

**POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI
V LETU 2023**

PREGLED VSEBINE:

- I. **UVOD**
- II. **ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂) v letu 2023**
- III. **OZON (O₃) v letu 2023**
- IV. **DUŠIKOV DIOKSID (NO₂) v letu 2023**
- V. **DELCI PM₁₀ v letu 2023**
- VI. **MERITVE PM₁₀ v okviru republiške mreže**
- VII. **OBVEŠČANJE JAVNOSTI v letu 2023**
 - a. **ZAGOTAVLJANJE STALNE DOSTOPNOSTI DO PODATKOV**
 - b. **MESEČNA POROČILA**
 - c. **REDNO TEDENSKO OBVEŠČANJE**
 - d. **OBVEŠČANJE V PRIMERIH PREKOMERNE ONESNAŽENOSTI**
- VIII. **SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v letu 2023**
- IX. **DOSPELOST PODATKOV v letu 2023**

IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V LETU 2023:

- Koncentracije **žveplovega dioksida (SO₂) so presegle** mejno vrednost na enem od devetih merilnih mest.
- Koncentracije **ozona (O₃) so presegle** ciljno vrednost za varovanje zdravja ljudi na vseh treh merilnih mestih, več kot 25 dni **ni bila presežena** na nobenem merilnem mestu, **opozorilna** oz. alarmna vrednost **ni bila presežena** na nobeni od treh merilnih postaj.
- Koncentracije **dušikovega dioksida (NO₂) niso presegle** mejnih vrednosti na nobenem od štirih merilnih mest.
- Koncentracije **prašnih delcev (PM₁₀) niso presegle** dnevne mejne vrednosti na nobenem od štirih merilnih mest.
- Na merilnem mestu v Velenju, na katerem od septembra 2011 opravlja meritve **prašnih delcev PM₁₀** Agencija RS za okolje, dnevna mejna vrednost ni bila presežena.

I. UVOD:

Poročilo o rezultatih meritev onesnaževal v zraku in obveščanju javnosti v letu 2023, je pripravljeno skladno z veljavnim Odlokom 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) in se navezuje na določila republiških uredb, ki so bile veljavne v letu 2023.

Z Ekološkim informacijskim sistemom (v nadaljevanju: EIS) zagotavljamo uresničevanje določil našega odloka, s katerim smo ob pripravi sledili tudi določilom Direktive 2008/50/ES Evropskega parlamenta in sveta, o kakovosti zunanjega zraka in čistejšem zraku za Evropo (UL št. 152 z dne 11. 6. 2008), ki 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.

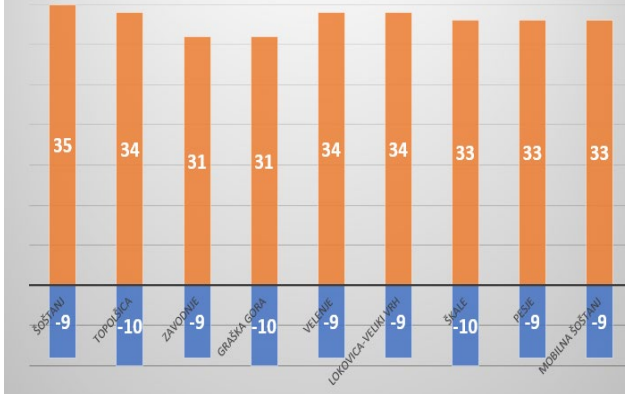
Javnosti zagotavljamo informacije o izmerjenih vrednostih onesnaževal v zraku na več načinov:

- **najnovejši podatki** o izmerjenih vrednostih posameznih parametrov, ki se posodablajo oz. **osvežujejo urno**, so javnosti stalno dostopni na spletnem naslovu <http://okolje.velenje.si/>;
- **tedensko** so objavljena poročila o vrednostih SO₂ in PM₁₀ (v hladnejšem delu leta) oziroma SO₂ in O₃ (v toplejšem delu leta) v tedniku Naš čas in na Facebook straneh MO Velenje;
- **mesečno** je pripravljeno poročilo za vodstva MO Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki, poročila so sproti objavljena tudi na spletnih straneh MO Velenje;
- **letno** je za preteklo leto pripravljeno Poročilo o izmerjenih vrednostih onesnaževal v zraku in razposlano vsem trem občinam za predstavitev in obravnavo na svetih občin;
- **v primerih prekomernih vrednosti** posameznih merjenih parametrov imamo pripravljeno **takojšnje ukrepanje** – organizirana imamo dežurstva in obveščamo javnost in posamezne naslovnike z informacijami o izmerjenih koncentracijah in navodili glede načina zaščite zdravja in okolja.

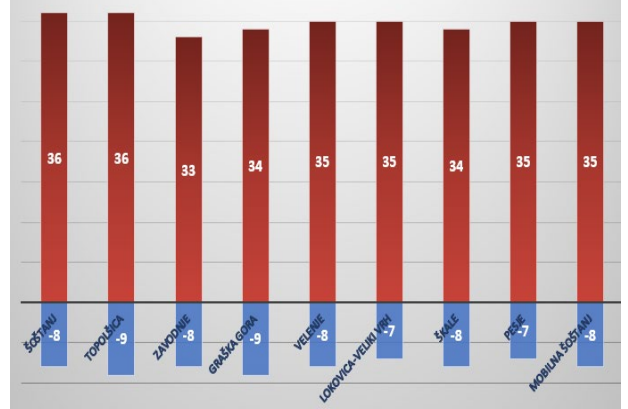
Poročilo za leto 2023 obsega rezultate meritev koncentracij snovi (SO₂, NO₂, O₃, PM₁₀) v zraku v časovnem obdobju od 1. 1. do 31. 12. 2023 na devetih merilnih lokacijah obratovalnega monitoringa kakovosti zraka Termoelektrarne Šoštanj:

- *MP Šoštanj,*
- *MP Topolšica,*
- *MP Zavodnje,*
- *MP Graška gora,*
- *MP Velenje,*
- *MP Lokovica-Veliki vrh,*
- *MP Škale,*
- *MP Pesje,*
- *Mobilna postaja v Šoštanju na Aškerčevi cesti.*

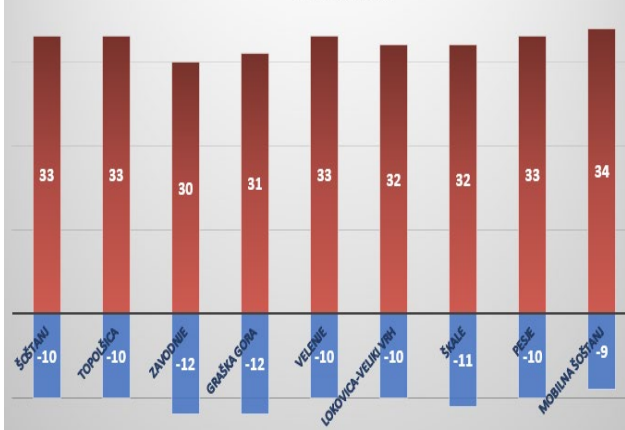
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2023
(urne vrednosti)



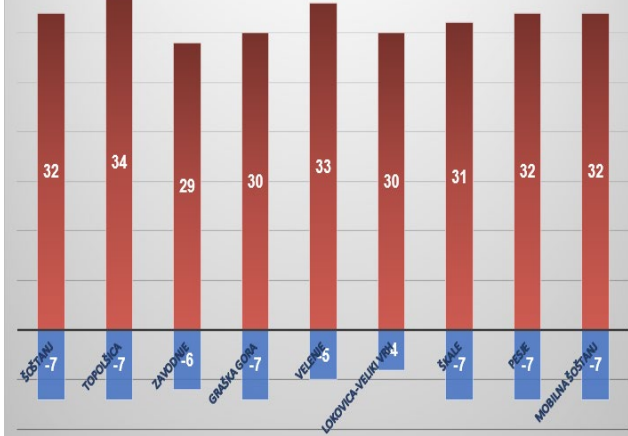
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2022
(urne vrednosti)



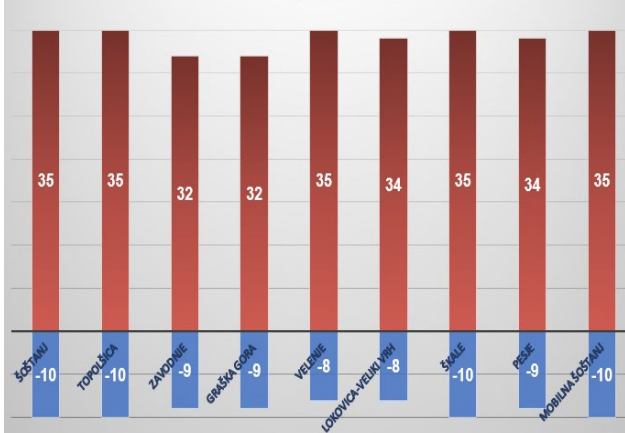
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2021
(urne vrednosti)



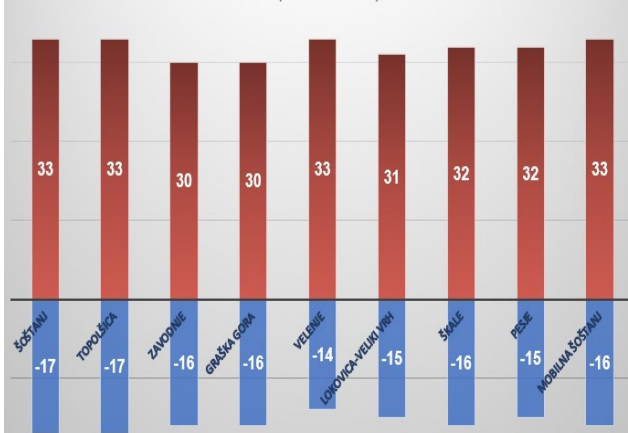
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2020
(urne vrednosti)



Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2019
(urne vrednosti)



Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2018
(urne vrednosti)



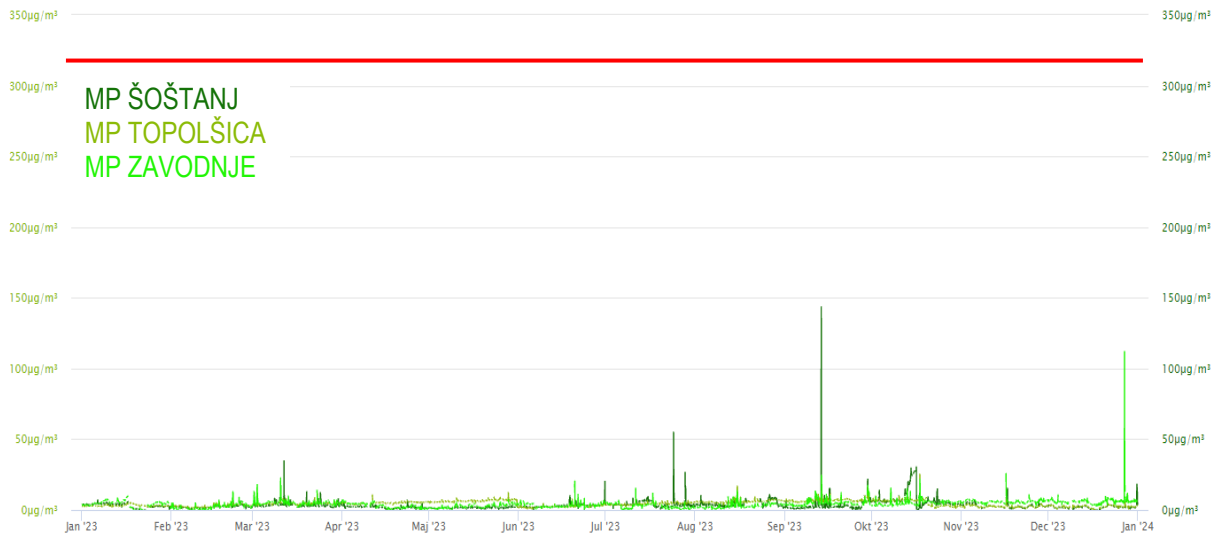
Koncentracije ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO₂)

od 1. 1. do 31. 12. 2023

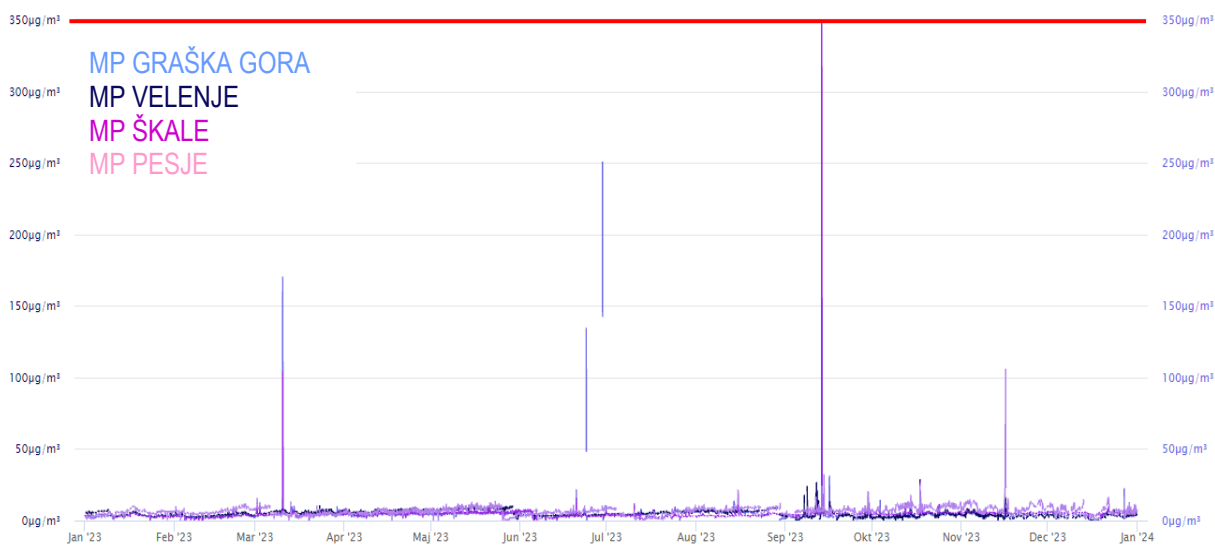
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

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

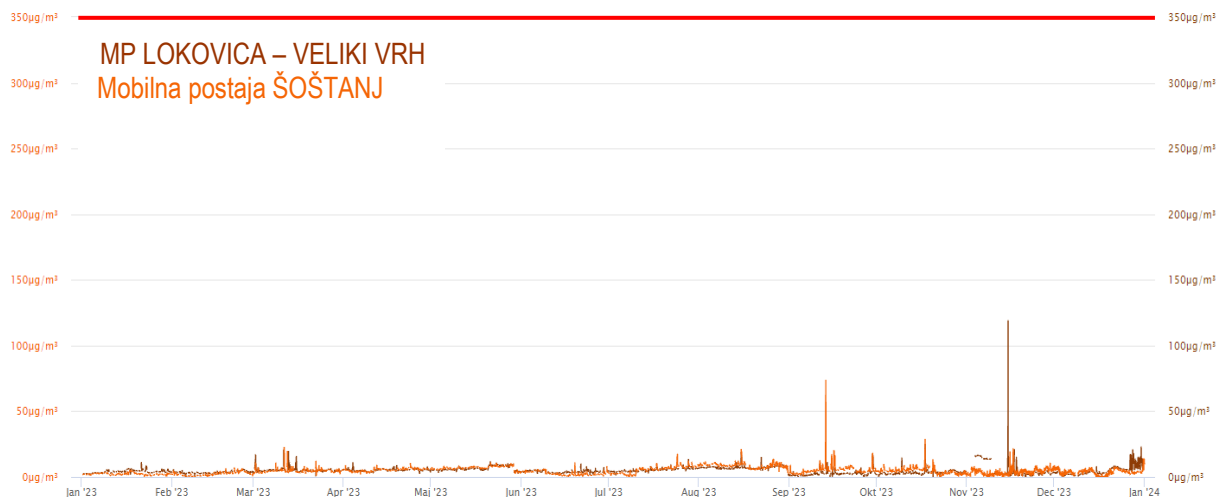
Letno por SO₂: Šoštanj – Topolšica – Zavodnje – urne vrednosti – 1



Letno por SO₂: Graška gora – Velenje – Škale – Pesje – urne vrednosti – 1



Letno por SO₂: Lokovica-Veliki vrh – mobilna Šoštanj – urne vrednosti – 1



<i>merilno mesto</i>	<i>najvišja urna koncentracija SO₂ v I. 2023 v mikro-g/m³</i>	<i>datum in ura najvišje urne koncentracije</i>
MP Šoštanj	144	13. 9. 2023 ob 14h
MP Topolšica	26	17. 10. ob 16h
MP Zavodnje	112	27. 12. ob 9h
MP Graška gora	251	29. 6. ob 12h
MP Velenje	29	17. 10. ob 16h
MP Lokovica-Veliki vrh	119	15. 11. ob 4h
MP Škale	425	13. 9. ob 13h
MP Pesje	106	16. 11. ob 8h
MP mobilna - Šoštanj	74	13. 9. ob 14h

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za SO₂
 po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011, 8/2015) :

URNA MEJNA VREDNOST 350 mikro-g SO₂/m³ zraka
na merilnih mestih je bila presežena:

<i>merilno mesto</i>	<i>datum in ura preseganja</i>	<i>urna koncentracija v mikro-g/m³</i>
MP Škale	13. 9. ob 13h	425

DNEVNA MEJNA VREDNOST 125 mikro-g SO₂/m³
na merilnih mestih ni bila presežena.

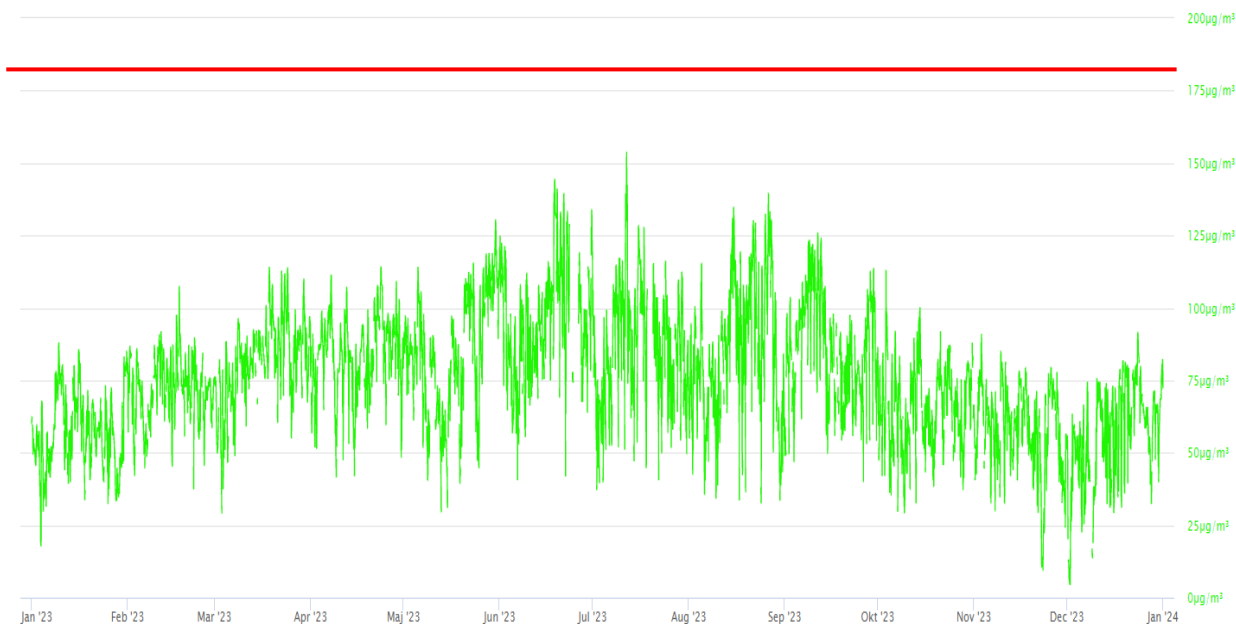
ALARMNA VREDNOST 500 mikro-g SO₂/m³ v treh zaporednih urah
na merilnih mestih ni bila presežena.

III. Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2023

MP Zavodnje

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

Letno por O₃: MP Zavodnje - urne vrednosti - 1

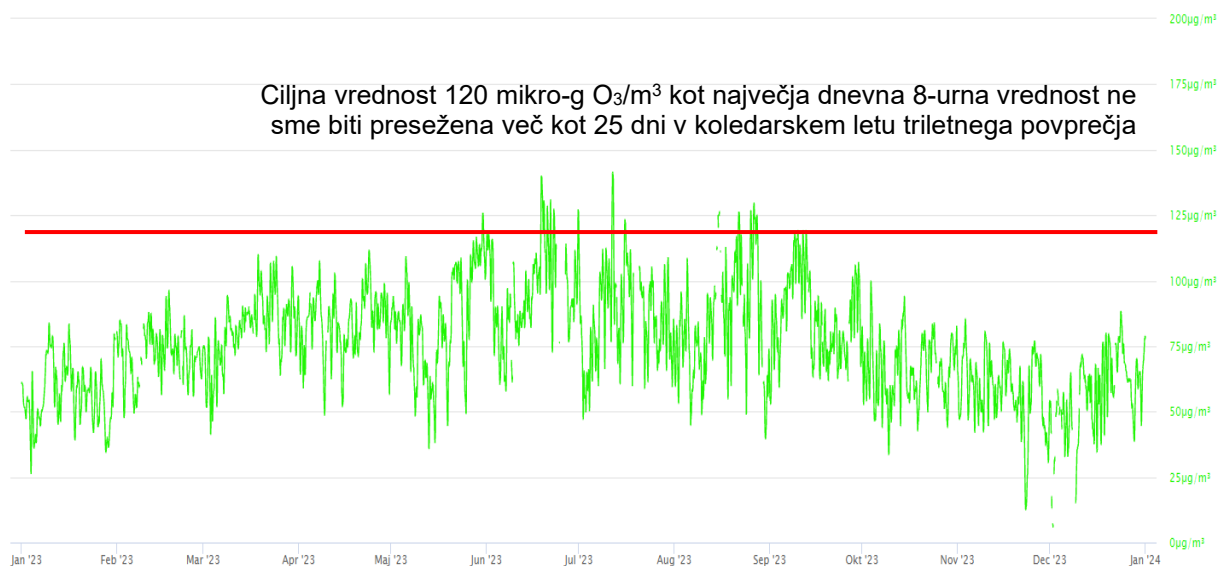


Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
11. 7. 2023 ob 23h: 154 mikro-g/ m³

- **OPOZORILNA VREDNOST** (180 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena.
- **ALARMNA VREDNOST** (240 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena.

GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH DNEVNIH 8-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI

Letno por O₃: MP Zavodnje - osemurne vrednosti - 1



CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je bila presežena:

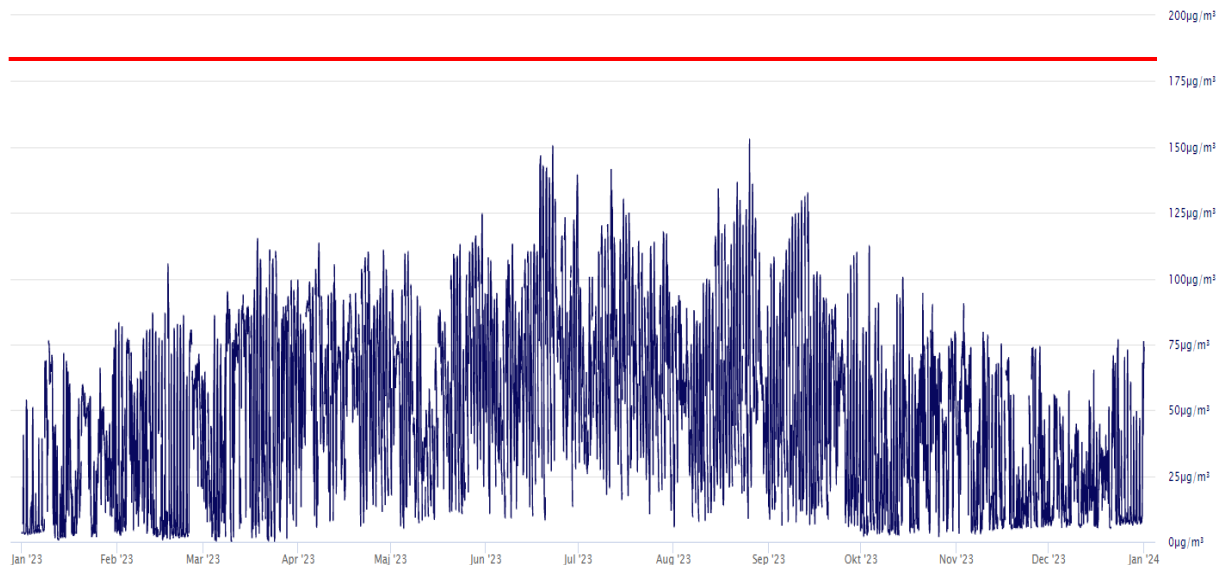
v letu 2010: 43-krat	v letu 2011: 56-krat	v letu 2012: 65-krat	v letu 2013: 42-krat
v letu 2014: 30-krat	v letu 2015: 61-krat	v letu 2016: 14-krat	v letu 2017: 22-krat
v letu 2018: 44-krat	v letu 2019: 41-krat	v letu 2020: 8-krat	v letu 2021: 28-krat
v letu 2022: 35-krat	v letu 2023: 18-krat		

Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2023

MP Velenje

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

Letno por O₃: MP Velenje - urne vrednosti - 1



Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
25. 8. 2023 ob 17h: 153 mikro-g/ m³

- **OPOZORILNA VREDNOST** (180 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena.
- **ALARMNA VREDNOST** (240 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena.

GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH DNEVNIH 8-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI

Letno por O₃: MP Velenje - osemurne vrednosti - 1



Ciljna vrednost 120 mikro-g O₃/m³ kot največja dnevna 8-urna vrednost ne sme biti presežena več kot 25 dni v koledarskem letu triletnega povprečja
(»Uredba o kakovosti zunanje zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015)

CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je v posameznih letih bila presežena:

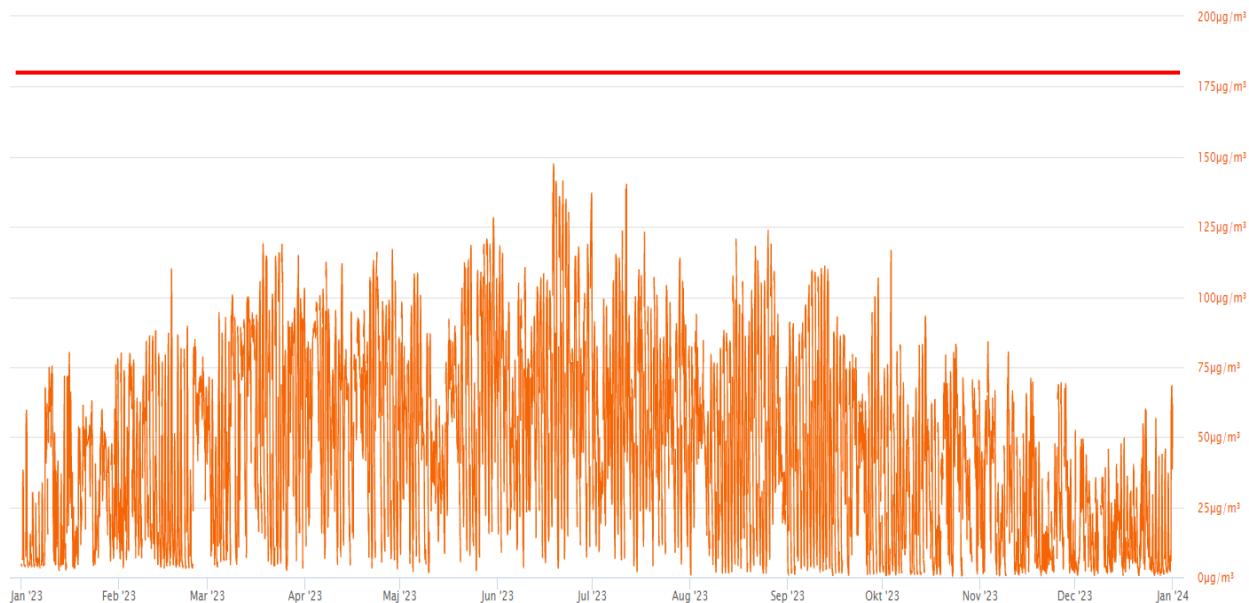
v letu 2010: 34-krat	v letu 2011: 38-krat	v letu 2012: 35-krat	v letu 2013: 43-krat
v letu 2014: 18-krat	v letu 2015: 29-krat	v letu 2016: 4-krat	v letu 2017: 17-krat
v letu 2018: 1-krat	v letu 2019: 14-krat	v letu 2020: 1-krat	v letu 2021: 7-krat
v letu 2022: 22-krat	v letu 2023: 11-krat		

Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2023

MP mobilna – Šoštanj

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

Letno por O₃: mobilna Šoštanj – urne vrednosti – 1

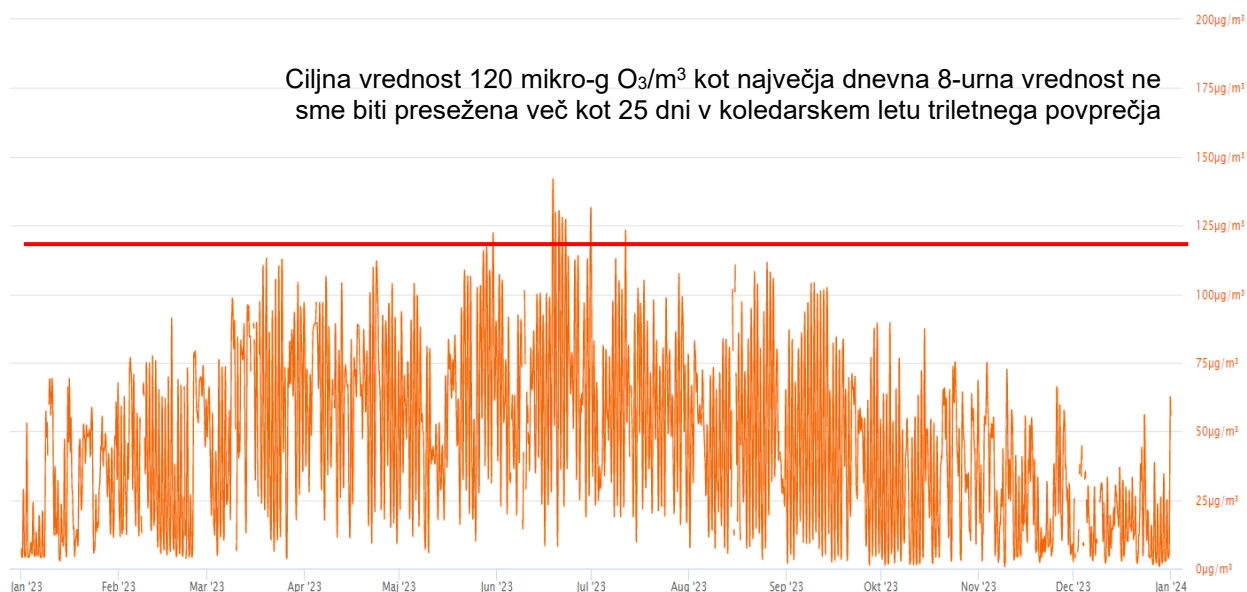


Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
18. 6. 2023 ob 18h: 147 mikro-g / m³

- **OPOZORILNA VREDNOST** (180 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena
- **ALARMNA VREDNOST** (240 mikro-g O₃/m³ v trajanju 1 ure) ni bila presežena.

GRAFIČNI PRIKAZ DRSEČIH DNEVNIH 8-URNIH SREDNJIH VREDNOSTI

Letno por O₃: mobilna Šoštanj – osemurne vrednosti – 1



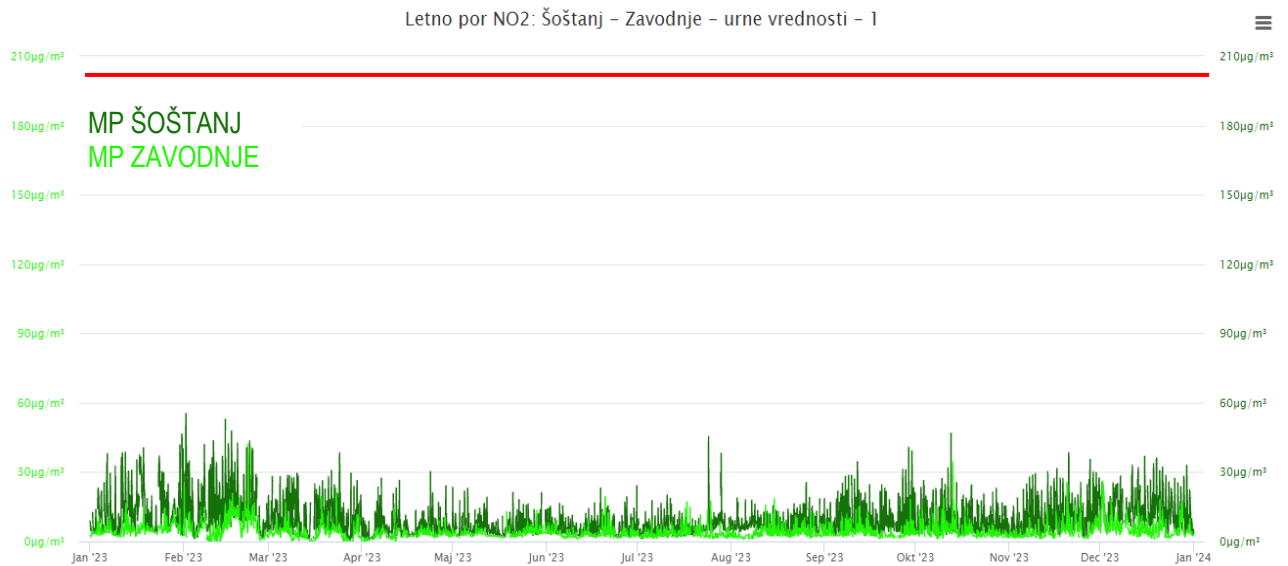
Ciljna vrednost 120 mikro-g O₃/m³ kot največja dnevna 8-urna vrednost ne sme biti presežena več kot 25 dni v koledarskem letu triletnega povprečja

CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je bila presežena:

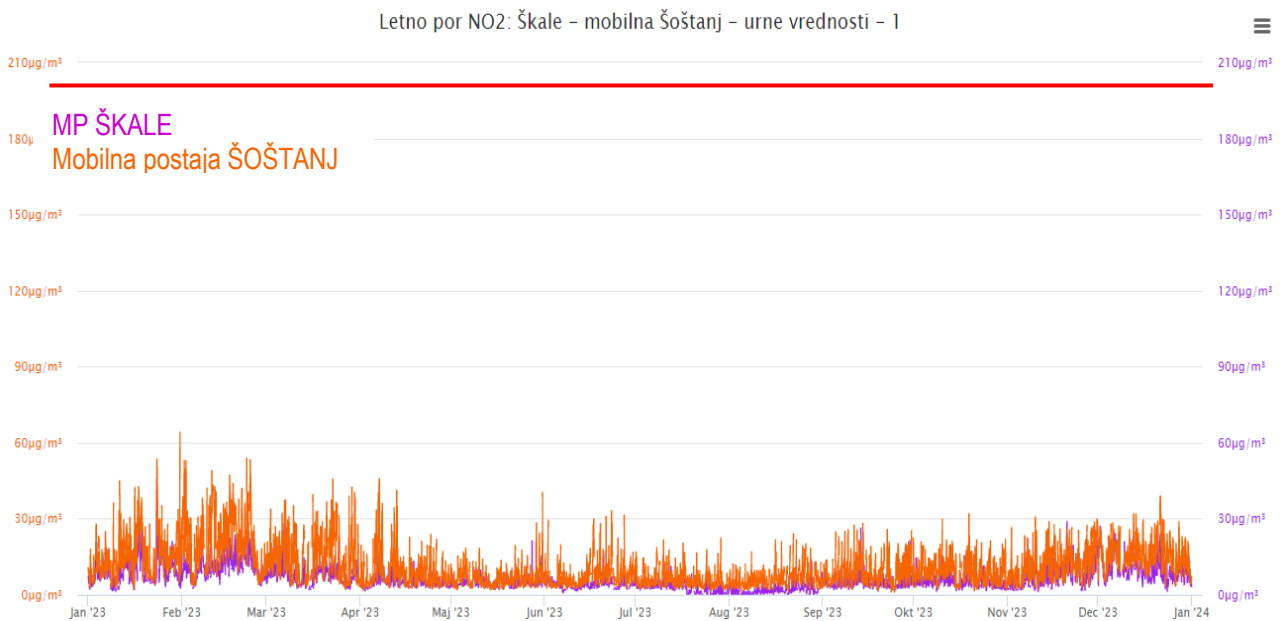
v letu 2010: 55 krat (lokacija Skorno do okt. 2010, od nov. 2010 lokacija Šoštanj)		v letu 2011: 34-krat	v letu 2012: 40-krat
v letu 2013: 38-krat	v letu 2014: 25-krat	v letu 2015: 55-krat	v letu 2016: 36-krat
v letu 2017: 84-krat	v letu 2018: 16-krat	v letu 2019: 5-krat	v letu 2020: 12-krat
v letu 2021: 11-krat	v letu 2022: 17-krat	v letu 2023: 8-krat	

**IV. Koncentracije DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO₂)
od 1. 1. do 31. 12. 2023**

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Najvišja urna vrednost NO₂ je bila izmerjena:
MP Šoštanj 1. 2. 2023 ob 17h: 56 mikro-g/ m³
MP Zavodnje 22. 2. ob 7h: 43 mikro-g/ m³



Najvišja urna vrednost NO₂ je bila izmerjena:
MP Škale 23. 1. 2023 ob 18h: 41 mikro-g/ m³
MP mobilna Šoštanj 31. 1. ob 10h: 64 mikro-g/ m³

URNA MEJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi 200 mikro-g NO₂/m³ (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015) ne sme biti presežena več kot 18 krat v koledarskem letu. V letu 2023 ni bila presežena na nobenem od merilnih mest.

ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g NO₂/m³ v trajanju 3 ure zaporedoma v letu 2023 na merilnih mestih ni bila presežena.

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g NO₂/m³ v letu 2023 na merilnih mestih ni bila presežena.

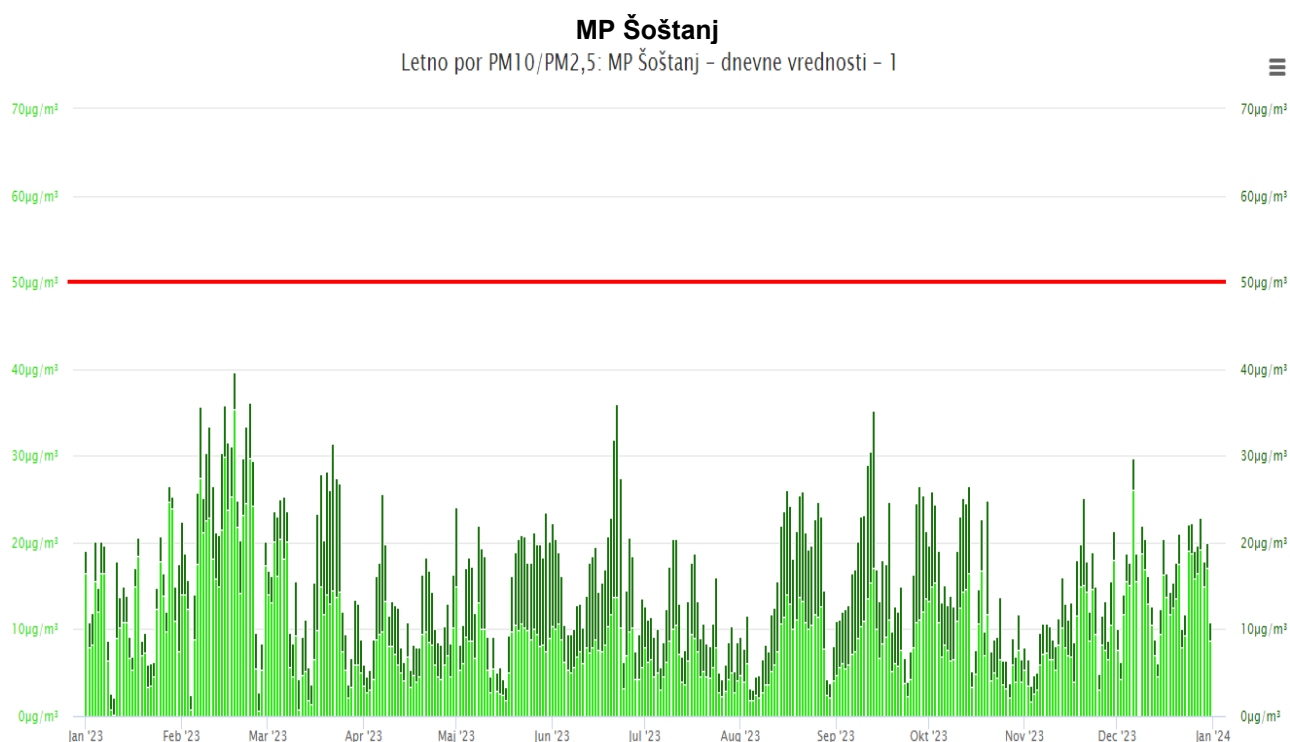
V. Koncentracije delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ od 1. 1. do 31. 12. 2023

Meritve delcev PM_{10} in delcev $PM_{2,5}$ v zraku se izvajajo na štirih merilnih mestih v okviru mreže EIS:

- za delce PM_{10} je predpisana mejna dnevna vrednost 50 mikro-g PM_{10}/m^3 in ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu,
- mejna vrednost za delce PM_{10} za koledarsko leto je 40 mikro-g/ m^3 ;
- za delce $PM_{2,5}$ je predpisana mejna vrednost, ki se nanaša na koledarsko leto in znaša od 1. 1. 2020 dalje 20 mikro-g/ m^3 .

GRAFIČNI PRIKAZI DNEVNIH KONCENTRACIJ

Na grafih so prikazane dnevne vrednosti delcev PM_{10} in dnevne vrednosti $PM_{2,5}$ (drugače obarvan spodnji del stolpca) za vsako merilno postajo. Označena je mejna dnevna vrednost za delce PM_{10} , saj je za $PM_{2,5}$ vrednost omejena samo za koledarsko leto.



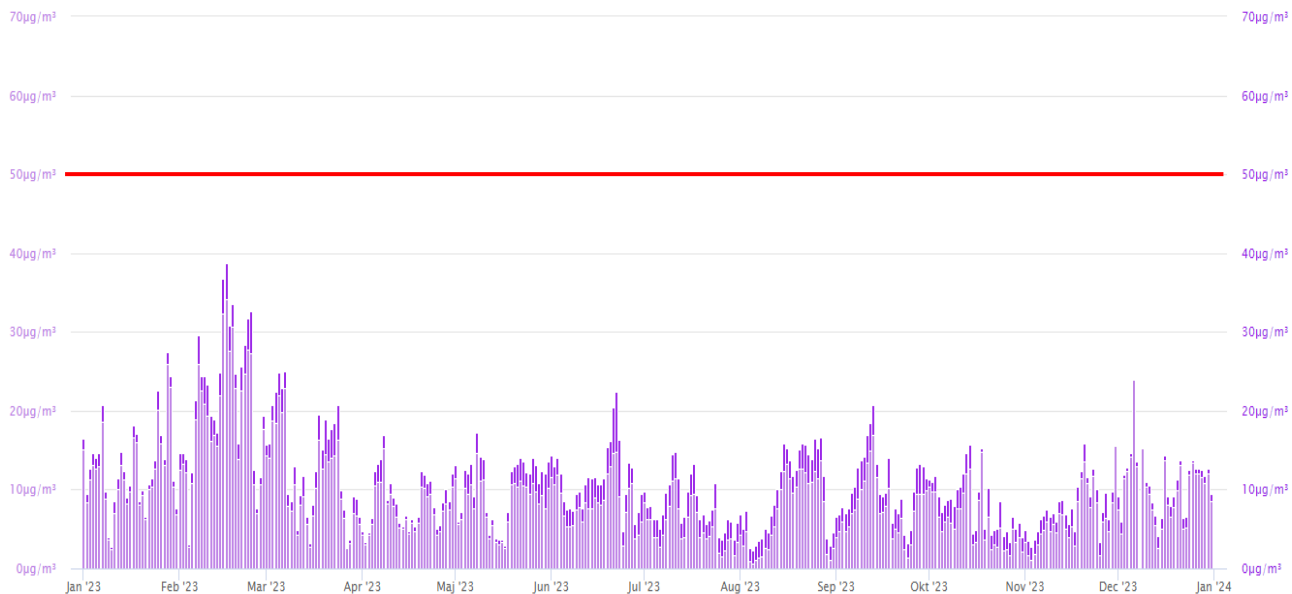
DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM_{10}/m^3 (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015) ni bila presežena v l. 2023.
Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 40 mikro-g PM_{10}/m^3 (18. 2. 2023)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM_{10}/m^3 v letu 2023 ni bila presežena.

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA 20 mikro-g $PM_{2,5}/m^3$ v letu 2023 ni bila presežena.

MP Škale

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



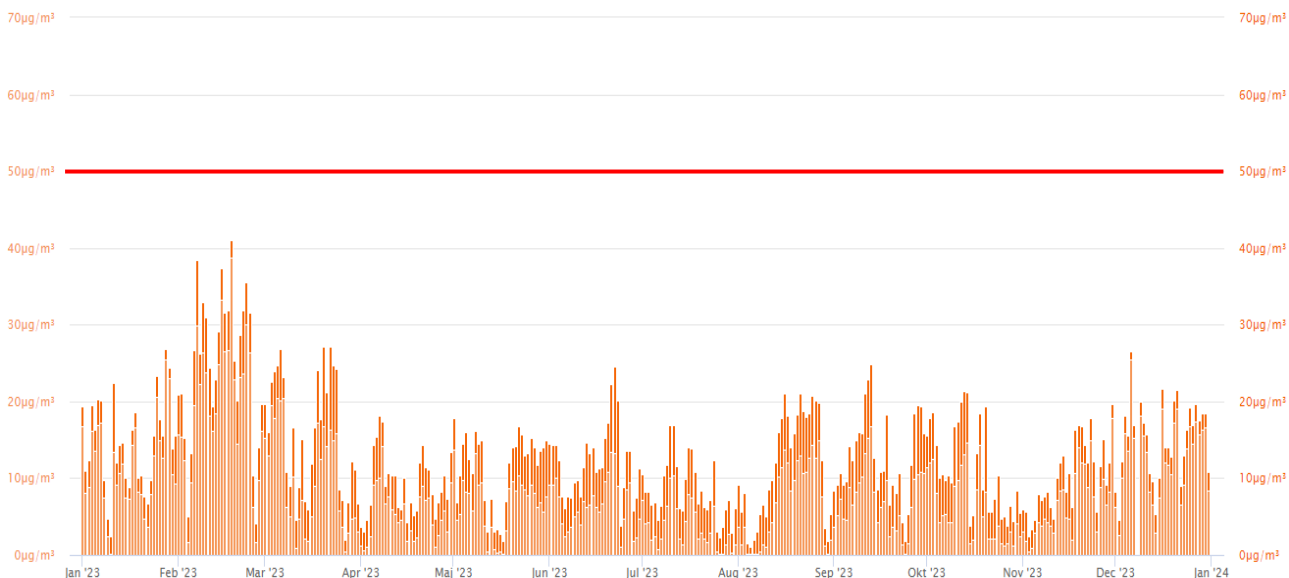
DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM₁₀/m³ (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015) ni bila presežena v l. 2023.
Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 39 mikro-g PM₁₀/m³ (16. 2. 2023)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM₁₀/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA 20 mikro-g PM_{2,5}/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

MP mobilna Šoštanj

Letno por PM10/PM2,5: mobilna Šoštanj – dnevne vrednosti – 1



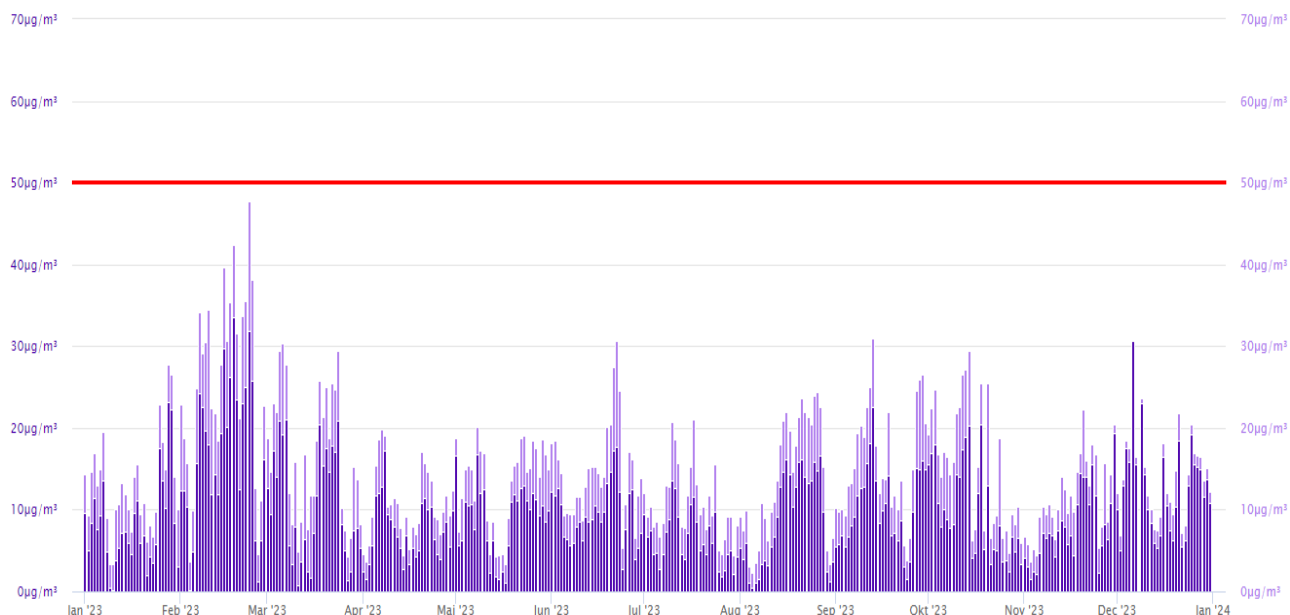
DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM₁₀/m³ (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015) ni bila presežena v l. 2023.
Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 41 mikro-g PM₁₀/m³ (18. 2. 2023)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM₁₀/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA 20 mikro-g PM_{2,5}/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

MP Pesje

Letno por PM10/PM2,5: MP Pesje – dnevne vrednosti – 1



DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM₁₀/m³ (*»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS, št. 9/2011, 8/2015*) ni bila presežena v l. 2023. Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 48 mikro-g PM₁₀/m³ (23. 2. 2023)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM₁₀/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA 20 mikro-g PM_{2,5}/m³ v letu 2023 ni bila presežena.

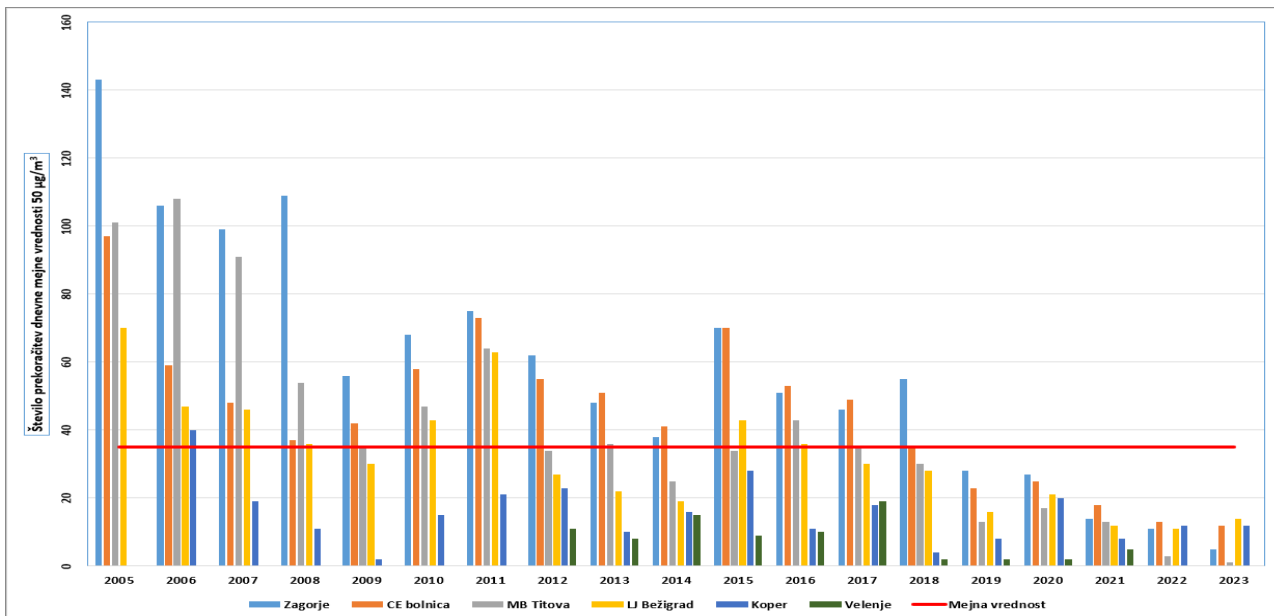
VI. MERITVE DELCEV PM₁₀ V VELENJU V OKVIRU REPUBLIŠKE MREŽE, KI JO VZDRŽUJE AGENCIJA RS ZA OKOLJE

Na spletnih straneh Agencije RS za okolje je od septembra 2011 mogoče spremljati rezultate meritev delcev PM₁₀ v Velenju. Merilnik je umeščen med OŠ Gustava Šiliha in OŠ Antona Aškerca, ob merilni postaji EIS – MP Velenje, kjer se opravljajo meritve ostalih onesnaževal v zraku.

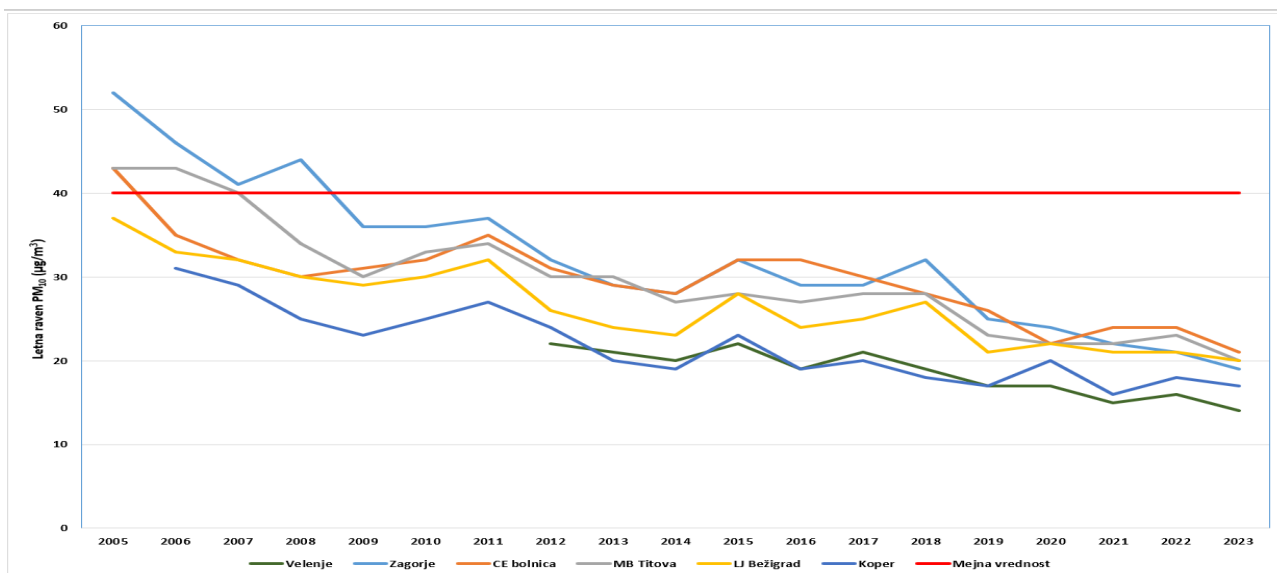
V letu 2023 na merilnem mestu v Velenju dnevna vrednost ni bila presežena.

Predstavljena sta grafična prikaza:

- števila preseganj dnevni mejni vrednosti za delce PM₁₀ po posameznih merilnih postajah v Sloveniji (dovoljeno preseganje po Uredbi je 35 dni) ter
- izmerjene povprečne letne ravni delcev PM₁₀ na posameznih merilnih mestih (mejna vrednost v koledarskem letu je 40 mikro-g/m³).



Vir: Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, april 2024



Vir: Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, april 2024

ŠTEVILO PRESEGANJ MEJNE DNEVNE VREDNOSTI 50 µg/m³ ZA DELCE PM₁₀ V LETU 2023

Datum objave: 26.2.2024

Mesec/ merilno mesto	CE bol.	CE Lj.	HR	IB Greg.	IB Reč.	IS	KP	KR	LJ Bež.	LJ Cel.	LJ Vič	MB Tit.	MB Vrb.	MS Can.	MS Rak.	NG Grčna	NG Voj.	NM	Ptuj	TR	VE	ZG	Žerjav
Januar	1	0	0	1*	0*	0	2	0	0	2	1	0	0	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Februar	9	7	1	3	2	0	10	5	10	11	8	1	0	11	4	10	11	0	5	4	0	4	0
Marec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Julij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avgust	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
September	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
November	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
December	1	1	0	2	0	0	0	1	3	3	2	0	0	7	1	2	1	0	2	3	0	1	0
SKUPAJ	12	8	1	6	2	0	12	6	14	16	11	1	0	25	6	13	15	0	8	7	0	5	8

CE bol. – Celje bolnica, CE Lj.- Celje Ljubljanska, HR-Hrastnik, IB Greg. – Ilirska Bistrica Gregoričeva, IB Reč. – Ilirska Bistrica Rečica, IS – Iskra, KP-Koper, KR-Kranj, LJ Bež. - Ljubljana Bežigrad, LJ Cel. - Ljubljana Celovška, LJ Vič - Ljubljana Vič, MB Tit.-Maribor Titova, MB Vrb.-Maribor Vrbanski, MS Can. – Murska Sobota Cankarjeva, MS Rak.-Murska Sobota Rakičan, NG Grčna – Nova Gorica Grčna, NG Voj.-Nova Gorica Vojkova, NM-Novo mesto, TR-Trbovlje, VE-Velenje, ZG-Zagorje.

PM₁₀ – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

* premalo veljavnih meritev, informativni podatek

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!

sneto s spletne strani ARSO v sredo, 17. aprila 2024.; [PM10preseganja_23_slo.pdf \(gov.si\)](https://www.arso.gov.si)

VII. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 1. do 31. 12. 2023

ZAGOTAVLJANJE STALNE DOSTOPNOSTI DO PODATKOV O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU

Skladno z 9. členom odloka je javnosti zagotovljena možnost stalnega dostopa do podatkov o izmerjenih vrednostih onesnaževal v zunanjem zraku od januarja leta 2010 na spletnem naslovu: <http://okolje.velenje.si/>. Meteorološki podatki se posodablajo vsake pol ure, za onesnaževala v zraku pa so objavljene zadnje urne vrednosti. Za zadnjih 32 ur so rezultati prikazani v grafični obliki.

MESEČNA POROČILA O REZULTATIH MERITEV, AKTIVNOSTIH IN UKREPIH ZA ORGANE LOKALNIH OBLASTI IN JAVNOST

Vsem trem občinam se mesečno posreduje za pretekli mesec izdelana poročila s prikazi izmerjenih vrednostih temperature, prikazi koncentracije merjenih onesnaževal v zraku, navedenimi preseganji mejnih koncentracij merjenih onesnaževal v zraku, obveščanju javnosti o rezultatih meritev in morebitnih preseganjih ter ukrepih, ki sledijo, spremljajočih aktivnostih in o količini dospelih podatkov. Poročila so oblikovana na način kot letno poročilo in opremljena s podatki in grafičnimi prikazi rezultatov meritev. Redno so objavljena tudi na spletnih straneh Mestne občine Velenje: [Varstvo okolja | velenje.si](http://varstvo.okolja.velenje.si)

REDNO TEDENSKO OBVEŠČANJE JAVNOSTI O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU

Na lokalni časopis so redno posredovana v objavo tedenska poročila o meritvah žveplovega dioksida (SO₂) v zraku in tedenska poročila o izmerjenih vrednostih ozona (O₃) v zunanjem zraku v toplejšem delu leta ter zamenjana s poročili o izmerjenih vrednostih delcev PM₁₀ v zraku v hladnejšem delu leta.

OPOZARJANJE NA MOŽNOST PREKOMERNO ONESNAŽENEGA ZRAKA Z OZONOM

V lokalnem časopisu in na spletnih straneh Mestne občine Velenje vsako leto, ko se začne toplejše obdobje in z njim nevarnost povišanih vrednosti ozona v zraku, objavimo za javnost informacijo o možnosti povišanih vrednostih z navodili, kdaj je največja verjetnost, da bodo koncentracije povišane, kakšen vpliv imajo visoke vrednosti na zdravje, kako ukrepati oziroma se zaščititi v takšnih primerih in kje so za občane na razpolago stalni sproti podatki o izmerjenih vrednostih. Glede na vremenske razmere je bila v letu 2023 informacija posredovana v juniju.

OBVEŠČANJE V PRIMERIH PREKOMERNO ONESNAŽENEGA ZRAKA

V primerih, da koncentracije onesnaževal v zraku presežejo predpisane ravni in njihova vrednost predstavlja tveganje za zdravje prebivalstva, imamo skladno z določbami odloka, pripravljene ukrepe za opozarjanje prebivalstva z namenom zaščite zdravja in okolja in v izogib tveganju. Za potrebe obveščanja je pripravljen avtomatski sistem, ki sproži obvestilo na mobilne telefone dežurne službe ob določeni višini koncentracije - stanje pripravljenosti. To je v pomoč dežurni službi, da je pripravljena na morebitno ukrepanje, ki se prične, ko kateri od merjenih parametrov, za katerega veljavna Uredba o kakovosti zunanjega zraka predpisuje opozorilno in alarmno vrednost (SO₂, NO₂ ali O₃), preseže to vrednost.

Za potrebe ukrepanja imamo pripravljen načrt aktivnosti in vsako leto pred poletjem opravimo tudi vajo obveščanja, s katero osvežimo znanje in preverimo naslovnike. Za potrebe ukrepanja imamo pripravljen načrt aktivnosti in vsako leto pred poletjem opravimo tudi vajo obveščanja, s katero osvežimo znanje in preverimo naslovnike.

V letu 2023 preseganje opozorilne oz. alarmne vrednosti za kateri od merjenih parametrov ni bilo izmerjeno in tako tudi pogoji za ukrepanje niso bili izpolnjeni.

VIII. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI

Z vzdrževalcem programa EIS na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki sprotno spremljamo delovanje sistema ter preverjamo in odpravljamo pomanjkljivosti, občasno sistem tudi posodabljam in nadgrajujemo. V mesečnih sporočilih je sprotno podan tudi strnjen pregled dodatnih aktivnosti za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS.

Redna mesečna analiza kvalitete delovanja merilnih postaj EIS se izvede mesečno v Termoelektrarni Šoštanj. Na analizi je opravljen pregled delovanja postaj za pretekli mesec, ugotovljene so morebitne nepravilnosti ali pomanjkljivosti in sprejeti ukrepi za odpravo le-teh. Na analizi sodelujejo predstavniki Elektroinštituta Milan Vidmar iz Ljubljane, Termoelektrarne Šoštanj, podjetja ARTES d. o. o. in SOU SAŠA regije.

IX. DOSPELOST PODATKOV

Procent uspešnosti prenosa pravih podatkov monitoringa kakovosti zunanega zraka Termoelektrarne Šoštanj v EIS na Mestno občino Velenje v letu 2023:

Merilna postaja	% prenosa SO ₂ v EIS	% prenosa O ₃ v EIS	% prenosa NO ₂ v EIS	% prenosa PM ₁₀ v EIS
MP Šoštanj	94		94	99
MP Topolšica	95			
MP Zavodnje	94	93	94	
MP Graška gora	93			
MP Velenje	95	95		
MP Lokovica-Veliki vrh	94			
MP Škale	95		94	99
MP Pesje	94			99
MP mobilna-Šoštanj	95	95	95	99

Redne kalibracije niso upoštevane kot pravi podatek, zato je procent nekoliko nižji kot je uspešno prenesenih podatkov.

Številka: 3545-0002/2024-806

Velenje, april 2024

Pripravila:

Mag. Alenka PIVKO
višja svetovalka I

Sonja GLAŽER
vodja SOU SAŠA regije