

5. Овај програм ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Бор".

Број: 401-341/2018-I
У Бору, 21. маја 2018. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ БОР

ПРЕДСЕДНИК,
Драган Жикић, с.р

89

На основу члана 9. став 2. и члана 15. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“ бр. 36/09 и 10/13), члана 69. и 70. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“ бр.135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС и 14/16) члана 43. Статута општине Бор ("Службени лист општине Бор" 6/15 –пречишћен текст), и прибављеној сагласности Министарства заштите животне средине број 353-01-00199/2018-03 од 22.03.2018. Скупштина општине Бор, на седници одржаној дана 21. маја 2018. године, донела је

ПРОГРАМ

КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ БОР ЗА 2018. ГОДИНУ

Овим програмом успоставља се локална мрежа мерних станица/мерних места за праћење квалитета ваздуха на територији општине Бор за 2018. годину.

Програмом се одређује број, тип и распоред мерних места/мерних станица у агломерацији Бор која обухвата територију општине Бор, како је дефинисано чланом 3. став 1 тачка 4. Уредбе о одређивању зона и агломерација ("Службени гласник РС" бр. 58/11 и 98/12).

Програмом се одређује и врста загађујућих материја, обим и учесталост мерења нивоа загађујућих материја у ваздуху на територији општине Бор.

Локације и тип мерних места/мерних станица у локалној мрежи на територији општине Бор, као и загађујуће материје које се прате на појединим местима дате су у табели 1.

Загађујуће материје наведене у табели 1. мере се континуално на фиксним мерним местима у складу са прописом којим се уређују услови за мониторинг и захтеви квалитета ваздуха.

Загађујуће материје на мерним местима наведене у табели 1. мере се по динамици мерења дефинисаној у табели 2. овог програма.

1. Локална мрежа мерних места на територији општине Бор:

На територији општине Бор се спроводи континуирано вишегодишњи мониторинг квалитета ваздуха. У складу са чланом 15. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“ бр.36/09 и 10/2013) општина Бор је формирала локалну мрежу мерних места која покрива оне делове територије општине која није обухваћена државном мрежом мерних места.

Праћење квалитета ваздуха врши се у погледу одређивања концентрације сумпордиоксида, чађи, суспендованих ПМ₁₀ честица са анализом тешких метала (олова, арсена, кадмијума, никла), и укупних таложних материја са анализом тешких метала. Наведене загађујуће материје су карактеристичне за аерозагађење на територији општине Бор, а на основу њиховог распрострањања су одређена мерна места у оквиру локалане мреже.

Табела 1. Локација, тип мерних места и врсте загађујућих материја које се прате на територији општине Бор

Локација мерних места	Управни округ	Н-северна гео.ширина Е-источна гео.дужина	Надморска висина (м)	Тип станице	Загађујуће материје		
					SO ₂	ПМ ₁₀	УТМ*
Тех.факултет	Б	Н 44 ⁰ 4.5252 Е 22 ⁰ 5.4558	404	Г/И	SO ₂ (М)	ПМ ₁₀	/
Југопетрол	Б	Н 44 ⁰ 3.1451 Е 22 ⁰ 7.4848	363	ПР/И	SO ₂ (М)	/	/
Болница	Б	Н 44 ⁰ 4.7631 Е 22 ⁰ 5.5991	410	Г/И	/		УТМ*
Шумска секција	Б	Н 44 ⁰ 4.4807 Е 22 ⁰ 5.4709	400	Г/И	/		УТМ*
Оштрелј	Б	Н 44 ⁰ 4.3036 Е 22 ⁰ 9.5666	325	И	/		УТМ*

ПМ₁₀ - концентрација суспендованих честица ПМ₁₀ са анализом тешких метала Pb,Cd,Ni, As

УТМ* - укупне таложне материје са анализом тешких метала Pb,Cd,Ni, As

SO₂(М) – мануелна метода испитивања

Г – градски
ПГ – приградски
И – индустријски
Б – Борски управни округ

Мерно место Југопетрол-налази се у правцу кретања доминантног северозападног ветра на рубу града у непосредној близини индустријског комплекса због чега се тип овог мерног места може посматрати као приградски и индустријски. На овом мерном месту прати се концентрација сумпордиоксида ацидиметријском методом.

Мерно место Технички факултет- налази се у старом центру града на територији МЗ Стари центар на локацији која је често изложена дејству дима из Топионице и рафинације (ТИР) при чему постојећа државна мрежа не успева да покрије овај део територије општине. Мерно место се налази на Техничком факултету, а у непосредној близини је градска Болница као и стамбено насеље са око 4000 становника, па се тип станице може посматрати као градски и индустријски. На овом мерном месту врше се мерења SO₂ ацидиметријском методом, као и испитивање суспендованих честица ПМ₁₀ са одређивањем концентрације: Pb,Cd,Ni, As.

Садржај укупних таложних материја са анализом тешких метала (олово, кадмијум, никл и арсен) се испитује на 3 мерна места. Два мерна места, Болница и Шумска секција се налазе у граду на местима на којима је дугогодишњим мониторингом запажено прекорачење концентрације укупних таложних материја, док се треће ММ налази у селу Оштрелј које је лоцирано директно у правцу кретања северозападног ветра који носи са собом праšину са јаловишта Велики Кривељ. На захтев мештана наведеног села ово мерно место је укључено у локалну мрежу мерних места за територију општину Бор.

Мерно место Болница се налази у правцу дувања доминантног југоисточног ветра од извора загађења, у стамбеној зони у старом центру града, тако да се тип станице/мерног места може посматрати као градски и индустријски.

Мерно место Шумска секција репрезентује квалитет ваздуха на локацији на којој се прати утицај индустријског загађења и такође је тип станице/мерног места градски и индустријски.

Мерно место Оштрелј је позиционирано у правцу кретања доминантног северозападног ветра, на територији сеоске МЗ Оштрелј. Обзиром да је на овој локацији велики утицај јаловишта Велики Кривељ и да се честице праšине са наведеног јаловишта разносе у правцу МЗ Оштрелј када дува северозападни ветар, ово мерно место је изабрано као локација на којој ће се пратити утицај индустријског загађења.

Такође, испитивање укупних таложних материја се врши на количину нерастворне материје, сагоривих материја, пепела и количине укупних таложних материја. Анализа течне фазе: вредност рН конц. SO₄⁺² јона и укупне растворене материје. Метода мерења: аналитичка гравиметријска метода. Анализа чврсте фазе на садржај нерастворених материја, количина сагоривих материја, кол.пепела, као и садржај укупних таложних материја. Метода мерења: рачунски и ААС (атомска апсорпциона спектрофотометрија).

Загађујуће материје на наведеним мерним местима мере се по динамици мерења датом у Табели 2.

Табела 2. Динамика мерења у локалној мрежи мерних места

Загађујуће материје	Динамика мерења
SO ₂ ,	365
ПМ ₁₀ са анализом тешких метала: Pb,Cd,Ni, As	Фиксно мерење током 12 месеци
Укупне таложне материје са анализом тешких метала: Pb,Cd,Ni, As	12 пута-једном месечно у току године

2. Обрада и анализа података, извештавање о резултатима контроле квалитета ваздуха, израда инструмената политике и планирања заштите ваздуха

Сва мерења, обраду и анализу података, проверу валидности резултата добијених мерењем и/или узимањем узорака и интерпретацију резултата врши овлашћено правно лице која је акредитована као лабораторија за испитивање, односно која испуњава прописане услове за мерење свих наведених загађујућих материја (акредитоване методе) и која поседује дозволу надлежног министарства да врши мониторинг квалитета ваздуха у складу са чланом 60. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“ бр. 36/09 и 10/13).

Добијени резултати мониторинга у виду месечног извештаја о квалитету ваздуха на територији општине Бор се јавно објављују у локалним медијима и на сајту општине Бор до 15. у месецу за претходни месец. Наведени месечни извештај се у истом року достављаја Агенцији за заштиту животне средине а по захтеву и заинтересованим органима и организацијама. Годишњи извештај се доставља Агенцији за заштиту животне средине као и јавности до првог марта текуће године за претходну годину.

У случају прекорачења концентрације загађујућих материја које се прате мониторингом квалитета ваздуха јавност се обавештава путем локалних електронских медија као и објављивањем резултата на сајту општине Бор у складу са чланом 23. Закона о заштити ваздуха.

3. Извори финансирања

Средства за реализацију програма контроле ваздуха у локалној мрежи се обезбеђују из Буџетског фонда за заштиту животне средине општине Бор.

У складу са чланом 15. став 4. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 10/13) на овај програм прибављена је сагласност Министарства заштите животне средине, број: 353-01-00199/2018-03 од 22.03.2018.године.

4. Овај програм ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службени лист општине Бор"

Број: 501-77/2018-I
У Бору, 21. маја 2018. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ БОР

ПРЕДСЕДНИК,
Драган Жикић, с.р.