

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 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.

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.

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 обезбјеђене 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 послјије 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 процени.

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).

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)

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.

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.

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.

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.

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

хиљ. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Изворишта воде / Water sources									
УКУПНО	100 302	100 964	96 663	99 391	100 720	99 601	97 509	93 611	TOTAL
Укупно захваћене количине воде	99 650	100 285	95 897	98 581	99 739	98 642	96 590	92 828	Volume of water captured
Подземне воде	43 137	42 705	41 138	41 332	41 235	42 116	40 602	36 855	Underground waters
Извори	29 671	27 587	26 982	29 107	31 121	27 707	28 554	26 799	Springs
Водотоци	20 769	24 250	21 929	24 317	23 558	25 217	23 931	25 945	Watercourses
Акумулације	1 873	1 882	1 883	1 883	1 883	1 886	1 898	1 729	Reservoirs
Језера	4 200	3 861	3 965	1 942	1 942	1 716	1 605	1 500	Lakes
Преузете количине воде из других водоводних система	652	679	766	810	981	959	919	783	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	TOTAL
Домаћинствима	38 638	39 630	38 824	36 850	38 653	39 838	40 132	38 919	Households
Пољопривреди, шумарству и рибарству	...	...	...	1 164	1 159	1 166	1 214	1 193	Agriculture, forestry and fishing
Индустрији	9 892	9 150	9 338	7 491	6 466	5 430	5 860	5 485	Industry
Осталим дјелатностима	7 000	6 211	5 735	4 752	5 927	5 858	5 580	5 365	Other activities
Другим водоводним системима	2 334	2 119	1 921	2 107	1 952	1 843	1 859	2 119	Other water supply systems
Укупни губици воде	42 438	43 854	40 845	47 027	46 563	45 466	42 864	40 530	Total water losses
Водоводна мрежа / Water supply network									
Укупна дужина водоводне мреже, км	4 431	4 542	4 700	4 832	5 172	5 479	6 109	6 368	Total length of water supply network, km
Дужина главног довода, км	943	947	971	1 016	1 075	1 132	1 132	1 146	Length of water mains, km
Дужина разводне мреже, км	3 488	3 595	3 729	3 816	4 097	4 347	4 977	5 222	Length of distribution network, km
Број водоводних прикључака	175 559	181 879	189 458	188 734	197 091	203 347	206 479	211 753	Number of connecting pipes
Број уличних хидраната	4 379	4 827	5 076	5 240	5 401	5 733	5 786	5 880	Number of street hydrants

14.2. Јавна канализација
Public sewage system

хиљ. м³ / thous. m³

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Отпадне воде / Waste waters									
УКУПНО	33 375	36 006	36 021	30 360	34 128	31 561	32 336	30 240	TOTAL
Из домаћинства	23 373	25 885	26 614	22 142	24 953	23 884	24 457	23 228	From households
Из пољопривреде, шумарства и рибарства	...	...	...	295	304	224	853	864	From agriculture, forestry and fishing
Из индустрије	4 937	4 499	5 300	3 860	4 034	2 861	3 279	2 925	From industry
Из осталих дјелатности	5 065	5 622	4 107	4 063	4 837	4 592	3 747	3 223	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	TOTAL
Непречишћене воде – свега	31 879	34 726	34 794	29 141	32 986	30 353	30 058	28 055	Unpurified waters – all
У подземне воде	1 396	1 386	1 441	1 122	1 204	1 852	1 950	1 321	Into ground waters
У водотоке	29 683	32 881	32 894	27 856	31 623	28 359	27 917	26 564	Into watercourses
У језера	800	459	459	163	159	142	191	170	Into lakes
Пречишћене воде – у водотоке	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 198 ¹⁾	1 084 ¹⁾	Purified waters – into watercourses
Комбинованим поступком	1 496	1 280	1 227	1 219	1 142	1 208	1 195	1 080	By combined method
Механички	-	-	-	-	-	-	3	3	Mechanically
Канализациона мрежа / Sewage network									
Укупна дужина затворене канализационе мреже, км	1 079	1 087	1 090	1 172	1 217	1 257	1 271	1 304	Total length of sewage network, km
Дужина главног колектора, км	212	214	219	230	245	251	251	251	Length of main sewer, km
Број канализационих прикључака	82 260	83 086	86 563	91 389	96 543	101 526	104 324*	106 913	Number of sewage connections
Број уличних сливника	11 273	11 277	11 440	12 042	12 635	12 659	12 830	13 469	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, 2010.
Water supply in industry, 2010

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	18 383 338	1 776	417	15 400	18 361 726	2 641	1 378	TOTAL
C Вађење руда и камена	9 612	33	147	6 792	2 565	31	44	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	7	6	-	-	-	1	-	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	9 491	-	133	6 786	2 565	-	7	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	114	27	14	6	-	30	37	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	10 302	1 629	266	5 989	17	2 370	31	D Manufacturing
15 Произ. прехран. произ. и пића	2 144	678	39	84	-	1 339	4	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	8	-	-	-	-	8	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	15	5	-	-	-	10	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	32	9	3	-	-	20	-	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	34	-	-	-	-	32	2	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	159	24	23	9	-	103	-	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	712	-	-	698	-	14	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	14	-	-	-	-	14	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	3 574	621	-	2 720	17	216	-	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	284	-	-	251	-	33	-	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	23	2	-	-	-	18	3	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	222	36	45	35	-	87	19	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	2 401	6	145	2 162	-	85	3	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	369	239	-	16	-	114	-	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	21	-	-	-	-	21	-	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	88	-	-	-	-	88	-	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	2	-	-	-	-	2	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	21	-	-	-	-	21	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	55	-	-	-	-	55	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	123	9	11	14	-	89	-	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	18 363 424	114	4	2 619	18 359 144	240	1 303	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	18 363 424	114	4	2 619	18 359 144	240	1 303	40 Electricity, gas and hot water supply

14.4. Коришћење вода у индустрији, 2010.
Water utilisation in industry, 2010

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	18 383 223	18 370 606	1 722	8 586	5 689	1 115	2 916	TOTAL
C Вађење руда и камена	9 612	9 427	13	126	74	48	11	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	7	-	-	-	-	1	6	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	9 491	9 332	-	125	74	34	-	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	114	95	13	1	-	13	5	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	10 195	4 258	740	3 293	448	720	1 924	D Manufacturing
15 Произ. прехрам. произ. и пића	2 110	1 527	160	162	23	155	266	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	15	5	-	5	-	3	2	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	32	15	-	-	-	16	1	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	34	3	-	1	-	19	11	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	153	95	12	2	2	45	11	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	712	708	70	-	-	4	-	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	14	6	-	-	-	7	1	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	3 509	961	-	1 228	9	210	1 110	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	284	33	15	236	15	15	-	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	23	10	3	-	-	13	-	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	222	160	67	-	-	33	29	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	2 398	549	385	1 328	391	58	463	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	368	35	2	258	2	65	10	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	21	8	2	2	1	9	2	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	88	12	-	55	-	16	5	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	2	1	-	-	-	1	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	21	3	-	9	-	7	2	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	55	45	-	-	-	10	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	125	77	24	7	5	30	11	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	18 363 416	18 356 921	969	5 167	5 167	347	981	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	18 363 416	18 356 921	969	5 167	5 167	347	981	40 Electricity, gas and hot water supply

14.5. Отпадне воде¹⁾ из индустрије, 2010.
Discharge of waste water¹⁾ from industry, 2010хиљ. 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	19 956	86	180	13 702	579	930	4 479	TOTAL
C Вађење руда и камена	9 509	34	-	8 890	104	45	436	C Mining and quarrying
10 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета	7	-	-	-	-	-	7	10 Mining of coal and lignite, extraction of peat
13 Вађење руда метала	9 417	-	-	8 861	100	28	428	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	85	34	-	29	4	17	1	14 Other mining and quarrying
D Прерађивачка индустрија	8 018	52	180	4 358	153	734	2 541	D Manufacturing
15 Произ. прехрам. произ. и пића	1 932	10	111	291	49	185	1 286	15 Mfr. of food prod. and beverages
16 Произ. дуванских производа	8	-	-	-	-	8	-	16 Mfr. of tobacco products
17 Произ. текст. предива и тканина	15	-	-	-	2	13	-	17 Mfr. of textiles
18 Произ. одјевних предмета, дорада и бојење крзна	32	-	-	9	-	23	-	18 Mfr. of wearing apparel, dressing and dyeing of fur
19 Произ. коже и предмета од коже и обуће	34	-	-	-	5	23	6	19 Leather tanning and dressing: mfr. of luggage, saddlery handbags, shoes etc.
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	147	1	1	1	51	55	38	20 Mfr. of wood and wood, cork, straw and plaiting mat. products
21 Произ. целулозе, папира и производа од папира	642	-	-	-	-	11	631	21 Mfr. of pulp, paper and paper products
22 Издавачка дјел., штампање и репродукција сним. медија	14	-	-	-	-	14	-	22 Publishing, printing and reproduction of recorded media
23 Произ. кокса и деривата нафте	2 547	5	-	2 512	1	12	17	23 Mfr. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24 Произ. хемикалија и хемијских производа	254	-	4	236	1	13	-	24 Mfr. of chemicals and chemical products
25 Произ. производа од гуме и пластике	20	-	-	-	5	10	5	25 Mfr. of rubber and plastic products
26 Произ. производа од осталих минерала	118	36	-	4	3	41	34	26 Mfr. of other non-metallic mineral products
27 Произ. основних метала	1 618	-	-	1 085	-	27	506	27 Mfr. of basic metals
28 Произ. металних производа, осим машина	364	-	40	220	6	98	-	28 Mfr. of fabricated metal prod., except machinery and equipment
29 Произ. осталих машина и уређаја	18	-	-	-	1	17	-	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	88	-	2	-	-	86	-	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	2	-	-	-	-	2	-	33 Mfr. of medical, precision and optical instr., watches and clocks
34 Произ. моторних возила и приколица	21	-	6	-	-	15	-	34 Mfr. of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35 Произ. осталих саоб. средстава	55	-	16	-	-	39	-	35 Mfr. of other transport equip.
36 Произ. намјештаја и сличних производа	88	-	-	-	29	41	18	36 Mfr. of furniture, manufact n.e.c.
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	-	-	37 Recycling
E Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	2 429	-	-	454	322	151	1 502	E Electricity, gas and hot water supply
40 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и топлим водом	2 429	-	-	454	322	151	1 502	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

t

	2006	2007	2008	2009	2010	
Произведени и прикупљени отпад						<i>Generated and collected waste</i>
Укупно произведено	...	...	434 041	395 600	392 891	<i>Total amount of generated waste</i>
Количина произведеног отпада по становнику, kg	...	...	302	276	274	<i>Amount of generated waste per capita, kg</i>
Укупно прикупљено	316 027	323 448	265 850	255 034	263 646	<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	<i>Total amount of disposed waste</i>
Одлагалишта отпада						<i>Waste disposal sites</i>
Укупан број евидентираних одлагалишта отпада	40	43	42	42	42	<i>Number of registered waste disposal sites</i>

14.7. Отпад из производних дјелатности, 2009. – по подручјима и подподручјима
Waste from production activities, 2009 – 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	47 977 724	955 384	TOTAL
C 10–14 Вађење руда и камена	46 443 884	14 042	C 10–14 Mining and quarrying
D 15–40 Прерађивачка индустрија	512 279	4 045	D 15–40 Manufacturing
DA 15–16 Производња прехранбених производа, пића и духана	34 519	193	DA 15–16 Manufacture of food products, beverages and tobacco
DB 17–18 Производња текстила и текстилних производа	423	-	DB 17–18 Manufacture of textiles and textile products
DC 19 Производња коже и производа од коже	289	-	DC 19 Manufacture of leather and leather products
DD 20 Производња дрвета и производа од дрвета	96 574	1 835	DD 20 Manufacture of wood and wood products
DE 21–22 Производња целулозе, папира и производа од папира; издавачка и штампарска дјелатност	3 239	5	DE 21–22 Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing
DF 23 Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива	45 878	1 411	DF 23 Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
DG 24 Производња хемикалија, хемијских производа и вјештачких влакана	1 044	500	DG 24 Manufacture of chemicals and chemical products
DH 25 Производња производа од гуме и пластичних маса	411	-	DH 25 Manufacture of rubber and plastic products
DI 26 Производња осталих производа од неметалних минерала	9 089	8	DI 26 Manufacture of other non-metallic mineral products
DJ 27–28 Производња базних метала и металних производа	292 349	22	DJ 27–28 Manufacture of basic metals and fabricated metal products
DK 29 Производња машина и уређаја, д.н.	1 154	-	DK 29 Manufacture of machinery and equipment n.e.c
DL 30–33 Производња електричних и оптичких уређаја	622	8	DL 30–33 Manufacture of electrical and optical equipment
DM 34–35 Производња саобраћајних средстава	4 238	9	DM 34–35 Manufacture of transport equipment
DN 36 Остала прерађивачка индустрија, д.н. (без 37) ¹⁾	22 450	54	DN 36 Manufacturing n.e.c
E 40 Производња и снабдијевање ел. енергијом, гасом и топлом водом	1 021 561	937 297	E 40 Electricity, gas and hot water supply

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

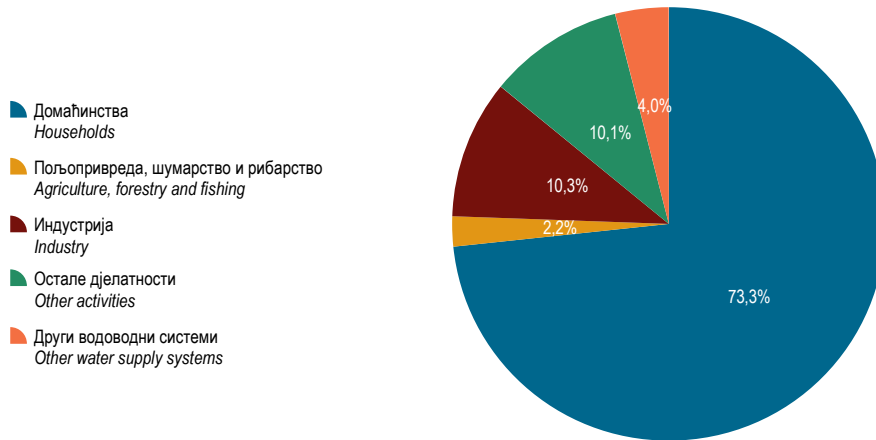
14.8. Неопасни и опасни отпад у 2009. – по врстама отпада
Non-hazardous and hazardous waste in 2009 – by waste types

t

EWC-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>	EWC-STAT code ¹⁾	Waste type
	УКУПНО	47 977 724	47 022 340	955 384		TOTAL
01.2.	Киселине, алкални или слани отпад	326	131	195	01.2.	<i>Acid, alkaline or saline wastes</i>
01.3.	Искориштена уља	16 589	-	16 589	01.3.	<i>Used oils</i>
02	Неспецификовани и измијешани хемијски отпад	4 195	4 153	42	02	<i>Non-specified and mixed chemical wastes</i>
03.1.	Хемијски талози и остаци	731	170	561	03.1.	<i>Chemical reaction residues</i>
03.2.	Индустријски отпадни талози	266	260	6	03.2.	<i>Sludge from industrial processes</i>
06	Метални отпад	13 053	13 053	-	06	<i>Metallic wastes</i>
07.1.	Стаклени отпад	720	720	0	07.1.	<i>Glass wastes</i>
07.2.	Отпад од папира и картона	802	802	-	07.2.	<i>Paper and cardboard wastes</i>
07.3.	Отпад од гума	204	204	-	07.3.	<i>Rubber wastes</i>
07.4.	Пластични отпад	424	424	-	07.4.	<i>Plastic wastes</i>
07.5.	Дрвени отпад	122 663	120 813	1 850	07.5.	<i>Wood wastes</i>
07.6.	Текстилни отпад	337	337	-	07.6.	<i>Textile wastes</i>
07.7.	Отпад који садржи РСВ	113	-	113	07.7.	<i>Waste containing PCB</i>
08	Одбачена електрична и електронска опрема, машине и компоненте од опреме (искључ. 08.1.)	78	73	5	08	<i>Discarded electrical and electronic equipment, machines and equipment components (excl. 08.1.)</i>
08.1.	Одбачена возила	68	60	8	08.1.	<i>Discarded vehicles</i>
09.1.	Отпад од припреме хране и прерађевина	8 086	8 086	-	09.1.	<i>Mixed waste of food preparation and products</i>
09.2.	Зелени отпад	4 295	4 295	-	09.2.	<i>Green wastes</i>
09.3.	Шталско ђубре	13 468	13 468	-	09.3.	<i>Slurry and manure</i>
10.1.	Отпад из домаћинства и сличан отпад	1 689	1 689	-	10.1.	<i>Household and similar wastes</i>
10.2.	Измијешани материјали који се не могу разликовати	5 407	5 407	-	10.2.	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
10.3.	Разврстани остатак	1 442	1 442	-	10.3.	<i>Sorting residues</i>
11.1.	Талози од прераде отпадних вода	3	3	-	11.1.	<i>Sludge from treatment of waste water</i>
11.2.	Талози од пречишћавања воде за пиће и технолошких вода	53	53	-	11.2.	<i>Sludge from purification of drinking and process water</i>
11.3.	Незагађени отпадни материјали од ископавања	88 098	88 098	-	11.3.	<i>Unpolluted dredging spoils</i>
11.4.	Садржај септичких јама	50	50	-	11.4.	<i>Cesspit content</i>
12.1.	Грађевински отпад и отпад од рушења објеката	2 049	2 049	-	12.1.	<i>Construction and demolition wastes</i>
12.2.	Азбестни отпад	0	-	0	12.2.	<i>Asbestos waste</i>
12.3.	Отпад од природних материјала	46 661 975	46 661 975	-	12.3.	<i>Waste of naturally occurring minerals</i>
12.4.	Отпад од сагоревања	1 018 474	82 474	936 000	12.4.	<i>Combustion waste</i>
12.5.	Разни минерални отпад	12 051	12 051	-	12.5.	<i>Artificial mineral wastes</i>
12.6.	Контаминирана земља и загађени материјали од машинског ископавања	15	-	15	12.6.	<i>Contaminated soils and dredging spoils</i>

¹⁾ Шифра отпада према Европском статистичком каталогу отпада
Waste code according to the European Waste Catalogue for Statistics

Г-14.1. Испоручене количине воде из јавног водовода, хиљ. м³, 2010. (структура у %)
Volume of water distributed from public water supply, thous. m³, 2010 (structure in %)



Г-14.2. Количине отпадних вода из јавне канализације, хиљ. м³, 2010. (структура у %)
Volume of waste waters from public sewage system, thous. m³, 2010 (structure in %)

