



## Животна средина Environment

### 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 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) разврстана у подручја: вађење руда и камена (С), прерађивачка индустрија (D) и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом и водом (Е), 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.

### Methodological explanations

#### WATER AND SEWERAGE

##### 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.

**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.

**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 (C), 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 ималац 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).

**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.

**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)

**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.

**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.

## 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 supply

хил. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Изворишта воде / Water sources								
УКУПНО	100 302	100 964	96 663	99 391	100 720	99 601	97 509	TOTAL
Укупно захваћене количине воде	99 650	100 285	95 897	98 581	99 739	98 642	96 590	Volume of water captured
Подземне воде	43 137	42 705	41 138	41 332	41 235	42 116	40 602	Underground waters
Извори	29 671	27 587	26 982	29 107	31 121	27 707	28 554	Springs
Водотоци	20 769	24 250	21 929	24 317	23 558	25 217	23 931	Watercourses
Акумулације	1 873	1 882	1 883	1 883	1 883	1 886	1 898	Reservoirs
Језера	4 200	3 861	3 965	1 942	1 942	1 716	1 605	Lakes
Преузете количине воде из других водоводних система	652	679	766	810	981	959	919	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	TOTAL
Домаћинствима	38 638	39 630	38 824	36 850	38 653	39 838	40 132	Households
Пољопривреди, шумарству и рибарству	...	...	...	1 164	1 159	1 166	1 214	Agriculture, forestry and fishing
Индустрији	9 892	9 150	9 338	7 491	6 466	5 430	5 860	Industry
Осталим дјелатностима	7 000	6 211	5 735	4 752	5 927	5 858	5 580	Other activities
Другим водоводним системима	2 334	2 119	1 921	2 107	1 952	1 843	1 859	Other water supply systems
Укупни губици воде	42 438	43 854	40 845	47 027	46 563	45 466	42 864	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	Total length of water supply network, km
Дужина главног довода, km	943	947	971	1 016	1 075	1 132	1 132	Length of water mains, km
Дужина разводне мреже, km	3 488	3 595	3 729	3 816	4 097	4 347	4 977	Length of distribution network, km
Број водоводних прикључака	175 559	181 879	189 458	188 734	197 091	203 347	206 479	Number of connecting pipes
Број уличних хидраната	4 379	4 827	5 076	5 240	5 401	5 733	5 786	Number of street hydrants

14.2. Јавна канализација  
Public sewage system

хил. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Отпадне воде / Waste waters								
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	TOTAL
Из домаћинства	23 373	25 885	26 614	22 142	24 953	23 884	24 457	From households
Из пољопривреде, шумарства и рибарства	...	...	...	295	304	224	853	From agriculture, forestry and fishing
Из индустрије	4 937	4 499	5 300	3 860	4 034	2 861	3 279	From industry
Из осталих дјелатности	5 065	5 622	4 107	4 063	4 837	4 592	3 747	From other activities
Испуштене отпадне воде / Discharged waste waters								
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	TOTAL
Непречишћене воде – свега	31 879	34 726	34 794	29 141	32 986	30 353	30 058	Unpurified waters – all
У подземне воде	1 396	1 386	1 441	1 122	1 204	1 852	1 950	Into ground waters
У водотоке	29 683	32 881	32 894	27 856	31 623	28 359	27 917	Into watercourses
У језера	800	459	459	163	159	142	191	Into lakes
Прачишћене воде – у водотоке	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 198 <sup>1)</sup>	Purified waters – into watercourses
Комбинованим поступком	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 195	By combined method
Механички	-	-	-	-	-	-	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	Total length of sewage network, km
Дужина главног колектора, km	212	214	219	230	245	251	251	Length of main sewer, km
Број канализационих прикључака	82 260	83 086	86 563	91 389	96 543	101 526	109 693	Number of sewage connections
Број уличних сливника	11 273	11 277	11 440	12 042	12 635	12 659	12 830	Number of street drains

<sup>1)</sup> 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, 2009.  
Water supply in industry, 2009

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	14 733 979	1 608	1 026	14 840	14 712 504	1 967	2 034	TOTAL
C Вађење руда и камена	6 720	33	144	4 690	1 766	37	50	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	6	5	-	-	-	1	-	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	6 521	-	102	4 662	1 750	-	7	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	193	28	42	28	16	36	43	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	7 063	1 485	866	2 686	-	1 704	322	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	2 106	556	635	120	-	791	4	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	8	-	-	-	-	8	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. прежива и тканина	40	12	-	-	-	28	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	50	12	1	-	-	37	-	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	29	1	-	-	-	27	1	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	152	15	30	6	-	101	-	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	797	-	-	775	-	22	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	22	-	-	-	-	22	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	659	597	1	4	-	57	-	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	295	4	-	-	-	40	251	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	33	9	-	-	-	21	3	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	171	32	5	21	-	59	54	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	1 954	8	142	1 717	-	87	-	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	416	237	5	16	-	157	1	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	43	-	-	-	-	43	-	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	-	-	-	-	-	-	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	86	1	-	-	-	77	8	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	4	-	-	-	-	4	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	35	-	-	-	-	35	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	30	-	-	-	-	30	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	133	1	47	27	-	58	-	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	14 720 196	90	16	7 464	14 710 738	226	1 662	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	14 720 196	90	16	7 464	14 710 738	226	1 662	40 Electricity, gas and hot water supply

14.4. Коришћење вода у индустрији, 2009  
Water utilisation in industry, 2009

хилъ. 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	14 733 483	14 721 811	1 852	9 104	6 638	973	1 595	TOTAL
C Вађење руда и камена	6 639	6 263	40	313	39	49	14	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	6	-	-	-	-	1	5	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	6 440	6 102	29	310	39	28	-	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	193	161	11	3	-	20	9	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	6 673	3 494	818	2 016	424	652	511	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	2 077	1 551	357	266	36	180	80	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	8	5	-	-	-	3	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	40	13	-	10	-	16	1	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	50	28	-	-	-	21	1	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	29	-	-	-	-	22	7	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	152	94	7	4	1	51	3	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	797	777	78	-	-	20	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	22	11	-	-	-	10	1	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	596	192	11	358	91	38	8	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	295	41	17	237	15	16	1	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	32	18	3	2	2	12	-	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	160	119	50	15	8	21	5	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	1 700	470	264	795	258	62	373	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	396	48	4	254	-	82	12	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	42	4	1	2	1	34	2	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	-	-	-	-	-	-	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	85	8	-	57	1	14	6	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	4	-	-	-	-	4	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	35	9	2	7	3	14	5	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	30	23	-	-	-	7	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	123	83	24	9	8	25	6	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	14 720 171	14 712 054	994	6 775	6 175	272	1 070	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	14 720 171	14 712 054	994	6 775	6 175	272	1 070	40 Electricity, gas and hot water supply

**14.5. Отпадне воде<sup>1)</sup> из индустрије, 2009.**  
*Discharge of waste water<sup>1)</sup> from industry, 2009*

хилг. 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	14 269	135	436	8 226	591	1 005	3 876	TOTAL
С Вађење руда и камена	6 495	26	36	6 052	67	44	270	С Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	6	-	-	-	-	-	6	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	6 372	-	-	6 047	58	19	248	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	117	26	36	5	9	25	16	14 Other mining and quarrying
Д Прерађивачка индустрија	5 369	109	400	1 697	179	827	2 157	Д Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	1 781	106	100	284	32	209	1 050	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	8	-	-	-	-	8	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. прежива и тканина	39	-	-	-	1	38	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	49	-	-	10	-	38	1	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	23	-	-	-	5	17	1	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	146	1	1	4	46	74	20	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	719	-	-	-	-	3	716	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	22	-	-	-	1	21	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	352	-	-	341	1	10	-	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	261	2	5	237	-	15	2	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	27	-	-	-	6	14	7	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	75	-	3	9	40	20	3	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	1 177	-	1	795	-	29	352	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	413	-	273	17	14	104	5	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	36	-	-	-	-	36	-	29 Mfr. of machinery and equipment n.e.c.
30 Произ. канцеларијских и рачунарских машина	-	-	-	-	-	-	-	30 Mfr. of office machinery and computers
31 Произ. других електричних машина и апарата	84	-	1	-	1	82	-	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	4	-	-	-	-	4	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	32	-	7	-	-	25	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	30	-	9	-	-	21	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и спличних производа	91	-	-	-	32	59	-	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
Е Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлом водом	2 405	-	-	477	345	134	1 449	Е Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлом водом	2 405	-	-	477	345	134	1 449	40 Electricity, gas and hot water supply

<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

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

t

	2006	2007	2008	2009	
Произведени и прикупљени отпад					<i>Generated and collected waste</i>
Укупно произведено	...	...	434 041	395 600	<i>Total amount of generated waste</i>
Количина произведеног отпада по становнику, kg	...	...	302	276	<i>Amount of generated waste per capita, kg</i>
Укупно прикупљено	316 027	323 448	265 850	255 034	<i>Total amount of collected waste</i>
Одложени отпад					<i>Disposed waste</i>
Укупно одложено	333 921	335 423	304 046	310 402	<i>Total amount of disposed waste</i>
Одлагалишта отпада					<i>Waste disposal sites</i>
Укупан број одлагалишта отпада	40	43	42	42	<i>Number of waste disposal sites</i>

14.7. Отпад из производних дјелатности, 2008. – по подручјима и подподручјима  
Waste from production activities, 2008 – by sections and subsections

t

	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	46 452 247	708 710	TOTAL
C 10–14 Вађење руда и камена	45 075 463	36 942	C 10–14 Mining and quarrying
D 15–40 Прерађивачка индустрија	672 755	6 325	D 15–40 Manufacturing
DA 15–16 Производња прехранбених производа, пића и духана	40 312	185	DA 15–16 Manufacture of food products, beverages and tobacco
DB 17–18 Производња текстила и текстилних производа	364	34	DB 17–18 Manufacture of textiles and textile products
DC 19 Производња коже и производа од коже	1 599	-	DC 19 Manufacture of leather and leather products
DD 20 Производња дрвета и производа од дрвета	121 484	2 958	DD 20 Manufacture of wood and wood products
DE 21–22 Производња целулозе, папира и производа од папира; издавачка и штампарска дјелатност	3 209	2	DE 21–22 Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing
DF 23 Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива	52 878	2 489	DF 23 Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
DG 24 Производња хемикалија, хемијских производа и вјештачких влакана	952	512	DG 24 Manufacture of chemicals and chemical products
DH 25 Производња производа од гуме и пластичних маса	865	2	DH 25 Manufacture of rubber and plastic products
DI 26 Производња осталих производа од неметалних минерала	20 890	1	DI 26 Manufacture of other non-metallic mineral products
DJ 27–28 Производња базних метала и металних производа	405 203	82	DJ 27–28 Manufacture of basic metals and fabricated metal products
DK 29 Производња машина и уређаја, д.н.	714	-	DK 29 Manufacture of machinery and equipment n.e.c
DL 30–33 Производња електричних и оптичких уређаја	952	4	DL 30–33 Manufacture of electrical and optical equipment
DM 34–35 Производња саобраћајних средстава	5 170	22	DM 34–35 Manufacture of transport equipment
DN 36 Остала прерађивачка индустрија, д.н. (без 37) <sup>1)</sup>	18 163	34	DN 36 Manufacturing n.e.c (excl.37) <sup>1)</sup>
E 40 Производња и снабдијевање ел. енергијом, гасом и топлотом водом	704 029	665 443	E 40 Electricity, gas and hot water supply

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



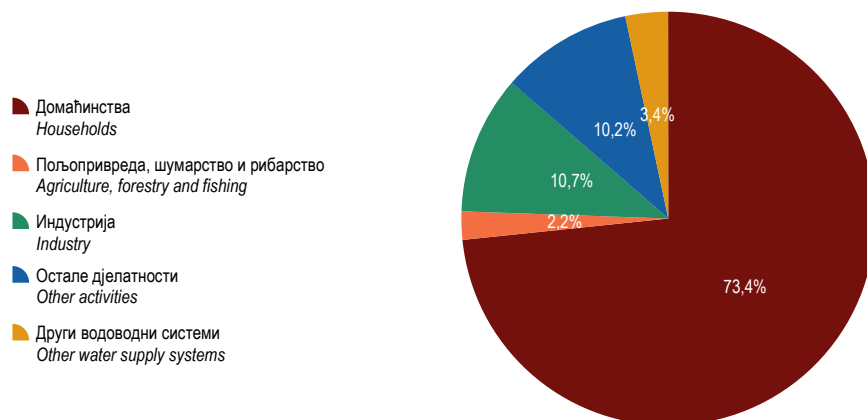
**14.8. Неопасни и опасни отпад у 2008. – по врстама отпада**  
*Non-hazardous and hazardous waste in 2008 – by waste types*

t

EW- STAT шифра <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	Waste type
	УКУПНО	46 452 247	45 743 537	708 710		TOTAL
01.2.	Киселине, алкални или слани отпад	195	6	189	01.2.	Acid, alkaline or saline wastes
01.3.	Искориштена уља	34 909	-	34 909	01.3.	Used oils
02	Неспецификовани и измијешани хемијски отпад	1 873	1 859	14	02	Non-specified and mixed chemical wastes
03.1.	Хемијски талози и остаци	1 179	640	539	03.1.	Chemical reaction residues
03.2.	Индустријски отпадни талози	229	191	38	03.2.	Sludge from industrial processes
06	Метални отпад	13 236	13 236	-	06	Metallic wastes
07.1.	Стаклени отпад	604	604	-	07.1.	Glass wastes
07.2.	Отпад од папира и картона	741	741	-	07.2.	Paper and cardboard wastes
07.3.	Отпад од гума	61	61	-	07.3.	Rubber wastes
07.4.	Пластични отпад	982	982	-	07.4.	Plastic wastes
07.5.	Дрвени отпад	144 067	141 084	2 983	07.5.	Wood wastes
07.6.	Текстилни отпад	116	116	-	07.6.	Textile wastes
07.7.	Отпад који садржи РСВ	1	-	1	07.7.	Waste containing PCB
08	Одбачена електрична и електронска опрема, машине и компоненте од опреме (искључ. 08.1.)	17	16	1	08	Discarded electrical and electronic equipment, machines and equipment components (excl. 08.1.)
08.1.	Одбачена возила	8	2	6	08.1.	Discarded vehicles
09.1.	Отпад од припреме хране и прерађевина	21 809	21 809	-	09.1.	Mixed waste of food preparation and products
09.2.	Зелени отпад	4 809	4 809	-	09.2.	Green wastes
09.3.	Шталско ђубре	4 800	4 800	-	09.3.	Slurry and manure
10.1.	Отпад из домаћинства и сличан отпад	1 691	1 691	-	10.1.	Household and similar wastes
10.2.	Измијешани материјали који се не могу разликовати	5 471	5 471	-	10.2.	Mixed and undifferentiated materials
10.3.	Разврстани остатак	2 073	2 073	-	10.3.	Sorting residues
11.1.	Талози од прераде отпадних вода	4	4	-	11.1.	Sludge from treatment of waste water
11.2.	Талози од пречишћавања воде за пиће и технолошких вода	49	49	-	11.2.	Sludge from purification of drinking and process water
11.3.	Незагађени отпадни материјали од ископавања	64 210	64 210	-	11.3.	Unpolluted dredging spoils
11.4.	Садржај септичких јама	100	100	-	11.4.	Cesspit content
12.1.	Грађевински отпад и отпад од рушења објеката	2 601	2 601	-	12.1.	Construction and demolition wastes
12.2.	Азбестни отпад	0	-	0	12.2.	Asbestos waste
12.3.	Отпад од природних материјала	45 428 154	45 428 154	-	12.3.	Waste of naturally occurring minerals
12.4.	Отпад од сагорејевања	703 900	38 485	665 415	12.4.	Combustion waste
12.5.	Разни минерални отпад	9 743	9 743	-	12.5.	Artificial mineral wastes
12.6.	Контаминирана земља и загађени материјали од машинског ископавања	4 615	-	4 615	12.6.	Contaminated soils and dredging spoils

<sup>1)</sup> Шифра отпада према Европском статистичком каталогу отпада  
*Waste code according to the European Waste Catalogue for Statistics*

Испоручене количине воде из јавног водовода, хиљ. м³, 2009. (структура у %)  
Volume of water distributed from public water supply, thous. m³, 2009 (structure in %)



Количине отпадних вода из јавне канализације, хиљ. м³, 2009. (структура у %)  
Volume of waste waters from public sewage system, thous. m³, 2009 (structure in %)

