

**ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ И ИЗВРШЕЊА,
ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ И ПОСЛОВЕ ЈАВНИХ НАБАВКИ
ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ БОЉЕВАЦ**

**ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТАРА СТАЊА
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ БОЉЕВЦА ЗА 2020. ГОДИНУ**

БОЉЕВАЦ, јануар 2021. године

ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТАРА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ БОЉЕВЦА ЗА 2020. ГОДИНУ

У 2020. години вршена је контрола и праћење параметара стања животне средине на подручју града Бољевца и то:

- I. Аерозагађења
- II. Узорковање и анализа исправности површинских вода
- III. Евиденција о прикупљеном чврстом комуналном отпаду који се одлаже на привремену општинску депонију - сметлиште

Контролу и праћење параметара стања животне средине врши се на основу Уговора о пружању здравствених услуга број 50-2/2013-II од 04.03. 2013., Анекса Уговора о пружању здравствених услуга бр. 50-8/2017-II од 10.04.2017. године и Анекса Уговора о пружању здравствених услуга бр. 50-13/2018-II од 07.05.2018. године, између Општине Бољевац, (коју заступа др Небојша Марјановић, председник општине) и Завода за јавно здравље „Тимок“ Зајечар (који заступа Слађана Ристић, директор)

ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Мерења су вршена на основу:

- Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. Закон, 43/11 – Одлука УС, 14/16, 76/2018, 95/2018 и 138/18),
- Закона о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.36/09 и 10/13),
- Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13),
- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр.50/12),
- Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС", бр.74/11).

I РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА АЕРОЗАГАЂЕЊА

Завод за јавно здравље "Тимок" Зајечар вршио је мерења следећих загађујућих материја у ваздуху:

- Сумпор-диоксида
- чађи
- азот-диоксида,

Мерно место	SO ₂	NO ₂	ЧАЂ
Општинска управа општине Бољевац	•	•	•

Мерно место за SO₂, NO₂ и чађ:

1. Зграда Општинске управе општине Бољевац - улица Краља Александра бр.24

Законска регулатива

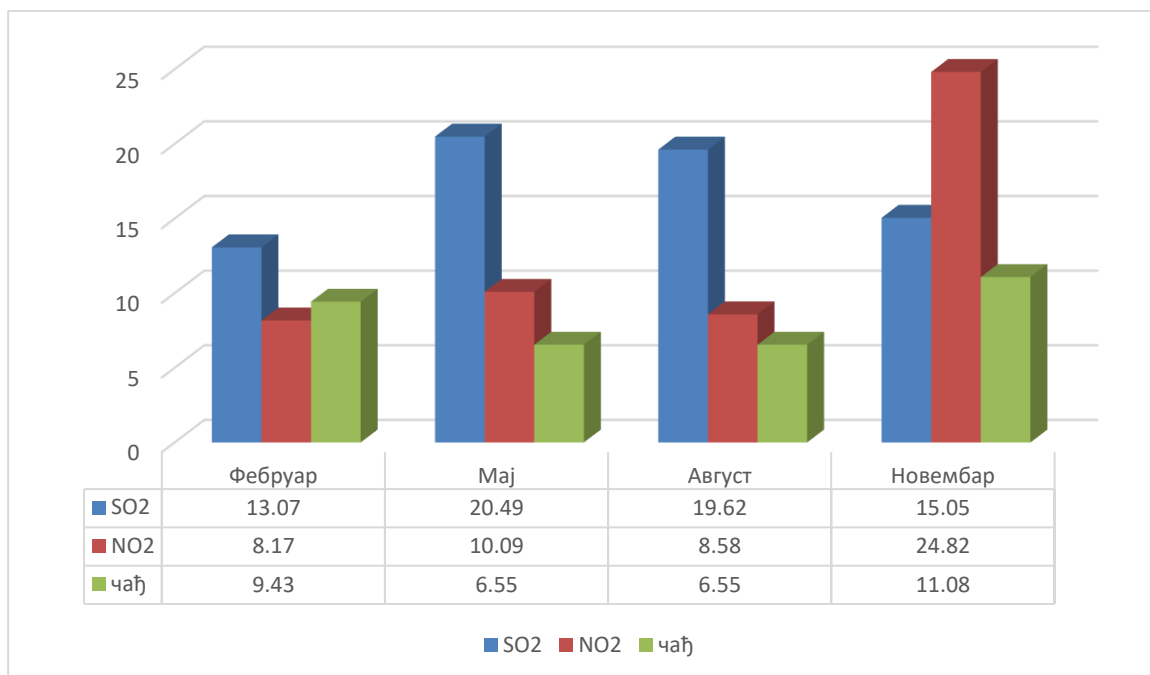
	Гранична вредност
Сумпор-диоксид	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$
Чађ	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$
Азот-диоксид	85 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$

СУМПОР-ДИОКСИД, ЧАЂ И АЗОТ-ДИОКСИД

Резултати мерења SO₂, чађи и NO₂ у комуналној средини Бољевца приказани су у табели 1. и графикану.

Фебруар	SO₂	NO₂	ЧАЂ
Број мерења	7	7	7
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13,07	8,17	9,43
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$)	18,24	9,43	13,28
Број дана изнад ГВИ	/	/	/
Мај	SO₂	NO₂	ЧАЂ
Број мерења	7	7	7
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20,49	10,09	<6,55
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$)	21,55	12,29	<6,55
Број дана изнад ГВИ	/	/	/
Август	SO₂	NO₂	ЧАЂ
Број мерења	7	7	7
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19,62	8,58	<6,55
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$)	20,56	11,44	<6,55
Број дана изнад ГВИ	/	/	/
Новембар	SO₂	NO₂	ЧАЂ
Број мерења	7	7	7
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15,05	24,82	11,08
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$)	16,29	38,82	17,61
Број дана изнад ГВИ	/	/	/
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ	125$\mu\text{g}/\text{m}^3$	85$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Табела бр. 1. Мерно место: Зграда Општинске управа општине Бољевац“



Упоредни преглед средње концентрације: SO₂, чађи и NO₂ .

II РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА

Узорковање и анализа исправности површинских вода, врши се сходно Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода (“Службени гласник РС”, бр.74/11) и Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (“Службени гласник РС”, бр.50/12).

Контрола квалитета површинских вода вршена је са локација Црни Тимок – код моста према Сумраковцу, Арнаута – код ФПМ “Агромеханика“, Змијанац – код занатског центра и Змијанац плажа.

Сходно наведеним законским прописима одређује се квалитет воде у површинским водама, на основу следећих параметара:

Класа еколошког статуса

- I** – одличан еколошки статус
- II** – добар еколошки статус
- III** – умерен еколошки статус
- IV** – слаб еколошки статус
- V** – лош еколошки статус

Класа еколошког потенцијала

- I класа** – добар и бољи потенцијал
- II класа** – умерен потенцијал
- III класа** – слаб потенцијал
- IV класа** – лош потенцијал

Сапробност:

- Ксеносапробност (Катаробни степен сапробности) – воде без икаквог загађења
- Олигосапробност – вода I класе, чиста или незнатно загађена
- Бетамезосапробност - вода II класе, умерено органско загађење
- Алфамезосапробност – вода III класе, загађена
- Полисапробност – вода IV класе, јако загађена

Црни Тимок			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
III	Умерен	Слаб	Алфамезосапробна вода
Арнауга – код ФПМ“Агромеханика“			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
IV	Слаб	Лош	Полисапробна вода
Змијанац - код занатског центра			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
IV	Слаб	Лош	Полисапробна вода
Змијанац - плажа			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
V	Лош	Лош	Полисапробна вода

Табела број 2. Резултати микробиолошког испитивања површинских вода

Црни Тимок			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
III	Умерен	Слаб	Алфамезосапробна вода
Арнауга – код ФПМ“Агромеханика“			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
V	Лош	Лош	Полисапробна вода
Змијанац - код занатског центра			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
V	Лош	Лош	Полисапробна вода
Змијанац - плажа			
Класа	Еколошки статус	Ек. потенцијал	САПРОБНОСТ
V	Лош	Лош	Полисапробна вода

Табела број 3. Резултати физичко-хемијских испитивања површинских вода

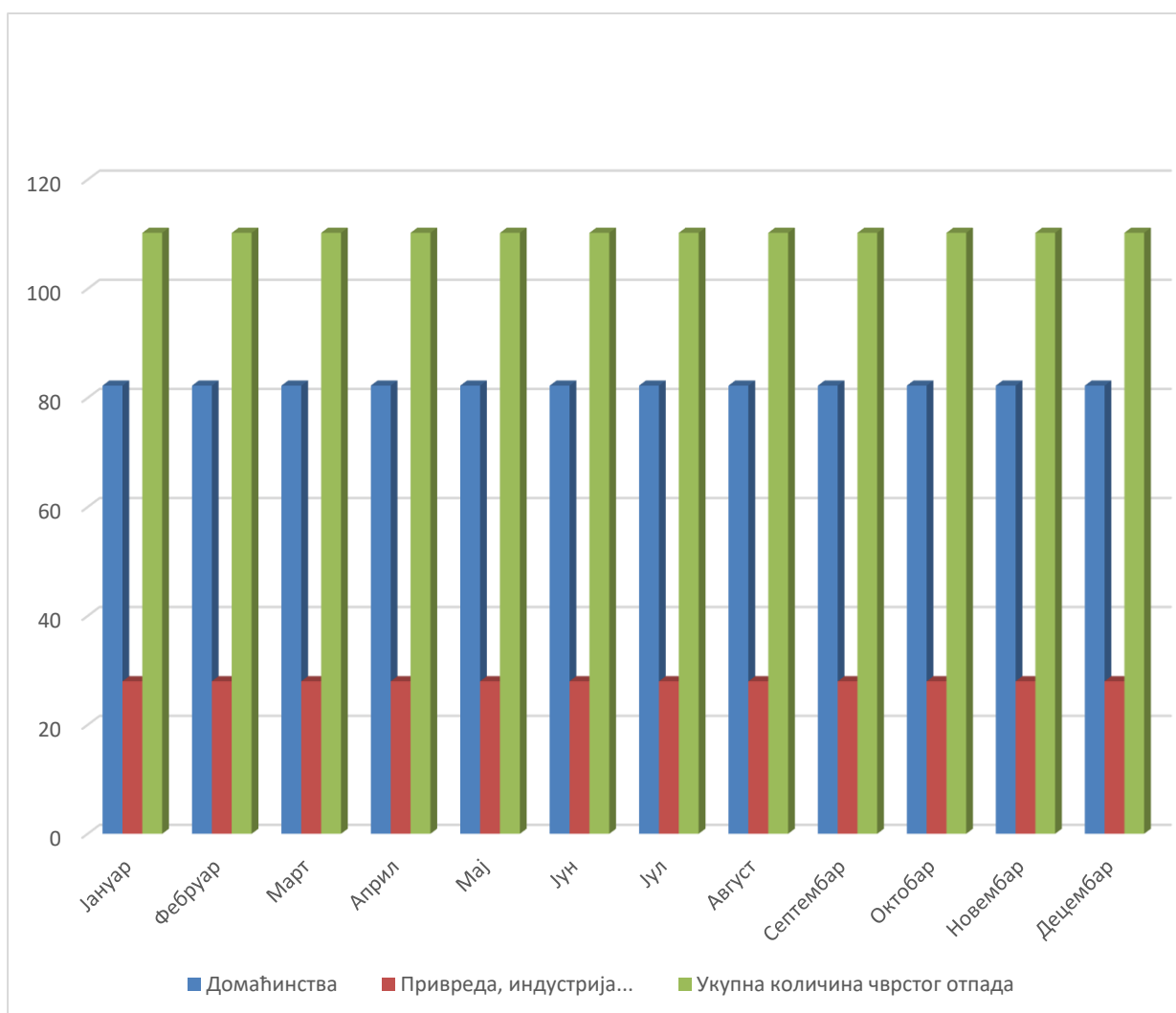
III ЕВИДЕНЦИЈА О ПРИКУПЉЕНОМ КОМУНАЛНОМ ОТПАДУ

Јавно комунално предузеће "Услуга" Бољевац обавља послове прикупљања и извожења отпада који се одлаже на општинску депонију – сметлиште „Обла“.

	Јануар	Фебруар	Март	Април	Мај	Јун
Укупна количина чврстог отпада (t)	110,25	110,25	110,25	110,25	110,25	110,25
Од тога из домаћинства (t)	82,25	82,25	82,25	82,25	82,25	82,25
Привреда, индустрија... (t)	28	28	28	28	28	28

	Јул	Август	Септембар	Октобар	Новембар	Децембар
Укупна количина чврстог отпада (t)	110,25	110,25	110,25	110,25	110,25	110,25
Од тога из домаћинства (t)	82,25	82,25	82,25	82,25	82,25	82,25
Привреда, индустрија... (t)	28	28	28	28	28	28

Табела број 4. Количина чврстог комуналног отпада



Табела 5: Графикон количине чврстог комуналног отпада

