



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

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

maj 2019

218262-B.22-9

Ljubljana, JUNIJ 2019



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262-B.22-9

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

maj 2019

Ljubljana, JUNIJ 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:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	103-18-TVL
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	218 262
Št. poročila:	218262-B.22-9
Naslov poročila:	Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
Odgovorni nosilec naloge:	mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.
Poročilo izdelali:	Petra DOLŠAK, mag. ekol. Tine GORJUP, rač. teh.
Datum izdelave:	JUNIJ 2019
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

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 maj 2019. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in meteorološke meritve.

V merjenem obdobju rezultati meritev SO₂ na 9 lokacijah (Šoštanj 100%, Topolšica 100%, Zavodnje 98%, Graška gora 98%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 99%, Škale 100%, Pesje 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 99%, Zavodnje 99%, Škale 99%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO_x na 4 lokacijah (Šoštanj 99%, Zavodnje 99%, Škale 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%.

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Škale 96%, Pesje 95%, Mobilna postaja 97%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 99%, Velenje 99%, Mobilna postaja 100%) 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 4 krat.



KAZALO VSEBINE

1.	UVOD	9
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
2.	Rezultati meritev	17
2.1	Meritve kakovosti zraka	17
2.1.1	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Šoštanj.....	21
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Topolšica.....	24
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Zavodnje.....	27
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Graška gora.....	30
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Velenje.....	33
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Lokovica – Veliki vrh	36
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Škale.....	39
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Pesje.....	42
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Mobilna postaja	45
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Šoštanj	48
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Zavodnje.....	51
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Škale	54
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Mobilna postaja	57
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Šoštanj	60
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Zavodnje	63
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Škale	66
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Mobilna postaja	69
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Zavodnje.....	72
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Velenje	75
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Mobilna postaja	78
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Šoštanj	81
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Škale	84
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Pesje	87
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Mobilna postaja	90
2.2	Meteorološke meritve.....	93
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj.....	93
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica.....	96
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje	99
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora.....	102
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje.....	105
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh.....	108
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale.....	111
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje.....	114
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja	117
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine.....	120
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče.....	123
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj	126

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

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 zunanjskega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

Monitoring kakovosti zunanjskega zraka zagotavlja država, dolžni pa so ga izvajati tudi povzročitelji obremenitve zunanjskega zraka, ki morajo pri opravljanju svoje dejavnosti v sklopu obratovalnega monitoringa, zagotavljati tudi monitoring stanja okolja, oziroma monitoring kakovosti zunanjskega zraka. Onesnaževanje zunanjskega 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 zunanjskega 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 zunanjskega 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 zunanjskega 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 zunanjskega zraka med drugim predpisuje zahteve v zvezi z ocenjevanjem kakovosti zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjskega zraka.

Z vstopom Slovenije v Evropsko unijo pa so postale obvezujoče tudi Direktive Evropske unije s področja kakovosti zunanjskega zraka, ki jih Slovenija privzema v svojo zakonodajo: Direktiva Sveta 1996/62/ES o presoji in upravljanju kakovosti zunanjskega 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 zunanjskega 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

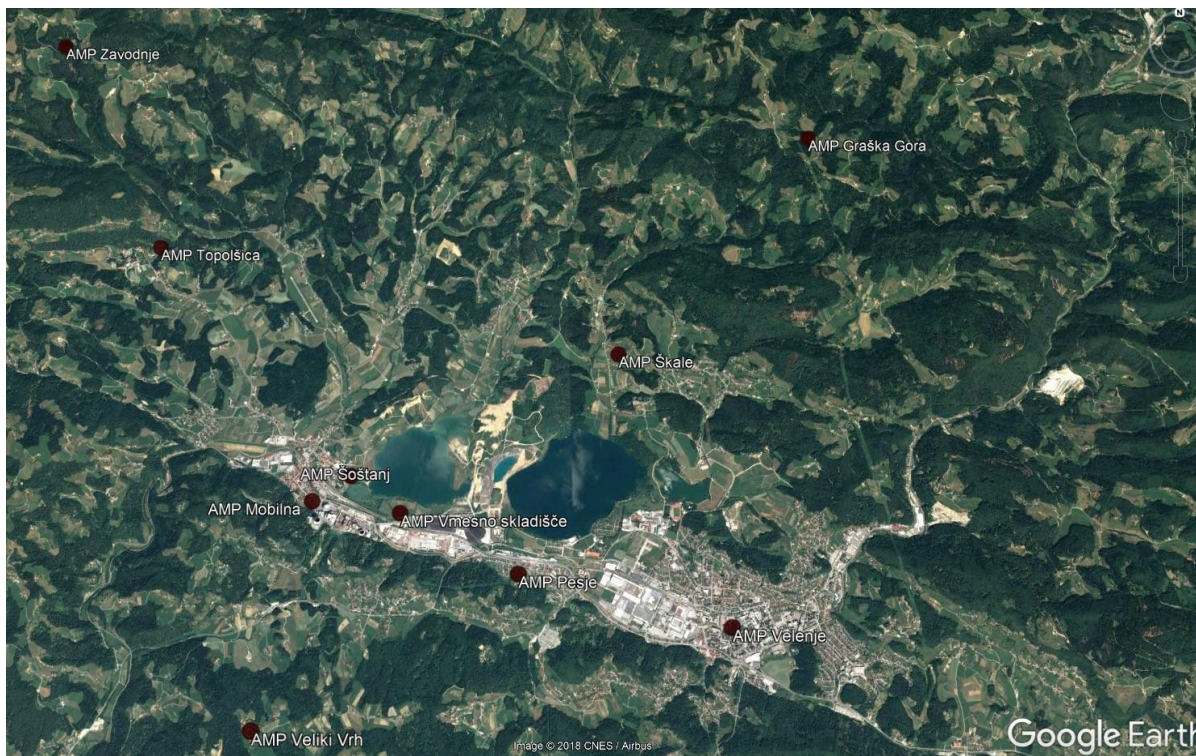
Monitoring kakovosti zunanjskega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjskega 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 PM₁₀ ali PM_{2,5}.

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanlega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

Naziv postaje	Parametri kakovosti zraka				
	SO ₂	NO ₂	NO _x	O ₃	PM ₁₀
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 zunanlega zraka EIS TE Šoštanj, maj 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanlega 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 zunanlega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanlega 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 NO_2) (ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu)	-
3-urni interval	-	400 (velja za NO_2)
koledarsko leto	40 (velja za 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 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 PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

V letu 2006 je bil sprejet Zakon o državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (ZDMHS) (Ur.l. RS, št. 49/06 in 60/17), ki ureja opravljanje meteorološke dejavnosti, državno mrežo meteoroloških postaj, pogoje za registracijo meteorološke postaje, uporabo meteoroloških podatkov in druge, z meteorološko dejavnostjo povezane zadeve. Zakon obravnava tudi opravljanje meteorološke dejavnosti na avtomatskih meteoroloških postajah, na katerih elektronske naprave samodejno merijo, shranjujejo in pošiljajo podatke meteorološkega opazovanja v zbirke podatkov, kakršne so tudi v sistemu EIS TEŠ (ekološki informacijski sistem TEŠ).

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanega zraka EIS TE Šoštanj, maj 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s priloženo 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: SO₂ maj 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ maj 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ maj 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ maj 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	100
Škale	-	-	0	96
Pesje	-	-	0	95
Mobilna postaja	-	-	0	97

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do maj 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	99
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	100
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: NO₂ do maj 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	-	99
Škale	01.01.2019	0	0	-	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do maj 2019

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2019	0	0	10	99
Velenje	01.01.2019	0	0	4	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do maj 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	-	-	1	100
Škale	01.01.2019	-	-	1	97
Pesje	01.01.2019	-	-	1	98
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	1	98

Pregled srednjih koncentracij: SO₂ (µg/m³) za maj 2019 in pretekla leta

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

Pregled srednjih koncentracij: NO₂ (µg/m³) za maj 2019 in pretekla leta

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	8	8	7	30	8	5
Zavodnje	4	5	3	4	4	3
Škale	5	4	5	3	4	4
Mobilna postaja	8	9	6	6	5	5

Pregled srednjih koncentracij: NO_x (µg/m³) za maj 2019 in pretekla leta

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	12	10	8	79	15	6
Zavodnje	6	7	4	4	5	4
Škale	6	6	6	5	5	9
Mobilna postaja	10	12	8	7	11	7

Pregled srednjih koncentracij: O₃ (µg/m³) za maj 2019 in pretekla leta

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	93	92	95	87	93	88
Velenje	75	63	68	67	57	62
Mobilna postaja	68	69	81	89	68	59

Pregled srednjih koncentracij: delci PM₁₀ (µg/m³) za maj 2019 in pretekla leta

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	7	9	12	9	17	10
Škale	14	13	13	13	16	9
Pesje	16	20	22	21	18	10
Mobilna postaja	18	21	12	15	17	10

Pregled srednjih koncentracij: SO₂ (µg/m³) za januar do maj 2019 in pretekla leta

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

Pregled srednjih koncentracij SO₂ (µg/m³) 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_x (µg/m³) za 01.01.2018 - 31.12.2018

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

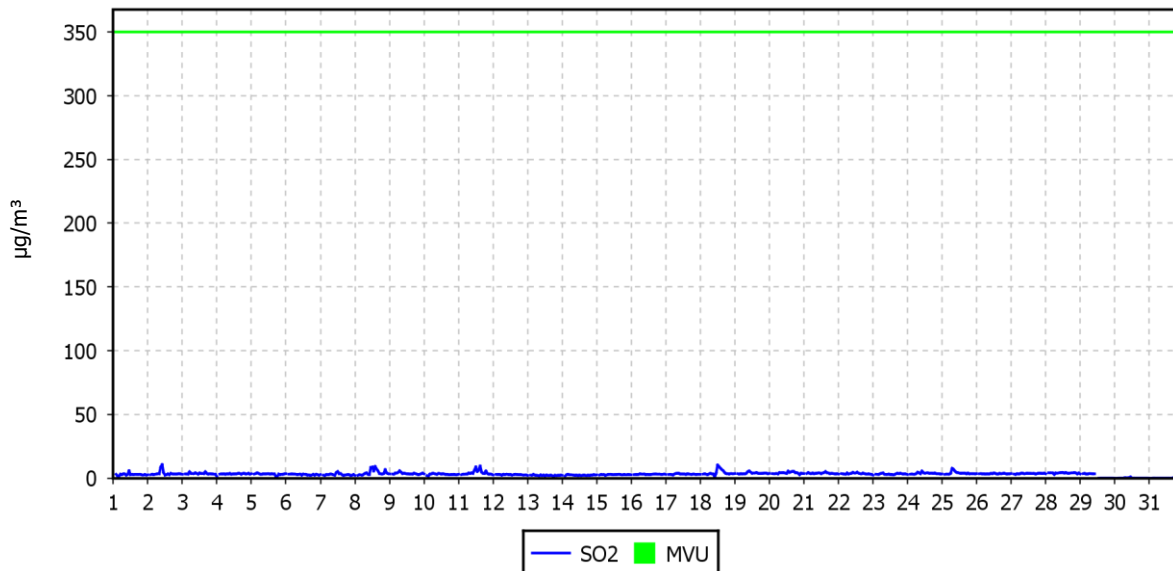
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	02.05.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	08.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	31.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	58	8	2	6
1.0 do 2.0 µg/m ³	17	2	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	211	30	9	29
3.0 do 4.0 µg/m ³	344	48	15	48
4.0 do 5.0 µg/m ³	48	7	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	22	3	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	9	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

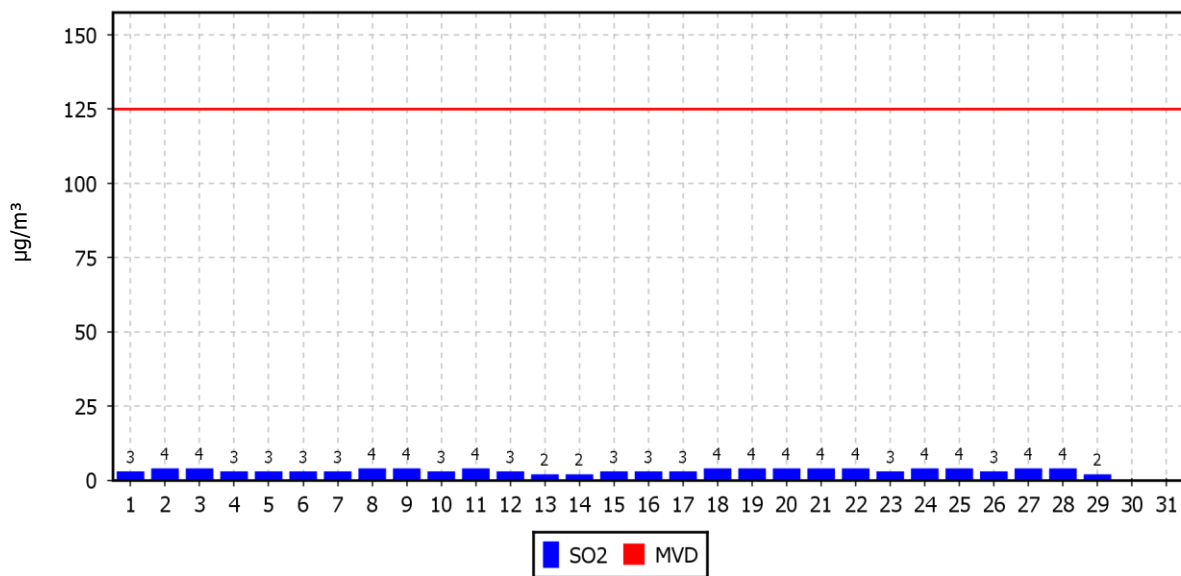
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

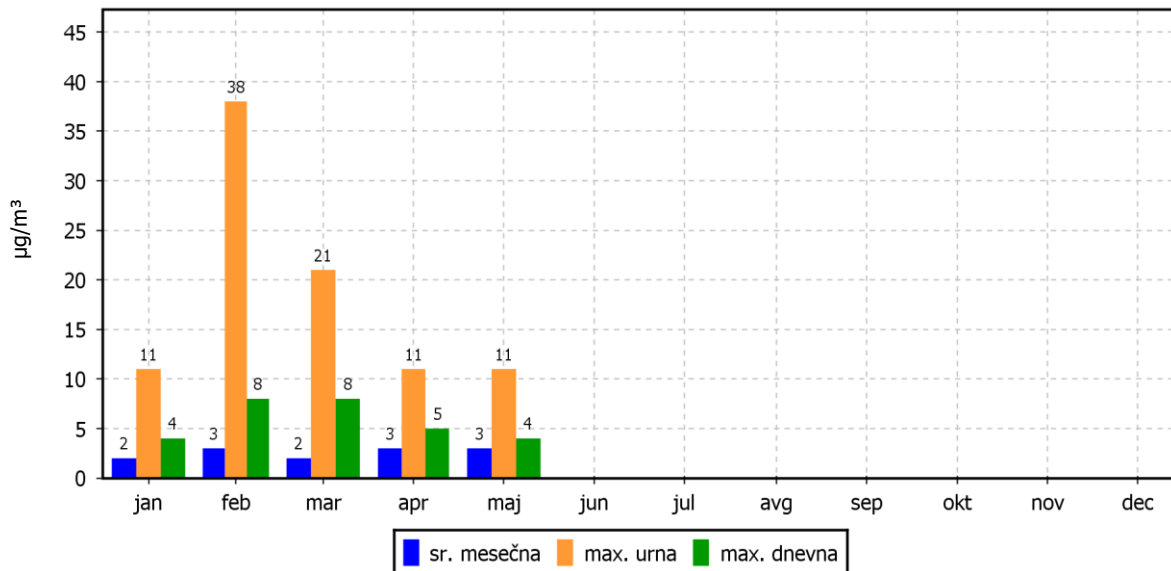
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

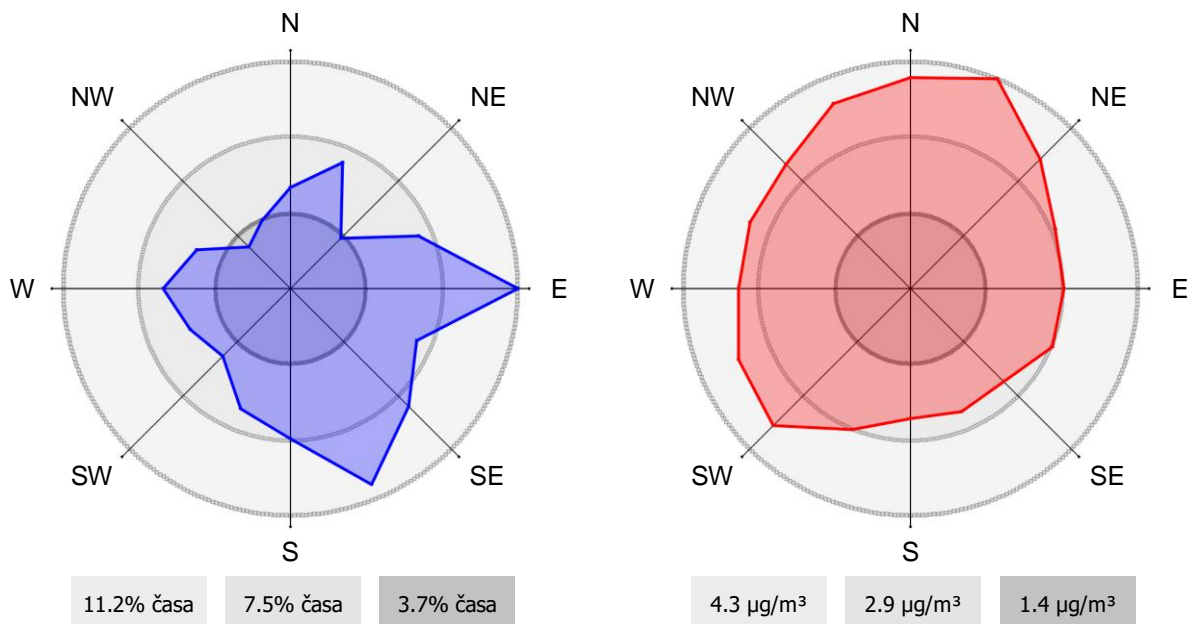
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

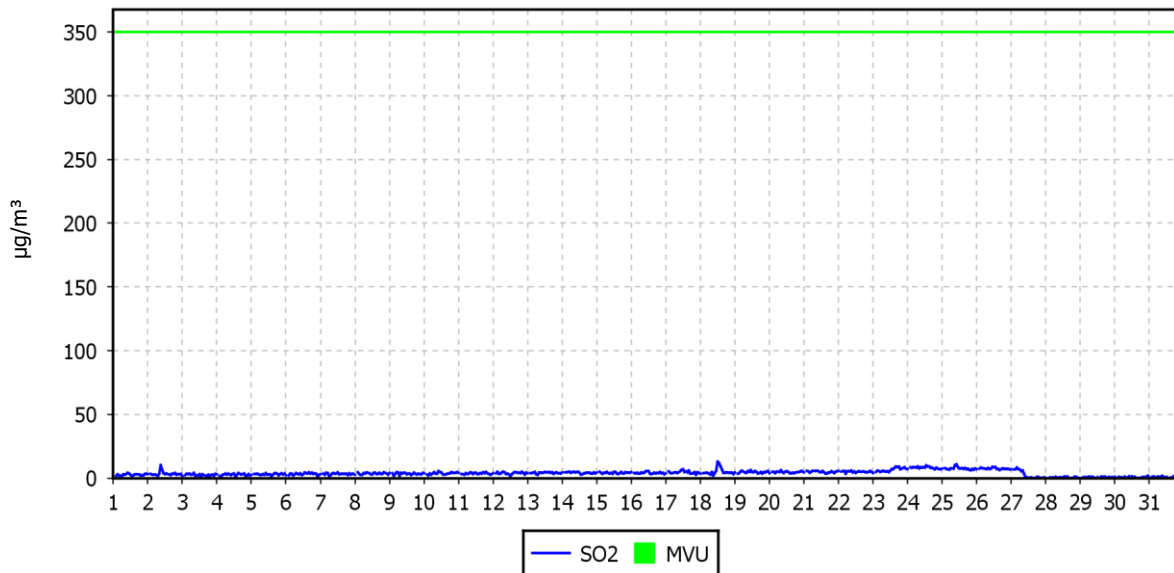
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	13 µg/m ³	18.05.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	24.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	28.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	91	13	4	13
1.0 do 2.0 µg/m ³	41	6	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	85	12	5	16
3.0 do 4.0 µg/m ³	181	25	8	26
4.0 do 5.0 µg/m ³	165	23	8	26
5.0 do 7.5 µg/m ³	101	14	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	44	6	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	5	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

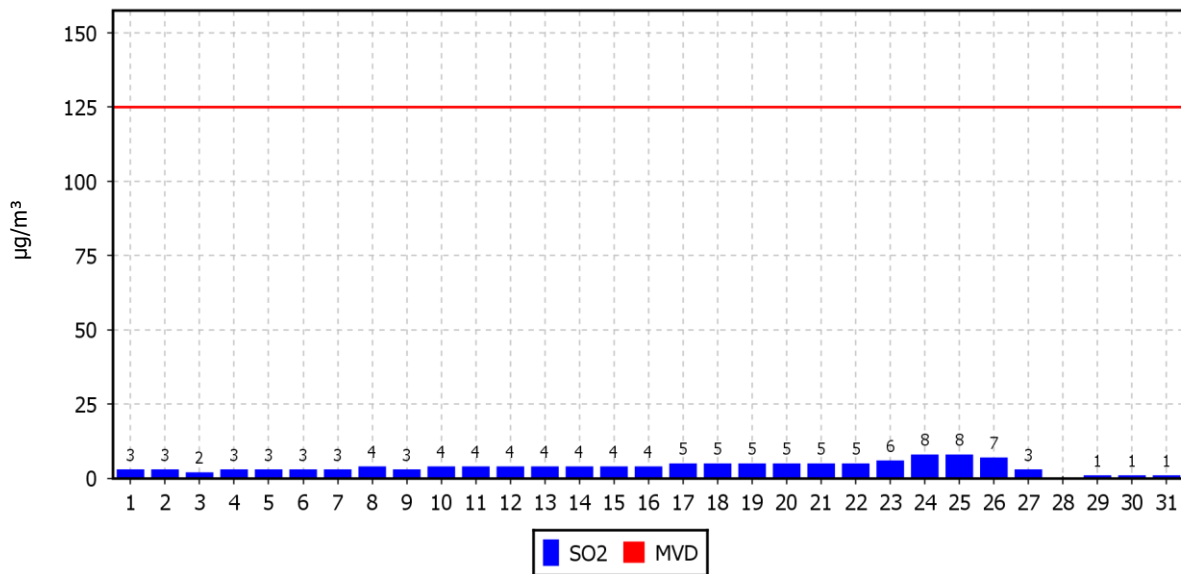
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



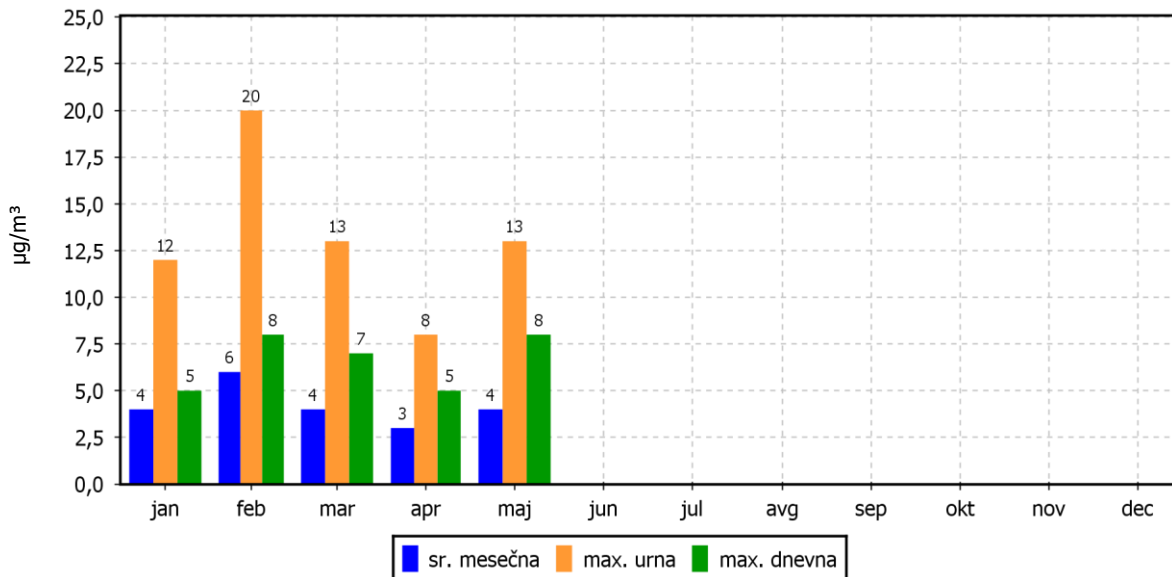
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



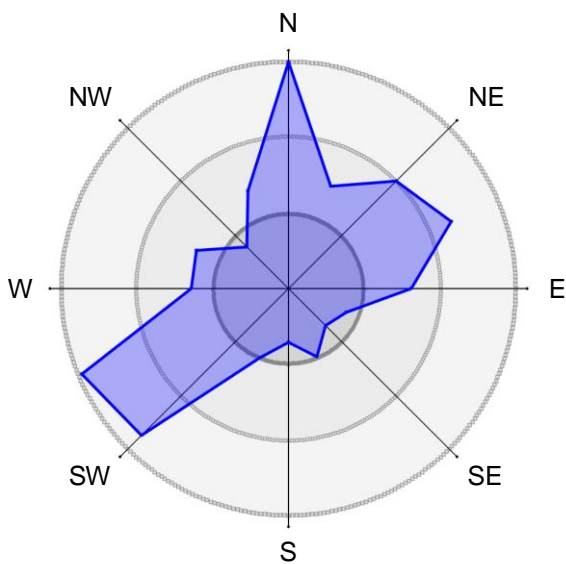
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

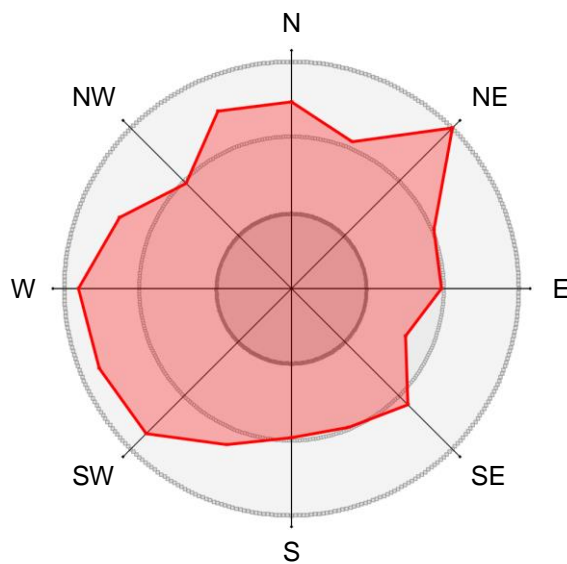
TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



12.0% časa

8.0% časa

3.9% časa



4.8 µg/m³

3.2 µg/m³

1.6 µg/m³

2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

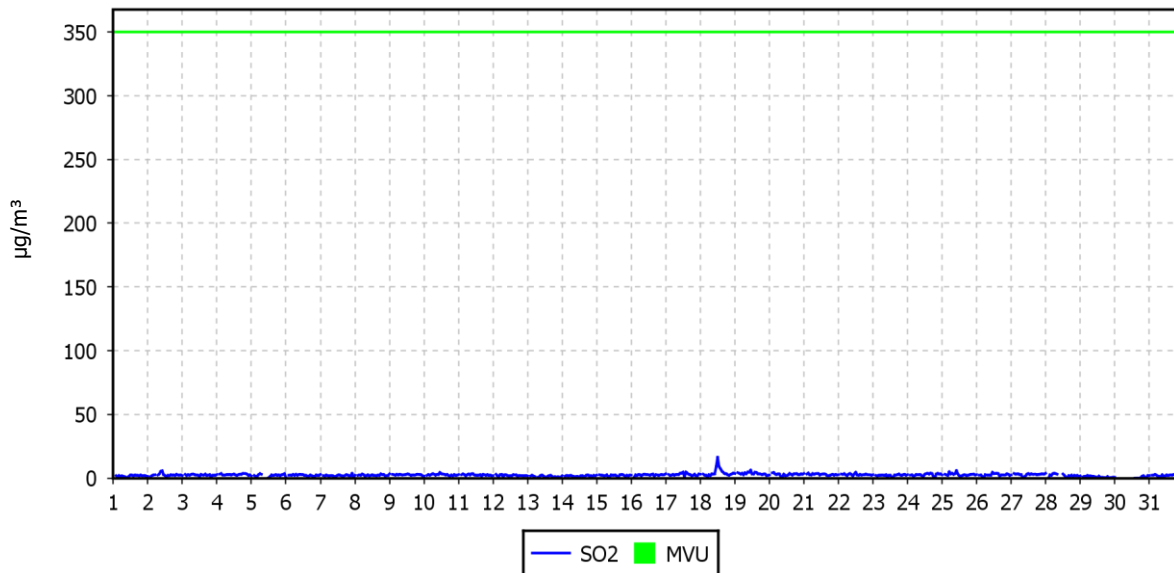
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	98%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	18.05.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	29.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	56	8	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	151	22	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	348	50	23	77
3.0 do 4.0 µg/m ³	114	16	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	15	2	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	6	1	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	2	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	693	100	30	100

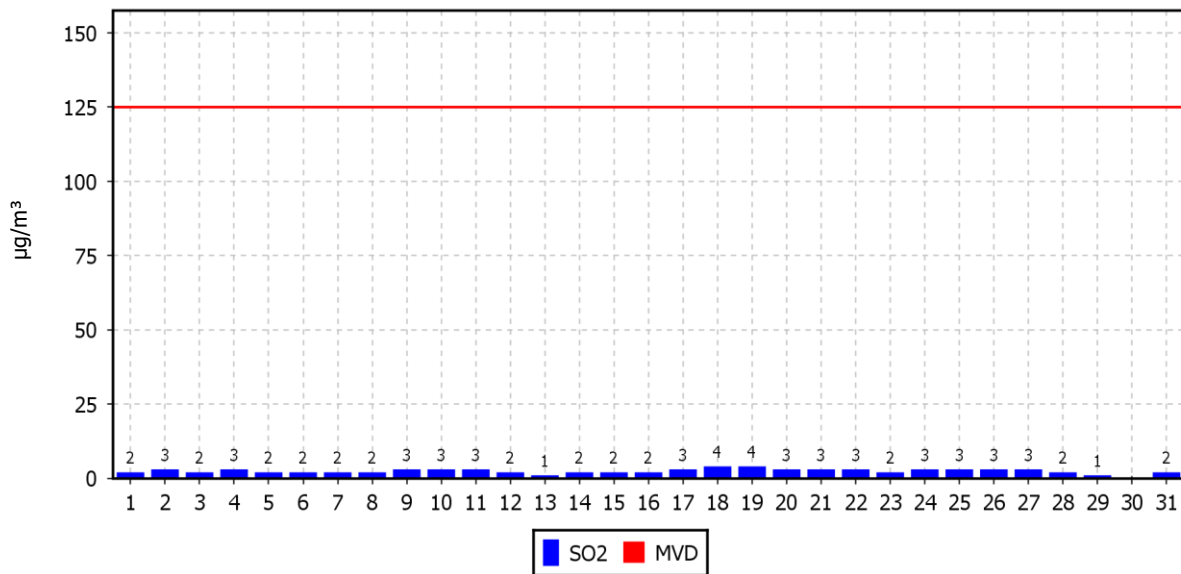
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



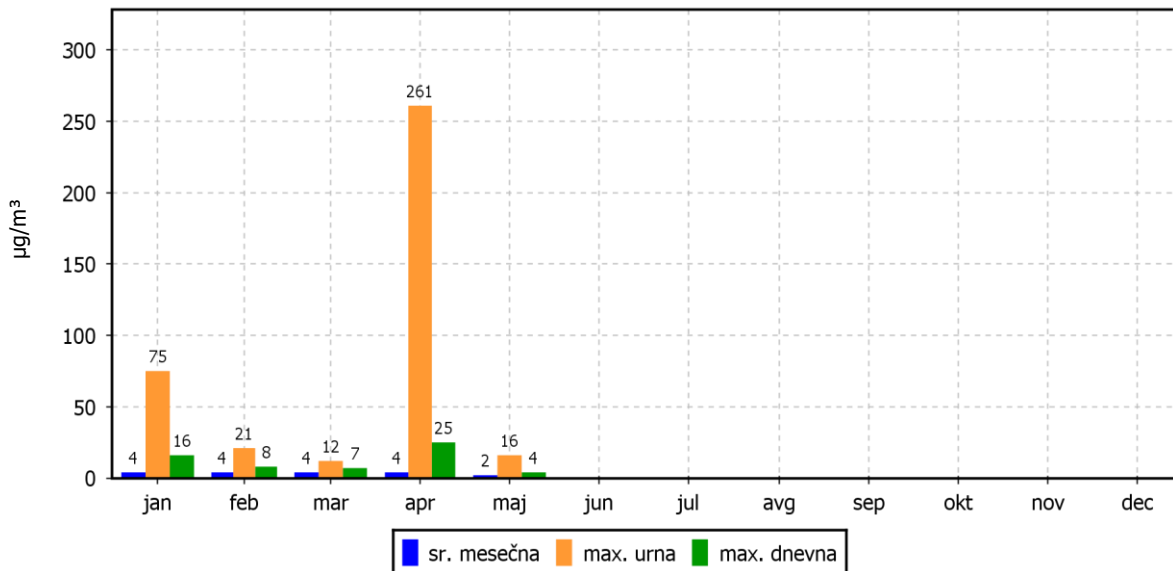
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



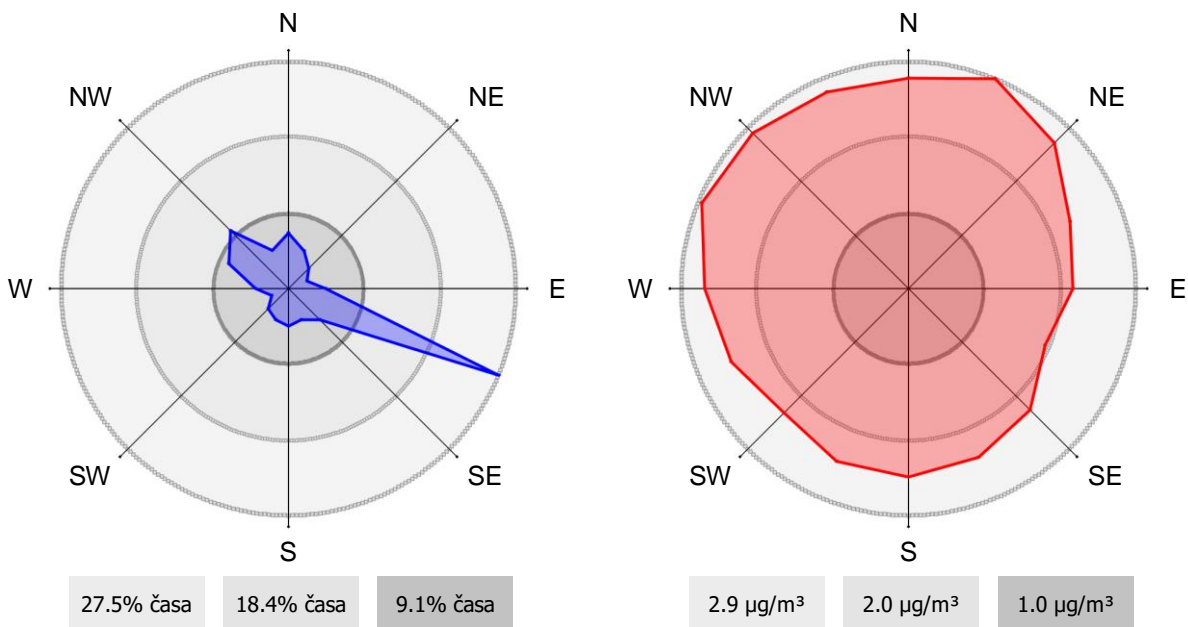
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

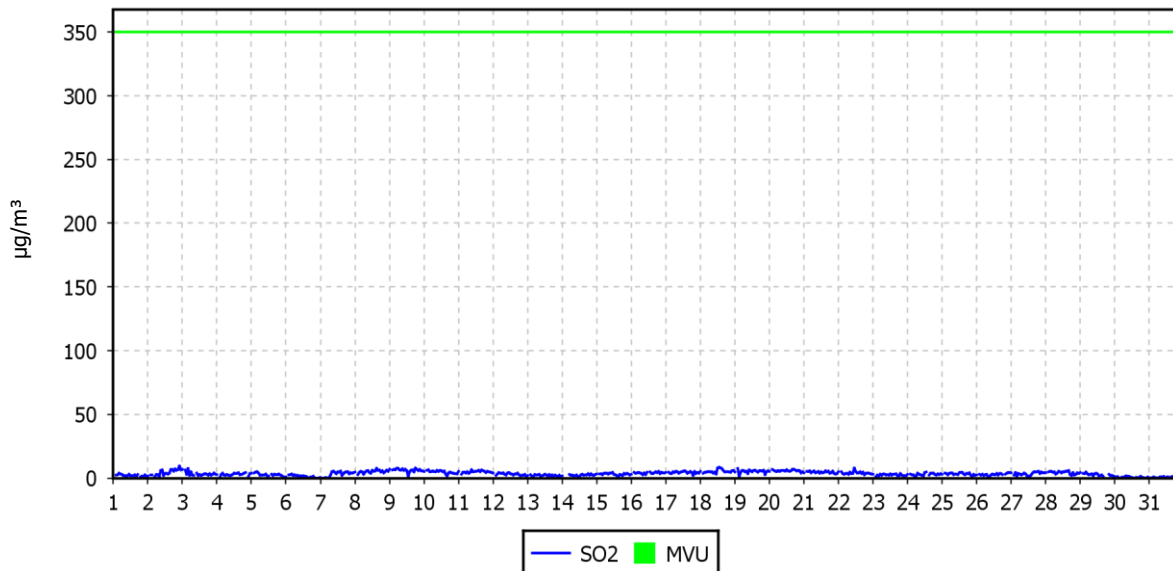
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	701	98%
Maksimalna urna koncentracija:	9 µg/m ³	02.05.2019 23:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	09.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	31.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	56	8	2	6
1.0 do 2.0 µg/m ³	82	12	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	151	22	9	29
3.0 do 4.0 µg/m ³	142	20	6	19
4.0 do 5.0 µg/m ³	123	18	8	26
5.0 do 7.5 µg/m ³	137	20	5	16
7.5 do 10.0 µg/m ³	10	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	701	100	31	100

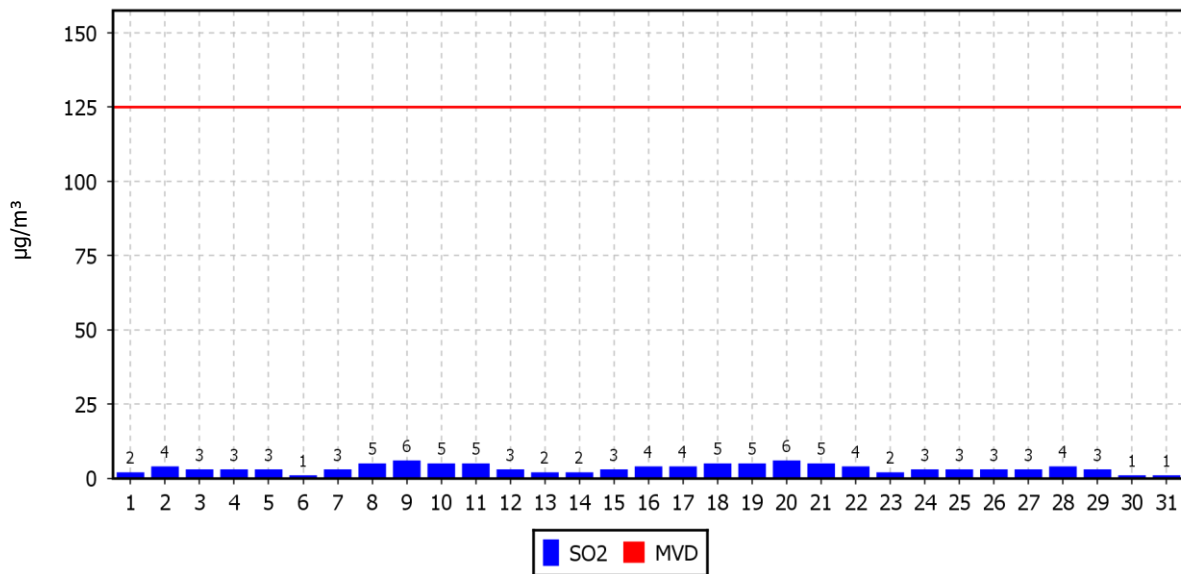
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



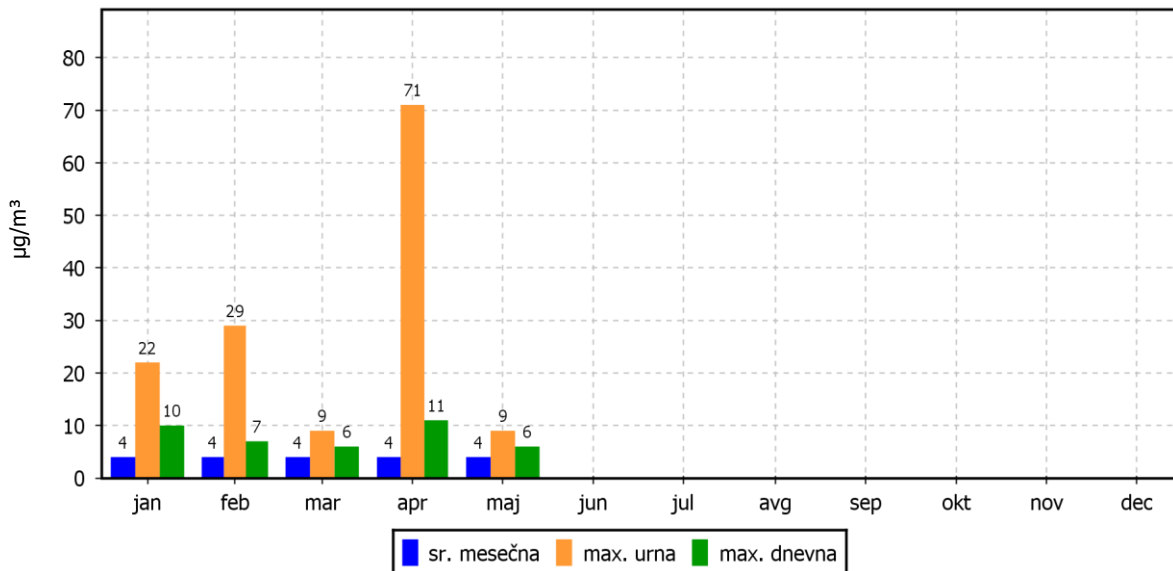
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



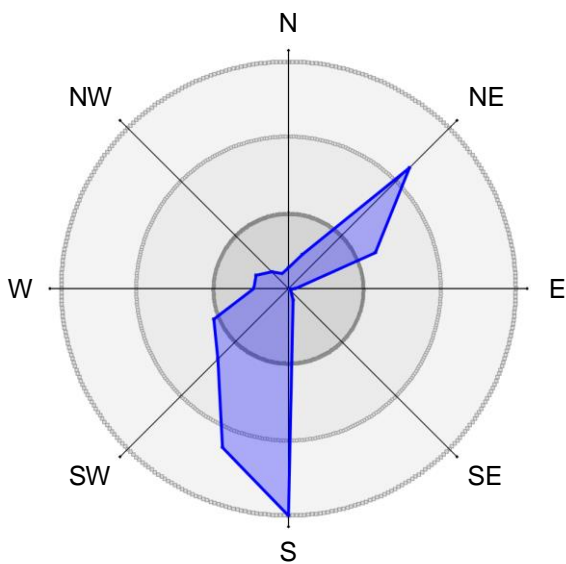
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020

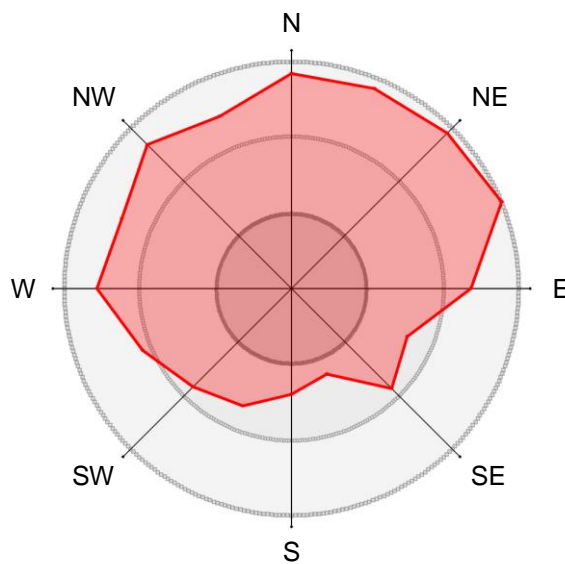


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



21.9% časa 14.7% časa 7.2% časa



4.9 µg/m³ 3.3 µg/m³ 1.6 µg/m³

2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

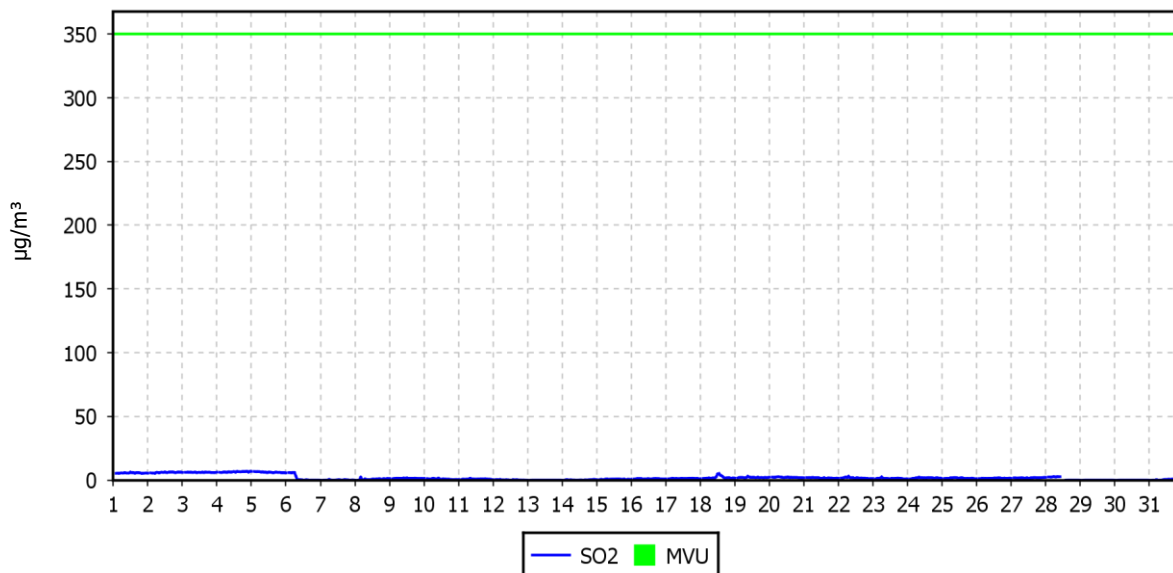
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	7 µg/m ³	04.05.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	04.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	13.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	284	40	12	39
1.0 do 2.0 µg/m ³	251	35	11	35
2.0 do 3.0 µg/m ³	50	7	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	2	0	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	1	0	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	122	17	5	16
7.5 do 10.0 µg/m ³	0	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

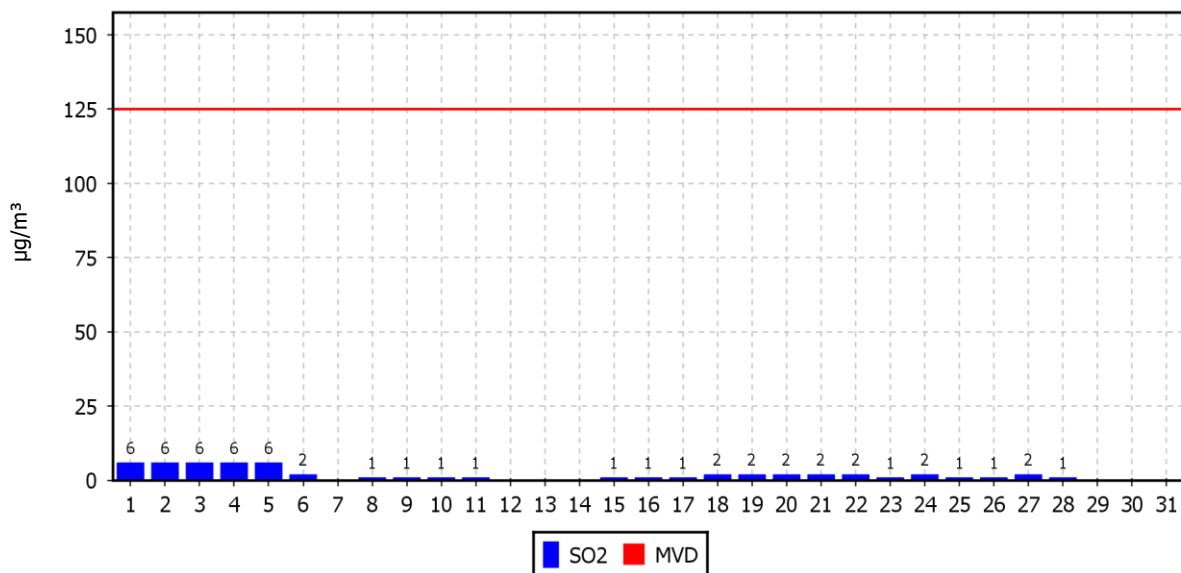
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



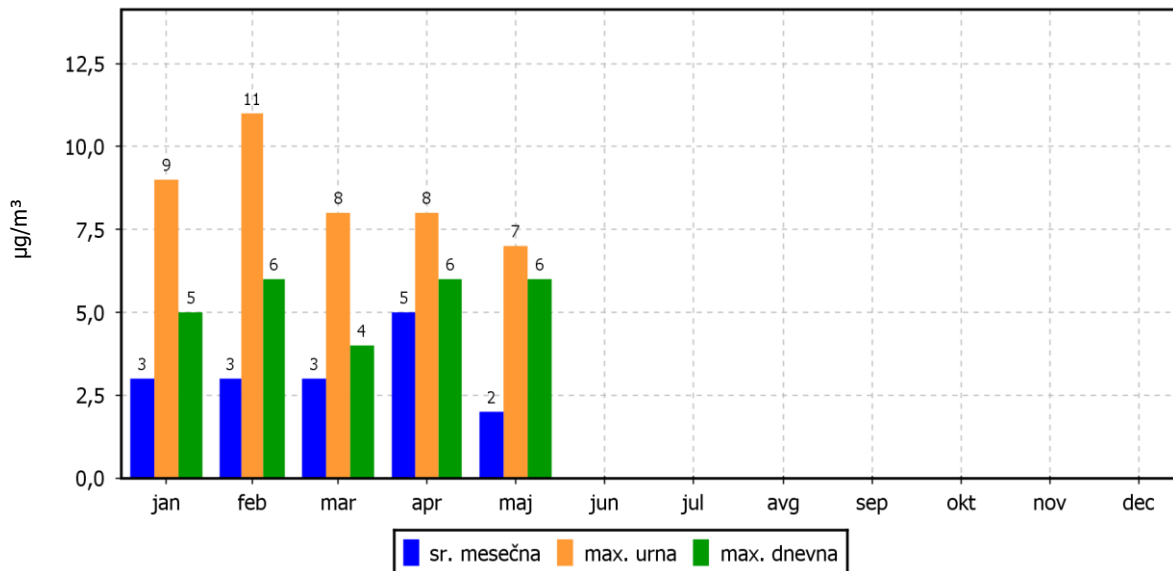
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



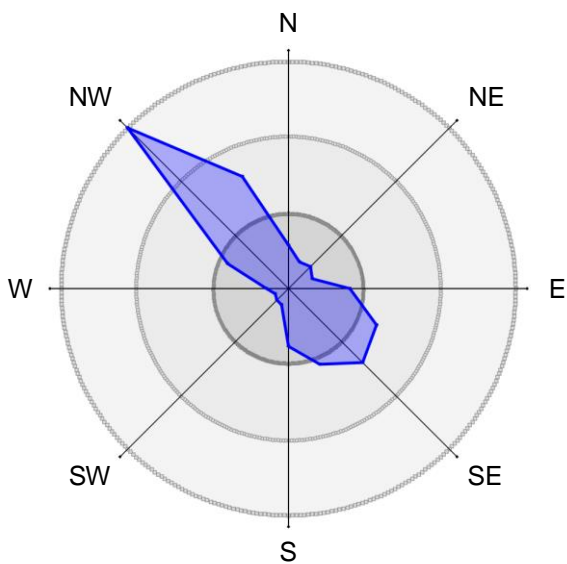
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020

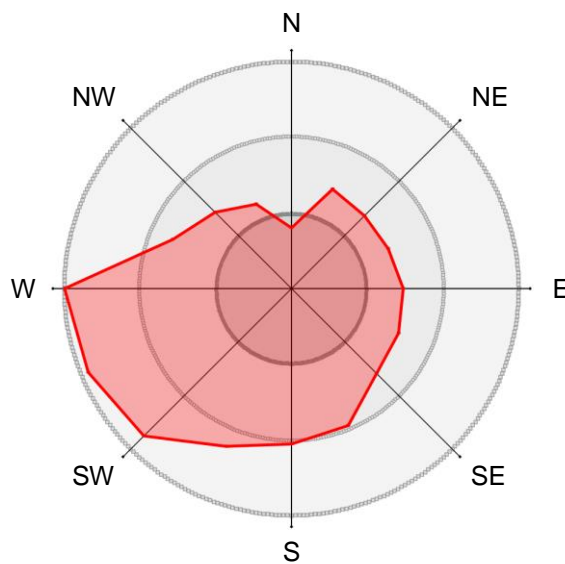


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



22.4% časa 15.0% časa 7.4% časa



3.5 µg/m³ 2.3 µg/m³ 1.2 µg/m³

2.1.6 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Lokovica – Veliki vrh

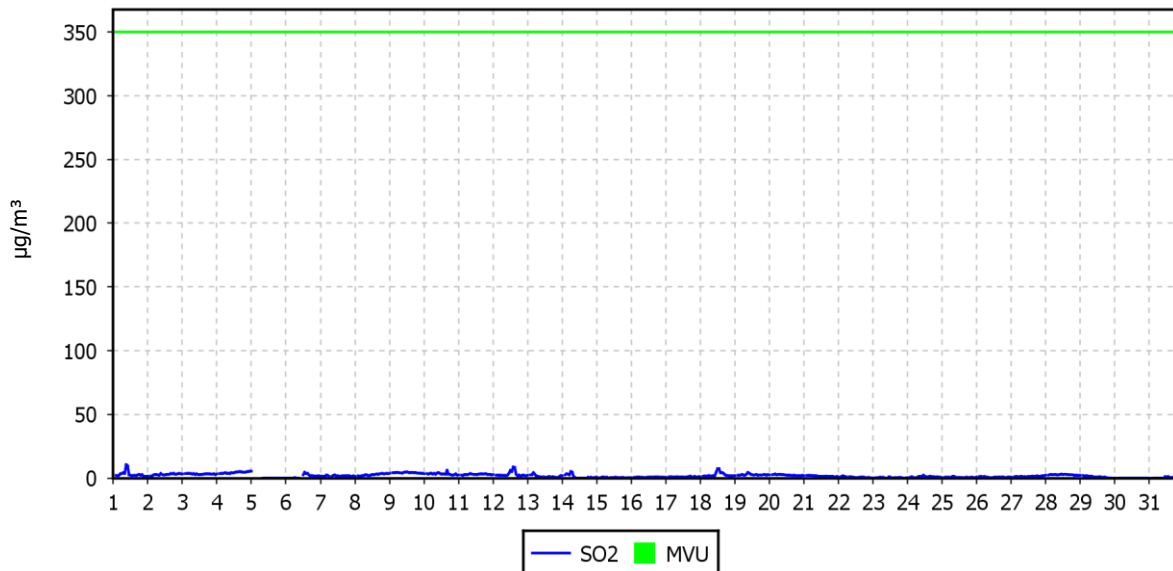
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	705	99%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	01.05.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	04.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	30.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	274	39	11	37
1.0 do 2.0 µg/m ³	142	20	6	20
2.0 do 3.0 µg/m ³	152	22	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	86	12	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	36	5	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	11	2	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	3	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	705	100	30	100

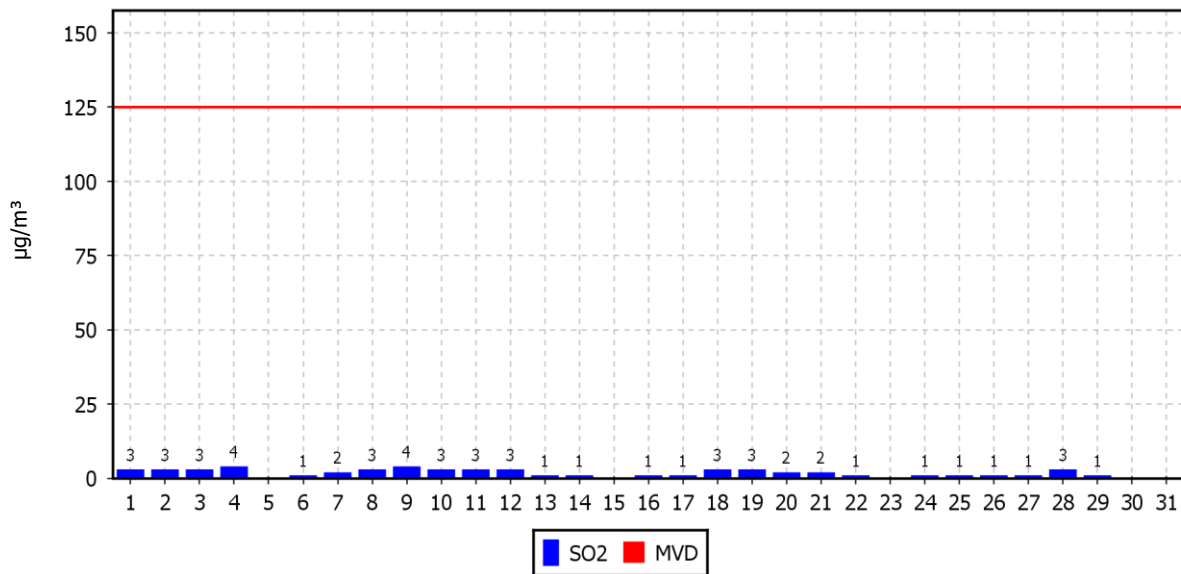
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



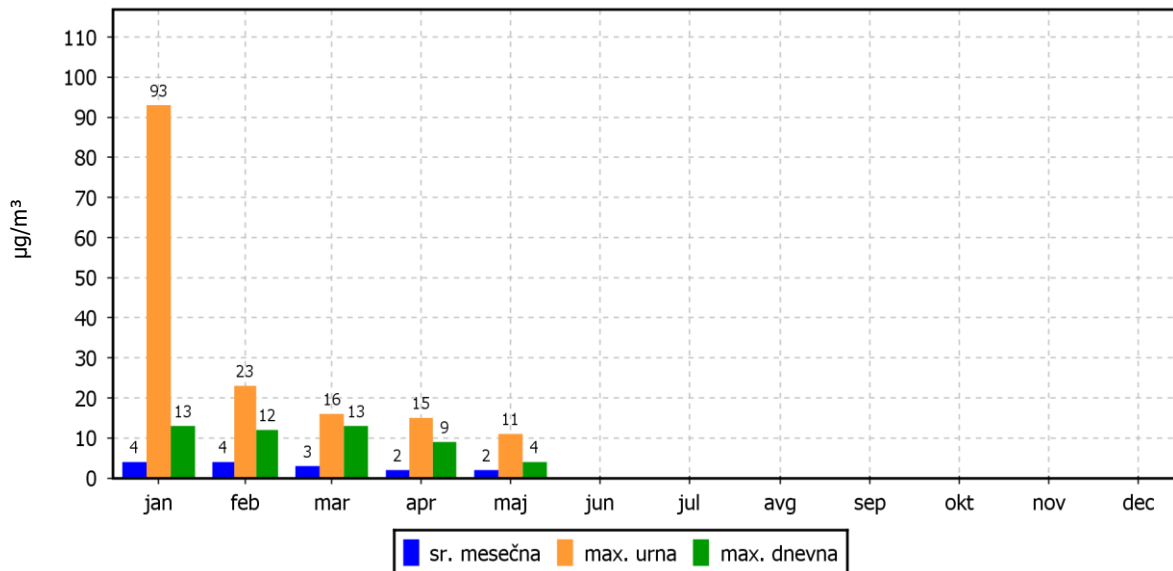
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



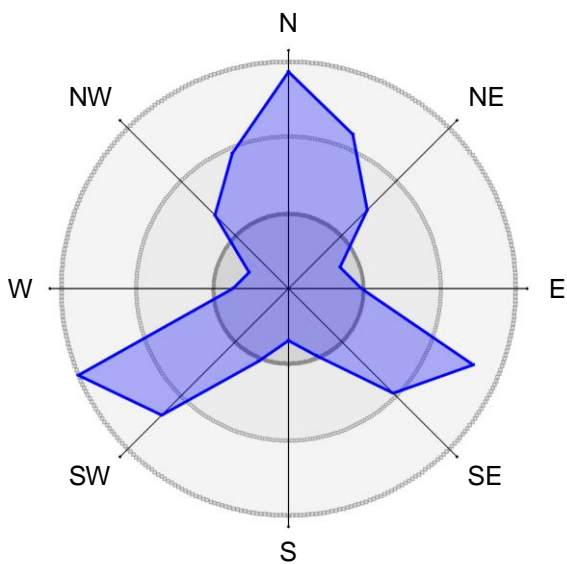
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

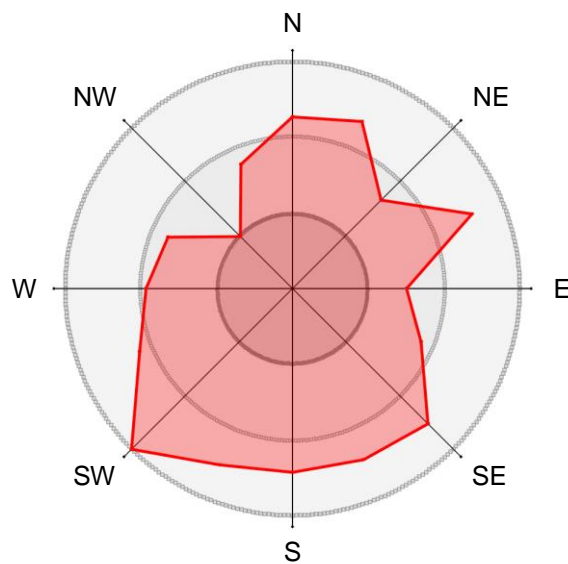
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



11.8% časa

7.9% časa

3.9% časa



2.5 µg/m³

1.7 µg/m³

0.8 µg/m³

2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

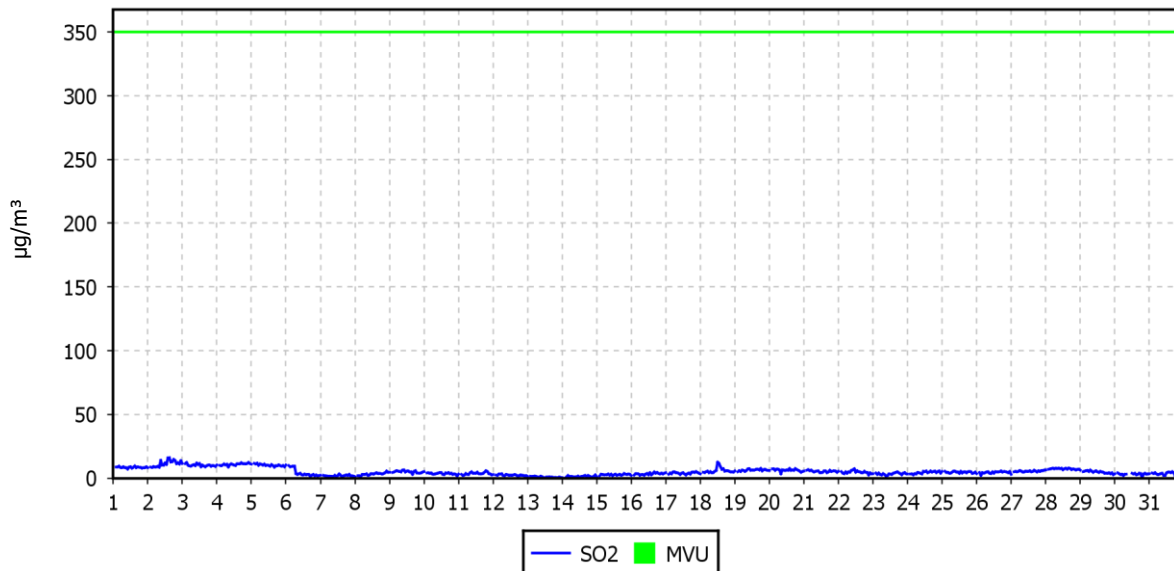
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	02.05.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	02.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	13.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	24	3	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	58	8	2	6
2.0 do 3.0 µg/m ³	96	14	2	6
3.0 do 4.0 µg/m ³	126	18	8	26
4.0 do 5.0 µg/m ³	121	17	7	23
5.0 do 7.5 µg/m ³	155	22	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	69	10	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	59	8	4	13
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

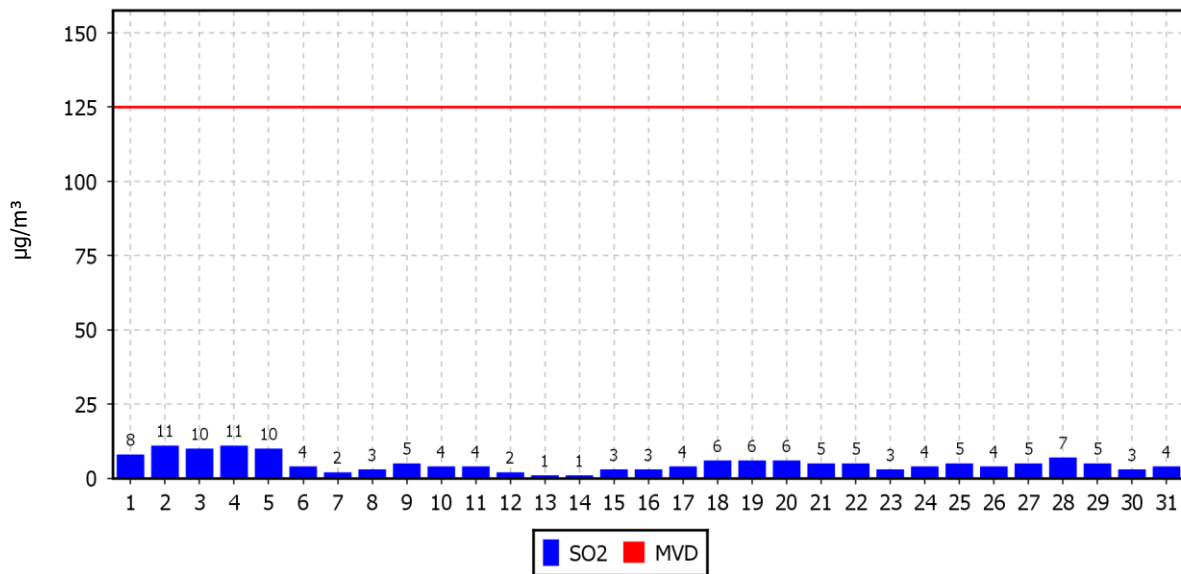
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

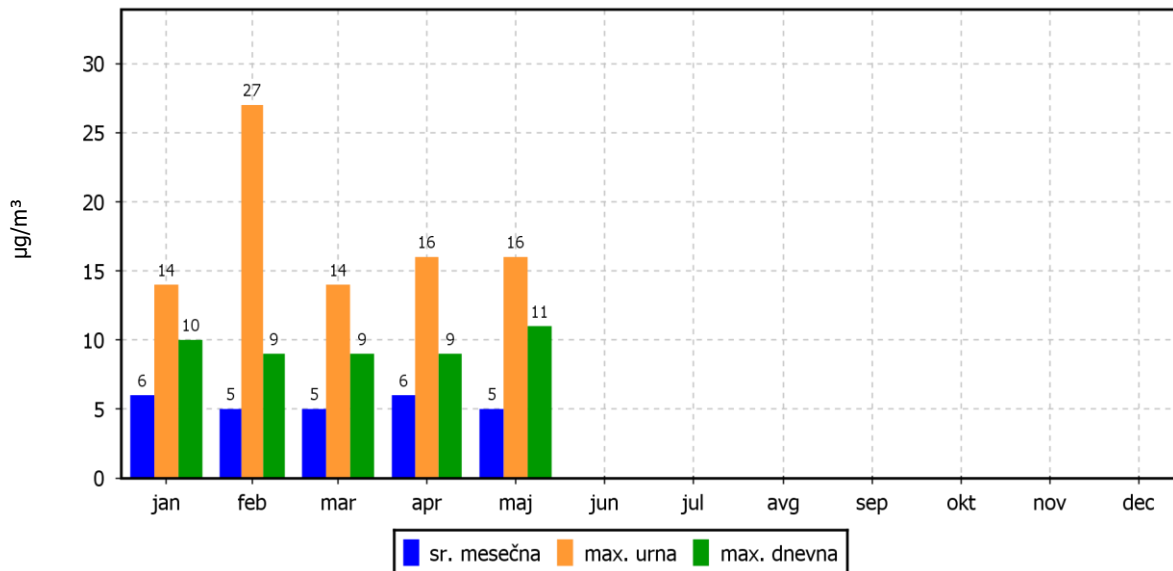
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

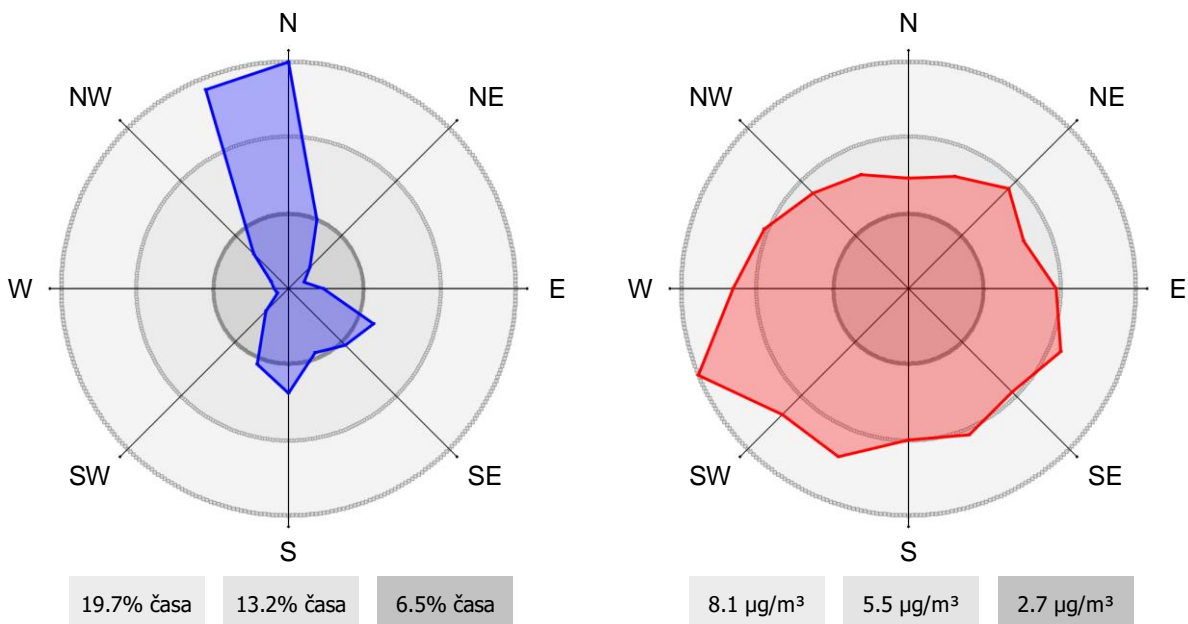
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

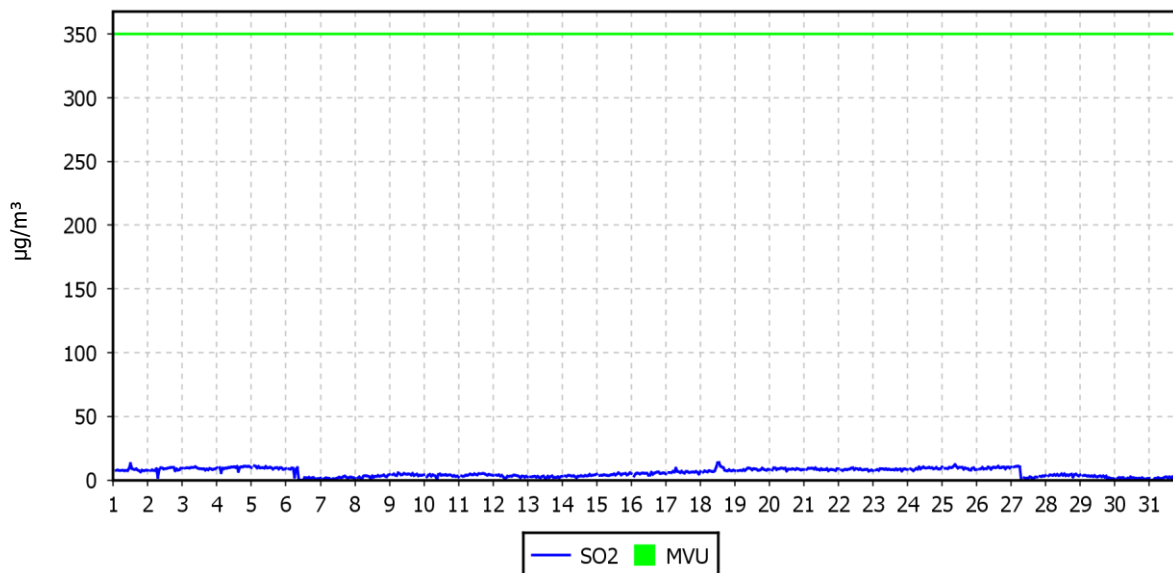
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	18.05.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	04.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	30.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	23	3	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	71	10	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	66	9	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	106	15	5	16
4.0 do 5.0 µg/m ³	61	9	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	86	12	2	6
7.5 do 10.0 µg/m ³	254	36	14	45
10.0 do 15.0 µg/m ³	44	6	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

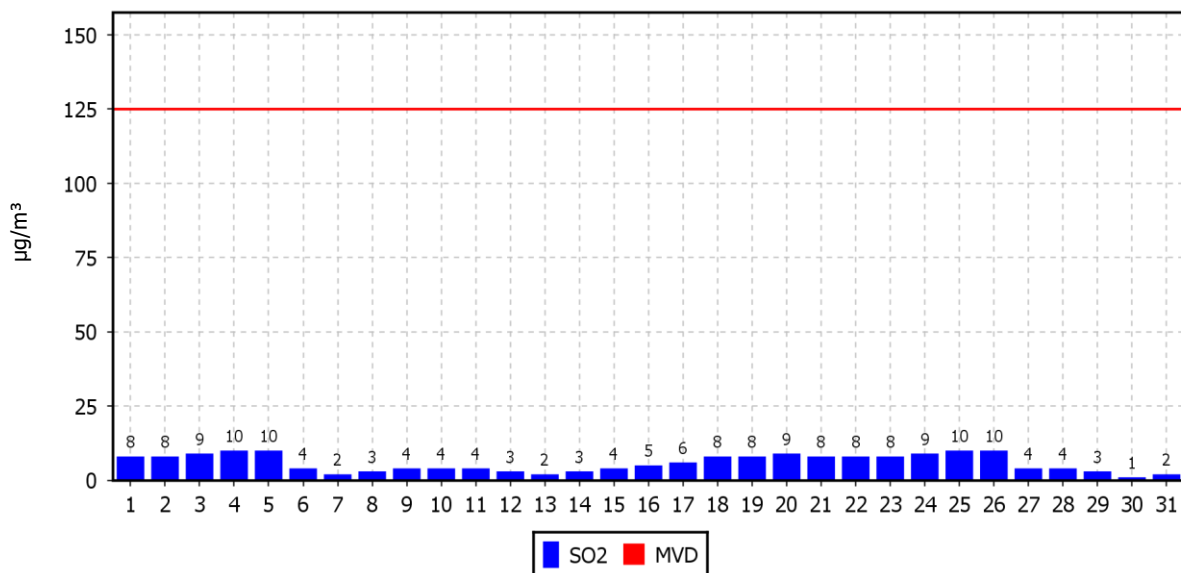
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

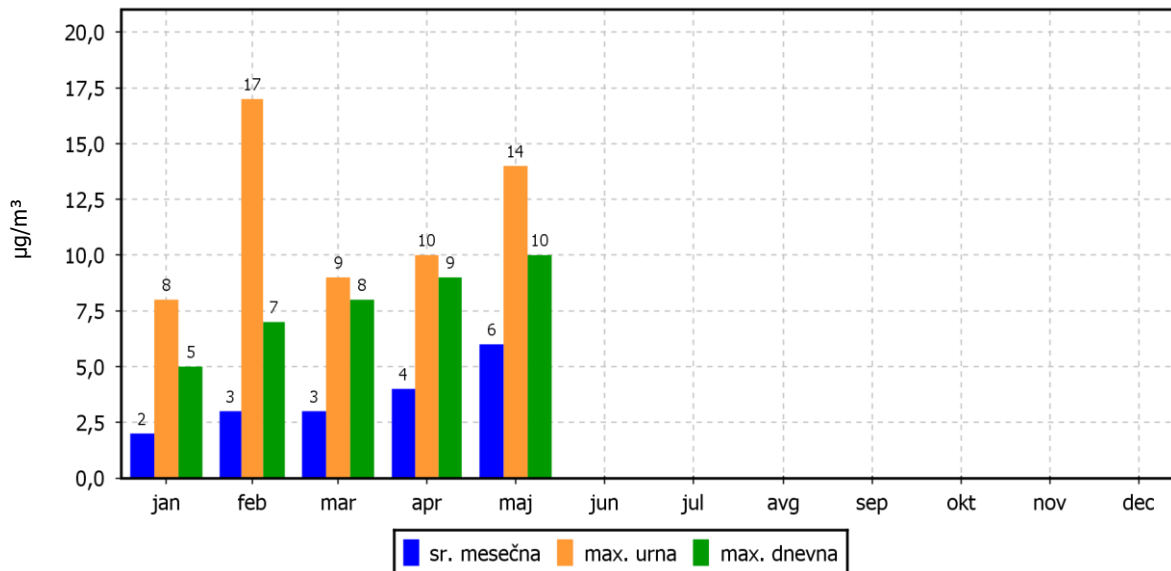
TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

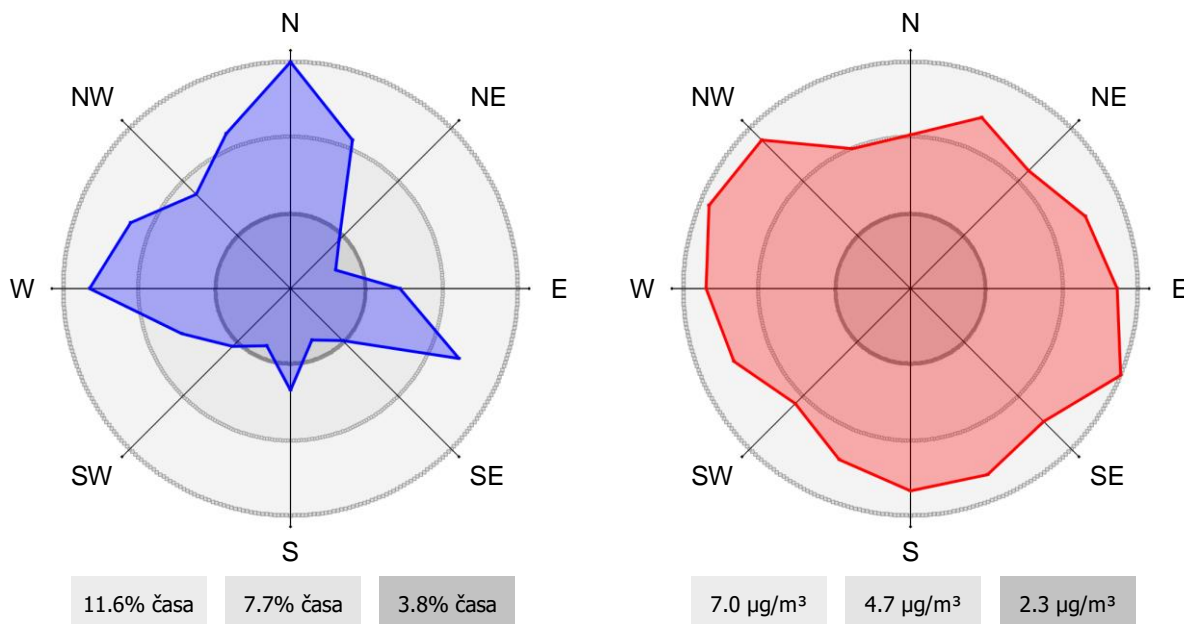
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

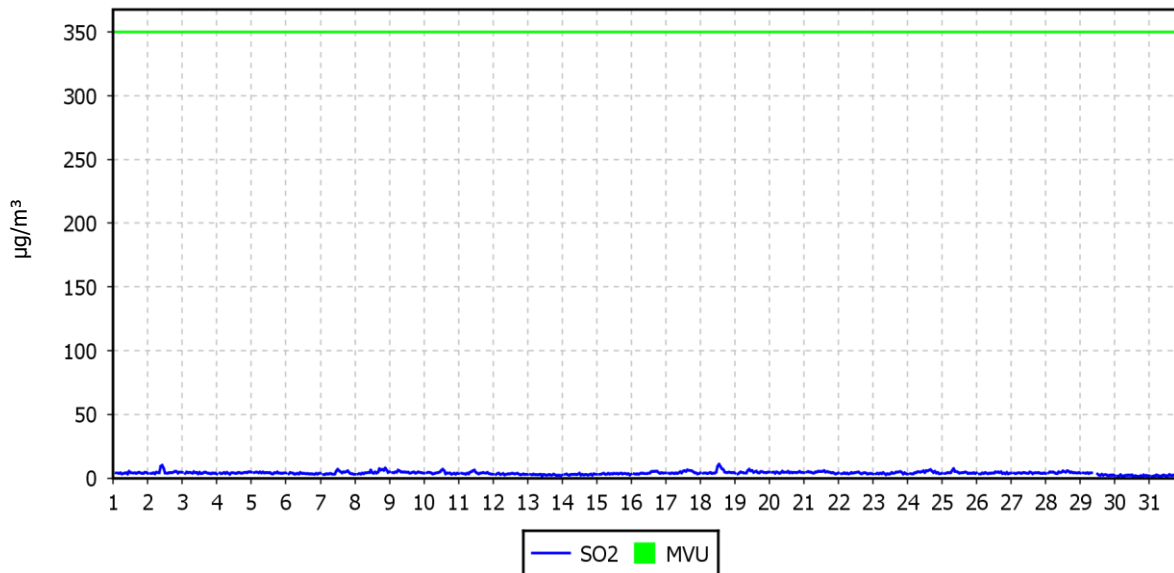
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	18.05.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	30.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	1	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	27	4	2	6
2.0 do 3.0 µg/m ³	83	12	2	6
3.0 do 4.0 µg/m ³	276	39	8	26
4.0 do 5.0 µg/m ³	246	35	18	58
5.0 do 7.5 µg/m ³	70	10	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	5	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

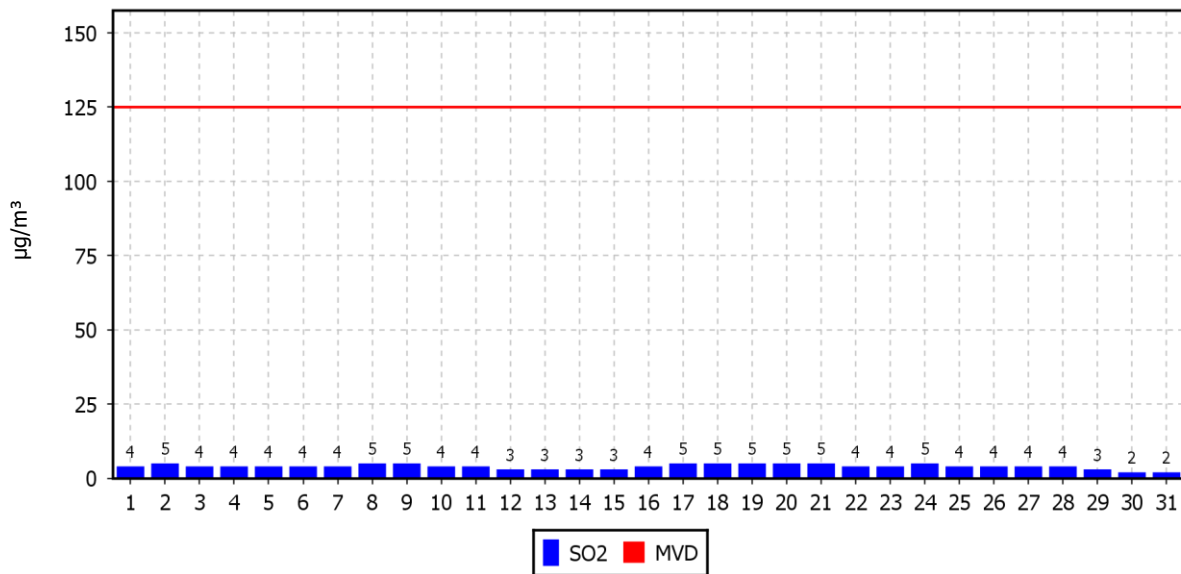
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



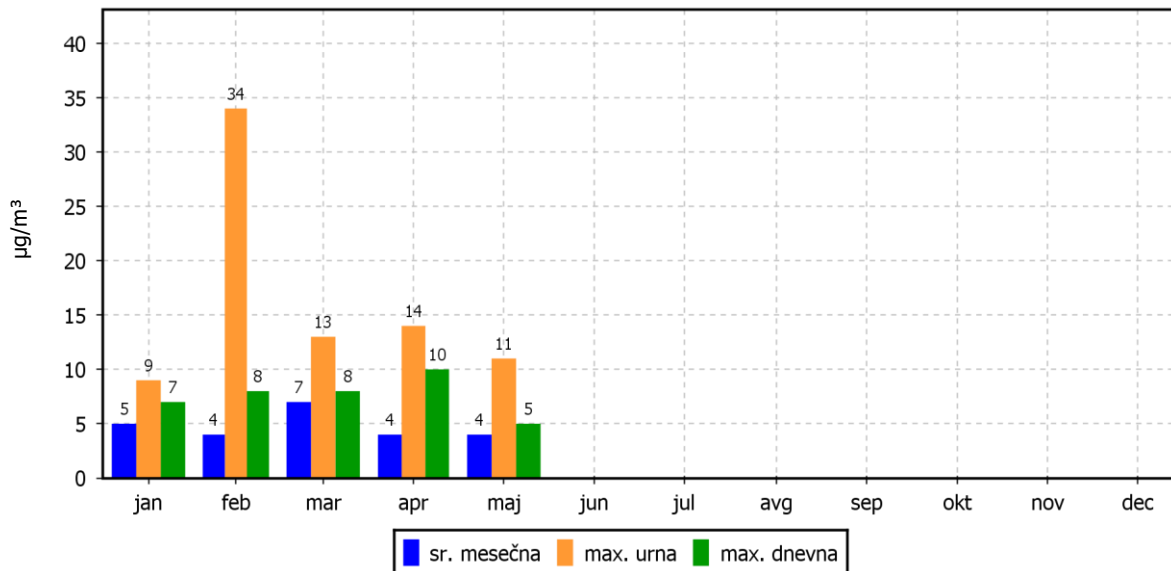
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



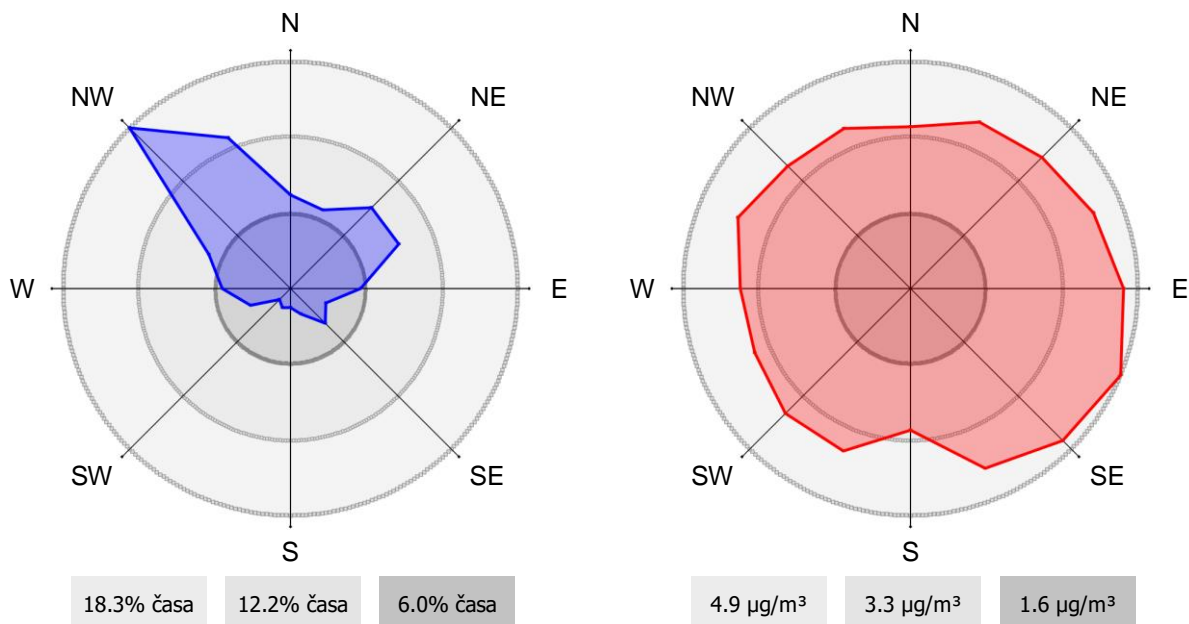
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

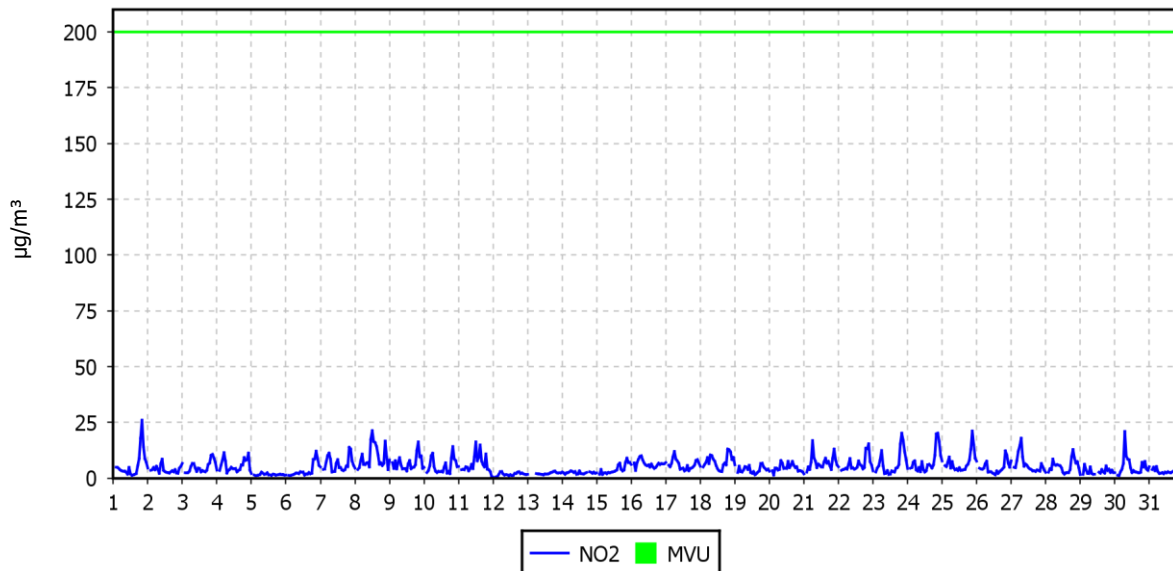
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	707	99%
Maksimalna urna koncentracija:	26 µg/m ³	01.05.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	08.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	05.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	428	61	11	35
5.0 do 10.0 µg/m ³	216	31	20	65
10.0 do 15.0 µg/m ³	40	6	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	17	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	5	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	707	100	31	100

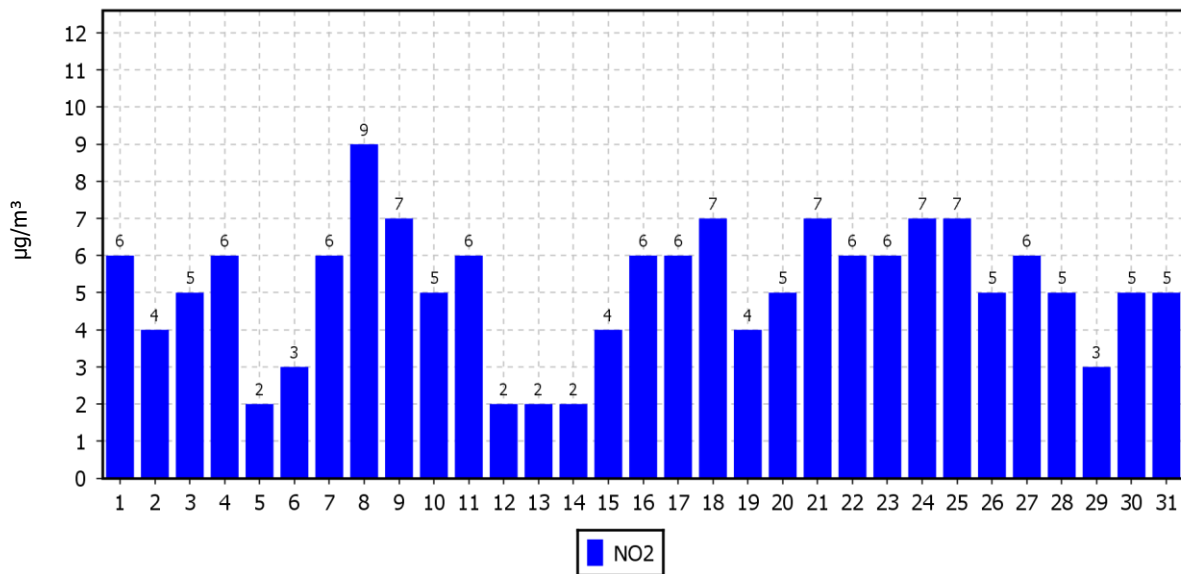
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

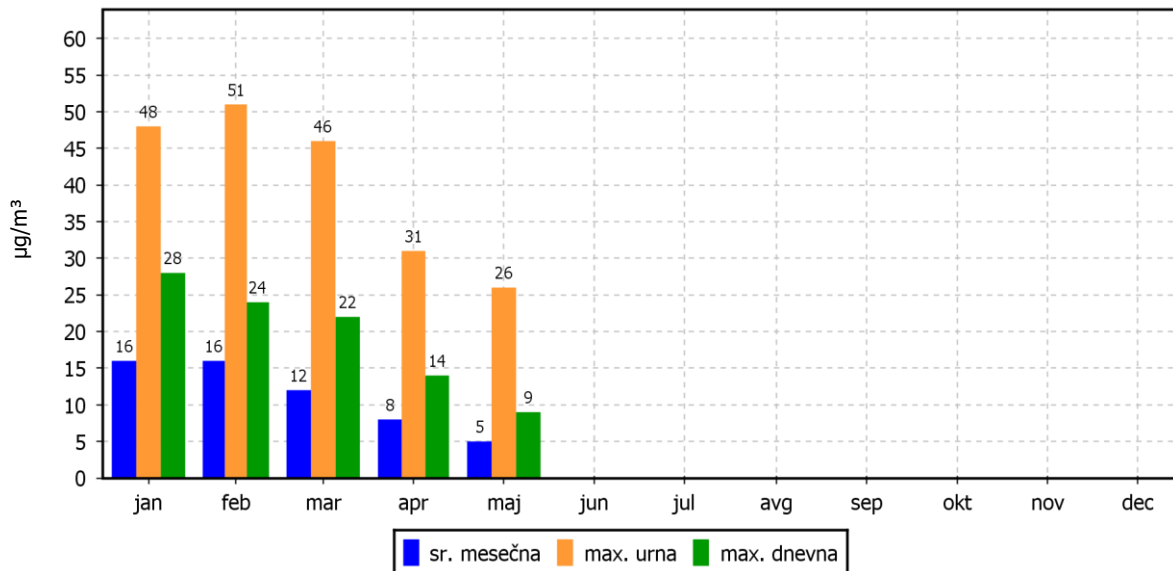
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

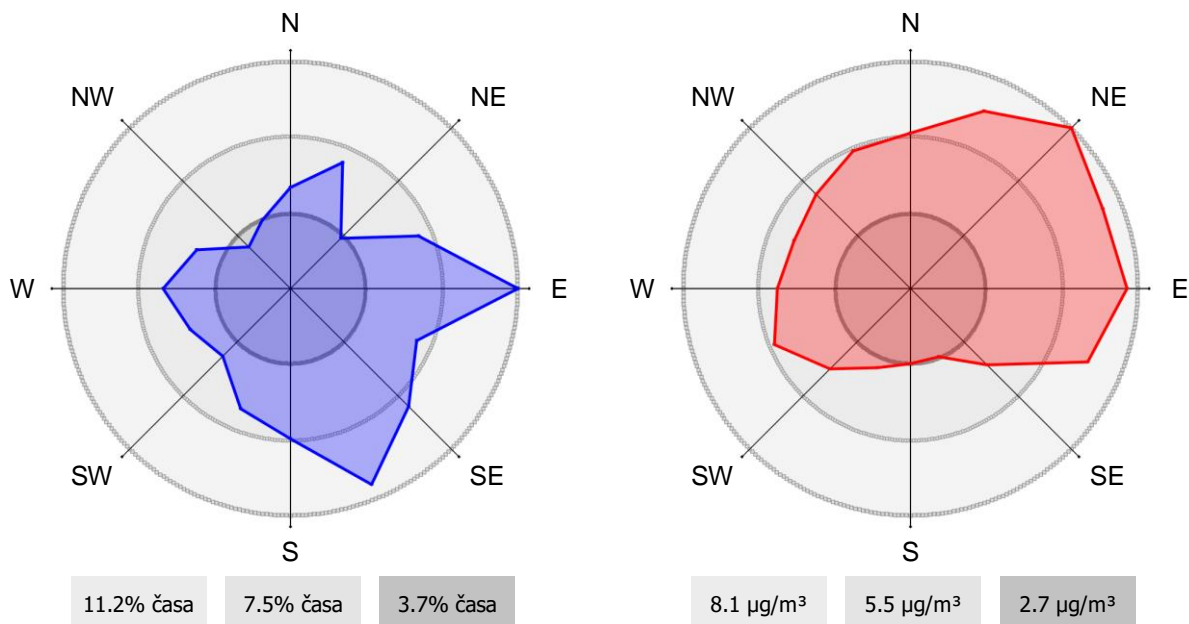
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

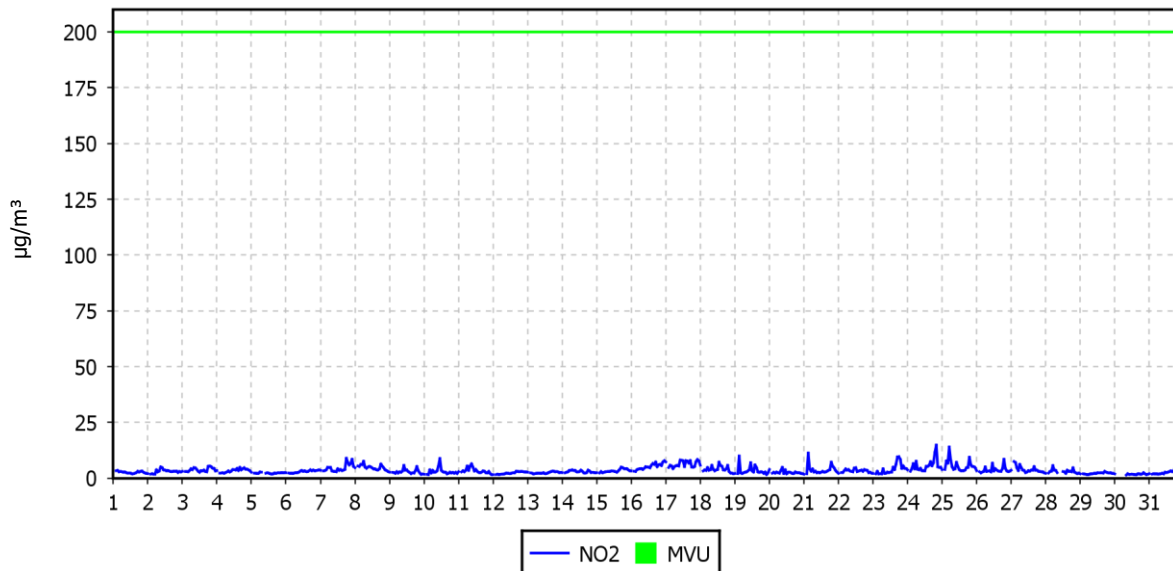
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	24.05.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	17.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	30.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	602	86	27	87
5.0 do 10.0 µg/m ³	97	14	4	13
10.0 do 15.0 µg/m ³	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	703	100	31	100

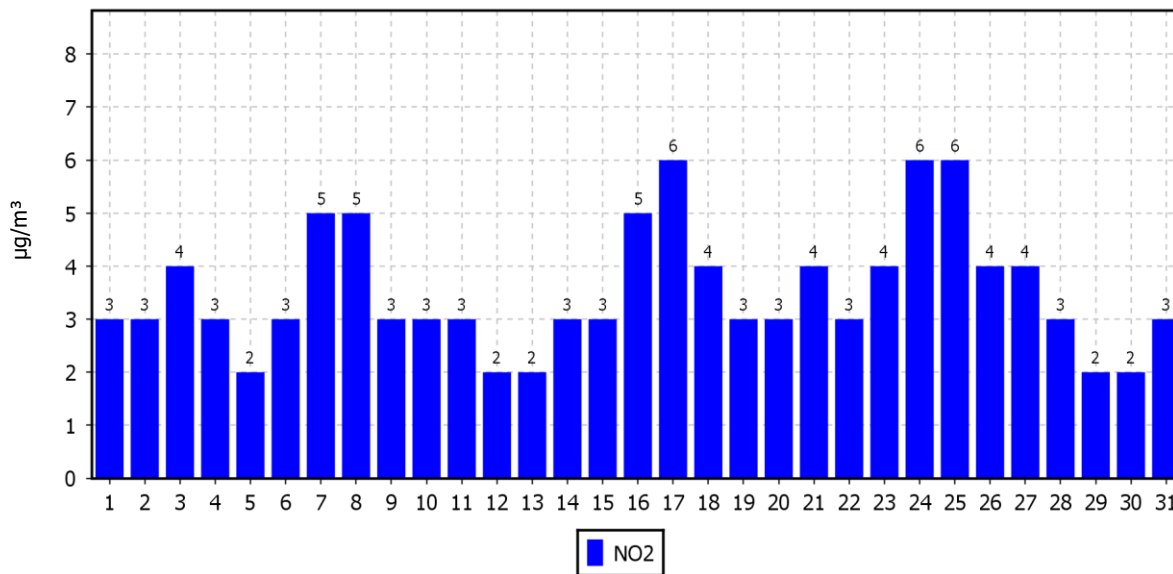
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



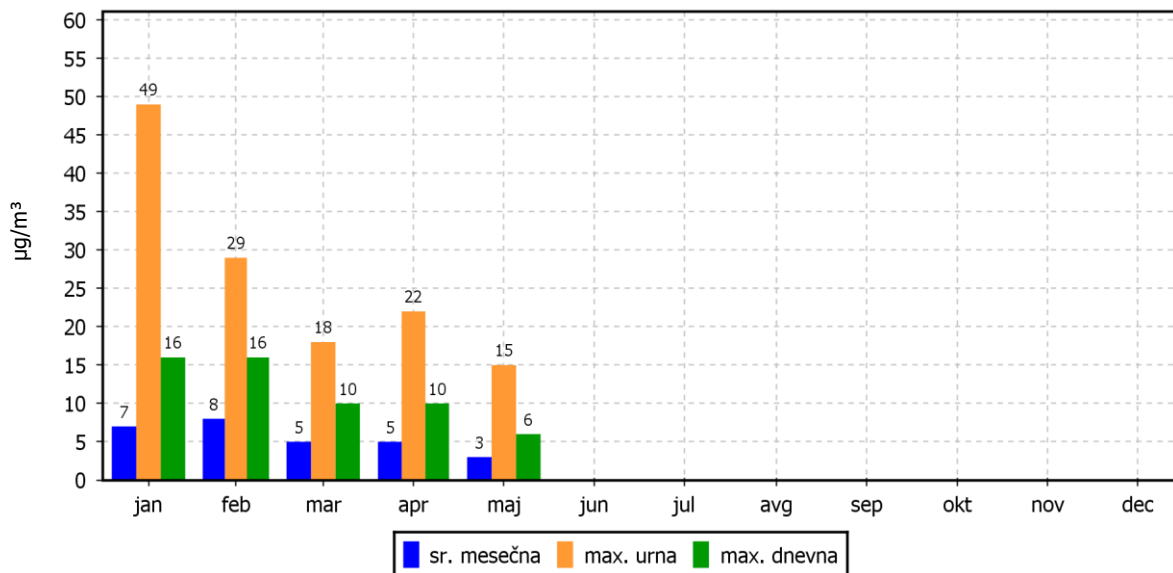
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



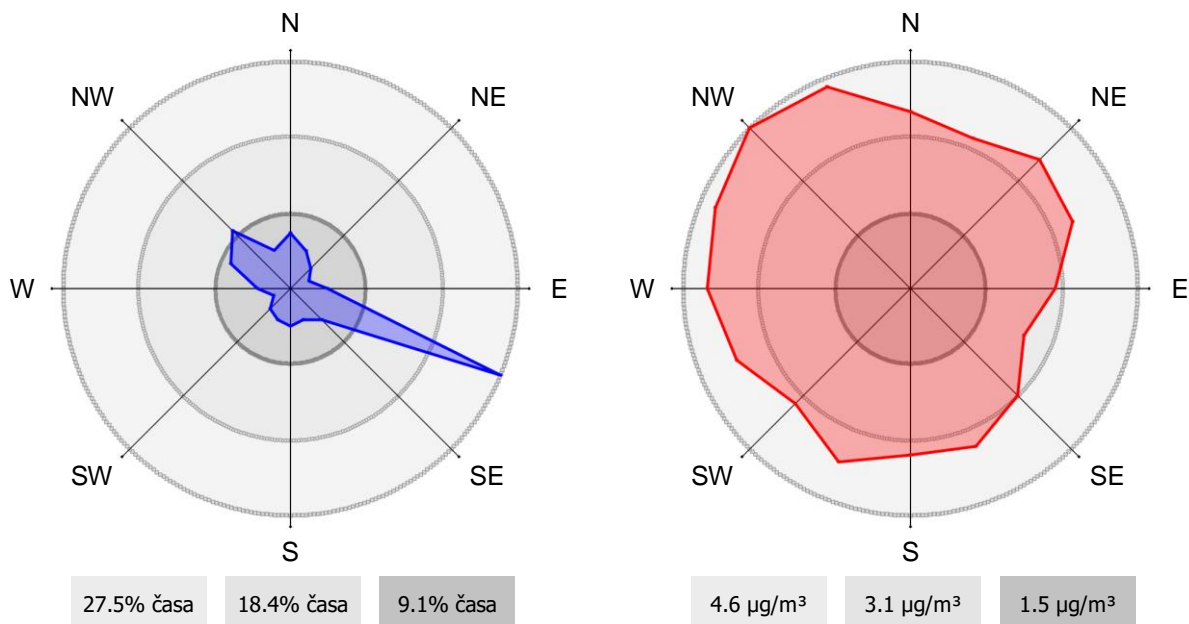
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

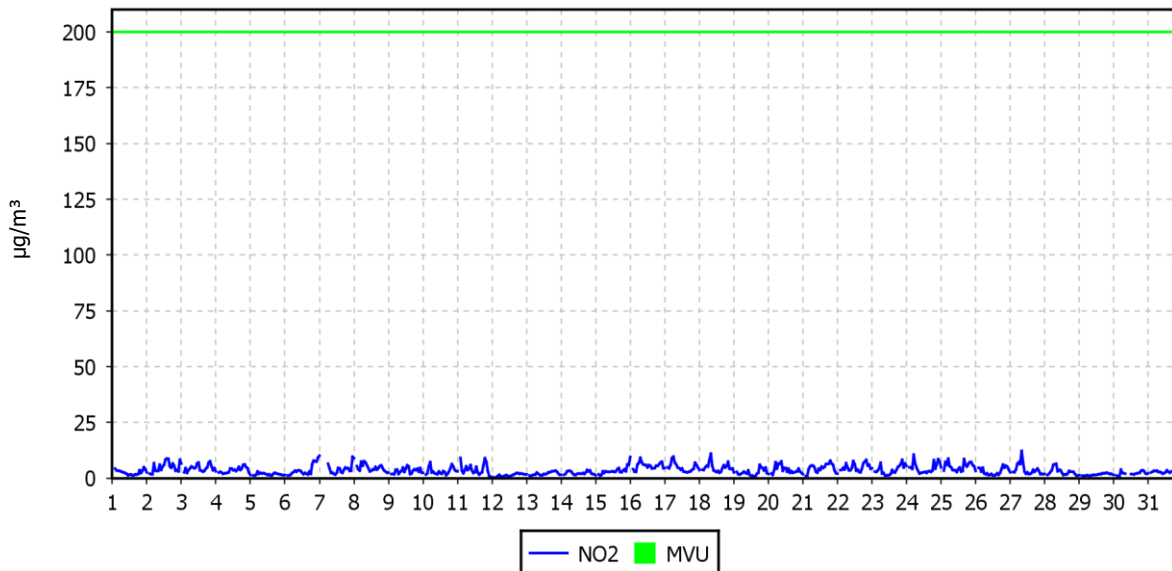
Razpoložljivih urnih podatkov:	706	99%
Maksimalna urna koncentracija:	12 µg/m ³	27.05.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	16.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	12.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	562	80	29	94
5.0 do 10.0 µg/m ³	140	20	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	706	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

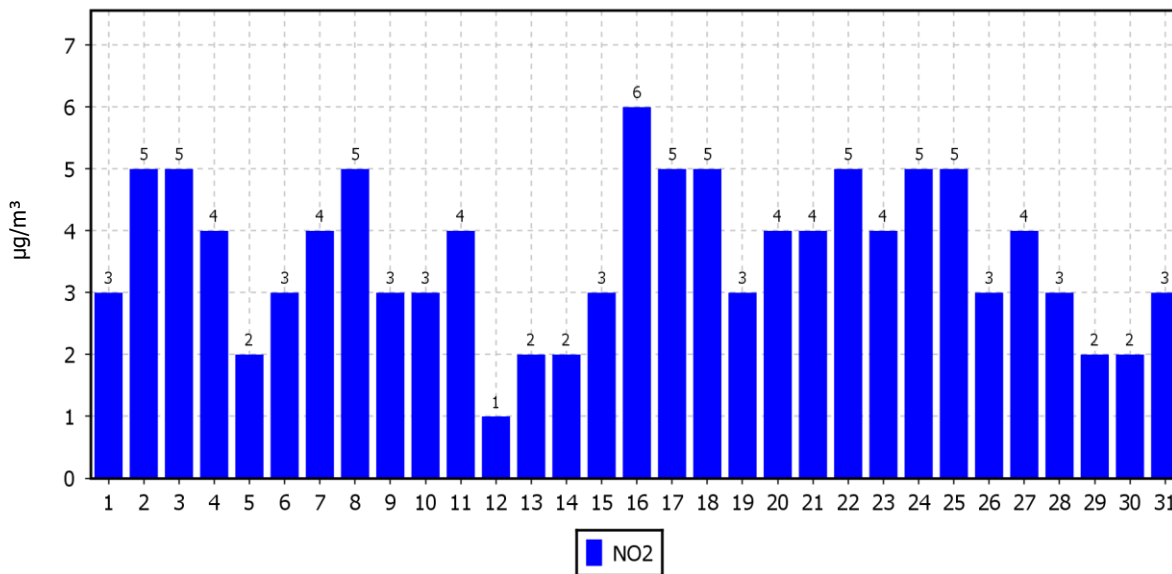
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

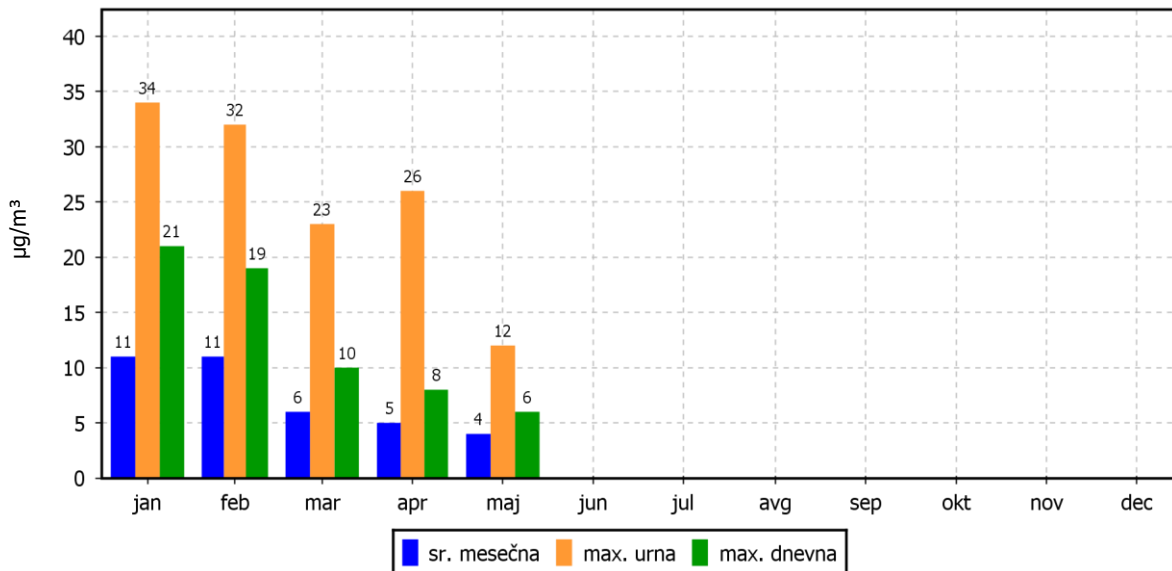
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

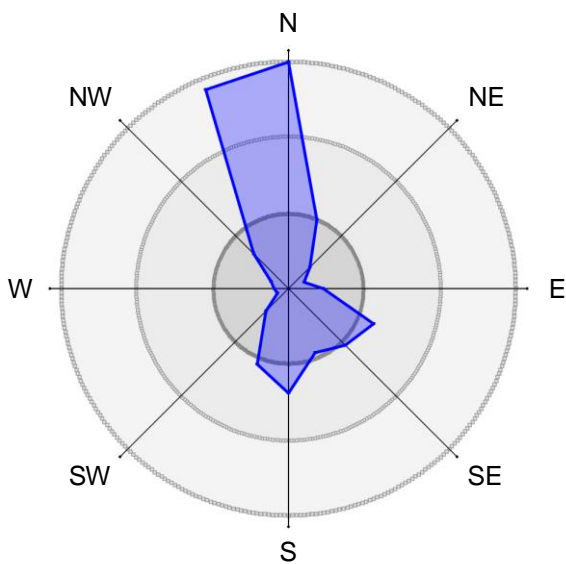
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

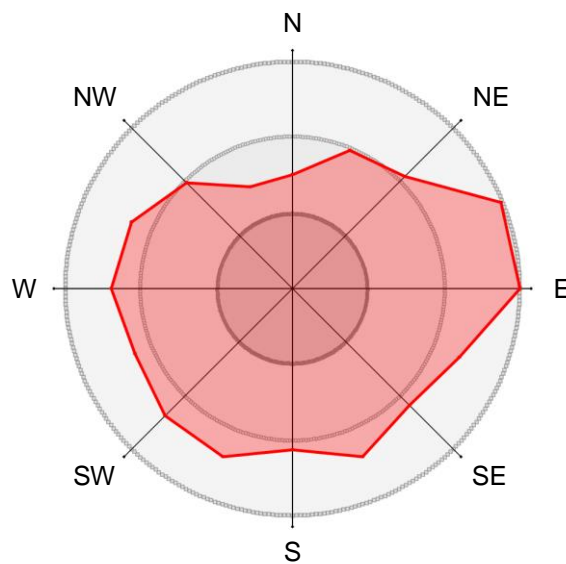
01.05.2019 do 01.06.2019



19.7% časa

13.2% časa

6.5% časa



5.3 µg/m³

3.6 µg/m³

1.8 µg/m³

2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

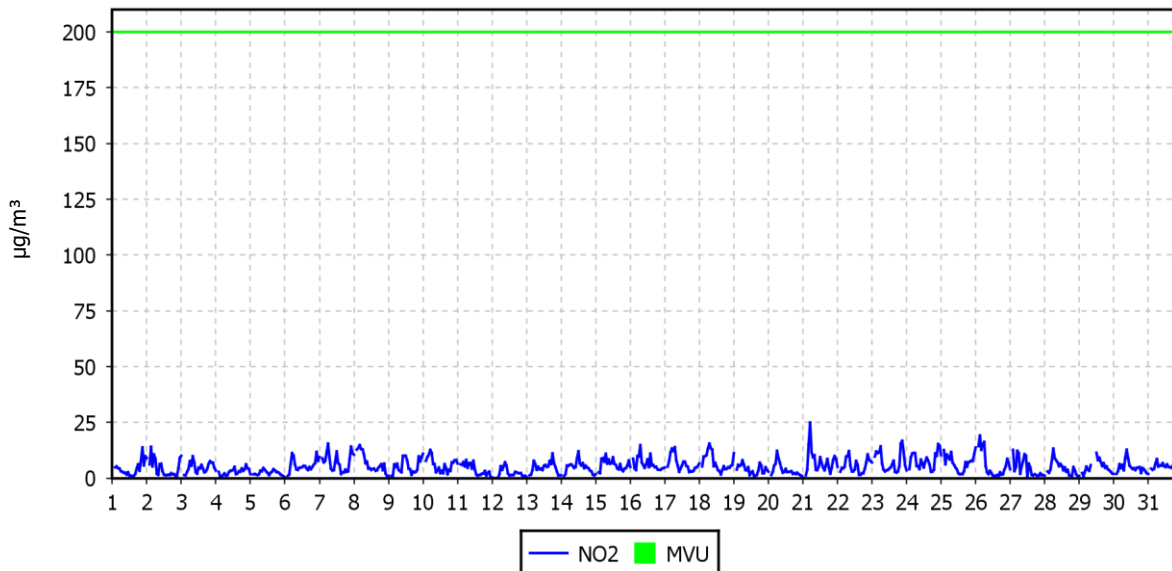
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	25 µg/m ³	21.05.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	24.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	12.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	392	55	14	45
5.0 do 10.0 µg/m ³	236	33	17	55
10.0 do 15.0 µg/m ³	70	10	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	10	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

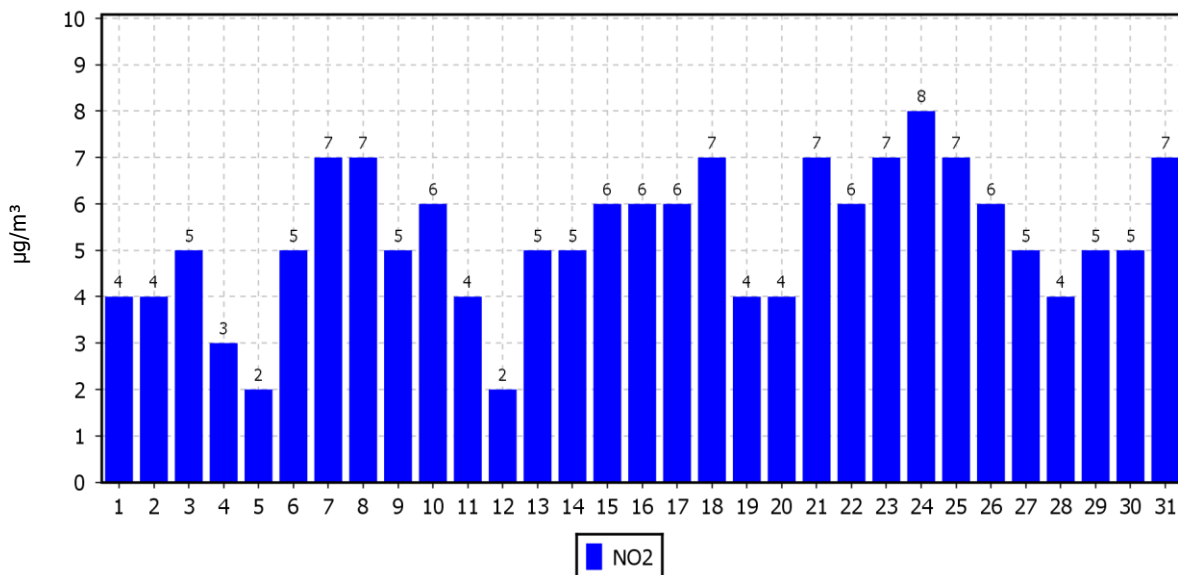
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



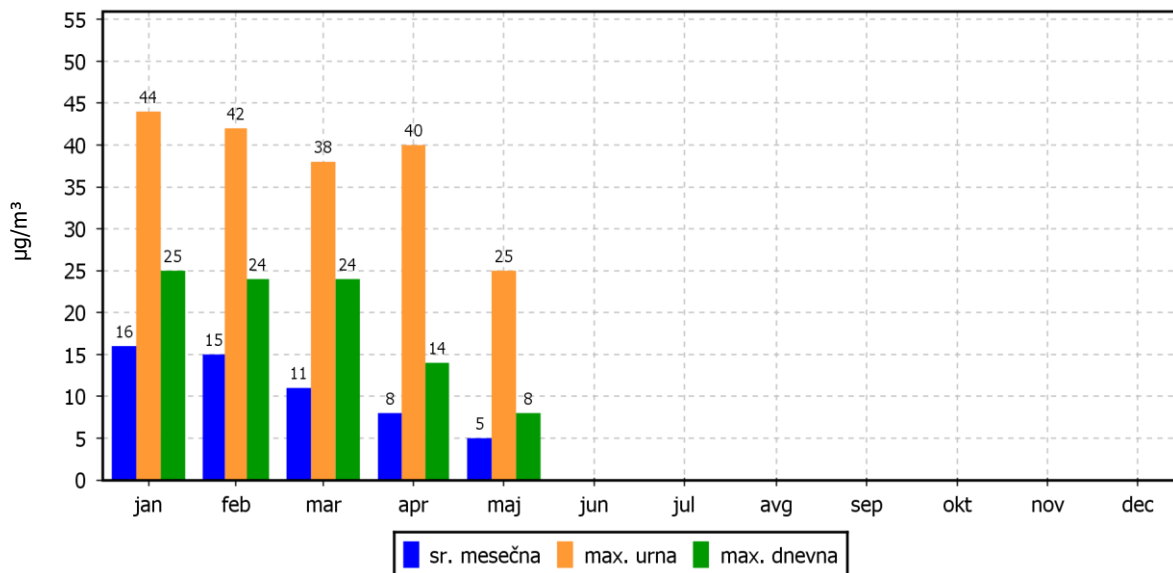
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



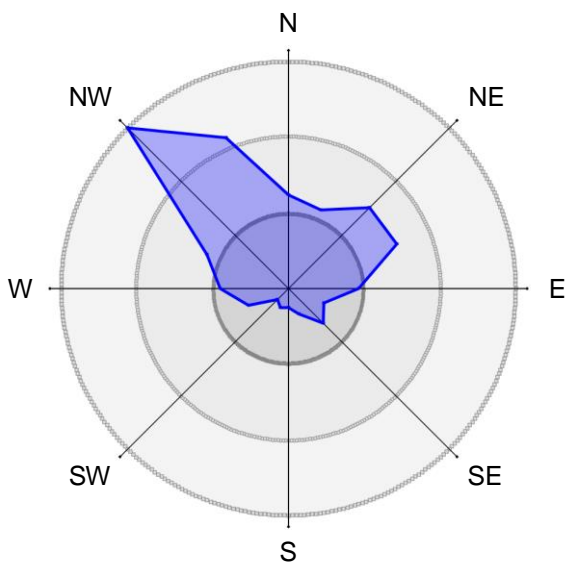
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020

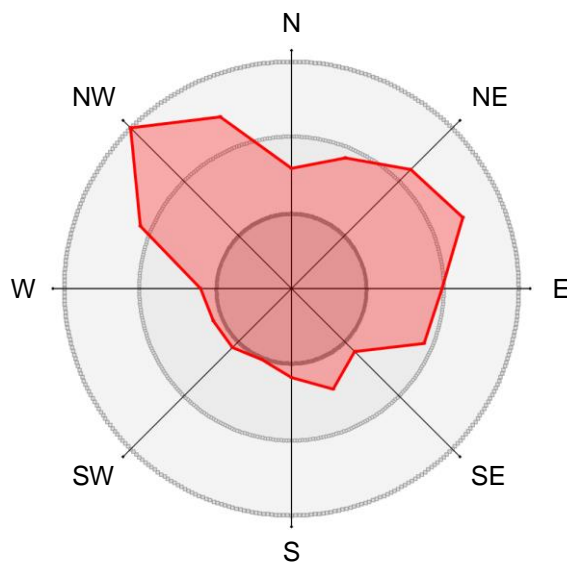


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



18.3% časa 12.2% časa 6.0% časa



7.6 µg/m³ 5.1 µg/m³ 2.5 µg/m³

2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

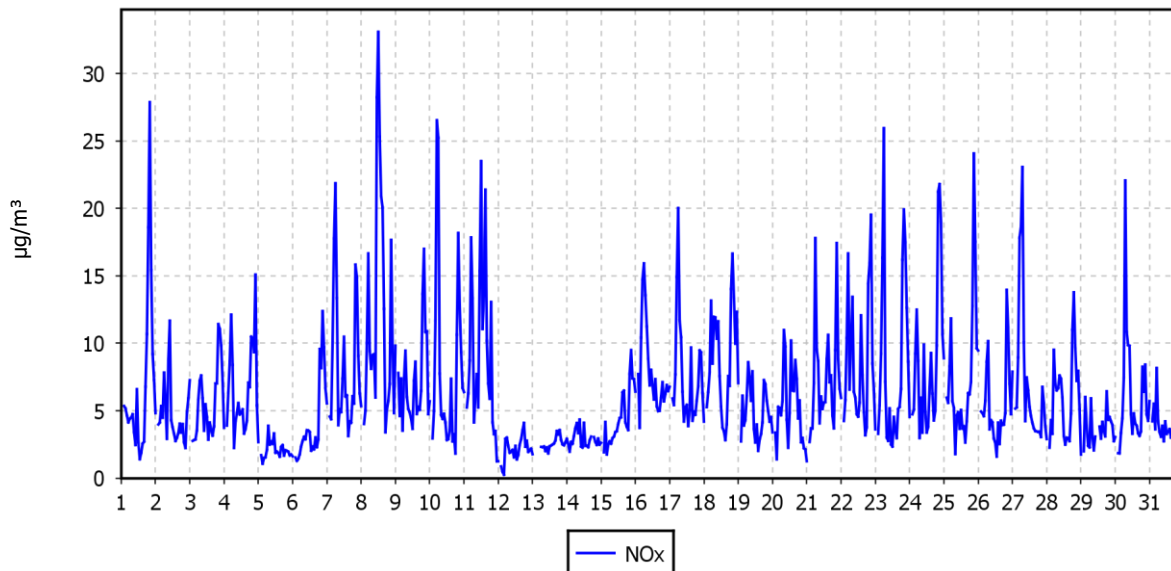
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	707	99%
Maksimalna urna koncentracija:	33 µg/m ³	08.05.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	08.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	12.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	368	52	8	26
5.0 do 10.0 µg/m ³	232	33	22	71
10.0 do 15.0 µg/m ³	60	8	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	29	4	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	11	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	6	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	707	100	31	100

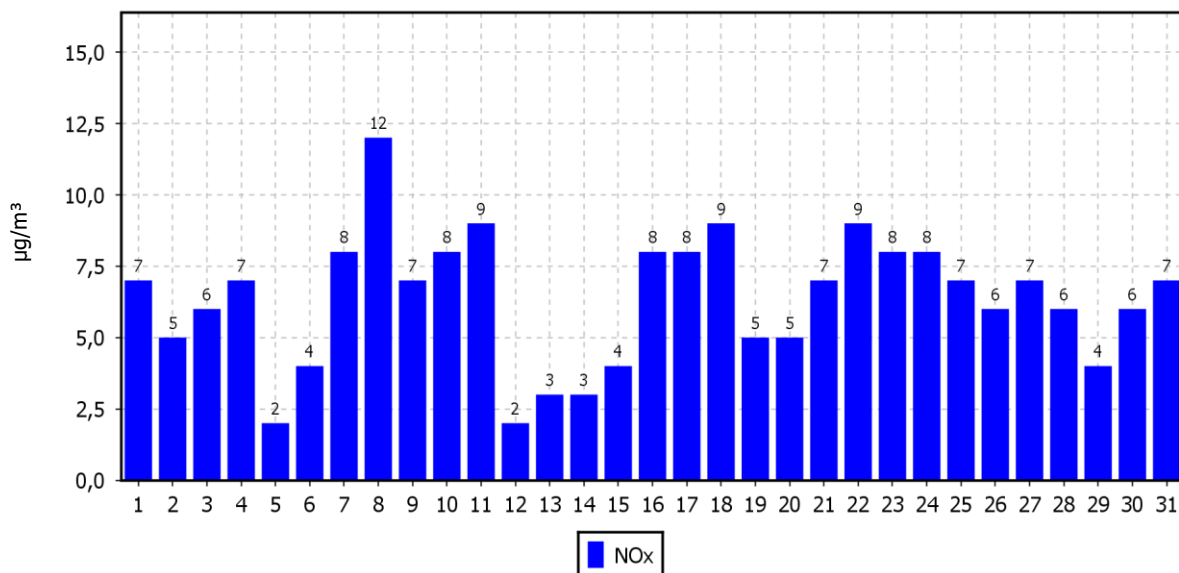
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

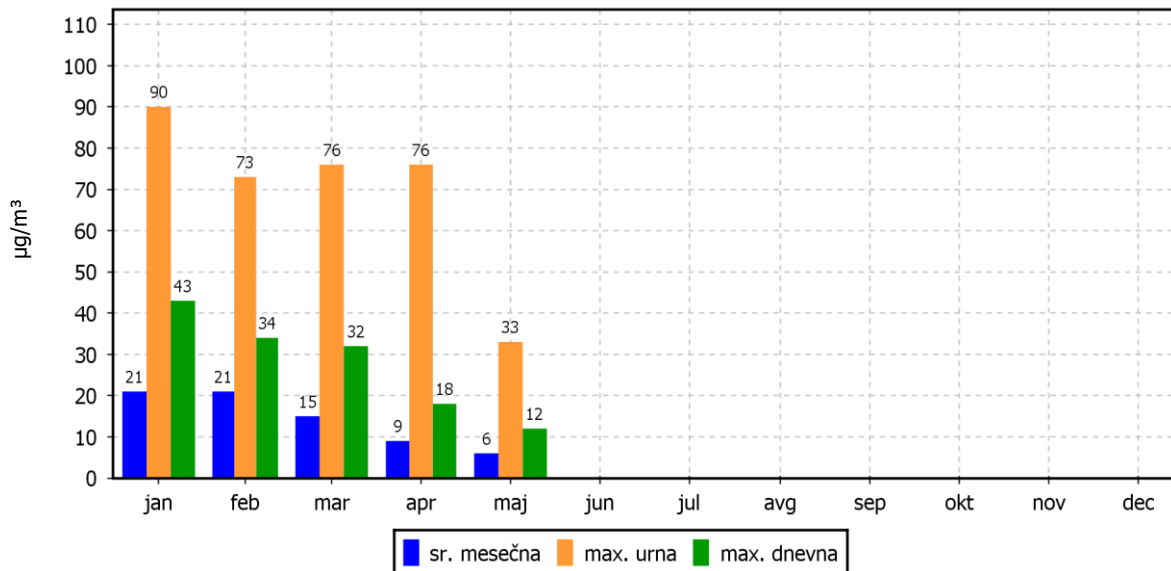
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

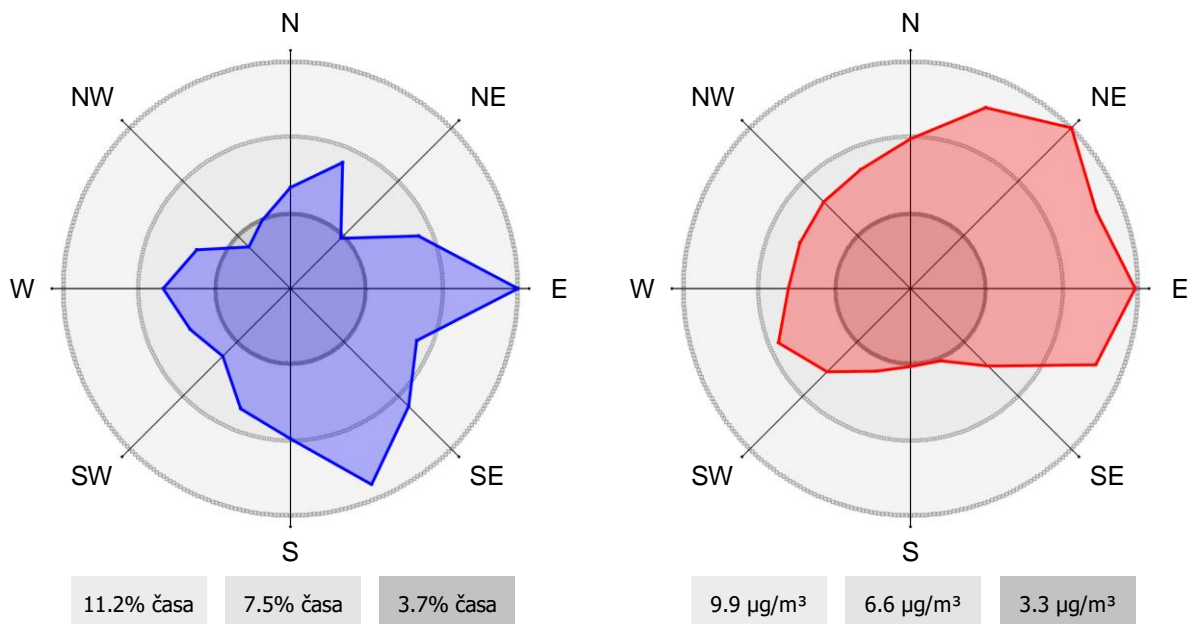
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

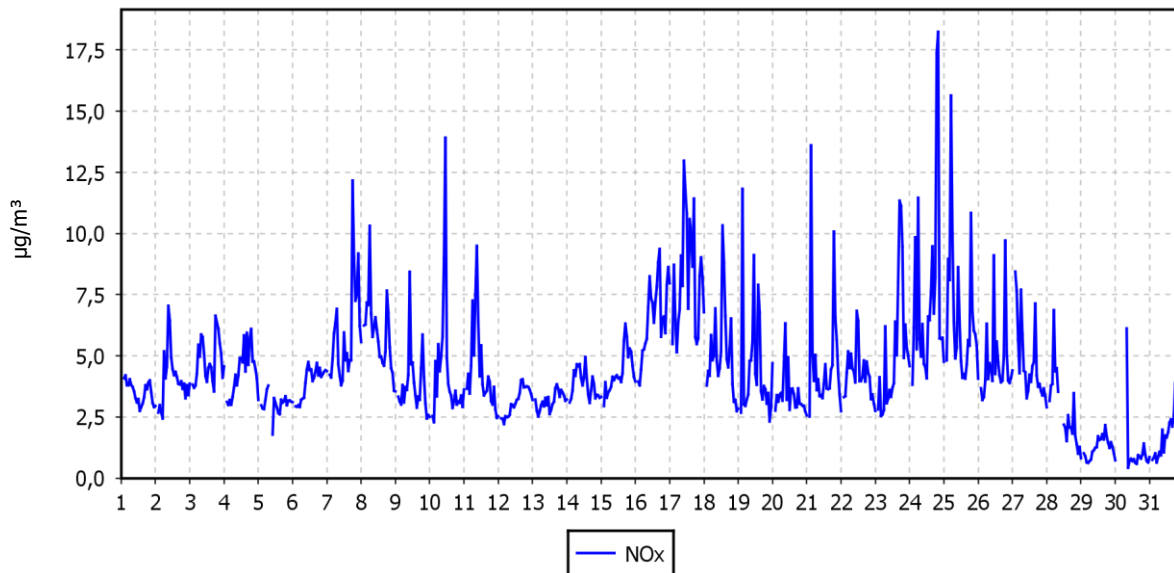
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m ³	24.05.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	17.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	30.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	522	74	23	74
5.0 do 10.0 µg/m ³	161	23	8	26
10.0 do 15.0 µg/m ³	17	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	703	100	31	100

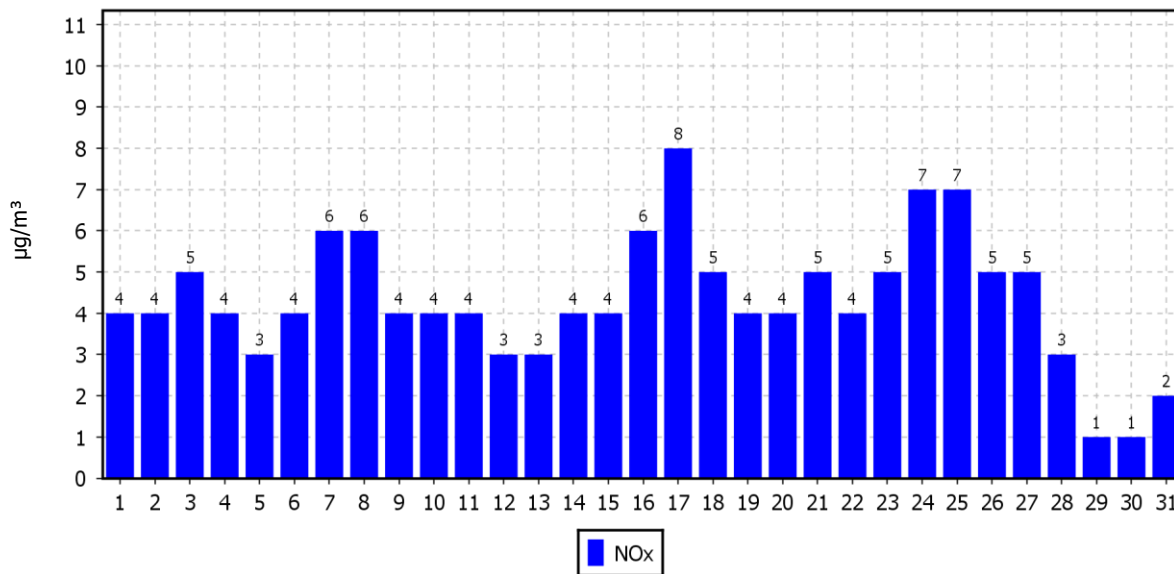
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



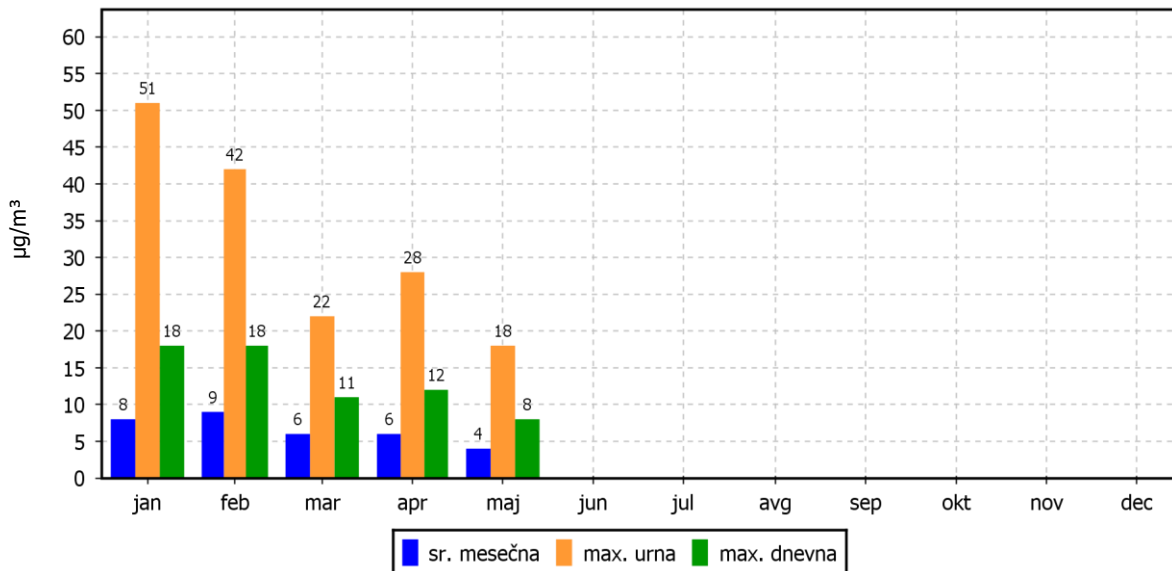
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



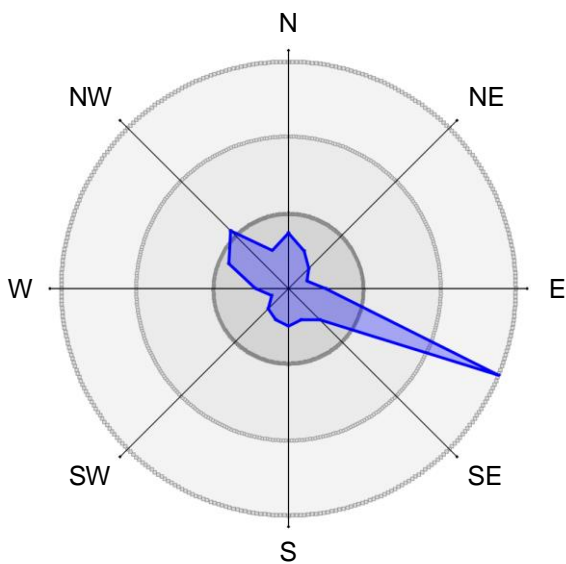
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020

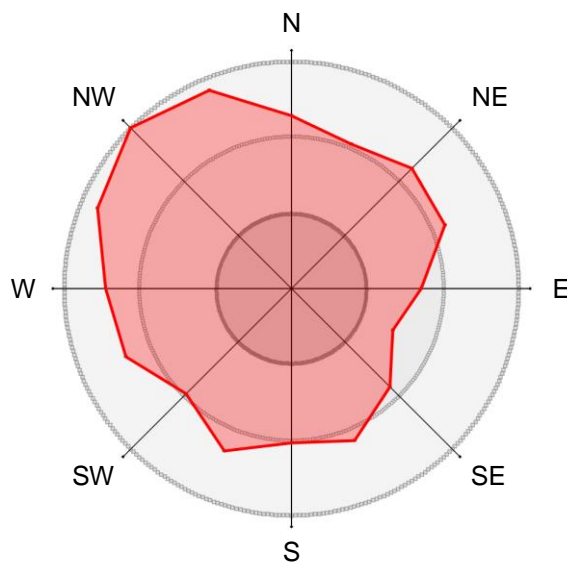


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



27.5% časa 18.4% časa 9.1% časa



6.2 µg/m³ 4.1 µg/m³ 2.0 µg/m³

2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

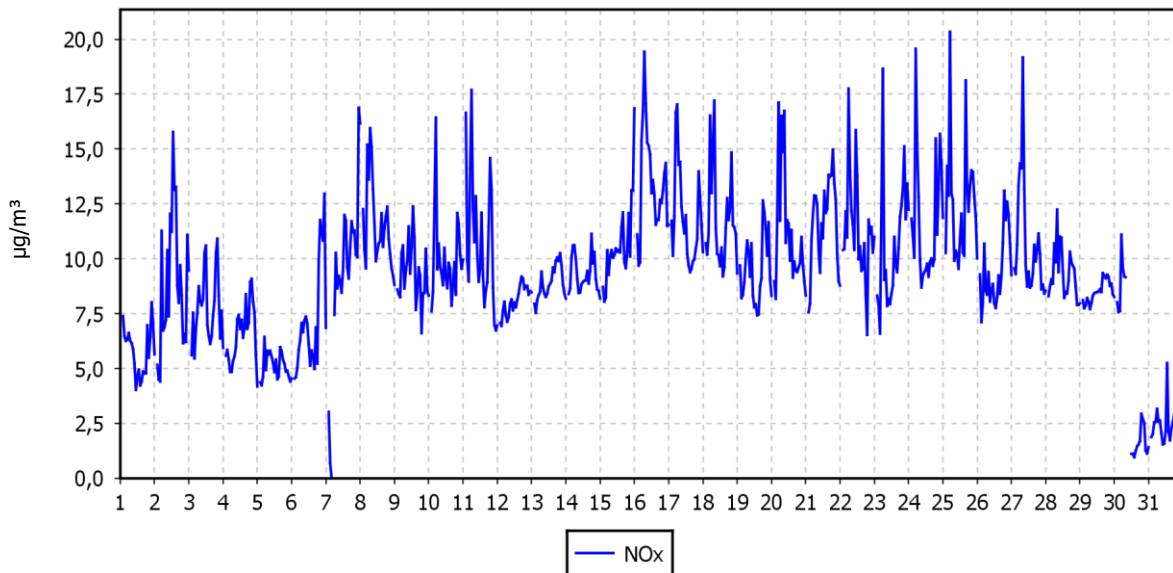
Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	20 µg/m ³	25.05.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	16.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	31.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	9 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	63	9	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	369	52	16	52
10.0 do 15.0 µg/m ³	242	34	13	42
15.0 do 20.0 µg/m ³	34	5	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

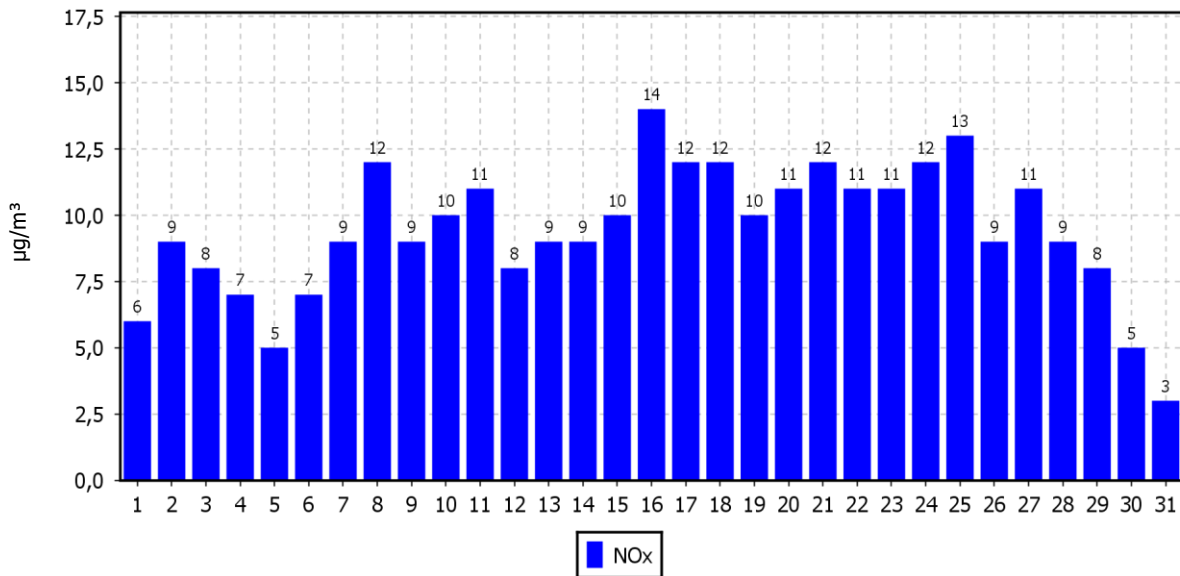
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

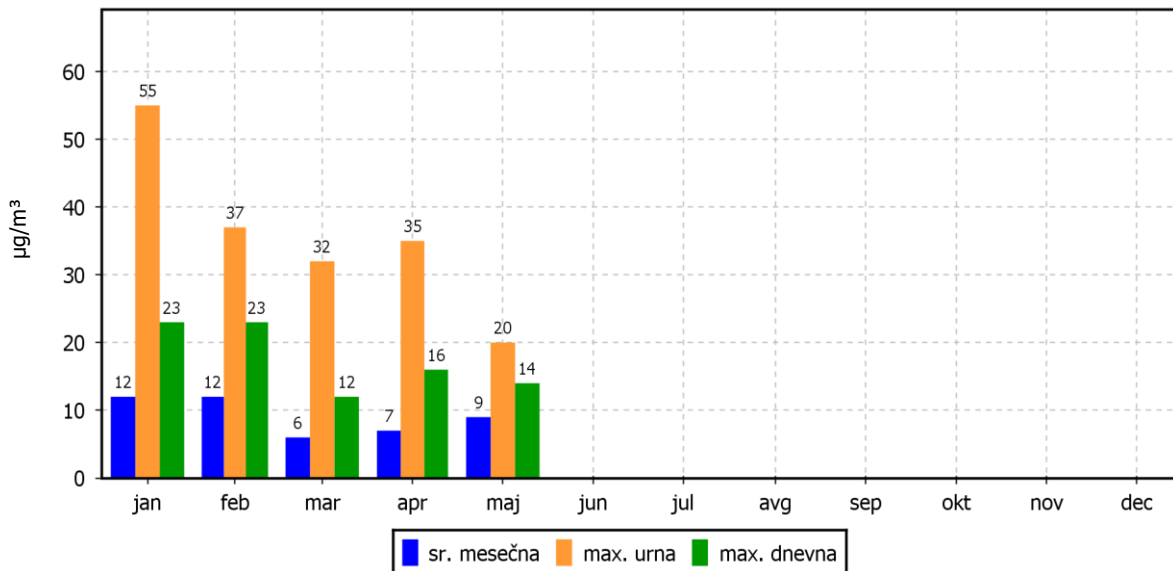
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

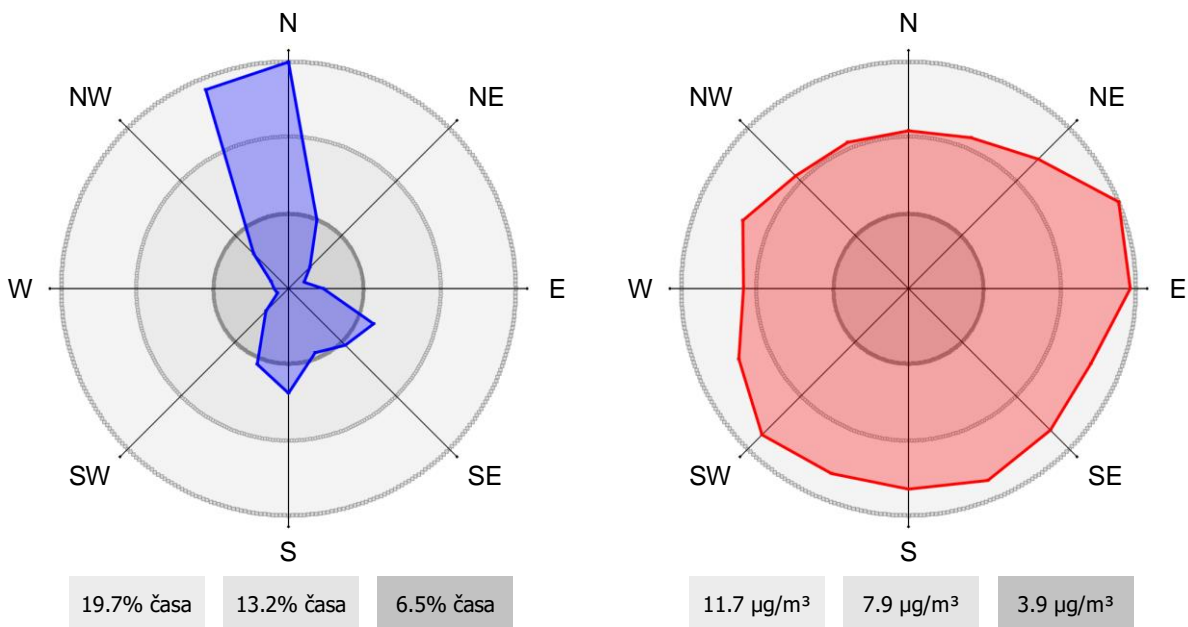
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

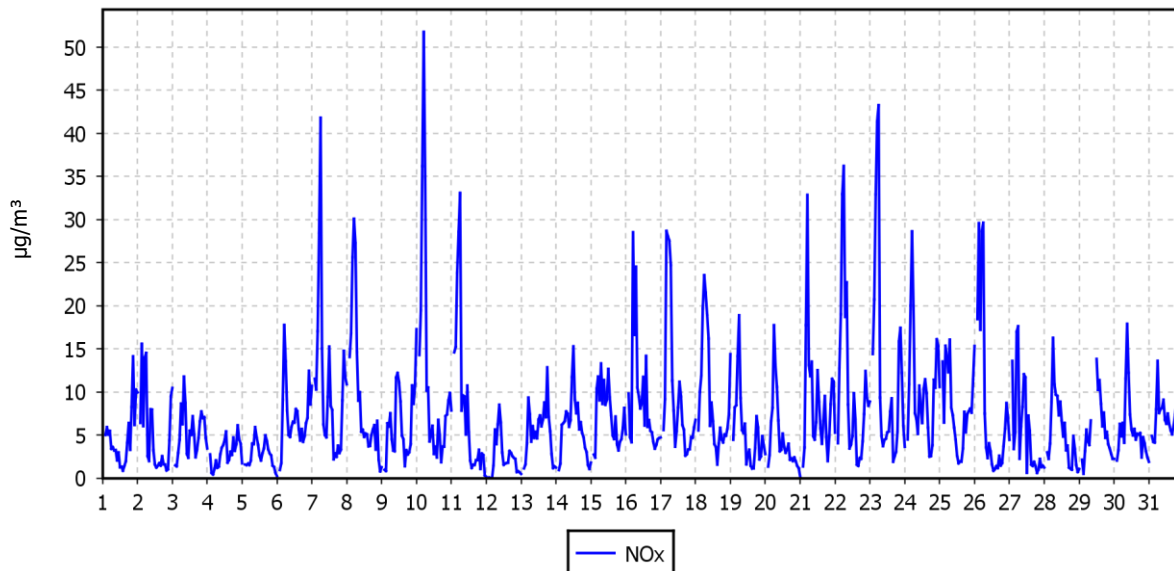
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	52 µg/m ³	10.05.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	23.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	12.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	336	47	5	16
5.0 do 10.0 µg/m ³	232	33	21	68
10.0 do 15.0 µg/m ³	75	11	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	35	5	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	8	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	12	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	6	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	3	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

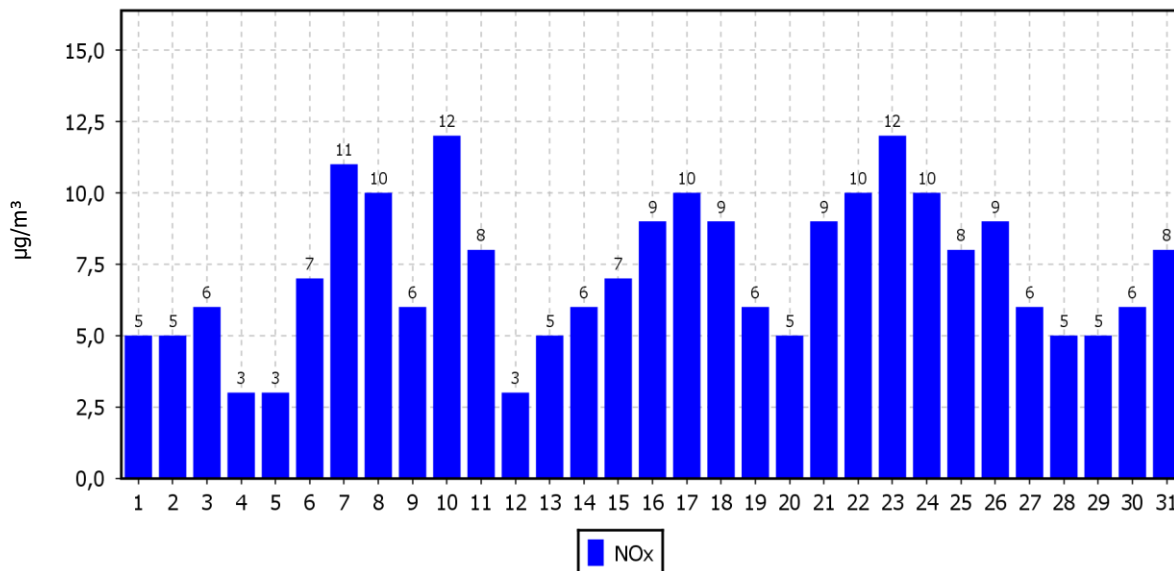
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



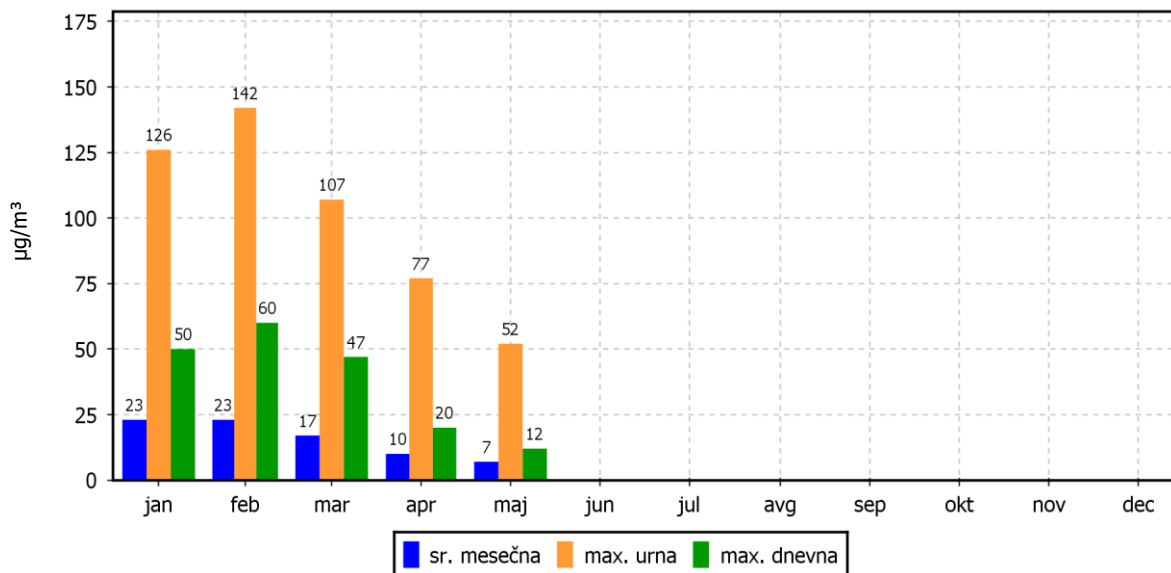
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



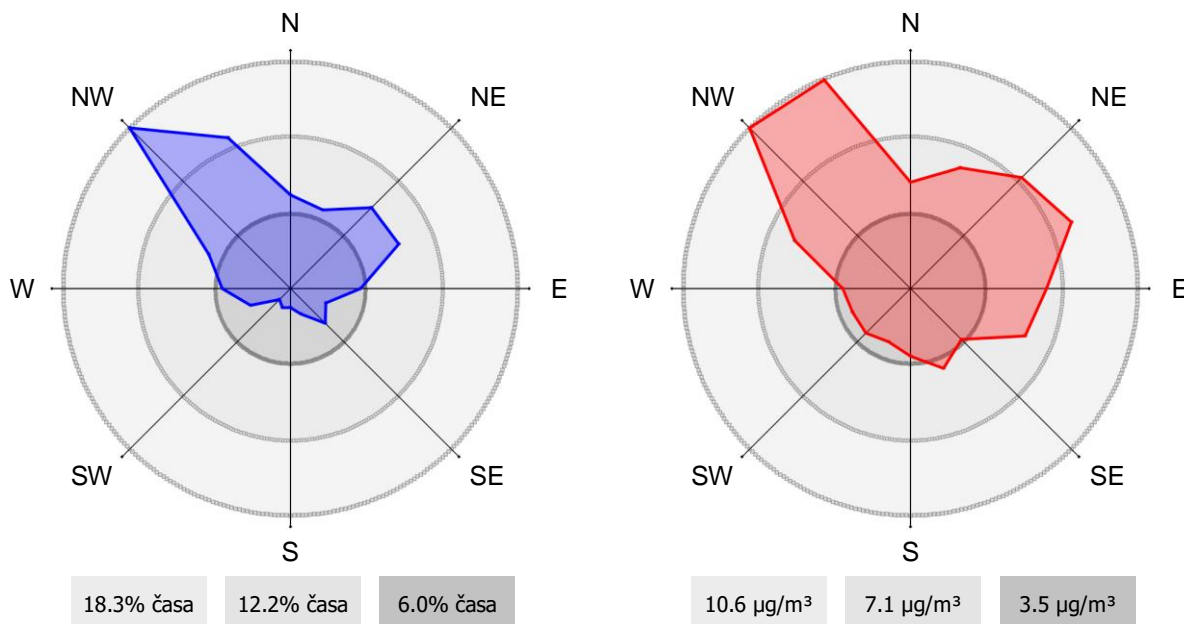
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

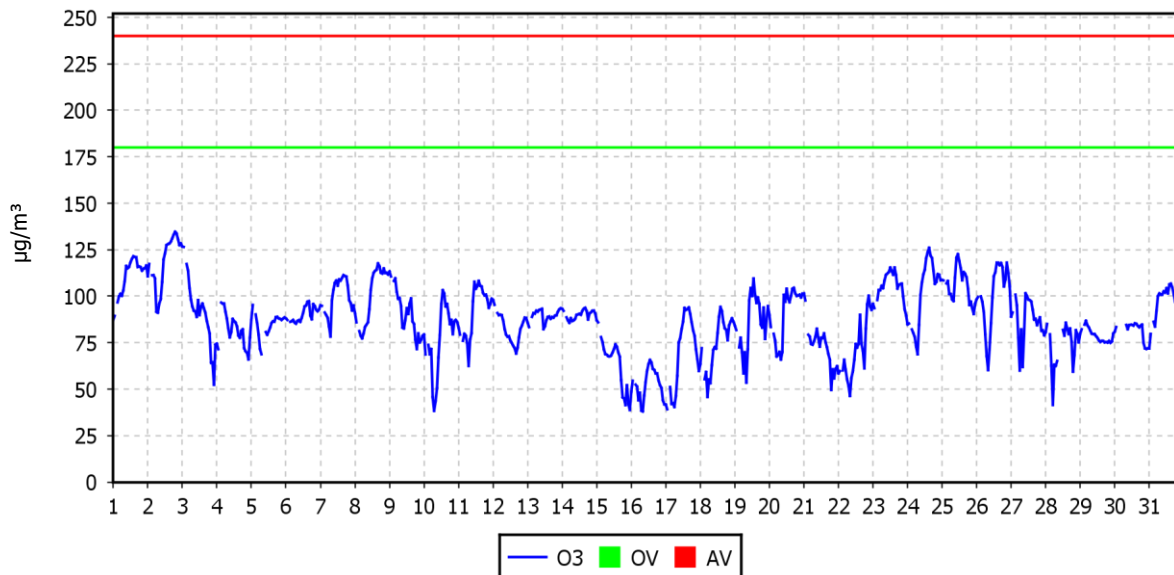
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	135 µg/m ³	02.05.2019 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	118 µg/m ³	02.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	53 µg/m ³	16.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	88 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	124 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	88 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5088 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	5088 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	12246 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	2	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	5	1	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	73	10	2	6
65.0 do 80.0 µg/m ³	149	21	7	23
80.0 do 100.0 µg/m ³	298	42	15	48
100.0 do 120.0 µg/m ³	153	22	7	23
120.0 do 130.0 µg/m ³	20	3	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	5	1	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	703	100	31	100

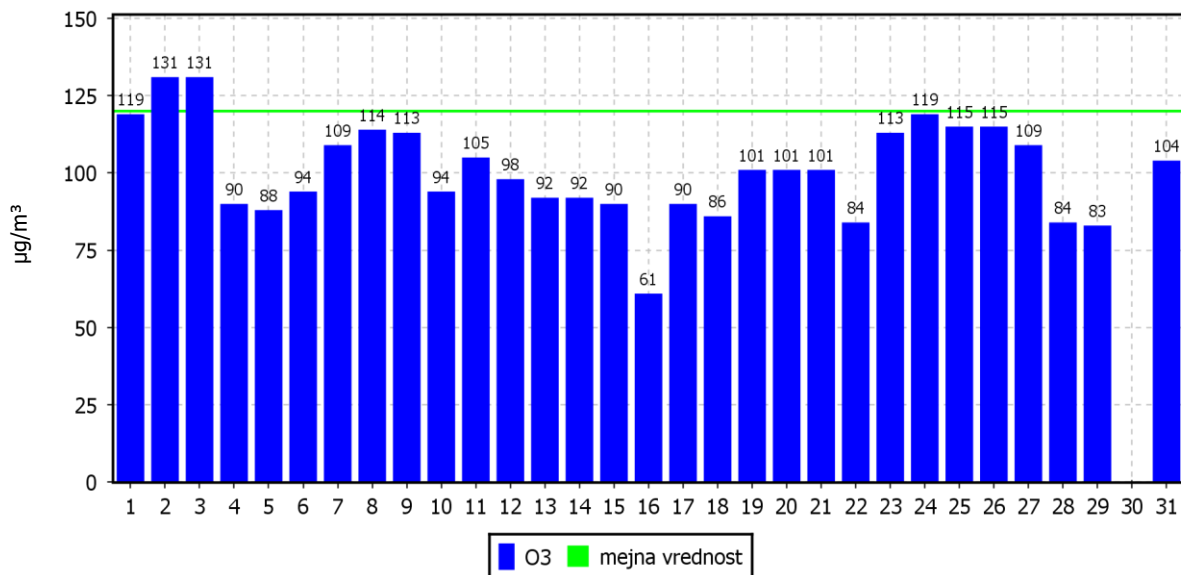
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



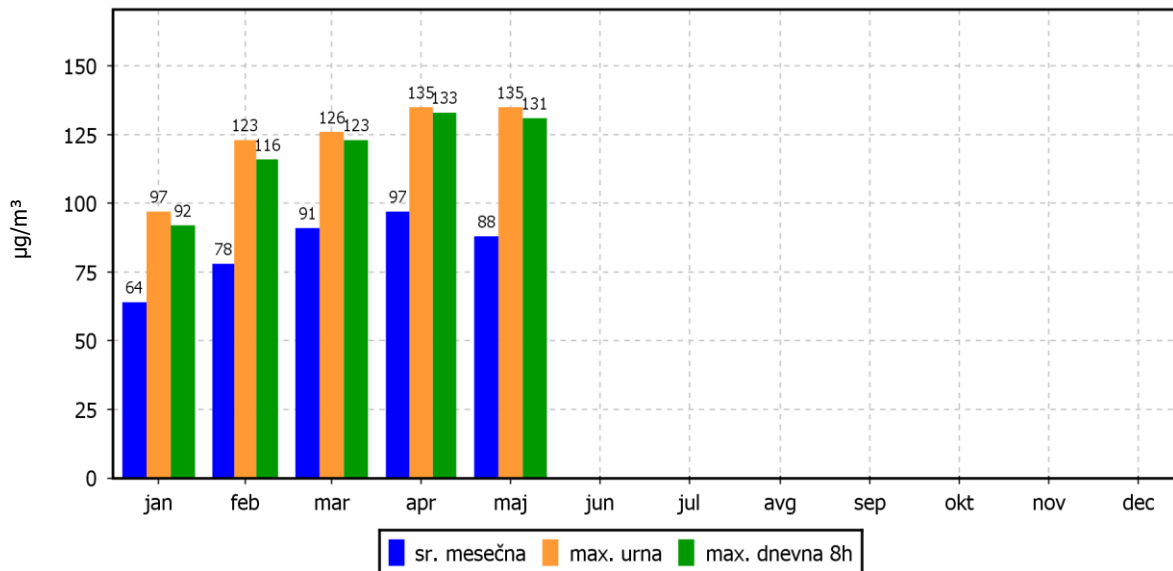
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



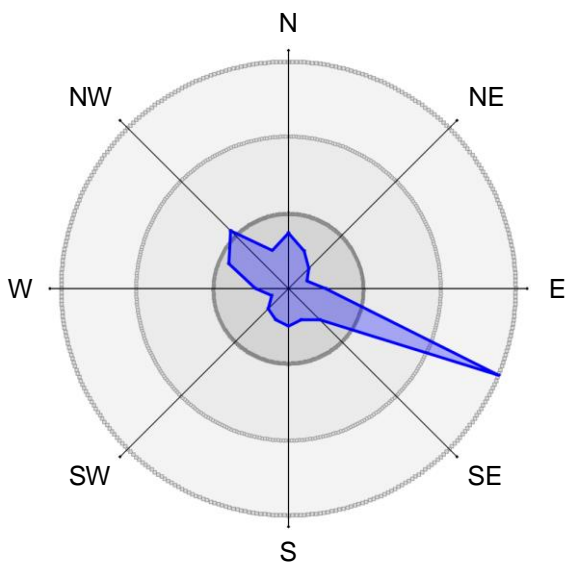
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020

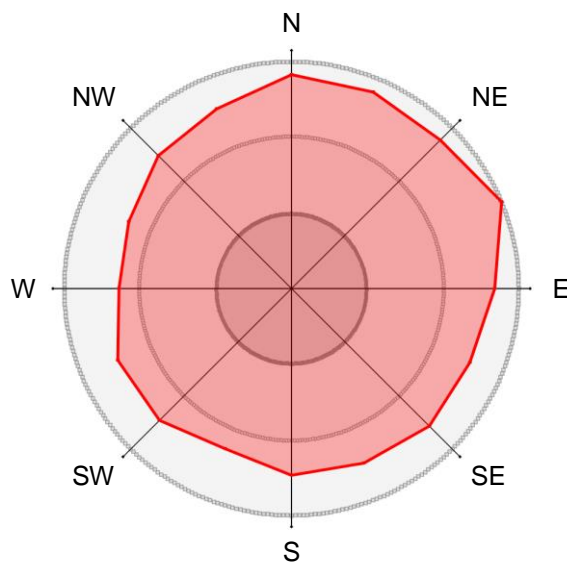


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



27.5% časa 18.4% časa 9.1% časa



102.9 µg/m³ 68.9 µg/m³ 33.9 µg/m³

2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

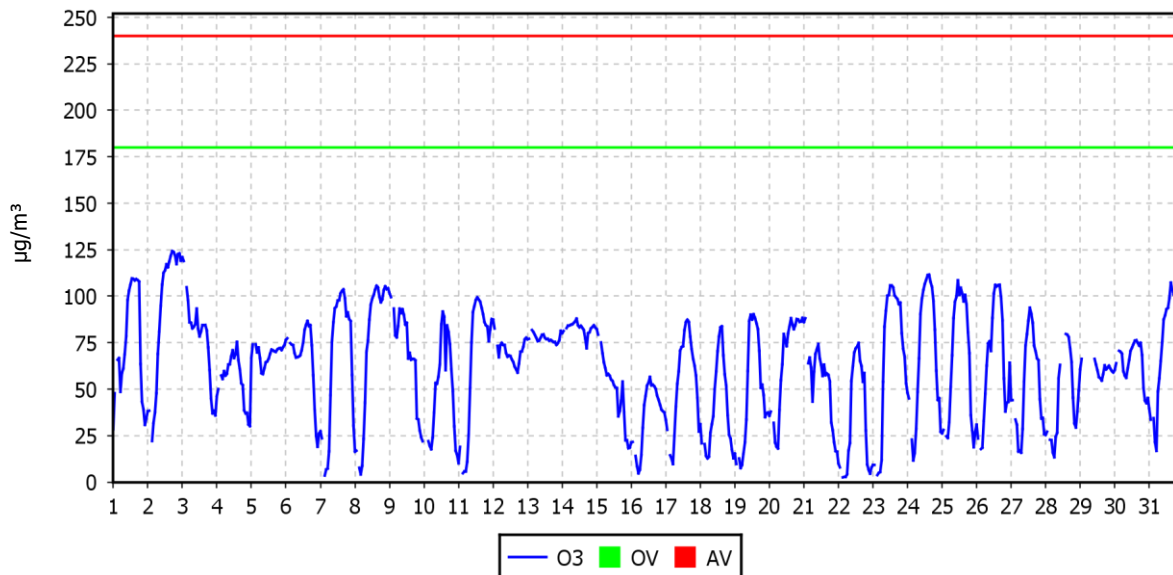
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	124 µg/m ³	02.05.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	92 µg/m ³	02.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	22.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	62 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	113 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	65 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	2468 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	2468 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	6066 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	2	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	74	11	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	107	15	2	7
40.0 do 65.0 µg/m ³	153	22	12	40
65.0 do 80.0 µg/m ³	158	22	14	47
80.0 do 100.0 µg/m ³	148	21	2	7
100.0 do 120.0 µg/m ³	56	8	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	7	1	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	703	100	30	100

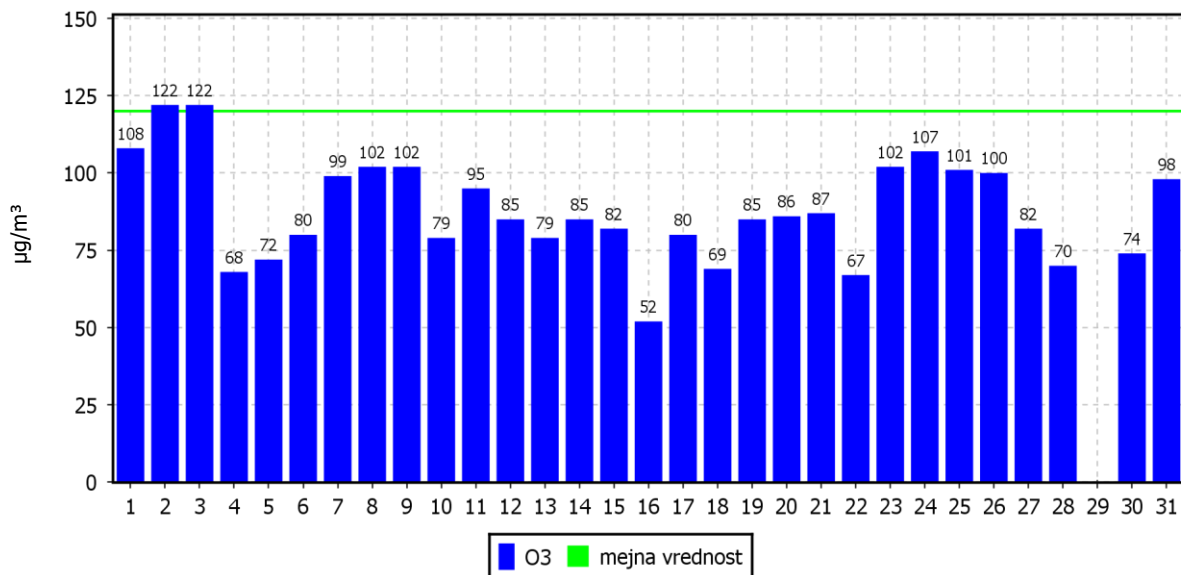
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



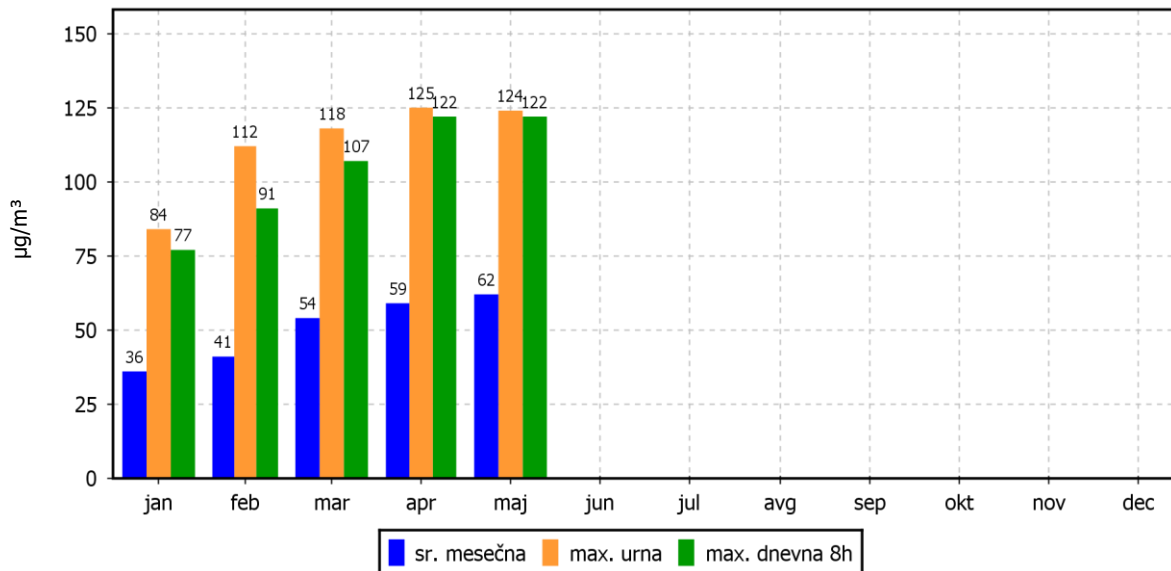
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



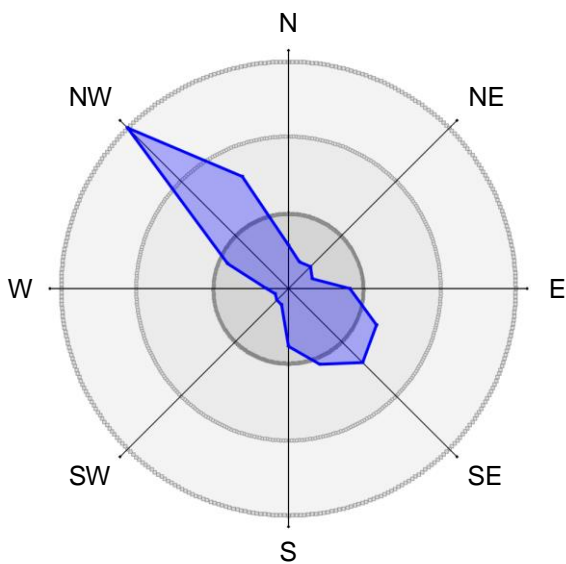
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

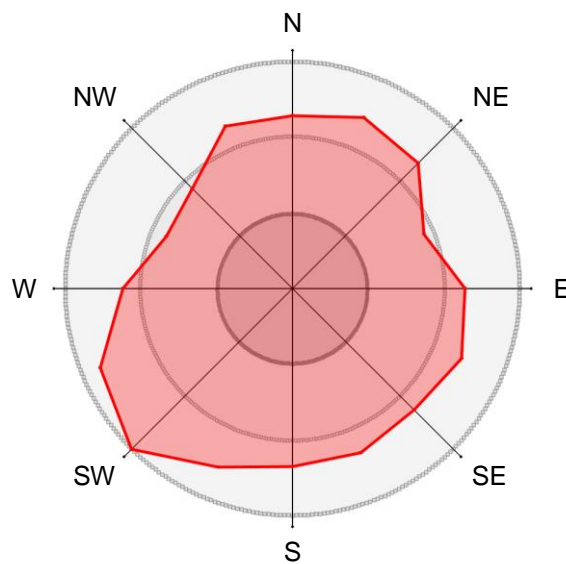
TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



22.4% časa

15.0% časa

7.4% časa



84.3 µg/m³

56.5 µg/m³

27.8 µg/m³

2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

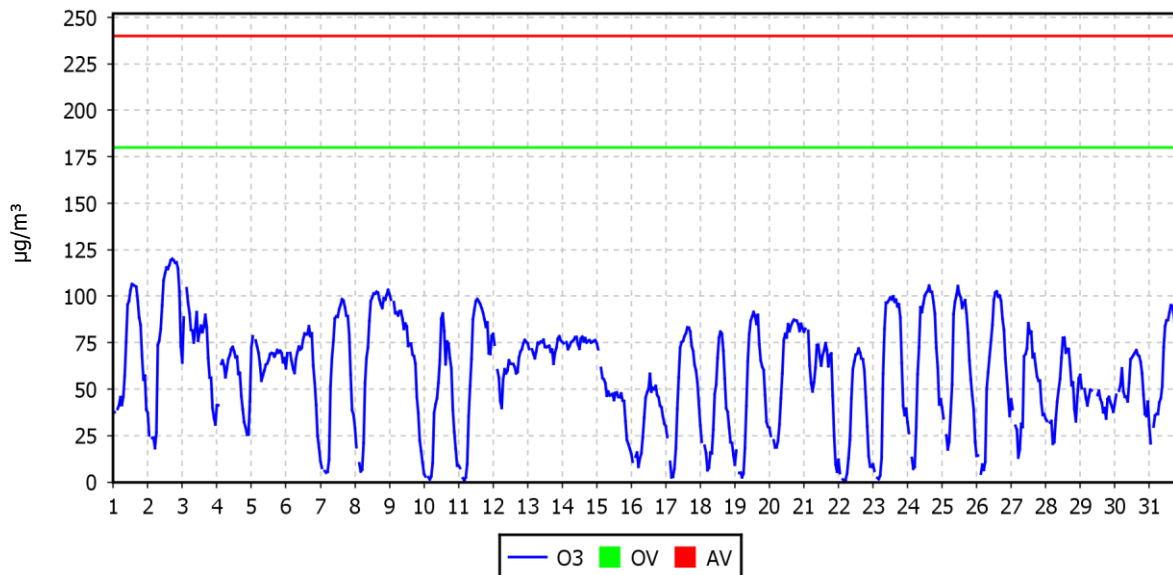
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	120 µg/m ³	02.05.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	84 µg/m ³	02.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	35 µg/m ³	16.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	59 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	106 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	60 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	1937 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	1937 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	5062 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	88	12	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	99	14	3	10
40.0 do 65.0 µg/m ³	180	25	17	55
65.0 do 80.0 µg/m ³	175	25	10	32
80.0 do 100.0 µg/m ³	131	18	1	3
100.0 do 120.0 µg/m ³	36	5	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

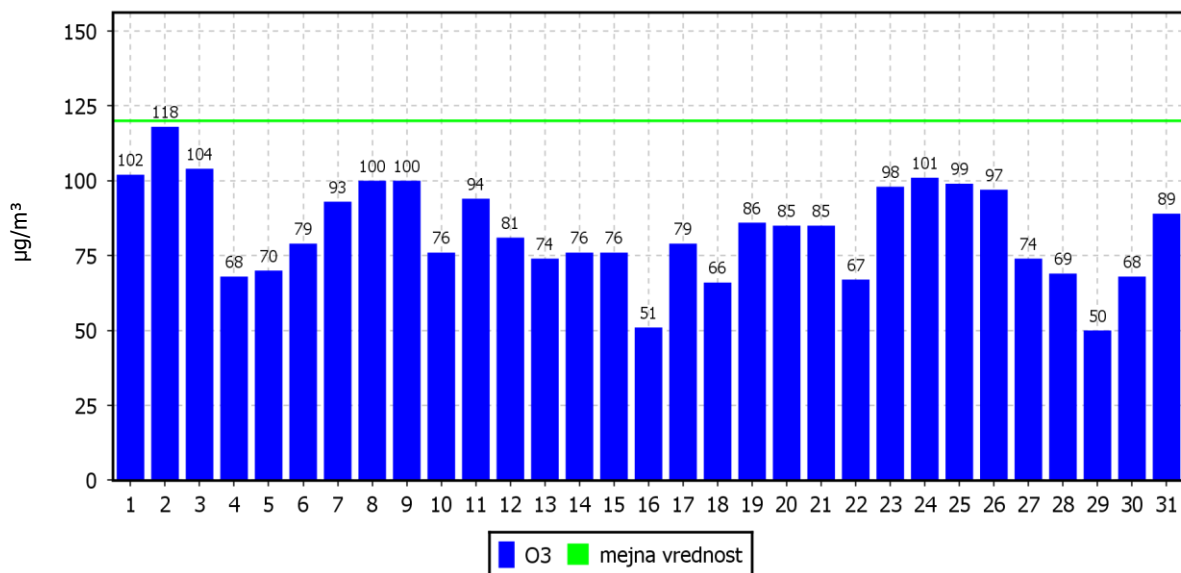
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



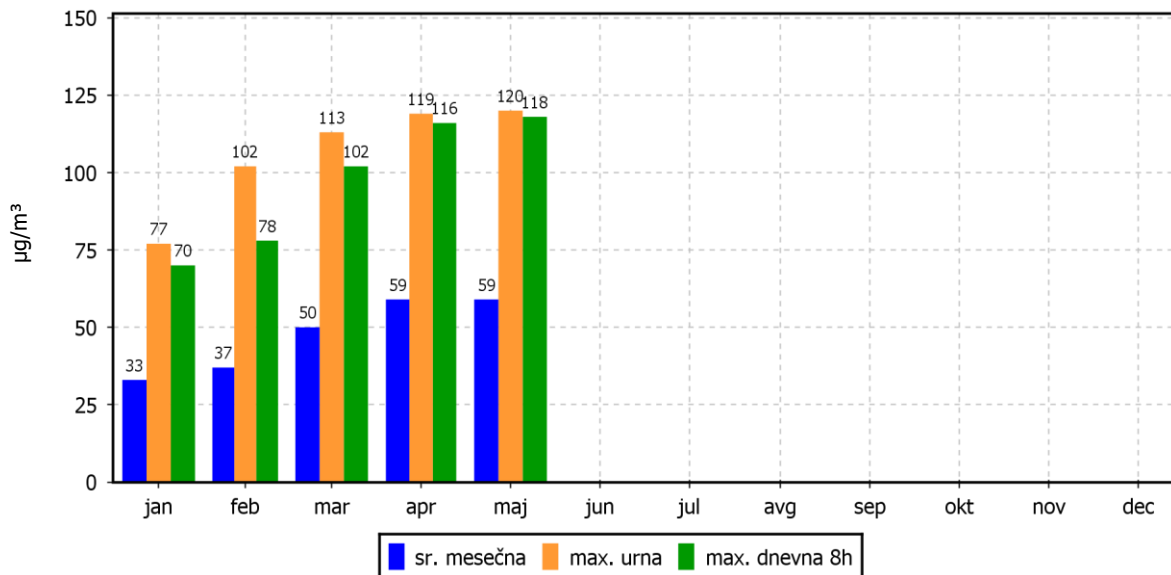
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



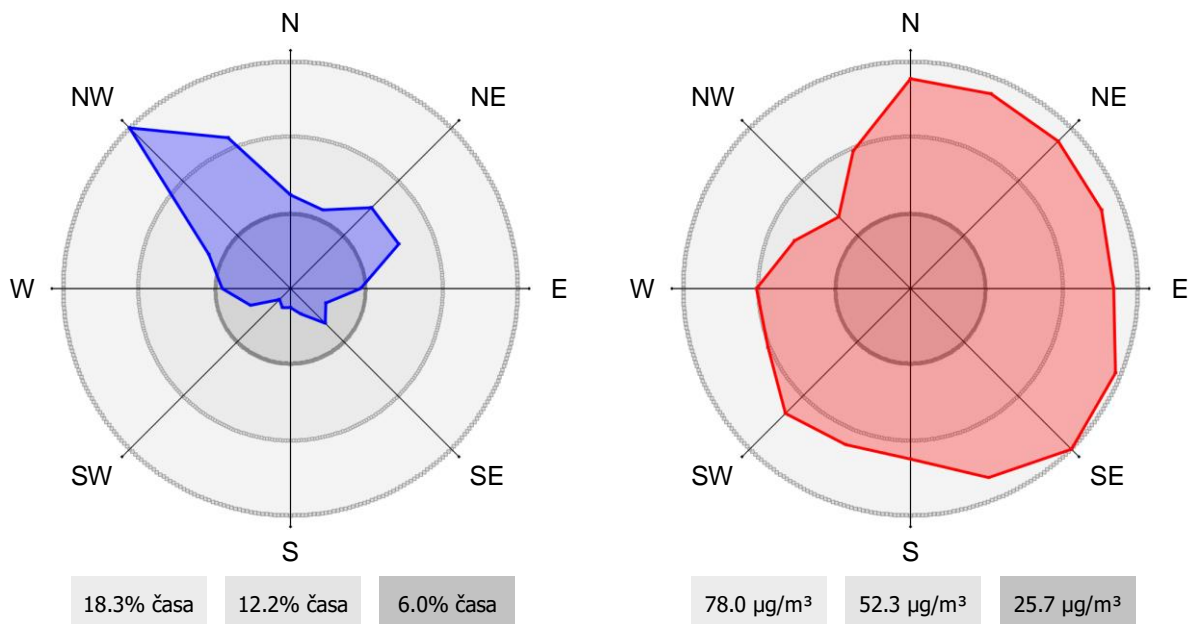
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

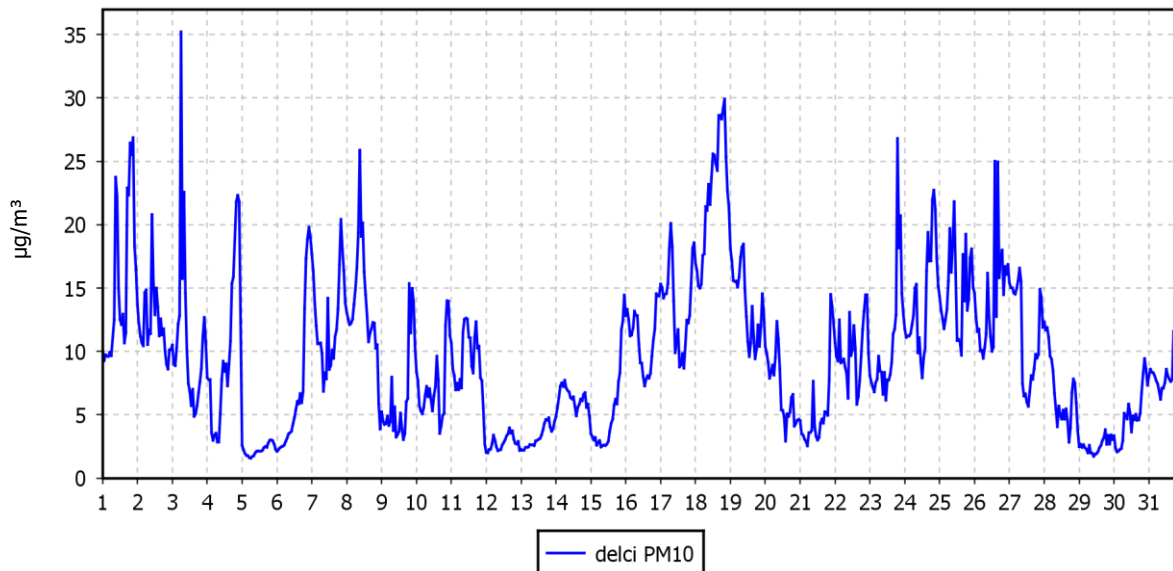
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija:	35 µg/m ³	03.05.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	05.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	21 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	25 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	702	94	30	97
20.0 do 40.0 µg/m ³	42	6	1	3
40.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	0	0	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	744	100	31	100

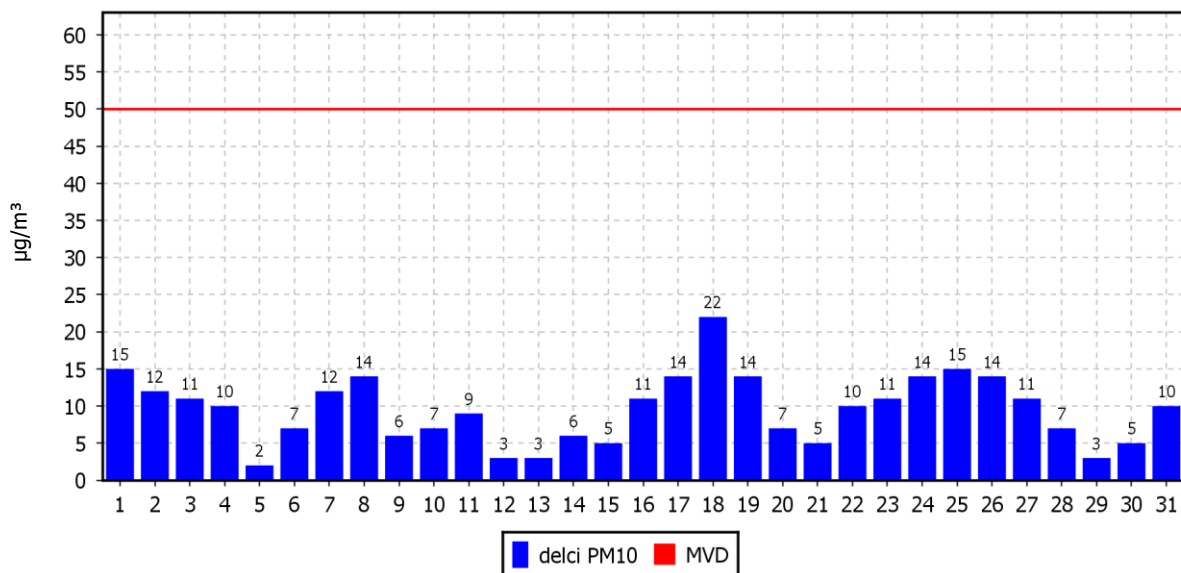
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



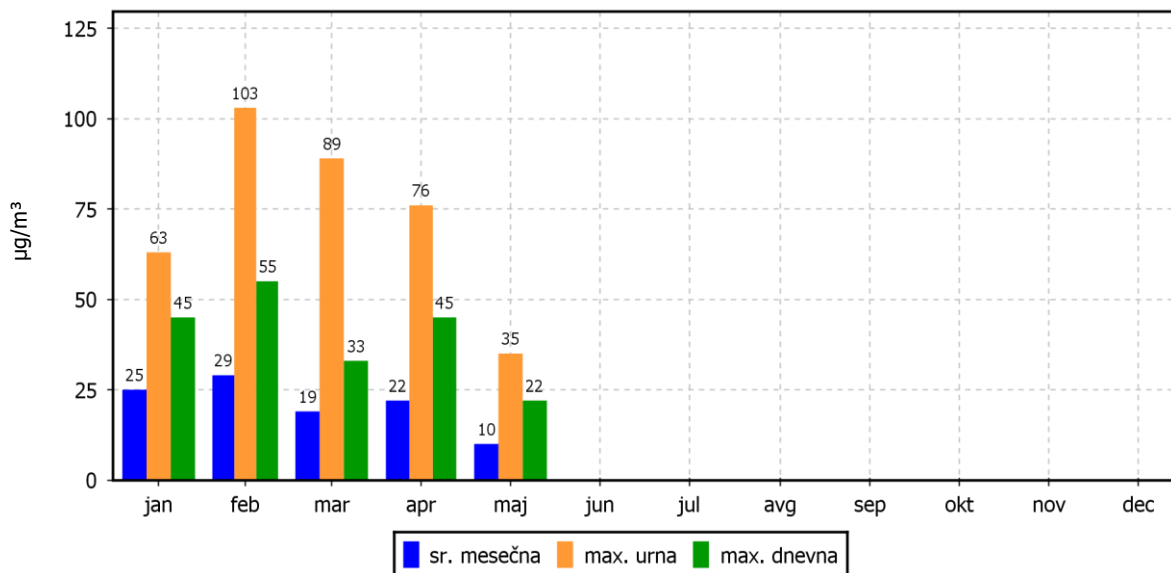
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



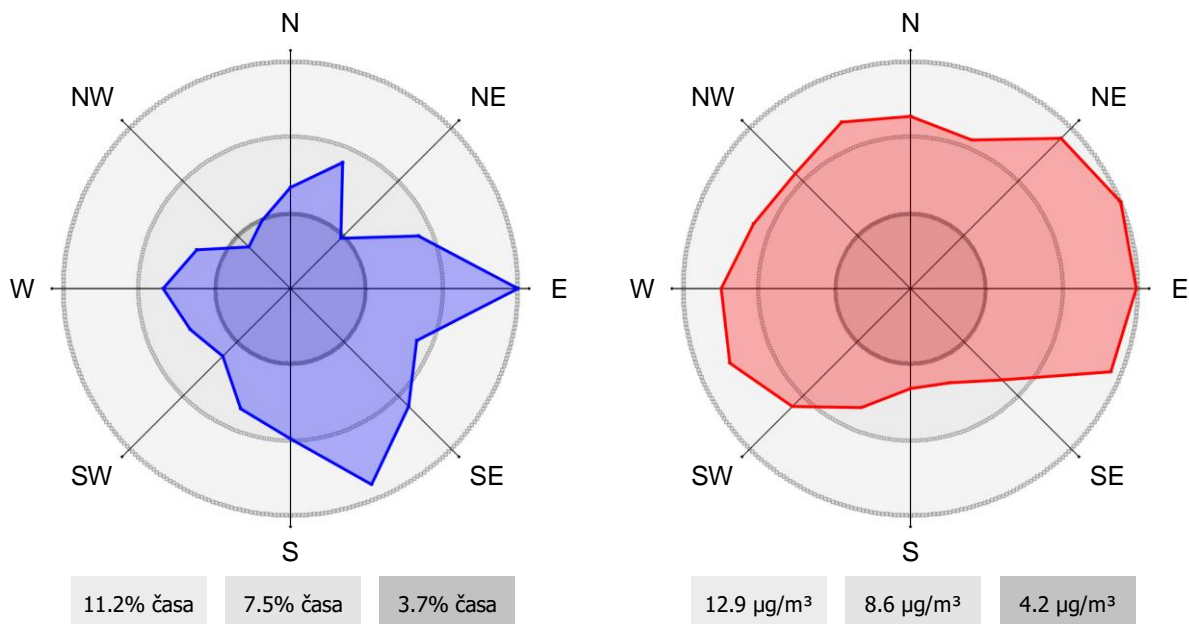
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

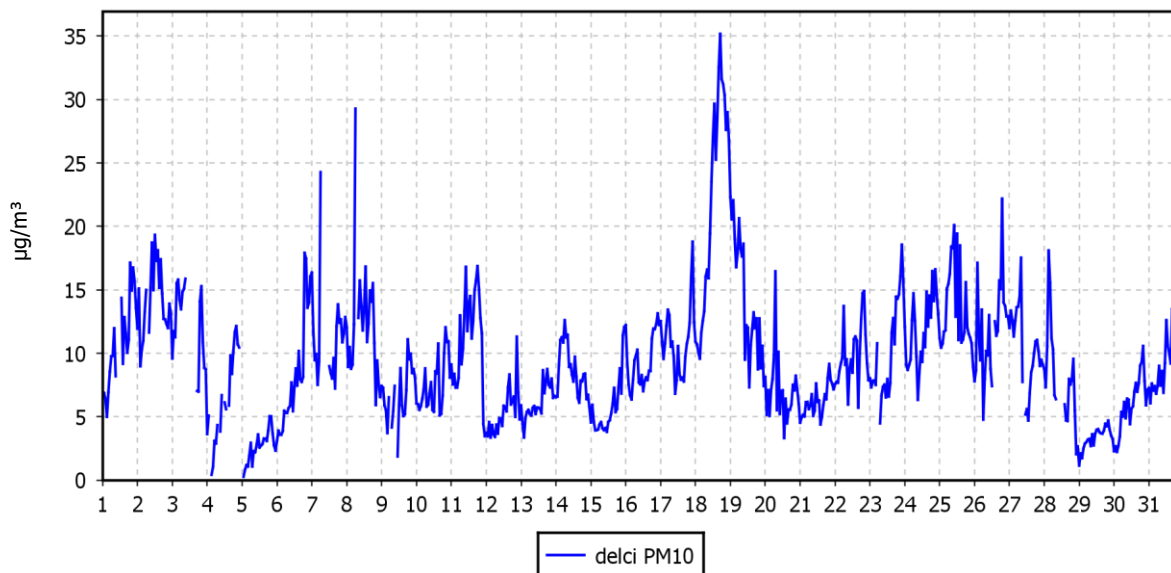
Razpoložljivih urnih podatkov:	714	96%
Maksimalna urna koncentracija:	35 µg/m ³	18.05.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	05.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	16 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	113	16	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	319	45	14	45
10.0 do 15.0 µg/m ³	199	28	14	45
15.0 do 20.0 µg/m ³	62	9	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	8	1	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	8	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	4	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	714	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

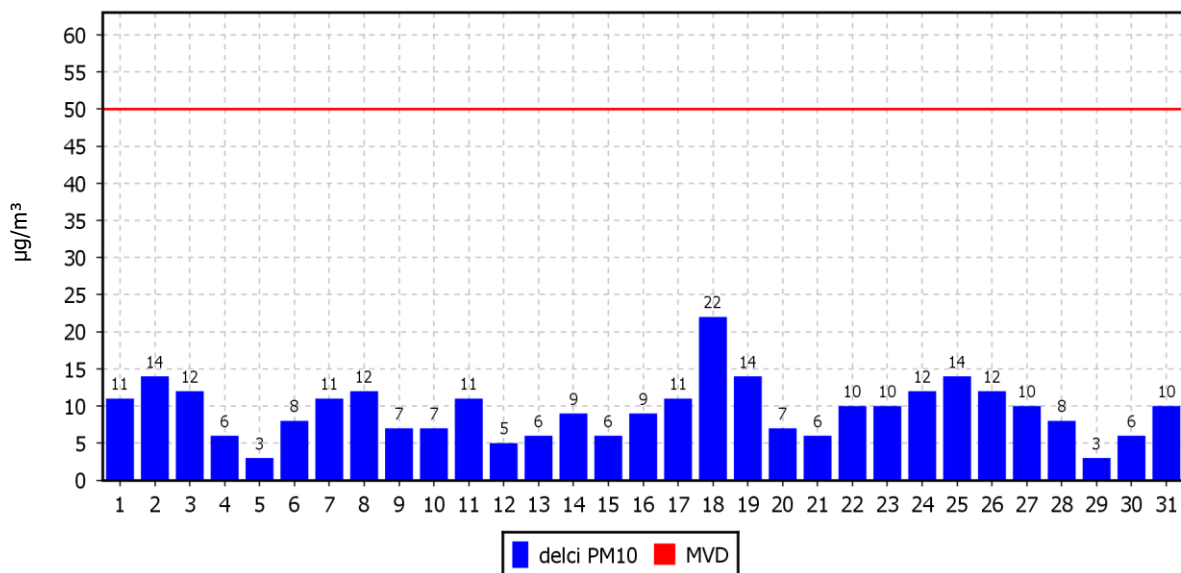
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

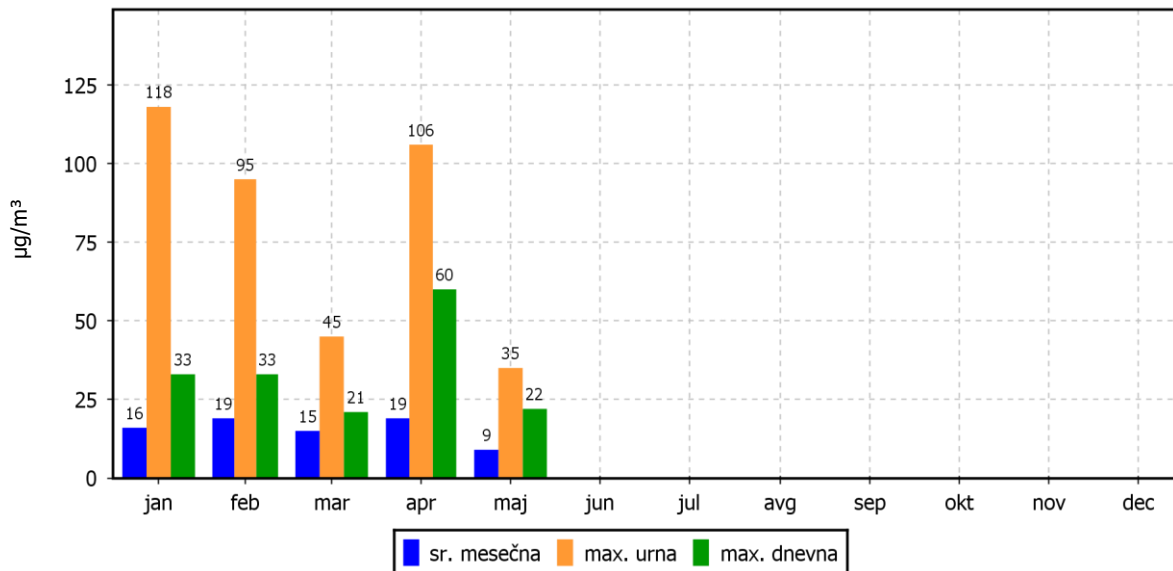
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

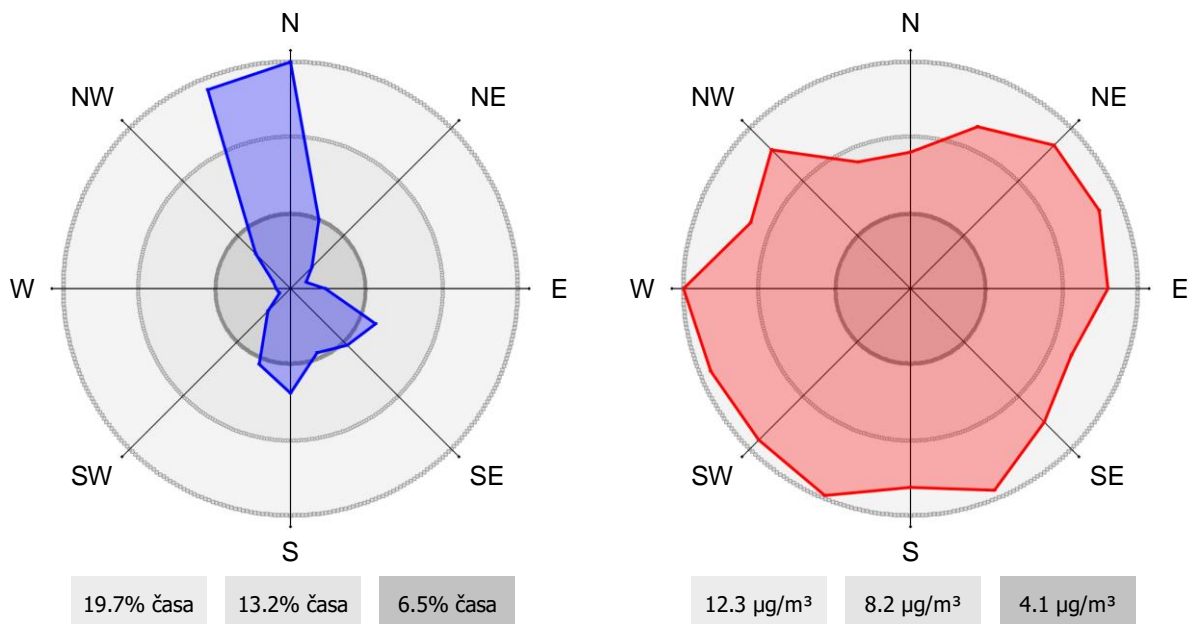
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

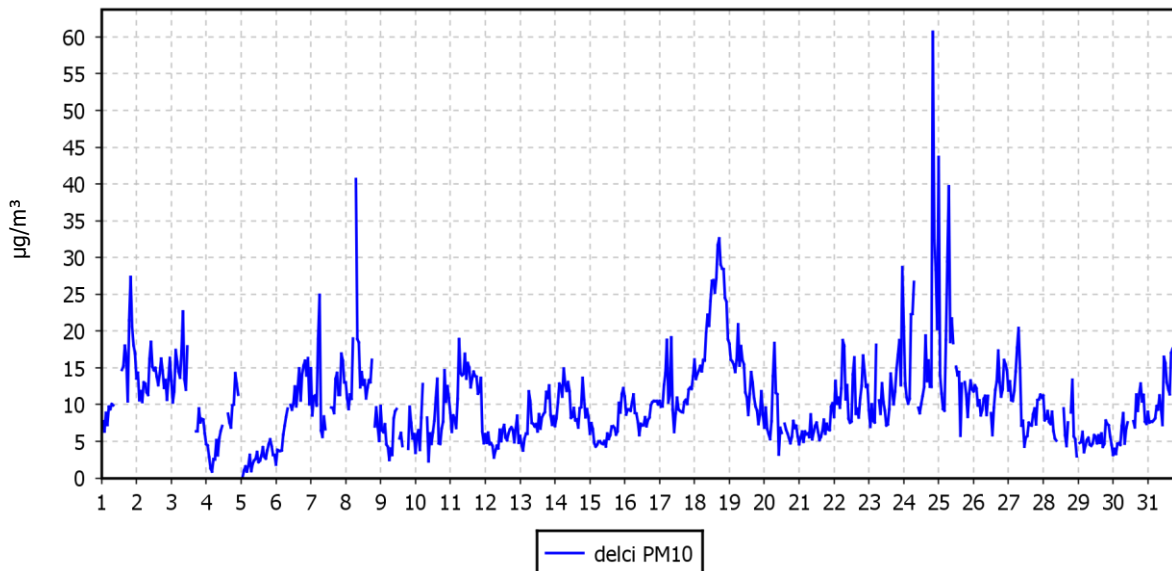
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	706	95%
Maksimalna urna koncentracija:	61 µg/m ³	24.05.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	05.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	27 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	96	14	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	287	41	13	42
10.0 do 15.0 µg/m ³	218	31	14	45
15.0 do 20.0 µg/m ³	70	10	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	16	2	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	12	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	3	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	2	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	706	100	31	100

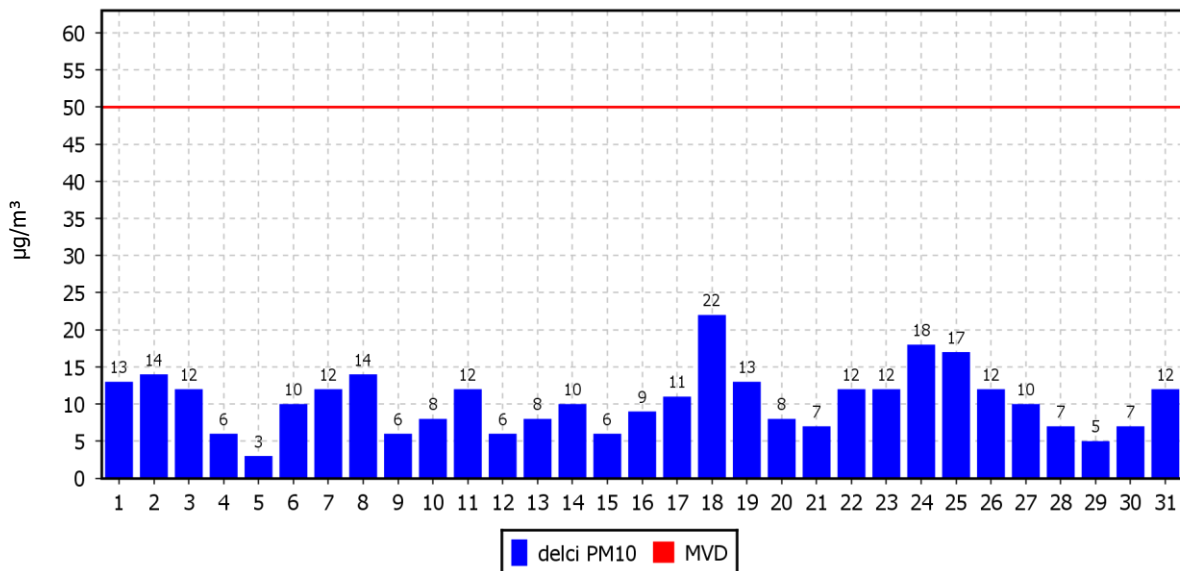
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

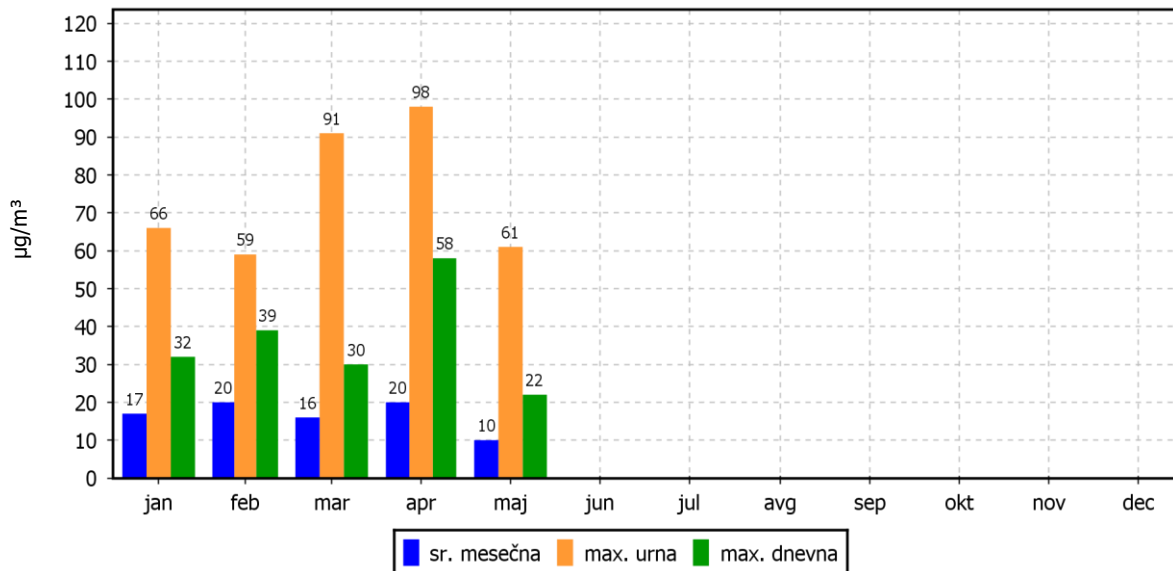
TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2019 do 01.06.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

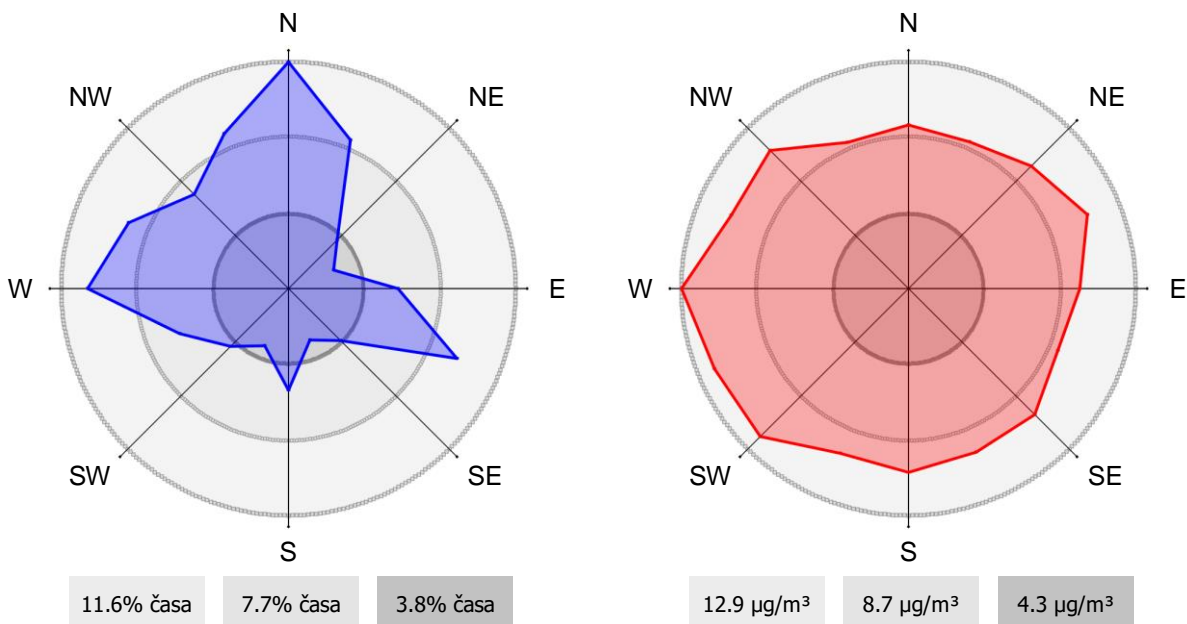
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2019 do 01.06.2019



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

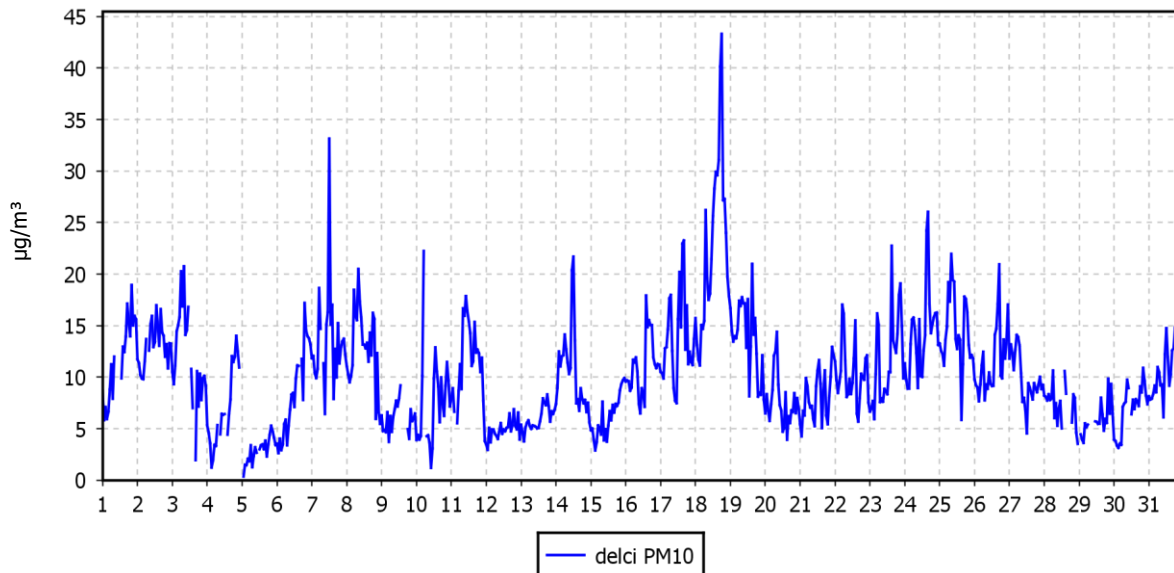
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	97%
Maksimalna urna koncentracija:	43 µg/m ³	18.05.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	18.05.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	05.05.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	690	96	30	97
20.0 do 40.0 µg/m ³	26	4	1	3
40.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	0	0	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	718	100	31	100

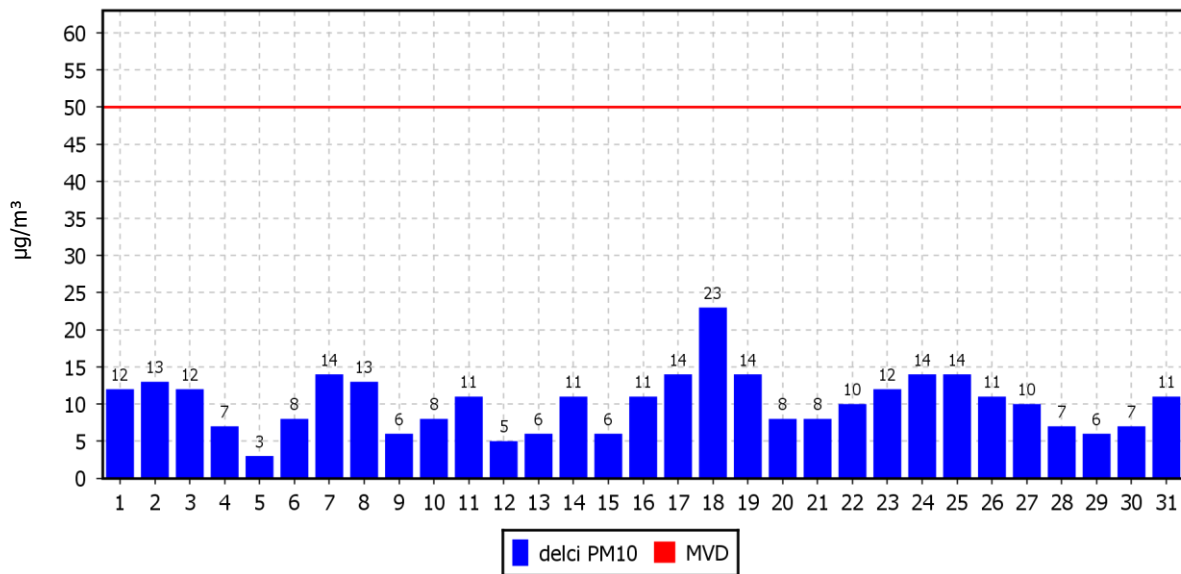
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



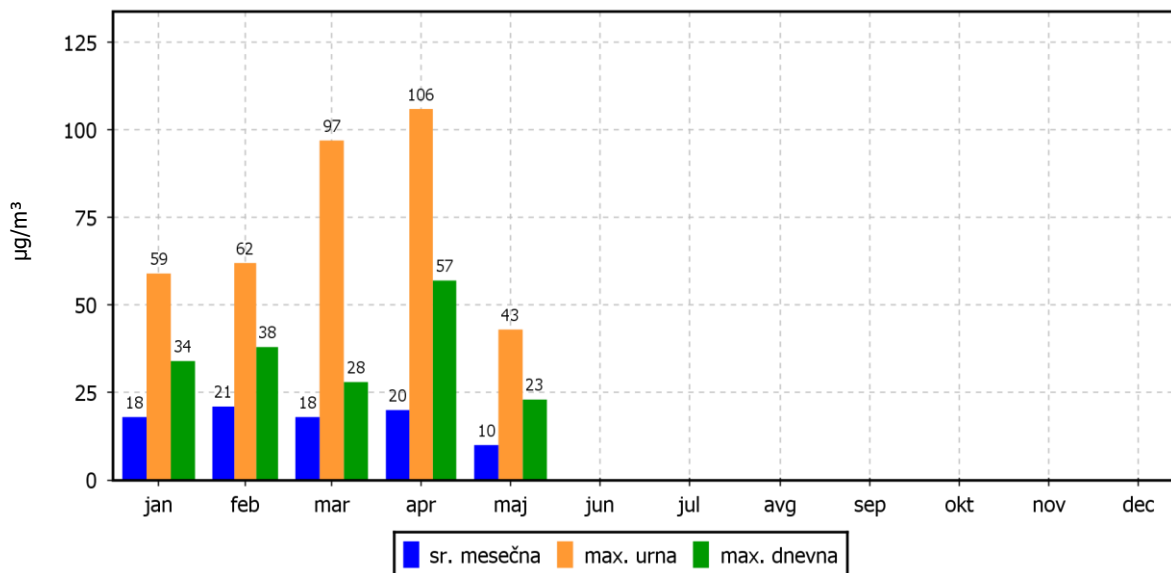
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



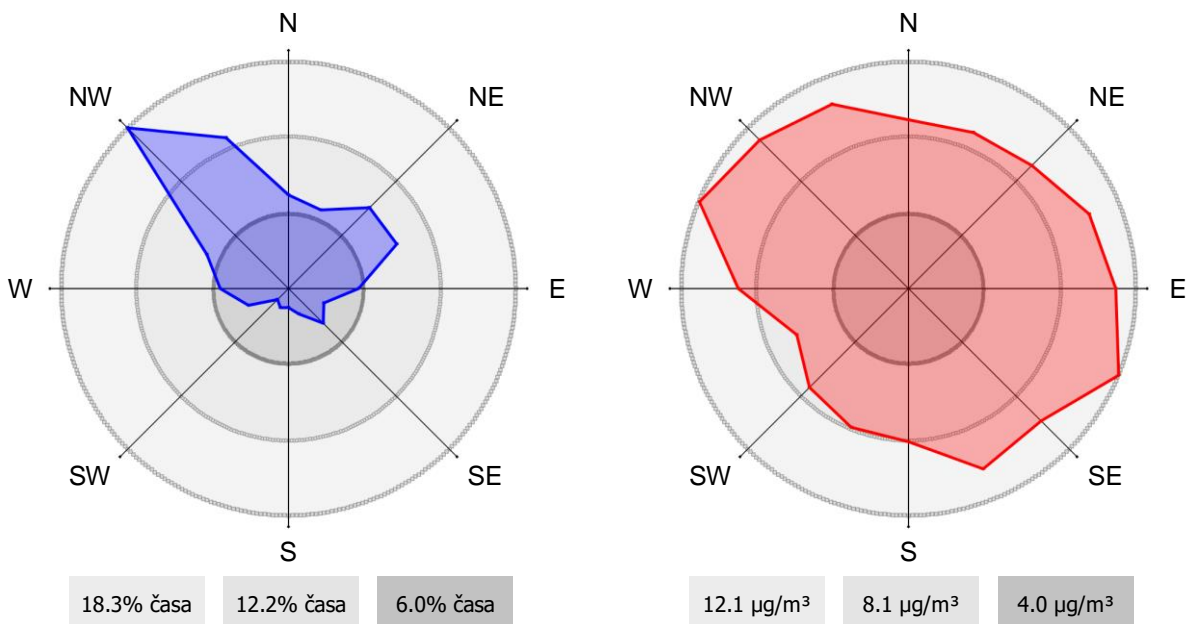
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

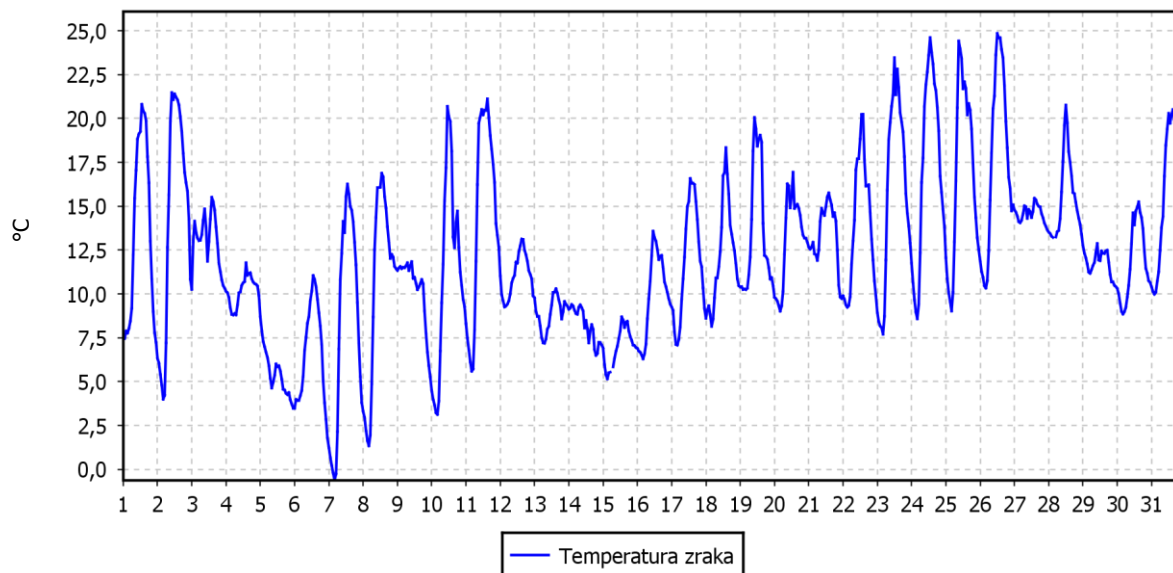
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	25 °C	26.05.2019 12:00:00	100%	03.05.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	26.05.2019	98%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	-1 °C	07.05.2019 04:00:00	27%	01.05.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	05.05.2019	57%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		79%	

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	5	0	3	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	20	1	11	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	104	7	50	7	1	3
6.0 do 9.0 °C	226	15	112	15	5	16
9.0 do 12.0 °C	430	29	215	29	9	29
12.0 do 15.0 °C	342	23	173	23	10	32
15.0 do 18.0 °C	161	11	78	11	6	19
18.0 do 21.0 °C	129	9	67	9	0	0
21.0 do 24.0 °C	56	4	28	4	0	0
24.0 do 27.0 °C	13	1	5	1	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	1486	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	6	0	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	66	4	30	4	0	0
40.0 do 50.0 %	111	7	54	7	0	0
50.0 do 60.0 %	126	8	59	8	2	6
60.0 do 70.0 %	180	12	93	13	5	16
70.0 do 80.0 %	167	11	84	11	9	29
80.0 do 90.0 %	175	12	96	13	9	29
90.0 do 100.0 %	656	44	323	43	6	19
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

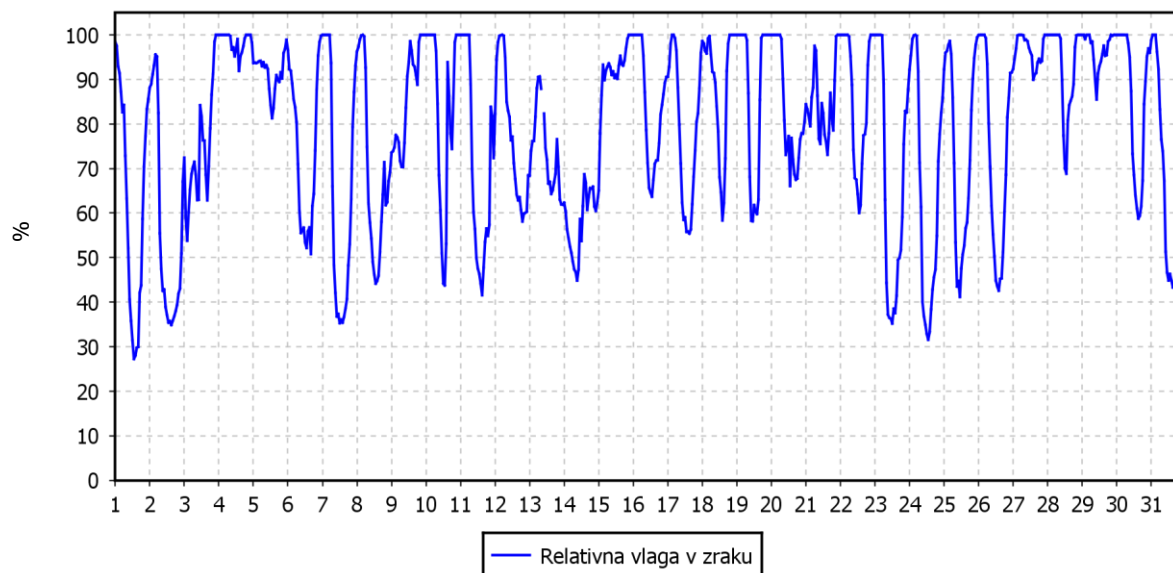
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

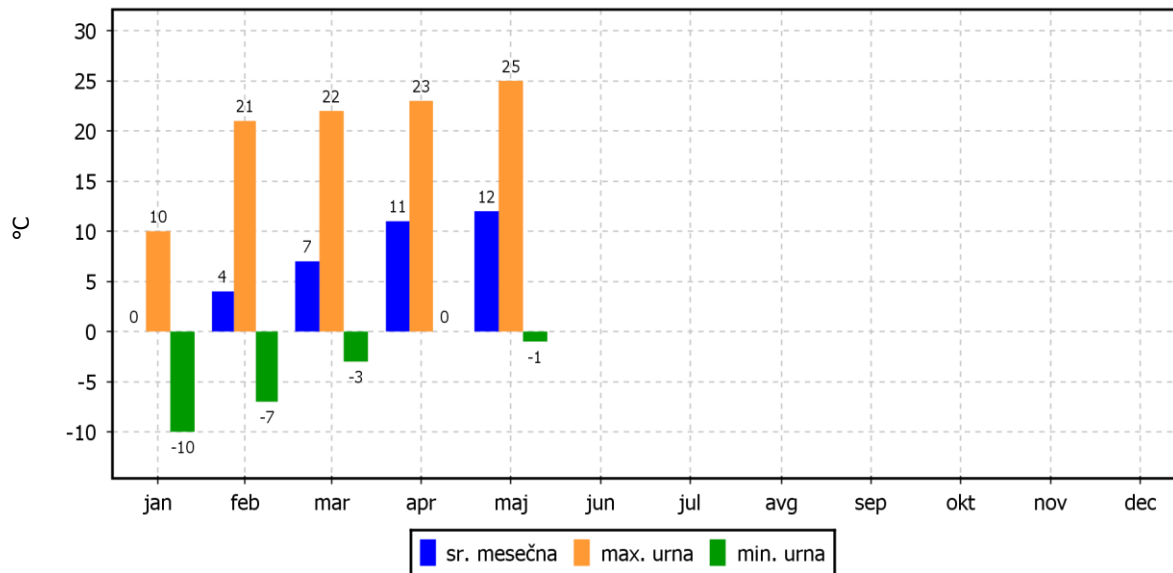
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

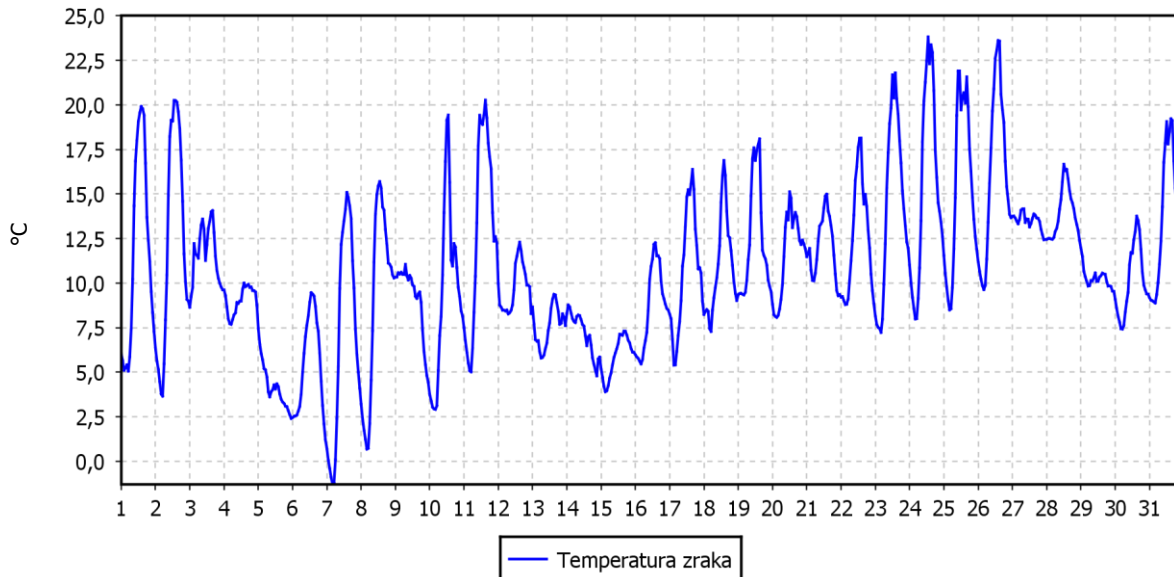
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	24.05.2019 13:00:00	97%	30.05.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	26.05.2019	96%	29.05.2019
Minimalna urna vrednost	-1 °C	07.05.2019 04:00:00	23%	01.05.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	4 °C	05.05.2019	62%	14.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		85%	

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	10	1	4	1	0	0
0.0 do 3.0 °C	45	3	22	3	0	0
3.0 do 6.0 °C	154	10	78	10	3	10
6.0 do 9.0 °C	323	22	159	21	4	13
9.0 do 12.0 °C	415	28	212	28	12	39
12.0 do 15.0 °C	303	20	152	20	9	29
15.0 do 18.0 °C	109	7	55	7	3	10
18.0 do 21.0 °C	98	7	47	6	0	0
21.0 do 24.0 °C	30	2	15	2	0	0
24.0 do 27.0 °C	1	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	9	1	5	1	0	0
30.0 do 40.0 %	48	3	21	3	0	0
40.0 do 50.0 %	66	4	33	4	0	0
50.0 do 60.0 %	82	6	45	6	0	0
60.0 do 70.0 %	87	6	39	5	3	10
70.0 do 80.0 %	86	6	49	7	7	23
80.0 do 90.0 %	133	9	65	9	8	26
90.0 do 100.0 %	977	66	487	65	13	42
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

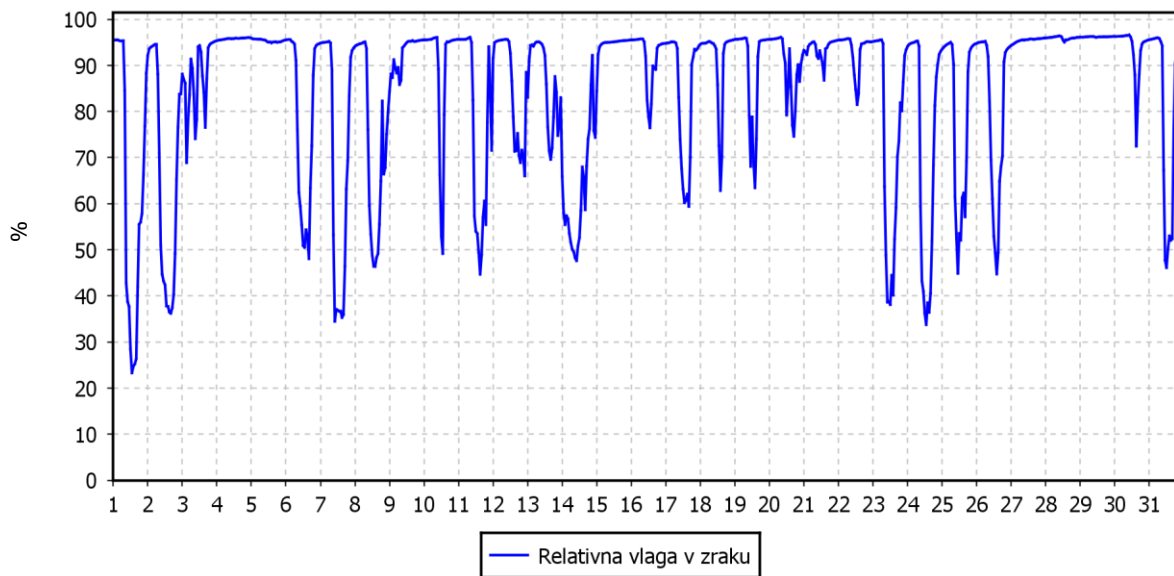
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



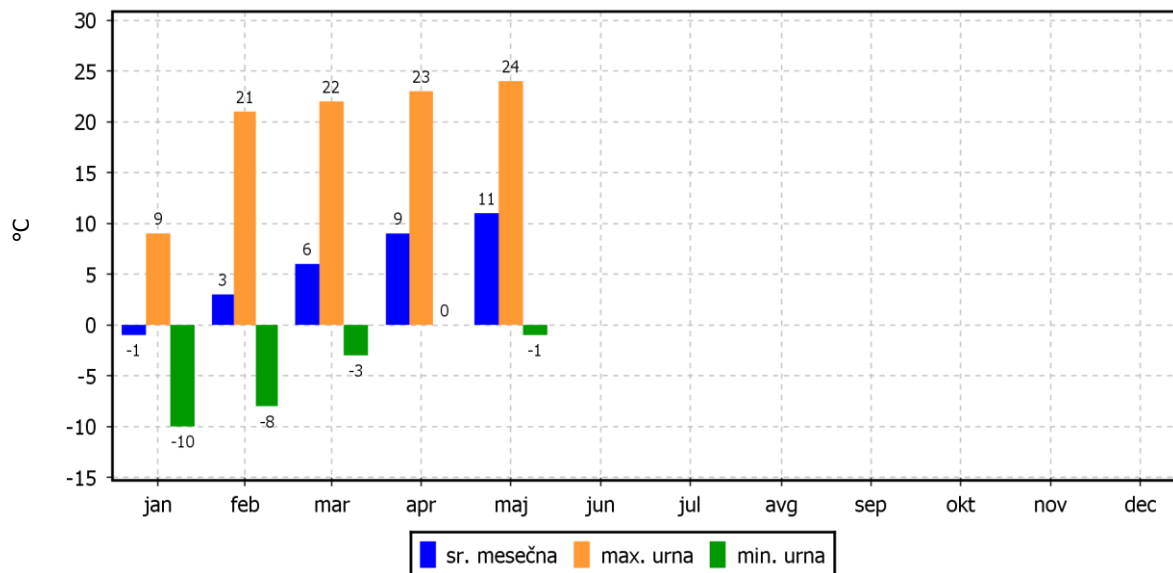
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

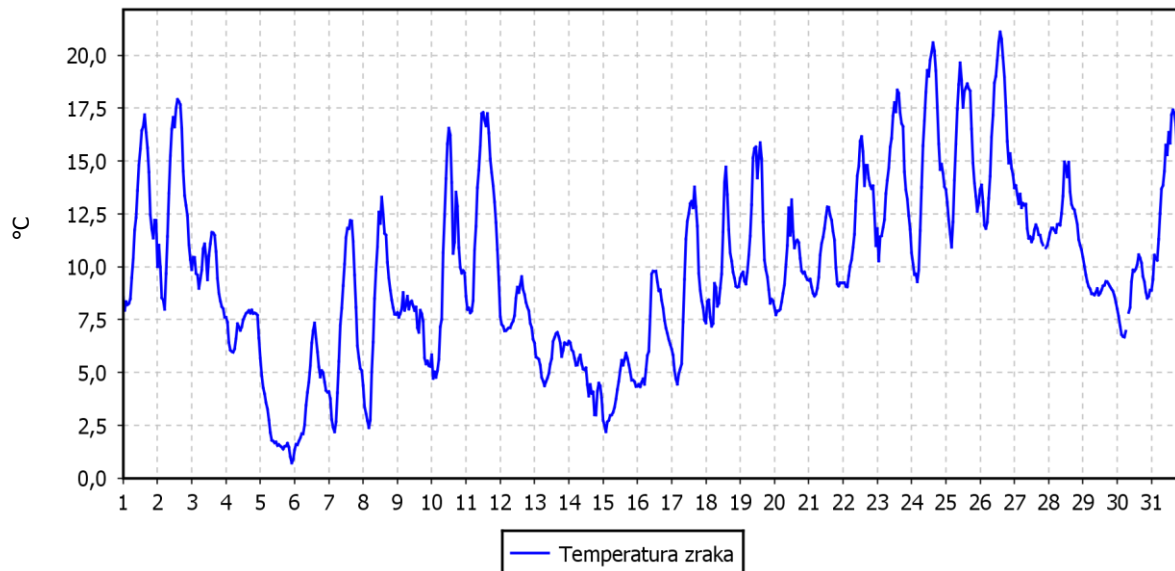
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	26.05.2019 14:00:00	100%	20.05.2019 23:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	26.05.2019	100%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	05.05.2019 22:00:00	29%	01.05.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	2 °C	05.05.2019	48%	01.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	10 °C		83%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	79	5	42	6	1	3
3.0 do 6.0 °C	215	14	107	14	4	13
6.0 do 9.0 °C	374	25	181	24	8	26
9.0 do 12.0 °C	387	26	198	27	7	23
12.0 do 15.0 °C	240	16	120	16	8	26
15.0 do 18.0 °C	140	9	68	9	3	10
18.0 do 21.0 °C	48	3	25	3	0	0
21.0 do 24.0 °C	3	0	1	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	1486	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	5	0	3	0	0	0
30.0 do 40.0 %	28	2	13	2	0	0
40.0 do 50.0 %	90	6	46	6	2	6
50.0 do 60.0 %	134	9	65	9	3	10
60.0 do 70.0 %	139	9	69	9	2	6
70.0 do 80.0 %	148	10	78	10	4	13
80.0 do 90.0 %	172	12	83	11	7	23
90.0 do 100.0 %	770	52	386	52	13	42
Skupaj	1486	100	743	100	31	100

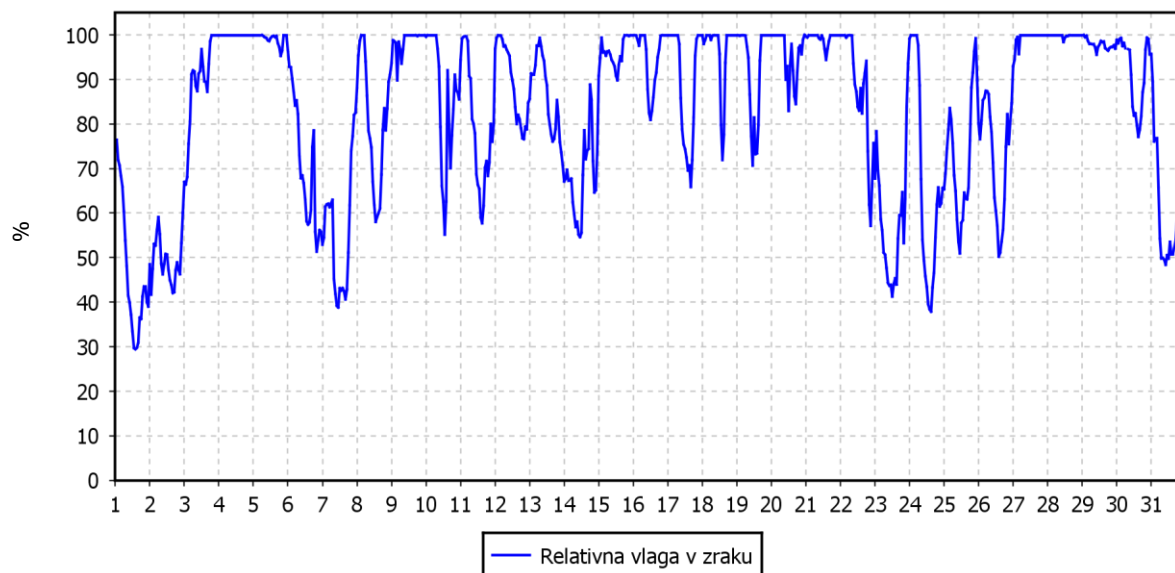
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



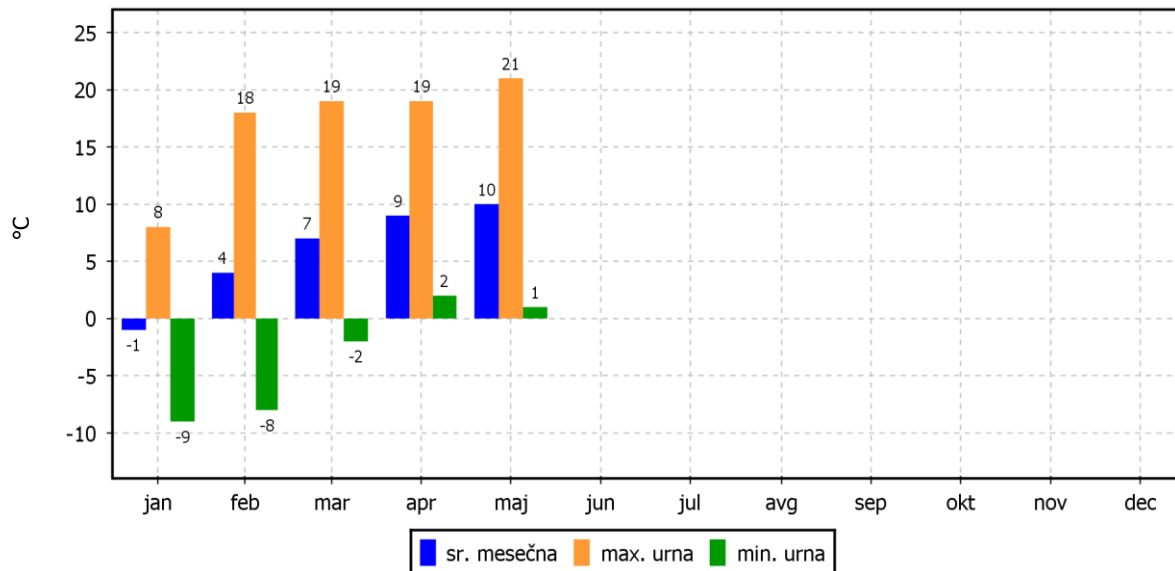
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

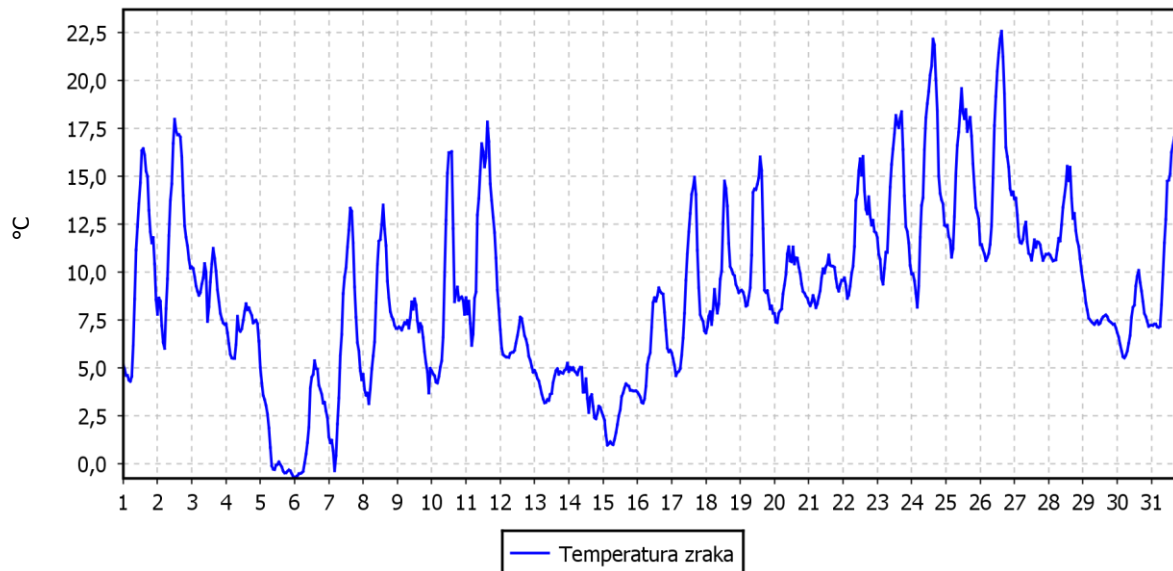
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	26.05.2019 15:00:00	97%	28.05.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	26.05.2019	96%	29.05.2019
Minimalna urna vrednost	-1 °C	06.05.2019 00:00:00	35%	01.05.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	1 °C	05.05.2019	50%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	9 °C		79%	

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	46	3	23	3	0	0
0.0 do 3.0 °C	73	5	37	5	3	10
3.0 do 6.0 °C	292	20	142	19	2	6
6.0 do 9.0 °C	401	27	203	27	10	32
9.0 do 12.0 °C	334	22	164	22	9	29
12.0 do 15.0 °C	180	12	95	13	5	16
15.0 do 18.0 °C	118	8	55	7	2	6
18.0 do 21.0 °C	30	2	19	3	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	23	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	103	7	52	7	1	3
50.0 do 60.0 %	171	11	83	11	2	6
60.0 do 70.0 %	191	13	100	13	6	19
70.0 do 80.0 %	161	11	76	10	5	16
80.0 do 90.0 %	123	8	69	9	7	23
90.0 do 100.0 %	716	48	352	47	10	32
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

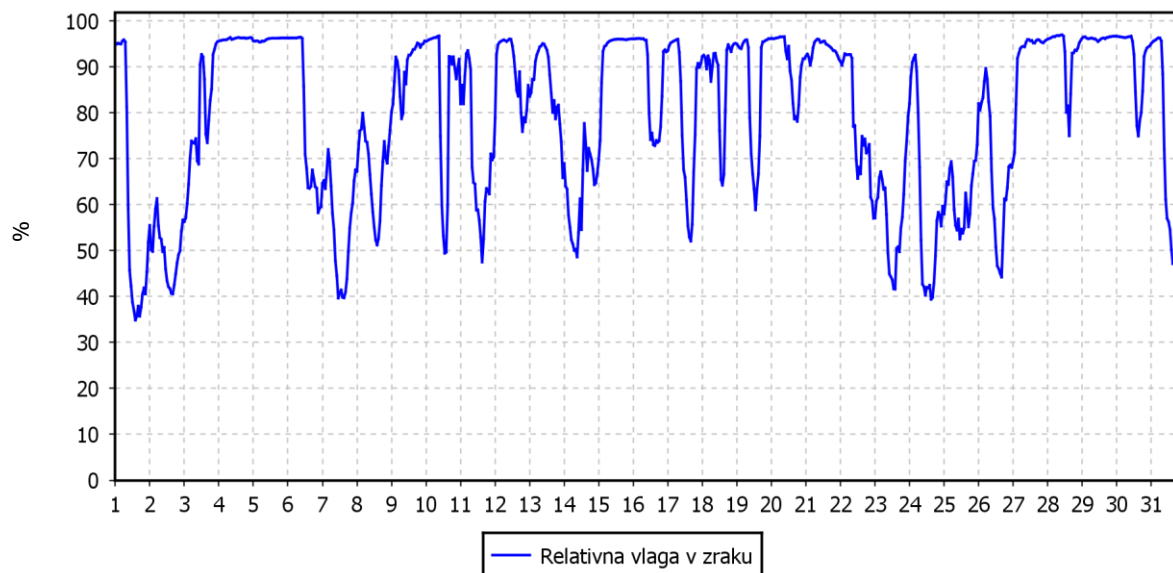
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



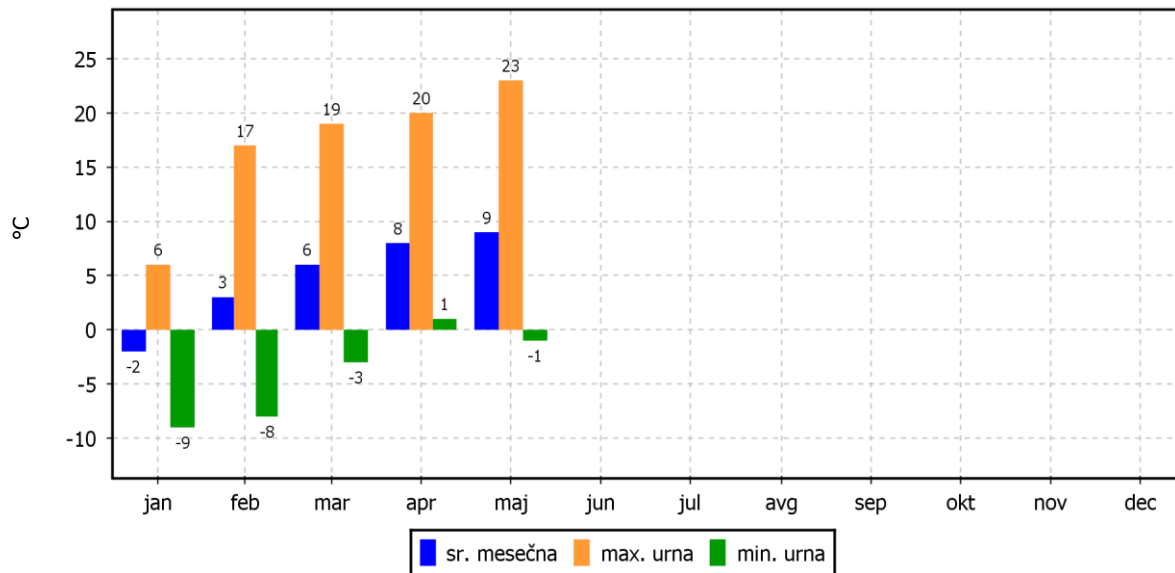
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

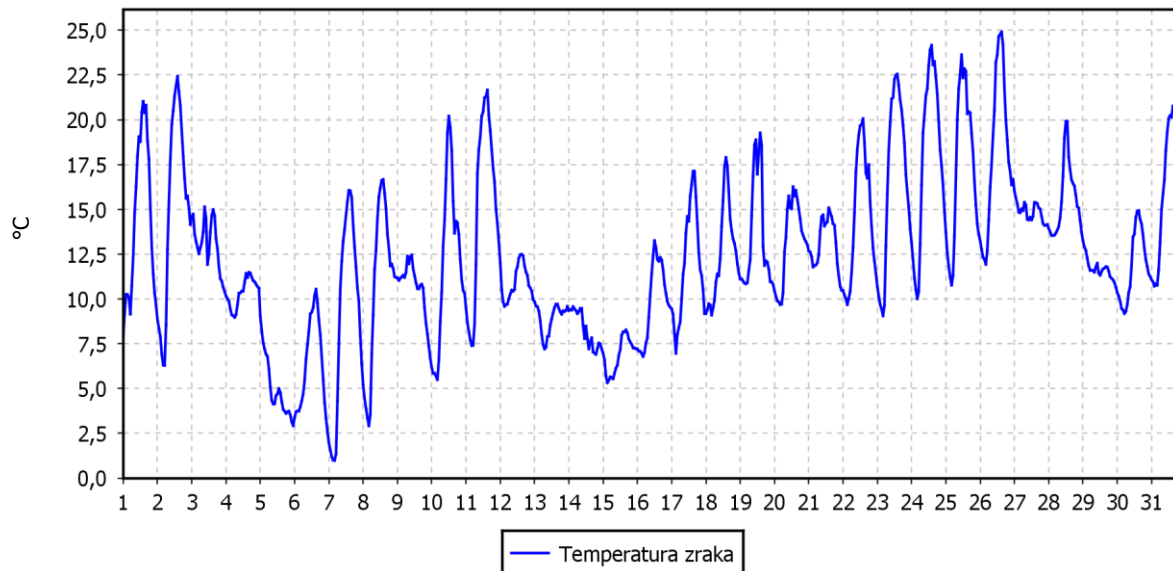
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	25 °C	26.05.2019 15:00:00	96%	20.05.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	18 °C	26.05.2019	94%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	1 °C	07.05.2019 04:00:00	28%	01.05.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	05.05.2019	52%	01.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		73%	

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	18	1	9	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	91	6	44	6	1	3
6.0 do 9.0 °C	179	12	92	12	4	13
9.0 do 12.0 °C	481	32	241	32	9	29
12.0 do 15.0 °C	336	23	162	22	9	29
15.0 do 18.0 °C	183	12	95	13	7	23
18.0 do 21.0 °C	133	9	64	9	1	3
21.0 do 24.0 °C	57	4	32	4	0	0
24.0 do 27.0 °C	10	1	5	1	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	9	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	76	5	38	5	0	0
40.0 do 50.0 %	132	9	63	8	0	0
50.0 do 60.0 %	161	11	79	11	5	16
60.0 do 70.0 %	212	14	107	14	8	26
70.0 do 80.0 %	219	15	110	15	6	19
80.0 do 90.0 %	369	25	191	26	11	35
90.0 do 100.0 %	310	21	152	20	1	3
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

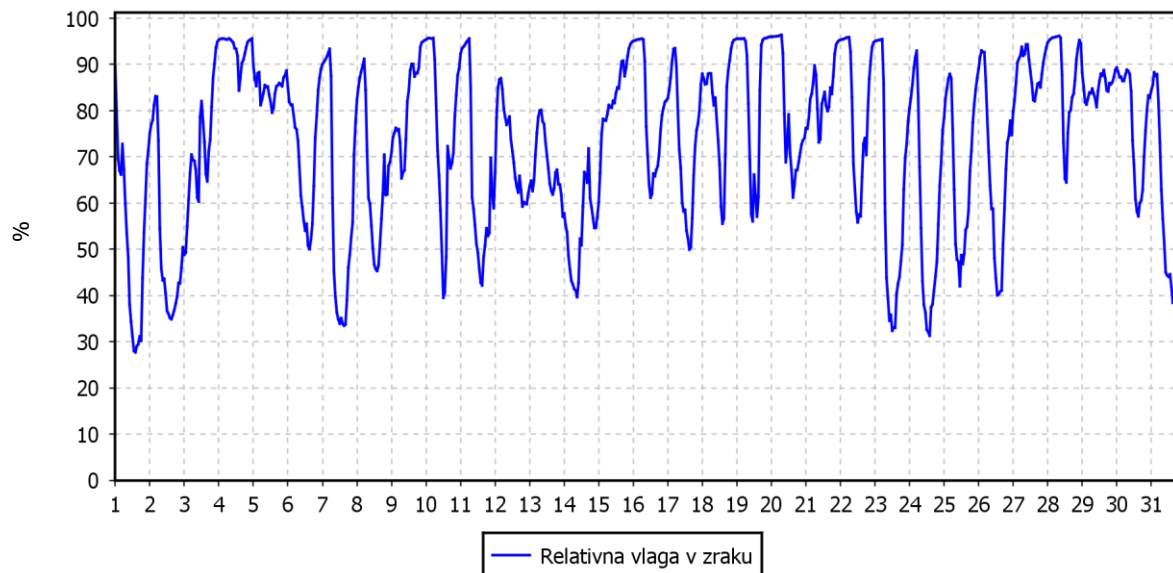
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

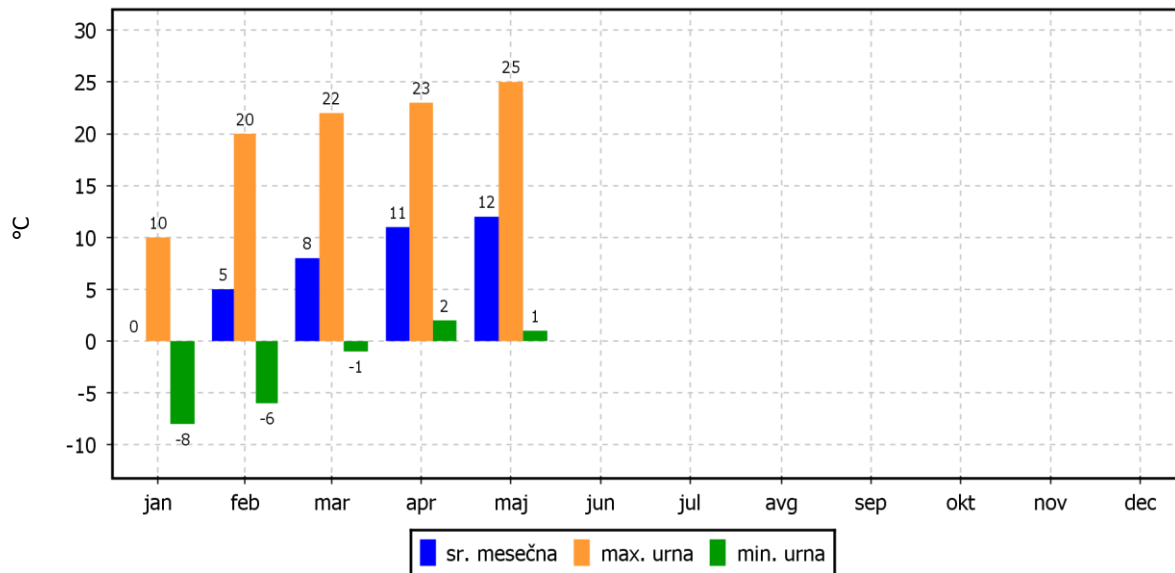
TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

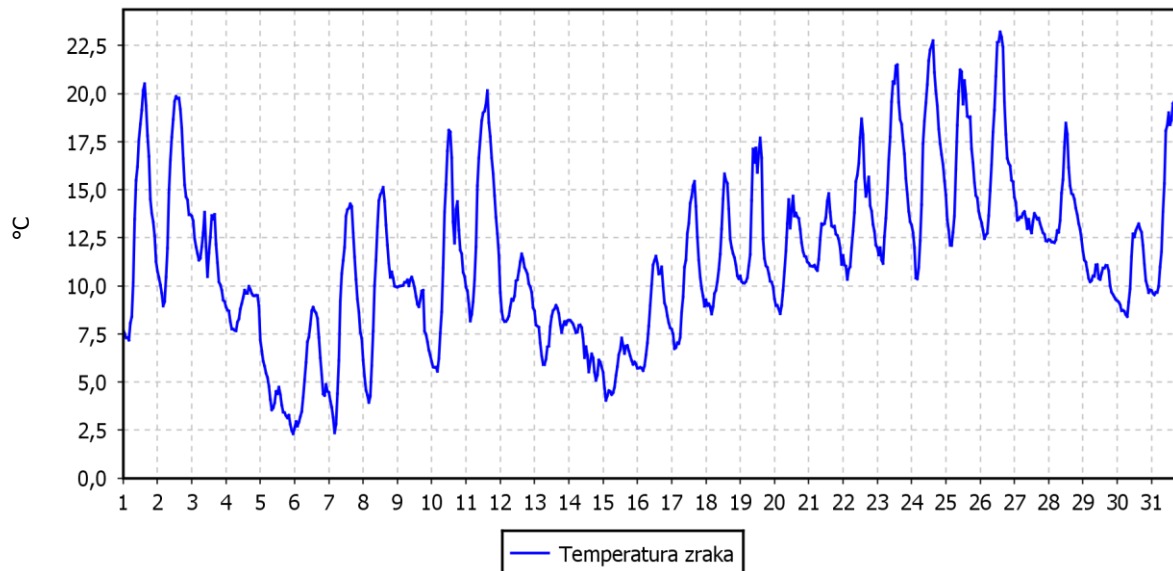
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1479	99%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	26.05.2019 14:00:00	99%	03.05.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	98%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	2 °C	05.05.2019 23:00:00	18%	01.05.2019 18:00:00
Minimalna dnevna vrednost	4 °C	05.05.2019	32%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		70%	

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	18	1	9	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	144	10	68	9	3	10
6.0 do 9.0 °C	274	18	143	19	5	16
9.0 do 12.0 °C	429	29	213	29	10	32
12.0 do 15.0 °C	347	23	174	23	9	29
15.0 do 18.0 °C	140	9	69	9	4	13
18.0 do 21.0 °C	110	7	54	7	0	0
21.0 do 24.0 °C	26	2	14	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	10	1	4	1	0	0
20.0 do 30.0 %	95	6	46	6	0	0
30.0 do 40.0 %	141	10	72	10	2	6
40.0 do 50.0 %	117	8	56	8	4	13
50.0 do 60.0 %	161	11	84	11	4	13
60.0 do 70.0 %	134	9	65	9	4	13
70.0 do 80.0 %	150	10	73	10	5	16
80.0 do 90.0 %	205	14	108	15	6	19
90.0 do 100.0 %	466	32	231	31	6	19
Skupaj	1479	100	739	100	31	100

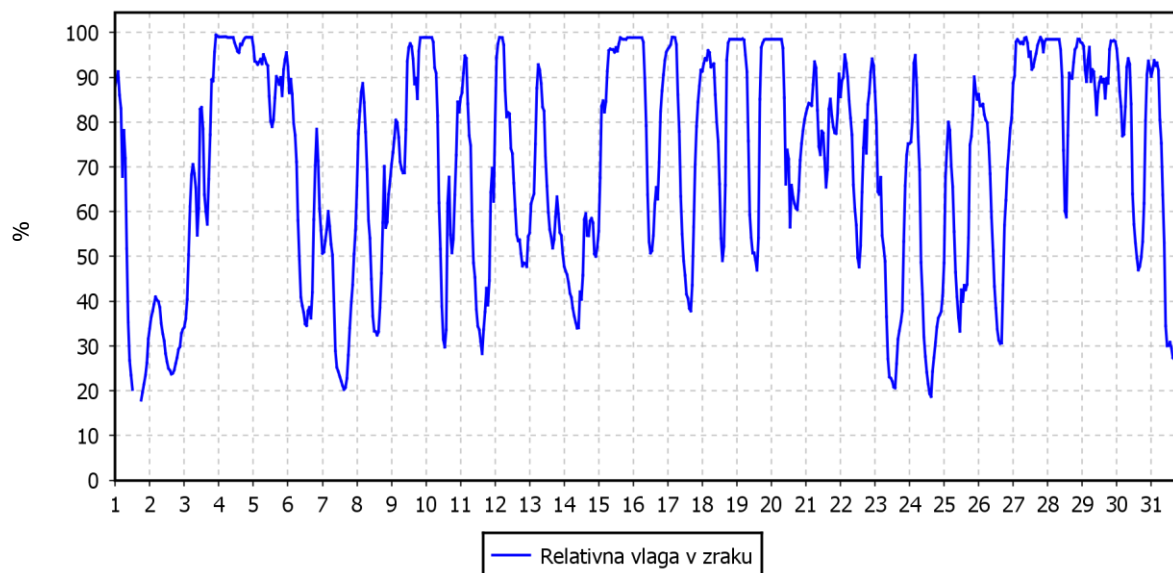
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



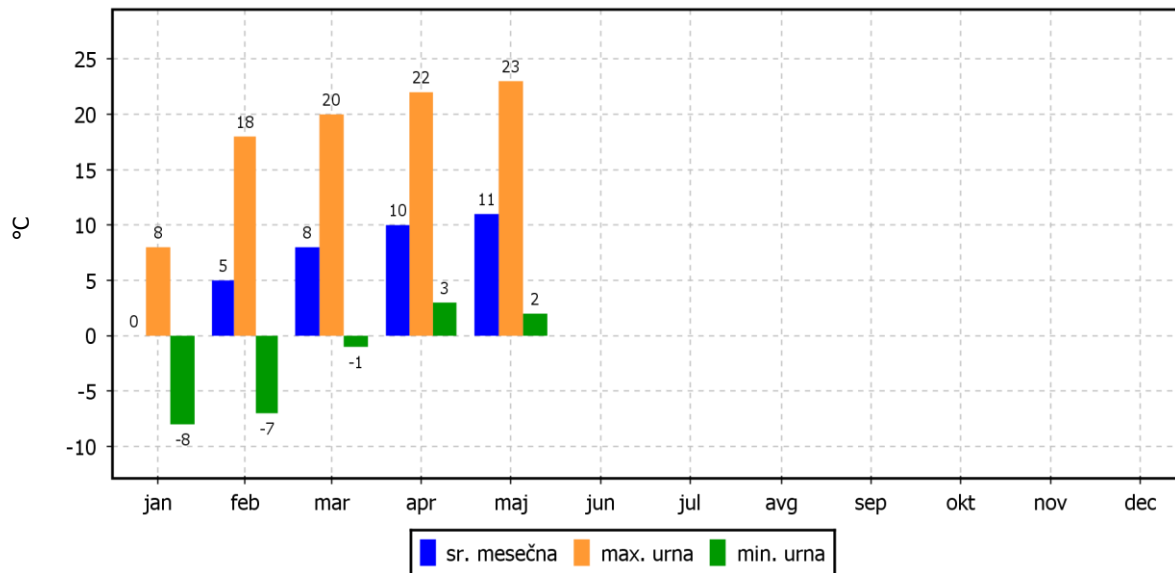
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

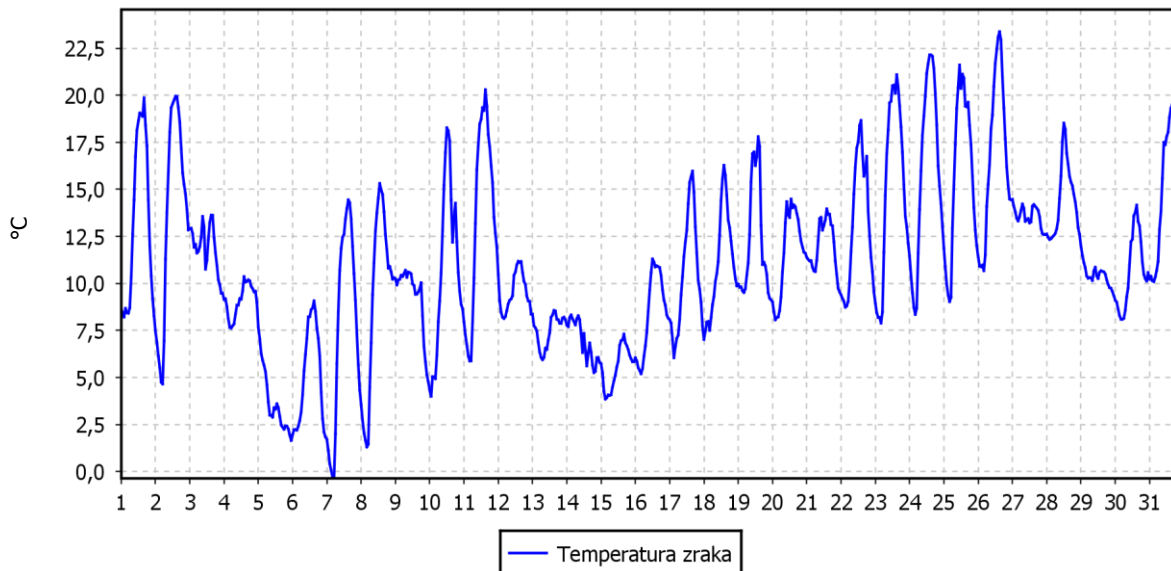
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	26.05.2019 15:00:00	100%	20.05.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	99%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	0 °C	07.05.2019 05:00:00	32%	01.05.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	4 °C	05.05.2019	59%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		86%	

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	5	0	2	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	57	4	31	4	0	0
3.0 do 6.0 °C	121	8	58	8	3	10
6.0 do 9.0 °C	311	21	152	20	4	13
9.0 do 12.0 °C	416	28	215	29	12	39
12.0 do 15.0 °C	299	20	147	20	8	26
15.0 do 18.0 °C	135	9	66	9	4	13
18.0 do 21.0 °C	116	8	59	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	28	2	14	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	48	3	25	3	0	0
40.0 do 50.0 %	96	6	47	6	0	0
50.0 do 60.0 %	77	5	41	6	1	3
60.0 do 70.0 %	78	5	34	5	4	13
70.0 do 80.0 %	90	6	47	6	4	13
80.0 do 90.0 %	113	8	68	9	6	19
90.0 do 100.0 %	986	66	482	65	16	52
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

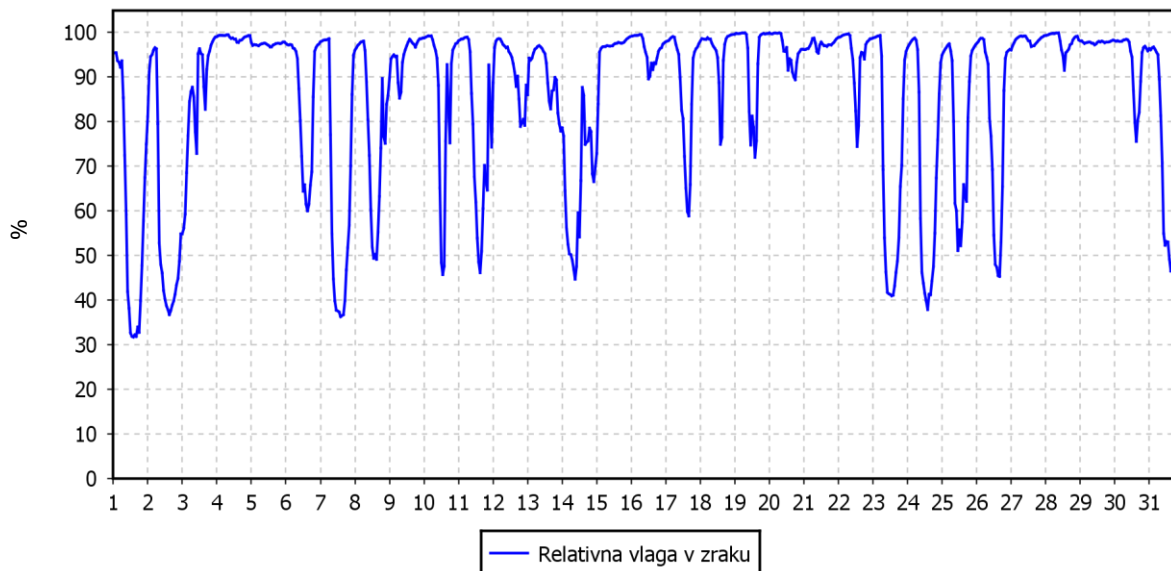
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)
01.05.2019 do 01.06.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

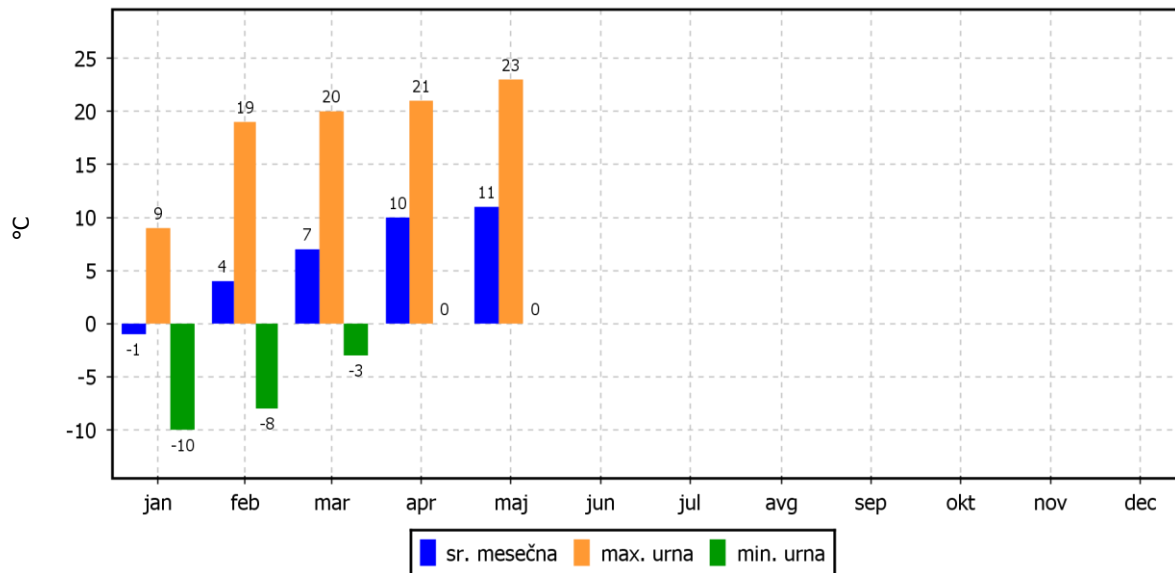
TE Šoštanj (Škale)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	26.05.2019 14:00:00	100%	28.05.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	99%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	0 °C	07.05.2019 04:00:00	24%	01.05.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	05.05.2019	56%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		87%	

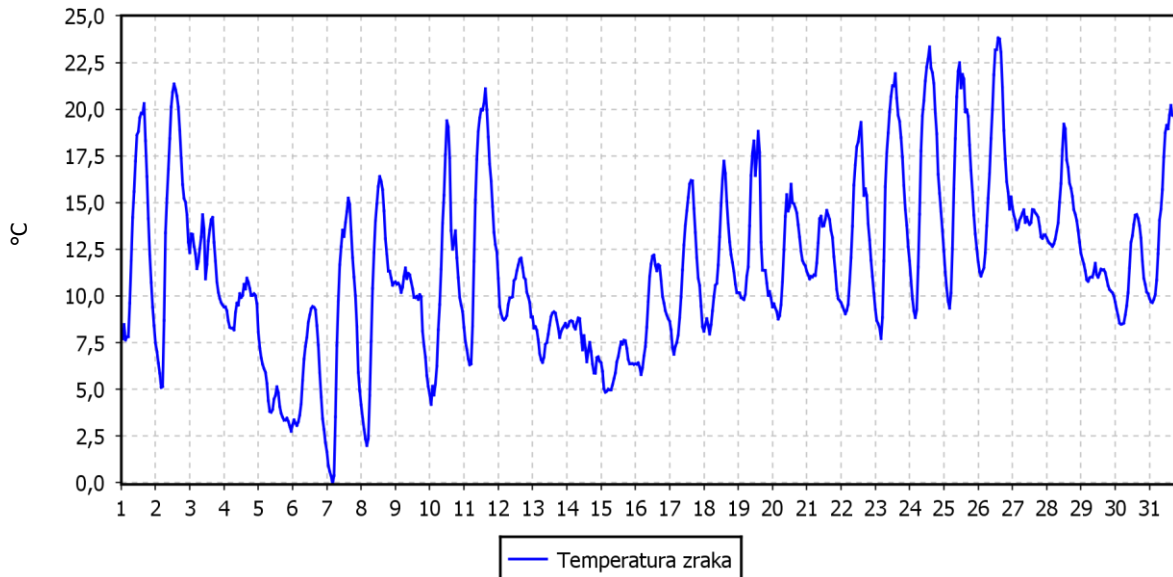
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	2	0	1	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	27	2	12	2	0	0
3.0 do 6.0 °C	110	7	58	8	2	6
6.0 do 9.0 °C	287	19	144	19	4	13
9.0 do 12.0 °C	446	30	223	30	10	32
12.0 do 15.0 °C	309	21	154	21	11	35
15.0 do 18.0 °C	137	9	70	9	4	13
18.0 do 21.0 °C	121	8	57	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	49	3	25	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	15	1	8	1	0	0
30.0 do 40.0 %	61	4	32	4	0	0
40.0 do 50.0 %	70	5	34	5	0	0
50.0 do 60.0 %	61	4	29	4	1	3
60.0 do 70.0 %	65	4	31	4	4	13
70.0 do 80.0 %	46	3	27	4	2	6
80.0 do 90.0 %	87	6	44	6	7	23
90.0 do 100.0 %	1083	73	539	72	17	55
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

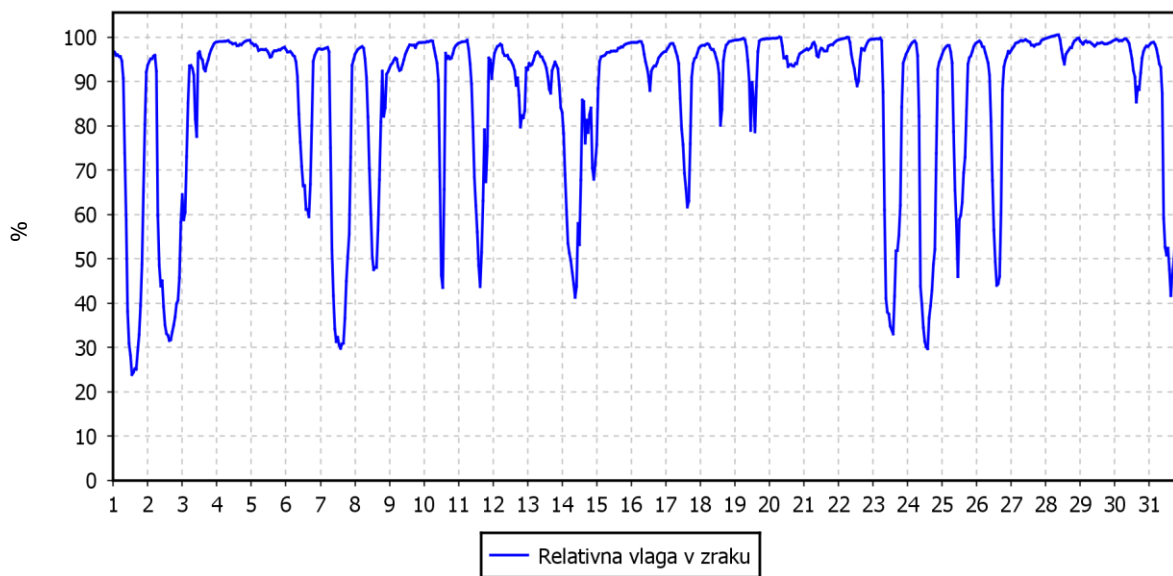
01.05.2019 do 01.06.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

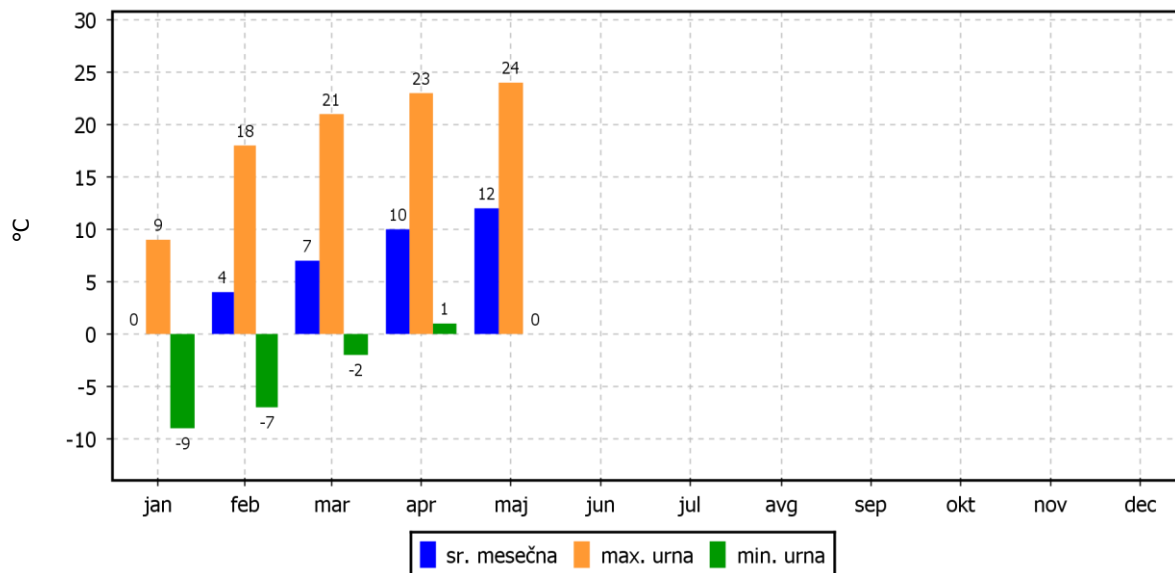
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

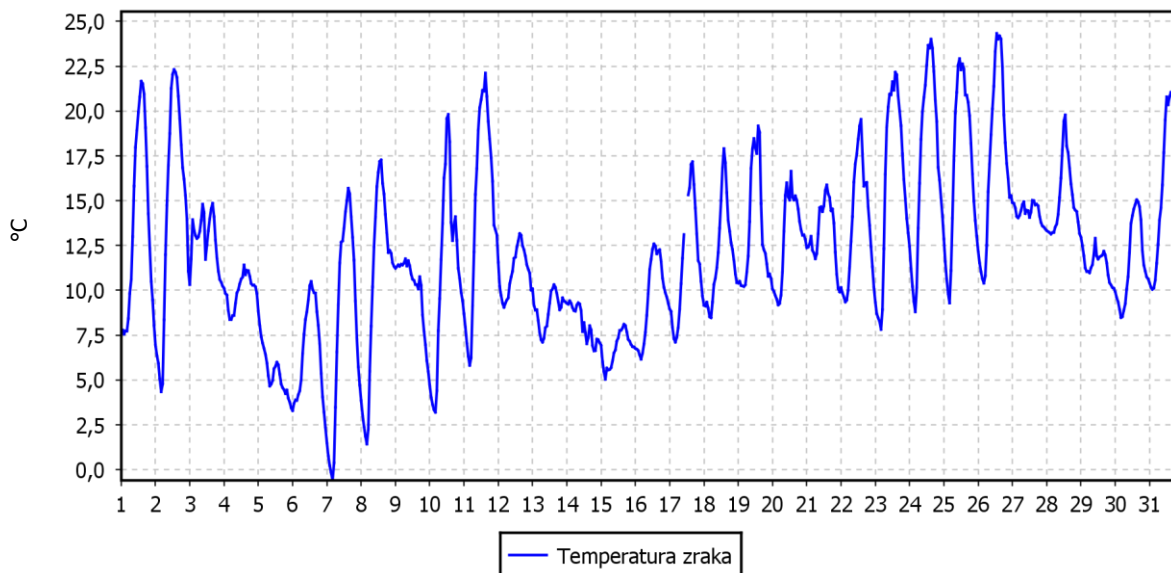
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1319	89%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	26.05.2019 13:00:00	101%	07.05.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	98%	29.05.2019
Minimalna urna vrednost	-1 °C	07.05.2019 04:00:00	21%	01.05.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	05.05.2019	54%	07.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	12 °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	5	0	2	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	20	1	9	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	100	7	52	7	1	3
6.0 do 9.0 °C	229	15	116	16	5	16
9.0 do 12.0 °C	447	30	220	30	9	29
12.0 do 15.0 °C	346	23	169	23	10	32
15.0 do 18.0 °C	153	10	83	11	6	19
18.0 do 21.0 °C	113	8	56	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	66	4	30	4	0	0
24.0 do 27.0 °C	7	0	5	1	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	1486	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	17	1	8	1	0	0
30.0 do 40.0 %	78	6	38	6	0	0
40.0 do 50.0 %	99	8	51	8	0	0
50.0 do 60.0 %	112	8	57	9	4	14
60.0 do 70.0 %	172	13	83	13	5	17
70.0 do 80.0 %	154	12	74	11	8	28
80.0 do 90.0 %	157	12	86	13	6	21
90.0 do 100.0 %	530	40	256	39	6	21
Skupaj	1319	100	653	100	29	100

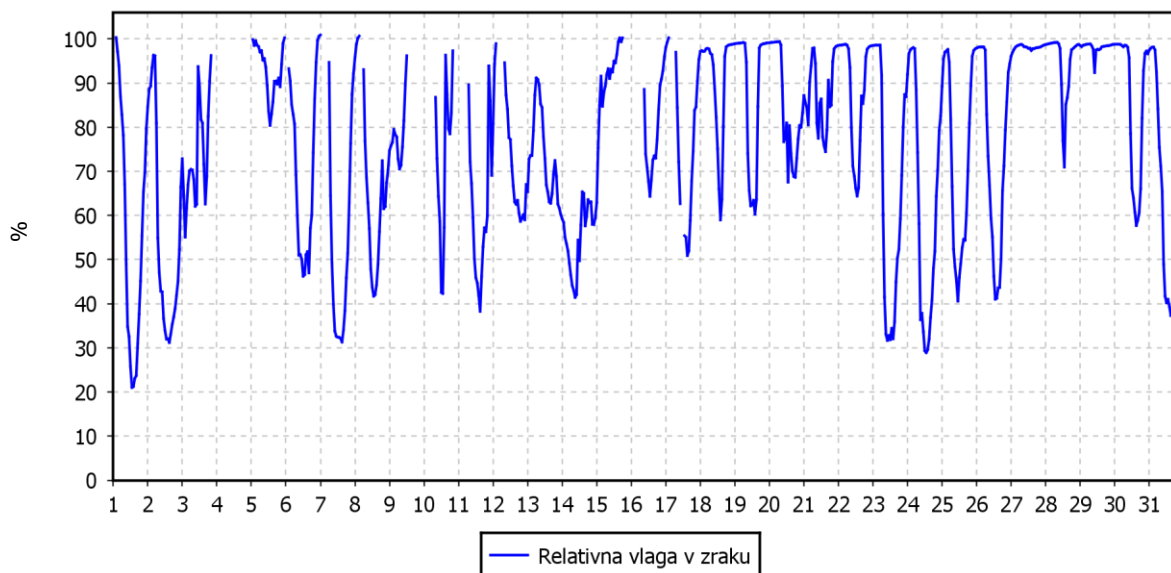
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



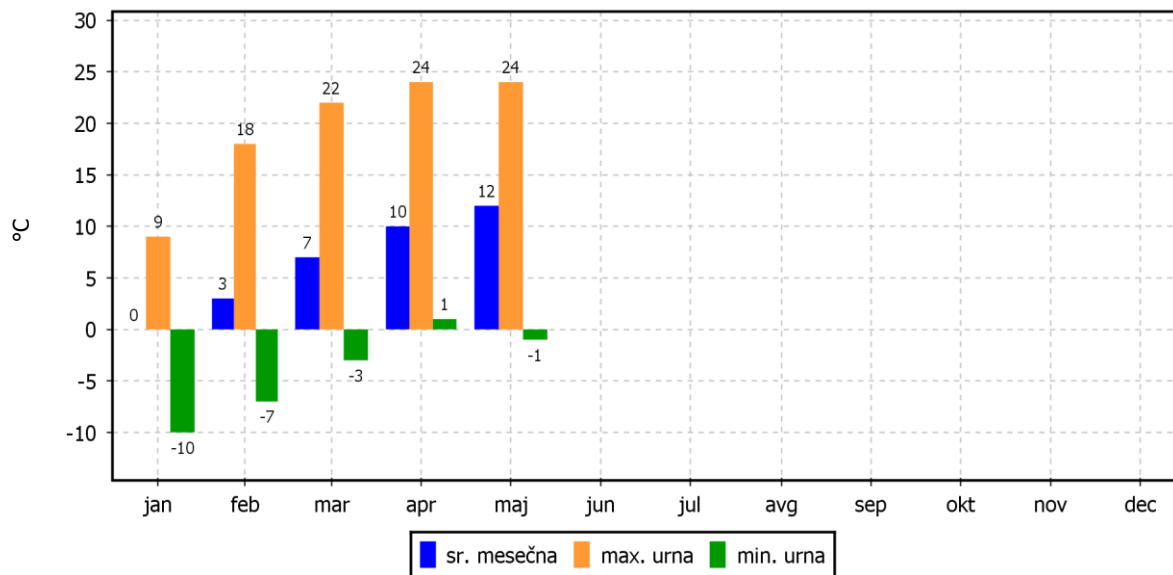
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

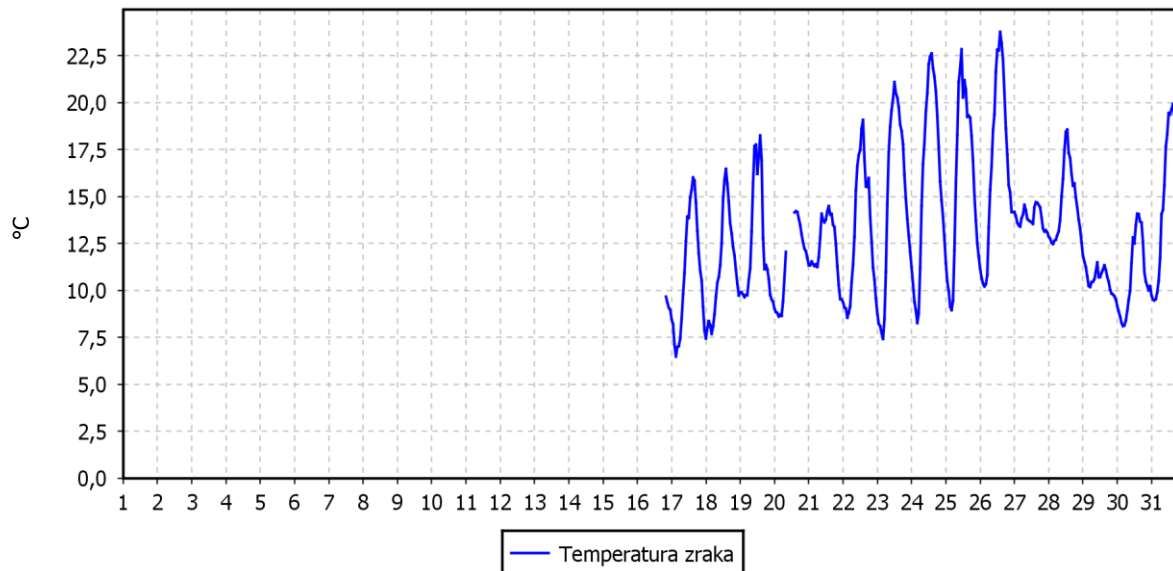
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	718	48%	1478	99%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	26.05.2019 14:00:00	94%	11.05.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	91%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	6 °C	17.05.2019 03:00:00	25%	01.05.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	29.05.2019	51%	14.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	13 °C		72%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	81	11	41	11	0	0
9.0 do 12.0 °C	234	33	116	32	5	33
12.0 do 15.0 °C	207	29	105	29	7	47
15.0 do 18.0 °C	93	13	45	13	3	20
18.0 do 21.0 °C	72	10	36	10	0	0
21.0 do 24.0 °C	31	4	16	4	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	718	100	359	100	15	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 %	15	1	8	1	0	0
30.0 do 40.0 %	74	5	36	5	0	0
40.0 do 50.0 %	121	8	63	9	0	0
50.0 do 60.0 %	211	14	103	14	5	16
60.0 do 70.0 %	201	14	99	13	7	23
70.0 do 80.0 %	118	8	61	8	11	35
80.0 do 90.0 %	569	38	286	39	7	23
90.0 do 100.0 %	169	11	83	11	1	3
Skupaj	1478	100	739	100	31	100

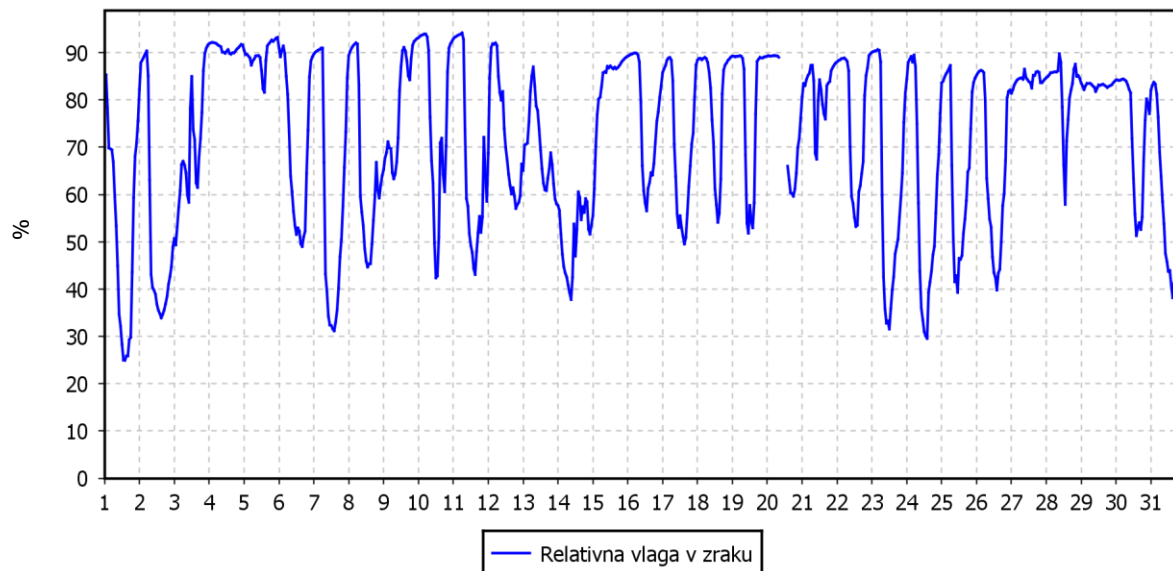
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2019 do 01.06.2019



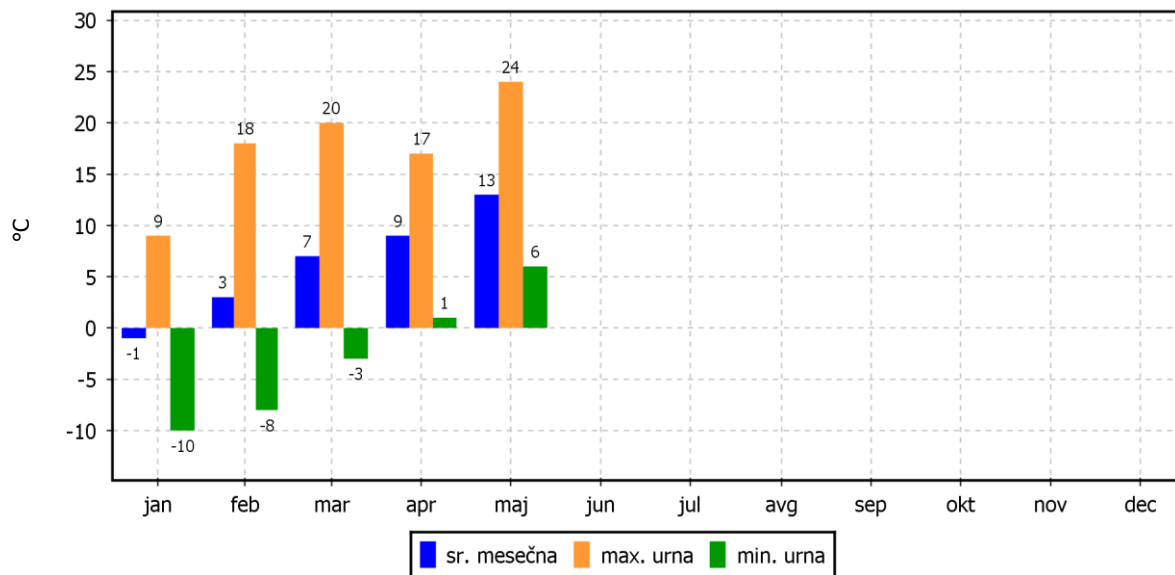
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2019 do 01.06.2019



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: 01.05.2019 do 01.06.2019

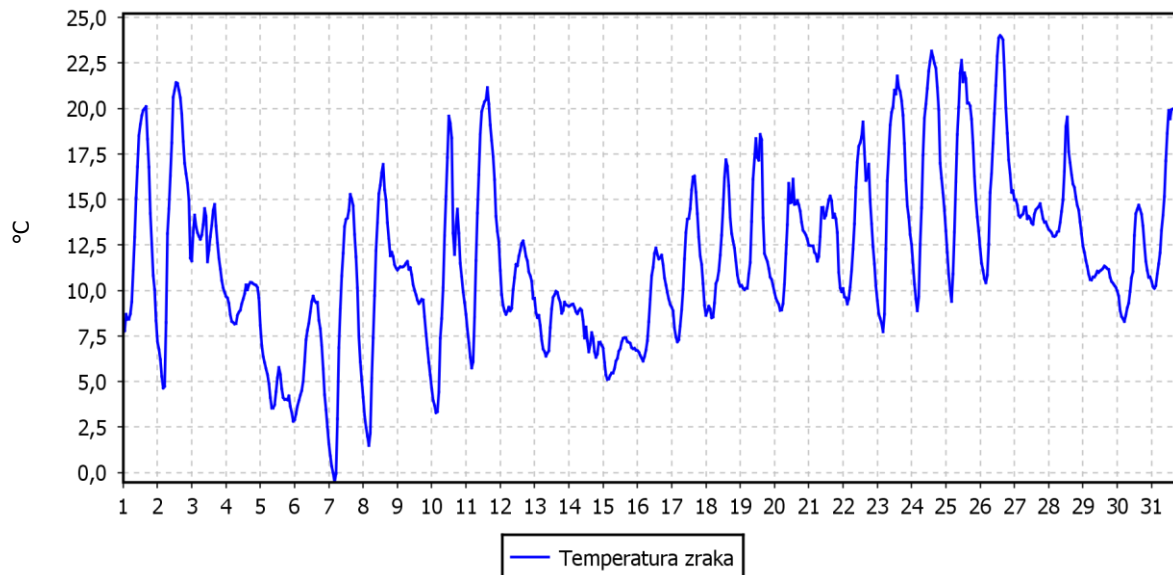
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	24 °C	26.05.2019 14:00:00	94%	04.05.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	17 °C	26.05.2019	94%	04.05.2019
Minimalna urna vrednost	-1 °C	07.05.2019 04:00:00	27%	01.05.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	5 °C	05.05.2019	58%	02.05.2019
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	4	0	3	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	23	2	11	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	106	7	50	7	1	3
6.0 do 9.0 °C	260	17	135	18	5	16
9.0 do 12.0 °C	440	30	217	29	10	32
12.0 do 15.0 °C	331	22	172	23	10	32
15.0 do 18.0 °C	148	10	67	9	5	16
18.0 do 21.0 °C	125	8	61	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	48	3	27	4	0	0
24.0 do 27.0 °C	3	0	1	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	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	7	0	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	54	4	25	3	0	0
40.0 do 50.0 %	71	5	37	5	0	0
50.0 do 60.0 %	94	6	46	6	1	3
60.0 do 70.0 %	133	9	68	9	5	16
70.0 do 80.0 %	161	11	83	11	7	23
80.0 do 90.0 %	228	15	114	15	13	42
90.0 do 100.0 %	740	50	367	49	5	16
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

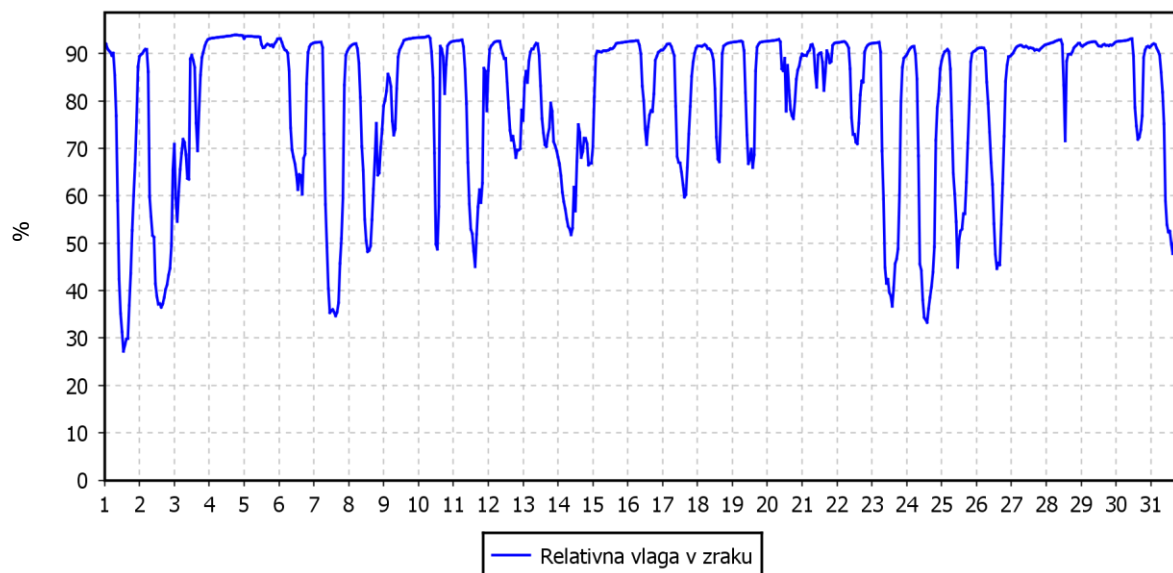
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2019 do 01.06.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

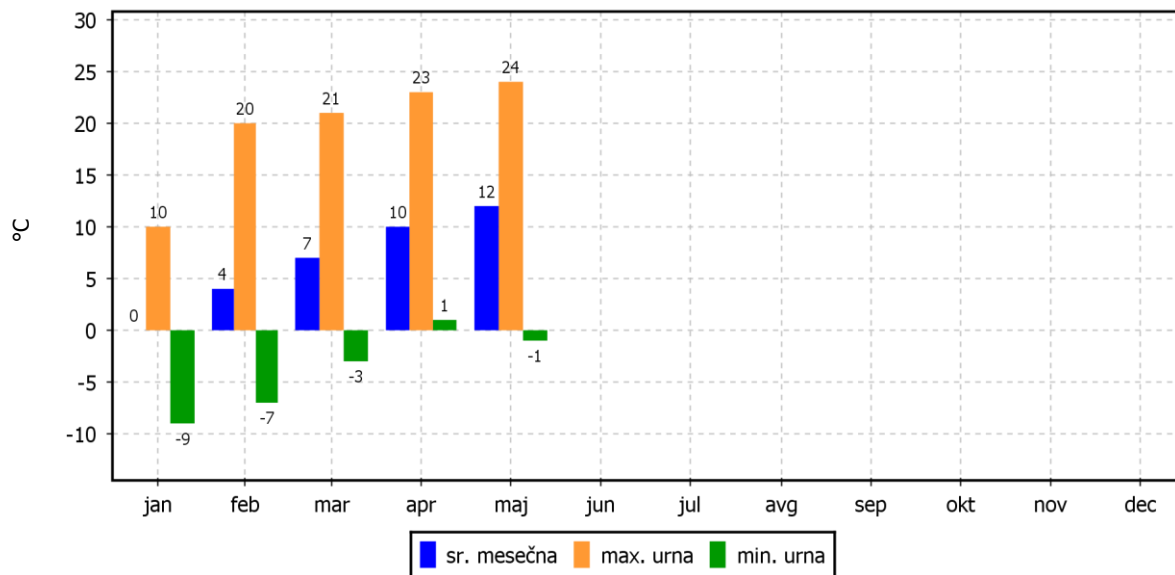
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2019 do 01.06.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

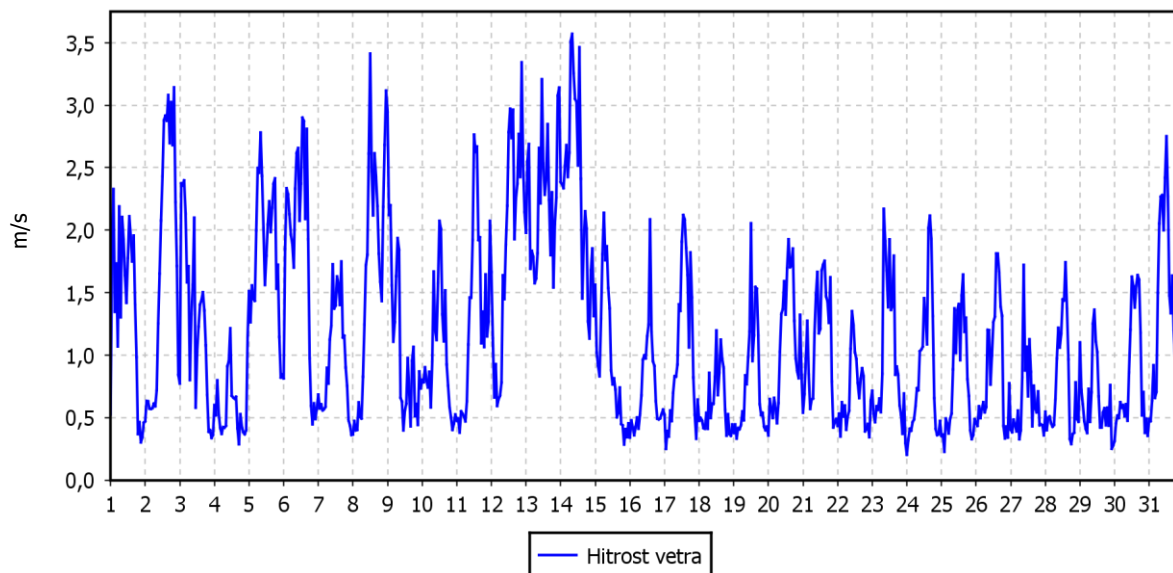
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	08.05.2019 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	14.05.2019 08:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	24.05.2019 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	24.05.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	10	8	8	16	16	13	3	0	0	0	74	50
NNE	0	8	7	12	10	24	30	9	0	0	0	100	67
NE	0	28	7	3	6	5	3	0	0	0	0	52	35
ENE	0	63	28	8	2	0	0	0	0	0	0	101	68
E	1	81	64	19	1	0	0	0	0	0	0	166	112
ESE	0	55	23	14	6	1	1	0	0	0	0	100	67
SE	0	19	24	8	17	27	23	4	0	0	0	122	82
SSE	0	11	6	11	17	30	67	13	0	0	0	155	104
S	0	12	10	12	20	20	35	1	0	0	0	110	74
SSW	0	11	14	10	24	18	14	4	0	0	0	95	64
SW	0	5	8	19	29	5	4	0	0	0	0	70	47
WSW	0	10	10	13	22	12	11	1	0	0	0	79	53
W	0	11	13	20	24	21	4	0	0	0	0	93	62
WNW	0	10	17	20	19	7	1	0	0	0	0	74	50
NW	0	9	6	8	14	5	1	0	0	0	0	43	29
NNW	0	6	11	9	16	6	6	0	0	0	0	54	36
SKUPAJ	1	349	256	194	243	197	213	35	0	0	0	1488	1000

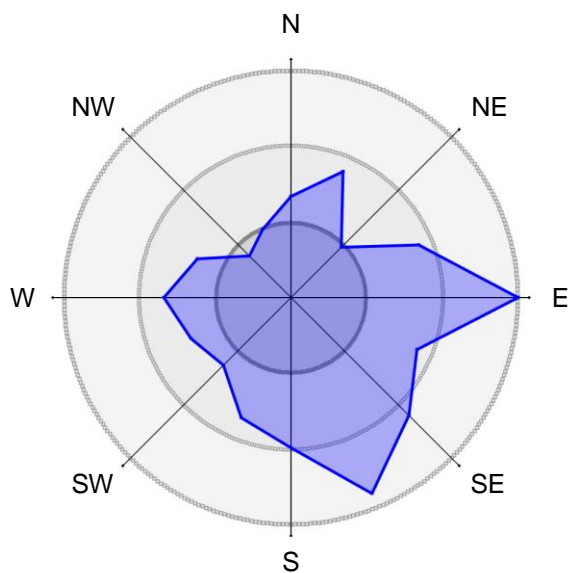
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2019 do 01.06.2019



11.2% časa

7.5% časa

3.7% časa

2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

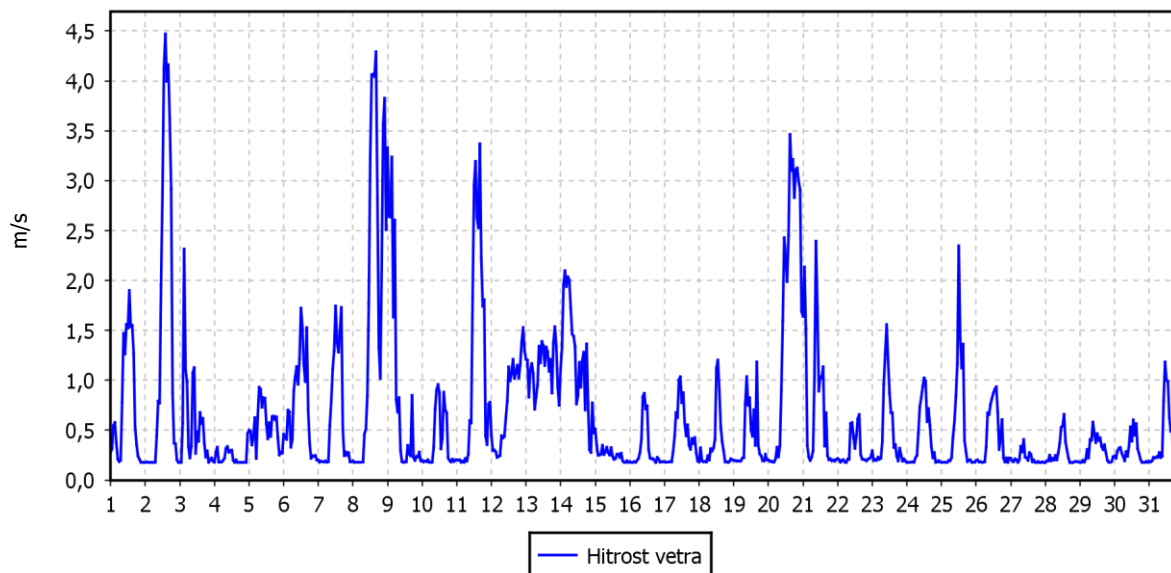
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	02.05.2019 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	02.05.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	27.05.2019 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.05.2019 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	79	95	2	2	0	0	0	0	0	0	0	178	120
NNE	37	40	5	3	2	0	0	0	0	0	0	87	58
NE	57	58	0	2	2	0	0	0	0	0	0	119	80
ENE	44	52	12	12	17	1	0	0	0	0	0	138	93
E	4	32	16	19	23	2	0	0	0	0	0	96	65
ESE	10	17	4	5	9	4	0	0	0	0	0	49	33
SE	7	9	5	4	11	4	1	0	0	0	0	41	28
SSE	27	9	2	4	7	4	5	0	0	0	0	58	39
S	9	10	5	3	12	3	0	0	0	0	0	42	28
SSW	23	15	2	5	9	4	1	0	0	0	0	59	40
SW	14	23	8	14	13	16	34	41	0	0	0	163	110
WSW	49	25	18	31	27	11	11	3	0	0	0	175	118
W	7	36	11	14	6	2	0	0	0	0	0	76	51
WNW	27	34	8	7	2	0	0	0	0	0	0	78	52
NW	17	22	3	2	2	0	0	0	0	0	0	46	31
NNW	29	42	8	3	1	0	0	0	0	0	0	83	56
SKUPAJ	440	519	109	130	143	51	52	44	0	0	0	1488	1000

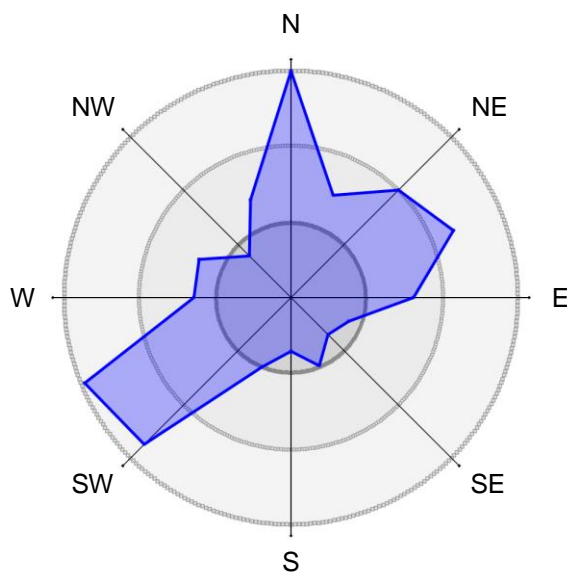
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2019 do 01.06.2019



12.0% časa

8.0% časa

3.9% časa

2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

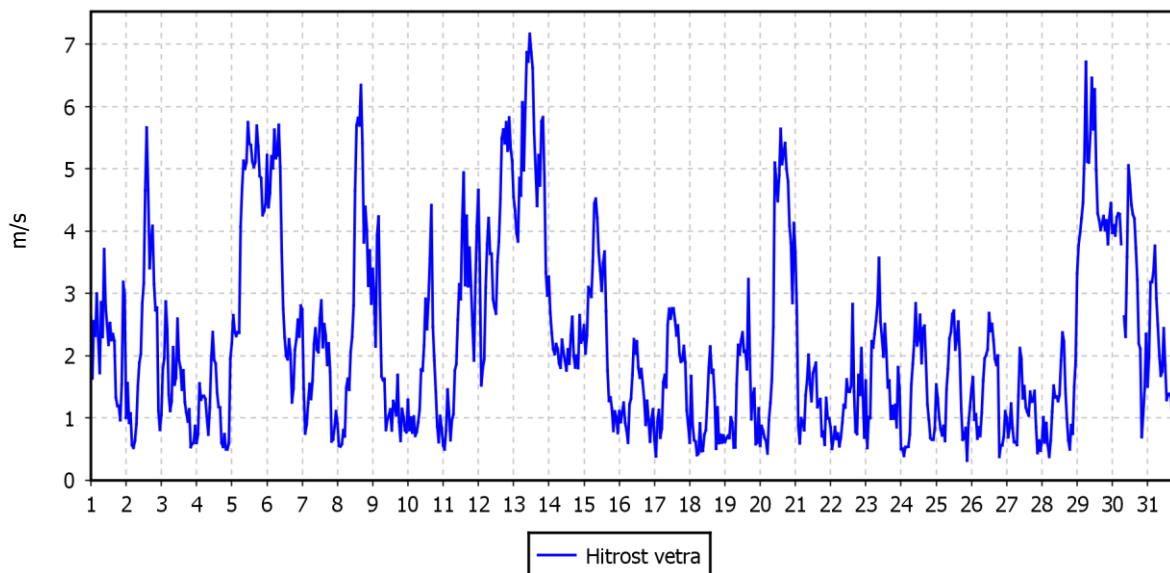
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	13.05.2019 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	13.05.2019 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.05.2019 01:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	25.05.2019 21:00:00
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	8	7	8	11	21	31	12	0	0	100	67
NNE	0	0	6	7	5	7	16	22	10	0	0	73	49
NE	0	2	6	4	6	4	14	13	2	0	0	51	34
ENE	0	3	5	1	5	10	7	5	0	0	0	36	24
E	0	2	4	3	13	6	29	10	0	0	0	67	45
ESE	0	2	15	10	20	27	84	166	80	5	0	409	275
SE	0	8	12	11	14	9	19	6	0	0	0	79	53
SSE	0	7	12	10	15	8	9	0	0	0	0	61	41
S	0	6	13	22	15	10	2	0	0	0	0	68	46
SSW	0	9	11	10	17	7	7	0	0	0	0	61	41
SW	0	2	10	21	15	4	0	0	0	0	0	52	35
WSW	0	2	8	8	11	0	4	0	0	0	0	33	22
W	0	3	16	17	16	6	1	0	0	0	0	59	40
WNW	0	2	4	18	36	25	31	0	0	0	0	116	78
NW	0	3	5	9	46	39	44	1	0	0	0	147	99
NNW	0	0	5	6	20	22	18	4	0	0	0	75	50
SKUPAJ	0	53	140	164	262	195	306	258	104	5	0	1487	1000

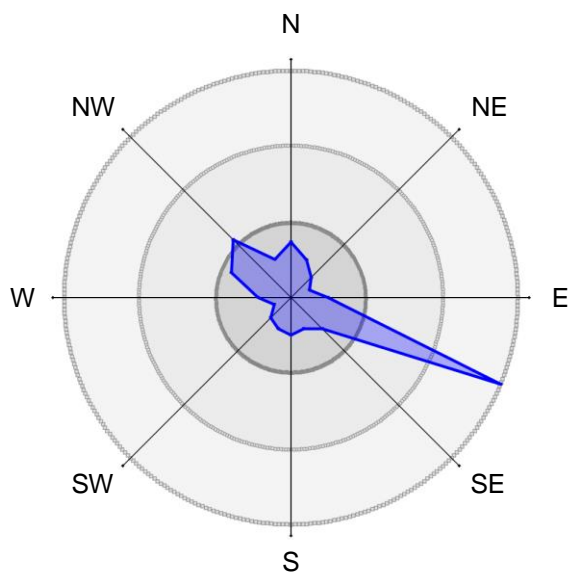
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2019 do 01.06.2019



27.5% časa

18.4% časa

9.1% časa

2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

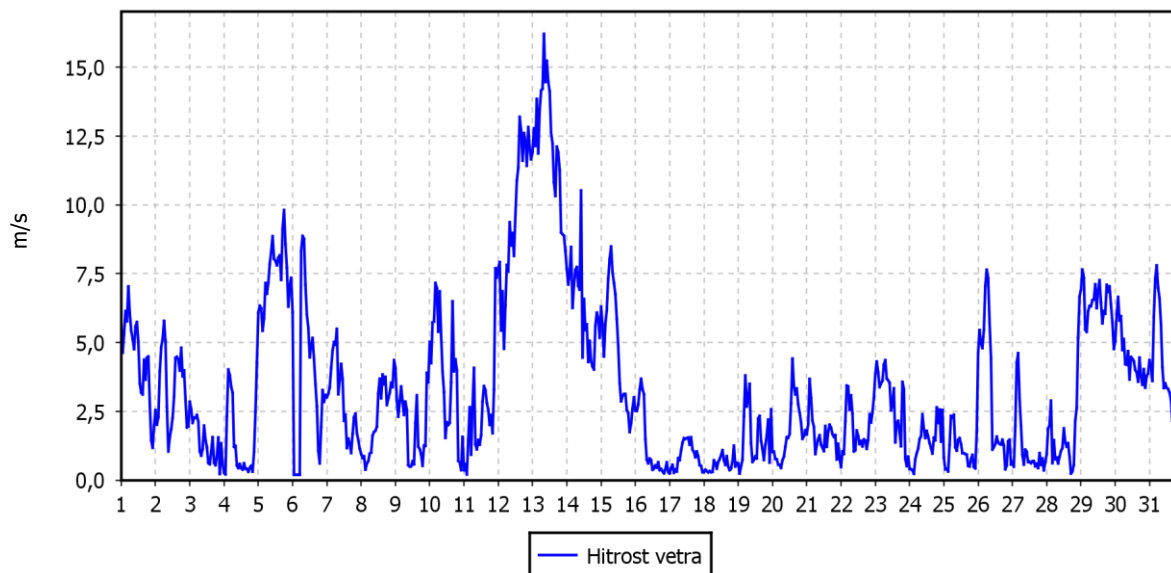
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	17 m/s	13.05.2019 08:30:00
Maksimalna urna hitrost:	16 m/s	13.05.2019 08:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	06.05.2019 02:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.05.2019 01:00:00
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	13	8	6	2	1	0	0	0	0	0	30	20
NNE	0	12	8	10	15	8	0	0	0	0	0	53	36
NE	0	21	23	29	58	50	35	28	1	0	0	245	165
ENE	0	24	7	11	26	13	25	29	0	0	0	135	91
E	0	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	10	7
ESE	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	2
SE	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	5	3
SSE	1	0	1	1	3	3	4	4	1	0	0	18	12
S	7	5	1	0	7	4	25	76	76	74	51	326	219
SSW	3	2	4	3	5	11	26	71	68	42	12	247	166
SW	0	3	6	5	7	6	29	57	26	3	1	143	96
WSW	0	5	5	16	25	15	34	11	4	1	0	116	78
W	0	14	5	10	10	3	8	0	0	0	0	50	34
WNW	0	15	15	8	7	5	0	0	0	0	0	50	34
NW	0	17	9	3	4	1	0	0	0	0	0	34	23
NNW	0	12	2	5	4	0	0	0	0	0	0	23	15
SKUPAJ	11	150	97	108	178	121	187	276	176	120	64	1488	1000

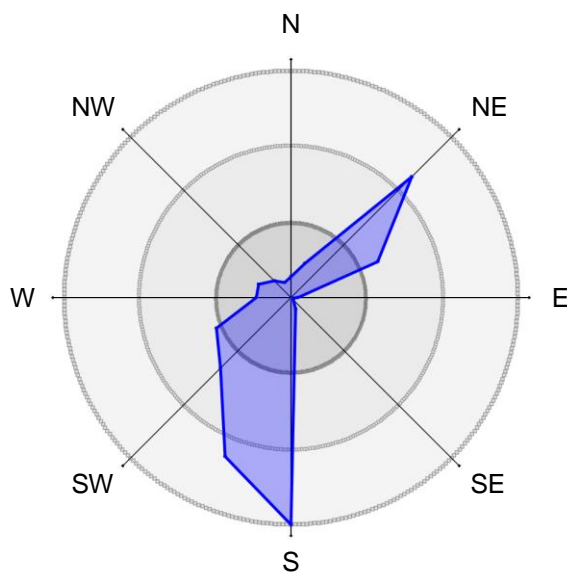
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2019 do 01.06.2019



21.9% časa

14.7% časa

7.2% časa

2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

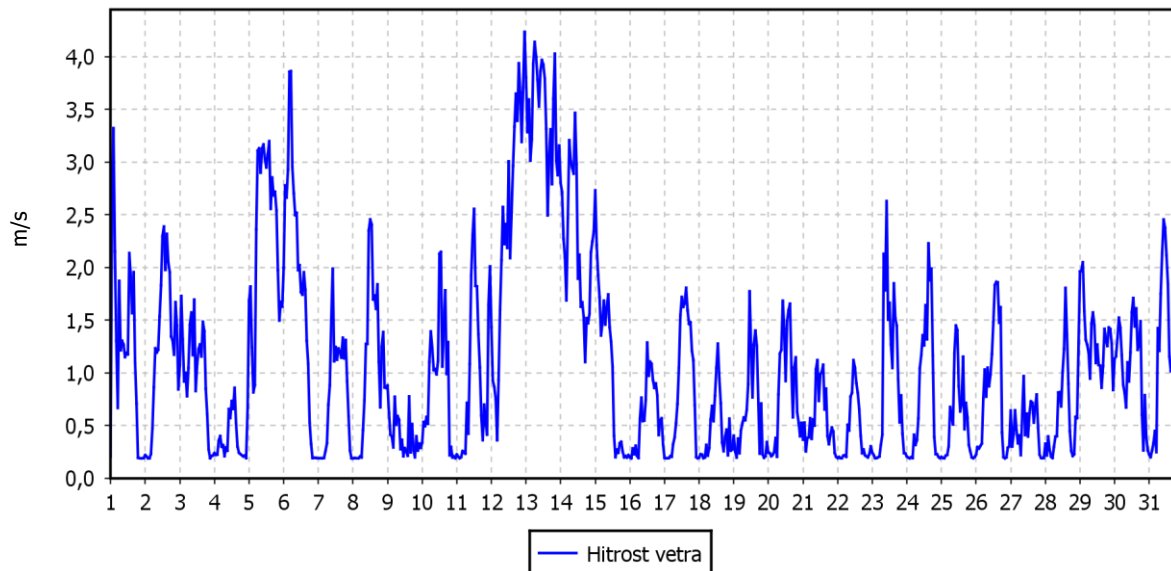
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	12.05.2019 23:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	12.05.2019 23:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.05.2019 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.05.2019 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	4	16	2	4	16	10	7	5	0	0	0	64	43
NNE	5	12	0	1	7	11	6	0	0	0	0	42	28
NE	10	11	4	4	8	3	5	1	0	0	0	46	31
ENE	6	21	1	2	6	1	1	0	0	0	0	38	26
E	22	19	9	12	13	10	5	0	0	0	0	90	60
ESE	13	43	16	21	30	14	3	0	0	0	0	140	94
SE	28	46	18	18	36	7	0	0	0	0	0	153	103
SSE	17	21	16	18	26	12	10	0	0	0	0	120	81
S	17	22	5	8	19	9	5	0	0	0	0	85	57
SSW	2	8	4	6	5	1	0	0	0	0	0	26	17
SW	2	8	2	4	2	5	1	0	0	0	0	24	16
WSW	2	6	2	1	7	3	0	0	0	0	0	21	14
W	6	13	2	1	3	5	2	0	0	0	0	32	22
WNW	16	30	14	14	12	3	7	0	0	0	0	96	65
NW	29	82	19	28	35	26	62	52	0	0	0	333	224
NNW	5	18	4	21	40	36	27	27	0	0	0	178	120
SKUPAJ	184	376	118	163	265	156	141	85	0	0	0	1488	1000

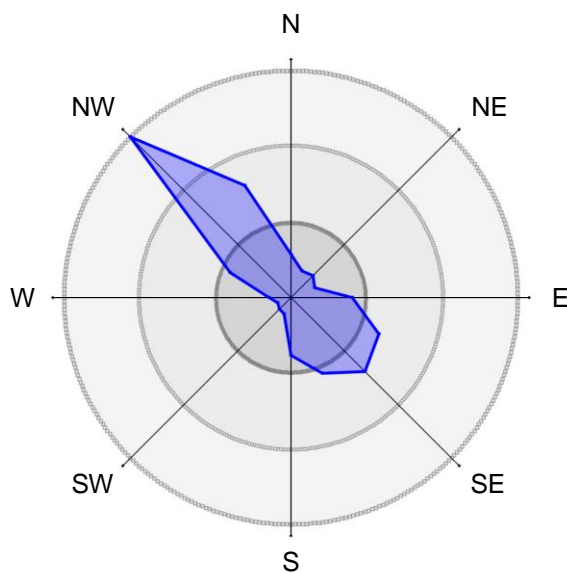
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2019 do 01.06.2019



22.4% časa

15.0% časa

7.4% časa

2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

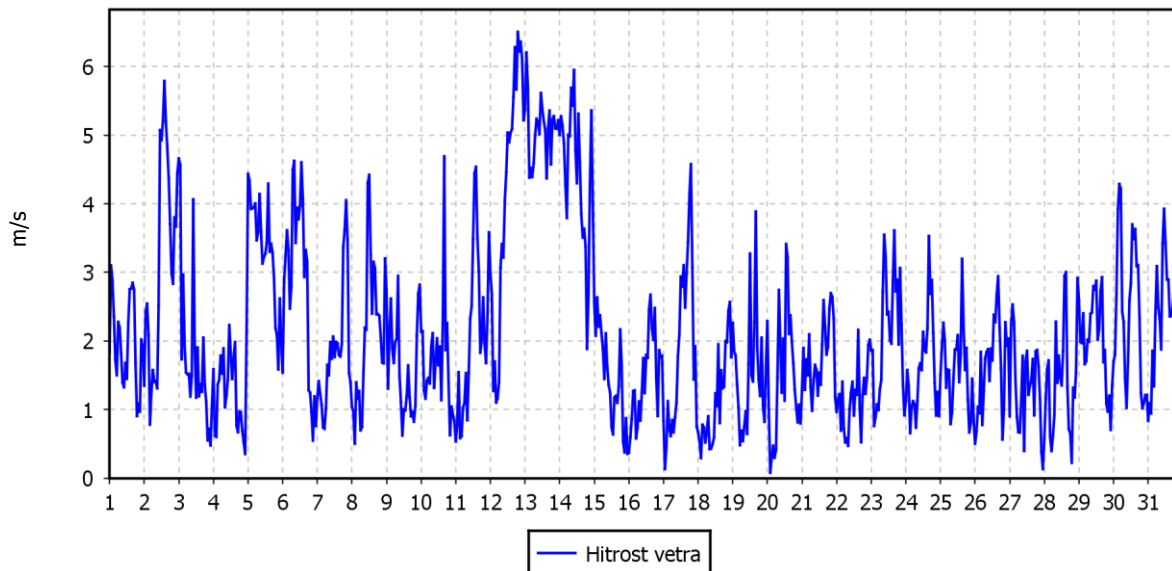
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	13.05.2019 01:30:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	12.05.2019 19:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.05.2019 01:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.05.2019 02:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	3	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	8	8	15	18	12	21	64	21	0	0	167	112
NNE	0	4	5	11	25	23	17	30	14	0	0	129	87
NE	1	4	6	11	17	20	14	10	3	0	0	86	58
ENE	0	5	1	3	15	9	7	1	1	0	0	42	28
E	0	1	8	8	20	9	6	4	0	0	0	56	38
ESE	0	4	6	11	28	30	47	28	0	0	0	154	104
SE	1	4	5	16	22	36	28	2	0	0	0	114	77
SSE	0	5	4	10	13	15	6	3	0	0	0	56	38
S	1	1	2	6	20	8	2	0	0	0	0	40	27
SSW	1	1	3	5	17	19	14	0	0	0	0	60	40
SW	1	5	0	9	29	26	37	31	0	0	0	138	93
WSW	0	4	7	17	42	36	40	18	10	0	0	174	117
W	1	3	5	14	15	3	2	0	0	0	0	43	29
WNW	0	5	7	6	9	2	3	1	0	0	0	33	22
NW	1	5	4	5	3	5	32	24	1	0	0	80	54
NNW	0	3	5	5	9	9	21	38	23	0	0	113	76
SKUPAJ	7	62	76	152	302	262	297	254	73	0	0	1485	1000

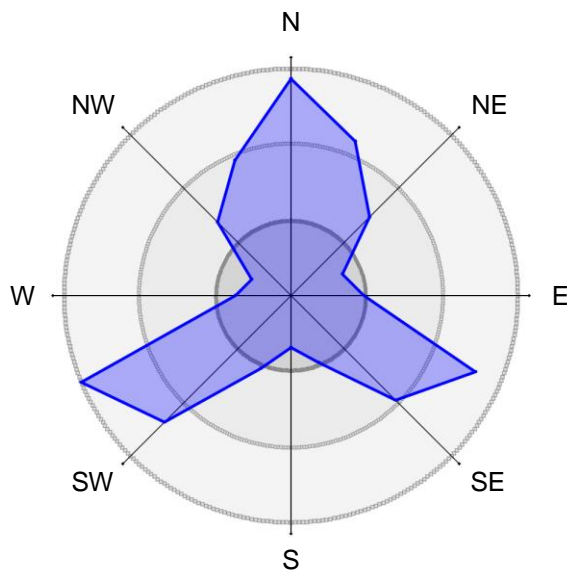
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2019 do 01.06.2019



11.8% časa

7.9% časa

3.9% časa

2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

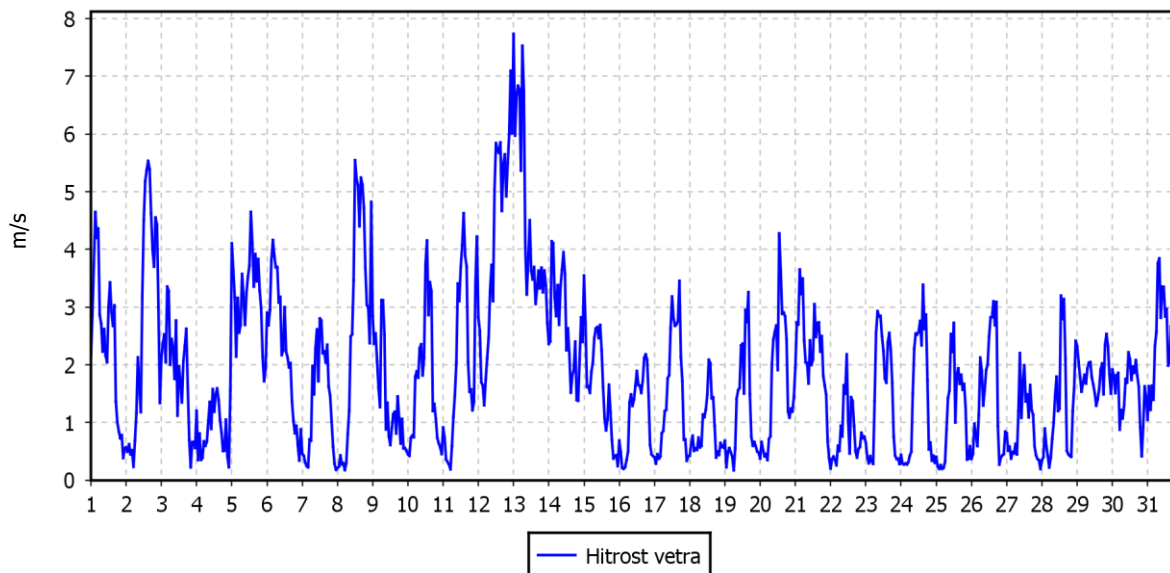
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	13.05.2019 00:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	13.05.2019 00:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	19.05.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	19.05.2019 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	8	40	17	18	26	47	59	46	27	5	0	293	197
NNE	8	28	11	13	4	11	14	7	0	0	0	96	65
NE	0	17	11	5	4	0	1	1	0	0	0	39	26
ENE	1	13	4	0	3	0	1	0	0	0	0	22	15
E	3	9	8	4	10	5	3	3	0	0	0	45	30
ESE	1	14	12	11	16	21	32	12	0	0	0	119	80
SE	0	8	8	6	14	18	40	9	0	0	0	103	69
SSE	1	9	9	8	11	15	28	9	0	0	0	90	60
S	1	9	6	16	23	19	30	28	3	0	0	135	91
SSW	2	3	5	11	14	22	16	22	11	0	0	106	71
SW	0	3	2	2	13	5	8	7	1	0	0	41	28
WSW	0	3	2	4	3	2	1	0	0	0	0	15	10
W	0	5	5	4	5	0	0	0	0	0	0	19	13
WNW	0	11	3	7	2	0	1	0	0	0	0	24	16
NW	1	12	9	5	11	10	12	3	0	0	0	63	42
NNW	5	36	16	15	22	41	53	85	5	0	0	278	187
SKUPAJ	31	220	128	129	181	216	299	232	47	5	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

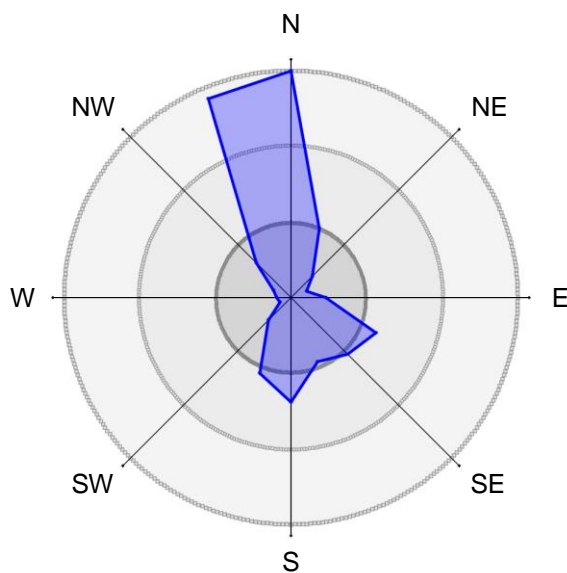
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2019 do 01.06.2019



19.7% časa

13.2% časa

6.5% časa

2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

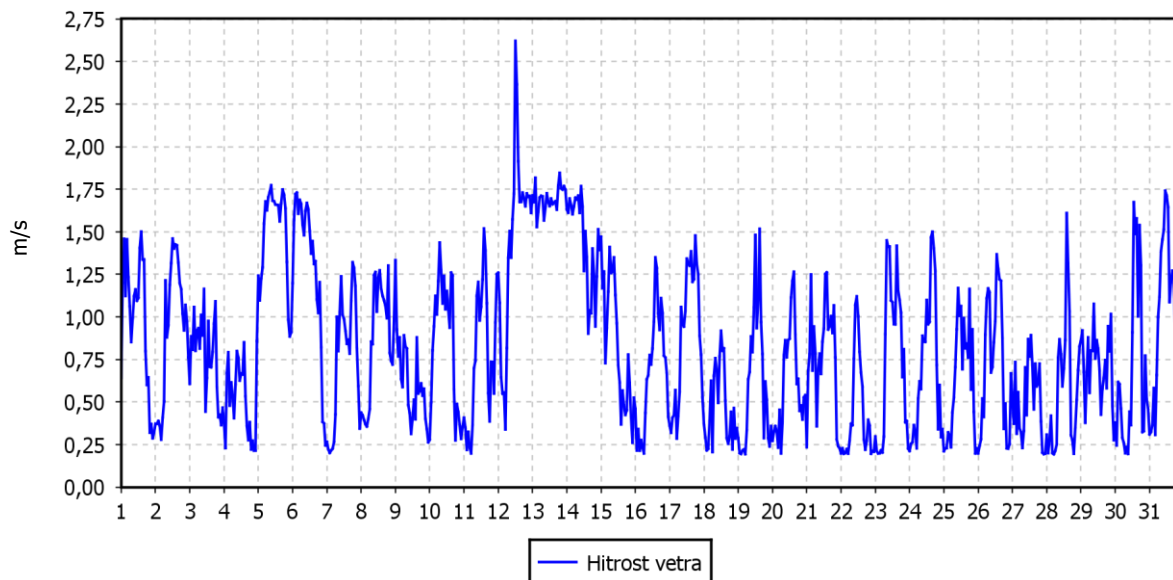
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	12.05.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	12.05.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	19.05.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.05.2019 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	11	14	29	40	76	0	0	0	0	0	172	116
NNE	0	13	10	32	44	23	0	0	0	0	0	122	82
NE	1	4	10	19	16	2	0	0	0	0	0	52	35
ENE	0	3	5	13	15	1	0	0	0	0	0	37	25
E	0	8	9	29	34	3	0	0	0	0	0	83	56
ESE	0	11	14	49	57	7	0	0	0	0	0	138	93
SE	2	12	10	14	18	0	0	0	0	0	0	56	38
SSE	3	17	8	12	2	0	0	0	0	0	0	42	28
S	10	34	16	12	5	0	0	0	0	0	0	77	52
SSW	6	27	7	6	1	0	0	0	0	0	0	47	32
SW	16	41	3	1	1	0	0	0	0	0	0	62	42
WSW	16	62	4	4	3	0	0	0	0	0	0	89	60
W	14	87	24	20	7	0	0	0	0	0	0	152	102
WNW	10	44	13	21	40	3	0	0	0	0	0	131	88
NW	1	19	5	23	45	8	0	0	0	0	0	101	68
NNW	1	12	9	21	22	58	4	0	0	0	0	127	85
SKUPAJ	82	405	161	305	350	181	4	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

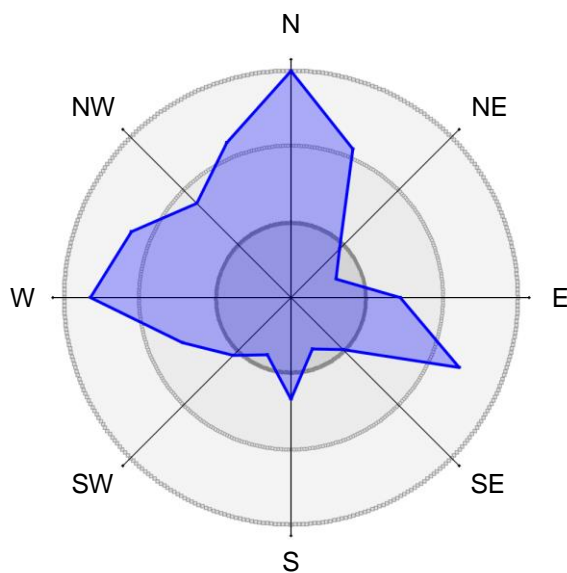
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2019 do 01.06.2019



11.6% časa

7.7% časa

3.8% časa

2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

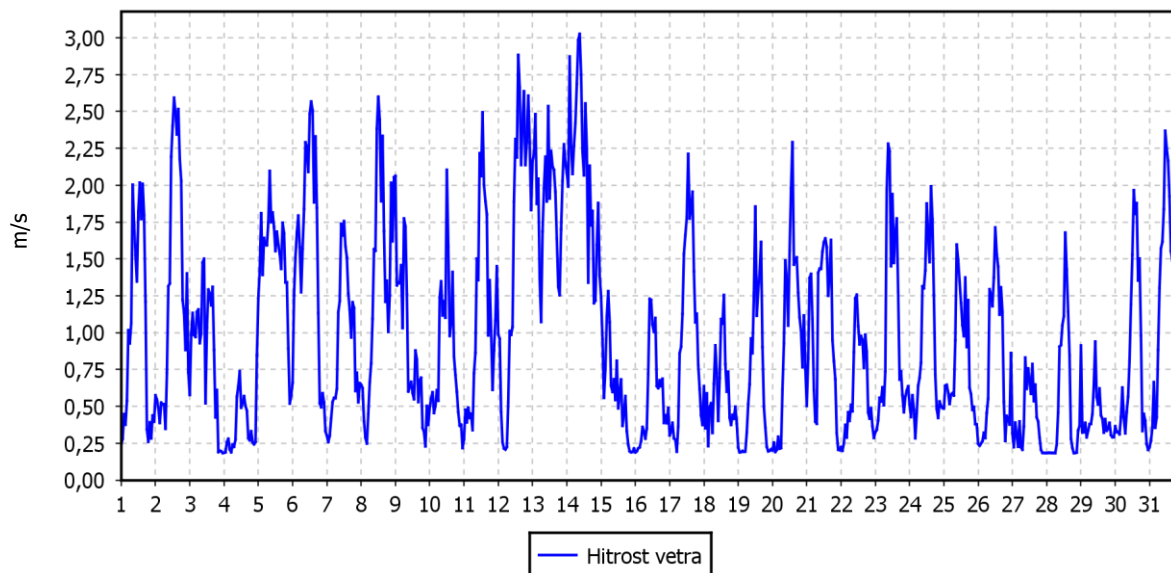
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	14.05.2019 07:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	14.05.2019 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	27.05.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	27.05.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	8	7	10	27	19	39	1	0	0	0	112	75
NNE	1	6	9	13	25	27	18	3	0	0	0	102	69
NE	0	10	23	9	38	36	20	1	0	0	0	137	92
ENE	0	9	7	24	58	33	9	0	0	0	0	140	94
E	0	6	11	12	31	20	4	0	0	0	0	84	56
ESE	0	7	6	6	18	8	1	0	0	0	0	46	31
SE	0	7	3	12	19	15	3	0	0	0	0	59	40
SSE	1	4	8	11	8	1	0	0	0	0	0	33	22
S	0	14	3	3	3	0	0	0	0	0	0	23	15
SSW	4	13	5	2	1	0	0	0	0	0	0	25	17
SW	1	12	3	2	1	0	0	0	0	0	0	19	13
WSW	11	35	3	2	1	0	0	0	0	0	0	52	35
W	19	35	17	8	2	1	0	0	0	0	0	82	55
WNW	15	49	30	9	3	0	0	0	0	0	0	106	71
NW	22	138	56	17	17	13	9	0	0	0	0	272	183
NNW	13	56	30	11	21	26	38	1	0	0	0	196	132
SKUPAJ	88	409	221	151	273	199	141	6	0	0	0	1488	1000

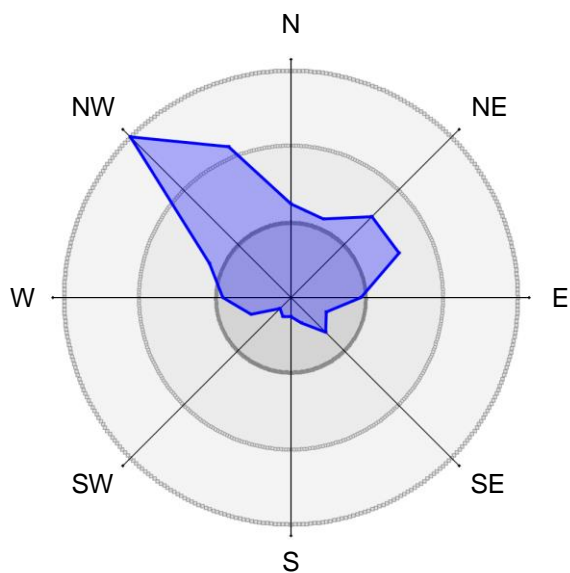
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2019 do 01.06.2019



18.3% časa

12.2% časa

6.0% časa

2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

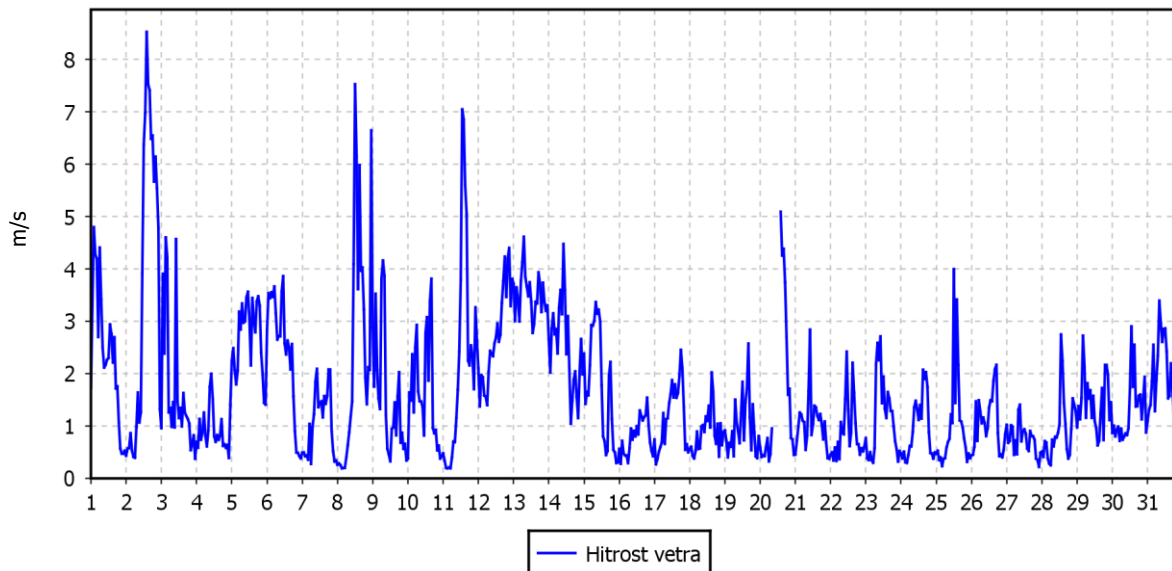
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1478	99%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	02.05.2019 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	02.05.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.05.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.05.2019 03:00:00
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	25	10	13	29	23	48	38	0	0	0	186	126
NNE	0	27	10	7	21	22	38	31	2	0	0	158	107
NE	0	10	14	9	2	7	8	4	0	0	0	54	37
ENE	0	10	13	9	6	3	2	1	0	0	0	44	30
E	0	11	13	31	15	2	0	2	0	0	0	74	50
ESE	0	4	11	23	58	27	13	0	0	0	0	136	92
SE	0	8	11	16	18	9	3	0	0	0	0	65	44
SSE	1	6	7	9	16	2	4	4	0	0	0	49	33
S	0	6	2	10	12	8	2	5	0	0	0	45	30
SSW	1	6	5	10	10	6	15	4	0	0	0	57	39
SW	2	12	4	9	11	9	10	18	19	6	0	100	68
WSW	0	15	8	5	7	10	8	8	8	7	0	76	51
W	0	19	9	13	14	7	3	2	0	0	0	67	45
WNW	1	17	13	19	15	7	6	1	0	0	0	79	53
NW	6	31	21	15	15	10	12	10	0	0	0	120	81
NNW	4	28	13	14	9	13	42	45	0	0	0	168	114
SKUPAJ	15	235	164	212	258	165	214	173	29	13	0	1478	1000

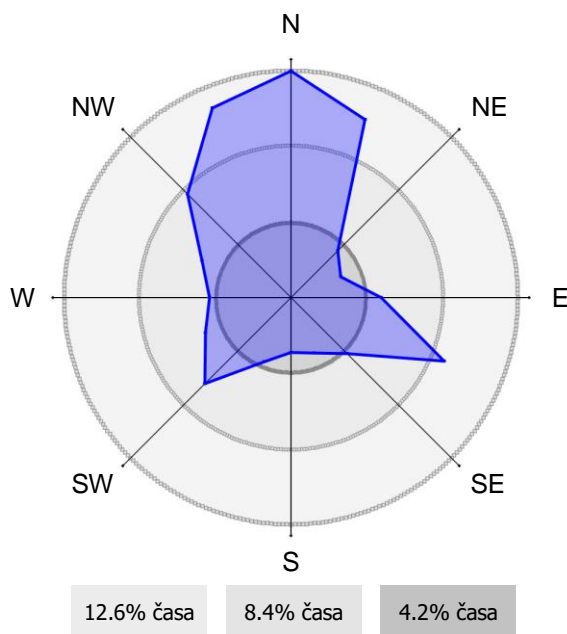
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

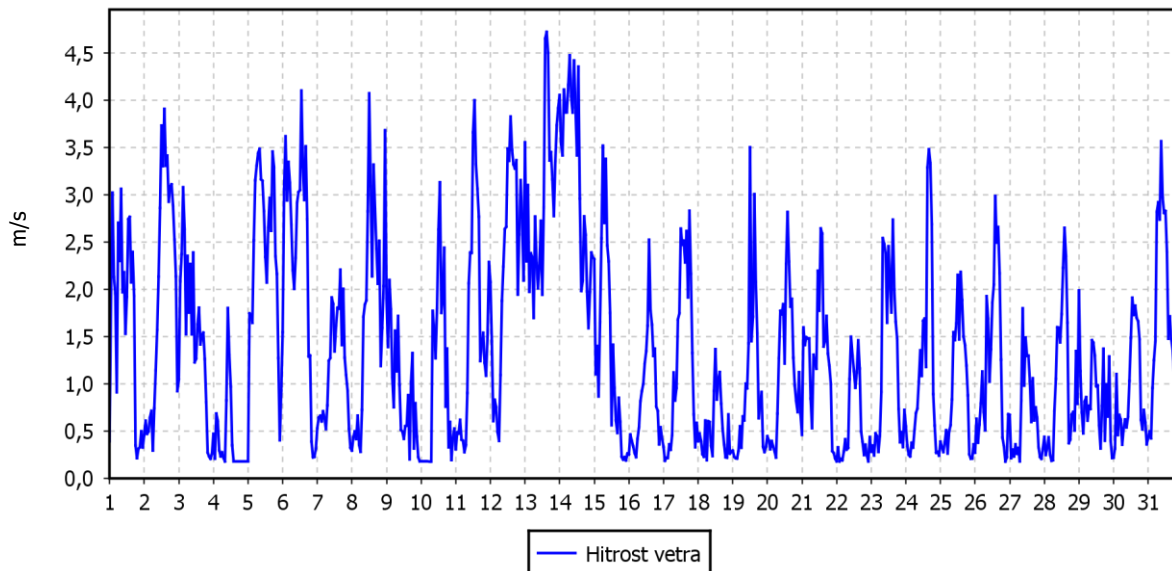
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	13.05.2019 15:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	13.05.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.05.2019 19:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.05.2019 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	4	19	11	16	24	9	45	60	1	0	0	189	127
NNE	0	14	5	16	22	15	37	24	0	0	0	133	89
NE	1	11	6	10	14	9	14	6	0	0	0	71	48
ENE	2	9	8	8	9	12	3	1	0	0	0	52	35
E	6	19	6	11	30	18	24	16	0	0	0	130	87
ESE	3	8	7	10	23	26	16	1	0	0	0	94	63
SE	4	10	7	5	4	2	6	0	0	0	0	38	26
SSE	8	14	5	7	8	5	6	2	0	0	0	55	37
S	12	8	2	3	6	16	7	1	0	0	0	55	37
SSW	5	10	4	1	8	11	4	1	0	0	0	44	30
SW	8	16	2	4	12	6	17	8	0	0	0	73	49
WSW	24	42	10	9	7	5	13	23	0	0	0	133	89
W	30	88	41	21	8	2	5	1	0	0	0	196	132
WNW	5	26	5	4	6	6	1	0	0	0	0	53	36
NW	6	19	7	4	7	16	10	0	0	0	0	69	46
NNW	1	9	7	7	13	14	36	16	0	0	0	103	69
SKUPAJ	119	322	133	136	201	172	244	160	1	0	0	1488	1000

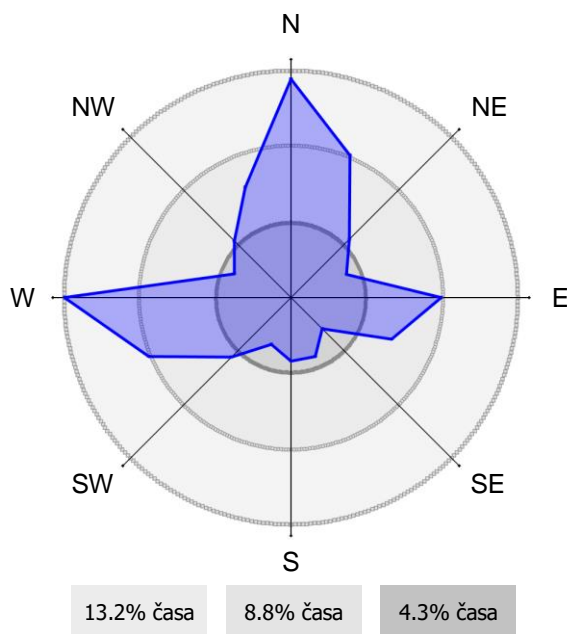
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2019 do 01.06.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2019 do 01.06.2019



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

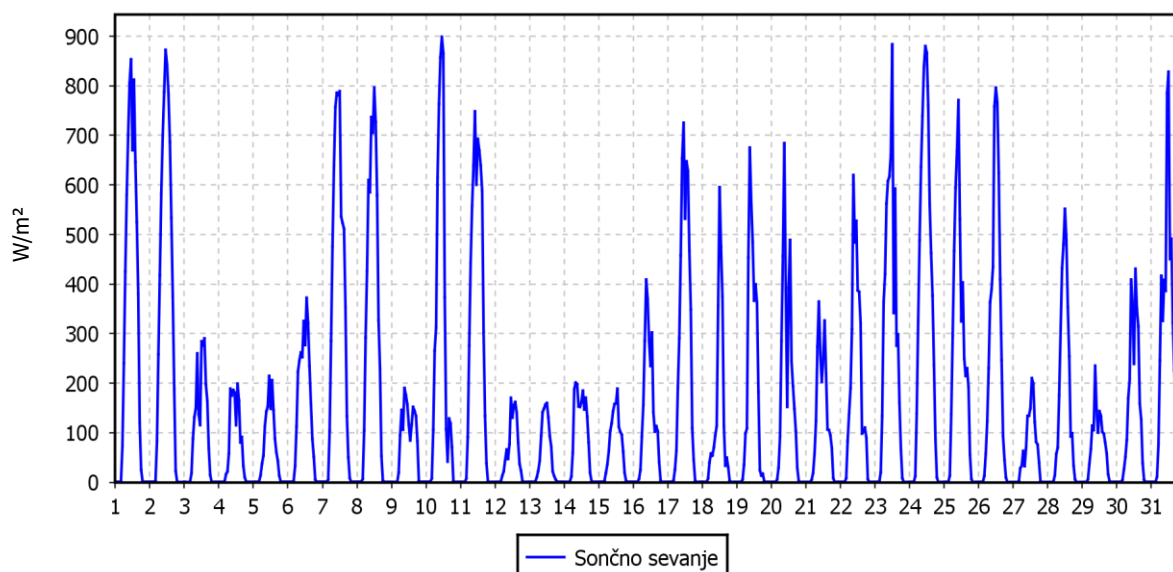
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.05.2019 do 01.06.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	898 W/m ²	10.05.2019 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	309 W/m ²	24.05.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	25.05.2019 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	47 W/m ²	13.05.2019
Srednja vrednost v obdobju:	157 W/m ²	

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 ²	884	59	434	58	10	32
100.0 do 200.0 W/m ²	206	14	113	15	9	29
200.0 do 300.0 W/m ²	103	7	47	6	11	35
300.0 do 400.0 W/m ²	81	5	41	6	1	3
400.0 do 500.0 W/m ²	47	3	30	4	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	53	4	21	3	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	43	3	24	3	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	36	2	21	3	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	31	2	13	2	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	2	0	0	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	2	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

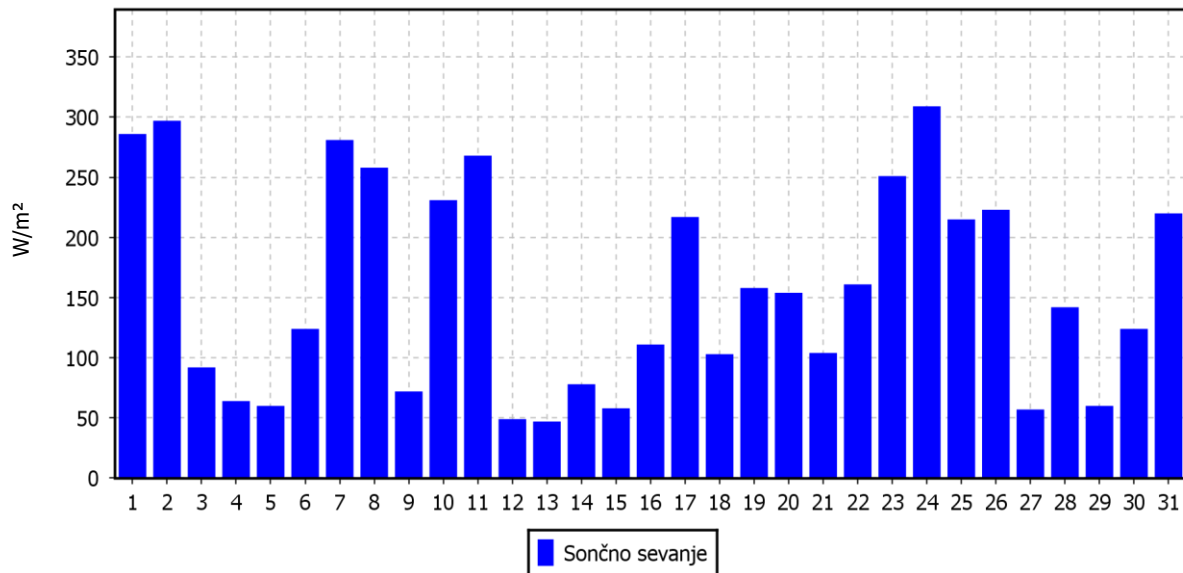
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2019 do 01.06.2019



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.05.2019 do 01.06.2019





3. ZAKLJUČEK

POVZETEK

1. Analiza SO₂

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 maj 2019 podani rezultati urnih in dnevni vrednosti za parametre SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in PM₁₀ ter statistična analiza v skladu s predpisano zakonodajo. Podani so tudi rezultati meritev meteoroloških parametrov v maju 2019 na vseh lokacijah.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 4 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severo-vzhoda in jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNE in SW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 13 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda in zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri W, WSW, SW in NE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 16 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 4 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri WNW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 9 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašal 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 7 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri W, WSW in SW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 4 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda in jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SE in SW. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 16 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ bilo največje iz jugo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

Imisijske koncentracije SO₂ so bile v mesecu maju primerljive s prejšnjimi meseci. Najvišje koncentracije so dosegle do 16 µg/m³ dne 2.05.2019 (Škale) in 18.05.2019 (Topolšica, Zavodnje in Pesje). 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 NO₂

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 26 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri NE in E. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 15 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in NNW . TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 12 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E in ENE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 25 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in ENE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO₂ so bile v mesecu maju nižje kot prejšnje mesece. Najvišje koncentracije so bile izmerjene na merilnih mestih Mobilna postaja in Šoštanj dne 1. in 21.05.2019. Ti dve postaji sta locirani v mestnem okolju, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO₂.

3. Analiza O₃

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 2-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 135 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 118 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 88 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani neba precej enakomerno, oziroma je opazna severovzhodna tendenca. Največji deleži so iz smeri ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 2-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 124 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 92 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 62 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 120 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 84 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 59 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE in SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Mesec maj je bil topel iz nekaj sončnimi dni. Posledično so bile tudi koncentracije O₃ podobne prejšnjemu mesecu. Najvišje koncentracije so se pojavile dne 02.05.2019. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 2-krat na Zavodnjah in 2-krat na Pesju.

4. Analiza PM₁₀

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 35 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 22 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE in E. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 35 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 22 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-zahoda in severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri W, SSW in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 61 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 22 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 143 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 23 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM₁₀ so bile v mesecu maju 2019 precej primerljive in enakovredne s poletnimi meseci. Preseganje se se skoraj na vseh merilnih mestih pojavilo dne 26.04.2019 z izjemo merilnega mesta Šoštanj. Najvišje koncentracije v merilnem sistemu Šoštanj so se pojavile na postaji Mobilna postaja in na lokacijah Škale in Šoštanj.