

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MJERENJA ZAGAĐENOSTI ZRAKA U ZENICI ZA JANUAR 2021. GODINE (Izvještaj sa automatskih stacionarnih mjernih stanica)

1. GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZAGAĐUJUĆIH MATERIJAMA

Izmjerene koncentracije zagađujućih materija upoređuju se sa graničnim i alarmnim vrijednostima koje su date u Pravilniku o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Sl.novine FBiH“, br. 01/12):

- Granična vrijednost za dnevne prosjeke koncentracije sumpornog dioksida (SO₂) iznosi 125 µg/m³. Navedena vrijednost ne smije biti prekoračna više od 3 puta (ukupno 3 dana) u jednoj kalendarskoj godini;
- Granična vrijednost u 2021. godini za dnevne prosjeke koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ iznosi 50 µg/m³. Navedena vrijednost ne smije biti prekoračena više od 35 puta (ukupno 35 dana) u jednoj kalendarskoj godini;
- Granična vrijednost u 2021. godini za satne prosjeke koncentracija sumpornog dioksida u zraku iznosi 350 µg/m³. Navedena vrijednost ne smije biti prekoračena više od 24 puta (ukupno 24 sata) u jednoj kalendarskoj godini;
- Granična vrijednost u 2021. godini za satne prosjeke koncentracija NO₂ u zraku iznosi 200 µg/m³. Ne smije biti prekoračena više od 18 puta (ukupno 18 sati) u jednoj kalendarskoj godini. Granična vrijednost za satne prosjeke koncentracije NO₂ iznosi 200 µg/m³, a granična vrijednost za dnevne prosjeke koncentracije NO₂ iznosi 85 µg/m³;
- Alarmni nivo zagađenosti zraka („Prag uzbune“) za satne prosjeke koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku iznosi 500 µg/m³. Navedena vrijednost mora biti prekoračena 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.
- Alarmni nivo zagađenosti zraka („Prag uzbune“) za srednje dnevne koncentracije lebdećih čestica PM₁₀ iznad vrijednosti 150 µg/m³, a prag uzbune čija je vrijednost 300 µg/m³.
- Alarmni nivo zagađenosti zraka („Prag uzbune“) za satne prosjeke koncentracija azotnog dioksida (NO₂) u zraku iznosi 400 µg/m³. Navedena vrijednost mora biti prekoračena 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. REZULTATI MJERENJA ZAGAĐENOSTI ZRAKA

U narednim tabelama dat je pregled pokazatelja zagađenosti zraka u Zenici na osnovu rezultata provedenih mjerenja u januaru 2021.godine.

Tabela 1. Zagađenost zraka sumpornim dioksidom (SO₂) u Zenici u mjesecu januaru 2021. godine

POKAZATELJ	MJERNA STANICA		
	CENTAR	RADAKOVO	TETOVO
Broj validnih satnih prosjeka mjerenja	743	743	739
Maksimalni satni prosjek (µg/m ³)	738,0	846,2	485,5
Broj prekoračenja praga „UZBUNE“ (SO ₂ >500 µg/m ³ tri ili više sati uzastopno)	0	0	0
Broj prekoračenja granične vrijednosti za satni prosjek (>350 µg/m ³)	9	22	7
Broj validnih dnevnih prosjeka mjerenja	31	31	31
Maksimalna srednja dnevna vrijednost (µg/m ³)	230,8	273,6	184,7
Broj prekoračenja granične vrijednosti za dnevni prosjek (SO ₂ >125 µg/m ³)	12	20	6

Tabela 2. Zagađenost zraka lebdećim česticama PM₁₀ u Zenici u mjesecu januaru 2021. godine

POKAZATELJ	MJERNA STANICA		
	CENTAR	RADAKOVO	TETOVO
Broj validnih satnih prosjeka mjerenja	743	743	487
Maksimalna satna vrijednost (µg/m ³)	210,4	307,2	310,5
Broj validnih dnevnih prosjeka mjerenja	31	31	22
Maksimalna srednja dnevna vrijednost (µg/m ³)	106,3	147,6	134,4
Broj prekoračenja granične vrijednosti za dnevni prosjek (PM ₁₀ >50 µg/m ³)	16	22	13

Napomena: U propisima nije definisana granična vrijednost za satni prosjek koncentracija lebdećih čestica PM₁₀.

Tabela 3. Zagađenost zraka azotnim dioksidom (NO₂) u Zenici u mjesecu januaru 2021. godine

POKAZATELJ	MJERNA STANICA		
	CENTAR	RADAKOVO	TETOVO
Broj validnih satnih prosjeka mjerenja	X	743	739
Maksimalni satni prosjek (µg/m ³)	X	316,6	278,7
Broj prekoračenja praga „UZBUNE“ (NO ₂ > 400 µg/m ³ tri ili više sati uzastopno)	X	0	0
Broj prekoračenja granične vrijednosti za satni prosjek (>200 µg/m ³)	X	22	9
Broj validnih dnevnih prosjeka mjerenja	X	31	31
Maksimalna srednja dnevna vrijednost (µg/m ³)	X	141,9	146,0
Broj prekoračenja granične vrijednosti za dnevni prosjek (NO ₂ >85 µg/m ³)	X	12	19

X - Uređaj nije bio u funkciji.

3. ANALIZA REZULTATA MJERENJA

Na osnovu pokazatelja zagađenosti zraka za mjesec januar 2021. godine prikazanim u tabelama utvrđeno je sljedeće:

Broj dana u januaru 2021. godine sa prosječnim dnevnim koncentracijama sumpor dioksida iznad 125 µg/m³ (norma je do 3 dana u toku jedne kalendarske godine) iznosio je:

MS1 Centar	12 dana (već prekoračena norma za cijelu kalendarsku godinu)
MS2 Radakovo	20 dana (već prekoračena norma za cijelu kalendarsku godinu)
MS3 Tetovo	6 dana (već prekoračena norma za cijelu kalendarsku godinu)

Broj prekoračenja satnih prosjeka koncentracija sumpor dioksida >350 µg/m³ (norma je do 24 sata u toku jedne kalendarske godine) iznosio je:

MS1 Centar	9 sati
MS2 Radakovo	22 sata
MS3 Tetovo	7 sati

Broj dana u januaru 2021. godine sa prosječnim dnevnim koncentracijama lebdećih čestica PM₁₀ iznad 50 µg/m³ (norma je do 35 dana u toku jedne kalendarske godine) iznosio je:

MS1 Centar	16 dana
MS2 Radakovo	22 dana
MS3 Tetovo	13 dana

Broj prekoračenja satnih prosjeka koncentracija azotnim dioksidom iznad 200 µg/m³ (norma je do 18 sata u toku jedne kalendarske godine) iznosio je:

MS2 Radakovo	22 sata
MS3 Tetovo	9 sati.

Broj dana u januaru 2021. godine sa prosječnim dnevnim koncentracijama azotnim dioksidom iznad 85 µg/m³ iznosio je:

MS2 Radakovo	12 dana
MS3 Tetovo	19 dana

U januaru 2021. godine nije bilo prekoračenja norme za alarmni nivo zagađenosti zraka za satne prosjeke sumpor dioksida iznad 500 µg/m³ (norma je da navedena vrijednost mora biti prekoračena najmanje 3 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).

U januaru 2021. godine nije bilo prekoračenja norme za alarmni nivo zagađenosti zraka za dnevne prosjeke PM₁₀ iznad 300 µg/m³ i zadržavanje nepovoljnih meteoroloških uslova (stabilna atmosferska situacija, odnosno prognozirana meteorološka slika koja neće značajno uticati na smanjenje koncentracija zagađujućih materija u narednih 48 sati).

U januaru 2021. godine nije bilo prekoračenja norme za alarmni nivo zagađenosti zraka za satne prosjeke azot dioksida iznad 400 µg/m³ (norma je da navedena vrijednost mora biti prekoračena najmanje 3 uzastopna sata).

U Zenici, 08.04.2021. godine.

Šef Centra za okoliš:

mr.sc.Halim Prčanović, dipl.inž.maš.



Direktor:

Naučni saradnik, Mustafa Hadžalić dr.sc.