

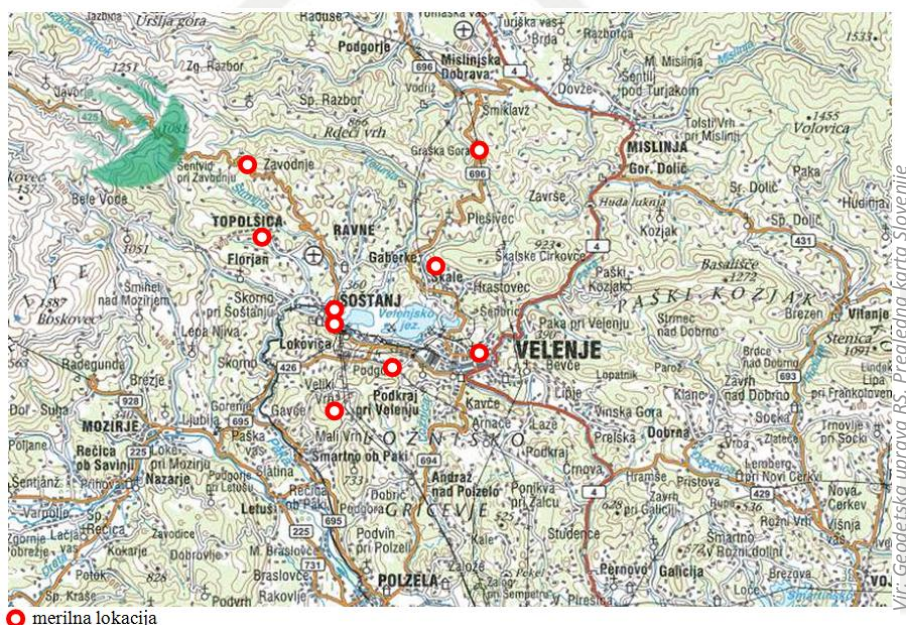


Številka: 353-04-0003/2013-806

Datum: marec 2014

## KAKOVOST ZRAKA V MESTNI OBČINI VELENJE, OBČINI ŠOŠTANJ, OBČINI ŠMARTNO OB PAKI

### POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI v mesecu FEBRUARJU 2014



Pripravila:

**Mag. Alenka PIVKO KNEŽEVIČ, univ.dipl.inž.arh.**

višja svetovalka III

Vodja Medobčinske inšpekcije,  
redarstva in varstva okolja

**Sonja GLAŽER**

Dostavljeno:

- **g. Bojan KONTIČ**, župan Mestne občine Velenje
- **g. Darko MENIH**, župan Občine Šoštanj
- **g. Janko KOPUŠAR**, župan Občine Šmartno ob Paki
- **ga. Andreja KATIČ**, direktorica uprave Mestne občine Velenje
- **g. Viktor DREV**, podžupan Občine Šoštanj
- **g. Drago KOVAČ**, direktor uprave Občine Šmartno ob Paki
- arhiv



Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja

Titov trg 1, 3320 VELENJE / T: 03/8961 740 / F: 03/8961 658

**SKUPNA OBČINSKA UPRAVA** OBČIN BRASLOVČE, GORNJI GRAD, LJUBNO, LUČE, MOZIRJE, NAZARJE, POLZELA, PREBOLD, REČICA OB SAVINJI, SOLČAVA, ŠMARTNO OB PAKI, ŠOŠTANJ, TABOR, VELENJE in VRANSKO





## **PREGLED VSEBINE:**

- 1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV**
- 2. TEMPERATURA ZRAKA** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO<sub>2</sub>)** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 4. OZON (O<sub>3</sub>)** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 5. DELCI PM<sub>10</sub>** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO<sub>2</sub>)** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 9. USPEŠNOST MERITEV** v mesecu FEBRUARJU 2014
- 10. PRILOGA:**  
*Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje –  
rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> v Velenju in na merilnih mestih v Sloveniji v  
mesecu FEBRUARJU 2014*



## 1. UVOD:

Spremljanje stanja kvalitete zraka je pomembno z vidika zagotavljanja ustrezne kakovosti življenja ljudi in okolja. DIREKTIVA 2008/50/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o kakovosti zunanjega zraka in čistejšem zraku za Evropo navaja, da **morajo biti najnovejši podatki o koncentracijah onesnaževal v zunanjem zraku javnosti redno dostopni in posodobljeni** vsaj vsak dan, če je mogoče, pa vsako uro. Javnosti morajo biti pravočasno zagotovljene tudi informacije o preseganjih alarmnih ali opozorilnih vrednosti.

V Mestni občini Velenje, Občini Šoštanj in Občini Šmartno ob Paki smo v letu 2010 sprejeli »**Odlok o informacijskem sistemu za področje varstva zraka na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki**« (Uradni vestnik MO Velenje, št. 6/2010 in 10/2010, Uradni list Občine Šoštanj št. 4/2010), v katerem je upoštevana tako navedena Direktiva kot Zakon o varstvu okolja RS.

Pričujoče poročilo je pripravljeno sklano z **10. členom Odloka** in obsega rezultate meritev koncentracij snovi v zraku v časovnem obdobju od **1. 2. do 28. 2. 2014** na devetih merilnih lokacijah obratovalnega monitoringa kakovosti zraka Termoelektrarne Šoštanj:

- Graška gora
- Pesje
- Škale
- Šoštanj
- Topolšica
- Velenje
- Veliki vrh-Lokovica
- Zavodnje
- mobilna postaja v Šoštanju na Aškerčevi cesti

### **IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V FEBRUARJU 2014:**

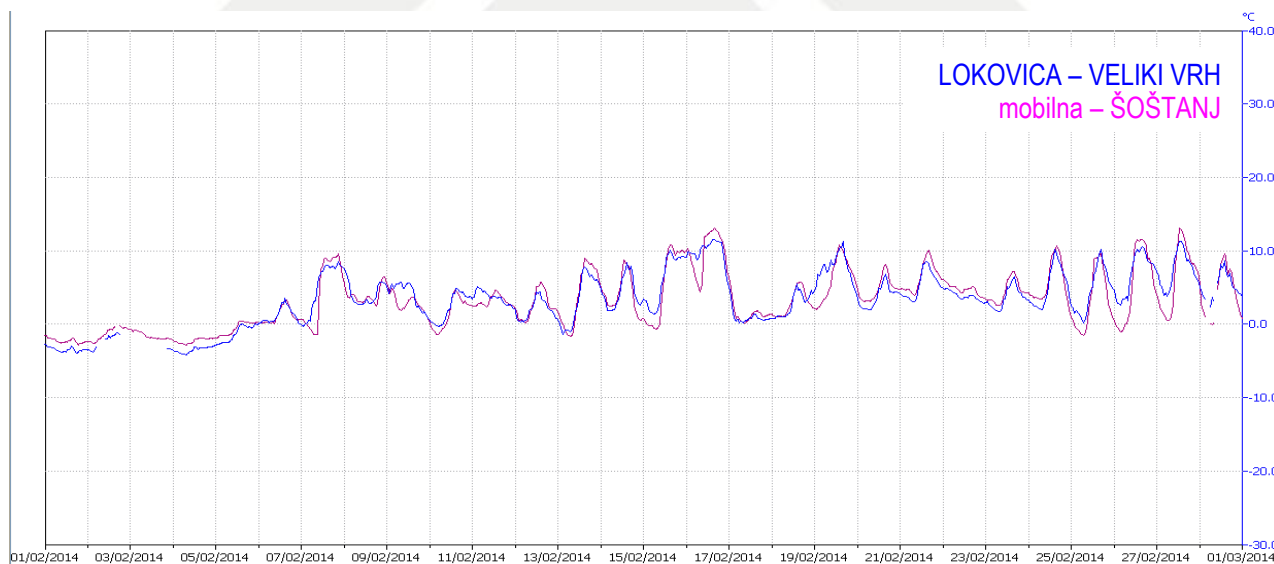
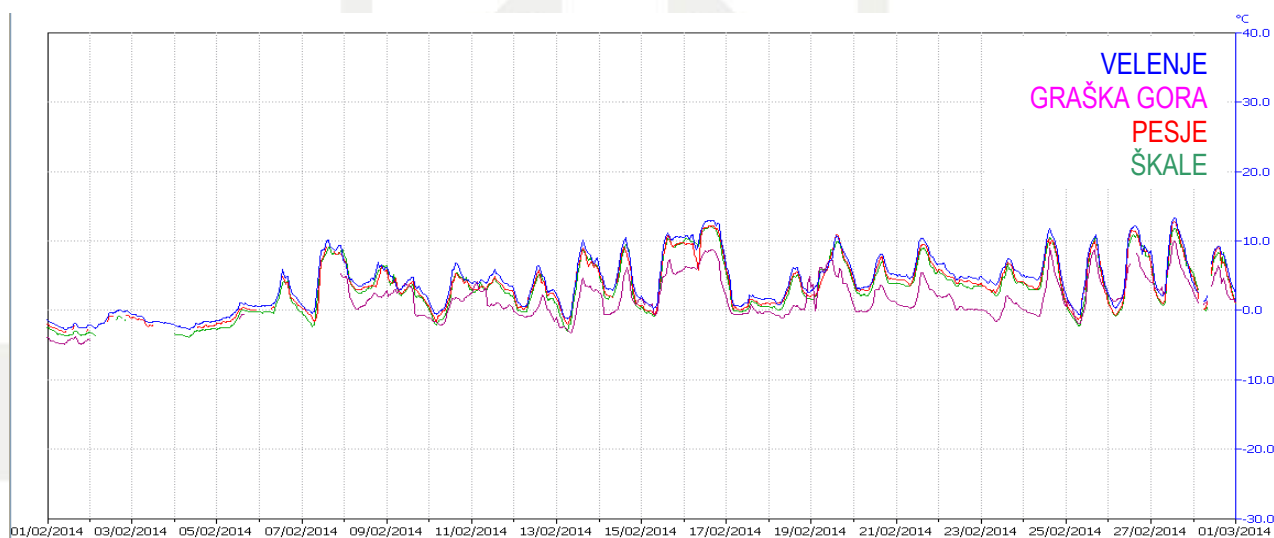
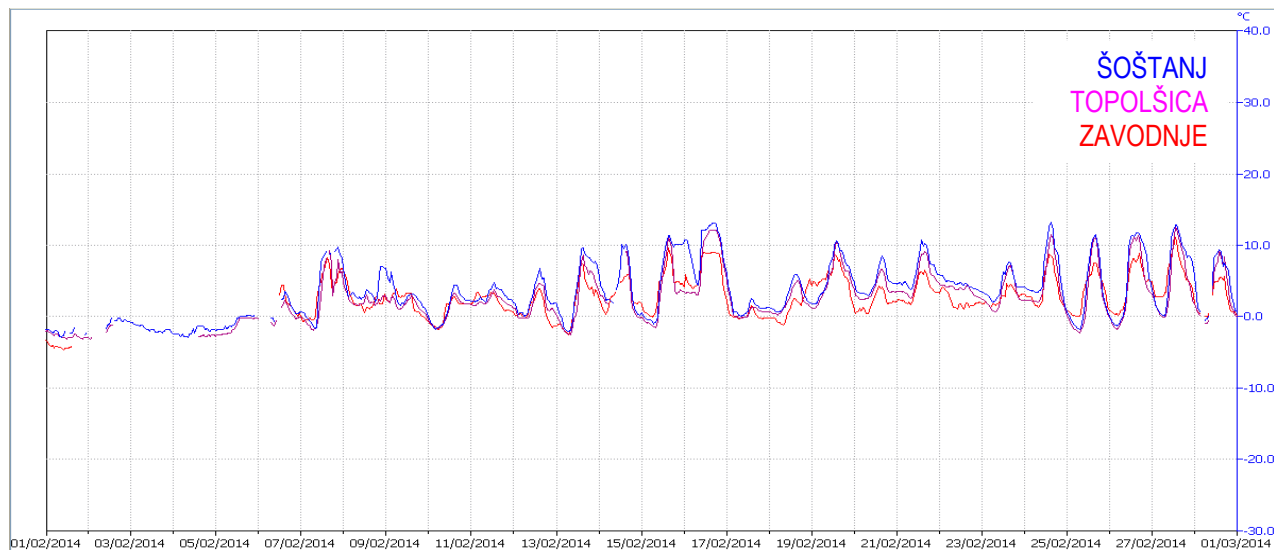
- Koncentracije žveplovega dioksida ( $\text{SO}_2$ ) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od devetih merilnih mest.
- Koncentracije ozona ( $\text{O}_3$ ) **niso presegle** opozorilne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od treh merilnih mest, alarmna vrednost **ni bila presežena**, tudi ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi v merilnem obdobju **ni bila presežena** na nobenem od treh merilnih mest.
- Koncentracije dušikovega dioksida ( $\text{NO}_2$ ) **niso presegle** mejnih vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest.
- Koncentracije prašnih delcev ( $\text{PM}_{10}$ ) **so presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na treh od štirih merilnih mest. Tudi na merilnem mestu Agencije RS za okolje v Velenju **je dnevna mejna koncentracija bila presežena**.

Opomba: v začetku meseca februarja je bila motena preskrba z električno energijo (žled), zato so ta mesec nižje vrednosti dospelosti podatkov



## 2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

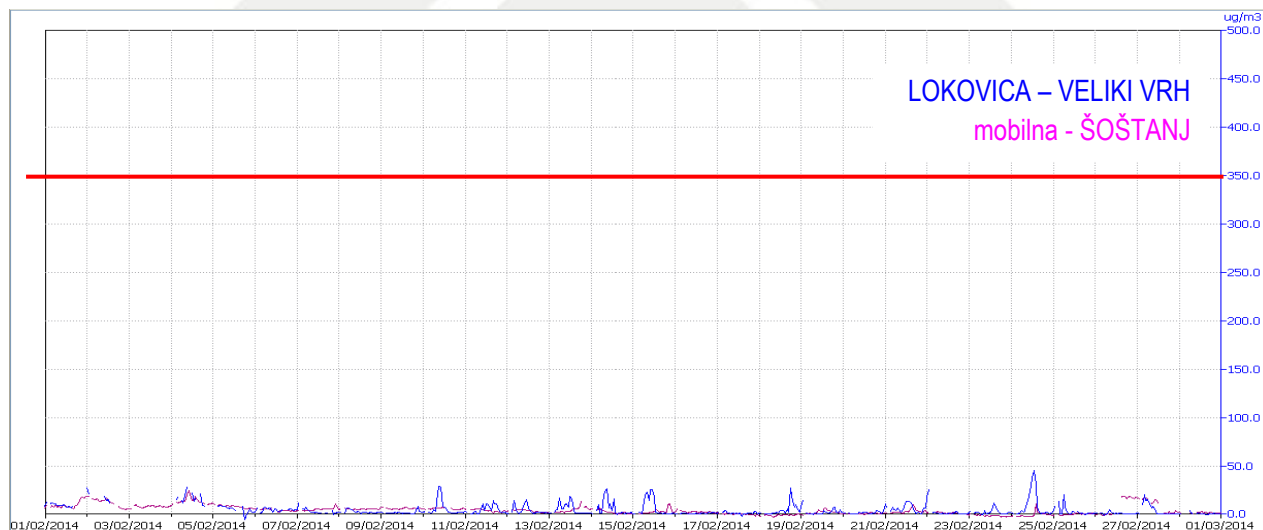
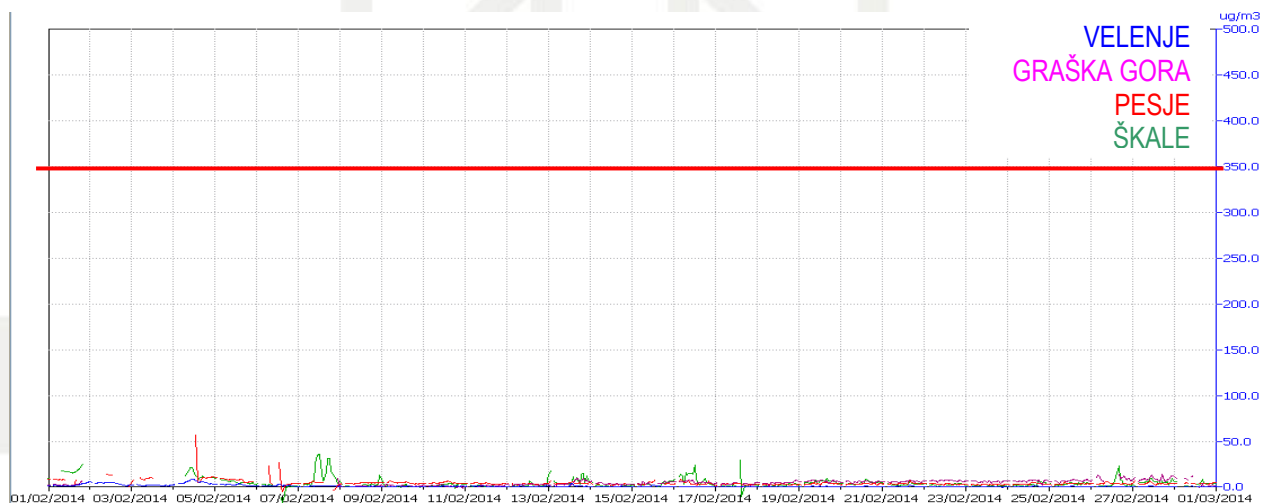
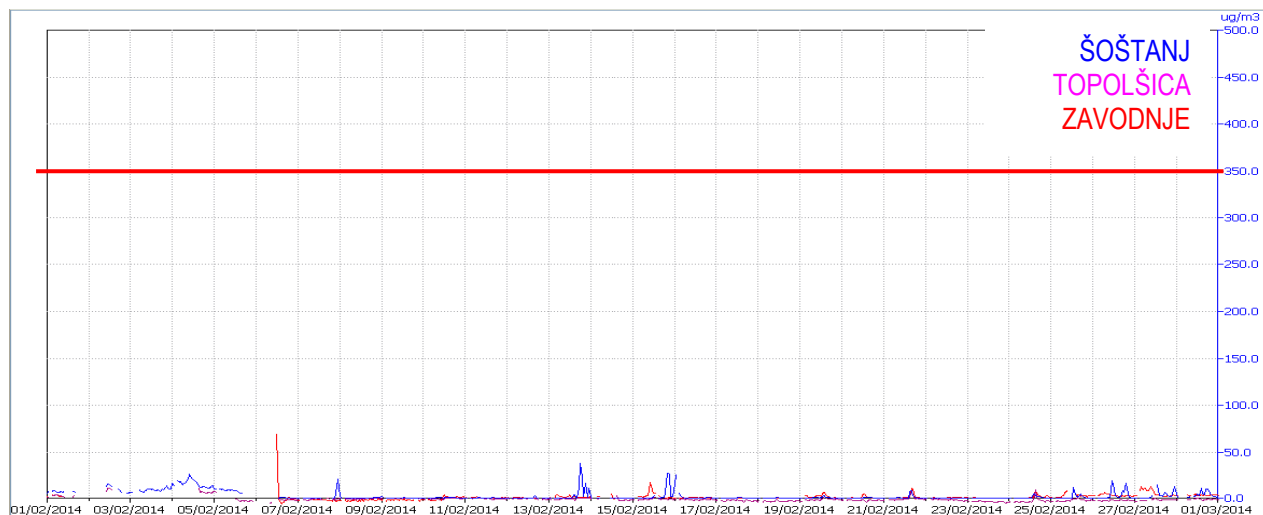






### 3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA ( $\text{SO}_2$ ) od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

#### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 350 mikro-g  $\text{SO}_2/\text{m}^3$   
ne sme biti presežena več kot 24-krat v koledarskem letu.



**MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE SO<sub>2</sub>**  
na posameznih merilnih postajah EIS v mesecu *FEBRUARJU* 2014

|                        | <b>Najvišja izmerjena<br/>urna vrednost SO<sub>2</sub></b><br>v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP Šoštanj             | <b>38</b>                                                                                     |
| MP Topolšica           | <b>13</b>                                                                                     |
| MP Zavodnje            | <b>69</b>                                                                                     |
| MP Lokovica-Veliki vrh | <b>46</b>                                                                                     |
| MP mobilna - Šoštanj   | <b>25</b>                                                                                     |
| MP Graška gora         | <b>15</b>                                                                                     |
| MP Pesje               | <b>57</b>                                                                                     |
| MP Škale               | <b>36</b>                                                                                     |
| MP Velenje             | <b>9</b>                                                                                      |

**PRESEGANJA predpisanih vrednosti za SO<sub>2</sub> v FEBRUARJU 2014**  
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011) :

**URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka**  
na merilnih mestih *ni bila presežena.*

| <i>merilna postaja</i> | <i>čas preseganja</i> | <i>koncentracija</i><br>v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| /                      | /                     | /                                                       |

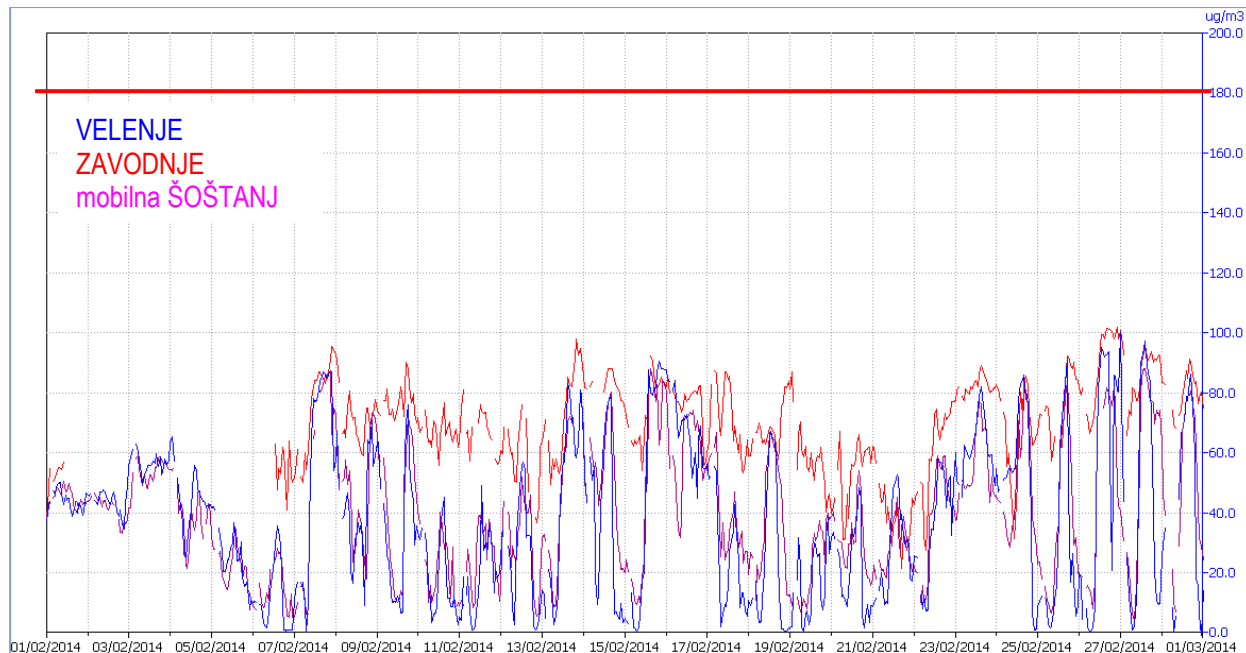
**DNEVNA MEJNA VREDNOST 125 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>**  
na merilnih mestih *ni bila presežena.*

**ALARMNA VREDNOST 500 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> v treh zaporednih urah**  
na merilnih mestih *ni bila presežena.*



#### 4. Koncentracija OZONA ( $O_3$ ) od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

##### GRAFICNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



|                      | Najvišja izmerjena urna vrednost $O_3$<br>v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| MP Velenje           | 100                                                                       |
| MP Zavodnje          | 102                                                                       |
| MP mobilna - Šoštanj | 88                                                                        |

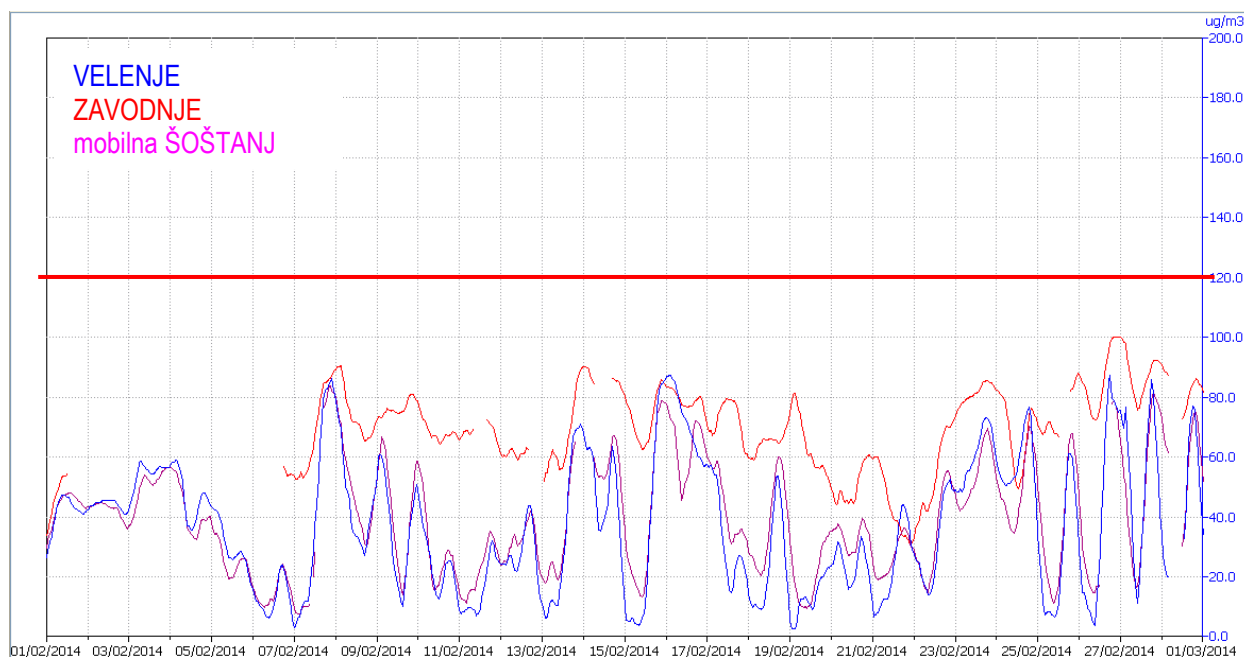
**PRESEGANJA predpisanih vrednosti za  $O_3$  v FEBRUARJU 2014**  
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011):

**OPOZORILNA VREDNOST 180 mikro-g  $O_3$ /m<sup>3</sup> v trajanju 1 ure**  
na merilnih mestih *ni bila presežena*.

| merilna postaja | čas preseganja | koncentracija<br>v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|
| /               | /              | /                                                |

**ALARMNA VREDNOST 240 mikro-g  $O_3$ /m<sup>3</sup> v trajanju 1 ure**  
na merilnih mestih *ni bila presežena*.



GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH OSEM-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI za OZON ( $O_3$ )

Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi 120 mikro-g  $O_3/m^3$  kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost ne sme biti presežena več kot 25 dni v koledarskem letu triletnega povprečja.  
(Uporaba od 1.1.2010)

**PRESEGANJA CILJNE VREDNOSTI za varovanje zdravja ljudi za  $O_3$  v  
FEBRUARJU 2014** (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011):

**CILJNA VREDNOST 120 mikro-g  $O_3/m^3$  kot največja dnevna osemurna srednja vrednost  
na merilnih mestih *ni bila presežena*.**

| MP<br>Velenje | datum | vrednost<br>(mikro-<br>g/ $m^3$ ) | MP<br>Zavodnje | datum | vrednost<br>(mikro-<br>g/ $m^3$ ) | MP<br>mobilna -<br>Šoštanj | datum | vrednost<br>(mikro-<br>g/ $m^3$ ) |
|---------------|-------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------------|
|               | /     |                                   |                | /     |                                   |                            | /     |                                   |

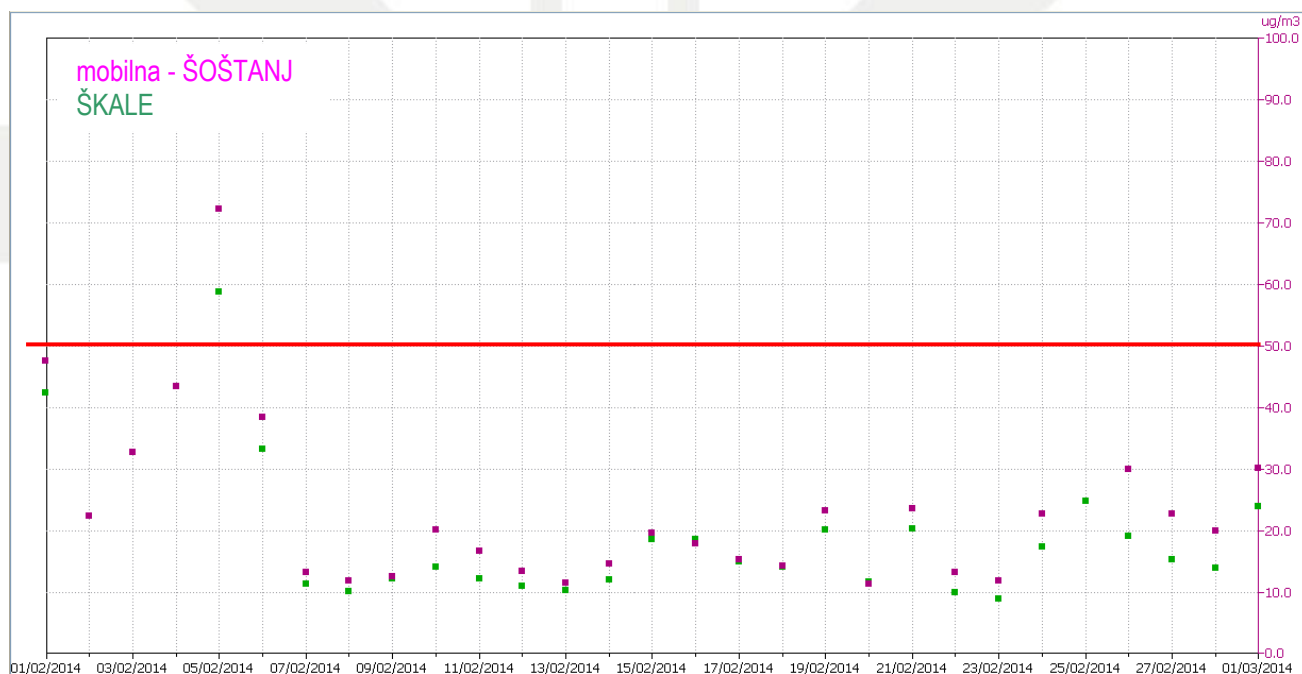
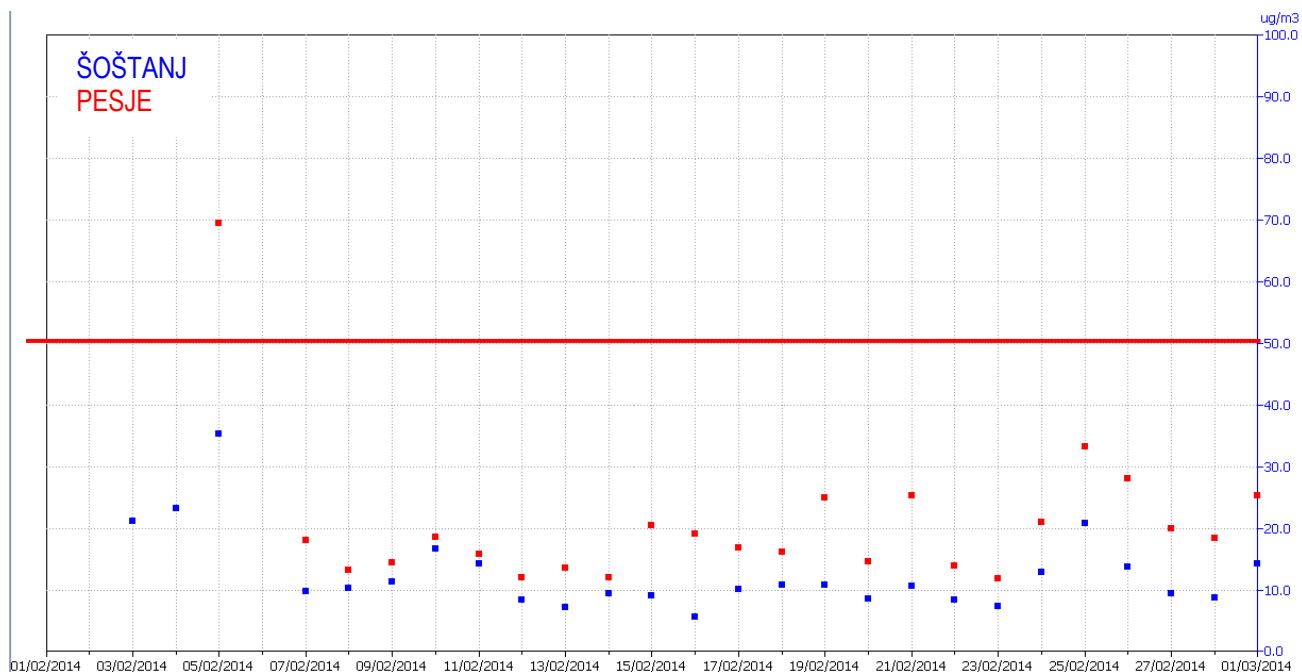
**PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2014 DO KONCA FEBRUARJA (število dni)**

|            |   |             |   |                  |   |
|------------|---|-------------|---|------------------|---|
| MP Velenje | / | MP Zavodnje | / | MP mob - Šoštanj | / |
|------------|---|-------------|---|------------------|---|



## 5. Koncentracije delcev $PM_{10}$ od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

### DNEVNE VREDNOSTI



Dnevna mejna vrednost 50 mikro-g  $PM_{10}/m^3$   
ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu.



## PRESEGANJA MEJNE VREDNOSTI za PM<sub>10</sub> v FEBRUARJU 2014

(»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

**DNEVNA MEJNA VREDNOST 50 mikro-g PM<sub>10</sub>/m<sup>3</sup> zraka  
na merilnih mestih je bila presežena:**

| <i>merilno mesto</i> | <i>datum preseganja</i> | <i>dnevna koncentracija<br/>v mikro-g/m<sup>3</sup></i> |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| MP Šoštanj           | /                       |                                                         |
| MP Pesje             | 5. 2.                   | 69                                                      |
| MP Škale             | 5. 2.                   | 59                                                      |
| MP mobilna - Šoštanj | 5. 2.                   | 72                                                      |

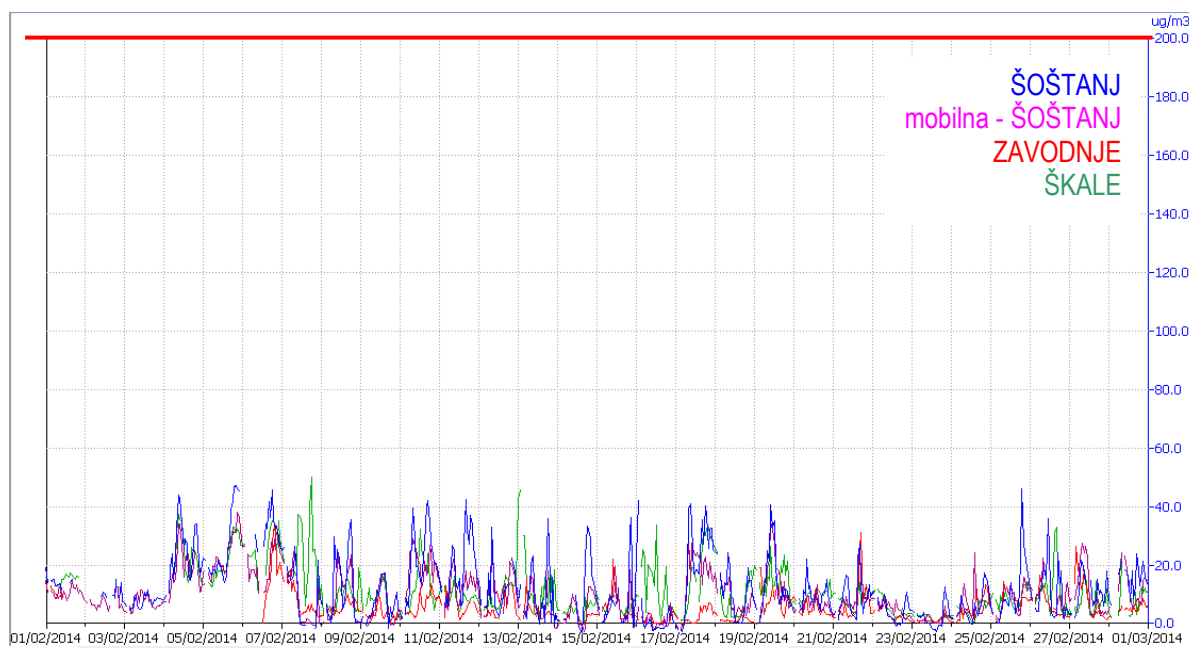
### PRESEŽENO V LETU 2014 DO KONCA FEBRUARJA (število dni)

|                           |   |                 |   |
|---------------------------|---|-----------------|---|
| <b>MP Šoštanj</b>         | 0 | <b>MP Pesje</b> | 6 |
| <b>MP mobilna-Šoštanj</b> | 6 | <b>MP Škale</b> | 4 |



## 6. Koncentracija DUŠIKOVEGA DIOKSIDA ( $\text{NO}_2$ ) od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 200 mikro-g  $\text{NO}_2/\text{m}^3$   
ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu.

### PRESEGANJA predpisanih vrednosti za $\text{NO}_2$ v FEBRUARJU 2014

(»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011):

**URNA MEJNA VREDNOST 200 mikro-g  $\text{NO}_2/\text{m}^3$  zraka**  
*na štirih merilnih mestih ni bila presežena.*

**ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g  $\text{NO}_2/\text{m}^3$  zraka v treh urah zaporedoma**  
*na štirih merilnih mestih ni bila presežena.*



## 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 2. 2014 do 28. 2. 2014

na podlagi določil »Odloka o informacijskem sistemu za področje zraka na območju

Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki«

(Uradni vestnik Mestne občine Velenje, št. 6/2010, št. 10/2010, Uradni list Občine Šoštanj, št. 4/2010)

Skladno z 9. členom odloka so javnosti dosegljivi podatki o izmerjenih vrednostih onesnaževal v zraku na spletnih straneh <http://okolje.velenje.si/>. Podatki se posodablja urno, za zadnjih 32 ur so prikazani v grafični obliki. Navedene so tudi tekoče polurne vrednosti za meteorološke parametre z grafi za zadnjih 32 ur.

V časopisu »Naš čas« so redno objavljena Tedenska poročila o meritvah žveplovega dioksida v zraku. V mesecu FEBRUARJU 2014 so bila odposlana v časopisno hišo 3., 10., 17. in 24. februarja in objavljena ob izidu tednika ob četrtnih istega tedna.

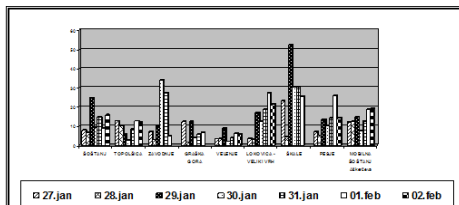
Tedenska poročila so istočasno posredovana in objavljena tudi na »Facebook-u« na straneh MO Velenje.

### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 27. januarja 2014 do 2. februarja 2014 niso povprečne dnevne koncentracije  $\text{SO}_2$ , izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki, nikjer presegle mejne 24-urne koncentracije 125  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

MEDOBČINSKA INŠPEKCIJA, REDARSTVO  
IN VARSTVO OKOLJA  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 27. januarja 2014 do 2. februarja 2014  
(v  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka

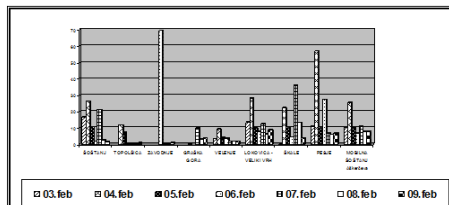


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 3. februarja 2014 do 9. februarja 2014 niso povprečne dnevne koncentracije  $\text{SO}_2$ , izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki, nikjer presegle mejne 24-urne koncentracije 125  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

MEDOBČINSKA INŠPEKCIJA, REDARSTVO  
IN VARSTVO OKOLJA  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 3. februarja 2014 do 9. februarja 2014  
(v  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka

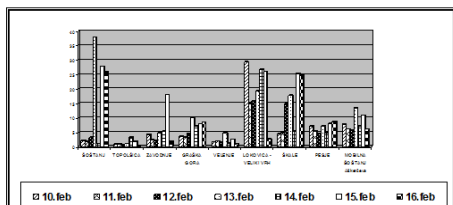


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 10. februarja 2014 do 16. februarja 2014 niso povprečne dnevne koncentracije  $\text{SO}_2$ , izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki, nikjer presegle mejne 24-urne koncentracije 125  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

MEDOBČINSKA INŠPEKCIJA, REDARSTVO  
IN VARSTVO OKOLJA  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 10. februarja 2014 do 16. februarja 2014  
(v  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka

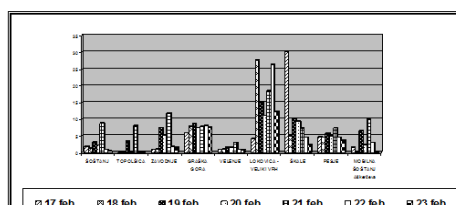


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 17. februarja 2014 do 23. februarja 2014 niso povprečne dnevne koncentracije  $\text{SO}_2$ , izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki, nikjer presegle mejne 24-urne koncentracije 125  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

MEDOBČINSKA INŠPEKCIJA, REDARSTVO  
IN VARSTVO OKOLJA  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 17. februarja 2014 do 23. februarja 2014  
(v  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$  zraka





## 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI

- Z vzdrževalcem programa AMES d.o.o. sprotno spremljamo delovanje sistema ter preverjamo in odpravljamo pomanjkljivosti. **Seznam aktivnosti** vsebuje Strnjeno poročilo o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS na MIRVO v **FEBRUARJU 2014**.

- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema v Termoelektrarni Šoštanj za mesec **FEBRUAR 2014** je bila **19. marca 2014**.

Sodelujoči: Elektroinštitut »Milan Vidmar« Ljubljana, Termoelektrarna Šoštanj, ARTES Velenje, Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja.

- V prilogi poročila je pripet izrezek s spletne strani Agencije RS za okolje s podatki o rezultatih meritev delcev PM<sub>10</sub> v mesecu februarju 2014 na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju.

## 9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na Medobčinski inšpekciji, redarstvu in varstvu okolja v Velenju v **FEBRUARJU 2014**:

(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravih podatkov):

| merilna postaja       | % prenosa SO <sub>2</sub><br>v EIS MIRVO | % prenosa O <sub>3</sub><br>v EIS MIRVO | % prenosa<br>NO <sub>2</sub> v EIS<br>MIRVO | % prenosa<br>PM <sub>10</sub> v EIS<br>MIRVO |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MP Šoštanj            | 87                                       |                                         | 89                                          | 94                                           |
| MP Topolšica          | 80                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Zavodnje           | 74                                       | 75                                      | 75                                          |                                              |
| MP Graška gora        | 72                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Velenje            | 96                                       | 96                                      |                                             |                                              |
| MP Lokovica-Veliki v. | 86                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Škale              | 86                                       |                                         | 86                                          | 90                                           |
| MP Pesje              | 85                                       |                                         |                                             | 88                                           |
| MP mobilna-Šoštanj    | 93                                       | 93                                      | 94                                          | 96                                           |

Opomba: Zaradi motene preskrbe z električno energijo v začetku meseca (žled) so ta mesec nižje vrednosti dospelosti podatkov



**Priloga:**

izrezek s spletne strani ARSO;

četrtek, 27. marec 2014

[http://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10\\_D\\_feb2014\\_slo.pdf](http://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10_D_feb2014_slo.pdf)

stran 2

**POVPREČNE DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub> V FEBRUARJU 2014**

Datum objave: 26.03.2014

Koncentracije so podane v µg/m<sup>3</sup>.

| Dan/<br>merilno<br>mesto | Ljubljana-<br>Božigrad | Ljubljana<br>BF | Maribor<br>center | Zagorje | Hrastnik | Trbovlje | Novo<br>mesto | Kranj | M.<br>Sobota | Iskoba | Žerjav | Celje | N.<br>Gorica | Velenje | Koper |
|--------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------|----------|----------|---------------|-------|--------------|--------|--------|-------|--------------|---------|-------|
| 01.02.14                 | 59                     | 45              | 53                | 47      | 46       | 50       | 53            | 50    | 24           | -      | 41     | 50    | 15           | 55      | 17    |
| 02.02.14                 | 23                     | 21              | 22                | 18      | 16       | 22       | 22            | 26    | 14           | -      | -      | 20    | 14           | 16      | 8     |
| 03.02.14                 | 29                     | 28              | 29                | 29      | 26       | 32       | 34            | 31    | 34           | -      | -      | 43    | 20           | 31      | 18    |
| 04.02.14                 | 46                     | 44              | 46                | 53      | 44       | -        | 53            | 41    | 57           | -      | 39     | 66    | 20           | 46      | 16    |
| 05.02.14                 | 67                     | 51              | 75                | 57      | 52       | -        | 101           | 48    | 87           | -      | 37     | 97    | 17           | 71      | 11    |
| 06.02.14                 | 55                     | 47              | 68                | 49      | 49       | 48       | 55            | 50    | 91           | -      | 31     | 94    | 24           | 45      | 14    |
| 07.02.14                 | 26                     | 21              | 33                | 22      | 18       | 19       | 38            | 36    | -            | 4      | 21     | 16    | 27           | 12      | 17    |
| 08.02.14                 | 28                     | 18              | 16                | 32      | 20       | 36       | 36            | 37    | 16           | -      | 17     | 17    | 21           | 11      | 18    |
| 09.02.14                 | 20                     | 21              | 12                | 30      | 17       | 25       | 25            | 25    | 15           | 2      | 24     | 23    | 11           | 11      | 10    |
| 10.02.14                 | 29                     | 25              | 27                | 36      | 26       | 25       | 31            | 41    | 35           | 4      | 14     | 37    | 16           | 18      | 13    |
| 11.02.14                 | 22                     | 22              | 23                | 28      | 18       | 27       | 27            | 32    | 31           | 3      | 23     | 27    | -            | 16      | 15    |
| 12.02.14                 | 16                     | 16              | 17                | 27      | 21       | 20       | 59            | 27    | 17           | 3      | 23     | 32    | 22           | 12      | 16    |
| 13.02.14                 | 21                     | 20              | 28                | 27      | 16       | 19       | 17            | 24    | 21           | 5      | 23     | 18    | 25           | 13      | 17    |
| 14.02.14                 | 21                     | 14              | 18                | 37      | 24       | 31       | 25            | 16    | 28           | 4      | 14     | 30    | 16           | 29      | 13    |
| 15.02.14                 | 25                     | 21              | 22                | 27      | 22       | 24       | 22            | 18    | 14           | 7      | 15     | 26    | 33           | 26      | 20    |
| 16.02.14                 | 18                     | 18              | 23                | 26      | 19       | 21       | 19            | 21    | 10           | 12     | 18     | 16    | 27           | 15      | 20    |
| 17.02.14                 | 21                     | 18              | 11                | 24      | 19       | 18       | 16            | 26    | 11           | 7      | 18     | 32    | 17           | 15      | 25    |
| 18.02.14                 | 38                     | 37              | 33                | 35      | 33       | 35       | 25            | 28    | 29           | 11     | 17     | 51    | 24           | 24      | 37    |
| 19.02.14                 | 51                     | 53              | 35                | 52      | 38       | 47       | 37            | 37    | 31           | 10     | 17     | 55    | 25           | 19      | 23    |
| 20.02.14                 | 13                     | 13              | 24                | 31      | 20       | 26       | 25            | 13    | 23           | 7      | 23     | 22    | 16           | 14      | 16    |
| 21.02.14                 | 40                     | 35              | 35                | 56      | 41       | 51       | 39            | 26    | 47           | 11     | 24     | 41    | 38           | 31      | 40    |
| 22.02.14                 | 18                     | 20              | 16                | 29      | 21       | 34       | 26            | 30    | 15           | 5      | 15     | 34    | 22           | 9       | 13    |
| 23.02.14                 | 23                     | 19              | 14                | 30      | 18       | 27       | 24            | 24    | 13           | 7      | 19     | 26    | 17           | 7       | 7     |
| 24.02.14                 | 35                     | 28              | 30                | 44      | 27       | 41       | 34            | 28    | 38           | 11     | 24     | 30    | 23           | 26      | 18    |
| 25.02.14                 | 36                     | 34              | 35                | 57      | 37       | 55       | 39            | 36    | 48           | 13     | 24     | 52    | 32           | 51      | 36    |
| 26.02.14                 | 31                     | 30              | 29                | 37      | 33       | 37       | 32            | 33    | 31           | 10     | 34     | 39    | 34           | 36      | 20    |
| 27.02.14                 | 17                     | 20              | 28                | 39      | 23       | 35       | 20            | 22    | 18           | 6      | 29     | 31    | 18           | 30      | 13    |
| 28.02.14                 | 17                     | 17              | 22                | 36      | 28       | 26       | 32            | 24    | 12           | 4      | 21     | 27    | 19           | 25      | 13    |

Ljubljana BF – Ljubljana Biotehniška fakulteta

PM<sub>10</sub> – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

Meritve je opravil Preskuševalni laboratorij za delce, akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg. št. LP-030.

**PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!**