

**РЕЗУЛТАТИ
ЕПИЗОДНОГ ПРАЋЕЊА
КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПИРОТУ**



Период 6. март – 8. април 2014.

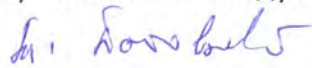
**БЕОГРАД
Април 2014.**

**РЕЗУЛТАТИ
ЕПИЗОДНОГ ПРАЋЕЊА
КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПИРОТУ,
период 6. март – 8. април 2014.**

Обрађивачи: Лидија Марић Танасковић, дипл.мет.
Бињана Јовић, дипл.мет.


**Калибрација и
теренски послови:** Љиљана Новаковић, дипл.мет.
Марко Недељковић, мет.тех.
Славиша Митровић, мет.тех

Начелник Одељења
за контролу квалитета ваздуха


Тихомир Поповић



ДИРЕКТОР


Филип Радовић

ПРЕДГОВОР

Агенција за заштиту животне средине је, у складу са Законом о заштити ваздуха ("Сл. гл. РС" бр.36/09, 10/13), формирала и успоставила оперативно функционисање државне мреже за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха (АМСКВ) на подручју Републике Србије. Испуњавајући обавезе из чл. 11. и чл.13 Закона о заштити ваздуха Агенција за заштиту животне средине реализује оперативни аутоматски мониторинг квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије. Фиксне локације појединих АМСКВ су одређене Уредбом о утврђивању Програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи ("Сл. гл. РС" бр. 58/11).



Слика 1. Локација мобилне АМСКВ у Пироту на којој је реализована епизода праћења квалитета ваздуха у периоду 6. март – 8. април 2014.

Државном мрежом фиксних АМСКВ, пројектованом на основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гл. РС" бр.11/10, 75/10 и 63/13), нису обухваћени сви градови и већа насељена места у Републици Србији. Због тога Агенција повремено организује и спроводи епизодна праћења квалитета ваздуха изван Државне мреже АМСКВ. За епизодна мерења се користи мобилна АМСКВ донирана у оквиру CARDS пројекта "SUPPLY OF EQUIPMENT FOR AIR QUALITY MONITORING STATIONS, SERBIA" (EUROPEAID/ 124394/D/SUP/YU)".

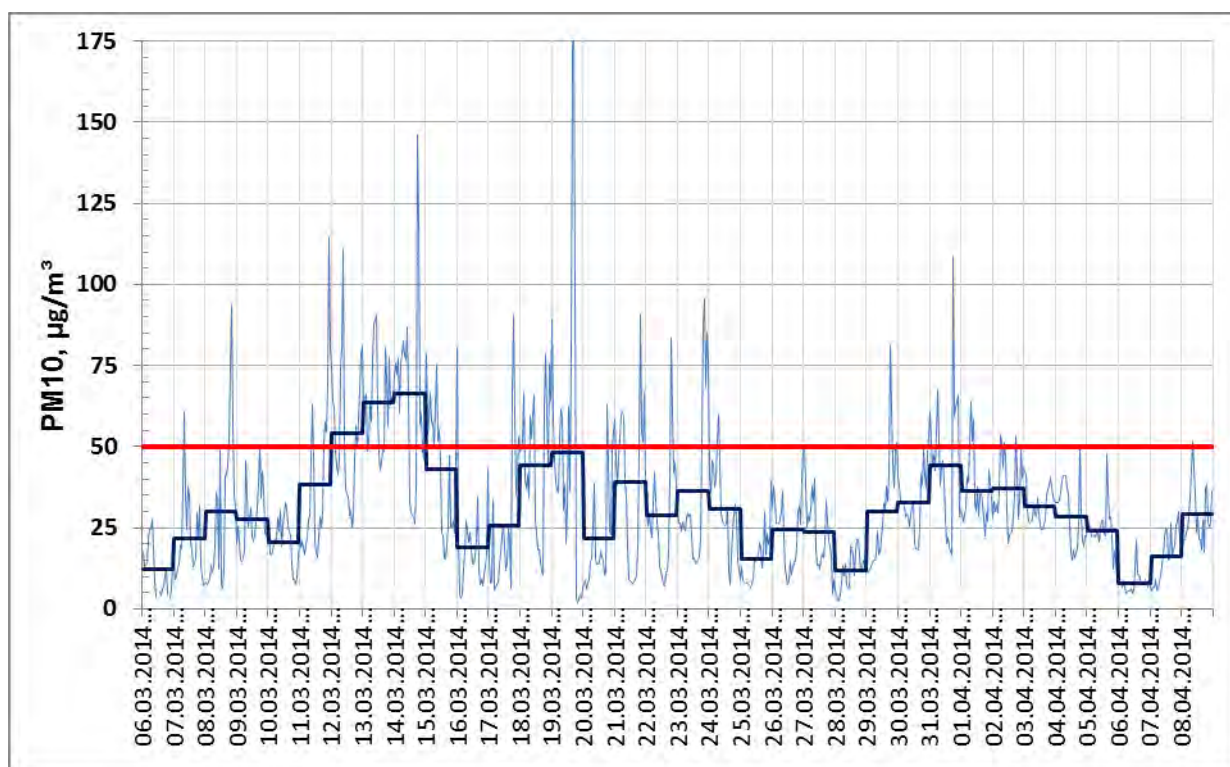
Епизода праћења концентрација основних загађујућих материја у Пироту реализована је у периоду 6. март – 8. април 2014, на локацији компресорске станице у "Првом мају", Сл. 1.

РЕЗУЛТАТИ ЕПИЗОДНОГ МОНИТОРИНГА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПИРОТУ ТОКОМ ПЕРИОДА 6.03. - 8.04.2014 ГОДИНЕ

Мобилном станицом за аутоматским мониторингом квалитета ваздуха на подручју Пирота реализована су епизодна мерења у периоду од 6. марта до 8. априла 2014. године. Континуирано су мерене вредности концентрација основних загађујућих материја и то: сумпордиоксида, укупних оксида азота, азот диоксида, азотмоксида, суспендоване честице PM10 (аеродинамичког пречника мањег од 10 μm) и угљенмоксида. У истом периоду су праћени и метеоролошки параметри: атмосферски притисак, смер ветра, брзина ветра, температура ваздуха и релативна влажност ваздуха. Резултати континуираних мерења су агрегирани до нивоа дневних вредности. Дневне вредности свих параметара презентоване су у Таб. 1.

КОМЕНТАР РЕЗУЛТАТА ЕПИЗОДНОГ МОНИТОРИНГА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПИРОТУ ТОКОМ ПЕРИОДА 6.03. - 8.04.2014 ГОДИНЕ

Анализом, расположивих и приказаних података, може се закључити да на мерном месту Пирот, локација компресорске станице у "Првом мају", у периоду од 6. марта до 8. априла 2014. године. није било прекорачења сатних концентрација сумпор диоксида и азот диоксида, као ни прекорачења максималних осмосатних концентрација угљенмоксида.



Слика 2. Сатне концентрације суспендованих честица PM10, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, са 24-сатно осредњеним вредностима, Пирот 6. март – 8. април 2014.

Министарство пољопривреде и заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине

Табела 1. Средње дневне вредности концентрација супор диоксида - SO₂, азот диоксида - NO₂, угљен монооксида - CO и суспендованих честица - PM₁₀, мобилна АМСКВ Пирот, период 6. 03. - 8. 04. 2014.

Параметар	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	PM10 µg/m ³	CO mg/m ³	Temp °C	Rh %
Датум						
6.3.2014.	12.5	7.3	12.3	0.12		79
7.3.2014.	13.4	14.9	21.5	0.39	7.8	74
8.3.2014.	10.6	17.3	30.0	0.47	7.3	77
9.3.2014.	11.9	12.1	27.7	0.28	6.4	67
10.3.2014.	7.1	9.1	20.7	0.14	4.0	68
11.3.2014.	21.6	21.5	38.3	0.32	5.2	62
12.3.2014.	30.4	26.6	54.0	0.31	7.0	56
13.3.2014.	25.6	32.6	63.7	0.31	7.9	60
14.3.2014.	23.4	36.7	66.4	0.35	8.1	55
15.3.2014.	15.8	20.5	43.0	0.32	11.1	45
16.3.2014.	8.4	8.8	18.9	0.04	10.5	51
17.3.2014.	5.2	13.5	25.7	0.07	14.0	50
18.3.2014.	20.9	27.8	44.3	0.35	11.6	53
19.3.2014.	19.8	18.8	48.3	0.24	11.0	58
20.3.2014.	10.0	16.6	21.6	0.11	9.2	71
21.3.2014.	11.2	20.9	39.0	0.41	11.9	57
22.3.2014.	11.5	20.1	28.6	0.24	14.6	48
23.3.2014.	10.6	22.9	36.4	0.39	14.4	51
24.3.2014.	12.8	16.0	30.7	0.32	13.1	62
25.3.2014.	20.4	13.9	15.3	0.11	8.1	66
26.3.2014.	17.9	18.4	24.5	0.30	8.4	74
27.3.2014.	16.6	14.9	23.7	0.32	9.9	75
28.3.2014.	12.6	9.5	11.9	0.10	10.7	66
29.3.2014.	12.1	14.7	29.9	0.20	11.7	70
30.3.2014.	11.8	15.2	32.9	0.20	11.8	61
31.3.2014.	16.1	23.0	44.3	0.28	12.6	56
1.4.2014.	20.2	22.5	36.5	0.20	12.4	55
2.4.2014.	23.1	21.0	36.9	0.21	12.3	54
3.4.2014.	12.8	9.8	31.7	0.17	13.9	63
4.4.2014.	19.2	10.8	28.3	0.18	16.1	56
5.4.2014.	18.3	8.0	24.0	0.13	16.0	56
6.4.2014.	6.8	5.7	8.1	0.12	9.1	82
7.4.2014.	16.0	7.2	16.0	0.14	11.6	74
8.4.2014.	18.2	16.5	29.0	0.18	13.9	64
мин.	5.2	5.7	8.1	0.04	4.0	45
Макс.	30.4	36.7	66.4	0.47	16.1	82
Просек	15.4	16.9	31.3	0.24	10.7	62
Број дана са > ГВ	0	0	3	0		

Такође није било прекорачења средњих дневних, концентрација поменутих параметара. Прекорачења средњих дневних концентрација било је само за суспендоване честице и то 12-14.03.2014. године (гранична вредност средњих дневних концентрација за PM10 је 50µg/m³).

По Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гл. РС" бр.11/10, 75/10 и 63/13), дозвољени број оваквих прекорачења је 35 у току године.

На основу приказаних података, добијених као резултат епизодног праћења концентрација основних загађујућих материја у Пироту реализованих у периоду 6. март – 8. април 2014, на локацији компресорске станице у "Првом мају", може се констатовати да код околних оператера доминира одговоран однос према емисијама у ваздух услед чега нису детектована учестала прекорачења ГВ дневних вредности основних загађујућих материја.