

На основу члана 9. став. 2. и члана 15. Закона о заштити ваздуха ("Службени гласник Републике Србије", бр. 36/09 и 10/13) и члана 67. тачка 47. Статута Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19), по прибављеној сагласности министарства надлежног за послове заштите животне средине број: 353-01-00063/1/2019-03 од 25. априла 2019. године, Градско веће Града Новог Сада, на 239. седници од 28.05. 2019. године, доноси

## ПРОГРАМ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НОВОГ САДА У 2019. и 2020. ГОДИНИ

### I. ОСНОВЕ ПРОГРАМА

У циљу ефикасног управљања квалитетом ваздуха, Законом о заштити ваздуха је успостављен и јединствен функционални систем мониторинга квалитета ваздуха и утврђени принципи формирања државне и локалних мрежа мерних станица и/или мерних места за фиксна мерења.

За праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије формирана је државна мрежа, а на нивоу аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе формирају се локалне мреже које чине допунске мерне станице и/или мерна места које надлежни орган аутономне покрајине и надлежни орган јединице локалне самоуправе одређују на основу мерења или поступака процене за зоне и агломерације за које нема података о нивоу загађујућих материја, у складу са својим потребама и могућностима.

Мониторинг квалитета ваздуха у локалној мрежи обавља се према програму који мора бити усклађен са Програмом контроле квалитета ваздуха у државној мрежи и који за своју територију доноси надлежни орган аутономне покрајине и надлежни орган јединице локалне самоуправе, уз прибављену сагласност министарства надлежног за послове заштите животне средине.

Средства за реализацију програма контроле квалитета ваздуха у локалној мрежи обезбеђују се из буџета аутономне покрајине и буџета јединице локалне самоуправе.

Полазећи од изнетог, Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Града Новог Сада успоставља се Локална мрежа мерних места за мерење нивоа загађујућих материја и алергеног полена у ваздуху, одређује број и распоред мерних места, као и обим, врста и учесталост мерења.

### II. ЛОКАЛНА МРЕЖА МЕРНИХ МЕСТА

Локална мрежа мерних места за праћење квалитета ваздуха на територији Града Новог Сада дефинисана је на основу анализе праћења квалитета ваздуха којом је обухваћен петогодишњи период. Анализа је урађена у складу са захтевима Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Србије“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13) и Водича за процену мреже мониторинга квалитета ваздуха (Ambient air monitoring network assesment guidance, the US EPA, 2007).

Локалну мрежу чине четири мерна места. На свим мерним местима се врше континуирана фиксна мерења нивоа загађујућих материја.

Мрежа мерних станица и мерних места у локалној мрежи за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху на територији града Новог Сада, са типом мерног места и загађујућим материјама које се прате дата је у Табели 1.

Табела 1 Мрежа мерних станица и мерних места за мерења нивоа загађујућих материја



Тип мерног места	Локација мерног места	Координате	Надморска висина м	Врста мерног места	Загађујуће материје	Метода за узорковање и мерење концентрације загађујућих материја у ваздуху	Врста мерења	Учестало ст мерења
<b>UT (Urban /Traffic) -</b> мерно место за мерење загађења које потиче од саобраћаја у градском подручју	уаго Руменачке улице и Булевара Јаше Томића, Нови Сад	45N 17' 58.7394" 19E 56' 21.5988"	78 m	Долуноско	PM <sub>10</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015	мануално	Свакодневно, 24-часовно
					Pb	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					As	SRPS EN 14902:2008; SRPS EN 14902:2008/AC:2013		
					Cd	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					Ni	SRPS EN 15549:2010		
					Benzo(a)piren	GC-MS		
					BTX	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015		
					PM <sub>10</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					Pb	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					As	SRPS EN 14902:2008; SRPS EN 14902:2008/AC:2013		
Cd	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1							
Ni	SRPS EN 15549:2010							
PM <sub>2.5</sub>	GC-MS							
Benzo(a)piren	SRPS ISO 4219:1997; SRPS ISO 4219:1997, тачка 1,2,3 и 7. Q3.HI.532							
BTX	AT 801 x 2/4188							
SO <sub>2</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015							
NO <sub>2</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1							
<b>ST (Suburban /Traffic) -</b> мерно место за мерење загађења које потиче од саобраћаја у приградском подручју	Месна заједница "КАП" Краља Петра I број 2, Каћ	45N 17' 58.7394" 19E 56' 21.5988"	75 m	фиксно	PM <sub>10</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015	мануално	Свакодневно, 24-часовно
					Pb	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					As	SRPS EN 14902:2008; SRPS EN 14902:2008/AC:2013		
					Cd	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					Ni	SRPS EN 15549:2010		
					PM <sub>2.5</sub>	GC-MS		
					Benzo(a)piren	SRPS ISO 4219:1997; SRPS ISO 4219:1997, тачка 1,2,3 и 7. Q3.HI.532		
					BTX	AT 801 x 2/4188		
					SO <sub>2</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015		
					NO <sub>2</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
<b>UB (Urban /Background) -</b> мерно место за мерење позадинског загађења у градском подручју	JKP „Водовод и канализација“, ППДВ, Сунчани кеј 41, Нови Сад	45N 14' 29.38" 19E 51' 9.26"	79 m	фиксно	PM <sub>10</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015	мануално	Свакодневно, 24-часовно
					Pb	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					As	SRPS EN 14902:2008; SRPS EN 14902:2008/AC:2013		
					Cd	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1		
					Ni	SRPS EN 15549:2010		
					Benzo(a)piren	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 15549:2010		
					PM <sub>2.5</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015		

<b>SB (Suburban /Background) -</b> мерно место за мерење позадинског загађења у приградском подручју	<b>СОС ДЕЧЈЕ СЕЛО,</b>  "Др Милорад Павловић" Каменички парк 1-14, Сремска Каменица	45N 13° 31' 41" 19E 50° 42' 69"	102 m	<b>Фиксно</b>	*PM <sub>10</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015	аутоматско  континуално
					*Pb	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 14902:2008; SRPS EN 14902:2008/AC:2013	
					*As		
					*Cd		
					*Ni		
					*PM <sub>2.5</sub>	SRPS EN 12341:2015, тачка 5.1 SRPS EN 12341:21015	
					BTX	SRPS EN 14662-3:2008;	
					SO <sub>2</sub>	SRPS EN 1412:2013/AC:2015	
					NO <sub>2</sub>	SRPS EN 14211:2013	
					NO, NOx	SRPS EN 14211:2013	
O <sub>3</sub>	SRPS EN 14625:2013						
CO	SRPS EN 14626:2013						

\*Мерења која ће се вршити од 2020. године

\*\*\*Континуални аутоматски мониторинг током целе године

**Легенда:**

PM<sub>10</sub> честице номиналног средњег аеродинамичког пречника ≤ 10 μm

PM<sub>2.5</sub> честице номиналног средњег аеродинамичког пречника ≤ 2.5 μm

Pb олово

As арсен

Cd кадмијум

Ni никл

BTX бензен, толуен, ксилен ( монциклични ароматични угљоводоници)  
 BaP бензо(a)piren - једињење из групе полицикличних ароматичних угљоводоника (PAHs)

SO<sub>2</sub> сумпор диоксид

NO<sub>2</sub> азот диоксид

NO азот моноксид

NOx укупни оксиди азота

O<sub>3</sub> приземни озон

CO угљен моноксид



Праћење концентрације алергеног полена са динамиком праћења дато је у Табели 2.

Табела 2. Динамика праћења концентрације алергеног полена

Редни број	Мерно место	Динамика (узорковање и обрада)
1.	Према договору са стручном организацијом која врши мерење	Сакупљање узорака се врши током целе године, свакодневно. Лабораторијска обрада и анализа узорака се врши једном седмично за протеклих седам дана.

### III. ОБРАДА И АНАЛИЗА ПОДАТАКА И ИЗВЕШТАВАЊЕ О РЕЗУЛТАТИМА КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

#### 1. Обезбеђење квалитета података

У циљу обезбеђења квалитетних података, праћење квалитета ваздуха, односно обрада и анализа података, као и провера валидности резултата добијених мерењем и/или узимањем узорака и интерпретација резултата биће поверено акредитованој стручној организацији која испуњава прописане услове и поседује одговарајућу дозволу министарства надлежног за послове заштите животне средине, а која ће бити изабрана кроз поступак јавне набавке.

#### 2. Редовно извештавање

Извештаје о извршеним мерењима, односно о резултатима контроле квалитета ваздуха у оквиру локалне мреже мерних места, стручна организација којој је поверено праћење концентрације загађујућих материја у ваздуху, доставља Градској управи за заштиту животне средине, једанпут месечно за претходни месец у року од 15 дана од истека претходног месеца, а завршни извештај у року од 30 дана од истека извештајног периода.

Достављени извештаји треба да садрже опис методологије, резултате праћења квалитета ваздуха табеларно и графички приказане и текстуално објашњење, као и закључак о квалитету ваздуха на утврђеним мерним местима.

Стручна организација којој је поверено праћење концентрације алергијског аерополена Градској управи за заштиту животне средине, доставља:

- недељне извештаје који садрже табелу са ризиком за настанак алергијских реакција
- алергијски семафор и текстуалну стручну информацију о стању алергеног аерополена, са краткорочном прогнозом за 7 дана;
- месечне извештаје са стручном информацијом о стању алергеног аерополена за протекли месец и
- годишњи извештај који садржи опис методологије праћења, табеларно и графички приказане резултате са текстуалним стручним тумачењем и календар полена.

Градска управа за заштиту животне средине је дужна да извештаје доставља Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије, као и да о квалитету ваздуха редовно обавештава јавност, путем електронских и штампаних медија, односно путем интернета, а у складу са законском регулативом.

Поред напред наведеног, овлашћена стручна организација је дужна да достави комплетну базу података извршених мерења свих загађујућих материја (по напред наведеној динамици), у електронској форми (excel формат или други електронски формат погодан за даљу обраду), Градској управи за заштиту животне средине Града Новог Сада, у року од 30 дана од истека извештајног периода.

### 3. Извештавање и мере у случају прекорачења концентрација

У складу са чланом 23. Закона о заштити ваздуха у случају прекорачења концентрације утврђене Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Службени гласник Републике Србије", бр. 11/10, 75/10 и 63/13), обавештава се јавност путем радија, телевизије, дневних новина, интернета и/или на други погодан начин.

### IV. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОГРАМА

О реализацији овог програма стара се Градска управа за заштиту животне средине.

### V. ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Средства за спровођење контроле квалитета ваздуха на територији Града Новог Сада у 2019. и 2020. години обезбеђују се у буџету Града Новог Сада, на позицији Градске управе за заштиту животне средине за реализацију програма коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине. Програмом коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине и Годишњим Финансијским планом прихода и примања и расхода и издатака Градске управе за заштиту животне средине опредељују се средства према ближим наменама и исплаћују на основу уговора закључених у складу са законом.

### VI. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај програм објавити у „Службеном листу Града Новог Сада“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД НОВИ САД  
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА  
Број: 501-2/2018-736-II  
Датум: 28.05.2019. године  
НОВИ САД

