



Številka: 3545-0002/2021-806

Datum: november 2021

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

### POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI v mesecu OKTOBRU 2021



Vir: Geodetska uprava RS, Pregledna karta Slovenije

Pripravila:  
**mag. Alenka PIVKO,**  
univ. dipl. inž. arh.  
višja svetovalka I

**Sonja GLAŽER,**  
vodja SOU SAŠA regije

Dostavljeno:

- **g. Peter DERMOL**, župan Mestne občine Velenje
- **g. Darko MENIH**, župan Občine Šoštanj
- **g. Janko KOPUŠAR**, župan Občine Šmartno ob Paki
- **g. Viktor DREV**, podžupan Občine Šoštanj
- **mag. Iztok MORI**, direktor uprave Mestne občine Velenje
- **g. Drago KOVAČ**, tajnik uprave Občine Šmartno ob Paki
- vodje uradov MO Velenje
- arhiv





**PREGLED VSEBINE:**

- 1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV**
- 2. TEMPERATURA ZRAKA v mesecu OKTOBRU 2021**
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO<sub>2</sub>) v mesecu OKTOBRU**
- 4. OZON (O<sub>3</sub>) v mesecu OKTOBRU**
- 5. DELCI PM<sub>10</sub> in PM<sub>2,5</sub> v mesecu OKTOBRU**
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO<sub>2</sub>) v mesecu OKTOBRU**
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v mesecu OKTOBRU**
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v mesecu OKTOBRU**
- 9. USPEŠNOST MERITEV v mesecu OKTOBRU**
- 10. PRILOGA:**

*Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje – podatki o povprečnih dnevni koncentracijah delcev PM<sub>10</sub> v Velenju in na merilnih mestih v Sloveniji v SEPTEMBRU (podatki ARSO za mesec oktober še niso objavljeni v času priprave poročila in bodo dodani mesečnemu poročilu za november)*

## 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. 10. do 31. 10. 2021** 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 OKTOBRU 2021:**

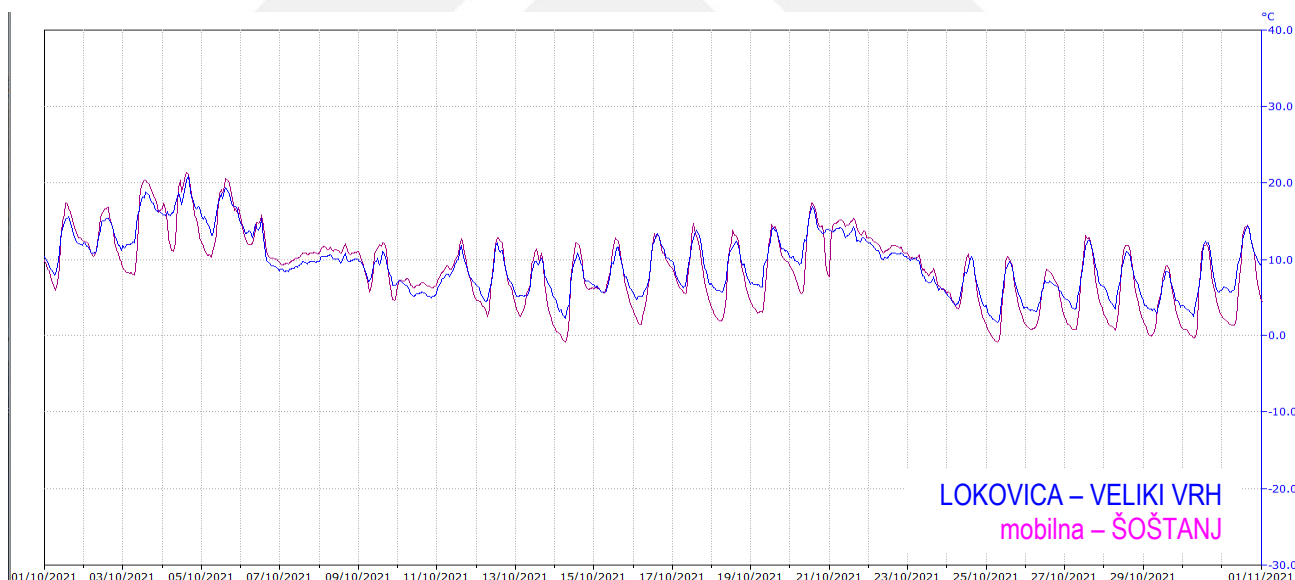
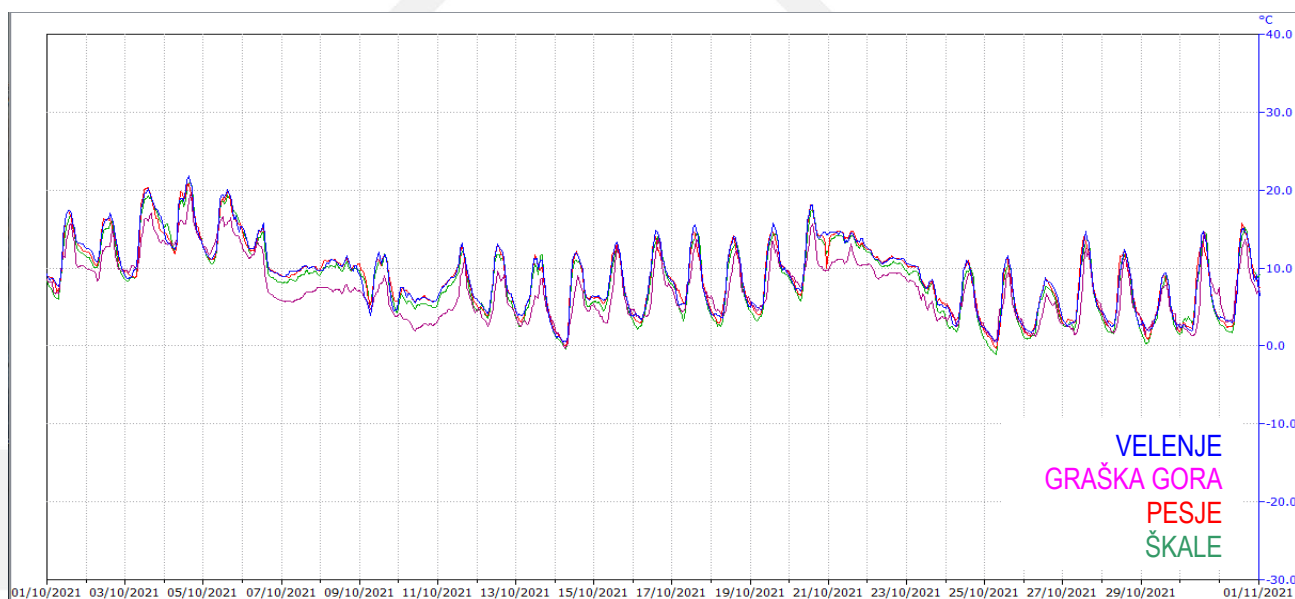
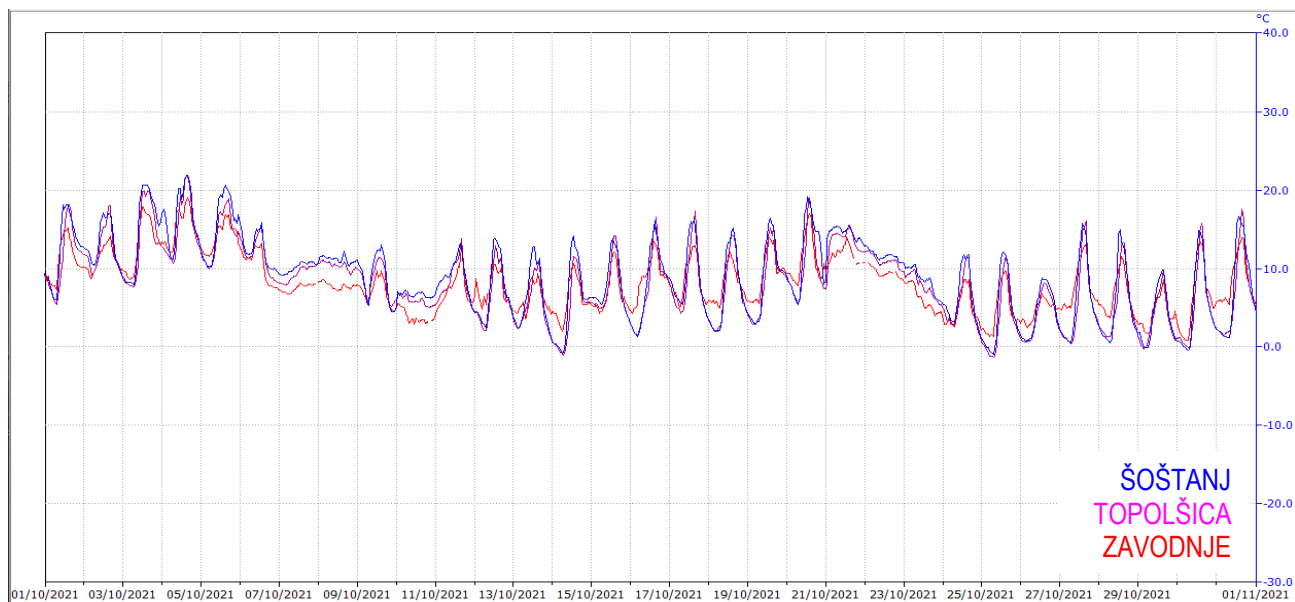
Na vseh merilnih mestih je bilo zbranih več kot 90% podatkov, razen na MP Škale za parameter NO<sub>2</sub> 89% :

- 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** vrednosti v obdobju meritev na nobenem od treh merilnih mest, **alarmna vrednost ni bila presežena**, **ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi ni bila presežena**;
- koncentracije dušikovega dioksida (NO<sub>2</sub>) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest;
- koncentracije prašnih delcev (PM<sub>10</sub>) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest; (za vsa merilna mesta, kjer se opravljajo meritve delcev PM<sub>10</sub> v zraku in od decembra 2020 tudi meritve delcev PM<sub>2,5</sub>, so predstavljeni prikazi rezultatov obojih vrednosti)
- na merilnem mestu ARSO v Velenju v **septembru 2021** mejna dnevna vrednost **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *oktober* v času priprave poročila še niso objavljeni in bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *november*.



## 2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 10. do 31. 10. 2021

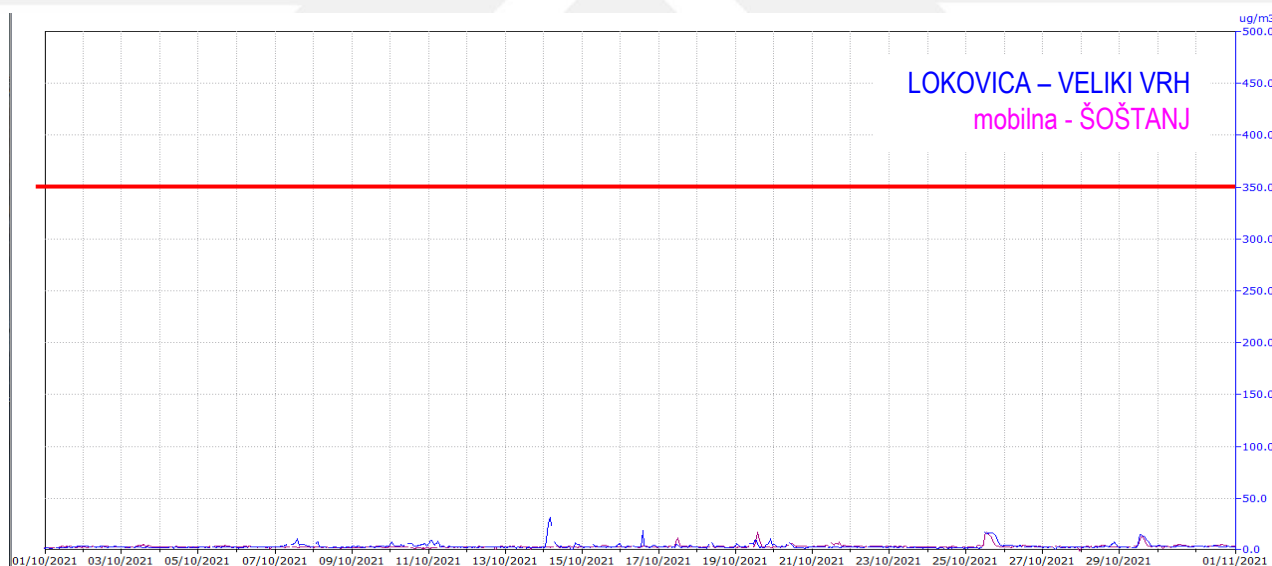
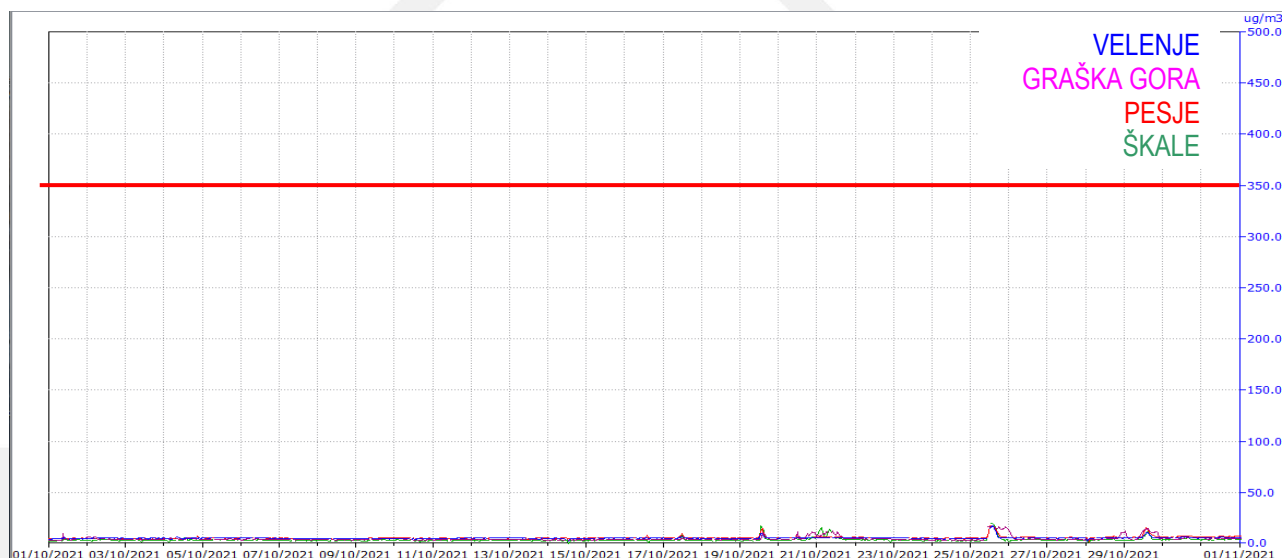
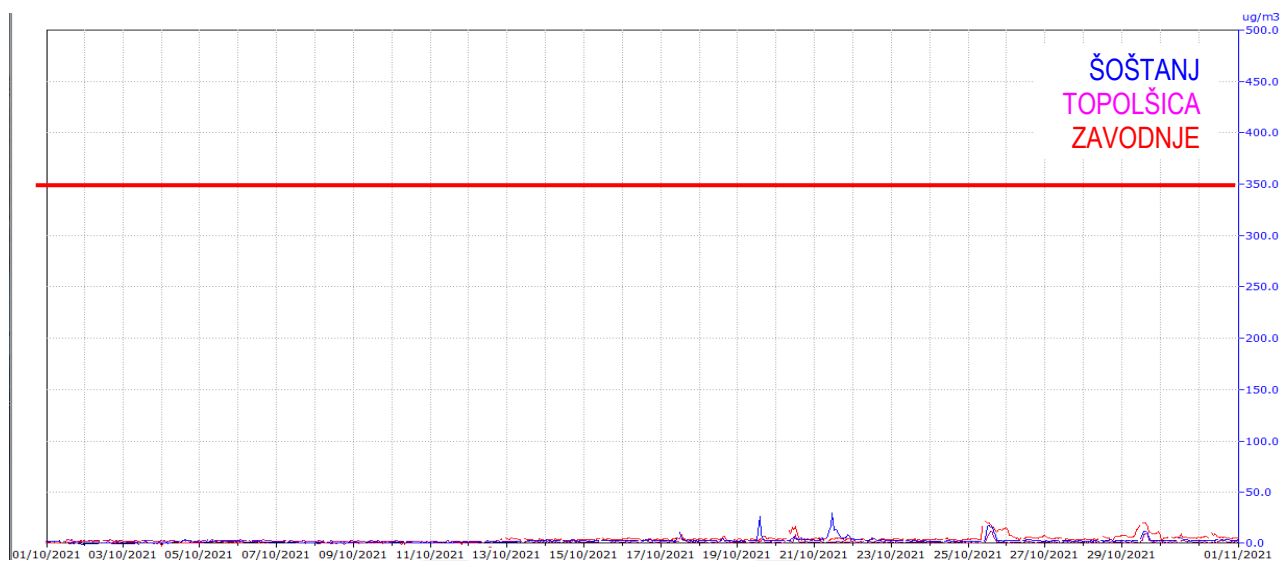
### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI





### 3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO<sub>2</sub>) od 1. 10. do 31. 10. 2021

#### GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 350 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>  
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 OKTOBRU 2021*:

	<b>Najvišja izmerjena urna vrednost SO<sub>2</sub></b> v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka
MP Šoštanj	<b>30</b>
MP Topolšica	<b>12</b>
MP Zavodnje	<b>22</b>
MP Lokovica-Veliki vrh	<b>31</b>
MP mobilna - Šoštanj	<b>18</b>
MP Graška gora	<b>17</b>
MP Pesje	<b>17</b>
MP Škale	<b>20</b>
MP Velenje	<b>17</b>

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

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

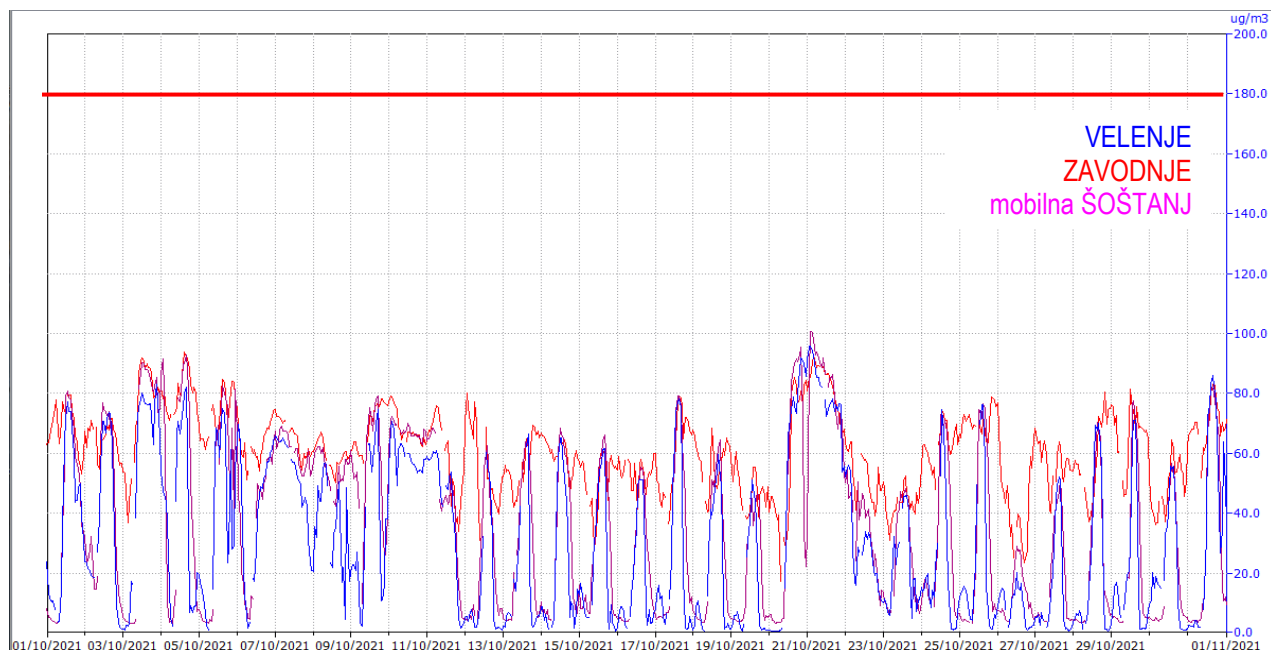
<i>merilna postaja</i>	<i>čas preseganja</i>	<i>koncentracija</i> v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka
/		

**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<sub>3</sub>) od 1. 10. do 31. 10. 2021



	Najvišja izmerjena urna vrednost O <sub>3</sub> v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka
MP Velenje	96
MP Zavodnje	94
MP mobilna - Šoštanj	101

**PRESEGANJA predpisanih vrednosti za O<sub>3</sub>**  
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)  
v OKTOBRU

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

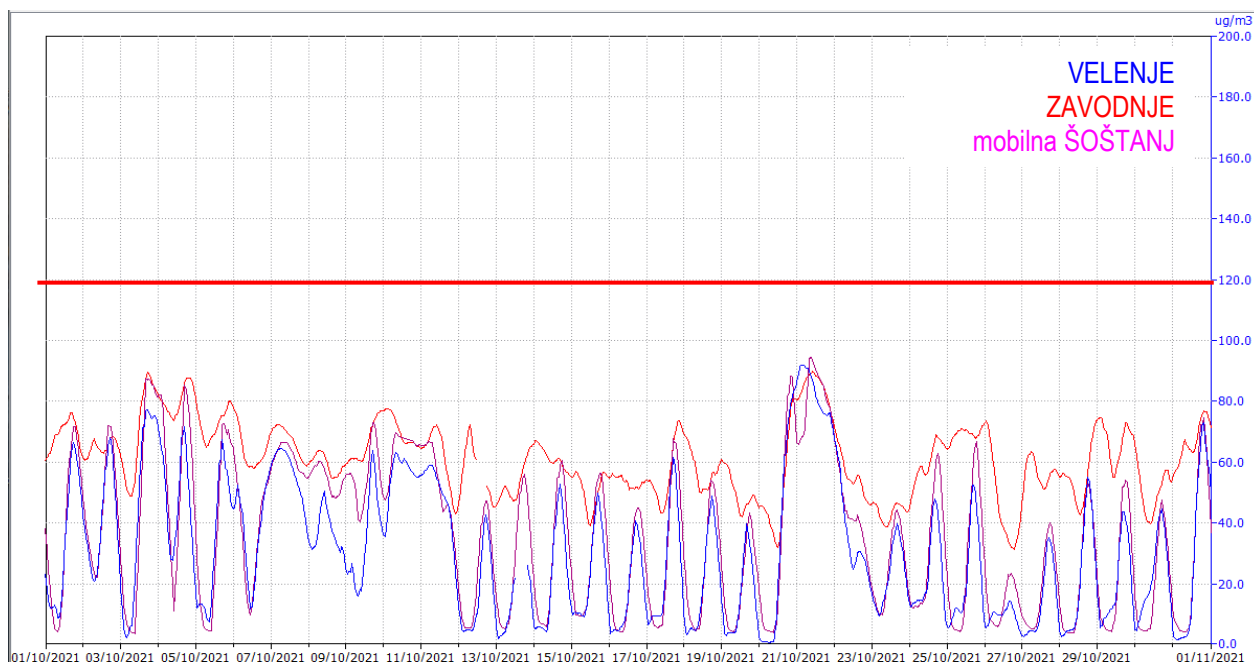
merilna postaja in datum	čas preseganja	maksimalna koncentracija v mikro-g /m <sup>3</sup> zraka
/	/	/

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





GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH OSEM-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI za OZON (O<sub>3</sub>)



Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi 120 mikro-g O<sub>3</sub>/m<sup>3</sup> kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost ne sme biti presežena več kot 25 dni v koledarskem letu triletnega povprečja.

**PRESEGANJA CILJNE VREDNOSTI za varovanje zdravja ljudi za O<sub>3</sub>**  
v OKTOBRU (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

**CILJNA VREDNOST 120 mikro-g O<sub>3</sub>/m<sup>3</sup> kot največja dnevna osemurna srednja vrednost na merilnih mestih *ni bila presežena.***

MP Velenje	datum	vrednost (mikro-g/m <sup>3</sup> )	MP Zavodnje	datum	vrednost (mikro-g/m <sup>3</sup> )	MP mobilna - Šoštanj	datum	vrednost (mikro-g/m <sup>3</sup> )
	/			/			/	

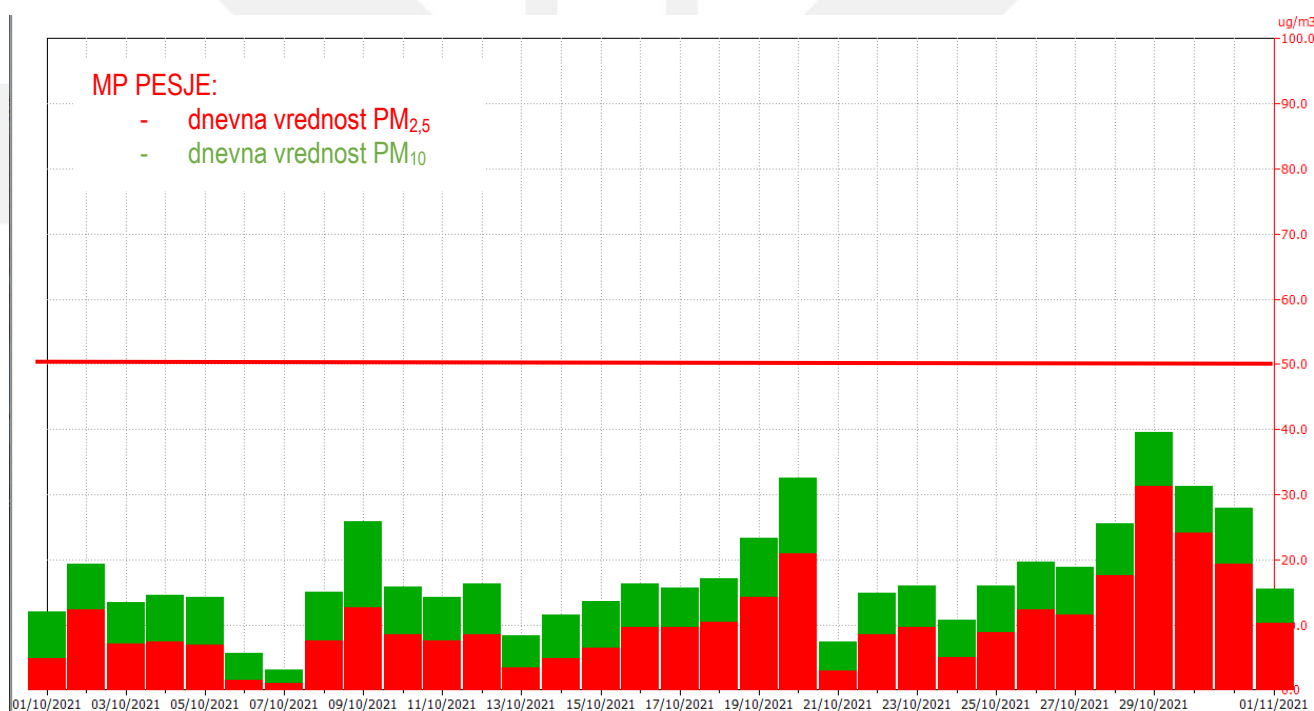
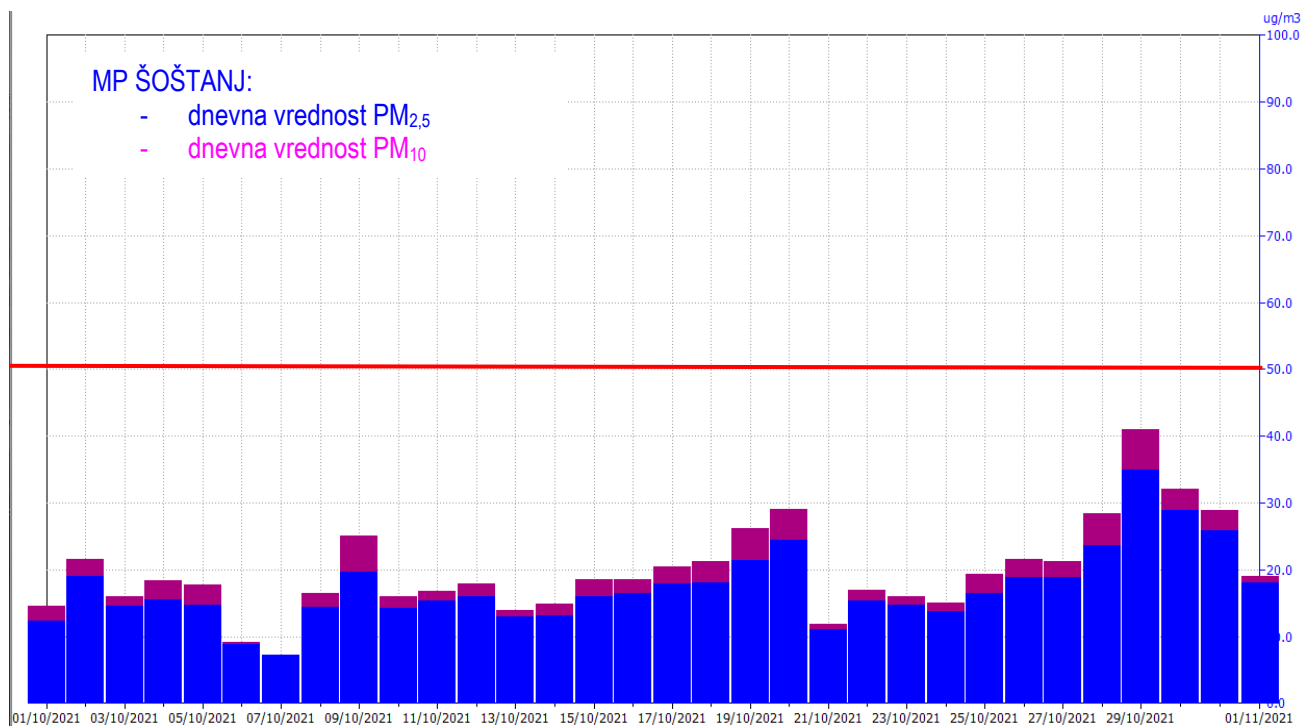
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2021 DO KONCA OKTOBRA (število dni)					
MP Velenje	7	MP Zavodnje	28	MP mob. - Šoštanj	11

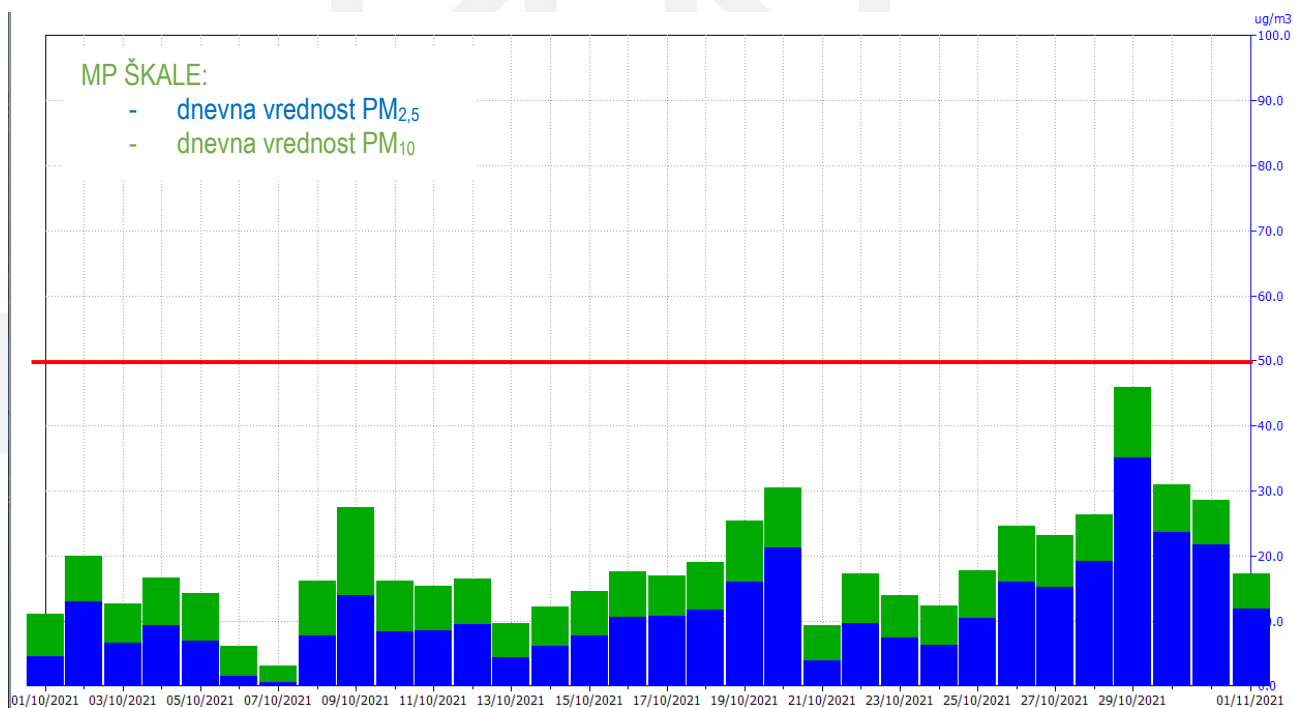
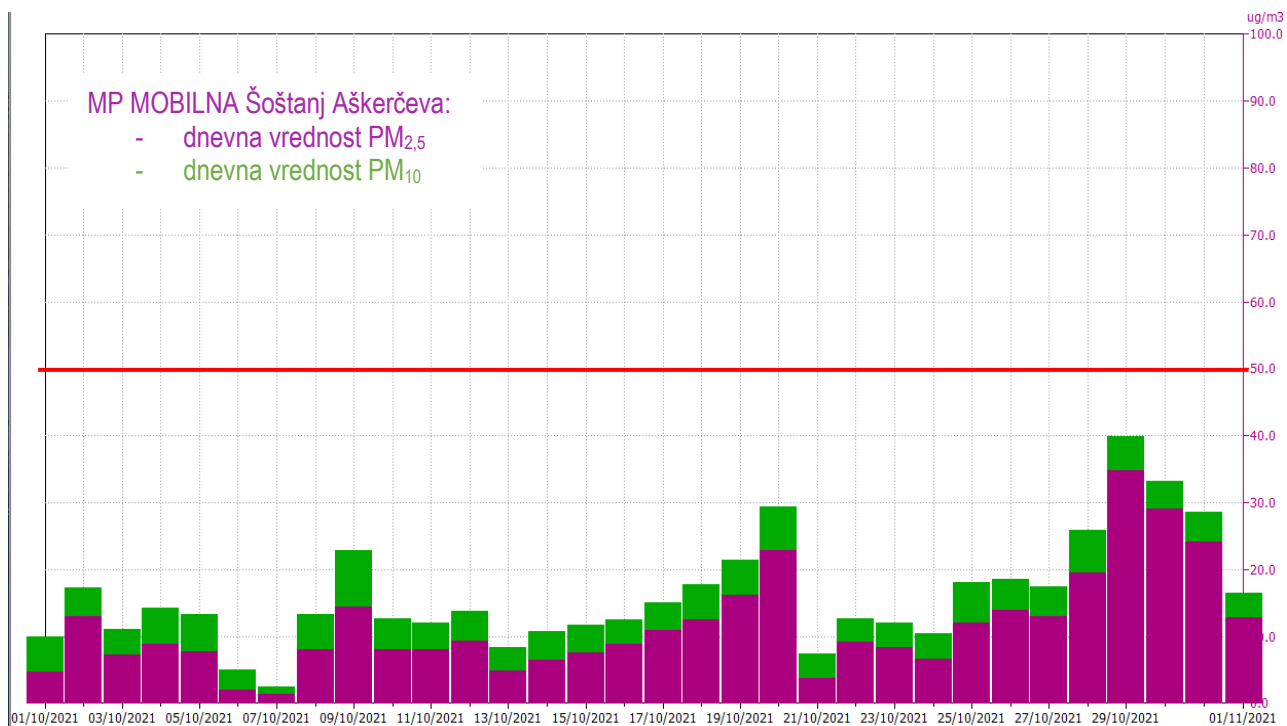


## 5. Koncentracije delcev $PM_{10}$ in $PM_{2,5}$ od 1. 10. do 31. 10. 2021

### 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 OKTOBRU**

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

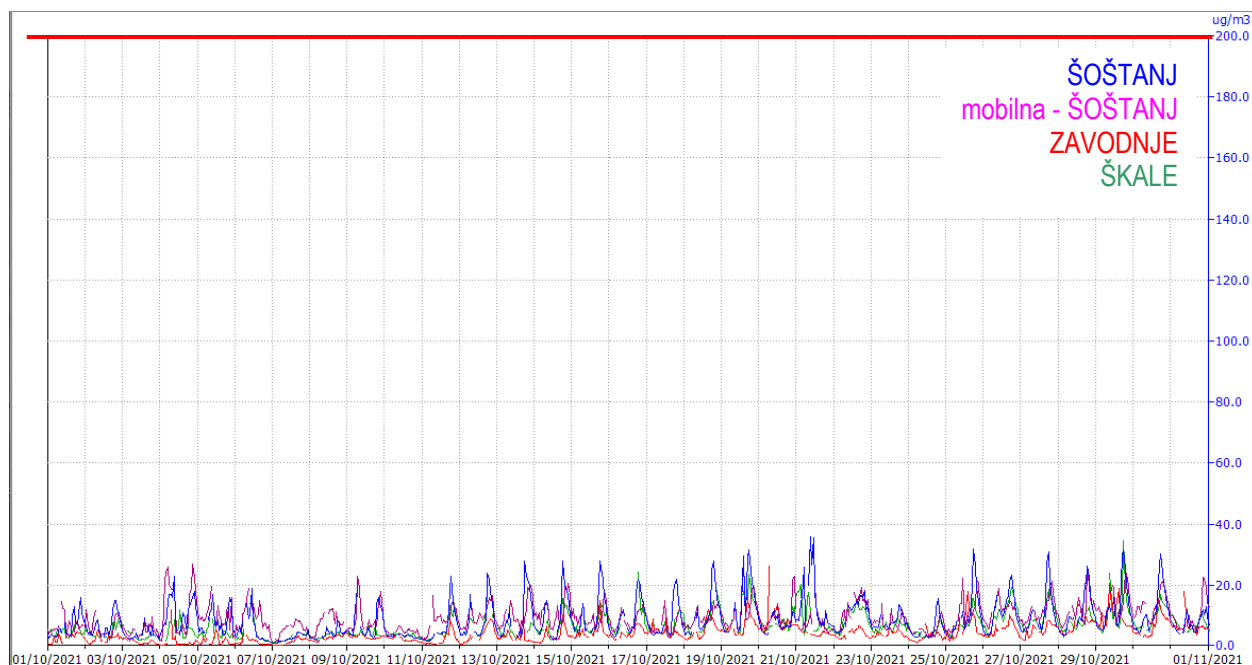
**DNEVNA MEJNA VREDNOST 50 mikro-g PM<sub>10</sub>/m<sup>3</sup> zraka  
na merilnih mestih ni bila presežena.**

merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m <sup>3</sup>	merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m <sup>3</sup>
MP Šoštanj	/		MP Pesje	/	
MP mobilna - Šoštanj	/		MP Škale	/	

<b>PRESEŽENO V LETU 2021 DO KONCA OKTOBRA (število dni)</b>			
<b><i>MP Šoštanj</i></b>	<b>2</b>	<b><i>MP Pesje</i></b>	<b>4</b>
<b><i>MP mobilna-Šoštanj</i></b>	<b>1</b>	<b><i>MP Škale</i></b>	<b>4</b>

## 6. Koncentracija DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO<sub>2</sub>) od 1. 10. do 31. 10. 2021

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 200 mikro-g NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>  
ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu.

### PRESEGANJA predpisanih vrednosti za NO<sub>2</sub> v OKTOBRU

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

**URNA MEJNA VREDNOST 200 mikro-g NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka**  
*na merilnih mestih ni bila presežena.*

**ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka v treh urah zaporedoma**  
*na merilnih mestih ni bila presežena.*



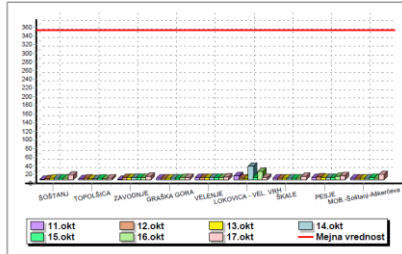


## ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 11. oktobra do 17. oktobra niso povprečne dnevne koncentracije SO<sub>2</sub>, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Smartno ob Paki, nikjer presegle meje 24-urne koncentracije 125 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

**MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>**  
od 11. oktobra do 17. oktobra  
(v mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka)  
mejna vrednost: 350 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka

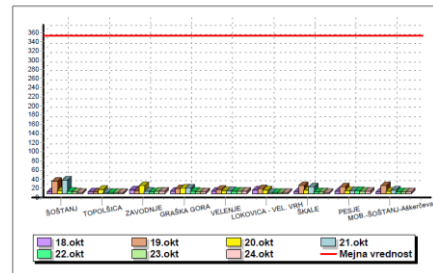


## ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 18. oktobra do 24. oktobra niso povprečne dnevne koncentracije SO<sub>2</sub>, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Smartno ob Paki, nikjer presegle meje 24-urne koncentracije 125 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

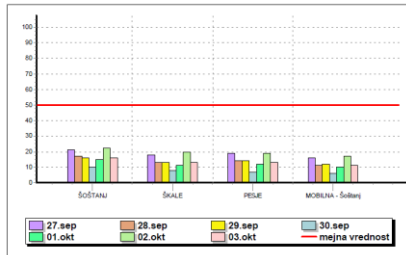
**MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>**  
od 18. oktobra do 24. oktobra  
(v mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka)  
mejna vrednost: 350 mikro-g SO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> zraka



## KONCENTRACIJE PM<sub>10</sub> v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM<sub>10</sub> v dneh od 27. septembra do 3. oktobra (v mikro-g/m<sup>3</sup>)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikro-g/m<sup>3</sup> ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



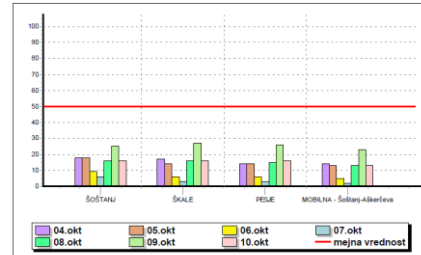
V tednu od 27. septembra do 3. oktobra koncentracije PM<sub>10</sub>, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Škerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

## KONCENTRACIJE PM<sub>10</sub> v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM<sub>10</sub> v dneh od 4. oktobra do 10. oktobra (v mikro-g/m<sup>3</sup>)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikro-g/m<sup>3</sup> ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



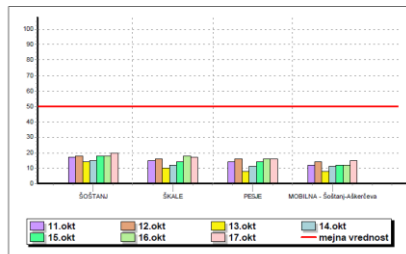
V tednu od 4. oktobra do 10. oktobra koncentracije PM<sub>10</sub>, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Škerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

## KONCENTRACIJE PM<sub>10</sub> v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM<sub>10</sub> v dneh od 11. oktobra do 17. oktobra (v mikro-g/m<sup>3</sup>)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikro-g/m<sup>3</sup> ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



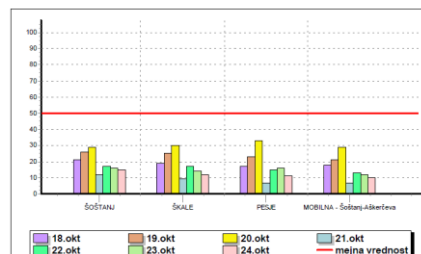
V tednu od 11. oktobra do 17. oktobra koncentracije PM<sub>10</sub>, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Škerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

## KONCENTRACIJE PM<sub>10</sub> v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM<sub>10</sub> v dneh od 18. oktobra do 24. oktobra (v mikro-g/m<sup>3</sup>)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikro-g/m<sup>3</sup> ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



V tednu od 18. oktobra do 24. oktobra koncentracije PM<sub>10</sub>, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Škerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije  
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

## 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI

- Z vzdrževalcem programa AMES d.o.o. sprotno spremljamo delovanje sistema ter preverjamo in odpravljamo pomanjkljivosti. **Seznam aktivnosti** je naveden v »Strnjenem poročilu o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS na Skupni občinski upravi SAŠA regije v oktobru 2021«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec oktober je bila 17. novembra izvedena v Termoelektrarni Šoštanj.  
Na analizi sodelujoči predstavniki: Elektroinštituta »Milan Vidmar« Ljubljana, Termoelektrarne Šoštanj, ARTES-a Velenje, SOU SAŠA regije.
- V prilogi poročila je izrezek s **spletne strani Agencije RS za okolje** s podatki o povprečnih dnevni vrednostih delcev PM<sub>10</sub> **za mesec september** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za oktober v času priprave poročila še niso objavljeni in bodo priloženi poročilu za november).

## 9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v OKTOBRU 2021:  
(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravi podatek):

merilna postaja	% prenosa SO <sub>2</sub> v EIS MIRVO	% prenosa O <sub>3</sub> v EIS MIRVO	% prenosa NO <sub>2</sub> v EIS MIRVO	% prenosa PM <sub>10</sub> v EIS MIRVO
MP Šoštanj	95		95	100
MP Topolšica	96			
MP Zavodnje	95	96	96	
MP Graška gora	96			
MP Velenje	96	95		
MP Lokovica-Veliki vrh	96			
MP Škale	96		89	100
MP Pesje	96			100
MP mobilna-Šoštanj	96	96	95	100





## Priloga:

[https://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/preseganja\\_pm10.html](https://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/preseganja_pm10.html)  
 izretek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); četrtek, 4. november 2021

### POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM<sub>10</sub> V SEPTEMBRU 2021

Datum objave: 3.11.2021

Ravni so podane v µg/m<sup>3</sup>.

Dan/merilno mesto	LJ Bež.	LJ Vič	LJ Cel	NM	KR	MB Tit.	MB Vrb.	ZG	HR	TR	MS Rak.	MS Cank.	Žerjav	CE bol.	CE Lj.	VE	Ptuj	NG Grčna	NG Vojk.	KP	Iskrba	Deskle
01.09.21	11	12	10	8	8	14	14	12	11	8	10	10	11	10	11	9	10	7	11	7	6	6
02.09.21	16	16	16	10	10	17	17	14	14	10	11	12	13	14	15	12	12	11	14	10	9	8
03.09.21	18	22	18	12	15	19	19	14	13	11	11	17	14	16	16	13	14	12	16	10	10	9
04.09.21	18	19	18	12	15	15	15	13	13	10	12	14	13	15	15	13	14	11	15	13	9	10
05.09.21	17	17	17	12	13	14	14	12	13	10	12	14	13	16	17	12	14	10	13	14	12	9
06.09.21	21	26	21	14	18	21	21	19	16	13	16	20	19	21	20	20	20	14	19	14	12	13
07.09.21	27	25	25	18	20	25	25	19	18	16	18	21	21	25	25	20	21	17	21	18	16	14
08.09.21	26	28	24	19	21	23	23	19	19	17	18	21	22	24	-	20	22	18	23	18	16	15
09.09.21	29	32	28	21	22	26	26	21	22	18	20	22	22	25	27	21	21	19	23	-	16	14
10.09.21	28	31	27	22	26	27	27	28	24	20	20	23	25	27	25	25	22	21	28	22	20	14
11.09.21	28	30	28	19	23	26	26	22	24	20	23	27	21	27	27	24	24	21	28	21	21	15
12.09.21	24	24	24	21	19	21	21	20	19	18	18	20	21	23	23	20	21	17	22	21	22	13
13.09.21	31	39	29	23	25	26	26	25	24	19	20	22	23	26	30	24	23	21	31	23	23	14
14.09.21	33	37	31	21	28	30	30	27	26	22	23	27	28	28	32	27	26	23	29	25	16	17
15.09.21	28	32	28	20	27	31	31	26	26	21	24	25	25	29	30	25	25	25	27	25	16	16
16.09.21	23	25	25	21	23	33	33	28	28	24	26	26	24	26	26	25	30	22	26	24	18	16
17.09.21	8	8	8	9	9	13	13	10	10	8	13	13	8	10	10	9	12	7	12	10	6	5
18.09.21	9	8	10	7	10	13	13	10	8	-	8	10	8	8	8	8	10	9	14	8	5	5
19.09.21	12	12	12	9	11	10	10	9	12	9	-	9	9	11	11	10	9	6	11	9	6	6
20.09.21	7	7	7	6	7	12	12	8	10	7	-	9	9	8	9	7	8	5	8	5	3	3
21.09.21	14	14	14	9	12	17	17	13	14	12	-	15	18	14	13	15	13	9	12	7	7	7
22.09.21	14	14	15	12	16	16	16	14	13	11	-	14	15	16	15	11	13	12	17	12	7	8
23.09.21	15	14	14	9	13	16	16	14	14	10	-	16	18	15	15	12	12	11	15	9	7	8
24.09.21	18	18	19	14	17	20	20	19	17	15	15	18	16	16	17	16	18	15	20	13	10	12
25.09.21	20	20	20	16	18	21	21	18	19	17	17	19	17	22	21	18	18	18	21	13	13	13
26.09.21	22	20	22	23	26	21	21	25	24	23	18	20	24	33	31	24	22	16	19	13	18	15
27.09.21	14	14	14	13	18	20	20	15	12	11	21	24	20	20	18	17	20	14	18	18	11	11
28.09.21	15	15	16	13	15	20	20	14	13	11	13	15	18	15	16	15	14	14	19	19	9	12
29.09.21	17	16	16	15	15	18	18	14	15	13	15	20	14	17	17	15	17	-	19	14	15	11
30.09.21	9	9	10	11	9	14	14	12	10	8	9	13	11	11	10	12	8	6	9	7	5	5

LJ Bež. - Ljubljana Bežigrad, LJ BF - Ljubljana Biotehniška fakulteta, LJ Cel. - Ljubljana Celovška, MB Tit. - Maribor Titova, MB Vrb. - Maribor Vrbanski, ZG - Zagorje, HR - Hrastnik, TR - Trbovlje, NM - Novo mesto, KR - Kranj, MS - Murska Sobota Rakičan, CE - Celje, NG Vojk. - Nova Gorica Vojkova, VE - Velenje, KP - Koper, CE bol. - Celje bolnica, CE Mar. - Celje Mariborska, CE Lj. - Celje Ljubljanska, NG Grčna - Nova Gorica Grčna, MS Rak. - Murska Sobota Rakičan, MS Cank. - Murska Sobota Cankarjeva, MB Vrb. - Maribor Vrbanski plato

PM<sub>10</sub> – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm  
 Meritve je opravil kemijsko analitski laboratorij ARSO

V Ljubljani smo meritve 19.3.2021 prestavili iz merilnega mesta Biotehniška na Vič.  
 V Celju na Ljubljanski cesti so se meritve začele 10.3.2021, na Mariborski cesti pa smo jih zaključili s 6.4.2021.

### PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!

#### Število preseganj dnevne mejne koncentracije PM<sub>10</sub> v letu 2021

merilno mesto	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	no	dec	skupno
CE bolnica	4	4	1	0	0	3	0	0					12
CE Mariborska	7	7	2	/	/	/	/	/					16*
CE Ljubljanska	/	/	0*	0	0	2	0	0					2*
Deskle	2	2	0	0	0	0	0	0					4
Hrastnik	0	3	0	0	0	2	0	0					5
Iskrba	0	0	0	0	0	1	0	0					1
Koper	2	4	0	0	0	0	0	0					6
Kranj	0	3	0	0	0	0	0	0					3
LJ Bežigrad	1	3	0	0	0	2	0	0					6
LJ Biotehniška	1	3	0*	/	/	/	/	/					4*
LJ Celovška	3	4	0	0	0	2	0	0					9
LJ Vič	/	/	0*	0	0	3	0	0					3*
MB Titova	0	8	0	0	0	3	0	0					11
MB Vrbanski	0*	2*	0	0	0	2	0	0					4*
MS Cankarjeva	2	11	2	0	0	3	0	0					18
MS Rakičan	0	9	1	0	0	1	0	0					11
NG Grčna	2	3	0	0	0	0	0	0					5
NG Vojkova	2	7	0	0	0	1	0	0					10
Novo mesto	0	1	0	0	0	1	0	0					2
Ptuj	0	6	0	0	0	3	0	0					9
Trbovlje	2	3	0	0	0	0	0	0					5
Velenje	0	3	0	0	0	2	0	0					5
Zagorje	6	4	0	0	0	2	0	0					12
Žerjav	0*	2	0	1	0	2	0	0					5*

CE - Celje, LJ - Ljubljana, MB - Maribor, MS - Murska Sobota, NG - Nova Gorica

\* Premalo veljavnih meritev, informativni podatek

V Ljubljani smo meritve 19.3.2021 prestavili iz merilnega mesta Biotehniška na Vič. V Celju na Ljubljanski cesti so se meritve začele 10.3.2021, na Mariborski cesti pa smo jih zaključili s 6.4.2021.

24-urna mejna vrednost PM<sub>10</sub> za varovanje ljudi 50 µg/m<sup>3</sup> je lahko presežena največ 35 krat v koledarskem letu. Število preseganj je veljavnih, če je v letu vsaj 90% veljavnih meritev.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!