



Republika e Kosovës/Republika Kosova/Republic of Kosovo *Qeveria - Vlada*
- *Government*
Ministria e Administratës Publike - Ministarstvo Javne Uprave - Ministry
of Public Administration

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

Anketa o Komunalnom Otpadu 2009



Enti i Statistikës së Kosovës
Zavod za Statistiku Kosova
Statistical Office of Kosovo



Republika e Kosovës/Republika Kosova/Republic of Kosovo *Qeveria - Vlada*
- *Government*
Ministria e Administratës Publike - Ministarstvo Javne Uprave - Ministry
of Public Administration

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

Anketa o Komunalnom Otpadu 2009



Enti i Statistikës së Kosovës
Zavod za Statistiku Kosova
Statistical Office of Kosovo

Izdavač: Zavod za statistiku Kosova (ZSK)
Datum izdavanja : Decembar 2010
© Zavod za statistiku Kosova
Reprodukcija se ovlašćuje samo ako se naznači izvor.
Štampa : K.G.T, Priština, Kosovo

Više informacija je dostupno na internetu,
kojima možete pristupiti na veb-sajtu ZSK-a

Web-stranica: www.ks-gov.net/esk i Tel.+381(0) 38/235-111 lok.
133

Predgovor

Zavod za statistiku Kosova, odnosno Departman za statistiku poljoprivrede i životne sredine, po treći put je realizovao anketu opštinskog otpada.

Svrha ovog istraživanja je da obezbedi trajne statističke podatke o sektoru komunalnog otpada na Kosovu. Rezultati prikazani u ovoj publikaciji značajani su i daju statistički izvor za trenutno stanje sektora.

Anketa je sprovedena na osnovu podataka prikupljenih od strane licenciranih kompanija za upravljanje otpadom na celoj teritoriji Kosova (sedam regiona Kosova).

Svi statistički instrumenti koji su korišćeni za sprovođenje istraživanja su u skladu sa propisima i preporukama EU, uključujući Zakon o otpadu na Kosovu (br. .02/L-30).

ZSK zahvaljuje Švedsku agenciju za međunarodnu saradnju i razvoj (SIDA), eksperte švedskih statistika na pružanju tehničke asistencije, i dugoročnu konsultantkinju švedske statistike gđ. Milva Ekonomi.

Publikaciju su pripremili:

Bajrush Qevani, Direktor DSP&ŽS
Mr.sc.Haki Kurti, Šef Divizije DSP&ŽS
Arta Salihu-Morina, zvaničnik DSP&ŽS

Sugestije, predlozi i primedbe u vezi publikacije su dobrodošle mogu se poslati na: E- mail: agricultural@ks-gov.net

Decembar 2010

v.d. Izvršni direktor ZSK-a
Nait Vrenezi

Skraćenice i znaci

EU	Evropska unija
ZSK	Zavod za statsistiku Kosova
MŽSPP	Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja
AKMM	Kosovska agencija za zaštitu životne sredine
SIDA	Švedska agencija za međunarodnu saradnju i razvoj
RKVO	Regulatorna kancelarija za vodu i otpad
JOF	Javne opštinske firme
VDV	Vrata do vrata
KS	Kliektivni stanovi
DSP	Departaman statistike stanovništva
DSPŽS	Departman za statistiku poljoprivrede i životne sredine
DPSIR	Stanje, Pokazatelji, Pritisak, odgovornosti
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
EEA	Evropska agencija za životnu sredinu
KAZS	Kosovska agencija za životnu sredinu

Znaci

Kg/osoba	Kilogram po osobi
kg	Kilogram
t	Tona
%	Procenat

Sadržaj

	Strana
Ciljevi	5
Metodologija.....	5
Definicija	7
Rezultati	8
Tabela 1	8
Grafikon 1.....	9
Grafikon 2.....	9
Grafikon 3.....	10
Tabela 2.....	10
Upoređivanje podataka 2007- 2009.....	11
Tabela 3.....	11
Tabela 4.....	12
Upoređivanje podataka sa zemljama EU - 27.....	13
Tabela 5.....	14
Aneks 1.Upitnik.....	18

Predgovor

Anketa o komunalnom otpadu 2009, je realizovana prema DPSIR modelu, koji je usvojen od strane grupe zemalja OECD, EUROSTAT, Evropska agencija za životnu sredinu (EEA), kao i na osnovu registru indikatora životne sredine prema EEA i Zakona o otpadu na Kosovu Br. 02/L-30 juli 2005, koji je izrađen u skladu sa evropskim standardima o upravljanju otapdom.

1. Ciljevi, metodologija ankete

1.1 Ciljevi

Ciljevi ankete opštinskog otpada 2009, su da se obezbede statistički podaci o opštinskom otpadu prema;

- vrstama otpada i
- količini sakupljenog otpada

Takođe, treba da obezbedi bazu vremenske serije u statistike komunalnog otpada, počev od 2007 i narednih godina.

1.2 Metodologija

1.2.1 Okvir ankete

Statistički instrumenteti za sprovođenje godišnje statističke ankete opštinskog otpada su pripremljeni tokom meseca septembra 2009. Aktivnosti kao što su: priprema upitnika, smernice, testiranje upitnika u javnim preduzećima koja se bave komunalnim otpadom, finalizacija liste kompanija koje se bave upravljanjem opštinskog otpada su kompletirani pre početka roka za realizaciju istraživanja na terenu.

U anketi izveštajne jedinice su javna i privatna preduzeća koja se bave upravljanjem otpadom na sedam regiona na Kosovu (na osnovu poslovnog registra ZSK-a).

Podaci predstavljeni u istraživanju komunalnog otpada ne uključuju otpad koji nastaje u oblastima koje nisu pokrivena sistemom sakupljača otpada (ruralna područja). Izvor za upoređenje podataka za preduzeća su bili RKVO, i AZŽS.

Materijal Istraživanja je distribuiran svim regionalnim kancelarijama ZSK-a da bi se osiguralo potpuna pokrivenost teritorije na kojoj je sa razvijala anketa.

1.2.2 Procedure na terenu

Rad na terenu je realizovan od strane naših saradnika u područnim kancelarijama, koji su direktno intervjuisali menadžere preduzeća na njihovoj teritoriji.

Kontrola podataka vršena je na dva nivoa:

- (i) Provera kompletiranih upitnika na terenu od terenskih nadzornika .
- (ii) Provera kompletiranih upitnika u sedištu ZSK-a, od osoblja Departmana poljoprivrede i životne sredine

2. Definicija

Komunalni otpad: je otpad koji je sakupljen i obrađen od strane kompanija koje se bave upravljanjem komunalnog otpada.

Ova kategorija obuhvata otpad iz domaćinstava, otpad sličan otpadu iz komercijalnih aktivnosti, ustanova i malih preduzeća, otpad iz dvorišta i bašta, otpad ulica, otpad iz kontajnera i teški otpad.

Takođe obuhvaća se i otpad iz opštinske mreže kanalizacije crnih voda i obrade, građevinski otpad opštine i otpad od rušenja građevinskih objekata.

3. Rezultati

Tabela 1. Količina komunalnog otpada prikupljen prema mestu bacanja 2009

Mesto sakupljanja	Kolektivni stanovi	Od vrata do vrata	Ukupno
Jedinica	1000 tona		
Priština i region ¹	98	120	218
Ostali regioni na Kosovu	76	111	187
Ukupno	174	231	405

Ukupna količina komunalnog otpada na Kosovu za 2009 rezultira da je malo više od 400 000 tona.

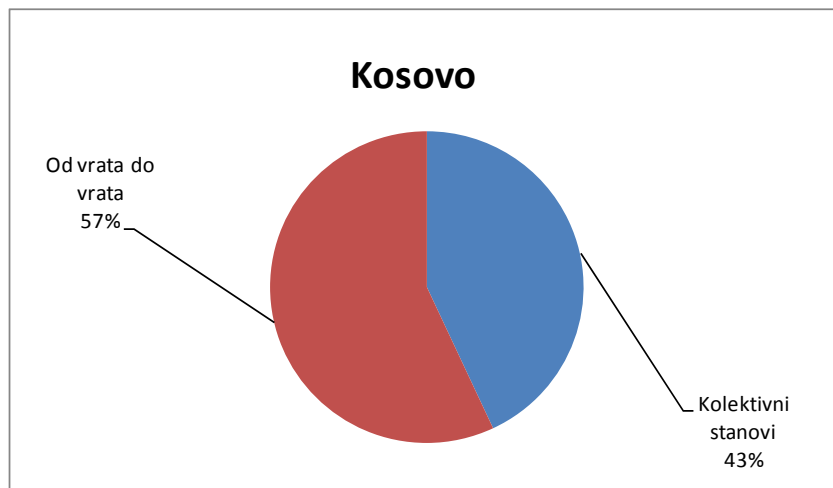
Na Kosovu sakupljanje otpada od vrata do vrata je realizovano 57 odsto, a u kolektivnim stambenim zgradama 43 odsto.

U Prištini i regionu sakupljanje otpada od vrata do vrata bilo je 55 odsto, u kolektivnim stambenim zgradama 45 odsto.

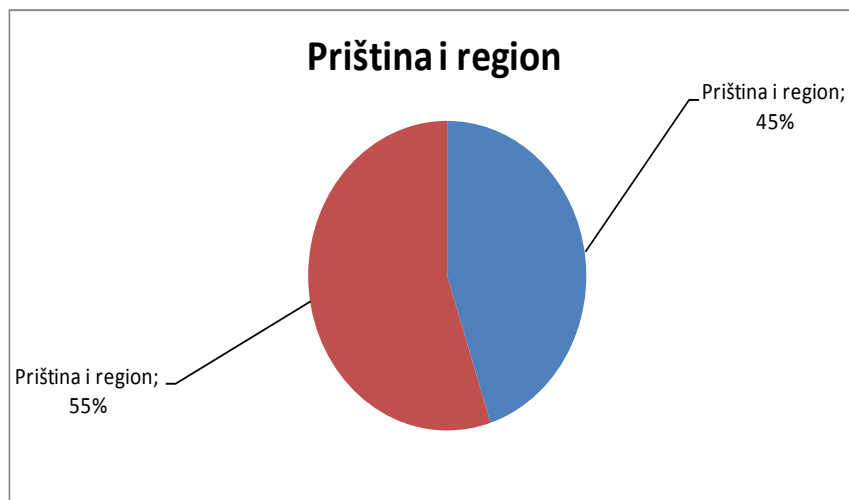
U ostalim regionima na Kosovu sakupljanje otpada od vrata do vrata bilo je 70 odsto, a u kolektivnim stambenim zgradama 30 odsto.

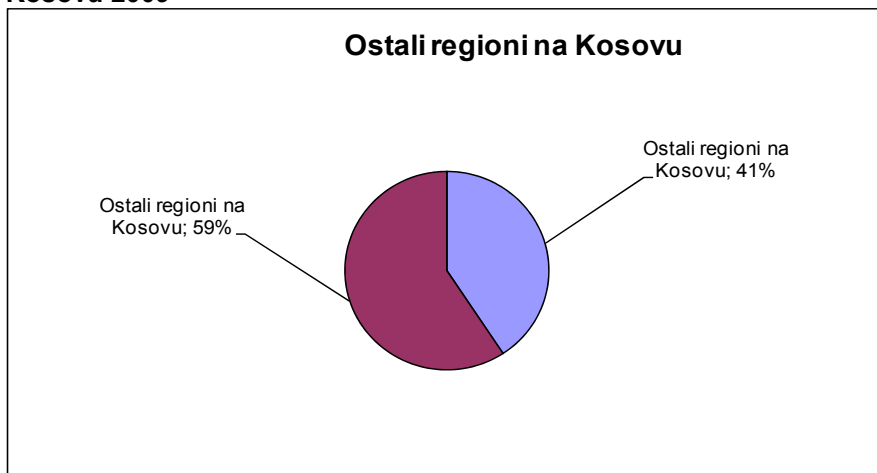
¹Priština, Obilić, Glogovac, Kosovo Polje, Lipljan, Glogovac, Gračanica i Podujevo

Grafikon 1. Struktura sakupljenog otpada u 2009



Grafikon 2. Struktura sakupljenog otpada za Prištinu i regjion u 2009



Grafikon 3. Struktura sakupljenog otpada za ostale regione na Kosovu 2009**Tabela 2. Količina komunalnog otpada po osobi u 2009**

Mesto sakupljanja	Sakupljena količina 1000/ton	Stanovništvo ²	kg /stanovnici/god	Otpaci /po osobi dnevno
				kg/stanovnici
Priština i region	218	500.000	436	1,2
Ostali regioni na Kosovu	187	1.600.000	117	0,3
Ukupno	405	2.100.000	193	0,5

Tabela 2. prezentuje podatke za 2009.godinu koje pokazuju da je komunalni otpad iznosio 193 kg po stanovniku, kao godišnji prosek za Kosovo.

Ipak, postoje velike razlike između regiona. U Prištini i regionu, sakupljanje otpada dnevno po stanovniku je bilo 1.2 kg, dok u ostalim regionima na Kosovu je bilo manje .

² Procena: ZSK-DSP.

4. Poređenje podataka za 2007- 2009 godinu za komunalni otpad

Tabela 3. Količina komunalnog otpada sakupljena na Kosovu 2007-2009

Mesto sakupljanja	2007			2008			2009		
	Kolektivni stanovi	Od vrata da vrata	Ukupno	Kolektivni stanovi	Od vrata da vrata	Ukupno	Kolektivni stanovi	Od vrata da vrata	Ukupno
Jedinica	1000/ tona			1000/tona			1000/tona		
Priština i region	88	94	182	82	116	198	98	120	218
Ostali regioni na Kosovu	56	92	148	45	108	153	76	111	187
Kosovo ukupno	144	186	330	127	224	351	174	231	405

U 2009, u Prištini i regionu ukupna sakupljena količina komunalnog otpada beležila je rast od 10 odsto, kao i u drugim regionima na Kosovu količina sakupljenog otpada je porasla za 22 odsto.

Na osnovu poređenja podataka za godine 2009-2007 primećeno je da je na Kosovu poboljšano sakupljanje komunalnog otpada i imamo rast od 23 odsto.

U 2009. sakupljanje komunalnog otpada na Kosovu je poraslo za 15 odsto u odnosu na 2008.godinu.

U 2008.godini količina sakupljenog komunalnog otpada od strane opštinskih kompanija je porasla za 6.4 odsto.

Takođe, efikasnost prikupljanja otpada je bio bolji u Prištini i njenom regionu, nego u ostalim regionima Kosova.

Kompanije Prištine i regiona uspele su da sakupljaju 8.8 odsto više otpada tokom 2008. nego u 2007godini.

U ostalim regionima sakupljanje otpada je poraslo za 3.4 odsto .

Tabela 4. Količina komunalnog otpada sakupljena na Kosovu po osobi 2007-2009

Mesto sakupljanja	2007				2008			2009		
	Sakupljena količina	Stanovništvo	Otpaci	Otpaci/po osobi/dnevno	Sakupljena količina	Otpaci	Otpaci/po osobi/dnevno	Sakupljena količina	Otpaci	Otpaci/po osobi/dnevno
Jedinica	1000/ton		kg/stanovnici	kg/osoba	1000/tona	kg/stanovnici	kg/stanovnika	1000/tona	kg/stanovnici	kg/stanovnici
Priština i region	182	500.000	332	0.9	198	396	1.1	218	436	1.2
Ostali regioni na Kosovu	148	1.600.000	95	0.3	153	92	0.3	187	117	0.3
Kosovo ukupno	330	2.100.000	157	0.4	351	167	0.5	405	193	0.5

Tablea 4. Prezentuje podatke komunalnog otpada od 2007-2009. Sakupljanje komunalnog otpada po osobi u 2007godini bilo je 157 kg, u 2008 167 kg, u 2009 193 kg, u proseku.

U 2007. podaci pokazuju da u Prištini i njenom regionu, sakupljanje otpada po osobi dnevno je 0.9 kg, (tabela 4).

Podaci za period 2007-2009, za ostale regjione na Kosovu pokazuju približno iste cifre.

5. Poređenje podataka sa zemljama EU-27

Tabela 5. Prikazuje ukupan iznos generisanog komunalnog otpada koji je bio u stalnom rastu između godina 1995 i 2007 u zemljama Evropske unije. U 2007godini količina sakupljenog otpada je bila 522 kg otpada po stanovniku, godišnje.

Norveška je u 2007godini imala najveći porast generisanog komunalnog otpada u Evropskoj uniji, 824 kg otpada po stanovniku godišnje, dok manje generisanje u 2007godini je imala Češka Republika, 294 kg po stanovniku godišnje.

Kosovo u 2007godini je imalo 157 kg otpada po stanovniku godišnje, u 2008 167 kg i 193 kg u 2009.

Tabela 5. Generisanje komunalnog otpada EU-27
kg po osobi godišnje

	1995	2000	2005	2006	2007
BE-27	474	524	517	523	522
Belgija	452	474	482	483	492
Bugarska	693	516	475	446	468
Češka Republika	302	334	289	896	294
Danska	567	665	737	741	801
Nemačka	624	643	564	563	564
Estonija	368	440	436	466	536
Irska	514	603	740	804	788
Grčka	302	408	438	443	448
Španija	510	662	597	599	588
Francuska	476	516	532	538	541
Italija	454	509	542	553	550
Kipar	600	680	739	745	754
Letonija	263	270	310	411	377
Litvanija	424	363	376	390	400
Luksemburg	592	658	678	684	694
Mađarska	460	445	460	468	456
Malta	388	535	624	624	652
Holandija	549	616	624	622	630
Austrija	438	581	620	653	597
Poljska	285	316	319	321	322
Portugalija	385	472	446	454	472
Rumunija	350	363	377	388	379
Slovenija	596	513	423	432	441
Slovačka	295	254	289	301	309
Finska	414	503	479	495	507
Švedska	386	428	482	497	518
Velika Britanija	499	578	585	587	572
Island	427	466	521	570	566
Norveška	626	615	759	793	824
Švajcarska	601	657	663	711	724
Hrvatska	:	:	:	:	:
Turska	445	458	438	415	430

Izvor: Eurostat (*Energija, transport i pokazatelji životne sredine 2009*)

Mapa Kosova



Izvor: ZSK, Kartografija i GIS

Aneks 1 Upitnik



Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government

Ministria e Administratës Publike - Ministarstva Javne Uprave - Ministry of Public Administration

Enti i Statistikës së Kosovës – Zavod za Statistiku Kosova – Statistical Office of Kosovo

UPITNIK

Anketa komunalnog otpada 2009

Izveštajne jedinice – Opštinske kompanije, javne i privatne

Upitnik popunjavaju sve opštinske kompanije javne i privatne u Republici Kosovo

Datum se odnosi na period od 01.01 - 31.12.2009.

Ova anketa se zasniva na Uredbu UNMIK-a,2001/14, i u skladu s ovom uredbom vi ćete popuniti tražene informacije. Lični podaci su poverljivi i biće objavljeni u grupama, štiteći vaš interes, i neće se koristiti za druge svrhe.

Hvala vam!

Tabela 1. Komunalni otpad sakupljen od strane regionalnih i privatnih kompanija, prema mestu generisanja (01.01 - 31.12.2009)

Mesto generisanja otpada

Opština (naziv)	Šifra Opštine (popunjava ZSK)	Broj zona u koji nadeluje preduzeće	Količina sakupljenog otpada prema mestu (volumen tona)			
			volumi (ton)			
			BK	DMD	UKUPNO	
a	1	2	3	4	5	6
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30	UKUPNO					

*Beleška:

- Upišite u koloni 4 sakupljen otpad od kolktivnih stanova
- Upišite u koloni 5 sakupljen otpad /smeće od vrata do vrata, ocenjuje se 0, 2 tona za jedan m² otpada

Zavod za Statistiku Kosova (ZSK) kratak opis

Zavod 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. Zavod se finansira od konsolidovanog Budžeta Kosova i od donatora za posebne projekte .

Zavod 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 Zavoda 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: Zavod za statistiku
Kosova, Ul. "Zenel Salihu"br.4 Priština
Telefoni:
Sedište Zavoda 00 38138/235 111
Direktor 00 38138/235 545
Fax: 038138/235-033
E-mail: agricultural@ks-gov.net
Web-site: www@ks-gov.net/esk