



ELEKTROINŠTITUT MIŠAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

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

maj 2018

217249_B22-9

Ljubljana, JUNIJ 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249_B22-9

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

maj 2018

Ljubljana, JUNIJ 2018



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 2018

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

PODATKI O POROČILU:

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

Št. pogodbe: 73-17-PDR

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


Št. delovnega naloga: 217 249

Št. poročila: 217249_B22-9

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 2018

Seznam prejemnikov poročila:

Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj)	1x DVD
Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Knežević)	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 2018. 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 96%, Velenje 98%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 97%, Pesje 100%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 99%, Mobilna postaja 95%) 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 100%, Zavodnje 99%, Škale 99%, Mobilna postaja 96%) 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 94%, Pesje 94%, Mobilna postaja 94%) 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 98%, Mobilna postaja 97%) 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 2 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 zunanega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

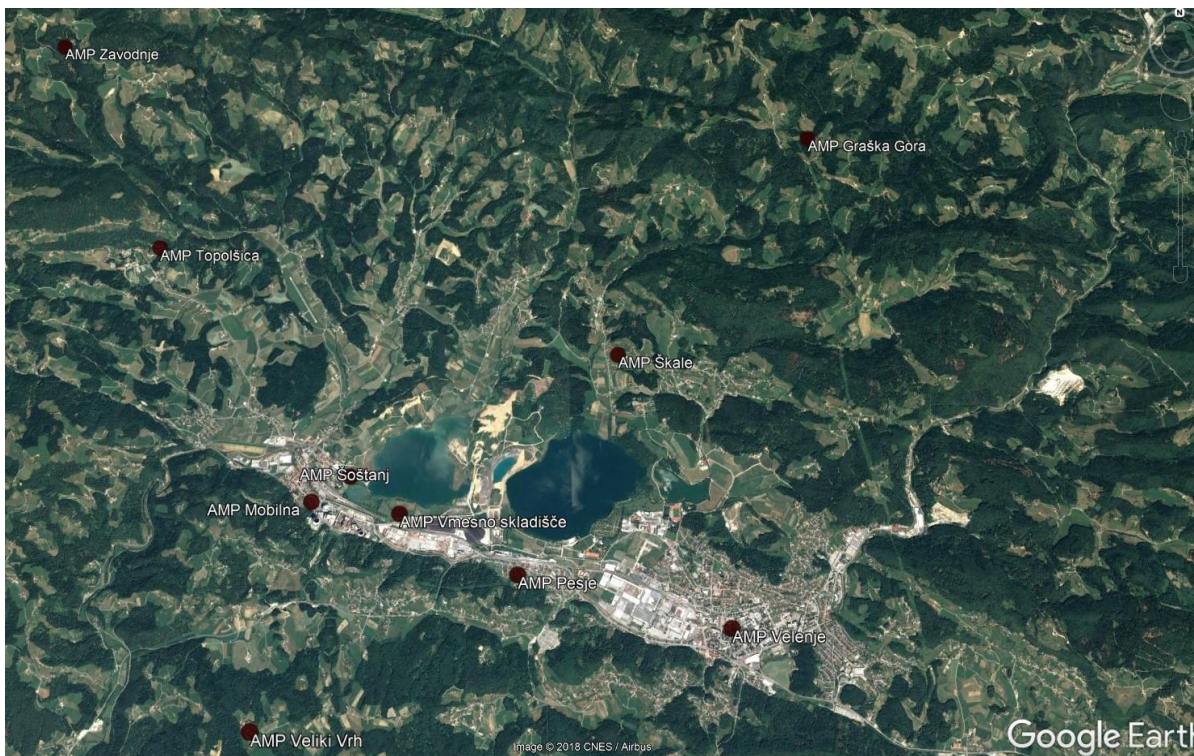
Monitoring kakovosti zunanega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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



Slika: Lokacije merilnih mest v okolice TE Šoštanj. Vir: Google Earth (2018)

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

SIST EN 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM₁₀ ali PM_{2,5}.

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

Naziv postaje	Parametri kakovosti zraka				
	SO 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 zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, maj 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2018.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

časovni interval povprečenja	mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	alarmna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 ura	200 (velja za 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 zunanjega zraka je treba preseganje vrednosti meriti v treh zaporednih urah ali jih za to obdobje predvideti

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM_{10} :

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

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

1.2 METEOROLOGIJA
1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

V letu 2006 je bil sprejet Zakon o 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 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2018.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ maj 2018

	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	96
Velenje	0	0	0	98
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	97
Pesje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	0	99

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ maj 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ maj 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	2	99
Velenje	0	0	0	98
Mobilna postaja	0	0	0	97

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ maj 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	100
Škale	-	-	0	94
Pesje	-	-	0	94
Mobilna postaja	-	-	0	94

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do maj 2018

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2018	0	0	0	99
Topolšica	01.01.2018	0	0	0	99
Zavodnje	01.01.2018	0	0	0	98
Graška gora	01.01.2018	0	0	0	97
Velenje	01.01.2018	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2018	0	0	0	100
Škale	01.01.2018	0	0	0	97
Pesje	01.01.2018	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	99

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do maj 2018

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2018	0	0	-	100
Zavodnje	01.01.2018	0	0	-	99
Škale	01.01.2018	0	0	-	99
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	-	98

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do maj 2018

postaja	meritve od	nad OV urne v.	AV urne v.	nad VZL 8 urne v.	podatkov %
Zavodnje	01.01.2018	0	0	9	97
Velenje	01.01.2018	0	0	0	97
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	5	99

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do maj 2018

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2018	-	-	4	100
Škale	01.01.2018	-	-	3	97
Pesje	01.01.2018	-	-	3	98
Mobilna postaja	01.01.2018	-	-	3	98

Pregled srednjih koncentracij: SO₂ (µg/m³) za maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	2	3	4	1	5	3
Topolšica	2	1	7	1	7	6
Zavodnje	4	2	4	1	3	4
Graška gora	5	3	5	2	8	3
Velenje	1	1	3	3	3	4
Lokovica - Veliki vrh	0	4	2	2	4	10
Škale	7	8	7	4	7	3
Pesje	4	4	6	4	6	8
Mobilna postaja	1	2	3	1	3	3

Pregled srednjih koncentracij: NO₂ (µg/m³) za maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	6	8	8	7	30	8
Zavodnje	3	4	5	3	4	4
Škale	5	5	4	5	3	4
Mobilna postaja	7	8	9	6	6	5

Pregled srednjih koncentracij: NO_x (µg/m³) za maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	7	12	10	8	79	15
Zavodnje	4	6	7	4	4	5
Škale	6	6	6	6	5	5
Mobilna postaja	8	10	12	8	7	11

Pregled srednjih koncentracij: O₃ (µg/m³) za maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	86	93	92	95	87	93
Velenje	65	75	63	68	67	57
Mobilna postaja	64	68	69	81	89	68

Pregled srednjih koncentracij: delci PM₁₀ (µg/m³) za maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	7	7	9	12	9	17
Škale	16	14	13	13	13	16
Pesje	17	16	20	22	21	18
Mobilna postaja	19	18	21	12	15	17

Pregled srednjih koncentracij: SO₂ (µg/m³) za januar do maj 2018 in pretekla leta

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	3	5	5	2	4	3
Topolšica	2	3	5	2	5	4
Zavodnje	4	3	3	2	4	4
Graška gora	3	3	3	3	7	6
Velenje	1	2	4	3	4	4
Lokovica - Veliki vrh	5	5	4	4	4	7
Škale	8	6	5	4	8	8
Pesje	5	5	8	7	8	9
Mobilna postaja	2	4	2	3	3	3

Pregled srednjih koncentracij SO₂ (µg/m³) za 01.10.2017 - 01.04.2018

postaja	*
Šoštanj	3
Topolšica	5
Zavodnje	4
Graška gora	6
Velenje	4
Lokovica - Veliki vrh	6
Škale	9
Pesje	7
Mobilna postaja	3

Pregled srednjih koncentracij NO_x (µg/m³) za 01.01.2017 - 31.12.2017

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

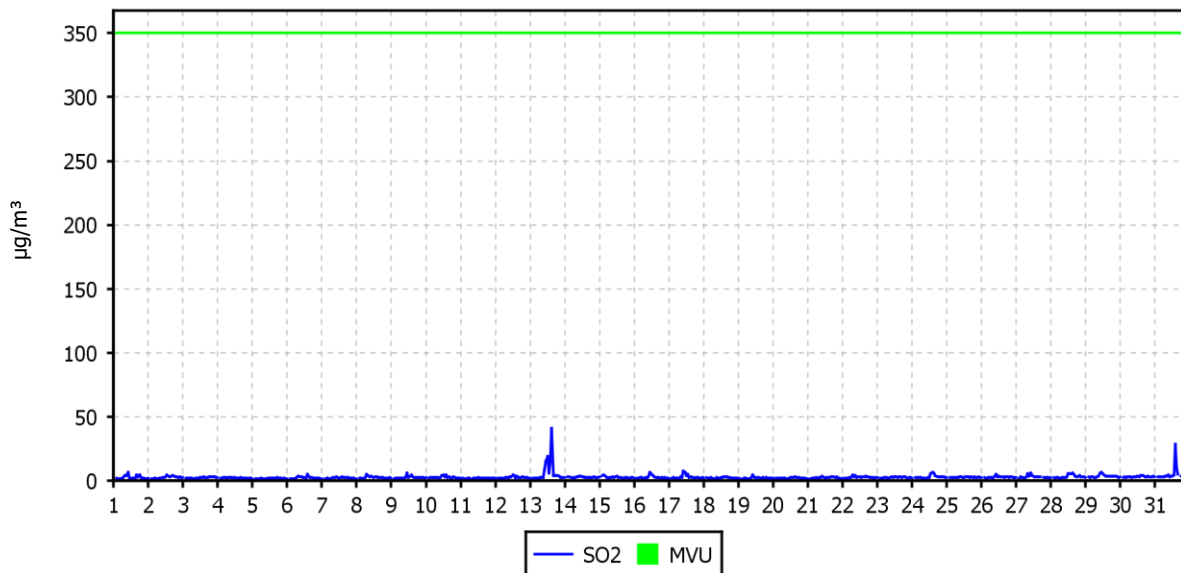
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	41 µg/m ³	13.05.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	13.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	11.05.2018
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:	6 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	2	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	83	12	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	415	58	23	74
3.0 do 4.0 µg/m ³	149	21	6	19
4.0 do 5.0 µg/m ³	30	4	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	24	3	2	6
7.5 do 10.0 µg/m ³	3	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	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	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	1	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

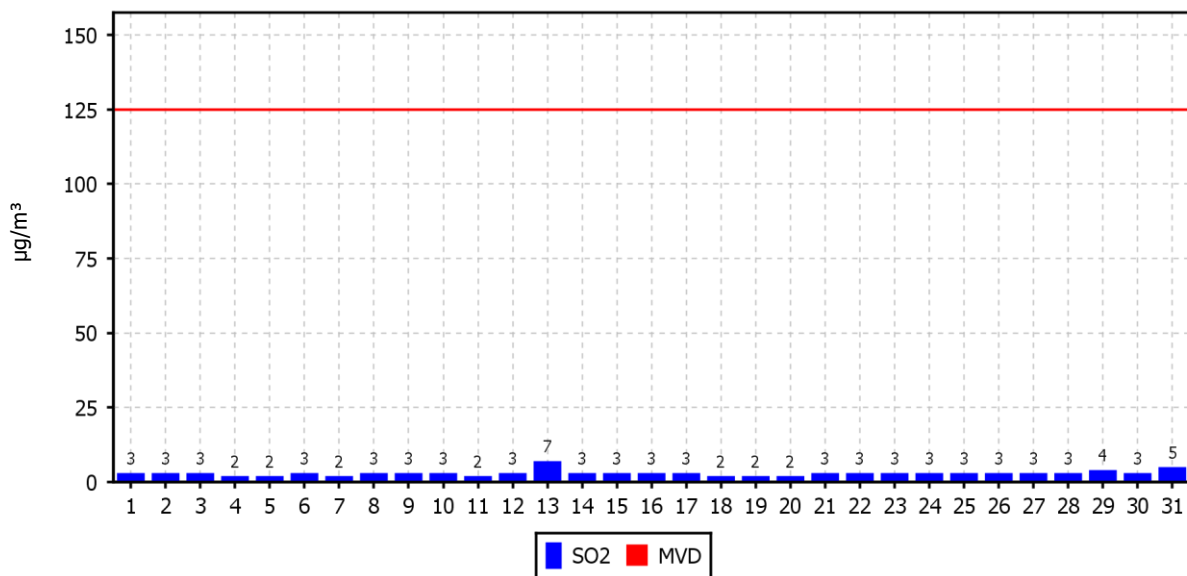
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



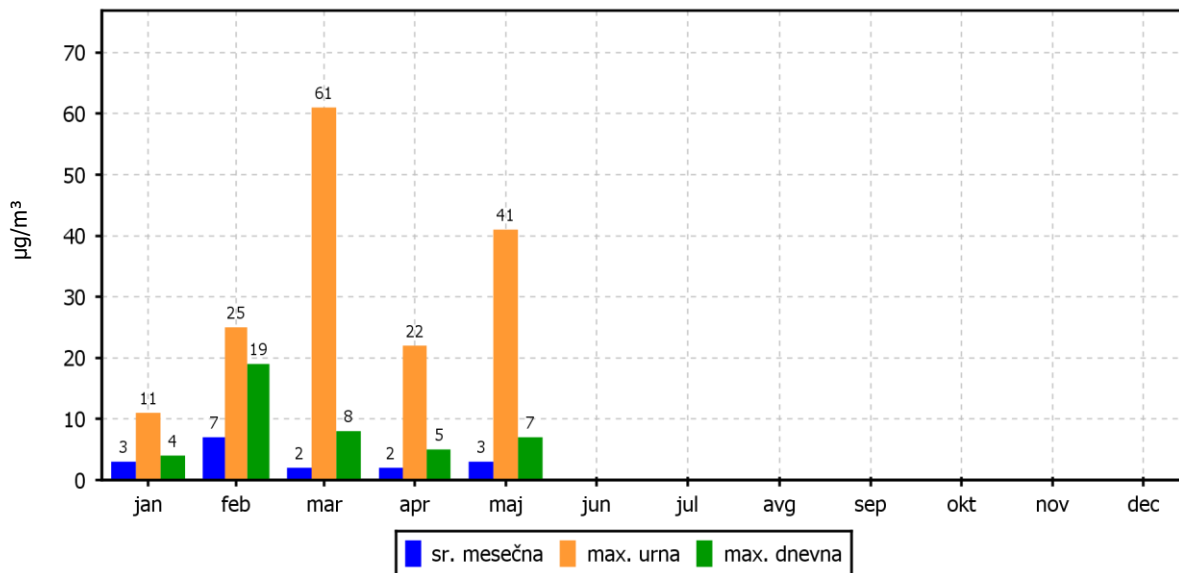
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



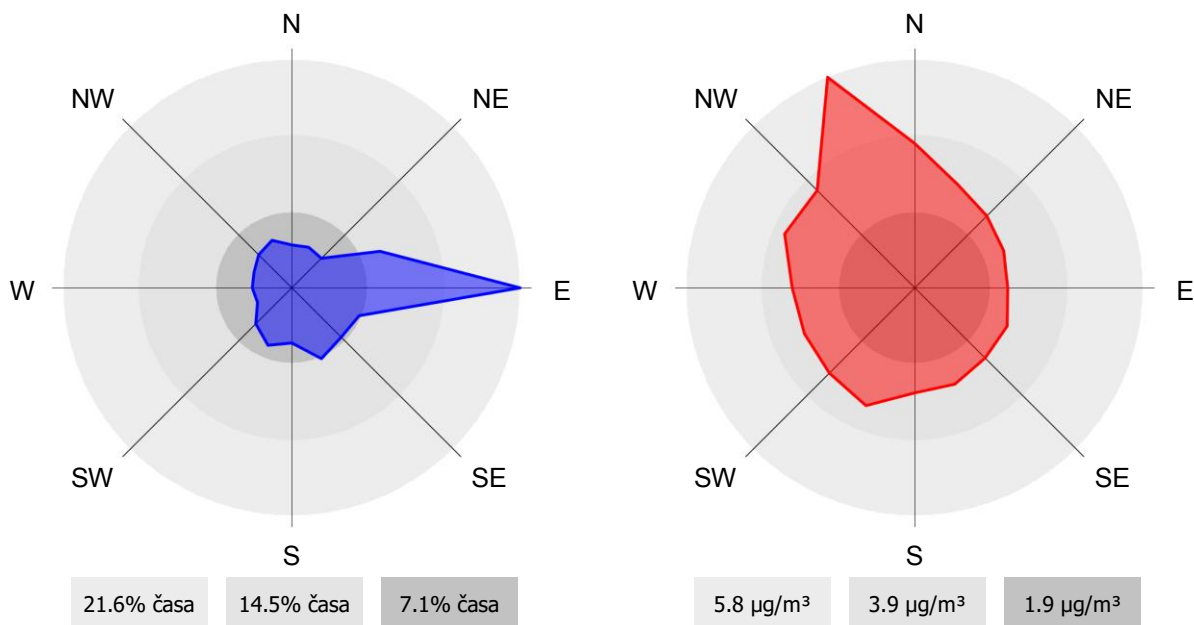
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

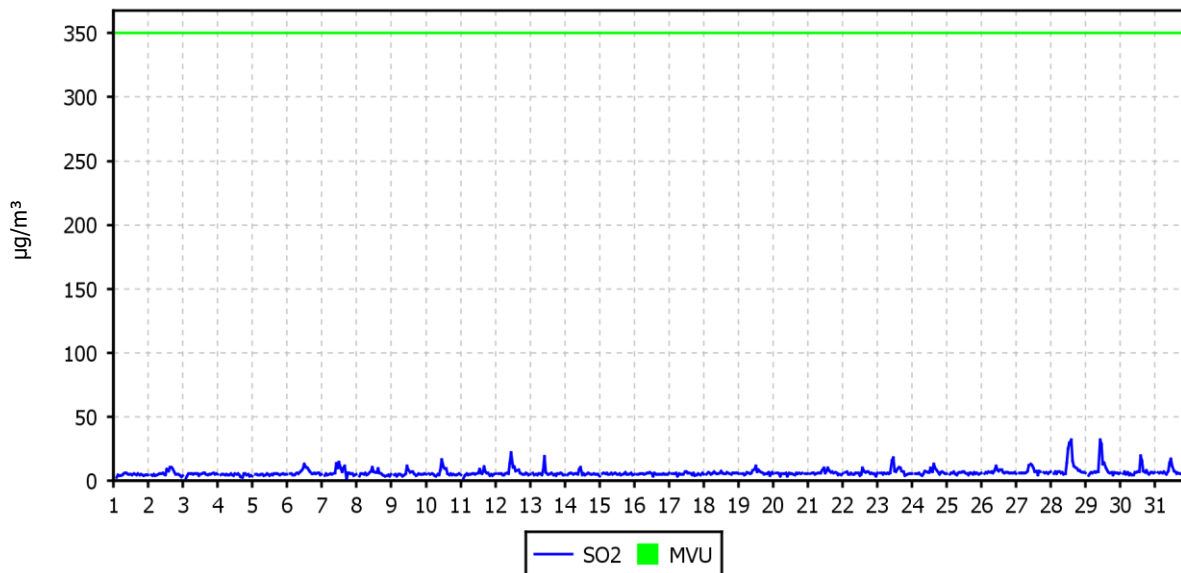
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Topolšica
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	32 µg/m ³	28.05.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	28.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	04.05.2018
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:	14 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 1.0 µg/m ³	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	2	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	3	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	18	3	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	120	17	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	470	66	26	84
7.5 do 10.0 µg/m ³	49	7	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	35	5	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	8	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	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

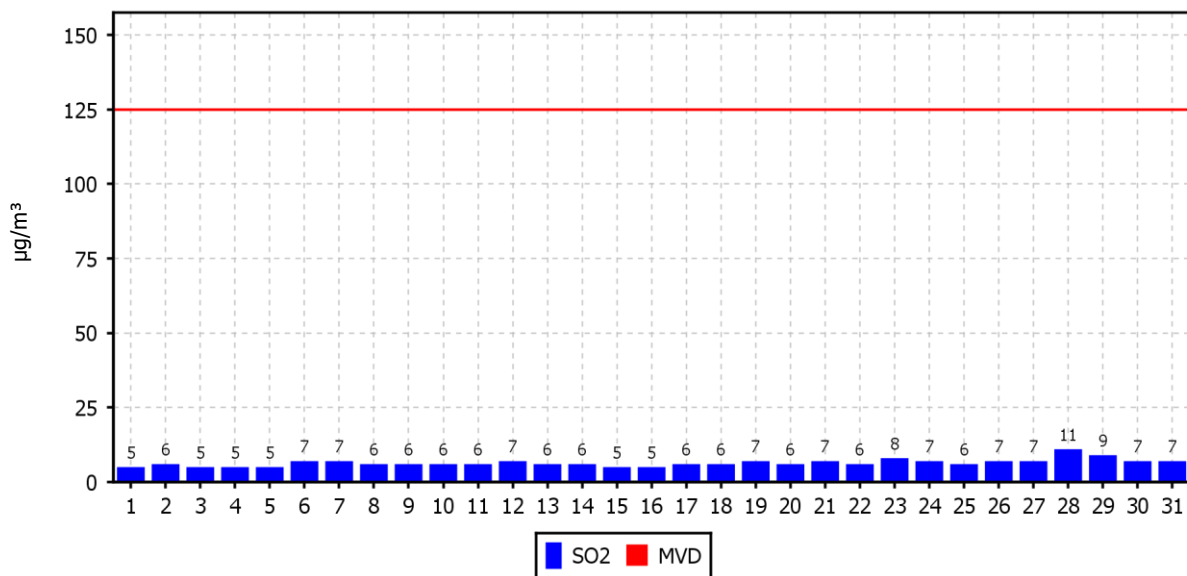
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



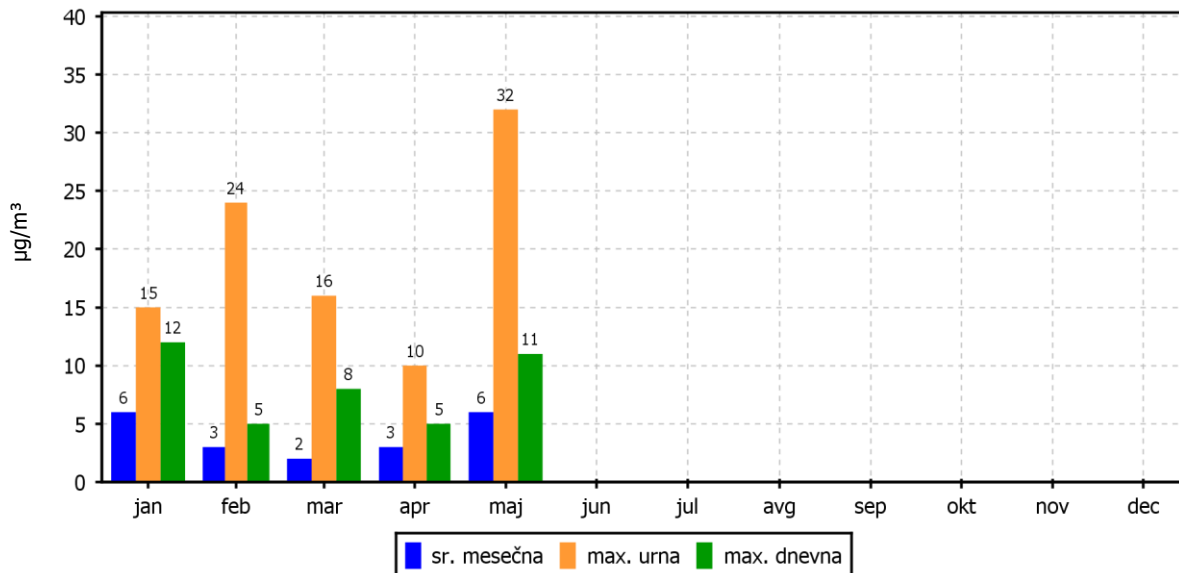
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



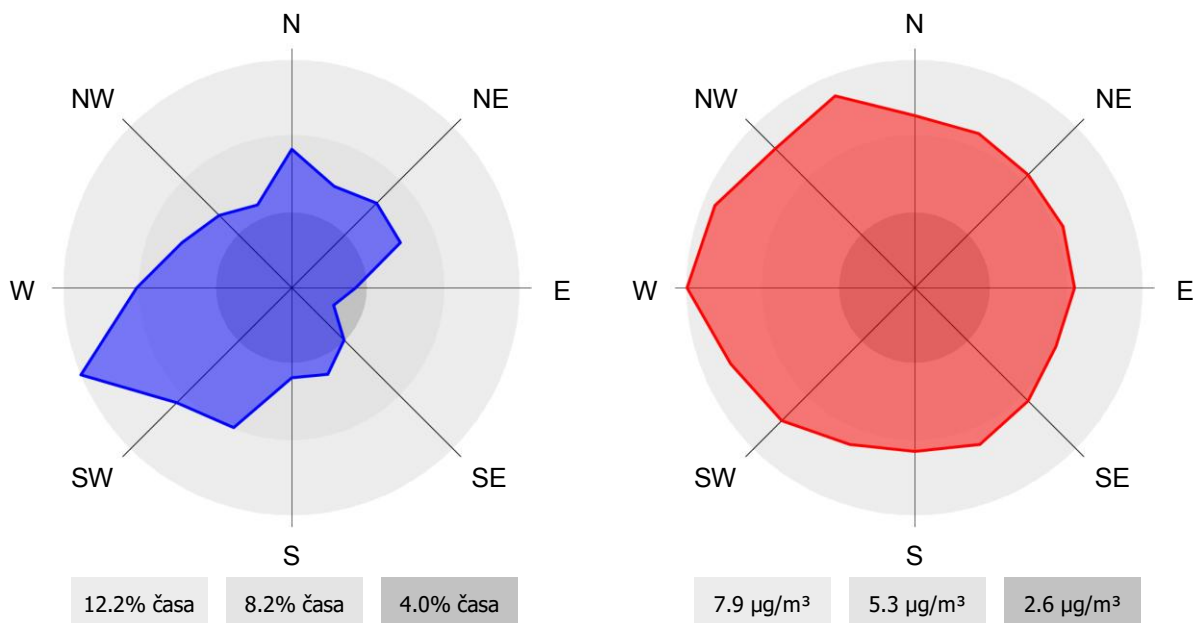
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

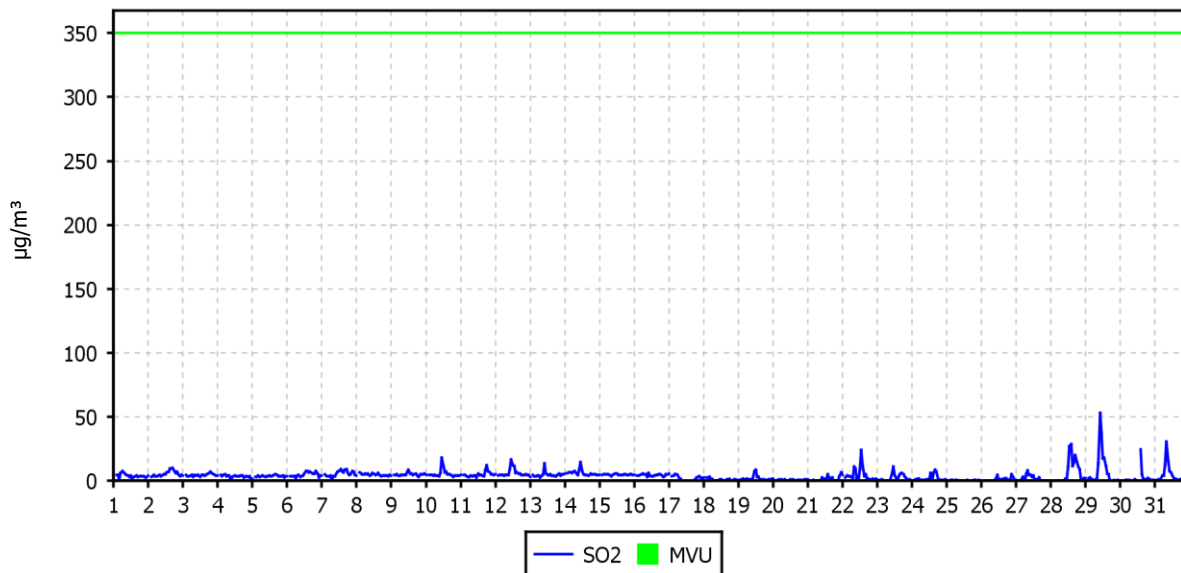
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	695	98%
Maksimalna urna koncentracija:	53 µg/m ³	29.05.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	25.05.2018
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:	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 1.0 µg/m ³	157	23	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	71	10	5	17
2.0 do 3.0 µg/m ³	36	5	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	96	14	2	7
4.0 do 5.0 µg/m ³	153	22	8	27
5.0 do 7.5 µg/m ³	124	18	9	30
7.5 do 10.0 µg/m ³	26	4	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	19	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	3	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	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	1	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	695	100	30	100

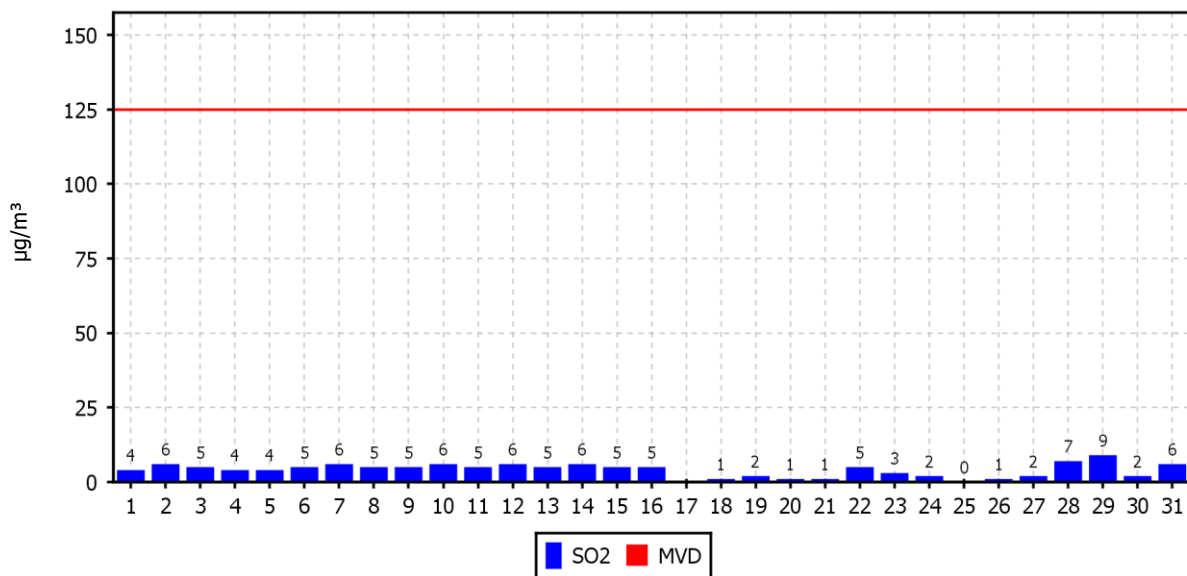
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



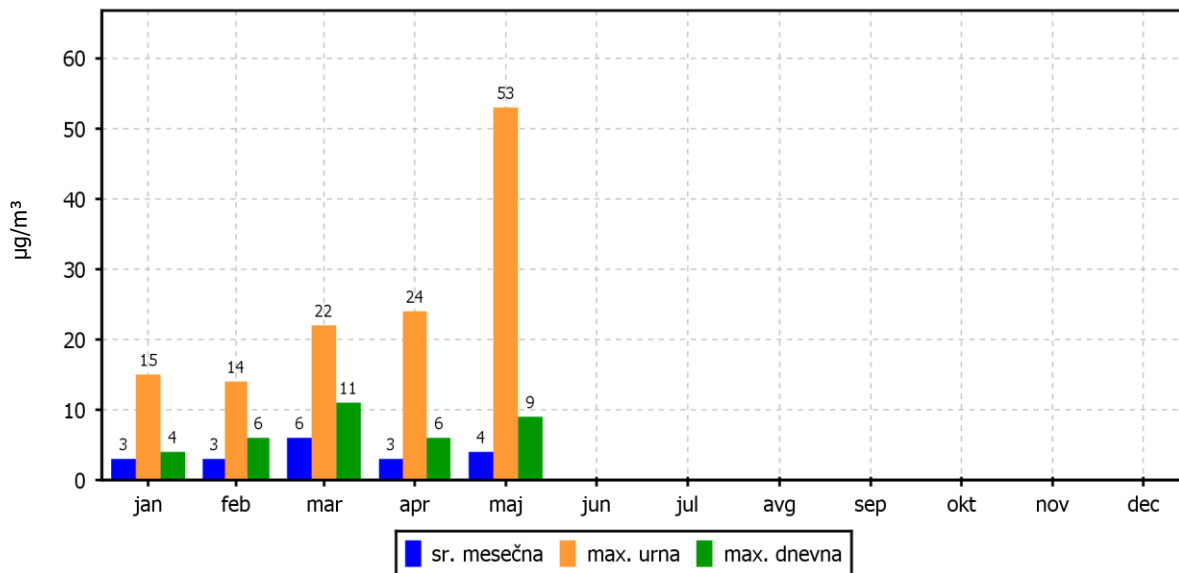
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



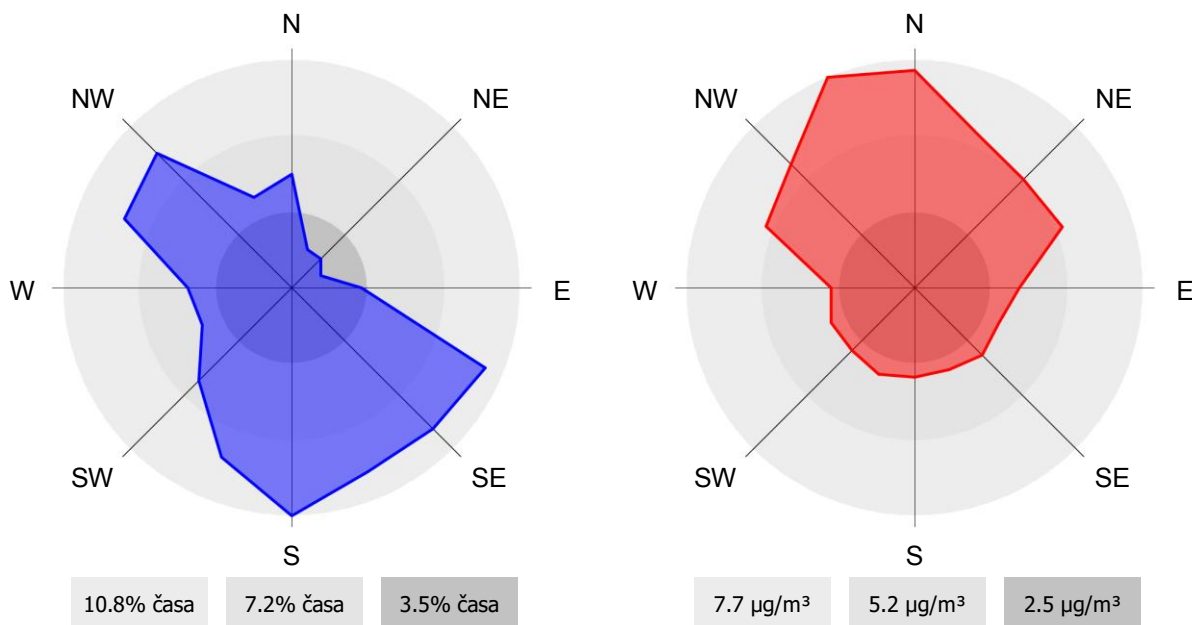
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

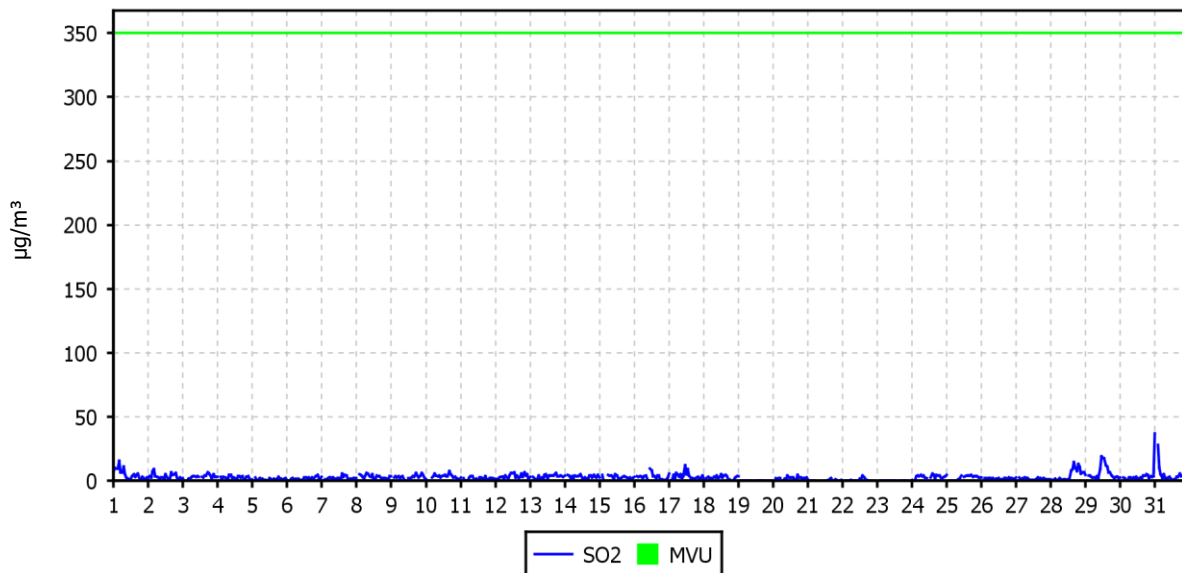
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	96%
Maksimalna urna koncentracija:	37 µg/m ³	31.05.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	23.05.2018
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:	10 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	135	20	3	10
1.0 do 2.0 µg/m ³	125	18	5	17
2.0 do 3.0 µg/m ³	164	24	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	111	16	11	37
4.0 do 5.0 µg/m ³	75	11	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	47	7	3	10
7.5 do 10.0 µg/m ³	12	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	10	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	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	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 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	685	100	30	100

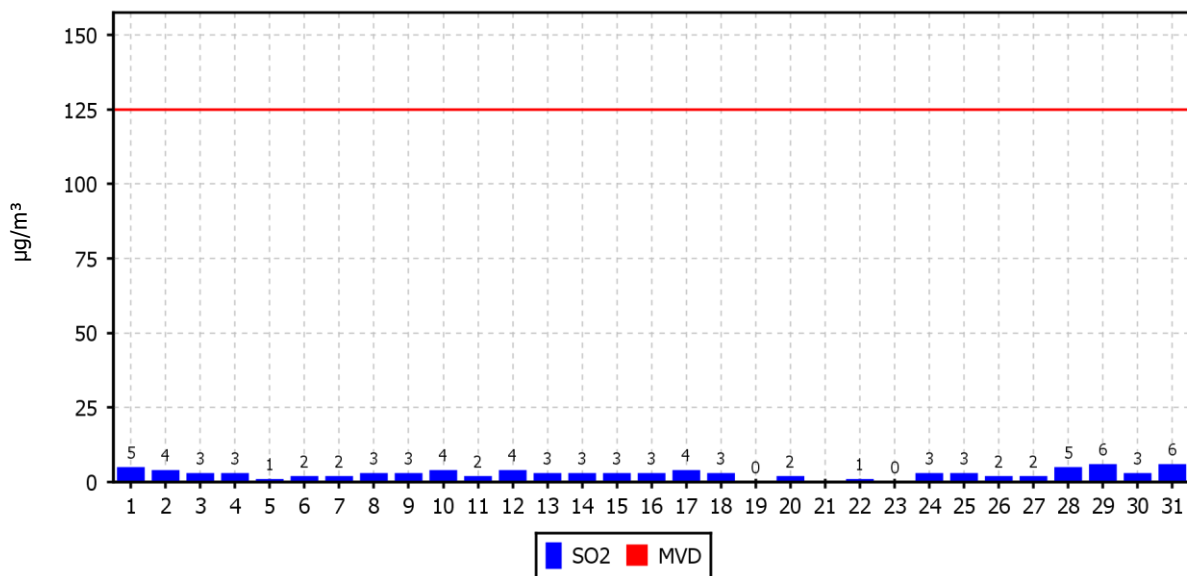
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



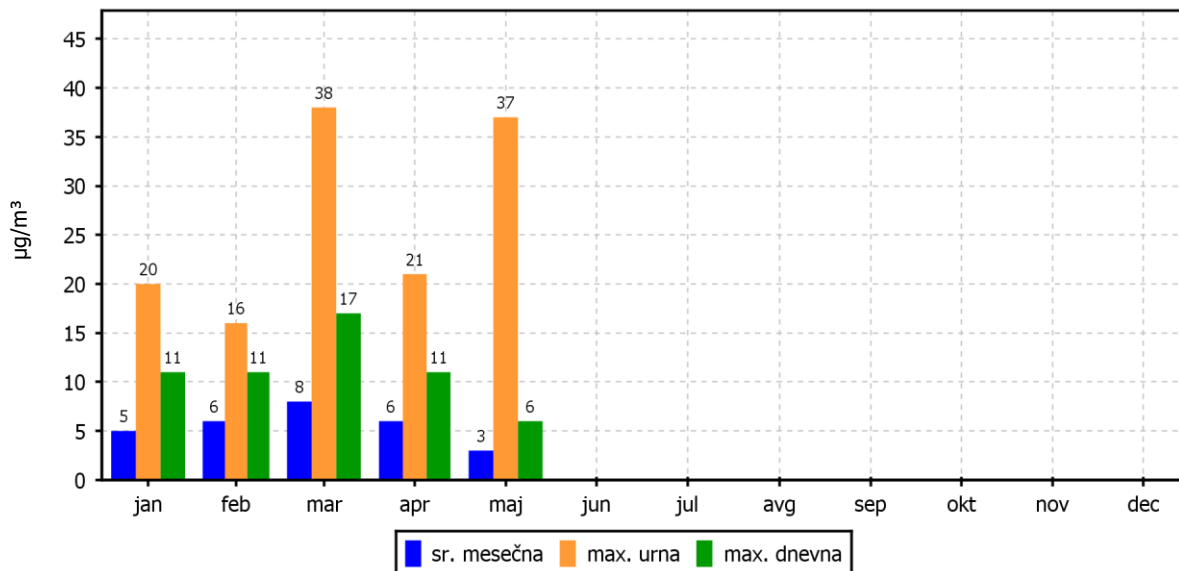
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



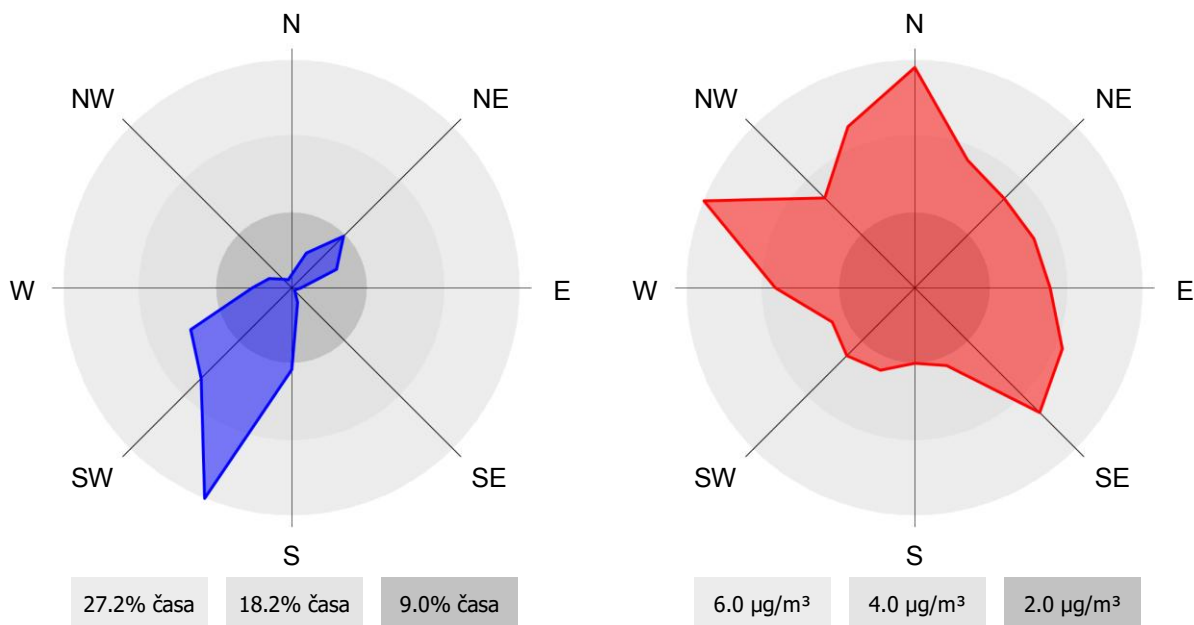
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

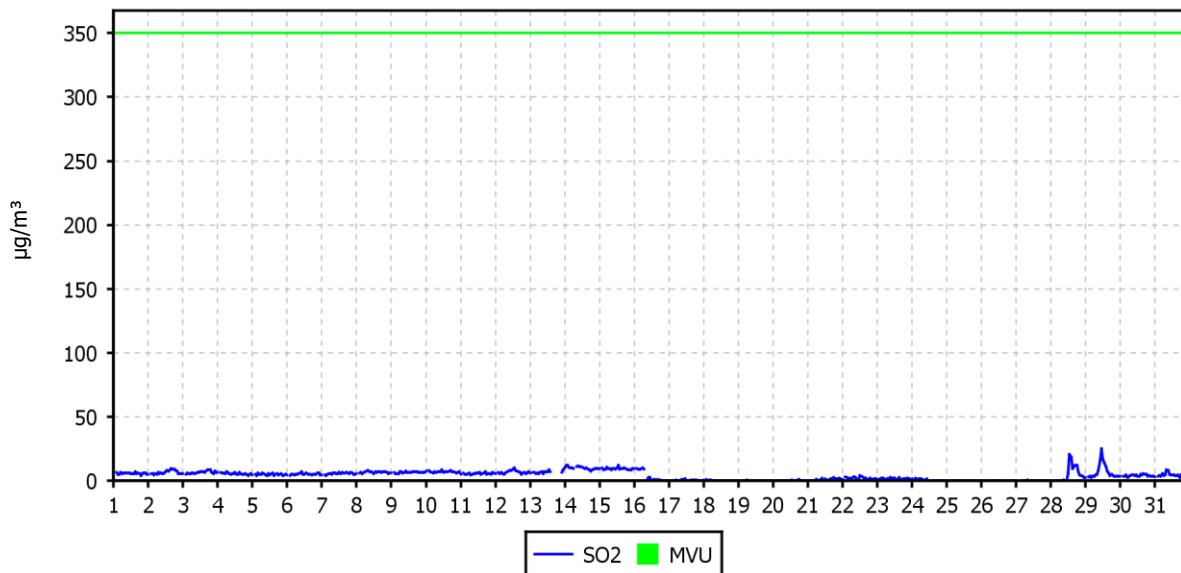
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	697	98%
Maksimalna urna koncentracija:	25 µg/m ³	29.05.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	14.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	25.05.2018
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:	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	199	29	8	27
1.0 do 2.0 µg/m ³	51	7	2	7
2.0 do 3.0 µg/m ³	21	3	1	3
3.0 do 4.0 µg/m ³	33	5	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	46	7	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	251	36	13	43
7.5 do 10.0 µg/m ³	69	10	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	22	3	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	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 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	697	100	30	100

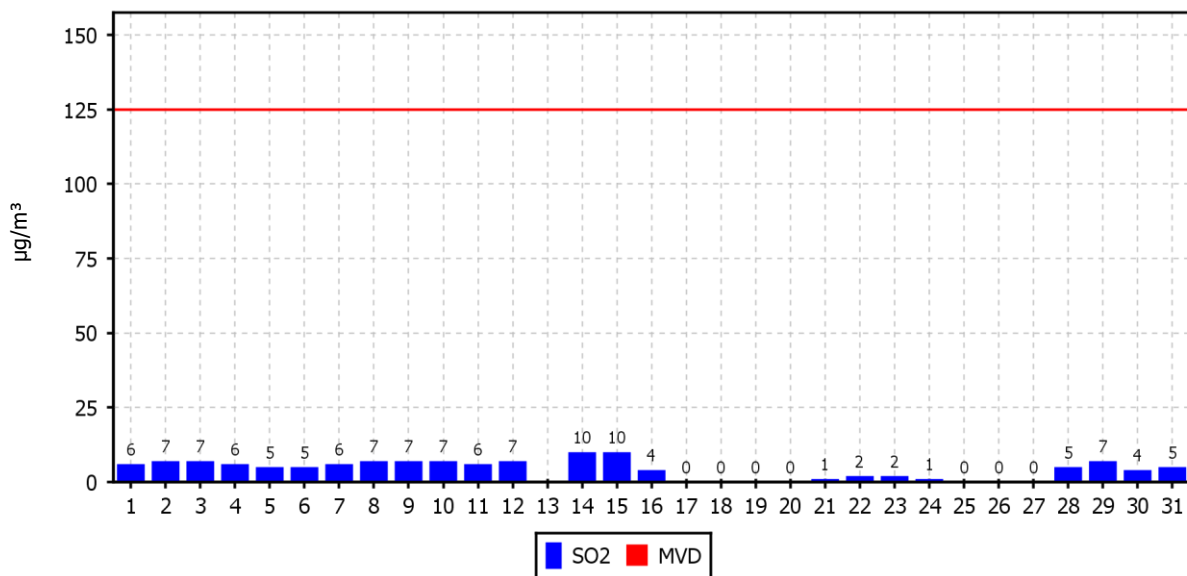
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



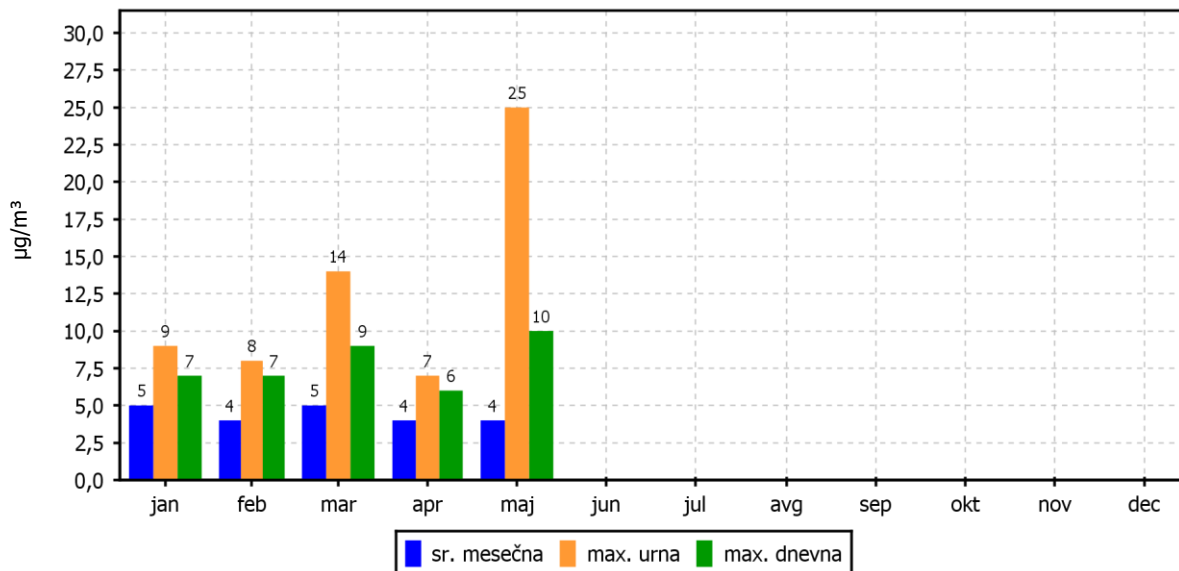
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



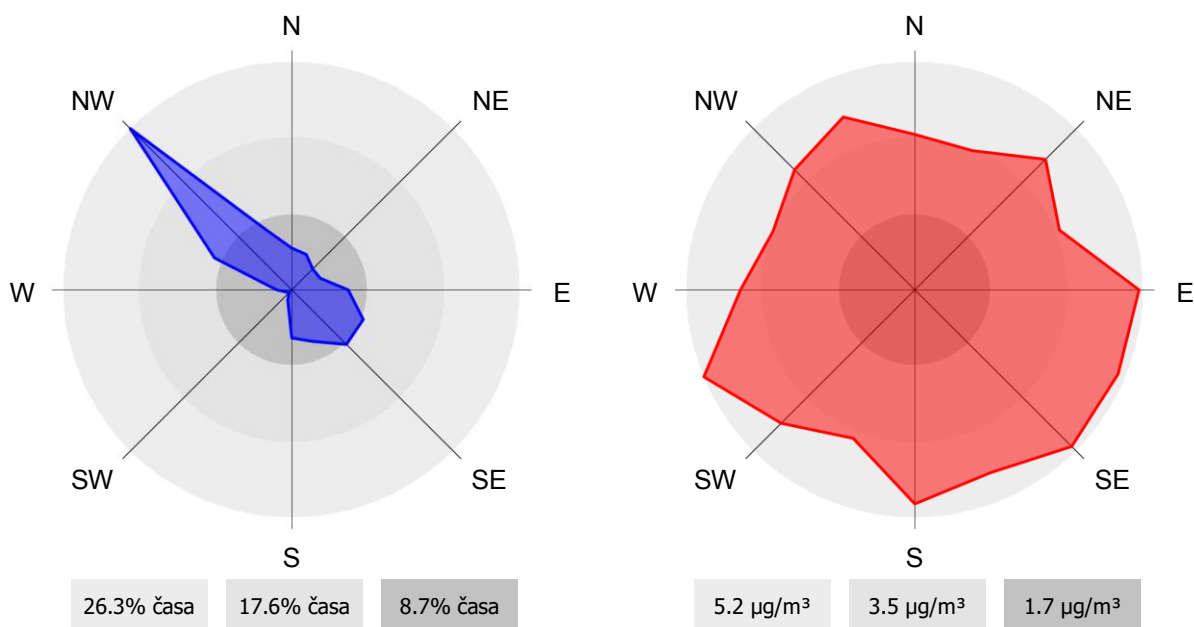
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



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

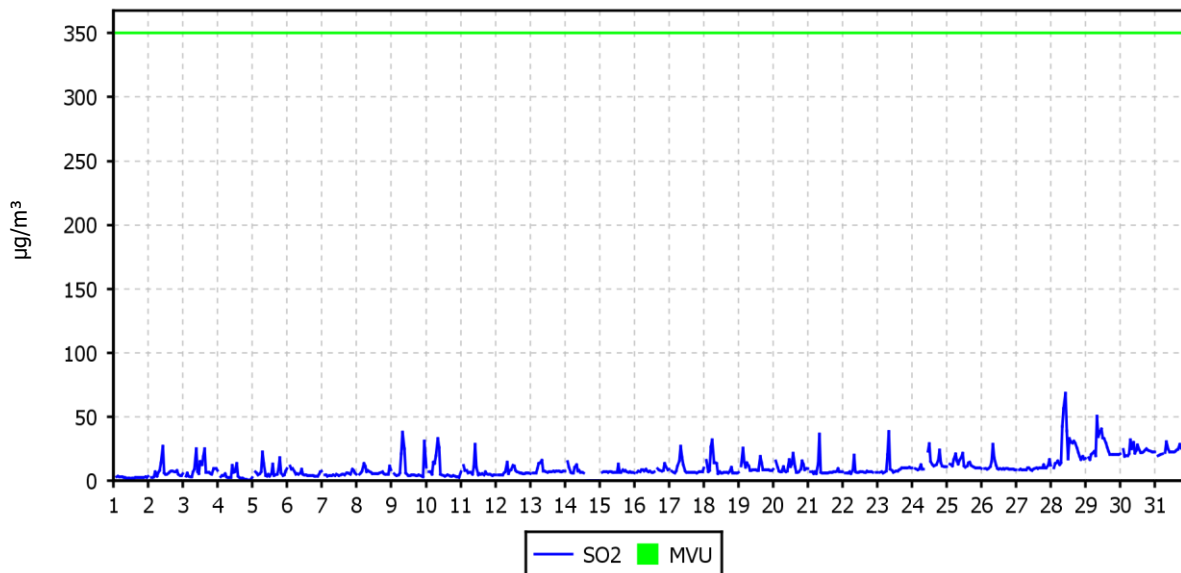
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	707	100%
Maksimalna urna koncentracija:	68 µg/m ³	28.05.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	26 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	01.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	10 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:	33 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 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	12	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	7	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	24	3	1	3
3.0 do 4.0 µg/m ³	31	4	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	60	8	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	222	31	9	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	122	17	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	96	14	7	23
15.0 do 20.0 µg/m ³	36	5	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	53	7	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	22	3	2	6
30.0 do 35.0 µg/m ³	12	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	5	1	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	2	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	1	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	707	100	31	100

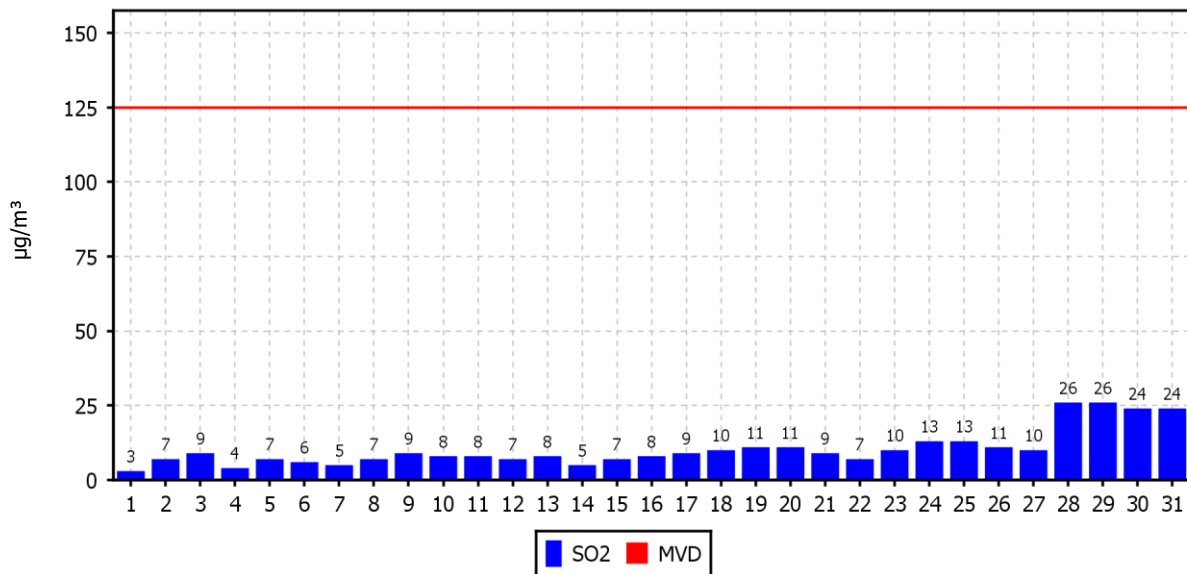
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



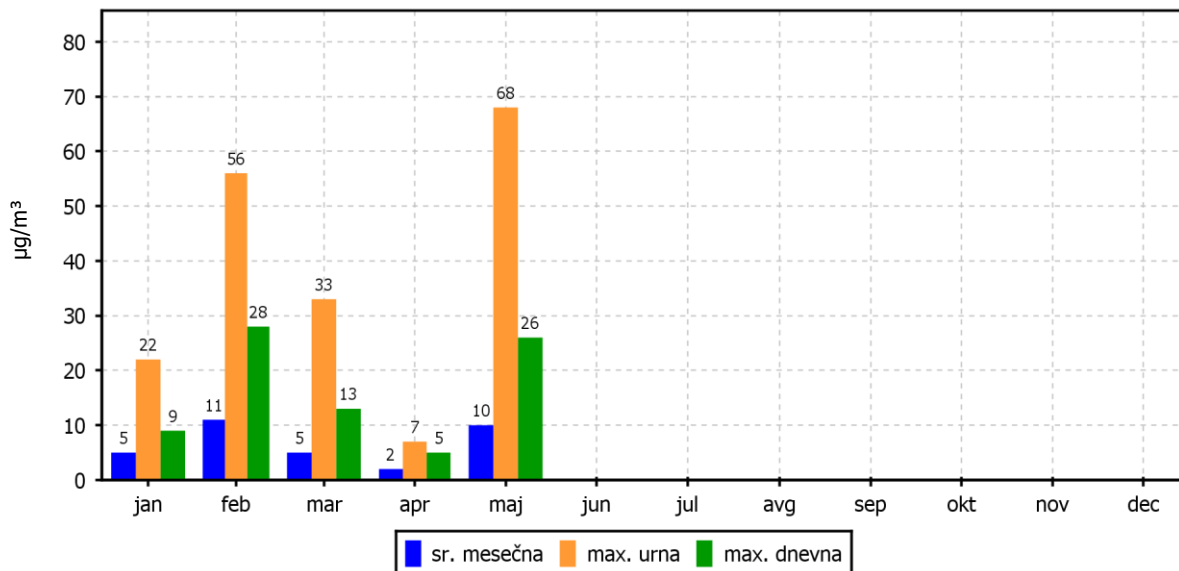
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



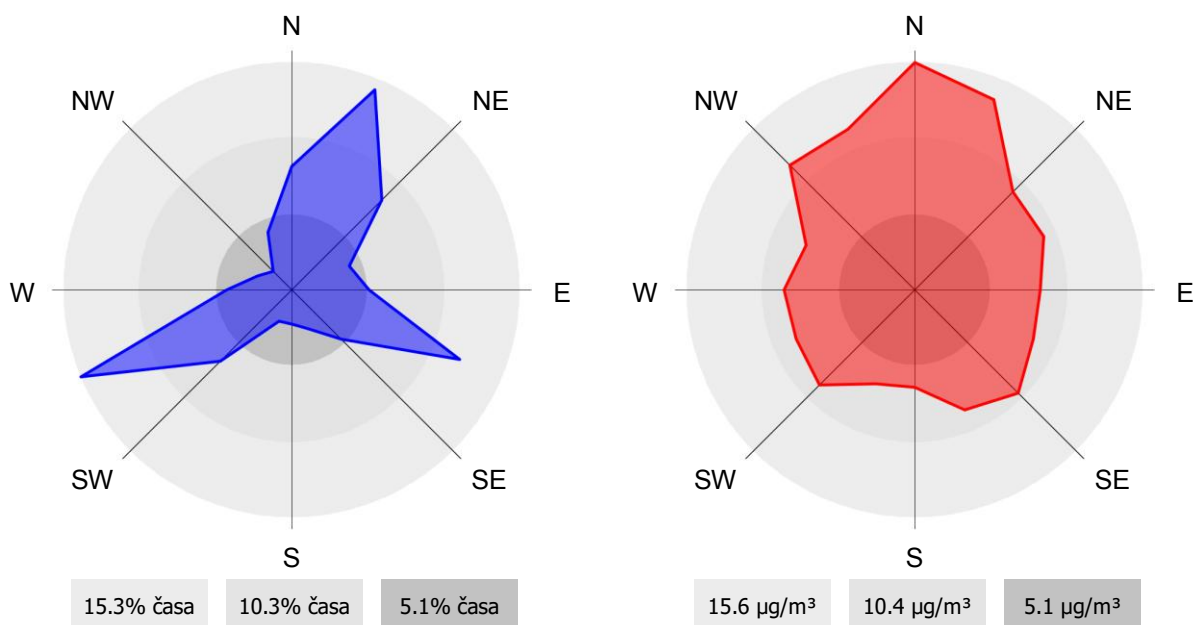
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

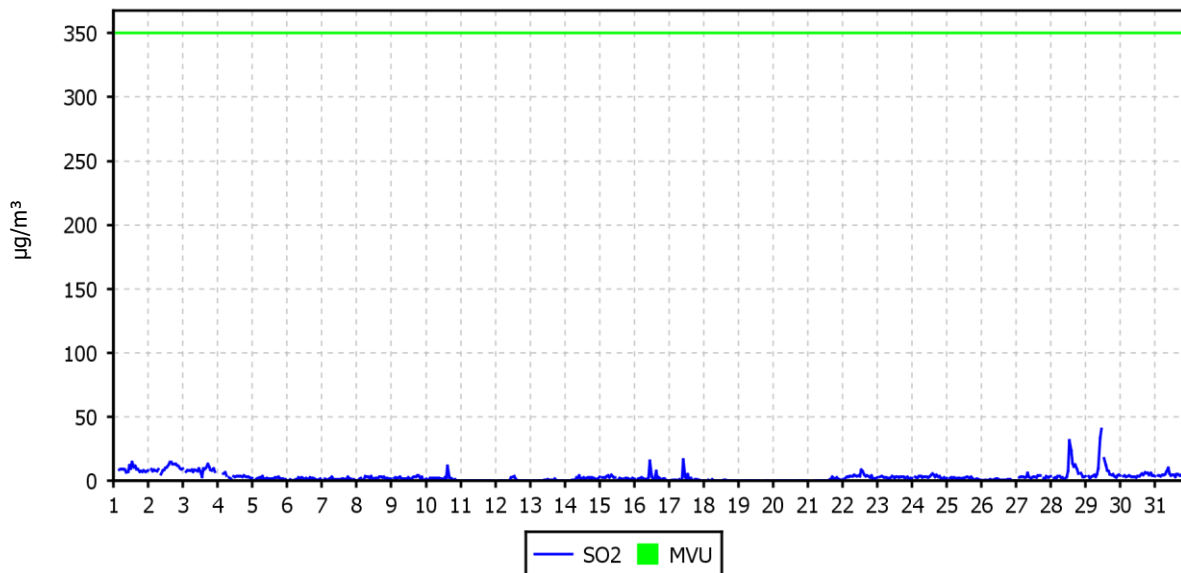
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	692	97%
Maksimalna urna koncentracija:	40 µg/m ³	29.05.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	02.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	19.05.2018
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:	13 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	211	30	8	26
1.0 do 2.0 µg/m ³	111	16	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	132	19	8	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	94	14	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	36	5	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	31	4	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	48	7	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	22	3	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	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	2	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	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	692	100	31	100

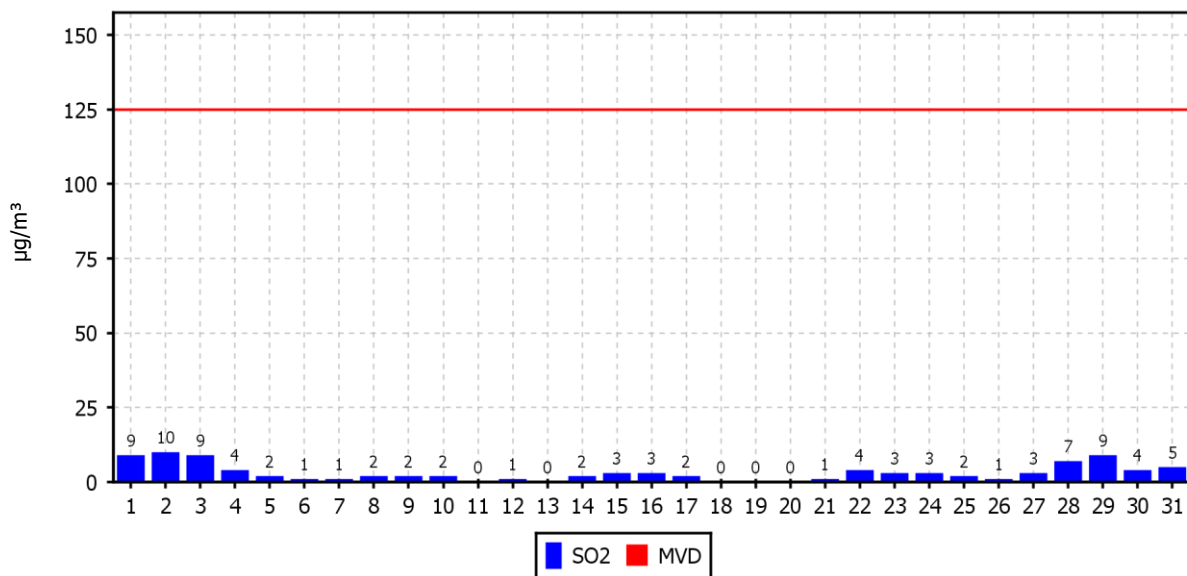
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

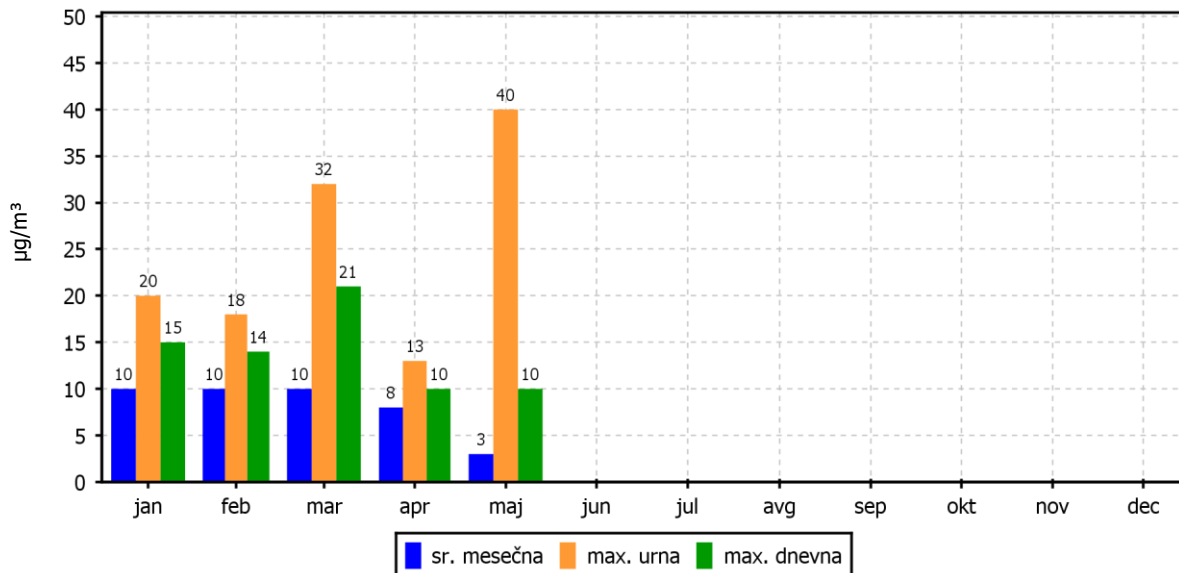
TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

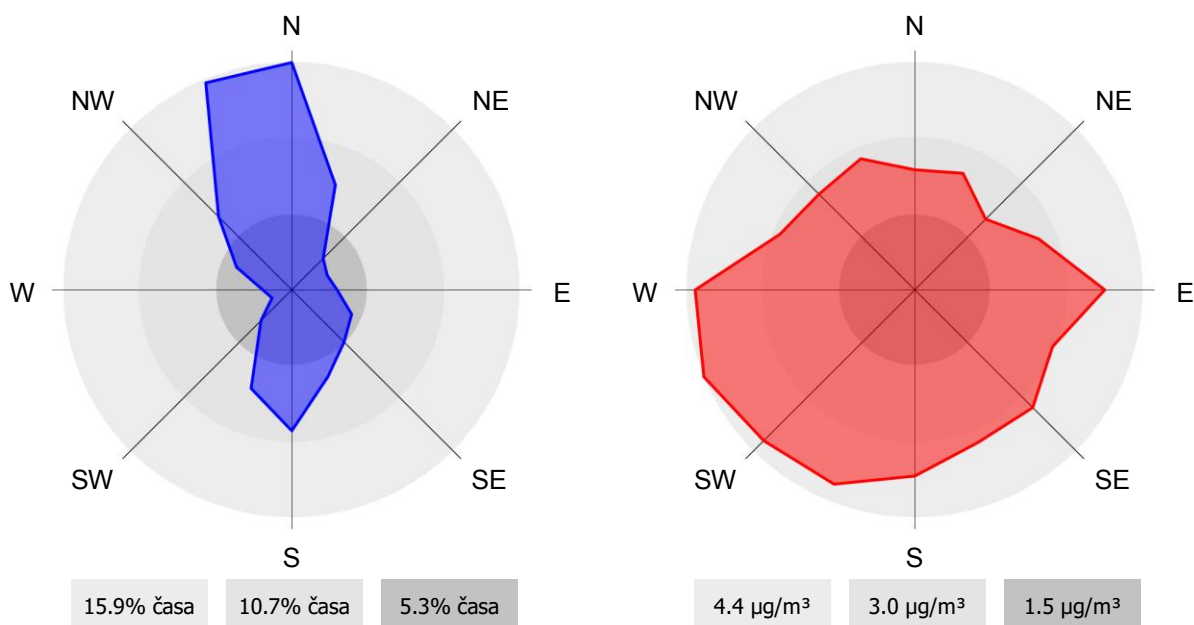
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

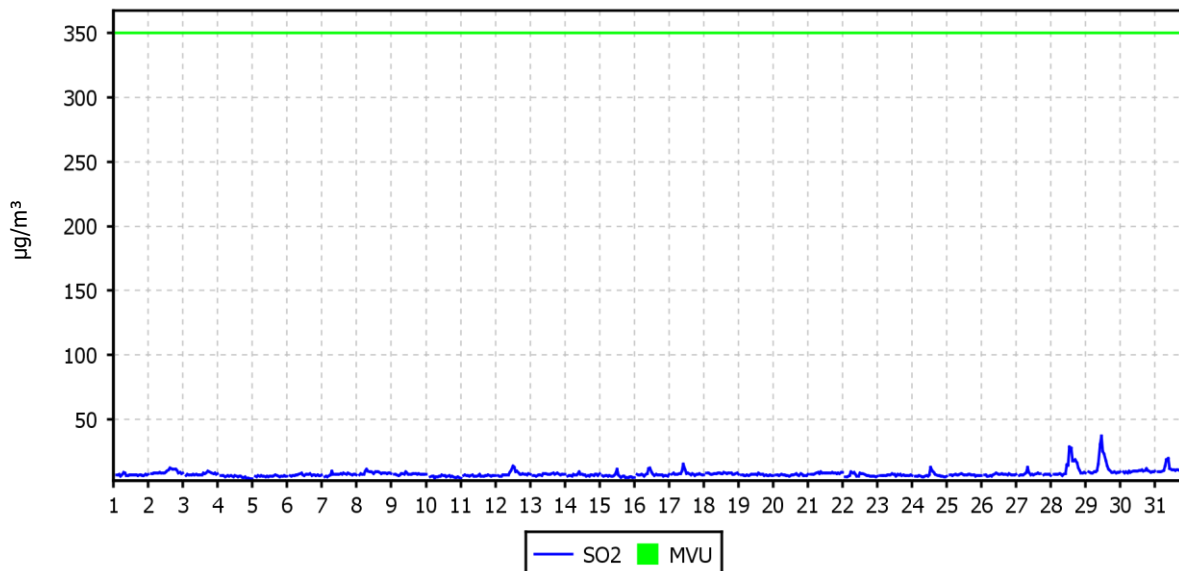
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	37 µg/m ³	29.05.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	04.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	8 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:	15 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 1.0 µg/m ³	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	0	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	0	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	3	0	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	14	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	439	62	19	61
7.5 do 10.0 µg/m ³	196	28	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	44	6	3	10
15.0 do 20.0 µg/m ³	9	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	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 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

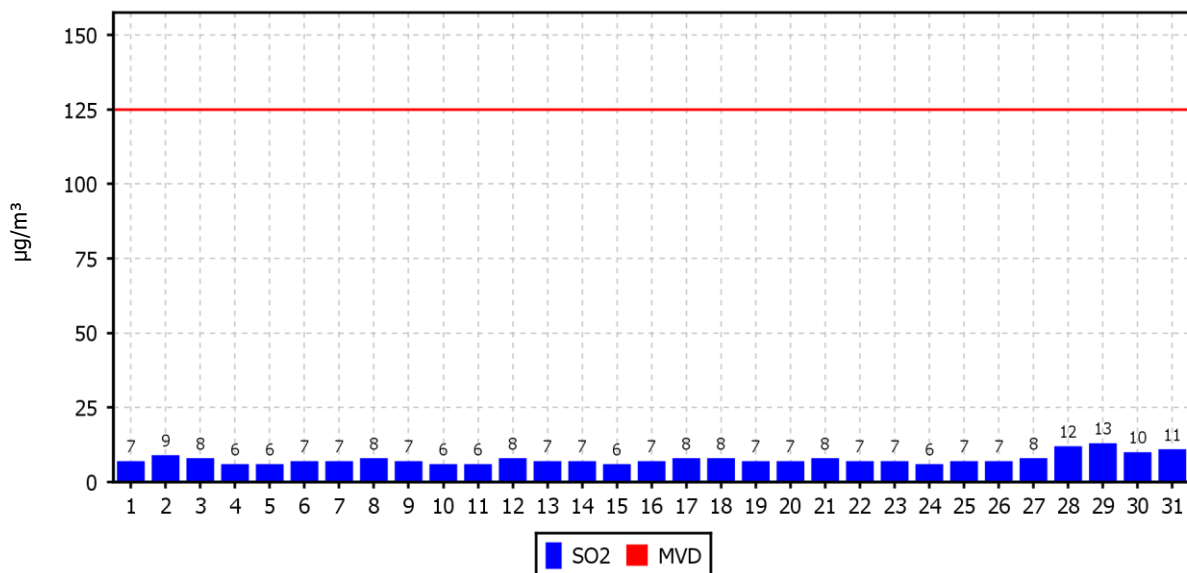
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

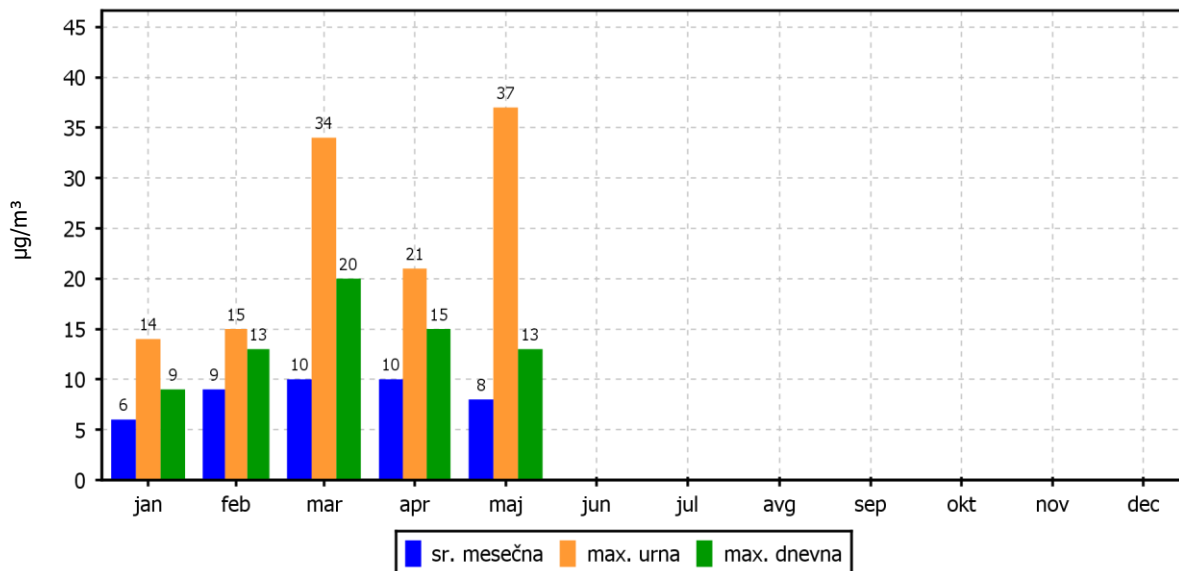
TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

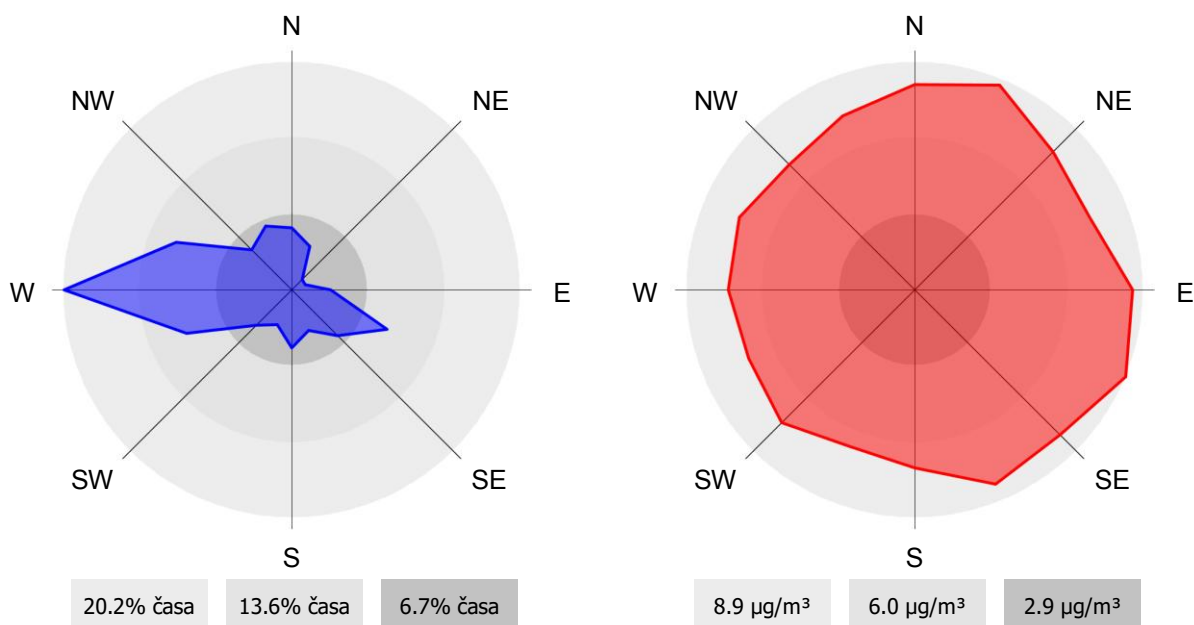
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

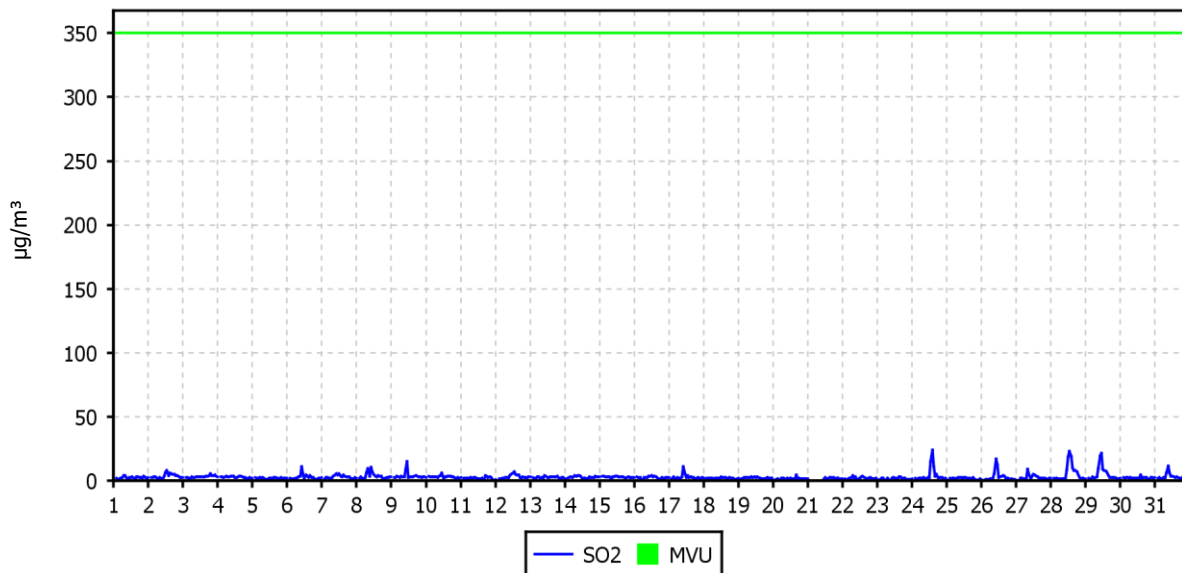
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	704	99%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	24.05.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	28.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	20.05.2018
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:	10 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	28	4	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	143	20	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	314	45	11	37
3.0 do 4.0 µg/m ³	136	19	13	43
4.0 do 5.0 µg/m ³	31	4	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	26	4	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	10	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	9	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	3	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	704	100	30	100

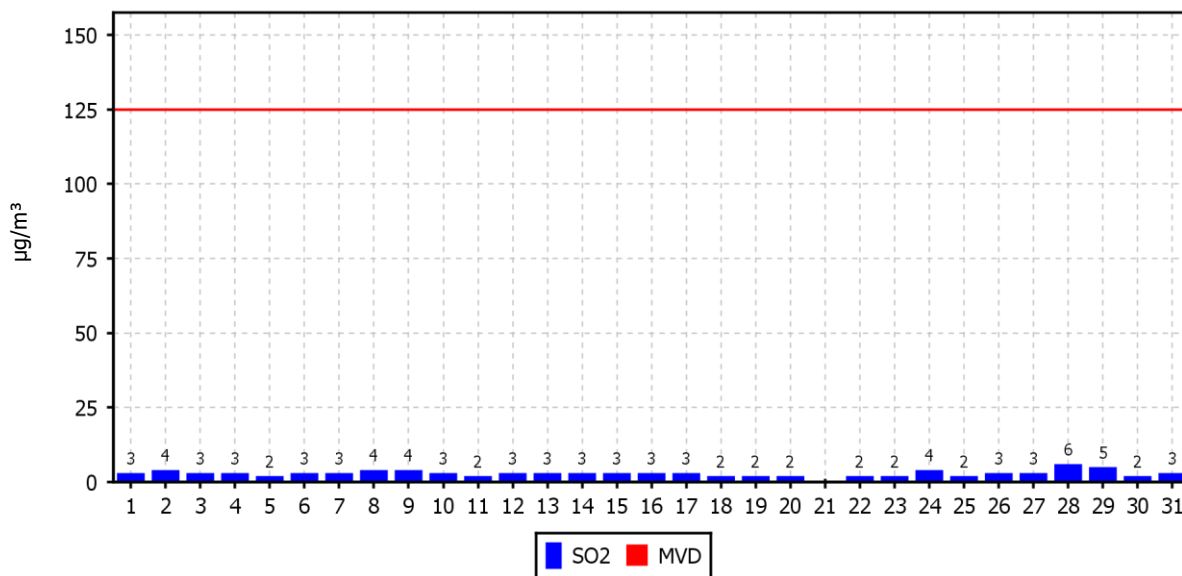
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



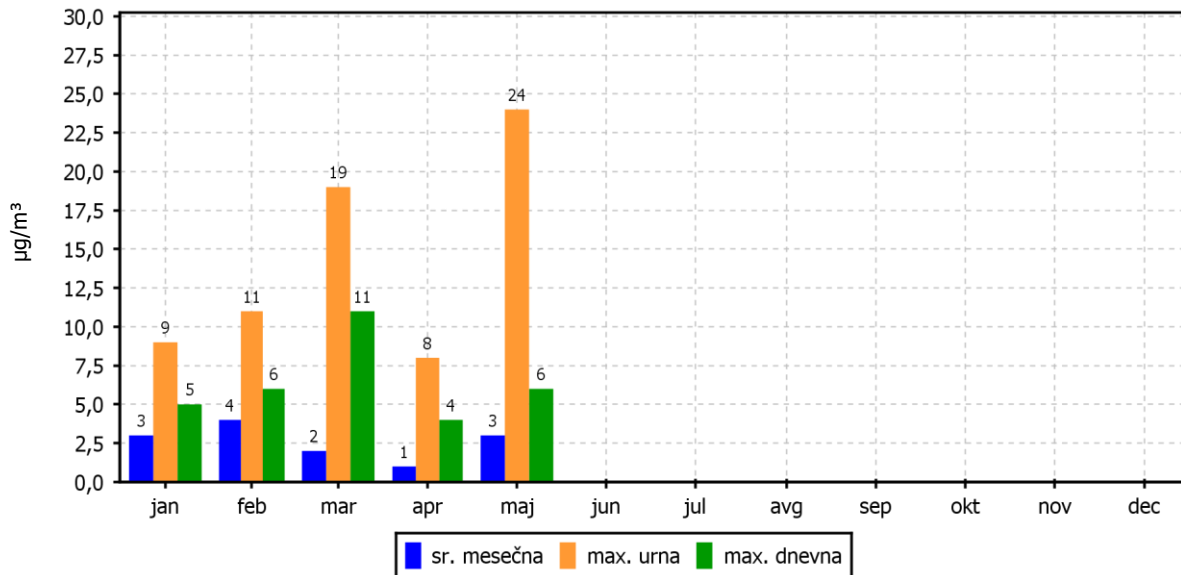
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



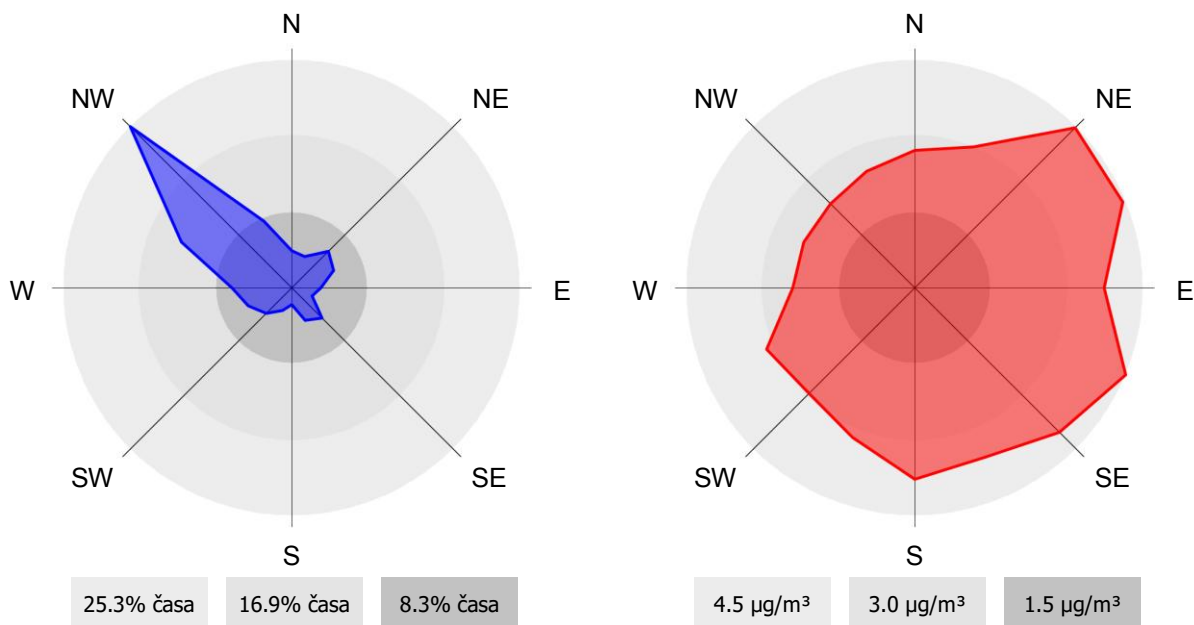
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

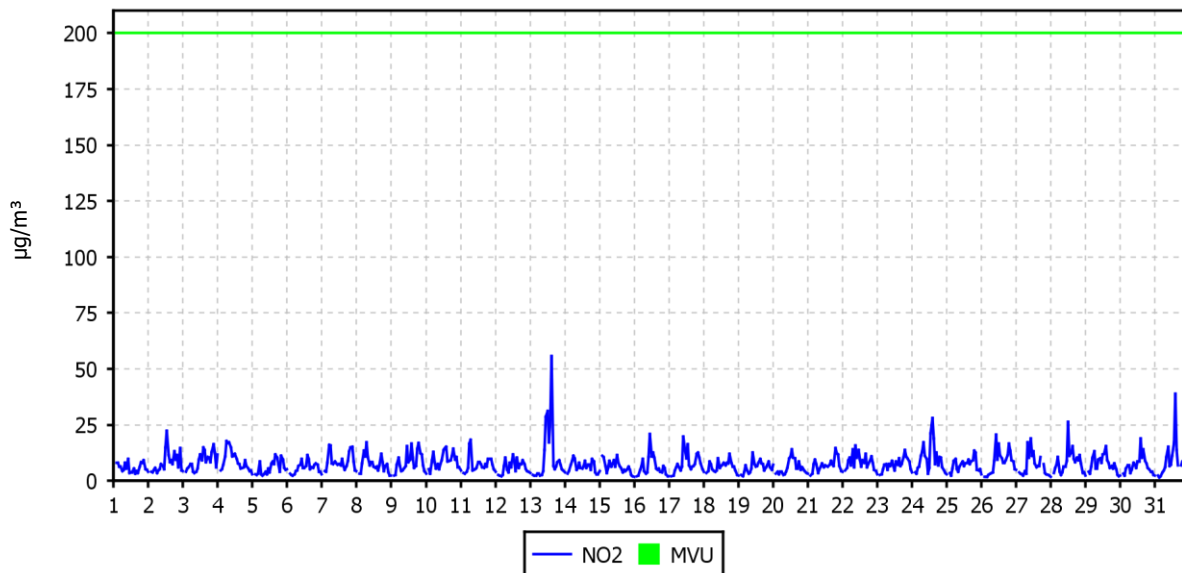
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m ³	13.05.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	13.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	05.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	8 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:	19 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	215	30	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	347	49	30	97
10.0 do 15.0 µg/m ³	108	15	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	30	4	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	4	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	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	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	711	100	31	100

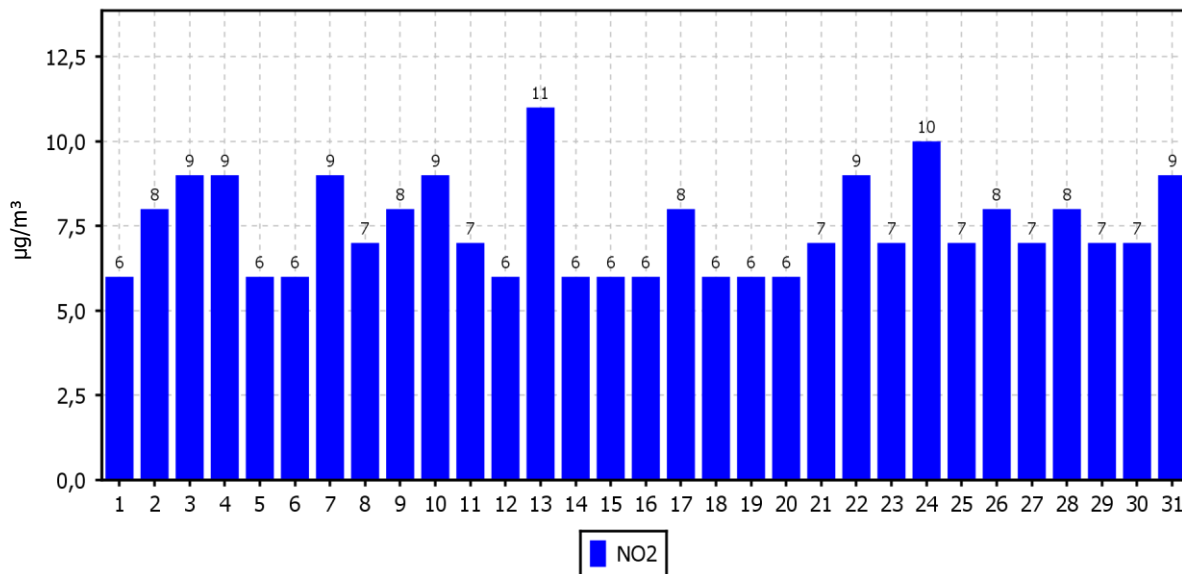
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



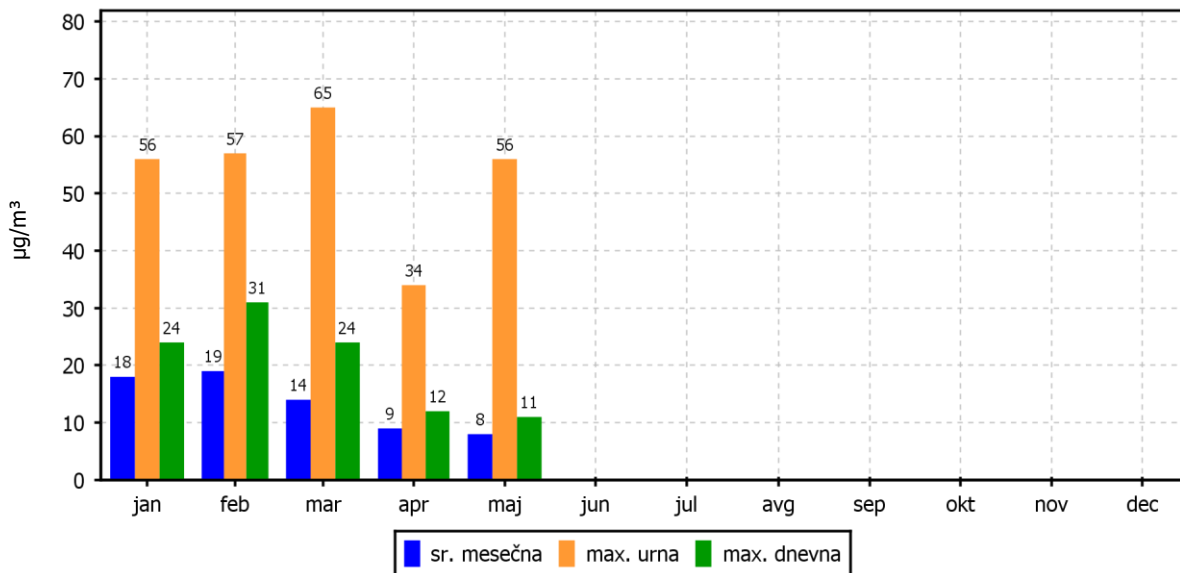
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



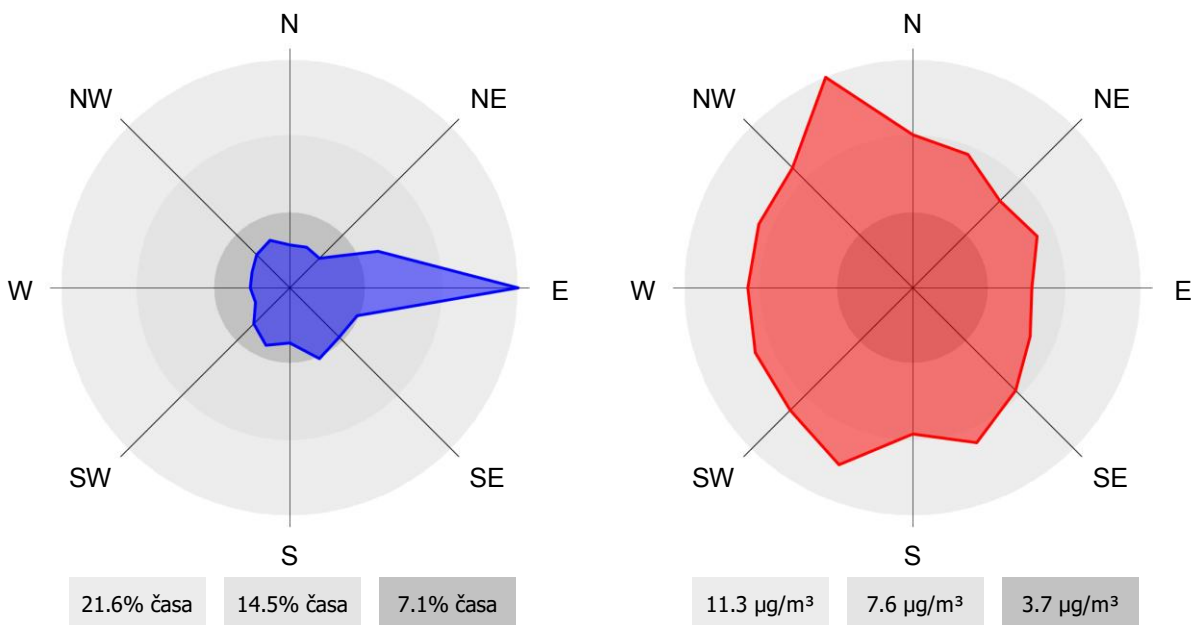
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

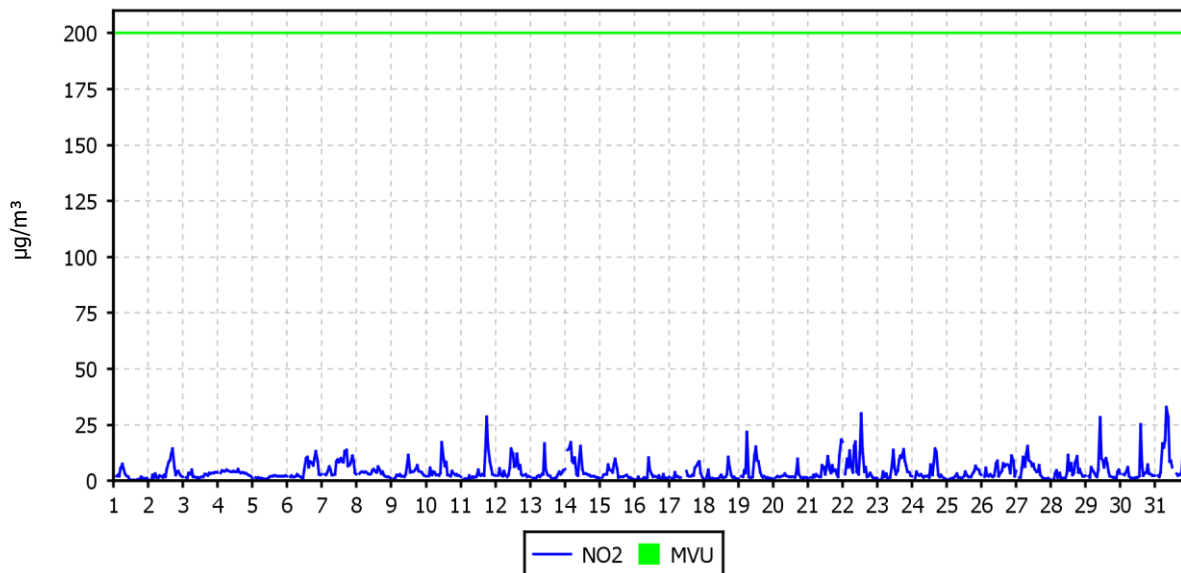
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	99%
Maksimalna urna koncentracija:	34 µg/m ³	31.05.2018 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	31.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	05.05.2018
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:	17 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	535	76	24	77
5.0 do 10.0 µg/m ³	112	16	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	39	6	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	14	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	5	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	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	708	100	31	100

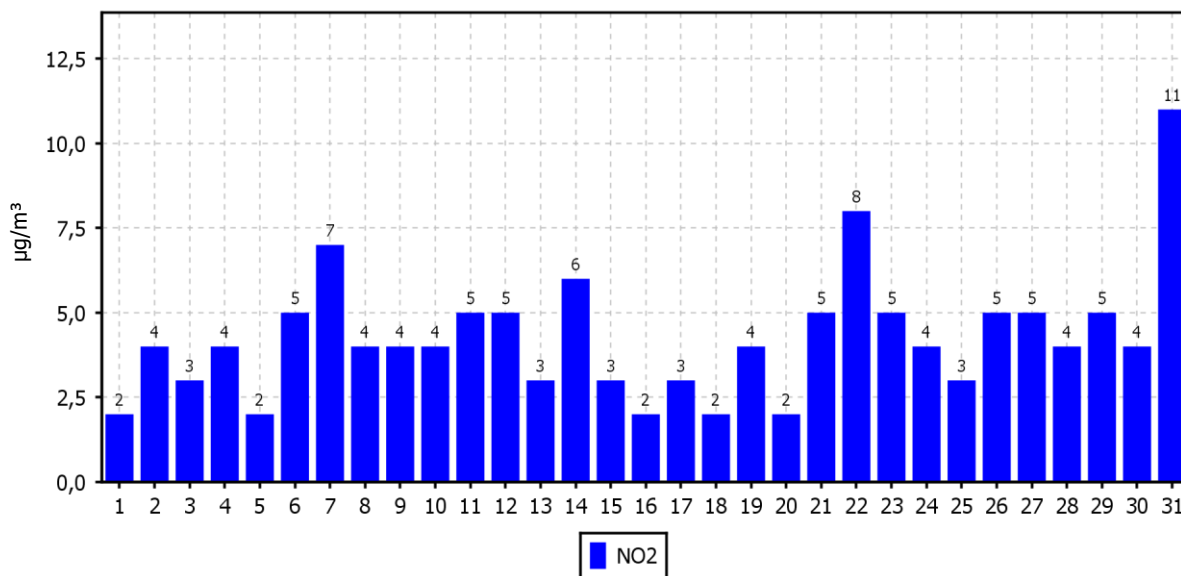
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



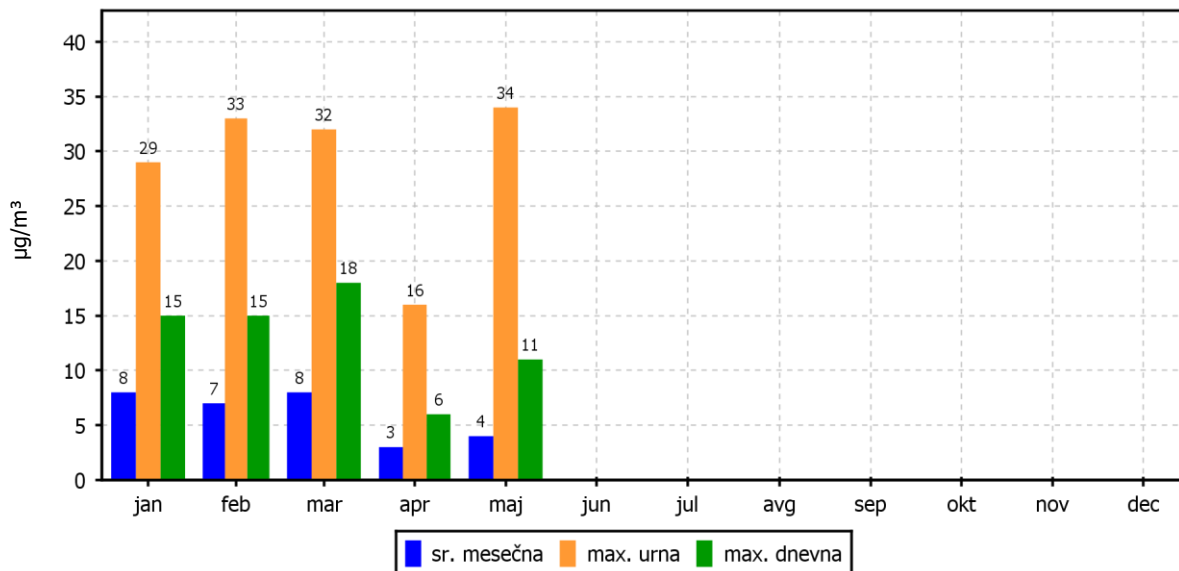
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



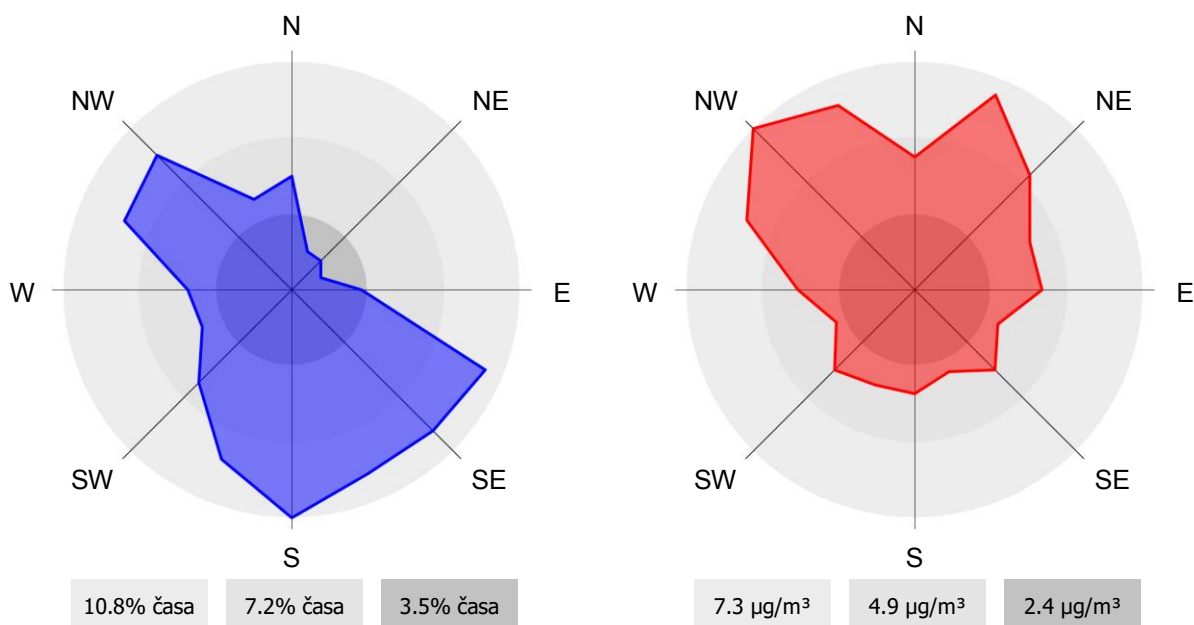
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

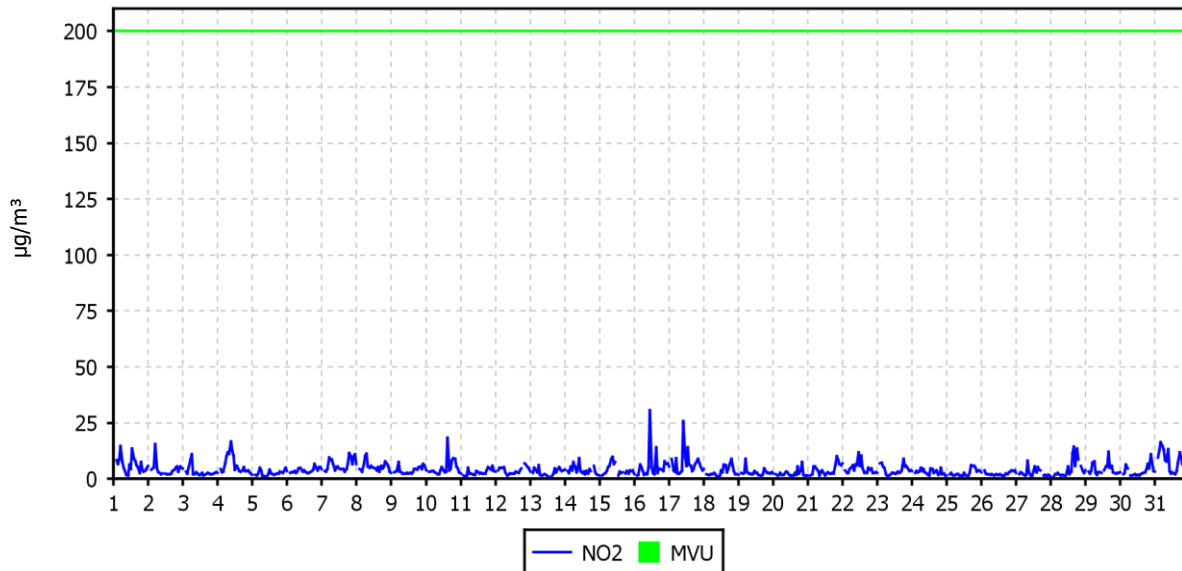
Razpoložljivih urnih podatkov:	704	99%
Maksimalna urna koncentracija:	31 µg/m ³	16.05.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	31.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 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	520	74	24	77
5.0 do 10.0 µg/m ³	149	21	7	23
10.0 do 15.0 µg/m ³	29	4	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	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	704	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

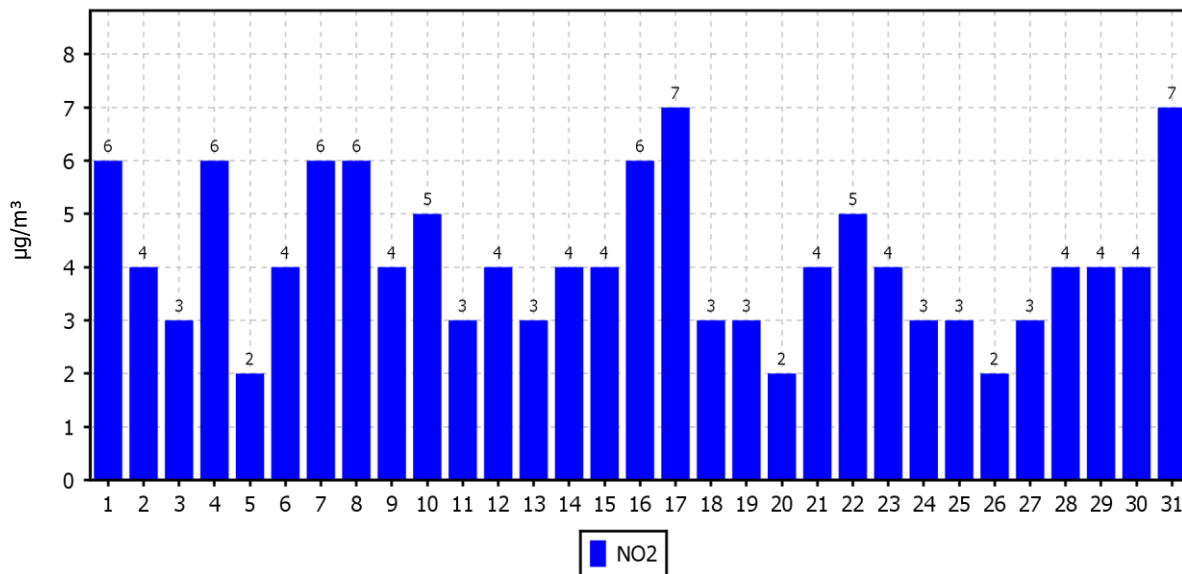
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

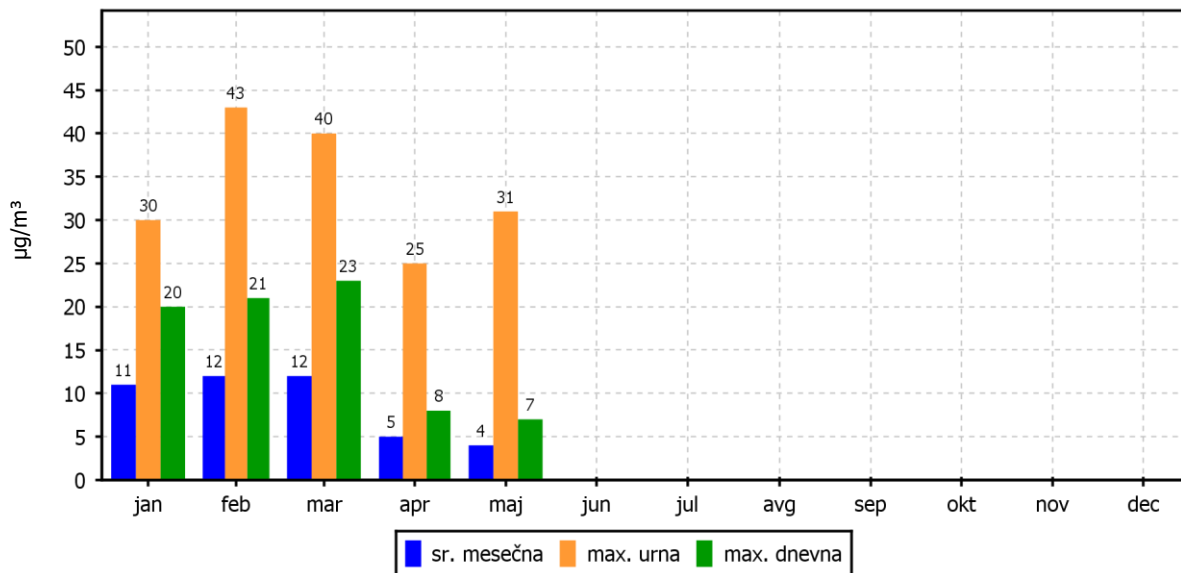
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

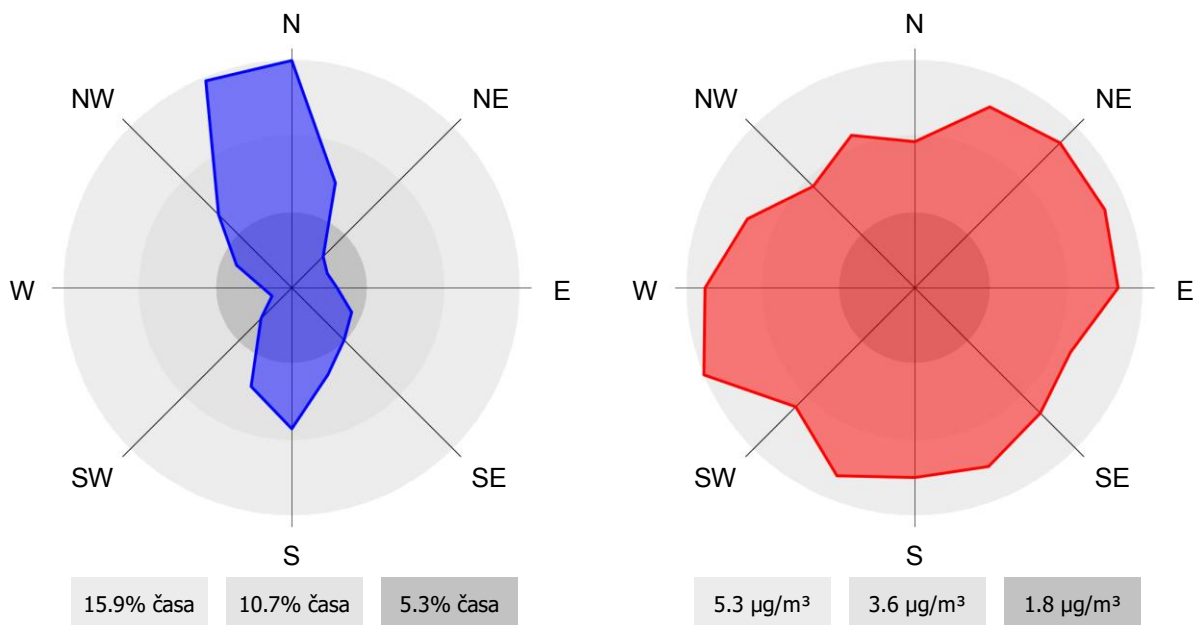
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

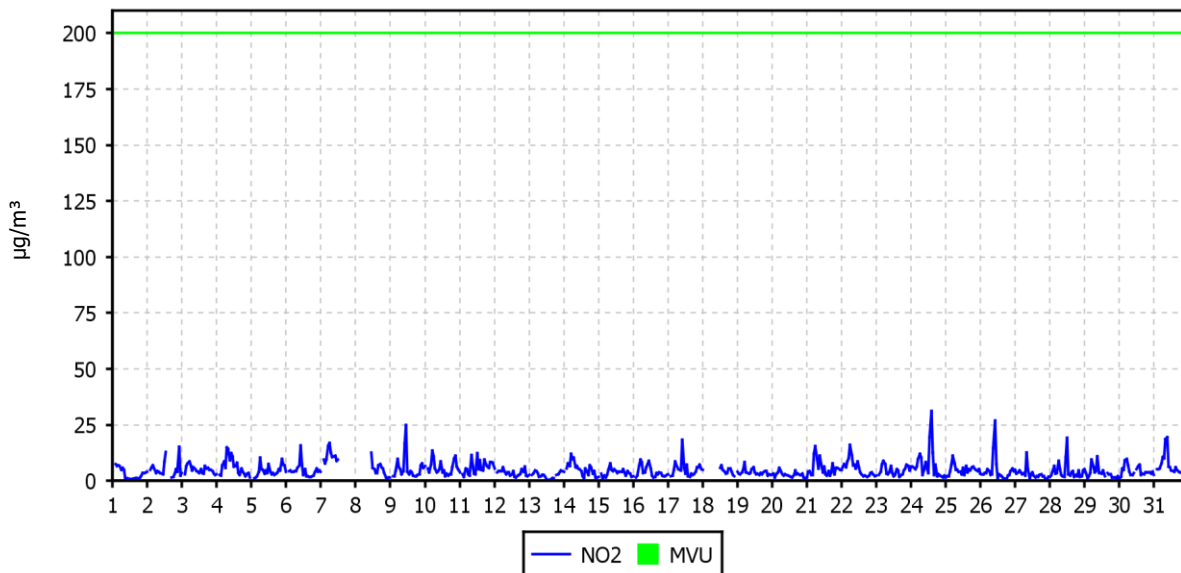
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	95%
Maksimalna urna koncentracija:	31 µg/m ³	24.05.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	24.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	13.05.2018
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:	15 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	439	64	16	57
5.0 do 10.0 µg/m ³	199	29	12	43
10.0 do 15.0 µg/m ³	32	5	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	12	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	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	685	100	28	100

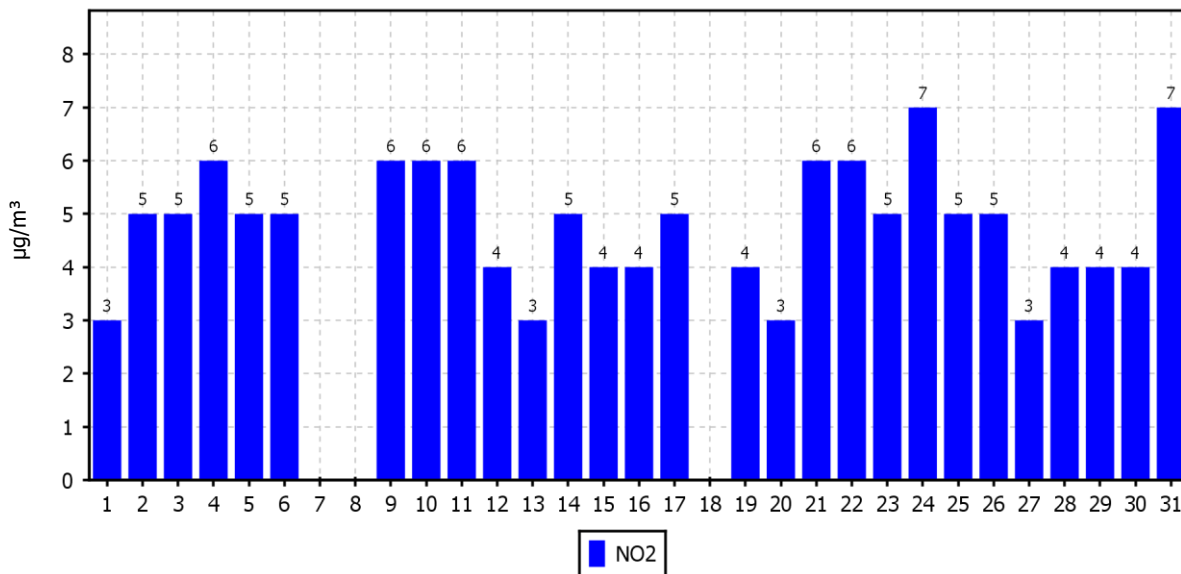
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



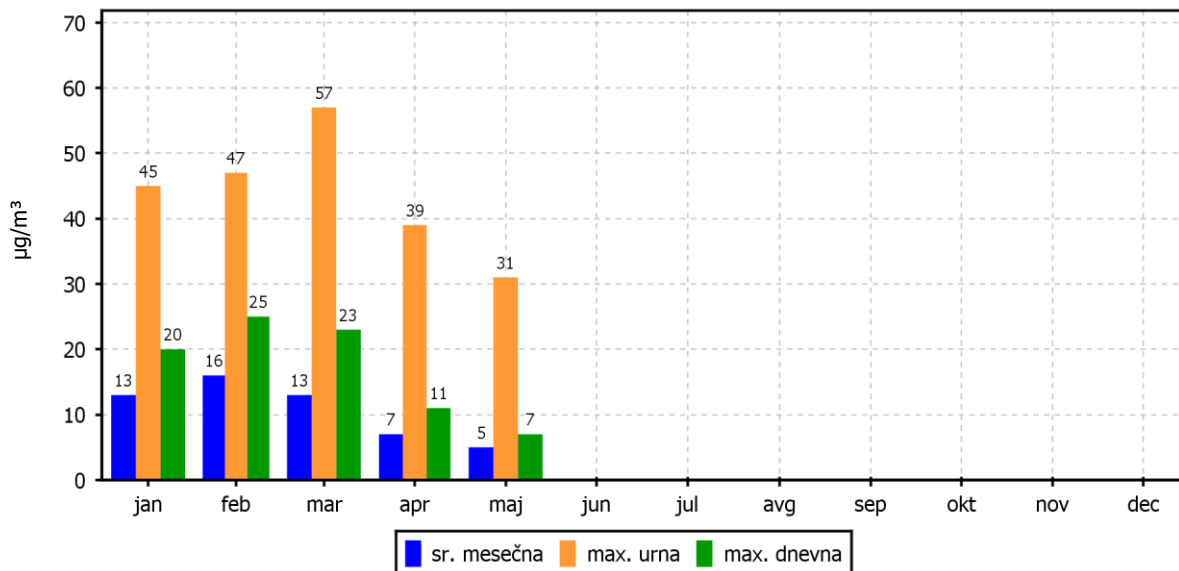
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



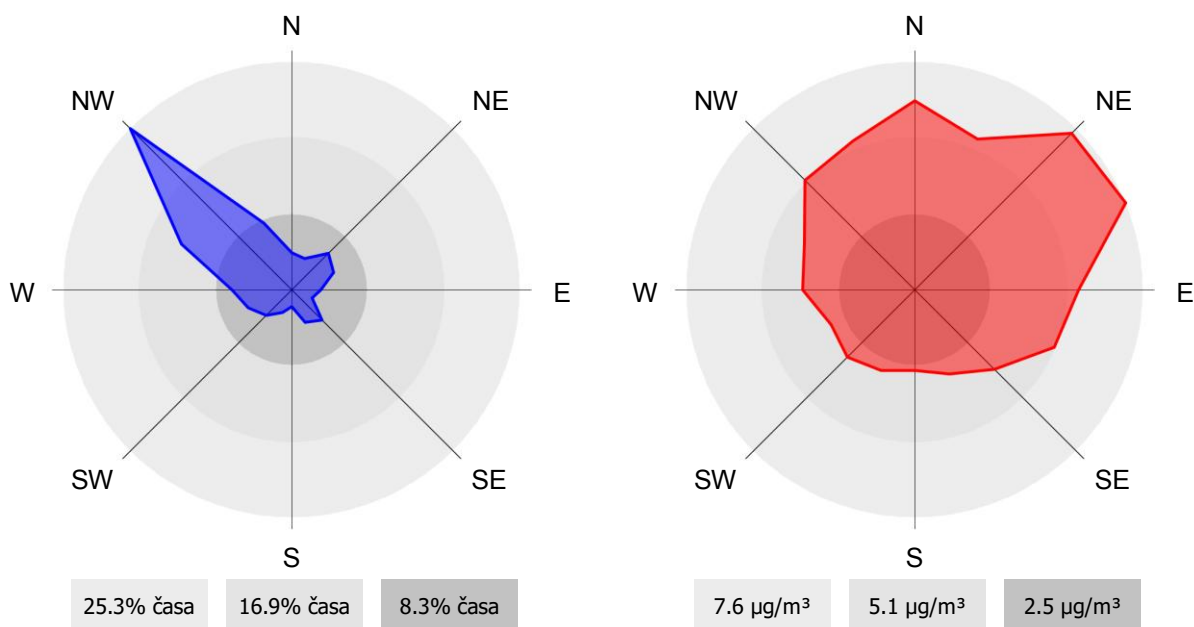
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

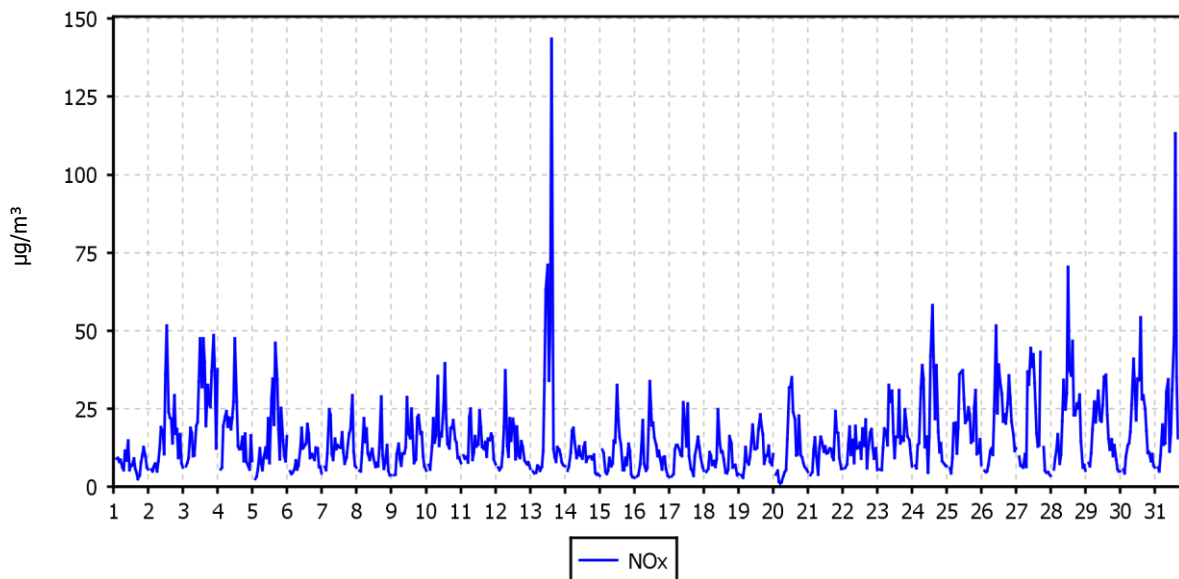
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	144 µg/m ³	13.05.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	03.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	01.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	15 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	14 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	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	218	31	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	173	24	13	42
15.0 do 20.0 µg/m ³	93	13	8	26
20.0 do 25.0 µg/m ³	58	8	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	31	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	29	4	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	23	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	6	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	7	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	5	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	3	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	1	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	1	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	711	100	31	100

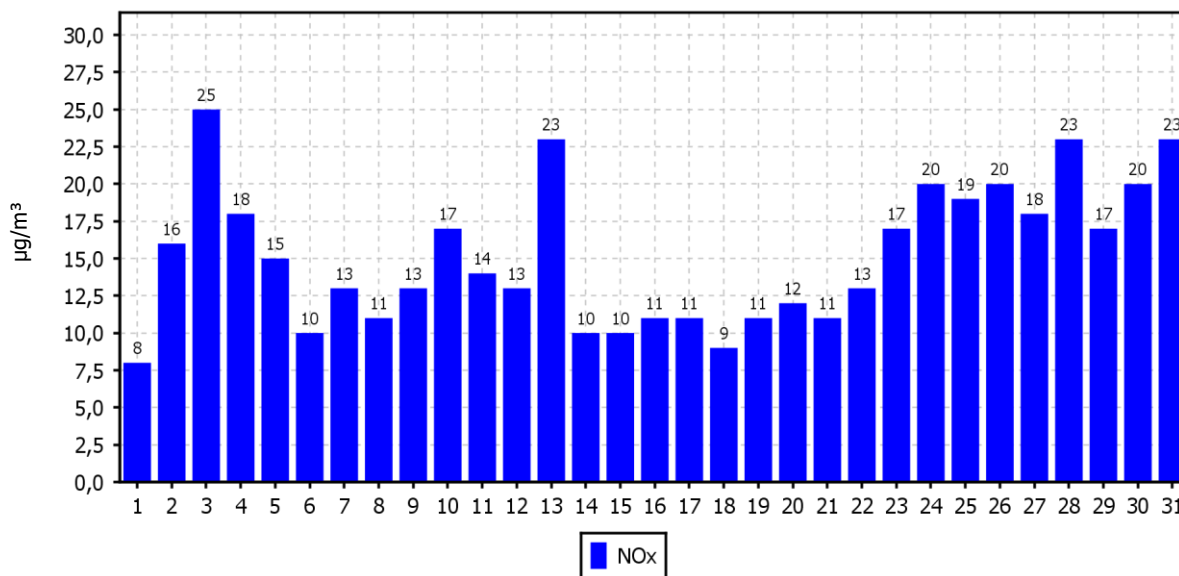
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



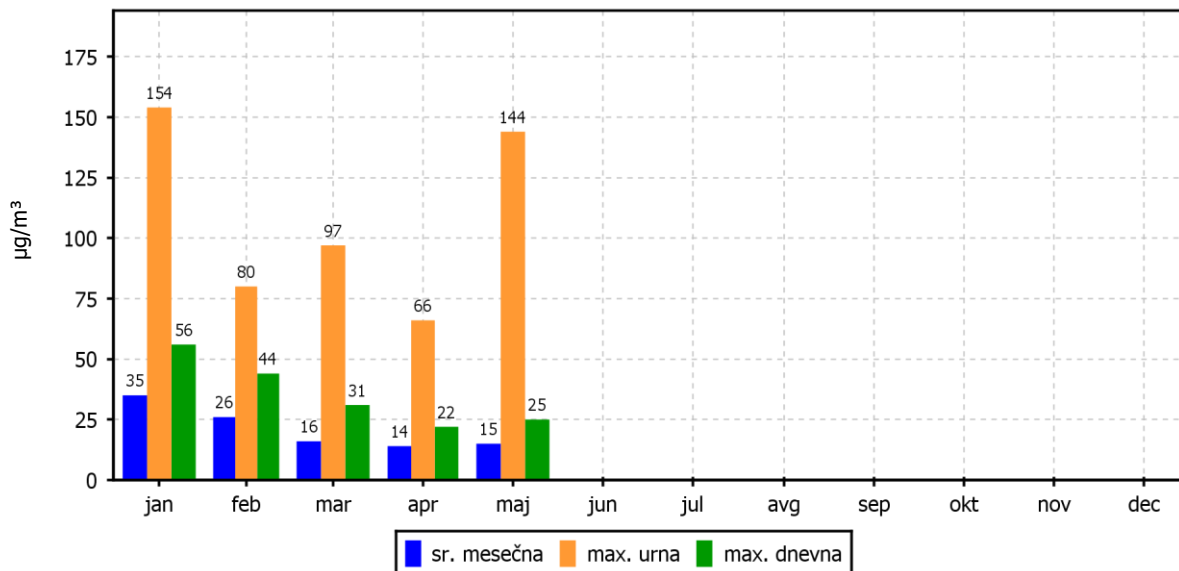
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



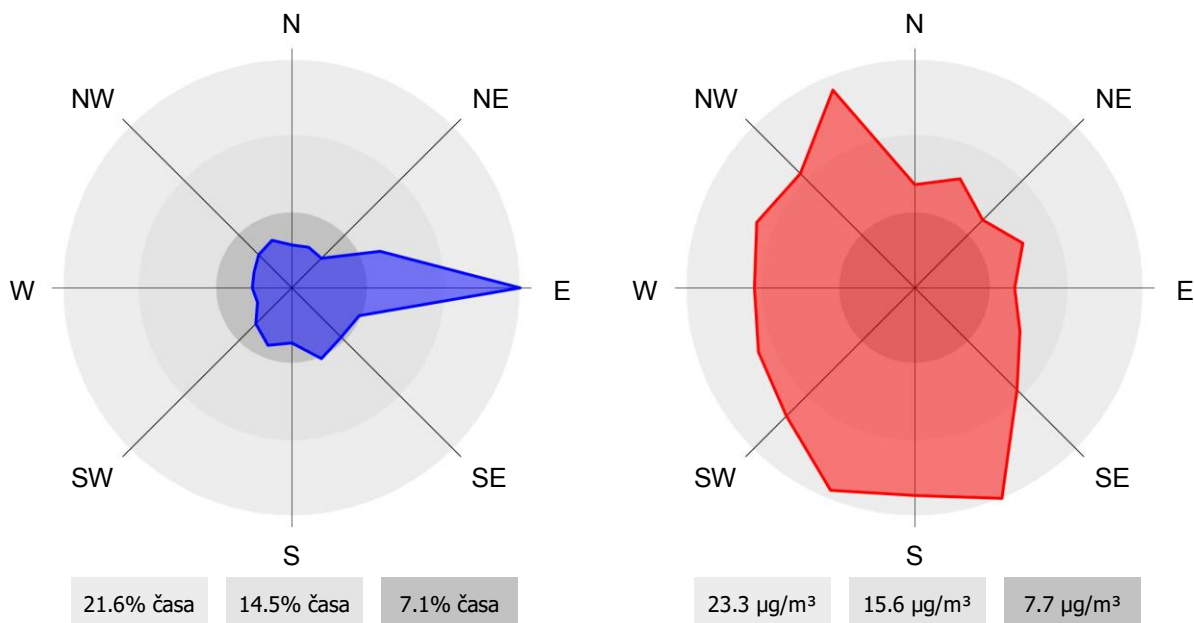
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

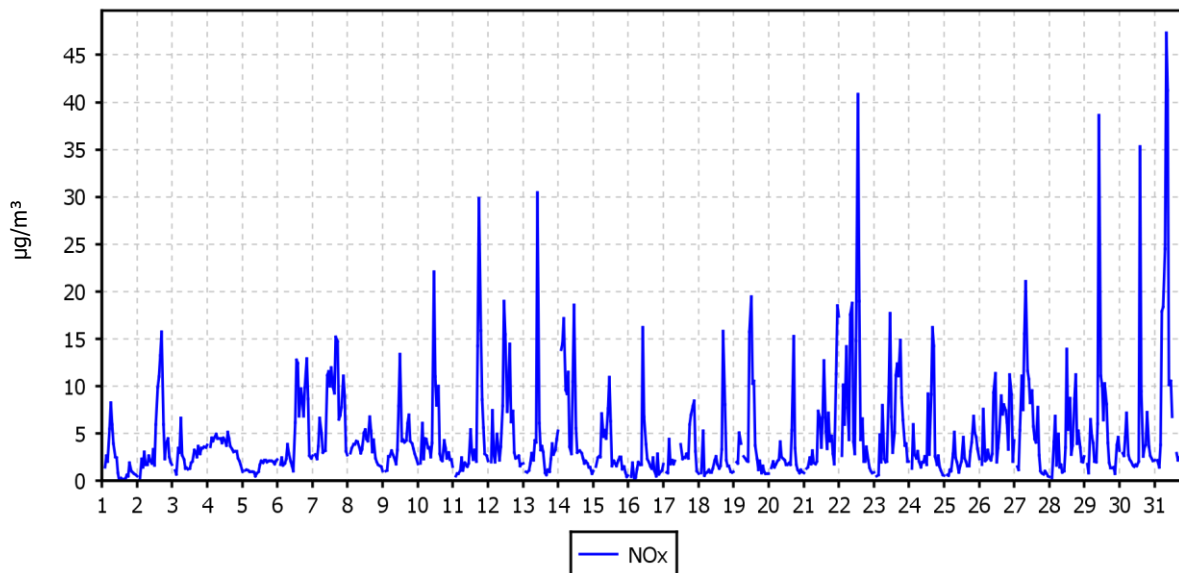
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	707	99%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m ³	31.05.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	31.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	05.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	19 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	520	74	21	68
5.0 do 10.0 µg/m ³	108	15	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	45	6	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	23	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	3	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	2	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	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

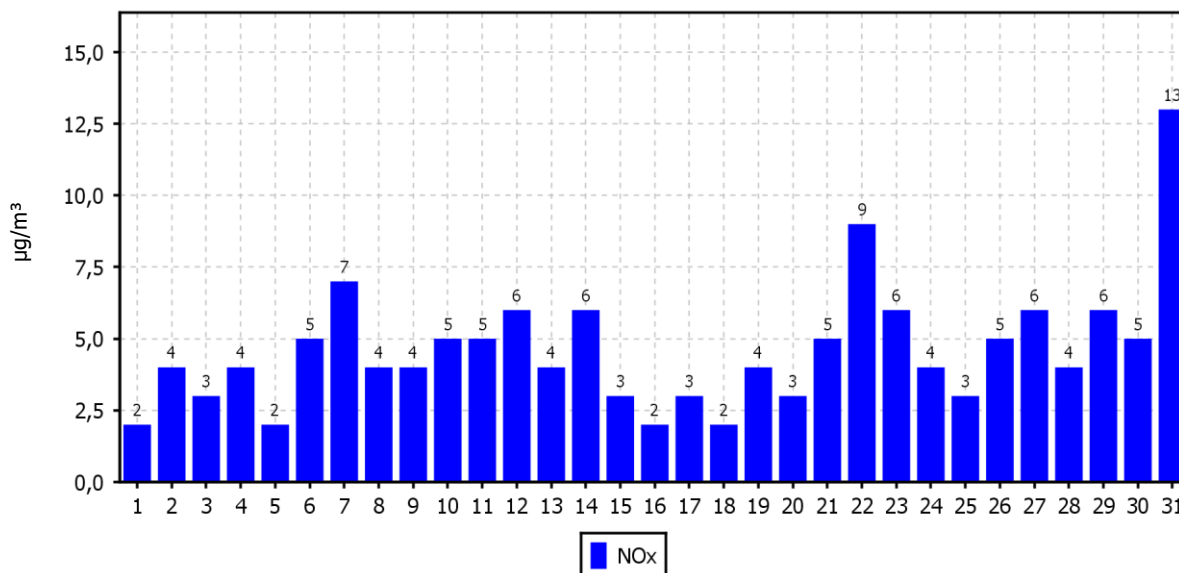
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



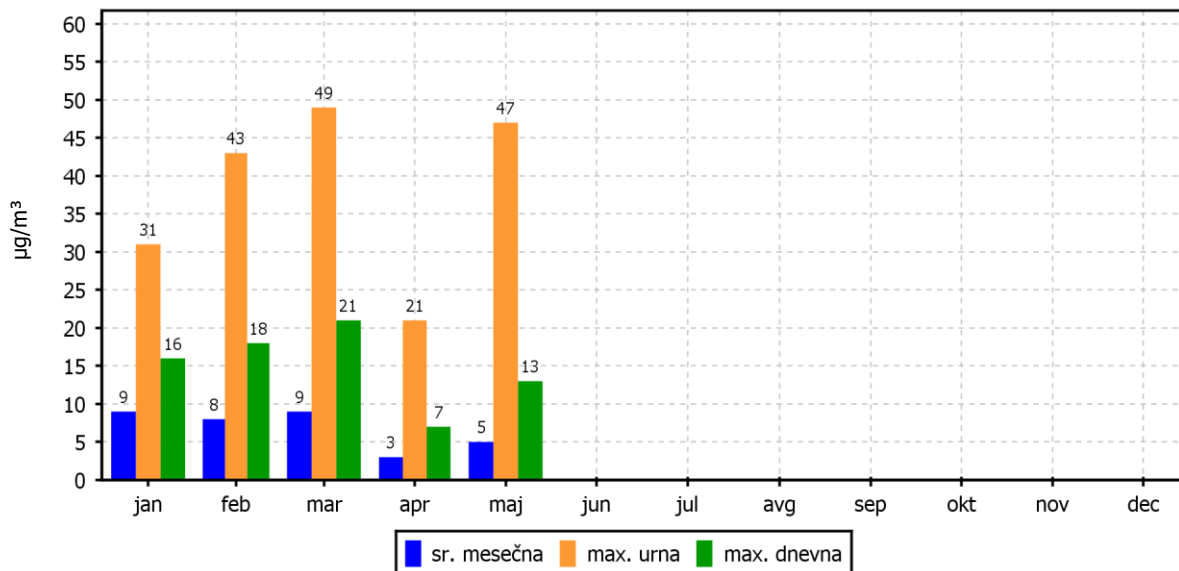
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



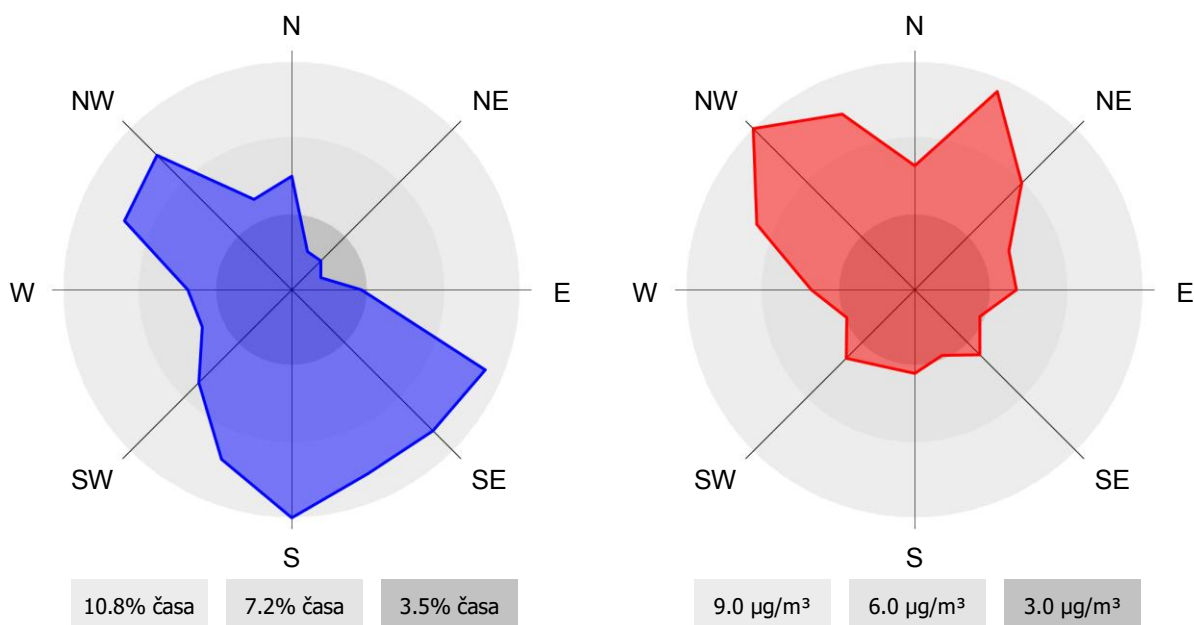
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

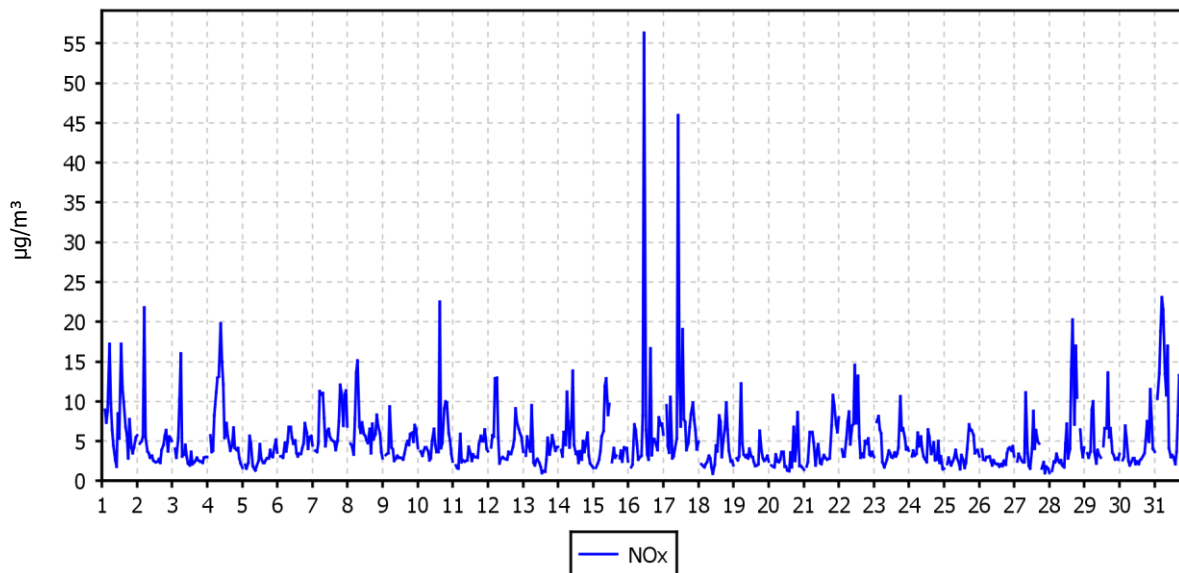
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	99%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m ³	16.05.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	31.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	26.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
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	473	67	20	65
5.0 do 10.0 µg/m ³	177	25	11	35
10.0 do 15.0 µg/m ³	41	6	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	10	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	5	1	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	1	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	708	100	31	100

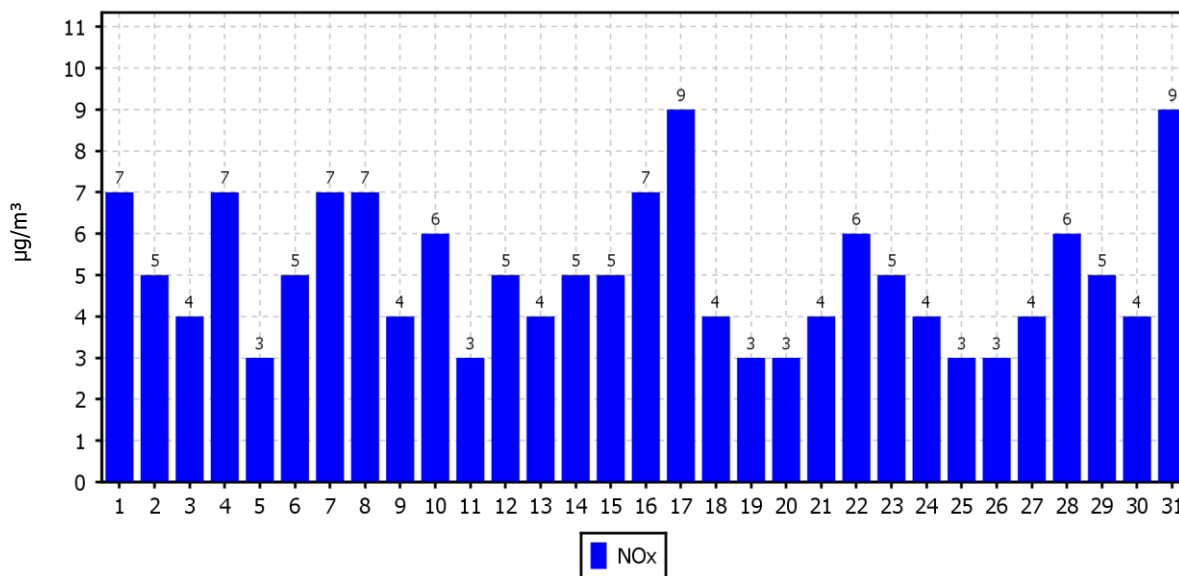
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

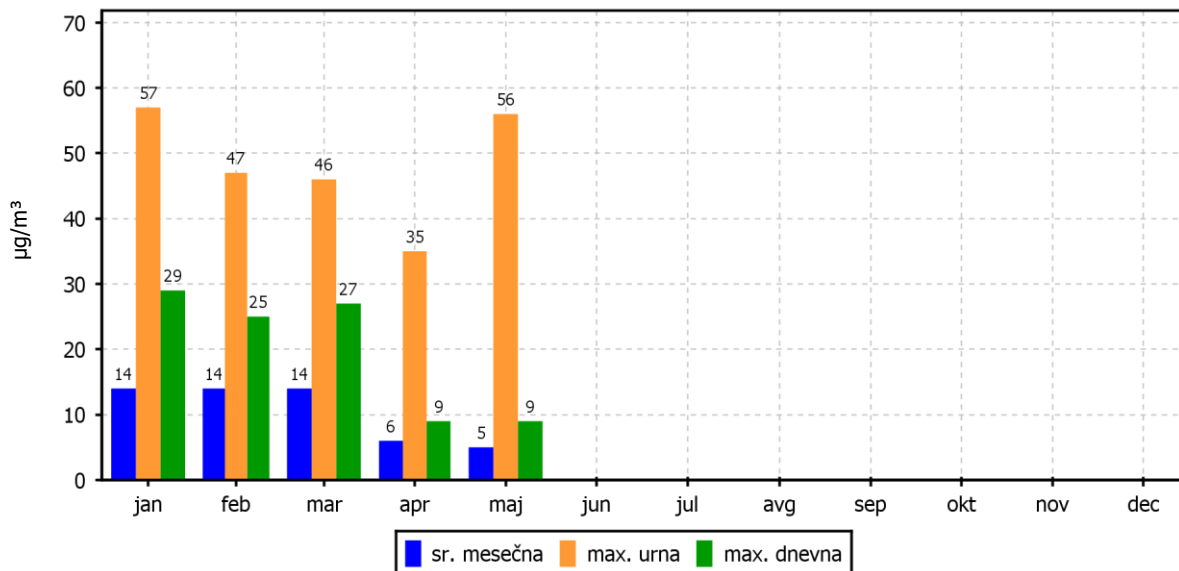
TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

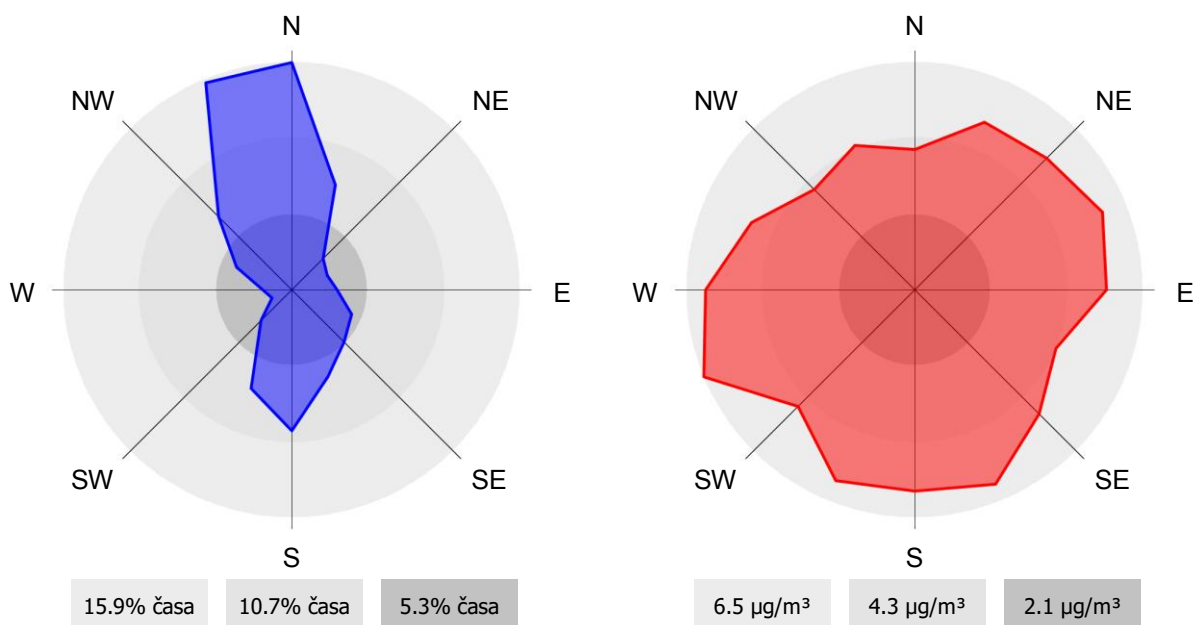
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

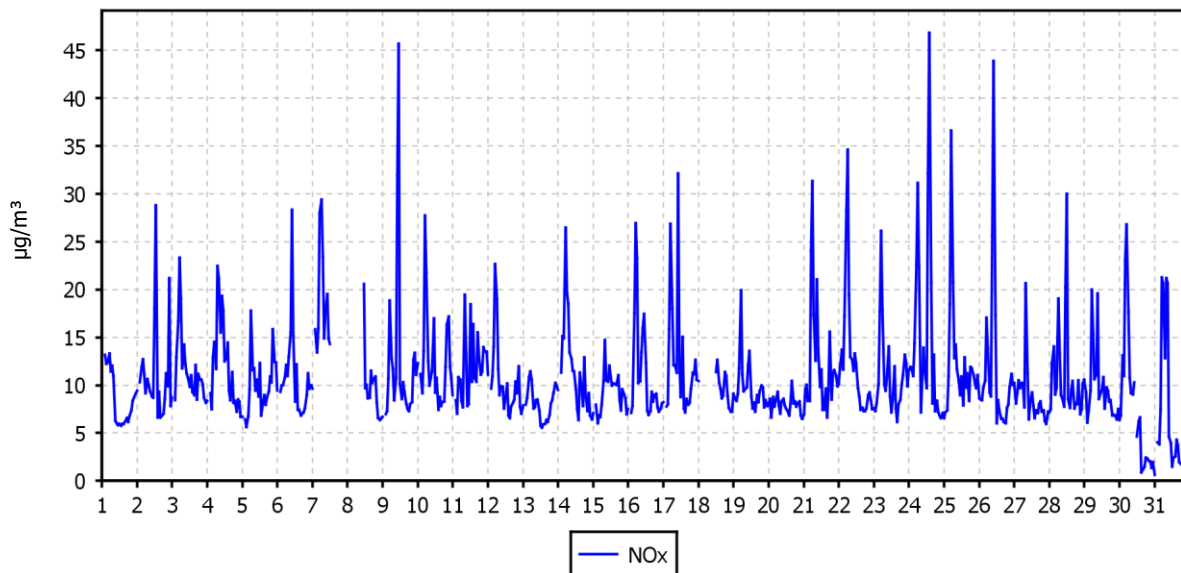
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	96%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m ³	24.05.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	15 µg/m ³	24.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	31.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	28 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	11 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	26	4	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	364	53	10	36
10.0 do 15.0 µg/m ³	211	30	18	64
15.0 do 20.0 µg/m ³	46	7	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	23	3	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	12	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	7	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	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	693	100	28	100

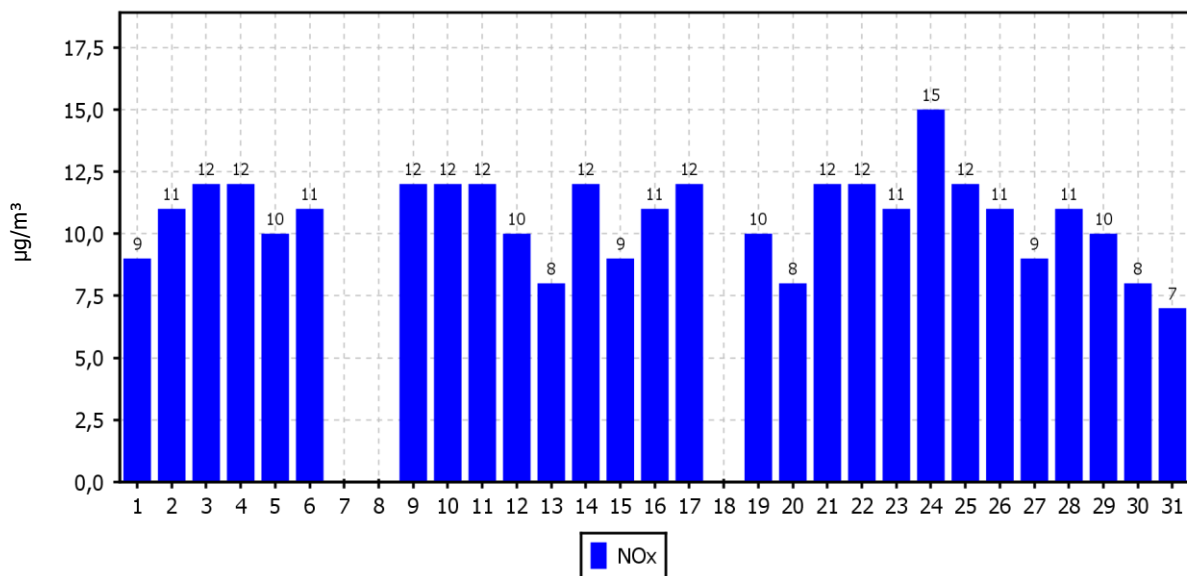
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



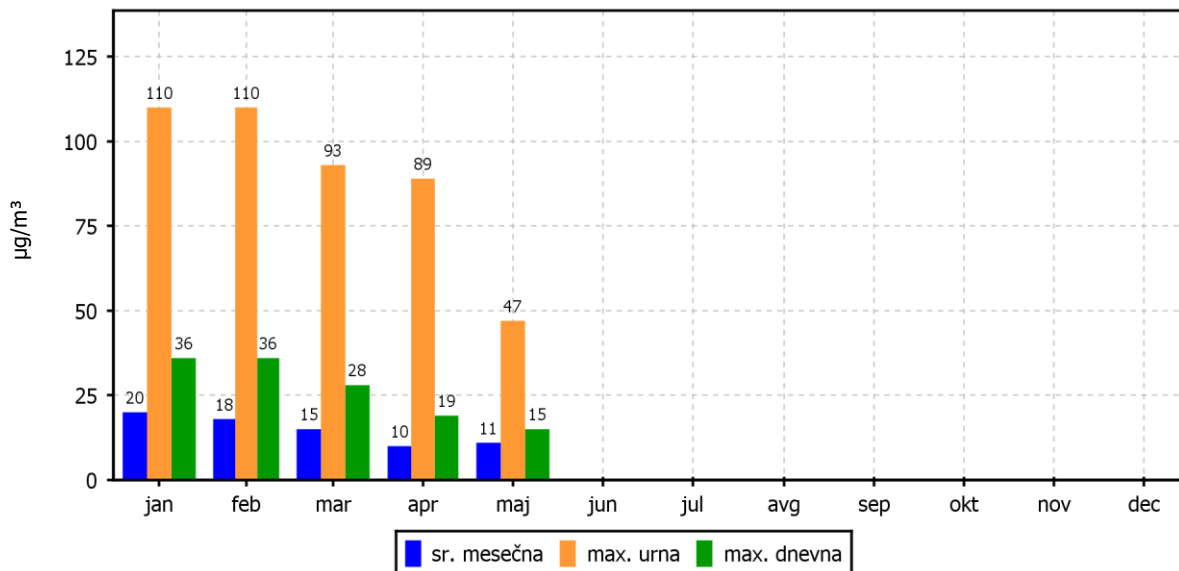
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



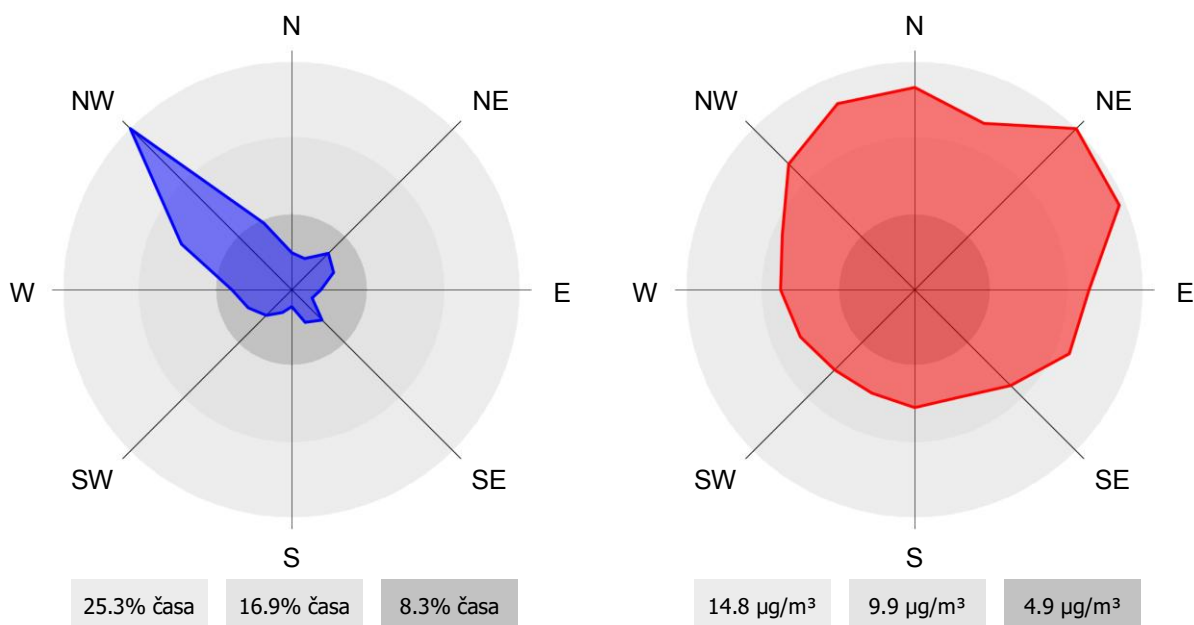
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

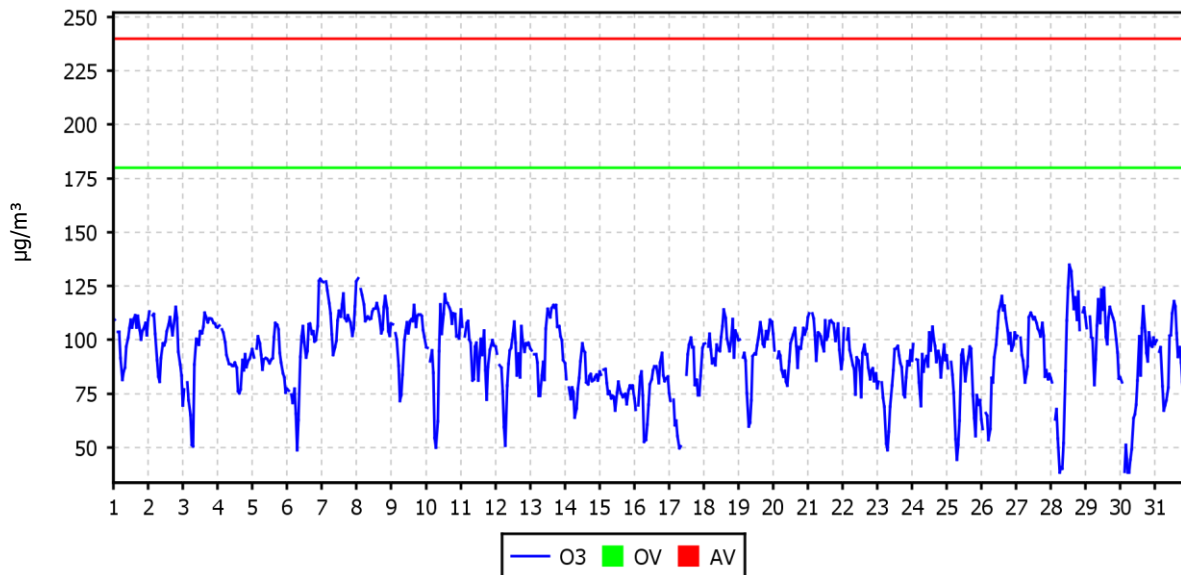
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	99%
Maksimalna urna koncentracija:	135 µg/m ³	28.05.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	114 µg/m ³	08.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	77 µg/m ³	15.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	93 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:	123 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	93 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	6623 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	6623 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	14563 (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	4	1	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	44	6	0	0
65.0 do 80.0 µg/m ³	90	13	6	19
80.0 do 100.0 µg/m ³	299	42	18	58
100.0 do 120.0 µg/m ³	251	35	7	23
120.0 do 130.0 µg/m ³	19	3	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	2	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	709	100	31	100

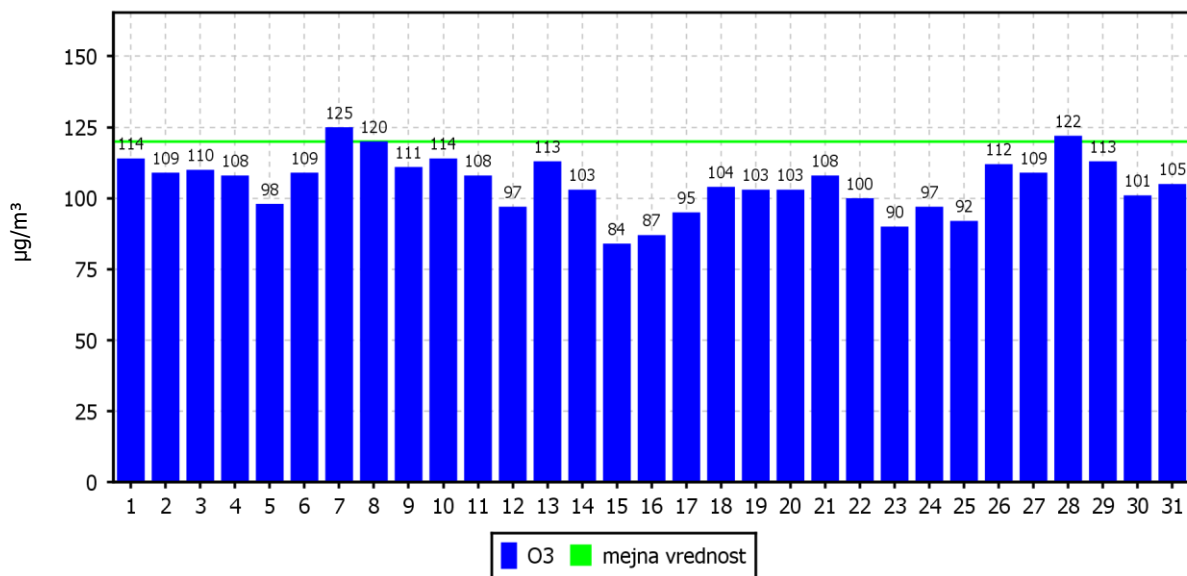
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



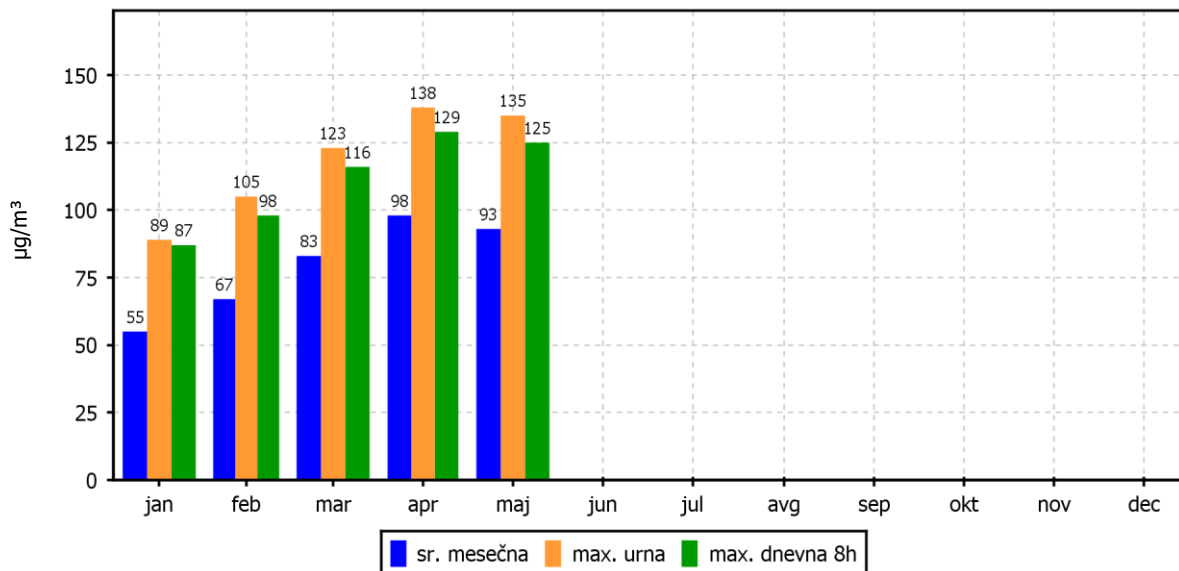
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



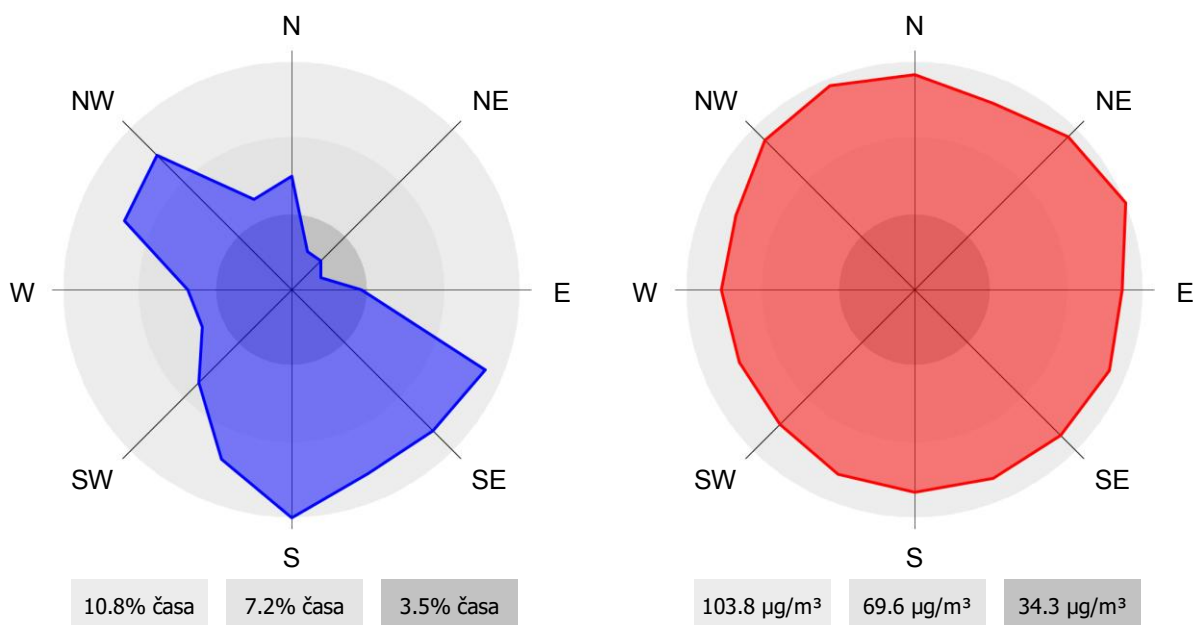
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

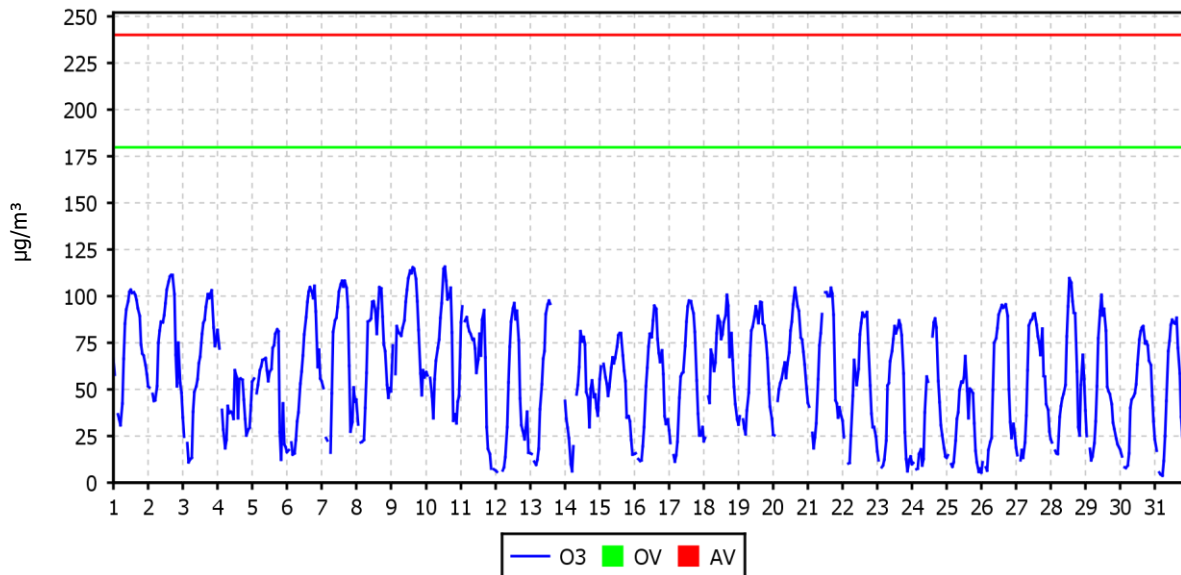
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	697	98%
Maksimalna urna koncentracija:	116 µg/m ³	10.05.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	85 µg/m ³	09.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	32 µg/m ³	25.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	57 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:	108 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	56 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	2566 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	2566 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	7664 (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	104	15	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	127	18	2	7
40.0 do 65.0 µg/m ³	173	25	20	67
65.0 do 80.0 µg/m ³	96	14	7	23
80.0 do 100.0 µg/m ³	150	22	1	3
100.0 do 120.0 µg/m ³	47	7	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	0	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	697	100	30	100

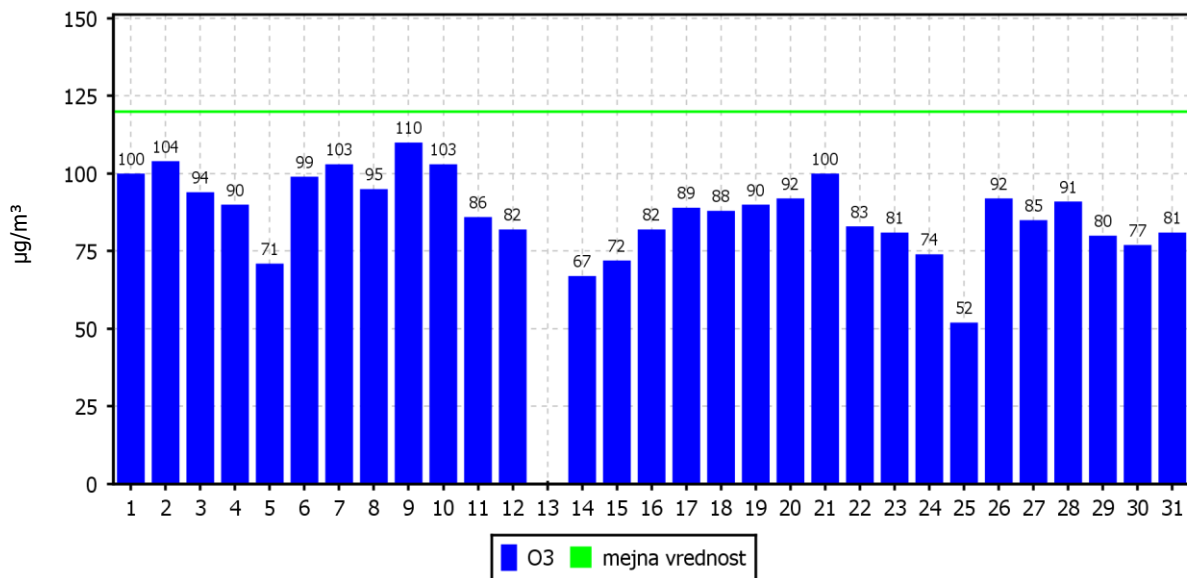
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



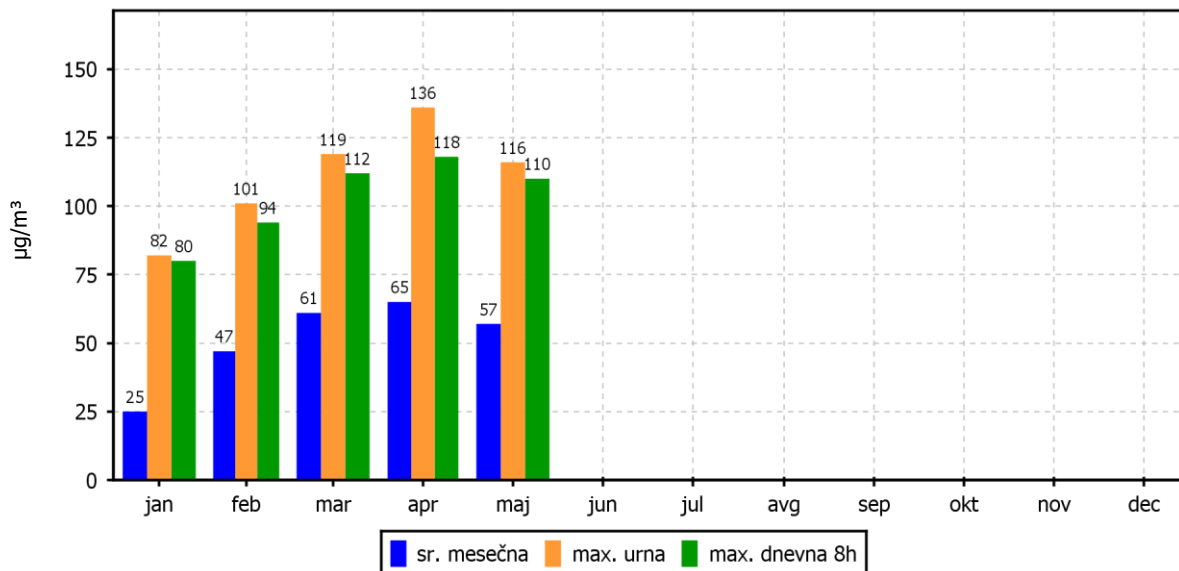
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



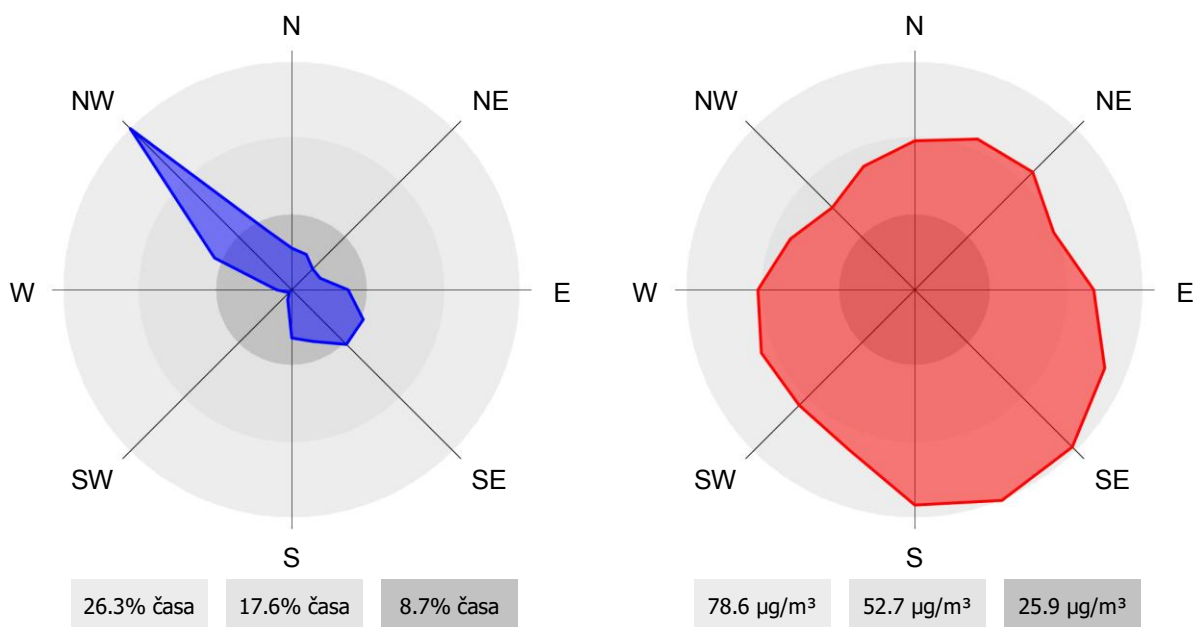
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

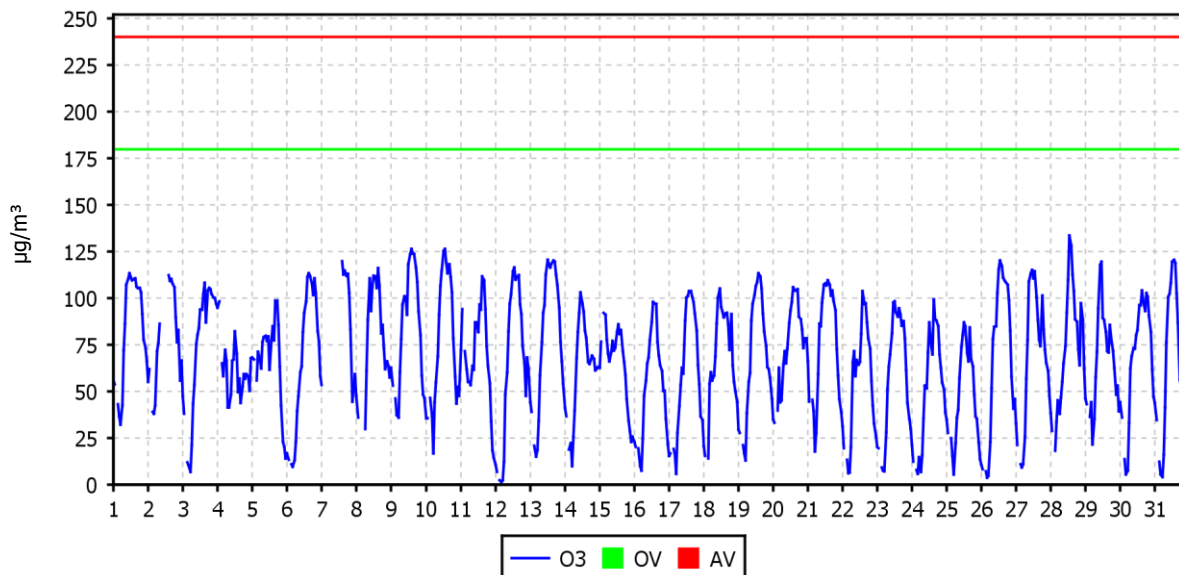
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	97%
Maksimalna urna koncentracija:	134 µg/m ³	28.05.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	84 µg/m ³	09.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	48 µg/m ³	25.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	68 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:	120 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	68 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5356 (µg/m ³).h	1.5. do 1.6.
- varstvo rastlin:	5356 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	10241 (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	68	10	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	86	12	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	160	23	9	30
65.0 do 80.0 µg/m ³	107	15	18	60
80.0 do 100.0 µg/m ³	135	19	3	10
100.0 do 120.0 µg/m ³	125	18	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	11	2	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	1	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	693	100	30	100

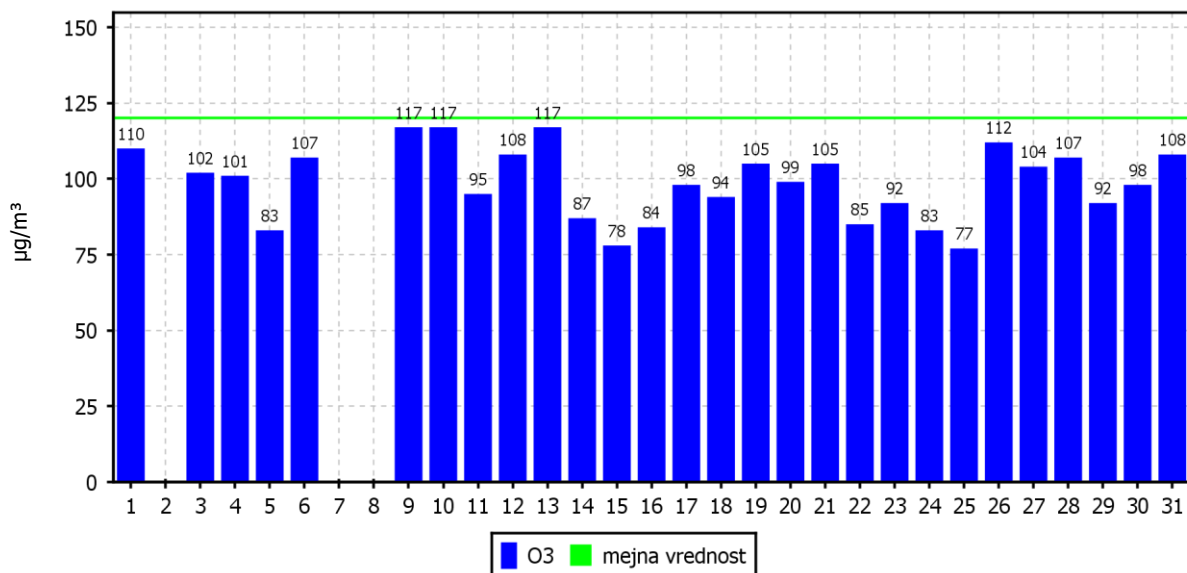
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



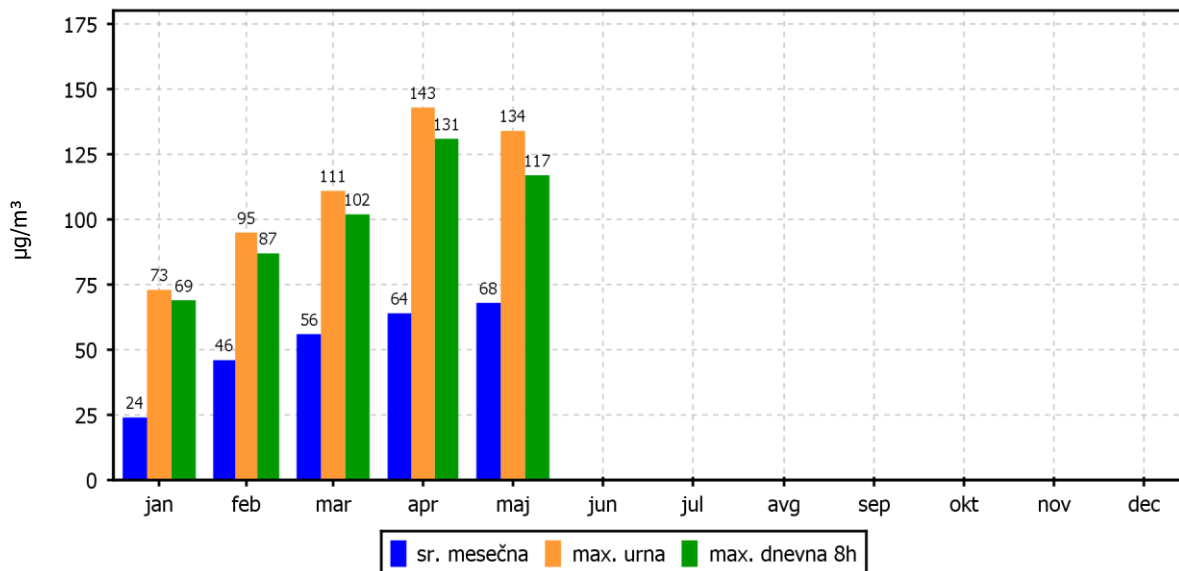
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



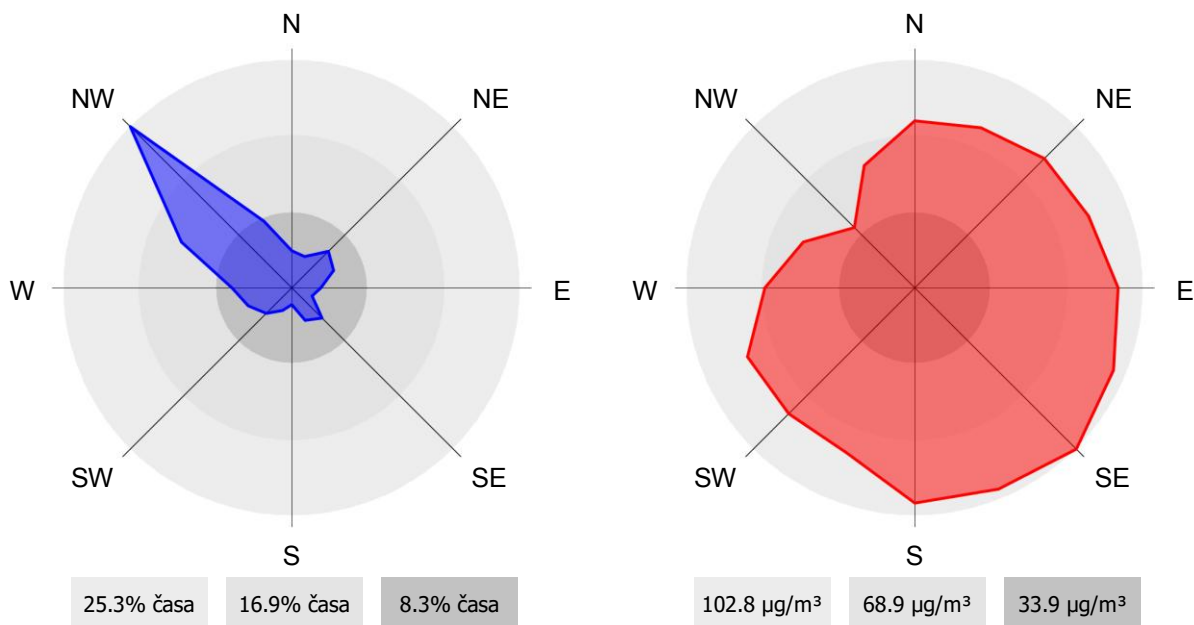
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

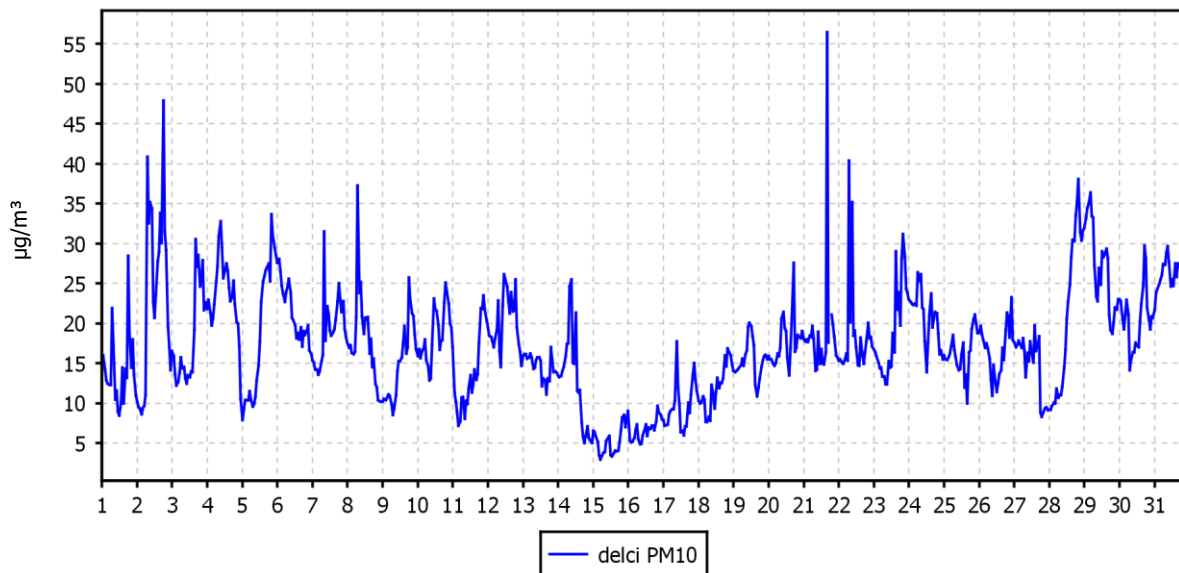
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija:	57 µg/m ³	21.05.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	27 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	15.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	22 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	34 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 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	515	69	22	71
20.0 do 40.0 µg/m ³	224	30	9	29
40.0 do 50.0 µg/m ³	3	0	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	1	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	743	100	31	100

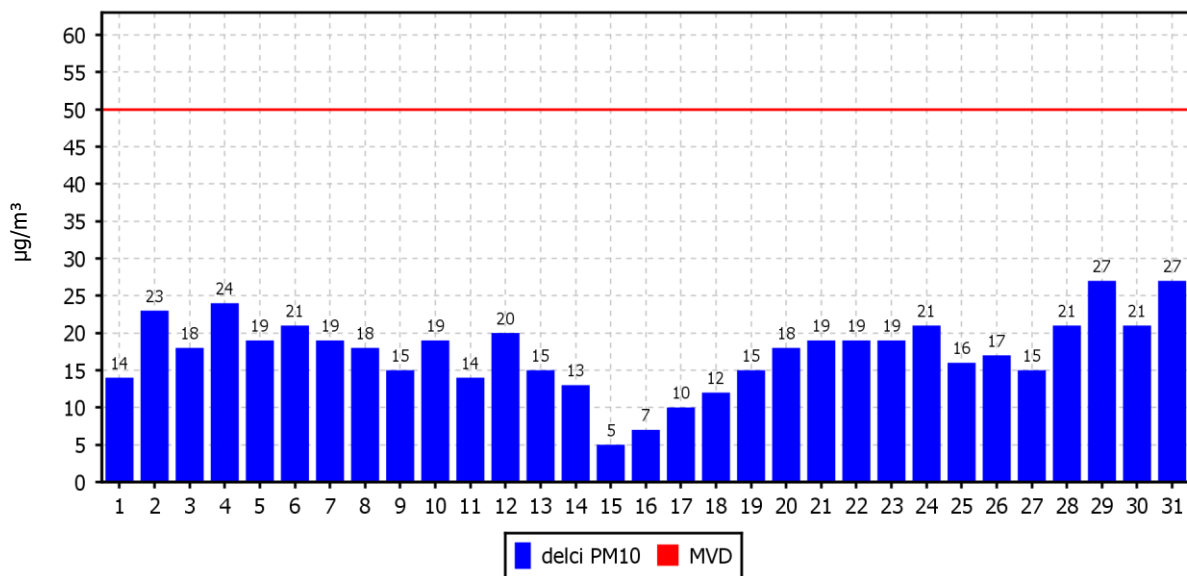
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



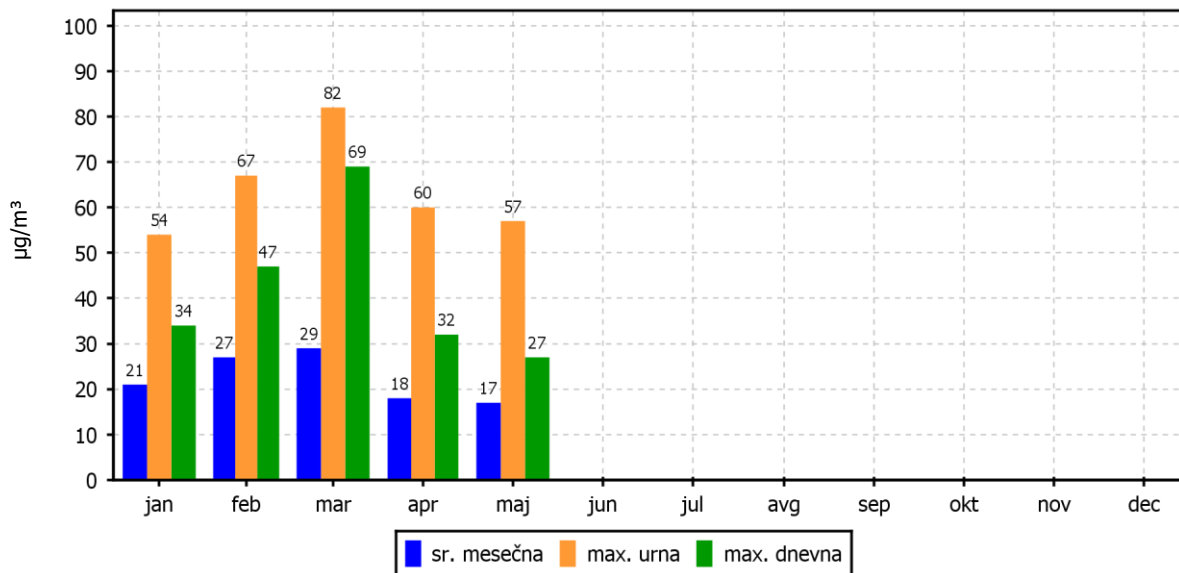
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



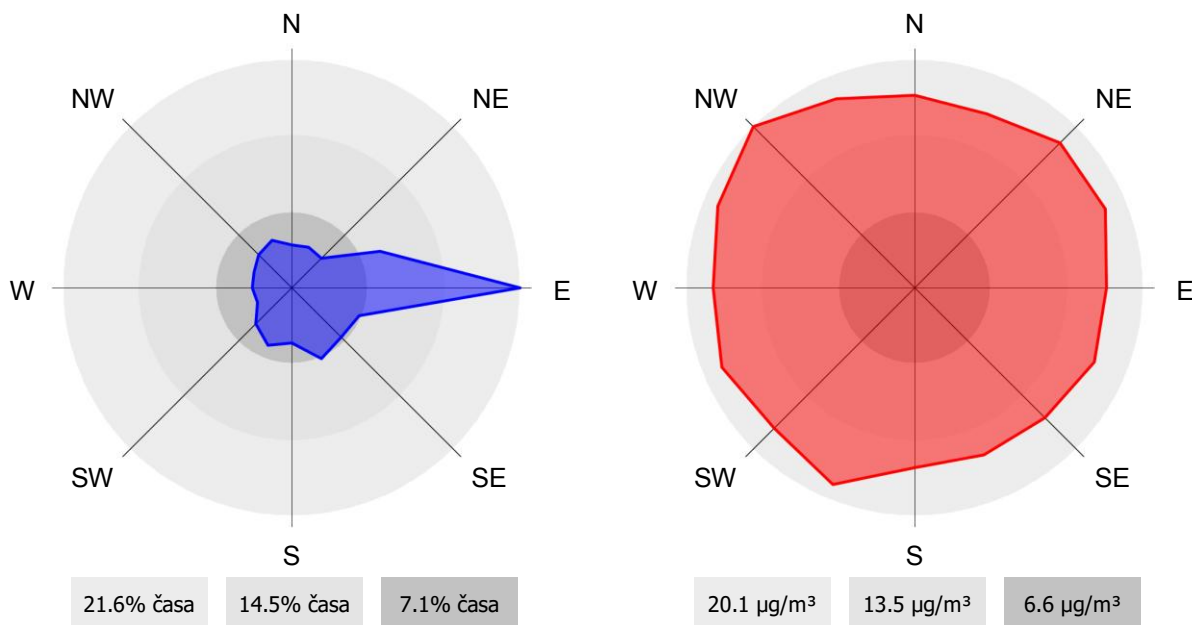
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

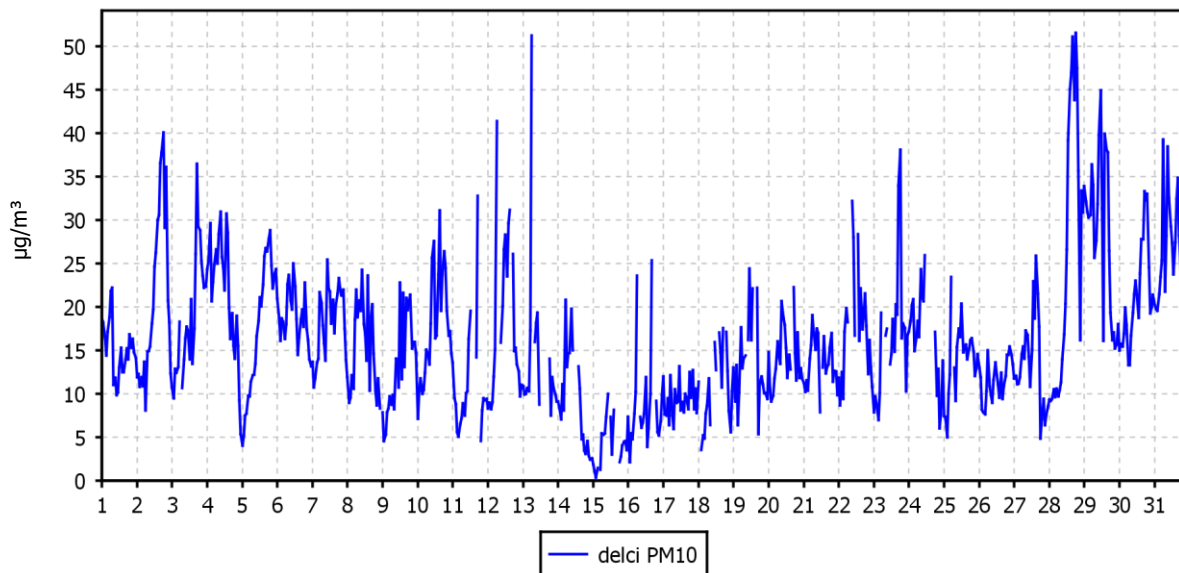
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	699	94%
Maksimalna urna koncentracija:	52 µg/m ³	28.05.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	29 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	15.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	16 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	38 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 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	28	4	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	131	19	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	198	28	10	32
15.0 do 20.0 µg/m ³	158	23	11	35
20.0 do 25.0 µg/m ³	91	13	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	44	6	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	25	4	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	14	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	4	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	3	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	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	699	100	31	100

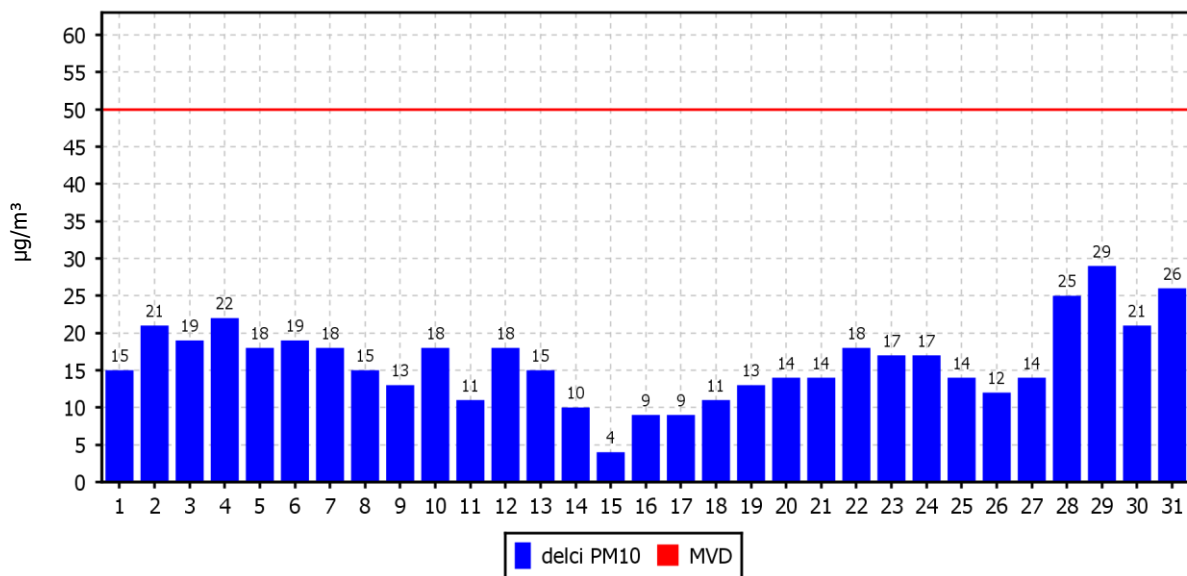
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

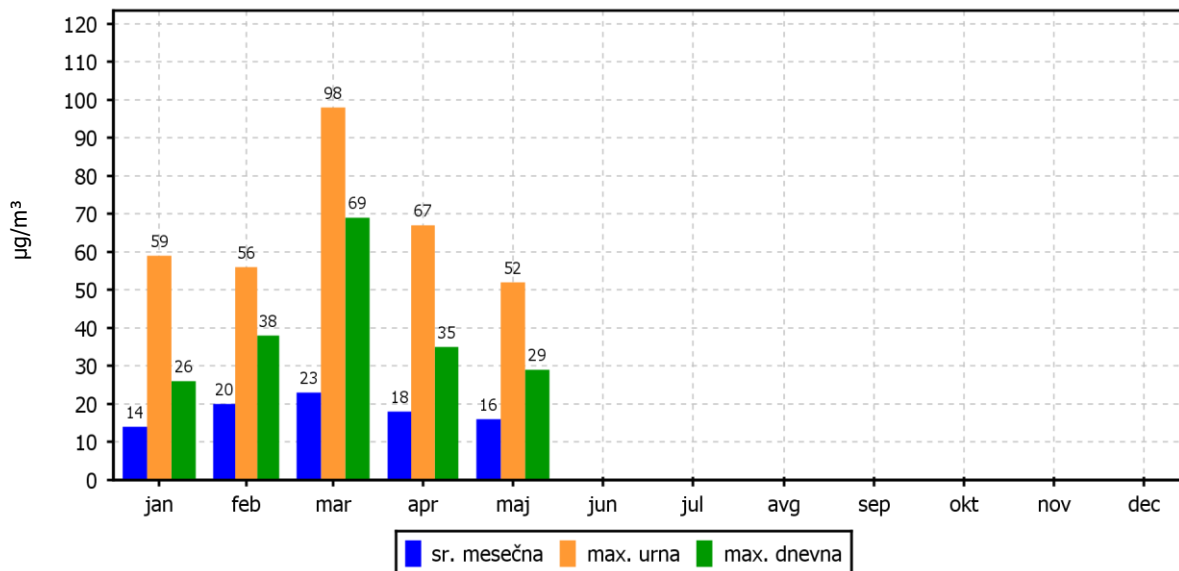
TE Šoštanj (Škale)
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

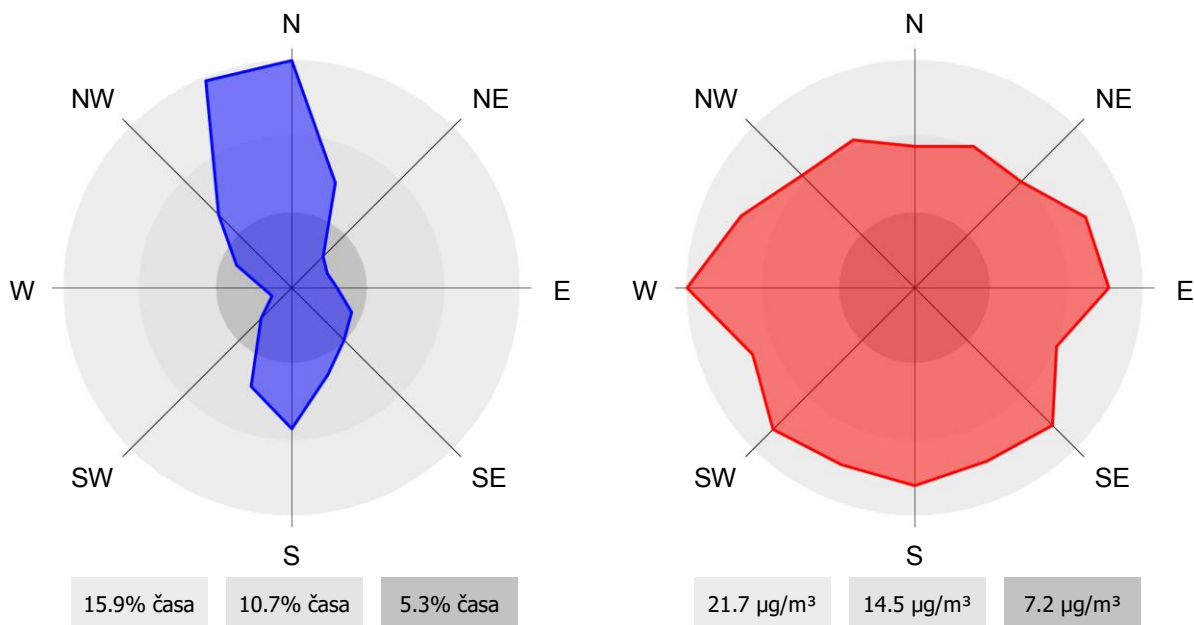
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

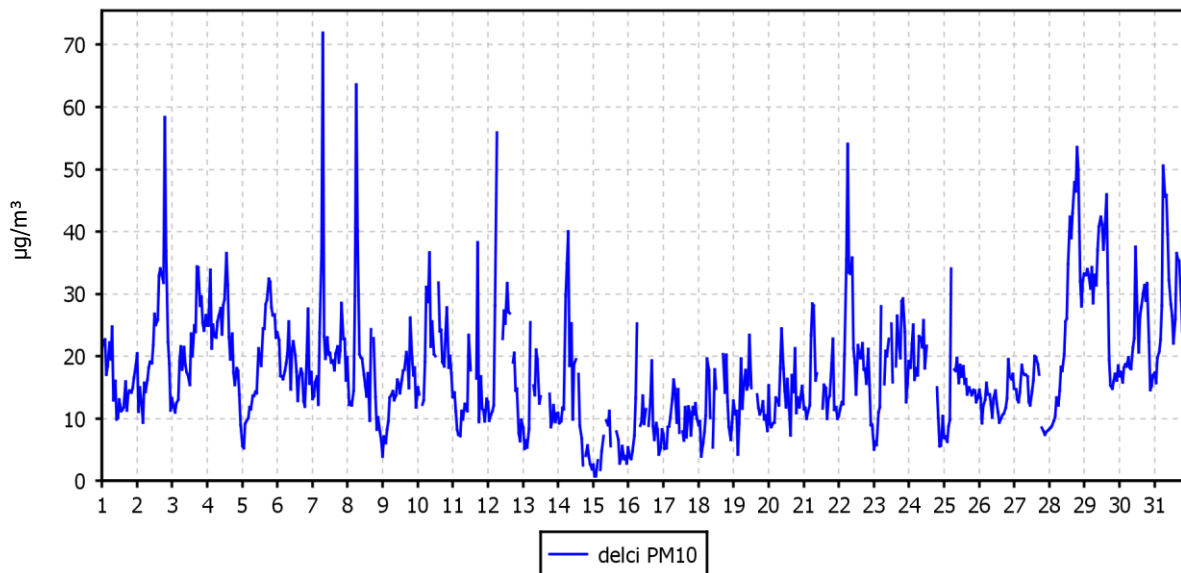
Razpoložljivih urnih podatkov:	702	94%
Maksimalna urna koncentracija:	72 µg/m ³	07.05.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	30 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	15.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	18 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 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	23	3	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	110	16	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	187	27	10	32
15.0 do 20.0 µg/m ³	159	23	8	26
20.0 do 25.0 µg/m ³	95	14	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	59	8	2	6
30.0 do 35.0 µg/m ³	33	5	1	3
35.0 do 40.0 µg/m ³	16	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	7	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	6	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	5	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	2	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	702	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

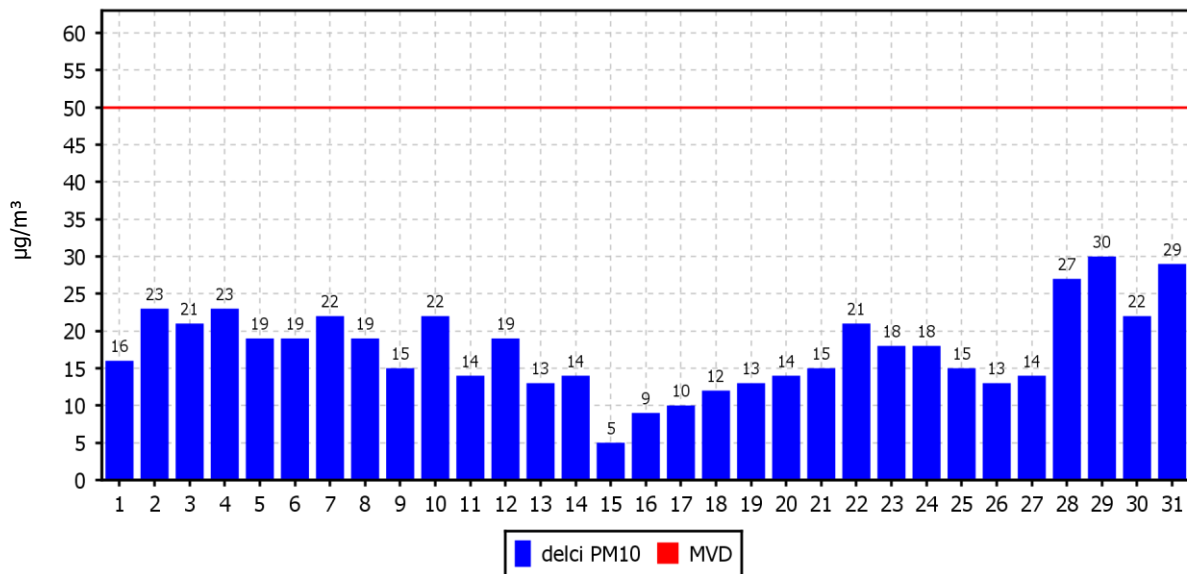
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

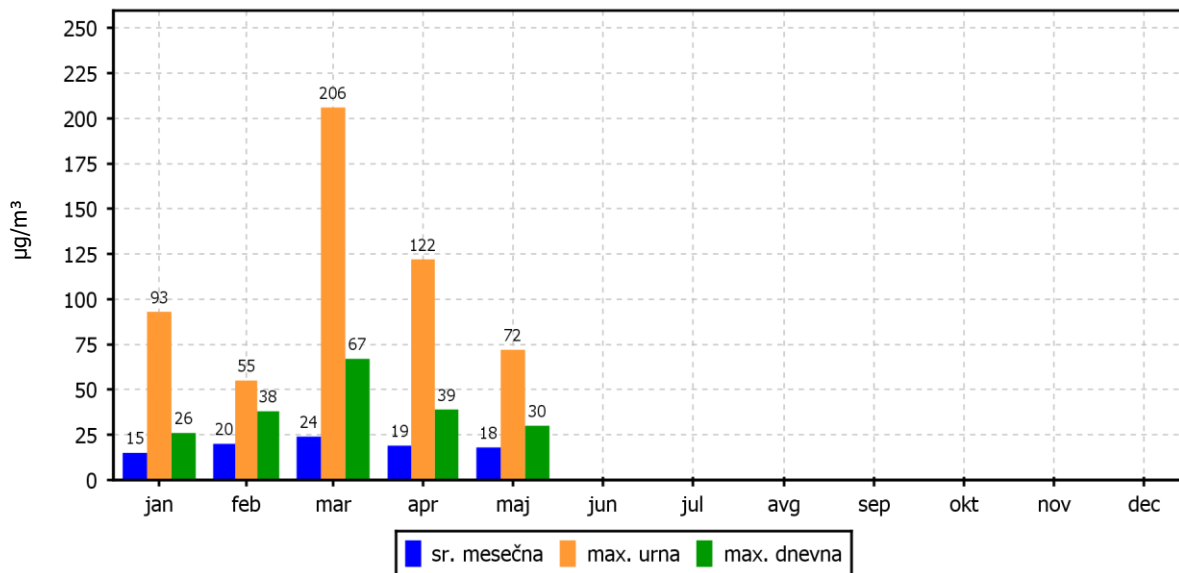
01.05.2018 do 01.06.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

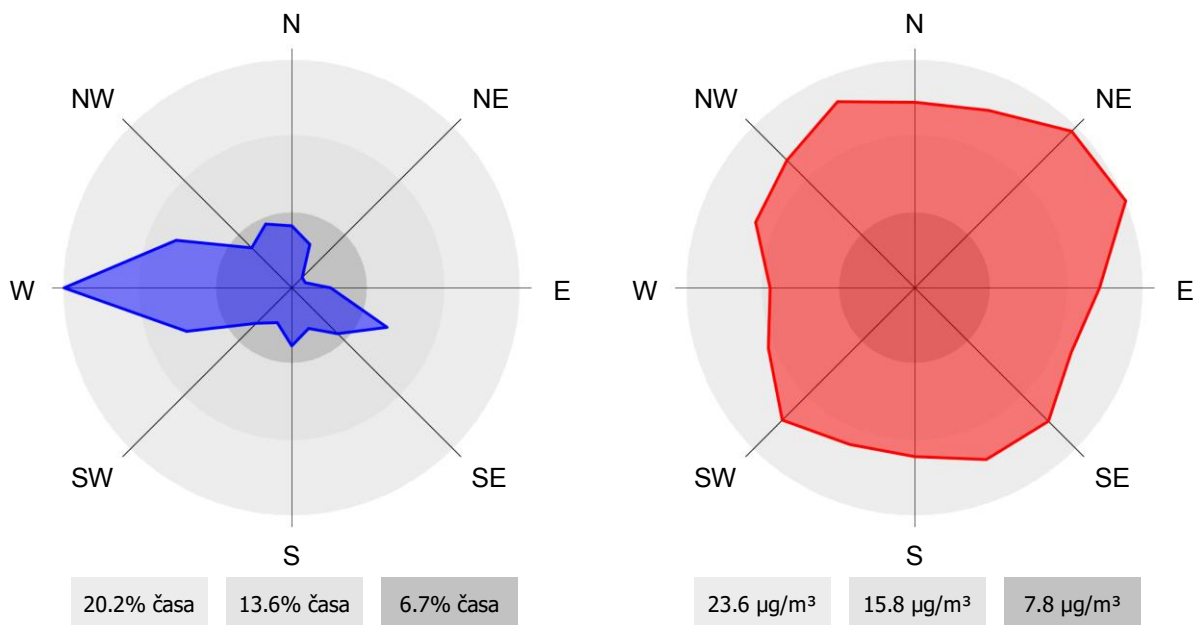
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

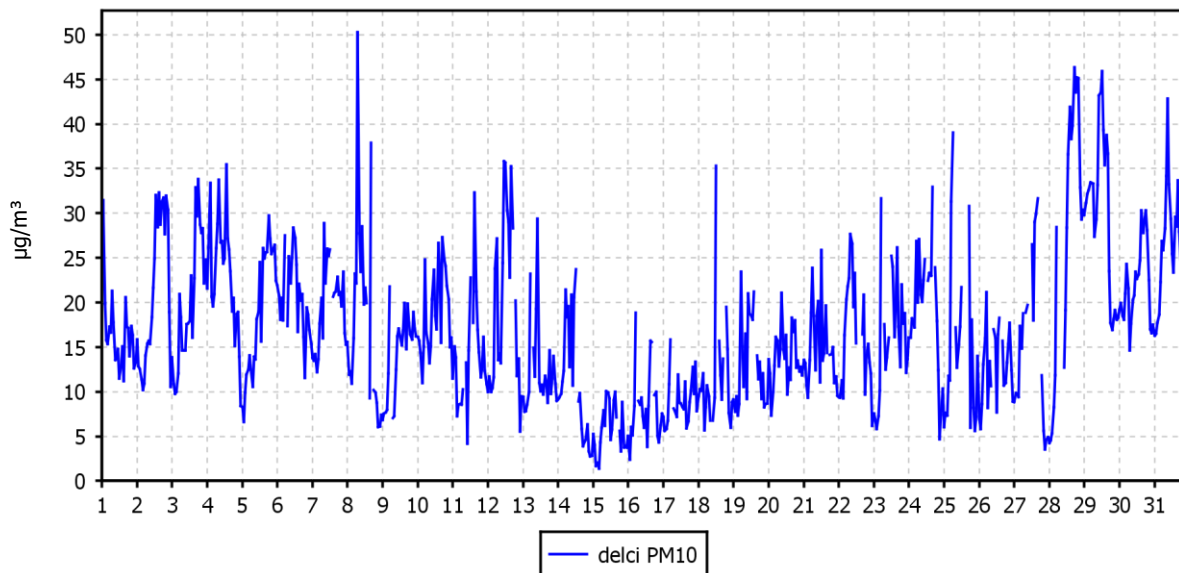
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	702	94%
Maksimalna urna koncentracija:	50 µg/m ³	08.05.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	30 µg/m ³	29.05.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	15.05.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	20 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	38 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 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	476	68	23	74
20.0 do 40.0 µg/m ³	216	31	8	26
40.0 do 50.0 µg/m ³	9	1	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	1	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	702	100	31	100

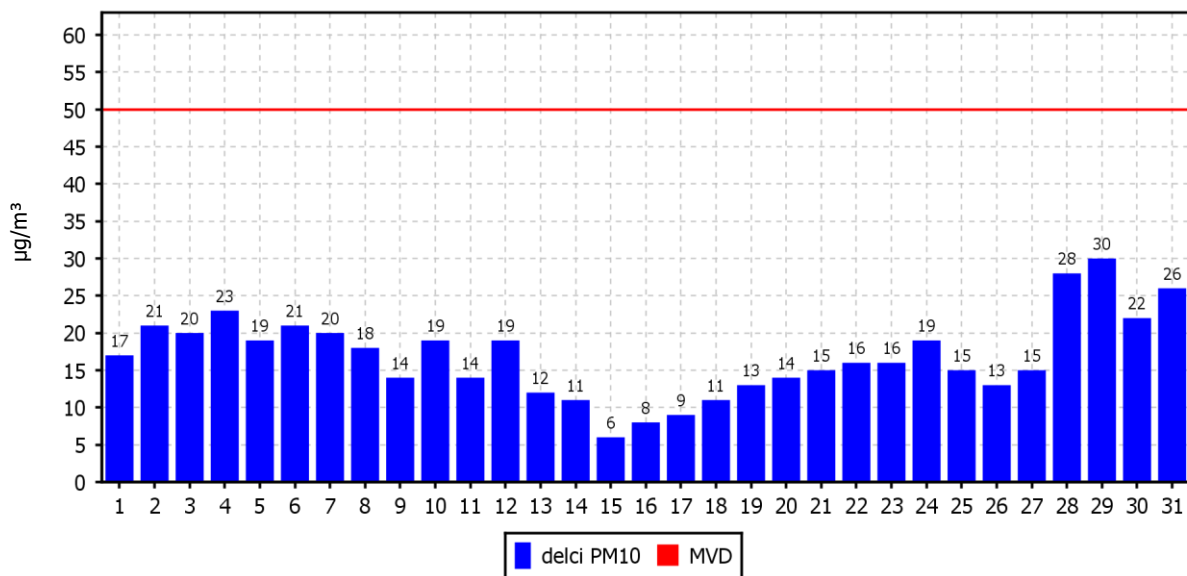
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



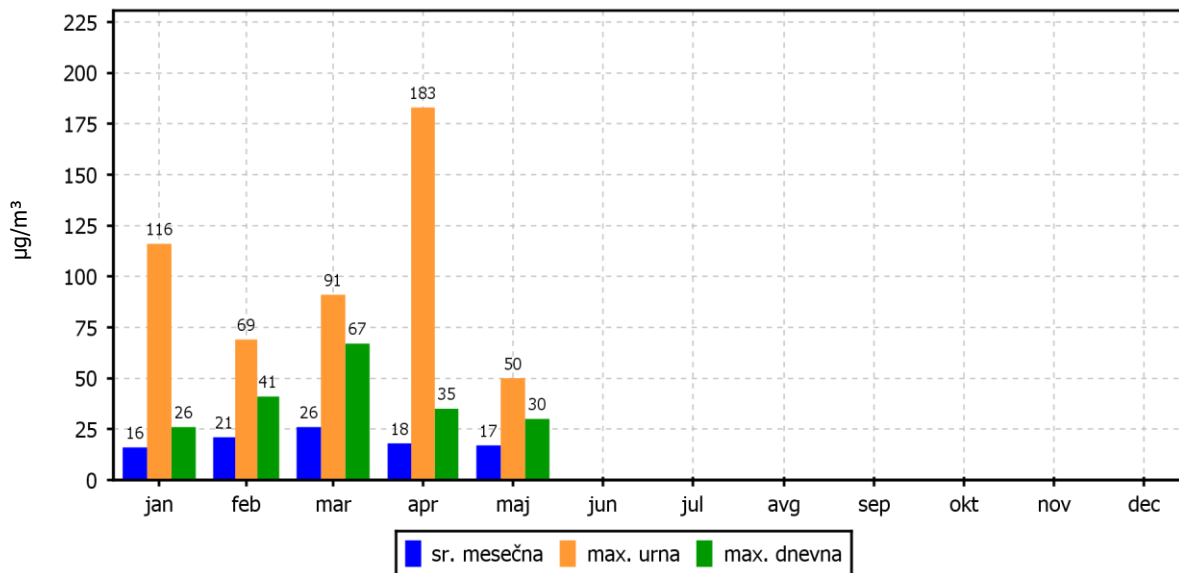
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



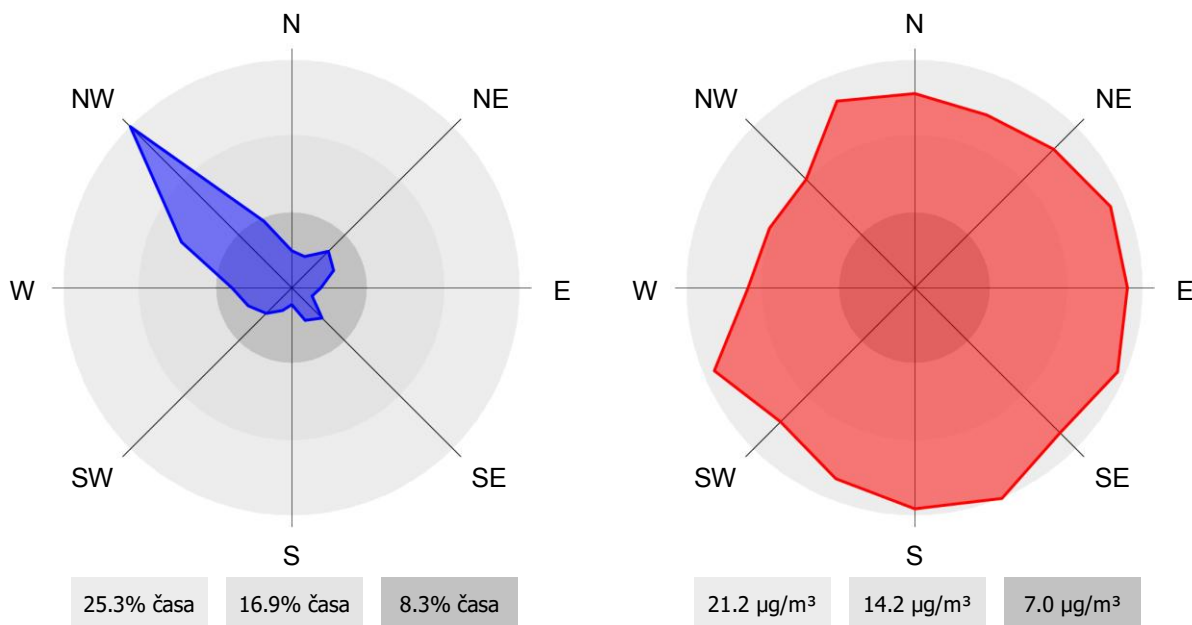
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

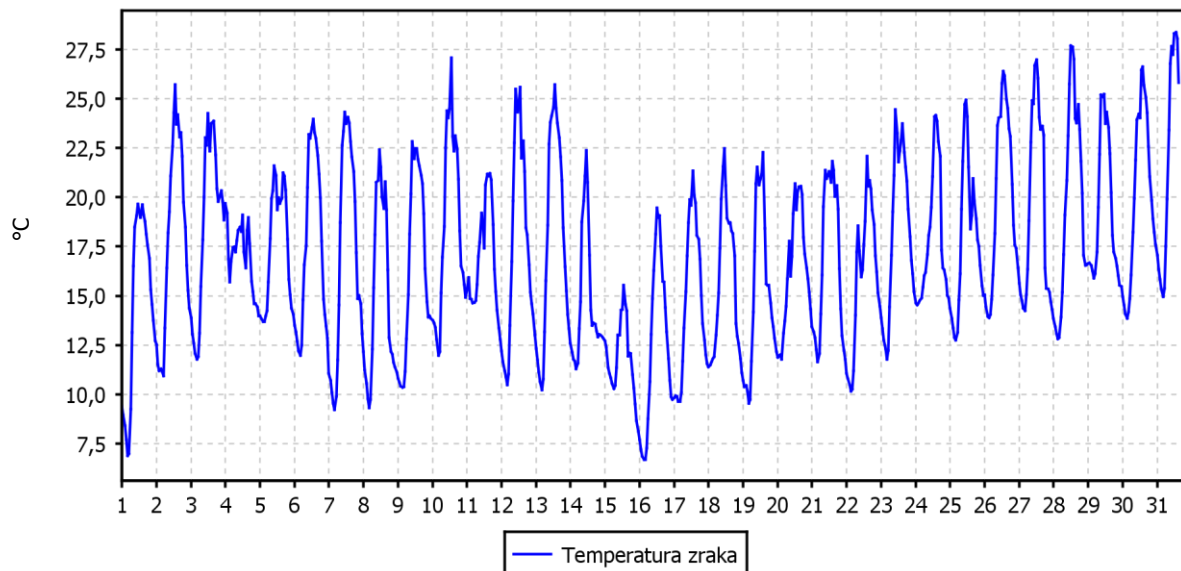
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1484	100%	1484	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	31.05.2018 13:00:00	100%	03.05.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	21 °C	31.05.2018	92%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	16.05.2018 04:00:00	33%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	15.05.2018	60%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	27	2	14	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	194	13	98	13	1	3
12.0 do 15.0 °C	348	23	170	23	4	13
15.0 do 18.0 °C	300	20	151	20	17	55
18.0 do 21.0 °C	280	19	141	19	9	29
21.0 do 24.0 °C	214	14	106	14	0	0
24.0 do 27.0 °C	99	7	52	7	0	0
27.0 do 30.0 °C	22	1	9	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1484	100	741	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 %	20	1	10	1	0	0
40.0 do 50.0 %	87	6	40	5	0	0
50.0 do 60.0 %	209	14	109	15	1	3
60.0 do 70.0 %	183	12	88	12	1	3
70.0 do 80.0 %	154	10	79	11	12	39
80.0 do 90.0 %	194	13	98	13	15	48
90.0 do 100.0 %	637	43	317	43	2	6
Skupaj	1484	100	741	100	31	100

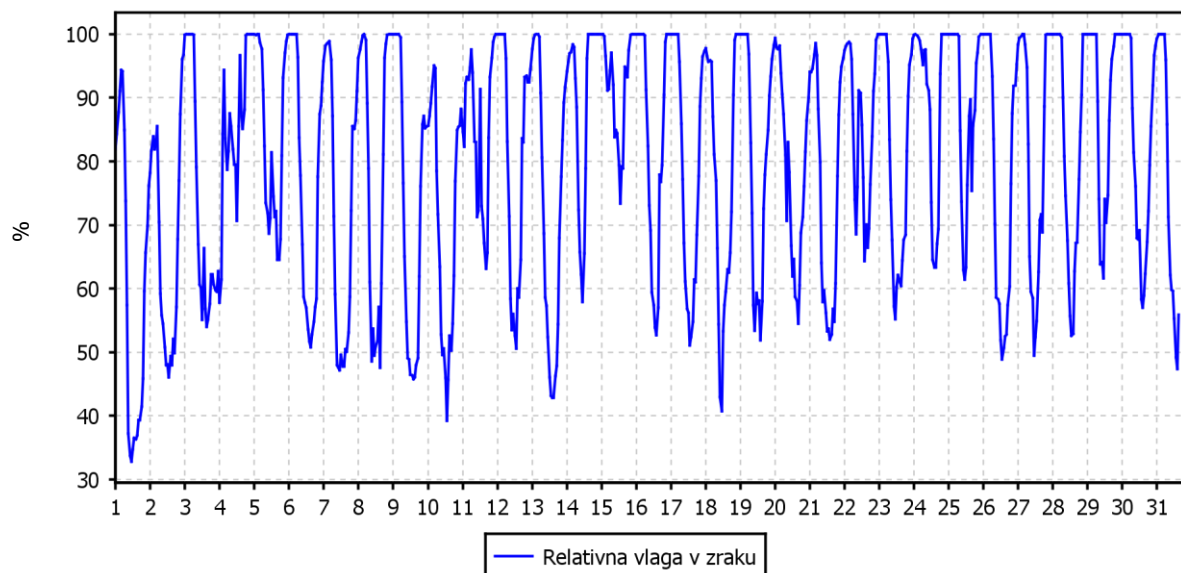
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

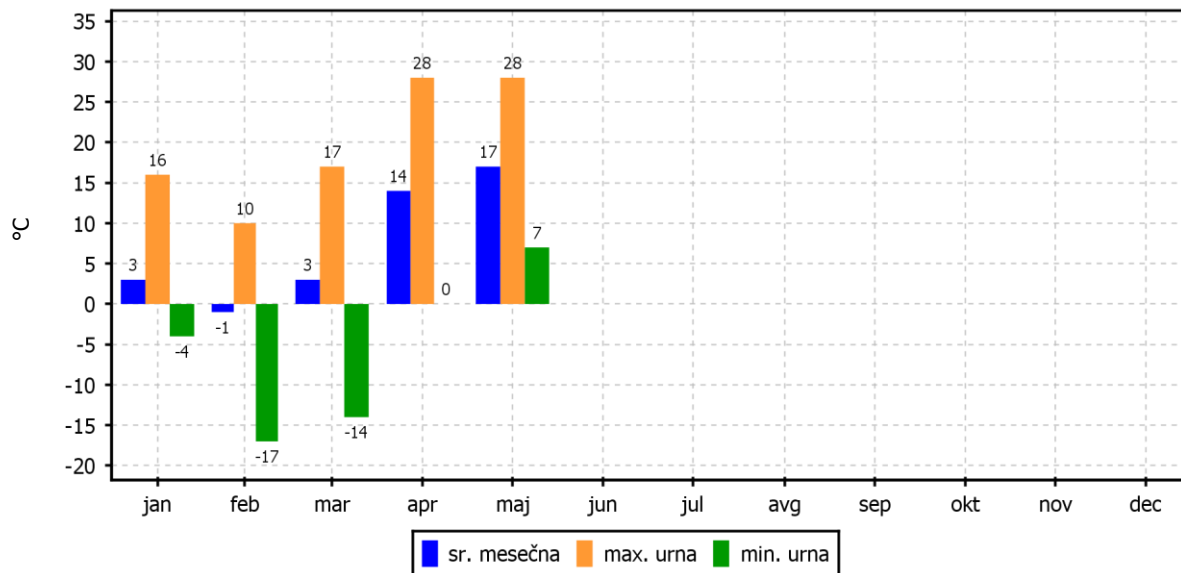
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

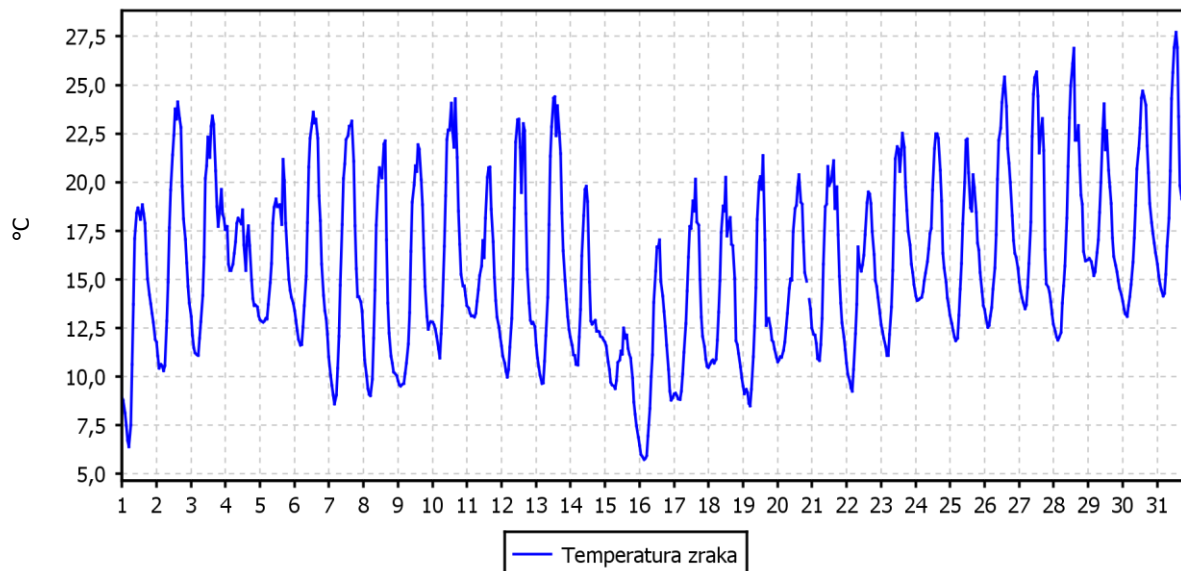
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	31.05.2018 13:00:00	97%	31.05.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	19 °C	31.05.2018	96%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	16.05.2018 03:00:00	33%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	15.05.2018	67%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	16 °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	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	9	1	4	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	46	3	22	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	294	20	143	19	2	6
12.0 do 15.0 °C	398	27	205	28	9	29
15.0 do 18.0 °C	284	19	142	19	16	52
18.0 do 21.0 °C	242	16	122	16	4	13
21.0 do 24.0 °C	169	11	81	11	0	0
24.0 do 27.0 °C	41	3	23	3	0	0
27.0 do 30.0 °C	5	0	1	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	743	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 %	12	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	48	3	24	3	0	0
50.0 do 60.0 %	102	7	52	7	0	0
60.0 do 70.0 %	97	7	44	6	1	3
70.0 do 80.0 %	101	7	54	7	6	19
80.0 do 90.0 %	101	7	57	8	13	42
90.0 do 100.0 %	1027	69	506	68	11	35
Skupaj	1488	100	743	100	31	100

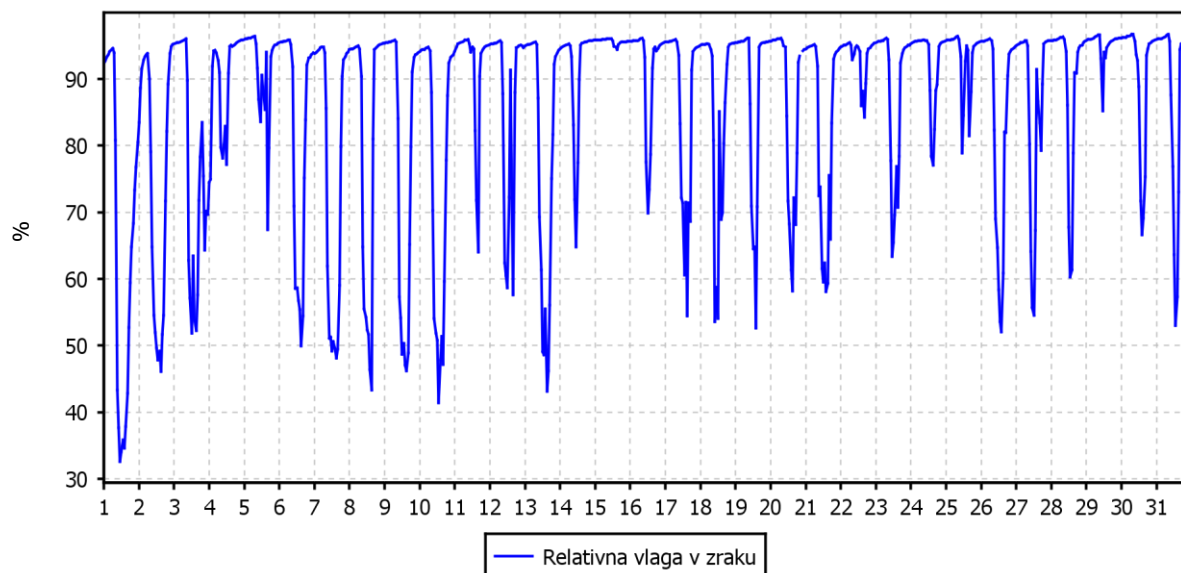
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



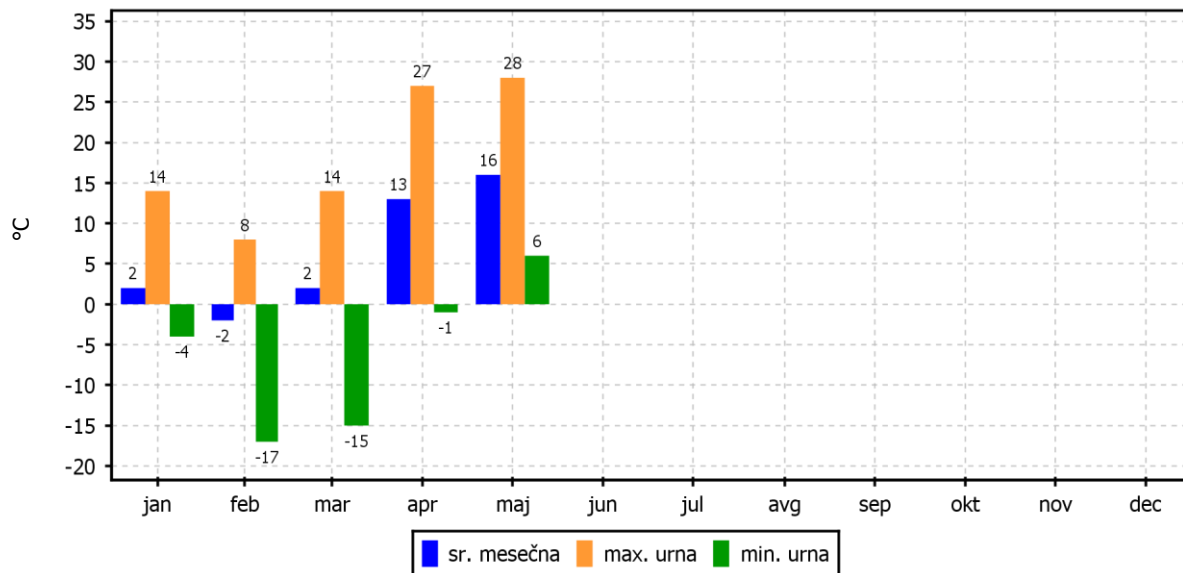
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

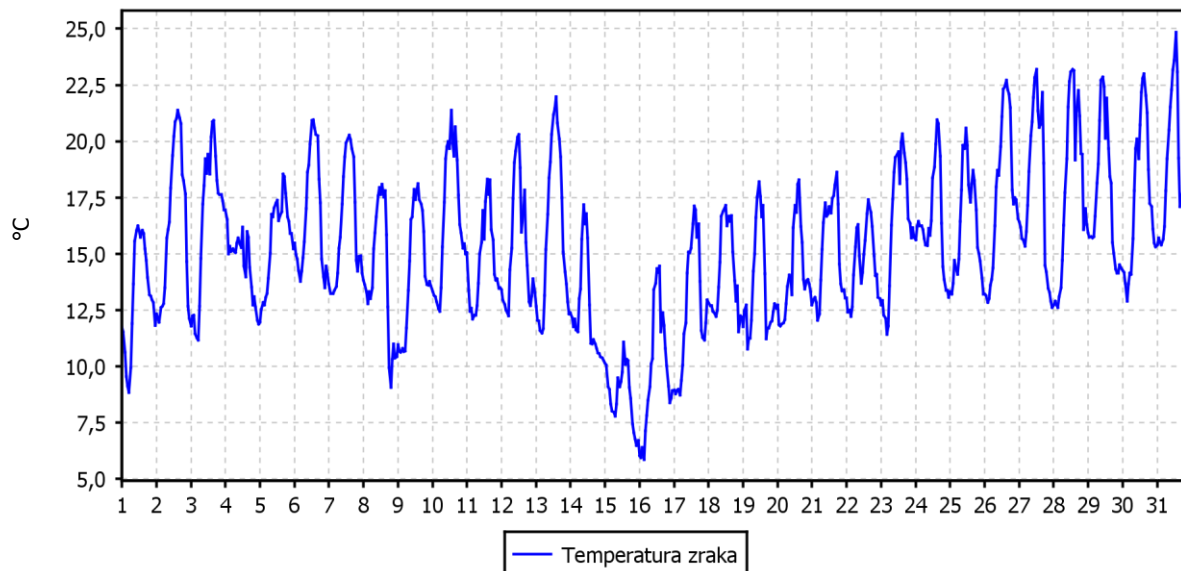
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1476	99%
Maksimalna urna vrednost	25 °C	31.05.2018 13:00:00	100%	15.05.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	19 °C	31.05.2018	98%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	16.05.2018 03:00:00	38%	01.05.2018 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	15.05.2018	52%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		76%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	4	0	2	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	55	4	26	3	1	3
9.0 do 12.0 °C	176	12	87	12	1	3
12.0 do 15.0 °C	483	32	245	33	11	35
15.0 do 18.0 °C	450	30	226	30	17	55
18.0 do 21.0 °C	232	16	117	16	1	3
21.0 do 24.0 °C	86	6	40	5	0	0
24.0 do 27.0 °C	2	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	7	0	3	0	0	0
40.0 do 50.0 %	38	3	13	2	0	0
50.0 do 60.0 %	221	15	112	15	2	6
60.0 do 70.0 %	249	17	126	17	7	23
70.0 do 80.0 %	354	24	180	24	9	29
80.0 do 90.0 %	285	19	145	20	11	35
90.0 do 100.0 %	322	22	158	21	2	6
Skupaj	1476	100	737	100	31	100

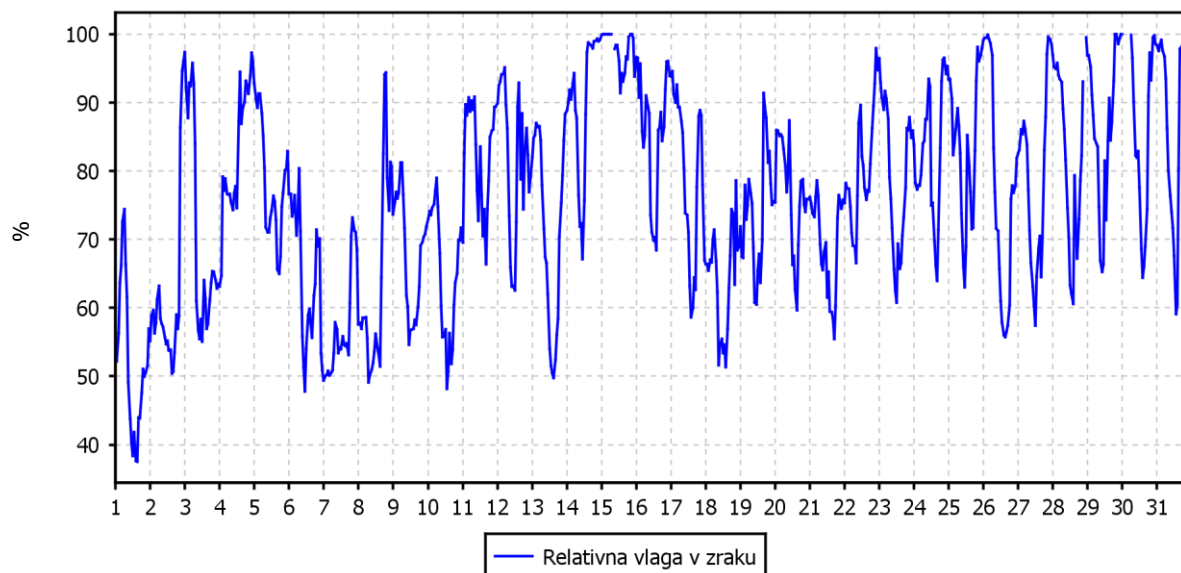
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



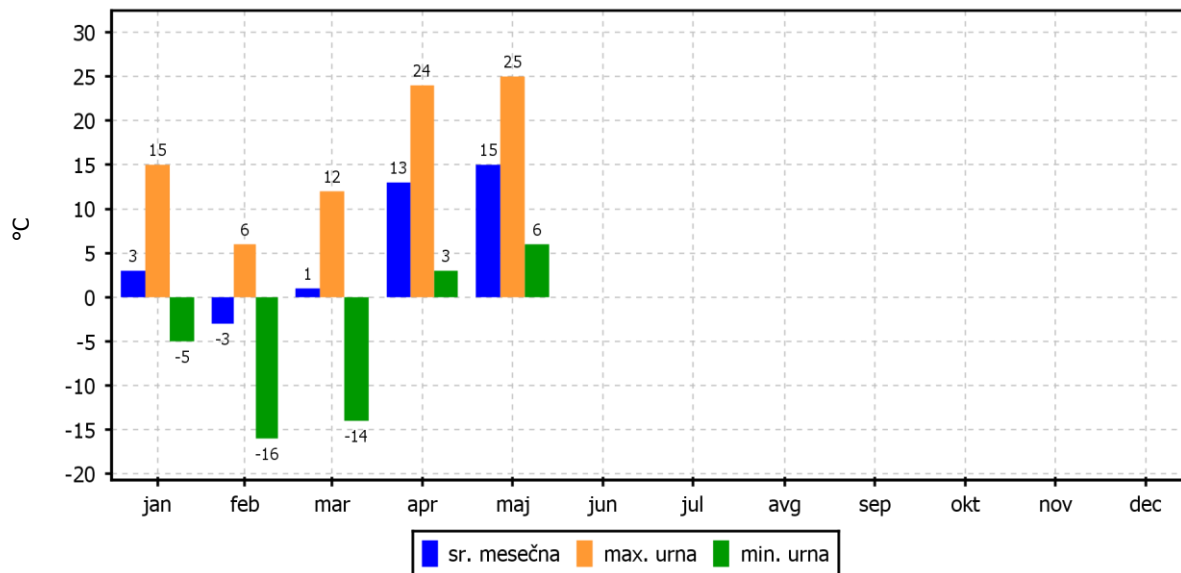
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

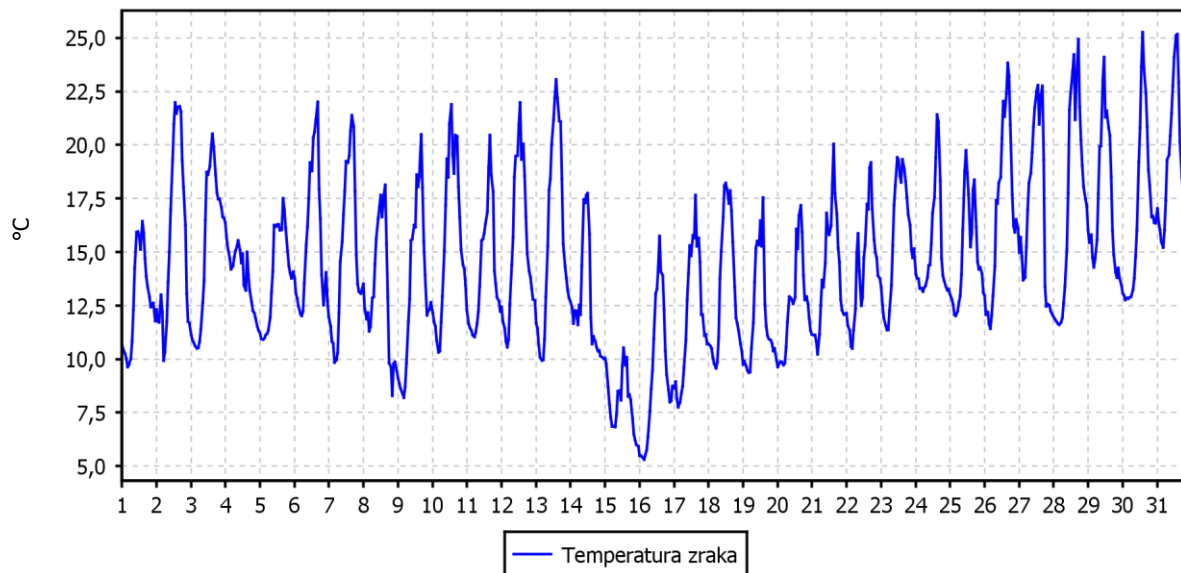
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	25 °C	30.05.2018 14:00:00	97%	05.05.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	19 °C	31.05.2018	95%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	5 °C	16.05.2018 03:00:00	40%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	15.05.2018	51%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	14 °C		77%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	15	1	7	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	72	5	37	5	1	3
9.0 do 12.0 °C	345	23	167	22	3	10
12.0 do 15.0 °C	438	29	223	30	13	42
15.0 do 18.0 °C	332	22	165	22	13	42
18.0 do 21.0 °C	183	12	95	13	1	3
21.0 do 24.0 °C	89	6	43	6	0	0
24.0 do 27.0 °C	14	1	7	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	1	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	60	4	32	4	0	0
50.0 do 60.0 %	237	16	116	16	3	10
60.0 do 70.0 %	262	18	129	17	2	6
70.0 do 80.0 %	231	16	112	15	12	39
80.0 do 90.0 %	148	10	85	11	11	35
90.0 do 100.0 %	549	37	269	36	3	10
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

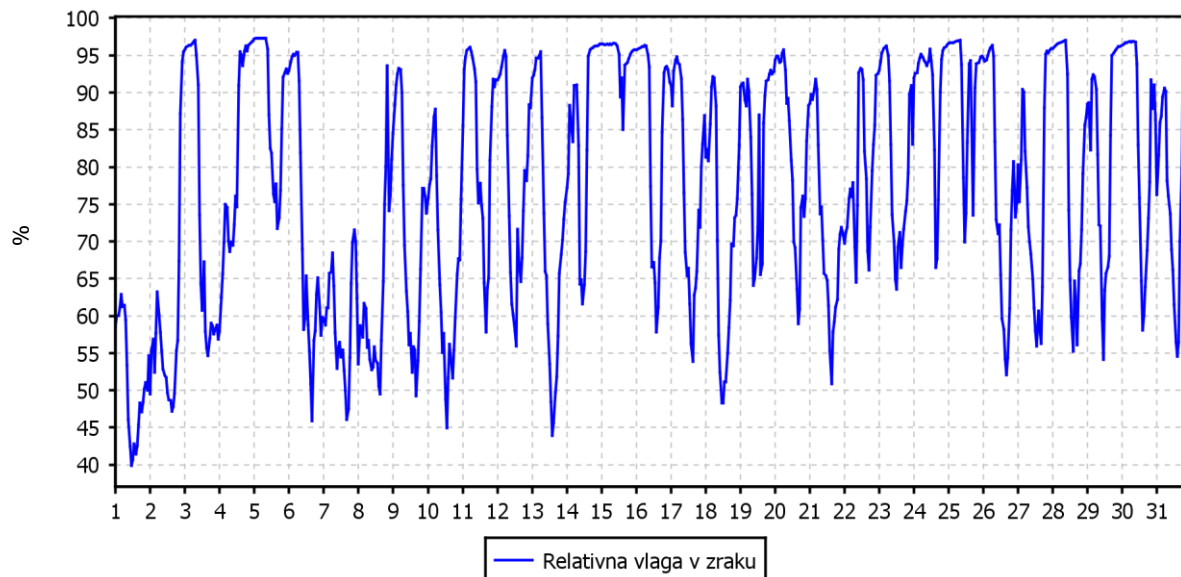
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



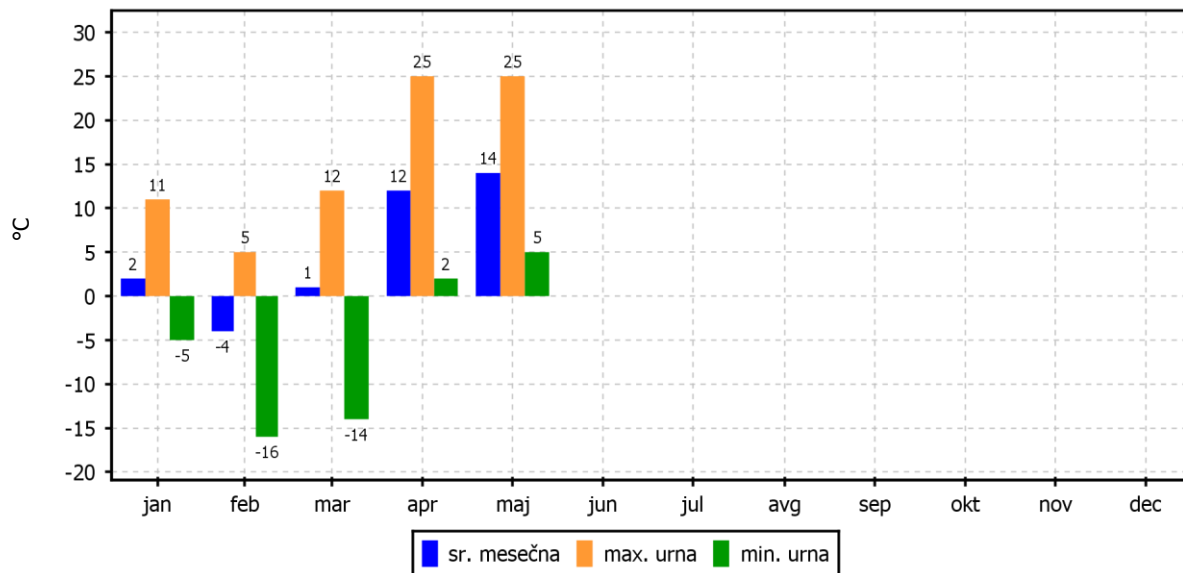
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

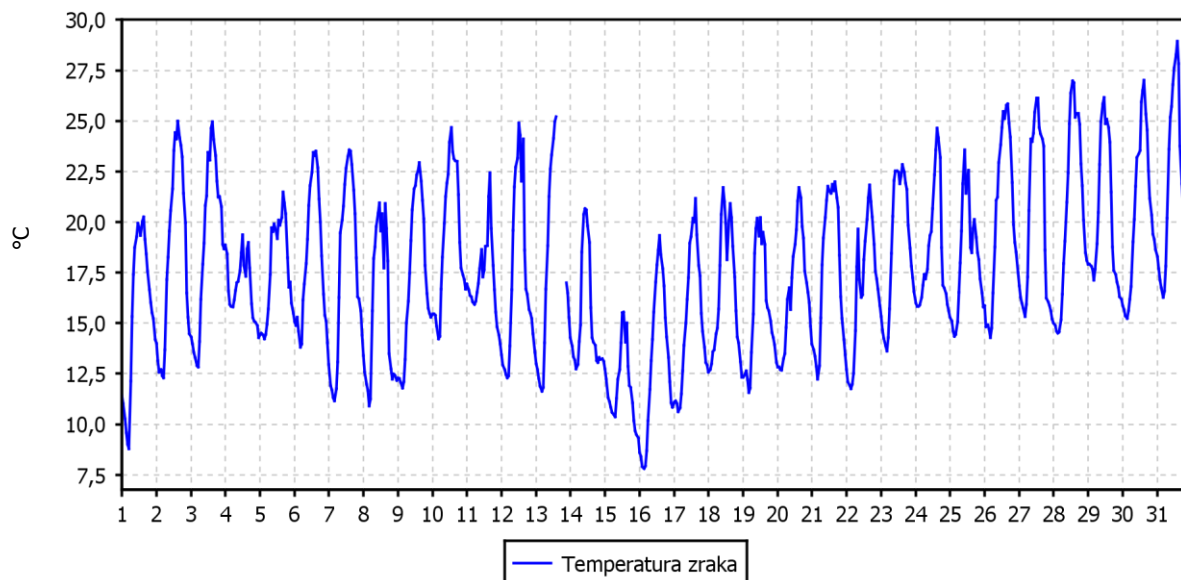
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1477	99%	1477	99%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	31.05.2018 14:00:00	96%	12.05.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	31.05.2018	87%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	8 °C	16.05.2018 03:00:00	34%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	15.05.2018	55%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	18 °C		74%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	14	1	7	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	91	6	47	6	1	3
12.0 do 15.0 °C	326	22	157	21	1	3
15.0 do 18.0 °C	404	27	205	28	16	52
18.0 do 21.0 °C	317	21	156	21	12	39
21.0 do 24.0 °C	215	15	109	15	1	3
24.0 do 27.0 °C	98	7	52	7	0	0
27.0 do 30.0 °C	12	1	5	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1477	100	738	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 %	17	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	155	10	76	10	0	0
50.0 do 60.0 %	216	15	110	15	1	3
60.0 do 70.0 %	186	13	91	12	8	26
70.0 do 80.0 %	257	17	133	18	15	48
80.0 do 90.0 %	285	19	144	20	7	23
90.0 do 100.0 %	361	24	178	24	0	0
Skupaj	1477	100	738	100	31	100

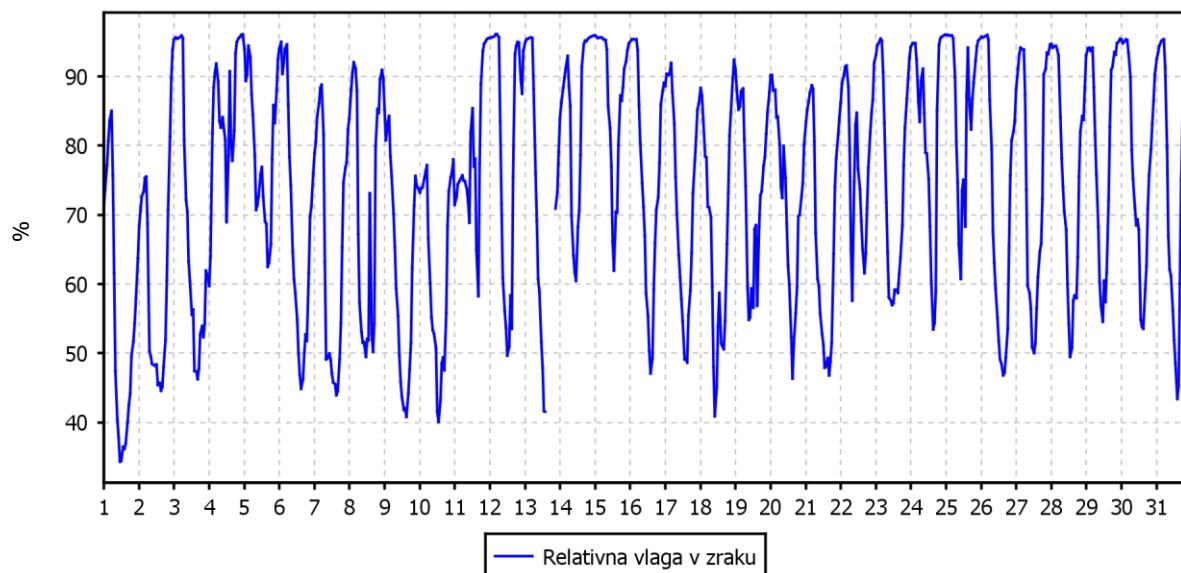
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



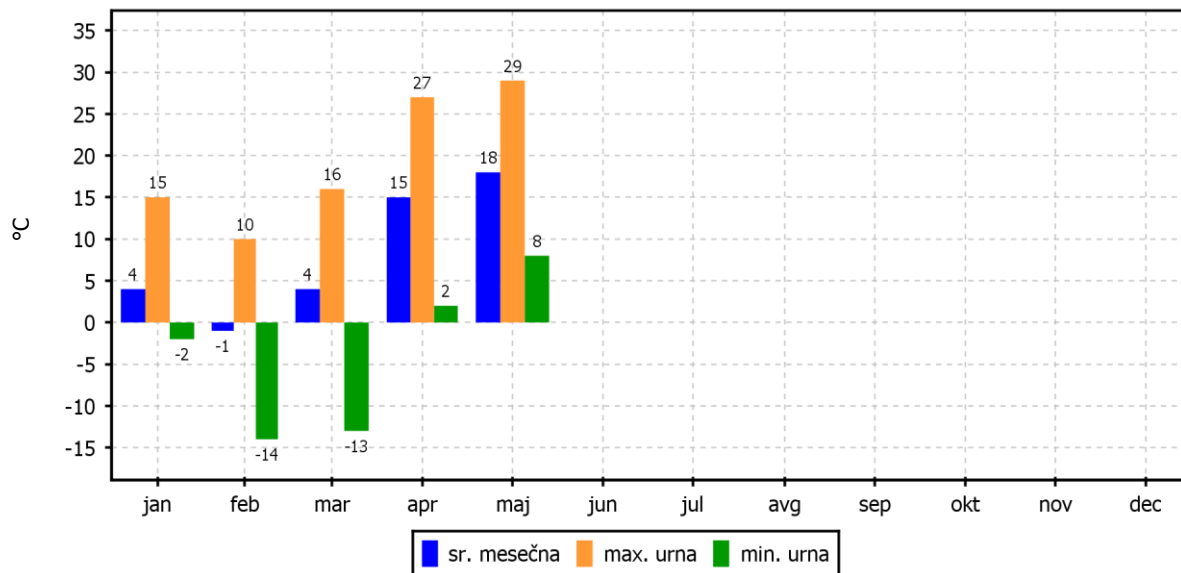
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

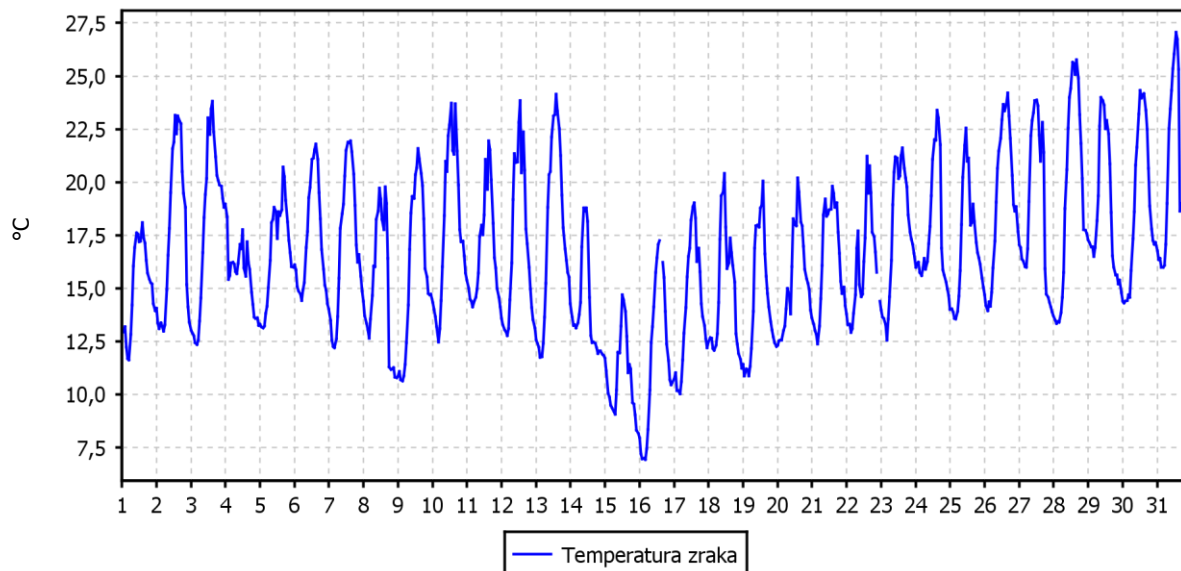
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	27 °C	31.05.2018 13:00:00	99%	15.05.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	31.05.2018	87%	25.05.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	16.05.2018 04:00:00	27%	01.05.2018 10:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	15.05.2018	38%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °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	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	19	1	9	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	113	8	57	8	2	6
12.0 do 15.0 °C	441	30	220	30	4	13
15.0 do 18.0 °C	419	28	204	27	18	58
18.0 do 21.0 °C	276	19	141	19	7	23
21.0 do 24.0 °C	181	12	94	13	0	0
24.0 do 27.0 °C	36	2	16	2	0	0
27.0 do 30.0 °C	3	0	1	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	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 %	21	1	10	1	0	0
30.0 do 40.0 %	157	11	70	9	1	3
40.0 do 50.0 %	223	15	115	15	2	6
50.0 do 60.0 %	162	11	84	11	3	10
60.0 do 70.0 %	147	10	77	10	6	19
70.0 do 80.0 %	145	10	70	9	13	42
80.0 do 90.0 %	250	17	131	18	6	19
90.0 do 100.0 %	383	26	185	25	0	0
Skupaj	1488	100	742	100	31	100

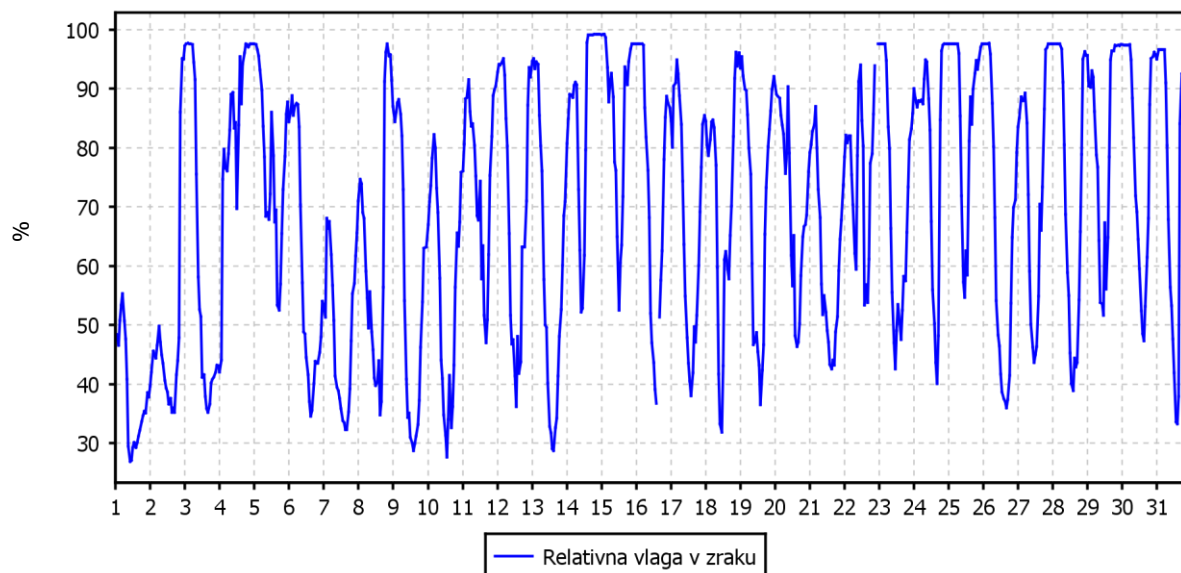
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



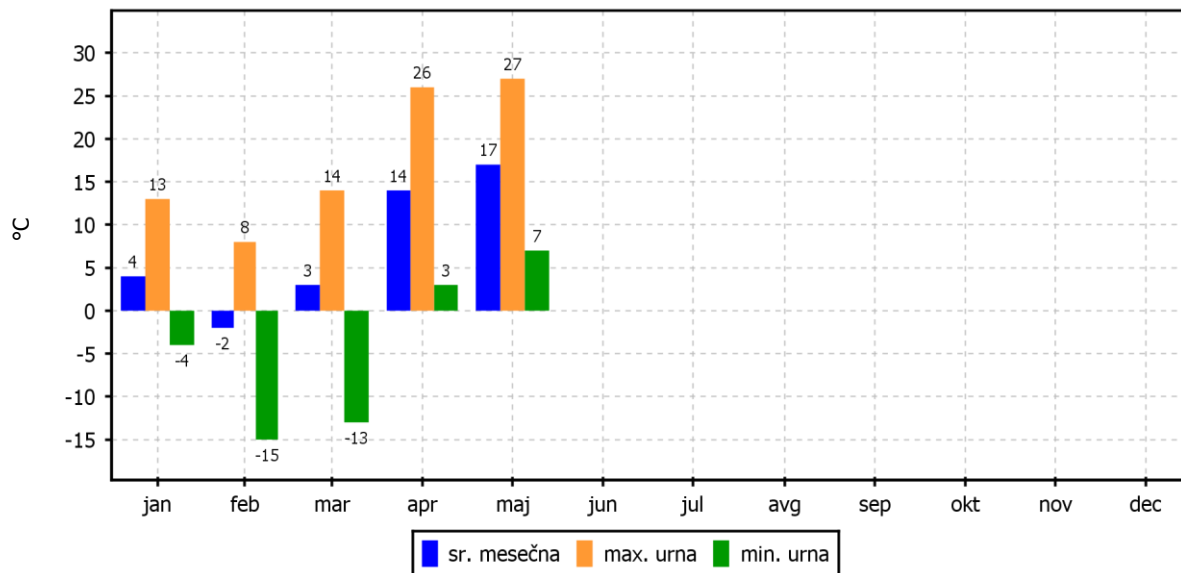
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1460	98%
Maksimalna urna vrednost	27 °C	31.05.2018 14:00:00	100%	24.05.2018 20:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	31.05.2018	97%	25.05.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	16.05.2018 03:00:00	35%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	15.05.2018	61%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	16 °C		85%	

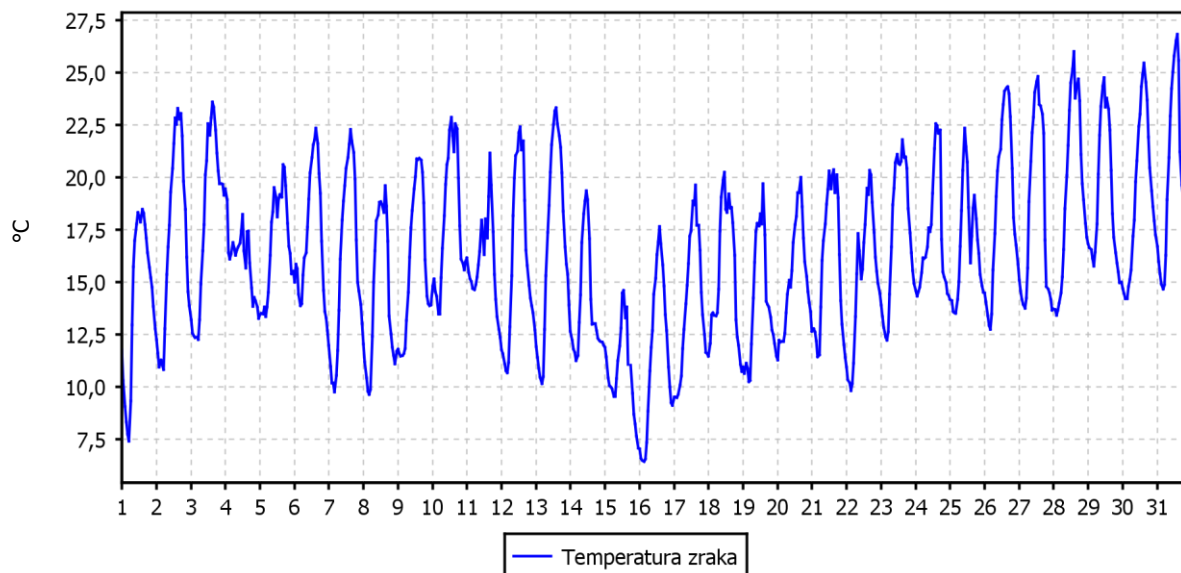
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	29	2	14	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	194	13	98	13	2	6
12.0 do 15.0 °C	394	26	197	27	5	16
15.0 do 18.0 °C	361	24	184	25	17	55
18.0 do 21.0 °C	298	20	148	20	7	23
21.0 do 24.0 °C	163	11	79	11	0	0
24.0 do 27.0 °C	49	3	23	3	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	743	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 %	12	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	68	5	34	5	0	0
50.0 do 60.0 %	154	11	79	11	0	0
60.0 do 70.0 %	88	6	40	6	2	6
70.0 do 80.0 %	99	7	50	7	9	29
80.0 do 90.0 %	148	10	78	11	9	29
90.0 do 100.0 %	891	61	440	61	11	35
Skupaj	1460	100	727	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

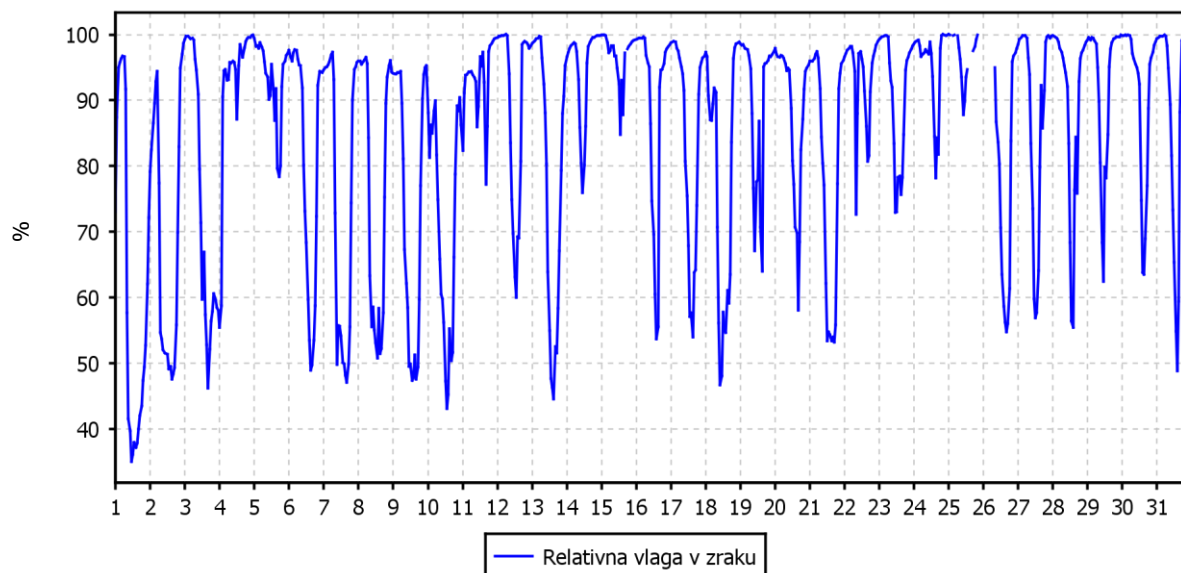
01.05.2018 do 01.06.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

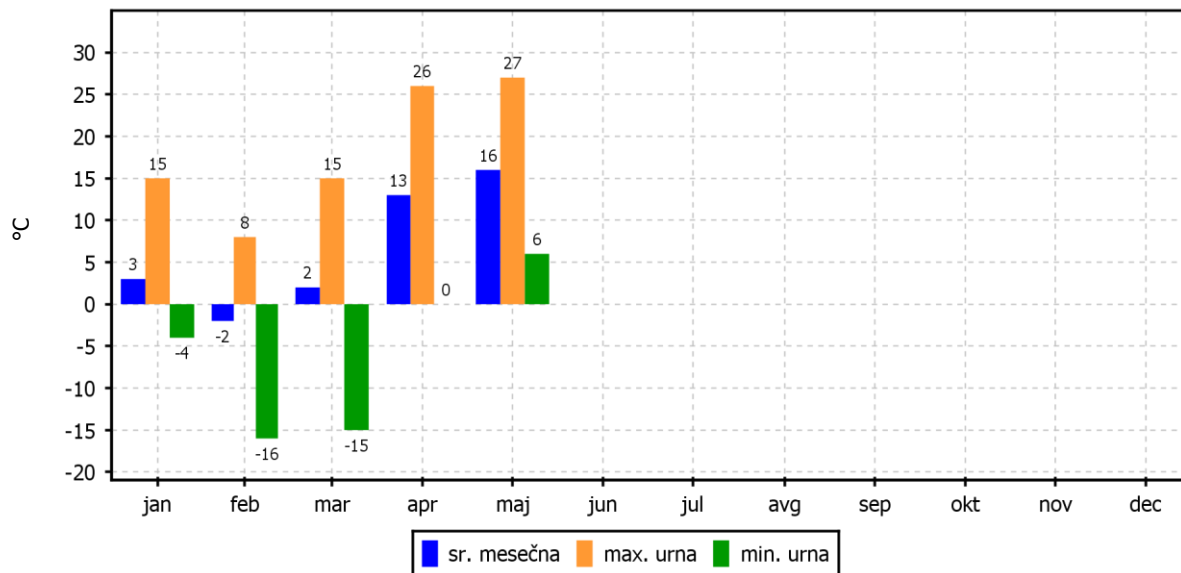
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

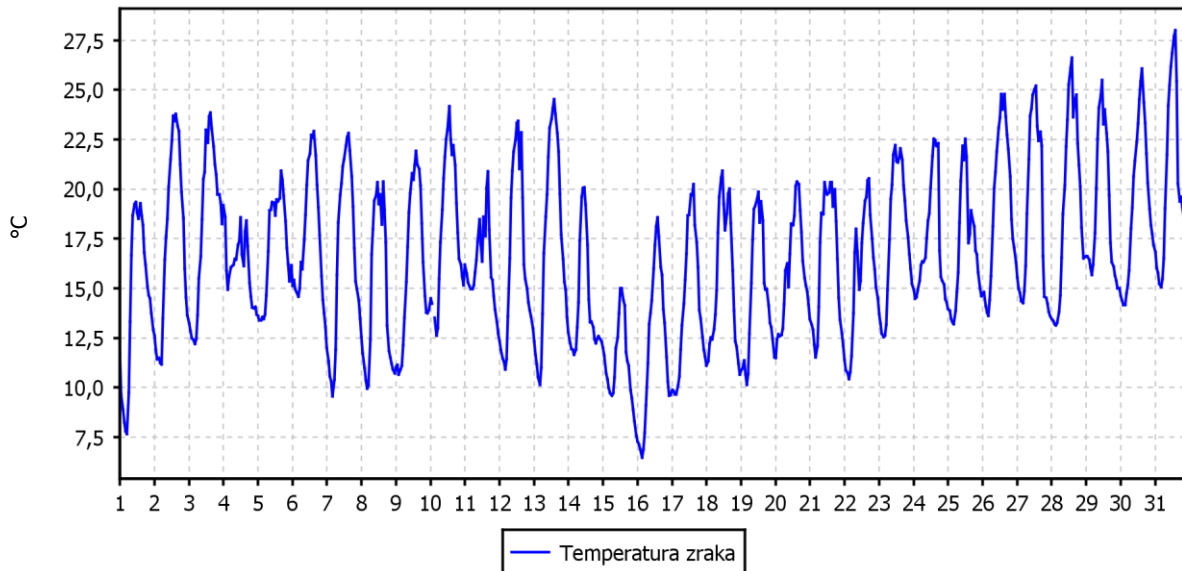
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1462	98%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	31.05.2018 14:00:00	100%	27.05.2018 21:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	31.05.2018	94%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	16.05.2018 03:00:00	29%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	15.05.2018	58%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °C		83%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	27	2	13	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	183	12	93	13	1	3
12.0 do 15.0 °C	371	25	185	25	6	19
15.0 do 18.0 °C	337	23	166	22	16	52
18.0 do 21.0 °C	324	22	163	22	8	26
21.0 do 24.0 °C	189	13	93	13	0	0
24.0 do 27.0 °C	52	3	28	4	0	0
27.0 do 30.0 °C	5	0	2	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	743	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	2	0	1	0	0	0
30.0 do 40.0 %	26	2	14	2	0	0
40.0 do 50.0 %	108	7	54	7	0	0
50.0 do 60.0 %	137	9	64	9	1	3
60.0 do 70.0 %	103	7	52	7	1	3
70.0 do 80.0 %	97	7	54	7	9	29
80.0 do 90.0 %	118	8	57	8	11	35
90.0 do 100.0 %	871	60	434	59	9	29
Skupaj	1462	100	730	100	31	100

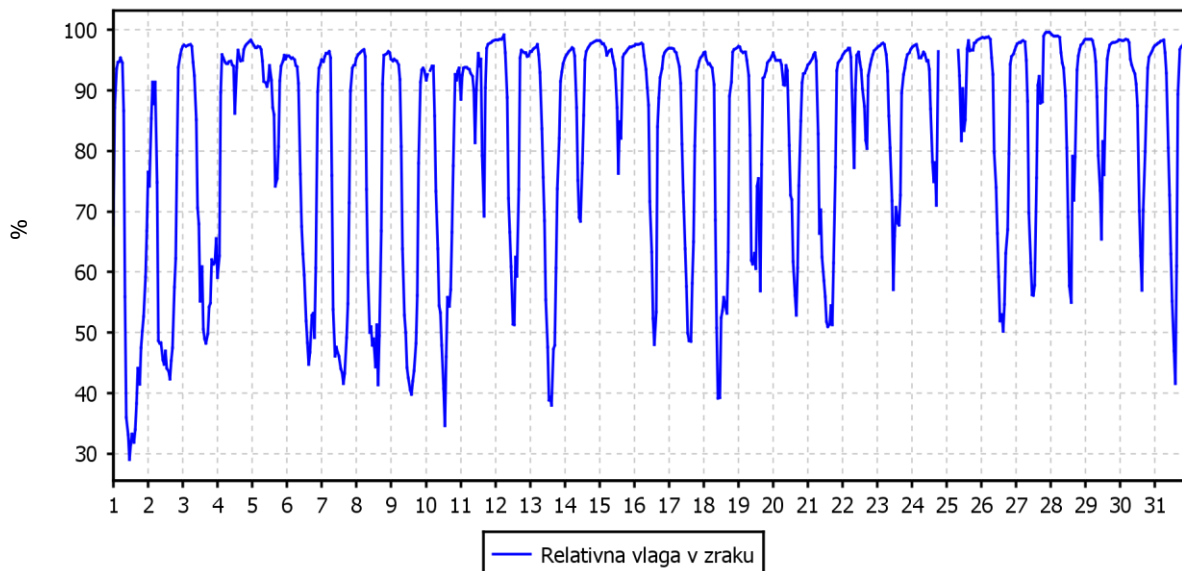
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2018 do 01.06.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

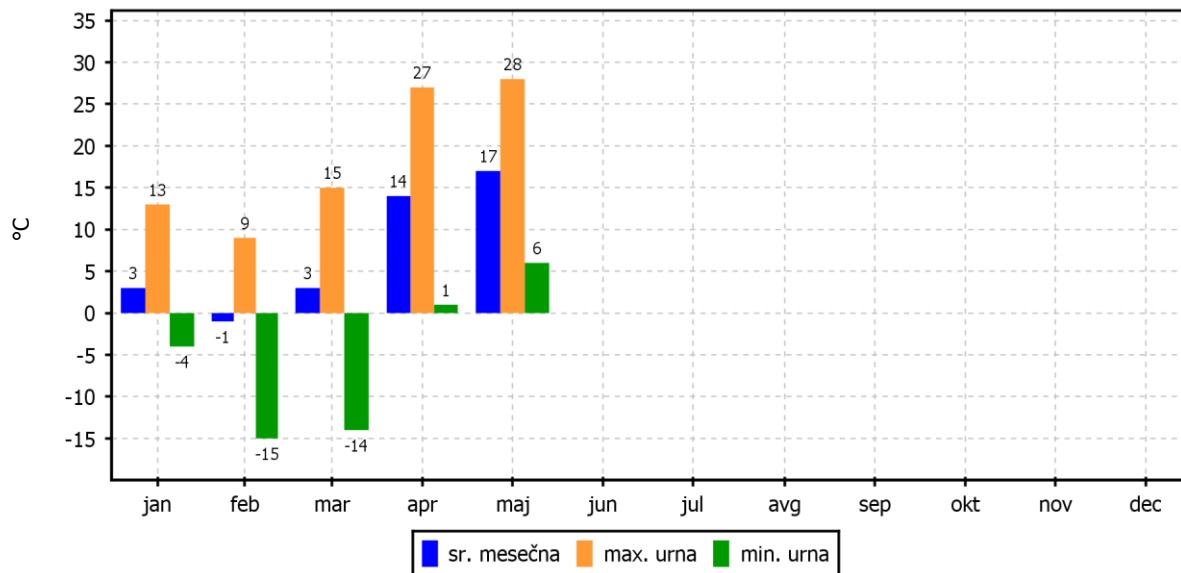
TE Šoštanj (Pesje)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

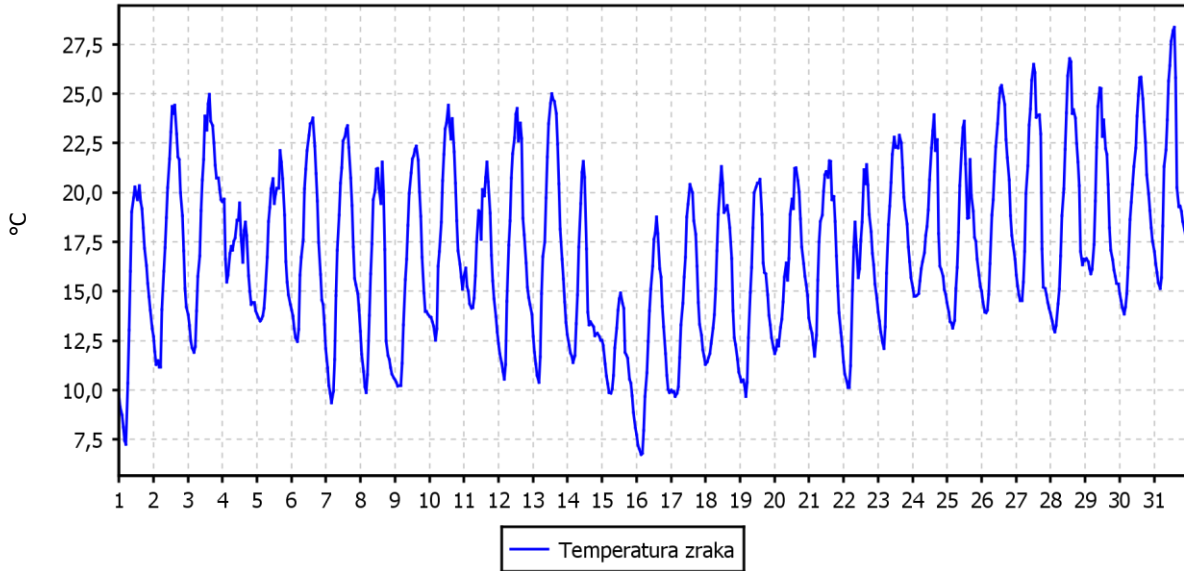
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	31.05.2018 14:00:00	102%	05.05.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	21 °C	31.05.2018	96%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	16.05.2018 03:00:00	28%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	15.05.2018	56%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °C		81%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	23	2	12	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	185	12	92	12	1	3
12.0 do 15.0 °C	345	23	171	23	5	16
15.0 do 18.0 °C	338	23	168	23	16	52
18.0 do 21.0 °C	296	20	153	21	9	29
21.0 do 24.0 °C	216	15	109	15	0	0
24.0 do 27.0 °C	78	5	36	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	7	0	3	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 %	3	0	2	0	0	0
30.0 do 40.0 %	24	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	105	7	48	6	0	0
50.0 do 60.0 %	170	11	95	13	1	3
60.0 do 70.0 %	185	12	84	11	2	6
70.0 do 80.0 %	169	11	88	12	10	32
80.0 do 90.0 %	162	11	79	11	12	39
90.0 do 100.0 %	669	45	335	45	6	19
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

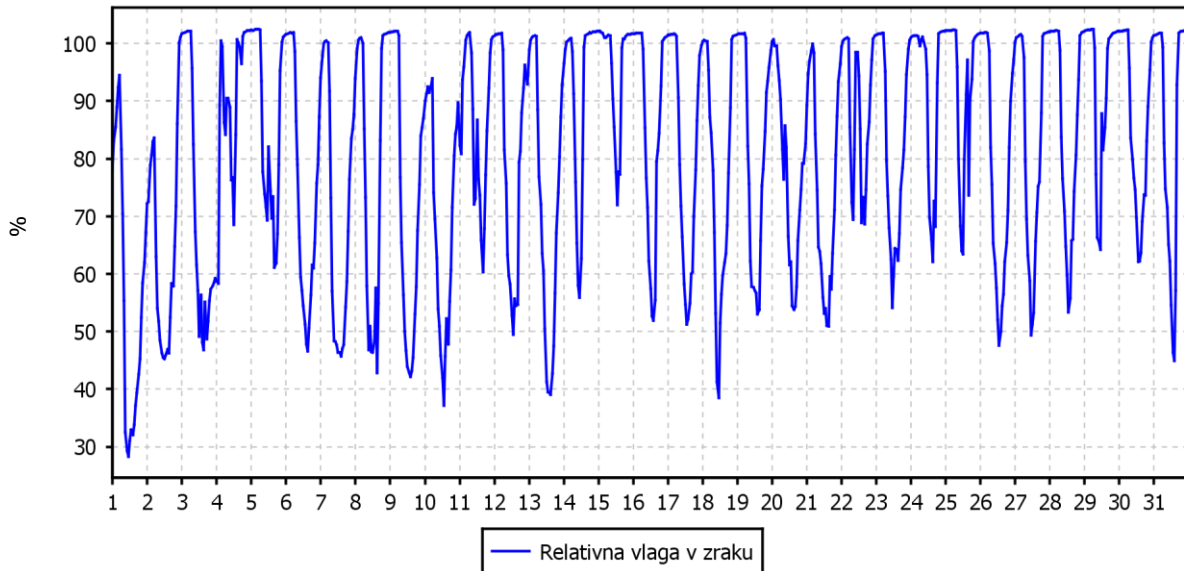
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



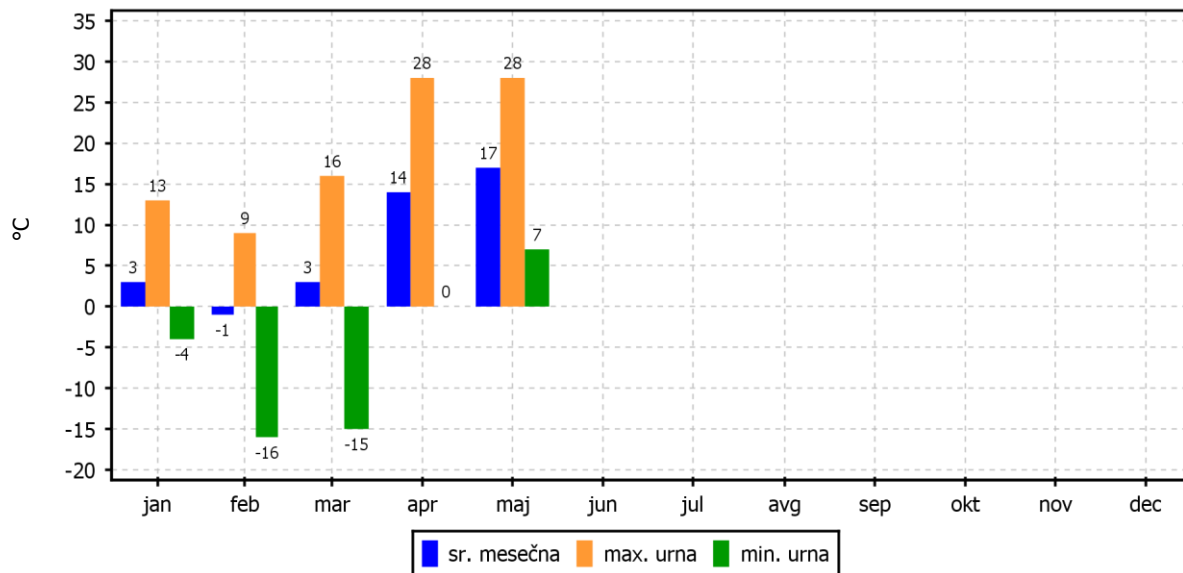
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Ugreznine
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

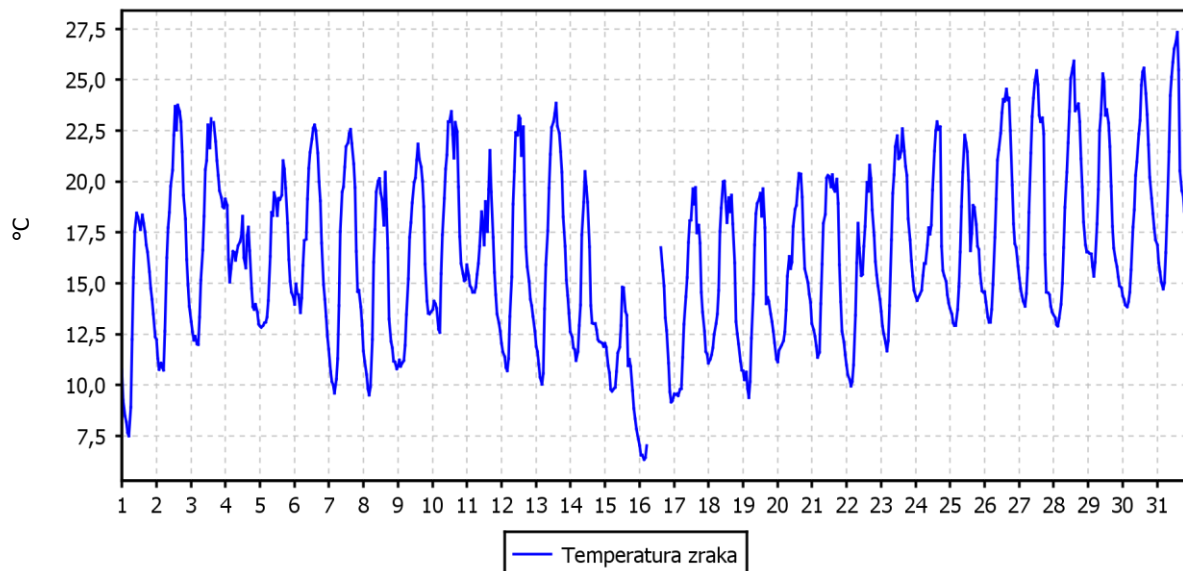
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1474	99%	1475	99%
Maksimalna urna vrednost	27 °C	31.05.2018 14:00:00	87%	12.05.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	31.05.2018	75%	14.05.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	16.05.2018 03:00:00	28%	01.05.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	16.05.2018	49%	03.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	16 °C		62%	

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	29	2	15	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	211	14	103	14	2	6
12.0 do 15.0 °C	381	26	191	26	5	16
15.0 do 18.0 °C	318	22	167	23	18	58
18.0 do 21.0 °C	295	20	138	19	6	19
21.0 do 24.0 °C	194	13	97	13	0	0
24.0 do 27.0 °C	43	3	23	3	0	0
27.0 do 30.0 °C	3	0	1	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1474	100	735	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 %	10	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	96	7	51	7	0	0
40.0 do 50.0 %	317	21	158	21	2	6
50.0 do 60.0 %	258	17	119	16	12	39
60.0 do 70.0 %	240	16	134	18	13	42
70.0 do 80.0 %	371	25	181	25	4	13
80.0 do 90.0 %	183	12	89	12	0	0
90.0 do 100.0 %	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1475	100	736	100	31	100

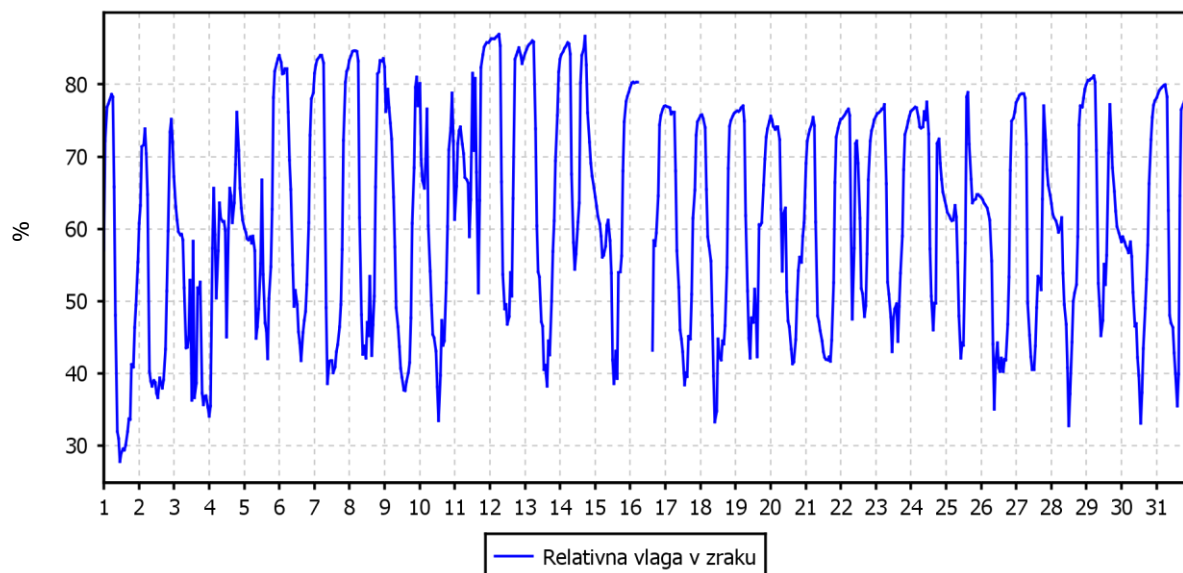
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2018 do 01.06.2018



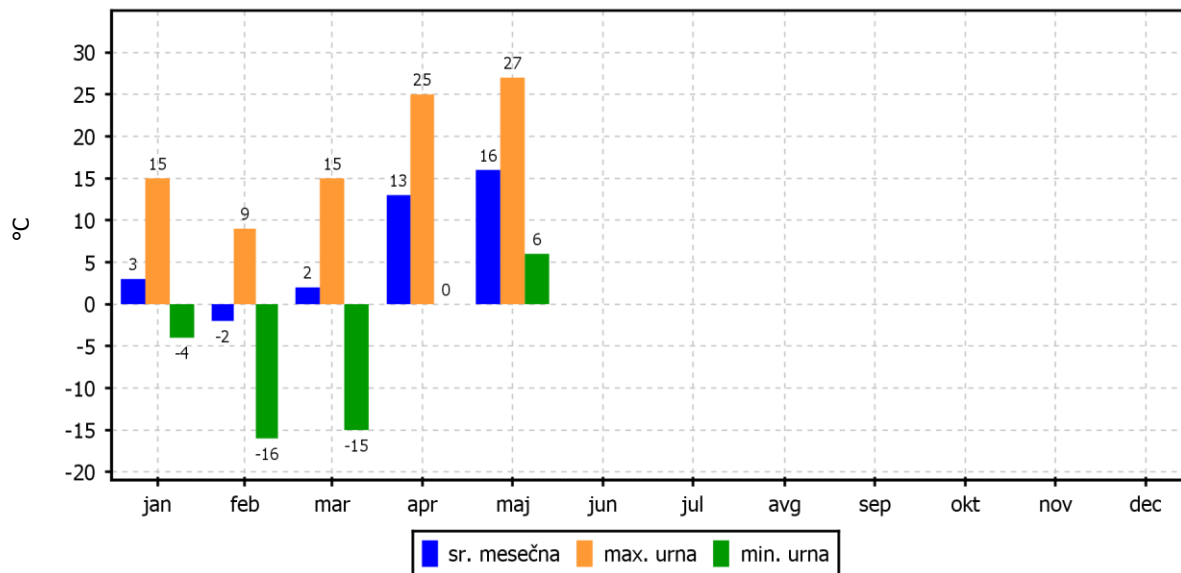
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

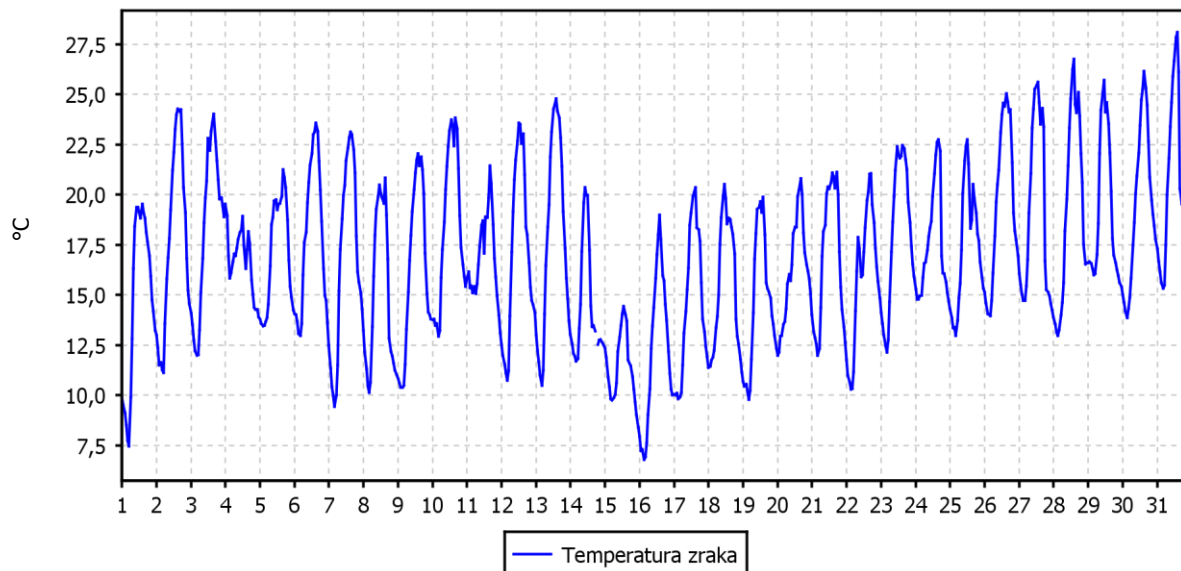
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	31.05.2018 14:00:00	93%	05.05.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	31.05.2018	91%	15.05.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	16.05.2018 03:00:00	32%	01.05.2018 10:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	15.05.2018	60%	01.05.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	22	1	10	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	174	12	90	12	1	3
12.0 do 15.0 °C	344	23	169	23	5	16
15.0 do 18.0 °C	345	23	174	23	16	52
18.0 do 21.0 °C	331	22	163	22	9	29
21.0 do 24.0 °C	190	13	93	13	0	0
24.0 do 27.0 °C	76	5	42	6	0	0
27.0 do 30.0 °C	6	0	2	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	743	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 %	24	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	64	4	30	4	0	0
50.0 do 60.0 %	129	9	68	9	1	3
60.0 do 70.0 %	156	10	75	10	1	3
70.0 do 80.0 %	157	11	76	10	12	39
80.0 do 90.0 %	263	18	138	19	16	52
90.0 do 100.0 %	695	47	344	46	1	3
Skupaj	1488	100	743	100	31	100

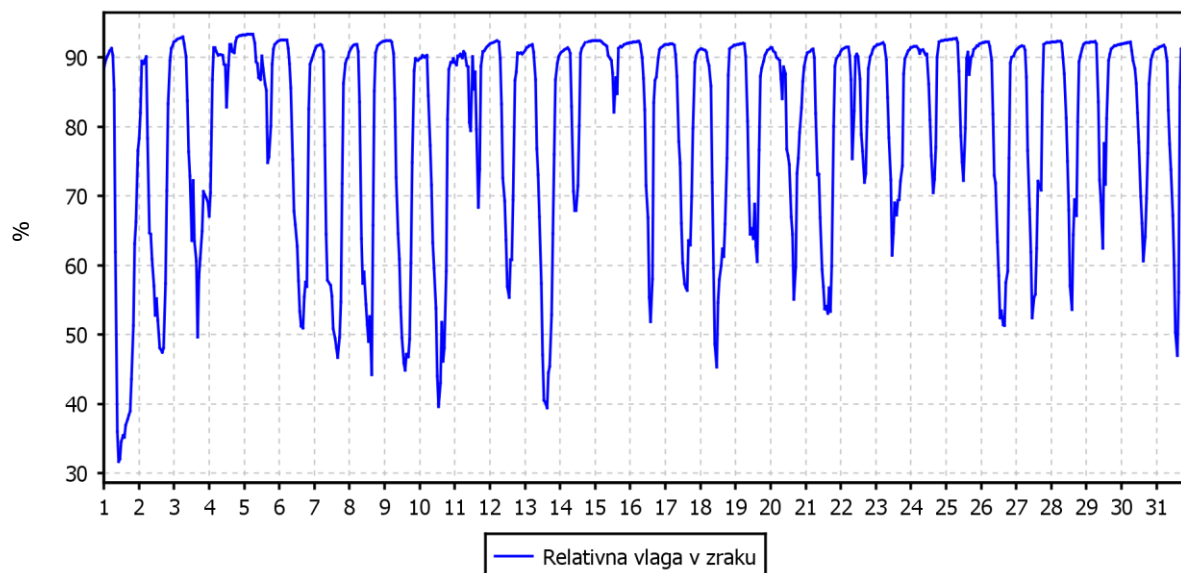
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

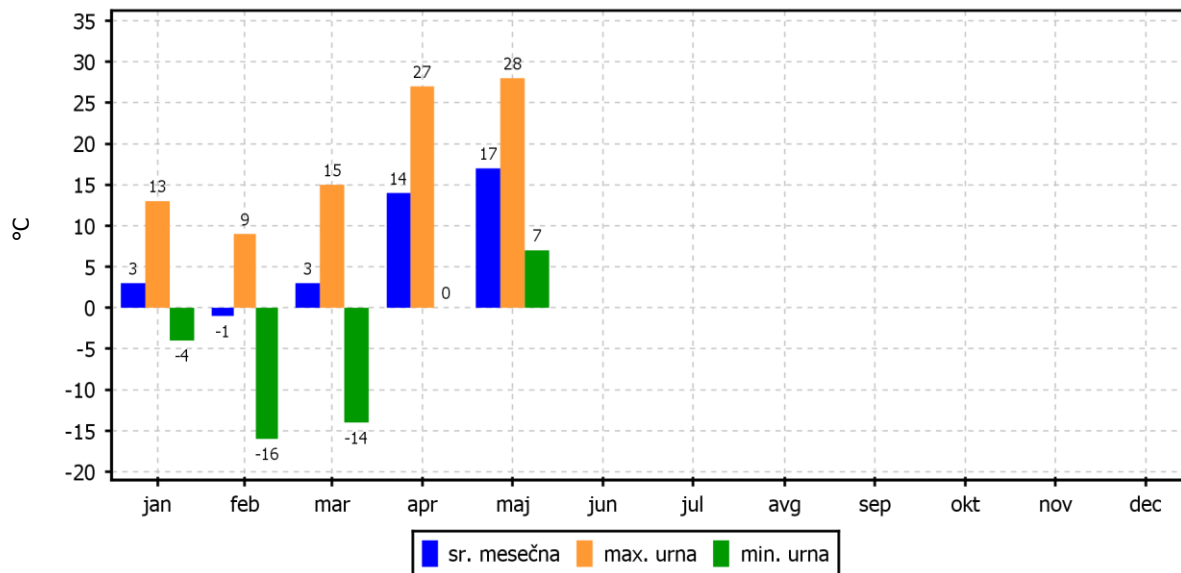
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

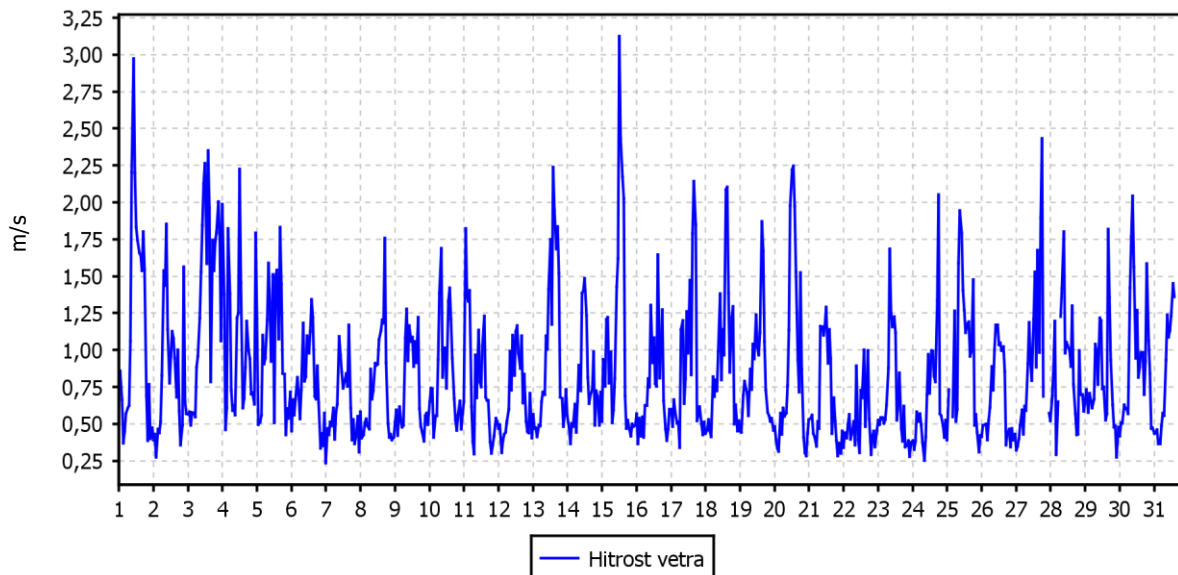
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1472	99%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	15.05.2018 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	15.05.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.05.2018 02:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	31.05.2018 19:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	7	7	13	14	7	12	0	0	0	0	60	41
NNE	0	22	7	9	9	12	2	0	0	0	0	61	41
NE	0	30	20	5	2	1	0	0	0	0	0	58	39
ENE	0	86	37	9	1	0	0	0	0	0	0	133	90
E	1	144	133	35	3	0	2	0	0	0	0	318	216
ESE	0	44	35	20	3	0	0	0	0	0	0	102	69
SE	0	18	25	22	22	6	4	0	0	0	0	97	66
SSE	0	11	11	17	24	27	15	2	0	0	0	107	73
S	0	4	2	13	22	25	11	0	0	0	0	77	52
SSW	0	7	14	20	35	9	2	0	0	0	0	87	59
SW	0	3	13	23	27	4	1	0	0	0	0	71	48
WSW	0	5	12	23	12	0	0	0	0	0	0	52	35
W	0	4	12	20	16	2	1	0	0	0	0	55	37
WNW	0	6	13	22	15	1	0	0	0	0	0	57	39
NW	0	14	10	24	17	0	0	0	0	0	0	65	44
NNW	0	2	7	16	32	10	4	1	0	0	0	72	49
SKUPAJ	1	407	358	291	254	104	54	3	0	0	0	1472	1000

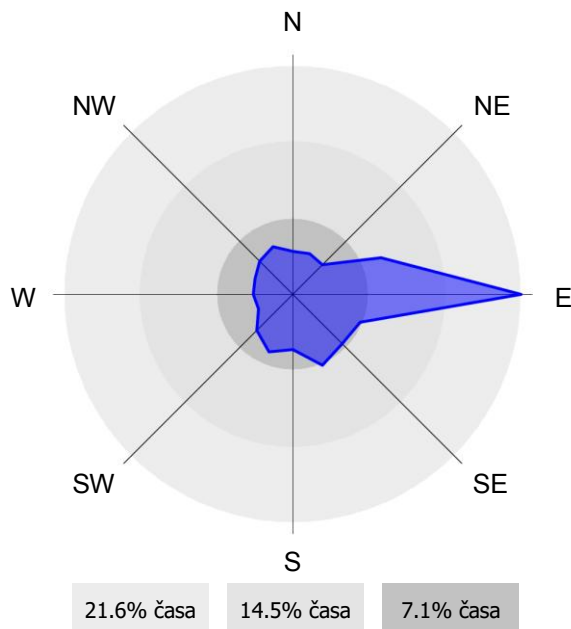
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

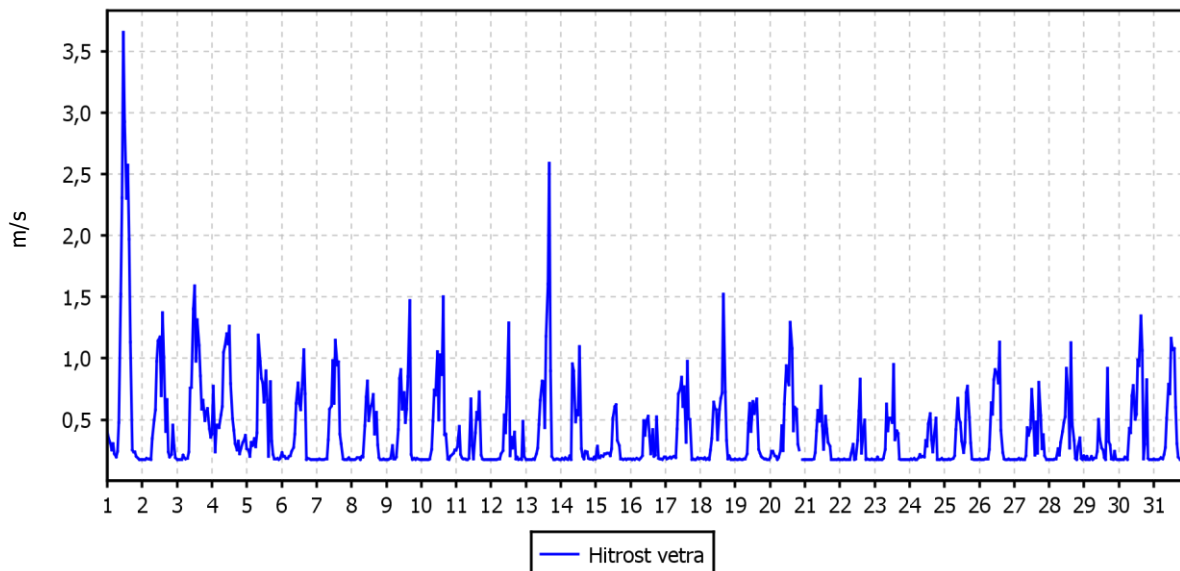
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Topolšica
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	01.05.2018 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	01.05.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.05.2018 22:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.05.2018 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	76	29	4	2	0	0	0	0	0	0	0	111	75
NNE	61	24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	88	59
NE	62	29	4	1	0	0	0	0	0	0	0	96	65
ENE	64	20	6	4	0	0	0	0	0	0	0	94	63
E	18	20	7	5	1	0	0	0	0	0	0	51	34
ESE	7	11	7	5	5	1	0	0	0	0	0	36	24
SE	27	13	3	9	6	1	0	0	0	0	0	59	40
SSE	44	16	1	7	7	0	0	0	0	0	0	75	50
S	44	20	2	3	2	1	0	0	0	0	0	72	48
SSW	84	25	3	4	5	0	0	0	0	0	0	121	81
SW	48	36	12	7	11	7	6	3	0	0	0	130	87
WSW	44	48	24	30	27	4	5	0	0	0	0	182	122
W	34	33	28	22	6	1	0	0	0	0	0	124	83
WNW	41	30	18	5	1	0	0	0	0	0	0	95	64
NW	45	23	11	3	0	0	0	0	0	0	0	82	55
NNW	40	27	4	1	0	0	0	0	0	0	0	72	48
SKUPAJ	739	404	136	109	71	15	11	3	0	0	0	1488	1000

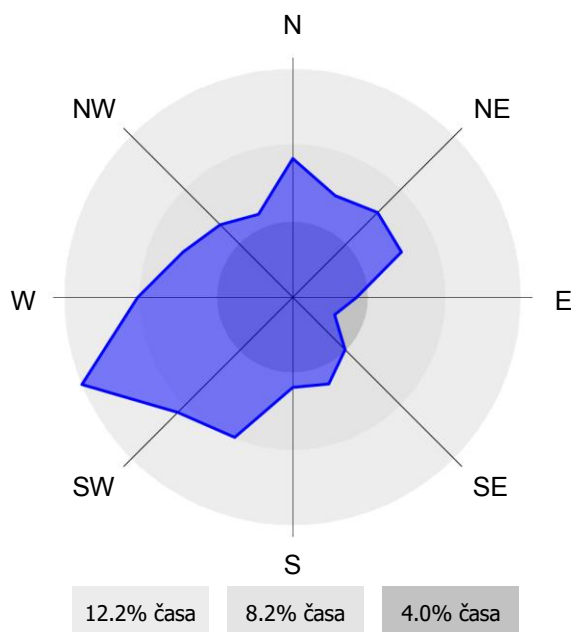
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

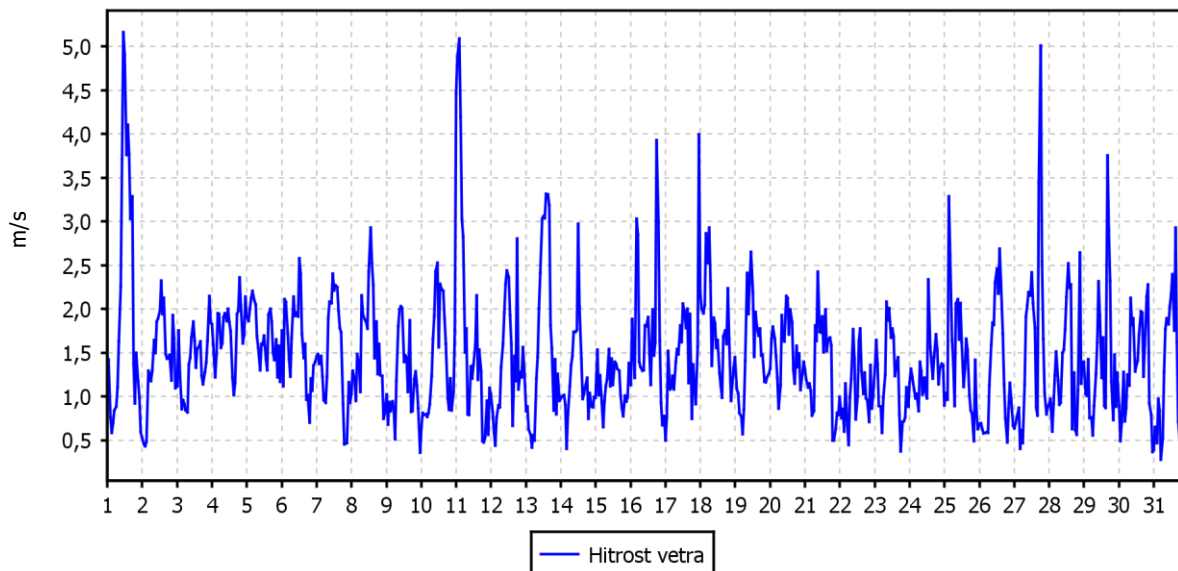
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	27.05.2018 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	01.05.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	31.05.2018 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	31.05.2018 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	0	4	5	9	10	22	21	6	3	0	0	80	54
NNE	0	0	2	4	5	10	6	2	0	0	0	29	19
NE	0	4	4	3	7	3	3	5	0	0	0	29	19
ENE	0	0	5	4	4	5	1	3	0	0	0	22	15
E	0	4	2	11	12	6	11	3	0	0	0	49	33
ESE	0	3	12	15	33	31	29	20	4	0	0	147	99
SE	0	8	16	31	47	25	11	2	0	0	0	140	94
SSE	0	7	11	37	62	20	3	0	0	0	0	140	94
S	0	4	13	36	66	38	3	0	0	0	0	160	108
SSW	0	11	19	25	49	24	1	0	0	0	0	129	87
SW	0	8	12	28	32	12	0	0	0	0	0	92	62
WSW	0	0	1	15	30	15	7	0	0	0	0	68	46
W	0	4	4	4	23	21	17	0	0	0	0	73	49
WNW	0	0	5	9	32	44	35	2	0	0	0	127	85
NW	0	0	3	9	36	49	34	3	0	0	0	134	90
NNW	0	2	3	3	16	16	25	4	0	0	0	69	46
SKUPAJ	0	59	117	243	464	341	207	50	7	0	0	1488	1000

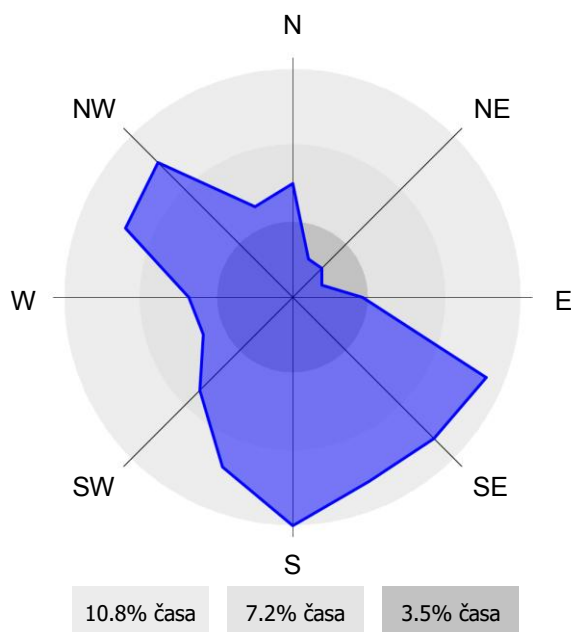
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

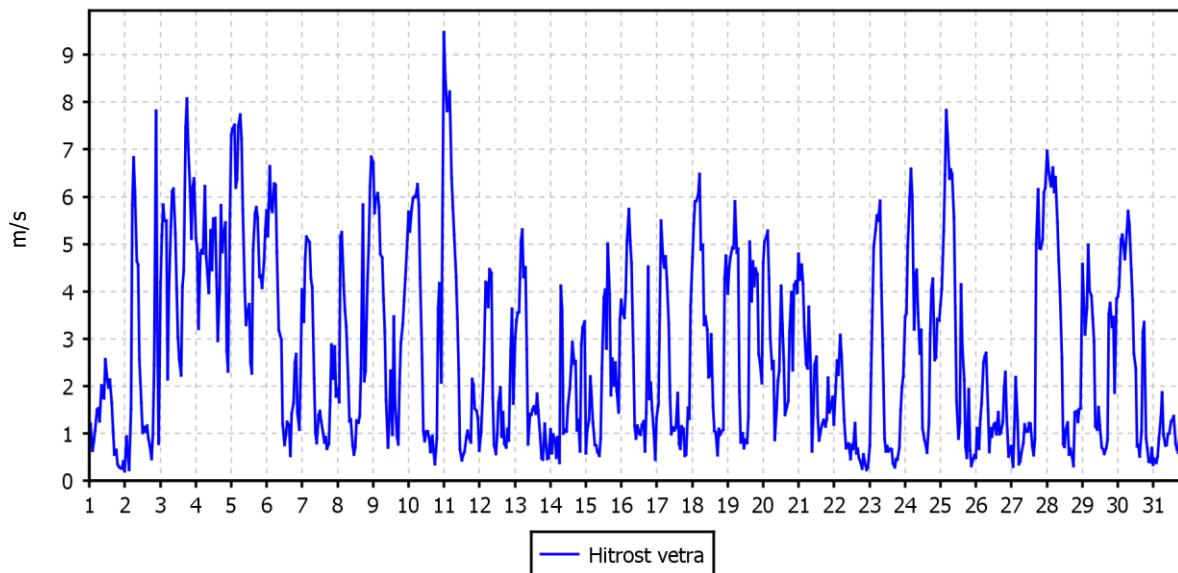
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	11.05.2018 00:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	11.05.2018 00:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.05.2018 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.05.2018 00:00:00
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	7	5	4	7	1	0	0	0	0	0	24	16
NNE	0	10	9	15	26	7	0	0	0	0	0	67	45
NE	0	22	13	28	49	11	7	0	0	0	0	130	87
ENE	0	11	24	26	21	1	3	0	0	0	0	86	58
E	0	4	3	6	3	0	0	0	0	0	0	16	11
ESE	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	8	5
SE	0	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	8	5
SSE	0	2	0	3	8	1	9	5	0	0	0	28	19
S	0	1	1	2	7	13	24	64	28	5	0	145	97
SSW	0	1	2	5	7	10	55	145	151	28	0	404	272
SW	0	11	2	10	12	26	35	84	41	6	0	227	153
WSW	0	7	11	21	42	36	36	32	6	3	0	194	130
W	0	11	15	12	21	5	5	1	0	0	0	70	47
WNW	0	15	6	9	6	7	0	0	0	0	0	43	29
NW	1	9	2	6	4	0	0	0	0	0	0	22	15
NNW	0	5	1	7	3	0	0	0	0	0	0	16	11
SKUPAJ	1	117	99	158	221	119	174	331	226	42	0	1488	1000

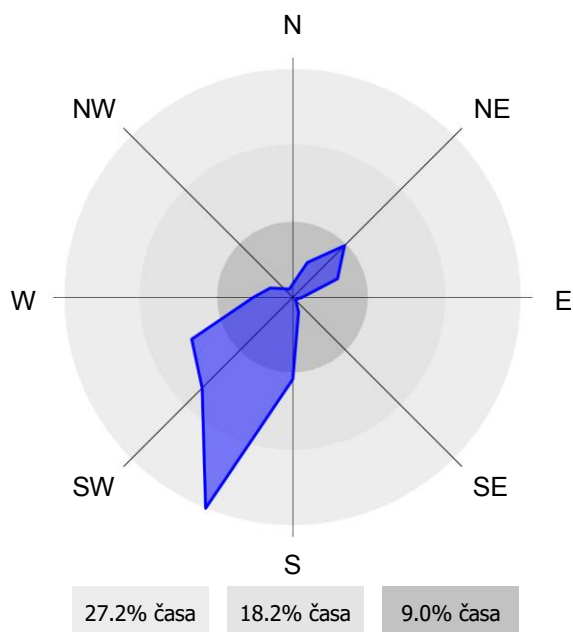
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

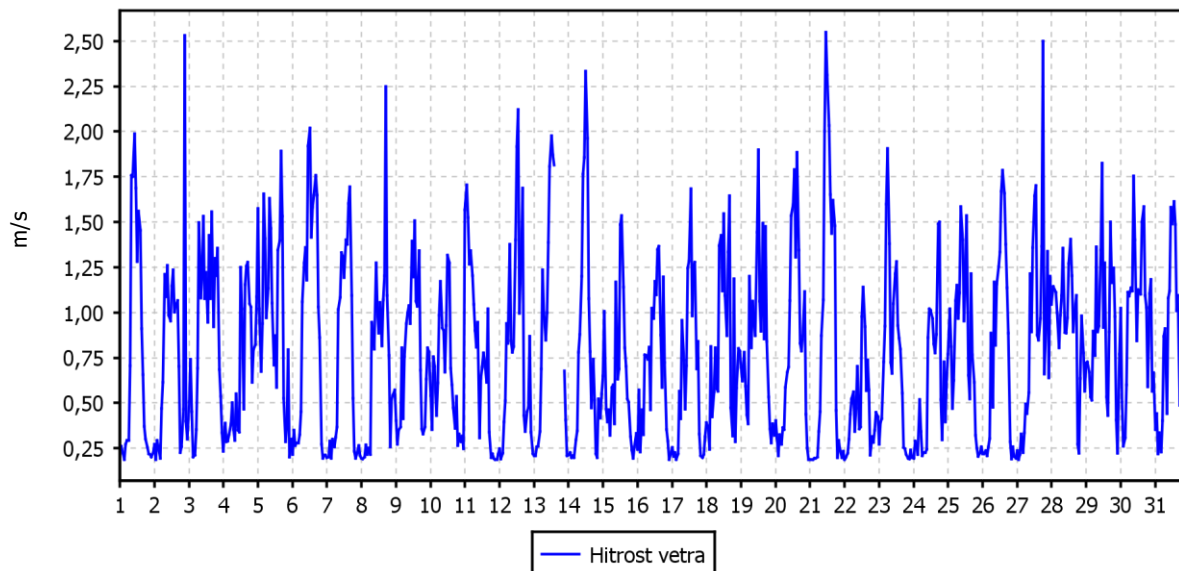
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1477	99%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	08.05.2018 17:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	21.05.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.05.2018 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.05.2018 01:00:00
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.	%o
N	11	26	6	7	15	6	0	0	0	0	0	71	48
NNE	14	16	8	10	13	4	0	0	0	0	0	65	44
NE	8	20	5	7	3	5	1	1	0	0	0	50	34
ENE	8	21	2	11	7	3	1	0	0	0	0	53	36
E	14	32	10	10	14	11	5	0	0	0	0	96	65
ESE	10	31	14	12	34	22	8	1	0	0	0	132	89
SE	4	36	10	15	40	25	2	0	0	0	0	132	89
SSE	1	20	7	20	32	15	1	0	0	0	0	96	65
S	6	16	6	23	24	7	0	0	0	0	0	82	56
SSW	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	18	12
SW	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	5	3
WSW	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	10	7
W	5	10	4	4	2	1	0	0	0	0	0	26	18
WNW	14	54	18	29	25	2	1	0	0	0	0	143	97
NW	23	104	58	91	89	21	2	1	0	0	0	389	263
NNW	10	47	11	18	21	2	0	0	0	0	0	109	74
SKUPAJ	132	445	167	261	324	124	21	3	0	0	0	1477	1000

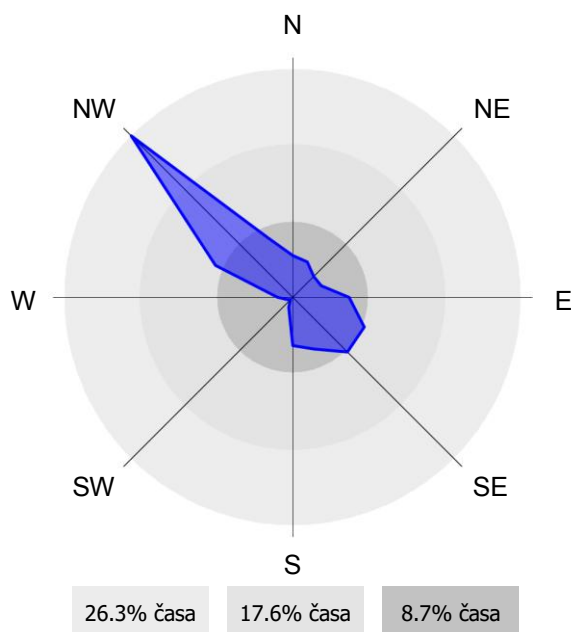
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

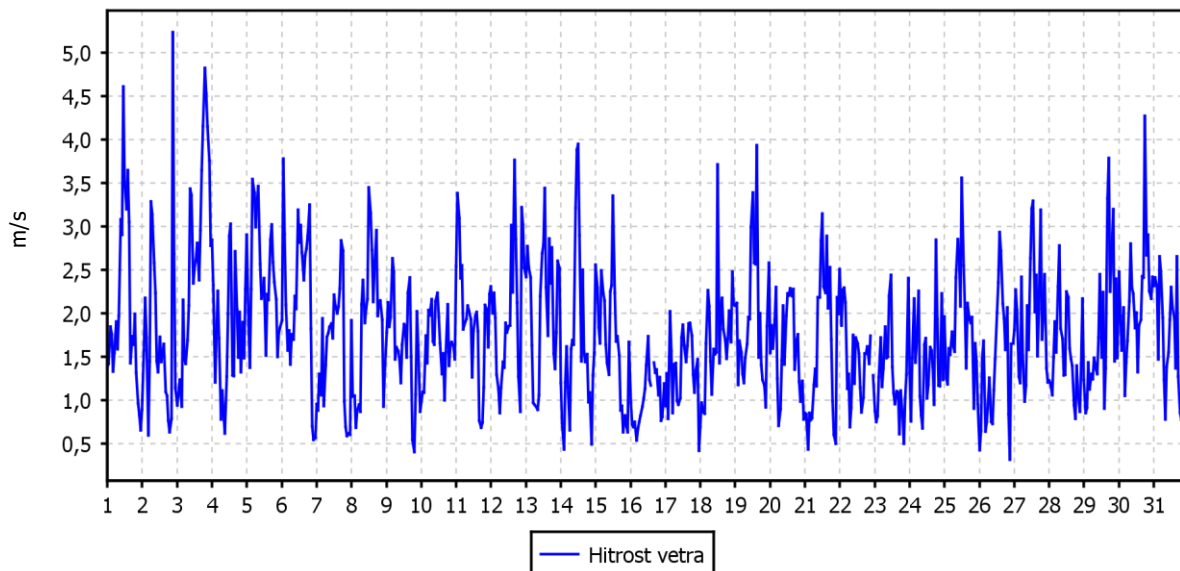
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	02.05.2018 21:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	02.05.2018 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.05.2018 21:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.05.2018 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	4	7	17	40	24	23	9	0	0	0	124	83
NNE	0	3	3	25	45	62	56	23	0	0	0	217	146
NE	0	3	8	22	22	22	36	14	0	0	0	127	85
ENE	0	2	10	9	15	15	10	1	0	0	0	62	42
E	0	0	3	8	16	18	25	7	0	0	0	77	52
ESE	0	0	4	2	21	44	75	34	2	0	0	182	122
SE	0	1	3	5	9	26	23	3	0	0	0	70	47
SSE	0	1	1	5	14	10	11	0	0	0	0	42	28
S	0	0	0	1	15	11	6	1	0	0	0	34	23
SSW	0	1	2	5	8	15	3	0	0	0	0	34	23
SW	0	2	2	7	20	21	43	6	0	0	0	101	68
WSW	1	4	8	14	41	67	75	18	0	0	0	228	153
W	0	2	5	17	22	15	3	1	0	0	0	65	44
WNW	0	2	3	12	11	6	2	1	0	0	0	37	25
NW	0	2	4	9	7	2	1	1	0	0	0	26	17
NNW	0	2	6	14	23	10	4	3	0	0	0	62	42
SKUPAJ	1	29	69	172	329	368	396	122	2	0	0	1488	1000

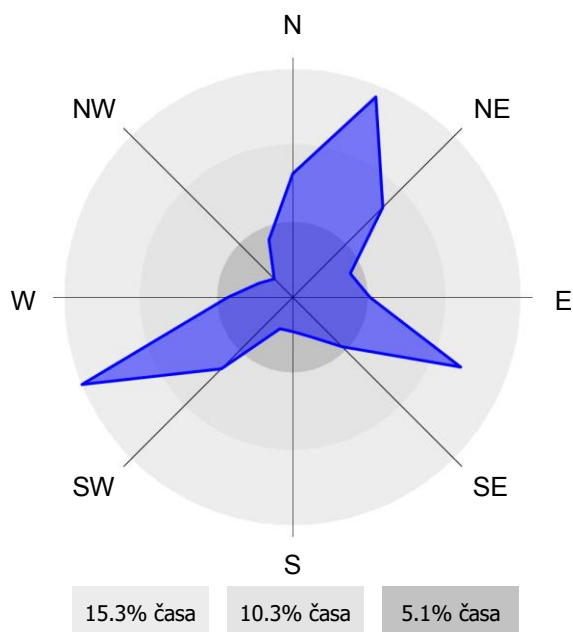
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

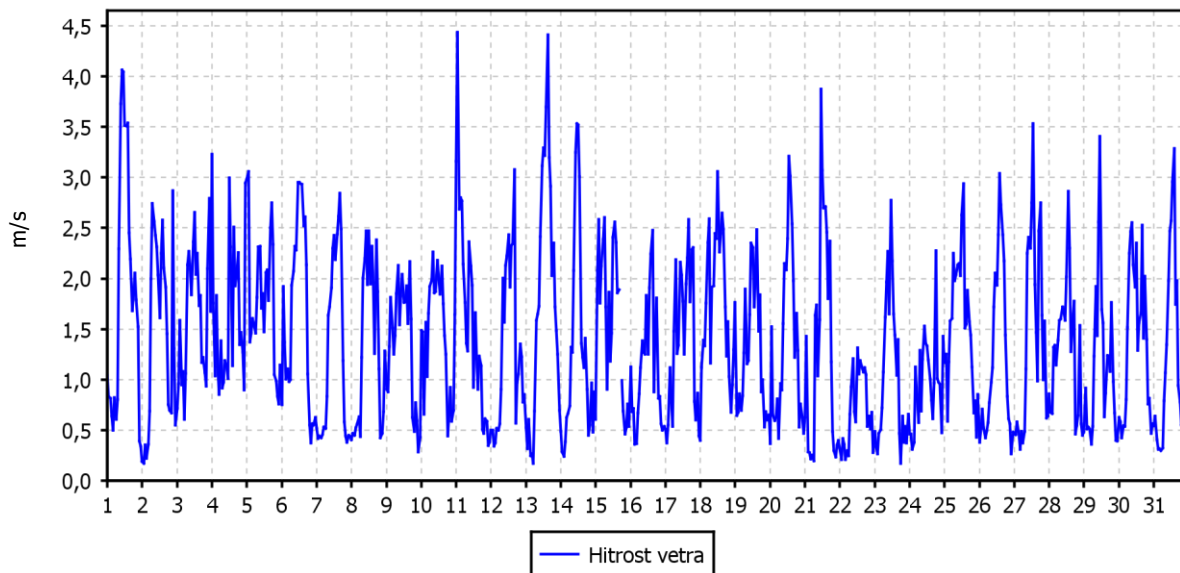
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	11.05.2018 01:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	11.05.2018 01:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.05.2018 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.05.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	1	45	24	31	32	36	56	12	0	0	0	237	159
NNE	3	35	20	19	17	8	13	3	0	0	0	118	79
NE	1	11	11	13	3	4	2	1	0	0	0	46	31
ENE	0	16	9	6	6	2	1	0	0	0	0	40	27
E	1	13	8	7	9	4	4	1	0	0	0	47	32
ESE	2	8	3	6	11	15	17	5	0	0	0	67	45
SE	2	7	4	7	6	14	31	6	0	0	0	77	52
SSE	0	11	10	5	10	16	32	14	0	0	0	98	66
S	0	10	9	9	20	29	52	18	0	0	0	147	99
SSW	0	6	14	7	16	26	33	9	0	0	0	111	75
SW	0	5	6	8	11	12	2	1	0	0	0	45	30
WSW	0	1	3	6	7	3	1	1	0	0	0	22	15
W	1	5	4	1	9	7	3	0	0	0	0	30	20
WNW	1	7	10	14	18	6	6	0	0	0	0	62	42
NW	1	18	9	21	22	23	12	2	0	0	0	108	73
NNW	7	38	38	28	48	43	29	2	0	0	0	233	157
SKUPAJ	20	236	182	188	245	248	294	75	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

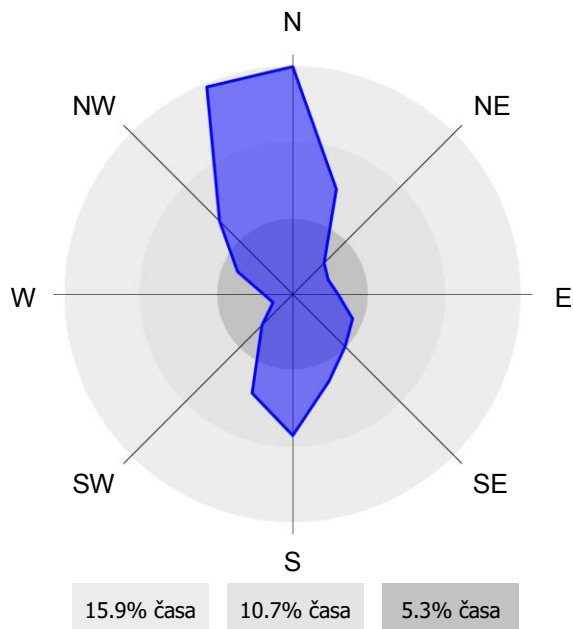
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

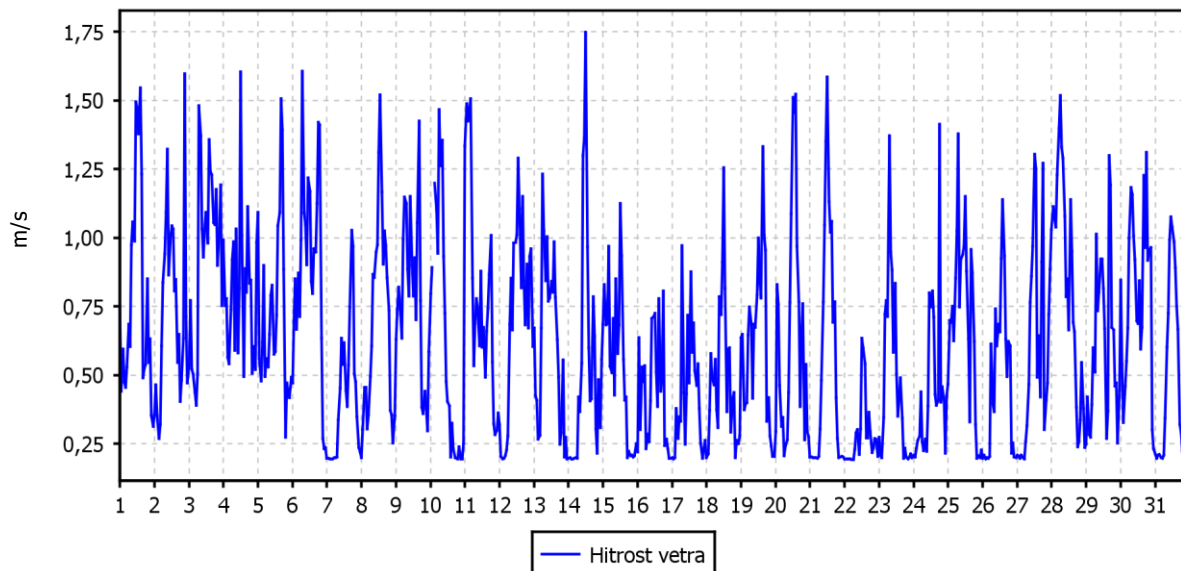
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	27.05.2018 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	14.05.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	22.05.2018 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	22.05.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	1	12	17	20	28	4	0	0	0	0	0	82	55
NNE	1	14	18	18	11	0	0	0	0	0	0	62	42
NE	0	2	6	6	5	0	0	0	0	0	0	19	13
ENE	0	6	6	3	4	0	0	0	0	0	0	19	13
E	0	11	10	14	15	1	0	0	0	0	0	51	34
ESE	1	19	16	43	51	6	0	0	0	0	0	136	91
SE	3	17	26	27	11	2	0	0	0	0	0	86	58
SSE	6	25	12	14	1	0	0	0	0	0	0	58	39
S	11	27	13	18	6	2	0	0	0	0	0	77	52
SSW	14	20	12	3	1	0	0	0	0	0	0	50	34
SW	14	40	6	5	1	0	0	0	0	0	0	66	44
WSW	59	74	8	8	1	0	0	0	0	0	0	150	101
W	58	146	50	38	9	0	0	0	0	0	0	301	202
WNW	9	40	37	42	33	4	0	0	0	0	0	165	111
NW	6	10	11	28	14	6	0	0	0	0	0	75	50
NNW	2	13	14	17	39	6	0	0	0	0	0	91	61
SKUPAJ	185	476	262	304	230	31	0	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

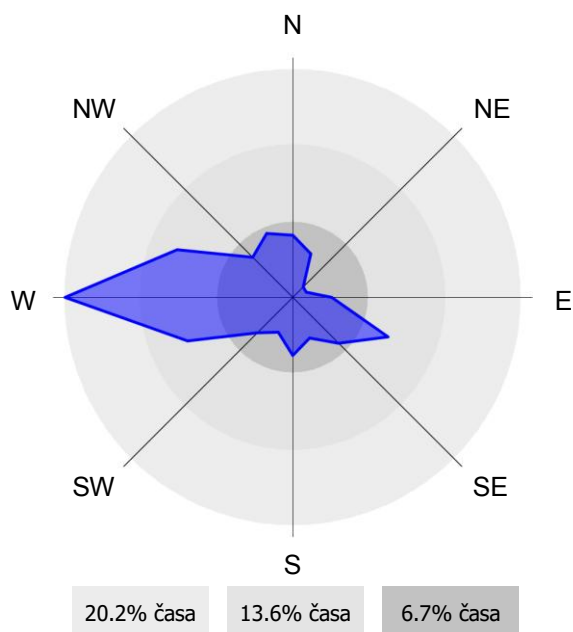
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

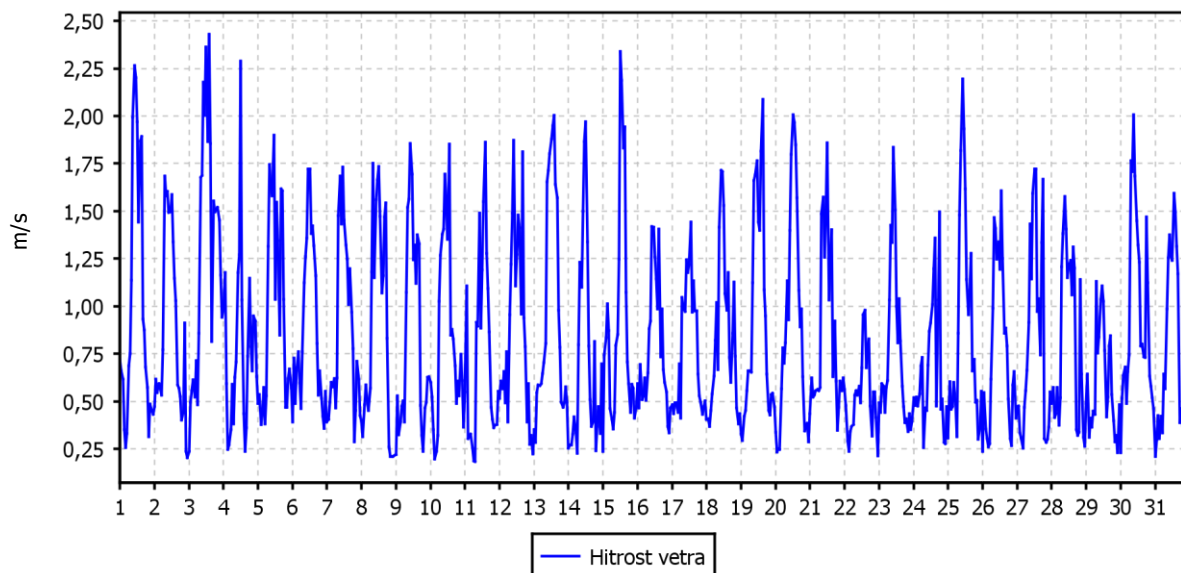
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	03.05.2018 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	03.05.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	11.05.2018 07:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	11.05.2018 07:00:00
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	7	6	8	20	11	8	0	0	0	0	61	41
NNE	0	2	6	9	20	13	6	0	0	0	0	56	38
NE	0	3	4	8	39	27	5	0	0	0	0	86	58
ENE	0	2	6	9	25	25	8	0	0	0	0	75	50
E	0	1	4	4	20	17	2	0	0	0	0	48	32
ESE	0	2	1	5	15	11	2	0	0	0	0	36	24
SE	0	0	2	9	37	21	2	0	0	0	0	71	48
SSE	0	5	11	8	25	7	2	0	0	0	0	58	39
S	0	3	1	14	10	0	0	0	0	0	0	28	19
SSW	0	11	8	16	5	0	0	0	0	0	0	40	27
SW	2	30	15	12	1	0	0	0	0	0	0	60	40
WSW	2	44	15	14	2	1	0	0	0	0	0	78	52
W	5	60	16	12	6	0	0	0	0	0	0	99	67
WNW	3	107	54	23	9	1	0	0	0	0	0	197	132
NW	3	160	127	51	23	4	8	0	0	0	0	376	253
NNW	0	33	19	22	25	13	7	0	0	0	0	119	80
SKUPAJ	16	470	295	224	282	151	50	0	0	0	0	1488	1000

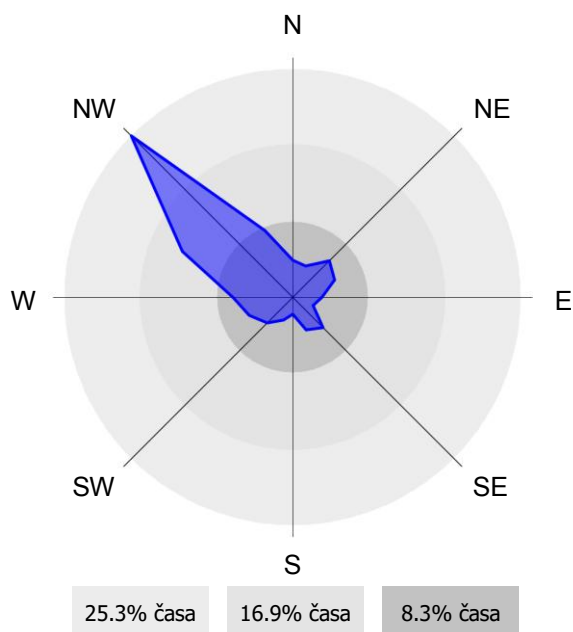
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

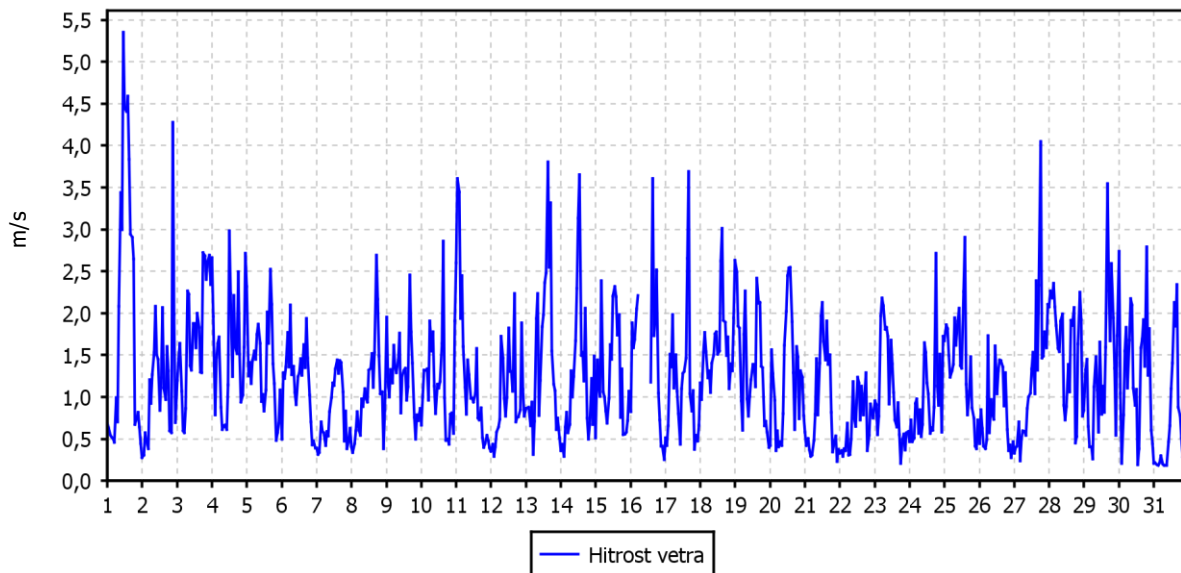
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1476	99%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	01.05.2018 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	01.05.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	31.05.2018 09:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	31.05.2018 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	1	22	16	12	17	25	29	5	0	0	0	127	86
NNE	2	24	11	12	19	24	15	5	0	0	0	112	76
NE	0	17	13	11	14	6	7	3	0	0	0	71	48
ENE	2	9	8	10	7	0	1	0	0	0	0	37	25
E	0	6	14	7	16	3	1	1	0	0	0	48	33
ESE	1	8	17	32	41	26	8	3	1	0	0	137	93
SE	1	6	2	17	41	6	1	0	0	0	0	74	50
SSE	2	8	2	9	23	7	4	0	0	0	0	55	37
S	2	2	2	6	19	12	8	1	0	0	0	52	35
SSW	2	8	1	9	10	4	9	4	0	0	0	47	32
SW	1	4	4	5	5	5	9	11	0	0	0	44	30
WSW	0	8	8	14	10	5	9	7	3	0	0	64	43
W	1	14	18	16	19	27	18	1	0	0	0	114	77
WNW	1	26	17	32	39	35	30	2	0	0	0	182	123
NW	7	43	22	19	33	34	17	1	0	0	0	176	119
NNW	2	32	18	21	35	18	9	1	0	0	0	136	92
SKUPAJ	25	237	173	232	348	237	175	45	4	0	0	1476	1000

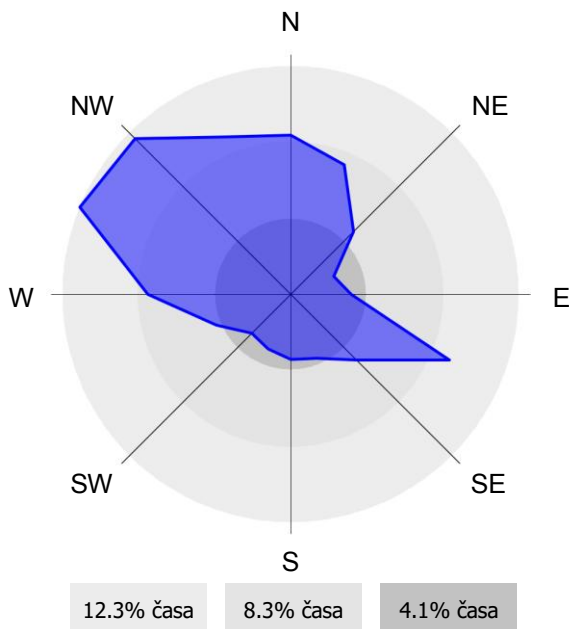
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

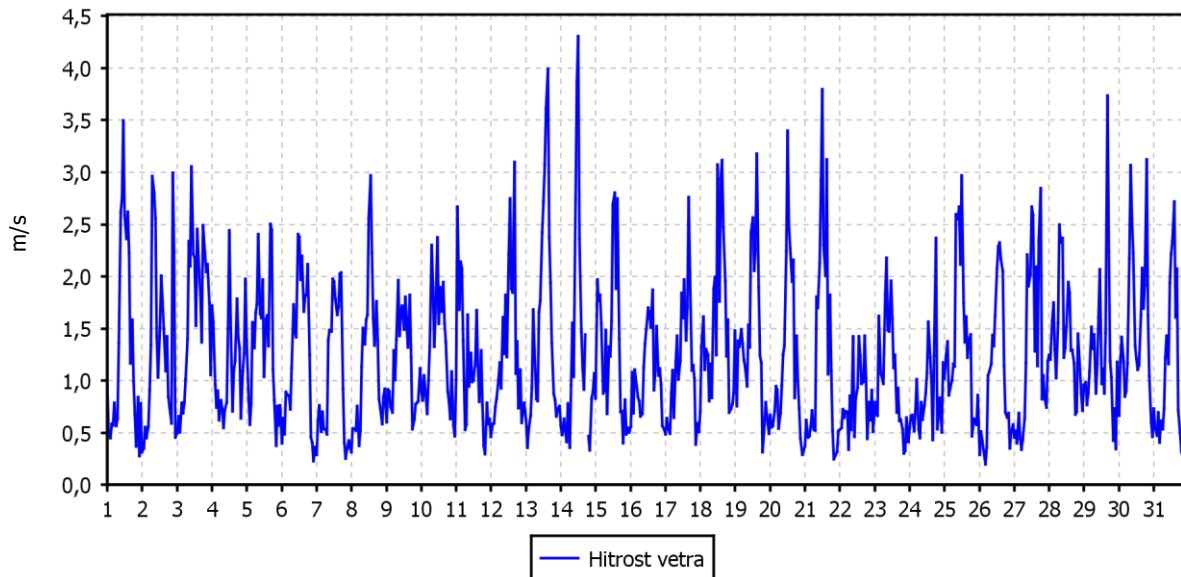
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	14.05.2018 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	14.05.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.05.2018 21:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.05.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%o
N	0	9	6	14	19	26	23	0	0	0	0	97	65
NNE	0	12	14	11	34	27	30	11	0	0	0	139	93
NE	2	6	3	7	15	12	7	2	0	0	0	54	36
ENE	0	3	3	3	11	4	4	2	0	0	0	30	20
E	0	8	4	5	10	13	19	12	1	0	0	72	48
ESE	0	5	6	7	12	23	33	3	0	0	0	89	60
SE	0	5	11	10	10	20	14	0	0	0	0	70	47
SSE	0	4	10	8	21	17	5	2	0	0	0	67	45
S	0	10	5	6	9	17	11	3	0	0	0	61	41
SSW	0	4	2	7	11	6	5	2	0	0	0	37	25
SW	0	13	10	8	10	11	13	6	0	0	0	71	48
WSW	2	49	47	44	19	5	7	1	0	0	0	174	117
W	5	53	72	96	95	27	2	0	0	0	0	350	235
WNW	0	9	13	22	12	3	1	0	0	0	0	60	40
NW	0	4	8	15	13	5	1	1	0	0	0	47	32
NNW	0	2	5	14	16	17	14	2	0	0	0	70	47
SKUPAJ	9	196	219	277	317	233	189	47	1	0	0	1488	1000

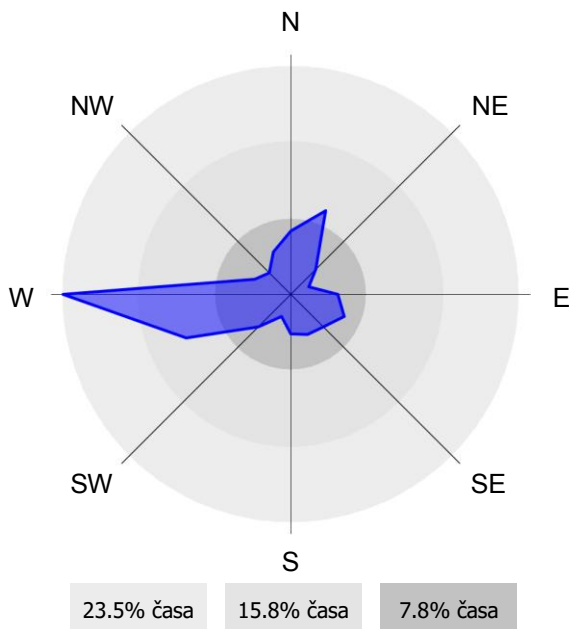
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

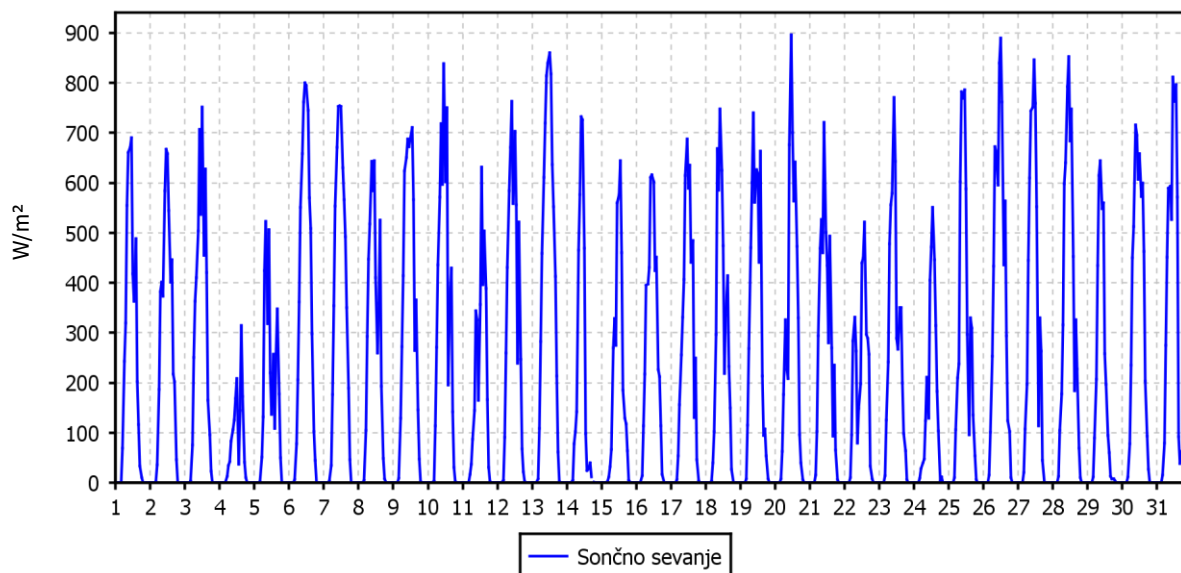
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.05.2018 do 01.06.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	895 W/m ²	20.05.2018 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	309 W/m ²	13.05.2018
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	28.05.2018 9:00
Minimalna dnevna vrednost:	63 W/m ²	04.05.2018
Srednja vrednost v obdobju:	211 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	802	54	393	53	1	3
100.0 do 200.0 W/m ²	123	8	61	8	7	23
200.0 do 300.0 W/m ²	98	7	60	8	22	71
300.0 do 400.0 W/m ²	104	7	35	5	1	3
400.0 do 500.0 W/m ²	87	6	50	7	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	81	5	51	7	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	82	6	48	6	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	62	4	34	5	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	43	3	11	1	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	6	0	0	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	743	100	31	100

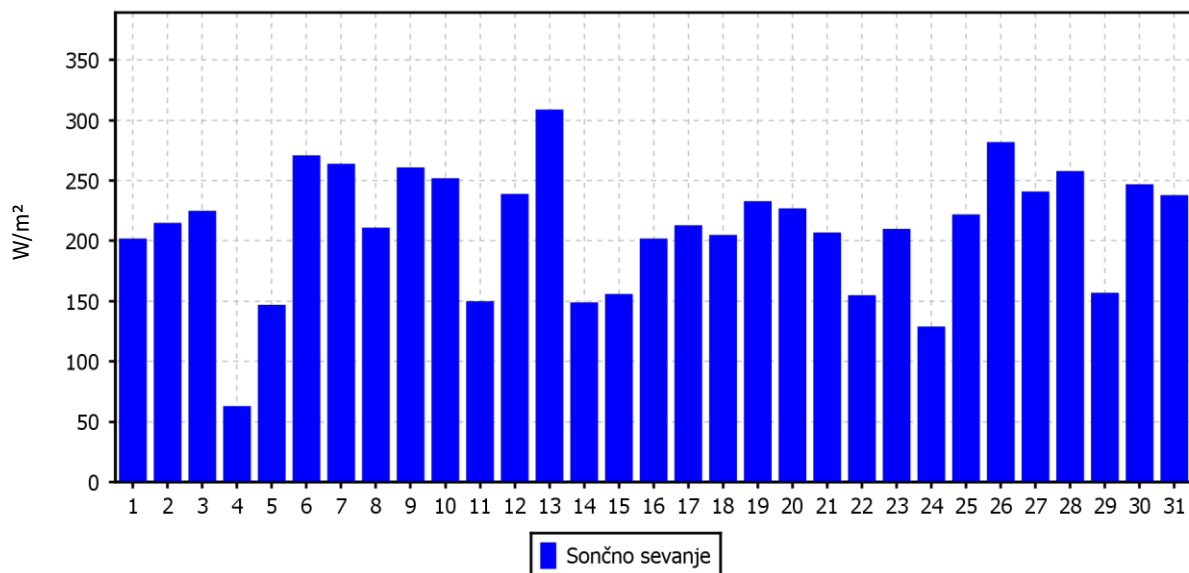
URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.05.2018 do 01.06.2018





3. ZAKLJUČEK

Meritve onesnaženosti zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na 10-ih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, 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 2018 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 maj 2018 na vseh lokacijah.

V mesecu maju 2018 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 41 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 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 severa. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu maju 2018 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 32 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo večje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W in WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2018 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 53 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 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 večje iz severa. Največji deleži so iz smeri N in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2018 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 37 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 SO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri N, WNW in SE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2018 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 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 25 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 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 enakomerno iz vseh smeri. Največji deleži so iz smeri E, SE, S in WSW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2018 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 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 68 µg/m³,

maksimalna dnevna koncentracija 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri N. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je prišlo predvsem iz vzhodne in zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri W, WSW in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je bilo enakomerno iz vseh smeri. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE, ENE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri E.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz jugo-zahoda in severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE, E in WSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi.

Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 31 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 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. Največji deleži so iz smeri NE in ENE. TE Soštanj leži v smeri ESE.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) pa je bila presežena 2-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 135 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 114 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 93 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani enakomerno. TE Soštanj leži v smeri SE.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. 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 116 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 85 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 57 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal predvsem iz južne smeri. Največji deleži so iz S, SSE in SE. TE Soštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. 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 134 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 84 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 68 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri S, SE in E. TE Soštanj leži v smeri ESE.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 57 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 27 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je prihajalo iz vseh smeri enakomerno. TE Soštanj leži v smeri S.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 52 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 29 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri W. TE Soštanj leži v smeri WSW.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 72 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 30 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE in NE. Soštanj leži v smeri WNW.

V mesecu maju 2018 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 Soštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 50 µg/m³, maksimalna



dnevna koncentracija $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM_{10} je bilo enakomerno iz vseh smeri. TE Šoštanj leži v smeri ESE.