

# SAOPĆENJE PRIOPĆENJE FIRST RELEASE



BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
BOSNIA AND HERZEGOVINA  
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA  
FEDERAL OFFICE OF STATISTICS

GODINA / YEAR I

SARAJEVO, 04. 05. 2010.

BROJ / NUMBER: 20.4.1

Molimo korisnike da prilikom korišćenja podataka navedu izvor  
Those using data from this issue are requested to state the source

## OTPAD IZ PROIZVODNIH DJELATNOSTI, 2008 Waste from production activities, 2008

Ovo je prva godina publikovanja podataka o količinama, vrstama i tokovima otpada nastalim u proizvodnim aktivnostima za referentnu 2008. godinu.

Ukupna količina nastalog otpada iznosila je 3.793.884 tona u 2008 godini. Količina otpada iz područja C-Vađenje rude i kamena učestvovala je sa 14,7 % u ukupnoj količini, D-Prerađivačka industrija sa 75,9 % i E- Proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, gasom, parom i vodom sa 9,4 %.

Količina nastalog opasnog otpada iznosi 48.041 tona ili 1,3 % od ukupne količine.

Najveći dio opasnog otpada dolazi iz oblasti DJ - Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda i iznosi 25.345 tona.

This is the first year of publishing data on quantities, types and flow of waste generated in production activities for reference year 2008..

In the year 2008, the total quantity of waste generated to 3.793.884 tons. The amount of waste from c-Mining and quarrying participated with 14,7%, D-Manufacturing with 75,9 % and E- Electricity, gas and water supply with 9,4 %.

The quantity of hazardous waste generated 48.041 tons or 1,3% of total quantity waste.

Most of hazardous from DJ - Manufacturing basic metals and fabricated metal products - 25.345 tons.

### 1. Količine neopasnog i opasnog otpada, 2008

Quantities between non-hazardous and hazardous waste, 2008

Područje Klasifikacije djelatnosti BiH Sectors of NACE Rev. 1.1	Ukupno, tona Total, tons	Od toga opasni otpad, tona Of which hazardous waste, tons
<b>C - Vađenje ruda i kamena</b> C - Mining and quarrying	556.762	2.963
<b>D - Prerađivačka industrija</b> D - Manufacturing	2.881.149	44.961
<b>E - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom</b> E - Electricity, gas and water supply	355.973	117
<b>UKUPNO</b> TOTAL	<b>3.793.884</b>	<b>48.041</b>

2. NEOPASNI i OPASNI otpad nastao u proizvodnim aktivnostima , 2008, tona

NON-HAZARDOUS and HAZARDOUS waste in Production activities , 2008 , tones

NACE Rev. 1.1	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>	
	3.793.884	48.041	
<b>C VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>556.762</b>	<b>2.963</b>	<b>MINING AND QUARRYING C</b>
<b>D PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>2.881.149</b>	<b>44.961</b>	<b>MANUFACTURING D</b>
DA Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhana	61.547	80	Manufacture of food products, beverages and tobacco DA
DB Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda	659	-	Manufacture of textiles and textile products DB
DC Proizvodnja kože i proizvoda od kože	18.573	-	Manufacture of leather and leather products DC
DD Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	87.453	2.931	Manufacture of wood and wood products DD
DE Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira; izdavačka i štamparska djelatnost	148.617	205	Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing DE
DF Proizvodnja koksa, derivata nafte i nuklearnog goriva	44.708	7.600	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel DF
DG Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	198.008	8.179	Manufacture of chemicals and chemical products DG
DH Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	279	-	Manufacture of rubber and plastic products DH
DI Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	20.961	66	Manufacture of other non-metallic mineral products DI
DJ Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	2.284.551	25.345	Manufacture of basic metals and fabricated metal products DJ
DK Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	3.071	40	Manufacture of machinery and equipment n.e.c DK
DL Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	1.161	57	Manufacture of electrical and optical equipment DL
DM Proizvodnja saobraćajnih sredstava	2.658	289	Manufacture of transport equipment DM
DN Ostala prerađivačka industrija, d.n. (bez 37)*	8.904	168	Manufacturing n.e.c DN (excl.37)*
<b>E Proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, gasom i toplom vodom</b>	<b>355.973</b>	<b>117</b>	<b>Electricity, gas and hot water supply E</b>

3. NEOPASNI i OPASNI otpad nastao u proizvodnim aktivnostima (područja C, D i E) po EWCSat klasifikaciji, 2008, tona

NON-HAZARDOUS and HAZARDOUS waste in Production activities (Sectors C, D and E) by EWCSat Classification, 2008, tones

EWCSat klasifikacija	Nastali otpad Generated waste			EWCSat Classification
	Ukupno Total	Neopasni otpad Non-hazardous waste	Opasni otpad Hazardous waste	
	<b>3.793.884</b>	<b>3.745.842</b>	<b>48.041</b>	
01.1. Iskorišteni rastvarači	14	-	14	Spent solvents 01.1.
01.2. Kiseline, alkalni ili slani otpad	2.306	1.786	520	Acid, alkaline or saline wastes 01.2.
01.3. Iskorištena ulja	547	-	547	Used oils 01.3.
02.1. Nespecificirani hemijski otpad	3.304	3.057	247	Nonspecified chemical waste 02.1.
02.2. Neiskorišteni eksplozivi	1	-	1	Written-off explosives 02.2.
02.3. Izmiješani hemijski otpad	9	-	9	Mixed chemical waste 02.3.
03.1. Hemijski talozi i ostaci	34.190	30.440	3.750	Chemical deposits and residues 03.1.
03.2. Industrijski otpadni talozi	208.616	200.943	7.673	Industrial effluent sludges 03.2.
06.1. Otpad od željeznog metala i staro željezo	59.855	59.855	-	Iron metal waste and scrap iron 06.1.
06.2. Otpad od obojenih metala	290	290	-	Non iron metal waste 06.2.
06.3. Izmiješani metalni otpad	5.857	5.555	303	Mixed metal waste 06.3.
07.1. Stakleni otpad	3.303	3.303	-	Glass waste 07.1.
07.2. Otpad od papira i kartona	15.368	15.368	-	Paper and cardboard wastes 07.2.
07.3. Otpad od guma	362	362	-	Rubber wastes 07.3.
07.4. Plastični otpad	1.053	1.053	-	Plastic wastes 07.4.
07.5. Drveni otpad	113.327	110.294	3.033	Wood wastes 07.5.
07.6. Tekstilni otpad	13.410	13.410	-	Textile wastes 07.6.
07.7. Otpad koji sadrži PCB	8.186	-	8.186	Waste containing PCB 07.7.
08.1. Odbačena vozila	36	9	27	Discarded vehicles 08.1.
08.2. Odbačena električna i elektronska oprema	313	308	5	Discarded electrical and electronical equipment 08.2.
08.4. Odbačene mašine i komponente od opreme	331	331	-	Discarded machines and equipment parts 08.4.
09.1. Otpad od pripreme hrane i prerađevina	29.570	29.570	-	Waste from food preparation and products 09.1.
09.2. Zeleni otpad	904	904	-	Green waste 09.2.
09.3. Štalsko đubre	31	31	-	Manure 09.3.
10.1. Otpad iz domaćinstva i slični otpad	38.507	38.507	-	Household and similar wastes 10.1.
10.2. Izmiješani i materijali koji se ne mogu razlikovati	3.839	3.839	-	Mixed and undifferentiated materials 10.2.
10.3. Razvrstani ostatak	13.788	13.788	-	Sorting residues 10.3.
11.1. Talozi od prečišćavanja otpadnih voda	1.242	1.242	-	Common sludges from waste waters 11.1.
11.2. Talozi od prečišćavanja voda za piće i tehnoloških voda	18	18	-	Drinking and technological water sludges 11.2.
11.3. Nezagađeni otpadni materijali od iskopavanja	178	178	-	Untamminated waste materials from dredging 11.3.
11.4. Sadržaj septičkih jama	20	20	-	Contents of septic tanks 11.4.
12.1. Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	1.668	1.668	-	Construction and demolition generated waste 12.1.
12.2. Azbestni otpad	4	-	4	Asbestos waste 12.2.
12.3. Otpad od prirodnih materijala	567.639	567.636	3	Natural materials waste 12.3.
12.4. Otpad od sagorijevanja	728.121	708.332	19.790	Combustion wastes 12.4.
12.5. Razni mineralni otpad	1.937.676	1.933.747	3.929	Various mineral waste 12.5.
12.6. Kontaminirana zemlja i zagađeni materijali od mašinskog iskopavanja	-	-	-	Contaminated soils and polluted dredging spoils 12.6.

4. NEOPASNI i OPASNI otpad nastao u proizvodnim aktivnostima (područja C,D i E) po Listi otpada, 2008, tona

NON-HAZARDOUS and HAZARDOUS waste in production activities (sectors C,D, and E) by European List of Waste, 2008, tones

Lista otpada	Količina nastalog otpada Amount of waste generated		List of Waste
	Ukupno Total	Od toga količina opasnog otpada Of which amount of hazardous waste	
	<b>3.793.884</b>	<b>48.041</b>	
01 Otpad koji nastaje kod istraživanja i kopanja ruda, iskopavanja i drobljenja kamenja i od fizičkog i hemijskog obrađivanja ruda	562.451	3	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	31.914	-	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	131.678	3.028	Wastes from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture 03
04 Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	19.133	-	Wastes from the leather, fur and textile industries 04
05 Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičke obrade uglja	2.875	2.875	Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal 05
06 Otpad iz anorganskih hemijskih procesa	135.718	7.225	Wastes from inorganic chemical processes 06
07 Otpad iz organskih hemijskih procesa	16	8	Wastes from organic chemical processes 07
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za zaptivanje i štamparskih boja	260	242	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	-	-	Wastes from the photographic industry 09
10 Otpad iz termičkih procesa	2744049	19788	Inorganic wastes from thermal processes 10
11 Otpad koji potječe od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala	29.765	1.664	Inorganic metal-containing wastes from metal treatment and the coating of metals, and non-ferrous hydrometallurgy 11
12 Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-hemijske obrade metala i plastike	37.482	175	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)	8.665	8.665	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)	14	14	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 specifikirana na drugi način	8.591	14	Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified 15
16 Otpad koji nije drugdje specifikiran u katalogu	7.086	3.995	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 iskopavanja onečišćenog tla)	15.206	306	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)	22	-	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	4.100	2	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	54.860	37	Municipal wastes and similar commercial, industrial and institutional wastes including separately collected fractions 20

Podaci o otpadu prikupljeni su pomoću Godišnjeg izvještaja o otpadu u proizvodnim aktivnostima -OTP a na osnovu godišnjeg Plana sprovođenja statističkih aktivnosti za 2009. godinu .

Izveštajne 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, gasom i toplom vodom Klasifikacije djelatnosti BiH (NACE Rev.1.1), a koje imaju 10 i više zaposlenih.

Izveštaj se zasniva na evidenciji i dokumentaciji, a tamo gdje nije moguće, na procjeni.

Regulativa 2150/2002/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 25. novembra 2002 godine obavezuje izvještavanje Europskog 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 <http://www.bhas.ba/new/>.

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.

*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 2009.*

*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 <http://www.bhas.ba/new/>*

*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 statistics and more efficient waste management in Bosnia and Herzegovina.*