



**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo

Ljubljana

Oddelek za okolje

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

april 2019

218262-B.22-8

Ljubljana, MAJ 2019





**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262-B.22-8

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

april 2019

Ljubljana, MAJ 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.22-8
<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>	MAJ 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 april 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 98%, Topolšica 100%, Zavodnje 99%, Graška gora 97%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 97%, Pesje 99%, Mobilna postaja 99%) 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 98%, Zavodnje 100%, Škale 95%, Mobilna postaja 99%) 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 98%, Zavodnje 100%, Škale 95%, Mobilna postaja 99%) 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 4 lokacijah (Šoštanj 98%, Škale 96%, Pesje 98%, Mobilna postaja 96%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost je bila v merjenem obdobju presežena 3 krat.

V merjenem obdobju rezultati meritev O<sub>3</sub> na 3 lokacijah (Zavodnje 99%, Velenje 100%, Mobilna postaja 99%) 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 9 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.....	20
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Topolšica.....	23
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Zavodnje.....	26
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Graška gora.....	29
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Velenje.....	32
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Lokovica – Veliki vrh .....	35
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Škale.....	38
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Pesje.....	41
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	44
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Šoštanj .....	47
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Zavodnje.....	50
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Škale .....	53
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>2</sub> – Mobilna postaja .....	56
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Šoštanj .....	59
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Zavodnje .....	62
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Škale .....	65
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO <sub>x</sub> – Mobilna postaja .....	68
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Zavodnje.....	71
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Velenje .....	74
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O <sub>3</sub> – Mobilna postaja .....	77
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Šoštanj .....	80
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Škale .....	83
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Pesje .....	86
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM <sub>10</sub> – Mobilna postaja .....	89
2.2	Meteorološke meritve.....	92
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj.....	92
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica.....	95
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje .....	98
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora.....	101
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje.....	104
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh.....	107
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale.....	110
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje.....	113
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja .....	116
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine.....	119
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče.....	122
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj .....	125

---

2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica .....	127
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje.....	129
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora .....	131
2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje .....	133
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh .....	135
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale .....	137
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje .....	139
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja .....	141
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine .....	143
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče .....	145
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče.....	147
<b>3.</b>	<b>ZAKLJUČEK .....</b>	<b>149</b>

## 1. UVOD

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

### 1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

#### 1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

Monitoring kakovosti zunanje zraka zagotavlja država, dolžni pa so ga izvajati tudi povzročitelji obremenitve zunanje zraka, ki morajo pri opravljanju svoje dejavnosti v sklopu obratovalnega monitoringa, zagotavljati tudi monitoring stanja okolja, oziroma monitoring kakovosti zunanje zraka. Onesnaževanje zunanje zraka je neposredno ali posredno vnašanje snovi ali energije v zrak in je posledica človekove dejavnosti, ki lahko škoduje okolju, človekovemu zdravju ali pa na kakšen način posega v lastninsko pravico. Monitoring kakovosti zunanje zraka zaradi tovrstnega vnašanja obsega spremljanje in nadzorovanje stanja onesnaženosti zraka s sistematičnimi meritvami ali drugimi metodami in z njimi povezanimi postopki. Način spremljanja in nadzorovanja je predpisan v podzakonskih aktih – uredbah in pravilniku: Uredbi o kakovosti zunanje zraka (Ur. l. RS št. 9/11 s spremembami), Uredbi o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l. RS 56/06) in Pravilniku o ocenjevanju kakovosti zunanje zraka (Ur. l. RS, št. 55/11 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 zunanje zraka med drugim predpisuje zahteve v zvezi z ocenjevanjem kakovosti zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanje zraka.

Z vstopom Slovenije v Evropsko unijo pa so postale obvezujoče tudi Direktive Evropske unije s področja kakovosti zunanje zraka, ki jih Slovenija privzema v svojo zakonodajo: Direktiva Sveta 1996/62/ES o presoji in upravljanju kakovosti zunanje zraka, Direktiva Sveta 2002/3/ES o ozonu v zunanjem zraku, Direktiva Sveta 1999/30/ES o mejnih vrednostih žveplovega dioksida, dušikovega dioksida in dušikovih oksidov, trdnih delcev in svinca v zunanjem zraku in Direktiva Sveta 2000/69/ES o mejnih vrednostih benzena in ogljikovega monoksida v zunanjem zraku in Direktiva 2004/107/ES o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku ter najnovejša Direktiva 2008/50/ES Evropskega parlamenta in sveta o kakovosti zunanje zraka in čistejšem zraku za Evropo (Ur. l. EU, L1/52/11, 2008), ki je 11. junija 2010 razveljavila predhodno navedene direktive. Direktiva 2004/107/ES o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku ostaja po tem datumu še v veljavi.

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

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

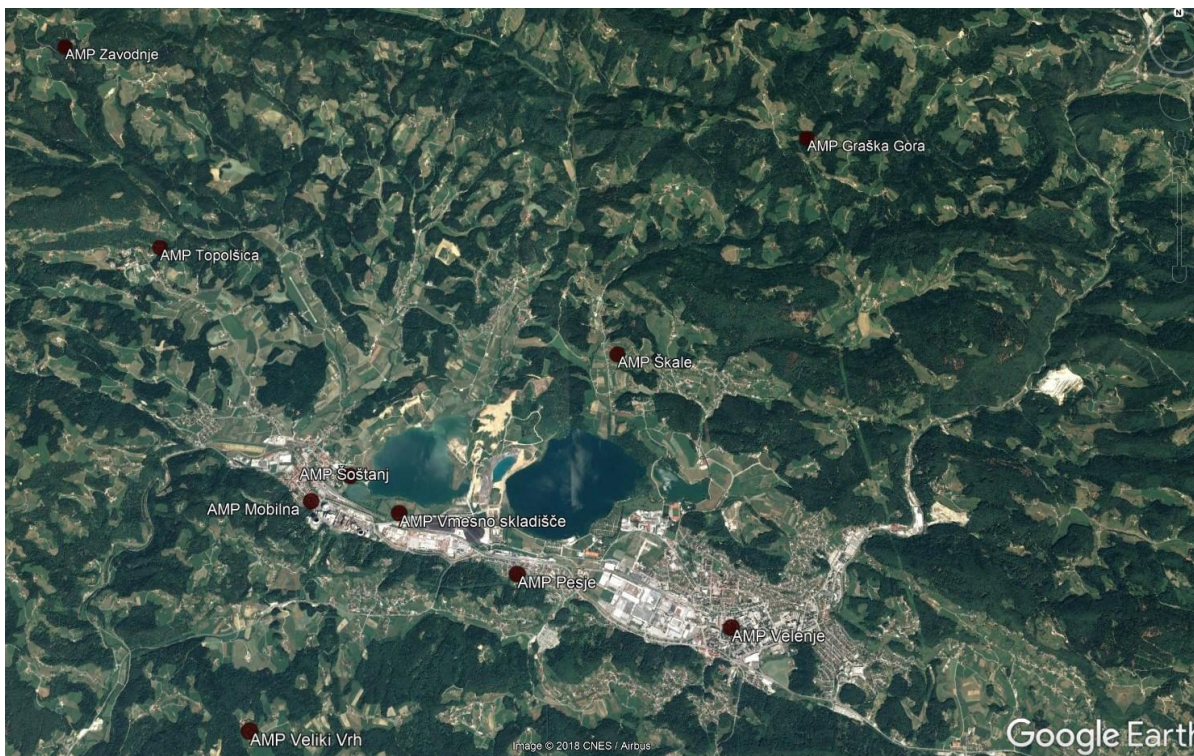
Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanje zraka:

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 zunanje 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, april 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 zunanje 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 zunanje 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 potrди 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, april 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> april 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	98
Topolšica	0	0	0	100
Zavodnje	0	0	0	99
Graška gora	0	0	0	97
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	97
Pesje	0	0	0	99
Mobilna postaja	0	0	0	99

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

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	-	98
Zavodnje	0	0	-	100
Škale	0	0	-	95
Mobilna postaja	0	0	-	99

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

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	7	99
Velenje	0	0	2	100
Mobilna postaja	0	0	0	99

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

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	98
Škale	-	-	1	96
Pesje	-	-	1	98
Mobilna postaja	-	-	1	96

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

		nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	meritve od	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	99
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	99
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	99
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	97
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	100
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100



**Pregled preseženih vrednosti: NO<sub>2</sub> do april 2019**

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	-	98
Zavodnje	01.01.2019	0	0	-	100
Škale	01.01.2019	0	0	-	98
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	-	100

**Pregled preseženih vrednosti: O<sub>3</sub> do april 2019**

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2019	0	0	8	100
Velenje	01.01.2019	0	0	2	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

**Pregled preseženih vrednosti: delci PM<sub>10</sub> do april 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	97
Pesje	01.01.2019	-	-	1	99
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	1	98

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	5	6	2	5	2	3
Topolšica	3	5	2	4	3	3
Zavodnje	2	3	2	6	3	4
Graška gora	2	2	3	8	6	4
Velenje	5	4	3	6	4	5
Lokovica - Veliki vrh	5	3	5	6	2	2
Škale	7	3	4	9	8	6
Pesje	5	9	5	8	10	4
Mobilna postaja	2	1	4	4	1	4

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	8	8	10	26	9	8
Zavodnje	5	5	4	5	3	5
Škale	6	4	7	8	5	5
Mobilna postaja	11	11	13	8	7	8

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	11	11	12	48	14	9
Zavodnje	7	6	5	5	3	6
Škale	7	5	10	13	6	7
Mobilna postaja	18	14	22	10	10	10



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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	87	95	89	81	98	97
Velenje	60	71	65	67	65	59
Mobilna postaja	55	75	75	85	64	59

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	10	11	16	13	18	22
Škale	18	14	16	13	18	19
Pesje	22	19	21	28	19	20
Mobilna postaja	23	21	10	15	18	20

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

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

**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

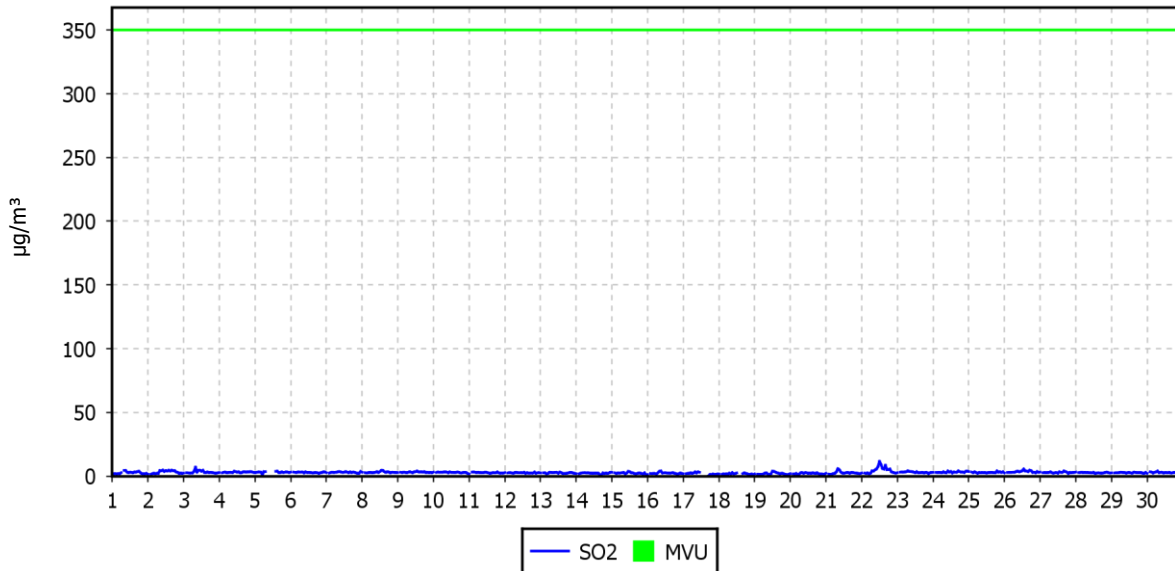
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	678	98%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m <sup>3</sup>	22.04.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	22.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019
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:	5 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>	2	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	83	12	3	10
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	404	60	18	60
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	150	22	8	27
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	26	4	1	3
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	10	1	0	0
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	2	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	1	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	678	100	30	100

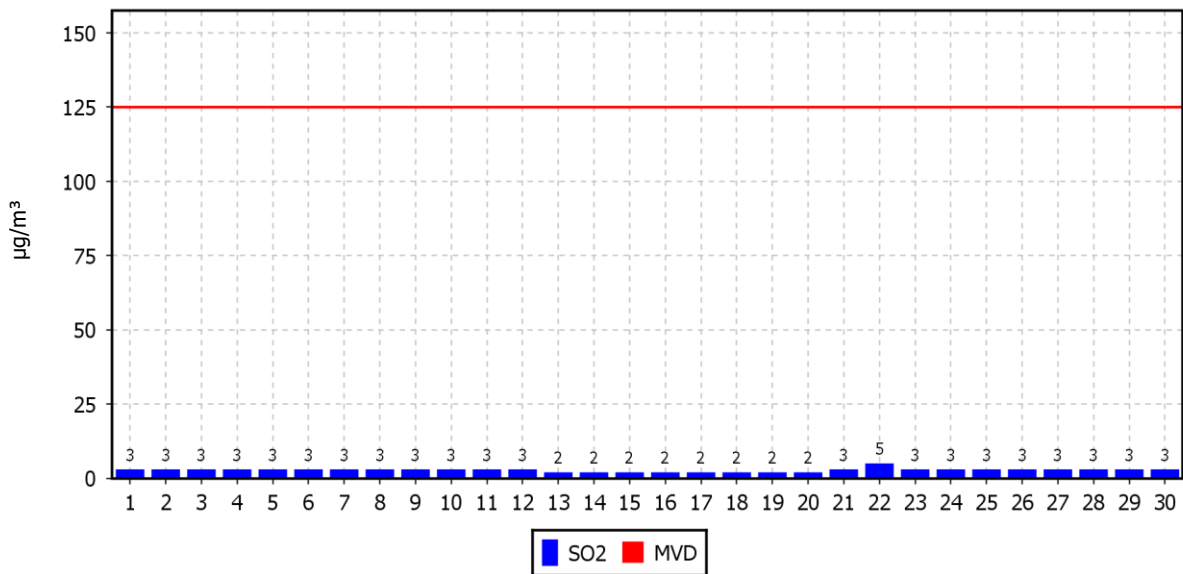
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

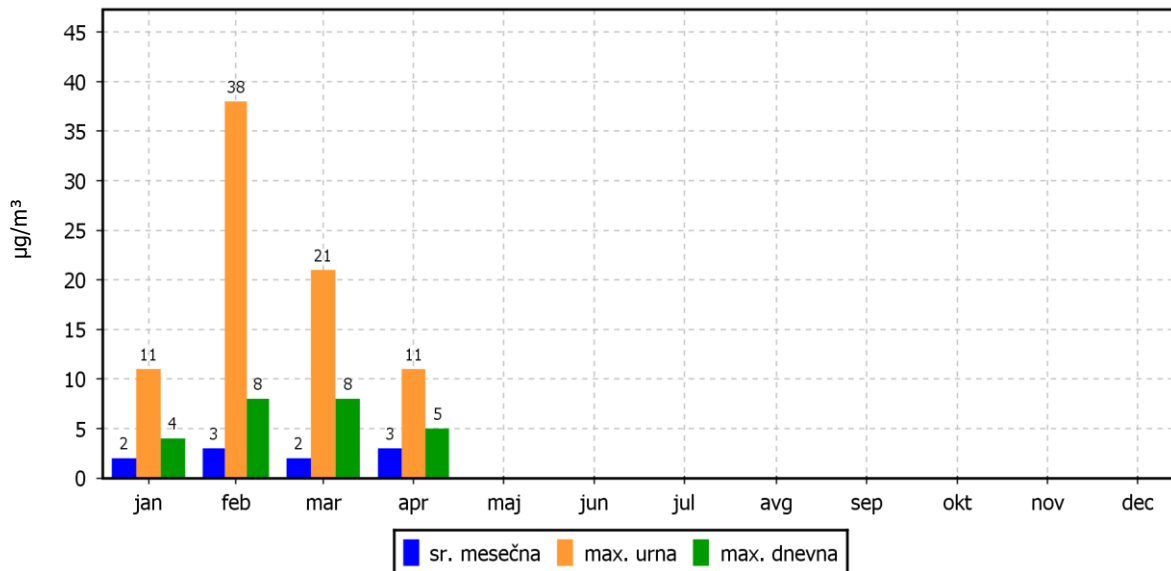
TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Šoštanj)

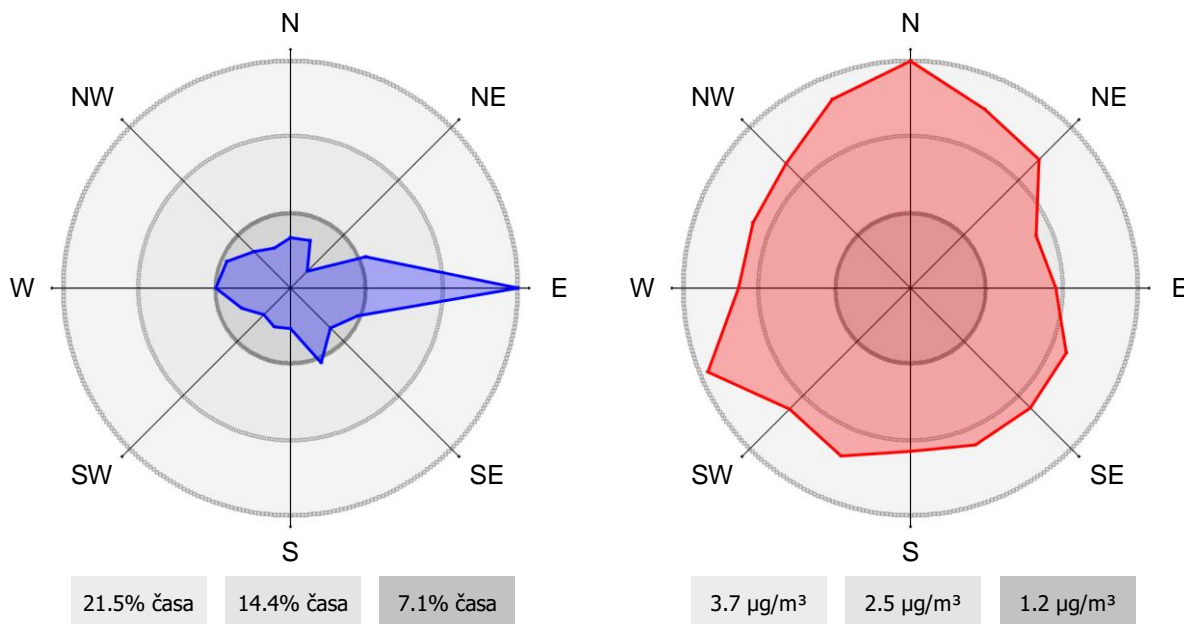
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

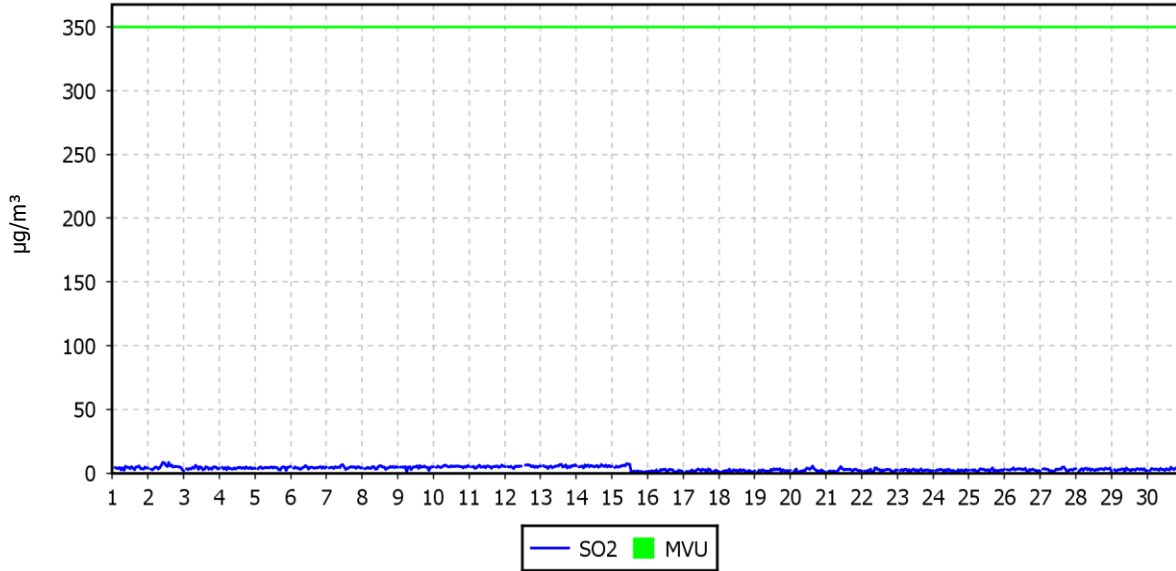
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	8 µg/m <sup>3</sup>	02.04.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	14.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019
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:	6 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>	34	5	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	107	16	3	10
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	169	25	11	37
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	121	18	4	13
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	143	21	6	20
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	112	16	6	20
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	3	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	689	100	30	100

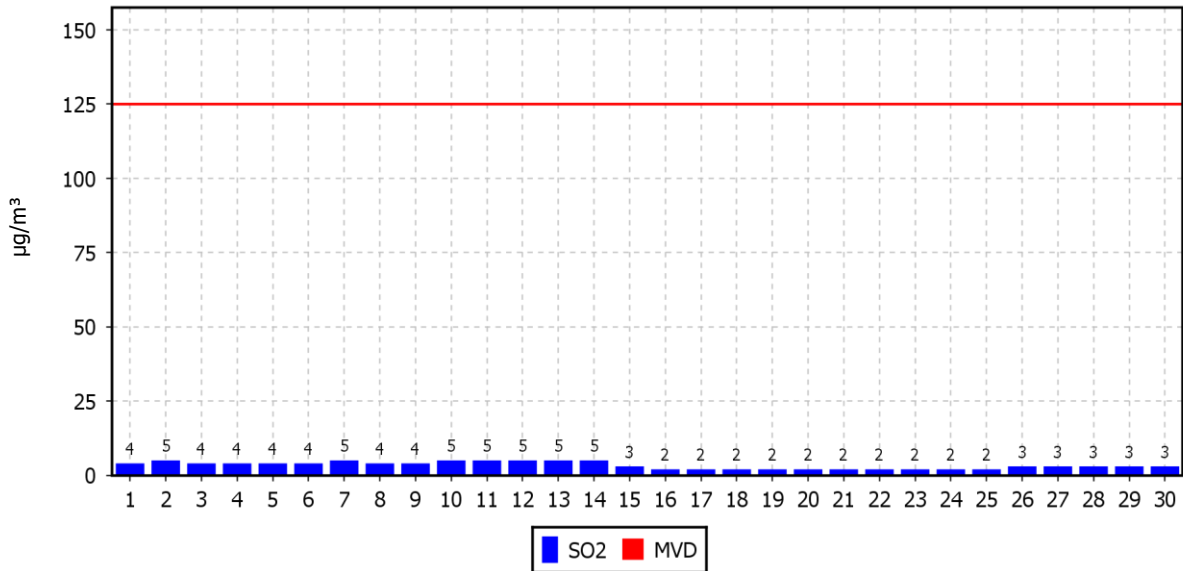
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



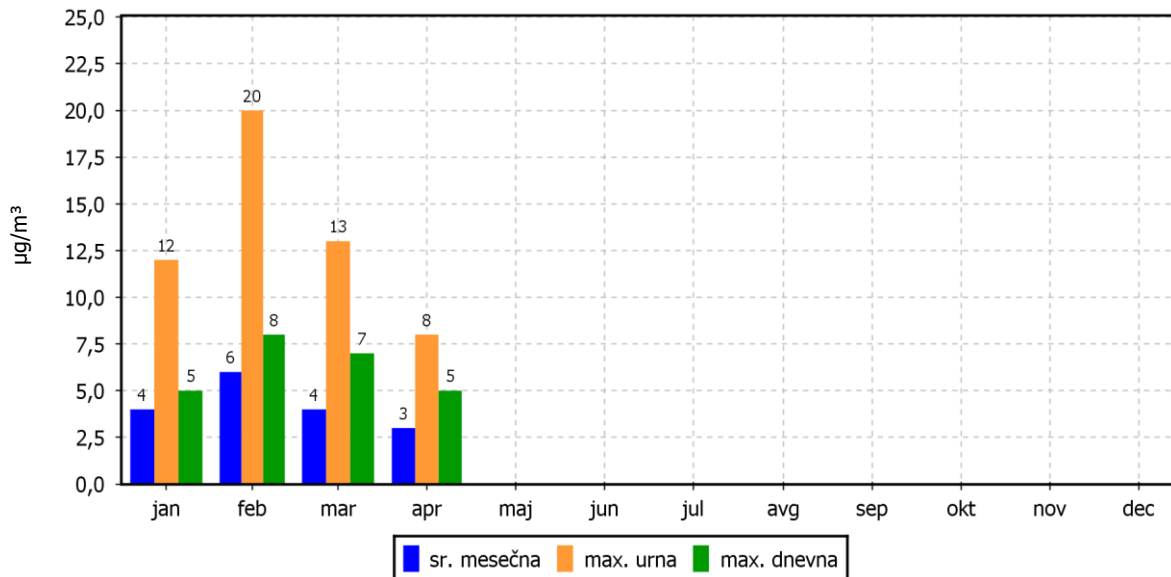
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



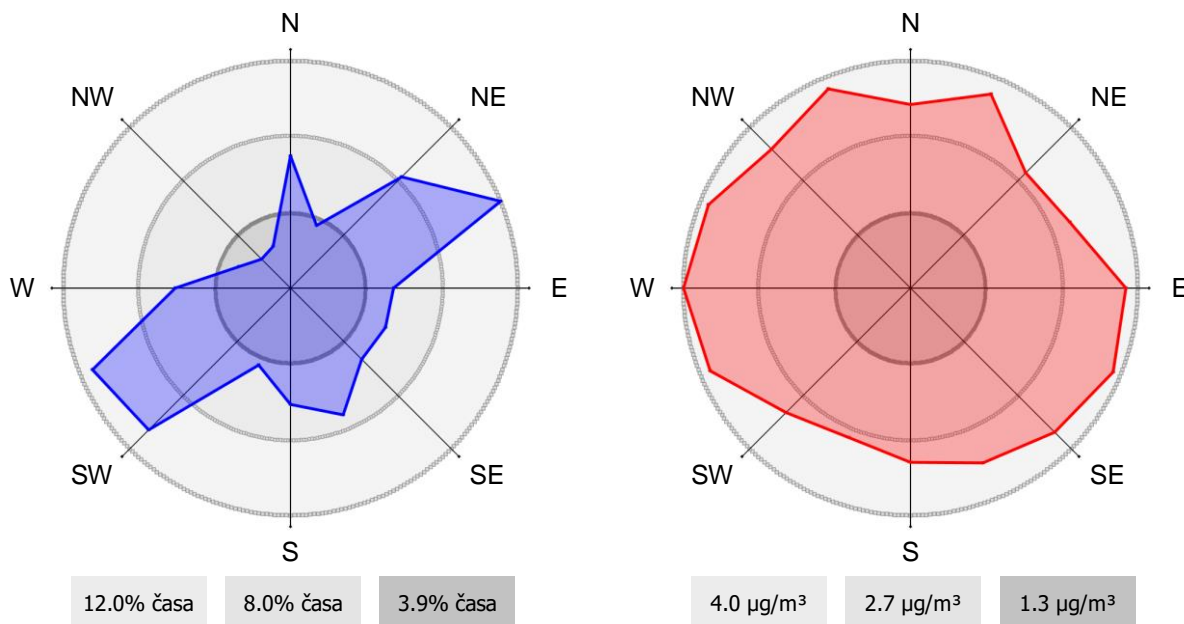
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

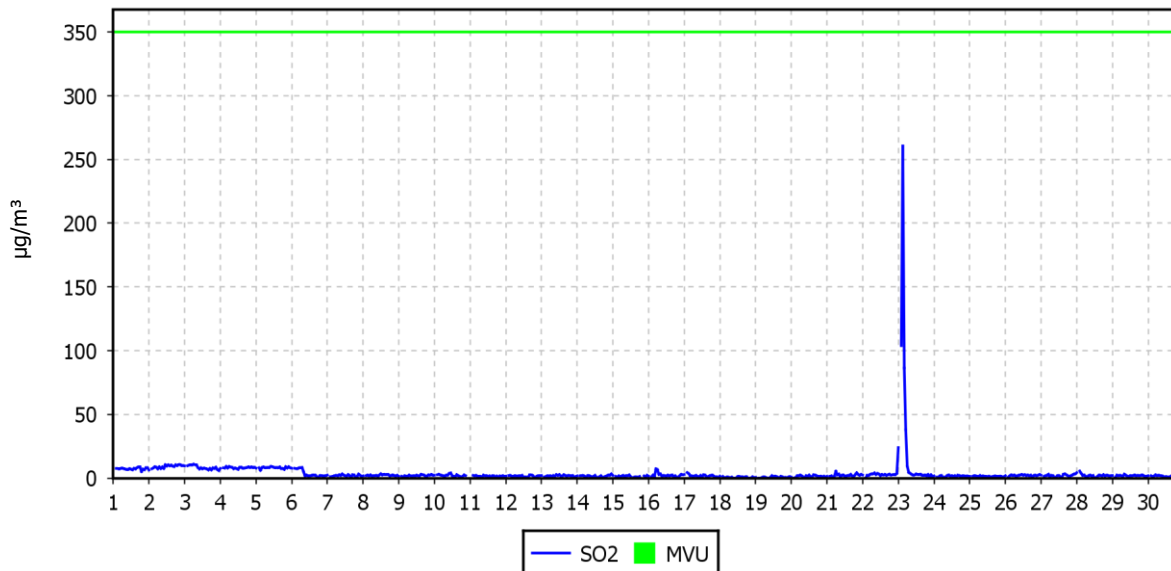
Razpoložljivih urnih podatkov:	685	99%
Maksimalna urna koncentracija:	261 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m <sup>3</sup>	
Število 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:	10 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>	111	16	2	7
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	256	37	14	47
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	159	23	7	23
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	22	3	1	3
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	37	5	1	3
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	78	11	4	13
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	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>	1	0	1	3
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>	1	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>	1	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>	2	0	0	0
Skupaj	685	100	30	100



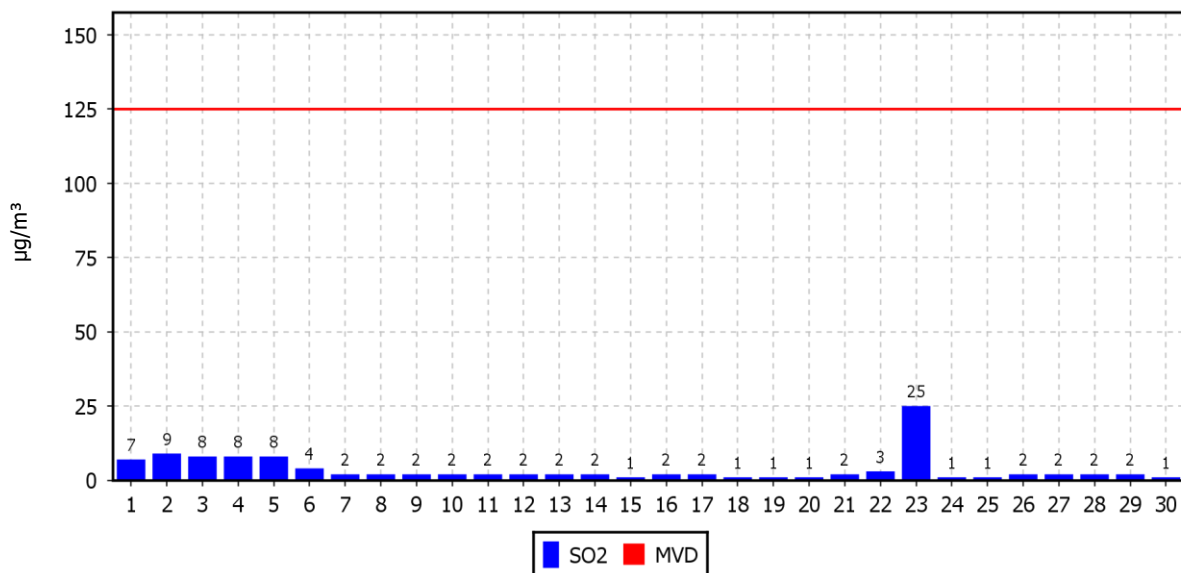
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



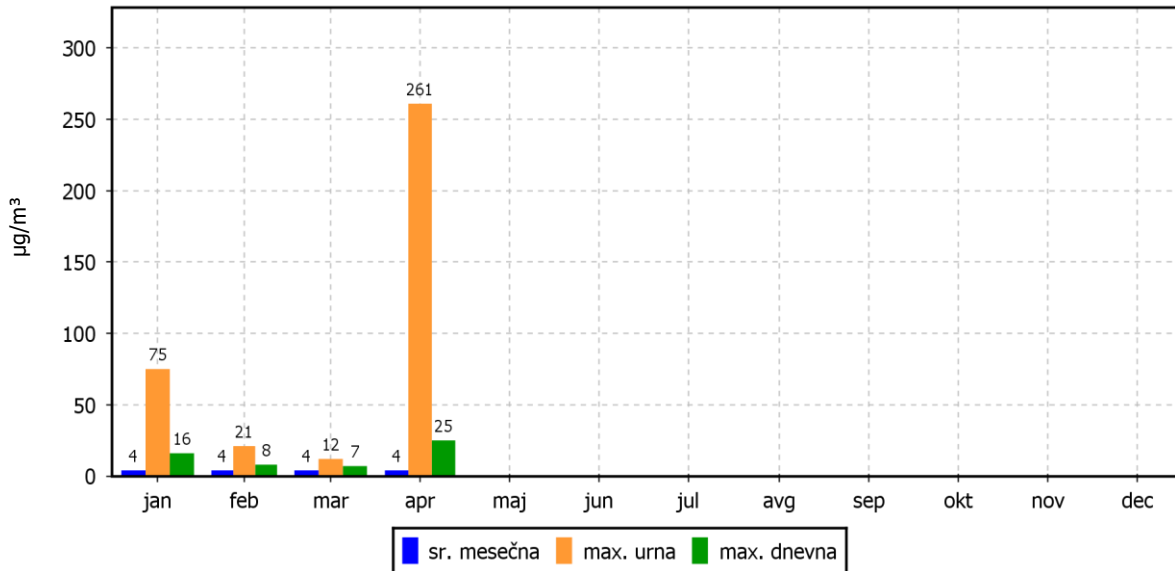
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



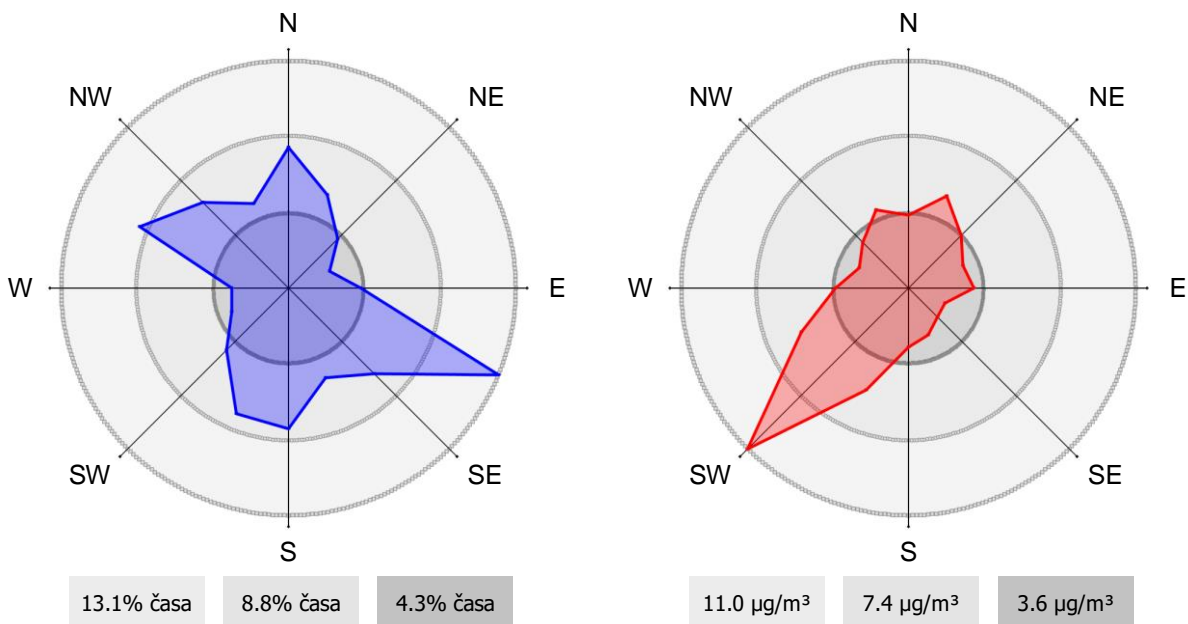
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

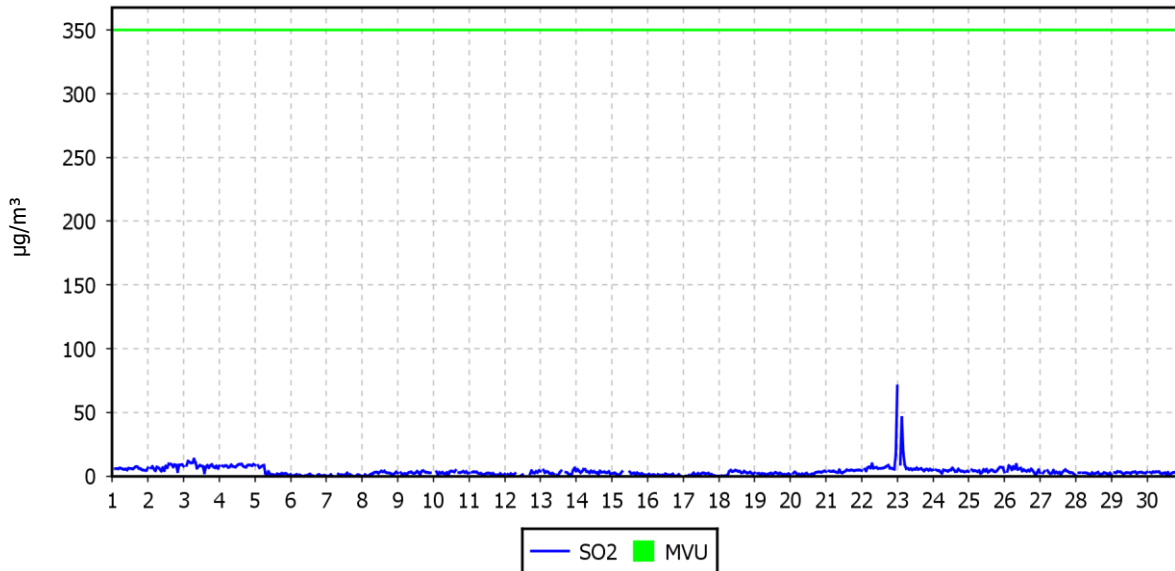
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	668	97%
Maksimalna urna koncentracija:	71 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m <sup>3</sup>	06.04.2019
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:	9 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>	90	13	3	10
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	114	17	4	14
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	145	22	10	34
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	104	16	3	10
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	63	9	3	10
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	96	14	3	10
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	46	7	2	7
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	1	3
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>	1	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>	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	668	100	29	100

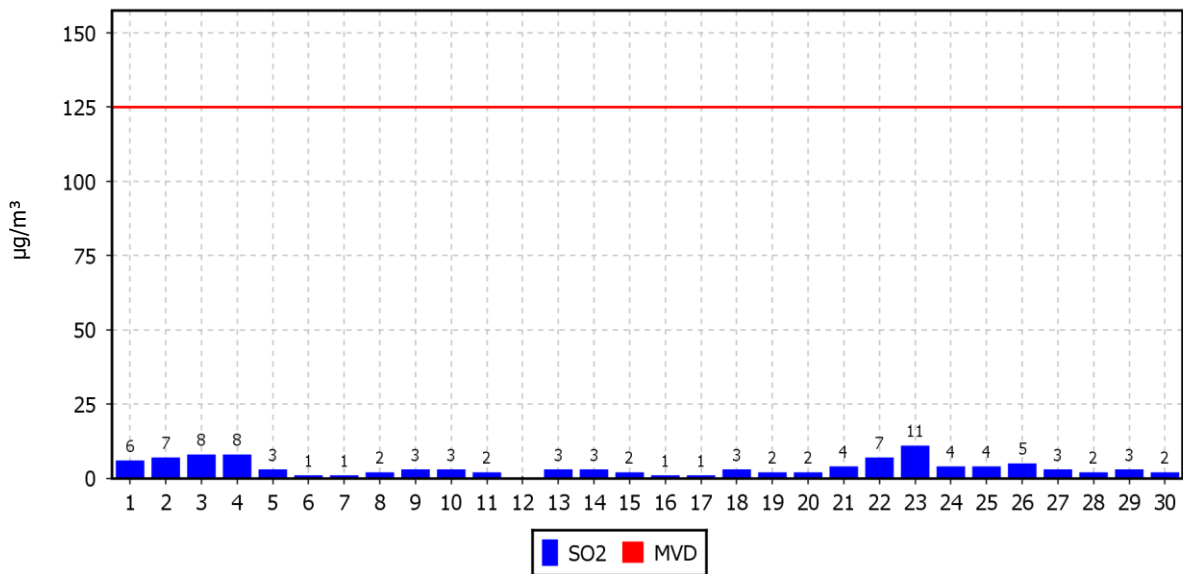
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



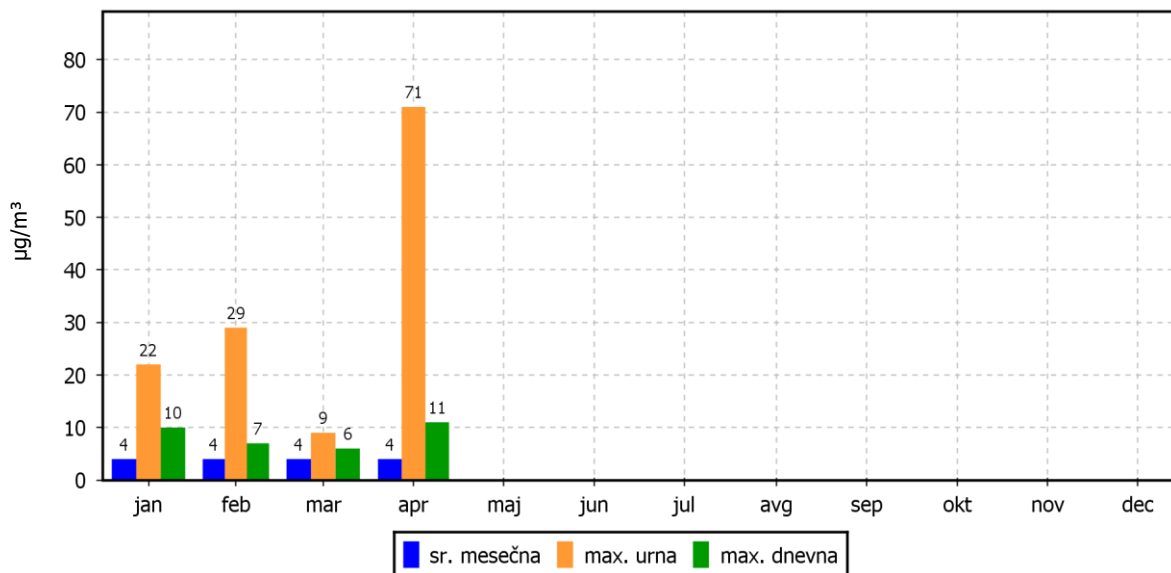
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



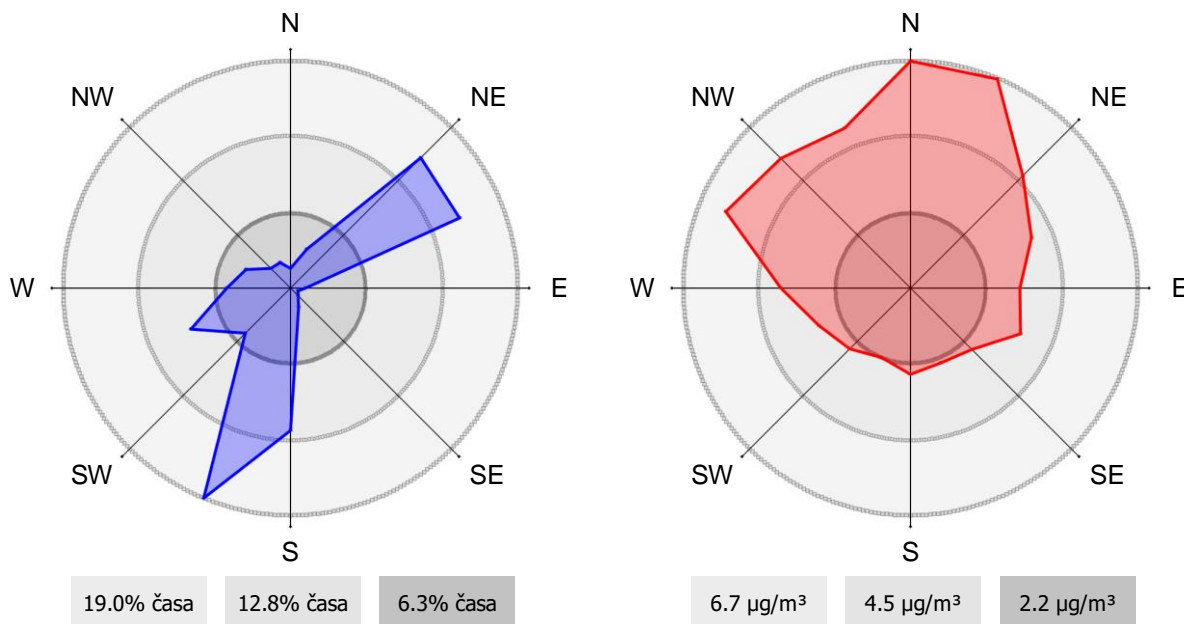
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

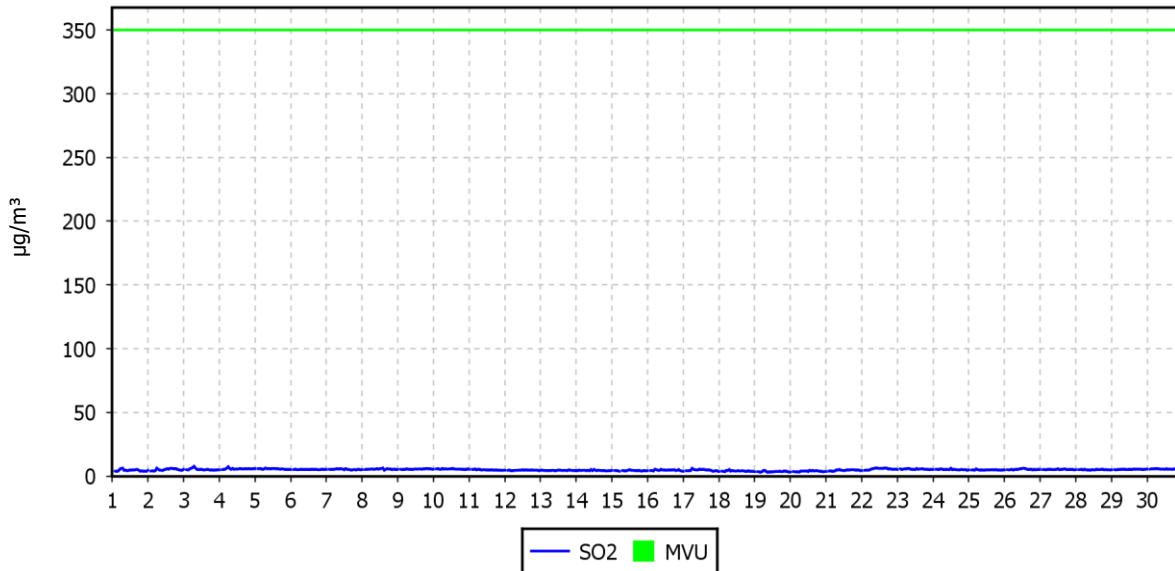
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	691	100%
Maksimalna urna koncentracija:	8 µg/m <sup>3</sup>	03.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	04.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	19.04.2019
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:	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>	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>	0	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	69	10	3	10
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	256	37	10	33
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	365	53	17	57
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	691	100	30	100

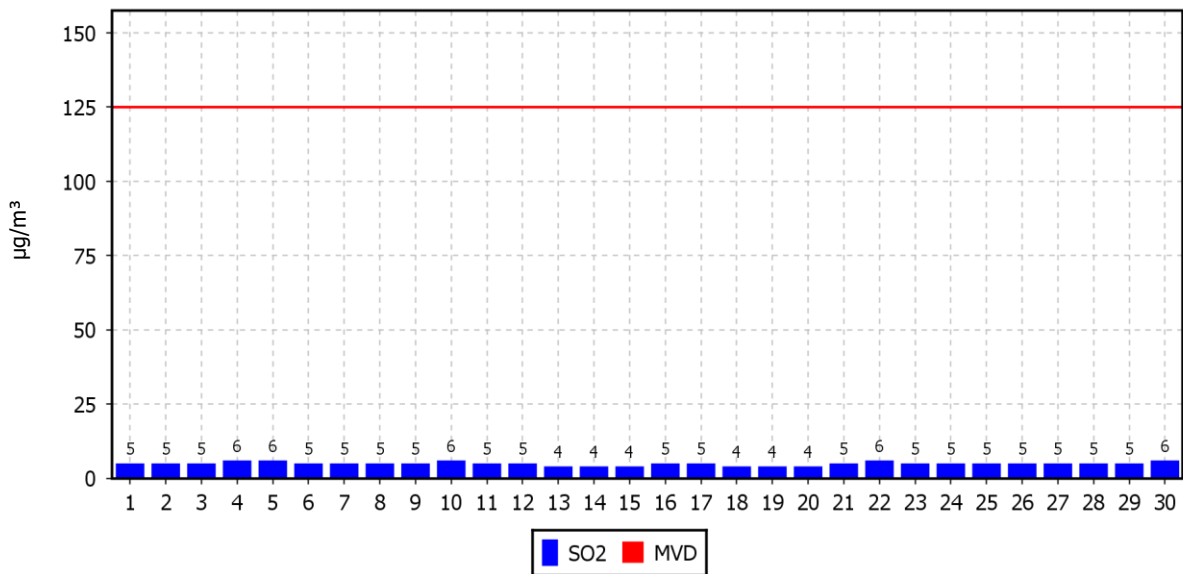
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



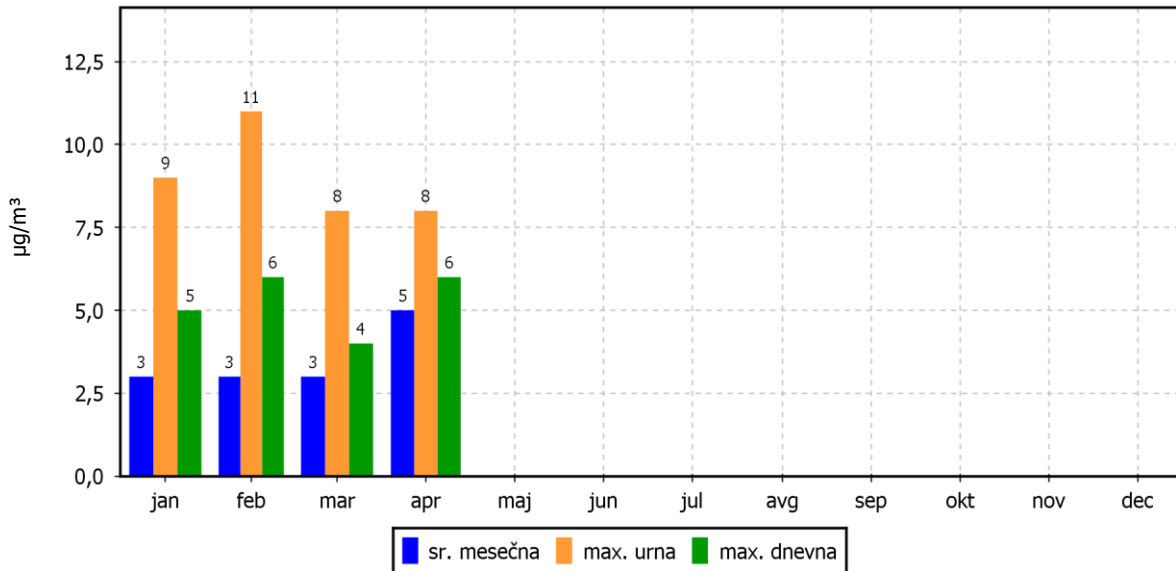
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



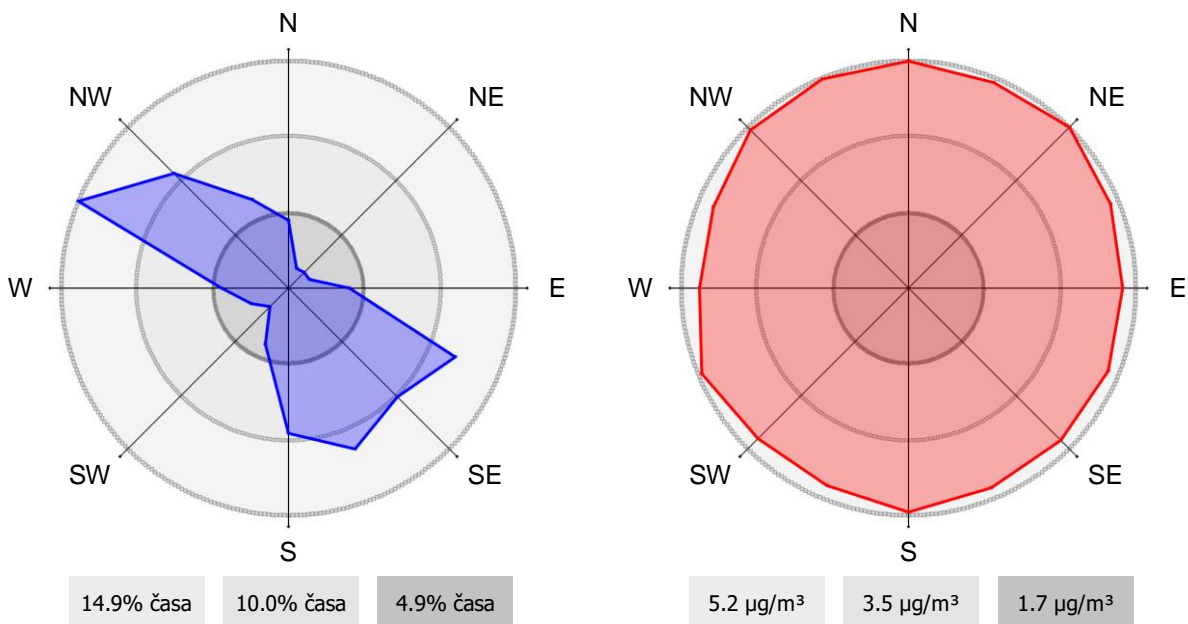
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019





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

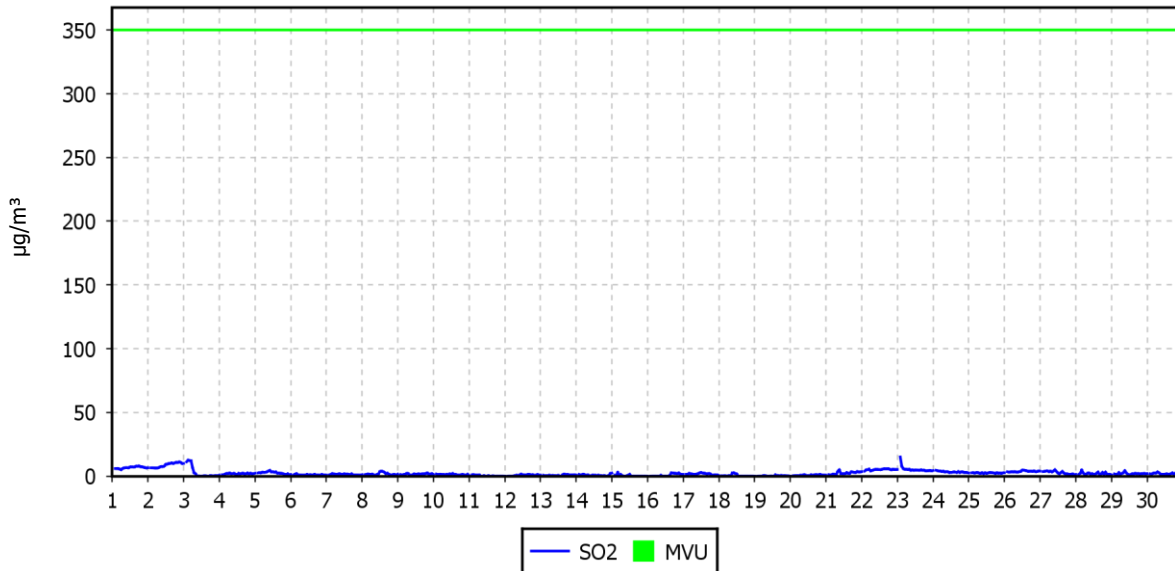
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	02.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	19.04.2019
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:	10 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>	227	33	9	30
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	191	28	10	33
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	101	15	4	13
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	62	9	3	10
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	33	5	0	0
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	53	8	3	10
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	1	3
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	11	2	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	690	100	30	100

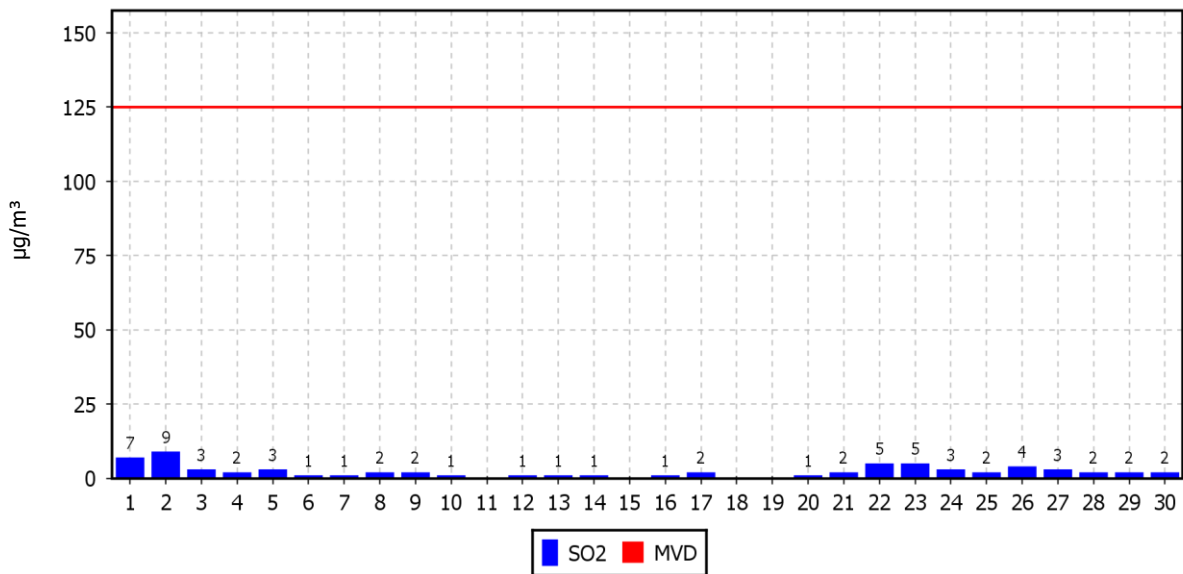
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



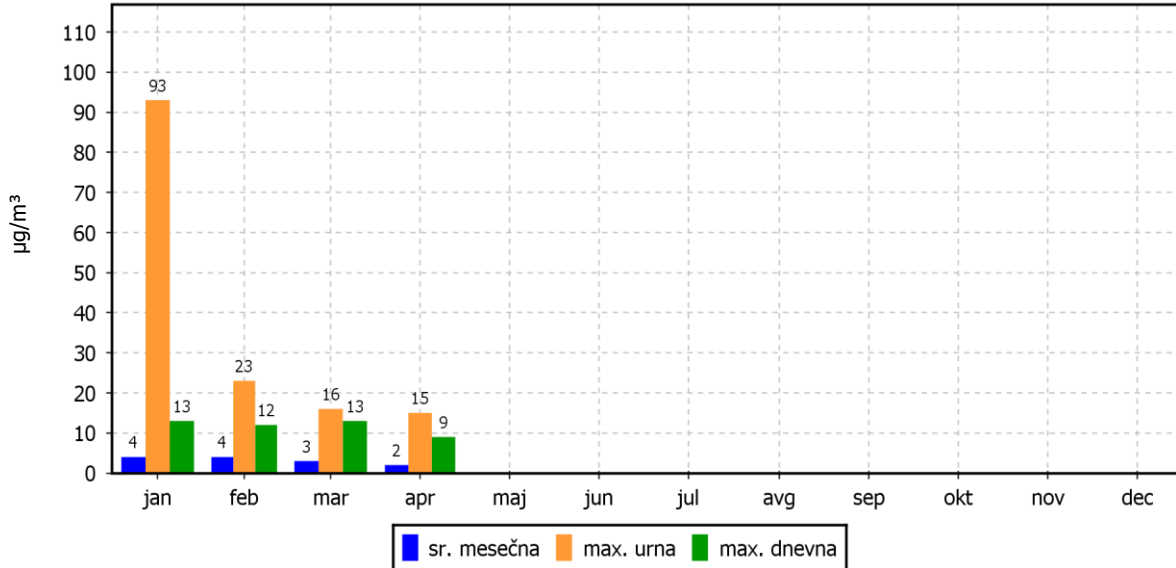
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



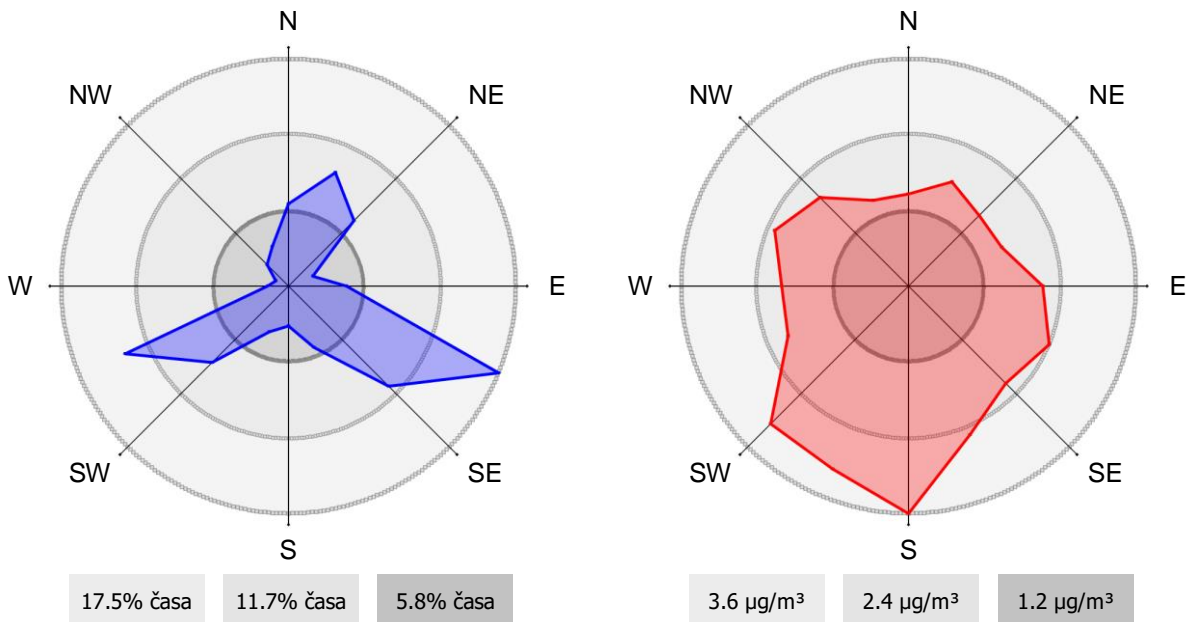
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

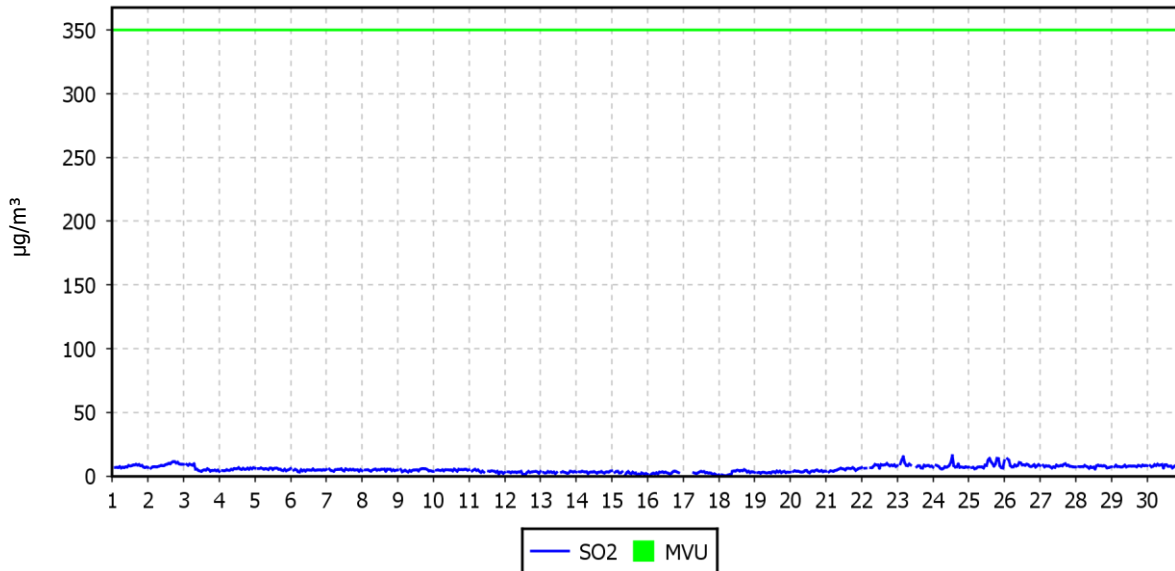
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	672	97%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m <sup>3</sup>	24.04.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	15.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 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:	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>	11	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	21	3	0	0
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	63	9	5	17
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	121	18	4	14
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	109	16	5	17
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	183	27	5	17
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	144	21	10	34
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>	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	672	100	29	100

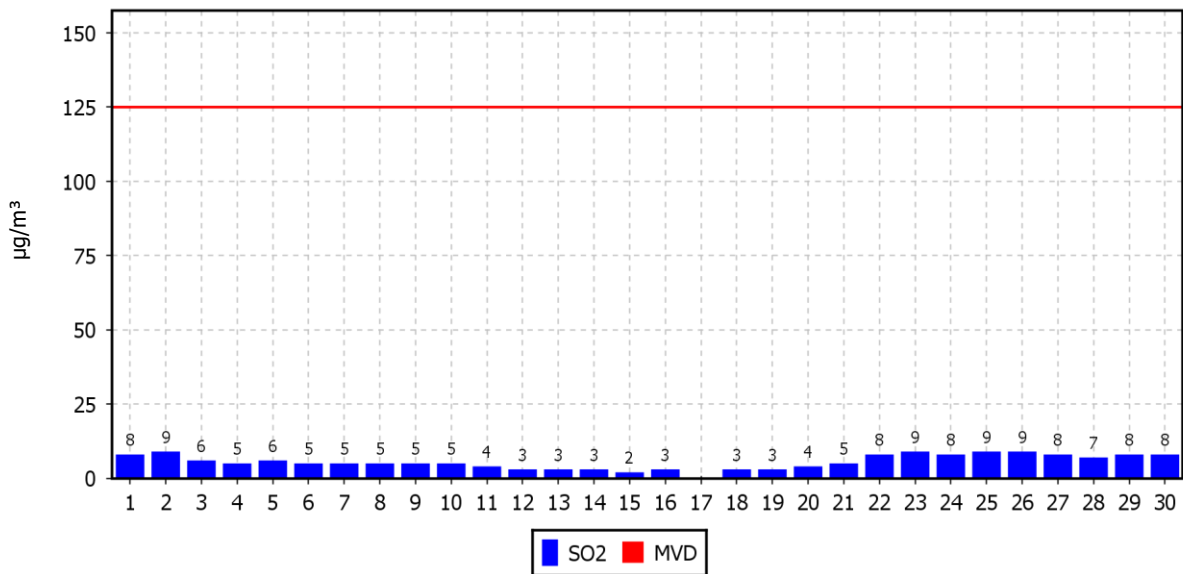
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

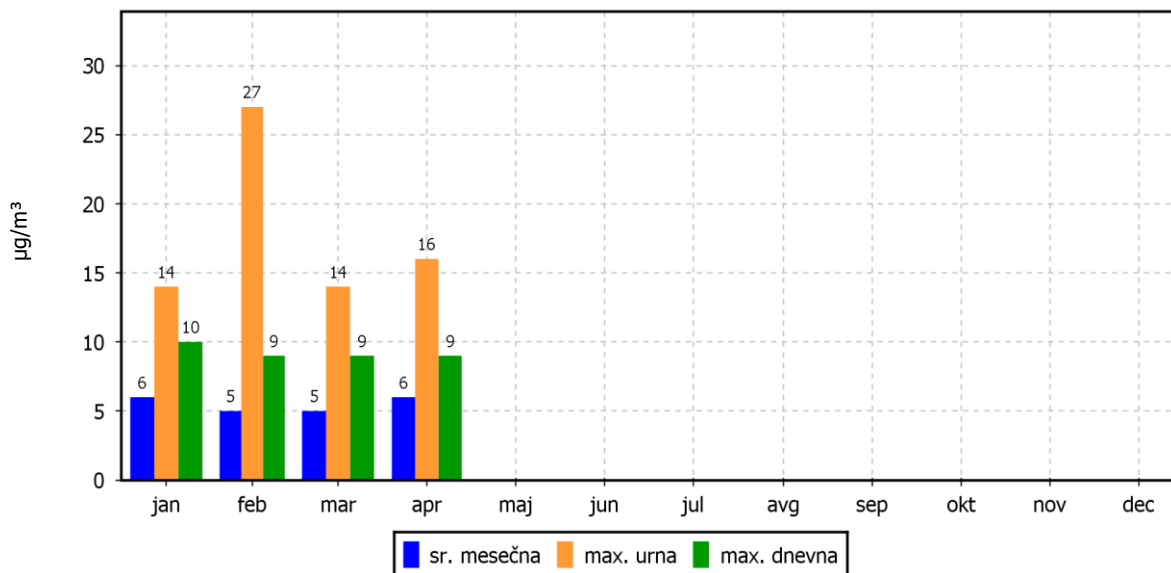
TE Šoštanj (Škale)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

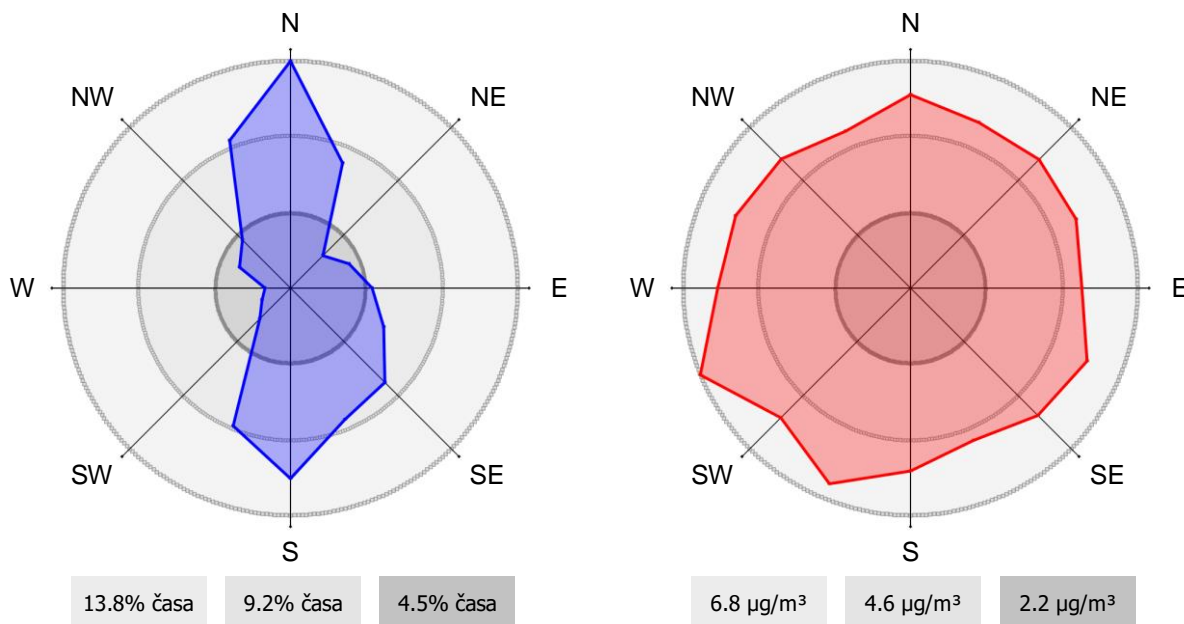
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

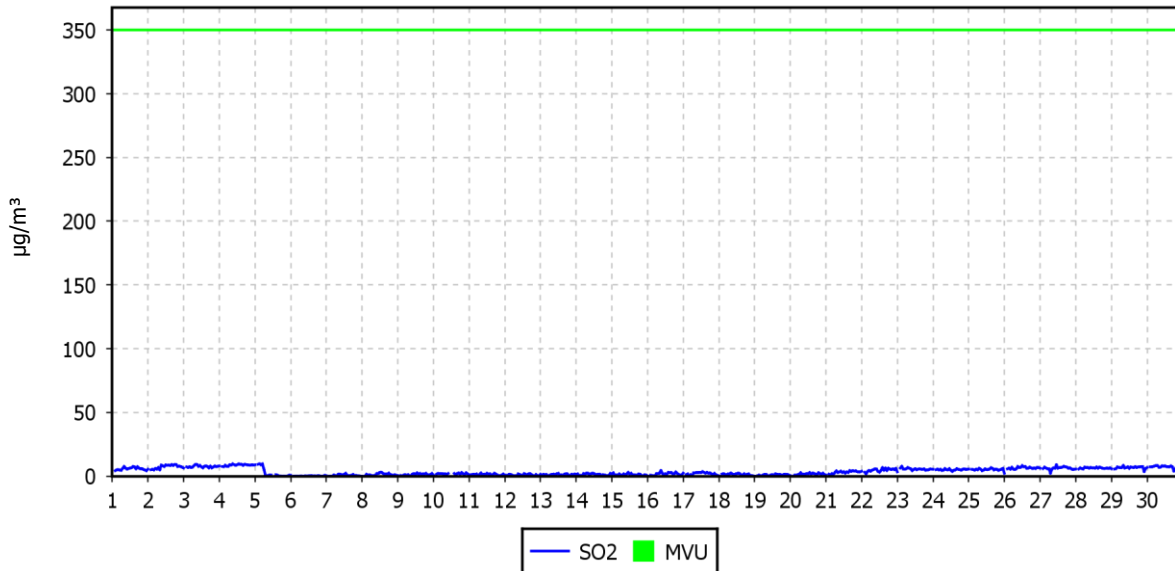
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	99%
Maksimalna urna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	05.04.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m <sup>3</sup>	04.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m <sup>3</sup>	06.04.2019
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:	9 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>	167	24	4	13
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	144	21	11	37
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	61	9	2	7
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	22	3	0	0
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	37	5	1	3
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	193	28	11	37
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	66	10	1	3
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	690	100	30	100

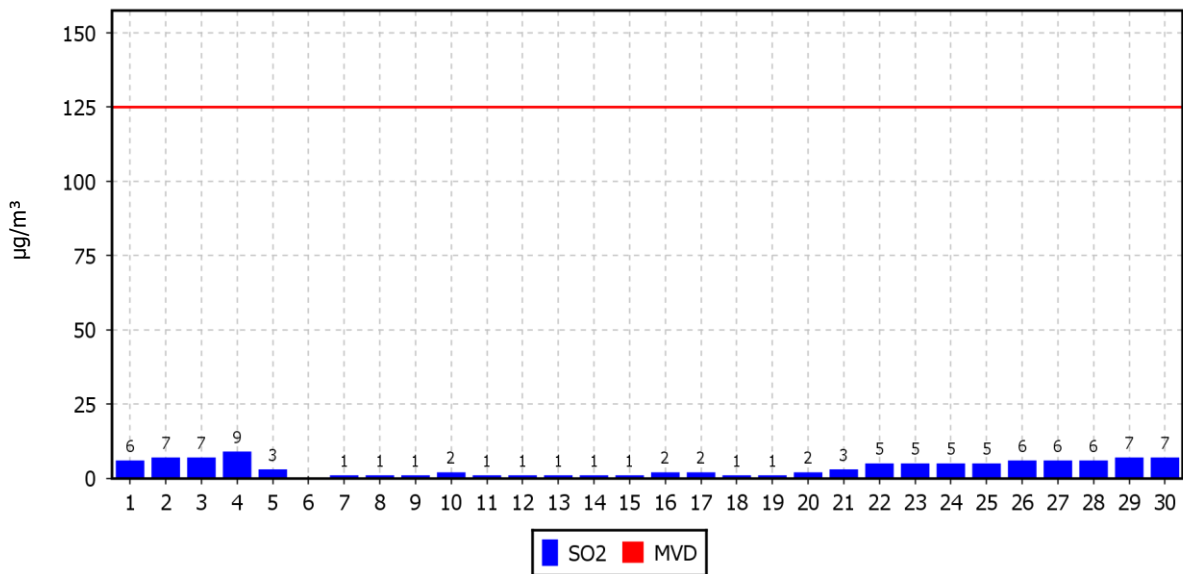
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Pesje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Pesje)  
01.04.2019 do 01.05.2019

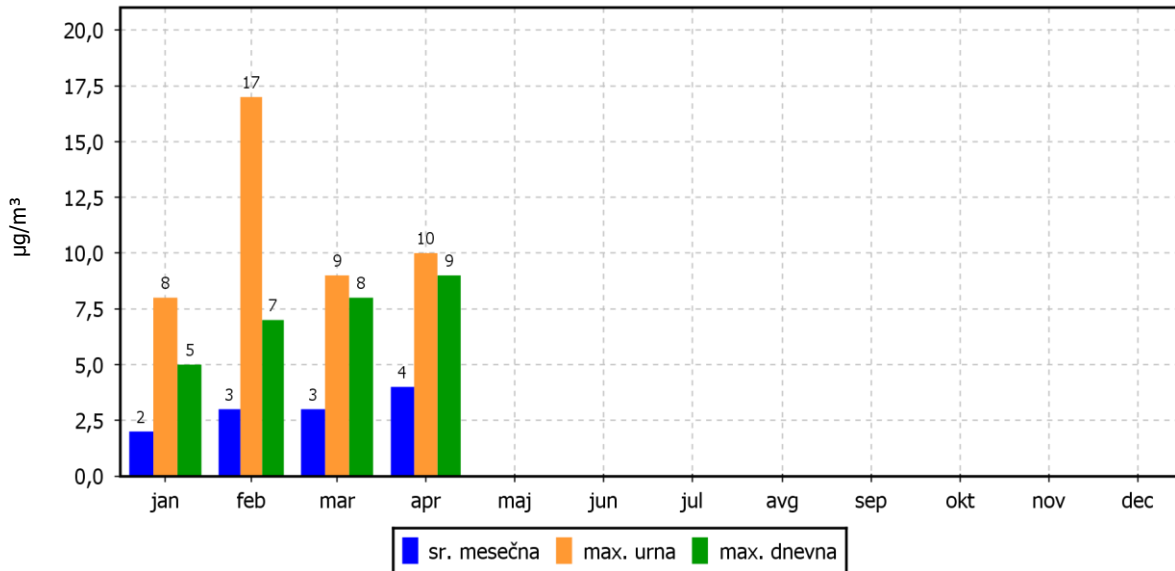




### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Pesje)

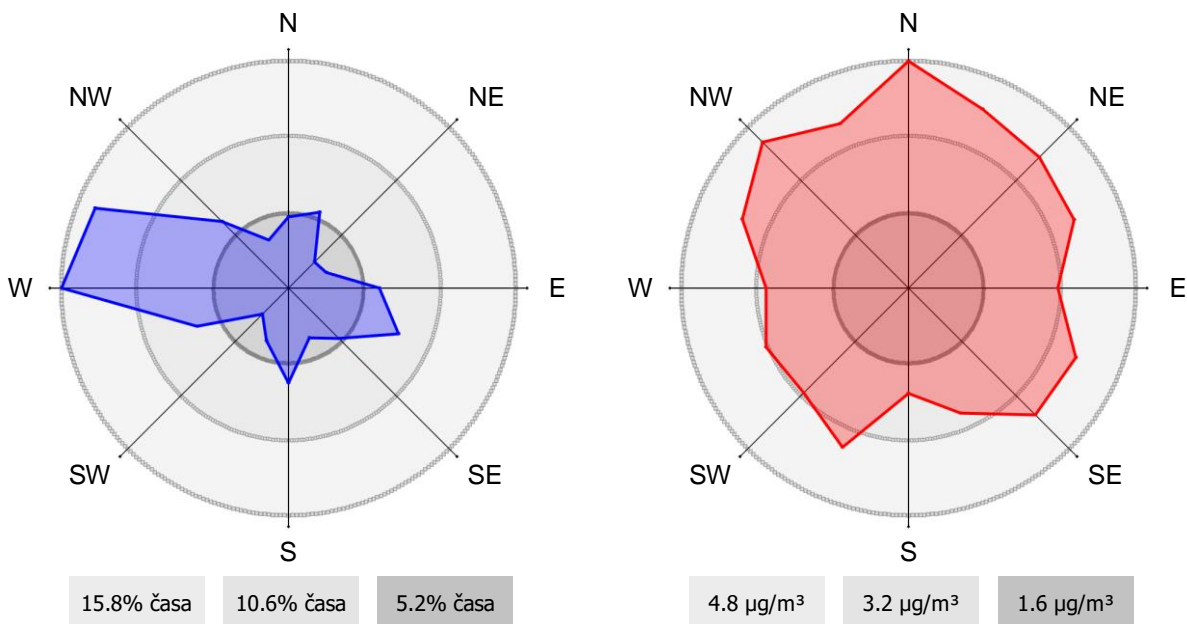
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

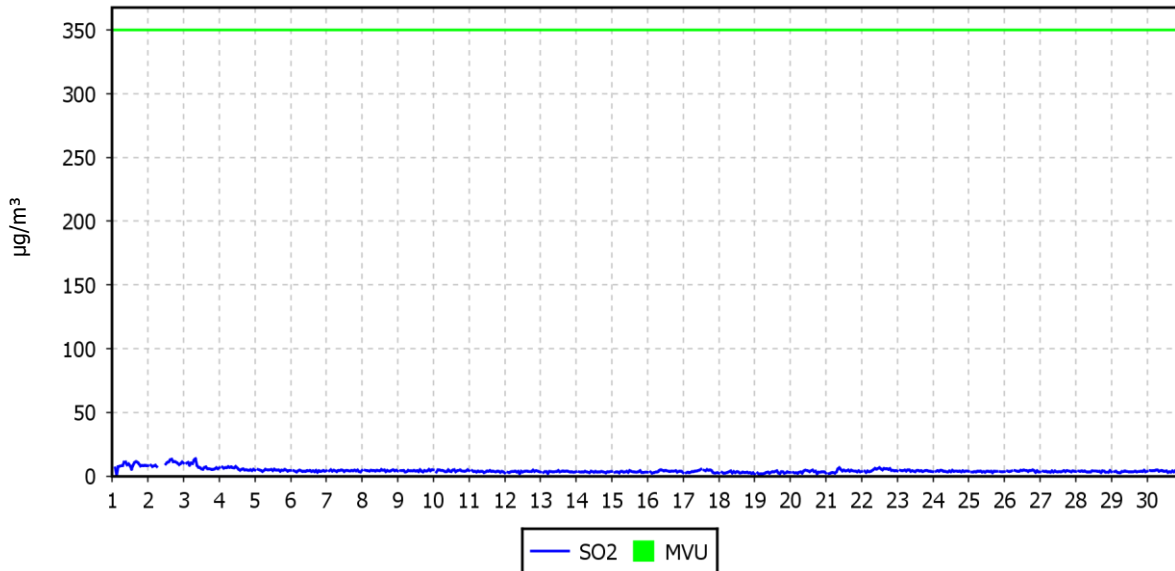
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	682	99%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m <sup>3</sup>	03.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	02.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	19.04.2019
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:	4 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>	1	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m <sup>3</sup>	9	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m <sup>3</sup>	71	10	2	7
3.0 do 4.0 µg/m <sup>3</sup>	305	45	16	53
4.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	193	28	8	27
5.0 do 7.5 µg/m <sup>3</sup>	57	8	1	3
7.5 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	27	4	3	10
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	19	3	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	682	100	30	100

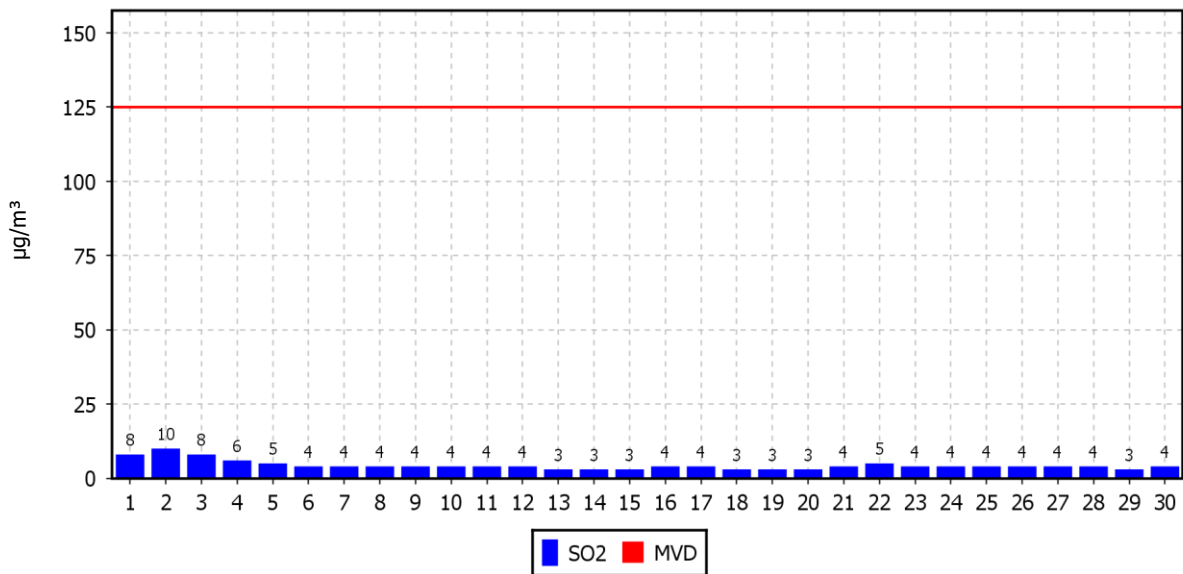
### URNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



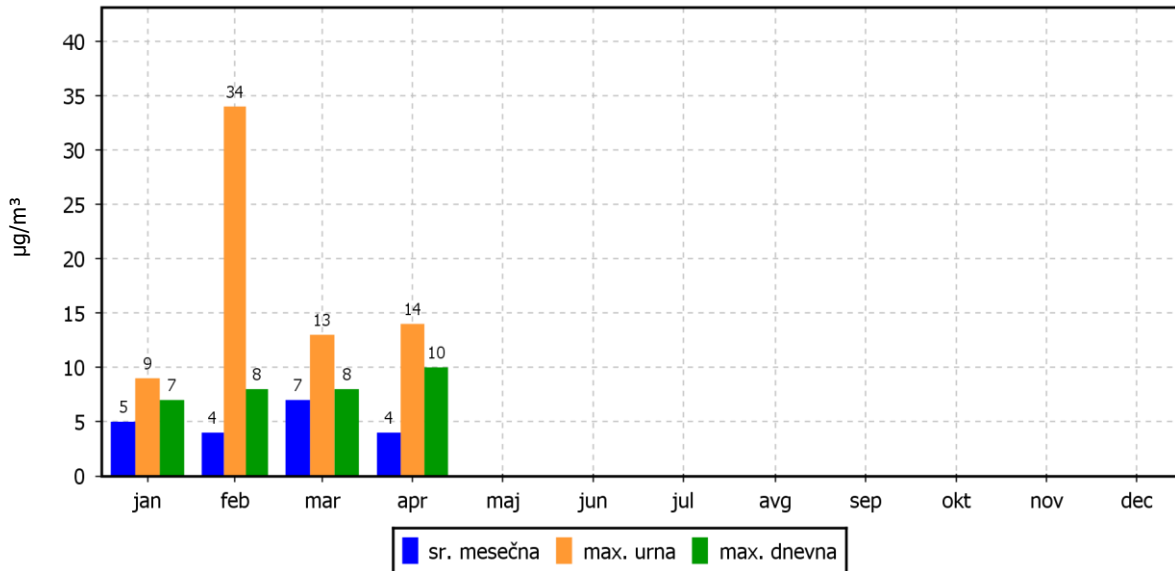
### DNEVNE KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



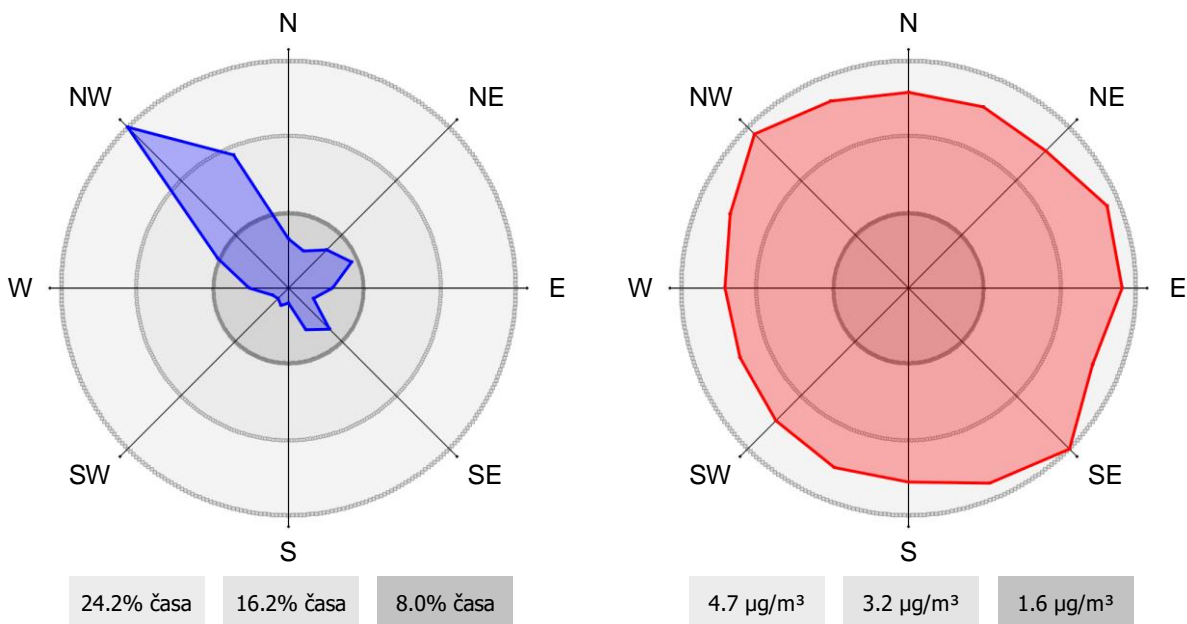
### KONCENTRACIJE - SO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

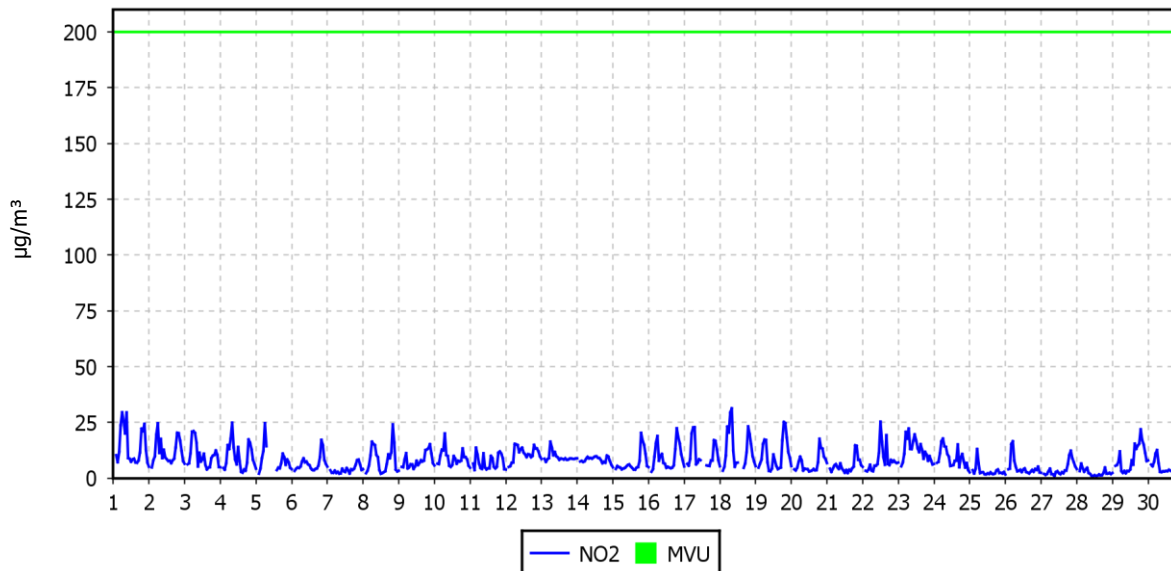
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	679	98%
Maksimalna urna koncentracija:	31 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m <sup>3</sup>	01.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 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:	23 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	233	34	5	17
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	264	39	17	59
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	102	15	7	24
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	46	7	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	27	4	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	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>	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	679	100	29	100

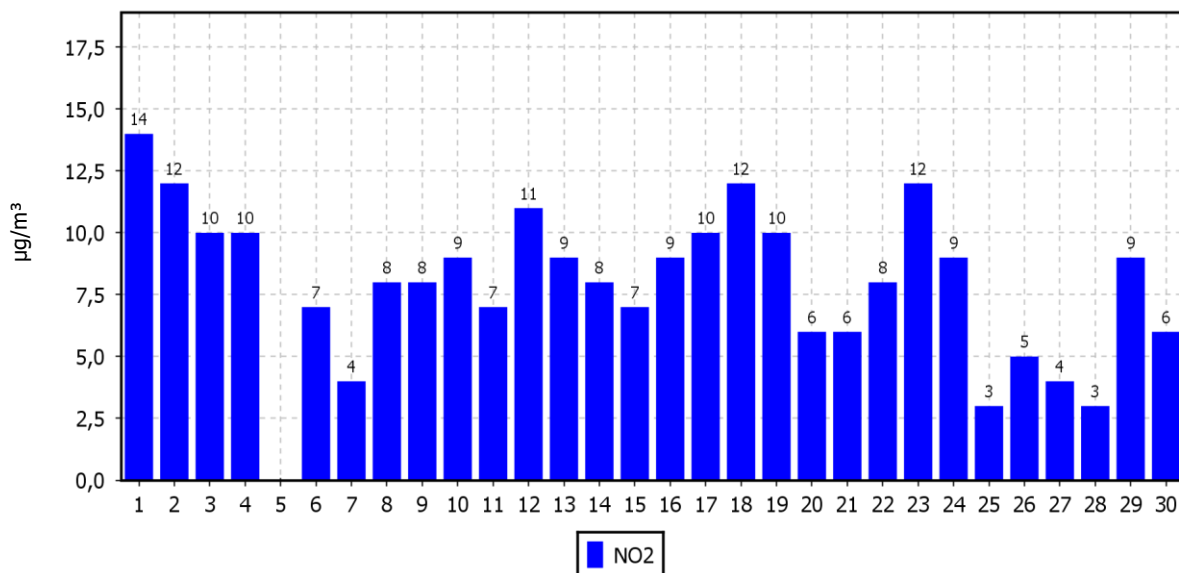
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

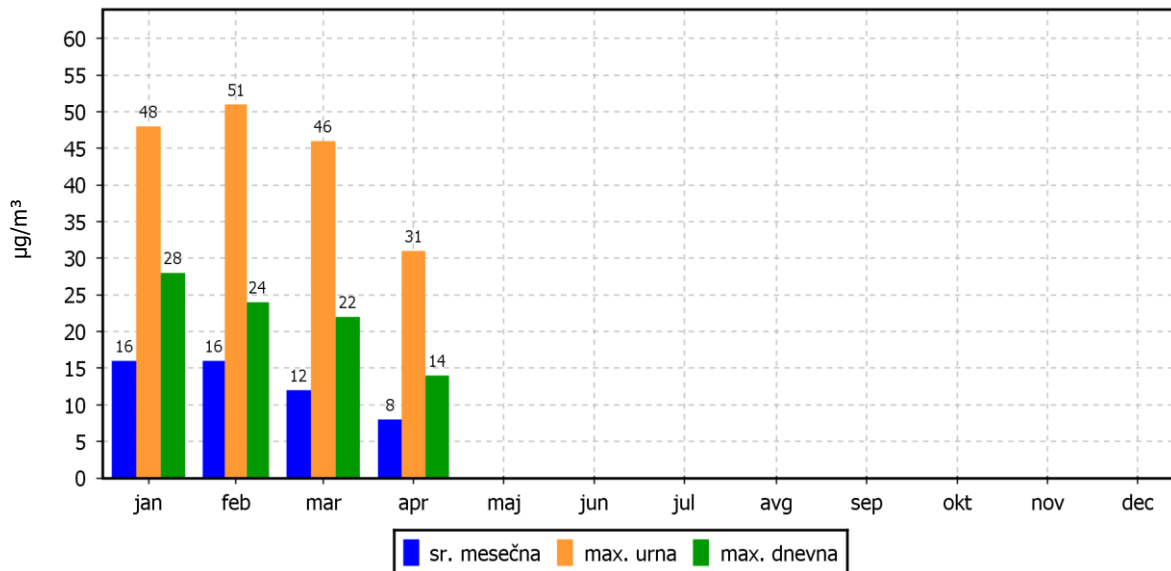
TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Šoštanj)

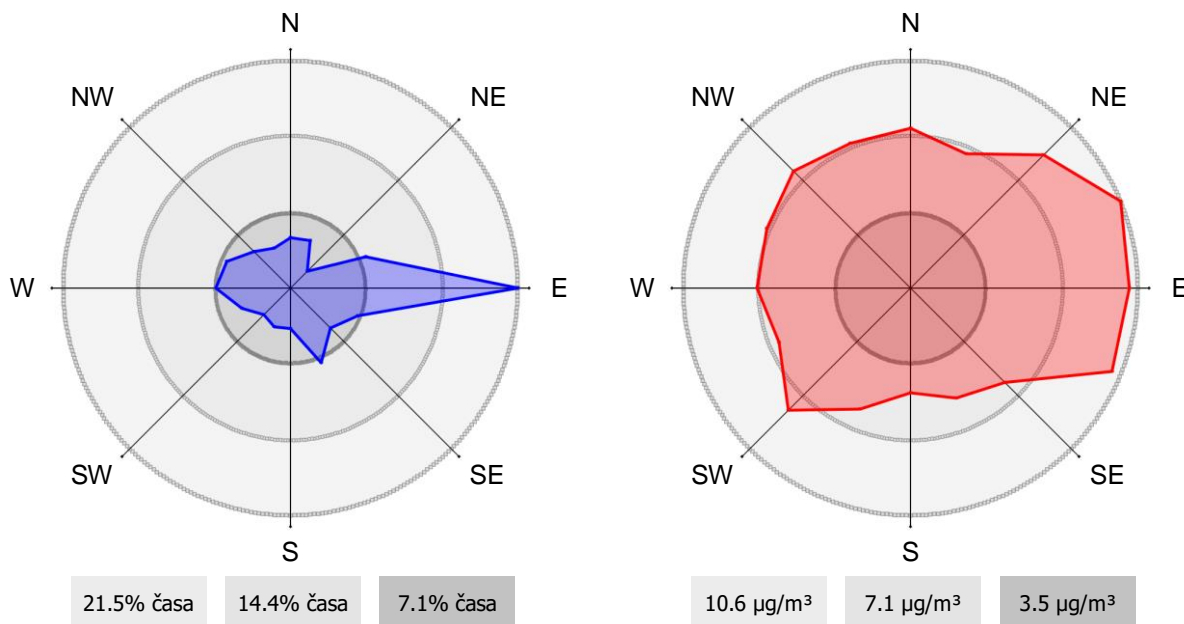
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

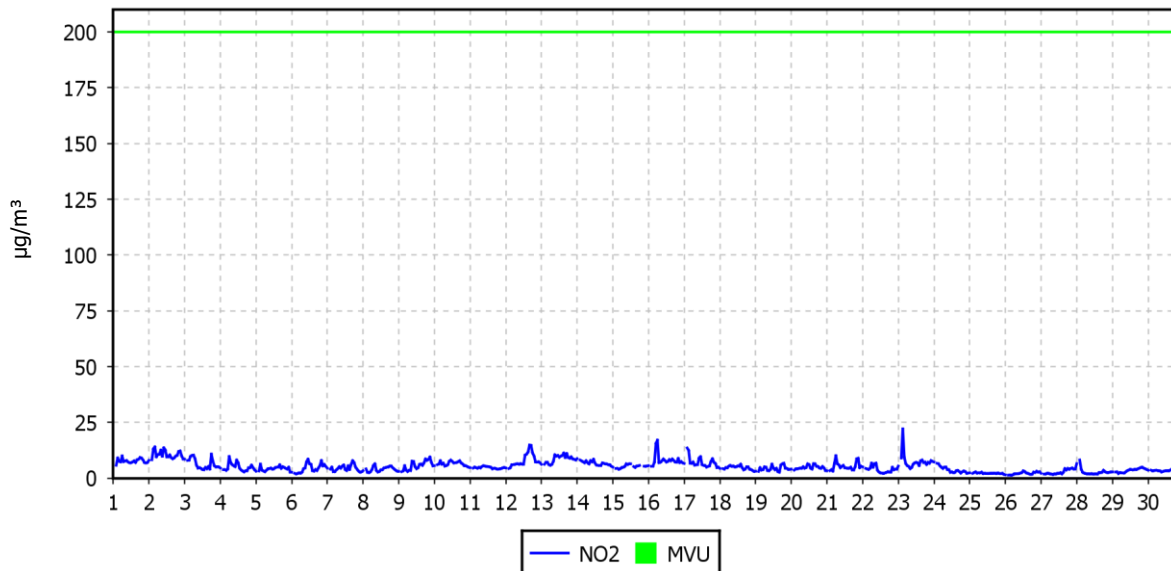
Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m <sup>3</sup>	02.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m <sup>3</sup>	
Število 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:	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>	371	54	17	57
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	285	41	12	40
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	28	4	1	3
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	2	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 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	687	100	30	100



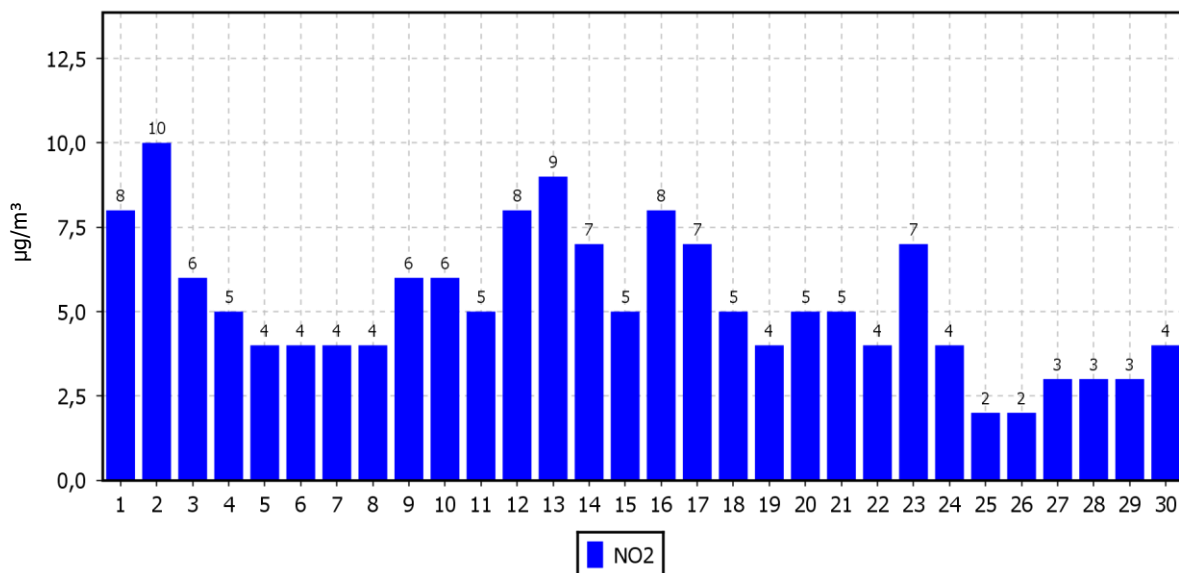
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



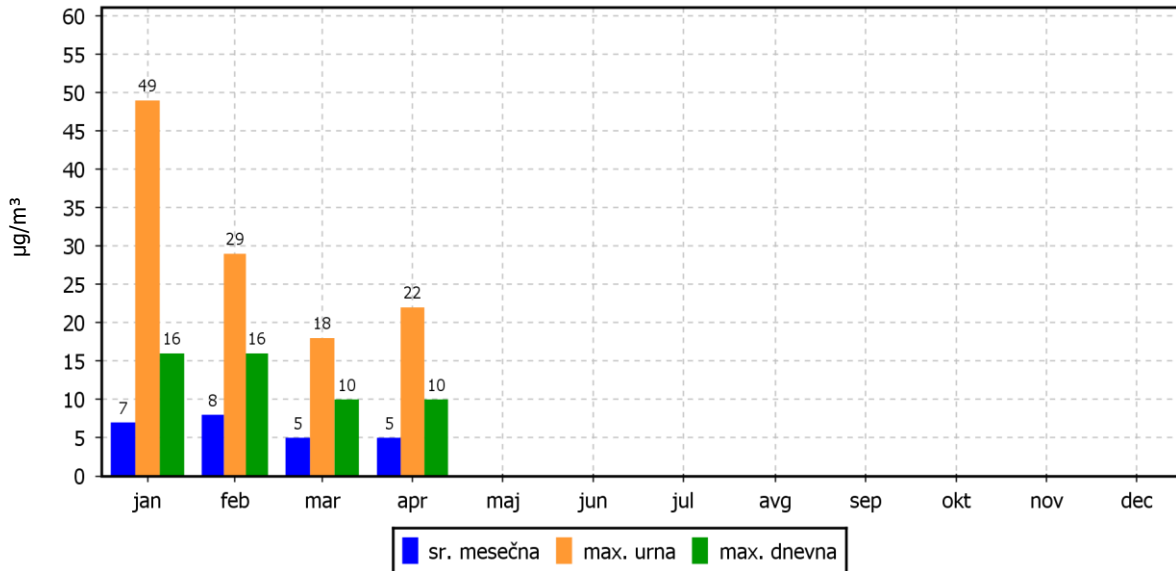
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



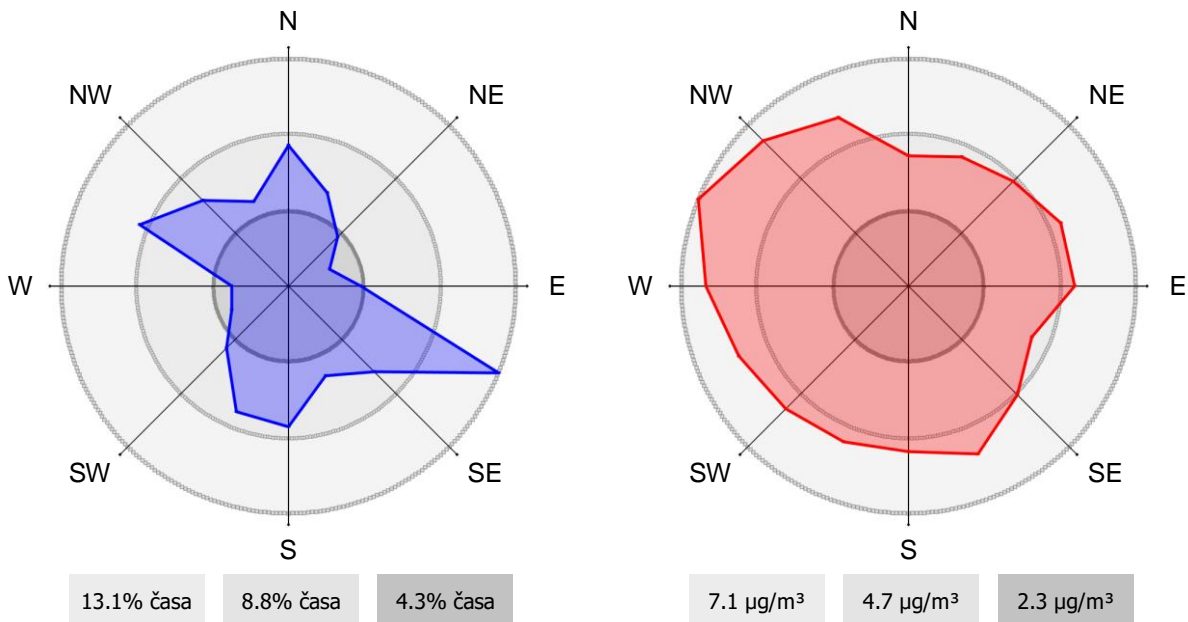
### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

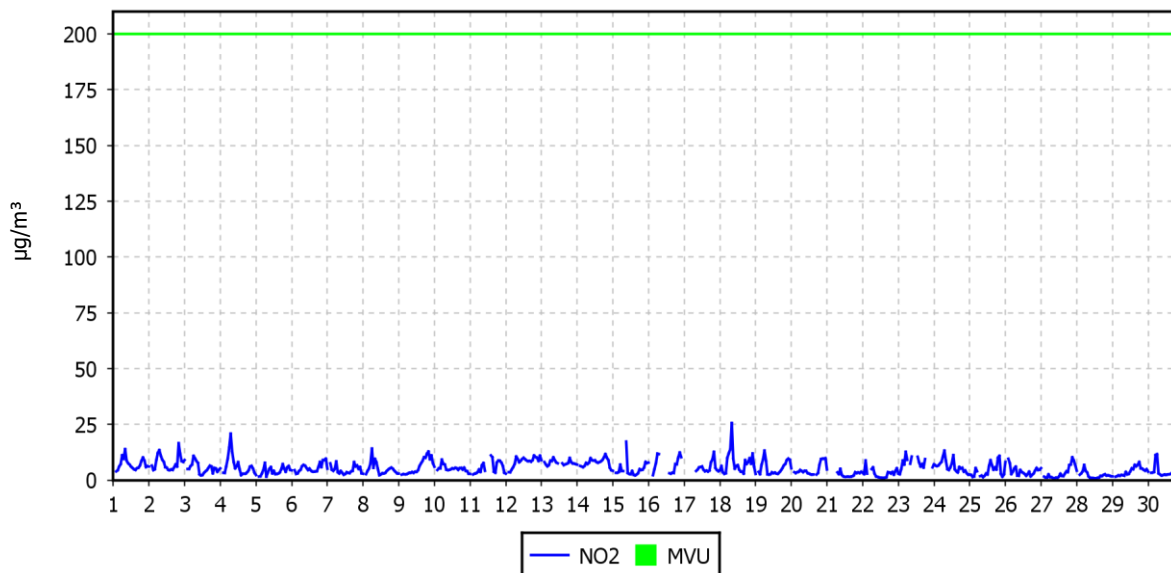
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	657	95%
Maksimalna urna koncentracija:	26 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m <sup>3</sup>	12.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 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:	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>	347	53	13	48
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	258	39	14	52
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	48	7	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>	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	657	100	27	100

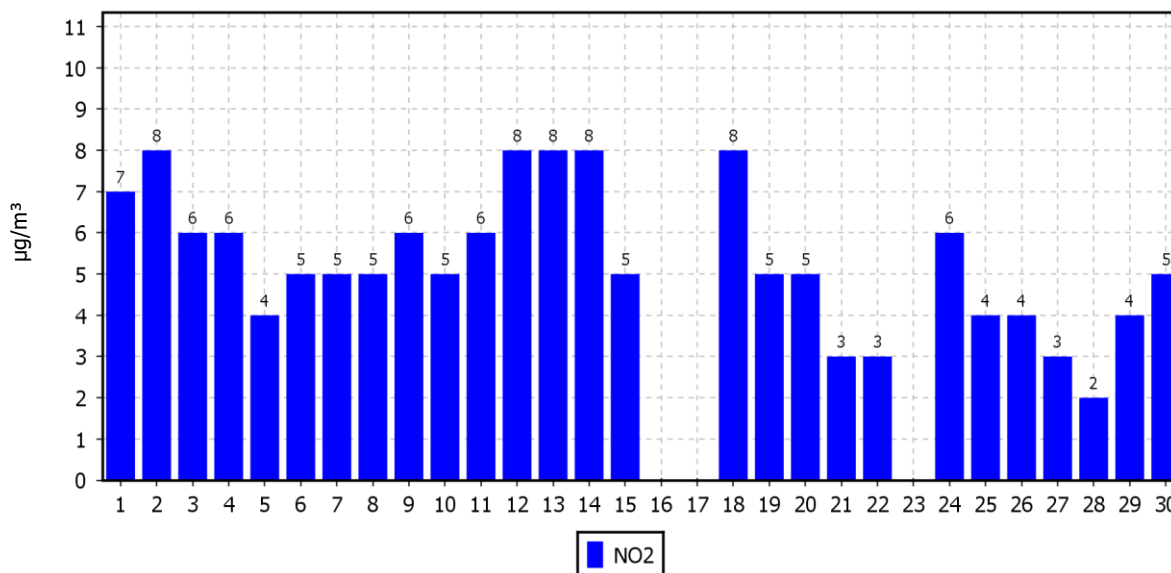
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Škale)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

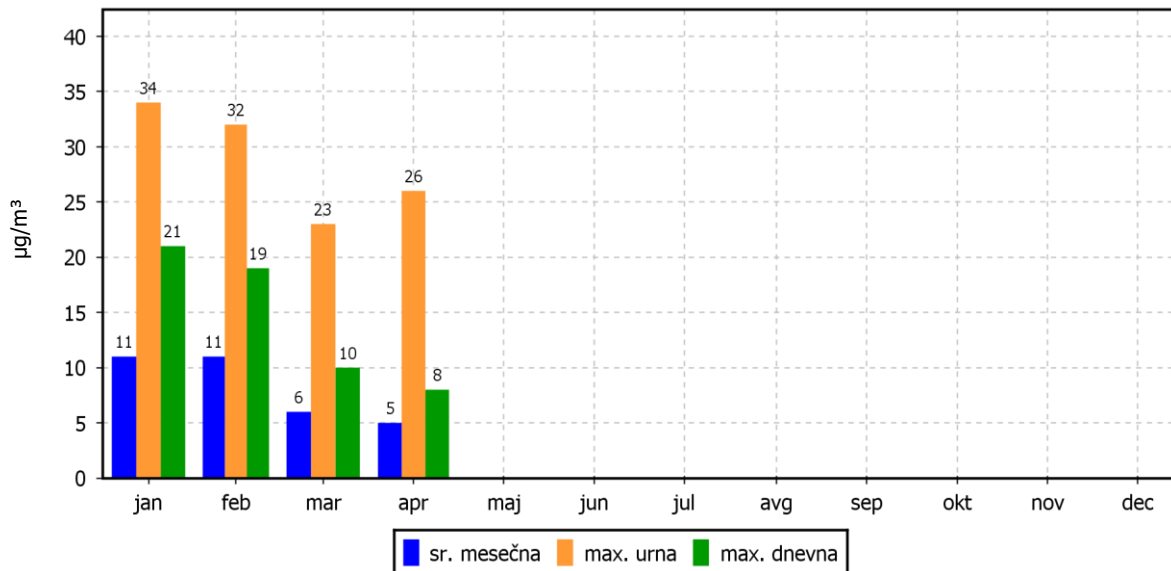
TE Šoštanj (Škale)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

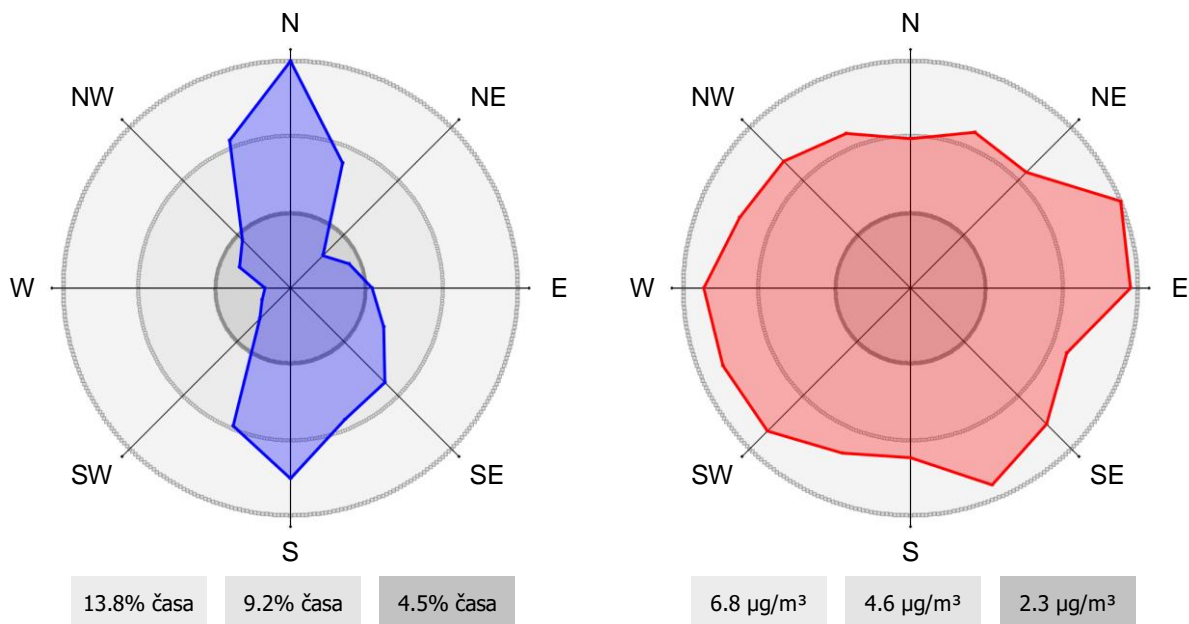
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

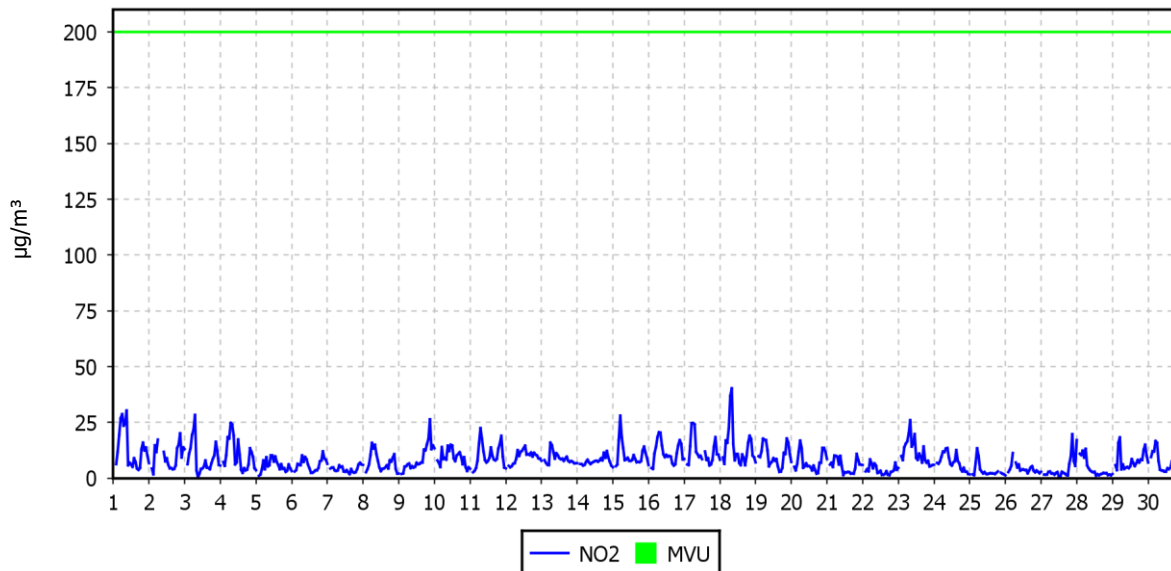
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Mobilna postaja  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	684	99%
Maksimalna urna koncentracija:	40 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	25.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 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:	24 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 µg/m <sup>3</sup>	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m <sup>3</sup>	223	33	6	20
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	275	40	16	53
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	117	17	8	27
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	47	7	0	0
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	13	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	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>	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	684	100	30	100

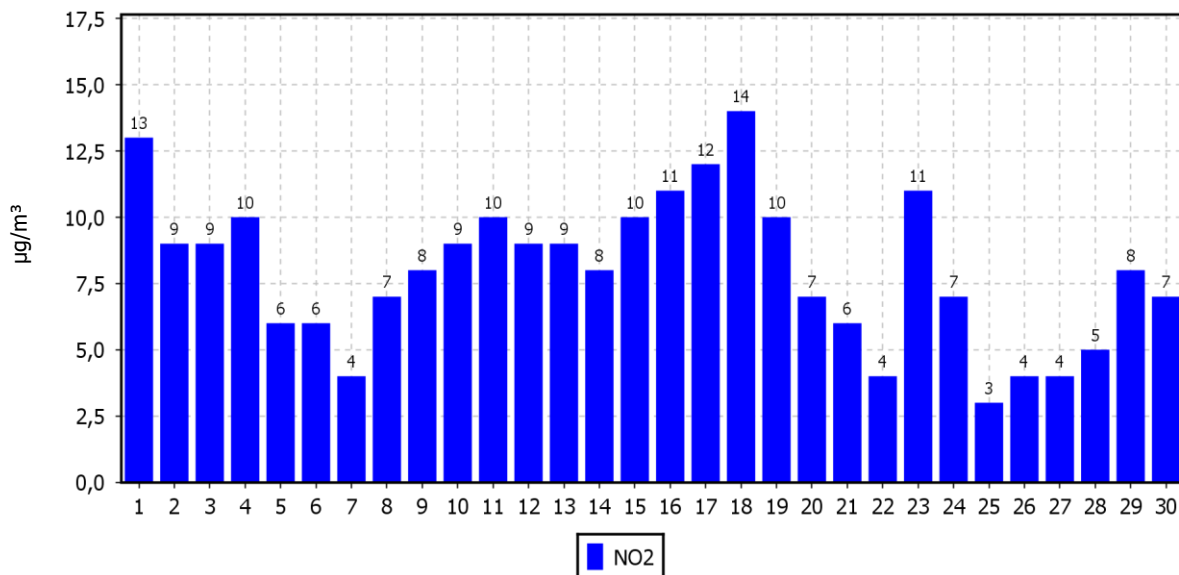
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



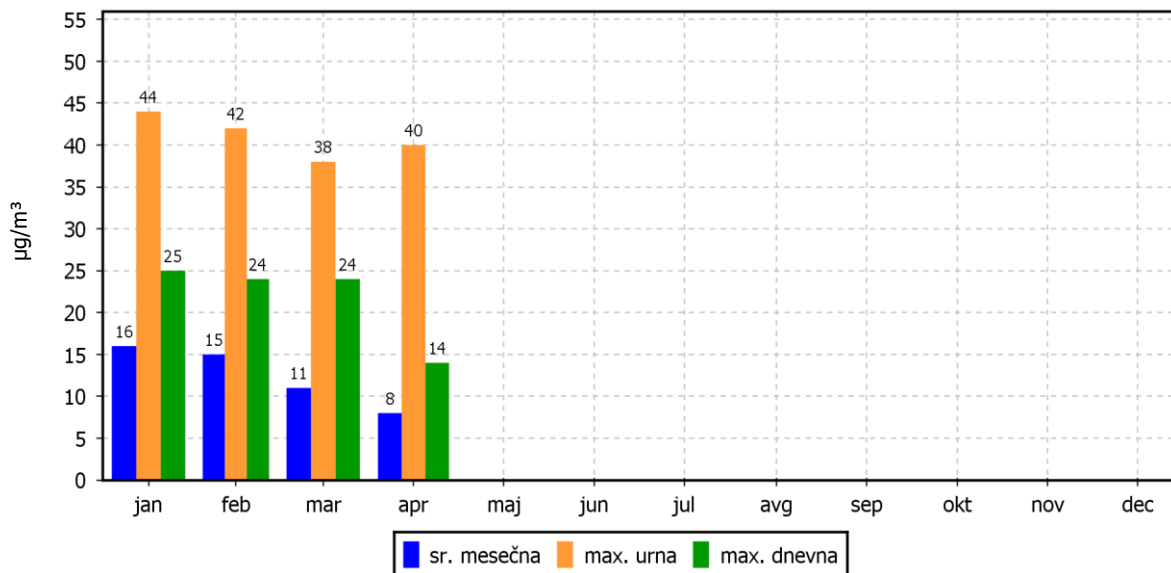
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



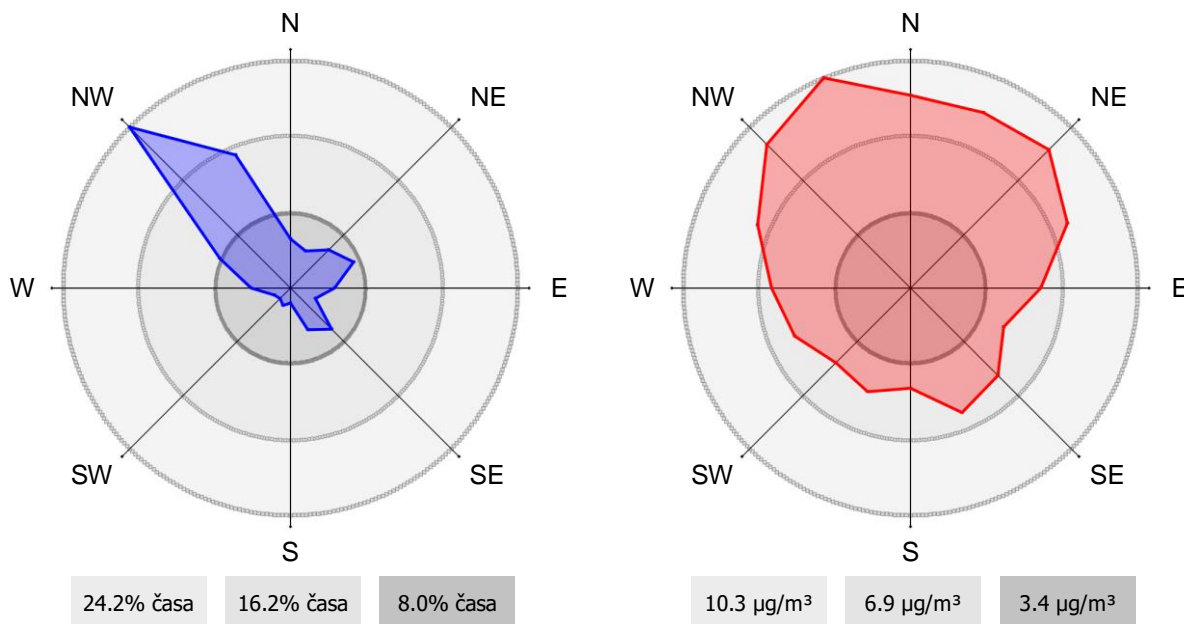
### KONCENTRACIJE - NO<sub>2</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019





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

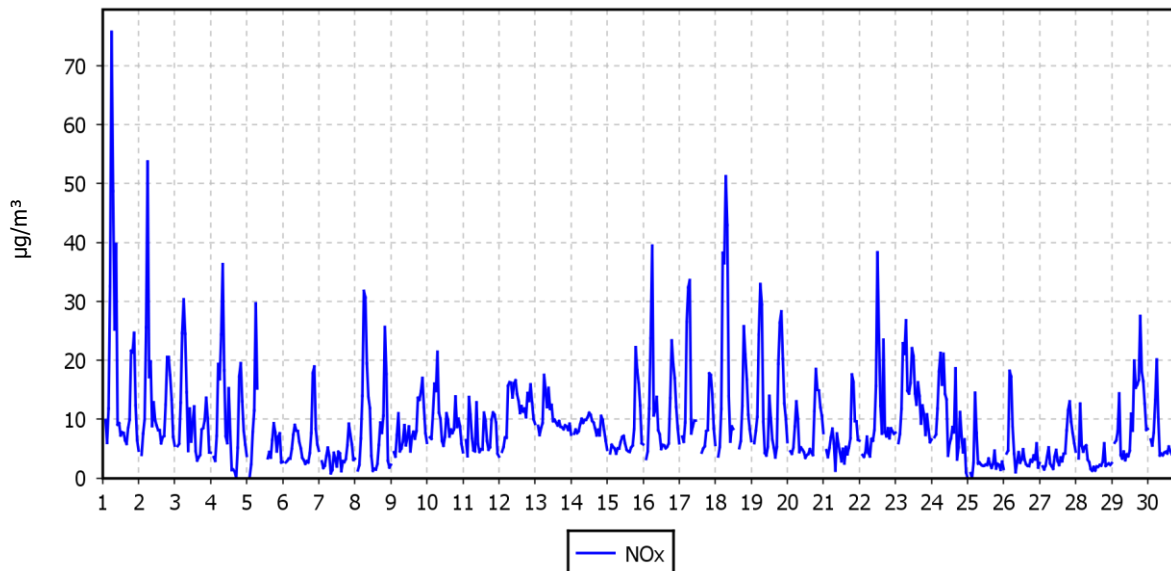
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Šoštanj  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	679	98%
Maksimalna urna koncentracija:	76 µg/m <sup>3</sup>	01.04.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	18 µg/m <sup>3</sup>	01.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	25.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	32 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>	213	31	5	17
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	259	38	12	41
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	104	15	10	34
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	50	7	2	7
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	24	4	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	11	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	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>	1	0	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 9999.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Skupaj	679	100	29	100

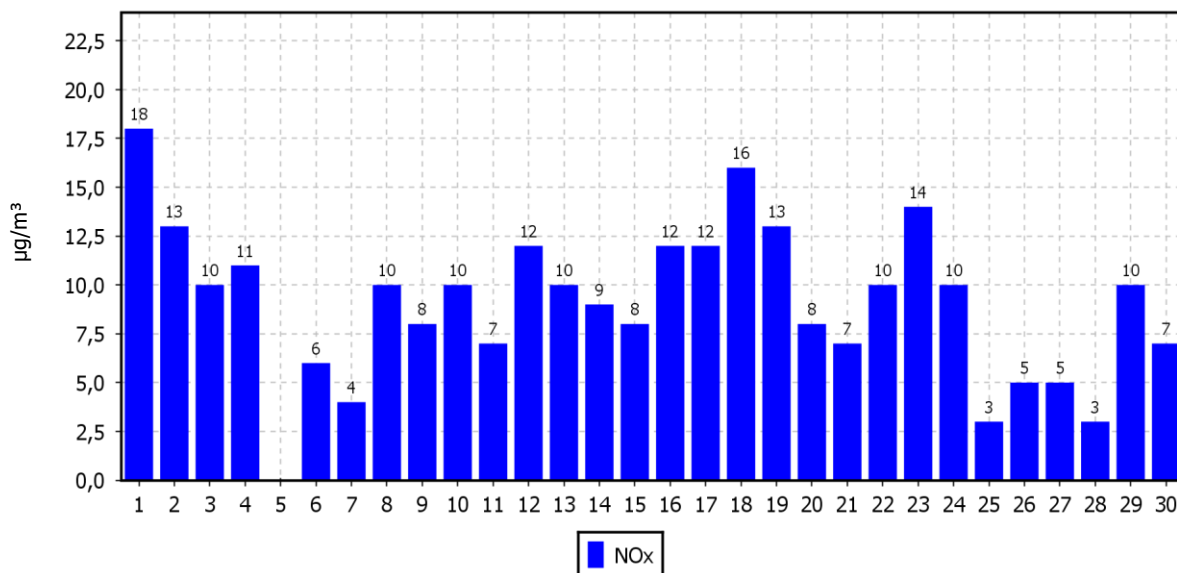
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

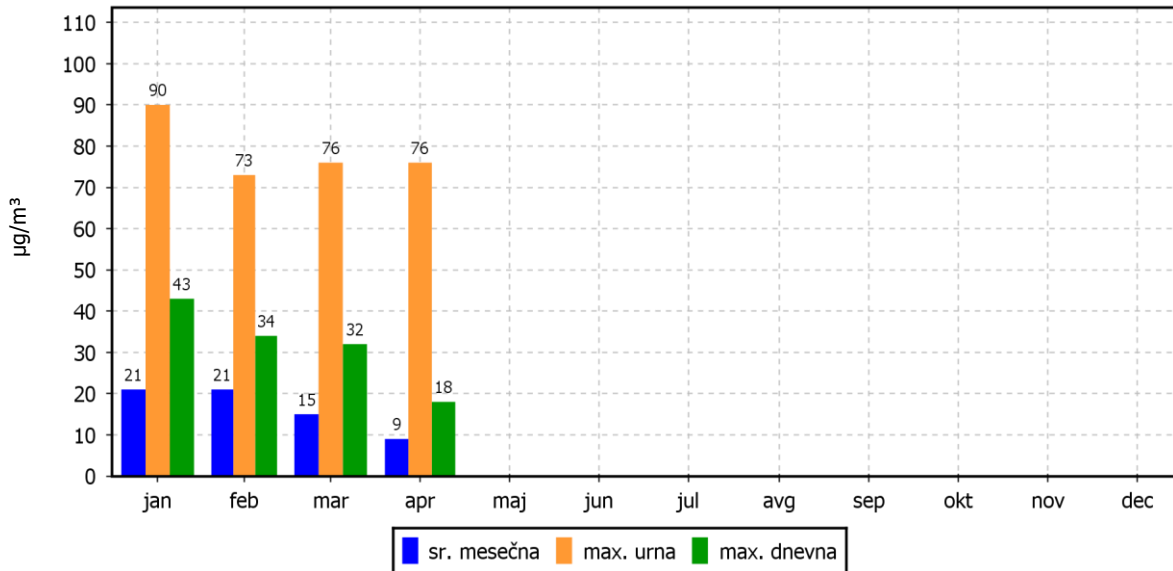
TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Šoštanj)

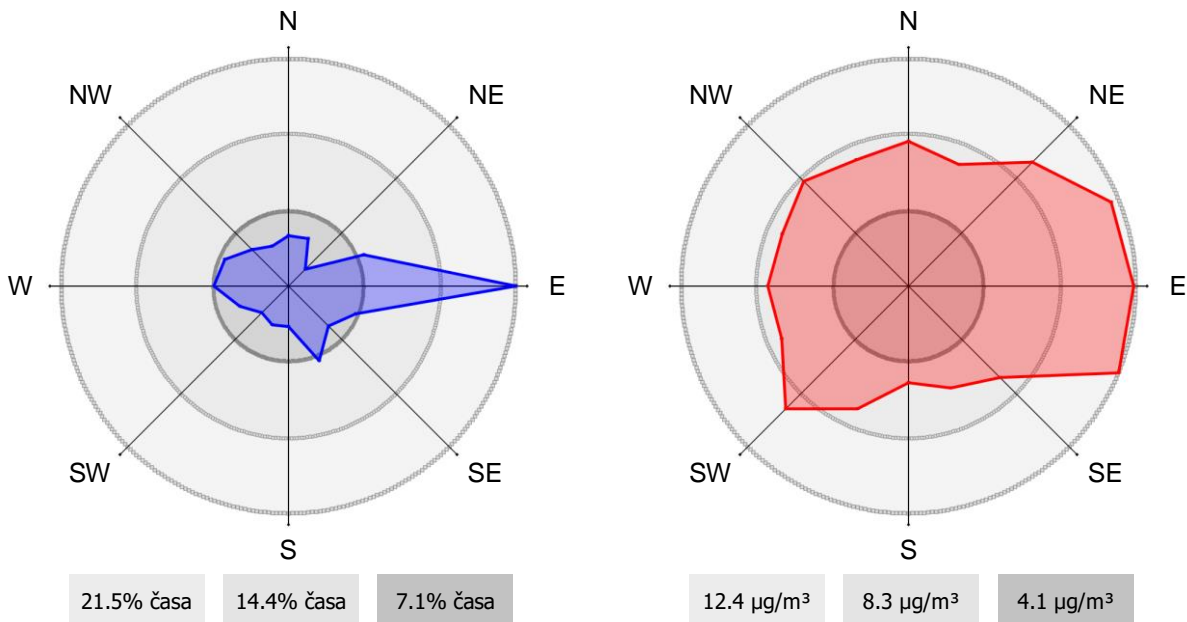
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

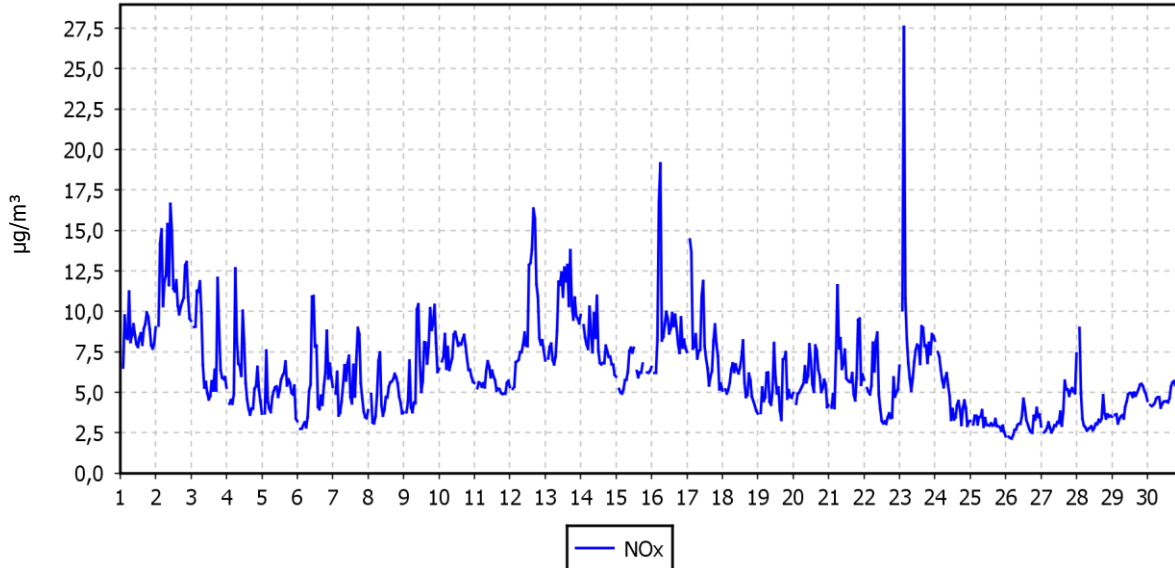
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m <sup>3</sup>	02.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 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>	246	36	9	30
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	379	55	20	67
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	54	8	1	3
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	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>	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	687	100	30	100

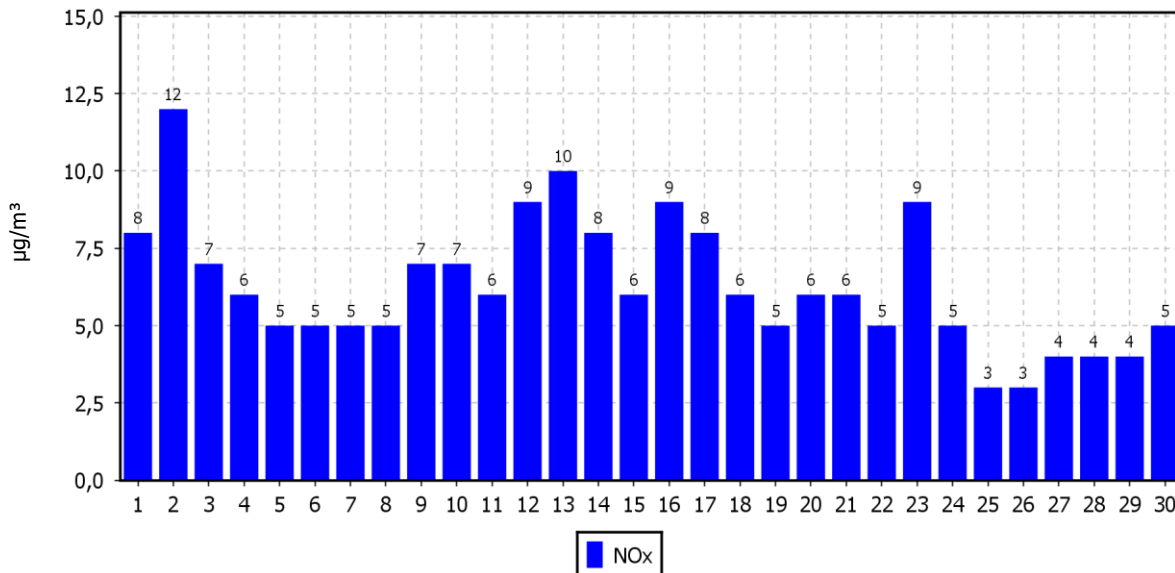
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



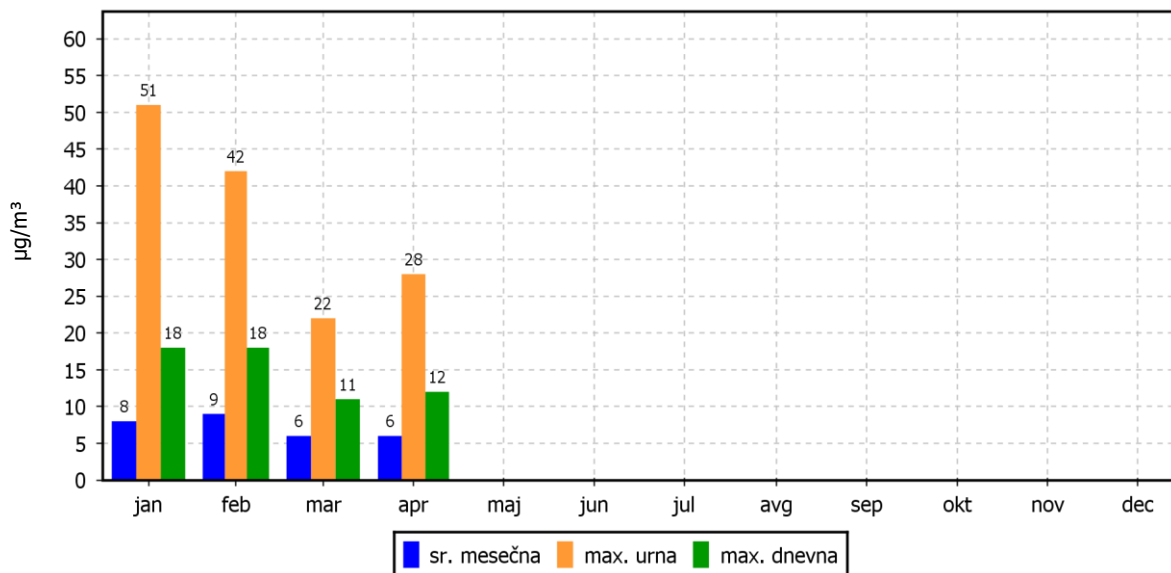
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



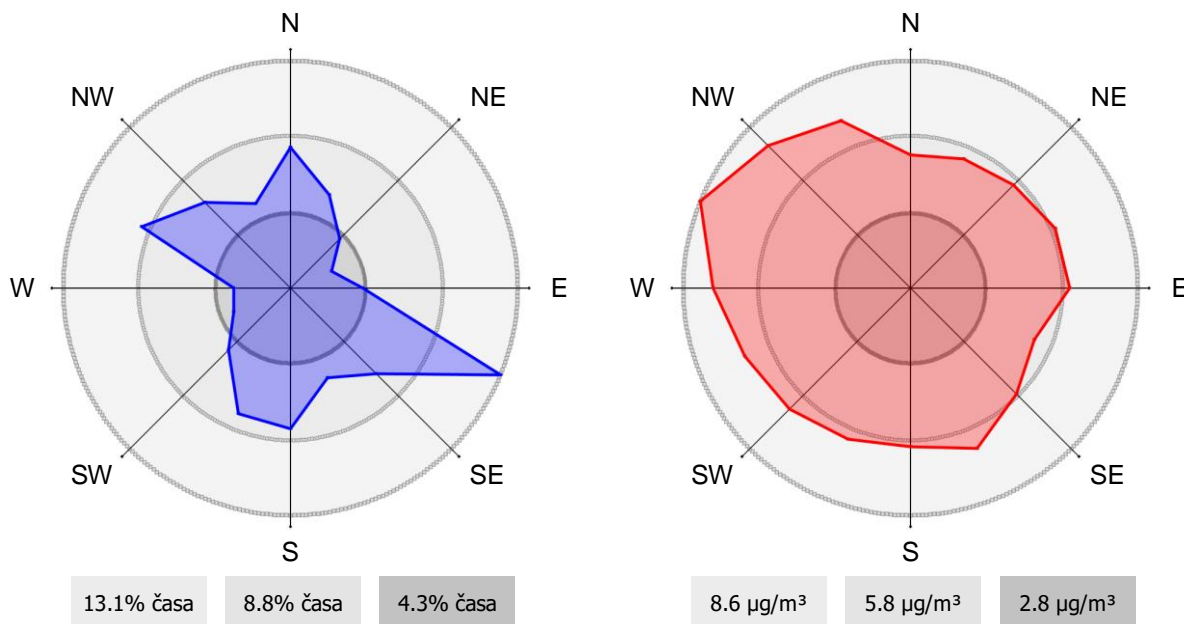
### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

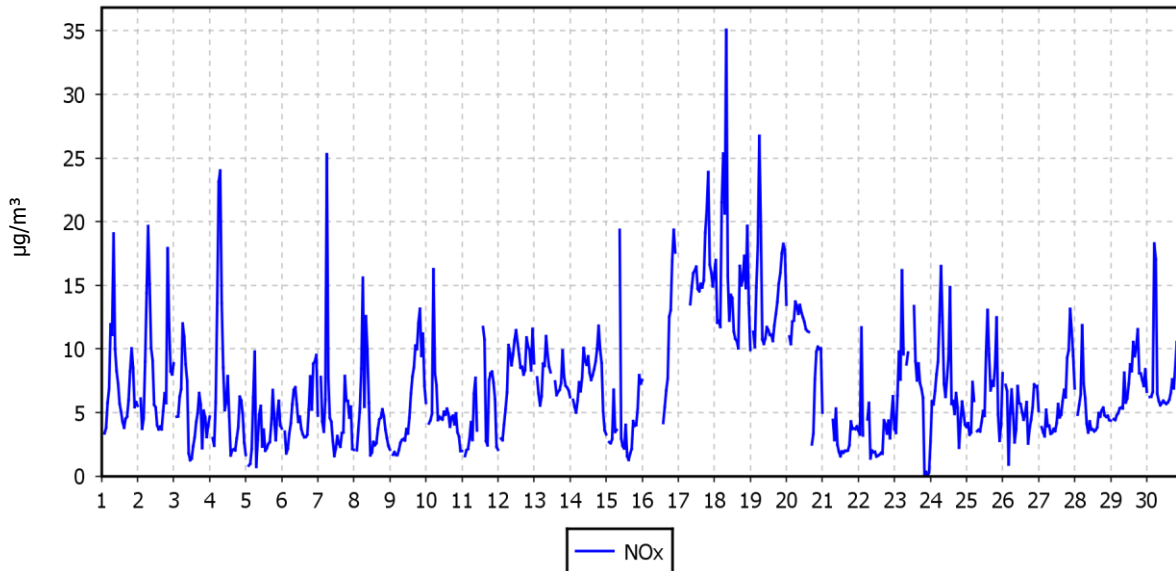
Razpoložljivih urnih podatkov:	656	95%
Maksimalna urna koncentracija:	35 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m <sup>3</sup>	21.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	19 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>	268	41	6	21
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	246	38	19	68
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	96	15	2	7
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	36	5	1	4
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	3	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>	1	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	656	100	28	100

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

TE Šoštanj (Škale)

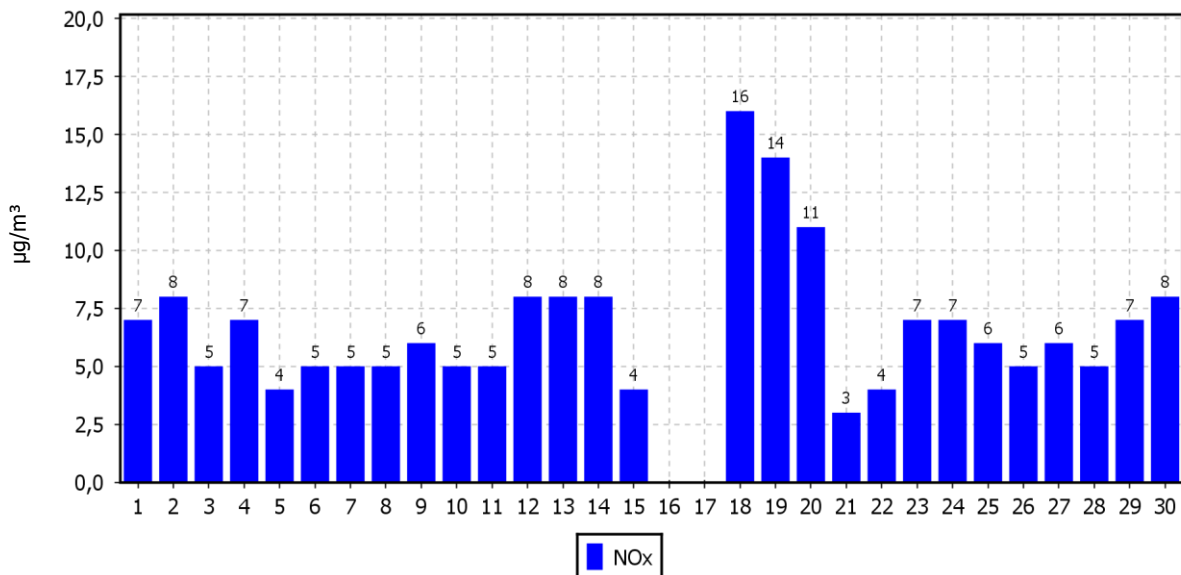
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019

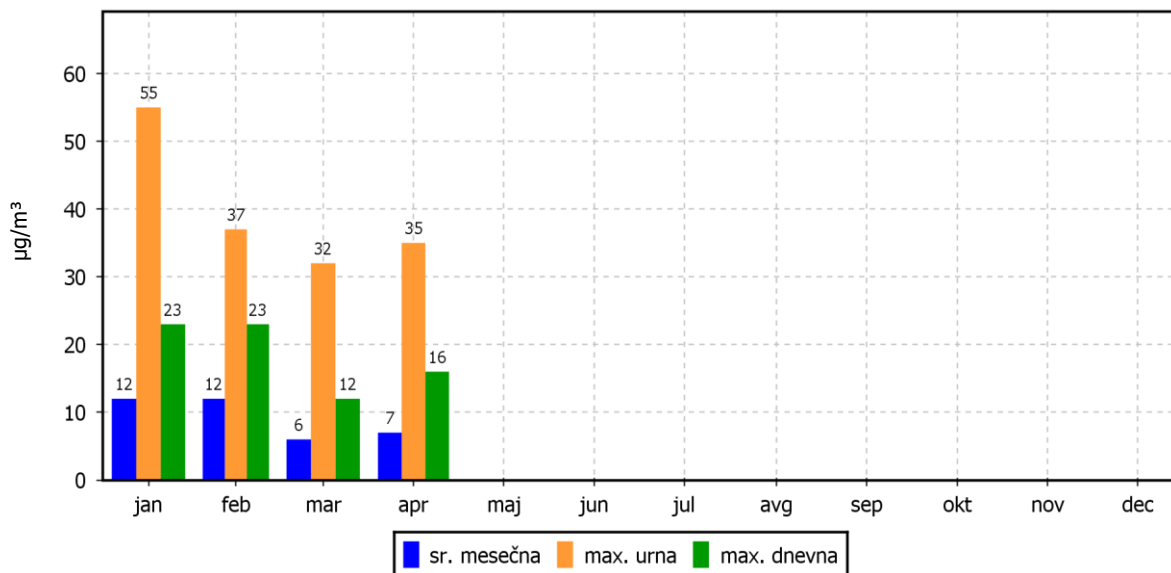




### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Škale)

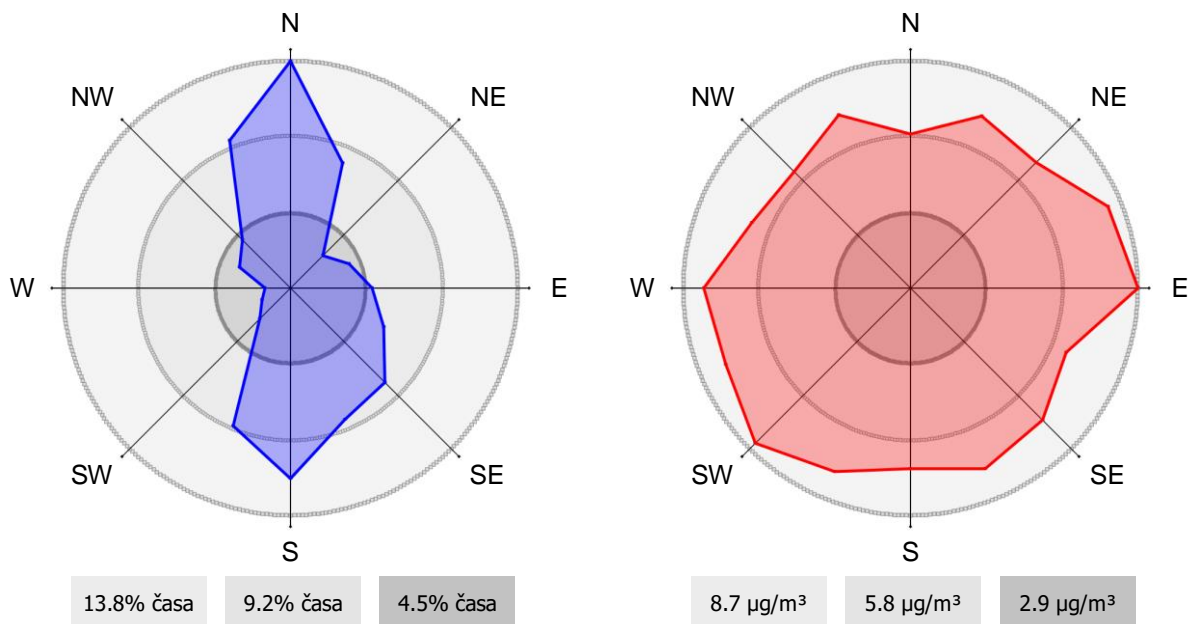
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

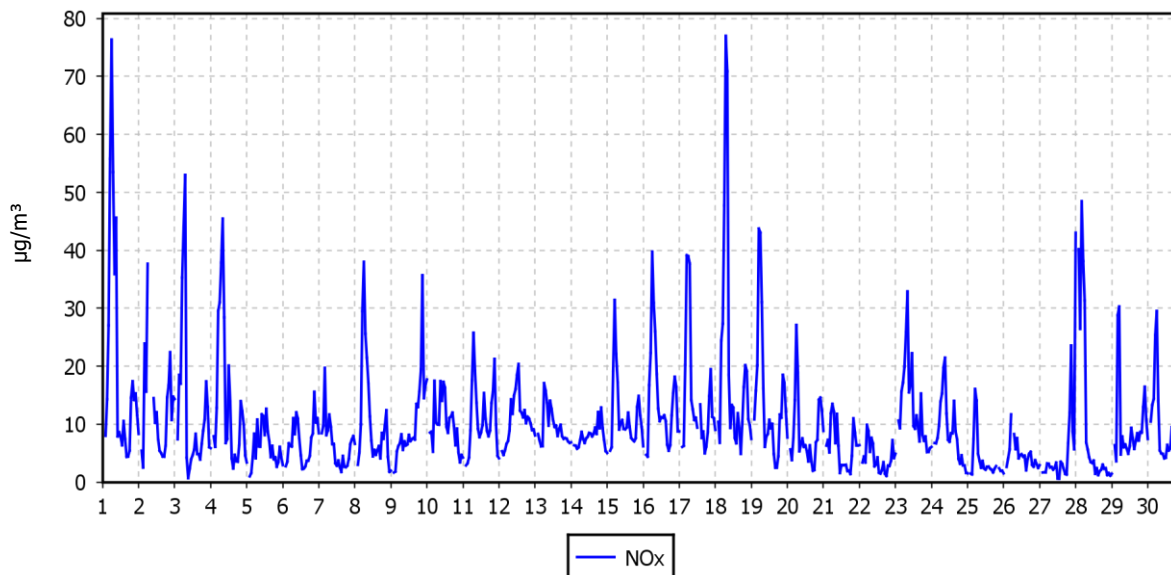
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	684	99%
Maksimalna urna koncentracija:	77 µg/m <sup>3</sup>	18.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	20 µg/m <sup>3</sup>	01.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m <sup>3</sup>	25.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m <sup>3</sup>	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	41 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>	193	28	4	13
5.0 do 10.0 µg/m <sup>3</sup>	263	38	11	37
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	114	17	13	43
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	52	8	2	7
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	15	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	14	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	11	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	5	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	4	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	3	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	684	100	30	100

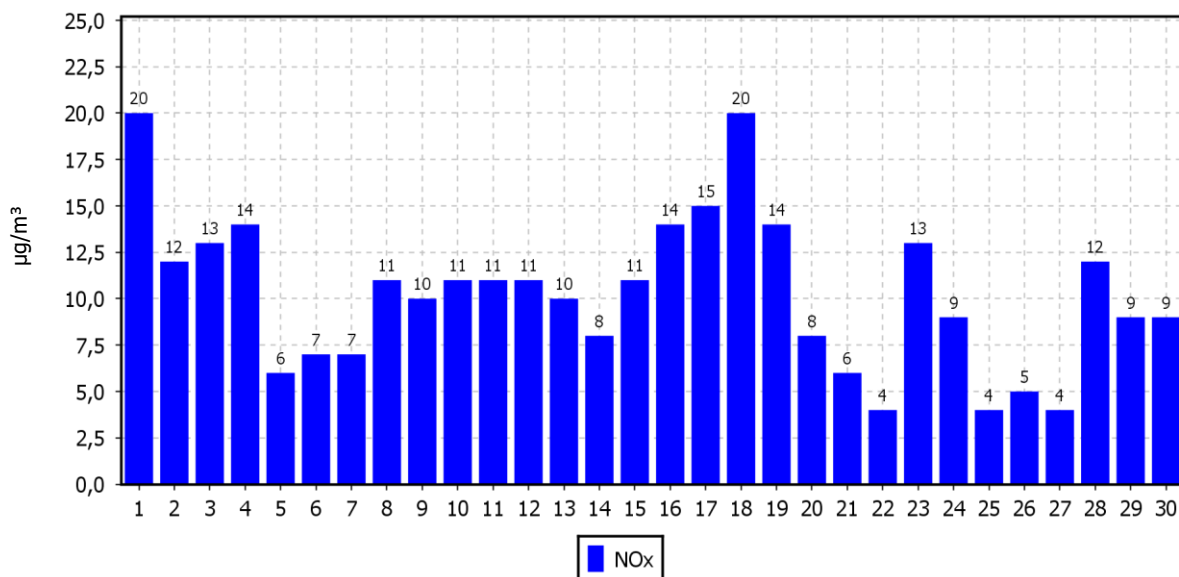
### URNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



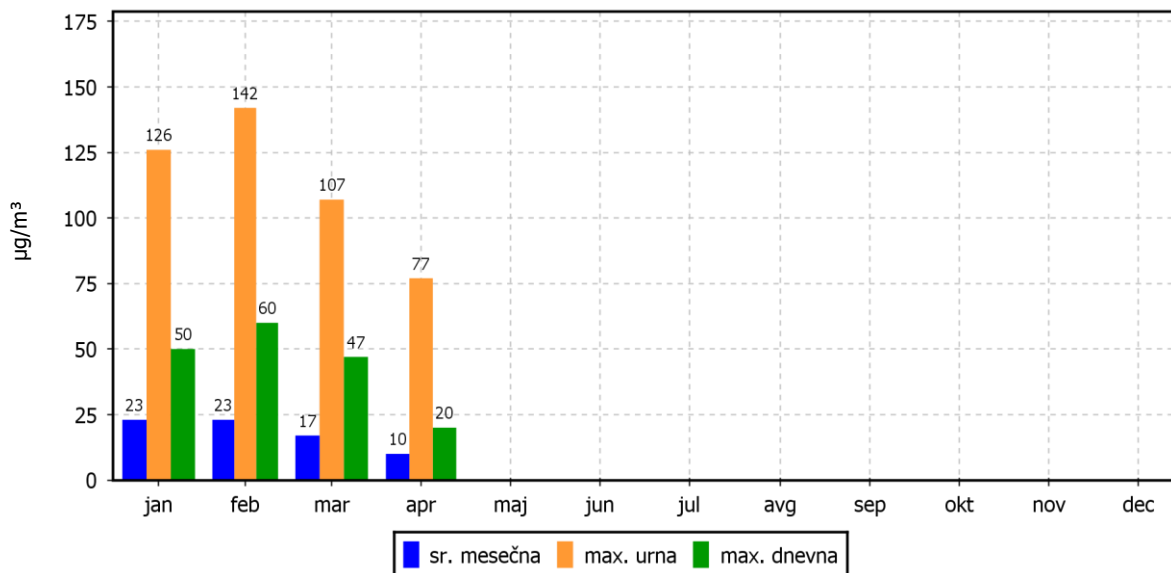
### DNEVNE KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



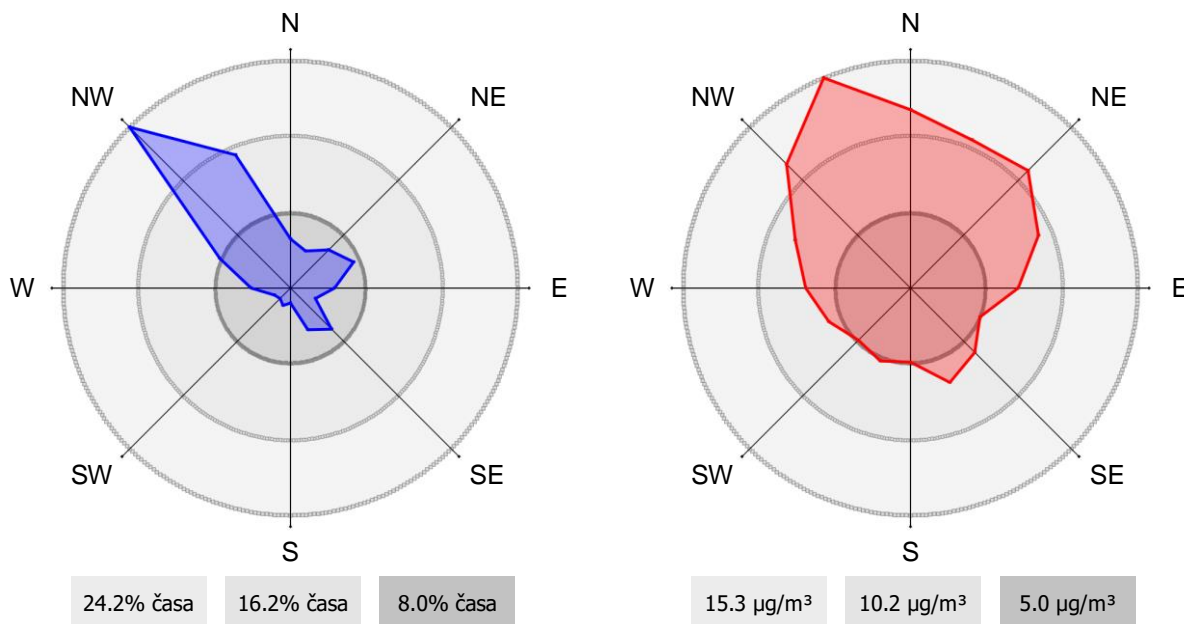
### KONCENTRACIJE - NO<sub>x</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

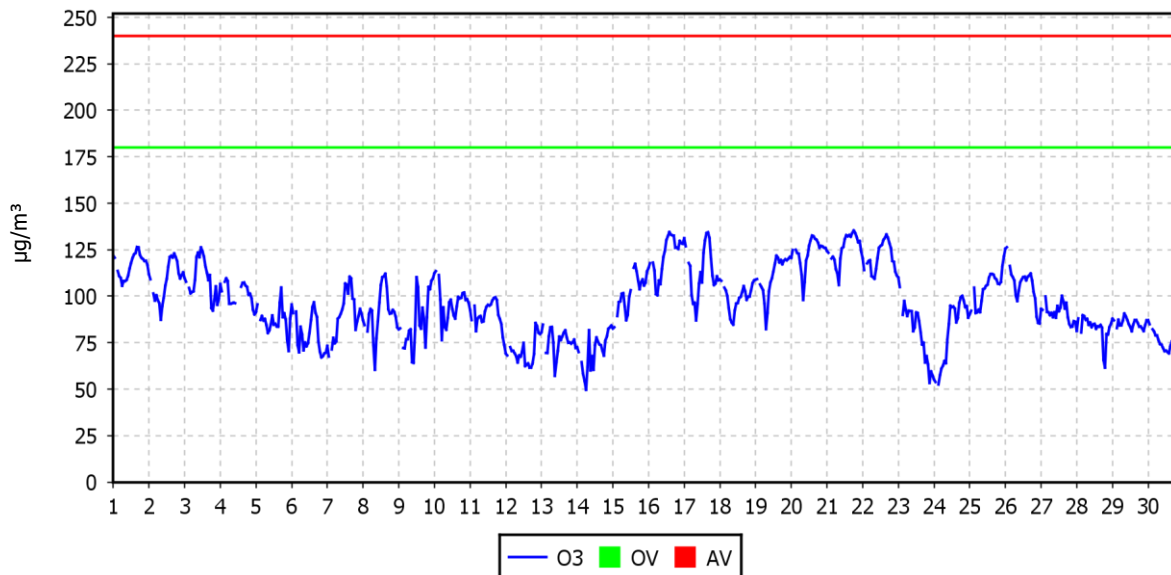
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	99%
Maksimalna urna koncentracija:	135 µg/m <sup>3</sup>	21.04.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	126 µg/m <sup>3</sup>	21.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	70 µg/m <sup>3</sup>	12.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	97 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:	132 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	91 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	7155 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.5.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	7155 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	7	

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>	32	5	0	0
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	94	14	5	17
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	276	40	12	40
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	187	27	9	30
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	68	10	4	13
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	29	4	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 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	686	100	30	100

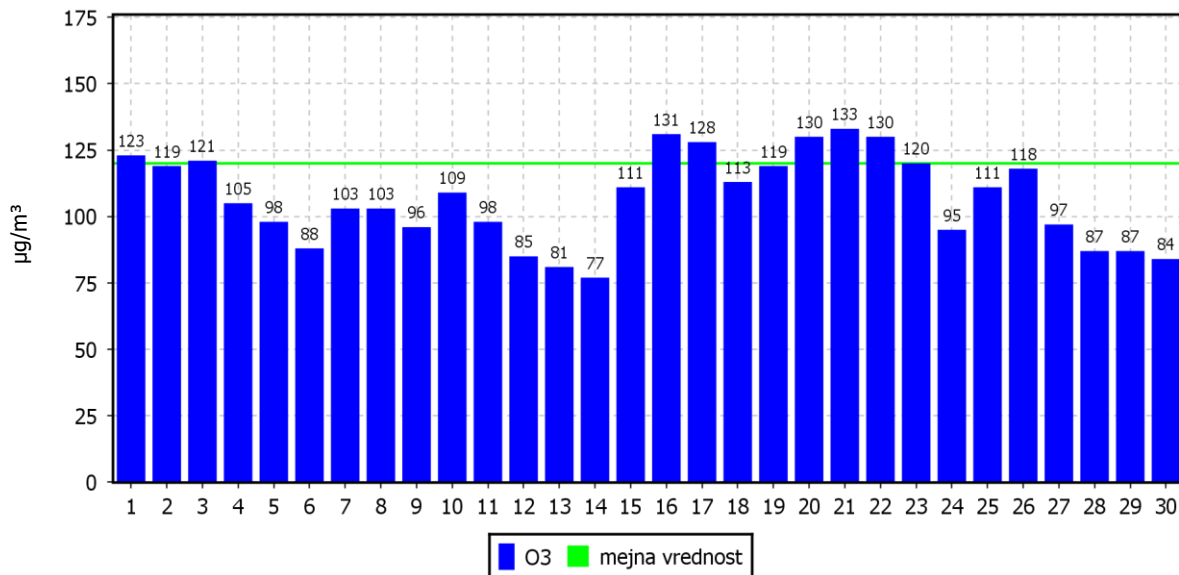
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



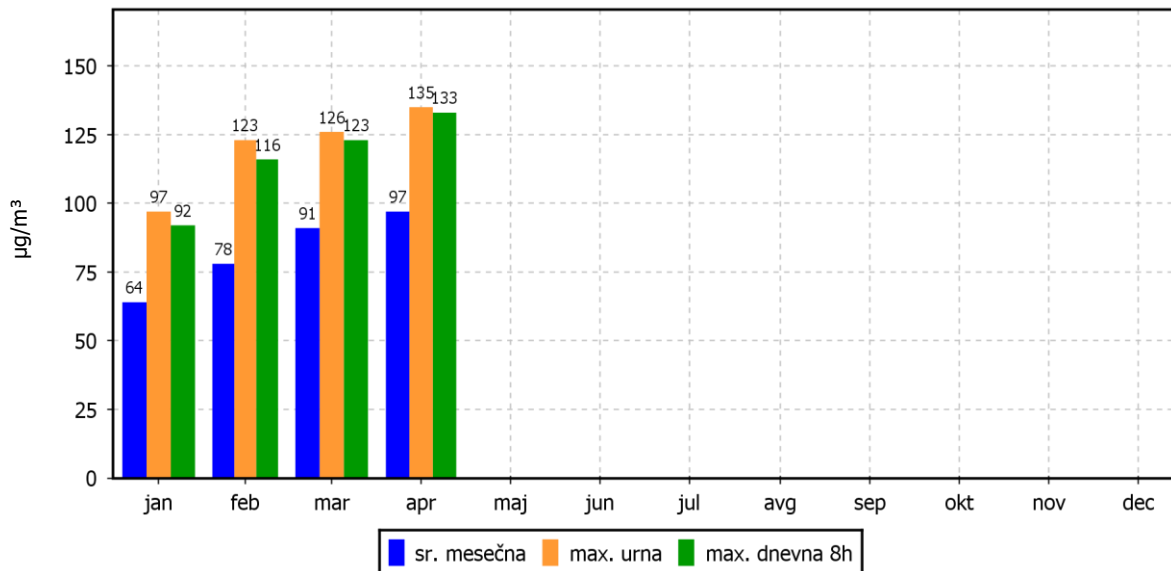
### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



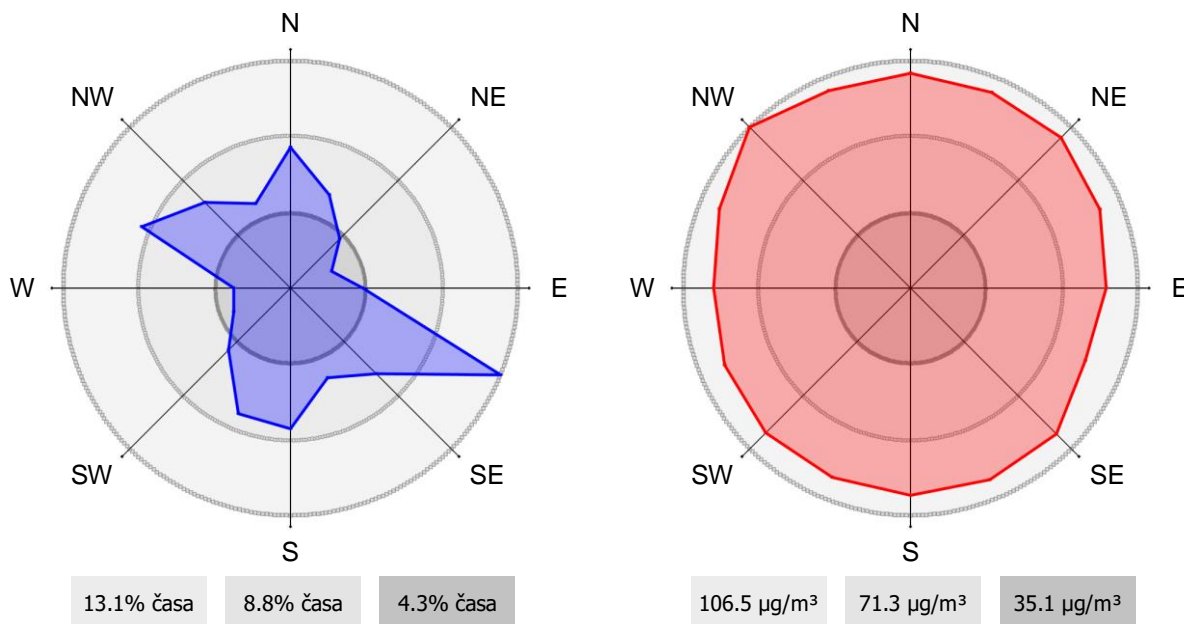
### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Velenje  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

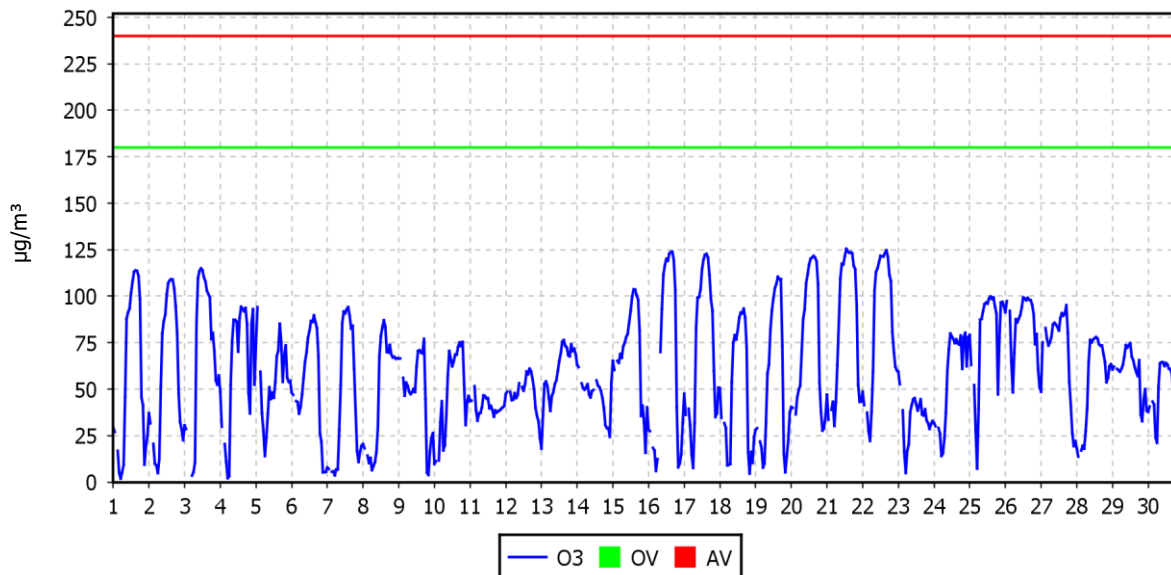
Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	125 µg/m <sup>3</sup>	21.04.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	85 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	35 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	59 µg/m <sup>3</sup>	
Število 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:	122 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	57 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	3594 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.5.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	3594 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	2	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	85	12	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>	186	27	19	63
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	107	16	7	23
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	110	16	3	10
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	53	8	0	0
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	23	3	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 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	687	100	30	100



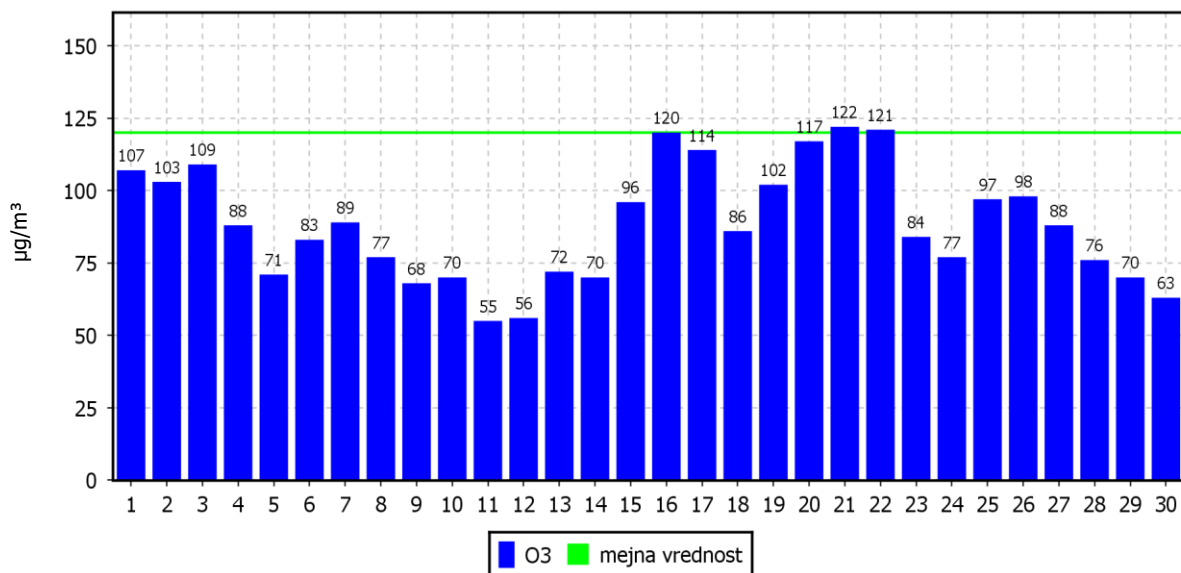
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



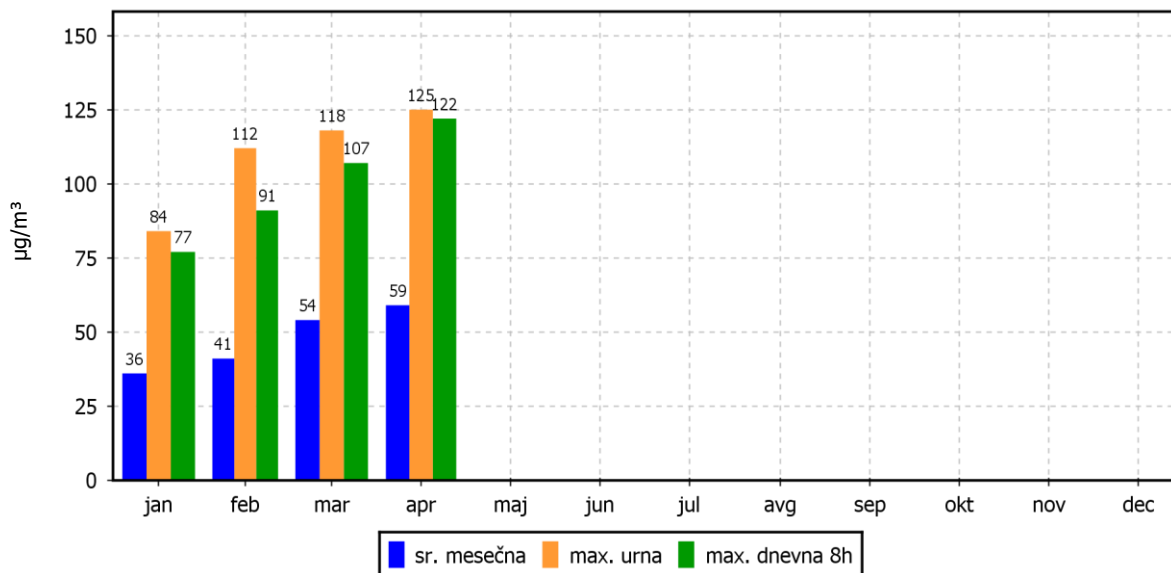
### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



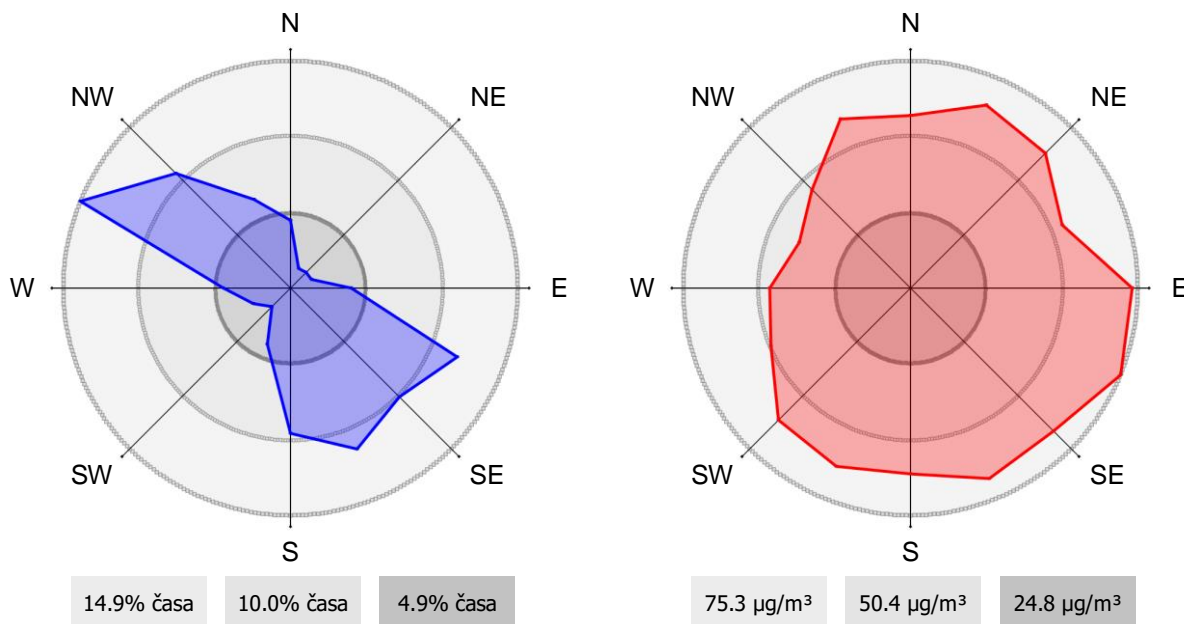
### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Velenje)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

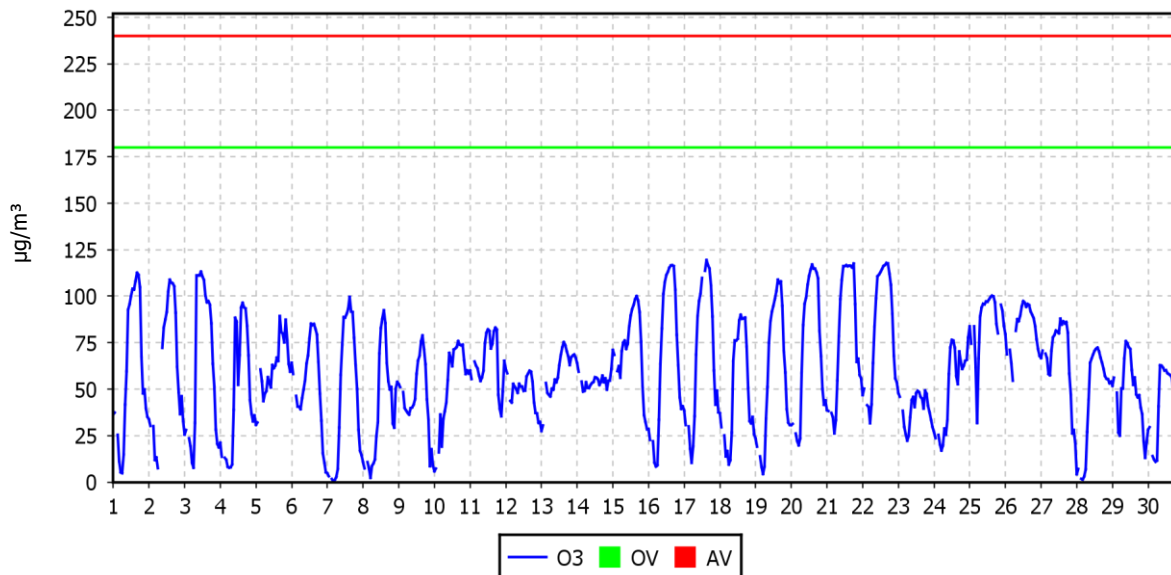
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Mobilna postaja  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	99%
Maksimalna urna koncentracija:	119 µg/m <sup>3</sup>	17.04.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	86 µg/m <sup>3</sup>	25.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	40 µg/m <sup>3</sup>	23.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	59 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:	116 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	58 µg/m <sup>3</sup>	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	3123 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.5.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	3123 (µg/m <sup>3</sup> ).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	74	11	0	0
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	121	18	1	3
40.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	211	31	20	67
65.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	101	15	6	20
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	110	16	3	10
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	68	10	0	0
120.0 do 130.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0
300.0 do 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	685	100	30	100

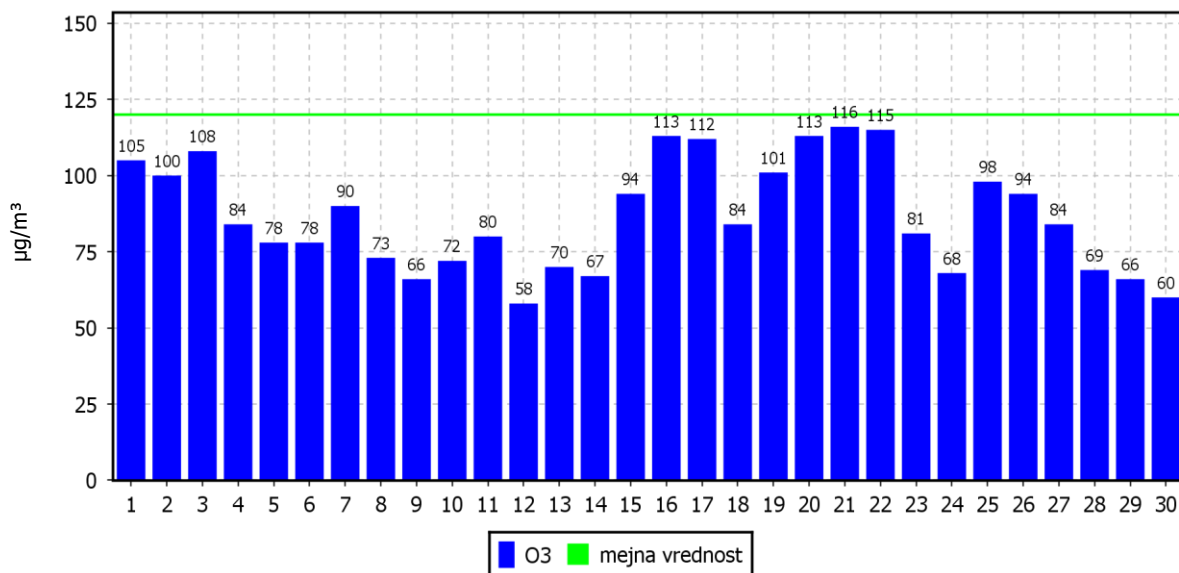
### URNE KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



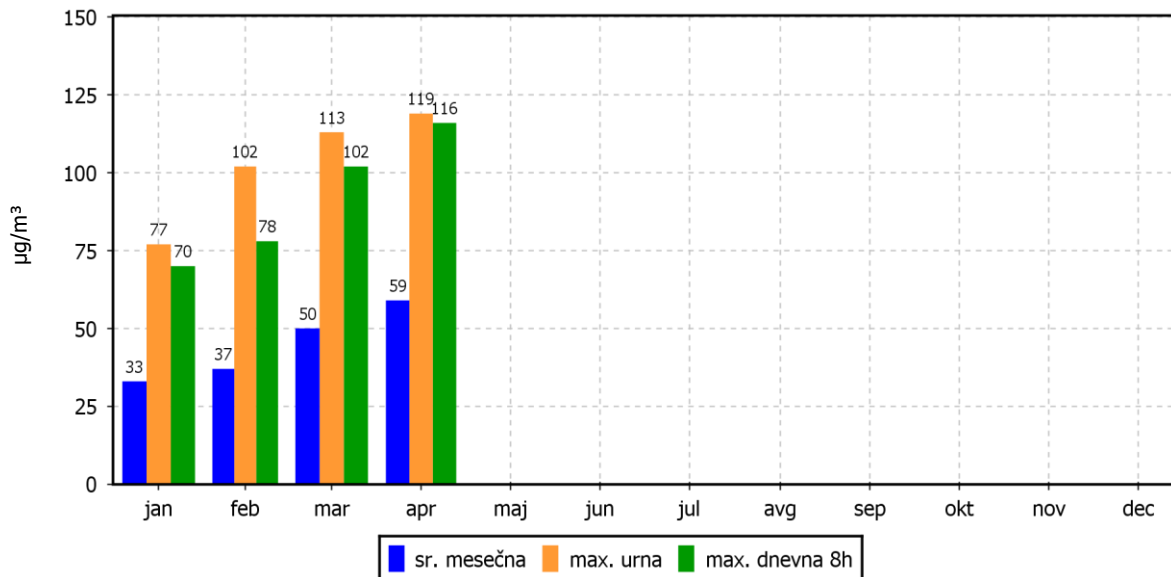
### DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



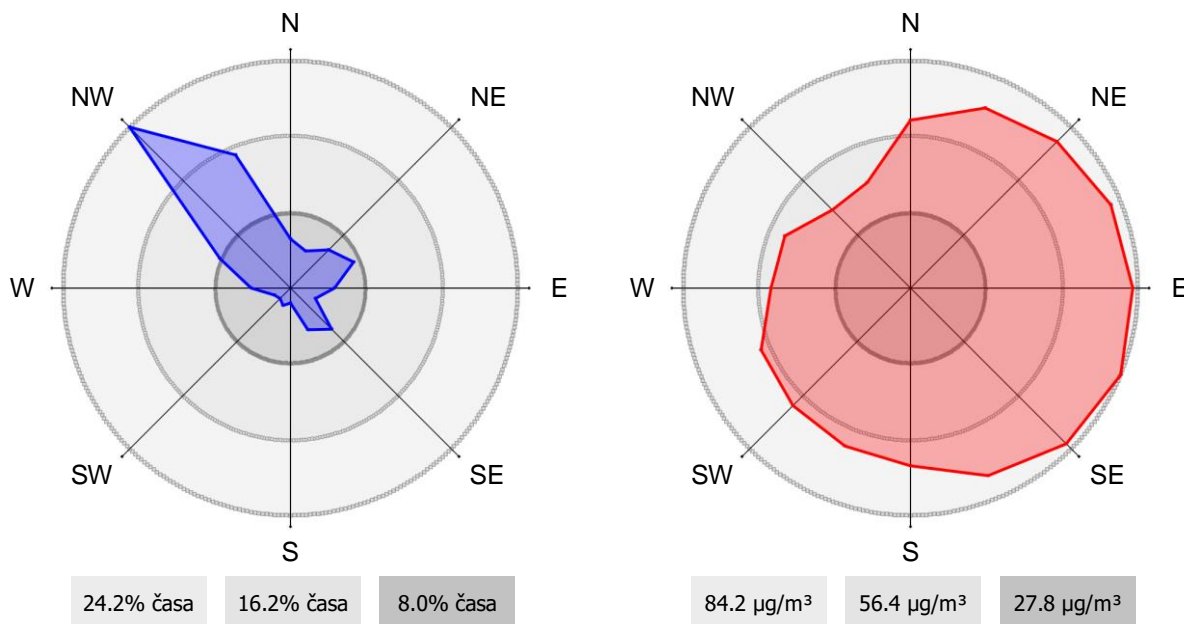
### KONCENTRACIJE - O<sub>3</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

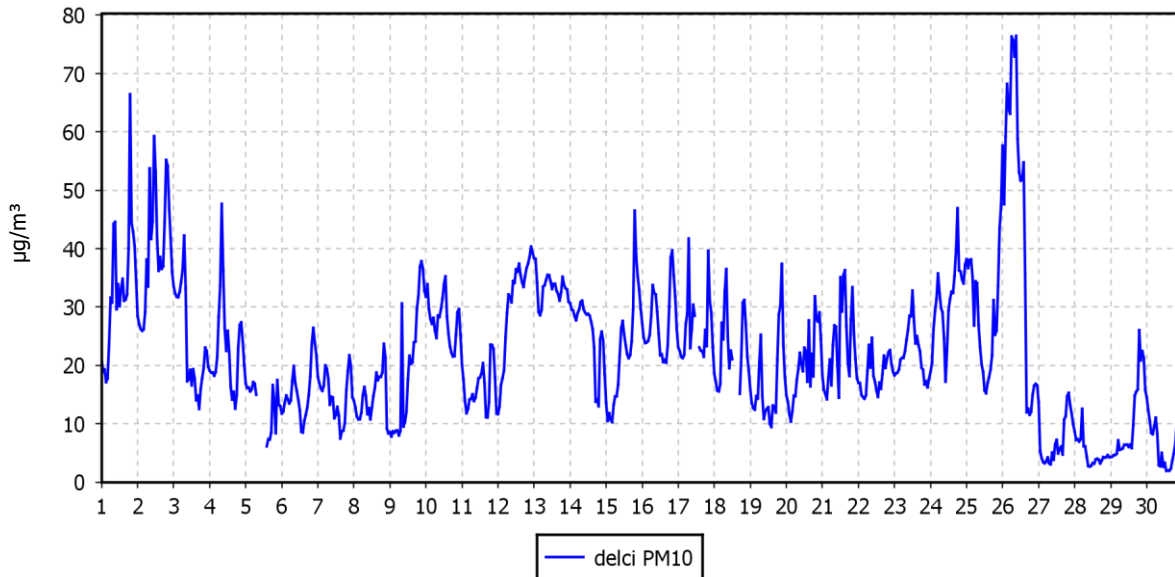
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	98%
Maksimalna urna koncentracija:	76 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	45 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	22 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	24 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:	54 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	23 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>	342	48	13	43
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	325	46	16	53
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	21	3	1	3
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	14	2	0	0
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	6	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	708	100	30	100

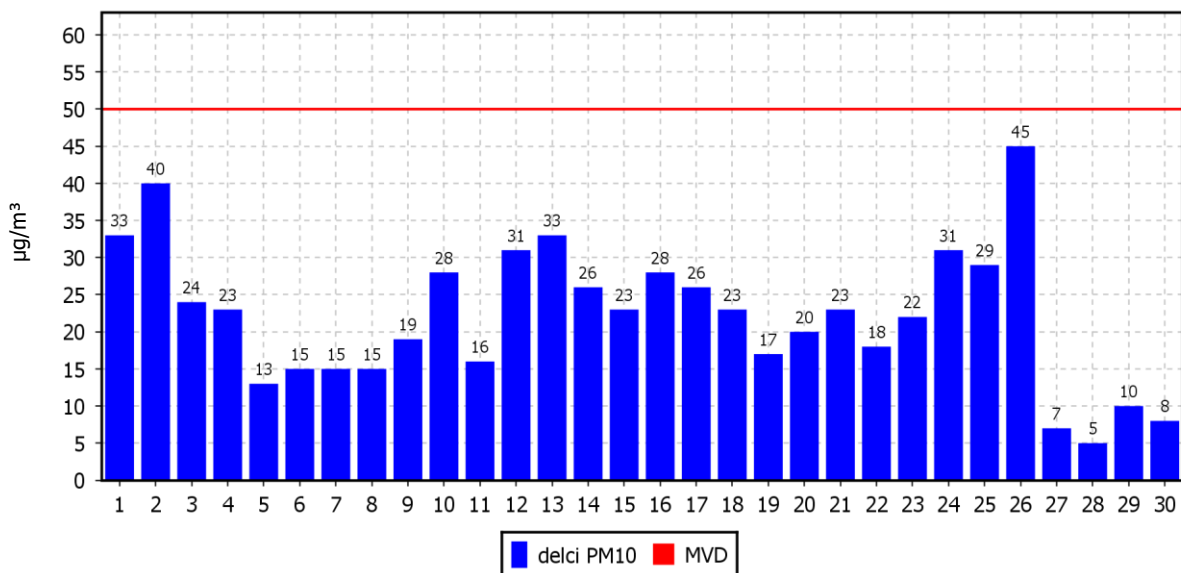
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



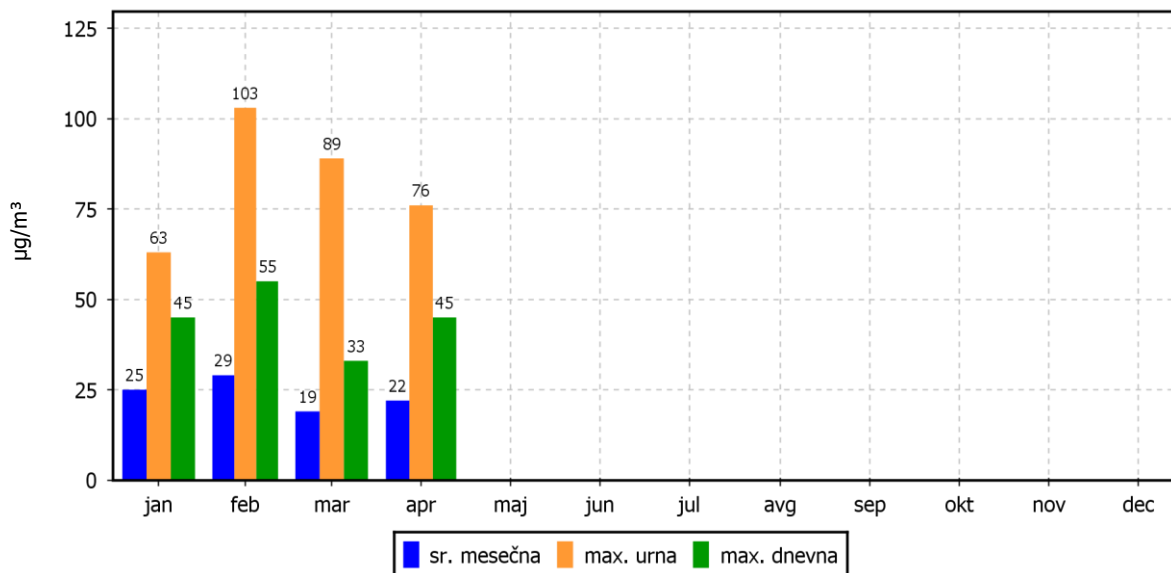
### DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



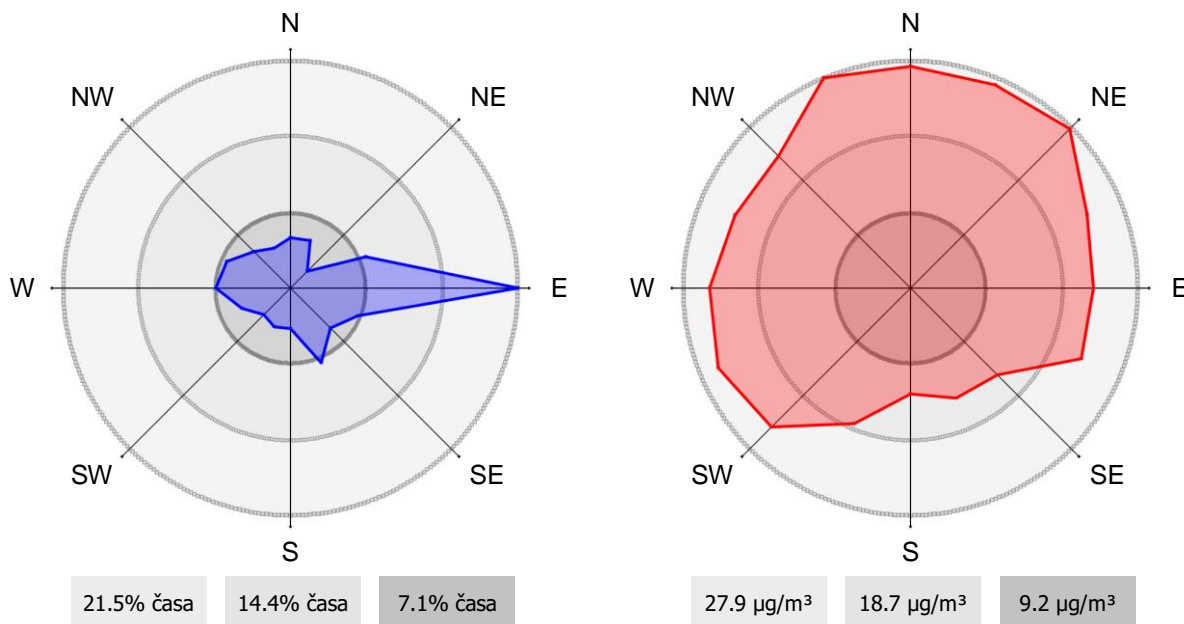
### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019





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

Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Škale  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

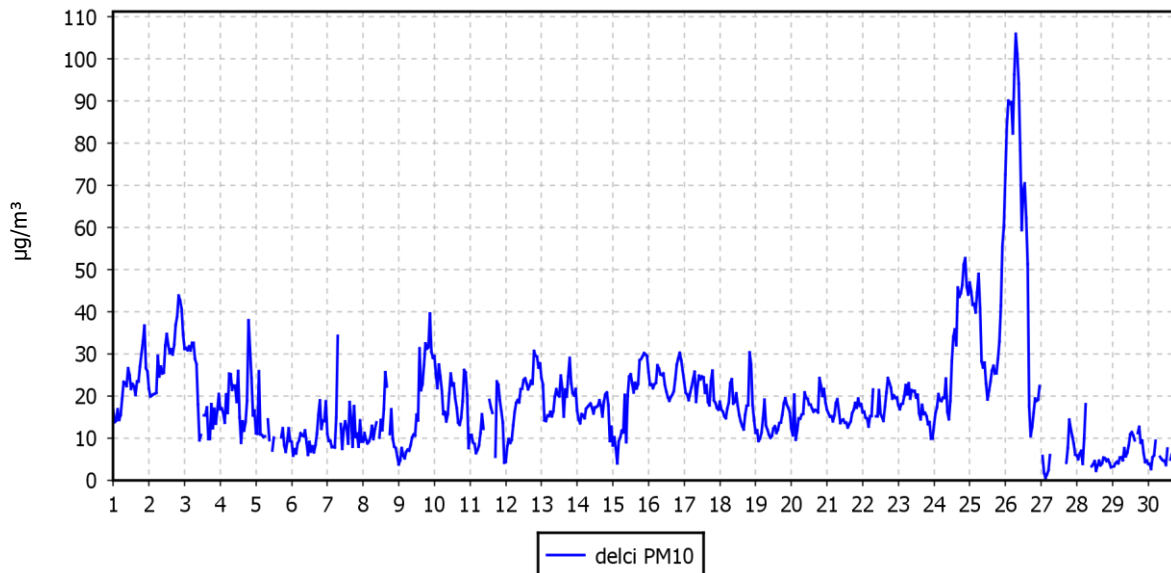
Razpoložljivih urnih podatkov:	690	96%
Maksimalna urna koncentracija:	106 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	60 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	19 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja 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> :	1	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	61 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 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>	103	15	3	10
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	130	19	6	21
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	168	24	12	41
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	118	17	4	14
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	56	8	1	3
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	30	4	1	3
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	1	3
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	12	2	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>	5	1	1	3
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	6	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	2	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	690	100	29	100

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

TE Šoštanj (Škale)

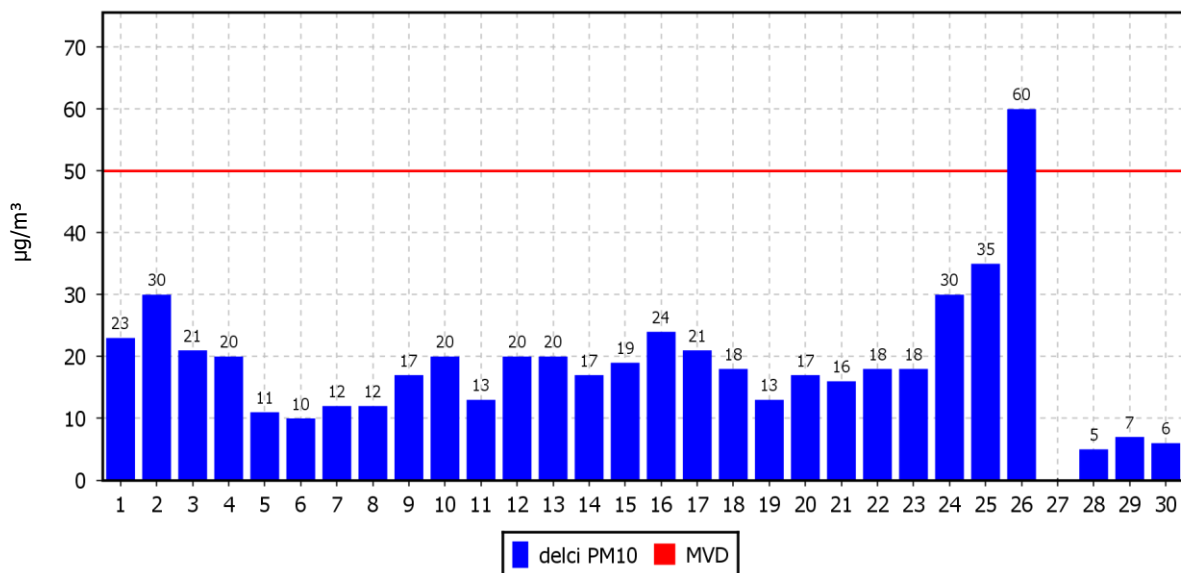
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

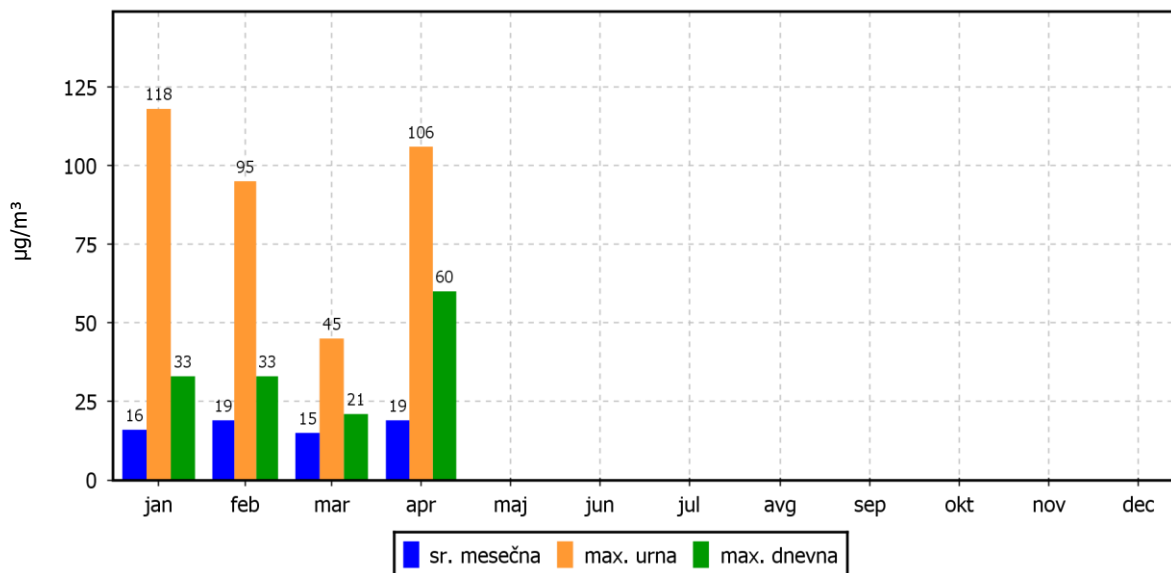
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Škale)

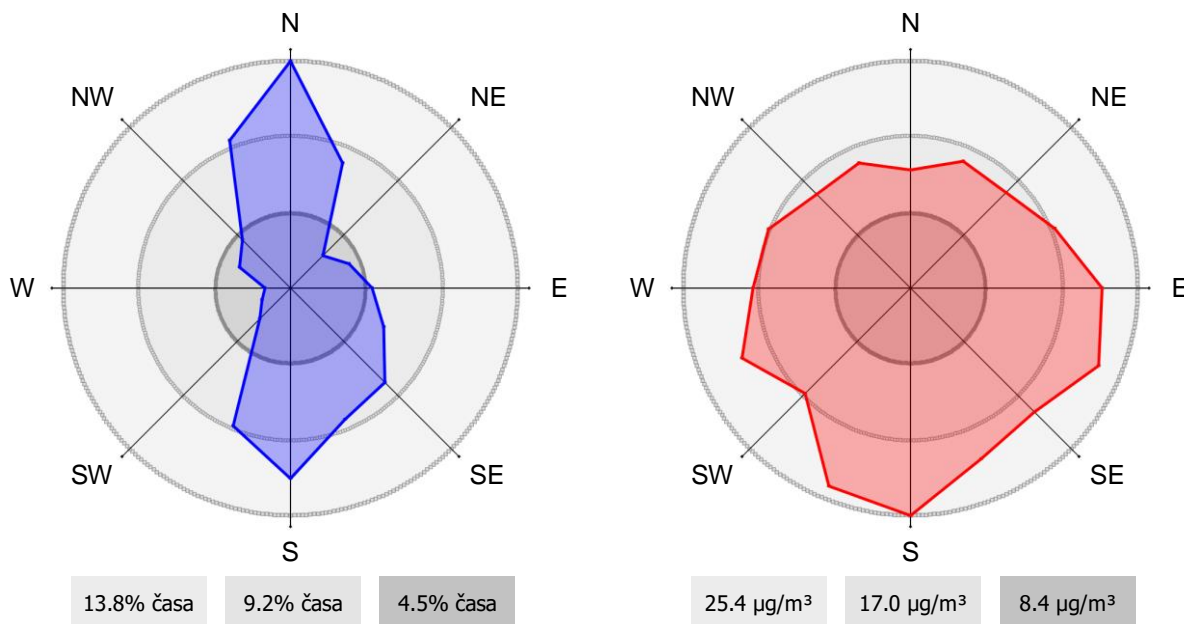
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

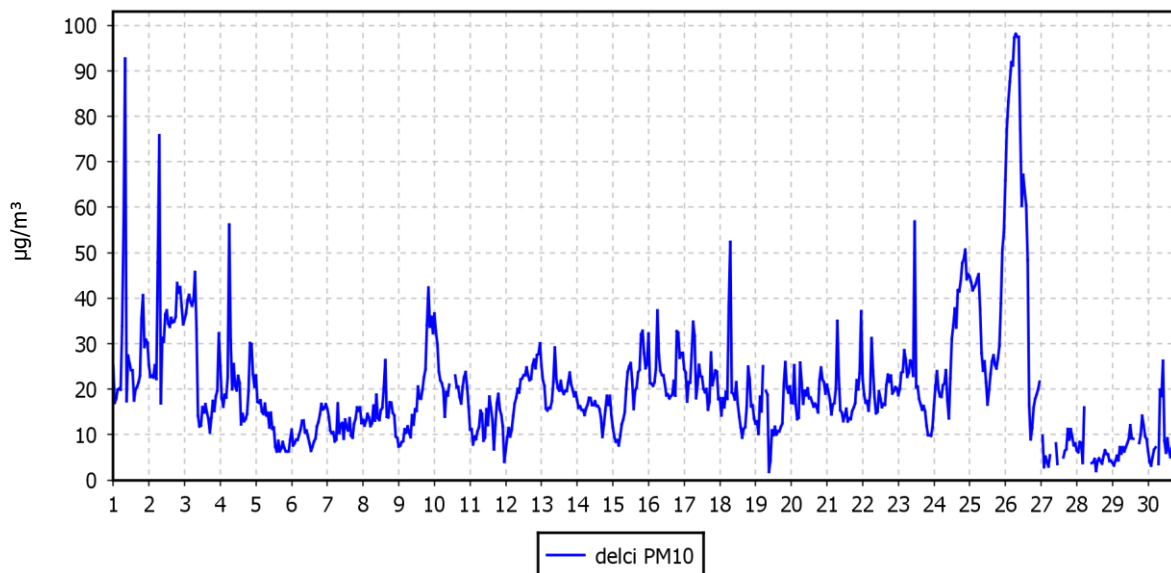
Razpoložljivih urnih podatkov:	704	98%
Maksimalna urna koncentracija:	98 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	58 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m <sup>3</sup>	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m <sup>3</sup>	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :	1	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	63 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 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>	101	14	4	13
10.0 do 15.0 µg/m <sup>3</sup>	124	18	6	20
15.0 do 20.0 µg/m <sup>3</sup>	184	26	7	23
20.0 do 25.0 µg/m <sup>3</sup>	127	18	8	27
25.0 do 30.0 µg/m <sup>3</sup>	42	6	1	3
30.0 do 35.0 µg/m <sup>3</sup>	32	5	3	10
35.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	20	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m <sup>3</sup>	16	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m <sup>3</sup>	7	1	1	3
60.0 do 80.0 µg/m <sup>3</sup>	8	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	9	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 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	704	100	30	100

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

TE Šoštanj (Pesje)

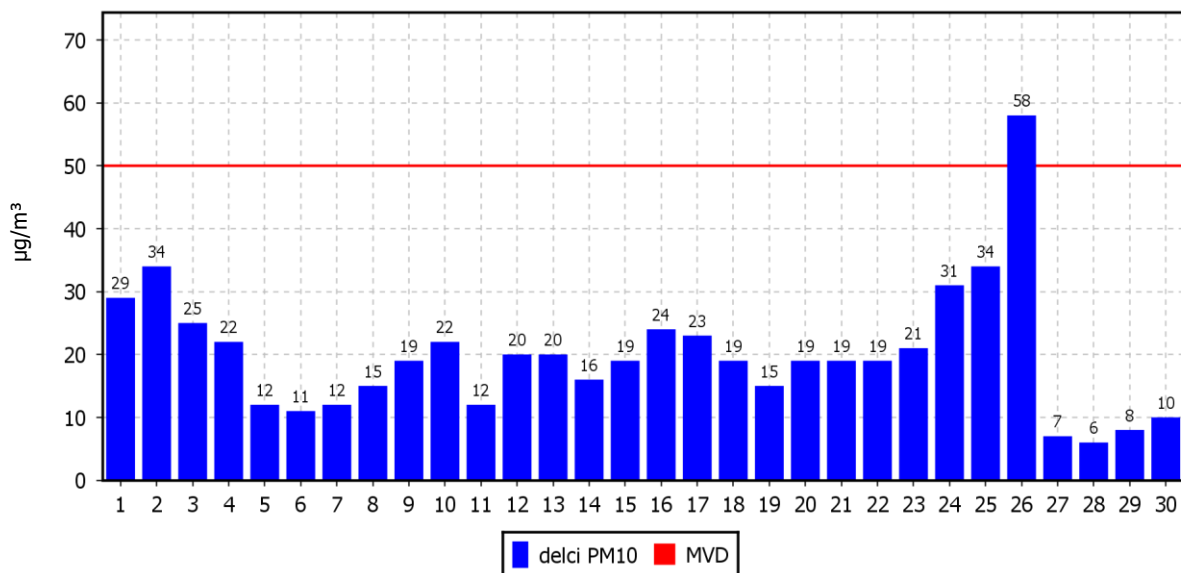
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Pesje)

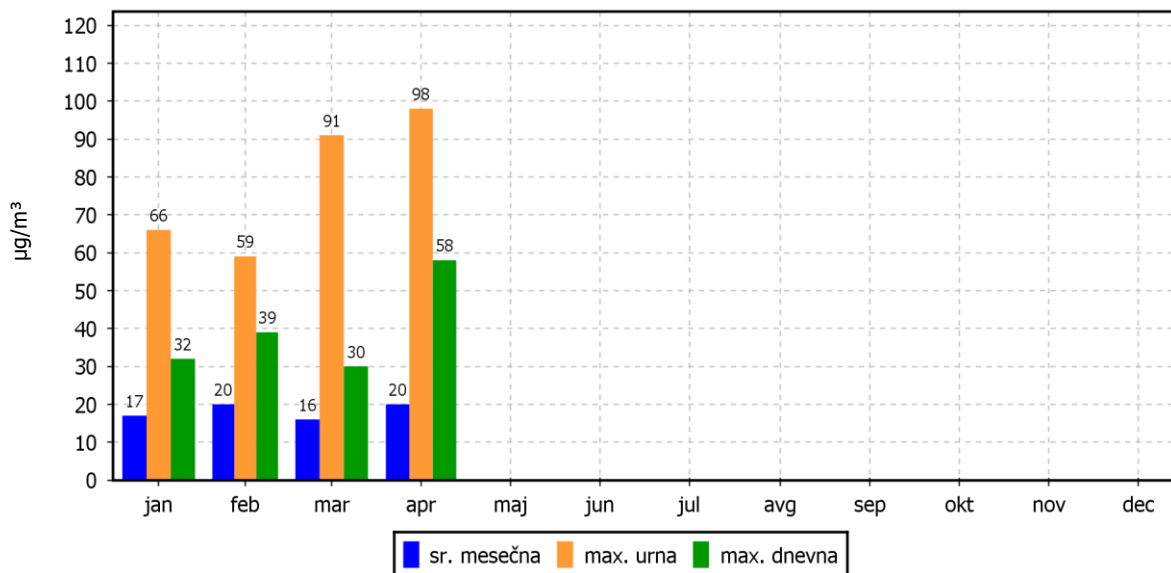
01.04.2019 do 01.05.2019



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

TE Šoštanj (Pesje)

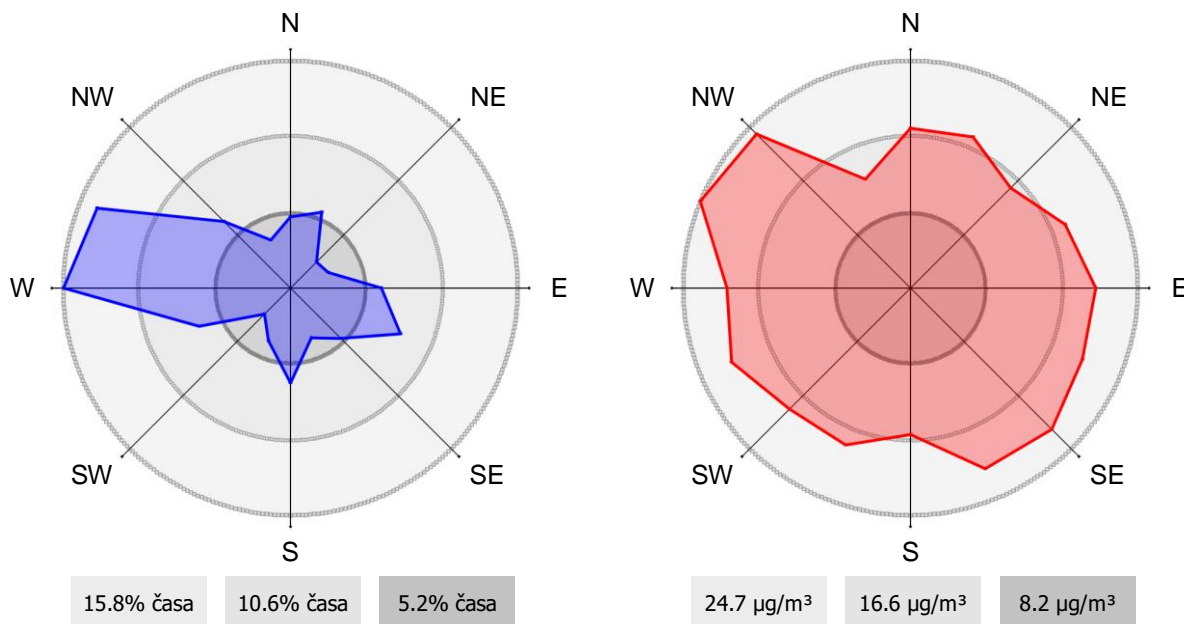
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

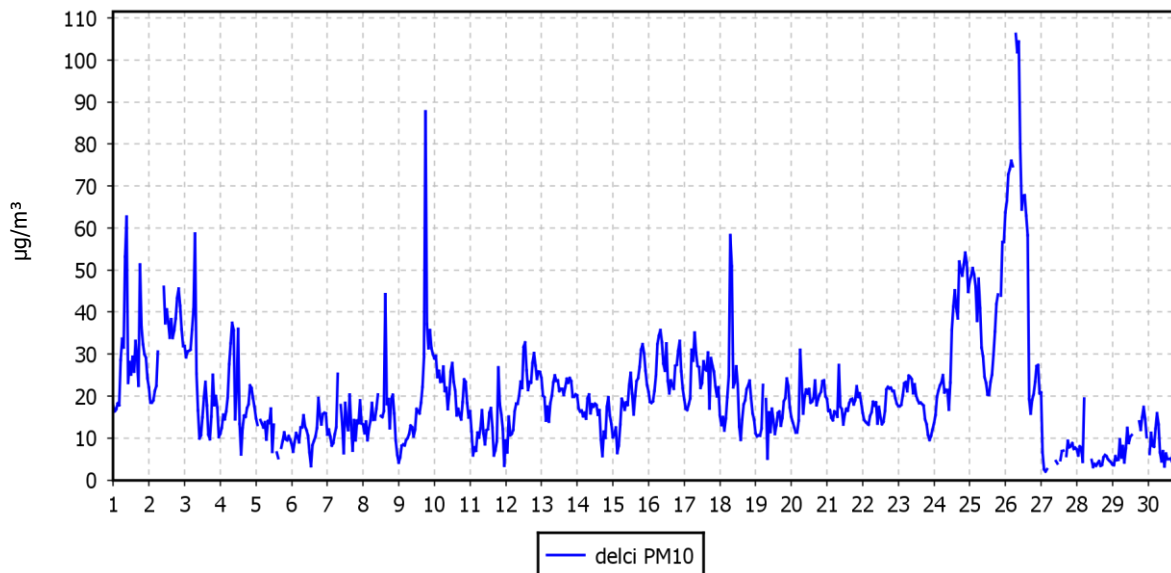
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	694	96%
Maksimalna urna koncentracija:	106 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	57 µg/m <sup>3</sup>	26.04.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m <sup>3</sup>	28.04.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	20 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> :	1	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	63 µg/m <sup>3</sup>	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 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>	417	60	16	55
20.0 do 40.0 µg/m <sup>3</sup>	226	33	12	41
40.0 do 50.0 µg/m <sup>3</sup>	21	3	0	0
50.0 do 65.0 µg/m <sup>3</sup>	18	3	1	3
65.0 do 100.0 µg/m <sup>3</sup>	9	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m <sup>3</sup>	3	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m <sup>3</sup>	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	694	100	29	100

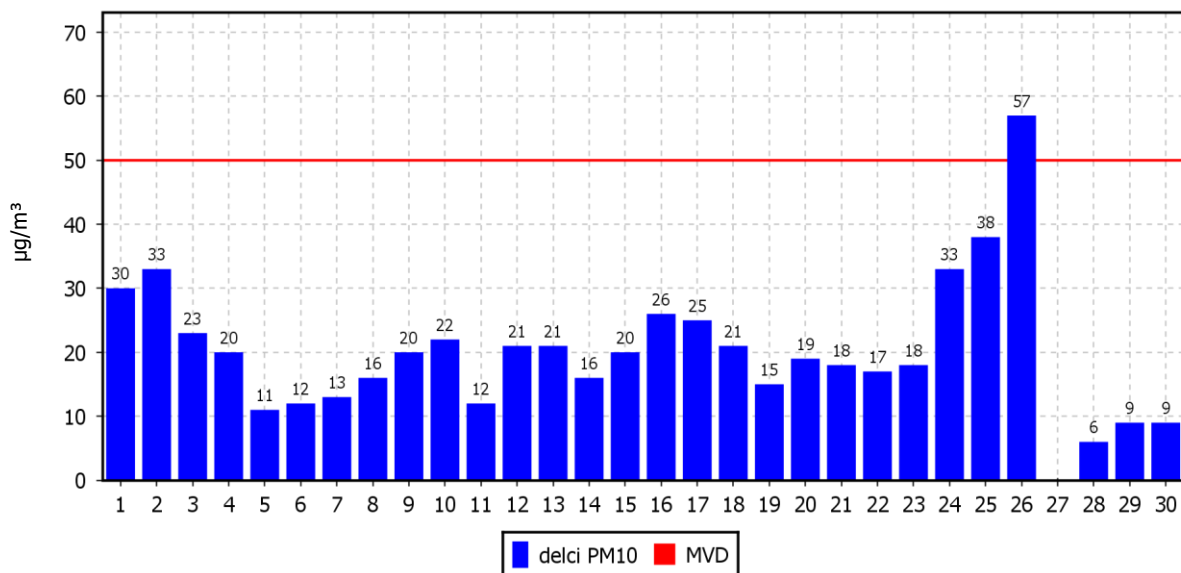
### URNE KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



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

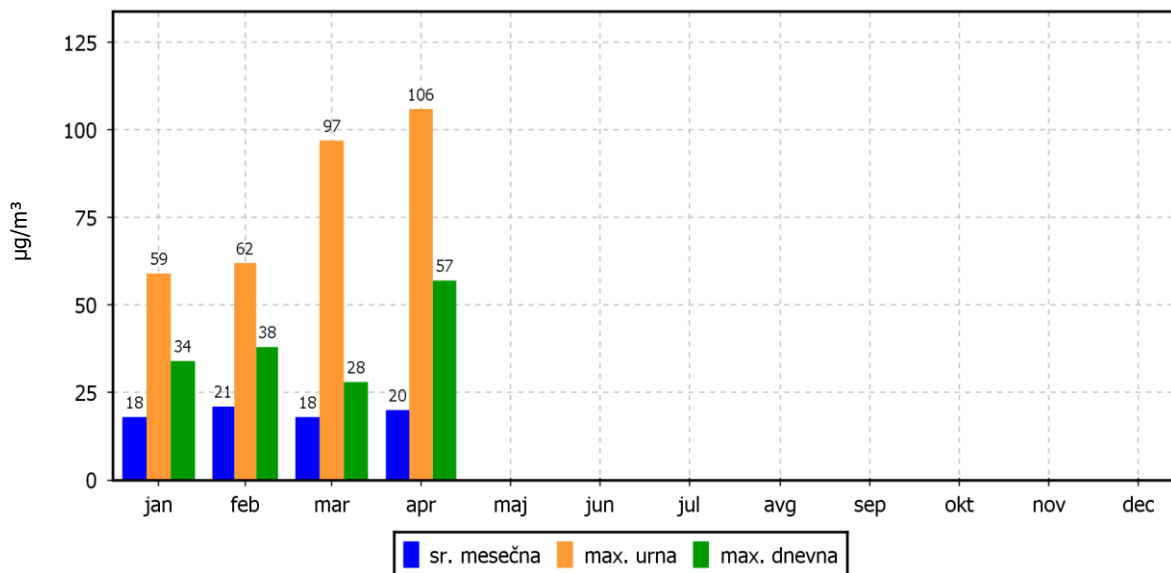
TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019





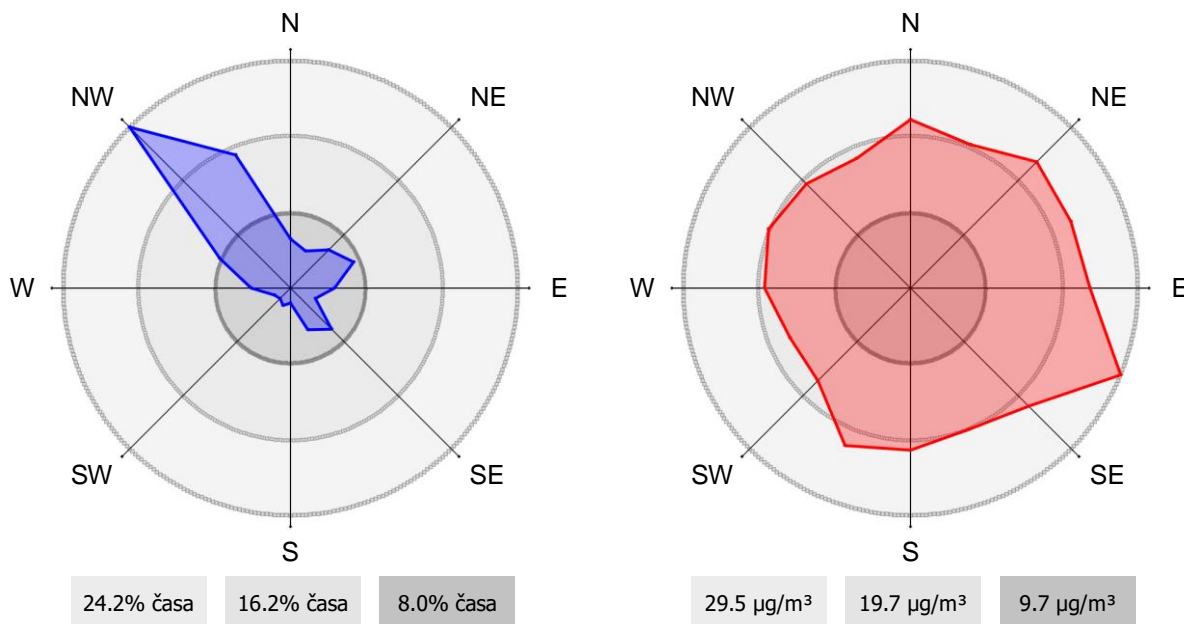
### KONCENTRACIJE - delci PM<sub>10</sub>

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.01.2019 do 01.01.2020



### ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

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

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Šoštanj  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

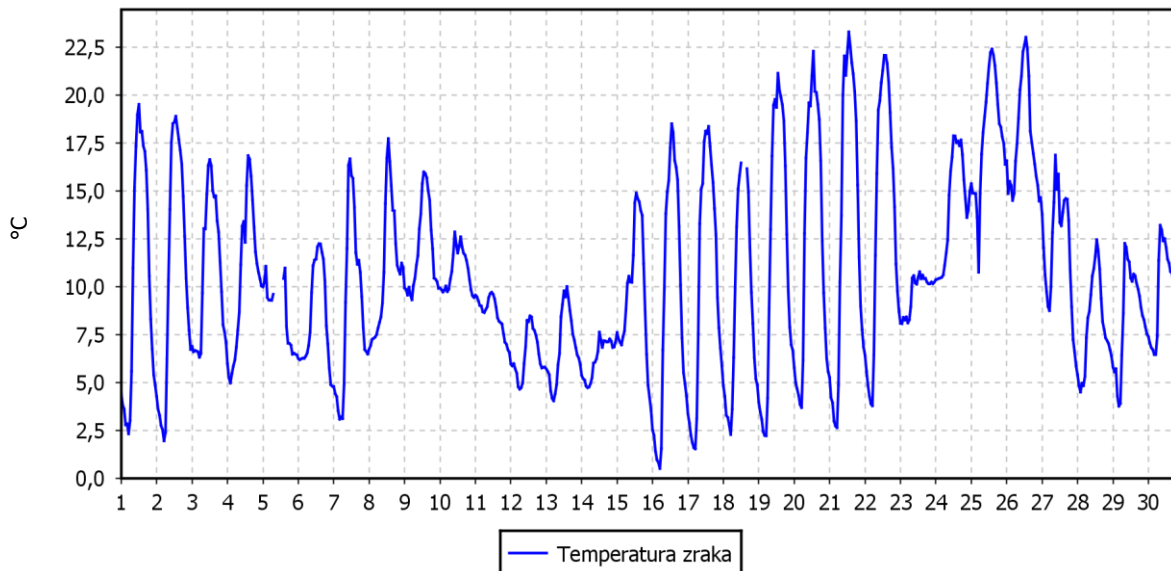
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1425	99%	1424	99%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	21.04.2019 13:00:00	100%	04.04.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	25.04.2019	97%	05.04.2019
Minimalna urna vrednost	0 °C	16.04.2019 05:00:00	26%	22.04.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	14.04.2019	57%	22.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	11 °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	55	4	28	4	0	0
3.0 do 6.0 °C	212	15	107	15	0	0
6.0 do 9.0 °C	335	24	171	24	10	33
9.0 do 12.0 °C	342	24	164	23	14	47
12.0 do 15.0 °C	169	12	89	13	4	13
15.0 do 18.0 °C	173	12	82	12	2	7
18.0 do 21.0 °C	92	6	48	7	0	0
21.0 do 24.0 °C	47	3	22	3	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1425	100	711	100	30	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 %	27	2	15	2	0	0
30.0 do 40.0 %	86	6	43	6	0	0
40.0 do 50.0 %	105	7	49	7	0	0
50.0 do 60.0 %	118	8	56	8	3	10
60.0 do 70.0 %	127	9	70	10	6	20
70.0 do 80.0 %	147	10	72	10	7	23
80.0 do 90.0 %	241	17	121	17	8	27
90.0 do 100.0 %	573	40	285	40	6	20
Skupaj	1424	100	711	100	30	100

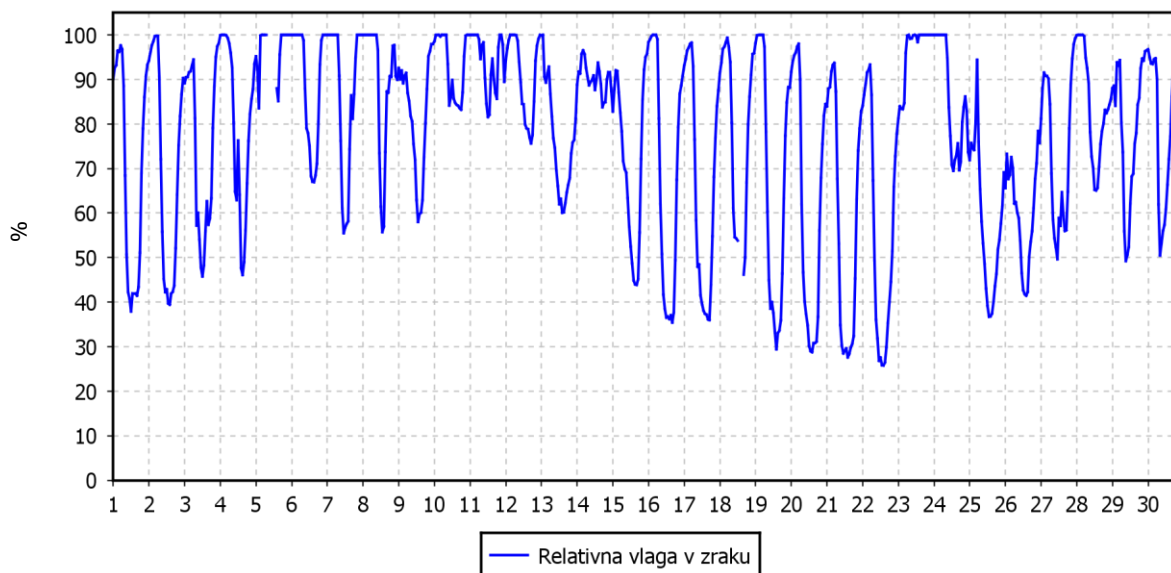
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

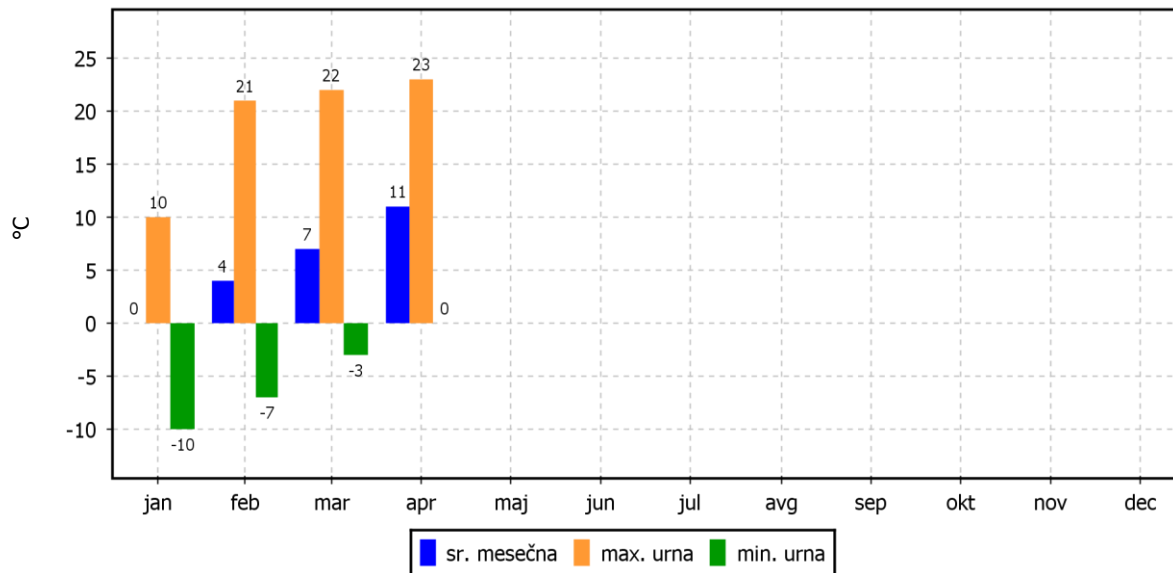
TE Šoštanj (Šoštanj)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

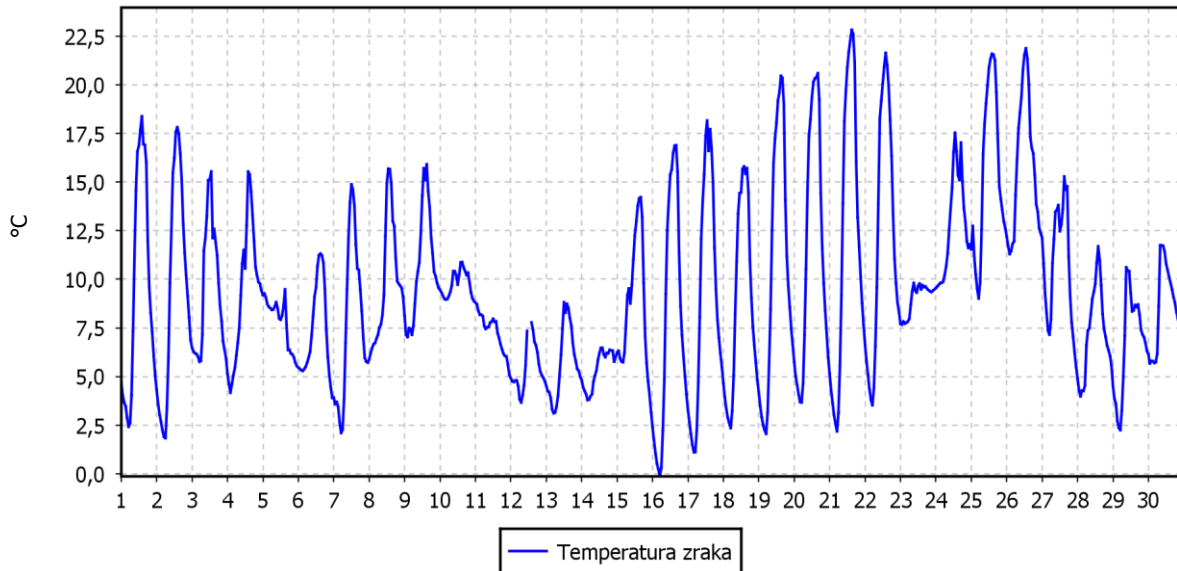
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1437	100%	1437	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	21.04.2019 15:00:00	97%	24.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	26.04.2019	95%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	0 °C	16.04.2019 05:00:00	25%	21.04.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	14.04.2019	61%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	9 °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	2	0	1	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	77	5	35	5	0	0
3.0 do 6.0 °C	297	21	149	21	3	10
6.0 do 9.0 °C	384	27	191	27	11	37
9.0 do 12.0 °C	314	22	160	22	11	37
12.0 do 15.0 °C	149	10	76	11	3	10
15.0 do 18.0 °C	121	8	60	8	2	7
18.0 do 21.0 °C	65	5	33	5	0	0
21.0 do 24.0 °C	28	2	13	2	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1437	100	718	100	30	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 %	34	2	16	2	0	0
30.0 do 40.0 %	72	5	38	5	0	0
40.0 do 50.0 %	73	5	34	5	0	0
50.0 do 60.0 %	99	7	51	7	0	0
60.0 do 70.0 %	79	5	40	6	4	13
70.0 do 80.0 %	60	4	29	4	9	30
80.0 do 90.0 %	72	5	43	6	9	30
90.0 do 100.0 %	948	66	467	65	8	27
Skupaj	1437	100	718	100	30	100

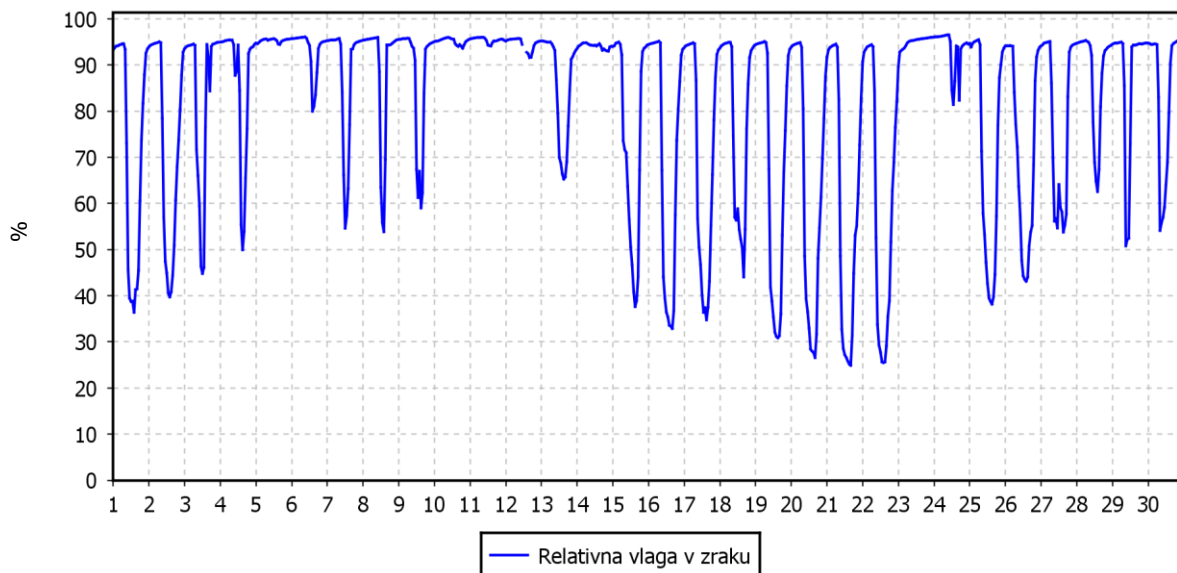
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



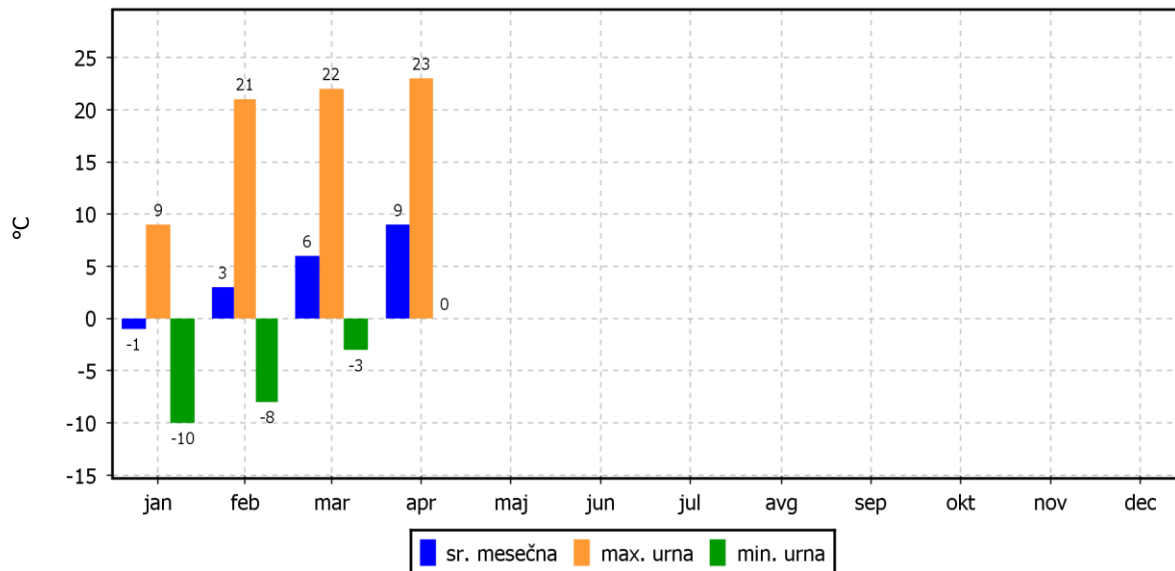
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1436	100%	1437	100%
Maksimalna urna vrednost	19 °C	21.04.2019 14:00:00	100%	12.04.2019 17:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	26.04.2019	100%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	2 °C	14.04.2019 05:00:00	28%	21.04.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	3 °C	14.04.2019	40%	20.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	9 °C		76%	

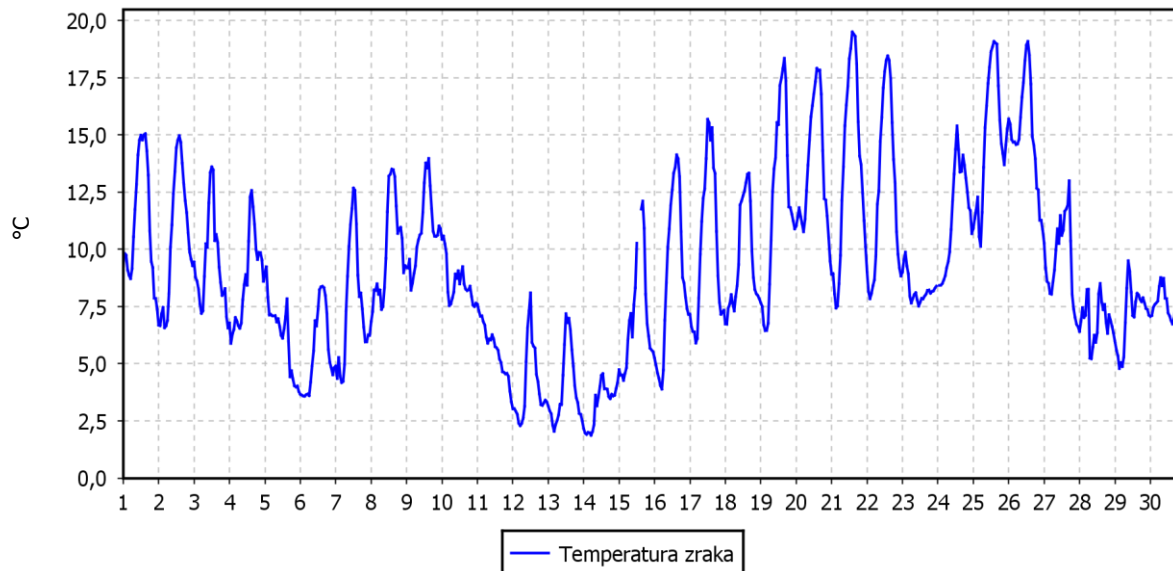
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	48	3	24	3	0	0
3.0 do 6.0 °C	227	16	115	16	5	17
6.0 do 9.0 °C	549	38	274	38	10	33
9.0 do 12.0 °C	283	20	142	20	9	30
12.0 do 15.0 °C	206	14	102	14	5	17
15.0 do 18.0 °C	84	6	41	6	1	3
18.0 do 21.0 °C	39	3	19	3	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1436	100	717	100	30	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 %	9	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	77	5	36	5	0	0
40.0 do 50.0 %	119	8	66	9	3	10
50.0 do 60.0 %	175	12	81	11	4	13
60.0 do 70.0 %	159	11	78	11	4	13
70.0 do 80.0 %	204	14	108	15	5	17
80.0 do 90.0 %	174	12	85	12	5	17
90.0 do 100.0 %	520	36	259	36	9	30
Skupaj	1437	100	717	100	30	100



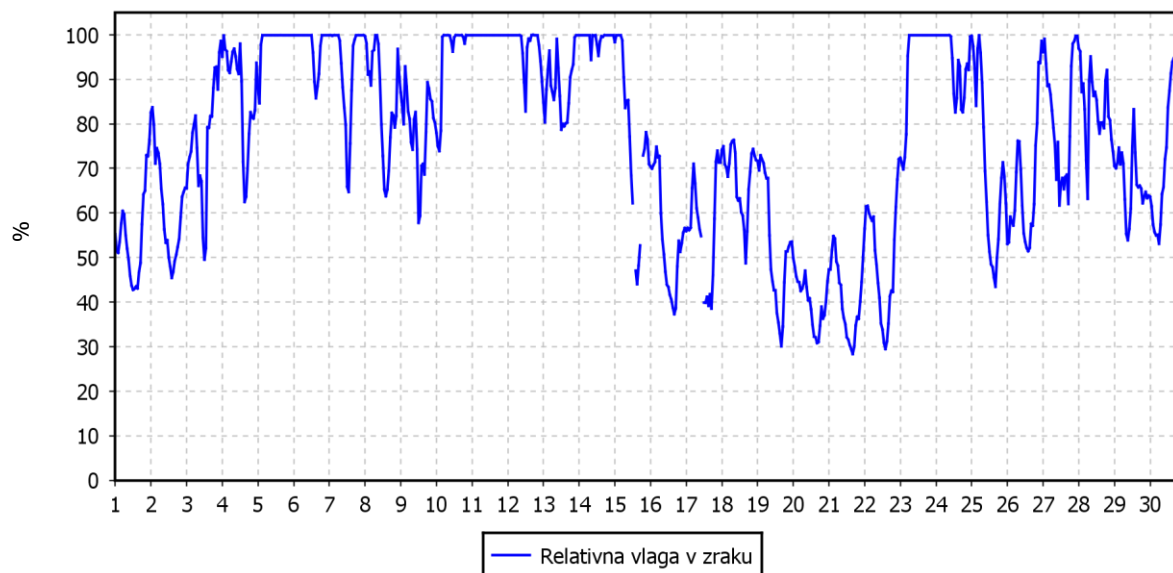
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



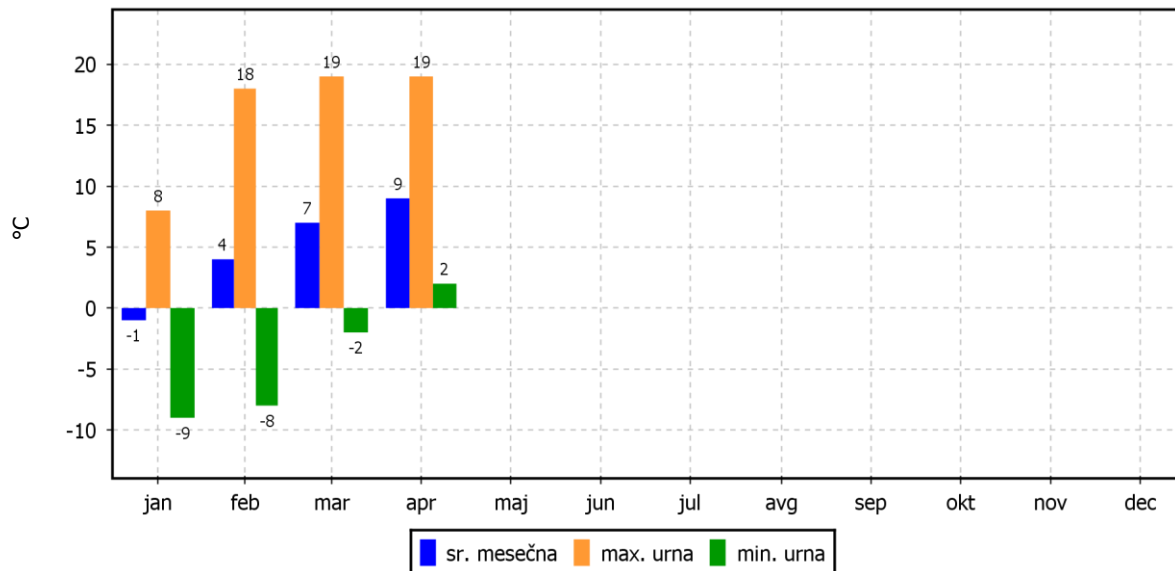
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

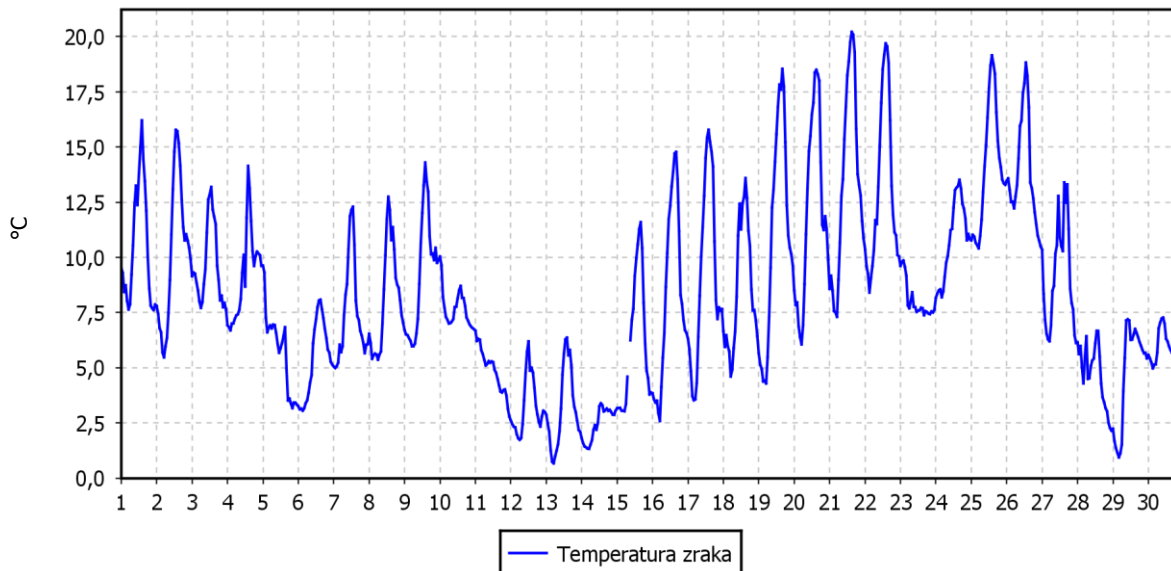
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	21.04.2019 15:00:00	97%	24.04.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	14 °C	25.04.2019	94%	14.04.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	13.04.2019 05:00:00	27%	22.04.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	2 °C	14.04.2019	37%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	8 °C		71%	

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	114	8	56	8	1	3
3.0 do 6.0 °C	328	23	165	23	8	27
6.0 do 9.0 °C	456	32	226	31	7	23
9.0 do 12.0 °C	255	18	130	18	9	30
12.0 do 15.0 °C	177	12	88	12	5	17
15.0 do 18.0 °C	64	4	32	4	0	0
18.0 do 21.0 °C	45	3	22	3	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1439	100	719	100	30	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 %	24	2	13	2	0	0
30.0 do 40.0 %	82	6	42	6	1	3
40.0 do 50.0 %	157	11	74	10	3	10
50.0 do 60.0 %	214	15	112	16	5	17
60.0 do 70.0 %	284	20	138	19	4	13
70.0 do 80.0 %	116	8	58	8	5	17
80.0 do 90.0 %	82	6	48	7	8	27
90.0 do 100.0 %	480	33	234	33	4	13
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

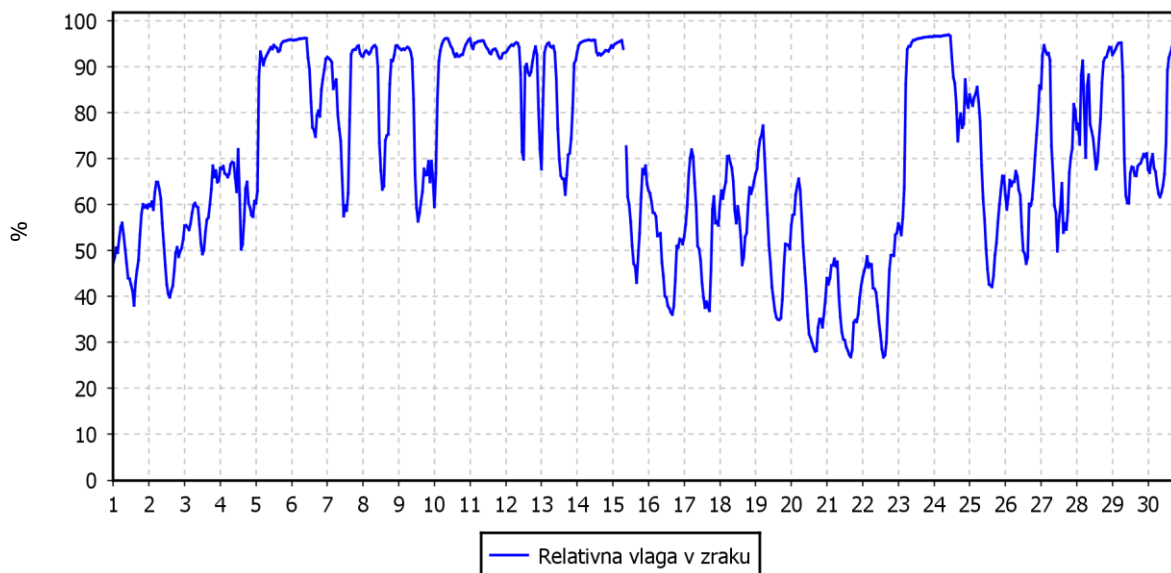
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



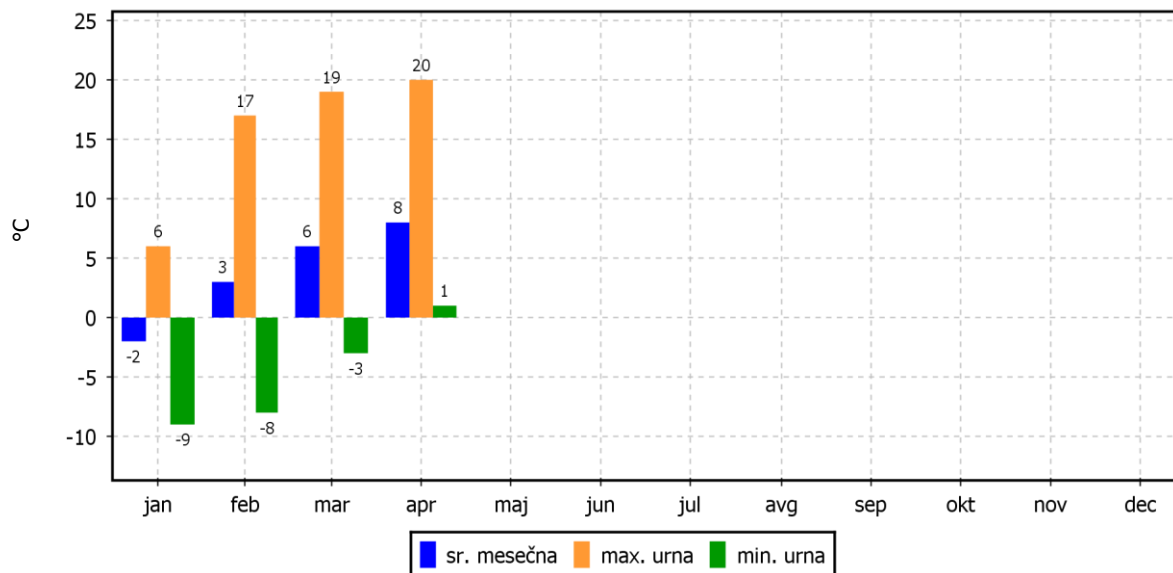
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

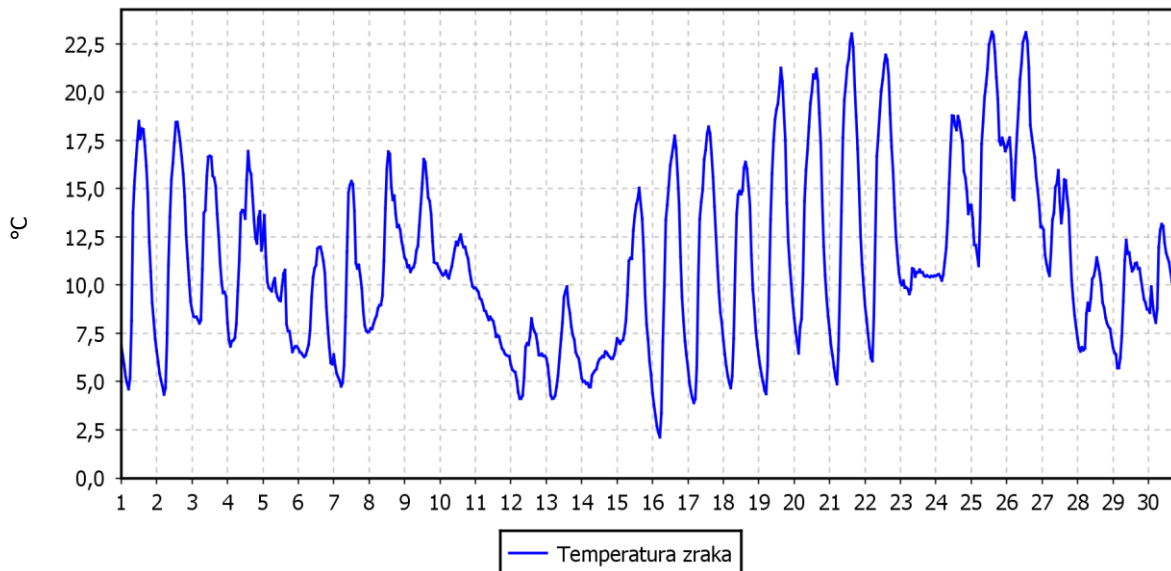
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	25.04.2019 14:00:00	97%	24.04.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	26.04.2019	96%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	2 °C	16.04.2019 05:00:00	23%	21.04.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	14.04.2019	50%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		71%	

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	6	0	3	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	158	11	78	11	1	3
6.0 do 9.0 °C	371	26	184	26	5	17
9.0 do 12.0 °C	380	26	195	27	15	50
12.0 do 15.0 °C	212	15	104	14	7	23
15.0 do 18.0 °C	180	13	92	13	1	3
18.0 do 21.0 °C	87	6	42	6	1	3
21.0 do 24.0 °C	46	3	22	3	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	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 %	48	3	24	3	0	0
30.0 do 40.0 %	86	6	42	6	0	0
40.0 do 50.0 %	115	8	57	8	1	3
50.0 do 60.0 %	201	14	100	14	5	17
60.0 do 70.0 %	149	10	77	11	10	33
70.0 do 80.0 %	284	20	140	19	6	20
80.0 do 90.0 %	269	19	139	19	7	23
90.0 do 100.0 %	288	20	141	20	1	3
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

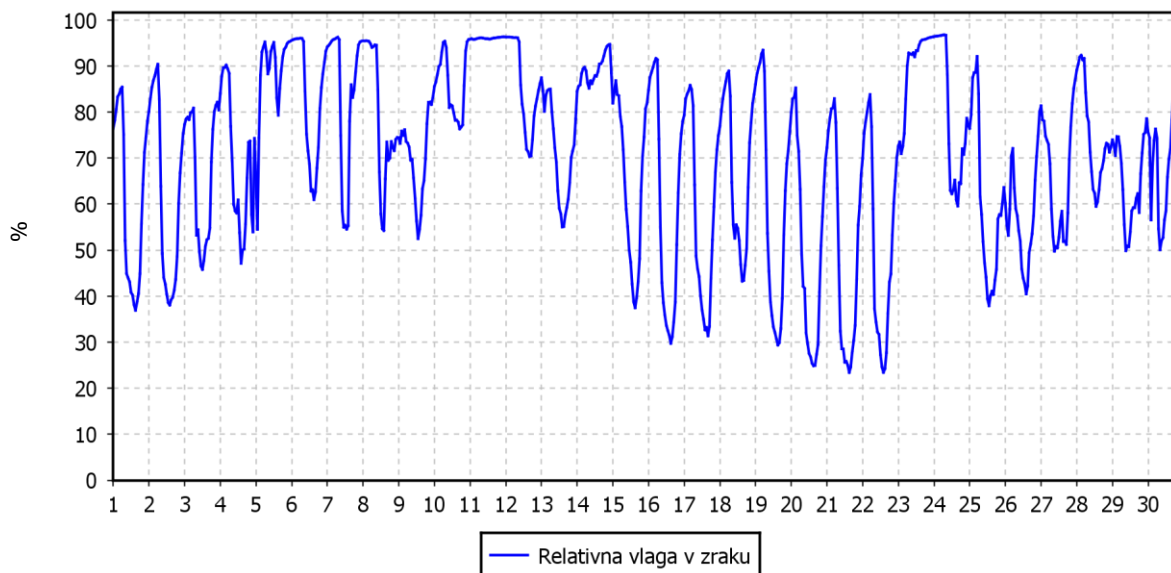
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

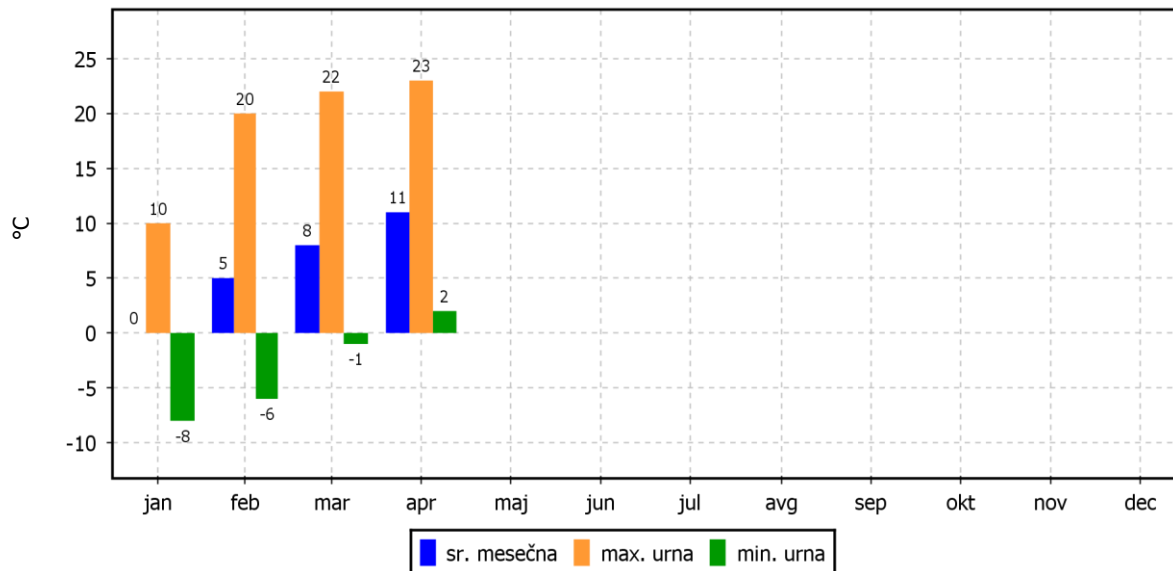
TE Šoštanj (Velenje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

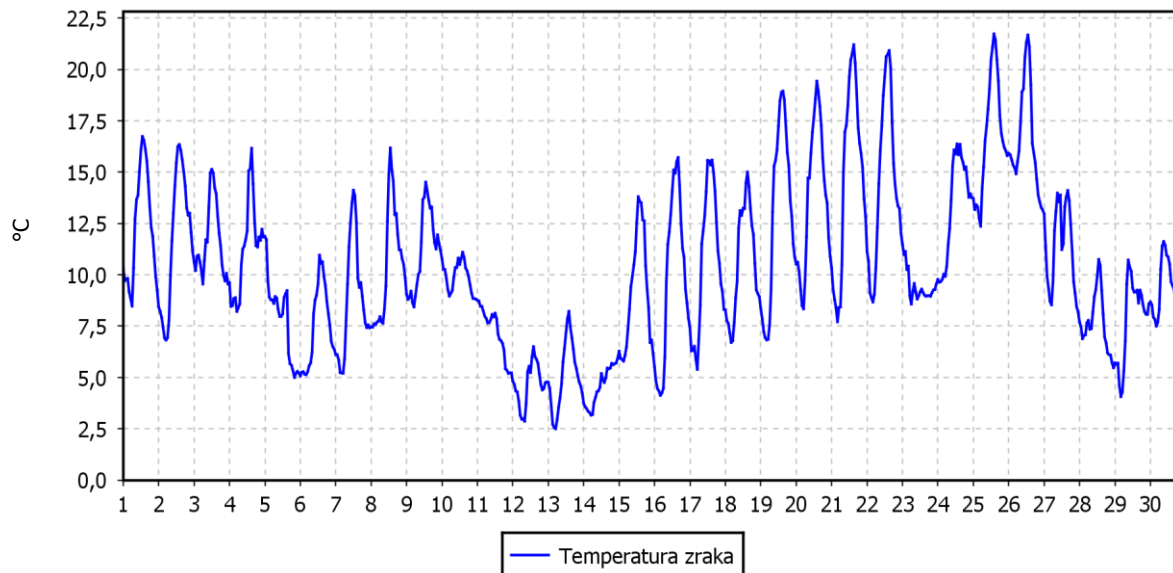
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	22 °C	25.04.2019 14:00:00	100%	11.04.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	25.04.2019	94%	14.04.2019
Minimalna urna vrednost	3 °C	13.04.2019 05:00:00	17%	21.04.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	14.04.2019	30%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		64%	

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	12	1	7	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	205	14	102	14	3	10
6.0 do 9.0 °C	377	26	188	26	6	20
9.0 do 12.0 °C	384	27	192	27	13	43
12.0 do 15.0 °C	234	16	117	16	6	20
15.0 do 18.0 °C	156	11	78	11	2	7
18.0 do 21.0 °C	59	4	29	4	0	0
21.0 do 24.0 °C	13	1	7	1	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	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 %	22	2	11	2	0	0
20.0 do 30.0 %	120	8	59	8	1	3
30.0 do 40.0 %	147	10	71	10	3	10
40.0 do 50.0 %	197	14	98	14	6	20
50.0 do 60.0 %	168	12	86	12	3	10
60.0 do 70.0 %	153	11	80	11	4	13
70.0 do 80.0 %	149	10	70	10	4	13
80.0 do 90.0 %	163	11	85	12	4	13
90.0 do 100.0 %	321	22	160	22	5	17
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

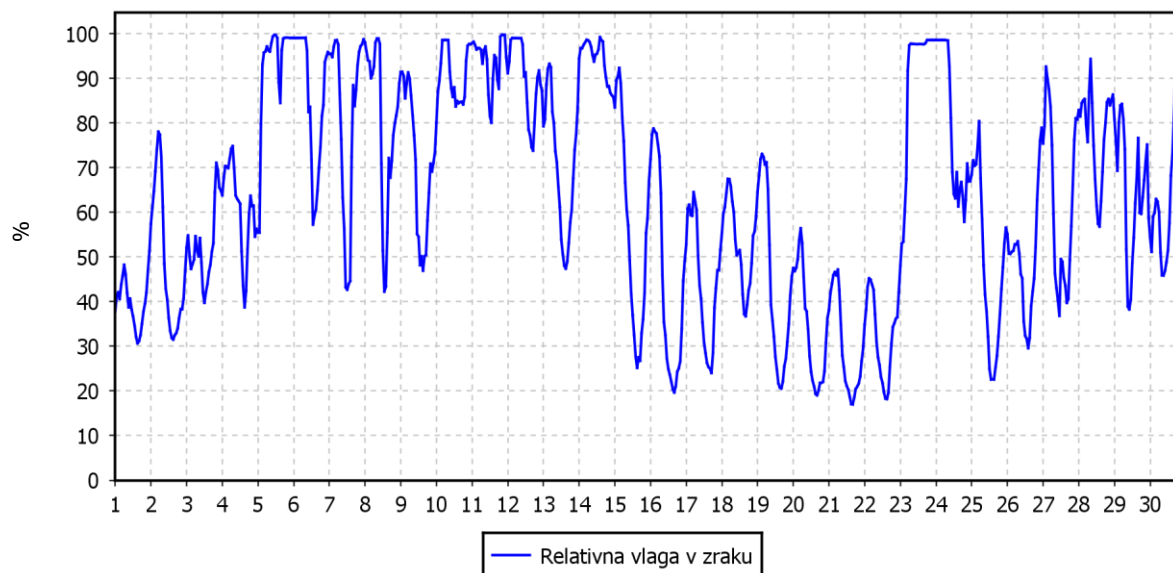
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

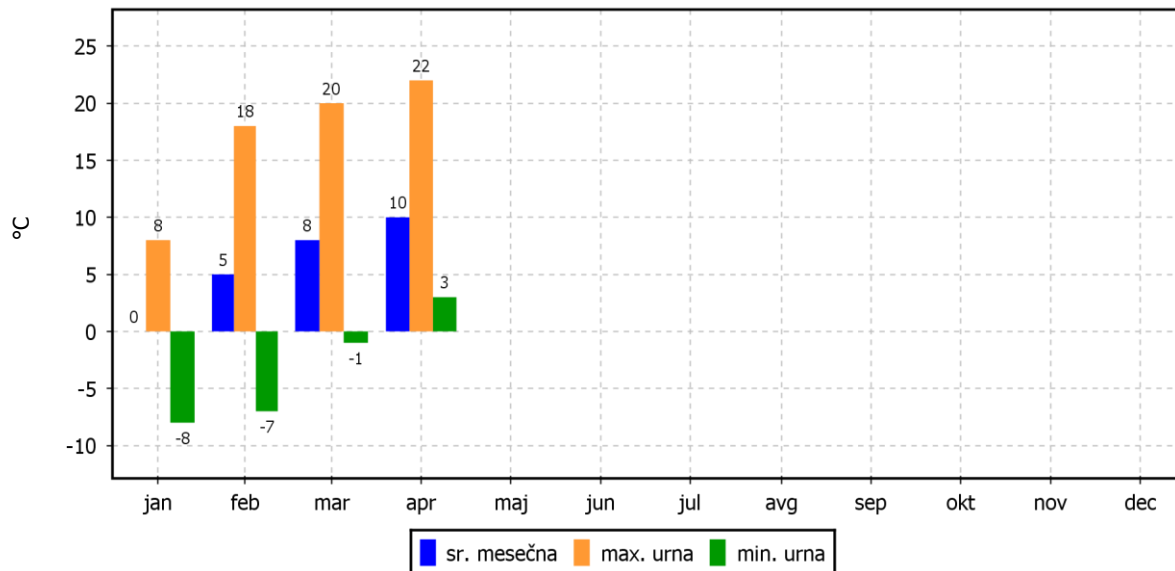
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	25.04.2019 14:00:00	100%	24.04.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	25.04.2019	98%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	0 °C	16.04.2019 05:00:00	27%	21.04.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	14.04.2019	53%	20.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		81%	

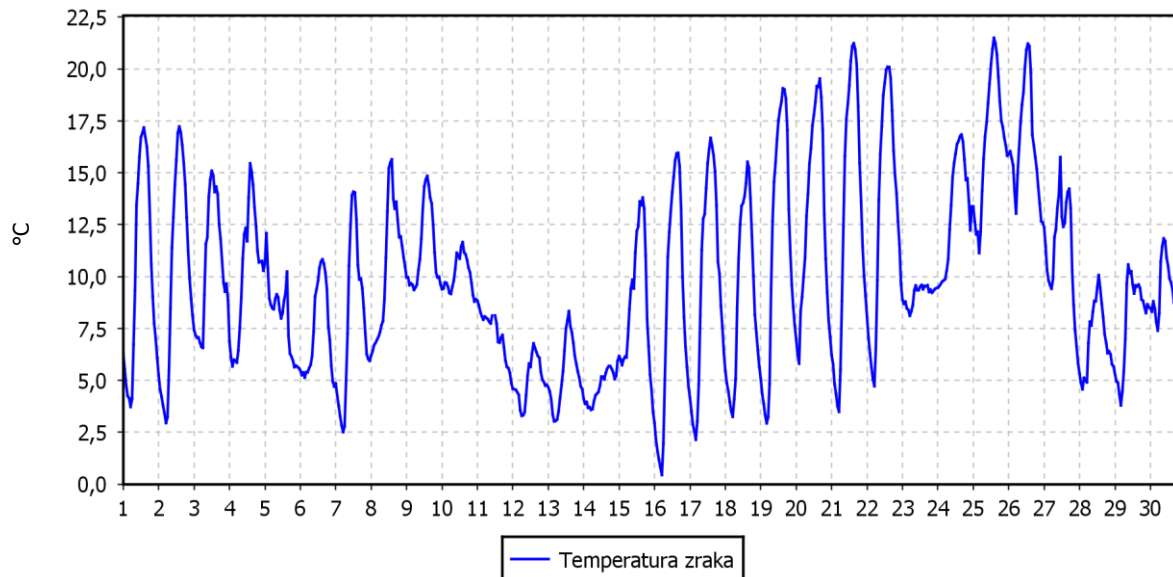
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	29	2	15	2	0	0
3.0 do 6.0 °C	313	22	155	22	3	10
6.0 do 9.0 °C	326	23	164	23	9	30
9.0 do 12.0 °C	338	23	167	23	12	40
12.0 do 15.0 °C	206	14	104	14	4	13
15.0 do 18.0 °C	148	10	73	10	2	7
18.0 do 21.0 °C	65	5	35	5	0	0
21.0 do 24.0 °C	14	1	6	1	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1439	100	719	100	30	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 %	19	1	9	1	0	0
30.0 do 40.0 %	72	5	33	5	0	0
40.0 do 50.0 %	105	7	52	7	0	0
50.0 do 60.0 %	98	7	53	7	3	10
60.0 do 70.0 %	102	7	52	7	5	17
70.0 do 80.0 %	99	7	46	6	5	17
80.0 do 90.0 %	113	8	63	9	5	17
90.0 do 100.0 %	831	58	411	57	12	40
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

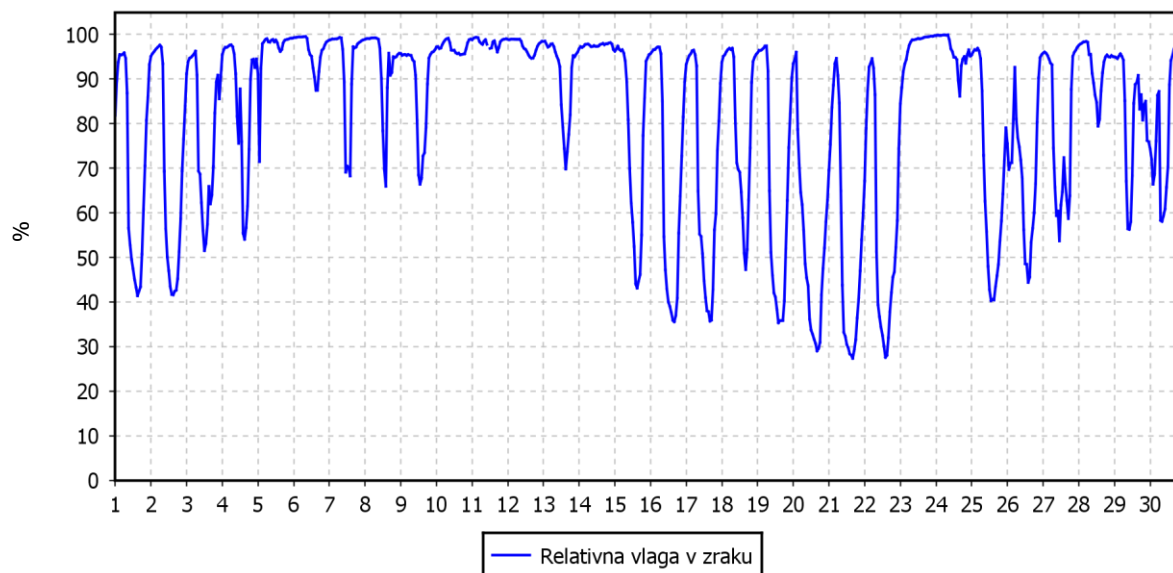
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

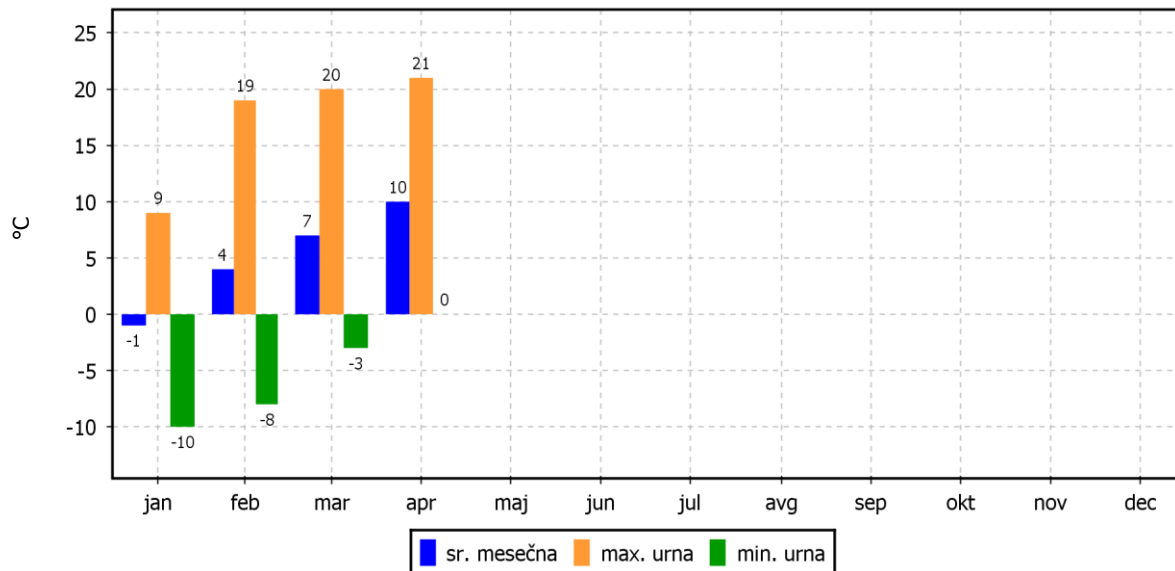
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

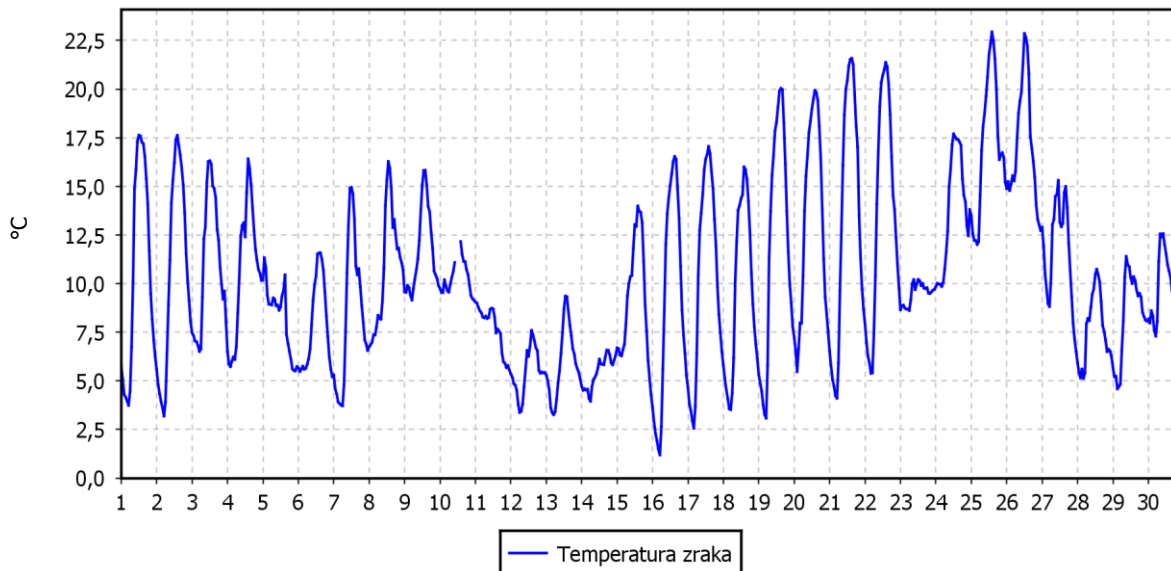
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1436	100%	1436	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	25.04.2019 14:00:00	100%	24.04.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	25.04.2019	99%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	16.04.2019 05:00:00	20%	21.04.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	14.04.2019	55%	20.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °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	14	1	8	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	271	19	134	19	3	10
6.0 do 9.0 °C	341	24	173	24	6	20
9.0 do 12.0 °C	344	24	169	24	14	47
12.0 do 15.0 °C	197	14	101	14	5	17
15.0 do 18.0 °C	173	12	84	12	2	7
18.0 do 21.0 °C	67	5	33	5	0	0
21.0 do 24.0 °C	29	2	15	2	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1436	100	717	100	30	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 %	71	5	35	5	0	0
30.0 do 40.0 %	69	5	35	5	0	0
40.0 do 50.0 %	71	5	33	5	0	0
50.0 do 60.0 %	56	4	32	4	3	10
60.0 do 70.0 %	68	5	31	4	3	10
70.0 do 80.0 %	77	5	42	6	5	17
80.0 do 90.0 %	74	5	37	5	6	20
90.0 do 100.0 %	950	66	472	66	13	43
Skupaj	1436	100	717	100	30	100

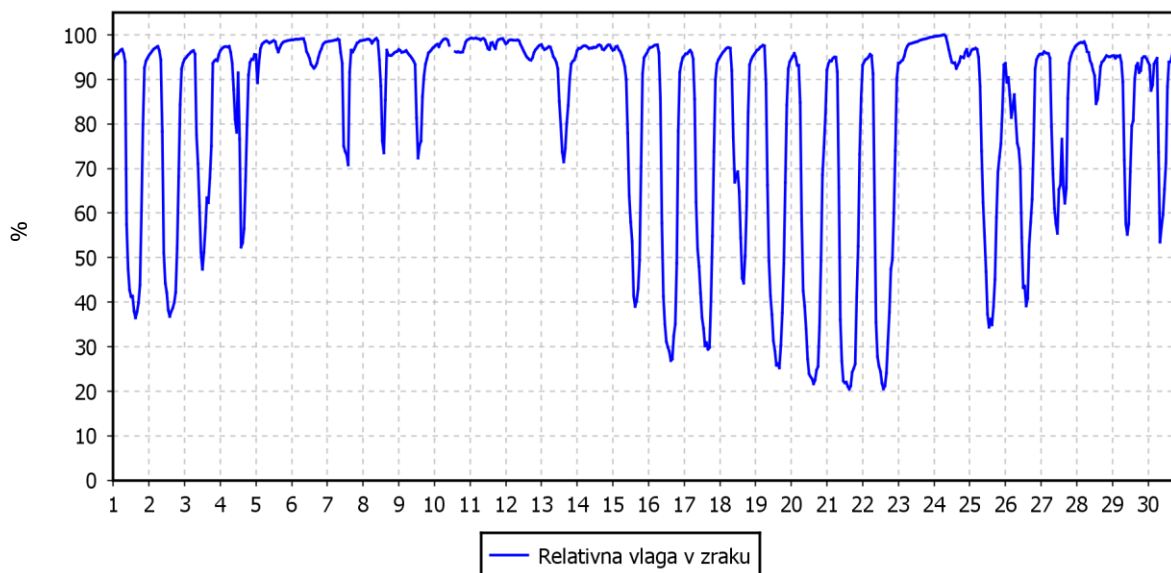
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)  
01.04.2019 do 01.05.2019

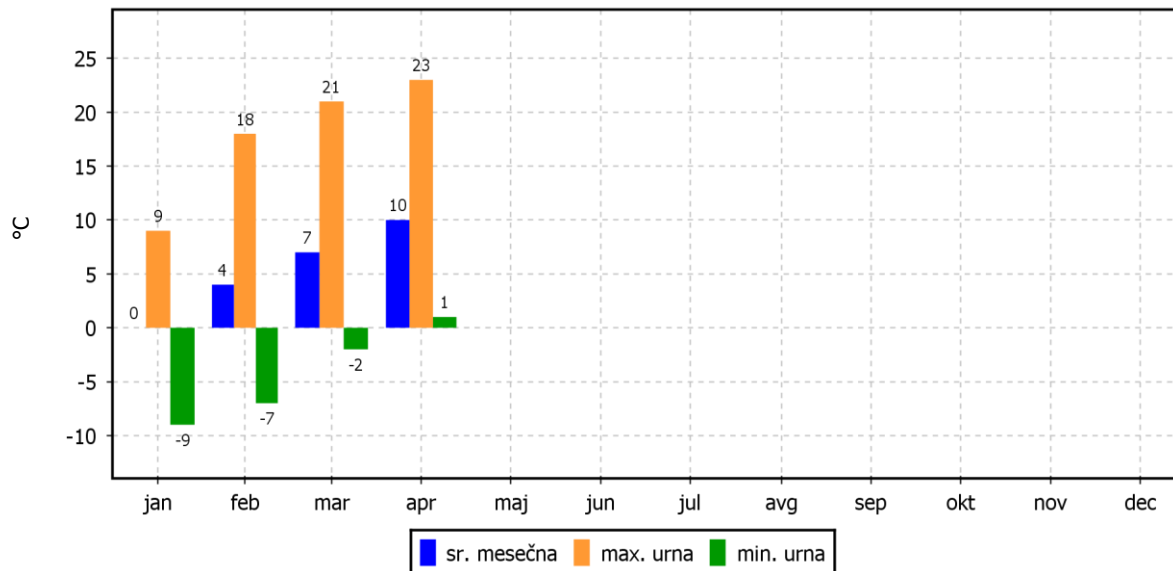




### TEMPERATURA ZRAKA

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: 01.04.2019 do 01.05.2019

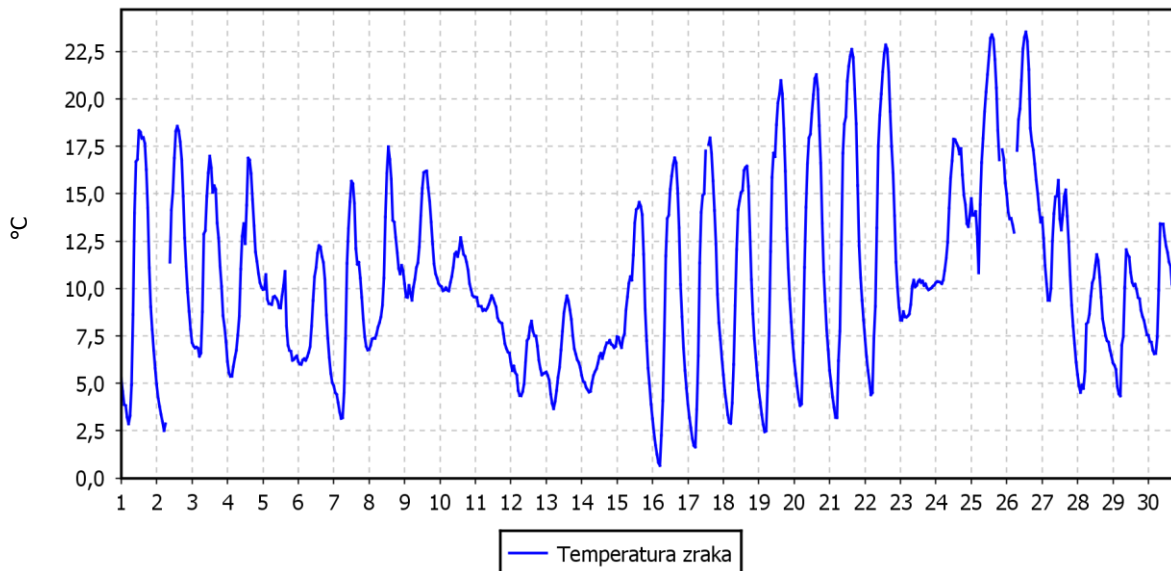
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1433	100%	1351	94%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	26.04.2019 13:00:00	103%	06.04.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	25.04.2019	100%	05.04.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	16.04.2019 05:00:00	21%	22.04.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	14.04.2019	54%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		77%	

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	40	3	19	3	0	0
3.0 do 6.0 °C	218	15	109	15	0	0
6.0 do 9.0 °C	347	24	176	25	10	33
9.0 do 12.0 °C	359	25	177	25	13	43
12.0 do 15.0 °C	191	13	97	14	5	17
15.0 do 18.0 °C	165	12	83	12	2	7
18.0 do 21.0 °C	68	5	32	4	0	0
21.0 do 24.0 °C	45	3	22	3	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1433	100	715	100	30	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 %	57	4	27	4	0	0
30.0 do 40.0 %	86	6	42	6	0	0
40.0 do 50.0 %	89	7	46	7	0	0
50.0 do 60.0 %	106	8	55	8	3	11
60.0 do 70.0 %	117	9	54	8	8	29
70.0 do 80.0 %	141	10	67	10	7	25
80.0 do 90.0 %	218	16	118	18	3	11
90.0 do 100.0 %	536	40	262	39	7	25
Skupaj	1350	100	671	100	28	100

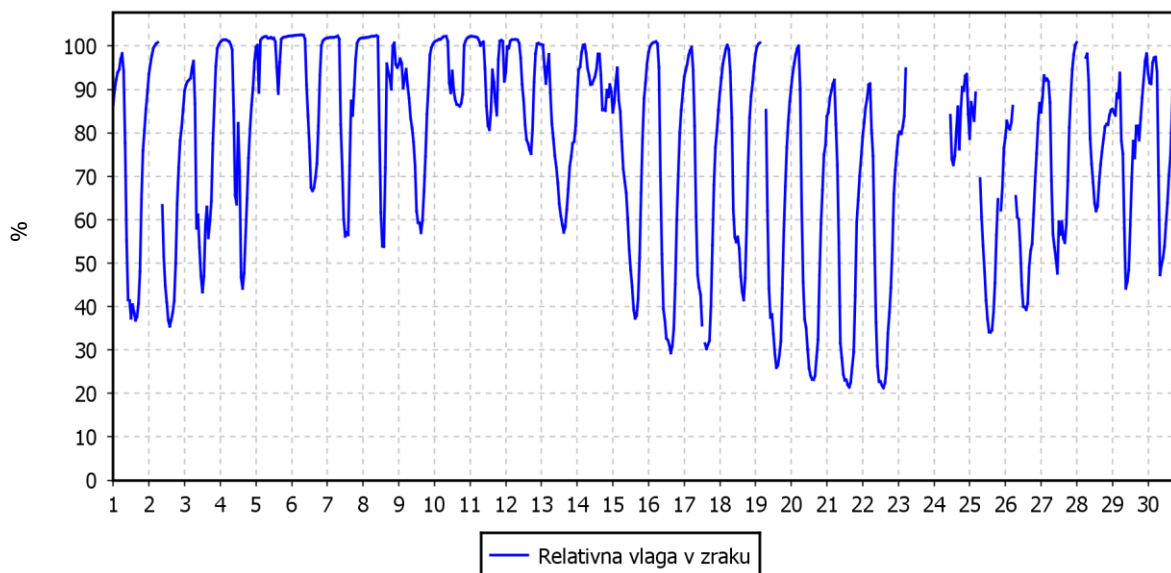
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



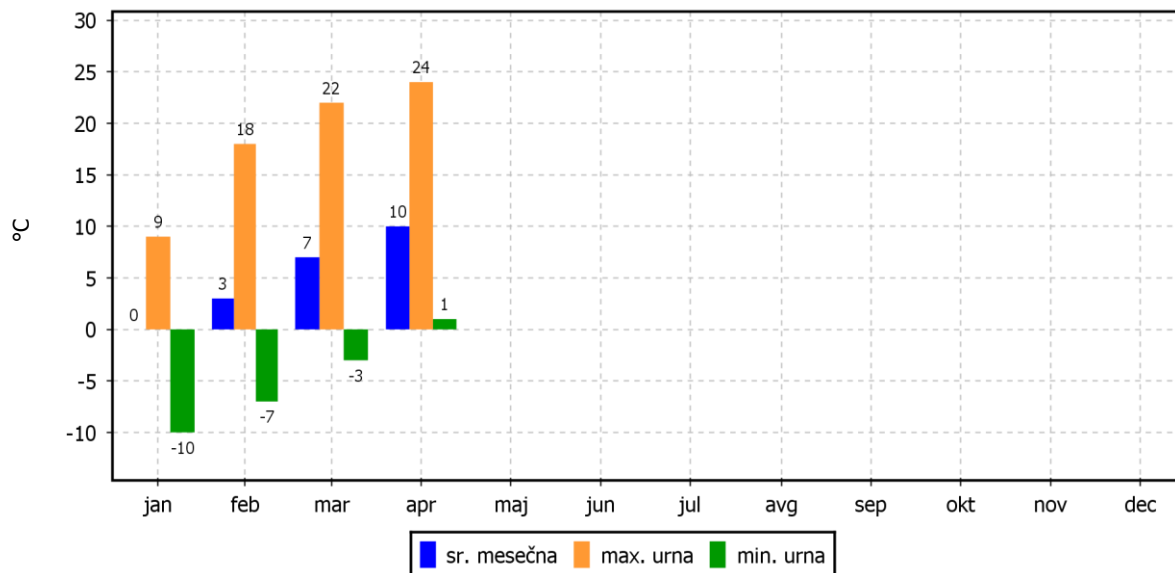
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

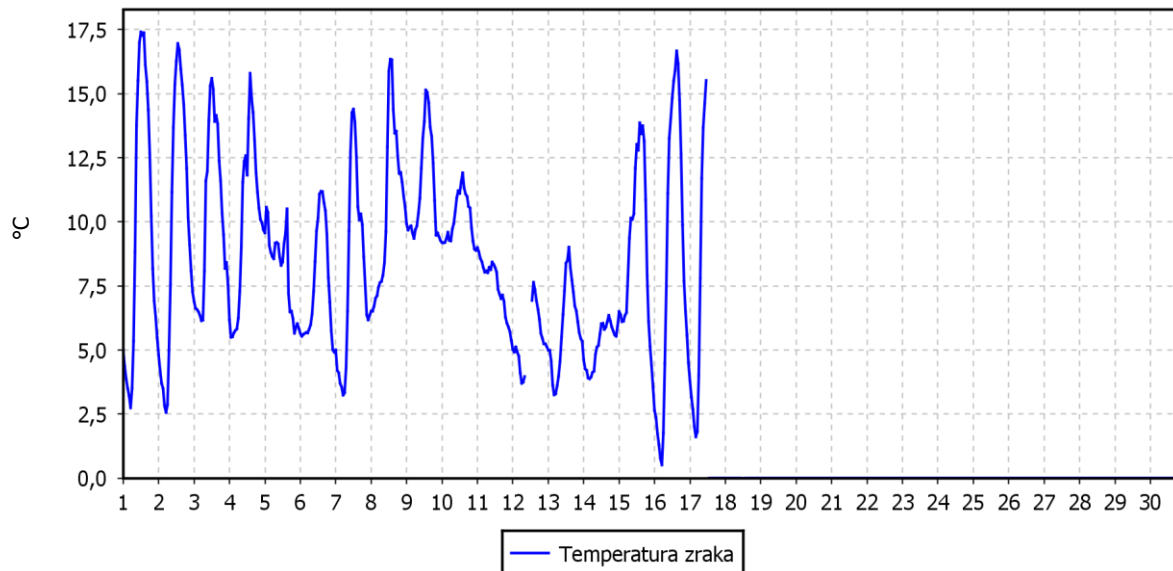
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	786	55%	1431	99%
Maksimalna urna vrednost	17 °C	01.04.2019 12:00:00	95%	24.04.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	11 °C	09.04.2019	91%	05.04.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	16.04.2019 05:00:00	25%	21.04.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	14.04.2019	52%	20.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	9 °C		71%	

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	29	4	15	4	0	0
3.0 do 6.0 °C	205	26	98	25	3	19
6.0 do 9.0 °C	218	28	111	28	6	38
9.0 do 12.0 °C	180	23	92	23	7	44
12.0 do 15.0 °C	100	13	49	13	0	0
15.0 do 18.0 °C	54	7	27	7	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	786	100	392	100	16	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 %	37	3	20	3	0	0
30.0 do 40.0 %	96	7	46	6	0	0
40.0 do 50.0 %	127	9	62	9	0	0
50.0 do 60.0 %	185	13	91	13	5	17
60.0 do 70.0 %	167	12	82	11	8	27
70.0 do 80.0 %	169	12	87	12	9	30
80.0 do 90.0 %	326	23	170	24	7	23
90.0 do 100.0 %	324	23	156	22	1	3
Skupaj	1431	100	714	100	30	100

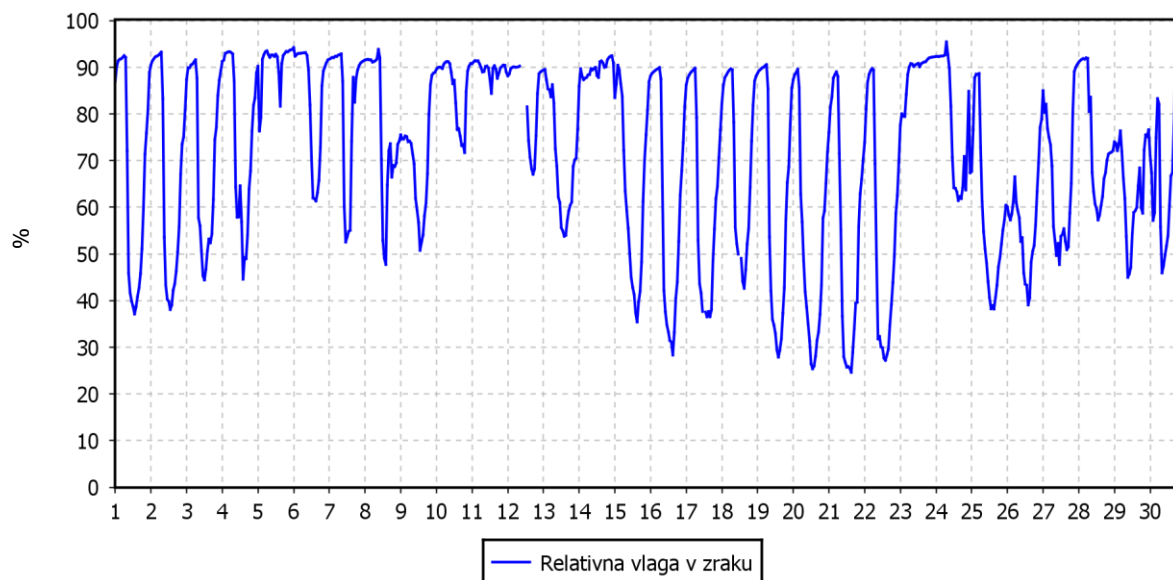
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.04.2019 do 01.05.2019



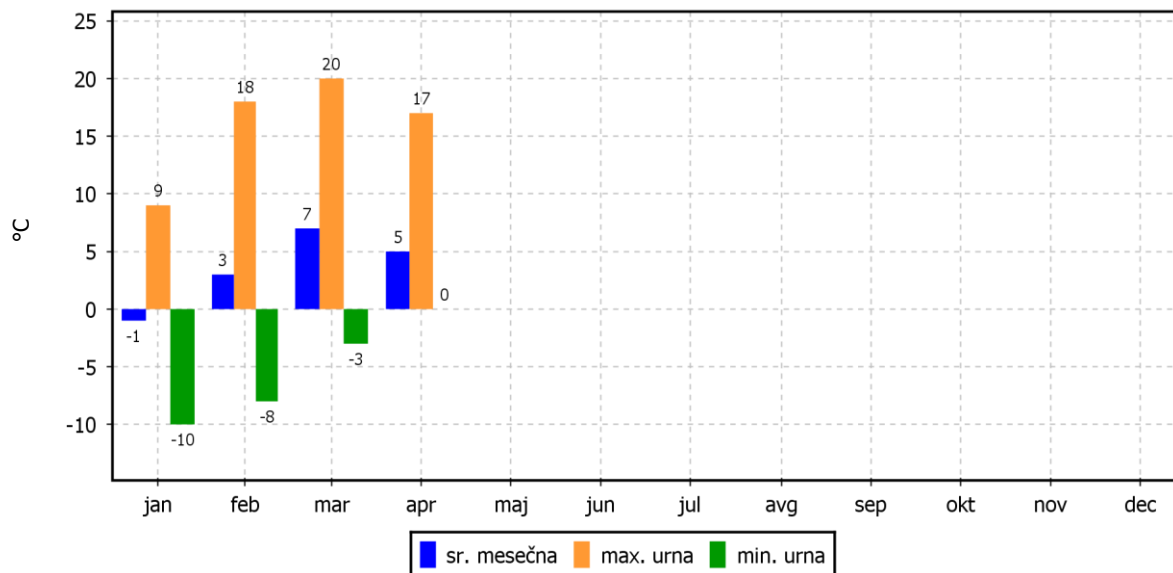
### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	26.04.2019 13:00:00	94%	24.04.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	25.04.2019	92%	11.04.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	16.04.2019 05:00:00	24%	22.04.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	14.04.2019	56%	21.04.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		78%	

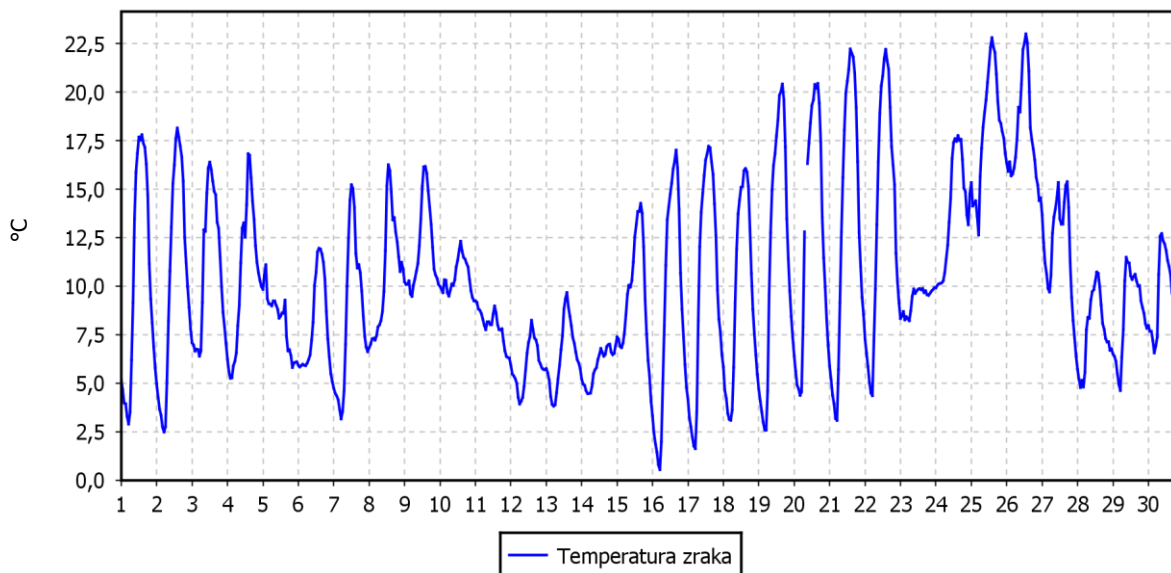
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	35	2	17	2	0	0
3.0 do 6.0 °C	230	16	117	16	2	7
6.0 do 9.0 °C	366	25	182	25	8	27
9.0 do 12.0 °C	340	24	170	24	13	43
12.0 do 15.0 °C	180	13	88	12	5	17
15.0 do 18.0 °C	182	13	93	13	1	3
18.0 do 21.0 °C	70	5	34	5	1	3
21.0 do 24.0 °C	36	3	18	3	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1439	100	719	100	30	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 %	46	3	22	3	0	0
30.0 do 40.0 %	53	4	28	4	0	0
40.0 do 50.0 %	85	6	42	6	0	0
50.0 do 60.0 %	83	6	39	5	3	10
60.0 do 70.0 %	145	10	74	10	5	17
70.0 do 80.0 %	107	7	57	8	7	23
80.0 do 90.0 %	265	18	132	18	8	27
90.0 do 100.0 %	655	46	325	45	7	23
Skupaj	1439	100	719	100	30	100



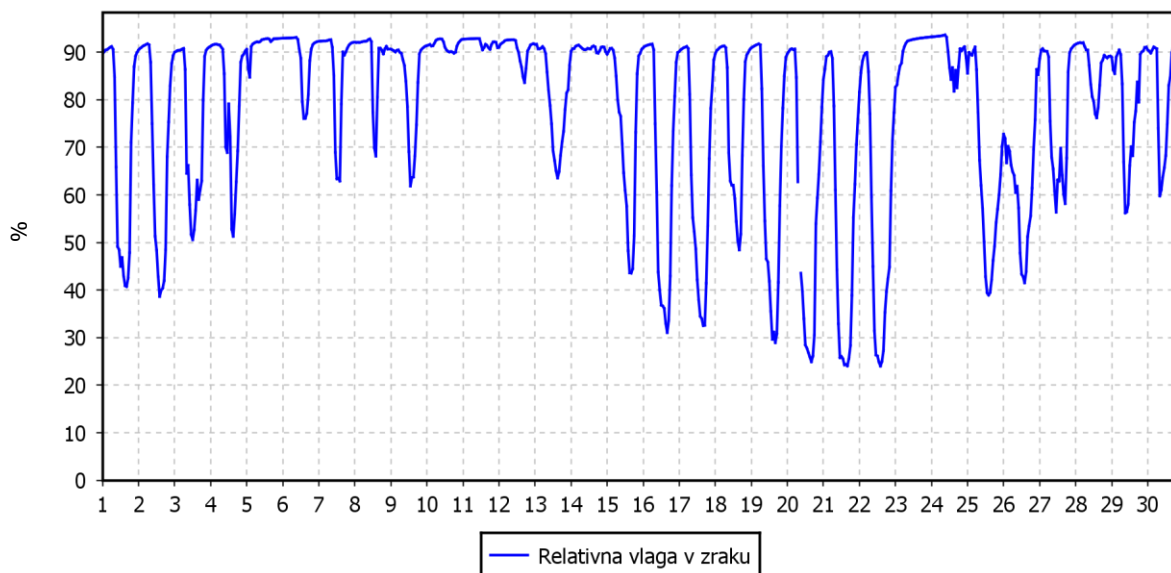
### URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

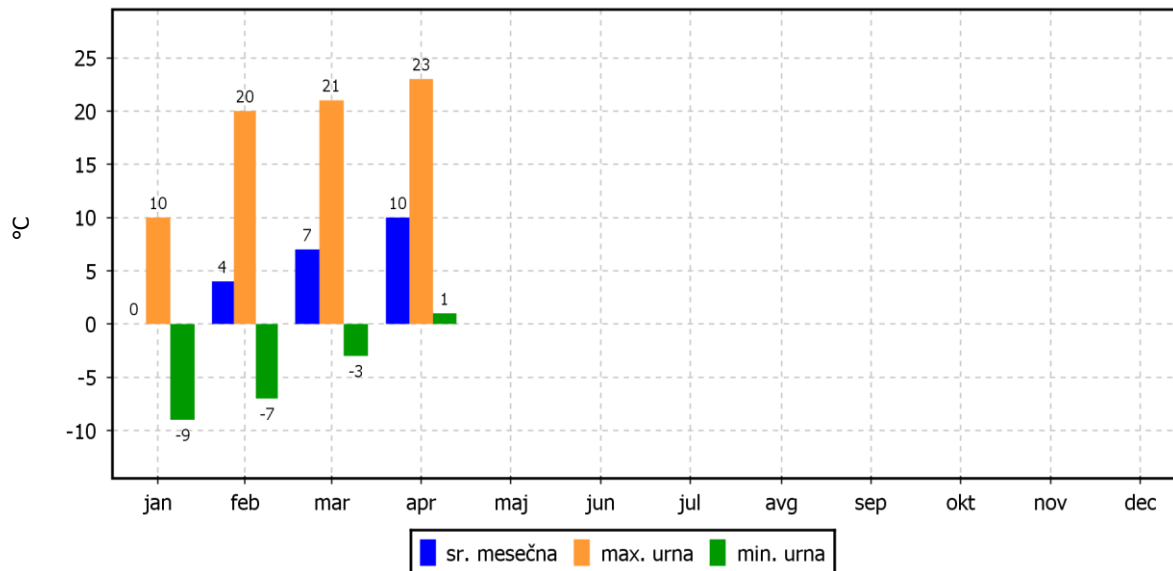
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### 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: 01.04.2019 do 01.05.2019

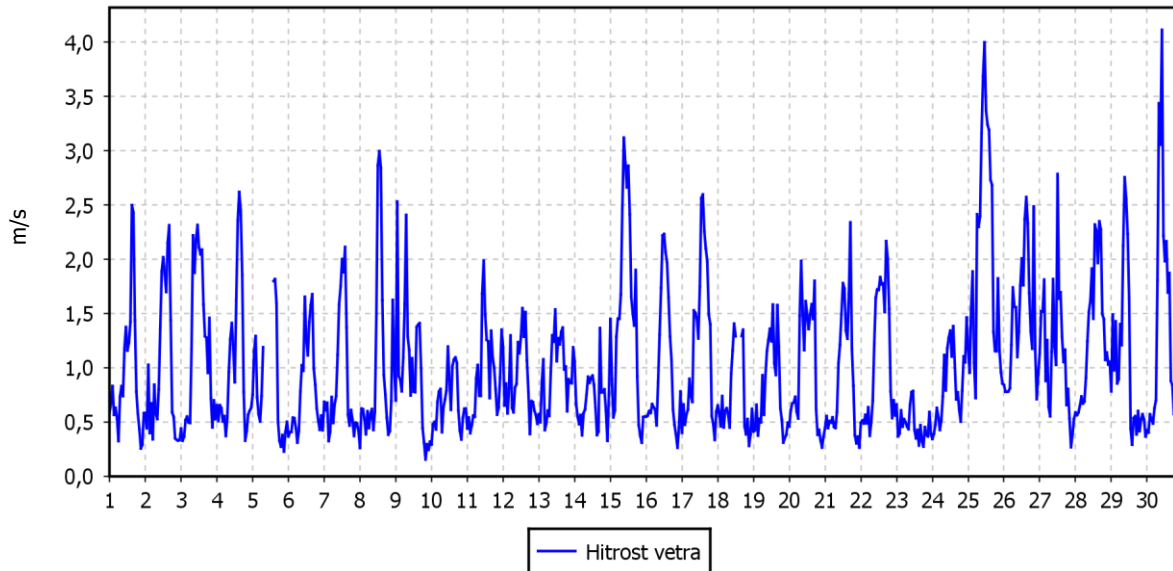
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1425	99%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	25.04.2019 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	30.04.2019 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.04.2019 20:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	09.04.2019 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	10	7	6	13	14	14	4	0	0	0	68	48
NNE	0	18	4	8	9	7	14	9	0	0	0	69	48
NE	0	7	5	10	6	2	2	0	0	0	0	32	22
ENE	1	66	30	8	4	1	0	0	0	0	0	110	77
E	0	120	119	60	8	0	0	0	0	0	0	307	215
ESE	0	27	36	20	11	3	1	0	0	0	0	98	69
SE	0	12	8	14	21	6	9	6	0	0	0	76	53
SSE	0	19	15	14	22	16	17	6	0	0	0	109	76
S	0	8	3	9	14	13	8	0	0	0	0	55	39
SSW	0	6	11	9	13	12	6	0	0	0	0	57	40
SW	0	8	9	9	12	10	3	0	0	0	0	51	36
WSW	0	9	6	13	18	17	8	0	0	0	0	71	50
W	1	5	8	16	29	19	22	1	0	0	0	101	71
WNW	0	14	10	20	33	11	5	0	0	0	0	93	65
NW	1	8	6	21	18	10	6	0	0	0	0	70	49
NNW	0	5	4	9	21	11	8	0	0	0	0	58	41
SKUPAJ	3	342	281	246	252	152	123	26	0	0	0	1425	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

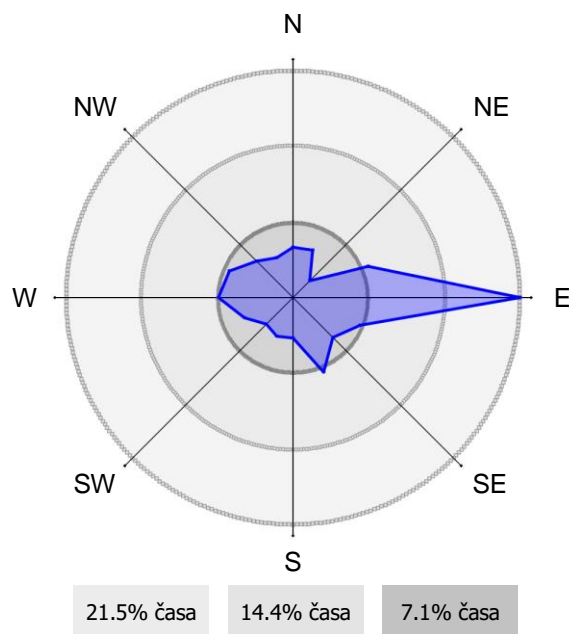
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.04.2019 do 01.05.2019



### 2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

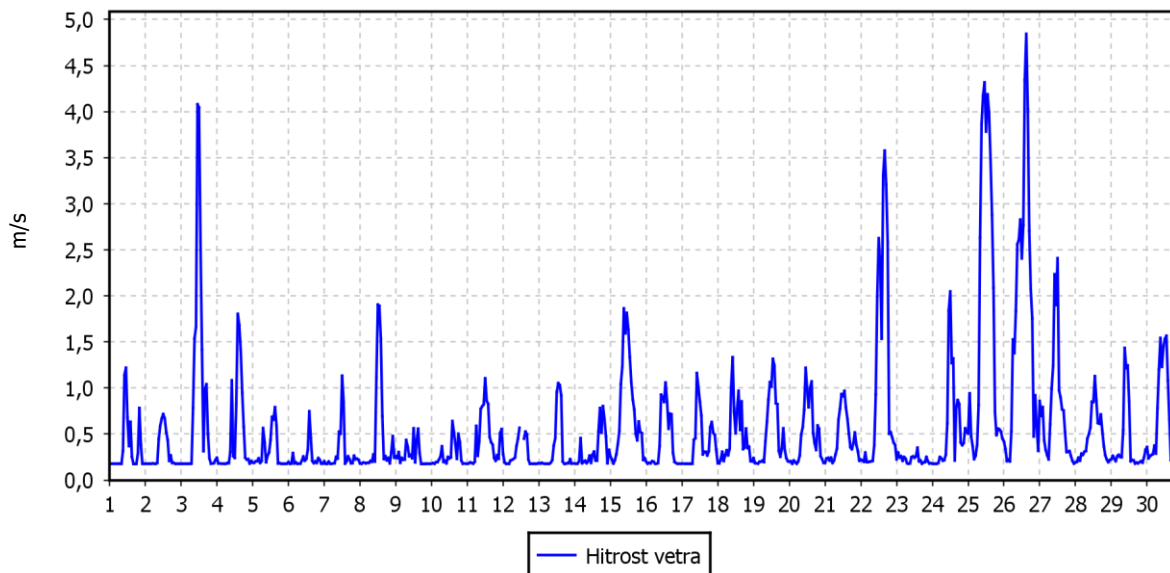
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Topolšica  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1437	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	26.04.2019 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	26.04.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.04.2019 16:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.04.2019 16:00:00
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	57	38	4	1	0	0	0	0	0	0	0	100	70
NNE	19	25	1	5	1	0	0	0	0	0	0	51	35
NE	39	65	13	2	0	0	0	0	0	0	0	119	83
ENE	69	70	25	6	2	0	0	0	0	0	0	172	120
E	20	34	7	8	6	3	0	0	0	0	0	78	54
ESE	24	28	12	7	6	1	0	0	0	0	0	78	54
SE	24	37	0	8	5	2	0	0	0	0	0	76	53
SSE	41	28	8	7	13	6	1	0	0	0	0	104	72
S	49	28	3	3	4	1	0	0	0	0	0	88	61
SSW	29	22	3	5	1	2	1	0	0	0	0	63	44
SW	19	33	9	12	17	12	21	28	1	0	0	152	106
WSW	50	28	19	21	22	8	8	6	0	0	0	162	113
W	33	23	5	15	9	2	0	0	0	0	0	87	61
WNW	9	18	5	7	3	0	0	0	0	0	0	42	29
NW	6	16	3	4	2	0	0	0	0	0	0	31	22
NNW	10	18	5	1	0	0	0	0	0	0	0	34	24
SKUPAJ	498	511	122	112	91	37	31	34	1	0	0	1437	1000

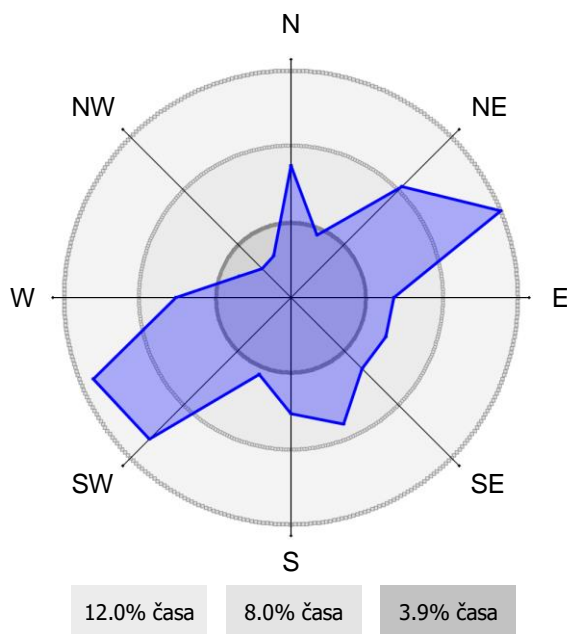
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

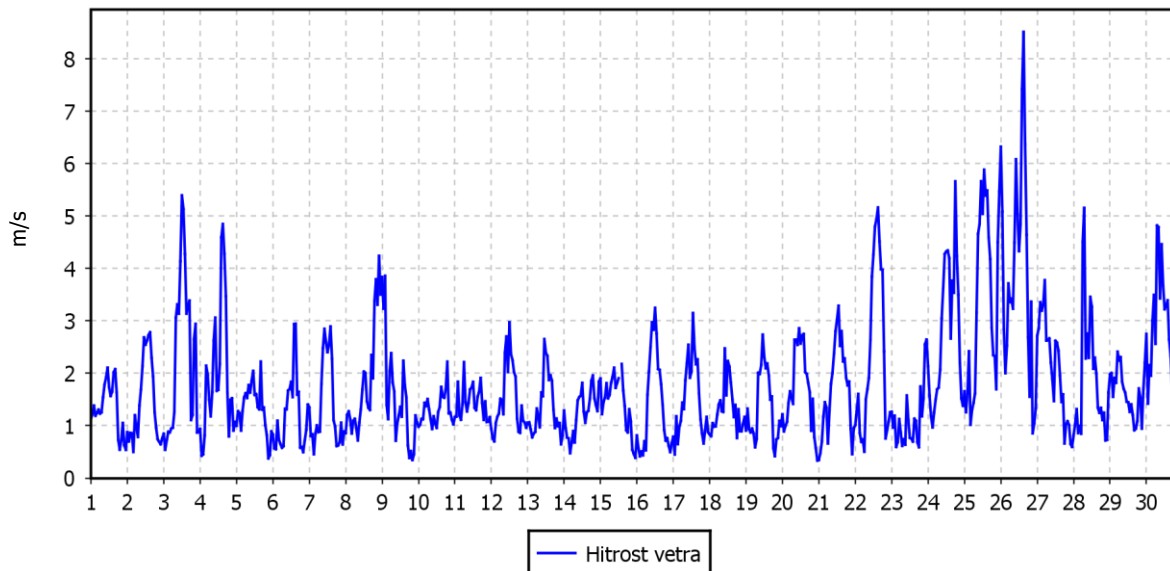
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Zavodnje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	26.04.2019 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	26.04.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.04.2019 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.04.2019 23:00:00
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	2	2	9	12	16	20	41	15	0	0	117	81
NNE	0	0	6	10	15	6	6	27	12	2	0	84	58
NE	0	3	5	6	6	9	11	10	7	1	0	58	40
ENE	0	3	2	10	10	7	1	4	0	0	0	37	26
E	0	3	4	7	21	12	3	10	0	0	0	60	42
ESE	0	5	5	17	37	33	44	44	4	0	0	189	131
SE	0	8	11	16	33	23	7	3	0	0	0	101	70
SSE	0	5	10	16	41	8	1	0	0	0	0	81	56
S	0	8	9	34	50	12	4	0	0	0	0	117	81
SSW	0	8	14	21	50	19	1	0	0	0	0	113	79
SW	0	5	11	19	23	12	3	0	0	0	0	73	51
WSW	0	0	4	8	19	11	9	0	0	0	0	51	35
W	0	1	3	14	7	11	10	1	0	0	0	47	33
WNW	0	3	3	12	21	34	53	8	0	0	0	134	93
NW	0	1	7	5	20	23	43	2	0	0	0	101	70
NNW	0	2	7	9	13	25	14	6	0	0	0	76	53
SKUPAJ	0	57	103	213	378	261	230	156	38	3	0	1439	1000

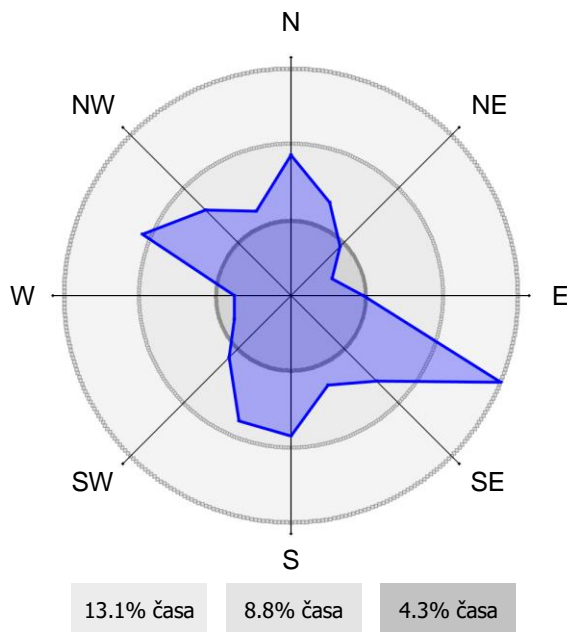
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)  
01.04.2019 do 01.05.2019





## 2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

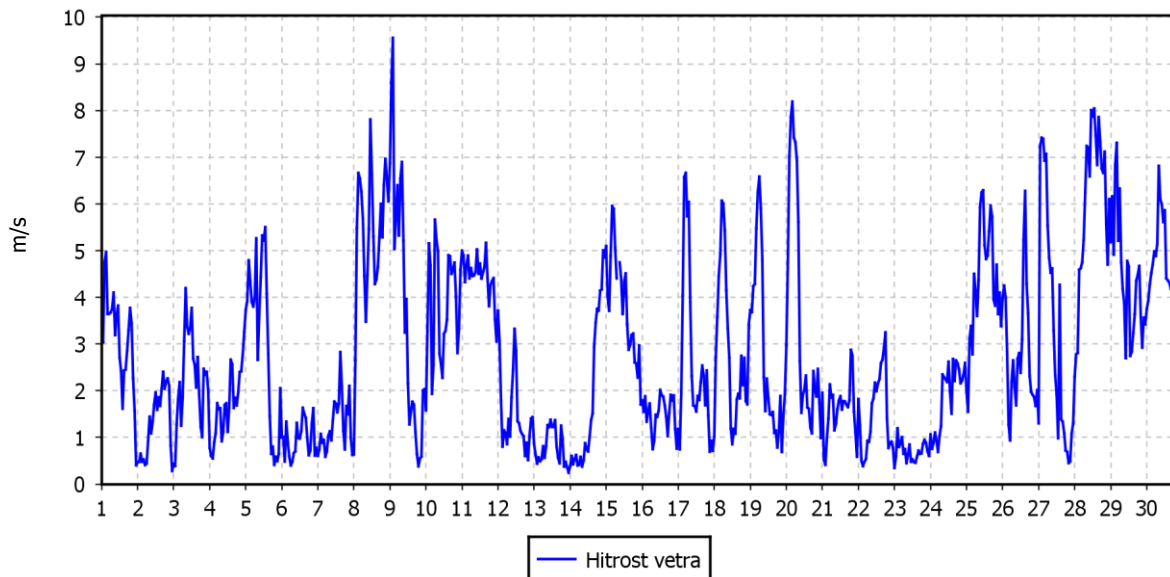
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Graška gora  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	09.04.2019 02:00:00
Maksimalna urna hitrost:	10 m/s	09.04.2019 02:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	14.04.2019 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.04.2019 23:00:00
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	3	6	10	5	0	0	0	0	0	0	24	17
NNE	0	4	8	7	12	12	8	0	0	0	0	51	35
NE	0	13	14	28	40	48	52	21	6	0	0	222	154
ENE	0	17	23	26	39	38	35	29	14	0	0	221	154
E	0	5	3	4	5	1	0	0	0	0	0	18	13
ESE	0	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0	10	7
SE	0	2	1	3	5	2	0	0	0	0	0	13	9
SSE	0	2	1	1	8	4	6	3	0	0	0	25	17
S	0	2	2	1	5	5	16	90	42	9	0	172	120
SSW	0	0	2	1	5	2	14	117	97	36	0	274	190
SW	0	2	0	2	4	6	11	37	15	0	0	77	54
WSW	0	4	3	8	14	26	45	28	2	0	0	130	90
W	0	9	7	10	16	21	8	6	0	0	0	77	54
WNW	0	12	7	8	7	6	17	1	0	0	0	58	40
NW	0	4	5	2	6	11	6	0	0	0	0	34	24
NNW	0	5	7	9	6	6	0	0	0	0	0	33	23
SKUPAJ	0	87	90	124	179	188	218	332	176	45	0	1439	1000

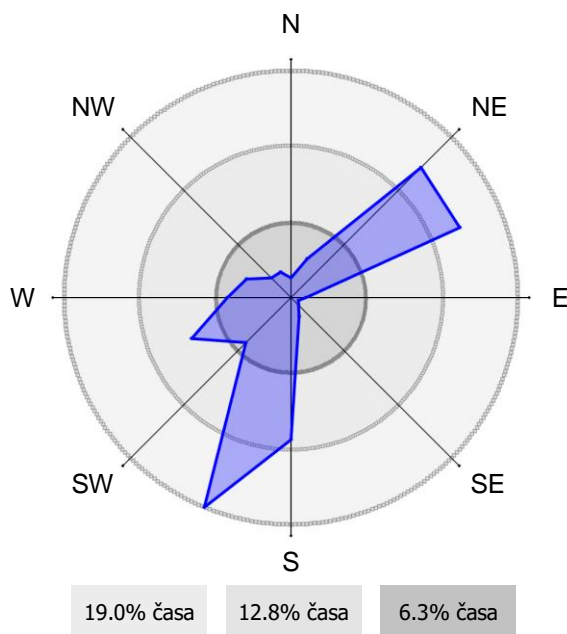
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Velenje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

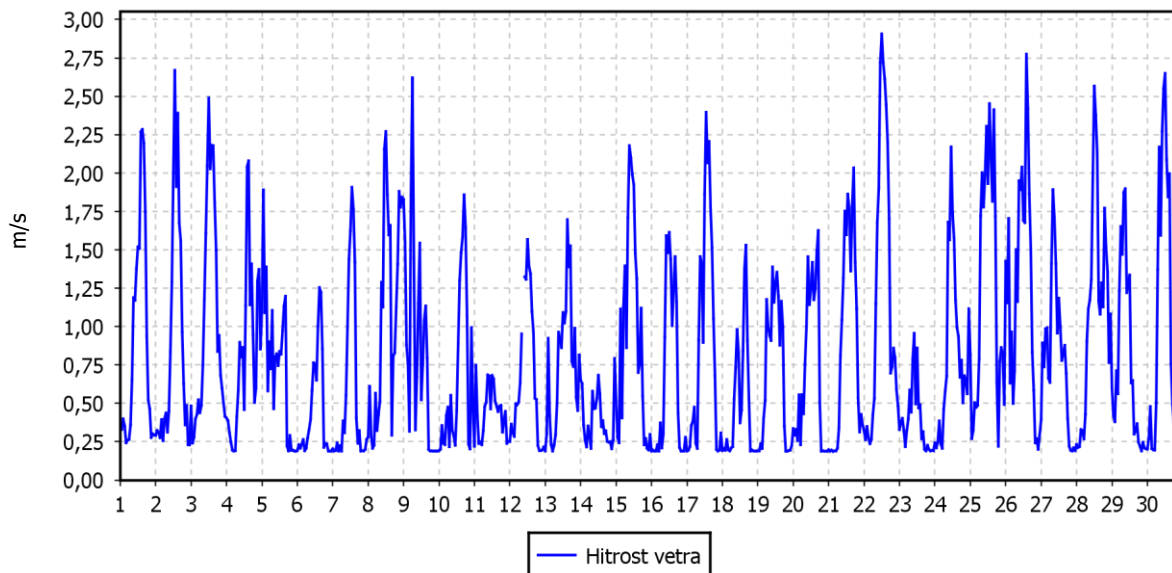
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	22.04.2019 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	22.04.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.04.2019 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	21.04.2019 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	19	2	4	13	14	10	0	0	0	0	64	44
NNE	1	5	2	2	1	8	1	0	0	0	0	20	14
NE	1	6	2	5	5	2	0	0	0	0	0	21	15
ENE	2	10	4	3	1	1	0	0	0	0	0	21	15
E	7	15	5	6	10	7	7	0	0	0	0	57	40
ESE	21	35	15	24	37	28	10	0	0	0	0	170	118
SE	13	44	27	17	24	15	5	0	0	0	0	145	101
SSE	18	44	14	23	31	18	15	1	0	0	0	164	114
S	24	36	20	18	16	10	13	0	0	0	0	137	95
SSW	3	31	3	7	6	3	4	0	0	0	0	57	40
SW	3	12	1	3	2	2	2	0	0	0	0	25	17
WSW	11	16	5	4	0	0	2	0	0	0	0	38	26
W	20	21	4	7	7	1	3	0	0	0	0	63	44
WNW	44	104	17	8	26	12	3	0	0	0	0	214	149
NW	27	50	15	19	20	14	8	0	0	0	0	153	106
NNW	12	20	9	7	17	16	9	0	0	0	0	90	63
SKUPAJ	209	468	145	157	216	151	92	1	0	0	0	1439	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)

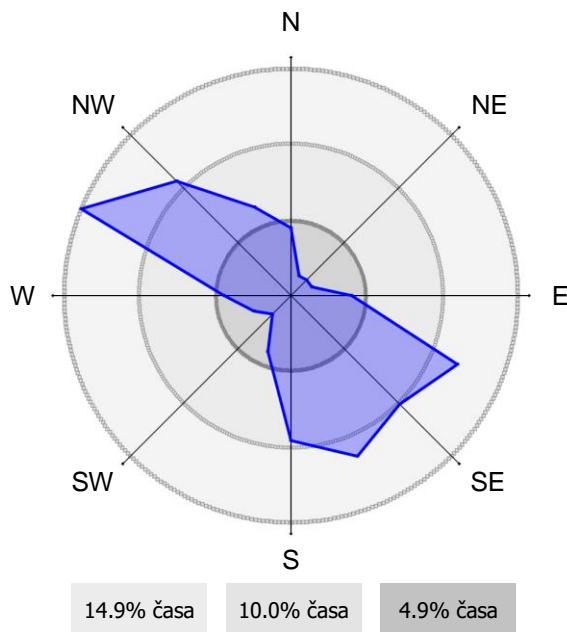
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)

01.04.2019 do 01.05.2019



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

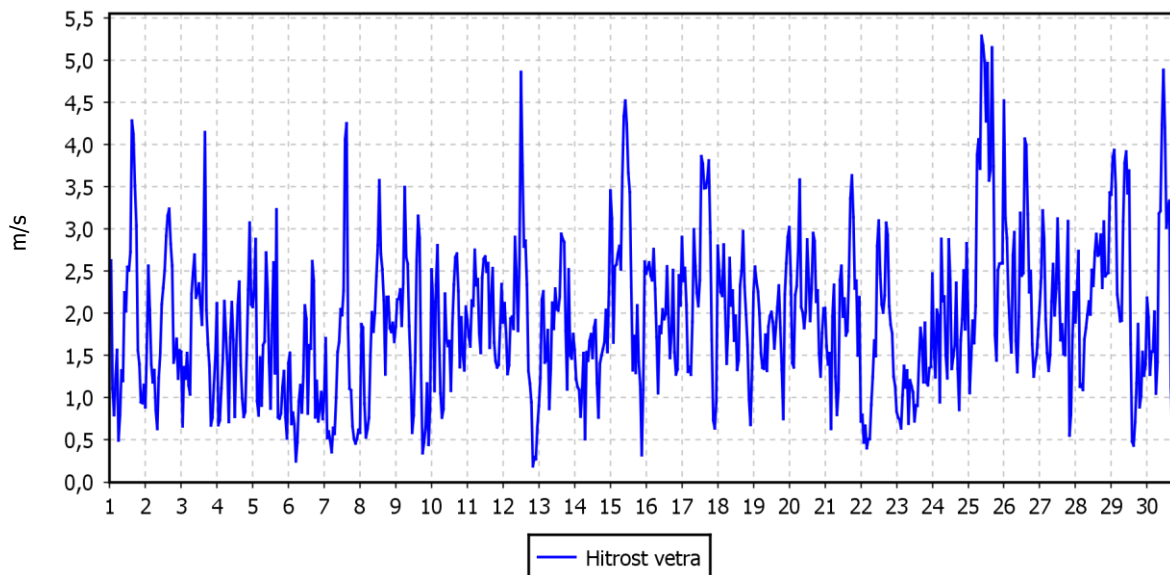
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Lokovica – Veliki vrh  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	25.04.2019 09:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	25.04.2019 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	12.04.2019 20:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	12.04.2019 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	5	4	7	13	19	32	11	0	0	0	91	63
NNE	0	2	6	10	15	31	56	16	0	0	0	136	94
NE	0	3	4	8	17	26	31	14	0	0	0	103	72
ENE	0	4	3	2	7	6	6	1	0	0	0	29	20
E	0	6	3	8	11	11	22	3	0	0	0	64	44
ESE	0	4	8	15	36	55	91	42	1	0	0	252	175
SE	0	4	7	14	34	46	46	6	0	0	0	157	109
SSE	0	0	3	7	26	16	18	4	0	0	0	74	51
S	0	1	2	9	13	16	3	0	0	0	0	44	31
SSW	0	2	5	6	16	9	14	3	0	0	0	55	38
SW	0	3	5	9	18	19	37	24	5	0	0	120	83
WSW	2	8	11	12	26	38	76	21	2	0	0	196	136
W	0	4	3	4	7	2	2	1	0	0	0	23	16
WNW	0	2	3	1	4	3	2	0	0	0	0	15	10
NW	0	0	6	4	5	4	5	9	1	0	0	34	24
NNW	0	4	3	2	9	7	12	10	0	0	0	47	33
SKUPAJ	2	52	76	118	257	308	453	165	9	0	0	1440	1000

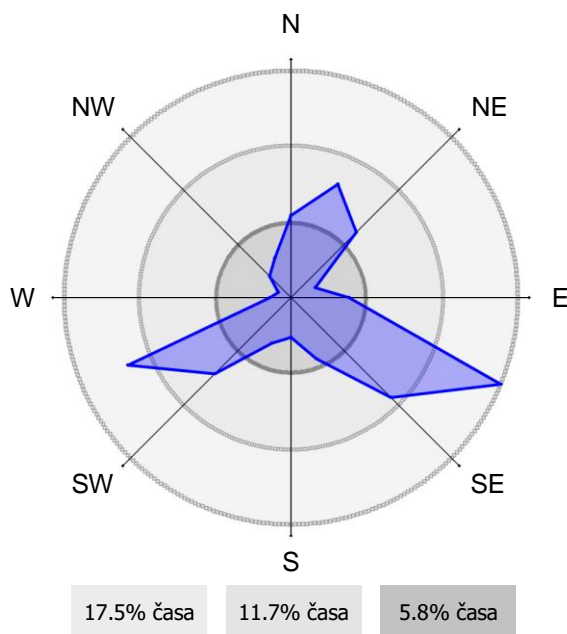
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Škale  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

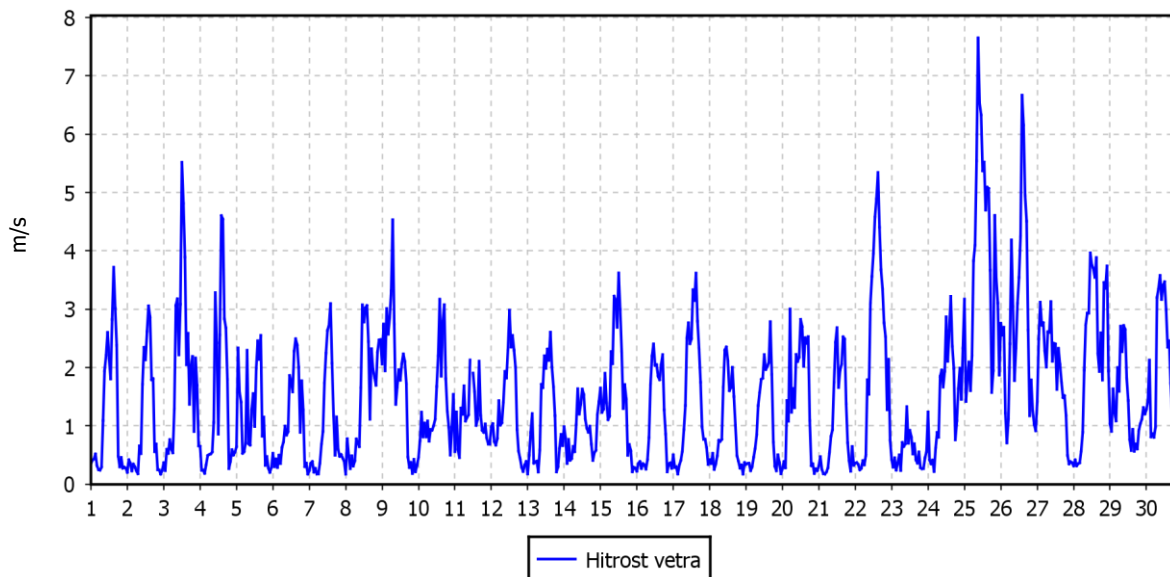
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	25.04.2019 09:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	25.04.2019 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.04.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.04.2019 22:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	17	52	15	6	13	21	40	34	0	0	0	198	138
NNE	10	33	14	5	11	9	27	9	0	0	0	118	82
NE	3	19	4	3	5	5	1	0	0	0	0	40	28
ENE	7	23	8	5	7	3	1	1	0	0	0	55	38
E	5	25	11	8	12	4	6	0	0	0	0	71	49
ESE	3	16	6	12	14	18	16	3	0	0	0	88	61
SE	3	17	6	14	17	19	29	11	0	0	0	116	81
SSE	2	17	5	13	22	21	31	13	0	0	0	124	86
S	1	8	8	21	17	27	45	32	6	1	0	166	115
SSW	4	11	9	3	16	20	36	15	13	3	0	130	90
SW	0	8	7	2	6	6	6	3	0	0	0	38	26
WSW	1	7	6	2	3	5	3	0	0	0	0	27	19
W	3	4	5	2	2	2	4	0	0	0	0	22	15
WNW	5	13	6	8	6	5	4	1	0	0	0	48	33
NW	2	24	5	9	8	2	8	1	0	0	0	59	41
NNW	9	42	7	14	21	19	17	10	0	0	0	139	97
SKUPAJ	75	319	122	127	180	186	274	133	19	4	0	1439	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

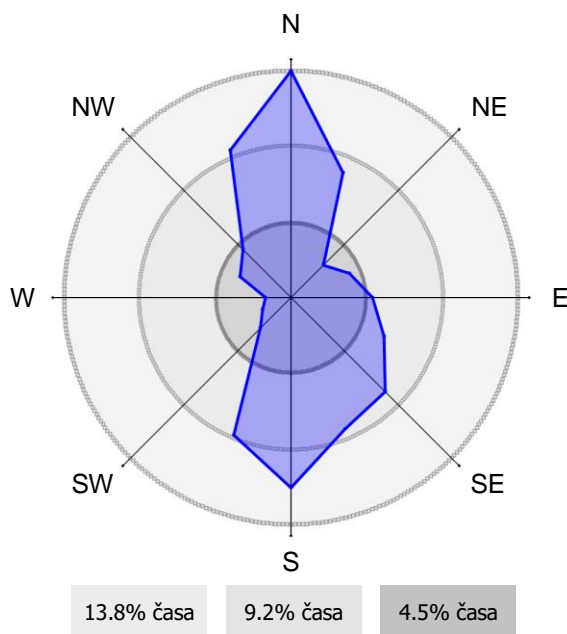
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.04.2019 do 01.05.2019





## 2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Pesje  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

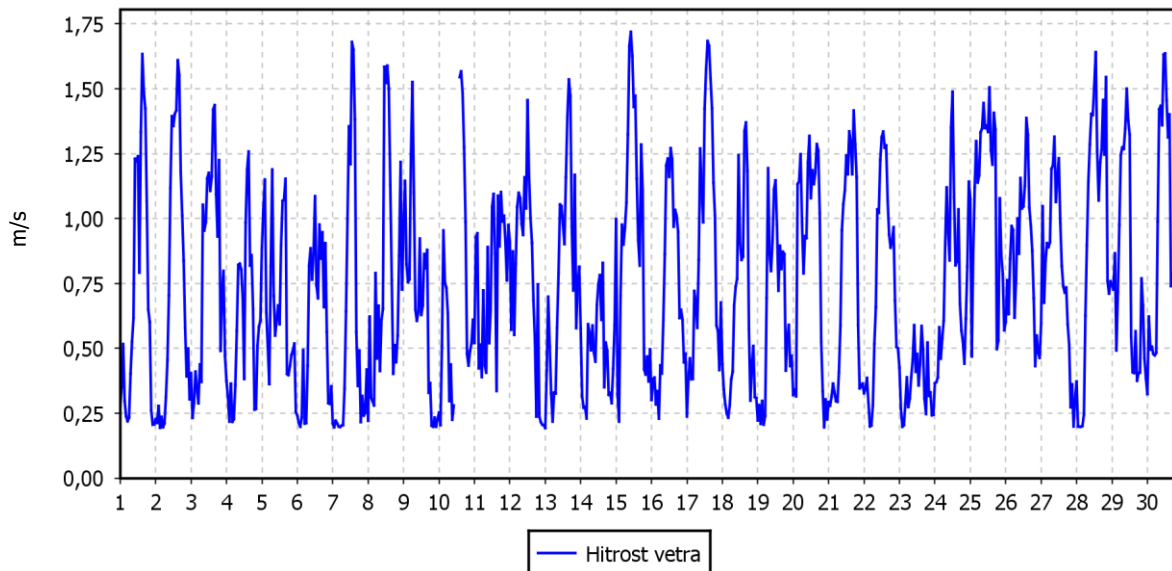
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1436	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	15.04.2019 09:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	15.04.2019 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.04.2019 06:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.04.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	1	12	5	15	23	15	0	0	0	0	0	71	49
NNE	0	16	15	18	28	5	0	0	0	0	0	82	57
NE	0	8	6	11	12	0	0	0	0	0	0	37	26
ENE	0	4	6	12	19	0	0	0	0	0	0	41	29
E	0	4	7	18	59	3	0	0	0	0	0	91	63
ESE	2	6	12	21	56	22	0	0	0	0	0	119	83
SE	0	6	18	21	26	0	0	0	0	0	0	71	49
SSE	4	11	10	23	6	0	0	0	0	0	0	54	38
S	5	33	20	24	13	0	0	0	0	0	0	95	66
SSW	9	28	8	11	1	0	0	0	0	0	0	57	40
SW	3	21	6	6	1	0	0	0	0	0	0	37	26
WSW	17	58	11	9	4	0	0	0	0	0	0	99	69
W	31	132	35	16	13	0	0	0	0	0	0	227	158
WNW	7	70	40	42	40	10	0	0	0	0	0	209	146
NW	1	18	9	31	28	7	0	0	0	0	0	94	65
NNW	0	10	4	10	23	5	0	0	0	0	0	52	36
SKUPAJ	80	437	212	288	352	67	0	0	0	0	0	1436	1000

### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

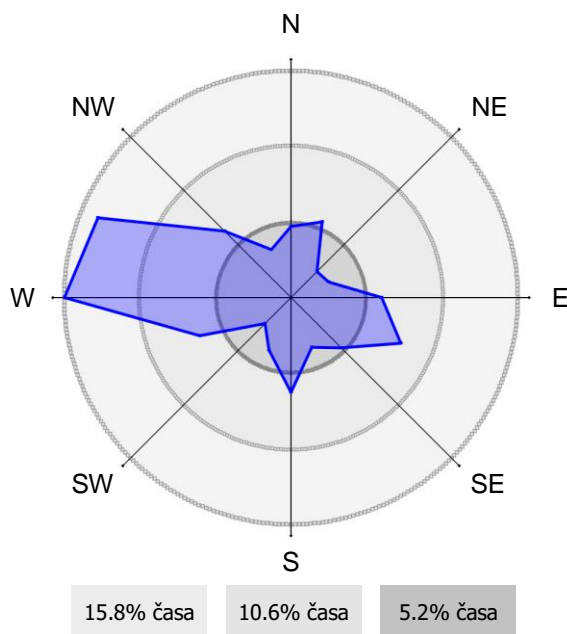
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

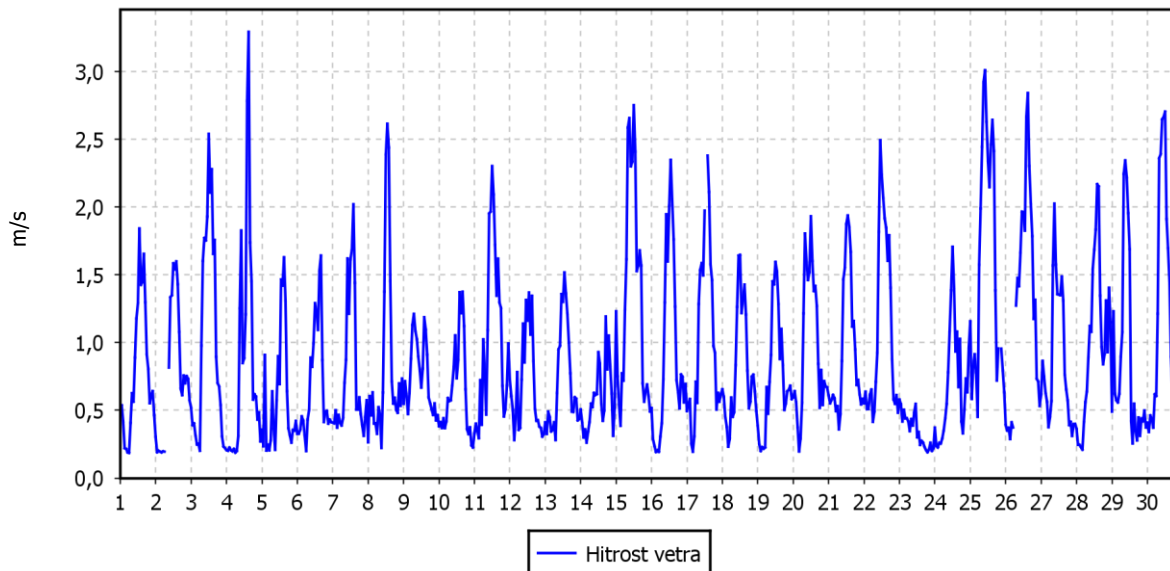
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Mobilna postaja  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1433	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	04.04.2019 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	04.04.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	23.04.2019 12:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.04.2019 06:00:00
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	2	19	7	13	10	7	17	0	0	0	0	75	52
NNE	0	8	6	11	13	15	6	2	0	0	0	61	43
NE	0	6	10	15	28	13	9	1	0	0	0	82	57
ENE	0	12	6	22	25	24	15	0	0	0	0	104	73
E	0	4	4	12	19	20	8	0	0	0	0	67	47
ESE	0	4	4	12	11	7	3	0	0	0	0	41	29
SE	0	6	11	17	31	15	7	2	0	0	0	89	62
SSE	0	9	13	17	22	7	1	0	0	0	0	69	48
S	0	14	5	1	3	0	0	0	0	0	0	23	16
SSW	2	19	3	4	1	0	0	0	0	0	0	29	20
SW	4	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	22	15
WSW	1	17	7	2	0	0	0	0	0	0	0	27	19
W	4	38	14	3	1	0	0	0	0	0	0	60	42
WNW	3	70	27	14	2	1	0	0	0	0	0	117	82
NW	22	130	120	39	15	9	12	0	0	0	0	347	242
NNW	20	81	30	21	20	21	27	0	0	0	0	220	154
SKUPAJ	58	447	273	205	201	139	105	5	0	0	0	1433	1000

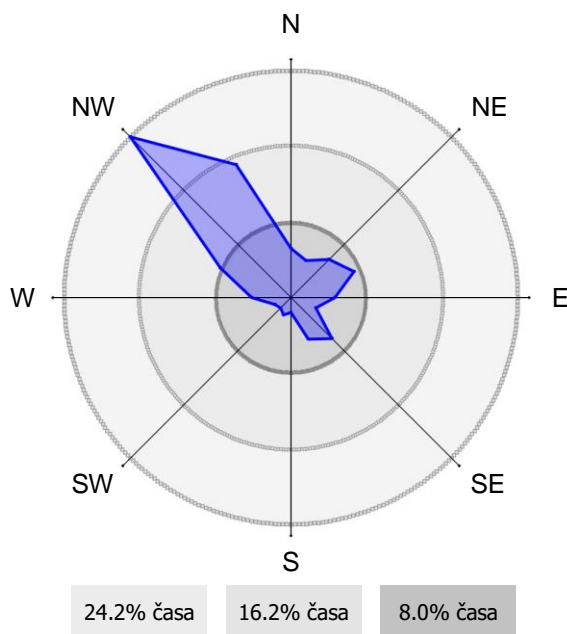
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

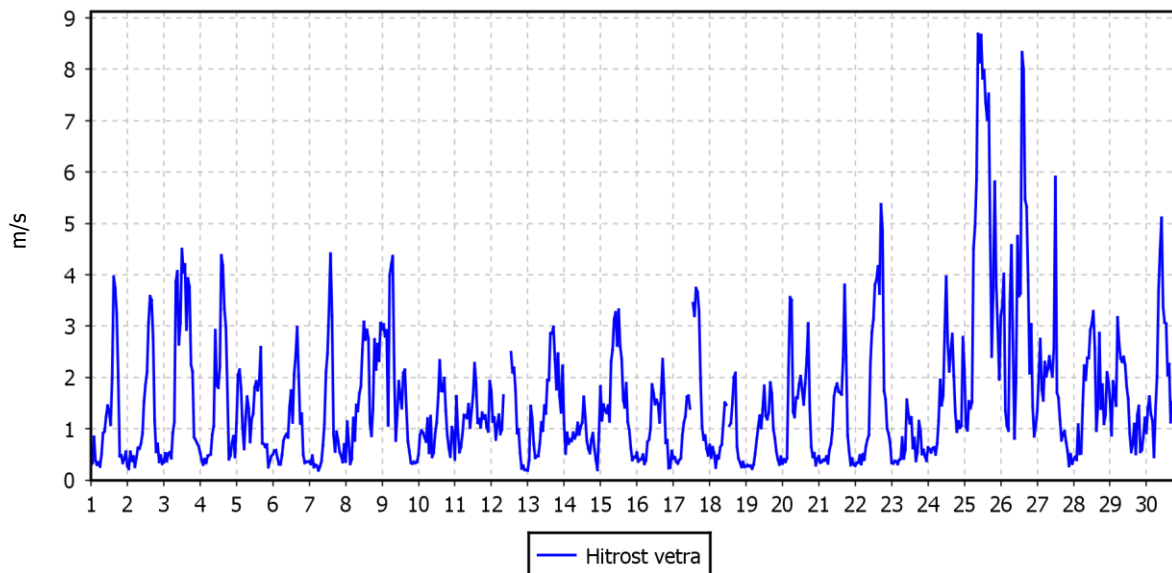
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Ugresnine  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1432	99%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	26.04.2019 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	25.04.2019 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.04.2019 07:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.04.2019 00:00:00
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	4	33	5	7	9	18	24	12	0	0	0	112	78
NNE	1	27	10	9	13	13	27	18	0	0	0	118	82
NE	5	16	8	10	6	3	9	1	0	0	0	58	41
ENE	0	16	15	10	15	1	1	0	0	0	0	58	41
E	0	12	17	17	19	9	5	1	0	0	0	80	56
ESE	0	8	8	23	29	18	23	28	0	0	0	137	96
SE	0	9	7	16	32	28	22	6	0	0	0	120	84
SSE	0	7	6	12	32	18	16	16	1	0	0	108	75
S	0	8	7	4	16	5	10	5	0	0	0	55	38
SSW	0	20	4	6	9	5	6	12	4	2	0	68	47
SW	1	13	11	7	9	3	11	19	11	9	0	94	66
WSW	0	16	11	11	8	10	5	6	4	6	0	77	54
W	0	20	12	10	8	4	5	4	0	0	0	63	44
WNW	0	45	15	14	17	13	2	1	2	0	0	109	76
NW	1	32	11	8	9	7	7	6	1	0	0	82	57
NNW	1	28	10	11	20	10	7	6	0	0	0	93	65
SKUPAJ	13	310	157	175	251	165	180	141	23	17	0	1432	1000

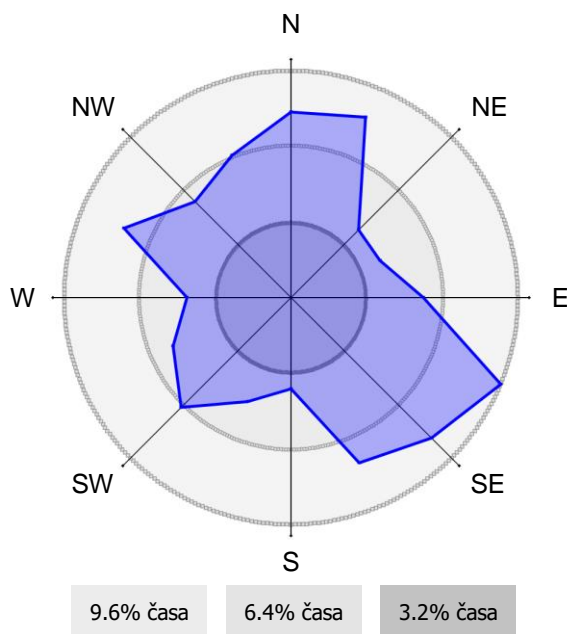
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)  
01.04.2019 do 01.05.2019



## 2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

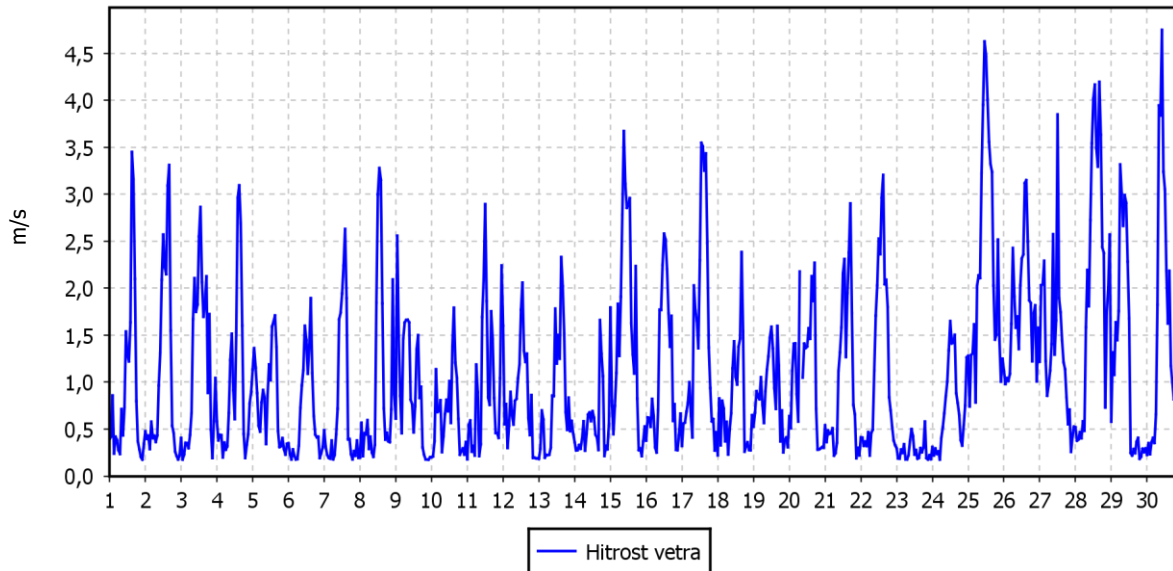
Lokacija: TE Šoštanj  
 Postaja: Vmesno skladišče  
 Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	30.04.2019 10:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	30.04.2019 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.04.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.04.2019 22:00:00
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	13	4	6	13	8	21	4	0	0	0	69	48
NNE	1	11	7	11	19	10	16	15	0	0	0	90	63
NE	1	12	4	4	7	12	8	4	0	0	0	52	36
ENE	3	14	2	9	7	8	7	0	0	0	0	50	35
E	8	19	8	10	8	16	27	14	0	0	0	110	76
ESE	6	23	8	13	23	20	19	0	0	0	0	112	78
SE	7	17	11	9	20	8	1	0	0	0	0	73	51
SSE	5	22	10	14	17	5	9	1	0	0	0	83	58
S	6	15	12	9	22	8	7	4	0	0	0	83	58
SSW	9	16	2	1	9	10	7	1	0	0	0	55	38
SW	10	19	2	2	4	5	3	5	0	0	0	50	35
WSW	19	79	13	4	1	3	12	13	0	0	0	144	100
W	31	123	65	48	16	8	4	1	0	0	0	296	206
WNW	4	18	9	7	6	2	0	0	0	0	0	46	32
NW	9	7	5	4	5	5	4	8	0	0	0	47	33
NNW	4	11	1	6	16	20	12	9	0	0	0	79	55
SKUPAJ	123	419	163	157	193	148	157	79	0	0	0	1439	1000

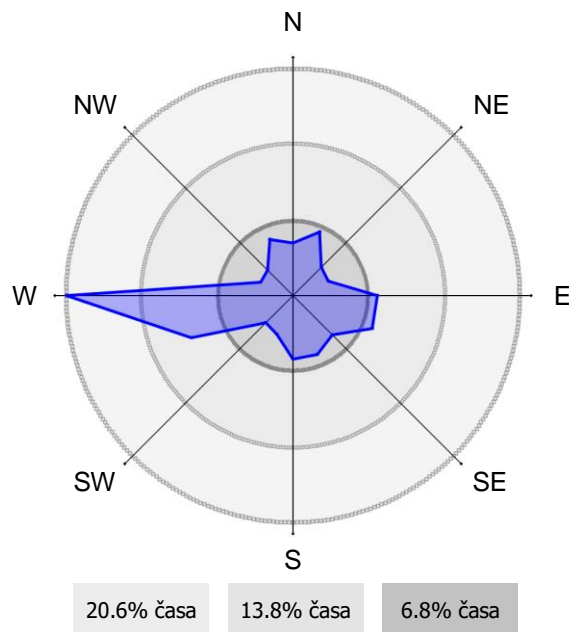
### URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.04.2019 do 01.05.2019





### 2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

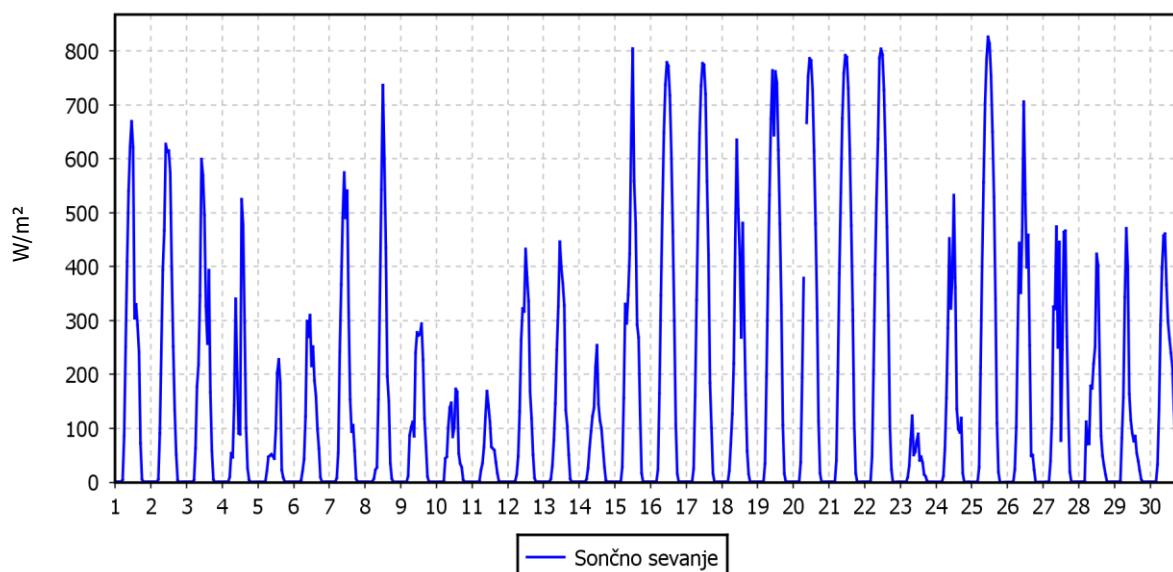
Lokacija: TE Šoštanj  
Postaja: Vmesno skladišče  
Obdobje meritev: 01.04.2019 do 01.05.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100 %
Maksimalna urna vrednost:	827 W/m <sup>2</sup>	25.04.2019 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	281 W/m <sup>2</sup>	25.04.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m <sup>2</sup>	25.04.2019 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	28 W/m <sup>2</sup>	23.04.2019
Srednja vrednost v obdobju:	150 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>	911	63	449	62	9	30
100.0 do 200.0 W/m <sup>2</sup>	133	9	69	10	14	47
200.0 do 300.0 W/m <sup>2</sup>	95	7	49	7	7	23
300.0 do 400.0 W/m <sup>2</sup>	79	5	45	6	0	0
400.0 do 500.0 W/m <sup>2</sup>	60	4	34	5	0	0
500.0 do 600.0 W/m <sup>2</sup>	57	4	20	3	0	0
600.0 do 700.0 W/m <sup>2</sup>	40	3	22	3	0	0
700.0 do 800.0 W/m <sup>2</sup>	52	4	27	4	0	0
800.0 do 900.0 W/m <sup>2</sup>	12	1	4	1	0	0
900.0 do 1000.0 W/m <sup>2</sup>	0	0	0	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	1439	100	719	100	30	100

### URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

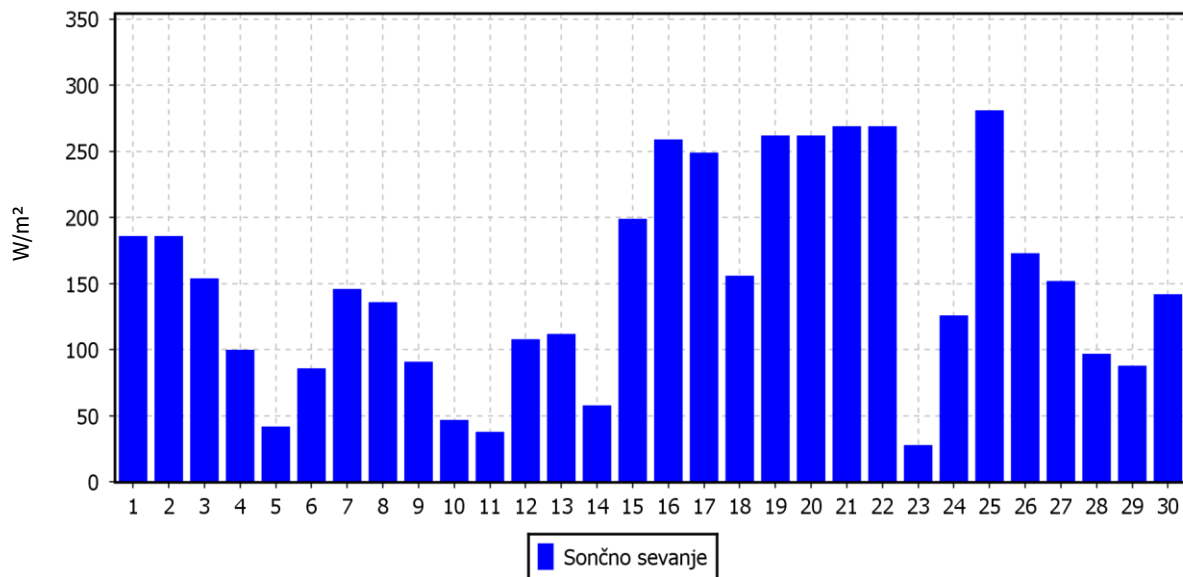
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)  
01.04.2019 do 01.05.2019



### DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.04.2019 do 01.05.2019



### 3. ZAKLJUČEK

#### POVZETEK

##### 1. Analiza 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 april 2019 podani rezultati urnih in dnevnih 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 aprilu 2019 na vseh lokacijah.

V mesecu aprilu 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 11 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>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo nekoliko večje iz severa in jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri N in WSW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu aprilu 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 8 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>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz jugo-vzhodne in zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri W in ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu aprila 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 261 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 25 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu aprilu 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 71 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašal 4 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri N in NNE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu aprilu 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 zunanega 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 6 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je prihajalo iz vseh strani enakomerno. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu aprilu 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 zunanega 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 15 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri S in SW. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu aprilu 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 zunanega 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 16 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa 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 WSW in SSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu aprilu 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 zunanega 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 10 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>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri N. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu aprilu 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 zunanega 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 14 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO<sub>2</sub> je bilo največje iz jugo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in SE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

Imisijske koncentracije SO<sub>2</sub> so bile v mesecu aprilu primerljive s prejšnjimi meseci. Najvišje koncentracije, ki so dosegle do 261 µg/m<sup>3</sup> na merilnem mestu Zavodnje in 71 µg/m<sup>3</sup> na merilnem mestu Grška Gora so se pojavile dne 23.04.2019. Višje vrednosti so predvsem posledica delovanja termoelektrarne Šoštanj in delovanja vetra, ki je v tem mesecu pihal predvsem v smeri severo-zahoda. Izmerjene višje vrednosti na postajah, ki so locirane na okoliških gričih je predvsem posledica visokega dimnega dviga izpustov emisij. Na ostalih merilnih mestih so bile koncentracije manjše in so bile izmerjene na različne dneve.

## 2. Analiza NO<sub>2</sub>

V mesecu aprilu 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 31 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri ENE, E in ESE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu aprilu 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 22 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa 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 NNW . TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu aprilu 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 26 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO<sub>2</sub> je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE, E in ENE, E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu aprilu 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 40 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa 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 NNW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO<sub>2</sub> so bile v mesecu aprilu malenkost nižje oziroma primerljive s prejšnjim mesecem. Najvišje koncentracije so bile izmerjene na merilnih mestih Mobilna postaja in Šoštanj dne 18.04.2019. Ti dve postaji sta locirani v mestnem okolju, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO<sub>2</sub>.

### 3. Analiza O<sub>3</sub>

V mesecu aprilu 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 7-krat. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 135 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 126 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 97 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani neba precej enakomerno, oziroma je opazna severozahodna tendenca. Največji deleži so iz smeri NW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu aprilu 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 2-krat. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 125 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 85 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 59 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E in ENE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu aprilu 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>), alarmna vrednost O<sub>3</sub> (240 µg/m<sup>3</sup>) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O<sub>3</sub> je znašala 119 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 86 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 59 µg/m<sup>3</sup>. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE, E in ENE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Mesec april je bil topel iz nekaj sončnimi dnevi. Posledično so bile tudi koncentracije O<sub>3</sub> višje od prejšnjega meseca. Najvišje koncentracije so se na merilnem mestu Zavodnje in Pesje pojavile dne 21.04.2019, medtem ko so se na merilnem mestu Mobilna postaja pojavile dne 17.04.2019. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 7-krat na Zavodnjah in 2-krat na Pesju.

#### 4. Analiza PM<sub>10</sub>

V mesecu aprilu 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 zunanlega 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 76 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 45 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 22 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-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNW, N, NNE in NE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu aprilu 2019 je bilo na lokaciji Škale 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 zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat, dne 26.04.2019. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 106 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 60 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 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 juga. Največji deleži so iz smeri SSW, S in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu aprilu 2019 je bilo na lokaciji Pesje 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 zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat, dne 26.04.2019. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 98 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 58 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 20 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. Največji deleži so iz smeri WNW, NW in SE. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu aprilu 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 zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m<sup>3</sup>) je bila presežena 1-krat, dne 26.04.2019. Maksimalna urna koncentracija delcev PM<sub>10</sub> je znašala 106 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna koncentracija 57 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna koncentracija je znašala 20 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 jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM<sub>10</sub> so bile v mesecu aprilu 2019 v primerjavi s prejšnjimi meseci med seboj precej primerljive in enakovredne. Preseganje se skoraj na vseh merilnih mestih pojavilo dne 26.04.2019 z izjemo merilnega mesta Šoštanj. Preseganja tega dne pa so se pojavila tudi na vseh drugih merilnih mestih v državni merilni mreži, kar dokazuje koncentracije prašnih delcev daljinskega značaja. Najvišje koncentracije v merilnem sistemu Šoštanj so se pojavile na postaji Škale in Mobilna postaja.