



**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

## LETNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

(dopolnjena verzija)

leto 2017

217249\_B24-1

Ljubljana, FEBRUAR 2018





**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249\_B24-1

## LETNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

leto 2017

Ljubljana, FEBRUAR 2018



Direktor:

dr. Boris ŽITNIK, univ. dipl. inž. el.

Meritve kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom Elektroinštituta Milan Vidmar. Obdelave podatkov, postopki zagotavljanja skladnosti in poročilo so bili izdelani na Elektroinštitutu Milan Vidmar v Ljubljani.

**© Elektroinštitut Milan Vidmar 2018**

Vse pravice pridržane. Nobenega dela dokumenta se brez poprejšnjega pisnega dovoljenja avtorja ne sme ponatisniti, razmnoževati, shranjevati v sistemu za shranjevanje podatkov ali prenašati v kakršnikoli obliki ali s kakršnimikoli sredstvi. Objavljanje rezultatov dovoljeno le z navedbo vira.



## PODATKI O POROČILU:

**Naročnik:** TE Šoštanj, d.o.o.  
Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18

**Št. pogodbe:** 73-17-PDR

**Odgovorna oseba naročnika:** mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.

**Št. delovnega naloga:** 217 249

**Št. poročila:** 217249\_B24-1

**Naslov poročila:** Letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj

**Izvajalec:** Elektroinštitut Milan Vidmar  
Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana

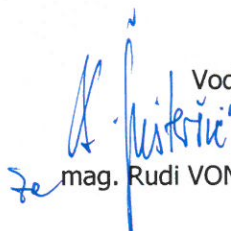
**Odgovorni nosilec naloge:** mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.

**Poročilo izdelali:** Petra DOLŠAK, mag. ekol. *Dolšak*  
Tine GORJUP, rač. teh.

**Datum izdelave:** FEBRUAR 2018

**Seznam prejemnikov poročila:**

Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj)	1x DVD
Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič)	1x DVD
ARTES d.o.o. (Jure Lodrant)	1x DVD
Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv	1x tiskana verzija
	2x DVD

 Vodja oddelka:  
mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.



## IZVLEČEK:

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na leto 2017. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, delcev PM<sub>10</sub> in meteorološke meritve.

V merjenem obdobju se rezultati meritev SO<sub>2</sub> na 9 lokacijah (Šoštanj 99%, Topolsica 98%, Zavodnje 98%, Graška gora 98%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 99%, Škale 98%, Pesje 100%, Mobilna postaja 99%) obravnavajo kot uradni rezultati meritev. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 75%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju se rezultati meritev NO<sub>2</sub> na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 96%, Mobilna postaja 99%) obravnavajo kot uradni rezultati meritev. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 75%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju se rezultati meritev NO<sub>x</sub> na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 97%, Mobilna postaja 99%) obravnavajo kot uradni rezultati meritev. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 75%.

V merjenem obdobju se rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> na 4 lokacijah (Šoštanj 99%, Škale 95%, Pesje 95%, Mobilna postaja 95%) obravnavajo kot uradni rezultati meritev. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 75%. Dnevna mejna vrednost je bila v merjenem obdobju presežena 51 krat.

V merjenem obdobju se rezultati meritev O<sub>3</sub> na 3 lokacijah (Zavodnje 98%, Velenje 99%, Mobilna postaja 99%) obravnavajo kot uradni rezultati meritev. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 75%. Opozorilna vrednost je bila v merjenem obdobju presežena 9 krat. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi je bila v merjenem obdobju presežena 123 krat.

Dopolnjena verzija poročila z naslovom Letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj je spremenjena v poglavju Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>2</sub>, najvišja urna koncentracija parametra NO<sub>2</sub> na lokacijah Šoštanj in Mobilna postaja. Kljub temu pa koncentracije ne dosegajo mejne in kritične vrednosti v letu 2017.



## **KAZALO VSEBINE**

<b>1.</b>	<b>UVOD .....</b>	<b>9</b>
1.1	KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA .....	9
1.1.1	ZAKONSKE OSNOVE .....	9
1.1.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA .....	9
1.1.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV .....	11
1.1.4	MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV .....	12
1.2	METEOROLOGIJA .....	14
1.2.1	ZAKONSKE OSNOVE .....	14
1.2.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA .....	14
1.2.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV .....	15
<b>2.</b>	<b>Rezultati meritev .....</b>	<b>17</b>
2.1	Meritve kakovosti zraka .....	17
2.1.1	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Šoštanj .....	20
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Topolšica .....	23
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Zavodnje .....	26
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Graška gora .....	29
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Velenje .....	32
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Lokovica – Veliki vrh .....	35
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Škale .....	38
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Pesje .....	41
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	44
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Šoštanj .....	47
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Zavodnje .....	50
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Škale .....	53
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	56
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Šoštanj .....	59
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Zavodnje .....	62
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Škale .....	65
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Mobilna postaja .....	68
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Zavodnje .....	71
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Velenje .....	74
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Mobilna postaja .....	77
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Šoštanj .....	80
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Škale .....	83
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Pesje .....	86
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Mobilna postaja .....	89
2.2	Meteorološke meritve .....	92
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj .....	92
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica .....	95
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje .....	98
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora .....	101
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje .....	104
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh .....	107
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale .....	110
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje .....	113
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja .....	116
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine .....	119
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče .....	122
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj .....	125
2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica .....	127
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje .....	129
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora .....	131

---

2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje .....	133
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh .....	135
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale .....	137
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje .....	139
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja .....	141
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine .....	143
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče .....	145
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče .....	147
<b>3.</b>	<b>ZAKLJUČEK .....</b>	<b>149</b>

## 1. UVOD

S sprejetjem Zakona o varstvu okolja (ZVO-1, Ur.l. RS, št. 41/2004 s spremembami) v letu 2004 je bil vzpostavljen pravni red za spodbujanje in usmerjanje takšnega družbenega razvoja, ki omogoča dolgoročne pogoje za človekovo zdravje, počutje in kakovost njegovega življenja ter ohranjanje biotske raznovrstnosti. Med cilji tega zakona sta tudi preprečitev in zmanjšanje obremenjevanja okolja in ohranjanje ter izboljševanje kakovosti okolja. Za doseganje teh ciljev zakon predpisuje monitoring stanja okolja, kar obsega tudi monitoring kakovosti zunanje zraka.

### 1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

#### 1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

Monitoring kakovosti zunanje zraka zagotavlja država, dolžni pa so ga izvajati tudi povzročitelji obremenitve zunanje zraka, ki morajo pri opravljanju svoje dejavnosti v sklopu obratovalnega monitoringa, zagotavljati tudi monitoring stanja okolja, oziroma monitoring kakovosti zunanje zraka. Onesnaževanje zunanje zraka je neposredno ali posredno vnašanje snovi ali energije v zrak in je posledica človekove dejavnosti, ki lahko škoduje okolju, človekovemu zdravju ali pa na kakšen način posega v lastninsko pravico. Monitoring kakovosti zunanje zraka zaradi tovrstnega vnašanja obsega spremljanje in nadzorovanje stanja onesnaženosti zraka s sistematičnimi meritvami ali drugimi metodami in z njimi povezanimi postopki. Način spremljanja in nadzorovanja je predpisan v podzakonskih aktih – uredbah in pravilniku: Uredbi o kakovosti zunanje zraka (Ur. l. RS št. 9/11), Uredbi o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l. RS 56/06) in Pravilniku o ocenjevanju kakovosti zunanje zraka (Ur. l. RS, št. 55/11). Ti predpisi so bili sprejeti na podlagi Zakona o varstvu okolja (ZVO, Ur. l. RS, št. 32/93; ZVO-1, Ur. l. RS, št. 41/2004 s spremembami). V letu 2007 je bila sprejeta tudi Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. l. RS 31/07 s spremembami), ki povzročiteljem obremenitve zunanje zraka med drugim predpisuje zahteve v zvezi z ocenjevanjem kakovosti zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanje zraka.

Z vstopom Slovenije v Evropsko unijo pa so postale obvezujoče tudi Direktive Evropske unije s področja kakovosti zunanje zraka, ki jih Slovenija privzema v svojo zakonodajo: Direktiva Sveta 1996/62/ES o presoji in upravljanju kakovosti zunanje zraka, Direktiva Sveta 2002/3/ES o ozonu v zunanjem zraku, Direktiva Sveta 1999/30/ES o mejnih vrednostih žveplovega dioksida, dušikovega dioksida in dušikovih oksidov, trdnih delcev in svinca v zunanjem zraku in Direktiva Sveta 2000/69/ES o mejnih vrednostih benzena in ogljikovega monoksida v zunanjem zraku in Direktiva 2004/107/ES o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku ter najnovejša Direktiva 2008/50/ES Evropskega parlamenta in sveta o kakovosti zunanje zraka in čistejšem zraku za Evropo (Ur. l. EU, L152/11, 2008), ki je 11. junija 2010 razveljavila predhodno navedene direktive. Direktiva 2004/107/ES o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku ostaja po tem datumu še v veljavi.

#### 1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

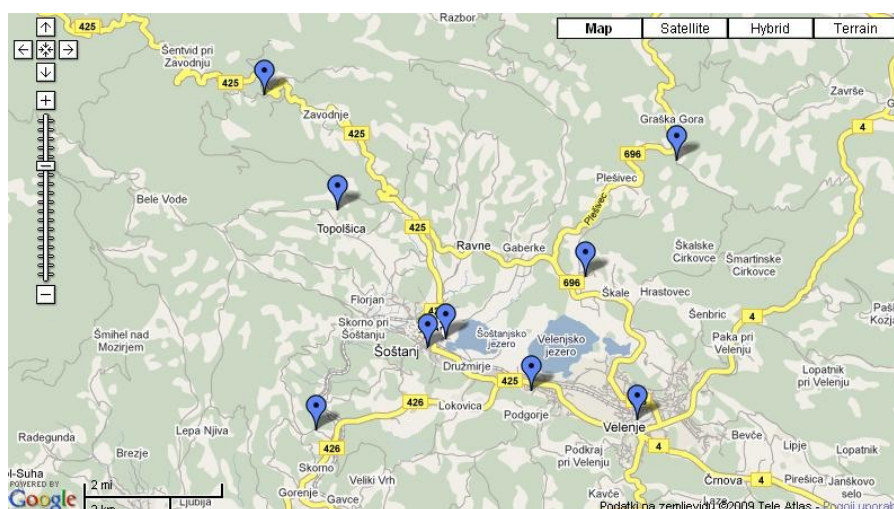
Monitoring kakovosti zunanje zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanje zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale in Mobilna postaja. Merilni sistem upravlja osebje TE Šoštanj d.o.o., Šoštanj, Ulica Ive Lole Ribarja 18. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke pa predpisuje Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2, ki izdeluje tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdi njihovo veljavnost.

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX
AMP Šoštanj	362	504504	137017
AMP Topolšica	399	501977	140003
AMP Zavodnje	765	500244	142689
AMP Graška gora	774	509905	141184
AMP Velenje	389	508982	135147
AMP Veliki vrh	555	503542	134126
AMP Pesje	391	506513	135806
AMP Škale	423	507764	138457
AMP Mobilna	359	504056	136719
AMP Vmesno skladišče	362	505109	136555

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

Merilna postaja	Tip merilnega mesta	Geografski opis	Tip območja	Značilnosti območja
AMP Šoštanj	I - industrijski	32 – razgibano	NC- obmestno	R – stanovanjsko, C - poslovno, I - industrijsko
AMP Topolšica	I - industrijski	2 - dolina	R - podeželsko	N - naravno, A – kmetijsko
AMP Zavodnje	I - industrijski	32 – razgibano	R - podeželsko	N - naravno, A - kmetijsko
AMP Graška gora	I - industrijski	32 – razgibano	R - podeželsko	N - naravno, R – stanovanjsko, A - kmetijsko
AMP Velenje	I - industrijski	16 – ravnina	U - mestno	R – stanovanjsko, C - poslovno
AMP Veliki vrh	I - industrijski	32 – razgibano	R - podeželsko	N - naravno, A - kmetijsko
AMP Pesje	I - industrijski	32 – razgibano	NC- obmestno	R – stanovanjsko, C - poslovno, I - industrijsko
AMP Škale	I - industrijski	32 – razgibano	R - podeželsko	R – stanovanjsko, A - kmetijsko
AMP Mobilna	I - industrijski	32 – razgibano	NC - obmestno	R – stanovanjsko, I - industrijsko
AMP Vmesno skladišče	I - industrijski	32 – razgibano	NC - obmestno	I - industrijsko



Slika: Lokacije merilnih mest v okolice TE Šoštanj. Vir: Google Maps (maps.google.com)



V monitoringu kakovosti zunanjega zraka je uporabljena merilna oprema, ki je skladna z referenčnimi merilnimi metodami. Meritve kakovosti zraka se opravljajo po naslednjih standardnih preskusnih metodah:

- SIST EN 14212:2005: Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,
- SIST EN 14211:2005: Standardna metoda za določanje koncentracije dušikovega dioksida in dušikovega oksida s kemiluminiscenco,
- SIST EN 14625:2005: Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,
- SIST EN 12341:2000: Določevanje frakcije PM<sub>10</sub> lebdečih trdnih delcev, Referenčna metoda in terenski preskusni postopek za potrditev ustreznosti merilnih metod.

### 1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

Naziv postaje	Parametri kakovosti zraka				
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
AMP Šoštanj	✓	✓	✓		✓
AMP Topolšica	✓				
AMP Zavodnje	✓	✓	✓	✓	
AMP Graška gora	✓				
AMP Velenje	✓			✓	
AMP Veliki vrh	✓				
AMP Pesje	✓				✓
AMP Škale	✓	✓	✓		✓
AMP Mobilna	✓	✓	✓	✓	✓

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, leto 2017. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2017.

#### 1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

V skladu z **Zakonom o varstvu okolja** (Ur. l. RS, št. 41/04 s spremembami) je na območju Republike Slovenije v veljavi **Uredba o kakovosti zunanjega zraka** (Ur. l. RS, št. 9/11), ki določa normative za vrednotenje kakovosti zraka spodnjih plasti atmosfere.

##### Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

kratica	pomen
MVU	urna mejna vrednost
MVD	dnevna mejna vrednost
AV	alarmna vrednost
OV	opozorilna vrednost
VZL	ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi
AOT40	parameter izražen v $(\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$ , izračunan za določeno obdobje kot vsota razlik med urnimi koncentracijami, ki presegajo $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in so izmerjene med 8. in 20. uro ter vrednostjo $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ urnih koncentracij

##### Mejne in alarmne vrednosti ter kritične vrednosti za varstvo rastlin za žveplov dioksid:

časovni interval povprečenja	mejna vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	alarmna vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$
1 ura	350 (ne sme biti presežena več kot 24-krat v koledarskem letu)	-
3-urni interval	-	500
1 dan	125 (ne sme biti presežena več kot 3-krat v koledarskem letu)	-
časovni interval povprečenja	kritična vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	sprejemljivo preseganje $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$
zimski čas od 1. oktobra do 31. marca	20	-
koledarsko leto	20	-

##### Mejne in alarmne vrednosti za dušikov dioksid ter kritična vrednost za varstvo rastlin za dušikove okside:

časovni interval povprečenja	mejna vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	alarmna vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$
1 ura	200 (velja za $\text{NO}_2$ ) (ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu)	-
3-urni interval	-	400 (velja za $\text{NO}_2$ )
koledarsko leto	40 (velja za $\text{NO}_2$ )	-
časovni interval povprečenja	kritična vrednost $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	sprejemljivo preseganje $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$
koledarsko leto	30 (velja za $\text{NO}_x$ )	-

Opomba: Od leta 2010, vključno z njim, za dušikov dioksid ni sprejemljivega preseganja

### Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

časovni interval povprečenja	opozorilna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	alarmna vrednost* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1 ura	180	240

\* - za izvajanje 16. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka je treba preseganje vrednosti meriti v treh zaporednih urah ali jih za to obdobje predvideti

### Ciljne vrednosti za varovanje zdravja ljudi in varstvo rastlin za ozon:

cilj	časovni interval povprečenja	ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
varovanje zdravja ljudi	največja dnevna 8-urna drseča srednja vrednost	vrednost $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ne sme biti presežena več kot 25 dni v koledarskem letu triletnega povprečja
cilj	časovni interval povprečenja	ciljna vrednost za varstvo rastlin ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
varstvo rastlin	od maja do julija	vrednost AOT40 (izračunana iz urnih vrednosti) $18.000 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$ v povprečju petih let

Opomba: Skladnost s ciljnim vrednostmi se ocenjuje od leta 2010. To leto je prvo iz katerega se podatki uporabljajo pri izračunu skladnosti za obdobje naslednjih treh oziroma petih let.

### Dolgoročni cilji za ozon:

cilj	časovni interval povprečenja	dolgoročni cilj ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
varovanje zdravja ljudi	največja dnevna 8-urna drseča srednja vrednost v koledarskem letu	$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
cilj	časovni interval povprečenja	dolgoročni cilj ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
varstvo rastlin	od maja do julija	vrednost AOT40 (izračunana iz urnih vrednosti) $6.000 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

### Mejne vrednosti za delce $\text{PM}_{10}$ :

časovni interval povprečenja	mejna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	sprejemljivo preseganje ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) *
1 dan	50 (ne sme biti presežena več kot 35-krat v koledarskem letu)	25
Koledarsko leto	40	10

\* - Za izvajanje drugega odstavka 17. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka

## 1.2 METEOROLOGIJA

### 1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

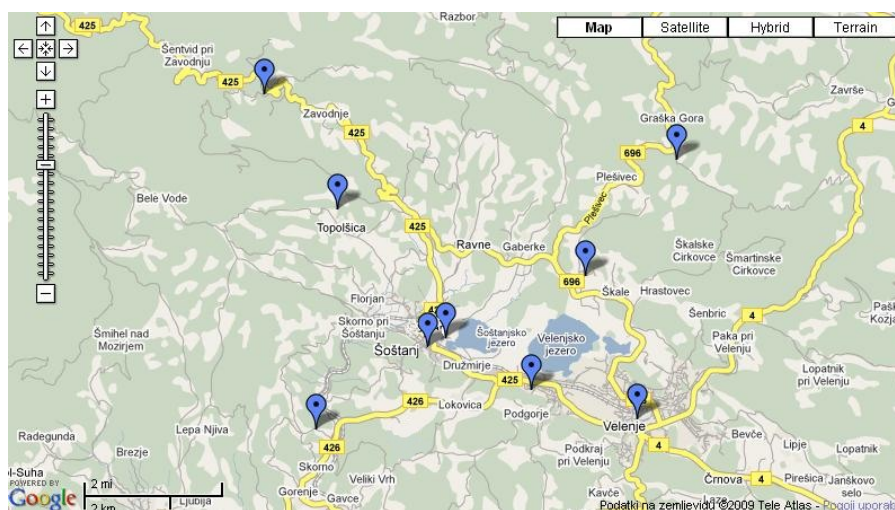
V letu 2006 je bil sprejet Zakon o meteorološki dejavnosti (ZMetD) (Ur.l. RS, št. 49/06), ki ureja opravljanje meteorološke dejavnosti, državno mrežo meteoroloških postaj, pogoje za registracijo meteorološke postaje, uporabo meteoroloških podatkov in druge, z meteorološko dejavnostjo povezane zadeve. Zakon obravnava tudi opravljanje meteorološke dejavnosti na avtomatskih meteoroloških postajah, na katerih elektronske naprave samodejno merijo, shranjujejo in pošiljajo podatke meteorološkega opazovanja v zbirke podatkov, kakršne so tudi v sistemu EIS TEŠ (ekološki informacijski sistem TEŠ).

### 1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

Meteorološke meritve se v okolici TE Šoštanj izvajajo skupaj z meritvami kakovosti zraka že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanje meritve potekajo na istih stalnih merilnih mestih, kot meritve v monitoringu kakovosti zunanjega zraka. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja in Vmesno skladišče. Z njim upravlja osebje TE Šoštanj d.o.o., Šoštanj, Ulica Ive Lole Ribarja 18. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke pa predpisuje Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2, ki izdeluje tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdi njihovo veljavnost.

Koordinate meteorološke merilne postaje:

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX
AMP Šoštanj	362	504504	137017
AMP Topolšica	399	501977	140003
AMP Zavodnje	765	500244	142689
AMP Graška gora	774	509905	141184
AMP Velenje	389	508982	135147
AMP Veliki vrh	555	503542	134126
AMP Pesje	391	506513	135806
AMP Škale	423	507764	138457
AMP Mobilna	359	504056	136719
AMP Vmesno skladišče	362	505109	136555



Slika: Lokacije merilnih mest v okolici TE Šoštanj. Vir: Google Maps (maps.google.com)

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

- Merjenje smeri in hitrosti vetra je izvedeno z digitalnim rotacijskim, optoelektronskim merilnikom. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki Robinzonov križ in stroboskopska ploščica, ki hitrost vrtenja križa pretvori v električni signal z ustrezno frekvenco. Za ugotavljanje smeri vetra je uporabljeno rotirajoče smerno krilo in optoelektronski elementi, ki služijo za določanje smeri. Izhodni signal je digitalno kodiran v Grayevi kodi.
- Merjenje temperature zraka je izvedeno z aspiriranim dajalnikom temperature s termolinearnim termistorskim vezjem.
- Merjenje relativne vlažnosti zraka je izvedeno s kapacitivnim dajalnikom, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in ojača spremembe vlage v zraku ter jih pretvori v ustrezen analogen električni izhodni signal.

### 1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

Merilna postaja	Temperatura zraka	Smer in hitrost vetra	Relativna vlaga	Količina padavin	Sončno sevanje
AMP Šoštanj	✓	✓	✓	✓	
AMP Topolšica	✓	✓	✓		
AMP Zavodnje	✓	✓	✓		
AMP Graška gora	✓	✓	✓		
AMP Velenje	✓	✓	✓		
AMP Veliki vrh	✓	✓	✓		
AMP Pesje	✓	✓	✓		
AMP Škale	✓	✓	✓		
AMP Mobilna	✓	✓	✓		
AMP Vmesno skladišče	✓	✓	✓		✓

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, leto 2017. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o monitoringu kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 36/07) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2018.



## 2. REZULTATI MERITEV

### 2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

#### Pregled preseženih vrednosti: SO<sub>2</sub> do januar 2017

		nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	meritve od	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2017	0	0	0	99
Topolsica	01.01.2017	0	0	0	98
Zavodnje	01.01.2017	0	0	0	98
Graška gora	01.01.2017	0	0	0	98
Velenje	01.01.2017	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2017	0	0	0	99
Škale	01.01.2017	0	0	0	98
Pesje	01.01.2017	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2017	0	0	0	99

#### Pregled preseženih vrednosti: NO<sub>2</sub> do januar 2017

		nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	meritve od	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2017	0	0	-	100
Zavodnje	01.01.2017	0	0	-	99
Škale	01.01.2017	0	0	-	96
Mobilna postaja	01.01.2017	0	0	-	99

#### Pregled preseženih vrednosti: O<sub>3</sub> do januar 2017

		nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	meritve od	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2017	0	0	22	98
Velenje	01.01.2017	0	0	17	99
Mobilna postaja	01.01.2017	9	0	84	99

#### Pregled preseženih vrednosti: delci PM<sub>10</sub> do januar 2017

		nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	meritve od	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2017	-	-	14	99
Škale	01.01.2017	-	-	9	95
Pesje	01.01.2017	-	-	20	95
Mobilna postaja	01.01.2017	-	-	8	95

### Pregled srednjih koncentracij: SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za leto 2017 in pretekla leta

postaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Šoštanj	6	4	7	5	7	4	5	4	2	3
Topolšica	2	3	3	3	3	2	3	5	3	5
Zavodnje	4	6	6	4	4	5	3	2	2	3
Graška gora	4	3	2	2	2	3	3	4	4	7
Velenje	5	2	2	3	4	1	3	3	3	4
Lokovica - Veliki vrh	8	5	5	6	7	4	4	4	3	4
Škale	4	5	4	7	7	7	6	5	5	8
Pesje	6	4	6	5	4	4	5	6	6	7
Mobilna postaja	3	4	5	5	2	2	3	2	2	3

### Pregled srednjih koncentracij: NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za leto 2017 in pretekla leta

postaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Šoštanj	-	-	12	13	12	12	11	13	11	20
Zavodnje	-	-	5	8	8	8	7	7	5	6
Škale	-	7	8	8	7	9	8	8	9	8
Mobilna postaja	-	-	8	14	13	12	11	13	11	11

### Pregled srednjih koncentracij: NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za leto 2017 in pretekla leta

postaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Šoštanj	-	-	16	19	17	18	16	19	15	43
Zavodnje	5	5	6	11	10	10	10	8	6	8
Škale	10	10	9	10	9	10	9	10	11	11
Mobilna postaja	-	7	11	22	18	19	17	22	18	14

### Pregled srednjih koncentracij: O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za leto 2017 in pretekla leta

postaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Zavodnje	65	72	73	74	78	75	70	77	72	73
Velenje	42	49	51	48	52	51	46	46	43	49
Mobilna postaja	68	67	67	49	53	51	47	51	51	60

### Pregled srednjih koncentracij: delci PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za leto 2017 in pretekla leta

postaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Šoštanj	-	-	24	27	19	12	13	16	19	20
Škale	22	23	23	23	22	17	17	17	16	17
Pesje	20	22	22	22	20	23	23	24	23	24
Mobilna postaja	19	21	22	31	27	24	23	24	16	18



**Pregled srednjih koncentracij SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za 01.10.2016 - 01.04.2017**

postaja	*
Šoštanj	3
Topolšica	4
Zavodnje	3
Graška gora	5
Velenje	4
Lokovica - Veliki vrh	3
Škale	7
Pesje	7
Mobilna postaja	2

**Pregled srednjih koncentracij NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za 01.01.2017 - 31.12.2017**

postaja	**
Šoštanj	43
Zavodnje	8
Škale	11
Mobilna postaja	14

## 2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

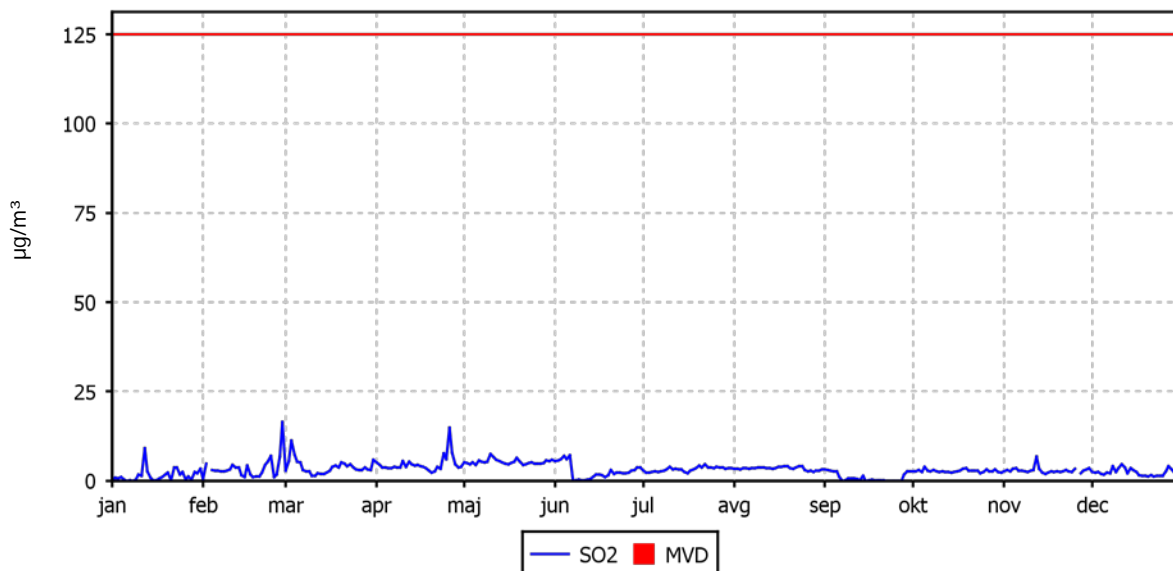
Razpoložljivih urnih podatkov:	8340	99%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m <sup>3</sup>	24.02.2017 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m <sup>3</sup>	28.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	06.01.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	3 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevni koncentracij:	9 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8303	100	363	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	33	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8340	100	363	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

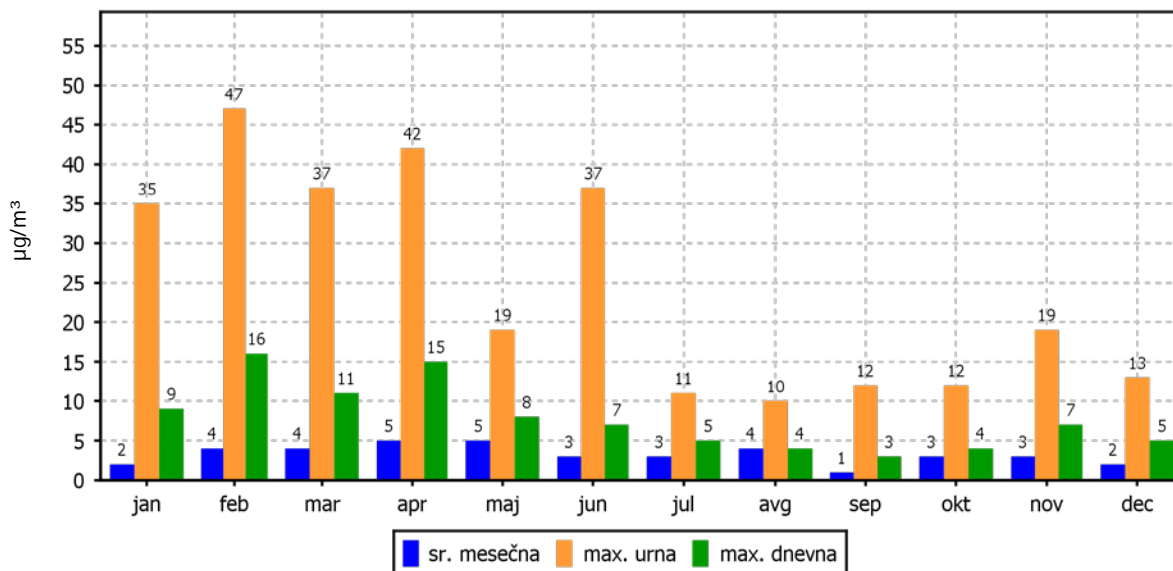
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

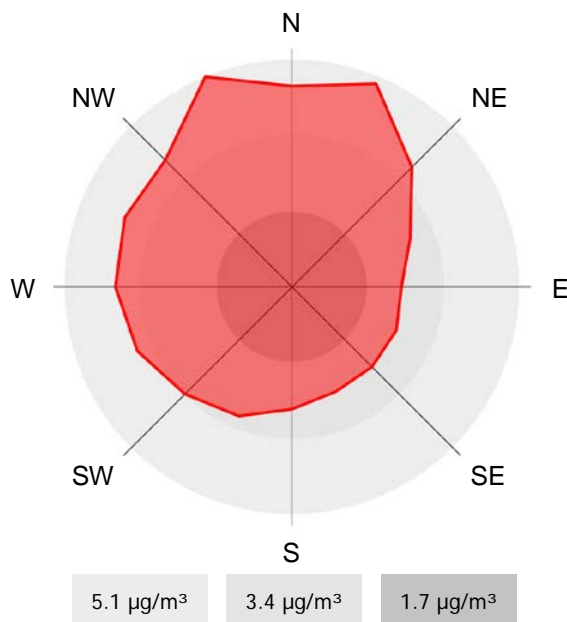
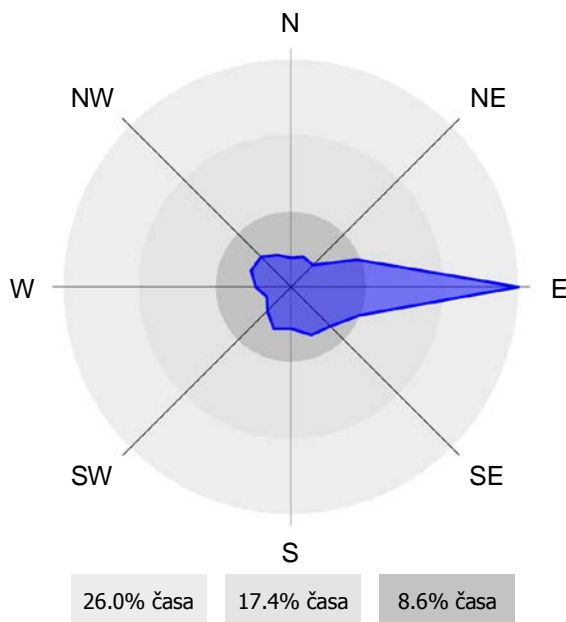
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

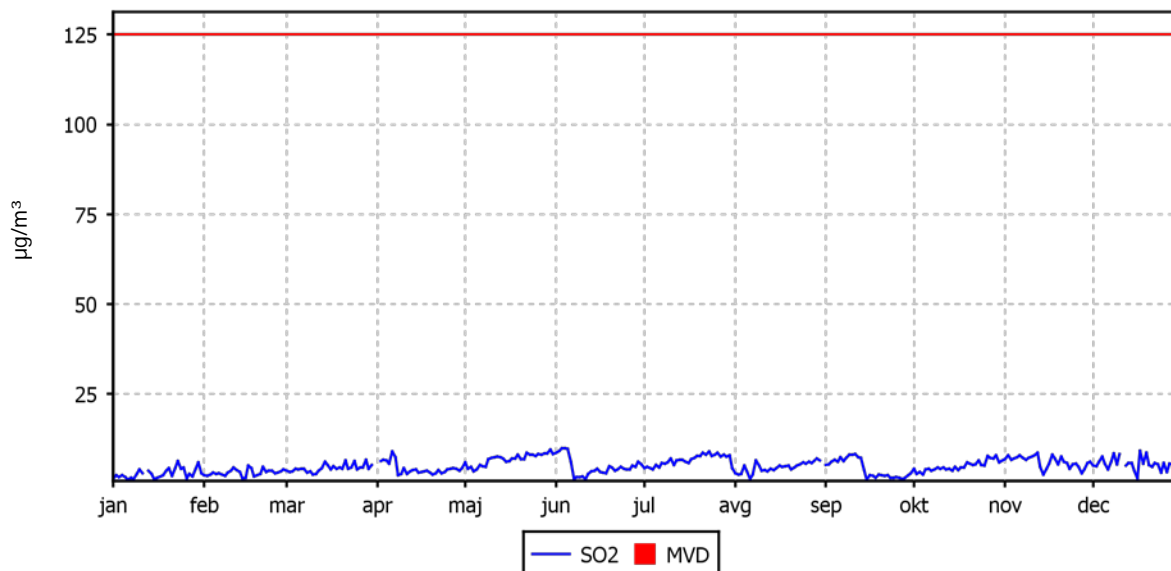
Razpoložljivih urnih podatkov:	8196	98%
Maksimalna urna koncentracija:	44 µg/m <sup>3</sup>	14.03.2017 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	04.06.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	15.09.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	4 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8184	100	360	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	11	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8196	100	360	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)

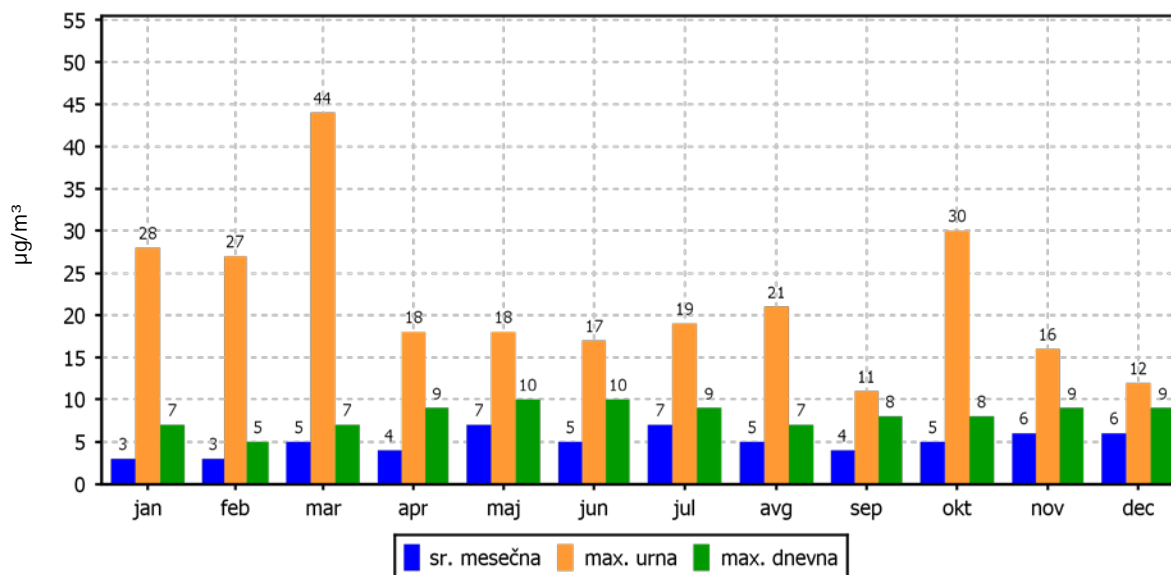
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

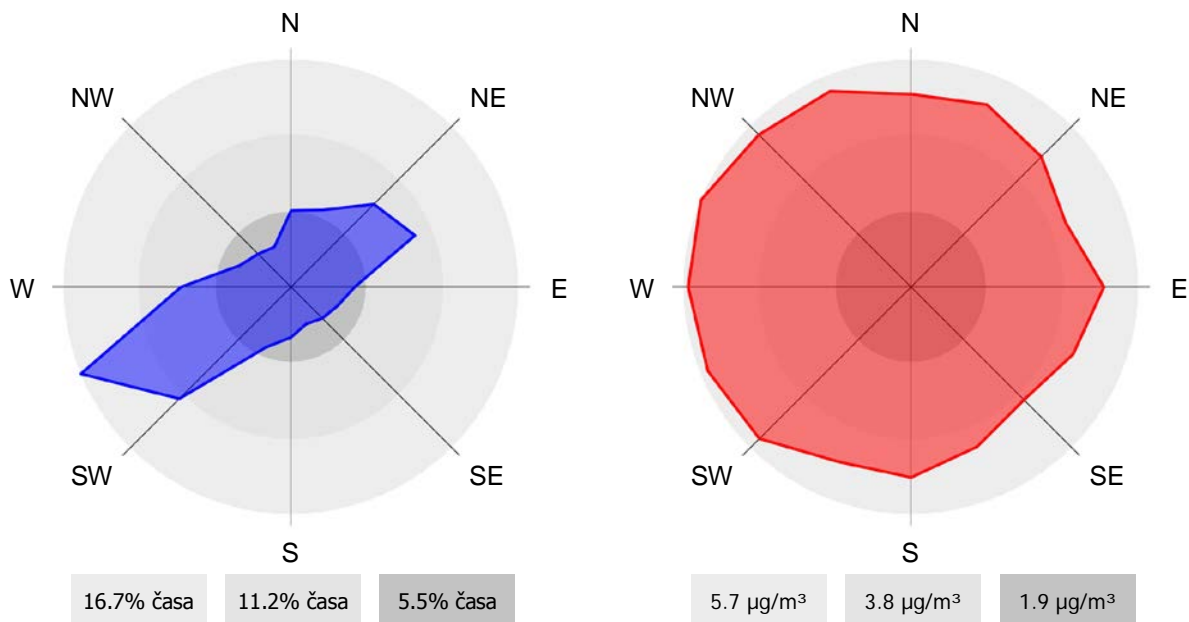
TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2017 do 01.01.2018



### 2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	8254	98%
Maksimalna urna koncentracija:	103 µg/m <sup>3</sup>	27.10.2017 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m <sup>3</sup>	23.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	16.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	3 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	25 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m <sup>3</sup>	

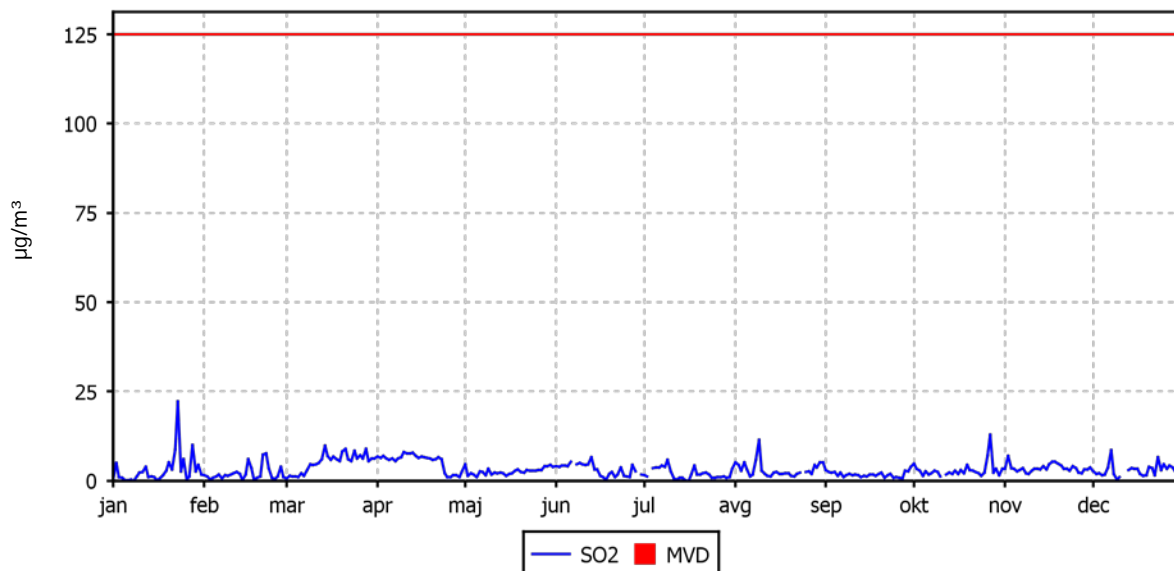
Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8204	99	357	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	43	1	1	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8254	100	358	100



### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)

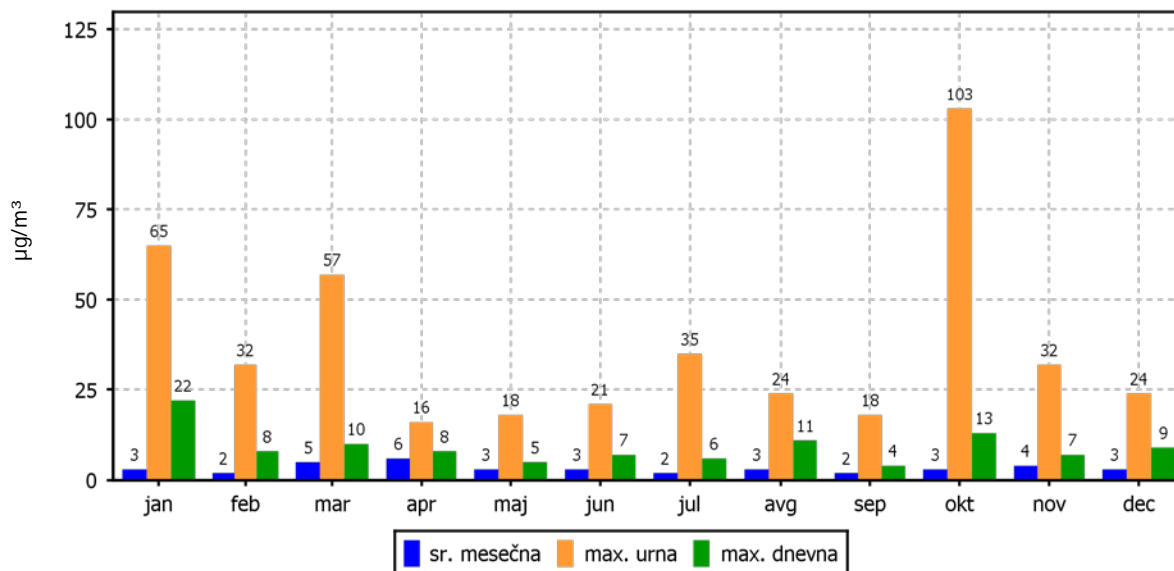
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

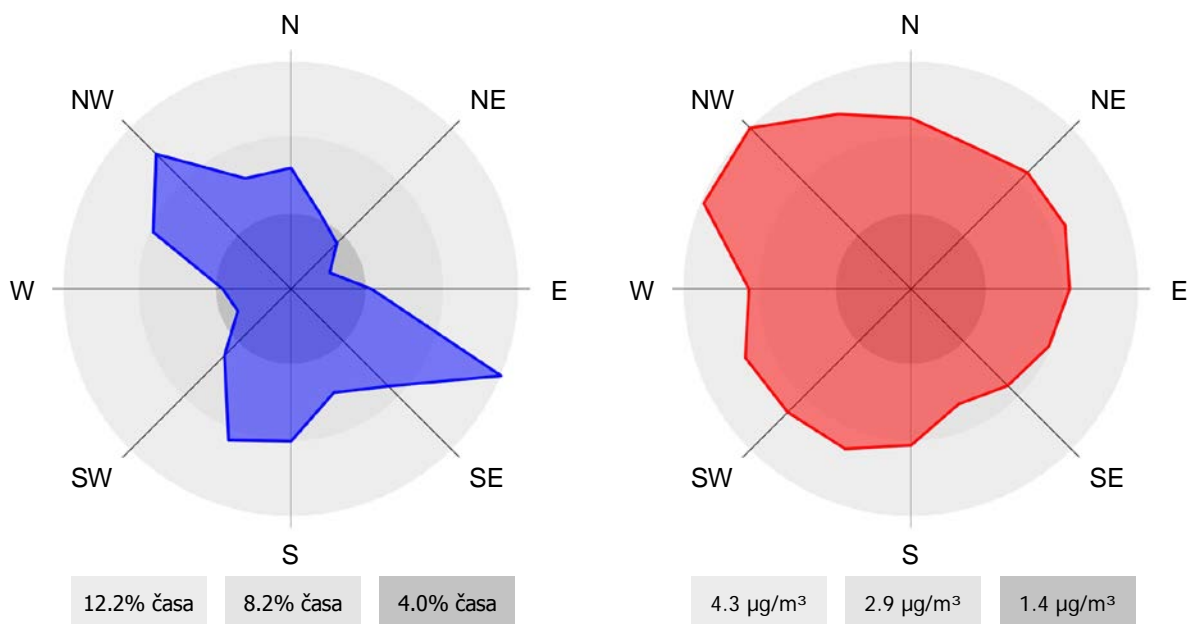
TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Graška gora

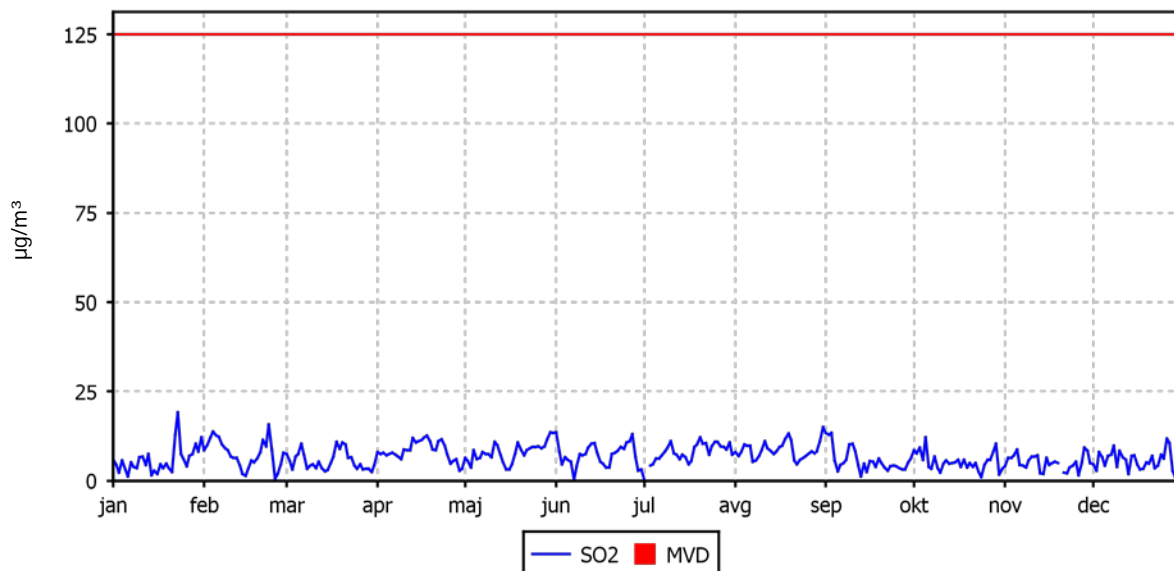
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	8212	98%
Maksimalna urna koncentracija:	60 µg/m <sup>3</sup>	23.01.2017 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	19 µg/m <sup>3</sup>	23.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	01.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	5 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevni koncentracij:	14 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8163	99	363	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	44	1	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8212	100	363	100

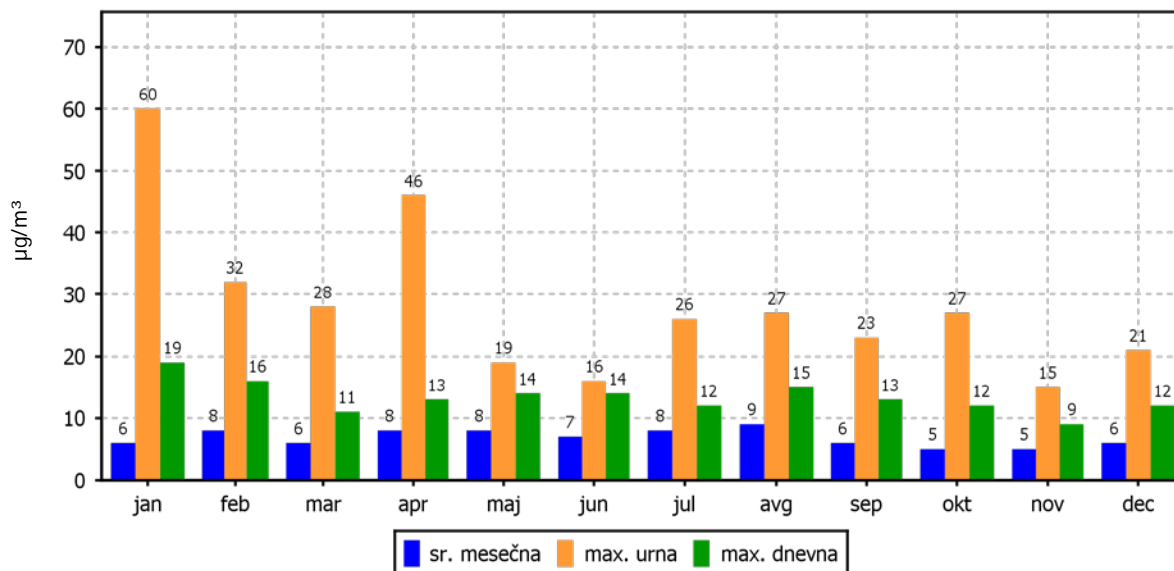
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

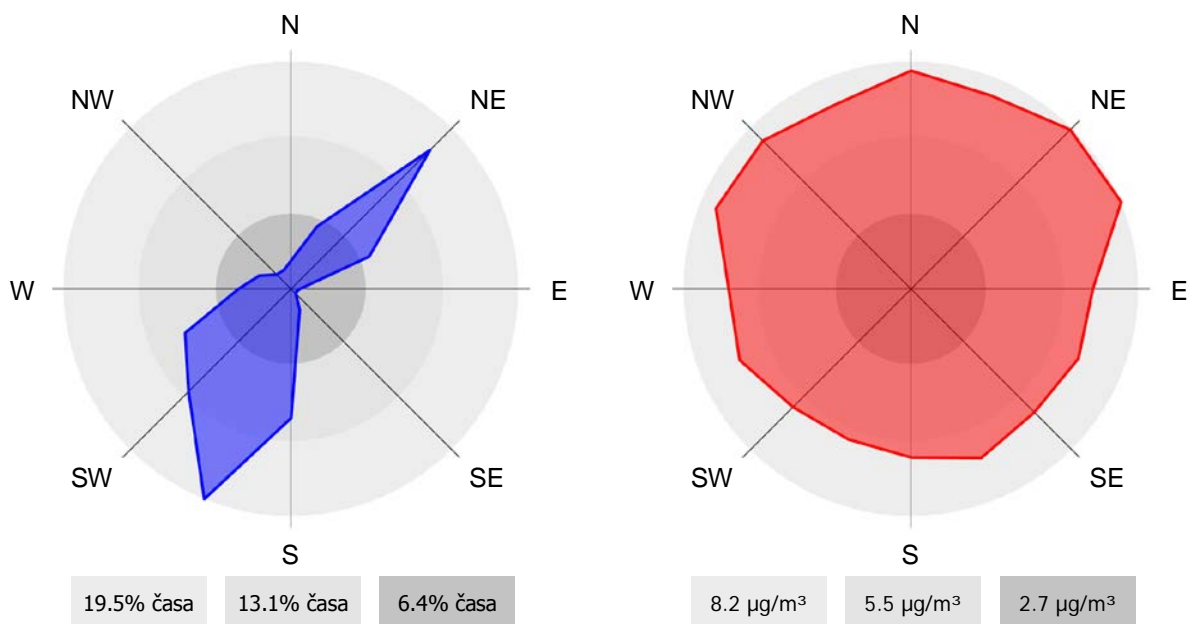
TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

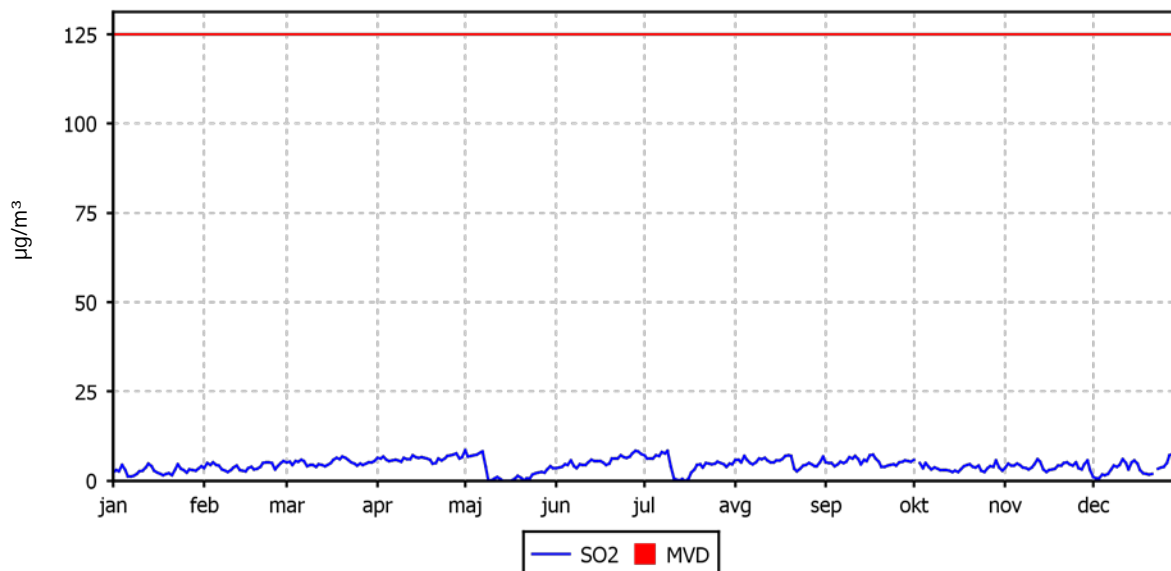
Razpoložljivih urnih podatkov:	8352	100%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2017 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	01.05.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	15.05.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	4 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	10 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8352	100	363	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8352	100	363	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)

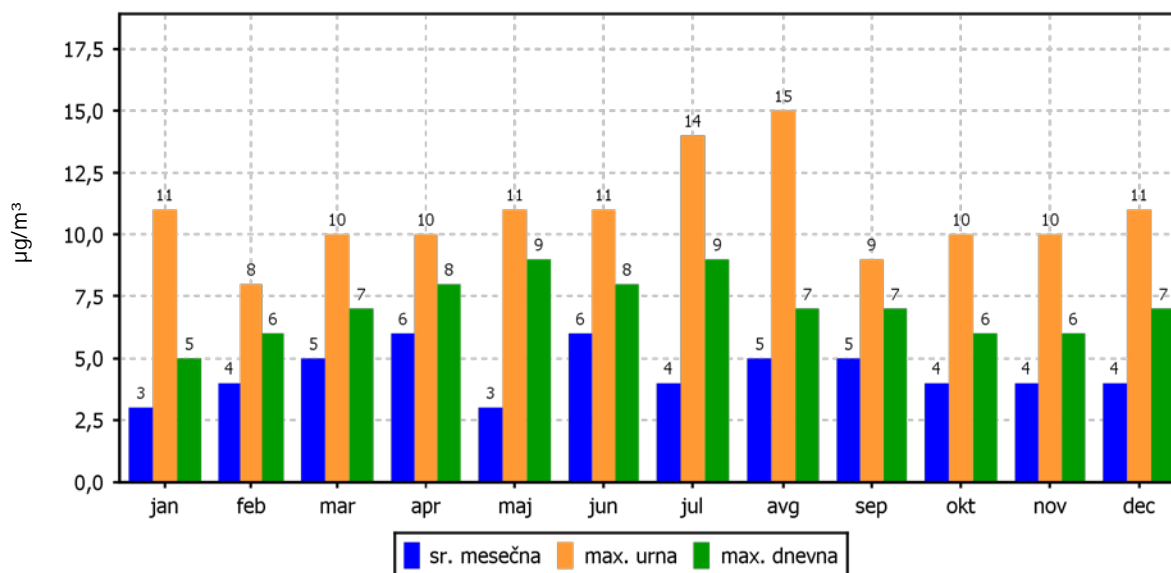
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)

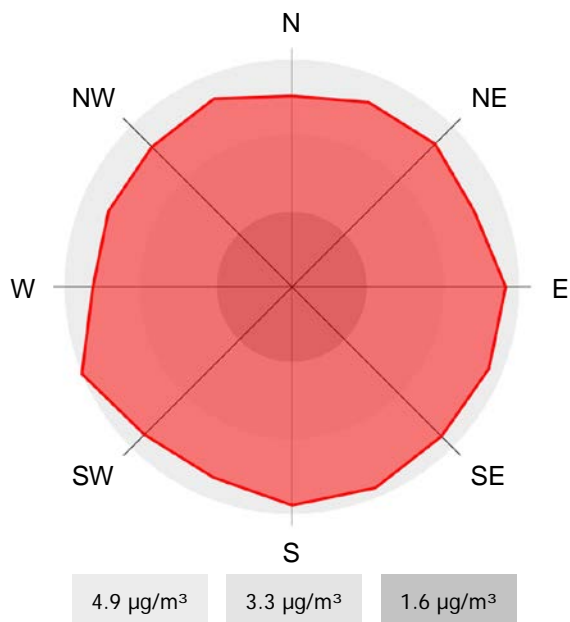
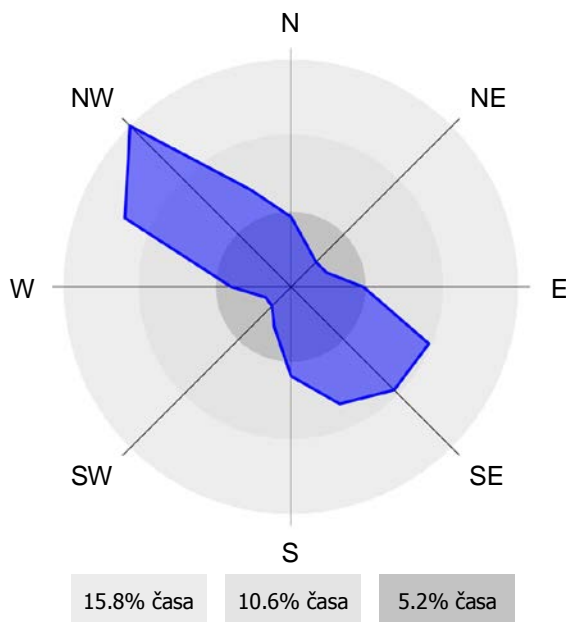
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.1.6 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Lokovica – Veliki vrh

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

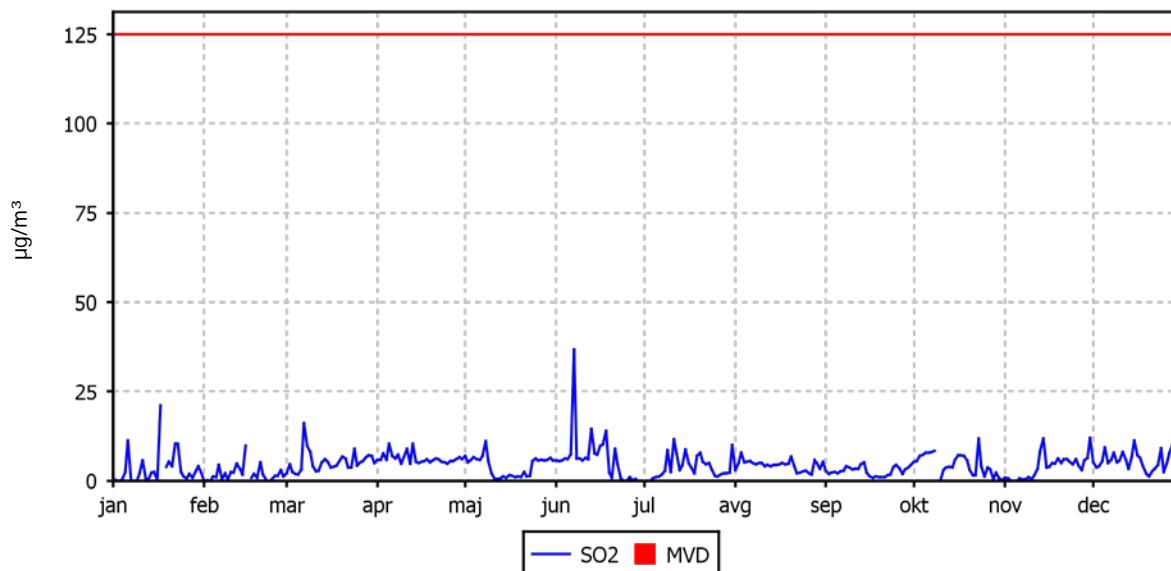
Razpoložljivih urnih podatkov:	8298	99%
Maksimalna urna koncentracija:	273 µg/m <sup>3</sup>	07.06.2017 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	37 µg/m <sup>3</sup>	07.06.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	03.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	3 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	41 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8162	98	359	99
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	109	1	2	1
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	10	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	8	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8298	100	361	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

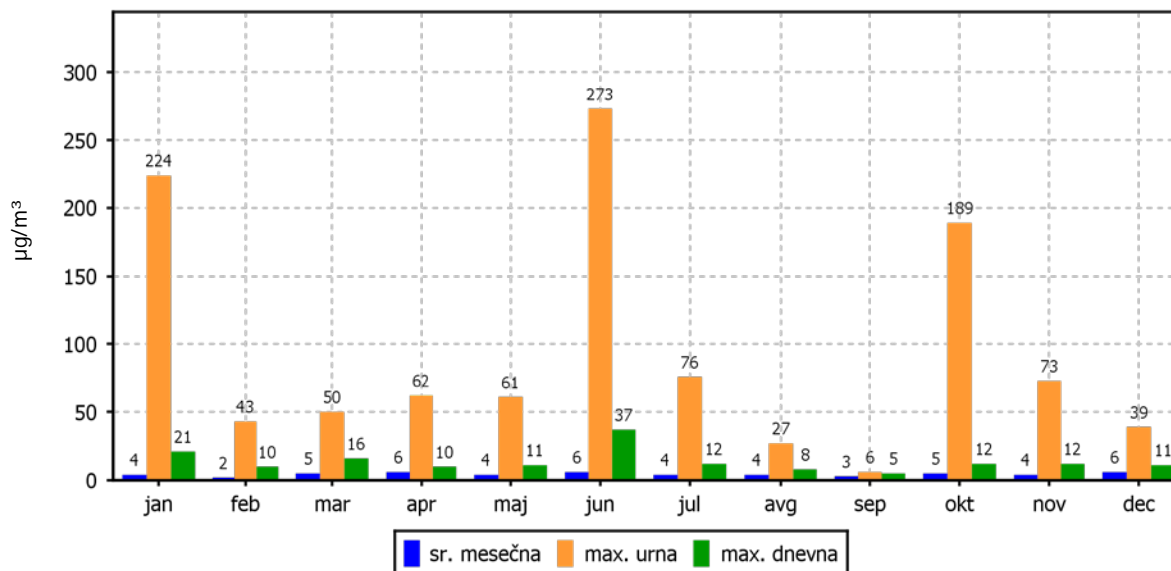
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

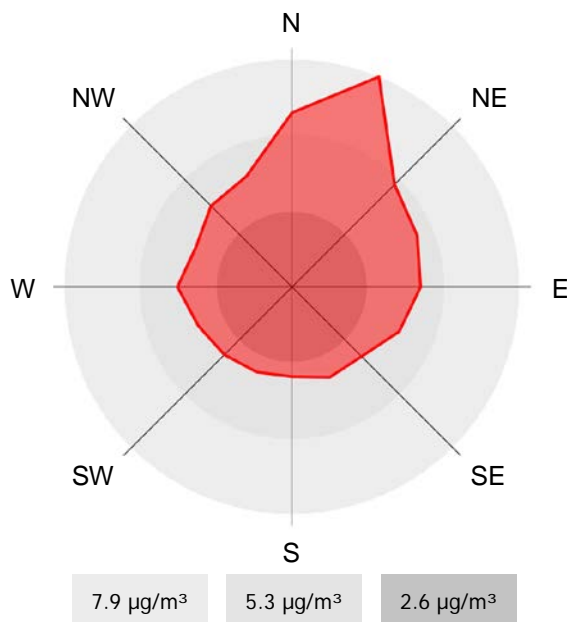
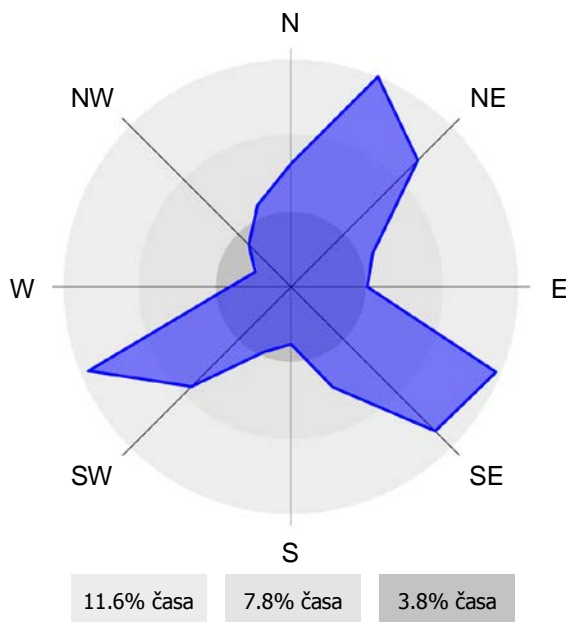
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

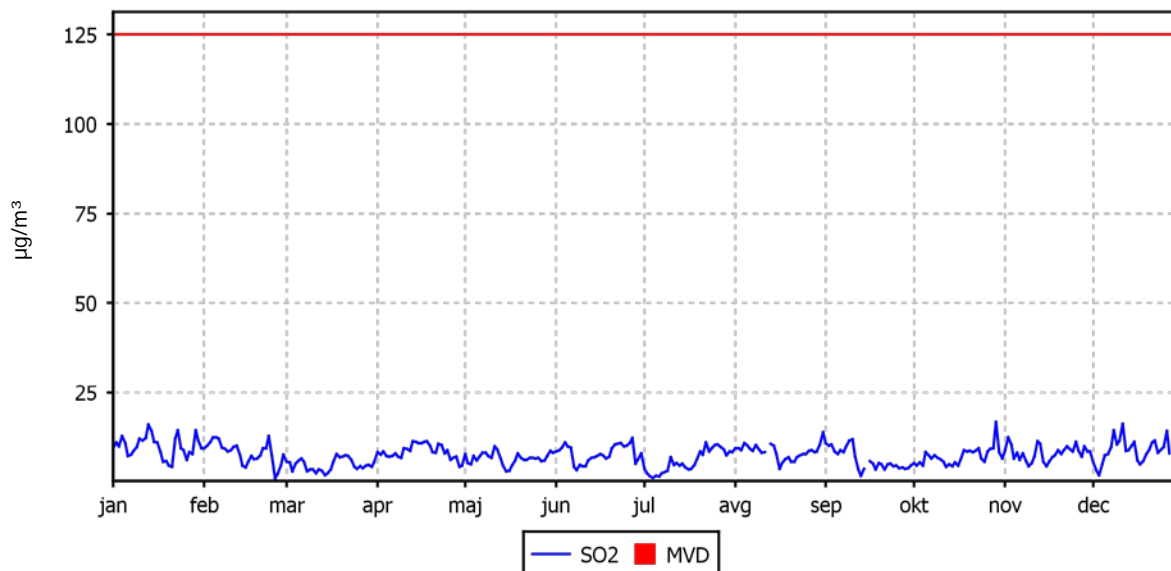
Razpoložljivih urnih podatkov:	8250	98%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	17 µg/m <sup>3</sup>	29.10.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	25.02.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	7 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8212	100	362	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	36	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8250	100	362	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)

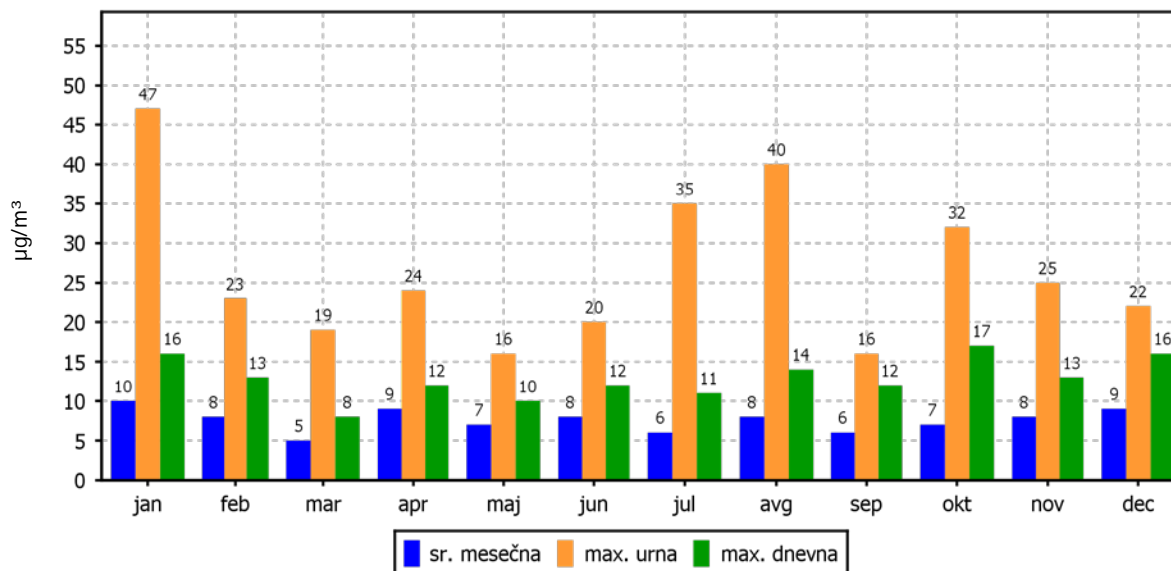
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)

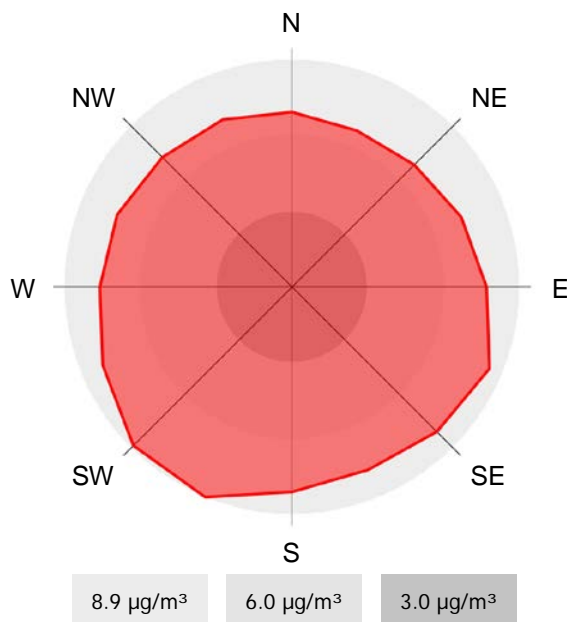
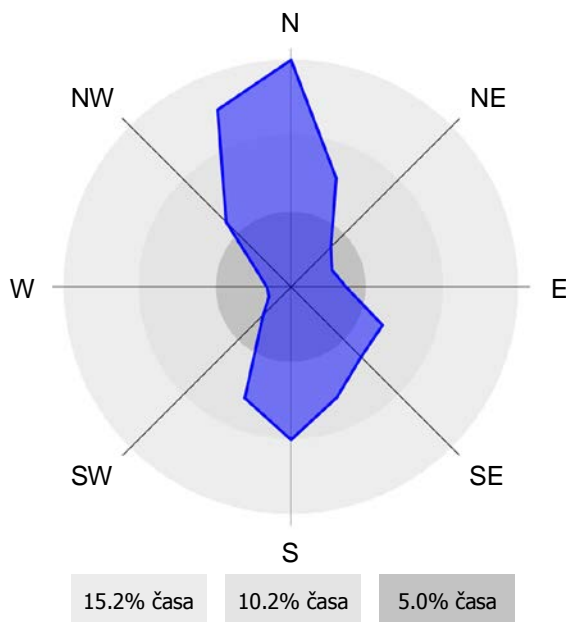
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

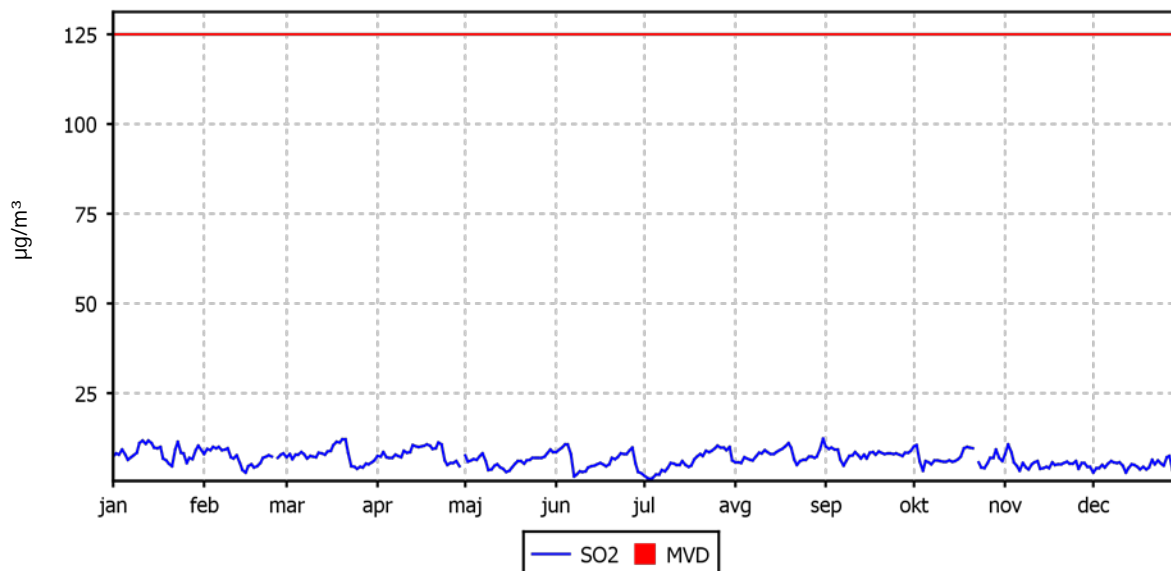
Razpoložljivih urnih podatkov:	8340	100%
Maksimalna urna koncentracija:	39 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2017 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	03.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	7 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	12 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8329	100	362	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	11	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8340	100	362	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Pesje)

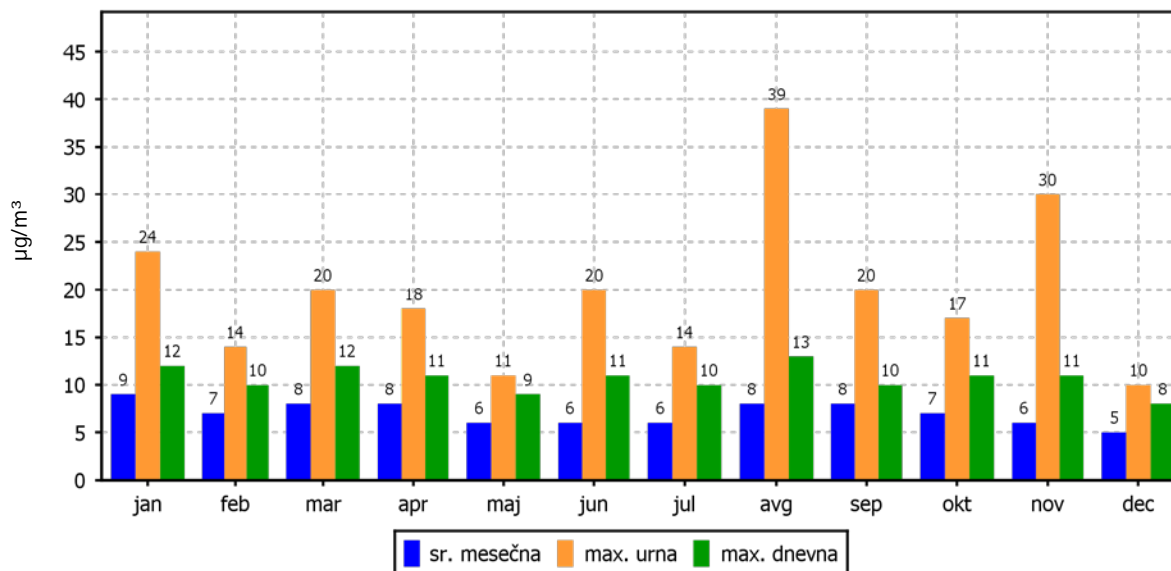
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018

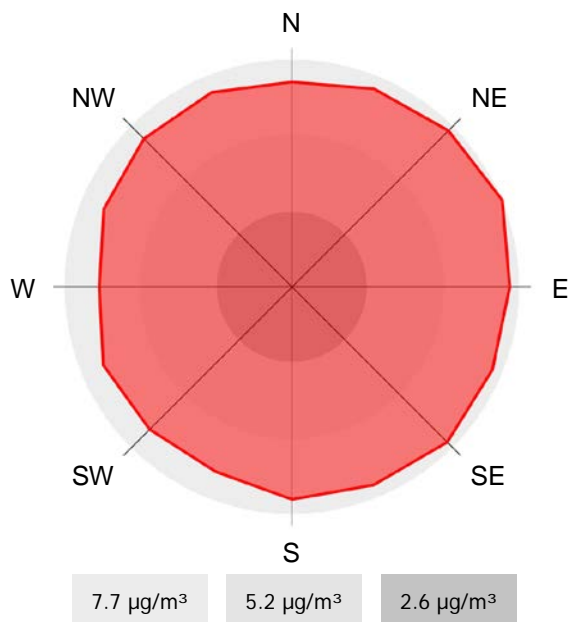
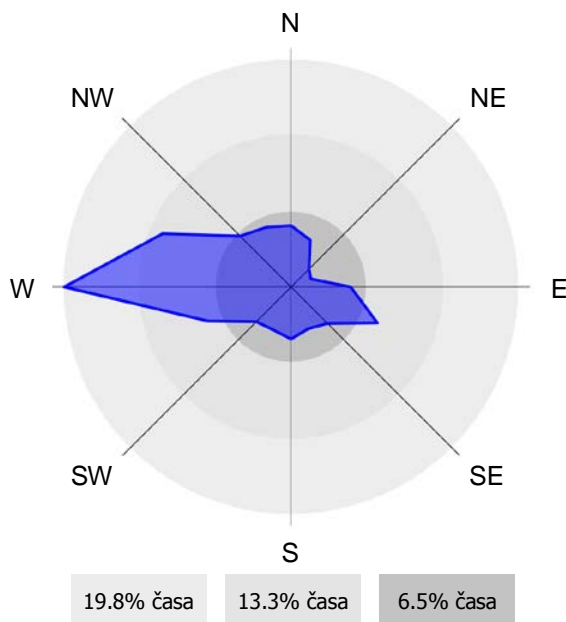




## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO<sub>2</sub> – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

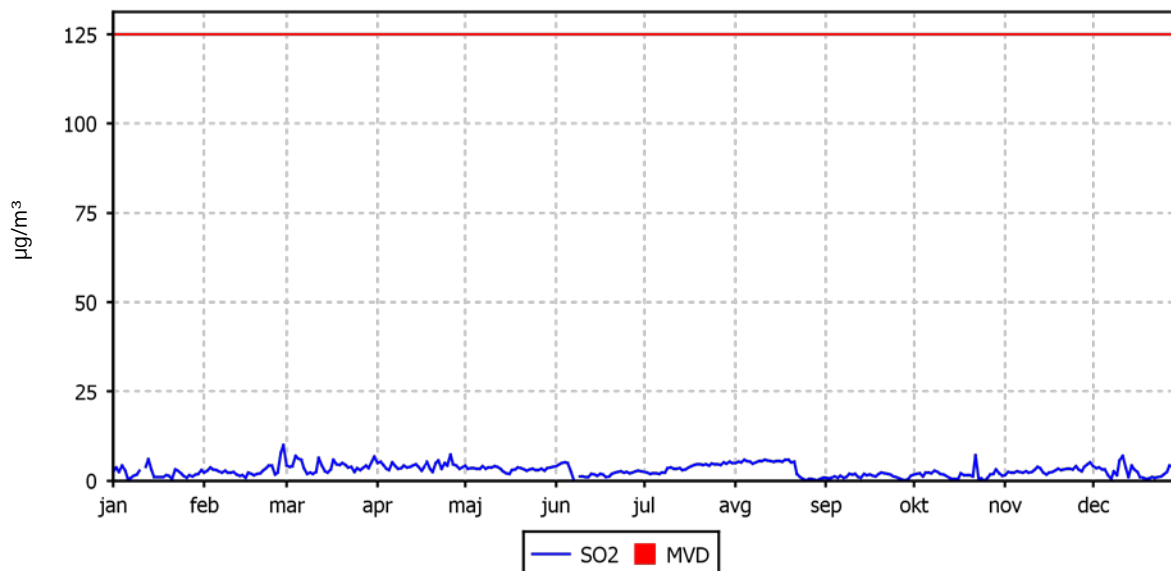
Razpoložljivih urnih podatkov:	8332	99%
Maksimalna urna koncentracija:	43 µg/m <sup>3</sup>	31.03.2017 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	28.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	07.06.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	2 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 75 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 99.7 p.v. - urnih koncentracij:	13 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.2 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	8328	100	363	100
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
50.0 do 75.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
75.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 125.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
125.0 do 149.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
149.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 440.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
440.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 550.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
550.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8332	100	363	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

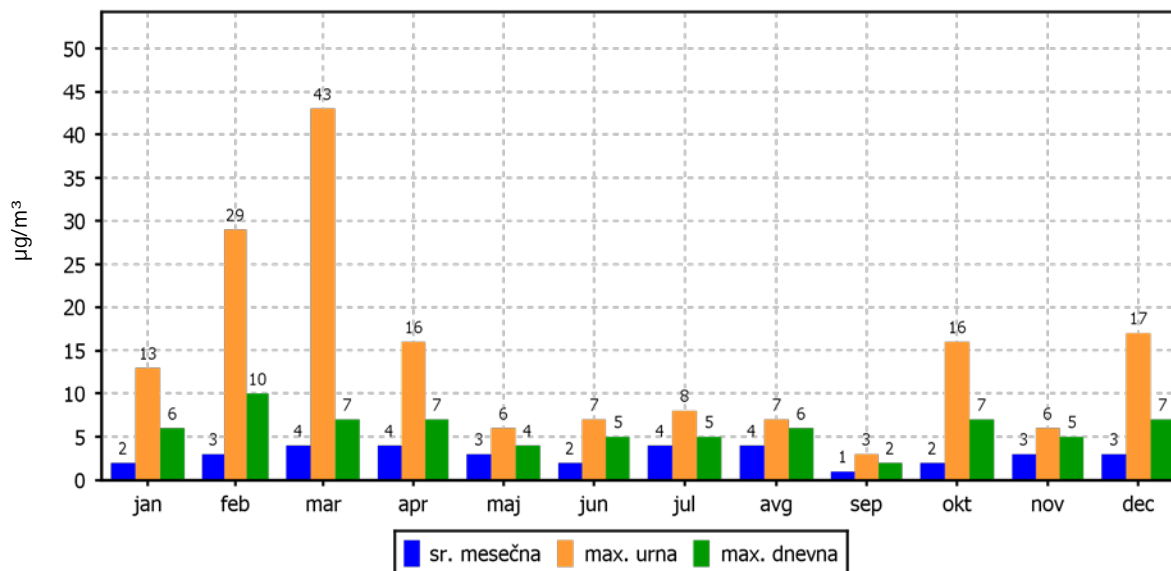
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

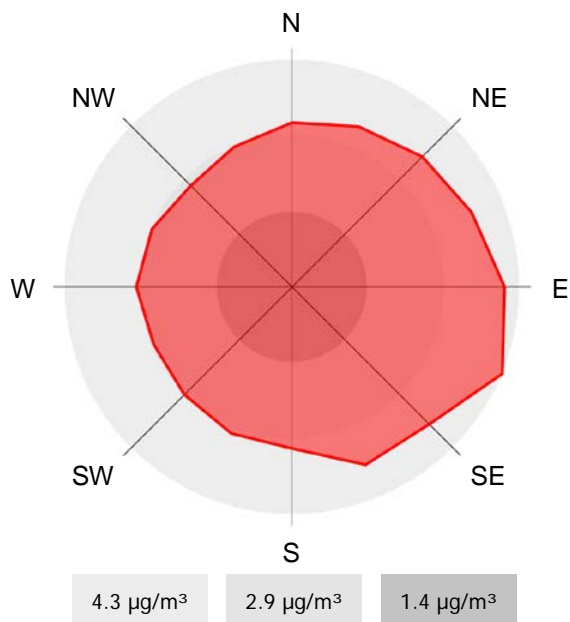
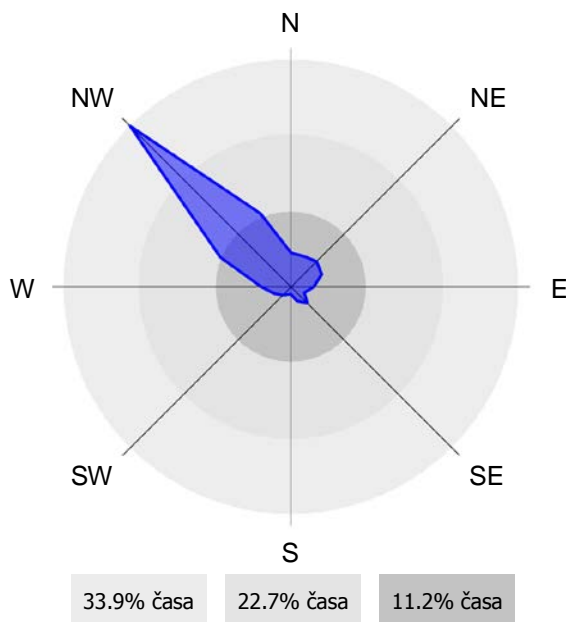
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>2</sub> – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

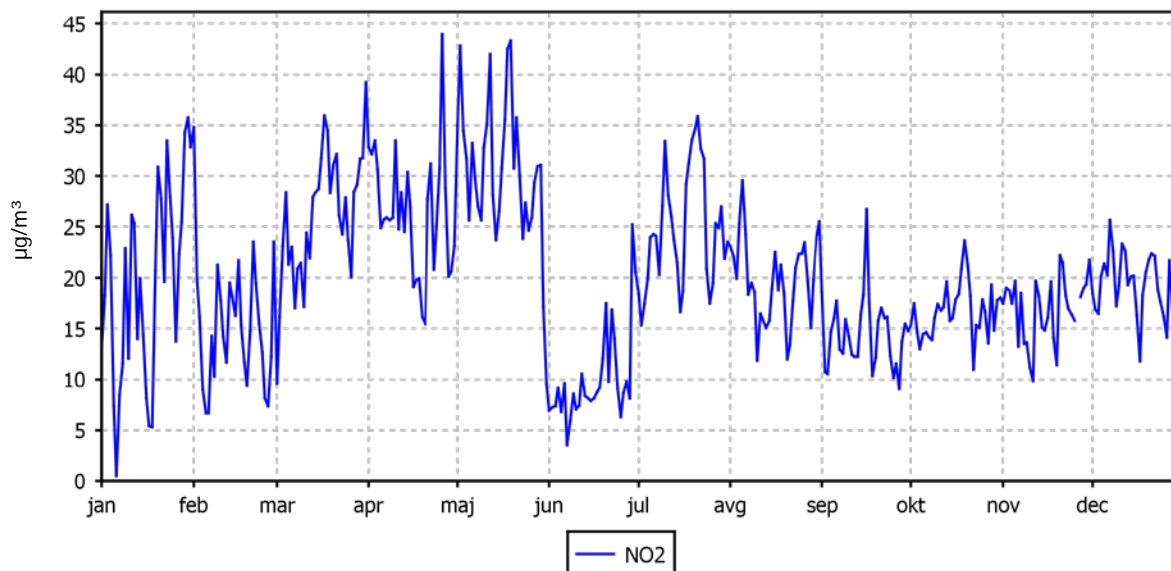
Razpoložljivih urnih podatkov:	8351	100%
Maksimalna urna koncentracija:	84 µg/m <sup>3</sup>	26.07.2017 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	44 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	06.01.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	50 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	43 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	4820	58	203	56
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	3006	36	156	43
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	485	6	5	1
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	39	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8351	100	364	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

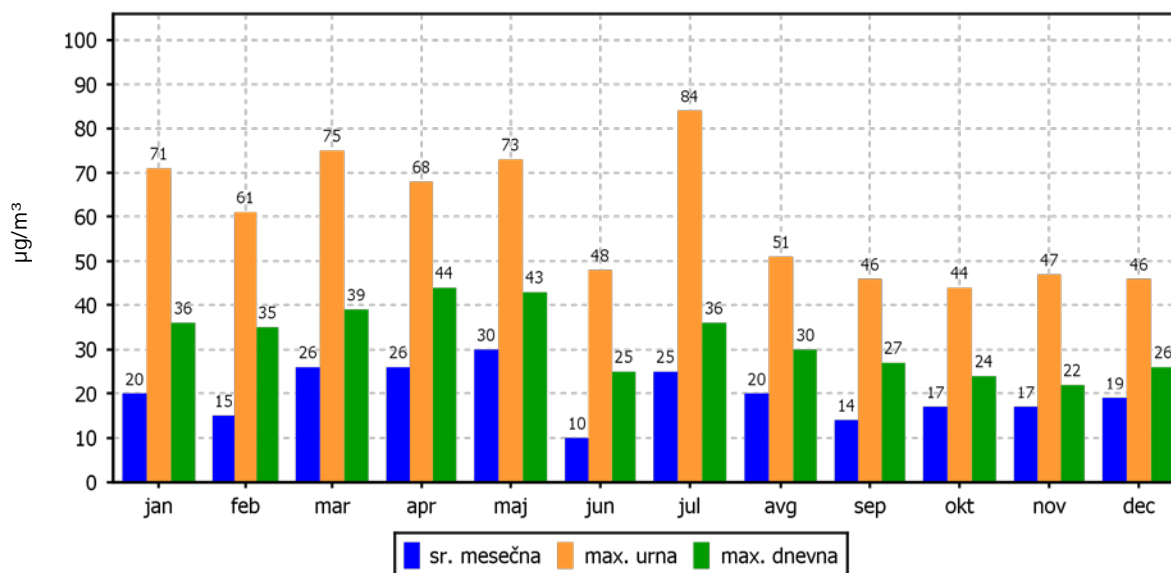
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

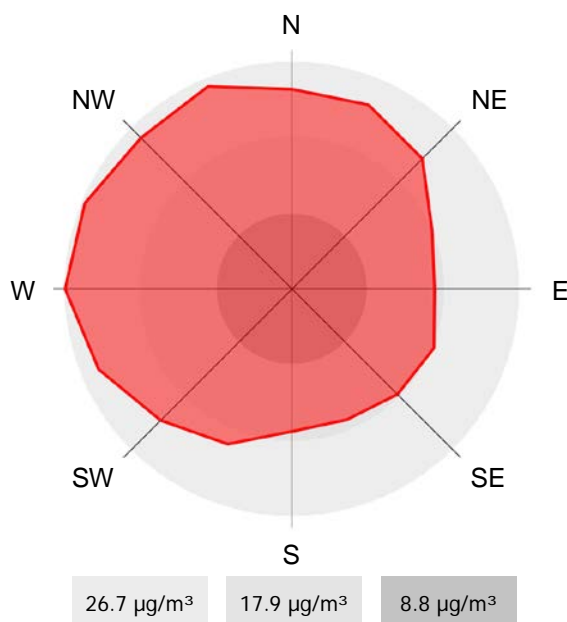
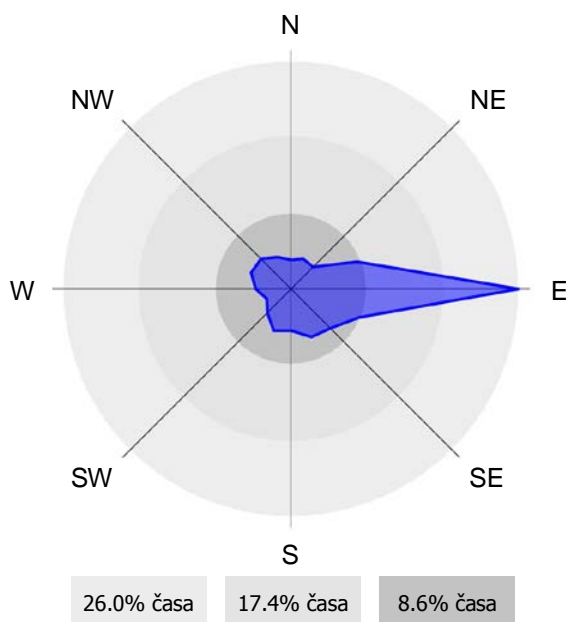
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>2</sub> – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	8276	99%
Maksimalna urna koncentracija:	77 µg/m <sup>3</sup>	28.01.2017 05:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	39 µg/m <sup>3</sup>	13.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	25.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	30 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	38 µg/m <sup>3</sup>	

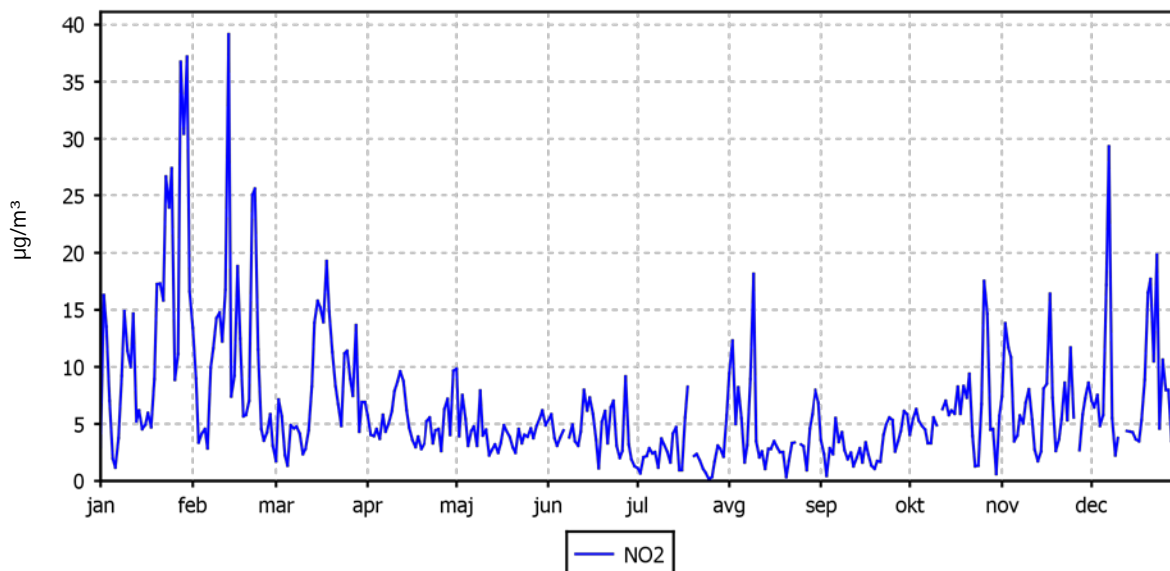
Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7858	95	348	97
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	353	4	10	3
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	54	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	11	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8276	100	358	100



### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)

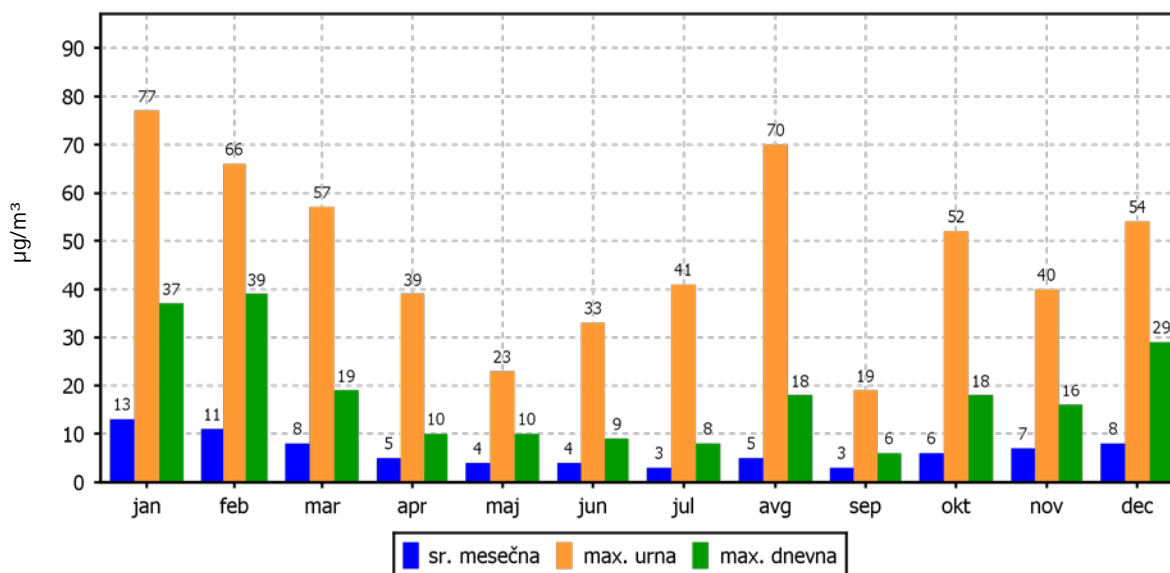
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

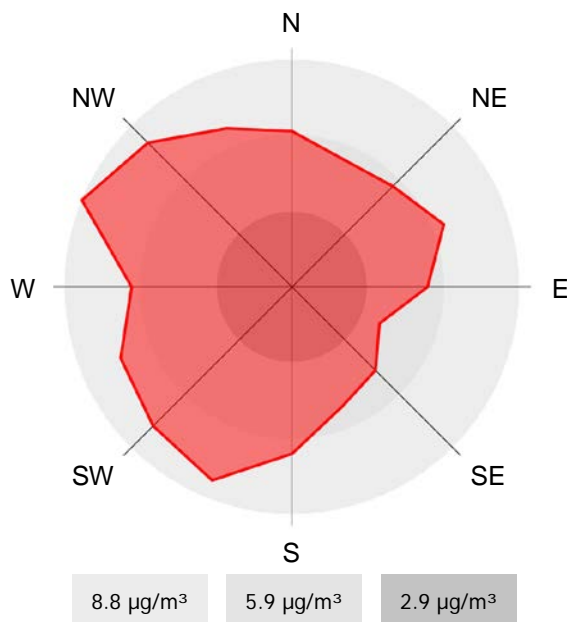
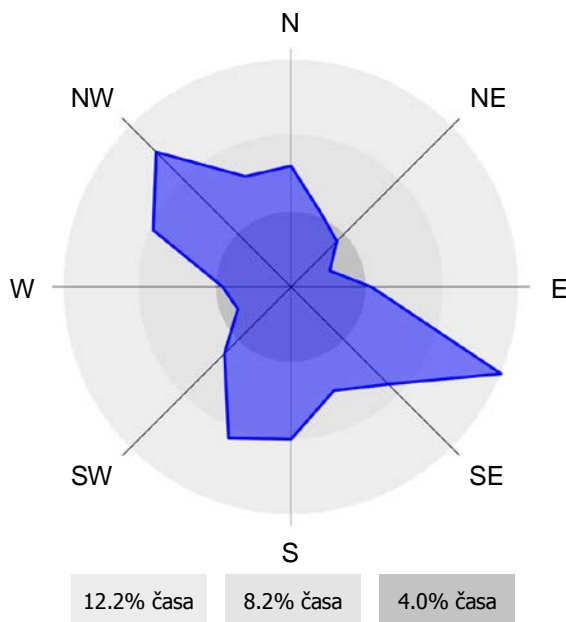
TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>2</sub> – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

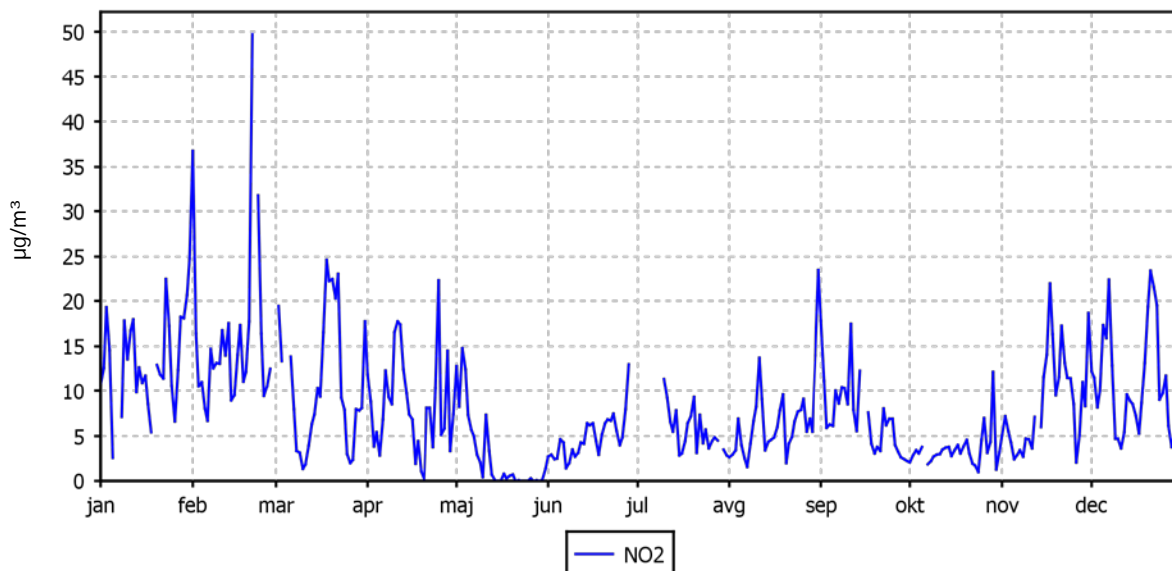
Razpoložljivih urnih podatkov:	8197	96%
Maksimalna urna koncentracija:	93 µg/m <sup>3</sup>	21.02.2017 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	50 µg/m <sup>3</sup>	21.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	15.05.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	32 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	41 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7535	92	327	95
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	597	7	16	5
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	54	1	1	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	6	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	5	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8197	100	344	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)

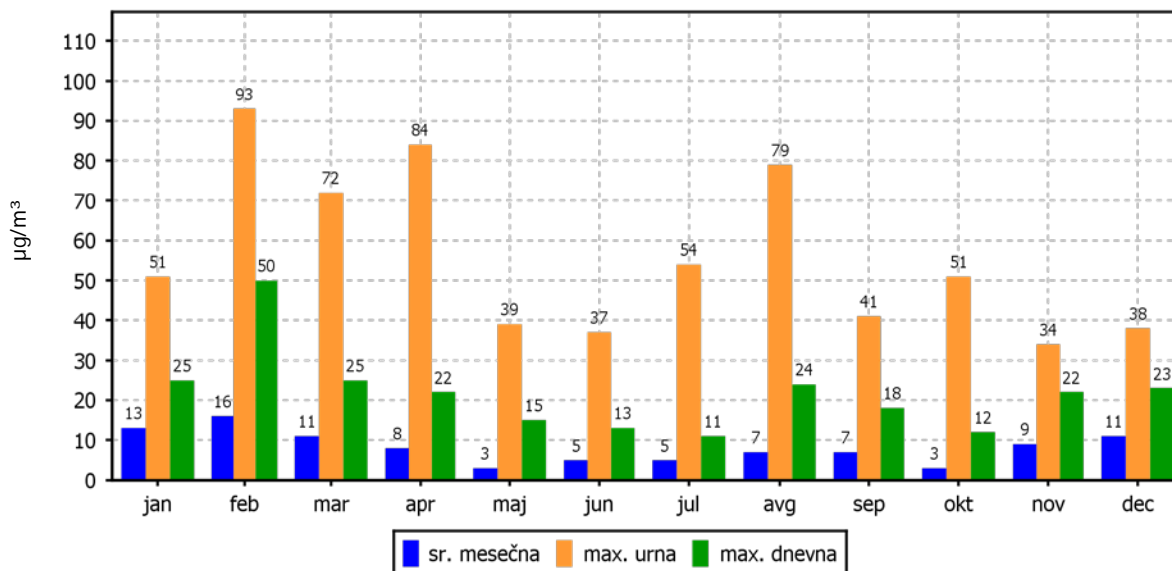
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)

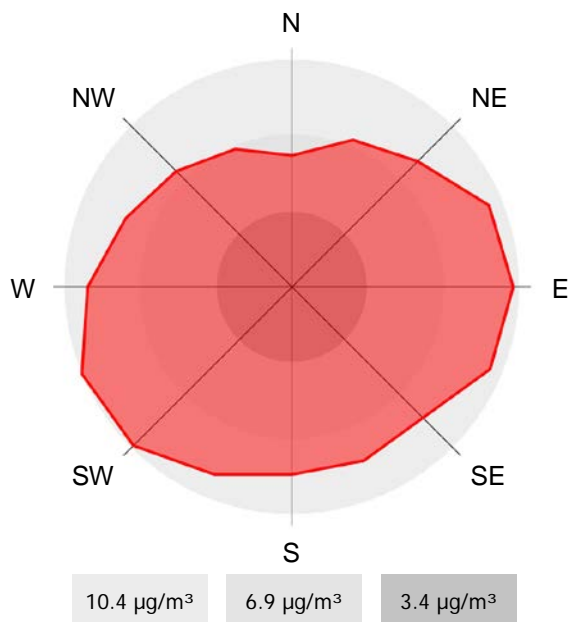
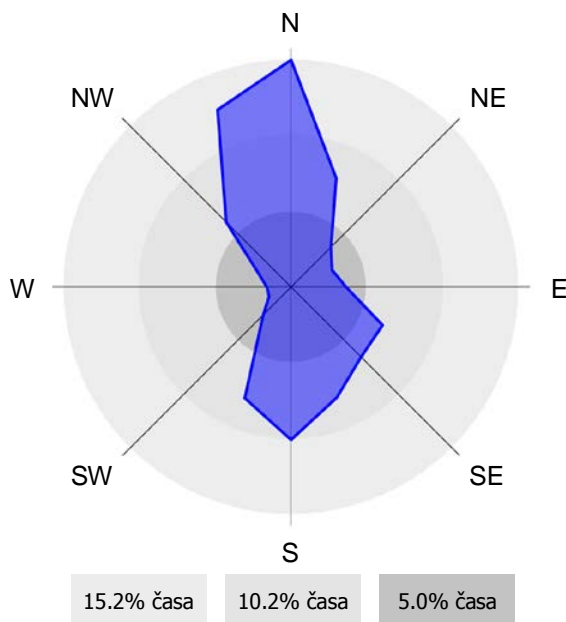
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018



### 2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>2</sub> – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

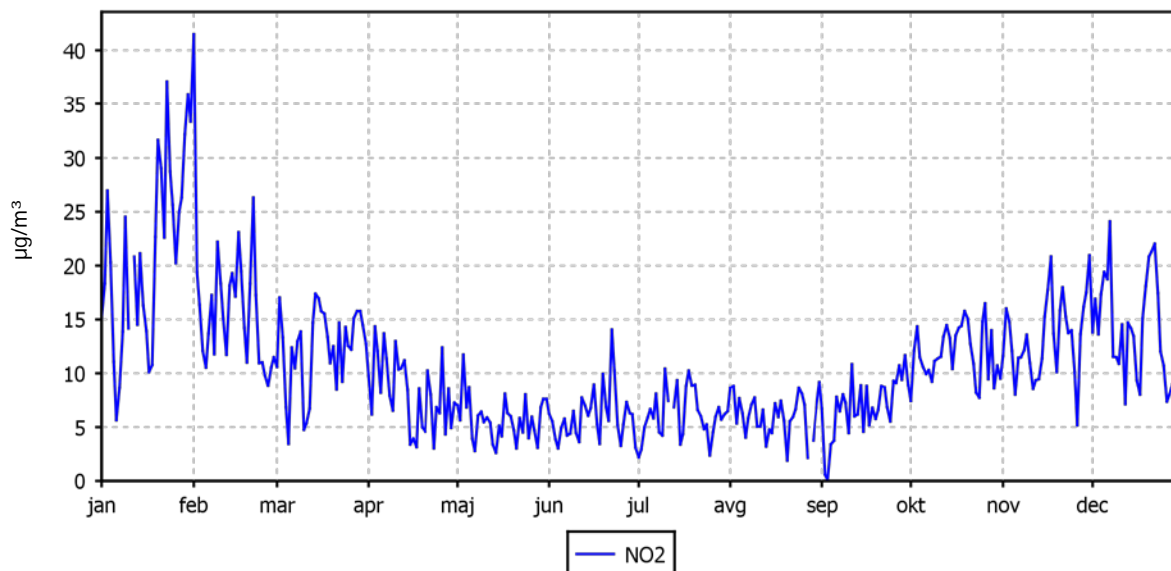
Razpoložljivih urnih podatkov:	8296	99%
Maksimalna urna koncentracija:	82 µg/m <sup>3</sup>	22.06.2017 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	41 µg/m <sup>3</sup>	01.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	03.09.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	34 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	38 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7271	88	334	92
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	947	11	27	7
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	75	1	1	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8296	100	362	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

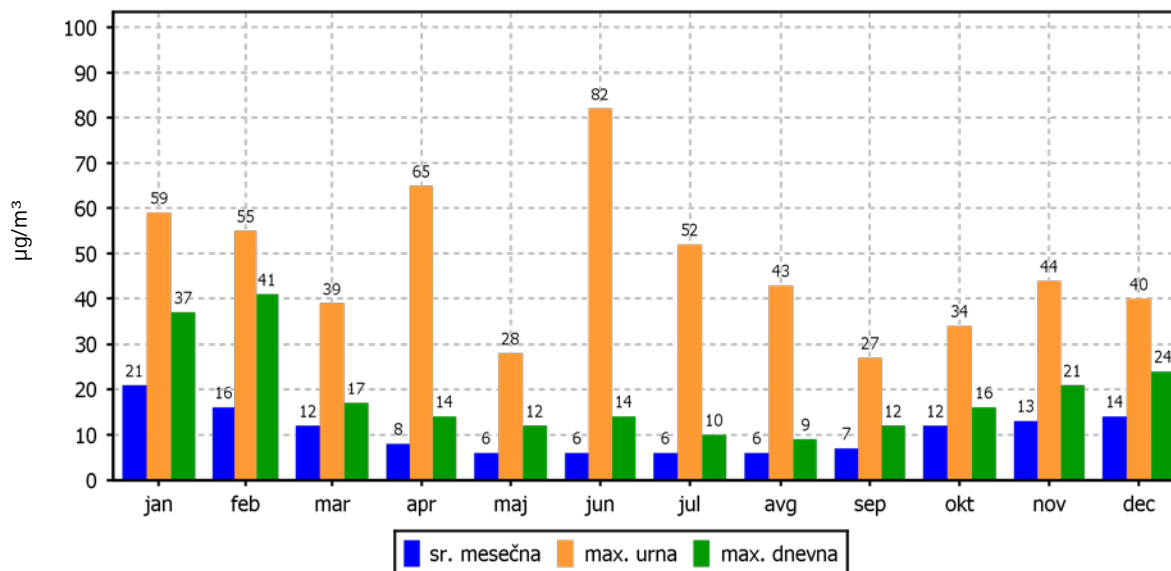
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

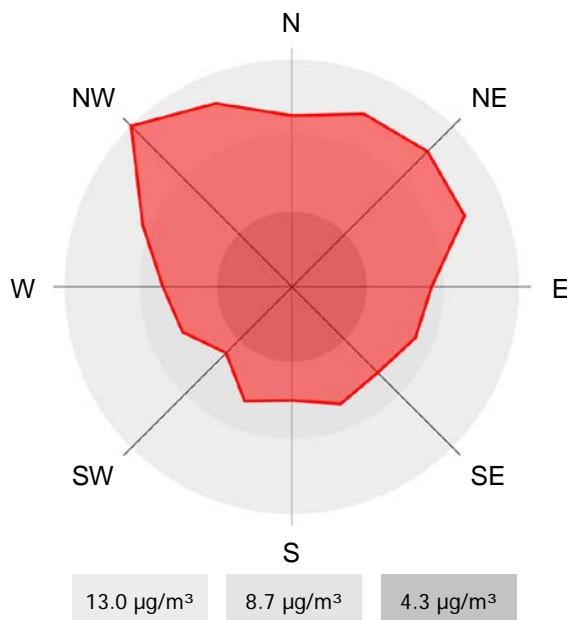
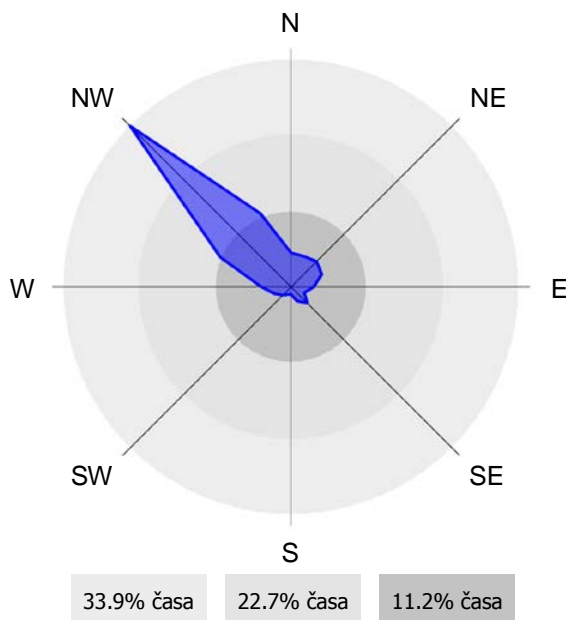
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>x</sub> – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

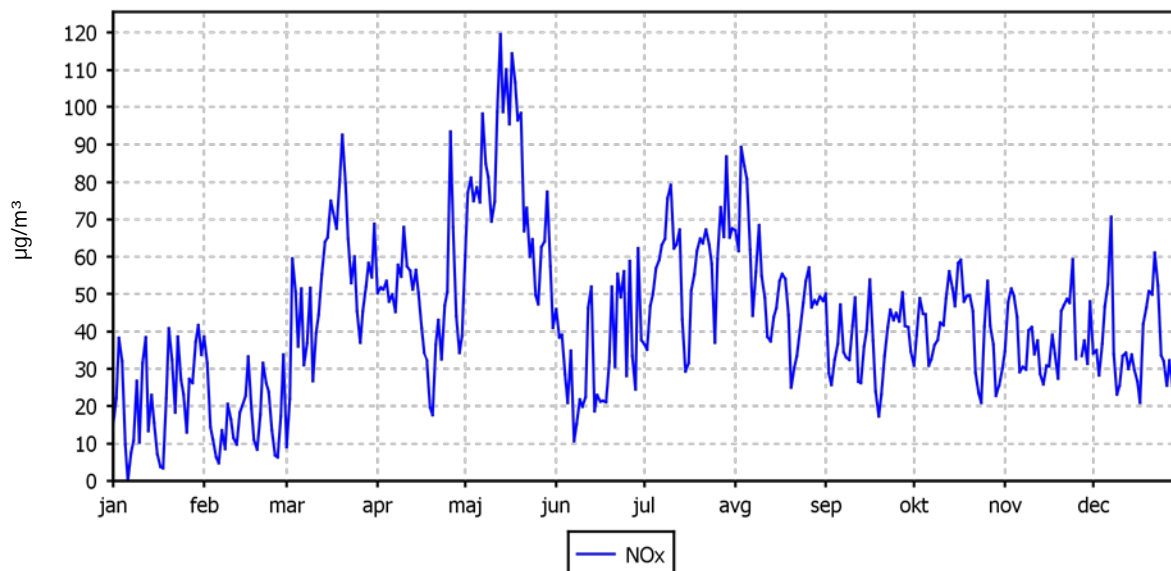
Razpoložljivih urnih podatkov:	8344	100%
Maksimalna urna koncentracija:	271 µg/m <sup>3</sup>	29.07.2017 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	119 µg/m <sup>3</sup>	13.05.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	06.01.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	43 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	26 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	4	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	110 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	116 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	1451	17	39	11
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	2829	34	133	37
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	2191	26	125	34
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	1096	13	47	13
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	481	6	16	4
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	213	3	4	1
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	63	1	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	9	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	5	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8344	100	364	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

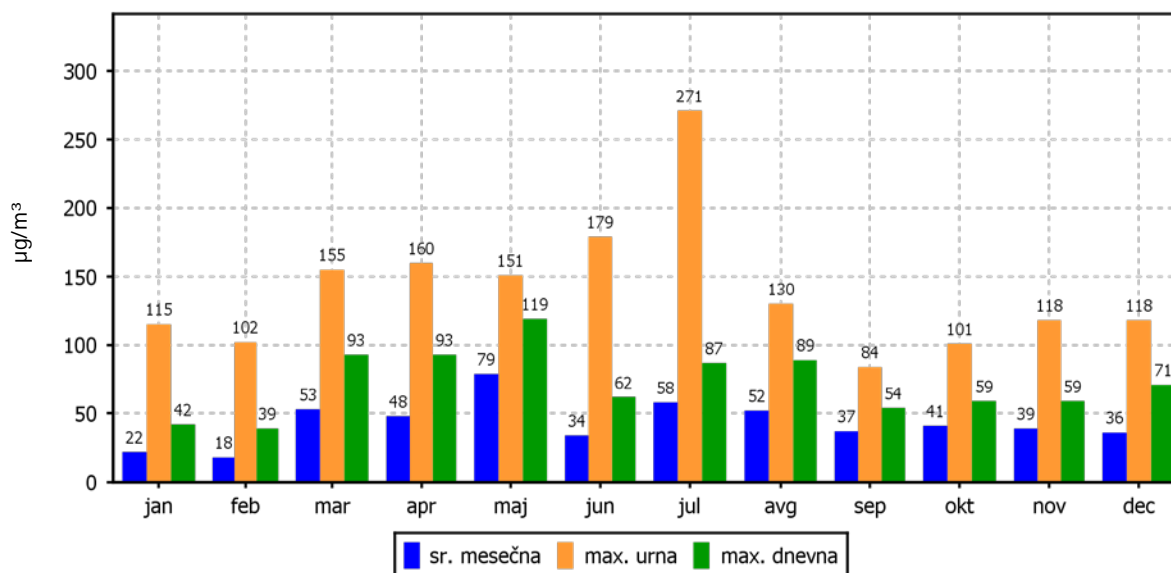
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

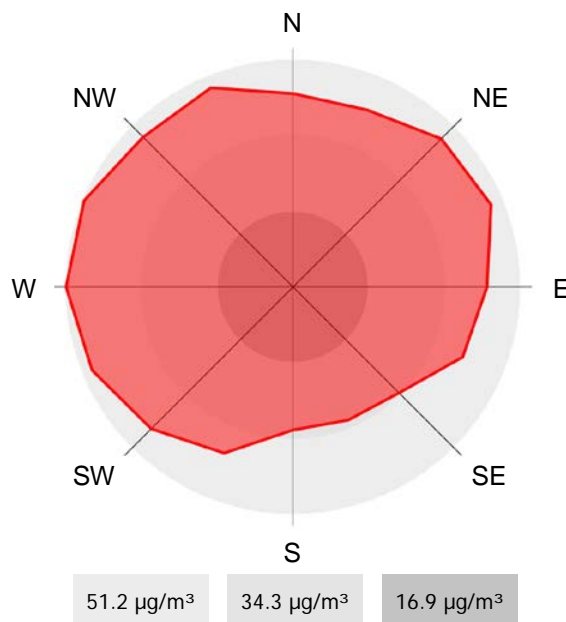
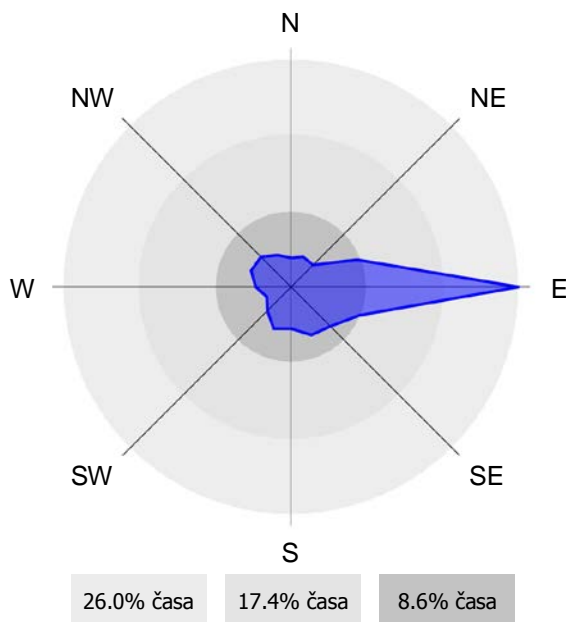
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>x</sub> – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

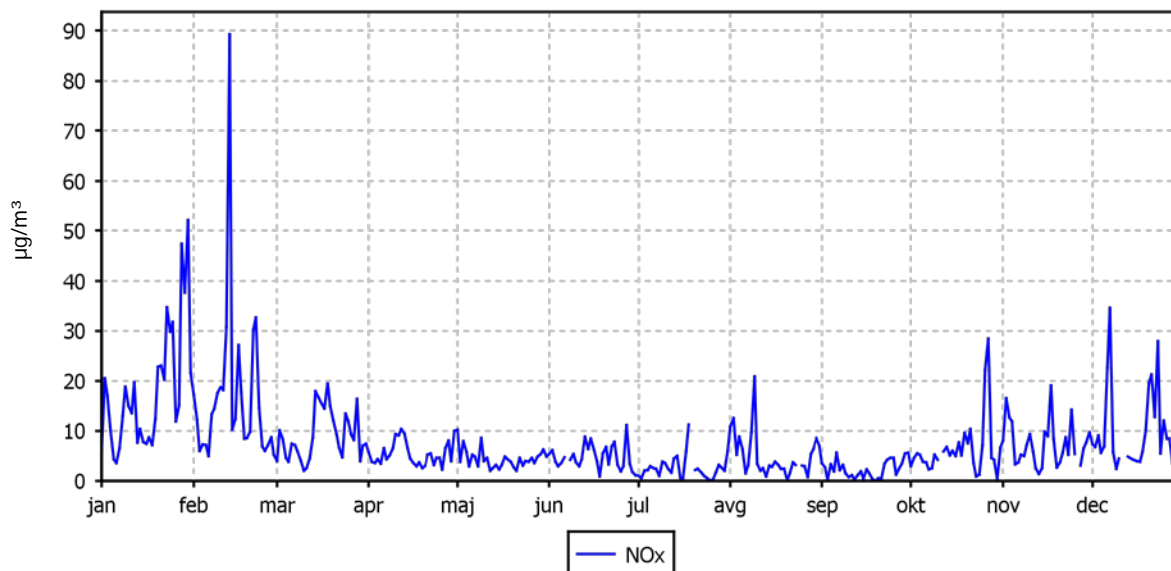
Razpoložljivih urnih podatkov:	8277	99%
Maksimalna urna koncentracija:	201 µg/m <sup>3</sup>	27.10.2017 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	89 µg/m <sup>3</sup>	13.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	19.09.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	12 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	37 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	63 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7682	93	335	94
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	452	5	20	6
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	79	1	2	1
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	30	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	29	0	1	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8277	100	358	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)

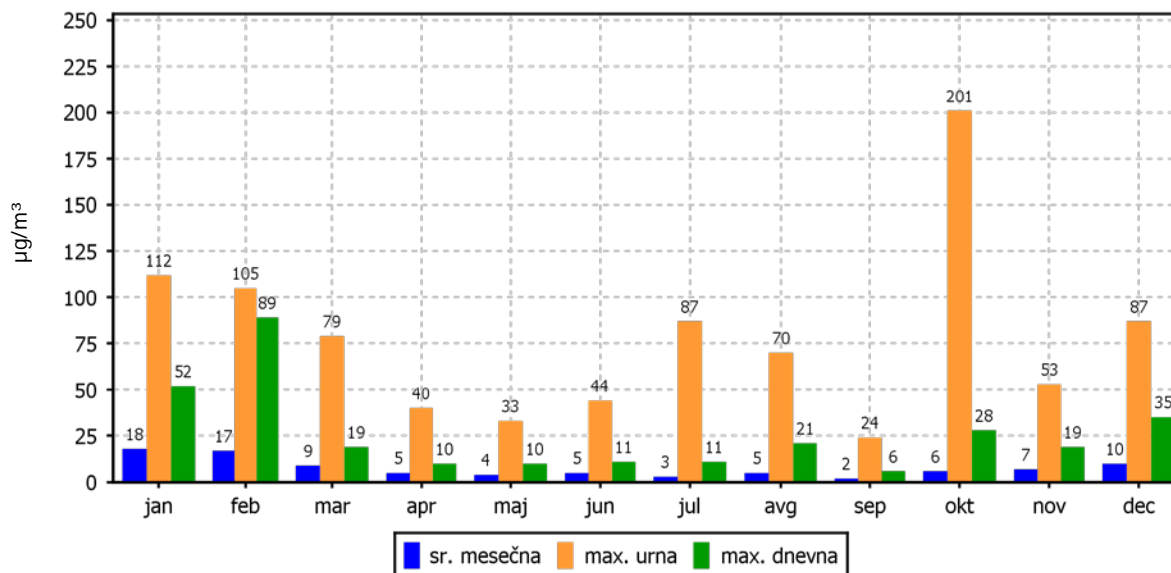
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

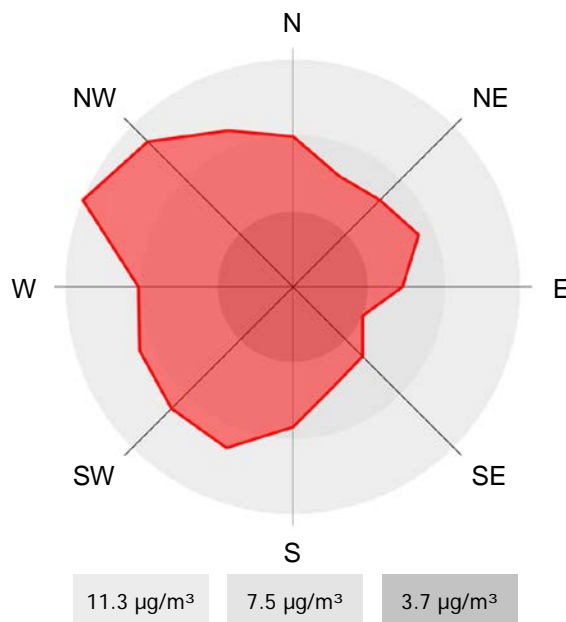
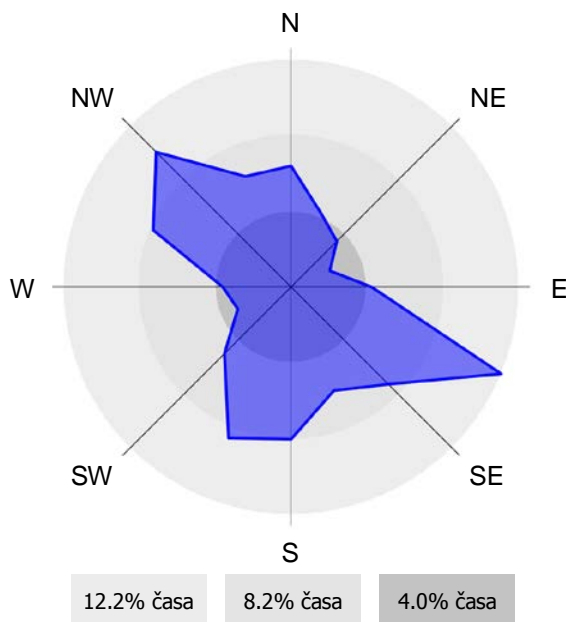
TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>x</sub> – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

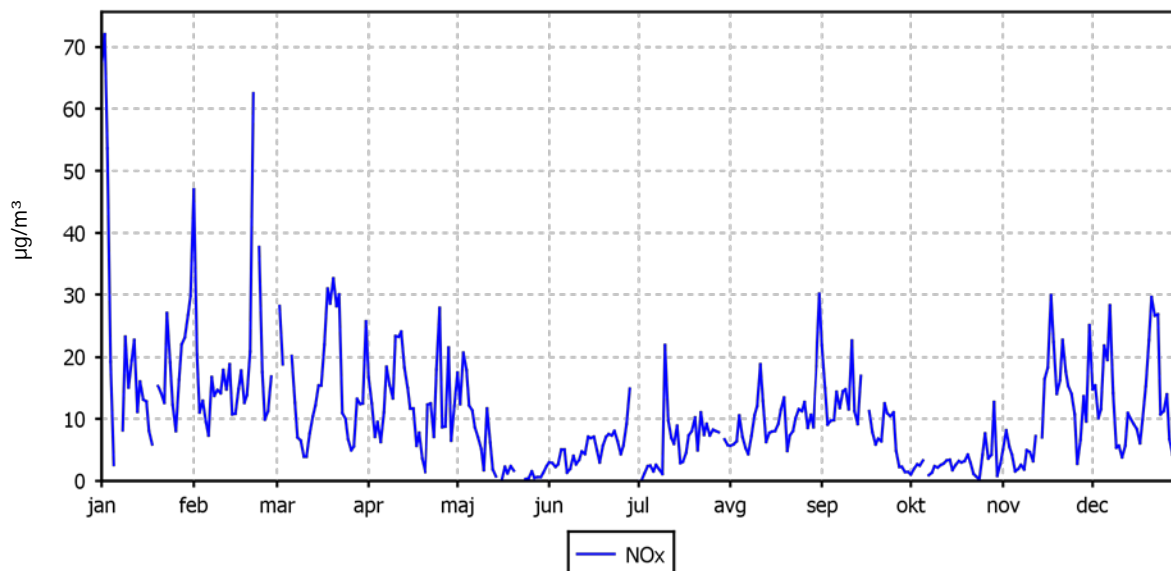
Razpoložljivih urnih podatkov:	8294	97%
Maksimalna urna koncentracija:	292 µg/m <sup>3</sup>	10.07.2017 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	72 µg/m <sup>3</sup>	02.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	01.07.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	16 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	69 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7162	86	303	87
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	896	11	39	11
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	132	2	2	1
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	74	1	3	1
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	24	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8294	100	347	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Škale)

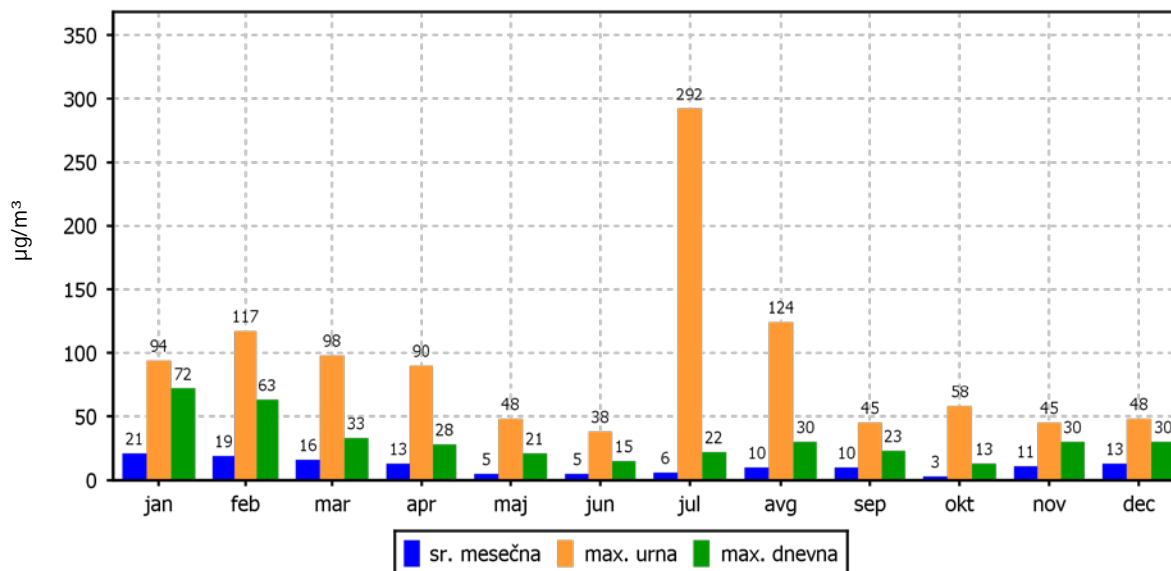
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018

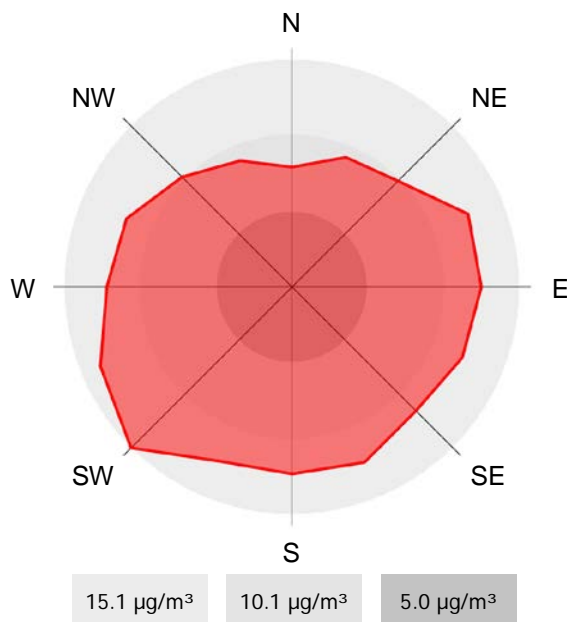
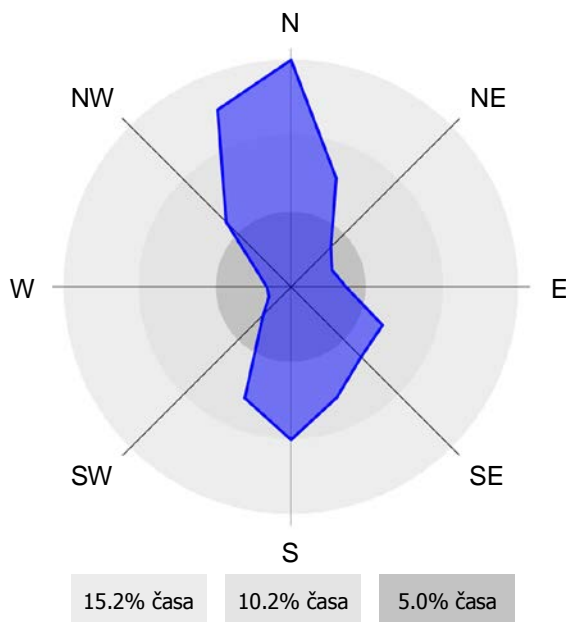




## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO<sub>x</sub> – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

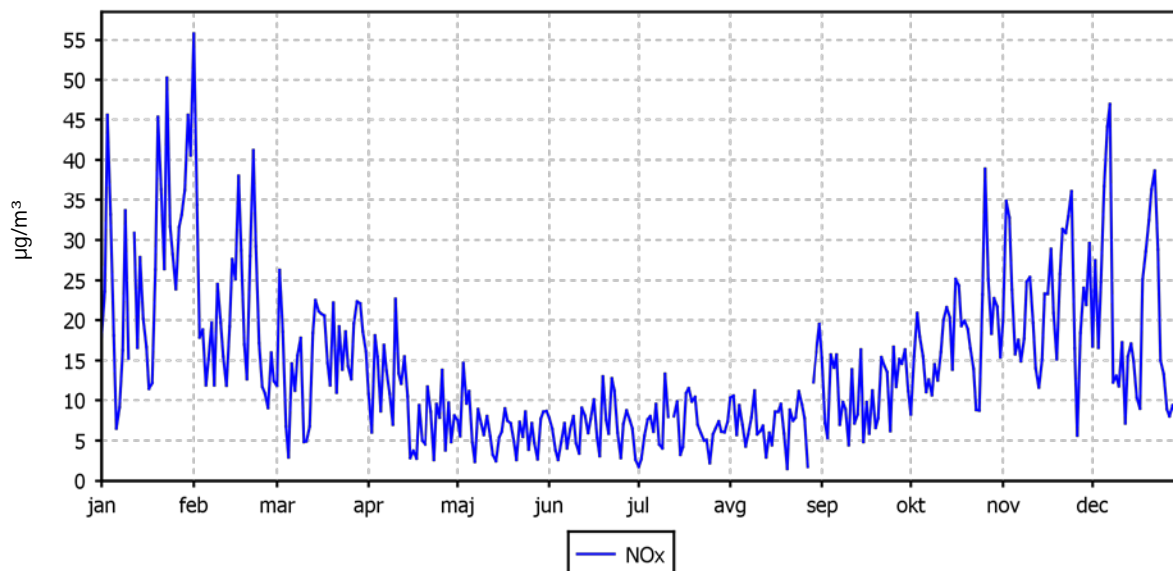
Razpoložljivih urnih podatkov:	8366	99%
Maksimalna urna koncentracija:	162 µg/m <sup>3</sup>	10.04.2017 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	56 µg/m <sup>3</sup>	01.02.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	20.08.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja konc. v zimskem času (1.10.16 - 1.4.17):	21 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad vrednostjo 100 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad vrednostjo 140 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	59 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.8 p.v. - dnevnih koncentracij:	52 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	6498	78	284	78
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	1360	16	69	19
40.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	353	4	9	2
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	120	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	24	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	6	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
140.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8366	100	362	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

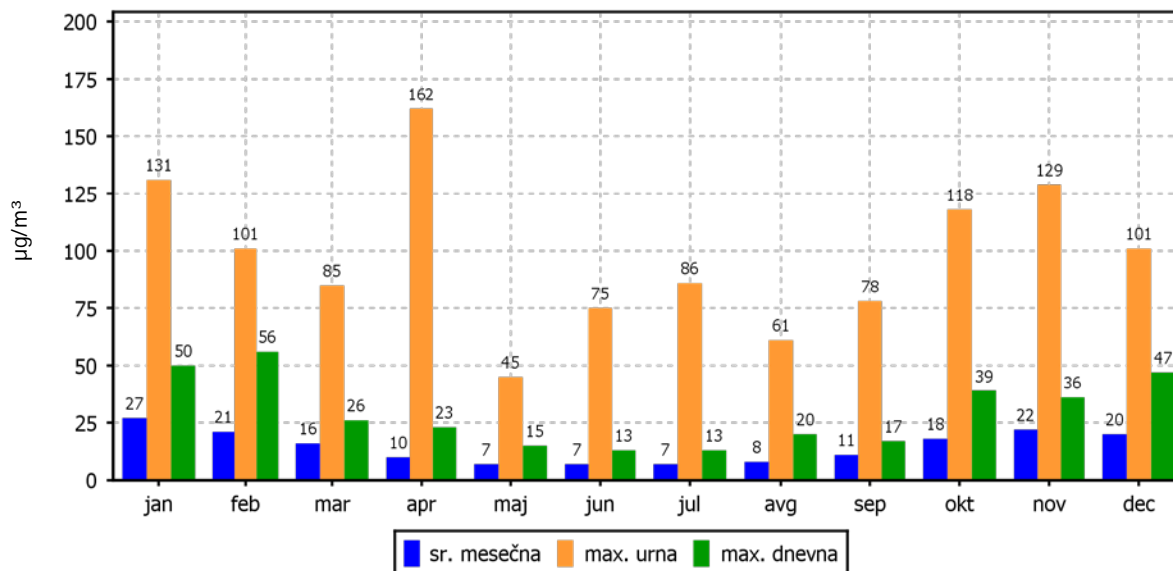
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

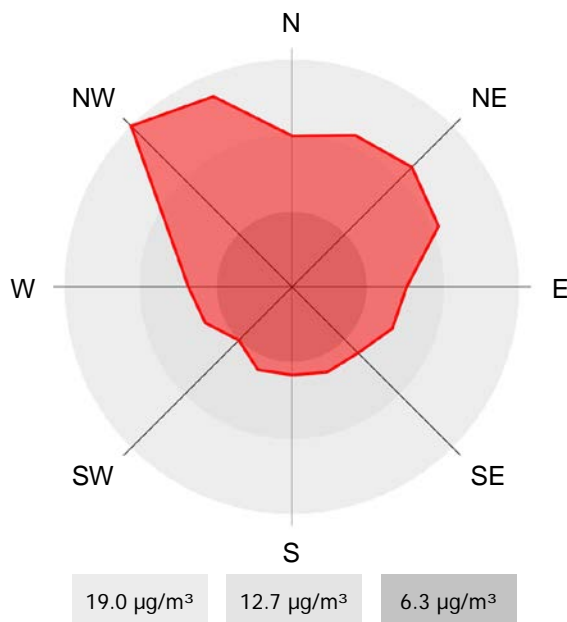
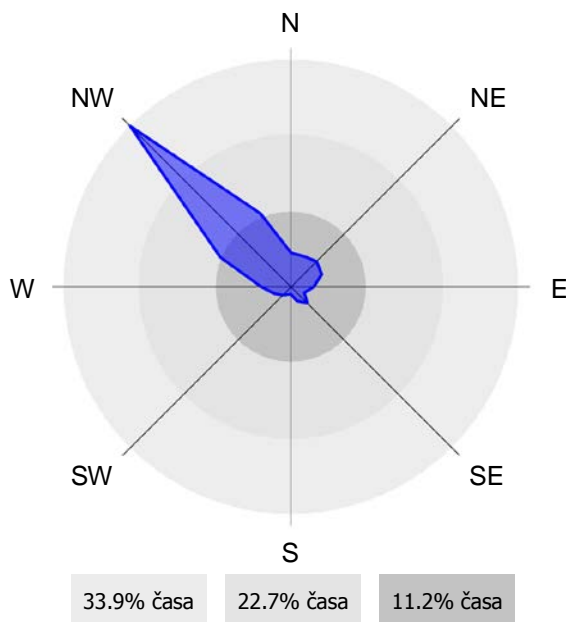
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O<sub>3</sub> – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

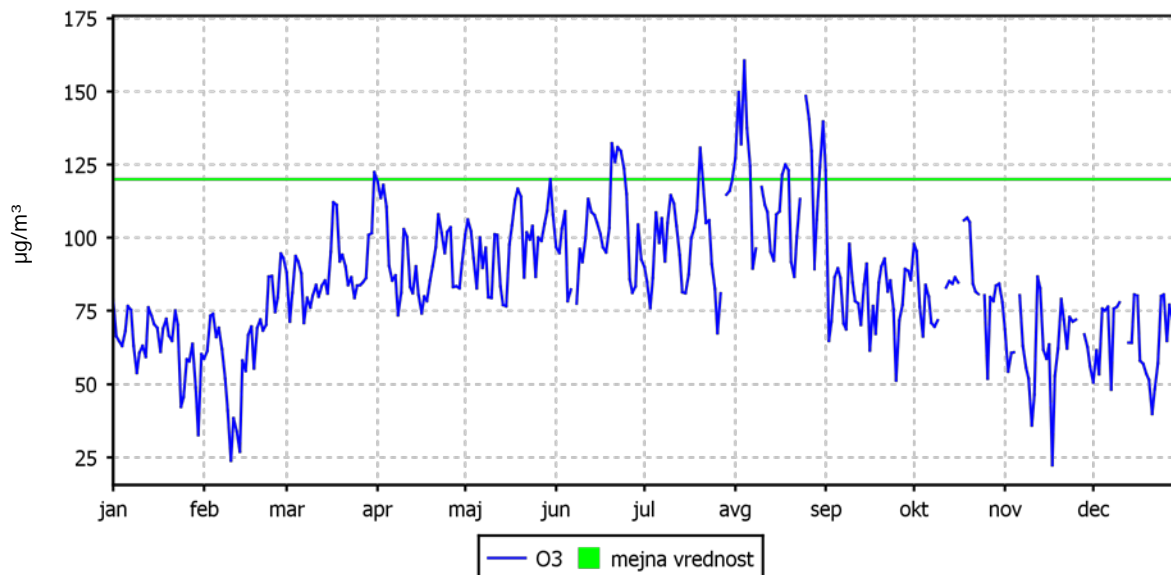
Razpoložljivih urnih podatkov:	8235	98%
Maksimalna urna koncentracija:	169 µg/m <sup>3</sup>	04.08.2017 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	127 µg/m <sup>3</sup>	04.08.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m <sup>3</sup>	13.02.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	73 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	123 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.9 p.v. - dnevnih koncentracij:	127 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- letna vrednost:	31142 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.1. do 1.1.
- varstvo rastlin:	14364 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	27136 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.10.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	22	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	110	1	2	1
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	461	6	18	5
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	2372	29	93	26
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	2288	28	119	33
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	2009	24	95	27
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	786	10	27	8
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	124	2	4	1
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	69	1	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	12	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8235	100	358	100

### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)

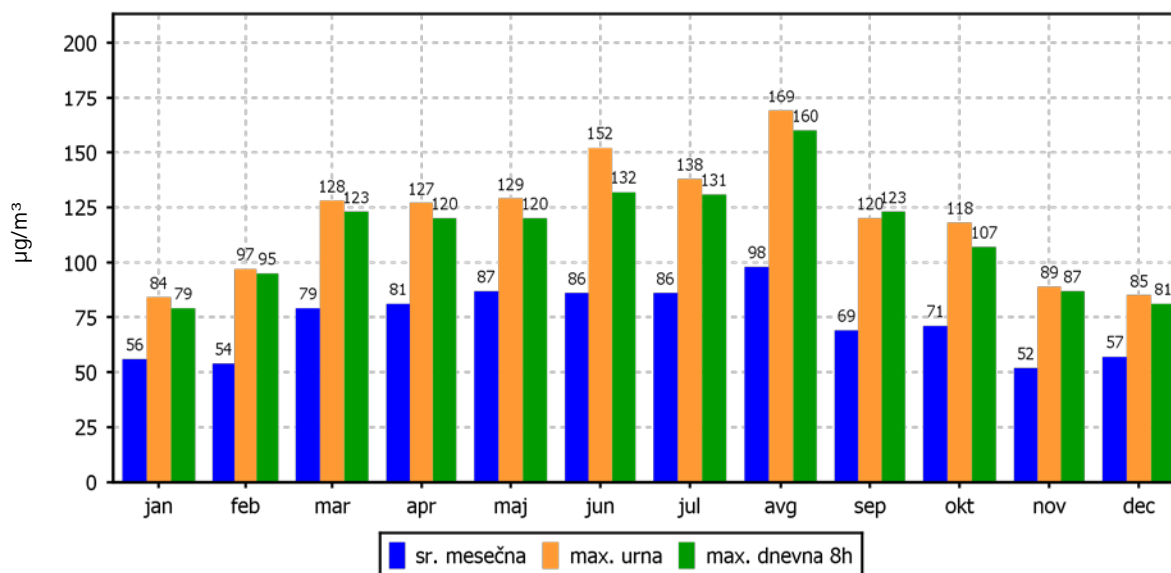
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

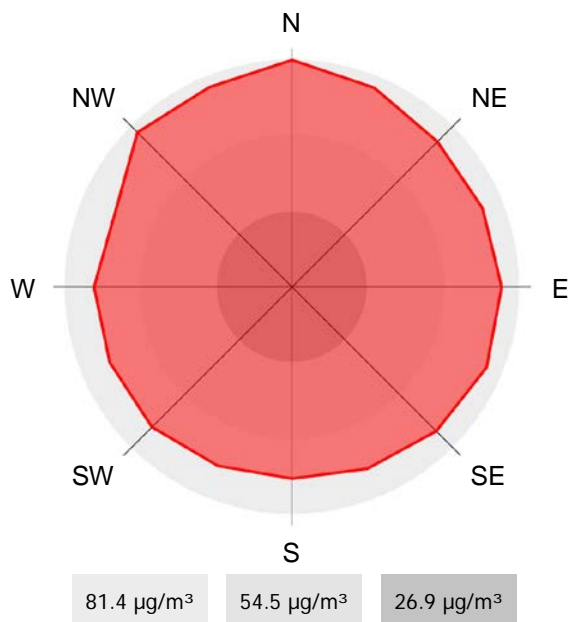
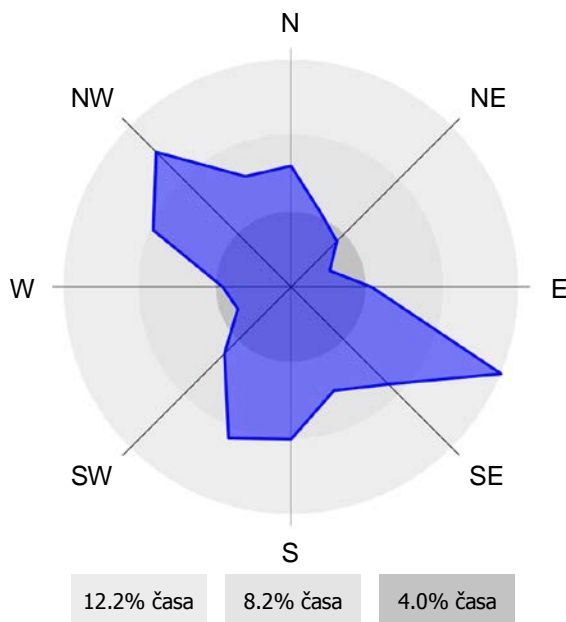
TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O<sub>3</sub> – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	8273	99%
Maksimalna urna koncentracija:	167 µg/m <sup>3</sup>	04.08.2017 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	101 µg/m <sup>3</sup>	21.07.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	23.12.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	49 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :	0	
- nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	120 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.9 p.v. - dnevnih koncentracij:	100 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- letna vrednost:	30364 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.1. do 1.1.
- varstvo rastlin:	16659 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	26410 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.10.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	17	

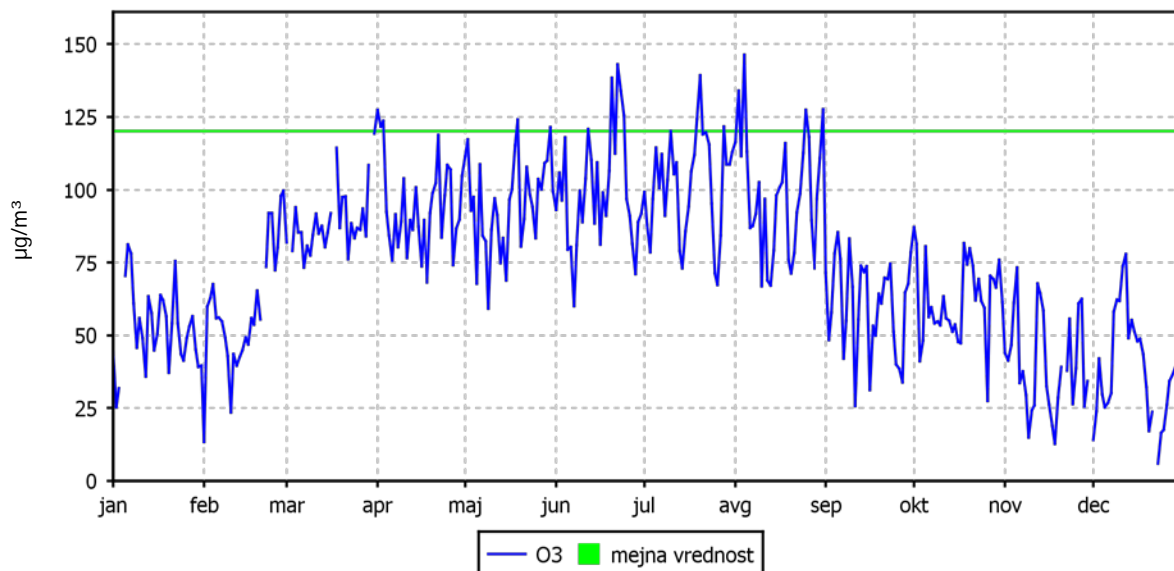
Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	2116	26	41	11
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	1552	19	90	25
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	1927	23	132	37
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	947	11	67	19
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	1057	13	29	8
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	503	6	1	0
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	95	1	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	69	1	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	5	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8273	100	360	100



### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Velenje)

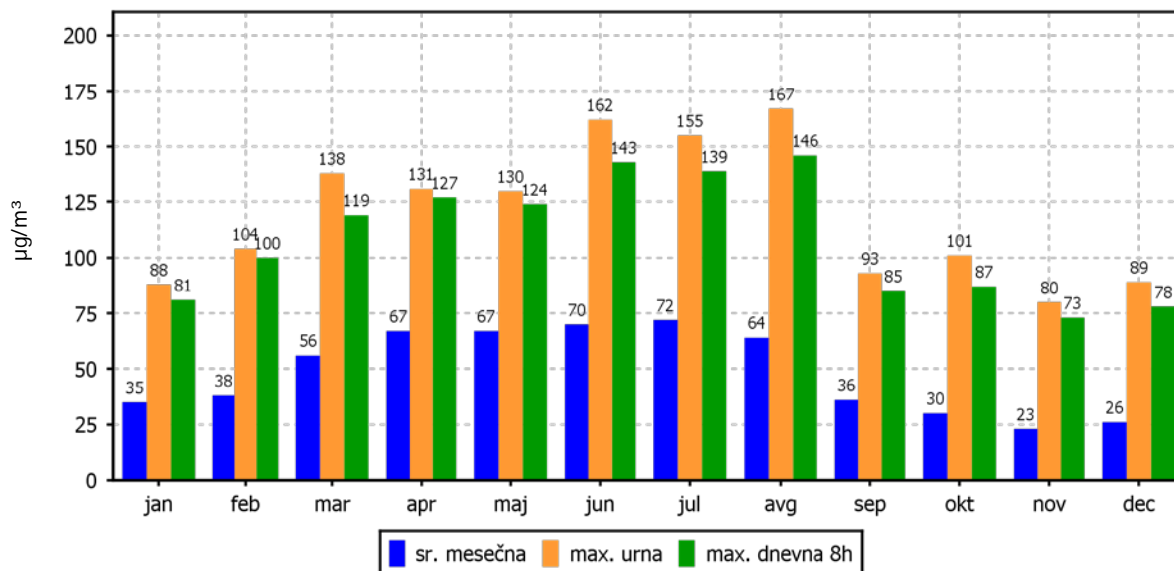
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

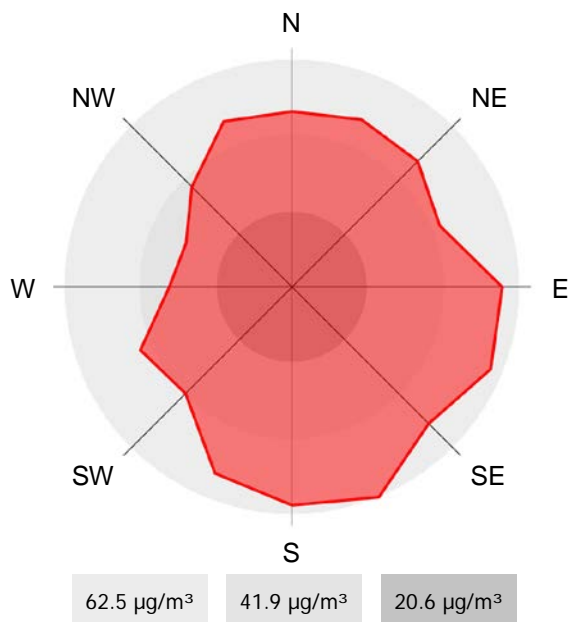
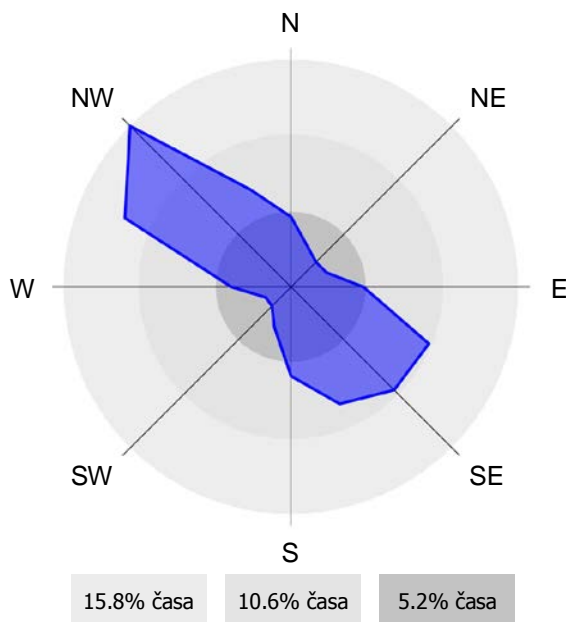
TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O<sub>3</sub> – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

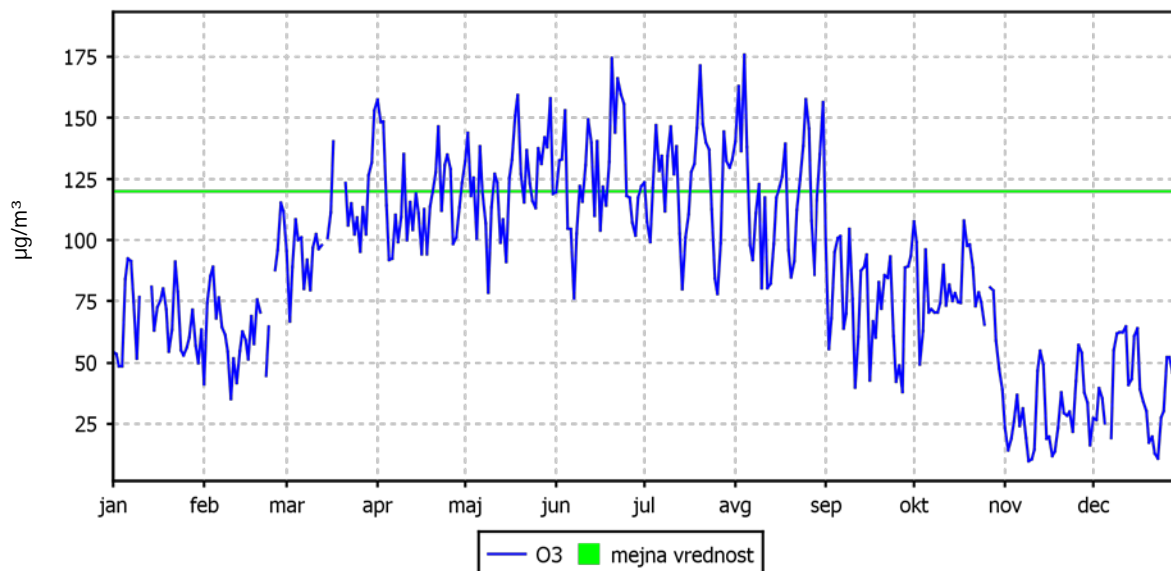
Razpoložljivih urnih podatkov:	8284	99%
Maksimalna urna koncentracija:	201 µg/m <sup>3</sup>	22.06.2017 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	123 µg/m <sup>3</sup>	20.06.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	10.11.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	60 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :	9	
- nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	149 µg/m <sup>3</sup>	
- 99.9 p.v. - dnevnih koncentracij:	120 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- letna vrednost:	71738 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.1. do 1.1.
- varstvo rastlin:	39095 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	61719 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.10.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	84	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	1684	20	34	10
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	1434	17	66	18
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	1693	20	89	25
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	846	10	66	18
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	1056	13	72	20
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	779	9	29	8
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	273	3	1	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	365	4	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	75	1	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	69	1	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	9	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8284	100	357	100

### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

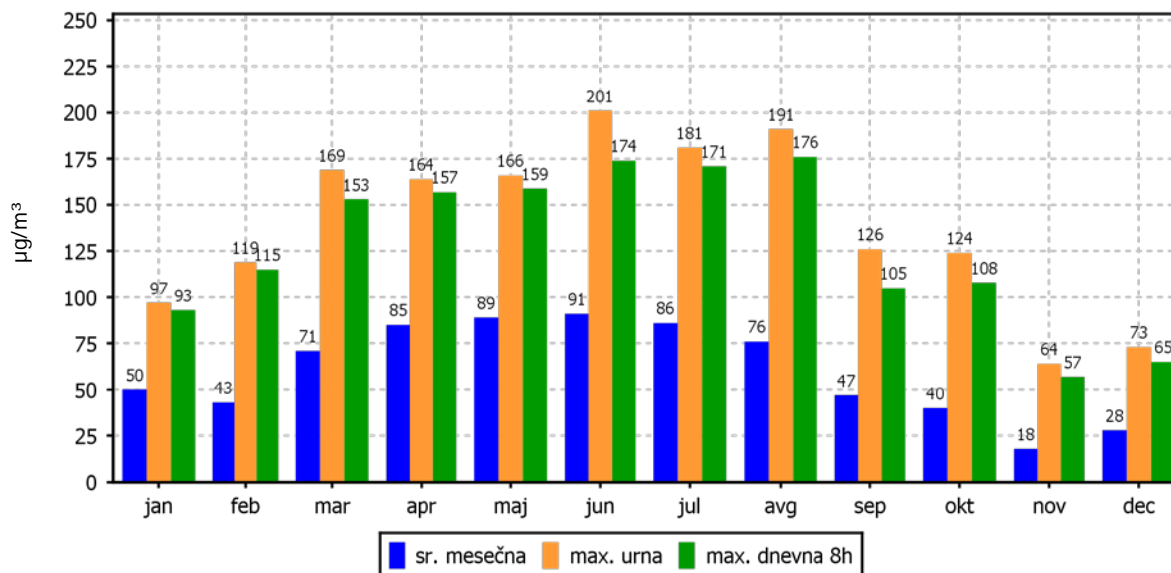
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

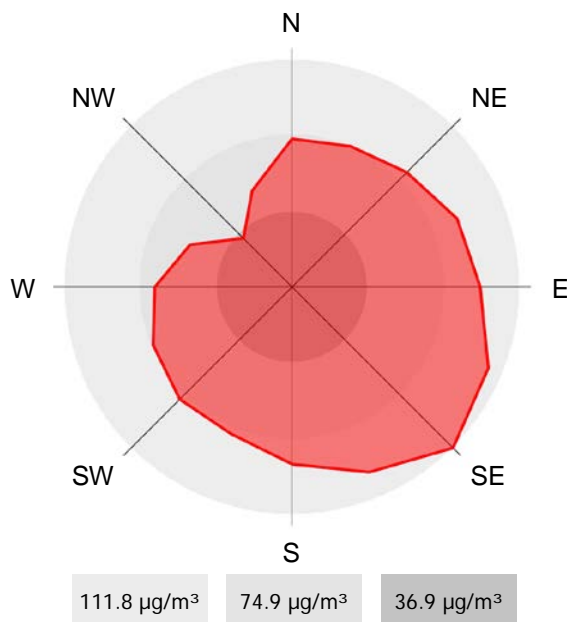
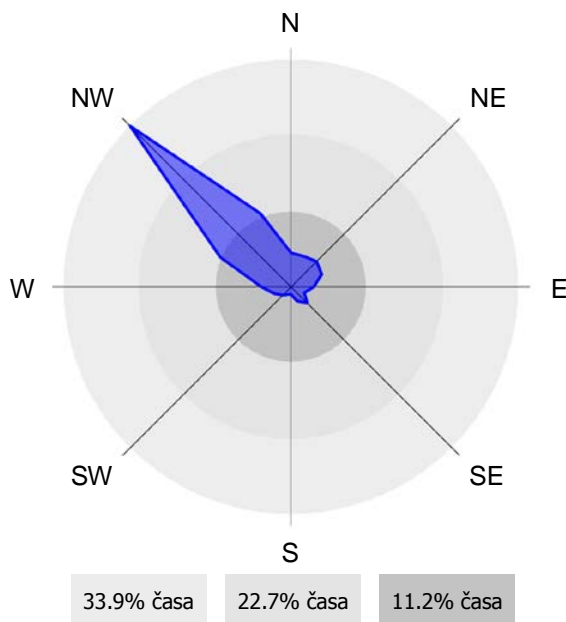
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM<sub>10</sub> – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

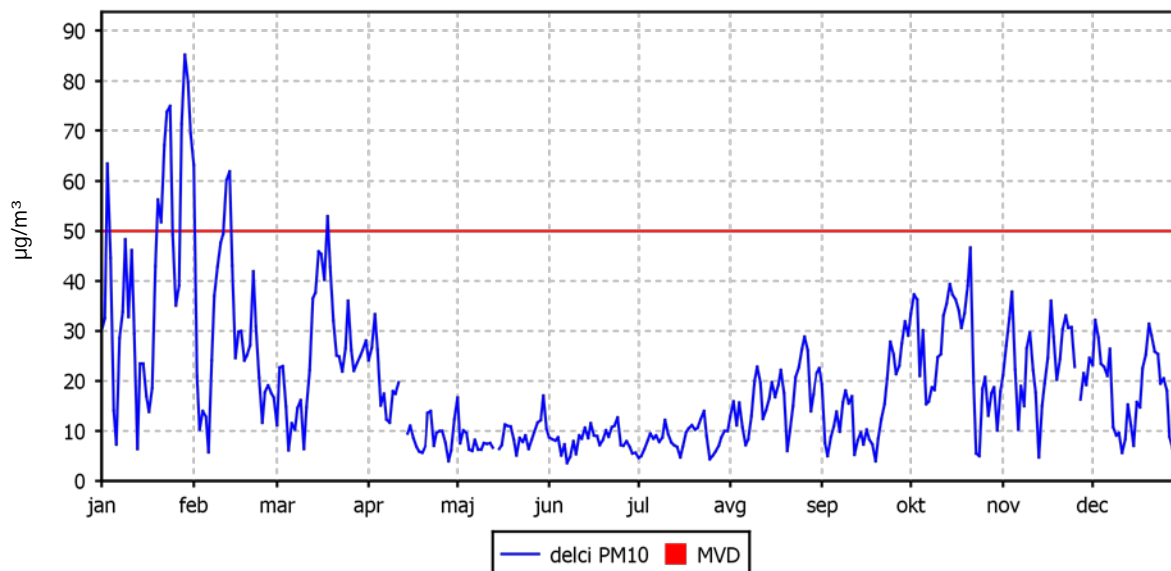
Razpoložljivih urnih podatkov:	8658	99%
Maksimalna urna koncentracija:	113 µg/m <sup>3</sup>	28.01.2017 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	85 µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	07.06.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	14	
Percentilna vrednost		
- 90 p.v. - urnih koncentracij:	41 µg/m <sup>3</sup>	
- 98.1 p.v. - dnevnih koncentracij:	64 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	5517	64	220	61
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	2214	26	112	31
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	434	5	15	4
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	275	3	7	2
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	210	2	7	2
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	8	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8658	100	361	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

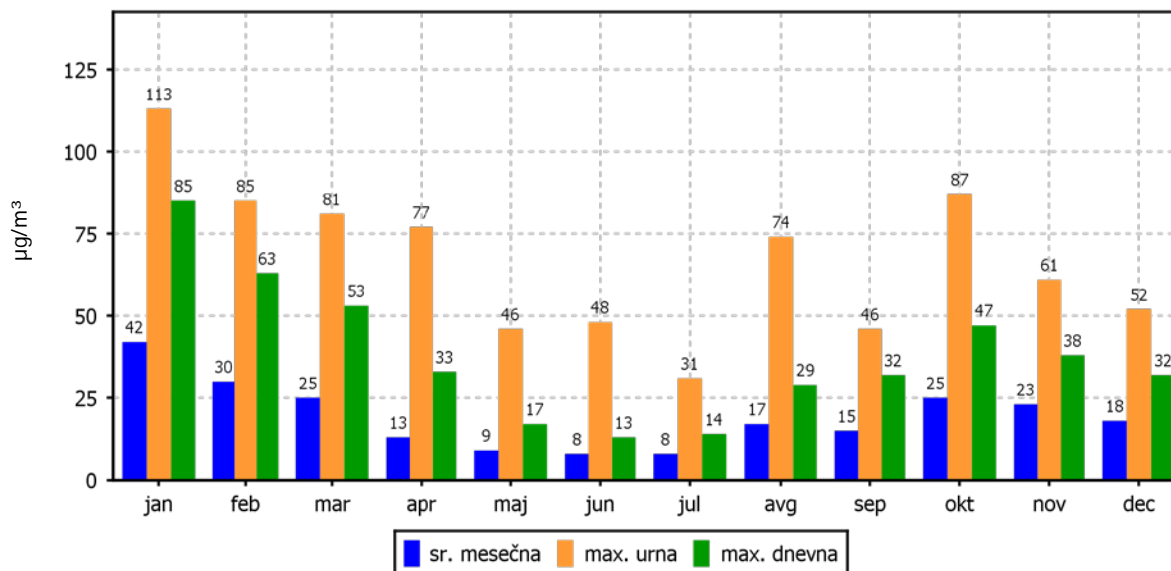
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

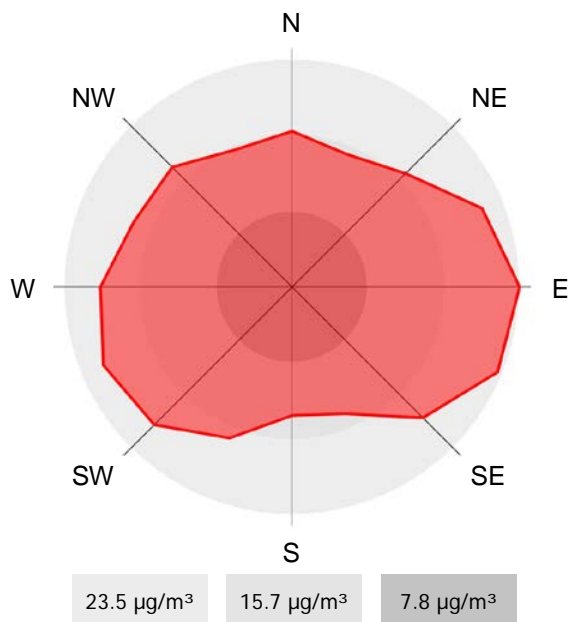
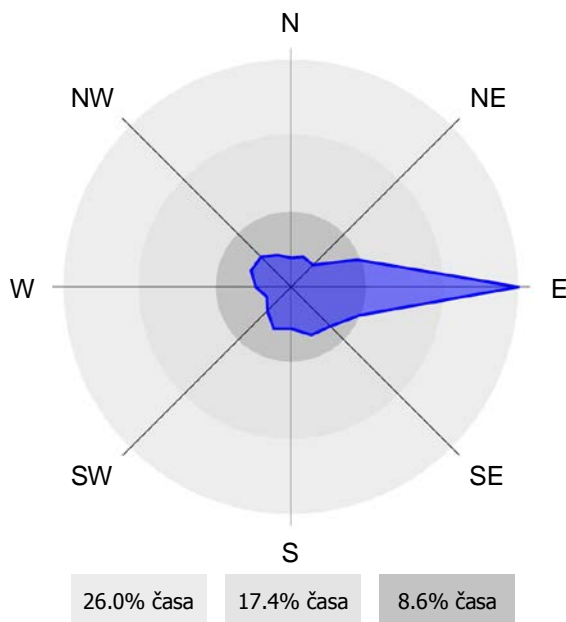
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM<sub>10</sub> – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

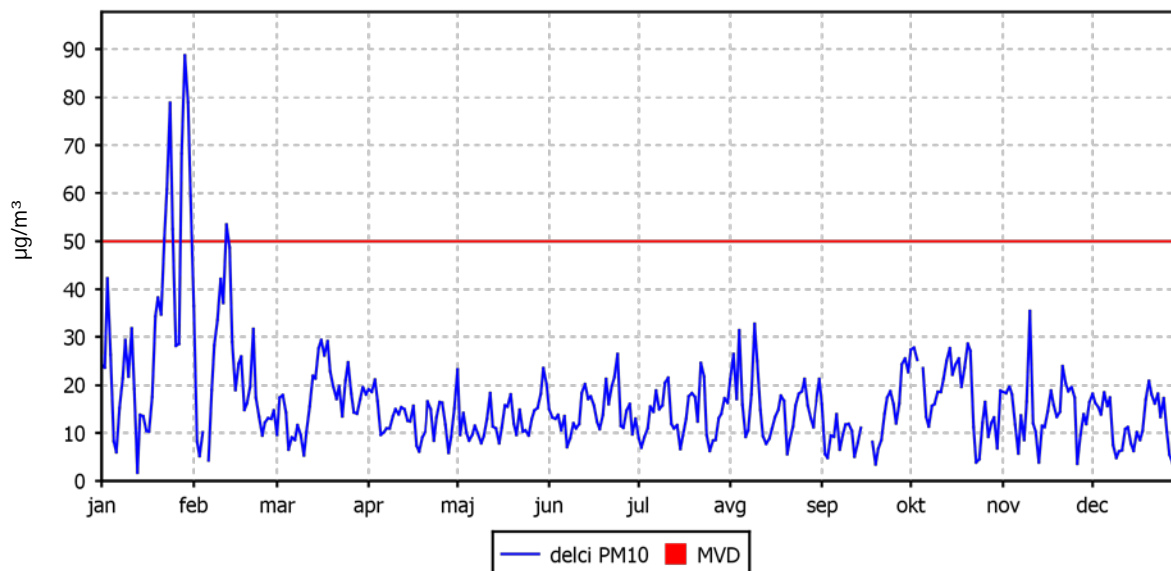
Razpoložljivih urnih podatkov:	8358	95%
Maksimalna urna koncentracija:	204 µg/m <sup>3</sup>	10.11.2017 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	89 µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	13.01.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	9	
Percentilna vrednost		
- 90 p.v. - urnih koncentracij:	30 µg/m <sup>3</sup>	
- 98.1 p.v. - dnevnih koncentracij:	53 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	6107	73	281	78
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	1886	23	68	19
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	157	2	3	1
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	95	1	5	1
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	102	1	4	1
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	10	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8358	100	361	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Škale)

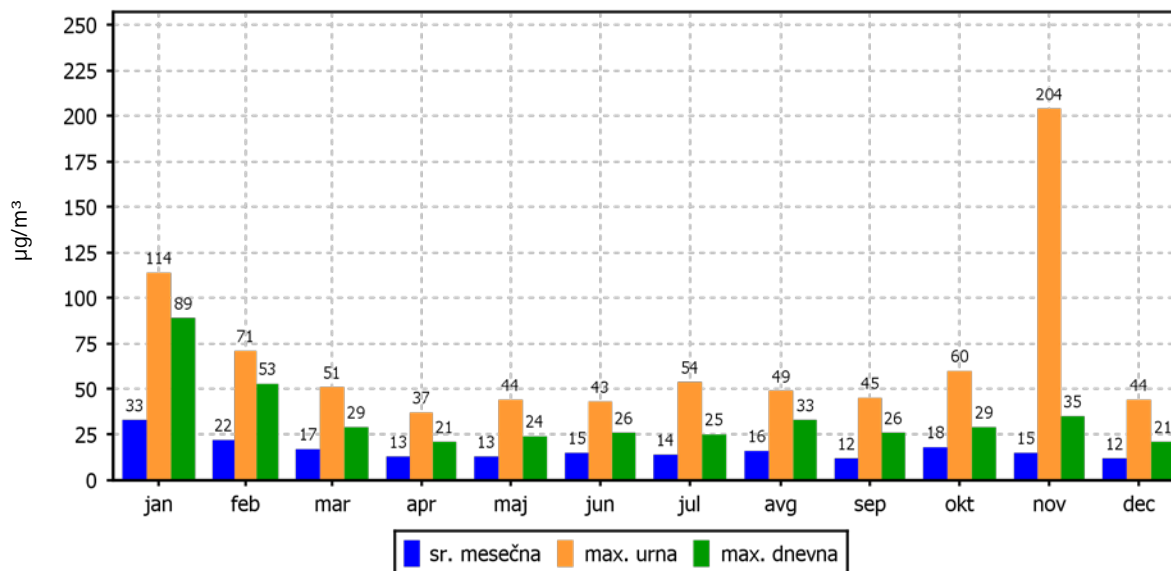
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Škale)

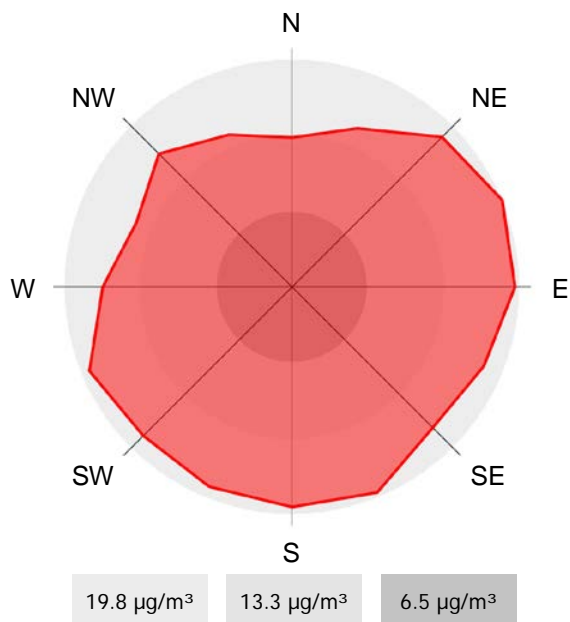
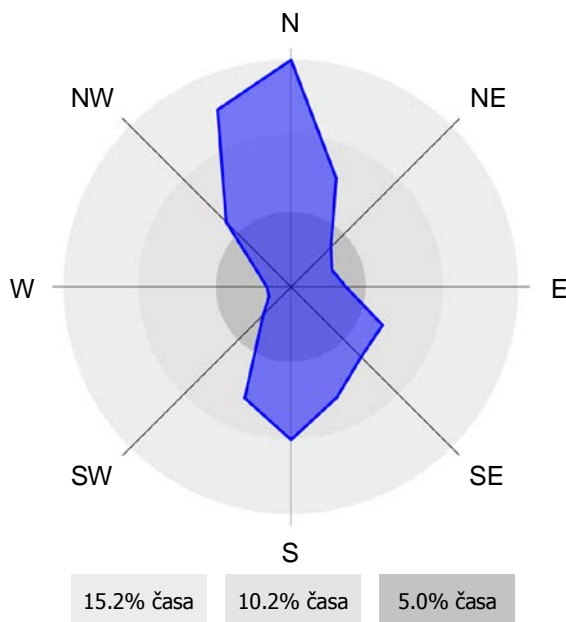
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM<sub>10</sub> – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

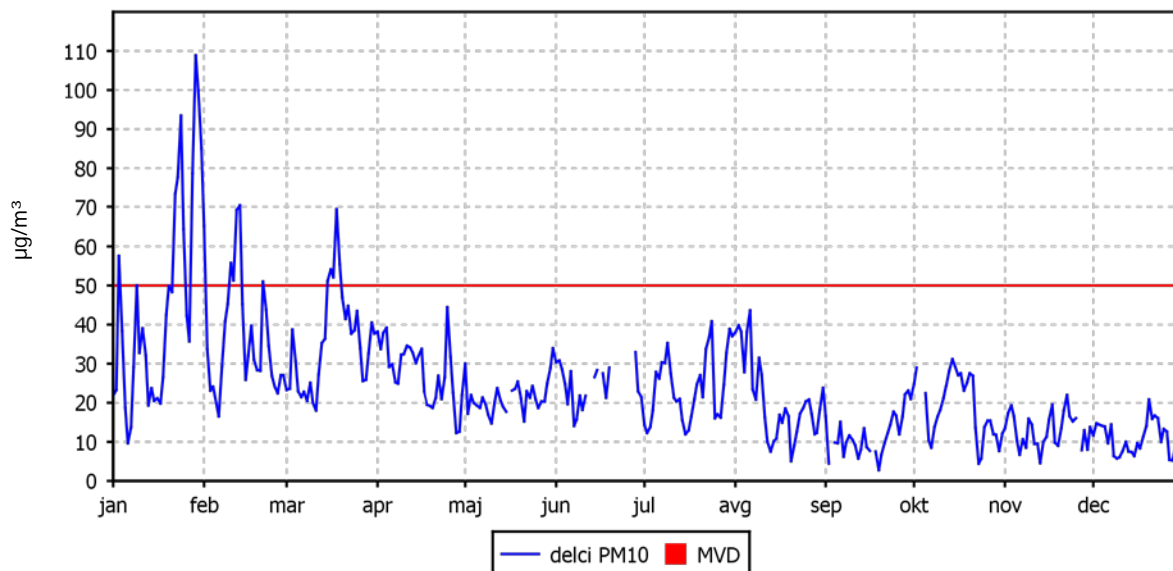
Razpoložljivih urnih podatkov:	8331	95%
Maksimalna urna koncentracija:	151 µg/m <sup>3</sup>	31.01.2017 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	109 µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	19.09.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	24 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	20	
Percentilna vrednost		
- 90 p.v. - urnih koncentracij:	44 µg/m <sup>3</sup>	
- 98.1 p.v. - dnevnih koncentracij:	72 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	3994	48	155	45
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	3240	39	156	45
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	510	6	16	5
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	314	4	10	3
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	211	3	10	3
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	56	1	1	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	4	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8331	100	348	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Pesje)

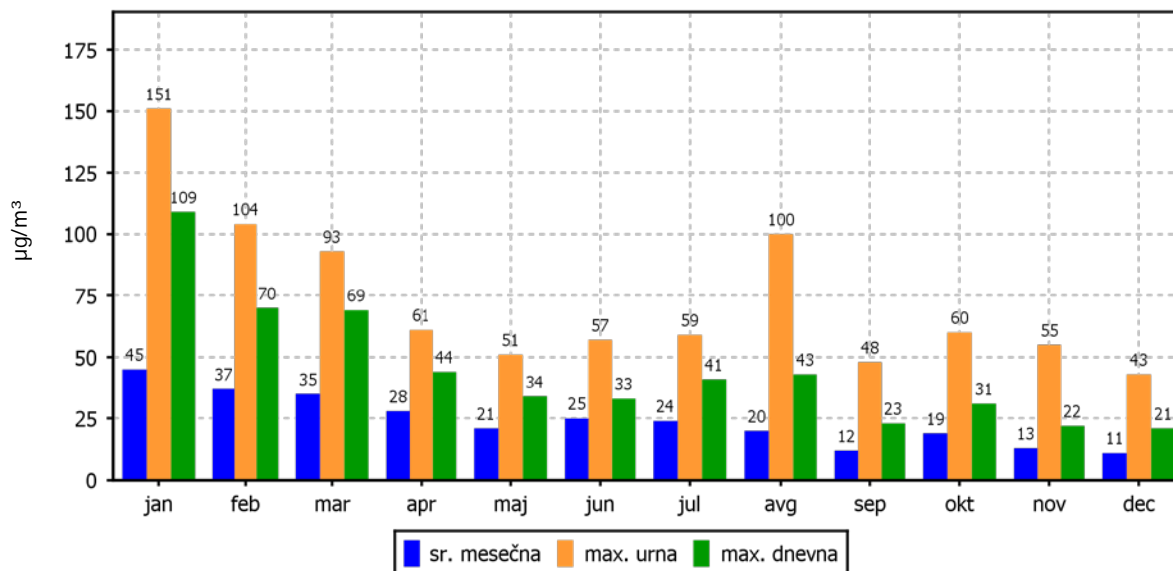
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Pesje)

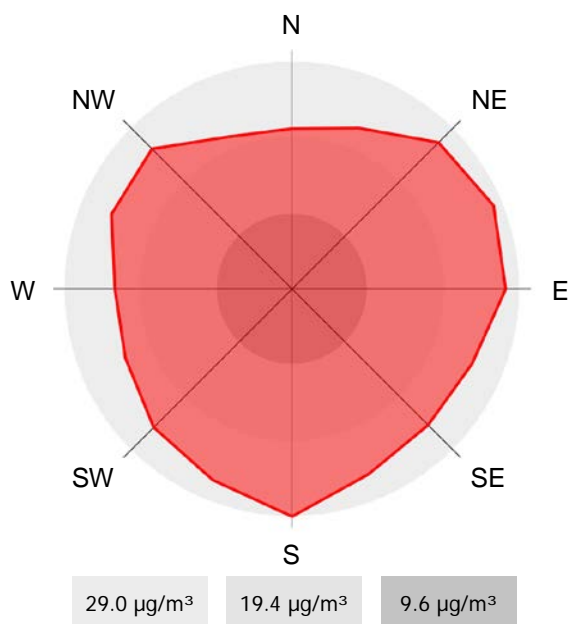
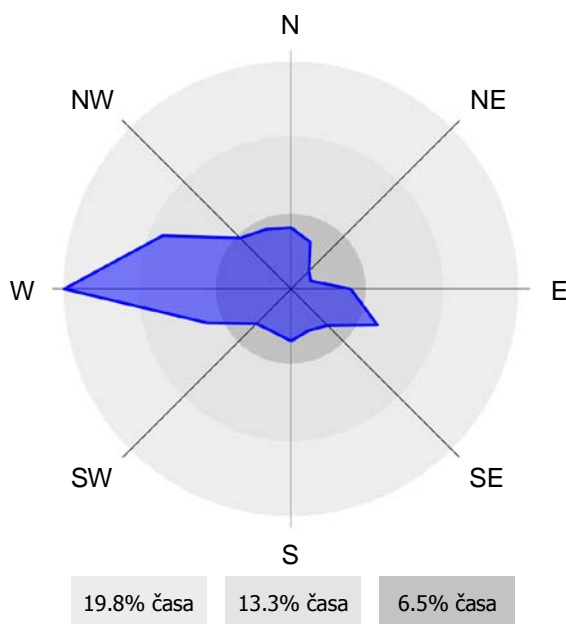
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM<sub>10</sub> – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

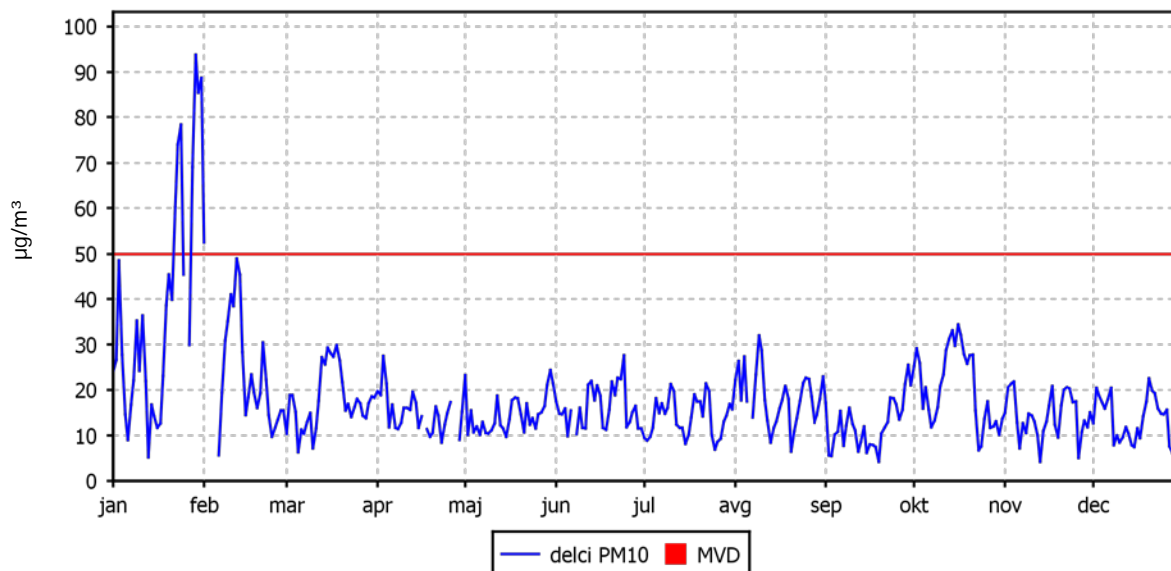
Razpoložljivih urnih podatkov:	8323	95%
Maksimalna urna koncentracija:	124 µg/m <sup>3</sup>	31.01.2017 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	94 µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	19.09.2017
Srednja koncentracija v obdobju:	18 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	8	
Percentilna vrednost		
- 90 p.v. - urnih koncentracij:	32 µg/m <sup>3</sup>	
- 98.1 p.v. - dnevnih koncentracij:	54 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	5826	70	261	73
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	2047	25	81	23
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	194	2	6	2
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	105	1	2	1
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	126	2	6	2
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	24	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	8323	100	356	100

### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

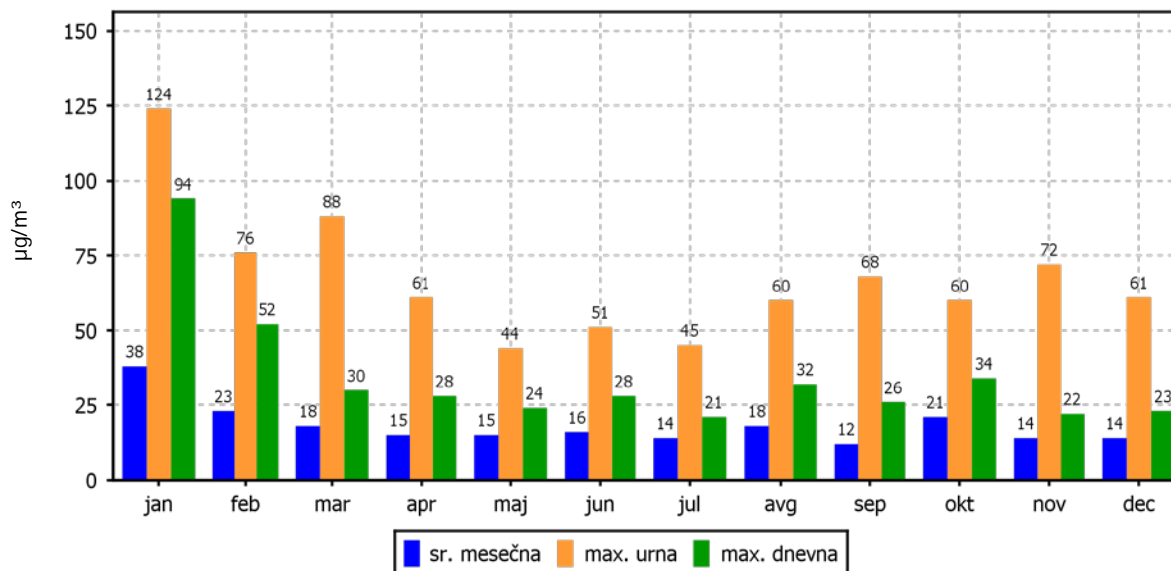
01.01.2017 do 01.01.2018



### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018

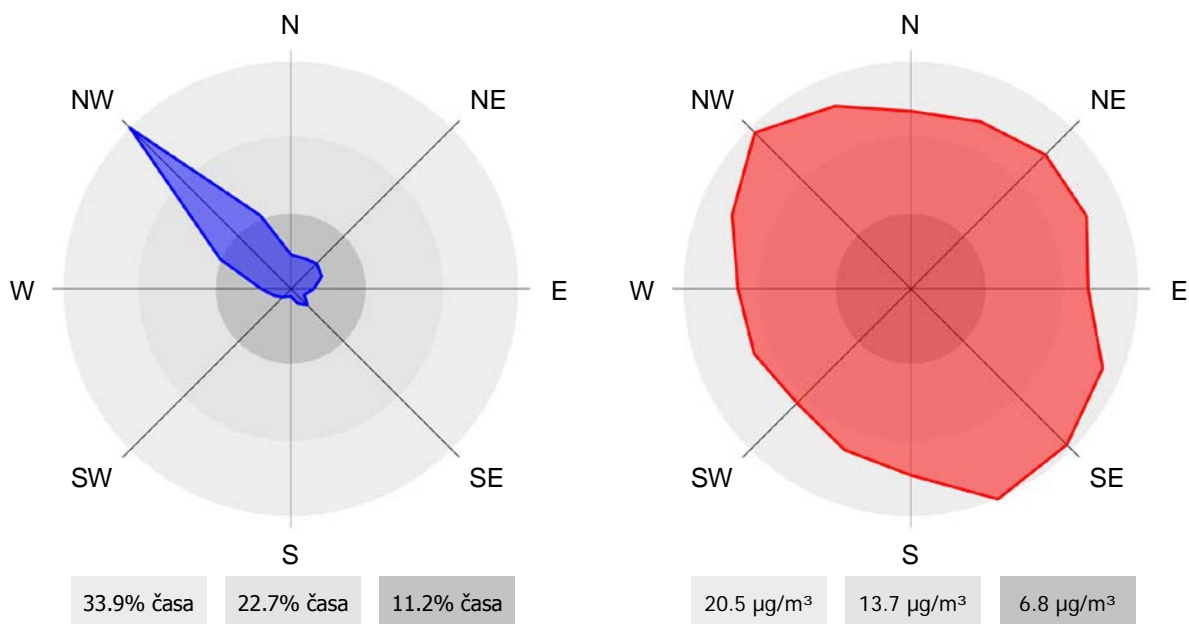




## ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

### 2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17499	100%	17500	100%
Maksimalna urna vrednost	36 °C	04.08.2017 13:00:00	100%	13.01.2017 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	28 °C	04.08.2017	100%	01.12.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 05:00:00	26%	27.02.2017 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	37%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		77%	

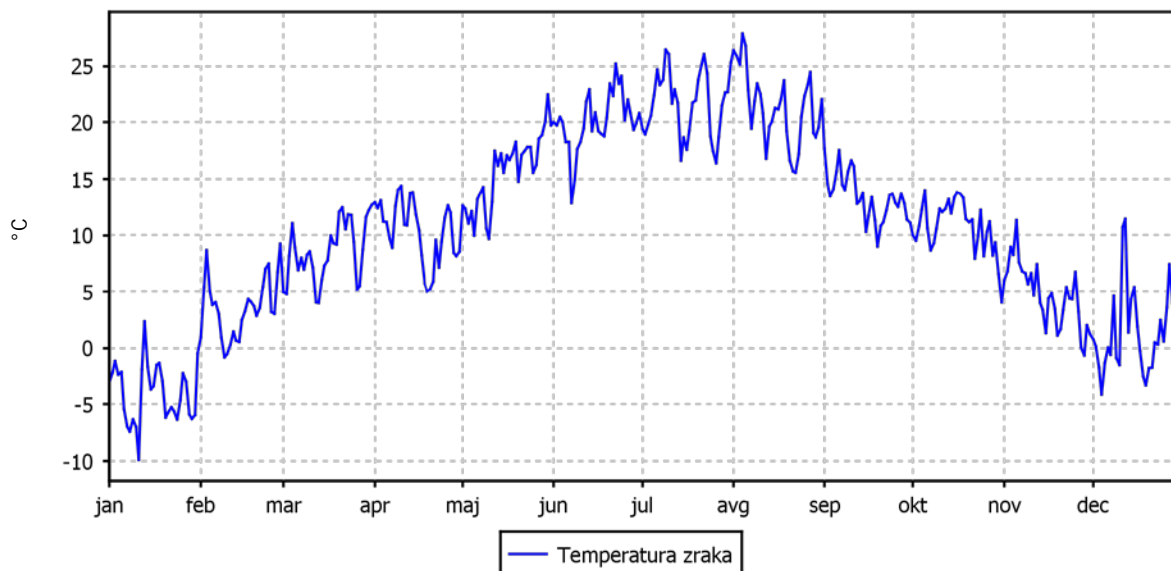
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2486	14	1242	14	45	12
0.0 do 3.0 °C	1579	9	782	9	26	7
3.0 do 6.0 °C	1682	10	842	10	42	12
6.0 do 9.0 °C	1943	11	983	11	37	10
9.0 do 12.0 °C	1958	11	964	11	50	14
12.0 do 15.0 °C	1980	11	1002	11	50	14
15.0 do 18.0 °C	1864	11	931	11	29	8
18.0 do 21.0 °C	1453	8	722	8	41	11
21.0 do 24.0 °C	1085	6	542	6	30	8
24.0 do 27.0 °C	663	4	338	4	14	4
27.0 do 30.0 °C	453	3	222	3	1	0
30.0 do 50.0 °C	353	2	177	2	0	0
Skupaj	17499	100	8747	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	72	0	29	0	0	0
30.0 do 40.0 %	803	5	385	4	1	0
40.0 do 50.0 %	1669	10	839	10	4	1
50.0 do 60.0 %	1515	9	770	9	22	6
60.0 do 70.0 %	1745	10	886	10	70	19
70.0 do 80.0 %	1934	11	960	11	105	29
80.0 do 90.0 %	3080	18	1560	18	111	30
90.0 do 100.0 %	6682	38	3319	38	52	14
Skupaj	17500	100	8748	100	365	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)

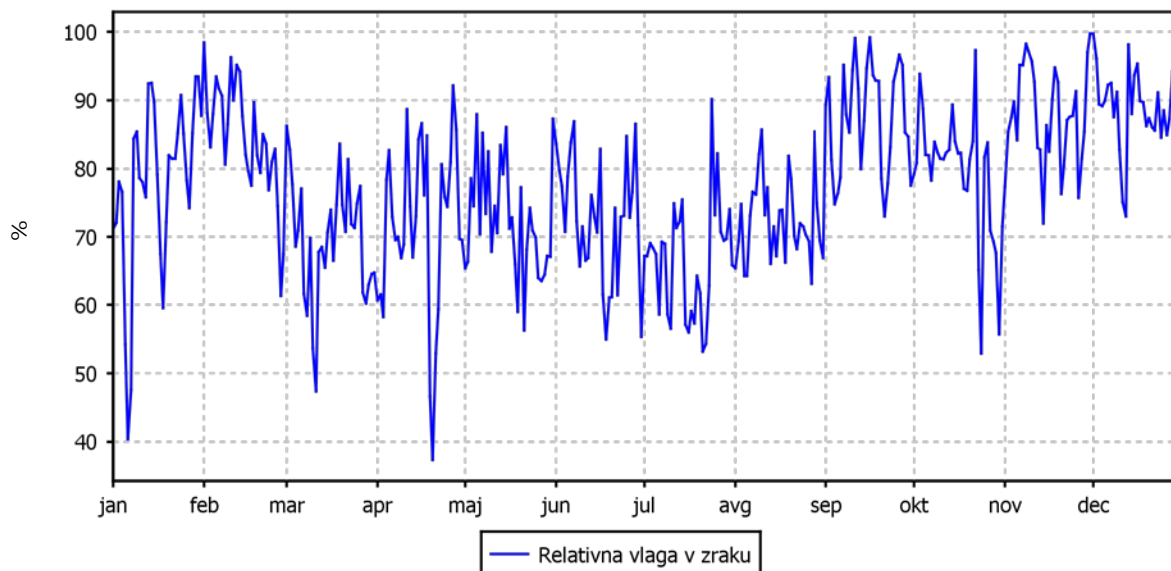
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Šoštanj)

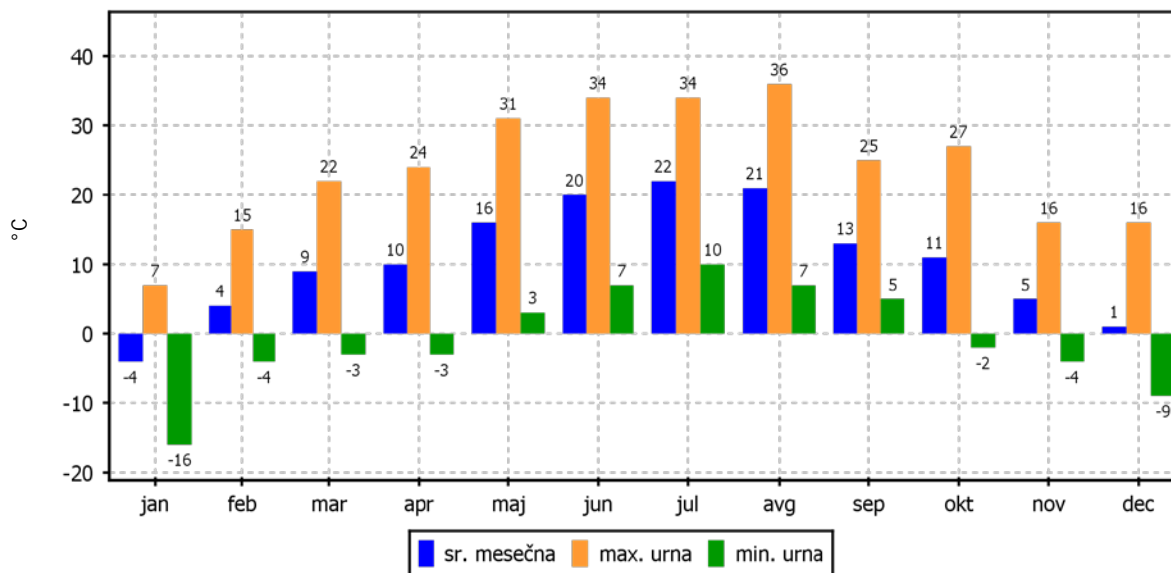
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

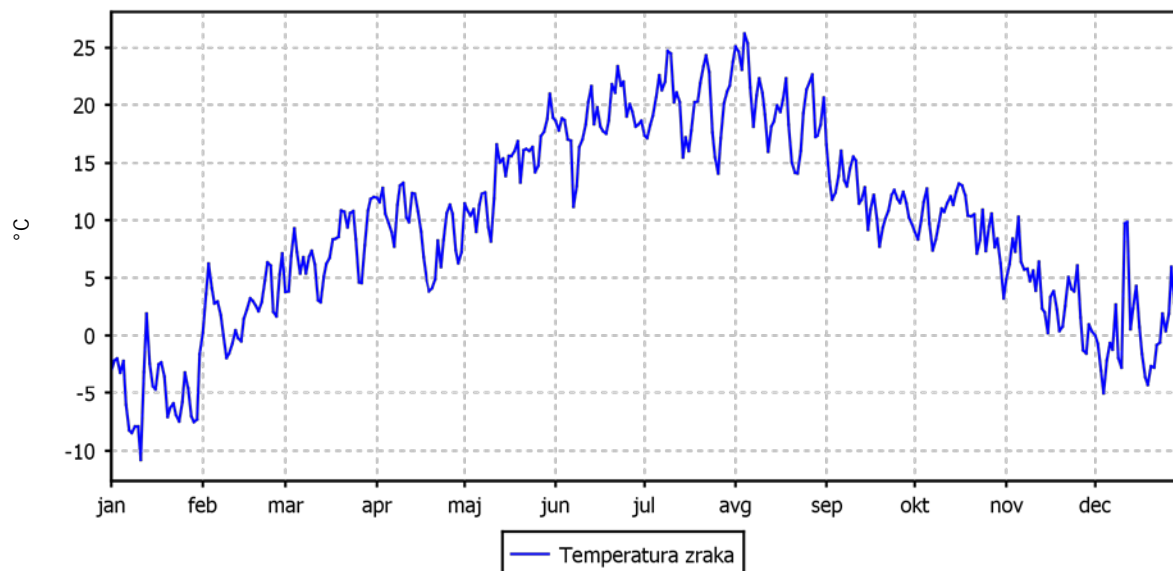
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17520	100%	17520	100%
Maksimalna urna vrednost	36 °C	04.08.2017 15:00:00	97%	28.09.2017 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	04.08.2017	97%	27.09.2017
Minimalna urna vrednost	-17 °C	11.01.2017 05:00:00	22%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	11.01.2017	35%	06.01.2017
Srednja vrednost v obdobju	9 °C		83%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	3000	17	1502	17	54	15
0.0 do 3.0 °C	1692	10	840	10	36	10
3.0 do 6.0 °C	1778	10	894	10	32	9
6.0 do 9.0 °C	1941	11	964	11	44	12
9.0 do 12.0 °C	2129	12	1072	12	60	16
12.0 do 15.0 °C	2085	12	1043	12	32	9
15.0 do 18.0 °C	1654	9	821	9	38	10
18.0 do 21.0 °C	1361	8	684	8	37	10
21.0 do 24.0 °C	815	5	410	5	25	7
24.0 do 27.0 °C	512	3	260	3	7	2
27.0 do 30.0 °C	324	2	155	2	0	0
30.0 do 50.0 °C	229	1	115	1	0	0
Skupaj	17520	100	8760	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	132	1	66	1	0	0
30.0 do 40.0 %	625	4	302	3	2	1
40.0 do 50.0 %	1212	7	599	7	3	1
50.0 do 60.0 %	1023	6	523	6	7	2
60.0 do 70.0 %	1020	6	485	6	28	8
70.0 do 80.0 %	932	5	503	6	89	24
80.0 do 90.0 %	1146	7	621	7	121	33
90.0 do 100.0 %	11430	65	5661	65	115	32
Skupaj	17520	100	8760	100	365	100

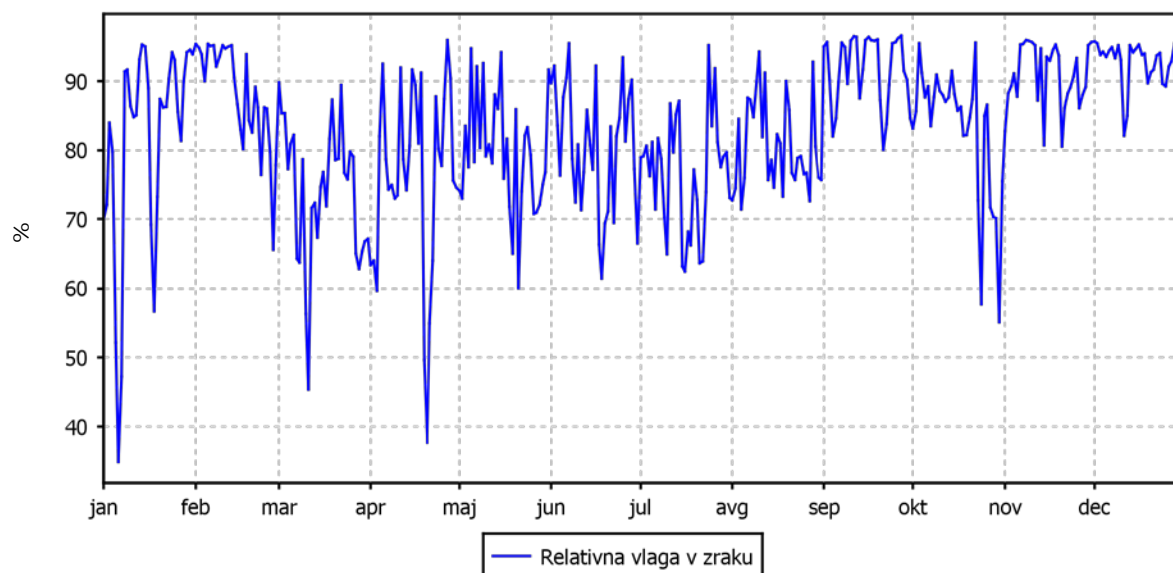
### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

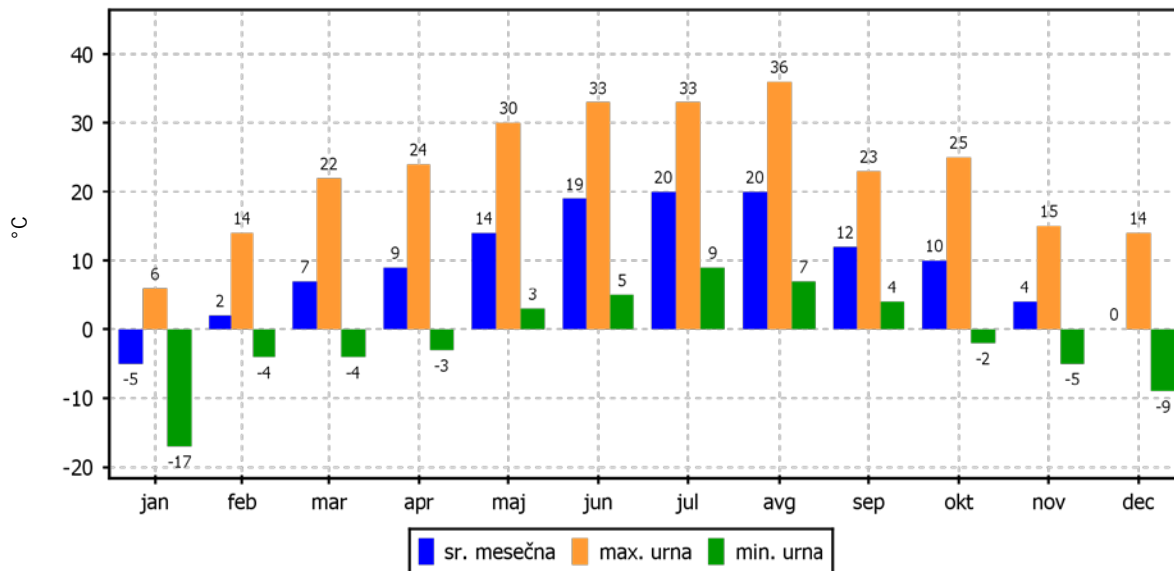
TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2017 do 01.01.2018



### 2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17457	100%	17472	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	04.08.2017 15:00:00	100%	09.01.2017 18:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	04.08.2017	100%	01.02.2017
Minimalna urna vrednost	-15 °C	11.01.2017 00:00:00	19%	01.01.2017 08:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	08.01.2017	29%	01.01.2017
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		74%	

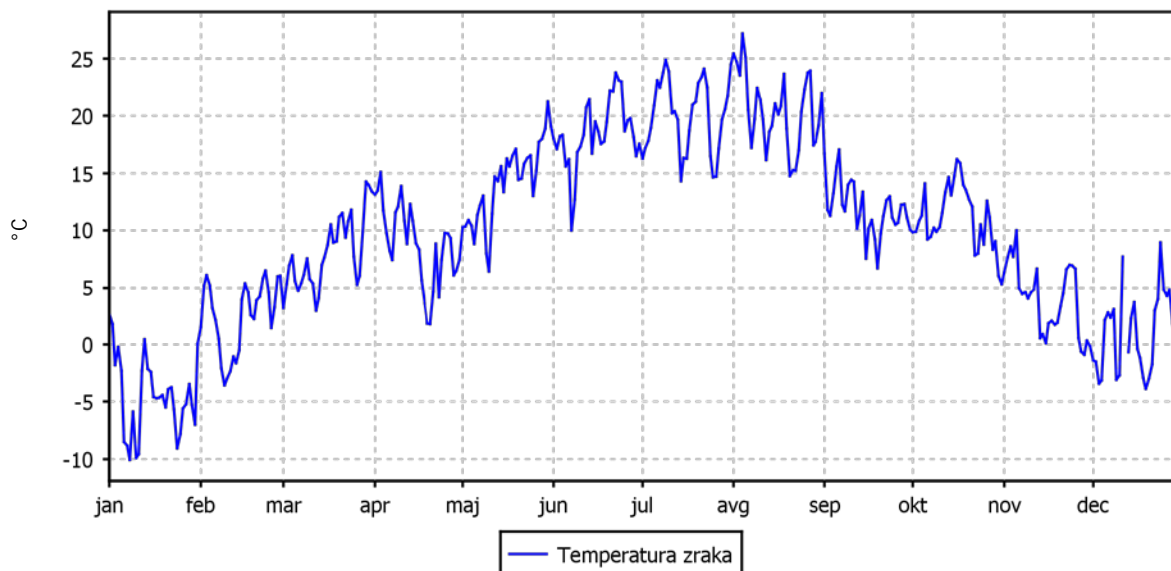
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2461	14	1229	14	52	14
0.0 do 3.0 °C	1680	10	831	10	29	8
3.0 do 6.0 °C	1855	11	933	11	40	11
6.0 do 9.0 °C	2148	12	1075	12	44	12
9.0 do 12.0 °C	2254	13	1110	13	52	14
12.0 do 15.0 °C	2038	12	1029	12	41	11
15.0 do 18.0 °C	1822	10	916	11	41	11
18.0 do 21.0 °C	1463	8	732	8	33	9
21.0 do 24.0 °C	931	5	468	5	25	7
24.0 do 27.0 °C	493	3	242	3	6	2
27.0 do 30.0 °C	263	2	130	1	1	0
30.0 do 50.0 °C	49	0	23	0	0	0
Skupaj	17457	100	8718	100	364	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	2	0	1	0	0	0
20.0 do 30.0 %	73	0	33	0	1	0
30.0 do 40.0 %	603	3	302	3	3	1
40.0 do 50.0 %	1739	10	863	10	20	5
50.0 do 60.0 %	2406	14	1217	14	54	15
60.0 do 70.0 %	2741	16	1373	16	71	20
70.0 do 80.0 %	2519	14	1251	14	75	21
80.0 do 90.0 %	2006	11	1021	12	62	17
90.0 do 100.0 %	5383	31	2673	31	78	21
Skupaj	17472	100	8734	100	364	100



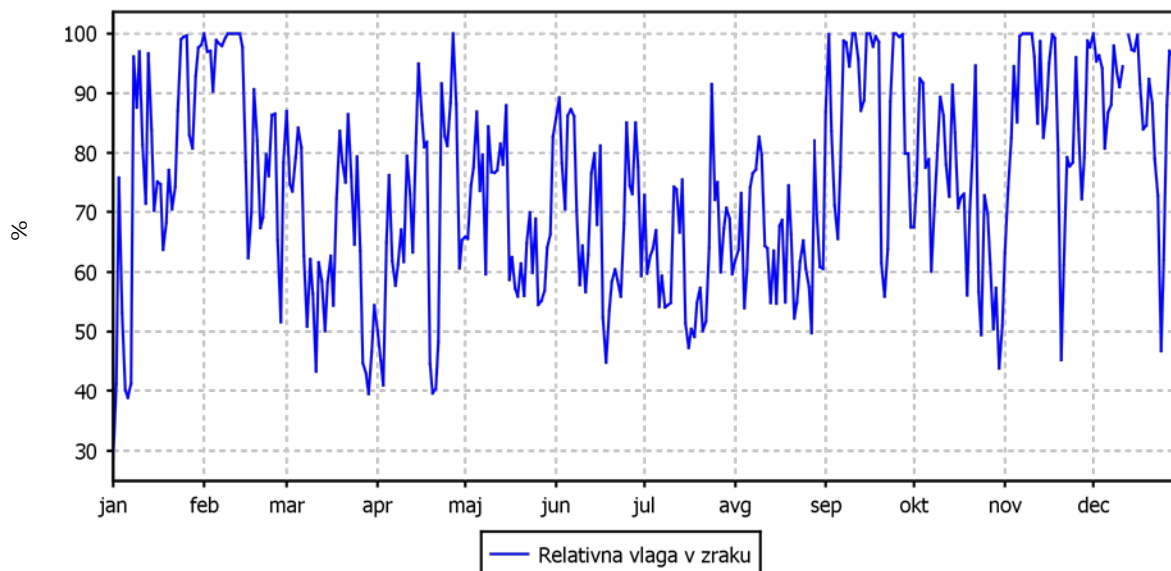
### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

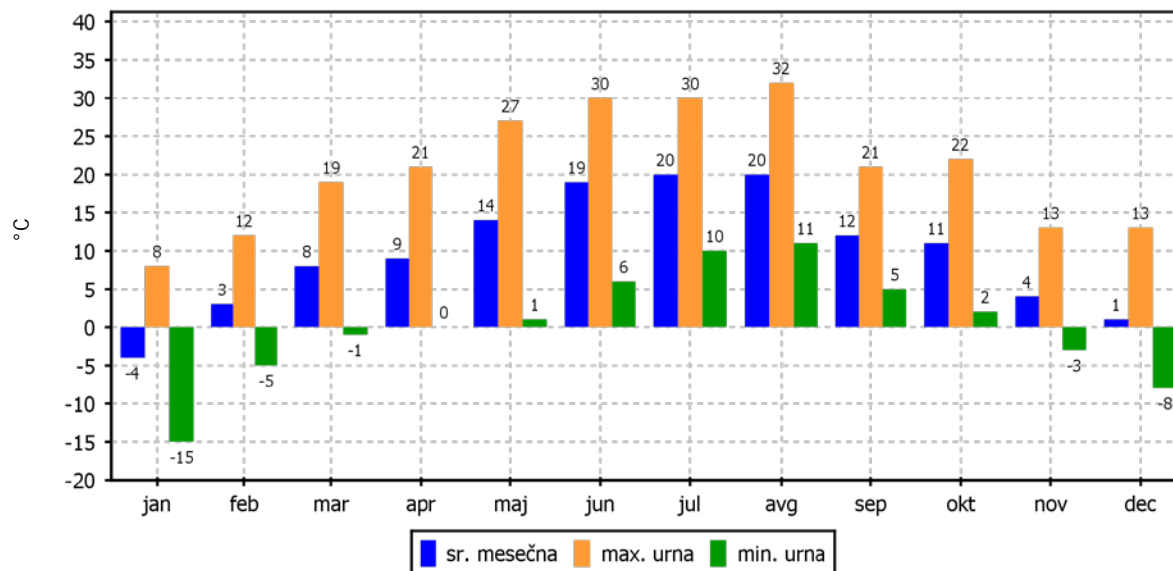
TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

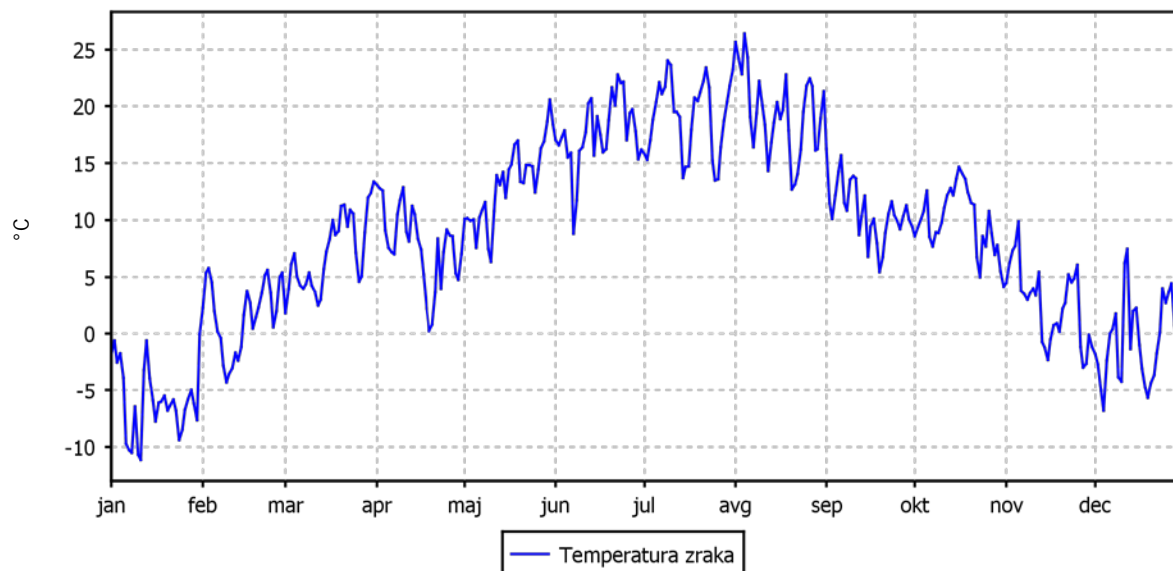
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17520	100%	17520	100%
Maksimalna urna vrednost	34 °C	04.08.2017 15:00:00	98%	02.08.2017 21:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	04.08.2017	97%	06.02.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 04:00:00	27%	07.01.2017 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	11.01.2017	41%	21.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	9 °C		73%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	3396	19	1697	19	65	18
0.0 do 3.0 °C	1460	8	733	8	30	8
3.0 do 6.0 °C	1836	10	920	11	44	12
6.0 do 9.0 °C	2370	14	1177	13	45	12
9.0 do 12.0 °C	2193	13	1093	12	49	13
12.0 do 15.0 °C	1876	11	950	11	42	12
15.0 do 18.0 °C	1706	10	852	10	35	10
18.0 do 21.0 °C	1201	7	592	7	29	8
21.0 do 24.0 °C	772	4	393	4	21	6
24.0 do 27.0 °C	407	2	199	2	5	1
27.0 do 30.0 °C	234	1	118	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	69	0	36	0	0	0
Skupaj	17520	100	8760	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	37	0	18	0	0	0
30.0 do 40.0 %	476	3	234	3	0	0
40.0 do 50.0 %	1694	10	845	10	24	7
50.0 do 60.0 %	2724	16	1376	16	56	15
60.0 do 70.0 %	3306	19	1634	19	78	21
70.0 do 80.0 %	2261	13	1144	13	83	23
80.0 do 90.0 %	1338	8	717	8	61	17
90.0 do 100.0 %	5684	32	2792	32	63	17
Skupaj	17520	100	8760	100	365	100

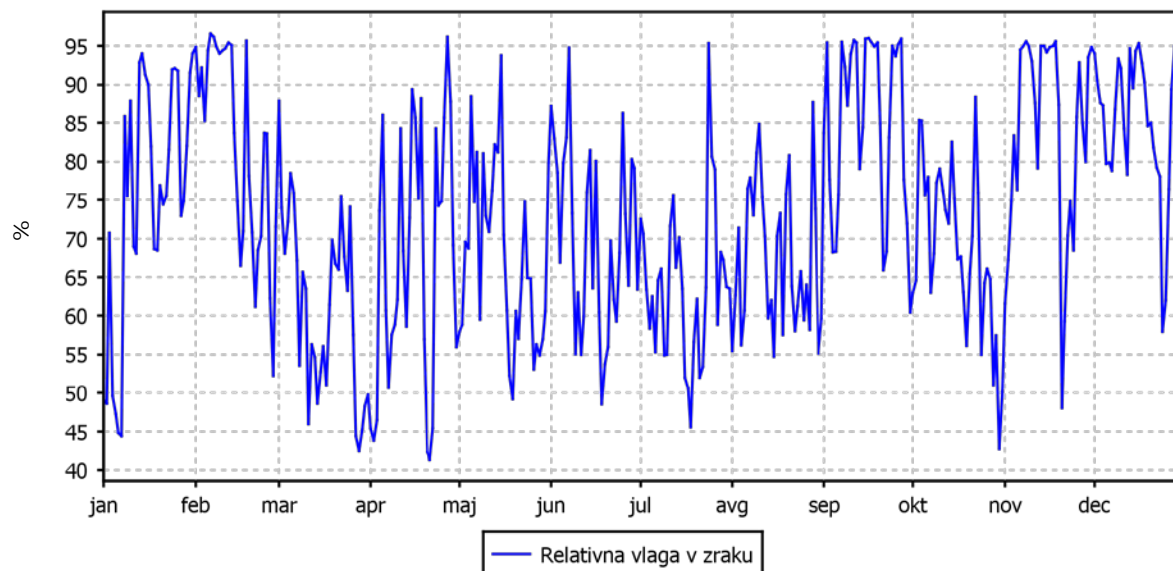
### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

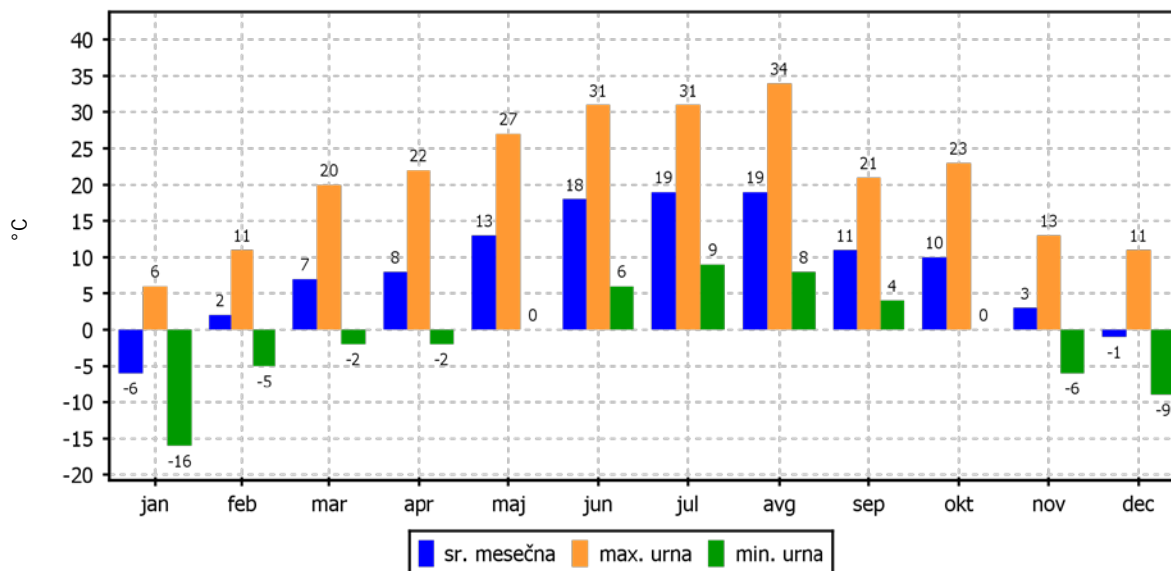
TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17519	100%	17480	100%
Maksimalna urna vrednost	37 °C	04.08.2017 14:00:00	97%	15.10.2017 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	29 °C	04.08.2017	96%	30.11.2017
Minimalna urna vrednost	-14 °C	11.01.2017 04:00:00	21%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	11.01.2017	35%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		71%	

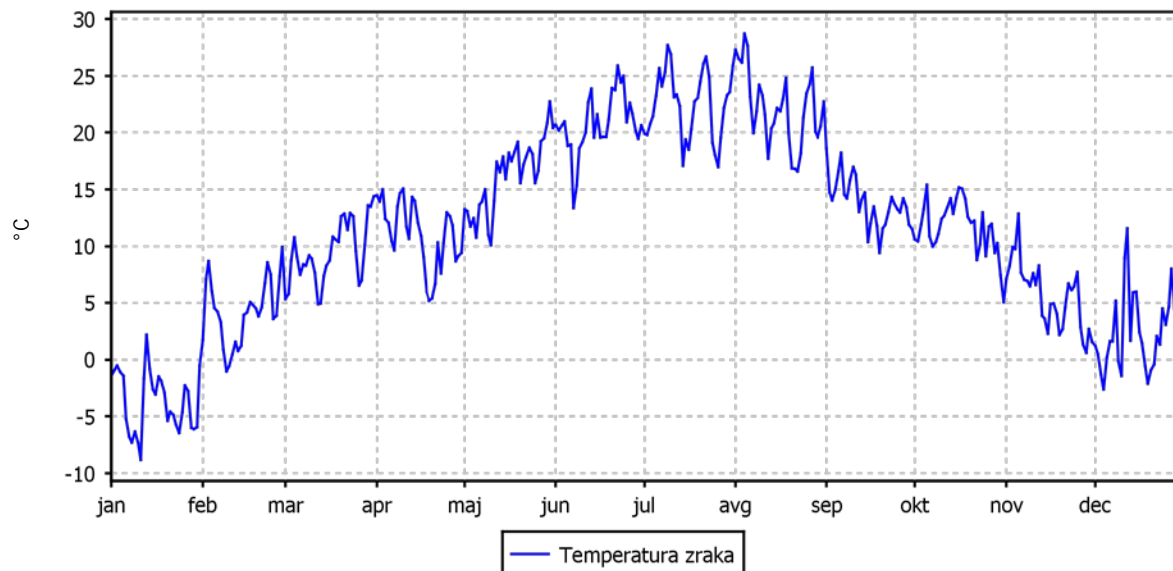
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2056	12	1024	12	40	11
0.0 do 3.0 °C	1537	9	777	9	27	7
3.0 do 6.0 °C	1554	9	767	9	33	9
6.0 do 9.0 °C	1917	11	963	11	39	11
9.0 do 12.0 °C	2149	12	1082	12	49	13
12.0 do 15.0 °C	2024	12	999	11	53	15
15.0 do 18.0 °C	1930	11	977	11	28	8
18.0 do 21.0 °C	1523	9	762	9	45	12
21.0 do 24.0 °C	1247	7	622	7	29	8
24.0 do 27.0 °C	773	4	383	4	18	5
27.0 do 30.0 °C	477	3	244	3	4	1
30.0 do 50.0 °C	332	2	159	2	0	0
Skupaj	17519	100	8759	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	181	1	89	1	0	0
30.0 do 40.0 %	987	6	469	5	2	1
40.0 do 50.0 %	1901	11	962	11	10	3
50.0 do 60.0 %	2024	12	1012	12	48	13
60.0 do 70.0 %	2021	12	1023	12	103	28
70.0 do 80.0 %	3237	19	1618	19	108	30
80.0 do 90.0 %	3727	21	1871	21	73	20
90.0 do 100.0 %	3402	19	1679	19	21	6
Skupaj	17480	100	8723	100	365	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)

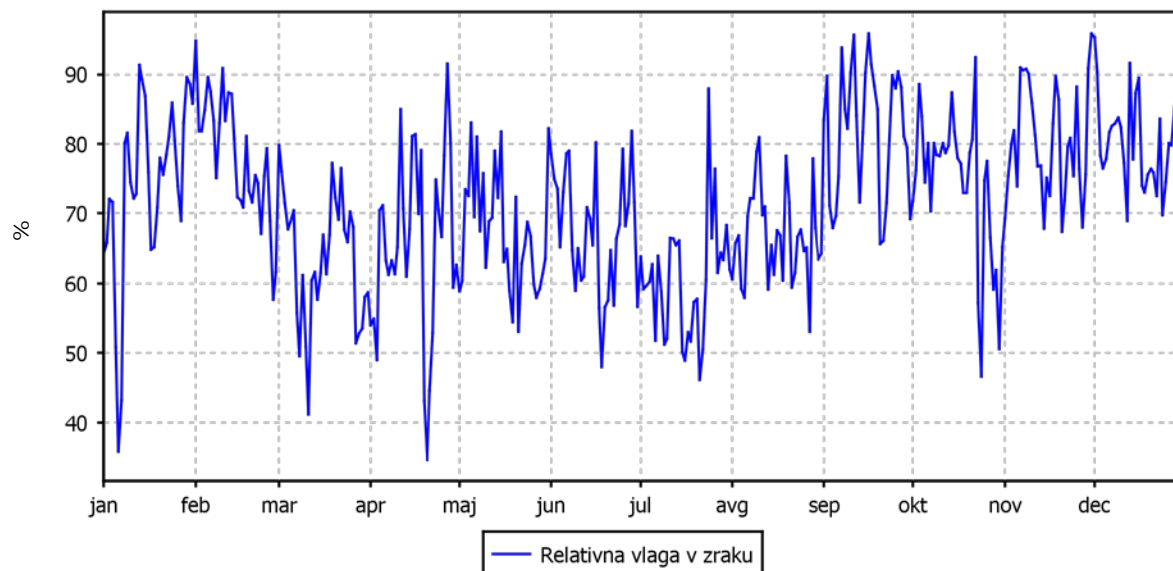
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Velenje)

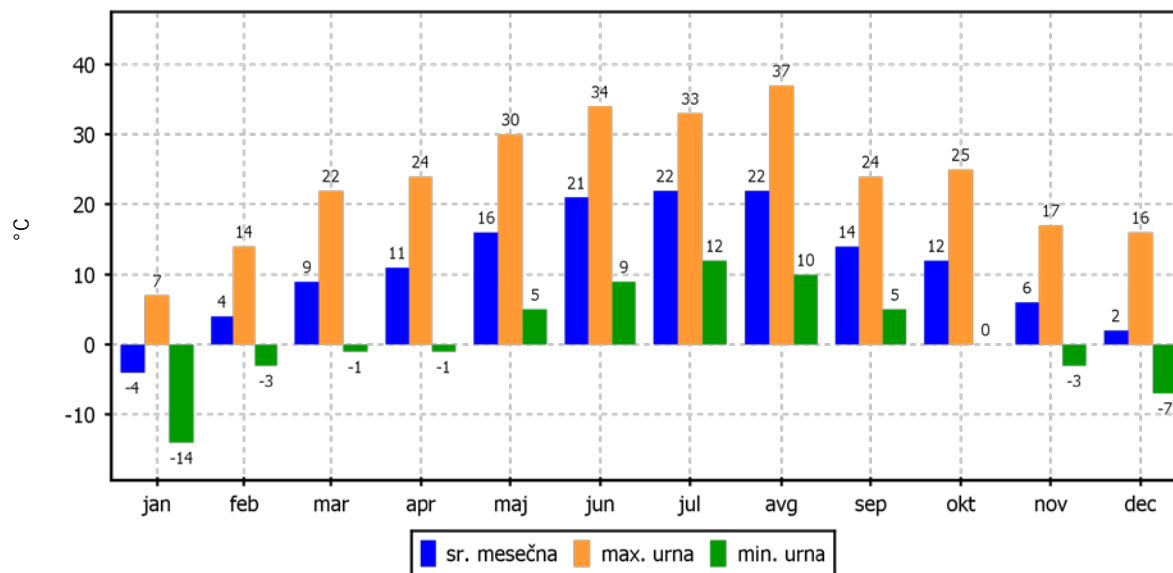
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.2.6 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17519	100%	17466	100%
Maksimalna urna vrednost	36 °C	04.08.2017 15:00:00	100%	08.12.2017 23:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	29 °C	04.08.2017	98%	30.11.2017
Minimalna urna vrednost	-15 °C	11.01.2017 04:00:00	16%	27.02.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	23%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		66%	

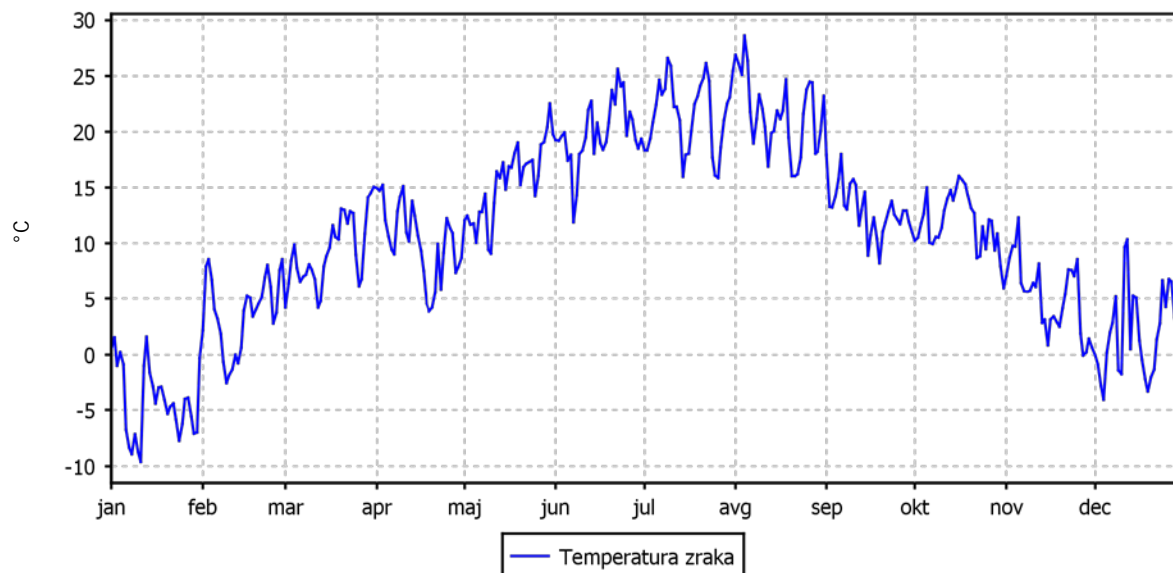
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2236	13	1116	13	45	12
0.0 do 3.0 °C	1352	8	674	8	25	7
3.0 do 6.0 °C	1659	9	835	10	33	9
6.0 do 9.0 °C	1963	11	981	11	45	12
9.0 do 12.0 °C	2492	14	1242	14	47	13
12.0 do 15.0 °C	2098	12	1055	12	49	13
15.0 do 18.0 °C	1831	10	910	10	37	10
18.0 do 21.0 °C	1564	9	778	9	38	10
21.0 do 24.0 °C	1101	6	557	6	27	7
24.0 do 27.0 °C	640	4	323	4	18	5
27.0 do 30.0 °C	363	2	176	2	1	0
30.0 do 50.0 °C	220	1	112	1	0	0
Skupaj	17519	100	8759	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	61	0	26	0	0	0
20.0 do 30.0 %	972	6	477	5	3	1
30.0 do 40.0 %	2215	13	1092	13	21	6
40.0 do 50.0 %	1930	11	968	11	48	13
50.0 do 60.0 %	1981	11	1005	12	63	17
60.0 do 70.0 %	2102	12	1049	12	84	23
70.0 do 80.0 %	1907	11	950	11	51	14
80.0 do 90.0 %	2174	12	1112	13	46	13
90.0 do 100.0 %	4124	24	2029	23	49	13
Skupaj	17466	100	8708	100	365	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

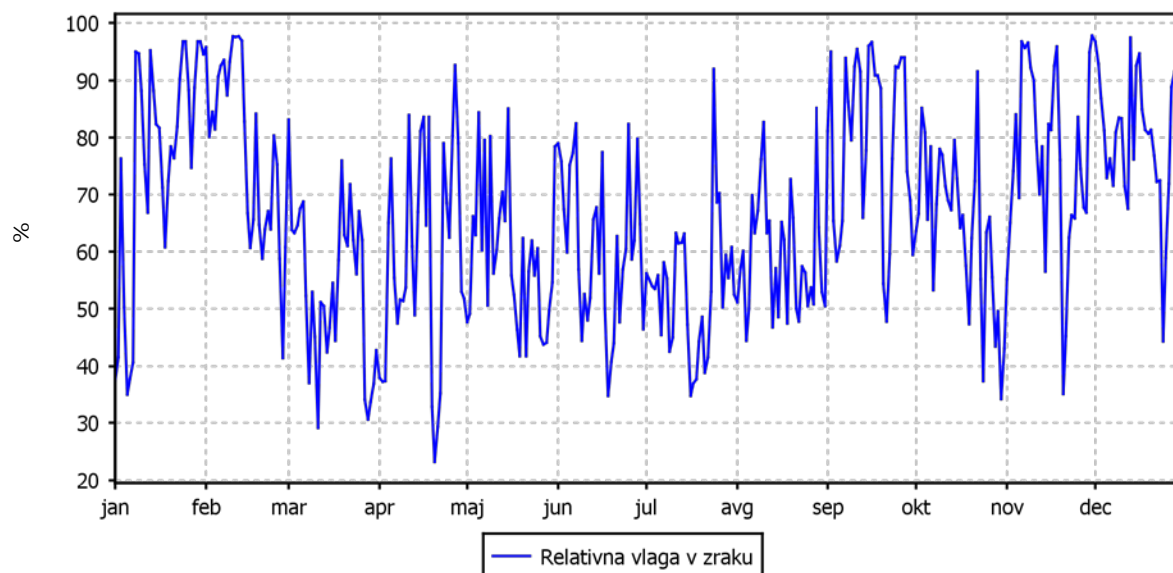
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

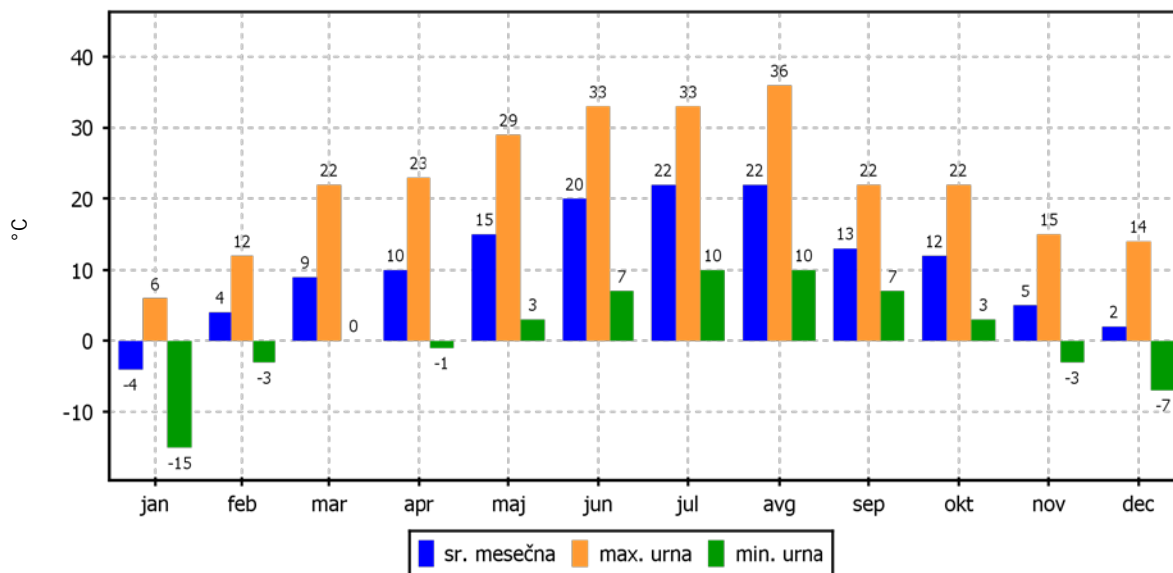
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17483	100%	17455	100%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	04.08.2017 15:00:00	100%	22.10.2017 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	04.08.2017	99%	11.09.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 03:00:00	24%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	37%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		77%	

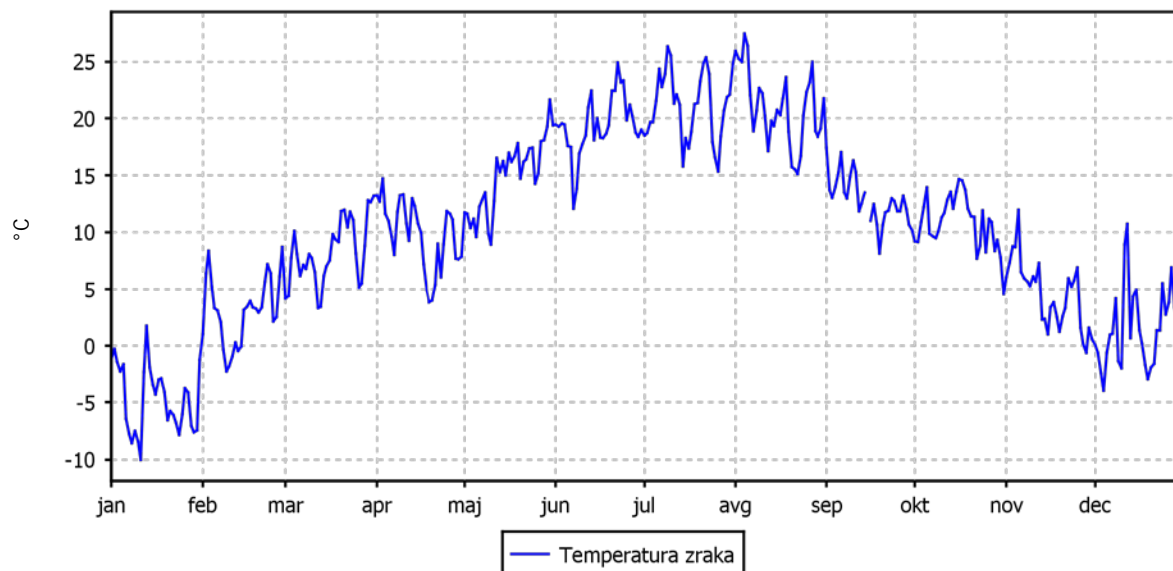
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2596	15	1301	15	48	13
0.0 do 3.0 °C	1534	9	768	9	27	7
3.0 do 6.0 °C	1643	9	811	9	38	10
6.0 do 9.0 °C	2015	12	1012	12	44	12
9.0 do 12.0 °C	2228	13	1102	13	54	15
12.0 do 15.0 °C	1991	11	1014	12	40	11
15.0 do 18.0 °C	1807	10	892	10	33	9
18.0 do 21.0 °C	1413	8	710	8	40	11
21.0 do 24.0 °C	1069	6	538	6	27	7
24.0 do 27.0 °C	611	3	305	3	12	3
27.0 do 30.0 °C	374	2	184	2	1	0
30.0 do 50.0 °C	202	1	100	1	0	0
Skupaj	17483	100	8737	100	364	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	103	1	49	1	0	0
30.0 do 40.0 %	738	4	368	4	2	1
40.0 do 50.0 %	1739	10	870	10	10	3
50.0 do 60.0 %	1747	10	857	10	22	6
60.0 do 70.0 %	2021	12	1019	12	74	20
70.0 do 80.0 %	1812	10	922	11	95	26
80.0 do 90.0 %	1821	10	934	11	98	27
90.0 do 100.0 %	7474	43	3702	42	63	17
Skupaj	17455	100	8721	100	364	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

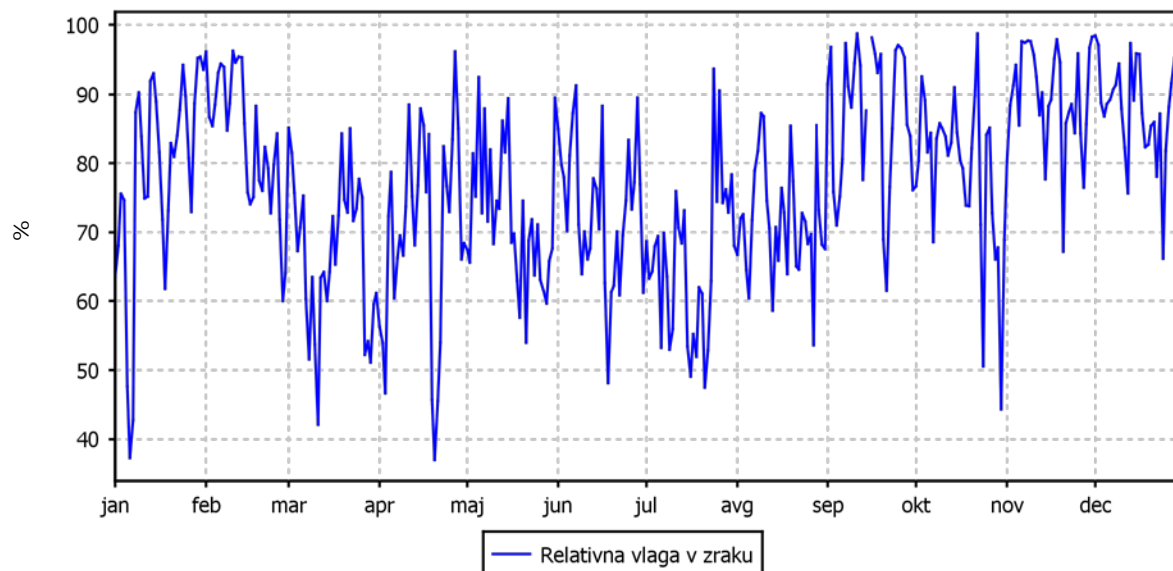
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

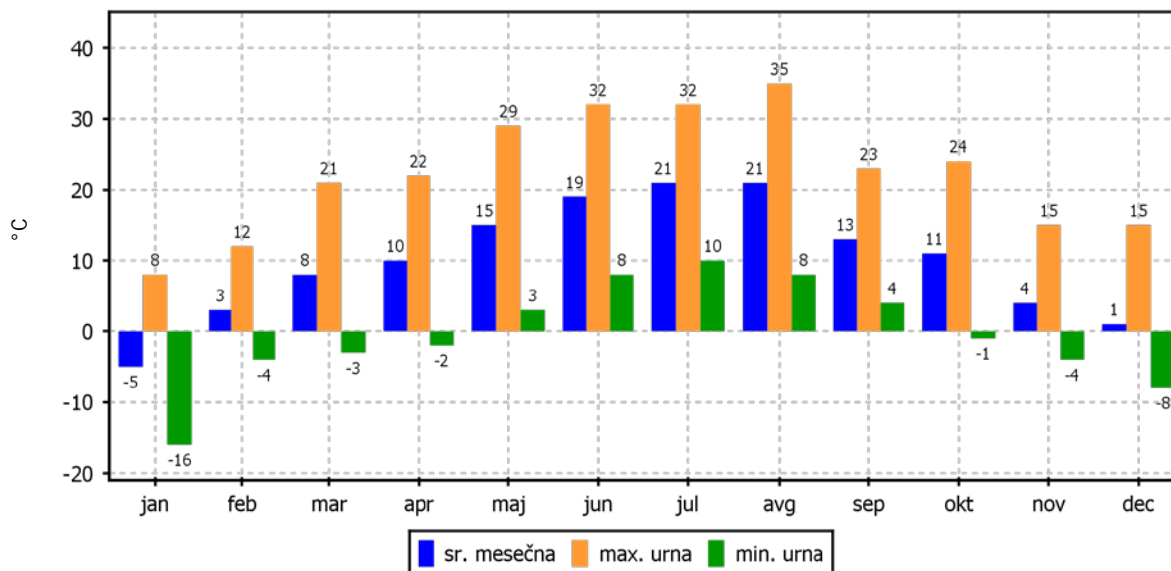
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17511	100%	17512	100%
Maksimalna urna vrednost	36 °C	04.08.2017 15:00:00	98%	17.09.2017 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	28 °C	04.08.2017	97%	11.09.2017
Minimalna urna vrednost	-15 °C	11.01.2017 04:00:00	20%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	31%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		78%	

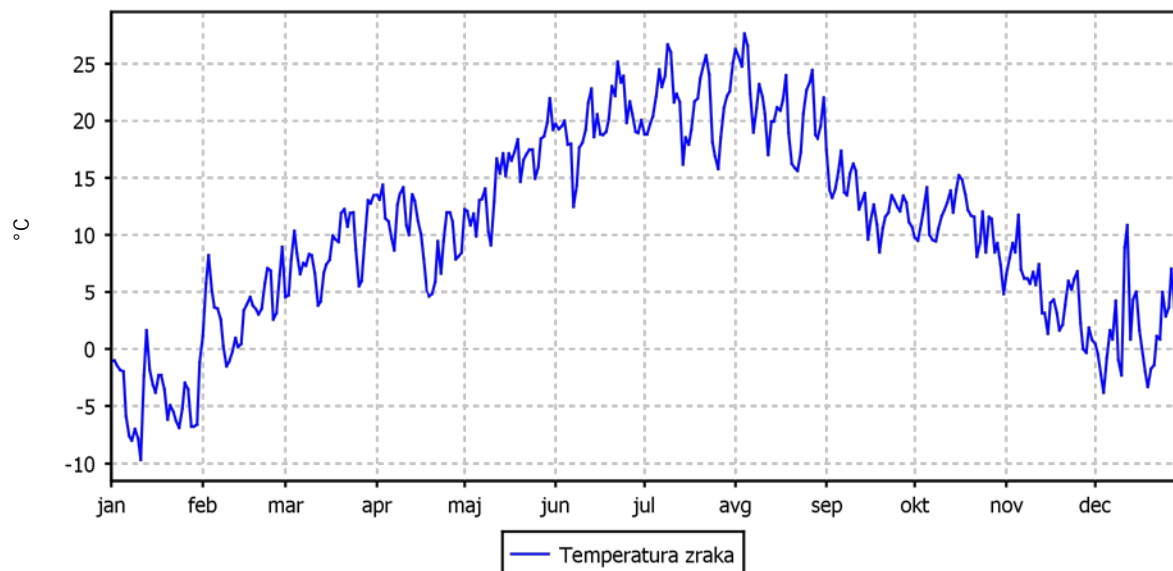
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2352	13	1172	13	45	12
0.0 do 3.0 °C	1608	9	801	9	26	7
3.0 do 6.0 °C	1677	10	842	10	39	11
6.0 do 9.0 °C	1985	11	990	11	41	11
9.0 do 12.0 °C	2175	12	1089	12	52	14
12.0 do 15.0 °C	2032	12	1013	12	47	13
15.0 do 18.0 °C	1854	11	932	11	31	8
18.0 do 21.0 °C	1464	8	733	8	40	11
21.0 do 24.0 °C	1068	6	537	6	30	8
24.0 do 27.0 °C	667	4	328	4	13	4
27.0 do 30.0 °C	378	2	192	2	1	0
30.0 do 50.0 °C	251	1	124	1	0	0
Skupaj	17511	100	8753	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	2	0	2	0	0	0
20.0 do 30.0 %	401	2	198	2	0	0
30.0 do 40.0 %	1180	7	568	6	4	1
40.0 do 50.0 %	1423	8	710	8	10	3
50.0 do 60.0 %	1120	6	573	7	21	6
60.0 do 70.0 %	1231	7	624	7	60	16
70.0 do 80.0 %	1270	7	644	7	89	24
80.0 do 90.0 %	1465	8	782	9	90	25
90.0 do 100.0 %	9420	54	4653	53	91	25
Skupaj	17512	100	8754	100	365	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

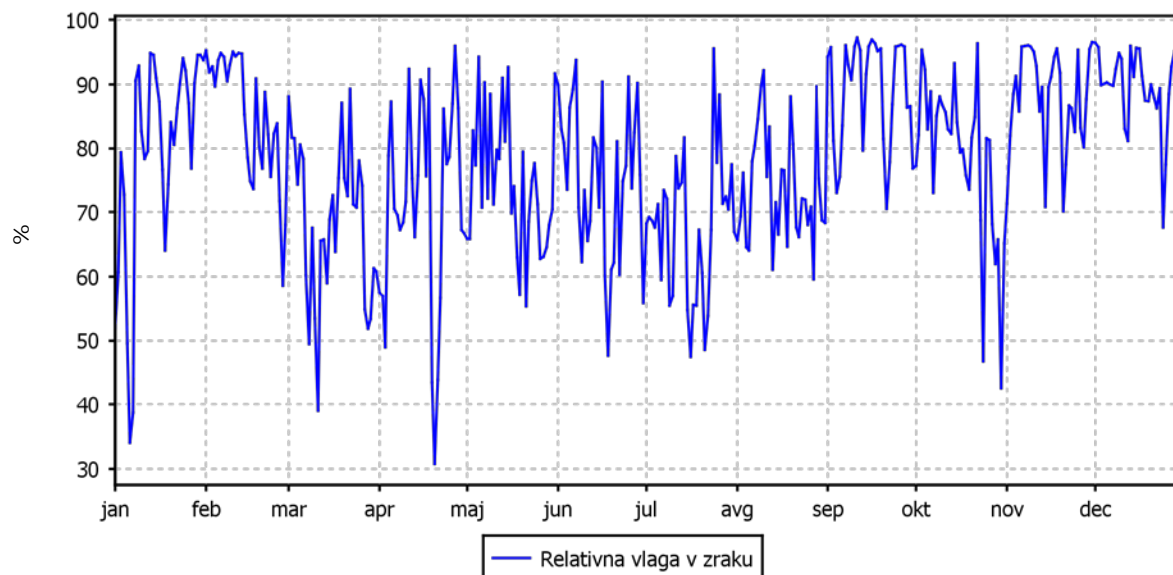
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018

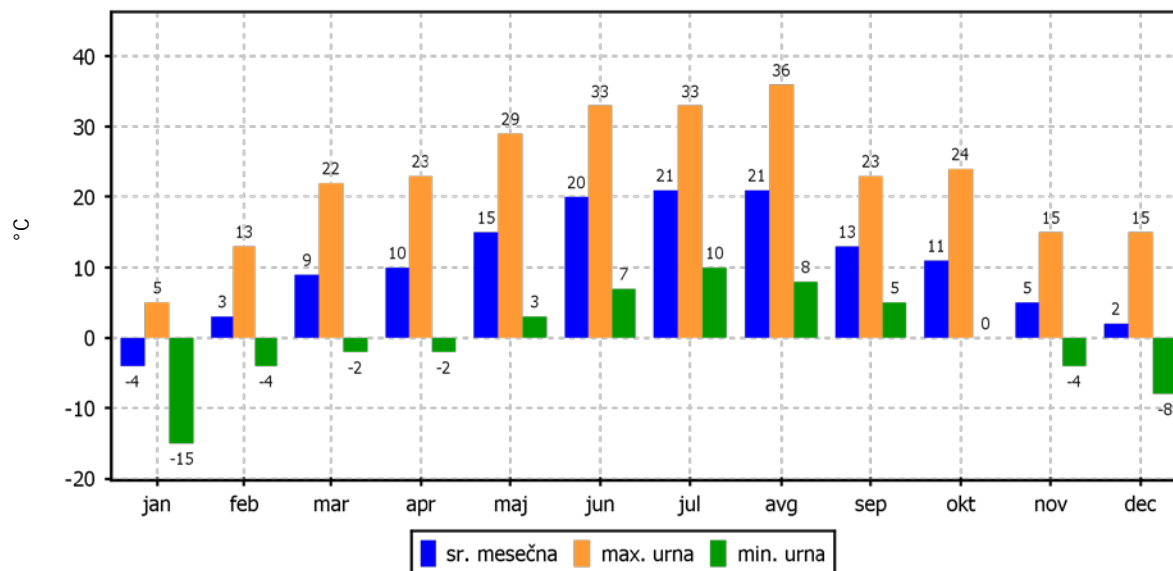




## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17520	100%	17060	97%
Maksimalna urna vrednost	37 °C	04.08.2017 15:00:00	102%	04.11.2017 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	28 °C	04.08.2017	102%	01.12.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 05:00:00	21%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	32%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		75%	

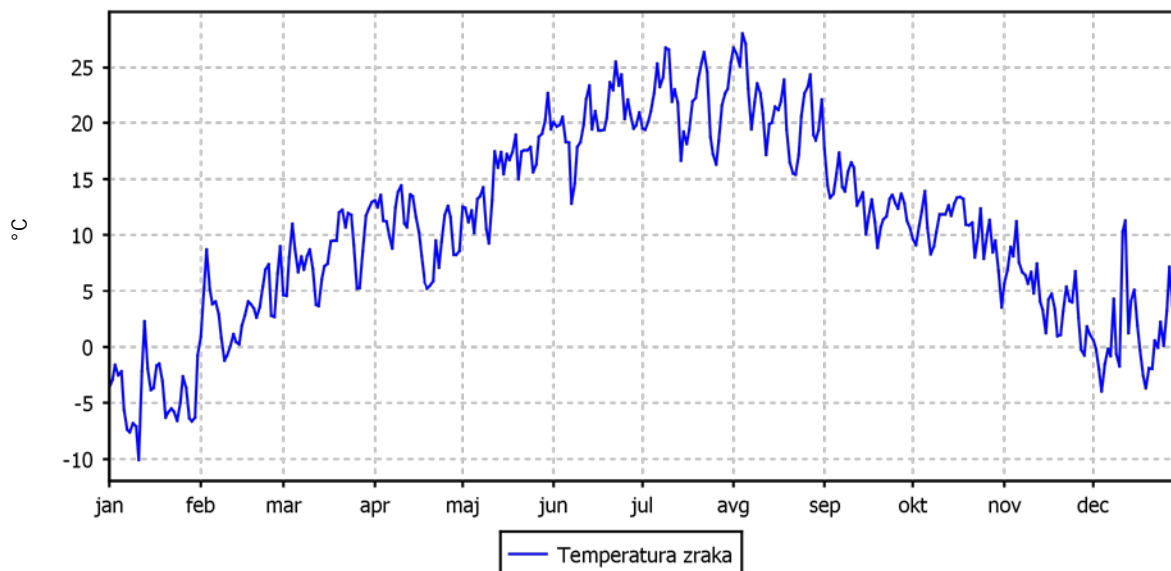
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2530	14	1262	14	49	13
0.0 do 3.0 °C	1575	9	788	9	27	7
3.0 do 6.0 °C	1684	10	841	10	37	10
6.0 do 9.0 °C	1944	11	985	11	39	11
9.0 do 12.0 °C	2016	12	993	11	52	14
12.0 do 15.0 °C	1920	11	972	11	45	12
15.0 do 18.0 °C	1855	11	919	10	29	8
18.0 do 21.0 °C	1455	8	732	8	40	11
21.0 do 24.0 °C	1074	6	528	6	31	8
24.0 do 27.0 °C	716	4	364	4	14	4
27.0 do 30.0 °C	426	2	211	2	2	1
30.0 do 50.0 °C	325	2	165	2	0	0
Skupaj	17520	100	8760	100	365	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	281	2	136	2	0	0
30.0 do 40.0 %	1074	6	539	6	2	1
40.0 do 50.0 %	1474	9	725	9	9	3
50.0 do 60.0 %	1653	10	828	10	31	9
60.0 do 70.0 %	1816	11	920	11	92	26
70.0 do 80.0 %	2310	14	1169	14	93	26
80.0 do 90.0 %	3024	18	1508	18	87	24
90.0 do 100.0 %	5428	32	2678	31	45	13
Skupaj	17060	100	8503	100	359	100

### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

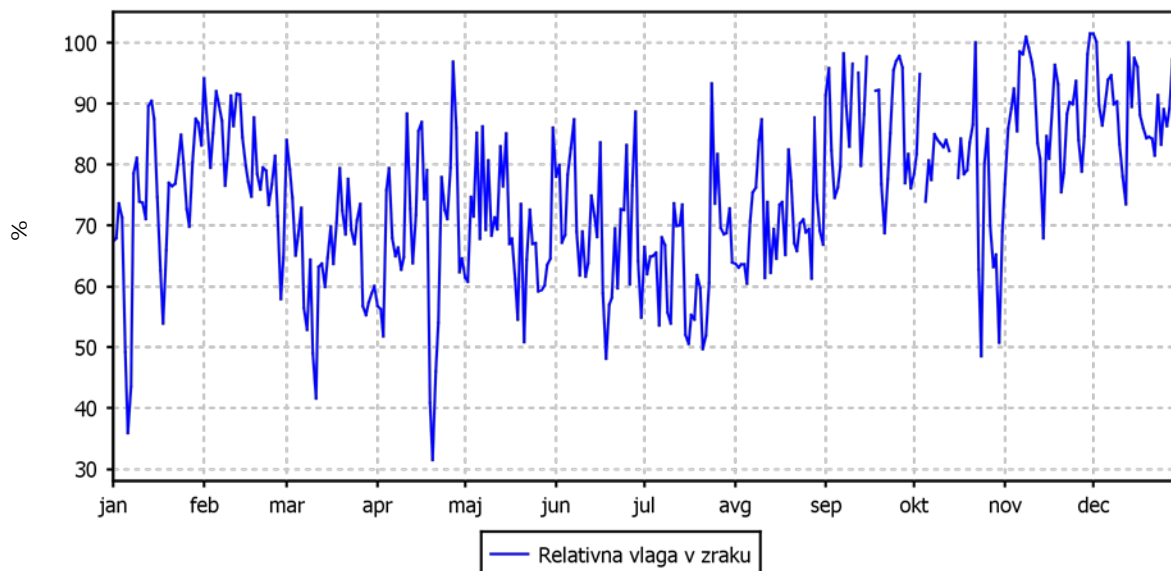
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

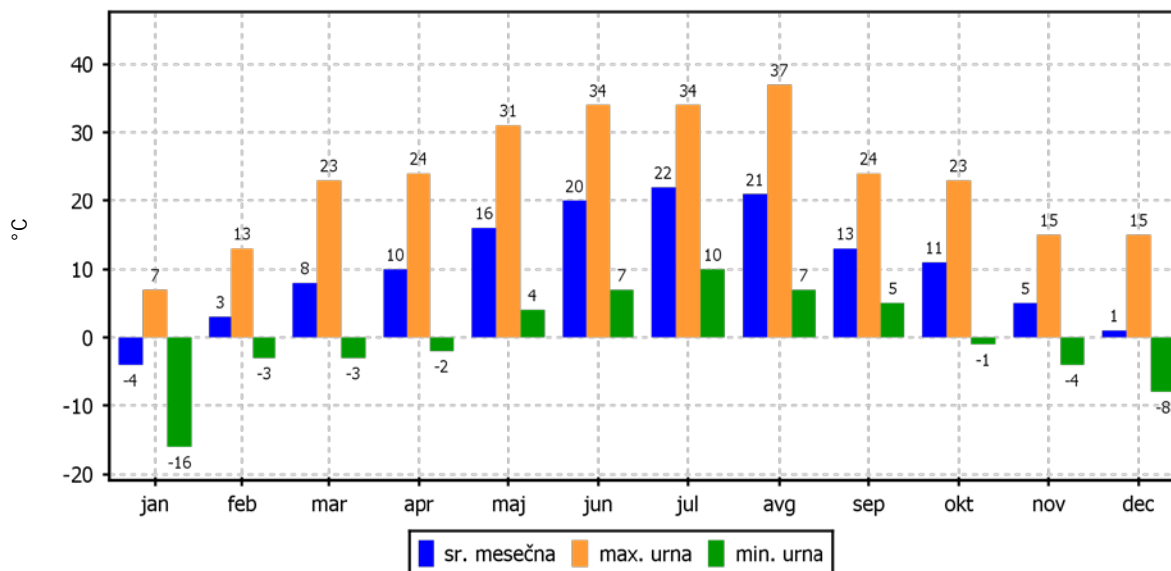
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Ugresnine  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

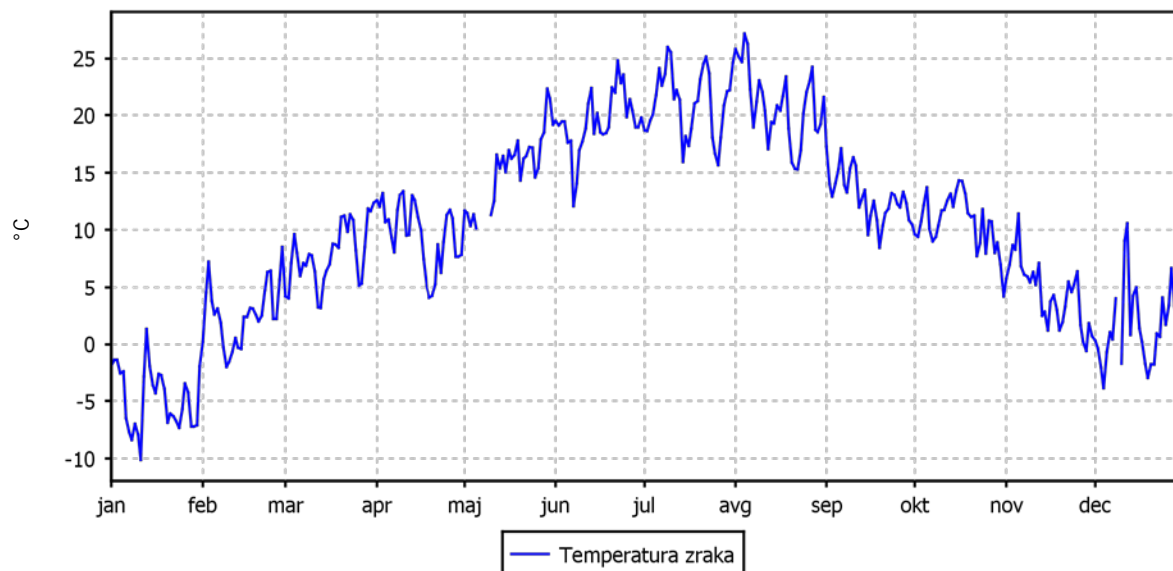
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17284	99%	17283	99%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	04.08.2017 14:00:00	100%	15.10.2017 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	04.08.2017	99%	11.09.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 04:00:00	21%	14.03.2017 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	35%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		77%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2640	15	1325	15	47	13
0.0 do 3.0 °C	1622	9	800	9	33	9
3.0 do 6.0 °C	1618	9	803	9	36	10
6.0 do 9.0 °C	1966	11	998	12	43	12
9.0 do 12.0 °C	2062	12	1027	12	53	15
12.0 do 15.0 °C	1930	11	969	11	34	9
15.0 do 18.0 °C	1781	10	895	10	33	9
18.0 do 21.0 °C	1434	8	694	8	38	11
21.0 do 24.0 °C	1017	6	514	6	30	8
24.0 do 27.0 °C	627	4	314	4	12	3
27.0 do 30.0 °C	387	2	192	2	1	0
30.0 do 50.0 °C	200	1	102	1	0	0
Skupaj	17284	100	8633	100	360	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	116	1	55	1	0	0
30.0 do 40.0 %	732	4	363	4	2	1
40.0 do 50.0 %	1716	10	858	10	6	2
50.0 do 60.0 %	1816	11	898	10	21	6
60.0 do 70.0 %	1923	11	967	11	69	19
70.0 do 80.0 %	1712	10	862	10	109	30
80.0 do 90.0 %	1419	8	750	9	101	28
90.0 do 100.0 %	7849	45	3878	45	52	14
Skupaj	17283	100	8631	100	360	100

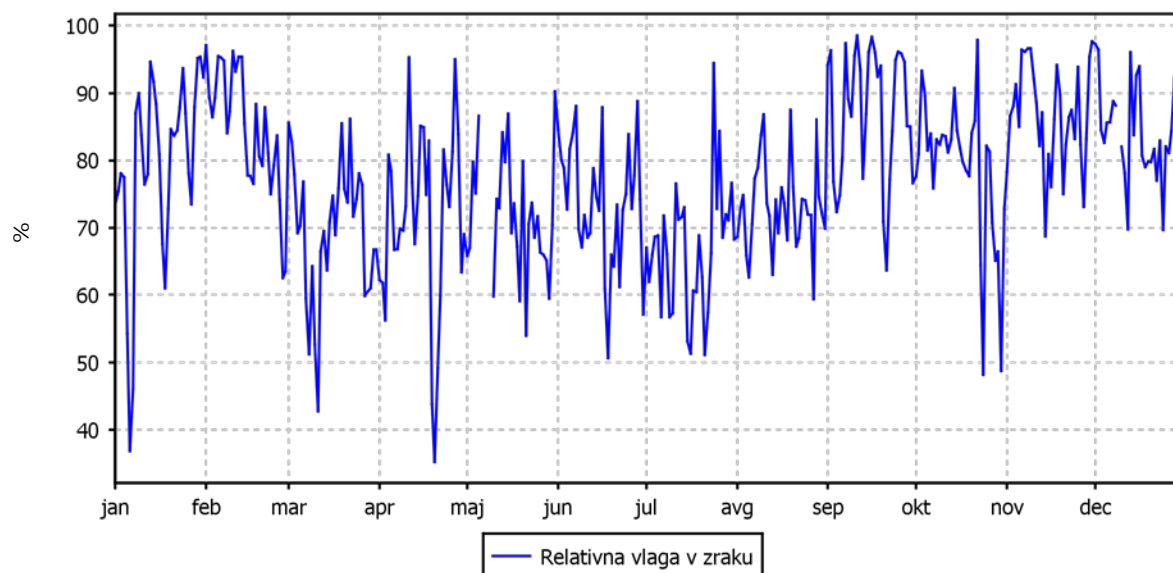
### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2017 do 01.01.2018



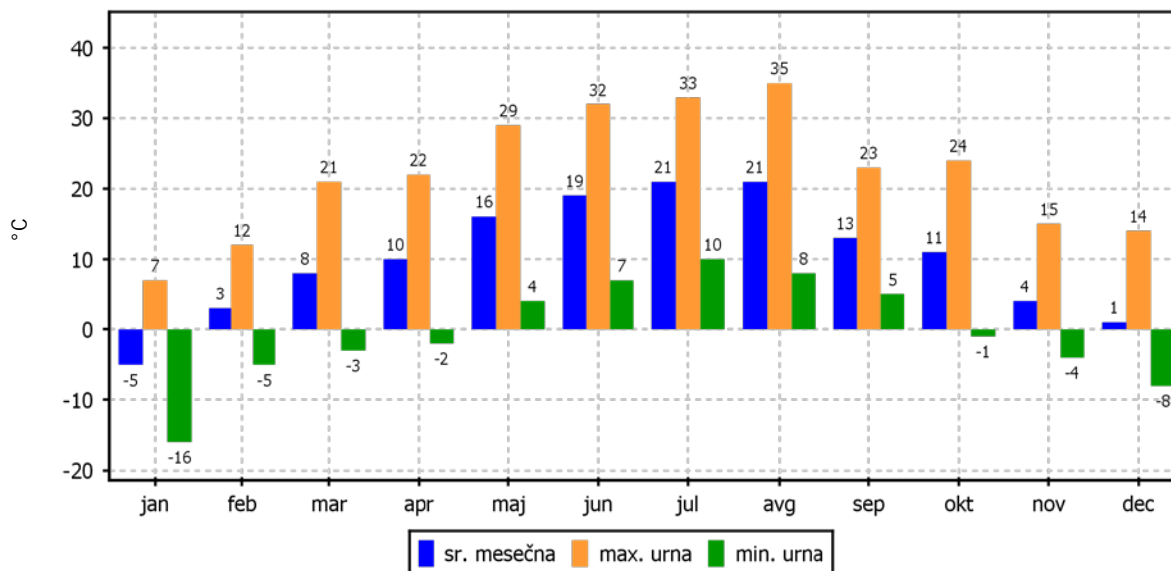
### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	17503	100%	17509	100%
Maksimalna urna vrednost	37 °C	04.08.2017 14:00:00	98%	02.02.2017 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	28 °C	04.08.2017	97%	01.02.2017
Minimalna urna vrednost	-16 °C	11.01.2017 05:00:00	25%	03.04.2017 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	11.01.2017	39%	20.04.2017
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		82%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2554	15	1283	15	47	13
0.0 do 3.0 °C	1566	9	765	9	28	8
3.0 do 6.0 °C	1664	10	846	10	38	10
6.0 do 9.0 °C	1948	11	968	11	39	11
9.0 do 12.0 °C	2042	12	1010	12	51	14
12.0 do 15.0 °C	1926	11	975	11	47	13
15.0 do 18.0 °C	1863	11	931	11	28	8
18.0 do 21.0 °C	1478	8	737	8	42	12
21.0 do 24.0 °C	1082	6	544	6	28	8
24.0 do 27.0 °C	671	4	335	4	15	4
27.0 do 30.0 °C	415	2	208	2	2	1
30.0 do 50.0 °C	294	2	146	2	0	0
Skupaj	17503	100	8748	100	365	100

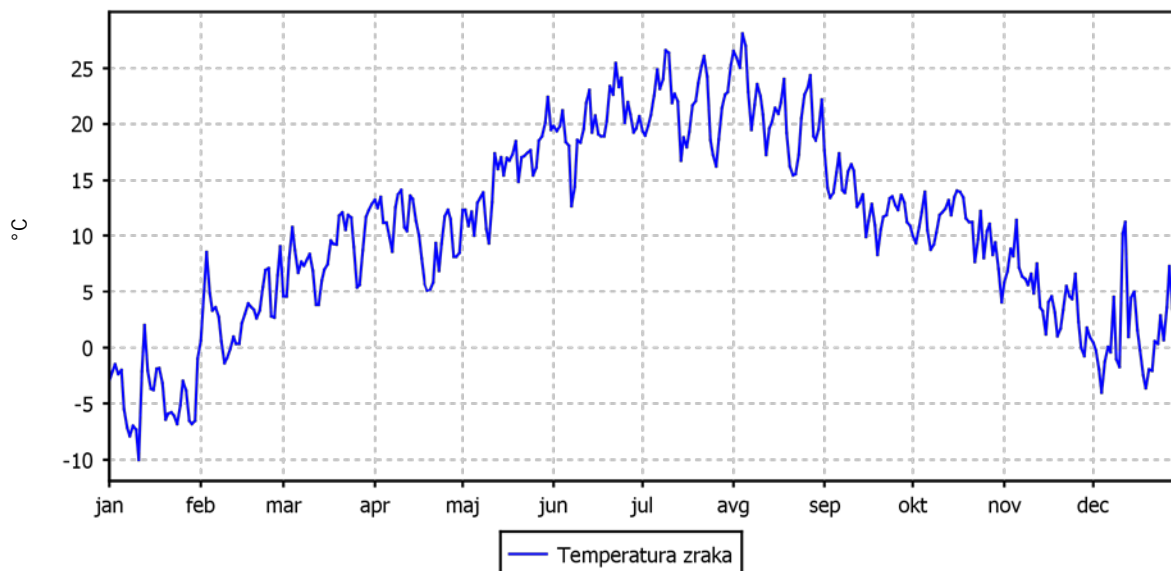
REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
Razredi porazdelitve	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	116	1	55	1	0	0
30.0 do 40.0 %	690	4	329	4	1	0
40.0 do 50.0 %	1146	7	579	7	1	0
50.0 do 60.0 %	972	6	497	6	12	3
60.0 do 70.0 %	919	5	444	5	44	12
70.0 do 80.0 %	903	5	467	5	87	24
80.0 do 90.0 %	1712	10	901	10	87	24
90.0 do 100.0 %	11051	63	5482	63	133	36
Skupaj	17509	100	8754	100	365	100



### DNEVNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

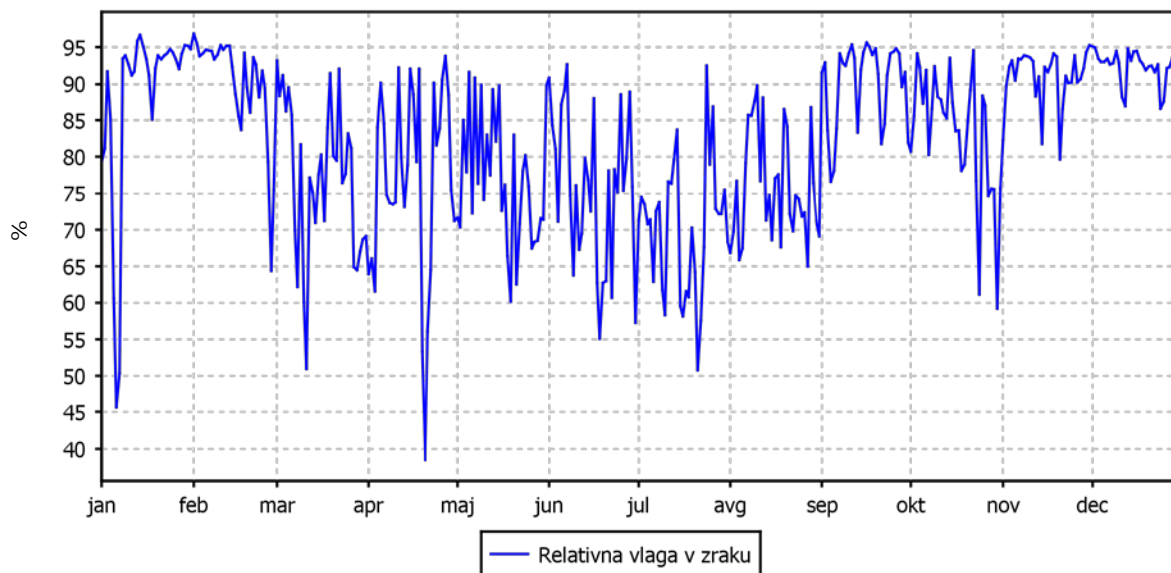
01.01.2017 do 01.01.2018



### DNEVNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

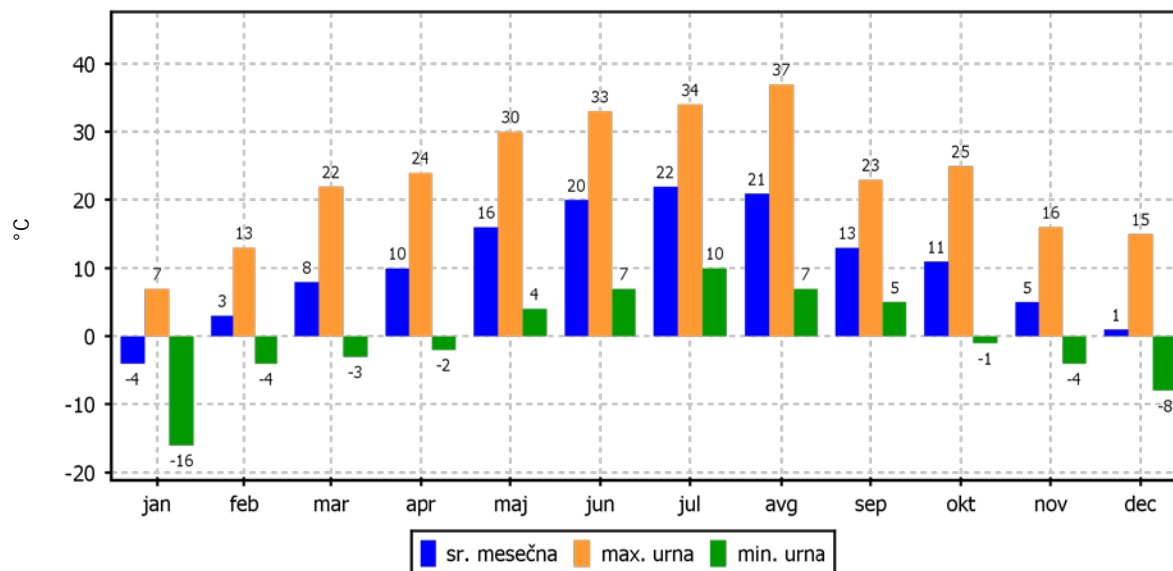
01.01.2017 do 01.01.2018



## TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

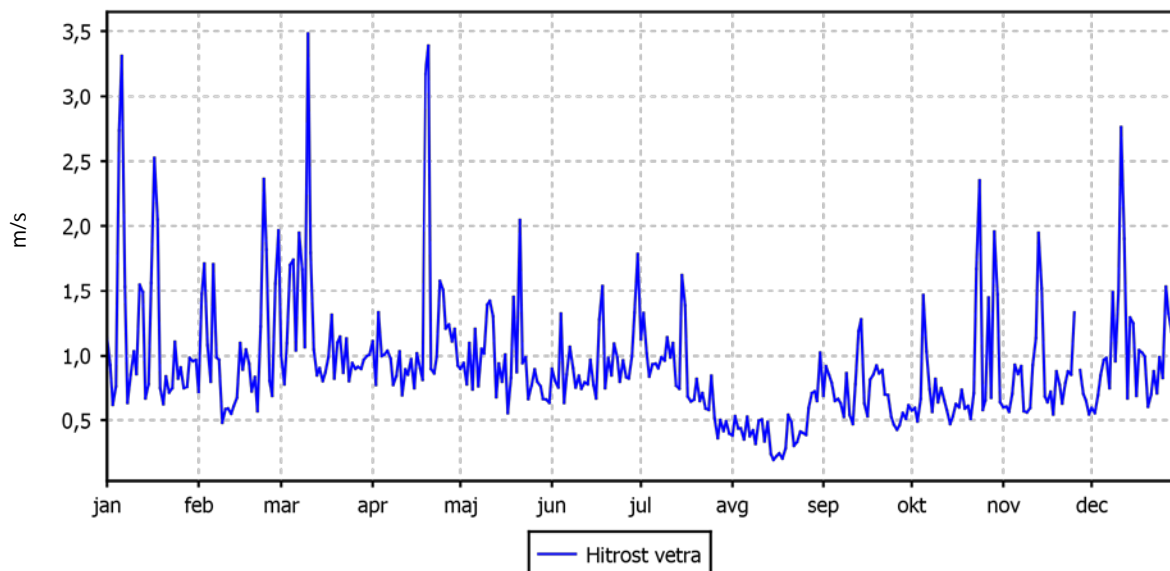
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17501	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	10.03.2017 18:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	10.03.2017 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	15.08.2017 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.08.2017 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	124	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	6	83	68	101	126	111	69	9	1	0	0	574	33
NNE	8	120	56	54	78	102	157	71	1	0	0	647	37
NE	32	211	87	51	63	61	86	18	0	0	0	609	35
ENE	100	766	344	109	36	26	10	3	0	0	0	1394	80
E	175	1377	1406	1116	384	31	4	0	0	0	0	4493	259
ESE	44	421	497	357	109	22	6	7	0	0	0	1463	84
SE	10	222	210	198	182	79	72	132	5	0	0	1110	64
SSE	4	136	126	178	177	134	204	82	2	0	0	1043	60
S	10	100	100	123	174	136	144	46	0	0	0	833	48
SSW	9	115	126	182	256	124	75	19	0	0	0	906	52
SW	7	107	104	191	199	51	13	0	0	0	0	672	39
WSW	3	95	95	140	162	27	6	0	0	0	0	528	30
W	7	114	118	171	223	51	26	1	0	0	0	711	41
WNW	13	168	145	205	253	60	13	0	0	0	0	857	49
NW	8	127	146	209	266	65	18	5	0	0	0	844	49
NNW	3	106	79	126	175	101	72	30	1	0	0	693	40
SKUPAJ	439	4268	3707	3511	2863	1181	975	423	10	0	0	17377	1000

### DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

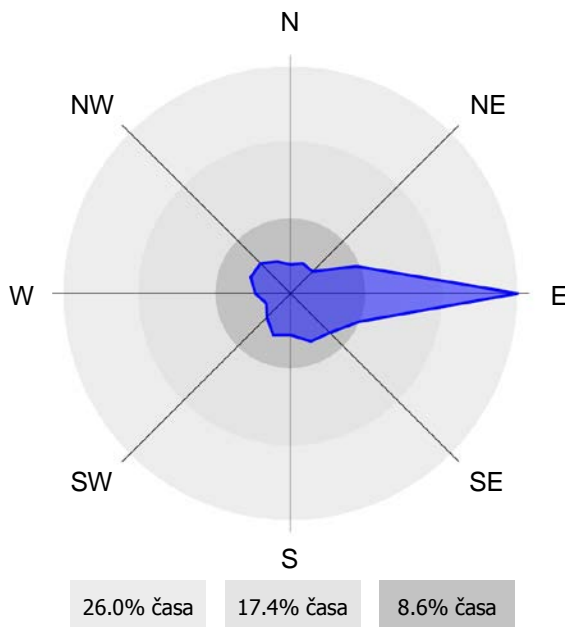
01.01.2017 do 01.01.2018



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

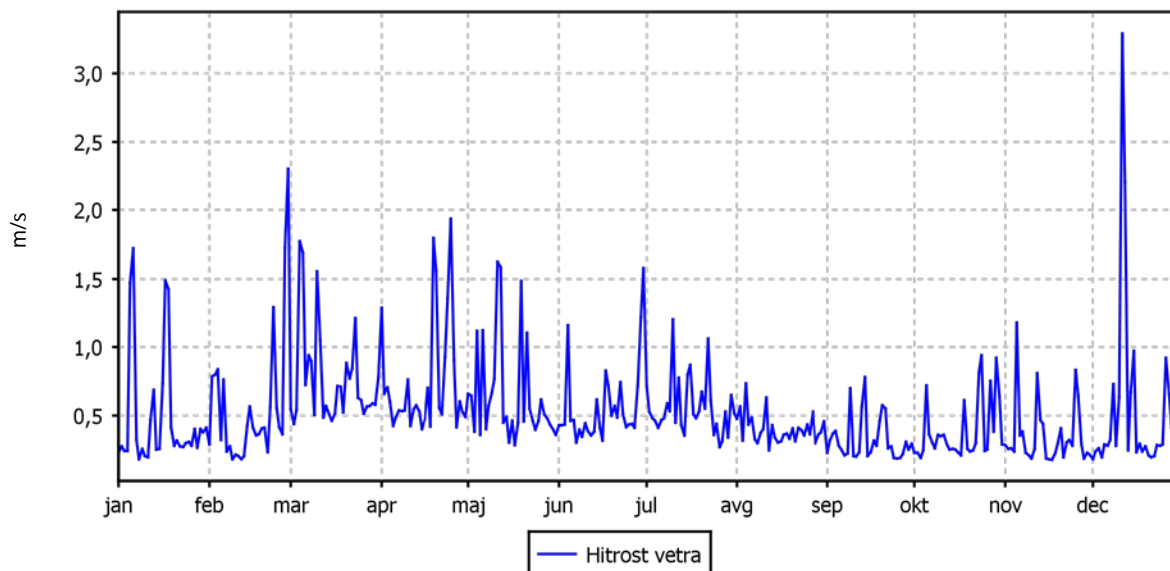
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17518	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	12.12.2017 03:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	12.12.2017 03:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.06.2017 21:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	16.05.2017 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	504	394	44	34	5	0	0	0	0	0	0	981	56
NNE	515	469	58	25	4	1	0	0	0	0	0	1072	61
NE	555	740	123	68	13	1	0	0	0	0	0	1500	86
ENE	495	681	215	198	123	10	3	0	0	0	0	1725	98
E	218	358	73	64	46	32	23	3	0	0	0	817	47
ESE	143	242	56	59	60	50	29	2	0	0	0	641	37
SE	116	184	43	53	89	55	28	0	0	0	0	568	32
SSE	159	167	28	31	61	51	15	0	0	0	0	512	29
S	273	224	38	27	55	25	6	0	0	0	0	648	37
SSW	344	308	61	52	53	14	2	1	0	0	0	835	48
SW	508	594	144	112	136	96	210	200	24	1	0	2025	116
WSW	791	925	265	370	331	97	82	56	0	0	0	2917	167
W	471	474	202	170	91	3	0	0	0	0	0	1411	81
WNW	279	285	89	41	19	0	0	0	0	0	0	713	41
NW	235	257	54	46	7	0	0	0	0	0	0	599	34
NNW	235	244	39	33	3	0	0	0	0	0	0	554	32
SKUPAJ	5841	6546	1532	1383	1096	435	398	262	24	1	0	17518	1000

## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)

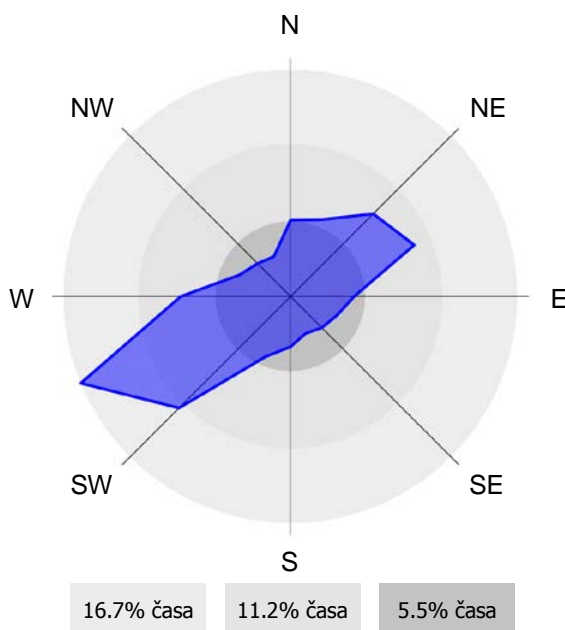
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

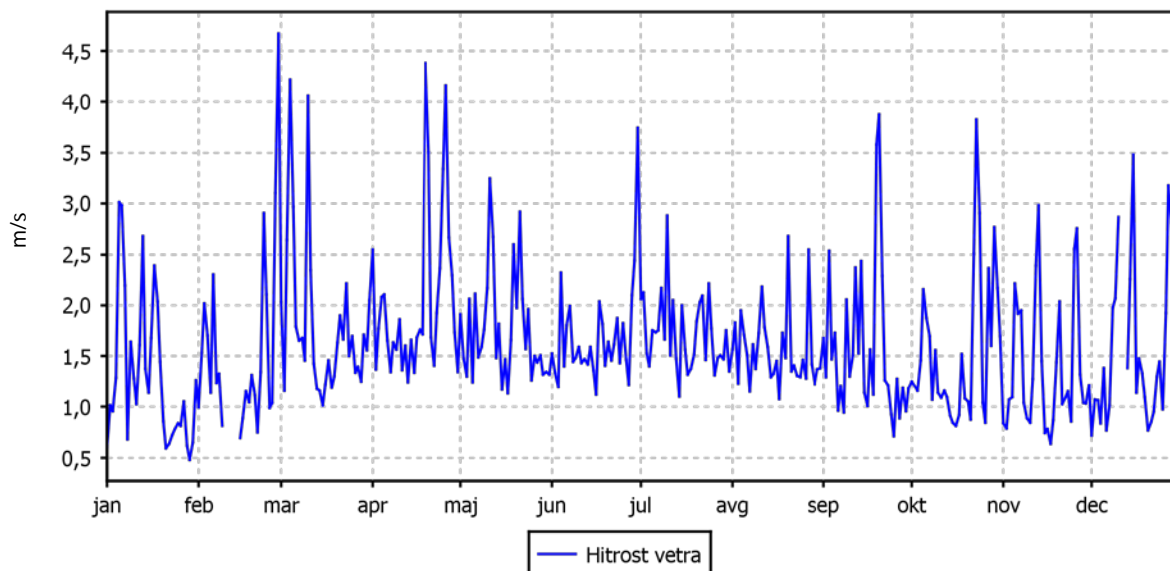
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17322	99%
Maksimalna polurna hitrost:	17 m/s	11.12.2017 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	17 m/s	11.12.2017 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	30.01.2017 01:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	30.01.2017 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	27	58	93	137	173	279	274	81	3	0	1125	65
NNE	0	35	54	93	114	77	120	154	65	21	6	739	43
NE	0	35	50	68	102	75	105	97	52	16	5	605	35
ENE	0	39	46	78	92	56	45	26	12	0	0	394	23
E	0	60	71	121	154	108	150	74	10	0	0	748	43
ESE	0	114	178	196	255	262	525	494	91	2	0	2117	122
SE	1	121	167	250	259	183	214	81	3	0	0	1279	74
SSE	0	130	143	236	310	112	95	20	0	0	0	1046	60
S	0	149	209	339	498	157	58	9	0	0	0	1419	82
SSW	0	214	229	369	475	179	53	3	0	0	0	1522	88
SW	1	146	192	218	233	61	21	3	0	0	0	875	51
WSW	1	63	84	109	162	87	30	3	0	0	0	539	31
W	0	48	56	117	143	145	118	8	0	0	0	635	37
WNW	2	34	86	187	393	373	293	20	0	0	0	1388	80
NW	0	35	76	195	451	458	511	49	0	0	0	1775	102
NNW	0	26	70	161	205	236	339	78	1	0	0	1116	64
SKUPAJ	5	1276	1769	2830	3983	2742	2956	1393	315	42	11	17322	1000

## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)

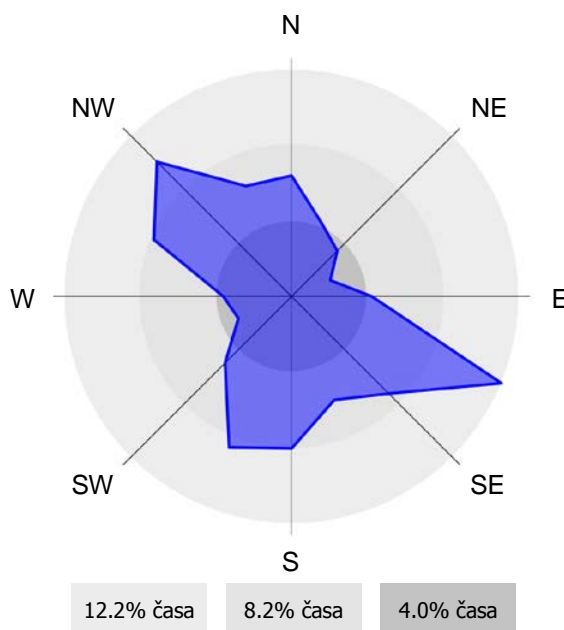
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

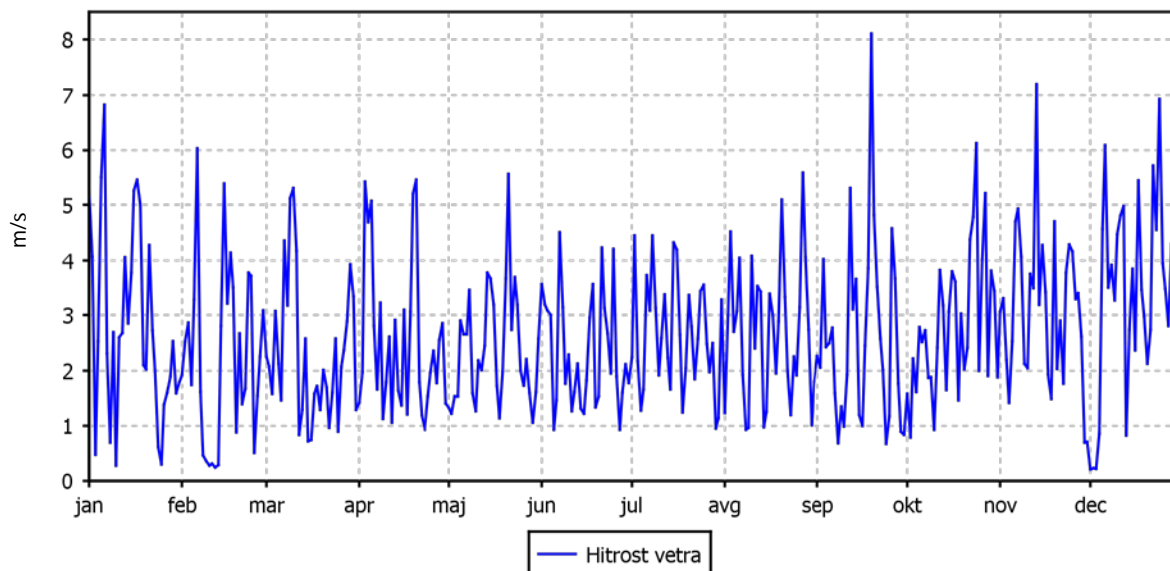
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	17520	100%
Maksimalna polurna hitrost:	11 m/s	10.12.2017 17:00:00
Maksimalna urna hitrost:	11 m/s	10.12.2017 17:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	24.01.2017 21:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.01.2017 12:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	103	75	84	109	40	11	0	0	0	0	424	24
NNE	2	134	135	191	322	187	47	4	0	0	0	1022	58
NE	27	390	202	360	745	424	420	287	70	29	2	2956	169
ENE	30	332	123	194	232	81	109	94	40	29	7	1271	73
E	7	61	23	17	13	6	4	2	0	0	0	133	8
ESE	1	25	10	11	12	13	11	7	0	0	0	90	5
SE	3	22	11	18	13	13	11	3	3	0	0	97	6
SSE	6	27	15	25	38	31	87	80	21	7	0	337	19
S	9	56	15	41	59	94	313	695	456	199	6	1943	111
SSW	11	90	31	49	101	117	356	1163	1127	371	7	3423	195
SW	11	79	46	76	113	129	368	895	402	58	0	2177	124
WSW	24	136	118	171	257	236	389	333	55	4	0	1723	98
W	9	111	155	180	231	68	36	3	0	0	0	793	45
WNW	2	92	84	126	119	62	37	1	0	0	0	523	30
NW	5	89	50	72	49	12	13	13	0	0	0	303	17
NNW	14	103	47	53	54	22	10	2	0	0	0	305	17
SKUPAJ	163	1850	1140	1668	2467	1535	2222	3582	2174	697	22	17520	1000

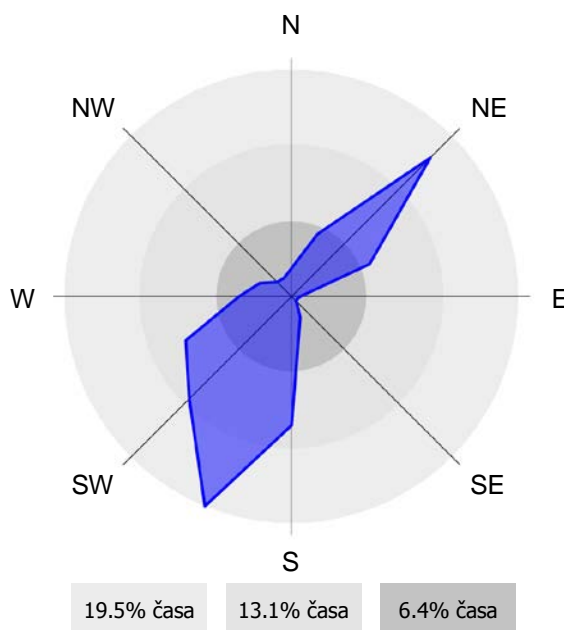
## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

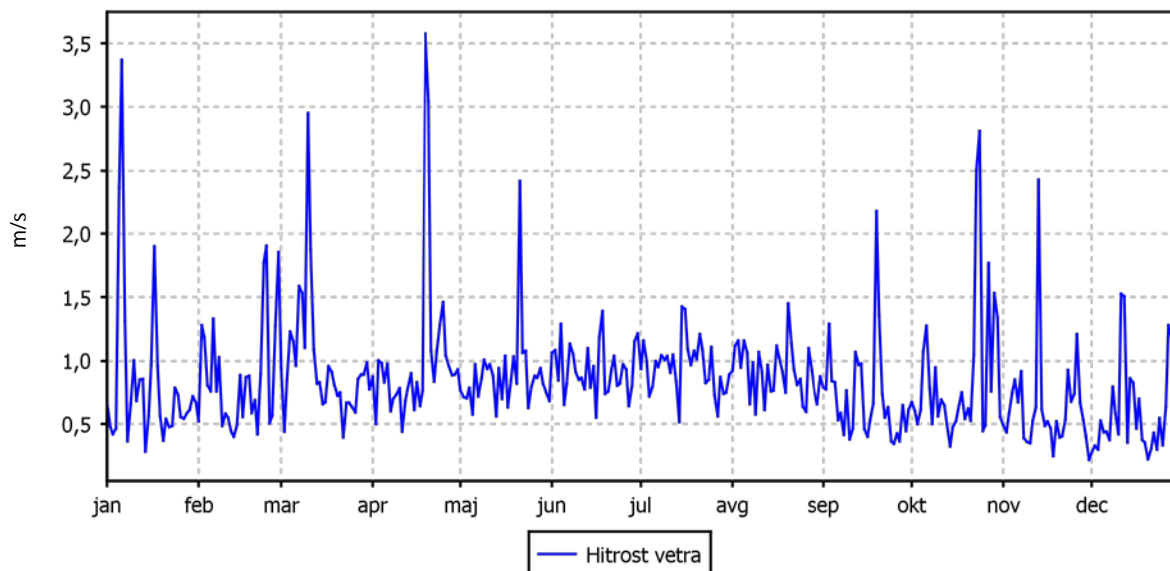
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17518	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	29.10.2017 16:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	29.10.2017 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.09.2017 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	21.09.2017 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	106	264	74	86	131	93	57	40	0	0	0	851	49
NNE	86	155	57	62	79	50	30	11	0	0	0	530	30
NE	59	168	46	70	48	20	22	0	0	0	0	433	25
ENE	69	197	64	56	50	17	9	0	0	0	0	462	26
E	104	302	103	98	127	94	53	0	0	0	0	881	50
ESE	160	521	185	252	345	256	94	0	0	0	0	1813	103
SE	179	511	198	281	357	195	50	1	0	0	0	1772	101
SSE	88	433	157	176	355	217	115	2	0	0	0	1543	88
S	93	357	118	129	236	107	42	2	0	0	0	1084	62
SSW	64	213	52	48	86	46	14	2	0	0	0	525	30
SW	53	156	25	21	36	19	11	5	0	0	0	326	19
WSW	35	172	39	30	31	19	9	1	0	0	0	336	19
W	131	358	70	64	40	23	30	9	0	0	0	725	41
WNW	240	925	266	277	274	118	73	17	0	0	0	2190	125
NW	221	880	354	391	375	220	202	116	7	0	0	2766	158
NNW	118	363	116	103	177	128	154	121	1	0	0	1281	73
SKUPAJ	1806	5975	1924	2144	2747	1622	965	327	8	0	0	17518	1000

## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)

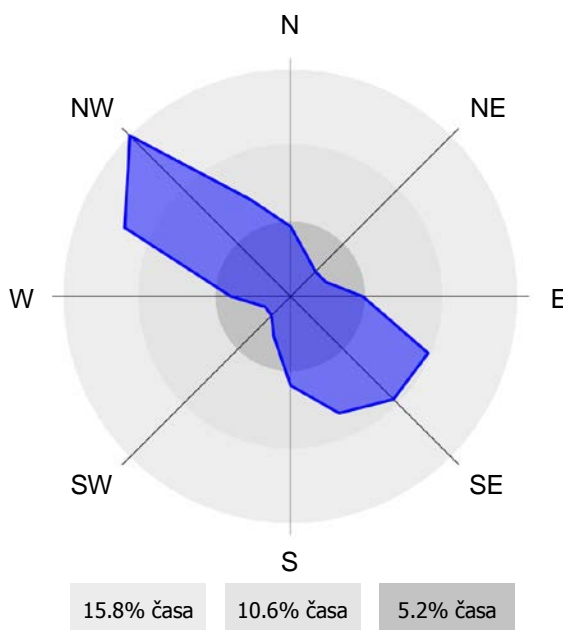
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

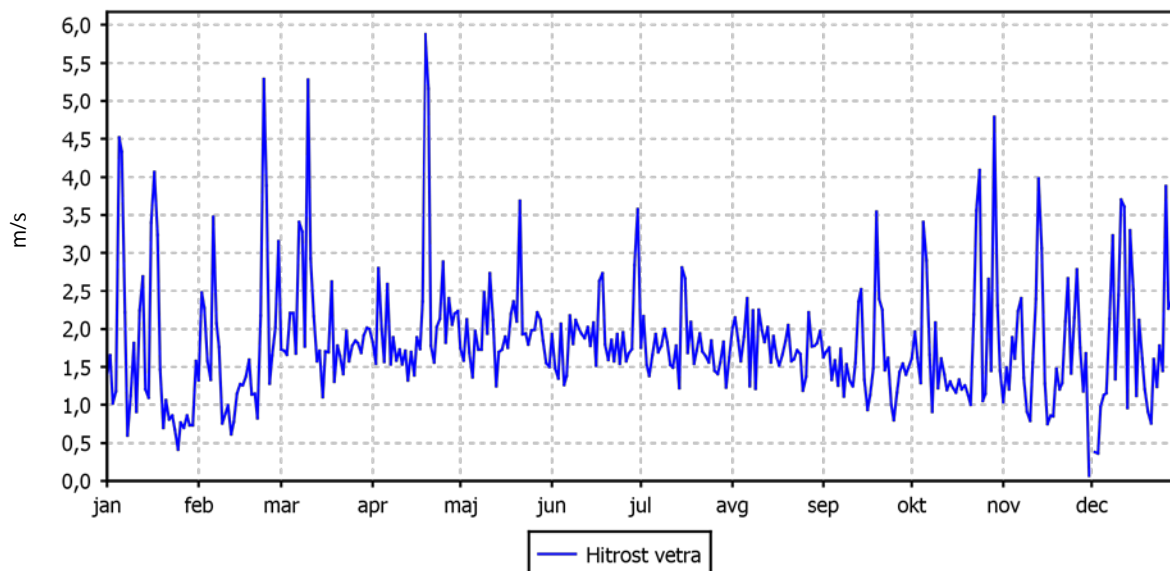
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17504	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	19.04.2017 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	23.02.2017 19:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.12.2017 15:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.12.2017 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	182	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	11	89	90	161	233	141	162	175	21	1	0	1084	63
NNE	6	98	103	258	433	314	420	339	47	0	0	2018	116
NE	6	68	99	265	458	326	264	99	0	0	0	1585	92
ENE	7	79	96	173	221	125	65	13	0	0	0	779	45
E	13	58	82	128	173	114	86	16	0	0	0	670	39
ESE	10	87	92	168	331	350	611	287	5	0	0	1941	112
SE	7	75	59	127	302	458	656	117	1	0	0	1802	104
SSE	10	41	43	80	259	272	220	31	2	0	0	958	55
S	3	34	24	59	156	121	93	20	0	0	0	510	29
SSW	2	31	34	68	151	104	156	56	3	0	0	605	35
SW	5	42	32	96	197	234	336	224	71	12	0	1249	72
WSW	5	66	88	182	435	479	402	192	69	30	0	1948	112
W	7	50	69	149	162	40	24	19	2	1	0	523	30
WNW	6	43	60	78	81	24	17	25	6	1	0	341	20
NW	7	60	50	64	61	44	50	95	71	26	0	528	30
NNW	6	59	61	83	112	57	135	191	68	9	0	781	45
SKUPAJ	111	980	1082	2139	3765	3203	3697	1899	366	80	0	17322	1000

### DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

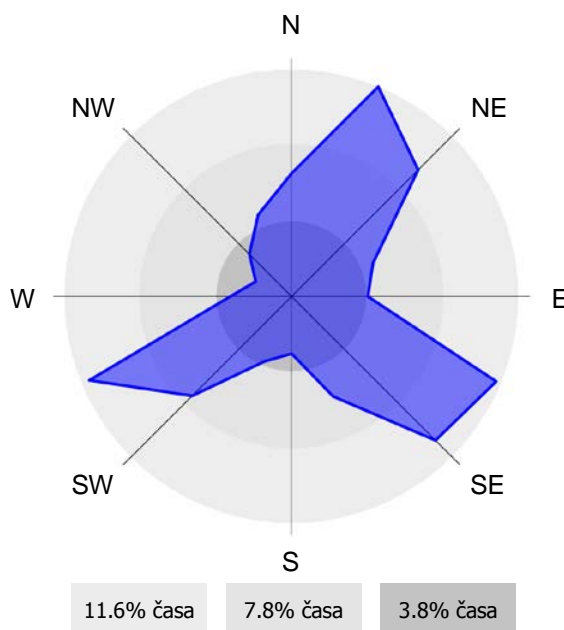
01.01.2017 do 01.01.2018



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

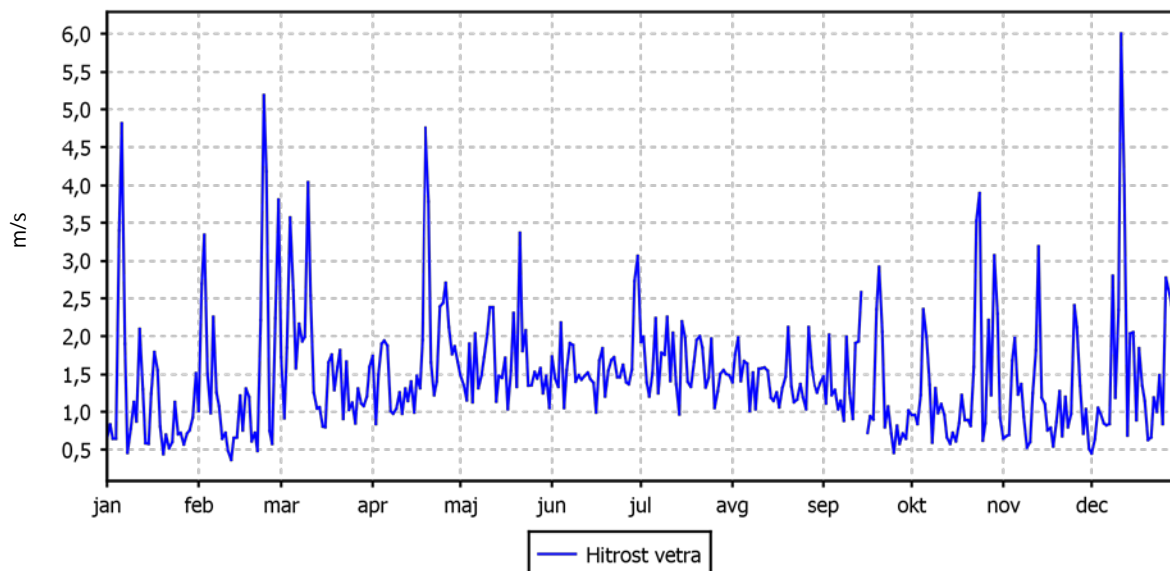
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	23.02.2017 23:00:00
Maksimalna urna hitrost:	10 m/s	23.02.2017 20:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	14.01.2017 10:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	14.01.2017 10:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	178	517	248	213	244	306	531	363	49	2	0	2651	152
NNE	129	423	154	145	130	104	208	79	5	0	0	1377	79
NE	87	280	88	80	66	26	23	7	0	0	0	657	38
ENE	89	215	77	68	48	16	4	2	0	0	0	519	30
E	77	189	81	80	98	53	51	11	0	0	0	640	37
ESE	68	186	71	101	139	163	288	135	5	1	0	1157	66
SE	59	194	73	80	112	164	318	148	2	2	0	1152	66
SSE	64	232	145	119	155	132	359	183	6	2	0	1397	80
S	62	167	151	183	240	229	438	261	26	25	0	1782	102
SSW	48	133	90	107	222	210	243	211	102	39	2	1407	80
SW	30	84	61	66	70	58	47	45	2	0	0	463	26
WSW	18	74	41	43	41	27	20	13	0	0	0	277	16
W	32	65	42	59	52	17	13	7	0	0	0	287	16
WNW	34	104	54	75	83	34	22	4	0	0	0	410	23
NW	84	236	102	137	186	110	120	76	22	1	0	1074	61
NNW	184	467	251	242	305	237	316	210	25	1	0	2238	128
SKUPAJ	1243	3566	1729	1798	2191	1886	3001	1755	244	73	2	17488	1000

## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

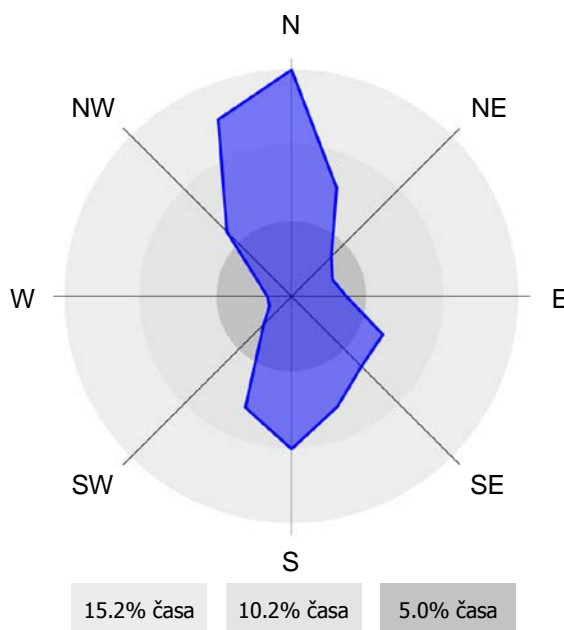
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

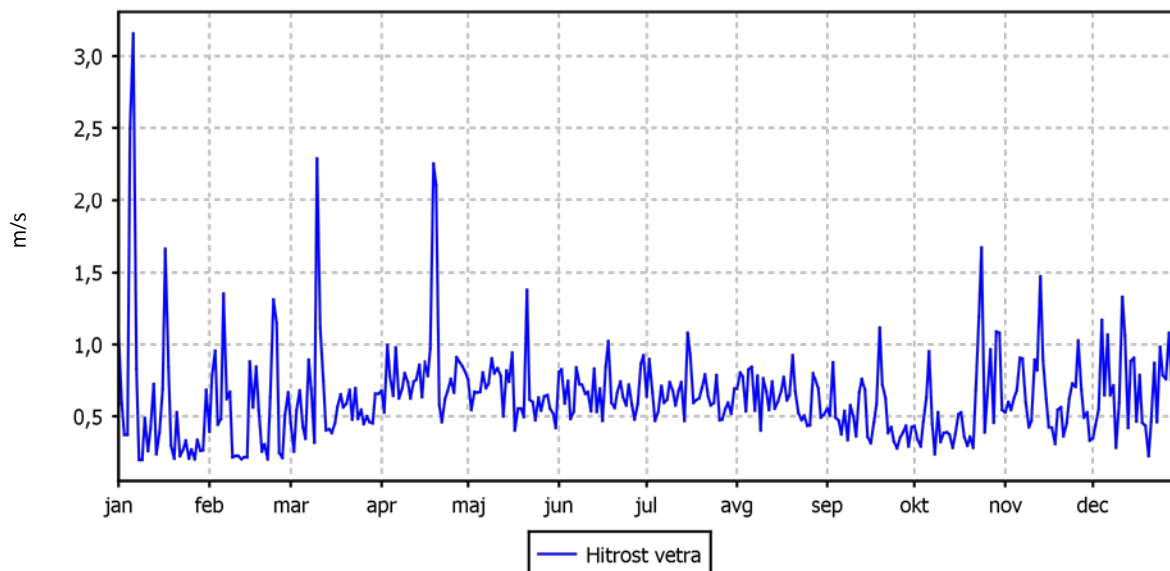
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17512	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	05.01.2017 09:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	05.01.2017 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.08.2017 19:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.08.2017 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	39	212	111	165	217	122	41	25	0	0	0	932	53
NNE	38	167	112	178	178	69	12	17	0	0	0	771	44
NE	29	114	59	95	72	12	1	0	0	0	0	382	22
ENE	22	110	54	93	45	5	0	0	0	0	0	329	19
E	32	157	116	256	282	57	6	0	0	0	0	906	52
ESE	32	224	185	389	449	129	12	0	0	0	0	1420	81
SE	55	266	155	192	110	9	0	0	0	0	0	787	45
SSE	72	306	141	126	45	2	0	0	0	0	0	692	40
S	127	426	121	78	39	3	2	1	0	0	0	797	46
SSW	166	403	78	56	6	0	0	0	0	0	0	709	40
SW	260	382	59	37	7	0	0	0	0	0	0	745	43
WSW	501	691	87	60	26	5	0	0	0	0	0	1370	78
W	864	1547	379	377	272	22	3	0	0	0	0	3464	198
WNW	378	787	255	320	291	73	20	0	0	0	0	2124	121
NW	89	291	133	169	243	88	74	12	0	0	0	1099	63
NNW	68	228	97	131	234	112	105	10	0	0	0	985	56
SKUPAJ	2772	6311	2142	2722	2516	708	276	65	0	0	0	17512	1000

## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

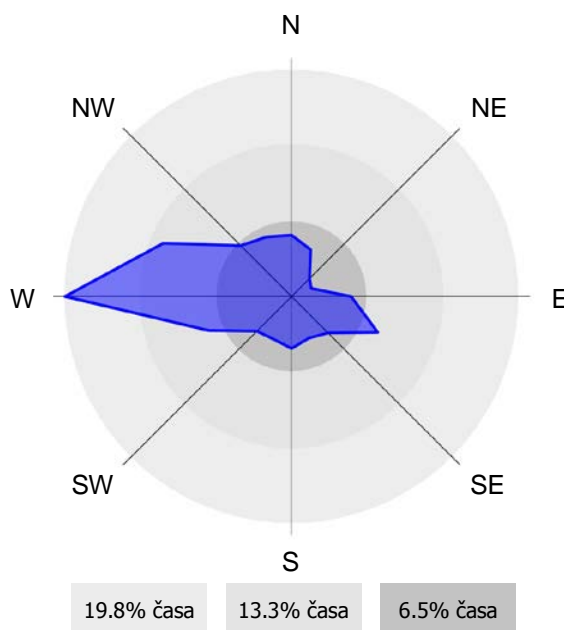
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

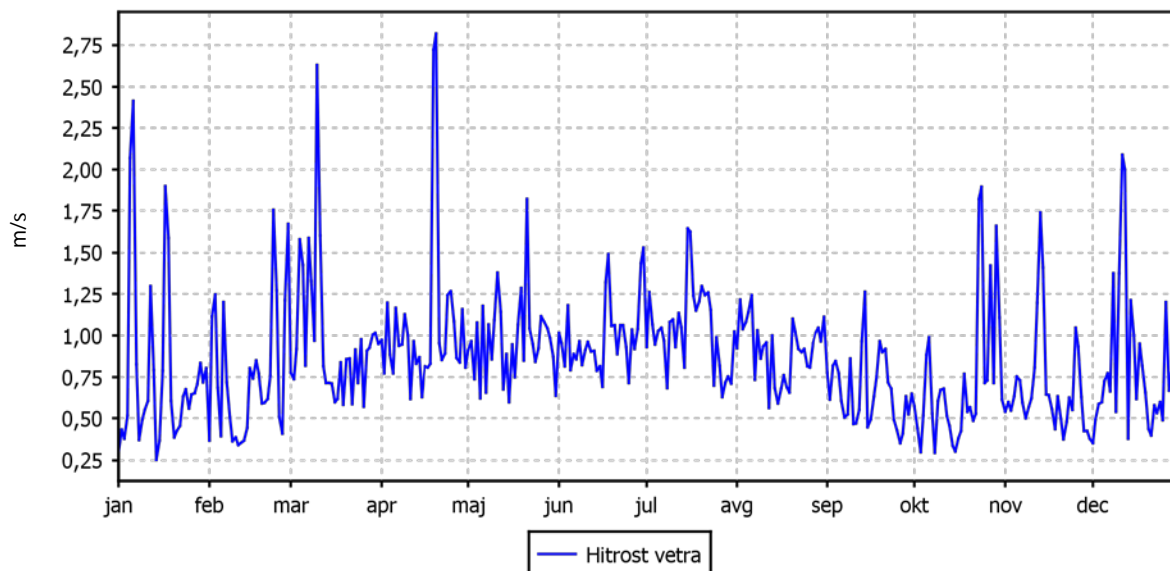
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17520	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	12.12.2017 03:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	12.12.2017 03:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.10.2017 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.10.2017 18:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	10	164	91	126	182	126	171	27	0	0	0	897	51
NNE	31	129	100	108	190	162	132	10	0	0	0	862	49
NE	6	94	90	142	282	210	114	6	0	0	0	944	54
ENE	2	67	66	151	256	198	128	8	0	0	0	876	50
E	1	40	51	80	177	154	74	6	0	0	0	583	33
ESE	1	27	25	50	128	125	27	2	0	0	0	385	22
SE	3	36	39	79	207	175	56	2	0	0	0	597	34
SSE	1	52	58	78	130	61	18	1	0	0	0	399	23
S	0	56	39	59	46	1	0	0	0	0	0	201	11
SSW	5	75	57	50	22	1	0	0	0	0	0	210	12
SW	5	129	90	55	14	3	0	0	0	0	0	296	17
WSW	11	220	138	65	27	2	1	0	0	0	0	464	26
W	17	372	193	142	41	5	0	0	0	0	0	770	44
WNW	35	888	544	393	119	23	5	0	0	0	0	2007	115
NW	57	2493	1722	1256	269	70	54	21	0	0	0	5942	339
NNW	31	776	368	262	208	160	174	107	1	0	0	2087	119
SKUPAJ	216	5618	3671	3096	2298	1476	954	190	1	0	0	17520	1000

### DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

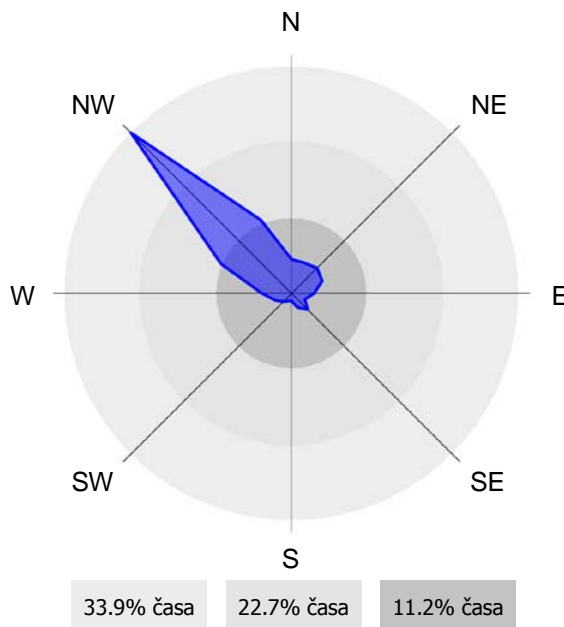
01.01.2017 do 01.01.2018



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine

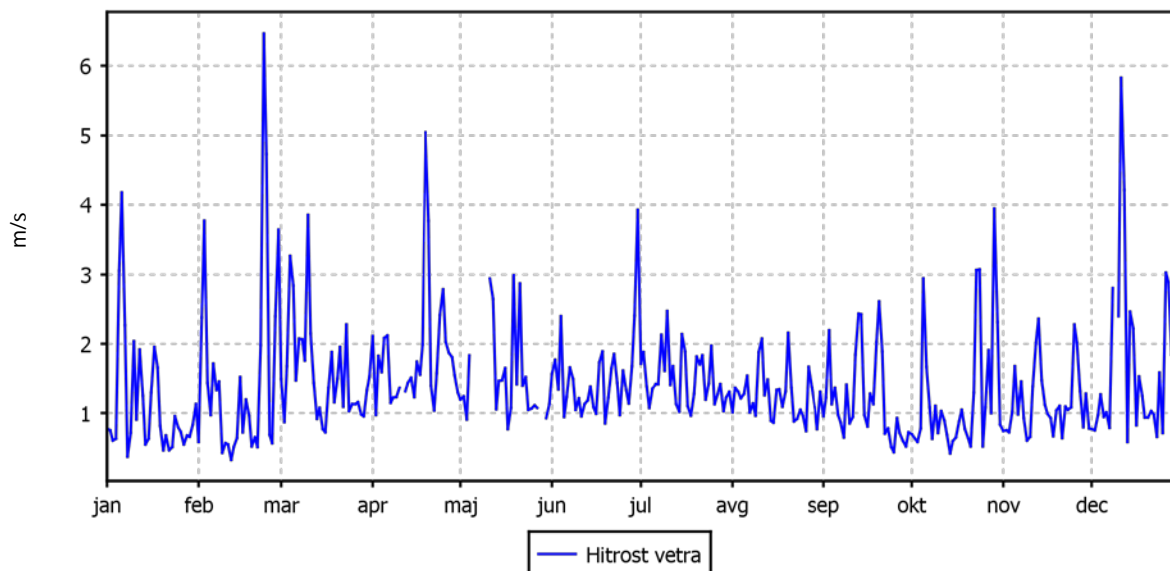
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Ugreznine  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	17285	99%
Maksimalna polurna hitrost:	15 m/s	23.02.2017 21:30:00
Maksimalna urna hitrost:	14 m/s	23.02.2017 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	13.02.2017 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.12.2017 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	27	305	117	113	193	197	272	163	8	0	0	1395	81
NNE	36	280	117	98	146	148	309	217	8	0	0	1359	79
NE	31	221	156	102	77	58	80	17	0	0	0	742	43
ENE	25	177	144	203	121	29	20	5	1	0	0	725	42
E	8	101	136	191	190	76	51	10	0	0	0	763	44
ESE	5	98	93	163	381	259	179	74	4	0	0	1256	73
SE	7	95	81	142	289	213	181	62	1	0	0	1071	62
SSE	3	78	57	104	193	159	150	61	7	0	0	812	47
S	18	102	64	88	137	106	125	63	10	2	0	715	41
SSW	12	70	54	83	96	67	94	102	30	27	1	636	37
SW	10	117	62	73	67	47	77	162	119	75	19	828	48
WSW	16	237	112	123	84	72	67	92	50	22	7	882	51
W	36	399	173	191	151	102	88	18	4	0	0	1162	67
WNW	65	609	295	242	235	176	126	15	1	1	0	1765	102
NW	39	490	299	218	222	159	178	58	28	9	0	1700	98
NNW	33	409	161	169	210	193	197	94	8	0	0	1474	85
SKUPAJ	371	3788	2121	2303	2792	2061	2194	1213	279	136	27	17285	1000

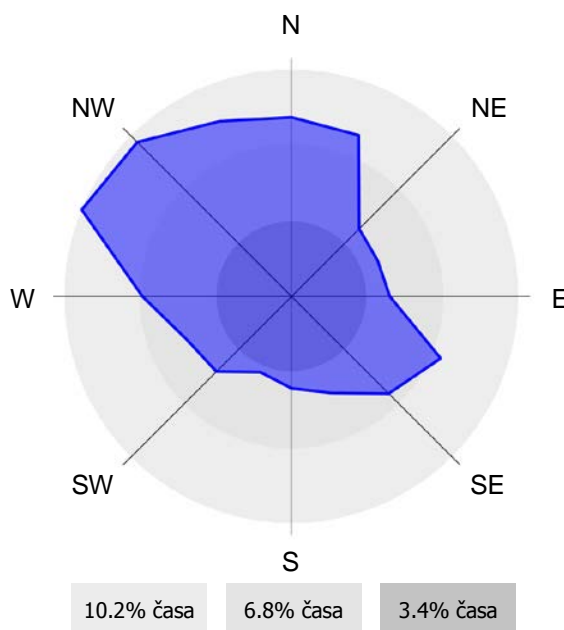
## DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2017 do 01.01.2018



## 2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

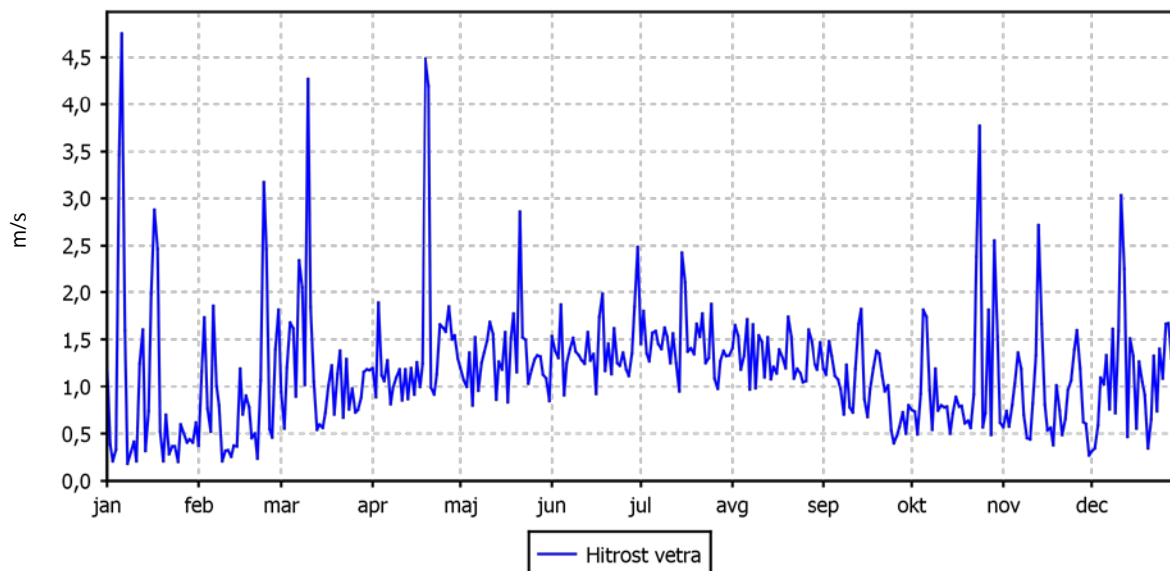
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17509	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	23.02.2017 16:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	19.04.2017 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.03.2017 07:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	24.09.2017 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	64	167	90	113	182	146	209	181	29	0	0	1181	67
NNE	80	135	76	120	204	200	291	185	20	0	0	1311	75
NE	48	108	55	74	113	99	95	36	0	0	0	628	36
ENE	63	82	39	48	77	69	53	3	0	0	0	434	25
E	51	91	52	58	151	173	258	96	0	0	0	930	53
ESE	72	114	55	97	196	241	301	30	0	0	0	1106	63
SE	73	139	67	97	142	101	127	7	1	0	0	754	43
SSE	110	147	77	88	115	104	115	18	0	0	0	774	44
S	57	150	55	78	124	101	142	57	0	0	0	764	44
SSW	73	153	38	56	67	58	41	7	0	0	0	493	28
SW	80	198	69	45	58	49	82	33	3	0	0	617	35
WSW	281	790	406	332	137	72	162	155	34	1	0	2370	135
W	436	1042	669	706	636	220	68	32	1	0	0	3810	218
WNW	131	302	133	101	87	38	11	4	1	0	0	808	46
NW	77	157	72	81	86	53	60	34	40	0	0	660	38
NNW	86	165	87	76	120	84	112	114	25	0	0	869	50
SKUPAJ	1782	3940	2040	2170	2495	1808	2127	992	154	1	0	17509	1000

### DNEVNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

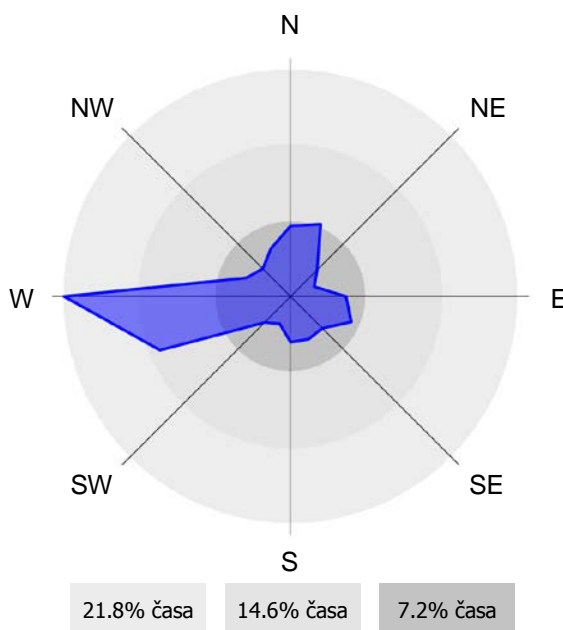
01.01.2017 do 01.01.2018



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2017 do 01.01.2018





## 2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.01.2017 do 01.01.2018

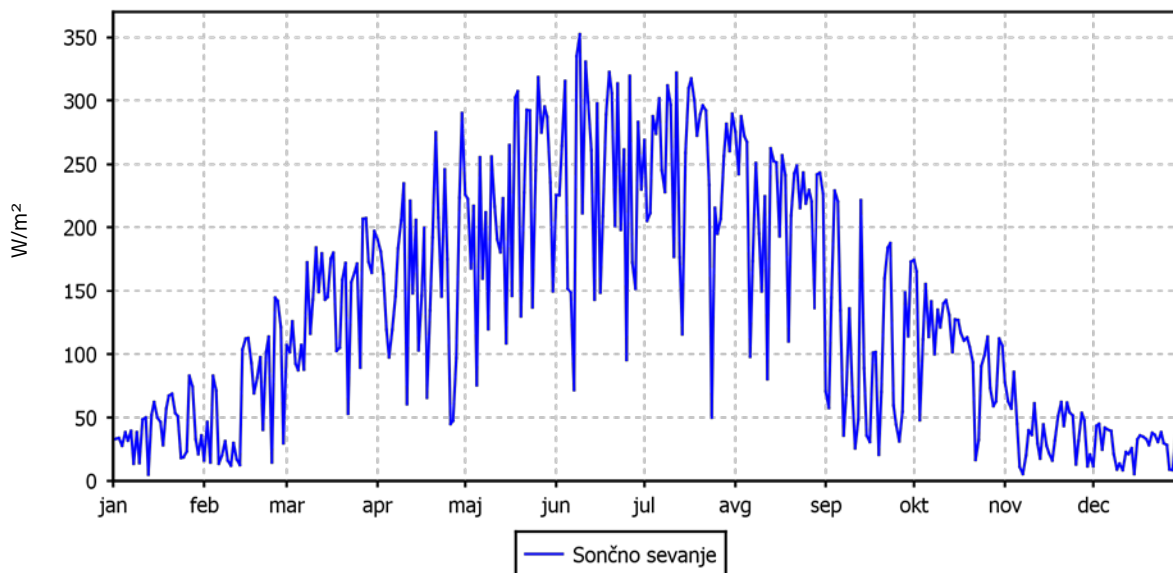
Razpoložljivih polurnih podatkov:	17509	100 %
Maksimalna urna vrednost:	950 W/m <sup>2</sup>	29.06.2017 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	352 W/m <sup>2</sup>	09.06.2017
Minimalna urna vrednost:	0 W/m <sup>2</sup>	24.05.2017 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	5 W/m <sup>2</sup>	13.01.2017
Srednja vrednost v obdobju:	135 W/m <sup>2</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 100.0 W/m <sup>2</sup>	11834	68	5882	67	154	42
100.0 do 200.0 W/m <sup>2</sup>	1423	8	736	8	107	29
200.0 do 300.0 W/m <sup>2</sup>	998	6	491	6	88	24
300.0 do 400.0 W/m <sup>2</sup>	783	4	399	5	16	4
400.0 do 500.0 W/m <sup>2</sup>	684	4	383	4	0	0
500.0 do 600.0 W/m <sup>2</sup>	609	3	300	3	0	0
600.0 do 700.0 W/m <sup>2</sup>	533	3	246	3	0	0
700.0 do 800.0 W/m <sup>2</sup>	399	2	218	2	0	0
800.0 do 900.0 W/m <sup>2</sup>	228	1	95	1	0	0
900.0 do 1000.0 W/m <sup>2</sup>	17	0	4	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m <sup>2</sup>	1	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0
Skupaj	17509	100	8754	100	365	100

## DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2017 do 01.01.2018



### 3. ZAKLJUČEK

Meritve onesnaženosti zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na 10-ih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica – Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja in Vmesno skladišče. Na lokaciji Vmesno skladišče so se izvajale samo meteorološke meritve. Merilne lokacije so v upravljanju strokovnega osebja TE Šoštanj. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke je predpisal EIMV. Izdelal je tudi obdelavo rezultatov meritev in potrdil njihovo veljavnost.

V poročilu so za leto 2017 podani rezultati dnevnih vrednosti za parametre  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_3$  in  $\text{PM}_{10}$  ter statistična analiza v skladu s predpisano zakonodajo. Podani so tudi rezultati meritev meteoroloških parametrov v letu 2017 na vseh lokacijah.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij  $\text{SO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{SO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in dnevna mejna vrednost  $\text{SO}_2$  ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{SO}_2$  je znašala  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja zimska koncentracija je znašala  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti  $\text{SO}_2$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje  $\text{SO}_2$  je bilo prevladujoče iz severnih smeri. Največji deleži so iz smeri NNW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij  $\text{SO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{SO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in dnevna mejna vrednost  $\text{SO}_2$  ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{SO}_2$  je znašala  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja zimska koncentracija je znašala  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti  $\text{SO}_2$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za parameter je zelo nizek. Onesnaženje  $\text{SO}_2$  je bilo prevladujoče iz zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW, WSW in W. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij  $\text{SO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{SO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost  $\text{SO}_2$  ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija  $\text{SO}_2$  je znašala  $103 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja zimska koncentracija je znašala  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti  $\text{SO}_2$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje  $\text{SO}_2$  je bilo prevladujoče z severozahoda. Največji deleži so iz smeri NW in WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij  $\text{SO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{SO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in dnevna mejna vrednost  $\text{SO}_2$  ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{SO}_2$  je znašala  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja zimska koncentracija je znašala  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti  $\text{SO}_2$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje  $\text{SO}_2$  je bilo največje iz severno zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri N, NE in ENE. TE Šoštanj leži v smeri SW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij  $\text{SO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{SO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in dnevna mejna vrednost  $\text{SO}_2$  ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{SO}_2$  je znašala  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja zimska koncentracija je znašala  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti  $\text{SO}_2$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje  $\text{SO}_2$  je bilo nekoliko višje iz jugozahoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m<sup>3</sup>) in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> (125 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO<sub>2</sub> je znašala 273 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 37 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Srednja zimska koncentracija je znašala 3 µg/m<sup>3</sup>. Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti SO<sub>2</sub> za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo prevladujoče iz severa. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m<sup>3</sup>) in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> (125 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO<sub>2</sub> je znašala 47 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 17 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 8 µg/m<sup>3</sup>. Srednja zimska koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti SO<sub>2</sub> za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz jugozahoda. Največji deleži so iz smeri SSW in SW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m<sup>3</sup>) in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> (125 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO<sub>2</sub> je znašala 39 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 13 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Srednja zimska koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti SO<sub>2</sub> za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo nekoliko višje iz severovzhoda. Največji deleži so iz smeri NE, ENE, E in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Mobilna postaja na Aškerčevi cesti izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m<sup>3</sup>) in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> (125 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO<sub>2</sub> je znašala 43 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 3 µg/m<sup>3</sup>. Srednja zimska koncentracija je znašala 2 µg/m<sup>3</sup>. Koncentraciji nista presegli kritične vrednosti SO<sub>2</sub> za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo prevladujoče iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri NE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m<sup>3</sup>) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m<sup>3</sup>) NO<sub>2</sub> nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO<sub>2</sub> je znašala 84 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 44 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 20 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija NO<sub>x</sub> je znašala 43 µg/m<sup>3</sup> in je presegla kritične vrednosti NO<sub>x</sub> za varstvo rastlin (povprečna letna vrednost pod 30 200 µg/m<sup>3</sup>). Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo prevladujoče iz severozahoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri WNW, W in WSW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m<sup>3</sup>) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m<sup>3</sup>) NO<sub>2</sub> nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO<sub>2</sub> je znašala 77 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 39 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija je znašala 6 µg/m<sup>3</sup>. Srednja letna koncentracija NO<sub>x</sub> je znašala 8 µg/m<sup>3</sup> in ni presegla kritične vrednosti NO<sub>x</sub> za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo prevladujoče iz zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega

zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )  $\text{NO}_2$  nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{NO}_2$  je znašala  $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija  $\text{NO}_x$  je znašala  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in ni presegla kritične vrednosti  $\text{NO}_x$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje  $\text{NO}_2$  je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri WSW, SW in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Mobilna postaja na Aškerčevi cesti izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij  $\text{NO}_2$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{NO}_2$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )  $\text{NO}_2$  nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija  $\text{NO}_2$  je znašala  $82 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija  $\text{NO}_x$  je znašala  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in ni presegla kritične vrednosti  $\text{NO}_x$  za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje  $\text{NO}_2$  je bilo prevladujoče iz severa. Največji deleži so iz smeri N. TE Šoštanj leži v smeri NE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij  $\text{O}_3$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{O}_3$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in alarmna vrednost  $\text{O}_3$  ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je bila presežena 22-krat. Maksimalna urna koncentracija  $\text{O}_3$  je znašala  $169 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $127 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vrednost AOT40 v obdobju od 1.5 do 31.7. ni presegla ciljno vrednost za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal dokaj enakomerno iz vseh strani neba. Največji deleži so iz smeri NW, N in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij  $\text{O}_3$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{O}_3$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in alarmna vrednost  $\text{O}_3$  ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je bila presežena 17-krat. Maksimalna urna koncentracija  $\text{O}_3$  je znašala  $167 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vrednost AOT40 v obdobju od 1.5 do 31.7. ni presegla ciljno vrednost za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je v največji meri prihajal iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Mobilna postaja na Aškerčevi cesti izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij  $\text{O}_3$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev  $\text{O}_3$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in alarmna vrednost  $\text{O}_3$  ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je bila presežena 84-krat. Maksimalna urna koncentracija  $\text{O}_3$  je znašala  $201 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vrednost AOT40 v obdobju od 1.5 do 31.7. je presegla ciljno vrednost za varstvo rastlin. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je visok. Ozon je prihajal prevladujoče iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E, ESE in ENE. TE Šoštanj leži v smeri NE.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev  $\text{PM}_{10}$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev  $\text{PM}_{10}$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je bila presežena 14-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev  $\text{PM}_{10}$  je znašala  $113 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci  $\text{PM}_{10}$  je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri S.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev  $\text{PM}_{10}$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev  $\text{PM}_{10}$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je bila presežena 9-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev  $\text{PM}_{10}$  je znašala  $204 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $89 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci  $\text{PM}_{10}$  je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri E, ENE, S, WSW in SSE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev  $PM_{10}$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev  $PM_{10}$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost ( $50 \mu g/m^3$ ) je bila presežena 20-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev  $PM_{10}$  je znašala  $151 \mu g/m^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $109 \mu g/m^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $24 \mu g/m^3$ . Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci  $PM_{10}$  je bilo prevladujoče iz juga. Največji deleži so iz smeri S, E in ENE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V letu 2017 je bilo na lokaciji Mobilna postaja na Aškerčevi cesti izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev  $PM_{10}$  v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev  $PM_{10}$  monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost ( $50 \mu g/m^3$ ) je bila presežena 8-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev  $PM_{10}$  je znašala  $124 \mu g/m^3$ , maksimalna dnevna koncentracija  $94 \mu g/m^3$ . Srednja letna koncentracija je znašala  $18 \mu g/m^3$ . Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci  $PM_{10}$  je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.