



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 za Statistiku Kosova -
Kosovo Agency of Statistics*

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

Anketa Industrijskog otpada 2010



ENTI I STATISTIKËS SË KOSOVËS
ZAVOD ZA STATISTIKU KOSOVA
STATISTICAL OFFICE OF KOSOVA



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 za Statistiku Kosova -
Kosovo Agency of Statistics

Serijs 2: Statistika poljoprivrede i životne Sredine

Anketa Industrijskog Otpada 2010



ENTI I STATISTIKËS SË KOSOVËS
ZAVOD ZA STATISTIKU KOSOVA
STATISTICAL OFFICE OF KOSOVA

Izdavač: Agjencija za statistiku Kosova (ASK)
Datum publikovanja: Decembar 2011
© Agjencija za statistiku Kosova
Riprodukcija odobrena ako se navede izvor
Štampa: K.G.T. Priština, Kosovo

Detaljne informacije sadržane su u Internet veb sajtu:
<http://esk.rks-gov.net/>

Predgovor

Ovo je prvi put da je Agencija za statistiku Kosova organizovala i sprovela statističku anketu industrijskog otpada .

Osnovni cilj ove studije jeste da pruži podatke o otpadu iz industrijskog sektora na Kosovu . Rezultati prikazani u ovom izdanju predstavljaju prvi izvor informacija o otpadu iz industrijskog sektora na Kosovu .

Statistički instrumenti koji se koriste u ovom istraživanju su u skladu sa Regulativom (EC) Br. 2150 / 2002 Evropskog Parlamenta i Saveta od 25. novembra 2002godine o statistikama otpada, evropske liste otpada i Zakona o otpacima na Kosovu, (br. 02 / Z -30) projektovan u skladu sa propisima Evropske unije .

Posebna zahvalnost je upućena Statistici Švedske, na pružanju tehničke pomoći, kao i Sida za podršku.

Posebno zahvaljujemo ekspertu iz Statistike Švedske , gđ. Klara Luiz Jakobsson i gđ. Louise Sörme koje su omogućile ovu publikaciju , kao i dugoročnog stručnjaka iz Statistike Švedske za doprinos Agenciji za statistiku Kosova , g-đa Milva Ekonomi.

Publikaciju su pripremili:

Bajrush Qevani, Direktor DSPŽS
Mr.sc.Haki Kurti, Šef Divizije DSPŽS
Arta Salihu-Morina, Zyrtare DSPŽS
Teuta Ademi, zvaničnik DSPŽS

Sugestije , predlozi i komentari u vezi ove publikacije su dobrodošli i mogu se poslati na e-mail agriculture@ks-gov.net.

Decembar, 2011

Izvršni direktor ASK
g. Isa Krasniqi

Skraćenice

EU	-	Evropska Unija
ASK	-	Agencija Statistike Kosova
MŽSPP	-	Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja
KAZS	-	Kosovska agencija za zaštitu životne sredine
SIDA	-	Međunarodna Švedska Agencija iza razvoj i saradnju
NACE	-	Rev 1.1 Klasifikacija ekonomskih aktivnosti u Evropskoj uniji
EWStat	-	Evropska Katalog otpada statistiku klasifikacija
DSPŽS	-	Departman za statistiku poljoprivrede i životne sredine
DPSIR	-	Stanje, pokazatelji, indikatori , pritisak i odgovornost
OECD	-	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
EEA	-	Evropska agencija za životnu sredinu

Znaci

T	-	Tona
%	-	Procenat

Sadržaj

	Strana
Opšte informacije.....	5
Ciljevi i metodologija ankete.....	5
Metodologija.....	6
Prikupljanje podataka.....	7
Definicije.....	7
Rezultati.....	8
Rezultati uzorak 1.....	10
Rezultati uzorak 2.....	13
Dodatak 1.Upitnik.....	16

Opšte informacije

Anketa Industrijskog otpada na Kosovu je sprovedena u skladu sa NACE Rev 1.1, koja je takođe statistička klasifikacija ekonomskih aktivnosti. Otpaci su razvrstani kao opasni i ne opasni otpad, prema spisku otpadaka .

Izveštajne jedinice su sva preduzeća sa sedam ili više radnika . Slučajni uzorak obuhvata i populaciju malih preduzeća sa manje od sedam zaposlenih i firme koje nemaju svoj broj zaposlenih u registar privrednih subjekata. Kompanije koje su uključene su klasifikovane prema NACE Rev 1.1 u sledećim sektorima delatnosti; vađenje ruda i kamena (C), prerađivačka industrija (D) i energija (E).

Ovo je prva potpuna studija o otpacima koje proizvodi industrija na Kosovu. Takođe je prva godina objavljivanja podataka iz proizvodnje otpada iz proizvodnih aktivnosti, izražene u tonama , za referentnu godinu 2010 , po kategorijama neopasnog otpada i opasnog otpada .

Ciljevi i metodologija istraživanja

1.1 Cilj

Svrha istraživanja industrijskih otpadaka 2010 je bila da obezbedi podatke o otpadu u industriji . Podaci su prikupljeni za dve kategorije ; otpad proizveden i prerađen otpad .

Cilj istraživanja 2010 bio je da se sprovede potpuni pregled pomoću ankete industrijskog otpada , od NACE grupa , C (vađenje ruda i kamena) , D (Proizvodnja) i E (Energija) .

Takođe, cilj ankete bio je da se ona sprovodi u skladu sa međunarodnim zahtevima i nacionalnim potrebama Kosova .

1.2 Metodologija

1.2.1 Uzorak ankete

Sva istraživanja su finalizovana tokom juna 2011. Statistički instrumenti za anketu su pripremljeni u maju 2011 , u saradnji sa švedskim stručnjacima .

Prikupljanje podataka vršeno je u julu i avgustu 2011 , sa intervjuima po metodi licem u lice .

Plan rada je imao tri faze , pripremnu fazu, prikupljanje , obradu podataka i fazu objavljivanja publikacije.

Tokom pripremne faze vršene su sledeće aktivnosti: uzorak ankete, upitnik , promenljive , vrtemenski raspored , priručnik za anketare , obuka anketara i izrada baze podataka . Uzorak je pripremljen na osnovu statističkog poslovnog registra u dva nivoa (uzorak 1 i 2) .

Obuka je održana jedan dan u ASK , za sve zaposlene (sedam regionalnih kancelarija) koji su bili angažovani u istraživanju .

Pripremljeni materijal je dostavljen svim regionalnim kancelarijama za statistiku na Kosovu da bi se obezbedila puna pokrivenost (prema uzorku istraživanjua) .

Okvir uzorka po ASK i statističkog poslovnog registra brojio je 3635 kompanija u uzorkovanim sektorima .Imamo 311 kompanija koje su odgovorile na anketu industrijskog otpada 2011, od ukupnog uzorka (uzorak 1 , 172 i uzorak 2, 139) .

Uzorak jedan je imao 432 kompanija sa sedam ili više zaposlenih (anketa u celosti) .

Uzorak dva je imao 264 kompanije sa manje od sedam zaposlenih (uzorak ankete) .

1.2.2 Prikupljanje podataka

Prikupljanje podataka je vršeno kroz intervjuisanja licem u lice od zaposlenih u regionalnim kancelarijama ASK sa menadžerima industrijskih kompanija koje posluju u relevantnom okruženju , na osnovu upitnika (Prilog 1) .

Svi upitnici su provereni i vršena je kontrola kvaliteta od strane osoblja odeljenja statistika poljoprivrede i životne sredine.

2. Definicije

Industrijski otpad: otpad generisan u industrijskom sektoru

Bezopasni otpaci, otpaci koji ne predstavljaju nikakvu opasnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu .

Opasni otpaci,: Ostaci koji su štetni i predstavljaju opasnost za društvo i značajnu opasnost po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu kada se ne upravljaju ispravno. Opasni otpaci su zapaljivi , korozivni , reaktivni ili otrovni otpaci. Opasan otpad – otpaci koji imaju najmanje jednu od sledećih karakteristika :

- eksplozivni, oksidanti , zapaljive materije , iritantni, loši, toksični , kancerogeni, korozivni, zarazni, teratogenični, mutagenični, emitirani, otrovni gasovi u dodiru sa vodom, vazduhom ili kiselinom su skloni proizvoditi druge opasne i eko toksične materije.

- Shodno Zakonu o otpacima na Kosovu, (Br.02/L-30).

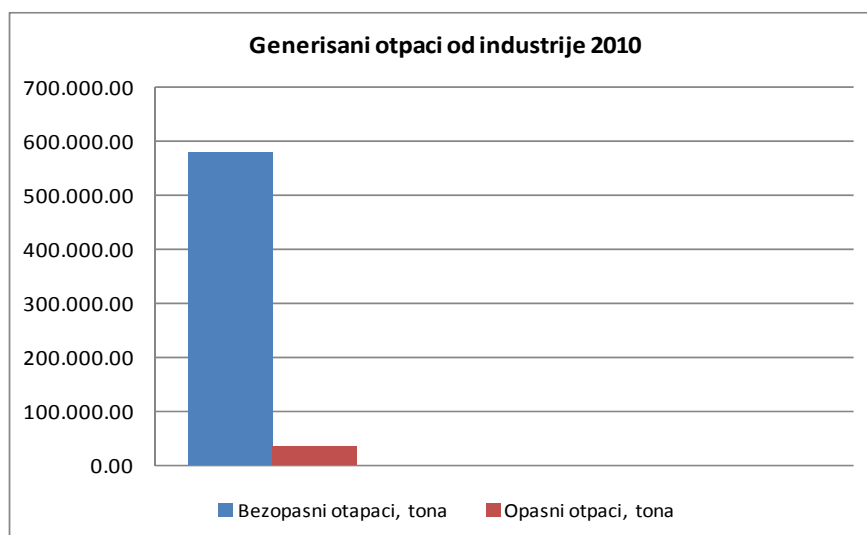
3. REZULTATI

Tabela 3.1: Ukupna količina otpada po industrijskom sektoru (uzorak 1 i 2)

Uzorak	Tip industrije	Bezopasni otpaci, tona	Opasni otpaci, tona
1 i 2	C, D i E	580.154	36.241

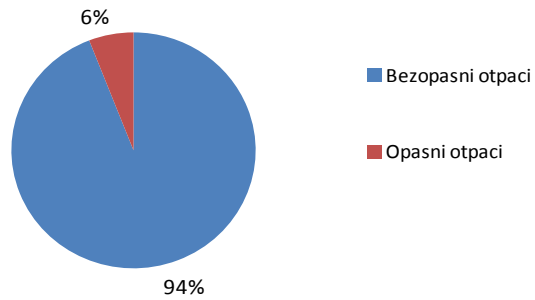
Tabela 1: pokazuje procenjenu količinu otpada iz industrijskog sektora u 2010. Takođe, još uvek postoji neizvesnost o ukupnoj količini opasnog otpada u industrijskim preduzećima , što nije slučaj za bezopasan otpad .

Grafikon 3.1: Generisani otpaci



Grafikon 3.2: Ukupno generisani otpaci iz industrije, u procentima (uzorak 1 i 2)

Struktura ukupno generisanog otpada od industrije 2010



4. REZULTATI (uzorak 1)

Tabela 4.1: prikazuje najvišu količinu otpada koji nastaje u proizvodnom sektoru (D), 393 625 tona ili 70% od ukupne količine generisanog otpada (otpad iz uzoraka 1 , 172 preduzeća koje su se odazvala anketi) .

Tabela 4.1: Količine generisanog otpada i opasnog otpada, od preduzeća sa sedam ili više radnika

Industrija-tip	Generisani otpaci u tonama	Opasni otpaci u tonama
C- Vađenje ruda i kamena	172.686	35.500
D- Proizvodnja	393.625	699
E-Snabdevanje el.energijom, gasom, parom i toplom vodom	255	-
Ukupno	566.566	36.199

Grafikon 4.1: Struktura industrijskog otpada, prema preduzećim a sa sedam ili više radnika

Struktura generisanog otpada (uzorak 1)

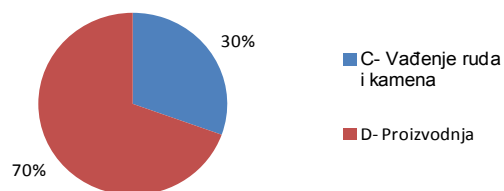


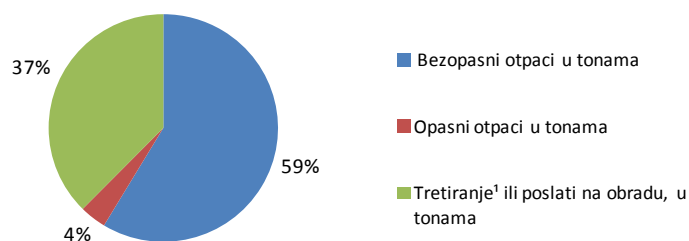
Tabela 4.2: Količina generisanog i tretiranog otpada u 2010, prema preduzećima sa sedam ili više zaposlenih (uzorak 1)

2.010.00Lek	Bezopasni otpaci u tonama	Opasni otpaci u tonama	Tretiranje ¹ ili poslati na obradu, u tonama
Total	566.566	36.199	363.242

Tabela 4.2: Tabela 4.2: pokazuje količinu bezopasnog otpada , ili izraženo u procentima 59% (Grafikon 4.2)

Grafikon 4.2: Količina generisanog i obrađenog otpada iz industrije 2010 , u % (uzorak 1)

Količina generisanog i obrađenog otpada (uzorak 1)



¹ Obrada/tretiranje uključuje fizičke i hemijske, biološke i, termo procese, uključujući i opomene /klasifikaciju, koji menjaju karakteristike otpada u cilju smanjenja njihovog obima koji je štetan, olakšanje rukovanja ili reciklaže otpada.

Tabela 4.3: Generisani otpad u 2011 prema tipu industrije u proizvodnoj aktivnosti (uzorak1)

Grupa	Tip industrijsrije	Bezopasni generisani otpad, tona	Opasni otpad, tona
14	Vađenje ostalih ruda i kamena	172.686	35.500
15-16	¹ Proizvodnja prehrambenih proizvoda i pića/Proizvodnja duvana	279.173	550
17-19	Stavljanje kože, pokrivači od kože; proizvodnja kofera, ručnih torbi, pribora, poasevi i obuća	279	-
20-22	Izdavanje, stampanje i reprodukcija registrovanih medija	445	85
23-25	Proizvodnja gume i plastičnih proizvoda	3.451	-
26	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	94.490	34
27-29	Proizvodnja masina i opreme n.e.c	415	-
30-35	Proizvodnja ostalih prevoznih sredstava	-	-
36	Proizvodnja nameštaja, proizvodnja n.e.c	47	30
37	Reciklaža	15.326	-
40	Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom	11	-
41	Sakupljanje, prečišćavanje i distribucija vode	244	-
Total		566.566	36.199

Tabela 4.3: pokazuje da je najveća količina otpada je generisan u sektoru proizvodnje prehrambenih proizvoda i pića, 279 173 tona ili 49 % (otpaci iz uzoraka 1, 172 preduzeća koja su se odazvale anketi) .

¹ Proizvodnja prehrambenih proizvoda i pića; grupa NACE 15 uključuje i industriju na Kosovu

5 REZULTATI (uzorak 2)

Tabela 5.1: Generisani otpaci u 2010 (uzorak 2, 139 preduzeća koja su se odazvala anketi)

Tip industrije	Generisani otpaci u tonama	Opasni otpaci u tonama
C- Vađenje ruda i kamena	2.654	1.0
D- Proizvodnja	10.934	40.5
E-Snabdevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom	-	-
Ukupno	13.588	41.5

Tabela 5.1: pokazuje da najveća količina otpada nastaje u proizvodnom sektoru , 10 934 tona ili 80 % od ukupno generisanog otpada (otpad iz uzorka dva, 139 preduzeća koja su se odazvala anketi), 20 % se generiše u sektoru Vađenje ruda i kamena.

Grafikon 5.1 : Struktura otpada iz industrije (uzorak 2, 139 preduzeća koja su se odazvala anketi)

Struktura industrijskog otpada 2010 (uzorak2)

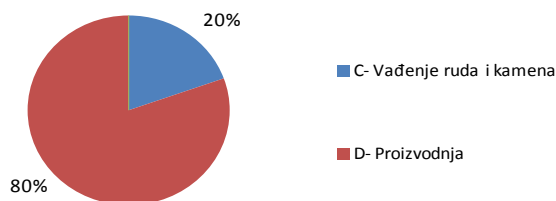


Tabela 5.2: Količina generisanog i tretiranog otpada (uzorak 2)

2010god.	Generisani otpaci u tonama	Opasni otpaci u tonama	Tretirani otpaci u tonama
Total	13.588	41.5	20.081

Grafikon 5.2: Količina generisanog i tretiranog tpada iz industrije 2010 , u % (uzorak 2)

Generisani i tretirani otpaci 2010 (uzorak 2)

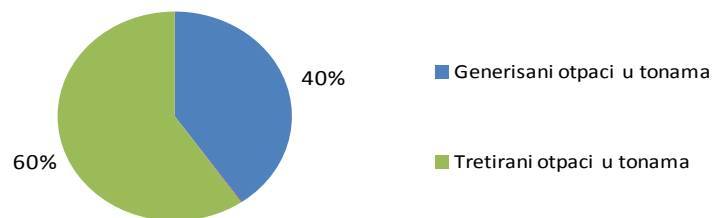


Tabela 5.3: Generisani otpaci 2010 prema tipu industrije u proizvodnoj aktivnosti, (2,139 preduzeća koja su se odazvala anketi)

Grupa	Tip industrije	Bezopasni otpaci u tonama	Opasni otpaci ,u tonama
14	Vađenje ostalih ruda i kamena	2.654	1.0
15-16	² Proizvodnja prehrambenih proizvoda i pića/Proizvodnja duvana	9.440	-
17-19	Stavljanje kože, pokrivači od kože; proizvodnja kofera, ručnih torbi , pribora , pojasevi i obuća	211	-
20-22	Izdavanje, stampanje i reprodukcija registrovanih medija	37	-
23-25	Proizvodnja gume i plastičnih proizvoda	45	0.3
26	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	344	-
27-29	Proizvodnja masina i opreme n.e.c	16	0.2
30-35	Proizvodnja ostalih prevoznih sredstava	352	-
36	Proizvodnja nameštaja , proizvodnja n.e.c	265	-
37	Reciklaža	226	40.0
40	Snabdevanje električnom energijom, gasom , parom i toplom vodom	-	-
41	Sakupljanje, prečišćavanje i distribucija vode	-	-
Ukupno		13.588	41.5

Tabela 5.3: prikazuje da je najveća količina otpada je generisan u proizvodnji prehrambenih proizvoda i pića 9 440 tona ili 69% (otpad iz uzorka dva, 139 preduzeća koja su se odazvala anketi) .

Dodatak 1. Upitnik

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 31 143

Direktor +381 (0) 38 200 31 132

Fax: 0381 38/235-033

E-mail: agricultural@ks-gov.net

Web-site:<http://esk.rks-gov.net/>