

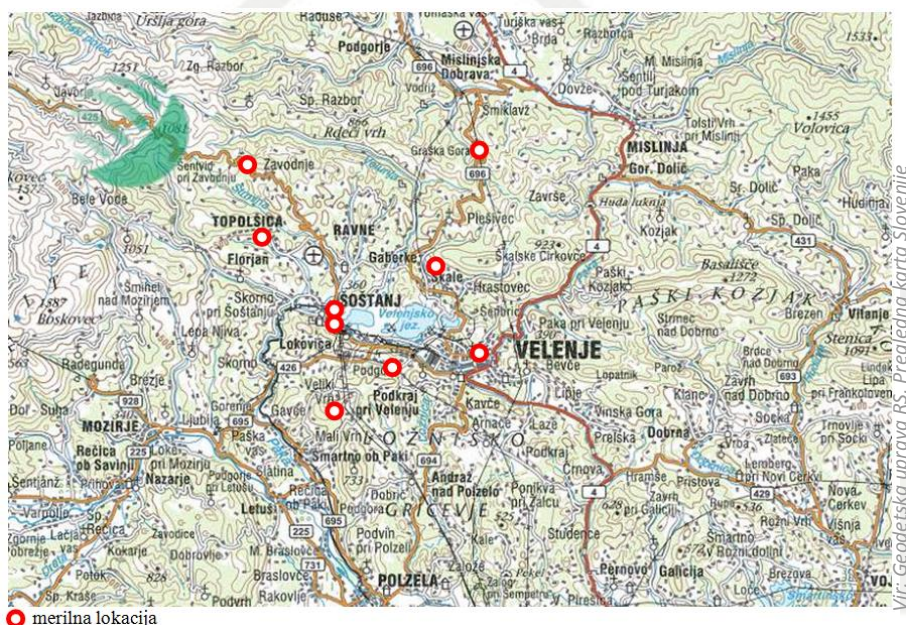


Številka: 353-04-0001/2016-806

Datum: februar 2017

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

POROČILO O REZULTATIH MERITEV ONESNAŽEVAL V ZRAKU IN OBVEŠČANJU JAVNOSTI v mesecu JANUARJU 2017



Pripravila:

mag. Alenka PIVKO KNEŽEVIČ,
univ. dipl. inž. arh.
višja svetovalka II

Vodja Medobčinske inšpekcije,
redarstva in varstva okolja
Sonja GLAŽER

Dostavljeno:

- **g. Bojan KONTIČ,** župan Mestne občine Velenje
- **g. Darko MENIH,** župan Občine Šoštanj
- **g. Janko KOPUŠAR,** župan Občine Šmartno ob Paki
- **mag. Iztok MORI,** direktor uprave Mestne občine Velenje
- **g. Viktor DREV,** podžupan Občine Šoštanj
- **g. Drago KOVAČ,** tajnik uprave Občine Šmartno ob Paki
- arhiv



Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja

Titov trg 1, 3320 VELENJE / T: 03/8961 740 / F: 03/8961 658

SKUPNA OBČINSKA UPRAVA OBČIN BRASLOVČE, GORNJI GRAD, LJUBNO, LUČE, MOZIRJE, NAZARJE, POLZELA, PREBOLD, REČICA OB SAVINJI, SOLČAVA, ŠMARTNO OB PAKI, ŠOŠTANJ, TABOR, VELENJE in VRANSKO





PREGLED VSEBINE:

- 1. UVOD z IZVLEČKOM REZULTATOV MERITEV**
- 2. TEMPERATURA ZRAKA** v mesecu JANUARJU 2017
- 3. ŽVEPLOV DIOKSID (SO₂)** v mesecu JANUARJU 2017
- 4. OZON (O₃)** v mesecu JANUARJU 2017
- 5. DELCI PM₁₀** v mesecu JANUARJU 2017
- 6. DUŠIKOV DIOKSID (NO₂)** v mesecu JANUARJU 2017
- 7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI** v mesecu JANUARJU 2017
- 8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI** v mesecu JANUARJU 2017
- 9. USPEŠNOST MERITEV** v mesecu JANUARJU 2017
- 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 DECEMBRU 2016
(podatki ARSO za mesec januar 2017 še niso objavljeni
in bodo dodani mesečnemu poročilu za februar)*



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. 1. do 31. 1. 2017** 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 JANUARJU 2017:

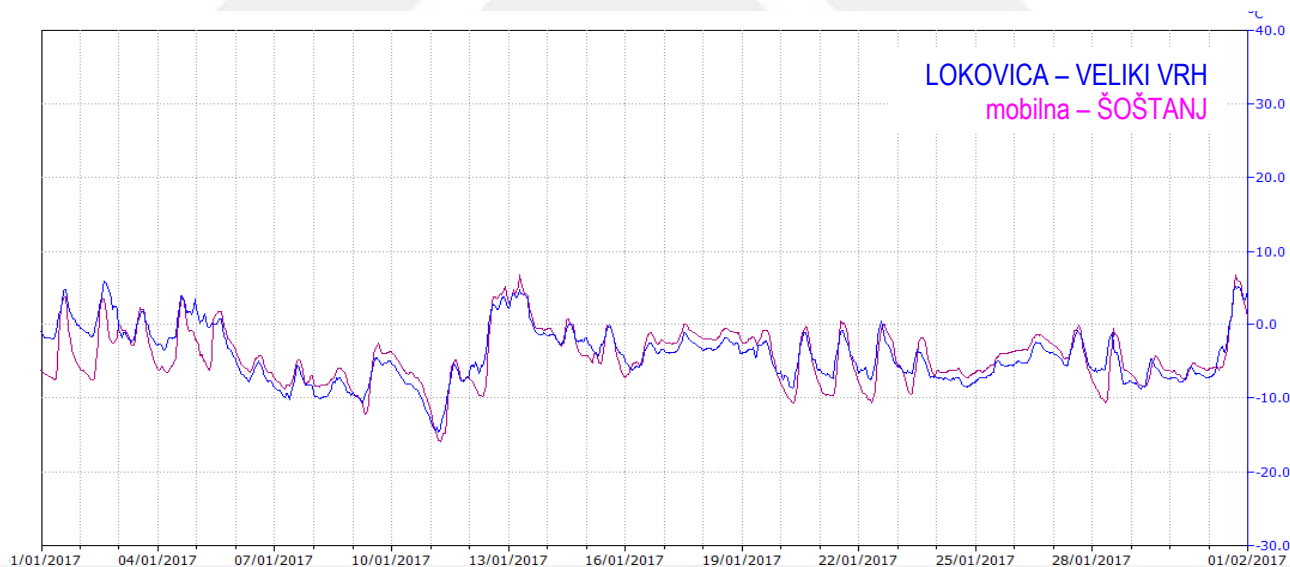
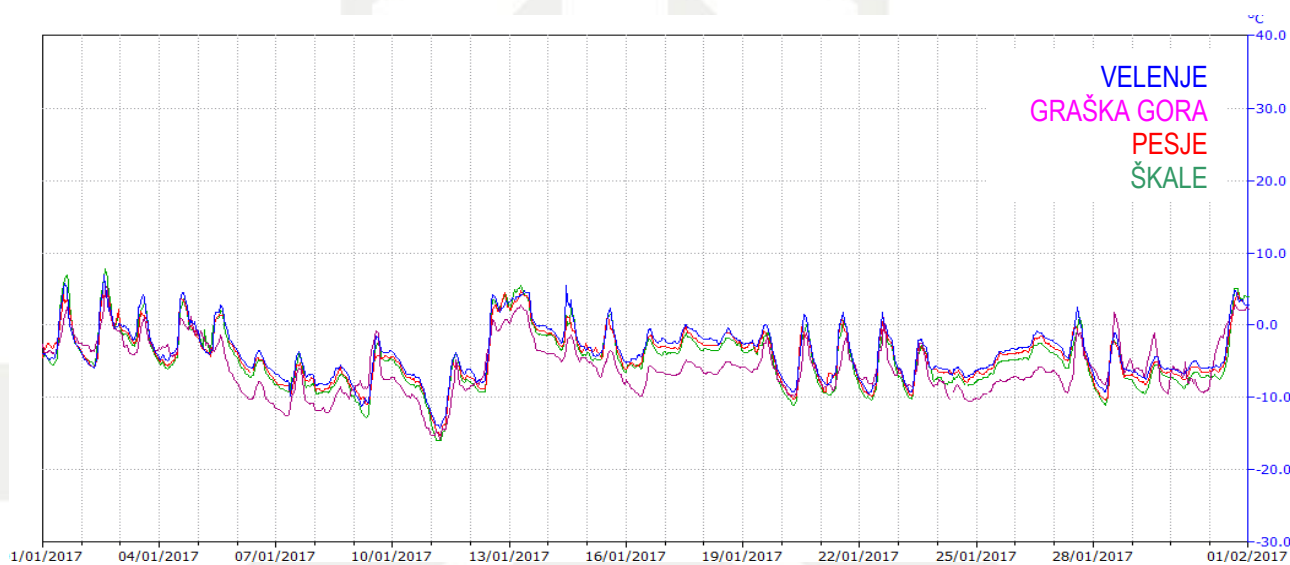
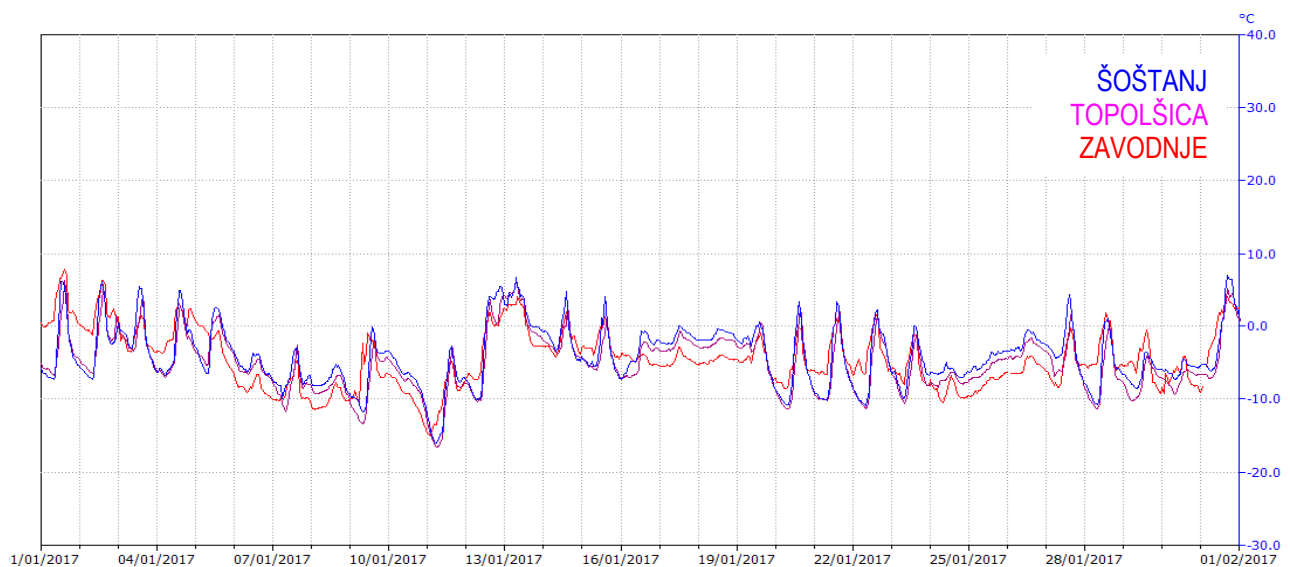
Na vseh merilnih mestih je bilo zbranih preko 90% podatkov:

- 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 v merilnem obdobju **ni bila presežena**, ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi v merilnem obdobju **ni bila presežena**;
- koncentracije dušikovega dioksida (NO₂) **niso presegle** mejne vrednosti v obdobju meritev na nobenem od štirih merilnih mest;
- koncentracije prašnih delcev (PM₁₀) **so presegle** mejno vrednost v obdobju meritev na vseh štirih merilnih mestih; podatki ARSO za mesec januar še niso objavljeni v času dokončanja našega poročila; v decembru na merilnem mestu ARSO v Velenju **so koncentracije presegle** mejno vrednost.



2. TEMPERATURA ZRAKA od 1. 1. do 31. 1. 2017

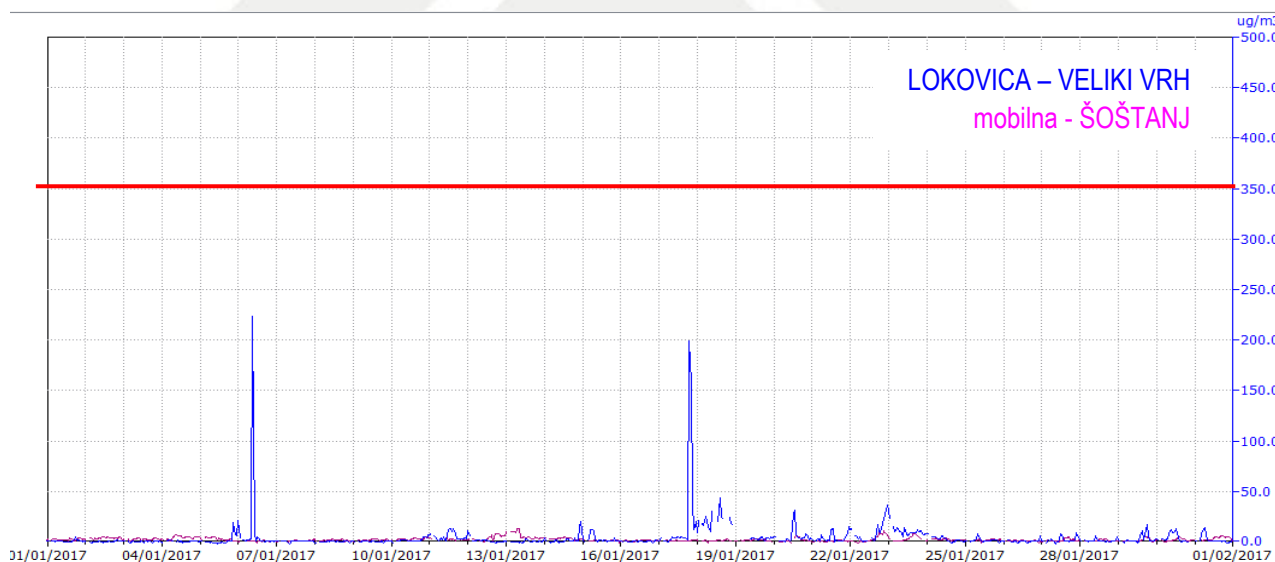
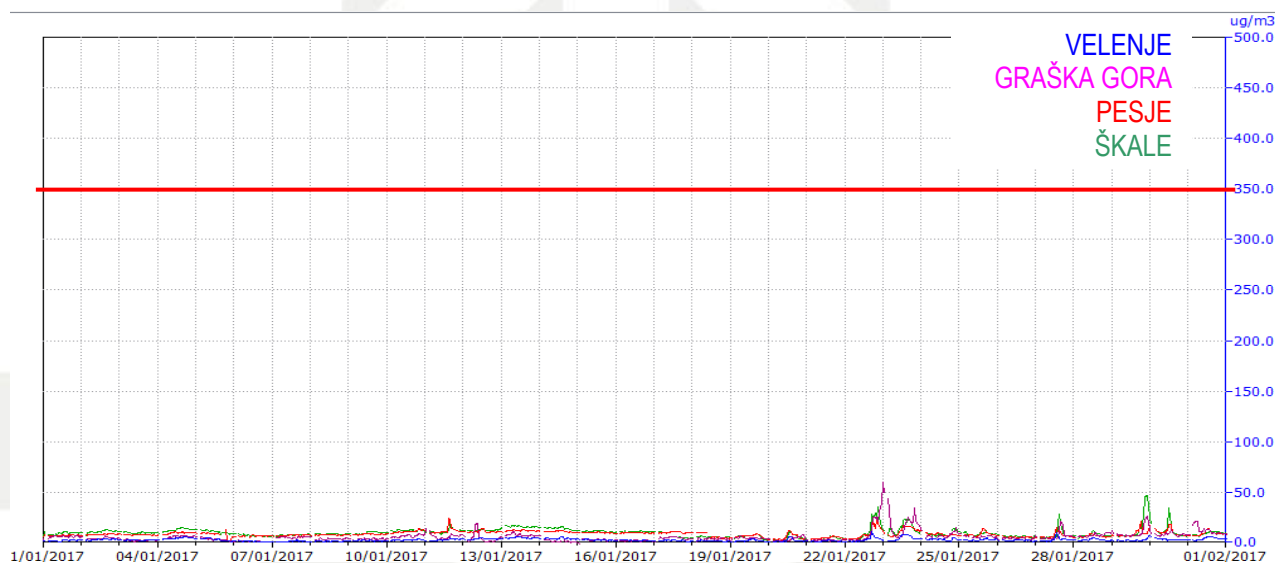
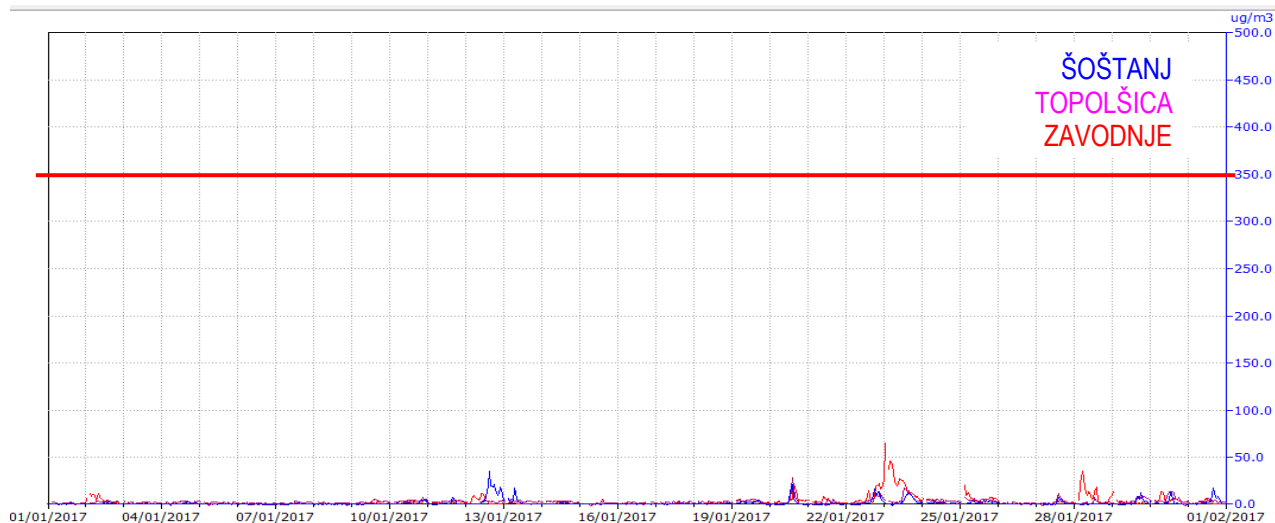
GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI





3. Koncentracija ŽVEPLOVEGA DIOKSIDA (SO_2) od 1. 1. do 31. 1. 2017

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 JANUARJU 2017:

	Najvišja izmerjena urna vrednost SO₂ v mikro-g /m ³ zraka
MP Šoštanj	36
MP Topolšica	28
MP Zavodnje	65
MP Lokovica-Veliki vrh	224
MP mobilna - Šoštanj	13
MP Graška gora	60
MP Pesje	24
MP Škale	47
MP Velenje	11

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za SO₂
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v JANUARJU 2017

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
/	/	/

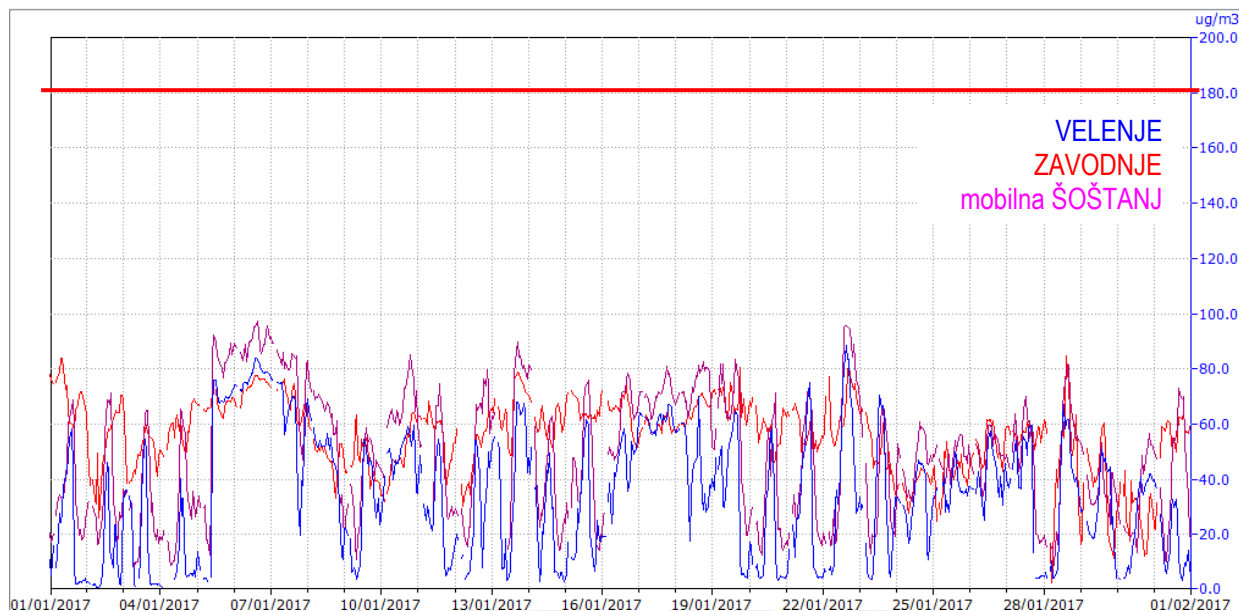
DNEVNA MEJNA VREDNOST 125 mikro-g SO₂/m³
na merilnih mestih *ni bila presežena.*

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



4. Koncentracija OZONA (O_3) od 1. 1. do 31. 1. 2017

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



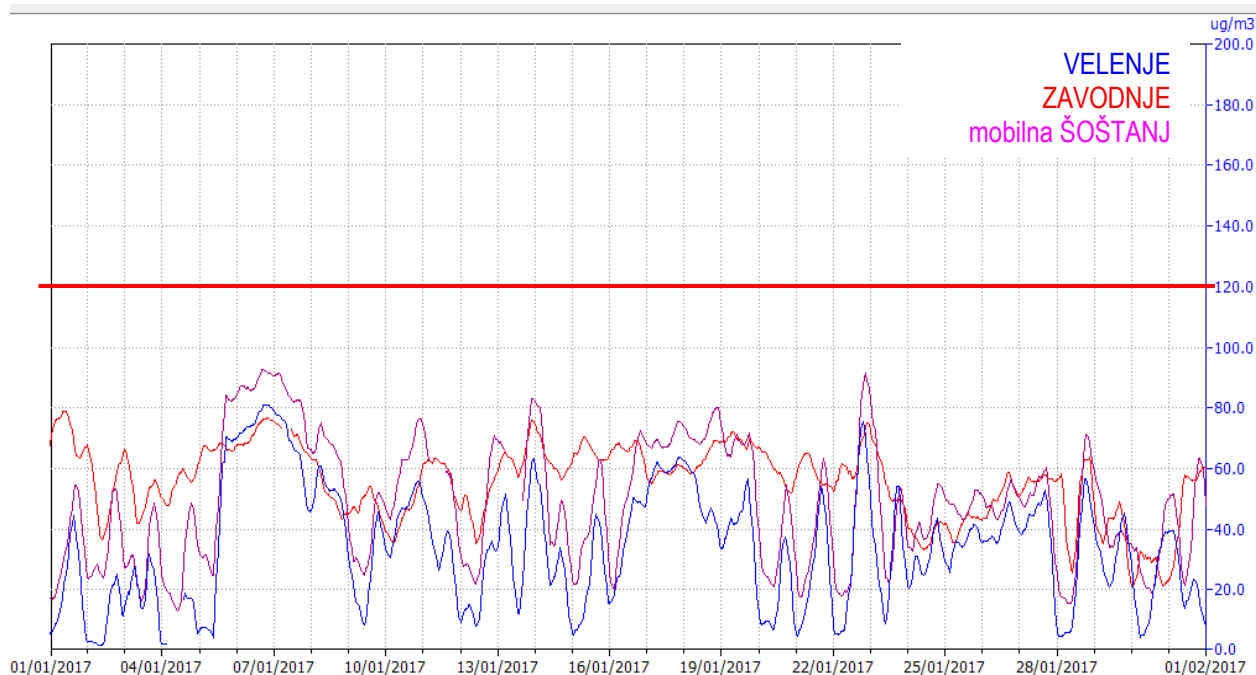
	Najvišja izmerjena urna vrednost O_3 v mikro-g /m ³ zraka
MP Velenje	88
MP Zavodnje	85
MP mobilna - Šoštanj	97

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za O_3
po »Uredbi o kakovosti zunanjega zraka« (Uradni list RS, št. 9/2011)
v JANUARJU 2017

OPOZORILNA VREDNOST 180 mikro-g O_3 /m³ v trajanju 1 ure
na merilnih mestih **ni bila presežena.**

merilna postaja	čas preseganja	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 /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 O_3
v JANUARJU 2017 (»Uredba o kakovosti zunanjega zraka«, UL RS št. 9/2011)

CILJNA VREDNOST 120 mikro-g O_3 /m³ 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)
	/			/			/	

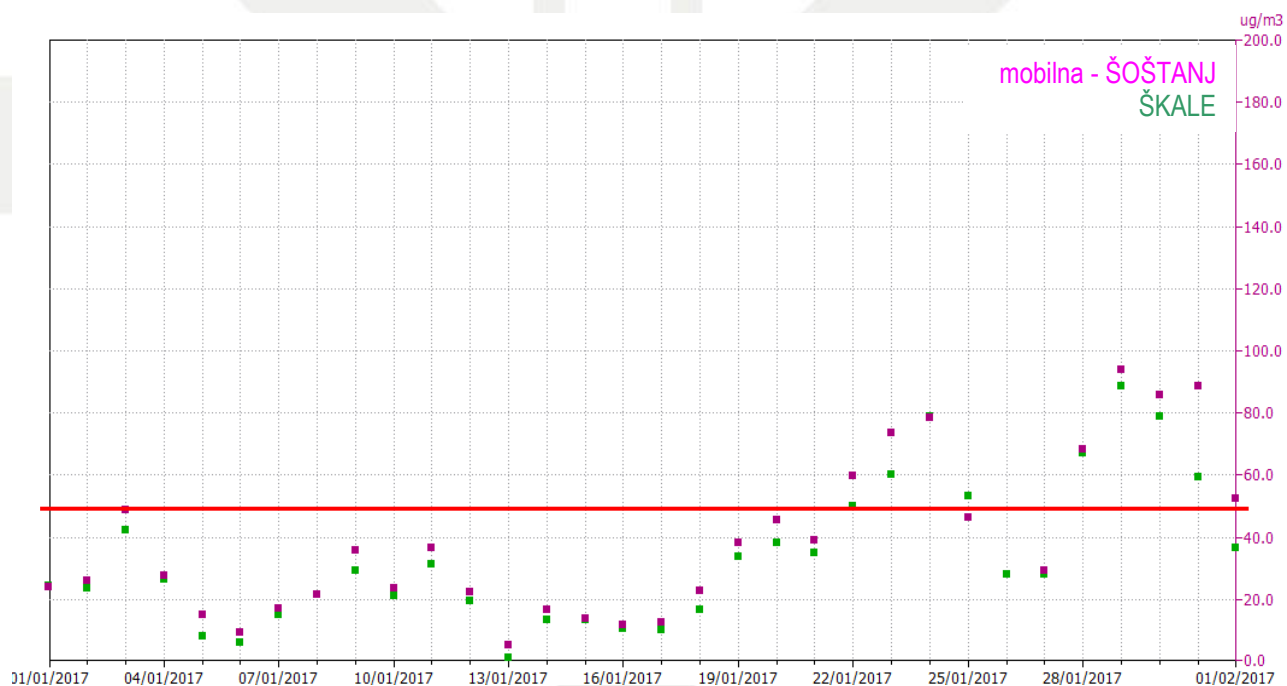
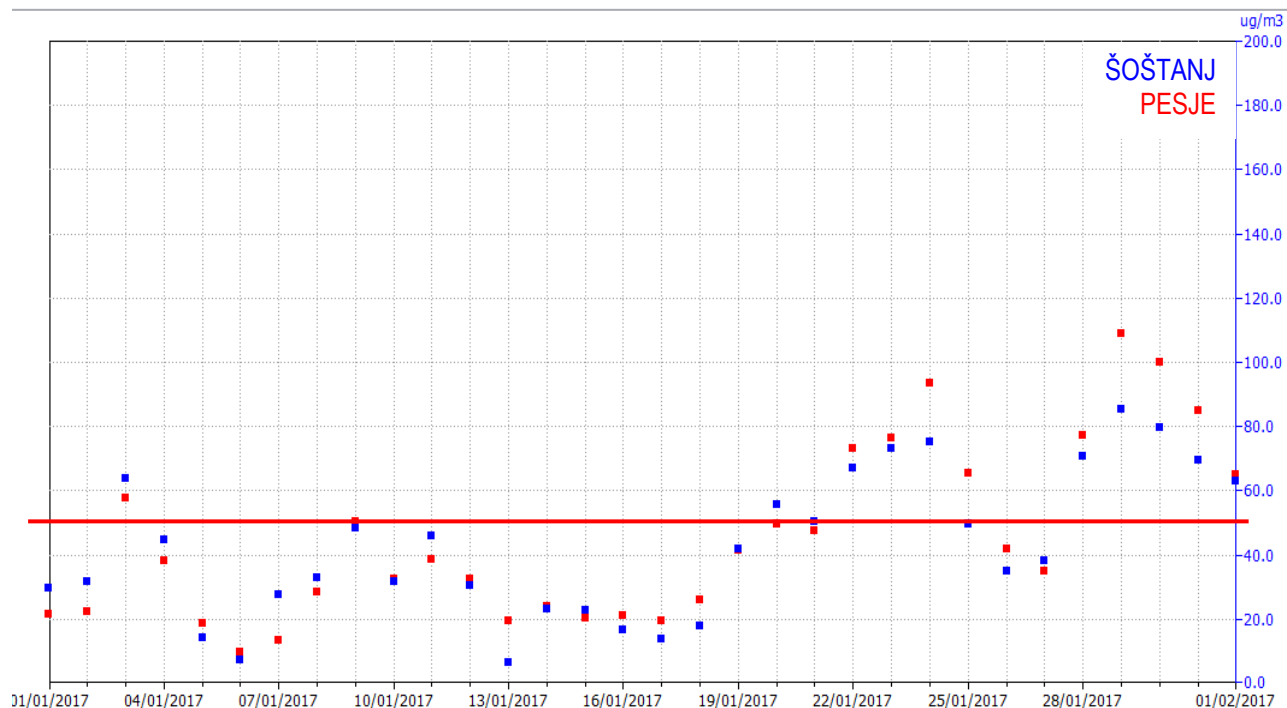
PRESEGANJE CILJNE VREDNOSTI V LETU 2017 DO KONCA JANUARJA (število dni)

MP Velenje	0	MP Zavodnje	0	MP mob. - Šoštanj	0
------------	---	-------------	---	-------------------	---



5. Koncentracije delcev PM_{10} od 1. 1. do 31. 1. 2017

DNEVNE VREDNOSTI



Dnevna mejna vrednost 50 mikro-g PM_{10} /m³
ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu.

**PRESEGANJA MEJNE VREDNOSTI za PM₁₀ v JANUARJU 2017**

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

**DNEVNA MEJNA VREDNOST 50 mikro-g PM₁₀/m³ zraka
na merilnih mestih JE 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	3. 1.	63	MP Pesje	3. 1.	57
	20. 1.	56		22. 1.	74
	21. 1.	52		23. 1.	78
	22. 1.	67		24. 1.	93
	23. 1.	74		25. 1.	64
	24. 1.	75		28. 1.	79
	28. 1.	71		29. 1.	109
	29. 1.	85		30. 1.	100
	30. 1.	80		31. 1.	85
	31. 1.	70	MP Škale	22. 1.	51
MP mobilna - Šoštanj	22. 1.	60		23. 1.	61
	23. 1.	74		24. 1.	79
	24. 1.	78		25. 1.	52
	28. 1.	69		28. 1.	68
	29. 1.	94		29. 1.	89
	30. 1.	86		30. 1.	79
	31. 1.	89		31. 1.	59

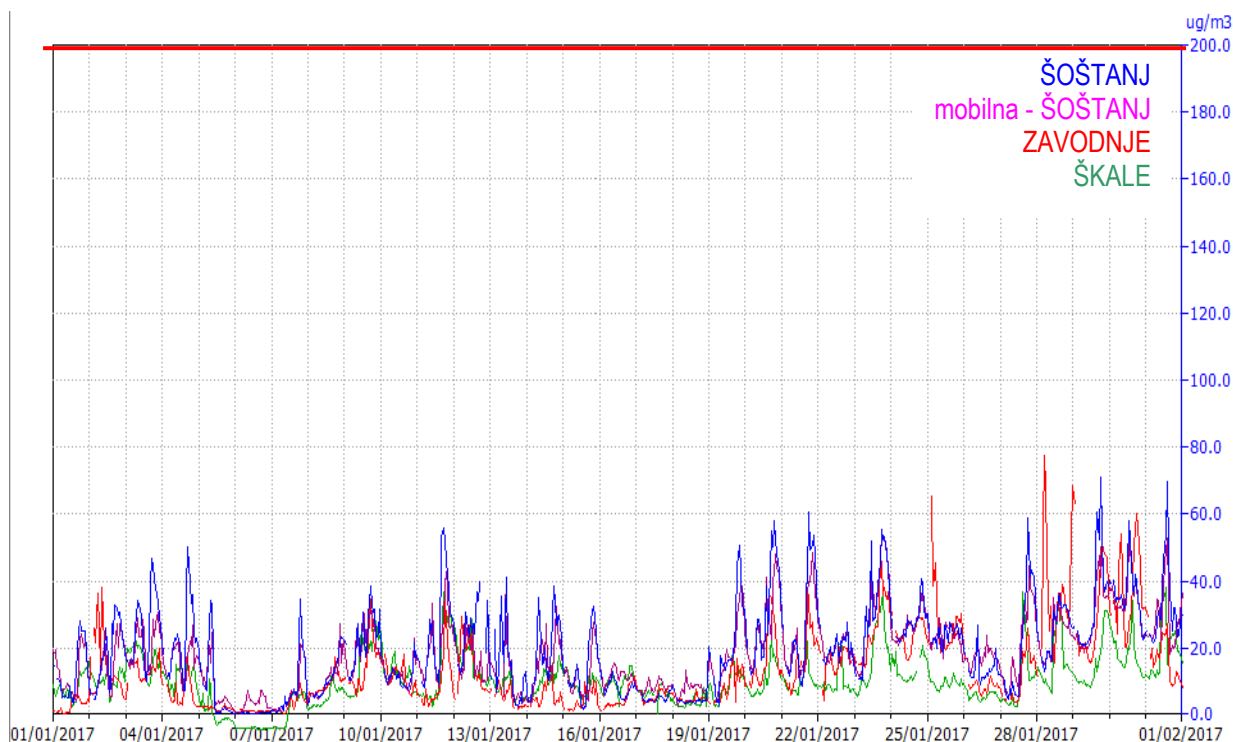
PRESEŽENO V LETU 2017 DO KONCA JANUARJA (število dni)

MP Šoštanj	10	MP Pesje	9
MP mobilna-Šoštanj	7	MP Škale	8



6. Koncentracija DUŠIKOVEGA DIOKSIDA (NO_2) od 1. 1. do 31. 1. 2017

GRAFIČNI PRIKAZ POVPREČNIH URNIH VREDNOSTI



Mejna urna koncentracija 200 mikro-g NO_2/m^3
ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu.

PRESEGANJA predpisanih vrednosti za NO_2 v JANUARJU 2017

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

URNA MEJNA VREDNOST 200 mikro-g NO_2/m^3 zraka
na štirih merilnih mestih **ni bila presežena.**

ALARMNA VREDNOST 400 mikro-g NO_2/m^3 zraka v treh urah zaporedoma
na štirih merilnih mestih **ni bila presežena.**



7. OBVEŠČANJE JAVNOSTI od 1. 1. do 31. 1. 2017

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

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

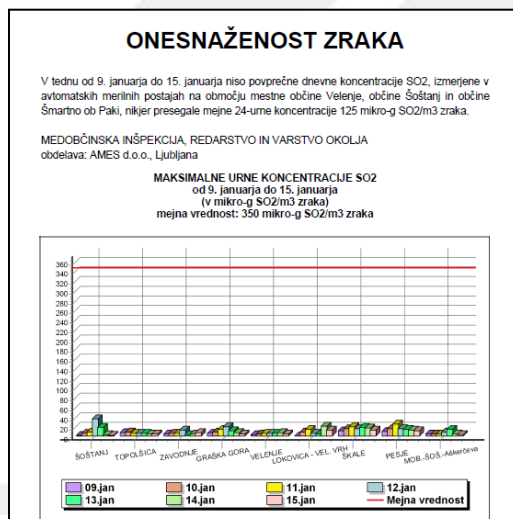
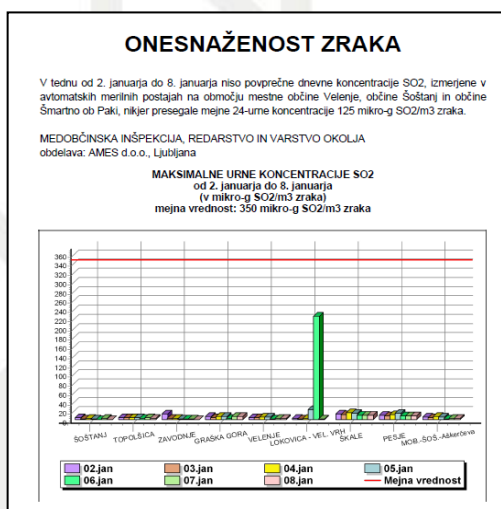
(Uradni vestnik Mestne občine Velenje, št. 6/2010, št. 10/2010, Uradni list Občine Šoštanj, št. 4/2010)

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. Poročila o izmerjenih vrednostih žveplovega dioksida (SO_2) objavljamo od februarja 1988. leta. V novembru 2016 smo zamenjali poročila o izmerjenih vrednostih ozona (O_3) v zunanjem zraku, katera smo pričeli posredovati v objavo v avgustu 2016, s poročili o vrednostih delcev PM_{10} v zraku. V zimskem času namreč obstaja večja verjetnost povišanih vrednosti delcev v zraku, nevarnost za povišane vrednosti O_3 pa je značilna za poletni čas.

Za mesec januar 2017 so bila poročila odposlana v časopisno hišo 3., 9., 16., 23. in 30. januarja 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.



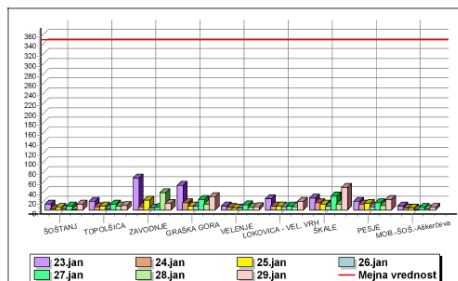


ONESNAŽENOST ZRAKA

V tednu od 23. januarja do 29. januarja niso povprečne dnevne koncentracije SO₂, izmerjene v avtomatskih merilnih postajah na območju mestne občine Velenje, občine Šoštanj in občine Šmartno ob Paki, nikjer presegale mejne 24-urne koncentracije 125 mikro-g SO₂/m³ zraka.

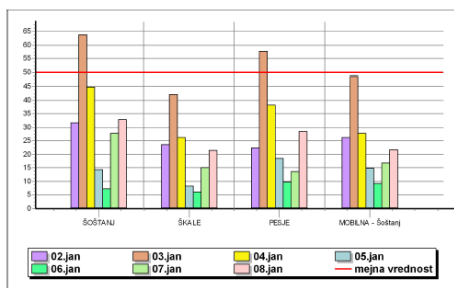
MEDOBČINSKA INŠPEKCIJA, REDARSTVO IN VARSTVO OKOLJA
obdelava: AMES d.o.o., Ljubljana

MAKSIMALNE URNE KONCENTRACIJE SO₂
od 23. januarja do 29. januarja
(v mikro-g SO₂/m³ zraka)
mejna vrednost: 350 mikro-g SO₂/m³ zraka

KONCENTRACIJE PM10
v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 2. januarja do 8. januarja
(v mikro-g/m³)

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



V tednu od 2. januarja do 8. januarja so bile predpisane dnevne mejne vrednosti 50 mikro-g/m³ za PM₁₀, presežene na naslednjih lokacijah:

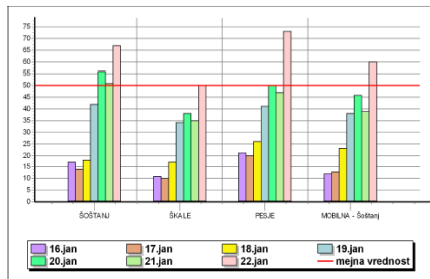
- **AMP Šoštanj:**
 - o 03.jan.2017: 64 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP Pesje:**
 - o 03.jan.2017: 58 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.

Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

KONCENTRACIJE PM10
v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 16. januarja do 22. januarja
(v mikro-g/m³)

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



V tednu od 16. januarja do 22. januarja so bile predpisane dnevne mejne vrednosti 50 mikro-g/m³ za PM₁₀, presežene na naslednjih lokacijah:

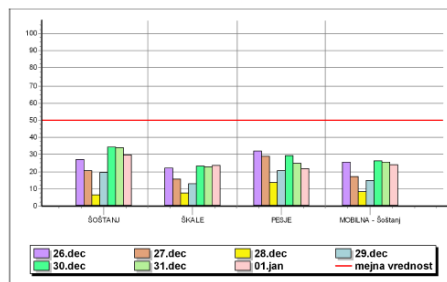
- **AMP Šoštanj:**
 - o 20.jan.2017: 56 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 21.jan.2017: 51 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 22.jan.2017: 67 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP Pesje:**
 - o 22.jan.2017: 73 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP mobilna Šoštanj:**
 - o 22.jan.2017: 60 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.

Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

KONCENTRACIJE PM10
v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 26. decembra do 1. januarja
(v mikro-g/m³)

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



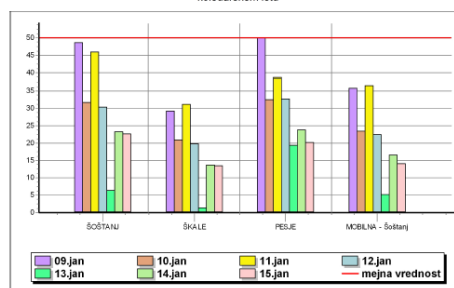
V tednu od 26. decembra do 1. januarja koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj, niso presegale predpisane dnevne mejne vrednosti.

Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

KONCENTRACIJE PM10
v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 9. januarja do 15. januarja
(v mikro-g/m³)

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



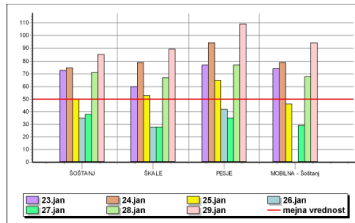
V tednu od 9. januarja do 15. januarja koncentracije PM₁₀, izmerjene na merilnih lokacijah v Šoštanju, v Škalah, v Pesju in na mobilni postaji Šoštanj, niso presegale predpisane dnevne mejne vrednosti.

Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)

KONCENTRACIJE PM10
v zunanjem zraku

DNEVNE VREDNOSTI PM₁₀
v dneh od 23. januarja do 29. januarja
(v mikro-g/m³)

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



V tednu od 23. januarja do 29. januarja so bile predpisane dnevne mejne vrednosti 50 mikro-g/m³ za PM₁₀, presežene na naslednjih lokacijah:

- **AMP Šoštanj:**
 - o 23.jan.2017: 73 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 24.jan.2017: 75 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 28.jan.2017: 71 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 29.jan.2017: 85 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP Škale:**
 - o 23.jan.2017: 60 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 24.jan.2017: 79 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 25.jan.2017: 53 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.

- o 28.jan.2017: 67 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- o 29.jan.2017: 89 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP Pesje:**
 - o 23.jan.2017: 77 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 24.jan.2017: 94 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 25.jan.2017: 65 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 28.jan.2017: 77 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 29.jan.2017: 109 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
- **AMP mobilna Šoštanj:**
 - o 23.jan.2017: 74 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 24.jan.2017: 75 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 26.jan.2017: 68 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.
 - o 29.jan.2017: 94 mikro-g/m³, vendar na lokaciji ni prekoračeno skupno dovoljeno število preseganj v koledarskem letu po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.

Medobčinska inšpekcija, redarstvo in varstvo okolja
obdelava: AMES d.o.o. (www.ames.si)



8. SPREMLJAJOČE AKTIVNOSTI

- Z vzdrževalcem programa AMES d.o.o. sprotno spremljamo delovanje sistema ter preverjamo in odpravljamo pomanjkljivosti. **Seznam aktivnosti** je naveden v »Strnjenem poročilu o delovanju in aktivnostih za zagotavljanje kvalitete delovanja EIS na MIRVO v januarju 2017«.
- Redna **mesečna analiza** rezultatov delovanja imisijskih in emisijskih postaj ekološkega informacijskega sistema v Termoelektrarni Šoštanj za mesec *januar* je bila *15. februarja 2017*.

Sodelujoči predstavniki: Elektroinštituta »Milan Vidmar« Ljubljana, Termoelektrarne Šoštanj, ARTES-a Velenje, Medobčinske inšpekcije, redarstva in varstva okolja.
- V prilogi poročila je izrezek s **spletne strani Agencije RS za okolje** s podatki o povprečnih dnevni vrednostih delcev PM₁₀ **za mesec DECEMBER** na merilnih mestih v Sloveniji, od katerih je eno tudi v Velenju (podatki za *januar* še niso objavljeni in bodo priloženi poročilu za *februar 2017*).

9. DOSPELOST PODATKOV

Informativni pregled dospelosti pravih podatkov Ekološkega informacijskega sistema na Medobčinski inšpekciji, redarstvu in varstvu okolja v Velenju v **JANUARJU 2017**:

(op.: kalibracije niso upoštevane kot pravih podatek):

merilna postaja	% prenosa SO ₂ v EIS MIRVO	% prenosa O ₃ v EIS MIRVO	% prenosa NO ₂ v EIS MIRVO	% prenosa PM ₁₀ v EIS MIRVO
MP Šoštanj	96		96	100
MP Topolšica	93			
MP Zavodnje	96	95	96	
MP Graška gora	95			
MP Velenje	96	94		
MP Lokovica-Veliki vrh	93			
MP Škale	95		91	98
MP Pesje	95			99
MP mobilna-Šoštanj	94	94	94	97

**Priloga:**

izrezek s spletne strani ARSO;

ponedeljek, 20. februar 2017

stran 12

POVPREČNE DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀ V DECEMBRU 2016

Datum objave: 31.1.2017

Koncentracije so podane v µg/m³.

Dan/ merilno mesto	Ljubljana- Bežigrad	Ljubljana BF	LJ- GR	Maribor center	Zagorje	Hrastnik	Trbovlje	Novo mesto	Kranj	M. Sobota	Istria	Žerjav	Celje	Velenje	Nova Gorica	Nova Gorica Grbna	Koper
01.12.16	-	82	82	57	76	36	-	54	-	71	14	39	88	-	42	43	42
02.12.16	54	52	62	54	74	33	-	46	-	39	12	35	86	-	52	52	45
03.12.16	41	40	43	34	63	34	-	48	-	36	13	29	71	-	21	24	13
04.12.16	47	53	54	52	85	50	-	56	-	49	19	41	89	-	22	25	17
05.12.16	64	56	71	79	87	65	-	69	-	75	-	56	111	-	34	38	21
06.12.16	85	85	96	80	99	67	-	71	-	67	22	43	96	-	41	42	37
07.12.16	71	73	81	67	95	62	-	89	-	43	17	58	111	-	33	35	22
08.12.16	106	94	117	78	95	63	-	61	-	58	11	59	101	-	38	39	21
09.12.16	84	70	108	79	100	33	70	62	-	82	9	51	87	35	49	52	46
10.12.16	78	85	96	50	98	54	79	60	-	83	10	59	100	32	55	54	52
11.12.16	54	52	61	49	95	34	55	46	-	79	14	50	78	26	73	72	59
12.12.16	48	48	54	28	89	51	75	56	-	30	11	22	73	23	44	43	45
13.12.16	42	42	50	35	71	29	54	33	-	38	-	31	46	20	34	45	23
14.12.16	55	53	64	67	75	34	56	62	-	74	14	36	88	35	40	46	31
15.12.16	62	65	73	60	74	49	61	73	56	55	19	52	77	41	40	44	36
16.12.16	30	34	32	43	41	26	31	37	42	43	16	45	47	30	34	38	14
17.12.16	52	49	60	60	75	41	62	60	48	82	11	54	70	22	36	44	18
18.12.16	94	82	98	91	96	64	85	67	57	69	11	55	93	26	43	48	41
19.12.16	71	73	84	76	72	61	70	66	75	47	28	46	81	75	32	41	26
20.12.16	38	37	43	47	40	35	38	28	60	38	22	46	51	53	39	43	25
21.12.16	37	35	43	48	45	33	34	32	45	45	18	54	48	51	29	37	14
22.12.16	42	43	46	51	46	39	41	32	48	42	19	61	52	47	29	39	17
23.12.16	68	64	69	64	73	64	63	48	73	54	17	63	69	51	34	47	22
24.12.16	111	112	119	56	98	79	88	76	96	66	19	50	91	62	27	32	26
25.12.16	122	112	127	83	99	86	98	86	100	76	18	44	110	75	28	32	37
26.12.16	104	101	110	66	107	68	99	72	76	83	8	46	113	27	29	32	32
27.12.16	79	80	94	35	63	54	80	71	35	30	16	20	73	21	24	29	22
28.12.16	12	19	21	17	-	9	13	27	-	6	8	15	16	6	35	41	14
29.12.16	22	22	22	20	-	24	43	35	-	19	11	45	42	17	19	28	12
30.12.16	50	51	56	34	-	45	68	53	42	40	10	43	90	36	32	42	13
31.12.16	87	74	96	49	-	59	80	57	63	51	9	54	-	36	25	36	17

Ljubljana BF – Ljubljana Biotehniška fakulteta

LJ-GR- Ljubljana Gospodarsko razstavišče

PM₁₀ – delci z aerodinamskim premerom pod 10 µm

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!