683	32 881	32 894	27 856	31 623	28 359	27 917	26 564	27 379	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⁾	Purified waters – into watercourses
Комбинованим поступком	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 195	1 081	959	By combined method
Механички	-	-	-	-	-	-	3	3	-	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	Total lenght of sewage network, km
Дужина главног колектора, km	212	214	219	230	245	251	251	251	282	Lenght 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	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	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, 2011.
Water supply in industry, 2011

хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Из властитог водозахвата From own water supplies				Из јавног водовода From public water supply system	Из других система From other systems	
		из подземних вода from underground waters	из извора from springs	из водотока from water courses	из акумулација from reservoirs			
УКУПНО	10 921 881	1 792	394	16 615	10 899 365	1 984	1 731	TOTAL
C Вађење руда и камена	10 784	43	32	7 402	3 172	112	23	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	389	6	-	381	-	2	-	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	10 287	-	28	7 015	3 172	72	-	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	108	37	4	6	-	38	23	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	7 413	1 652	342	3 715	27	1 663	14	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	1 750	612	81	312	-	741	4	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	9	-	-	-	-	9	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	35	-	29	-	-	6	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	25	14	1	-	-	10	-	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	31	-	-	-	-	29	2	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	174	31	21	8	-	114	-	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	878	-	-	874	-	4	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	12	-	-	-	-	12	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	3 071	685	-	2 188	-	198	-	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	289	1	-	246	-	42	-	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	24	8	-	-	-	12	4	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	311	43	45	55	27	138	3	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	199	11	153	-	-	35	-	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	370	245	1	21	-	102	1	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	19	1	-	-	-	18	-	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	1	-	-	-	-	1	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	56	-	-	-	-	56	-	31 Mfr. of electrical machinery and apparatus n.e.c.
32 Произ. радио, ТВ и комуникационе опреме	-	-	-	-	-	-	-	32 Mfr. of radio, television and commun. equipment and apparatus
33 Произ. медицинских, прецизних и оптичких инструмената	7	-	-	-	-	7	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	10	-	-	-	-	10	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	57	-	-	-	-	57	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	82	1	11	11	-	59	-	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	3	-	-	-	-	3	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	10 903 684	97	20	5 498	10 896 166	209	1 694	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	10 903 684	97	20	5 498	10 896 166	209	1 694	40 Electricity, gas and hot water supply

14.4. Коришћење вода у индустрији, 2011.
Water utilisation in industry, 2011

хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	За технолошки процес For technological process				За санитарне потребе For sanitary purposes	За остале намјене For other purposes	
		за производњу for production		за хлађење for cooling				
		укупно total	од тога, утрошено of that, spent	укупно total	од тога, утрошено of that, spent			
УКУПНО	10 921 791	10 909 014	1 176	9 332	4 037	866	2 579	TOTAL
C Вађење руда и камена	10 784	10 593	14	56	-	40	95	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	389	381	-	-	-	2	6	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	10 287	10 146	-	55	-	19	67	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	108	66	14	1	-	19	22	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	7 327	3 485	801	1 732	74	650	1 460	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	1 745	1 126	135	194	21	147	278	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	9	6	-	-	-	3	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	35	2	-	29	-	3	1	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	25	15	-	-	-	10	-	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	31	-	-	1	-	22	8	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	174	112	-	3	1	51	8	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	878	875	87	-	-	3	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	12	5	-	-	-	7	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	3 000	732	-	982	31	196	1 090	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	289	58	24	216	14	14	1	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	24	18	1	3	-	3	-	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	311	237	135	1	-	29	44	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	199	170	1	13	4	15	1	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	370	50	-	251	2	54	15	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	17	4	-	1	1	11	1	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	1	-	-	-	-	1	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	56	7	-	32	-	12	5	31 Mfr. of electrical machinery and apparatus n.e.c.
32 Произ. радио, ТВ и комуникационе опreme	-	-	-	-	-	-	-	32 Mfr. of radio, television and commun. equipment and apparatus
33 Произ. медицинских, прецизних и оптичких инструмената	7	1	-	-	-	5	1	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	10	1	-	6	-	3	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	57	34	-	-	-	23	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	74	32	18	-	-	35	7	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	3	-	-	-	-	3	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	10 903 680	10 894 936	761	7 544	3 963	176	1 024	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	10 903 680	10 894 936	761	7 544	3 963	176	1 024	40 Electricity, gas and hot water supply

14.5. Отпадне воде¹⁾ из индустрије, 2011.
Discharge of waste water¹⁾ from industry, 2011хиљ. 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	21 595	76	385	15 531	498	865	4 240	TOTAL
C Вађење руда и камена	10 732	31	-	10 237	18	55	391	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	351	-	-	18	-	1	332	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	10 287	-	-	10 202	3	25	57	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	94	31	-	17	15	29	2	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	6 118	45	385	3 016	141	656	1 875	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	1 592	5	102	330	40	154	961	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	9	-	-	-	-	9	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	35	-	-	-	1	34	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	25	-	4	-	-	6	15	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	31	-	1	-	5	21	4	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	173	3	6	5	49	79	31	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	791	-	-	-	-	1	790	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	12	-	-	-	-	12	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	2 251	-	-	2 251	-	-	-	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	251	-	4	215	3	12	17	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	23	-	-	-	1	18	4	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	166	36	5	35	10	45	35	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	186	-	-	154	-	31	1	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	367	-	233	25	15	94	-	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	16	1	-	-	-	15	-	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	1	-	-	-	-	1	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	56	-	2	1	-	53	-	31 Mfr. of electrical machinery and apparatus n.e.c.
32 Произ. радио, ТВ и комуникационе опреме	-	-	-	-	-	-	-	32 Mfr. of radio, television and commun. equipment and apparatus
33 Произ. медицинских, прецизних и оптичких инструмената	7	-	-	-	-	7	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	10	-	3	-	7	-	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	57	-	25	-	-	32	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	56	-	-	-	10	29	17	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	3	-	-	-	-	3	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	4 745	-	-	2 278	339	154	1 974	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	4 745	-	-	2 278	339	154	1 974	40 Electricity, gas and hot water 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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Произведени и прикупљени отпад							<i>Generated and collected waste</i>
Укупно произведено	...	...	434 041	395 600	392 891	381 185	<i>Total amount of generated waste</i>
Количина произведеног отпада по становнику, kg	...	...	302	276	274	267	<i>Amount of generated waste per capita, kg</i>
Укупно прикупљено	316 027	323 448	265 850	255 034	263 646	257 716	<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	<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	<i>Number of registered waste disposal sites</i>

14.7. Отпад из производних дјелатности, 2010. – по подручјима и подручјима
Waste from production activities, 2010 – by sections and subsections

	Количина отпада насталог током извјештајне године <i>Amount of waste generated during the reporting year</i>		
	укупно <i>total</i>	од тога количина опасног отпада <i>of which amount of hazardous waste</i>	
УКУПНО	45 821 764	508 056	TOTAL
C 10–14 Вађење руда и камена	44 303 442	10 541	C 10–14 Mining and quarrying
D 15–40 Прерађивачка индустрија	615 001	6 234	D 15–40 Manufacturing
DA 15–16 Производња прехранбених производа, пића и духана	36 223	6	DA 15–16 Manufacture of food products, beverages and tobacco
DB 17–18 Производња текстила и текстилних производа	546	-	DB 17–18 Manufacture of textiles and textile products
DC 19 Производња коже и производа од коже	352	-	DC 19 Manufacture of leather and leather products
DD 20 Производња дрвета и производа од дрвета	105 137	906	DD 20 Manufacture of wood and wood products
DE 21–22 Производња целулозе, папира и производа од папира; издавачка и штампарска дјелатност	2 332	8	DE 21–22 Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing
DF 23 Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива	44 956	4 130	DF 23 Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
DG 24 Производња хемикалија, хемијских производа и вјештачких влакана	4 818	501	DG 24 Manufacture of chemicals and chemical products
DH 25 Производња производа од гуме и пластичних маса	705	-	DH 25 Manufacture of rubber and plastic products
DI 26 Производња осталих производа од неметалних минерала	13 203	18	DI 26 Manufacture of other non-metallic mineral products
DJ 27–28 Производња базних метала и металних производа	372 526	164	DJ 27–28 Manufacture of basic metals and fabricated metal products
DK 29 Производња машина и уређаја, д.н.	906	-	DK 29 Manufacture of machinery and equipment n.e.c
DL 30–33 Производња електричних и оптичких уређаја	1 383	11	DL 30–33 Manufacture of electrical and optical equipment
DM 34–35 Производња саобраћајних средстава	5 250	19	DM 34–35 Manufacture of transport equipment
DN 36 Остала прерађивачка индустрија, д.н. (без 37) ¹⁾	26 664	471	DN 36 Manufacturing n.e.c (excl.37) ¹⁾
E 40 Производња и снабдијевање ел. енергијом, гасом и топлим водом	903 321	491 281	E 40 Electricity, gas and hot water supply

¹⁾ Област 37 (Рециклажа) није обухваћена истраживањем.
Division 37 (Recycling) is not covered with the survey.

14.8. Неопасни и опасни отпад у 2010. – по врстама отпада
Non-hazardous and hazardous waste in 2010 – by waste types

t

EW-STAT шифра ¹⁾	Врста отпада	Количина отпада насталог током извјештајне године <i>Amount of waste generated during the reporting year</i>	Количина неопасног отпада насталог током извјештајне године <i>Amount of non-hazardous waste generated during the reporting year</i>	Количина опасног отпада насталог током извјештајне године <i>Amount of hazardous waste generated during the reporting year</i>	EW-STAT code ¹⁾	Waste type
	УКУПНО	45 821 764	45 313 708	508 056		TOTAL
01.2.	Киселине, алкални или слани отпад	26	3	23	01.2.	Acid, alkaline or saline wastes
01.3.	Искориштена уља	11 018	-	11 018	01.3.	Used oils
01.4, 02, 03.1.	Хемијски отпад	2 173	1 220	953	01.4, 02, 03.1.	Chemical wastes
03.2.	Индустријски отпадни талози	1 903	1 903	0	03.2.	Industrial effluent sludges
03.3.	Мугљеви и течни отпад од прераде отпада	0	-	0	03.3.	Sludges and liquid wastes from waste treatment
06.1.	Отпад од обојених метала	9 279	9 279	-	06.1.	Metallic wastes, ferrous
06.2.	Отпад од необојених метала	641	641	-	06.2.	Metallic wastes, non-ferrous
06.3.	Отпад од мијешаних метала	736	736	-	06.3.	Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
07.1.	Стаклени отпад	2 065	2 065	0	07.1.	Glass wastes
07.2.	Отпад од папира и картона	760	760	-	07.2.	Paper and cardboard wastes
07.3.	Отпад од гума	26	26	-	07.3.	Rubber wastes
07.4.	Пластични отпад	838	838	-	07.4.	Plastic wastes
07.5.	Дрвени отпад	134 610	133 279	1 331	07.5.	Wood wastes
07.6.	Текстилни отпад	451	451	-	07.6.	Textile wastes
07.7.	Отпад који садржи РСВ	1	-	1	07.7.	Waste containing PCB
08.1.	Одбачена возила	37	27	10	08.1.	Discarded vehicles
08.2.	Одбачена електрична и електронска опрема	18	1	17	08.2.	Discarded electrical and electronic equipment
08.4.	Отпад од машина и компонената опреме	1	0	1	08.4.	Discarded machines and equipment components
09.1.	Отпад од припреме хране и прерађевина	102	102	-	09.1.	Mixed waste of food preparation and products
09.2.	Зелени отпад	17 189	17 189	-	09.2.	Green wastes
09.3.	Шталско ђубре	15 968	15 968	-	09.3.	Slurry and manure
10.1.	Отпад из домаћинства и сличан отпад	2 695	2 695	-	10.1.	Household and similar wastes
10.2.	Измијешани материјали који се не могу разликовати	16 161	16 161	-	10.2.	Mixed and undifferentiated materials
11	Талози од прераде отпадне, технолошке и воде за пиће	161	161	-	11	Common sludges
12.1.	Минерални отпад од грађевинарства и рушења објеката	1 966	1 966	-	12.1.	Mineral wastes from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5.	Остали минерални отпад	44 654 604	44 654 604	-	12.2, 12.3, 12.5.	Other mineral wastes
12.4.	Отпад од сагореивања	898 680	407 829	490 851	12.4.	Combustion waste
12.6.	Земља	30 695	26 844	3 851	12.6.	Soils
12.7.	Отпад од ископавања	17 380	17 380	-	12.7.	Dredging spoils
12.8.	Отпад од прераде отпада	1 580	1 580	-	12.8.	Wastes from waste treatment

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

14.9. 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
Посебни резервати природе						Special natural reserves
Посебни резерват природе "Лисина" ³⁾	Мркоњић Град	I	560,64	2011	Mrkonjić Grad	Special natural reserve "Lisina" ³⁾
Посебни резерват природе "Громижељ" ³⁾	Бијељина	I	831,33	2011	Bijeljina	Special natural reserve "Gromiželj" ³⁾
Национални паркови						National parks
Национални парк "Сутјеска"	Фоца и Гацко	II	17 350	1962	Foča and Gacko	National park "Sutjeska"
Национални парк "Козара"	Приједор	II	3 375	1967	Prijedor	National park "Kozara"
Споменици природе						Natural monuments
Споменик природе "Пећина Љубачево"	Бања Лука	III	45,45	2008	Banja Luka	Natural monument "Cave Ljubacevo"
Споменик природе "Пећина Орловача"	Пале	III	27,01	2011	Pale	Natural monument "Cave Orlovača"
Споменик природе "Жута буква"	Котор Варош	III	0,5	2012	Kotor Varoš	Natural monument "Žuta Bukva"
Споменик природе "Пећина Растуша"	Теслић	III	11,39	2012	Teslić	Natural monument "Pećina Rastuša"
Споменик природе "Јама Ледана"	Рибник	III	28,26	2012	Ribnik	Natural monument "Jama Ledana"
Подручја за управљање ресурсима						Protected areas with sustainable use of natural resources
Подручје за управљање ресурсима "Универзитетски град"	Бања Лука	VI	27,38	2012	Banja Luka	Protected areas with sustainable use of natural resources "Univerzitetski grad"

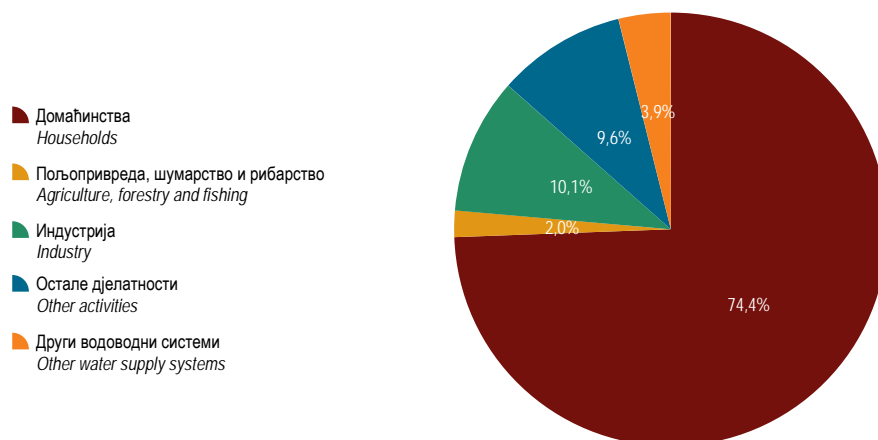
¹⁾ Међународна унија за заштиту природе
International Union for Conservation of Nature

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 наслеђа
Source: Republic Institute for Protection of Cultural, Historical and Natural Heritage

Г-14.1. Испоручене количине воде из јавног водовода, хиљ. м³, 2011. (структура у %)
Volume of water distributed from public water supply, thous. m³, 2011 (structure in %)



Г-14.2. Количине отпадних вода из јавне канализације, хиљ. м³, 2011. (структура у %)
Volume of waste waters from public sewage system, thous. m³, 2011 (structure in %)

