



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 opštinskim otpacima 2008**



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*

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

## **Anketa o opštinskim otpacima 2008**



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

Izdavač : Zavod za Statistiku Kosova (ZSK)  
Datum Publikacije : Mart 2010  
© Zavod za Statistiku Kosova  
Reprodukcija je ovlašćena pošto su odobrena  
materijalna srestva.  
Štampana od: K.G.T Priština, Kosova

Veliki deo ovih informacija je dostupan na  
internetu, webstranici ZSK-a  
[www.ks-gov.net/esk](http://www.ks-gov.net/esk)

## Predgovor

Zavod za statistiku Kosova, odnosno Departman za poljoprivredu i za životnu sredinu, po drugi put sprovodi Anketu o opštinskim otpacima.

Svrha ovog istraživanja je da obezbedi izdržive statističke podatke za sektor opštinskog otpada na Kosovu.

Rezultati prezentirani u ovom izdanju pružaju značajan statistički izvor o sadašnjem stanju u ovom sektoru.

Svi statistički instrumenti upotrebljeni za realizaciju ankete su u skladu sa propisima i preporukama EU, uključujući i Zakon o otpacima na Kosovu (Br .02/L-30).

ZSK zahvaljuje Švedsku agenciju za međunarodni razvoj i saradnju (SIDA), stručnjake Statistike Švedske za pružanje tehničke pomoći i dugoročnog konsultanta Švedske statistike gospođu, Milva Ekonomi.

Publikaciju su pripremili:

Bajrush Qevani, Direktor DSP&ŽS  
Mr.sc.Haki Kurti, Šef Divizije DSP&ŽS  
Edona Rexhepaj, Službenik DSP&ŽS

Sugestije, predlozi ili napomene u vezi ove publikacije su dobrodošle i možete poslati na adresi:

E- mail: [agricultural@ks-gov.net](mailto:agricultural@ks-gov.net)

Mart, 2010

Izvršni direktor ZSK  
Avni Kastrati

## Skraćenice i simboli

EU	Evropska unija
ZSK	Zavod za statistiku Kosova
MZŽSPP	Ministarstvo za zaštitu životne sredine i prostorno planiranje
KAZŽS	Kosovska agencija za zaštitu životne sredine
SIDA	Švedska agencija za međunarodnu saradnju i razvoj
KRVO	Kancelarija Regulatora vode i otpada
JOK	Javne opštinske kompanije
VDV	Vrata do vrata
KS	Kolektivni stanovi
DSS	Departman statistike stanovništva
DPSŽS	Departman poljoprivredne statistike i životne sredine
DPSIR	Pokazatelji, Pritisak, Stanje, Indikatori, Odgovorni
OECD	Organizacija za ekonomsku razvojnu saradnju
EEA	Evropska agencija životne sredine
KAZŽS	Kosovska agencija za zaštitu životne sredine

## Simboli

Kg/osobe	Kilogrami po osobi
kg	Kilogrami
t	Tone
%	Procenat

## S a d r Ź a j

	Strana
Objektivi, metodologija ankete.....	5
Metodologija .....	5
Procedura na terenu .....	6
Definicija .....	6
Rezultati.....	7
Tabela 1.....	7
Tabela 2 .....	9
Upoređivanje podataka za godine 2007-2008 .....	10
Tabela 3.....	10
Tabela 4.....	11
Tabela 5.....	12
Aneks 1 Upitnik .....	15





## Sadržaj

Anketa opštinskih otpadaka je realizovana po modelu DPSIR, koji je prihvaćen od grupe zemalja OECD-a, EUROSTAT-a, Evropske agencije za životnu sredinu (EEA) i baziran na registru indikatora sredine prema EEA.

### 1. Objektivni, metodologija ankete

#### 1.1 Objektivni

**Objektiv** ankete opštinskih otpadaka 2008. je da se obezbede statistički podaci za opštinske otpatke prema;

- vrsti otpada i
- količini sakupljanog otpada

Takođe, anketa je imala za cilj da obezbedi bazu monitorisanja opštinskog otpada ubuduće u ovom sektoru.

#### 1.2 Metodologija

##### 1.2.1 Okvir ankete

U periodu Juli – Avgust 2008. vršene su sve potrebne pripreme za anketu počev od:

Priprema upitnika, uputstva, probe upitnika u javnim kompanijama koje se bave menadžiranjem opštinskih otpada, finalizacija spiska kompanija koje se bave upravljanjem opštinskih otpada pre datuma početka ankete.

Izabrane su 14 kompanije za anketiranje, kao i urađena su upoređenja sa ostalim dodatnim dokumentima iz KRVO i MŽSPP-OPSO.

Materijal ankete je distribuiran svim regionalnim kancelarijama ZSK-a.

## 1.2.2 Procedura na terenu

Rad na terenu realizovan je od naših saradnika u područnim kancelarijama, koji su izveli direktno anketiranje sa menadžerima kompanija na njihovom regionu, bazirajući se na upitniku (Aneks1).

Kontrola podataka vršena je u tri nivoima:

- (i) Kontrola kompletiranih upitnika na terenu od nadzornika na terenu.
- (ii) Kontrola kompletiranih upitnika u centralnoj kancelariji ZSK-a, koju je vršilo osoblje Departmana poljoprivrede i životne sredine
- (iii) Logična kontrola tokom obuhvata podataka u izuzetno pripremljenom programu za ovu svrhu od IT i eksperta švedske statistike.

## 2. Definicija

**Opštinski otpaci** su otpaci koji se sakupljaju i tretiraju od kompanija koje se bave upravljanjem opštinskih otpadaka. U ovoj kategoriji spadaju otpaci domaćinstava, slični otpaci iz trgovinskih aktivnosti, institucija i malih biznisa, dvorišni i vrtni otpaci i, ulični otpaci, otpaci iz kontejnera i teški otpaci.

Takođe, uključeni su i otpaci iz opštinske mreže crnih voda i njihova prerada, otpaci u izgradnji opštinskih objekata i otpaci porušenih građevinskih objekata.

### 3. Rezultati

**Tabela 1: Količina komunalnih otpadaka sakupljena po mestima bacanja 2008**

Mesto sakupljanja	Kolektivne zgrade	Vrata do vrata	Ukupno
Jedinica	1000 tona	1000 tona	
Priština <sup>1</sup> i region	82	116	198
Ostali regioni na Kosovu	45	108	153
<b>Ukupno</b>	<b>127</b>	<b>224</b>	<b>351</b>

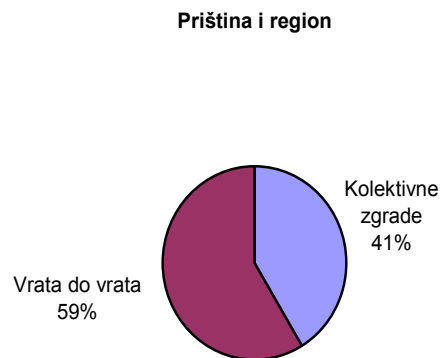
Ukupna količina opštinskih otpadaka na Kosovu za 2008.godinu rezultira da je nešto preko 350 000 tona.

**Grafikon 1: Struktura sakupljenog otpada u 2008.god.**

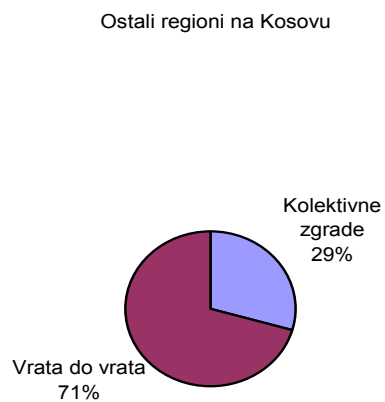


<sup>1</sup> Priština, Glogovac, Kosovo Polje, Lipljan & Podujevo.

**Grafikon 2: Struktura sakupljenog otpada za Prištinu i region u 2008.god.**



**Grafikon 3: Struktura sakupljenog otpada za ostale regione na Kosovu**



**Tabela 2: Količina opštinskog otpada po osobi u 2008 .god.**

Mesto sakupljanja	Skupljena količina 1000 tona	Stanovništvo <sup>2</sup>	kg/stanovnici	Otpaci /po osobi dnevno
				kg/stanovnici
Priština i region	198	500.000	396	1.1
Ostali regioni na Kosovu	153	1.600.000	92	0.3
<b>Kosovo ukupno</b>	351	2.100.000	167	0.5

Na Kosovu sakupljanje otpada „Vrata do vrata” vrši se približno 64 odsto. Međutim, kada se Priština i region upoređuje sa ostalim delom Kosova, kod sakupljanja „Vrata do vrata ” veći procenat se ostvaruje u ovom drugom delu.

Podaci za 2008 godinu pokazuju da je opštinskog otpada na Kosovu ima 167 kg po osobi. Ova brojka je različita na regionalnoj osnovi. U Prištini i njenom regionu ova količina je 1,1 kg po osobi. Za ostali deo Kosova ova količina je mnogo manja (vidi tabelu 2.)

U 2007 godini opštinskog otpada na Kosovu je 157 kg po osobi. U Prištini i njenom regionu je bilo 0,9 kg po osobi na dan (vidi tabelu 4).

<sup>2</sup> Procena: ZSK-DSS.

#### 4. Upoređivanje podataka za godine 2007 i 2008 o opštinskim otpacima

**Tabela 3: Količina sakupljenog opštinskog otpada na Kosovu 2007- 2008**

Mesto sakupljanja	2007			2008		
	Kolektivne sta.zgrade	Vrata do vrata	Ukupno	Kolektivne sta.zgrade	Vrata do vrata	Ukupno
Jedinica	1000 ton			1000 ton		
Priština i region	88	94	182	82	116	198
Ostali regioni na Kosovu	56	92	148	45	108	153
<b>Kosovo ukupno</b>	<b>144</b>	<b>186</b>	<b>330</b>	<b>127</b>	<b>224</b>	<b>351</b>

Količina sakupljenog opštinskog otpada od lokalnih kompanija u 2008godini povećana je za 6,4 odsto.

Sakupljanje smeća najbolje se vrši u Prištini i njenom regionu u odnosu na druge regjione na Kosovu.

Kompanije u Prištini i njenom regionu uspele su sakupljati 8,8 odsto više otpada u 2008 godini.

U ostalim regionima sakupljanje otpada je povećano na 3. 4 odsto.

**Tabela 4: Količina sakupljenog opštinskog otpada na Kosovu po osobi 2007-2008**

Mesto sakupljanja	2007				2008		
	Skupljena količina	Stanovništvo	Otpaci	Otpaci /po osobi dnevno	Sakupljena količina	Otpaci	Otpaci /po osobi dnevno
Jedinica	1000 tona		kg/stanovnici	kg/stanovnici	1000 tona	kg/stanovnici	kg/stanovnici
Priština i region	182	500.000	332	0.9	198	396	1.1
Ostali regioni na Kosovu	148	1.600.000	95	0.3	153	92	0.3
<b>Kosovo ukupno</b>	<b>330</b>	<b>2.100.000</b>	<b>157</b>	<b>0.4</b>	<b>351</b>	<b>167</b>	<b>0.5</b>

Prikupljanje opštinskog otpada obračunavano dnevno za stanovnike u Prištini i njenom regionu je 1,1 kg, dok u ostalim regionima na Kosovu, brojke su približno iste 0,3 kg.

Poređujući brojke od 2007 i 2008.godine uopšte možemo zaključiti da je na Kosovu poboljšano prikupljanje otpada. Broj firmi je veći i njihova efikasnost je bolja, ali još mnogo toga ostaje da se uradi.

**Tabela 5: Generisanje opštinskog otpada EU-27**

	kg po osobi godišnje					
	1995	1997	1999	2001	2003	2006
<b>EU-27</b>	<b>474</b>	<b>499</b>	<b>511</b>	<b>522</b>	<b>519</b>	<b>517</b>
Belgija	453	467	465	467	451	475
Bugarska	693	577	503	491	499	446
Češka Republika	302	318	327	273	280	296
Danska	567	588	627	658	672	737
Nemačka	624	658	638	633	601	566
Estonija	368	422	413	372	418	466
Irska	514	547	581	705	736	804
Grčka	302	363	393	417	428	443
Španija	510	561	615	658	655	583
Francuska	476	497	509	528	535	553
Italija	454	468	498	516	524	548
Kipar	600	650	670	703	724	745
Letonija	263	254	244	302	298	411
Litvanija	424	421	350	377	383	390
Luksemburg	592	607	650	650	684	702
Mađarska	460	487	482	451	463	468
Malta	332	354	467	542	581	652
Holandija	549	590	599	615	610	625
Austrija	438	532	563	578	609	617
Poljska	285	315	319	290	260	259
Portugalija	385	405	442	472	447	435
Rumunija	350	333	332	345	350	385
Slovenija	596	589	551	479	418	432
Slovačka	295	275	261	239	297	301
Finska	414	448	485	466	460	488
Švedska	386	417	428	442	471	497
Velika Britanija	499	533	570	592	594	588
Island	427	445	457	469	485	534
Norveška	626	619	596	635	696	793
Švajcarska	598	606	640	659	662	715
Hrvatska	:	:	:	:	:	:
Turska	445	503	463	457	445	434

Izvor: Eurostat ( Energija, Transport i Indikatori životne sredine 2008)



U EU ukupna količina generisanog opštinskog otpada je stalno u povećanju između 1995 i 2002 (u 2006 EU-27 je 517 kg / po osobi).

Irska u 2006 godini je dostigla najviši nivo generisanog opštinskog otpada u celoj Evropskoj Uniji sa 804 kg / po osobi godišnje, dok je najniži nivo generisanja je dostigla Poljska, sa 259 kg / po osobi godišnje u istoj godini.

## Karta Kosovës



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*

## **U P I T N I K**

**Anketa opštinskog otpada, 2008.godine**

**Izveštajne jedinice – Javne opštinske i privatne kompanije**

Upitnik popunjavaju sve javne opštinske i privatne agencije u Republici Kosovo

Datum referentnog perioda od 01.01 - 31.12.2008.

Ova anketa je bazirana na pravilniku UNMIK-a,2001/14 i shodno tome vi ćete popuniti tražene informacije. Individualni podaci su konfidencijalni i objaviće se grupisano, bi će zaštićeni i ni u kom slučaju se neće upotrebiti u druge svrhe.

Hvala vam!

**IDENTIFIKACIONI PODACI**

1.1 KOMPANIJA / IME	_____		
1.2 BROJ BIZNISA KOMPANIJE	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.3 OPSTINA	_____	MESTO	_____
1.4 ADRESA			
TELEFON	_____	FAX	_____
E-MAIL	_____	WEB STANICA	_____
Anketu popunjuje Operativni direktor kompanije			

**Tabela 1: Opštinski otpad sakupljen od regionalnih i privatnih kompanija, prema mestu generisanja (01.01-31.12.2008)**

**Mesto generisanja otpada-lokacija**

Opština - ime		Opštinski kod (popunjuje ZSK)	Broj zona delovanja koje koristi javno prođuzece	Kolicina sakupjeni otpadaka prema mestu bacanja volumen [tone]*		
				volum (tona)		
a	1	2	3	BK	DMD	UKUPNO
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						
	<b>Ukupno</b>					

\*Beleška:

- Upišite u koloni 4 otpad sakupljen od kolektivnih stanova/zgrada
- Upišite u koloni 5 otpad sakupljen od vrata do vrata, računaj za 0,2 tona jedan m<sup>3</sup> 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](mailto:agricultural@ks-gov.net)**

**Web-site: [www@ks-gov.net/esk](http://www@ks-gov.net/esk)**