



**Zavod za javno zdravlje
Jovana Cvijića br.1
15000 Šabac**



tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



**Zavod za javno zdravlje Š A B A C
Centar za higijenu i humanu ekologiju**

I N F O R M A C I J A
**O STANJU ZAGAĐENOSTI VAZDUHA NA
TERITORIJI GRADA ŠAPCA ZA
JANUAR 2020.GOD.**

**Š A B A C
Februar 2020.god.**

	Zavod za javno zdravlje Jovana Cvijića br.1 15000 Šabac	
tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606		

I UVODNE NAPOMENE

Kvalitet životne sredine u Šapcu prati se sistematskim i povremenim merenjima i analizom zagađujućih materija u životnoj sredini.

Sistematska merenja osnovnih i specifičnih zagađujućih materija obavljaju se kontinuirano na mernim mestima koja čine mrežu mernih mesta, dok se na mernim mestima van ove mreže obavljaju povremena merenja.

Mreža mernih mesta u gradu definisana je na osnovu sledećih kriterijuma: gustine naseljenosti, izvora emisije, urbanističkih rešenja, načina zagrevanja i namene prostora.

Kontrola kvaliteta vazduha obavlja se prema Programu kontrole kvaliteta vazduha u 2020. god.

Ova kontrola se vrši radi utvrđivanja nivoa zagađenosti vazduha osnovnim i specifičnim zagađujućim materijama poreklom iz stacionarnih izvora (ložišta, industrija) i od saobraćaja.

Dobijeni rezultati se porede sa graničnom vrednošću (GV) koju određuje Zakon o zaštiti vazduha od zagađivanja i prateći propisi.

Dobijeni rezultati ispitivanja porede se sa rezultatima iz prethodnih godina da bi se utvrdio trend aerozagađenja u gradu i Opštini Šabac kao i efekti preduzetih mera.

II REZULTATI MERENJA

II 1. SUMPORDIOKSID

Tokom januara 2020.god. vršeno je ispitivanje kvaliteta vazduha na postojećoj mreži mernih mesta u Šapcu od strane Zavoda za javno zdravlja iz Šapca.

Praćenje koncentracije SO₂ u vazduhu u januaru 2020.god. vršeno je na četiri merna mesta i to:

1. Vatrogasni dom
2. Kasarna
3. Benska bara
4. Autobuska stanica

Kontrola SO₂ je svakodnevna, uzimaju se kontinuirani 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi u µg/m³.



U tabeli br. 1. predstavljene su koncentracije sumpordioksida po mernim mestima u Šapcu za januar 2020.god.

TABELA BR. 1 - KONCENTRACIJE SUMPORDIOKSIDA PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2020.GOD. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

LOKACIJA	VATROGASNI DOM	KASARNA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 ^h	24 ^h	24 ^h	24 ^h
GV	125	125	125	125
Broj merenja	31	31	31	31
Srednja mesečna vrednost	33	34	30	33
Medijana C ₅₀	32	32	29	32
Minimalna vrednost	24	26	24	23
Maksimalna vrednost	53	50	38	53
Broj dana >GV	0	0	0	0

Na osnovu ispitivanja sledi da su koncentracije sumpordioksida u januaru 2020.god. u Šapcu bile ispod granične vrednosti.

II 2. ČAĐ

Kontrola čađi je svakodnevna, uzimaju se kontinuirani 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi u $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

U mesecu januaru 2020.god. čađ je ispitivana na četiri merna mesta u gradu i to:

1. Vatrogasni dom
2. Kasarna
3. Benska bara
4. Autobuska stanica

Koncentracije čađi po mernim mestima u januaru 2020.god. date su u tabeli br. 2.

TABELA BR. 2 - KONCENTRACIJE ČAĐI PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2020.GOD. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

LOKACIJA	VATROGASNI DOM	KASARNA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 ^h	24 ^h	24 ^h	24 ^h
GV	50	50	50	50
Broj merenja	31	31	31	31
Srednja mesečna vrednost	51	53	47	51
Medijana C ₅₀	49	52	45	49
Minimalna vrednost	38	38	34	31
Maksimalna vrednost	67	73	60	69
Broj dana >GV	14	17	14	16

U toku meseca januara 2020.god. u Šapcu koncentracije čađi su bile iznad graničnih vrednosti, na mernom mestu Vatrogasni dom – 14 dana, Kasarna – 17 dana, Benska bara – 14 dana I Autobuska

stanica 16 dana (ukupno 61 dan). Najveća vrednost iznosila je $73\mu\text{g}/\text{m}^3$, a izmerena je 08.01. i 09.01.2020.godine na mernom mestu Kasarna.

II 3. AZOTDIOKSID

Kontrola azotdioksida se vrši svakog radnog dana, uzimaju se kontinuirani 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

U mesecu januaru 2020.god. azotdioksid je ispitivan na četiri merna mesta u gradu i to:

1. Vatrogasni dom
2. Kasarna
3. Benska bara
4. Autobuska stanica

Koncentracije azotdioksida u vazduhu u januaru 2020.god. su bile ispod graničnih vrednosti važećih zakonskih propisa, tabela br. 3.

TABELA BR. 3 - KONCENTRACIJE AZOTDIOKSIDA PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2020.GOD. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

LOKACIJA	VATROGASNI DOM	KASARNA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 ^h	24 ^h	24 ^h	24 ^h
GV	85	85	85	85
Broj merenja	31	31	31	31
Srednja mesečna vrednost	27	21	23	25
Minimalna vrednost	14	8,9	10,4	15
Maksimalna vrednost	50	46	46	44
Broj dana >GV	0	0	0	0

II 4. SUSPENDOVANE MATERIJE

Kontrola suspendovanih materija vršena je u sklopu ugovora br. 404-10-1/19-03 od 04.02.2019.godine. Uzimaju se 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi u $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

U mesecu januaru 2020.god. suspendovane materije su ispitivane na jednom mernom mestu u gradu:

1. Kasarna

Ispitivana je frakcija: PM₁₀.

TABELA BR. 4 - KONCENTRACIJE SUSPENDOVANIH MATERIJIA NA MERNOM MESTU KASARNA U ŠAPCU ZA JANUAR 2020.GOD. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

LOKACIJA/frakcija	KASARNA PM ₁₀
Vreme uzorkovanja	24 ^h
GV	50
Broj merenja	14
Srednja mesečna vrednost	63,5
Minimalna vrednost	46,4

Maksimalna vrednost	90,2
Broj dana >GV	9

U toku meseca januara 2020.god. ispitivana frakcija PM₁₀ je bila iznad graničnih vrednosti na mernom mestu Kasarna – 9 dana i najveća vrednost iznosila je 90,2µg/m³, a izmerena je 21.01.2020.godine.

II 5. TALOŽNE MATERIJE

Ispitivanje ukupnih taložnih materija u vazduhu Šapca vršeno je na 3 merna mesta u toku meseca januara:

1. Autobuska stanica
2. Benska bara
3. Vatrogasni dom.

U januaru mesecu 2020.godine najveća količina taložnih materija je izmerena na mernom mestu Autobuska stanica i iznosila je 383mg/m²/dan, a najmanja na mernom mestu Benska bara 262mg/m²/dan.

II 6. SPECIFIČNI ZAGAĐIVAČI

U mesecu januaru 2020.god. na teritoriji grada Šapca, od specifičnih zagađivača određivane su koncentracije amonijaka.

II 6. 1. AMONIJAK



Sistematska merenja amonijaka su vršena na dva merna mesta, a rezultati su izraženi u µg/m³. Svakog radnog dana uzimaju se 24-časovni uzorci na mernim mestima:

1. Benska bara
2. Autobuska stanica

Praćenje koncentracije amonijaka u vazduhu, na teritoriji grada Šapca, u januaru 2020.god., pokazalo je da su koncentracije svih uzetih uzoraka bile ispod graničnih vrednosti (GV).

TABELA BR. 5 - KONCENTRACIJE AMONIJAKA PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2020.GOD. (µg/m³)

LOKACIJA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 ^h	24 ^h
GV	100	100
Broj merenja	31	31
Srednja mesečna vrednost	36	54
Minimalna vrednost	13	18
Maksimalna vrednost	79	96

	Zavod za javno zdravlje Jovana Cvijića br.1 15000 Šabac	 <small>SRPS ISO 9001:2015 no.Q1169/06</small>
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

Broj dana >GV	0	0
---------------	---	---

III ZAKLJUČNE KONSTATACIJE U VEZI STANJA ZAGAĐENOSTI VAZDUHA

Koncentracije ispitivanih aerozagađujućih materija u gradu Šapcu u januaru 2020.god. su bile u okviru graničnih vrednosti (GV) za sve ispitivane aerozagađujuće materije, sem za čađ na svim mernim mestima (ukupno 61 dan) i suspendovane materije – frakcija PM₁₀ na mernom mestu Kasarna (9 dana).

IZVEŠTAJ SAČINILA:

dipl.ing.poljoprivrede Slobodanka Radojević
specijalista zaštite životne sredine