



Številka: 3545-0001/2023-806

Datum: julij 2023

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

POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI v mesecu JUNIJU 2023



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. Boris GOLIČNIK**, župan Občine Šoštanj
- **g. Janko KOPUŠAR**, župan Občine Šmartno ob Paki
- **mag. Iztok MORI**, direktor uprave Mestne občine Velenje
- **g. Drago KOREN**, direktor uprave Občine Šoštanj
- **ga. Mojca Ževart**, direktorica uprave Občine Šmartno ob Paki
- vodje uradov MO Velenje
- arhiv



PREGLED VSEBINE:

1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV

2. TEMPERATURA ZRAKA v mesecu JUNIJU 2023

3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂) v mesecu JUNIJU

4. OZON (O₃) v mesecu JUNIJU

5. DELCI PM₁₀ in PM_{2,5} v mesecu JUNIJU

6. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂) v mesecu JUNIJU

7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v mesecu JUNIJU

8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v mesecu JUNIJU

9. USPEŠNOST MERITEV v mesecu JUNIJU

10. PRILOGA:

*Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje –
podatki o povprečnih dnevni koncentracijah delcev PM₁₀
v Velenju in na merilnih mestih v Sloveniji v MAJU
(podatki ARSO za mesec junij bodo dodani poročilu za julij)*

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. 6. do 30. 6. 2023** na devetih merilnih lokacijah obratovalnega monitoringa kakovosti zraka Termoelektrarne Šoštanj:

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

IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V JUNIJU 2023:

Na vseh merilnih mestih, razen za ozon na MP Zavodnje, je bilo zbranih več kot 90% podatkov:

- koncentracije žveplovega dioksida (SO₂) **niso presegle mejne** vrednosti v obdobju meritev **na nobenem** od devetih merilnih mest;
- koncentracije ozona (O₃) **niso presegle opozorilne** vrednosti v obdobju meritev na nobenem od treh merilnih mest, **alarmna vrednost ni bila presežena**, **ciljna vrednost** za varovanje zdravja ljudi **je bila presežena** na vseh treh merilnih mestih;
- koncentracije dušikovega dioksida (NO₂) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest;
- koncentracije prašnih delcev (PM₁₀) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest; (za vsa merilna mesta so predstavljeni tudi rezultati meritev delcev PM_{2,5});
- na merilnem mestu ARSO v Velenju v **maju** mejna dnevna vrednost prašnih delcev (PM₁₀) **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *junij* bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *julij*.

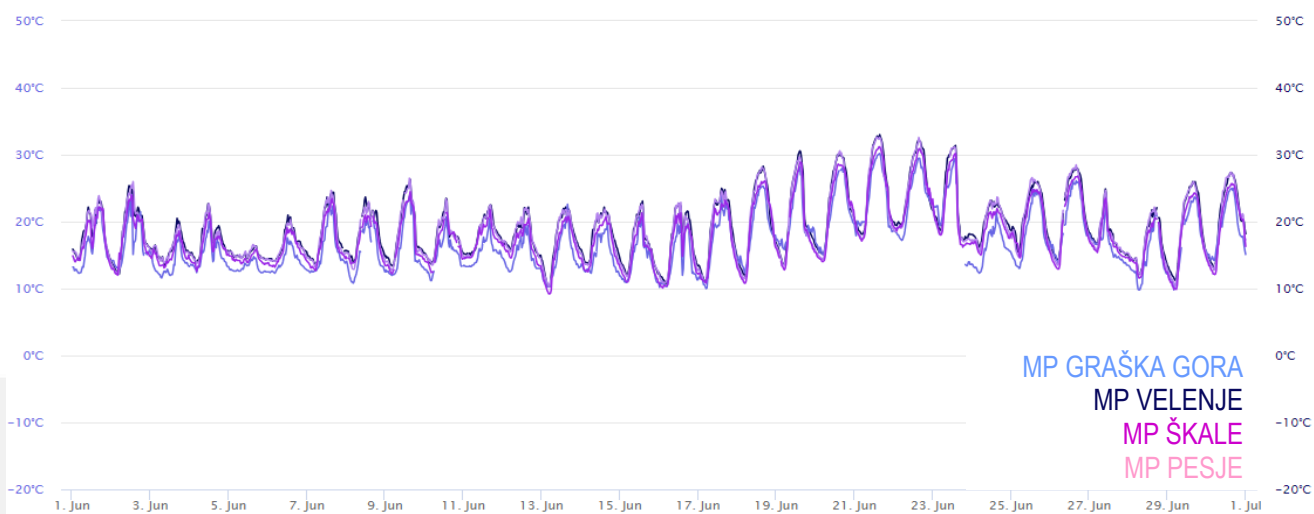
2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 6. do 30. 6. 2023

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH POL-URNIH VREDNOSTI

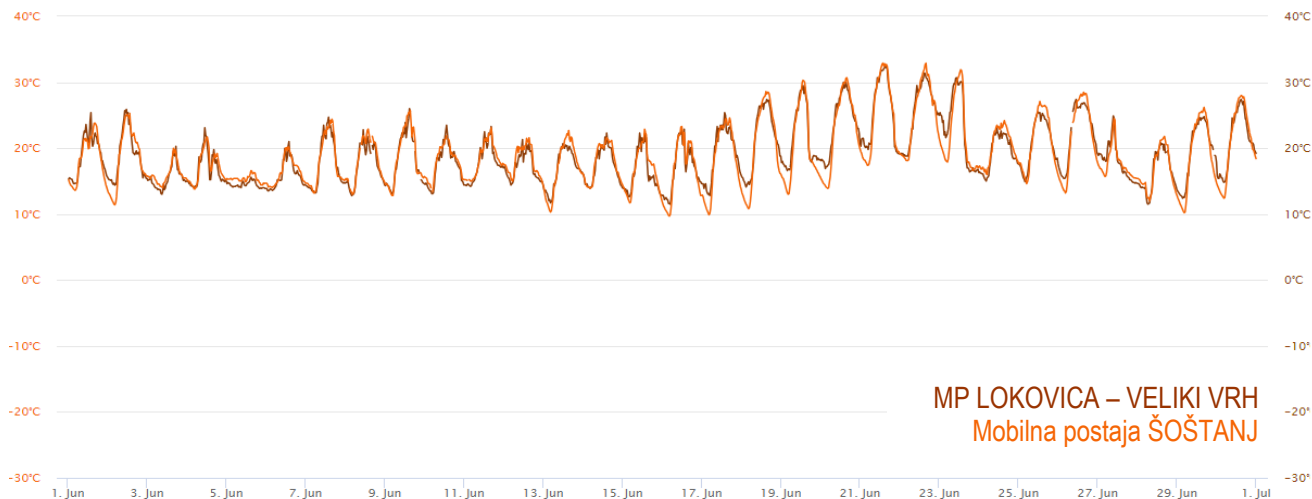
1-mes por temp. zraka: Šoštanj – Topolšica – Zavodnje – pol-urne vrednosti – 1



mes por temp. zraka: Velenje – Graška gora – Pesje – Škale – pol-urne vrednosti – 1



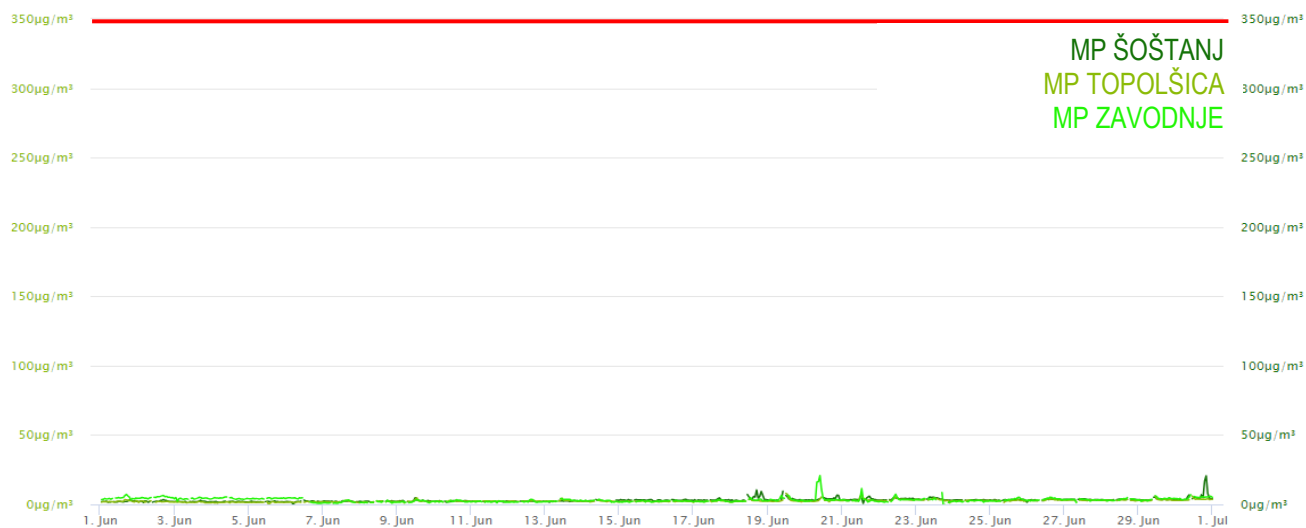
mes por temp. zraka: Lokovica-Veliki vrh – mobilna Šoštanj – pol-urne vrednosti – 1



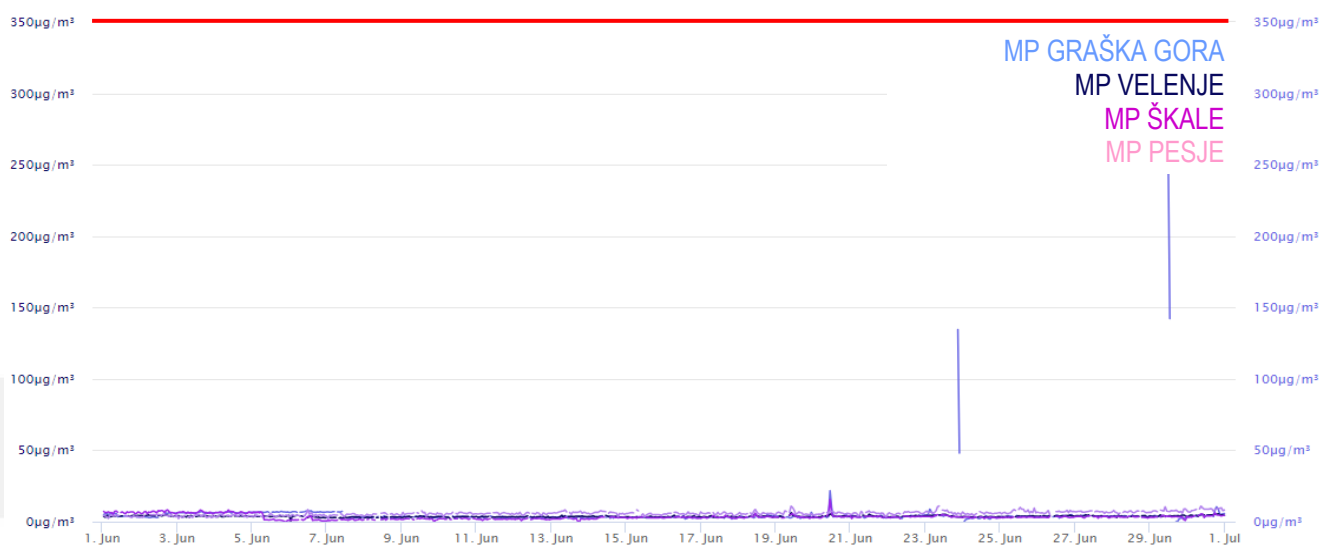
3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 6. do 30. 6. 2023

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

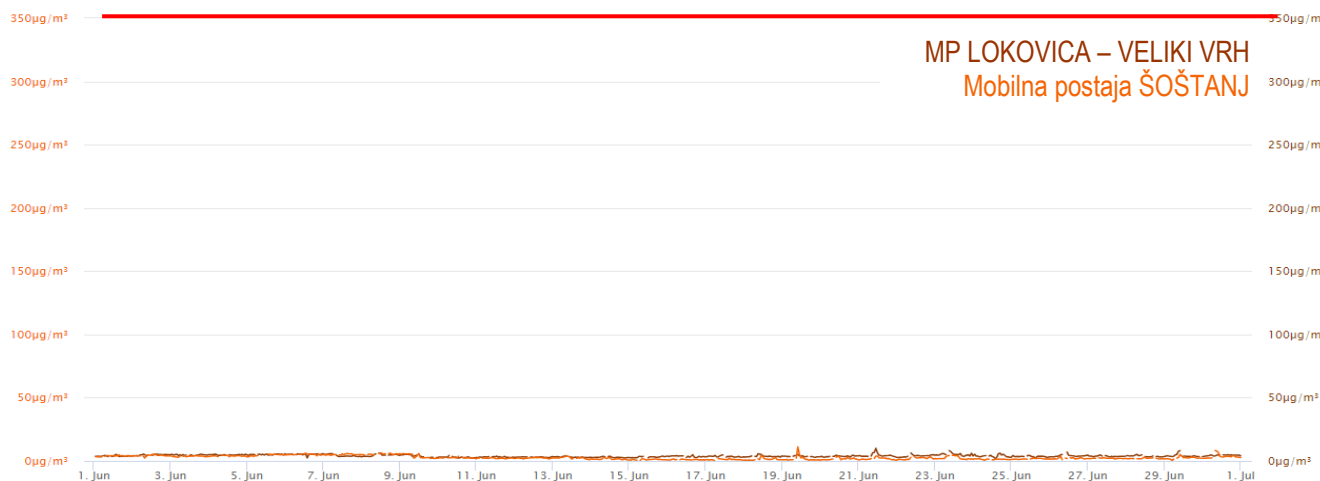
2-mes por SO_2 : Šoštanj – Topolšica – Zavodnje – urne vrednosti – 1



2-mes por SO_2 : Graška gora – Velenje – Škale – Pesje – urne vrednosti – 1



2-mes por SO_2 : Lokovica–Veliki vrh – mobilna Šoštanj – urne vrednosti – 1



Mejna urna koncentracija 350 mikro-g SO_2/m^3
ne sme biti presežena več kot 24-krat v koledarskem letu.

MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE SO₂
na posameznih merilnih postajah EIS v *mesecu JUNIJU 2023*:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m ³ zraka
MP Šoštanj	21
MP Topolšica	8
MP Zavodnje	21
MP Graška gora	22
MP Velenje	6
MP Lokovica-Veliki vrh	10
MP Škale	16
MP Pesje	11
MP mobilna - Šoštanj	11

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za SO₂
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v *JUNIJU*

URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO₂/m³ zraka
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

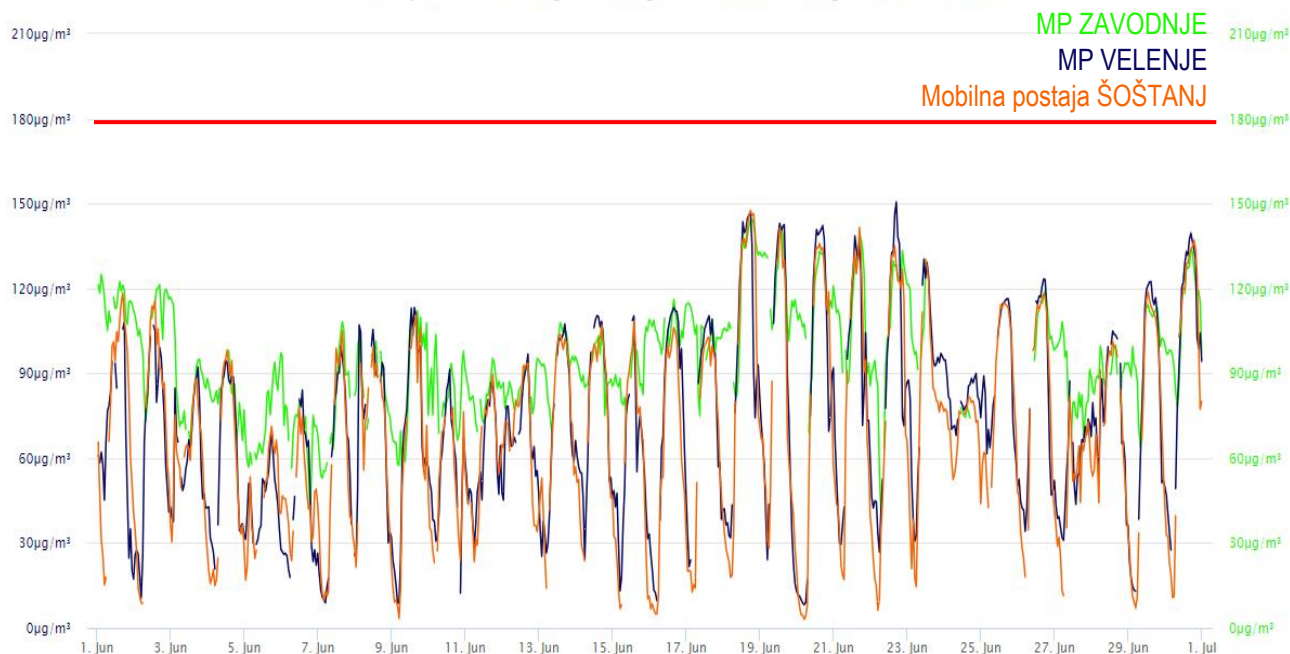
<i>merilna postaja</i>	<i>čas preseganja</i>	<i>koncentracija</i> v mikro-g /m ³ zraka
/		

DNEVNA MEJNA VREDNOST 125 mikro-g SO₂/m³
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

ALARMNA VREDNOST 500 mikro-g SO₂/m³ v treh zaporednih urah
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

4. Koncentracija OZONA (O_3) od 1. 6. do 30. 6. 2023 GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

3-mes por O_3 : Zavodnje – Velenje – mobilna Šoštanj – urne vrednosti – 1



MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE O_3
na posameznih merilnih postajah EIS v mesecu JUNIJU 2023:

	Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka
MP Zavodnje	145
MP Velenje	151
MP mobilna - Šoštanj	148

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

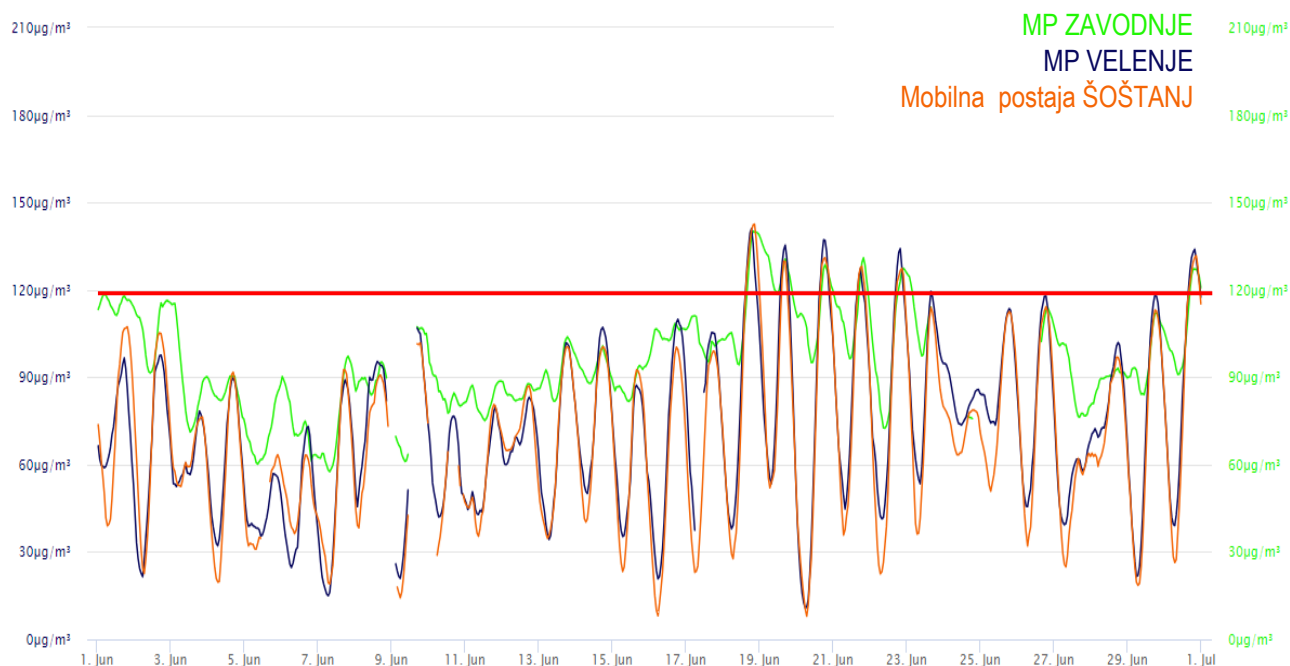
OPOZORILNA VREDNOST 180 mikro-g O_3 /m³ v trajanju 1 ure
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

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

ALARMNA VREDNOST 240 mikro-g O_3 /m³ v trajanju 1 ure
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

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

4-mes por O_3 : Zavodnje – Velenje – mobilna Šoštanj – 8-urne vrednosti – 1



Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi 120 mikro-g O_3 /m³ 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_3 v JUNIJU (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

CILJNA VREDNOST 120 mikro-g O_3 /m³ kot največja dnevna osemurna srednja vrednost na merilnih mestih je bila presežena:

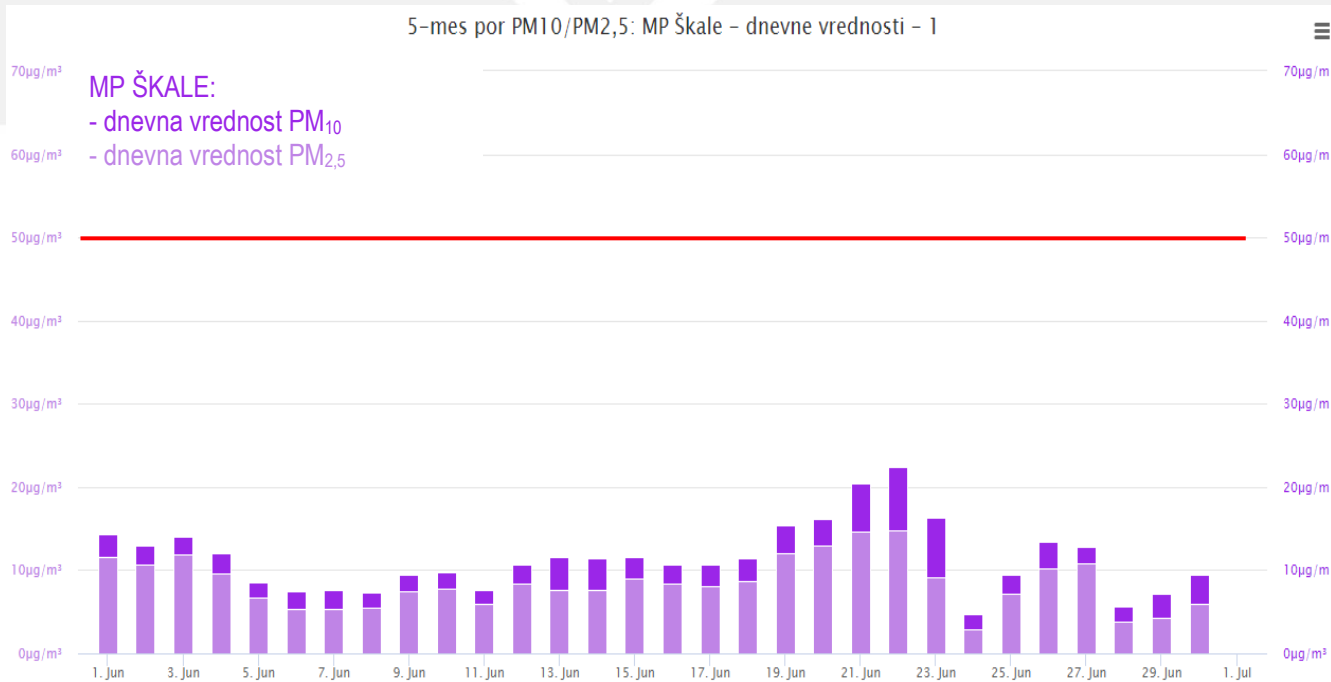
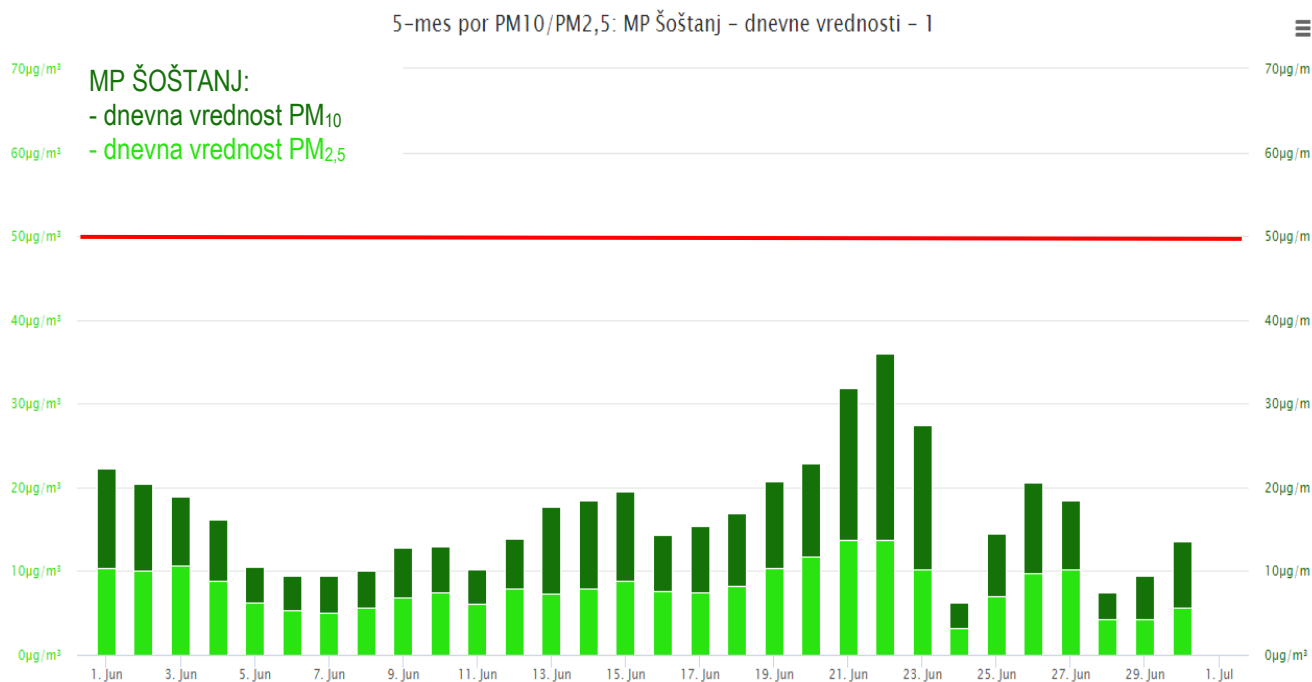
	datum	vrednost (mikro-g/m ³)		datum	vrednost (mikro-g/m ³)		datum	vrednost (mikro-g/m ³)
MP Zavodnje	18. 6.	140	MP Velenje	18. 6.	141	MP mobilna - Šoštanj	18. 6.	142
	19. 6.	138		19. 6.	135		19. 6.	133
	20. 6.	129		20. 6.	137		20. 6.	131
	21. 6.	131		21. 6.	127		21. 6.	128
	22. 6.	127		22. 6.	134		22. 6.	127
	30. 6.	128		23. 6.	121		30. 6.	132
				30. 6.	134			

PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2023 DO KONCA JUNIJA (število dni)

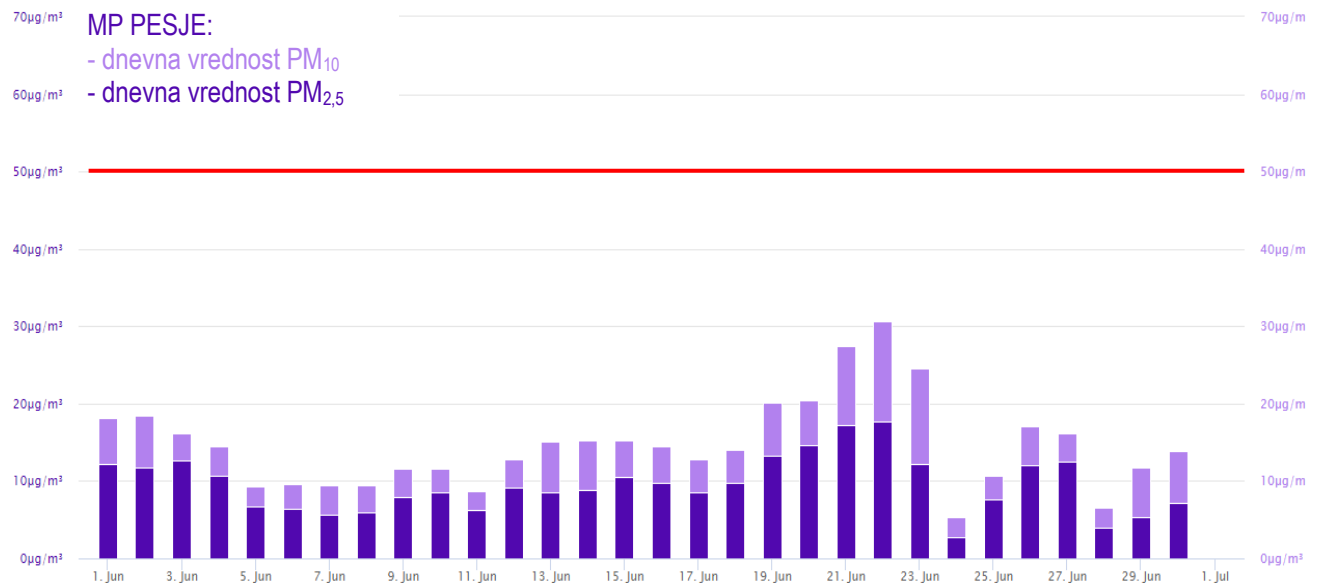
MP Zavodnje	2 + 6	MP Velenje	0 + 7	MP mob. - Šoštanj	1 + 6
--------------------	-------	-------------------	-------	--------------------------	-------

5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 6. do 30. 6. 2023

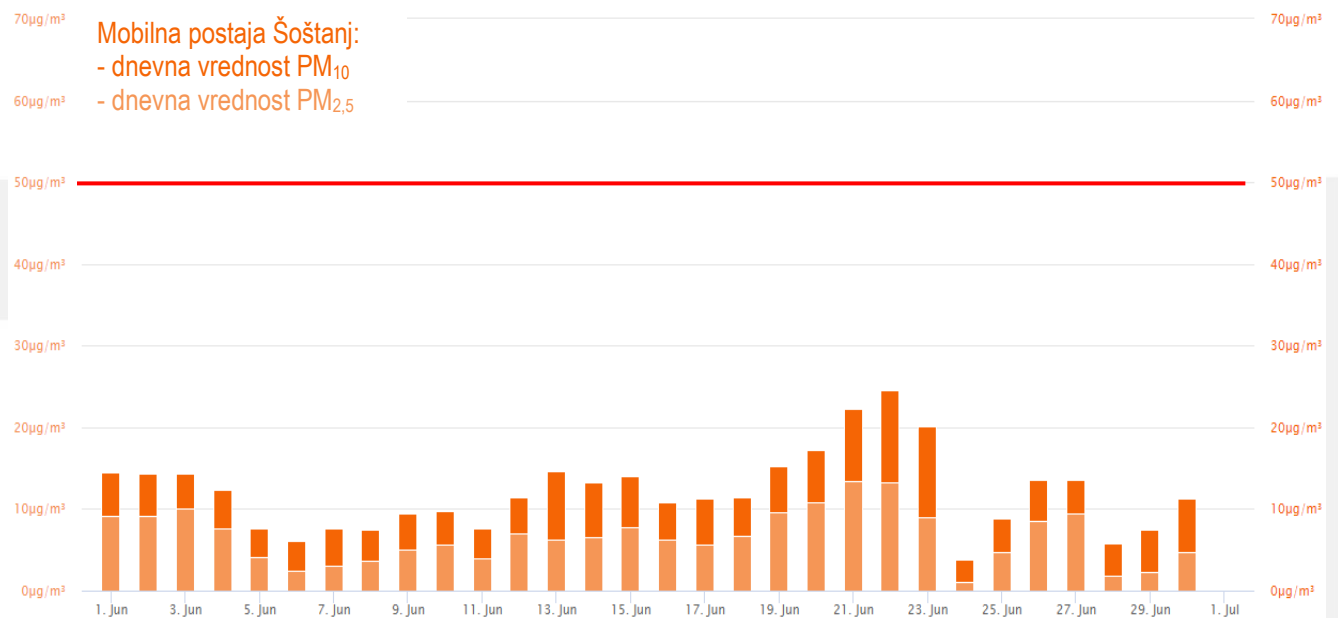
DNEVNE VREDNOSTI



5-mes por PM10/PM2,5: MP Pesje – dnevne vrednosti – 1



5-mes por PM10/PM2,5: mobilna Šoštanj – dnevne vrednosti – 1



PRESEGANJA MEJNE VREDNOSTI za PM₁₀ v JUNIJU

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

DNEVNA MEJNA VREDNOST 50 mikro-g PM₁₀/m³ zraka
na merilnih mestih ni bila presežena.

merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m ³	merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m ³
MP Šoštanj	/		MP Škale	/	
MP Pesje	/		MOBILNA Šoštanj	/	

PRESEŽENO V LETU 2023 DO KONCA JUNIJA (število dni)

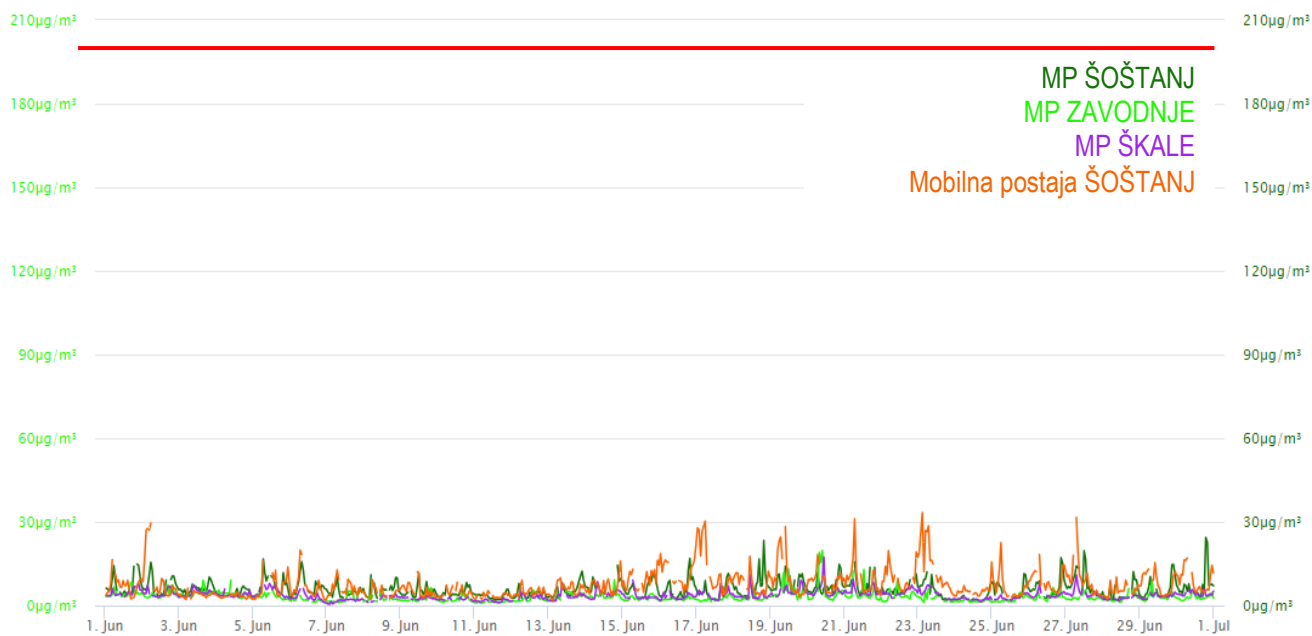
MP Šoštanj	0	MP Škale	0
MP Pesje	0	MOBILNA Šoštanj	0

Dnevna mejna vrednost 50 mikro-g PM₁₀/m³ ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu.

6. Koncentracija **DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO_2)** od 1. 6. do 30. 6. 2023

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH **URNIH** VREDNOSTI

6-mes por NO_2 : Šoštanj – Zavodnje – Škale – mobilna Šoštanj – urne vrednosti – 1



Mejna urna koncentracija 200 mikro-g NO_2/m^3
ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu.

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za NO_2 v JUNIJU

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

URNA MEJNA VREDNOST 200 mikro-g NO_2/m^3 zraka

na merilnih mestih **ni bila presežena.**

ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g NO_2/m^3 zraka v treh urah zaporedoma

na merilnih mestih **ni bila presežena.**

7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 6. do 30. 6. 2023

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.

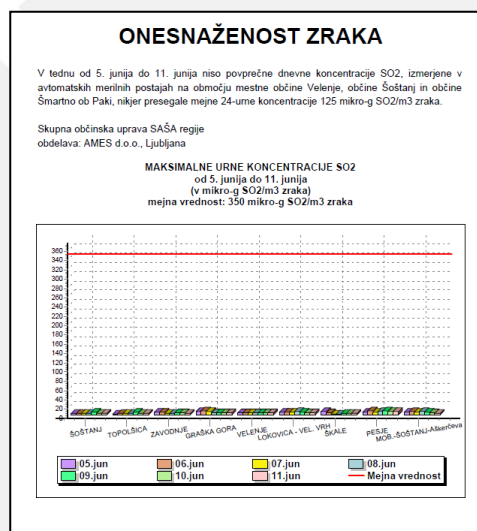
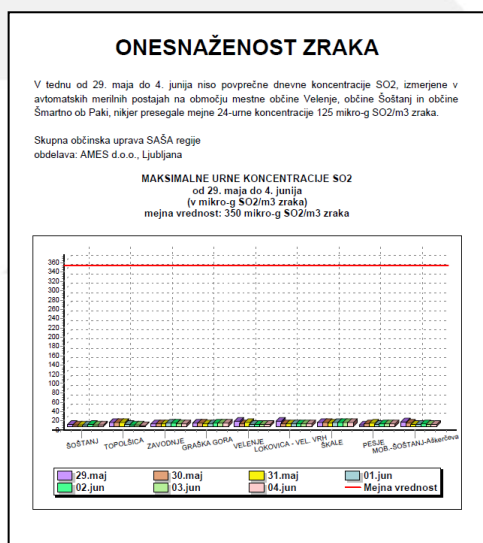
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena **Tedenska poročila** o rezultatih meritev nekaterih onesnaževal v zraku:

- o izmerjenih vrednostih žveplovega dioksida (SO_2) od februarja 1988. leta;
- o izmerjenih vrednostih ozona (O_3) v zunanjem zraku v toplejšem delu leta od avgusta 2016;
- o izmerjenih vrednostih delcev PM_{10} v zraku v hladnejšem delu leta od novembra 2016.

Za poletni čas je značilna nevarnost za povišane vrednosti ozona (O_3), v hladnejšem delu leta pa obstaja večja verjetnost povišanih vrednosti delcev v zraku. Zato v jesenskem obdobju zamenjamo poročila o izmerjenih vrednostih O_3 v zraku s poročili o vrednostih delcev PM_{10} v zunanjem zraku, v pomladanskem obdobju pa poročila o delcih PM_{10} ponovno zamenjamo s poročili o vrednostih O_3 . Od začetka *maja 2023* objavljamo poročila o vrednostih delcev O_3 .

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO_2 in O_3 so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 5., 12., 19. in 26. junija in objavljena ob izidu tednika ob četrtnih istega tedna.

Tedenska poročila o rezultatih meritev obeh merjenih parametrov so objavljena tudi na »Facebook« straneh **MO Velenje**.

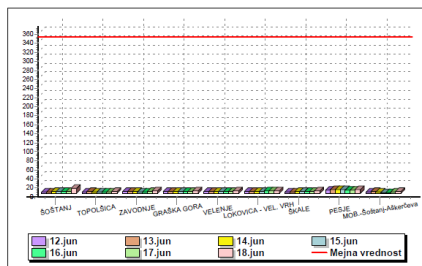


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 12. junija do 18. junija niso povprečne dnevne koncentracije SO₂, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Šmartno ob Paki, nikjer presegale mejne 24-urne koncentracije 125 mikro-g SO₂/m³ zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
od 12. junija do 18. junija
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka

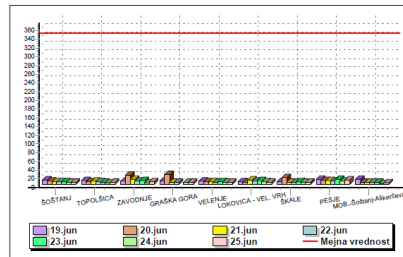


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 19. junija do 25. junija niso povprečne dnevne koncentracije SO₂, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Šmartno ob Paki, nikjer presegale mejne 24-urne koncentracije 125 mikro-g SO₂/m³ zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
od 19. junija do 25. junija
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka

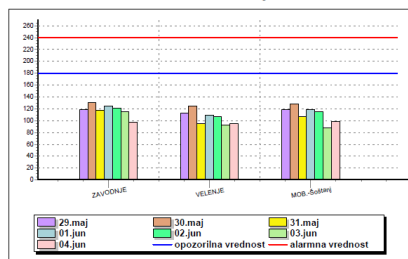


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 29. maja do 4. junija koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanju, niso presegle opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

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

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 29. maja do 4. junija
(v mikro-g/m³)
opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³

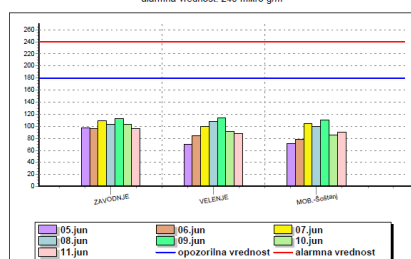


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 5. junija do 11. junija koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanju, niso presegle opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

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

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 5. junija do 11. junija
(v mikro-g/m³)
opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³

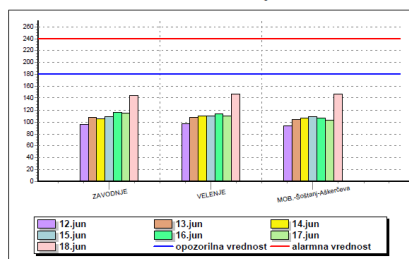


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 12. junija do 18. junija koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanju-Askerčevu, niso presegle opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

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

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 12. junija do 18. junija
(v mikro-g/m³)
opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³

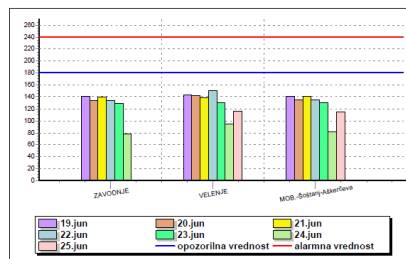


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 19. junija do 25. junija koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanju-Askerčevu, niso presegle opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

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

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 19. junija do 25. junija
(v mikro-g/m³)
opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³



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 juniju 2023«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *junij* je bila 25. *julija 2023* izvedena na daljavo preko Microsoft Teams aplikacije zaradi nevarnosti neviht (del delovne skupine prihaja na analize iz EIMV Ljubljana).
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 PM₁₀ **za mesec maj 2023** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *junij* bodo priloženi poročilu za *julij*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v *JUNIJU 2023*:

(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravi podatek):

merilna postaja	% prenosa SO ₂ v EIS MIRVO	% prenosa O ₃ v EIS MIRVO	% prenosa NO ₂ v EIS MIRVO	% prenosa PM ₁₀ v EIS MIRVO
MP Šoštanj	94		93	99
MP Topolšica	95			
MP Zavodnje	94	87	94	
MP Graška gora	93			
MP Velenje	94	94		
MP Lokovica-Veliki vrh	95			
MP Škale	94		93	98
MP Pesje	95			99
MP mobilna-Šoštanj	95	94	94	99

Priloga:

https://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/preseganja_pm10.html
izresek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); *sreda, 2. avgust 2023*

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V MAJU 2023

Datum objave: 22. 6. 2023

Ravni so podane v µg/m³.

Dan/ merilno mesto	CE bol.	CE Lj.	HR	IB Greg.	IB Rečica	Iskrba	KP	KR	LJ Bež.	LJ Cel.	LJ Vič	MB Tit.	MB Vrb.	MS Cank.	MS Rak.	NG Grčna	NG Vojk.	NM	Ptuj	TR	VE	ZG	Žerjav
01.05.23	25	25	18	18	12	10	11	15	15	18	17	19	18	17	17	11	13	18	25	18	16	24	18
02.05.23	9	11	10	11	5	6	7	8	8	8	11	12	9	14	13	6	7	10	13	8	6	13	11
03.05.23	11	10	11	13	11	7	8	11	-	12	14	17	12	14	10	8	11	9	13	9	8	10	8
04.05.23	18	16	16	18	12	10	13	14	15	17	18	21	12	16	15	12	15	13	17	13	15	15	25
05.05.23	19	16	16	21	14	10	15	14	18	17	18	25	14	21	17	14	18	12	19	13	16	16	33
06.05.23	17	15	14	22	15	10	16	13	17	19	18	21	16	17	16	18	21	13	20	13	13	13	16
07.05.23	12	11	10	20	14	11	15	10	12	13	16	13	10	12	12	12	17	10	12	11	8	9	13
08.05.23	17	17	14	19	12	-	12	12	12	13	14	20	13	15	11	11	17	10	18	13	14	14	11
09.05.23	18	18	15	17	14	10	11	14	15	17	17	23	13	17	13	10	13	13	17	15	13	17	19
10.05.23	18	19	18	18	11	10	11	17	18	18	18	24	14	19	16	12	15	15	19	25	15	18	18
11.05.23	12	12	10	13	6	5	5	9	9	11	13	15	10	15	12	6	9	8	13	9	7	10	11
12.05.23	8	8	7	15	8	4	6	7	6	8	10	6	3	8	6	6	9	7	5	7	5	9	9
13.05.23	10	11	8	14	9	5	8	9	6	7	9	11	6	17	15	6	10	7	12	8	6	9	7
14.05.23	8	8	7	11	5	3	5	6	6	7	9	10	5	9	7	5	7	5	8	5	3	8	8
15.05.23	8	8	12	14	10	4	6	6	7	8	9	17	7	9	7	5	9	5	6	6	4	8	14
16.05.23	9	11	6	10	5	3	7	5	8	9	10	14	7	8	6	5	6	5	6	4	3	6	10
17.05.23	-	7	7	9	5	4	4	5	7	8	16	12	5	5	3	5	5	5	4	3	3	5	8
18.05.23	12	11	10	12	11	9	7	12	10	10	12	20	9	15	12	6	9	11	12	8	9	10	17
19.05.23	16	14	12	15	13	8	8	13	12	12	14	23	12	22	13	7	10	12	16	13	12	13	19
20.05.23	19	16	17	23	22	16	20	15	17	17	19	21	14	16	14	15	17	17	16	16	15	18	21
21.05.23	21	17	18	22	21	18	20	17	20	18	20	23	16	16	16	18	18	16	19	18	16	19	21
22.05.23	23	19	21	22	25	14	22	17	20	20	20	29	18	22	18	17	19	16	22	17	17	19	25
23.05.23	20	21	19	23	23	16	23	15	22	21	19	28	17	19	17	17	19	15	23	15	17	18	32
24.05.23	17	14	13	23	20	11	18	11	14	15	15	19	11	13	10	11	13	13	15	9	13	14	16
25.05.23	16	15	13	17	16	11	13	13	14	14	15	-	12	14	13	11	14	11	15	12	12	15	35
26.05.23	21	20	16	21	29	13	14	16	18	19	18	24	15	18	15	16	17	14	33	16	17	17	30
27.05.23	21	20	18	22	26	15	17	17	19	19	18	23	16	19	16	15	16	16	30	17	17	17	20
28.05.23	20	19	16	22	18	15	17	17	19	19	20	23	16	17	16	16	18	18	20	15	16	16	19
29.05.23	22	20	18	22	22	15	19	17	21	21	21	26	18	20	18	17	19	15	38	17	17	16	22
30.05.23	26	22	21	22	20	15	19	19	25	25	22	27	19	19	20	18	21	15	48	18	20	20	24
31.05.23	26	22	24	22	27	14	19	20	23	19	-	30	24	21	21	17	22	17	33	19	19	23	26

Število preseganj dnevne mejne vrednosti PM₁₀ v letu 2023

merilno mesto	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	skupno
CE bolnica	1	9	0	0	0	0							10
CE Ljubljanska	0	7	0	0	0	0							7
Hrastnik	0	1	0	0	0	0							1
IB Gregorčičeva	1*	3	0	0	0	0							4*
IB Rečica	0*	2	0	0	0	0							2*
Iskrba	0	0	0	0	0	0							0
Koper	2	10	0	0	0	0							12
Kranj	0	5	0	0	0	0							5
LJ Bežigrad	0	10	0	0	0	0							10
LJ Celovška	2	11	0	0	0	0							13
LJ Vič	1	8	0	0	0	0							9
MB Titova	0	1	0	0	0	0							1
MB Vrbanski	0	0	0	0	0	0							0
MS Cankarjeva	5	11	1	0	0	0							17
MS Rakičan	0	4	0	0	0	0							4
NG Grčna	1	10	0	0	0	0							11
NG Vojkova	2	11	0	0	0	0							13
Novo mesto	0	0	0	0	0	0							0
Ptuj	0	5	0	0	0	1							6
Trbovlje	0	4	0	0	0	0							4
Velenje	0	0	0	0	0	0							0
Zagorje	0	4	0	0	0	0							4
Žerjav	0	0	0	0	0	0							0

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

* Premalo veljavnih meritev, informativni podatek

24-urna mejna vrednost PM₁₀ za varovanje ljudi 50 µg/m³ je lahko presežena največ 35 krat v koledarskem letu. Število preseganj je veljavno, če je v letu vsaj 90% veljavnih meritev.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!