



Številka: 3545-0002/2021-806

Datum: junij 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 MAJU 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 MAJU 2021

3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂) v mesecu MAJU

4. OZON (O₃) v mesecu MAJU

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

6. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂) v mesecu MAJU

7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v mesecu MAJU

8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v mesecu MAJU

9. USPEŠNOST MERITEV v mesecu MAJU

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 APRILU
(podatki ARSO za mesec maj 2021 še niso objavljeni in
bodo dodani mesečnemu poročilu za junij)*

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. 5. do 31. 5. 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*

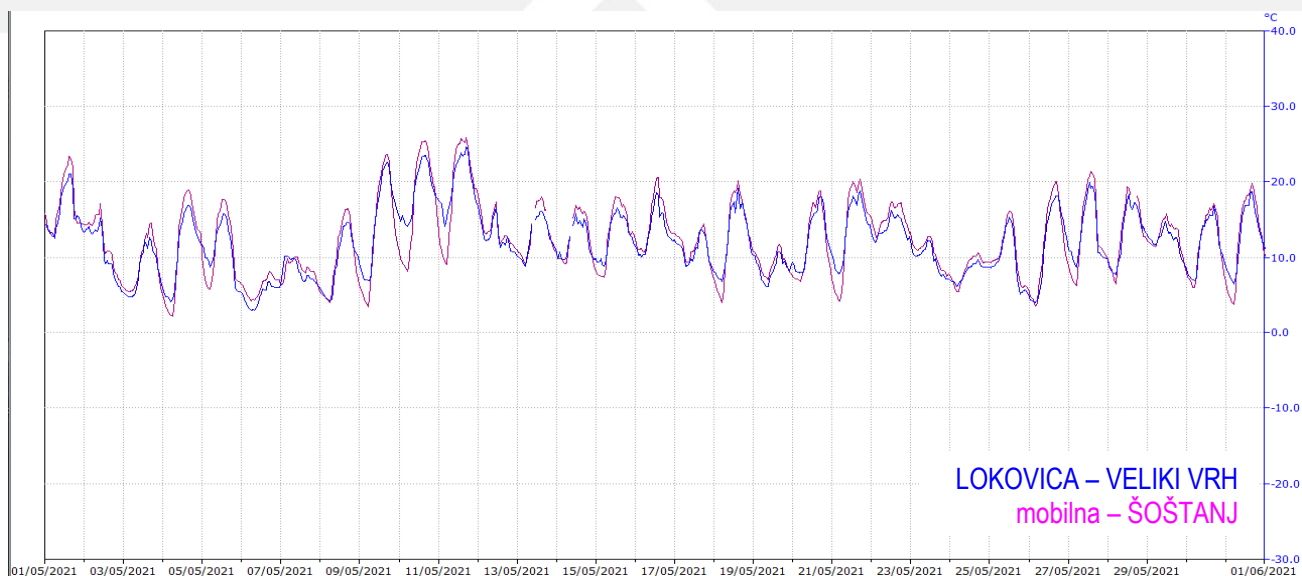
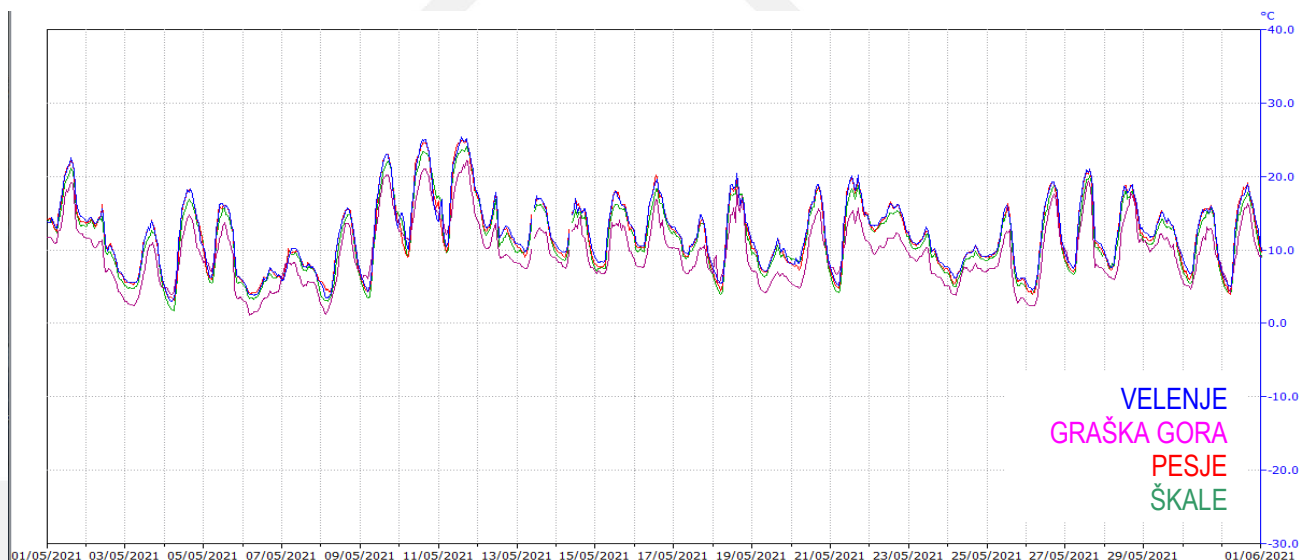
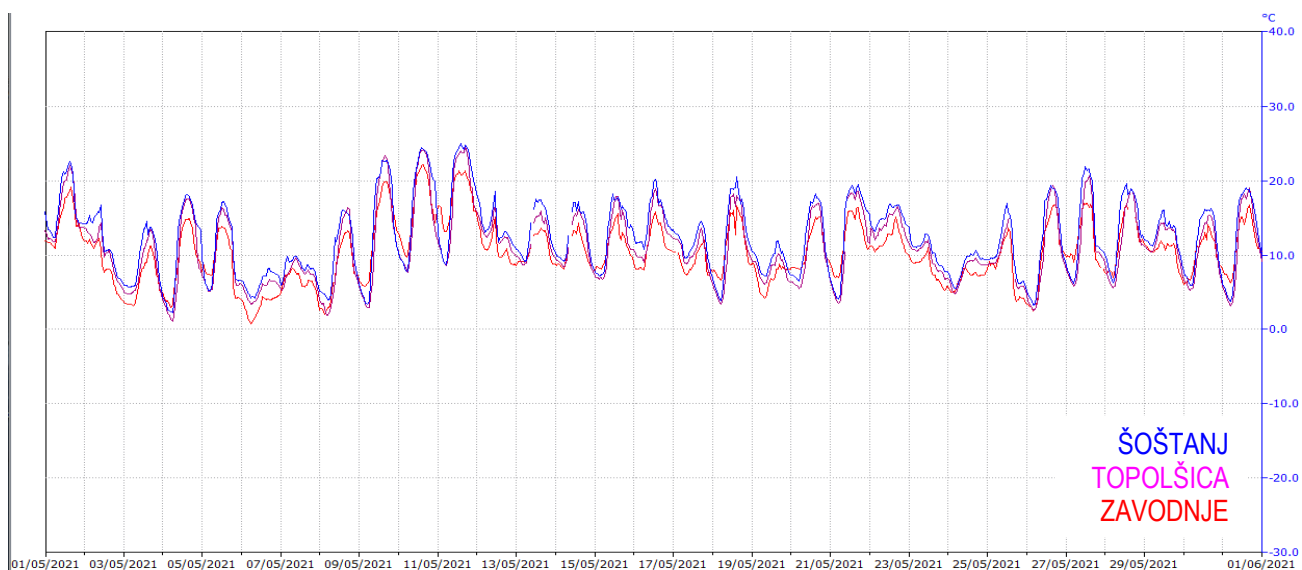
IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V MAJU 2021:

Na vseh merilnih mestih je bilo zbranih več kot 90% podatkov, razen na MP Škale za parameter NO₂ 83%:

- koncentracije žveplovega dioksida (SO₂) **niso presegle** mejnih 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** na nobenem merilnem mestu;
- 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; (op: za vsa merilna mesta, kjer se opravljajo meritve delcev PM₁₀ v zraku in od decembra 2020 tudi meritve delcev PM_{2,5}, so dodani prikazi o rezultatih obojih vrednosti)
- na merilnem mestu ARSO v Velenju v **aprilu 2021** mejna dnevna vrednost **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *maj* bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *junij*.

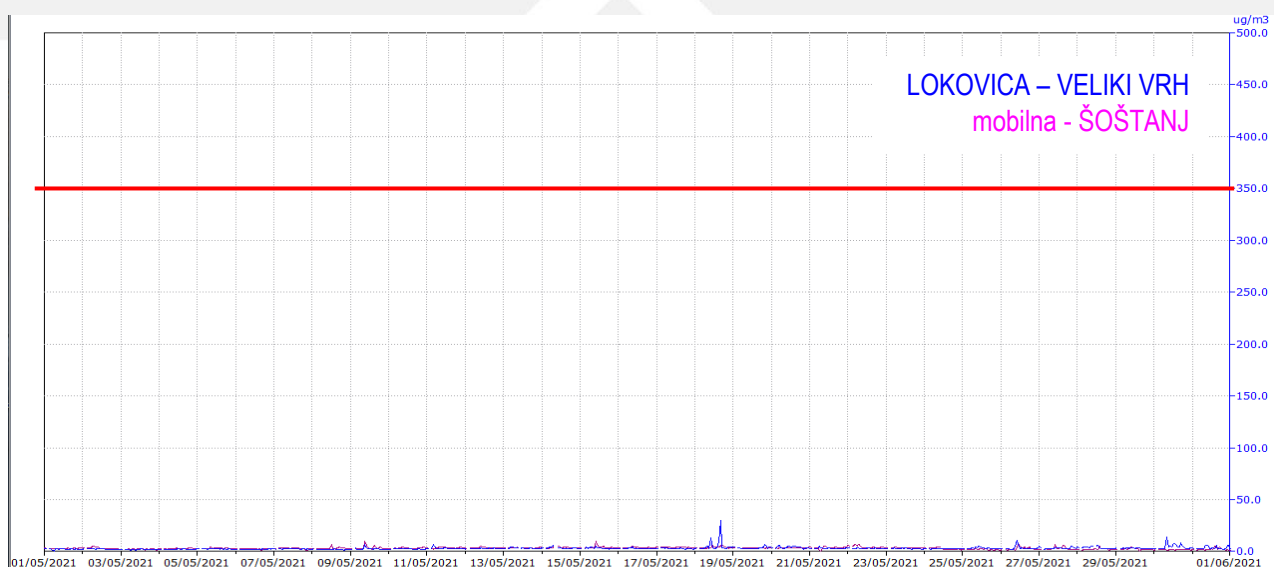
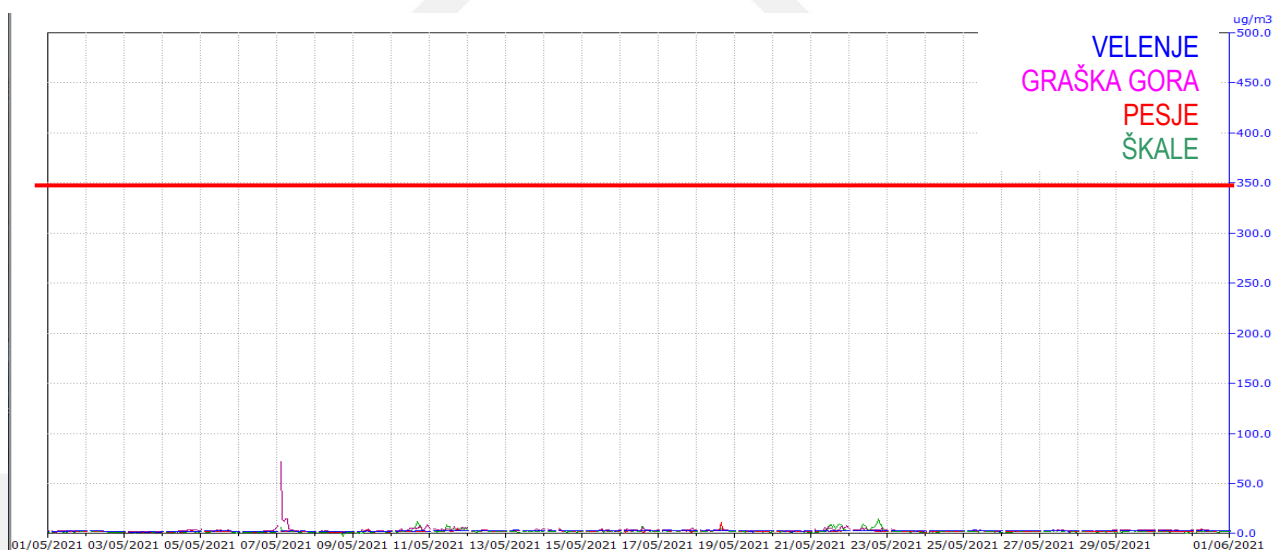
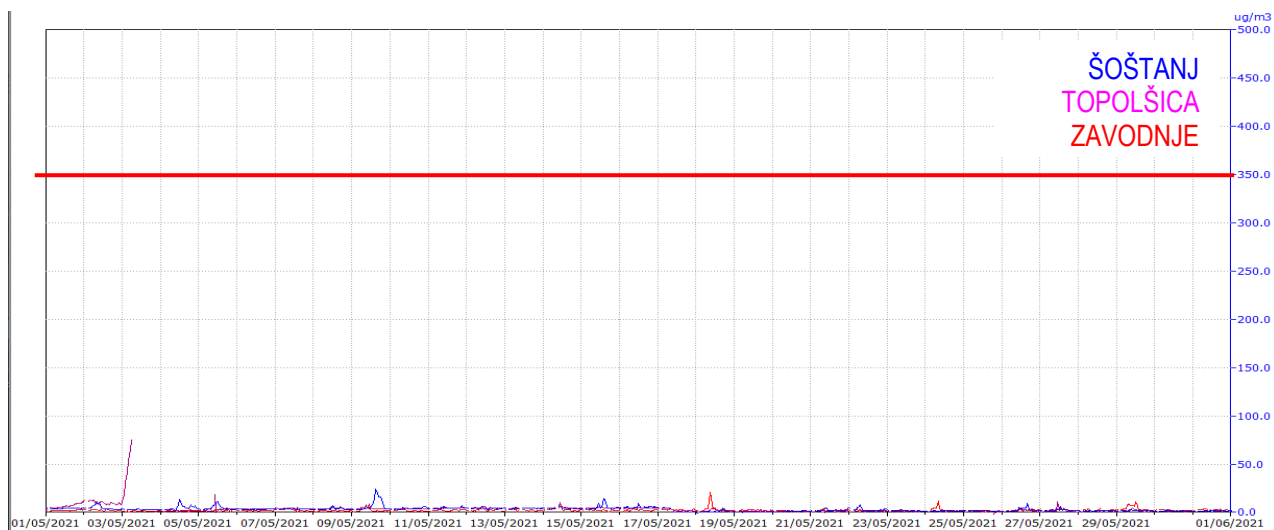
2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 5. do 31. 5. 2021

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 5. do 31. 5. 2021

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 MAJU 2021:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m ³ zraka
MP Šoštanj	24
MP Topolšica	76
MP Zavodnje	21
MP Lokovica-Veliki vrh	31
MP mobilna - Šoštanj	11
MP Graška gora	72
MP Pesje	12
MP Škale	15
MP Velenje	4

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

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

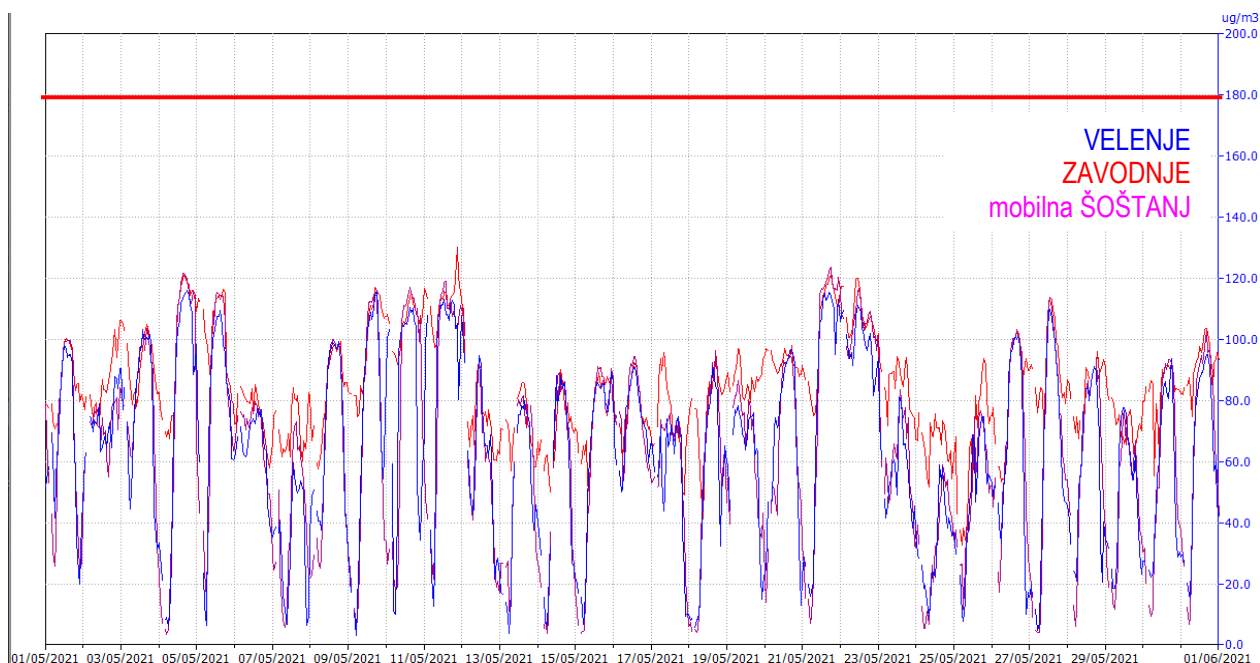
<i>merilna postaja</i>	<i>čas preseganja</i>	<i>koncentracija</i> v mikro-g /m ³ zraka
/	/	/

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. 5. do 31. 5. 2021

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



	Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka
MP Velenje	116
MP Zavodnje	130
MP mobilna - Šoštanj	124

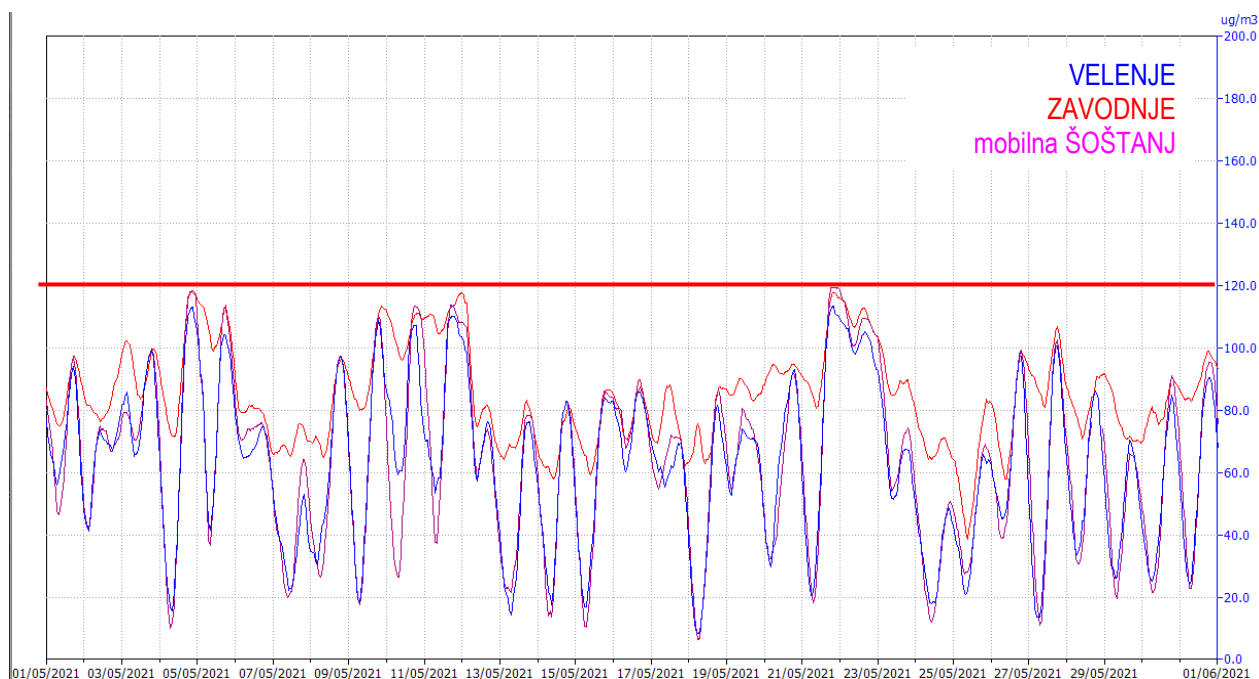
PRESEGANJA predpisanih vrednosti za O_3
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v MAJU

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 MAJU (»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*.

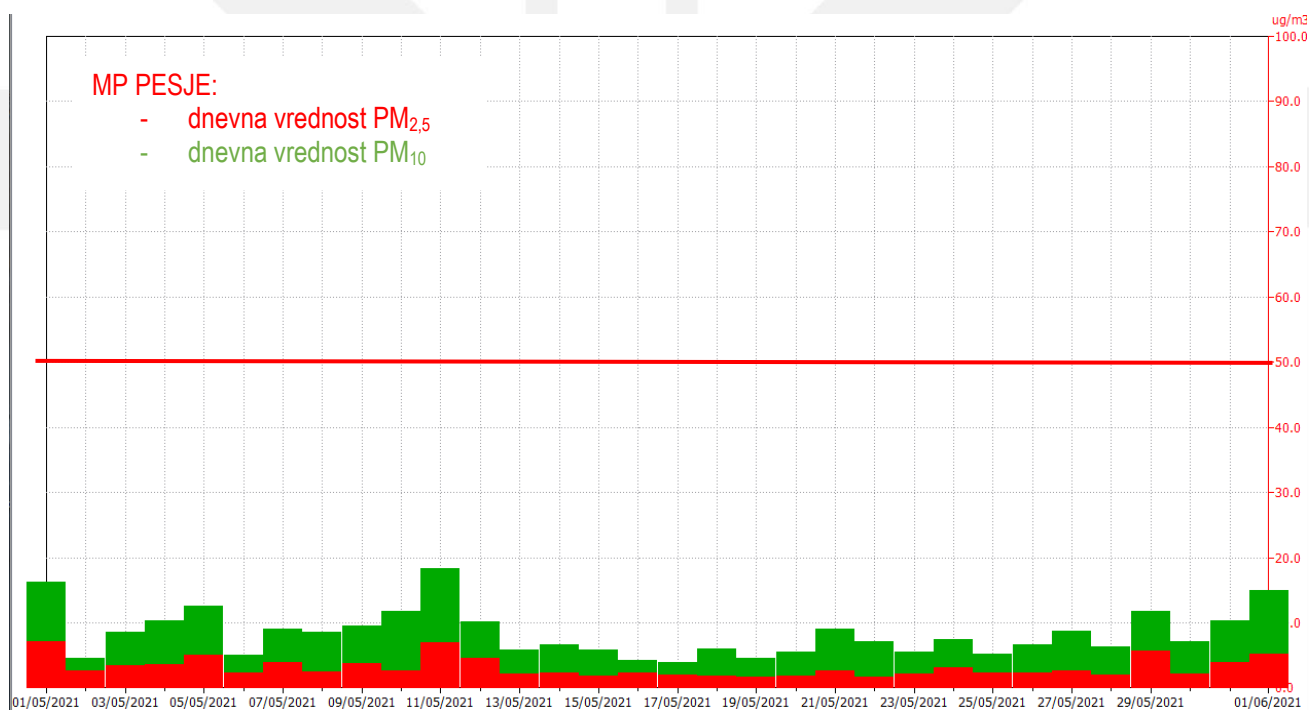
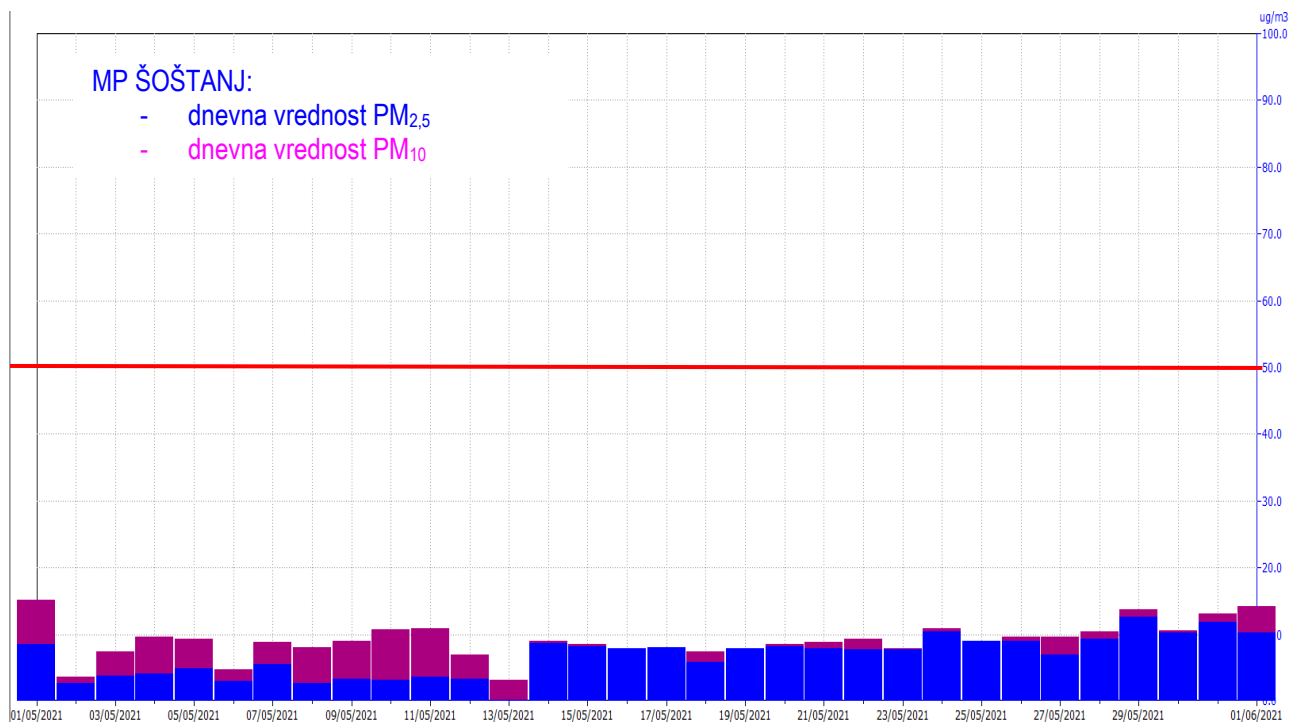
MP Velenje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP Zavodnje	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)	MP mobilna - Šoštanj	datum	vrednost (mikro-g/ m^3)
	/			/			/	

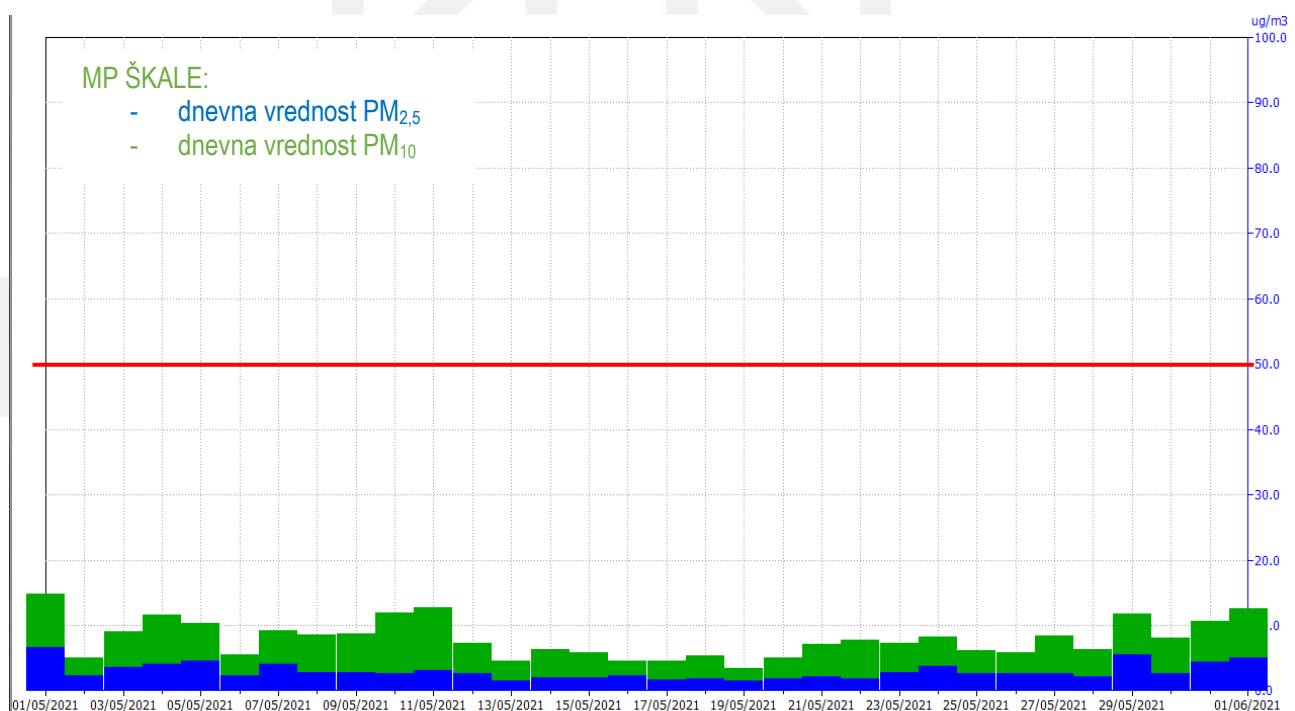
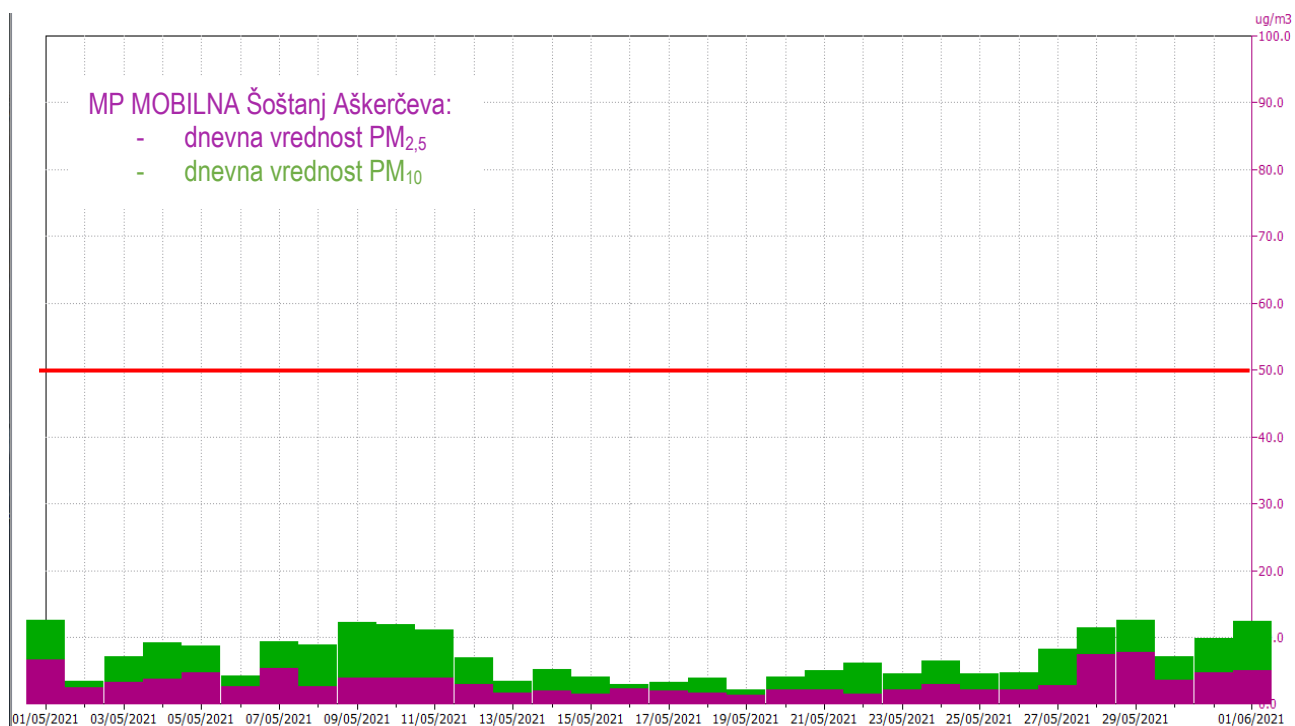
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2021 DO KONCA MAJA (število dni)					
MP Velenje	0	MP Zavodnje	2	MP mob. - Šoštanj	1

5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 5. do 31. 5. 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 PM₁₀ v MAJU

(»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.**

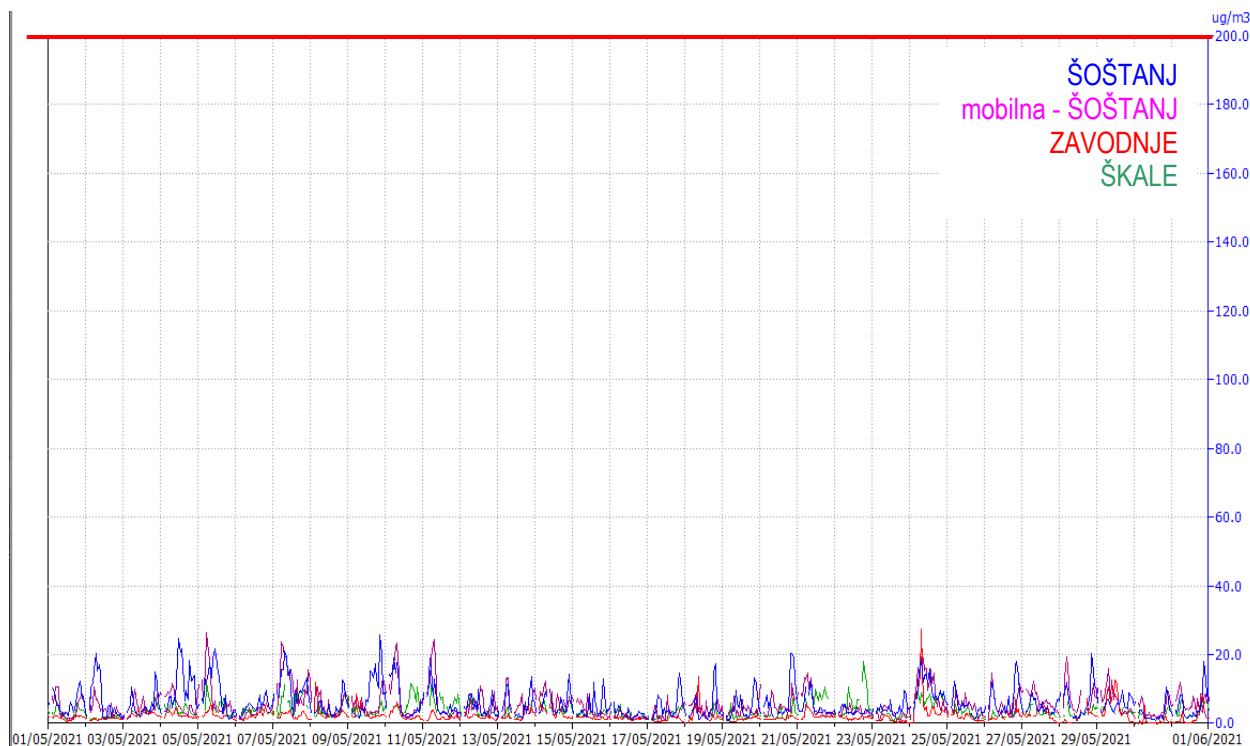
merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m ³	merilno mesto	datum preseganja	dnevna koncentracija v mikro-g/m ³
MP Šoštanj	/		MP Pesje	/	
MP mobilna - Šoštanj	/		MP Škale	/	

PRESEŽENO V LETU 2021 DO KONCA MAJA (število dni)

MP Šoštanj	0	MP Pesje	0
MP mobilna-Šoštanj	0	MP Škale	1

6. Koncentracija **DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO₂)** od 1. 5. do 31. 5. 2021

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 MAJU
(»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. 5. do 31. 5. 2021

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.

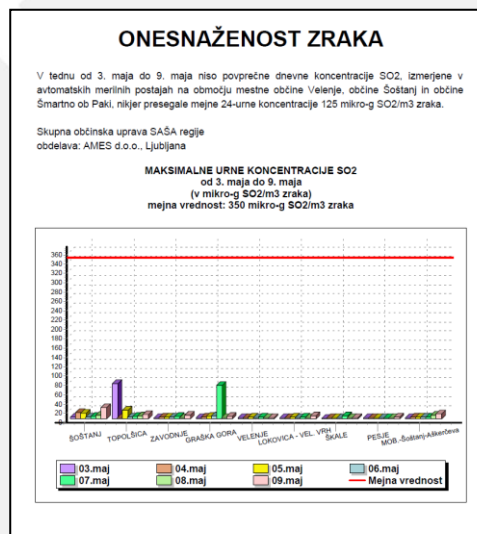
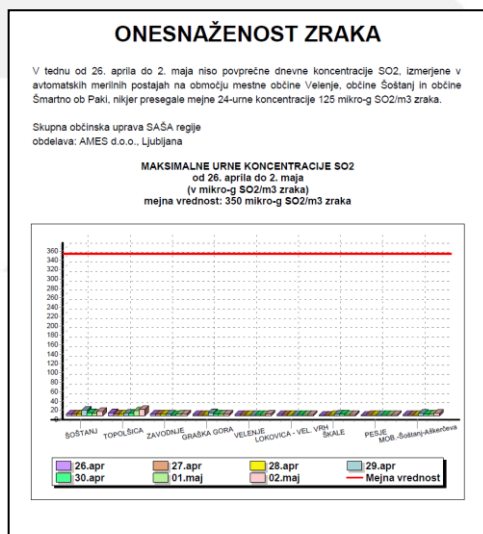
V časopisu »Naš čas« so redno objavljena **Tedenska poročila** o rezultatih meritev nekaterih onesnaževal v zraku:

- 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 2021* objavljamo poročila o vrednostih delcev O_3 v zraku.

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO_2 in O_3 so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 3., 10., 17., 24. in 31. maja 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**.

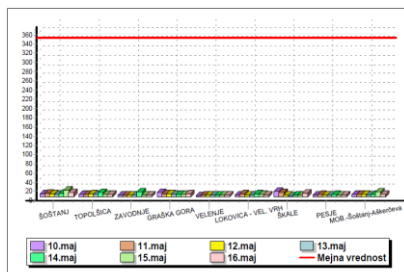


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 10. maja do 16. maja 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 10. maja do 16. maja
(v mikrog SO_2/m^3 zraka)
mejna vrednost: 350 mikrog SO_2/m^3 zraka

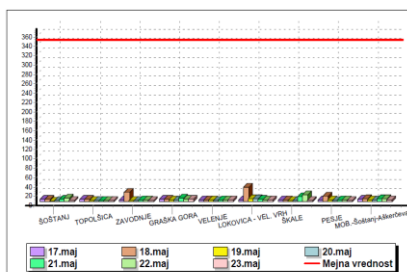


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 17. maja do 23. maja 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 17. maja do 23. maja
(v mikrog SO_2/m^3 zraka)
mejna vrednost: 350 mikrog SO_2/m^3 zraka

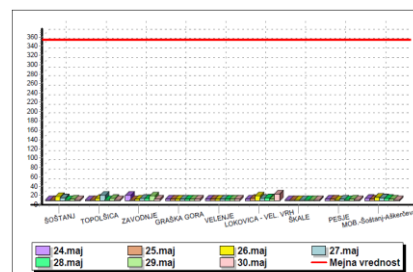


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 24. maja do 30. maja 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

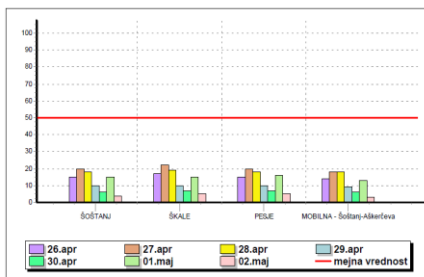
MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO_2
od 24. maja do 30. maja
(v mikrog SO_2/m^3 zraka)
mejna vrednost: 350 mikrog SO_2/m^3 zraka



KONCENTRACIJE PM_{10} v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM_{10}
v dneh od 26. aprila do 2. maja
(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 26. aprila do 2. maja koncentracije PM_{10} , izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj-Albertova, niso presegle predpisane dnevne mejne vrednosti.

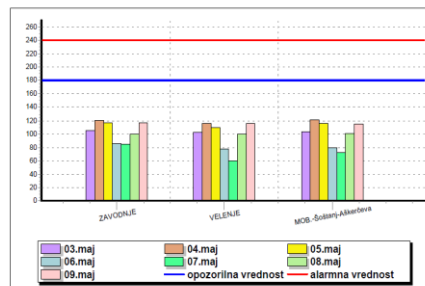
Skupna občinska uprava SAŠA regije
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 3. maja do 9. maja koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanj-Albertovi, 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 3. maja do 9. maja
(v mikrog g/m^3)
opozorilna vrednost: 180 mikrog g/m^3
alarmna vrednost: 240 mikrog g/m^3

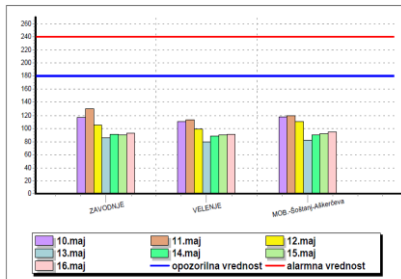


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 10. maja do 16. maja koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanj-Albertovi, 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 10. maja do 16. maja
(v mikrog g/m^3)
opozorilna vrednost: 180 mikrog g/m^3
alarmna vrednost: 240 mikrog g/m^3

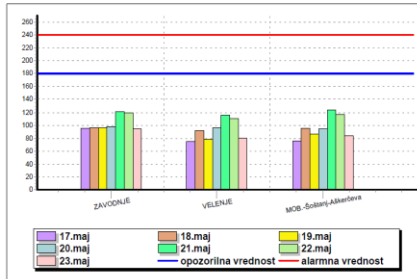


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 17. maja do 23. maja koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanj-Albertovi, 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 17. maja do 23. maja
(v mikrog g/m^3)
opozorilna vrednost: 180 mikrog g/m^3
alarmna vrednost: 240 mikrog g/m^3

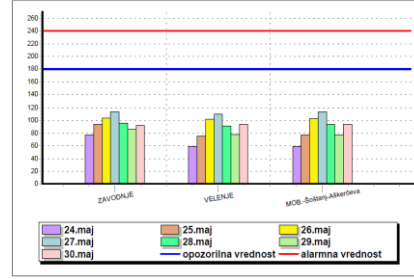


KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

V tednu od 24. maja do 30. maja koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah v Zavodnjah, v Velenju in na mobilni postaji v Šoštanj-Albertovi, 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 24. maja do 30. maja
(v mikrog g/m^3)
opozorilna vrednost: 180 mikrog g/m^3
alarmna vrednost: 240 mikrog g/m^3



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 maju 2021«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *maj* je bila zaradi preventivnih ukrepov ob širjenju korona virusa *16. junija* izvedena na daljavo in poročila posredovana preko WeTransfer-ja.
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 april** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *maj* še niso objavljeni in bodo priloženi poročilu za *junij*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v MAJU 2021:

(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	95		95	99
MP Topolšica	94			
MP Zavodnje	95	95	95	
MP Graška gora	95			
MP Velenje	95	95		
MP Lokovica-Veliki vrh	95			
MP Škale	96		83	100
MP Pesje	95			100
MP mobilna-Šoštanj	95	95	95	99



Priloga:

https://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10_D_apr21.pdf

izrezek s spletne strani ARSO; (označevanje dodano); *ponedeljek, 7. junij 2021*

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V APRILU 2021

Datum objave: 5.6.2021

Ravni so podane v µg/m³.

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 Mar.	CE LJ.	VE	Ptuj	NG Grčna	NG Vojk.	KP	Iskrba	Deskle
01.04.21	28	32	29	22	26	30	24	26	24	24	29	32	48	36	36	35	26	31	23	30	30	15	17
02.04.21	29	32	36	25	30	35	26	30	28	28	28	33	61	37	37	36	27	37	23	27	24	15	17
03.04.21	6	8	9	11	9	11	8	11	10	10	7	8	15	12	16	12	9	12	7	9	8	5	7
04.04.21	8	10	9	7	10	10	8	11	8	9	7	9	13	10	11	10	7	8	6	7	7	4	7
05.04.21	10	11	12	9	10	13	10	11	9	10	16	12	19	12	11	12	8	10	8	10	9	5	8
06.04.21	6	8	8	8	8	12	8	10	10	10	9	14	10	11	15	11	7	10	6	7	6	3	6
07.04.21	18	18	18	12	20	11	8	18	14	13	15	16	17	19	-	16	8	15	9	11	8	3	5
08.04.21	18	25	21	11	16	15	10	20	15	15	13	14	22	24	-	20	11	13	12	14	8	5	7
09.04.21	17	19	18	12	18	19	16	17	14	14	14	18	22	21	-	16	14	15	16	18	10	7	13
10.04.21	10	11	12	11	15	14	14	13	12	12	11	14	17	15	-	10	11	10	14	16	12	10	13
11.04.21	8	11	9	11	10	9	6	11	9	9	9	10	7	11	-	9	6	8	11	12	12	9	11
12.04.21	7	9	9	12	11	12	5	12	7	7	9	10	10	11	-	10	4	8	9	10	10	7	7
13.04.21	3	5	5	5	5	6	4	7	4	6	4	4	7	8	-	6	1	4	4	6	4	1	4
14.04.21	8	9	10	10	8	13	9	13	10	10	6	9	22	-	-	10	5	8	8	11	8	2	7
15.04.21	15	17	16	-	12	16	11	19	13	13	13	12	26	-	-	16	8	12	10	15	8	4	8
16.04.21	16	20	17	19	13	18	13	19	18	16	18	16	22	-	-	18	12	17	13	17	11	6	9
17.04.21	18	20	19	19	16	23	14	18	17	18	17	18	23	-	-	21	14	21	11	13	16	9	10
18.04.21	16	17	17	18	20	18	12	17	17	16	16	16	21	-	-	19	14	22	13	15	12	-	15
19.04.21	13	16	17	14	15	13	9	15	11	11	12	13	15	-	-	12	7	13	12	15	10	4	9
20.04.21	11	14	12	12	13	16	11	14	11	13	16	18	19	-	-	14	11	16	10	13	10	2	8
21.04.21	7	15	14	11	14	18	11	15	13	11	13	15	24	-	-	17	14	15	12	16	11	4	8
22.04.21	10	10	12	11	11	21	11	13	10	10	15	18	22	12	-	13	11	15	12	17	13	5	11
23.04.21	13	15	16	16	14	26	15	18	16	18	18	20	24	21	-	20	15	19	12	15	-	9	10
24.04.21	17	23	20	19	17	24	18	19	17	17	21	21	21	21	-	18	17	20	14	17	14	9	13
25.04.21	17	18	18	15	14	22	17	16	16	15	20	21	20	21	-	19	15	20	15	19	18	9	13
26.04.21	15	16	18	15	16	-	14	17	15	14	16	20	21	18	-	16	12	17	14	16	15	11	12
27.04.21	16	17	16	18	17	29	20	18	20	16	25	31	15	27	-	28	16	29	9	11	8	6	6
28.04.21	15	17	18	21	18	36	22	21	19	18	27	34	22	23	-	23	16	30	8	12	9	5	5
29.04.21	11	13	13	12	14	16	9	13	12	11	11	12	17	15	-	13	9	10	11	15	11	5	11
30.04.21	11	14	12	11	10	15	9	20	11	12	11	14	16	11	-	10	7	8	15	18	18	7	9

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 Cankarjeva, MB Vrb. - Maribor Vrbanski plato

PM₁₀ - 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 PM₁₀ v letu 2021

merilno mesto	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	no	dec	skupno
CE bolnica	4	4	1	0									9
CE Mariborska	7	7	2	/									16*
CE Ljubljanska	/	/	0*	0									0*
Deskle	2	2	0	0									4
Hrastnik	0	3	0	0									3
Iskrba	0	0	0	0									0
Koper	2	4	0	0									6
Kranj	0	3	0	0									3
LJ Celovška	3	4	0	0									7
LJ Bežigrad	1	3	0	0									4
LJ Biotehniška	1	3	0*	/									4*
LJ Vič	/	/	0*	0									0*
MB Titova	0	8	0	0									8
MB Vrbanski	0*	2*	0	0									2*
MS Cankarjeva	2	11	2	0									15
MS Rakičan	0	9	1	0									10
NG Grčna	2	3	0	0									5
NG Vojkova	2	7	0	0									9
Novo mesto	0	1	0	0									1
Ptuj	0	6	0	0									6
Trbovlje	2	3	0	0									5
Velenje	0	3	0	0									3
Zagorje	6	4	0	0									10
Žerjav	0*	2	0	1									3*

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 PM₁₀ za varovanje ljudi 50 µg/m³ 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!