



Številka: 3545-0001/2022-806

Datum: april 2022

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 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. 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 MARCU 2022**
- 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 še niso objavljeni v času priprave poročila in 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 najnovjši 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. 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 MARCU 2022:

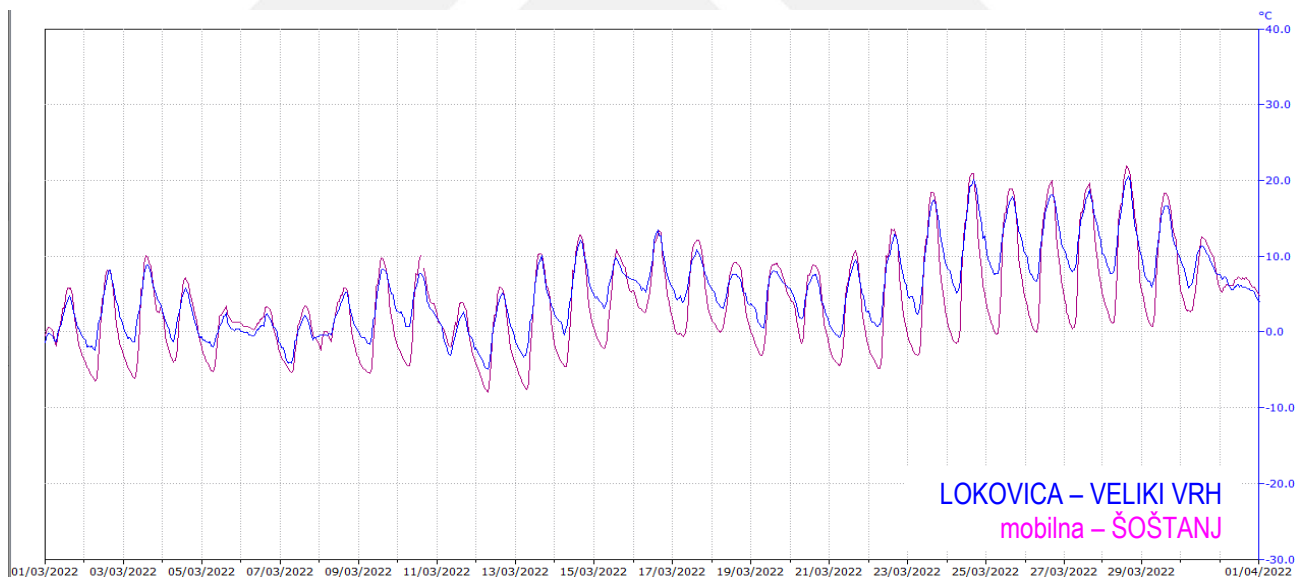
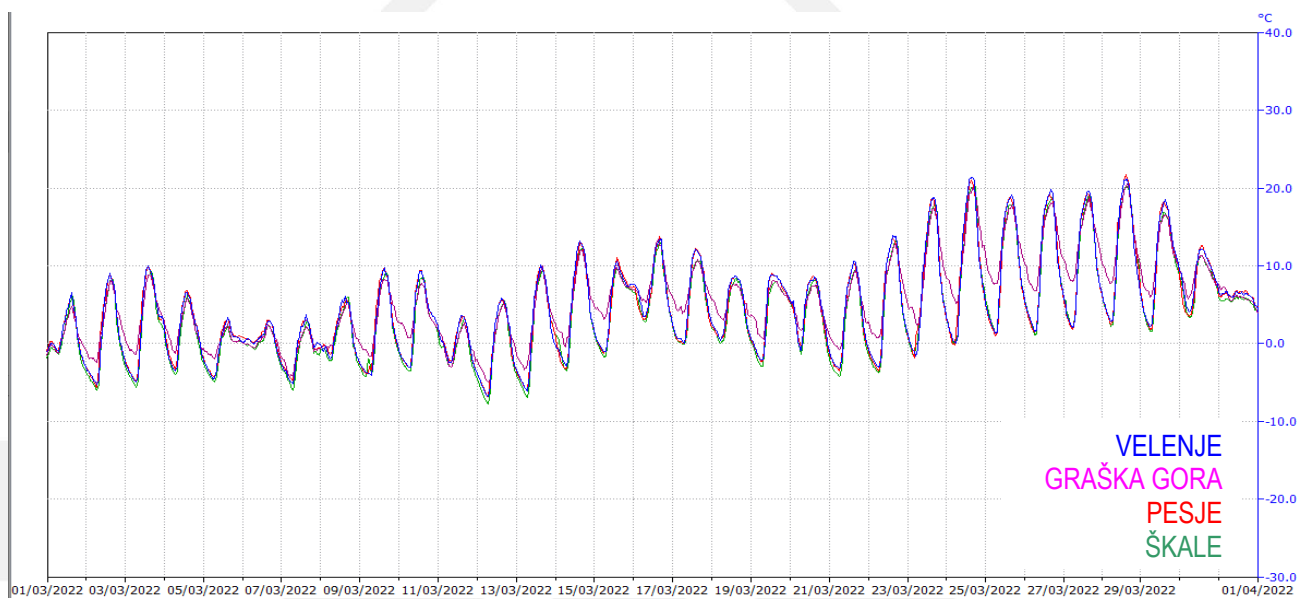
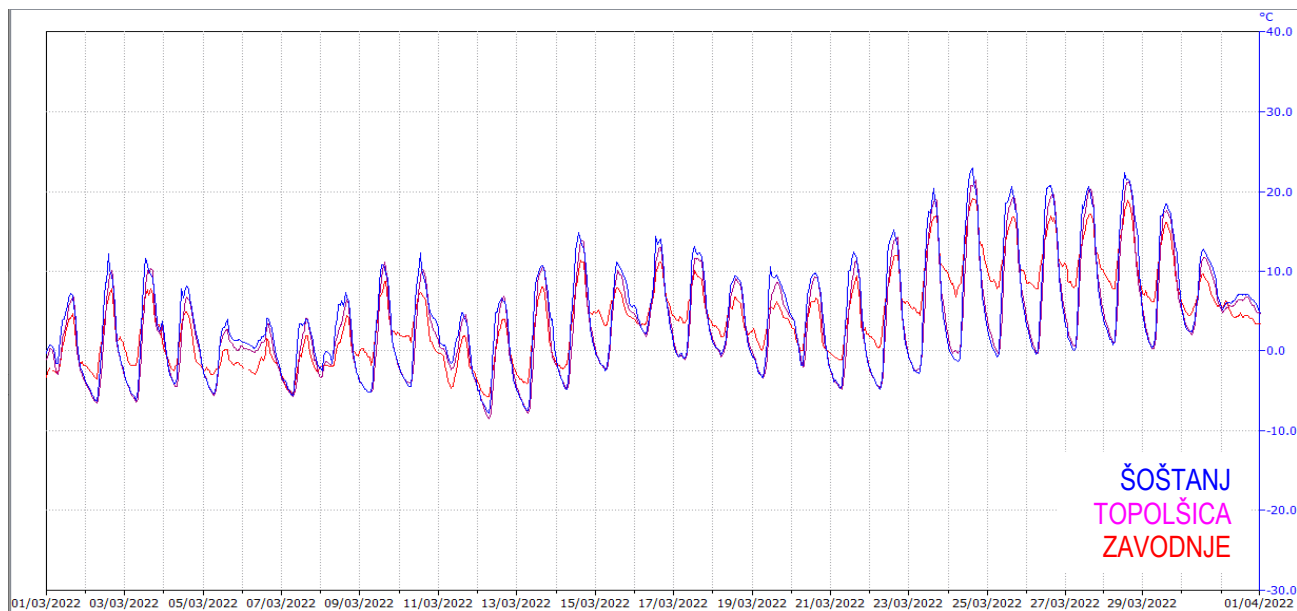
Na vseh merilnih mestih je bilo zbranih več kot 90% podatkov:

- 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 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, kjer se opravljajo meritve delcev PM₁₀ v zraku in od decembra 2020 tudi meritve delcev PM_{2,5}, so predstavljeni prikazi rezultatov obojih vrednosti)
- na merilnem mestu ARSO v Velenju v **februarju** mejna dnevna vrednost **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *marec* v času priprave poročila še niso objavljeni in bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *april*.



2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 3. do 31. 3. 2022

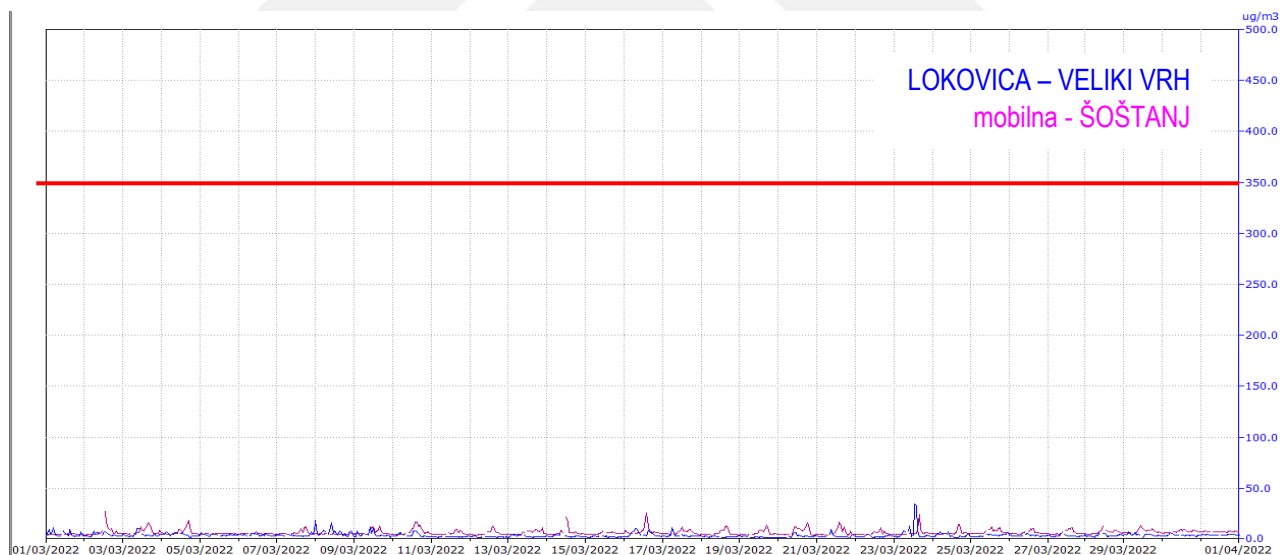
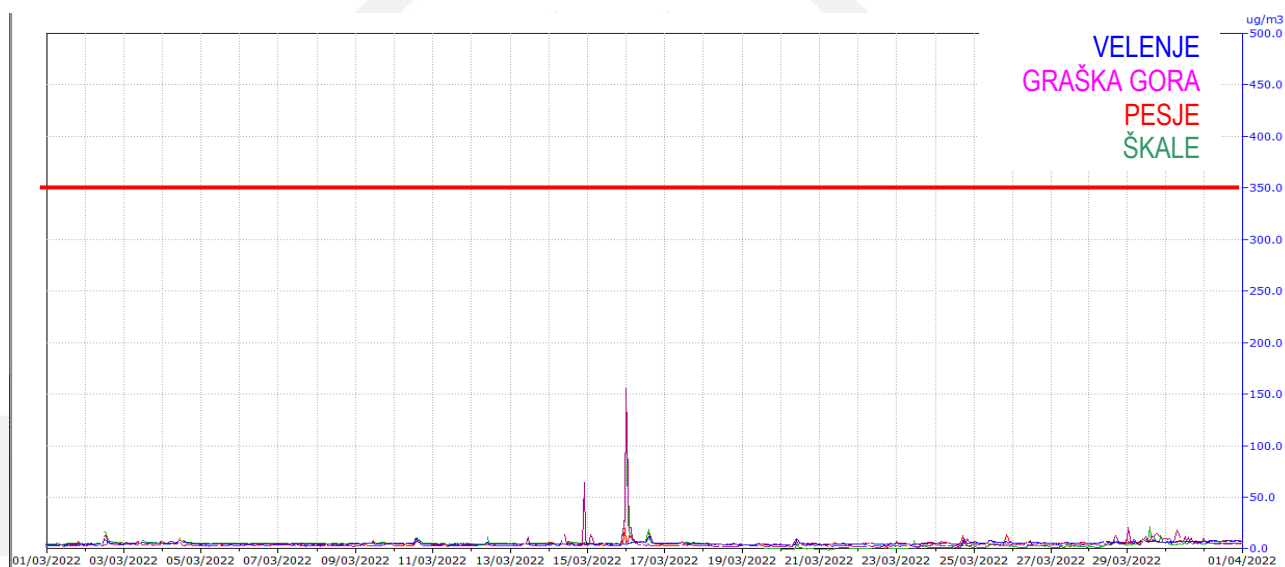
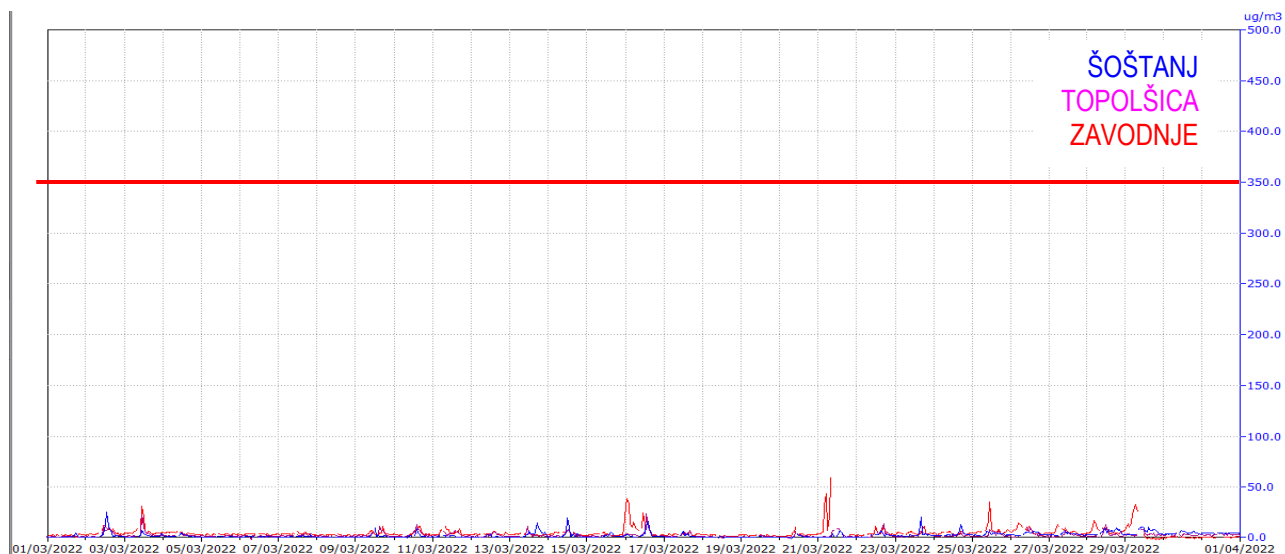
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI





3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO₂) od 1. 3. do 31. 3. 2022

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 350 mikro-g SO₂/m³
ne sme biti presežena več kot 24-krat v koledarskem letu.



MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE SO₂
na posameznih merilnih postajah EIS v mesecu MARCU 2022:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m ³ zraka
MP Šoštanj	26
MP Topolšica	24
MP Zavodnje	60
MP Lokovica-Veliki vrh	35
MP mobilna - Šoštanj	28
MP Graška gora	155
MP Pesje	20
MP Škale	156
MP Velenje	13

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.**

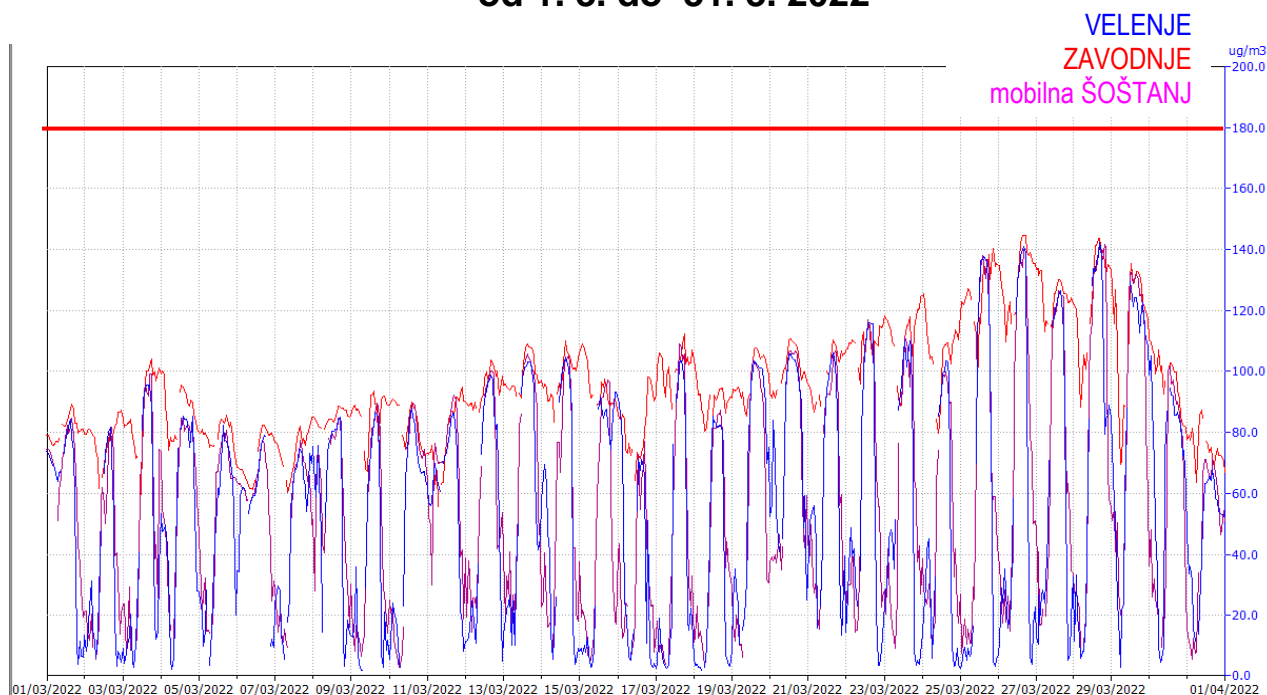
<i>merilna postaja</i>	<i>čas preseganja</i>	<i>koncentracija</i> v mikro-g /m ³ zraka
/		

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 (O₃) od 1. 3. do 31. 3. 2022



	Najvišja izmerjena urna vrednost O ₃ v mikro-g /m ³ zraka
MP Velenje	142
MP Zavodnje	145
MP mobilna - Šoštanj	142

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za O₃
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v MARCU

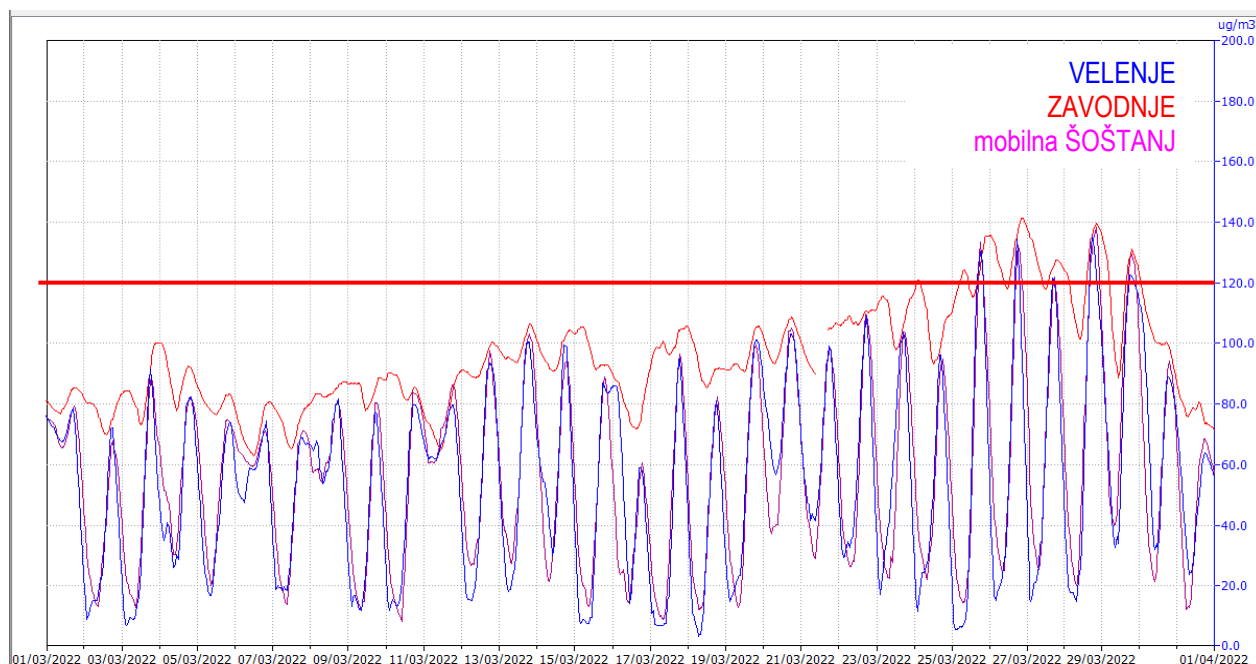
OPOZORILNA VREDNOST 180 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

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

ALARMNA VREDNOST 240 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure
na merilnih mestih **ni bila presežena.**



GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH OSEM-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI za OZON (O₃)



Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi 120 mikro-g O₃/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 O₃
v MARCU (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

CILJNA VREDNOST 120 mikro-g O₃/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 Velenje			MP Zavodnje	24. 3.	121	MP mobilna - Šoštanj		
	25. 3.	131		25. 3.	135		25. 3.	134
	26. 3.	134		26. 3.	141		26. 3.	132
	27. 3.	122		27. 3.	136		27. 3.	122
	28. 3.	136		28. 3.	140		28. 3.	138
	29. 3.	122		29. 3.	135		29. 3.	129

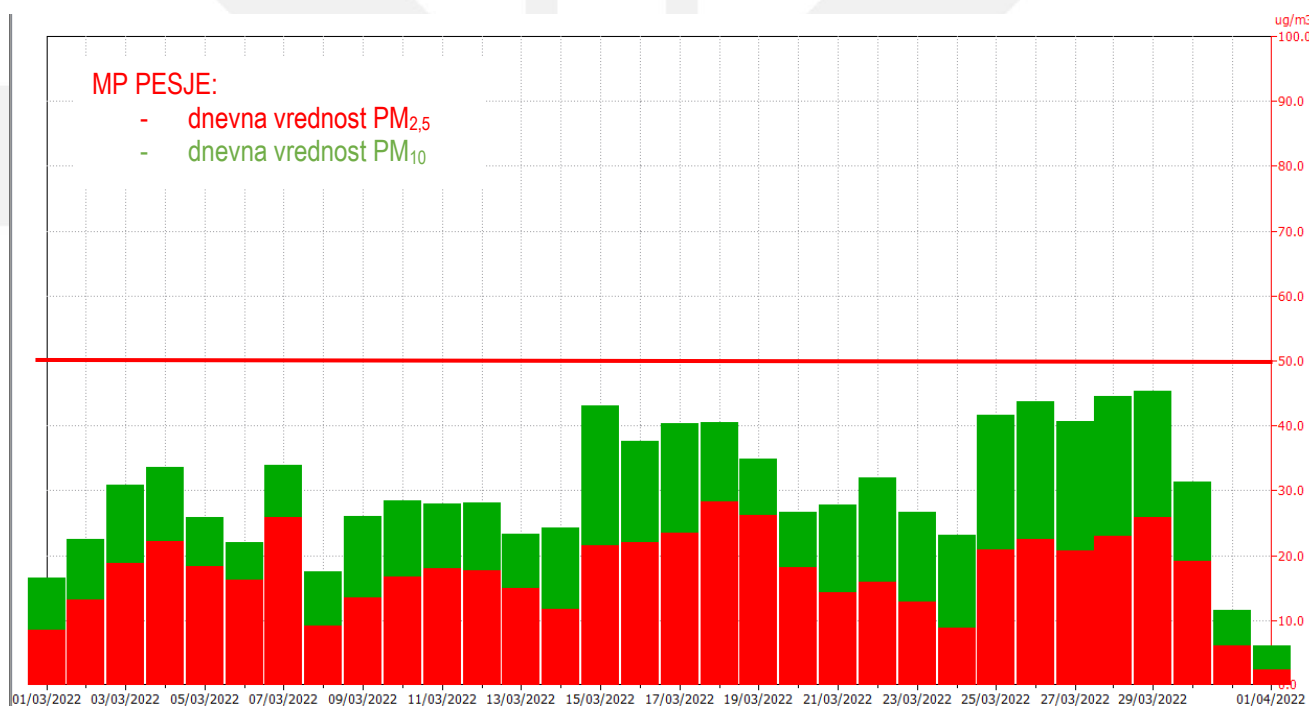
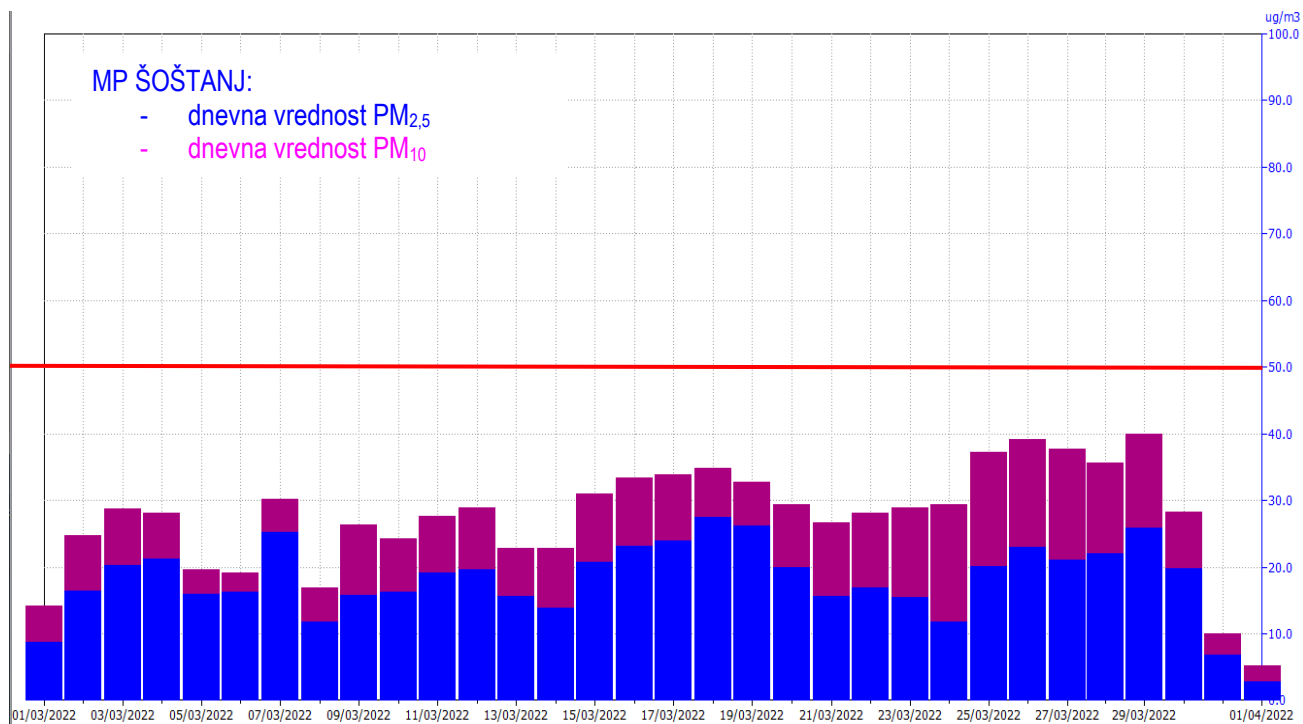
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2022 DO KONCA MARCA (število dni)					
MP Velenje	5	MP Zavodnje	6	MP mob. - Šoštanj	5

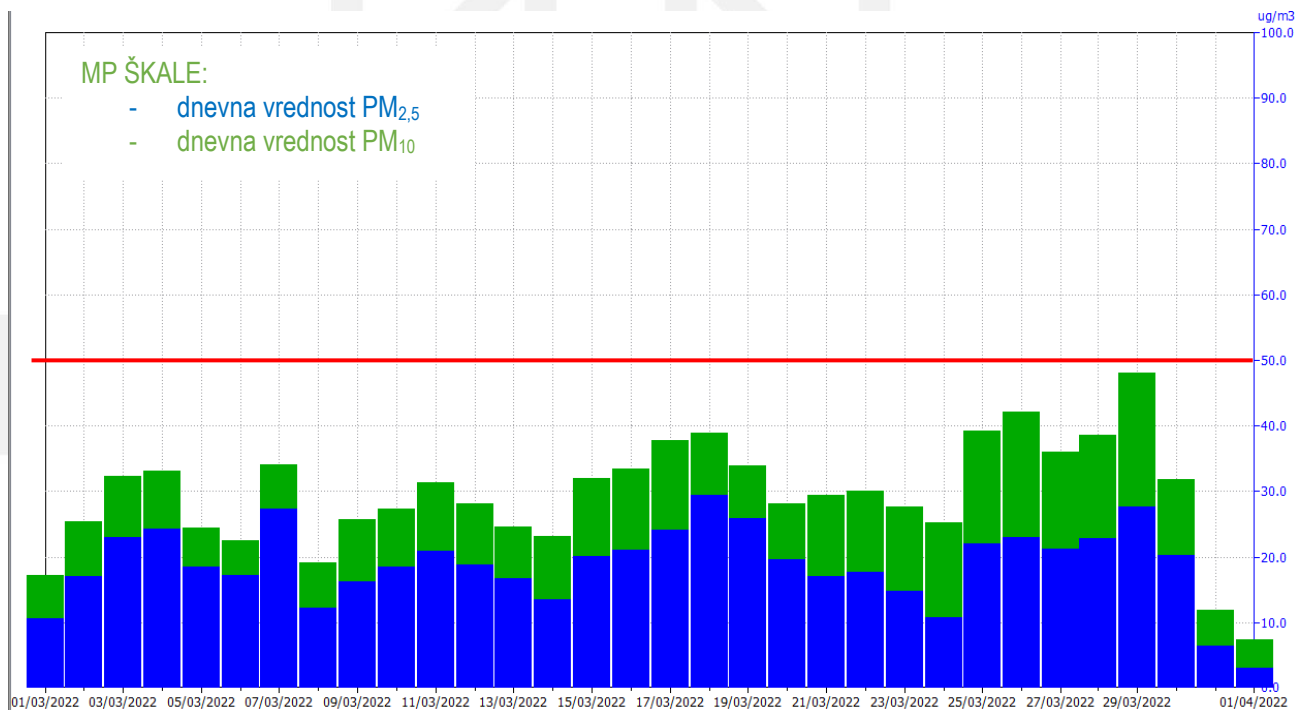
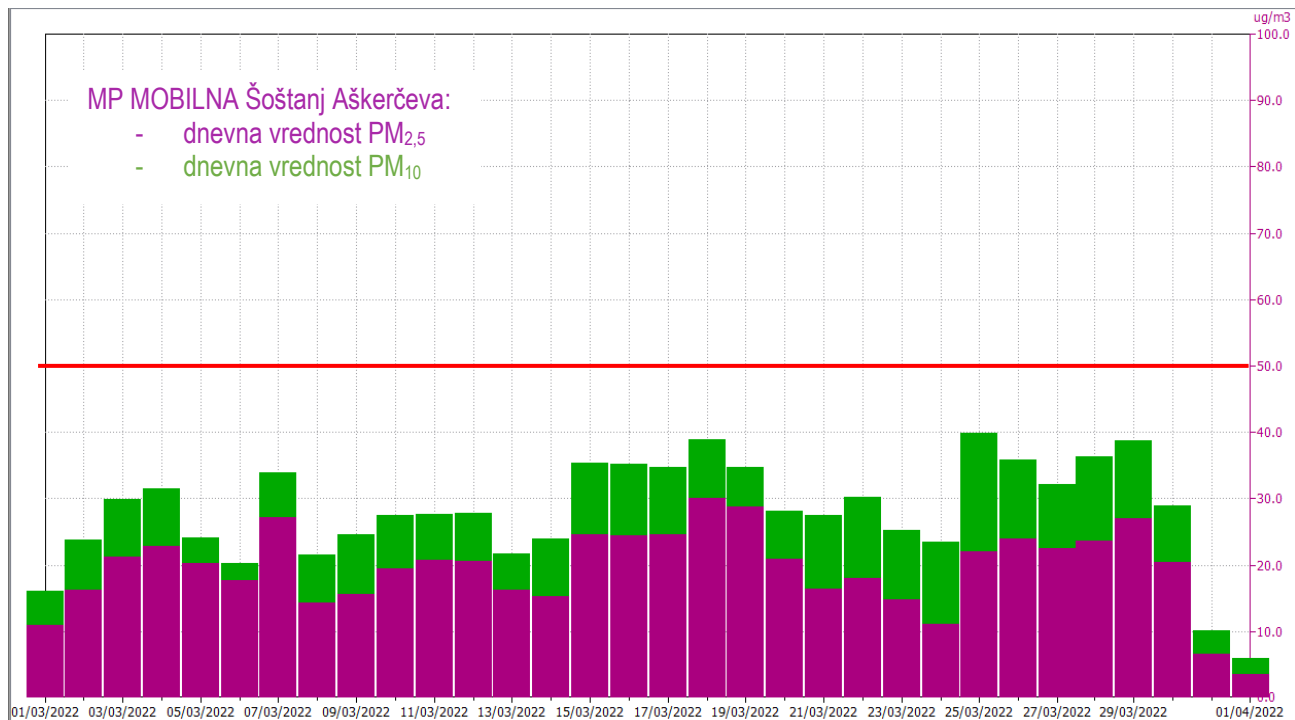


5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 3. do 31. 3. 2022

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 PM₁₀ v MARCU

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

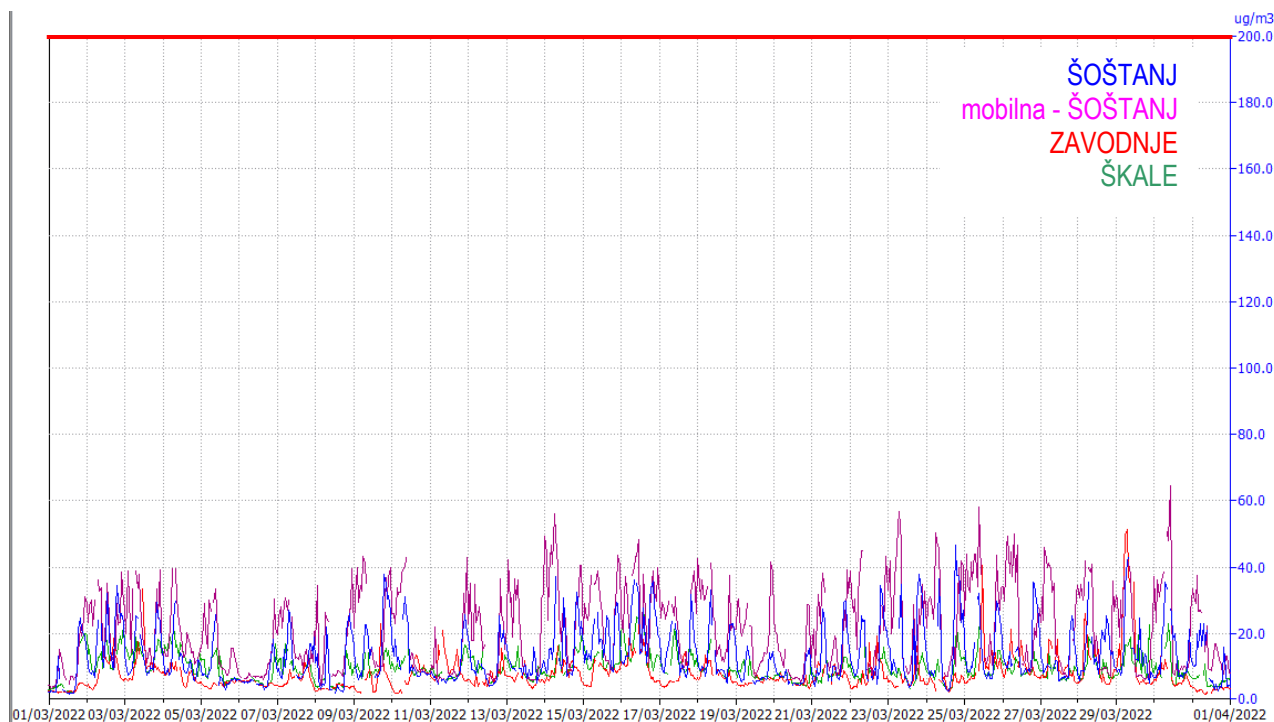
**DNEVNA MEJNA VREDNOST 50 mikro-g PM₁₀/m³ zraka
na merilnih mestih ni bila presežena.**

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 Pesje	/	
MP mobilna - Šoštanj	/		MP Škale	/	

PRESEŽENO V LETU 2022 DO KONCA MARCA (število dni)			
<i>MP Šoštanj</i>	<i>0</i>	<i>MP Pesje</i>	<i>0</i>
<i>MP mobilna-Šoštanj</i>	<i>0</i>	<i>MP Škale</i>	<i>0</i>

6. Koncentracija DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO₂) od 1. 3. do 31. 3. 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 *MARCU*

(»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. 3. do 31. 3. 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 posodobljajo 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.

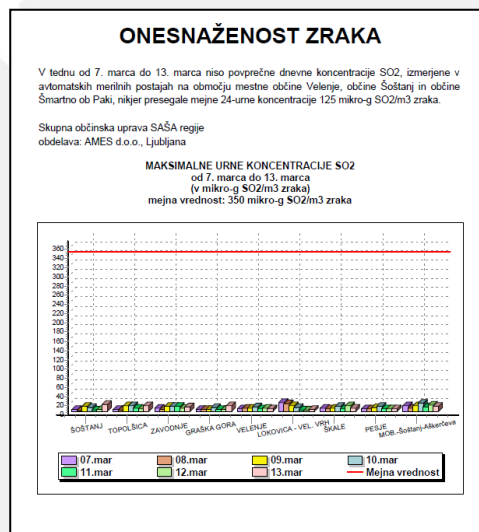
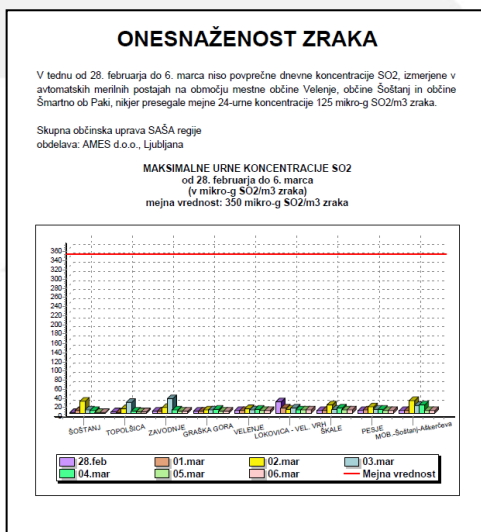
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena Tedenska poročila o rezultatih meritev nekaterih onesnaževal v zraku:

- o izmerjenih vrednostih žveplovega dioksida (SO₂) od februarja 1988. leta;
- o izmerjenih vrednostih ozona (O₃) v zunanem 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 zunanem zraku, v pomladanskem obdobju pa poročila o delcih PM₁₀ ponovno zamenjamo s poročili o vrednostih O₃. Od začetka oktobra 2021 objavljamo poročila o vrednostih delcev PM₁₀ v zraku.

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO₂ in PM₁₀ so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 7., 14., 21. in 28. 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.



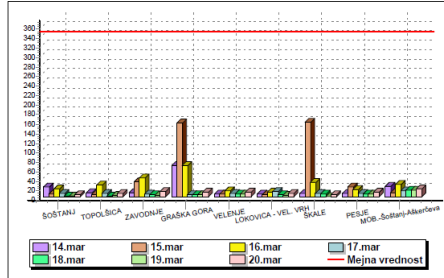


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 14. marca do 20. marca 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 14. marca do 20. marca
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka

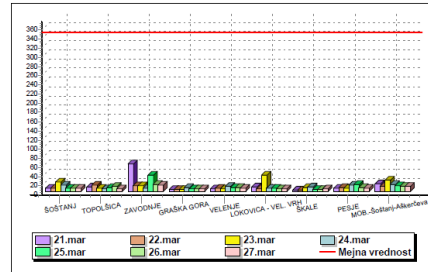


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 21. marca do 27. marca 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

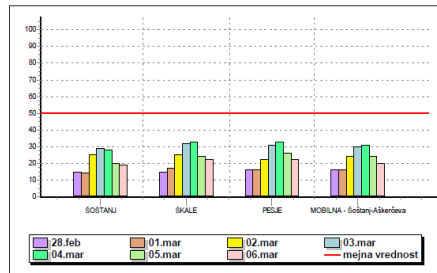
MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
od 21. marca do 27. marca
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka



KONCENTRACIJE PM₁₀ v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 28. februarja do 6. marca
(v mikro-g/m³)

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



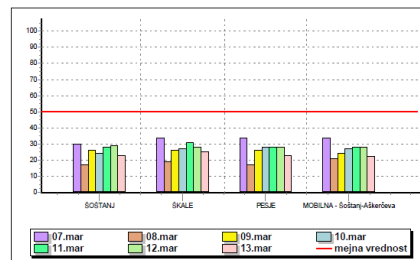
V tednu od 28. februarja do 6. marca koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM₁₀ v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 7. marca do 13. marca
(v mikro-g/m³)

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



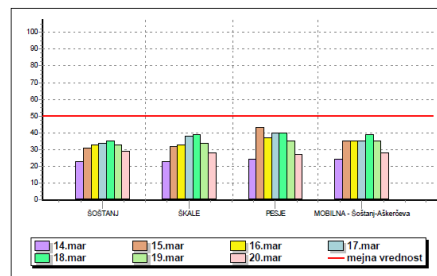
V tednu od 7. marca do 13. marca koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM₁₀ v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 14. marca do 20. marca
(v mikro-g/m³)

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



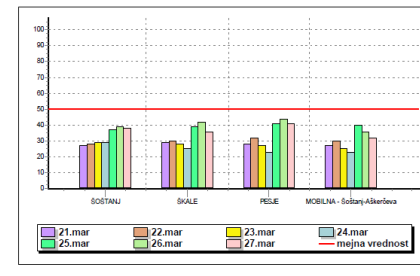
V tednu od 14. marca do 20. marca koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Aškerčeva, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

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

KONCENTRACIJE PM₁₀ v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 21. marca do 27. marca
(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 21. marca do 27. marca koncentracije PM₁₀, 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 2022*«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *marec* je bila *13. aprila* izvedena v Termoelektrarni Šoštanj.
Na analizi sodelujoči predstavniki: Elektroinštituta »Milan Vidmar« Ljubljana, Termoelektrarne Šoštanj, ARTES-a Velenje.
- V prilogi poročila je izrezek s **spletne strani Agencije RS za okolje** s podatki o povprečnih dnevni vrednostih delcev PM₁₀ **za mesec februar** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *marec* v času priprave poročila še niso objavljeni in bodo priloženi poročilu za *april*).

9. DOSPELOST PODATKOV

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

(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravih 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	95			
MP Zavodnje	94	95	95	
MP Graška gora	95			
MP Velenje	96	96		
MP Lokovica-Veliki vrh	96			
MP Škale	92		94	100
MP Pesje	95			100
MP mobilna-Šoštanj	96	96	96	100



Priloga:

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

izrezek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); petek, 22. april 2022

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V FEBRUARJU 2022

Datum objave: 30.3.2022

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
01.02.22	27	30	27	31	28	-	25	23	31	24	5	22	46	24	23	15	35	48	37	16	19	33
02.02.22	25	26	31	19	28	17	19	28	22	10	5	13	22	27	12	16	37	25	16	8	21	14
03.02.22	34	38	42	27	43	32	28	36	25	20	3	23	47	28	22	12	31	44	33	19	19	14
04.02.22	28	24	38	40	23	20	18	21	26	30	5	26	30	-	26	26	-	33	44	25	32	22
05.02.22	25	27	30	36	34	27	24	22	24	37	6	26	46	29	24	35	31	48	55	23	21	38
06.02.22	29	33	29	35	26	21	23	19	30	29	7	27	34	49	21	52	51	33	42	24	45	22
07.02.22	7	7	11	11	11	10	10	10	8	7	3	11	7	20	5	27	25	10	15	5	24	10
08.02.22	9	9	13	19	33	19	25	20	17	14	2	20	23	18	14	8	19	22	23	12	11	15
09.02.22	36	32	38	33	46	39	37	28	25	35	4	23	55	36	30	23	36	58	54	19	27	31
10.02.22	44	43	47	34	45	35	35	29	37	37	9	29	56	69	33	46	69	51	55	26	46	33
11.02.22	35	30	37	22	27	23	26	25	24	30	8	25	40	47	21	34	47	39	39	13	41	28
12.02.22	14	13	18	19	23	22	18	17	17	18	2	28	30	10	15	7	18	38	31	13	10	16
13.02.22	28	30	27	24	32	31	31	27	19	35	7	29	41	17	19	10	18	39	46	20	16	32
14.02.22	30	32	31	30	27	29	23	27	25	22	4	33	31	32	22	19	36	35	31	20	31	18
15.02.22	17	17	18	26	30	28	25	28	19	16	4	24	25	21	13	24	26	25	20	17	14	16
16.02.22	15	15	16	17	19	15	15	20	18	12	3	19	13	18	8	32	23	20	18	9	16	12
17.02.22	19	20	23	17	22	19	18	12	26	23	4	17	22	42	20	37	50	23	29	10	43	19
18.02.22	26	26	28	24	21	18	18	16	23	19	5	22	25	30	16	26	34	30	27	19	24	17
19.02.22	9	10	11	21	14	11	14	10	15	18	3	26	12	21	11	27	22	13	23	14	20	13
20.02.22	11	16	14	12	17	10	15	12	18	10	1	23	16	12	9	10	13	14	13	11	7	7
21.02.22	21	24	26	29	19	21	20	11	24	19	4	19	22	22	12	12	22	26	26	17	19	16
22.02.22	16	20	19	15	20	13	15	13	20	15	2	15	19	13	13	9	21	25	22	10	9	14
23.02.22	25	32	31	26	32	20	29	26	20	22	4	23	32	20	20	9	22	33	31	16	12	19
24.02.22	21	28	26	18	23	21	25	19	21	24	4	28	27	21	16	14	26	32	34	13	14	27
25.02.22	16	18	19	16	15	13	12	13	13	20	3	17	21	13	13	12	22	20	25	11	15	14
26.02.22	8	9	9	13	13	9	9	9	7	10	3	14	16	5	6	7	11	18	15	10	6	15
27.02.22	12	13	11	16	12	13	11	14	12	14	9	25	14	6	10	12	10	17	20	12	9	17
28.02.22	17	18	19	17	18	17	14	15	20	13	7	27	19	15	14	13	18	23	18	12	18	14

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

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, Slovenija, T: +386 1 478 40 00. F: +386 1 478 40 52
www.arso.gov.si

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											11
CE Ljubljanska	9	2											11
Hrastnik	1	0											1
Iskrba	0	0											0
Koper	2	1											3
Kranj	5	0											5
LJ Bežigrad	9	0											9
LJ Celovška	10	0											10
LJ Vič	8	0											8
MB Titova	2	0											2
MB Vrbanski	0	0											0
MS Cankarjeva	16	3											19
MS Rakičan	8	0											8
NG Grčna	3	1											4
NG Vojkova	3	2											5
Novo mesto	0	0											0
Ptuj	5	0											5
Solkan	0	0											0
Trbovlje	8	0											8
Velenje	0	0											0
Zagorje	11	0											11
Žerjav	1	0											1

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!