



**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

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

avgust 2019

218262-B.22-12

Ljubljana, SEPTEMBER 2019





**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262-B.22-12

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

avgust 2019

Ljubljana, SEPTEMBER 2019

Direktor:

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

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

**© Elektroinštitut Milan Vidmar 2019**

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:**

<b>Naročnik:</b>	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
<b>Št. pogodbe:</b>	103-18-TVL
<b>Odgovorna oseba naročnika:</b>	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
<b>Št. delovnega naloga:</b>	218 262
<b>Št. poročila:</b>	218262-B.22-12
<b>Naslov poročila:</b>	Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj
<b>Izvajalec:</b>	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
<b>Odgovorni nosilec naloge:</b>	mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.
<b>Poročilo izdelali:</b>	Petra DOLŠAK, mag. ekol. Tine GORJUP, rač. teh.
<b>Datum izdelave:</b>	SEPTEMBER 2019
<b>Seznam prejemnikov poročila:</b>	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

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 avgust 2019. 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 rezultati meritev SO<sub>2</sub> na 9 lokacijah (Šoštanj 100%, Topolšica 100%, Zavodnje 99%, Graška gora 92%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 100%, Pesje 97%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO<sub>2</sub> na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 100%, Škale 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO<sub>x</sub> na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 100%, Škale 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%.

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> na 2 lokacijah (Šoštanj 99%, Mobilna postaja 96%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> na 2 lokacijah (Škale 88%, Pesje 89%) ne sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O<sub>3</sub> na 2 lokacijah (Velenje 98%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. V merjenem obdobju rezultati meritev O<sub>3</sub> na lokaciji (Zavodnje 89%) ne sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi je bila v merjenem obdobju presežena 3 krat.





## **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 .....	12
1.1.4	MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV .....	13
1.2	METEOROLOGIJA.....	14
1.2.1	ZAKONSKE OSNOVE.....	14
1.2.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA .....	15
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.....	21
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Topolšica.....	24
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Zavodnje.....	27
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Graška gora.....	30
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Velenje.....	33
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Lokovica – Veliki vrh .....	36
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Škale.....	39
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Pesje.....	42
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	45
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Šoštanj .....	48
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Zavodnje.....	51
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Škale .....	54
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	57
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Šoštanj .....	60
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Zavodnje .....	63
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Škale .....	66
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Mobilna postaja .....	69
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Zavodnje.....	72
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Velenje .....	75
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Mobilna postaja .....	78
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Šoštanj .....	81
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Škale .....	84
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Pesje .....	87
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Mobilna postaja .....	90
2.2	Meteorološke meritve.....	93
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj.....	93
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica.....	96
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje .....	99
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora.....	102
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje.....	105
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh.....	108
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale.....	111
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje.....	114
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja .....	117
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine.....	120
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče.....	123
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj .....	126

---

2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica .....	128
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje.....	130
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora .....	132
2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje .....	134
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh .....	136
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale .....	138
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje .....	140
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja .....	142
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine .....	144
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče .....	146
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče.....	148
<b>3.</b>	<b>ZAKLJUČEK .....</b>	<b>151</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 zunanjšega zraka.

### 1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

#### 1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

Monitoring kakovosti zunanjšega zraka zagotavlja država, dolžni pa so ga izvajati tudi povzročitelji obremenitve zunanjšega zraka, ki morajo pri opravljanju svoje dejavnosti v sklopu obratovalnega monitoringa, zagotavljati tudi monitoring stanja okolja, oziroma monitoring kakovosti zunanjšega zraka. Onesnaževanje zunanjšega 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 zunanjšega 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 zunanjšega zraka (Ur. l. RS št. 9/11 s spremembami), Uredbi o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l. RS 56/06) in Pravilniku o ocenjevanju kakovosti zunanjšega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11 s spremembami). 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 zunanjšega zraka med drugim predpisuje zahteve v zvezi z ocenjevanjem kakovosti zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjšega zraka.

Z vstopom Slovenije v Evropsko unijo pa so postale obvezujoče tudi Direktive Evropske unije s področja kakovosti zunanjšega zraka, ki jih Slovenija privzema v svojo zakonodajo: Direktiva Sveta 1996/62/ES o presoji in upravljanju kakovosti zunanjšega 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 zunanjšega zraka in čistejšem zraku za Evropo (Ur. l. EU, L1/52/11, 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

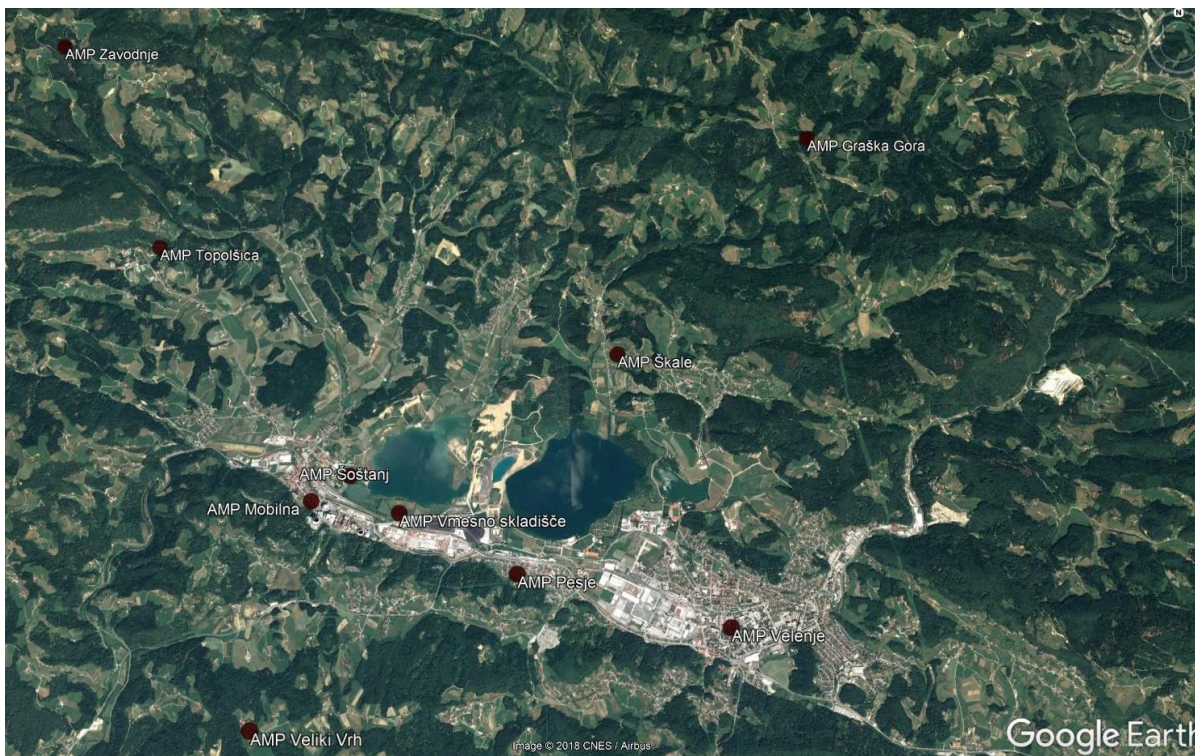
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolišica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, 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 Earth (2018)

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 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

Standardna metoda za določevanje koncentracije dušikovega dioksida in dušikovega monoksida s kemiluminiscenco,

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM<sub>10</sub> ali PM<sub>2,5</sub>.

### 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, avgust 2019. 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 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2019.

### 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 s spremembami), 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 ciljnimi 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 PM<sub>10</sub>:

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 državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (ZDMHS) (Ur.l. RS, št. 49/06 in 60/17), 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 zunanega 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.

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 ustrežno 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 zunanega zraka EIS TE Šoštanj, avgust 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2019.



## 2. REZULTATI MERITEV

### 2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

#### Pregled preseženih vrednosti: SO<sub>2</sub> avgust 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	100
Topolšica	0	0	0	100
Zavodnje	0	0	0	99
Graška gora	0	0	0	92
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	100
Pesje	0	0	0	97
Mobilna postaja	0	0	0	100

#### Pregled preseženih vrednosti: NO<sub>2</sub> avgust 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	-	100
Zavodnje	0	0	-	100
Škale	0	0	-	100
Mobilna postaja	0	0	-	100

#### Pregled preseženih vrednosti: O<sub>3</sub> avgust 2019

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	1	89
Velenje	0	0	1	98
Mobilna postaja	0	0	1	100

#### Pregled preseženih vrednosti: delci PM<sub>10</sub> avgust 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	99
Škale	-	-	0	88
Pesje	-	-	0	89
Mobilna postaja	-	-	0	96

### Pregled preseženih vrednosti: SO<sub>2</sub> do avgust 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	100
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	100
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	99
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	95
Velenje	01.01.2019	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2019	0	0	0	100
Škale	01.01.2019	0	0	0	99
Pesje	01.01.2019	0	0	0	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

### Pregled preseženih vrednosti: NO<sub>2</sub> do avgust 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	-	99
Zavodnje	01.01.2019	0	0	-	100
Škale	01.01.2019	0	0	-	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	-	100

### Pregled preseženih vrednosti: O<sub>3</sub> do avgust 2019

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2019	0	0	40	98
Velenje	01.01.2019	0	0	14	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	5	100

### Pregled preseženih vrednosti: delci PM<sub>10</sub> do avgust 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	-	-	1	99
Škale	01.01.2019	-	-	1	93
Pesje	01.01.2019	-	-	1	94
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	1	95

### Pregled srednjih koncentracij: SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za avgust 2019 in pretekla leta

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	3	4	1	4	3	3
Topolšica	2	8	4	5	5	2
Zavodnje	6	2	4	3	4	5
Graška gora	1	6	3	9	5	2
Velenje	3	6	5	5	4	4
Lokovica - Veliki vrh	3	9	1	4	7	4
Škale	9	8	6	8	2	7
Pesje	5	4	6	8	3	7
Mobilna postaja	3	2	3	4	4	3

**Pregled srednjih koncentracij: NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za avgust 2019 in pretekla leta**

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	7	12	6	20	10	7
Zavodnje	6	4	4	5	4	4
Škale	5	5	4	7	4	4
Mobilna postaja	7	10	6	6	6	6

**Pregled srednjih koncentracij: NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za avgust 2019 in pretekla leta**

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	10	15	8	52	26	10
Zavodnje	7	5	4	5	5	4
Škale	5	6	4	10	3	5
Mobilna postaja	10	17	9	8	7	9

**Pregled srednjih koncentracij: O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za avgust 2019 in pretekla leta**

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	74	102	82	98	105	87
Velenje	53	66	49	64	50	57
Mobilna postaja	57	71	60	76	60	51

**Pregled srednjih koncentracij: delci PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za avgust 2019 in pretekla leta**

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	10	14	15	17	19	15
Škale	12	21	13	16	18	17
Pesje	19	27	12	20	20	17
Mobilna postaja	17	27	15	18	17	17

**Pregled srednjih koncentracij: SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za januar do avgust 2019 in pretekla leta**

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	4	4	2	4	3	3
Topolšica	3	5	2	5	4	4
Zavodnje	3	3	2	3	3	4
Graška gora	3	5	3	7	5	4
Velenje	2	4	4	5	5	3
Lokovica - Veliki vrh	4	4	3	5	8	3
Škale	6	6	4	8	6	6
Pesje	4	6	6	7	7	4
Mobilna postaja	3	2	3	3	3	4

**Pregled srednjih koncentracij SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za 01.10.2018 - 01.04.2019**

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



**Pregled srednjih koncentracij NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>) za 01.01.2018 - 31.12.2018**

postaja	**
Šoštanj	21
Zavodnje	6
Škale	8
Mobilna postaja	13

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

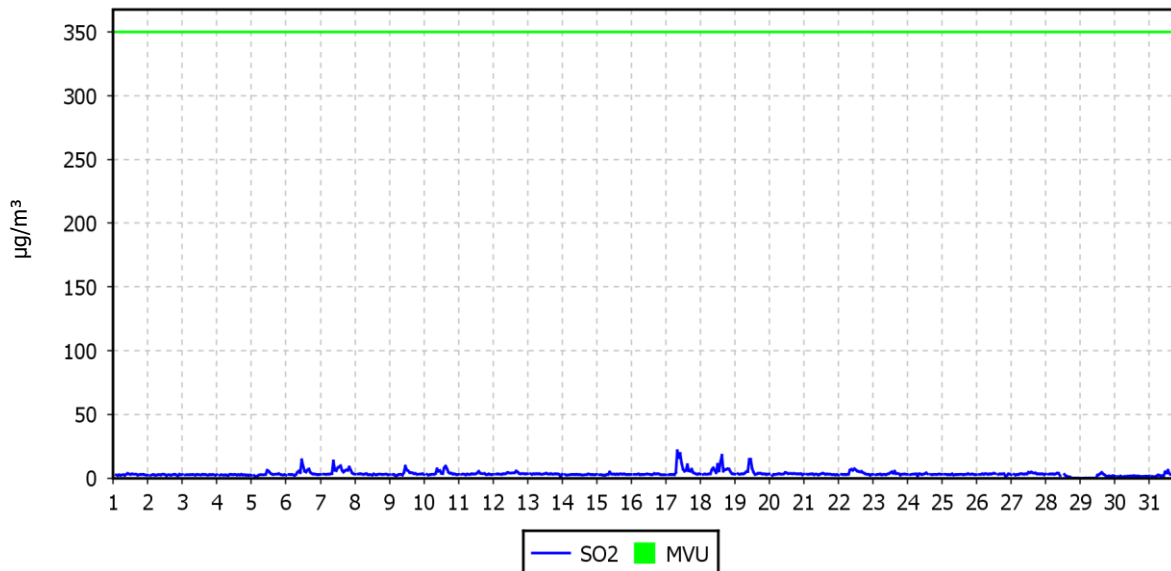
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Šoštanj  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	29.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij:	3 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	22	3	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	47	7	3	10
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	304	43	13	42
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	228	32	8	26
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	39	6	4	13
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	47	7	3	10
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	10	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	8	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

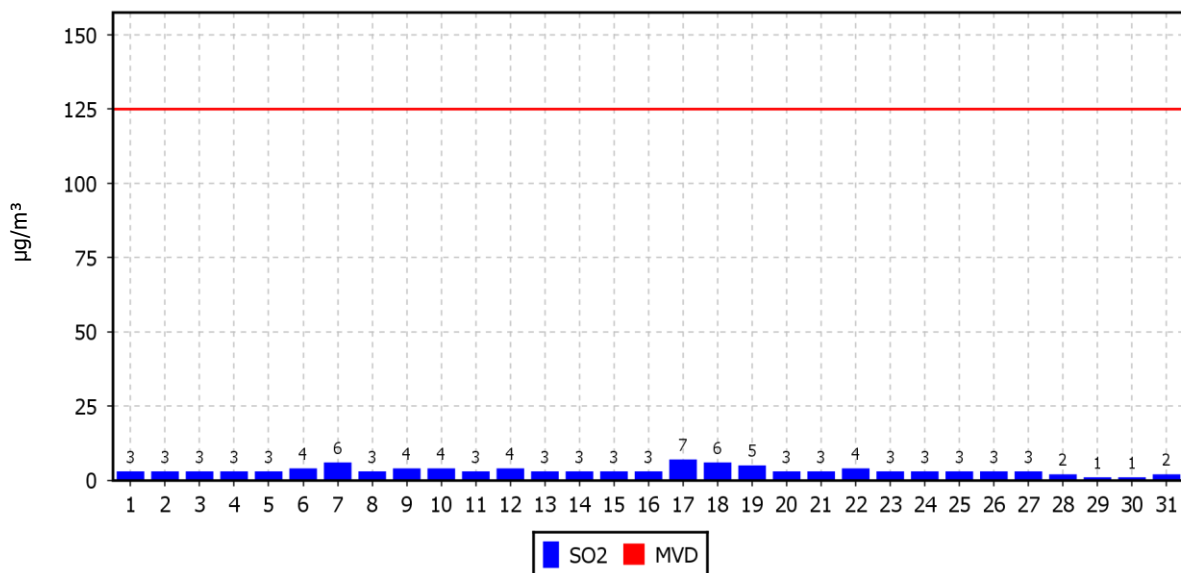
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019

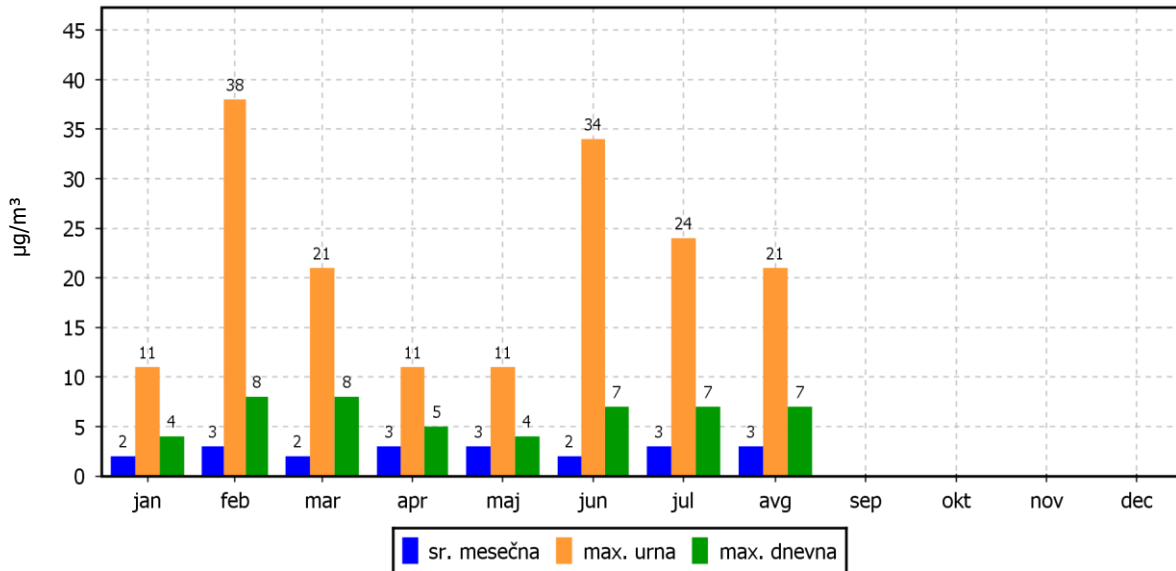




### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)

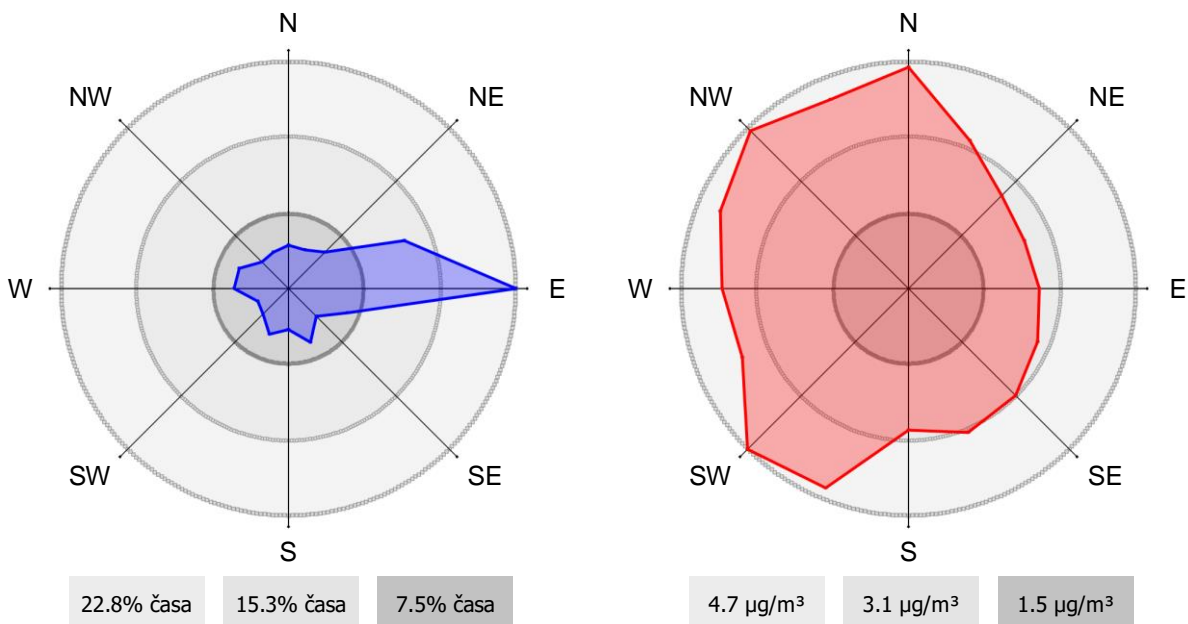
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

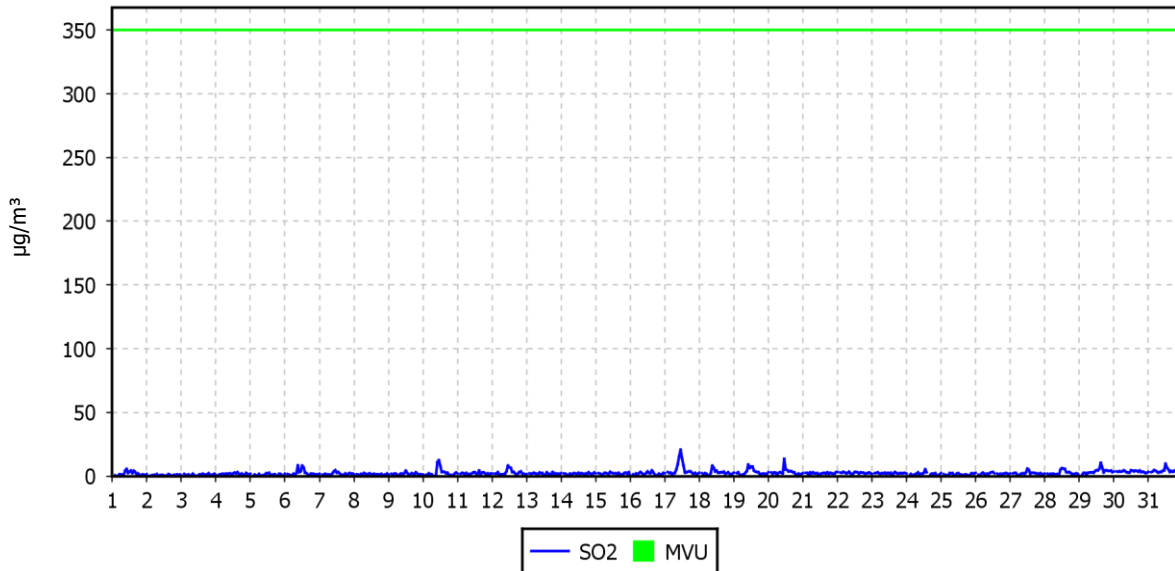
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	02.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	121	17	1	3
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	250	35	13	42
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	203	29	11	35
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	73	10	5	16
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	28	4	0	0
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	20	3	1	3
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	9	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

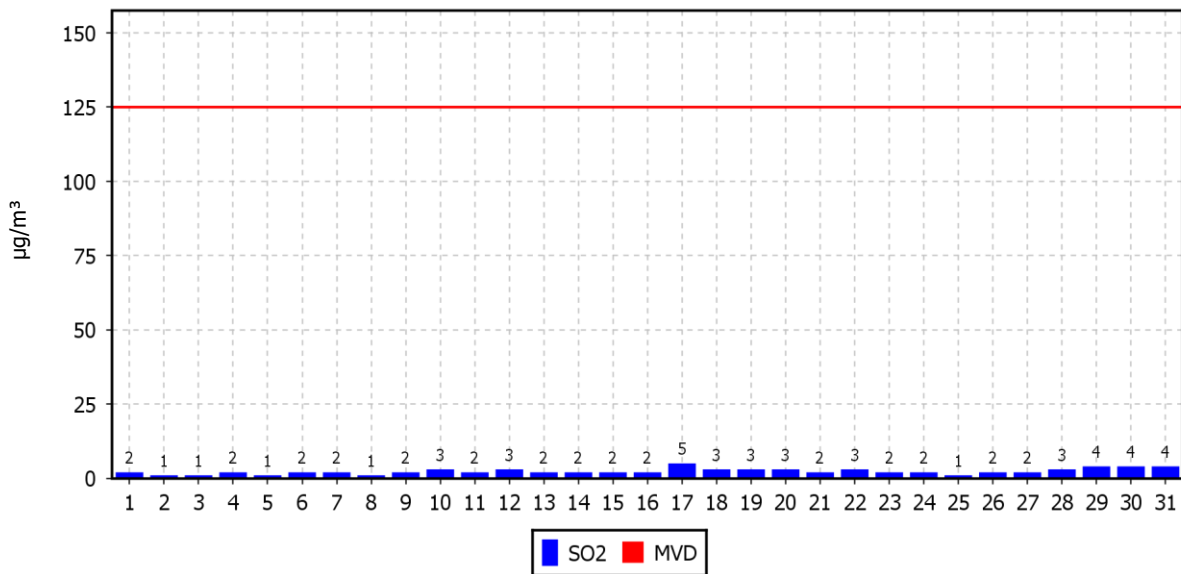
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



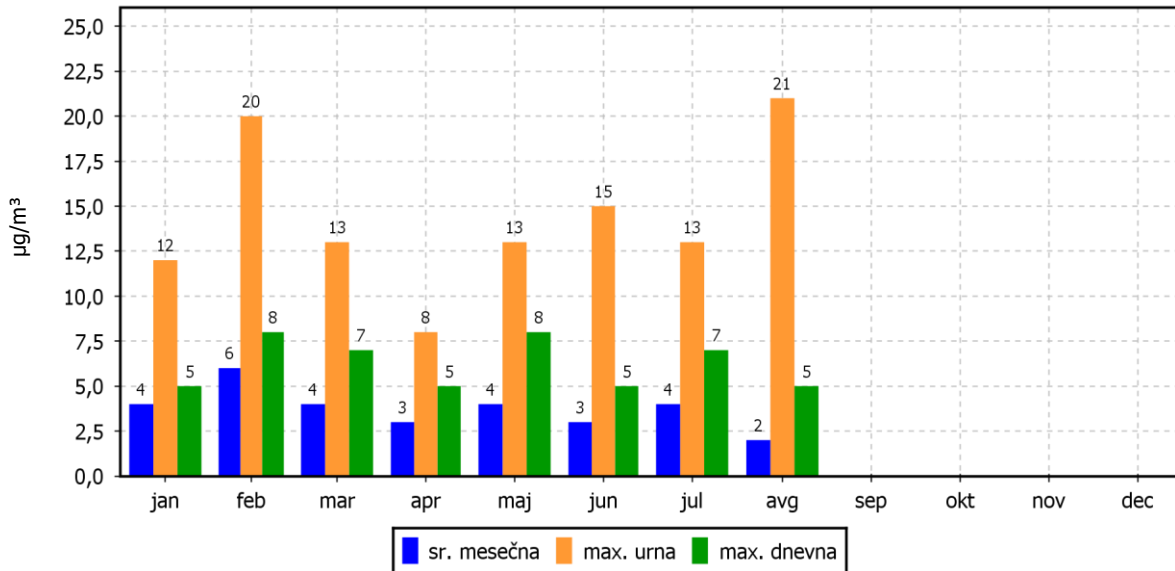
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



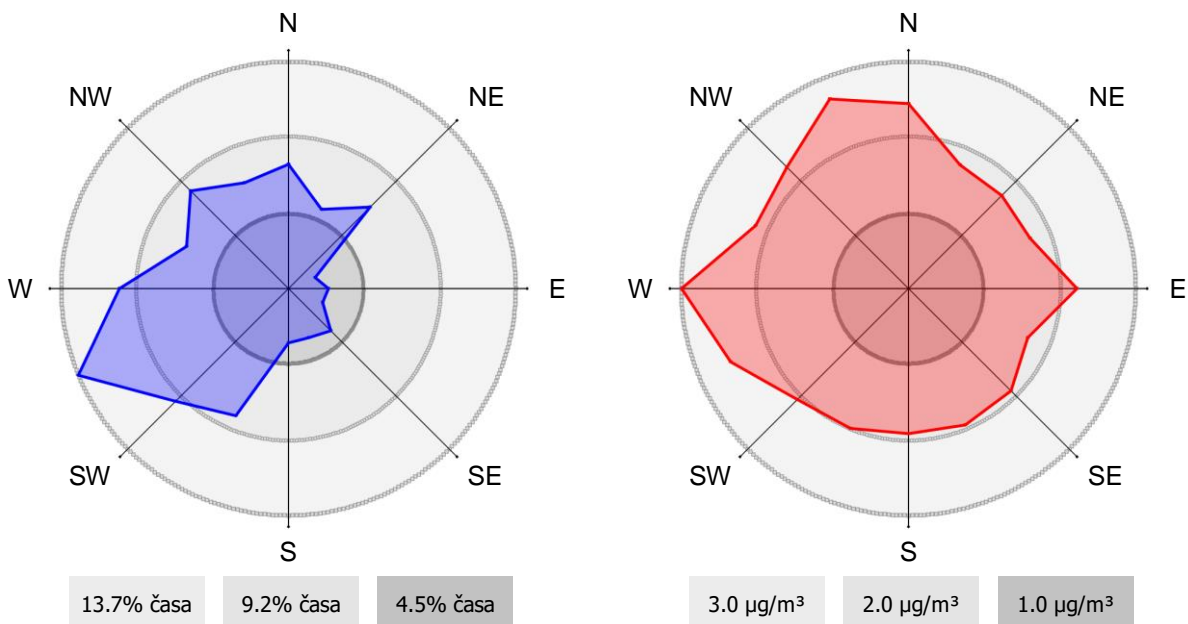
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

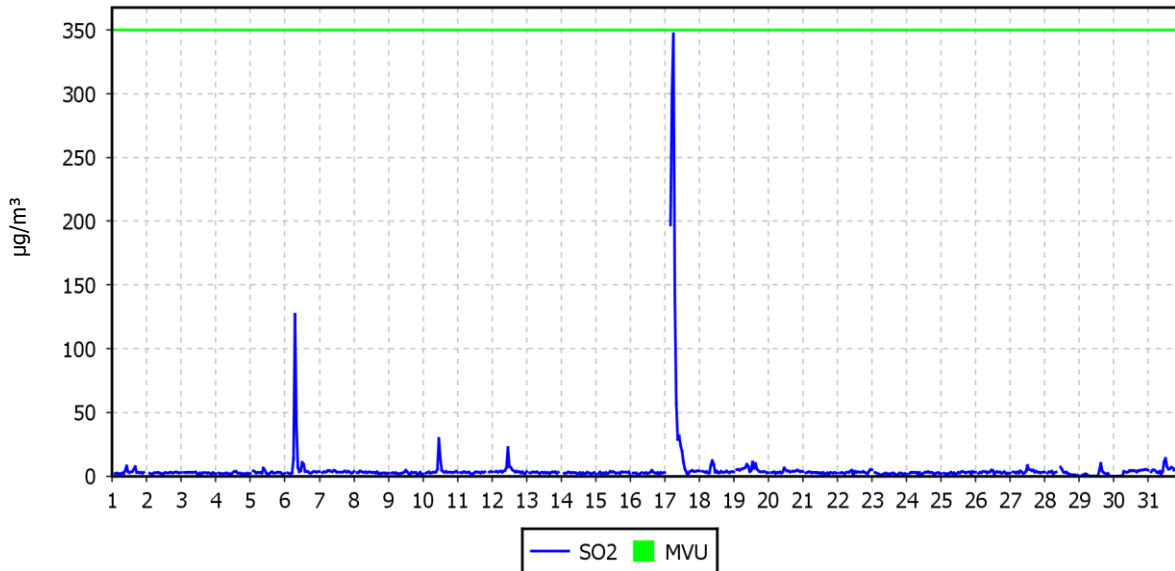
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	347 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	57 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	29.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	30	4	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	85	12	2	6
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	286	41	17	55
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	190	27	5	16
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	51	7	3	10
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	30	4	2	6
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	10	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	8	1	1	3
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	1	3
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
Skupaj	703	100	31	100

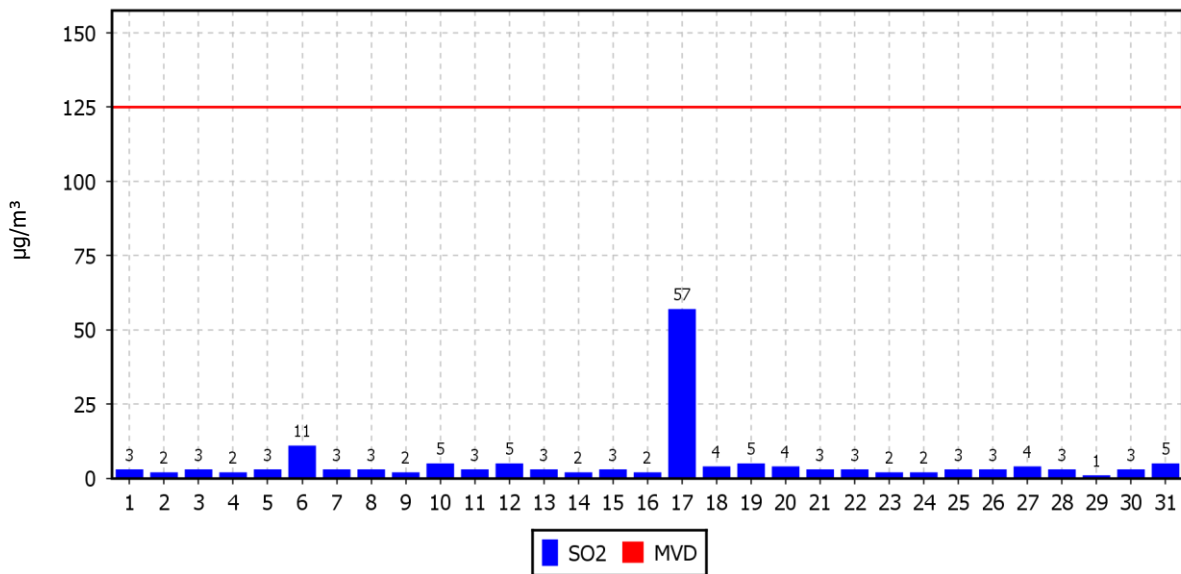
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



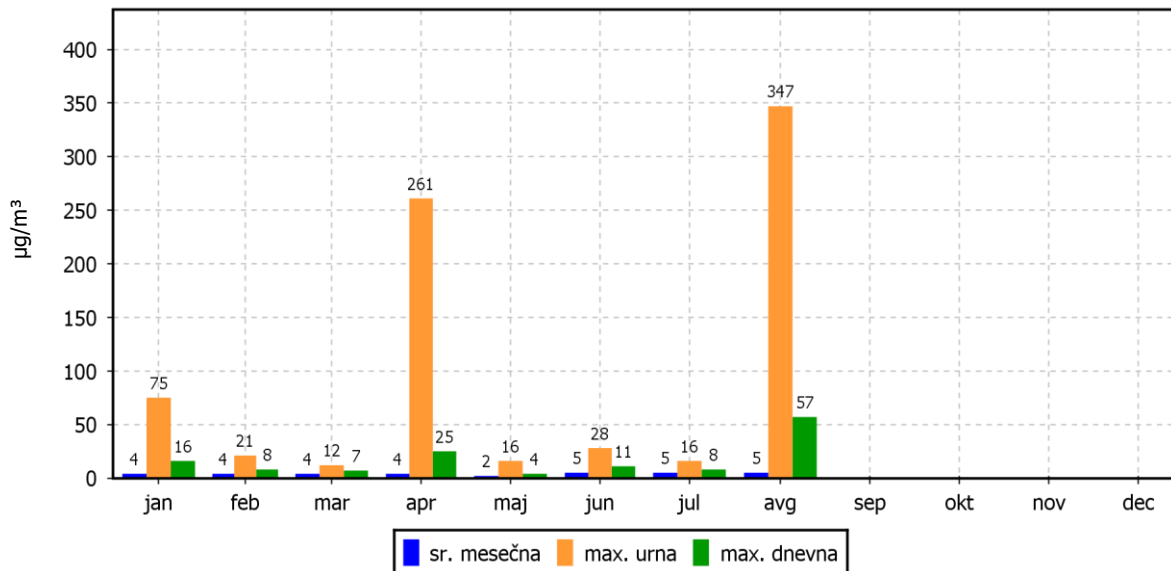
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



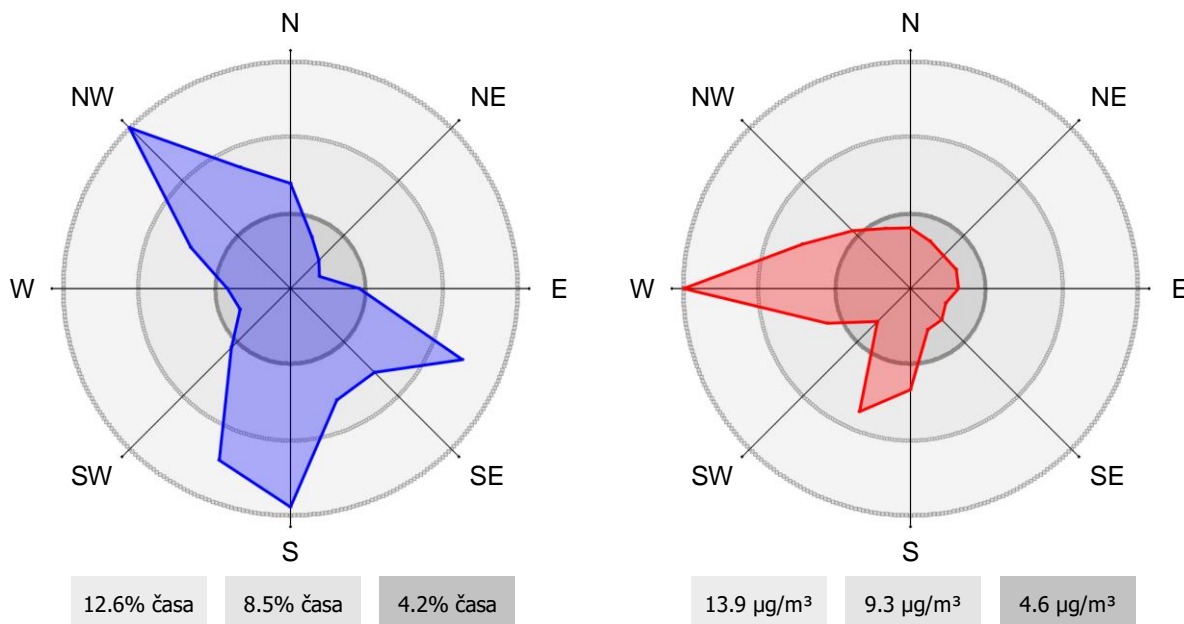
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

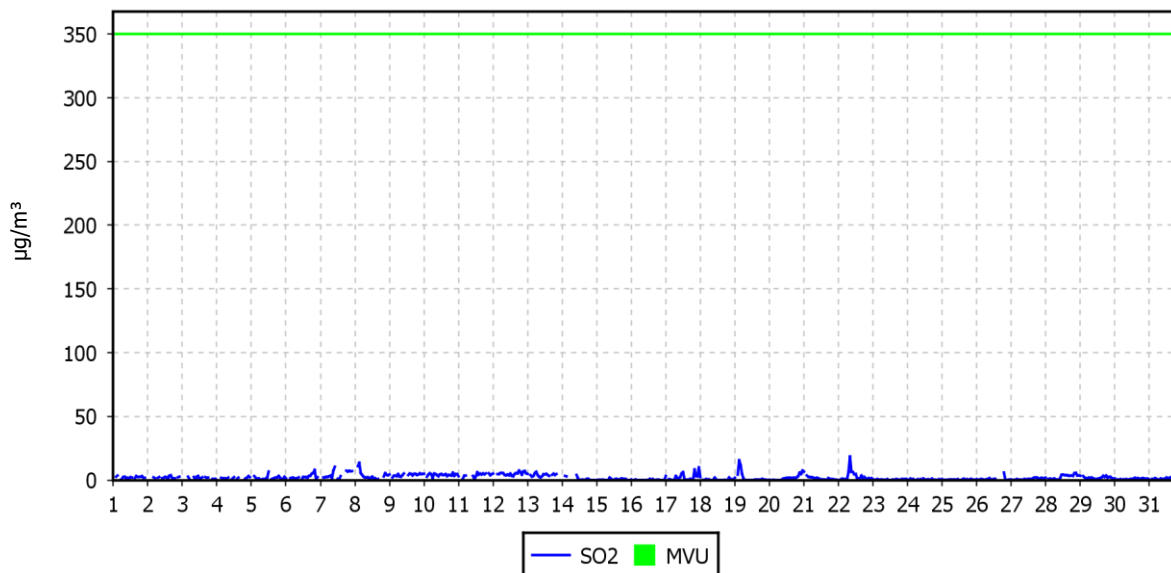
Razpoložljivih urnih podatkov:	657	92%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	12.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	16.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	286	44	9	32
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	129	20	8	29
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	73	11	5	18
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	64	10	1	4
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	50	8	4	14
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	46	7	1	4
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	657	100	28	100



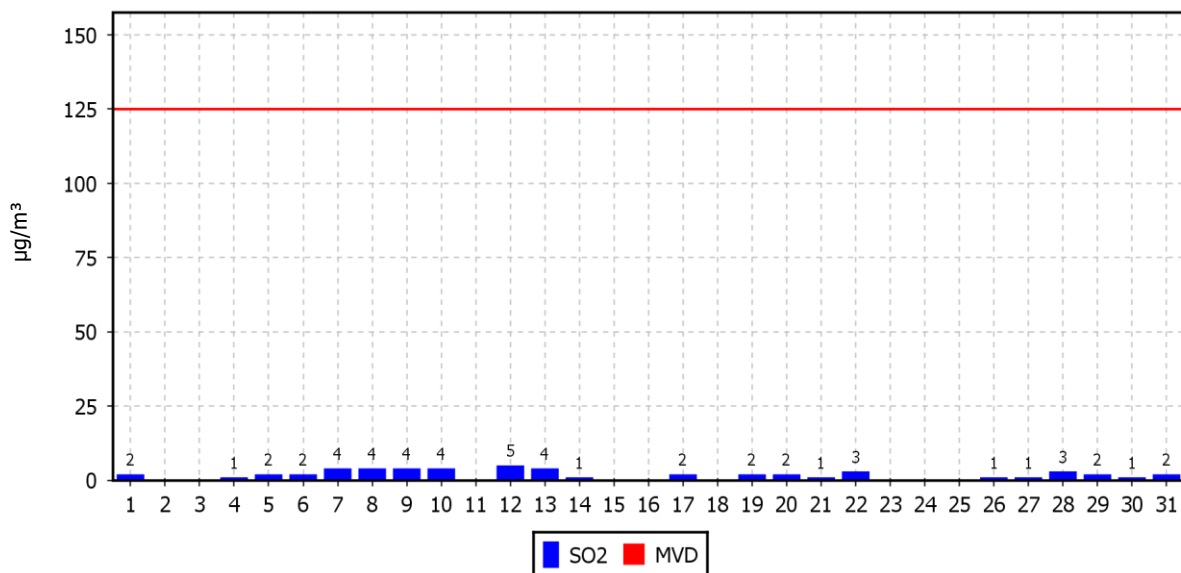
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



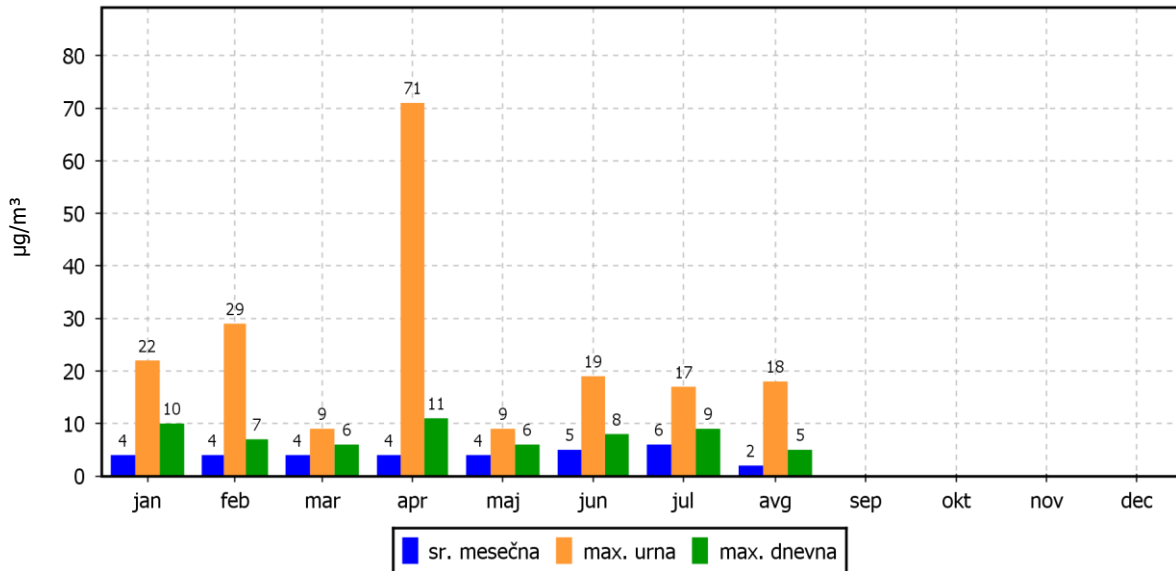
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



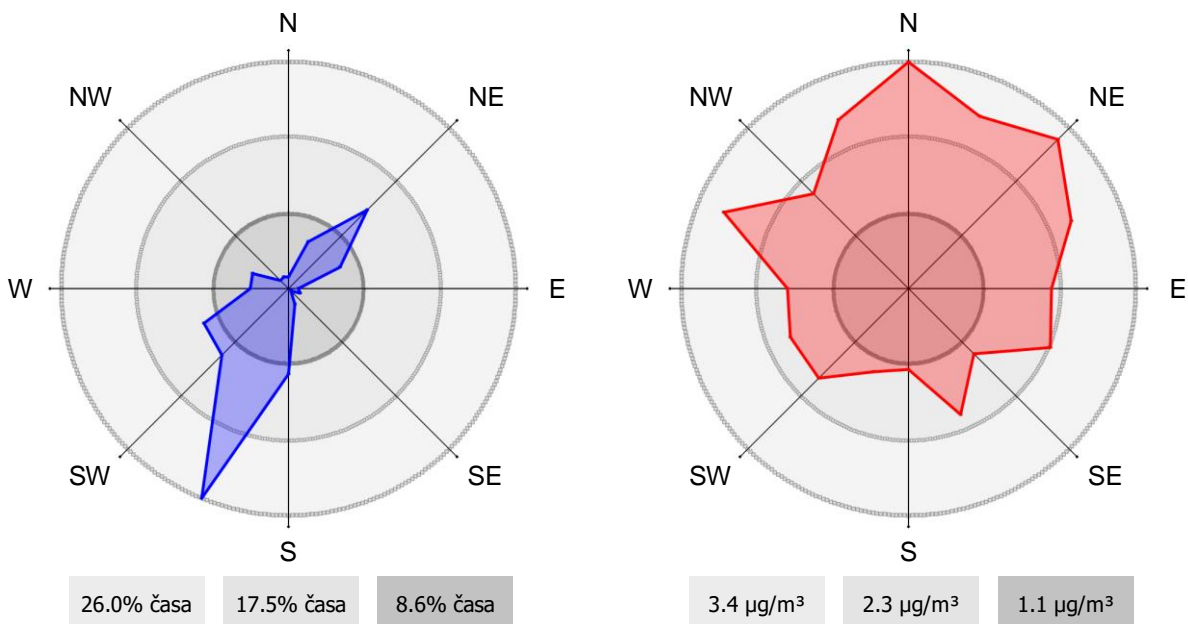
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

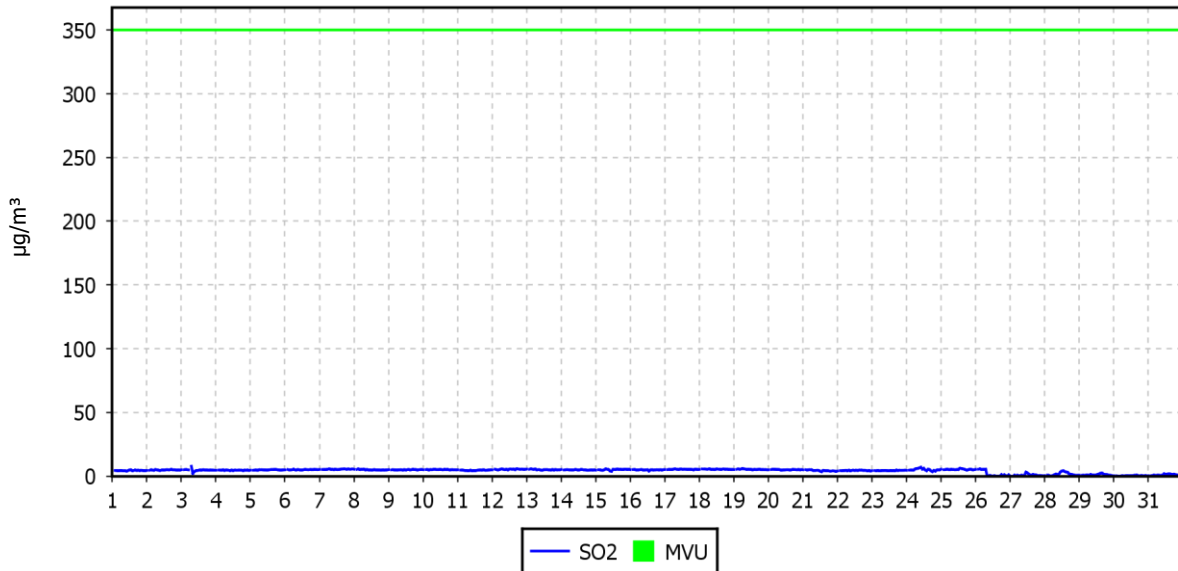
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	8 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	18.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	30.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	6 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	95	13	3	10
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	26	4	3	10
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	18	3	0	0
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	313	44	13	42
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	254	36	12	39
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

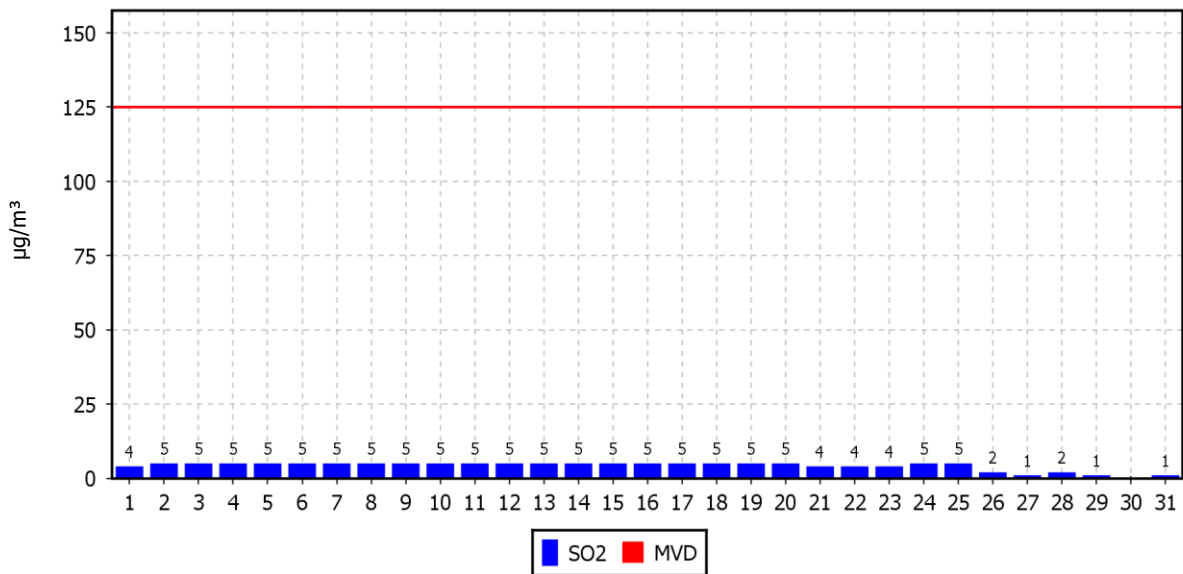
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



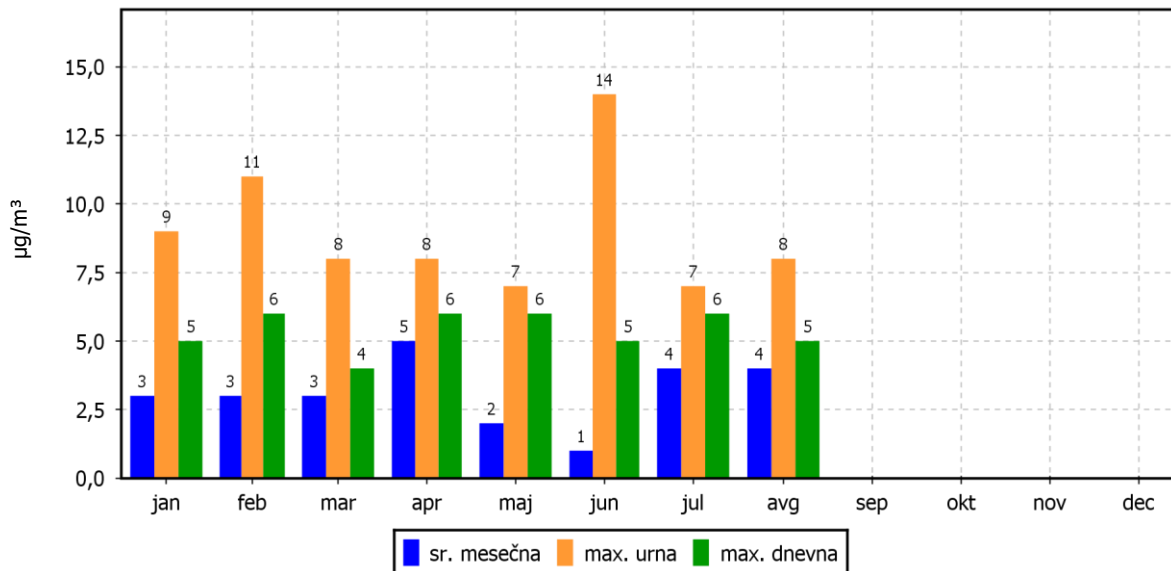
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



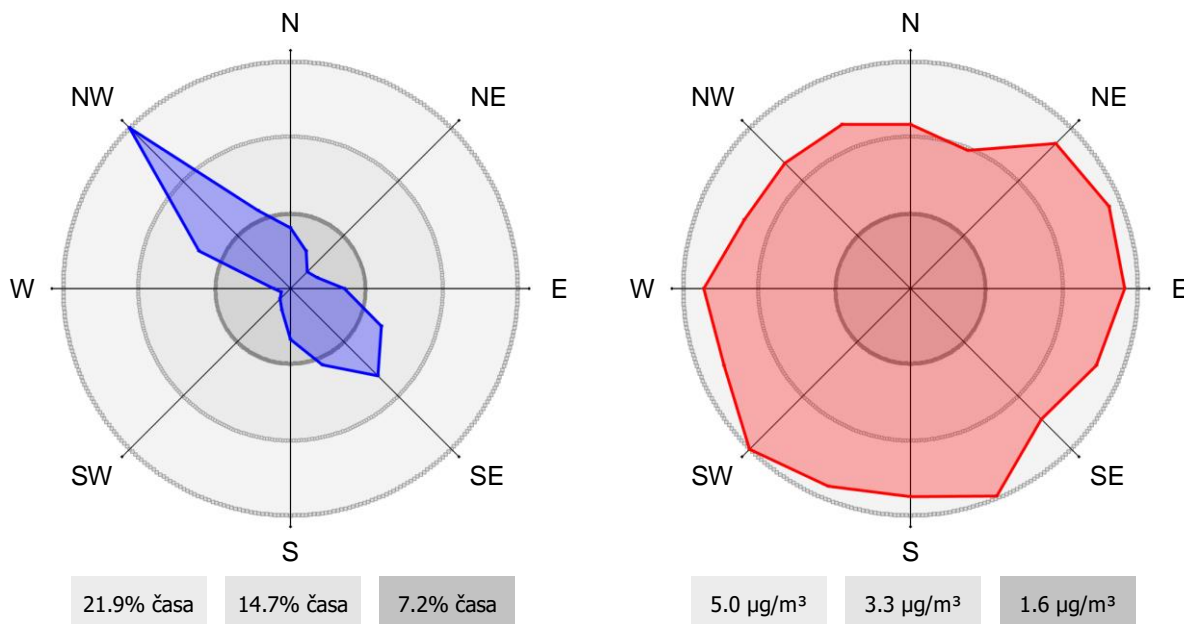
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

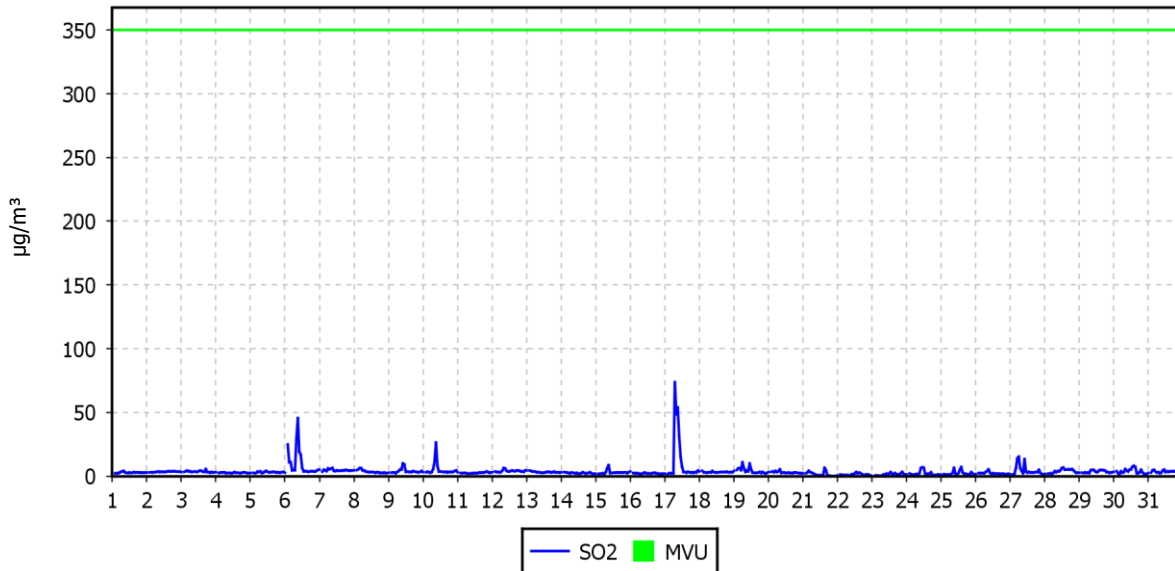
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	74 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	36	5	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	89	13	3	10
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	258	36	10	32
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	194	27	12	39
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	67	9	4	13
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	44	6	0	0
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	1	3
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	1	3
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

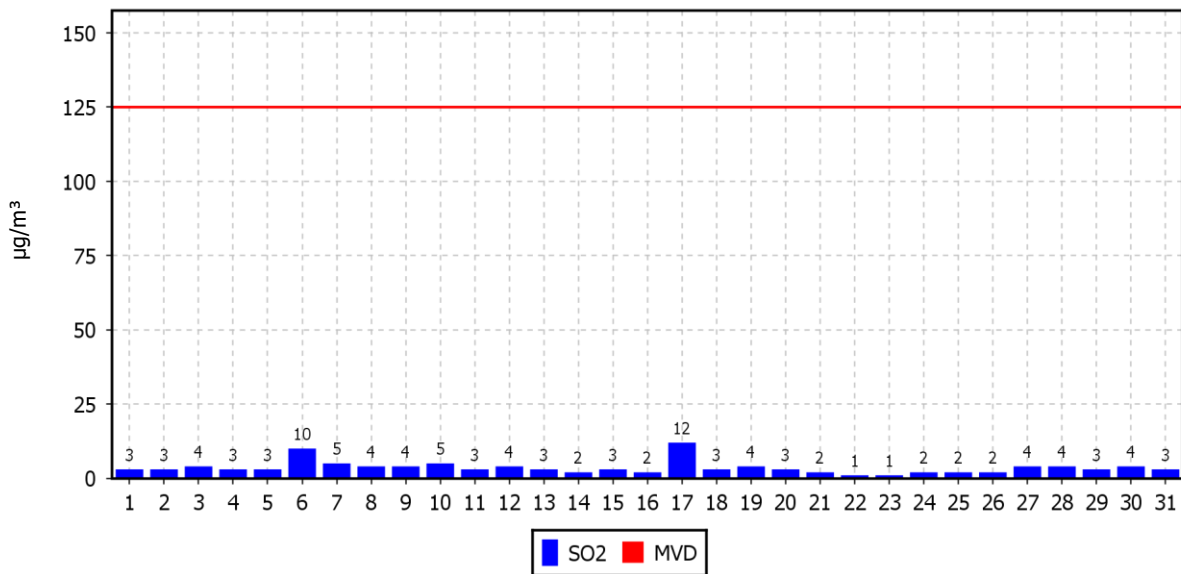
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



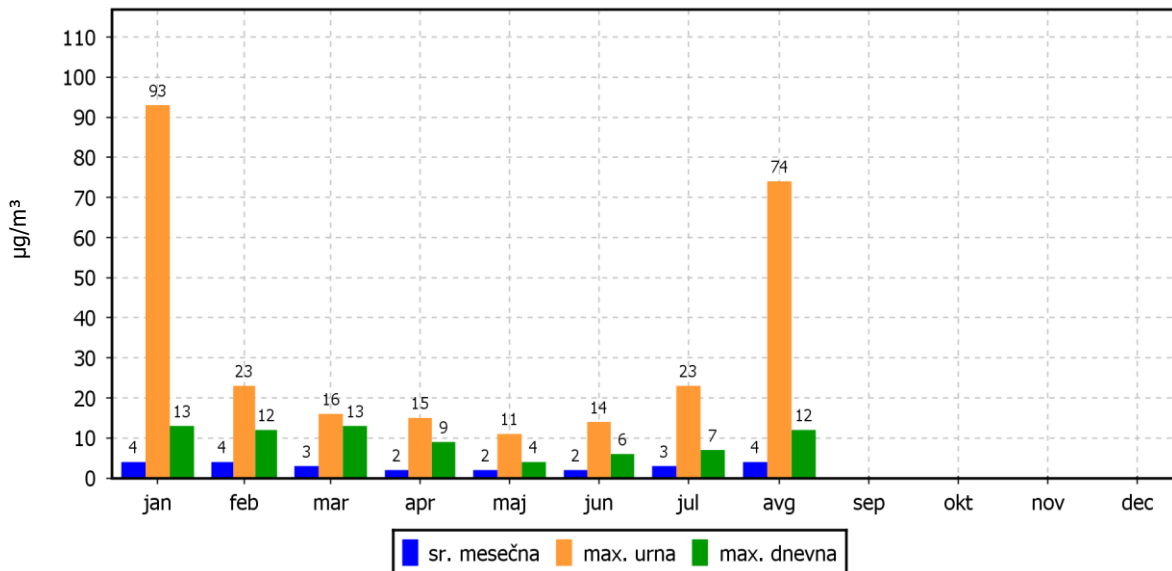
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



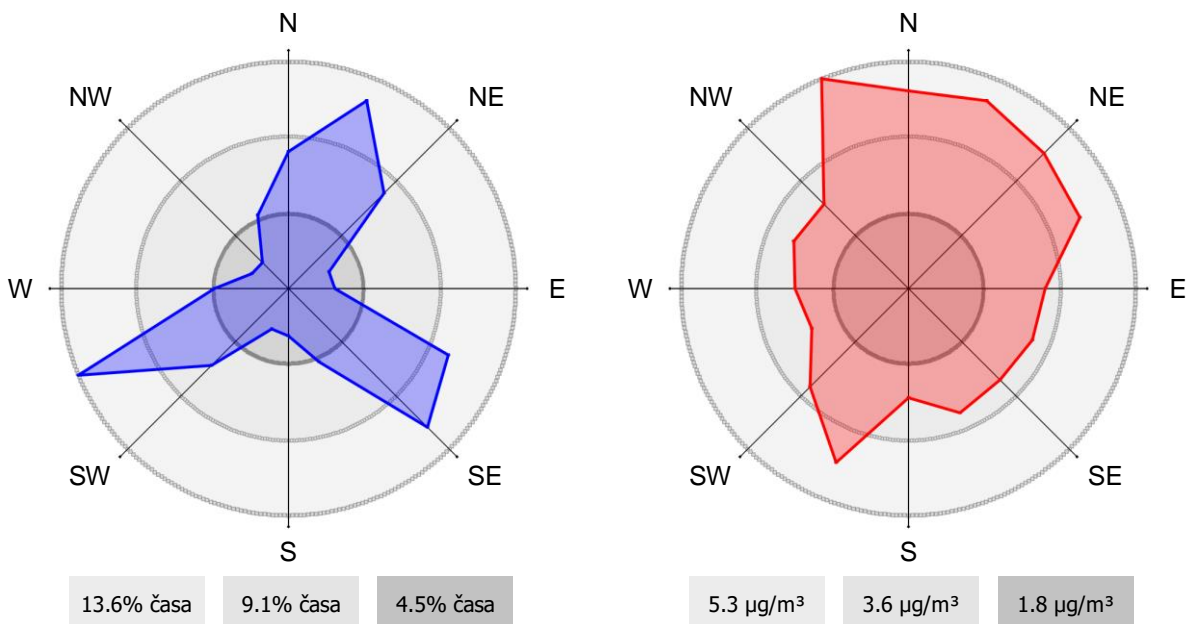
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019





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

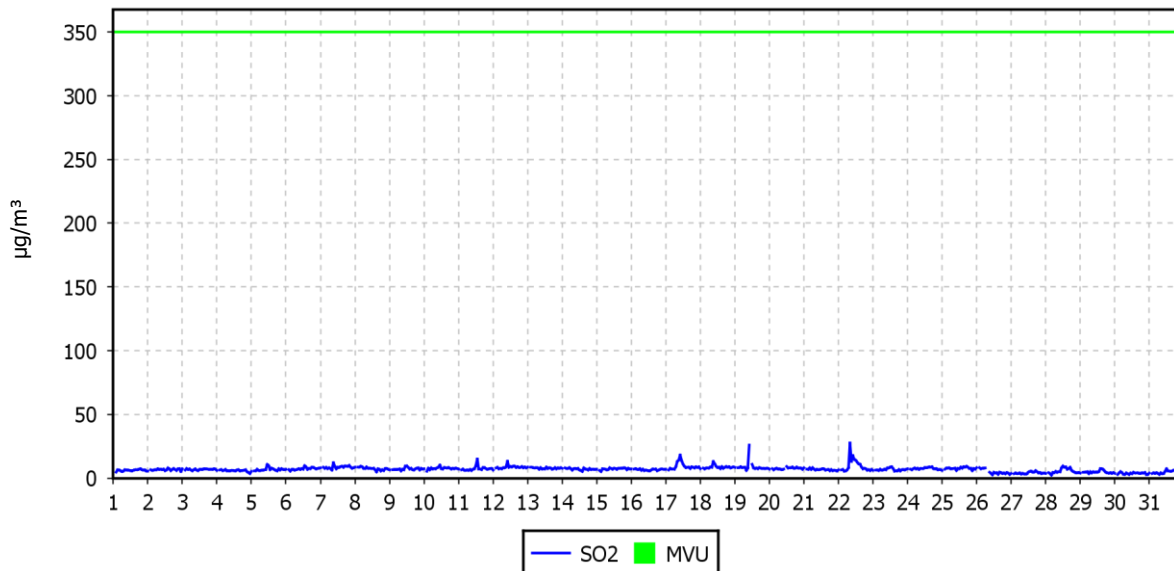
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Škale  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	30.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 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 1.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	10	1	0	0
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	42	6	1	3
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	52	7	4	13
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	366	52	15	48
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	217	31	11	35
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	18	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

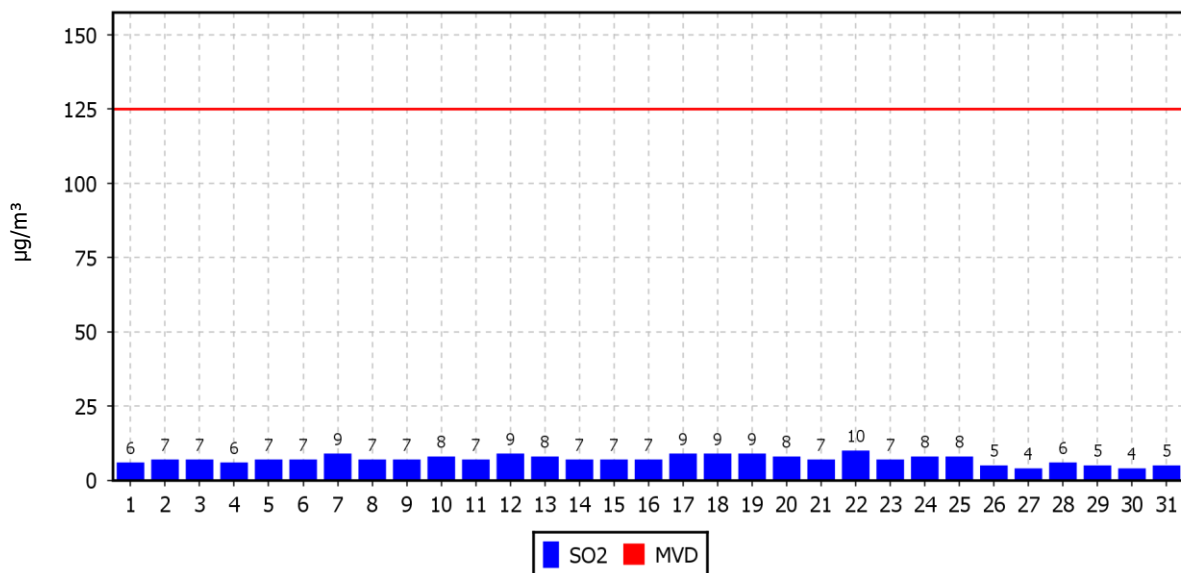
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

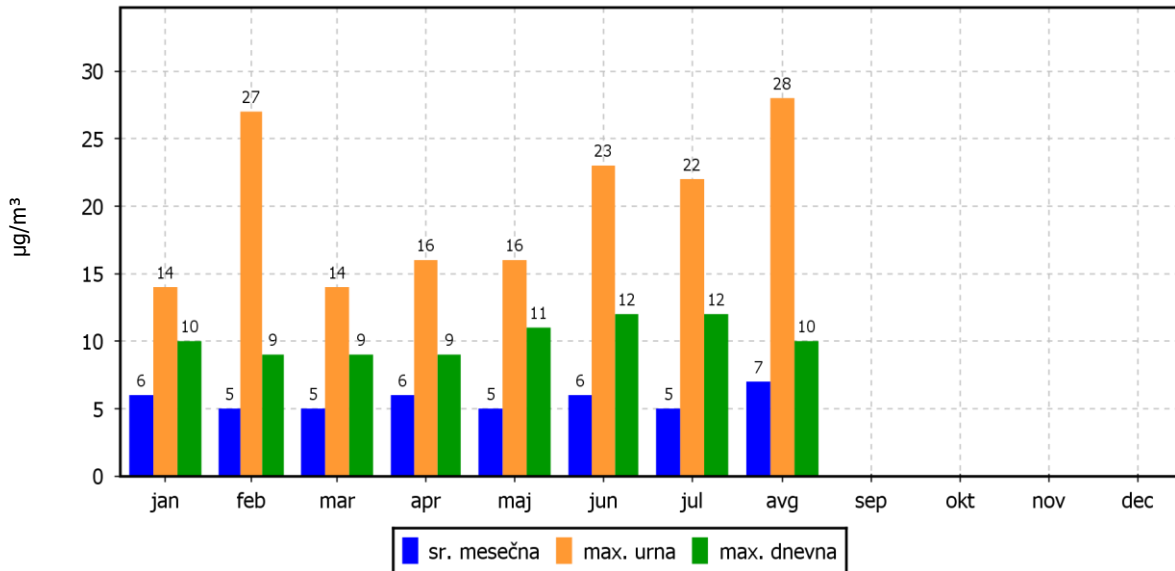
TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

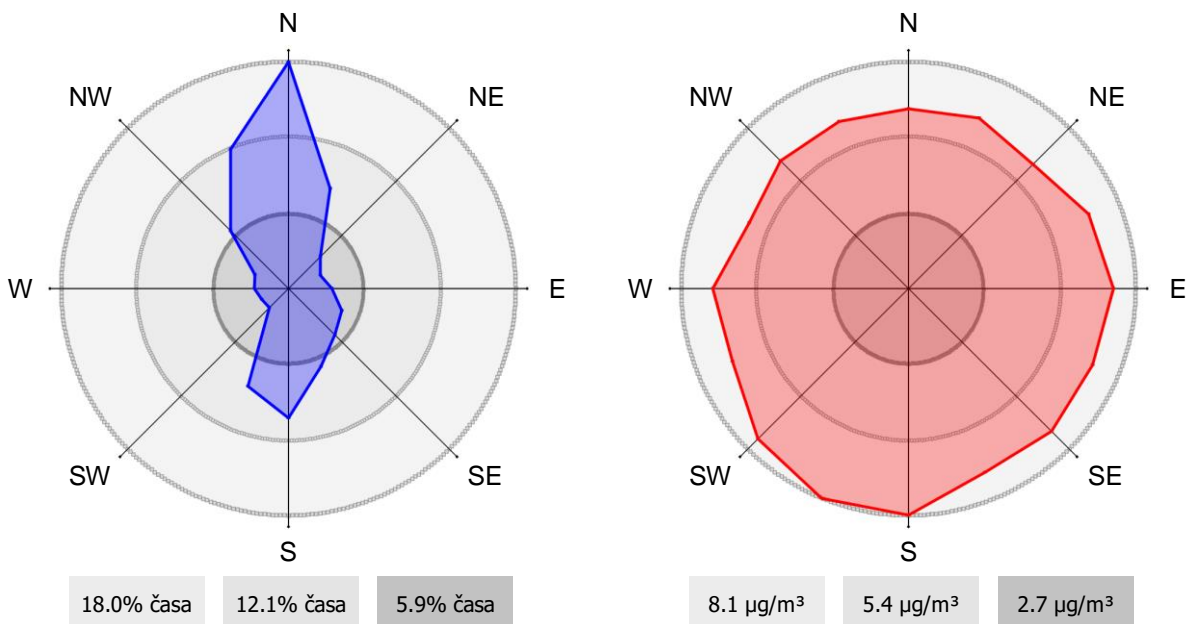
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

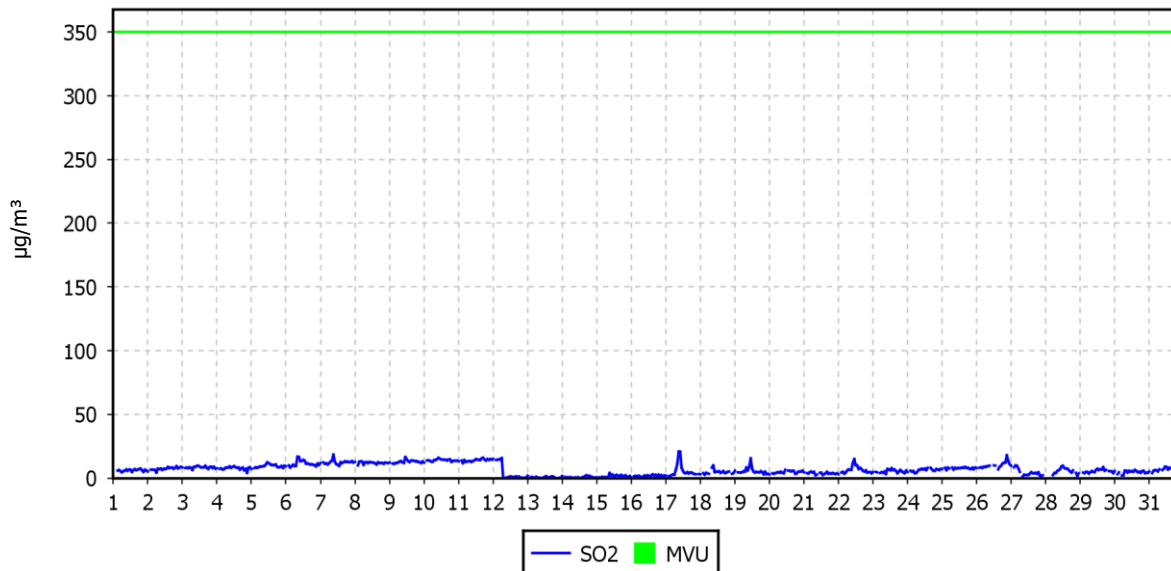
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Pesje  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	691	97%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m <sup>3</sup>	10.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	13.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	61	9	2	6
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	39	6	2	6
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	35	5	0	0
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	52	8	1	3
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	71	10	5	16
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	152	22	10	32
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	125	18	4	13
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	142	21	7	23
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	691	100	31	100

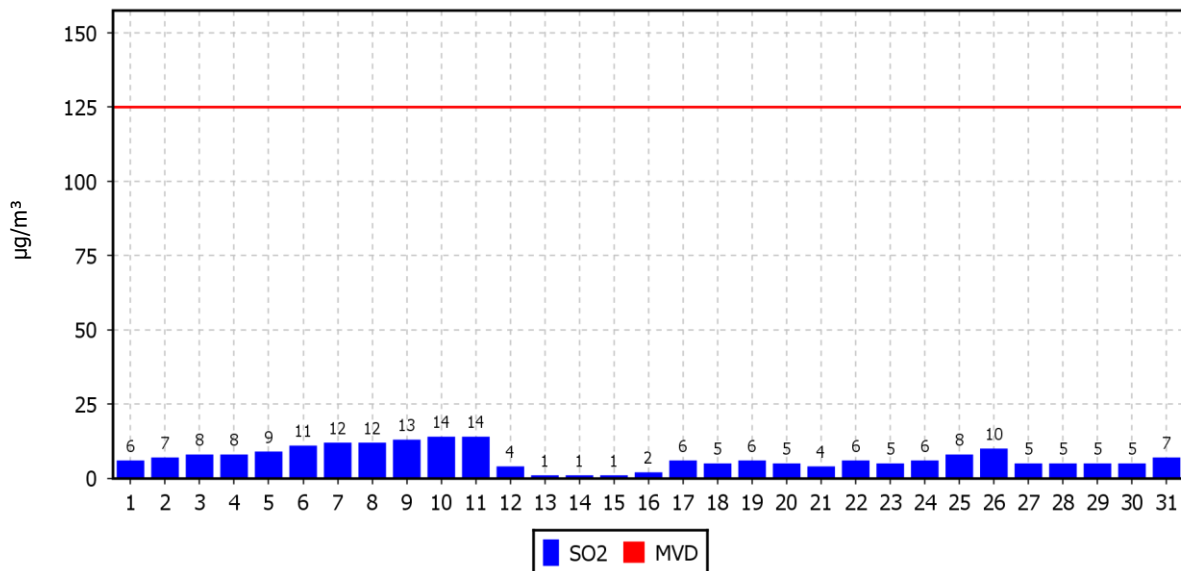
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

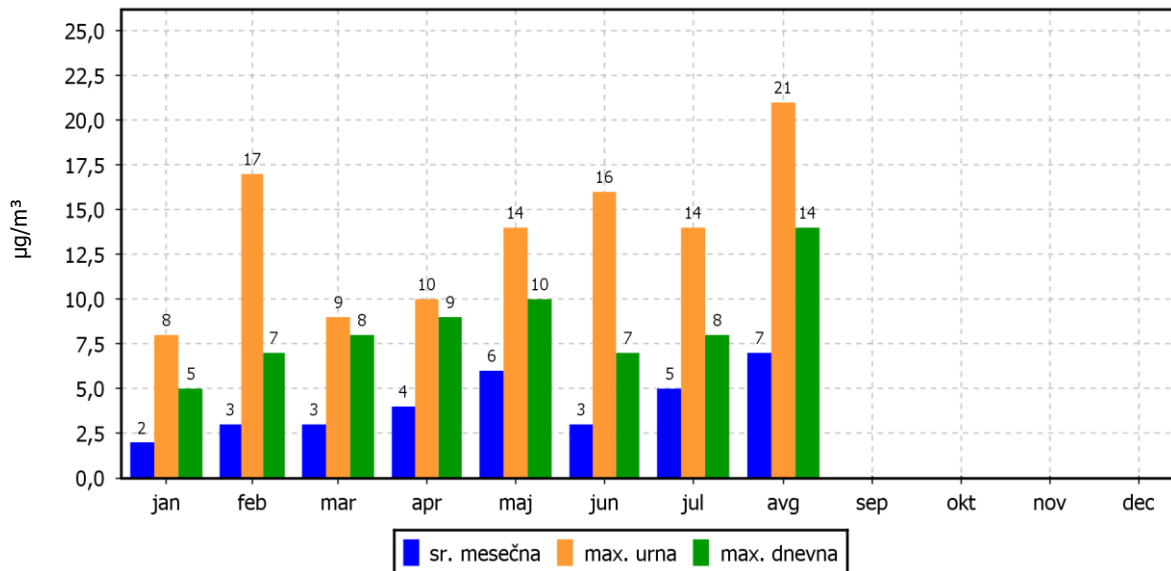
TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Pesje)

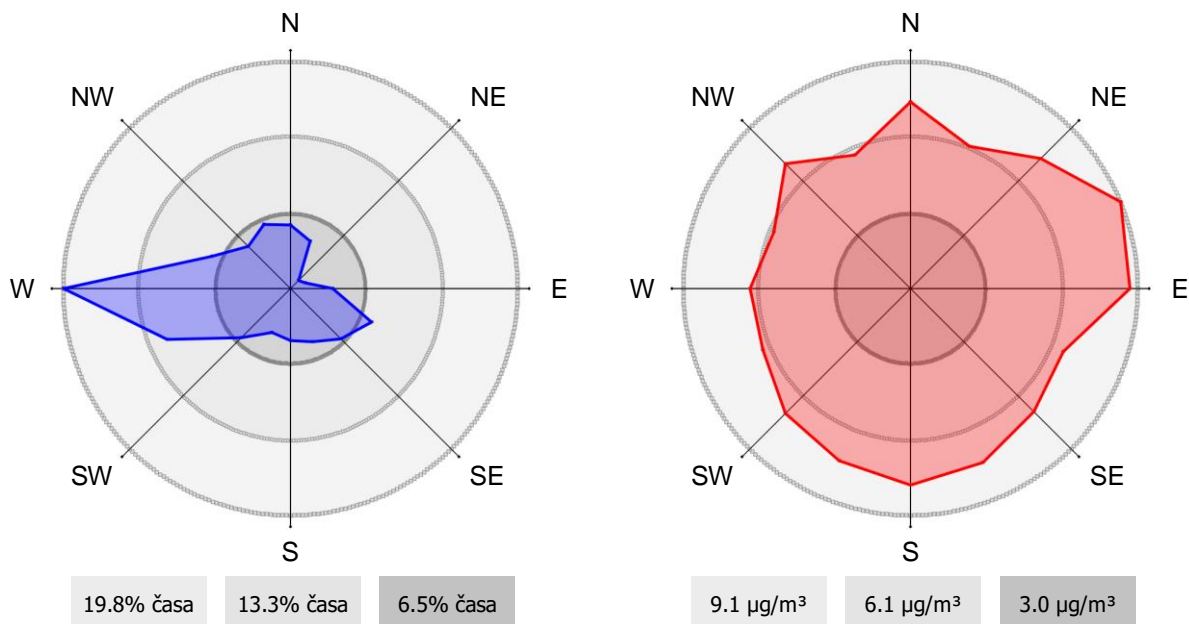
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

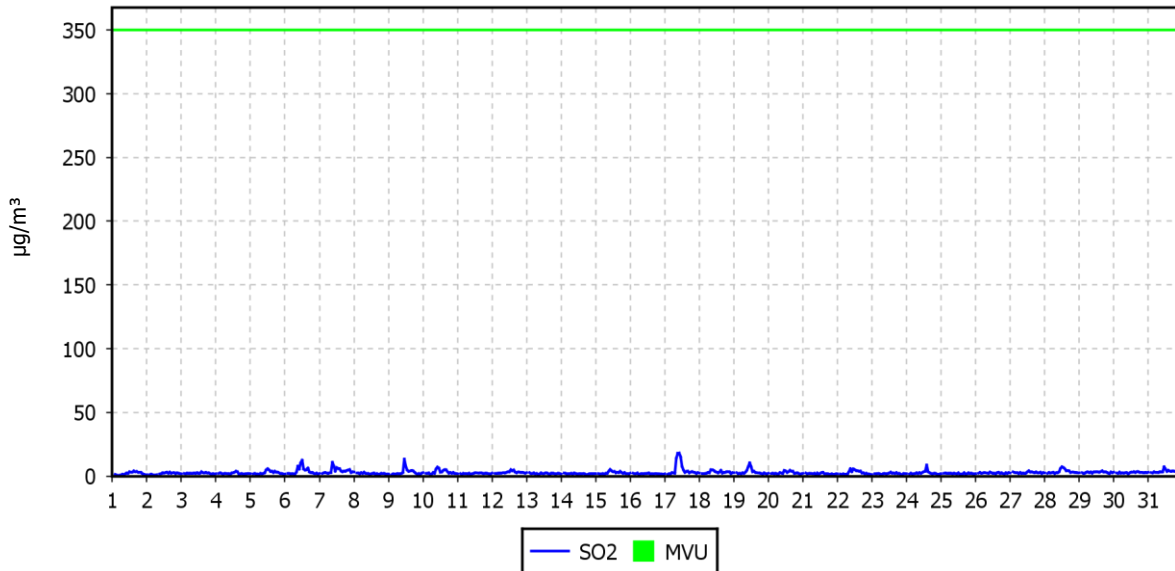
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	14.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	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	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	222	31	5	16
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	300	42	17	55
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	106	15	7	23
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	34	5	1	3
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	24	3	1	3
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

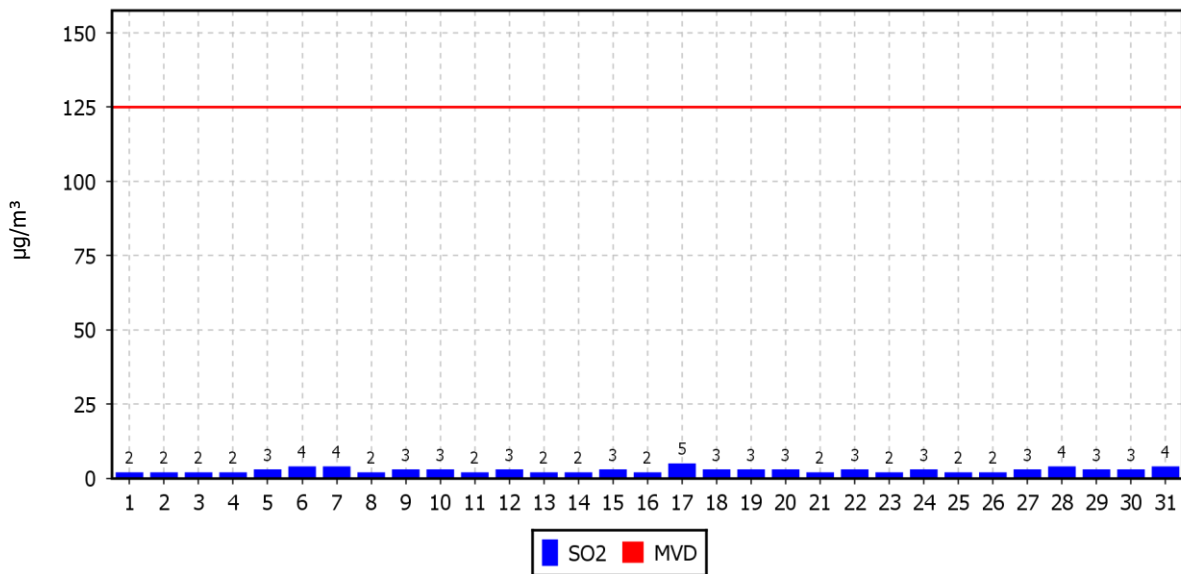
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

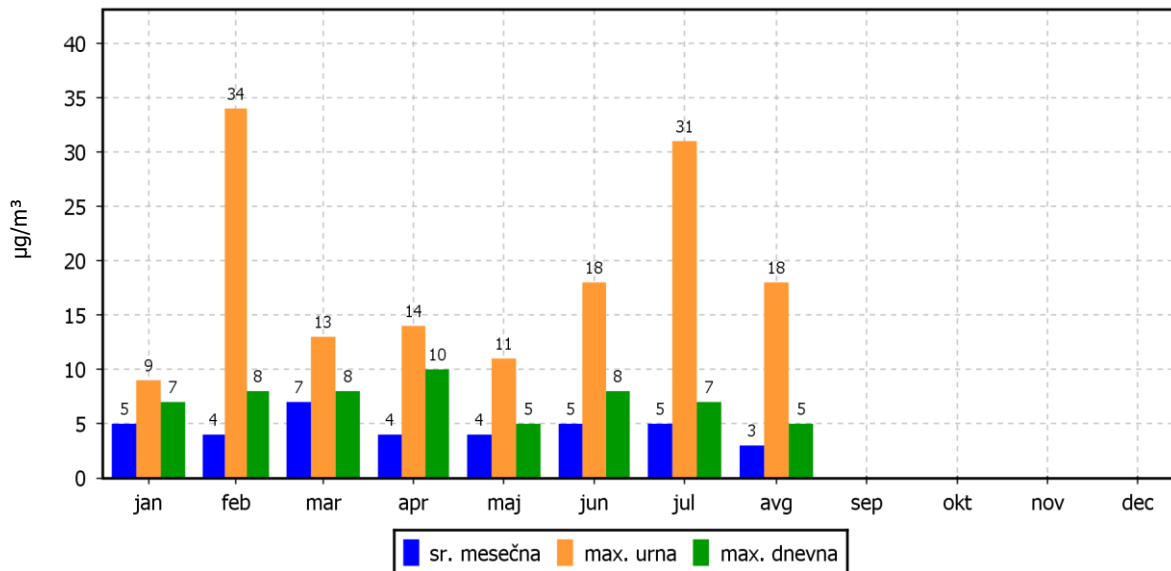
TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019





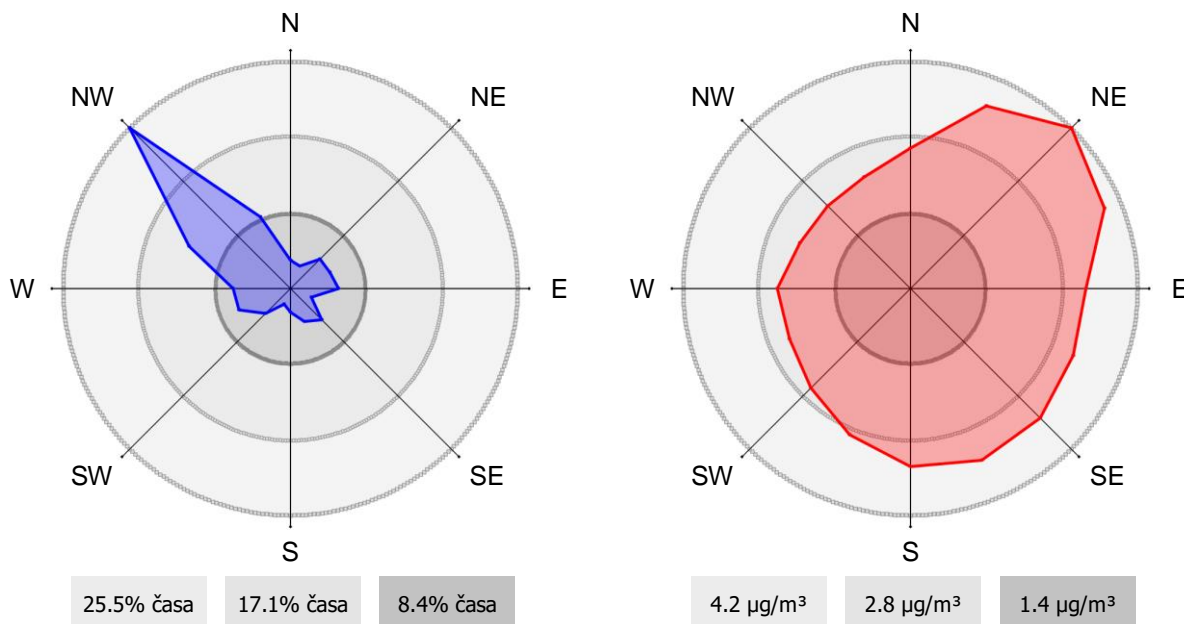
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

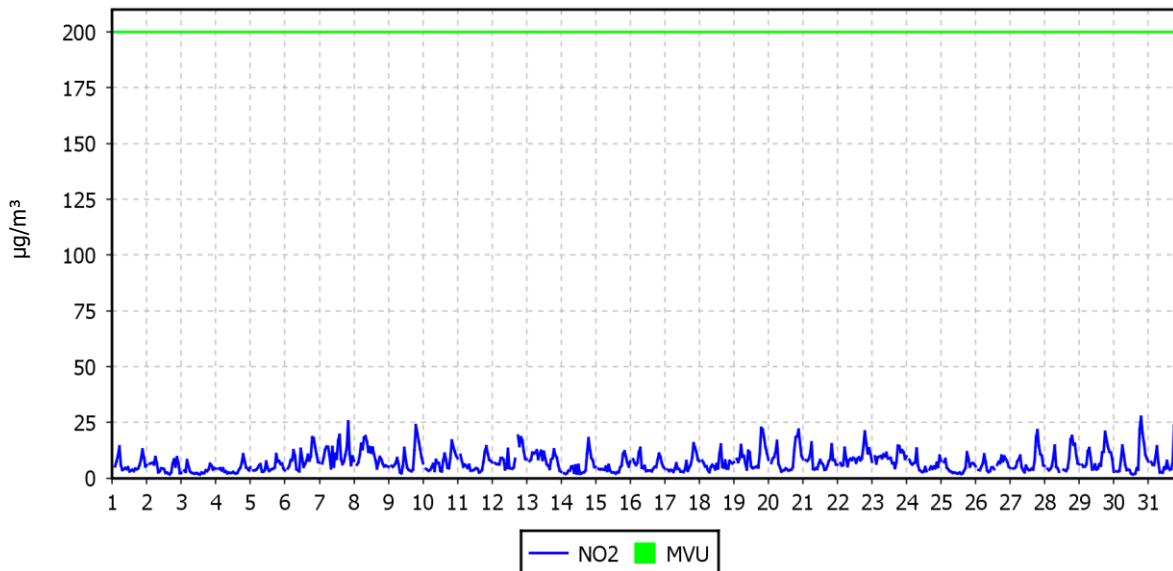
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	100%
Maksimalna urna koncentracija:	27 µg/m <sup>3</sup>	30.08.2019 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m <sup>3</sup>	07.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 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:	19 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 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 5.0 µg/m <sup>3</sup>	282	40	4	13
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	274	39	25	81
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	107	15	2	6
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	33	5	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	10	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	708	100	31	100

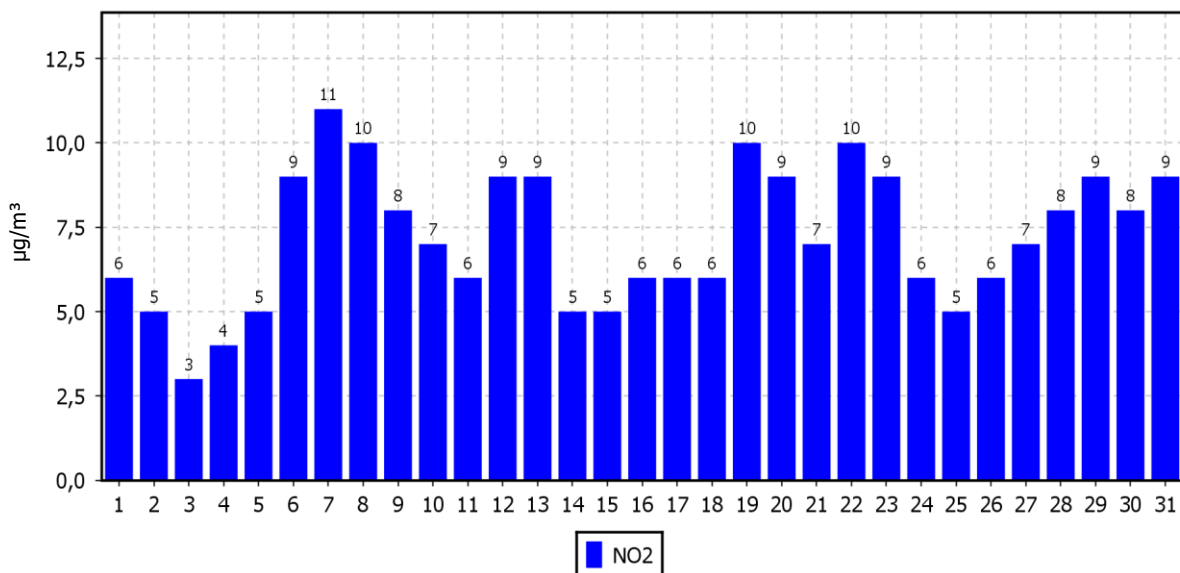
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



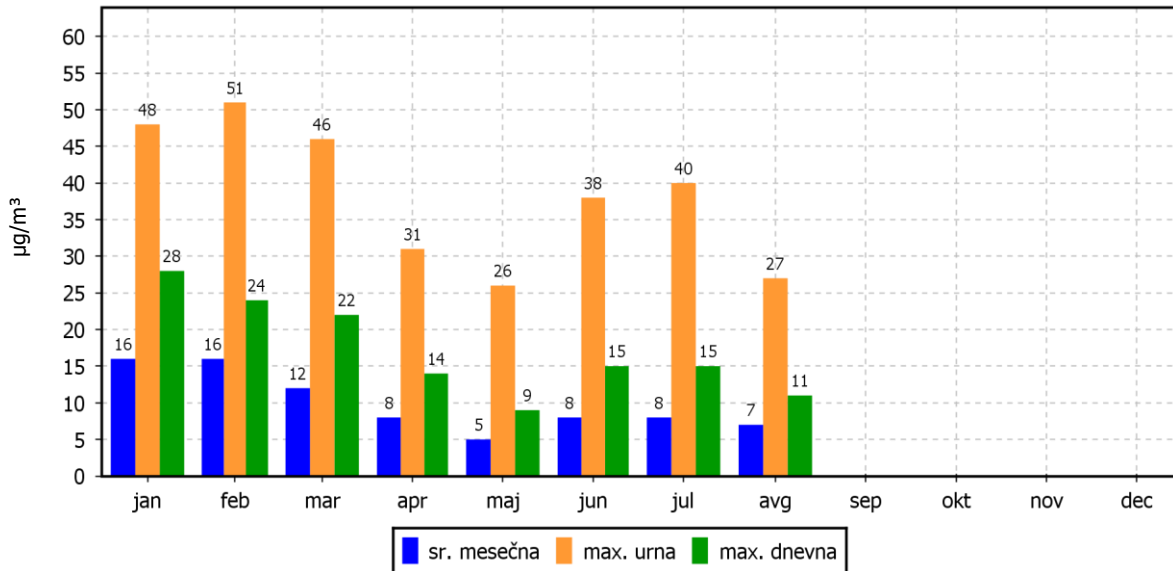
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



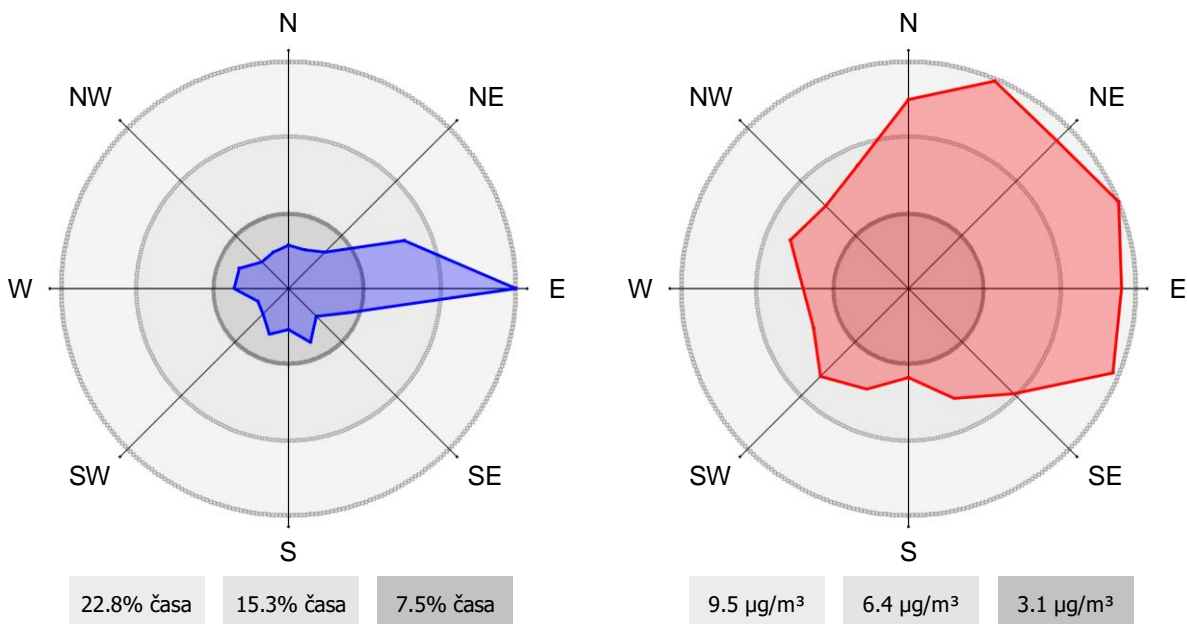
### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

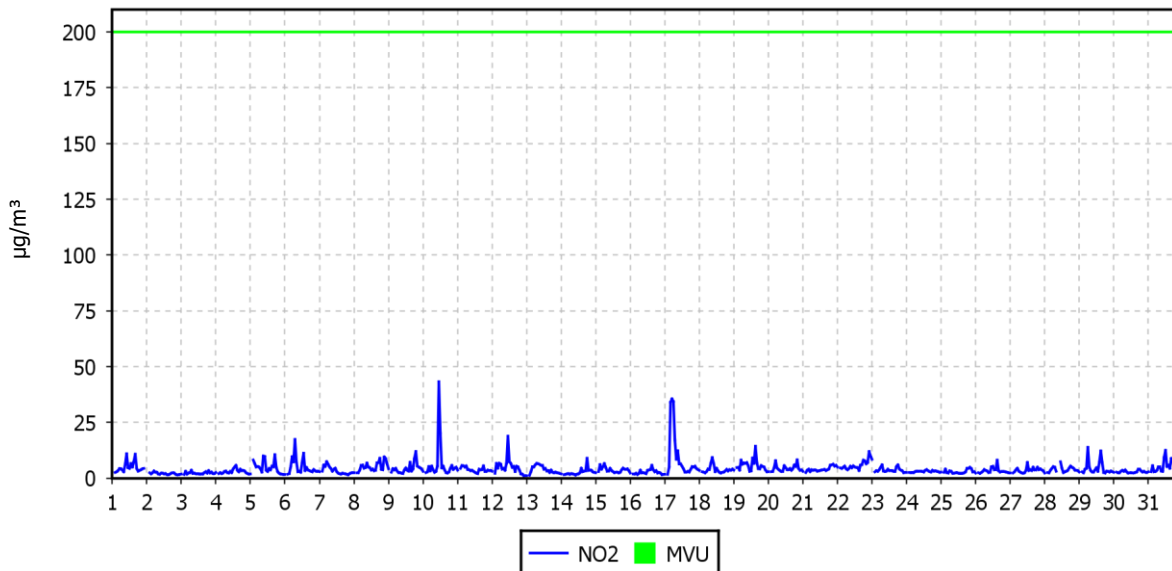
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	43 µg/m <sup>3</sup>	10.08.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	02.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 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:	12 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	566	80	26	84
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	124	17	5	16
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	11	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

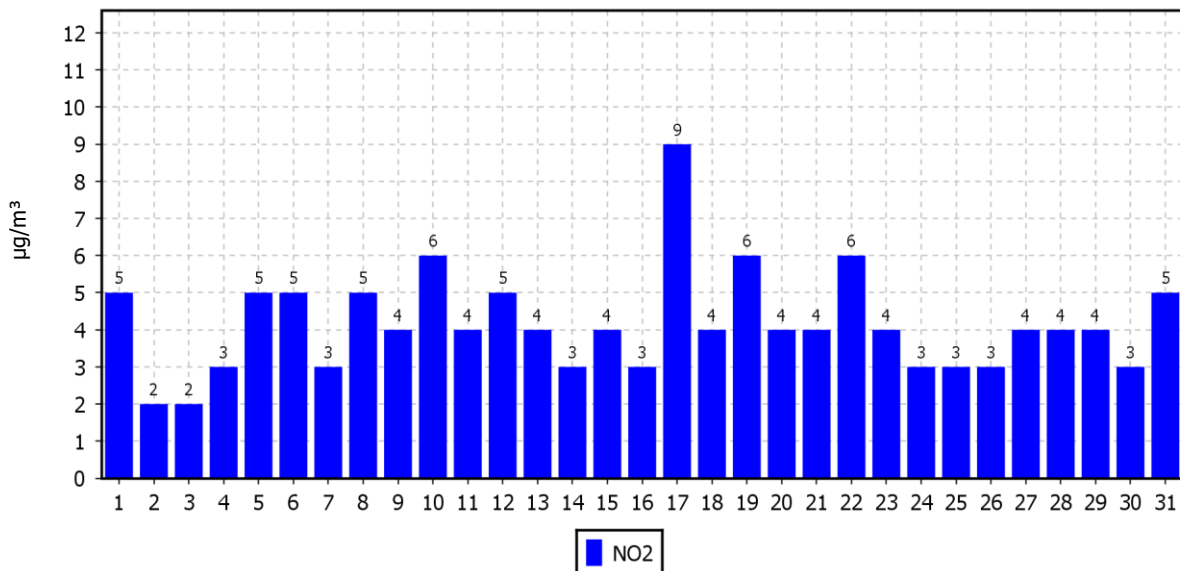
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



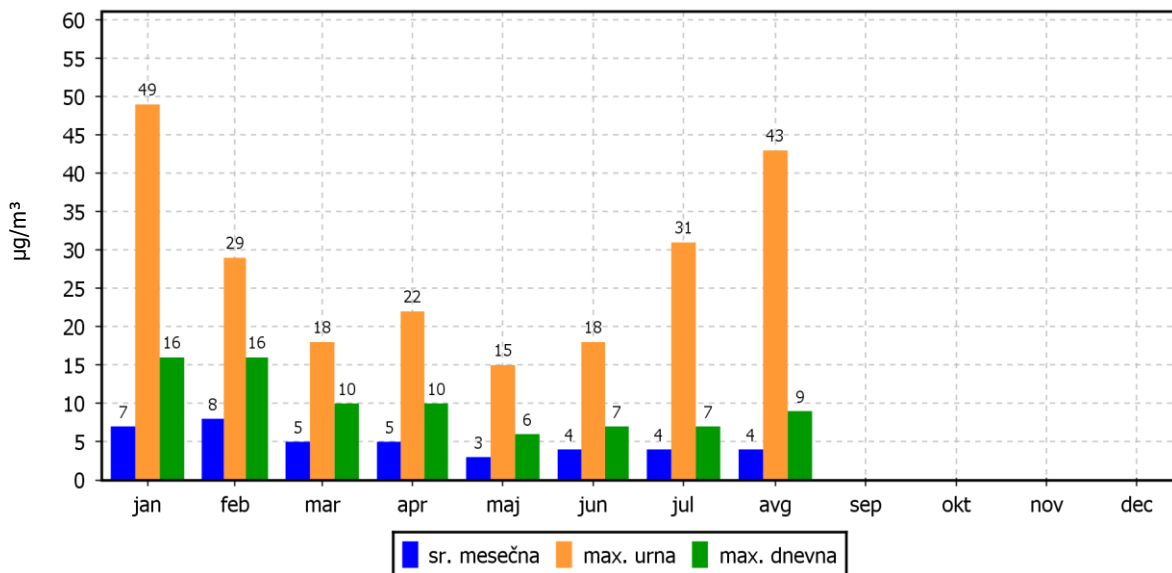
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



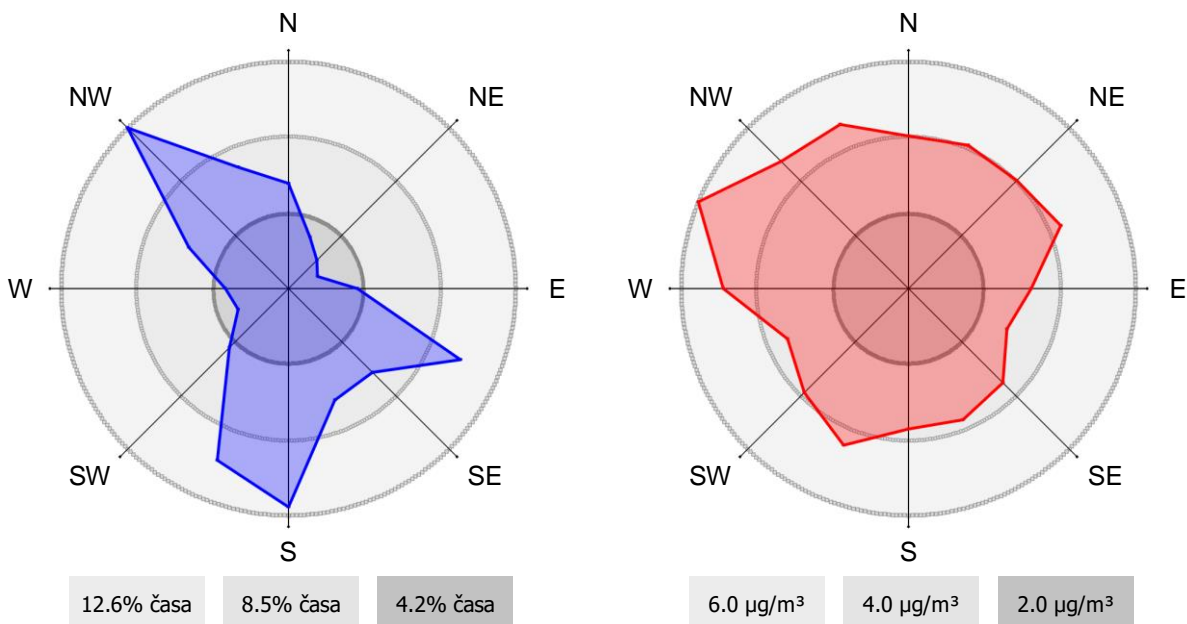
### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

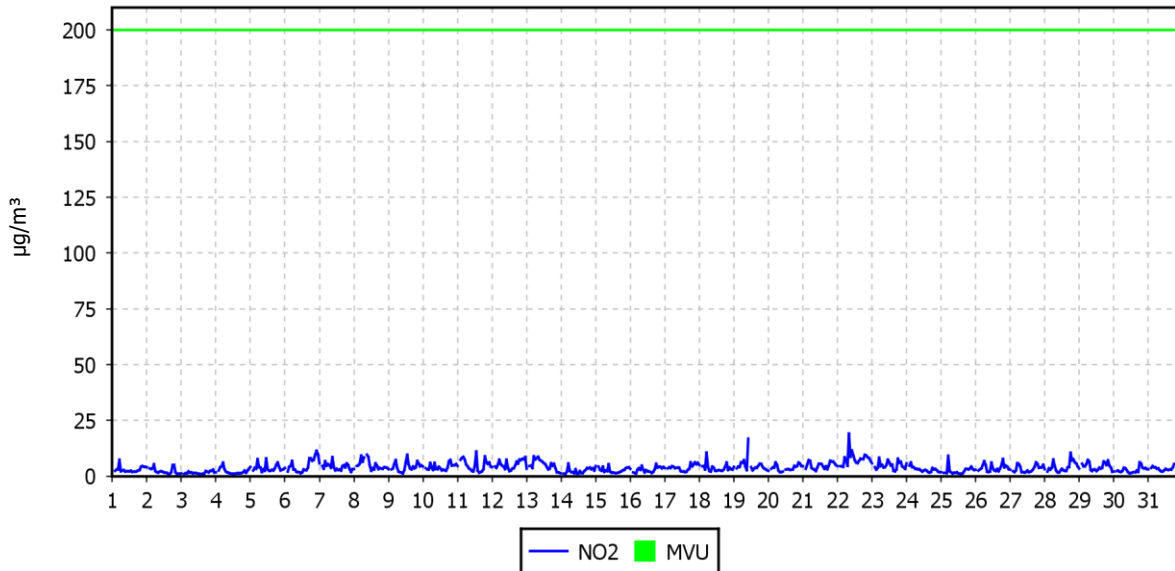
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	19 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 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:	9 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	548	77	28	90
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	155	22	3	10
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100



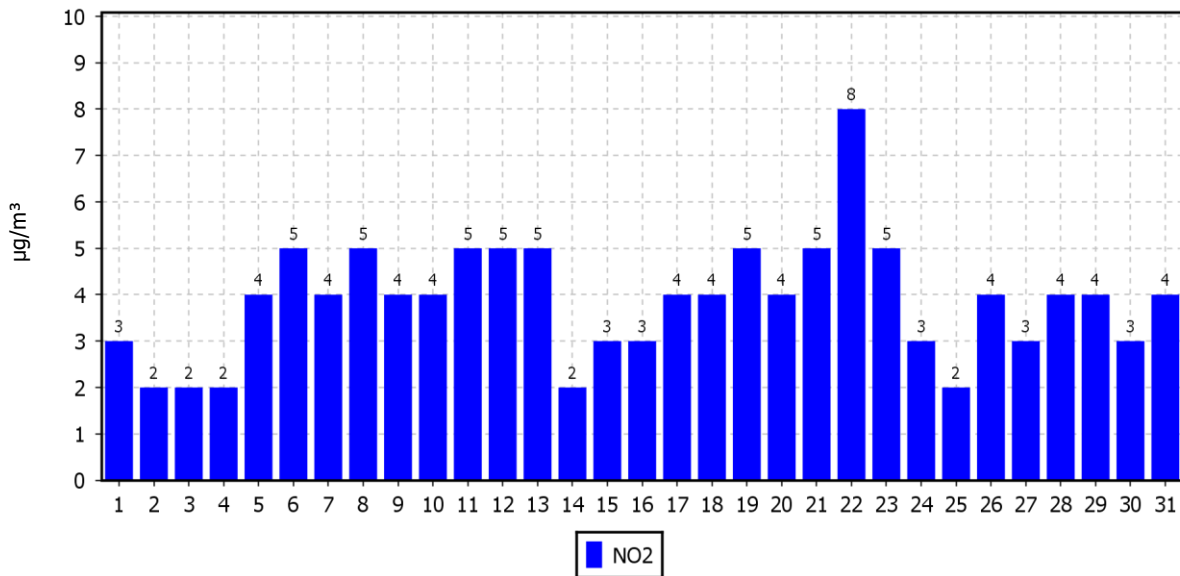
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

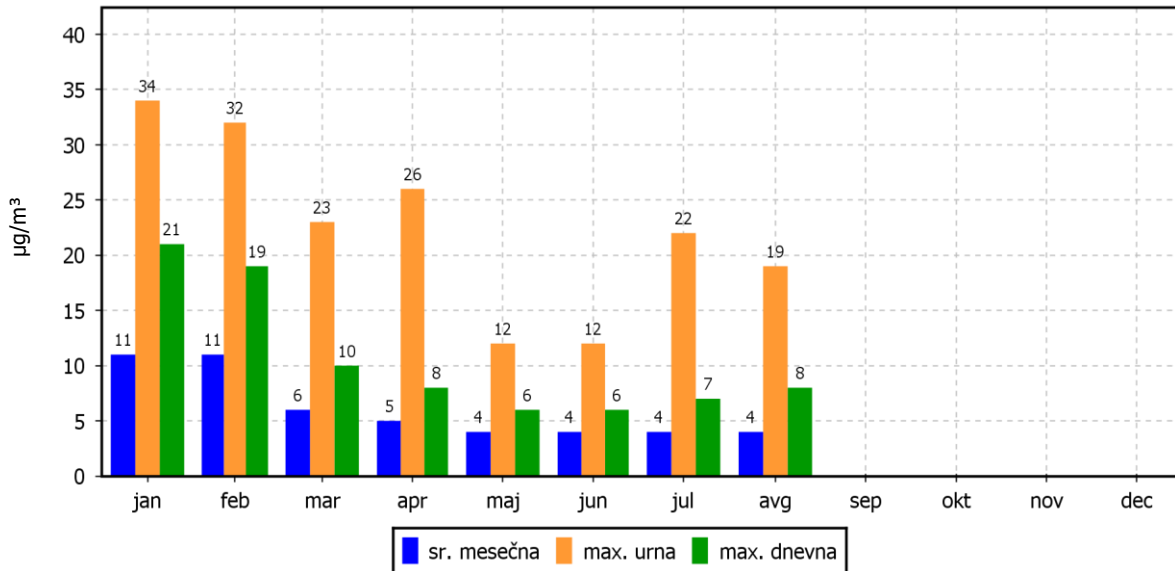
TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

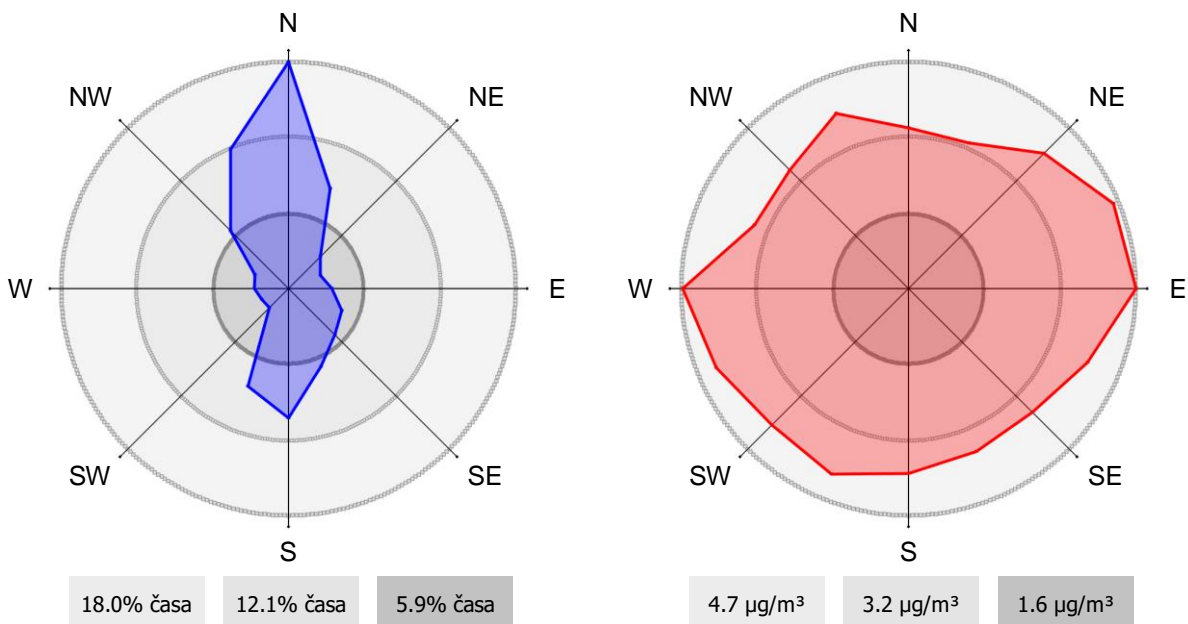
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

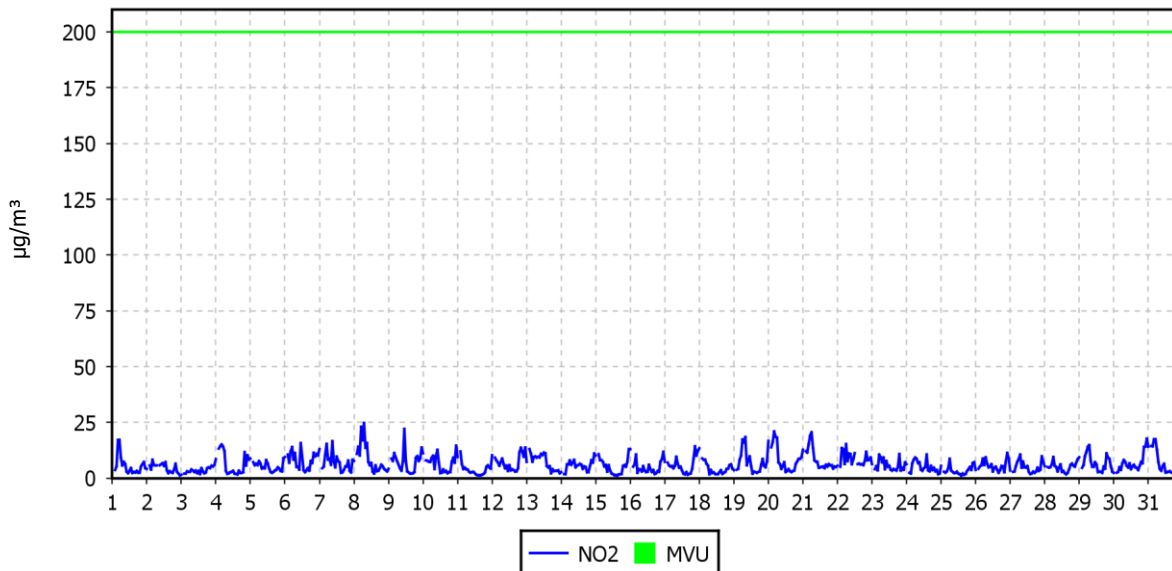
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	25 µg/m <sup>3</sup>	08.08.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 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:	17 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	331	47	7	23
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	276	39	24	77
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	75	11	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	23	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

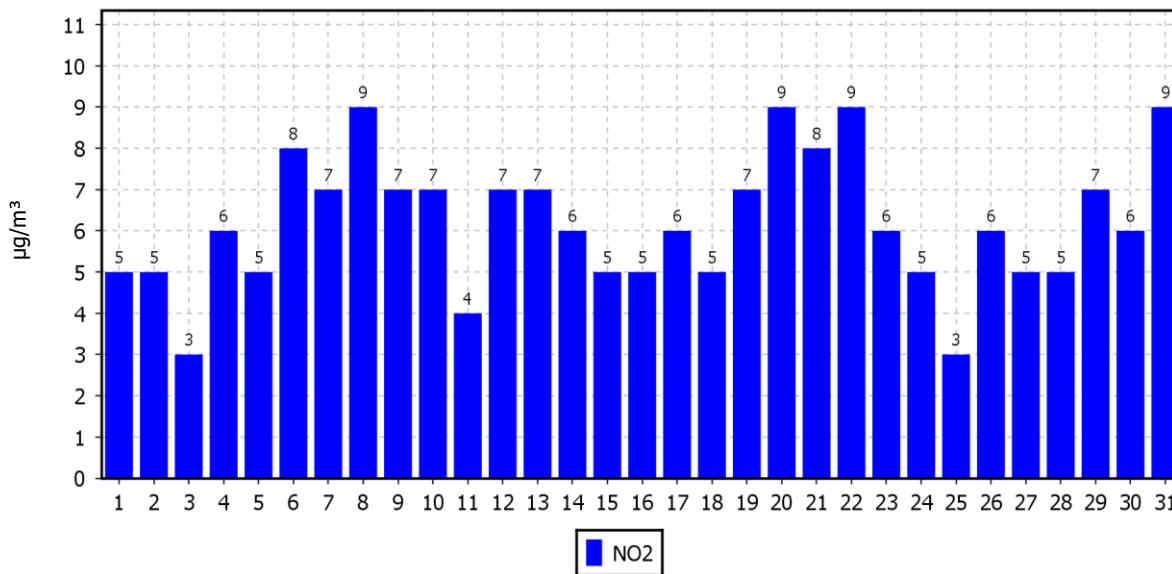
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



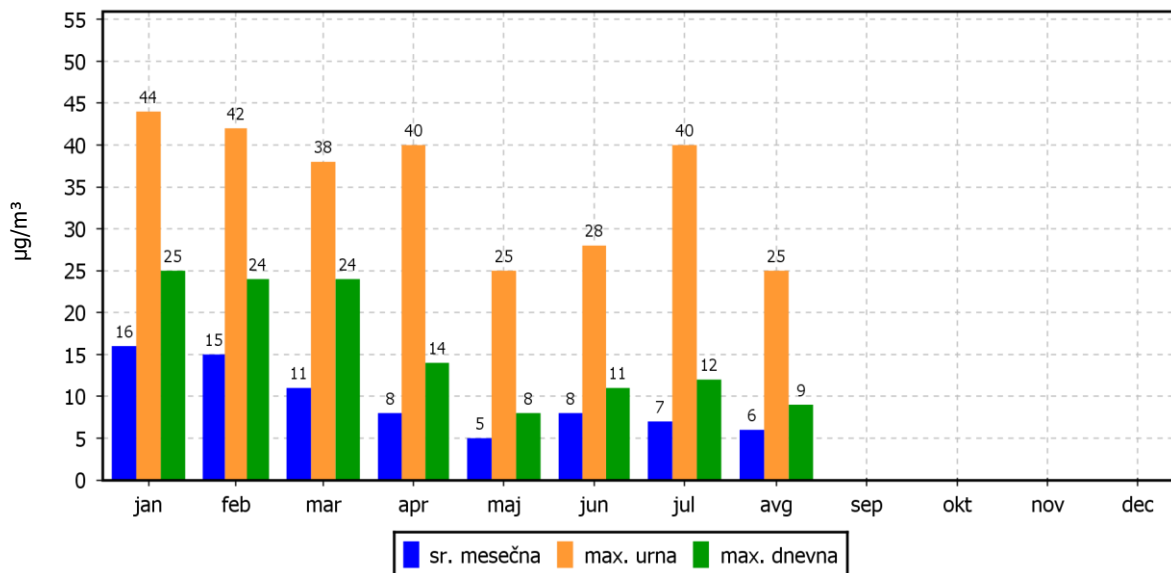
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



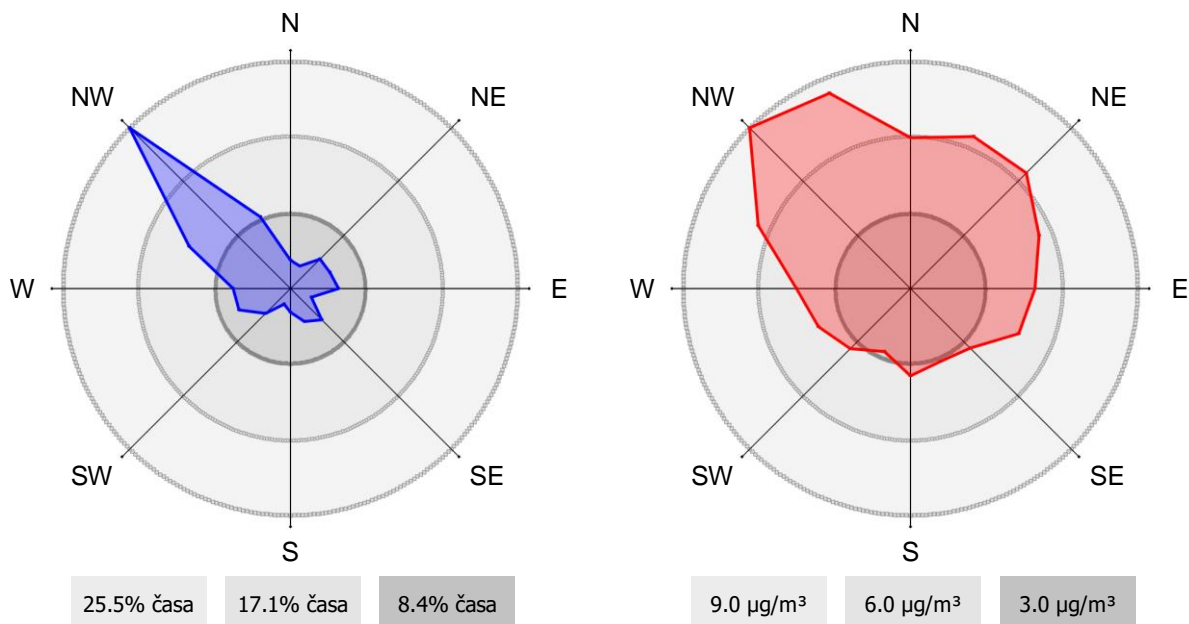
### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

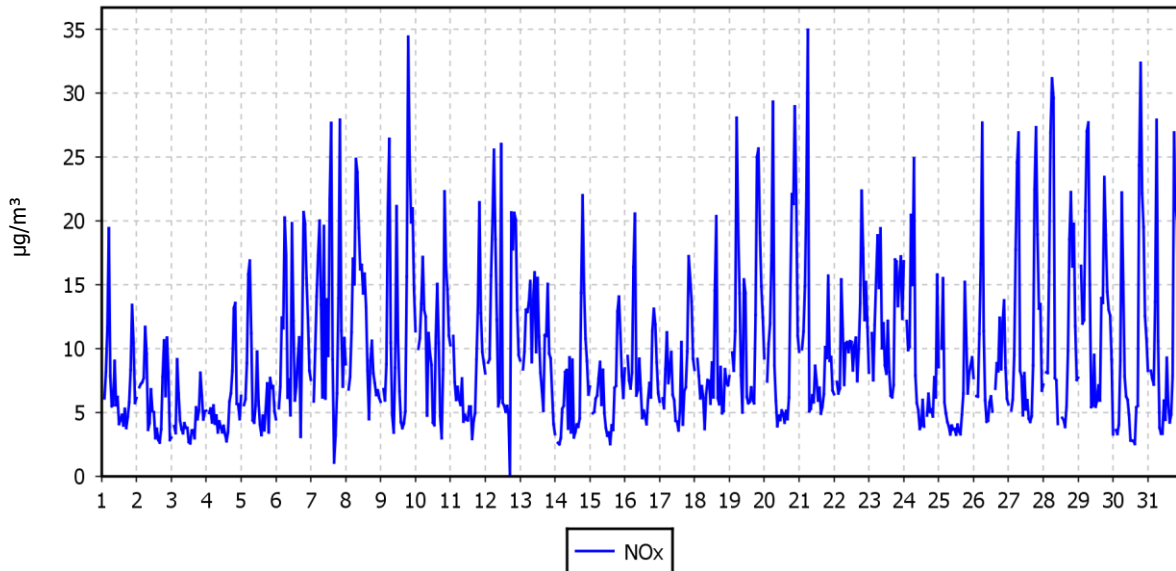
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	35 µg/m <sup>3</sup>	21.08.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m <sup>3</sup>	29.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	27 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 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 5.0 µg/m <sup>3</sup>	156	22	1	3
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	313	44	14	45
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	119	17	16	52
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	63	9	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	36	5	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	18	3	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

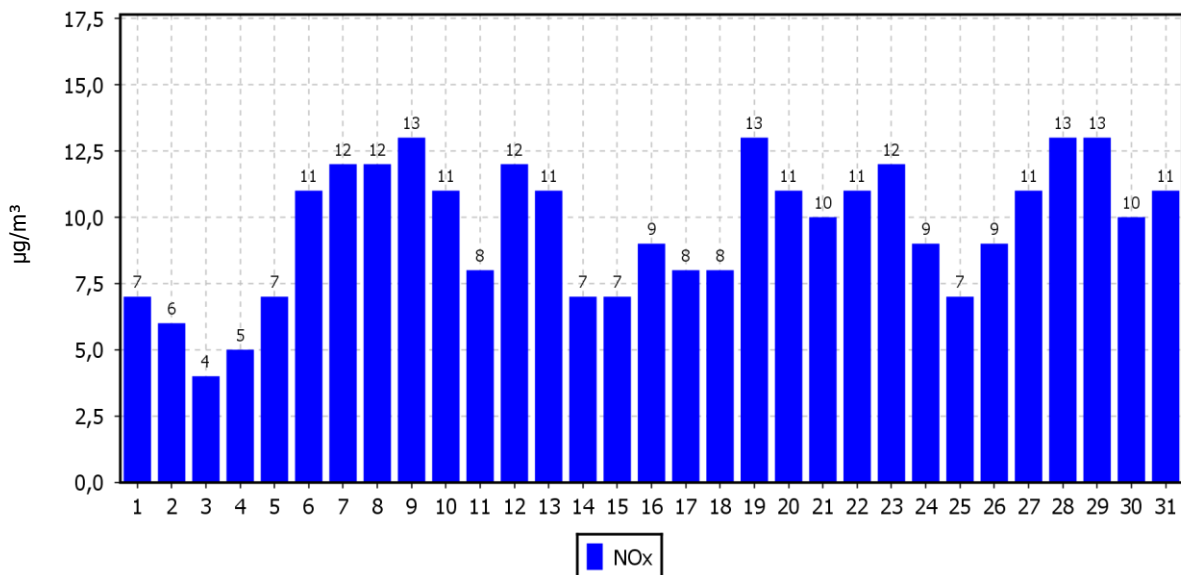
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



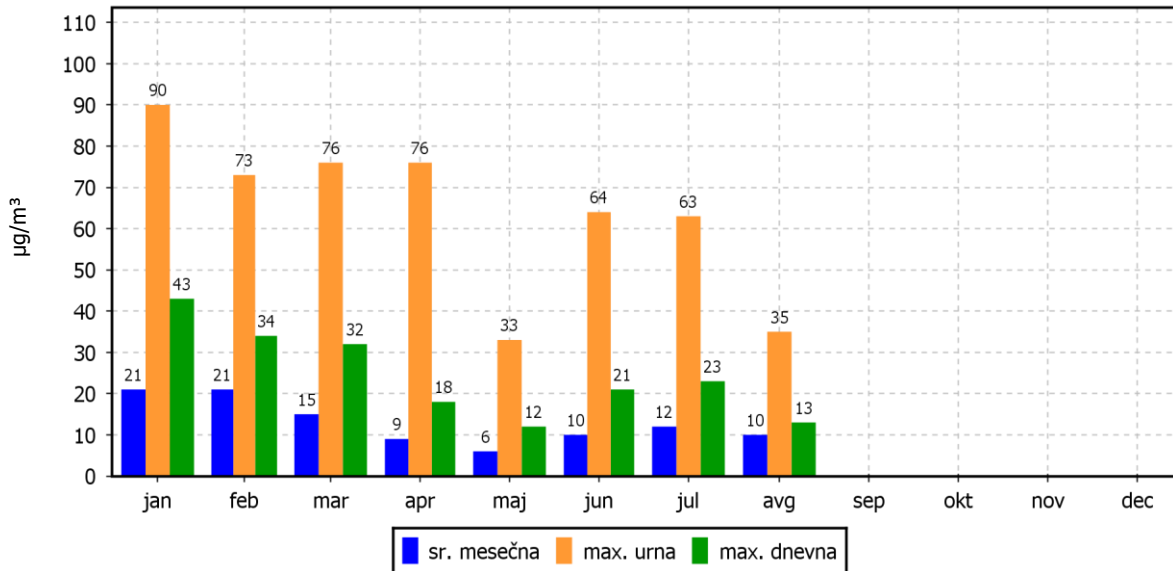
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



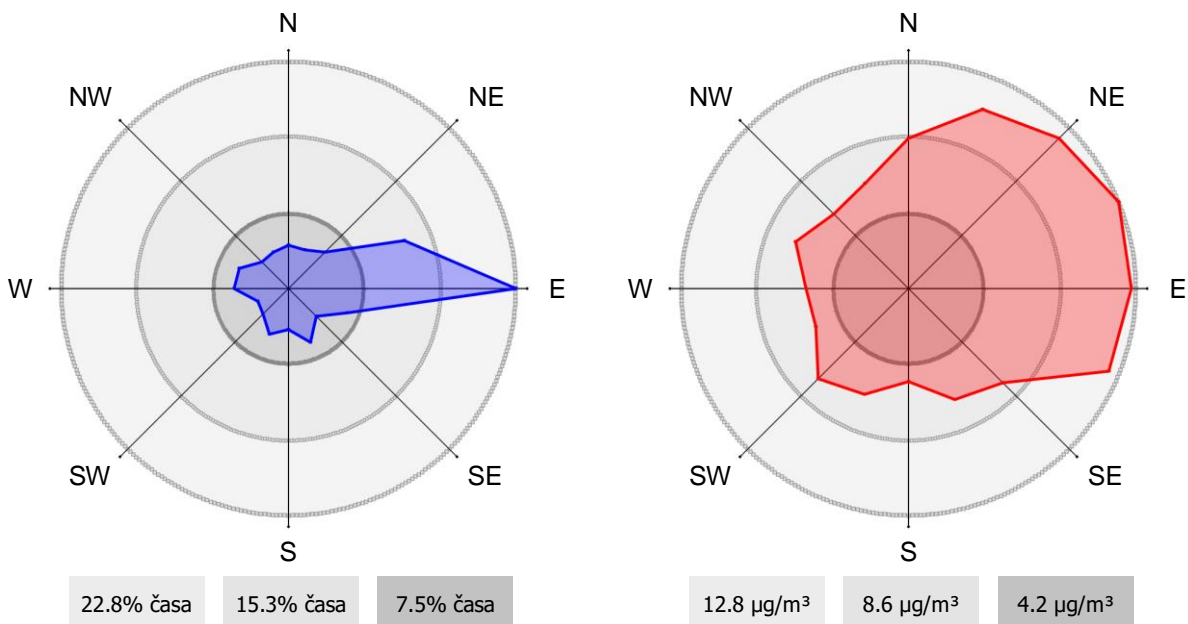
### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019





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

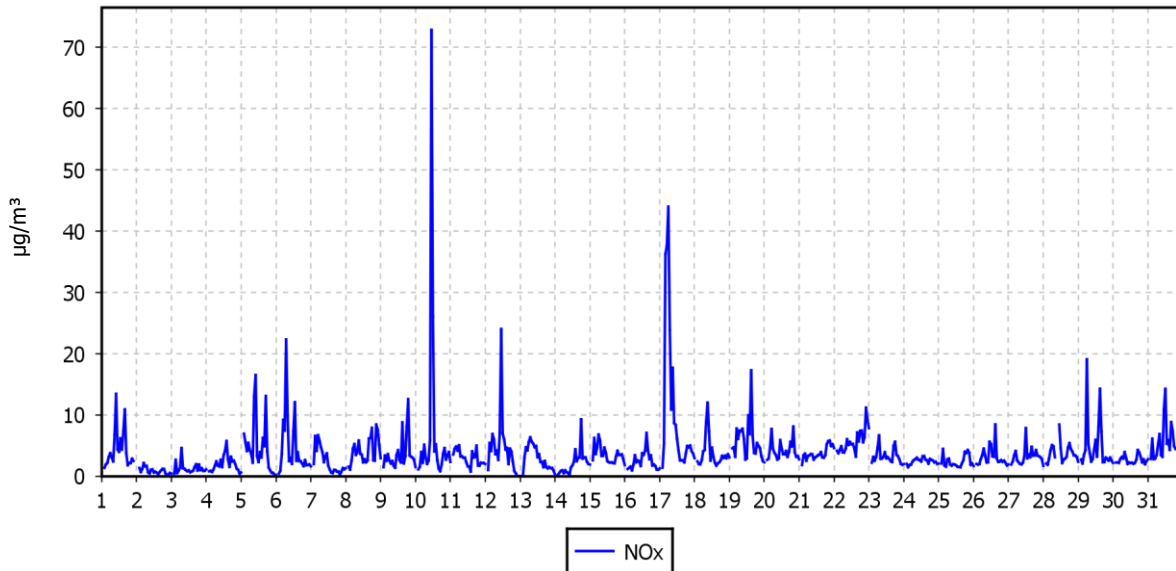
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	73 µg/m <sup>3</sup>	10.08.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	17.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	02.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	584	82	26	84
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	101	14	4	13
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	1	3
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	1	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

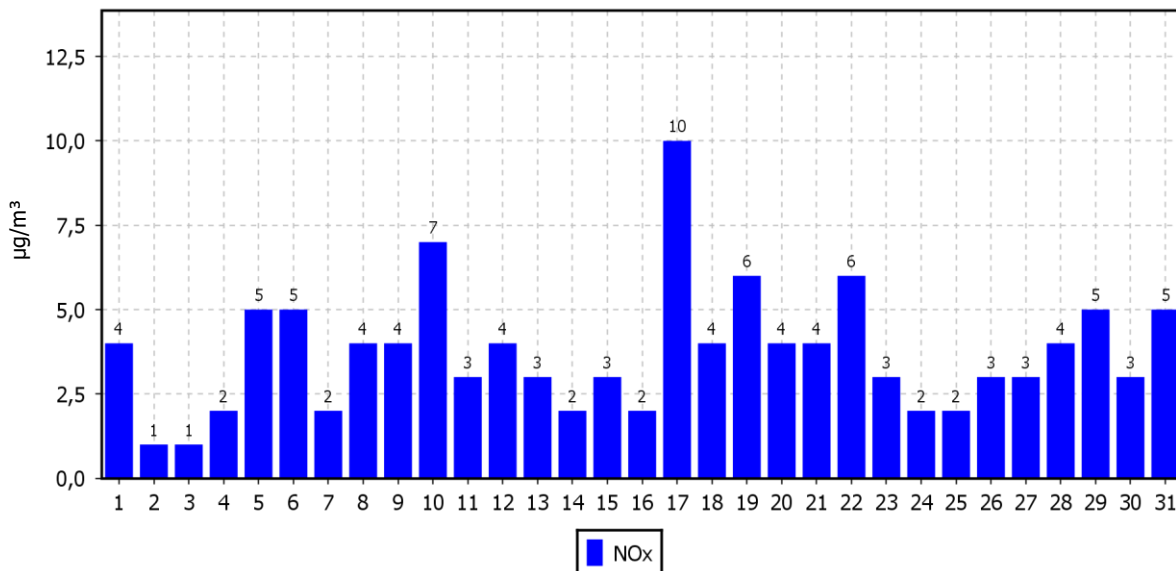
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



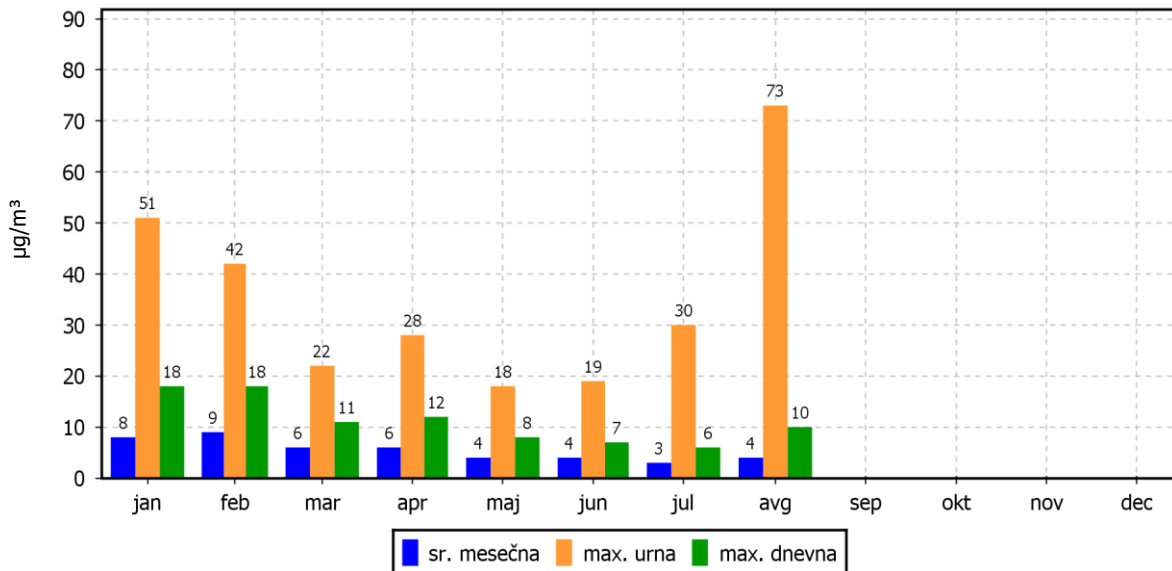
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



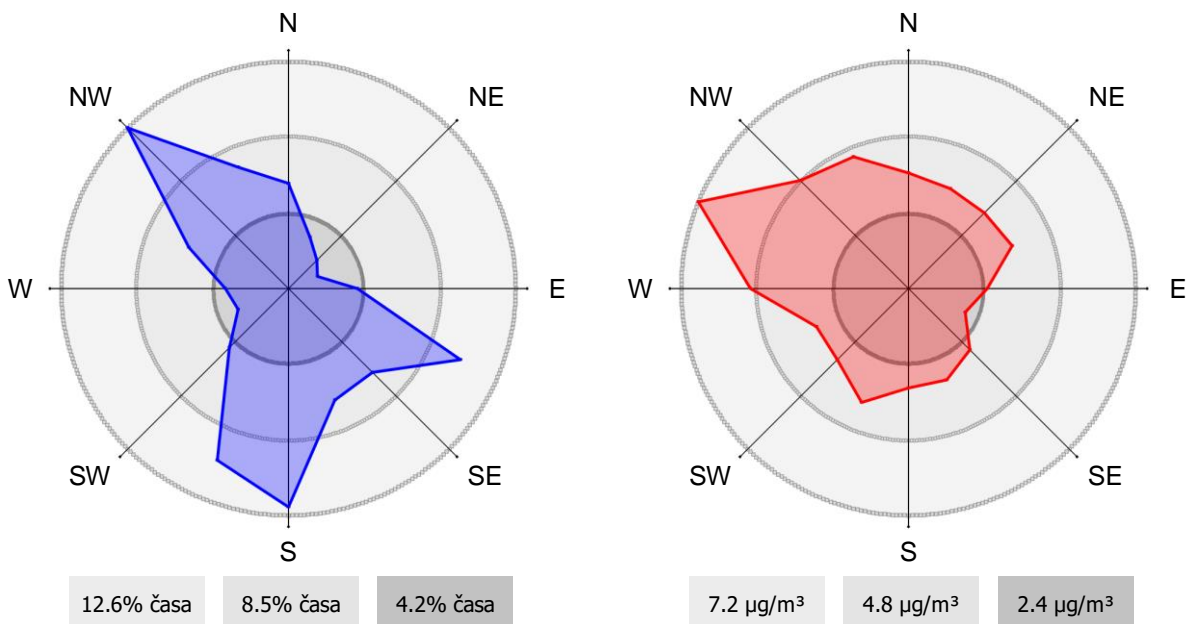
### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

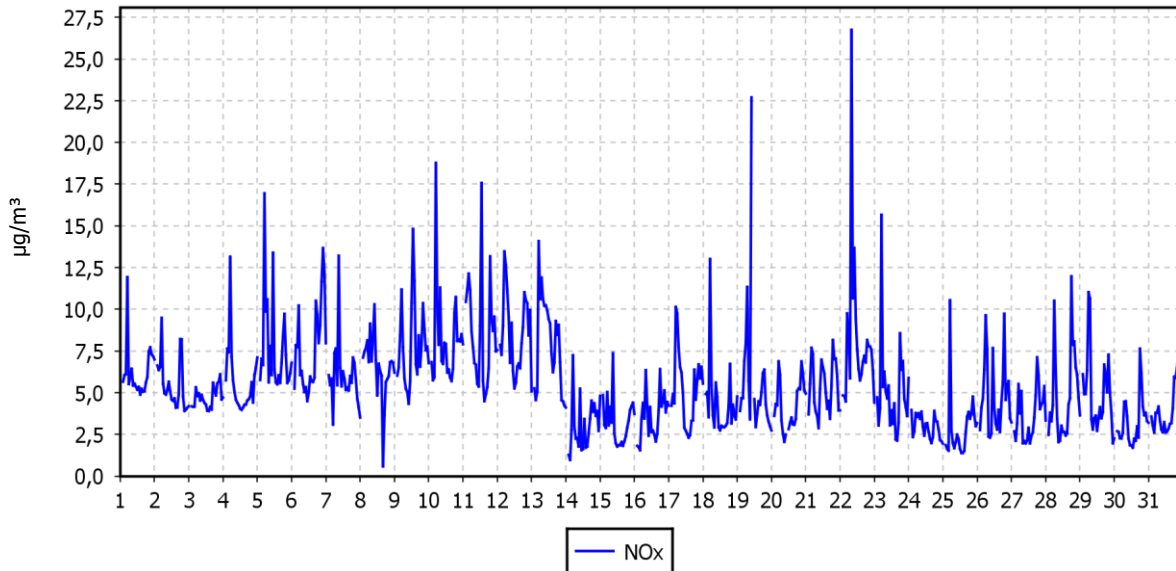
Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	27 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	12.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	25.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	354	50	15	48
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	305	43	16	52
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	46	6	0	0
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

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

TE Šoštanj (Škale)

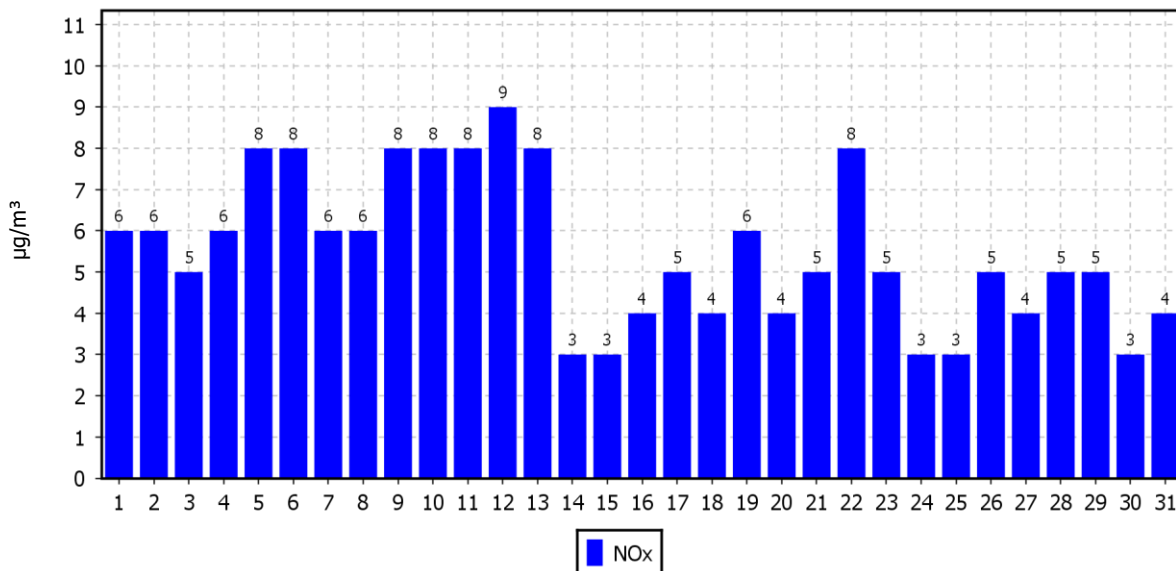
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

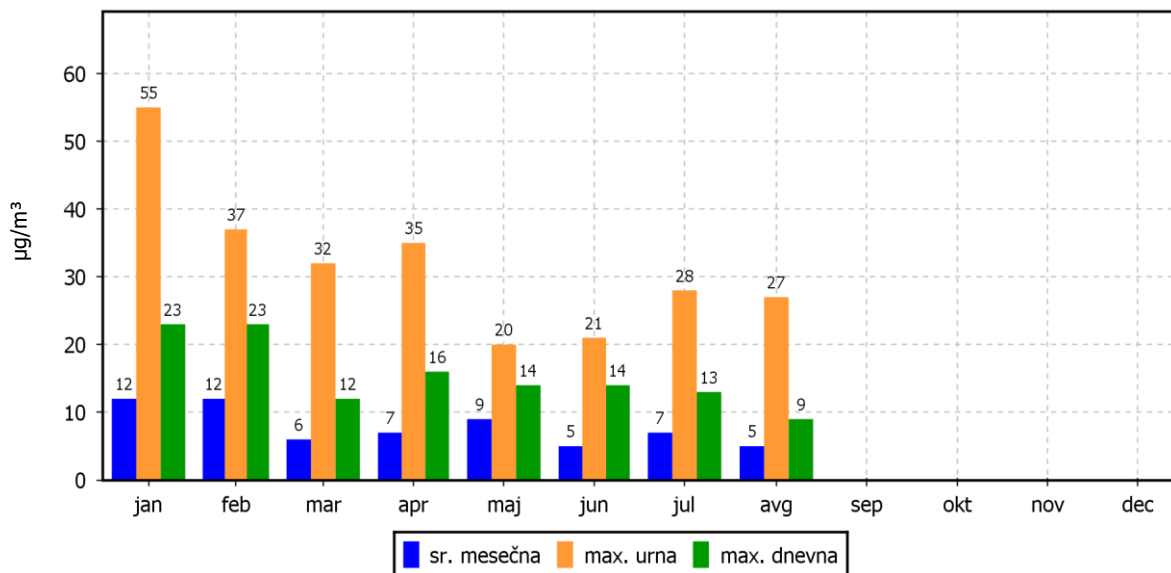
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

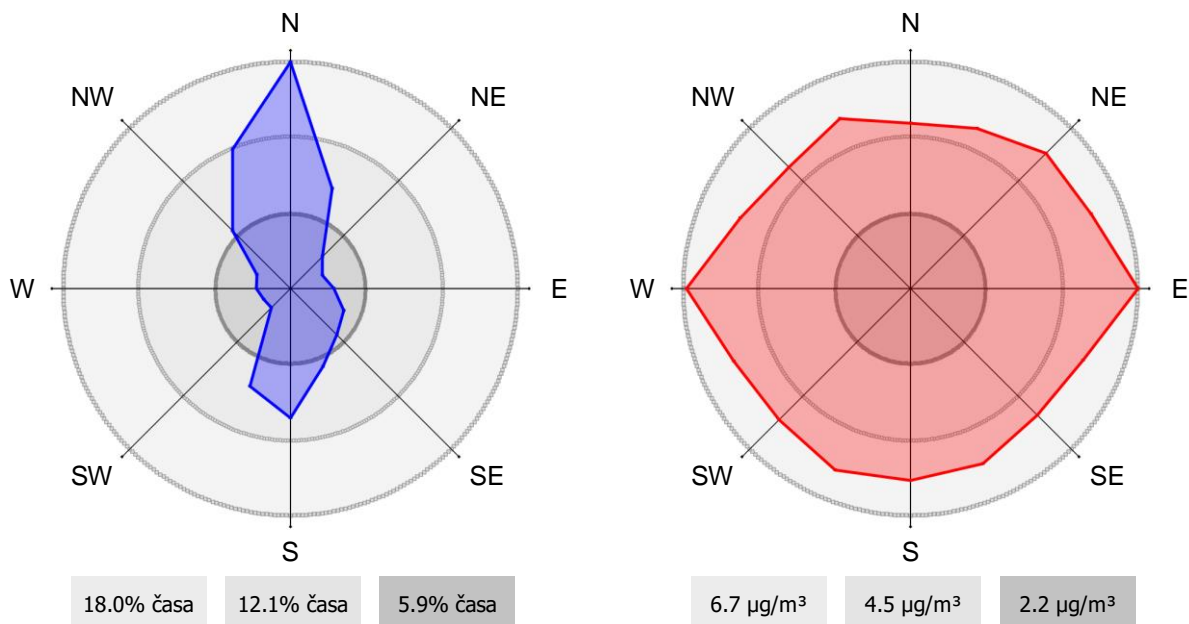
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

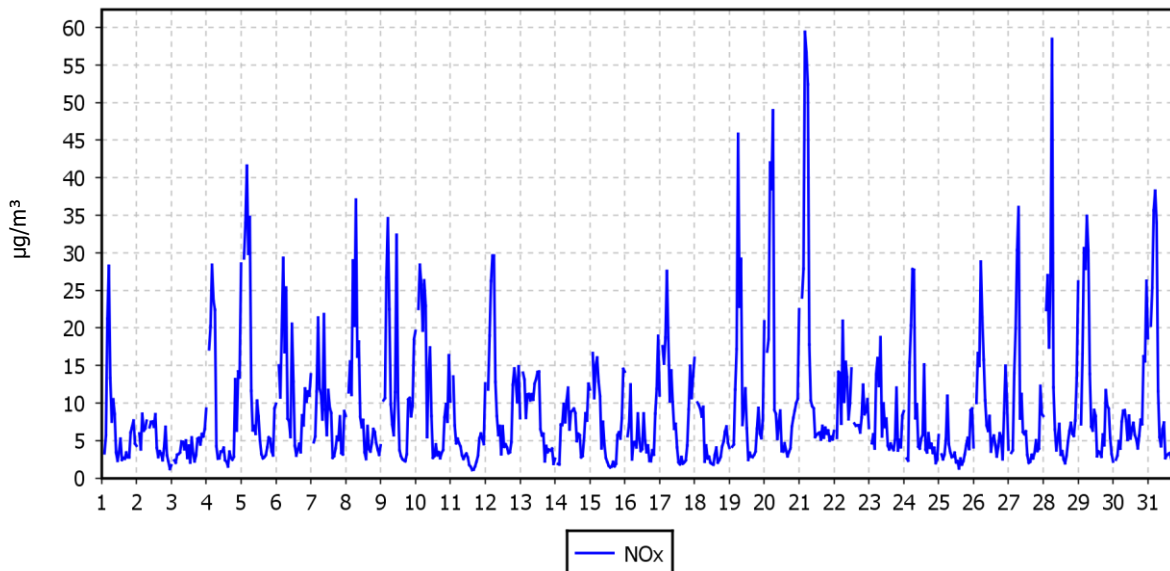
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	59 µg/m <sup>3</sup>	21.08.2019 05:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m <sup>3</sup>	21.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	9 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	274	39	3	10
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	230	32	16	52
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	98	14	11	35
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	39	5	1	3
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	21	3	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	27	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	9	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 400.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

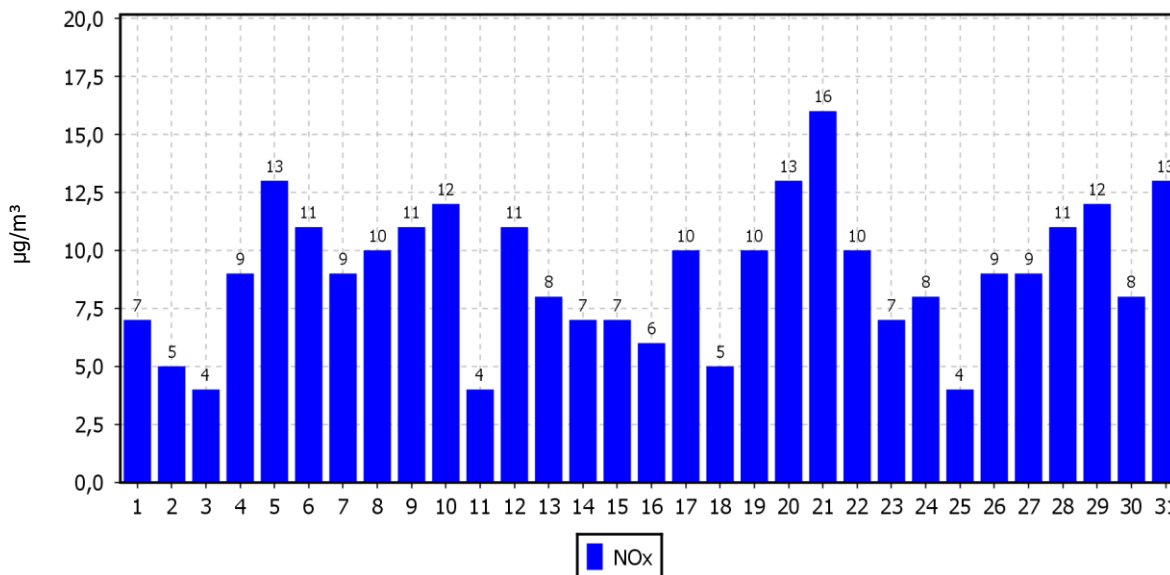
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

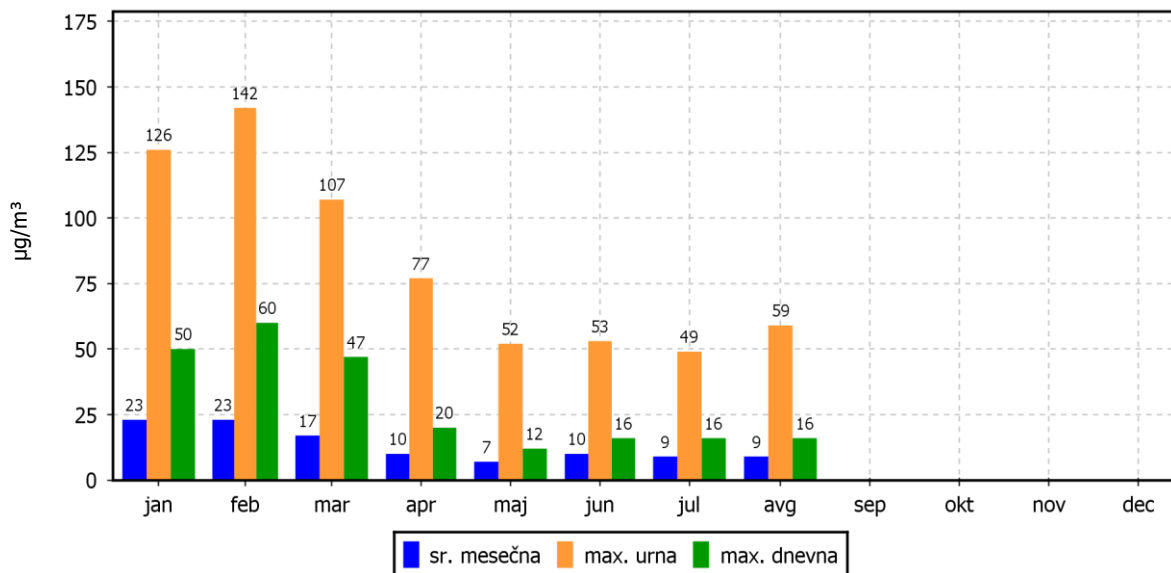
TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019





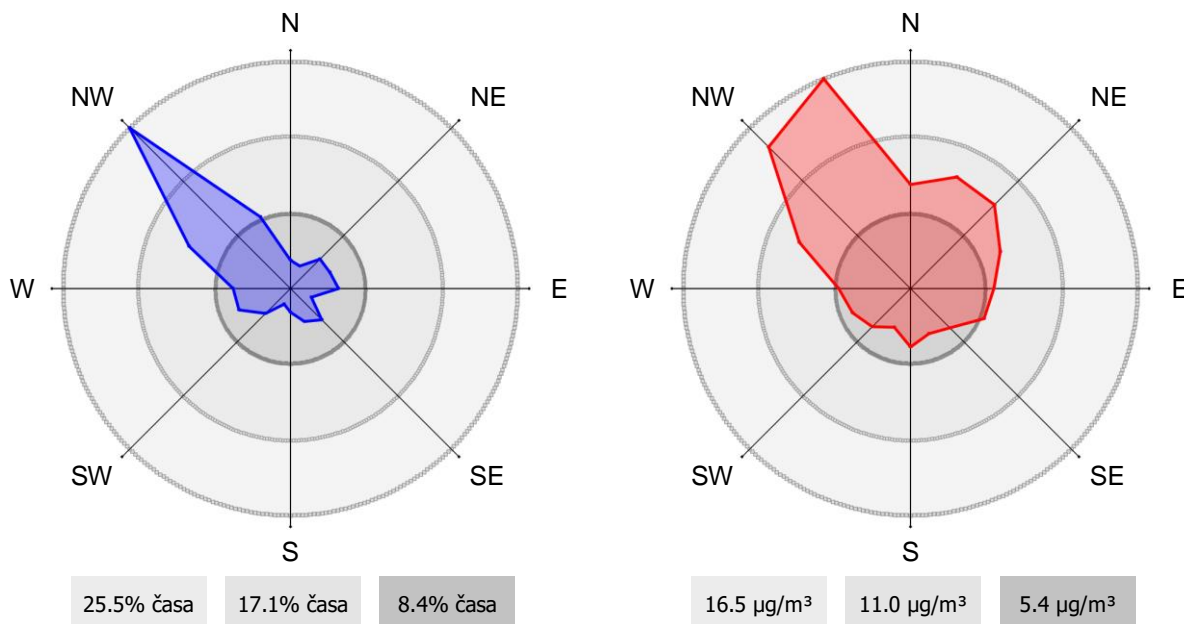
### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

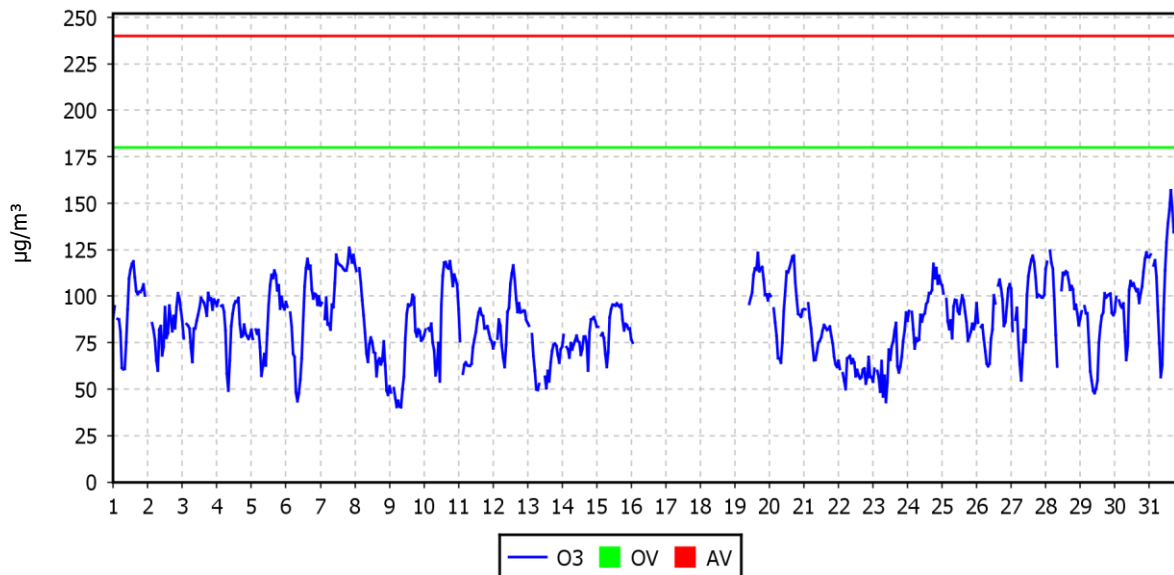
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Zavodnje  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	630	89%
Maksimalna urna koncentracija:	157 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	119 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	60 µg/m <sup>3</sup>	22.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	87 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:	125 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	88 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5276 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	24823 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	37505 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	1	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	100	16	1	4
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	128	20	7	26
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	240	38	15	56
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	135	21	4	15
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	17	3	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	9	1	0	0
150.0 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>	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	630	100	27	100

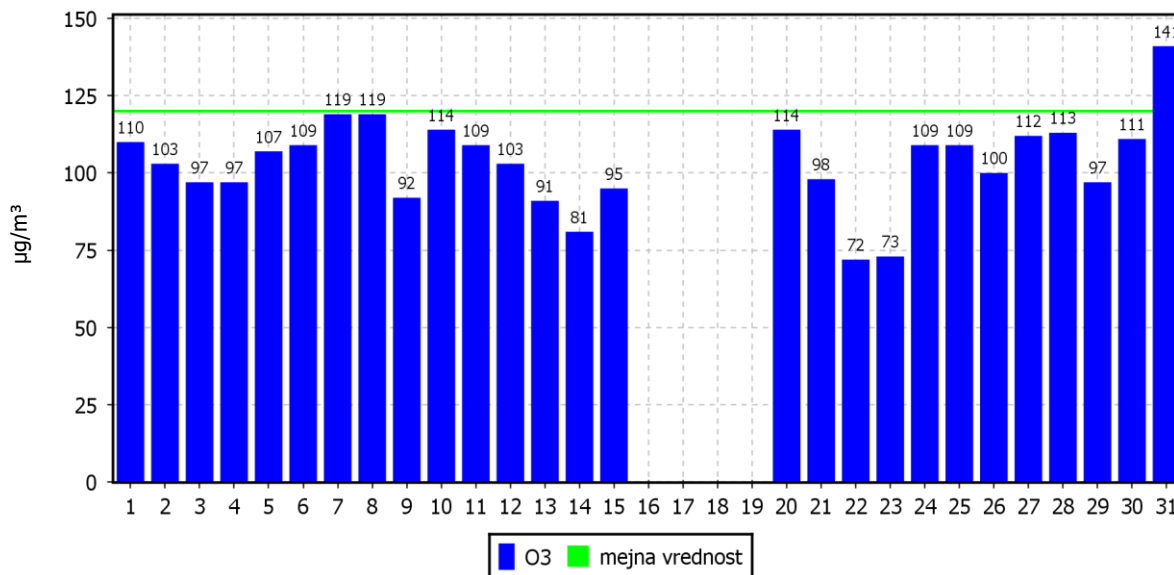
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



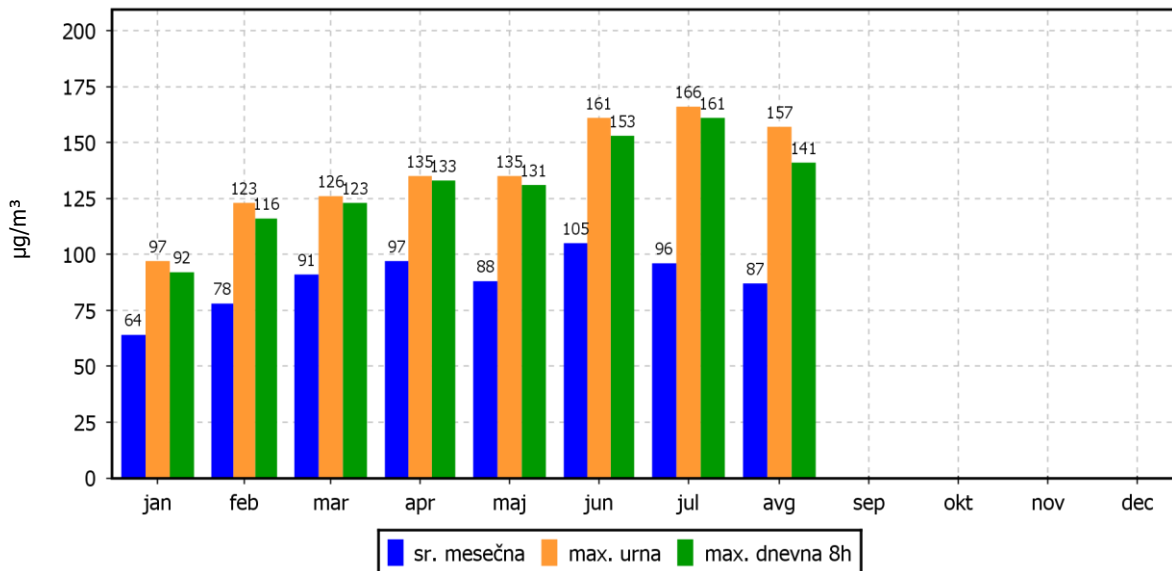
### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



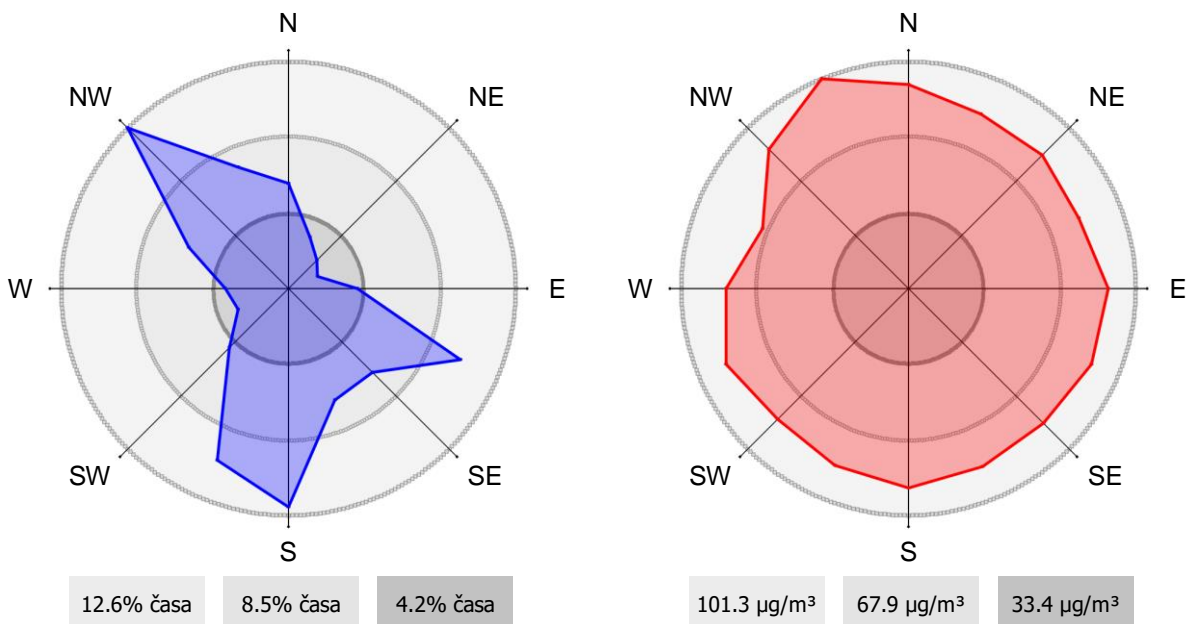
### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

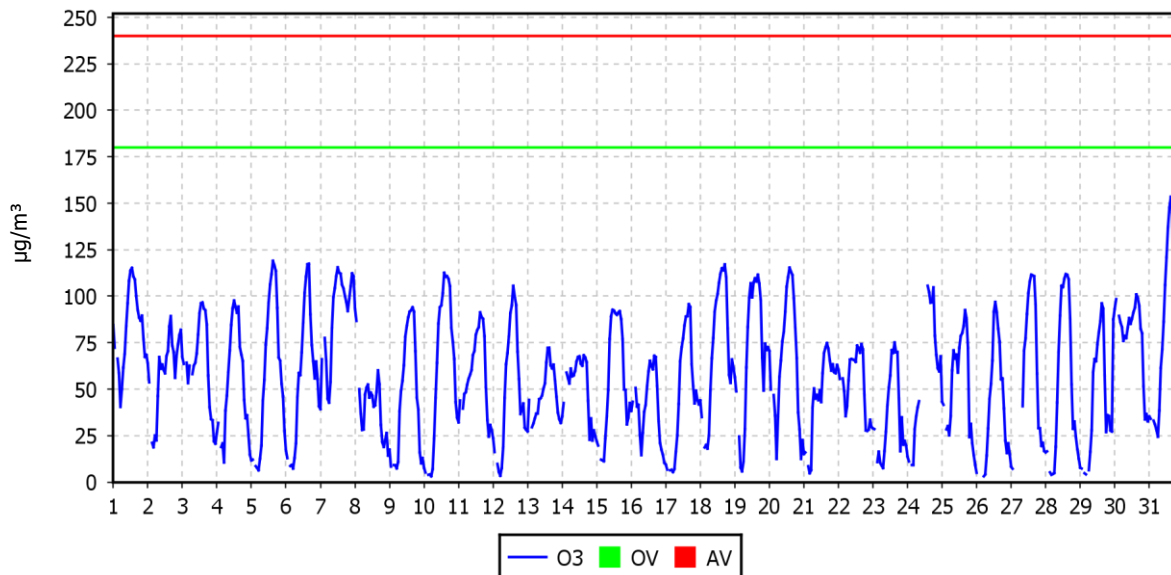
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Velenje  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	702	98%
Maksimalna urna koncentracija:	153 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	89 µg/m <sup>3</sup>	07.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	36 µg/m <sup>3</sup>	23.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	57 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:	114 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	55 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	3285 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	16385 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	23269 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	1	

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	16	0	0
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	123	18	1	3
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	177	25	23	74
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	107	15	5	16
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	113	16	2	6
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	67	10	0	0
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
150.0 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>	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	702	100	31	100

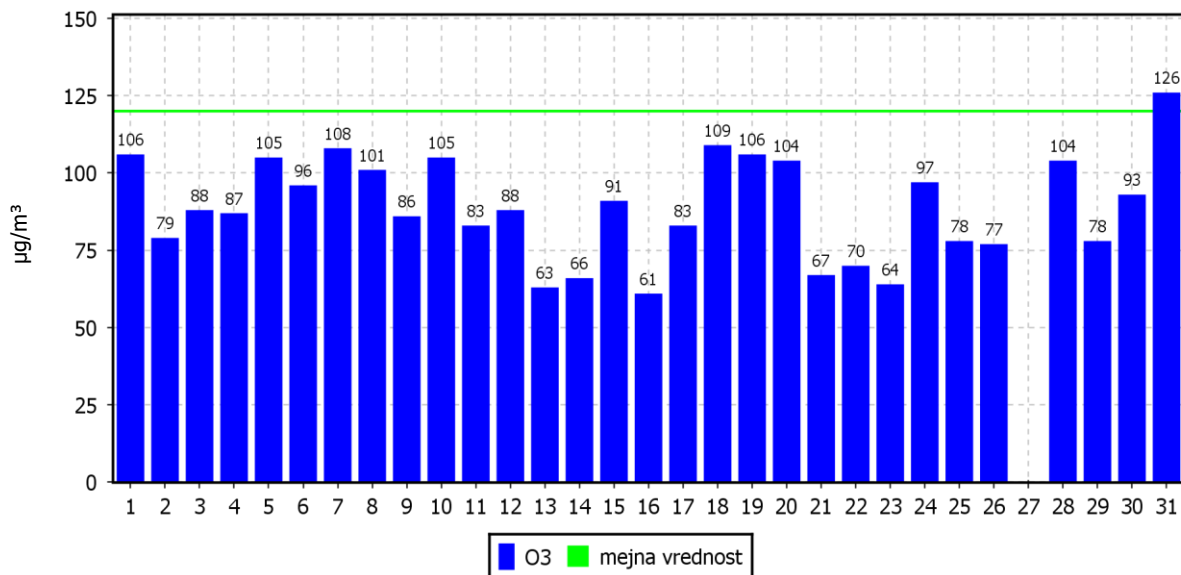
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

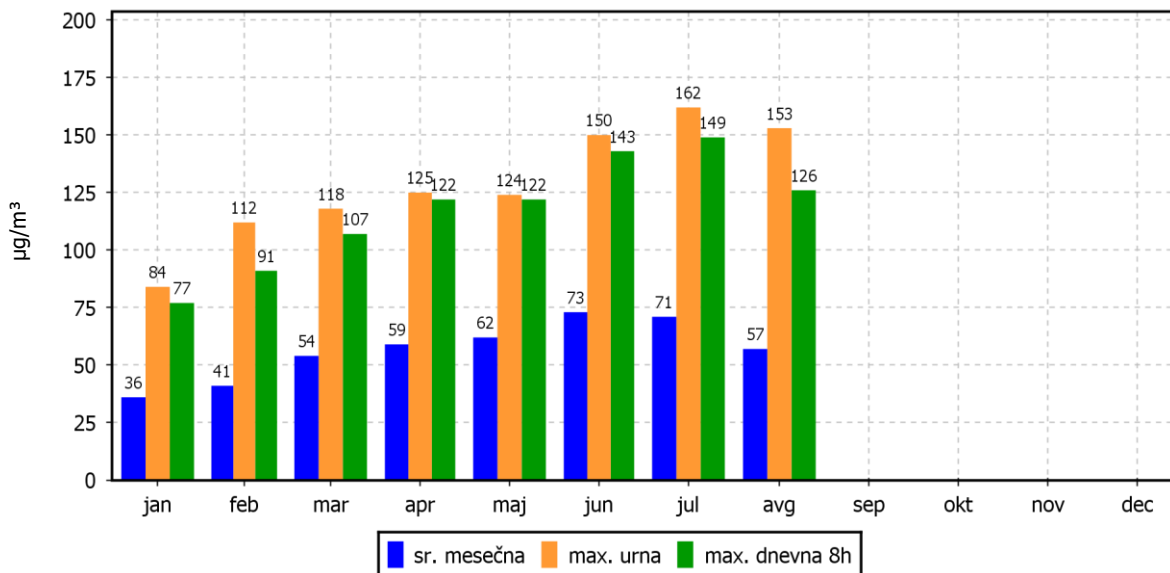
TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Velenje)

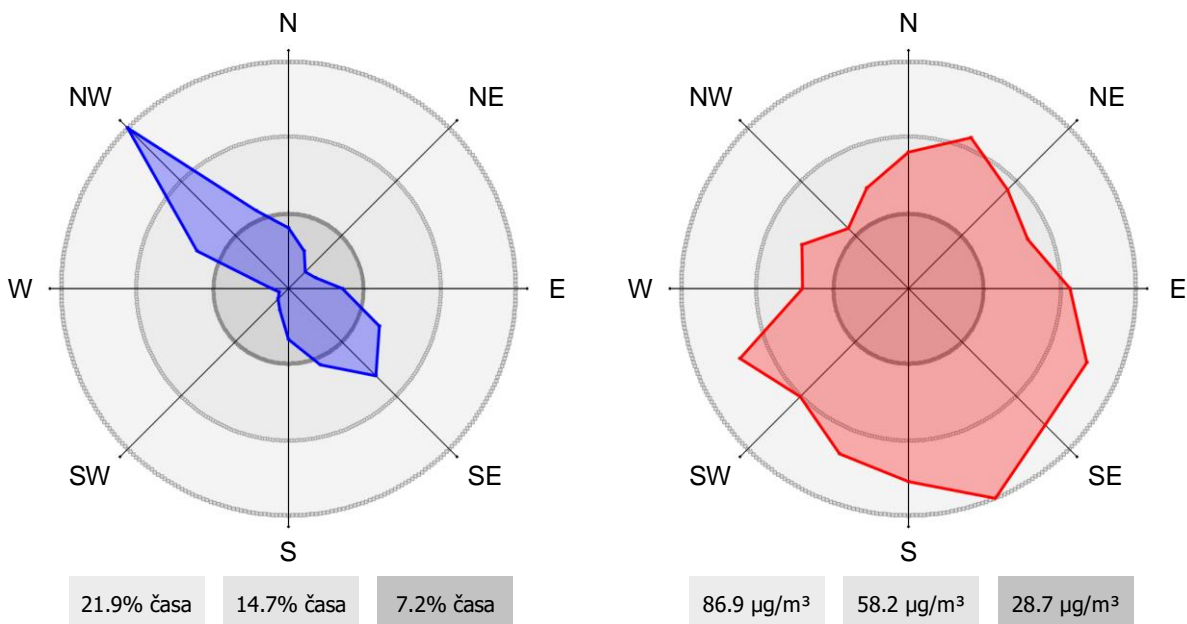
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Mobilna postaja  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

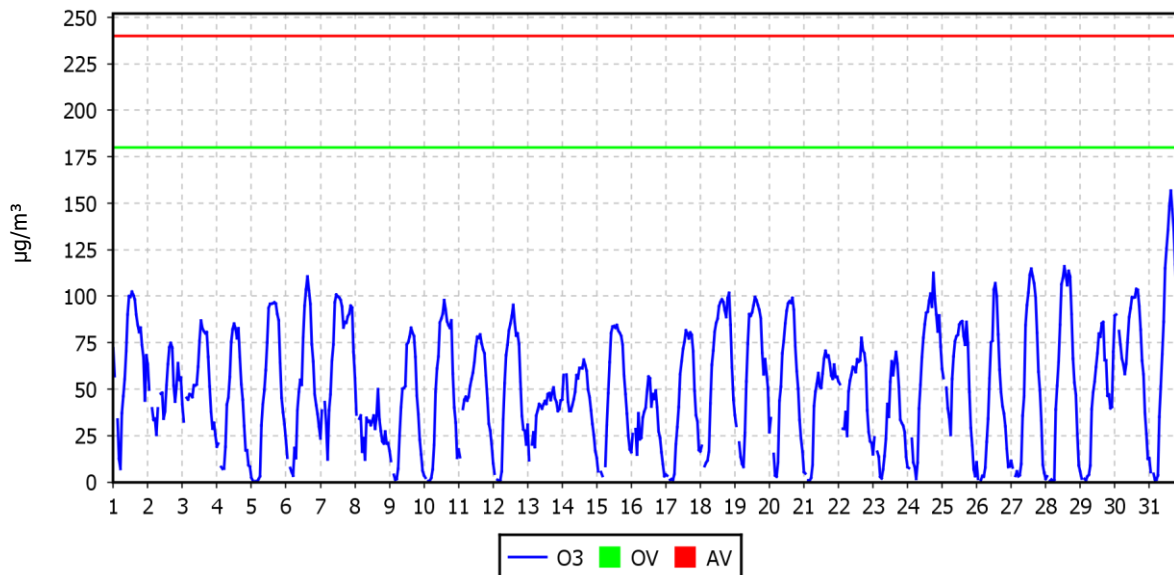
Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	157 µg/m <sup>3</sup>	31.08.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	75 µg/m <sup>3</sup>	30.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	30 µg/m <sup>3</sup>	08.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	51 µg/m <sup>3</sup>	
Število 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:	111 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	50 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	2247 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	11009 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	16378 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	1	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	148	21	0	0
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	132	19	4	13
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	184	26	23	74
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	89	13	4	13
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	123	17	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	29	4	0	0
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
150.0 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>	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	711	100	31	100



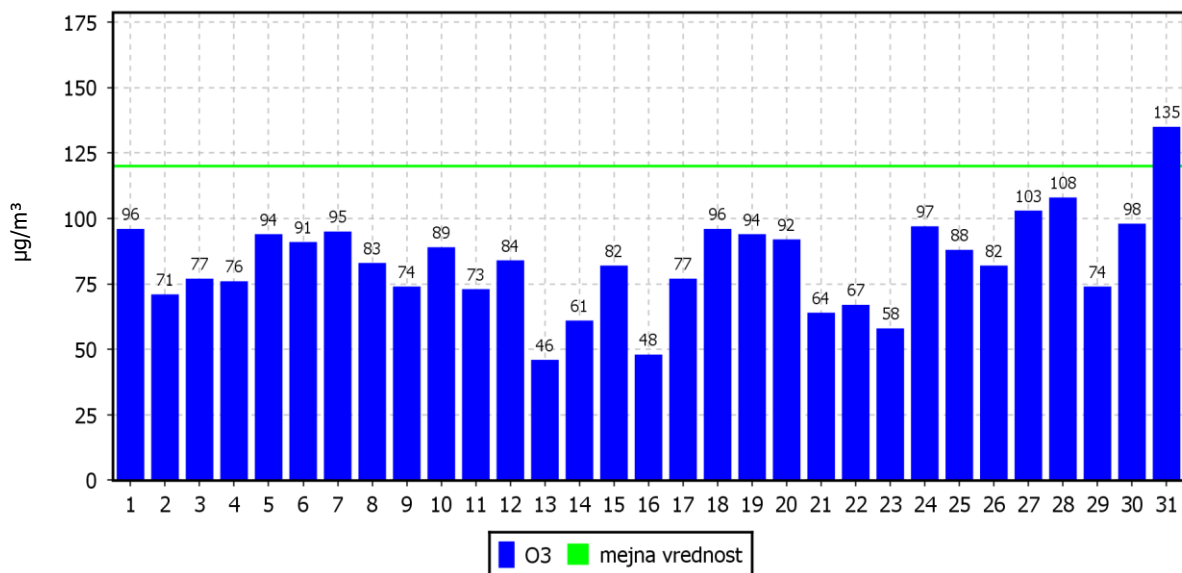
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



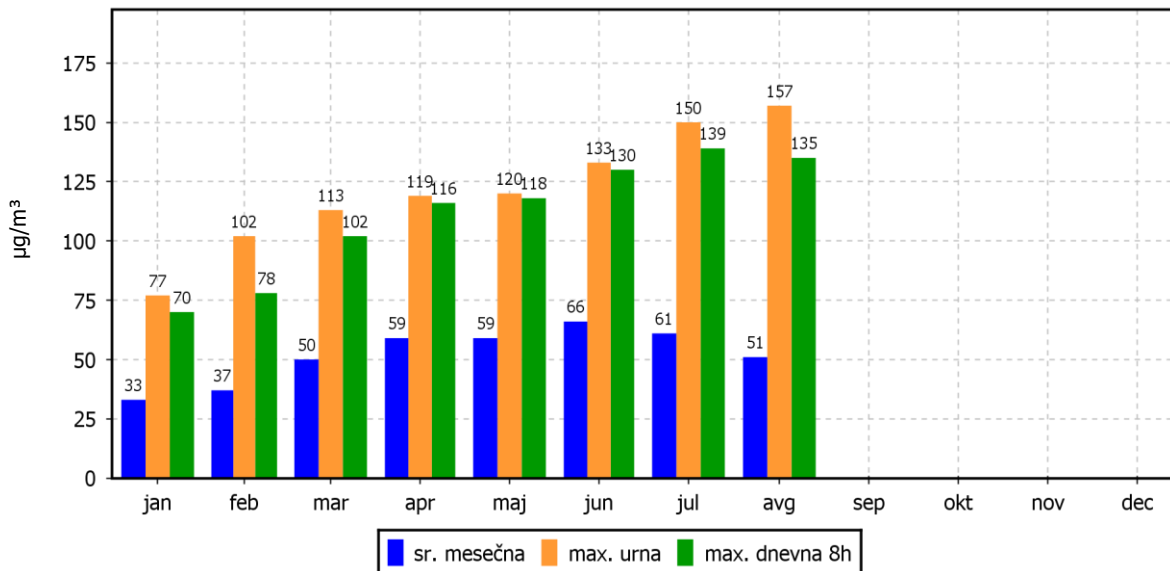
### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



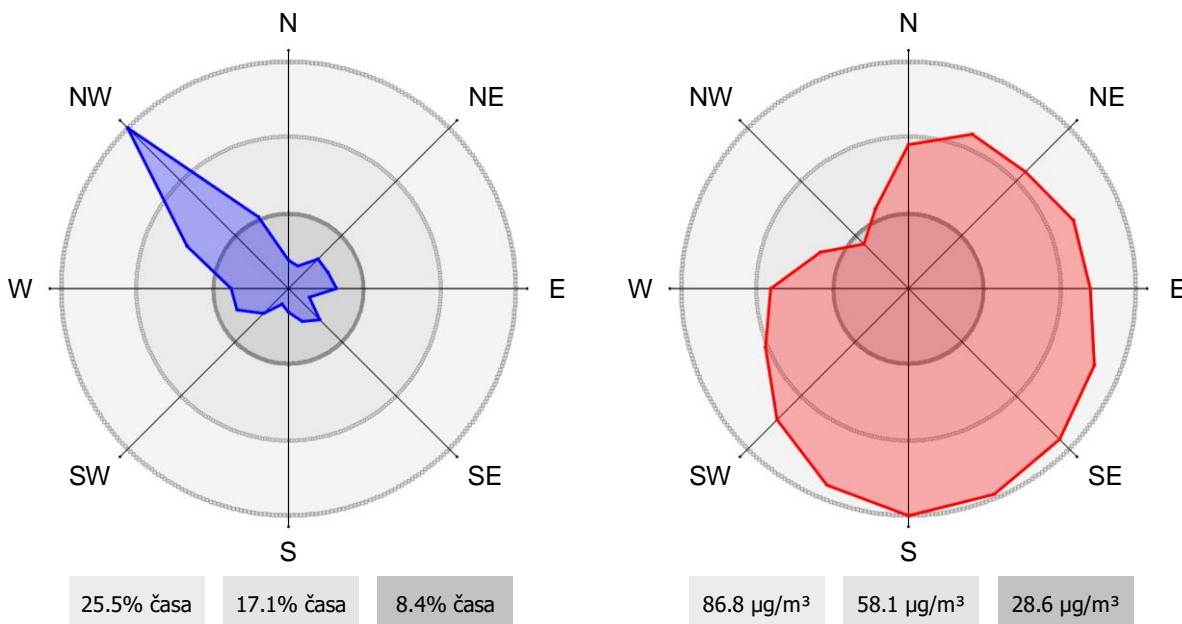
### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

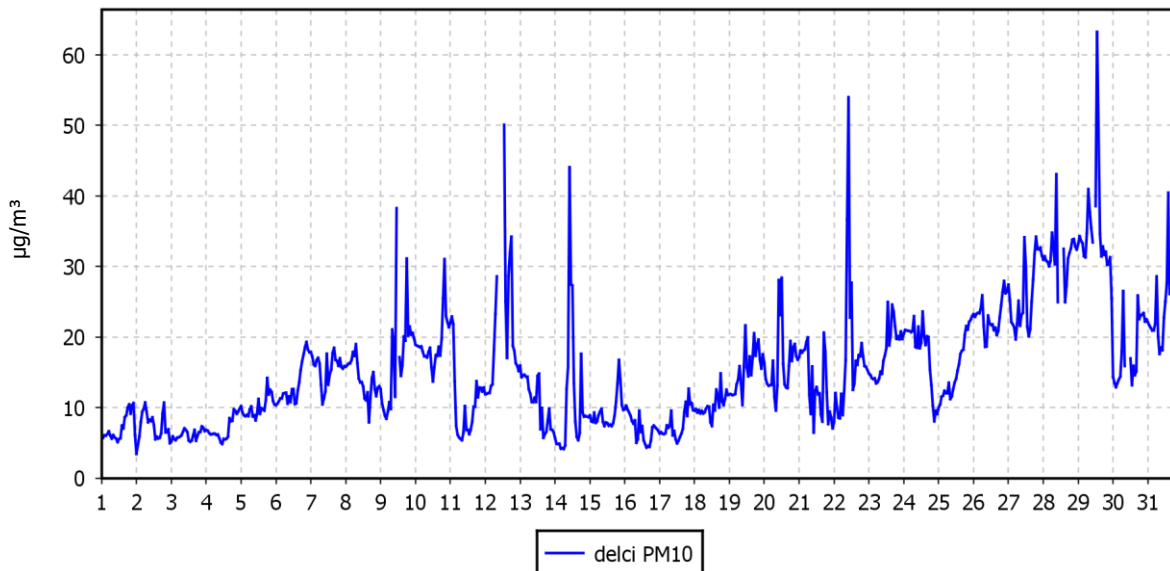
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	734	99%
Maksimalna urna koncentracija:	63 µg/m <sup>3</sup>	29.08.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	35 µg/m <sup>3</sup>	29.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	03.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	15 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 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>	553	75	25	81
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	172	23	6	19
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
65.0 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 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	734	100	31	100

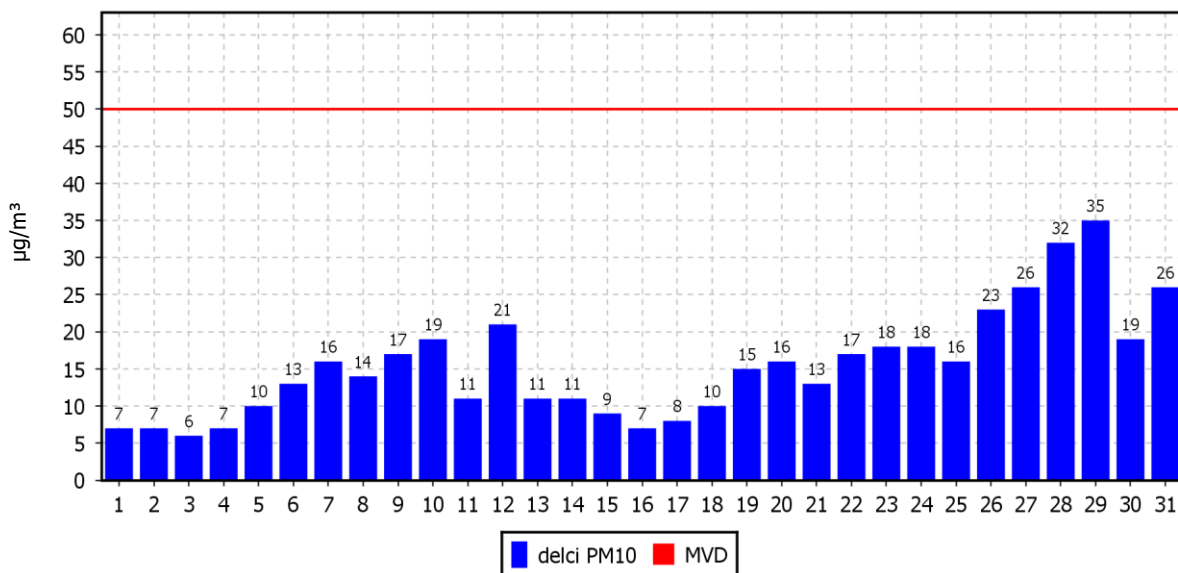
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



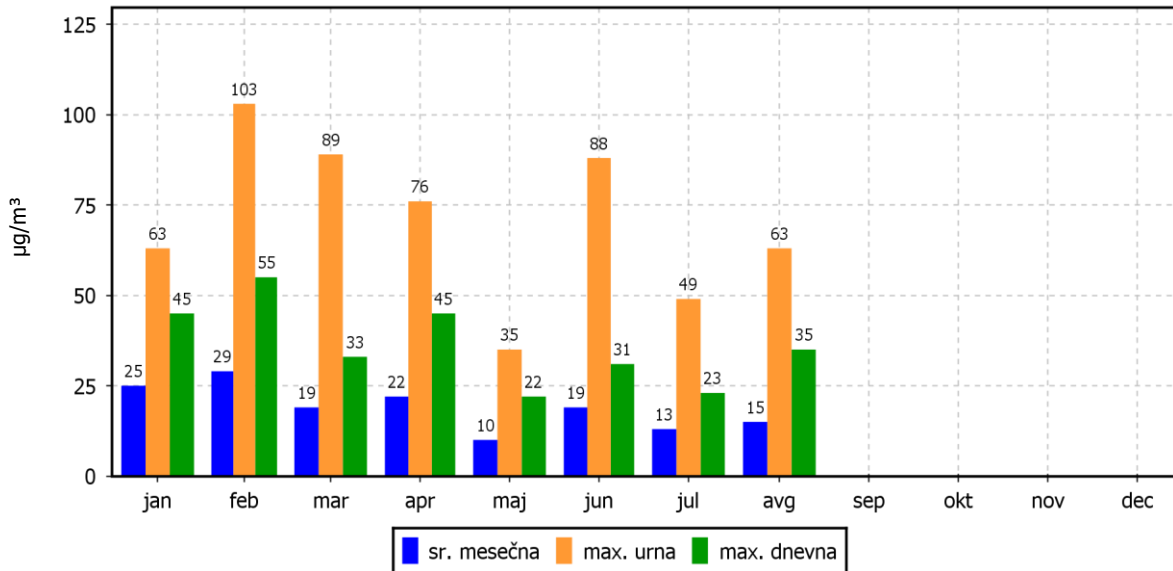
### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



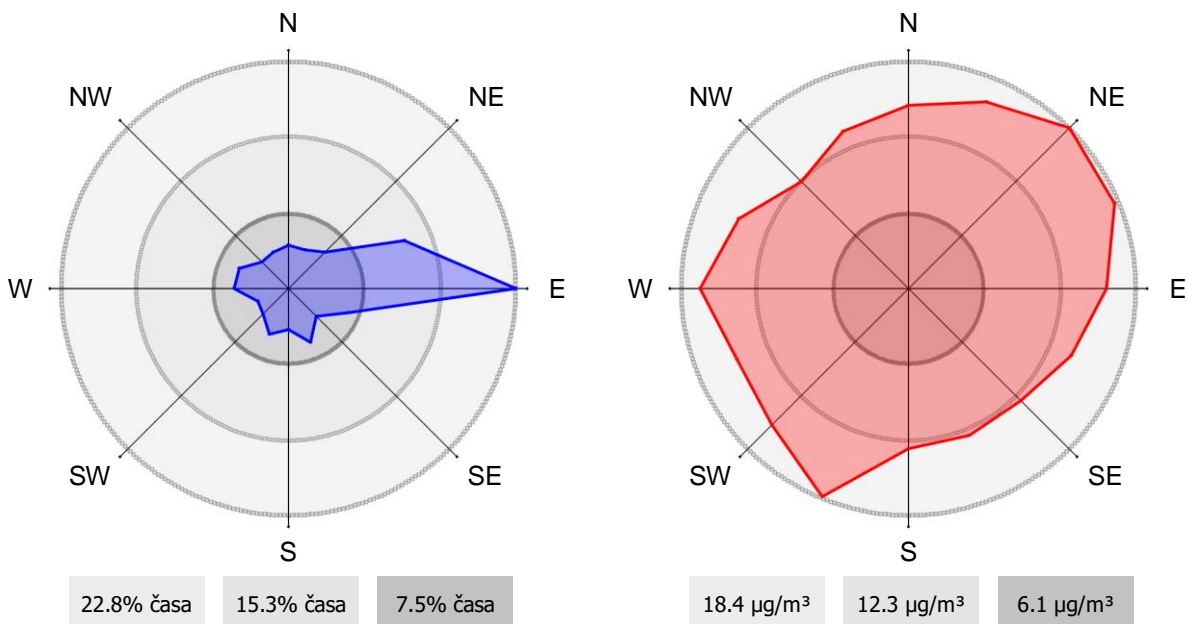
### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

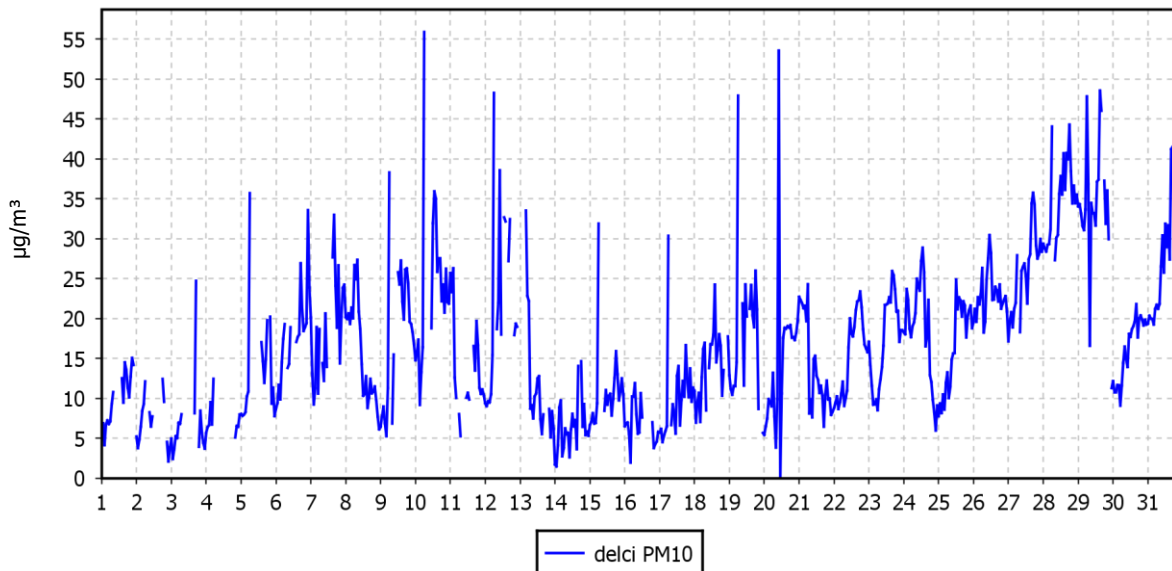
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	654	88%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m <sup>3</sup>	10.08.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	35 µg/m <sup>3</sup>	28.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	14.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	16 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	40 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	27	4	0	0
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	164	25	3	11
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	131	20	8	29
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	112	17	10	36
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	103	16	3	11
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	53	8	2	7
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	32	5	2	7
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	19	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	0	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 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 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 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	654	100	28	100

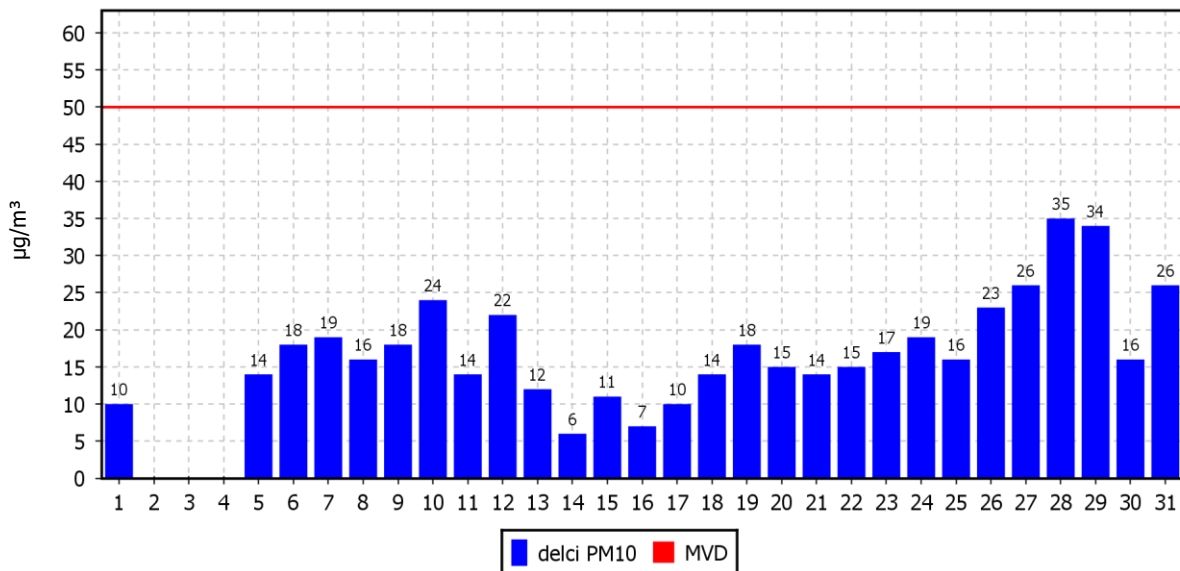
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

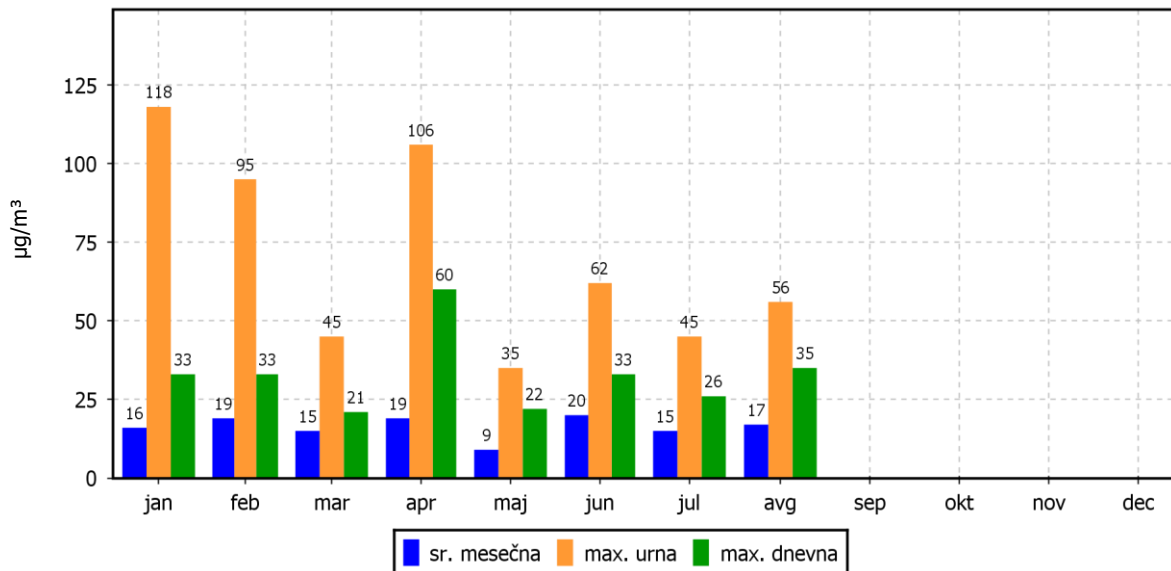
TE Šoštanj (Škale)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

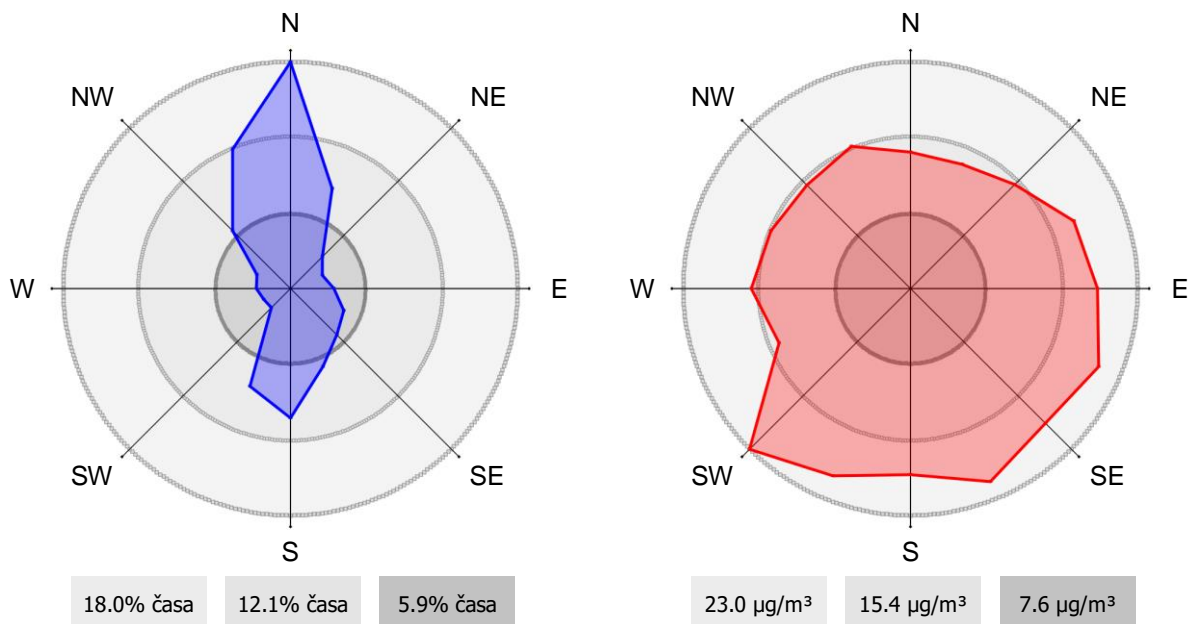
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2019 do 01.09.2019





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

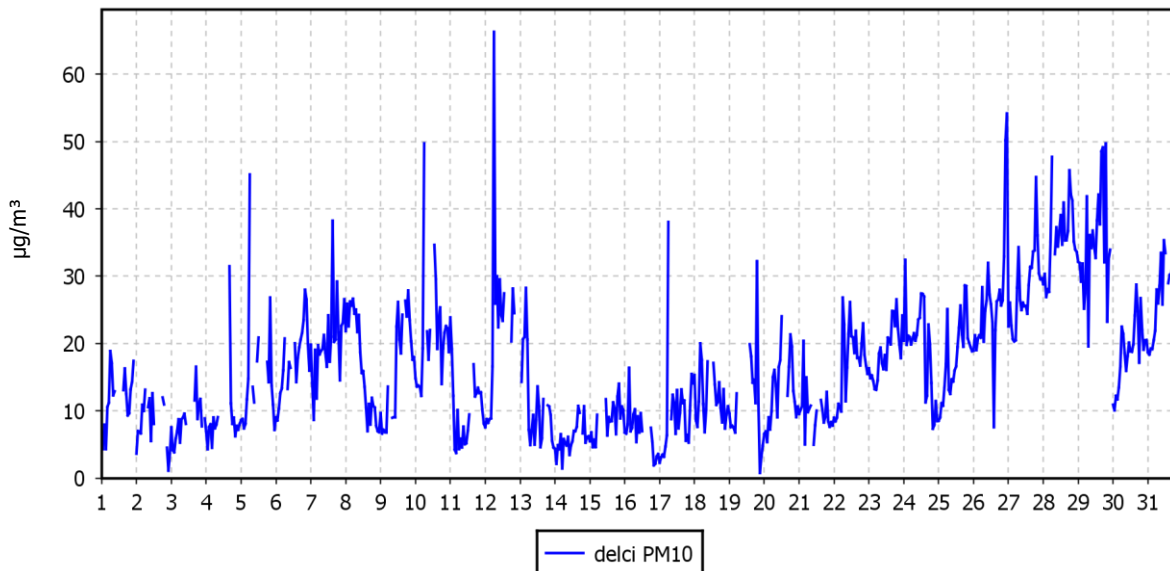
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Pesje  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	665	89%
Maksimalna urna koncentracija:	66 µg/m <sup>3</sup>	12.08.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	36 µg/m <sup>3</sup>	28.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	14.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	41	6	0	0
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	160	24	7	24
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	134	20	6	21
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	98	15	9	31
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	99	15	2	7
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	65	10	3	10
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	33	5	1	3
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	16	2	1	3
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	8	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	1	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 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 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 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	665	100	29	100

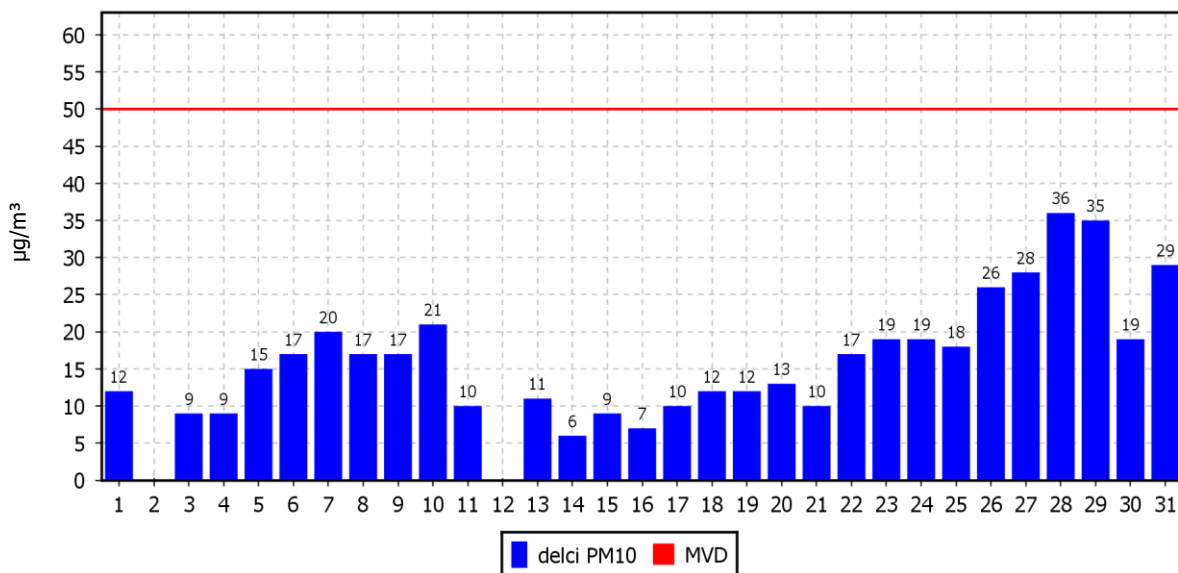
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

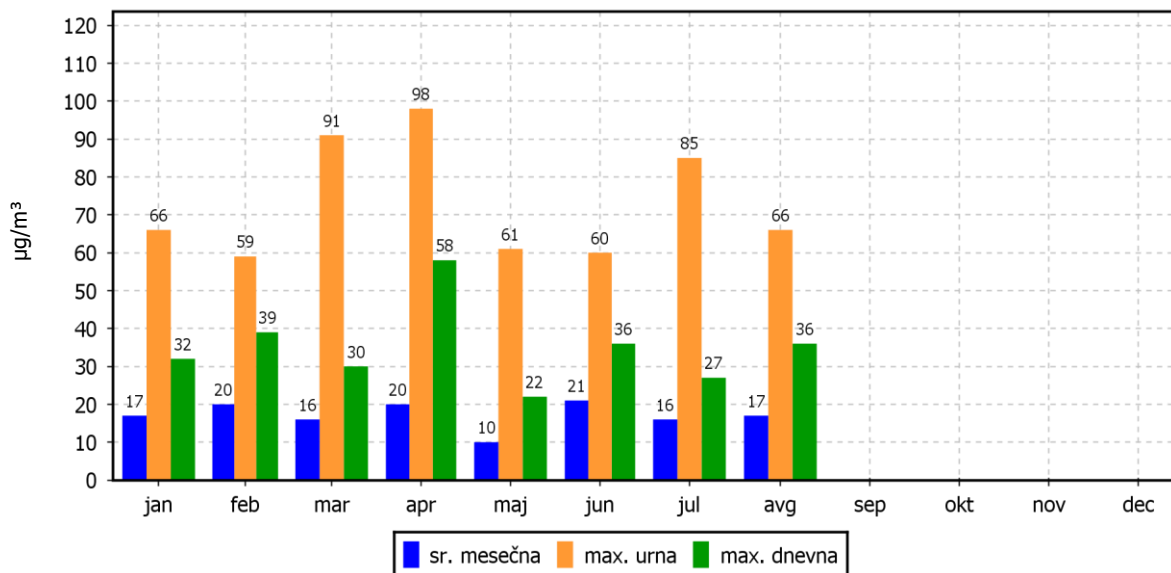
TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

TE Šoštanj (Pesje)

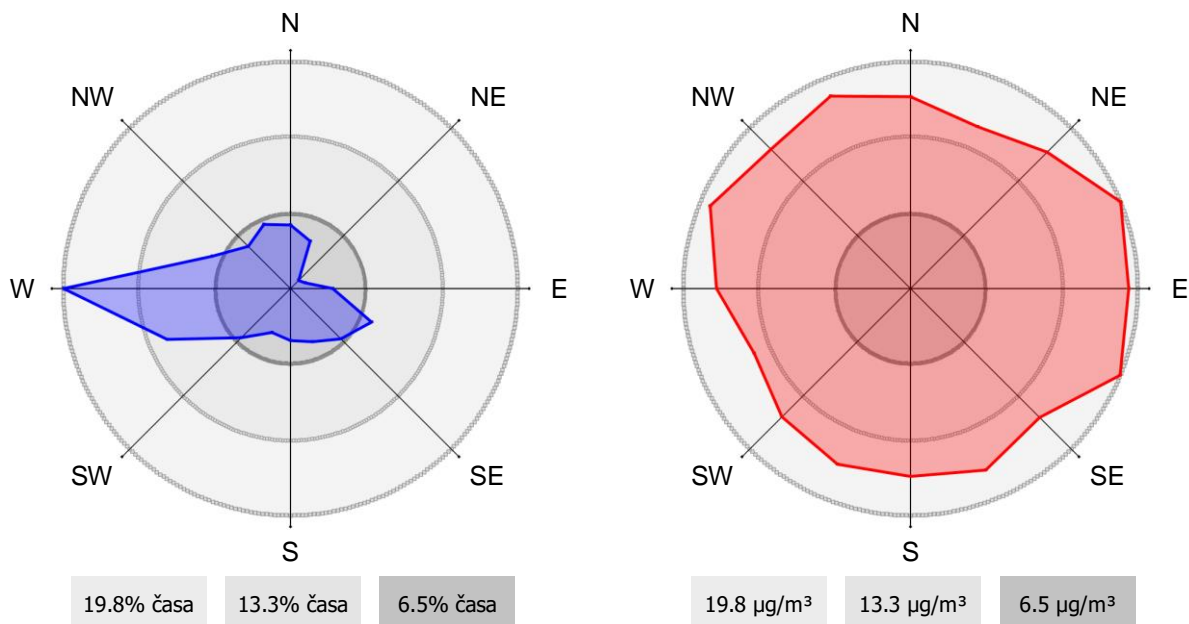
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2019 do 01.09.2019



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

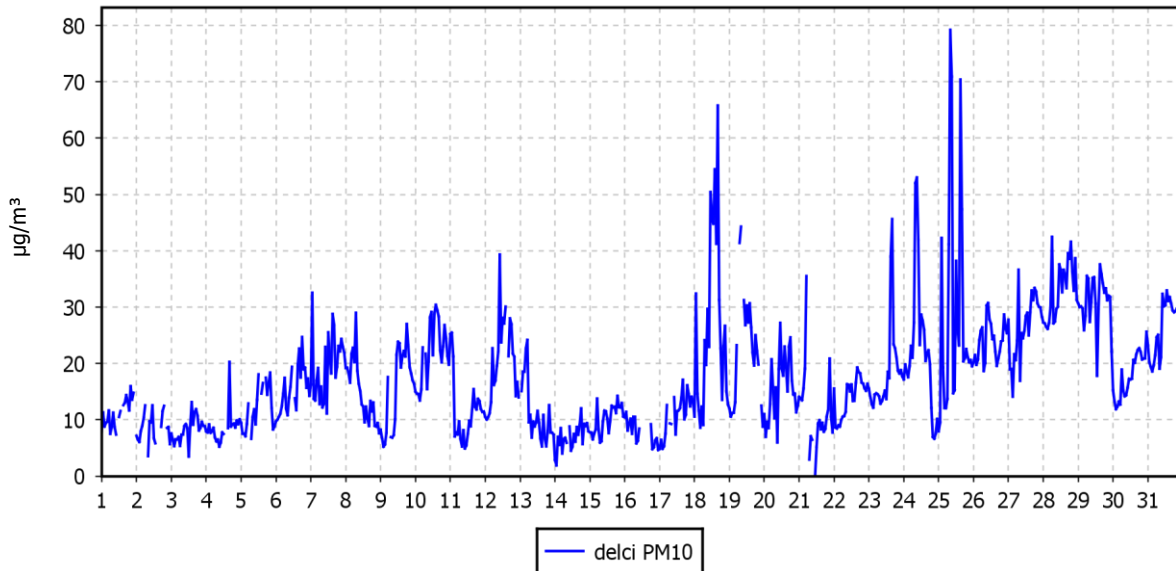
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	96%
Maksimalna urna koncentracija:	79 µg/m <sup>3</sup>	25.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m <sup>3</sup>	28.08.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m <sup>3</sup>	14.08.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 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>	470	66	20	65
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	223	31	11	35
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	0	0
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	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 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	713	100	31	100

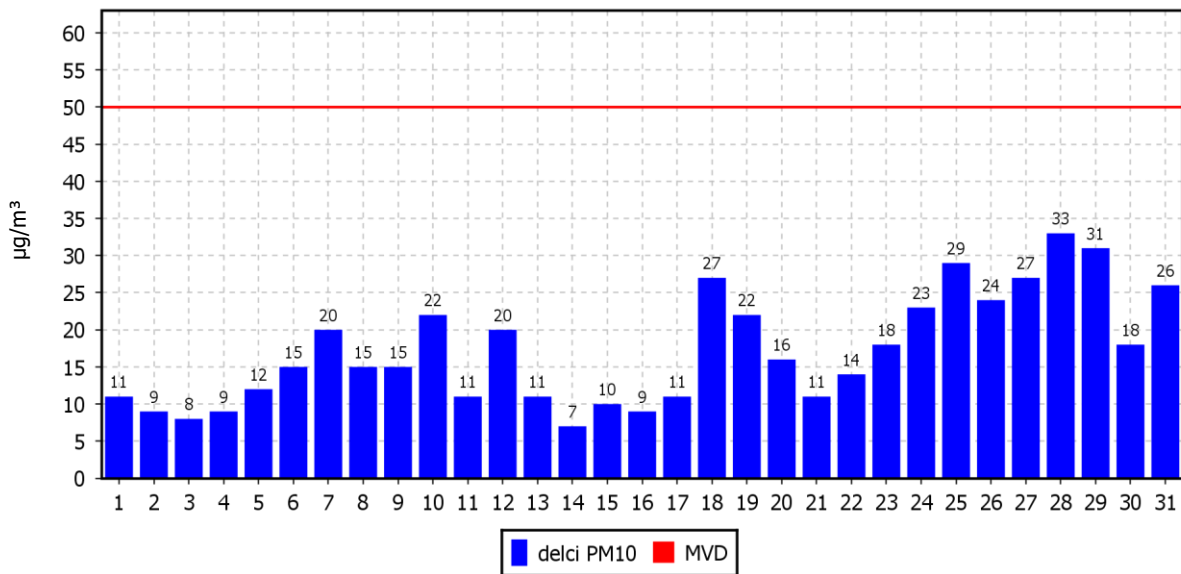
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



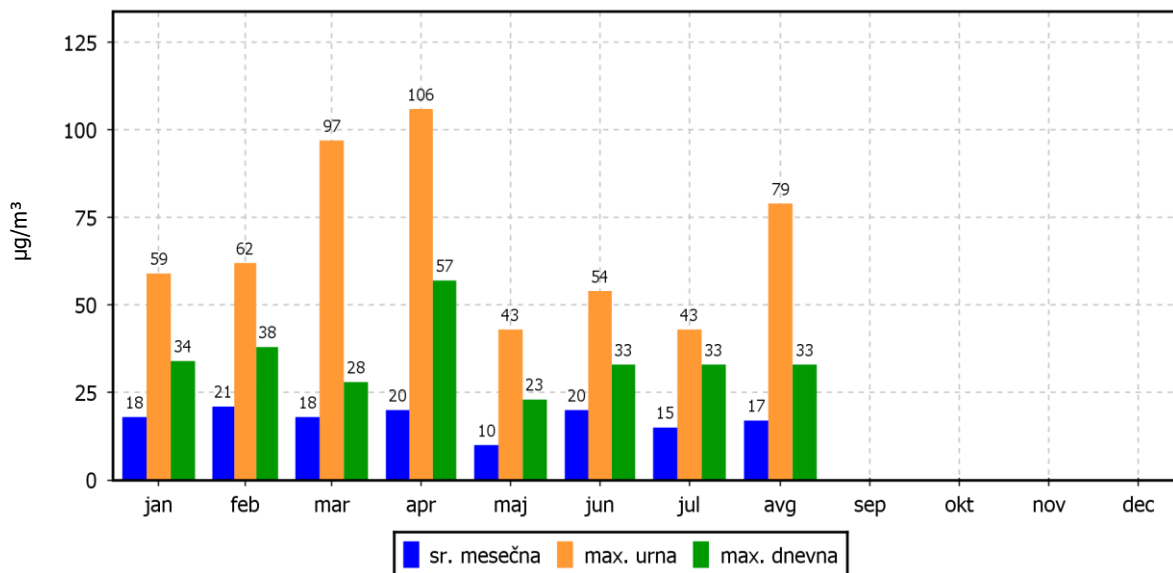
### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



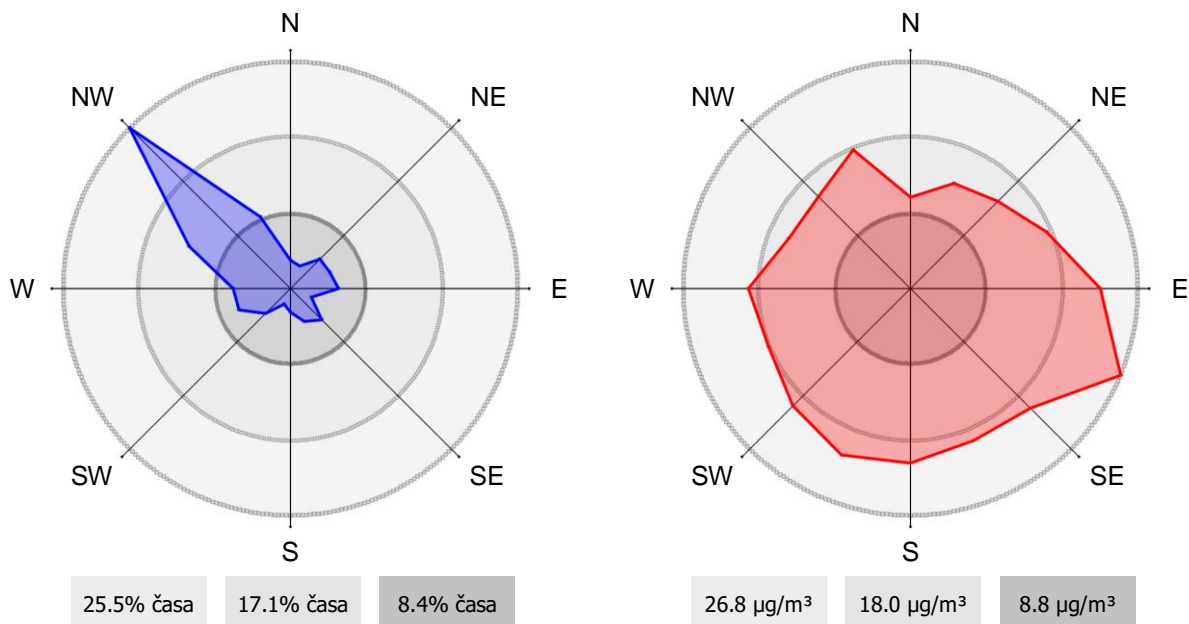
### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

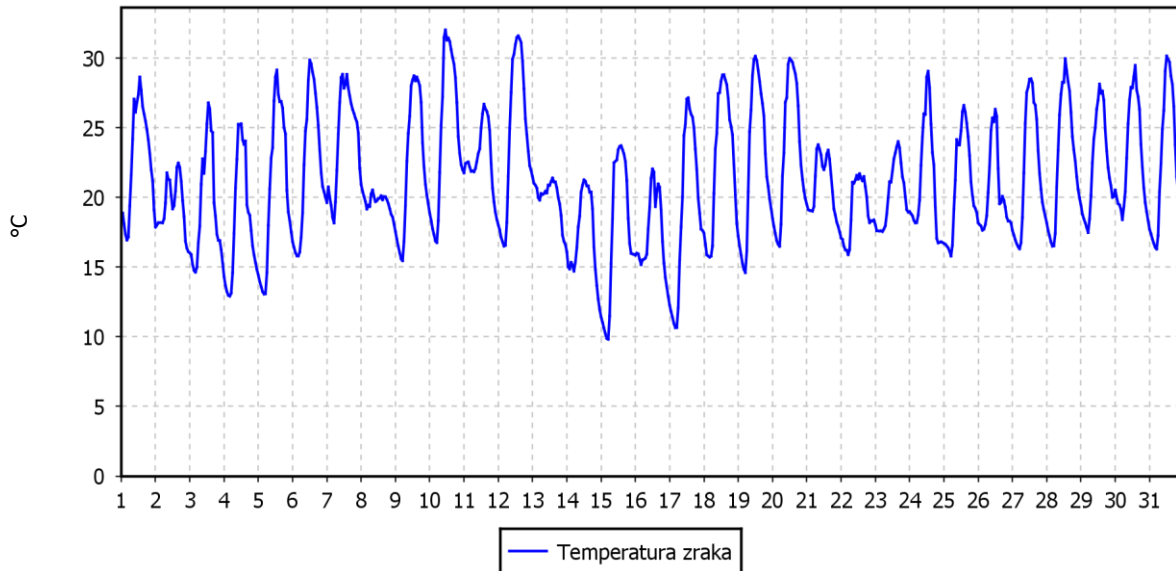
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	10.08.2019 11:00:00	100%	02.08.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	10.08.2019	96%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 05:00:00	41%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	14.08.2019	70%	07.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		82%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	25	2	13	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	62	4	30	4	0	0
15.0 do 18.0 °C	310	21	149	20	3	10
18.0 do 21.0 °C	406	27	209	28	12	39
21.0 do 24.0 °C	279	19	138	19	13	42
24.0 do 27.0 °C	196	13	103	14	3	10
27.0 do 30.0 °C	175	12	87	12	0	0
30.0 do 50.0 °C	35	2	15	2	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	1	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	48	3	24	3	0	0
50.0 do 60.0 %	222	15	111	15	0	0
60.0 do 70.0 %	192	13	94	13	1	3
70.0 do 80.0 %	155	10	83	11	15	48
80.0 do 90.0 %	182	12	88	12	11	35
90.0 do 100.0 %	688	46	344	46	4	13
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

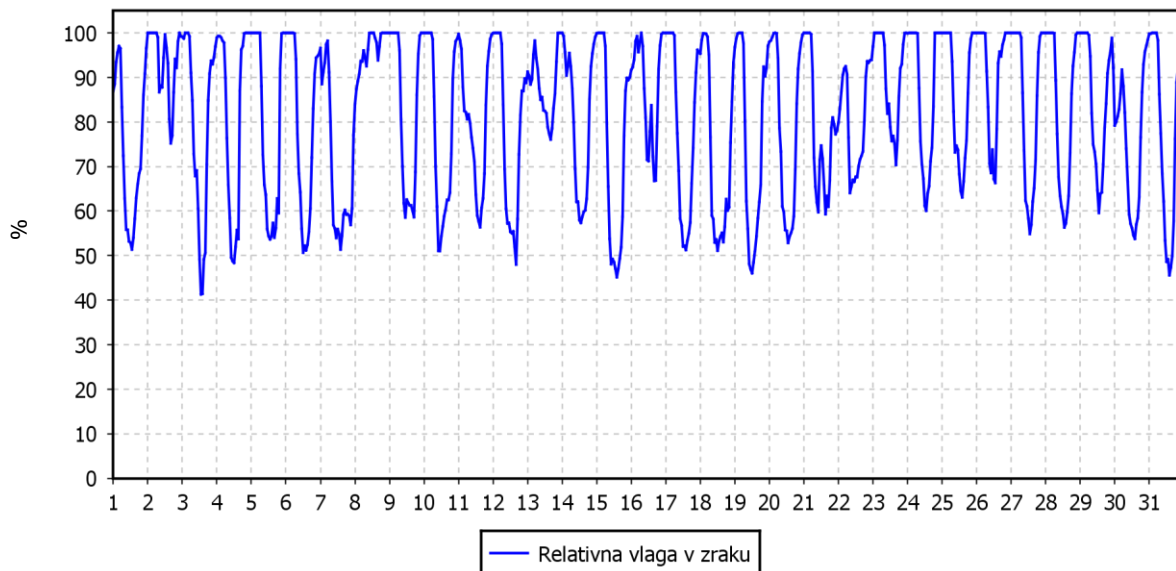
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019

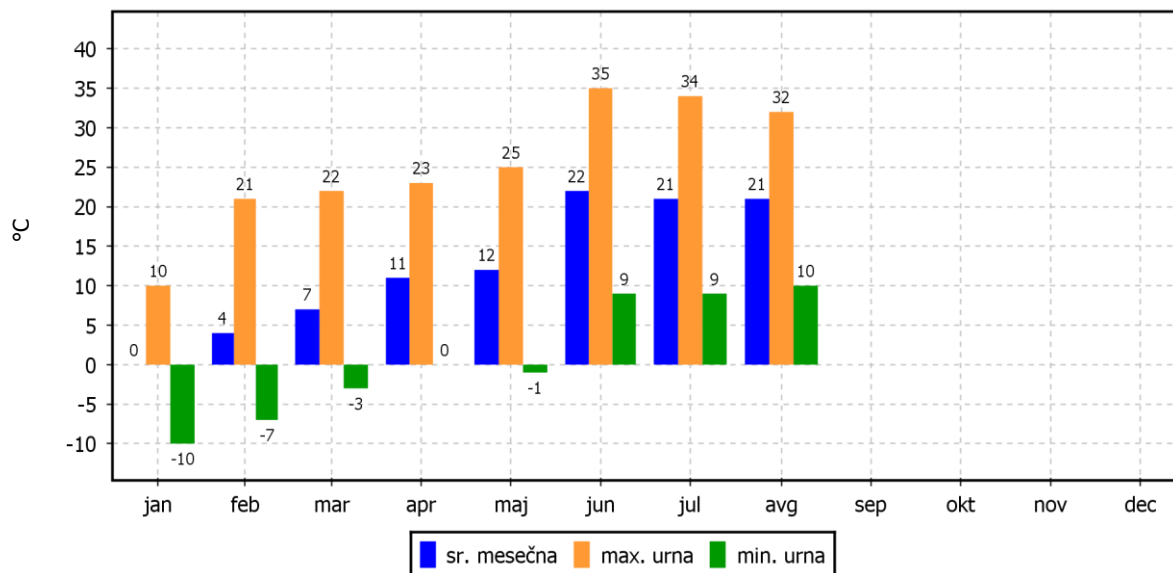




### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

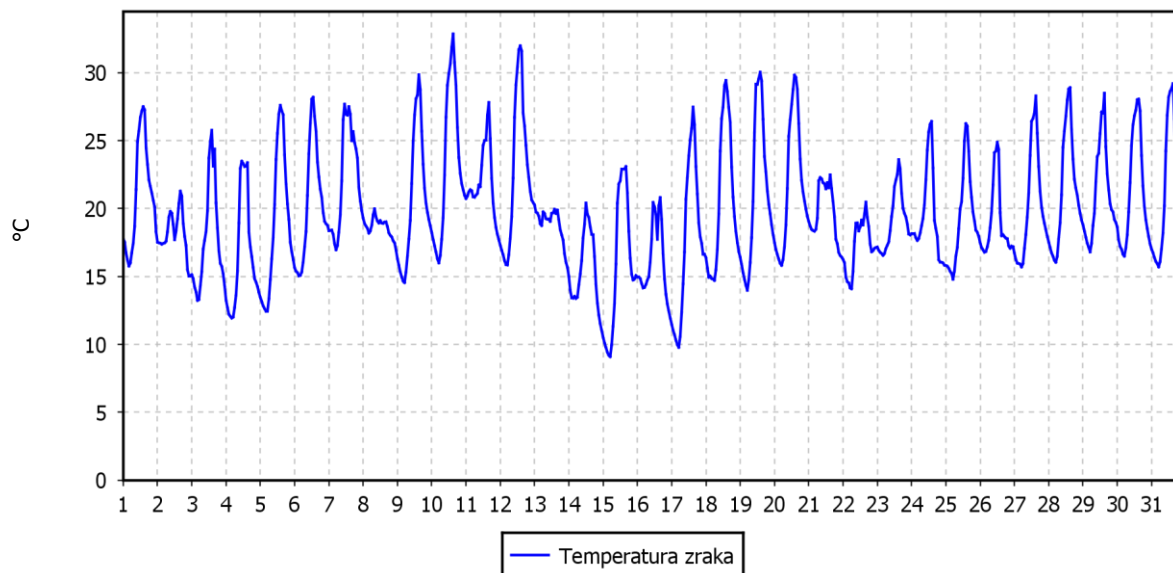
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	10.08.2019 15:00:00	97%	09.08.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	10.08.2019	96%	02.08.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	15.08.2019 05:00:00	50%	15.08.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	15 °C	14.08.2019	81%	07.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		89%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	38	3	19	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	143	10	71	10	0	0
15.0 do 18.0 °C	424	28	212	28	7	23
18.0 do 21.0 °C	414	28	209	28	15	48
21.0 do 24.0 °C	202	14	100	13	9	29
24.0 do 27.0 °C	136	9	74	10	0	0
27.0 do 30.0 °C	113	8	50	7	0	0
30.0 do 50.0 °C	18	1	9	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	6	0	1	0	0	0
50.0 do 60.0 %	95	6	42	6	0	0
60.0 do 70.0 %	112	8	65	9	0	0
70.0 do 80.0 %	64	4	30	4	0	0
80.0 do 90.0 %	75	5	44	6	17	55
90.0 do 100.0 %	1136	76	562	76	14	45
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

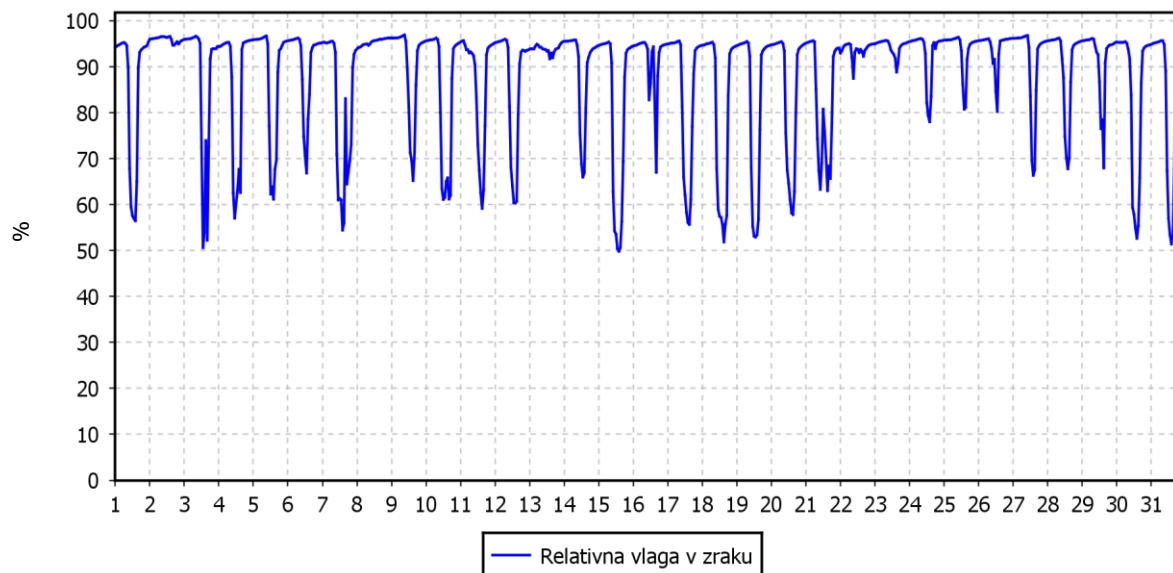
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



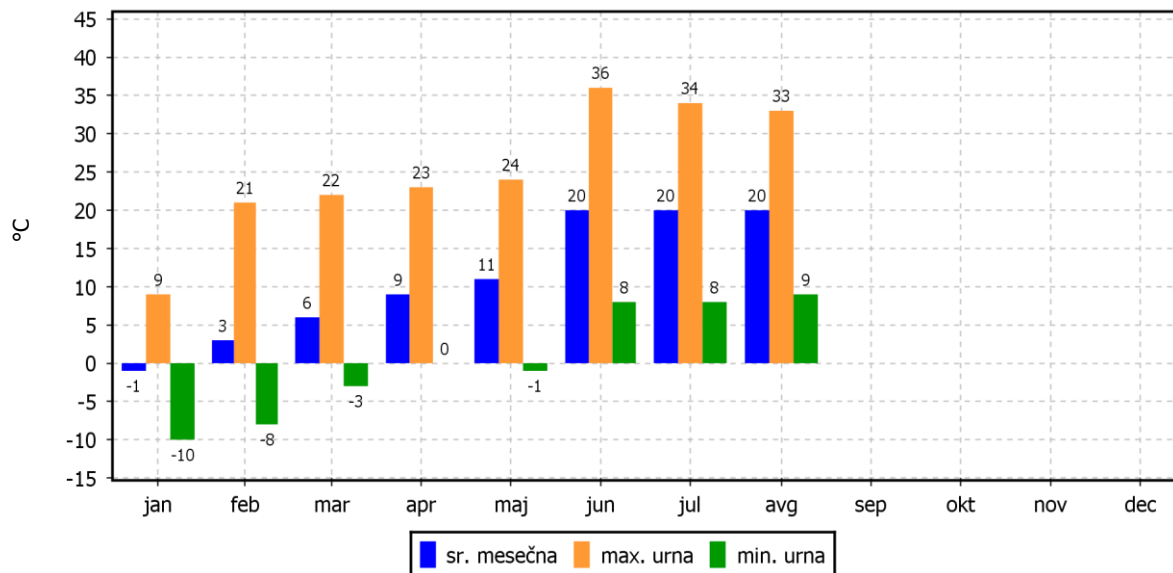
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

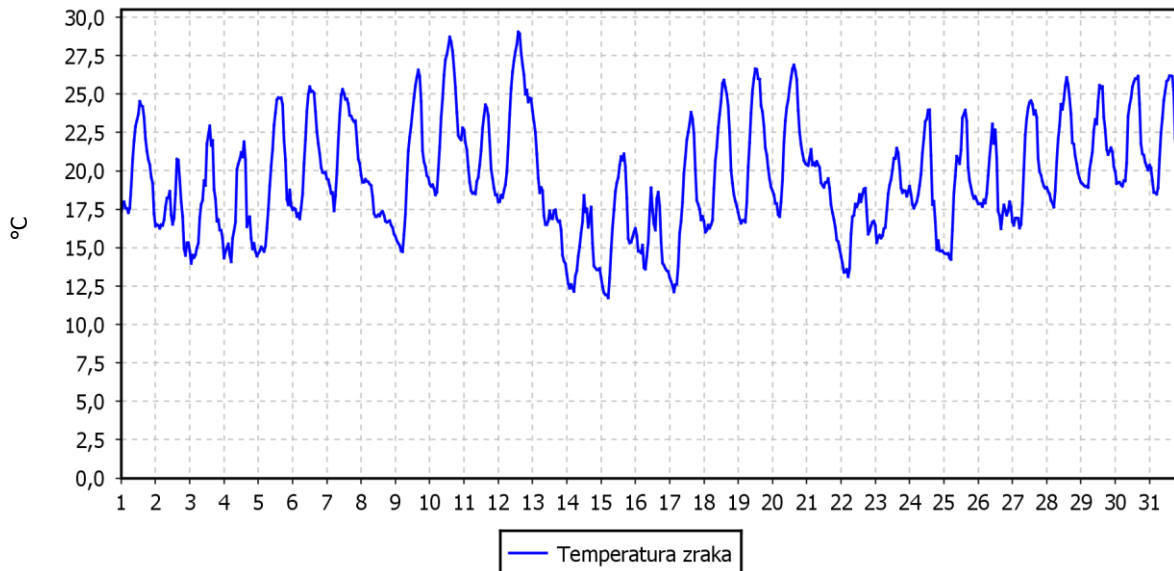
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	12.08.2019 14:00:00	100%	01.08.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	12.08.2019	98%	23.08.2019
Minimalna urna vrednost	12 °C	15.08.2019 05:00:00	47%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	15 °C	14.08.2019	72%	03.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		87%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	8	1	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	156	10	79	11	1	3
15.0 do 18.0 °C	400	27	204	27	9	29
18.0 do 21.0 °C	457	31	226	30	12	39
21.0 do 24.0 °C	252	17	128	17	9	29
24.0 do 27.0 °C	189	13	92	12	0	0
27.0 do 30.0 °C	26	2	12	2	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	10	1	5	1	0	0
50.0 do 60.0 %	41	3	20	3	0	0
60.0 do 70.0 %	159	11	84	11	0	0
70.0 do 80.0 %	217	15	105	14	6	19
80.0 do 90.0 %	319	21	159	21	12	39
90.0 do 100.0 %	742	50	371	50	13	42
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

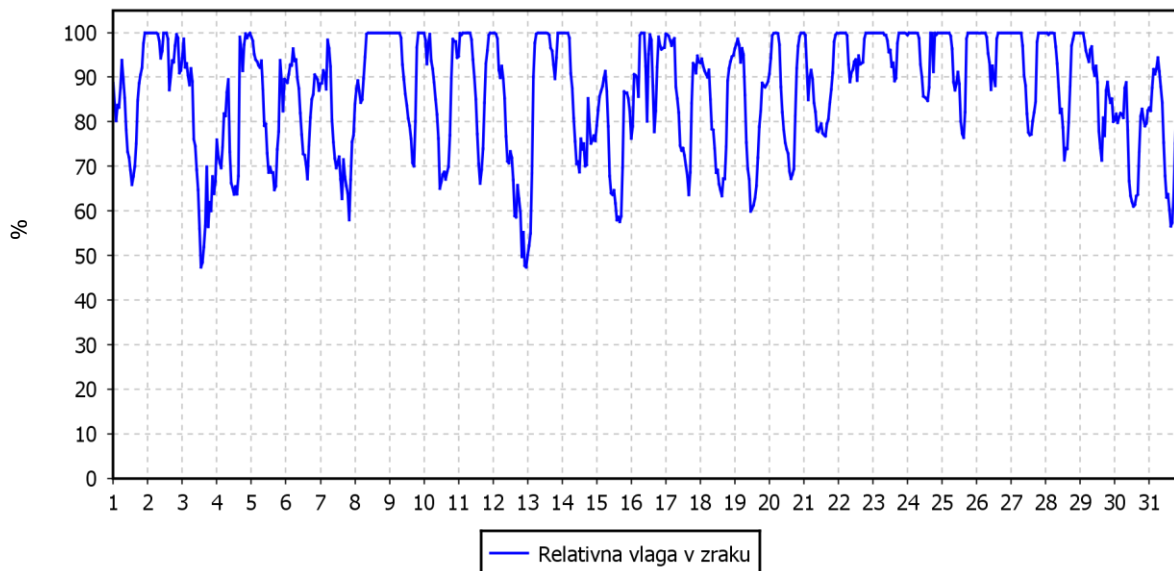
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



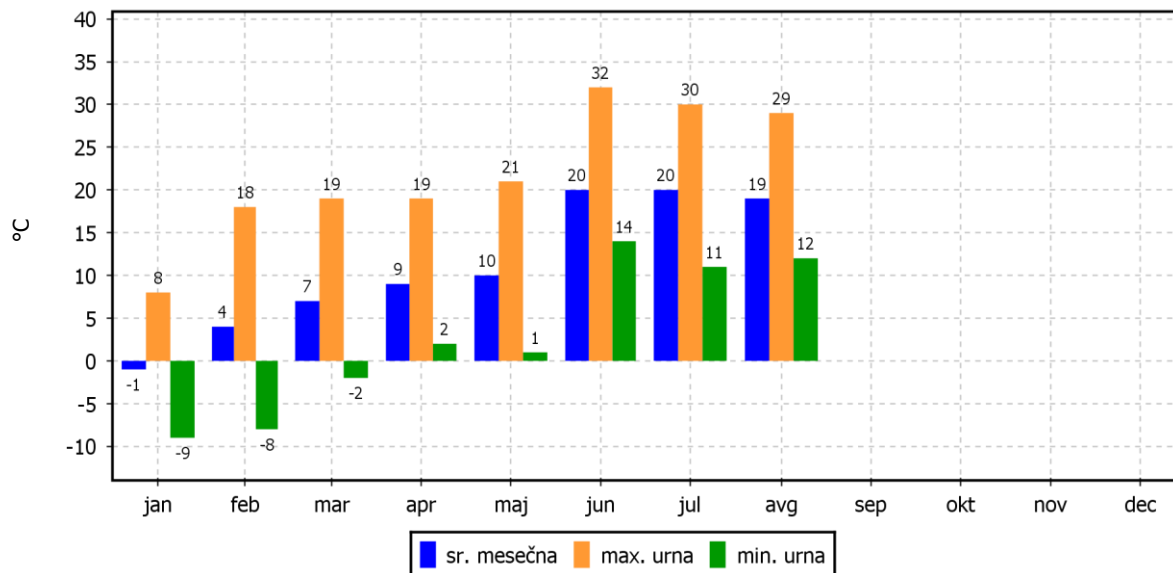
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1478	99%	1478	99%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	12.08.2019 15:00:00	97%	02.08.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	12.08.2019	94%	02.08.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	15.08.2019 05:00:00	45%	31.08.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	14 °C	14.08.2019	64%	18.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		78%	

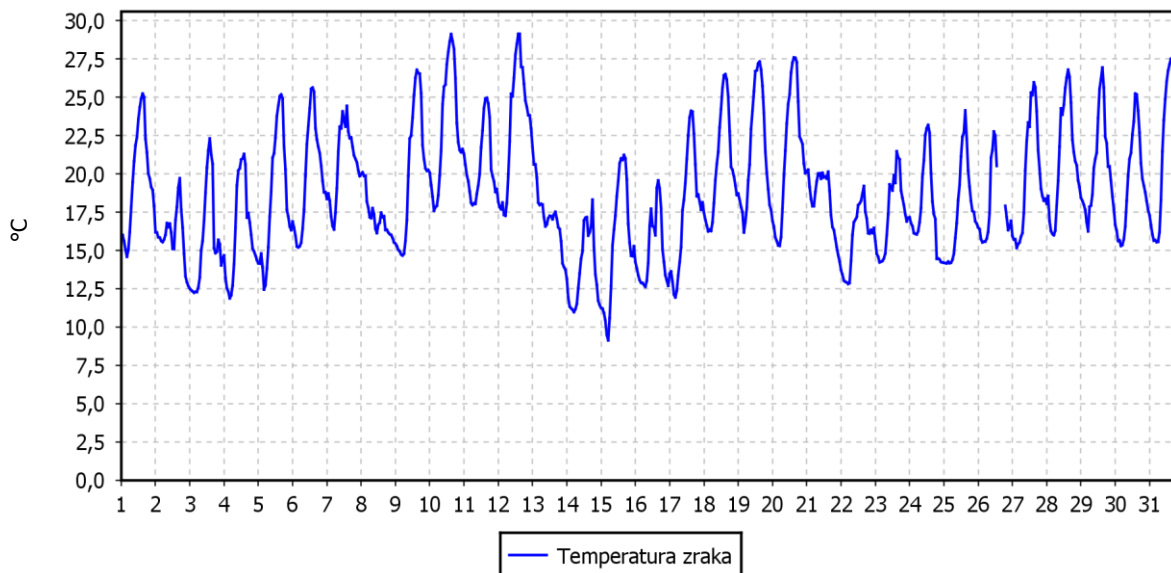
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	1	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	35	2	18	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	209	14	103	14	2	6
15.0 do 18.0 °C	477	32	244	33	12	39
18.0 do 21.0 °C	361	24	177	24	13	42
21.0 do 24.0 °C	209	14	100	14	4	13
24.0 do 27.0 °C	148	10	78	11	0	0
27.0 do 30.0 °C	38	3	19	3	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1478	100	739	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	10	1	6	1	0	0
50.0 do 60.0 %	198	13	96	13	0	0
60.0 do 70.0 %	328	22	163	22	5	16
70.0 do 80.0 %	252	17	121	16	14	45
80.0 do 90.0 %	181	12	104	14	11	35
90.0 do 100.0 %	509	34	249	34	1	3
Skupaj	1478	100	739	100	31	100



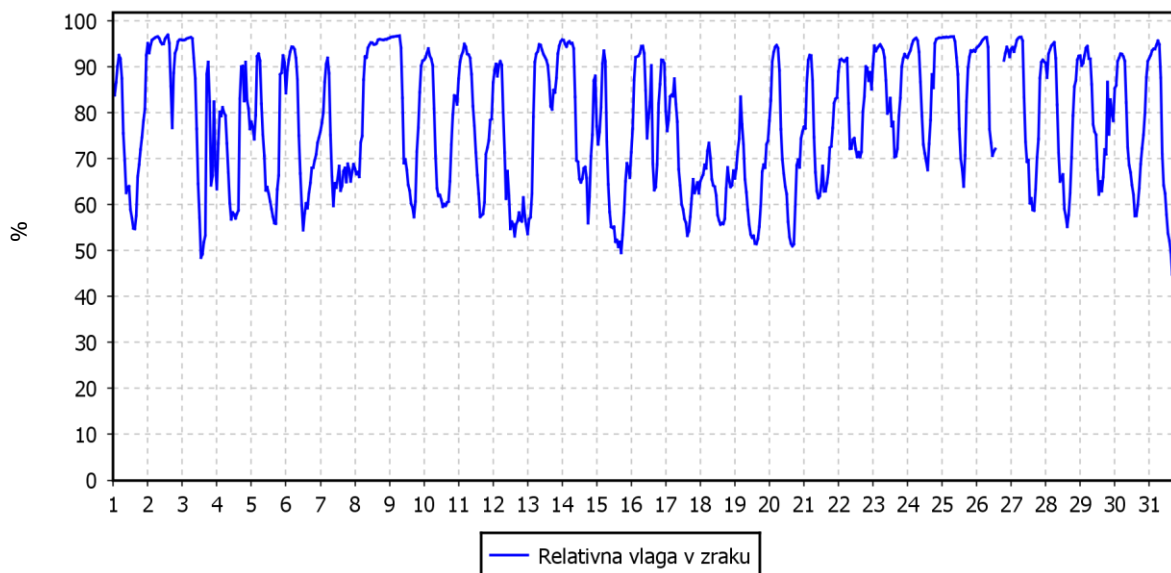
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



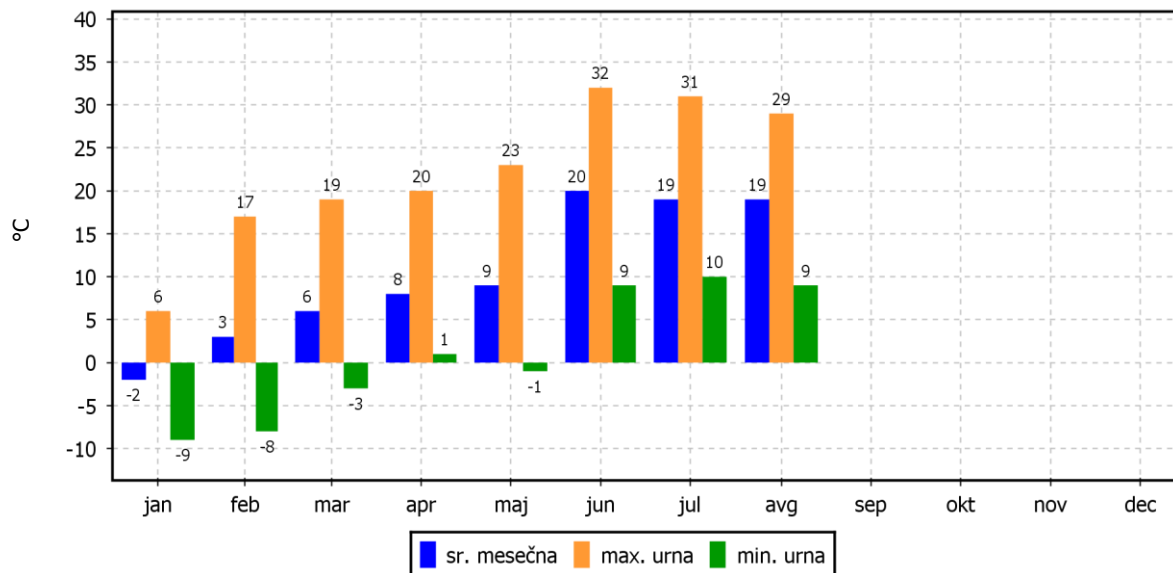
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

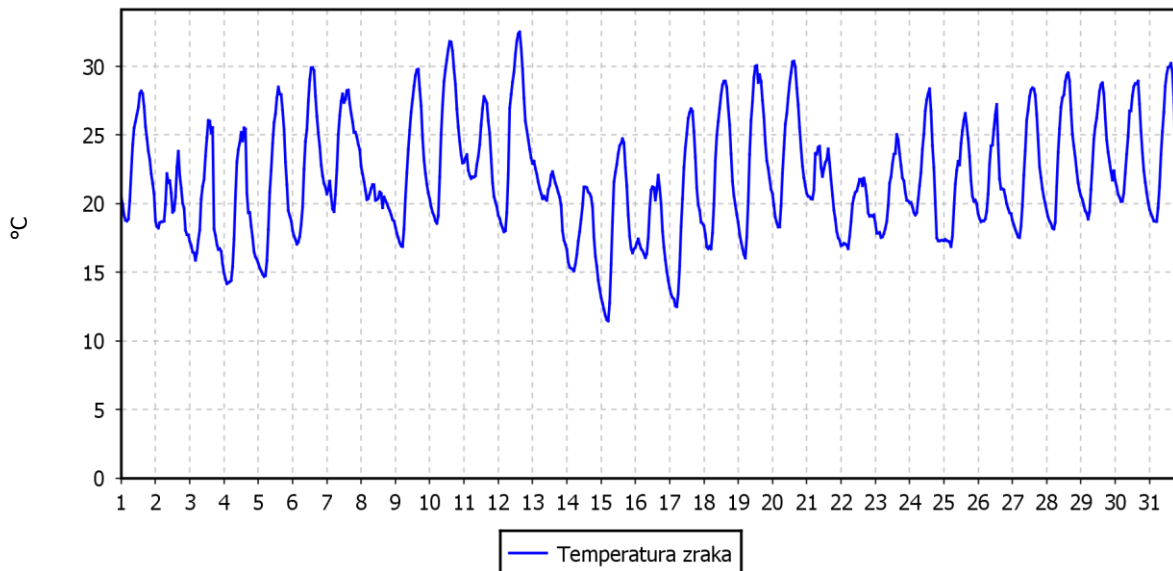
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	12.08.2019 15:00:00	96%	28.08.2019 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	10.08.2019	88%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	11 °C	15.08.2019 05:00:00	40%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	18 °C	14.08.2019	66%	30.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °C		75%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	6	0	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	50	3	23	3	0	0
15.0 do 18.0 °C	227	15	115	15	1	3
18.0 do 21.0 °C	429	29	214	29	10	32
21.0 do 24.0 °C	335	23	169	23	16	52
24.0 do 27.0 °C	227	15	112	15	4	13
27.0 do 30.0 °C	179	12	94	13	0	0
30.0 do 50.0 °C	35	2	14	2	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	3	0	2	0	0	0
40.0 do 50.0 %	77	5	39	5	0	0
50.0 do 60.0 %	249	17	121	16	0	0
60.0 do 70.0 %	218	15	108	15	6	19
70.0 do 80.0 %	299	20	149	20	19	61
80.0 do 90.0 %	286	19	147	20	6	19
90.0 do 100.0 %	356	24	178	24	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

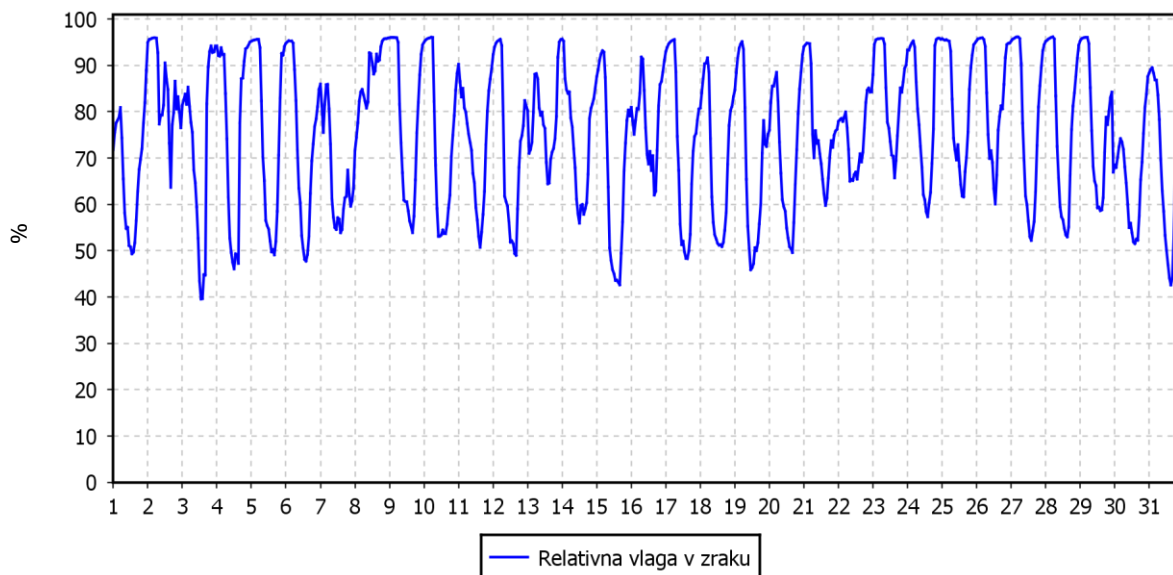
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

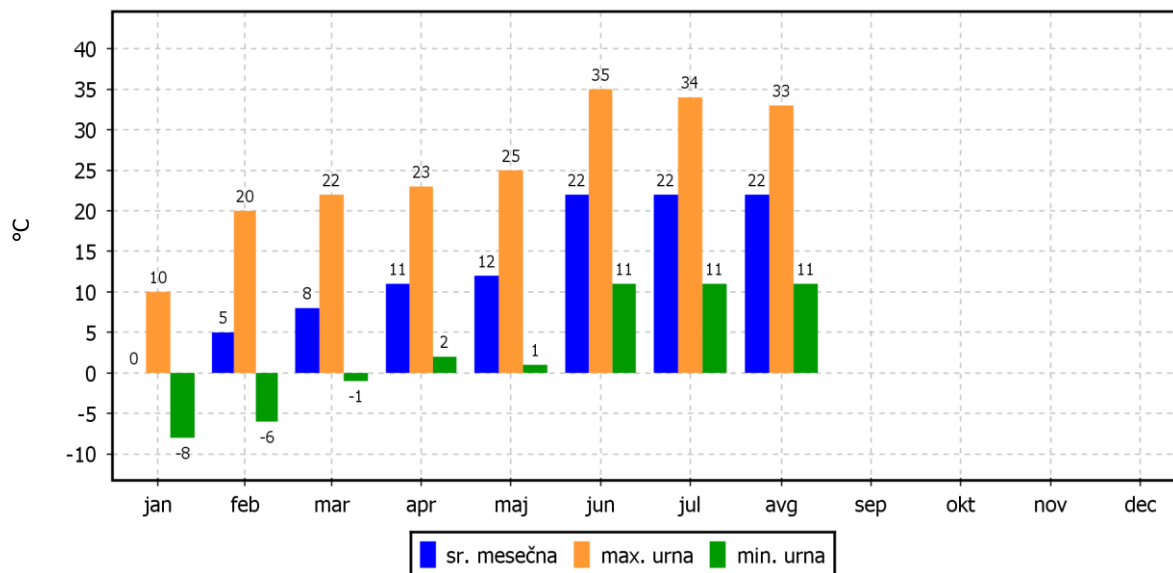
TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

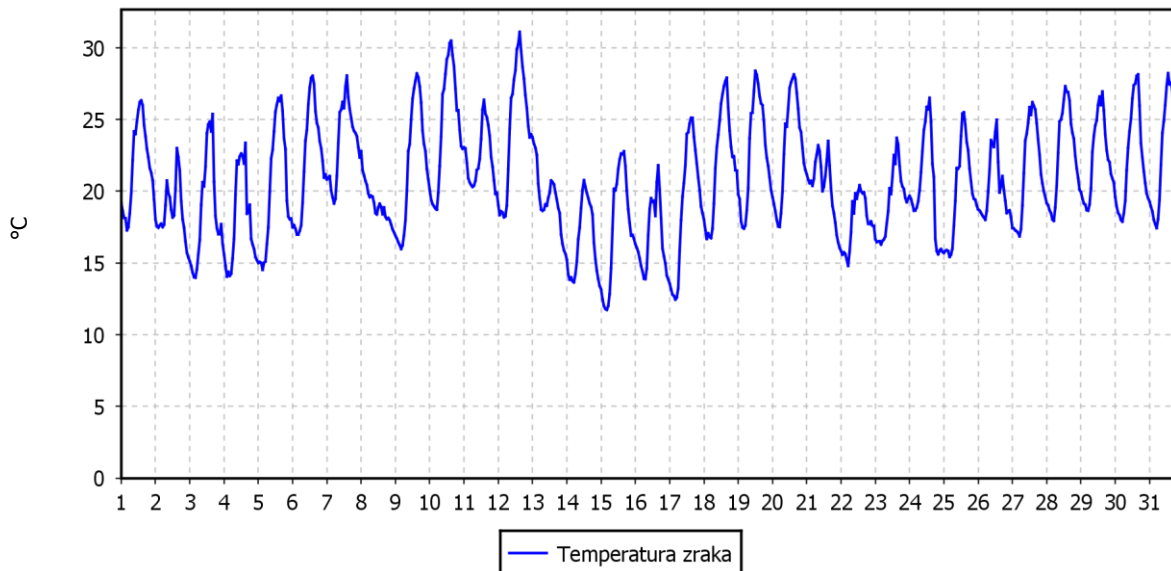
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1368	92%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	12.08.2019 15:00:00	100%	23.08.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	10.08.2019	90%	02.08.2019
Minimalna urna vrednost	12 °C	15.08.2019 04:00:00	31%	15.08.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	14.08.2019	56%	15.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		74%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	6	0	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	84	6	42	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	283	19	140	19	5	16
18.0 do 21.0 °C	481	32	242	33	11	35
21.0 do 24.0 °C	297	20	148	20	13	42
24.0 do 27.0 °C	236	16	120	16	2	6
27.0 do 30.0 °C	90	6	45	6	0	0
30.0 do 50.0 °C	11	1	4	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	2	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	65	5	29	4	0	0
40.0 do 50.0 %	182	13	92	14	0	0
50.0 do 60.0 %	151	11	75	11	1	3
60.0 do 70.0 %	154	11	85	13	10	34
70.0 do 80.0 %	182	13	90	13	10	34
80.0 do 90.0 %	209	15	101	15	8	28
90.0 do 100.0 %	423	31	207	30	0	0
Skupaj	1368	100	679	100	29	100

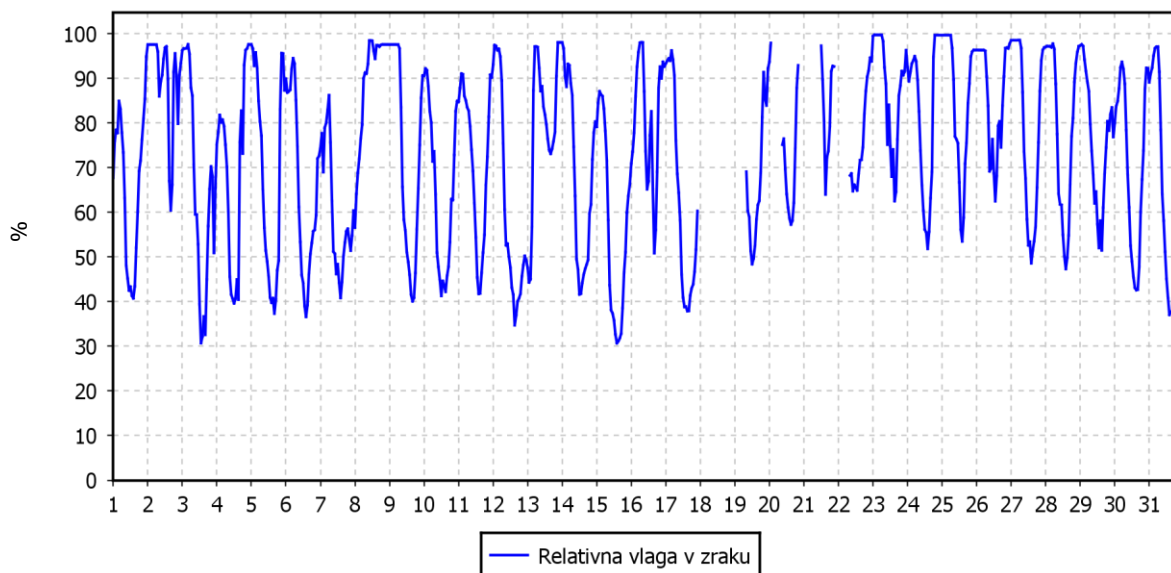
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



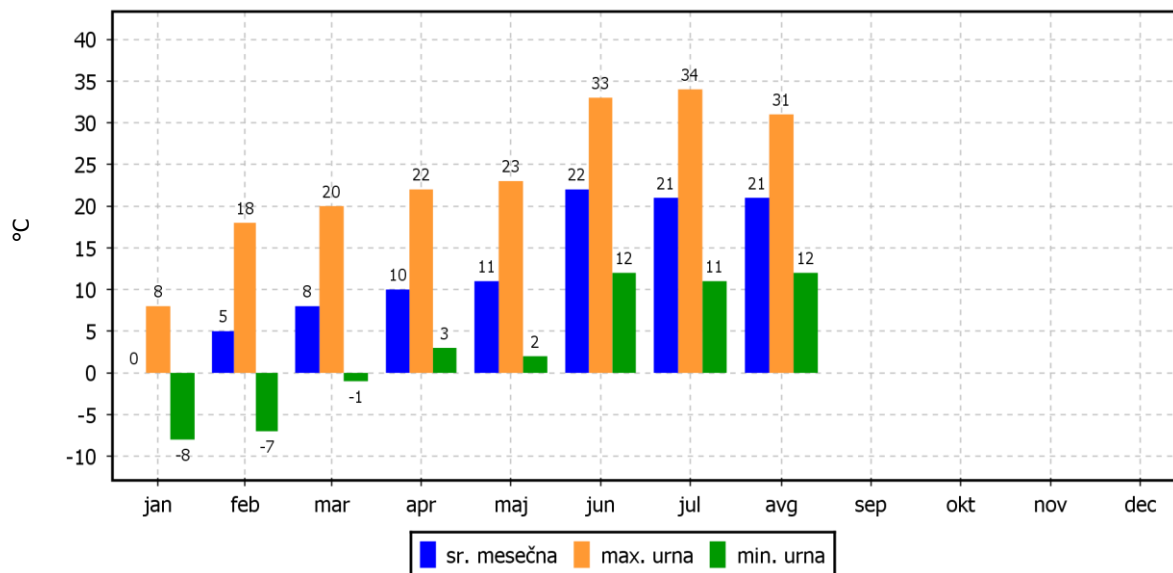
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.01.2019 do 01.01.2020





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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	12.08.2019 15:00:00	100%	29.08.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	10.08.2019	99%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 04:00:00	48%	03.08.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	16 °C	14.08.2019	79%	15.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		90%	

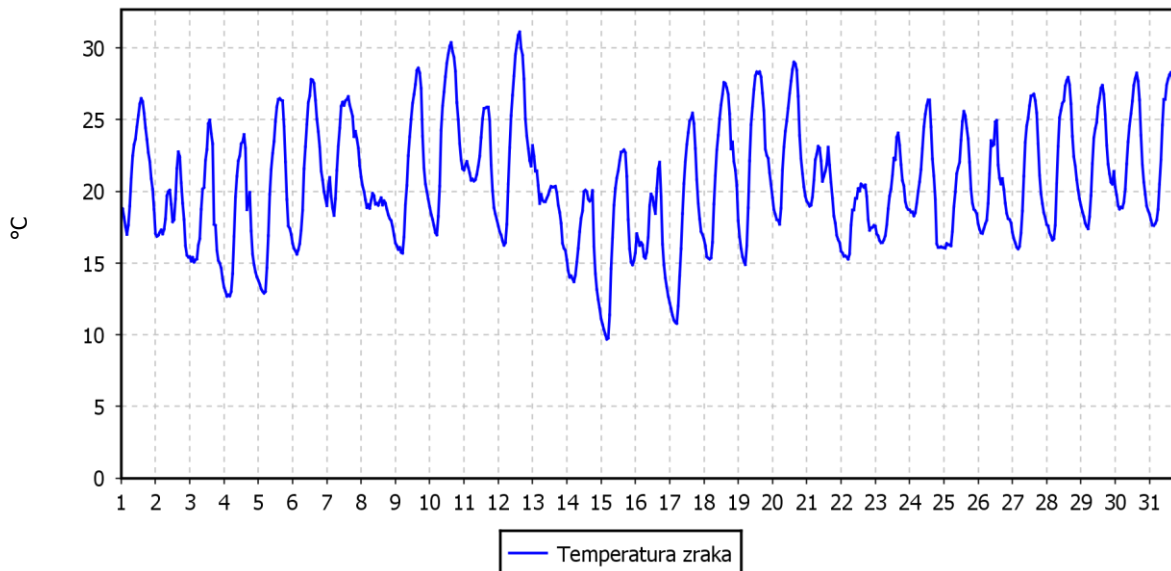
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	25	2	13	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	79	5	39	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	337	23	169	23	4	13
18.0 do 21.0 °C	435	29	220	30	12	39
21.0 do 24.0 °C	279	19	140	19	15	48
24.0 do 27.0 °C	220	15	109	15	0	0
27.0 do 30.0 °C	102	7	49	7	0	0
30.0 do 50.0 °C	11	1	5	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	10	1	4	1	0	0
50.0 do 60.0 %	69	5	35	5	0	0
60.0 do 70.0 %	128	9	58	8	0	0
70.0 do 80.0 %	104	7	61	8	1	3
80.0 do 90.0 %	113	8	59	8	15	48
90.0 do 100.0 %	1064	72	527	71	15	48
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

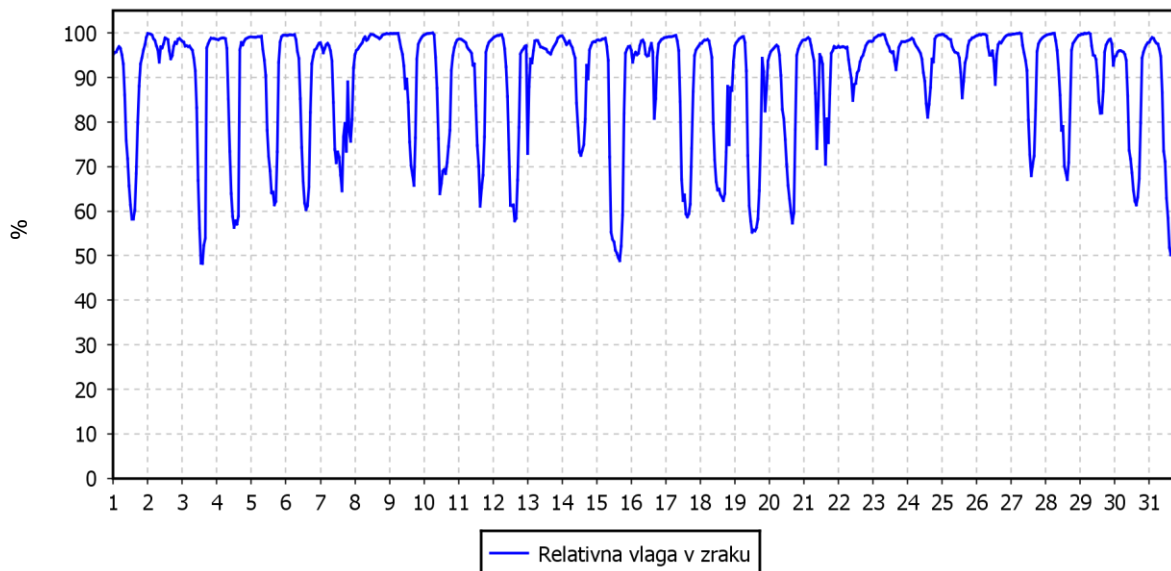
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

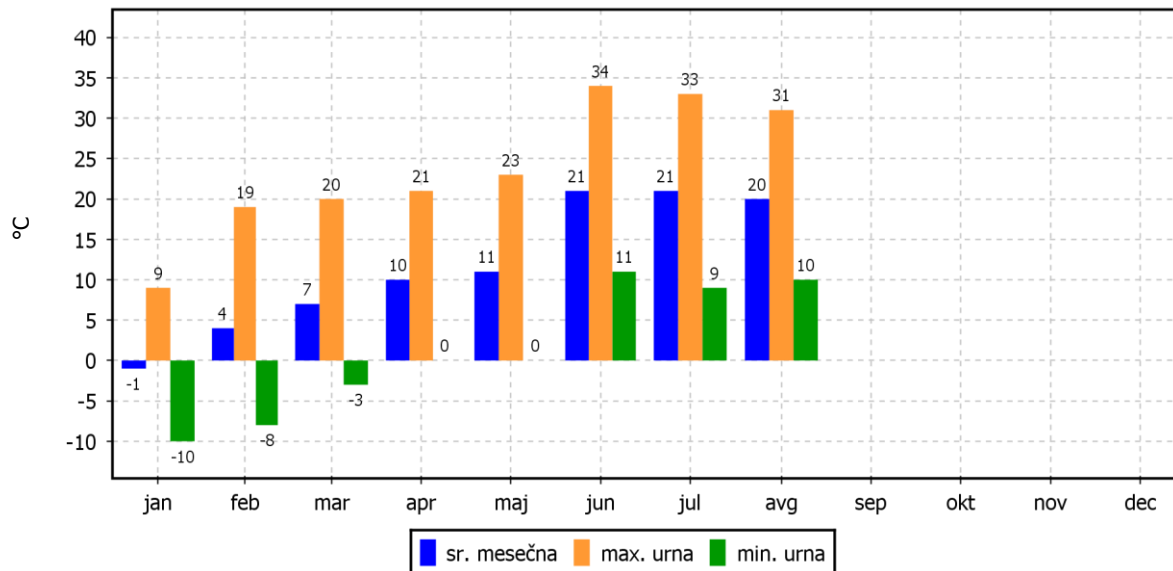
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

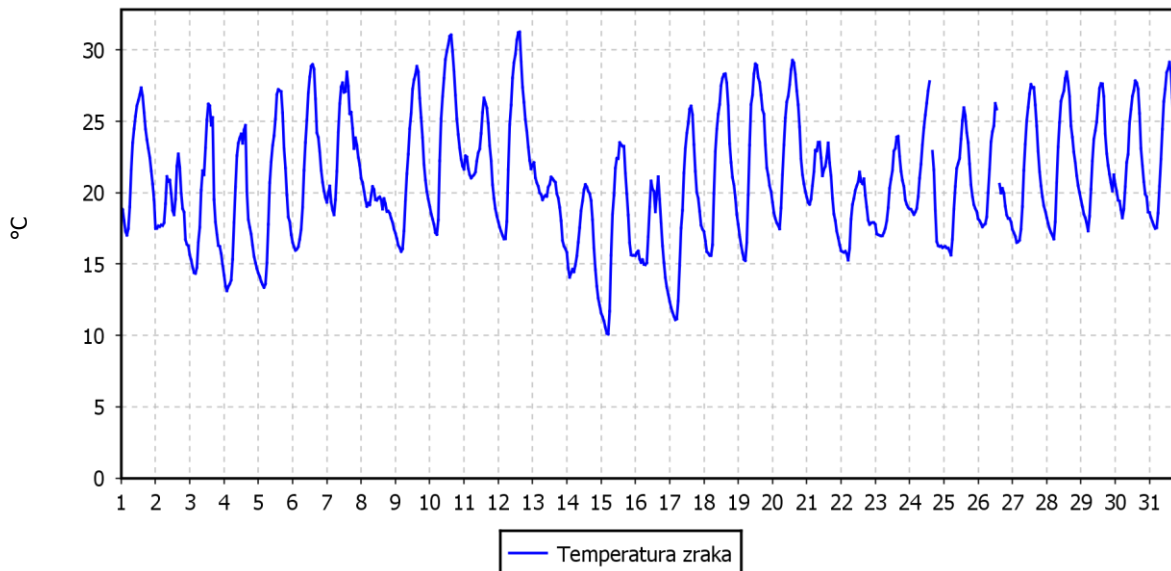
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	12.08.2019 15:00:00	102%	09.08.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	10.08.2019	100%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 05:00:00	43%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	14.08.2019	84%	15.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		95%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	24	2	12	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	73	5	36	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	324	22	161	22	3	10
18.0 do 21.0 °C	436	29	216	29	13	42
21.0 do 24.0 °C	280	19	144	19	14	45
24.0 do 27.0 °C	204	14	101	14	1	3
27.0 do 30.0 °C	129	9	66	9	0	0
30.0 do 50.0 °C	16	1	6	1	0	0
Skupaj	1486	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	4	0	2	0	0	0
50.0 do 60.0 %	21	1	11	1	0	0
60.0 do 70.0 %	29	2	12	2	0	0
70.0 do 80.0 %	58	4	32	4	0	0
80.0 do 90.0 %	85	6	45	6	4	13
90.0 do 100.0 %	1287	87	638	86	27	87
Skupaj	1484	100	740	100	31	100

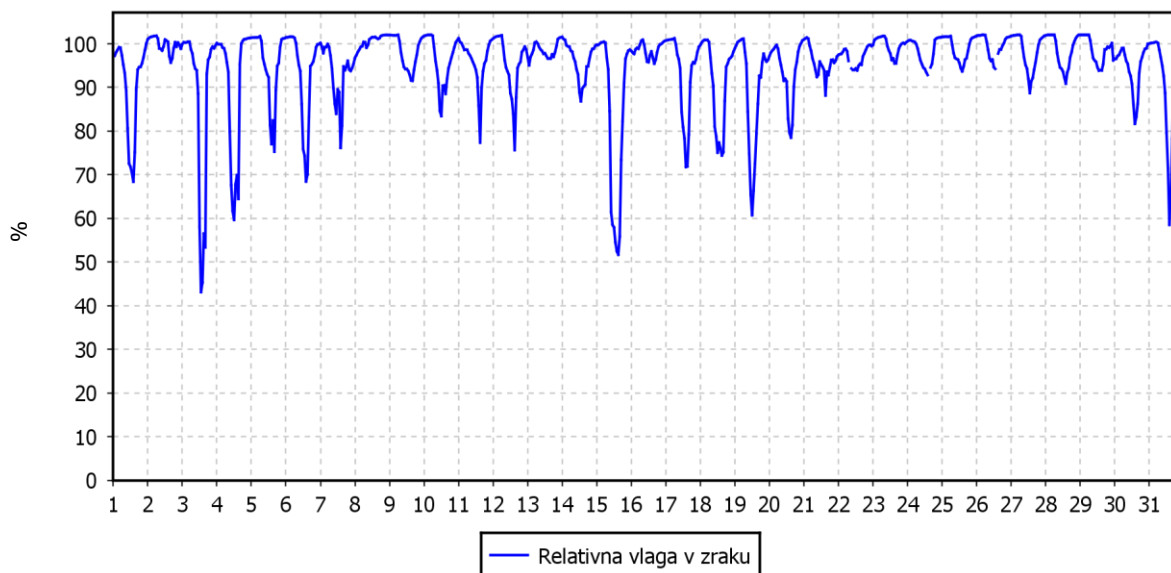
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

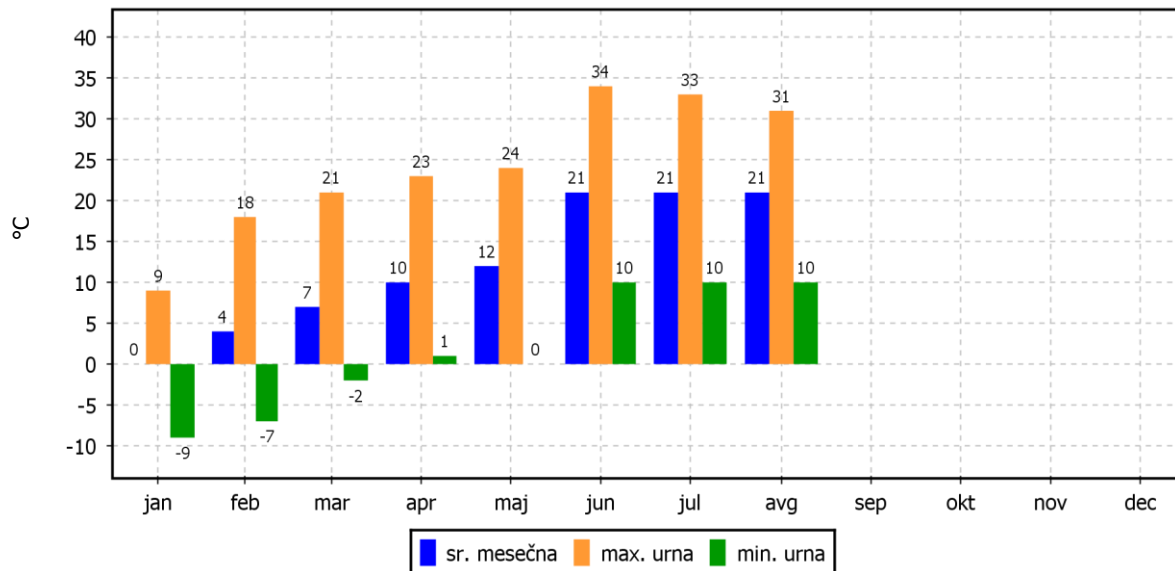
TE Šoštanj (Pesje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

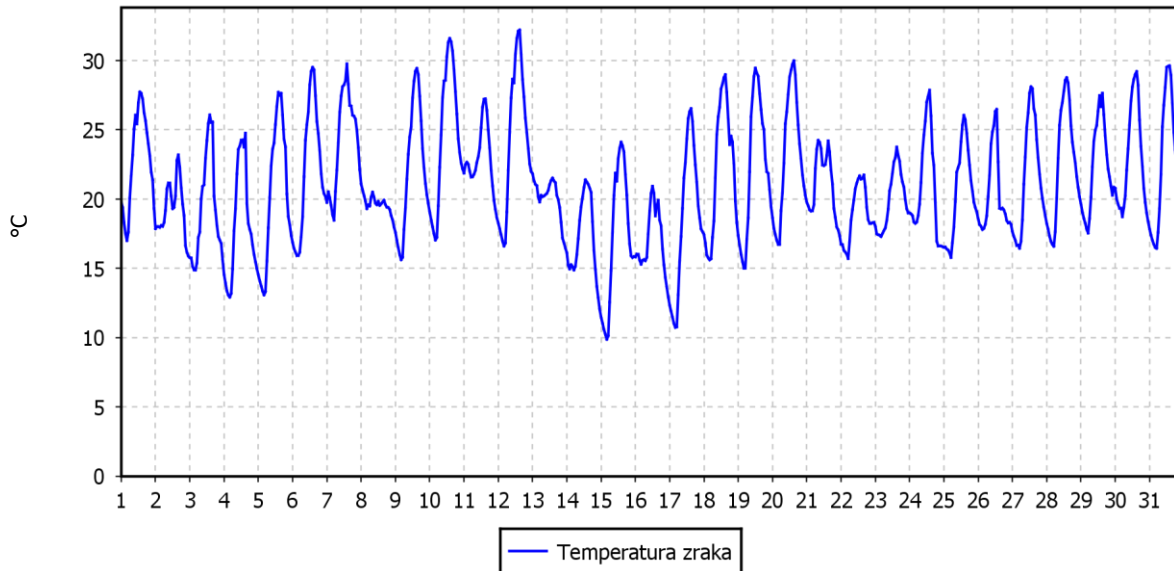
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	12.08.2019 15:00:00	99%	02.08.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	10.08.2019	97%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 04:00:00	39%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	16.08.2019	72%	07.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		83%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	23	2	11	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	60	4	29	4	0	0
15.0 do 18.0 °C	304	20	155	21	3	10
18.0 do 21.0 °C	422	28	214	29	12	39
21.0 do 24.0 °C	300	20	145	19	13	42
24.0 do 27.0 °C	209	14	104	14	3	10
27.0 do 30.0 °C	151	10	76	10	0	0
30.0 do 50.0 °C	19	1	10	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	2	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	30	2	17	2	0	0
50.0 do 60.0 %	163	11	74	10	0	0
60.0 do 70.0 %	193	13	102	14	0	0
70.0 do 80.0 %	171	11	84	11	11	35
80.0 do 90.0 %	195	13	99	13	14	45
90.0 do 100.0 %	734	49	367	49	6	19
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

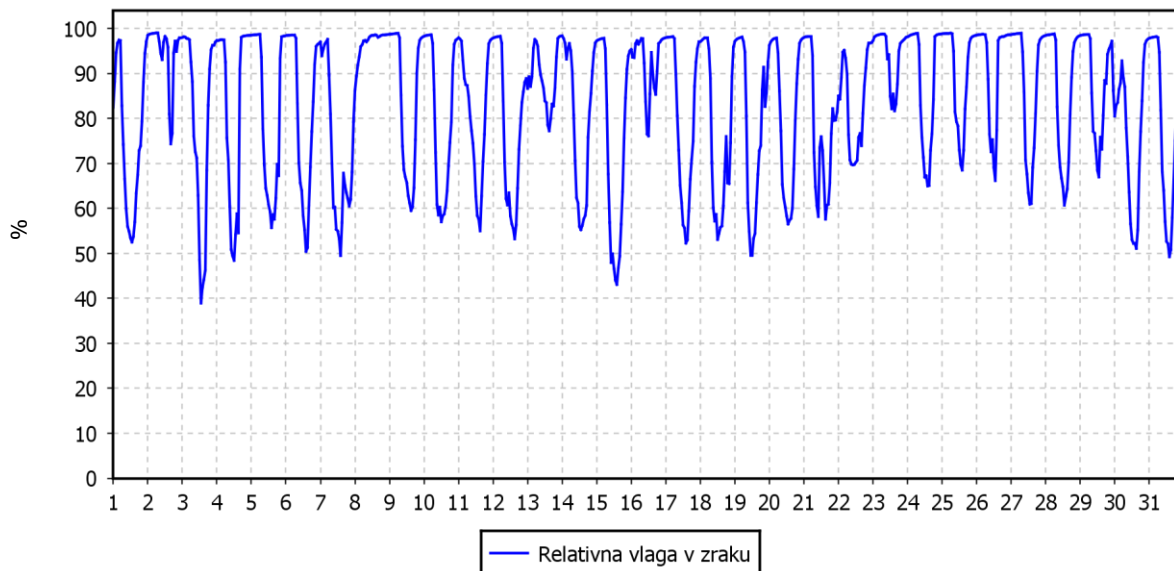
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

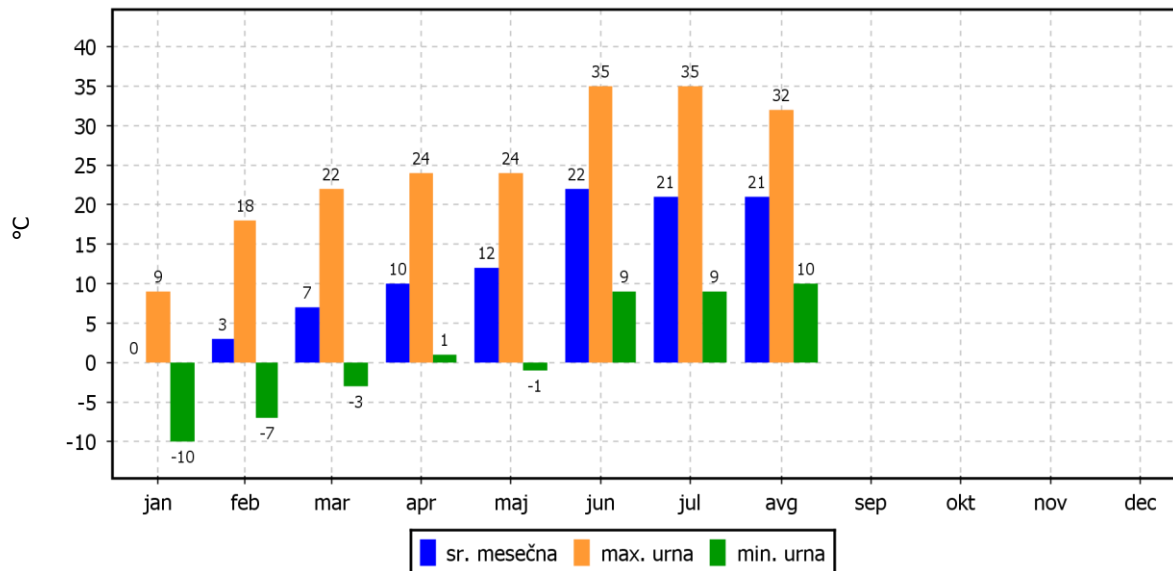
TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019





### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Ugreznine  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

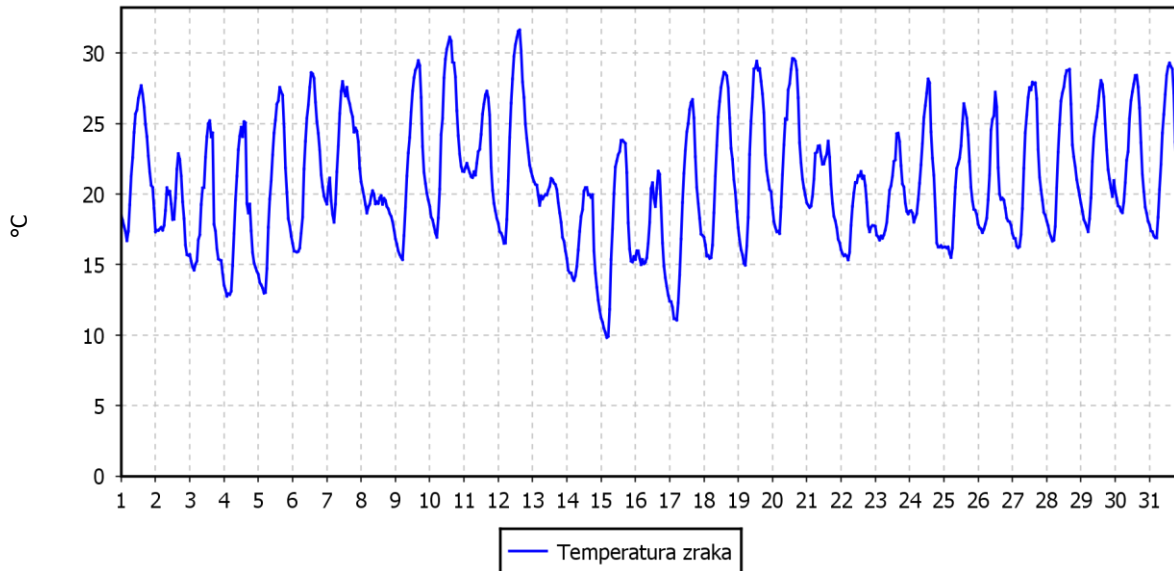
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	12.08.2019 15:00:00	99%	02.08.2019 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	10.08.2019	95%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 04:00:00	41%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	16 °C	14.08.2019	70%	07.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	23	2	12	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	79	5	39	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	346	23	169	23	3	10
18.0 do 21.0 °C	413	28	209	28	13	42
21.0 do 24.0 °C	263	18	127	17	14	45
24.0 do 27.0 °C	189	13	99	13	1	3
27.0 do 30.0 °C	158	11	80	11	0	0
30.0 do 50.0 °C	17	1	9	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	57	4	23	3	0	0
50.0 do 60.0 %	258	17	134	18	0	0
60.0 do 70.0 %	196	13	99	13	0	0
70.0 do 80.0 %	140	9	67	9	17	55
80.0 do 90.0 %	114	8	62	8	12	39
90.0 do 100.0 %	723	49	359	48	2	6
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

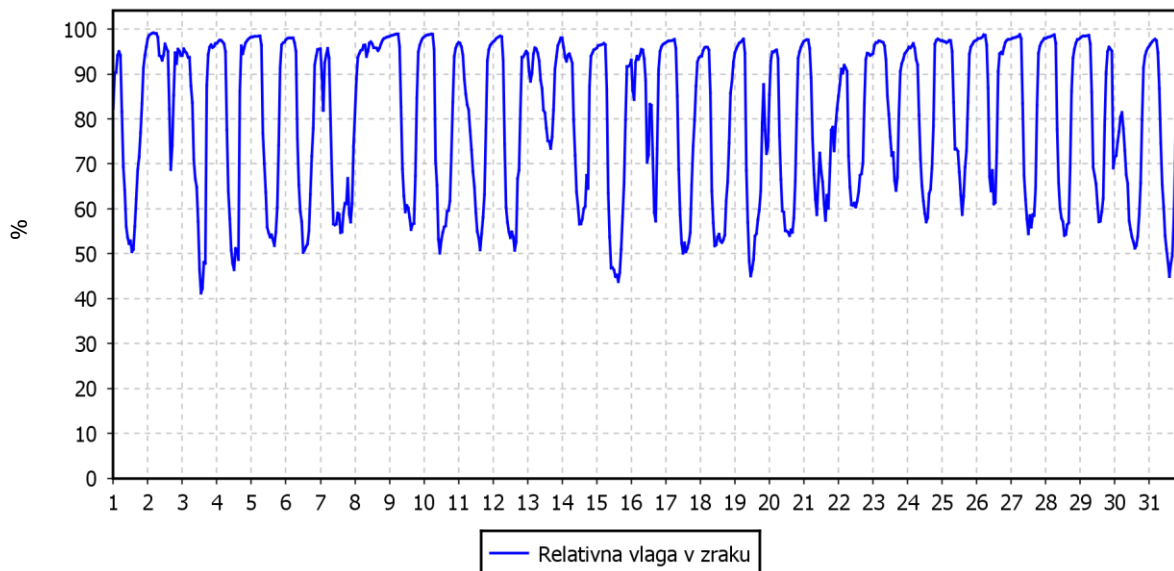
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.08.2019 do 01.09.2019



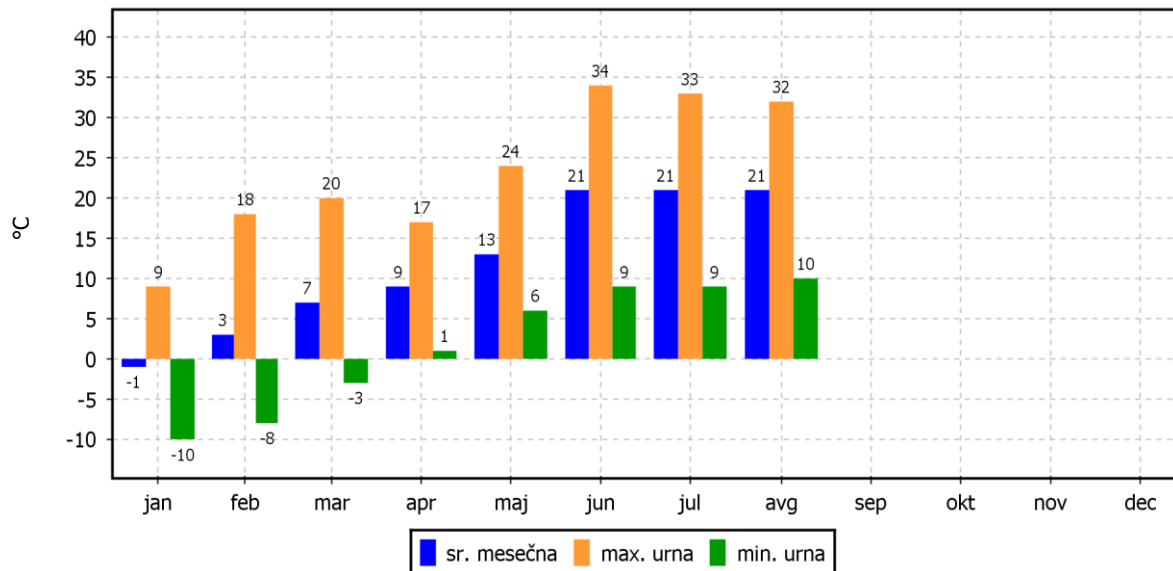
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

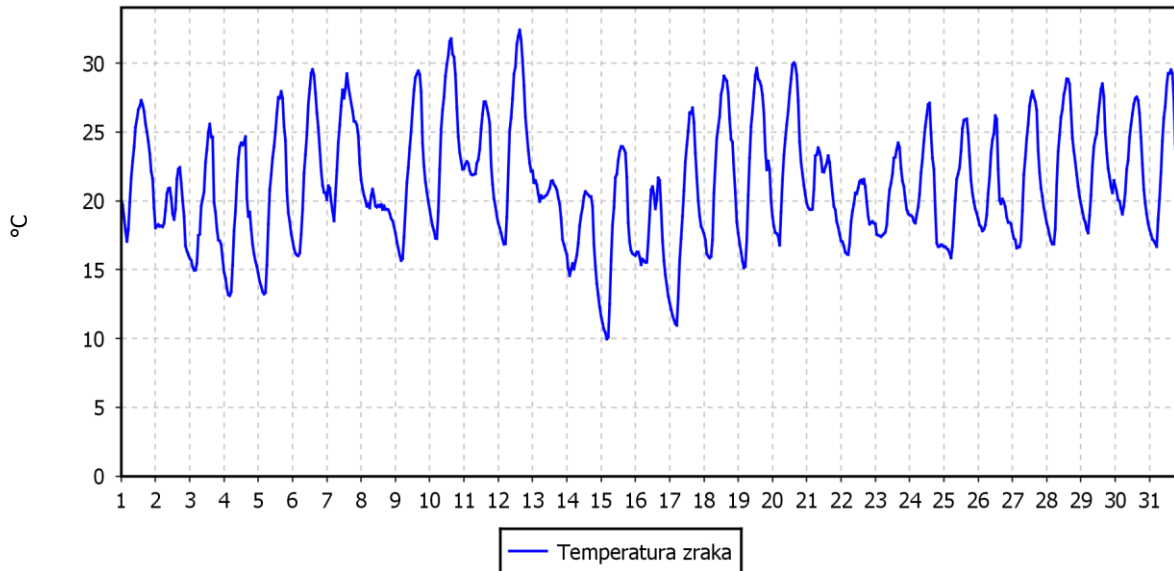
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	12.08.2019 15:00:00	94%	09.08.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	10.08.2019	92%	08.08.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	15.08.2019 04:00:00	44%	03.08.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	14.08.2019	72%	07.08.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		81%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	21	1	10	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	54	4	25	3	0	0
15.0 do 18.0 °C	291	20	147	20	3	10
18.0 do 21.0 °C	430	29	219	29	12	39
21.0 do 24.0 °C	304	20	151	20	13	42
24.0 do 27.0 °C	208	14	104	14	3	10
27.0 do 30.0 °C	159	11	77	10	0	0
30.0 do 50.0 °C	21	1	11	1	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	21	1	10	1	0	0
50.0 do 60.0 %	121	8	63	8	0	0
60.0 do 70.0 %	215	14	104	14	0	0
70.0 do 80.0 %	210	14	109	15	17	55
80.0 do 90.0 %	235	16	117	16	12	39
90.0 do 100.0 %	686	46	341	46	2	6
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

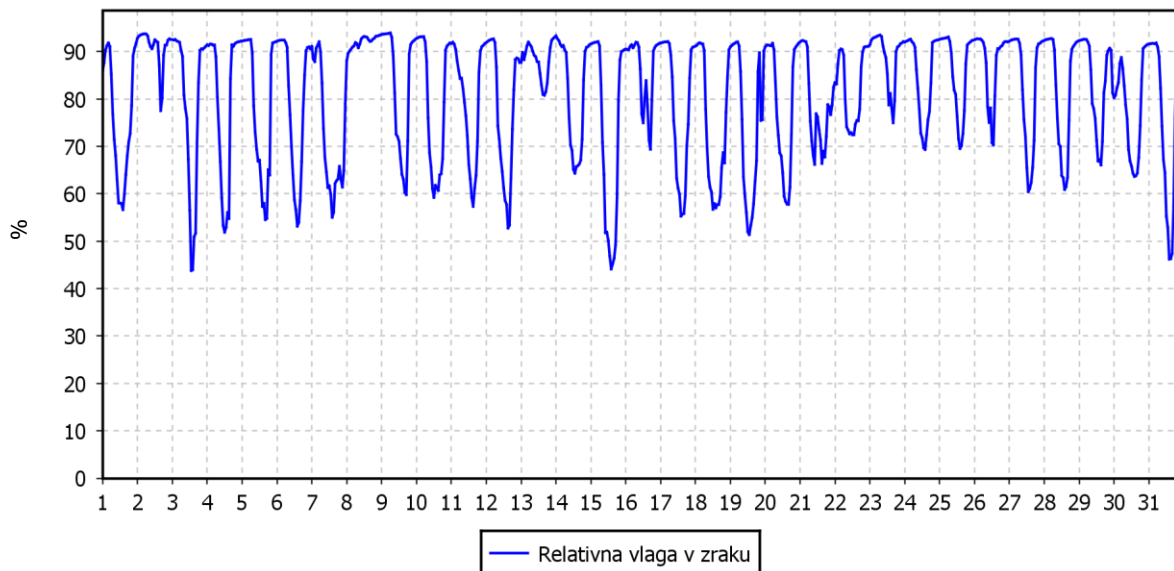
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

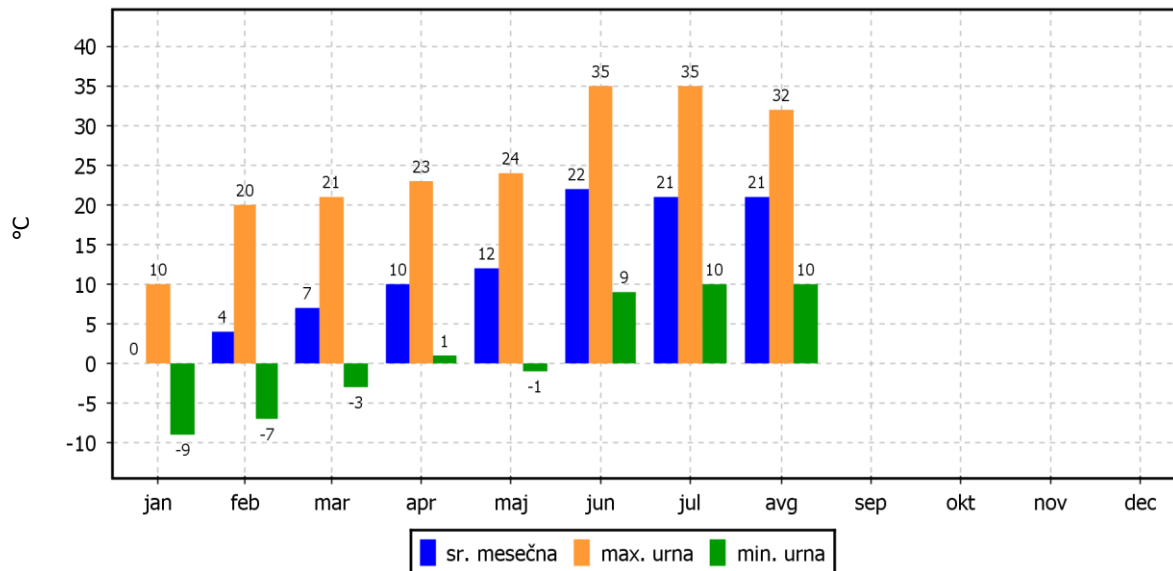
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2019 do 01.01.2020



## 2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Šoštanj  
 Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

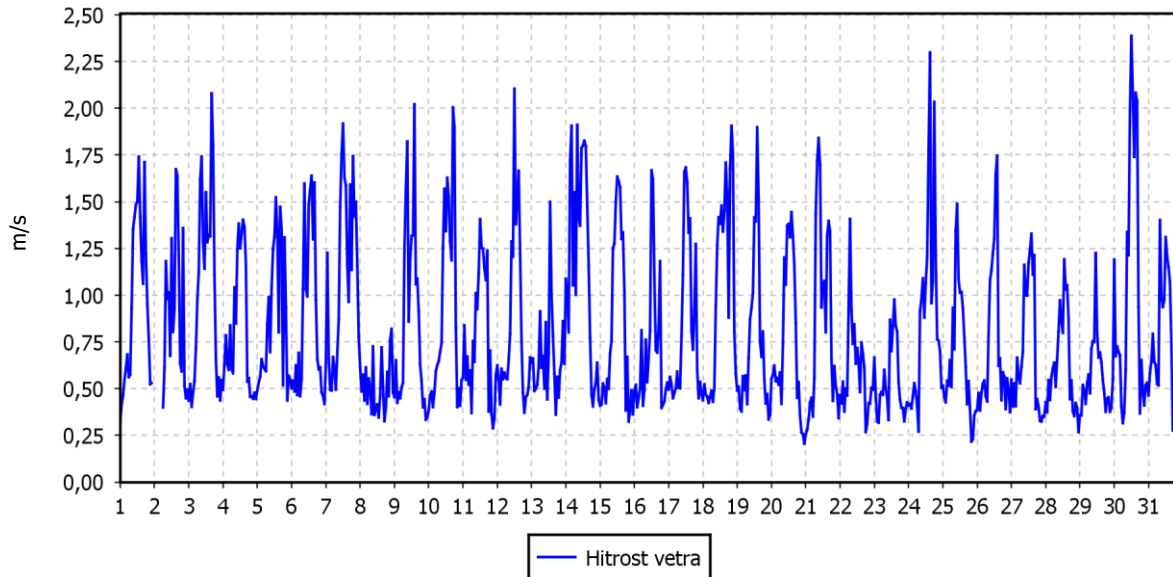
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1476	99%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	24.08.2019 15:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	30.08.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.08.2019 20:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.08.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	0	8	10	18	13	12	3	0	0	0	0	64	43
NNE	0	27	14	11	3	6	1	0	0	0	0	62	42
NE	0	42	30	4	1	0	0	0	0	0	0	77	52
ENE	1	128	51	5	1	0	0	0	0	0	0	186	126
E	1	158	149	25	3	1	0	0	0	0	0	337	228
ESE	0	32	47	14	2	0	0	0	0	0	0	95	64
SE	0	6	21	13	12	6	0	0	0	0	0	58	39
SSE	0	12	12	20	23	13	6	0	0	0	0	86	58
S	0	6	4	8	20	14	9	0	0	0	0	61	41
SSW	0	0	11	19	32	8	3	0	0	0	0	73	49
SW	0	4	4	7	29	9	0	0	0	0	0	53	36
WSW	0	0	3	12	21	9	4	0	0	0	0	49	33
W	0	3	4	13	48	11	2	0	0	0	0	81	55
WNW	0	10	6	20	38	4	1	0	0	0	0	79	54
NW	0	6	6	14	26	3	1	0	0	0	0	56	38
NNW	0	7	9	12	18	12	1	0	0	0	0	59	40
SKUPAJ	2	449	381	215	290	108	31	0	0	0	0	1476	1000



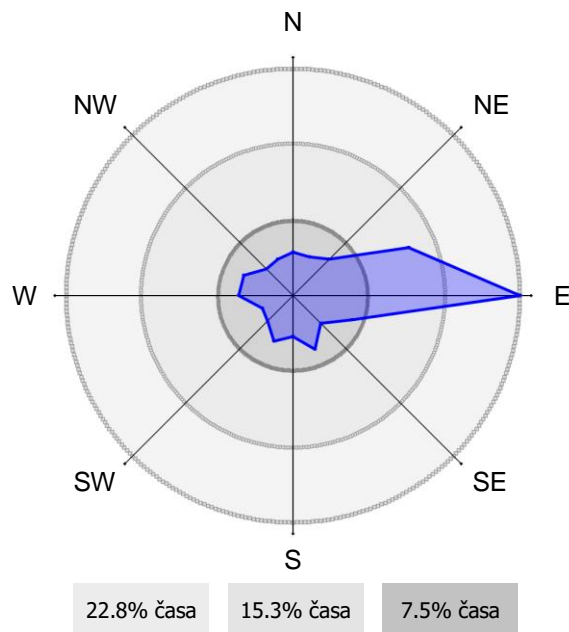
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### 2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

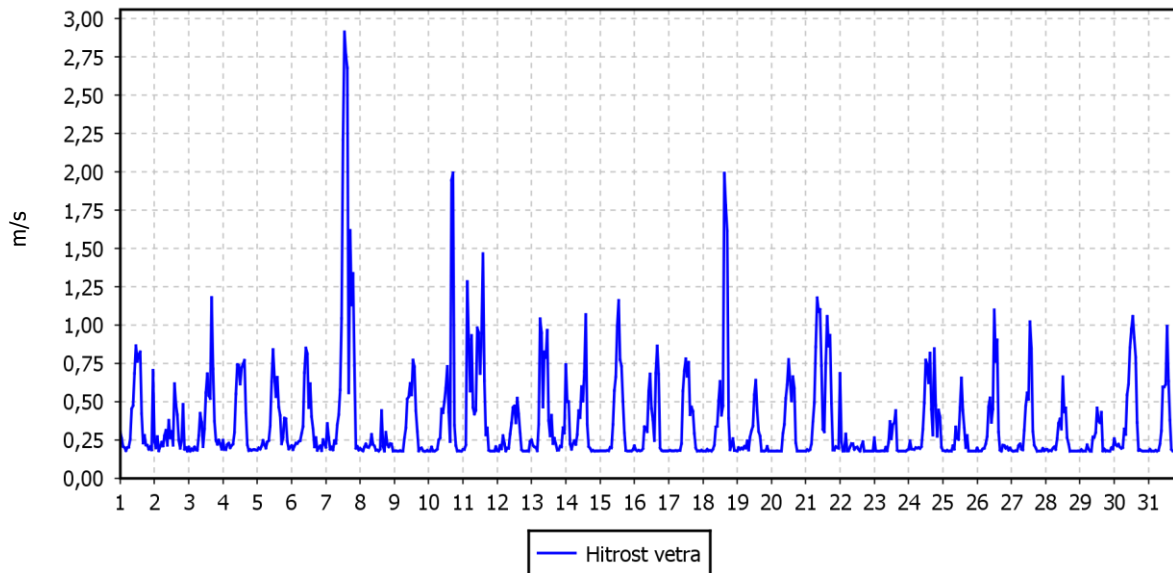
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	07.08.2019 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	07.08.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.08.2019 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	09.08.2019 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	0 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	59	46	4	3	0	0	0	0	0	0	0	112	75
NNE	34	38	5	0	0	0	0	0	0	0	0	77	52
NE	74	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	104	70
ENE	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	17
E	20	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	36	24
ESE	11	10	4	6	2	0	0	0	0	0	0	33	22
SE	31	14	2	2	5	0	0	0	0	0	0	54	36
SSE	24	14	3	5	2	0	0	0	0	0	0	48	32
S	25	12	3	7	2	0	0	0	0	0	0	49	33
SSW	66	31	10	6	10	1	0	0	0	0	0	124	83
SW	47	56	12	5	8	5	9	1	0	0	0	143	96
WSW	63	58	33	31	14	5	0	0	0	0	0	204	137
W	64	56	20	12	0	0	0	0	0	0	0	152	102
WNW	43	41	9	6	0	0	0	0	0	0	0	99	67
NW	62	52	9	1	0	0	0	0	0	0	0	124	83
NNW	57	37	7	2	0	0	0	0	0	0	0	103	69
SKUPAJ	696	516	125	87	43	11	9	1	0	0	0	1488	1000

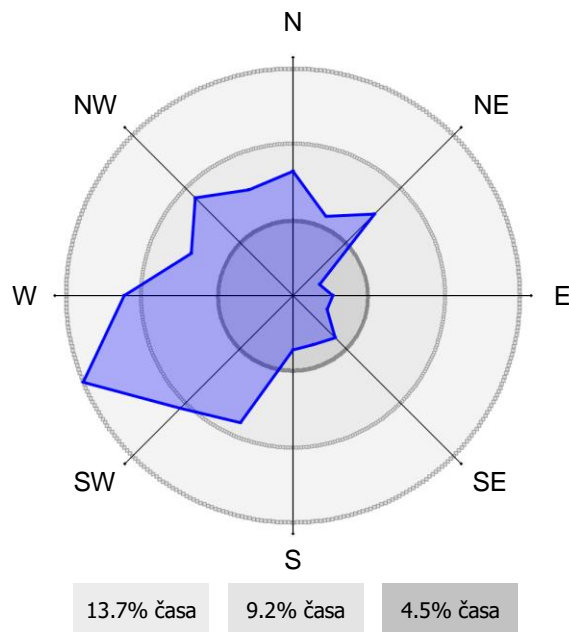
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

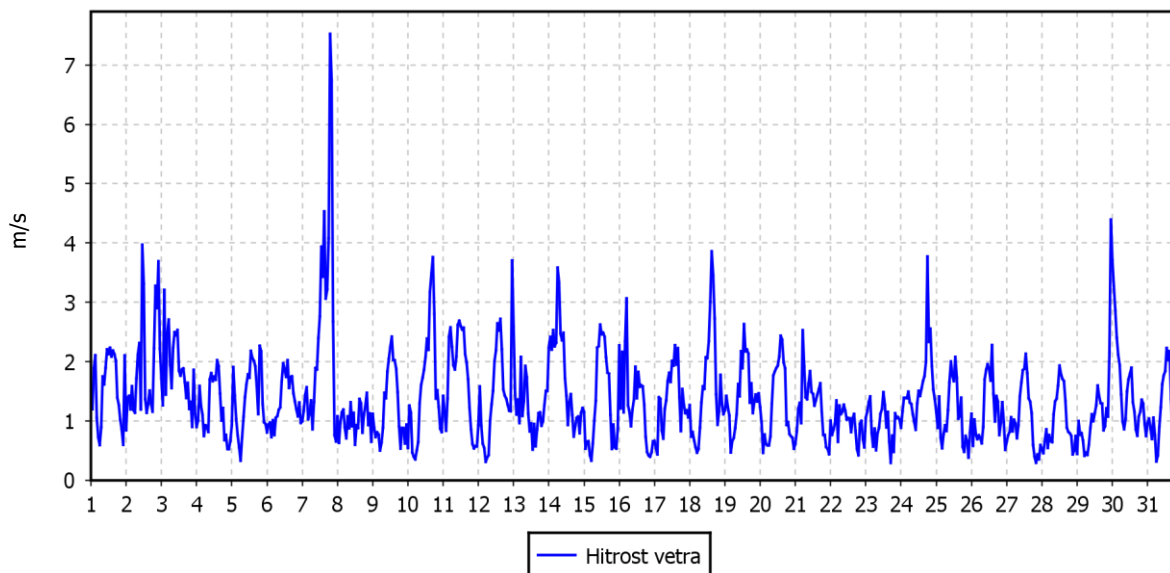
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	07.08.2019 19:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	07.08.2019 19:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	27.08.2019 21:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.08.2019 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	0	1	8	11	13	12	24	18	0	0	0	87	58
NNE	0	4	6	7	10	9	5	5	0	0	0	46	31
NE	0	1	1	8	6	5	7	0	3	2	0	33	22
ENE	0	2	1	9	9	2	2	0	1	0	0	26	17
E	0	4	8	6	17	9	10	2	1	0	0	57	38
ESE	0	8	11	15	29	18	47	26	0	0	0	154	103
SE	0	13	18	24	27	11	5	0	0	0	0	98	66
SSE	0	12	15	29	38	6	0	0	0	0	0	100	67
S	0	13	18	52	80	16	2	0	0	0	0	181	122
SSW	0	17	28	44	51	13	1	0	0	0	0	154	103
SW	0	7	16	16	22	6	2	0	0	0	0	69	46
WSW	0	2	8	11	11	9	4	0	0	0	0	45	30
W	0	2	10	8	17	9	6	0	0	0	0	52	35
WNW	0	3	9	12	25	33	7	0	0	0	0	89	60
NW	0	2	1	24	48	60	53	0	0	0	0	188	126
NNW	0	5	4	8	19	35	38	0	0	0	0	109	73
SKUPAJ	0	96	162	284	422	253	213	51	5	2	0	1488	1000

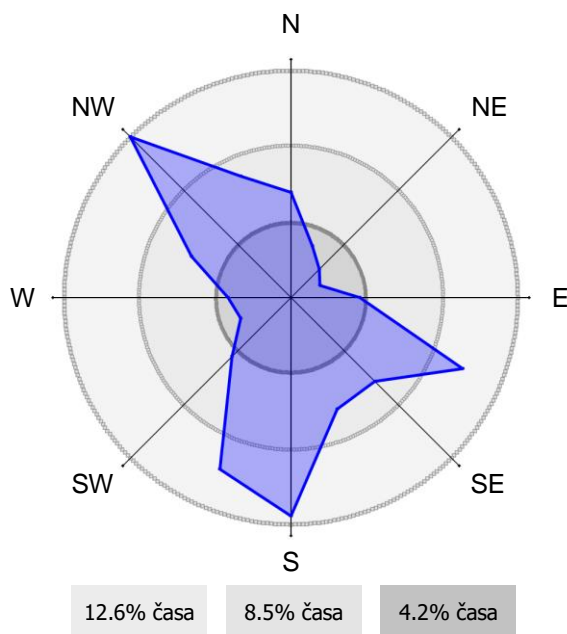
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

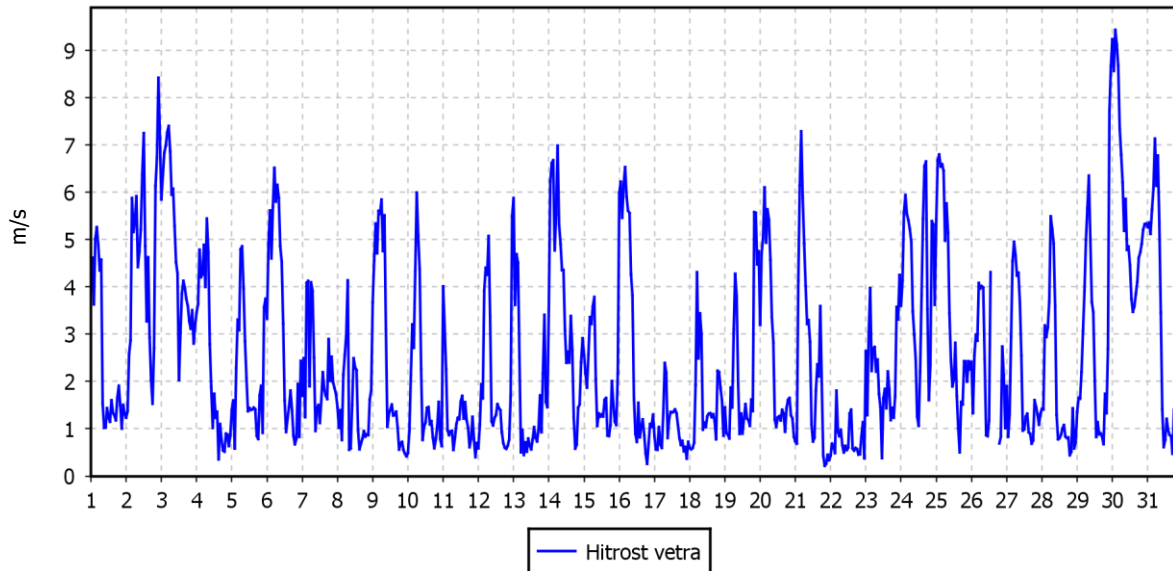
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1478	99%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	30.08.2019 02:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	30.08.2019 02:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	31.08.2019 21:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	21.08.2019 20:00:00
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	0	1	5	6	8	0	0	0	0	0	0	20	14
NNE	0	5	16	21	30	14	0	0	0	0	0	86	58
NE	0	4	23	34	87	29	11	0	0	0	0	188	127
ENE	0	11	18	26	26	12	1	1	0	0	0	95	64
E	0	4	3	6	4	0	0	0	0	0	0	17	12
ESE	1	2	3	9	6	0	0	0	0	0	0	21	14
SE	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	6	4
SSE	1	2	2	4	10	1	4	5	0	0	0	29	20
S	0	0	0	3	11	13	29	53	34	2	0	145	98
SSW	0	2	4	5	17	13	36	136	139	33	0	385	260
SW	0	6	5	7	13	9	32	67	21	0	0	160	108
WSW	1	9	10	12	25	30	46	22	0	0	0	155	105
W	0	7	8	16	29	5	0	0	0	0	0	65	44
WNW	0	9	7	10	26	13	1	0	0	0	0	66	45
NW	0	1	8	6	4	0	0	0	0	0	0	19	13
NNW	0	6	6	2	6	1	0	0	0	0	0	21	14
SKUPAJ	3	69	119	168	305	141	160	284	194	35	0	1478	1000

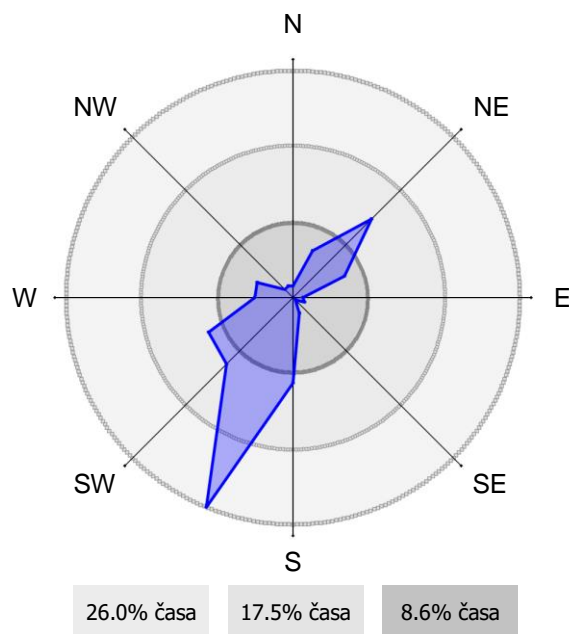
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

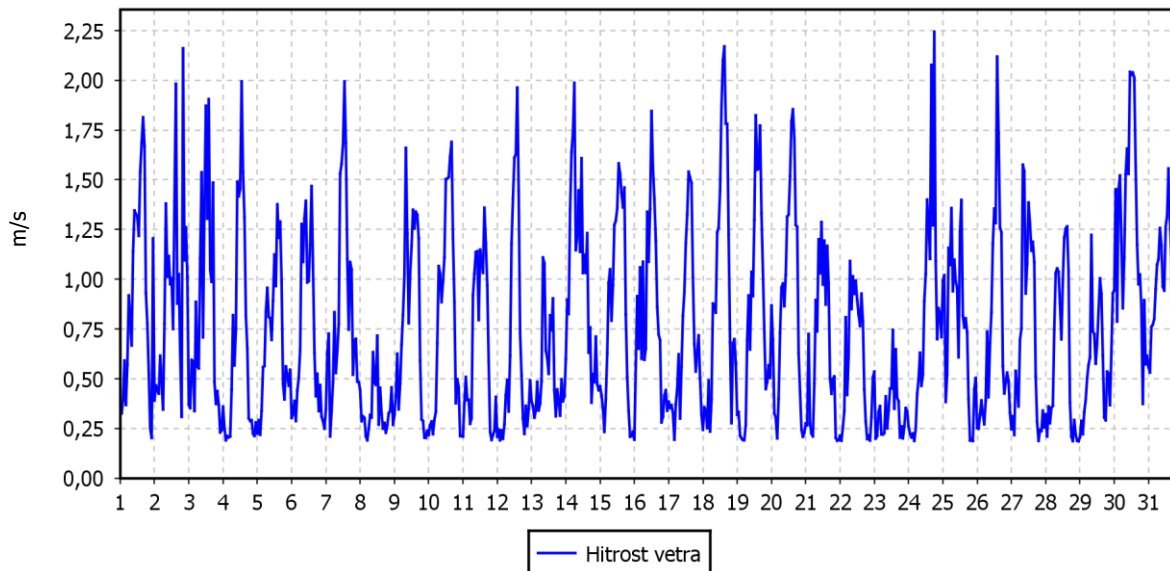
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	26.08.2019 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	24.08.2019 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	27.08.2019 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.08.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	12	23	8	16	18	9	1	0	0	0	0	87	58
NNE	3	17	5	12	13	5	3	0	0	0	0	58	39
NE	3	12	4	9	3	2	1	0	0	0	0	34	23
ENE	4	24	4	6	2	1	0	0	0	0	0	41	28
E	15	24	10	9	12	5	2	0	0	0	0	77	52
ESE	8	34	14	16	47	21	1	0	0	0	0	141	95
SE	19	42	16	27	59	13	1	0	0	0	0	177	119
SSE	1	27	8	14	41	25	3	0	0	0	0	119	80
S	5	18	12	19	17	2	0	0	0	0	0	73	49
SSW	3	17	4	6	3	0	0	0	0	0	0	33	22
SW	1	13	2	4	1	0	0	0	0	0	0	21	14
WSW	0	7	1	4	2	0	0	0	0	0	0	14	9
W	0	17	5	0	2	0	0	0	0	0	0	24	16
WNW	3	59	19	34	20	5	2	0	0	0	0	142	95
NW	27	122	58	62	40	10	7	0	0	0	0	326	219
NNW	6	55	17	16	16	11	0	0	0	0	0	121	81
SKUPAJ	110	511	187	254	296	109	21	0	0	0	0	1488	1000



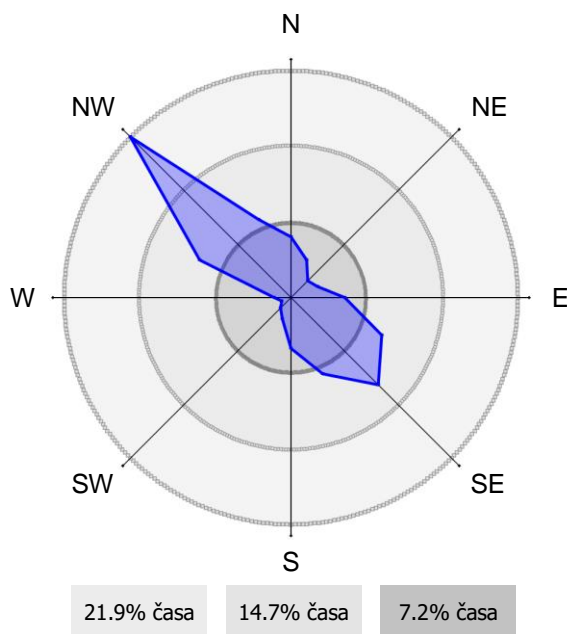
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)  
01.08.2019 do 01.09.2019



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

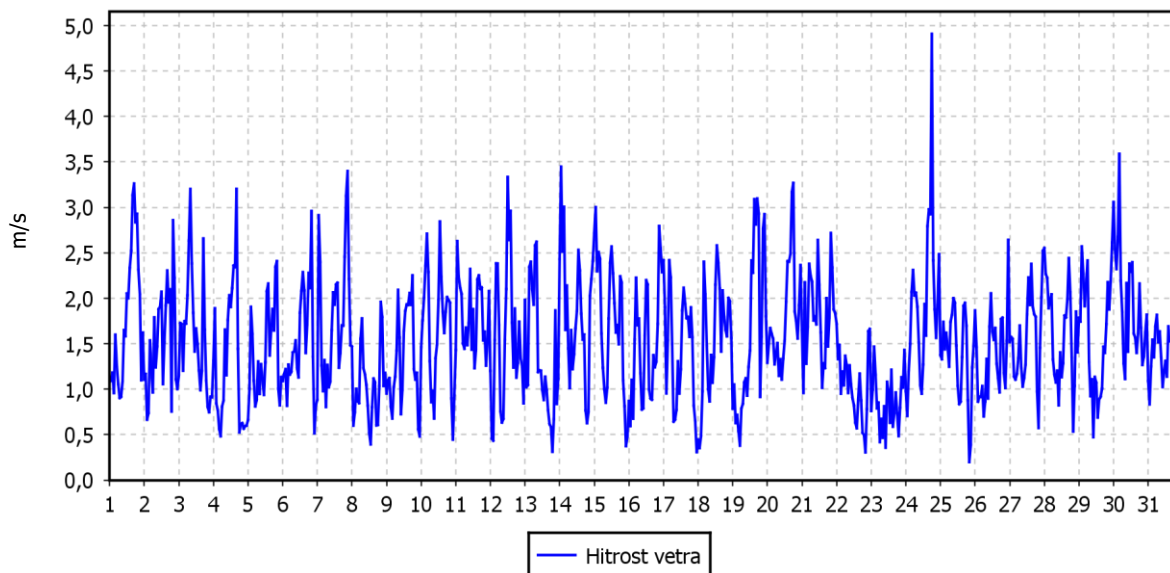
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	24.08.2019 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	24.08.2019 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.08.2019 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	25.08.2019 20:00:00
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	7	14	30	44	11	14	2	0	0	0	122	82
NNE	0	1	7	35	52	48	36	2	0	0	0	181	122
NE	1	3	9	19	27	30	26	5	0	0	0	120	81
ENE	0	3	4	11	13	7	1	0	0	0	0	39	26
E	0	1	5	6	14	8	6	1	0	0	0	41	28
ESE	0	3	5	8	29	38	59	12	0	0	0	154	103
SE	0	4	4	7	29	60	68	3	0	0	0	175	118
SSE	0	2	2	4	27	23	13	0	0	0	0	71	48
S	0	0	5	5	12	11	9	0	0	0	0	42	28
SSW	0	0	3	7	16	9	4	0	0	0	0	39	26
SW	0	1	3	11	18	24	35	5	0	0	0	97	65
WSW	0	5	5	17	50	58	64	2	1	0	0	202	136
W	0	7	14	13	23	6	3	0	0	0	0	66	44
WNW	0	7	6	14	7	1	0	0	0	0	0	35	24
NW	0	6	4	7	7	5	4	0	0	0	0	33	22
NNW	0	9	14	23	12	8	4	1	0	0	0	71	48
SKUPAJ	1	59	104	217	380	347	346	33	1	0	0	1488	1000

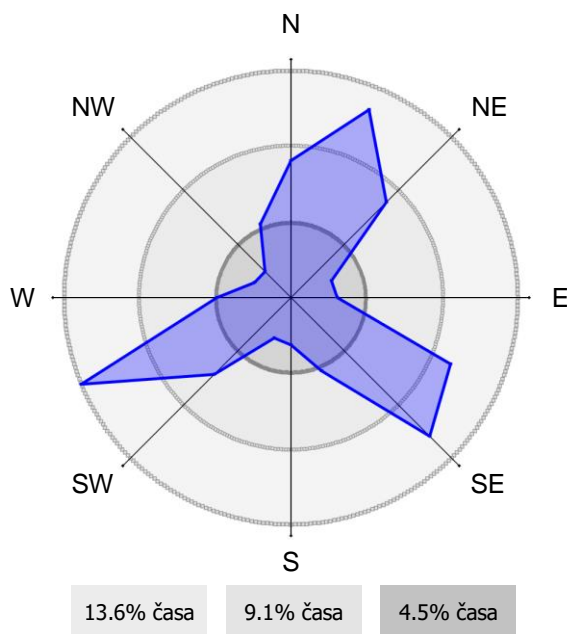
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

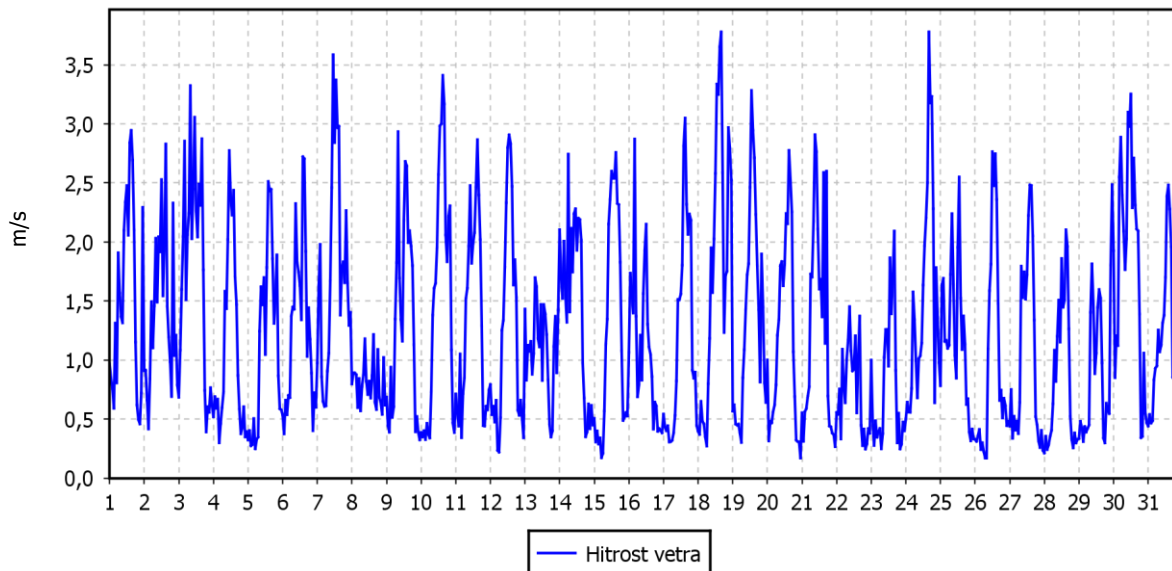
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	24.08.2019 16:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	18.08.2019 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.08.2019 08:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.08.2019 08:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	6	73	34	32	25	28	59	11	0	0	0	268	180
NNE	6	27	21	24	14	16	15	5	0	0	0	128	86
NE	4	25	12	8	2	2	0	0	0	0	0	53	36
ENE	2	17	9	8	3	1	1	0	0	0	0	41	28
E	4	14	6	6	5	7	8	1	0	0	0	51	34
ESE	3	19	3	5	14	6	15	3	0	0	0	68	46
SE	0	16	7	3	9	10	27	5	0	0	0	77	52
SSE	0	11	11	5	10	16	40	7	0	0	0	100	67
S	1	11	10	12	19	31	56	13	0	0	0	153	103
SSW	1	4	11	11	35	38	24	1	0	0	0	125	84
SW	2	3	4	5	8	6	4	0	0	0	0	32	22
WSW	0	10	5	7	8	1	2	1	0	0	0	34	23
W	1	12	4	12	8	2	1	0	0	0	0	40	27
WNW	1	5	6	12	10	7	2	0	0	0	0	43	29
NW	2	17	11	14	24	13	15	1	0	0	0	97	65
NNW	3	54	29	31	32	18	11	0	0	0	0	178	120
SKUPAJ	36	318	183	195	226	202	280	48	0	0	0	1488	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

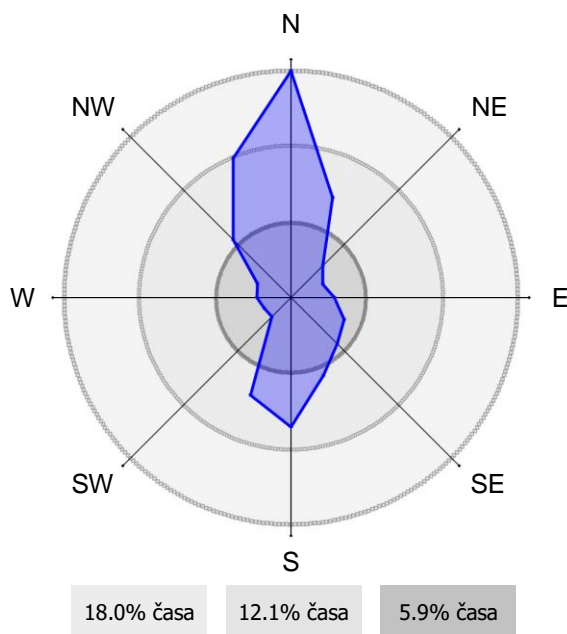
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

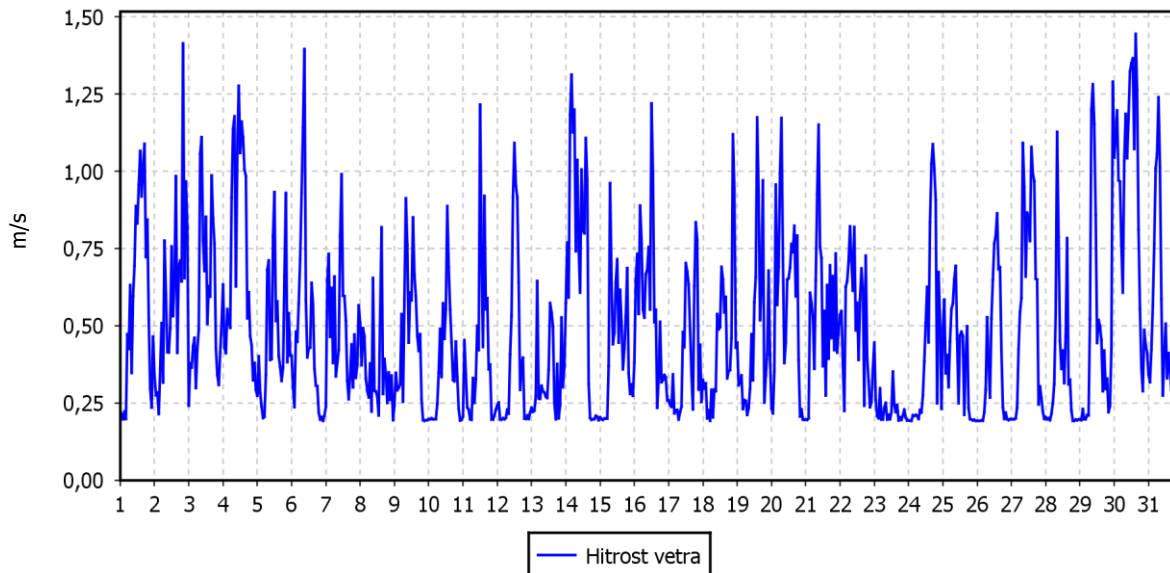
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	02.08.2019 20:30:00
Maksimalna urna hitrost:	1 m/s	30.08.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	12.08.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.08.2019 22:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	3	26	16	23	15	0	0	0	0	0	0	83	56
NNE	0	28	13	11	14	1	0	0	0	0	0	67	45
NE	0	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15	10
ENE	2	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	20	13
E	1	18	16	15	5	0	0	0	0	0	0	55	37
ESE	1	34	27	31	21	0	0	0	0	0	0	114	77
SE	2	42	32	12	5	0	0	0	0	0	0	93	62
SSE	1	45	16	11	2	0	0	0	0	0	0	75	50
S	5	35	17	10	1	0	0	0	0	0	0	68	46
SSW	14	31	12	4	1	0	0	0	0	0	0	62	42
SW	25	52	12	1	0	0	0	0	0	0	0	90	60
WSW	69	93	9	2	0	0	0	0	0	0	0	173	116
W	81	163	37	13	1	0	0	0	0	0	0	295	198
WNW	20	41	17	23	9	0	0	0	0	0	0	110	74
NW	3	28	5	22	20	0	0	0	0	0	0	78	52
NNW	3	29	13	21	23	1	0	0	0	0	0	90	60
SKUPAJ	230	684	252	202	118	2	0	0	0	0	0	1488	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

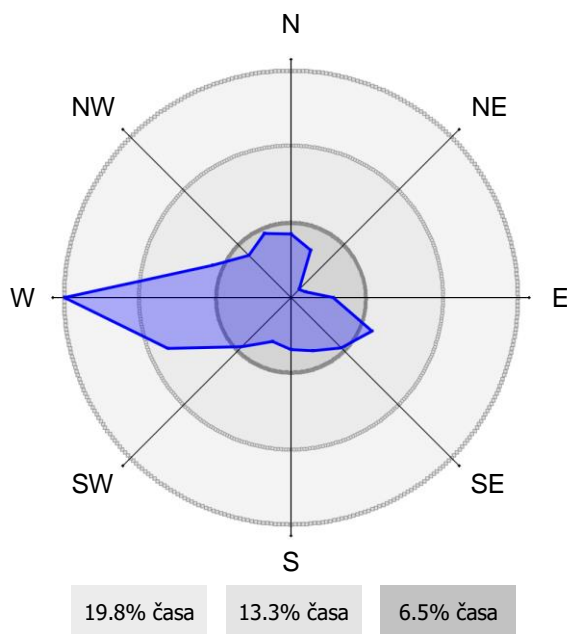
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

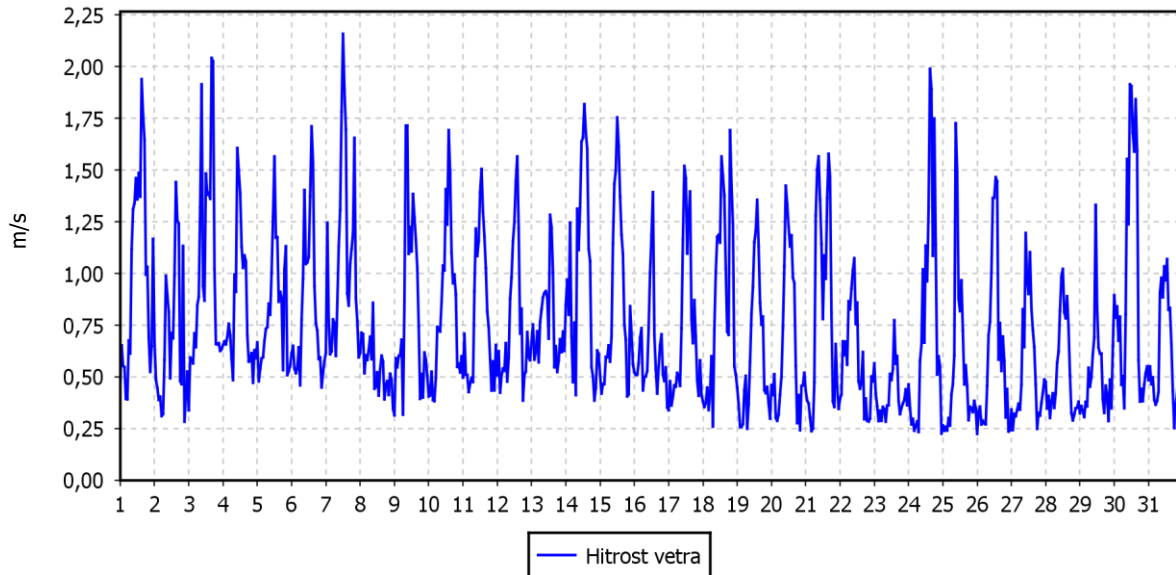
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	07.08.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	07.08.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.08.2019 03:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.08.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	0	11	5	9	13	8	1	0	0	0	0	47	32
NNE	0	5	5	9	13	9	0	0	0	0	0	41	28
NE	0	1	9	16	31	11	1	0	0	0	0	69	46
ENE	0	6	7	21	29	6	2	0	0	0	0	71	48
E	0	4	14	22	27	10	3	0	0	0	0	80	54
ESE	0	3	7	9	11	8	0	0	0	0	0	38	26
SE	0	2	5	11	43	13	0	0	0	0	0	74	50
SSE	0	3	5	16	29	7	0	0	0	0	0	60	40
S	0	7	5	17	11	0	0	0	0	0	0	40	27
SSW	1	8	7	9	3	0	0	0	0	0	0	28	19
SW	0	27	17	13	2	0	0	0	0	0	0	59	40
WSW	0	52	21	16	4	0	0	0	0	0	0	93	62
W	0	49	24	18	5	0	0	0	0	0	0	96	65
WNW	2	96	53	22	10	0	0	0	0	0	0	183	123
NW	4	169	136	54	13	2	1	0	0	0	0	379	255
NNW	3	56	28	15	16	9	3	0	0	0	0	130	87
SKUPAJ	10	499	348	277	260	83	11	0	0	0	0	1488	1000



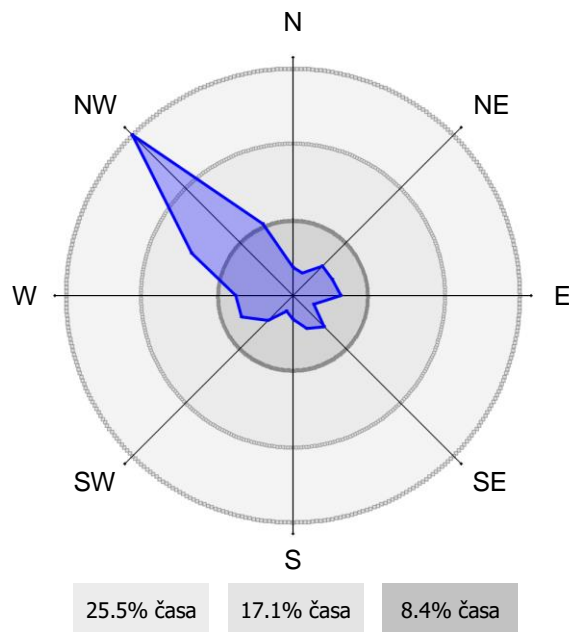
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

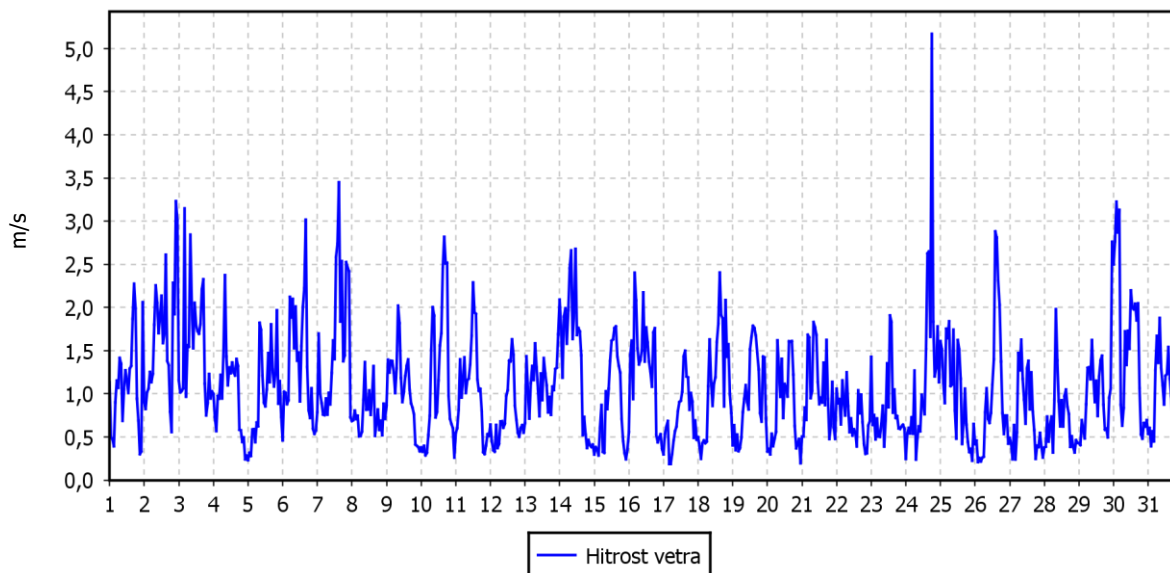
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Ugresnine  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	24.08.2019 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	24.08.2019 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	10.08.2019 03:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	17.08.2019 04:00:00
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	1	40	32	15	20	24	15	2	0	0	0	149	100
NNE	1	27	19	10	11	18	27	8	0	0	0	121	81
NE	1	10	7	15	10	5	2	1	0	0	0	51	34
ENE	1	11	7	14	5	1	0	0	0	0	0	39	26
E	0	2	8	17	13	3	0	0	0	0	0	43	29
ESE	0	3	8	15	35	19	3	0	0	0	0	83	56
SE	0	1	11	19	34	6	0	0	0	0	0	71	48
SSE	0	3	10	21	31	17	1	0	0	0	0	83	56
S	0	3	3	15	23	17	11	4	0	0	0	76	51
SSW	0	2	4	11	13	7	6	1	0	0	0	44	30
SW	2	8	4	5	16	8	3	4	0	0	0	50	34
WSW	1	16	8	7	20	8	7	0	0	1	0	68	46
W	1	21	14	23	24	12	10	0	0	0	0	105	71
WNW	0	35	27	33	46	18	15	0	0	0	0	174	117
NW	5	52	21	36	32	14	8	0	0	0	0	168	113
NNW	3	45	35	24	28	18	10	0	0	0	0	163	110
SKUPAJ	16	279	218	280	361	195	118	20	0	1	0	1488	1000

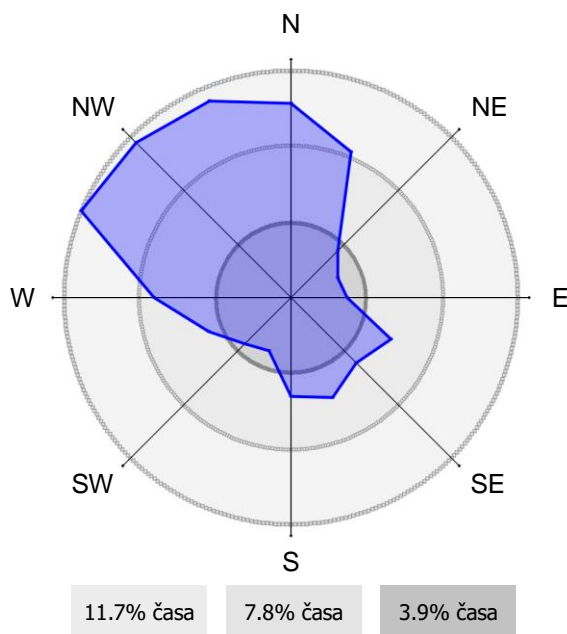
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.08.2019 do 01.09.2019



## 2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

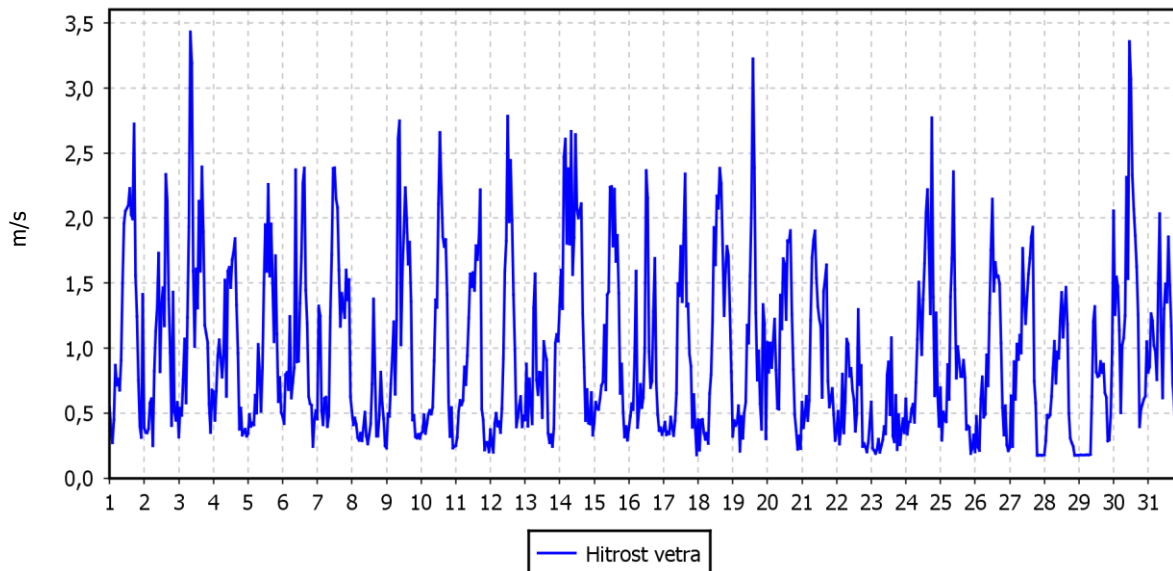
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	24.08.2019 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	03.08.2019 08:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	10.08.2019 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	27.08.2019 19:00:00
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	0	5	9	16	32	17	10	0	0	0	0	89	60
NNE	5	9	12	13	31	27	28	6	0	0	0	131	88
NE	0	10	7	8	22	9	10	3	0	0	0	69	46
ENE	0	4	0	2	4	6	0	0	0	0	0	16	11
E	1	11	3	1	12	19	17	2	0	0	0	66	44
ESE	1	3	2	5	19	27	26	0	0	0	0	83	56
SE	0	5	2	4	18	14	6	0	0	0	0	49	33
SSE	1	6	6	8	21	19	6	0	0	0	0	67	45
S	1	11	3	16	16	19	13	0	0	0	0	79	53
SSW	1	12	10	9	9	4	1	0	0	0	0	46	31
SW	4	17	9	8	1	5	3	0	0	0	0	47	32
WSW	14	95	30	10	4	1	0	1	0	0	0	155	104
W	50	167	85	68	43	5	3	0	0	0	0	421	283
WNW	4	18	16	10	4	0	0	0	0	0	0	52	35
NW	3	11	13	9	5	4	1	0	0	0	0	46	31
NNW	1	20	14	14	14	9	0	0	0	0	0	72	48
SKUPAJ	86	404	221	201	255	185	124	12	0	0	0	1488	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

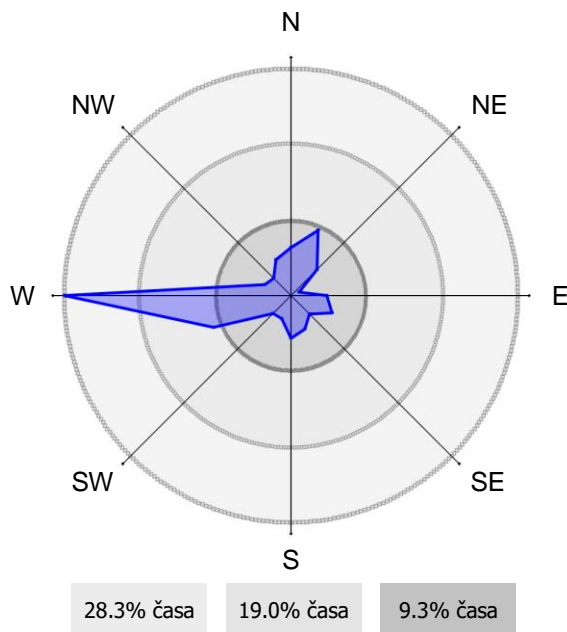
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.08.2019 do 01.09.2019



— Hitrost vetra

### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### 2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

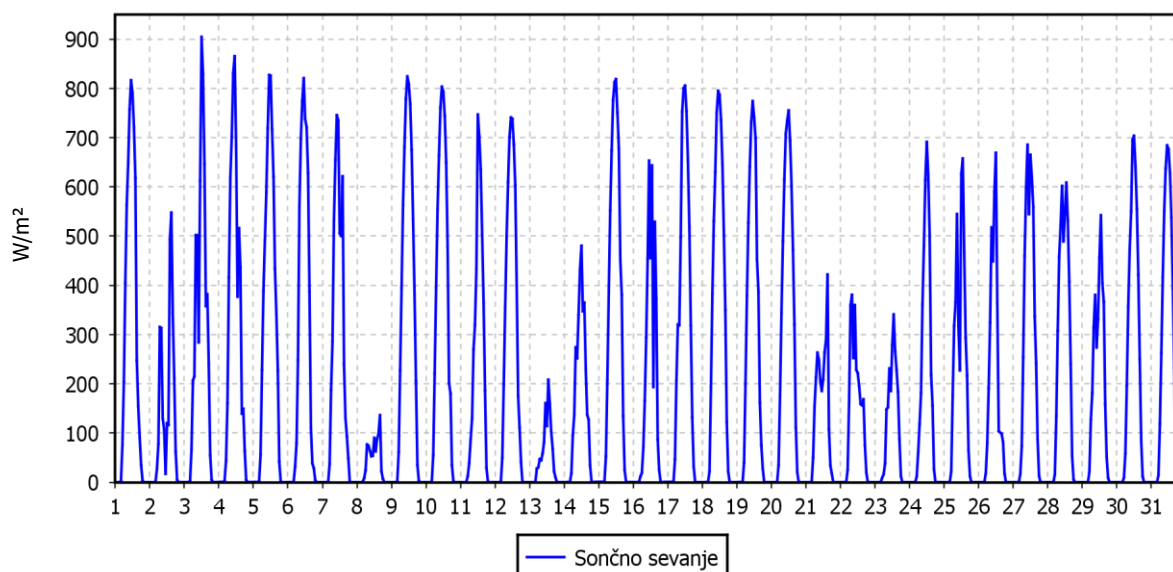
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.08.2019 do 01.09.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	905 W/m <sup>2</sup>	03.08.2019 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	289 W/m <sup>2</sup>	09.08.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m <sup>2</sup>	01.08.2019 1:00
Minimalna dnevna vrednost:	36 W/m <sup>2</sup>	08.08.2019
Srednja vrednost v obdobju:	197 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>	847	57	421	57	3	10
100.0 do 200.0 W/m <sup>2</sup>	120	8	59	8	10	32
200.0 do 300.0 W/m <sup>2</sup>	104	7	50	7	18	58
300.0 do 400.0 W/m <sup>2</sup>	77	5	49	7	0	0
400.0 do 500.0 W/m <sup>2</sup>	71	5	31	4	0	0
500.0 do 600.0 W/m <sup>2</sup>	76	5	35	5	0	0
600.0 do 700.0 W/m <sup>2</sup>	83	6	48	6	0	0
700.0 do 800.0 W/m <sup>2</sup>	81	5	36	5	0	0
800.0 do 900.0 W/m <sup>2</sup>	27	2	14	2	0	0
900.0 do 1000.0 W/m <sup>2</sup>	2	0	1	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

### URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

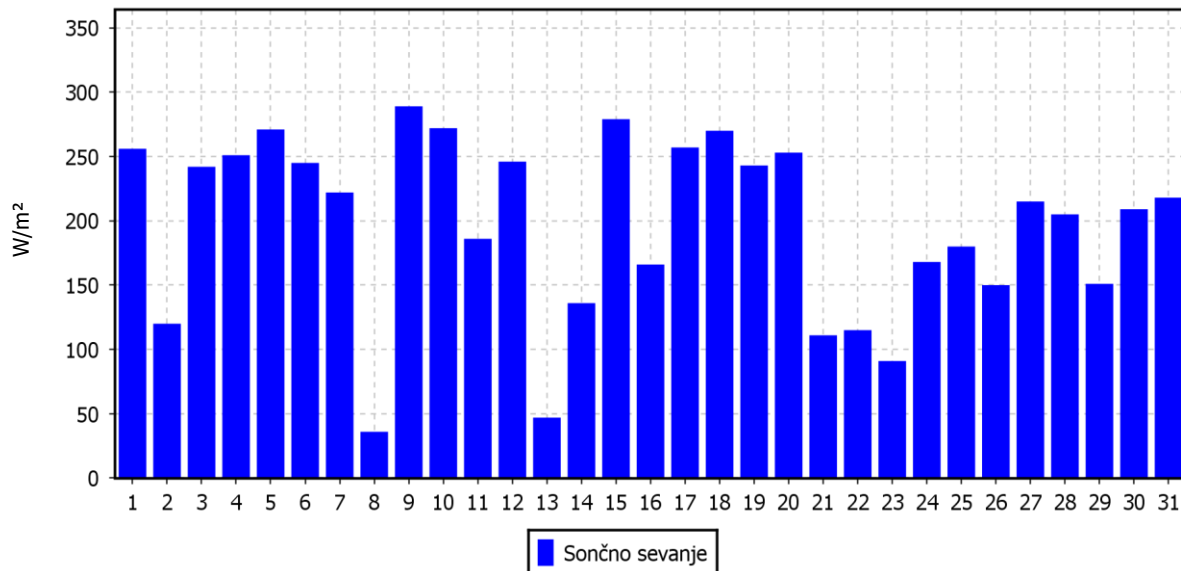
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.08.2019 do 01.09.2019



### DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.08.2019 do 01.09.2019







### 3. ZAKLJUČEK

#### SO<sub>2</sub>

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 mesec avgust 2019 podani rezultati urnih in dnevni vrednosti za parametre SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> in PM<sub>10</sub> ter statistična analiza v skladu s predpisano zakonodajo. Podani so tudi rezultati meritev meteoroloških parametrov v avgustu 2019 na vseh lokacijah.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 21 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo nekoliko večje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri N, NW in SW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 21 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri W, E in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 347 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 57 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W in SSW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 18 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašal 2 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri N in NE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 8 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW in SSE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 74 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 12 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 28 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri SSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 21 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE in E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 18 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

Srednje vrednosti imisijskih koncentracij SO<sub>2</sub> so bile v mesecu avgustu primerljive gibanju dimnih plinov ostalim poletnim mesecem. Sicer kratkotrajne, a precej večje od ostalih vrednosti v letu 2019, so bile v tem mesecu maksimalne urne vrednosti, ki so na Zavodnjah dosegle celo do 347 µg/m<sup>3</sup>, dne 17.8. Tudi na drugih postajah so se najvišje vrednosti pojavile tega dne, z izjemo postaj Škale, Graška Gora in Velenje ki ležijo na severo-vzhodni oziroma vzhodni strani. Višje vrednosti koncentracij SO<sub>2</sub> v zunanjem zraku so predvsem vzrok delovanja termoelektrarne.

## NO<sub>2</sub>

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 27 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri NNE, ENE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 43 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 19 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz vzhoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri W in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO<sub>2</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov 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 25 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO<sub>2</sub> so bile v mesecu avgustu precej primerljive s koncentracijami v juliju. Najvišje koncentracije so bile v tem mesecu najvišje na merilnem mestu Zavodnje ( 43 µg/m<sup>3</sup>). Na merilnem mestu Šoštanj in Mobilna postaja, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO<sub>2</sub> so bile koncentracije nižje in sicer 27 µg/m<sup>3</sup> in 25 µg/m<sup>3</sup>.

### O<sub>3</sub>

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O<sub>3</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O<sub>3</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m<sup>3</sup>) in alarmna vrednost O<sub>3</sub> (240 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 157 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 119 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 87 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O<sub>3</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O<sub>3</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m<sup>3</sup>) in alarmna vrednost O<sub>3</sub> (240 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 153 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 89 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 57 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O<sub>3</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O<sub>3</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m<sup>3</sup>) in alarmna vrednost O<sub>3</sub> (240 µg/m<sup>3</sup>) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 157 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 75 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 51 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz juga. Največji deleži so iz smeri S in SSE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Avgust je bil topel in sončen mesec s kratkotrajnimi poletnimi nevihtami. Temperatura zraka se je gibala med 10 in 32°C (merilno mesto Šoštanj). Posledično so bile tudi koncentracije O<sub>3</sub> primerne poletnim mesecem. Najvišje koncentracije so se pojavile dne 31.08.2019. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) je bila tega dne presežena na vseh merilnih lokacijah.

## **PM<sub>10</sub>**

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM<sub>10</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM<sub>10</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 63 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 35 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 15 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM<sub>10</sub> je bilo največje iz severo-vzhoda in jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NE, ENE in WSW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno 88 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM<sub>10</sub> v zraku, zato rezultati v tem mesecu ne sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM<sub>10</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 56 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 35 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM<sub>10</sub> je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno 89 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM<sub>10</sub> v zraku, zato rezultati v tem mesecu ne sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM<sub>10</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 66 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 36 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM<sub>10</sub> je bilo največje iz severo-zahoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE, ESE in WNW. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM<sub>10</sub> v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM<sub>10</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 79 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m<sup>3</sup>. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM<sub>10</sub> je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM<sub>10</sub> so bile v mesecu avgustu 2019 precej primerljive s prejšnjim mesecem. Večje koncentracije so nastale predvsem zaradi odsotnosti padavin in manjše prevetrenosti. Najvišje koncentracije v merilnem sistemu Šoštanj so se pojavile na Mobilni postaji dne 25.08.2019.