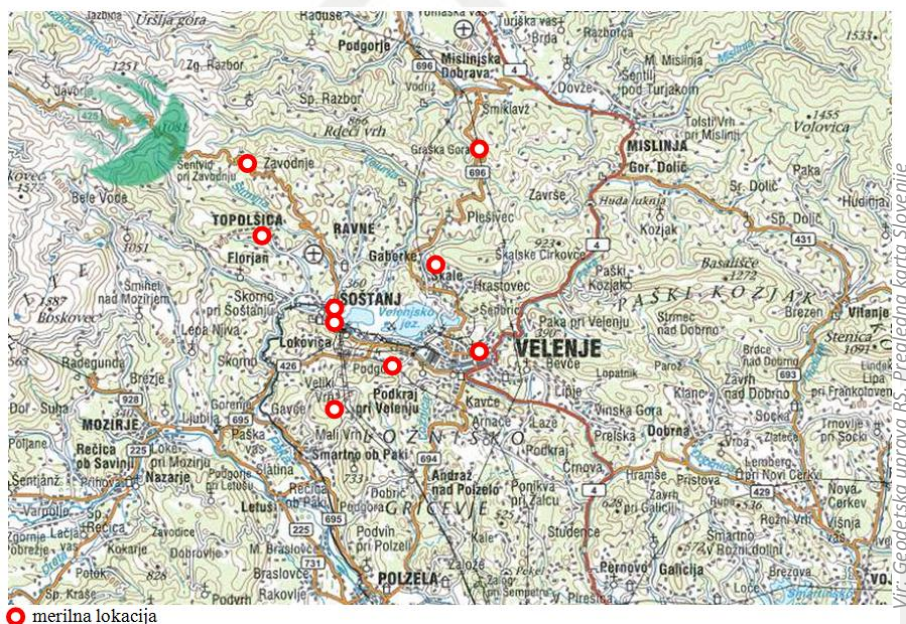




Številka: 353-04-0002/2012-806

Datum: oktober 2012

**POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU  
(SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>)  
IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI  
v mesecu AVGUSTU 2012**



Pripravila:

**Mag. Alenka PIVKO KNEŽEVIČ**, univ.dipl.inž.arh.  
svetovalka za urejanje prostora

Vodja Medobčinske inšpekcije,  
redarstva in varstva okolja  
**Sonja GLAŽER**

Dostavljeno:

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





## **PREGLED VSEBINE:**

- 1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV**
- 2. TEMPERATURA ZRAKA** v mesecu AVGUSTU 2012
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO<sub>2</sub>)** v mesecu AVGUSTU 2012
- 4. OZON (O<sub>3</sub>)** v mesecu AVGUSTU 2012
- 5. DELCI PM<sub>10</sub>** v mesecu AVGUSTU 2012
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO<sub>2</sub>)** v mesecu AVGUSTU 2012
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI** v mesecu AVGUSTU 2012
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI** v mesecu AVGUSTU 2012
- 9. USPEŠNOST MERITEV** v mesecu AVGUSTU 2012
- 10. PRILOGA:**  
*Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje –  
rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> v Velenju v mesecu AVGUSTU 2012*



## 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 letu 2011 je bilo sprejetih več predpisov za področje varovanja zraka in razveljavljenih nekaj starejših. Predpisi v naš pravni red prenašajo določbe Direktive 2008/50/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. maja 2008 o kakovosti zunanjega zraka in čistejšem zraku za Evropo (UL L št. 152 z dne 11. 6. 2008).

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. 8. do 31. 8. 2012** 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

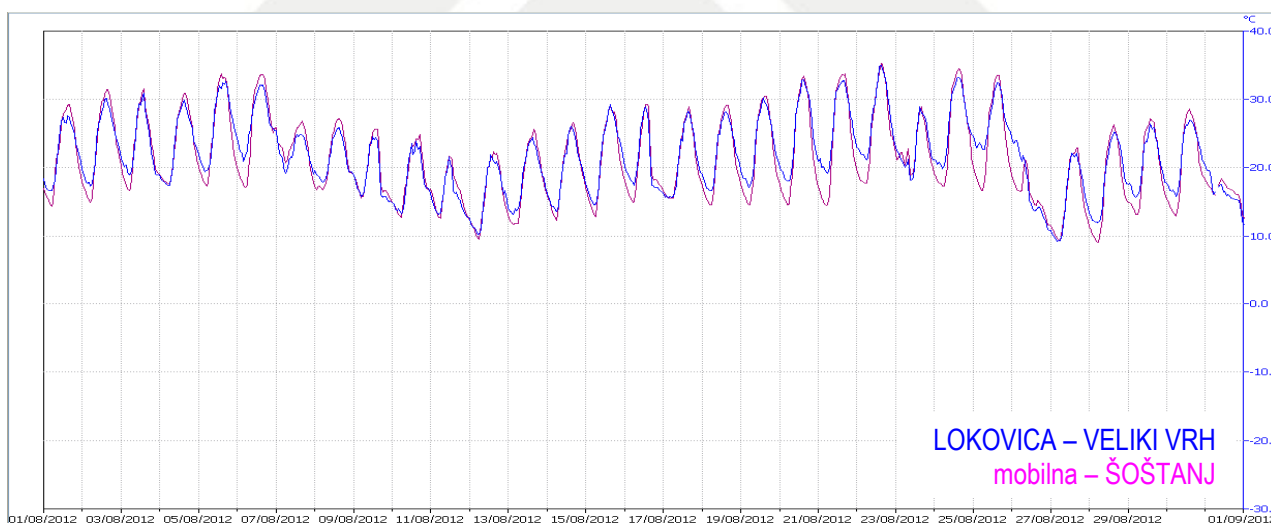
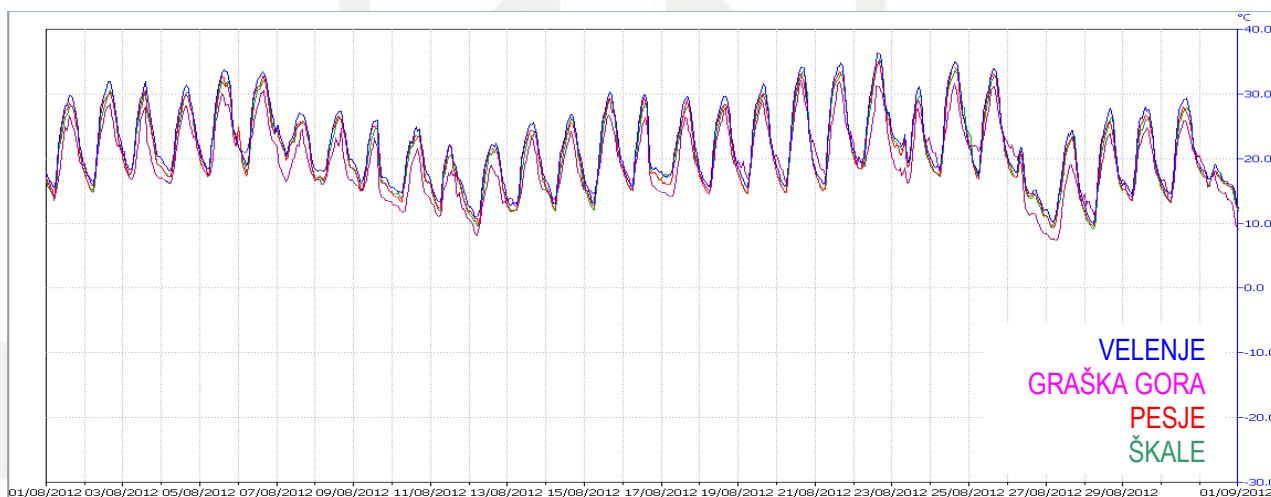
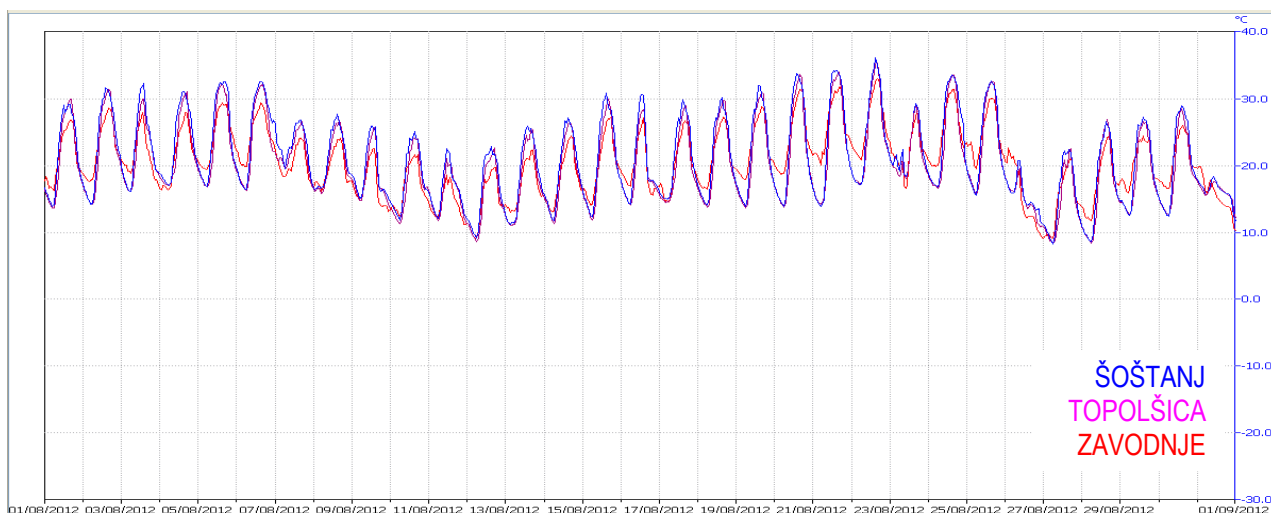
### IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV:

- Koncentracije žveplovega dioksida (SO<sub>2</sub>) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od devetih merilnih mest.
- Koncentracije ozona (O<sub>3</sub>) **niso presegle** opozorilne in alarmne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od treh merilnih mest, ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi **je bila presežena** v merilnem obdobju na vseh treh merilnih mestih.
- Koncentracije dušikovega dioksida (NO<sub>2</sub>) **niso presegle** mejnih vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest.
- Koncentracije prašnih delcev (PM<sub>10</sub>) **so presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na dveh od štirih merilnih mest. Na merilnem mestu Agencije RS za okolje v Velenju mejna vrednost **ni bila presežena**.



## 2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 8. 2012 do 31. 8. 2012

### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

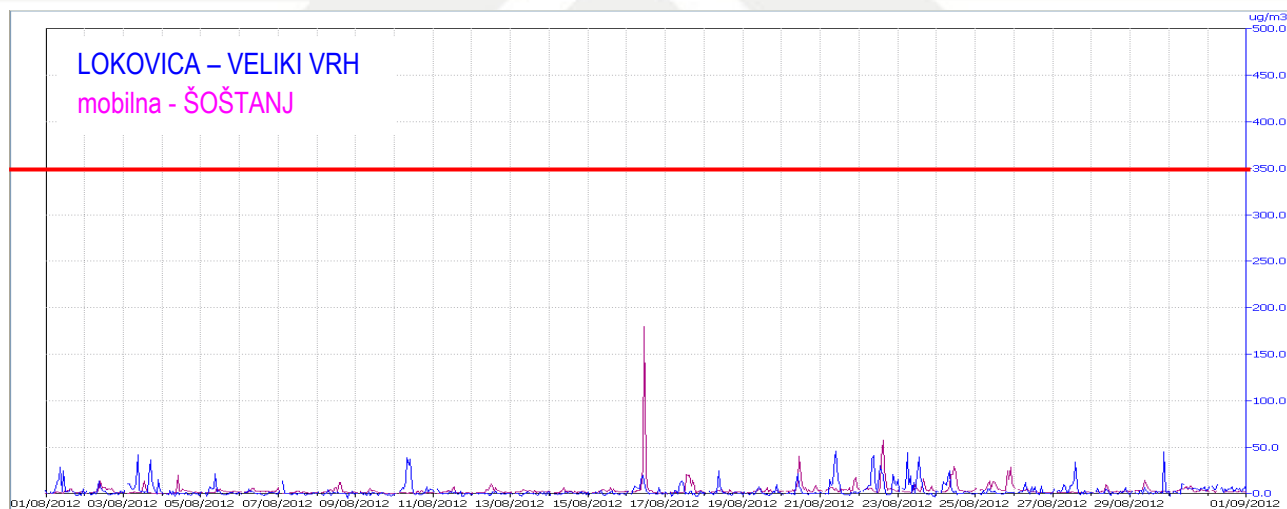
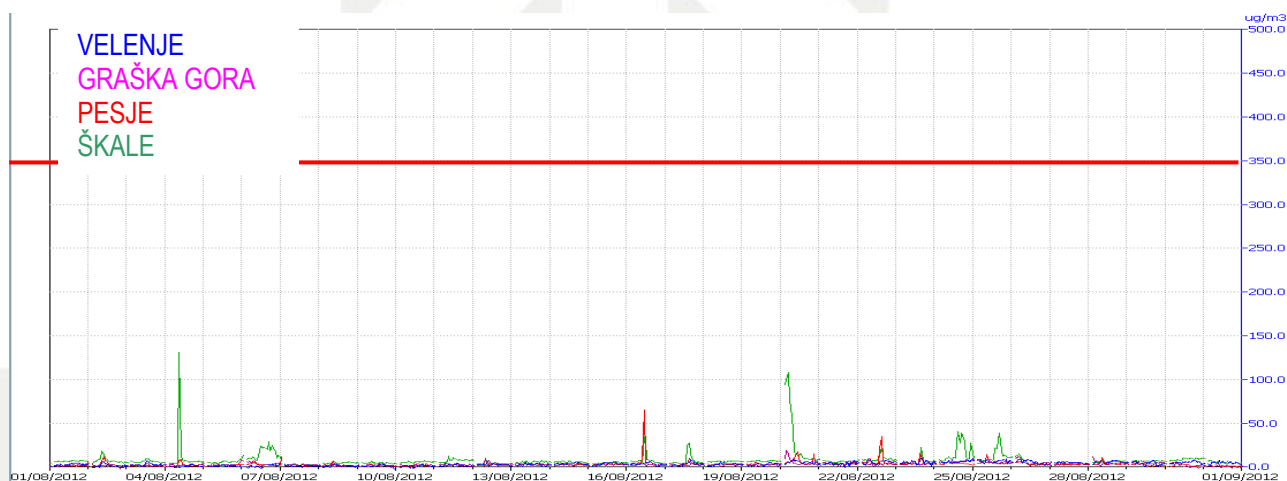
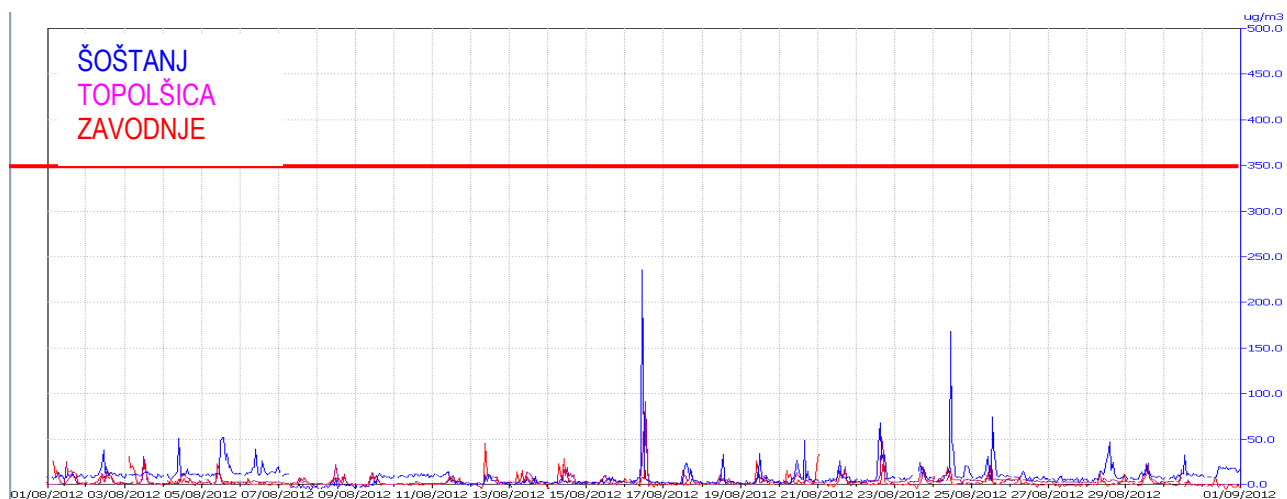






### 3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA ( $\text{SO}_2$ ) od 1. 8. 2012 do 31. 8. 2012

#### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 350 mikrog  $\text{SO}_2/\text{m}^3$   
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 AVGUSTU 2012*

|                        | <b>Najvišja izmerjena<br/>urna vrednost SO<sub>2</sub><br/>v mikro-g /m<sup>3</sup> zraka</b> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP Šoštanj             | <b>235</b>                                                                                    |
| MP Topolšica           | <b>92</b>                                                                                     |
| MP Zavodnje            | <b>80</b>                                                                                     |
| MP Lokovica-Veliki vrh | <b>46</b>                                                                                     |
| MP mobilna - Šoštanj   | <b>180</b>                                                                                    |
| MP Graška gora         | <b>19</b>                                                                                     |
| MP Pesje               | <b>66</b>                                                                                     |
| MP Škale               | <b>131</b>                                                                                    |
| MP Velenje             | <b>11</b>                                                                                     |

**PRESEGANJA predpisanih vrednosti za SO<sub>2</sub> v AVGUSTU 2012**  
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<br/>v mikro-g /m<sup>3</sup> zraka</i> |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
|                        | /                     |                                                         |

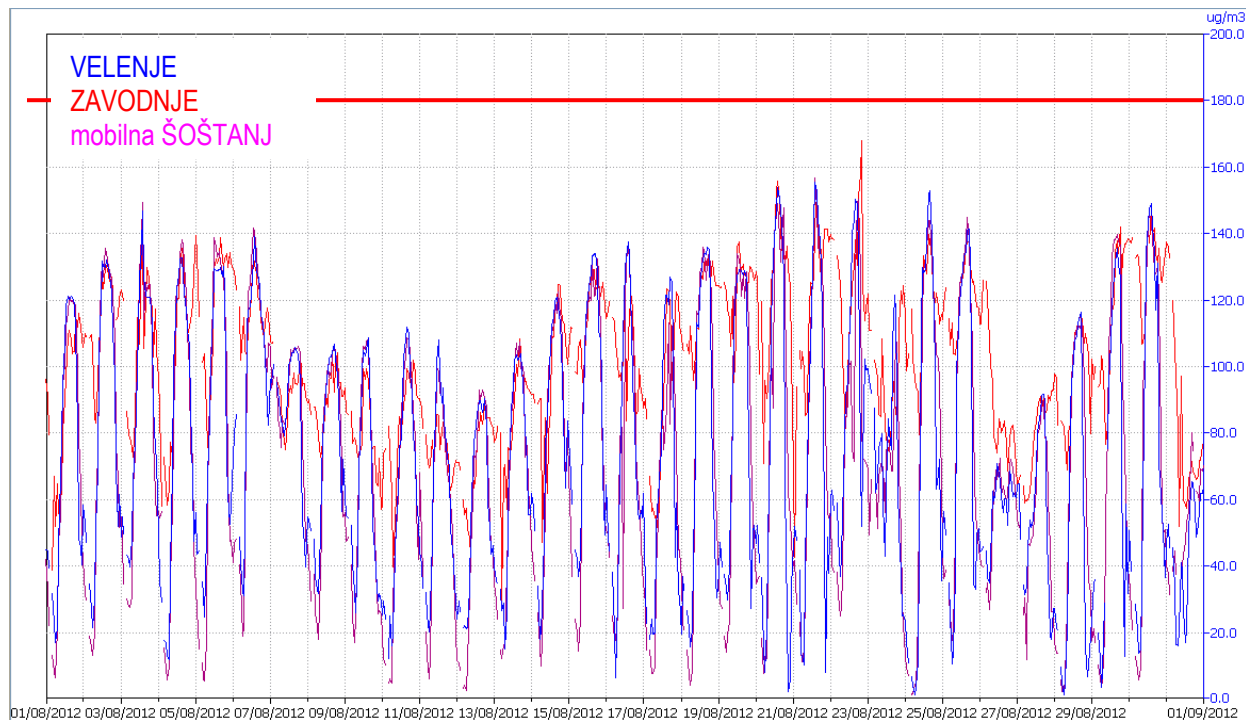
**DNEVNA MEJNA VREDNOST 125 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>**  
*na merilnih mestih ni bila presežena.*

**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. 8. 2012 do 31. 8. 2012

##### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



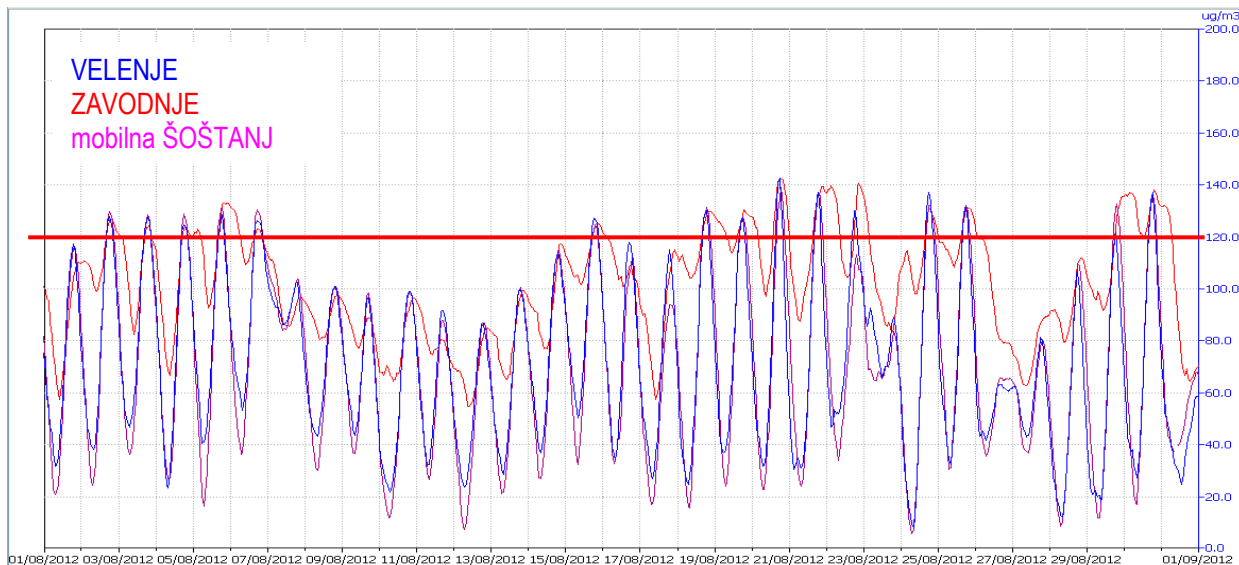
|                      | Najvišja izmerjena urna vrednost $O_3$<br>v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| MP Velenje           | 155                                                                       |
| MP Zavodnje          | 168                                                                       |
| MP mobilna - Šoštanj | 157                                                                       |

**PRESEGANJA predpisanih vrednosti za  $O_3$  v AVGUSTU 2012**  
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.*

**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<sup>3</sup> 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**  
**AVGUSTU 2012** (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

**CILJNA VREDNOST 120 mikro-g  $O_3$ /m<sup>3</sup> kot največja dnevna osemurna srednja vrednost**  
**na merilnih mestih je bila presežena:**

| MP      | datum  | vrednost<br>(mikro-<br>g/m <sup>3</sup> ) | MP       | datum  | vrednost<br>(mikro-<br>g/m <sup>3</sup> ) | MP                   | datum  | vrednost<br>(mikro-<br>g/m <sup>3</sup> ) |
|---------|--------|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------------------|
| Velenje | 2. 8.  | 128                                       | Zavodnje | 2. 8.  | 127                                       | mobilna -<br>Šoštanj | 2. 8.  | 130                                       |
|         | 3. 8.  | 128                                       |          | 3. 8.  | 125                                       |                      | 3. 8.  | 129                                       |
|         | 4. 8.  | 125                                       |          | 4. 8.  | 124                                       |                      | 4. 8.  | 129                                       |
|         | 5. 8.  | 128                                       |          | 5. 8.  | 133                                       |                      | 5. 8.  | 131                                       |
|         | 6. 8.  | 126                                       |          | 6. 8.  | 131                                       |                      | 6. 8.  | 131                                       |
|         | 15. 8. | 127                                       |          | 15. 8. | 125                                       |                      | 15. 8. | 124                                       |
|         | 18. 8. | 130                                       |          | 16. 8. | 121                                       |                      | 18. 8. | 131                                       |
|         | 19. 8. | 128                                       |          | 18. 8. | 130                                       |                      | 19. 8. | 128                                       |
|         | 20. 8. | 143                                       |          | 19. 8. | 130                                       |                      | 20. 8. | 139                                       |
|         | 21. 8. | 137                                       |          | 20. 8. | 142                                       |                      | 21. 8. | 137                                       |
|         | 22. 8. | 130                                       |          | 21. 8. | 139                                       |                      | 24. 8. | 132                                       |
|         | 24. 8. | 137                                       |          | 22. 8. | 141                                       |                      | 25. 8. | 132                                       |
|         | 25. 8. | 132                                       |          | 23. 8. | 133                                       |                      | 29. 8. | 133                                       |
|         | 29. 8. | 122                                       |          | 24. 8. | 131                                       |                      | 30. 8. | 136                                       |
|         | 30. 8. | 137                                       |          | 25. 8. | 131                                       |                      |        |                                           |
|         |        |                                           |          | 29. 8. | 136                                       |                      |        |                                           |
|         |        |                                           |          | 30. 8. | 138                                       |                      |        |                                           |
|         |        |                                           |          | 31. 8. | 132                                       |                      |        |                                           |

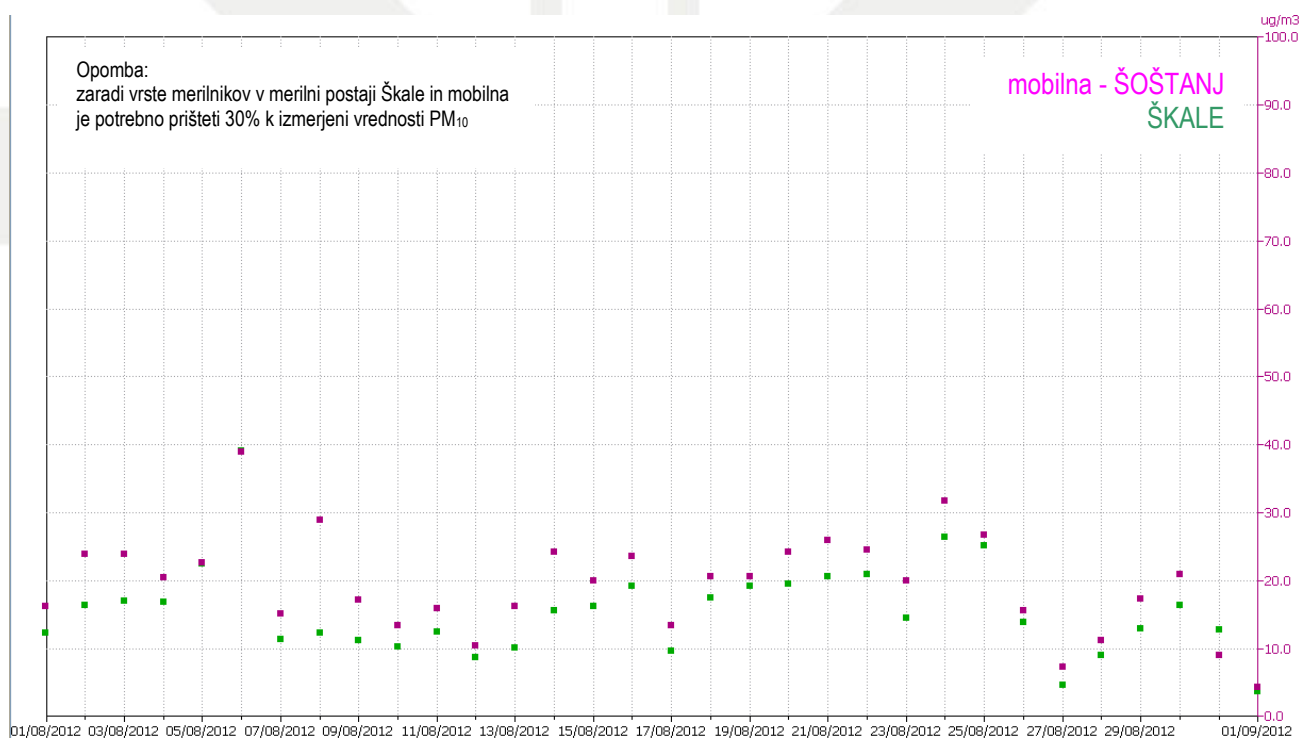
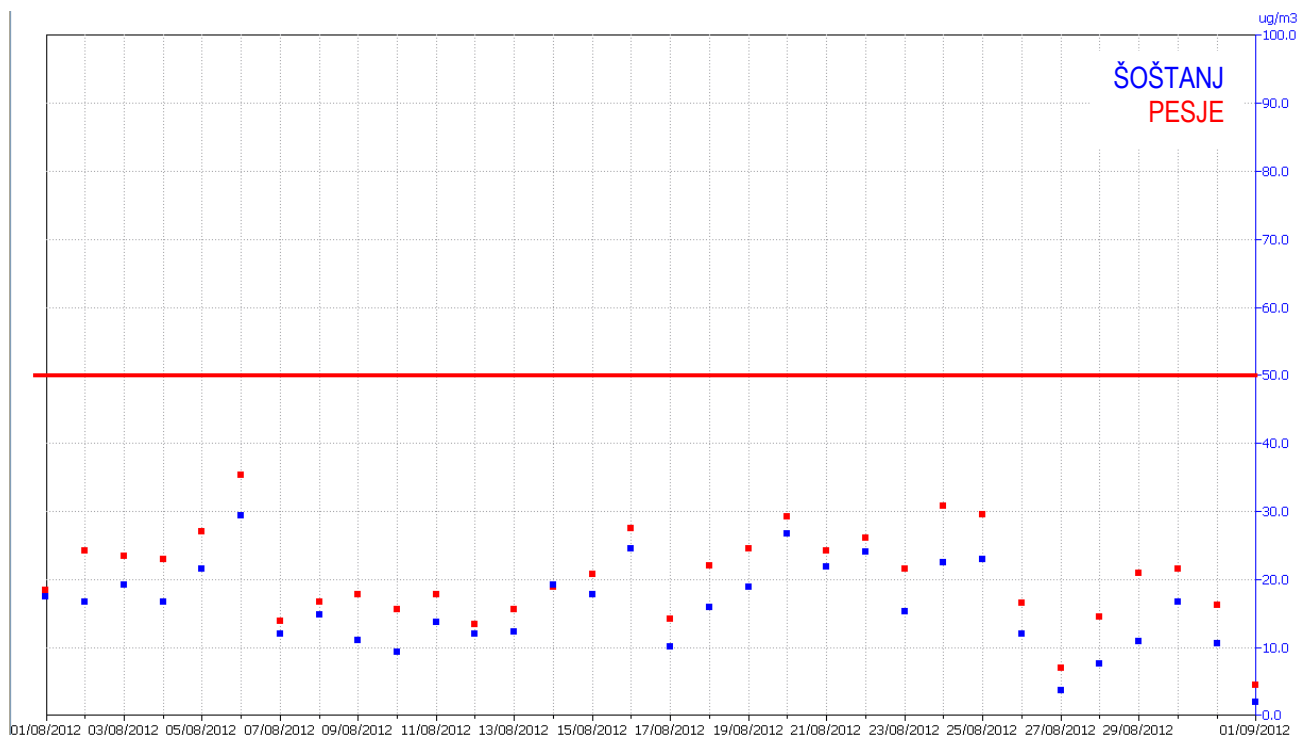
**PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2012 DO KONCA AVGUSTA (število dni)**

|            |    |             |    |                  |    |
|------------|----|-------------|----|------------------|----|
| MP Velenje | 35 | MP Zavodnje | 61 | MP mob - Šoštanj | 40 |
|------------|----|-------------|----|------------------|----|



## 5. Koncentracije delcev $PM_{10}$ od 1. 8. 2012 do 31. 8. 2012

### GRAFIČNI PRIKAZ DNEVNIH 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 AVGUSTU 2012

(»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             | /                       |                                                         |
|                      |                         |                                                         |
| MP Škale             | 6. 8.                   | 51                                                      |
|                      |                         |                                                         |
| MP mobilna - Šoštanj | 6. 8.                   | 51                                                      |

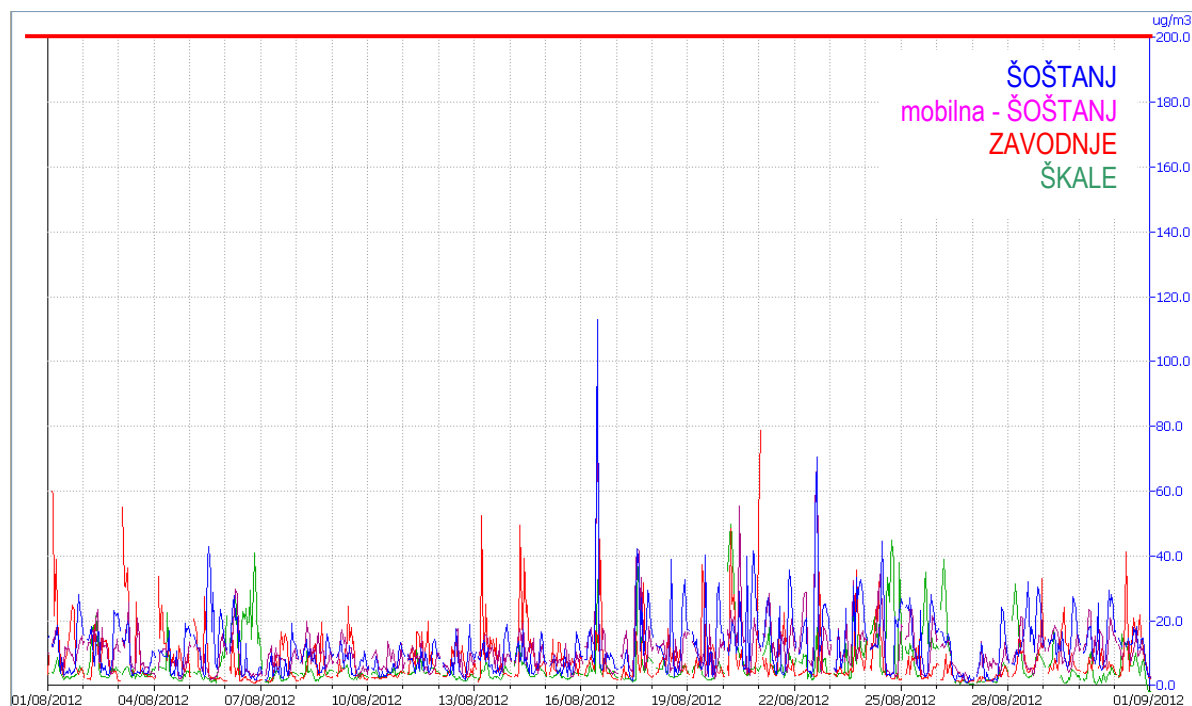
### PRESEŽENO V LETU 2012 DO KONCA AVGUSTA (število dni)

|                           |           |                 |          |
|---------------------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>MP Šoštanj</b>         | <b>6</b>  | <b>MP Pesje</b> | <b>2</b> |
| <b>MP mobilna-Šoštanj</b> | <b>21</b> | <b>MP Škale</b> | <b>8</b> |



## 6. Koncentracija DUŠIKOVEGA DIOKSIDA ( $\text{NO}_2$ ) od 1. 8. 2012 do 31. 8. 2012

### 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 AVGUSTU 2012

(»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. 8. 2012 do 31. 8. 2012

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://okolie.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.

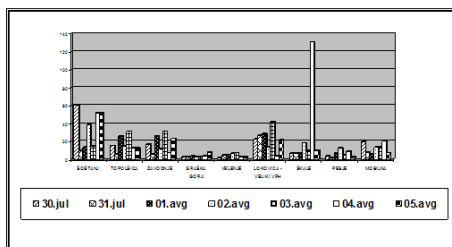
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena Tedenska poročila o meritvah žveplovega dioksida v zraku. V mesecu AVGUSTU 2012 so bila odposlana v časopisno hišo 6., 13., 20. in 27. avgusta in objavljena ob izidu tednika ob četrtkih istega tedna.

### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 30. jul. 2012 do 5. avg. 2012 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 30. jul. 2012 do 5. avg. 2012  
(v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka

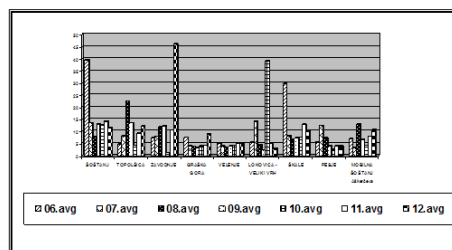


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 6. avgusta 2012 do 12. avgusta 2012 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 6. avgusta 2012 do 12. avgusta 2012  
(v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka

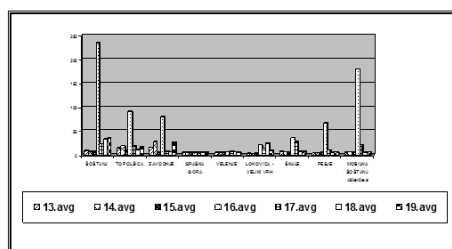


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 13. avgusta 2012 do 19. avgusta 2012 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 13. avgusta 2012 do 19. avgusta 2012  
(v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka

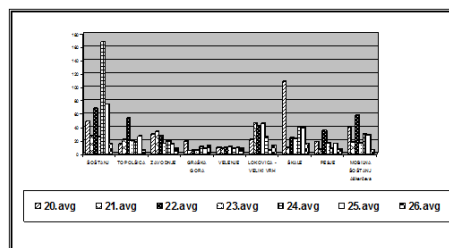


### ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 20. avgusta 2012 do 26. avgusta 2012 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE  $\text{SO}_2$   
od 20. avgusta 2012 do 26. avgusta 2012  
(v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka)  
mejna vrednost: 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   $\text{SO}_2/\text{m}^3$  zraka





## 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI

- Z vzdrževalcem programa AMES d.o.o. sprotno spremljamo delovanje sistema ter preverjamo in odpravljamo pomanjkljivosti. **Seznam aktivnosti** vsebuje Poročilo o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS na MIRVO v *AVGUSTU 2012*.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema v Termoelektrarni Šoštanj za mesec *AVGUST 2012* je bila *26. septembra 2012*.  
  
Sodelujoči: Elektroinštitut »Milan Vidmar« Ljubljana, Termoelektrarna Šoštanj, ARTES Velenje, Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja.
- V prilogi poročila je pripeta spletna stran Agencije RS za okolje z rezultati meritev v *AVGUST 2012*, kjer so navedeni merilni rezultati za meritve v mestu Velenje.

## 9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na Medobčinski inšpekciji, redarstvu in varstvu okolja v Velenju v *AVGUSTU 2012* (op.: kalibracije niso upoštevane kot pravih podatek):

| 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            | 95                                       |                                         | 95                                          | 99                                           |
| MP Topolšica          | 96                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Zavodnje           | 96                                       | 96                                      | 96                                          |                                              |
| MP Graška gora        | 96                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Velenje            | 96                                       | 96                                      |                                             |                                              |
| MP Lokovica-Veliki v. | 95                                       |                                         |                                             |                                              |
| MP Škale              | 95                                       |                                         | 95                                          | 99                                           |
| MP Pesje              | 96                                       |                                         |                                             | 100                                          |
| MP mobilna-Šoštanj    | 96                                       | 95                                      | 96                                          | 97                                           |



**Priloga:**

sneto s spletne strani ARSO v torek, 11. septembra 2012

[http://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10\\_D\\_avgust12slo.pdf](http://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10_D_avgust12slo.pdf)

stran 8

**POVPREČNE DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub> V AVGUSTU 2012**

Datum objave: 11.09.2012

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

| Dan/<br>merilno<br>mesto | Ljubljana<br>Bežigrad | Ljubljana<br>BF | Maribor<br>center | Zagorje | Hrastnik | Trbovlje | Novo<br>mesto | Kranj | Murska<br>Sobota | Iskba | Žorjaj | Čalje | Nova<br>Gorica | Velarja | Koper |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|---------|----------|----------|---------------|-------|------------------|-------|--------|-------|----------------|---------|-------|
| 01.08.12                 | 18                    | 16              | 23                | 16      | 14       | 16       | 13            | 16    | 15               | 10    | 17     | 13    | 15             | 16      | 16    |
| 02.08.12                 | 21                    | 17              | 30                | 18      | 17       | 18       | 17            | 19    | 19               | 11    | 23     | 19    | 18             | 20      | 21    |
| 03.08.12                 | 23                    | 22              | 21                | 21      | 19       | 22       | 19            | 20    | 19               | 13    | 20     | 21    | 21             | 20      | 24    |
| 04.08.12                 | 18                    | 21              | 18                | 22      | 17       | 20       | 19            | 22    | 17               | 13    | 18     | 18    | 22             | 18      | 27    |
| 05.08.12                 | 20                    | 21              | 21                | 23      | 21       | -        | 22            | 23    | 21               | 21    | 21     | 22    | 21             | 23      | 25    |
| 06.08.12                 | 31                    | 42              | 35                | 34      | 33       | 32       | 30            | 41    | 33               | -     | 30     | 34    | 35             | 34      | 38    |
| 07.08.12                 | 18                    | 19              | 12                | 17      | 14       | 16       | 16            | 13    | 8                | 10    | 14     | 14    | 25             | 11      | 26    |
| 08.08.12                 | 13                    | 13              | -                 | 13      | 12       | 15       | 13            | 16    | 11               | 10    | 15     | 14    | 13             | 12      | 21    |
| 09.08.12                 | 12                    | 15              | 13                | 13      | 11       | 14       | 13            | 15    | 14               | 10    | 15     | 15    | 13             | 12      | 23    |
| 10.08.12                 | 12                    | 13              | 13                | 12      | 11       | 13       | 11            | 13    | 17               | 11    | 14     | 15    | 10             | 12      | 26    |
| 11.08.12                 | 13                    | 13              | 15                | 15      | 13       | 14       | 14            | 13    | 11               | 11    | 15     | 16    | 13             | 13      | 24    |
| 12.08.12                 | 9                     | 10              | 7                 | 10      | 8        | 8        | 9             | 12    | 7                | 7     | 11     | 11    | 10             | 8       | 13    |
| 13.08.12                 | -                     | 12              | 13                | 12      | 10       | 13       | 12            | 11    | 9                | 8     | 16     | 14    | 11             | 11      | 17    |
| 14.08.12                 | -                     | 17              | 17                | 15      | 15       | 15       | 17            | 17    | 15               | 11    | 18     | 18    | 15             | 14      | 18    |
| 15.08.12                 | -                     | 19              | 16                | 16      | 17       | 17       | 19            | 18    | 15               | 13    | 19     | 19    | 14             | 15      | 19    |
| 16.08.12                 | -                     | 17              | 22                | 18      | 18       | 19       | 19            | 18    | 19               | 10    | 18     | 21    | 17             | 19      | 17    |
| 17.08.12                 | -                     | 15              | 17                | 18      | 14       | 16       | 18            | 16    | 14               | 15    | 14     | 15    | 16             | 12      | 23    |
| 18.08.12                 | -                     | 19              | 22                | 18      | 18       | 19       | 19            | 20    | 23               | 17    | 19     | 20    | 18             | 21      | 18    |
| 19.08.12                 | -                     | 19              | 20                | 20      | 18       | 18       | 20            | 22    | 20               | 14    | 21     | 21    | 19             | 19      | 22    |
| 20.08.12                 | -                     | 24              | 26                | 21      | 22       | 22       | 21            | 24    | 30               | 13    | 22     | 23    | 22             | 24      | 23    |
| 21.08.12                 | -                     | 29              | 27                | 21      | 21       | 23       | 23            | 27    | 28               | 15    | 21     | 27    | 26             | 26      | 27    |
| 22.08.12                 | -                     | 31              | 30                | 23      | 24       | 25       | 22            | 27    | 29               | 19    | 25     | 27    | 29             | 24      | 24    |
| 23.08.12                 | -                     | 26              | 22                | 23      | -        | 28       | 24            | 19    | 22               | 16    | 20     | 22    | 24             | 17      | 27    |
| 24.08.12                 | -                     | 28              | 28                | 27      | 26       | 25       | 23            | 29    | 29               | 18    | 27     | 27    | 32             | 28      | 33    |
| 25.08.12                 | -                     | 27              | 24                | 23      | 27       | 28       | 22            | 29    | 19               | 18    | 24     | 27    | 26             | 26      | 25    |
| 26.08.12                 | -                     | 15              | 12                | 14      | 16       | 17       | 12            | 15    | 11               | 8     | 15     | 12    | 13             | 14      | 18    |
| 27.08.12                 | -                     | 8               | 10                | 8       | 6        | 8        | 7             | 9     | 7                | 6     | 9      | 6     | 7              | 6       | 4     |
| 28.08.12                 | -                     | 14              | 14                | 12      | 13       | 14       | 13            | -     | 14               | 8     | 12     | 13    | -              | 16      | 8     |
| 29.08.12                 | -                     | 18              | 21                | 17      | -        | 18       | 16            | -     | 18               | 10    | -      | 17    | -              | 20      | -     |
| 30.08.12                 | -                     | 20              | -                 | -       | -        | -        | 21            | -     | 30               | 14    | -      | 22    | -              | 21      | -     |
| 31.08.12                 | -                     | 16              | -                 | -       | -        | -        | 19            | -     | 14               | 11    | -      | 18    | -              | 16      | -     |

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!**