

Индустријски отпад у Републици Србији, 2011.

– Претходни подаци –

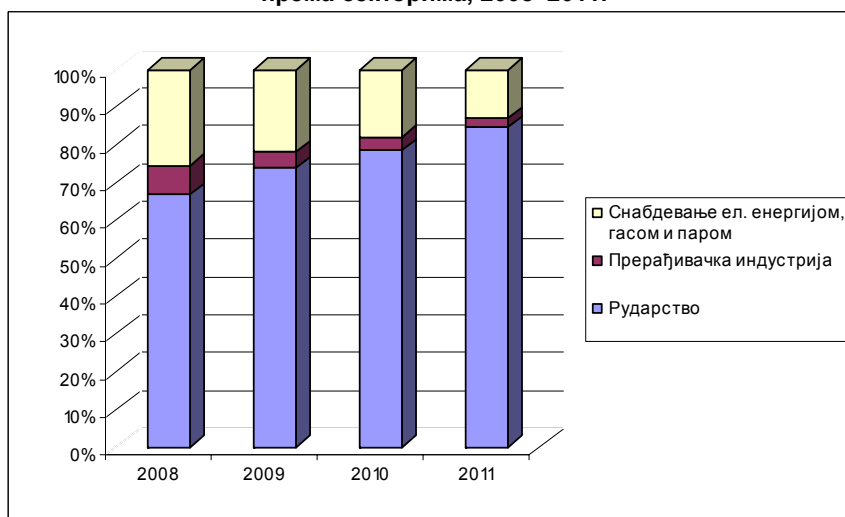
Током 2011. године сектори индустрије Републике Србије произвели су 48,99 милиона тона отпада, бележећи раст од 45,7% у поређењу са резултатима претходне године добијеним Истраживањем о индустријском отпаду. Највећи раст генерисане количине отпада бележи се у сектору Рударство (56,9%), затим у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (5,6%), док сектор Прерађивачке индустрије бележи пад од 2,9%.

1. Генерисани индустријски отпад у Републици Србији, према секторима, 2008–2011.

	2008	2009	2010	2011
Генерисани отпад – укупно	22 493 289	28 546 606	33 622 998	48 985 948
Рударство	15 009 101	21 108 420	26 458 201	41 517 933
Прерађивачка индустрија	1 784 346	1 229 293	1 146 010	1 112 348
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	5 699 841	6 208 892	6 018 787	6 355 668

Од укупно 48 985 948 тона генерисаног отпада у индустрији, сектор Рударство генерисао је 41 517 933 тона (69,41% неопасног и 30,59% опасног), Прерађивачка индустрија 1 112 348 тона (93,93% неопасног и 6,07% опасног) и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром 6 355 668 тона (99,98% неопасног и 0,02% опасног).

Графикон 1. Учешће генерисаног отпада у Републици Србији, према секторима, 2008–2011.



2. Генерисани индустријски отпад у Републици Србији, према агрегираној статистичкој листи отпада

EWC-Stat ²⁾	Карактер отпада ¹⁾	2010	Генерисани отпад, 2011				
			укупно	Рударство	Прерађивачка индустрија	Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	
	Укупно	33 622 998	48 985 948	41 517 933	1 112 348	6 355 668	
	Неопасни отпад – укупно	22 477 975	36 217 246	28 818 141	1 044 861	6 354 244	
	Опасни отпад – укупно	11 145 022	12 768 703	12 699 792	67 487	1 423	
01.1	Употребљени растварачи	О	12	5	-	5	0
01.2	Кисели, базни или заслањени отпад	Н	5	298	-	298	-
01.2	Кисели, базни или заслањени отпад	О	66 706	47 825	0	47 825	-
01.3	Коришћена уља	О	1 786	1 776	52	1 548	176
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	Н	1 203	1 896	13	598	1 285
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	О	6 612	5 823	70	5 146	607
03.2 ³⁾	Муљевидни од индустријских отпадних вода	Н	4 919	7 483	-	7 482	1
03.2 ³⁾	Муљевидни од индустријских отпадних вода	О	1 675	1 691	-	1 691	-
03.3 ³⁾	Муљевидни и отпадне течности из третмана отпада	О	1	52	-	52	-
03.3 ³⁾	Муљевидни и отпадне течности из третмана отпада	Н	37	34	-	34	-
05	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	Н	5	13	-	13	-
05	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	О	2	0	-	0	-
06.1	Метални отпад од гвожђа	Н	71 279	60 464	3219	42 677	14 568
06.2	Метални отпад од других метала	Н	5 292	3 150	17	2 423	710
06.3	Мешани метални отпад од гвожђа и других метала	Н	4 916	3 776	39	3 460	277
07.1	Отпад од стакла	Н	8 494	22 990	-	22 990	0
07.1	Отпад од стакла	О	-	-	-	-	-
07.2	Отпад од папира и картона	Н	20 222	16 989	5	16 958	27
07.3	Отпад од гуме	Н	1 907	1 331	639	647	44
07.4	Отпад од пластике	Н	6 811	9 451	125	9 320	7
07.5	Отпад од дрвета	Н	25 713	33 181	131	31 126	1 924
07.5	Отпад од дрвета	О	1 596	1 957	-	1 771	186
07.6	Отпад од текстила	Н	1 056	1 190	-	1 190	0
07.7	Отпад који садржи PCB	О	22	68	4	47	17
08	Одбачена опрема (искључено 08.1, 08.41)	Н	1 263	526	2	234	290
08	Одбачена опрема (искључено 08.1, 08.41)	О	264	646	15	345	286
08.1	Одбачена возила	Н	1 196	114	43	66	4
08.1	Одбачена возила	О	12	18	-	8	10
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	Н	10	110	3	8	100
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	О	324	2 649	25	2 569	55
09.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	Н	19 706	15 616	-	15 408	207
09.2	Билни отпад	Н	194 804	180 931	-	180 931	0
09.3	Животињски измет, урин и ђубре	Н	10 008	1 179	-	1 179	-
10.1	Отпад из домаћинства и сличан отпад	Н	21 006	20 761	216	19 962	583
10.2	Мешани и неразврстани материјали	Н	217 022	366 737	255	366 424	58
10.2	Мешани и неразврстани материјали	О	44	745	3	734	8
10.3	Сортирани остаци	Н	260	2	-	2	-
10.3	Сортирани остаци	О	11	427	-	427	-
11 ³⁾	Муљевидни	Н	1 391	681	1	680	-
12.1	Минерални отпад од грађења рушења	Н	3 026	2 247	501	472	1 275
12.1	Минерални отпад од грађења рушења	О	146	81	-	71	11
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	Н	15 476 461	28 910 603	28 778 063	132 454	86
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	О	11 063 421	12 700 906	12 699 612	1 226	68
12.4	Отпад од сагоревања	Н	6 373 094	6 548 372	31 229	185 116	6 332 027
12.4	Отпад од сагоревања	О	2 349	4 049	11	4 038	-
12.6	Земља	Н	2 551	3 461	-	2 691	770
12.6	Земља	О	2	1	-	1	0
12.7 ³⁾	Ископана земља (муљевидни отпад ископан багером)	Н	3 923	3 641	3 641	-	-
12.7 ³⁾	Ископана земља (муљевидни отпад ископан багером)	О	-	-	-	-	-
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	Н	432	-	-	-	-
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	О	1	3	-	3	-

¹⁾ О – опасни отпад / Н – неопасни отпад

²⁾ Према Уредби Европске комисије (ЕЦ) 849/2010

³⁾ Муљевидни (EWC-Stat врсте 03.2, 03.3, 11 и 12.7) у свом стању

3. Третман отпада у Републици Србији, према начину третмана

t

	2010	Третирани отпад, 2011	
		укупно	од тога: опасни отпад
Коришћење отпада као горива за производњу енергије	25 981	24 817	1 172
Спаљивање на тлу	1 028	4 874	698
Поновно искоришћење отпада			
Рециклирано ¹⁾	568 221	764 753	90 026
Отпад за затрпавање/насипање	-	-	-
Одлагање на тло	32 457 095	47 785 864	12 711 059
Остали начини одлагања	13 491	105 005	44

¹⁾ Укључује и отпад преузет од других пословних субјеката, а не укључује интерно рециклиран отпад у секторима индустрије.

Методолошка објашњења

Подаци о индустријском отпаду за 2011. годину прикупљени су редовним статистичким истраживањем. Обухваћени су сви пословни субјекти са 10 и више запослених чија је основна делатност дефинисана у секторима Рударство; Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, тј. области од 05 до 35 Класификације делатности 2010.

У овом истраживању се примењује извештајни метод, а са географског аспекта њиме се покривају пословни субјекти који своју производну делатност обављају на целокупној територији Републике Србије. Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно).

За прикупљање података коришћен је Каталог отпада¹⁾.

Отпад се односи на материјале који нису примарни производи (нпр. производи намењени за тржиште), за које генератор нема намеру да их користи за даљу употребу у сврху сопствене производње, обраде или потрошње, и које он одбацује или намерава да одбаци, или се захтева да се одбаце.

Опасан отпад обухвата отпад који има једну или више опасних карактеристика из Анекса III; Оквирне директиве о отпаду.

Неопасан отпад јесте отпад који нема карактеристике опасног отпада.

Третман отпада обухвата физичке, термичке, хемијске или биолошке процесе који мењају карактеристике отпада са циљем смањења запремине или опасних карактеристика, олакшања руковања са отпадом или подстицања поновног искоришћења отпада.

Поновно искоришћење отпада јесте поступак или метод којим се обезбеђује да се отпад искористи као замена за друге материјале који би се иначе морали користити за испуњење одређене функције или отпад који се спрема да би испунио ту функцију у постројењу (фабрици) или шире економији.

Рециклажа означава било коју операцију поновног искоришћења отпада којом се отпадни материјали прерађују у производ, материјал или супстанцу за првобитну намену или друге сврхе. Она обухвата прераду органског материјала, али не укључује поновно искоришћење отпада за добијање енергије, прераду у материјал који ће бити коришћен као гориво или за операције затрпавања/насипања (*Backfilling*).

Инсинерација (спаљивање) јесте термички третман отпада у стационарном или мобилном постројењу са искоришћењем енергије произведене сагоревањем или без њеног искоришћења, чија је примарна улога термички третман отпада, а који обухвата и пиролизу, гасификацију и сагоревање у плазми.

Одлагање отпада обухвата оне активности које нису обухваћене поновним искоришћењем отпада, поновним искоришћењем отпада за добијање енергије или прерадом у материјал који ће бити коришћен као гориво.

Измене у подацима за 2010, у односу на Саопштење ЗС60 од 30. јуна 2011. настале су услед промена у методологији. Детаљнији приказ методологија по областима може се наћи на веб-страни РЗС-а: <http://webrzs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=201>.

¹⁾ Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10)