



# SAOPŠTENJE

## FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor  
*Users are kindly requested to mention the data source*

GODINA/ YEAR IV

SARAJEVO, 20. 02. 2014.

BROJ/ NUMBER 4

# OKOLIŠ

## ENVIRONMENT

ISPRAVKA  
CORRECTION

### OTPAD IZ PROIZVODNIH DJELATNOSTI, 2008.

*WASTE FROM PRODUCTION ACTIVITIES, 2008.*

Ispravka saopštenja „Otpad iz proizvodnih djelatnosti“ referentna 2008-a, je uzrokovana korekcijom podataka dostavljenih od Federalnog Zavoda za statistiku. U saopštenju su isključene kategorije otpada 12.2, 12.3, i 12.5 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena. Isključene su šifre 01 01 01, 01 01 02 iz podgrupe 01 01 prema Listi otpada.

*Correction of first release "Waste from production activities" reference 2008, is caused by correction of data provided by the Federal Institute for Statistics. Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, and 12.5 by EWCStat classification according to NACE Rev.1. in section C - Mining and quarrying. Excluded are waste codes 01 01 01, 01 01 02 from subgroup 01 01 of List of waste.*

U saopštenju su podaci o otpadu nastalom u proizvodnim aktivnostima za referentnu 2008. godinu. Izvještajne jedinice su poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata koji imaju 10 i više zaposlenih i koji su po Klasifikaciji djelatnosti (KD BiH) registrovani u sektorima C - Vađenje ruda i kamena, D - Prerađivačka industrija i E - Snabdijevanje električnom energijom, gasom i toplom vodom.

*This release contains data on waste generated in production for reference year 2008. 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 4.709.493 tona u 2008. godini. Količina otpada iz područja C - Vađenje ruda i kamena učestvovala je sa 2% u ukupnoj količini, D - Prerađivačka industrija sa 75% i E - Proizvodnja i snabdijevanje energijom, gasom, parom i vodom sa 23%.

*In the year 2008, the total quantity of generated waste was 4.709.493 tons. The amount of waste from C - Mining and quarrying participated with 2% in total quantity, D - Manufacturing industry with 75% and E - Electricity, gas and hot water supply with 23%.*

Količina nastalog opasnog otpada iznosi 756.374 tona. Najveći dio opasnog otpada potiče iz područja E - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom i iznosi 665.145 tona i oblasti DJ - Prerađivačka industrija; Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda iznosi 25.427 tona.

*The quantity of hazardous waste generated was 756.374 tons. Most of the hazardous waste comes from E - Electricity, gas and hot water supply and it amounts to 665.145 tons and DJ - Manufacturing Industry; Manufacturing basic metals and fabricated metal products to the amount of 25.427 tons.*

### Tabela 1. UKUPNE KOLIČINE OTPADA I KOLIČINE OPASNOG OTPADA, 2008

Table 1. Total quantities of waste and quantities of hazardous waste, 2008

	<b>PODRUČJE KLASIFIKACIJE DJELATNOSTI BIH</b> <i>Sectors of NACE Rev. 1.1</i>	<b>Ukupno, tona</b> <i>Total, tons</i>	<b>Od toga opasni otpad, tona</b> <i>Out of which hazardous waste, tons</i>
<b>C</b>	<b>Vađenje ruda i kamena</b>	<b>87.148</b>	<b>39.905</b>
<i>C</i>	<i>Mining and quarrying</i>		
<b>D</b>	<b>Prerađivačka industrija</b>	<b>3.563.358</b>	<b>51.324</b>
<i>D</i>	<i>Manufacturing</i>		
<b>E</b>	<b>Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom</b>	<b>1.058.987</b>	<b>665.145</b>
<i>E</i>	<i>Electricity, gas and hot water supply</i>		
	<b>Ukupno</b>	<b>4.709.493</b>	<b>756.374</b>
	<i>Total</i>		

**Tabela 2. Ukupni i opasni otpad nastao u proizvodnim aktivnostima, 2008<sup>1)</sup>, tona**

Table 2. Total and hazardous waste generated in production activities, 2008<sup>1)</sup>, tones

Klasifikacija djelatnosti Bosne i Hercegovine		Količina otpada u proizvodnim aktivnostima <i>Amount of waste from production activities</i>		NACE Rev. 1.1	
		Ukupno <i>Total</i>	Od toga količina opasnog otpada <i>Of which amount of hazardous waste</i>		
		<b>4.709.493</b>	<b>756.374</b>		
<b>C</b>	<b>VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>87.148</b>	<b>39.905</b>	<i>MINING AND QUARRYING</i>	<b>C</b>
<b>D</b>	<b>PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>3.563.358</b>	<b>51.324</b>	<i>MANUFACTURING</i>	<b>D</b>
<b>DA</b>	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhana	107.767	270	<i>Manufacture of food products, beverages and tobacco</i>	<b>DA</b>
<b>DB</b>	Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda	1.023	35	<i>Manufacture of textiles and textile products</i>	<b>DB</b>
<b>DC</b>	Proizvodnja kože i proizvoda od kože	20.672	0	<i>Manufacture of leather and leather products</i>	<b>DC</b>
<b>DD</b>	Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	208.987	5.889	<i>Manufacture of wood and wood products</i>	<b>DD</b>
<b>DE</b>	Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira; izdavačka i štamparska djelatnost	151.828	207	<i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	<b>DE</b>
<b>DF</b>	Proizvodnja koksa, derivata nafte i nuklearnog goriva	97.586	10.089	<i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	<b>DF</b>
<b>DG</b>	Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	199.000	8.723	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<b>DG</b>
<b>DH</b>	Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	1.152	2	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<b>DH</b>
<b>DI</b>	Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	41.851	67	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<b>DI</b>
<b>DJ</b>	Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	2.692.697	25.427	<i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	<b>DJ</b>
<b>DK</b>	Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	3.785	41	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c</i>	<b>DK</b>
<b>DL</b>	Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	2.114	62	<i>Manufacture of electrical and optical equipment</i>	<b>DL</b>
<b>DM</b>	Proizvodnja saobraćajnih sredstava	7.828	312	<i>Manufacture of transport equipment</i>	<b>DM</b>
<b>DN (bez 37)</b>	Ostala prerađivačka industrija, d.n.	27.067	202	<i>Manufacturing n.e.c</i>	<b>DN (excl. 37)</b>
<b>E</b>	<b>Proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, gasom i toplom vodom</b>	<b>1.058.987</b>	<b>665.145</b>	<i>Electricity, gas and hot water supply</i>	<b>E</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, i 12.5 prema EWStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena,

<sup>1)</sup> Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, and 12.5 EWStat classification according to NACE Rev. 1. section C - Mining and quarrying

Tabela 3. Ukupni, neopasni i opasni otpad nastao u proizvodnim aktivnostima (područja C, D i E) po EWCStat klasifikaciji, 2008<sup>1)</sup>, tona

Table 3. Total, non-hazardous and hazardous waste generated in production activities (Sectors C, D and E) by EWCStat Classification, 2008<sup>1)</sup>, tones

EWCStat klasifikacija		Nastali otpad Generated waste			EWCStat Classification	
		Ukupno Total	Neopasni otpad Non-hazardous waste	Opasni otpad Hazardous waste		
		4.709.493	3.953.119	756.374		
01.1	Iskorišteni rastvarači	14	0	14	Spent solvents	01.1
01.2	Kiseline, alkalni ili slani otpad	2.501	1.793	708	Acid, alkaline or saline waste	01.2
01.3	Iskorištena ulja	35.456	0	35.456	Used oils	01.3
02.1	Nespecificirani hemijski otpad	5.256	4.969	287	Nonspecified chemical waste	02.1.
02.2	Neiskorišteni eksplozivi	1	0	1	Written-off explosives	02.2
02.3.	Izmiješani hemijski otpad	15	0	15	Mixed chemical waste	02.3.
03.1	Hemijski talozi i ostaci	35.374	31.080	4.294	Chemical deposits and residues	03.1.
03.2	Industrijski otpadni talozi	208.848	201.136	7.712	Industrial effluent sludges	03.2
06.1	Otpad od obojenih metala i željeza	69.410	69.410	0	Metallic waste, ferrous	06.1
06.2	Otpad od neobojenih metala	2.223	2.223	0	Metallic waste, non-ferrous	06.2
06.3	Izmiješani metalni otpad	10.747	10.444	303	Mixed metal waste	06.3
07.1	Stakleni otpad	3.909	3.909	0	Glass waste	07.1
07.2	Otpad od papira i kartona	16.975	16.975	0	Paper and cardboard waste	07.2
07.3	Otpad od guma	422	422	0	Rubber waste	07.3
07.4	Plastični otpad	2.068	2.068	0	Plastic waste	07.4
07.5	Drveni otpad	257.393	251.377	6.016	Wood waste	07.5
07.6	Tekstilni otpad	14.027	14.027	0	Textile waste	07.6
07.7	Otpad koji sadrži PCB	8.187	0	8.187	Waste containing PCB	07.7
08.1	Odbačena vozila	44	11	33	Discarded vehicles	08.1
08.2	Odbačena električna i elektronska oprema	316	311	5	Discarded electrical and electronical equipment	08.2
08.4	Odbačene mašine i komponente od opreme	346	345	1	Discarded machines and equipment parts	08.4.
09.1	Otpad od pripreme hrane i preradevina	54.644	54.644	0	Animal and mixed food waste	09.1
09.2	Zeleni otpad	5.353	5.354	0	Green waste	09.2
09.3	Stajsko đubrivo	4.074	4.074	0	Animal faeces, urine and manure	09.3
10.1	Otpad iz domaćinstva i slični otpad	40.490	40.490	0	Household and similar waste	10.1
10.2	Izmiješani materijali koji se ne mogu razlikovati	11.049	11.049	0	Mixed and undifferentiated materials	10.2
10.3	Razvrstani ostatak	15.854	15.854	0	Sorting residues	10.3
11.1	Talozi od prečišćavanja otpadnih voda	1.245	1.245	0	Common sludges from easte waters	11.1
11.2	Talozi od prečišćavanja voda za piće i tehnoloških voda	68	68	0	Drinking and technological water sludges	11.2.
11.3	Nezagađeni otpadni materijali od iskopavanja	64.388	64.388	0	Uncontaminated waste materrials from dredging	11.3.
11.4	Sadržaj septičkih jama	114	114	0	Contents of septic tanks	11.4
12.1	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	4.268	4.268	0	Construction and demolition mineral waste	12.1
12.2	Azbestni otpad	4	0	4	Asbestos waste	12.2
12.3	Otpad od prirodnih materijala	450.659	450.656	3	Natural materials waste	12.3
12.4	Otpad od sagorijevanja	1.431.714	746.924	684.790	Combustion waste	12.4
12.5	Razni mineralni otpad	1.947.422	1.943.493	3.929	Various mineral wastel	12.5
12.6	Kontaminirana zemlja i zagađeni materijali od mašinskog iskopavanja	4.615	0	4.615	Contaminated soils and polluted dredging spoils	12.6.

<sup>1)</sup>Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, i 12.5 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena,

<sup>1)</sup>Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, and 12.5 EWCStat classification according to NACE Rev. 1. section C - Mining and quarrying

**Tabela 4. Ukupni i opasni otpad nastao u proizvodnim aktivnostima (područja C, D i E) po Listi otpada, 2008<sup>1)</sup>, tona**  
*Table 4. Total and hazardous waste generated in production activities (Sectors C, D and E) by European List of Waste, 2008<sup>1)</sup>, 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 waste</i>		
01	Otpad koji nastaje pri istraživanju, eksploatiranju i fizičko-hemijskoj obradi mineralnih sirovina	457.774	3	<i>Waste resulting from exploration, mining, dressing and further treatment of minerals and quarry</i>	01
02	Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	69.252	0	<i>Waste from agricultural, horticultural, hunting, fishing and aquacultural primary production, food preparation and processing</i>	02
03	Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	276.656	6.016	<i>Waste from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture</i>	03
04	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	21.584	34	<i>Waste from the leather, fur and textile industries</i>	04
05	Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičke obrade uglja	5.681	5.681	<i>Waste from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>	05
06	Otpad iz anorganskih hemijskih procesa	135.905	7.413	<i>Waste from inorganic chemical processes</i>	06
07	Otpad iz organskih hemijskih procesa	570	9	<i>Waste from organic chemical processes</i>	07
08	Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za zaptivanje i štamparskih boja	304	282	<i>Waste from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>	08
09	Otpad iz fotografske industrije	1	1	<i>Waste from the photographic industry</i>	09
10	Otpad iz termičkih procesa	3.442.608	684.790	<i>Inorganic waste from thermal processes</i>	10
11	Otpad koji potječe od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala	30.017	1.664	<i>Inorganic metal-containing waste from metal treatment and the coating of metals, and non-ferrous hydrometallurgy</i>	11
12	Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-hemijske obrade metala i plastike	45.901	277	<i>Waste from shaping and surface treatment of metals and plastics</i>	12
13	Otpadna tečna goriva i ulja (osim jestivog ulja, i otpada iz grupa 05, 12 i 19)	41.901	41.249	<i>Oil waste (except edible oils, 05, 12 and 19)</i>	13
14	Otpad od organskih materije koje se koriste kao rastvarači (osim 07 i 08)	14	14	<i>Waste from organic substances used as solvents (except 07 and 08)</i>	14
15	Otpadna ambalaža; apsorbeni, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	9.676	19	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>	15
16	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	8.754	3.962	<i>Waste not otherwise specified in the list</i>	16
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući otpad od izgradnje cesta)	87.853	4.922	<i>Construction and demolition waste (including road construction)</i>	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)	24	0	<i>Waste from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant waste not arising from immediate health care)</i>	18
19	Otpad iz postrojenja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu	4.376	2	<i>Waste from waste treatment facilities, off-site waste water treatment plants and the water industry</i>	19
20	Komunalni otpad i slični otpad iz industrije, trgovine i zanatskih pogona, uključujući odvojeno prikupljene frakcije	71.335	37	<i>Municipal waste and similar commercial, industrial and institutional waste including separately collected fractions</i>	20

<sup>1)</sup>Isključene su šifre otpada 01 01 01, 01 01 02 iz podgrupe 01 01 prema Listi otpada/Excluded are waste codes 01 01 01, 01 01 02 from subgroup 01 01 of List of waste.

**Tabela 5. Količina neopasnog otpada; EWCStat klasifikacija - Klasifikacija djelatnosti BiH, 2008<sup>1)</sup>, tona**
*Table 5. Quantity of non-hazardous waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2008<sup>1)</sup>, tons*

Šifra Code	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN (bez 37)*	E	Ukupno Total
01.2.	0	0	0	0	0	1.786	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	1.793
02.1.	0	1	30	1.863	108	2.607	0	270	0	0	70	0	0	0	20	0	4.969
03.1.	0	129	0	603	0	1.252	41	11	464	0	28.577	0	0	3	0	0	31.080
03.2.	35	488	0	5.607	0	893	37.000	91.257	0	0	63.828	3	0	0	0	2.025	201.136
06.1.	1.035	594	0	0	0	16	601	6	110	1.015	60.704	1.501	679	2.367	105	677	69.410
06.2.	0	48	0	0	1.853	59	1	0	4	14	239	0	1	0	0	4	2.223
06.3.	467	81	0	0	0	93	85	178	10	130	3.479	37	307	4.865	2	710	10.444
07.1.	2	1.641	0	0	13	2	0	0	16	109	9	0	0	0	232	1.885	3.909
07.2.	2	6.900	23	26	2	1.888	11	206	12	1.271	60	857	10	54	15	5.638	16.975
07.3.	363	1	0	0	0	1	2	2	43	2	1	0	0	0	0	8	422
07.4.	1	772	0	34	624	68	17	95	281	7	107	9	7	3	0	43	2.068
07.5.	899	5.365	0	0	198.674	18.627	60	113	17	28	1.452	11	0	10	26.084	37	251.377
07.6.	0	0	550	12.529	2	3	0	0	6	0	1	0	0	1	25	910	14.027
08.1.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	11
08.2.	0	22	0	0	0	0	8	0	0	1	27	0	1	0	0	252	311
08.4.	135	0	0	0	0	105	0	0	96	9	0	0	0	0	0	0	345
09.1.	32	51.814	14	0	1.663	6	25	4	1	252	16	13	6	1	0	797	54.644
09.2.	6	2.808	0	0	0	0	2525	0	0	0	11	0	0	0	0	4	5.354
09.3.	0	4.043	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	4.074
10.1.	455	22.500	44	9	15	590	551	2.664	54	2.229	294	4	28	152	80	10.821	40.490
10.2.	46	7.799	319	0	16	7	0	130	3	6	981	932	772	28	0	10	11.049
10.3.	0	87	2	0	0	15.759	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	15.854
11.1.	0	1.245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.245
11.2.	46	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	68
11.3.	42.769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.441	0	0	0	0	178	64.388
11.4.	0	30	7	0	0	0	35	0	0	4	0	0	0	0	0	38	114
12.1.	92	0	0	0	0	719	0	0	3	2.691	7	0	0	0	0	756	4.268
12.3.	0	231	0	0	0	0	46.535	0	0	33.825	368.343	7	17	0	297	1.401	450.656
12.4.	834	878	0	0	85	107.143	0	95.343	0	161	174.826	326	4	29	0	367.295	746.924
12.5.	0	0	0	0	43	0	0	0	0	28	1.942.796	44	223	1	0	356	1.943.491
<b>Ukupno/Total</b>	<b>47.226</b>	<b>107.498</b>	<b>989</b>	<b>20.671</b>	<b>203.098</b>	<b>151.624</b>	<b>87.497</b>	<b>190.277</b>	<b>1.151</b>	<b>41.785</b>	<b>2.667.272</b>	<b>3.745</b>	<b>2.055</b>	<b>7.520</b>	<b>26.865</b>	<b>393.846</b>	<b>3.953.119</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, i 12.5 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena,

<sup>1)</sup> Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, and 12.5 EWCStat classification according to NACE Rev. 1. section C - Mining and quarrying

**Tabela 6. Količina opasnog otpada; EWCStat klasifikacija - Klasifikacija djelatnosti BiH, 2008<sup>1)</sup>, tona**

Table 6. Quantity of hazardous waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2008<sup>1)</sup>, tons

Šifra Code	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN (bez 37)*	E	Ukupno Total
01.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
01.2.	0	181	0	0	0	1	0	30	2	0	474	1	19	0	0	0	708
01.3.	32.395	12	0	0	3	26	2.449	4	0	67	136	36	36	182	0	116	35.457
02.1.	0	0	0	0	0	179	0	35	0	0	0	0	0	0	72	1	287
02.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
02.3.	0	0	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	15
03.1.	2.877	34	0	0	0	0	38	505	0	0	707	0	0	130	0	2	4.293
03.2.	0	0	35	0	0	0	7.201	0	0	0	467	0	0	1	0	0	7.714
06.3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	0	0	0	0	0	303
07.5.	0	0	0	0	5.886	0	0	1	0	0	0	3	3	0	127	0	6.016
07.7.	8	43	0	0	0	0	0	8.133	0	1	2	0	0	0	0	0	8.186
08.1.	9	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	18	33
08.2.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
08.4.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12.2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
12.3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
12.4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.790	0	0	0	0	665.000	684.790
12.5.	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	3.529	0	0	0	0	0	3.929
12.6.	4.615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.615
<b>Ukupno/Total</b>	<b>39.905</b>	<b>269</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>5.889</b>	<b>207</b>	<b>10.089</b>	<b>8.723</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>25.427</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>312</b>	<b>202</b>	<b>665.144</b>	<b>756.374</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, i 12.5 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena,

<sup>1)</sup> Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, and 12.5 EWCStat classification according to NACE Rev. 1. section C - Mining and quarrying

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Podaci o otpadu prikupljeni su Godišnjim izvještajem o otpadu nastalom u proizvodnim aktivnostima - OTP na osnovu Godišnjeg plana sprovođenja statističkih aktivnosti za 2008. 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 - proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, gasom i toplom vodom Klasifikacije djelatnosti, 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 kategoriji 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](http://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.

Takođe, podaci ovog saopštenja bi trebali doprinijeti jačanju statistike okoliša, kao i efikasnijem upravljanju otpadom u Bosni i Hercegovini.

## NOTES ON METHODOLOGY

*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 2008.*

*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](http://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.*

	<b>LISTA OTPADA</b>	<b>LIST OF WASTE</b>
01	Otpad koji nastaje pri istraživanju, eksploatiranju i fizičko-hemijskoj obradi mineralnih sirovina	<i>Waste resulting from exploration, mining, dressing and further treatment of minerals and quarry</i>
02	Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	<i>Waste from agricultural, horticultural, hunting, fishing and aquacultural primary production, food preparation and processing</i>
03	Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	<i>Waste from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture</i>
04	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	<i>Waste from the leather, fur and textile industries</i>
05	Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičke obrade uglja	<i>Waste from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>
06	Otpad iz anorganskih hemijskih procesa	<i>Waste from inorganic chemical processes</i>
07	Otpad iz organskih hemijskih procesa	<i>Waste from organic chemical processes</i>
08	Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za zaptivanje i štamparskih boja	<i>Waste from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>
09	Otpad iz fotografske industrije	<i>Waste from the photographic industry</i>
10	Otpad iz termičkih procesa	<i>Inorganic waste from thermal processes</i>
11	Otpad koji potječe od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala	<i>Inorganic metal-containing waste from metal treatment and the coating of metals, and non-ferrous hydrometallurgy</i>
12	Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-hemijske obrade metala i plastike	<i>Waste from shaping and surface treatment of metals and plastics</i>
13	Otpadna tečna goriva i ulja (osim jestivog ulja, i otpada iz grupa 05, 12 i 19)	<i>Oil waste (except edible oils, 05, 12 and 19)</i>
14	Otpad od organskih materije koje se koriste kao rastvarači (osim 07 i 08)	<i>Waste from organic substances used as solvents (except 07 and 08)</i>
15	Otpadna ambalaža; apsorbeni, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>
16	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	<i>Waste not otherwise specified in the list</i>
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući otpad od izgradnje cesta uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla)	<i>Construction and demolition waste (including road construction)</i>
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)	<i>Waste from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant waste not arising from immediate health care)</i>
19	Otpad iz postrojenja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu	<i>Waste from waste treatment facilities, off-site waste water treatment plants and the water industry</i>
20	Komunalni otpad i slični otpad iz industrije, trgovine i zanatskih pogona, uključujući odvojeno prikupljene frakcije	<i>Municipal waste and similar commercial, industrial and institutional waste including separately collected fractions</i>



	<b>PODRUČJE</b>	<b>SECTOR</b>
<b>C</b>	Vađenje ruda i kamena	<i>Mining and quarrying</i>
<b>DA</b>	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhanskih proizvoda	<i>Man. of food and food products, and tobacco products</i>
<b>DB</b>	Proizvodnja tekstila, i tekstilnih proizvoda	<i>Man. of textiles, and textile products</i>
<b>DC</b>	Proizvodnja kože i proizvoda od kože	<i>Man. of leather and leather products</i>
<b>DD</b>	Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	<i>Man. of wood and wood products</i>
<b>DE</b>	Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira; Izdavačka i štamparska djelatnost	<i>Man. of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>
<b>DF</b>	Proizvodnja koksa, derivata nafte i nuklearnog goriva	<i>Man. of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>
<b>DG</b>	Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	<i>Man. of chemicals, chemical products and artificial fibers</i>
<b>DH</b>	Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
<b>DI</b>	Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	<i>Man. of other non-metallic mineral products</i>
<b>DJ</b>	Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	<i>Manufacture of basic metal and fabricated metal products</i>
<b>DK</b>	Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	<i>Man. of machinery and equipment, n.e.c.</i>
<b>DL</b>	Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	<i>Man. of electrical and optical equipment</i>
<b>DM</b>	Proizvodnja saobraćajnih sredstava	<i>Man. of transport equipment</i>
<b>DN (bez 37)*</b>	Ostala prerađivačka industrija, d.n.	<i>Other manufacturing n.e.c.</i>
<b>E</b>	Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom i vodom	<i>Electricity, gas and water supply</i>

	<b>Vrste otpada po EWCStat klasifikaciji</b>	<i>Types of waste according to the EWCStat</i>
<b>01.1.</b>	Iskorišteni rastvarači	<i>Spent solvents</i>
<b>01.2.</b>	Kiseline, alkalni ili slani otpad	<i>Acid, alkaline or saline waste</i>
<b>01.3.</b>	Iskorištena ulja	<i>Used oils</i>
<b>02.2.</b>	Neiskorišteni eksplozivi	<i>Written-off explosives</i>
<b>02.3.</b>	Izmiješani hemijski otpad	<i>Mixed chemical waste</i>
<b>03.1.</b>	Hemijski talozi i ostaci	<i>Chemical deposits and residues</i>
<b>03.2.</b>	Industrijski otpadni talozi	<i>Industrial effluent sludges</i>
<b>06.1.</b>	Otpad od obojenih metala i željeza	<i>Metallic waste, ferrous</i>
<b>06.2.</b>	Otpad od obojenih metala	<i>Non iron metal waste</i>
<b>06.3.</b>	Izmiješani metalni otpad	<i>Mixed metal waste</i>
<b>07.1.</b>	Stakleni otpad	<i>Glass waste</i>
<b>07.2.</b>	Otpad od papira i kartona	<i>Paper and cardboard waste</i>
<b>07.3.</b>	Otpad od guma	<i>Rubber waste</i>
<b>07.4.</b>	Plastični otpad	<i>Plastic waste</i>
<b>07.5.</b>	Drveni otpad	<i>Wood waste</i>
<b>07.6.</b>	Tekstilni otpad	<i>Textile waste</i>
<b>07.7.</b>	Otpad koji sadrži PCB	<i>Waste containing PCB</i>
<b>08.1.</b>	Odbačena vozila	<i>Discarded vehicles</i>
<b>08.2.</b>	Odbačena električna i elektronska oprema	<i>Discarded electrical and electronic equipment</i>
<b>08.4.</b>	Odbačene mašine i komponente od opreme	<i>Discarded machines and equipment parts</i>
<b>09.1.</b>	Otpad od pripreme hrane i prerađevina	<i>Waste from preparation and products</i>
<b>09.2.</b>	Zeleni otpad	<i>Green waste</i>
<b>09.3.</b>	Stajsko đubrivo	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
<b>10.1.</b>	Otpad iz domaćinstva i slični otpad	<i>Household and similar waste</i>
<b>10.2.</b>	Izmiješani materijali koji se ne mogu razlikovati	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
<b>10.3.</b>	Razvrstani ostatak	<i>Sorting residues</i>
<b>11.1.</b>	Talozi od prečišćavanja otpadnih voda	<i>Common sludges from waste waters</i>
<b>12.1.</b>	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	<i>Mineral waste from construction and demolition</i>
<b>11.2.</b>	Talozi od prečišćavanja voda za piće i tehnoloških voda	<i>Drinking and technological water sludges</i>
<b>11.3.</b>	Nezagađeni otpadni materijali od iskopavanja	<i>Uncontaminated waste materials from dredging</i>
<b>11.4.</b>	Sadržaj septičkih jama	<i>Contents of septic tanks</i>
<b>12.1.</b>	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	<i>Construction and demolition mineral waste</i>
<b>12.2.</b>	Azbestni otpad	<i>Asbestos waste</i>
<b>12.3.</b>	Otpad od prirodnih materijala	<i>Natural materials waste</i>
<b>12.4.</b>	Otpad od sagorijevanja	<i>Combustion waste</i>
<b>12.5.</b>	Razni mineralni otpad	<i>Various mineral waste</i>
<b>12.6.</b>	Kontaminirana zemlja i zagađeni materijali od mašinskog iskopavanja	<i>Contaminated soils and polluted dredging spoils</i>

## DEFINICIJE

### Otpad

je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim provedbenim 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

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.

---

Izdaje i štampa Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26  
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 220 626 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622  
Elektronska pošta/E-mail: [bhas@bhas.ba](mailto:bhas@bhas.ba) · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara direktor Zdenko Milinović  
Person responsible: Zdenko Milinović, Director General

Saopštenje priredili: Dženita Babić  
Prepared by: Dženita Babić

Štampa: 30 primjeraka  
30 copies printed

Podaci iz ovog saopštenja objavljuju se i na internetu  
First Release data are also published on the Internet

---