



Skupna občinska uprava SAŠA regije

Medobčinska služba varstva okolja

Koroška cesta 37b, 3320 VELENJE / T: 03/ 8961 740 / info@velenje.si

Titov trg 1, 3320 Velenje, T: 03/ 8961 740 / info@velenje.si

Številka: 3545-0001/2024-806

Datum: oktober 2024

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

POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU

IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI v mesecu SEPTEMBERU 2024



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 SEPTEMBRU 2024**
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO_2) v mesecu SEPTEMBRU**
- 4. OZON (O_3) v mesecu SEPTEMBRU**
- 5. DELCI PM_{10} in $PM_{2,5}$ v mesecu SEPTEMBRU**
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO_2) v mesecu SEPTEMBRU**
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v mesecu SEPTEMBRU**
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v mesecu SEPTEMBRU**
- 9. USPEŠNOST MERITEV v mesecu SEPTEMBRU**

10. PRILOGA:

Podatki o kakovosti zraka Agencije RS za okolje – podatki o povprečnih dnevnih koncentracijah delcev PM_{10} v Velenju in na merilnih mestih v Sloveniji v AVGUSTU (podatki ARSO za mesec september 2024 še niso objavljeni in bodo dodani poročilu za oktober)

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.

Pričajoče poročilo je pripravljeno sklano z **10. členom Odloka** in obsega rezultate meritev koncentracij snovi v zraku v časovnem obdobju od **1. 9. do 30. 9. 2024** 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*

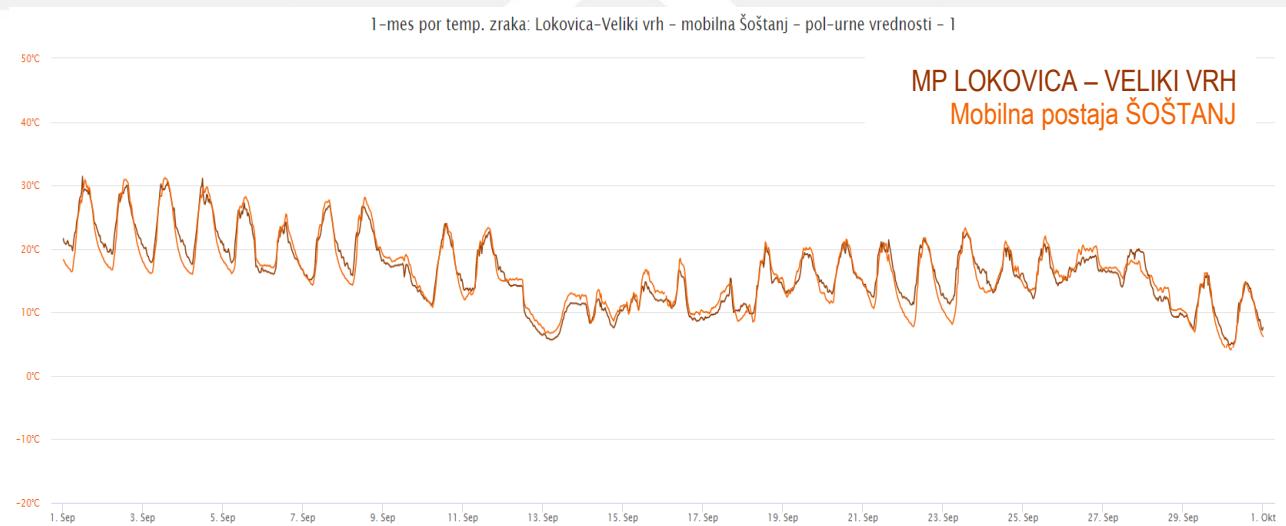
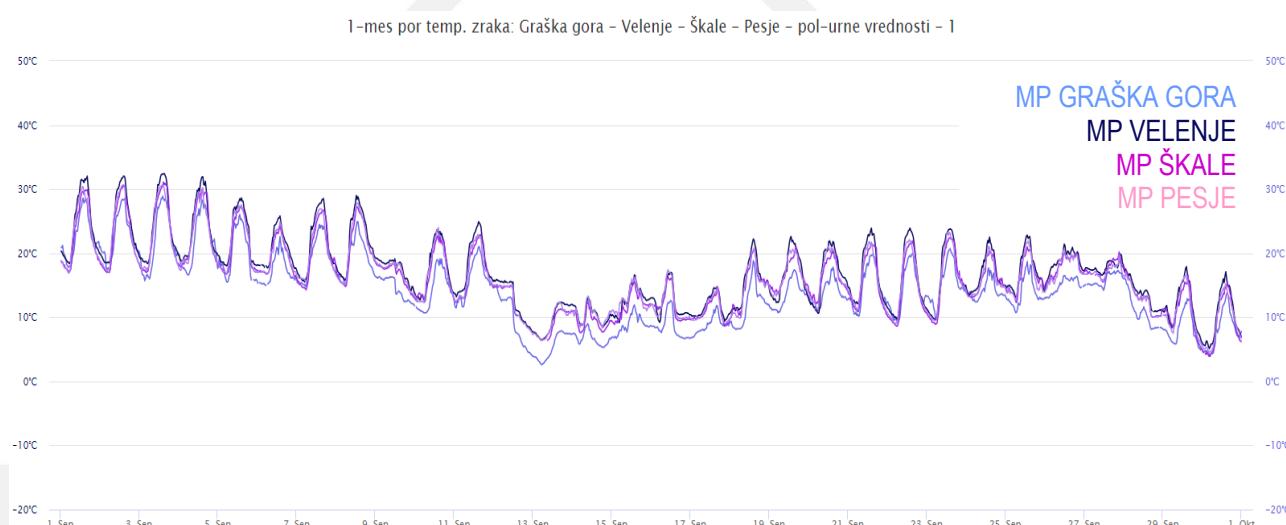
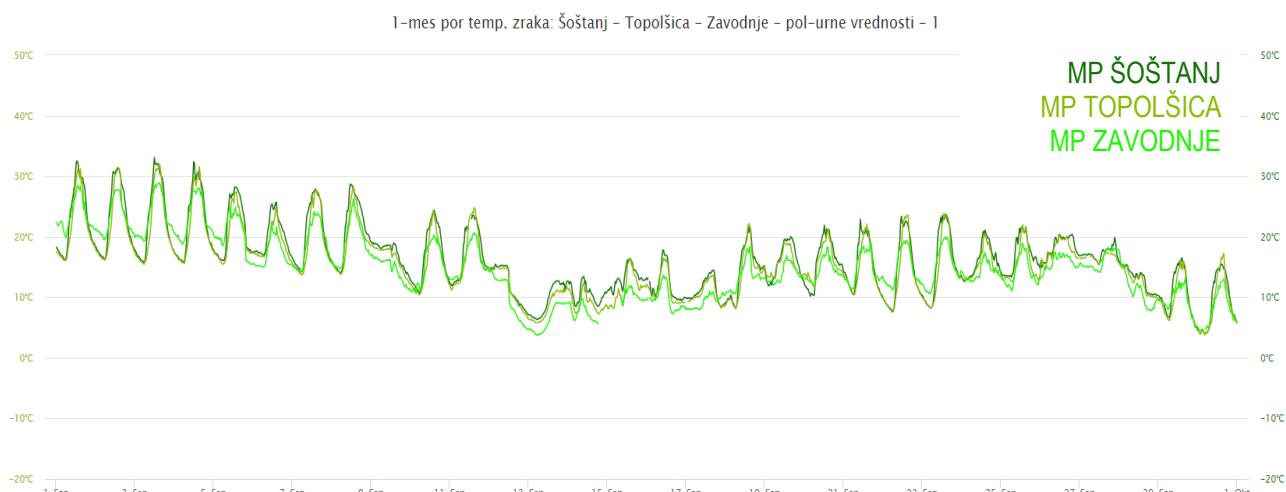
IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V SEPTEMBERU 2024:

Na merilnih mestih je bilo zbranih več kot 90% podatkov, razen za NO₂ na MP Zavodnje:

- koncentracije žveplovega dioksida (SO₂) **niso presegle mejne** vrednosti v obdobju meritev **na nobenem od devetih merilnih mest**, **alarmna vrednost ni bila presežena**;
- 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 enem od treh merilnih mest;
- 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 avgustu mejna dnevna vrednost prašnih delcev (PM₁₀) **ni bila presežena**; podatki ARSO za mesec *september* še niso objavljeni in bodo priloženi k mesečnemu poročilu za *oktober*.

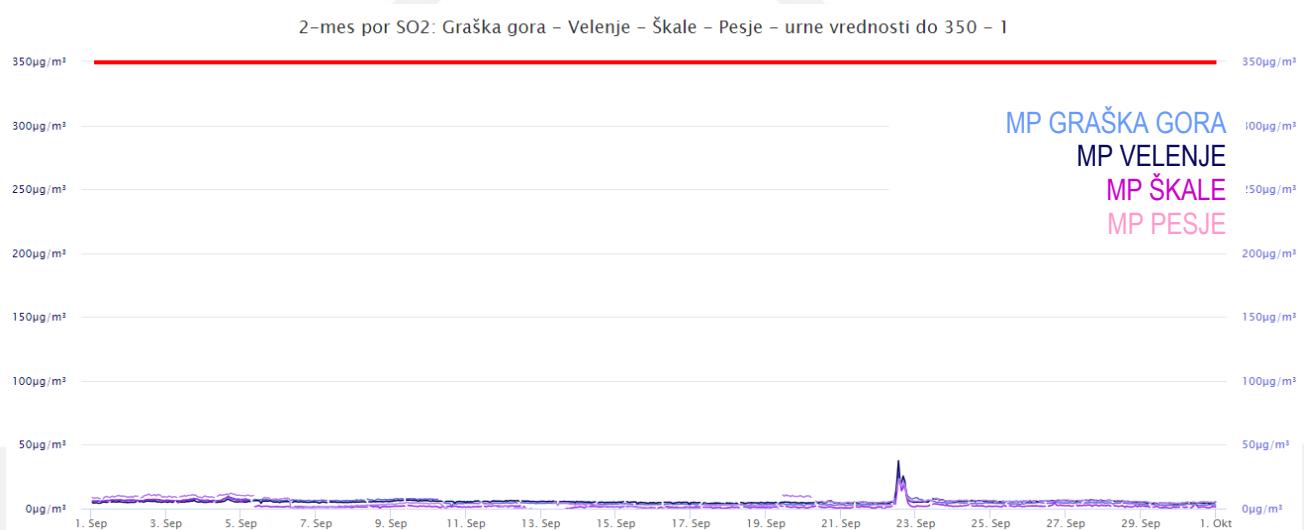
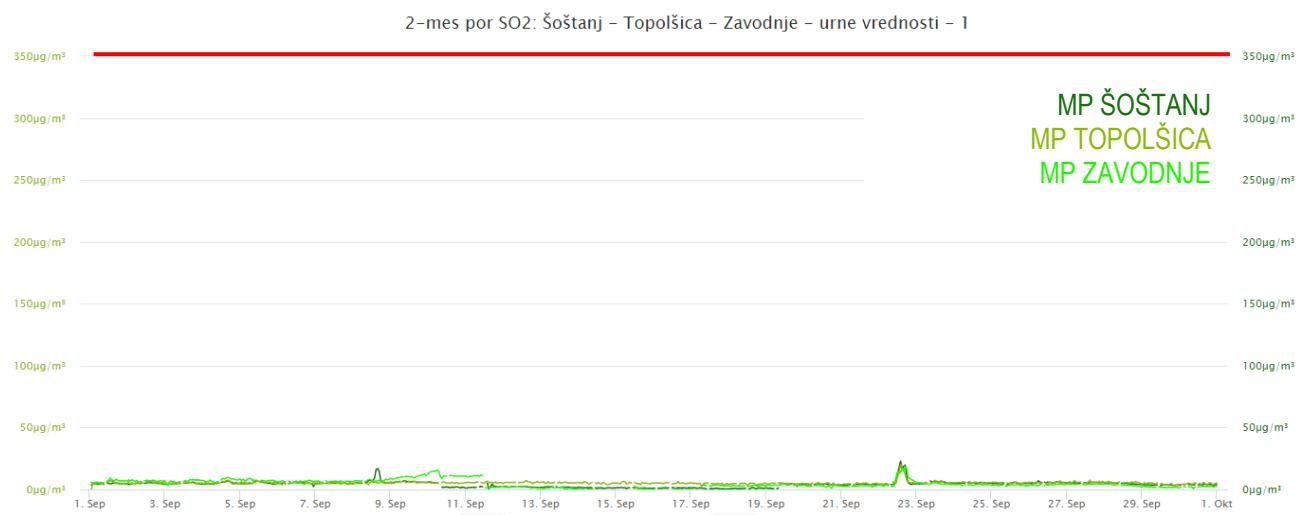
2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 9. do 30. 9. 2024

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH POL-URNIH VREDNOSTI



3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 9. do 30. 9. 2024

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE SO₂
na posameznih meritvah postajah EIS v mesecu SEPTEMBRU 2024:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m³ zraka
MP Šoštanj	23
MP Topolšica	20
MP Zavodnje	19
MP Graška gora	28
MP Velenje	38
MP Lokovica-Veliki vrh	23
MP Škale	23
MP Pesje	23
MP mobilna - Šoštanj	24

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

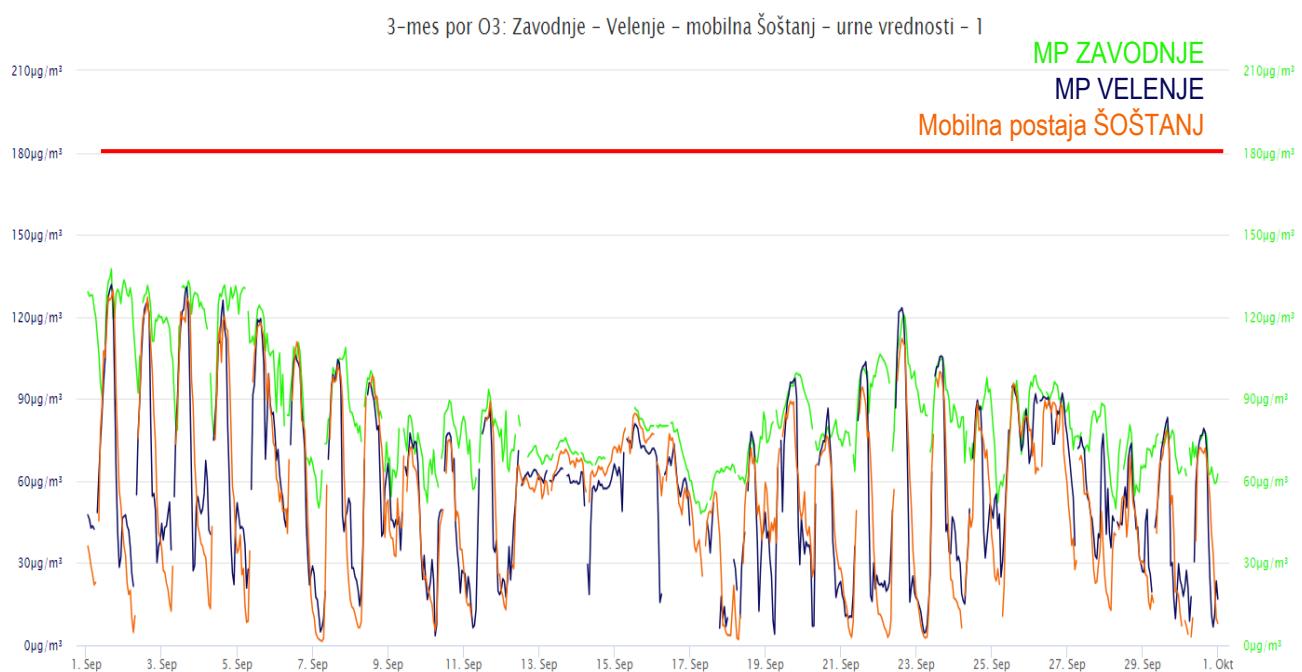
URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO₂/m³ zraka
na meritvah mestih ni bila presežena.

<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 meritvah mestih ni bila presežena.

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

**4. Koncentracija OZONA (O_3)
od 1. 9. do 30. 9. 2024**
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



MAKSIMALNE URNE KOCENTRACIJE O_3
na posameznih merilnih postajah EIS v mesecu SEPTEMBRU 2024:

Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka	
MP Zavodnje	138
MP Velenje	132
MP mobilna - Šoštanj	130

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

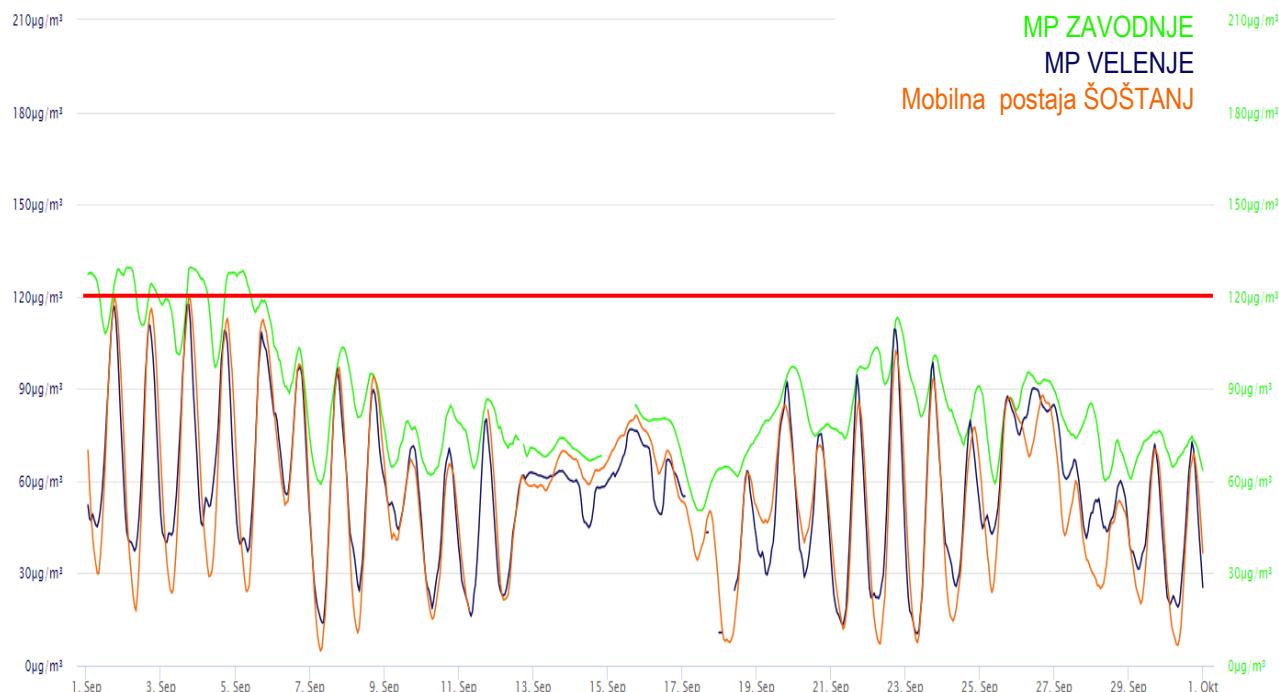
OPOZORILNA VREDNOST 180 mikro-g O_3/m^3 v trajanju 1 ure
na merilnih mestih ni bila presežena.

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

ALARMNA VREDNOST 240 mikro-g O_3/m^3 v trajanju 1 ure
na merilnih mestih ni bila presežena.

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

4-mes por O3: Zavodnje – Velenje – mobilna Šoštanj – 8-urne vrednosti - 1



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 SEPTEMBERU (»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 Zavodnje	1. 9.	129	MP Velenje	/	MP mobilna - Šoštanj	/	
	2. 9.	130						
	3. 9.	130						
	4. 9.	128						
	5. 9.	128						

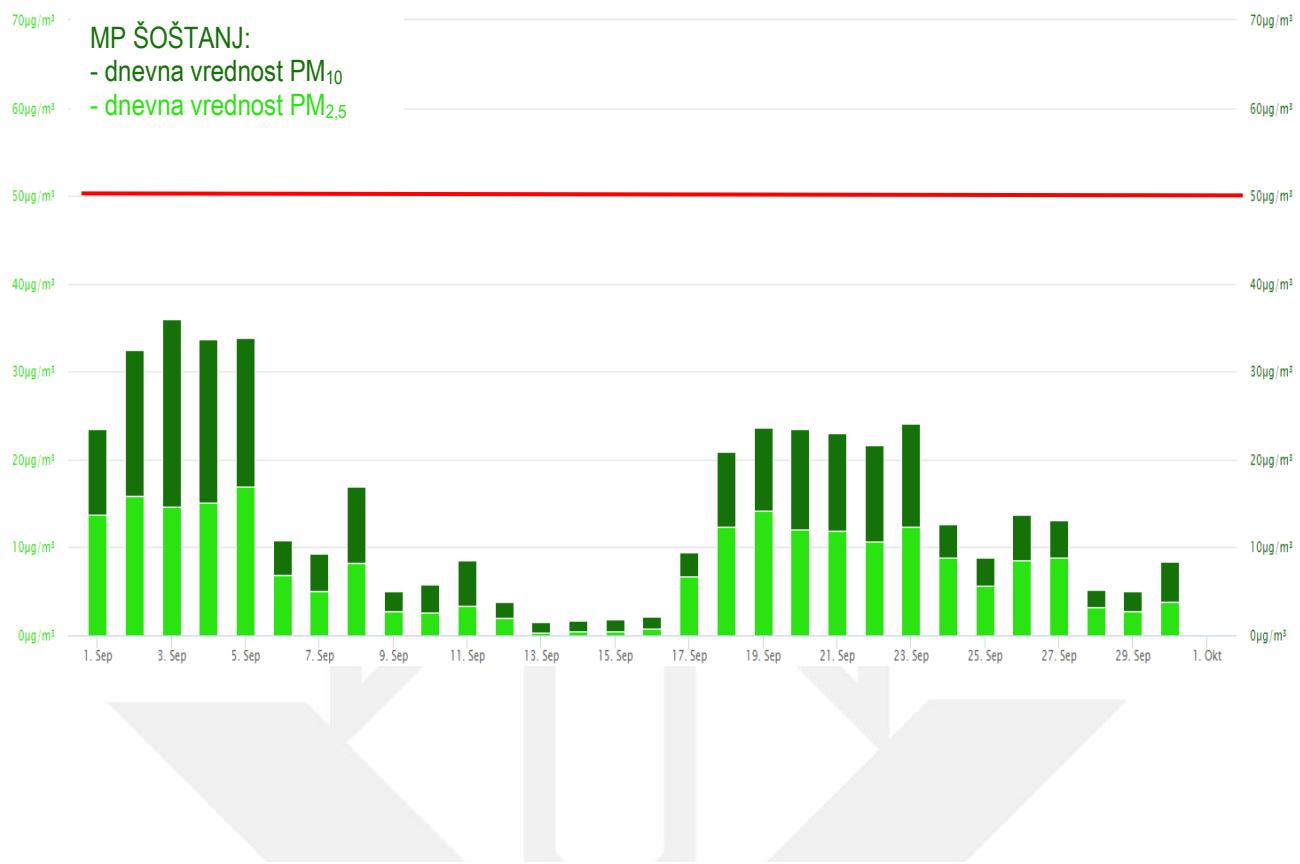
PRESEGanje CILJNE VREDNOSTI V LETU 2024 DO KONCA SEPTEMBRA (število dni)

MP Zavodnje	17 + 5	MP Velenje	3 + 0	MP mob. - Šoštanj	5 + 0
-------------	--------	------------	-------	-------------------	-------

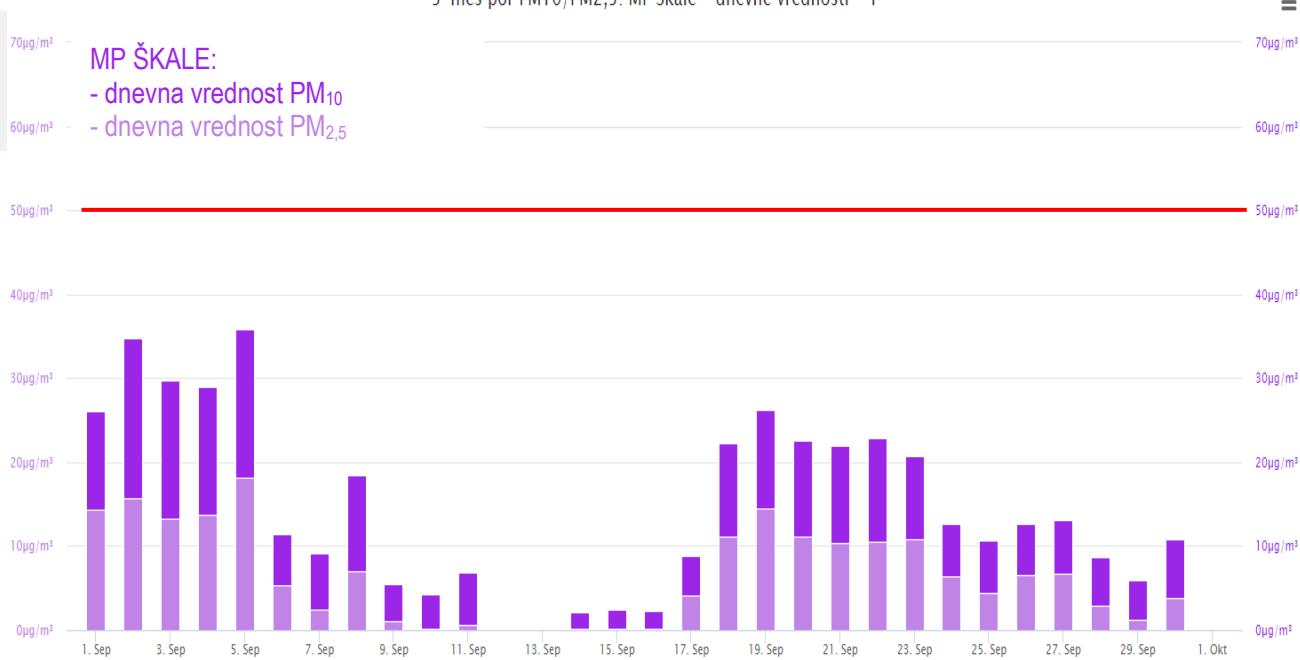
5. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 9. do 30. 9. 2024

DNEVNE VREDNOSTI

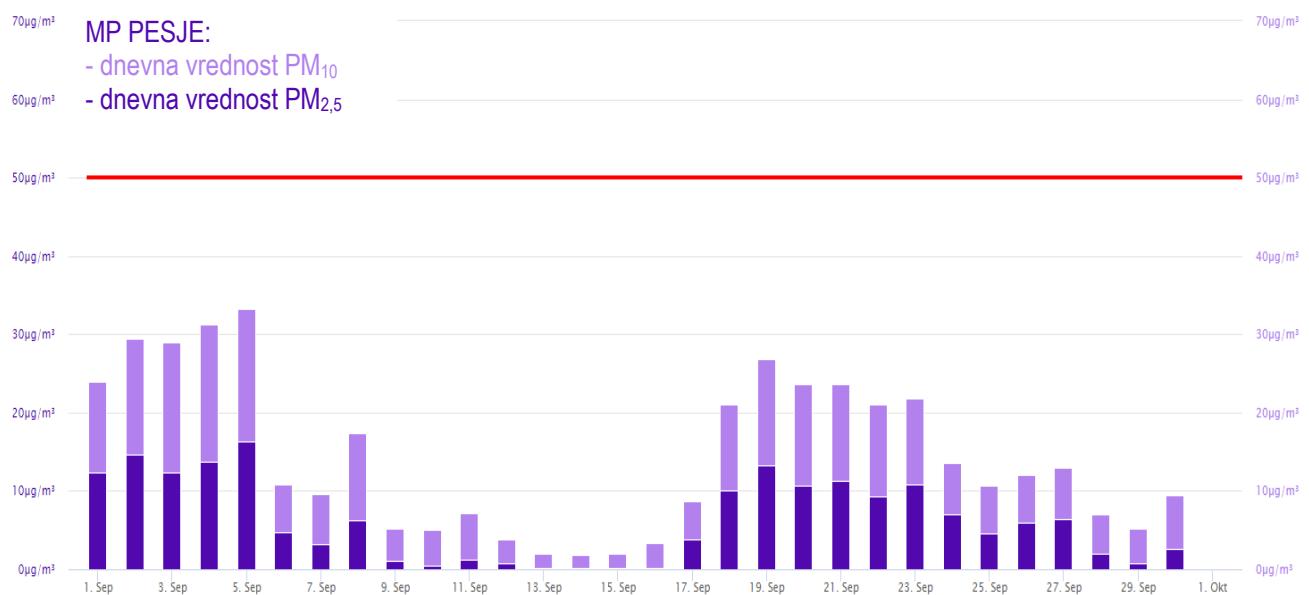
5-mes por PM10/PM2,5: MP Šoštanj – dnevne vrednosti – 1



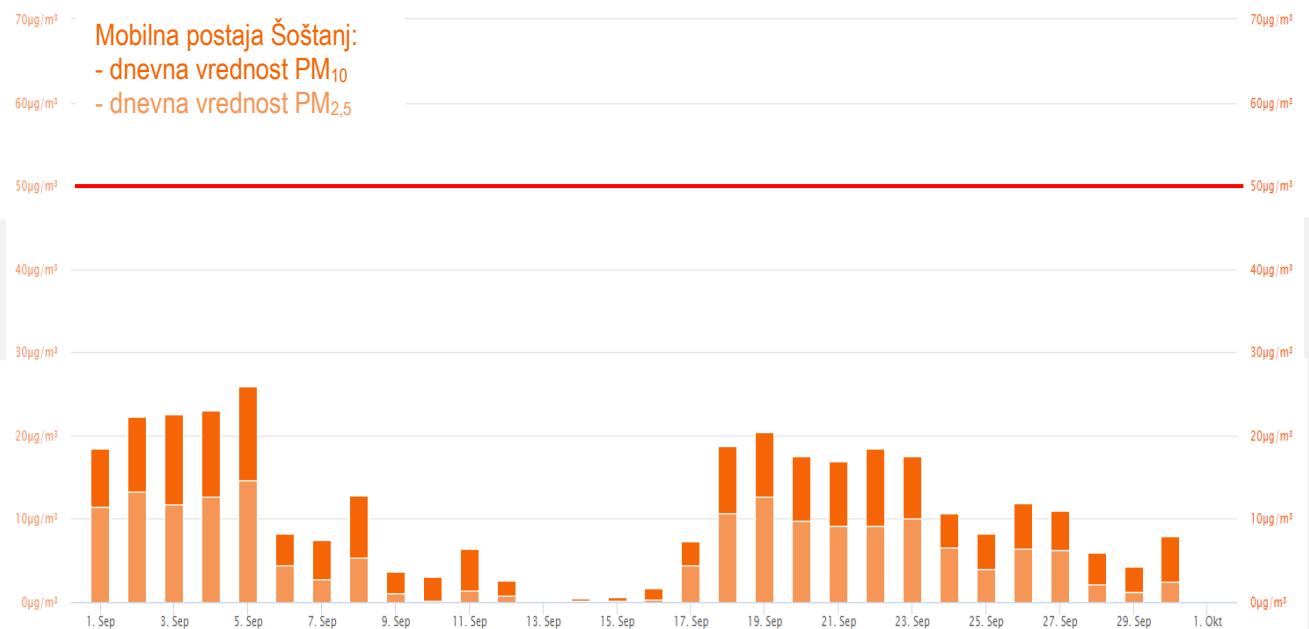
5-mes por PM10/PM2,5: MP Škale – dnevne vrednosti – 1



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 SEPTEMBRU

(»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	/	

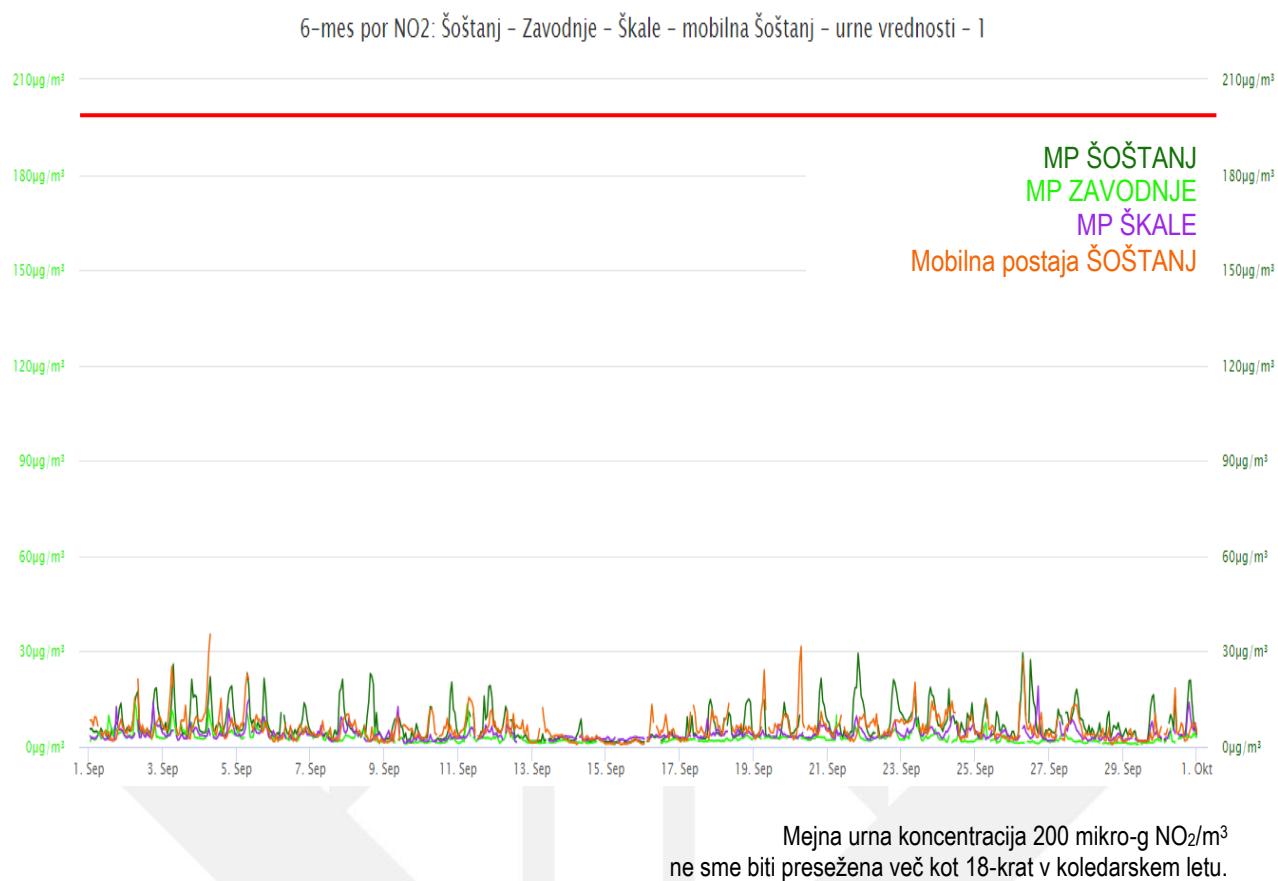
PRESEŽENO V LETU 2024 DO KONCA SEPTEMBRA (število dni)

MP Šoštanj	2 + 0	MP Škale	3 + 0
MP Pesje	4 + 0	MOBILNA Šoštanj	1 + 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. 9. do 30. 9. 2024**

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



PRESEGanja predpisanih vrednosti za NO_2 v SEPTEMBERU

(»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. 9. do 30. 9. 2024

na podlagi določil »Odloka o informacijskem sistemu za področje zraka na območju

Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki»

Mestne občine Velenje, Šoštanj in Občine Gornja Radgona in
(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 **posodabljajo 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 opesnaževal v zraku:

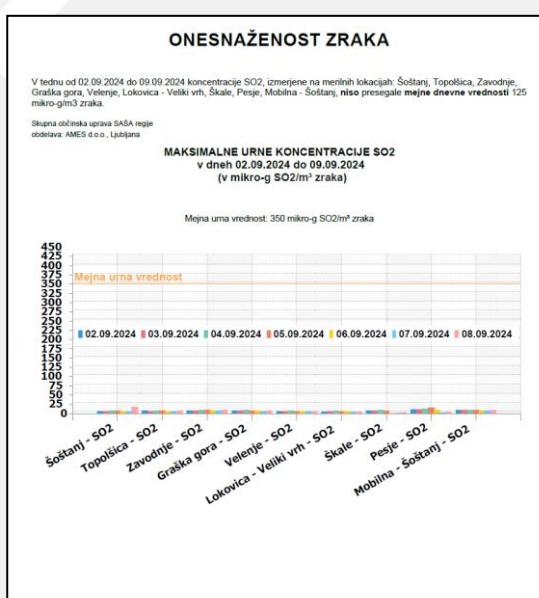
- o izmerjenih vrednostih žveplovega dioksida (SO_2) od februarja 1988. leta;
 - o izmerjenih vrednostih ozona (O_3) v zunanjem zraku v toplejšem delu leta od avgusta 2016;
 - o izmerjenih vrednostih delcev PM_{10} v zraku v hladnejšem delu leta od novembra 2016.

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 2024 objavljamo poročila o vrednostih delcev Q3.

Tedenska poročila o izmerjenih vrednostih SO₂ in O₃ so bila odposlana v časopisno hišo »Naš čas« dne 2., 9., 16., 23. in 30. septembra in objavljena ob izidu tehnika ob četrtkih v istem tednu.

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



Skupna občinska uprava SAŠA regije



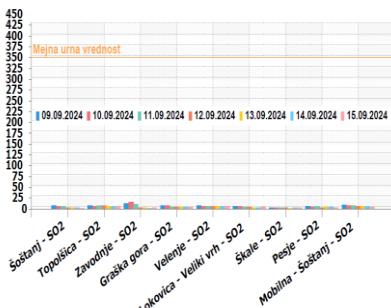
ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 09.09.2024 do 16.09.2024 koncentracije SO₂, izmerjene na merilnih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Grška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Škale, Pešje, Mobilna - Šoštanj, niso presegale **mejne dnevne vrednosti** 125 mikro-g/m³ zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
v dneh 09.09.2024 do 16.09.2024
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)

Mejna urna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka



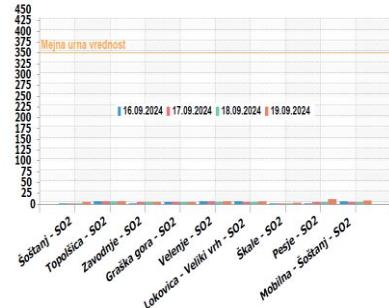
ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 16.09.2024 do 23.09.2024 koncentracije SO₂, izmerjene na merilnih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Grška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Škale, Pešje, Mobilna - Šoštanj, niso presegale **mejne dnevne vrednosti** 125 mikro-g/m³ zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
v dneh 16.09.2024 do 23.09.2024
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)

Mejna urna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka



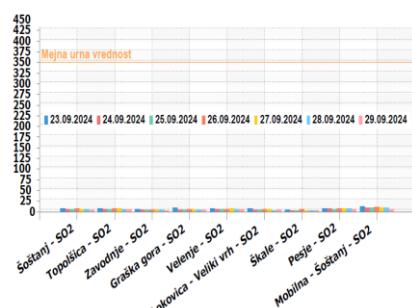
ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 23.09.2024 do 30.09.2024 koncentracije SO₂, izmerjene na merilnih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Grška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Škale, Pešje, Mobilna - Šoštanj, niso presegale **mejne dnevne vrednosti** 125 mikro-g/m³ zraka.

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

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
v dneh 23.09.2024 do 30.09.2024
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)

Mejna urna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka



KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

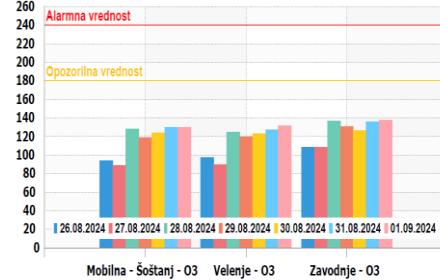
V tednu od 26.08.2024 do 02.09.2024 koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah: Mobilna - Šoštanj, Velenje, Zavodnje, niso presegale opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije

Obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 26.08.2024 do 02.09.2024
(v mikro-g/m³)

Opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
Alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³



KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

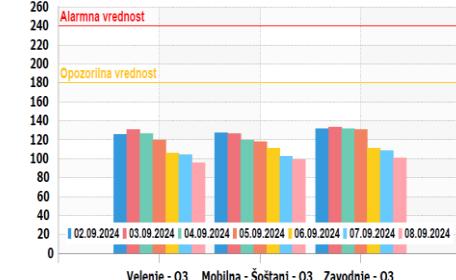
V tednu od 02.09.2024 do 09.09.2024 koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah: Mobilna - Šoštanj, Velenje, Zavodnje, niso presegale opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije

Obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 02.09.2024 do 09.09.2024
(v mikro-g/m³)

Opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
Alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³



KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

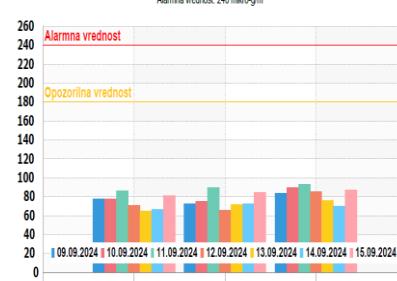
V tednu od 09.09.2024 do 16.09.2024 koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah: Mobilna - Šoštanj, Velenje, Zavodnje, niso presegale opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije

Obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 09.09.2024 do 16.09.2024
(v mikro-g/m³)

Opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
Alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³



KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

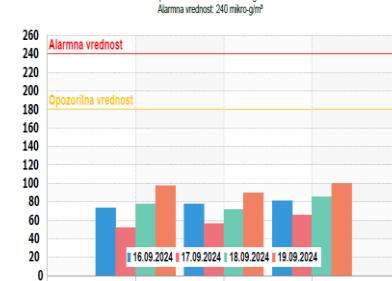
V tednu od 16.09.2024 do 23.09.2024 koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah: Mobilna - Šoštanj, Velenje, Zavodnje, niso presegale opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije

Obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 16.09.2024 do 23.09.2024
(v mikro-g/m³)

Opozorilna vrednost: 180 mikro-g/m³
Alarmna vrednost: 240 mikro-g/m³



KONCENTRACIJE OZONA v zunanjem zraku

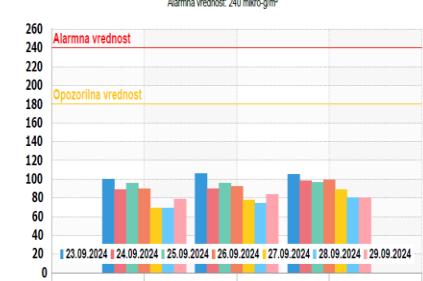
V tednu od 23.09.2024 do 30.09.2024 koncentracije ozona, izmerjene na merilnih lokacijah: Mobilna - Šoštanj, Velenje, Zavodnje, niso presegale opozorilne oziroma alarmne vrednosti.

Skupna občinska uprava SAŠA regije

Obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

MAKSIMALNE URNE VREDNOSTI OZONA
v dneh od 23.09.2024 do 30.09.2024
(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 »Strnjem poročilu o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS na Skupni občinski upravi SAŠA regije v septembru 2024«.
 - Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema za mesec *september* je bila *9. oktobra* 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 dnevnih vrednostih delcev PM₁₀ **za mesec avgust** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *september* bodo priloženi poročilu za *oktober*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravilnih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na SOU SAŠA regije v Velenju v **SEPTEMBRU 2024**:
(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravilen 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	96			
MP Zavodnje	93	92	89	
MP Graška gora	96			
MP Velenje	96	93		
MP Lokovica-Veliki vrh	96			
MP Škale	92		93	97
MP Pesje	93			100
MP mobilna-Šoštanj	95	94	95	100



Priloga:

Preseganje delcev PM10 v letu 2024 (gov.si)

izrezek s spletnne strani ARSO; (označevanje dodano); četrtek, 10. oktober 2024

POVPREČNE DNEVNE RAVNI DELCEV PM₁₀ V AVGUSTU 2024

Datum objave: 27.9.2024

Ravni so podane v µg/m³.

Dan/ merilno mesto	CE bol	CE Lj.	ČR	HR	IB Greg.	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
1.08.2024	19	17	-	19	19	13	22	20	20	20	22	23	18	20	-	-	22	18	19	16	17	18	22
2.08.2024	12	8	-	14	12	11	14	10	12	11	12	11	9	10	9	10	15	13	11	11	9	16	-
3.08.2024	11	9	-	12	11	12	14	10	11	10	12	12	9	8	10	9	13	9	11	6	9	13	11
4.08.2024	12	10	-	13	12	15	10		13	13	10	14	12	11	12	9	12	11	15	10	10	13	11
5.08.2024	14	6	-	14	14	13	-	11	15	17	15	14	10	13	15	14	18		14	11	11	14	14
6.08.2024	14	11	-	21	13	15	13	13	15	12	15	16	12	10	7	12	16	12	11	15	9	18	12
7.08.2024	15	14	-	17	16	16	17	16	16	18	18	17	14	14	15	15	19	17	15	12	13	16	15
8.08.2024	12	8	-	12	10	12	15	12	11	10	12	10	-	8	8	12	15	9	9	8	8	16	14
9.08.2024	12	10	-	13	10	11	13	10	13	12	13	14	8	10	10	13	16	9	11	10	11	12	12
10.08.2024	13	12	-	13	15	14	18	13	14	12	-	14	12	13	13	12	15	12	13		14	14	13
11.08.2024	15	13	-	14	11	16	16	16	15	13	15	15	14	13	14	11	15	13	15	11	13	17	12
12.08.2024	16	16	-	18	13	-	17	18	20	19	18	18	16	17	16	12	18	12	17	15	14	15	18
13.08.2024	19	14	-	21	17	22	22	17	21	19	21	21	19	20	18	19	22	17	21	19	17	15	19
14.08.2024	20	15	15	21	19	20	22	14	21	23	21	23	18	23	26	16	19	21	23	16	16	18	19
15.08.2024	18	17	13	17	16	15	16	-	17	18	18	23	15	19	19	14	14	18	22	15	13	16	15
16.08.2024	23	20	13	21	22	18	19	21	26	28	24	24	21	23	-	19	20	20	25	18	20	21	20
17.08.2024	24	20	11	20	20	19	26	23	26	24	26	25	23	22	22	-	24	20	25	19	22	23	21
18.08.2024	22	17	10	18	16	18	-	19	20	19	20	18	17	16	17	19	21	17	19	16	15	22	17
19.08.2024	14	11	8	12	13	10	14	11	13	13	14	14	11	12	13	16	11	14	10	9	12	12	
20.08.2024	16	13	8	14	16	13	12	14	16	14	16	17	13	14	10	12	17	12	14	11	9	14	15
21.08.2024	21	17	10	18	22	12	18	17	21	20	21	19	16	16	16	18	23	18	18	14	17	18	21
22.08.2024	18	14	9	14	18	10	17	14	17	18	16	14	12	13	12	20	24	12	13	12	13	13	15
23.08.2024	18	11	10	17	18	15	20	9	21	19	22	18	15	17	17	20	25	15	17	14	17	17	18
24.08.2024	20	19	11	20	21	17	25	18	24	23	21	20	18	19	19	22	25	17	20	17	18	19	18
25.08.2024	17	17	10	19	16	17	21	17	22	22	21	18	15	14	16	19	21	17	18		16	19	15
26.08.2024	18	16	10	38	20	15	20	16	22	20	18	16	12	13	13	18	-	15	14	13	15	14	16
27.08.2024	16	15	9	35	19	15	18	15	20	18	19	15	-	14	14	17	19	15	13	14	13	17	17
28.08.2024	22	21	8	26	22	20	23	21	26	29	25	25	23	25	25	22	26	21	23	19	19	21	21
29.08.2024	26	25	10	27	21	21	24	21	28	28	25	28	25	29	-	20	24	25	27	20	26	23	25
30.08.2024	26	25	10	28	22	23	26	23	30	37	27	26	21	24	24	20	23	23	26	18	22	24	25
31.08.2024	27	25	8	22	23	26	28	23	30	34	28	25	21	23	22	22	28	23	24	18	23	19	25

CE bol. – Celje bolnica, CE Lj. – Celje Ljubljanska, ČR – Črnomelj, HR – Hrastnik, IB Greg. – Ilirska Bistrica Gregorčičeva, IB Rečica – Ilirska Bistrica Rečica, KP – Koper, KR – Kranj, LJ Bež. – Ljubljana Bežigrad, LJ Cel. – Ljubljana Celovška, LJ Vič – Ljubljana Vič, MB Tit. – Maribor Titova, MB Vrb. – Maribor Vrbnški, MS Cank. – Murska Sobota Cankarjeva, MS Rak. – Murska Sobota Rakičan, NG Grčna – Nova Gorica Grčna, NG Vojk. – Nova Gorica Vojkova, NM – Novo mesto, TR – Trbovlje, VE – Velenje, ZG – Zagorje.

PM₁₀ – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!

Število preseganj dnevne mejne vrednosti PM₁₀ v letu 2024

merilno mesto	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	skupno
CE bolnica	8	5	2	1	0	1	0	0					17
CE Ljubljanska	7	3	2	1	0	1	0	0					14
Črnomelj	8*	4	1	1	0	0	0	0					14*
Hrastnik	0	0	2	1	0	1	0	0					4
IB Gregorčičeva	1	4	2	1	1	2	0	0					11
Iskrba	0	0	1	1	0	2	0	0					4
Koper	1	6	2	1	0	1	0	0					11
Kranj	5	1	2	1	0	2	0	0					11
LJ Bežigrad	8	4	2	1	0	2	0	0					17
LJ Celovška	9	6	2	1	0	2	0	0					20
LJ Vič	10	5	2	1	0	2	0	0					20
MB Titova	4	2	2	1	0	1	0	0					10
MB Vrbnški	0	0	2	1	0	1	0	0					4
MS Cankarjeva	14	5	2	1	0	1	0	0					23
MS Rakičan	6	2	2	1	0	1	0	0					12
NG Grčna	1	5	1	0	0	1	0	0					8
NG Vojkova	2	6	1	0	1	1	0	0					11
Novo mesto	0	1	1	1	0	2	0	0					5
Ptuj	8	3	3	1	0	1	0	0					16
Trbovlje	2	1	2	1	0	1	0	0					7
Velenje	0	0	2	1	0	1	0	0					4
Zagorje	2	3	2	1	0	1	0	0					9
Žerjav	0	0	2	1	0	3	0	0					6

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

* Premalo veljavnih meritiv, 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 meritiv.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!