



Številka: 3545-0001/2023-806

Datum: maj 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 MARCU 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**, v. d. direktorice Občine Šmartno ob Paki
- vodje uradov MO Velenje
- arhiv



PREGLED VSEBINE:

1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV

2. TEMPERATURA ZRAKA v mesecu MARCU 2023

3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂) v mesecu MARCU

4. OZON (O₃) v mesecu MARCU

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

6. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂) v mesecu MARCU

7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v mesecu MARCU

8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v mesecu MARCU

9. USPEŠNOST MERITEV v mesecu MARCU

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 FEBRUARJU
(podatki ARSO za mesec marec bodo dodani mesečnemu poročilu
za april)*

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. 3. do 31. 3. 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 MARCU 2023:

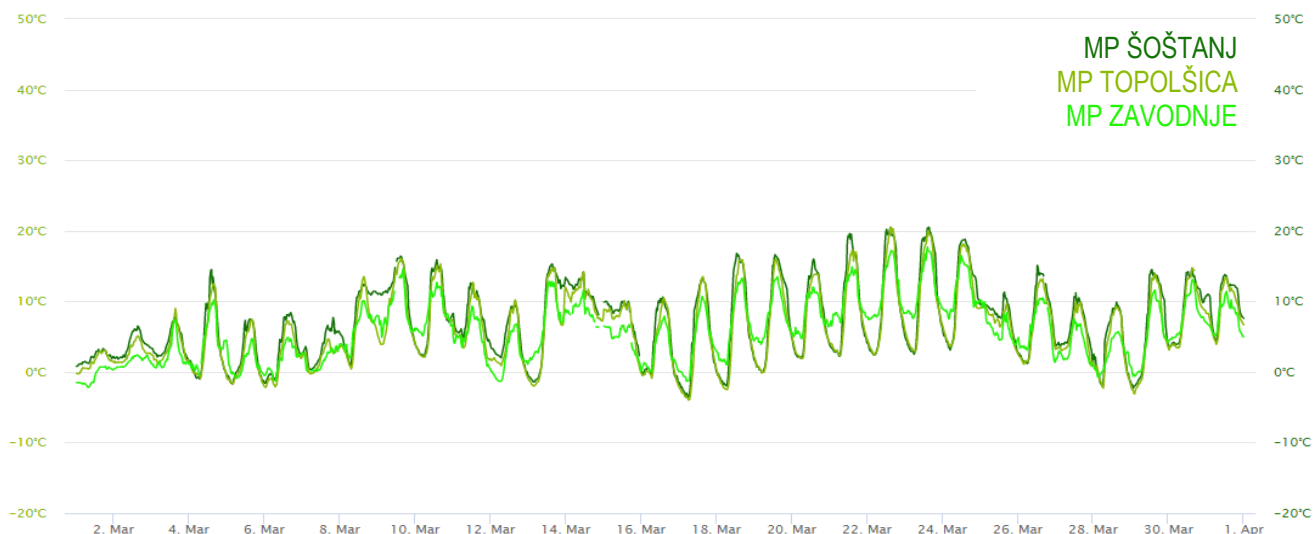
Na vseh merilnih mestih je bilo zbranih več kot 90% podatkov:

- 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 ni bila presežena**;
- 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 **februarju** mejna dnevna vrednost prašnih delcev (PM₁₀) **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *marec* bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *april*.

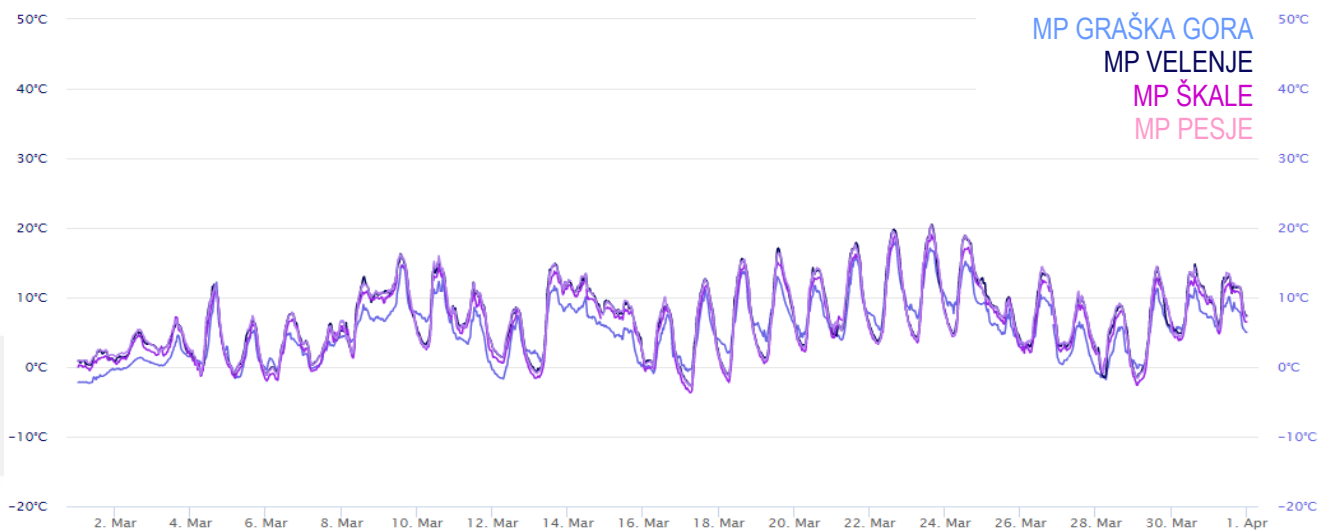
2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 3. do 31. 3. 2023

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH POL-URNIH VREDNOSTI

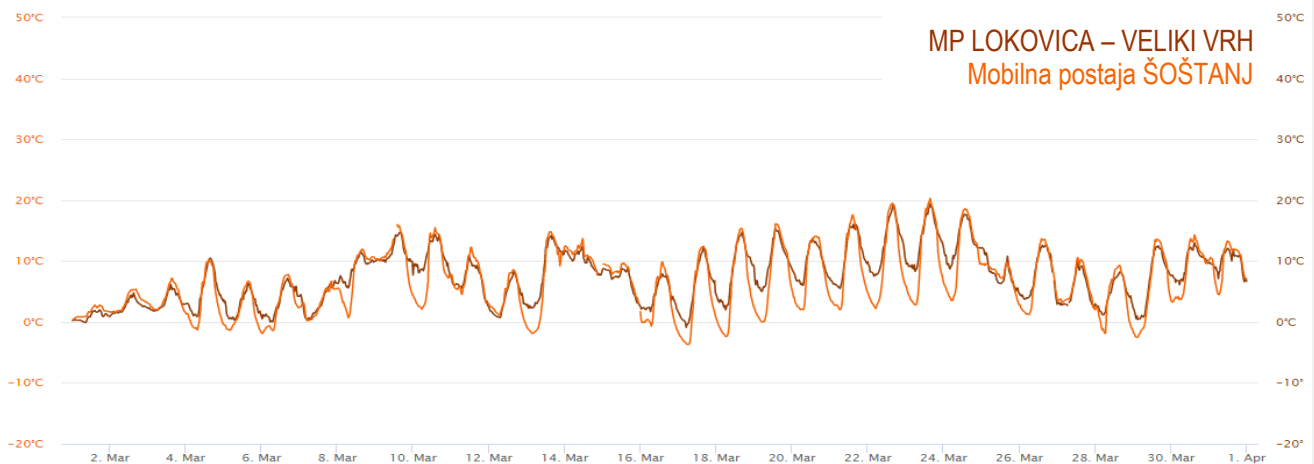
1-mes por temp. zraka: Šoštanj – Topolšica – Zavodnje – pol-urne vrednosti – 1



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



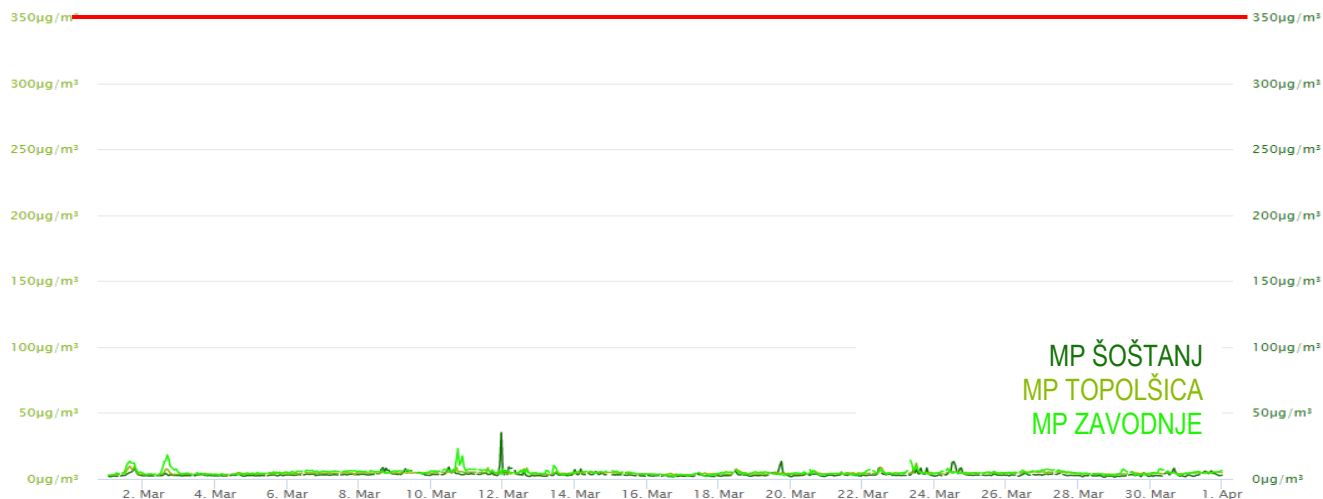
1-mes por temp. zraka: Lokovica–Veliki vrh – mobilna Šoštanj – pol-urne vrednosti – 1



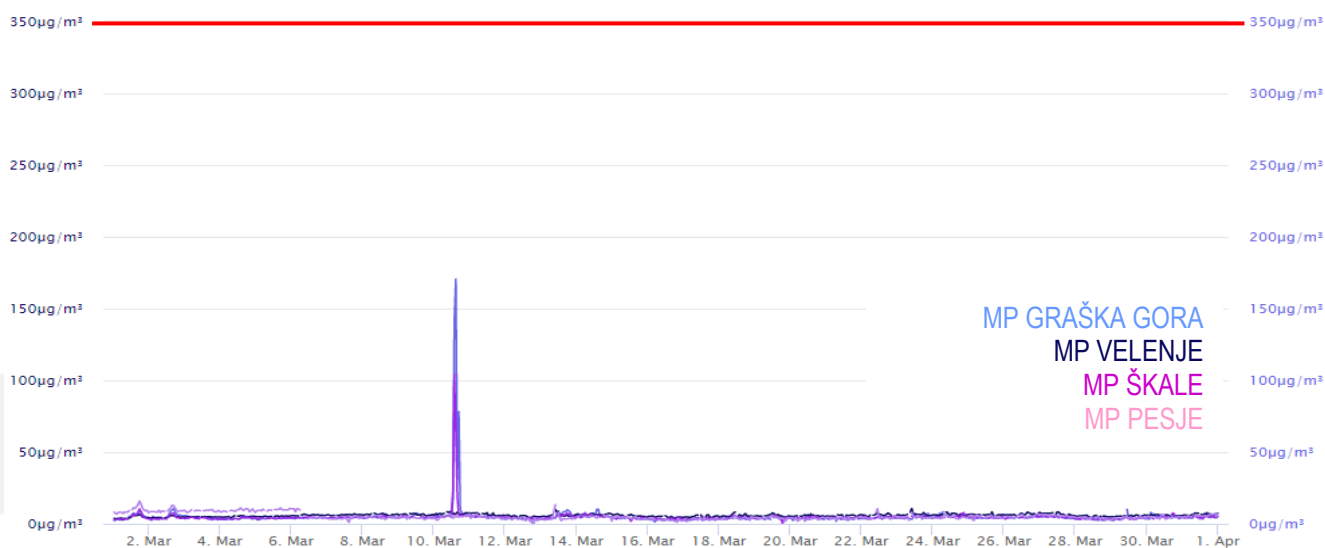
3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 3. do 31. 3. 2023

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

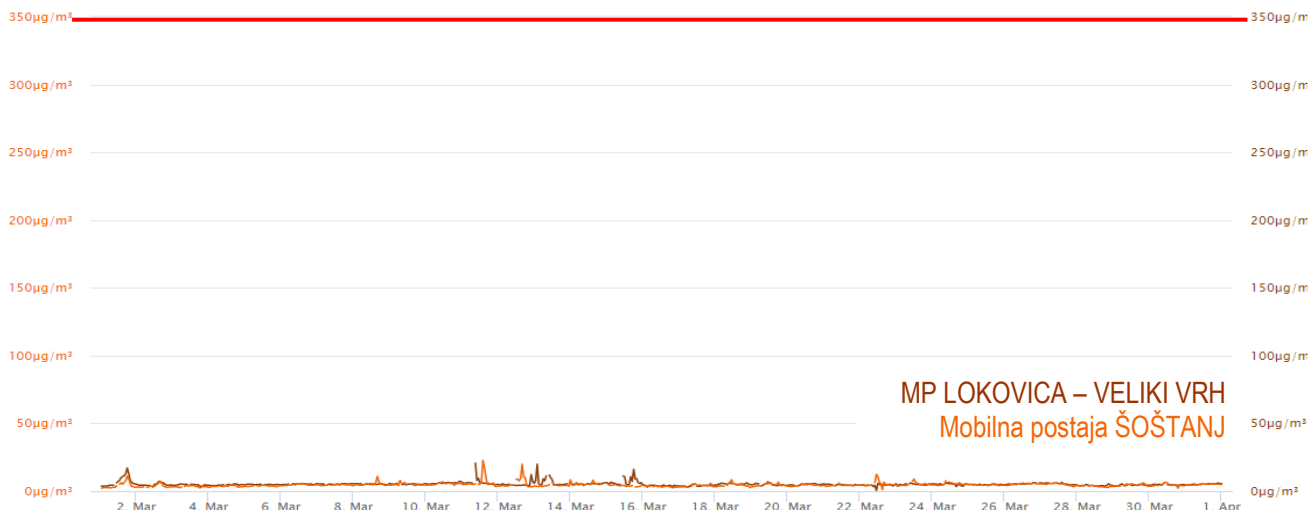
2-mes por SO_2 : Šoštanj – Topolšica – Zavodnje – urne vrednosti – 1



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 MARCU 2023:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m³ zraka
MP Šoštanj	35
MP Topolšica	13
MP Zavodnje	23
MP Graška gora	171
MP Velenje	11
MP Lokovica-Veliki vrh	21
MP Škale	104
MP Pesje	16
MP mobilna - Šoštanj	23

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

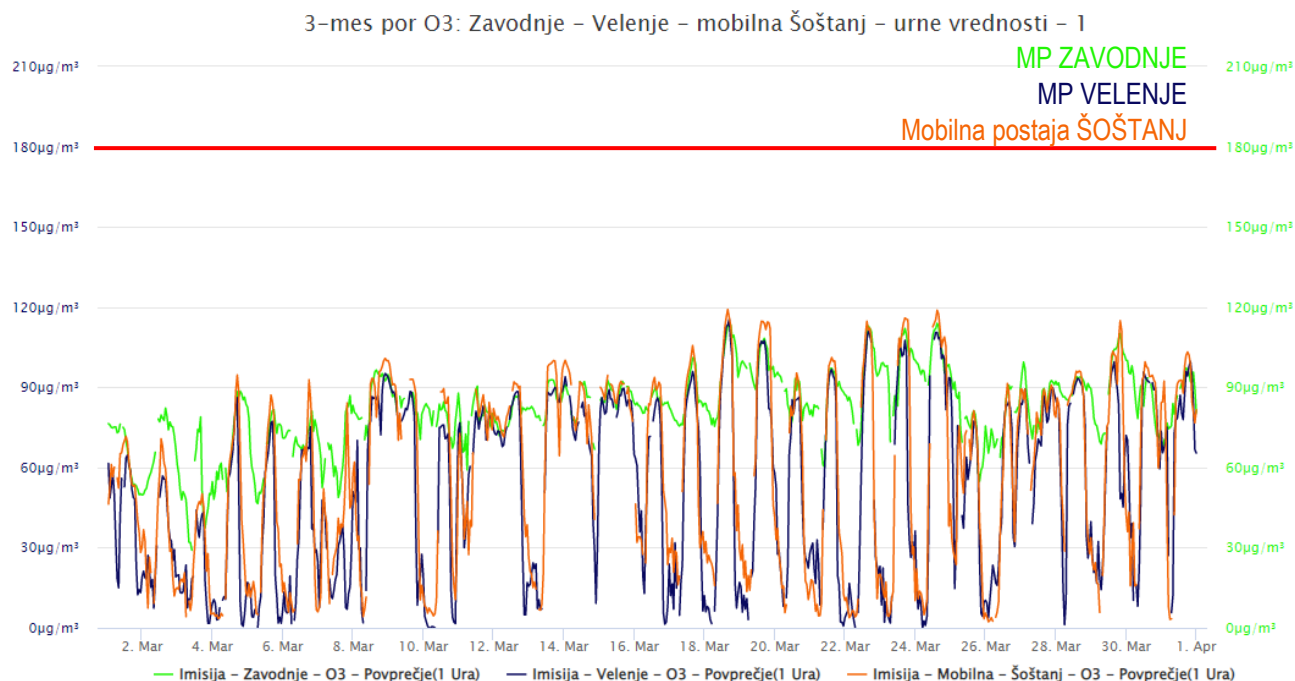
URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO₂/m³ zraka
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

<i>merilna postaja</i>	<i>čas preseganja</i>	<i>koncentracija v mikro-g /m³ zraka</i>
/		

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. 3. do 31. 3. 2023 GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



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

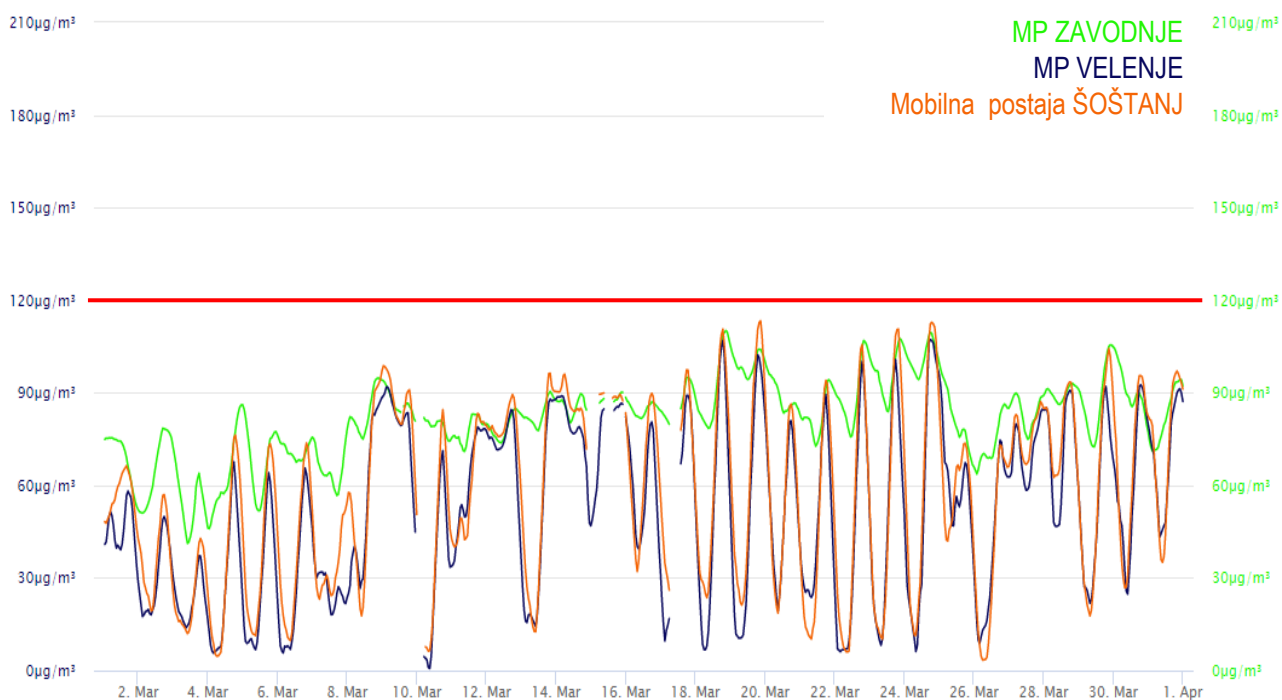
	Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka
MP Zavodnje	114
MP Velenje	115
MP mobilna - Šoštanj	119

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

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/m^3 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 MARCU (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

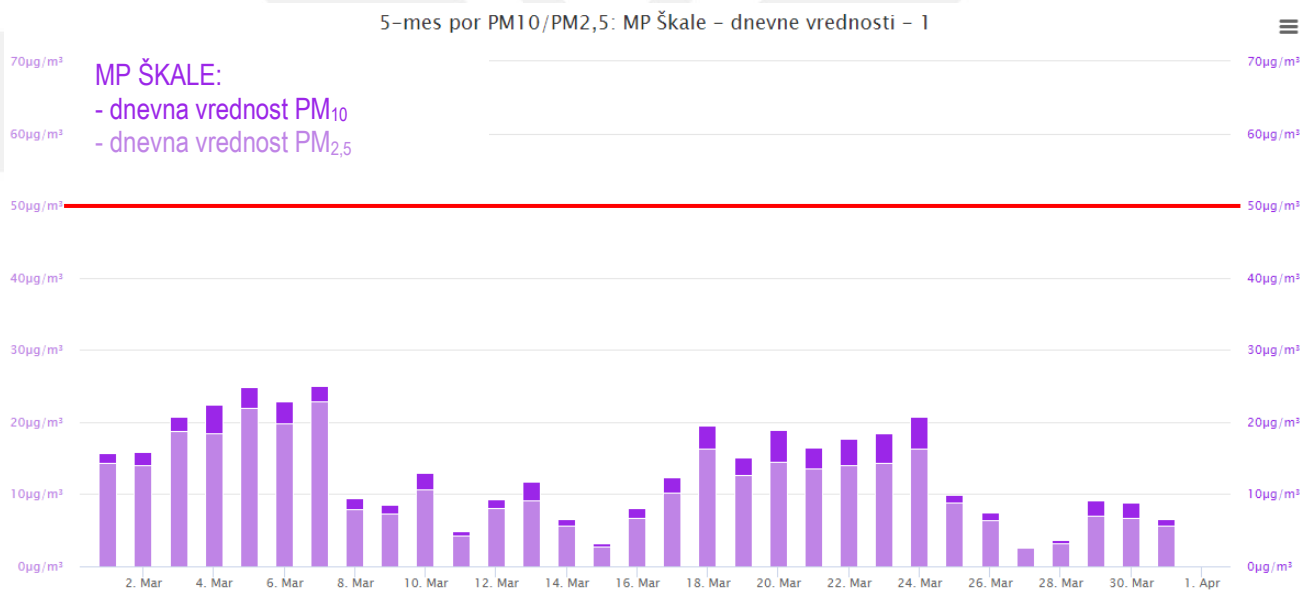
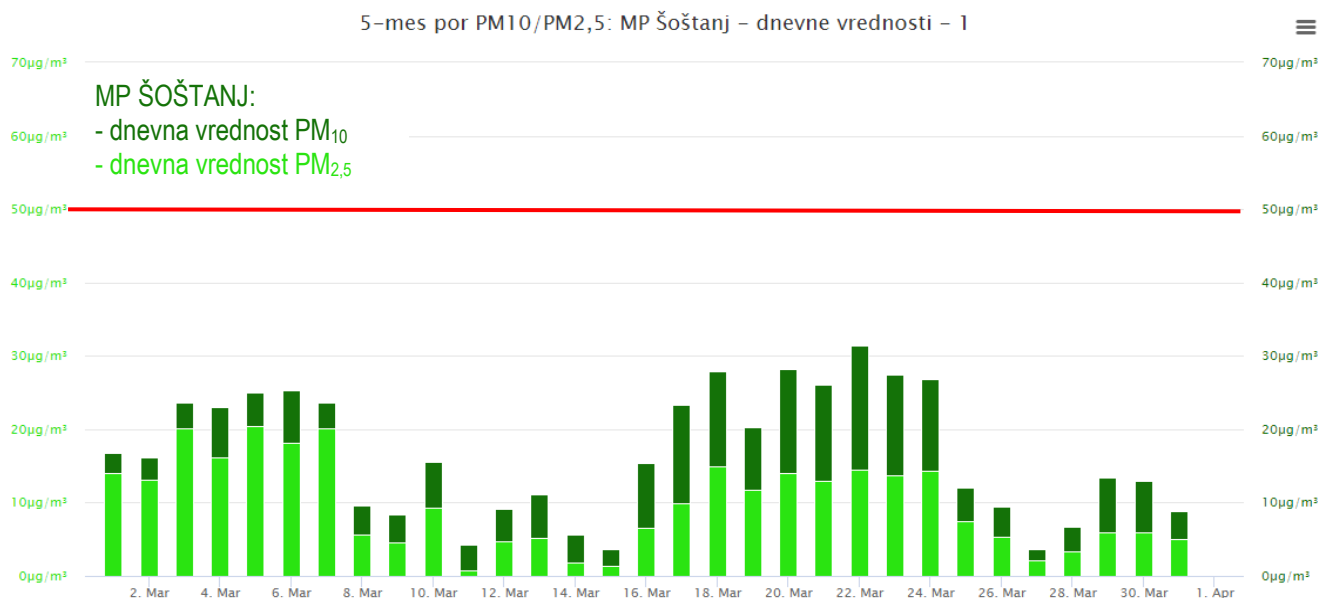
CILJNA VREDNOST 120 mikro-g O_3/m^3 kot največja dnevna osemurna srednja vrednost na merilnih mestih *ni bila presežena*.

MP Zavodnje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP Velenje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP mobilna - Šoštanj	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)
	/			/			/	

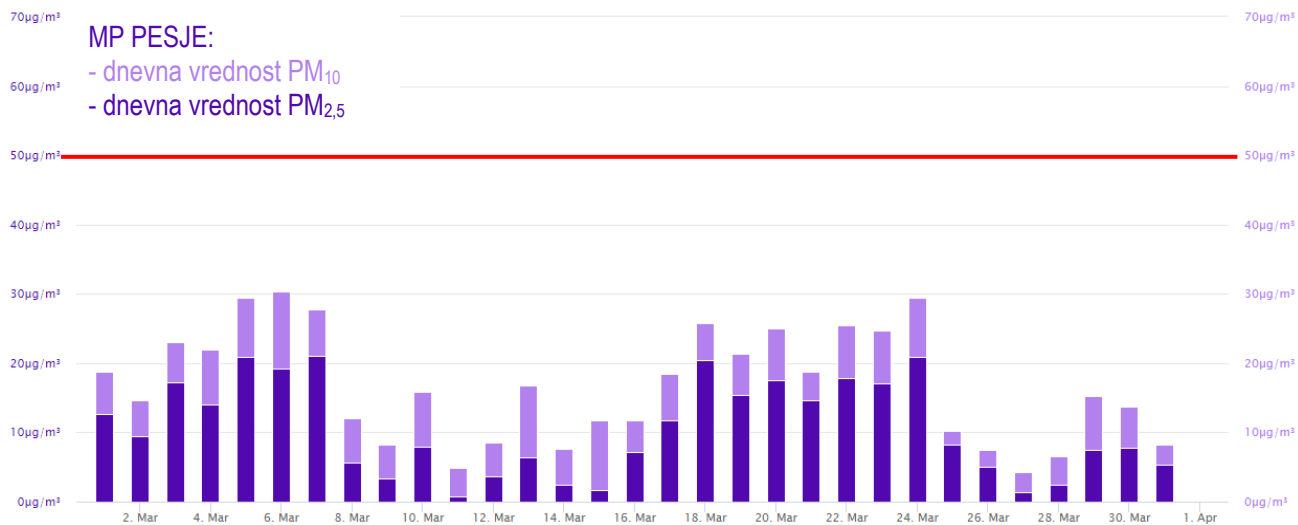
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2023 DO KONCA MARCA (število dni)					
MP Zavodnje	0	MP Velenje	0	MP mob. - Šoštanj	0

5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 3. do 31. 3. 2023

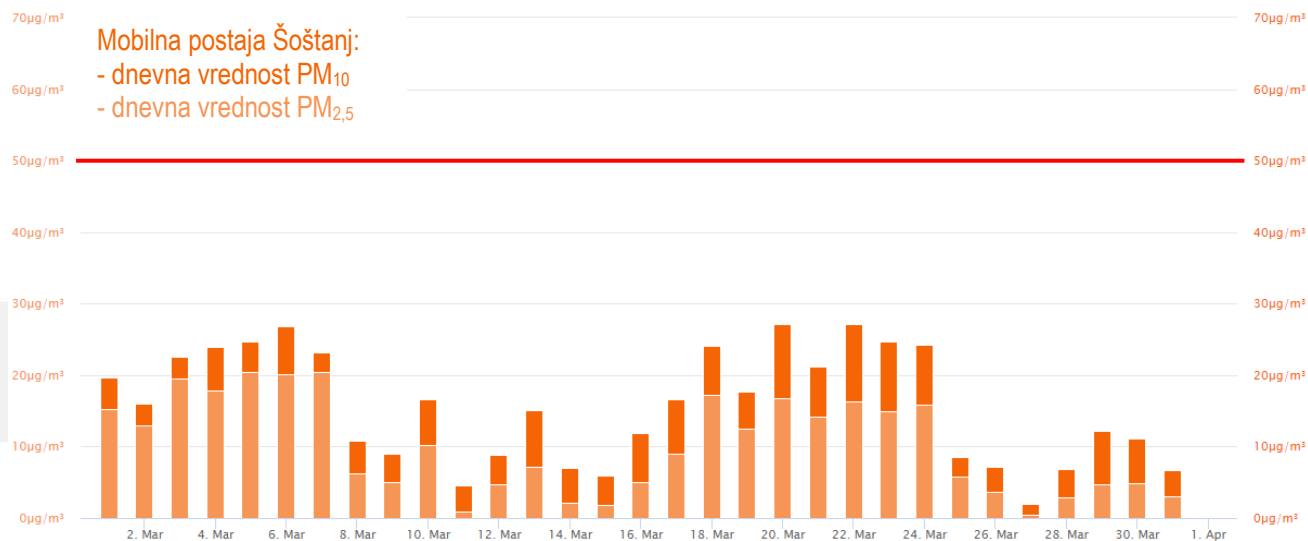
DNEVNE VREDNOSTI



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 MARCU

(»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	/	

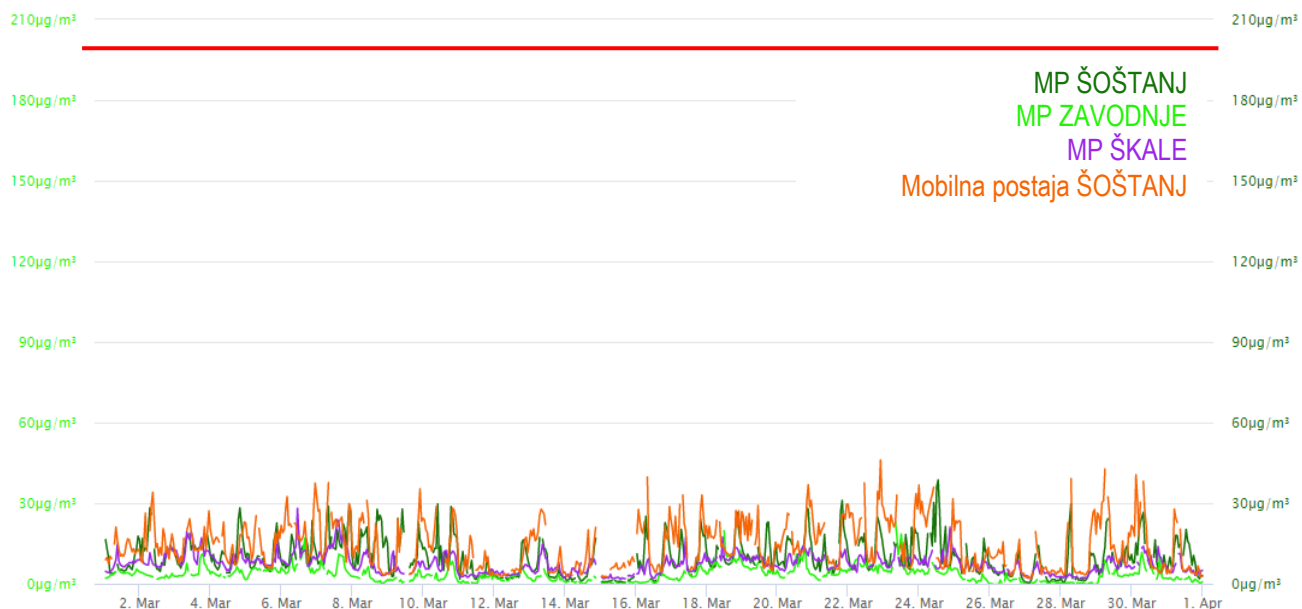
PRESEŽENO V LETU 2023 DO KONCA MARCA (število dni)			
MP Šoštanj	0	MP Škale	0
MP Pesje	0	MOBILNA Šoštanj	0

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. 3. do 31. 3. 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 MARCU

(»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. 3. do 31. 3. 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 posodablajo 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.

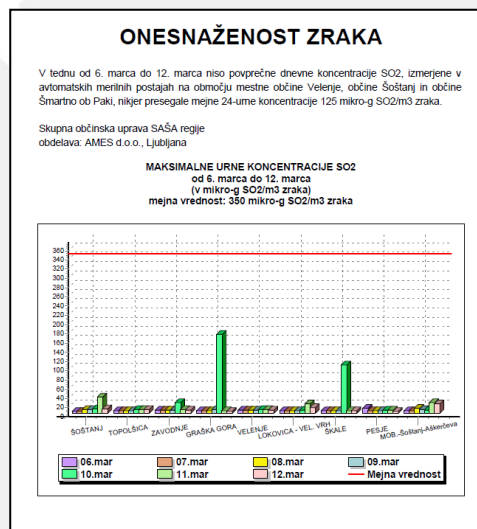
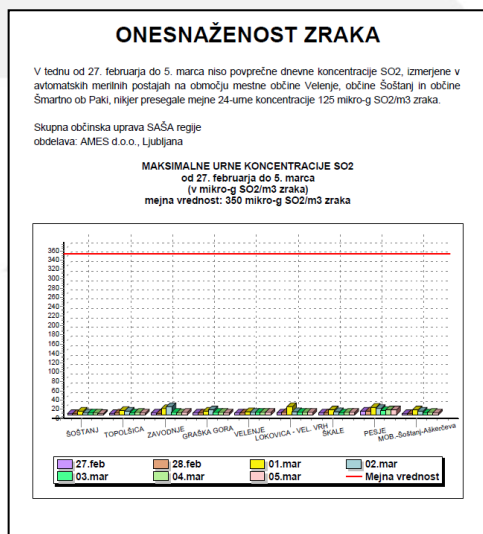
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena **Tedenska poročila** o rezultatih meritev nekaterih onesnaževal v zraku:

- 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 **oktobra 2022** objavljamo poročila o vrednostih delcev PM_{10} .

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO_2 in PM_{10} so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 6., 13., 20. in 27. marca 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**.

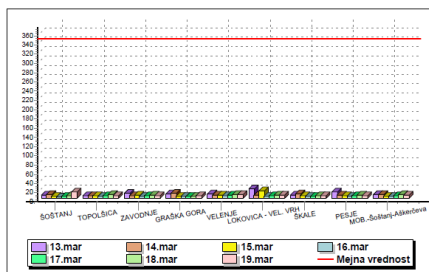


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 13. marca do 19. marca niso povprečne dnevne koncentracije 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 mikrog SO_2/m^3 zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO_2
od 13. marca do 19. marca
(v mikrog SO_2/m^3 zraka)
mejna vrednost: 350 mikrog SO_2/m^3 zraka

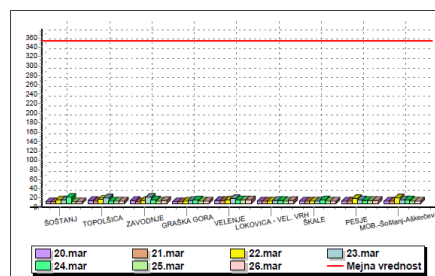


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 20. marca do 26. marca niso povprečne dnevne koncentracije 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 mikrog SO_2/m^3 zraka.

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

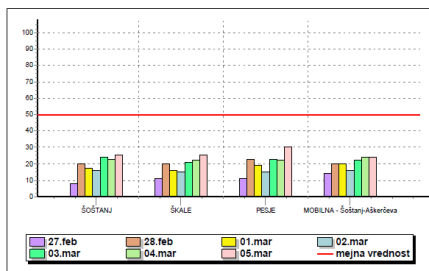
MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO_2
od 20. marca do 26. marca
(v mikrog SO_2/m^3 zraka)
mejna vrednost: 350 mikrog SO_2/m^3 zraka



KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM_{10}
v dneh od 27. februarja do 5. marca
(v mikrog g/m^3)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikrog g/m^3 ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



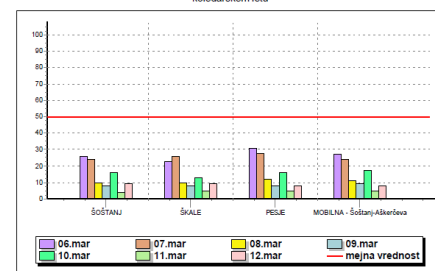
V tednu od 27. februarja do 5. marca koncentracije PM_{10} , izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM_{10}
v dneh od 6. marca do 12. marca
(v mikrog g/m^3)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikrog g/m^3 ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



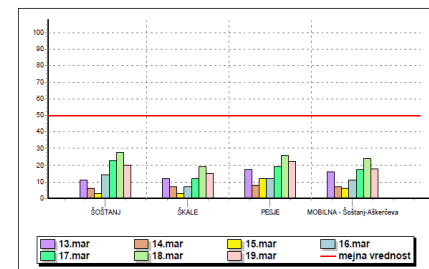
V tednu od 6. marca do 12. marca koncentracije PM_{10} , izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM_{10}
v dneh od 13. marca do 19. marca
(v mikrog g/m^3)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikrog g/m^3 ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



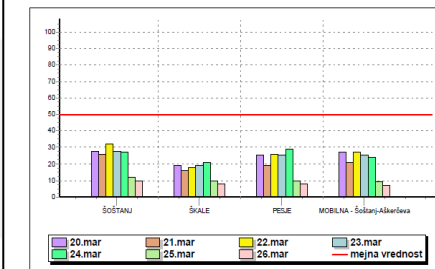
V tednu od 13. marca do 19. marca koncentracije PM_{10} , izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM_{10}
v dneh od 20. marca do 26. marca
(v mikrog g/m^3)

Op.: mejna dnevna vrednost 50 mikrog g/m^3 ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu



V tednu od 20. marca do 26. marca koncentracije PM_{10} , izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, 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 *marcu 2023*«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *marec* je bila *19. aprila 2023* 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 PM₁₀ **za mesec februar 2023** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *marec* bodo priloženi poročilu za *april*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v *MARCU 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	98
MP Topolšica	96			
MP Zavodnje	94	94	94	
MP Graška gora	95			
MP Velenje	96	96		
MP Lokovica-Veliki vrh	95			
MP Škale	94		97	98
MP Pesje	95			99
MP mobilna-Šoštanj	94	94	93	98

Priloga:

https://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/preseganja_pm10.html

izrezek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); *sreda, 3. maj 2023*

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V FEBRUARJU 2023

Datum objave: 28.3.2023

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
01.02.23	47	48	31	51	36	7	59	27	45	48	51	17	11	48	26	57	59	38	50	44	23	46	27
02.02.23	31	28	33	66	58	10	74	50	56	56	57	13	11	24	18	79	85	39	24	39	19	41	22
03.02.23	22	23	19	46	40	5	55	40	26	26	26	17	7	31	16	48	52	25	22	21	15	27	13
04.02.23	8	8	10	18	12	2	34	11	10	16	11	9	5	10	6	22	25	12	11	10	3	12	7
05.02.23	15	16	13	13	8	2	7	17	9	14	14	14	11	11	6	11	15	14	8	18	8	22	22
06.02.23	28	28	17	14	16	7	10	20	15	19	18	27	22	46	18	14	19	23	25	21	19	21	30
07.02.23	51	48	34	22	20	12	11	38	33	39	32	38	30	64	36	22	24	37	46	36	31	40	30
08.02.23	45	46	31	21	25	16	17	27	34	32	34	35	30	51	31	18	20	38	45	34	29	34	32
09.02.23	47	46	35	34	28	17	21	26	31	36	32	36	29	68	34	20	21	47	50	39	29	40	35
10.02.23	69	60	43	40	35	15	17	37	55	58	52	41	29	87	47	32	37	50	58	53	34	53	39
11.02.23	53	51	42	48	28	9	19	47	72	73	69	39	24	74	54	30	36	48	60	51	26	55	32
12.02.23	45	42	31	38	30	8	31	35	58	57	58	25	19	-	31	34	36	38	39	42	24	42	21
13.02.23	46	39	28	39	27	7	15	29	46	44	41	30	19	-	26	27	35	33	30	34	24	40	28
14.02.23	55	49	34	41	33	7	41	34	56	54	47	42	26	-	30	33	37	33	44	42	32	46	31
15.02.23	58	52	41	46	41	10	62	42	56	52	54	51	39	67	44	34	41	38	55	47	38	47	29
16.02.23	77	67	48	43	40	8	51	49	61	59	60	48	38	78	60	70	71	35	68	46	40	50	26
17.02.23	53	54	41	48	47	18	56	52	51	53	43	38	19	52	43	73	87	31	45	43	40	43	27
18.02.23	42	44	44	47	51	-	63	58	45	53	42	48	20	51	44	73	82	38	40	48	46	39	31
19.02.23	29	26	27	29	22	7	63	40	29	33	31	26	17	29	22	54	51	25	27	30	30	28	22
20.02.23	36	32	24	32	21	7	45	33	32	33	28	29	16	31	16	42	48	22	27	24	24	26	19
21.02.23	38	38	43	51	45	11	54	48	45	48	39	34	19	46	33	64	67	30	37	42	36	46	19
22.02.23	57	52	46	37	29	10	48	53	56	61	41	36	28	49	37	67	75	35	47	52	41	54	25
23.02.23	63	60	55	31	25	10	58	63	61	63	54	40	31	73	56	61	64	39	63	55	41	58	38
24.02.23	41	49	43	29	27	12	37	56	40	40	39	39	24	58	52	51	57	31	44	46	40	43	34
25.02.23	15	15	19	24	27	11	26	28	24	29	23	16	11	14	13	40	42	16	15	20	12	21	17
26.02.23	7	6	5	10	4	1	3	8	3	4	5	7	4	5	4	3	4	5	5	4	4	6	8
27.02.23	13	12	10	13	8	6	7	14	10	12	11	15	9	12	9	7	9	10	14	10	8	12	14
28.02.23	29	29	22	19	12	9	12	25	21	24	23	25	19	26	18	12	16	24	25	22	20	22	27

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										10
CE Ljubljanska	0	7	0										7
Hrastnik	0	1	0										1
IB Gregorčičeva	1*	3	0										4*
IB Rečica	0*	2	0										2*
Iskrba	0	0	0										0
Koper	2	10	0										12
Kranj	0	5	0										5
LJ Bežigrad	0	10	0										10
LJ Celovška	2	11	0										13
LJ Vič	1	8	0										9
MB Titova	0	1	0										1
MB Vrbanski	0	0	0										0
MS Cankarjeva	5	11	1										17
MS Rakičan	0	4	0										4
NG Grčna	1	10	0										11
NG Vojkova	2	11	0										13
Novo mesto	0	0	0										0
Ptuj	0	5	0										5
Trbovlje	0	4	0										4
Velenje	0	0	0										0
Zagorje	0	4	0										4
Žerjav	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!