

Številka: 3545-0001/2021-806

POROČILO
O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVANJA V ZRAKU
IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI
v LETU 2020



Vir: Geodetska uprava RS, Pregledna karta Slovenije

Velenje, maj 2021

Pripravila:

Mag. Alenka PIVKO
višja svetovalka



Sonja GLAŽER
vodja SOB SAsA regije

PREGLED VSEBINE:

- I. UVOD**
- II. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂) v letu 2020**
- III. OZON (O₃) v letu 2020**
- IV. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂) v letu 2020**
- V. DELCI PM₁₀ v letu 2020**
- VI. MERITVE PM₁₀ v okviru republiške mreže**
- VII. OBVEŠČANJE JAVNOSTI v letu 2020**
 - a. ZAGOTAVLJANJE STALNE DOSTOPNOSTI DO PODATKOV
 - b. MESEČNA POROČILA
 - c. REDNO TEDENSKO OBVEŠČANJE
 - d. OBVEŠČANJE V PRIMERIH PREKOMERNE ONESNAŽENOSTI
- VIII. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI v letu 2020**
- IX. DOSPELOST PODATKOV v letu 2020**

IZVLEČEK REZULTATOV MERITEV V LETU 2020:

- Koncentracije **žveplovega dioksida (SO₂) niso presegle** urne mejne vrednosti na nobenem od devetih merilnih mest, dnevna mejna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi.
- 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) so presegle** mejno vrednost na vseh štirih merilnih mestih, vendar je število preseganj na vsakem od merilnih mest pod dovoljenim.
- Na merilnem mestu v Velenju, na katerem od septembra 2011 opravlja meritve **prašnih delcev PM₁₀** Agencija RS za okolje, so bile izmerjene vrednosti, ki **so presegle** mejno vrednost, vendar število dni s preseženo koncentracijo ni bilo večje od predpisanega.

I. UVOD:

»POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI V LETU 2020« je pripravljeno skladno z medobčinskim »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 2019.

Z Ekološkim informacijskim sistemom zagotavljamo uresničevanje določil našega medobčinskega odloka, s katerim smo ob pripravi sledili tudi določilom DIREKTIVE 2008/50/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o kakovosti zunanjskega zraka in čistejšem zraku za Evropo (*UL L 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.

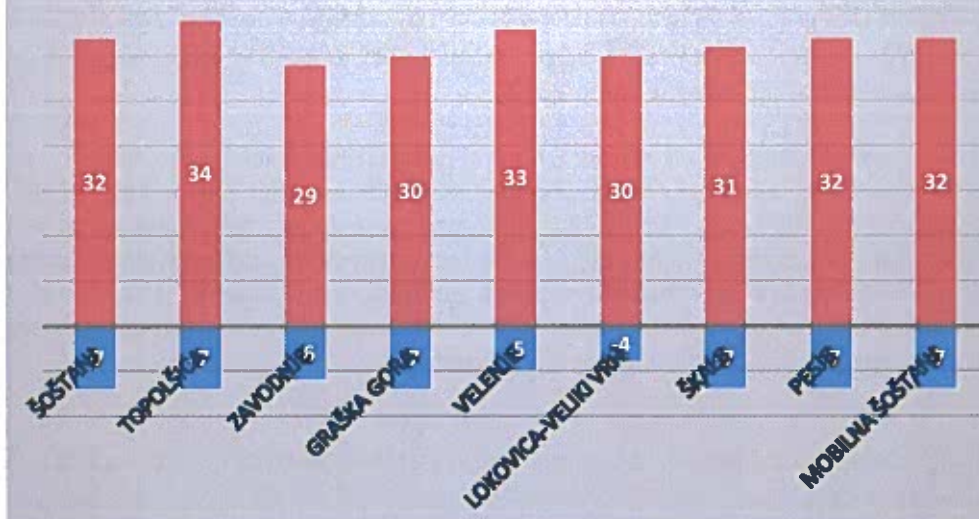
Javnosti zagotavljamo informacije o izmerjenih vrednostih onesnaževal v zraku na več nivojih:

- **stalno** so javnosti dostopni najnovejši podatki na spletnem naslovu <http://okolje.velenje.si/>, kjer se posodabljuje **urno**;
- **tedensko** so objavljena poročila o vrednostih SO₂ in PM₁₀ (v hladnejšem delu leta) oziroma 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, ki 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 – obveščamo javnost in posamezne naslovnike z informacijami o izmerjenih koncentracijah in navodili glede načina zaščite zdravja in okolja.

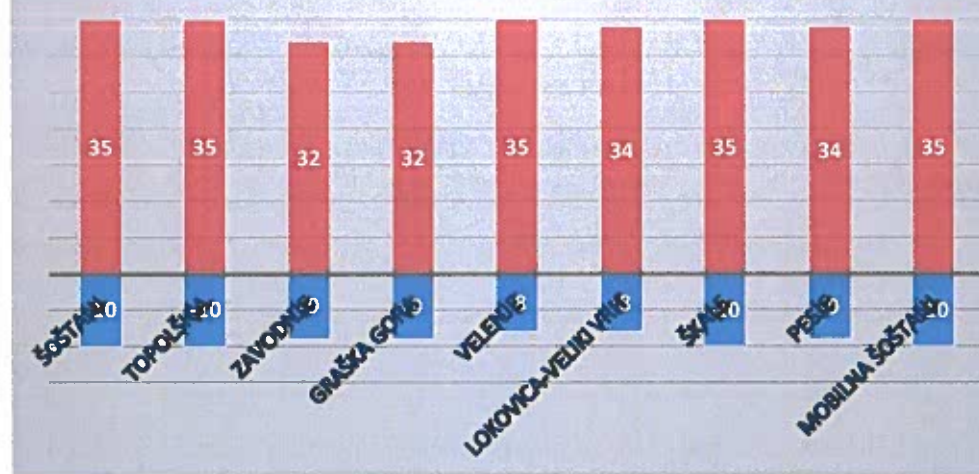
Z 11. členom ODLOKA smo zadolženi za pripravo letnega poročila za preteklo leto, katerega posredujemo v informacijo svetom občin. **POROČILO za leto 2020** obsega rezultate meritev koncentracij snovi (SO₂, NO₂, O₃, PM₁₀) v zraku v časovnem obdobju od 1. 1. do 31. 12. 2020 na devetih merilnih lokacijah 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.

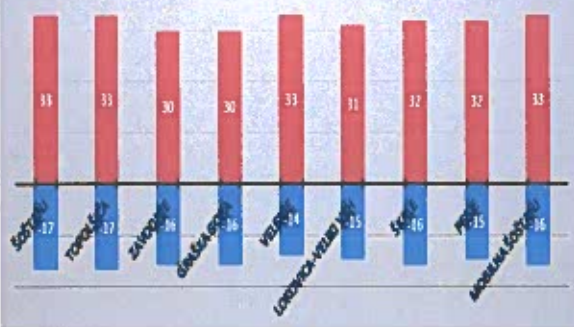
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2020
(urne vrednosti)



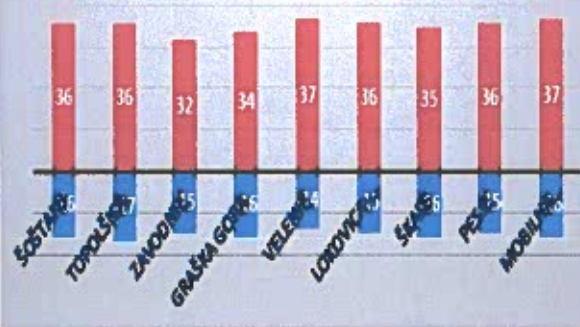
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2019
(urne vrednosti)



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



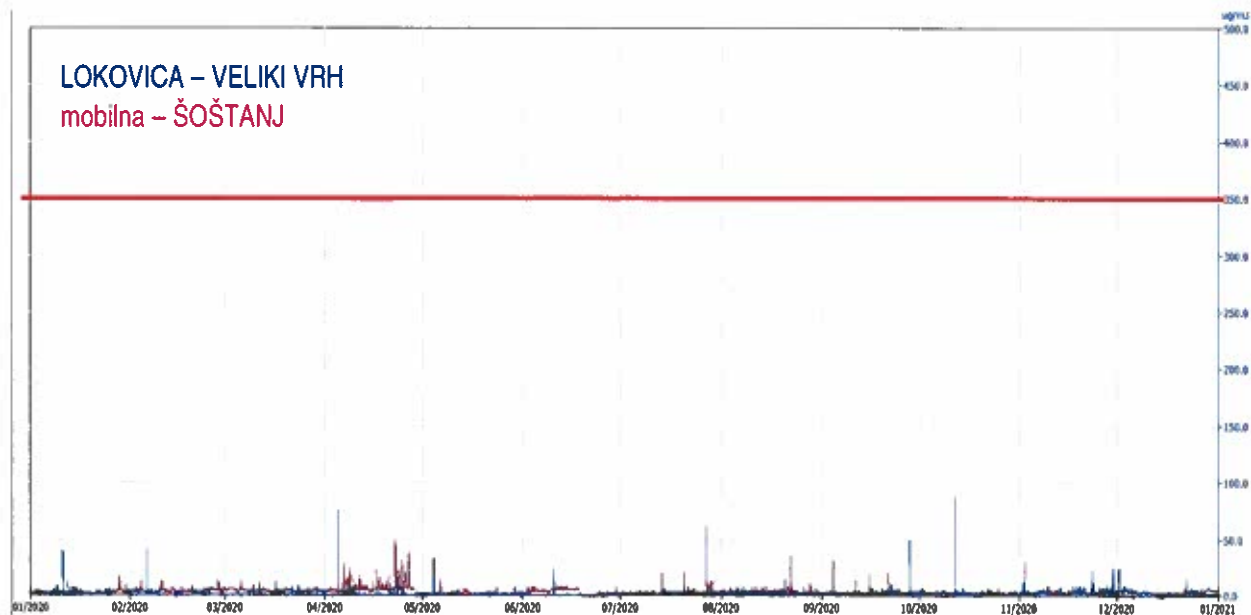
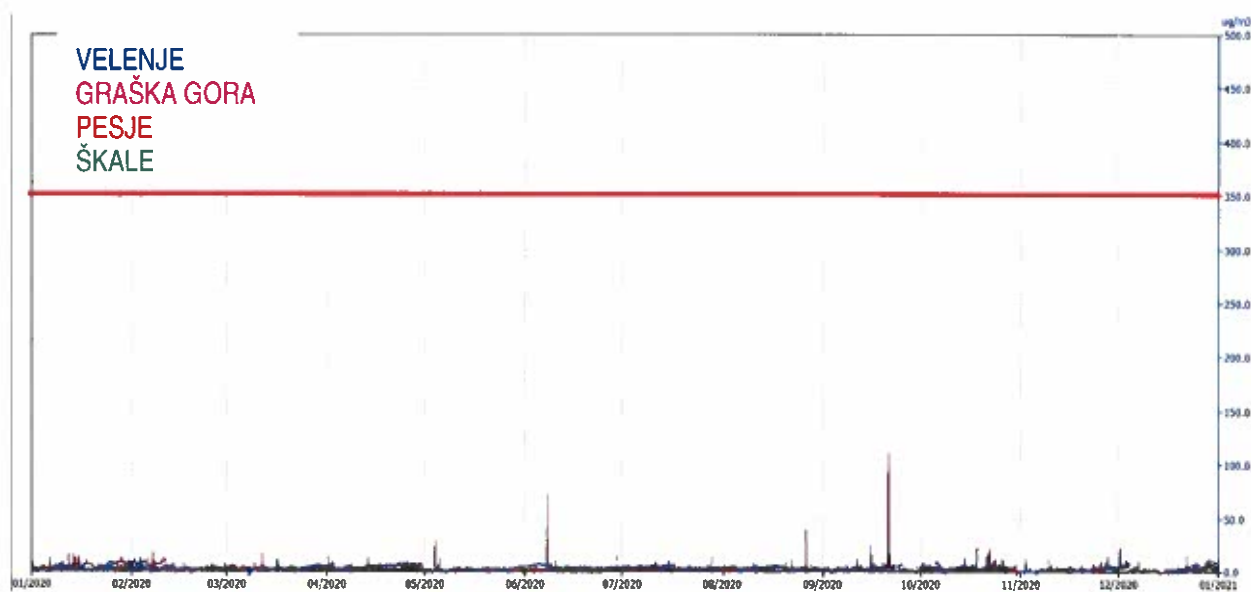
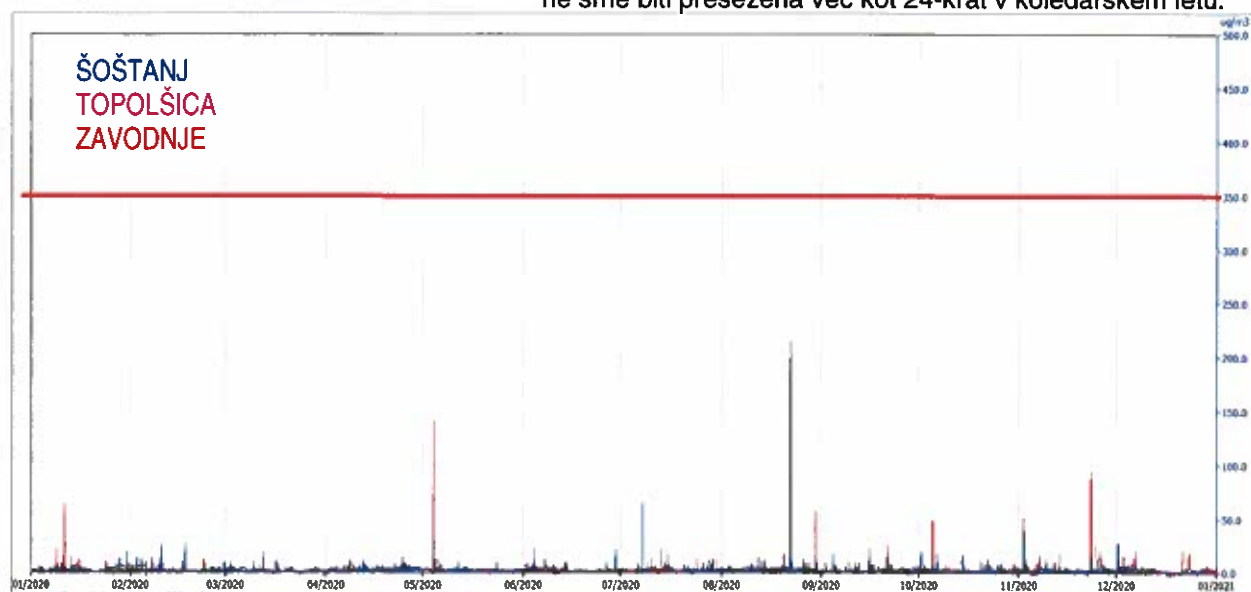
Najvišja in najnižja temperatura,
izmerjena na posameznih postajah EIS v letu 2017
(urne vrednosti)



**II. Koncentracije ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO₂)
od 1. 1. do 31. 12. 2020**

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI

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



<i>merilno mesto</i>	<i>najvišja urna koncentracija SO₂ v l. 2019 v mikro-g/m³</i>	<i>datum in ura najvišje urne koncentracije</i>
MP Šoštanj	216	22. 8. 2020 ob 15h
MP Topolšica	200	22. 8. ob 11h
MP Zavodnje	166	22. 8. ob 11h
MP Lokovica-Veliki vrh	87	12. 10. ob 5h
MP mobilna - Šoštanj	50	22. 4. ob 13h
MP Graška gora	110	21. 9. ob 4h
MP Pesje	29	4. 5. ob 9h
MP Škale	26	15. 9. ob 17h
MP Velenje	25	15. 9. ob 17h

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 ni bila presežena.**

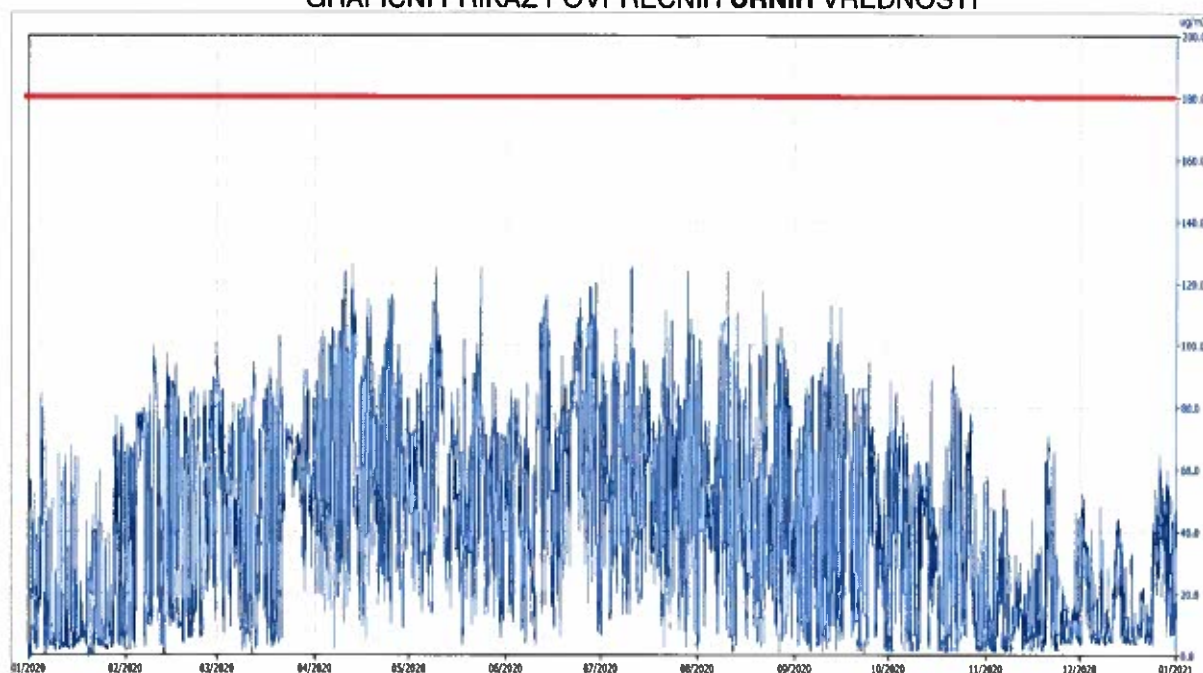
<i>merilno mesto</i>	<i>datum in ura preseganja</i>	<i>urna koncentracija v mikro-g/m³</i>
	/	/

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

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

III. Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2020
MP Velenje

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
12. 4. 2020 ob 22h: 126 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



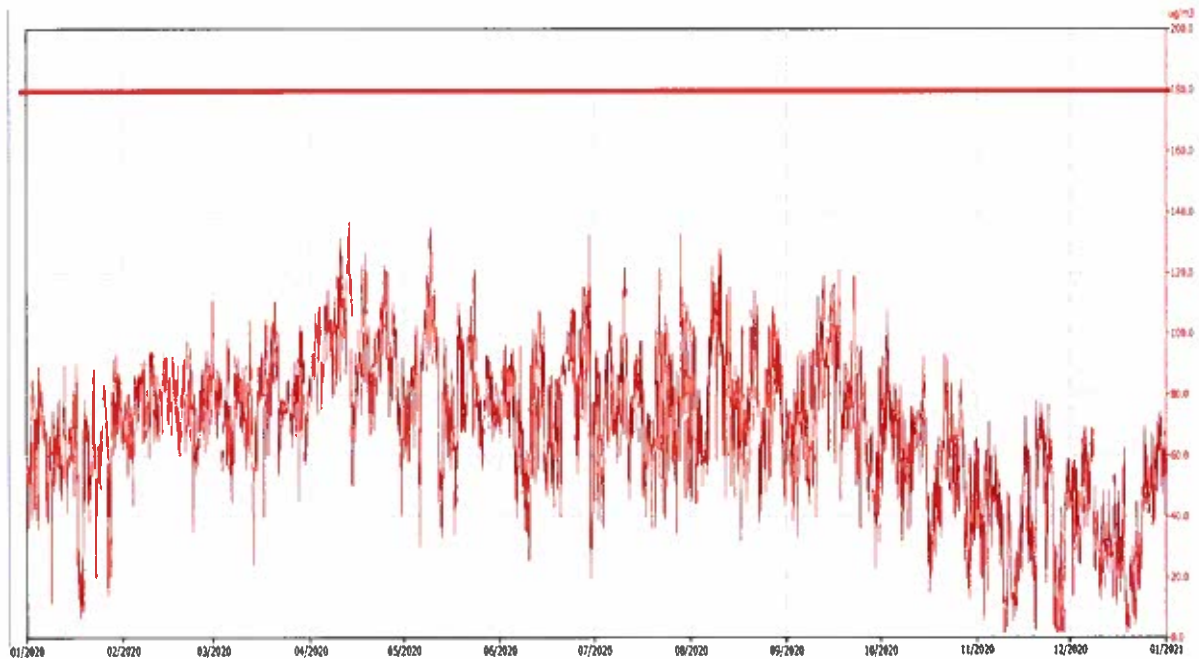
CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je bila presežena:

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	

Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2020

MP Zavodnje

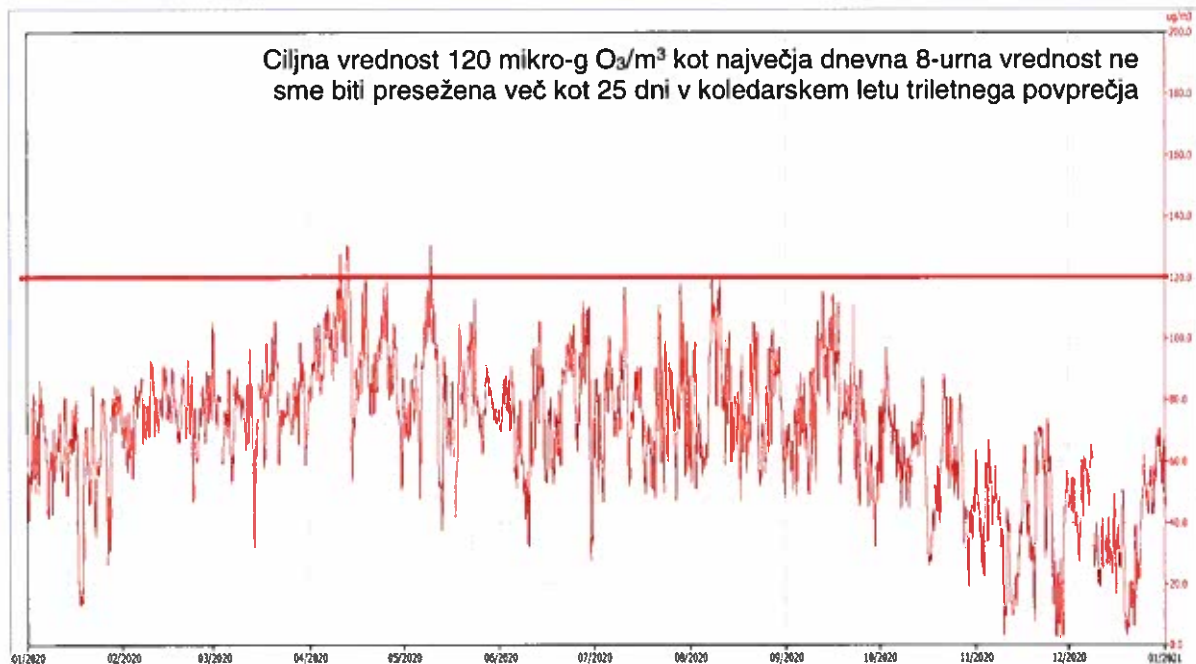
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
3. 4. 2020 ob 5h: 136 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



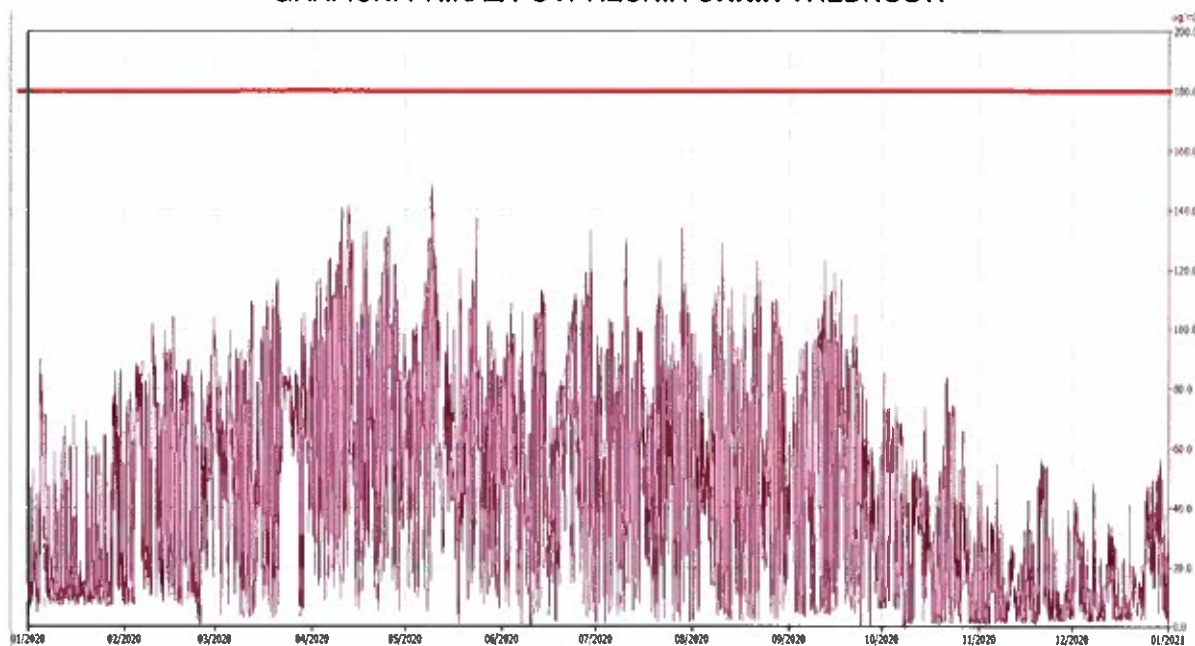
CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je bila presežena:

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	

Koncentracije OZONA (O₃) od 1. 1. do 31. 12. 2020

MP mobilna – Šoštanj

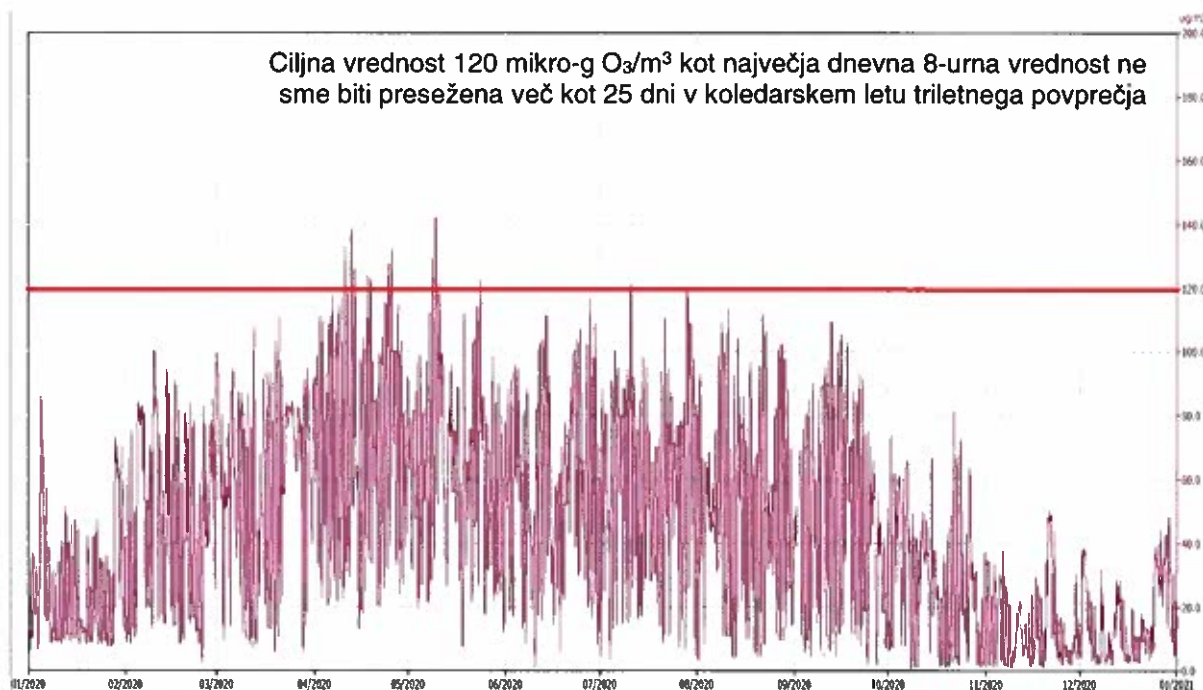
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Najvišja urna vrednost O₃ je bila izmerjena dne:
9. 5. ob 15h: 148 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

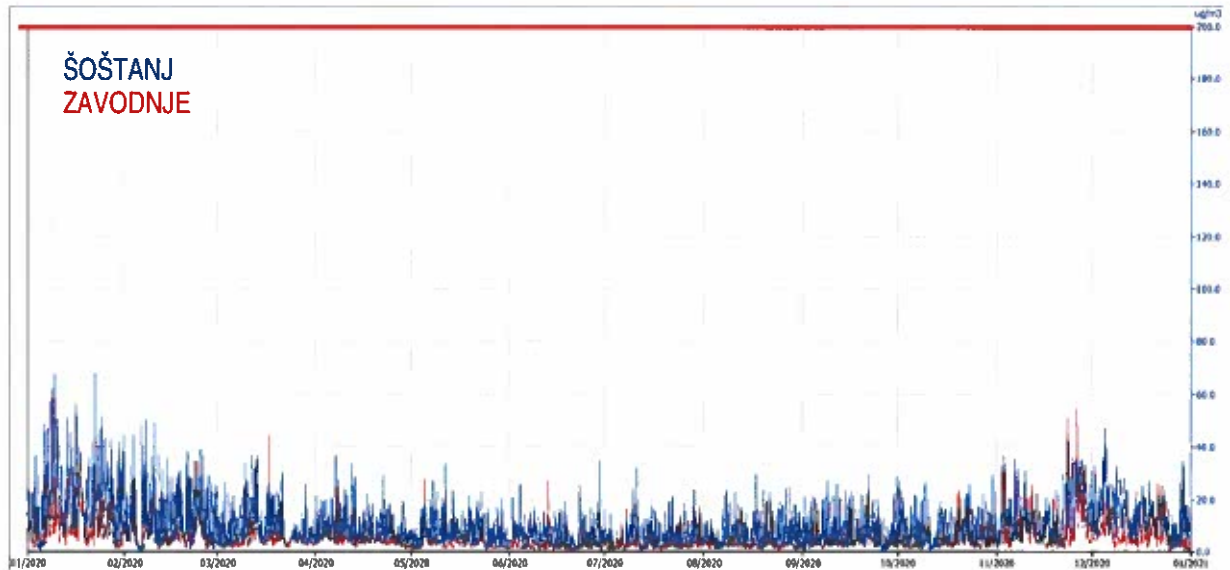


CILJNA VREDNOST za varovanje zdravja ljudi kot največja dnevna 8-urna srednja vrednost 120 mikro-g O₃/m³ je bila presežena:

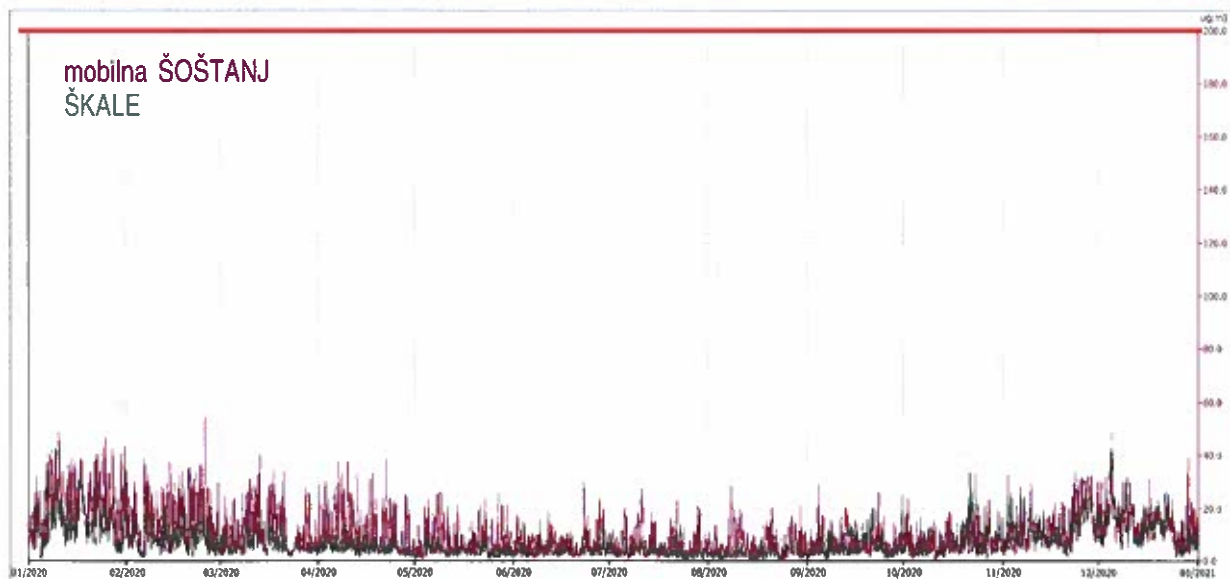
v letu 2010: 55 krat (lokacija Skorno do okt. 2010, od nov. 2010 lokacija Šoštanj)	v letu 2011: 34-krat	v letu 2012: 40-krat
v letu 2013: 38-krat	v letu 2014: 25-krat	v letu 2015: 55-krat
v letu 2017: 84-krat	v letu 2018: 16-krat	v letu 2019: 5-krat
		v letu 2020: 12-krat

**IV. Koncentracije DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO₂)
od 1. 1. do 31. 12. 2020**

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Najvišja urna vrednost NO₂ je bila izmerjena:
MP Šoštanj 22. 1. 2020 ob 16h: 68 mikro-g/ m³
MP Zavodnje 9. 1. 2020 ob 1h: 62 mikro-g/ m³



Najvišja urna vrednost NO₂ je bila izmerjena:
MP Škale 15. 12. 2020 ob 00h: 49 mikro-g/ m³
MP mobilna Šoštanj 25. 2. 2020 ob 12h: 54 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 2019 ni bila presežena na nobenem od merilnih mest.

ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g PM₁₀/m³ v trajanju 3 ure zaporedoma v letu 2019 na merilnih mestih ni bila presežena.

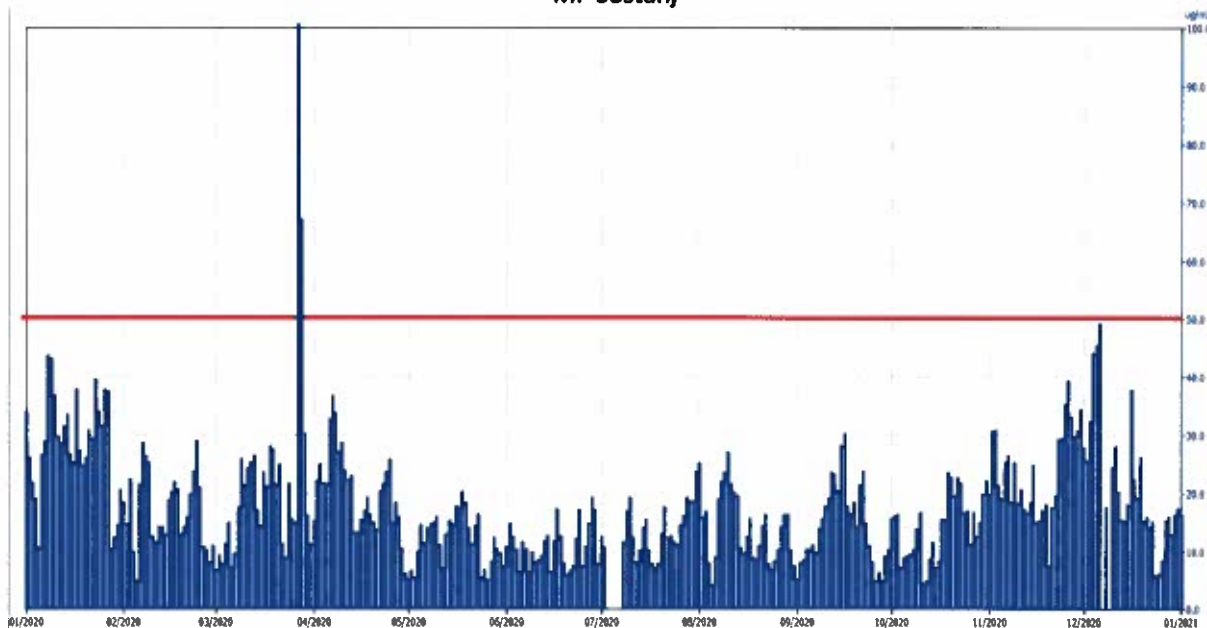
LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g NO₂/m³ v letu 2019 na merilnih mestih ni bila presežena.

V. Koncentracije delcev PM_{10} od 1. 1. do 31. 12. 2020

GRAFIČNI PRIKAZI DNEVNIH KONCENTRACIJ

Mejna dnevna koncentracija 50 mikro-g PM_{10}/m^3 ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu.

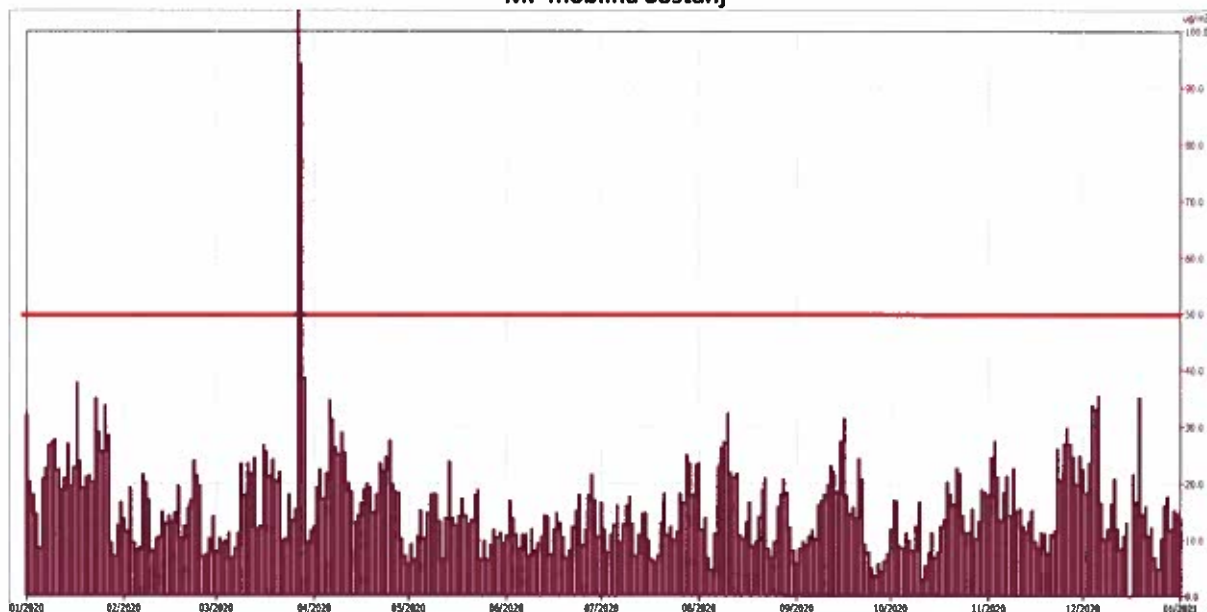
MP Šoštanj



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*) je bila presežena 2-krat v I. 2020. Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 99 mikro-g PM_{10}/m^3 (27. 3. 2020)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM_{10}/m^3 v letu 2020 ni bila presežena.

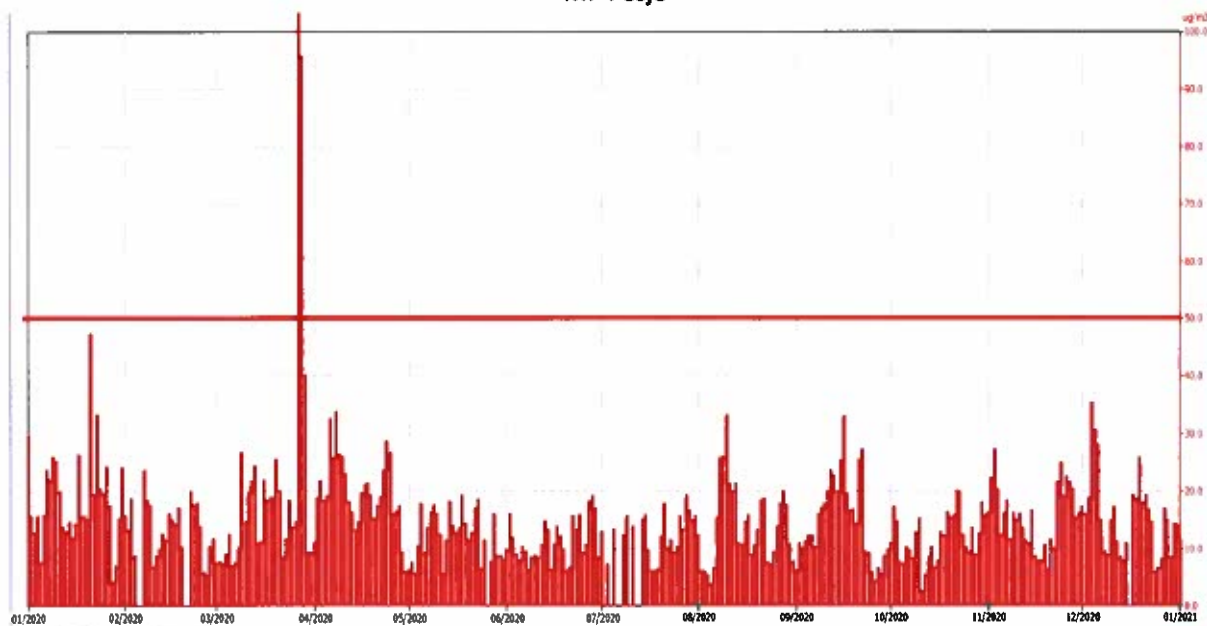
MP mobilna Šoštanj



DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM_{10}/m^3 je bila presežena 2-krat v letu 2020. Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 146 mikro-g PM_{10}/m^3 (27. 3. 2020)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM_{10}/m^3 v letu 2020 ni bila presežena.

MP Pesje

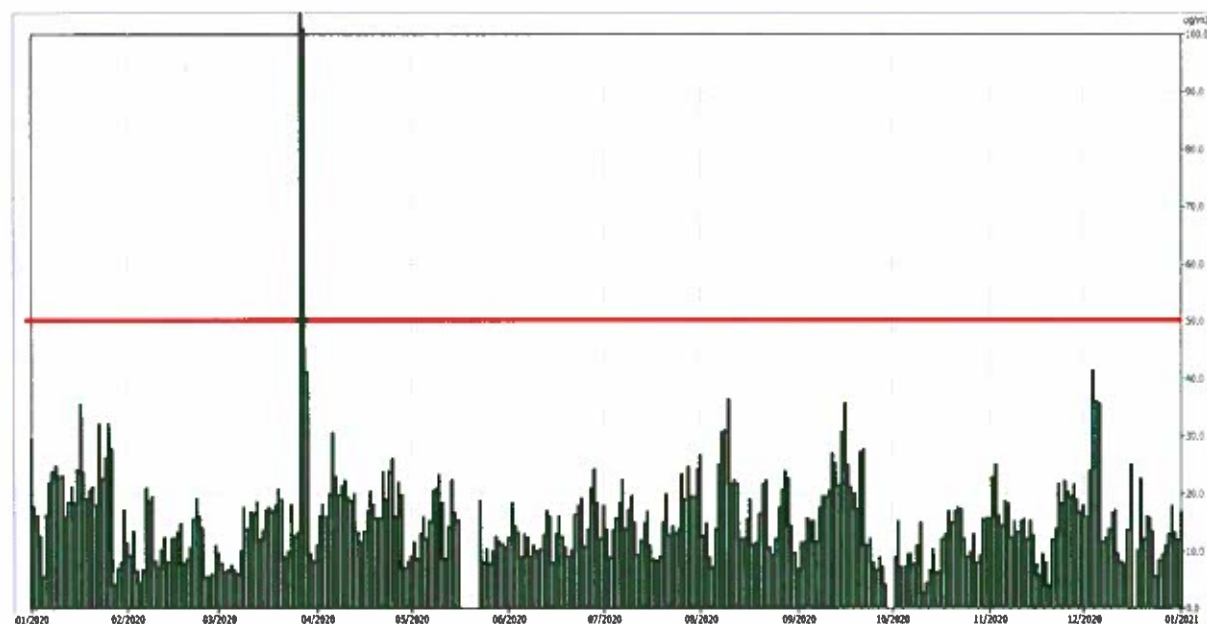


DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM_{10}/m^3 je bila presežena 2-krat v letu 2020.

Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 137 mikro-g PM_{10}/m^3 (27. 3. 2020)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM_{10}/m^3 v letu 2020 ni bila presežena.

MP Škale



DNEVNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 50 mikro-g PM_{10}/m^3 je bila presežena 2-krat v letu 2020.

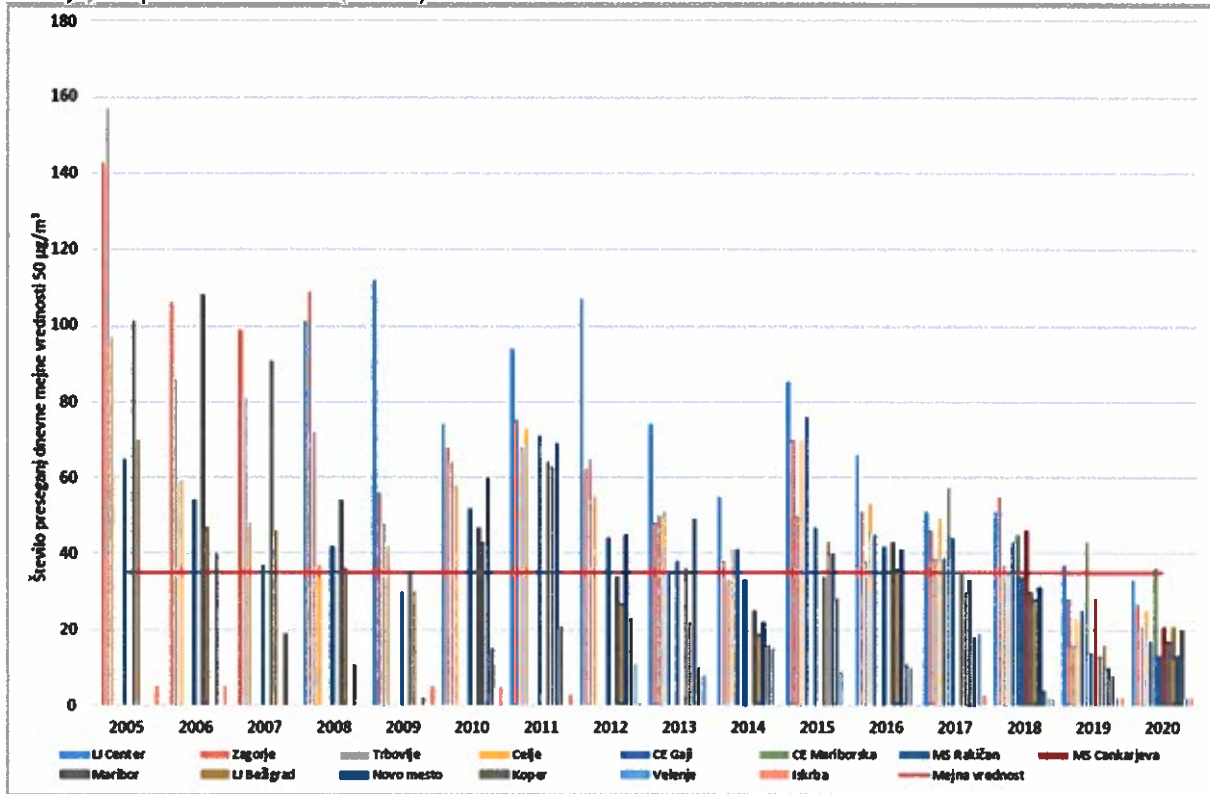
Najvišja izmerjena dnevna vrednost: 137 mikro-g PM_{10}/m^3 (27. 3. 2020)

LETNA MEJNA KONCENTRACIJA za varovanje zdravja ljudi 40 mikro-g PM_{10}/m^3 v letu 2020 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 PM₁₀ v Velenju. Merilnik je umeščen med OŠ Gustava Šiliha in OŠ Anton Aškerc, ob merilni postaji EIS – MP Velenje, kjer se opravljajo meritve ostalih onesnaževal v zraku.

V letu 2020 je bila na merilnem mestu v Velenju dnevna vrednost presežena 2 dni, kar je manj, kot dovoljuje republiška uredba (35 dni).



ŠTEVILO PREGANJ MEJNE DNEVNE VREDNOSTI 50 µg/m³ ZA DELCE PM₁₀ V LETU 2020 Datum objave: 8.3.2021

Meseč/ merilno mesto	LJ Bež.	LJ Bf	LJ prom. ve	NM	KR	MB	MB Vrb	ZG	HR	TR	MS	MS Cank.	Žerjev	CE	CE Mar.	VE	Paui	NG Grča	NG Vojk.	KP	Iskrba
Januar	15	10	16	10	5	15	3	17	7	14	11	17	3	17	22	0	12	5	6	5	0
Februar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	7	5	0
Marec	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
April	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
Junij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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*
Avgust	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0*
September	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
November	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	1	2	2	4	0	2	1	1	3	0
December	3	2	3	0	3	0	0	3	0	2	0	0	0	4	7	0	0	2	2	4	0
SKUPAJ	21	14	22	13	10	17	6	27	9	21	13	21	7	26	36	2	16	17	19	20	2

LJ Bež. - Ljubljana Bežigrad, LJ Bf - Ljubljana Biotehniška fakulteta, LJ prom. - Ljubljana prometna, MB Maribor, ZG Zagorje, HR Hrastnik, TR Trbovlje, NM Novo mesto, KR Kranj, MS Murska Sobota Rakičan, CE Celje, NG Vojk. - Nova Gorica Vojkova, VE Veljeje, KP Koper, CE Mar. - Celje Mariborska, NG Grča - Nova Gorica Grča, MS Cank. - Murska Sobota Cankarjeva, MB Vrb. - Maribor Vrbovski plato

PM₁₀ - delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

* premalo veljavnih meritev, informativni podatek

** Na merilnem mestu Ljubljana prometna so se meritve v januarju izvajale na lokaciji Gospodarsko razstavišče, od februarja naprej pa na lokaciji Celovška cesta.

*** Od 18. maja do 31. avgusta 2020 je na Iskrbi potekala celovita prenova merilnega mesta. V tem času ni podatkov o delcih PM₁₀.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!

sneto s spletne strani ARSO v torek, 18. maja 2021

http://www.arso.gov.si/zrak/kakovost%20zraka/podatki/PM10presejanja_dec20_slo.pdf

VII. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 1. do 31. 12. 2020

ZAGOTAVLJANJE STALNE DOSTOPNOSTI DO PODATKOV O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU

Javnosti je skladno z 9. členom »Odloka o informacijskem sistemu za področje zraka na območju Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki« od januarja leta 2010 zagotovljena na spletnem naslovu: <http://okolje.velenje.si/> možnost stalnega dostopa do podatkov o koncentracijah onesnaževal v zunanjem zraku. Meteorološki podatki se posodabljajo 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

Županom in direktorjem uprav Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki vsak mesec po e-pošti posredujemo za predhodni mesec izdelana poročila s prikazi izmerjenih vrednosti 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 pričujoče letno poročilo in opremljena s podatki in grafičnimi prikazi rezultatov meritev. Objavljena so tudi na spletnih straneh Mestne občine Velenje: <http://www.velenie.si/o-velenju/varstvo-okolja> .



REDNO TEDENSKO OBVEŠČANJE JAVNOSTI O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU

Na časopis »Naš čas« so redno, od februarja 1988, posredovana v objavo **Tedenska poročila** o meritvah žveplovega dioksida (SO₂) v zraku (v začetku v številkah, nato grafični prikazi). Od l. 2016 so posredovana dodatno 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.

Tedenska poročila so od maja 2013 redno dostopna tudi na spletnih straneh Facebook MO Velenje.

OPOZARJANJE NA MOŽNOST PREKOMERNO ONESNAŽENEGA ZRAKA Z OZONOM V TOPLEJŠEM DELU LETA

V Našem času in na spletnih straneh MO Velenje vsako leto, ko se začne toplejše obdobje in z njim nevarnost povišanih vrednosti ozona v zraku, objavimo za javnost informacijo o možnosti povišanih vrednosti 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 sprotni podatki o izmerjenih vrednostih.

V letu 2020 je bila informacija posredovana v juniju.

OBVEŠČANJE V PRIMERIH PREKOMERNO ONESNAŽENEGA ZRAKA

V primerih, ko koncentracije onesnaževal v zraku presežejo predpisane ravni in njihova vrednost predstavlja tveganje za zdravje prebivalstva, imamo skladno z določbami »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*) 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

priljubljena na morebitno ukrepanje, ki se prične, ko kateri od merjenih parametrov (SO₂, NO₂ ali O₃) preseže opozorilno oz. alarmno vrednost.

Pripravljeni so obrazci - obvestila z navodili za zaščito, v katere ob preseganjih opozorilnih oz. alarmnih vrednosti program vpiše podatke z informacijami o kraju in času preseganja in o izmerjeni koncentraciji ter koncentracije onesnaževal na ostalih postajah merilnega sistema.

Dežurna služba na MO Velenje preko programa EIS posreduje obvestila sredstvom javnega obveščanja in dodatno posameznim naslovnikom, kjer se nahajajo ranljive skupine prebivalstva (otroci, bolniki, ostareli ljudje).

V letu 2020 preseganje opozorilne vrednosti za ozon ni bilo izmerjeno in tako tudi pogoji za ukrepanje niso bili izpolnjeni.

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 2020 je bila vaja opravljena v juniju. Vabljeni so bili predstavniki vseh treh občin (Mestne občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki), Civilne zaščite, SOU SAŠA regije ter vzdrževalec Ekološkega informacijskega sistema.

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 »Poročilih o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja Ekološkega informacijskega sistema za zrak«, pripravljenih na Skupni občinski upravi SAŠA regije (prej: Medobčinski inšpekciji, redarstvu in varstvu okolja skupne občinske uprave savinjsko-šaleških občin – MIRVO), je sprotno podan tudi strnjen pregled dodatnih aktivnosti za zagotavljanje kvalitete delovanja našega Ekološkega informacijskega sistema.

Redna **mesečna analiza** kvalitete delovanja merilnih postaj ekološkega informacijskega sistema se izvede vsak mesec, v času korona ukrepov na daljavo preko aplikacije Microsoft Teams, sicer v Termoelektrarni Šoštanj. Na analizi je opravljen pregled delovanja postaj za predhodni 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 zunanjega zraka TE Šoštanj v Ekološki informacijski sistem na MO v Velenju v letu 2020:

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	94		94	98
MP Topolšica	95			
MP Zavodnje	95	95	95	
MP Graška gora	94			
MP Velenje	95	94		
MP Lokovica-Veliki vrh	95			
MP Škale	95		95	97
MP Pesje	95			97
MP mobilna-Šoštanj	95	95	95	98

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

