



**ЈАВНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА  
ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ И ЕКОЛОГИЈУ  
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ  
БАЊА ЛУКА**

Видованска 43  
78000 Бања Лука  
Република Српска, БиХ  
Тел: +387 51 218 318  
Факс: +387 51 218 322  
ekoinstitut@inecco.net  
www.institutzei.net

# **ИЗВЈЕШТАЈ О МЈЕРЕЊУ И ОЦЈЕНИ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**



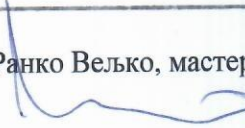
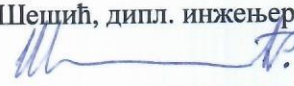
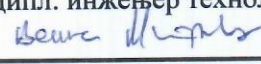
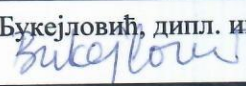
**за мјесец јануар 2024. год.**

**ИНВЕСТИТОР: Град Зворник**

**Бања Лука, фебруар 2024. године**



**ОПШТИ ПОДАЦИ:**

НАЗИВ И СЈЕДИШТЕ ПРАВНОГ ЛИЦА	ЈНУ "Институт за заштиту и екологију Републике Српске", Бања Лука Видовданска 43
ОРГАНИЗАЦИОНА ЈЕДИНИЦА ПРАВНОГ ЛИЦА	Лабораторија за ваздух и емисију
	Одјељење за испитивање квалитета ваздуха
ПРЕДМЕТ	Мјерење и оцјена квалитета ваздуха у животној средини
БРОЈ СТРУЧНОГ НАЛАЗА (БРОЈ РАДНОГ НАЛОГА)	248-24
ДАТУМ ИЗДАВАЊА	15.02.2024. године
НАЗИВ И АДРЕСА КОРИСНИКА УСЛУГА	Град Зворник Светог Саве 124, 75 400 Зворник
МЈЕСТО И ВРИЈЕМЕ ВРШЕЊА МЈЕРЕЊА	ОШ „Свети Сава“, Светог Саве 71А сјеверни зид сале за физичко васпитање 01-31.01.2024. год.
ИСПИТИВАЧИ	Ранко Вељко, мастер машинства  Ратко Шешић, дипл. инжењер машинства 
ТЕХНИЧКИ РУКОВОДИЛАЦ ОДЈЕЉЕЊА	Весна Митрић, дипл. инжењер технологије 
РУКОВОДИЛАЦ ЛАБОРАТОРИЈЕ	Мр Ненад Букејловић, дипл. инж. машинства 

**ВД ДИРЕКТОР:**

Проф. др Предраг Илић



**САДРЖАЈ**

<b>А) ПОДАЦИ О ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ВРШИ МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА.....</b>	<b>4</b>
<b>Б) ПОДАЦИ О МЈЕРНОМ МЈЕСТУ И ЛОКАЦИЈИ ЗА УЗИМАЊЕ УЗОРАКА И ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ МЈЕРНОГ МЈЕСТА И ЛОКАЦИЈЕ ЗА УЗИМАЊЕ УЗОРКА НАЈВЕЋИХ ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА.....</b>	<b>4</b>
<b>В) ПОДАЦИ О ВРЕМЕНУ .....</b>	<b>6</b>
<b>Г) ОЦЈЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА .....</b>	<b>6</b>
<b>ЗАКЉУЧАК.....</b>	<b>17</b>
<b>ПРИМИЈЕЊЕНИ ПРОПИСИ И СТАНДАРДИ.....</b>	<b>18</b>
<b>ПРИЛОЗИ.....</b>	<b>18</b>

**а) ПОДАЦИ О ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ВРШИ МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА  
ВАЗДУХА**

<b>КОРИСНИК УСЛУГЕ:</b>	Град Зворник
<b>АДРЕСА:</b>	Светог Саве 124, 75 400 Зворник
<b>ДЈЕЛАТНОСТ:</b>	градска управа
<b>ЛОКАЦИЈА МЈЕРЕЊА:</b>	ОШ „Свети Сава“, Светог Саве 71А сјеверни зид сале за физичко васпитање
<b>ОДГОВОРНО ЛИЦЕ- ГРАДОНАЧЕЛНИК:</b>	Бојан Ивановић
<b>КОНТАКТ ОСОБА (е-адреса)</b>	Сања Бјековић sanja.bjekovic@gradzvornik.org

**б) ПОДАЦИ О МЈЕРНОМ МЈЕСТУ И ЛОКАЦИЈИ ЗА УЗИМАЊЕ УЗОРАКА И  
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ МЈЕРНОГ МЈЕСТА И ЛОКАЦИЈЕ ЗА УЗИМАЊЕ  
УЗОРКА НАЈВЕЋИХ ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА**

Испитивање квалитета ваздуха је вршено на локацији Основне школе „Свети Сава“: сала за физичко васпитање-сјеверни зид у Улици светог Саве број 71А, град Зворник. Испитивање је вршено по принципу 24-часовног узорковања у трајању од мјесец дана, и то у периоду од 01-31.12.2023. године.

**Опис макролокације и потенцијално највећих загађивача ваздуха**

Зворник је град и насељено мјесто у источном дијелу Босне и Херцеговине са око 55 000 становника. Простире се уз источне обронке планине Мајевице и уз лијеву обалу ријеке Дрине која је и граница између Босне и Херцеговине и Републике Србије. Од укупно 500 квадратних километара њене површине 90% је брдско-планинско подручје. Надморска висина креће се око 130 до 916 метара. Сам град налази се на надморској висини од 146 метара.

Подручје града налази се под утицајем умјерено-континенталне климе. Лјета су топла, а зиме хладне (просјечна температура у јануару је 1-2 °С, а у јулу 20-22 °С). Просјечна годишња температура је између 16 и 18 °С.

Зворник има повољан геостратегијски положај јер се у њему укрштају важни путеви према Сарајеву, Београду, Новом Саду, Бијељини и Тузли.

На квалитет ваздуха у подручју које је обухваћено мјерењем утиче неколико различитих фактора:

- интензитета саобраћаја у околиним улицама и магистралном путу првог реда М1 евиденционих ознака 115,
- активности у производним предузећима и енергетским објектима,
- фреквенција возила испред јавних, образовних, културних, угоститељских, трговачких и других објеката у близини,
- годишње доба што је посебно важно због сезоне гријања,
- хидрометеоролошке прилике.

## Опис микролокације

Локација	Координате
Основна школа „Свети Сава“ сјеверни зид сале за физичко васпитање	44 <sup>0</sup> 22` 58,09`` N 19 <sup>0</sup> 06` 11,01`` E

Локација означена као ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање налази се у самом центру града, у Улици светог Саве број 71А. У околини се налазе веома прометне улице, објекти услужног типа (пошта, тржни центри и друге специјалистичке продавнице као и продавнице робе широке потрошње, угоститељски објекти-кафићи, банке,...), културно-образовни објекти (основна школа, музичка школа, вртић,...), спортски објекти, предузећа, владине и невладине организације, стамбени објекти, градски парк са дјечијим игралиштем, и друге установе и инфраструктура који чине центар града.

Ријека Дрина протиче око 250 m источно од мјерне локације. Магистрални пут првог реда М1 евиденционих ознака 115 пролази 200 m такође источни од мјерне локације. Стадион је око 150 m сјевероисточно. Соколски дом и јавни паркинг су 150 m источно. Главна улица је око 40 m западно од мјерне локације. Центар града је удаљен око 500 m а болница око 650 m сјеверно од мјерне локације.



Слика број 1: Локација ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање(извор:Google Earth)

## в) ПОДАЦИ О ВРЕМЕНУ

Подаци о временским интервалима у којима су узорци узимани

Узорковање квалитета ваздуха је вршено од 01-31.01.2024. године.

## г) ОЦЈЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Оцјена квалитета ваздуха се врши у складу са стандардима, дефинисаним Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", број 124/12) (Табеле број: 1, 2, 3 и 4).

**Табела број 1:** Граничне вриједности за заштиту здравља људи (Уредба о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12))

Период узорковања	Гранична вриједност
<b>Сумпор-диоксид</b>	
Један сат	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Један дан	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Календарска година	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Азот-диоксид</b>	
Један сат	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Један дан	85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Календарска година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Угљен-моноксид</b>	
Максимална дневна осмочасовна вриједност	10 $\text{mg}/\text{m}^3$
Један дан	5 $\text{mg}/\text{m}^3$
Календарска година	3 $\text{mg}/\text{m}^3$
<b>Суспендоване честице PM10</b>	
Један дан	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Календарска година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Суспендоване честице PM2,5</b>	
Календарска година	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Табела број 2:** Циљна вриједност за приземни озон (Уредба о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12))

Циљна вриједност за приземни озон		
Циљ	Период рачунања просјечне вриједности	Циљна вриједност
Заштита здравља људи	Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Табела број 3:** Концентрације сумпор-диоксида и азот-диоксида опасне по здравље људи (Уредба о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12))

Загајујућа материја	Концентрација опасна по здравље људи
сумпор-диоксид	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
азот-диоксид	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Табела број 4:** Концентрације приземног озона опасне по здравље људи и концентрације о којима се извјештава јавност (Уредба о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12))

Сврха	Период узимања средње вриједности мјерења	Граница
Обавјештење	1 сат	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Упозорење	1 сат	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Табела број 5:** Метеоролошки параметри измјерени на локацији ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање у мјесецу јануару 2024. године, по данима

ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање 01-31.01.2024. год.	МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
	Атмосферски притисак, бар	Температура, °C	Влажност ваздуха, %
01.01.	1014,33	13,49	90,13
02.01.	1014,84	7,13	99,36
03.01.	1012,06	11,33	94,99
04.01.	1011,95	10,94	95,13
05.01.	1011,00	5,57	88,73
06.01.	1009,04	9,75	98,86
07.01.	1009,37	4,78	98,90
08.01.	1014,01	-0,51	92,02
10.01.	1019,72	-2,03	91,63
10.01.	1022,95	-1,17	99,90
11.01.	1018,76	-0,55	99,90
12.01.	1017,99	2,82	99,90
13.01.	1017,57	2,57	99,81
14.01.	1016,47	3,76	99,29
15.01.	1015,25	4,44	99,88
16.01.	1018,21	4,81	96,95
17.01.	1014,02	6,81	99,58
18.01.	1016,96	10,59	92,37
19.01.	1016,69	7,48	99,90
20.01.	1018,28	3,01	99,90
21.01.	1015,36	3,53	93,52
22.01.	1013,93	4,28	89,00
23.01.	1014,85	4,94	90,22
24.01.	1011,40	2,72	96,26
25.01.	1010,22	4,80	98,93
26.01.	1011,38	4,73	93,20
27.01.	1015,86	5,82	86,27
28.01.	1018,30	5,20	93,93
29.01.	1019,65	5,10	97,34
30.01.	1020,27	4,87	95,49
31.01.	1019,89	4,96	93,05

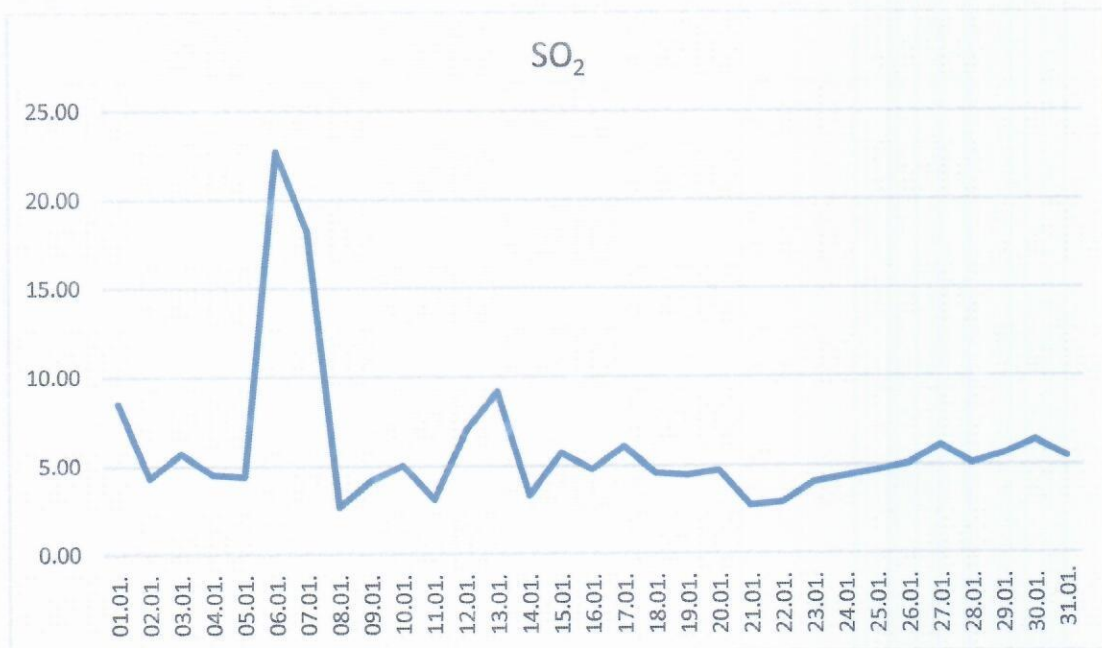
## ИЗМЈЕРЕНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

Табела број 6: Резултати мјерења квалитета ваздуха на локацији ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање у мјесецу јануару 2024. године, по данима

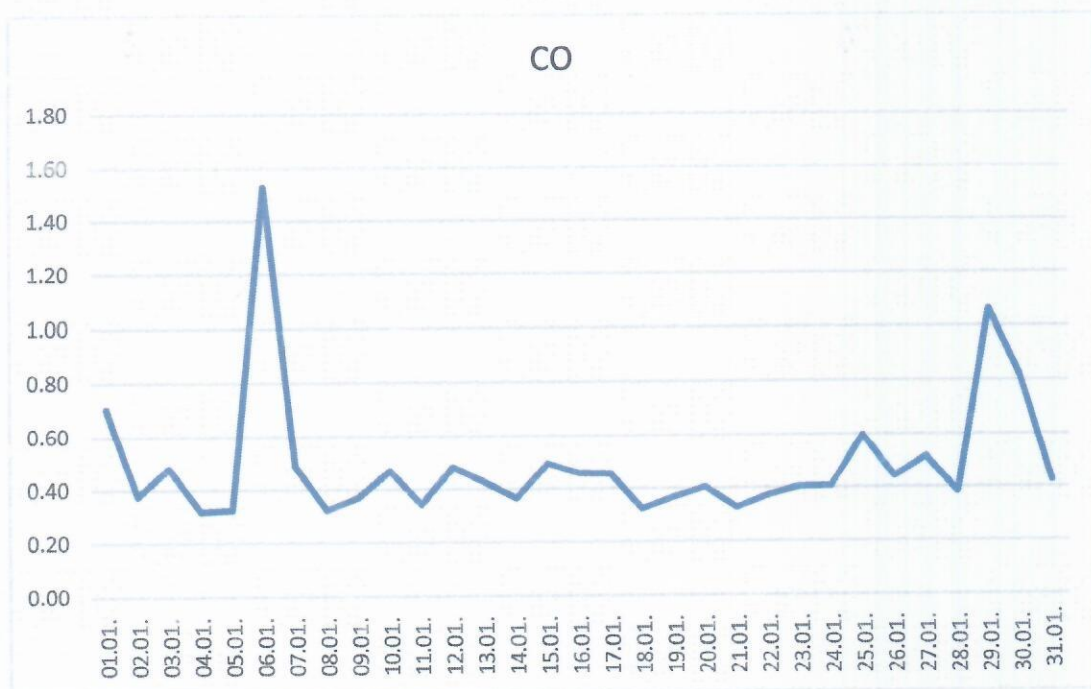
ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање 01-31.01.2024. год.	МЈЕРЕНЕ ЗАГАЂУЈУЋЕ МАТЕРИЈЕ							
	SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	CO, mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	NO, µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> , µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> , µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> , µg/m <sup>3</sup>
01.01.	8,53	0,70	20,18	4,24	24,43	24,52	88,71	97,29
02.01.	4,33	0,38	17,59	4,56	22,15	23,64	30,80	34,75
03.01.	5,72	0,48	21,97	4,29	26,26	18,38	33,03	39,26
04.01.	4,53	0,32	18,27	5,22	23,48	24,44	33,78	38,11
05.01.	4,40	0,32	18,30	4,71	23,01	25,80	27,60	30,48
06.01.	22,71	1,53	27,57	4,92	32,49	16,00	168,75	187,50
07.01.	18,22	0,49	17,82	2,06	19,88	31,28	129,00	129,00
08.01.	2,66	0,32	20,14	5,11	25,25	22,47	45,85	56,71
10.01.	4,17	0,37	19,57	4,89	24,47	25,01	56,47	70,14
10.01.	5,03	0,47	21,60	4,74	26,33	23,28	91,96	110,17
11.01.	3,08	0,34	21,05	4,81	25,87	20,94	53,37	65,93
12.01.	6,95	0,48	20,73	4,60	25,33	24,31	92,36	107,08
13.01.	9,15	0,42	21,13	4,77	25,91	22,56	59,48	70,90
14.01.	3,30	0,36	20,83	4,75	25,58	51,32	38,57	47,59
15.01.	5,70	0,49	20,94	4,69	25,63	22,08	66,51	77,73
16.01.	4,77	0,46	21,31	4,54	25,85	20,75	51,82	59,01
17.01.	6,08	0,46	20,67	4,39	25,06	20,46	38,90	46,04
18.01.	4,55	0,32	16,74	4,34	21,08	19,81	12,73	15,00
19.01.	4,43	0,37	20,25	4,57	24,82	21,22	23,76	27,08
20.01.	4,70	0,40	20,46	4,69	25,16	22,78	64,79	75,71
21.01.	2,71	0,32	21,62	4,86	26,48	22,20	51,30	64,11
22.01.	2,87	0,37	22,06	4,81	26,87	20,05	39,16	48,90
23.01.	4,02	0,40	21,27	4,84	26,11	21,34	56,48	67,78
24.01.	4,35	0,41	19,22	4,66	23,88	24,03	52,85	64,69
25.01.	4,68	0,60	22,86	4,73	27,59	27,42	47,36	60,36
26.01.	5,06	0,44	20,28	6,03	26,31	25,22	42,13	54,80
27.01.	6,12	0,52	21,13	6,12	27,25	32,48	25,52	34,81
28.01.	5,08	0,38	24,38	4,19	28,56	38,90	47,21	60,25
29.01.	5,60	1,06	22,35	4,73	27,08	40,12	25,53	45,97
30.01.	6,38	0,81	23,29	4,93	28,21	45,26	30,40	43,19
31.01.	5,46	0,43	20,61	4,41	25,02	22,39	63,09	71,72
<b>број мјерења</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>сред. мјесечна вриједност</b>	<b>5,98</b>	<b>0,49</b>	<b>20,84</b>	<b>4,68</b>	<b>25,53</b>	<b>25,82</b>	<b>54,49</b>	<b>64,58</b>
<b>мин. сред. дневна вриједност</b>	<b>2,66</b>	<b>0,32</b>	<b>16,74</b>	<b>2,06</b>	<b>19,88</b>	<b>16,00</b>	<b>12,73</b>	<b>15,00</b>
<b>макс. сред. дневна вриједност</b>	<b>22,71</b>	<b>1,53</b>	<b>27,57</b>	<b>6,12</b>	<b>32,49</b>	<b>51,32</b>	<b>168,75</b>	<b>187,50</b>



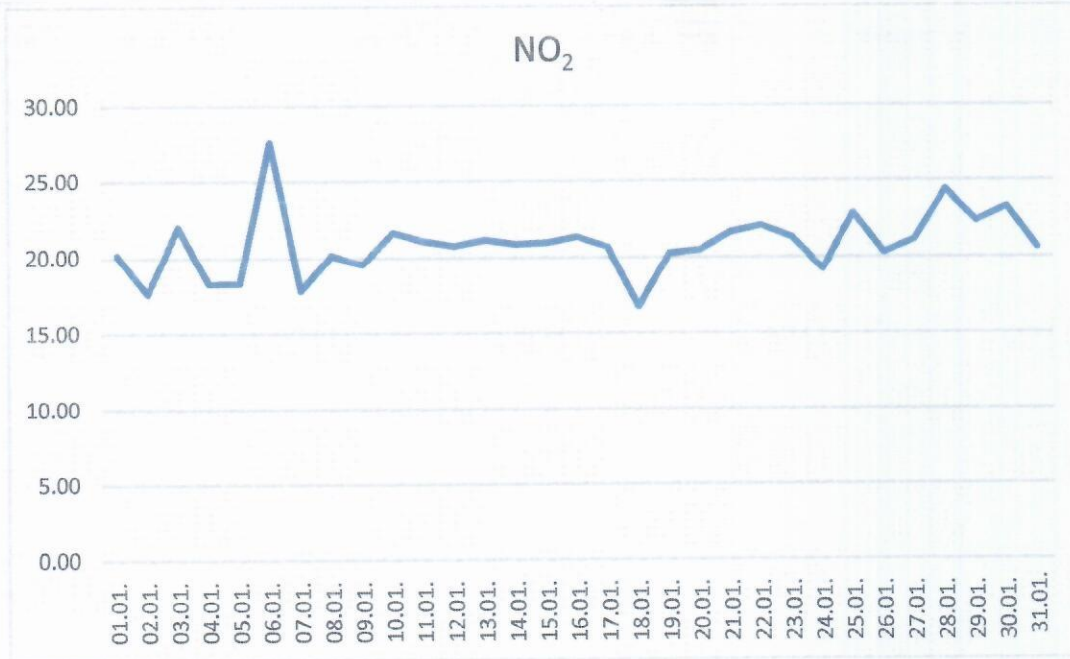
### ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА



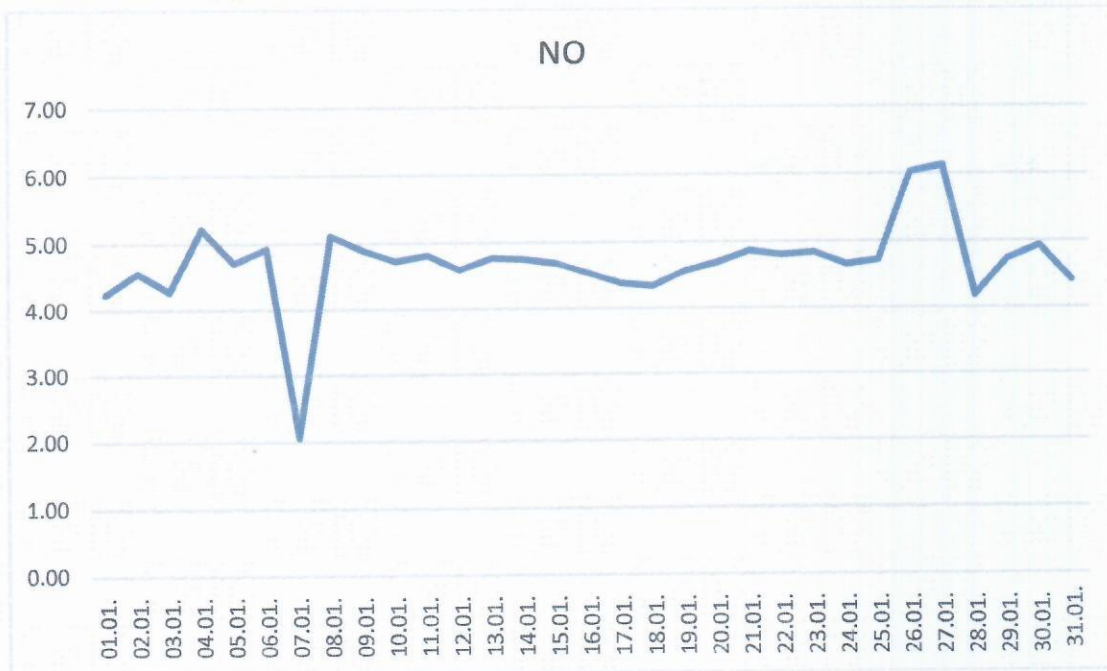
Дијаграм број 1: Графички приказ концентрација сумпор-диоксида, изражена у µg/m<sup>3</sup>



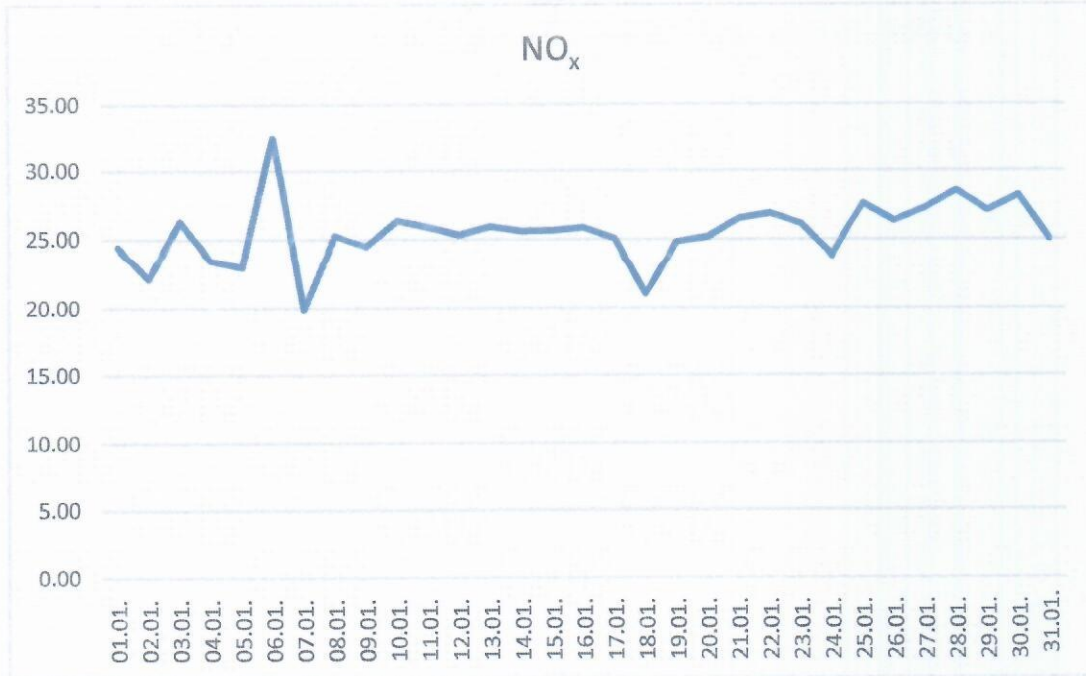
Дијаграм број 2: Графички приказ концентрација угљен-монооксида, изражена у mg/m<sup>3</sup>



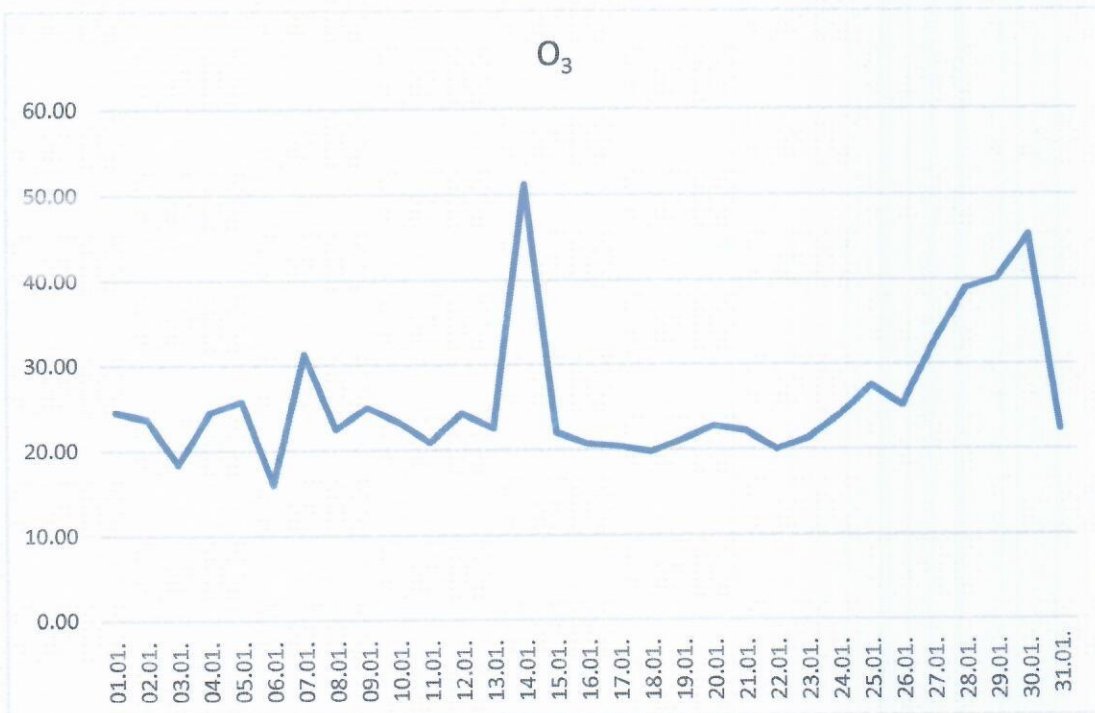
Дијаграм број 3: Графички приказ концентрација азот-диоксида, изражене у µg/m<sup>3</sup>



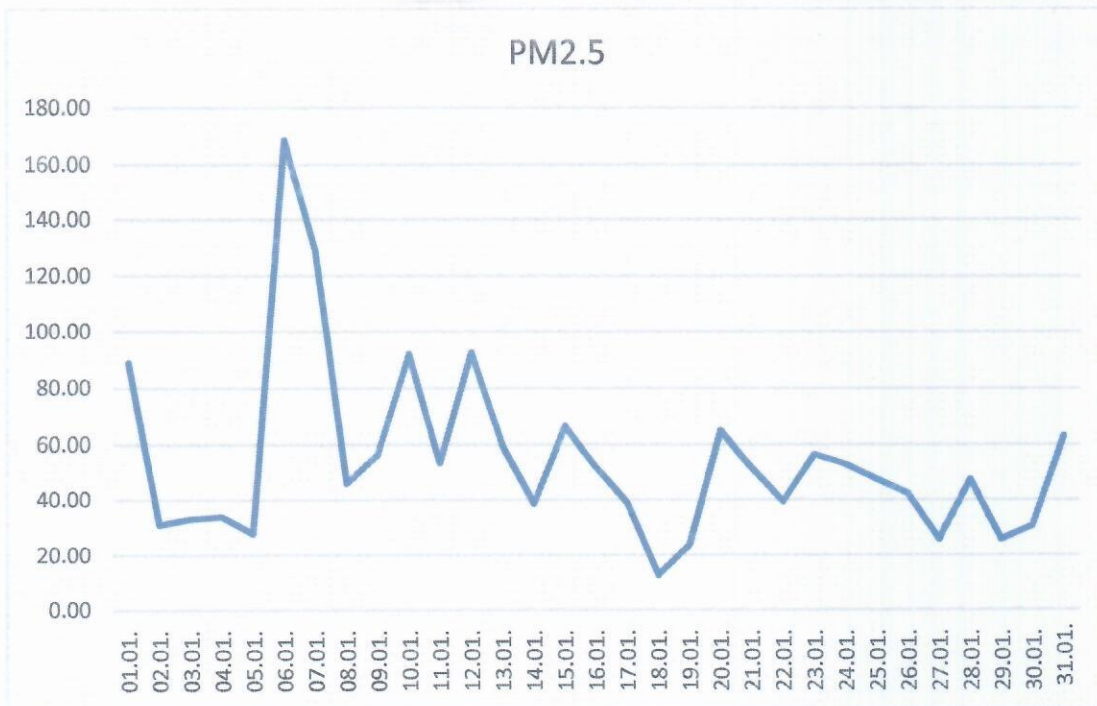
Дијаграм број 4: Графички приказ концентрација азот-монооксида, изражене у µg/m<sup>3</sup>



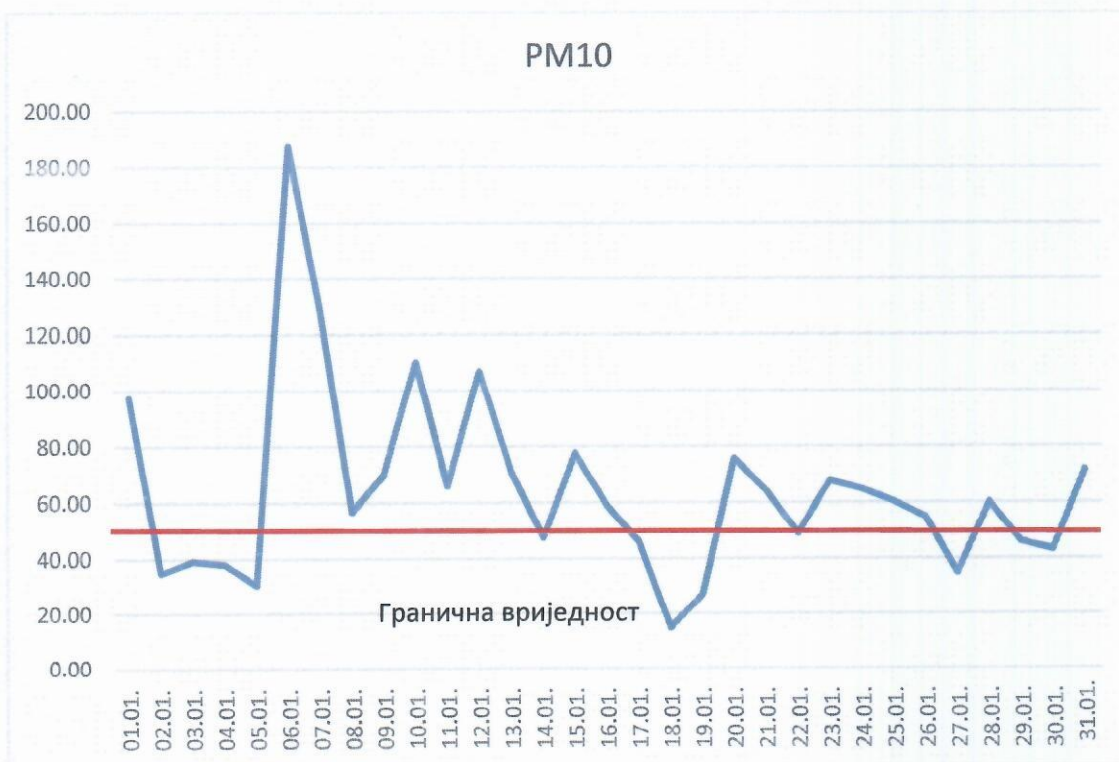
Дијаграм број 5: Графички приказ концентрација азотних оксида, изражене у µg/m<sup>3</sup>



Дијаграм број 6: Графички приказ концентрација озона, изражене у µg/m<sup>3</sup>



Дијаграм број 7: Графички приказ концентрација РМ 2,5, изражене у µg/m³

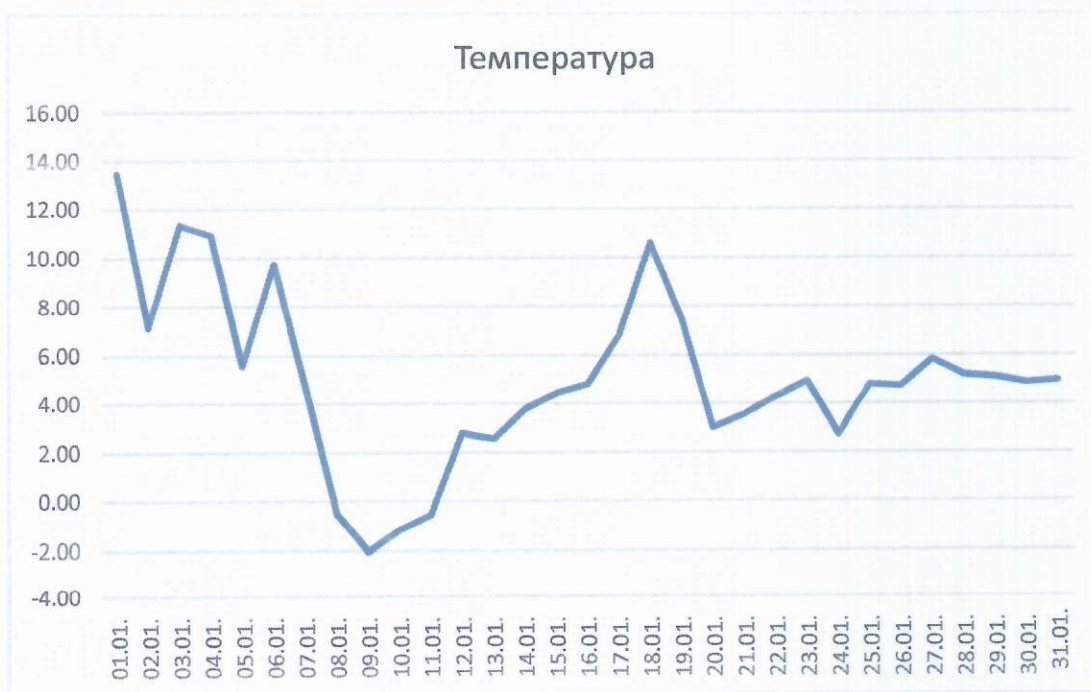


Дијаграм број 8: Графички приказ концентрација РМ10, изражене у µg/m³

-Метеоролошки параметри-



Дијаграм број 9: Графички приказ промјене притиска, изражене у бар



Дијаграм број 10: Графички приказ промјене температуре, изражене у °C



Дијаграм број 11: Графички приказ промјене влажности ваздуха, изражене у %

## КОМЕНТАР

Упоређујући просјечне мјесечне вриједности концентрација параметара животне средине (табеле број 5 и 6) са граничним вриједностима (табеле 1 и 2) из Уредбе о вриједностима квалитета ваздуха (Службени гласник Републике Српске број 124/12), закључује се слиједеће:

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације сумпор-диоксида у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

SO <sub>2</sub>	ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, µg/m <sup>3</sup>	5,98
Минимална, µg/m <sup>3</sup>	2,66 (08.01)
Максимална, µg/m <sup>3</sup>	22,71 (06.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације угљен-моноксида у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

CO	ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, mg/m <sup>3</sup>	0,49
Минимална, mg/m <sup>3</sup>	0,32 (08, 18. и 21.01)
Максимална, mg/m <sup>3</sup>	1,53 (06.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације азот-диоксида у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

NO <sub>2</sub>	ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, µg/m <sup>3</sup>	20,84
Минимална, µg/m <sup>3</sup>	16,74 (18.01)
Максимална, µg/m <sup>3</sup>	27,57 (06.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације азот-моноксида у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

NO	ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, µg/m <sup>3</sup>	4,68
Минимална, µg/m <sup>3</sup>	2,06 (07.01)
Максимална, µg/m <sup>3</sup>	6,12 (27.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације азотних оксида у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

NO <sub>x</sub>	ОШ "Свети Сава"-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, µg/m <sup>3</sup>	25,53
Минимална, µg/m <sup>3</sup>	19,88 (07.01)
Максимална, µg/m <sup>3</sup>	32,49 (06.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације озона у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

О <sub>3</sub>	ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25,82
Минимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,00 (06.01)
Максимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	51,32 (14.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације **PM<sub>2,5</sub>** у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

PM <sub>2,5</sub>	ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	54,49
Минимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12,73 (18.01)
Максимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	168,75 (06.01)

- Просјечна мјесечна вриједност концентрације **PM<sub>10</sub>** у животној средини на мјерној локацији, као и максимална и минимална вриједност за мјесец дана мјерења су:

PM <sub>10</sub>	ОШ “Свети Сава”-сјеверни зид сале за физичко васпитање
Средња, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	64,58
Минимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,00 (18.01)
Максимална, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	187,50 (06.01)

Гранична вриједност концентрације за PM<sub>10</sub>, прописана Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха (Службени гласник Републике Српске број 124/12) током мјесеца јануара је прекорачена деветнаест (19) пута, према табели која слиједи:

датум	концентрација PM <sub>10</sub> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	датум	концентрација PM <sub>10</sub> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.01.	97,29	16.01.	59,01
06.01.	187,50	20.01.	75,71
07.01.	129,00	21.01.	64,11
08.01.	56,71	23.01.	67,78
09.01.	70,14	24.01.	64,69
10.01.	110,17	25.01.	60,36
11.01.	65,93	26.01.	54,80
12.01.	107,08	28.01.	60,25
13.01.	70,90	31.01.	71,72
15.01.	77,43		

Напомена: према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха (Службени гласник Републике Српске број 124/12), гранична вриједност PM<sub>10</sub> не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години.



## ЗАКЉУЧАК

Из табеларно представљених података према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, бр. 124/12) и на основу коментара резултата на локацији мјерења може се закључити сљедеће:

- Просјечне дневне вриједности и просјечна мјесечна вриједност концентрације сумпор-диоксида у животној средини су **испод** граничне вриједности ваздуха за заштиту здравља људи на локацији мјерења (период узорковања 1 дан).
- Просјечне дневне вриједности и просјечна мјесечна вриједност концентрације азот-диоксида у животној средини су **испод** граничне вриједности ваздуха за заштиту здравља људи на локацији мјерења (период узорковања 1 дан).
- Просјечне дневне вриједности и просјечна мјесечна вриједност концентрације озона у животној средини су **испод** циљне вриједности ваздуха за заштиту здравља људи на локацији мјерења (период узорковања 8 часова).
- Просјечне дневне вриједности и просјечна мјесечна вриједност концентрације угљен-монооксида у животној средини су **испод** граничне вриједности ваздуха за заштиту здравља људи на локацији мјерења (период узорковања 8 часова и период узорковања 1 дан).
- Просјечне дневне вриједности концентрације **PM10** у животној средини су **изнад** граничне вриједности ваздуха за заштиту здравља људи на локацији мјерења (период узорковања 1 дан).

### Напомена:

Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха (Службени гласник Републике Српске бр. 124/12) нису прописане граничне вриједности концентрације за азот-моноксид и азотне оксиде.

## **ПРИМИЈЕЊЕНИ ПРОПИСИ И СТАНДАРДИ**

- ✓ Закон о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Српске", бр. 71/12, 79/15 и 70/20)
- ✓ Закон о заштити ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/11 и 46/17)
- ✓ Уредба о вриједностима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12)
- ✓ Уредба о условима за мониторинг квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Српске", бр. 124/12)
- ✓ Уредба о одређивању зоне и агломерација ("Службени гласник Републике Српске", бр. 100/12)

## **ПРИЛОЗИ**

*Рјешење за обављање дјелатности из области мониторинга квалитета ваздуха*