

OKOLIŠ

Environment

OTPAD IZ PROIZVODNIH DJELATNOSTI, 2009

Waste from production activities, 2009

U saopštenju su podaci o otpadu nastalom u proizvodnim aktivnostima za referentnu 2009. godinu.

This release contains data on waste generated in production for reference year 2009.

Izveštajne jedinice su poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata koji imaju 10 i više zaposlenih i koji su po Klasifikaciji djelatnosti (NACE Rev.1.1) registrovani u sektorima C- vađenje ruda i kamena, D- prerađivačka industrija i E- snabdijevanje električnom energijom, plinom i toplom vodom.

Reporting units are companies or parts of companies with 10 and more employees which are classified by NACE Rev. 1.1 into the following activity sectors Mining and quarrying (C), Manufacturing industry (D) and Electricity, gas and hot water supply (E).

Ukupna količina nastalog otpada iznosila je 55.423.828 tona u 2009. godini. Količina otpada iz područja C- Vađenje ruda i kamena učestvovala je sa 91.6% u ukupnoj količini, D - Prerađivačka industrija sa 5.6% i E - Proizvodnja i snabdijevanje energijom, plinom, parom i vodom sa 2.8%.

In the year 2009, the total quantity of generated waste was 55.423.828 tons. The amount of waste from C- Mining and quarrying participated with 91.6% in total quantity, D - Manufacturing industry with 5.6% and E - Electricity, gas and hot water supply with 2.8%.

Količina nastalog opasnog otpada iznosi 1.018.035 tona ili 2% od ukupne količine.

The quantity of hazardous waste generated was 1.018.0365 tons or 2% of total quantity.

Najveći dio opasnog otpada potiče iz područja E - Proizvodnja i snabdijevanje energijom, plinom, parom i vodom i iznosi 937.313 tona i oblasti DJ - Prerađivačka industrija; Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda i iznosi 59.032 tona.

Most of the hazardous waste comes from E - Electricity, gas and hot water supply and it amounts to 937.314 tons and DJ - Manufacturing Industry; Manufacturing basic metals and fabricated metal products to the amount of 59.032 tons.

1. Količine neopasnog i opasnog otpada, 2009.

Quantities between non-hazardous and hazardous waste, 2009

Područje klasifikacije djelatnosti BiH Sectors of NACE Rev. 1.1	Ukupno, tona Total, tons	Od toga opasni otpad, tona Out of which hazardous waste, tons
C Vađenje ruda i kamena C Mining and quarrying	50.782.646	15.136
D Prerađivačka industrija D Manufacturing	3.077.568	65.586
E Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i vodom E Electricity, gas and water supply	1.563.614	937.313
Ukupno Total	55.423.828	1.018.035

2. UKUPNI otpad nastao u proizvodnim aktivnostima, 2009, tona

TOTAL waste generated in production activities, 2009, tones

NACE Rev. 1.1		Količina otpada u proizvodnim aktivnostima Amount of waste from production activities		NACE Rev. 1.1	
		Ukupno Total	Od toga količina opasnog otpada Of which amount of hazardous waste		
		55.423.828	1.018.035		
C	VAĐENJE RUDA I KAMENA	50.782.646	15.136	<i>MINING AND QUARRYING</i>	C
D	PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	3.077.568	65.586	<i>MANUFACTURING</i>	D
DA	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhana	59.648	877	<i>Manufacture of food products, beverages and tobacco</i>	DA
DB	Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda	683	1	<i>Manufacture of textiles and textile products</i>	DB
DC	Proizvodnja kože i proizvoda od kože	41.441	0	<i>Manufacture of leather and leather products</i>	DC
DD	Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	145.891	3.413	<i>Manufacture of wood and wood products</i>	DD
DE	Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira; izdavačka i štamparska djelatnost	44.980	16	<i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	DE
DF	Proizvodnja koksa, derivata nafte i nuklearnog goriva	45.896	1.564	<i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	DF
DG	Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	145.448	71	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	DG
DH	Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	658	0	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	DH
DI	Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	26.064	58	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	DI
DJ	Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	2.520.279	59.032	<i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	DJ
DK	Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	2.588	22	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c</i>	DK
DL	Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	728	50	<i>Manufacture of electrical and optical equipment</i>	DL
DM	Proizvodnja saobraćajnih sredstava	8.370	305	<i>Manufacture of transport equipment</i>	DM
DN (bez 37)*	Ostala prerađivačka industrija, d.n.	34.894	177	<i>Manufacturing n.e.c</i>	DN (excl.37)*
E	Proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, plinom i toplom vodom	1.563.614	937.313	<i>Electricity, gas and hot water supply</i>	E

3. NEOPASNI I OPASNI OTPAD NASTAO U PROIZVODNIM AKTIVNOSTIMA (PODRUČJA C, D i E) po EWCStat klasifikaciji, 2009, tona
 NON-HAZARDOUS AND HAZARDOUS WASTE IN PRODUCTION ACTIVITIES (SECTORS C, D AND E) BY EWCStat Classification, 2009, tones

EWCStat klasifikacija	Nastali otpad Generated waste			EWCStat Classification
	Ukupno Total	Neopasni otpad Non-hazardous waste	Opasni otpad Hazardous waste	
UKUPNO	55.423.828	54.405.793	1.018.035	TOTAL
01.1. Iskorišteni rastvarači	0	0	0	Spent solvents 01.1.
01.2. Kiseline, alkalni ili slani otpad	79.917	79.634	283	Acid, alkaline or saline wastes 01.2.
01.3. Iskorištena ulja	17.519	0	17.519	Used oils 01.3.
02.1. Nespecificovani hemijski otpad	6.736	6.599	137	Nonspecified chemical waste 02.1.
02.2. Neiskorišteni eksplozivi	2	0	2	Written-off explosives 02.2.
02.3. Izmiješani hemijski otpad	942	0	942	Mixed chemical waste 02.3.
03.1. Hemijski talozi i ostaci	10.897	8.230	2.667	Chemical deposits and residues 03.1.
03.2. Industrijski otpadni talozi	67.766	62.950	4.816	Industrial effluent sludges 03.2.
06.1. Otpad od željeznog metala i staro željezo	53.176	53.176	0	Iron metal waste and scrap iron 06.1.
06.2. Otpad od obojenih metala	5.177	5.177	0	Non iron metal waste 06.2.
06.3. Izmiješani metalni otpad	72.110	71.958	152	Mixed metal waste 06.3.
07.1. Stakleni otpad	2.690	2.184	506	Glass waste 07.1.
07.2. Otpad od papira i kartona	8.030	8.030	0	Paper and cardboard wastes 07.2.
07.3. Otpad od guma	314	314	0	Rubber wastes 07.3.
07.4. Plastični otpad	937	937	0	Plastic wastes 07.4.
07.5. Drveni otpad	188.300	184.791	3.509	Wood wastes 07.5.
07.6. Tekstilni otpad	23.821	23.821	0	Textile wastes 07.6.
07.7. Otpad koji sadrži PCB	174	0	174	Waste containing PCB 07.7.
08.1. Odbačena vozila	91	69	22	Discarded vehicles 08.1.
08.2. Odbačena električna i elektronska oprema	40	33	7	Discarded electrical and electronical equipment 08.2.
08.4. Odbačene mašine i komponente od opreme	153	112	41	Discarded machines and equipment parts 08.4.
09.1. Otpad od pripreme hrane i prerađevina	30.358	30.358	0	Waste from food preparation and products 09.1.
09.2. Zeleni otpad	4.389	4.389	0	Green waste 09.2.
09.3. Štalsko đubre	13.468	13.468	0	Manure 09.3.
10.1. Otpad iz domaćinstva i slični otpad	22.655	22.655	0	Household and similar wastes 10.1.
10.2. Izmiješani i materijali koji se ne mogu razlikovati	8.899	8.899	0	Mixed and undifferentiated materials 10.2.
10.3. Razvrstani ostatak	5.160	5.160	0	Sorting residues 10.3.
11.1. Talozni od prečišćavanja otpadnih voda	684	684	0	Common sludges from waste waters 11.1.
11.2. Talozni od prečišćavanja voda za piće i tehnoloških voda	54	54	0	Drinking and technological water sludges 11.2.
11.3. Nezagađeni otpadni materijali od iskopavanja	89.098	89.098	0	Uncontaminated waste materials from dredging 11.3.
11.4. Sadržaj septičkih jama	64	64	0	Contents of septic tanks 11.4.
12.1. Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	2.394	2.394	0	Construction and demolition generated waste 12.1.
12.2. Azbestni otpad	0	0	0	Asbestos waste 12.2.
12.3. Otpad od prirodnih materijala	51.440.980	51.403.753	37.227	Natural materials waste 12.3.
12.4. Otpad od sagorijevanja	1.811.527	865.125	946.402	Combustion wastes 12.4.
12.5. Razni mineralni otpad	1.455.287	1.451.674	3.613	Various mineral waste 12.5.
12.6. Kontaminirana zemlja i zagađeni materijali od mašinskog iskopavanja	16	0	16	Contaminated soils and polluted dredging spoils 12.6.

4. UKUPNI otpad nastao u proizvodnim aktivnostima (područje C, D i E) po Listi otpada, 2009, tona

TOTAL waste generated in production activities (C, D and E) by European List of Waste, 2009, tones

Lista otpada	Količina otpada nastalog tokom izvještajne godine <i>Amount of waste generated during the reporting year</i>		List of Waste
	Ukupno <i>Total</i>	Od toga količina opasnog otpada <i>Of which amount of hazardous</i>	
UKUPNO	55.423.828	1.018.035	TOTAL
01 Otpad koji nastaje kod istraživanja i kopanja ruda, iskopavanja i drobljenja kamenja i od fizičkog i hemijskog obrađivanja ruda	40.947.707	37.227	Wastes resulting from exploration, mining, dressing and further treatment of minerals and quarry 01
02 Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	51.019	0	Wastes from agricultural, horticultural, hunting, fishing and aquacultural primary production, food preparation and processing 02
03 Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	194.967	3.495	Wastes from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture 03
04 Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	41.886	0	Wastes from the leather, fur and textile industries 04
05 Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade uglja	1.866	1.850	Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal 05
06 Otpad iz anorganskih hemijskih procesa	88.431	4.795	Wastes from inorganic chemical processes 06
07 Otpad iz organskih hemijskih procesa	102	4	Wastes from organic chemical processes 07
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstva za zaptivanje i štamparskih boja	182	86	Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks 08
09 Otpad iz fotografske industrije	4	4	Wastes from the photographic industry 09
10 Otpad iz termičkih procesa	3.339.761	946.692	Inorganic wastes from thermal processes 10
11 Otpad koji potiče od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala	1.290	625	Inorganic metal-containing wastes from metal treatment and the coating of metals, and non- 11
12 Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-hemijske obrade metala i plastike	23.070	607	Wastes from shaping and surface treatment of metals and plastics 12
13 Otpadna tečna goriva i ulja (osim jestivog ulja, i otpada iz grupa 05, 12 i 19)	15.989	15.989	Oil wastes (except edible oils, 05 and 12) 13
14 Otpad od organskih materije koje se koriste kao rastvarači (osim 07 00 00 i 08 00 00)	0	0	Wastes from organic substances used as solvents (except 07 and 08) 14
15 Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	6.089	54	Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified 15
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	72.570	5.633	Wastes not otherwise specified in the list 16
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući otpad od izgradnje cesta uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla)	10.596.979	16	Construction and demolition wastes (including road construction) 17
18 Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz domaćinstava i restorana koji ne potiče iz neposredne zdravstvene zaštite)	14	0	Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care) 18
19 Otpad iz postrojenja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu	2.407	900	Wastes from waste treatment facilities, off-site waste water treatment plants and the water industry 19
20 Komunalni otpad i slični otpad iz industrije, trgovine i zanatskih pogona, uključujući odvojeno prikupljene frakcije	39.494	58	Municipal wastes and similar commercial, industrial and institutional wastes including separately collected fractions 20

5. Količina NEOPASNOG otpada; EWCStat klasifikacija - NACE Rev. 1.1; 2009, tona

Quantity of NON HAZARDOUS waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2009, tons

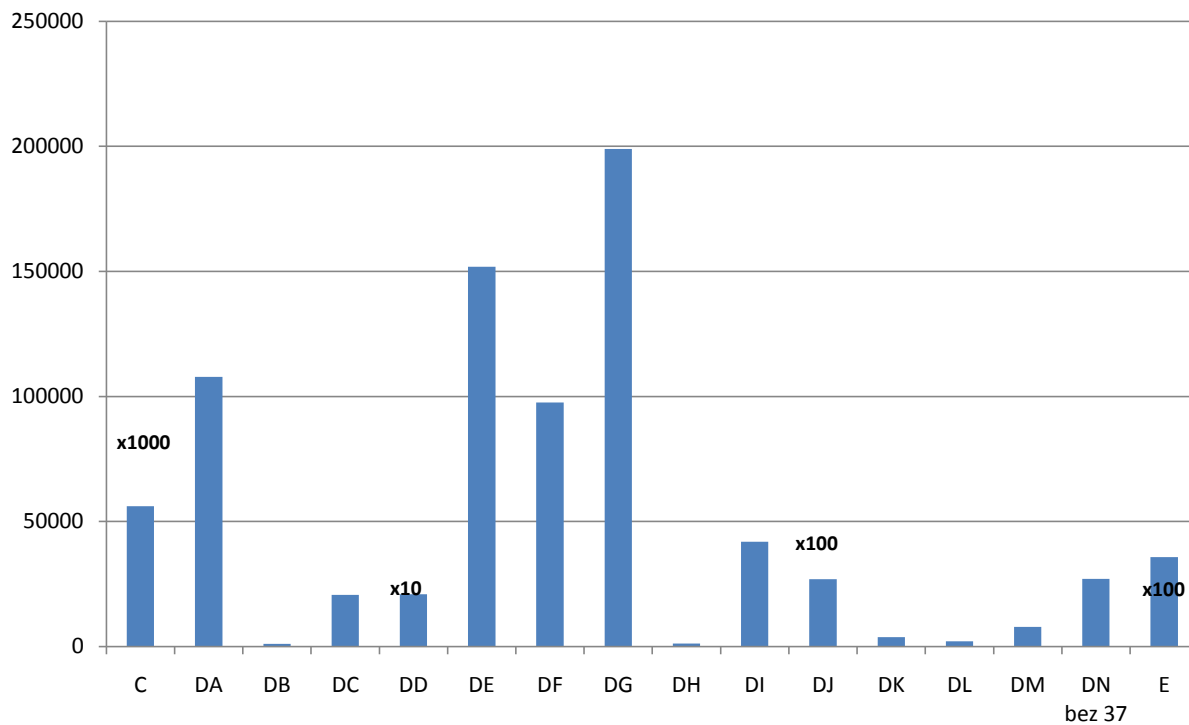
šifra	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN bez 37	E	Ukupno
01.2.	1	0	0	0	0	500	0	79.126	0	0	0	0	2	5	0	0	79.634
02.1.	0	34	51	268	47	750	0	39	0	0	3.916	0	0	0	1.489	3	6.599
03.1.	0	150	0	7.266	0	350	1	10	2	0	450	0	0	2	0	0	8.230
03.2.	615	160	0	11.000	0	250	0	500	0	2	50.386	1	0	0	0	36	62.950
06.1.	60	90	0	0	0	8	1.889	0	15	173	44.112	368	370	6.022	22	47	53.176
06.2.	7	15	0	0	24	99	23	3	3	1	2.014	969	20	0	0	2.001	5.177
06.3.	749	145	0	0	0	37	0	121	4	21	68.001	219	231	1.047	3	1.380	71.958
07.1.	0	894	0	0	6	1	0	0	11	2	3	0	0	0	201	1.065	2.184
07.2.	25	2.676	10	32	1	880	10	480	123	1.960	49	49	8	61	24	1.642	8.030
07.3.	68	8	0	0	0	2	18	0	0	1	21	0	0	0	0	196	314
07.4.	21	343	1	56	2	54	13	90	291	2	31	11	3	1	1	15	937
07.5.	543	2.407	0	0	141.178	6.434	32	391	12	115	751	7	0	15	32.901	6	184.791
07.6.	0	0	518	22.777	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16	510	23.821
08.1.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	0	0	0	0	6	69
08.2.	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	2	33
08.4.	0	0	0	0	0	24	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	112
09.1.	1.855	21.887	8	0	1.080	2	25	3	0	4.875	28	129	1	0	7	459	30.358
09.2.	4	4.169	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.389
09.3.	0	13.468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.468
10.1.	318	2.753	47	42	28	136	396	3.344	49	2.447	596	23	36	852	50	11.538	22.655
10.2.	1	7.738	43	0	34	3	0	16	0	4	364	654	1	25	0	18	8.899
10.3.	0	99	0	0	0	5.047	0	0	0	10	1	0	0	0	3	0	5.160
11.1.	0	684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	684
11.2.	50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54
11.3.	63.817	0	0	0	0	300	12.500	0	0	0	12.482	0	0	0	0	0	89.098
11.4.	0	24	4	0	0	0	23	3	0	0	0	0	0	0	0	11	64
12.1.	75	0	0	0	0	86	0	0	60	2.100	61	0	2	0	0	10	2.394
12.3.	50.696.933	320	0	0	0	0	29.166	0	0	14.140	662.385	5	2	34	0	800	51.403.756
12.4.	267	699	0	0	53	30.000	0	61.251	0	80	166.086	100	1	0	0	606.555	865.125
12.5.	2.092	0	0	0	25	0	21	0	0	45	1.449.460	31	0	0	0	0	1.451.674
Ukupno	50.767.511	58.773	682	41.441	142.478	44.964	44.332	145.377	658	26.006	2.461.247	2.566	678	8.065	34.717	626.301	54.405.794

6. Količina OPASNOG otpada; EWCStat klasifikacija - NACE Rev. 1.1; 2009, tona
Quantity of HAZARDOUS waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2009, tons

šifra	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN bez 37	E	Ukupno
01.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.2.	0	187	0	0	0	4	0	15	0	0	71	0	5	1	0	0	283
01.3.	14.151	9	0	0	0	11	1.388	1	0	22	657	20	37	61	0	1.161	17.518
02.1.	50	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	77	1	136
02.2.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
02.3.	900	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	14	18	0	943
03.1.	0	169	1	0	0	0	7	12	0	0	2.240	1	0	228	0	8	2.666
03.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.808	0	8	0	0	0	4.816
06.3.	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
07.1.	0	482	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	506
07.5.	0	0	0	0	3.413	0	0	1	0	0	0	0	0	0	82	14	3.510
07.7.	23	25	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	113	174
08.1.	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	5	22
08.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
08.4.	1	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	5	42
12.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.227	0	0	0	0	0	37.227
12.4.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.400	0	0	0	0	936.000	946.402
12.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.613	0	0	0	0	0	3.613
12.6.	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
Ukupno	15.136	877	1	0	3.413	16	1.564	71	0	58	59.032	22	50	305	177	937.313	1.018.035

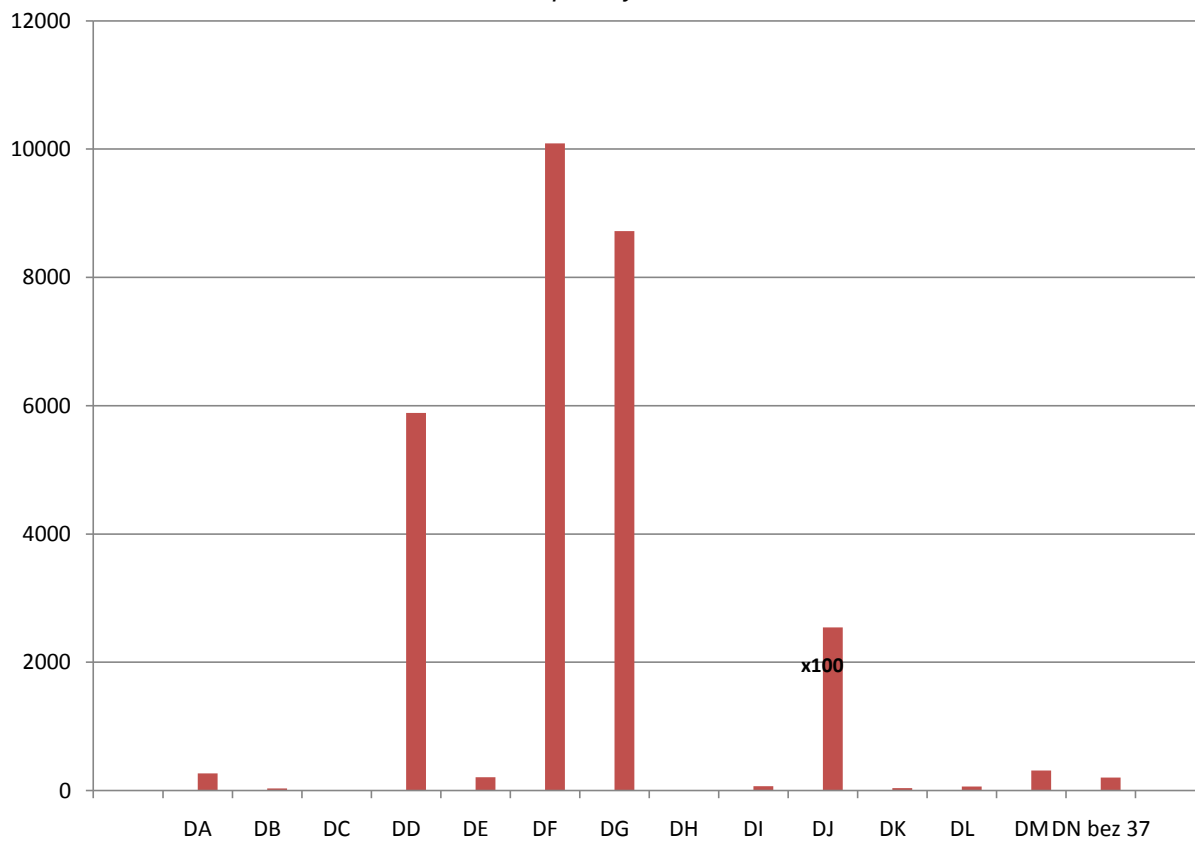
tona
tons

Količina otpada, područje C, D i E, 2009. Waste quantity, sector C, D and E, 2009



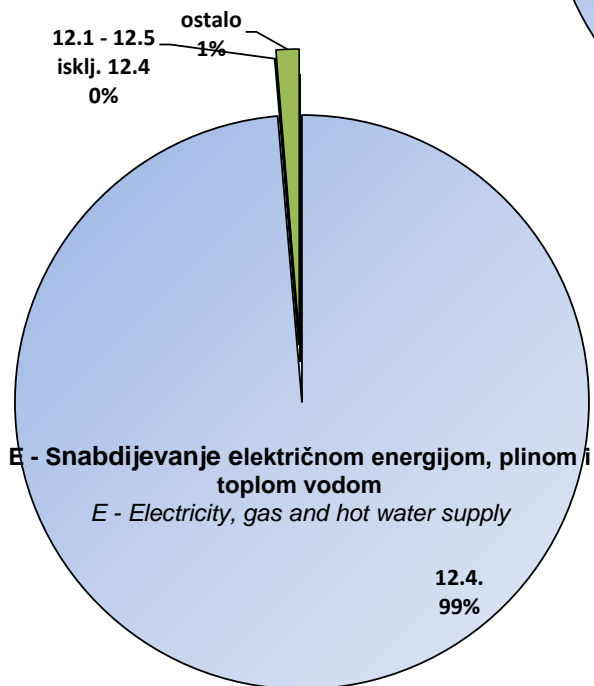
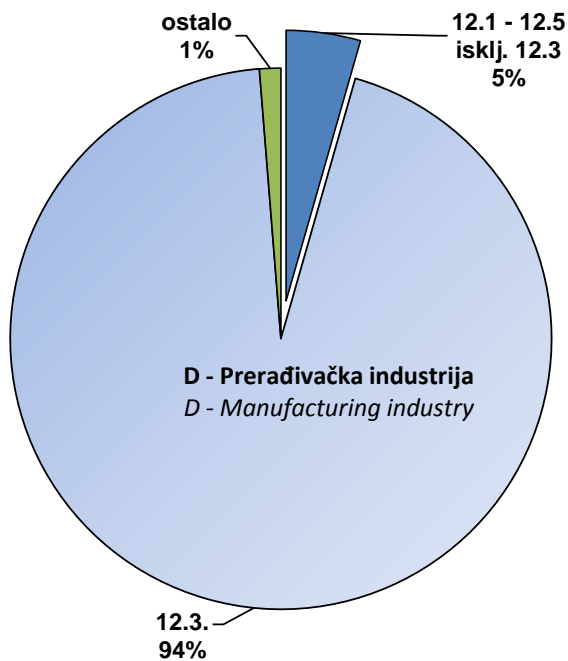
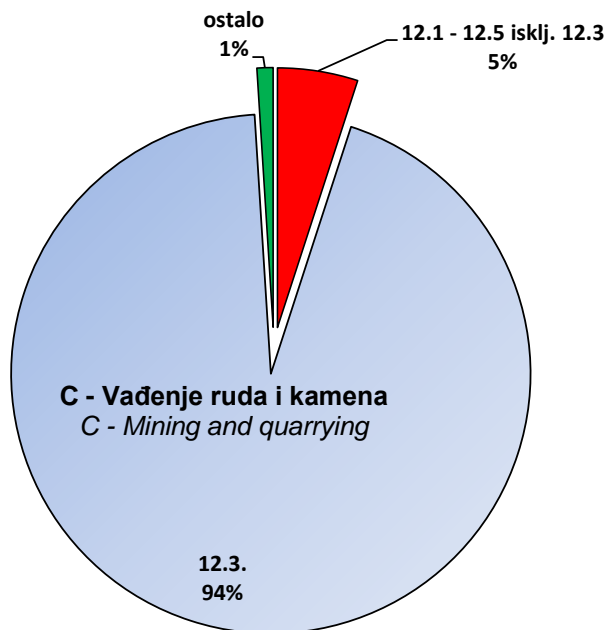
tona
tons

Količina opasnog otpada, područje D, 2009. Hazardous waste quantity, sector D, 2009



8. Prosječan sastav otpada u proizvodnim djelatnostima; EWCStat klasifikacija - NACE Rev. 1.1; 2009.

Average composition of waste in production activities; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2009



METODOLOŠKE NAPOMENE

Podaci o otpadu prikupljeni su Godišnjim izvještajem o otpadu nastalom u proizvodnim aktivnostima - OTP na osnovu Godišnjeg plana provođenja statističkih aktivnosti za 2010. godinu. Izvještajne jedinice su poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata koji su registrovani u sektoru C- vađenje ruda i kamena, D- prerađivačka industrija i E- snabdijevanje el. energijom, plinom i toplom vodom, Klasifikacije djelatnosti (NACE Rev.1.1), koji imaju 10 i više zaposlenih. Izvještaj se zasniva na evidenciji i dokumentaciji, a tamo gdje nije moguće, na procjeni. Regulativa 2150/2002/EC Evropskog parlamenta i Vijeća od 25. novembra 2002. godine obavezuje izvještavanje Evropskog statističkog ureda (EUROSTAT) o statističkim podacima o otpadu, kao i korištenje zajedničkih definicija i klasifikacija. Prema Regulativi 2150/2002/EC, podaci o nastajanju otpada se moraju prikazati prema klasifikaciji ekonomskih djelatnosti i 48 kategorija otpada, kako opasnog tako i neopasnog. U saopštenju su za prikaz podataka korištene dvije klasifikacije otpada: evropska Lista otpada - LoW i statistička klasifikacija otpada - EWCStat. Veza vrsta otpada ove dvije klasifikacije je dostupna na www.bhas.ba. Saopštenje bi trebalo doprinijeti boljem razumijevanju Regulative o statistici otpada 2150/2002/EC i implementaciji zakonodavne prakse EU u području upravljanja otpadom. Također, podaci ovog saopštenja bi trebali doprinijeti jačanju statistike okoliša, kao i efikasnijem upravljanju otpadom u Bosni i Hercegovini.

Lista otpada:

01	Otpad koji nastaje kod istraživanja i kopanja ruda, iskopavanja i dробljenja kamenja i od fizčkog i hemijskog obrađivanja ruda
02	Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade
03	Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona
04	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije
05	Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade uglja
06	Otpad iz anorganskih hemijskih procesa
07	Otpad iz organskih hemijskih procesa
08	Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za zaptivanje i štamparskih boja
09	Otpad iz fotografske industrije
10	Otpad iz termičkih procesa
11	Otpad koji potječe od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala
12	Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-hemijske obrade metala i plastike
13	Otpadna tečna goriva i ulja (osim jestivog ulja, i otpada iz grupa 05, 12 i 19)
14	Otpad od organskih materije koje se koriste kao rastvarači (osim 07 00 00 i 08 00 00)
15	Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
16	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući otpad od izgradnje cesta uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla)
18	Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz domaćinstava i restorana koji ne potiče iz neposredne zdravstvene zaštite)
19	Otpad iz postrojenja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu
20	Komunalni otpad i slični otpad iz industrije, trgovine i zanatskih pogona, uključujući odvojeno prikupljene frakcije

METHODOLOGICAL NOTES

Data on waste were collected through Annual Waste Report on waste created in manufacturing activities-OTP on the basis of the Annual Plan of implementation of statistical activities for 2010. Reporting units are business entities and parts of business entities that are registered in the sector C- Ore mining and quarrying, D- Manufacturing and E-Electricity, gas and hot water supply, NACE Rev.1.1 Classification, that have 10 or more employees. Report is based on records and documentation, and where that is not possible on estimation. Regulation 2150/2002/EC of the European Parliament and the Council of 25 November 2002 requires reporting to the European Statistical Office (EUROSTAT) about the statistical data on waste, as well as the use of common definitions and classifications. According to Regulation 2150/2002/EC, data on waste generation must be presented in accordance to the classification of economic activities and 48 categories of waste, both hazardous and non-hazardous. The Release uses data in accordance to the List of Waste - LoW, and the statistical classification of waste - EWC-Stat. The connection of these two types of waste classifications is available at www.bhas.ba. Release should contribute to a better understanding of Regulation 2150/2002/EC on waste statistics and implementation of EU legislative practice in the management of waste. Also, the data of this release should contribute to the strengthening of environmental statistics and more efficient waste management in Bosnia and Herzegovina.

List of waste:

01	Wastes resulting from exploration, mining, dressing and further treatment of minerals and quarry
02	Wastes from agricultural, horticultural, hunting, fishing and aquacultural primary production, food preparation and processing
03	Wastes from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture
04	Wastes from the leather, fur and textile industries
05	Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal
06	Wastes from inorganic chemical processes
07	Wastes from organic chemical processes
08	Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks
09	Wastes from the photographic industry
10	Inorganic wastes from thermal processes
11	Inorganic metal-containing wastes from metal treatment and the coating of metals, and non-ferrous hydrometallurgy
12	Wastes from shaping and surface treatment of metals and plastics
13	Oil wastes (except edible oils, 05 and 12)
14	Wastes from organic substances used as solvents (except 07 and 08)
15	Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified
16	Wastes not otherwise specified in the list
17	Construction and demolition wastes (including road construction)
18	Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)
19	Wastes from waste treatment facilities, off-site waste water treatment plants and the water industry
20	Municipal wastes and similar commercial, industrial and institutional wastes including separately collected fractions

NACE REV 1.1:**Područje/****NACE REV 1.1:****Sector**

C	Vađenje ruda i kamena	Mining and quarrying
DA	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhana	Man. of food and food products, and tobacco
DB	Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda	Man. of textiles and textile products
DC	Proizvodnja kože i proizvoda od kože	Man. of leather and leather products
DD	Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	Man. of wood and wood products
DE	Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira; Izdavačka i štamparska djelatnost	Man. of pulp, paper and paper products; publishing and printing
DF	Proizvodnja koksa, derivata nafte i nuklearnog goriva	Man. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
DG	Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	Man. of chemicals, chemical products and artificial fibers
DH	Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	Man. of rubber and plastic products
DI	Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	Man. of other non-metallic mineral products
DJ	Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	Manufacture of basic metal and fabricated metal products
DK	Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	Man. of machinery and equipment n.e.c.
DL	Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	Man. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja saobraćajnih sredstava	Man. of transport equipment
DN	Ostala prerađivačka industrija, d.n.	Other manufacturing n.e.c.
E	Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i vodom	Electricity, gas and water supply

Vrste otpada po EWCStat klasifikaciji**Types of waste according to the EWCStat**

01, 02, 03	Otpad hemijskih jedinjenja, otpad hemijske pripreme, ostali hemijski otpad	Chemical compound waste, chemical preparation wastes, other chemical wastes
01.2	Kiseline, alkalni ili slani otpad	Acid, alkaline or saline waste
01.3	Rabljena ulja	Used oils
03.1	Hemijski talozi i ostaci	Chemical deposits and residues
03.2	Industrijski otpadni talozi	Industrial effluent sludges
05	Otpad zdravstvene zaštite i biološki otpad	Health care and biological wastes
06	Metalni otpad	Metallic wastes
07	Nemetalni otpad	Non-metallic wastes
07.1	Stakleni otpad	Glass wastes
07.2	Papirni i kartonski otpad	Paper and cardboard wastes
07.3	Gumeni otpad	Rubber wastes
07.4	Plastični otpad	Plastic wastes
07.5	Drveni otpad	Wood wastes
07.6	Tekstilni otpad	Textile wastes
07.7	Otpad koji sadrži PCB	Waste containing PCB
08	Odbačena oprema	Discarded equipment
09	Otpad životinjskog i biljnog porijekla	Animal and vegetal wastes
09.11	Životinjski otpad od pripreme hrane i prerađevina	Animal waste of food preparation and products
09.3	Životinjski izmet, urin i đubrivo	Animal faeces, urine and manure
10.1	Kućanski i slični otpad	Household and similar wastes
10.2	Mješoviti i nediferencirani materijali	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Razvrstan ostatak	Sorting residues
11	Obični talozi	Common sludges
11.3	Nezagađeni otpadni materijal od iskopavanja	Dredging spoils
12	Mineralni otpad	Mineral wastes
12.5		
excl 12.4	Mineralni otpad (osim otpada od izgaranja, onečišćenog tla i onečišćenog materijala od iskopavanja)	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
12.4	Otpad od izgaranja	Combustion wastes
13	Očvrstano, stabilizirani otpad ili staklenasti otpad	Solidified, stabilised or vitrified wastes

DEFINICIJE

Otpad je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim provedenim propisom Zakona o upravljanju otpadom FBiH (Sl. novine FBiH 33/03), i Zakona o upravljanju otpadom RS (Sl. Gl. 53/02) koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Inertni otpad jest otpad koji ne podliježe bitnim fizikalnim hemijskim i/ili biološkim promjenama, a određen je propisom iz člana 4 (FBiH) i člana 5 (RS) Zakona.

Neopasni otpad jest otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao neopasni otpad propisom iz člana 4 (FBiH) i člana 5 (RS) Zakona.

Opasni otpad jest svaki otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao opasni otpad propisom iz člana 4 (FBiH) i člana 5 (RS) Zakona.

Proizvodni otpad jest otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima razlikuje se od komunalnog otpada. Proizvodnim otpadom ne smatraju se ostaci iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Proizvođač otpada jest svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad (izvorni proizvođač) i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom, mijenja sastav ili svojstva otpada.

DEFINITIONS

Waste is any substance or item determined by certain waste categories prescribed by the implementing regulation of the Law on Waste (Official Gazette FBiH no. 33/03) and the Law on Waste RS (Official Gazette of RS, No. 53/02), discarded, or intended to be discarded by the holder.

Inert waste is waste that is not subject to significant physical, chemical and / or biological changes, and is determined by the regulation from the Article 4 (FBiH) and Article 5 (RS) of the Laws.

Non-hazardous waste is waste that by its composition and properties is designated as non-hazardous waste by the regulation from the Article 4 (FBiH) and Article 5 (RS) of the Laws.

Hazardous waste is waste that by its composition and properties is designated as hazardous waste by the regulation from the Article 4 (FBiH) and Article 5 (RS) of the Laws.

Production waste is waste generated in the production process in industry, crafts and other processes, and its composition and properties differ from municipal wastes. Production waste is not considered to be remnants from the manufacturing process that are used in the production process of the same manufacturer.

Waste producer is any person whose activity generates waste (original producer) and / or which by the previous treatment, mixing or other treatment, changes the composition or characteristics of waste.

