

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O KVALITETU ZRAKA

U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

ZA 2016. GODINU

Sarajevo, april 2017. godine

Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine
za 2016. godinu

Izdaje:

Federalni hidrometeorološki zavod
Sarajevo Bardakčije 12
Telefon: +387 33 276 700
Telefax: +387 33 276 701
<http://www.fhmzbih.gov.ba/>
kontakt@fhmzbih.gov.ba

Glavni i odgovorni urednik: Almir Bijedić

Uređivački odbor: Enis Omerčić
Enis Krečinić
Tajma Sejdić
Sajma Medic

Sadržaj:

1.	Uvod i zakonski okvir	4
2.	Stanice za monitoring kvaliteta zraka u Federaciji BiH, prijenos i obuhvat podataka u 2016. godini, aktuelni projekti i aktivnosti.....	8
3.	Stanice za praćenje kvaliteta zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine	11
3.1.	SARAJEVO	12
3.1.1.	Manuelna stanica Sarajevo - Bjelave.....	12
3.1.2.	Automatska stanica „Bjelave“.....	13
3.1.3.	Automatska stanica „Vijećnica“.....	14
3.1.4.	Mobilna automatska stanica Sarajevo (Iličići).....	14
3.1.5.	Automatska stanica „Otoka“	15
3.2.	ZENICA.....	16
3.2.1.	Automatska stanica „Brist“.....	16
3.2.2.	Automatska stanica „Zenica - Centar“.....	17
3.2.3.	Automatska stanica „Radakovo“	17
3.2.4.	Automatska stanica „Tetovo“.....	18
3.3.	JAJCE	19
3.3.1.	Automatska stanica „Jajce - Harmani“	19
3.4.	TUZLA.....	20
3.4.1.	Automatska stanica „Skver“.....	20
3.4.2.	Automatska stanica „BKC“	20
3.4.3.	Automatska stanica „Bukinje“.....	21
3.5.	ŽIVINICE.....	22
3.5.1.	Automatska stanica „Živinice“	22
3.6.	LUKAVAC.....	23
3.6.1.	Lukavac - Automatska stanica „Lukavac“	23
3.7.	KAKANJ	23
3.7.1.	Automatska stanica „Kakanj - Doboј“	23
3.8.	IVAN SEDLO.....	24
3.8.1.	Automatska stanica „Ivan Sedlo“	24
3.9.	GORAŽDE	24
3.9.1.	Automatska stanica „Rasadnik“	24
4.	REZULTATI MONITORINGA KVALITETA ZRAKA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE U 2016. GODINI	25
4.1.	Rezultati mjerjenja sumpordioksida - statistički pokazatelji	26
4.2.	Rezultati mjerjenja azotnog dioksida - statistički pokazatelji	32
4.2.	Rezultati mjerjenja ozona - statistički pokazatelji	37
4.4.	Rezultati mjerjenja lebdećih čestica PM10 i PM 2.5 - statistički pokazatelji.....	41
4.5.	Rezultati mjerjenja ugljičnog monoksida - statistički pokazatelji	44
5.	Dnevni rezultati mjerjenja pojedinih parametara kvaliteta zraka u 2015. godini na automatskim stanicama u FBiH	49
5.1.	Dnevni rezultati mjerjenja sumpordioksida	49
5.2.	Dnevni rezultati mjerjenja azotnog dioksida.....	61
5.3.	Dnevni rezultati mjerjenja ozona	73
5.4.	Dnevni rezultati mjerjenja lebdećih čestica PM 2.5 i PM 10	85
5.5.	Dnevni rezultati mjerjenja ugljičnog monoksida (CO)	109

1. Uvod i zakonski okvir

Monitoring kvaliteta zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine je u nadležnosti Federalnog hidrometeorološkog zavoda i nadležnih organa kantona i jedinica lokalne samouprave koji treba da osiguraju mjerena mjesta i mjerne stanice za fiksna mjerena u federalnoj i lokalnim mrežama za monitoring kvaliteta zraka; kontinuirana i povremena uzorkovanja zagađujućih matrija na fiksnim lokacijama; povremena mjerena i uzorkovanja zagađujućih materija koja nisu obuhvaćena mrežom monitoringa kvaliteta zraka; prijenos, obradu, provjeru validnosti i analizu dobijenih rezultata; provjeru kvaliteta mernih postupaka i održavanje mernih mjesta, instrumenata i prateće opreme u cilju osiguranja zahtjeva kvaliteta podataka.

Zakonski okvir u Federaciji BiH iz oblasti monitoringa kvaliteta zraka:

- Zakon o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“ broj 33/03; 04/10) sa pravilnicima;
- Zakon o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“ broj 33/03; 38/09);
- Pravilnik o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“ 01/12);
- Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o monitoringu kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“ 09/16).

Po članu 7. Pravilnika o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka kvalitet zraka se prati mjeranjem koncentracija za sumpordioksid, azotne okside, lebdeće čestice PM10 i PM2.5, olovo, benzen, ugljični monoksid, arsen, kadmij, živu, nikal, benzo-a-piren, instrumentima za automatsko mjerjenje ili analizom uzoraka.

Postojeći uslovi u Federaciji Bosne i Hercegovine ne omogućavaju redovan monitoring svih navedenih parametara, a pojedini parametri se uopšte ne mijere.

Zakonom propisana metodologija vršenja monitoringa koncentracija pojedinih zagađujućih materija u ambijentalnom zraku (one materije čiji se monitoring vrši) :

- Referentna metoda za analizu azotnog dioksida i oksida azota u ambijentalnom zraku je kemiluniscencija (CLD), princip mjerena: modulacioni tip unakrsnog toka uz reducirani pritisak (prema standardu BAS EN 14211).
- Referentna metoda za analizu i princip mjerena sumpordioksid u ambijentalnom zraku je ultravioletna fluorescencija (standard: BAS EN 14212).
- Praćenje koncentracije ugljen monoksida u ambijentalnom zraku se vrši metodom ne-disperzivne infracrvene apsorpcije (NDIR-CFM), a princip mjerena: modulacija unakrsnog toka (standard BAS EN 14626).

- Monitoring koncentracija isparljivih organskih jedinjenja odnosno BTEX spojeva (benzen/toulen/etilbenzen/ksilen) u ambijentalnom zraku je gasna hromatografija s jednom komorom visokih performansi s ionizacijskim detektorom plamena (FID).
- Monitoring koncentracija lebdećih čestica PM10 i PM2.5 u ambijentalnom zraku se vrši metodom apsorpcije beta zračenja (standard: BAS EN 12341-1).
- Monitoring koncentracija prizemnog ozona u ambijentalnom zraku se vrši metodom nedispezivne ultraljubičaste apsorpcije (NDUV) (standard: BAS EN 14625).

Pravilnik o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka propisuje granične i tolerantne vrijednosti za ocjenu kvaliteta zraka, pragove upozorenja i uzbune za različite vremenske periode kao i njihovu promjenjivost u narednim godinama s ciljem izjednačavanja tolerantnih i graničnih vrijednosti za pojedine zagađujuće materije, kako je navedeno u Tabelama broj 1.i 2.

Tabela br. 1. Prikaz graničnih, tolerantnih i vrijednosti pragova upozorenja i uzbune po godinama od 2016. do 2021.

	Granična vrijednost				Tolerantna vrijednost				Prag upozorenja	Prag uzbune
	1h	8h	24h	god.	1h	8h	24h	god	1h	1h
SO₂ (sumpor-dioksid) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	350		125	50	425 - 2016 410 - 2017 395 - 2018 380 - 2019 365 - 2020 350 - 2021		125	50	425 - 2016 410 - 2017 395 - 2018 380 - 2019 365 - 2020 350 - 2021	500
NO₂ (azotdioksid) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	200	-	85	40	250 - 2016 240 - 2017 230 - 2018 220 - 2019 210 - 2020 200 - 2021		105 - 2016 101 - 2017 97 - 2018 93 - 2019 89 - 2020 85 - 2021	50 - 2016 48 - 2017 46 - 2018 44 - 2019 42 - 2020 40 - 2021	250 - 2016 240 - 2017 230 - 2018 220 - 2019 210 - 2020 200 - 2021	400
CO (ugljični monoksid) (mg/m ³)	-	10	5	3	-	10	5	3	-	-
O₃ (prizemni ozon) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	120	-	-	-	-	-	-	180	240
Suspendovane / lebdeće čestice (PM10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	50	40	-	-	-	-	-	-
Suspendovane / lebdeće čestice (PM2,5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	25	-	-	-	-	27,5 - 2016 27 - 2017 26,5 - 2018 26 - 2019 25,5 - 2020 25 - 2021	-

Tabela br.2: Granične vrijednosti, gornja i donja granica ocjenjivanja, tolerantne vrijednosti i pragovi upozorenja / uzbune propisane Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka (Sl. Novine FBiH 1/12)

Polutant	Vrijeme prosječenja	Granična vrijednost	Gornja granica ocjenjivanja ⁽¹⁾	Donja granica ocjenjivanja ⁽¹⁾	Granica tolerancije	Tolerantna vrijednost	Prag uzbune / upozorenja	Minimalna raspoloživost podataka
SO₂	Jedan sat	350 ⁽⁶⁾ µg/m ³	-	-	105 ⁽⁷⁾ µg/m ³	425 ⁽⁷⁾ µg/m ³	500 ⁽¹¹⁾ µg/m ³	75%
SO₂	Jedan dan	125 ⁽⁸⁾ µg/m ³	75 ⁽²⁾ µg/m ³	50 ⁽²⁾ µg/m ³	-	125 µg/m ³	-	75%
SO₂	Godina	50 µg/m ³	-	-	-	50 µg/m ³	-	90%
NO₂	Jedan sat	200 ⁽⁹⁾ µg/m ³	105 ⁽³⁾ µg/m ³	75 ⁽³⁾ µg/m ³	70 ⁽⁷⁾ µg/m ³	250 ⁽⁷⁾ µg/m ³	400 ⁽¹¹⁾ µg/m ³	75%
NO₂	Jedan dan	85 µg/m ³	32 µg/m ³	26 µg/m ³	28 ⁽⁷⁾ µg/m ³	105 ⁽⁷⁾ µg/m ³	-	75%
NO₂	Godina	40 µg/m ³	-	-	14 ⁽⁷⁾ µg/m ³	50 ⁽⁷⁾ µg/m ³	-	90%
CO	8-časovno	10 mg/m ³	7 ⁽⁴⁾ mg/m ³	5 ⁽⁴⁾ mg/m ³	3 ⁽⁷⁾ mg/m ³	10 ⁽⁷⁾ mg/m ³	-	75%
CO	Jedan dan	5 mg/m ³	-	-	9 ⁽⁷⁾ mg/m ³	6 ⁽⁷⁾ mg/m ³	-	75%
CO	Godina	3 mg/m ³	-	-	-	3 mg/m ³	-	90%
PM10	Jedan dan	50 ⁽⁵⁾ µg/m ³	35 ⁽⁵⁾ µg/m ³	25 ⁽⁵⁾ µg/m ³	18 ⁽⁷⁾ µg/m ³	65 ⁽⁷⁾ µg/m ³	-	75%
PM10	Godina	40 µg/m ³	28 µg/m ³	20 µg/m ³	6 ⁽⁷⁾ µg/m ³	44 ⁽⁷⁾ µg/m ³	-	90%
O₃	8-časovno	120 ⁽¹⁰⁾ µg/m ³	-	-	-	-	240 / 180 ⁽¹¹⁾	75%
Benzen	Godina	5 µg/m ³	3.5 µg/m ³	2 µg/m ³	2.7 µg/m ³	5 µg/m ³	-	90%

¹⁾ Gornja i donja granica ocjenjivanja za zaštitu zdravlja ljudi. Prilog VIII odjeljak B Pravilnika definira načine utvrđivanja prekoračenja gornje i donje granice ocjenjivanja

²⁾ Vrijednosti propisane za dnevne prosjeke, i ne smije se prekoračiti više od 3 put u toku godine za SO₂

³⁾ Vrijednosti propisane za jednočasovne prosjeke, i ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine za NO₂

⁴⁾ Vrijednosti propisane za 8-časovne srednje vrijednosti i ne smiju se prekoračiti više od 18 puta u toku godine za CO

⁵⁾ Vrijednosti propisane za dnevne srednje vrijednosti, i ne smije se prekoračiti više od 35 puta u toku godine za PM10

⁶⁾ Vrijednost je propisana za jedno-časovne srednje vrijednosti i ne smije se prekoračiti više od 24 puta u jednoj kalendarskoj godini za SO₂

⁷⁾ Vrijednosti su propisane u Prilogu X odjeljak B Pravilnika, i umanjene su za 10% za prethodnu godinu, a kako je propisano važećim Pravilnikom

⁸⁾ Vrijednosti su propisane za jednodnevne prosjeke, i ne smiju biti prekoračene više od 3 puta u jednoj kalendarskoj godini

⁹⁾ Vrijednost je propisana za jedno-časovne srednje vrijednosti i ne smije se prekoračiti više od 18 puta u jednoj kalendarskoj godini za NO₂

¹⁰⁾ Granična vrijednost je prema važećem pravilniku data kao dugoročni cilj izražena kao maksimalna dnevna osmočasovna vrijednost

¹¹⁾ Koncentracije moraju biti prekoračene u najmanje tri uzastopna sata na lokacijama reprezentativnim za kvalitet zraka na području čija površina nije manja od 100 km², ili u zonama ili aglomeracijama, ako je njihova površina manja.

2. Stanice za monitoring kvaliteta zraka u Federaciji BiH, prijenos i obuhvat podataka u 2016. godini, aktuelni projekti i aktivnosti

U Federaciji Bosne i Hercegovine monitoring kvaliteta zraka obavlja veći broj operatera u okviru Federalne mreže stanica (kojom upravlja Federalni hidrometeorološki zavod) i lokalnih mreža stanica na nivou kantona i općina.

Federalni hidrometeorološki zavod (FHMZ) prikuplja podatke sa stanica Federalne mreže i stanica drugih mreža u Federaciji Bosne i Hercegovine. Podaci Federalne mreže, mreže Kantona Sarajevo i mreže Općine Zenica se direktno proslijeđuju sa stanica na serversku jedinicu u FHMZ-u. Podaci sa stanica Mreže tuzlanskog kantona se dostavljaju u FHMZ elektronskom poštom. Povezivanje stanica ove mreže na server FHMZ-a zahtjeva značajna finansijska sredstva koja trenutno nisu dostupna. U budućem periodu nastojaće se da se ova srestva obezbjede.

Iako je bilo planirano, u 2016. godini nije uspostavljen automatski prijenos podataka sa stanica u Kaknju i Mostaru to ostaje zadatak da se izvrši u narednom periodu. Nažalost, Sveučilište u Mostaru koje upravlja stanicom na Prirodoslovnom fakultetu nije dostavilo rezultate mjerjenja za 2016. kao ni za prethodne godine. Takođe, ova institucija nije pokazala volju da se poveže sa serverskom jedinicom za automatsku razmjenu podataka u FHMZ-u.

Stanica Općine Kakanj je u proljeće 2017. godine povezana sa FHMZ-om.

JP Elektroprivreda Bosne i Hercegovine je operater koji je dužan da vrši monitoring kvaliteta zraka u okolini Termoelektrane Kakanj na dva mjerna mjesta, međutim ove se obaveze ne izvršavaju u potpunosti. Takođe ovaj operater ne omogućava direktno povezivanje mjernih stanica sa serverom u FHMZ-u.

U 2016. godini došlo je do premještanja stanice „Cerik Tuzla“ u grad Živinice. Ovim je stanica Cerik definitivno prestala sa radom. Nadležno ministarstvo u tuzlanskom kantonu je do ove odluke došlo nakon analize rezultata dobijenih povremenim mjerjenjima mobilnom stanicom u Živinicama.

Analice sadržaja lebdećih čestica PM10 u laboratoriju FHMZ-a u se još uvijek ne rade jer niti u 2016. godini nisu stvoreni uslovi za njihovu izradu (nedostatak finansijskih sredstava i ljudskih resursa).

U Kantonu Sarajevo će, najvjero vatnije do kraja 2017. godine, biti uspostavljena još jedna automatska stanica za praćenje kvaliteta zraka – u Ilijasu.

U tabeli broj 3. su prikazane postojeće stanice i njihov program rada, odnosno mjerjenih parametara.

Tabela br. 3: Postojeće automatske stanice za praćenje kvaliteta zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine i njihov program mjerjenja:

	Mjesto	Stanica	Operator	SO ₂	NO _x	O ₃	CO	B-T-X	PM10	PM2.5	PM uzorkivač
1	Sarajevo	Bjelave	FHMZ	X	X	X	X		X		X
2		Vijećnica	ZZJZKS	X	X	X	X		X		
3		Otoka		X	X	X	X	X	X		
4		Iličić		X	X	X	X		X		
5	Tuzla	BKC	MPUiZO TK	X	X	X	X			X	
6		Skver		X	X	X	X			X	
7		Cerik/Živinice*		X	X	X	X			X	
8		Bukinje		X	X	X	X			X	
9	Lukavac	Centar		X	X	X	X			X	
10	Zenica	Brist	FHMZ	X	X	X			X		
11		Centar	Općina Zenica	X	X	X	X	X	X		X
12		Radakovo		X	X	X	X	X	X		X
13		Tetovo		X	X	X	X	X	X		X
14	Kakanj	Dom Kulture**	JP EP BiH, TEKakanj	X	X	X	X				
15		Transport d.o.o.		X	X	X	X				
16		Dobojski	Općina Kakanj	X	X	X	X		X		
17	Ivan Sedlo	Meteo. stanica	FHMZ	X	X	X			X		X
18	Jajce	Meteo. stanica	FHMZ	X	X	X			X		
19	Goražde	Rasadnik	FHMZ	X	X	X	X		X	X	
20	Mostar	Sveučilište	Sveučilište		X	X				X	

*U 2016. godini stanica je radila kratak period na lokaciji Cerik, u decembru 2016. počela je sa radom na novoj lokaciji u centru Živinica .

** Stanica „Dom Kulture“ je prestala sa radom u 2016. godini.

Osim navedenih stanica u Tabeli br.3. u postoji i nekoliko manuelnih stanica koje metodološki nisu u skladu sa zakonski propisanom metodologijom o monitoringu kvaliteta zraka. Od tih stanica ovdje su prikazani rezultati sa manuelne stanice Bjelave - Sarajevo zbog višedecenijskog kontinuiteta rada te stanice i kvaliteta dosadašnjih podataka dobijenih mjerjenjima na stanici. Ovakav tip stanica je bio korišten u ranijim periodima na većem broju mjernih mjesta i njihova metodologija je bila opšteprihvaćena za praćenje kvaliteta zraka do početka ovog stoljeća. One i dalje imaju upotrebnu vrijednost, osobito one stanice koje vrše kontinuirana mjerjenja na istoj lokaciji duži niz godina. Rezultati dobijeni na takvim stanicama su odličan pokazatelj trendova u kvalitetu zraka po pitanju materija koje se mjeri na tim stanicama.

Podaci o stanju kvaliteta zraka su dostupni javnosti na sljedećim internet stranicama:

Federalni hidrometeorološki zavod:

<http://fhmzbih.gov.ba/latinica/AKTUELNI/A-zrak.php>

Kvalitet zraka u BIH (FHMZ i RHMZ RS)

<http://hidrometeo.ba/>

Kvalitet zraka u tuzlanskom kantonu – stranica Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okoline TK:

<http://www.monitoringzrakatk.info/>

Kvalitet zraka u Kantonu Sarajevo – stranica Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS:

<http://80.65.164.218/>

Općina Kakanj

<http://kakanj.com.ba/v4/izvjestaj-o-kvalitetu-zraka/>

3. Stanice za praćenje kvaliteta zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine



Slika broj 1. Karta rasporeda automatskih stanica u 2016. godini na prostoru Federacije Bosne i Hercegovine

3.1. SARAJEVO

3.1.1. Manuelna stanica Sarajevo - Bjelave

Stanicom upravlja: Federalni hidrometeorološki zavod.

Lokacija: Stanica za praćenje kvaliteta zraka nalazi se u upravnoj zgradi Federalnog hidrometeorološkog zavoda, ulica Bardakčije u naselju Bjelave, općina Centar Sarajevo.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice:	
λ	18° 25' 23" E
φ	43° 52' 03" N
h	631 m

Manuelna, poluautomatska stanica „Bjelave“ je na ovoj lokaciji u funkciji već više od 40 godina te je odličan instrument za praćenje dugotrajnih promjena kvaliteta zraka, odnosno koncentracija sumpordioksida i dima (čađi) na lokaciji. Iako metodološki zastarjela (koriste se titrimetrijska/acidimetrijska metoda za određivanje SO₂ ili takozvana „Standardna britanska metoda“ i klasična reflektometrijska metoda za određivanje čađi) ova stanica još uvijek daje značajne podatke o zagađenju zraka u Sarajevu. Poređenjem rezultata dobijenih sa ove stanice sa metodološki prihvatljivim rezultatima dobijenim na automatskoj stanici „Bjelave“ (stanica smještena na istoj lokaciji) utvrđeno je da su odstupanja u dobijenim rezultatima ove dvije stanice minimalna (+/- 10%) i najuočljivija su pri vrlo niskim (>10, i vrlo visokim >100 ug/m³ koncentracijama). Na godišnjem nivou (godišnji prosjek) razlika gotovo da i ne postoji – srednja godišnja koncentracija u 2016. godini na manuelnoj stanici iznosila je 13, a na automatskoj 14 ug/m³.

Slika broj 2.: Manuelna stanica „Bjelave“



3.1.2. Automatska stanica „Bjelave“

Stanicom upravlja: Federalni hidrometeorološki zavod.

Lokacija: Stanica za praćenje kvaliteta zraka nalazi se u upravnoj zgradi Federalnog hidrometeorološkog zavoda, ulica Bardakčije u naselju Bjelave, općina Centar Sarajevo. Smještena je u istoj prostoriji u kojoj i manuelna stanica „Bjelave“, s tim da je analizator lebdećih čestica smješten u dvorištu Zavoda, 15 metara udaljenosti. Stanica je počela sa radom 2001. godine. Od 2010. godine stanica je radila smanjenim kapacitetom, a potom je dvije godine u potpunosti izvan funkcije. U decembru 2015. izvršen je servis stanice i nabavka novih analizatora, te je vraćena u funkciju i u 2016. godini ostvarila visok postotak validnih mjerena za se praćene polutante.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice (analizatori SO ₂ , CO, NO _x , O ₃):	
Λ	18° 25' 23" E
Φ	43° 52' 03" N
h	635 m

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice analizator PM10 i uzorkivač lebdećih čestica:	
Λ	18° 25' 20" E
Φ	43° 52' 04" N
h	631 m

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicu:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 360
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ugljični monoksid	Horiba APMA - 360
Ozon	Horiba APOA - 370
Lebdeće čestice PM10	Verewa F-701

3.1.3. Automatska stanica „Vijećnica“

Stanicom upravlja: Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.

Lokacija: Stanica se nalazi na istočnom kraju grada Sarajeva, uz obalu rijeke Miljacke na lokaciji Bentbaša, 10 metara od saobraćajnice Sarajevo – Pale.

Stanica je postavljena krajem 2015. godine na ovu lokaciju premještanjem sa lokacije stanice „Alipašina“ u centru grada.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Vijećnica	
Λ	18° 26' 04" E
Φ	43° 51' 33" N
h	554 m

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Uglijični monoksid	Horiba APMA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Lebdeće čestice PM10	BAM 1020

3.1.4. Mobilna automatska stanica Sarajevo (Iličić)

Stanicom upravlja: Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.

Lokacija: Mobilna stanica se nalazi na lokaciji ispred Doma zdravlja na Iličiću, općina Iličić. Lokacija je asfaltirani prostor u blizini parkinga ioko 30 metara od saobraćajnice Iličić - Butmir. Kretanje zraka na ovoj lokaciji je uglavnom neometano. U ranijim godinama mobilna stanica je imala programe mjerjenja na više lokacija u kantonu Sarajevo, a u protekli tri godine cijeli period mjerjenja je boravila na navedenoj lokaciji u središtu Iličića.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Iličić	
Λ	18° 18' 49" E
Φ	43° 49' 40" N
h	499 m

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Uglijični monoksid	Horiba APMA - 370
Ozon	-
Lebdeće čestice PM10	Metone BAM 1020

3.1.5. Automatska stanica „Otoka“

Stanicom upravlja: Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.

Lokacija: Stanica za praćenje kvaliteta zraka nalazi se u gusto izgrađenom dijelu grada, općina Novi Grad, naselje Otoka. Stanica je smještena u kontejneru. Stara lokacija bila je 15 metara od kolovoza glavne gradske saobraćajnice i 25 metara od vrlo frekventne raskrsnice. Opći lokacijski uslovi dozvoljavaju nesmetano kretanje zraka, u neposrednoj blizini nema većih izvora emisije osim saobraćaja niti drugih objekata koji mogu ugroziti kvalitet mjerljivog postupka. Zbog izgradnje stambenih objekata na lokaciji stanice u maju mjesecu je izmještena 240 metara zapadno. Nova lokacija stanice je 20 metara udaljena od glavne gradske saobraćajnice, 10 metara do korita rijeke odnosno 20 metara vodotoka Miljacke. Nalazi se na parkovskoj površini šetališta uz Miljacku, u neposrednoj blizini (manje od 10 metara) odraslih stabala sa krošnjama. Postoji mogućnost da strujanje zraka kroz korito Miljacke i krošnje drveća za rezultat daju nešto niža očitanja pojedinih zagađujućih materija. Otoka je jedan od najzagađenijih dijelova grada zbog specifičnih meteoroloških odnosa koji najviše dolaze do izražaja tokom hladnijeg dijela godine.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Otoka	
Λ	18° 21' 49" E
Φ	43° 50' 54" N
h	512 m

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ugljični monoksid	Horiba APMA - 370
Ozon	-
Benzen/toulen/etilbenzen/ksilen	Chromatotec BTEX
Lebdeće čestice PM10	Metone BAM 1020

3.2. ZENICA

3.2.1. Automatska stanica „Brist“

Stanicom upravlja: Federalni hidrometeorološki zavod

Lokacija: Krug meteorološke stanice Zenica u naselju Brist, općina Zenica. Automatska stanica „Brist“ je postavljena na ovu lokaciju krajem 2012., a počela sa radom u proljeće 2013. godine. Locirana je u rezidencijalnom naselju, u neposrednoj blizini centra grada, i oko 600 metara udaljena od tvorničkog kruga najvećeg lokalnog industrijskog emitera zagađujućih materija upotpunjava postojeću mrežu stanica Općine Zenica.

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Brist	
Λ	17° 54' 02" E
Φ	44° 12' 08" N
h	341 m

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Lebdeće čestice PM10	Verewa F-701

3.2.2. Automatska stanica „Zenica - Centar“

Stanicom upravlja: Općina Zenica

Lokacija: Krov robne kuće „Zeničanka“, centar grada Zenica. Ova stanica je smještena na krov zgrade robne kuće u centru grada, oko 15 metara iznad površine ulice. Ova visina izlazi izvan lokacijskih standarda (uzorkivači su podignuti još 9 metara iznad krova zgrade na kojoj se stanica nalazi) što može umanjiti kvalitet podataka za pojedine parametre monitoringa. Stanica je povezana sa displejom za prikaz direktnih rezultata mjerjenja na krovu zgrade u centru grada.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Uglijčni monoksid	Horiba AOMA - 370
Lebdeće čestice PM10	Horiba APDA 371
Benzen/toulen/etilbenzen/ksilen	AMA GC- 5000
Niskovol. uzorkivač lebd. čestica	Tecora Isotech

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Centar	
Λ	17° 54' 46" E
Φ	44° 11' 57" N
h	335 m

3.2.3. Automatska stanica „Radakovo“

Stanicom upravlja: Općina Zenica

Lokacija: Krov fiskulturne sale osnovne škole „Skender Kulenović“, gradsko naselje Radakovo, Općina Zenica. Stanica se nalazi oko 5 metara izdignuta iznad nivoa ulice u gusto naseljenom rezidencijalnom naselju Radakovo na južnom ulazu u grad, oko 30 metara udaljena od saobraćajnice. Stanica je povezana sa displejom za prikaz direktnih rezultata mjerjenja na krovu zgrade u centru grada.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Uglijčni monoksid	Horiba AOMA - 370
Lebdeće čestice PM10	Horiba APDA 371
Benzen/toulen/etilbenzen/ksilen	AMA GC- 5000
Niskovol. uzorkivač lebd. čestica	Tecora Isotech

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Radakovo	
Λ	17° 55' 55" E
Φ	44° 11' 43" N
h	340 m

3.2.4. Automatska stanica „Tetovo“

Stanicom upravlja: Općina Zenica

Lokacija: dvorište porodične kuće u naselju Tetovo, općina Zenica. Naselje Tetovo je prigradsko urbanizirano naselje na sjevernom izlazu iz grada Zenica, smješteno u neposrednoj blizini industrijskih metalurških pogona i smatra se jednim od naselja koja su najizloženija direktnim uticajima emitovanim materijama u zrak iz ovih pogona. Stanica je 50 metara udaljena od najbliže saobraćajnice i oko 200 metara udaljena od najbližih industrijskih izvora emisije. Položaj stanice je takav da je omogućen nesmetan protok zraka, bez značajnijih prepreka u neposrednoj blizini.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Uglični monoksid	Horiba AOMA - 370
Lebdeće čestice PM10	Horiba APDA 371
Benzен/toulen/etilbenzen/ksilen	AMA GC- 5000
Niskovol. uzorkivač lebd. čestica	Tecora Isotech

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Tetovo	
Λ	17° 53' 28" E
Φ	44° 13' 32" N
h	337 m

3.3. JAJCE

3.3.1. Automatska stanica „Jajce - Harmani“

Stanicom upravlja: Federalni hidrometeorološki zavod

Lokacija: Krug meteorološke stanice Jajce u naselju Harmani, općina Jajce. Automatska stanica „Jajce“ je postavljena na ovu lokaciju krajem 2012., a počela sa radom u proljeće 2013. godine, tako da je tek u prošloj godini vršila mjerjenja tokom cijele kalendarske godine. Locirana u rezidencijalnom naselju, na brijezu u neposrednoj blizini centra grada. Nekoliko metara od stanice je lokalna saobraćajnica sa izrazito niskom frekvencijom saobraćaja. Stanica se nalazi oko 800 metara udaljena od najbližih industrijskih (metaloprerađivačka industrija) izvora emisije štetnih materija u zrak.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA - 370
Azotni oksidi	Horiba APNA - 370
Ozon	Horiba APOA - 370
Lebdeće čestice PM10	Verewa F-701

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Vijećnica	
Λ	17° 16' 05" E
Φ	44° 20' 35" N
h	401 m

3.4. TUZLA

3.4.1. Automatska stanica „Skver“

Stanicom upravlja: Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoline Tuzlanskog kantona

Lokacija: U neposrednoj blizini frekventne raskrsnice (20 metara) u strogom centru grada Tuzla, ulica Kulina Bana na travnatoj parkovskoj površini sa nesmetanim protokom zraka.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne - 100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Uglijični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 2.5	R&P TEOM 1400a

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Skver	
Λ	18° 40' 25" E
Φ	44° 33' 28" N
h	234 m

3.4.2. Automatska stanica „BKC“

Stanicom upravlja:

Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoline Tuzlanskog kantona

Lokacija: U neposrednoj blizini zgrade BKC-a (Bosanskog kulturnog centra) u novom dijelu grada, oko 50 metara udaljena od frekventne saobraćajnice, na desnoj obali rijeke Jale u ulici Mitra Trifunovića Uče.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne -100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Uglijični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 2.5	R&P TEOM 1400a

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice BKC	
Λ	18° 396' 18" E
Φ	44° 31' 56" N
h	231m

3.4.3. Automatska stanica „Bukinje“

Stanicom upravlja:

Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona

Lokacija: Stanica se nalazi na travnatoj površini u ulici Vojka Milovanovića, rezidencijalno naselje Bukinje, Općina Tuzla. Stanica se nalazi udaljena oko 250 metara od frekventnog magistralnog puta na zapadnom izlazu iz grada Tuzla i oko 500 metara udaljena od ispusta zagađujućih materija pogona termoelektrane.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne -100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Uglijični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 2.5	R&P TEOM 1400a

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Bukinje	
Λ	18° 36' 01" E
Φ	44° 31' 26" N
h	214 m

3.5. ŽIVINICE

3.5.1. Automatska stanica „Živinice“

Stanicom upravlja:

Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona

Lokacija: Stanica je počela sa radom na ovoj lokaciji u decembru 2016. godine nakon što je izmještena sa stare lokacije „Cerik“.

Stanica se nalazi u središtu grada Živinice , na travnatoj površini u blizini sportske dvorane, udaljena 60-ak metara od magistralnog puta Tuzla-Živinice.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne -100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Ugljični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 2.5	Grim PM monitor 180C
Lebdeće čestice PM10	Grim PM Monitor 180C

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Živinice	
Λ	18° 38' 55" E
Φ	44° 27' 15" N
h	214 m

3.6. LUKAVAC

3.6.1. Lukavac - Automatska stanica „Lukavac“

Stanicom upravlja:

Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona

Lokacija: Stanica je u novembru 2014. godine premještena sa lokacije Bektići, općina Lukavac na novu lokaciju u centru grada Lukavca. Stanica se nalazi smještena na parkovskoj površini u blizini dječjeg vrtića, 100 metara od glavne autobuske stanice Lukavac. Strujanje zraka je uglavnom nesmetano. U neposrednoj blizini stanice nalazi se nekoliko odraslih stabala sa krošnjama što može imati negativne efekte na kvalitet mjerjenja.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne -100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Ugljični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 2.5	R&P TEOM 1400a

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Lukavac	
Λ	18° 32' 05" E
Φ	44° 32' 00" N
h	187 m

3.7. KAKANJ

3.7.1. Automatska stanica „Kakanj - Doboј“

Stanicom upravlja: Općina Kakanj

Lokacija: Stanica se nalazi u naselju Doboј južno do centra grada Kakanja, na parkingu ispred vatrogasnog doma, oko 70 metara udaljena od rijeke Bosne i 3 km sjeverno od TE Kakanj.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA 370
Azotni oksidi	Horiba APNA 370
Ugljični monoksid	Horiba APMA 370
Ozon	Horiba APOA 370
Lebdeće čestice PM 2.5	Verewa F-701

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Kakanj Doboј	
Λ	18° 07' 14" E
Φ	44° 06' 53" N
h	381 m

3.8. IVAN SEDLO

3.8.1. Automatska stanica „Ivan Sedlo“

Stanicom upravlja:

Federalni hidrometeorološki zavod

Lokacija: Stanica se nalazi na prevoju Ivan Sedlo, mjestu gdje se susreću mediteranska i umjerenokontinentalna prirodnogeografska oblast, u uslovima planinske klime. U blizini stanice ne postoje značajni neposredni izvori zagađujućih materija. Ova stanica je dio evropske EMEP mreže za praćenje prekograničnog daljinskog prenosa zagađujućih materija u zraku.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	Horiba APSA 370
Ozon	Thermo 49C
Lebdeće čestice PM 2.5	BAM 1020

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Ivan Sedlo	
Λ	18° 02' 10" E
Φ	43° 45' 04" N
h	969 m

3.9. GORAŽDE

3.9.1. Automatska stanica „Rasadnik“

Stanicom upravlja:

Federalni hidrometeorološki zavod

Lokacija: Stanica se nalazi na ulici Agana Imamovića na zapadnom dijelu grada, u naselju Kolijevke, lokacija „Rasadnik“. Nalazi se 8 metara udaljena od ceste sa vrlo slabim intenzitetom saobraćaja i 25 metara od ceste umjerenog saobraćaja. Glavni izvori zagađenja su lokalna kućna ložišta, industrijska postrojenja i saobraćaj.

Mjerni uređaji za monitoring kvaliteta zraka na stanicici:	
Parametar	Analizator
Sumpordioksid	API Teledyne -100
Azotni oksidi	API Teledyne - 200
Uglijični monoksid	API Teledyne - 300
Ozon	API Teledyne - 400
Lebdeće čestice PM 10	Grim 180 C
Lebdeće čestice PM 2.5	Grim 180 C

Geografska dužina, širina i nadmorska visina stanice Ivan Sedlo	
Λ	18° 58' 40" E
Φ	43° 39' 42" N
h	361 m

4. REZULTATI MONITORINGA KVALITETA ZRAKA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE U 2016. GODINI

U ovom dijelu godišnjeg izvještaja su tabelarno i grafički predstavljeni statistički pokazatelji rezultata monitoringa kvaliteta zraka na mjernim mjestima u Federaciji Bosne i Hercegovine. U tabelama su prikazani najznačajniji statistički pokazatelji - od ukupnog broja i obuhvata mjerjenja do maksimalno izmjerene vrijednosti i broja prekoračenja propisanih graničnih i tolerantnih vrijednosti na pojedinim mjernim mjestima.

U grafičkim prilozima je prikazan i godišnji hod koncentracija mjerjenih zagađujućih materija na pojedinim mjernim mjestima, odnosno srednje međusobne vrijednosti koncentracija. Tabelarno su prikazani i trendovi, odnosno broj prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti za satne, osmosatne, dnevne i gosišnje periode, u skladu sa zakonom propisanim vrijedsnotima i to za period u protekle tri godine (2014-2017).

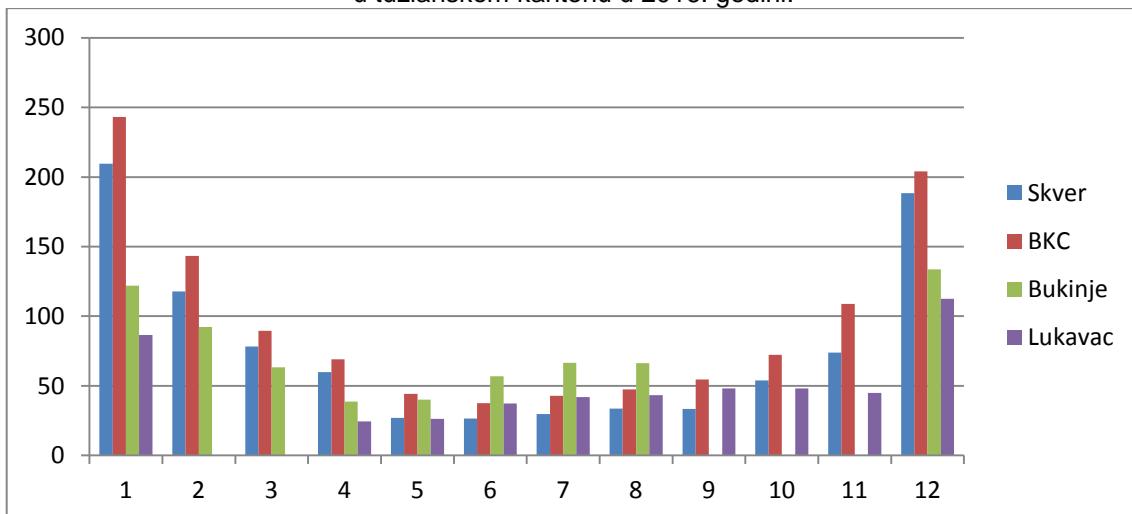
Primjetno je da veliki broj stanica nema dovoljan obuhvat podataka u toku godine za ocjenu kvaliteta zraka u skladu sa propisima, što je najčešće rezultat nedostatka finansijskih sredstava operatera da obezbjede kvalitetno i pravovremeno održavanje i servisiranje mjernih uređaja. Ipak u 2016. godini broj validnih podataka je znatno veći od onih u prethodnim godinama.

4.1. Rezultati mjerena sumpordioksida - statistički pokazatelji

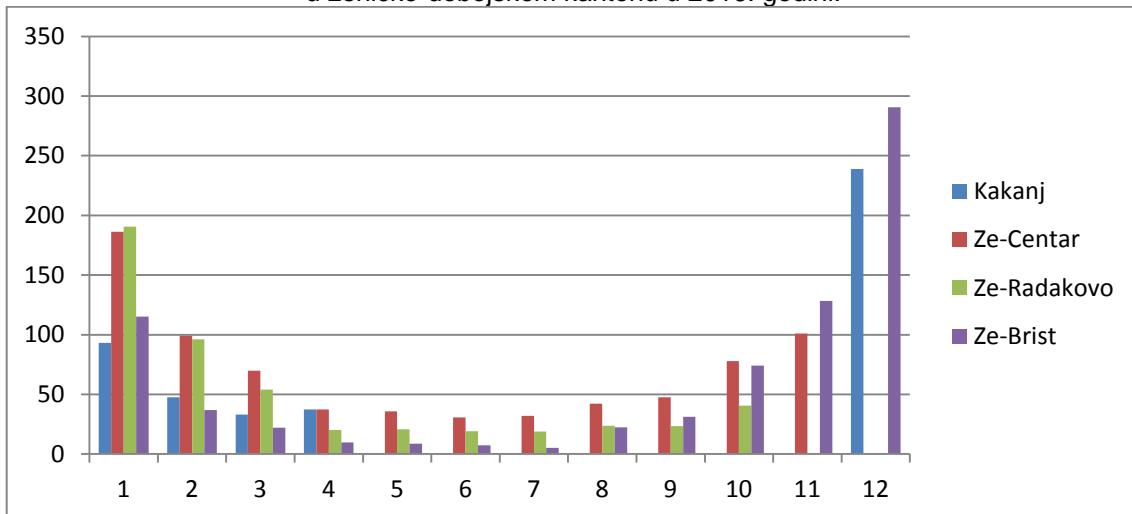
Tabela broj 4: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija sumpordioksida (SO_2) na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini:

Mjesto/ Stanica	Tuzla			Luka vac	Živi nice	Zenica				Jajce	Gora žde	Ka kanj	Ivan Sedlo	Sarajevo			
Stat. pokazatelj	Skver	BKC	Buk inje	Centar	Centar	Rada kovo	Tetovo	Brist	Harmani	Rasa dnik	Doboj	Ivan Sedlo	Bjel ave	Otoka	Iličja	Vijeć nica	
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	8029	8511	7147	7528	432	7914	7757	228	8374	8766	8390	3346	2442	8380	6894	3201	5015
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	91.4	96.9	81.4	85.7	4.9	90.1	88.3	2.6	95.3	99.8	95.5	38.1	27.8	95.4	78.5	36.4	57.1
Prosječna godišnja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81.8	97.1	73.9	49.9	181.5	78.1	60.7	352.2	59.3	12.1	7.1	92.1	15.4	14.5	21.0	38.1	12.7
Maksimalna satna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1056	1637	1747	827	706	1335	1066	1048	881	200	435	1339	270	499	264	215	512
Broj satnih prekoračenja granične vrijednosti ($>350\mu\text{g}/\text{m}^3$)	197	397	75	49	30	203	202	102	251	0	2	117	0	3	0	0	2
Broj satnih prekoračenja tolerante vrijednosti ($>425\mu\text{g}/\text{m}^3$)	92	205	39	27	15	136	132	79	150	0	1	99	0	3	0	0	1
Broj validnih dnevних prosjeka u toku godine	338	355	295	308	17	324	310	9	345	364	347	138	99	340	290	131	208
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	92.3	97.0	80.6	84.2	4.6	88.5	84.7	2.5	94.3	99.5	94.8	37.7	27.0	92.9	79.2	35.8	56.8
Maksimalna srednja dnevna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	418	437	387	253	304	644	690	711	611	95	44	1019	101	176	153	121	100
Broj dnevnih prekoračenja tolerante i granične vrijednosti ($>125\mu\text{g}/\text{m}^3$)	69	93	37	13	15	54	39	6	55	0	0	34	0	2	1	0	0
Broj prekoračenja dnevnog praga uzbune ($>500 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0
Vrijednosti satnih percentila:																	
P-50	42.2	48.4	45.4	29.0	165.2	38.2	19.6	272.1	18.2	5.5	5.3	46.0	5.0	5.2	8.5	26.4	7.3
P-95	283.4	342.4	212.7	158.1	386.7	264.7	251.8	827.2	267.3	45.3	17.4	295.4	64.7	61.0	87.3	104.9	39.6
P-98	373.0	448.5	293.9	227.6	451.3	395.7	398.1	906.3	406.2	67.6	26.2	607.6	103.0	105.1	113.3	130.3	62.5
P-99.9	913.1	1067.9	860.4	580.4	683.0	922.3	913.5	1041.8	711.6	136.8	70.5	1254.6	197.6	264.6	184.9	182.4	215.6

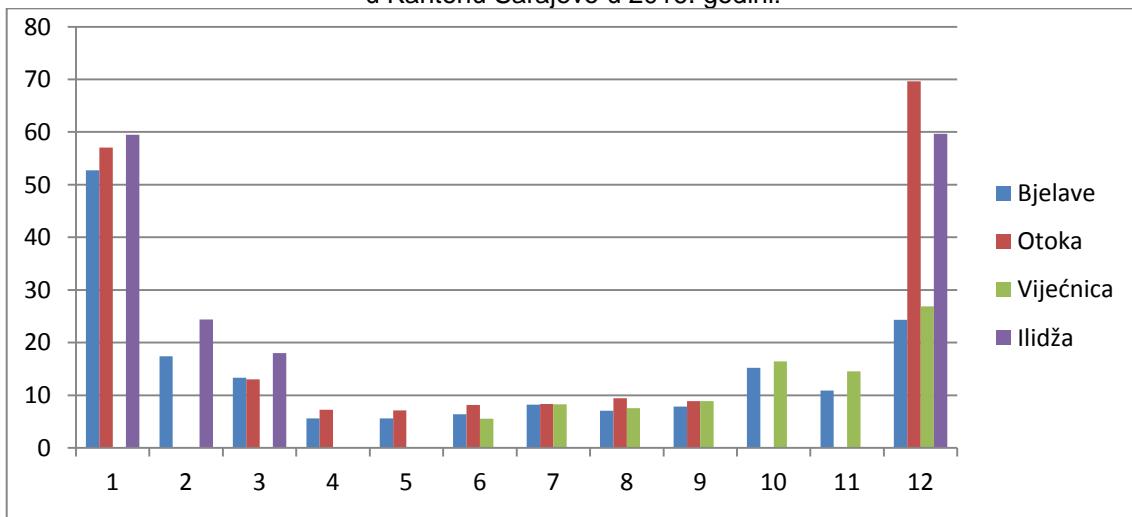
Grafikon broj 1.: Srednje mjesecne koncentracije sumpordioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u tuzlanskom kantonu u 2016. godini:



Grafikon broj 2.: Srednje mjesecne koncentracije sumpordioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u zenicko-dobojskom kantonu u 2016. godini:



Grafikon broj 3.: Srednje mjesecne koncentracije sumpordioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Kantonu Sarajevo u 2016. godini:



Grafikon broj 4.: Srednje mjesecne koncentracije sumpordioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Jajcu i Goraždu u 2016. godini:

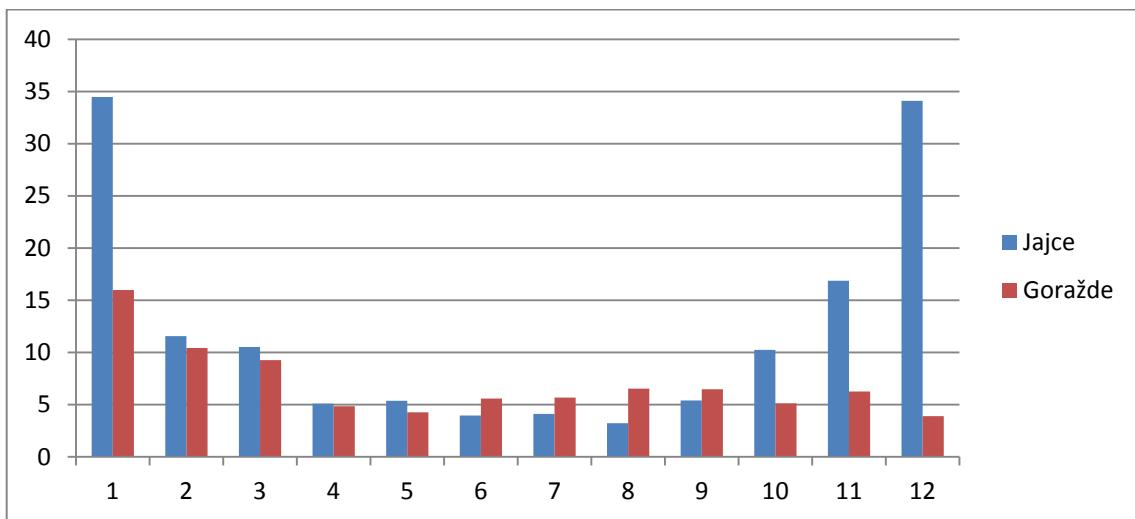


Tabela broj 5. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti ($>350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) izmjerениh koncentracija sumpordioksida na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	197	397	75	x	x	49	30*
2015	189*	382*	49*	x	45*	94*	x
2014	57	204	29*	46*	75	x	x

Tabela broj 6. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti ($>350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) izmjereni koncentracija sumpordioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Ivan Sedlu i Goraždu za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličići	Šećelo	Goražde
2016	3	0	x	2*	0*	0*	2
2015	x	2*	0	x	2	x	x
2014	x	0	0	x	54	x	x

Tabela broj 7. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti (>350 ug/m³) izmјerenih koncentracija sumpordioksiда na mjernim mjestima u Zenici i Kaknju za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	203	202	102*	251	0	x	x	117*
2015	406	623	350*	10*	1	158	504	x
2014	239	397	577	23*	0*	x	x	x

Napomena: dozvoljena su 24 prekoračenja u toku kalendarske godine. Zvjezdicom (*) su označene stanice koje su ostvarile manje od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine. Iksom (x) su označene stanice koje nisu vršile mjerena u toku navedene godine, stanica nije postojala te godine ili podaci nisu dostupni.

U tabelama broj 5., 6. i 7. su navedeni podaci koji jasno pokazuju da na najvećem broju mjernih mjeseta dolazi do prekoračenja dozvoljenog broja dosegnutih graničnih vrijednosti satnih koncentracija sumpordioksiда u protekle tri godine, čak i na onim mjernim mjestima koja u toku godine nisu ostvarile dovoljan broj validnih mjerena.

Dozvoljeni broj prekoračenja satnih koncentracija >350 ug/m³ je dosegnut na svim mjernim mjestima i u svim u Tuzli, Lukavcu, Živinicama, Zenici, Kaknju, a u Sarajevu samo tokom 2014. godine na stanici Ilidža.

U Goraždu, Jajcu i na Ivan Sedlu nisu zabilježena prekoračenja propisanih vrijednosti.

Ove tabele ujedno ukazuju i na loše stanje mreže stanica na koje aludira veliki broj stanica sa nedovoljnim ostvarenim brojem validnih satnih mjerena u toku cijelog posmatranog perioda.

Stanica u Živinicama je radile tek nešto više od mjesec dana, a zabilježila je 30 prekoračenja satne granične vrijednosti za sumpordioksid.

Tabela broj 8. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>125 ug/m³) izmjerena koncentracija sumpordioksida na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	69	93	37	x	x	13	15*
2015	65*	88*	19*	x	11*	29*	x
2014	41	61	10*	4*	17	x	x

Tabela broj 9. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>125 ug/m³) izmjerena koncentracija sumpordioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Ivan Sedlu i Goraždu za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Ilijadža	I Sedlo	Goražde
2016	2	1	x	0*	0*	0*	0
2015	x	7*	0*	x	5	x	x
2014	x	0	0	x	21	x	x

Tabela broj 10. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>125 ug/m³) izmjerena koncentracija sumpordioksida na mjernim mjestima u Zenici i Kaknju za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Rada kovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	54	39	6*	55	0	x	x	34*
2015	75	102	56*	14*	4	36	70	x
2014	66	85	99	10*	0*	x	x	x

Napomena: dozvoljena su 3 prekoračenja u toku kalendarske godine. Zvjezdicom (*) su označene stanice koje su ostvarile manje od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine. Iksom (x) su označene stanice koje nisu vršile mjerena u toku navedene godine, stanica nije postojala te godine ili podaci nisu dostupni.

Iz podataka u tabelama broj 8.,9. i 10. uočljivo je da na najvećem broju mjernih mesta dolazi do prekoračenja dozvoljenog broja dosegnutih graničnih vrijednosti dnevnih koncentracija sumpordioksida u protekle tri godine, čak i na onim mernim mjestima koja u toku godine nisu ostvarile dovoljan broj validnih mjerena.

Dozvoljeni broj prekoračenja satnih koncentracija >125 ug/m³ je dosegnut na svim mernim mjestima i u cijelom periodu u Tuzli, Lukavcu, Živinicama, Zenici, Kaknju. U Sarajevu su ove vrijednosti prekoračene na stanicama Ilijadža i Otoka, a u Jajcu samo u toku 2014 godine. U Goraždu nije zabilježeno prekoračenje ovog parametra.

Tabela broj11. – Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Tuzli i Lukavcu u periodu 2014. -2016.

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	82	97	74			50	
2015							
2014	63	83			56		

Tabela broj 12. – Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Ivan Sedlu i Goraždu za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličići	I Sedlo	Goražde
2016	14	21					7
2015					31		
2014		28	24		56		

Tabela broj 13. Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Zenici i Kaknju za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Rada kovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	78	61		59	12			
2015	90	107			23		92	
2014	76	88	102					

Napomena: dozvoljena srednja godišnja vrijednost koncentracija sumpordioksida iznosi 50 ug/m³. Prikazane su vrijednosti samo za stanice koje su ostvarile više od 75% validnih satnih mjerjenja u toku kalendarske godine.

Iz tabela broj 11., 12. i 13. uočljivo je da je prekoračena dozvoljena godišnja vrijednost koncentracije sumpordioksida na svim stanicama u Tuzli, Zenici, Kaknju i Lukavcu u svim godinama posmatranog perioda. U Sarajevu je zabilježeno prekoračenje samo u 2014. godini na stanici Iličići.

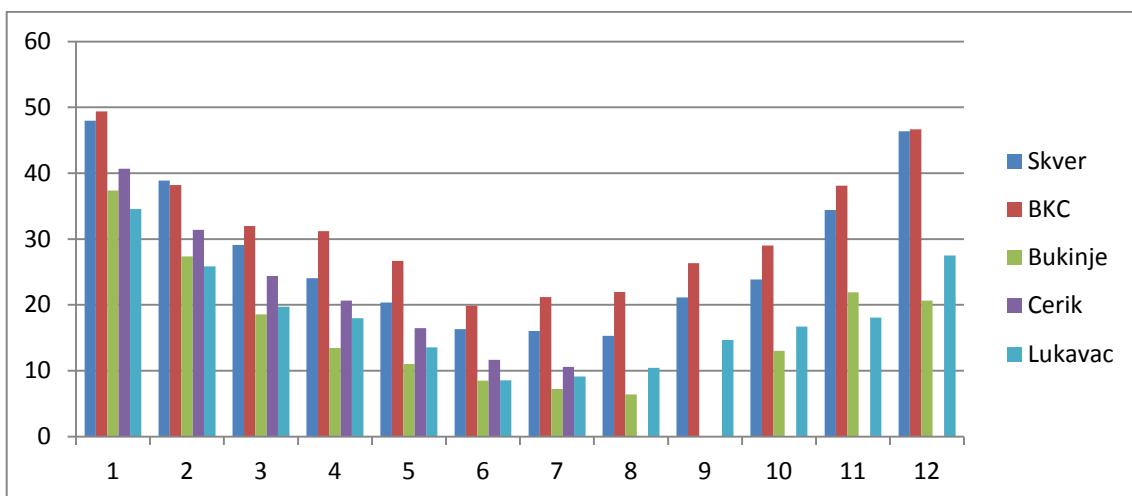
U Goraždu i Jajcu ove su koncentracije ostale u okviru dozvoljenih, kao i na većini mjernih mesta u Sarajevu.

4.2. Rezultati mjerena azotnog dioksida - statistički pokazatelji

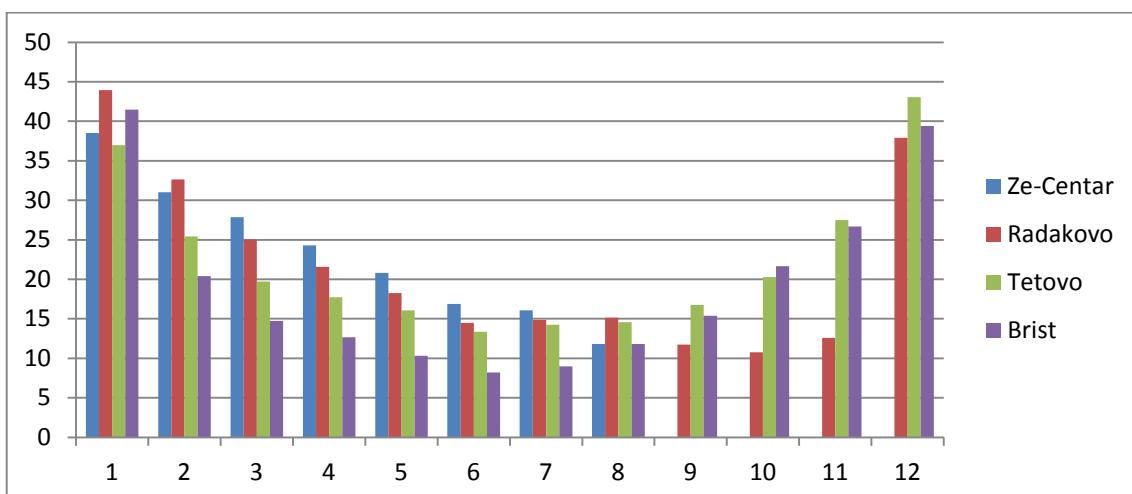
Tabela broj 14: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija azotnog oksida (NO_2) na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini:

Mjesto	Tuzla					Luk avac	Živi nice	Zenica				Jajce	Gor ažde	Sarajevo			
Pokazatelj/Lokacija	Skver	BKC	Bukinje	Cerik	Centar	Centar	Cen tar	Rad akovo	Tetovo	Brist	Har mani	Rasa dnik	Bjelave	Otoka	Iliđa	Vijeć nica	
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	8353	8534	7997	8499	4668	537	5192	8163	8610	8361	8552	8441	8459	4056	8313	3088	
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	95	97	91	97	53	6	59	93	98	95	97	96	96	46	95	35	
Prosječna godišnja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	32	16	18	23	38	24	22	22	19	15	10	20	47	19	28	
Maksimalna satna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	173	150	145	125	100	110	119	121	115	177	150	81	272	266	168	115	
Broj satnih prekoračenja granične vrijednosti ($>200\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0	0	
Broj satnih prekoračenja tolerantne vrijednosti ($>250\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	
Broj validnih dnevnih prosjeka u toku godine ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	351	361	330	351	195	22	215	338	358	347	354	351	355	168	347	128	
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	96	99	90	96	53	6	59	92	98	95	97	96	97	46	95	35	
Maksimalna srednja dnevna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80	77	69	66	60	52	57	71	80	99	83	35	116	136	100	64	
Broj dnevnih prekoračenja granične vrijednosti ($>85\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	16	3	0	
Broj dnevnih prekoračenja tolerantne vrijednosti ($>105\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0	
Broj prekoračenja dnevnog praga uzbune ($>400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vrijednosti satnih percentila:																	
P-50	23	28	12	15	19	33	20	17	16	15	8	8	13	37	14	24	
P-95	68	68	46	43	53	74	55	58	58	52	52	24	66	119	53	63	
P-98	86	82	58	54	63	90	67	71	67	68	80	31	99	146	76	79	
P-99.9	139	129	101	93	83	108	98	106	100	133	124	58	215	228	124	105	

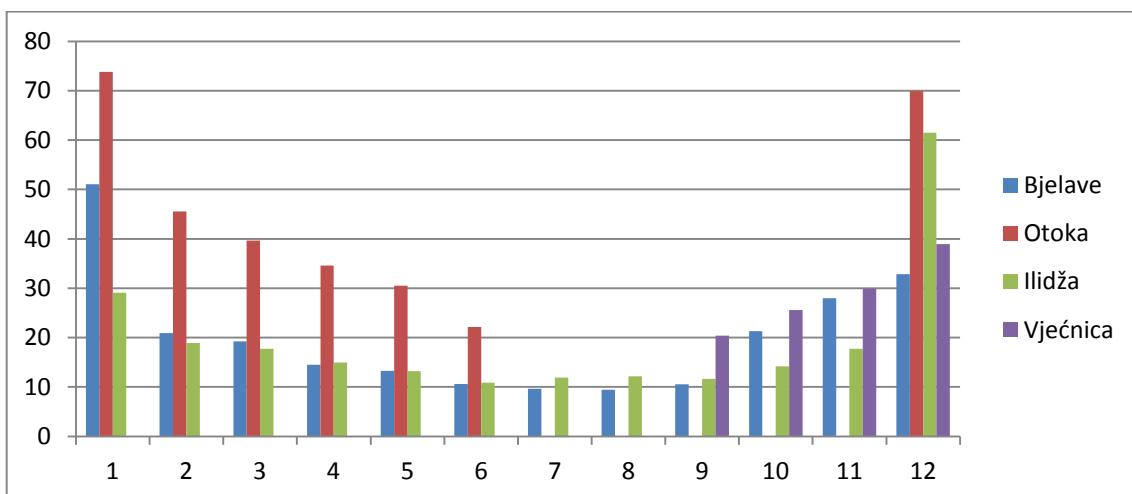
Grafikon broj 5.: Srednje mjesecne koncentracije azotnog dioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u tuzlanskom kantonu u 2016. godini:



Grafikon broj 6.: Srednje mjesecne koncentracije azotnog dioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Zenici, Kaknju i Jajcu u 2016. godini:



Grafikon broj 7.: Srednje mjesecne koncentracije azotnog dioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Sarajevu u 2016. godini:



Grafikon broj 8.: Srednje mjesecne koncentracije azotnog dioksida (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Jajcu i Goraždu u 2016. godini:

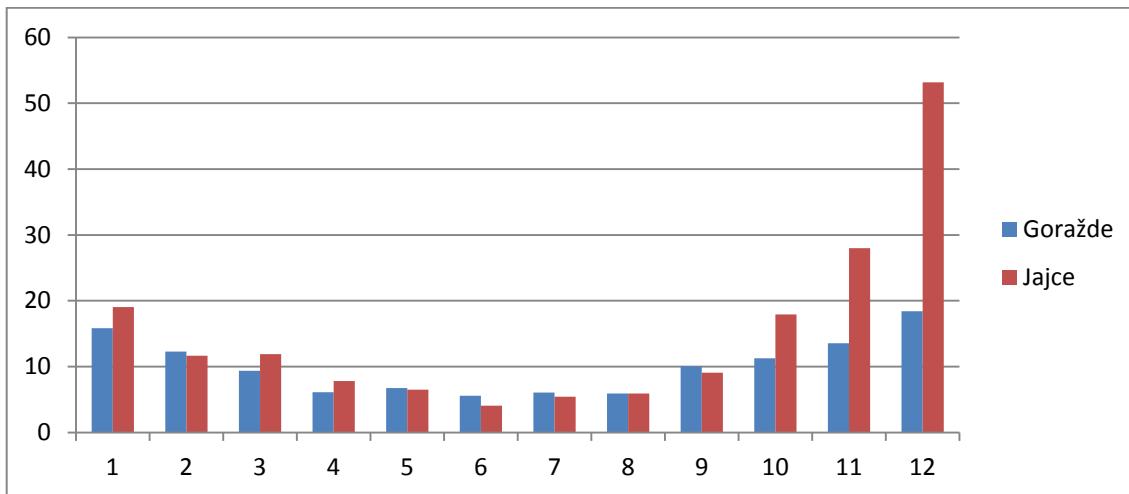


Tabela broj 15. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti ($>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) izmjerene koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	0	0	0	0	0	0	0*
2015	0*	0*	0*	0*	3*	0*	x
2014	0	0	0	0*	0	x	x

Tabela broj 16. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti ($>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) izmjerene koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu I Ivan Sedlu za period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Ilijadža	ISedlo	Goražde
2016	10	12*	x	0*	0	x	0
2015	x	8*	0	x	0*	x	x
2014	x	0	14	x	0	x	x

Tabela broj 17. – Broj prekoračenja satne granične vrijednosti ($>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) izmjerene koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu I Kakanju, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	0*	0	0	3	0	x	x	0
2015	0	0	0	0*	0	x	0	x
2014	0	0	0*	0*	0	x	x	x

Napomena: dozvoljena su 18 prekoračenja u toku kalendarske godine. Zvjezdicom (*) su označene stanice koje su ostvarile manje od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine. Iksom (x) su označene stanice koje nisu vršile mjerena u toku navedene godine, stanica nije postojala te godine ili podaci nisu dostupni.

Na osnovu podataka u tabelama 15., 16. i 17. primjetno je da, i pored toga što veliki broj mjerena u posmatranom periodu nedostaje, ovaj polutant ne predstavlja značajan problem u našim gradovima. Prekoračenja se na većini mjesta ne dešavaju ili se dešavaju jako rijetko i uglavnom su u dozvoljenom obimu. Nešto više koncentracije su na mjernim mjestima u Sarajevu, što je i očekivano obzirom na pojačan uticaj saobraćaja na kvalitet zraka u ovom gradu.

Sličan zaključak se da izvući iz podataka koji se odnose na prekoračenja dnevnih graničnih vrijednosti (prikazani u tabelama broj 18.,19. i 20.) – prekoračenja sumalobrojna i evidentirana na malom broju mjernih mjesta (Cerik –Tuzla; Sarajevo- Bjelave, Otoka, Iličić, Alipašina; Zenica- Brist)

Tabela broj 18. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>85 ug/m³) izmjerena koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	0	0	0	x	0	0*	0*
2015	0*	0*	0*	0*	5*	0*	x
2014	0	0	0	0*	0	x	x

Tabela broj 19. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>85 ug/m³) izmjerena koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličić	I Sedlo	Goražde
2016	6	16*	x	0*	3	x	0
2015	x	18*	0	x	5*	x	x
2014	x	3	32	x	0	x	x

Tabela broj 20. – Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti (>85 ug/m³) izmjerena koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kaknju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	0*	0	0	3	0	x	x	x
2015	0	0	0	4*	0	x	0	x
2014	0	0	0*	0*	0	x	x	x

Tabela broj 21 – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	28	32	16		18		
2015							
2014	26	27	15		16		

Tabela broj 22. – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličići	I Sedlo	Goražde
2016	20				19		10
2015				32			
2014		44	64		30		

Tabela broj 23. – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija azotnog dioksida na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kaknju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016		22	22	19	15			
2015	25	27	23		12		22	
2014	22	24			9			

Napomena: dozvoljena srednja godišnja vrijednost koncentracija azotnog dioksida iznosi 40 ug/m³. Prikazane su vrijednosti samo za stanice koje su ostvarile više od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine.

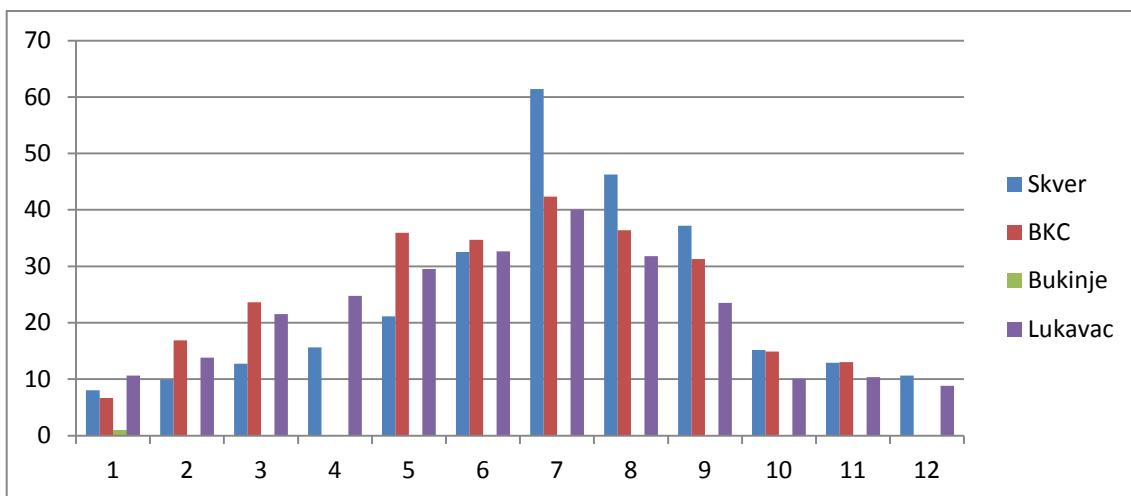
Na osnovu podataka prikazanim u tabelama br. 21., 22. i 23. primjetno je da na većini mjernih mesta na kojima je ostvaren dovoljan broj validnih mjerena u toku godine srednje godišnje koncentracije su u dozvoljenom obimu. Izuzetak čine mjerne stanice u Sarajevu (Otoka i Alipašina) u toku 2014. godine. Treba napomenuti da se stanica Alipašina nalazila na neadekvatnoj lokaciji (uzorkivač udaljen svega nekoliko metara od semafora jedne od najfrekvencijalnih raskrsnica u gradu).

4.2. Rezultati mjerena ozona - statistički pokazatelji

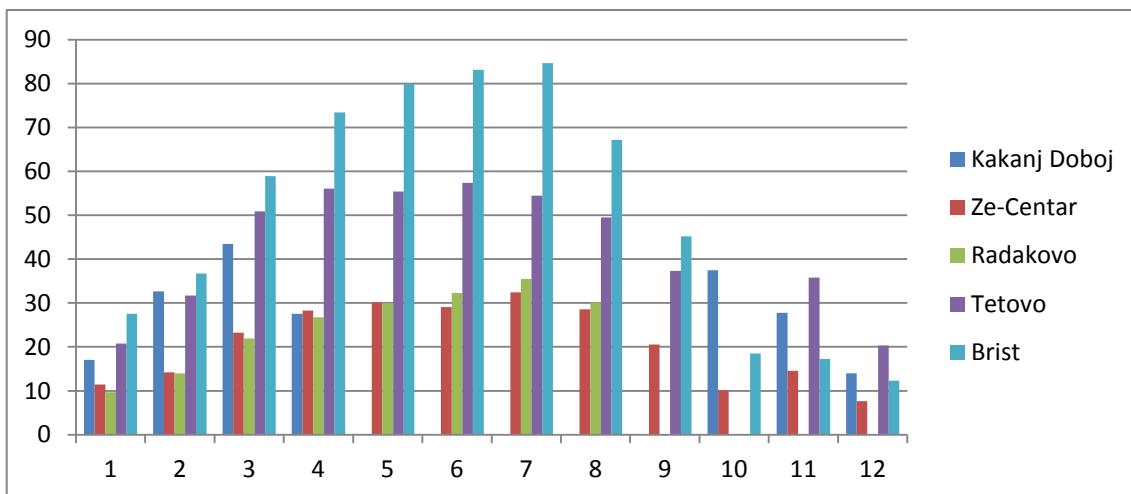
Tabela broj 24.: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija ozona (O_3) na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini:

Mjesto	Tuzla				Lukavac	Zenica				Jajce	Goražde	Kakanj	I.edlo	Sarajevo	
Pokazatelj/Lokacija	Skver	BKC	Bukinje	Cerik	Cenatr	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Rasadnik	Doboj	I. Sedlo	Bjelave	Iličić
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	8113	6924	6277	8337	4553	8035	5528	7884	8297	8633	8528	4884	8562	8507	7139
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	92	79	71	95	52	91	63	90	94	98	97	56	97	97	81
Prosječna godišnja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	25	34	22	41	22	25	43	52	62	36	29	59	43	49
Maksimalna satna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	131	116	165	128	145	91	93	128	244	203	199	154	107	435	154
Broj validnih 8-satnih prosjeka	8179	7082	6265	8343	4659	8020	5509	7856	8265	8634	8519	4850	8779	8494	7123
Broj 8-satnih prekoracanja granične vrijednosti ($>120\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	47	0	3	0	0	3	854	534	3	11	0	148	89
Udio validnih 8-satnih prosjeka u toku godine	93	81	72	95	53	92	63	90	94	99	97	55	100	97	81
Maksimalni 8-satni prosjek ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	119	104	145	110	126	77	86	122	213	173	124	134	103	296	147
Broj validnih dnevnih prosjeka u toku godine ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	337	295	258	343	192	332	226	326	343	358	352	199	364	352	296
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	92	81	70	94	52	91	62	89	94	98	96	54	99	96	81
Maksimalna srednja dnevna vrijednost	75	62	87	55	80	52	56	89	137	149	83	106	92	139	112
Vrijednosti satnih percentila:															
P-50	15	18	24	14	37	16	19	35	34	55	28	22	58	36	40
P-95	77	73	102	69	85	59	65	105	158	133	93	77	86	98	116
P-98	95	86	118	84	95	67	73	114	181	147	103	89	91	128	127
P-99.9	123	108	150	108	125	82	89	126	224	189	124	143	103	363	151

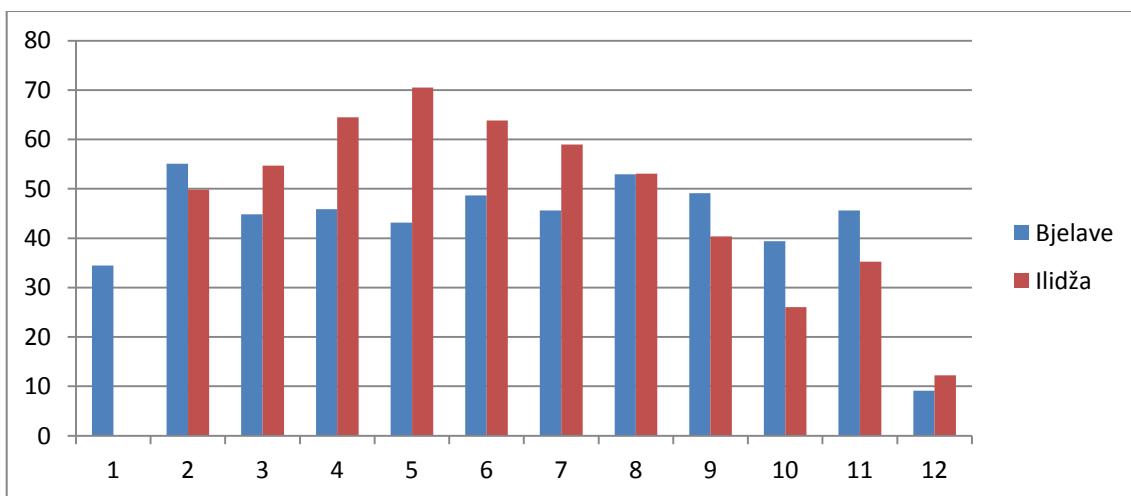
Grafikon broj 9.: Srednje mjesecne koncentracije ozona (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u u tuzlanskom kantonu u 2016. godini:



Grafikon broj 10.: Srednje mjesecne koncentracije ozona (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Zenici i Kaknju u 2016. Godini



Grafikon broj 11.: Srednje mjesecne koncentracije ozona (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Kantonu Sarajevo u 2016. godini:



Grafikon broj 11.: Srednje mjesecne koncentracije ozona ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Goraždu, Jajcu i I.Sedlu u 2016. godini:

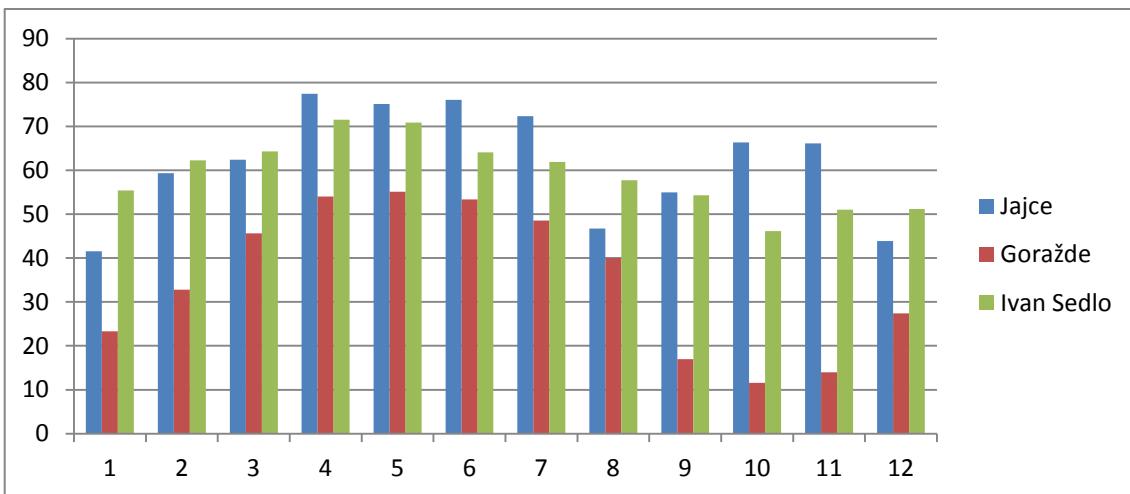


Tabela broj 25 – Broj prekoračenja granične vrijednosti osmosatnih koncentracija ozona ($>120\text{ug}/\text{m}^3$) na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	x	x	47*	x	x	3*	x
2015	x	x	x	x	x	x	x
2014	1	x	x	x	x	x	x

Tabela broj 26. – Broj prekoračenja granične vrijednosti osmosatnih koncentracija ozona ($>120\text{ug}/\text{m}^3$) na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Ilidža	I Sedlo	Goražde
2016	148	x	x	x	89	x	3
2015	x	x	67*	x	x	x	x
2014	x	x	x	x	x	x	x

Tabela broj 27. – Broj prekoračenja granične vrijednosti osmosatnih koncentracija ozona ($>120\text{ug}/\text{m}^3$) na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kakanju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	x	x	3	854	534	x	x	11*
2015	x	x	10	3*	2104	205	585	x
2014	x	212*	x	2*	x	x	x	x

Napomena: Broj dozvoljenih prekoračenja u toku godine nije definisan. Zvjezdicom (*) su označene stanice koje su ostvarile manje od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine. Iksom (x) su označene stanice koje nisu vršile mjerena u toku navedene godine, stanica nije postojala te godine ili podaci nisu dostupni. Riječ je o tzv. kotrljajućem osmosatnom prosjeku, odnosno o svakom uzastopnom osmosatnom periodu. U toku jednog dana postoji 24 osmosatna prosjeka.

Podaci iz tabela broj 25., 26. i 27. ukazuju u prvom redu na nedostatak velikog broja validnih mjerena. Najveći broj porekoračenja propisane vrijednosti za ovaj polutant se dešava na mjernim mjestima koja se nalaze na hipsometrijski višim područjima i koja su izdvojena od najfrekventnijih saobraćajnica.

Granična vrijednost koncentracija ozona na nivou godine nije definisana, a srednje godišnje vrijednosti (za stanice koje su ostvarile više od 75% validnih mjerena u toku godine) su prikazane u tabelama broj 28., 29. i 30.

Tabela broj 28 – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija ozona (O₃) na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	22	25			22		
2015							
2014	24	29			41		

Tabela broj 29. – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija ozona (O₃) na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličići	I Sedlo	Goražde
2016	43				49	59	36
2015							
2014							

Tabela broj 30. – Vrijednosti srednjih godišnjih koncentracija ozona (O₃) na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kakanju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	22		43	52	62			
2015		26	41		82	41	59	
2014			32		37			

4.4. Rezultati mjerena lebdećih čestica PM10 i PM 2.5 - statistički pokazatelji

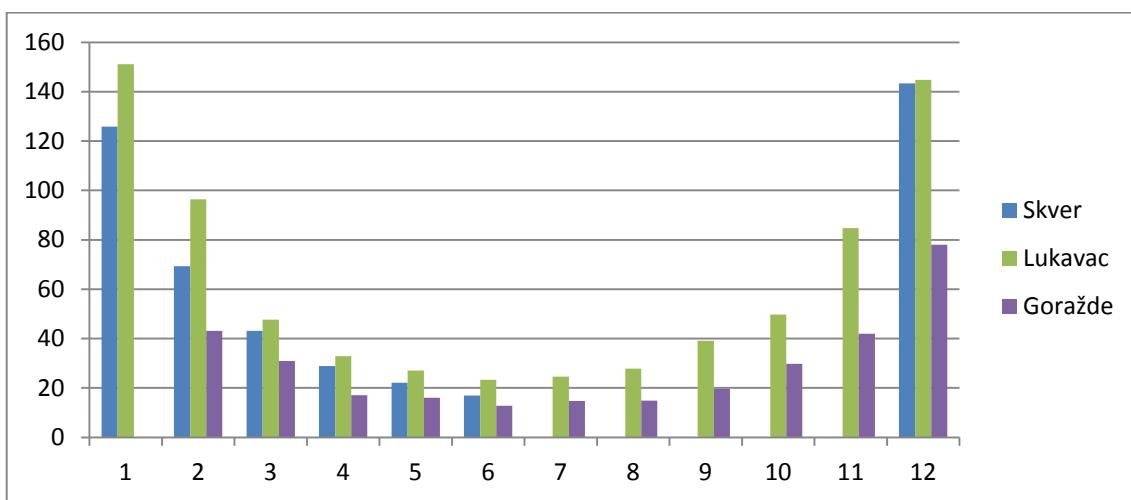
Tabela broj 31: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija lebdećih čestica PM10 na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini:

Mjesto	Zenica				Jajce	Gorazde	Kakanj	I. Sedlo	Sarajevo			
Pokazatelj/Lokacija	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Rasadnik	Doboj	I. Sedlo	Bjelave	Otoka	Iličić	Vijećnica
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	8017	7893	6872	6731	8595	7794	4168	7089	6268	4004	7191	5203
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	91	90	78	77	98	89	47	81	71	46	82	59
Prosječna godišnja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	61	69	61	26	39	50	21	43	85	62	50
Maksimalna satna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	717	429	508	482	322	247	342	312	756	643	757	565
Broj validnih dnevnih prosjeka u toku godine	327	323	271	274	356	324	172	300	248	164	294	211
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	89	88	74	75	97	89	47	82	68	45	80	58
Maksimalna srednja dnevna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	392	258	234	394	209	171	270	195	412	422	505	438
Broj dnevnih prekoračenja granične vrijednosti ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	145	146	180	113	55	66	45	9	45	67	86	40
Broj dnevnih prekoračenja tolerantne vrijednosti ($>65 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	96	88	115	80	43	38	35	7	27	58	64	28
Vrijednosti satnih percentila:												
P-50	42	41	53	41	10	30	33	15	24	38	27	29
P-95	187	192	184	199	113	104	161	48	153	321	276	188
P-98	241	254	227	285	159	134	233	76	256	406	400	348
P-99.9	560	377	377	459	284	200	325	245	661	564	647	526

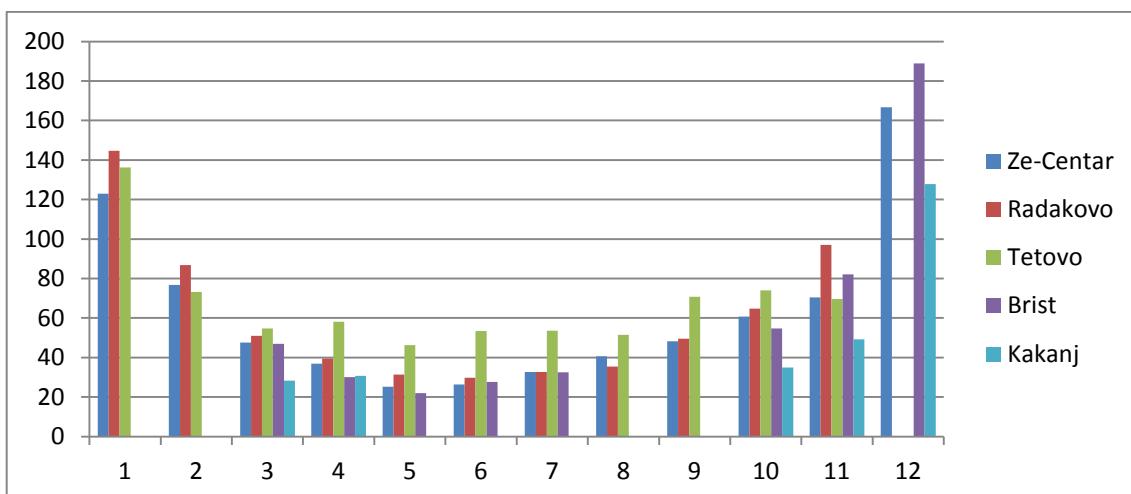
Tabela broj 32: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija lebdećih čestica PM2.5 na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2015. godini:

Mjesto	Tuzla			Lukavac	Živinice	Goražde
Pokazatelj/Lokacija	Skver	BKC	Bukinje	Centar	Centar	Rasadnik
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	4776	1774	765	8382	517	7792
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	54	20	9	95	6	89
Prosječna godišnja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	66	135	99	64	160	29
Maksimalna satna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	540	523	660	949	470	231
Broj validnih dnevnih prosjeka u toku godine	196	72	31	356	20	324
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	54	20	8	97	5	89
Maksimalna srednja dnevna vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	310	307	256	381	264	164
Vrijednosti satnih percentila:						
P-50	34	114	88	35	146	20
P-95	230	320	221	220	315	91
P-98	299	373	268	291	352	118
P-99.9	488	481	634	625	441	190

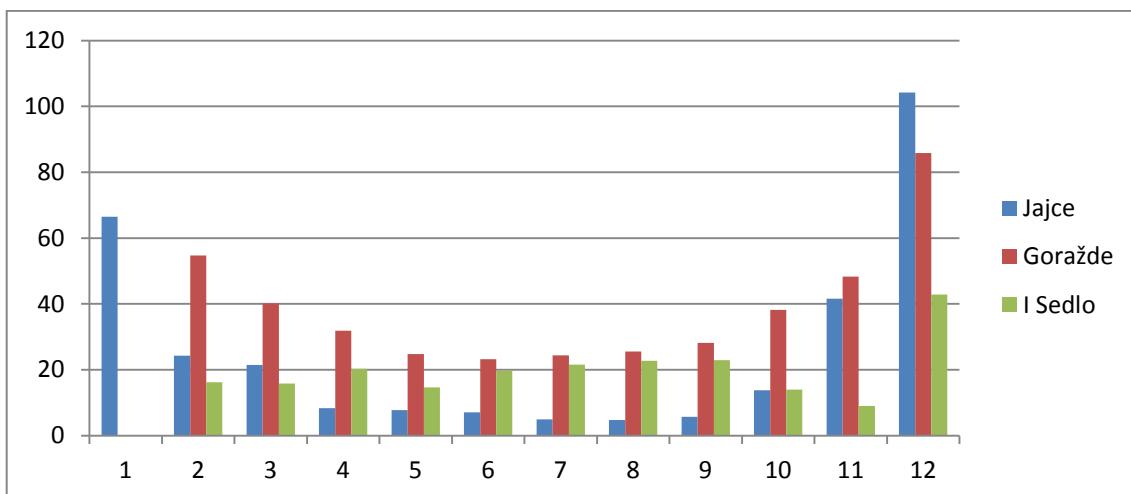
Grafikon broj 13.: Srednje mjesecne koncentracije lebdećih čestica prečnika manjeg od 2.5 mikrometara PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u tuzlanskom kantonu i Goraždu u 2016. godini:



Grafikon broj 14.: Srednje mjesecne koncentracije lebdećih čestica prečnika manjeg od 10 mikrometara PM10 (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Zenici i Kakanju u 2016. godini:



Grafikon broj 15.: Srednje mjesecne koncentracije lebdećih čestica prečnika manjeg od 10 mikrometara PM10 (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Goraždu, Jajcu i Ivan Sedlu u 2016. godini:



Grafikon broj 15.: Srednje mjesecne koncentracije lebdećih čestica prečnika manjeg od 10 mikrometara PM10 (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$) na stanicama u Kantonu Sarajevo u 2016. godini:

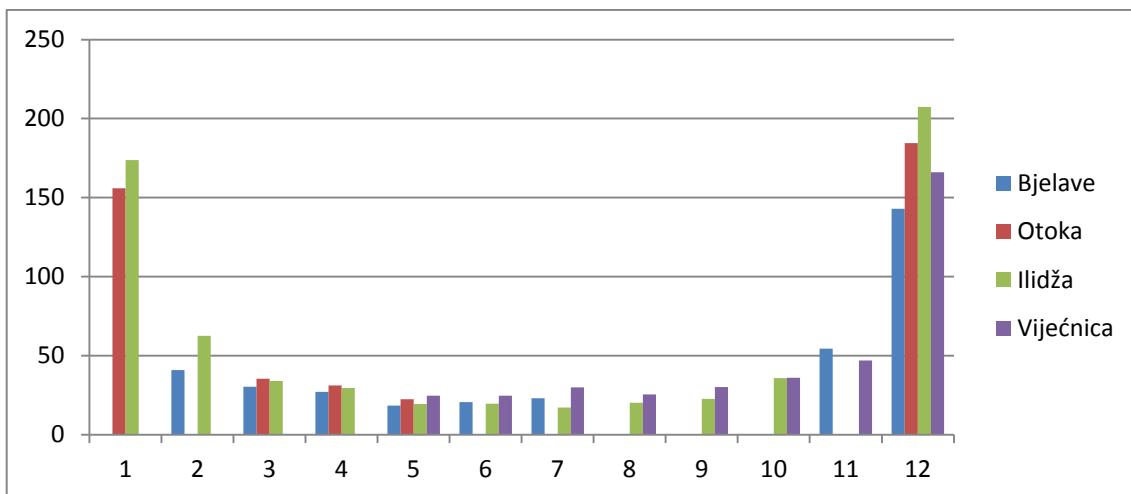


Tabela broj 33. – Broj prekoračenja srednjih dnevnih koncentracija lebdećih čestica PM10 na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kakanju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	145	146	180	113	55			45*
2015	162	135	214	72*	19*	38*		83*
2014	154	139	225	147	36			

Napomena: U toku godine je dozvoljeno 35 prekoračenja granične vrijednosti za srednju dnevnu koncentraciju lebdećih čestica PM10 koja iznosi 50 ug/m^3 .

Zvjezdicom (*) su označene stanice koje su ostvarile manje od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine. Iksom (x) su označene stanice koje nisu vršile mjerena u toku navedene godine, stanica nije postojala te godine ili podaci nisu dostupni.

Tabela broj 34. Broj prekoračenja srednjih dnevnih koncentracija lebdećih čestica PM10 na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Ilići	I Sedlo	Goražde
2016	45*	67*		40*	86	9	66
2015		118*	29*		102*		
2014		120	55*		102*		

Iz podataka u tabelama broj 33. i 34. očito je da skoro na svim mernim mjestima se u cijelom posmatranom periodu bilježi znatno veći broj prekoračenja granične dnevne vrijednosti koncentracija PM10 od dozvoljene. Posebno izražen je problem u Zenici i Sarajevu. Sličan situacija je i na mernim mjestima u tuzlanskom kantonu na kojima se vrši mjerena koncentracija lebdećih čestica PM2.5. Izuzetak čini samo pozadinska merna stanica Ivan Sedlo.

Tabela broj 35. – Srednje godišnje koncentracije lebdećih čestica PM10 (u ug/m³) na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kaknju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	61	61	69	61	26			
2015	64	68	80					
2014	58	58	71	59	26			

Tabela broj 36. Srednje godišnje koncentracije lebdećih čestica PM10 (u ug/m³) na mjernim mjestima u Sarajevu, Goraždu i Ivan Sedlu, period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Iličići	I Sedlo	Goražde
2016					62	21	39
2015					64		
2014			56				

Tabela broj 37. Srednje godišnje koncentracije lebdećih čestica PM2.5 (u ug/m³) na mjernim mjestima u Tuzli , Lukavcu , Goraždu , period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Goražde
2016						64	29
2015							
2014		48					

Napomena: dozvoljena srednja godišnja vrijednost koncentracija lebdećih čestica PM10 iznosi 40 ug/m³, a PM2.5 25 ug/m³. Prikazane su vrijednosti samo za stanice koje su ostvarile više od 75% validnih satnih mjerjenja u toku kalendarske godine.

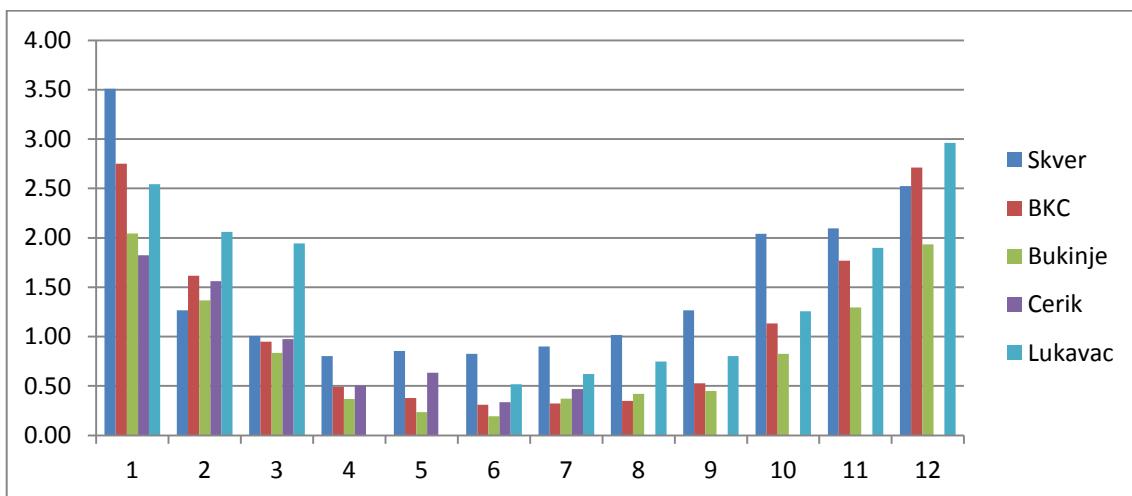
Dozvoljene vrijednosti koncentracija su lebdećih čestica su prekoračene na gotovo svim mjernim mjestima. Izuzetak čine stanice Jajce, Goražde i Ivan Sedlo (za PM10).

4.5. Rezultati mjerena ugljičnog monoksida - statistički pokazatelji

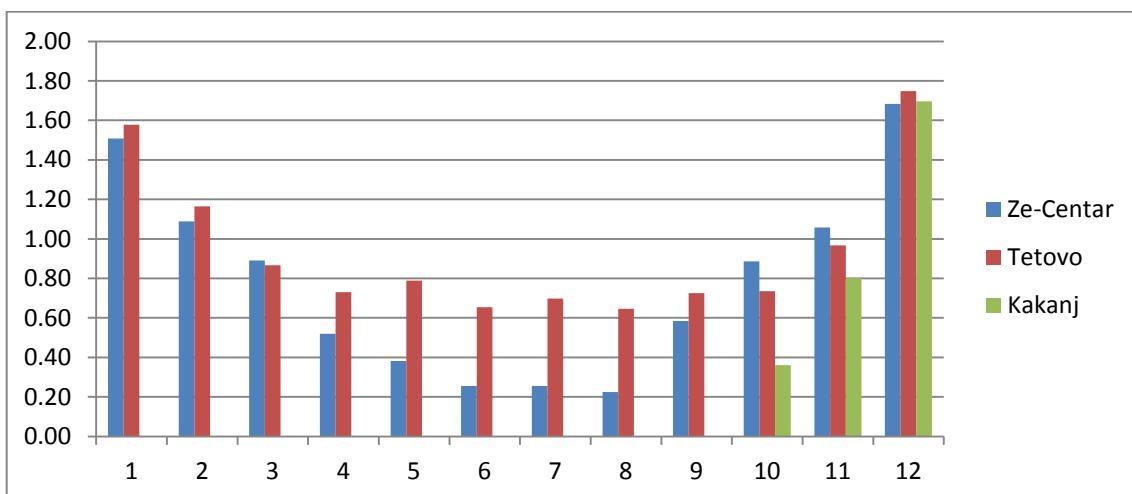
Tabela broj 38: Neki statistički pokazatelji rezultata mjerena koncentracija ugljičnog monoksida (CO) na automatskim mjernim stanicama u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini:

Mjesto	Tuzla				Lukavac	Živinice	Zenica		Goražde	Kakanj	Sarajevo
Pokazatelj/Lokacija	Skver	BKC	Bukinje	Cerik	Centar	Centar	Centar	Tetovo	Rasadnik	Doboj	Bjelave
Broj validnih satnih mjerena u toku godine	7981	8699	8169	6773	4606	515	7364	8605	8449	2110	8323
Udio validnih satnih mjerena u toku godine (%)	91	99	93	77	52	6	84	98	96	24	95
Prosječna godišnja vrijednost (mg/m ³)	1.4	1.1	0.9	1.5	0.9	2.2	0.8	0.9	0.5	1.0	0.2
Maksimalna satna vrijednost	9.6	9.7	5.5	8.7	5.3	8.8	7.8	7.9	4.6	3.7	3.3
Broj validnih dnevnih prosjeka u toku godine (µg/m ³)	329	360	335	276	192	20	295	356	349	88	345
Udio validnih dnevnih mjerena u toku godine (%)	89.9	98.4	91.5	75.4	52.5	5.5	80.6	97.3	95.4	24.0	94.3
Maksimalna srednja dnevna vrijednost	5.6	5.1	3.4	5.8	3.0	5.1	3.4	3.1	2.6	3.5	2.3
Broj dnevnih prekoračenja granične vrijednosti (>5mg/m ³)	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Broj 8-satnih validnih prosjeka	7958	8701	8153	6748	4596	507	7266	8606	8443	2116	8291
Udio validnih 8-satnih prosjeka (%)	90.9	99.4	93.1	77.1	52.5	5.8	83.0	98.3	96.4	24.2	94.7
Broj prekoračenja 8-satnih graničnih vrijednosti (>10mg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimalni 8-satni prosjek (mg/m ³)	8.2	7.7	4.5	8.1	4.3	6.9	4.1	4.6	3.4	3.6	2.8
Vrijednosti satnih percentila:											
P-50	1.1	0.5	0.5	1.0	0.7	1.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1
P-95	3.5	4.1	2.7	3.9	2.4	4.6	2.3	2.8	1.5	2.8	1.1
P-98	4.5	5.3	3.3	4.9	2.9	6.0	3.0	3.6	2.1	3.0	1.8
P-99.9	7.7	8.2	4.5	7.8	4.7	8.5	4.6	6.4	3.8	3.7	2.8

Grafikon broj 17.: Srednje mjesecne koncentracije ugljicnog monoksida (u mg/m³) na stanicama u tuzlanskom kantonu u 2016. godini:



Grafikon broj 18.: Srednje mjesecne koncentracije ugljicnog monoksida (u mg/m³) na stanicama u Zenici i Kakanju u 2016. godini:



Grafikon broj 19.: Srednje mjesecne koncentracije ugljicnog monoksida (u mg/m³) na stanicama u Sarajevu i Goraždu u 2016. godini:

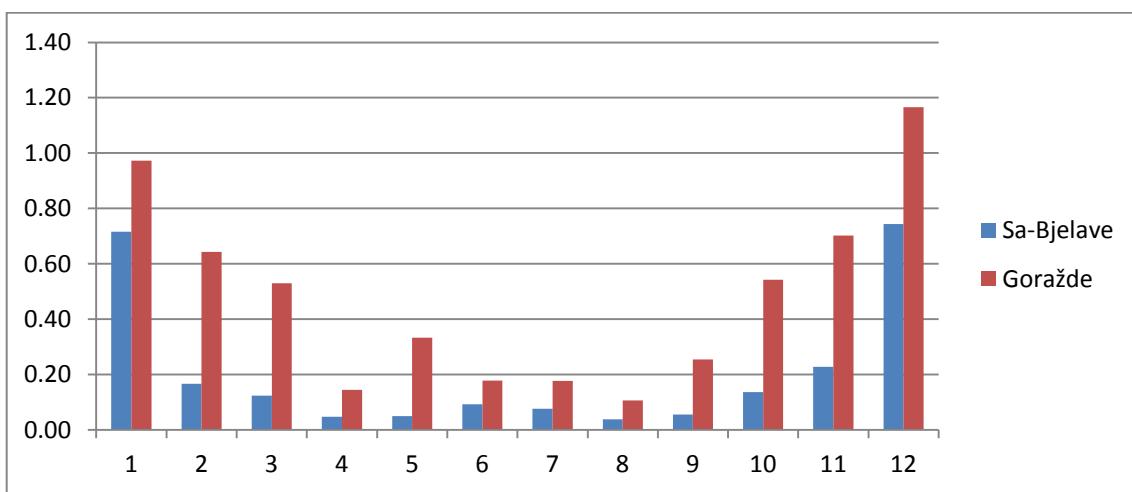


Tabela broj 39. – Srednje godišnje koncentracije ugljičnog monoksida (u mg/m³) na mjernim mjestima u Zenici, Jajcu i Kaknju; period 2014.-2016. godine:

Stanica	Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Harmani	Transport	DKulture	Doboj
2016	0.8		0.9					
2015	0.8	0.8	1.3				2.7	
2014	0.7	0.7						

Tabela broj 40. Srednje godišnje koncentracije ugljičnog monoksida (u mg/m³) na mjernim mjestima u Tuzli , Lukavcu , Goraždu , period 2014.-2016. godine:

Stanica	Bjelave	Otoka	Alipašina	Vijećnica	Ilići	I Sedlo	Goražde
2016	0.2						0.5
2015				0.8			
2014							

Tabela broj 41. – Srednje godišnje koncentracije ugljičnog monoksida (u mg/m³) na mjernim mjestima u Tuzli, Lukavcu i Živinicama period 2014.-2016. godine:

Stanica	Skver	BKC	Bukinje	Bektići	Cerik	Lukavac	Živinice
2016	1.4	1.1	0.9		1.5		
2015							
2014	1.2	1	0.8	0.7	0.8		

Napomena: dozvoljena srednja godišnja vrijednost koncentracija ugljičnog monoksida iznosi 3 mg/m³. Prikazane su vrijednosti samo za stanice koje su ostvarile više od 75% validnih satnih mjerena u toku kalendarske godine.

Na osnovu prikazanih rezultata izvjesno je da se ne očekuju prekoračenja godišnjih dozvoljenih srednjih vrijednosti za ovaj polutant na mjernim mjestima u Federaciji BiH.

Osim toga, broj prekoračenja dnevnih i osmoasatnih prosjek je minimalan i takva su zabilježena na sljedećim mjernim mjestima:

Sarajevo Otoka – 9 prekoračenja dnevne granične vrijednsoti (>5 mg/m³) i 12 osmosatnih tokom 2014. godine. Sarajevo Alipašina - 3 prekoračenja dnevne g. vrijednosti u 2015. godini.

Na svim mernim mjestima u tuzlanskom kantonu osim stanice Bukinje po 1 prekoračenje dnevne granične vrijednsoti u 2015. godini.

U 2014. godini dnevne gr. vrijednosti prekoračene su jednom na zeničkim stanicama Radakovo i Tetovo, 2 puta na stanici Centar te 2 puta na stanici Dom Kulture u Kaknju.

5. Dnevni rezultati mjerjenja pojedinih parametara kvaliteta zraka u 2015. godini na automatskim stanicama u FBiH

5.1. Dnevni rezultati mjerjenja sumpordioksida

Tabela broj 42. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Iličić	Vijećnica
01/01/2016	186	196	94				178		200	95	15	162	7	59	62	50	
02/01/2016	159	175	91	76			270		252	77	19	165	2	89	80	62	
03/01/2016	69	74	71				127		127	45	44	56	37	39	46	87	
04/01/2016	243	228	177				222	203		191	85	15	175	24	129	105	121
05/01/2016	294	264	166	96			444		312	79	13	183	2	114	88	87	
06/01/2016	216		123	71			259		225	46	18	150	5	89	76	82	
07/01/2016	142	164	102	60			185		71	19	14	46	43	96	93	90	
08/01/2016	329	427	221	149			223		106	29	12	112	1	53	97	92	
09/01/2016	267	398	184	114			191	261		106	22	16	130	1	26	94	
10/01/2016	226	364	130	74			263	255		93	19	16	83	1	14	77	57
11/01/2016	154	188	75	45			97	99		55	6	11	55	1	3	55	49
12/01/2016	136	148	72	49			63	74		34	13	14	56	1	6	23	19
13/01/2016	151	180	89	41			127	138		49	25	7	42	3	18	25	20
14/01/2016	251	275	117	47			146	161		61	18	13	76	1	17	30	26
15/01/2016	104	119	71	25			106	127		62	9	11	44	11	17	29	34
16/01/2016	85	98	46				76	80		36	6	10	37	26	12	17	20
17/01/2016	36	17	44				41	32		34	9	13	15	37	11	13	20
18/01/2016	93	50	43				48	77		41	14	13	45	40	18	20	36
19/01/2016	179	200	151	89			156	200		87	44	12	66	8	35	48	35
20/01/2016	336	387	156	111			264	294		138	54	15	184	2	49	74	48
21/01/2016	267	313	116	105			244	312		144	58	16	117	45	85	91	66
22/01/2016	200	231	121	78			182	253		133	38	11	170	101	78	83	70
23/01/2016	257	284	162	140			229	257		147	37	24	141	70	62	50	72
24/01/2016	210	225	134	68			296	345		140	32	37	132	57	176	63	100
25/01/2016	307	343	170	99			235	276		129	40	26	85	42	82	69	92
26/01/2016	313	379	176	122			295	339		149	32	15	101	7	106	97	95
27/01/2016	276	357	139	84			180	167		105	22	14	72	2	51	39	56
28/01/2016	249	327	159	103			253	215		109	31	12	55	2	29	35	68
29/01/2016	272	360	164	124			189	204		101	35	11	43	1	37	36	47
30/01/2016	277	277	111	66			152	144		89	19	10	42	2	24	31	43
31/01/2016	213	246	106	126			46	55		44	10	20	44	1	10	22	40
Prosječno	210	243	122	86			186	191		115	34	16	93	19	53	57	59

Tabela broj 43. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/02/2016	196	266	116	79		150	149		64	25	12	56	1	22	24	35	
02/02/2016	219	260	113	66		98	115		52	16	26	43	2	9	36	39	
03/02/2016	243	269	145	83		51	57		38	10	8	69	1	3	15	30	
04/02/2016	61	56	67			72	67		18	8	9			26	11	26	
05/02/2016	158	159	120			173	188		49	14	10	88		107	68	78	
06/02/2016	189	236	119			157	144		61	19	9	68		51	38	48	
07/02/2016	202	314	104			175	180		78	22	16	67		31	22	44	
08/02/2016	156	217	96			117	138		63	9	21	65		3	13	26	
09/02/2016	106	158	82			41	54		31	6	9	47		2	13	17	
10/02/2016	46	68	57			39	34		17	8	8	36		5	10	11	
11/02/2016	108	125	92			131	126		37	14	7	60		11	16	16	
12/02/2016	96	135	97			82	85		38	10	11	34		14	13	19	
13/02/2016	107	128	93			67	67		29	7	13	37		4		17	
14/02/2016	115		77			76	65		34	7	10	37		3		15	
15/02/2016	105	118	89			88	86		32	12	7	60		8		18	
16/02/2016	52	38	67			53	41		25	6	4	45		17		26	
17/02/2016	47	48	92			65	53		26	10	14	57		6		12	
18/02/2016	90	88	69			81	78		27	8	17	47		7		13	
19/02/2016	47	45	55			64	57		25	9	4			13		18	
20/02/2016	49	52	61			67	73		31	16	6			20		17	
21/02/2016	165	217	141			123	129			11	6			21		18	
22/02/2016	208	275	138			122	108			14	14			18		28	
23/02/2016	134	180	101				85		33	10	8			14		20	
24/02/2016	48	67	59				53		24	7	6	16		12		18	
25/02/2016	157	168	100			159	143		39	19	11	40		12		24	
26/02/2016	73	62	68			66	61		23	8	9	27		21		16	
27/02/2016	84	97	116			113	115		29	10	7	46		27		26	
28/02/2016	91	93	69			145	158		43	11	16	28		12		18	
29/02/2016	65	78	76			101	81		27	10	5	20		6		14	
Prosječno	118	143	92			99	96		37	12	10	47		17		24	

Tabela broj 44. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/03/2016	43	60	65			47	42		17	7	5	15		11		8	
02/03/2016	37	50	77			96	80		23	11	7	24		6		12	
03/03/2016	63	86	77			118	96		26	18	7	40		8		12	
04/03/2016	45	38	60			50	45		15	8	7	18		21	15	15	
05/03/2016	82	97	93			45	36		15	8	10	35		6	11	13	
06/03/2016	50	69	74			47	46		14	8	28	24		6	8	10	
07/03/2016	77	85	79			65	62		18	10	9	16		13	9	12	
08/03/2016	57	73	93			76	65		18	9	9	24		9	11	15	
09/03/2016	79	68	86			68	56		31	9	14	34		13	13	16	
10/03/2016	57	45	69			58	54		27	10	9	23		19	12	21	
11/03/2016	47	45	79			66			19	14	9	45		35	26	31	
12/03/2016	57	47	78			71	44		23	7	6	25		13	14	23	
13/03/2016	59	68	78			60			22	8	12	27		9	9	10	
14/03/2016	64	65	67			60			28	9	11	18		13	16	17	
15/03/2016	60	79	88			78	45		28	8	11	33		18	17	27	
16/03/2016	29	36	56			48	34		25	13	7	39		12	12	18	
17/03/2016	77	108	54			85			32	15	6	17		8	10	17	
18/03/2016	150	199	59	35		119			34	16	11	83		22	16	23	
19/03/2016	102	141	40	29		91			30	12	9	54		20	15	22	
20/03/2016	112	152	49	36		70			24	15	10	45		12	12	17	
21/03/2016	113	153	60	33		76			21	14	9	33		16	12	14	
22/03/2016	56	69	44	17		55			16	8	9	29		17	12	20	
23/03/2016	47	51	25	16		64	45		24	6	8			11	9	17	
24/03/2016	48	61		14		60	54		14	7	7	33		17	12	26	
25/03/2016	136	164	68	31		106	73		29	9	6	25		17	12	23	
26/03/2016	121	133	55	22		80	61		26	12	5	58		22	20	34	
27/03/2016	103	81	37	20		82	58		22	5	5	34		12	16	21	
28/03/2016	140		71	35		75	66		24	19	12	37		7	16	21	
29/03/2016	139	176	48	26		41	33		16	10	8	26		9	11	16	
30/03/2016	94	94	43	22		47	42		15	11	9	17		7	8	12	
31/03/2016	85	98	34	25		34	26		11	8	10	63		3	11	14	
Prosjek	78	90	63			70	54		22	11	9	33		13	13	18	

Tabela broj 45. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/04/2016	84	94	30	41		30		10	6	7	41		6	11	13		
02/04/2016	30	33	28	28		59	33		20	6	6	20		10	13	22	
03/04/2016	47	58	76	43		55			11	6	7	35		4	8	13	
04/04/2016	102	98	41	39		37	23		8	9	5	24		3	9	10	
05/04/2016	82	89	59	22		40			9	4	5	50		3	6	8	
06/04/2016	46	58	30	39		40	20		10	3	5	16		4	8	9	
07/04/2016	70	80	51	43		40	20		10	4	6	56		4	6	9	
08/04/2016	50	60	37	22		24			12	4	6	31		9	10	15	
09/04/2016	27		21	12		29	11		9	4	5	31		5	7	14	
10/04/2016	34	38	27	13		31	17		7	5	5	20		8	12	29	
11/04/2016	30	44	26	16		43	22		10	4	4	34		11	11		
12/04/2016	67	82	30	19		43	23		13	5	5	22		3	5		
13/04/2016	65	84	35	21		43	23		13	7	6	28		3	6		
14/04/2016	52	58	38	16		31	14		9	4	4	18		2	5		
15/04/2016	40	44	53	17		36	23		7	3	4	19		2	7		
16/04/2016	31	37	23	20		23	11		4	4	4			1			
17/04/2016	45	41	22	16		21	9		4	5	4	34		1	2		
18/04/2016	106	107	61	25		29	13		5	5	5	44		2	4		
19/04/2016	22	29	25	14		25	12		7	5	5	47		8	9		
20/04/2016	16	20	19	12		25	13		11	6	4			6	6		
21/04/2016	87	101	58	56		30	27		13	5	4	125		6	7		
22/04/2016	109	110	51	29		32	18		9	8	4			4	5		
23/04/2016	95		46	29		37	16		10	6	4	28		3	3		
24/04/2016	33		29	13		29	12		9	5	5			4	5		
25/04/2016	31	24	34	12		35	21		6	5	5	17		6	4		
26/04/2016	227	321	57	32		64	44		12	5	5	82		14	9		
27/04/2016	43	58	36	14		34	20		9	5	5	36		3	6		
28/04/2016	48	44	67	39		56	30		15	5	5	36		10	10		
29/04/2016	35	20	22	13		28	12		12	5	6			12	7		
30/04/2016	41	35	27	22		50	29		11	5	4			8	9		
Prosjek	60	69	39	25		37	20		10	5	5	37		6	7		

Tabela broj 46. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/05/2016		44	37	21		64	41		10	8	5			6	9		
02/05/2016		36	35	18		52	26		13	6	4			3	7		
03/05/2016		45	46	17		44	25		11	5	5			8	6		
04/05/2016		35	30	14		35	23		7	5	5			11	7		
05/05/2016		31	31	14		28	15		7	5	5			8	5		
06/05/2016		31	25	21		42	19		8	6	4			7	8		
07/05/2016	54	49	32	23		72	66		11	6	4			4	5		
08/05/2016		47	49	29		48	31		10	7	4			4	6		
09/05/2016		72	80	46		39	29		8	6	5			3	4		
10/05/2016	18	46	36	23		38	23		9	7				2	5		
11/05/2016		39	36	26		38	27		7	7				4	6		
12/05/2016	14	38	33	18		31	18		6	6				7	7		
13/05/2016	19	48	27	27		26	15		5	4				3	5		
14/05/2016	18	49	27	19		20	9		4	5				2	4		
15/05/2016	8	26	30	13		45	23		9	6				4	4		
16/05/2016	9	26	34	21		31	18		7	5	4			7	7		
17/05/2016	31	54	59	33		39	29		14	7	3			4	5		
18/05/2016	38	66	44	29		41	25		9	6	4			5	6		
19/05/2016	34	58	35			14	5		6	5	3			4	7		
20/05/2016	42	68	69			29	17		7	7	3			6	6		
21/05/2016	10	29	25	17		29	7		9	5	3			7	12		
22/05/2016	51	62	45	33		29	14		10	7	4			5	12		
23/05/2016	34	40	44	43		21	8		7	5	4			3	6		
24/05/2016	26	36	38	40		25	14		4	4	3			13	10		
25/05/2016	10	29	57	19		27	10		12	3	4			16	10		
26/05/2016	14	28	36	16		24	9		11	4	4			13	20		
27/05/2016	62	86	55	54		50	28		12	5	6			5	8		4
28/05/2016	27	38	43	36		55	35		17	4	7			3	8		3
29/05/2016	17	28	33	24		26	11		7	5	5			3	6		3
30/05/2016	24	35	37	36		18	7		4	3	4			3	7		3
31/05/2016	36	51	33	35		27	16		12	4	4			1	4		1
Prosječno	27	44	40	26		36	21		9	5	4			6	7		

Tabela broj 47. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu junu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijadža	Vjećnica	
01/06/2016	20	35	77	53		20	9		5	5	4			2	6		2	
02/06/2016	27	54	41	43		41	27		21	4	4			2	5		2	
03/06/2016	35	71	48	89		64	47		19	5	4			2	6		2	
04/06/2016	30	43	56	48		55	36		25	4	4			8	11		6	
05/06/2016	31	41	46	32		34	21		15	4	4			3	8		3	
06/06/2016	46	39	60	26		32	14		19	4	4			10	8		10	
07/06/2016	16	28	48	26		29	19		14	3	5			10	11		9	
08/06/2016	11	16	72	27		34	21		11	5	5			5	7		5	
09/06/2016	56	73	61	42		44	21		13	5	4			4	7		4	
10/06/2016	34	47	73	35		32	19		7	4	5			3	4		3	
11/06/2016	59	55	55	41		23	11		4	4	6			2	6		3	
12/06/2016	50	67	41	30		26	19		4	4	5			3	4		3	
13/06/2016	20	42	40	20		26	14		4	3	5			10	9			
14/06/2016	27	46	39	36		19	8		4	4	5			12	10			
15/06/2016	43	81	43	47		21	8		4	4	6			2	6			
16/06/2016		10	43	19		23	10		4	5	6			5	7			
17/06/2016		4	32	30		15	6		3	5	6			3	5			
18/06/2016	28	22	59	34		41	14		4	4	6			11	9			
19/06/2016	32	35	41	23		25	14		4	4	5			7	9			
20/06/2016	29	38	66	26		30	21		4	4	6			4	7			
21/06/2016	8		32	19		23	11		4	3	6			17	14			
22/06/2016	26	81	78	40		21	13		4	3	6			8	8			
23/06/2016	5	21	71	53		16	16		4	3	6			3	5			
24/06/2016	7	21	88	38		15	12		4	3	7			2	4		4	
25/06/2016	10	19	69	34		14	23		4	4	7			5	4		3	
26/06/2016	23	39	64	38		18	15		4	4	7			3	10		8	
27/06/2016	30	22	83	78		76	72		4	4	7			8	8		7	
28/06/2016	8	9	35	22		22	7		4	3	7			4	10		5	
29/06/2016	20	21	63	26		25	8		4	4	7			25	26		21	
30/06/2016	13	13	80	46		56	42		4	5	10			9	11		6	
Prosjek		27	38	57	37		31	19		7	4	6			6	8		6

Tabela broj 48. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica	
01/07/2016	30	34	53	39		29	13		4	4	8			11	13		8	
02/07/2016	13	9	63	41		38	38		4	4	8			4	6		4	
03/07/2016	7	12	36	22		23	10		4	4	8			16	8		12	
04/07/2016	14	20	73	40		28	13		4	4	8			4	9		6	
05/07/2016	18	16	128	47		42	25		4	6	9			3	7		4	
06/07/2016	27	33	45	37		39	21		4	5	7			12	17		10	
07/07/2016	20	15	64	35		35	13		4	5	3			4	10		4	
08/07/2016	17	11	86	61		32	16		4	6	4			4	9		4	
09/07/2016	33	46	43	51		43	19		4	5	5			6	10		7	
10/07/2016	15	11	55	41		48	27		4	7	4			2	8		4	
11/07/2016	17	16	132	78		34	18		4	5	6			10	11		9	
12/07/2016	50	74	66	40		46	37		4	4	6			5	8		5	
13/07/2016	68	116	62	39		50	31		4	4	7			3	6		4	
14/07/2016	25	42	78	28		28	13		4	4	5			5	7		4	
15/07/2016		12	33	19		20	9		5	3	4			7	11		4	
16/07/2016		58	41	22		19	8		4	3	6			29	17		27	
17/07/2016		64	86	22		25	12		4	4	9			26	11		15	
18/07/2016		28	38	23		19	7		4	4	5			33	21		32	
19/07/2016		20	38	22		18	8		4	4	5			12	11		10	
20/07/2016		44	43	40		26	9		4	4	5			13	14		14	
21/07/2016		157	57	30		50	26		4	4	5			15	13		14	
22/07/2016		89	87	40		42	39		4	4	5			8	6		7	
23/07/2016		30	47	58		27	18		4	4	5			7	4		7	
24/07/2016		31	59	48		24	14		4	4	5			4	3		5	
25/07/2016		44	55	54	29		23	17		4	4	5			3	3		4
26/07/2016		21	37	74	75		25	14		4	4	5			3	3		4
27/07/2016		14	19	72	72		43	29		21	4	5			3	3		4
28/07/2016		9	21	47	27		23	17		2	5			3	3		5	
29/07/2016		123	136	114	40		33	19		13	2	5			2	3		6
30/07/2016		43	50	111	95		27	14		12	3	6			1	3		6
31/07/2016		17	22	81	37		39	29		3	6			0	3		6	
Prosjek		30	43	67	42		32	19		5	4	6			8	8		8

Tabela broj 49. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu avgustu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/08/2016	15	26	46	26		21	14		6	2	6				3		4
02/08/2016	11	26	58	23		25	12		10	2	7				10		5
03/08/2016	123	169	92	54		44	21		33	3	6			8	11		5
04/08/2016	23	26	67	45		46	28		25	5	6			1	5		6
05/08/2016	89	116	81	50		42	26		21	3	7			1	4		5
06/08/2016	13	25	45	25		22	10		6	2	5			6	5		5
07/08/2016	13	24	38	21		21	11		7	2	6			15	4		5
08/08/2016	38	46	80	48		38	22		28	2	6			7	6		5
09/08/2016	20	20	53	45			17		27	7	6			5	7		7
10/08/2016	25	49	100	56			24		22	3	7			2	6		12
11/08/2016	8	9	38	23			9		8	2	6			4	6		6
12/08/2016	7	6	39	25			7		7	2	12			5	10		5
13/08/2016	79	107	90	54			9		15	3	7			1	8		6
14/08/2016	20	15	69	68			17		16	11	5			13	18		6
15/08/2016	42	38	147	98			22		18	6	6			7	12		7
16/08/2016	60	65	82	68		56	27		61	5	7			13	9		9
17/08/2016	22	31	50	50		182	158		108	3	6				6		5
18/08/2016	37	55	92	73		38	25		12	2	7				5		5
19/08/2016	32	63	100	39		42	49		13	2	6				11		9
20/08/2016	57	82	69	38		28	14		8	3	7			9	14		13
21/08/2016	41	44	53	43		50	46		24	3	8			5	8		7
22/08/2016	9	14	48	25		17	8		4	2	6			6	11		8
23/08/2016	9	15	47	23		23	8		11	2	6			20	15		15
24/08/2016	14	23	41	29		19	9		9	2	7			9	18		17
25/08/2016	13	20	43	30		34	14		34	2	18			6	10		9
26/08/2016	49	61	60	53		66	23		47	4	4			2	7		7
27/08/2016	15	17	58	32		34	14		18	4	4				13		5
28/08/2016	13	19	65	40		35	21		15	3	4				7		5
29/08/2016	99	190	96	58		53	38		25	3	5			9	18		10
30/08/2016	10	17	43	32		27	13		16	2	6			13	15		14
31/08/2016	41	55	64	47		47	24		44	3	5			2	7		6
Prosjek	34	47	66	43		42	24		22	3	7			7	9		8

Tabela broj 50. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/09/2016	28	40	83	91		43	20		21	5				2	6		5
02/09/2016	48	81	113	42		24	6		7	3				12	10		10
03/09/2016	30	47	65	32		28	12		17	3				16	21		22
04/09/2016	33	32	76	48		39	25		19	5				2	8		7
05/09/2016	11	16	46	25		31	18		16	3				8	6		7
06/09/2016	21	30	54	32		31	13		14	2				4	12		10
07/09/2016	7	13	44	31		33	7		40	10				1	6		6
08/09/2016	8	15	73	55		56	23		45	3				5			5
09/09/2016	23	40	90	77		35	15		29	10				0	5		5
10/09/2016	30	38	64	63		35	14		19	5				13	5		8
11/09/2016	21	39	82	54		42	20		29	3	8			1	5		7
12/09/2016	53	106	79	40		36	14		23	3	6			7	7		8
13/09/2016	21	33		61		35	27		16	4	6			5			5
14/09/2016	30	39		61		29	13		8	6	6			7			7
15/09/2016	28	35		44		131	98		101	4	6			5			5
16/09/2016	70	81		37		71	55		34	4	6			5			5
17/09/2016	29	36		29		21	9		5	4	6			4			5
18/09/2016	23	40		28		24	12		9	3	7			3	4		5
19/09/2016	15	28		38		20	7		3	7				17	6		12
20/09/2016	6	13		29		21	7		8	3	6			4	9		8
21/09/2016	8	11		30		27	9		24	3	7			18	30		23
22/09/2016	22	28		44		47	15		32	4	8			8	15		11
23/09/2016	93	148		55		60	35		38	4	7			11	11		6
24/09/2016	80	111		60		53	17		40	18	6			22	25		25
25/09/2016	75	59		45		87	36		54	8	6			4	8		7
26/09/2016	39	43		36		44	13		29	7	6			21	12		21
27/09/2016	52	84		52		49	17		42	9	6			40	9	8	7
28/09/2016		109		67		70	28		60	8	6			17	3	5	5
29/09/2016		190		94		76	38		46	7	7			8	2	5	6
30/09/2016	33	54		42		128	74		82	7	7			9	2	5	6
<i>Prosjek</i>	33	55		48		48	23		31	5	6			8	9		9

Tabela broj 51. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/10/2016	52	92		51		49	13		36	6	7		8	2	5		4
02/10/2016	50	65		38		52	21		31	9	6		6	1	5		5
03/10/2016	10	14		29		25	7		17	5	3		11	7	5		7
04/10/2016	148	135		49		76	54		51	4	4		33	37	8		29
05/10/2016	13	23		33		28	12			5	3			8	6		14
06/10/2016	56	87		49		138	88			14	4			8	7		8
07/10/2016	78	103		43		86	30			19	4			13			7
08/10/2016	33	60		35		63				10	4			33			29
09/10/2016	59	84		54		100	35			13	5			9			12
10/10/2016	79	107		63		85	25			18	5			10			10
11/10/2016	31	38		35		50				10	6			26			22
12/10/2016	37	38		30		54				6	8			35			35
13/10/2016	57	84		41		179	108		150	10	4			17			16
14/10/2016	57	82		69		129	57		120	14	5			11			16
15/10/2016	103	143		82		79			86	8	5			6			12
16/10/2016	31	29		34		46	17		48	10	5			13			11
17/10/2016	34	38				49	22		42	10	5			6			12
18/10/2016	42	52		59		64	31		49	8	6			3			10
19/10/2016	38	43		36		69	27		62	9	6			16			12
20/10/2016	55	70		44		151	83		100	8	6			7			13
21/10/2016	31	32		34		43	15		45	5	5			3			9
22/10/2016	40	51		47		52	19		61	7	5			9			13
23/10/2016	71	75		99		119	72		87	11	5			5			9
24/10/2016	54	95		40		130	52		140	15	5			6			10
25/10/2016	119	149		47		79	29		79	21	6			4			12
26/10/2016	26	42		38		41			53	7	6			8			12
27/10/2016	26	33		35		28			46	6	6			8			10
28/10/2016	35	55		55		63	30		69	8	5			17			15
29/10/2016	97	145		83		136	87		146	17	5		15	113			100
30/10/2016	54	88		46		79			96	10	7		18	23			23
31/10/2016	56	90		42		74			91	15	5		23	9			11
Prosjek	54	72		48		78	41		74	10	5			15			16

Tabela broj 52. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/11/2016	105	185		94		128	69		131	21	6		20	16			20
02/11/2016	115	193		83		78			114	21	7		5	8			12
03/11/2016	33	50		39		72			88	10	5		10	11			9
04/11/2016	71	108				185			136	18	5		4	6			8
05/11/2016	93	151		50		113			145	13	7		5	6			15
06/11/2016	22	45		34		19	3		16	7	6			2			10
07/11/2016	68	88		48		43	28		45	11	6			9			14
08/11/2016	28	42		50		86	48		85	6	7			4			8
09/11/2016	32	51		35		107	68		117	11	6		20	13			8
10/11/2016	157	201				133	71		124	12	4			16			15
11/11/2016	94	191		57		154	76		195	13	5			8			15
12/11/2016	37	47		45		66			64	7	4		3	15			16
13/11/2016	47	37				59	27		88	9	4		31	31			40
14/11/2016	64	93				63			87	12	6		53	4			13
15/11/2016						117	63		143	23	4		6	5			12
16/11/2016				17		201			210	46	5		2	29			19
17/11/2016		200		46		206			238	37	8		1	40			31
18/11/2016	119	194	52	62		135	71		191	27	8		0	7			18
19/11/2016	60	82	37	29		72			107	13	10		5	2			15
20/11/2016	76	91	30	29		91	41		101	13	6		1	6			13
21/11/2016	64	104	59	79					105	20	6		1	4			14
22/11/2016	70	104		49					153	27	5		3	7			12
23/11/2016	91	124	25	44					168	23	5		0	7			12
24/11/2016	112	141	36	38					181	21	5		0	7			12
25/11/2016	104	150	28	40		41			177	19	5		1	11			12
26/11/2016	92	121	32	40		40			146	13	6		2	11			12
27/11/2016	66	64	55	51		82			192	12	5		2	5			10
28/11/2016	28	14	5	12		25			49	6	10		26	3			11
29/11/2016	45	35		15		30	31		59	10	7		38	11	13	13	18
30/11/2016	105	141	48	40		142			198	26	17	85	36	23	30	32	14
<i>Prosjek</i>	74	109		45		101			128	17	6		11	11			15

Tabela broj 53. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija sumpor dioksida (SO_2) u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Zenica Centar	Radakovo	Tetovo	Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica	
01/12/2016	180	226	193	127		222	115		255	26	8	213	6	45	62	56	41	
02/12/2016	147	172	99	68					219	34	4	136	13	31	51	44	35	
03/12/2016	88	136	61	44		86			176	21	2	46	40	30	59	43	33	
04/12/2016	149	204	111	110		109			250	32	2	107	33	31	56	54	27	
05/12/2016	190	238	125	103		182			272	49	4	160	15	42	76	68	34	
06/12/2016	247	308	136	112		212			243	30	3	166	4		81	71	38	
07/12/2016	185	210	81	43		269			296	16	2	137	29		44	48	18	
08/12/2016	213	229	70	58					258	32	2	145	3	31	55	51	22	
09/12/2016	370	437	285	88						52	3	203	2	55	73	58	33	
10/12/2016	275	345	166	107						49	3	247	2	27	78	53	31	
11/12/2016	276	367	135	97						65	5	171	1	49	89	70	38	
12/12/2016	162	224	99	81						48	6	140	17	34	85	86	24	
13/12/2016	182	186	131	124						22	3	40	22	10	43	40	19	
14/12/2016	243	306	132	99					167	49	5	119	5	10	70	54	27	
15/12/2016	135	134	58	53	239					34	5	173	21		83	70	57	
16/12/2016	138	151	56	46	210					145	39	3	73	9		35	34	23
17/12/2016	222	234	330	253	129					241	34	2	152	8		42	35	19
18/12/2016	245	260	217	213	212					298	45	3	425	9		66	51	27
19/12/2016	166	206	387	246	176					392	53	3	420	27		84	62	24
20/12/2016	64	73	153	208	54					415	23	4	614	13		66	55	21
21/12/2016	101	87	118	139	148	194			147	23	4	319	23	6	71	68	10	
22/12/2016	292	161	147	182	97	687			497	25	4	739	36	13	81	91	15	
23/12/2016	418	231	144	113	235	644	690	711	611	31	4	1019	59	15	91	86	24	
24/12/2016	192	163	147	173	182	584	655	626	563	33	5	643	54	14	153	118	42	
25/12/2016	175	189	181	185	145	414	383	481	528	32	6	240	10	9	65	78	28	
26/12/2016	268	305	156	140	304	258	308	351	366	49	5	130	2	17	106	95	36	
27/12/2016	174	198	78	94	224	187	245	245	272	31	4	147	11	13	84	69	26	
28/12/2016	51	54	16	37	130	45	53	109	106	20	3	33	4	6	53	38	15	
29/12/2016	63	54	28	39	165	61	78	103	143	14	4	50	10		34	30	13	
30/12/2016	69	54	25	40	191		84	119	156	14	5	58	14		52	36	14	
31/12/2016	158	183	78	69	179		156	206	248	33		134	25		70	37	21	
Prosjek	188	204	134	113					291	34	4	239	17	24	70	60	27	

5.2. Dnevni rezultati mjerjenja azotnog dioksida

Tabela broj 54. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/01/2016	36	38	27	28	38		33	40	73	22		37	51	19		
02/01/2016	41	39	31	23	41		43	43	86	23		68	75	28		
03/01/2016	19	24	21	18	32		25	17	50	13		30	41	20		
04/01/2016	52	52	42	29	47		39	44	44	87	28	72	69	30		
05/01/2016	74	69	54	35	60		47	52	49	99	26		104	103	42	
06/01/2016	52	46	40	34	46		42	52	40	84	17	25	96	107	50	
07/01/2016	40	40	36	37	38		43	47	37	68	18	35	76	69	30	
08/01/2016	79	77	69	60	46		50	56	52	68	37	27	116	136	49	
09/01/2016	77	72	65	66	48		55	65	53	43	13	17	45	135	46	
10/01/2016	58	57	50	58	36		52	65	44	34	18	20	23	60	23	
11/01/2016	45	30	22		15		22	25	17	13		8	9	8	8	
12/01/2016	43	41	23	33	23		27	28	11	16		9	23	43	13	
13/01/2016	39	46	32	30	46		35	39	30	26	19	14	26	63	21	
14/01/2016	63	56	45	32	43		29	32	29	21	10	9	43	57	25	
15/01/2016	39	42	34	29	41		28	34	22	25		18	23	30	17	
16/01/2016	23	33	20	13	36		19	21	13	13		15	8	28	14	
17/01/2016	12	18	9	9	20		15	12	8	14		6	13	22	11	
18/01/2016	24	34	13	21	22		19	20	15	21		8	20	33	16	
19/01/2016	43	51	35	34	41		32	43	32	28	17	10	30	61	24	
20/01/2016	61	62	45	39	50		46	57	52	40	16	11	58	88	33	
21/01/2016	47	57	33	40	52		50	64	60	45	30	14	66	92	37	
22/01/2016	43	46	32	32	45		43	55	53	36	18	15	38	70	30	
23/01/2016	49	57	37	36	46		44	54	49	40	14	14	54	72	32	
24/01/2016	50	51	45	31	50		48	58	52	39	16	26	80	114	47	
25/01/2016	64	67	52	39	50		49	59	49	39	22	28	88	98	40	
26/01/2016	50	53	45	39	51		53	63	55	40	18	21	115	131	43	
27/01/2016	55	54	40	37	47		40	48	46	30	16	12	88	115	37	
28/01/2016	54	57	48	42	43		57	65	50	36	15	12	35	100	34	
29/01/2016	51	56	44	42	48		43	45	37	27	18	13	33	81	28	
30/01/2016	51	52	34	33	34		34	39	37	28	15	10	46	82	30	
31/01/2016	57	53	33	38	27		17	20	7	14		14	21	55	21	
Prosjek	48	49	37	35	41		38	44	37	41	19	16	51	74	29	

Tabela broj 55. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/02/2016	43	48	33	38	38		35	36	33	24	11	13	26	68	23	
02/02/2016	55	58	39	34	45		32	38	33	26	15	22	24	84	27	
03/02/2016	51	58	49	41	46		25	30	20	19	10	12	10	33	19	
04/02/2016	34	36	28	30	31		25	32	21	19	12	9	26	45	20	
05/02/2016	40	44	39	27	49		34	40	35	26	16	12	33	50	23	
06/02/2016	41	42	33	25	43		31	35	35	25	15	10	59	65	26	
07/02/2016	46	53	35	34	41		36	40	49	29	15	13	52	54	31	
08/02/2016	48	46	30	30	21		34	40	28	23	8	15	6	10	15	
09/02/2016	42	36	21	21	25		16	21	10	10	5	15	6	27	12	
10/02/2016	28	23	18	16	21		14	17	10	10	8	6	19	26	9	
11/02/2016	37	35	29	21	32		36	42	31	24	20	10	14	40	17	
12/02/2016	46	37	28	24	30		31	31	25	18	12	13	21	45	19	
13/02/2016	40	43	27	26	27		25	26	15	16	13	15	14		13	
14/02/2016	47	35	25	28	25		27	26	21	14	8	11	7		11	
15/02/2016	36	34	24	23	26		36	42	26	20	10	8	19		26	
16/02/2016	20	21	16	15	24		19	19	11	13	8	11	21		17	
17/02/2016	24	20	17	20	25		25	28	18	17	9	8	7		11	
18/02/2016	38	37	31	17	30		36	46	31	26	9	30	6		19	
19/02/2016	17	20	11	10	19		23	25	19	14	12	10	20		20	
20/02/2016	22	27	18	15	29		23	22	18	17	14	9	18		18	
21/02/2016	40	41	29	29	42		29	33	26		12	8	26		18	
22/02/2016	49	53	35	38	35		38	32	28		10	13	24		26	
23/02/2016	50	54	32	34	35			38	23		12	10	25		22	
24/02/2016	26	32	16	22	29		25	23	14		8	8	20		16	
25/02/2016	55	57	41	38	45		49	45	44	29	15	15	23		25	
26/02/2016	32	31	17	19	27		29	22	22	17	9	12	26		20	
27/02/2016	32	33	26	27	30		36	31	27	19	13	9	34		19	
28/02/2016	49	25	21	28	19		55	52	35	29	14	12	13		13	
29/02/2016	37	29	22	22	20		44	35	28	24	15	20	8		15	
Prosjek	39	38	27	26	31		31	33	25	20	12	12	21	46	19	

Tabela broj 56. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/03/2016	19	22	15	13	28		22	19	15	11	9	8	19		19	
02/03/2016	24	19	18	13	18		29	28	23	15	11	7	11		13	
03/03/2016	31	29	26	21	26		41	36	35	24	17	8	17		16	
04/03/2016	18	21	11	16	18		16	17	8	7	7	9	23	40	17	
05/03/2016	35	31	23	15	27		18	15	17	10	7	11	10	22	12	
06/03/2016	32	21	14	12	16		18	17	14	11	13	12	6	24	9	
07/03/2016	26	26	14	14	21		29	26	18	17	13	9	34	46	20	
08/03/2016	23	26	18	19	27		30	28	25	16	15	8	19	36	20	
09/03/2016	21	26	13	13	27		29	29	14	20	10	11	13	45	18	
10/03/2016	35	34	21	22	24		31	35	22	21	15	14	25	42	20	
11/03/2016	30	32	21	23	24		36	35	26	21	15	8	28	41	19	
12/03/2016	19	23	15	16	25		26	25	16	13	6	8	11	34	15	
13/03/2016	18	21	14	12	25			20	14	13	4	8	7	33	12	
14/03/2016	26	33	17	20	22			22	13	18	10	12	14	35	15	
15/03/2016	21	29	18	20	30		24	16	25		10	5	15	30	15	
16/03/2016	14	14	12	9	18		24	17	11		13	7	9	31	14	
17/03/2016	27	35	18	20	23		28		12		13	6	5	36	16	
18/03/2016	33	46	18	29	34		35		26		17	10	21	45	22	
19/03/2016	31	44	21	28	32		35		26		18	13	18	48	23	
20/03/2016	32	43	22	30	29		24		20		13	8	20	42	17	
21/03/2016	45	46	26	27	33		43		29		22	15	42	61	25	
22/03/2016	27	31	17	12	26		28		20		14	14	37	45	22	
23/03/2016	29	32	14	25	25		27	30	14		7	13	34	44	20	
24/03/2016	25	32		24	17		28	27	20		10	11	25	37	19	
25/03/2016	34	44	22	22	25		35	31	33		14	9	22	45	18	
26/03/2016	43	42	26	24	29		32	30	21		17	8	24	41	22	
27/03/2016	30	29	19	20	22		27	24	21		9	6	14	29	17	
28/03/2016	43		26	25	25		30	31	23		15	8	20	50	26	
29/03/2016	41	47	21	27	24		23	22	13	10	9	11	25	46	17	
30/03/2016	32	40	19	20	20		23	24	18	12	10	8	14	38	17	
31/03/2016	37	40	19	21	15		17	22	16	12	7	7	12	45	19	
Prosjek	29	32	19	20	24		28	25	20	15	12	9	19	40	18	

Tabela broj 57. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO₂) u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/04/2016	41	50	22	33	22			38	23	20	10	12	23	69	25	
02/04/2016	20	24	13	15	24		38	31	14	16	11	10	17	44	20	
03/04/2016	27	32	18	21	29		31		24	13	11	6	15	40	16	
04/04/2016	30	38	17	22	25		25	24	17	13	11	7	13	49	18	
05/04/2016	28	41	16	22	23		22		21	13	13	6	16	47	17	
06/04/2016	26	38	14	21	25		31	24	24	15	11	6	12	52	19	
07/04/2016	30	43	14	23	27		31	23	22	12	12	6	17	47	19	
08/04/2016	26	39	18	19	23			27	24	18	11	9	26	38	19	
09/04/2016	16	25	9	7	16		21	15	11	9	6	6	19	28	11	
10/04/2016	18	26	9	10	14		14	11	9	9	5	5	14	23	13	
11/04/2016	21	32	10	16	18		26	21	18	12	9	5	16	34	13	
12/04/2016	26	39	13	18	21		27	23	18	11	7	5	14	37	11	
13/04/2016	34	42	18	23	23		38	33	26	19	11	10	18	38	14	
14/04/2016	25	29	16	15	22		24	24	20	11	7	8	9	20	13	
15/04/2016	19	26	13	14	21		24	19	16	10	5	6	15	39	15	
16/04/2016	27	26	11	18	13		25	21	14	11	7	6	8	31	16	
17/04/2016	26	24	11	19	10		22	21	15	8	5	4	5	12	9	
18/04/2016	28	42	16	22	24		31	33	23	14	11	5	9	43	16	
19/04/2016	14	23	9	19	19		16	13	11	14	4	6	11	26	11	
20/04/2016	16	28	7	17	23		19	15	15	13	6	5	9	36	15	
21/04/2016	22	31	14	18	26		28	22	20	13	10	5	14	39	15	
22/04/2016	26	43	16	25	27		25	24	23	14	9	6	22	47	18	
23/04/2016	28	30	15	18	23		20	21	20	11	7	4	9	23	14	
24/04/2016	19	20	12	13	14		13	11	14	9	4	4	10	19	8	
25/04/2016	24	26	13	18	16		21	21	11	13	6	5	24	33	17	
26/04/2016	31	36	19	21	25		23	21	22	12	5	4	19	28	13	
27/04/2016	23	22	10	12	14		22	21	15	9	5	5	9	16	11	
28/04/2016	15	16	11	14	16		21	16	17	12	5	6	15	36	17	
29/04/2016	19	25	8	13	16		16	12	10	13	7	6	19	26	14	
30/04/2016	17	20	9	10	20		22	17	14	10	5	4	9	19	11	
Prosjek	24	31	13	18	21		24	22	18	13	8	6	15	35	15	

Tabela broj 58. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/05/2016	18	19	12	12	17		27	25	21	15	10	5		31	9	
02/05/2016	11	16	7	8	16		16	15	11	11	3	3		21	8	
03/05/2016	28	30	16	12	19		23	21	12	14	7	6	18	32	14	
04/05/2016	21	35	11	17	18		25	26	14	15	6	9	21	36	18	
05/05/2016	25	23	10	16	13		23	15	15	13	6	7	14	34	17	
06/05/2016	21	28	11	17	19		21	20	18	10	9	7	16	35	15	
07/05/2016	24	30	13	13	24		22	23	21	12	6	4	11	27	12	
08/05/2016	19	23	11	12	20		22	17	20	9	6	3	10	26	11	
09/05/2016	20	28	13	16	21		18	19	20	8	5	5	11	28	12	
10/05/2016	30	36	19	20	24		25	22	21	11	10	6	13	39	13	
11/05/2016	23	26	14	12	17		28	30	22	13	10	9	29	44	19	
12/05/2016	23	27	15	14	14		28	23	20	12	7	9	19	40	17	
13/05/2016	25	29	12	16	11		14	15	10	7	4	4	13	23	11	
14/05/2016	23	30	12	13	16		16	16	10	9	6	8	13	27	12	
15/05/2016	12	19	7	9	18		18	16	14	11	5	5	11	26	10	
16/05/2016	14	24	7	13	18		17	15	11	9	5	5	16	23	14	
17/05/2016	16	28	10	11	20		17	13	18	10	7	6	6	28	12	
18/05/2016	17	30	11	13	19		19	17	16	8	7	6	12	33	13	
19/05/2016	20	25	10		18		17	14	14	9	7	7	10	37	16	
20/05/2016	34	34	22		28		32	32	19	18	13	13	35	36	17	
21/05/2016	18	26	10	16	21		26	13	16	13	8	13	7	42	16	
22/05/2016	18	22	9	12	14		22	14	15	7	7	6	8	34	11	
23/05/2016	24	28	11	12	13		14	12	12	5	5	5	7	16	8	
24/05/2016	19	24	9	11	10		16	13	13	7	4	5	10	20	12	
25/05/2016	18	25	12	20	14		22	19	15	11	5	10	11	31	15	
26/05/2016	19	31	8	13	15		25	18	25	12	5	8	14	34	15	
27/05/2016	22	28	10	12	10		27	18	19	10	7	9	10	37	13	
28/05/2016	17	23	8	12	13		24	19	20	10	7	8	13	34	16	
29/05/2016	18	22	8	9	8		17	17	13	7	5	5	6	19	12	
30/05/2016	17	30	7	15	11		12	15	10	5	4	6	10	27	12	
31/05/2016	17	29	6	14	12		13	13	11		5	7	10	26	11	
Proslek	20	27	11	14	16		21	18	16	10	6	7	13	31	13	

Tabela broj 59. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu junu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/06/2016	17	22	12	10	15		17	18	16	7	5	6	10	20	13	
02/06/2016	17	20	10	7	13		14	15	11	7	3	5	7	17	9	
03/06/2016	16	21	9	8	13		20	18	14	9	6	6	12	24	9	
04/06/2016	16	18	7	6	12		19	17	14	9	4	4	10	22	11	
05/06/2016	12	16	7	8	11		14	15	16	6	4	4	8	20	8	
06/06/2016	18	24	12	9	13		18	15	14	11	3	5	12	23	10	
07/06/2016	12	23	6	8	12		17	11	10	9	5	6	9	27	12	
08/06/2016	16	20	9	8	12		17	13	12	7	4	6	10	34	11	
09/06/2016	19	23	9	9	16		22	19	23	12	5	6	9	24	10	
10/06/2016	22	22	14	11	17		21	20	13	8	4	7	15	23	11	
11/06/2016	20	17	11	9	12		16	14	12	6	5	6	16	18	14	
12/06/2016	18	15	8	6	11		19	17	15	8	3	5	7	12	9	
13/06/2016	20	21	7	9	9		18	16	12	8	4	5	14		11	
14/06/2016	18	20	9	8	12		17	14	15	6	2	4	14		11	
15/06/2016	20	26	8	12	10		15	15	11	7	5	5	10		10	
16/06/2016	28	14	10	9	8		15	13	17	7	3	5	6		9	
17/06/2016	23	14	6	11	6		12	10	8	5	4	5	7		9	
18/06/2016	14	19	6	6	12		20	11	9	7	4	6	13		10	
19/06/2016	17	21	8	7	13		13	15	11	5	4	5	11		9	
20/06/2016	9	18	7	6	10		12	10	13	7	3	6	7		12	
21/06/2016	13	23	8	7	11		18	10	8	11	3	5	15		13	
22/06/2016	16	27	12	13	17		17	16	9	9	3	5	8		12	
23/06/2016	10	18	9	9	9		19	20	13	13	5	6	8		11	
24/06/2016	15	15	10	8	6		17	15	20	10	4	6	6		11	
25/06/2016	15	17	8	8	9		15	13	16	9	4	5	11		12	
26/06/2016	17	20	9	8	12		14	12	11	8	4	5	7		10	
27/06/2016	12	21	8	11	12		21	21	19	11	3	5	15		10	
28/06/2016	11	22	3	9	10		13	8	7	9	5	8	12		16	
29/06/2016	16	20	5	8	14		18	10	15	7	5	6	11		12	
30/06/2016	14	21	9	8	11		20	15	17	10	4	7	16		11	
<i>Prosjek</i>	<i>16</i>	<i>20</i>	<i>9</i>	<i>9</i>	<i>12</i>		<i>17</i>	<i>14</i>	<i>13</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>11</i>	<i>22</i>	<i>11</i>	

Tabela broj 60. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/07/2016	13	22	6	8	9		18	14	15	8	4	6	11		11	
02/07/2016	12	18	7	8	9		20	19	18	9	4	5	14		12	
03/07/2016	6	15	3	4	9		10	7	11	8		5	7		7	
04/07/2016	14	17	7	7	9		16	8	7	8	5	6	6		11	
05/07/2016	14	16	10	10	8		19	14	13	6	7	5	4		8	
06/07/2016	15	26	5	13	14		18	13	14	11	6	6	8		12	
07/07/2016	14	20	7	7	12		20	13	12	9	5	7	5		13	
08/07/2016	17	19	9	12	9		20	14	18	8	6	7	12		13	
09/07/2016	15	26	7	11	13		19	16	18	9	6	6	7		12	
10/07/2016	14	16	7	9	9		16	12	14	7	6	5	4		10	
11/07/2016	18	21	11	12	9		19	15	19	7	6	7	12		12	
12/07/2016	21	26	8	10	14		20	18	18	9	5	5	14		13	
13/07/2016	23	27	10	10	13		17	16	16	10	6	7	14		14	
14/07/2016	17	17	8	6			15	14	9	11	5	7	8		11	
15/07/2016	23	5	8				13	18	10	13	3	8	17		14	
16/07/2016	18	3	6				11	15	5	8	2	8	13		12	
17/07/2016	19	7	7				21	22	17	15	5	6	18		11	
18/07/2016	22	4	11					14	15	10	6	7	15		13	
19/07/2016	23	4	9					13	12	9	6	8	10		15	
20/07/2016	24	7	9					13	15	9	5	5	8		14	
21/07/2016	23	7	7					16	17	8	6	6	10		11	
22/07/2016	25	7	9					16	16	18	9	6	6	12		14
23/07/2016	22	6	11					11	12	14	6	4	6	10		14
24/07/2016	18	8	8					10	15	13	7	4	5	9		10
25/07/2016	29	27	11	10				16	19	18	10	5	6	10		15
26/07/2016	12	20	7	9					13	14	9	5	5	8		11
27/07/2016	14	16	8	9				14	14	17	8	5	5	10		12
28/07/2016	18	26	9	10				18	21	14	12	7	6	9		12
29/07/2016	17	27	10	9				15	16	11	9	5	6	3		11
30/07/2016	16	19	11	13				13	15	16	9	10	5	3		11
31/07/2016	17	19	9	9				13	15	15	8	9	3	6		10
Prosjek	16	21	7	9	11		16	15	14	9	5	6	10		12	

Tabela broj 61. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu avgustu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/08/2016	16	24	8	12			18	26	16	13	11	7				14
02/08/2016	11	24	3	7			13	13	9	11	4	5				13
03/08/2016	17	23	8	9			15	12	14	11	7	4	5			14
04/08/2016	18	19	8	9			13	12	17	10	8	5	6			11
05/08/2016	17	30	8	11			15	17	19	10	7	6	10			13
06/08/2016	12	19	4	6			9	10	9	9	6	8	11			12
07/08/2016	12	17	5	6			15	21	12	12	7	4	13			12
08/08/2016	13	17	7	8			18	14	20	17	6	5	5			11
09/08/2016	15	20	6	9			12	14	14	13	6	5	7			12
10/08/2016	12	21	7	9			9	12	14	10	4	6	8			9
11/08/2016	14	21	4	13			9	12	8	11	4	6	12			12
12/08/2016	12	23	4	11			8	10	10	10	5	5	4			13
13/08/2016	16	22	7	12			10	12	10	11	8	5	5			12
14/08/2016	13	17	6	10			7	12	16	8	8	4	7			8
15/08/2016	19	23	10	14			5	16	21	11	7	5	11			12
16/08/2016	18	25	9	15				17	18	14	7	6	16			
17/08/2016	21	23	10	10				26	17	16	6	5	7			
18/08/2016	15	18	11	13				14	14	10	5	5	7			
19/08/2016	13	21	8	9				20	18	13	7	6	16			14
20/08/2016	14	20	7	7				13	13	9	6	5	6			11
21/08/2016	11	20	4	7				14	15	9	5	4	10			9
22/08/2016	12	18	5	11				9	8	9	2	5	13			13
23/08/2016	19	22	6	11				17	11	13	4	8	20			16
24/08/2016	16	25	4	11				17	15	15	6	7	23			15
25/08/2016	14	24	4	10				20	12	15	5	5	7			16
26/08/2016	17	23	6	10				17	18	15	6	5	6			12
27/08/2016	18	19	6	10				14	16	11	6	6	7			16
28/08/2016	14	18	6	10				12	21	9	5	5	7			16
29/08/2016	19	29	7	12				18	21	13	6	6	12			20
30/08/2016	16	29	4	16				16	15	13	4	12	9			19
31/08/2016	20	26	6	14				15	13	15	5	12	7			15
Prosjek	15	22	6	10			12	15	15	12	6	6	9			12

Tabela broj 62. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/09/2016	19	25	8	15				10	11	13	6	12	15		10	19
02/09/2016	20	31	10	15				12	12	12	5		8		16	16
03/09/2016	19	23	8	15				9	18	13	7		7		13	16
04/09/2016	18	19	9	11				8	17	10	9		7		12	16
05/09/2016	22	28	9	15				16	18	17	9		16		16	27
06/09/2016	16	20	8	13				12	12	14	4		15		13	26
07/09/2016	22	20	9	10					9	16	3		9		14	19
08/09/2016	17	23	7	13				12	16	16	6		5		10	14
09/09/2016	26	29	14	19				13	13	18	11		6		13	18
10/09/2016	23		9	11				12	18	15	8		16		15	20
11/09/2016	19		7	13				4	14	11	6		12		9	16
12/09/2016	20	28	8	13				15	13	13	7	8	6		8	15
13/09/2016	22	19		14				14	19	14	6	10	7		10	17
14/09/2016	18	22		13				8	15	10	9	12	10		11	19
15/09/2016	24	24		15				17	20	13	8	8	15		9	20
16/09/2016	29	28		16				13	18	12	9	9	11		14	20
17/09/2016	23	28		16				10	11	10	6	10	12		15	23
18/09/2016	21	24		11				8	17	11	7	9	11		5	21
19/09/2016	16	21		13				9	12	9		10	17		12	27
20/09/2016	18	19		12				13	10	12		9	15		10	27
21/09/2016	13	23		10				9	19	19		10	6		9	21
22/09/2016	18	28		14				14	19	18	11	9	9		8	18
23/09/2016	25	30		16				14	19	18	14	9	11		13	23
24/09/2016	23	29		18				12	19	20	13	10	9		11	21
25/09/2016	22	26		14					22	20	9	9	7		7	17
26/09/2016	22	29		15				14	20	20	15	11	12		14	22
27/09/2016	24	33		15					19	20	14	11	9		13	19
28/09/2016	35		19					12	21	20	20	11			13	21
29/09/2016	38		24					14	24	22		12			13	23
30/09/2016	31	37		21				15	28	24	13	11			13	31
Prosjek	21	26		15				12	17	15	9	10	11		12	20

Tabela broj 63. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/10/2016	27	35		21			11	20	20	13	11			5	22	
02/10/2016	24	27		19			10	23	24	21	10			17	28	
03/10/2016	21	26		20			5	10	14	12	9			13	26	
04/10/2016	20	21	12	21			9	11	14	8	9			13	26	
05/10/2016	13	24	5	17			10	9	13	15	10	15		15	25	
06/10/2016	23	31	12	16			16	26	23	23	10	24		11	30	
07/10/2016	32	37	19	19			15	37	31	27	13	31		16	36	
08/10/2016	17	26	9	13				22	20	18	11	21		6	27	
09/10/2016	23	22	13	12			7	22	21	20	11	9		5	18	
10/10/2016	25	32	18	19			8	13	24	19	13	17		13	22	
11/10/2016	17	27	13	18			9	11	19	17	11	23		15	32	
12/10/2016	22	26	14	16			9	12	18	16	12	25		13	27	
13/10/2016	22	32	17	17			17	25	22	20	11	28		14	30	
14/10/2016	30	37	16	21			15	30	27	20	10	33		18	34	
15/10/2016	33	37	23	21			22	29	38	15	16	15		21	25	
16/10/2016	18	23	9	12			5	11	17	14	10	20		14	23	
17/10/2016	20	19	9	10			9	16	15	14	9	8		14	19	
18/10/2016	21	22	9	12			10	18	18	14	11	21		15	25	
19/10/2016	19	20	10	10			10	19	19	13	11	20		13	21	
20/10/2016	32	36	16	16			12	29	29	15	11	25		17	33	
21/10/2016	18	19	7	10			4	10	16	10	13	15		15	24	
22/10/2016	19	21	10	11			10	16	16	15	11	22		11	24	
23/10/2016	26	27	14	18			12	20	18	19	9	23		13	23	
24/10/2016	33	34	18	21			13	34	29	20	11	29		15	27	
25/10/2016	38	43	19	22			13	34	26	24	11	29		18	30	
26/10/2016	17	28	10	16				13	19	13	15	27		16	27	
27/10/2016	19	27	6	13			3	12	16	10	13	11		15	17	
28/10/2016	27	33	13	17			10	18	23	19	12	18		18	25	
29/10/2016	34	38	21	23			15	35	35	27	11	32		15	32	
30/10/2016	23	31	10	16			11	22	23	29	13	17		17	20	
31/10/2016	28	39	12	20				20	24	36	12	17		19	17	
Proslek	24	29	13	17			11	20	22	18	11	21		14	26	

Tabela broj 64. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/11/2016	39	44	24	22				15	38	30	42	12	26		21	28
02/11/2016	45	44	22	24				11	27	28	28	11	26		23	33
03/11/2016	20	28	11	12				15	24	28	23	16	34		21	33
04/11/2016	27	32	18	16					30	26	30	9	43		20	43
05/11/2016	42	33	21	14					31	30	18	16	23		21	31
06/11/2016	17	11	3	3				2	9	6	6	9	4		4	13
07/11/2016	25	29	12	13				20	12	18	26	6	26		19	28
08/11/2016	17	21	11	13					28	25	13	16	28		18	32
09/11/2016	22	29	15	19				21	26	32	26	12	23		15	24
10/11/2016	35	39	24	19				9	22	23	28	9	32		15	31
11/11/2016	41	41	23	18				11	38	34	30	14	25		19	32
12/11/2016	20	26	11	14					22	23	19	19	17		12	26
13/11/2016	16	26	12	15					13	21	23	9	21		12	26
14/11/2016	25	30							18	21	19	13	15		16	21
15/11/2016									25	27	41	11	8		15	16
16/11/2016								14	43	36	61	14	51		22	47
17/11/2016		60						16	48	42	55	18	62		26	53
18/11/2016	58	64	39					16	41	37	25	23	29		27	31
19/11/2016	46	32	27						15	19	12	21	12		8	24
20/11/2016	45	50	36	22				14	24	25	18	17	16		14	20
21/11/2016	44	49	36	21				13	28	28	33	14	27		21	28
22/11/2016	51	48	33	22				12	42	30	40	14	25			26
23/11/2016	48	48	26					13		30	36	13	35			30
24/11/2016	50	53	33					10		30	37	14	38			37
25/11/2016	44	52		24				8		27	33	14	48			48
26/11/2016	40	42		27				8		27	26	12	48			46
27/11/2016	31	33		20				8		27	21	12	34			32
28/11/2016	15	26		11					19	8	15	18				22
29/11/2016	22	33		18					19	16	12	15				17
30/11/2016	40	44		29				16		31	47	11	30			23
Prosjek	34	38	22	18				13	27	27	28	14	28		18	30

Tabela broj 65. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija azotnog dioksida (NO_2) u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Gorazde	Bjelave	Otoka	Iliža	Vijećnica	
01/12/2016	51	50	35	35				12	45	40	49	13	48			37	
02/12/2016	46	54	30	34				14	41	42	54	19	43			35	
03/12/2016	41	45		29				18	30	31	55	10	29			26	
04/12/2016	49	48		31					45	37	53	12	39			27	
05/12/2016	65	60		36						51	46	62	21	61		42	
06/12/2016	69	72		37						46	40	48	22	83		55	
07/12/2016	52	51	24	16						38	39	31	17	26		25	
08/12/2016	59	59	22	33						39	48	37	47	15	50	60	
09/12/2016	80	75	29							46	54	44	77	20	79	83	
10/12/2016	68	65	29					51		48	53	49	83	23	47	83	
11/12/2016	66	60	28	28				52		48	58	51	79	20	72	92	
12/12/2016	47	47	18	26				49		47	44	48	64	32	54	69	
13/12/2016	38	35	15	18				42		27	18	27	43	12	15	41	
14/12/2016	64	65	28	34				51		43	48	37	66	19	31	73	
15/12/2016	38	44	18	24				37		31	33	35	50	24	20	57	
16/12/2016	32	36	14	16				34		28	19	26	42	16	11	49	
17/12/2016	38	38	22	26				32		37	36	29	58	14	9	53	
18/12/2016	54	53	28	37				45		44	51	34	69	16	12	66	
19/12/2016	35	35	20	26				30		48	57	45	55	20	20	84	
20/12/2016	26	26	15	22				20		48	52	44	34	23	22	83	
21/12/2016	32	28	16					27		32	24	25	33	22	20	64	
22/12/2016	43	34	18					24		49	52	44	38	21	20	87	
23/12/2016	36	38	16	25				34		61	70	57	68	22	29	103	
24/12/2016	47	42	24	33				39		71	80	64	81	22	20	109	
25/12/2016	46	41	21	31				33		52	63	54	63	22	24	70	
26/12/2016	55	59	27	35				52		51	56	48	68	23	37	96	
27/12/2016	42	43	16	27				40		42	40	41	53	21	32	70	
28/12/2016	16	27	5	18				21		12	11	22	26	14	35	38	
29/12/2016	28	37	10	22				31		22	14	26	19	13	14	35	
30/12/2016	29	36	10	22				37		19	21	27	26	10	9	51	
31/12/2016	44	44	17	22				38		34	36	33	56	13	8	61	
Prosjek	46	47	21	28				37		38	43	39	53	18	33	70	61
																39	

5.3. Dnevni rezultati mjerjenja ozona

Tabela broj 66. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilidža
01/01/2016	9	6		10	17		8	11		40	29	10	53	35	
02/01/2016	6	3		7	13		6	8		37	23	7	55	14	
03/01/2016	13	8		14	20		9	25		58	18	20	42	23	
04/01/2016	6	3		12	11		5	10		48	28	9	43	14	
05/01/2016	7	3	12	12	12		3	4		39	15	7	48	11	
06/01/2016	5	3	13	8	12		4	12		33	8	4	50	10	
07/01/2016	8	5	15	9	19	7	7	15	15	33	15	21	45	23	
08/01/2016	6	3	12	8	28	6	6	12	14	24	22	8	57	20	
09/01/2016	6	3	11	7	30	5	4	8	8	34	12	6	56	28	
10/01/2016	5	2	10	6	34	4	4	8	11	50	7		61	54	
11/01/2016	13	12	26	22	53	21	23	45	62	88	37	43	71	81	
12/01/2016	14	14		22	52	22	23	60	70	70	56		71	64	
13/01/2016	7	4		8	21	6	6	16	18	25	25		55	42	
14/01/2016	5	2		5	16	4	5	5	8	38	20	8	57	41	
15/01/2016	7	3	12	7	23	12	11	21	19	59	11	28	60	55	
16/01/2016	13	7	19	12	21	19	18	44	54	54	30	33	53	63	
17/01/2016	19	19	34	24	39	24	23	51	59	62	53	43	51	56	
18/01/2016	17	18		25	42	27	26	54	67	68	54	46	57	57	
19/01/2016	11	9		16	27	19	14	39	48	39	42	29	58	51	
20/01/2016	7	7		12	21	12	9	20	30	43	33	14	61	39	
21/01/2016	8	4		8	22	8	5	11	14	20	22	9	58	21	
22/01/2016	9	7		12	19	9	7	13	19	26	25	6	50	35	
23/01/2016	9			12	23	10	9	19	25	41	34	22	61	41	
24/01/2016	5			6	12	11	9	17	22	42	18	23	55	11	
25/01/2016	5			6	11	6		9	10	28	17	13	56	14	
26/01/2016	5			6	11	6	4	8	10	22	9	7	48	9	
27/01/2016	6			7	18	5	4	7	8	20	9	4	58	12	
28/01/2016	5			6	20	4	3	8	5	28	13	4	62	31	
29/01/2016	5			5	18	5	5	8	9	21	8	5	47	27	
30/01/2016	5		9	6	24	5	5	8	7	22	9	7	53	29	
31/01/2016	6		21	11	43	31	28	70	77	73	23	40	65	57	
Prosječ	8	7	16	11	24	11	10	21	28	42	23	17	55	34	

Tabela broj 67. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/02/2016	8		15	7	33	11	11	23	25	35	22	14	59	42	
02/02/2016	5		10		18	7	7	16	12	45	12	25	53	47	
03/02/2016	6	10	10		20	20	17	49	51	77	35	56	70	79	
04/02/2016	10	13	20	11	27	21	16	38	46	61	44	43	61	48	
05/02/2016	5	9	5	5	9	6	6	13	17	44	37	15	43	28	
06/02/2016	9	13	14	11	19	7	7	13	15	48	28	16	59	29	
07/02/2016	8	12	14	9	27	7	6	8	15	59	21	15	66	38	15
08/02/2016	11	17	27	19	54	14	13	38	37	99	30	42	75	91	53
09/02/2016	13	22	30	23	49	32	29	67	87	101	44	70	72	91	61
10/02/2016	20	31	36	30	51	41	39	76	117	95	71	65	75	79	85
11/02/2016	14	22	24	19	37	12	11	32	40	48	42	28	61	73	48
12/02/2016	11	22	22	19	40	17	16	38	51	59	29	36	68	64	47
13/02/2016	10	17	22	17	39	29	27	60	70	79	40	44	74	83	84
14/02/2016	8	17	20	13	35	19	18	35	52	77	32	51	65	78	67
15/02/2016	7	11	15	9	25	8	6	18	22	49	29	23	59	57	34
16/02/2016	8	13	14	10	18	11	9	29	24	39	20	19	46	40	31
17/02/2016	11	17	19	11	22	17	15	36	48	46	39	26	73	80	81
18/02/2016	6	9	4	6	9	4	4	5	4	26	14	19	68	76	61
19/02/2016	12	17	21	16	24	8	10	18	18	35	38	23	63	48	40
20/02/2016	16	27	28	23	37	16	16	35	33	42	30	25	42	38	28
21/02/2016	8	16	15	11	23	10	11	24		50	29	21	53	38	35
22/02/2016	8	13	16	9	31	9	12	30		62	27	22	61	42	23
23/02/2016	7	11	17	8	37	12	11	36	47	75	45	43	66	55	31
24/02/2016	14	20	27	18	36	25	27	53	55	64	52	45	58	54	50
25/02/2016	8	12	12	9	21	7	7	14	17	51	33	28	57	55	29
26/02/2016	12	18	25	20	31	19	23	39	39	69	40	44	57	49	43
27/02/2016	12	22	19	14	32	9	11	25	24	55	30	23	57	37	47
28/02/2016	8	26	20	11	41	5	6	19	10	68	19	26	74	27	90
29/02/2016	13	24	26	13	38	11	16	30	17	62	21	40	71	34	63
Prosjek	10	17	19	14	30	14	14	32	37	59	33	33	62	55	50

Tabela broj 68. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/03/2016	14	22	26	19	32	18	19	40	43	53	40	42	66	42	41
02/03/2016	14	27	25	23	37	18	16	35	47	59	38	32	46	37	49
03/03/2016	12	22	18	15	33	6	9	11	12	46	36	19	70	59	43
04/03/2016	15	25	27	22	37	26	22	56	74	71	47	39	55	48	40
05/03/2016	12	26	24	25	40	30	30	57	86	81	43	50	70	44	71
06/03/2016	16	33	36	32	53	39	39	75	110	86	51	69	75	21	98
07/03/2016	16	31	32	28	47	22	24	50	57	51	48	56	68	33	60
08/03/2016	15	26	25	22	34	20	18	47	58	53	44	46	70	44	56
09/03/2016	15	27	29	26	38	15	15	49	37	47	40	31	59	66	47
10/03/2016	8	14	18	14	26	22	17	49	48	46	25	41	54	42	45
11/03/2016	9	15	18	13	26	10	12	21	23	36	39	27	44	53	35
12/03/2016	10	15	16	12	17	7	8	27	20	38	38	25	41	38	35
13/03/2016	14	25	24	21	33		23	47	50	71	40	48	53	19	60
14/03/2016	11	17	20	17	31		18	48	44	59	36	44	54	58	58
15/03/2016	14	23	22	21	31	26	30	47	65	67	55	50	63	57	71
16/03/2016	18	36		30	46	28	31	64	73	52	54	42	56	55	73
17/03/2016	14	26		23	45	29		75	76	59	57	46	61	59	69
18/03/2016	13	23		20	41	25		58	69	56	47	42	68	47	55
19/03/2016	12	22		18	38	23		52	63	61	47	38	72	41	52
20/03/2016	13	26		22	49	34		71	93	80	65	45	81	33	75
21/03/2016	11	21		18	37	19		49	51	54	44	45	81	55	46
22/03/2016	14	24		25	31	23		51	49	53	34	36	59	54	34
23/03/2016	13	23		22	36	27	24	66	60	82	44	49	53	44	43
24/03/2016	14	26		25	46	24	24	47	57	77	43	53	66	62	61
25/03/2016	12	22		24	44	21	21	43	51	61	50	41	71	68	52
26/03/2016	9	16		16	29	19	17	43	42	49	45	38	70	28	50
27/03/2016	11	26		22	39	22	23	43	53	60	52	40	62	22	60
28/03/2016	10			18	39	21	19	46	49	54	49	44	72	48	36
29/03/2016	11	21		22	53	34	32	76	96	97	55	62	78	44	66
30/03/2016	14	24		24	48	28	26	64	78	77	52	49	75	50	55
31/03/2016	14	26		28	66	38	31	71	91	99	58	60	81	21	59
Prosjek	13	24	24	22	39	23	22	51	59	62	46	43	64	45	55

Tabela broj 69. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/04/2016	14	24		20	61		18	59	68	105	53	41	84	46	
02/04/2016	16	30		26	40	22	22	70	74	62	52	18	70	57	46
03/04/2016	17	30		24	45	24		57	72	66	51	21	74	53	58
04/04/2016	14			20	48	30	27	64	81	76	54		77	64	55
05/04/2016	16			23	50	33		60	82	71	52	24	72	62	55
06/04/2016	16			24	50	26	28	60	77	67	52		72	81	57
07/04/2016	18			27	52	25	26	62	75	64	56	24	71	81	51
08/04/2016	14			18	33		19	39	47	44	44	23	65	54	46
09/04/2016	12			19	23	14	15	33	31	39	40	16	62	44	43
10/04/2016	14			25	40	31	31	57	70	63	45	34	54	35	50
11/04/2016	15			26	46	22	23	47	62	58	51	23	62	60	59
12/04/2016	16			24	50	25	25	55	70	74	55	21	67	37	74
13/04/2016	14			20	43	19	19	51	59	76	51	30	86	59	71
14/04/2016	15			25	38	31	29	59	84	81	75	28	81	54	90
15/04/2016	16			25	41	28	29	62	77	80	69	26	74	45	71
16/04/2016	18			27	62	35	37	78	101	97	72	45	92	41	79
17/04/2016	17			28	73	35	34	73	108	134	63	32	91	36	102
18/04/2016	17			27	57	28	22	64	90	109	63	34	85	52	78
19/04/2016	18			25	40	32	31	58	66	79	53	28	59	48	63
20/04/2016	18			28	48	32	29	36	77	83	68	31	71	40	75
21/04/2016	16			25	44	26	19	41	70	73	53	14	70	27	68
22/04/2016	16			22	47	32	28	59	83	81	59	27	85	30	68
23/04/2016	17			29	51	40	36	67	103	89	68	37	82	43	77
24/04/2016	16			29	42	34	33	50	67	75	46	27	63	34	66
25/04/2016	14			26	42	32	31	56	70	84	47	32	64	32	62
26/04/2016	15			26	44	30	29	51	75	96	54	23	72	29	69
27/04/2016	18			33	58	34	32	68	96	117	50	44	80	49	79
28/04/2016	16			27	38	30	32	59	75	77	47	28	67	27	60
29/04/2016	13			23	34	22	25	46	41	49	35	20	45	33	40
30/04/2016	14			23	33	20	20	44	50	53	42	19	50	24	56
Prosječno	16			25	46	28	27	56	73	77	54	28	71	46	64

Tabela broj 70. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/05/2016	12			17	27	6	6	10	9	25	20	6	59	28	52
02/05/2016	18			26	40	22	20	42		58	39	24	52	18	65
03/05/2016	14			27	39	36	33	70	75	88	52	35	63	14	69
04/05/2016	18			29	45	31	26	57	60	83	42		69	30	69
05/05/2016				30	48	27	28	60	62	70	48		63	38	59
06/05/2016				28	45	30	28	49	70	62	44		67	29	60
07/05/2016				30	46	29	26	48	63	76	57		69	25	74
08/05/2016				31		29	30	51	70	75	51		66	25	71
09/05/2016				31	54	35	31	52	83	82	55		65	45	70
10/05/2016	13			19	32	24	24	45	56	56	51		69	46	65
11/05/2016				23	30	12	9	27	26	46	27		65	40	34
12/05/2016	11	20		17	27	9	11	19	23	42	25		64	37	35
13/05/2016	19	37		29	57	39	38	73	95	82	71		75	38	77
14/05/2016	17	29		26	47	36	36	74	93	95	60		77	48	82
15/05/2016	21	33		31	39	31	30	54	61	67	59		62	39	68
16/05/2016	19	34		28	42	30	32	56	71	72	63		59	54	60
17/05/2016	19	35		30	51	29	29	53	60	70	58		64	38	69
18/05/2016	21	41		35	58	25	28	55	90	80	63		75	69	77
19/05/2016	24	47	51		62	33	31	55	106	78	58		75	52	64
20/05/2016	12	23	23		25	14	11	39	48	56	37		70	64	57
21/05/2016	26	45	49	38	61	36	39	56	95	85	42		86	25	92
22/05/2016	26	48	51	39	68	40	42		120	91	68		89	45	93
23/05/2016	25	41	52	38	66	48	47	74	132	105	75		92	52	112
24/05/2016	28	42	52	39	66	41	44	76	121	102	83		77	56	98
25/05/2016	22	28	38	24	48	26	28	54	77	75	54		66	60	68
26/05/2016	24	31	43	27	48	26	32	51	79	81	67		71	69	70
27/05/2016	28	40	52	35	63	33	36	64	105	78	66		76	55	79
28/05/2016	31	40	58	39	60	36	40	68	116	71	62		76	56	65
29/05/2016	28	38	61	36	61	34	34	73	102	87	62		80	48	72
30/05/2016	28	35	57	28	58	43	40	82	126	102	77		83	57	85
31/05/2016	26	33	55	25	51	39	39	74	109	87	74		75	36	77
Prosjek	21	36		30	49	30	30	55	80	75	55		71	43	71

Tabela broj 71. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu junu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/06/2016	26	35	48	27	43	30	33	60	92	87	62		71	43	64
02/06/2016	24	33	45	28	40	31	33	62	91	80	62		65	39	58
03/06/2016	25	34	48	30	44	25	28	53	79	59	63		67	36	64
04/06/2016	26	36	49	32	47	26	29	52	78	62	63		64	32	64
05/06/2016	27	36	50	31	46	24	25	44	70	55	60		63	42	66
06/06/2016	25	28	44	27	39	26	30	53	70	66	48		66	46	59
07/06/2016	27	34	53	33	49	33	37	67	89	78	61		67	67	71
08/06/2016	32	48	65	41	62	41	41		118	86	68		70	22	80
09/06/2016	32	47	65	41	58	32	33	59	89	79	61		65	42	61
10/06/2016	26	33	41	28	33	21	22	45	59	56	52		65	36	57
11/06/2016	26	28	44	28	41	31	31	68	94	82	54		70	28	57
12/06/2016	27	32	51	31	42	28	30	54	77	74	57		74	36	74
13/06/2016	27	29	51	30	44	25	26	52	74	72	55		58	99	58
14/06/2016	28	35	56	35	50	27	29	51	73	71	52		60	55	63
15/06/2016	27	31	56	28	53	29	29	60	83	72	55		73	44	68
16/06/2016	26	39	51	31	54	35	36	64	97	87	49		72	24	84
17/06/2016	35	49	81	46	70	43	46	85	134	104	66		72	30	88
18/06/2016	38	45	70	45	62	34	41	80	103	85	48		65	31	78
19/06/2016	23	20	34	20	28	25	25	49	69	50	34		47	25	41
20/06/2016	39	38	56	36	51	31	35	55	95	91	47		68	113	66
21/06/2016	34	30	48	34	44	31	39	85	84	77	41		58	89	54
22/06/2016	19	18	25	22	31	20	28	67	60	52	46		57	106	61
23/06/2016	28	24	32	22	52	17	25	59	54	90	51		58	95	50
24/06/2016	35	34	44	30	57	18	21	26	52	100	55		56	92	62
25/06/2016	40	34	48	30	50	16	26	36	60	79	43		46	21	52
26/06/2016	28	20	34	26	40	22	28	37	52	77	38		57	30	57
27/06/2016	50	32	51	33	48	26	25	41	64	69	54		61	19	63
28/06/2016	57	42	71	42	58	44	47	71	107	93	55		64	16	55
29/06/2016	63	53	78	50	65	43	45	58	115	78	55		70	28	72
30/06/2016	56	44	62	41	53	40	44	70	111	72	46		71	73	68
Prosječno	33	35	52	33	48	29	32	57	83	76	53		64	49	64

Tabela broj 72. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijda
01/07/2016	58	44	66	42	60	34	40	62	94	75	52		71	104	65
02/07/2016	53	39	56	43	49	27	31	42	73	74	54		64	22	48
03/07/2016	42	34	53	37	46	27	31	44	57	62	42		67	31	62
04/07/2016	59	52	69	50	58	40	48	74	103	78	50		56	21	55
05/07/2016	66	59	72	48	65	36	41	63	100	73	51		61	15	70
06/07/2016	55	42	64	39	57	36	42	65	90	82	33		59	19	70
07/07/2016	61	53	69	52	58	40	44	72	101	85	59		72	20	75
08/07/2016	67	59	72	49	67	41	42	70	109	86	55		70	98	61
09/07/2016	75	62	87	55	79	47	48	61	119	99	51		78	20	91
10/07/2016	72	61	80	53	74	52	54	83	137	97	61		72	17	85
11/07/2016	69	59	82	51	74	47	48	66	126	90	54		65	60	72
12/07/2016	72	60	84	54	80	42	45	71	116	80	57		69	139	68
13/07/2016	66	57	77	53	75	39	41	65	103	92	57		77	113	77
14/07/2016	56	47	62	44		30	37	63	89	85	62		81	50	84
15/07/2016	31	54	36		33	32	47	68	89	52			52	31	47
16/07/2016	26	52	28		26	27	42	64	67	43			48	20	45
17/07/2016	21	38	21		9	10	21	26	55	31			37	20	32
18/07/2016	30	51	27		16	19	32		48	44			46	45	35
19/07/2016	27	44	23		21	24	39	50	52	41			48	39	33
20/07/2016	27	46	28		24	28	48	63	60	46			56	27	47
21/07/2016	35	52	36		31	34	53	81	66	44			64	27	66
22/07/2016	45	66	46		35	41	53	91	78	45			68	96	63
23/07/2016	54	71	46		41	47	58	107	87	51			68	25	66
24/07/2016	47	57	42		32	32	54	79	75	43			66	34	57
25/07/2016	22	37	25		25	26	43	62	66	41			56	59	35
26/07/2016	32	47	32		28	33	52	69	53	47			56	21	46
27/07/2016	43	52	39		30	33	51	69	56	50			55	26	55
28/07/2016	24	41	29		22	25	41	59	57	41			57	30	37
29/07/2016	35	55	39		29	32	56	71	59	44			59	56	60
30/07/2016	41	54	36		33	35	47	87	58	51			60	60	55
31/07/2016	50	45	58	40		31	31	50	78	60	51		63	67	64
Prosjek	61	42	60	40		32	35	54	85	72	49		62	46	59

Tabela broj 73. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu avgustu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/08/2016	39	27	44	23		25	23	45	63	57	44		67		50
02/08/2016	59	42	65	43		41	40	71	93	84	49		63		60
03/08/2016	63	52	69	47		38	40	54	88	60	53		67	65	64
04/08/2016	52	46	57	38		36	37	54	88	63	46		65	58	48
05/08/2016	58	44	61	39		29	29	52	74	49	40		57	56	48
06/08/2016	40	27	48	32		35	34	58	82	39	31		51	46	41
07/08/2016	29	21	32	16		23	20	35	55	32	32		53	41	38
08/08/2016	41	34	45	31		24	27	45	52	38	42		52	55	47
09/08/2016	45	38	50	32		35	34	61	75	56	44		58	60	60
10/08/2016	49	37	52	32		32	32	50	77	46	45		61	67	69
11/08/2016	40	28	52	25		35	36	59	80	47	44		49	49	53
12/08/2016	49	37	56	33		34	35	57	78	50	50		57	61	56
13/08/2016	46	38	50	29		25	28	48	59	37	53		57	57	55
14/08/2016	53	44	58	36		29	29	54	71	42	45		56	55	56
15/08/2016	53	43	65	41		29	33	53	73	44	34		56	52	42
16/08/2016	53	44	61	38		33	34	56	78	51	36		63	43	
17/08/2016	38	33	46	27		17	19	32	41		44		57		
18/08/2016	42	35	42	25		21	24	36	49		40		50		43
19/08/2016	43	32	44	29		14	17	27	34		43		49		36
20/08/2016	51	42	58	38		26		50	65		47		57		55
21/08/2016	51	38	55	35		25		42	60		42		57		55
22/08/2016	50	35	56	30		36		62	81	53	31		52		48
23/08/2016	22	16	31	14		20		33	48	41	17		43		27
24/08/2016	38	28	43	24		26		47	58	42	22		59		33
25/08/2016	39	27	43	23		21		43	49	34	38		63		55
26/08/2016	45	38	53	34		25		48	60	39	39		55		58
27/08/2016	47	41	54	34		25		48	64	39	42		55		57
28/08/2016	46	40	55	34		29		47	72	38	40		58		57
29/08/2016	55	45	66	37		29		48	69	38	37		62		61
30/08/2016	49	37	62	32		34		62	74	51	33		75		70
31/08/2016	47	38	57	37		33		60	71	47	38		68	63	63
Prosjek	46	36	53	32		29	30	50	67	47	40		58	53	53

Tabela broj 74. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijda
01/09/2016	56	46	61	37		36		57	79	39	32		60	54	54
02/09/2016	52	40	60	36		33		68	82	53			67	68	54
03/09/2016	57	49	64	35		33		59	78	52			68	70	60
04/09/2016	57	50	59	36		33		49	79	42			68	70	59
05/09/2016	28	19	32	10		11		22	24	19			62	38	27
06/09/2016	31	22	33	13		16		33	32	35			45	32	29
07/09/2016	37	33	40	23		21		54	53	57			55	50	29
08/09/2016	36	28	41	19		19		38	44	30			48	50	38
09/09/2016	37	31	41	29		27		58	59	42			54	57	37
10/09/2016	38	33	41	21		17		40	50	31			47	38	30
11/09/2016	42	36	47	29		28		45	62	35			45	39	40
12/09/2016	47	32	47	23		22		31	48	26	15		52	53	44
13/09/2016	45	43		30		23		34	46	36	19		54	60	46
14/09/2016	49	44		38		27		42	63	44	24		49	48	45
15/09/2016	36	35		25		15		23	33	29	22		45	38	32
16/09/2016	31	30		25		17		32	43		18		63	74	49
17/09/2016	34	29		25		29		52	72	65	17		66	55	35
18/09/2016	28	23		19		11		17	25	18	15		51	44	40
19/09/2016	35	29		23		30		45	62	54	15		53	43	46
20/09/2016	17	14		11		12		26	24	77	7		37	28	21
21/09/2016	32	25		22		21		31	32	93	18		48	54	48
22/09/2016	31	24		19		16		32	30	78	18		48	43	36
23/09/2016	31	27		20		16		31	30	74	14		49	37	34
24/09/2016	36	32		22		17		36	34	86	14		53	46	37
25/09/2016	33	31		24		18		33	34	97	17		58	47	40
26/09/2016	29	27		18		16		29	30	76	16		52	45	34
27/09/2016	29	23		20		18		30	31	83	17		56	51	39
28/09/2016		26		18		16		27	31	77	16		55	40	38
29/09/2016		25		16		11		23	24	71	13		54	48	37
30/09/2016		29	30		19	11		20	22	73	13		66	50	48
Prosjek	37	31		24		21		37	45	55	17		54	49	40

Tabela broj 75. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/10/2016	38	31		22		16		21	31	86	14		71	60	45
02/10/2016	27	25		14		6			13	52	11		69	45	26
03/10/2016	20	16		10		18			28	73	13		53	33	29
04/10/2016	32	29	34	17		18			32	94	17		44	44	40
05/10/2016	36	27	41	23		24			38	102	21	106	43	47	44
06/10/2016	21	19	25			8			15	66	10	66	39	29	24
07/10/2016	5	5	6	3		3			5	36	7	36	40	18	13
08/10/2016	20	16	21	12		12			17	66	12	67	42	34	28
09/10/2016	20	26	24	17		10			17	57	7	60	37	40	20
10/10/2016	20	17	18	10		8			18	59	8	64	31	32	13
11/10/2016	19	13	20	10		10			16	67	9	44	30	18	21
12/10/2016	13	14	20	9		11			21	59	13	34	32	18	28
13/10/2016	20	19	24	15		7			14	62	11	20	44	26	31
14/10/2016	15	16	22	10		8			15	61	8	25	57	32	21
15/10/2016	6	7	12	5		5			10	101	6	27	71	86	28
16/10/2016	10	9	17	5		8			15	52	9	35	39	29	23
17/10/2016	15	16	25	13		13			25	65	12	27	47	62	28
18/10/2016	6	8	12	4		6			14	43	7	20	44	36	19
19/10/2016	7	10	14	5		7			14	50	9	20	33	15	16
20/10/2016	2	5	6	2		4			8	53	6	18	59	38	8
21/10/2016	2	5	8	3		4			8	39	8	22	50	63	16
22/10/2016	13	15	23	12		6			13	57	13	19	24	12	20
23/10/2016	10	12	14	6		9			19	56	10	21	44	36	37
24/10/2016	6	11	16	6		6			8	50	9	15	49	23	19
25/10/2016	5	8	14	3		5			8	48	7	17	47	26	11
26/10/2016	13	10	22	6		17			25	76	5	46	48	25	18
27/10/2016	20	16	28	13		20			39	107	17	56	42	63	35
28/10/2016	12	14	21	10		14		49	27	113	22	34	51	58	37
29/10/2016	8	9	12	5		4		23	9	63	16	23	44	28	35
30/10/2016	20	20	32	19		13		41	23	65	18	44	52	77	35
31/10/2016	13	14	30	13		15		57	30	78	22	46	56	67	39
Prosjek	15	15	20	10		10			18	66	12	37	46	39	26

Tabela broj 76. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/11/2016	11	14	23	10				33	18	56	16	15	56	45	31
02/11/2016	8	14	27	8				46	24	81	22	39	65	50	27
03/11/2016	16	12	29	14				39	19	75	16	34	50		21
04/11/2016	8	10	16	9				23	15	46	16	32	41		14
05/11/2016	7	17	26	19				27	15	93	9	52	61	72	28
06/11/2016	46	51	78	49		42		89	70	149	28	82	71	129	102
07/11/2016	18	16	33	18		27		78	47	104	35	49	67	69	42
08/11/2016	22	22	33	14		14		38	23	62	19	44	56	60	48
09/11/2016	8	8	13	3		4		21	8	45	11	22	30	16	15
10/11/2016	3	6	8	4		5		33	12	49	10	18	39	15	18
11/11/2016	6	16	20	12		3		12	4	58	7	11	56	50	27
12/11/2016	10	10	22	8		6		24	11	55	11	22	57	69	51
13/11/2016	24	21	33	15		15		51	24	63	21	40	41	45	45
14/11/2016	18	19				14		48	25	86	17	37	44	61	37
15/11/2016						15		46	25	72	23	36	50	88	47
16/11/2016						5		17	8	40	13	16	49	18	22
17/11/2016		6				7		22	10	42	11	13	56	11	20
18/11/2016	8	7	8					24	10	77	11	29	62	52	16
19/11/2016	12	19	14	9		19		53	26	121	12	32	62	94	63
20/11/2016	9	7	7	1				32	15	102	11	27	58	78	48
21/11/2016	9	7	7	2				20	8	53	7	14	50	40	18
22/11/2016	8	8	7	3				10	5	41	6	7	47	41	
23/11/2016	8	8	9	4					3	38	6	5	44		22
24/11/2016	7	5	7	3					3	32	6	10	43		14
25/11/2016	6	5	4	2					2	25	6	5	43		8
26/11/2016	7	5	5	1					1	27	4	5	46		4
27/11/2016	8	5	6	2					5	38	9	13	46		11
28/11/2016	29	20	25	20		24		32	109	20	56	45		38	
29/11/2016	24	18	23	18		21		31	97	24	46	45		51	
30/11/2016	10	8	11	8		11				48		19	47		25
<i>Prosječek</i>	13	13	19	10		15		36	17	66	14	28	51	46	35

Tabela broj 77. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ozona (O_3) u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Cerik	Zenica Centar	Zenica Radakovo	Zenica Tetovo	Zenica Brist	Jajce	Goražde	Kakanj	Ivan Sedlo	Bjelave	Ilijža
01/12/2016	9	8	8	6		5		18		43		9	56	17	
02/12/2016	15	10	13	9		7		29	7	48	33	22	53	24	
03/12/2016	15	12	16	10		11		45	16	36	43	26	51	20	
04/12/2016	10	8	11	8		7		20		38	30	11	55	21	
05/12/2016	8	6	8	3		5		14		33	21	10	56	16	
06/12/2016	7	6	7	2				11		25	15	7	42	5	
07/12/2016	6	5	5	2				16		53	19	5	42	19	
08/12/2016	7	5	7	2				6		48	25	8	48	16	11
09/12/2016	7	5	5	7				10		32	19	5	62	5	11
10/12/2016	7		7	7				15		30	19	4	61	4	12
11/12/2016	8	18	7					14		31	20	3	62	7	14
12/12/2016	12	15	10					12		30	11	13	49	3	6
13/12/2016	20	18	17	13				47	21	66	50	28	50	6	19
14/12/2016	9	5	8	6		5		11	12	38	25	11	57	7	11
15/12/2016	8	3	5	5		11		22	15	33	20	15	49	5	8
16/12/2016	11		7	8		10		38	20	48	33	24	53	2	14
17/12/2016	8		5	7		7		18	15	31	35		49	2	14
18/12/2016	7		5	6		6		13	14	33	23		58	2	11
19/12/2016	6		4			4		8	11	37	21		57	4	10
20/12/2016	10		7			4		6	9	53	19		58	9	7
21/12/2016	10		7			5		14	8	47	19		33	6	4
22/12/2016	9		7			2			7	47	21	3	32	7	8
23/12/2016	8		7			3			7	36	20	3	39	6	10
24/12/2016	7		5			4		11	2	26	22	6	50	5	
25/12/2016	8		6			3		12	1	24	15	3	47		7
26/12/2016	6		4			3		9		30	11	5	52		6
27/12/2016	11		9			4	14	15		34	11		46		6
28/12/2016	30	28	26			32	56	48	23	81	62	48	59		23
29/12/2016	21	19	19			22	38	44	18	103	60	28	50		26
30/12/2016	20	19	18				40	41	18	95	63	36	54		21
31/12/2016	10		10	11			22	24	10	52	36	17	57		22
Prosjek	11	9	9			8		20	12	44	27	14	51	9	12

5.4. Dnevni rezultati mjerjenja lebdećih čestica PM 2.5 i PM 10

Tabela broj 78. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/01/2016	151	160	126	102			23		108	100	
02/01/2016	183	178	122	102			13		202	172	
03/01/2016	108	105	63	65			22		101	186	
04/01/2016	106	143	147	145	130		18		123	104	
05/01/2016	148	179	193	58	98		5		275	254	
06/01/2016	156	191	178	110	88		4		258	349	
07/01/2016	106	136	147		24		16		110	152	
08/01/2016	151	184	174		101		5		270	327	
09/01/2016	196	258	222		29		6		333	446	
10/01/2016	231	234		24			9		82	140	
11/01/2016	90	98		10			12		13	51	
12/01/2016	46	51	39		10		11		33	18	
13/01/2016	95	111	108		44		8		82	57	
14/01/2016	88	96	111	68	73				109	102	
15/01/2016	91	106	146		20				21	53	
16/01/2016	51	70	51		30				26	27	
17/01/2016	38	29	41		39				24	20	
18/01/2016	39	47	60	47	47				32	23	
19/01/2016	91	117	98	58	75				103	80	
20/01/2016	146		164		101				201	181	
21/01/2016	196			120					230	234	
22/01/2016	157			135					159	223	
23/01/2016	141		164		99				140	146	
24/01/2016	178	244			67				301	302	
25/01/2016	174	225			84				250	307	
26/01/2016	188	249	196		116				342	343	
27/01/2016	167	182	195		44				335	323	
28/01/2016	170	191	165	157	51				250	314	
29/01/2016	137	160	139	101	38				119	110	
30/01/2016	108	127	139	84	59				153	154	
31/01/2016	33	42	25		33				48	90	
<i>Prosjek</i>	<i>123</i>	<i>145</i>	<i>136</i>		<i>66</i>				<i>156</i>	<i>174</i>	

Tabela broj 79. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Iličić	Vijećnica
01/02/2016	72	79	89		47					80	72	
02/02/2016	79	101	100		36	118				120	131	
03/02/2016	53	58	72		21	63				34	84	
04/02/2016	43	59	57		15	23				32	20	
05/02/2016	75	103	99		19	35				72	65	
06/02/2016	91	103			39	44		8		135	101	
07/02/2016	136	167			43	75		9		107	151	
08/02/2016	109	136			10	76		7		10	42	
09/02/2016	26	43	30		14	53		9		22	27	
10/02/2016	25	31	21		16	14		6		12		
11/02/2016	66	79	66		39	34		6		35		
12/02/2016	74	79	86		46	56		6	27	44		
13/02/2016	40	43	34	31	11	43		5	21			
14/02/2016	57	52	77	44	19	45		5	13			
15/02/2016	86	102	101	53	20	33		13	23			
16/02/2016	45	37	34	47	16	65		27	47			
17/02/2016	96	92	71	40	10	56		47	47			
18/02/2016	124	139	85	109	10	115		9	24		26	
19/02/2016	59	58	40	57	18	49		10	29		42	
20/02/2016	59	62	59	47	33	30		13	28		32	
21/02/2016	95	106	88		37	41		12	62		51	
22/02/2016	77	82	76		26	60		11	52		77	
23/02/2016	88	87	94	47	22	60		21	58		74	
24/02/2016	42	43	38	33	10	30		10	33		30	
25/02/2016	113	119	96	86	33	66	38	13	39		45	
26/02/2016	54	60	61	64	18	39	27	8	28		45	
27/02/2016	89	105	86	77	32	48	45	10	68		58	
28/02/2016	160	189	155	133	25	80	98	29	47		51	
29/02/2016	95	105	86	92	19	81	76	94	89		91	
Prosječno	77	87	73		24	55		16	41		63	

Tabela broj 80. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijža	Vlječnica
01/03/2016	47	42	48	45	31	27	22	8	32		25	
02/03/2016	58	60	49	37	11	31	16	7	17		20	
03/03/2016	86	80	100	67	20	39	48	5	16	40	42	
04/03/2016	28	34	21	28	10	31	24	5	24	28	24	
05/03/2016	34	37	48	29	18	47	24	7	24	32	35	
06/03/2016	21	27	23	11	19	28	9	5	13	12	8	
07/03/2016	38	47	29	30	21	27	15	5	26	35	21	
08/03/2016	52	57	57	44	31	38	23	7	34	33	45	
09/03/2016	67	67	46	54	16	58	36	19	32	43	38	
10/03/2016	47	58	38	64	27	38	28	17	37	36	33	
11/03/2016		60	46	48	15	27	24	10	32	23	25	
12/03/2016		46	34	41	9	35	25	12	30	26	24	
13/03/2016		41	50	46	8	21	17	10	13	20	11	
14/03/2016		52	64	53	17	41	22	18	21	30	22	
15/03/2016	55	62	91	70	39	39	33	23	38	26	32	
16/03/2016	46	43	43	50	25	51	34	29	34	29	32	
17/03/2016	58		48	60	36	44	38	30	21	32	29	
18/03/2016	73		90	66	39	62	49	39	38	51	47	
19/03/2016	69		99	65	51	78	49	38	56	57	64	
20/03/2016	49		60	58	33	49	47	26	37	49	54	
21/03/2016	42		42	54	26	48	35	11	51	50	41	
22/03/2016	41		37	62	11	36	28		58	37	49	
23/03/2016	33	36	26	39	10	25	15		31	24	20	
24/03/2016	38	51	52	34	17	45	21		29		22	
25/03/2016	71	81	129	74	29	48	36		50		47	
26/03/2016	59	60	56	66	30	52	42		43	47	64	
27/03/2016	53	63	72	62	13	31	26		31	24	25	
28/03/2016	47	63	70	40	18	40	36		26	55	56	
29/03/2016	26	31	36	28	12	39	12		22	43	38	
30/03/2016	28	41	42	19	12	34	26		17	32	25	
31/03/2016	22	37	51	13	9	33	21		4	40	33	
Proslek	48	51	55	47	21	40	28	16	30	35	34	

Tabela broj 81. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/04/2016		65	70	16	6	50	34	15		71	56	
02/04/2016	60	65	50	41	10	52	46	39		53	56	
03/04/2016	52		71	39	13	45	46	32		47	44	
04/04/2016	46	55	50	23	14	46	48	21		48	38	
05/04/2016	60		60	28	15	49	53	27	59	50	53	
06/04/2016	78	77	84	27	9	50	61	30	46	58	46	
07/04/2016	89	73	104		7	44	64	48	53	54	53	
08/04/2016		72	98		8	57	67	34	54	43		
09/04/2016	37	19	26	40	4	23	23	12	36	27		
10/04/2016	19	15	29	25	5	16	11	8	14	16		
11/04/2016	39	34	48	39	6	27	20	18	24	29		
12/04/2016	34	36	55	29	6	32	31	19	20	32		
13/04/2016	49	55	87	36	7	58	46	47	48	46		
14/04/2016	39	50		44	6	43	41	42	49	30	47	
15/04/2016	14	22		11	5	15	14	7		18	14	
16/04/2016	18	27		14	7	24	28	11	12	20	20	
17/04/2016	28	34		14	12	31	18	19	10	13	21	
18/04/2016	47	56		23	16	28	20	21	14	27	23	
19/04/2016	27	27		18	6	32	30	28	29	27	26	
20/04/2016	31	34		31	6	21	17	17	16	23	17	
21/04/2016		37	52	29	8	22	27	17	16	27	18	
22/04/2016	42	41		21	11	24	31	12	17	28	17	
23/04/2016	24	25		23	8	19	20	14	17	17	20	
24/04/2016	13	11		21	6	12	9	6	11	11	8	
25/04/2016	26	24	31		11	18	15	7	20	17	13	
26/04/2016	25	35	35		7	22	21	10	22	20	18	
27/04/2016	20	33	35		15	24	21	8	17	14	23	
28/04/2016	26	27		59	5	22	14	13	21	24	30	
29/04/2016	15	16		69	3	21	22	11	22	20	21	
30/04/2016	39	42		33	8	28	25	17	29	23	27	
Proslek	37	39	58	30	8	32	31	20	27	31	30	

Tabela broj 82.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vlječnica
01/05/2016	61	71	54	85	15	37	34	14	37	32	28	
02/05/2016	35	41	36	32	6	17	20	8	11	9	6	
03/05/2016	32	31		30	5	16	15	11	12	17	12	
04/05/2016	25	31		35	4	25		13	26	17	19	
05/05/2016	27	28	41	24	5	35		16	25	28	18	
06/05/2016	30	36	32	21	11	34		19	23	28	28	
07/05/2016	28	31	37	23	11	22		13	19	21	17	
08/05/2016	29	33		24	4	19		11	20	22	18	
09/05/2016	20	28	18	26	4	21		10	20	24	19	
10/05/2016	25	33	45	26	4	25		10	17	25	13	
11/05/2016	23	36	24	16	5	31		19	30	39	24	
12/05/2016	37	38	44	17	4	30		23	47	33	32	
13/05/2016	20	20		7	2	13		10	17	18	17	
14/05/2016		15		10	4	15		8	9	11	14	10
15/05/2016		19		25	5	14		8	10	16	14	19
16/05/2016		35		27	4	17		12	22	21	16	24
17/05/2016		31		35	8	25		13	15	26	20	22
18/05/2016		33	57	28	10	23		18	15	20	17	25
19/05/2016	13	20	41	7	22	23		8	11	21	18	19
20/05/2016	28	46	41	20	9	25		10	26	28	22	40
21/05/2016	38	44	78	42	8	39		25	30	31	28	30
22/05/2016			60	23	5	28		19	14	25	22	26
23/05/2016	17		54	11	10	20		16	7	17	17	21
24/05/2016	13	14	28	7	6	11		9	10	10	14	15
25/05/2016	23	22	39	19	7	23		11	9	20	17	21
26/05/2016		27	56	13	12	30		16			20	31
27/05/2016		26	58	17	11	32		17			23	29
28/05/2016		34	60	6	10	41		18	11		25	29
29/05/2016	15	35	50	5	6	28		25	5		28	31
30/05/2016	10	34	66	12	11	27		31	21		24	31
31/05/2016	6	21	46	11	12	21		15	15		13	20
Proslek	25	31	46	22	8	25		15	18	22	19	25

Tabela broj 83. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu junru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vlječnica
01/06/2016		25	38	9	10	16		20	16	15	20
02/06/2016		16	30	8	3	14		9	7	11	13
03/06/2016	10	18	26	4	10	13		8	9	11	12
04/06/2016	14	21	38	6	8	10		8	10	12	18
05/06/2016	26	23	44	4	11	12		8	10	9	17
06/06/2016	31	33	55	10	15	17		10	13	14	20
07/06/2016	21	20	49	5	7	28		13	23	20	29
08/06/2016	32	27	49	13	3	20		15	17	19	25
09/06/2016	30	31		16	8	18		17	17	13	22
10/06/2016	15	24		8	11	18		9	15	12	18
11/06/2016	12	18		16	9	20		11	12	14	17
12/06/2016	8	14		11	4	12		5	7	11	11
13/06/2016	21	21		21	10	11		7	12	11	18
14/06/2016	14	20		11	4	18		6	15	16	17
15/06/2016	11	18		16	9	15		10	13	18	13
16/06/2016	14	26		23	3	24		18	15	23	25
17/06/2016	43	68		63	9	31		56	49	52	56
18/06/2016	21	33		43	7	32		31	34	32	41
19/06/2016	13	40		37	5	19		22	21	18	32
20/06/2016	12	25		29	6	27		12	16	19	21
21/06/2016	28	24	38	44	5	33		35	31	26	43
22/06/2016	55	54	59	59	6	41		47	42		45
23/06/2016	61	67	68	79	5	47		51	48		
24/06/2016	56	61	93	77	15	42		39	30		37
25/06/2016	39	42	68	46	4	33		32	29		31
26/06/2016	26	38	79	56	3	29		34	27		28
27/06/2016	23	25	52	25	5	19		11	14		24
28/06/2016	21	14	62	33	5	23		11	12		17
29/06/2016	34	18	55	24	8	23		16	25		21
30/06/2016	45	31	58	32	2	29		21	25		33
Prosječek	26	30	53	28	7	23		20	21	20	25

Tabela broj 84. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vlječnica
01/07/2016	44	38	65	43	3	34		21	24		21	32
02/07/2016	41	37	47	31	4	28		25	27		19	34
03/07/2016	19	29	59	45	5	24		29	26		19	32
04/07/2016	19	23	42	40	6	24		17	13		18	20
05/07/2016	17	27	44	23	4	21		14	12		9	15
06/07/2016	15	25	58	37	6	24		20	20		20	30
07/07/2016	24	32	56	36	7	24		23	19		25	20
08/07/2016	17	26	52	20	5	18		19	14		17	22
09/07/2016	24	33	64	33	4	26		28	21		21	29
10/07/2016	26	24	58	25	6	27		21	14		19	18
11/07/2016	33	33	58	28	2	23		19	16		21	25
12/07/2016	38	37	59	35	3	25		23	21		20	29
13/07/2016	32	34	66	35	6	32		22	21		17	29
14/07/2016	37	30	59	38	6	29		23	23		22	22
15/07/2016	16	18	46	38	4	13		9	11		9	12
16/07/2016	12	13	19	12	3	8		2	10		9	10
17/07/2016	31	33	33	25	4	12		5	14		11	16
18/07/2016	27	21	46	35	3	22		11	21		20	23
19/07/2016	24	21	46	23	5	23		12	13		13	17
20/07/2016	33	24	55	25	3	17		16	14		10	20
21/07/2016	35	28	50	23	6	19		18	24			29
22/07/2016	45	36	58	30	6	22		21	24			35
23/07/2016	47	44	55	41	4	33		33	42			66
24/07/2016	48	53	62	40	7	43		45	78			88
25/07/2016	32	36	50	31	6	28		21	43			53
26/07/2016	46	39	58	41	5	22		21	34			42
27/07/2016	48	46	64	38	9	31		27	27			36
28/07/2016	53	52	62	38	4	27		29	25			38
29/07/2016	52	44	43	30	6	28		30	22			33
30/07/2016	52	46	80	42	5	27		35	28			32
31/07/2016	27	29	45	26	5	21		30	15			21
Prosjek	33	33	54	33	5	24		22	23		17	30

Tabela broj 85.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu avgustu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vijećnica
01/08/2016	24	29	40	21	6	18		20				20
02/08/2016	30	24	32	24	6	21		12				22
03/08/2016	42	36	45	24	4	27		24			21	21
04/08/2016	50	47	59	43	3	28		26			17	22
05/08/2016	38	31	46	27	3	31		24			14	22
06/08/2016	21	21	46	25	3	31		12			11	17
07/08/2016	22	25	26	22	5	11		6			8	15
08/08/2016	63	42	76	59	5	25					17	21
09/08/2016	55	46	78	55	4	27					23	24
10/08/2016	46	42	72	48	7	33		32			25	24
11/08/2016	27	20	45	29	3	13		8			11	17
12/08/2016	24	17	42	31	5	22		10			14	15
13/08/2016	29	24	36	22	9	25		22			18	22
14/08/2016	41	35	58	29	8	22		28			19	33
15/08/2016	55	50	72		7	27		30			24	37
16/08/2016	69	62			6	25		41				38
17/08/2016	45	41	38		6	24		15	27			23
18/08/2016	27	27	32		5	20		14	14			20
19/08/2016	24	28	36		4	18		15	17			23
20/08/2016	39	40	49		6	26		30	28		34	39
21/08/2016	43	47	58		3	31		32	25		26	36
22/08/2016	12	14	46		5	15		13	12		9	17
23/08/2016	29	24	69		3	14		6	14		15	21
24/08/2016	31	31	58		4	26		19	28		29	36
25/08/2016	54	43	73		5	35		24	26		30	38
26/08/2016	47	35			4	38		34	30		32	41
27/08/2016	47	40			2	31		25	23		20	26
28/08/2016	36	34			5	23		28	17			15
29/08/2016	47	44			4	28		28	20			21
30/08/2016	48	47			3	37		43	31			28
31/08/2016	94	50			2	40		37	24			24
Prosjek	41	35	51		5	26		23			20	25

Tabela broj 86. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijža	Vlječnica
01/09/2016	60	57	100		3	32		36	29		28	
02/09/2016	52	56	67		4			35			36	
03/09/2016	39	36	60		4			33			28	37
04/09/2016	42	40	67		6			26			18	30
05/09/2016	38	44	57		3			21			15	26
06/09/2016	29	30	42		4			9	16		15	25
07/09/2016	47	38	37		3			18			18	30
08/09/2016	48	50	66		5			18			15	26
09/09/2016	52	54	60		2			26	8		23	33
10/09/2016	66	59	92		3			33			31	43
11/09/2016	55	56	77		2			27	9		24	36
12/09/2016	54	52	83		3	29		28	9		19	30
13/09/2016	48	52	87		7	34		33			17	33
14/09/2016	42	46	65		4	35		27			25	35
15/09/2016	34	39	51		4	27		16			15	28
16/09/2016	39	37	57		3	30	19	23				26
17/09/2016	33	39			3	24	14	15	20			22
18/09/2016					2	15	10	10				20
19/09/2016					25	13	8	5				14
20/09/2016	28		36		4	12	11	10				22
21/09/2016	44		96		6	26	20	18	17			28
22/09/2016	50	50	89		7	31	22	21				27
23/09/2016	38	38	55		4	26	25	14				31
24/09/2016	63	58	79		8	28	33	25			30	42
25/09/2016	68	65	97		14	31	44	33			28	39
26/09/2016	54	55	90		7	35	36	31			28	37
27/09/2016	50	44	73		8	31	34	28			24	29
28/09/2016	58	62	85		11	34	34	27			21	29
29/09/2016	65	69	73		5	35	38	21			24	33
30/09/2016	55	61	68		5	35	43	21			17	33
Prosječek	48	50	71		6	28		23			23	30

Tabela broj 87..Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilidža	Vlječnica
01/10/2016	51	54	73		6	38	37	19			20	30
02/10/2016	61	71	82		8	34	40	14				38
03/10/2016	29	36	36		4	17	21	5				25
04/10/2016	21	24	23		5	16	29	7			17	22
05/10/2016	20	26	24		9	18	12	11			16	18
06/10/2016	43	52	55	32	12	31	25	8			30	34
07/10/2016	79	82	107	69	18	28	47	9			59	54
08/10/2016	63	62	76	88	15	26	31	14			25	34
09/10/2016	52	57	84	61	18	45	26	20			39	29
10/10/2016	71	67	47	78	14	46	41	23			42	30
11/10/2016	40	50	51	65	10	35	39	16			36	48
12/10/2016	34	36	31	39	9	22	14	6			17	25
13/10/2016	52	64	67	59	14	33	38	7			31	46
14/10/2016	79	87	97	54	11	40	70				54	53
15/10/2016	138	155	147	71	9	74	64				66	37
16/10/2016	51	59	64	43	9	31	24				23	35
17/10/2016	56	64	73	31	7	32	26				27	25
18/10/2016	102	64	84	33	6	43	41				35	34
19/10/2016	43	42		33	6	35	19				22	31
20/10/2016	116	90	98	57		50	32	46			45	64
21/10/2016	52	51	32	46		55	32	15			32	18
22/10/2016	35	37	41	27		22	17	19			11	29
23/10/2016	58	73	63	45		41	37	38			25	36
24/10/2016	85	100	113	53		48	54				61	47
25/10/2016	93	104	129	58		59	62				71	56
26/10/2016	49	58	89	39		88	41	63			75	53
27/10/2016	26	23	59	32		42	22	25			19	22
28/10/2016	57	55	69	61	20	32	31	28			30	34
29/10/2016	99	119	109	100	28	31	49	24			49	36
30/10/2016	68	86	127	82	35	37	33	18			45	37
31/10/2016	59	64	70	65	42	35	29	16			34	39
Prosjek	61	65	74	55	14	38	35	14			36	36

Tabela broj 88.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/11/2016	95	126	95	81	52	44	68	14	57		61	54
02/11/2016	74	89	77	78	50	38	60	8	47		79	47
03/11/2016	45	57	44	54	25	32	18	7	34			47
04/11/2016	74	37	61	39	42	20	25	11	97			91
05/11/2016	78	89		75	36	56	40	7	67			59
06/11/2016	16	21	51	21	23	28	14	18	19			23
07/11/2016	30	41	29	25	24	8	18	7	23			22
08/11/2016	27	28	40	43	25	23	14	5	29			35
09/11/2016	116	108	75	80	37	18	18	6	41			
10/11/2016	73	92	73	81	32	32	38	7	58			
11/11/2016	110	124		113	58	51	79	4	55			61
12/11/2016	65	69	82	92	22	46	30	4	13	13		20
13/11/2016	31	39	54	36	23	17	19	11	16	17		27
14/11/2016	50	59	91	64	34	41	33		37	36		35
15/11/2016	63	93	66	64	44	34	34	20	35			25
16/11/2016	122	149		117	111	58	96		89	123		102
17/11/2016	168	198		167	137	82	123			170		
18/11/2016	128	182		130	47	115	91	63	118			57
19/11/2016	67	76	75	72	12	95	47	26	25			31
20/11/2016	82	110	101	67	12	90	34	33	39			29
21/11/2016		133	98	79	28	68	52	49	90			48
22/11/2016		140		97	68	71	69		41			46
23/11/2016		157		115	44	49	88		61			64
24/11/2016		134		115	29	51	76		78			86
25/11/2016		123		125	84	61	74		103			
26/11/2016		159		148	52	71	96		195			
27/11/2016		96		91	17	50	51		96			
28/11/2016	16	21		60	13	23	14		49			
29/11/2016	15	29		43	18	27	16	11	19	18	20	21
30/11/2016	77	132		91	47	46	41	15	61	61	57	48
Proslek	70	97	70	82	42	48	49	9	54			47

Tabela broj 89. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM10 u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Zenica Centar	Radakovo Tetovo	Tetovo	Brist	Jajce	Gorazde	Kakanj	I.Sedlo	Bjelave	Otoka	Ilijda	Vijećnica
01/12/2016	106	131		143	56	60	78	9	113	129	125	99
02/12/2016	125	155		146	119	70	99	10	88	133	148	71
03/12/2016	80	98		87	96	41	34	12	56	80	66	49
04/12/2016	132	146		140	119	64	87	29	93	144	122	75
05/12/2016	173			192	116	99	140	34	136	168	169	130
06/12/2016	198			216	135	100	154	34	290	227	248	207
07/12/2016	188			202	54	91	95	37	111	117	177	80
08/12/2016				153	77	71	107	17	87	145	130	90
09/12/2016				194	153	96	178	39	233	205	198	175
10/12/2016				222	164	119	205	25	218	274	247	217
11/12/2016				257	176	121	238	38	351		279	238
12/12/2016				290	154	171	47	33	208	251	336	227
13/12/2016	63			57	88	46	35	54	10	63	54	86
14/12/2016	172			142	101	70	87	10	135	167	120	119
15/12/2016	103			143	121	82	88	16	160	122	162	120
16/12/2016	73			76	92	61	53	39	12	33	42	54
17/12/2016	119			113	123	104	60	98	26	90	117	78
18/12/2016	175			199	134	86	228	19	159	202	159	118
19/12/2016	232			293	135	113	270	29		272	210	173
20/12/2016	238			286	73	109	215	66		313	262	210
21/12/2016	119			138	68	105	145	163		265	313	366
22/12/2016	178			171	80	103	163	195		311	308	415
23/12/2016	295			335	130	117	231	192		412	445	
24/12/2016	392			394	209	111	227	105		422	494	
25/12/2016	254			306	161	125		68		310	375	410
26/12/2016	303			324	134	141		11			505	438
27/12/2016	209			234	82	104		26	412	243	384	330
28/12/2016	38	39		78	54	29		8	49	31	72	
29/12/2016	36	51		58	22	28	25	12	41	31	21	40
30/12/2016		59		78	28	31	30	13	42	46	39	28
31/12/2016		128		134	68	56	90	29	116	119	96	82
Prosjek	167			189	104	86	128	43	143	185	207	166

Tabela broj 90. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/01/2016	119.6			190.7		
02/01/2016	104.6			123.4		
03/01/2016	36.7			45.0		
04/01/2016	145.6			114.6		
05/01/2016				170.1		
06/01/2016				125.8		
07/01/2016	93.9			84.0		
08/01/2016	180.1			198.5		
09/01/2016	197.9			257.6		
10/01/2016	226.3			334.3		
11/01/2016						
12/01/2016						
13/01/2016	83.4			107.6		
14/01/2016				229.6		
15/01/2016	63.7			139.2		
16/01/2016	68.5			120.8		
17/01/2016	23.4			11.0		
18/01/2016	56.1			32.9		
19/01/2016	91.8			115.9		
20/01/2016	169.4			160.7		
21/01/2016	148.0			144.5		
22/01/2016	89.8			154.1		
23/01/2016	144.3			150.1		
24/01/2016	186.1			148.5		
25/01/2016	207.7			186.9		
26/01/2016	146.9			206.9		
27/01/2016	161.9			196.0		
28/01/2016	127.6			202.6		
29/01/2016	123.6			190.8		
30/01/2016	144.1			143.7		
31/01/2016	131.5			96.7		
<i>Prosjek</i>	125.9			151.1		

Tabela broj 91.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/02/2016	99.0			149.4		
02/02/2016	152.7			177.4		100.2
03/02/2016	139.3			257.1		57.0
04/02/2016	69.9			54.9		22.2
05/02/2016	122.5			179.9		32.0
06/02/2016	102.9			128.4		35.5
07/02/2016	124.6			171.7		62.9
08/02/2016	96.8			69.1		61.6
09/02/2016	39.2			70.1		42.3
10/02/2016	27.5			27.6		12.2
11/02/2016	48.8			55.5		25.4
12/02/2016	54.7			75.7		42.9
13/02/2016	56.8			62.2		38.6
14/02/2016	60.8			97.5		42.3
15/02/2016	58.7			67.2		26.8
16/02/2016	14.9			22.2		48.7
17/02/2016	27.1			54.6		32.8
18/02/2016	61.7			67.4		100.1
19/02/2016	11.0			12.4		35.9
20/02/2016	40.1			47.0		27.1
21/02/2016	82.4			117.2		34.0
22/02/2016	89.9			141.4		40.5
23/02/2016	82.9			120.1		34.3
24/02/2016	33.4					17.2
25/02/2016	127.0			140.6		45.5
26/02/2016	45.0			38.7		29.4
27/02/2016	53.4			100.8		36.8
28/02/2016	49.0			138.1		58.4
29/02/2016	38.0			55.8		66.1
Prosjek	69.3			96.4		43.2

Tabela broj 92.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/03/2016	14.8			44.2		24.7
02/03/2016	20.6			22.7		24.8
03/03/2016	42.6			69.6		29.1
04/03/2016	22.1			27.2		23.1
05/03/2016	42.1			53.7		34.7
06/03/2016	21.3			23.1		25.6
07/03/2016	31.3			26.4		23.4
08/03/2016	36.9			51.9		26.8
09/03/2016	40.2			35.3		40.2
10/03/2016	54.4			46.5		35.8
11/03/2016	34.0			31.4		21.8
12/03/2016	23.0			33.3		26.1
13/03/2016	26.5			33.9		20.3
14/03/2016	49.1			38.7		37.7
15/03/2016	38.3			93.9		27.0
16/03/2016	28.5			23.3		33.3
17/03/2016	57.5			62.0		28.0
18/03/2016	78.7			92.7		42.3
19/03/2016	66.1			103.9		54.0
20/03/2016	71.5			88.5		39.3
21/03/2016	59.7			79.5		44.3
22/03/2016	26.3			17.6		33.5
23/03/2016	41.4			19.5		24.1
24/03/2016	34.2			24.0		37.7
25/03/2016	63.1			44.2		31.0
26/03/2016	69.5			63.0		37.3
27/03/2016	56.8			36.9		26.7
28/03/2016	67.1			57.6		29.9
29/03/2016	51.9			53.5		31.4
30/03/2016	33.3			44.4		21.9
31/03/2016	33.5			33.8		22.0
Prosjek	43.1			47.6		30.9

Tabela broj 93.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/04/2016	37.5			52.3		23.6
02/04/2016	23.9			24.2		29.7
03/04/2016	43.5			56.5		26.4
04/04/2016	46.1			61.9		23.9
05/04/2016	48.3			51.7		21.9
06/04/2016	49.4			57.2		20.7
07/04/2016	60.9			63.1		21.6
08/04/2016	44.2			42.1		28.2
09/04/2016	18.4			12.9		16.5
10/04/2016	31.1			18.4		10.6
11/04/2016	24.7			25.1		15.2
12/04/2016	25.9			32.0		17.5
13/04/2016	37.5			43.1		21.9
14/04/2016	28.4			39.3		18.0
15/04/2016	18.4			20.1		7.0
16/04/2016	13.3			21.5		9.0
17/04/2016	27.7			24.8		13.1
18/04/2016	25.1			39.7		11.4
19/04/2016	13.5			16.9		16.7
20/04/2016	19.3			21.8		13.3
21/04/2016	26.6			31.7		14.7
22/04/2016	26.8			36.4		14.1
23/04/2016	31.6			28.3		11.4
24/04/2016	14.9			12.2		9.3
25/04/2016	18.8			13.0		16.9
26/04/2016	32.0			56.6		17.2
27/04/2016	15.1			20.7		15.6
28/04/2016	17.4			21.1		15.6
29/04/2016	17.7			16.6		15.2
30/04/2016	27.8			27.0		15.2
Prosjek	28.9			32.9		17.0

Tabela broj 94.. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/05/2016	32.6			70.9		30.7
02/05/2016	11.0			19.4		11.8
03/05/2016	33.0			20.9		11.8
04/05/2016	21.8			20.8		20.0
05/05/2016	18.6			15.6		22.5
06/05/2016	24.9			38.9		23.5
07/05/2016	22.1			25.9		13.6
08/05/2016	26.7			28.1		14.3
09/05/2016	29.3			38.6		13.6
10/05/2016	32.8			33.7		16.0
11/05/2016	26.1			27.4		23.3
12/05/2016	27.2			23.2		21.6
13/05/2016	16.1			20.4		7.7
14/05/2016	20.6			21.6		10.5
15/05/2016	17.8					9.1
16/05/2016	19.2			21.5		11.9
17/05/2016	23.6			24.7		16.7
18/05/2016	19.4			23.5		14.8
19/05/2016	17.4					15.6
20/05/2016	44.8			44.6		22.4
21/05/2016	25.4			29.6		27.8
22/05/2016	18.7			25.9		17.2
23/05/2016	15.9			15.9		12.4
24/05/2016	10.1			12.3		7.1
25/05/2016	13.4			24.5		12.8
26/05/2016	18.7			24.5		15.8
27/05/2016	25.1			30.0		18.6
28/05/2016	23.4			32.4		18.4
29/05/2016	19.6			23.1		13.3
30/05/2016	19.6			28.9		12.4
31/05/2016	11.2			16.8		9.0
<i>Prosjek</i>	22.1			27.0		16.0

Tabela broj 95. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu junu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/06/2016	14.2			19.1		8.8
02/06/2016	11.9			16.3		6.7
03/06/2016	10.6			15.3		5.9
04/06/2016	13.3			18.3		5.6
05/06/2016	14.1			21.0		7.8
06/06/2016	11.8			14.7		10.7
07/06/2016	14.5			30.5		17.0
08/06/2016	12.5			15.3		10.5
09/06/2016	23.4			29.1		11.7
10/06/2016	23.3			24.7		11.7
11/06/2016	18.8			22.2		14.0
12/06/2016				14.0		8.6
13/06/2016				11.0		6.8
14/06/2016	11.6			17.8		9.2
15/06/2016	13.9			19.7		8.4
16/06/2016	16.3			26.9		9.5
17/06/2016	24.5			40.9		11.6
18/06/2016	14.6			21.7		13.7
19/06/2016	20.4			23.4		13.4
20/06/2016	15.1			21.0		11.9
21/06/2016	12.5			14.3		17.7
22/06/2016	42.1			37.7		24.2
23/06/2016				43.3		26.8
24/06/2016				34.4		21.9
25/06/2016				25.7		17.8
26/06/2016				40.2		18.3
27/06/2016				26.5		10.8
28/06/2016				11.3		12.5
29/06/2016				17.8		12.7
30/06/2016				26.6		16.2
Prosjek	17.0			23.4		12.7

Tabela 96. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/07/2016				29.4		18.8
02/07/2016				28.6		16.7
03/07/2016				19.5		16.5
04/07/2016				12.0		13.2
05/07/2016				17.3		11.5
06/07/2016				23.2		12.5
07/07/2016				15.3		12.5
08/07/2016				19.3		10.2
09/07/2016				25.0		15.8
10/07/2016				14.2		16.3
11/07/2016				23.7		12.0
12/07/2016				33.1		16.5
13/07/2016				37.9		20.0
14/07/2016				14.2		16.3
15/07/2016				10.1		6.9
16/07/2016				4.3		4.6
17/07/2016				10.1		8.6
18/07/2016				23.8		13.8
19/07/2016				21.7		12.0
20/07/2016				22.5		10.0
21/07/2016				21.7		12.8
22/07/2016				33.6		13.7
23/07/2016				44.3		20.5
24/07/2016				43.3		27.9
25/07/2016				24.3		19.0
26/07/2016				29.2		13.8
27/07/2016				45.5		20.2
28/07/2016				32.5		18.1
29/07/2016				29.0		17.6
30/07/2016				28.3		16.1
31/07/2016				25.6		13.3
Prosjek				24.6		14.8

Tabela broj 97. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesec avgustu u 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/08/2016			23.9		11.8
02/08/2016			11.3		10.2
03/08/2016			19.9		13.7
04/08/2016			22.2		13.8
05/08/2016			39.3		14.8
06/08/2016			10.2		16.1
07/08/2016			6.1		8.1
08/08/2016			41.7		12.0
09/08/2016			33.8		14.9
10/08/2016					18.6
11/08/2016			6.6		8.0
12/08/2016			18.1		10.6
13/08/2016			17.8		14.3
14/08/2016			25.3		14.3
15/08/2016			50.7		13.1
16/08/2016			77.2		15.0
17/08/2016			22.5		14.9
18/08/2016			34.4		12.6
19/08/2016			32.2		10.6
20/08/2016			43.2		16.1
21/08/2016			40.7		21.2
22/08/2016			7.7		10.5
23/08/2016			12.1		9.9
24/08/2016			21.6		17.8
25/08/2016			26.2		20.1
26/08/2016			28.5		22.1
27/08/2016			26.0		18.6
28/08/2016			21.2		13.7
29/08/2016			45.0		15.6
30/08/2016			36.8		23.1
31/08/2016			32.6		24.4
<i>Prosjek</i>			27.8		14.9

Tabela broj 98. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/09/2016			41.2		21.3
02/09/2016			35.1		
03/09/2016			31.9		
04/09/2016			28.3		
05/09/2016			22.1		
06/09/2016			19.4		
07/09/2016			25.5		
08/09/2016			42.5		
09/09/2016			60.5		
10/09/2016			35.6		
11/09/2016			56.2		
12/09/2016			53.5		18.8
13/09/2016			31.9		20.7
14/09/2016			43.0		22.5
15/09/2016			41.3		18.3
16/09/2016			32.4		18.1
17/09/2016			29.3		16.5
18/09/2016			22.9		10.1
19/09/2016			18.5		8.3
20/09/2016			16.3		8.6
21/09/2016			30.5		16.2
22/09/2016			49.5		20.9
23/09/2016			31.3		20.7
24/09/2016			59.3		20.6
25/09/2016			41.5		25.5
26/09/2016			79.4		26.3
27/09/2016			45.4		22.6
28/09/2016			50.8		25.4
29/09/2016			48.6		26.5
30/09/2016			50.0		25.6
Prosjek			39.1		19.7

Tabela broj 99. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/10/2016			51.5		27.7
02/10/2016			43.9		26.2
03/10/2016			19.4		11.6
04/10/2016			24.9		10.8
05/10/2016			23.8		11.3
06/10/2016			41.8		25.5
07/10/2016			62.5		27.0
08/10/2016			44.2		20.6
09/10/2016			44.5		42.1
10/10/2016			61.6		40.0
11/10/2016			18.6		29.5
12/10/2016			11.7		19.0
13/10/2016			50.4		27.0
14/10/2016			71.4		31.9
15/10/2016	116.2		76.5		56.9
16/10/2016	70.2		42.2		23.5
17/10/2016	67.3		41.3		22.8
18/10/2016	71.2		39.0		32.6
19/10/2016	48.2		35.3		26.3
20/10/2016	102.9		52.3		38.8
21/10/2016	42.1		19.8		48.1
22/10/2016	56.4		34.8		15.8
23/10/2016	132.4		66.2		29.8
24/10/2016	144.6		85.9		34.4
25/10/2016	123.6		87.1		43.3
26/10/2016	58.0		35.6		72.2
27/10/2016	70.9		26.2		29.2
28/10/2016	125.8		74.6		22.5
29/10/2016	141.6		95.7		23.2
30/10/2016	123.3		71.9		28.2
31/10/2016	148.4		85.2		25.6
<i>Prosjek</i>	96.7		49.7		29.8

Tabela broj 100. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/11/2016	158.3		94.1		37.8
02/11/2016	133.1		83.5		33.0
03/11/2016	86.5		34.7		29.0
04/11/2016	137.1		66.9		18.0
05/11/2016	110.5		70.6		48.7
06/11/2016	17.3		7.1		22.9
07/11/2016	47.1		35.8		5.2
08/11/2016	29.3		22.3		20.6
09/11/2016	77.5		47.8		16.8
10/11/2016	164.6		76.1		26.7
11/11/2016	153.9		76.2		45.9
12/11/2016	33.9		15.8		45.0
13/11/2016	44.9		30.3		15.2
14/11/2016	104.9		48.7		34.7
15/11/2016	118.6		75.1		30.4
16/11/2016	184.2		102.8		51.3
17/11/2016	231.8		152.7		71.0
18/11/2016	228.1		180.7		93.8
19/11/2016	70.6		123.6		76.0
20/11/2016	150.8		123.1		76.5
21/11/2016	176.6		136.3		56.7
22/11/2016	184.1		123.1		59.8
23/11/2016	186.2		131.1		43.3
24/11/2016	201.7		144.1		46.4
25/11/2016	250.3		161.1		56.3
26/11/2016	226.3		144.6		68.6
27/11/2016	134.8		90.4		46.6
28/11/2016	18.2		10.9		19.5
29/11/2016	85.4		37.2		21.9
30/11/2016	100.6	179.7	64.1	94.8	40.5
Prosjek	130.9		84.7		41.9

Tabela broj 101. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2.5} u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u µg/m³

	Skver	BKC	Bukinje	Lukavac	Živinice	Goražde
01/12/2016	103.4	163.8	77.0	102.4		51.4
02/12/2016	85.0	136.1	66.6	106.2		53.4
03/12/2016	80.5	160.7	57.0	87.8		28.3
04/12/2016	132.2	227.2	94.6	144.4		51.9
05/12/2016	170.8		126.5	197.4		90.0
06/12/2016	264.2		179.2	232.1		91.6
07/12/2016	194.4		149.2	278.0		79.4
08/12/2016	216.7		255.5			65.6
09/12/2016	231.9		139.3			89.8
10/12/2016	227.4		134.1	238.3	263.8	109.4
11/12/2016	231.9	307.4	130.5	234.0	228.6	113.6
12/12/2016	93.1	162.4	57.9	139.5	183.4	164.4
13/12/2016	65.3	95.1	31.4	80.3	86.0	29.0
14/12/2016	162.1	242.4	81.9	140.1	230.7	58.0
15/12/2016	139.7	182.4	73.2	118.2	197.5	70.1
16/12/2016	116.5	179.8		133.8	206.0	47.7
17/12/2016	155.9	186.9	143.2	212.5	154.6	52.2
18/12/2016	309.5	295.7	196.9	381.4	187.4	80.8
19/12/2016	133.1	154.7	90.2	131.2	148.2	105.2
20/12/2016	43.5	67.6	53.5	48.8	62.8	102.6
21/12/2016	69.1	76.8	60.0	62.3	87.4	99.7
22/12/2016	92.4	98.7	76.1	80.7	103.5	98.6
23/12/2016	96.8	82.7	89.0	100.7	121.5	111.3
24/12/2016	161.2	146.3	130.9	173.5	172.5	103.7
25/12/2016	171.0	171.7	116.6	153.2	142.8	119.9
26/12/2016	195.3	272.7	181.7	218.0	260.5	135.4
27/12/2016	154.1	183.1	83.0	162.0	183.6	98.6
28/12/2016		28.8	4.9	12.5		23.7
29/12/2016	36.6	64.9	27.8	38.3		22.0
30/12/2016	49.4	68.4	38.1	55.5	110.3	21.7
31/12/2016	118.1	195.8	86.2	133.7	171.7	50.2
Prosjek	143.4	158.1	101.1	144.7	165.1	78.0

5.5. Dnevni rezultati mjerjenja ugljičnog monoksida (CO)

Tabela broj 102. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu januaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiinje	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/01/2016	3.30	1.90	1.87	2.45	1.86			1.87	0.70		0.38
02/01/2016	3.03	2.19	2.02	2.15	2.16			1.64	1.05		1.15
03/01/2016	1.30	0.92	1.14	1.31	1.53			0.94	1.57		0.43
04/01/2016	2.87	2.06	2.10		1.78		1.44	1.65	0.85		1.08
05/01/2016	4.51	3.02	2.36		2.71		1.66	1.85	1.23		2.06
06/01/2016	3.89	2.28	2.10	2.30	2.83		1.99	2.02	2.27		1.84
07/01/2016	2.63	2.08	1.80	2.23	2.05		1.75	1.75	1.70		0.48
08/01/2016	4.46	3.95	3.10	3.57	2.34		1.72	1.74	1.14		1.12
09/01/2016	4.97	4.21	3.00	4.69	2.25		2.31	2.22	1.55		0.58
10/01/2016	5.56	4.74	2.77	5.85	1.84		2.63	2.50	2.29		
11/01/2016	2.91	1.72	1.08	2.51	1.01		1.05	1.01	0.59		
12/01/2016	2.63	1.50	0.92	1.44	0.41		0.59	0.61	0.40		0.07
13/01/2016	3.04	2.37	1.68	2.60	1.10		1.14	1.24	0.74		0.21
14/01/2016	4.91	3.99	2.63	3.56	1.33		1.07	1.23	0.62		0.40
15/01/2016	2.60	1.62	1.71	2.55	1.05		1.31	2.29	1.20		0.09
16/01/2016		1.53	1.28	1.77	1.21		0.71	0.66	0.56		0.04
17/01/2016		0.43	0.73	0.96	0.48		0.65	0.86	0.33		0.04
18/01/2016		1.00	1.01	1.25			0.57	0.96	0.32		0.09
19/01/2016		2.06	1.89	2.09	1.42		1.08	1.07	0.41		0.24
20/01/2016		3.49	2.42		1.96		1.57	1.85	0.58		0.65
21/01/2016		3.84	2.19		2.58		2.08	2.35	0.59		0.96
22/01/2016		2.15	1.87		1.63		1.82	2.33	0.72		0.38
23/01/2016		3.08	2.23		1.90		1.46	1.60	0.71		0.63
24/01/2016		3.27	2.72		2.84		1.88	2.19	1.45		1.66
25/01/2016		4.46	3.25		3.02		1.86	1.79	1.87		1.32
26/01/2016		4.48	2.77		2.79		2.05	1.93	1.35		2.29
27/01/2016		4.22	2.40		2.00		1.84	1.79	0.64		1.51
28/01/2016		3.46	2.55		1.83		2.30	1.64	0.50		0.32
29/01/2016		3.84	2.49		1.88		1.84	1.48	0.84		0.30
30/01/2016		2.85	1.86		1.63		1.36	1.57	0.66		0.41
31/01/2016		2.56	1.39		1.28		0.48	0.28	0.73		0.05
Prosjek	3.51	2.75	2.04	2.54	1.82		1.51	1.58	0.97		0.72

Tabela broj 103. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu februaru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Dobojski	Sarajevo Bjelave
01/02/2016		2.91	1.59		1.52		0.87	0.80	0.72		0.18
02/02/2016		3.26	1.86		2.16		0.89	0.97	1.51		0.10
03/02/2016		3.15	2.40		2.26		0.60	0.68	0.75		0.03
04/02/2016	1.05	1.15	1.31		1.60		0.74	0.85	0.23		0.13
05/02/2016	1.95	2.42	2.35		2.56		0.99	1.10	0.29		0.35
06/02/2016	1.79	2.72	2.21	2.22	2.01		1.05	1.14	0.30		0.82
07/02/2016	2.18	3.48	2.04	2.89	2.02		1.48	2.07	0.69		0.75
08/02/2016	1.62	1.94	1.31	1.50	1.20		1.36	1.78	0.74		0.02
09/02/2016	1.02	1.47	0.96	1.59	1.32		0.41	0.33	0.50		0.02
10/02/2016	0.56	0.57	0.78	0.85	1.27		0.38	0.33			
11/02/2016	0.91	1.07	1.16	1.26	1.40		0.83	0.78	0.56		0.03
12/02/2016	1.13	1.40	1.25	1.72	1.55		0.83	1.17	0.76		0.10
13/02/2016	1.22	1.30	1.27	1.75	1.48		0.60	0.51	0.83		0.03
14/02/2016	1.40	1.55	1.30	2.36	1.65		0.78	1.21	0.86		0.03
15/02/2016	1.42	1.33	1.28	2.07	1.30		1.51	1.93	0.54		0.08
16/02/2016	0.66	0.53	0.79	1.32	1.09		1.30	1.19	0.78		0.14
17/02/2016	0.68	0.54	0.90	1.48	1.09		1.19	1.21	0.47		0.04
18/02/2016	1.30	1.25	1.41	1.78	1.51		1.93	1.59	1.54		
19/02/2016	0.68	0.53	0.80	1.40	1.28		1.30	1.24	0.56		0.09
20/02/2016	0.86	0.97	1.02	1.64	1.35		0.74	1.32	0.47		0.13
21/02/2016	1.50	2.14	1.55		1.91		1.01	1.19	0.48		0.26
22/02/2016	1.78	2.29	1.51	3.04	1.72		1.06	0.98	0.59		0.19
23/02/2016	1.80	1.99	1.28	3.07	1.46			1.57	0.44		0.10
24/02/2016	0.88	0.97	1.04	2.11	1.35		0.80	0.60	0.28		0.08
25/02/2016	2.03	2.22	1.75	3.07	2.00		1.48	1.68	0.61		0.24
26/02/2016	1.05	0.84	0.96	1.87	1.38		0.97	0.83	0.46		0.16
27/02/2016	1.14	1.10	1.36	2.64	1.34		1.35	1.11	0.43		0.28
28/02/2016	1.39	1.20	1.43	3.37	1.29		2.32	2.45	0.72		0.07
29/02/2016	0.92	0.63	0.78	2.38	1.14		1.72	1.16	0.87		0.06
Prosječno	1.27	1.62	1.37	2.06	1.56		1.09	1.17	0.64		0.17

Tabela broj 104. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu martu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Dobojski	Sarajevo Bjelave
01/03/2016	0.77	0.71	0.83	2.21	1.41		1.54	1.13	0.26		0.14
02/03/2016	0.83	0.70	0.95	1.99	1.20		1.09	1.12	0.31		0.11
03/03/2016	1.15	1.15	1.33	2.88	1.49		1.73	1.69	0.35		0.12
04/03/2016	0.82	0.50	0.84	2.10	1.27		0.60	0.41	0.26		0.15
05/03/2016	1.18	1.16	1.17	2.49	1.56		0.60	1.00	0.51		0.07
06/03/2016	0.84	0.53	0.69	2.01	1.01		0.47	0.74	0.45		0.05
07/03/2016	0.87	0.53	0.79	2.16	1.14		0.74	0.71	0.50		0.21
08/03/2016	0.91	0.64	0.91	2.28	1.26		0.95	1.11	0.65		0.10
09/03/2016	0.91	0.57	0.79	2.15	1.19		0.80	0.42	0.76		0.11
10/03/2016	1.39	0.91	1.18	2.56	1.32		0.98	0.50	0.80		0.17
11/03/2016	1.09	0.64	1.04	2.42	1.25		1.19	1.06	0.68		0.19
12/03/2016	0.92	0.58	0.90	2.38	1.31		1.32	0.84	0.69		0.12
13/03/2016	0.80	0.65	0.80	2.29	1.22			1.15	0.59		0.05
14/03/2016	1.23	0.96	1.03	2.44	1.29			0.78	0.69		0.08
15/03/2016	1.00	0.82	1.13	2.69	1.70		0.88	1.73	0.43		0.10
16/03/2016	0.56	0.37	0.57	1.59	0.87		0.78	0.97	0.52		0.07
17/03/2016	0.95	1.35	0.64	1.44	0.57		0.89	0.86	0.44		0.05
18/03/2016	1.09	1.49	0.84	1.89	0.98		1.09	0.89	0.62		0.15
19/03/2016	1.09	1.37	0.87	2.12	0.85		1.02	1.00	0.67		0.13
20/03/2016	1.19	1.53	0.91	2.01	0.88		0.78	0.66	0.53		0.14
21/03/2016	1.13	1.32	0.74	2.02	0.75		0.85	0.56	0.75		0.27
22/03/2016	0.74	0.88	0.51	1.13	0.52		0.87	0.59	0.68		0.22
23/03/2016	0.86	1.19	0.43	1.09	0.64		0.93	0.41	0.57		0.17
24/03/2016	0.78	0.89		1.03	0.48		0.74	1.09	0.65		0.13
25/03/2016	1.21	1.44	0.80	1.38	0.63		1.25	1.93	0.45		0.16
26/03/2016	1.32	1.24	0.98	1.70	0.89		0.93	0.72	0.50		0.14
27/03/2016	1.08	0.71	0.66	1.34	0.54		0.87	0.84	0.40		0.09
28/03/2016	1.40		0.88	1.84	0.62		0.74	0.66	0.45		0.10
29/03/2016	1.18	1.66	0.74	1.69	0.60		0.43	0.36	0.55		0.11
30/03/2016	0.98	1.24	0.62	1.67	0.45		0.43	0.45	0.37		0.05
31/03/2016	0.92	0.68	0.51	1.24	0.29		0.37	0.49	0.34		0.06
Prosječno	1.01	0.95	0.84	1.94	0.97		0.89	0.87	0.53		0.12

Tabela broj 105. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu aprilu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Dobojski	Sarajevo Bjelave
01/04/2016	0.90	0.63	0.52		0.38			0.57	0.35		
02/04/2016	0.72	0.54	0.46		0.30		1.19	0.97	0.35		0.07
03/04/2016	0.88	0.77	0.55		0.52		0.74	0.85	0.29		0.08
04/04/2016	0.84	0.66	0.47		0.46		0.43	0.41	0.24		0.03
05/04/2016	0.75	0.52	0.34		0.36		0.36	0.57	0.19		0.04
06/04/2016	0.70	0.49	0.30		0.32		0.48	0.53	0.19		0.03
07/04/2016	0.89	0.50	0.29		0.40		0.57	0.83	0.17		0.04
08/04/2016	0.78	0.48	0.41		0.42			1.24	0.23		0.06
09/04/2016	0.72	0.37	0.32		0.28		0.73	0.69	0.20		0.07
10/04/2016	0.95	0.67	0.42		0.32		0.52	0.56	0.21		0.05
11/04/2016	0.91	0.72	0.44		0.42		0.67	0.76	0.17		0.07
12/04/2016	0.82	0.62	0.36		0.45		0.47	0.68	0.15		0.04
13/04/2016	0.84	0.59	0.33		0.47		0.45	0.76	0.17		0.05
14/04/2016	0.78	0.42	0.33		0.51		0.49	1.35	0.12		0.03
15/04/2016	0.73	0.49	0.29		0.41		0.32	0.53	0.06		0.03
16/04/2016	0.70	0.36	0.26		0.38		0.30	0.48	0.07		0.02
17/04/2016	0.70	0.29	0.19		0.36		0.33	1.06	0.07		0.04
18/04/2016	0.68	0.34	0.21		0.45		0.59	1.42	0.06		0.03
19/04/2016	0.63	0.24	0.23		0.32		0.35	0.63	0.07		0.02
20/04/2016	0.74	0.46	0.34		0.43		0.41	0.42	0.05		0.02
21/04/2016	0.80	0.58	0.45		0.44		0.51	0.68	0.08		0.03
22/04/2016	0.83	0.67	0.42		0.50		0.47	0.73	0.10		0.06
23/04/2016	0.89	0.54	0.34		0.46		0.27	0.50	0.05		0.03
24/04/2016	0.78	0.27	0.34		0.61		0.23	0.52	0.07		0.04
25/04/2016	0.83	0.33	0.47		1.08		0.69	0.65	0.10		0.08
26/04/2016	0.89	0.57	0.55		0.96		0.50	0.71	0.09		0.08
27/04/2016	0.81	0.49	0.36		0.78		0.42	0.72	0.11		0.03
28/04/2016	0.70	0.26	0.30		0.76		0.76	0.75	0.10		0.06
29/04/2016	0.89	0.31	0.33		0.80		0.54	0.47	0.14		0.09
30/04/2016	0.96	0.55	0.40		0.81		0.77	0.88	0.07		0.05
Prosječno	0.80	0.49	0.37		0.50		0.52	0.73	0.14		0.05

Tabela broj 106. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu maju 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Dobojski	Sarajevo Bjelave
01/05/2016	1.02	0.63	0.50		0.97		0.96	1.29	0.17		0.10
02/05/2016	0.75	0.35	0.23		0.70		0.81	0.77	0.06		0.03
03/05/2016	1.01	0.51	0.36		0.74		0.69	0.92	0.07		0.06
04/05/2016	0.95	0.42	0.29		0.68		0.55	0.74	0.13		0.09
05/05/2016	0.91	0.43	0.26		0.63		0.41	1.06	0.08		0.07
06/05/2016	0.96		0.32		0.66		0.50	0.68	0.07		0.07
07/05/2016	0.88	0.38	0.27		0.57		0.45	0.90			0.05
08/05/2016	0.88	0.46	0.28		0.64		0.49	0.96			0.05
09/05/2016	0.74	0.33	0.27		0.48		0.38	0.98			0.04
10/05/2016	0.97	0.47	0.34		0.58		0.45	1.02			0.04
11/05/2016	0.91	0.42	0.29		0.55		0.36	0.88	0.53		0.10
12/05/2016	0.90	0.34	0.29		0.44		0.42	1.06	0.56		0.08
13/05/2016	0.82	0.28	0.22		0.44		0.13	0.37	0.39		0.03
14/05/2016	0.84	0.32	0.21		0.38		0.14	0.48	0.44		0.04
15/05/2016	0.80	0.29	0.23		0.61		0.42	1.19	0.39		0.03
16/05/2016	0.82	0.42	0.31		1.16		0.53	0.47	0.41		0.06
17/05/2016	0.85	0.43	0.32		1.08		0.31	1.02	0.40		0.04
18/05/2016	0.78	0.34	0.28		1.01		0.44	1.06	0.41		0.03
19/05/2016	0.76	0.27	0.19		1.04		0.18	0.71	0.43		0.03
20/05/2016	1.14	0.52	0.40		1.17		0.60	0.58	0.59		0.12
21/05/2016	0.88	0.31	0.25		1.09		0.41	1.21	0.60		0.04
22/05/2016	0.78	0.31	0.15		0.75		0.38	1.26	0.38		0.02
23/05/2016	0.79	0.27	0.08		0.40		0.16	0.77	0.34		0.04
24/05/2016	0.76	0.22	0.10		0.41		0.12	0.54	0.31		0.04
25/05/2016	0.82	0.42	0.12		0.39		0.17	0.56	0.38		0.03
26/05/2016	0.84	0.47	0.11		0.42		0.27	0.31	0.35		0.02
27/05/2016	0.79	0.37	0.07		0.36		0.42	0.74	0.34		0.03
28/05/2016	0.81	0.35	0.06		0.34		0.37	0.64	0.33		0.03
29/05/2016	0.82	0.34	0.06		0.35		0.16	0.40	0.31		0.02
30/05/2016	0.78	0.33			0.30		0.08	0.37	0.28		0.06
31/05/2016	0.77	0.33	0.15		0.33		0.08	0.49	0.25		0.07
Prosječno	0.86	0.38	0.23		0.63		0.38	0.79	0.33		0.05

Tabela broj 107. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu junu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/06/2016	0.78	0.29	0.23	0.50	0.35		0.15	0.61	0.26		0.12
02/06/2016	0.79	0.29	0.21	0.44	0.30		0.09	0.38	0.24		0.19
03/06/2016	0.79	0.29	0.20	0.43	0.29		0.11	0.34	0.24		0.11
04/06/2016	0.81	0.30	0.20	0.44	0.32		0.17	0.59	0.24		0.10
05/06/2016	0.80	0.30	0.22	0.52	0.35		0.32	0.87	0.24		0.09
06/06/2016	0.86	0.32	0.25	0.51	0.45		0.58	1.55	0.25		0.11
07/06/2016	0.80	0.34	0.26	0.51	0.50			0.69	0.24		0.09
08/06/2016	0.77	0.32	0.22	0.31	0.42		0.22	0.55	0.19		0.09
09/06/2016	0.80	0.32	0.20	0.34	0.43		0.27	1.05	0.21		0.09
10/06/2016	0.88	0.32	0.21	0.45	0.38		0.14	0.27	0.23		0.10
11/06/2016	0.87	0.31	0.20	0.45	0.35			0.28	0.22		0.10
12/06/2016	0.87	0.29	0.20	0.44	0.35			0.25	0.22		0.08
13/06/2016	0.88	0.32	0.21	0.44	0.32		0.14	0.37	0.20		0.09
14/06/2016	0.86	0.33	0.21	0.42	0.35		0.09	0.39	0.19		0.10
15/06/2016	0.86	0.36	0.20	0.66	0.27			0.29	0.16		0.08
16/06/2016	0.88	0.27	0.17	0.42	0.30			0.58	0.17		0.06
17/06/2016	0.82	0.25	0.11	0.42	0.34			0.18	0.14		0.07
18/06/2016	0.79	0.31	0.18	0.51	0.35		0.30	0.55	0.17		0.09
19/06/2016	0.86	0.35	0.23	0.65	0.32		0.09	0.48	0.17		0.09
20/06/2016	0.74	0.27	0.14	0.45	0.16			0.90	0.14		0.07
21/06/2016	0.77	0.30	0.19	0.49	0.19			1.41	0.15		0.10
22/06/2016	0.96	0.41	0.31	0.71	0.30		0.45	1.06	0.17		0.09
23/06/2016	0.83	0.33	0.20	0.74	0.24		0.40	0.77	0.16		0.10
24/06/2016	0.85	0.29	0.18	0.68	0.27		0.33	1.13	0.14		0.08
25/06/2016	0.81	0.28	0.13	0.53	0.31		0.39	0.77	0.13		0.09
26/06/2016	0.90	0.36	0.25	0.76	0.43		0.39	0.79	0.12		0.08
27/06/2016	0.80	0.29	0.18	0.72	0.39		0.28	0.60	0.09		0.08
28/06/2016	0.77	0.29	0.08	0.47	0.36		0.24	0.72	0.09		0.07
29/06/2016	0.79	0.30		0.58	0.36		0.23	0.58	0.08		0.08
30/06/2016	0.83	0.32	0.04	0.52	0.34		0.24	0.64	0.10		0.09
Prosječno	0.83	0.31	0.19	0.52	0.34		0.26	0.65	0.18		0.09

Tabela broj 108. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu julu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/07/2016	0.85	0.34	0.09	0.72	0.32		0.32	0.67	0.10		0.09
02/07/2016	0.83	0.31	0.06	0.56	0.27		0.29	0.55	0.08		0.10
03/07/2016	0.79	0.29		0.68	0.33		0.27	0.99	0.08		0.08
04/07/2016	0.83	0.29	0.27	0.52	0.26		0.26	0.31	0.06		0.07
05/07/2016	0.81	0.28	0.27	0.36	0.36		0.28	0.61	0.05		0.06
06/07/2016	0.87	0.35	0.28	0.62	0.42		0.25	1.16	0.05		0.07
07/07/2016	0.84	0.30	0.31	0.61	0.32		0.38	1.07	0.13		0.06
08/07/2016	0.83	0.29	0.27	0.38	0.37		0.25	0.58	0.26		0.08
09/07/2016	0.88	0.32	0.30	0.57	0.75		0.18	0.73	0.29		0.08
10/07/2016	0.85	0.31	0.26	0.52	0.71		0.17	0.46	0.26		0.07
11/07/2016	0.89	0.30	0.27	0.55	0.59		0.24	0.68	0.26		0.08
12/07/2016	0.95	0.34	0.28	0.73	0.65		0.25	0.58	0.26		0.09
13/07/2016	0.99	0.34	0.33	0.73	0.74			0.53	0.25		0.10
14/07/2016	0.90	0.29	0.33	0.61			0.25	0.45	0.24		0.08
15/07/2016		0.30	0.31	0.40			0.16	0.69	0.21		0.09
16/07/2016		0.29	0.34	0.71			0.16	0.40	0.21		0.08
17/07/2016		0.36	0.53	0.59			0.35	0.87	0.20		0.11
18/07/2016		0.35	0.45	0.65			0.17	0.53	0.20		0.11
19/07/2016		0.35	0.50	0.59				0.65	0.19		0.09
20/07/2016		0.33	0.49	0.60				0.51	0.19		0.08
21/07/2016		0.32	0.47	0.57				0.61	0.18		0.08
22/07/2016		0.33	0.46	0.59				0.64	0.18		0.08
23/07/2016		0.34	0.50	0.73			0.15	0.59	0.20		0.07
24/07/2016		0.33	0.51	0.65			0.13	0.75	0.20		0.08
25/07/2016	1.04	0.38	0.53	0.70			0.14	0.75	0.17		0.06
26/07/2016	0.92	0.32	0.46	0.62			0.21	0.88	0.15		0.07
27/07/2016	0.97	0.32	0.48	0.78			0.21	0.56	0.20		0.08
28/07/2016	1.00	0.38	0.55	0.84			0.42	0.95	0.18		0.06
29/07/2016	0.95	0.33	0.44	0.66			0.39	0.49	0.17		0.03
30/07/2016	0.97	0.34	0.44	0.73			0.50	1.48	0.16		0.03
31/07/2016	0.93	0.32	0.40	0.62				0.92	0.11		
Prosjek	0.90	0.32	0.37	0.62	0.47		0.26	0.70	0.18		0.08

Tabela broj 109. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu augustu 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/08/2016	0.95	0.33	0.43	0.91			0.26	0.89	0.11		
02/08/2016	0.91	0.32	0.42	0.56				0.42	0.09		
03/08/2016	0.91	0.31	0.42	0.54			0.19	0.19	0.09		0.02
04/08/2016	0.94	0.29	0.40	0.54				0.54	0.09		0.03
05/08/2016	0.98	0.35	0.41	0.67				0.44	0.11		0.04
06/08/2016	0.94	0.29	0.39	0.59				0.44	0.12		0.03
07/08/2016	1.00	0.38	0.48	0.69				0.42	0.09		0.04
08/08/2016	0.98	0.34	0.48	0.86				1.30	0.08		
09/08/2016	0.99	0.34	0.41	0.68				1.03	0.08		0.03
10/08/2016	0.99	0.34	0.41	0.74				0.73	0.10		0.04
11/08/2016	0.95	0.31	0.41	0.57				0.64	0.04		0.03
12/08/2016	0.93	0.35	0.43	0.65				1.11	0.04		0.02
13/08/2016	0.93	0.34	0.44	0.63				0.73	0.04		0.02
14/08/2016	0.94	0.32	0.42	0.58				0.57	0.03		0.03
15/08/2016	1.02	0.36	0.40	0.65				0.64	0.04		0.04
16/08/2016	1.05	0.37	0.42	0.95				1.50	0.04		0.05
17/08/2016	1.06	0.34	0.40	0.74				0.23	0.03		
18/08/2016	1.03	0.31	0.40	0.74				0.20	0.03		0.03
19/08/2016	1.02	0.35	0.40	0.74				0.35	0.03		0.05
20/08/2016	1.03	0.33	0.42	0.73				0.42	0.05		0.03
21/08/2016	1.03	0.35	0.39	0.77				0.48	0.05		0.05
22/08/2016	1.00	0.30	0.48	0.69				0.45	0.04		0.03
23/08/2016	1.11	0.38	0.48	0.75				0.24	0.06		0.07
24/08/2016	1.13	0.44	0.46	0.88				0.44	0.06		0.09
25/08/2016	1.08	0.41	0.48	1.04				0.88	0.04		0.04
26/08/2016	1.07	0.36	0.41	0.79				0.83	0.17		0.03
27/08/2016	1.07	0.36	0.39	0.74				0.55	0.30		0.04
28/08/2016	1.06	0.35	0.38	0.86				0.85	0.28		0.04
29/08/2016	1.10	0.39	0.39	0.93				0.63	0.29		0.05
30/08/2016	1.13	0.39	0.40	1.04				1.23	0.34		0.04
31/08/2016	1.13	0.37	0.39	0.90				0.68	0.32		0.03
Prosječno	1.02	0.35	0.42	0.75			0.22	0.65	0.11		0.04

Tabela broj 110. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu septembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/09/2016	1.10	0.36	0.41	0.90			0.18	0.15	0.28		0.05
02/09/2016	1.14	0.41	0.43	1.08			0.19	0.24			0.04
03/09/2016	1.12	0.37	0.45	0.93			0.37	0.56			0.04
04/09/2016	1.12	0.35	0.43	0.82			0.32	0.70			0.04
05/09/2016	1.19	0.39	0.43	0.88			0.53	0.46			0.06
06/09/2016	1.12	0.35	0.41	0.76			0.49	0.32			0.06
07/09/2016	1.17	0.36	0.43	0.81			1.16	0.33			0.05
08/09/2016	1.11	0.40	0.43	0.98			0.69	0.95			0.03
09/09/2016	1.27	0.59	0.57	1.06			0.36	0.34			0.04
10/09/2016	1.20	0.50	0.47	0.94			0.83	1.15			0.08
11/09/2016	1.14	0.46	0.46	1.08			0.51	0.80			0.06
12/09/2016	1.16	0.47	0.47	1.20			0.68	1.50	0.28		0.04
13/09/2016	1.16	0.43		0.92			0.46	1.05	0.26		0.05
14/09/2016	1.17	0.44		0.97			0.45	0.79	0.22		0.05
15/09/2016	1.23	0.51		0.60			0.28	0.42	0.17		0.05
16/09/2016	1.26	0.40		0.46			0.26	0.69	0.17		
17/09/2016	1.27	0.38		0.66			0.37	0.82	0.22		
18/09/2016	1.27	0.39		0.39			0.31	0.62	0.14		0.05
19/09/2016	1.20	0.29		0.38			0.25	0.21	0.13		0.05
20/09/2016	1.35	0.39		0.50			0.64	0.31	0.19		0.08
21/09/2016	1.29	0.46		0.47			0.68	0.99	0.11		0.04
22/09/2016	1.33	0.60		0.76			0.95	0.93	0.17		0.05
23/09/2016	1.39	0.62		0.58			0.62	0.74	0.33		0.07
24/09/2016	1.41	0.69		0.76			1.07	1.09	0.35		0.07
25/09/2016	1.51	0.77		0.74			0.98	1.40	0.33		0.08
26/09/2016	1.54	0.81		0.98			0.94	1.12	0.34		0.08
27/09/2016	1.56	0.83		0.80			0.80	1.72	0.30		0.07
28/09/2016		0.95		0.82			0.77	0.63	0.35		
29/09/2016		0.92		0.89			0.73	0.36	0.37		
30/09/2016	1.64	0.94		0.93			0.67	0.37	0.38		
Prosječno	1.26	0.53	0.45	0.80			0.59	0.72	0.25		0.06

Tabela broj 111. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu oktobru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/10/2016	1.55	0.80		0.94			0.61	0.32	0.40		
02/10/2016	1.52	0.65		0.76			0.72	0.46	0.41		
03/10/2016	1.50	0.57		0.66			0.40	0.24	0.35		
04/10/2016	1.34	0.42	0.68	0.60			0.27	0.18	0.31		
05/10/2016	1.39	0.81	0.70	0.67			0.24	0.20	0.28	0.17	0.05
06/10/2016	1.72	1.32	0.82	1.09			0.63	0.47	0.42	0.25	0.12
07/10/2016	2.28	1.47	0.93	1.40			1.15	0.94	0.54	0.37	0.22
08/10/2016	1.71	1.07	0.66	1.00			1.03	0.75	0.46	0.28	0.11
09/10/2016	1.88	0.97	0.77	1.12			0.79	0.90	0.71	0.27	0.10
10/10/2016	1.87	0.98	0.77	1.31			0.94	0.32	0.64	0.29	0.13
11/10/2016	1.70	0.67	0.53	0.74			0.63	0.37	0.52	0.28	0.15
12/10/2016	1.80	0.72	0.55	0.86			0.68	0.37	0.48	0.24	0.20
13/10/2016	2.03	1.22	0.88	1.40			0.85	0.65	0.45	0.37	0.19
14/10/2016	2.37	1.76	0.88	1.77			1.19	0.87	0.56	0.46	0.20
15/10/2016	2.38	1.44	0.94	1.60			1.96	1.83	1.02	0.39	0.07
16/10/2016	2.07	0.81	0.71	1.17			0.71	0.57	0.50	0.23	0.12
17/10/2016	2.06	0.93	0.54	1.17			0.75	0.75	0.46	0.29	0.08
18/10/2016	2.10	0.85	0.58	1.05			1.36	0.85	0.56	0.42	0.11
19/10/2016	1.82	0.59	0.51	0.96			0.88	0.85	0.59	0.35	0.17
20/10/2016	2.41	1.37	0.98	1.59			1.29	1.41	0.70	0.40	0.18
21/10/2016	1.97	0.64	0.56	0.95			1.04	0.62	1.01	0.53	0.08
22/10/2016	1.88	0.77	0.70	1.09			0.79	0.59	0.46	0.39	0.15
23/10/2016	2.56	1.79	1.03	1.72			0.82	0.66	0.51	0.41	0.16
24/10/2016	2.62	1.99	1.24	2.13			1.22	1.09	0.54	0.49	0.18
25/10/2016	2.54	1.80	1.05	2.07			1.18	1.32	0.72	0.50	0.16
26/10/2016	2.01	0.86	0.65	1.24			0.67	0.65	1.27	0.40	0.13
27/10/2016	2.01	0.93	0.67	1.02			0.36	0.46	0.48	0.34	0.09
28/10/2016	2.35	1.61	1.10	1.55			0.83	0.69	0.30	0.37	0.15
29/10/2016	2.64	1.68	1.30	1.79			1.50	1.51	0.35	0.46	0.16
30/10/2016	2.57	1.61	1.13	1.61			1.06	1.14	0.47	0.45	0.14
31/10/2016	2.62	1.99	1.22	2.00			0.92	0.75	0.38	0.35	0.11
Prosjek	2.04	1.13	0.82	1.26			0.89	0.74	0.54	0.36	0.14

Tabela broj 112. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu novembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/11/2016	2.68	2.18	1.69				1.31	0.94	0.48	0.51	0.17
02/11/2016	2.62	1.88	1.32	2.19			1.04	0.74	0.47	0.50	0.16
03/11/2016	2.00	1.15	0.97	1.02			0.93	0.87	0.51	0.38	0.27
04/11/2016	2.74	1.75	1.48	1.79			0.61	0.56	0.30	0.35	0.30
05/11/2016	2.86	1.59	1.40	1.79			1.08	1.24	0.82	0.43	0.19
06/11/2016	1.64	0.32	0.42	0.53			0.11	0.33	0.42	0.25	0.03
07/11/2016	2.09	0.66	0.77	1.00			0.49	0.35	0.14	0.35	0.13
08/11/2016	1.83	0.48	0.80	1.04			0.57	0.57	0.39	0.32	0.12
09/11/2016	2.23	0.97	1.27	1.36			2.01	1.26	0.42	0.46	0.19
10/11/2016	3.01	1.98	1.66	1.84			1.28	0.77	0.48	0.47	0.25
11/11/2016	3.00	2.10	1.60	1.90			1.54	1.72	0.80	0.71	0.20
12/11/2016	2.18	0.71	0.98	1.18			1.46	1.21	0.98	0.51	0.11
13/11/2016	2.12	0.69	1.05	1.11			0.71	0.61	0.38	0.43	0.14
14/11/2016	2.47	1.31					0.76	0.69	0.59	0.44	0.13
15/11/2016							0.89	0.65	0.38	0.48	0.09
16/11/2016							1.62	1.18	0.65	0.79	0.47
17/11/2016		3.18					2.21	1.46	0.98	2.13	0.70
18/11/2016	2.24	3.17	1.69	3.38			1.64	1.35	1.44	1.66	0.17
19/11/2016	0.97	0.89	0.80	2.34			1.02	1.16	1.29	1.10	0.06
20/11/2016		2.05	1.46	2.47			1.29	0.89	1.27	0.79	0.12
21/11/2016	1.86	2.48	1.41	2.94				1.14	0.76	1.19	0.15
22/11/2016	1.87	2.59	1.27	2.64				1.59	0.90	1.28	0.14
23/11/2016	1.85	2.57	1.42	2.64					0.76	1.49	0.22
24/11/2016	1.99	2.77	1.72	2.85					0.87	1.48	0.29
25/11/2016	2.87	3.81	2.19	3.17					1.12	1.38	0.48
26/11/2016	2.53	3.01	1.95	2.55					1.26	1.80	0.65
27/11/2016	1.49	1.45	1.45	1.76					0.86	1.08	0.36
28/11/2016	0.46	0.36	0.52	0.76			0.23		0.43	0.48	0.18
29/11/2016	1.11	1.10	0.80	1.04			0.27		0.38	0.35	0.12
30/11/2016	1.80	2.32	1.63	2.12			1.26		0.56	0.49	0.26
Prosjek	2.10	1.77	1.30	1.90			1.06	0.97	0.70	0.80	0.23

Tabela broj 113. Srednje dnevne vrijednosti koncentracija ugljičnog monoksida (CO) u mjesecu decembru 2016. godine na mjernim stanicama izražene u mg/m³

	Tuzla Skver	Tuzla BKC	Tuzla Bukiće	Lukavac	Cerik	Živinice	Zenica Centar	Zenica Tetovo	Goražde	Kakanj Doboј	Sarajevo Bjelave
01/12/2016	1.84	2.12	1.82	2.38			1.34	1.09	0.53	1.09	0.39
02/12/2016	1.55	1.95	1.50	2.42			1.61	1.64	0.96	1.45	0.30
03/12/2016	1.50	2.14	1.32	2.23			1.03	1.02	0.56	0.52	0.22
04/12/2016	2.08	2.98	1.86	2.88			1.28	2.07	0.85	1.16	0.37
05/12/2016	2.53	3.10	2.12	3.52			1.33	1.96	1.40	1.71	0.43
06/12/2016	3.81	4.99	2.72	3.78			1.40	1.88	1.47	2.32	0.86
07/12/2016	3.08	4.04	2.37	3.91			1.60	2.33	1.16	1.50	0.17
08/12/2016	3.30	4.53	3.18	4.42				1.65	0.96	1.39	0.34
09/12/2016	3.96	5.06	2.73	5.18				1.81	1.31	2.07	0.83
10/12/2016	3.64	4.74	2.62	4.69		1.85		1.86	1.57	2.85	0.76
11/12/2016	3.72	4.98	2.67	4.54				2.72	1.67	2.65	1.01
12/12/2016	2.22	2.38	1.74	3.29		1.81		2.46	2.65	2.59	0.65
13/12/2016	1.47	1.27	1.10	1.83			1.53	0.97	0.54	0.59	0.17
14/12/2016	2.97	3.58	2.24	3.27		3.25	2.57	1.41	0.90	1.23	0.51
15/12/2016	2.77	2.65	2.24	2.89		2.94	1.81	1.18	1.19	1.45	0.59
16/12/2016	2.47	2.55	1.87	2.58		2.79	1.36	0.56	0.81	0.56	0.13
17/12/2016	2.58	2.54	1.86	2.56		1.85	2.04	1.19	0.69	0.83	0.29
18/12/2016	4.47	4.37	3.01	4.21		2.49	2.42	1.97	1.05	1.64	0.43
19/12/2016	2.56	2.12	1.67	2.16		1.71	2.53	2.49	1.30	2.14	0.90
20/12/2016	1.35	1.01	1.20	1.56		1.04	3.37	3.14	1.34	2.52	1.11
21/12/2016	1.61	1.11	1.26			1.34	1.20	0.78	1.25	2.53	1.33
22/12/2016	1.74	1.19	1.37			1.56	1.05	1.87	1.35	1.90	1.30
23/12/2016	1.57	1.15	1.37	1.70		1.73	0.82	2.94	1.56	2.16	1.92
24/12/2016	2.45	1.87	1.95	2.38		2.43		2.90	1.61	2.82	2.08
25/12/2016	2.98	2.61	2.05	2.84		2.55		2.39	1.82	1.97	1.46
26/12/2016	4.10	4.79	3.40	4.38		5.15		2.56	2.16	2.73	1.96
27/12/2016	3.07	2.88	2.06	3.30		3.58		2.17	1.63	3.48	1.48
28/12/2016	1.11	0.55	0.66	1.29		1.08		0.50	0.48	0.76	0.31
29/12/2016	1.51	0.99	0.97	1.29		1.54		0.99	0.39	0.43	0.24
30/12/2016	1.71	1.06	1.11	1.59		1.87		0.56	0.34	0.53	0.19
31/12/2016	2.53	2.79	1.87	2.82		2.54		1.12	0.67	1.03	0.34
Prosječno	2.52	2.71	1.93	2.96		2.25	1.68	1.75	1.17	1.70	0.74