



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*

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

# **Neke činjenice o životnoj sredini 2015**







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*

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

# **Neke činjenice o životnoj sredini 2015**



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

Izdaje: Agencija za Statistiku Kosova (ASK)

Datum izdavanja: april 2015.

© Agencija za statistiku Kosova

Reprodukcija je odobrena ako se navede izvor.

Detaljne informacije su dostupne na internetu na veb sajtu

ASK-a: [www.ask.rks-gov.net](http://www.ask.rks-gov.net),

## **U v o d**

Publikacija “Neke činjenice o životnoj sredini”, ima za cilj statističko informisanje različitih korisnika o statusu životne sredine na Kosovu. Takođe, na skroman način, publikacija ima za cilj da doprinese stvaranju održive informacije o stanju životne sredine na Kosovu. Publikaciju je pripremila Agencija za statistiku Kosova koristeći sve raspoložive izvore podataka. Oni su postavljeni na način koji pojednostavljuje sliku o stanju životne sredine.

Publikaciju su pripremili OPSŽS, odsek statistike životne sredine u ASK :

g. Bajruš Qevani, Direktor OPSŽS  
g. Haki Kurti, Mr.sc.Šef OPSŽS  
gđ.Lavdije Paci, Službenica SŽS  
gđica.Liridona Osmani, Službenica SŽS  
gđ. Flutura Shosholli, Službenica SŽS

Tumačenja iznesena u ovoj publikaciji su mišljenja autora i ne treba pripisati na bilo koji način, ASK, ili bilo kojoj drugoj instituciji.

Sugestije, predlozi i primedbe u vezi ove publikacije su dobrodošli i pomoćiće nam da budemo efikasniji za korisnike.

April, 2015

Izvršni direktor, ASK-a  
Isa Krasniqi

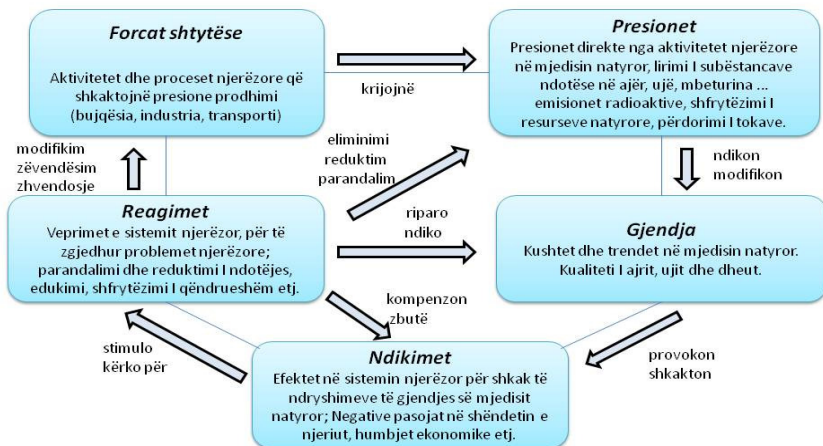
## Skraćenice i znaci

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| APD               | - | Anketa o poljoprivrednim domaćinstvima (ASK)             |
| AFP               | - | Anketa radhe snage (ASK)                                 |
| BE                | - | Bashkimi Evropian  |
| BDP               | - | Bruto domaći proizvod                                    |
| ASK               | - | Agencija za statistiku Kosova                            |
| NIJZ              | - | Nacionalni institut za javno zdravlje                    |
| KEK               | - | Energetska korporacija Kosova                            |
| MPŠRR             | - | Ministarstvo za poljopivredu, šumarstvo i ruralni razvoj |
| MŽSPP             | - | Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja     |
| MJS               | - | Ministarstvo javnih službi                               |
| MZ                | - | Ministarstvo zdravlja                                    |
| NAG               | - | Mineralna đubriva (Nitrat krčnjak amonijum)              |
| NPK               | - | Mineralna đubriva (Azot, Fosfor, Kalijum)                |
| URE               | - | Mineralna đubriva (Mineralna azotna đubriva)             |
| UNMIK             | - | Misija ujedinjenih nahija na Kosovu                      |
| IUCN              | - | Svetska organizacija za očuvanje prirode                 |
| UNDS              | - | Kancelarija ujedinjenih nacija za statistiku             |
| EUROSTAT          | - | Statistička kancelarija Evropske unije                   |
| -                 | - | Nula   |
| :                 | - | Nema podatka   |
| .                 | - | Nije primenljivo   |
| 0                 | - | Podatak manji od polovine date jedinice                  |
| ha                | - | Hektar   |
| kg                | - | Kilogram   |
| µg m <sup>3</sup> | - | Mikrogram m <sup>3</sup>                                 |
| t                 | - | Tona   |
| %                 | - | Procenat   |

## S a d r Ź a j

|                                      | Strana |
|--------------------------------------|--------|
| Opšti podaci.....                    | 6      |
| <b>Poglavlje I</b>                   |        |
| Opšte informacije o Kosovu.....      | 9      |
| <b>Poglavlje II</b>                  |        |
| Ekonomsko socijalni indikatori ..... | 12     |
| <b>Poglavlje III</b>                 |        |
| Energija.....                        | 17     |
| <b>Poglavlje IV</b>                  |        |
| Poljoprivreda.....                   | 18     |
| <b>Poglavlje V</b>                   |        |
| Šumarstvo.....                       | 22     |
| <b>Poglavlje VI</b>                  |        |
| Transport.....                       | 23     |
| <b>Poglavlje VII</b>                 |        |
| Vazduh.....                          | 25     |
| <b>Poglavlje VIII</b>                |        |
| Voda.....                            | 31     |
| <b>Poglavlje IX</b>                  |        |
| Biodiverzitet.....                   | 33     |
| <b>Poglavlje X</b>                   |        |
| Otpaci.....                          | 35     |

## Opšti podaci



Model DPSIR<sup>1</sup> je produžetak PRS modela (Pritisak, Stanje, Odgovor) koji je usvojila grupa država životne sredine (DP) OECD i Evropska agencija za životnu sredinu (EEA), i takođe se koristi od strane EUROSTAT-a za organizaciju statistike sredine. Ovaj analitički okvir omogućava organizaciju podataka i integraciju socio-ekonomskih i ekoloških elemenata, rešavanje odnosa između pet kategorija indikatora: vodeća snaga (npr. poljoprivredne prakse, industrijska proizvodnja, tehnologija) i definisanje pritiska (npr., toksične emisije, emisija CO<sub>2</sub>), koji pogoršavaju Stanje životne sredine (na primer, koncentracija žive u šumskim zemljištima, prosečna globalna temperatura) koje utiču na (tj. acidifikacija šuma, efekti podele endokrina na sisare), nametanjem odgovora društva (odnosno, zakonodavne mere, porezi, istraživački programi).



**D** Pokazatelji **Vodećih snaga** nisu dovoljno odgovorni ("elastični"): fenomen monitoringa, na primer, u drumskom saobraćaju upravlja se od moćnih ekonomskih snaga, a samim tim teško se može očekivati da će se ovi trendovi promeniti u budućnosti. Na primer, političari ne mogu ozbiljno da sugerišu u vezi uništavanja/uklanjanja privatnih vozila, ukoliko žele da ostanu u kancelariji. Međutim, indikatori Vodećih snaga su korisne u vezi sa:

- a) izračunavanje različitih pokazatelja pritiska, na primer, n.pr. množenjem kilometraže vozila sa specifičnim koeficijentima kao "prosek CO<sub>2</sub> po vozilu i km";
- b) pomaže donosiocima odluka za planiranje akcija ("odgovora") neophodne da bi se izbegli problemi u budućnosti ("pritisci"), na primer, kapacitet puteva;
- c) služe kao osnova za scenarije razvoja i dugoročno planiranje.

**P** Pokazatelji **Pritiska** direktno ukazuju uzroke problema. Specifičnost indikatora pritiska je da oni moraju da budu odgovorni, *da reaguju* t.r.j. jedan donosilac odluka zaista ima priliku da smanji postojeći indikator (a time i problem), preduzimajući odgovarajuće mere. Oni će takođe poslužiti kao podsticaj i za racionalno rešenje, jer pokazuju *efikasnost* političke akcije vremenski dovoljno rano držeći odgovorne one koji su preduzeli takvu akciju.

**Gj** Za razliku, indikatori **Stanja** često su vrlo spori. Na primer, jedan indikator stanja koji pokazuje kiselost šumskog zemljišta ukazuje na emisije NO<sub>x</sub> i SO<sub>2</sub> u poslednjih deset godina, dok politički odgovorne osobe mogu biti penzionisani tokom ovog vremena. S druge strane, pokazatelji stanja mogu poslužiti da se izvrši procena situacije (koje je *trenutno stanje šumskog zemljišta? Gde bi se trebale primeniti korektivne mere?*), i oni su odgovarajući instrumenti za planiranje obnove staništa i sličnih aktivnosti čišćenja šumskog zemljišta.

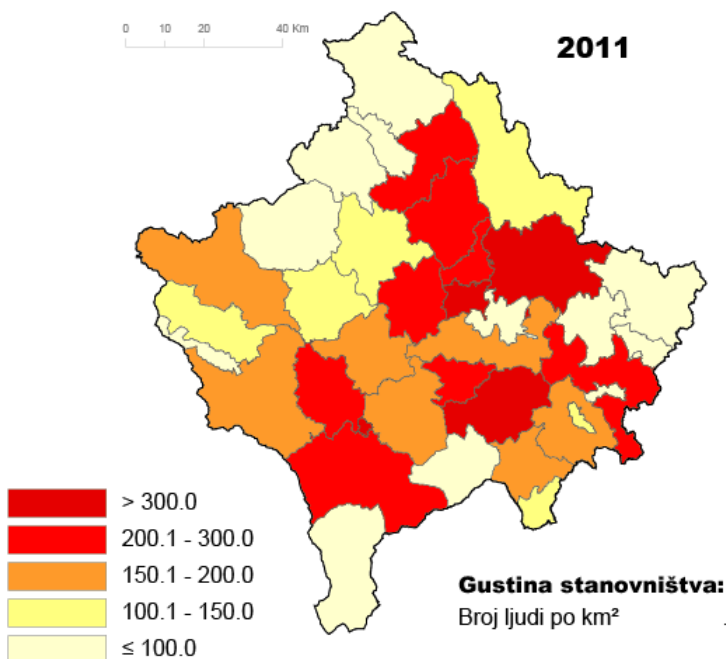
**N** Pokazatelji **Uticaja** reaguju sporije nego pokazatelji stanja. Tamo gde se osećaju efekti, često je kasno za akciju. Štaviše, retko je moguće da se uspostavi jaka statistička veza između pritiska, stanja i uticaja, zbog velikih kašnjenja i uticaja varijabli koje se ne odnose na sredinu. Osnovni cilj pokazatelja uticaja je prikazivanje DPSIR modela, a posebno: uzrok-efekat lanaca, i da olakšaju diskusije o kojima je informisano o akcijama kako bi se izbegli negativni efekti u budućnosti. U tom smislu, oni nisu statistički "indikator, već "diskusije naučnih modela".

## Poglavlje I

### Opšte informacije o Kosovu

Kosovo je teritorija koja se nalazi u centru Balkanskog poluostrva, bez izlaza na more. Kosovo se graniči sa Srbijom na severoistoku, Makedonijom (BJRM), Albanijom na jugozapadu i sa Crnom Gorom na severozapadu. Teritoriji Kosova je 10908 km<sup>2</sup>. Kosovo ima kontinentalnu klimu, sa toplim letima i hladnim zimama. Kosovo je nastanjeno sa oko 166.9 stanovnika po km<sup>2</sup> i podeljena je na 30 opština. Priština je glavni grad Kosova.

**Slika 1. 1: Mapa gustine stanovništva na Kosovu**



Izvor: ASK, Kartografija

**Tabela 1. 1: Geografske koordinate**

| Koordinate     | Stepeni <sup>0</sup> | Minute' |
|----------------|----------------------|---------|
| Severna širina | 43 <sup>o</sup>      | 16'     |
| Južna širina   | 41 <sup>o</sup>      | 51'     |
| Istočna dužina | 21 <sup>o</sup>      | 47'     |
| zapadna dužina | 19 <sup>o</sup>      | 59'     |

Izvor: ASK, Kartografija

Kosovo se prostire na južnom delu geografske granice severne polusvere i uglavnom ima kontinentalnu klimu pod mediteranskim i planinskim uticajima. Glavni lokalni faktori koji utiču na klimu Kosova su: njezin reljef, voda, zemlja i biljke.

Na Kosovu su prisutni svi oblici atmosferskih padavina. Najznačajnije padavine su u vidu kiše u dolinama i padavine u obliku snega u planinama. Na Kosovu postoji prosečno 160 kišnih dana godišnje. Opština Priština je 572 km<sup>2</sup> i nalazi se na severozapadu Kosova.

**Tabela 1. 2: Temperatura vazduha u Prištini, 2009 – 2013 °C**

| Mesec     | 2009 |      | 2010 |      | 2011 |      | 2012 |      | 2013 |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | Max  | Min  | Max  | Min  | Max  | Min  | Max  | Min  | Max  | Min  |
| Januar    | 3,3  | -3,8 | 4,4  | 2,5  | 4,3  | -4,1 | 2,3  | -5,2 | 5,3  | -1,4 |
| Februar   | 5,5  | -2,3 | 7,2  | 1,1  | 5,3  | -4,2 | 0    | -7,9 | 7,8  | 1    |
| mart      | 10,1 | 0,6  | 11,8 | 1,3  | 11,1 | 1    | 13,6 | 1,1  | 11,7 | 1,4  |
| April     | 18,8 | 6,4  | 20,1 | 6,1  | 17,1 | 5    | 16,8 | 4,9  | 19   | 6    |
| Maj       | 23,5 | 9,7  | 21,4 | 9,8  | 20,8 | 9    | 20,7 | 9,4  | 22,8 | 11   |
| Jun       | 24,3 | 12,7 | 25,3 | 12,9 | 25,4 | 12,8 | 28,5 | 13,7 | 25   | 13   |
| Jul       | 28,2 | 14,3 | 28   | 15,1 | 28,5 | 14,5 | 31,7 | 16,6 | 28   | 13,7 |
| Avgust    | 28,6 | 14,8 | 30,4 | 15   | 30,4 | 14   | 31,8 | 15   | 30,6 | 15,2 |
| Septembar | 24,1 | 11,2 | 23,4 | 10   | 28,1 | 12,9 | 27,6 | 12,1 | 23   | 9,8  |
| Oktobar   | 16,5 | 6,1  | 14,7 | 5,5  | 16,5 | 3,6  | 21,6 | 7,5  | 20,1 | 6,2  |
| Novembar  | 13,6 | 2,4  | 15,8 | 5,1  | 10,5 | -2,7 | 14,1 | 4,7  | 13   | 4,1  |
| Decembar  | 7,8  | 0,7  | 6,7  | -1,5 | 5,8  | -1,7 | 3    | -3   | 5,2  | -3,9 |

izvor: Hidrometeorološki institut Kosova

Tabela 1.2 pokazuje da u 2009.godini maksimalna temperatura u avgustu bila je 28.6°C, u avgustu 2010. 30.4°C, u avgustu 2011. 30.4°C, u avgustu 2012. 31.8°C, u avgustu 2013. 30.6°C, dok najniža temperatura zabeležena je u januaru 2009.godine - 3.8 °C, u decembru 2010. -1.5° C, u februaru 2011. - 4.2°C, u februaru 2012. - 7.9° C i u decembru 2013. -3.9° C.

**Tabela 1.3: Vreme u Prištini, 2009 – 2013. dani**

| Mesec     | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|           | Kiša/Sa snegom | Kiša/Sa snegom | Kiša/Sa snegom | Kiša/Sa snegom | Kiša/Sa snegom |
|           | Dani           | Dani           | Dani           | Dani           | Dani           |
| Januar    | 16             | 17             | 8              | 16             | 15             |
| Februar   | 14             | 19             | 10             | 14             | 14             |
| mart      | 17             | 17             | 8              | 4              | 18             |
| April     | 11             | 17             | 10             | 17             | 11             |
| Maj       | 10             | 15             | 9              | 12             | 16             |
| Jun       | 13             | 7              | 17             | 5              | 14             |
| Jul       | 7              | 7              | 9              | 5              | 4              |
| Avgust    | 7              | 5              | 7              | 1              | 2              |
| Septembar | 11             | 9              | 3              | 7              | 9              |
| Oktobar   | 14             | 17             | 5              | 7              | 7              |
| Novembar  | 11             | 15             | 7              | 8              | 9              |
| Decembar  | 18             | 20             | 3              | 17             | 4              |

izvor: Hidrometeorološki institut Kosova

Tabela 1.3 pokazuje ukupan broj dana sa padavinama u Prištini po godinama, u 2010.godini sa najvećim brojem dana sa padavinama bio je decembar, 20 dana, dok u 2013.godini bio je mesec mart sa 18 dana sa padavinama..

## Poglavlje II Ekonomski i socijalni indikatori

Tabela 2.1 pokazuje procene stanovništva za 2002-2013.godinu. Procene su zasnovane na statističkim metodama koje se koriste za procena, prognoze i projekcije. Rezidentno stanovništvo na Kosovu u 2011.godini bilo je 1 798 645 banorë, 863 925 ženskog pola i 875 900 muškaraca prema Popisu stanovništva 2011.godine. Na osnovu procene stanovništva na Kosovu, ukupan broj rezidentnog stanovništva je 1 820 631.

**Tabela 2. 1: Ukupno stanovništvo na Kosovu, 2002–2013 (u hiljadama)**

| Godine | Ukupno stanovništvo | Ženski pol | Muški p. |
|--------|---------------------|------------|----------|
| 2002   | 1 985               | 982        | 1 003    |
| 2003   | 2 016               | 988        | 1 028    |
| 2004   | 2 041               | 1 004      | 1 037    |
| 2005   | 2 070               | 1 010      | 1 060    |
| 2006   | 2 099               | 1 039      | 1 060    |
| 2007   | 2 126               | 1 052      | 1 074    |
| 2008   | 2 180               | 1 079      | 1 101    |
| 2009   | 2 207               | 1 092      | 1 115    |
| 2010   | 2 007               | :          | :        |
| 2011   | 1 798               | 863        | 875      |
| 2012   | 1 815               | :          | :        |
| 2013   | 1 820               | :          | :        |

Izvor: ASK, OSS, Ukupno rezidentno stanovništvo, procena decembar 2013.

**Tabela 2.2 Ukupno stanovništvo procenjeno za 2011-2013.godinu**

| Br.           | Opštine      | Ukupno stanovništvo Kosova<br>procena za 2011.godinu ( 31<br>decembar 2011) | Ukupno stanovništvo Kosova<br>procena za 2012.godinu (31<br>decembar 2012) | Ukupno stanovništvo Kosova<br>procena za 2013.godinu (31<br>decembar 2013) |
|---------------|--------------|---|--|--|
| 1             | Dečane       | 40.392  | 40.614   | 40.549   |
| 2             | Đakovica     | 95.363  | 96.071   | 96.162   |
| 3             | Glogovac     | 59.160  | 59.752   | 59.990   |
| 4             | Gnjilane     | 90.863  | 91.413   | 91.489   |
| 5             | Dragaš       | 34.308  | 34.410   | 34.364   |
| 6             | Istok        | 39.727  | 40.150   | 40.126   |
| 7             | Kačanik      | 33.664  | 33.893   | 33.875   |
| 8             | Klina        | 39.047  | 39.467   | 39.555   |
| 9             | Kosovo Polje | 35.733  | 36.897   | 37.843   |
| 10            | Kamenica     | 35.981  | 35.711   | 35.261   |
| 11            | Mitrovica .  | 84.949  | 73.160   | 73.363   |
| 12            | Mitrovica S. | :   | 12.303   | 12.139   |
| 13            | Leposavić    | 13.712  | 13.682   | 13.485   |
| 14            | Lipljan      | 58.292  | 58.909   | 59.196   |
| 15            | Novo Brdo    | 6.796   | 6.891  | 6.923  |
| 16            | Obilić       | 21.769  | 22.011   | 22.105   |
| 17            | Orahovac     | 56.932  | 57.451   | 57.645   |
| 18            | Peć          | 97.360  | 98.237   | 97.706   |
| 19            | Podujevo     | 88.877  | 89.185   | 89.051   |
| 20            | Priština     | 201.804   | 205.133  | 207.477  |
| 21            | Prizren      | 179.869   | 181.756  | 182.449  |
| 22            | Srbica       | 51.255  | 51.491   | 51.361   |
| 23            | Štimlje      | 27.645  | 27.940   | 28.096   |
| 24            | Štrpce       | 6.942   | 6.966  | 6.873  |
| 25            | Suva Reka    | 60.549  | 61.190   | 61.352   |
| 26            | Uroševac     | 109.899   | 111.141  | 111.842  |
| 27            | Vitina       | 47.408  | 47.636   | 47.774   |
| 28            | Vučitrn      | 70.495  | 71.042   | 71.212   |
| 29            | Zubin Potok  | 6.599   | 6.592  | 6.508  |
| 30            | Zvečan       | 7.443   | 7.421  | 7.319  |
| 31            | Mališevo     | 55.470  | 56.189   | 56.482   |
| 32            | Junik        | 6.151   | 6.212  | 6.226  |
| 33            | Mamuša       | 5.584   | 5.695  | 5.688  |
| 34            | Elez Han     | 9.514   | 9.567  | 9.613  |
| 35            | Gračanica    | 10.871  | 11.197   | 11.359   |
| 36            | Ranilug      | 3.853   | 3.842  | 3.791  |
| 37            | Parteš       | 1.784   | 1.766  | 1.731  |
| 38            | Klokot       | 2.585   | 2.623  | 2.651  |
| <b>Ukupno</b> |              | <b>1.798.645</b>  | <b>1.815.606</b>   | <b>1.820.631</b>   |

Izvor: ASK, Procena - Stanovništvo Kosova, 2013.

**Tabela 2. 3: Zaposlenost prema ekonomskim aktivnostima, 2002–2012**

| Ekonomske aktivnosti | (%)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Poljoprivreda        | 10,3 | 17,3 | 24,7 | 18,8 | 21,4 | 14,6 | 8,0  | 6,2  | -    | -    | 4,6  |
| Rudnici              | 1,6  | 1,4  | 1,1  | 1,6  | 1,5  | 1    | 1,5  | 1,1  | -    | -    | 1,2  |
| Industrija           | 10,7 | 10,5 | 8,6  | 9,6  | 7,3  | 10,4 | 8,7  | 9,9  | -    | -    | 14,3 |
| Energetika           | 4,9  | 3,5  | 4,3  | 3,2  | 3,6  | 2,7  | 5,2  | 4,5  | -    | -    | 3,5  |
| Građevinarstvo       | 11,2 | 11,3 | 8,0  | 7,9  | 8,1  | 6,6  | 8,6  | 7,9  | -    | -    | 9,5  |
| Trgovina             | 17,0 | 13,9 | 13,9 | 13,8 | 16,4 | 16,9 | 17,1 | 17,4 | -    | -    | 13,4 |
| Hoteljerstvo         | 3,9  | 3,0  | 3,3  | 3,5  | 2,8  | 3,9  | 4,5  | 4,6  | -    | -    | 4,8  |
| Transport            | 4,1  | 4,4  | 4,7  | 4,2  | 3,7  | 4,5  | 5,6  | 5,8  | -    | -    | 5,7  |
| Finansije            | 0,8  | 0,9  | 1,1  | 1,1  | 1,4  | 1,1  | 1,8  | 2,2  | -    | -    | 2,2  |
| Poslovanje           | 0,7  | 0,8  | 2,2  | 2,4  | 2,1  | 1,4  | 2,6  | 2,9  | -    | -    | 6,8  |
| Javna uprava         | 8,7  | 9,4  | 6,7  | 8,2  | 7,8  | 9,6  | 9,7  | 9,8  | -    | -    | 5,0  |
| Obrazovanje          | 11,2 | 12,0 | 10,6 | 10,8 | 11,7 | 12,1 | 13,6 | 13,4 | -    | -    | 12,0 |
| Zdravstvo            | 5,7  | 5,1  | 4,6  | 5,2  | 5,4  | 7,0  | 6,5  | 7,0  | -    | -    | 7,5  |
| Ostalo               | 9,2  | 6,5  | 6,4  | 9,7  | 7,0  | 8,3  | 6,7  | 7,5  | -    | -    | 9,7  |

Izvor: ASK, Anкета radne snage

Tabela 2.3 pokazuje procentualne promene zapošljavanja po godinama i ekonomskim aktivnostima.

Zaposleni u poljoprivredi u 2002.godini su zabeležili rast na 10.3 %, dok u 2009.godini zabeleženo je smanjenje na 6.2 %, u 2012.godini ponovo smo imali smanjenje na 4.6 %.

U sektoru javne uprave u 2009.godini su bili zaposleni 9.8 % u poređenju sa 2002.godinom sa 8.7%, ali u 2012.godini imamo smanjenje na 5.0

Najmanji sektori na Kosovu su finansijske usluge, rudarstvo i poslovanjenje nekretninama, poslovne usluge, što ukazuje na to da je Kosovo još uvek veoma zaostalo u razvoju ka modernoj ekonomiji orijentisane u uslugama

**Tabela 2.4: Ukupan broj zaposlenih u javnoj upravi, 2003-2013**

|                       | (%)         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Sektori</b>        | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> |
| Opšte usluge          | 12,0        | 12,6        | 12,3        | 11,8        | 10,9        | 10,7        | 11,4        | 13,8        | 19,2        | 16,5        | 17,1        |
| Javni red i sigurnost | 18,9        | 20,8        | 21,7        | 23,4        | 23,5        | 23,4        | 22,3        | 21,8        | 21,9        | 18,5        | 18,1        |
| Obrazovanje           | 45,2        | 43,4        | 42,7        | 42,7        | 43,4        | 43,8        | 44,2        | 43,2        | 38,0        | 43,2        | 42,6        |
| Zdravlje              | 19,5        | 18,4        | 17,9        | 17,6        | 17,8        | 17,6        | 18,2        | 17,5        | 16,0        | 17,1        | 17,4        |
| Ekonomija             | 1,9         | 2,1         | 2,0         | 1,4         | 1,7         | 1,8         | 1,8         | 1,7         | 1,7         | 1,6         | 1,6         |
| Kultura i rekreacija  | 0,6         | 0,7         | 0,7         | 0,6         | 0,4         | 0,4         | 0,4         | 0,3         | 1,0         | 1,3         | 1,3         |
| Stanovanje            | 1,6         | 1,7         | 2,3         | 2,1         | 0,2         | 2,0         | 1,5         | 1,4         | 2,0         | 1,4         | 1,4         |
| Životna sredina       | 0,3         | 0,4         | 0,4         | 0,3         | 0,3         | 0,3         | 0,3         | 0,4         | 0,4         | 0,5         | 0,4         |
| <b>Ukupno</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  |

Izvor: MJU

Najveći broj zaposlenih u Javnoj upravi rade u sektoru obrazovanja.

Sektor životne sredine ima najnižu stopu zaposlenosti za godine 2003-2013. Postoje samo 0.3 % od ukupnog broja zaposlenih koji rade u ovom sektoru (vidi tabelu 2.4).

U 2012.godini procenat zaposlenih sektoru životne sredine bio je 0.5 %. Zaposleni u sektoru Kultura i rekreacija u 2013.godini dostigli su rast na 1.3 % u odnosu na prethodne godine.



**Tabela 2.5: Bruto domaći proizvod u tekućim cenama 2004-2012**

|   | (Ne milion Euro) |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|   | 2004             | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           |  |
| <b>BDP u tekućim cenama</b>             | <b>2.911,8</b>   | <b>3.002,8</b> | <b>3.120,4</b> | <b>3.460,8</b> | <b>3.940,3</b> | <b>4.007,8</b> | <b>4.291,1</b> | <b>4.769,8</b> | <b>4.916,4</b> |  |
| Troškovi finalne potrošnje              | 3.212,7          | 3.367,6        | 3.466,2        | 3.810,6        | 4.344,6        | 4.301,0        | 4.557,2        | 5.019,8        | 5.256,1        |  |
| Troškovi finalne potrošnje domaćinstava | 2.487,6          | 2.638,4        | 2.770,8        | 3.145,9        | 3.646,7        | 3.605,4        | 3.821,9        | 4.219,8        | 4.447,6        |  |
| Troškovi finalne potrošnje Vlade        | 701,5            | 705,5          | 670,6          | 641,6          | 674,4          | 670,5          | 709,3          | 769,0          | 788,3          |  |
| Vlada Kosova                            | 355,5            | 329,2          | 340,8          | 327,3          | 372,6          | 409,7          | 482,7          | 545,2          | 571,2          |  |
| Donatori (plate)                        | 346,0            | 376,3          | 329,8          | 314,3          | 301,8          | 260,8          | 226,6          | 223,7          | 217,1          |  |
| Strani zaposlenici                      | 247,8            | 258,4          | 213,2          | 196,9          | 196,9          | 178,7          | 157,4          | 155,5          | 150,9          |  |
| Domaći zaposlenici                      | 98,2             | 117,9          | 116,6          | 117,4          | 104,9          | 81,1           | 69,2           | 68,2           | 66,2           |  |
| Troškovi finalne potrošnje NPID         | 23,5             | 23,7           | 24,8           | 23,1           | 23,6           | 25,0           | 26,0           | 31,1           | 20,2           |  |
| Formiranje bruto kapitala               | 701,2            | 722,2          | 798,3          | 892,5          | 1.093,9        | 1.164,1        | 1.342,0        | 1.543,3        | 1.387,0        |  |
| Formiranje bruto fiksnog kapitala       | 583,6            | 592,8          | 657,1          | 744,3          | 937,9          | 1.026,5        | 1.192,6        | 1.386,8        | 1.238,7        |  |
| Promene u inventaru                     | 117,7            | 129,4          | 141,2          | 148,3          | 156,0          | 137,6          | 149,4          | 156,5          | 148,3          |  |
| Neto izvoz                              | -1.001,4         | -1.086,9       | -1.144,1       | -1.242,3       | -1.498,2       | -1.457,2       | -1.608,1       | -1.793,3       | -1.726,7       |  |
| Izvoz robe i usluga                     | 310,6            | 332,8          | 441,4          | 547,1          | 608,9          | 657,0          | 835,1          | 943,4          | 922,1          |  |
| Izvoz robe                              | 63,8             | 67,8           | 122,5          | 177,2          | 216,6          | 177,2          | 305,0          | 324,9          | 287,0          |  |
| Izvoz usluga                            | 246,8            | 265,0          | 319,0          | 369,9          | 392,4          | 479,8          | 530,1          | 618,5          | 635,1          |  |
| Uvoz robe i usluga                      | 1.312,0          | 1.419,7        | 1.585,5        | 1.789,5        | 2.107,1        | 2.114,2        | 2.443,1        | 2.736,7        | 2.648,8        |  |
| Uvoz robe                               | 1.046,9          | 1.146,3        | 1.295,6        | 1.530,1        | 1.866,3        | 1.828,9        | 2.057,1        | 2.383,9        | 2.360,0        |  |
| Uvoz usluga                             | 265,1            | 237,3          | 289,9          | 259,4          | 240,8          | 285,3          | 386,1          | 352,8          | 288,8          |  |
| <b>BDP po glavi stanovništva</b>        | <b>1.829</b>     | <b>1.851</b>   | <b>189</b>     | <b>2.062</b>   | <b>231</b>     | <b>2.311</b>   | <b>2.436</b>   | <b>2.668</b>   | <b>2.721</b>   |  |

Izvor: ASK, Ekonomske statistike, nacionalni računi

BDP za godine 2004-2012. je zabeležio vrednost sa 2.911,8 na 4.916,4 miliona evra.

BDP po glavi stanovnika je zabeležio rast sa 1.829 evra u 2004.godini na 2.721 evra u 2012.godini.

## Poglavlje III

### Energija

Na Kosovu proizvodnja uglja je rasla iz godine u godini n.pr. u 2006.godini bila je 6 532 40 tone, u 2013 je dostigla na 8 219 39 tone (tabela 3.1)

**Tabela 3. 1: Proizvodnja uglja i električne energije, uvoz i izvoz i potrošnja električne energije, 2006-2013**

| Godina | Proizvodnja uglja, miliona /tone | Bruto proizvodnja električne energije u TE u GWh | Električna energ.GWh |       | Potrošnja el.energije/GWh |              |
|--------|----------------------------------|--|----------------------|-------|---------------------------|--------------|
|        |                                  |  | Uvoz                 | Izvoz | Javna                     | Komercijalna |
| 2006   | 6.532,40                         | 3.970,5  | 537,9                | 253,3 | 1.458,60                  | 696,50       |
| 2007   | 6.715,40                         | 4.309,5  | 623,3                | 360,0 | 1.503,50                  | 887,90       |
| 2008   | 7.842,00                         | 4.505,8  | 647,6                | 235,0 | 1.666,90                  | 1.274,00     |
| 2009   | 7.870,73                         | 5.260,0  | 767,5                | 113,9 | 1.768,72                  | 1.431,95     |
| 2010   | 7.958,09                         | 5.481,0  | 816,6                | 350,6 | 1.873,21                  | 1.607,08     |
| 2011   | 8.212,10                         | 5.696,4  | 816,2                | 371,2 | 2.007,72                  | 1.677,19     |
| 2012   | 8.028,40                         | 5.847,2  | 625,1                | 472,8 | 2.084,00                  | 1.527,63     |
| 2013   | 8.219,39                         | 6.248,3  | 521,7                | 856,9 | 2.130,18                  | 1.575,46     |

Izvor: ASK, Ekonomske statistike (Energetski bilans na Kosovu, K1-2013)

**Tabela 3.2: Proizvodnja uglja (miliona tone) i stopa proizvodnje 2002-2013**

| Godina | Proizvodnja uglja, miliona /tone | Stopa proizvodnje iz godine u godini u % |
|--------|----------------------------------|--|
| 2002   | 5527,90                          | 0,0                                      |
| 2003   | 6465,90                          | 17,0                                     |
| 2004   | 5658,30                          | -12,5                                    |
| 2005   | 6391,10                          | 13,0                                     |
| 2006   | 6.532,40                         | 2,2                                      |
| 2007   | 6.715,40                         | 2,8                                      |
| 2008   | 7.842,00                         | 16,8                                     |
| 2009   | 7.870,73                         | 0,4                                      |
| 2010   | 7.958,09                         | 1,1                                      |
| 2011   | 8.212,10                         | 3,2                                      |
| 2012   | 8.028,40                         | -2,2                                     |
| 2013   | 8.219,39                         | 2,4                                      |

Izvor: ASK, Ekonomske statistike (Energetski bilans na Kosovu, K 1-2013)

## Poglavlje IV

### Poljoprivreda

Tabela 4.1 prikazuje upotrebu raznih tiposa mineralnih đubriva prema grupama useva. Najveća količina mineralog đubriva korišćena je za žitarice 62 404 016 tone.

**Tabela 4.1. Upotreba mineralog đubriva prema usevima u tone, u 2013.godini**

| Grupa kultura | Mineralno đubrivo |            |       |           |       |            |       |           |       |                                  |                                      |
|---------------|-------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|
|               | Površina (ha)     | NPK        |       | NAG       |       | URE        |       | Ostalo    |       | Ukupno (NPK, NAG,URE, Ostalo) kg | Ukupno(N PK, NAG, URE, Ostalo) kg/ha |
|               |                   | kg         | kg/ha | kg        | kg/ha | kg         | kg/ha | kg        | kg/ha |                                  |                                      |
| Žita          | 136.480           | 34.874.953 | 256   | 5.012.639 | 37    | 21.567.236 | 158   | 949.188   | 7     | 62.404.016                       | 457                                  |
| Povrće        | 12.194            | 2.836.204  | 233   | 466.014   | 38    | 1.126.893  | 92    | 871.761   | 71    | 5.300.872                        | 435                                  |
| Voće          | 6.830             | 1.291.403  | 189   | 162.248   | 24    | 220.862    | 32    | 796.095   | 117   | 2.470.608                        | 362                                  |
| Krmno bilje   | 110.342           | 7.980.855  | 72    | 1.024.017 | 9     | 3.673.753  | 33    | 471.790   | 4     | 13.150.415                       | 119                                  |
| Ostalo        | 535               | 85.848     | 160   | 50        | 0     | 10.937     | 20    | 1.131     | 2     | 97.967                           | 183                                  |
| Ukupno        | 266.381           | 47.069.263 | 177   | 6.664.969 | 25    | 26.599.681 | 100   | 3.089.965 | 12    | 83.423.877                       | 313                                  |

Izvor: ASK. APD 2013.

**Tabela 4.2: Upotreba organskog/stajskog đubriva as grupit ë kulturave bujqësore në ton në vitin 2013**

| Grupa kultura | Organsko đubrivo |         |       |
|---------------|------------------|---------|-------|
|               | Površina (ha)    | ton     | kg/ha |
| Žita          | 136.480          | 329.785 | 2.416 |
| Povrće        | 12.194           | 86.496  | 7.093 |
| Voće          | 6.830            | 18.752  | 2.745 |
| Krmno bilje   | 110.342          | 215.086 | 1.949 |
| Ostalo        | 535              | 171     | 320   |
| Ukupno        | 266.381          | 650.290 | 2.441 |

Izvor: ASK. APD 2013

Tabela 4.2 prikazuje upotrebu organskog đubriva prema grupama poljoprivrednih kultura. Farmeri pretežno upotrebljavaju minerna đubriva. NPK, često korišćen kao osnovno đubrenje pri sadnji, najviše se upotrebljava od svih ostalih neorganskih đubriva. Većina ostalih đubriva su NAG i URE koji se uglavnom upotrebljavaju za ponovno đubrenje nakon klijanja biljke.

**Tabela 4.3: Broj domaćih životinja ovembar 2013.**

| Vrste životinja                         | Ukupan broj životinja |
|---|-----------------------|
| <b>Goveda</b>                           | <b>321.384</b>        |
| Bikovi I junice od 6 meseci do 1 godine | 72.435                |
| Bikovi i junice od 1 do 2 godine        | 42.578                |
| Bikovi I junice stariji od 2 godine     | 18.944                |
| Krave za mužu                           | 7.210                 |
| Volovi                                  | 178.557               |
| Bivolice                                | 1.389                 |
| Buallica                                | 272                   |
| <b>Svinje</b>                           | <b>49.198</b>         |
| Svinje do 6 meseci                      | 27.030                |
| Priplodne svinje/kрмаče                 | 19.316                |
| Priplodni veprovi                       | 2.851                 |
| <b>Ovce</b>                             | <b>143.728</b>        |
| Jagnjad                                 | 30.507                |
| Priplodne ovce                          | 107.991               |
| Ovnovi za priplod                       | 5.230                 |
| <b>Koze</b>                             | <b>16.684</b>         |
| <b>Konji i magarci</b>                  | <b>2.929</b>          |
| Konji                                   | 2.656                 |
| Magarci                                 | 273                   |
| <b>Živina</b>                           | <b>2.244.142</b>      |
| Kokoške                                 | 2.107.713             |
| Ostala živina                           | 136.429               |
| <b>Pčele( Košnice)</b>                  | <b>93.533</b>         |

Izvor: ASK. APD 2013

Broj domaćih životinja prikazan u gornjoj tabeli 4.3 se odnosi na novembar 2013. Goveda su najznačajnije domate životinje. Poljoprivredna domaćinstva imaku mali broj bivolica, oko 272, zatim imamo smanjenje kod broja jagnjadi, ovaca za priplod, takođe kod konja i košnica pčela.

**Tabela 4.4: Korišćenje zemljišta**

| Nr.                         | Korišćenje zemljišta                  | Površ. (ha)    | %            |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| 1                           | Oranice i bašte                       | 171.103        | 44,3         |
| 2                           | Voćnjaci                              | 5.462          | 1,4          |
| 3                           | Vinogradi                             | 1.680          | 0,4          |
| 4                           | Plastenici                            | 363            | 0,1          |
| 5                           | Livade                                | 103.973        | 26,9         |
| 6                           | Ukupno zemljište koje se obrađuje     | <b>282.582</b> | <b>73,1</b>  |
| 7                           | Pašnjaci                              | 5.433          | 1,4          |
| 8                           | Neobrađivo zemlj.                     | 8.816          | 2,3          |
| 9                           | Ukupna površ. poljoprivred. zemljišta | 296.830        | 76,8         |
| 10                          | Šume                                  | 73.520         | 19,0         |
| 11                          | Kućno dvorište                        | 15.652         | 4,0          |
| 12                          | Drugo                                 | 516            | 0,2          |
| <b>Ukupnoj (9+10+11+12)</b> |                                       | <b>386.517</b> | <b>100,0</b> |

Izvor: ASK. APD 2013

Poljoprivredno zemljište u vlasništvu ili koje kultiviše domaćinstvo zauzima oko 73. 1 % ukupne površine poljoprivrednih domaćinstava.

**Tabela 4.5: Navodnjavanje obrađene zemljišne površine po regionima**

| Regioni   | Navodnjavana površina (ha) | Nenavodnjavana površina (ha) | Ukupna površina (ha) |
|-----------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Kosovo    | 48.560                     | 230.211                      | 278.771              |
| Priština  | 5.361                      | 66.336                       | 71.698               |
| Mitrovica | 6.532                      | 42.812                       | 49.344               |
| Peć       | 13.040                     | 20.897                       | 33.937               |
| Đakovica  | 13.901                     | 18.417                       | 32.318               |
| Prizren   | 5.935                      | 25.709                       | 31.644               |
| Uroševac  | 2.340                      | 19.237                       | 21.578               |
| Gnjilane  | 1.451                      | 36.802                       | 38.253               |

Izvor: ASK. APD 2013

Navodnjavanje, po izjavama poljoprivrednika, vrši se na oko 48 560 ha. Prema regionima, sa najvećim udeom u navodnjavanju zemljišta su Đakovica, Peć i Mitrovica.

**Tabela 4.6: Poljoprivredno zemljište prema veličini gazdinstva, 2013**

| Veličina gazdinstva | Mala gazdinstva |                |              | Mala specijalizovana gazdinstva |             |               | Ukupno           |                |              |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------|---------------|------------------|----------------|--------------|
|                     | gazdinstava     | Površ. (ha)    | gazdinstava  | gazdinstava                     | Površ. (ha) | % gazdinstava | Broj gazdinstava | Površ. (ha)    | gazdinstava  |
| 0.01 - 0.5 ha       | 40.891          | 13.042         | 21,5         | 6                               | 2           | 1,7           | 40.897           | 13.044         | 21,5         |
| 0.51 - 1 ha         | 52.296          | 38.947         | 27,6         | 8                               | 6           | 2,2           | 52.304           | 38.953         | 27,5         |
| 1.01 - 1.5 ha       | 43.010          | 52.118         | 22,7         | 13                              | 17          | 3,6           | 43.023           | 52.135         | 22,6         |
| 1.51 - 2 ha         | 15.030          | 26.373         | 7,9          | 7                               | 12          | 1,9           | 15.037           | 26.385         | 7,9          |
| 2.01 - 3 ha         | 21.586          | 52.507         | 11,4         | 21                              | 56          | 5,8           | 21.607           | 52.562         | 11,4         |
| 3.01 - 4 ha         | 5.317           | 18.266         | 2,8          | 27                              | 95          | 7,5           | 5.344            | 18.361         | 2,8          |
| 4.01 - 5 ha         | 3.550           | 15.827         | 1,9          | 20                              | 91          | 5,6           | 3.570            | 15.918         | 1,9          |
| 5.01 - 6 ha         | 2.455           | 13.442         | 1,3          | 21                              | 115         | 5,8           | 2.476            | 13.557         | 1,3          |
| 6.01 - 8 ha         | 2.674           | 18.365         | 1,4          | 31                              | 218         | 8,6           | 2.705            | 18.583         | 1,4          |
| 8.01 - 10 ha        | 1.094           | 9.724          | 0,6          | 26                              | 237         | 7,2           | 1.120            | 9.961          | 0,6          |
| Mbi 10 ha           | 1.917           | 30.718         | 1,0          | 179                             | 6653        | 49,9          | 2.096            | 37.371         | 1,1          |
| <b>Ukupno</b>       | <b>189.821</b>  | <b>289.328</b> | <b>100,0</b> | <b>359</b>                      | <b>7502</b> | <b>100,0</b>  | <b>190.180</b>   | <b>296.830</b> | <b>100,0</b> |

Izvor: ASK. APD 2013

Tabela 3.3 prikazuje raspodelu gazdinstava prema veličini. Gazdinstva se klasifikuju u 11 grupe prema površini njihovog poljoprivrednog zemljišta.

## Poglavlje V

### Šumarstvo

**Tabela 5.1: Površine pod šumama 2004-2013**

| Godine                   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Površine pod šumama u ha | 18   | 390  | 196  | 67   | 512  | 830  | 239  | 302  | 545  | 538  |

Izvor: *Kosovska agencija za šume*

U tabeli 5.1 vidi se da površine pod šumama u 2013.godini su bile 538.00 ha.

**Tabela 5.2 Korišćenje drveta, u kubnim metrima (m<sup>3</sup>)**

| Ukupno | Za ogrev       | Tehničko/industrijsko drvo | Ukupno korišćeno |
|--------|----------------|----------------------------|------------------|
|        | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup>   |
| Kosovo | 412.017        | 3.616                      | 415.633          |

Izvor: *ASK. APD 2013*

Tabela 5.1 prikazuje izveštavano korišćenje drveta. Ogrevno drvo se koristi više od drva za tehničke-industrijske svrhe

**Tabela 5.3 Upotreba drvnog materijala po regionima, u kubnim metrima (m<sup>3</sup>)**

| Regioni   | Za ogrev       | Tehničko/industrijsko drvo |
|-----------|----------------|----------------------------|
|           | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>             |
| Priština  | 68440          | 273                        |
| Mitrovica | 107714         | 100                        |
| Peć       | 42365          | 1836                       |
| đakovica  | 44445          | 435                        |
| Prizen    | 67957          | 148                        |
| Uroševac  | 37671          | 0                          |
| Gnjilane  | 43426          | 823                        |
| Kosovo    | 412017         | 3616                       |

Izvor: *ASK. APD 2013*

## Poglavlje VI

### Transport

Važan pokazatelj zagađenja vazduha je i drumski saobraćaj. U tabelama u nastavu predstavljeni su podaci o putevima na Kosovu, željezničkom saobraćaju i broju letova po mesecima i godinama.

**Tabela 6.1: Putevi Kosova po kategorijama**

| Godine        | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012            | 2013            |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| međunarodni   | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 38,0           | 60,4            | 80,4            |
| Magistralni   | 630,4          | 630,4          | 630,4          | 630,4          | 630,4          | 630,4          | 630,4          | 630,4           | 630,4           |
| Regionalni    | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7        | 1.294,7         | 1.294,7         |
| <b>Ukupno</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.925,1</b> | <b>1.963,1</b> | <b>1.985,50</b> | <b>2.005,50</b> |

Izvor: Direkcija za puteve Kosova

**Tabela 6.2: Željeznički saobraćaj**

| Godine | Broj putnika/hiljade | Količina prevezene robe u hiljade tone | Količina prevezene robe u hiljade tone u miliona tone-km |
|--------|----------------------|--|--|
| 2005   | 317                  | 298                                    | 20   |
| 2006   | 401                  | 357                                    | 24   |
| 2007   | 417                  | 592                                    | 31   |
| 2008   | 339                  | 823                                    | 49   |
| 2009   | 375                  | 914                                    | 46   |
| 2010   | 377                  | 1.129                                  | 67   |
| 2011   | 358                  | 1.001                                  | 56   |
| 2012   | 367                  | 826                                    | 49   |
| 2013   | 369                  | 904                                    | 43   |

Izvor: Željeznice Kosova

Tabela 6.2, željeznički saobraćaj u 2013.godini imamo rast broja putnika imamo rast broja putnika na 369 hiljade, količina prevezene robe u 2010.godini je iznosila 1129 hiljade tone, dok količina prevezene robe u u 2010.godini bila je 67 miliona tone-km.



**Tabela 6.3. Broj letova po mesecima za period 2005-2013.**

| Meseci/god.   | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Jan           | 397          | 356          | 329          | 357          | 392          | 464          | 557          | 556          | 597          |
| Feb           | 301          | 247          | 252          | 296          | 326          | 373          | 420          | 410          | 486          |
| Mart          | 338          | 282          | 299          | 344          | 375          | 413          | 461          | 458          | 582          |
| Apr           | 352          | 308          | 323          | 329          | 437          | 397          | 545          | 532          | 602          |
| Maj           | 364          | 293          | 324          | 383          | 450          | 499          | 504          | 523          | 594          |
| Jun           | 394          | 333          | 372          | 396          | 474          | 535          | 567          | 593          | 613          |
| jul           | 674          | 508          | 507          | 589          | 698          | 709          | 775          | 809          | 856          |
| Avg           | 679          | 532          | 531          | 635          | 738          | 712          | 743          | 790          | 902          |
| Sep           | 424          | 368          | 388          | 438          | 493          | 540          | 585          | 598          | 621          |
| Okt           | 384          | 302          | 340          | 402          | 463          | 503          | 550          | 556          | 569          |
| Nov           | 315          | 263          | 276          | 354          | 408          | 443          | 484          | 511          | 466          |
| Dec           | 363          | 288          | 380          | 405          | 455          | 555          | 547          | 611          | 417          |
| <b>Ukupno</b> | <b>4.985</b> | <b>4.080</b> | <b>4.321</b> | <b>4.928</b> | <b>5.709</b> | <b>6.143</b> | <b>6.738</b> | <b>6.947</b> | <b>7.305</b> |

Izvor : Aerodrom Kosova

Iz tabele vidimo da je zabeležen rast letova, posebno tokom memeci u godini.2013.

**Tabela 6.4: Broj putnika po mesecima za period 2005-2013**

| Meseci/god    | 2005           | 2006           | 2007           | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             |
|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Jan           | 71.880         | 65.983         | 67.947         | 77.824           | 82.511           | 96.731           | 107.749          | 112.961          | 119.714          |
| Feb           | 51.163         | 48.688         | 55.741         | 69.243           | 70.802           | 76.734           | 81.837           | 80.196           | 102.217          |
| Mart          | 59.490         | 57.564         | 67.644         | 85.577           | 80.400           | 87.045           | 90.585           | 99.540           | 126.132          |
| Apr           | 66.846         | 70.148         | 74.101         | 81.457           | 88.950           | 83.548           | 112.116          | 119.484          | 134.272          |
| Maj           | 68.553         | 63.908         | 72.173         | 88.828           | 95.103           | 102.349          | 103.870          | 114.140          | 132,610          |
| Jun           | 73.694         | 70.788         | 86.781         | 92.521           | 97.198           | 111.614          | 120.058          | 131.983          | 141.100          |
| jul           | 130.369        | 116.589        | 125.976        | 140.912          | 151.225          | 169.720          | 185.811          | 197.331          | 198.443          |
| Avg           | 134.292        | 123.670        | 132.556        | 151.602          | 160.378          | 164.054          | 172.810          | 196.047          | 221.196          |
| Sep           | 83.216         | 85.227         | 89.787         | 94.168           | 96.590           | 116.555          | 122.949          | 136.590          | 140.005          |
| Okt           | 69.046         | 64.819         | 76.878         | 87.356           | 93.367           | 104.381          | 115.071          | 117.935          | 124.943          |
| Nov           | 57.070         | 54.234         | 60.161         | 76.022           | 80.960           | 86.474           | 96.409           | 97.923           | 96.528           |
| Dec           | 65.460         | 61.113         | 80.544         | 85.129           | 94.494           | 106.327          | 113.037          | 123.004          | 91.518           |
| <b>Ukupno</b> | <b>931.079</b> | <b>882.731</b> | <b>990.289</b> | <b>1.130.639</b> | <b>1.191.978</b> | <b>1.305.532</b> | <b>1.422.302</b> | <b>1.527.134</b> | <b>1.628.678</b> |

Izvor : Aerodrom Kosova

Iz tabele zaključujemo da imamo rast broja putnika , posebno skoro tokom cele 2013.godine.

## Poglavlje VII

### Vazduh

#### Podaci o pokazateljima vazduha 2012

**Tabela 7.1. SO<sub>2</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| Sumporni dioksid, SO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |   |    |     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |          |
|--|---|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                                    | I | II | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI | XII  | u godini |
| Peć  |   |    |     |      |      | 1,82 | 2,5  | 3,52 |      |      |    |      | 2,61     |
| Prizren  |   |    |     |      |      | 1,18 | 1,67 | 2,29 |      | 4,1  |    | 5,54 | 2,95     |
| Gnjilane   |   |    |     | 0,94 | 1,28 | 1,93 | 4,21 | 4,32 | 4,72 |      |    |      | 2,9      |
| Elez Han   |   |    |     | 2,62 | 2,43 | 2,25 |      | 3,25 | 2,51 | 2,41 |    |      | 2,58     |
| Brezovica  |   |    |     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova , 2013.

**Tabela 7.2. NO<sub>2</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| Nitrogen dioksid, NO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |       |          |
|--|---|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                                    | I | II | III | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX   | X     | XI   | XII   | u godini |
| Peć  |   |    |     |       |       | 2,07  | 2,14  | 5,35  |      |       |      |       | 3,18     |
| Prizren  |   |    |     |       | 24,17 | 13,65 | 16,17 | 17,95 |      | 23,4  |      | 39,23 | 22,43    |
| Gnjilane   |   |    |     | 22,33 | 20,62 | 18,16 | 26,60 | 31,18 | 26,4 | 26,88 |      | 37,08 | 26,16    |
| Elez Han   |   |    |     | 16,54 | 10,92 | 14,08 | 16,33 | 15,22 | 19,7 | 20,5  | 23,5 | 19,03 | 17,3     |
| Brezovica  |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |       |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova , 2013

**Tabela 7.3 O<sub>3</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| Ozon, O <sub>3</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |       |          |
|---|---|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                       | I | II | III | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX   | X     | XI   | XII   | u godini |
| Peć                                       |   |    |     |       |       | 39,22 | 45,69 | 53,6  |      |       |      |       | 46,17    |
| Prizren                                   |   |    |     | 72,64 | 74,56 | 90,94 | 99,96 | 68,38 |      | 25,5  |      | 27,36 | 65,62    |
| Gnjilane                                  |   |    |     | 64,7  | 62,56 | 72,32 | 77,54 | 76,32 | 61,1 | 52,42 |      | 25,1  | 61,51    |
| Elez Han                                  |   |    |     | 64,12 | 72,72 | 76,32 |       | 100,7 | 71,1 | 53,6  | 27,8 | 30,92 | 62,16    |
| Brezovica                                 |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |       |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.4 CO podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| Monoksidni carbon, CO (mg/m <sup>3</sup> ) |   |    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|--|---|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                        | I | II | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | u godini |
| Peć  |   |    |     |      |      | 0,06 |      | 0,25 |      |      |      |      | 0,15     |
| Prizren                                    |   |    |     | 0,37 | 0,2  | 0,2  | 0,15 | 0,2  |      | 0,7  |      | 1,73 | 0,51     |
| Gnjilane                                   |   |    |     | 0,8  | 0,81 | 0,81 | 0,92 | 1,03 | 0,99 | 1,01 |      | 0,89 | 0,91     |
| Elez Han                                   |   |    |     | 0,88 | 0,78 | 0,13 | 0,49 | 1,06 | 1,11 | 1,37 | 1,74 |      | 0,95     |
| Brezovica                                  |   |    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.5 PM<sub>10</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| PM <sub>10</sub> , ug/m <sup>3</sup> |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |        |          |
|--------------------------------------|---|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                  | I | II | III | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX   | X     | XI   | XII    | u godini |
| Peć                                  |   |    |     |       |       | 16    |       |       |      |       |      |        | 16       |
| Prizren                              |   |    |     | 30,39 | 21,14 | 10,09 |       | 30,13 |      | 57,84 |      | 100,56 | 41,7     |
| Gnjilane                             |   |    |     | 53,25 | 48,41 | 43,48 | 50,59 | 53,09 | 49,2 | 53,2  |      | 160,3  | 63,9     |
| Elez Han                             |   |    |     | 38,9  | 31,38 | 33,8  | 34,2  | 31,6  | 32,3 | 40,4  | 46,3 | 56,9   | 39,3     |
| Brezovica                            |   |    |     |       |       |       |       |       |      |       |      |        |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.6 PM<sub>2.5</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja**

| PM <sub>2.5</sub> , ug/m <sup>3</sup> |   |    |     |      |       |      |      |      |      |      |      |       |          |
|---------------------------------------|---|----|-----|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| Lokacije/<br>meseci                   | I | II | III | IV   | V     | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   | u godini |
| Peć                                   |   |    |     |      |       | 6,9  |      |      |      |      |      |       | 6,9      |
| Prizren                               |   |    |     | 12,3 | 7,99  | 1,8  |      | 13,7 |      | 43,8 |      | 90,6  | 28,4     |
| Gnjilane                              |   |    |     | 16,7 | 17,17 | 13,2 | 18,3 | 21,8 | 20,5 | 22,3 |      | 140,6 | 33,8     |
| Elez Han                              |   |    |     | 17,5 | 13,03 | 13,2 | 15,1 | 17,2 | 16,7 | 24,7 | 32,6 | 47,5  | 21,9     |
| Brezovica                             |   |    |     |      |       |      |      |      |      |      |      |       |          |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

Na osnovu podataka u tabelama 7.5 i 7.6 vidi se da najviša vrednost PM<sub>10</sub> i PM<sub>2.5</sub> je zabeležena tokom meseca decembra 2012.godine u tački merenja u Gnjilanu.

Takođe, iz podataka u tabelama 7.11 i 7.12 se primećuje da najviša vrednost PM<sub>10</sub> i PM<sub>2.5</sub> je zabeležena tokom meseca decembra 2013.godine u tački merenja u Gnjilanu.

**Tabela 7.7 SO<sub>2</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | Sumporni dioksid, SO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |       |      |      |      |      |       |       |       |      |      |       | në vit |
|-----------------|--|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
|                 | I  | II    | III  | IV   | V    | VI   | VII   | VIII  | IX    | X    | XI   | XII   |        |
| Obilić          | 15,88  | 12,72 | 7,28 | 2,75 | 1,47 | 3,07 | 4,86  | 6,83  | 6,32  | 7,41 | 6,88 | 19,27 | 7,89   |
| Kruševac        | 9,03   | 7,08  | 5,08 | 5,82 | 8,96 | 6,26 | 7,98  | 10,27 | 8,66  | 7,81 | 5,88 | 16,29 | 8,3    |
| Palaj           | 4,43   | 4,83  | 3,17 | 2,35 | 1,85 | 3,05 | 5,23  | 7,31  | 6,17  | 6,26 | 7,28 | 12,51 | 5,4    |
| Peć             | 18,4   | 7,6   | 1,36 | 1,44 | 0,94 | 2,25 |       | 6,86  | 8,8   | 2,78 | 4,09 | 7,41  | 5,63   |
| Prizren         | 4,77   |       | 8,04 | 5,53 | 5,19 | 5,16 |       | 7,78  | 7,99  |      | 9,25 | 11,34 | 6,98   |
| Gnjilane        |  |       | 8,44 | 7,34 | 9,38 |      | 14,65 | 14,96 | 14,99 | 4,01 | 1,76 | 2,44  | 8,61   |
| Elez Han        | 6,47   |       | 8,04 | 8,41 | 8,59 | 8,57 |       | 3,58  | 9,62  | 8,33 | 0,86 | 1,26  | 6,43   |
| Brezovica       |  |       |      |      |      |      | 10,66 | 9,04  | 2,8   | 2,57 | 0,89 | 1,28  | 4,54   |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.8 NO<sub>2</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | Nitrogen dioksid, NO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | u godini |
|-----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                 | I  | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |          |
| Obilić          | 17,16  | 11,05 | 9,54  | 10,81 | 7,31  | 11,37 | 13,2  | 16,35 | 13,36 | 18,03 | 15,79 | 22,51 | 13,87    |
| Kruševac        | 13,18  | 9,01  | 8,42  | 10,42 | 7,56  | 10,45 | 11,48 | 14,13 | 11,49 | 16,15 | 14,44 | 20,96 | 12,31    |
| Palaj           | 8,62   | 4,96  | 4,25  | 3,73  | 2,86  | 4,23  | 5,61  | 7,87  | 6,36  | 9,17  | 9,26  | 13,45 | 6,7      |
| Peć             | 3,38   | 27,02 | 14,36 | 10,72 | 5,85  | 5,58  |       | 7,05  | 7,71  | 8,37  | 2,54  | 27,77 | 10,94    |
| Prizren         | 26,75  | 23,67 | 23,33 | 14,72 | 14,44 | 12,61 |       | 18,88 | 20,47 |       | 24,89 | 36,83 | 21,66    |
| Gnjilane        | 34,67  | 28,58 | 27,02 | 24,03 | 29,08 | 0     | 39,89 | 35,61 | 33,18 | 35,21 | 27,05 | 40,1  | 29,53    |
| Elez Han        | 18,86  | 15,92 | 16,36 | 28,07 | 19,72 | 14,21 |       | 21,53 | 19,98 | 21,77 |       | 39,59 | 21,6     |
| Brezovica       |  |       |       |       |       |       | 6,6   | 7,56  | 5     | 14,72 | 9,31  | 3,97  | 7,87     |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.9 O<sub>3</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | Ozon, O <sub>3</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) |      |       |      |       |       |       |       |       |      |      |      | u godini |
|-----------------|---|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----------|
|                 | I   | II   | III   | IV   | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X    | XI   | XII  |          |
| Obilić          | 38,9                                      | 14,3 | 52,3  | 63   | 65,8  | 62,9  | 75,1  | 75,2  | 55,2  | 38,7 | 25   | 19,9 | 48,9     |
| Kruševac        | 46,3                                      | 50,1 | 67,3  | 71,8 | 71,3  | 63,4  | 72,8  | 75,5  | 57,3  | 37,9 | 33,2 | 28,5 | 56,3     |
| Palaj           | 45,3                                      | 49,7 | 66,5  | 68,2 | 64,9  | 57,2  | 66,7  | 73,5  | 58    | 37   | 33,7 | 32   | 54,4     |
| Peć             | 31  | 40,4 | 56,8  | 73   | 74,8  | 6739  |       | 89,8  | 66,9  | 30,6 |      | 13,1 | 54,4     |
| Prizren         | 77,9                                      | 28,6 | 104,5 | 126  | 131,6 | 125,8 | 150,3 | 150,4 | 110,4 | 77,3 | 20   | 39,8 | 97,7     |
| Gnjilane        | 20,6                                      | 28   | 43,3  | 49,8 | 49,9  |       | 64,7  | 46,2  | 42,2  | 20   | 10,4 | 5,9  | 34,6     |
| Elez Han        | 48  | 43,9 | 64,7  | 67,7 | 66,7  | 83,8  |       | 92,8  | 72,4  | 50,8 | 38,2 | 40,1 | 60,8     |
| Brezovica       |   |      |       |      |       |       | 127,5 | 105,4 | 60,5  | 40,3 | 51,2 | 51,2 | 72,7     |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.10 CO podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | Monokid carbon, CO (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | u godini |
|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
|                 | I                                       | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  |          |
| Obilić          | 0,85                                    | 0,83 | 0,7  | 0,62 | 0,38 | 0,26 | 0,33 | 0,2  | 0,14 | 0,44 | 0,8  | 1,52 | 0,59     |
| Kruševac        | 0,87                                    | 0,61 | 0,61 | 0,6  | 0,41 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,18 | 1,81 | 1,03 | 1,28 | 0,66     |
| Palaj           | 0,6                                     | 0,66 | 0,66 | 0,61 | 0,51 | 0,28 | 0,21 | 0,35 | 0,19 | 0,28 | 0,33 | 0,75 | 0,45     |
| Peć             | 1,03                                    | 0,85 | 0,66 | 0,11 | 0,13 | 0,08 |      | 0,08 | 0,09 | 0,18 | 0,71 | 2,82 | 0,61     |
| Prizren         | 0,94                                    | 0,88 | 0,61 | 0,23 | 0,19 | 0,18 |      | 0,22 | 0,35 |      | 1,52 | 1,98 | 0,71     |
| Gnjilane        | 1,81                                    | 1,06 | 1,08 | 0,99 | 0,74 |      | 0,74 | 0,69 | 0,62 | 1,36 | 0,89 | 2,63 | 1,2      |
| Elez Han        | 0,64                                    | 0,32 | 0,52 | 0,16 | 0,1  | 0,14 |      | 0,57 | 0,32 | 0,44 | 0,26 | 0,65 | 0,38     |
| Brezovica       |   |      |      |      |      |      | 1,26 | 0,36 | 0,59 | 0,78 | 1,07 | 1,46 | 0,99     |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.11 PM<sub>10</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | PM <sub>10</sub> , ug/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | u godini |
|-----------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
|                 | I                                    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   |          |
| Obilić          | 79,4                                 | 55,7 | 49,7 | 48,8 | 36,8 | 28,1 | 34   | 43,7 | 35   | 70   | 57,2 | 98,9  | 53,1     |
| Kruševac        | 59,2                                 | 45,2 | 39,4 | 49,6 | 40,2 | 38,1 | 34   | 73,5 | 45,9 | 70,3 | 48,6 | 88,9  | 52,8     |
| Palaj           | 57,6                                 | 37,5 | 35,4 | 48,8 | 39,4 | 29,2 | 41,2 | 56,9 | 48,5 | 68,6 | 44,8 | 71,4  | 48,3     |
| Peć             | 55,2                                 | 61,1 | 33,6 | 23,5 | 20,2 | 16,2 | 0    | 16,5 | 15,6 | 68,9 | 56,2 | 149,9 | 43,1     |
| Prizren         | 60,6                                 | 54,1 | 60,8 | 38,5 | 31,7 | 14,9 |      | 33,6 | 18,8 |      | 69,7 | 120,6 | 50,3     |
| Gnjilane        | 95,8                                 | 74   | 69,2 | 62,8 | 54,3 |      | 48,8 | 56,2 | 42,4 | 68,9 | 55,2 | 153,3 | 71       |
| Elez Han        | 42,8                                 | 33,8 | 40,8 | 45,9 | 36,6 | 26,4 |      | 35   | 29,9 | 35,6 | 37,5 | 67,7  | 39,3     |
| Brezovica       |                                      |      |      |      |      |      | 15,6 | 13,8 | 6,6  | 3,2  | 4,1  | 3,7   | 7,8      |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova, 2013

**Tabela 7.12 PM<sub>2.5</sub> podaci (ug/m<sup>3</sup>) prema tačkama merenja 2013**

| Lokacije/meseci | PM <sub>2.5</sub> , ug/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | u godini |
|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
|                 | I                                     | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   |          |
| Obilić          | 69,4                                  | 46,8 | 38,3 | 27   | 15,2 | 13,3 | 16,5 | 19,5 | 17,3 | 43   | 48,4 | 92,7  | 37,3     |
| Kruševac        | 47,4                                  | 36,5 | 28   | 21,8 | 14,9 | 14,7 | 20,6 | 22,6 | 18,5 | 40,9 | 37,3 | 76,6  | 31,6     |
| Palaj           | 40,4                                  | 26,8 | 23,1 | 20,3 | 14,6 | 12,6 | 17,5 | 21,8 | 18,1 | 35,7 | 30,8 | 57,2  | 26,6     |
| Peć             | 53,8                                  | 54,9 | 27   | 16,9 | 8,8  | 7,8  |      | 8,2  | 8,3  | 20,1 | 52,4 | 132,6 | 35,5     |
| Prizren         | 51,2                                  | 38,7 |      | 13,4 | 11,3 |      |      | 16,3 | 6,9  |      | 60,5 | 85,5  | 35,5     |
| Gnjilane        | 66,8                                  | 48,7 | 39,6 | 22   | 17,1 |      | 16   | 19,6 | 18,4 | 35,1 | 37,5 | 122,2 | 40,3     |
| Elez Han        | 35,3                                  | 25,2 | 27,2 | 16,7 | 16,7 | 9    |      | 17,4 | 13,6 | 22,2 | 6,8  | 16,5  | 18,8     |
| Brezovica       |                                       |      |      |      |      |      | 7,8  | 11,6 | 3,1  | 3,9  | 2,3  | 3,4   | 5,3      |

Izvor: Hidrometeorološki institut Kosova ,2013

**Tabela 7.13: Trenutne emisije i limiti pod Memorandumom Atine**

| Zagađivači      | TCA    | TCB    | Limiti | Da se postigne   |
|-----------------|--------|--------|--------|------------------|
| Prašina         | 902,32 | 156,35 | 50     | 31 Decembar 2017 |
| SO <sub>2</sub> | 251,42 | 208,55 | 400    | 31 Decembar 2017 |
| NO <sub>x</sub> | 705,75 | 835,08 | 500    | 31 Decembar 2017 |

*Strateška, socijalna i ambijentalna procent za termoelektranu "Kosova e re"*

Kao što se vidi iz tabele 7.13, emisije prašine, u poređenju sa limitima po zahtevu Atinskog Memoranduma su previsoke, naročito TCA. Takođe i emisija NO<sub>x</sub> prema proračunima je iznad zahtevnih nivoa. Emisije SO<sub>2</sub>, mada po proračunima su niže od limita Direktive, ali ne ispunjavaju zahtev.

**Tabela 7.14: Merene emisije prašine u rotacionim pećima Feronikla tokom 2012.godine**

| Meseci                            | I                          | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII | IX    | X     | XI   | XII   |
|-----------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Emisija prašine mg/m <sup>3</sup> |                            | 114,4 | 55,38 | 44,62 | 91,22 | 50,49 | 64,36 | 76,9 | 70,13 | 86,95 | 83,2 | 103,5 |
| <b>VLM</b>                        | <b>50mg/Nm<sup>3</sup></b> |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |

Izvor: AŽSKO, Izveštaji o stanju životne sredine

Iz podataka u tabeli 7.14 vidi se da imamo prekoračenja merenih emisija prašine u rotacionim pećima u Feronikel u poređenju sa VLM tokom cele godine.

**Tabela 7.15: Merene emisije SO<sub>2</sub> u rotacionim pećima Feronikla tokom 2012.godine**

| Meseci                                    | I                           | II   | III | IV   | V    | VI  | VII   | VIII  | IX  | X   | XI  | XII   |
|---|-----------------------------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| Emisija SO <sub>2</sub> mg/m <sup>3</sup> |                             | 1,54 | 504 | 1,47 | 2,03 | 770 | 800,8 | 948,8 | 848 | 746 | 708 | 807,4 |
| <b>VML</b>                                | <b>800mg/Nm<sup>3</sup></b> |      |     |      |      |     |       |       |     |     |     |       |

Izvor: AŽSKO Izveštaji o stanju životne sredine

Na osnovu podataka iz tabele 7.15 vidi se da je najviša vrednost SO<sub>2</sub> u rotacionim pećima u Feroniklu je dostigla u mesecu avgustu 2012.godine.

**Tabela 7.16: Merene emisije NO<sub>x</sub> u rotacionim pećima Feronikla tokom 2012.godine**

| Meseci                           | I                      | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII |
|----------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Emisija Nox<br>mg/m <sup>3</sup> |                        | 181 | 125 | 269 | 158 | 415 | 95  | 345  | 198 | 190 | 326 | 320 |
| VML                              | 400 mg/Nm <sup>3</sup> |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |

Izvor: AŽSKO Izveštaji o situaciji životne sredine

Iz podataka u tabeli 7.16 vidi se da emisije NO<sub>x</sub>, najviši stepen su dostigle u mesecu junu, dok tokom ostalih memeci u godini zabeležena je niska vrednost NO<sub>x</sub> emisija.

**Tabela 7.17: Trenutne emisije (mg/Nm<sup>3</sup> 6%O<sub>2</sub> suh) i limiti po Atinskom Memorandumu**

| Zagađivč        | Limiti | Da se postigne |
|-----------------|--------|----------------|
| Pluhur          | 50     | 31-Dhj-17      |
| SO <sub>2</sub> | 400    | 31-Dhj-17      |
| NO <sub>x</sub> | 500    | 31-Dhj-17      |

Prema Memorandumu o osnivanju Energetske unije (Atinski memorandum), potpisan i od strane Kosova(22 mart 2005), zahtevi Direktive 2001/80/EC treba da se ispune do 31 decembra 2017.

## Poglavlje VIII

### Voda

**Tabela 8.1: Maksimalne, minimalne i prosečne godišnje vrednosti vrednosti protoka ( $Q=m^3/s$ ) rčnih slivova.**

| Br. | Sliv           | STANICA   | REKA             | $Q_{MIN}$ | $Q_{MES}$ | $Q_{MAX}$ |
|-----|----------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1   | BELI DRIM      | Berkovo   | Istoka           | 0,48      | 3,75      | 186,0     |
| 2   |                | Drelaj    | Bistrica Peć     | 0,32      | 4,20      | 83,5      |
| 3   |                | Gryka     | Bistrica Peć     | 0,46      | 5,95      | 194,0     |
| 4   |                | Klina     | Klina            | 0,00      | 1,49      | 49,2      |
| 5   |                | Miruše    | Miruše           | 0,02      | 1,21      | 23,3      |
| 6   |                | Dečani    | Bistrica Dečane  | 0,60      | 4,28      | 58,0      |
| 7   |                | Rakovina  | Beli Drim        | 0,80      | 24,64     | 358,0     |
| 8   |                | Đakovica  | Erenik           | 0,06      | 12,33     | 542,0     |
| 9   |                | Pirane    | Topluha          | 0,04      | 3,47      | 55,4      |
| 10  |                | Đonaj     | Beli Drim        | 0,10      | 48,80     | 1118,0    |
| 11  |                | Prizren   | Bistrica Prizren | 0,03      | 4,47      | 424,0     |
| 12  | IBAR           | Glogovac  | Drenica          | 0,02      | 1,52      | 32,8      |
| 13  |                | Lužane    | Lap              | 0,90      | 5,01      | 63,8      |
| 14  |                | Nedakovci | Sitnica          | 0,50      | 13,62     | 328,0     |
| 15  |                | Miloševo  | Lap              | 0,00      | 4,48      | 82,7      |
| 16  |                | Prelez    | Ibar             | 0,80      | 13,39     | 452,8     |
| 17  |                | Leposavić | Ibar             | 0,50      | 30,85     | 667,0     |
| 18  | BINAČKA MORAVA | Končuli   | Binačka Morava   | 0,03      | 9,21      | 1012,0    |
| 19  |                | Domarovce | Kriva Reka       | 0,20      | 2,60      | 30,8      |
| 20  |                | Vitina    | Binačka Morava   | 0,05      | 1,06      | 18,7      |
| 21  | LEPENAC        | Kačanik   | Nerodime         | 0,15      | 4,17      | 17,5      |
| 22  |                | Elez Han  | Lepenac          | 0,10      | 10,49     | 184,0     |

Izvor: AŽSKO, *Situacija životne sredine na Kosovu 2010*, Hidrometeorološki institut Kosova

Hidrografija vodenih protoka Kosova deli se u četiri rečnim slivovima: Beli Drim, Ibar, Binačka Morava i Lepenac. U tabeli 8.1 imamo godišnje minimalne, prosečne i maksimalne vrednosti stivova/vovozahvata..



**Tabela 8.2: Vodozahvati, površina, količina protoka vode i mesto sliva/vodozahvata**

| Br. | Sliv           | P(km <sup>2</sup> ) | Dužina<br>km <sup>2</sup> | Q(m <sup>3</sup> /s) | Q(l/s*km <sup>2</sup> ) | Godišnji protok<br>(milijon m <sup>3</sup> ) | Smer protoka   |
|-----|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------|
| 1   | Beli Drim      | 4649                | 122                       | 61                   | 14,6                    | 2.200  | Jadransko More |
| 2   | Ibar           | 4009                | 42                        | 32,6                 | 8,13                    | 771  | Crno More      |
| 3   | Binačka Morava | 1564                | 60                        | 6,1                  | 4,35                    | 33   | Crno More      |
| 4   | Lepenac        | 0,685               | 53                        | 8,7                  | 12,7                    | 307  | Egejsko More   |
| 5   | Plava          | 252                 | -                         | 4,71                 | 18,6                    | -  | Jadransko More |

Izvor: AŽSKO, *Situacija životne sredine na Kosovu 2008*

Tabela 8.2 pokazuje protok reka Kosova koje se slivaju u tri pomorske slivove: Crno More, Jadransko More i Egejsko More. U ovoj tabeli prikazana je površina (km<sup>2</sup>) protok vode Q(m<sup>3</sup>/s) izračunat godišnji protok.

## Poglavlje IX

### Biodiverzitet

Tabela 9.1: Hot-spotovi ambijenta prema lokacijama, aktivnostima, površini i potencijalnim izvorima zagađenja

| Br. | Lokacija   | Aktivnosti u prošlosti   | Površina                           | Potencijalni izvori zagađenja |            |      |                   |        |
|-----|--|--|------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|--------|
|     |  |  |                                    | Teški metali                  | Hemikalije | Ulja | Organske materije | Ostalo |
| 1   | Objekat bivšeg preduzeća Agro-Kultura u Široko, opština Suva Reka          | Skladište za otpad pesticida i fertilizatore                       | 0.04 ha                            | -                             | +          | -    | -                 | -      |
| 2   | Objekat bivše fabrike autovozila u Peći                                    | Skladište za opasne industrijske otpatke                           | 0.12 ha                            | -                             | +          | +    | -                 | -      |
| 3   | Opštinska sanitarna deponija u Podujevu                                    | Deponija otpada  | 8.72 ha                            | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 4   | Opštinska sanitarna deponija u Peći  | Deponija otpada  | 4.85 ha                            | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 5   | Regionalna sanitarna deponija u Gnjilanu                                   | Deponija otpada  | 20.50 ha                           | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 6   | Regionalna sanitarna deponija u Prizrenu                                   | Deponija otpada  | 20.94 ha                           | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 7   | Regionalna sanitarna deponija u MIRASH-Obilić                              | Deponija otpada  | 33.65 ha                           | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 8   | Regionalna sanitarna deponija u Mitrovici                                  | Deponija otpada  | 3.60 ha                            | -                             | +          | +    | +                 | +      |
| 9   | Fabrika za proizvodnju guma i traka Šuva Reka                              | Ostavi ulja i kontaminacija zemlje                                 | 17.7 ha                            | -                             | +          | +    | -                 | -      |
| 10  | Industrijski park Mitrovica  | Industrijske deponije  | 115.10 ha                          | +                             | +          | -    | -                 | -      |
| 11  | Industrijska deponija Feronikla-Čikalovo- Glogovac                         | Deponija industriskog javola Feronikla                             | 24 ha sip.zona e ndikimit 71.37 ha | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 12  | Deponija rudnika u blizini brane Badovac                                   | Deponija teškim metalima   | 2.85 ha                            | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 13  | Deponija sterilnog materijala u Kishnici                                   | Deponija teškim metalima   | 10.23 ha                           | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 14  | Deponija u Marevce 1 i Deponija u Marevce 2, Potok dečaka, Rudnik kamenica | Deponija teškim metalima   | 2.38 ha                            | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 15  | Deponija u Kelmend-Mitrovica   | Deponija teškim metalima   | 23.78 ha                           | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 16  | Radioaktivni materijali u industrijskom kombinatu u Trepči/ Mitrovica      | Objekat -Deponija radioaktivnim metalima Nitrat Torium             | 0.04 ha                            | -                             | -          | -    | -                 | +      |
| 17  | Radioaktivni materijali Prvog tunela Mitrovica                             | Objekat -Deponija radioaktivnim metalima Nitrat Torium i Americium | 0.03 ha                            | -                             | -          | -    | -                 | +      |
| 18  | Industrijske deponije Zvečan   | Deponija teškim metalima   | 62.28 ha                           | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 19  | Industrijske deponije Leposavić  | Deponija teškim metalima   | 20.31 ha                           | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 20  | Deponija pepela u TE A   | Industrijske termoenergetske deponije                              | 181.97 ha                          | +                             | +          | +    | -                 | +      |
| 21  | Deponija pepela u B  | Industrijske termoenergetske deponije i areal uticaj               | 192.94 ha                          | +                             | +          | +    | -                 | +      |
| 22  | Rezervoari fenola  | Rezervoari fenola  | 177.64 ha                          | +                             | x          | x    | -                 | x      |
| 23  | Deponija rudnika Deva-Dakovica   | Deponija teškim metalima   | 5.23 ha                            | +                             | -          | -    | -                 | -      |
| 24  | Rudnik Goleš- opština Lipjant  | Eksloatacija i prerada teških metala                               | 15.13 ha                           | +                             | -          | +    | -                 | -      |
| 25  | Elaz Han, industrijski kompleks Šnar/Čgm                                   | Dve deponije sa materijama asbesta                                 | 0.60 ha                            | +                             | +          | -    | -                 | +      |

Izvor: AZSKO 2011

Prezentirani podaci u tabeli 9.1 ukazuju na to da potencijalni hotstopovi su od industriskih delatnosti i rudnika, neka su aktivni a neki nisu, ali poseduju opasne materije ili kontaminirane zone.

**Tabela 9.2: Sažeta tabela hotspotova, aktivnost, površina i procenat**

| Aktivnost             | Površina u km <sup>2</sup> | Procenat iz ukupno hotspotova | Pokrivena površina na nivou Kosovau m <sup>2</sup> |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Deponjai minerala     | 2,66                       | 26,6                          | 0,024  |
| Deponija pepela       | 3,01                       | 30,1                          | 0,027  |
| Industrijska deponija | 2,7                        | 27,08                         | 0,024  |
| Deponija otpadaka     | 0,93                       | 9,3                           | 0,008  |
| Radioaktivne materije | 0,67                       | 6,7                           | 0,006  |
| <b>Ukupno</b>         | <b>9,97</b>                | <b>100</b>                    | <b>0,091</b>                                       |

Izvor: AŽSKO

Iz tabele 9.2 vidi se da najveći deo ovih hotspotova su deponije pepela 30.1%, industrijske deponije 27.08% i deponoja minerala sa 26.6%. Ukupni hospotovi zauzimaju pokrivenu površinu od 0.091%.

## Poglavlje X

### Otpaci

#### Mbeturinat komunale 2013

Na Kosovu podaci za 2013.godinu pokazuju da prosečno generisani komunalni otpaci iznose 317 kg /stanovnik/godišnje. Značajne razlike su između regionima, n.pr. u drugim regionima na Kosovu prikupljena količina komunalnog otpada je iznosila 242 kg / stanovnik/godišnje (vidi Tab 10.2).

Na Kosovu sakupljanje otpada od vrata do vrata vršeno je 69 odsto dok u kolektivnim zgradama 31 odsto.

U Prištini i njenom regionu prikupljeno je 1.4 kg komunalnog otpada dnevno po stanovniku.

**Tabela 10.1: Količina sakupljenog komunalnog otpada mestu odlaganja 2013**

| Mesto sakupljanja              | Kolektivne zgrade | Od vrata do vrata | Ukupno         |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>jedinica</b>                | <b>1000 tone</b>  |                   |                |
| Priština i region <sup>1</sup> | 101.108           | 154.499           | 255.607        |
| ostali regioni                 | 127.684           | 191.526           | 319.210        |
| <b>Kosovo ukupno</b>           | <b>228.792</b>    | <b>346.025</b>    | <b>574.817</b> |

Izvor:ASK, AKO 2014

Ukupna količina sakupljenog komunalnog otpada na Kosovu u 2013.godini iznosila je 574 817 tone.

**Tabela 10.2 : Količina komunalnog otpada po osobi u 2013.god.**

| Mesto sakupljanja                | Sakupljena količina | Stanovništvo <sup>2</sup> | Otpaci/kg/stan<br>ovnici/u godini | Otpaci/kg/s<br>tanovnici/d<br>nevno |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Jedinica                         | 1000/ton            |                           |                                   |                                     |
| Priština I region                | 255.607             | 493.947                   | 517                               | 1,4                                 |
| Ostali regioni                   | 317.520             | 1.314.548                 | 242                               | 0,7                                 |
| <b>Kosovo ukupno<sup>3</sup></b> | <b>573.127</b>      | <b>1.808.495</b>          | <b>317</b>                        | <b>0,9</b>                          |

Izvor:ASK, AKO 2014

<sup>2</sup> ASK Konačni podaci Popisa stanovništva i stanova na Kosovo 2011.

<sup>3</sup> Kosovo ukupno; Nisu uključeni podaci za opštine; Zvečan, Zubin Potok, Leposavić i deo opštine Mitrovica.

## Industrijski otpatci 2013

Rezultati iz AIO 2013. pokazuju da otpaci od industrije su uglavnom, iz sektora aktivnosi 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 10.3 Ukupna količina generisanog otpada od sektora industrije (anketa 1 i 2)**

| Anketa | Tip industrije | Ukupno generisani otpaci | Opasni otpad (od ukupno) | Ukupno prerađeni otpaci <sup>1</sup> |
|--------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|        |                | Ton                      |                          |                                      |
| 1      | B, C, D, E     | 297.240                  | 469                      | 296.529                              |
| 2      |                | 4.965                    | 155                      | 4.949                                |
| Ukupno |                | 302.205                  | 624                      | 301.478                              |

Izvor : ASK, AIO 2014

Tabela 10.3 pokazuje da najveća količina generisanog otpada je bila u anketi jedan. Takođe, tabela ukazuje na to da pretežna količina opasnog otpada je generisana iz nakete jedan.

**Tabela 10.4 Generisani otpaci po NACE grupi (anketa 1 i 2)**

| NACE Rev. 2   |        | Generisani otpaci |                | Ukupno         |
|---------------|--------|-------------------|----------------|----------------|
|               |        | Anketa 1 (10+)    | Anketa 2 (0-9) |                |
| Sekcija       | Podela | Tone              |                |                |
| 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         |
| <b>Ukupno</b> |        | <b>297.240</b>    | <b>4.965</b>   | <b>302.205</b> |

Izvor : ASK, AIO 2014

Katalogizacija u publikaciji – (CIP)  
Nacionalna biblioteka Kosova “Pjetër Bogdani”

504(496.51)“2015”

Neke činjenice o životnoj sredini 2015 / Bajrush Qevani...[et al.]. – Priština : Agencija za Statistike Kosova , 2015. – 40 f. : ilustr. u bojama ; 28 cm. – (Serija 2 : Statistika poljoprivrede i životne sredine)

Predgovor/ Isa Krasniqi

1. Bajrush Qevani

**ISBN 978-9951-22-213-6**



## **Agencija za Statistike Kosova (ASK) kratak opis**

**Agencija za Statistike 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 Statistike Kosova** deluje na osnovu Zakona br.04/L-036, koji je stupio na snagu 12.12.2011. Strateški razvojni plan 2009-2013 je na srednjoročnoj implementaciji za razvoj statističkog sistema u korelaciji sa statistikama Evropske unije (EUROSTAT-a).

**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 Statistike Kosova**

**Ul. "Zenel Salihu"br.4 Priština**

**Telefoni: +381 200 31 104**

**Direktor +381 (0) 38 200 31 132**

**Fax: + 0381 (0) 38/235-033**

**E-mail: [agriculture@rks-gov.net](mailto:agriculture@rks-gov.net)**

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

ISBN 978-9951-22-213-6



9

789951

222136