



Številka: 3545-0001/2022-806

Datum: januar 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 DECEMBRU 2022



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
- **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 DECEMBRU 2022
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂)** v mesecu DECEMBRU
- 4. OZON (O₃)** v mesecu DECEMBRU
- 5. DELCI PM₁₀ in PM_{2,5}** v mesecu DECEMBRU
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂)** v mesecu DECEMBRU
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI** v mesecu DECEMBRU
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI** v mesecu DECEMBRU
- 9. USPEŠNOST MERITEV** v mesecu DECEMBRU
- 10. PRILOGA:**

Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje – podatki o povprečnih dnevniških koncentracijah delcev PM₁₀ v Velenju in na merilnih mestih v Sloveniji v NOVEMBRU 2022 (podatki ARSO za mesec december še niso objavljeni in bodo dodani mesečnemu poročilu za januar 2023)

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. 12. do 31. 12. 2022** 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*

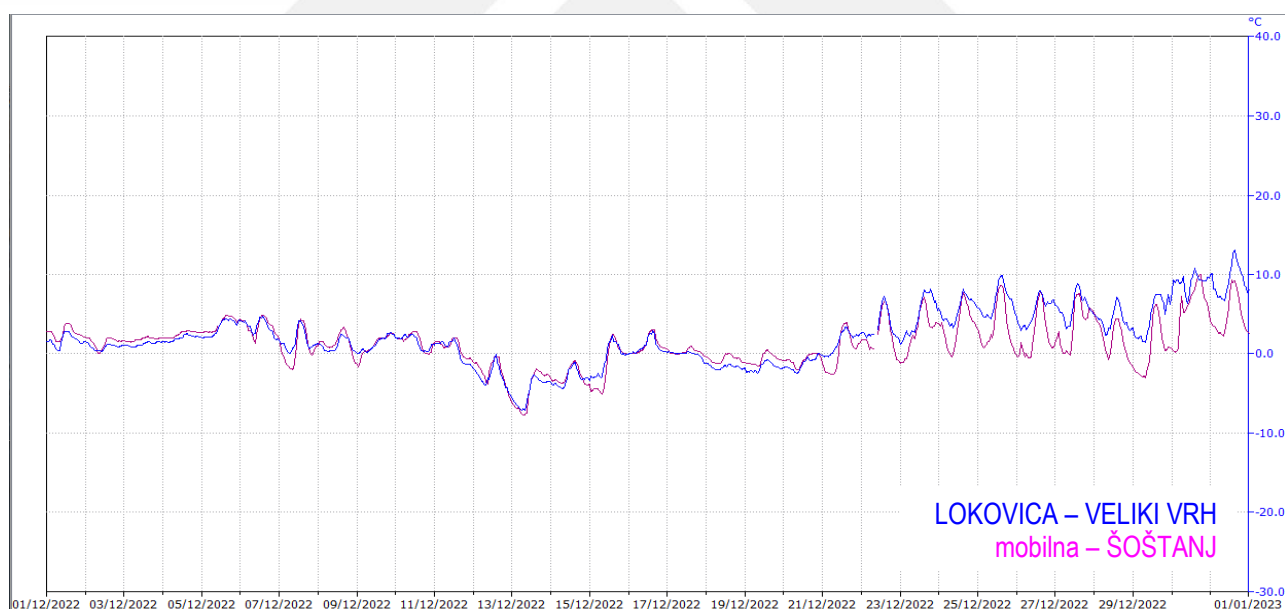
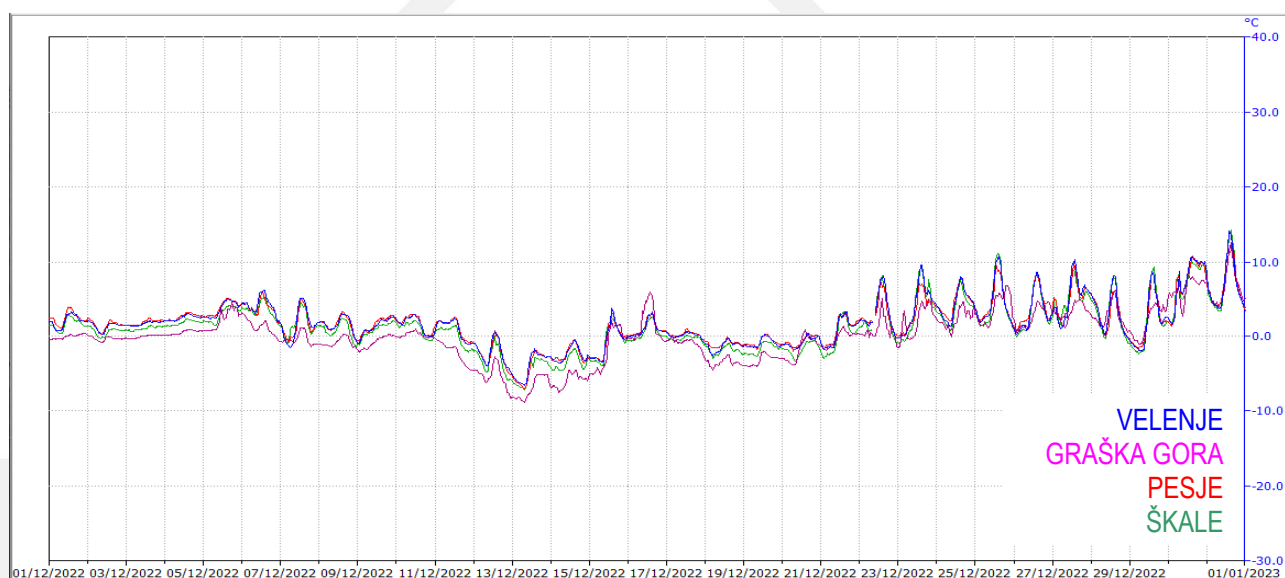
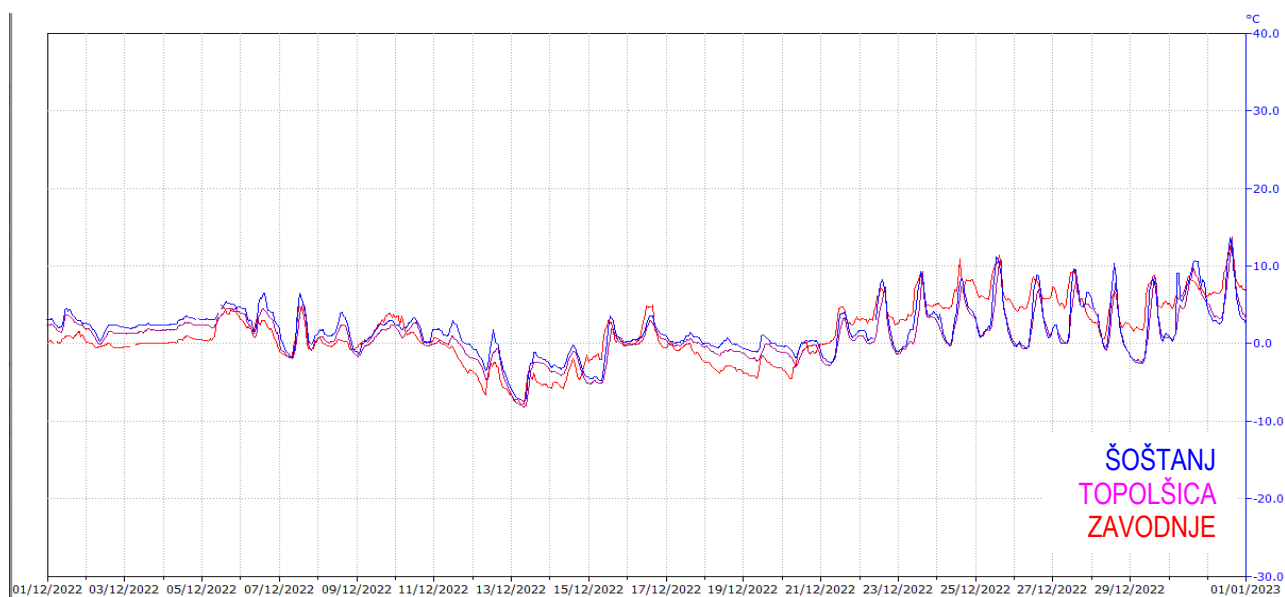
IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V DECEMBRU 2022:

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 **novembru** mejna dnevna vrednost prašnih delcev (PM₁₀) **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *december* še niso objavljeni in bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *januar 2023*.

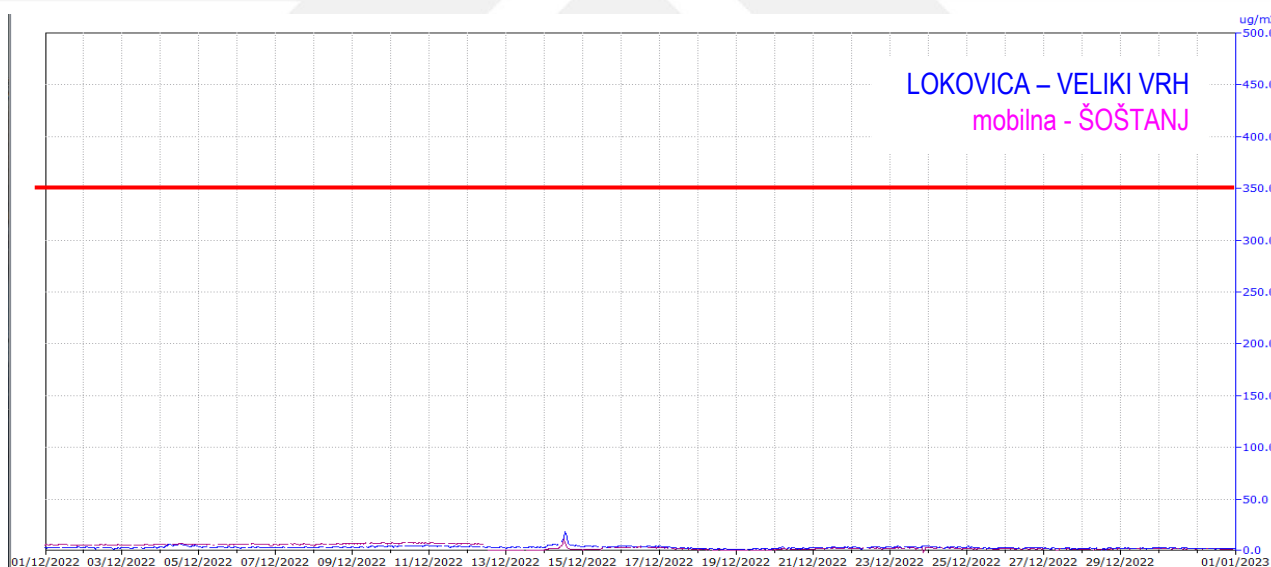
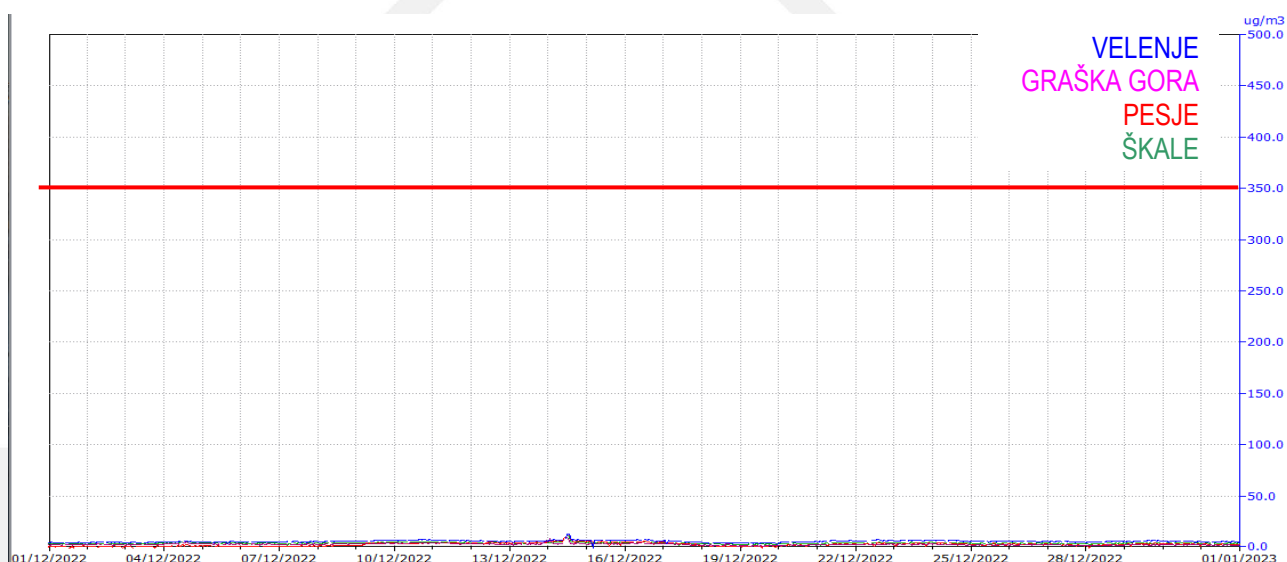
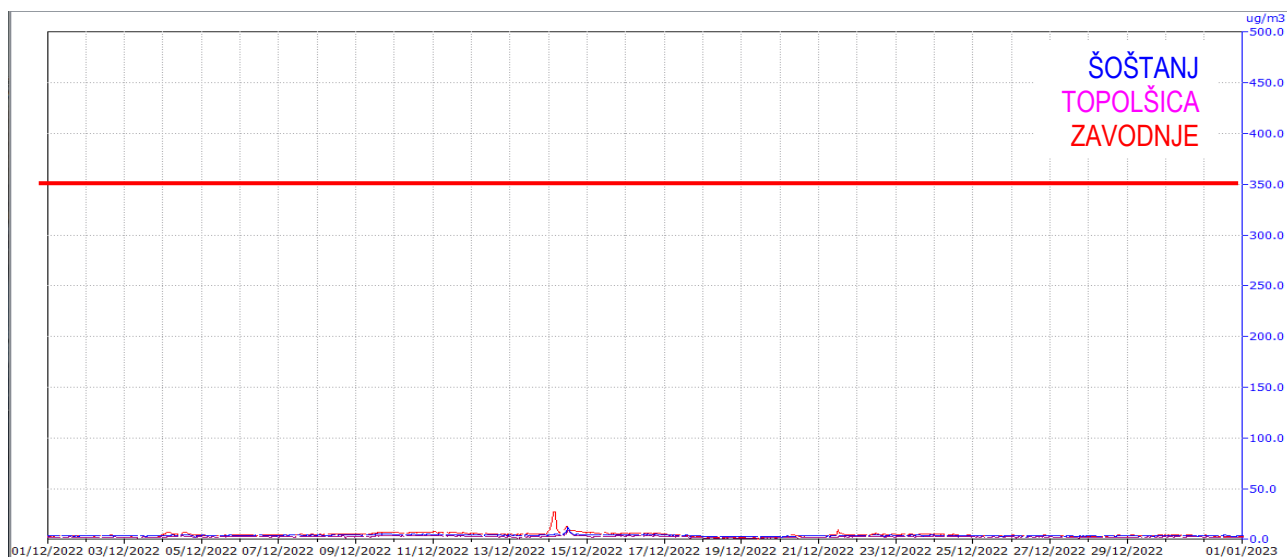
2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 12. do 31. 12. 2022

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 12. do 31. 12. 2022

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



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 *DECEMBRU* 2022:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m³ zraka
MP Šoštanj	12
MP Topolšica	9
MP Zavodnje	28
MP Lokovica-Veliki vrh	19
MP mobilna - Šoštanj	11
MP Graška gora	9
MP Pesje	13
MP Škale	12
MP Velenje	13

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

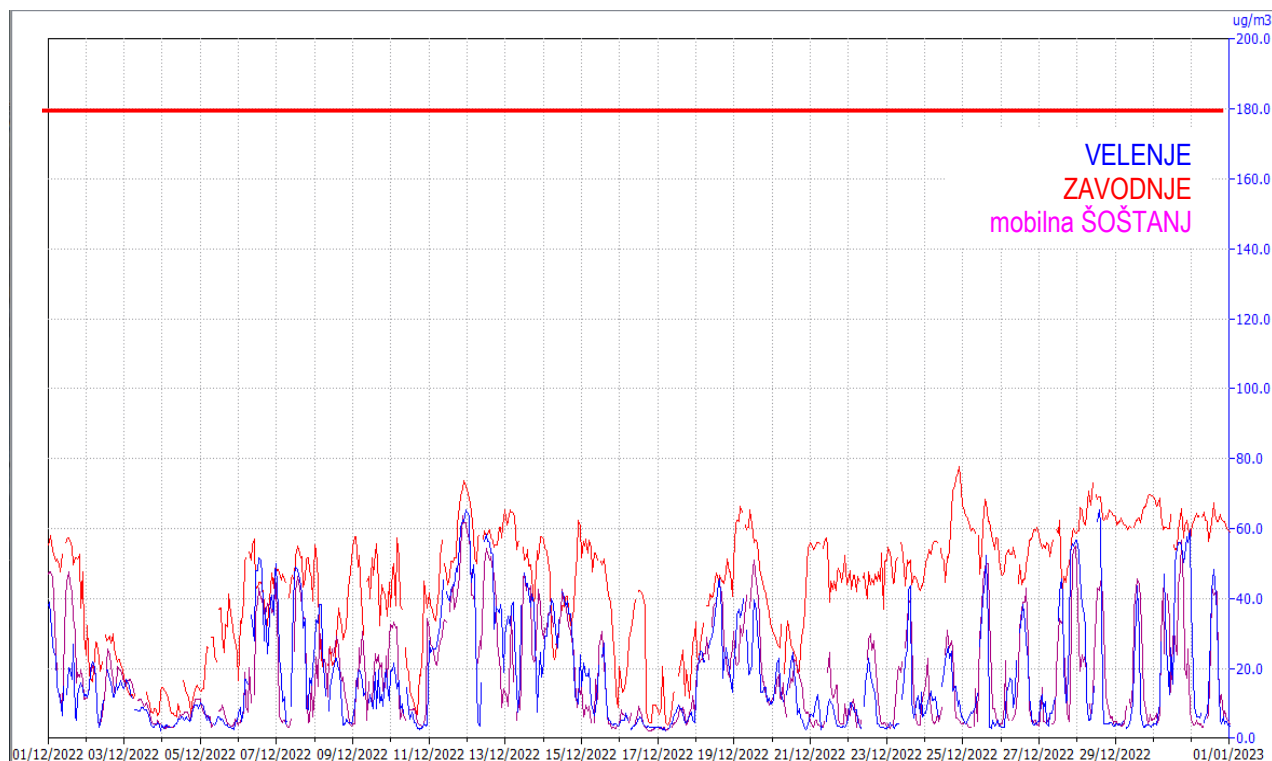
URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO₂/m³ zraka
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

<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. 12. do 31. 12. 2022
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE O_3
na posameznih merilnih postajah EIS v mesecu *DECEMBRU* 2022:

	Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka
MP Velenje	66
MP Zavodnje	78
MP mobilna - Šoštanj	64

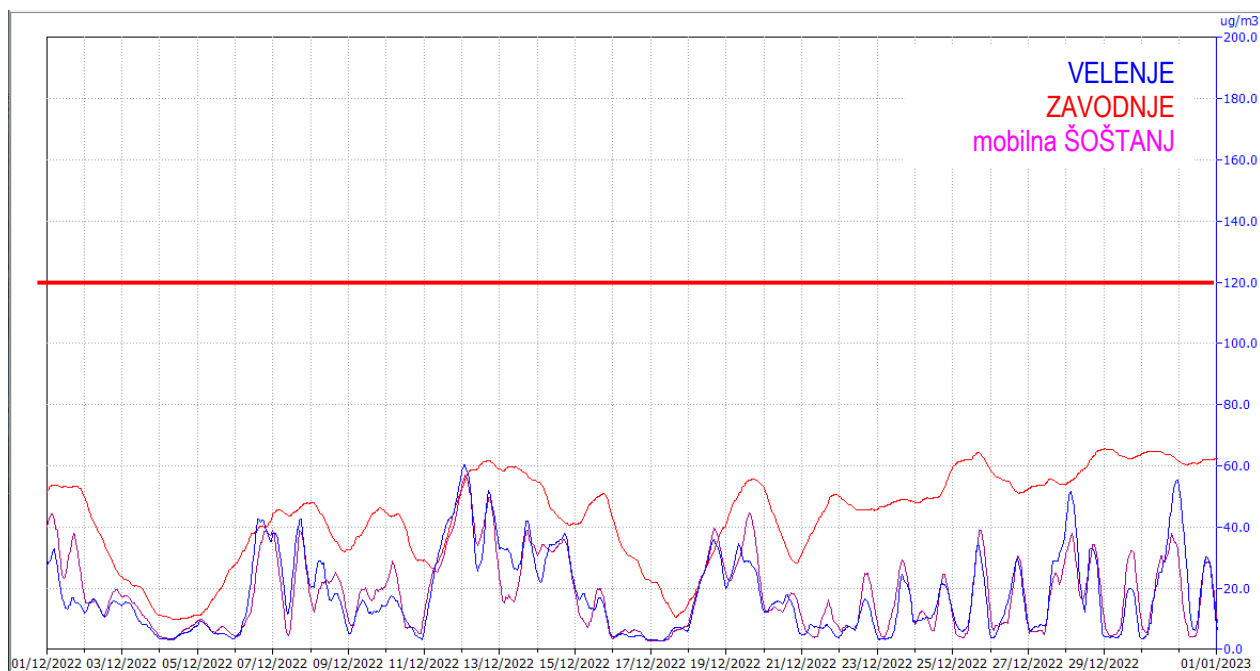
PRESEGANJA predpisanih vrednosti za O_3
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v *DECEMBRU*

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)



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 DECEMBRU (»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*.

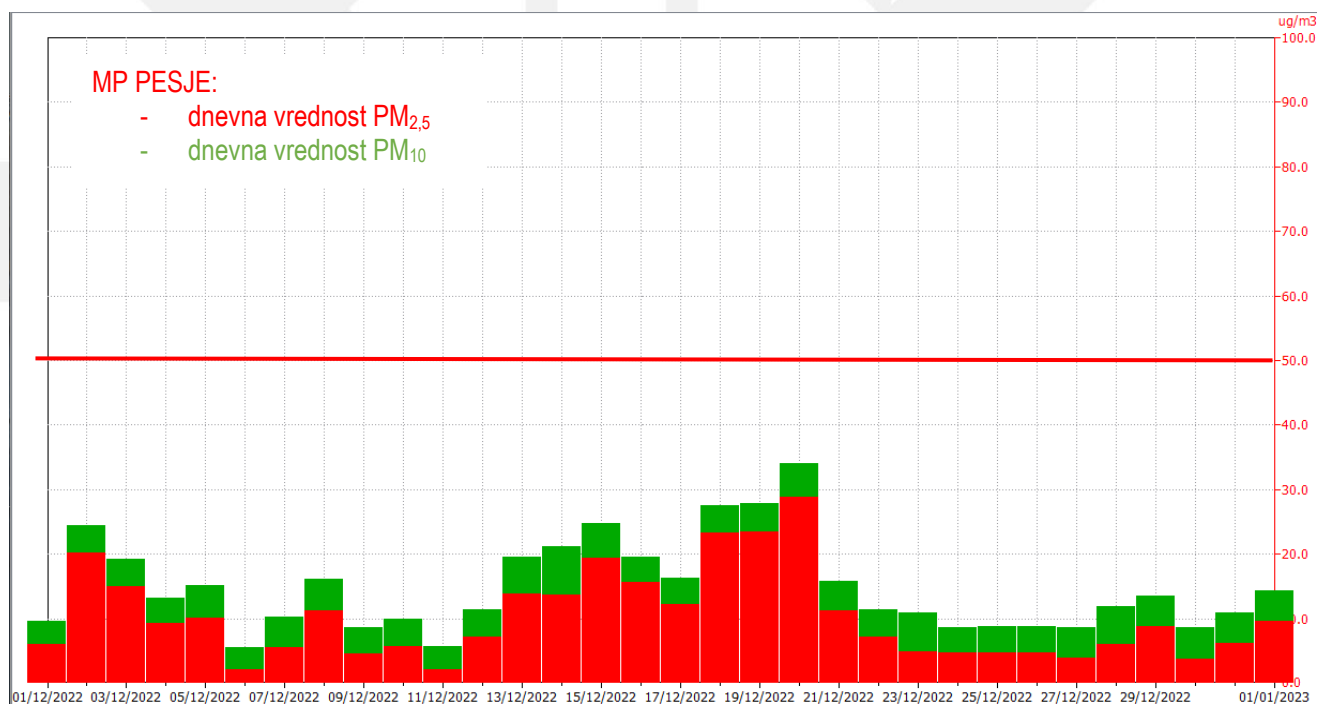
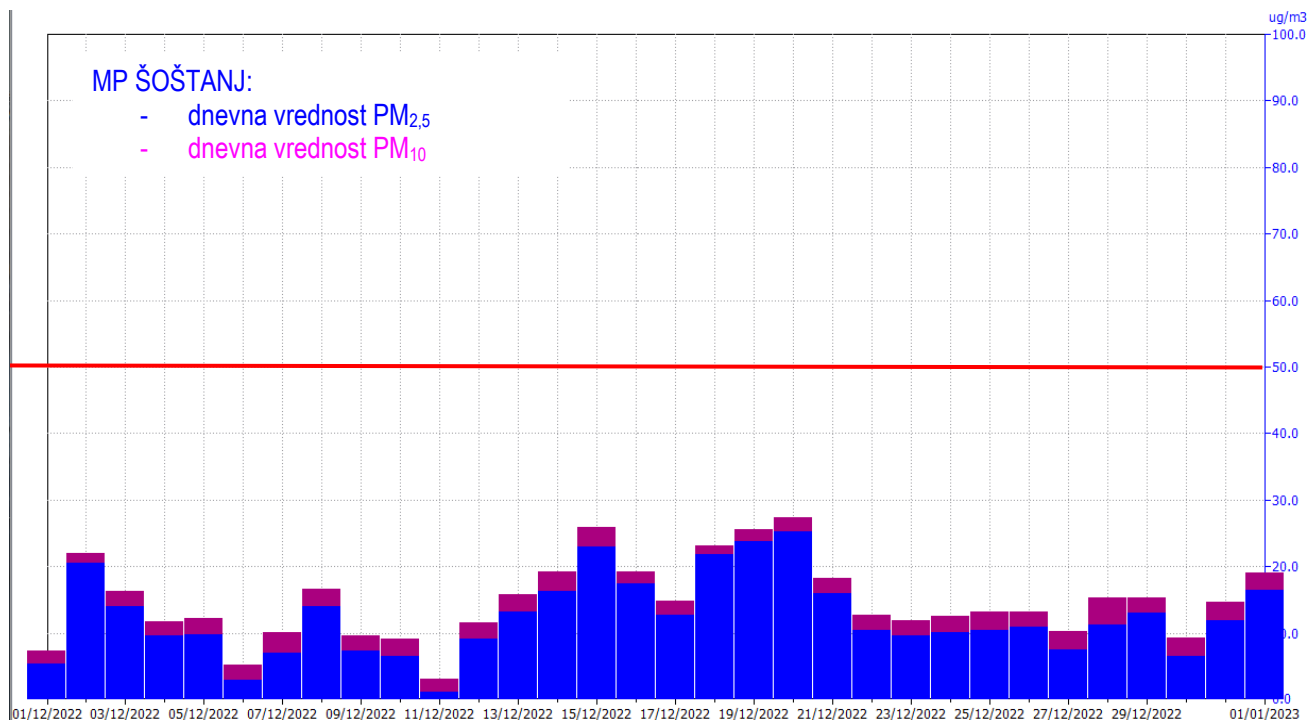
MP Velenje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP Zavodnje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP mobilna - Šoštanj	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)
	/			/			/	

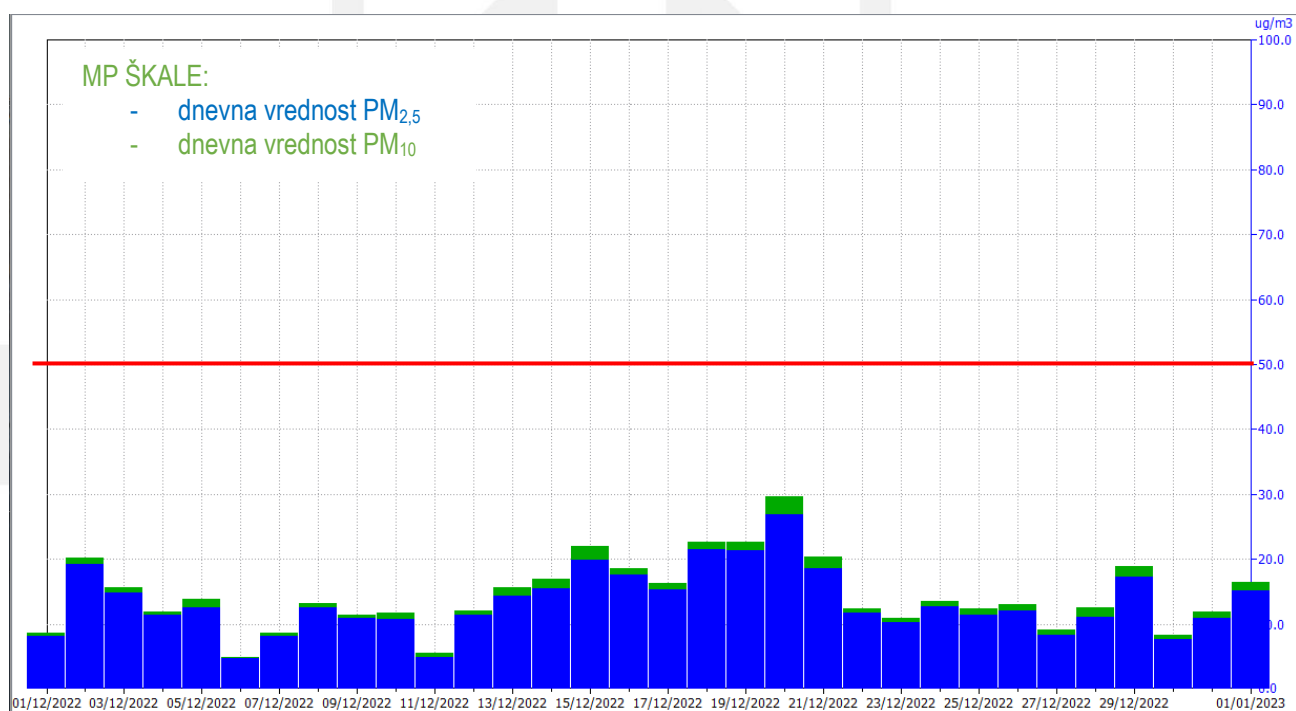
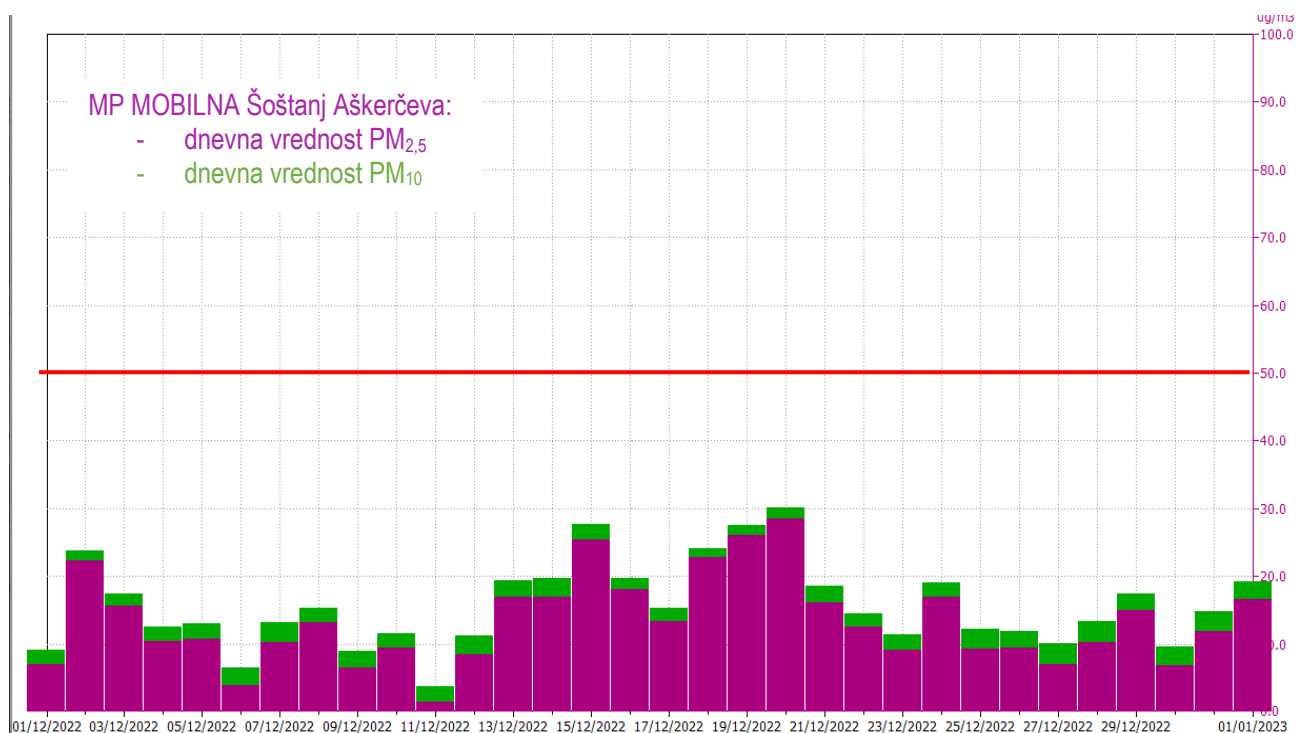
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2022 DO KONCA DECEMBRA (število dni)

MP Velenje	22	MP Zavodnje	35	MP mob. - Šoštanj	17
------------	----	-------------	----	-------------------	----

5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 12. do 31. 12. 2022

DNEVNE VREDNOSTI





PRESEGANJA MEJNE VREDNOSTI za PM₁₀ v DECEMBRU

(»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 Pesje	/	
MP mobilna - Šoštanj	/		MP Škale	/	

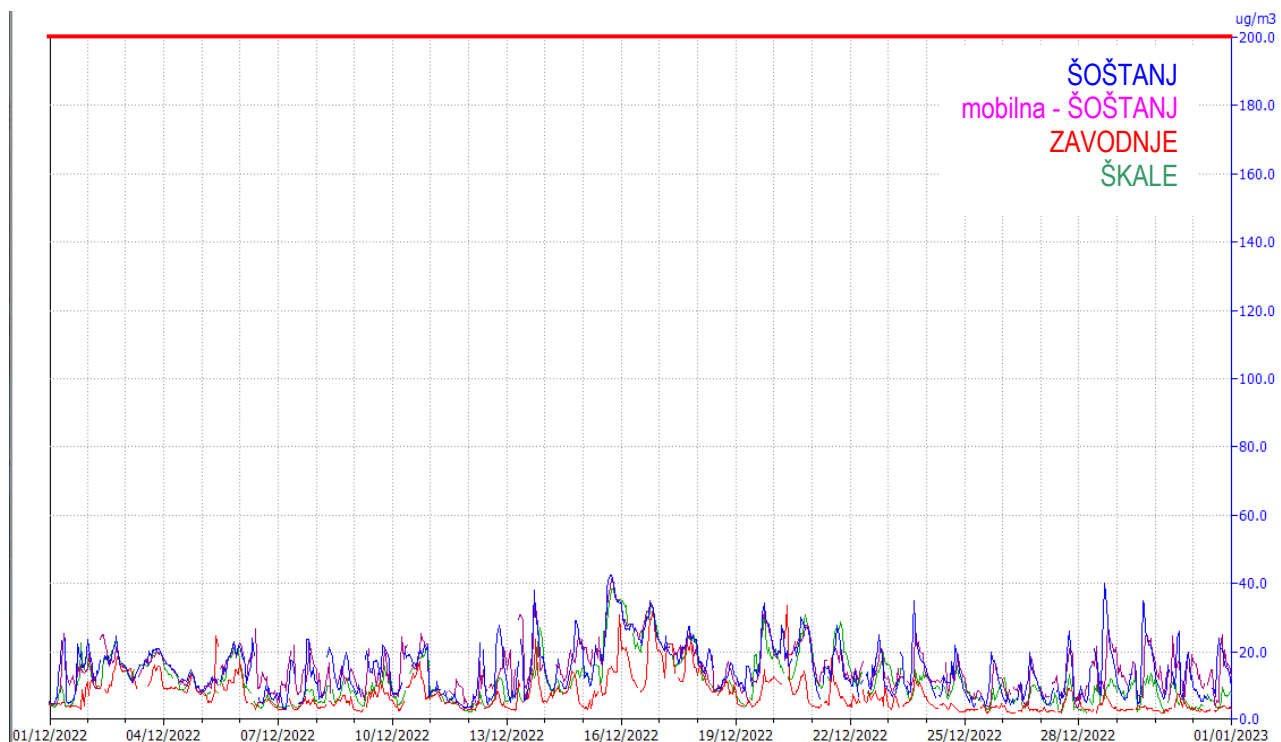
PRESEŽENO V LETU 2022 DO KONCA DECEMBRA (število dni)

MP Šoštanj	0	MP Pesje	0
MP mobilna-Šoštanj	0	MP Škale	0

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

6. Koncentracija **DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO₂)** od 1. 12. do 31. 12. 2022

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH **URNIH** VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 200 mikro-g NO₂/m³
ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu.

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za NO₂ v DECEMBRU

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

URNA MEJNA VREDNOST 200 mikro-g NO₂/m³ zraka
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g NO₂/m³ zraka v treh urah zaporedoma
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 12. do 31. 12. 2022

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.

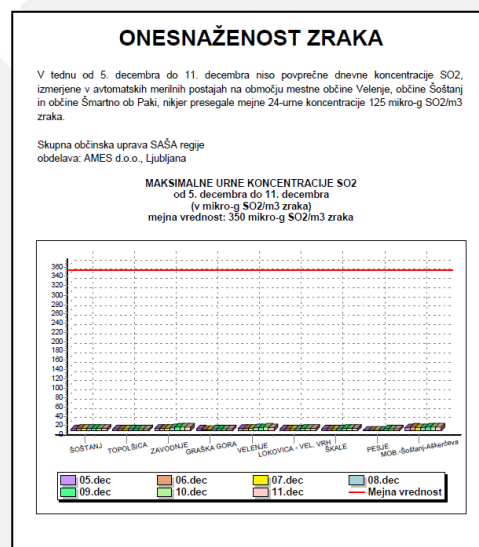
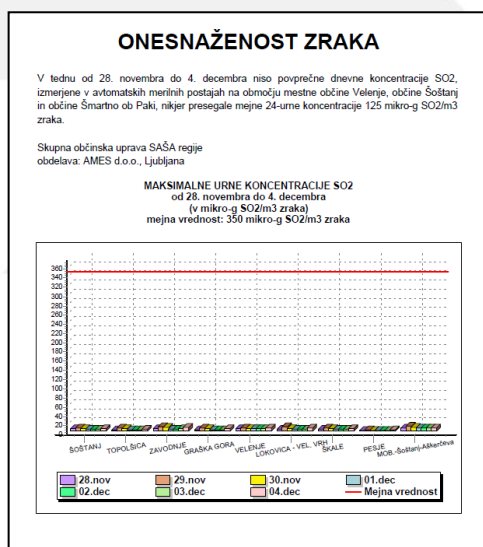
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena **Tedenska poročila** o rezultatih meritev nekaterih onesnaževal v zraku:

- o izmerjenih vrednostih žveplovega dioksida (SO₂) od februarja 1988. leta;
- o izmerjenih vrednostih ozona (O₃) v zunanjem zraku v toplejšem delu leta od avgusta 2016;
- o izmerjenih vrednostih delcev PM₁₀ v zraku v hladnejšem delu leta od novembra 2016.

Za poletni čas je značilna nevarnost za povišane vrednosti ozona (O₃), v hladnejšem delu leta pa obstaja večja verjetnost povišanih vrednosti delcev v zraku. Zato v jesenskem obdobju zamenjamo poročila o izmerjenih vrednostih O₃ v zraku s poročili o vrednostih delcev PM₁₀ v zunanjem zraku, v pomladanskem obdobju pa poročila o delcih PM₁₀ ponovno zamenjamo s poročili o vrednostih O₃. Od začetka **oktobra 2022** objavljamo poročila o vrednostih delcev PM₁₀.

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO₂ in PM₁₀ so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 5., 12., 19. in 27. decembra 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**.

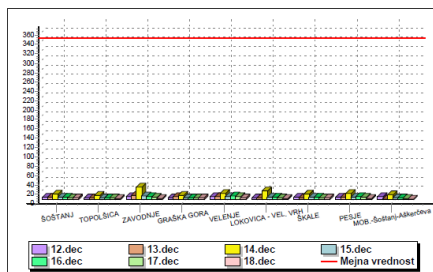


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 12. decembra do 18. decembra niso povprečne dnevne koncentracije SO₂, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Šmartno ob Paki, nikjer presegle 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. decembra do 18. decembra
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka

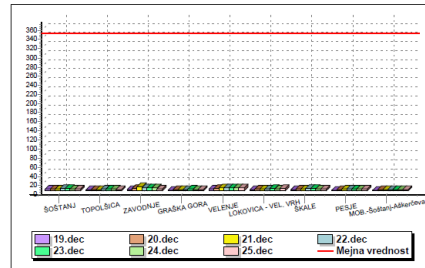


ONESNAŽENOST ZRAKA

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

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

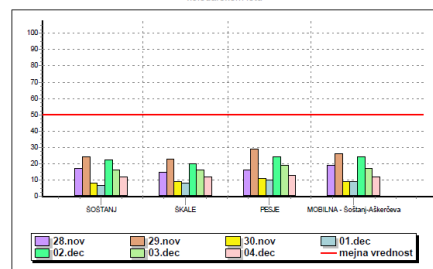
MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
od 19. decembra do 25. decembra
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka



KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 28. novembra do 4. decembra
(v mikro-g/m³)

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



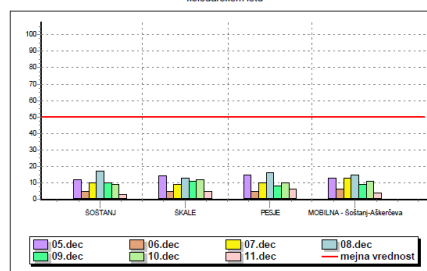
V tednu od 28. novembra do 4. decembra koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Skalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 5. decembra do 11. decembra
(v mikro-g/m³)

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



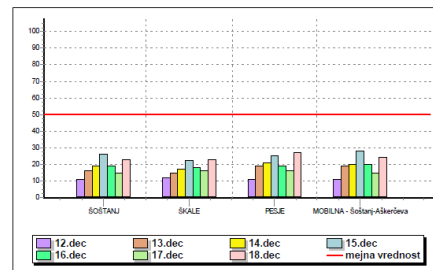
V tednu od 5. decembra do 11. decembra koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Skalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 12. decembra do 18. decembra
(v mikro-g/m³)

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



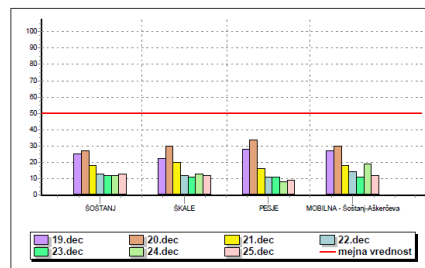
V tednu od 12. decembra do 18. decembra koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Skalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM10 v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 19. decembra do 25. decembra
(v mikro-g/m³)

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



V tednu od 19. decembra do 25. decembra koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Skalah, 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 *decembru 2022*«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *december* je bila *18. januarja 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 november** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *december* v času priprave poročila še niso objavljeni in bodo priloženi poročilu za *januar 2023*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v *DECEMBRU 2022*:

(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	96		96	100
MP Topolšica	96			
MP Zavodnje	95	95	95	
MP Graška gora	96			
MP Velenje	96	96		
MP Lokovica-Veliki vrh	96			
MP Škale	96		96	100
MP Pesje	96			100
MP mobilna-Šoštanj	96	96	96	100

Priloga:

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

izresek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); petek, 6. januar 2023

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V NOVEMBRU 2022

Datum objave: 21.12.2022

Ravni so podane v µg/m³.

Dan/ merilno mesto	LJ Bež.	LJ Vič	LJ Cel.	MB	ZG	HR	TR	NM	KR	MS	Iskrba	Žerjav	CE bol.	NG Grčna	VE	KP	NG Vojk.	CE Lj.	MS Cank.	MB Vrb.	Sol- kan	Ptuj
1.11.22	23	22	26	20	24	22	20	17	24	16	11	26	22	35	18	42	37	20	21	16	34	17
2.11.22	32	35	36	29	33	30	33	27	27	25	14	45	33	42	24	63	48	30	34	22	48	29
3.11.22	24	26	26	26	26	24	23	29	29	22	13	21	32	22	22	32	25	29	31	19	21	25
4.11.22	12	15	15	19	16	17	14	23	11	26	7	11	21	10	10	12	16	22	33	14	12	22
5.11.22	12	12	12	11	8	9	7	16	12	8	5	18	26	5	3	4	11	20	11	8	5	8
6.11.22	16	17	17	17	16	13	13	16	16	16	6	15	23	8	8	6	10	21	21	11	7	14
7.11.22	25	30	29	23	27	22	21	22	21	23	8	24	27	17	14	9	17	24	33	16	12	25
8.11.22	22	25	24	25	20	19	16		25	29	7	31	39	24	16	23	26	31	40	18	18	27
9.11.22	23	22	26	25	15	16	17	25	18	29	5	28	20	39	17	21	40	19	42	18	32	27
10.11.22	11	12	14	20	13	11	14	19	16	22	4	17	15	22	10	9	21	16	27	16	17	27
11.11.22	16	19	19	23	15	13	15	19	14	20	5	19	17	15	8	7	19	17	33	15	9	21
12.11.22	22	22	24	19	14	10	14	19	26	-	6	11	17	18	8	9	25	14	32	12	12	28
13.11.22	22	24	22	30	22	22	21	21	23	27	14	26	31	14	22	11	15	31	38	23	12	37
14.11.22	31	33	32	49	28	29	29	34	33	32	14	30	44	18	31	10	19	43	45	44	15	38
15.11.22	21	22	-	35	17	18	16	27	31	34	8	31	26	24	21	15	25	31	48	25	20	33
16.11.22	16	17	16	26	15	11	11	17	20	-	3	16	18	15	12	7	20	17	34	16	13	26
17.11.22	21	22	21	25	23	18	24	19	24	24	4	24	26	21	11	7	22	26	45	15	15	23
18.11.22	17	21	17	19	18	16	17	15	16	16	2	13	17	15	8	8	20	18	26	12	12	22
19.11.22	10	11	10	19	8	8	7	7	12	19	-	11	12	11	10	4	18	12	24	12	6	22
20.11.22	7	8	8	14	8	8	9	14	12	23	-	11	11	8	8	3	15	12	31	11	8	22
21.11.22	23	20	23	22	17	13	13	12	18	21	2	27	16	17	12	9	21	17	33	15	14	17
22.11.22	11	11	11	16	9	7	7	9	12	14	2	16	13	5	8	4	6	17	24	13	5	18
23.11.22	11	12	12	9	11	11	10	22	11	8	0	13	15	13	7	5	12	15	19	7	10	10
24.11.22	23	15	22	14	33	24	26	21	30	31	2	11	18	23	9	8	24	20	51	5	14	35
25.11.22	29	23	29	13	24	25	30	26	32	38	3	19	20	22	9	10	24	20	60	9	15	26
26.11.22	31	36	32	18	40	26	35	31	41	30	4	18	30	17	11	5	23	25	42	16	16	29
27.11.22	28	25	27	15	31	18	31	33	22	25	6	13	24	18	9	6	20	22	39	14	18	23
28.11.22	25	24	26	31	26	30	28	30	28	33	8	32	32	23	16	12	25	31	55	20	25	37
29.11.22	24	26	27	36	26	27	27	29	35	25	17	38	36	21	29	14	24	37	58	27	20	36
30.11.22	12	14	17	18	8	11	11	12	30	20	3	24	17	12	10	5	15	22	26	17	14	20

LJ Bež. - Ljubljana Bežigrad, 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, NG Vojk.-Nova Gorica Vojkova, VE-Velenje, KP-Koper, CE bol. - Celje bolnica, CE Lj. - Celje Ljubljanska, NG Grčna - Nova Gorica Grčna, MS Rak. - Murska Sobota Rakičan, MS Cank. - Murska Sobota Cankarjeva, MB Vrb.-Maribor Vrbanski plato

PM₁₀ – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO

Število preseganj dnevne mejne vrednosti PM₁₀ v letu 2022

merilno mesto	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	skupno
CE bolnica	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		11
CE Ljubljanska	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		12
Hrastnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Iskrba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Koper	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1		8
Kranj	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5
LJ Bežigrad	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		10
LJ Celovška	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		11
LJ Vič	8	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		10
MB Titova	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
MB Vrbanski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
MS Cankarjeva	16	3	7	0	0	0	0	0	0	3	4		33
MS Rakičan	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		8
NG Grčna	3	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0		8
NG Vojkova	3	2	1	0	0	0	/	0	0	0	0		6
Novo mesto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ptuj	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		6
Solkan	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0		5
Trbovlje	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		8
Velenje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Zagorje	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		11
Žerjav	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		2

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 POTRJEJENI!