

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД ПАНЧЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Трг краља Петра I бр. 2 – 4  
БРОЈ : XV-23-501-сл/2013  
Панчево, 09.01.2014.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ДЕЦЕМБАР 2013. ГОДИНЕ**

Систем за континуално праћење аерозагађења обухвата три мерна места у Панчеву: Цара Душана, Ватрогасни дом и Војловица и четврто мерно место Старчево у Старчеву, са центром за праћење у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Панчева.

У извештају је за свако мерно место дат табеларни преглед података и хистограми средњих 24-часовних концентрација.

**мерно место Цара Душана**

- Озон (O<sub>3</sub>)-  
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 19,3 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 45,1µg/m<sup>3</sup> измерена 26.12.2013.

**мерно место Ватрогасни дом**

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација 16,9µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 92,3µg/m<sup>3</sup> измерена 17.12.2013.
- Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - **1 прекорачење ГВ (24ч) , 13 прекорачења ГВ (1ч) и 5 прекорачење ТВ (1ч)**  
ГВ (24ч) = 85 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (1ч) = 210µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 35,92µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 86,85 µg/m<sup>3</sup> , која је прекорачила ГВ(24) , измерена је 23.12.2013.  
Регистрована су следећа прекорачења ГВ и ТВ:

08.12.2013.	175,70µg/m <sup>3</sup>	19-20ч
	238,33µg/m <sup>3</sup>	20-21ч
	169,76µg/m <sup>3</sup>	21-22ч
11.12.2013.	179,30µg/m <sup>3</sup>	07-08ч
	202,81µg/m <sup>3</sup>	18-19ч
	221,59µg/m <sup>3</sup>	19-20ч

	239,16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20-21ч
	166,39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21-22ч
18.12.2013.	179,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	08-09ч
20.12.2013.	175,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13-14ч
23.12.2013.	182,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17-18ч
	419,54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18-19ч
	278,53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19-20ч

- Водоник сулфид ( $\text{H}_2\text{S}$ ) - без прекорачења ГВ (24ч);  
МДК (24ч) = 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 4,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 8,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.12.2013.

#### мерно место Војловица

- Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ГВ (1ч) = 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 20,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 109,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.12.2013.

#### **В,Т, Х**

- Бензен (В)  
ГВ(1г) = 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и ТВ=6,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 5,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 14,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.12.2013.  
Годишња концентрација 2,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)  
ГВ (7дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.12.2013.
- Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 19,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.12.2013.
- Суспендоване честице(PM10) - **7 прекорачења ГВ(24ч) и 2 прекорачења ТВ(24ч)**  
ГВ (24ч) = 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (24ч) = 65  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
Прекорачења ГВ су регистрована 11., 12., 13., 21., 22., 23. и 29. децембра  
Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $36,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $106,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.12.2013.

#### мерно место Старчево

- Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) =  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ГВ (1ч) =  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација  $10,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $32,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.12.2013.
- Озон ( $\text{O}_3$ )-  
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација  $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $26,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.12.2013.

#### напомене:

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"  
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"  
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

- за сумпордиоксид ГВ (1г) =  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 3 пута у једној календарској години, а ГВ(1ч) не сме се прекорачити више од 24 пута у једној кал. години

- за угљен моноксид ГВ (1г) =  $3 \text{mg}/\text{m}^3$

- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност ( максимална дневна осмочасовна средња вредност ) која износи  $120,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и не сме се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мерења.

- за азот диоксид ГВ(1ч) се не сме прекорачити више од 18 пута годишње, ГВ(1г) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за амонијак ГВ(1г) =  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за  $\text{PM}_{10}$  ГВ (1г) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за  $\text{PM}_{2.5}$  ГВ (1г) =  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , толерантна вредност ТВ за 2013. годину износи  $29,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2013. годину износи  $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

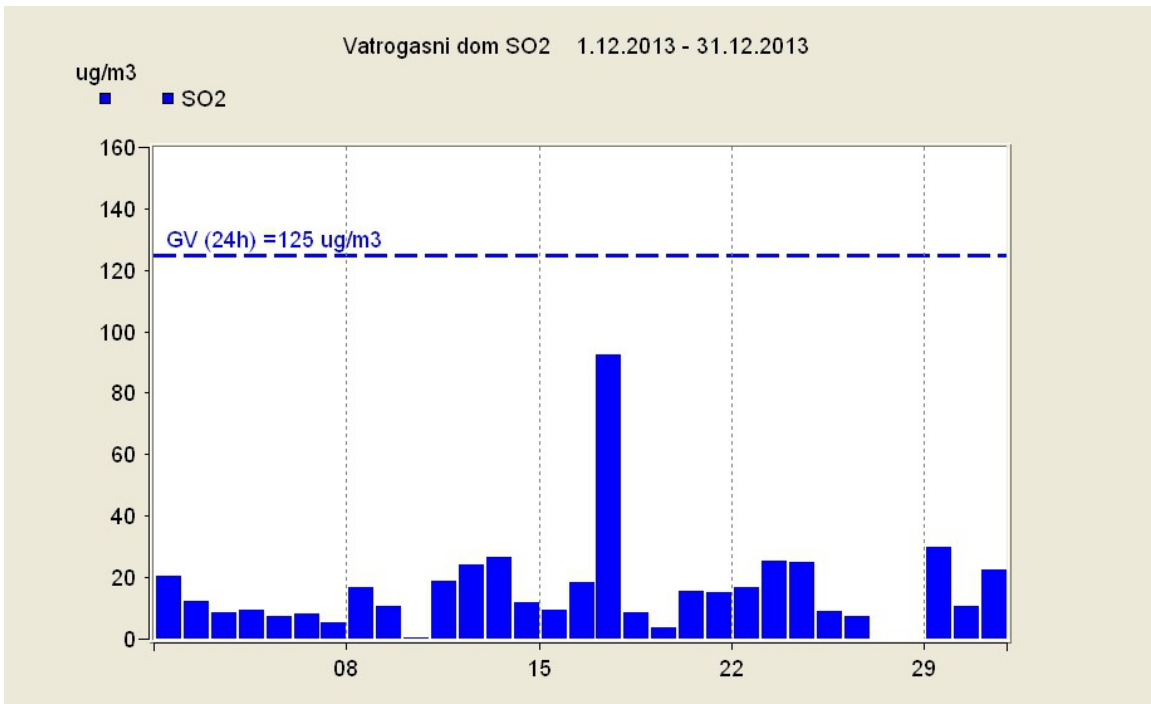
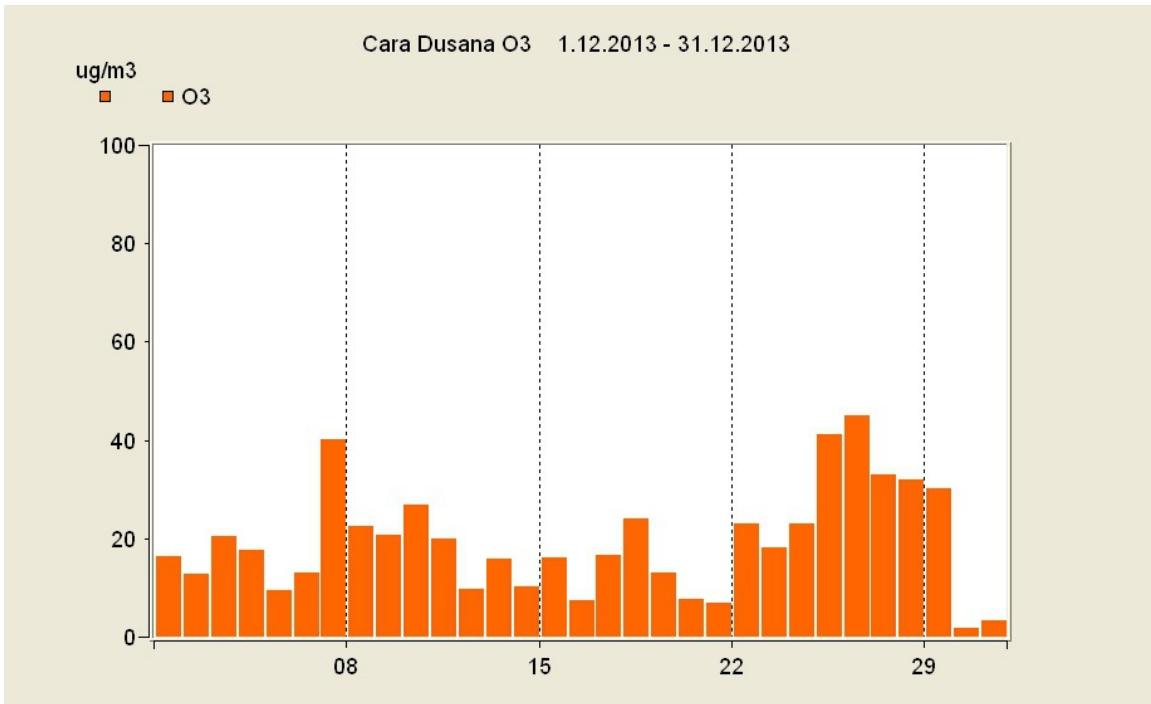
\*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

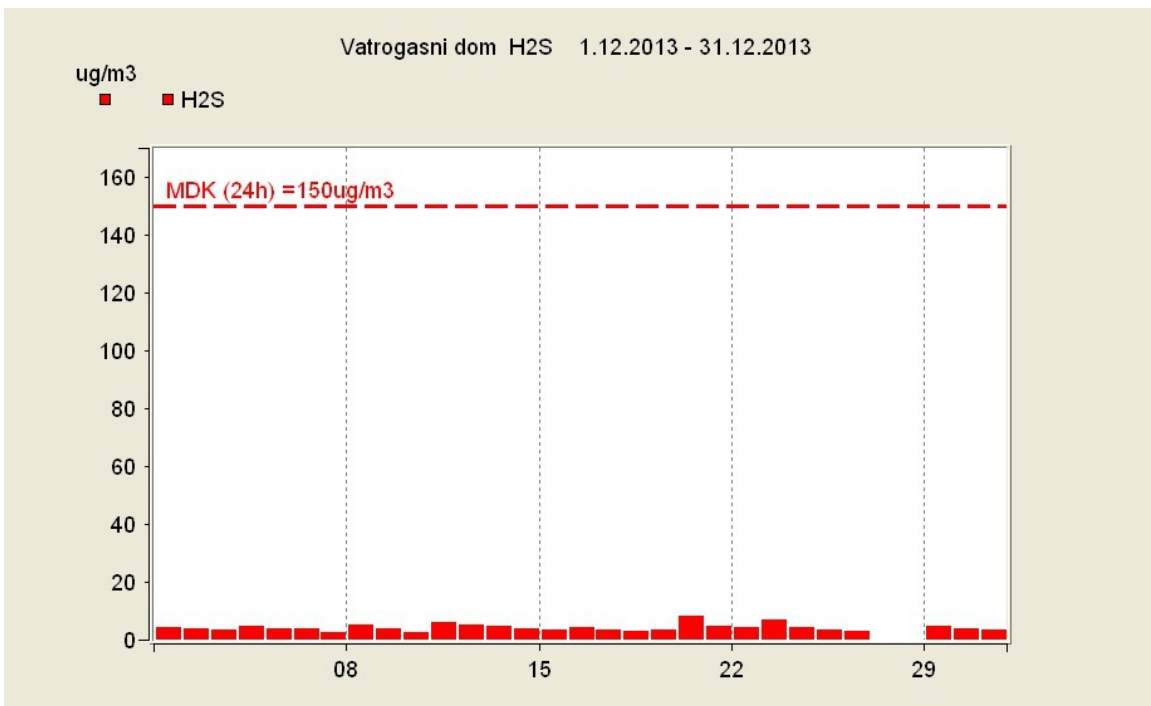
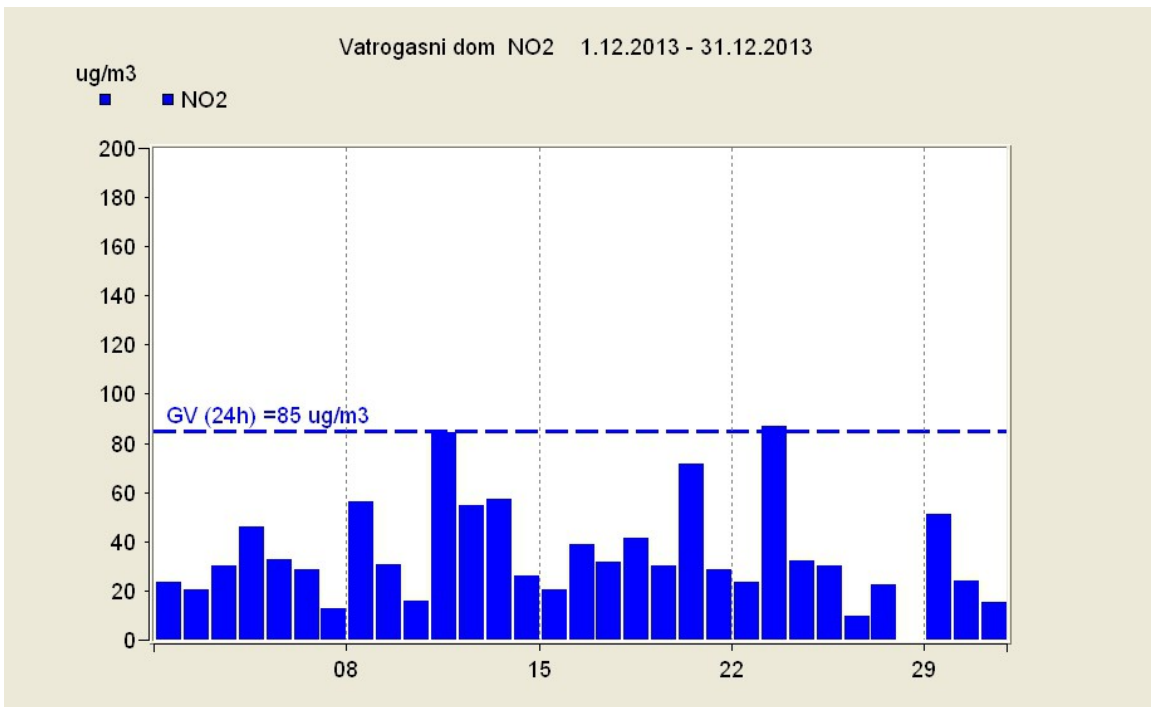
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

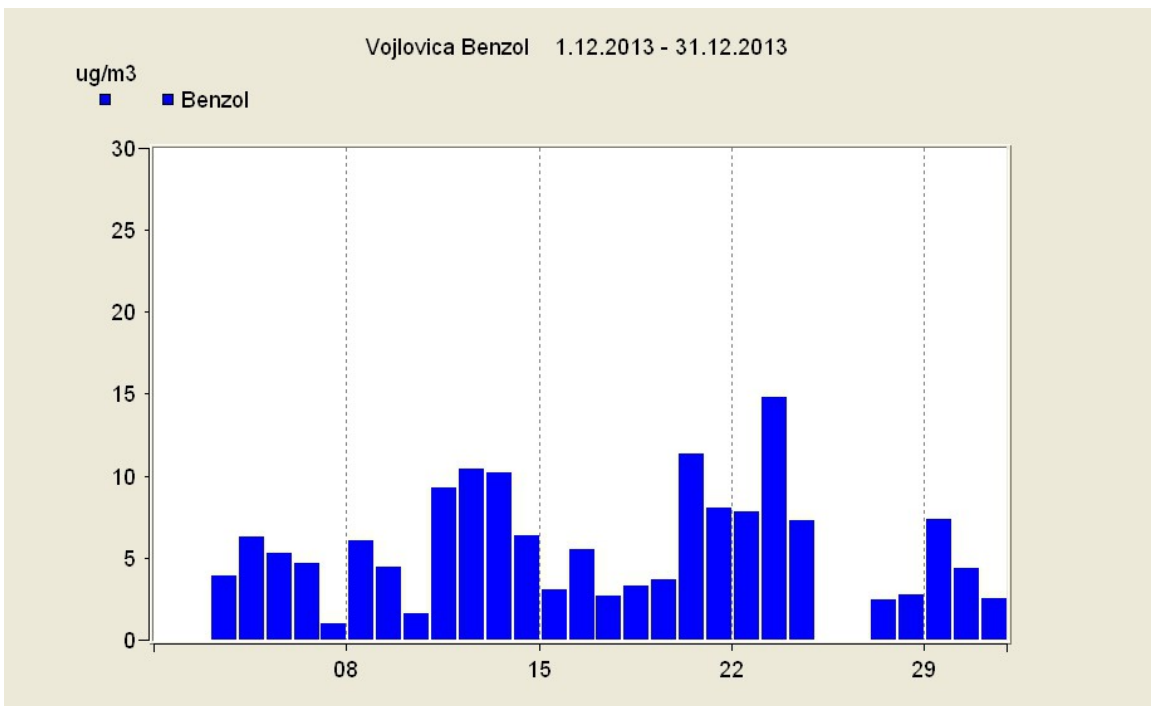
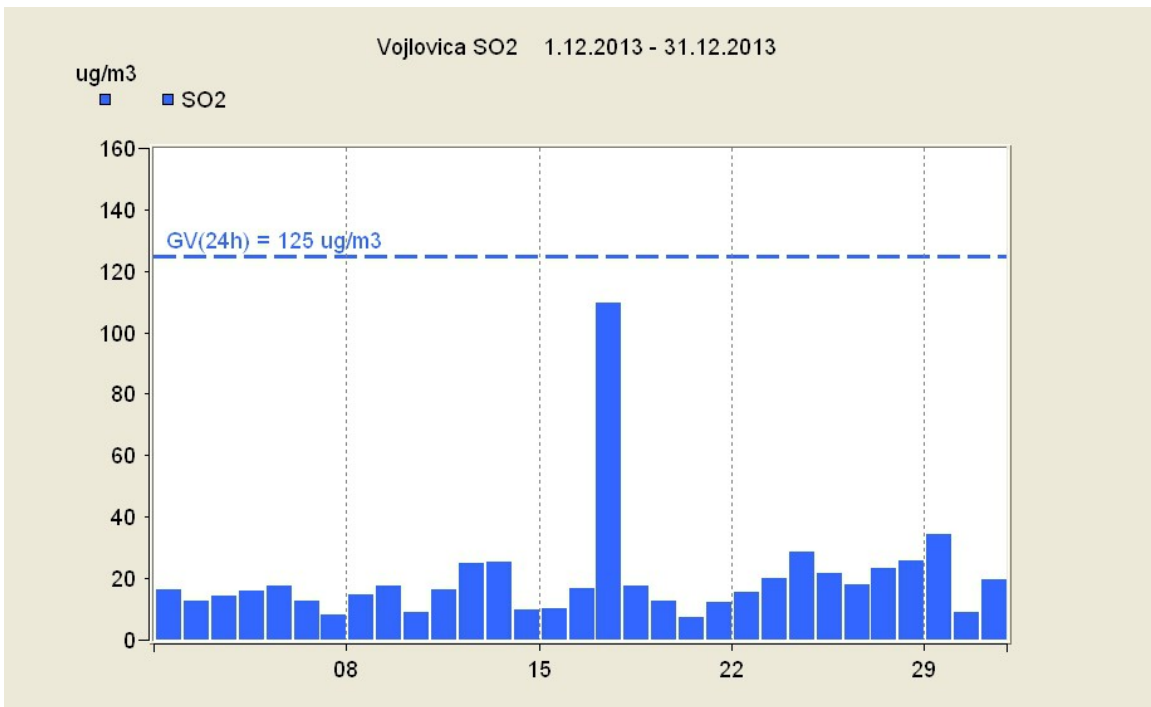
Секретар

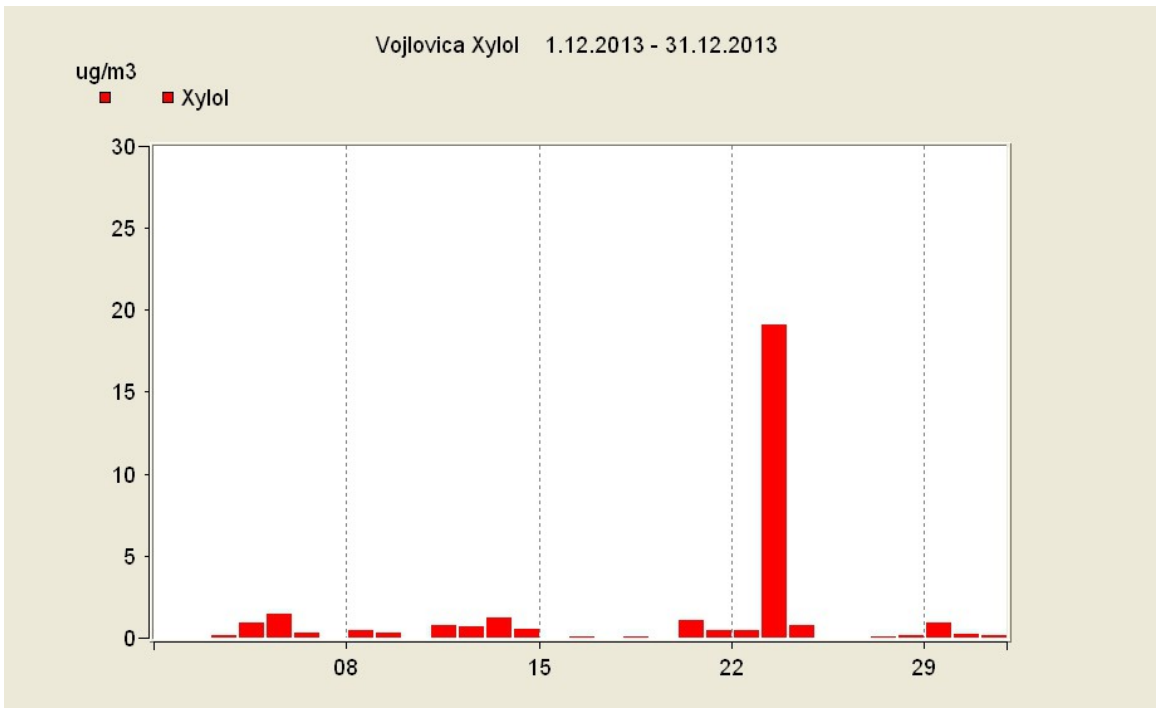
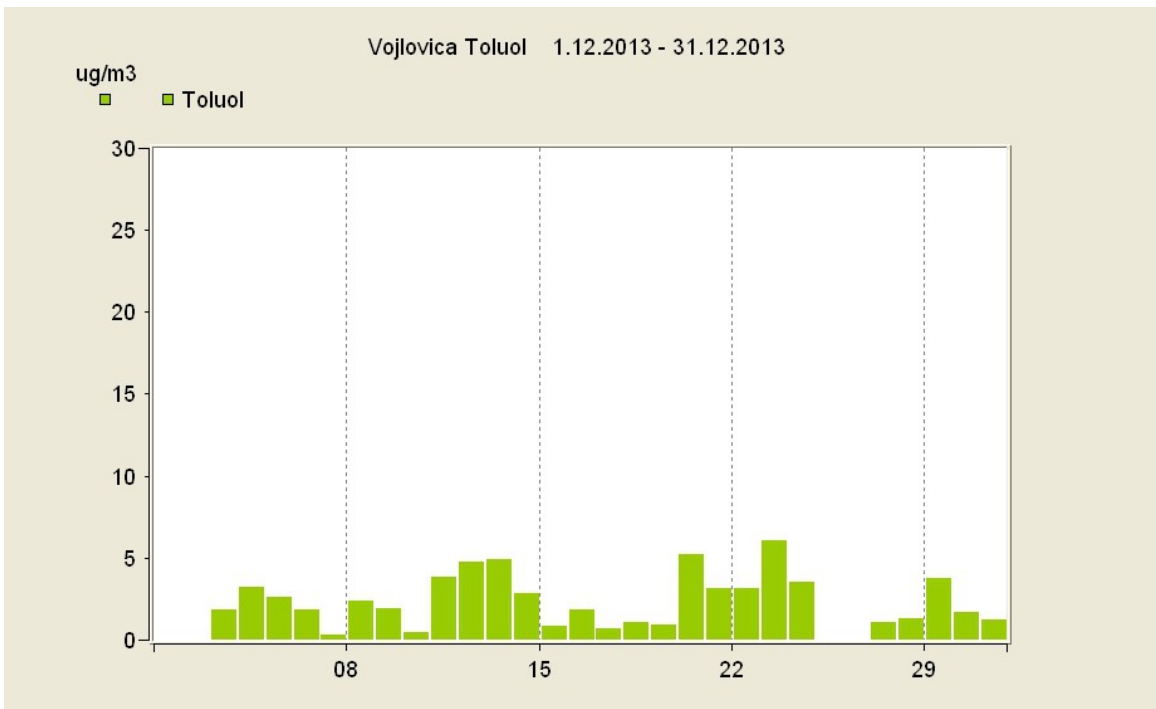
Олга Шиповац

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

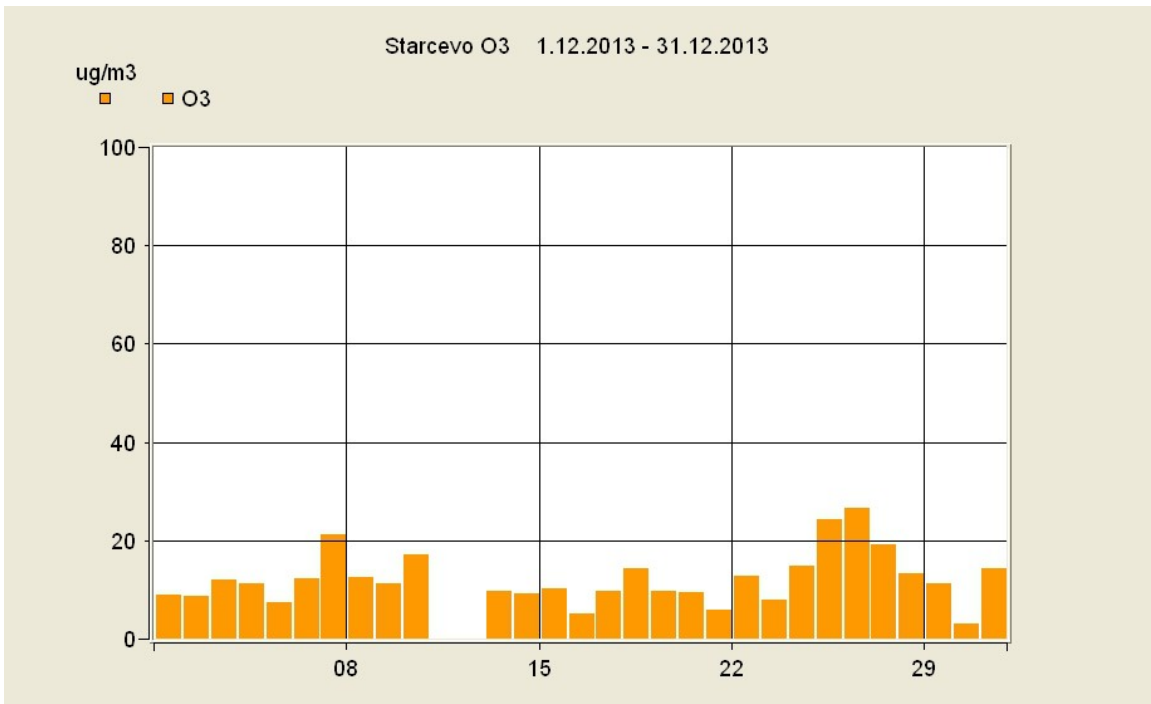
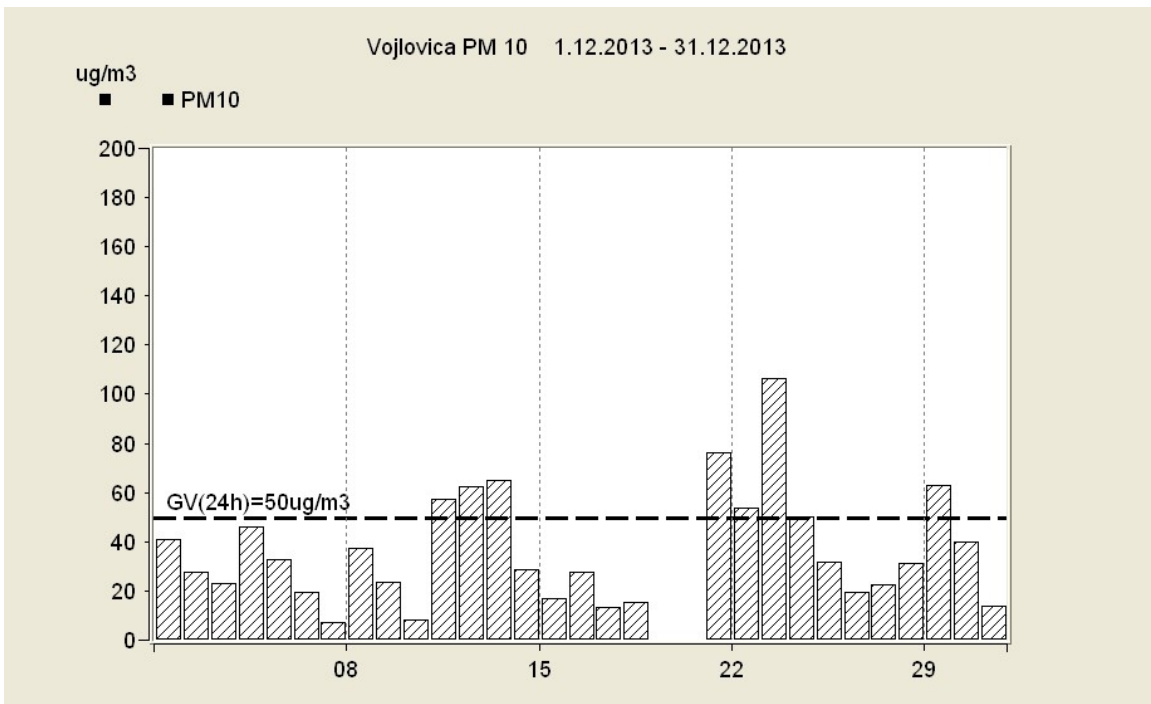












Starcevo SO2 1.12.2013 - 31.12.2013

ug/m3  
■ SO2

