



Republika e Kosovës/
Republika Kosova/Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government
Zyra e Kryeministrit -Ured Premijera -Office of the Prime Minister
Agjencia e Statistikave të Kosovës - Agencija Statistike Kosova - Kosovo
Agency of Statistics

**Serijs 2: Statistika poljoprivrede i životne
sredine**

Anketa Industrijskog otpada 2013





Republika e Kosovës/Republika Kosova/Republic of Kosovo

Qeveria - Vlada - Government

Zyra e Kryeministrit -Ured Premijera -Office of the Prime Minister

*Agjencia e Statistikave të Kosovës - Agencija Statistike Kosova - Kosovo
Agency of Statistics*

Serijs 2: Statistika poljoprivrede i životne Sredine

Anketa Industrijskog Otpada 2013



AGJENCIA E STATISTIKAVE TË KOSOVËS
AGENCIJA ZA STATISTIKE KOSOVA
KOSOVO AGENCY OF STATISTICS

Izdaje: Agencija za statistiku Kosova (ASK)
Datum publikovanja: decembar 2014.
© Agencija za statistiku Kosova
Reprodukcija je dozvoljena ako se navodi izvor

Detaljnije informacije su dostupne na veb sajtu:
<http://ask.rks-gov.net/>

Predgovor

Ovo je treća publikacije po redu koju je Agencija za statistiku Kosova organizovala i objavila za statistiku otpada iz industrije u skladu sa NACE Rev.2

Cilj istraživanja je da pruži podatke o otpadu iz sektora industrije na Kosovu. Predstavljeni rezultati u ovoj publikaciji su značajan statistički izvor o generisanom i prerađenom otpadu iz sektora industrije B, C, D, E.

SADRŽAJ ISTRAŽIVANJA

Statistički instrumenti korišćeni tokom ovog istraživanja su u skladu sa Uredbom (EC) Nr 2150/2002 Evropskog parlamenta i gaveta od 25 novembra 2002. o statistikama otpada, Evropskom listom i Zakonom o opacima Kosova (Br. 02 / L-30) .

Zahvaljujemo stručnjaka iz GOPA Juergen Gonser (ARGUS GmbH, Berlin) za pruženu stručnu podršku.

Publikaciju pripremili:

Bajrush Qevani, Direktor OSP&ŽS
Haki Kurti, Šef Divizije ŽS
Flutura Shosholli, Službenica ŽS
Liridona Osmani, Službenica ŽS

Predlozi i primedbe u vezi ove publikacije su dobrodošli i mogu se postati e-mailom na agriculture@ks-gov.net

Decembar, 2014.

Izvršni direktor ASK-a
g. Isa Krasniqi

Skarćenice i znaci

EU	-	Evropska unija
ASK	-	Agencija za statistiku Kosova
NACE rev.1.1.	-	Klasifikacija privrednih delatnosti
EWStat.	-	Classification.Evropski katalog otpada
LoW	-	Lista otpada
OSPŽS sredine	-	Odeljenje statistike poljoprivrede i životne

Znaci

T	-	Tone
%	-	Procenat

Sadržaj

	Strana
Opšte informacije.....	5
Ciljevi i metodologija ankete.....	5
Metodologija.....	6
Prikupljanje podataka.....	7
Definicije.....	7
Rezultati.....	8
Rezultati anketa 1.....	10
Rezultati anketa 2.....	12
Dodatak 1. Upitnik.....	14

Opšte informacije

Anketa o industrijskom otpadu na Kosovu je ostvarena u skladu sa NACE Rev.2, statistička klasifikacija privrednih delatnosti. Otpaci su svrstani kao opasni i bezopasni otpaci prema listi otpada.

Izveštajne jedinice sus u sve kompanije koje imaju 10 i više radnika. Slučajnim uzorkom su obuhvaćene i male kompanije sa 0-9 do radnika. Kompanije koje su obuhvaćene su u skladu sa klasifikacijom NACE Rev.2 u dole navedenim sektorima aktivnosti:

1. *B- Vađenje ruda i kamena*
2. *C- Proizvodnja*
3. *D-Snabdevanje električnom energijom, gasom i parom i klimatizacija*
4. *E- Snabdevanje vodom, kanalizacija i upravljanje otpadom i aktivnosti revitalizacije zemlje*

1. Ciljevi i metodologija ankete

1.1 Svrha

Cilj ankete o industrijskom otpadu 2013. bio je da da obezbedi podatke generisani od industrije. Podaci su prikupljeni za dve kategorije:

- *Generisani otpad i*
- *Prerađen otpad*

Svrha AIO 2013. bila je realizacija ankete o otpadu od industrije za grupe po NACE Rev 2.

Takođe, svrha ankete je bila da se anketiranje obavlja u skladu sa nacionalnim zahtevima i međunarodnim preporukama.

1.2 Metodologija

1.2.1 Okvir uzorka

Svi postupci istraživanja i priprema statističkih instrumenata su završeni tokom meseca jula 2014.

Prikupljanje podataka vršeno je od meseca avgusta do meseca septembra 2014, dok intervju je obavljen metodom "Licem u lice".

Plan rada je imao sledeće faze:

1. *Pripremna faza*
2. *Prikupljanje podataka*
3. *Obrada podataka i*
4. *Objavljivanje*

Tokom pripremne faze obavljene su sledeće aktivnosti : odabiranje uzorka, upitnik, promenljive, vremenski plan, uputstvo, obuka anketuara i izgradnja baze podataka. Uzorak je vađen na osnovu statističkog poslovnog registra u dva nivoa (anketa 1 i 2).

Obuka je održana jedan dan u ASK, za sve anketare koji su bili angažovani na prikupljanju podataka.

Okvir uzorka ASK-a na osnovu statističkog poslovnog registra obuhvatao je 3082 kompanije u uzorkovanom sektoru.

Uzorak AIO 2013. Je obuhvatao 892 biznisa. Ukupan broj biznisa koji su se odazvali anketi bio je 443.

Anketa jedan se sastojila od 439 kompanija sa 10 i više radnika (anketi jedan su se odazvali 260 biznisa).

Anketa dva se sastojila od 453 kompanija sa 0-9 radnika (anketi dva su se odazvali 183 biznisa). Obuhvat uzorka dva u istraživanju ima za cilj da postigne veću pokrivenost biznisa.

1.2.2 Prikupljanje podataka

Prikupljanje podatak obavljeno je kroz intervjuisanje ‘licem u lice’, sa menadžerima kompania koji obavljaju privrednu delatnost/aktivnost u svojim regionima, koristeći se upitnikom (Dodatak 1).

Vršena je kontroll kvaliteta svih upitnika u ASK od strane stručnjaka divizije statistike životne sredine.

2. Definicije

Industrijski otpad: otpad generisan od sektora industrije.

Bezopasni otpad, otpad koji ne predstavlja opasnost za životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Opasan otpad: otpad koji je štetan i opasan za društvo, koji predstavlja veliku opasnost po zdravlje ljudi ili životnu sredinu, ako se ne upravlja njime na adekvatan način. Opasni otpaci su zapaljivi, korozivni, reaktivni ili toksični. Opasni otpaci – su otpaci koji imaju najmanje jednu od dole navedenih karakteristika:

- eksplozivni, oksidant, zapaljiv, iritantan, loš, toksički, kancerogeni, korozivi, zarazni, teratogeri, mutageni, prenosni, otrovni gasovi u kontaktu sa vodom, vazduhom ili kiselinom, mogu da proizvode druge opasne ekotoksične substance,
- prema Zakonu o otpacima Kosova, (Br.02/L-30)

3. REZULTATI ANKETE O INDUSTRIJSKOM OTPADU 2013.

Rezultati iz AIO 2013. pokazuju da otpaci od industrije su uglavnom, iz sektora aktivnosti u nastavku;

1. *B- Vađenje ruda i kamena,*
2. *C- Proizvodnja,*
3. *D-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija,*
4. *E- Snabdevanje vodom, kanalizacija, upravljanje otpacima i kativnosti revitalizacije zemlje*

Ukupno je generisano 302 205 tone otpada, 624 tone opasnog otpada (od ukupno).

Tabela 3.1: Ukupna količina generisanog otpada iz sektora industrije (anketa 1 i 2)

Anketa	Tip industrije	Ukupno generisani otpaci	Opasni otpad (od ukupno)	Ukupno prerađeni otpaci ¹
		Ton		
1	B, C, D, E	297,240	469	296,529
2		4,965	155	4,949
Ukupno		302,205	624	301,478

Tabela 3.1. pokazuje da najveća količina generisanog otpada je bila u anketi jedan. Takođe, tabela 3.1 ukazuje na to da pretežna količina opasnog otpada je generisana iz nakete jedan.

¹Prerađeni otpaci obuhvataju svaku operaciju ili delatnost koja se obavlja za recikliranje ili za totalnu ili delimičnu ponovne upotrebe otpada, uključujući i pojedinu aktivnost od aktivnosti navedenih u Dodatku II (lista R, R1) Zakona o nacionalnom otpadu Br.04/L-060.

Tabela 3.2 Generisani otpaci po NACE Rev. 2 (anketa 1 i 2)

NACE Rev. 2		Generisani otpaci		Ukupno
		Anketa 1 (10+)	Anketa 2 (0-9)	
Sekcija	Podcele	Ton		
B	05-09	51,387	422	51,809
CA	10-12	8,393	295	8,688
CB	13-15	95	25	121
CC	16-18	722	609	1,331
CD	19	-	-	-
CE	20	55	40	95
CF	21	-	-	-
CG	22+23	194,687	665	195,352
CH	24+25	1,426	60	1,486
CI	26	-	2	2
CJ	27	39	5	44
CK	28	91	44	136
CL	29+30	3	-	3
CM	31-33	134	75	209
D	35	379	21	400
E	36-39	39,828	2,700	42,528
Ukupno		297,240	4,965	302,205

4. REZULTATI

Anketa 1

Rezultati iz ankete pokazuju da najveća količina generisanog otpada je u sektoru proizvodnje , i to 205 646 tone ili 69%.

Tabela 4.1: Generisani i opasni otpaci iz kompanija sa deset ili više radnika u 2013.godini

Tip industrije	Generisani otpaci	Opasni otpaci
	Tone	
B-Vađenje ruda i kamena	51,387	37
C-Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvana	205,646	432
D-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	379	1
E-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	39,828	-
Ukupno	297,240	470

Grafikon 1. Struktura generisanog otpada od industrije, iz kompanija sa deset ili više radnika i tip industrije.

Struktura generisanog otpada iz sektora B i C, u %

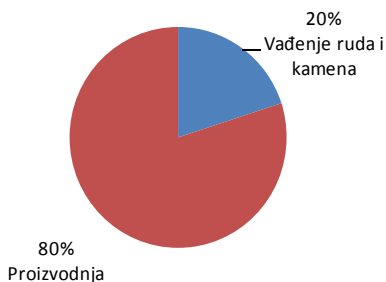


Tabela 4.2: Prerađeni otpaci prema tipu industrije (anketa 1)

Sekcija	Nace rev.2.2	Ukupno generisani otpaci	Otpaci uzeti od kompanija za tretman	Spaljeni (uključujući otpad za proizvodnju energije)	Prerađeni otpaci	Reciklirani otpaci	Odloženi	Poslati na drugom mestu	Ukupno prerađeni otpaci
B	05-09	51,387	-	4	61	15	46,157	5,150	51,387
CA	10-12	8,393	22	29	59	27	55	8,204	8,374
CB	13-15	95	-	1	-	-	-	94	95
CC	16-18	722	-	214	11	7	167	324	722
CD	19	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	20	55	1	5	4	6	3	37	55
CF	21	-	-	-	-	-	-	-	-
CG	22+23	194,687	551	48	2,304	548	629	190,955	194,484
CH	24+25	1,426	232	9	601	15	1	577	1,203
CI	26	-	-	-	-	-	-	-	-
CJ	27	39	-	-	1	-	-	39	39
CK	28	91	10.5	8	2	-	-	71	81
CL	29+30	3	-	-	-	-	-	3	3
CM	31-33	134	-	22	93	1	-	14	133
D	35	379	-	20	-	-	-	359	379
E	36-39	39,828	1503	1	-	2000	27,795	9,780	39,576
Ukupno		297,240	2,318	359	3,135	2,618	74,807	215,607	296,532

Tabela 4.2. Pokazuje da najveća količina deponovanog otpada je od sektora industrije Vađenje ruda i kamena i Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom.

5 REZULTATI

Anketa 2

Rezultati iz ankete dva pokazuju da najveća količina generisanog otpada je u sektoru E, 2 700 tone ili 54 %.

Tabela 5.1: Količina generisanog otpada i opasnog otpada od svih otpadnih kompanija u periodu od 0 – 9 punetorenih godina u 2013.

Tip industrije	Generisani otpaci	Opasni otpaci
	Ton	
B-Vađenje ruda i kamena	422	-
C-Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvana	1,822	135
D-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	21	20
E-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2,700	-
Ukupno	4,965	155

Grafiku 2. Struktura generisanog otpada od industrije prema kompanijama sa 0-9 radnika i tipu industrije

Struktura generisanog otpada iz ankete 2, u %

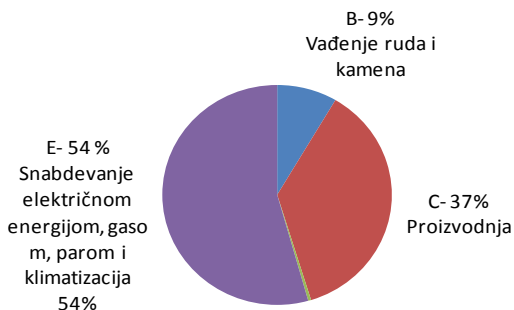


Tabela 5.2: Prerađeni otpaci prema tipu industrije (anketa2)

Sekcija	Nace rev.2.2	Ukupno generisani otpaci	Otpaci uzeti od kompanija za tretman	Spaljeni (uključujući otpad za proizvodnju energije)	Prerađeni otpaci	Reciklirani otpaci	Odloženi	Poslati na drugom mestu	Ukupno prerađeni otpaci
B	05-09	422	-	3	3	-	201	215	422
CA	10-12	295	4	6	-	12	4	263	286
CB	13-15	25	-	1	-	-	-	24	25
CC	16-18	609	-	92	9	62	446	609	609
CD	19	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	20	40	1	1	13	4	-	21	39
CF	21	-	-	-	-	-	-	-	-
CG	22+23	665	105	23	36	3	68	533	663
CH	24+25	60	-	1	-	-	-	59	59
CI	26	2	-	-	-	-	-	2	2
CJ	27	5	-	-	1	-	-	17	18
CK	28	44	-	-	-	-	20	24	44
CL	29+30	-	-	-	-	-	-	-	-
CM	31-33	75	-	44	-	-	-	17	60
D	35	21	-	-	-	-	-	21	21
E	36-39	2,700	-	-	10	377	-	2,313	2,700
Ukupno		4,965	110	170	72	396	355	3,956	4,949

Tabela 5.2 Ukazuje na to da najveća količina odloženog otpada je u sektoru B (Vađenja ruda i kamena).

Dodatak 1. Upitnik

Katalogizacija u publikacija – (CIP)
Narodna biblioteka Kosova “Pjetër Bogdani”

628.54(496.51)”2013”

Anketa Industrijskog otpada 2013/ Publikaciju pripremili:
Bajrush Qevani...[et al.ser]. – Pristina : Agencija za Statistike
Kosova , 2015. - 20 str. : ilustr. me ngjyra ; 28 cm. – (Serija 2:
Statistika poljoprivrede i životne sredine)

Predgovor / Isa Krasniqi : str. 2

1.Qevani, Bajrush

ISBN 978-9951-22-193-1

Agencija za Statistiku Kosova (ASK) kratak opis

Agencija za Statistiku Kosova, je stručan zavod koji deluje još od 1948 godine i prešao je kroz sve istorijske faze, sa organizacionom strukturom prema tadašnjem državnom uređenju. Dana 2 avgusta 1999. Zavod je ponovo započeo svoj profesionalni rad, nezavisan, u okviru Ministarstva za javne Uprave. Od datum 12.12.2011 ove Agencije posluje u okviru Vlade Kosova. Agencija se finansira od konsolidovanog Budžeta Kosova i od donatora za posebne projekte .

Agencija za Statistiku Kosova deluje shodno Pravilniku 2001/14 koji je stupio je na snagu 2 jula 2001. Jedan Master plan (srednjoročni) o razvoju statističkog sistema u skladu sa evropskim statistikama je u fazi razvoja.

Misija Agencija je ispunjavanje potreba korisnika za redovnim statističkim podacima i analizama u cilju podrške Vladinim departmanima, i da bi njima obezbedio potrebne informacije na donošenju odluka, ali i ostalim korisnicima na Kosovu.

Adresa:Agencija za Statistiku Kosova

Ul. "Zenel Salihu"br.4 Priština

Telefoni:

Sedište Zavoda +381 200 31 104

Direktor +381 (0) 38 200 31 132

Fax: 0381 38/235-033

E-mail: agricultural@rks-qov.net

Web-site: <http://ask.rks-qov.net/>

ISBN 978-9951-22-193-1



9 789951 221931