



# 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 2

# OKOLIŠ

## ENVIRONMENT

ISPRAVKA  
CORRECTION

### OTPAD IZ PROIZVODNIH DJELATNOSTI, 2010. WASTE FROM PRODUCTION ACTIVITIES, 2010.

Ispravka saopštenja „Otpad iz proizvodnih djelatnosti“ referentna 2010-a, je uzrokovana korekcijom podataka dostavljenih od Federalnog Zavoda za statistiku. U saopštenju su isključene kategorije otpada 12.2, 12.3, 12.5 i 12.7 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vadenje 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 2010, is caused by correction of data provided by the Federal Institute for Statistics. Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, 12.5 and 12.7 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 2010. 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 - Vadenje 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 2010. 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 3.811.172 tona u 2010. godini. Količina otpada iz područja C - Vadenje ruda i kamena učestvovala je sa 24% u ukupnoj količini, D - Prerađivačka industrija sa 35% i E - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom sa 41%.

*In the year 2010, the total quantity of generated waste was 3.811.172 tons. The amount of waste from C - Mining and quarrying participated with 24% in total quantity, D - Manufacturing industry with 35% and E - Electricity, gas and hot water supply with 41%.*

Količina nastalog opasnog otpada iznosi 525.125 tona. Najveći dio opasnog otpada potiče iz područja E - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom i iznosi 491.401 tona i oblasti DJ - Prerađivačka industrija; Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda iznosi 12.491 tona.

*The quantity of hazardous waste generated was 525.125 tons. Most of the hazardous waste comes from E - Electricity, gas and hot water supply and it amounts to 491.401 tons and DJ - Manufacturing Industry; Manufacturing basic metals and fabricated metal products to the amount of 12.491 tons.*

#### Tabela 1. UKUPNE KOLIČINE OTPADA I KOLIČINE OPASNOG OTPADA, 2010

Table 1. Total quantities of waste and quantities of hazardous waste, 2010

	<b>PODRUČJE KLASIFIKACIJE DJELATNOSTI BIH</b> <i>Sectors of NACE Rev. 1.1</i>	<b>Ukupno,</b> <b>tona</b> <i>Total, tons</i>	<b>Od toga opasni otpad, tona</b> <i>Out of which hazardous waste,</i> <i>tons</i>
<b>C</b>	<b>Vadenje ruda i kamena</b>	<b>905.380</b>	<b>10.719</b>
<i>C</i>	<i>Mining and quarrying</i>		
<b>D</b>	<b>Prerađivačka industrija</b>	<b>1.322.672</b>	<b>23.005</b>
<i>D</i>	<i>Manufacturing</i>		
<b>E</b>	<b>Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i vodom</b>	<b>1.583.120</b>	<b>491.401</b>
<i>E</i>	<i>Electricity, gas and hot water supply</i>		
	<b>Ukupno</b>	<b>3.811.172</b>	<b>525.125</b>
	<i>Total</i>		

**Tabela 2. Ukupni i opasni otpad nastao u proizvodnim aktivnostima, 2010<sup>1)</sup>, tona**

Table 2. Total and hazardous waste generated in production activities, 2010<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>		
		3.811.172	525.125		
<b>C</b>	<b>VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>905.380</b>	<b>10.719</b>	<i>MINING AND QUARRYING</i>	<b>C</b>
<b>D</b>	<b>PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>1.322.672</b>	<b>23.005</b>	<i>MANUFACTURING</i>	<b>D</b>
<b>DA</b>	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duhana	61.933	77	<i>Manufacture of food products, beverages and tobacco</i>	<b>DA</b>
<b>DB</b>	Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda	908	0	<i>Manufacture of textiles and textile products</i>	<b>DB</b>
<b>DC</b>	Proizvodnja kože i proizvoda od kože	14.668	0	<i>Manufacture of leather and leather products</i>	<b>DC</b>
<b>DD</b>	Proizvodnja drveta i proizvoda od drveta	171.811	3.124	<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	109.848	16	<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	48.756	5.431	<i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	<b>DF</b>
<b>DG</b>	Proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i vještačkih vlakana	143.923	507	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<b>DG</b>
<b>DH</b>	Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	914	0	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<b>DH</b>
<b>DI</b>	Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala	36.515	131	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<b>DI</b>
<b>DJ</b>	Proizvodnja baznih metala i metalnih proizvoda	687.554	12.491	<i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	<b>DJ</b>
<b>DK</b>	Proizvodnja mašina i uređaja, d.n.	2.116	30	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c</i>	<b>DK</b>
<b>DL</b>	Proizvodnja električnih i optičkih uređaja	1.810	25	<i>Manufacture of electrical and optical equipment</i>	<b>DL</b>
<b>DM</b>	Proizvodnja saobraćajnih sredstava	13.112	622	<i>Manufacture of transport equipment</i>	<b>DM</b>
<b>DN (bez 37)</b>	Ostala prerađivačka industrija, d.n.	28.804	551	<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>1.583.120</b>	<b>491.401</b>	<i>Electricity, gas and hot water supply</i>	<b>E</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, 12.5 i 12.7 prema EWCSStat klasifikaciji za NACE Rev.1. za područje C - Vađenje ruda i kamena,

<sup>1)</sup> Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, 12.5 and 12.7 EWCSStat 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, 2010<sup>1)</sup>, tona**

*Table 3. Total, non-hazardous and hazardous waste generated in production activities (Sectors C, D and E) by EWCStat Classification, 2010<sup>1)</sup>, tones*

EWCStat klasifikacija		Nastali otpad Generated waste			EWCStat Classification	
		Ukupno Total	Neopasni otpad Non-hazardous waste	Opasni otpad Hazardous waste		
		3.811.172	3.286.047	525.125		
01.1	Iskorišteni rastvarači	28	0	28	Spent solvents	01.1
01.2	Kiseline, alkalni ili slani otpad	640	613	27	Acid, alkaline or saline waste	01.2
01.3	Korištena ulja	11.916	0	11.916	Used oils	01.3
01.4, 02, 03.1	Hemijski otpad	24.981	21.618	3.363	Chemical waste	01.4, 02, 03.1
03.2	Industrijski otpadni muljevi	822.649	822.315	334	Industrial effluent sludges	03.2
03.3	Muljevi i otpadne tečnosti iz tretmana otpada	0	0	0	Sludges and liquid wastes from waste treatment	03.3
05	Otpad iz zdravstvene zaštite i biološki otpad	0	0	0	Health care and biological waste	05
06.1	Otpad od obojenih metala i željeza	51.113	51.113	0	Metallic waste, ferrous	06.1
06.2	Otpad od neobojenih metala	6.957	6.957	0	Metallic waste, non-ferrous	06.2
06.3	Metalni otpadi, miješani obojeni i neobojeni otpad	2.338	2.338	0	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous	06.3
07.1	Otpad od stakla	3.310	3.310	0	Glass waste	07.1
07.2	Otpad od papira i kartona	3.462	3.462	0	Paper and cardboard waste	07.2
07.3	Otpad od gume	84	84	0	Rubber waste	07.3
07.4	Otpad od plastike	2.085	2.085	0	Plastic waste	07.4
07.5	Otpad od drveta	256.135	252.519	3.616	Wood waste	07.5
07.6	Otpad od tekstila	5.014	5.014	0	Textile waste	07.6
07.7	Otpad koji sadrži PCB	21	0	21	Waste containing PCB	07.7
08 (isklj.08.1, 08.41)	Odbačena oprema	188	152	36	Discarded equipment	08 (excl. 08.1, 08.41)
08.1	Odbačena vozila	121	58	63	Discarded vehicles	08.1
08.41	Otpadne baterije i akumulatori	0	0	0	Batteries and accumulator waste	08.41
09.1	Životinjski i miješani otpad iz pripreme hrane	122	122	0	Animal and mixed food waste	09.1
09.2	Biljni otpad	26.463	26.463	0	Vegetal waste	09.2
09.3	Životinjski izmet, urin i đubrivo	15.973	15.973	0	Animal faeces, urine and manure	09.3
10.1	Otpad iz domaćinstava i sličan otpad	11.266	11.266	0	Household and similar waste	10.1
10.2	Miješani i nerazvrstani materijali	274.047	274.047	0	Mixed and undifferentiated materials	10.2
10.3	Sortirani ostaci	1	1	0	Sorting residues	10.3
11	Obični muljevi	1.335	1.335	0	Common sludge	11
12.1	Mineralni otpad iz građevinarstva i rušenja	2.492	2.492	0	Construction and demolition mineral waste	12.1
12.2, 12.3, 12.5	Ostali mineralni otpad	422.854	421.677	1.177	Other mineral waste	12.2, 12.3, 12.5
12.4	Otpad od sagorijevanja	1.800.819	1.300.126	500.693	Combustion waste	12.4
12.6	Zemlja	32.125	28.274	3.851	Soil	12.6
12.7	Iskopana zemlja (muljeviti otpad iskopan bagerom)	31.050	31.050	0	Dredging spoils	12.7
12.8, + 13.	Mineralni otpad iz tretmana otpada i stabilizirani otpad	1.583	1.583	0	Mineral waste from waste treatment and stabilised waste	12.8, + 13

Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, 12.5 i 12.7 prema EWCStat klasifikaciji za NACE Rev.1. područje C - Vađenje ruda i kamena,  
*Excluded categories of waste are 12.2, 12.3, 12.5 and 12.7 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, 2010<sup>1)</sup>, tona**  
*Table 4. Total and hazardous waste generated in production activities (Sectors C, D and E) by European List of Waste, 2010<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	422.215	1	Waste 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	47.763	0	Waste 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	261.929	3.616	Waste from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture	03
04	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	15.512	0	Waste from the leather, fur and textile industries	04
05	Otpad od prerade nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičke obrade uglja	4.340	1.916	Waste from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal	05
06	Otpad iz anorganskih hemijskih procesa	105.308	2	Waste from inorganic chemical processes	06
07	Otpad iz organskih hemijskih procesa	62	3	Waste 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	75	43	Waste 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	7	7	Waste from the photographic industry	09
10	Otpad iz termičkih procesa	1.915.192	500.693	Inorganic waste from thermal processes	10
11	Otpad koji potječe od hemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgija obojenih metala	8.278	729	Inorganic metal-containing waste 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	29.862	601	Waste 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)	12.144	12.144	Oil waste (except edible oils, 05, 12 and 19)	13
14	Otpad od organskih materije koje se koriste kao rastvarači (osim 07 i 08)	27	27	Waste 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	5.053	78	Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified	15
16	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	3.336	1.378	Waste not otherwise specified in the list	16
17	Gradevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući otpad od izgradnje cesta)	84.714	3.854	Construction and demolition waste (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)	18	0	Waste from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant waste 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	878.023	0	Waste 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	17.315	33	Municipal waste and similar commercial, industrial and institutional waste including separately collected fractions	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.

**5. Količina neopasnog otpada; EWCStat klasifikacija - Klasifikacija djelatnosti BiH, 2010, tona**
*Quantity of non-hazardous waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2010, tons*

šifra/code	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN (bez 37)*	E	Ukupno/Total
<b>01.2</b>	0	1	0	0	0	609	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	<b>613</b>
<b>01.4, 02, 03.1</b>	77	474	32	4.116	39	548	98	12	0	0	7.314	0	0	181	3	8.724	<b>21.618</b>
<b>03.2</b>	800.728	60	0	6.243	0	9.887	0	0	0	0	292	1	0	0	0	5.104	<b>822.315</b>
<b>06.1</b>	327	489	0	0	2	318	449	47	21	198	35.934	1.319	985	10.723	32	268	<b>51.113</b>
<b>06.2</b>	5	0	0	0	0	79	15	116	29	0	5.933	253	381	126	1	18	<b>6.957</b>
<b>06.3</b>	436	130	0	0	0	159	1	6	0	92	202	2	54	1.066	72	118	<b>2.338</b>
<b>07.1</b>	5	1.722	0	0	0	2	0	0	8	68	0	0	0	0	1.502	2	<b>3.310</b>
<b>07.2</b>	149	1.257	58	6	1	1.142	22	268	3	42	43	178	17	47	32	198	<b>3.462</b>
<b>07.3</b>	9	7	0	0	0	7	10	0	0	2	32	0	0	0	0	17	<b>84</b>
<b>07.4</b>	63	432	5	15	1	120	6	111	733	8	39	6	310	3	5	228	<b>2.085</b>
<b>07.5</b>	937	619	0	0	168.525	51.189	0	4.328	10	10	282	32	0	12	26.414	161	<b>252.519</b>
<b>07.6</b>	0	0	739	4.245	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	<b>5.014</b>
<b>08 (isklj. / excl. 08.1, 08.41)</b>	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	102	<b>152</b>
<b>08.1</b>	24	7	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	0	0	0	12	<b>58</b>
<b>09.1</b>	11	26	1	0	0	5	32	6	0	0	25	6	1	0	0	9	<b>122</b>
<b>09.2</b>	5	26.140	0	0	93	19	199	0	0	0	7	0	0	0	0	0	<b>26.463</b>
<b>09.3</b>	0	15.973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>15.973</b>
<b>10.1</b>	589	1.697	22	19	26	100	353	491	37	2.802	3.224	249	32	199	96	1.330	<b>11.266</b>
<b>10.2</b>	64.420	5.226	46	24	0	6.389	2.344	104.524	56	8	90.894	35	0	24	33	23	<b>274.047</b>
<b>10.3</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>11</b>	49	925	4	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	343	<b>1.335</b>
<b>12.1</b>	57	0	0	0	0	37	0	0	15	1.776	272	0	0	0	0	334	<b>2.492</b>
<b>12.2, 12.3, 12.5</b>	0	88	0	0	0	0	32.582	0	0	16.294	372.633	5	3	21	50	0	<b>421.677</b>
<b>12.4</b>	514	6.077	0	0	0	39.137	0	33.506	0	45	147.663	3	1	84	0	1.073.097	<b>1.300.127</b>
<b>12.6</b>	26.255	454	0	0	0	0	0	0	1	1.326	189	0	0	0	0	50	<b>28.273</b>
<b>12.7</b>	0	0	0	0	0	69	7.200	0	0	13.700	10.080	0	0	0	0	1	<b>31.050</b>
<b>12.8, 13</b>	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.580	<b>1.583</b>
<b>Ukupno/Total</b>	<b>894.661</b>	<b>61.856</b>	<b>908</b>	<b>14.668</b>	<b>168.687</b>	<b>109.832</b>	<b>43.325</b>	<b>143.416</b>	<b>914</b>	<b>36.383</b>	<b>675.062</b>	<b>2.089</b>	<b>1.785</b>	<b>12.490</b>	<b>28.253</b>	<b>1.091.718</b>	<b>3.286.047</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, 12.5 i 12.7 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, 12.5 and 12.7 EWCStat classification according to NACE Rev. 1. section C - Mining and quarrying

**6. Količina opasnog otpada; EWCStat klasifikacija - Klasifikacija djelatnosti BiH, 2010, tona**  
**Quantity of hazardous waste; EWCStat Classification - NACE Rev. 1.1; 2010, tons**

šifra/code	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN (bez 37)*	E	Ukupno/Total
<b>01.1</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	27	0	0	0	0	0	<b>28</b>
<b>01.2</b>	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	15	0	0	0	<b>27</b>
<b>01.3</b>	10.684	71	0	0	0	8	208	2	0	36	653	13	9	64	0	169	<b>11.916</b>
<b>01.4, 02, 03.1</b>	12	2	0	0	0	0	1.408	503	0	12	494	16	0	556	55	304	<b>3.363</b>
<b>03.2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	1	0	0	0	<b>334</b>
<b>07.5</b>	0	0	0	0	3.124	0	0	1	0	0	0	0	0	0	491	0	<b>3.616</b>
<b>07.7</b>	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	<b>21</b>
<b>08 (isklj./excl. 08.1, 08.41)</b>	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	30	<b>36</b>
<b>08.1</b>	2	2	0	0	0	1	4	0	0	1	1	0	0	3	0	49	<b>63</b>
<b>12.2, 12.3, 12.5</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	1.094	0	0	0	0	3	<b>1.177</b>
<b>12.4</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.842	0	0	0	5	490.846	<b>500.693</b>
<b>12.6</b>	0	0	0	0	0	0	3.811	0	0	0	40	0	0	0	0	0	<b>3.851</b>
<b>Ukupno/Total</b>	<b>10.719</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.124</b>	<b>16</b>	<b>5.431</b>	<b>507</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>12.491</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>622</b>	<b>551</b>	<b>491.401</b>	<b>525.125</b>

<sup>1)</sup> Isključene su kategorije otpada 12.2, 12.3, 12.5 i 12.7 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, 12.5 and 12.7 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 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 - 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 - EWStat.

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 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](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; apsorbenzi, 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>
01.1.	Iskorišteni rastvarači	<i>Spent solvents</i>
01.2.	Kiseline, alkalni ili slani otpad	<i>Acid, alkaline or saline waste</i>
01.3.	Iskorištena ulja	<i>Used oils</i>
02.2.	Neiskorišteni eksplozivi	<i>Written-off explosives</i>
02.3.	Izmiješani hemijski otpad	<i>Mixed chemical waste</i>
03.1.	Hemijski talozi i ostaci	<i>Chemical deposits and residues</i>
03.2.	Industrijski otpadni talozi	<i>Industrial effluent sludges</i>
06.1.	Otpad od obojenih metala i željeza	<i>Metallic waste, ferrous</i>
06.2.	Otpad od obojenih metala	<i>Non iron metal waste</i>
06.3.	Izmiješani metalni otpad	<i>Mixed metal waste</i>
07.1.	Stakleni otpad	<i>Glass waste</i>
07.2.	Otpad od papira i kartona	<i>Paper and cardboard waste</i>
07.3.	Otpad od guma	<i>Rubber waste</i>
07.4.	Plastični otpad	<i>Plastic waste</i>
07.5.	Drveni otpad	<i>Wood waste</i>
07.6.	Tekstilni otpad	<i>Textile waste</i>
07.7.	Otpad koji sadrži PCB	<i>Waste containing PCB</i>
08.1.	Odbačena vozila	<i>Discarded vehicles</i>
08.2.	Odbačena električna i elektronska oprema	<i>Discarded electrical and electronic equipment</i>
08.4.	Odbačene mašine i komponente od opreme	<i>Discarded machines and equipment parts</i>
09.1.	Otpad od pripreme hrane i preradevina	<i>Waste from preparation and products</i>
09.2.	Zeleni otpad	<i>Green waste</i>
09.3.	Stajsko đubrivo	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
10.1.	Otpad iz domaćinstva i slični otpad	<i>Household and similar waste</i>
10.2.	Izmiješani materijali koji se ne mogu razlikovati	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
10.3.	Razvrstani ostatak	<i>Sorting residues</i>
11.1.	Talozi od prečišćavanja otpadnih voda	<i>Common sludges from waste waters</i>
12.1.	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	<i>Mineral waste from construction and demolition</i>
11.2.	Talozi od prečišćavanja voda za piće i tehnoloških voda	<i>Drinking and technological water sludges</i>
11.3.	Nezagađeni otpadni materijali od iskopavanja	<i>Uncontaminated waste materials from dredging</i>
11.4.	Sadržaj septičkih jama	<i>Contents of septic tanks</i>
12.1.	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	<i>Construction and demolition mineral waste</i>
12.2.	Azbestni otpad	<i>Asbestos waste</i>
12.3.	Otpad od prirodnih materijala	<i>Natural materials waste</i>
12.4.	Otpad od sagorijevanja	<i>Combustion waste</i>
12.5.	Razni mineralni otpad	<i>Various mineral waste</i>
12.6.	Kontaminirana zemlja i zagađeni materijali od mašinskog iskopavanja	<i>Contaminated soils and polluted dredging spoils</i>
12.7.	Iskopana zemlja	<i>Dredging spoils</i>
12.8, 13	Mineralni otpad iz tretmana otpada i stabilizirani otpad	<i>Mineral waste from waste treatment and stabilised waste</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 · 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

---