



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

junij 2018

217249_B22-10

Ljubljana, JULIJ 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249_B22-10

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

junij 2018

Ljubljana, JULIJ 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_B22-10
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:	JULIJ 2018
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

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 junij 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 97%, Graška gora 100%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 99%, Škale 100%, Pesje 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 97%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO_x na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 97%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%.

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Škale 95%, Pesje 94%, Mobilna postaja 96%) 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 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi je bila v merjenem obdobju presežena 6 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 zunanje zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

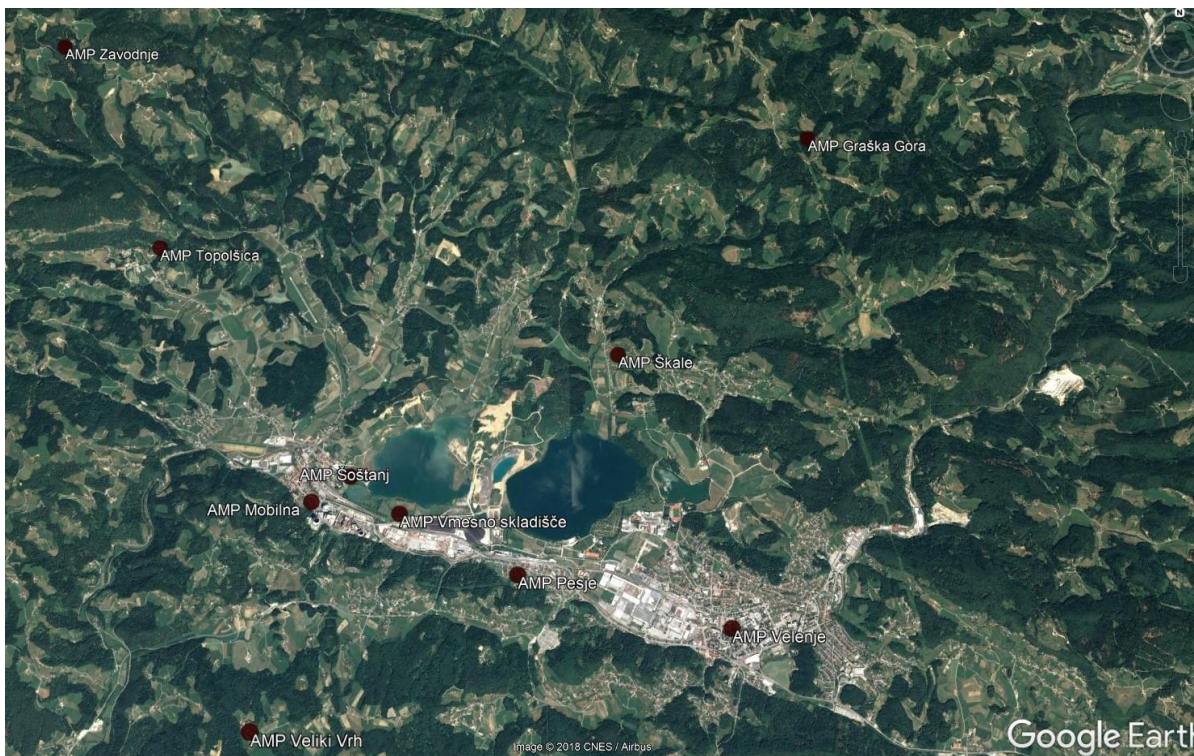
Monitoring kakovosti zunanje zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanje zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, 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 PM_{10} ali $PM_{2,5}$.

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanlega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanlega zraka EIS TE Šoštanj, junij 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanlega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanlega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanlega zraka TEŠ za leto 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, junij 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s priložo 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 junij 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	97
Graška gora	0	0	0	100
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	99
Škale	0	0	0	100
Pesje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ junij 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	-	97
Mobilna postaja	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ junij 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	3	99
Velenje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	3	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ junij 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	100
Škale	-	-	0	95
Pesje	-	-	0	94
Mobilna postaja	-	-	0	96

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do junij 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 junij 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	-	99

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do junij 2018

postaja	meritve od	nad OV urne v.	AV urne v.	nad VZL 8 urne v.	podatkov %
Zavodnje	01.01.2018	0	0	12	97
Velenje	01.01.2018	0	0	0	98
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	8	99

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do junij 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	96
Pesje	01.01.2018	-	-	3	97
Mobilna postaja	01.01.2018	-	-	3	98

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	4	2	2	2	3	3
Topolšica	2	4	5	2	5	3
Zavodnje	8	3	1	2	3	3
Graška gora	1	4	7	4	7	4
Velenje	1	2	2	4	6	5
Lokovica - Veliki vrh	4	2	2	2	6	14
Škale	3	7	5	4	8	3
Pesje	4	4	4	4	6	9
Mobilna postaja	1	4	2	3	2	4

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	7	8	6	5	10	9
Zavodnje	6	5	4	3	4	3
Škale	6	5	4	4	5	4
Mobilna postaja	8	8	7	6	6	7

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	8	10	9	7	34	22
Zavodnje	6	8	5	3	5	3
Škale	6	5	5	5	5	3
Mobilna postaja	10	10	10	9	7	7

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	89	97	98	84	86	88
Velenje	70	72	67	54	70	54
Mobilna postaja	67	79	72	64	91	68

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	9	10	12	10	8	16
Škale	16	15	15	13	15	14
Pesje	19	21	24	24	-	16
Mobilna postaja	20	19	23	15	16	15

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

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

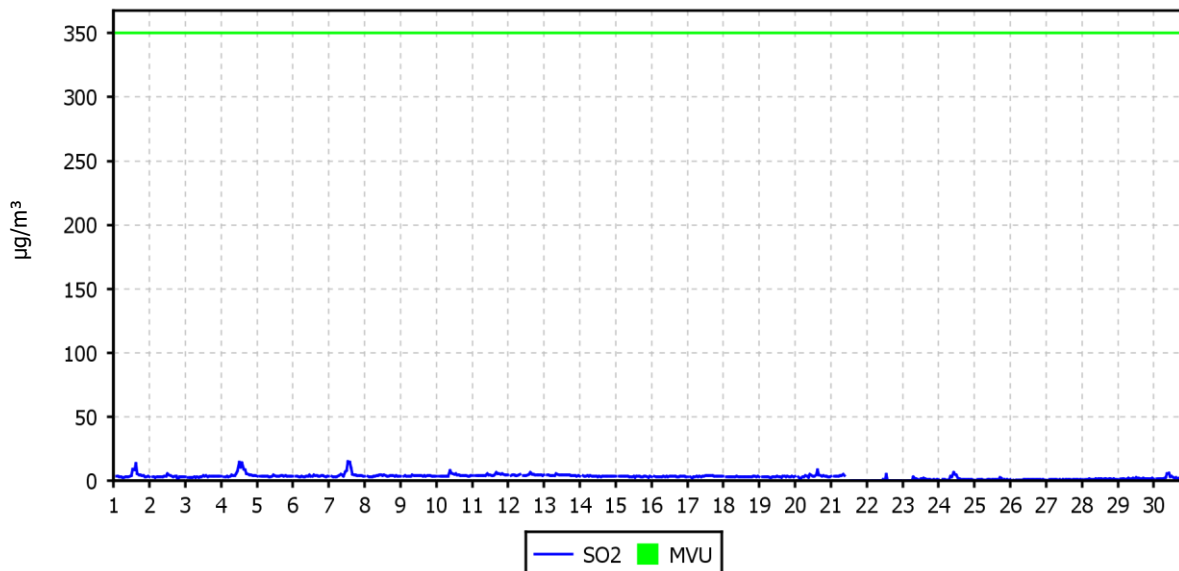
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	100%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	07.06.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	04.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	22.06.2018
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:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	80	12	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	112	16	7	23
2.0 do 3.0 µg/m ³	41	6	1	3
3.0 do 4.0 µg/m ³	291	42	13	43
4.0 do 5.0 µg/m ³	115	17	5	17
5.0 do 7.5 µg/m ³	32	5	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	8	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	686	100	30	100

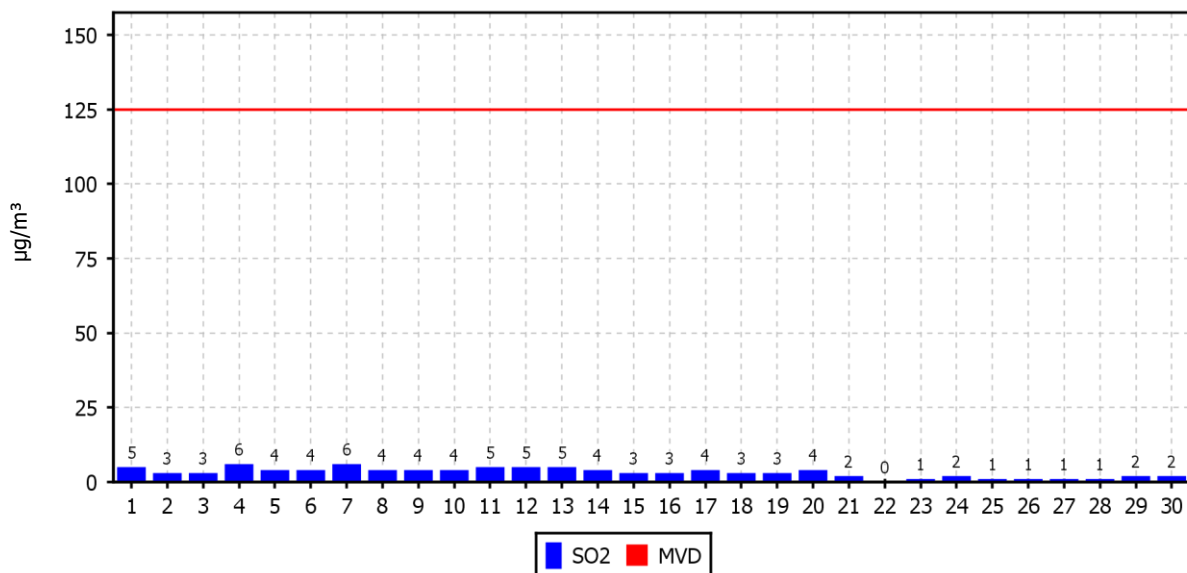
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



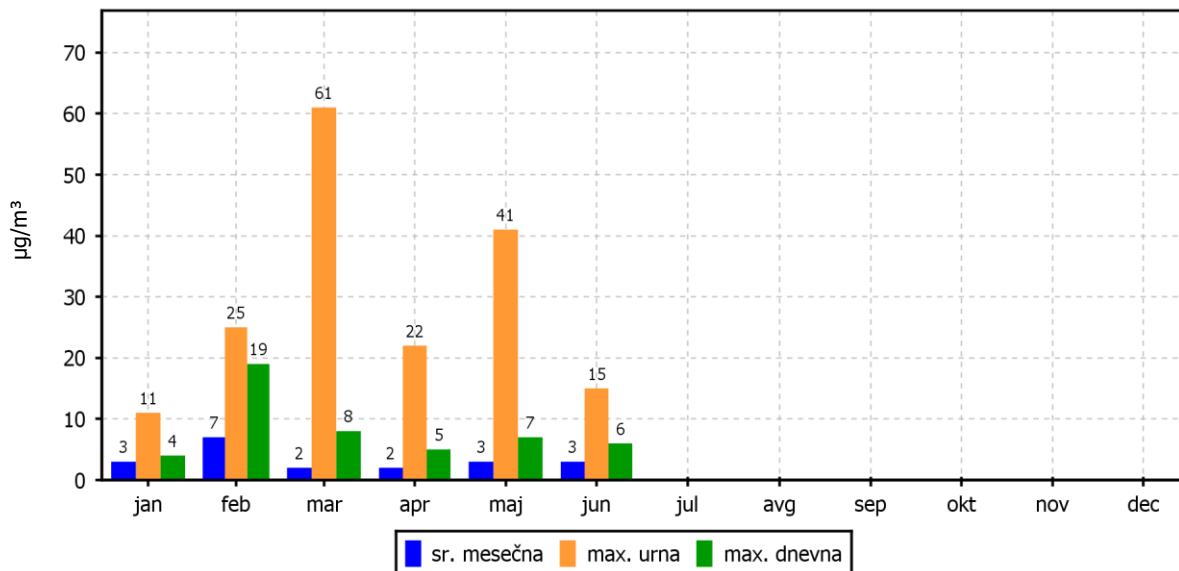
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



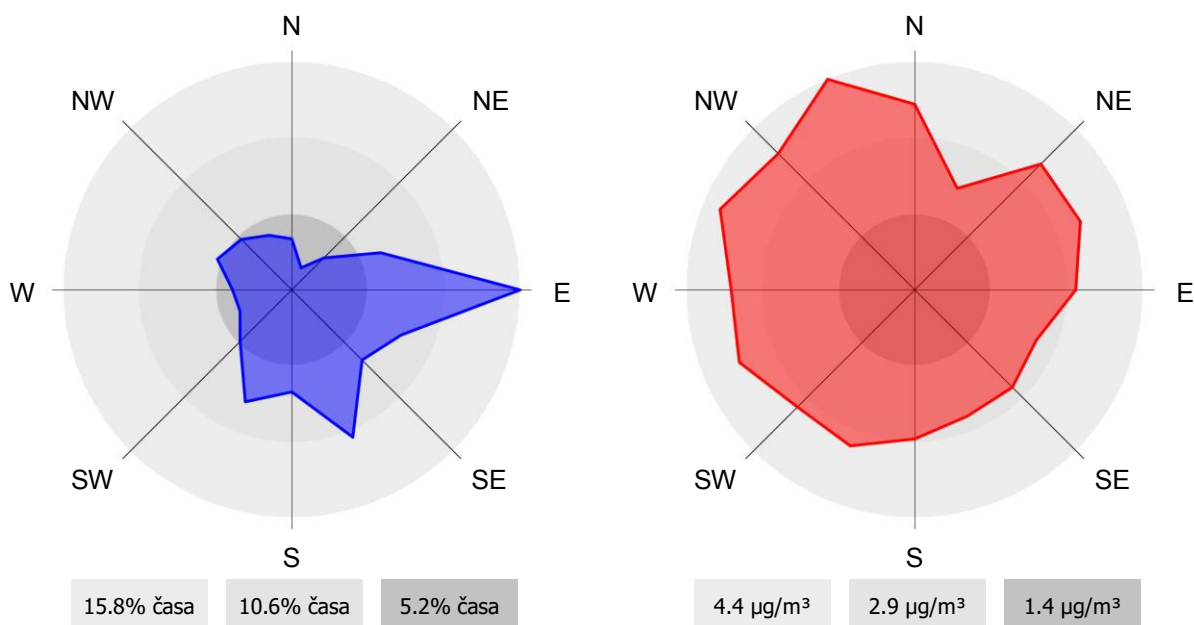
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

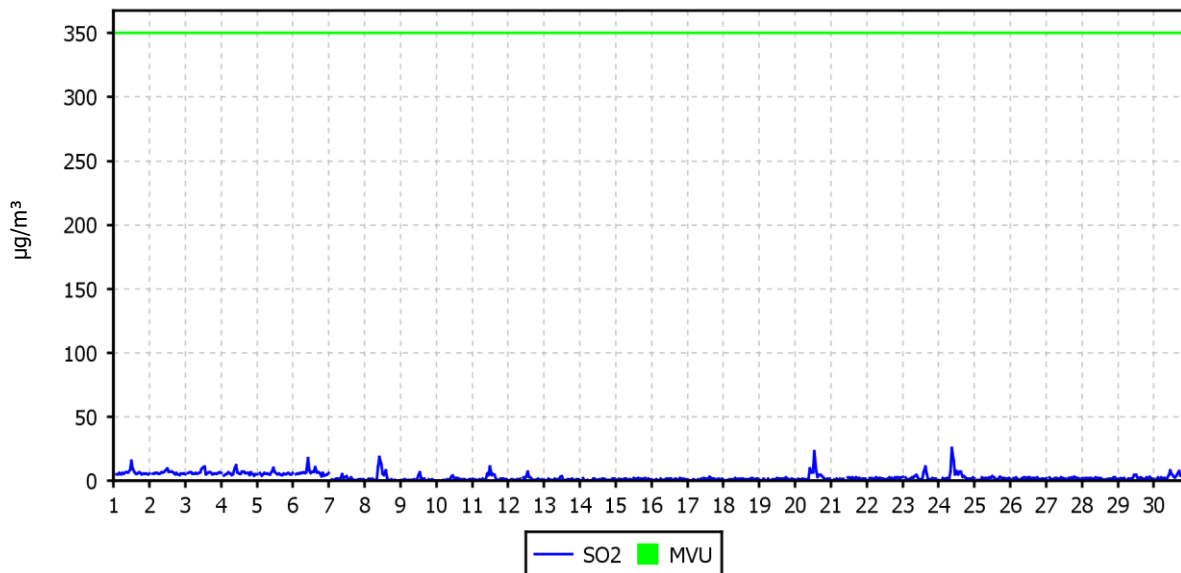
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	26 µg/m ³	24.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	06.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	14.06.2018
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:	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	135	20	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	236	34	16	53
2.0 do 3.0 µg/m ³	114	17	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	19	3	3	10
4.0 do 5.0 µg/m ³	28	4	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	126	18	6	20
7.5 do 10.0 µg/m ³	14	2	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	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	687	100	30	100

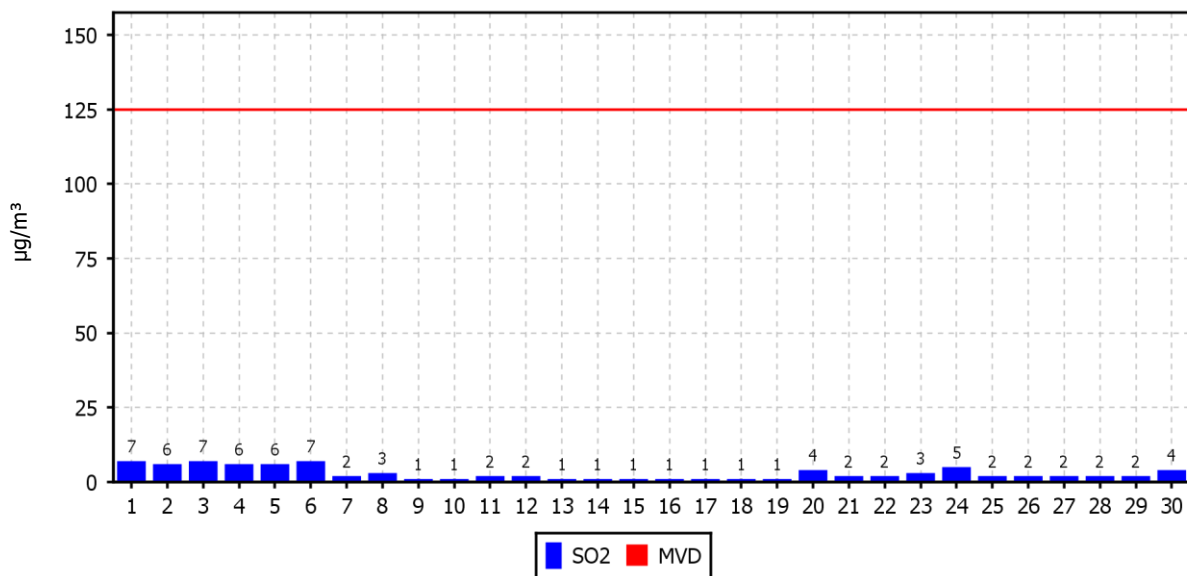
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



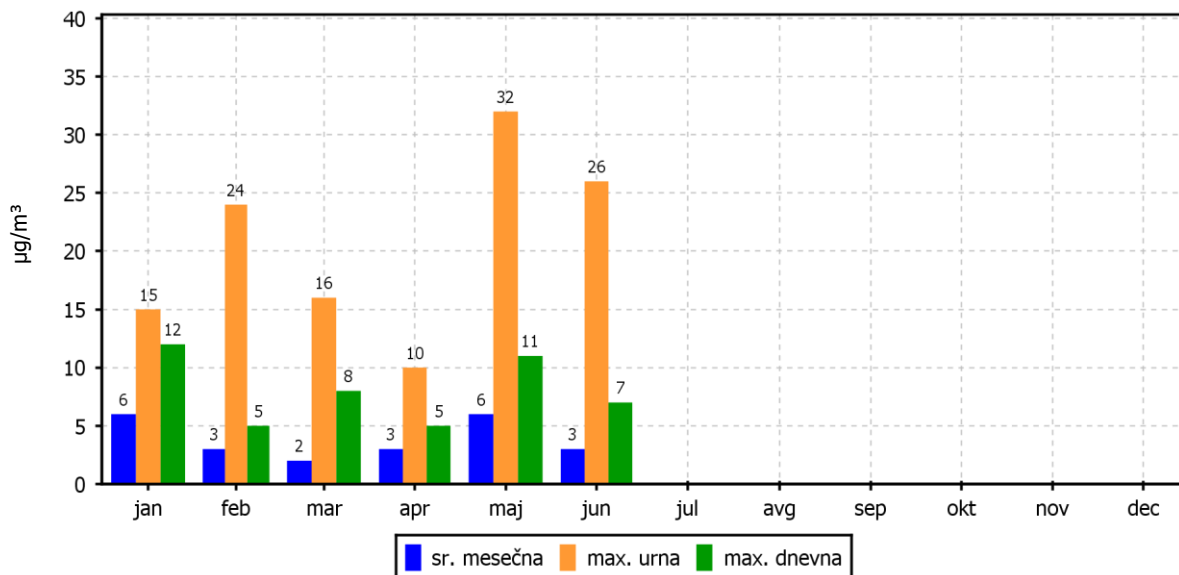
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



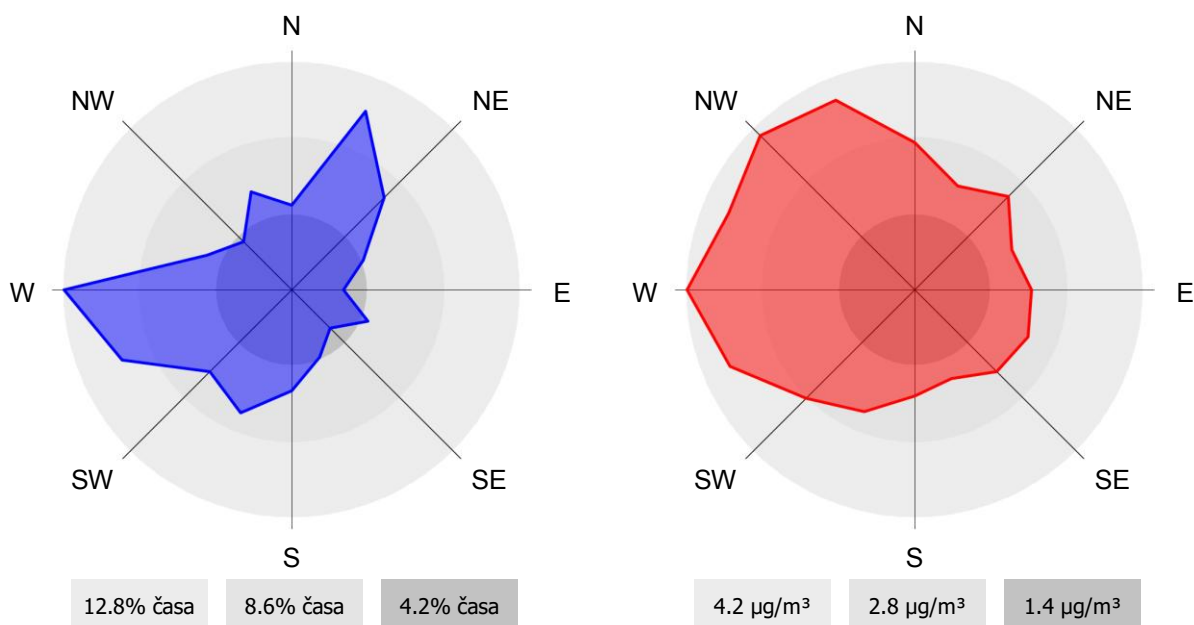
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

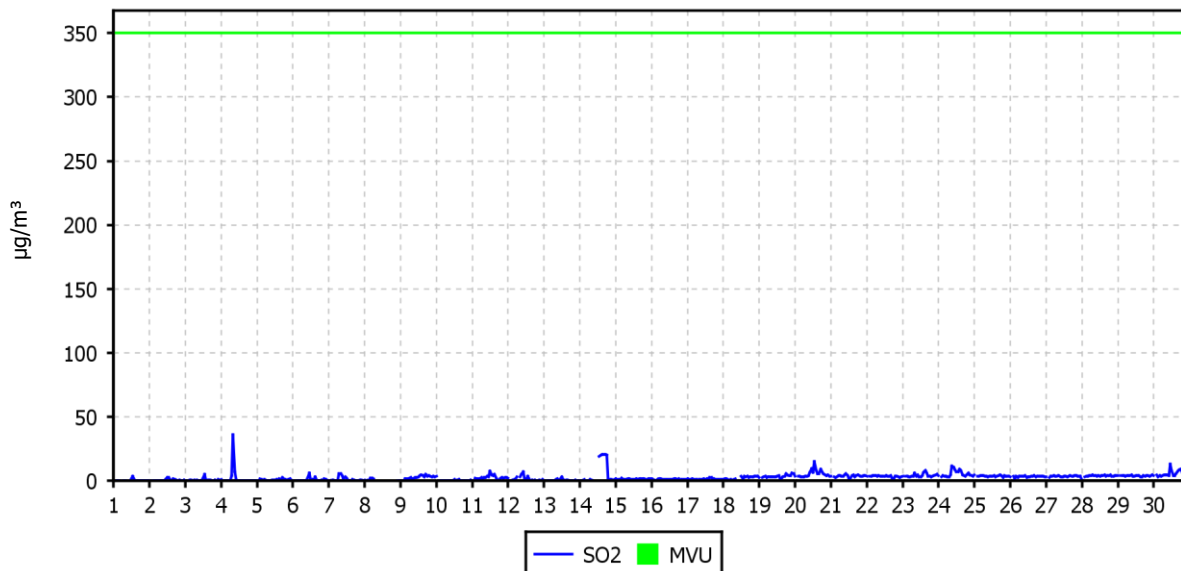
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	666	97%
Maksimalna urna koncentracija:	36 µg/m ³	04.06.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	14.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	10.06.2018
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:	9 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	202	30	7	24
1.0 do 2.0 µg/m ³	114	17	5	17
2.0 do 3.0 µg/m ³	40	6	4	14
3.0 do 4.0 µg/m ³	171	26	7	24
4.0 do 5.0 µg/m ³	84	13	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	32	5	4	14
7.5 do 10.0 µg/m ³	12	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	3	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	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	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	666	100	29	100

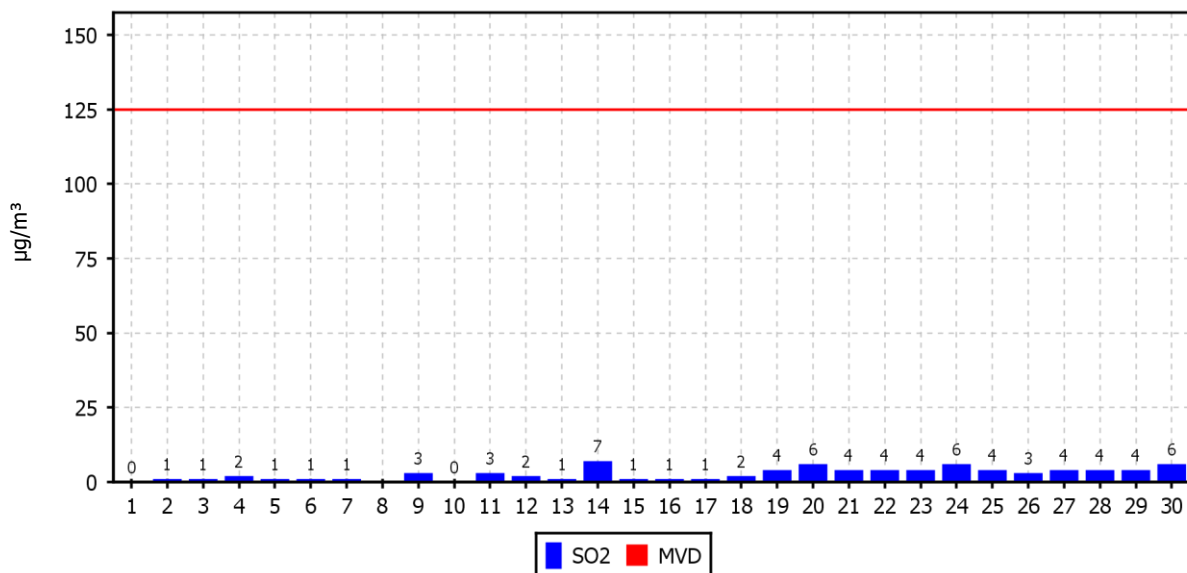
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



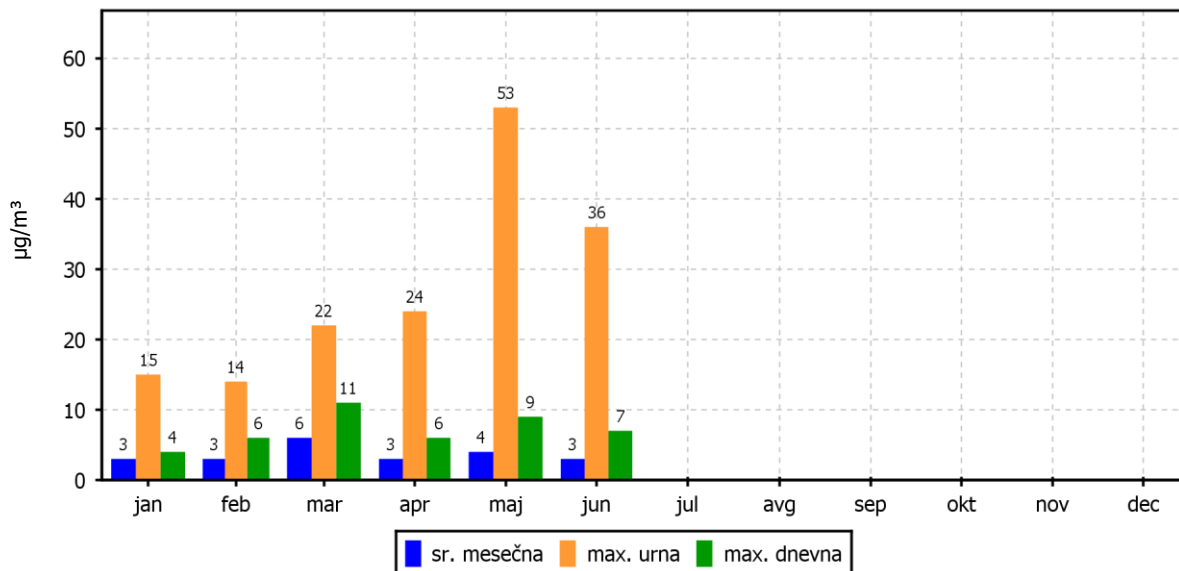
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



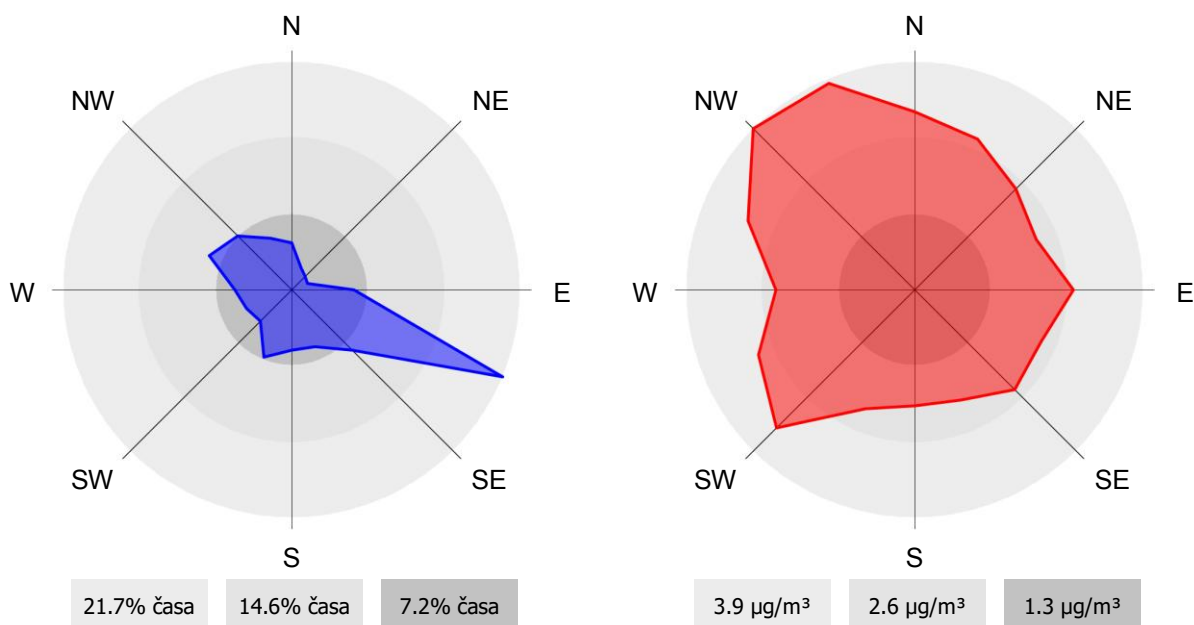
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

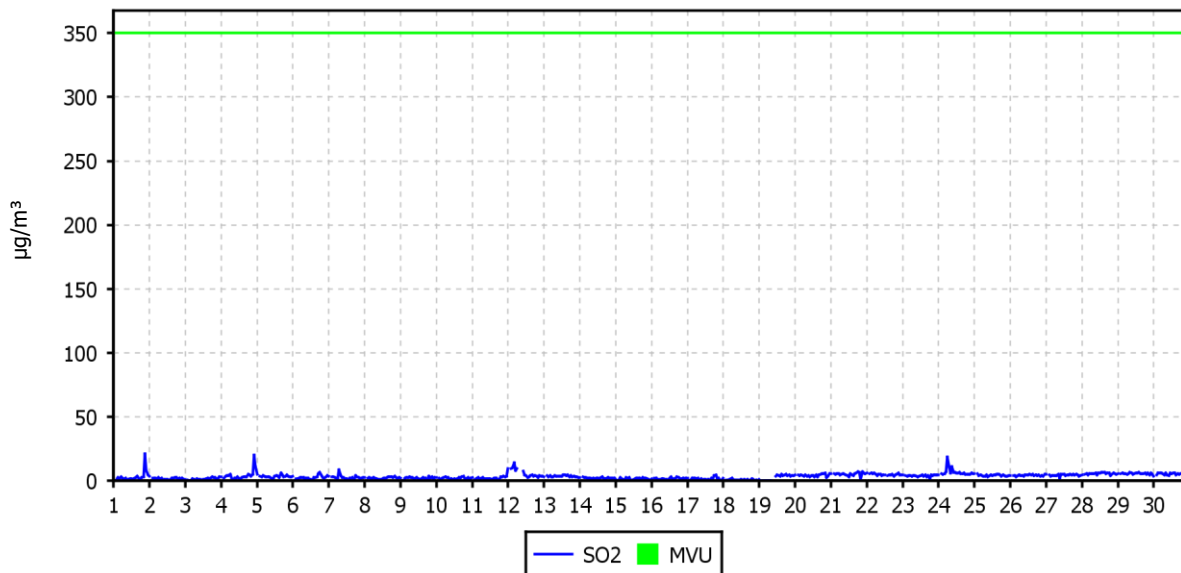
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	100%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m ³	01.06.2018 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	24.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	18.06.2018
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:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	58	8	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	113	16	5	17
2.0 do 3.0 µg/m ³	146	21	8	27
3.0 do 4.0 µg/m ³	102	15	3	10
4.0 do 5.0 µg/m ³	126	18	6	20
5.0 do 7.5 µg/m ³	124	18	7	23
7.5 do 10.0 µg/m ³	7	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	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	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	685	100	30	100

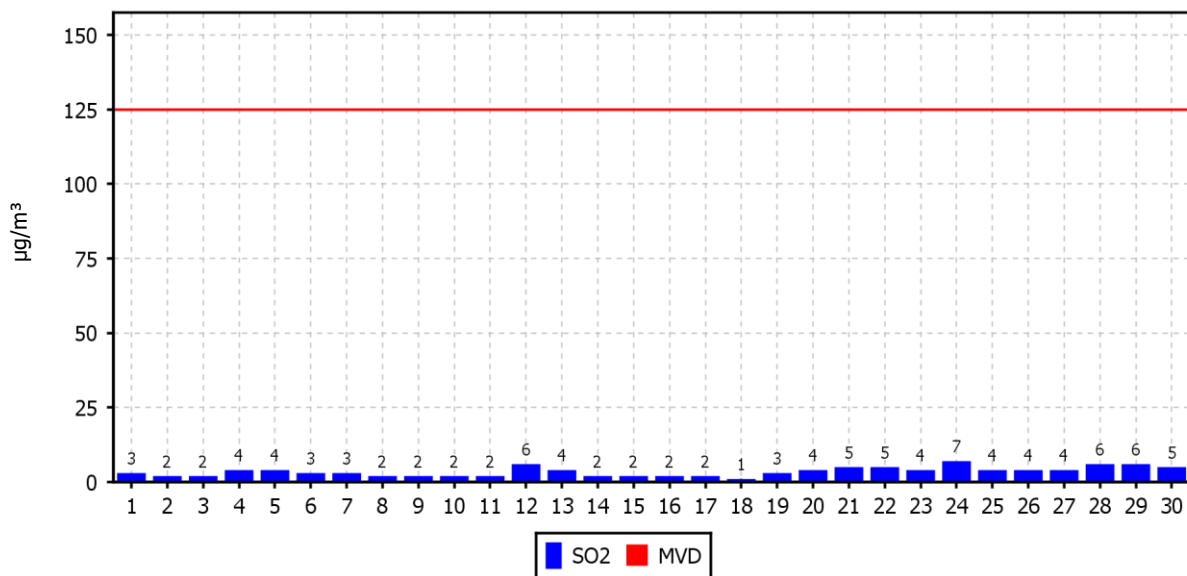
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



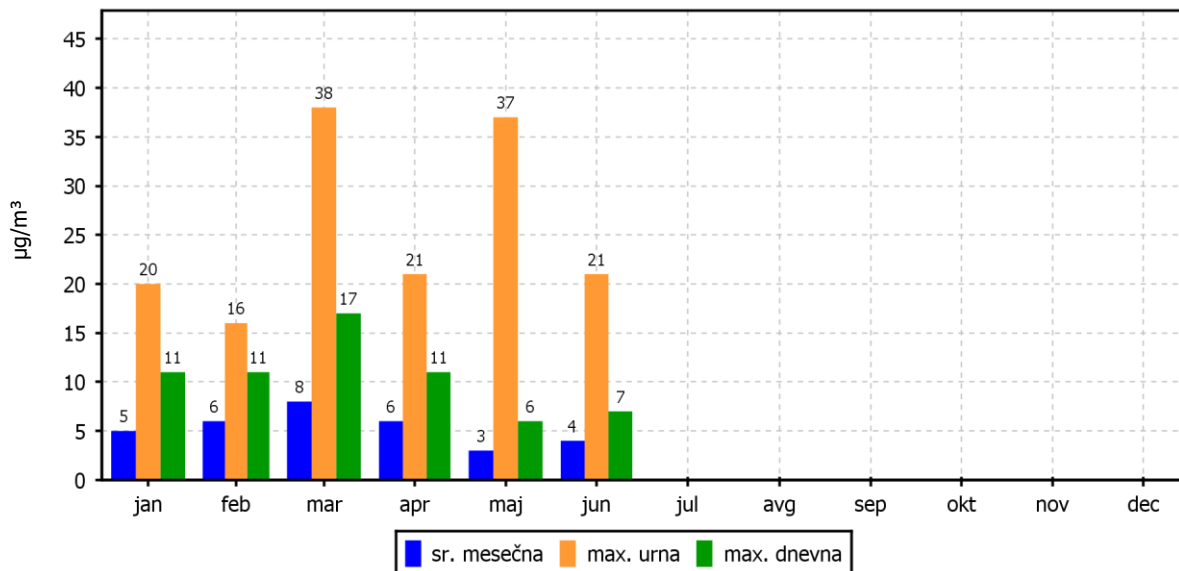
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



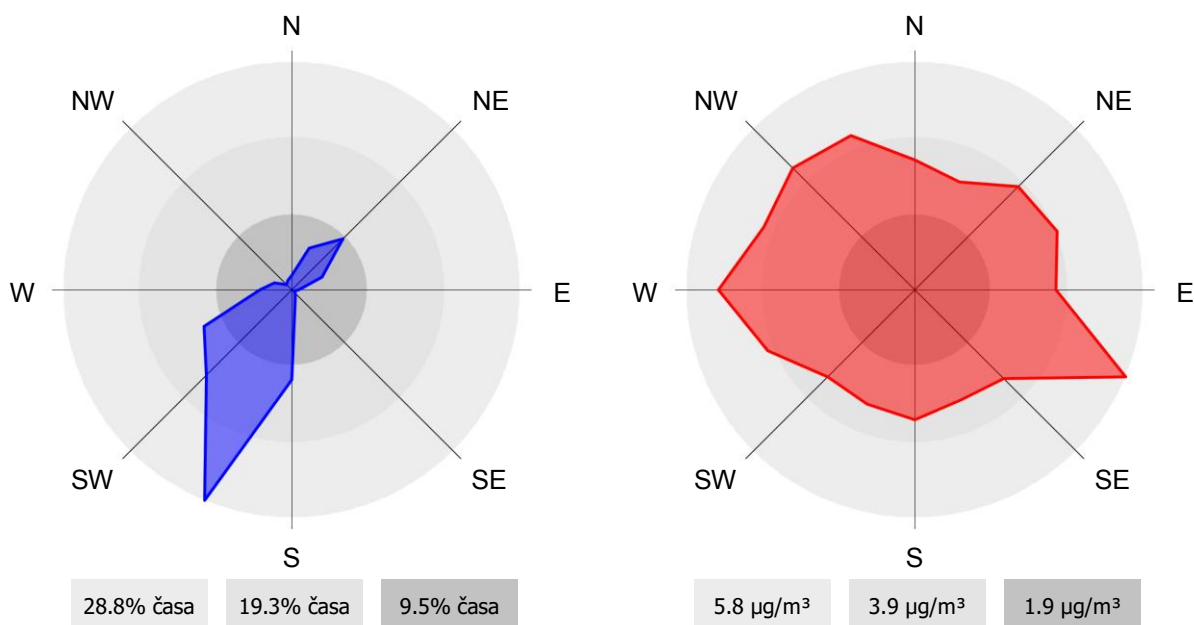
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

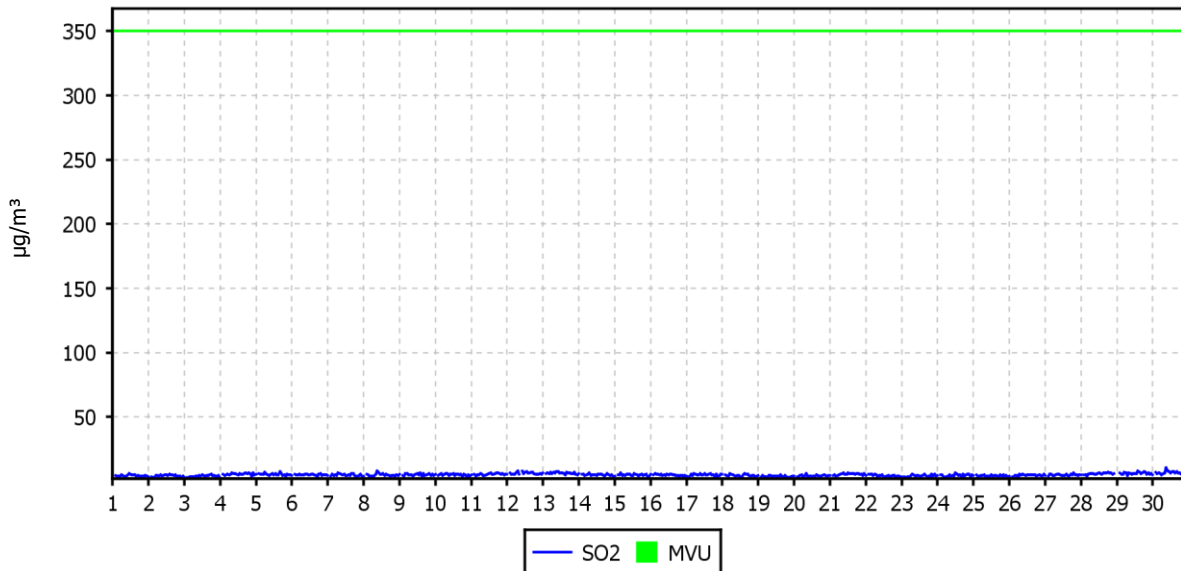
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	10 µg/m ³	30.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	13.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	19.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 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	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	0	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	12	2	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	122	18	2	7
4.0 do 5.0 µg/m ³	245	36	18	60
5.0 do 7.5 µg/m ³	303	44	10	33
7.5 do 10.0 µg/m ³	5	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	688	100	30	100

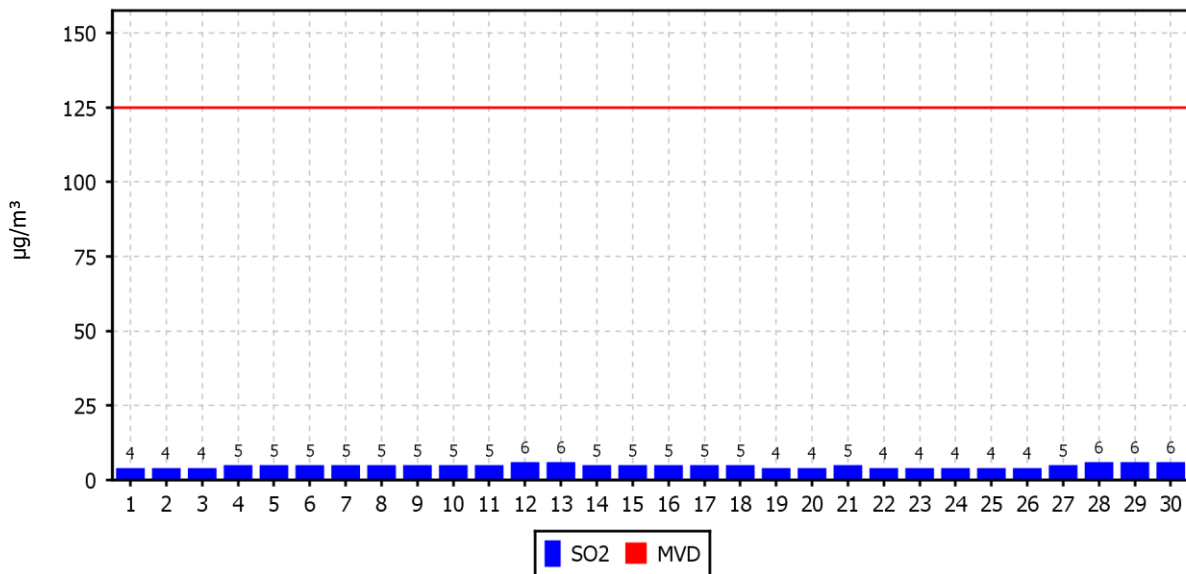
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



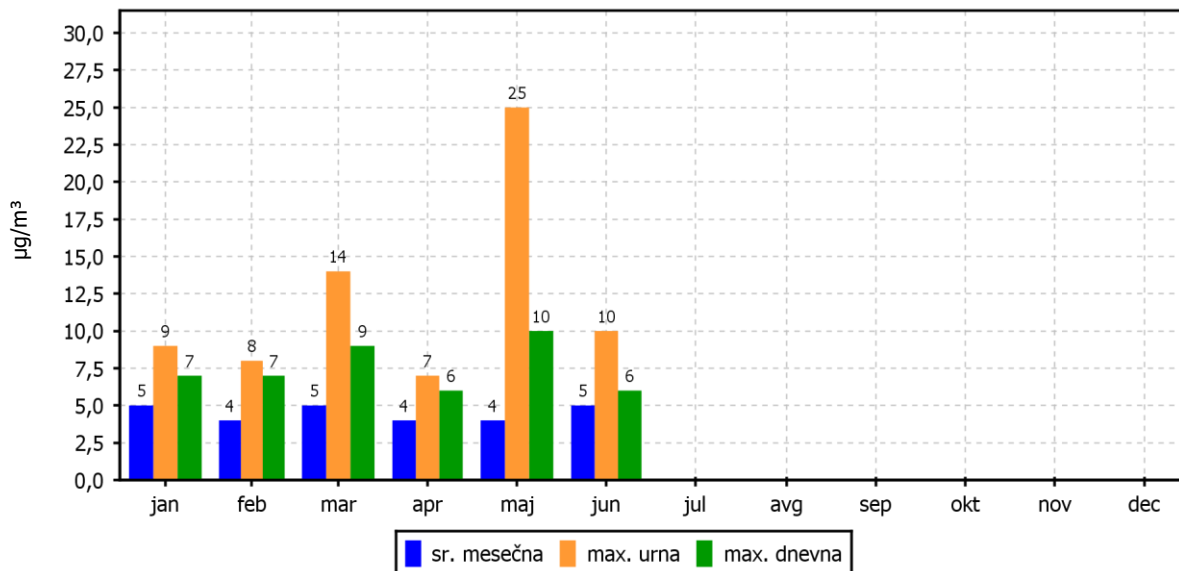
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



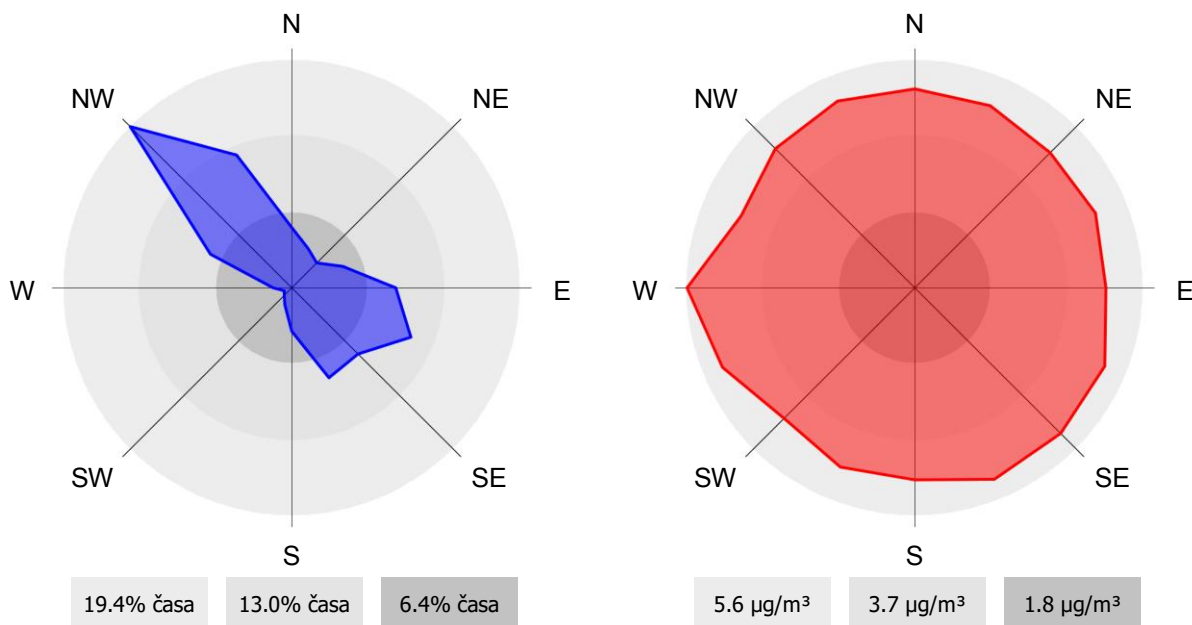
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



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

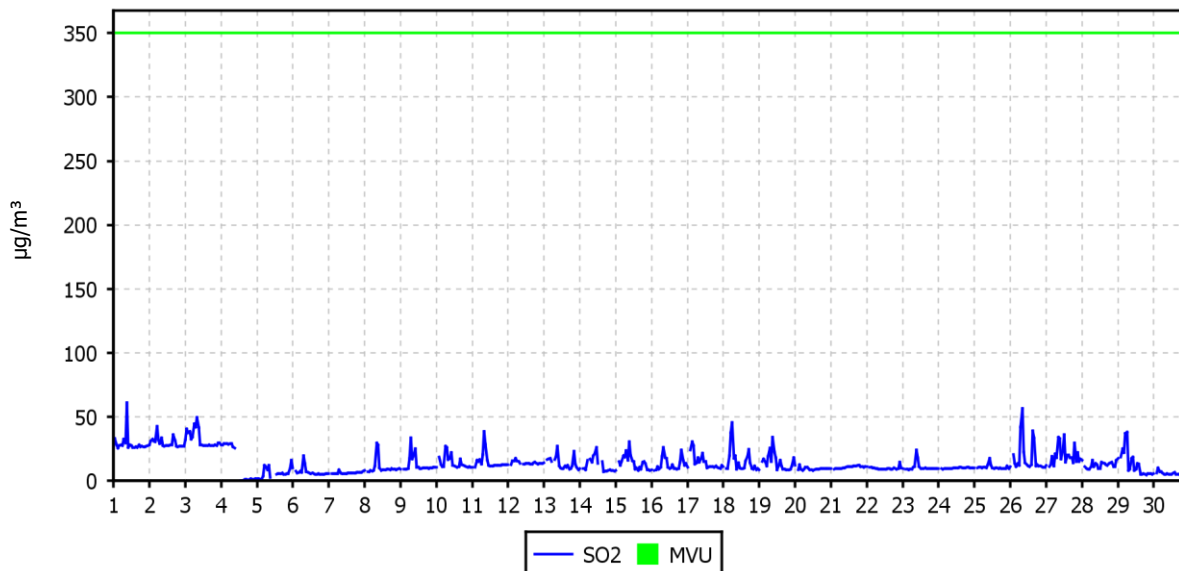
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	99%
Maksimalna urna koncentracija:	61 µg/m ³	01.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	03.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	30.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	14 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:	38 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	13 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	5	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	10	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	1	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	2	0	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	6	1	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	79	12	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	168	25	2	7
10.0 do 15.0 µg/m ³	211	31	18	60
15.0 do 20.0 µg/m ³	71	10	3	10
20.0 do 25.0 µg/m ³	21	3	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	73	11	2	7
30.0 do 35.0 µg/m ³	19	3	1	3
35.0 do 40.0 µg/m ³	9	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	6	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	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	685	100	30	100

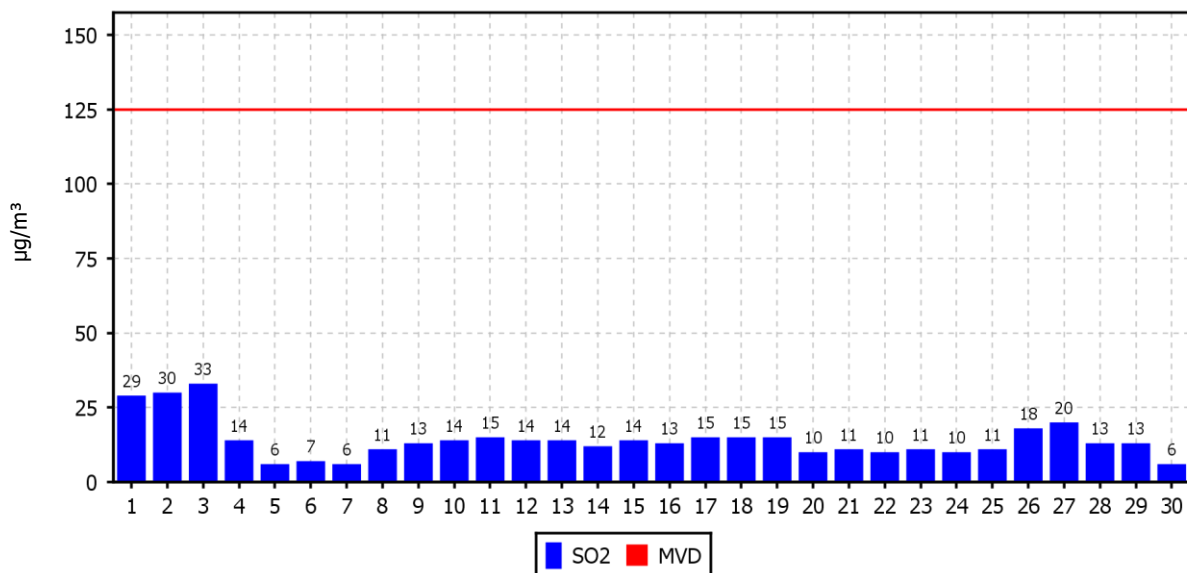
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



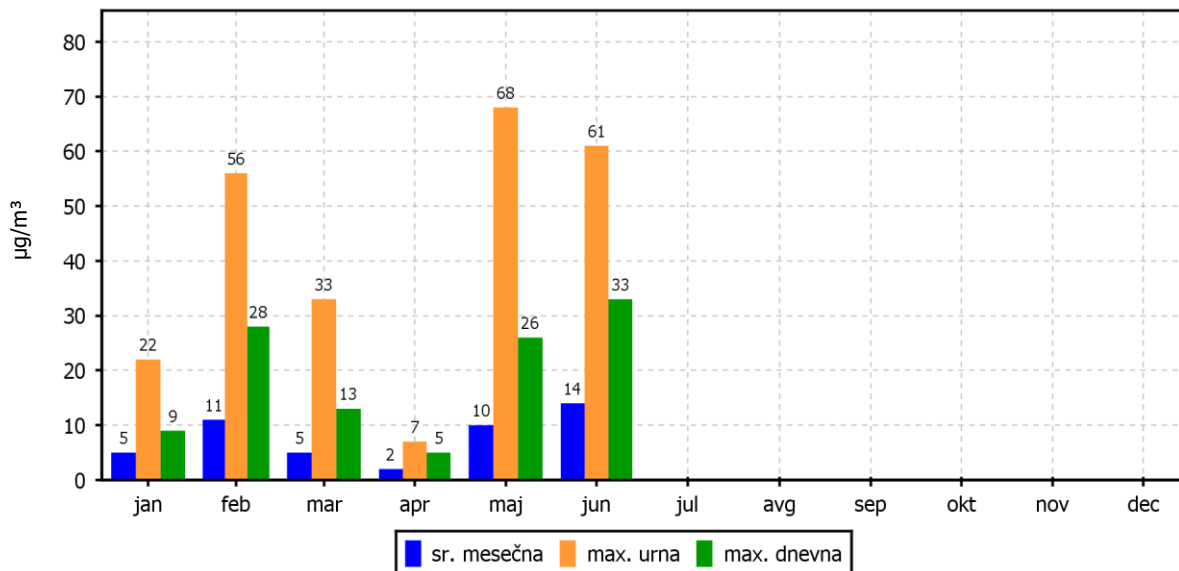
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



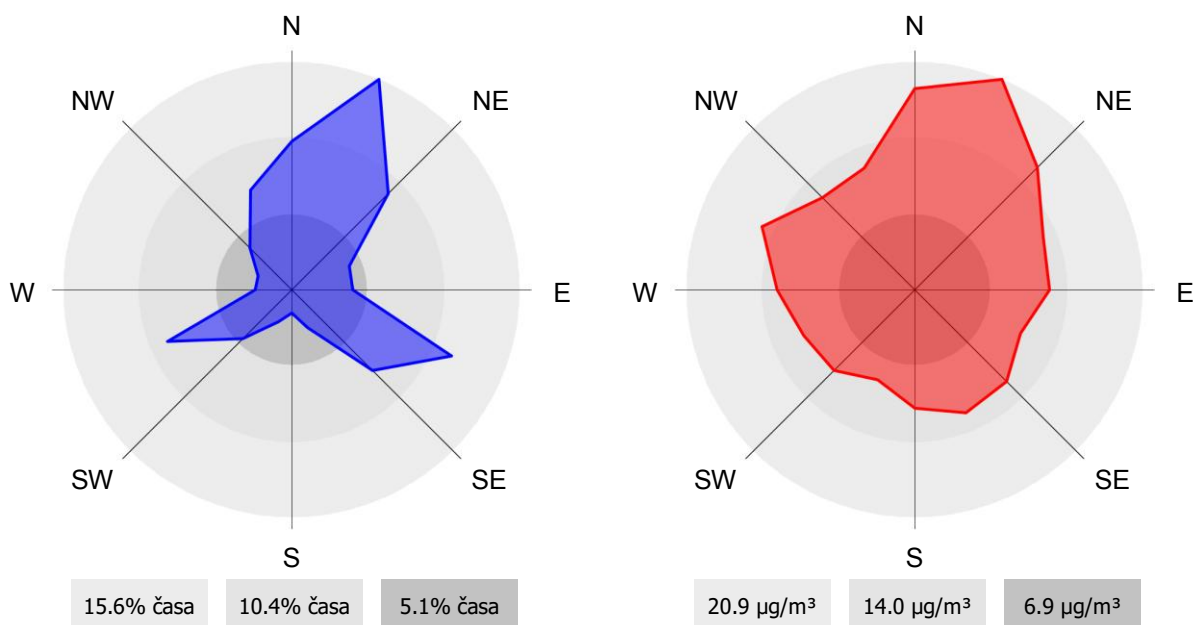
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

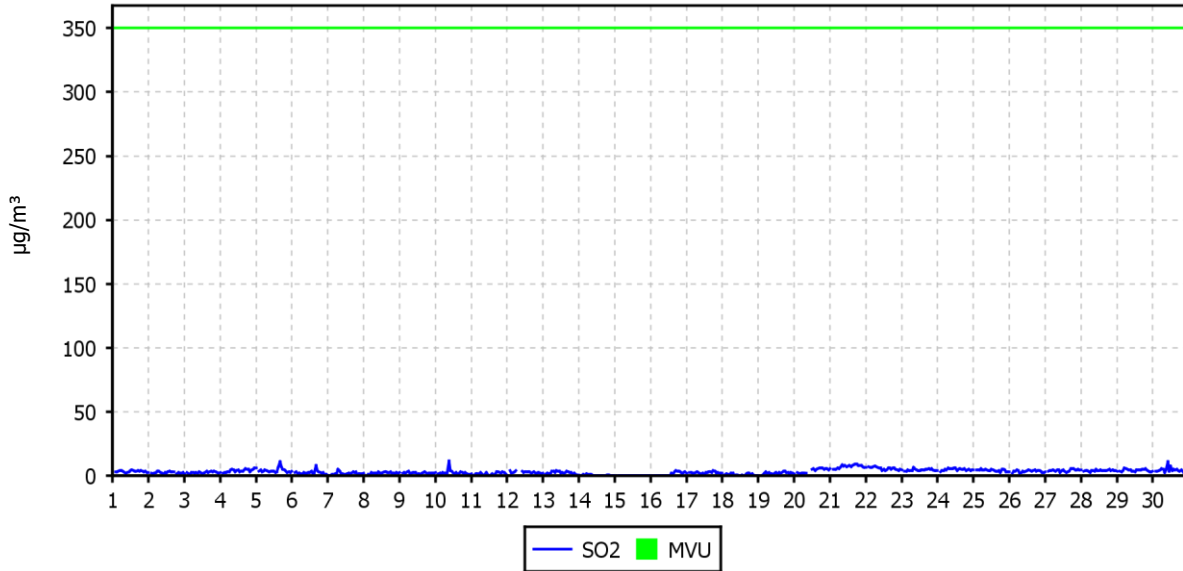
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	684	100%
Maksimalna urna koncentracija:	12 µg/m ³	10.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	21.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	15.06.2018
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:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni 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	86	13	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	83	12	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	171	25	10	33
3.0 do 4.0 µg/m ³	127	19	2	7
4.0 do 5.0 µg/m ³	112	16	10	33
5.0 do 7.5 µg/m ³	88	13	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	14	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	3	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	684	100	30	100

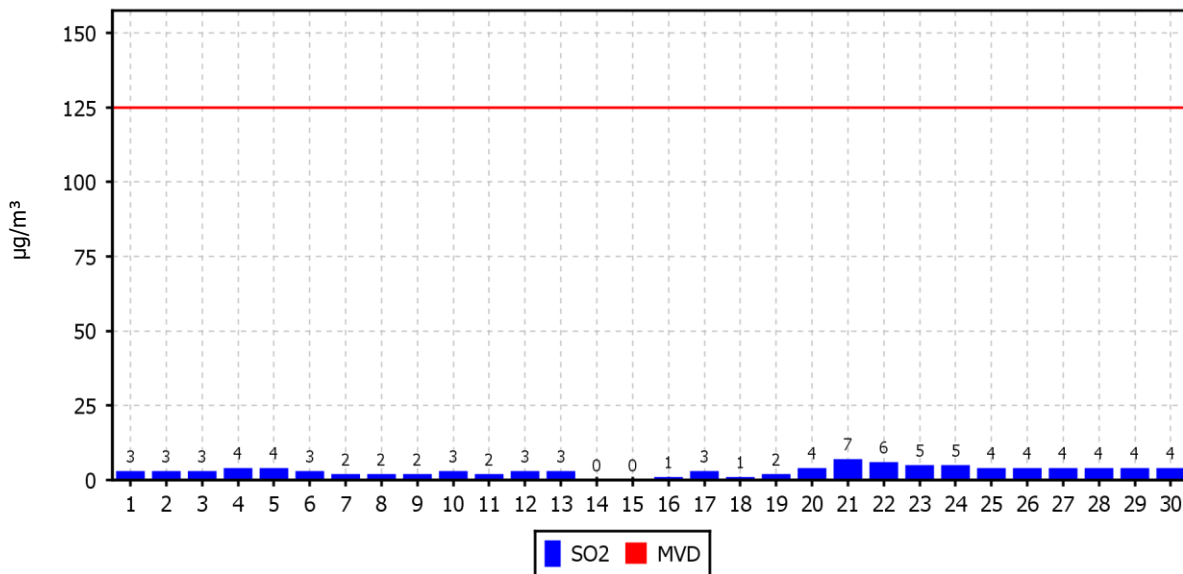
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

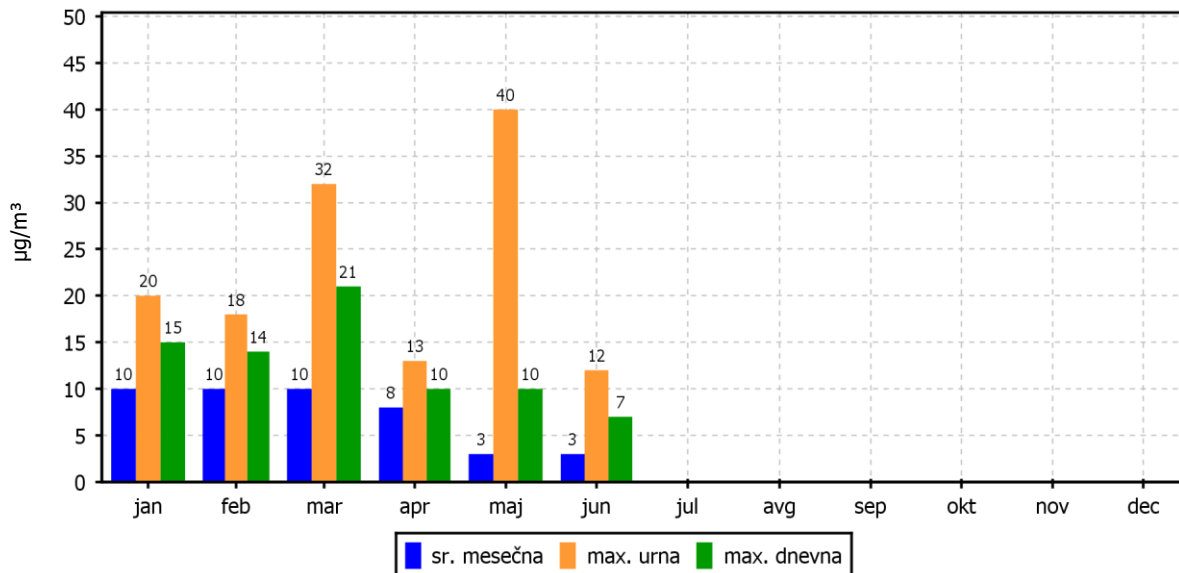
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

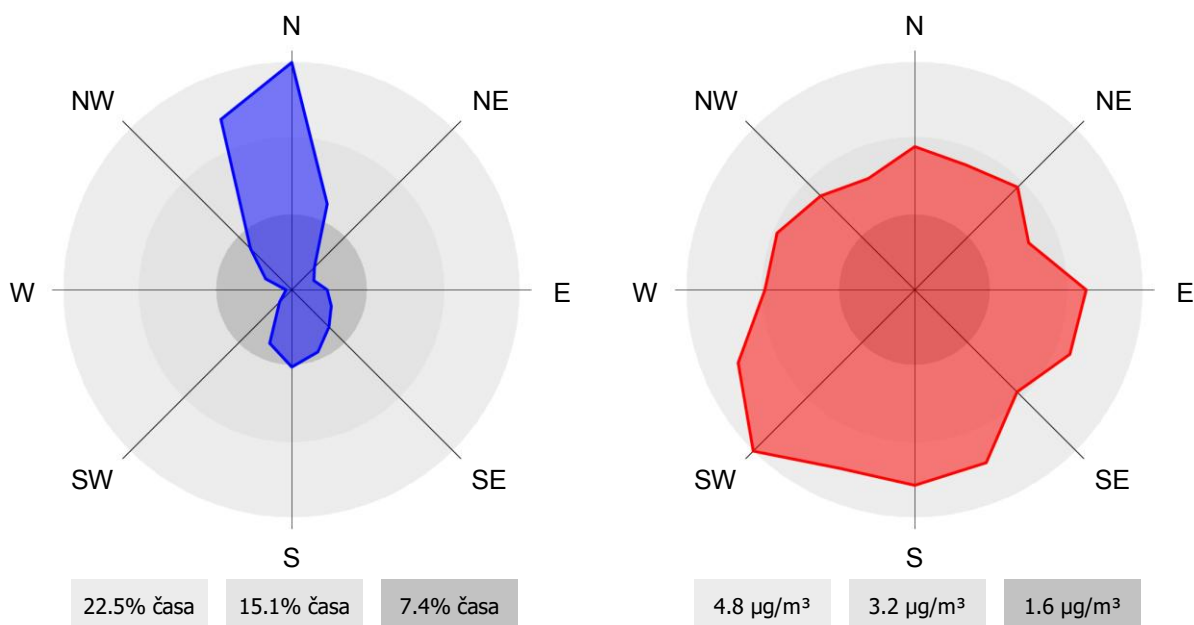
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

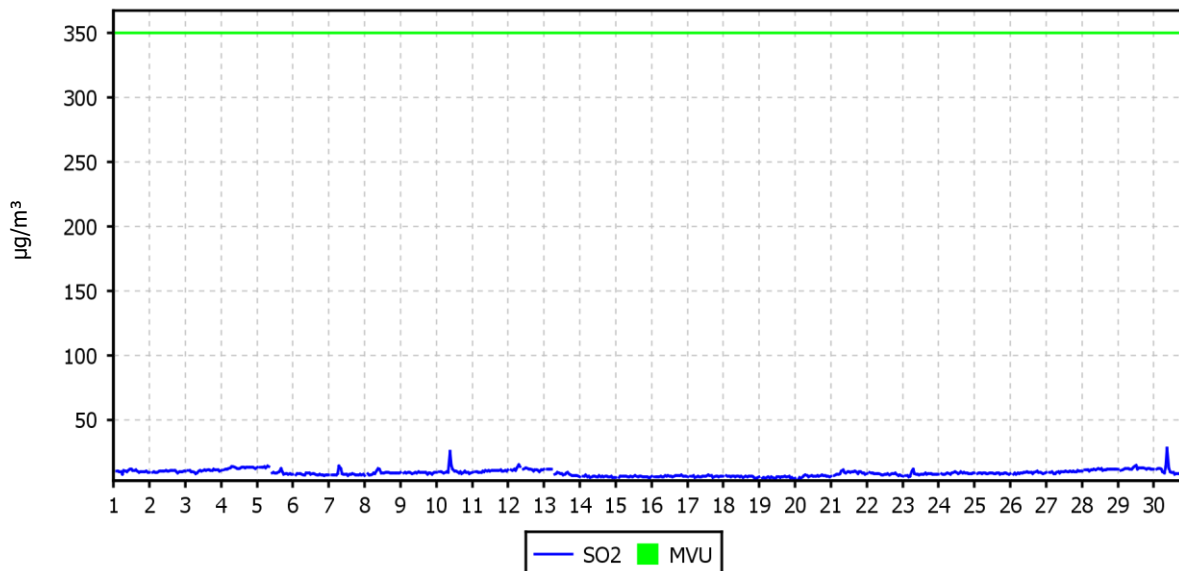
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	30.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	04.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	19.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 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:	9 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	1	0	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	10	1	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	200	29	7	23
7.5 do 10.0 µg/m ³	284	41	13	43
10.0 do 15.0 µg/m ³	190	28	10	33
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	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	687	100	30	100

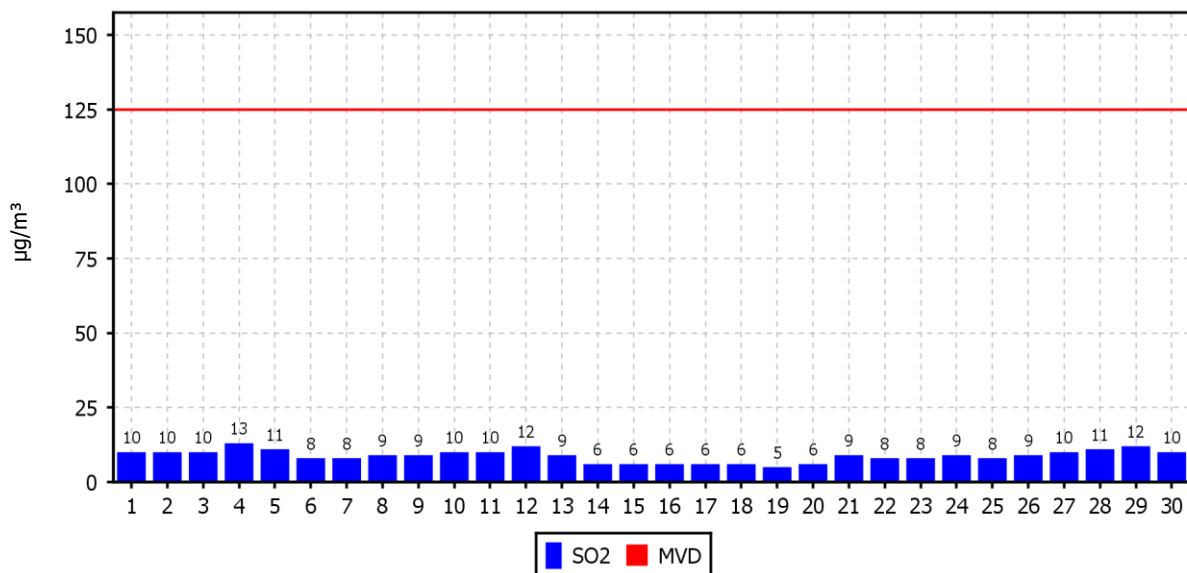
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

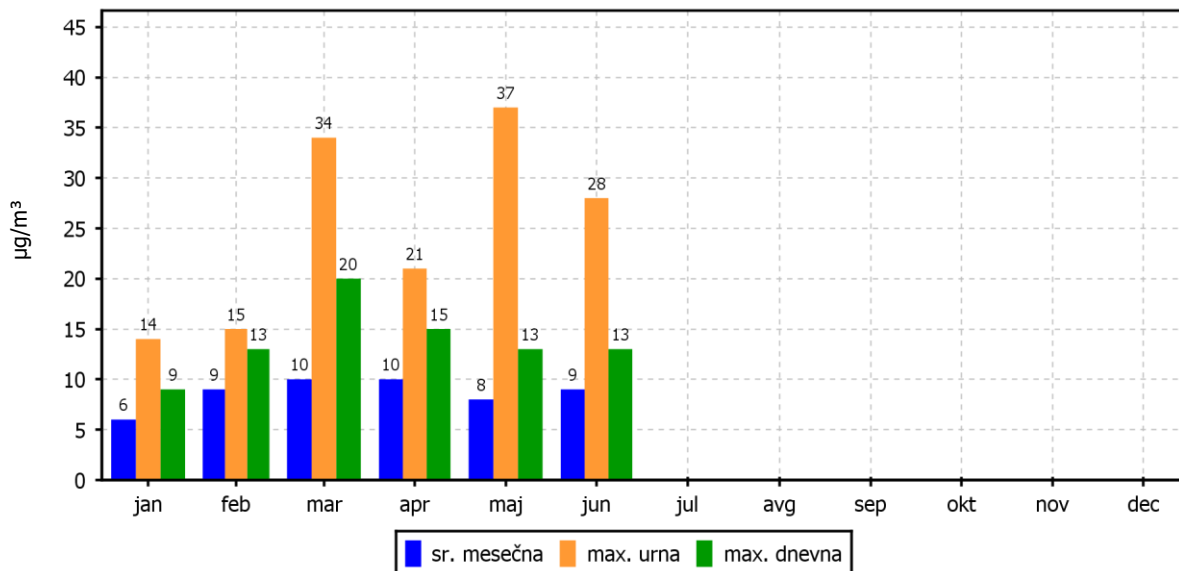
TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

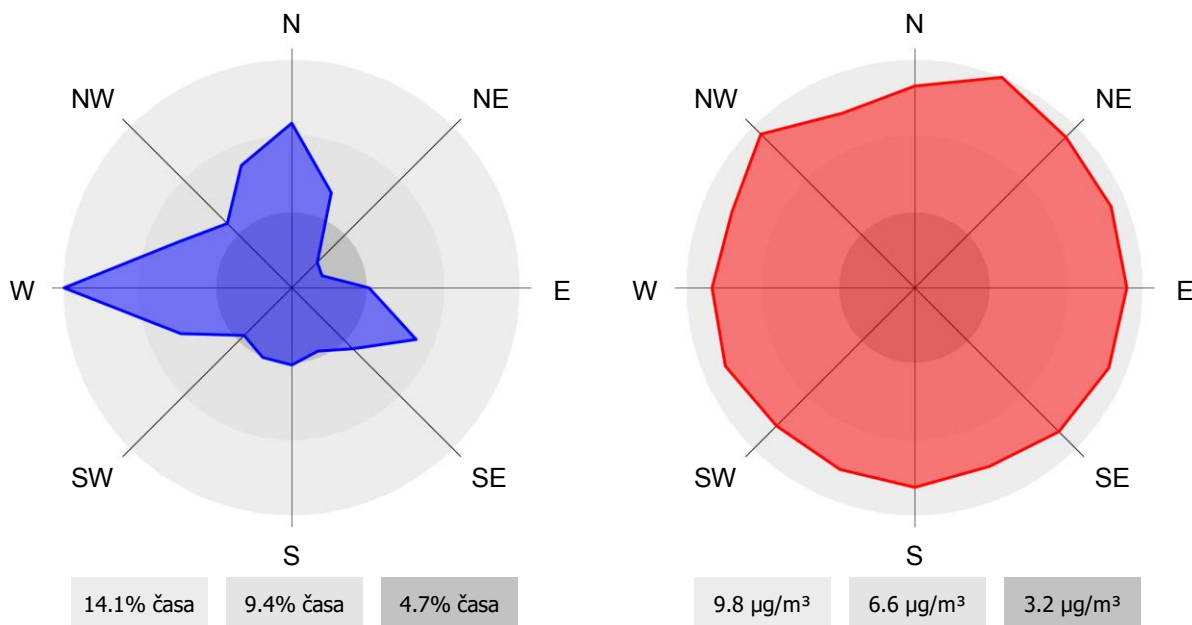
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

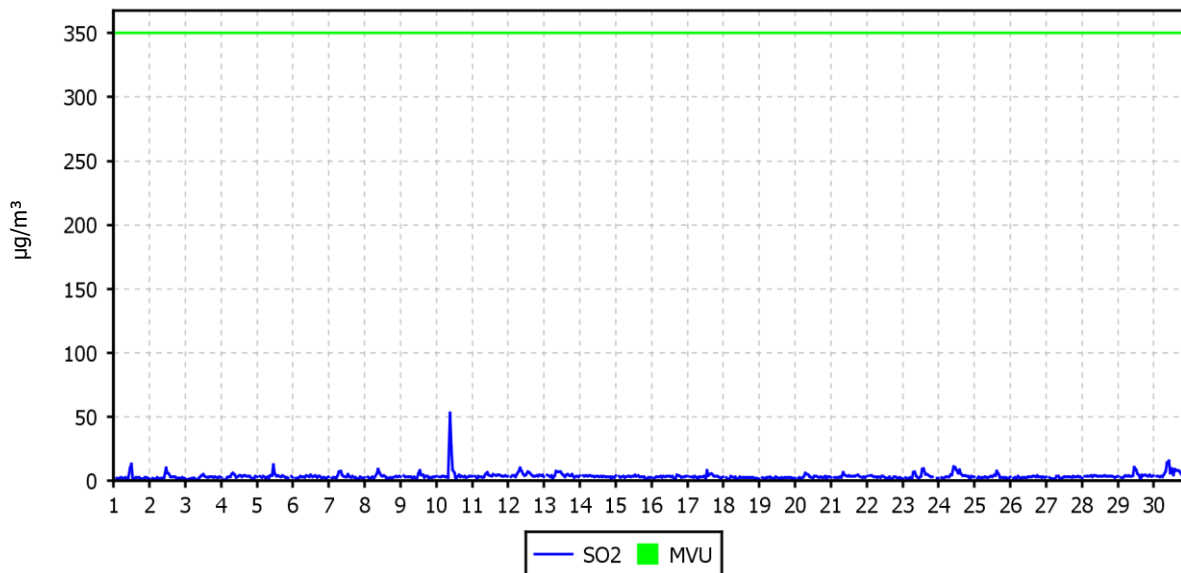
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	53 µg/m ³	10.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	10.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	19.06.2018
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:	9 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	7	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	50	7	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	215	31	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	256	37	16	53
4.0 do 5.0 µg/m ³	86	13	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	42	6	3	10
7.5 do 10.0 µg/m ³	19	3	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	9	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	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	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	687	100	30	100

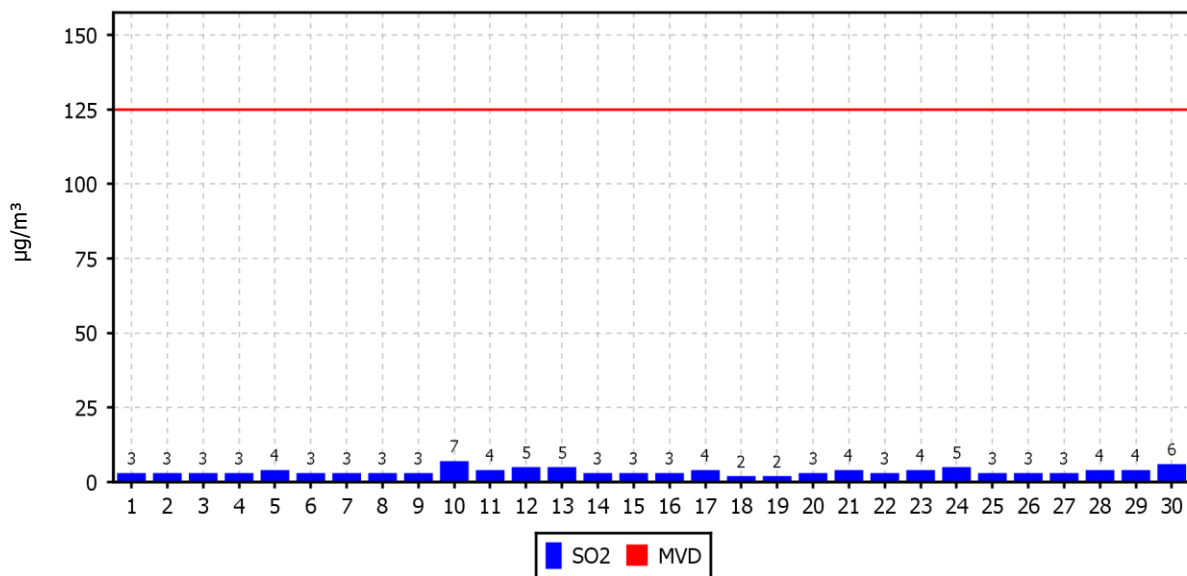
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



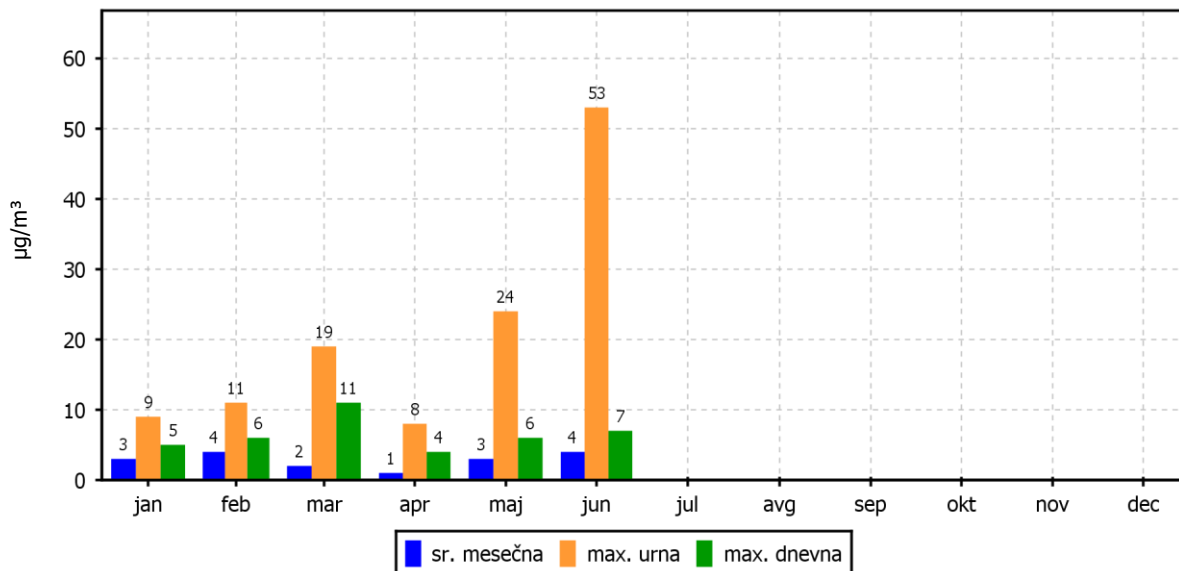
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



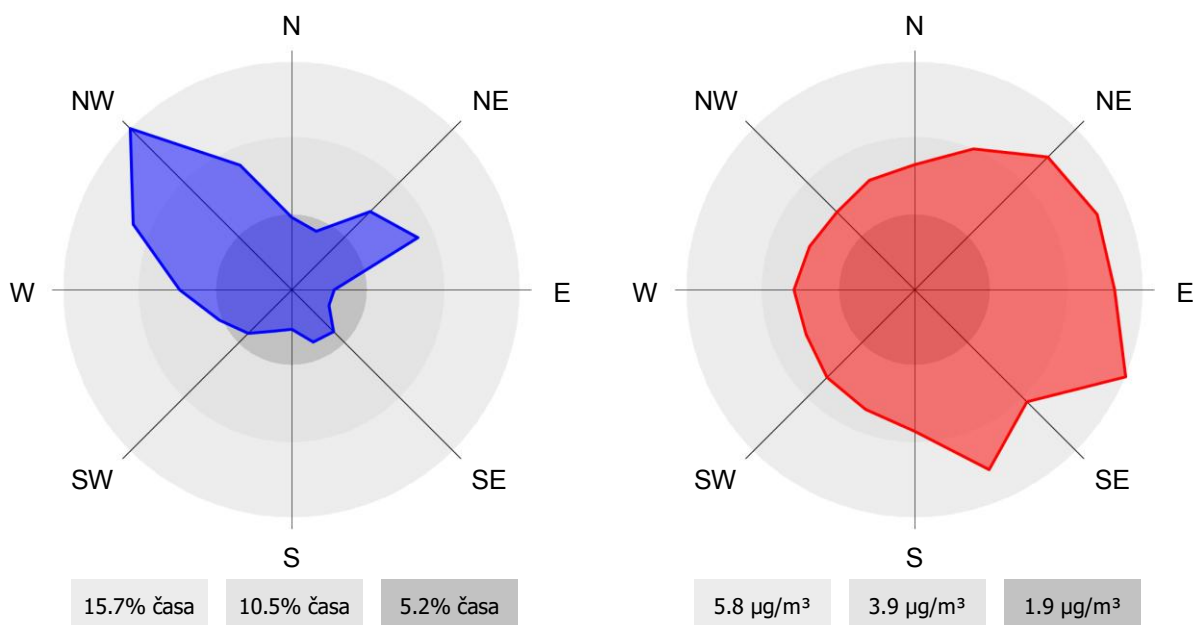
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

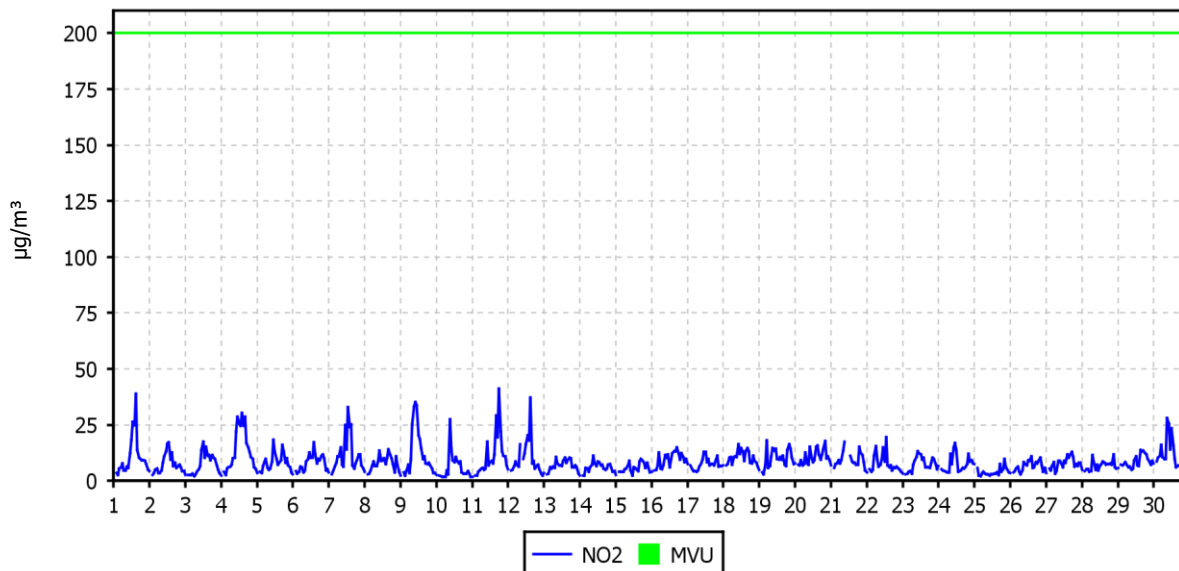
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	100%
Maksimalna urna koncentracija:	41 µg/m ³	11.06.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	04.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	25.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 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:	26 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 5.0 µg/m ³	167	24	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	333	49	19	63
10.0 do 15.0 µg/m ³	129	19	10	33
15.0 do 20.0 µg/m ³	29	4	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	10	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	10	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	4	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	3	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 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	686	100	30	100

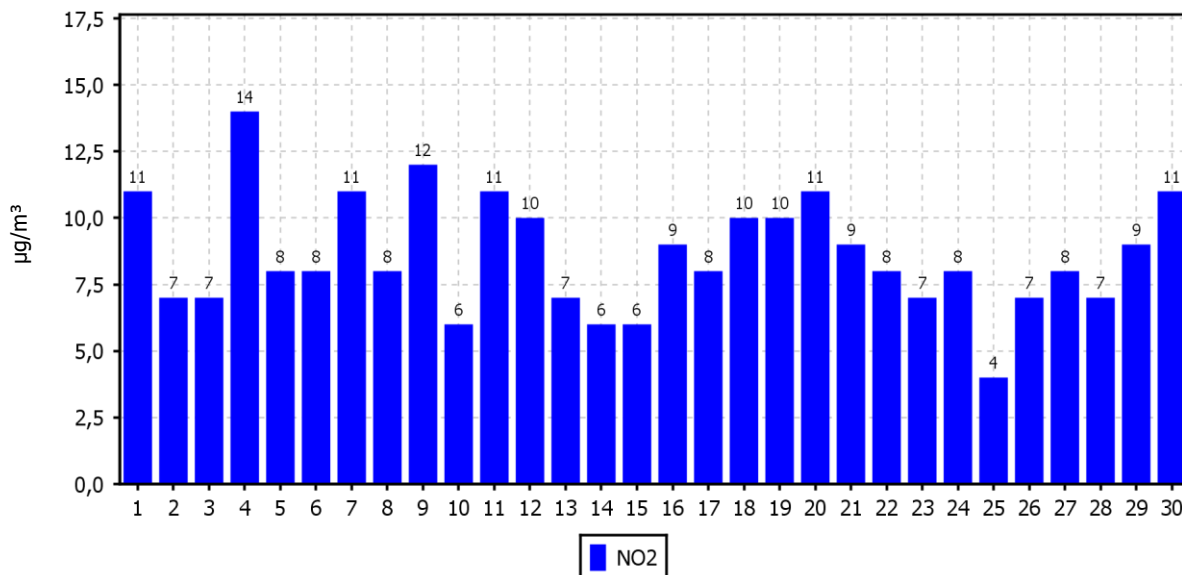
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



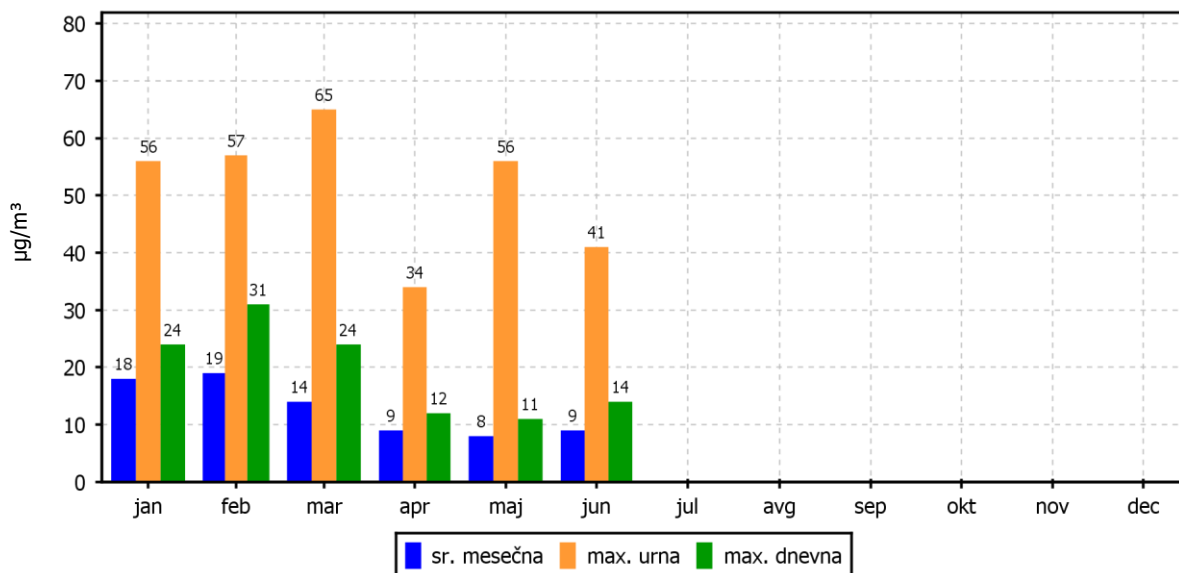
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



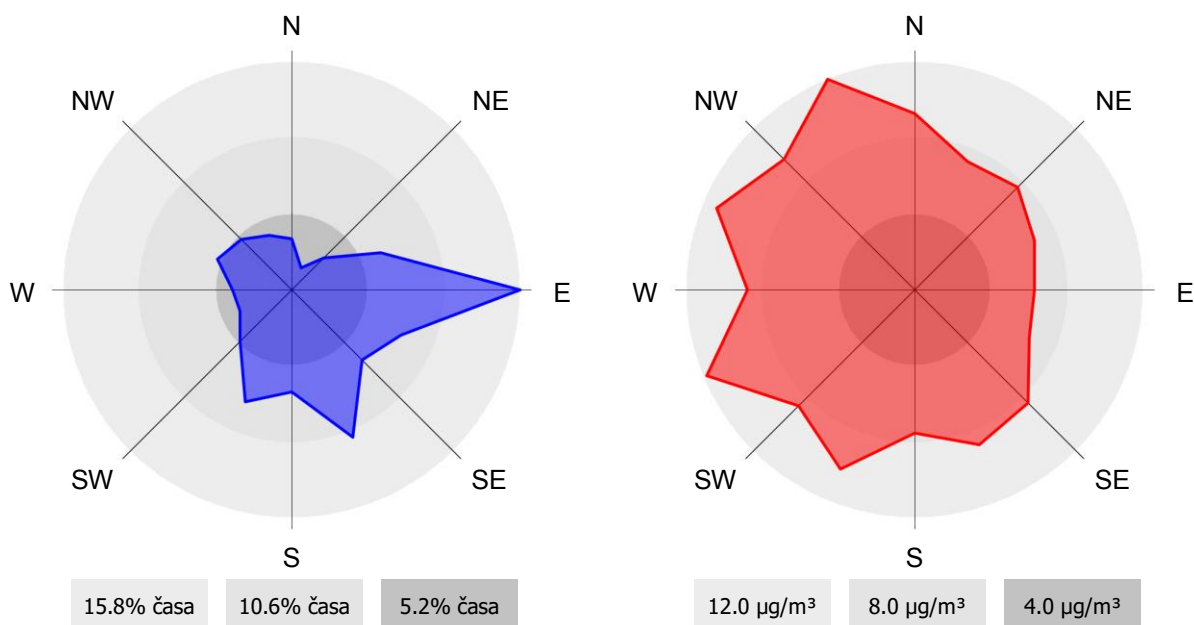
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

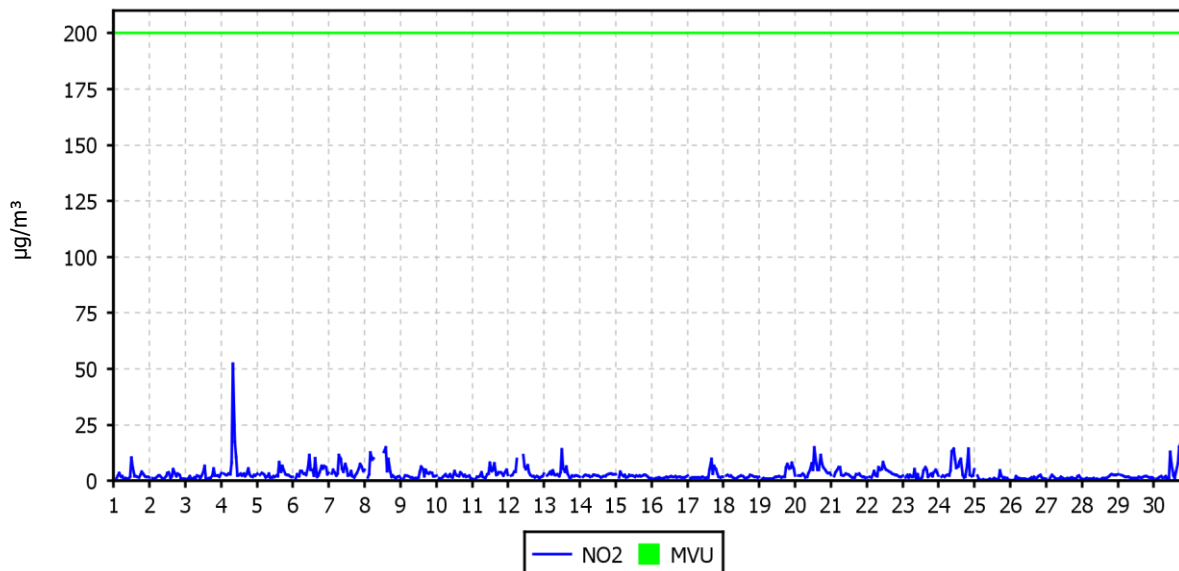
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	682	99%
Maksimalna urna koncentracija:	52 µg/m ³	04.06.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	04.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	26.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	586	86	26	90
5.0 do 10.0 µg/m ³	73	11	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	19	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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	682	100	29	100

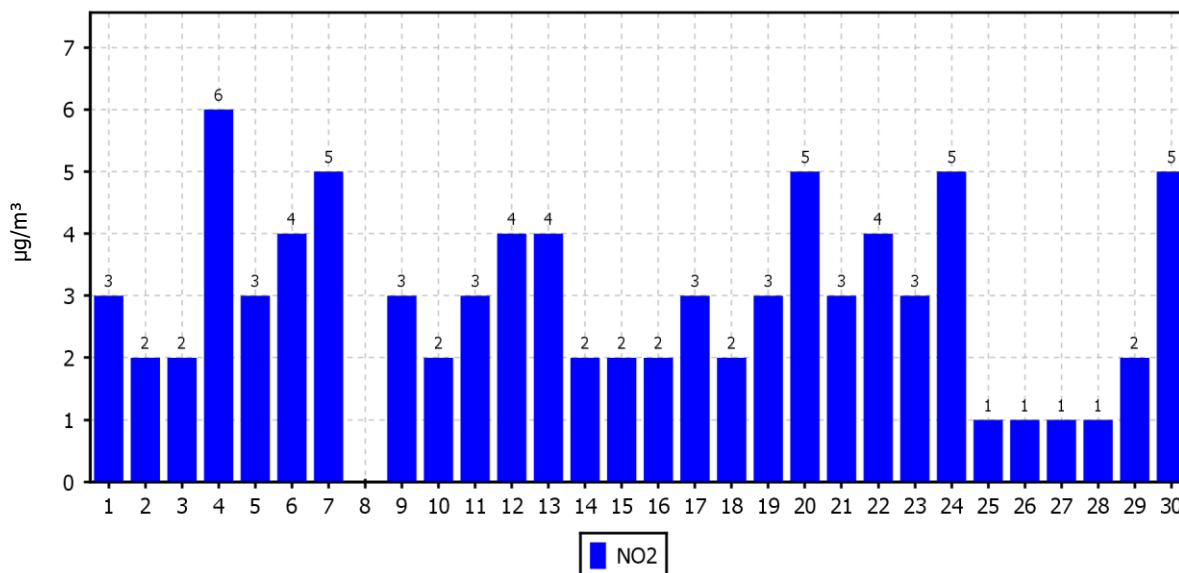
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



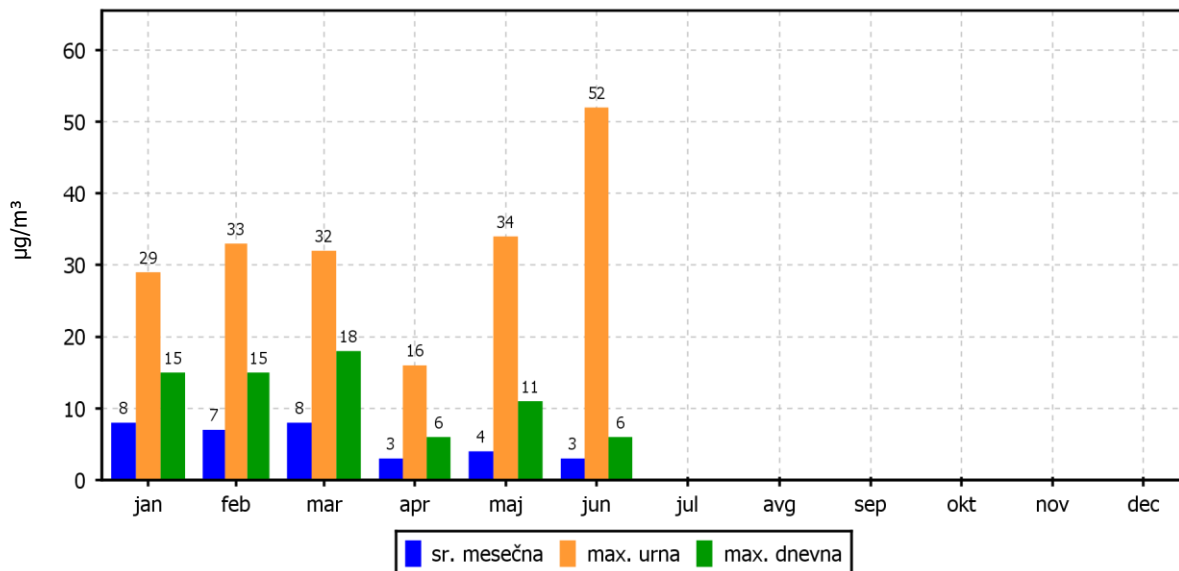
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



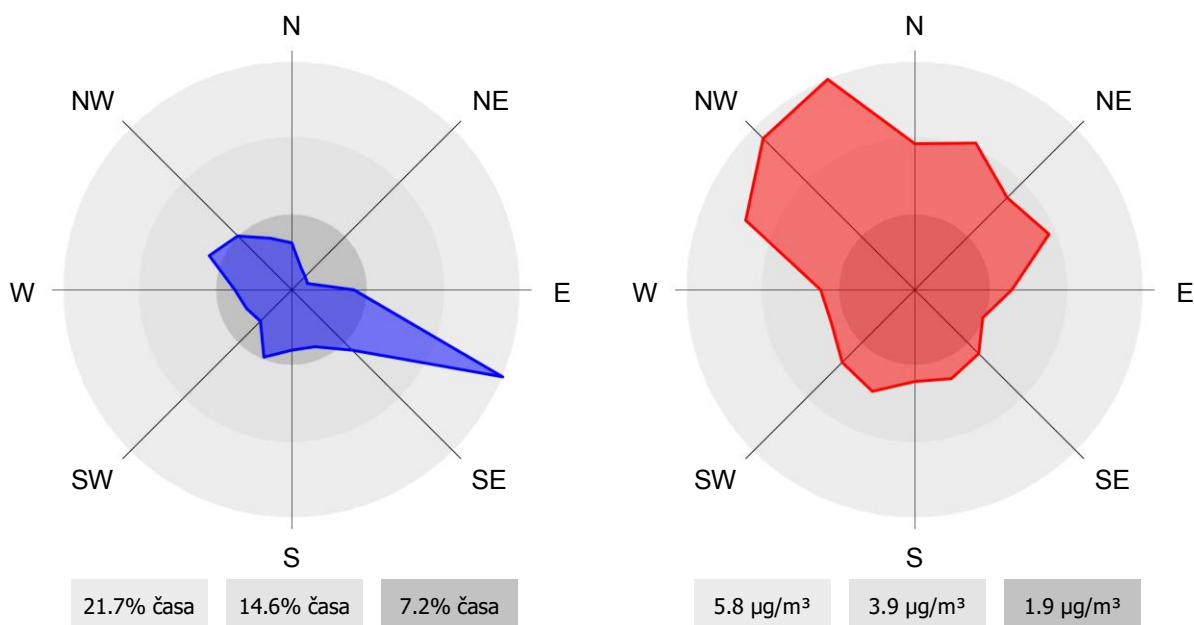
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

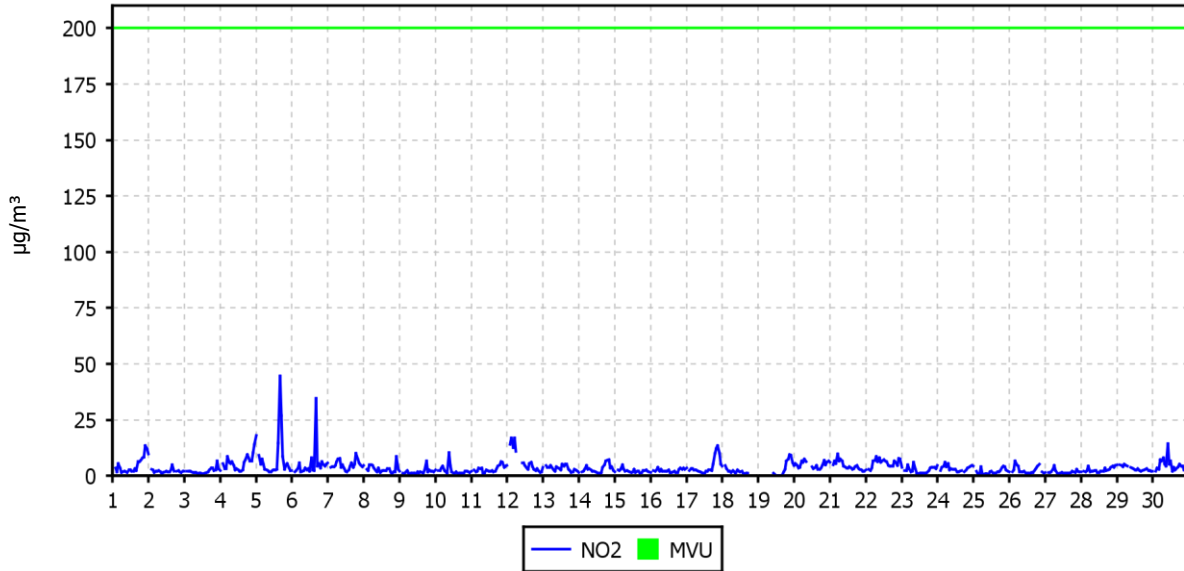
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	667	97%
Maksimalna urna koncentracija:	45 µg/m ³	05.06.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	05.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	27.06.2018
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:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	537	81	23	82
5.0 do 10.0 µg/m ³	110	16	5	18
10.0 do 15.0 µg/m ³	14	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	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	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 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	667	100	28	100

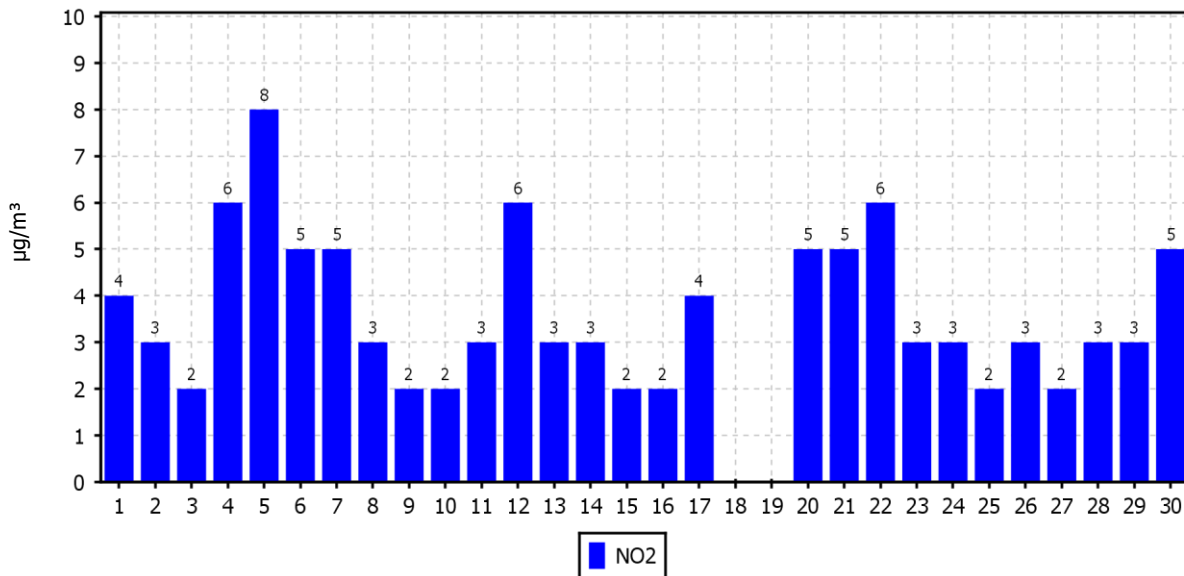
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

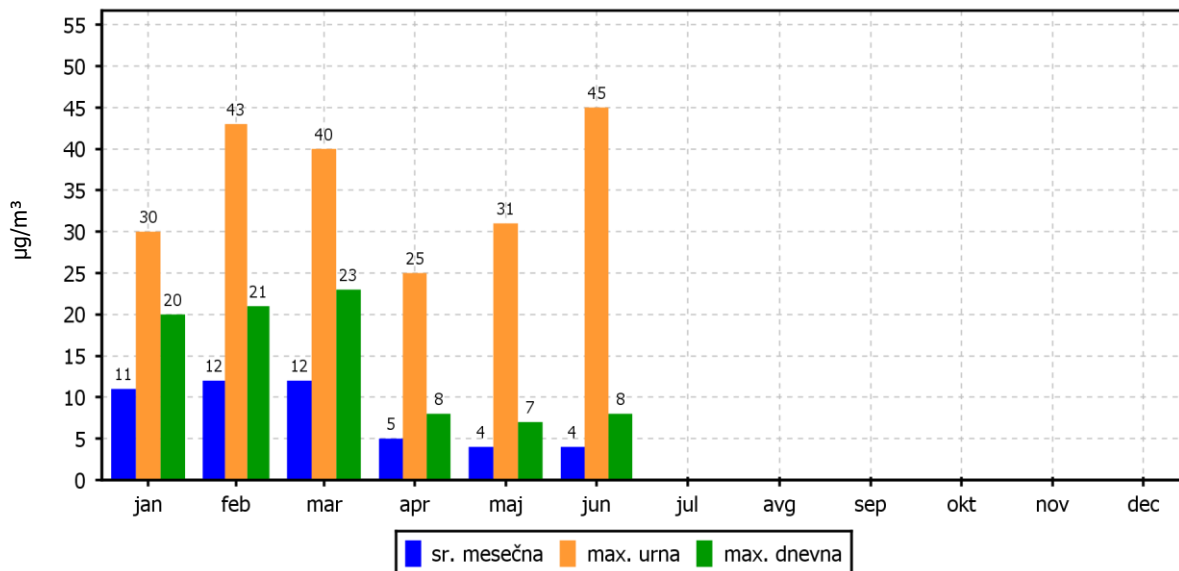
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

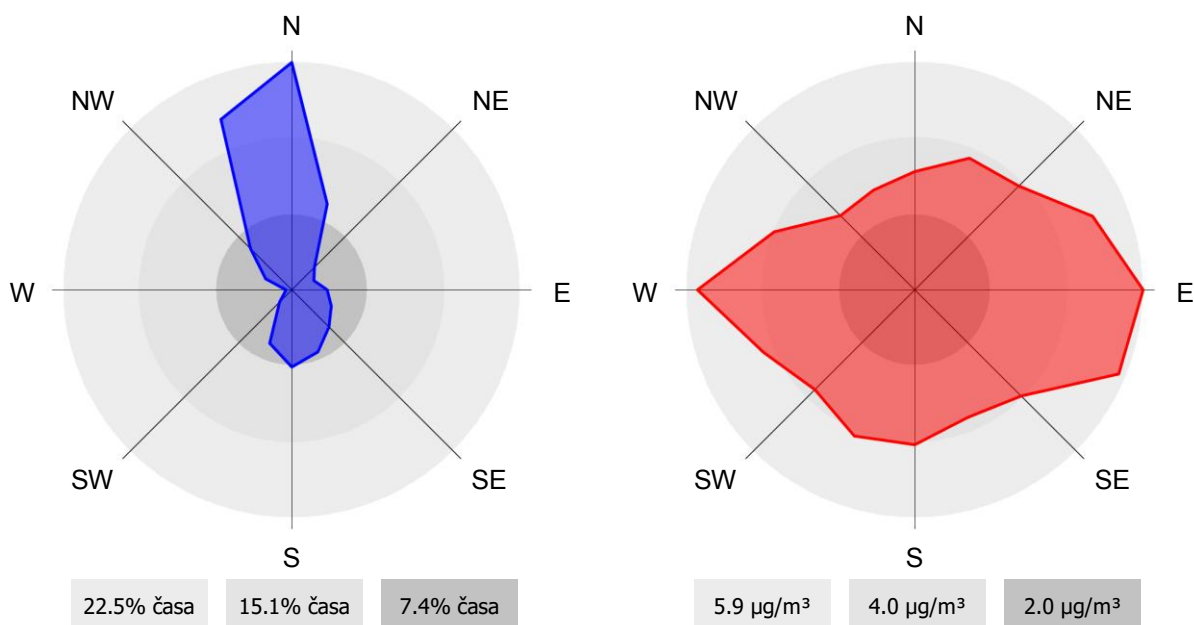
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

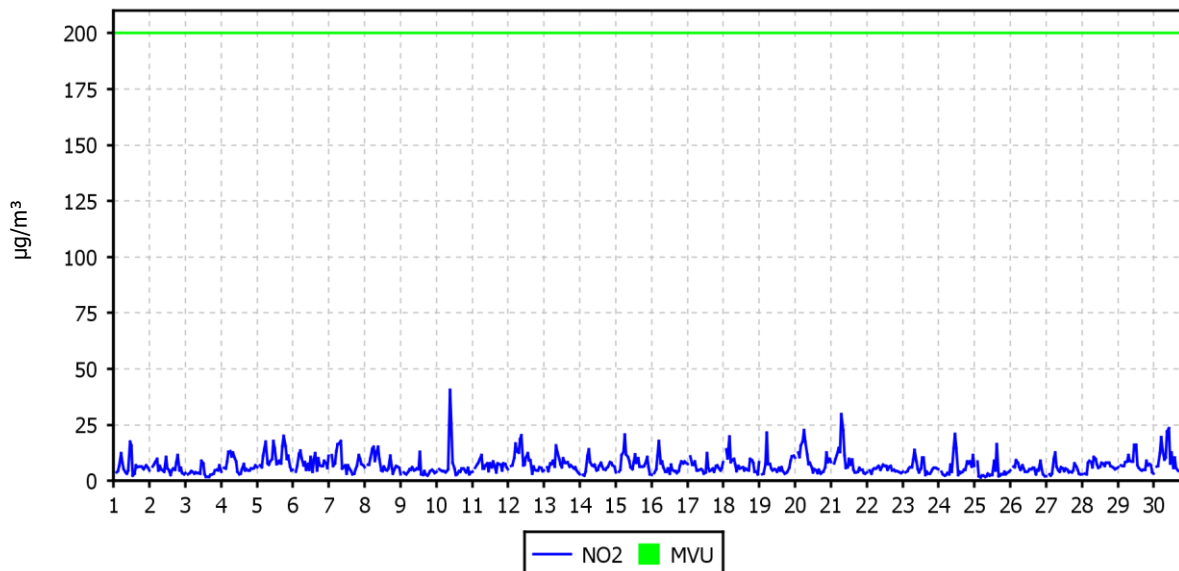
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	41 µg/m ³	10.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	05.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	03.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 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	254	37	3	10
5.0 do 10.0 µg/m ³	327	47	26	87
10.0 do 15.0 µg/m ³	74	11	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	23	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	9	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	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 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	690	100	30	100

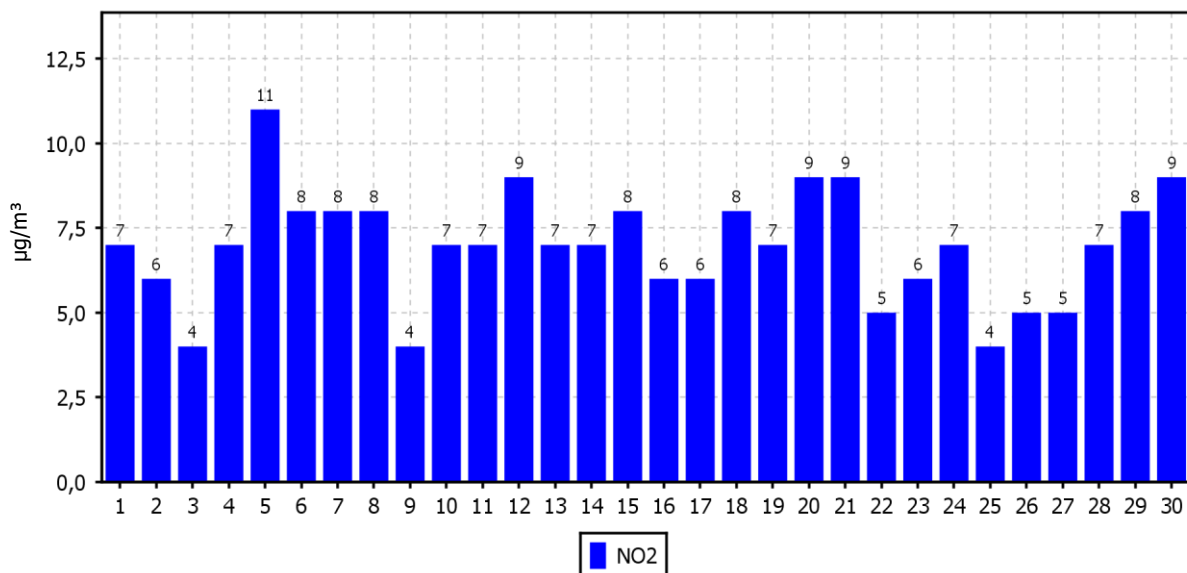
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



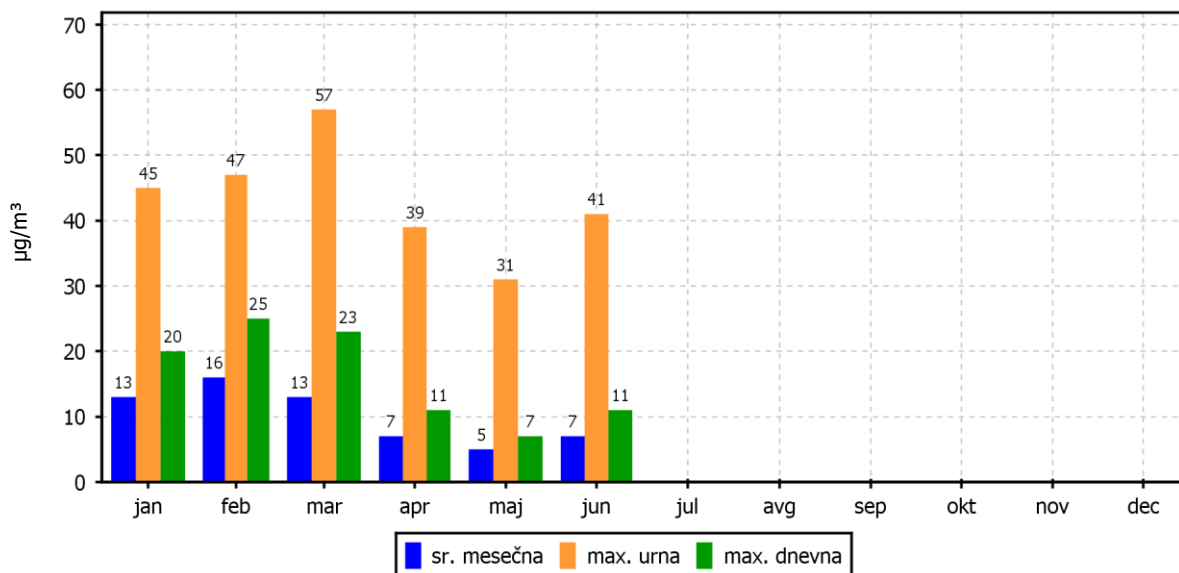
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



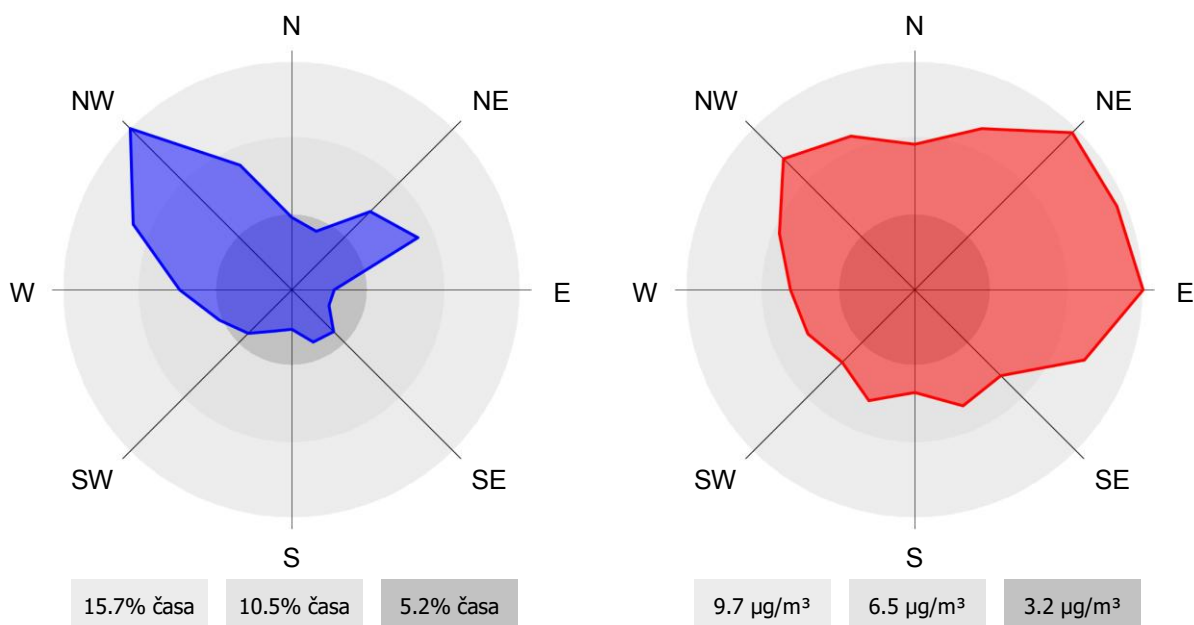
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

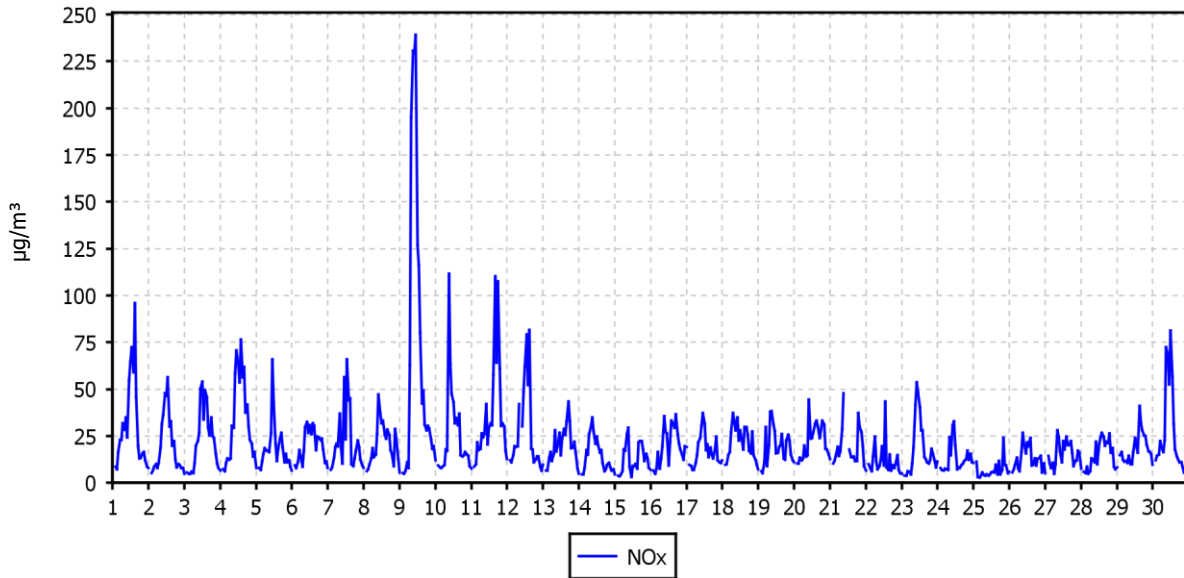
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	100%
Maksimalna urna koncentracija:	239 µg/m ³	09.06.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	69 µg/m ³	09.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	25.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	22 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	77 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 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	30	4	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	151	22	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	139	20	6	20
15.0 do 20.0 µg/m ³	111	16	11	37
20.0 do 25.0 µg/m ³	72	10	5	17
25.0 do 30.0 µg/m ³	58	8	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	44	6	2	7
35.0 do 40.0 µg/m ³	13	2	1	3
40.0 do 45.0 µg/m ³	13	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	12	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	14	2	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	16	2	1	3
80.0 do 100.0 µg/m ³	4	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	4	1	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	1	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	1	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	3	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	686	100	30	100

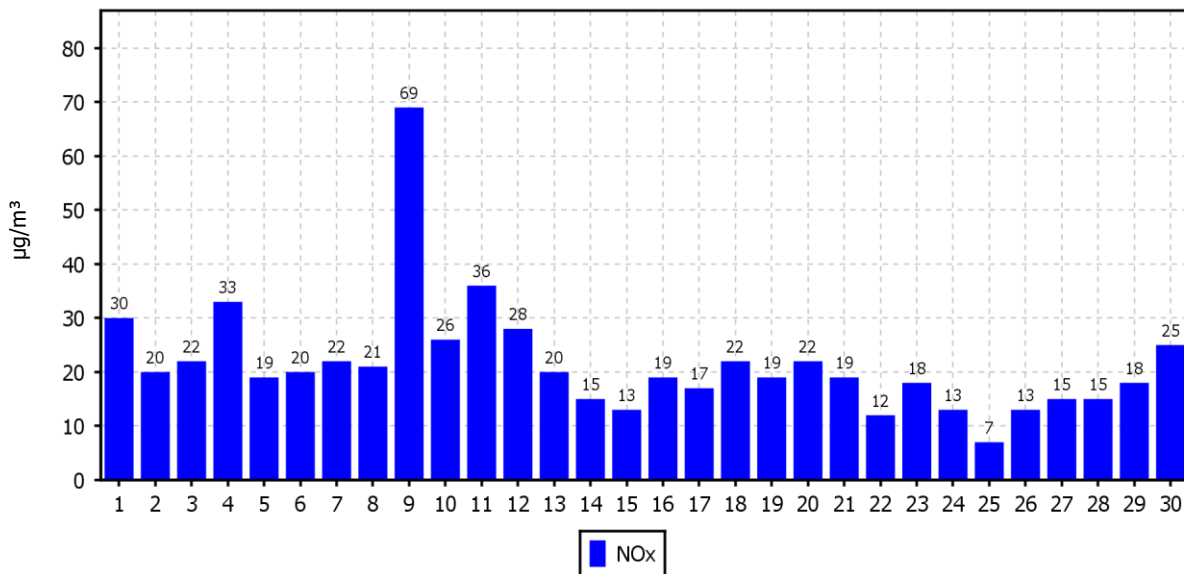
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

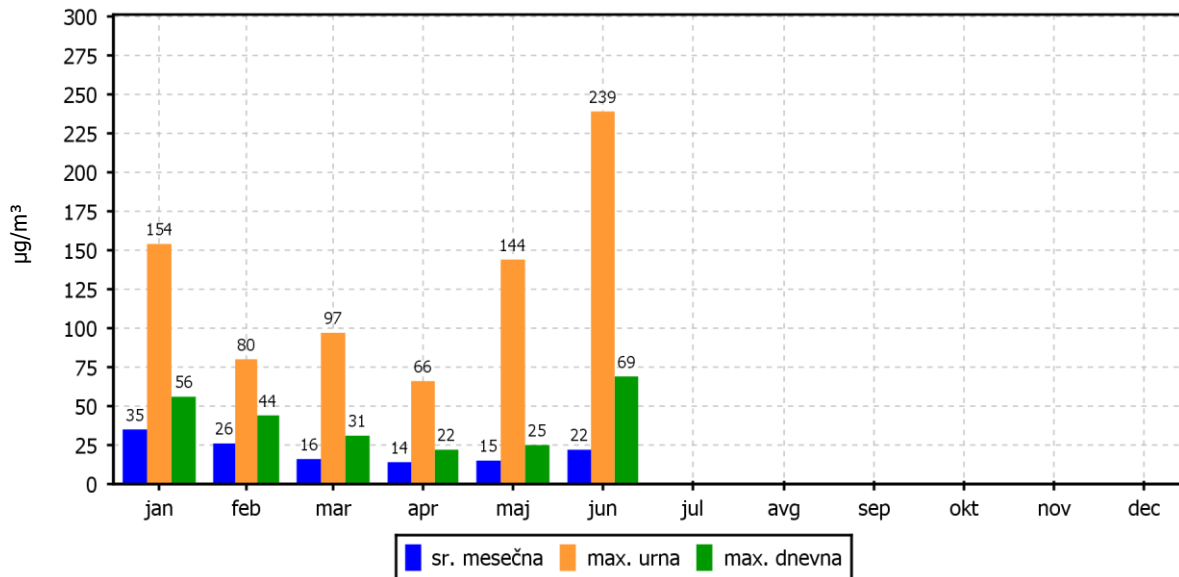
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

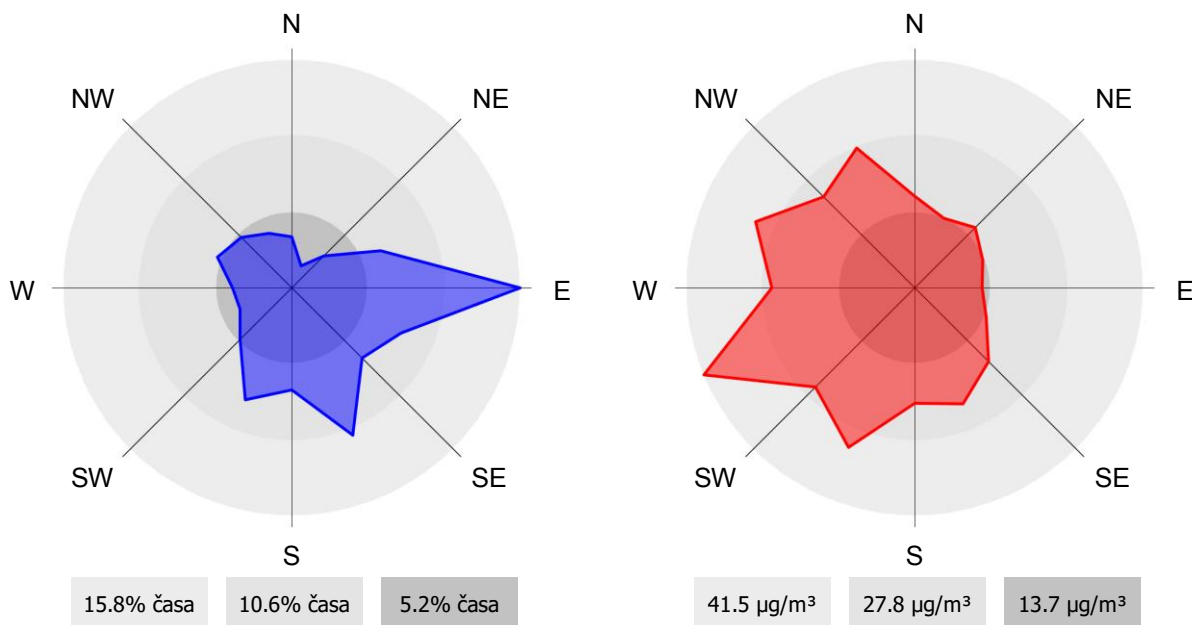
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

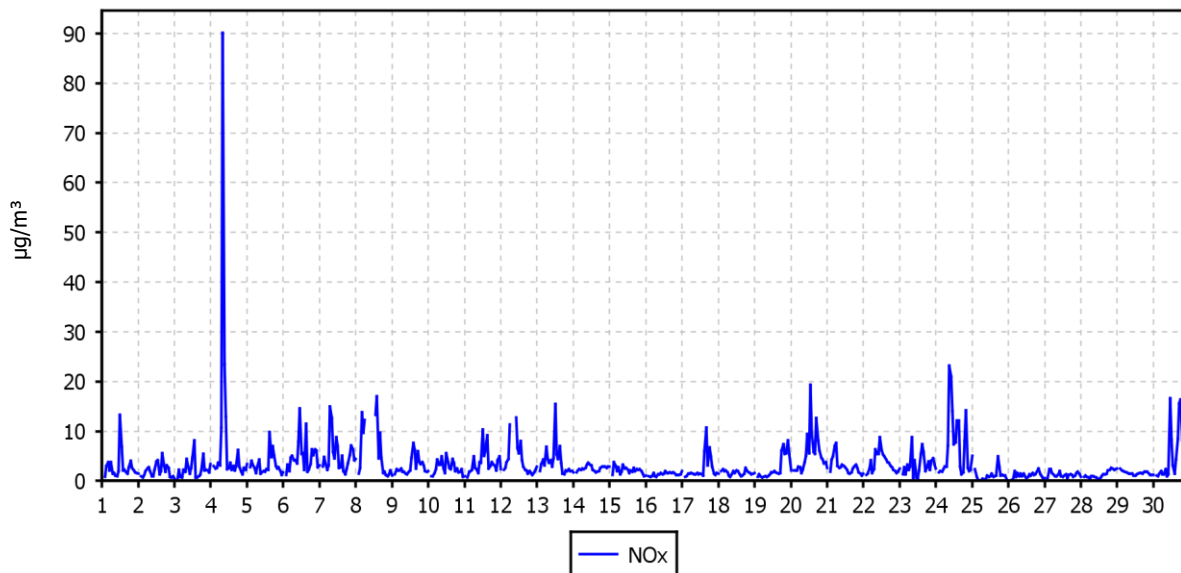
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	682	99%
Maksimalna urna koncentracija:	90 µg/m ³	04.06.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	04.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	26.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	575	84	24	83
5.0 do 10.0 µg/m ³	77	11	5	17
10.0 do 15.0 µg/m ³	20	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	6	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 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	1	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	682	100	29	100

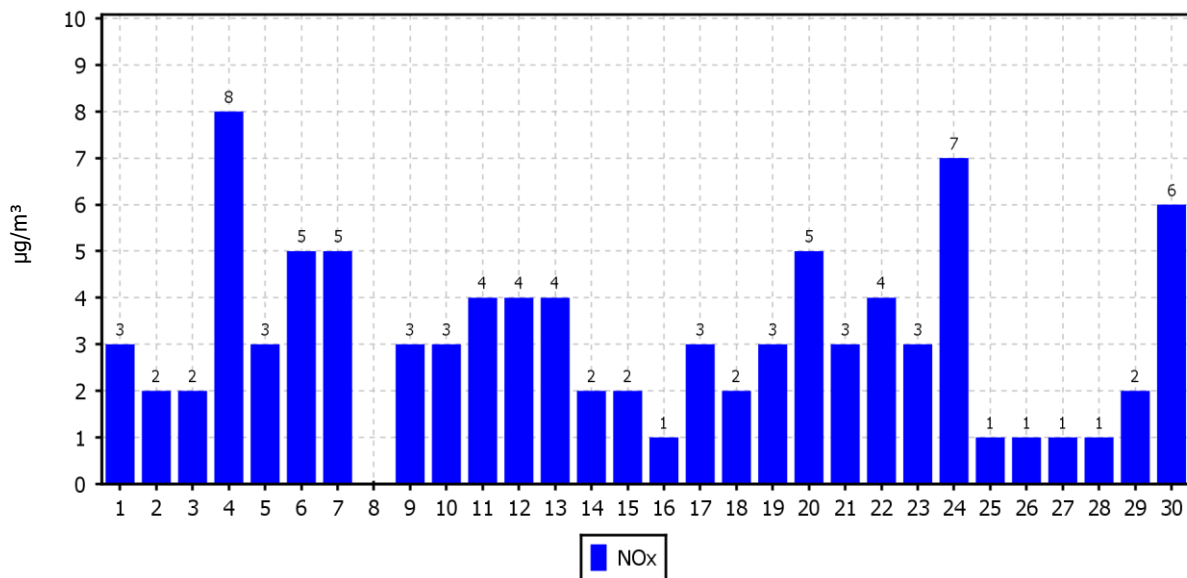
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



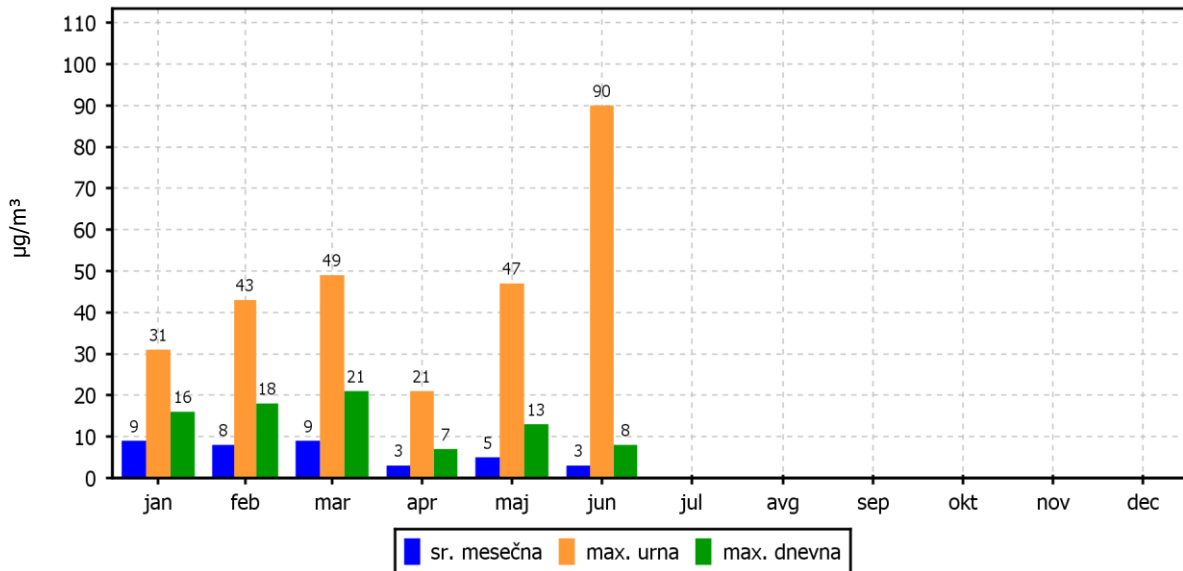
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



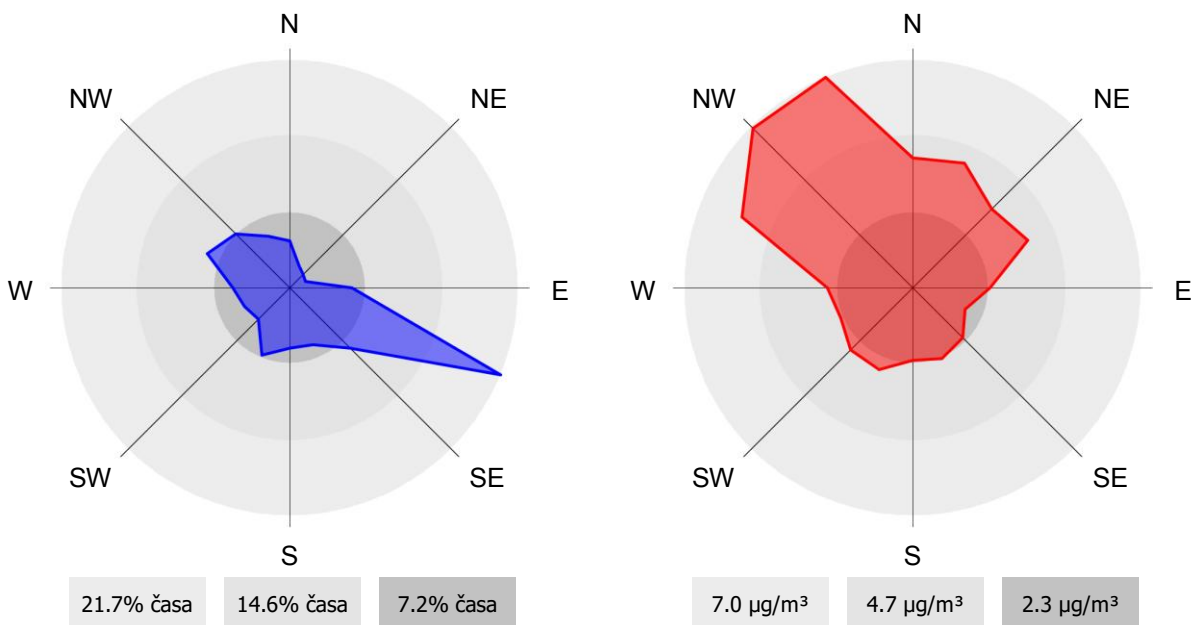
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

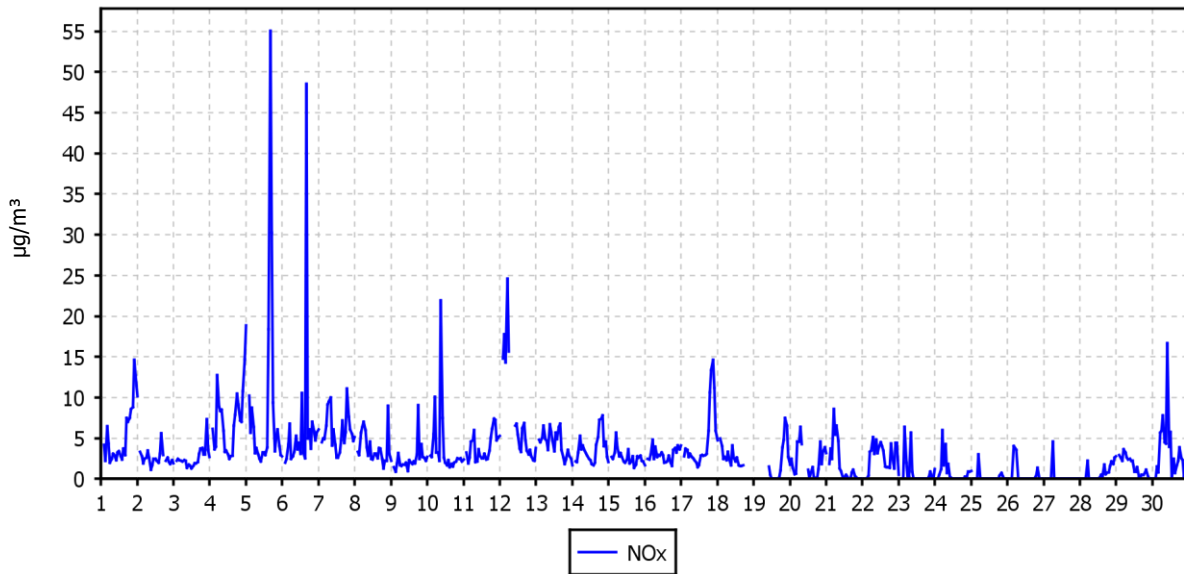
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	670	97%
Maksimalna urna koncentracija:	55 µg/m ³	05.06.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	05.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	27.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	550	82	22	79
5.0 do 10.0 µg/m ³	93	14	6	21
10.0 do 15.0 µg/m ³	17	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	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	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	670	100	28	100

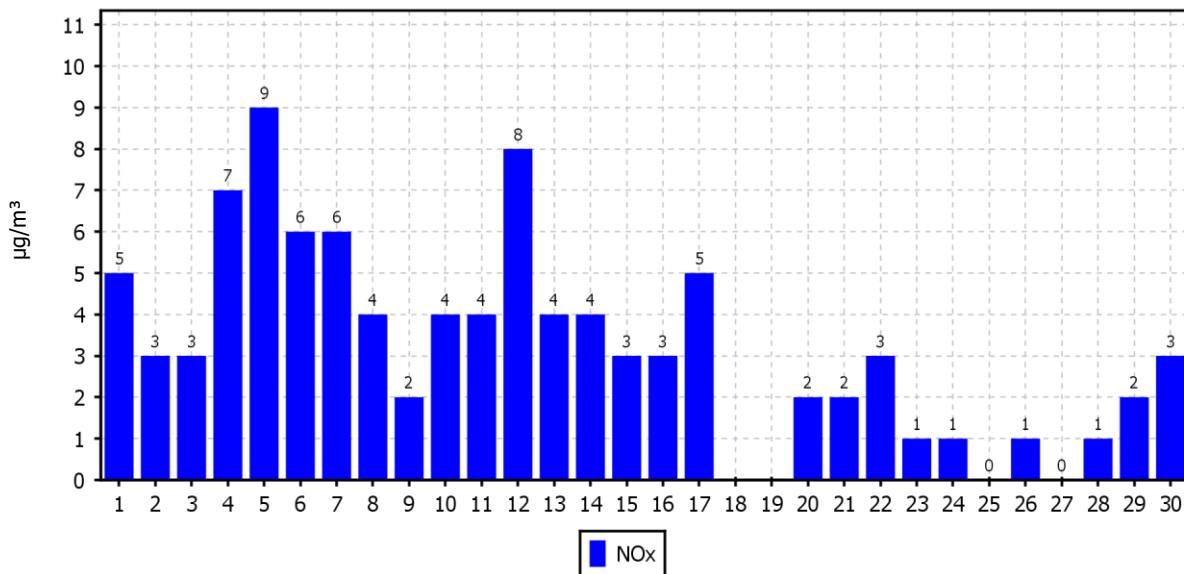
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

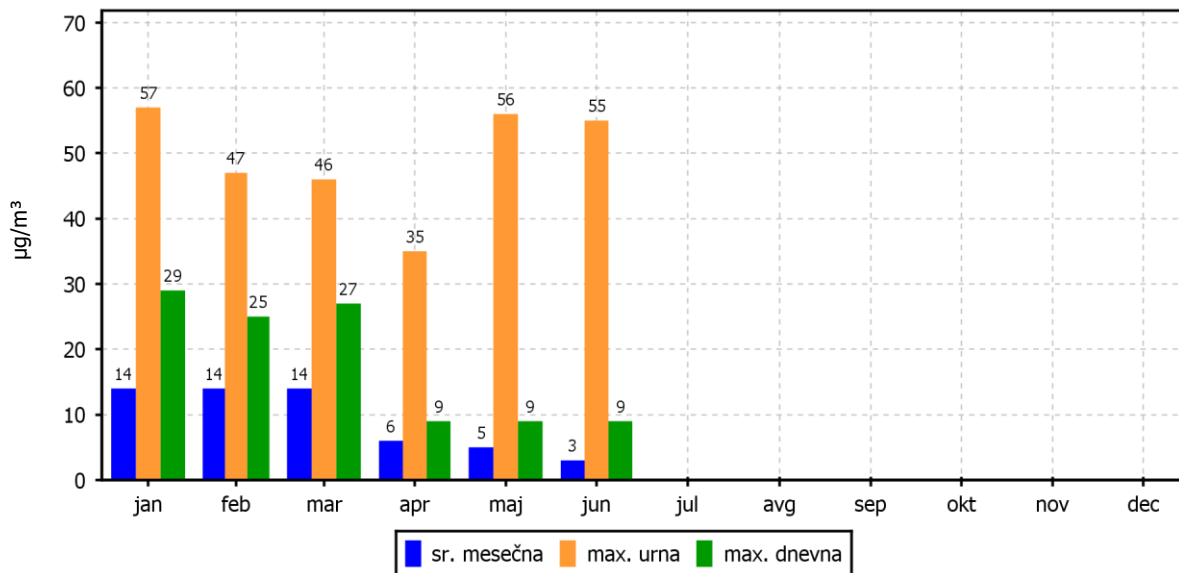
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

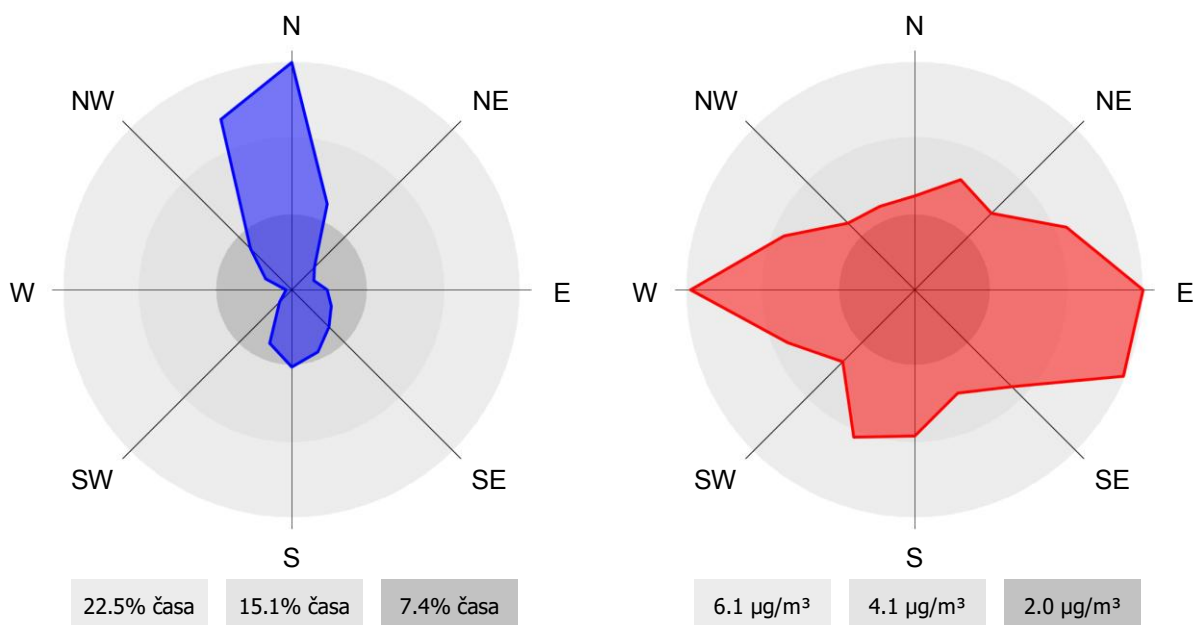
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

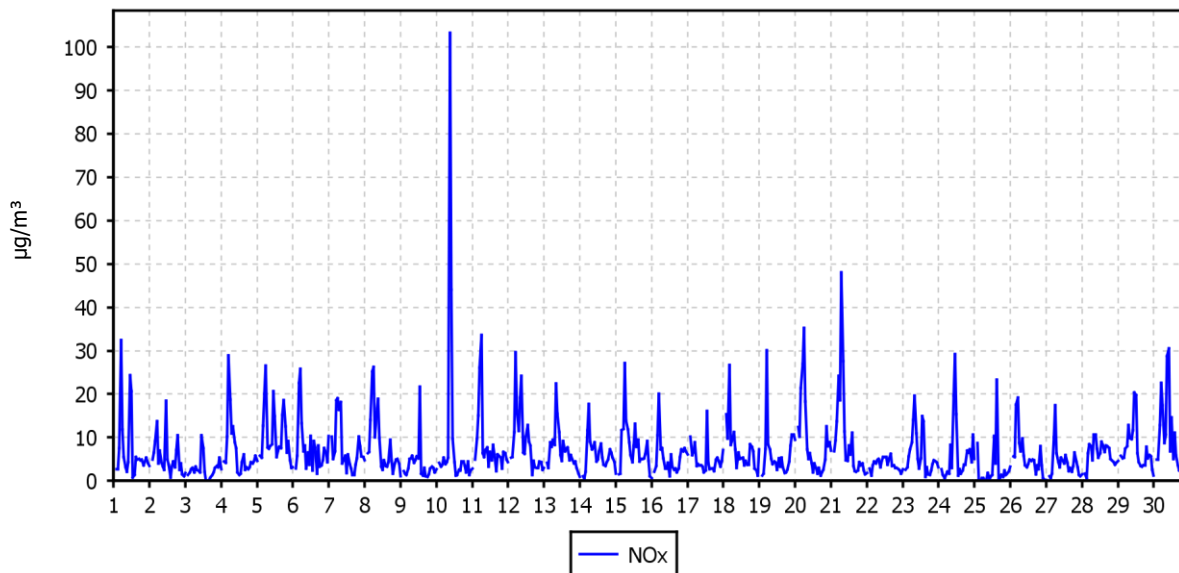
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	103 µg/m ³	10.06.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	05.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	03.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	27 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	365	53	6	20
5.0 do 10.0 µg/m ³	209	30	23	77
10.0 do 15.0 µg/m ³	54	8	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	28	4	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	13	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	13	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	4	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	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	1	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	690	100	30	100

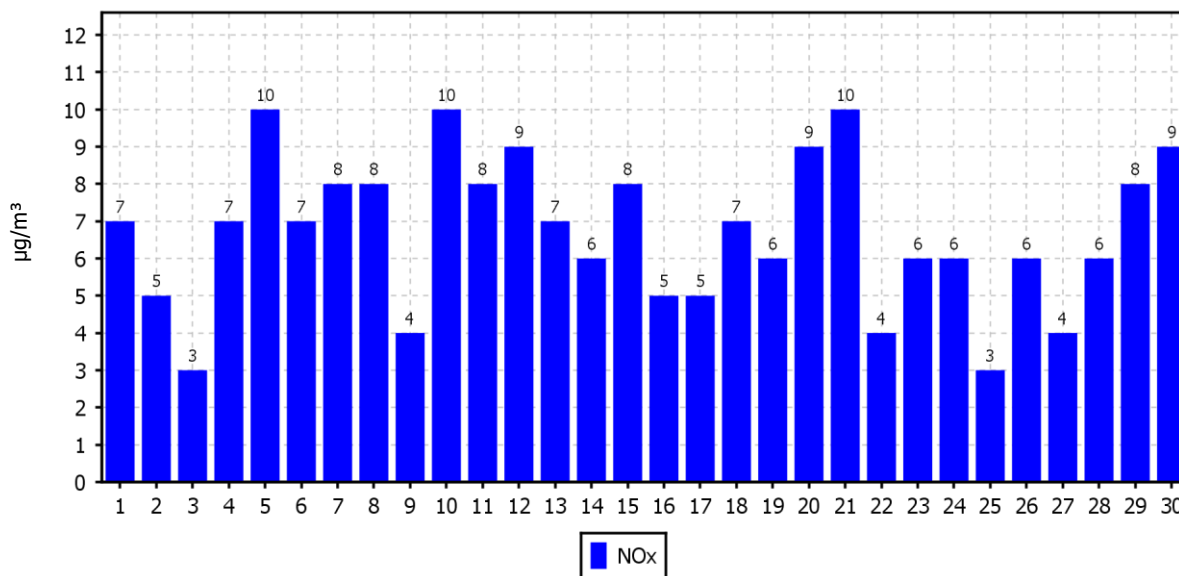
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



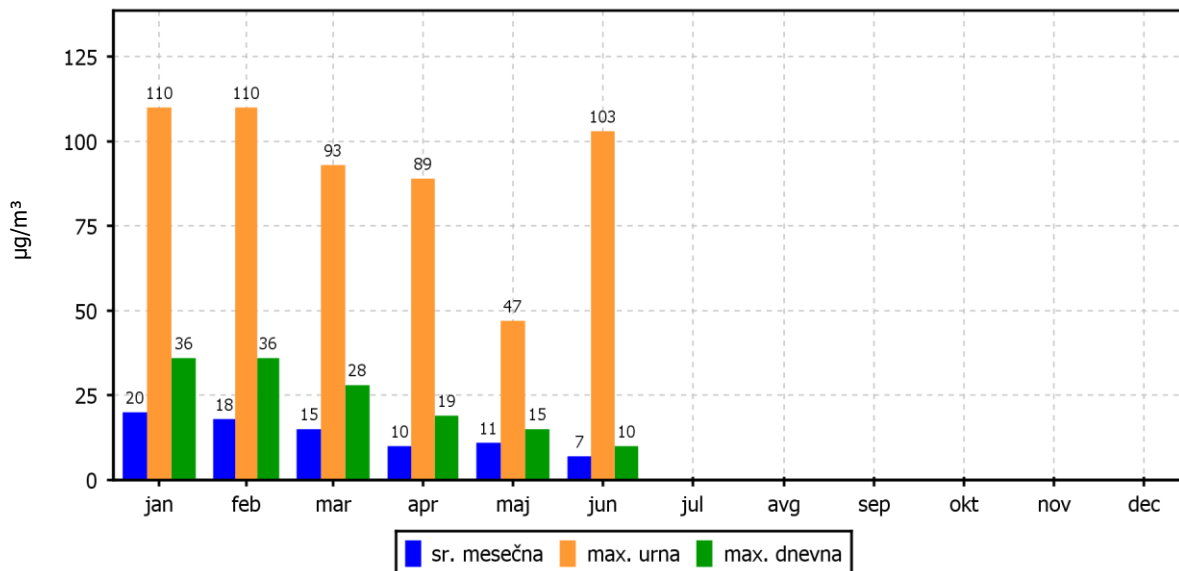
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



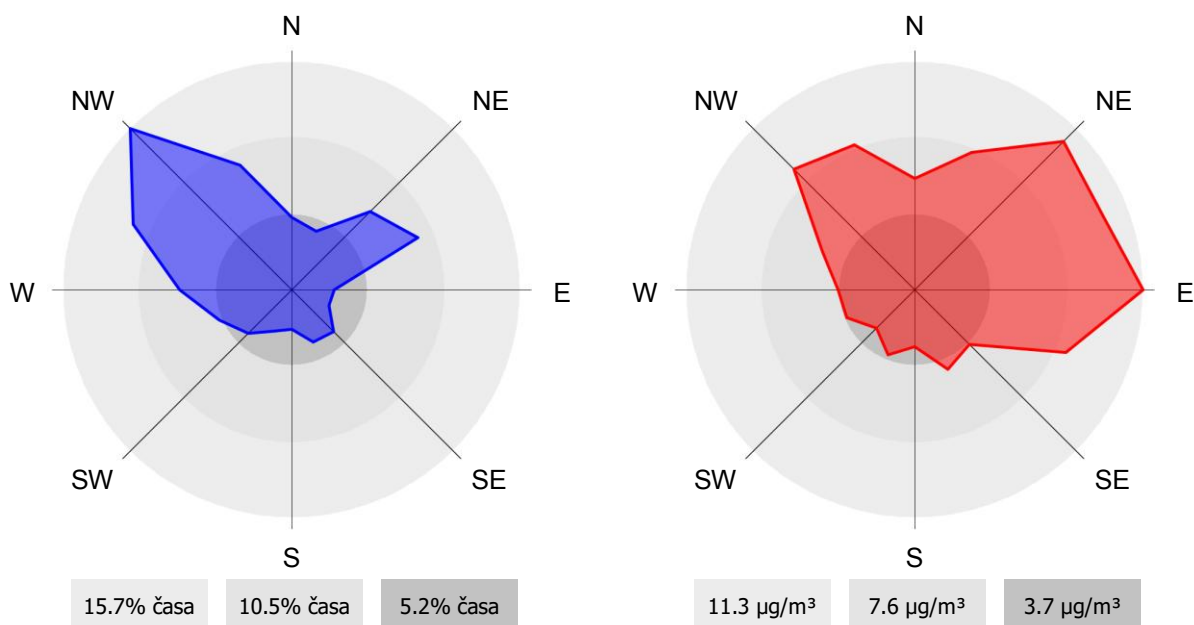
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

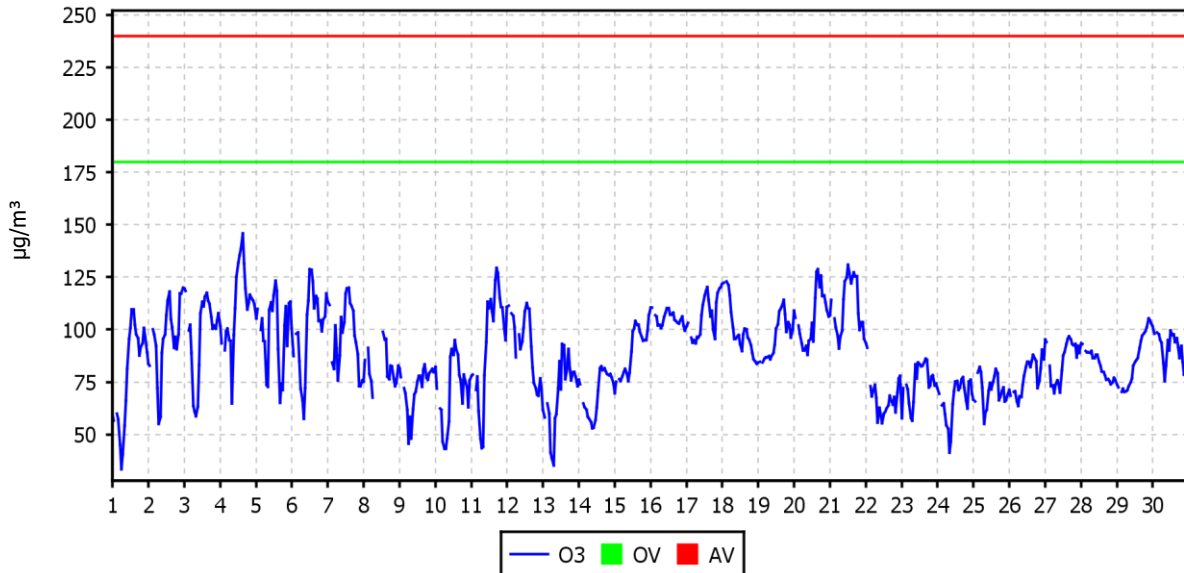
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	683	99%
Maksimalna urna koncentracija:	146 µg/m ³	04.06.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	112 µg/m ³	21.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	66 µg/m ³	24.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	88 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	126 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	90 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5379 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	12005 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	19954 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	3	

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	3	0	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	77	11	0	0
65.0 do 80.0 µg/m ³	175	26	10	34
80.0 do 100.0 µg/m ³	225	33	12	41
100.0 do 120.0 µg/m ³	171	25	7	24
120.0 do 130.0 µg/m ³	26	4	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	6	1	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	683	100	29	100

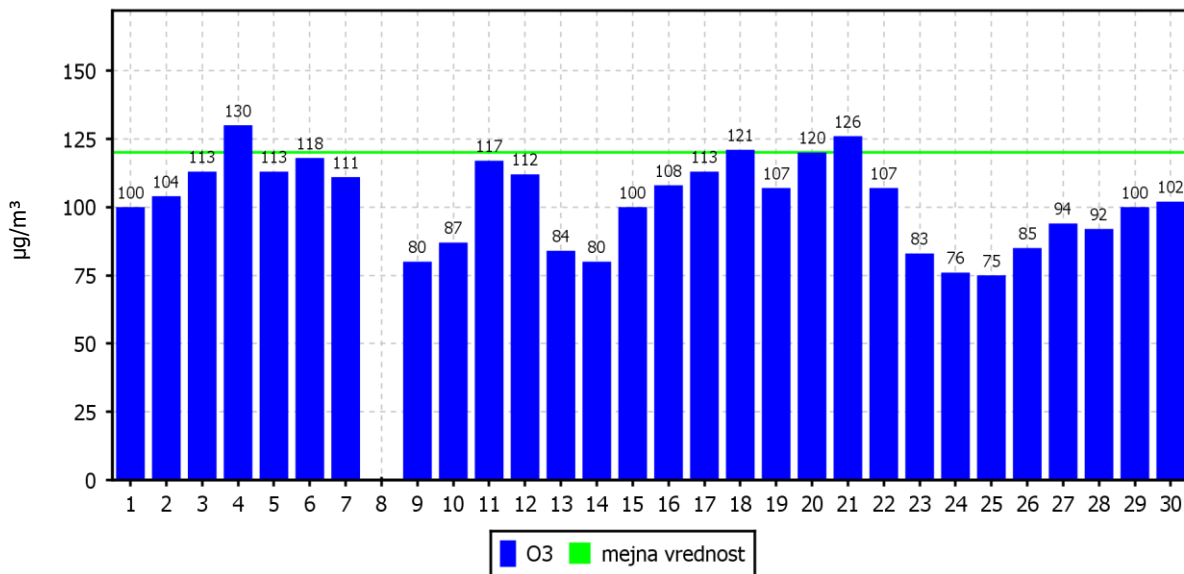
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



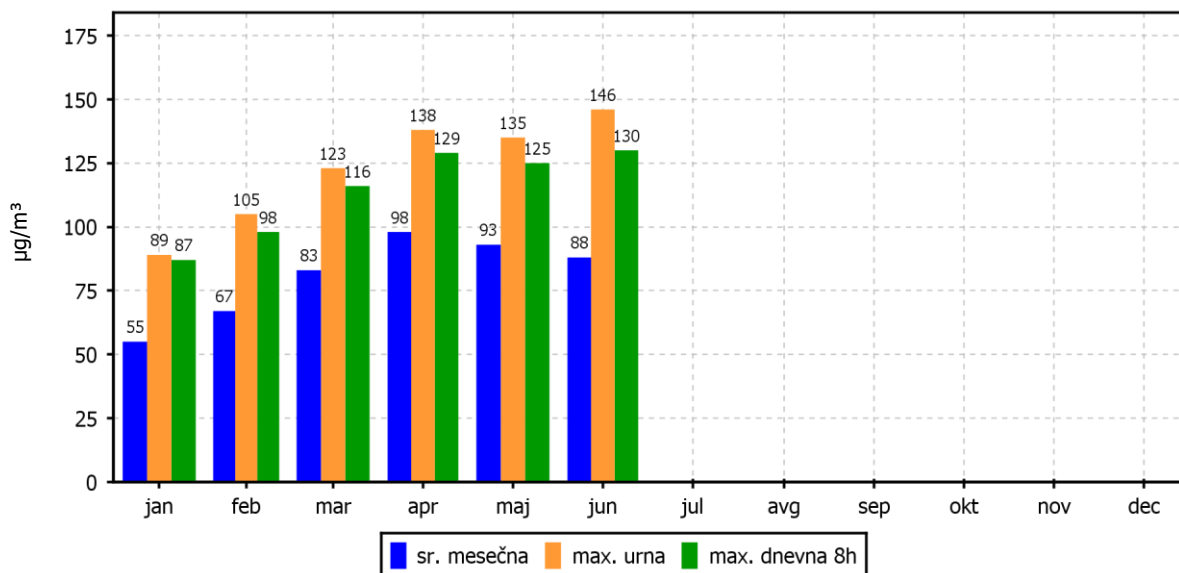
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



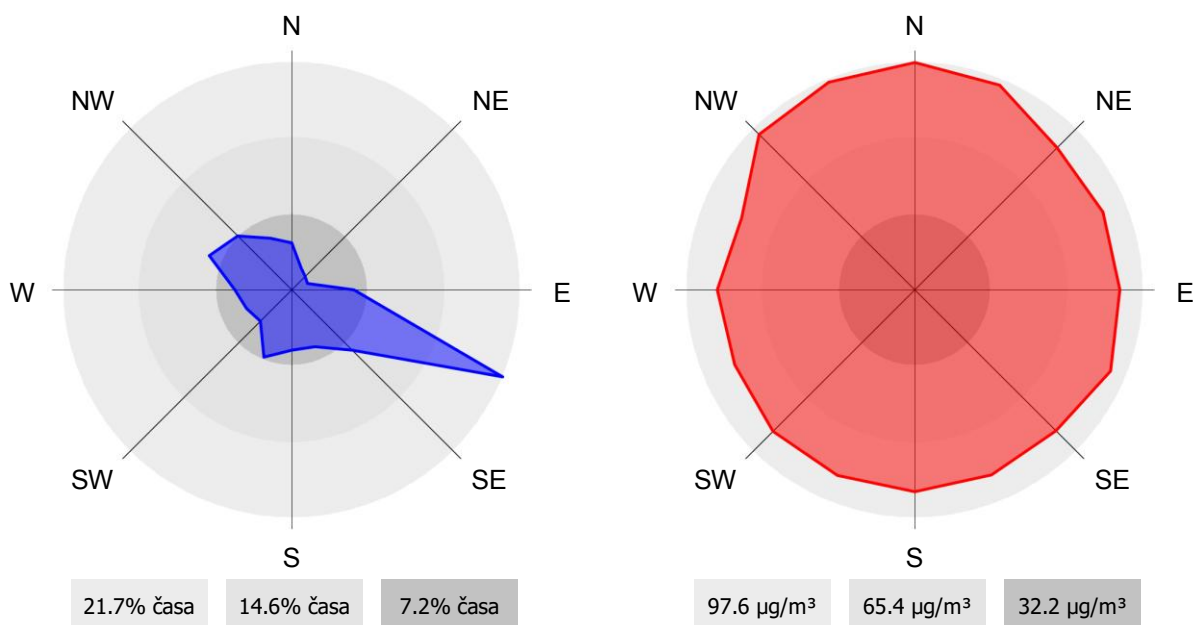
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

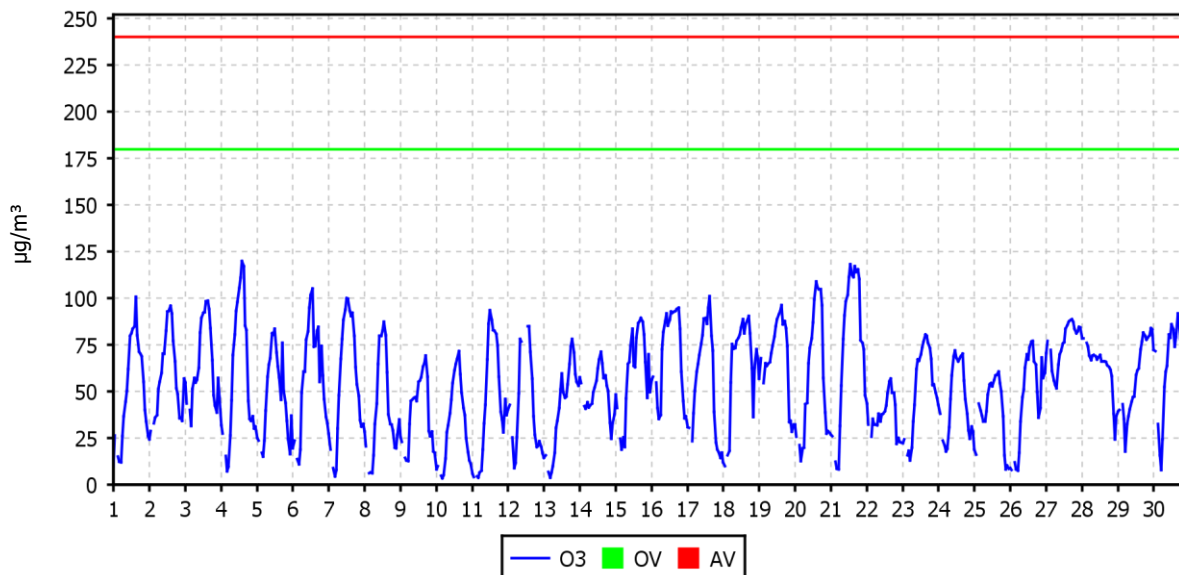
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	120 µg/m ³	04.06.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	76 µg/m ³	27.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	10.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	54 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:	105 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	55 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	1467 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	4025 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	9127 (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	89	13	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	151	22	4	13
40.0 do 65.0 µg/m ³	184	27	21	70
65.0 do 80.0 µg/m ³	129	19	5	17
80.0 do 100.0 µg/m ³	112	16	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	22	3	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	687	100	30	100

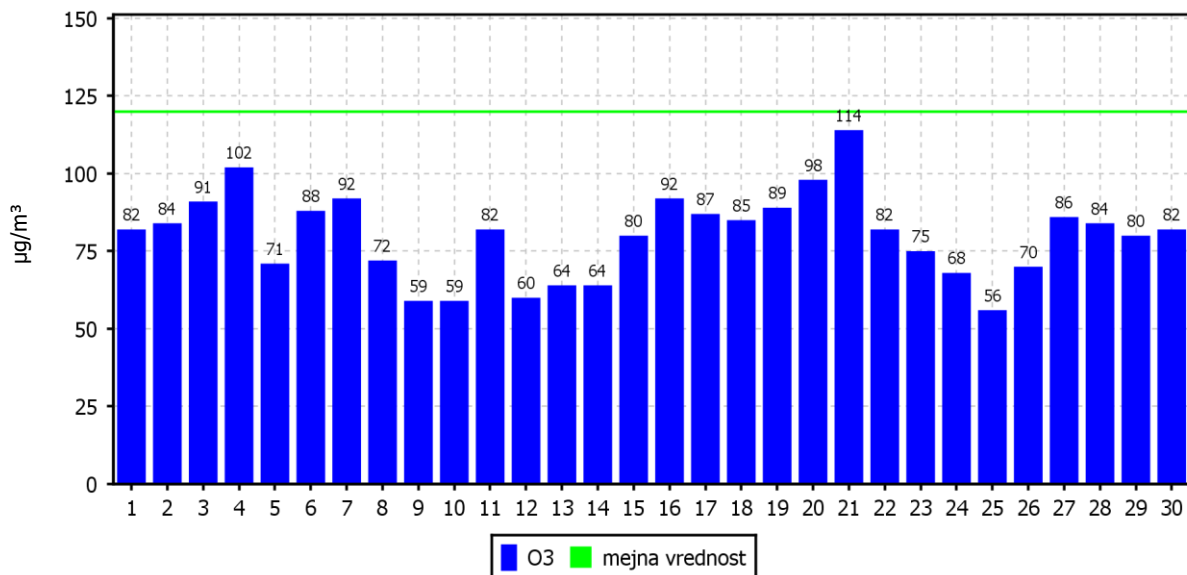
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



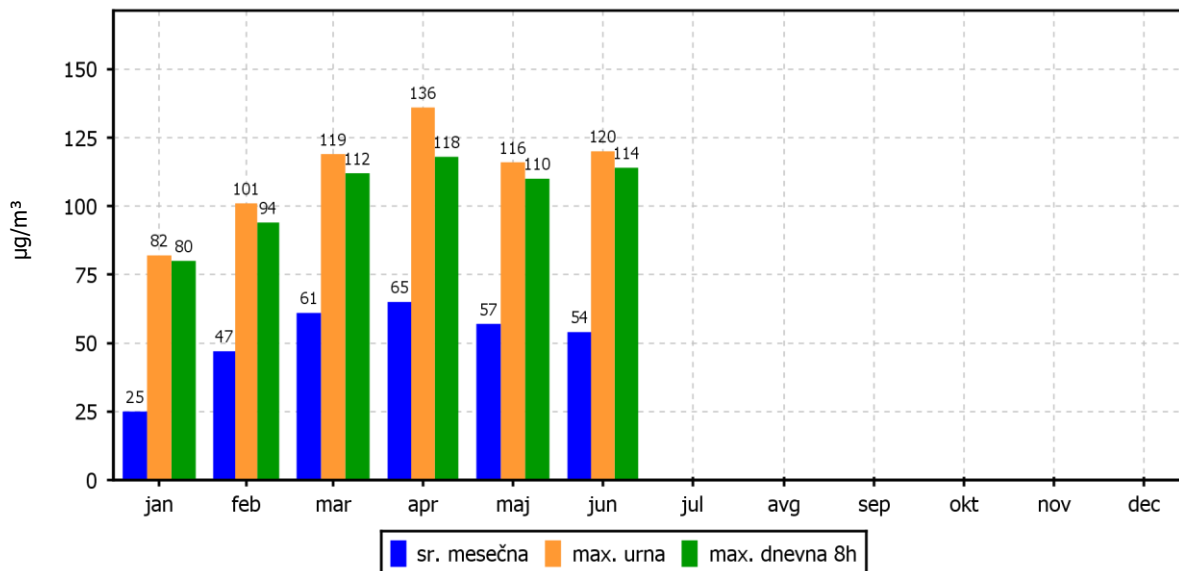
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



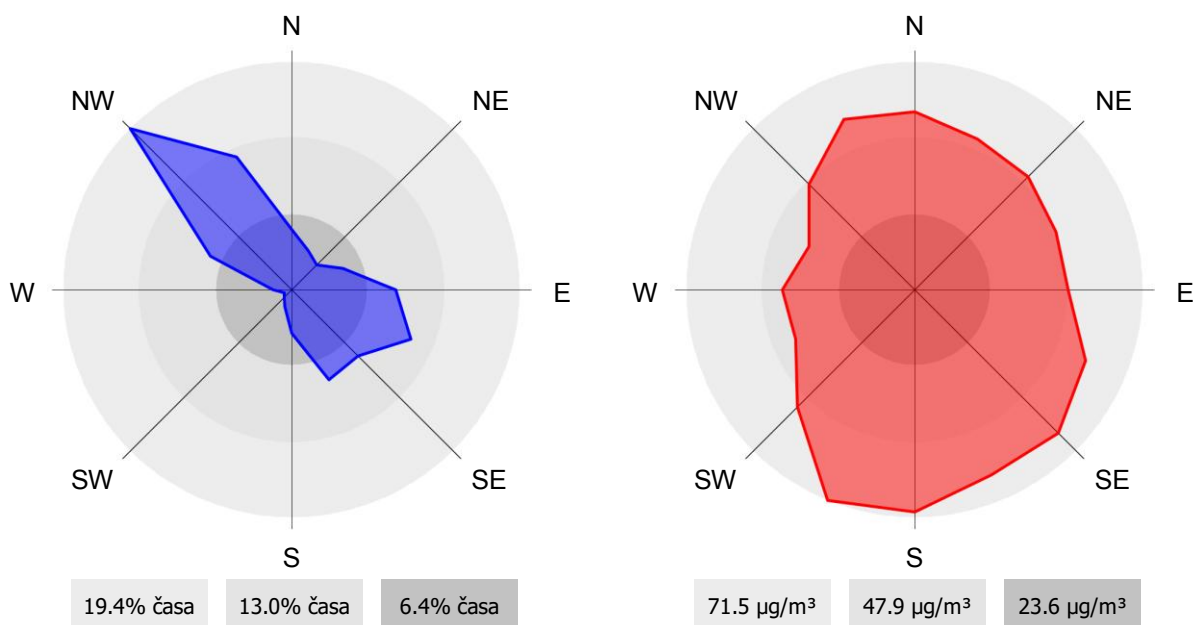
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

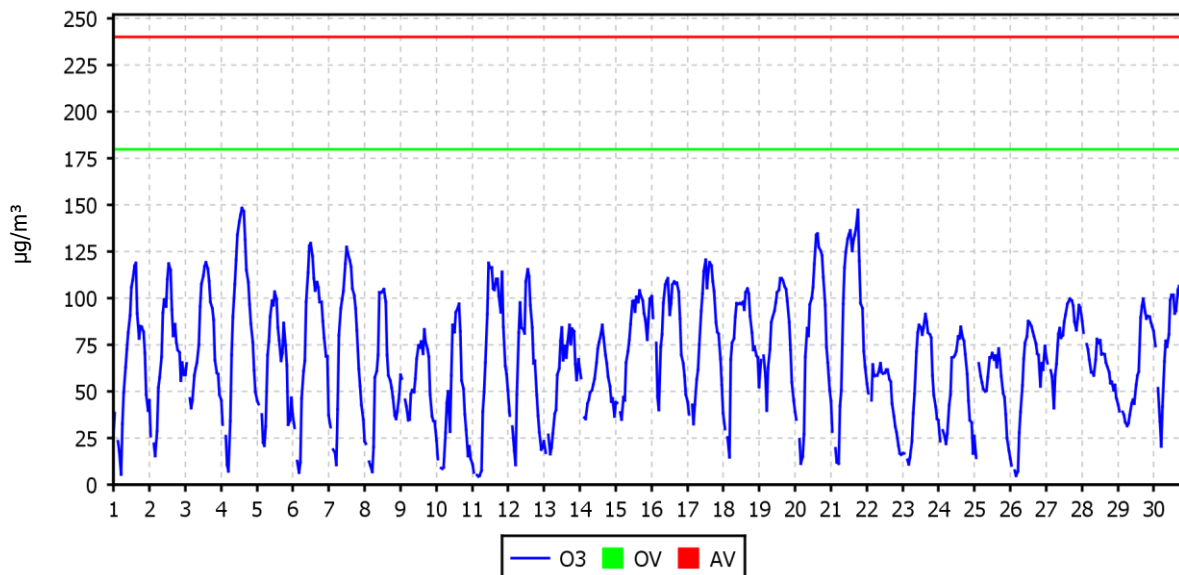
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	148 µg/m ³	04.06.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	90 µg/m ³	21.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	45 µg/m ³	10.06.2018
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:	131 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	67 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5074 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	10429 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	15316 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	3	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	53	8	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	94	14	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	159	23	13	43
65.0 do 80.0 µg/m ³	123	18	9	30
80.0 do 100.0 µg/m ³	149	22	8	27
100.0 do 120.0 µg/m ³	84	12	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	13	2	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	15	2	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	690	100	30	100

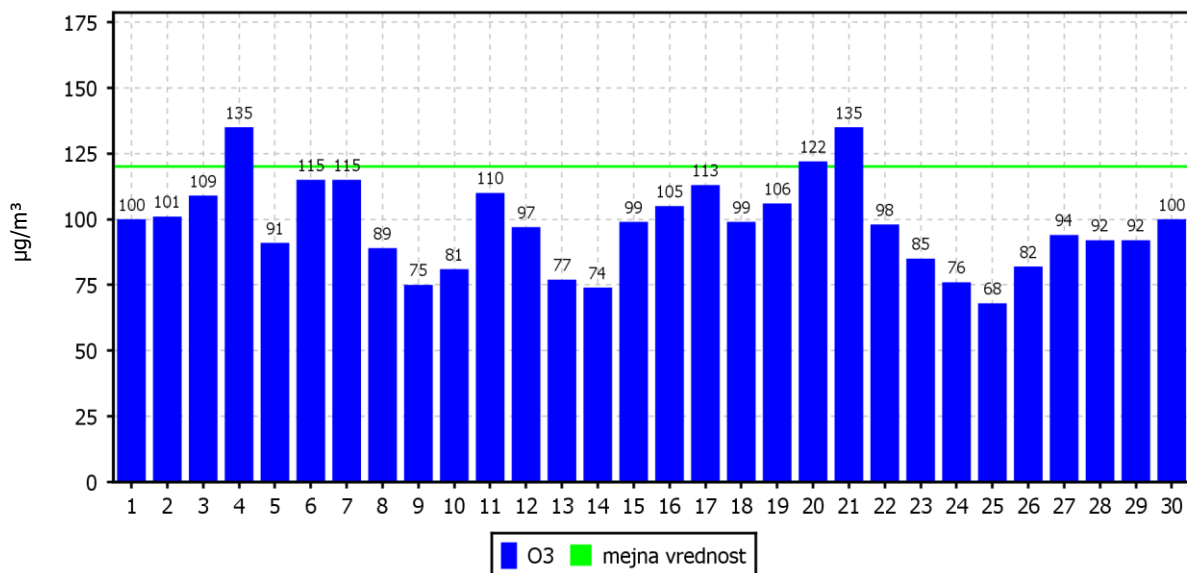
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



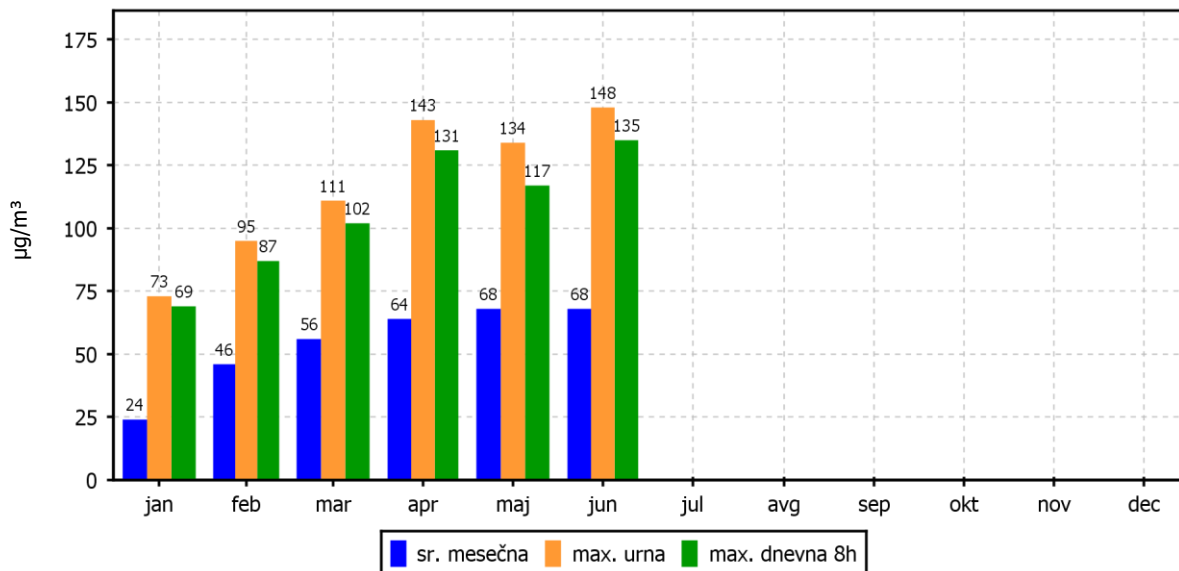
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



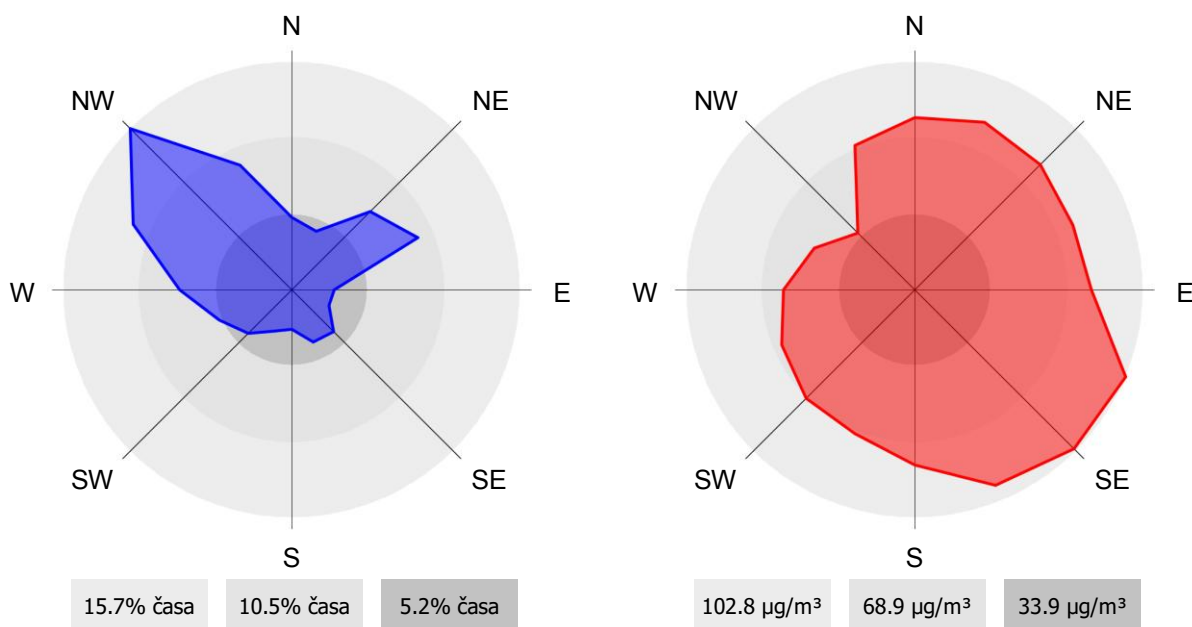
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

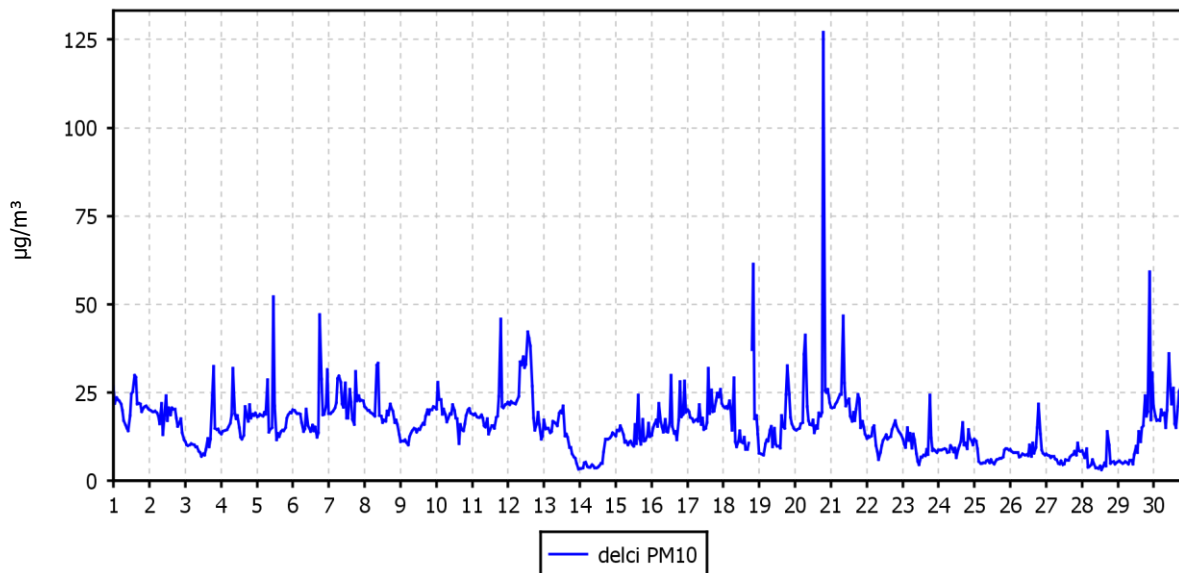
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija:	127 µg/m ³	20.06.2018 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	12.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	28.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	16 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	21 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 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 20.0 µg/m ³	555	77	23	77
20.0 do 40.0 µg/m ³	154	21	7	23
40.0 do 50.0 µg/m ³	6	1	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	3	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	1	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	719	100	30	100

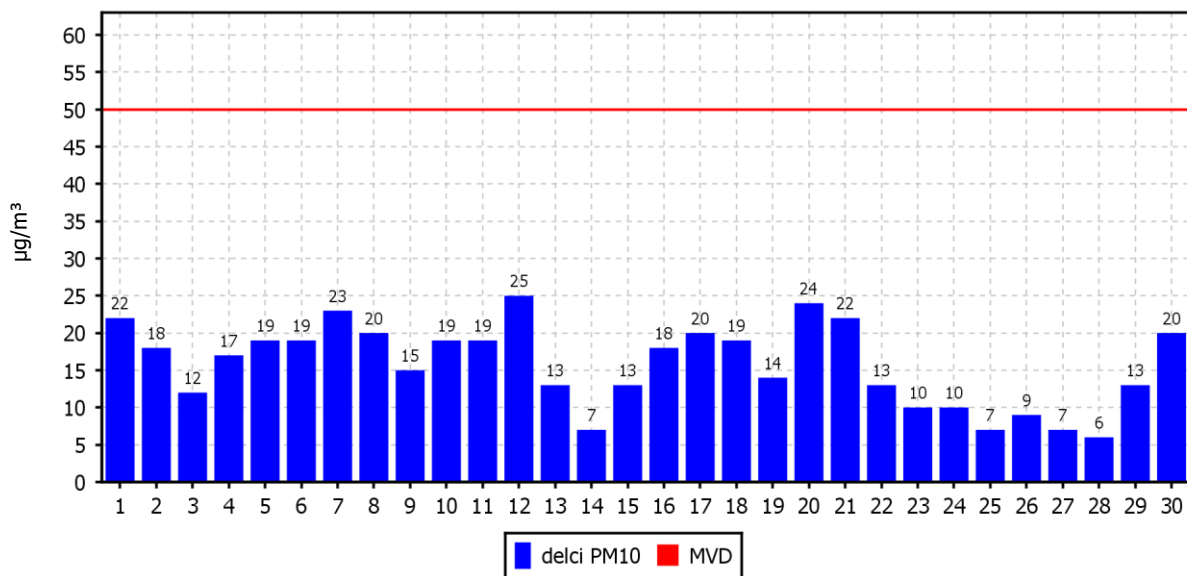
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



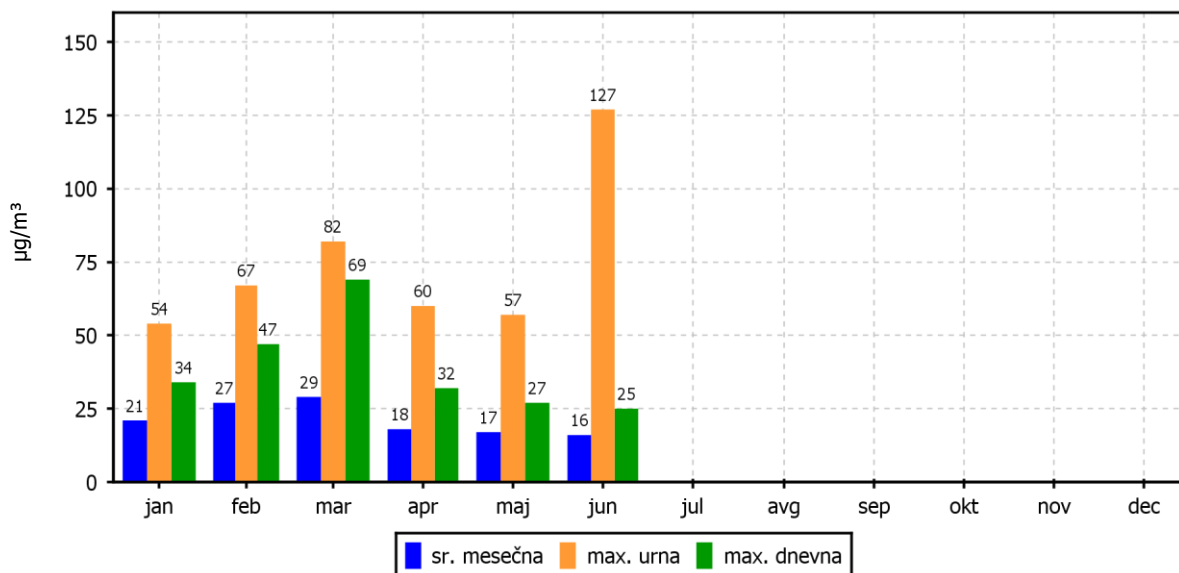
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



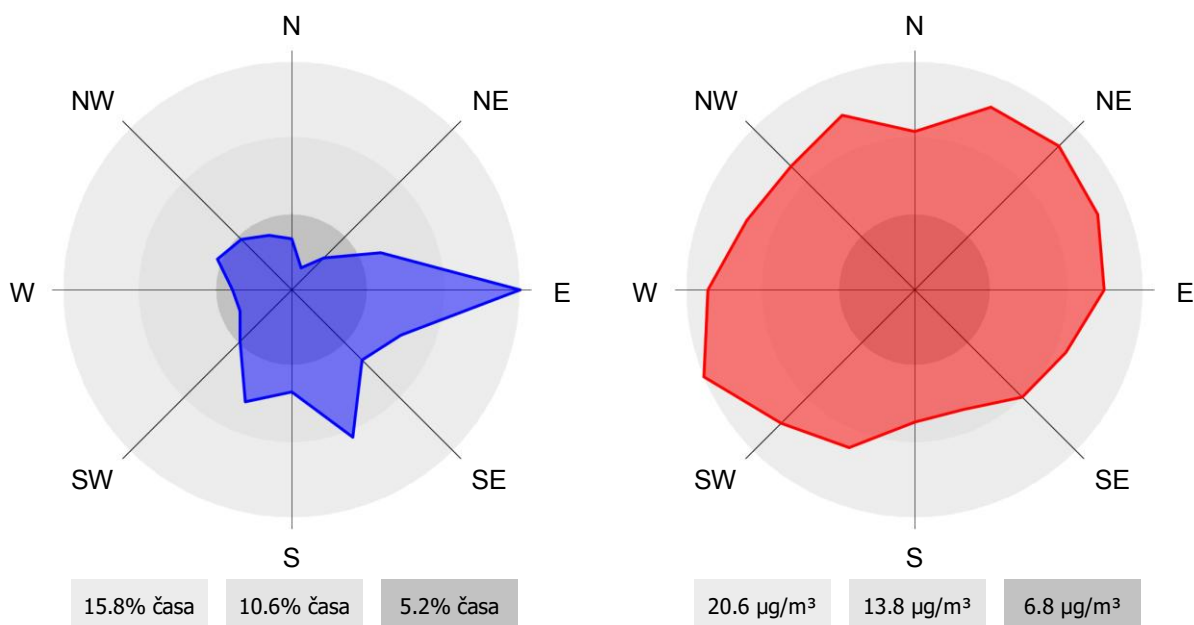
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

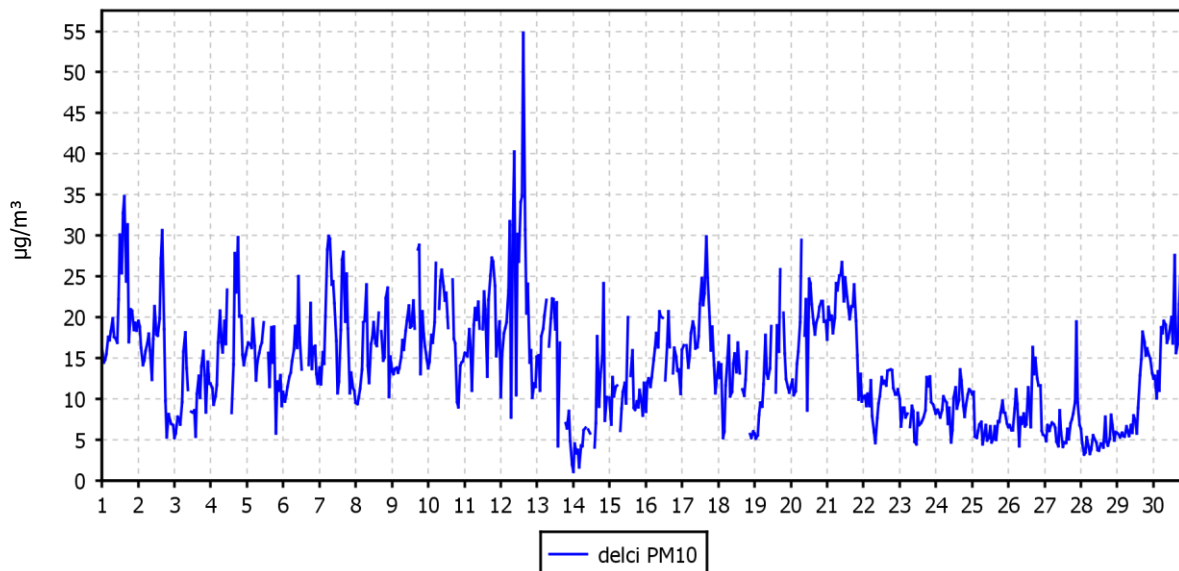
Razpoložljivih urnih podatkov:	685	95%
Maksimalna urna koncentracija:	55 µg/m ³	12.06.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	12.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	28.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	30 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	40	6	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	177	26	7	23
10.0 do 15.0 µg/m ³	176	26	8	27
15.0 do 20.0 µg/m ³	176	26	11	37
20.0 do 25.0 µg/m ³	76	11	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	27	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	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	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 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	685	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

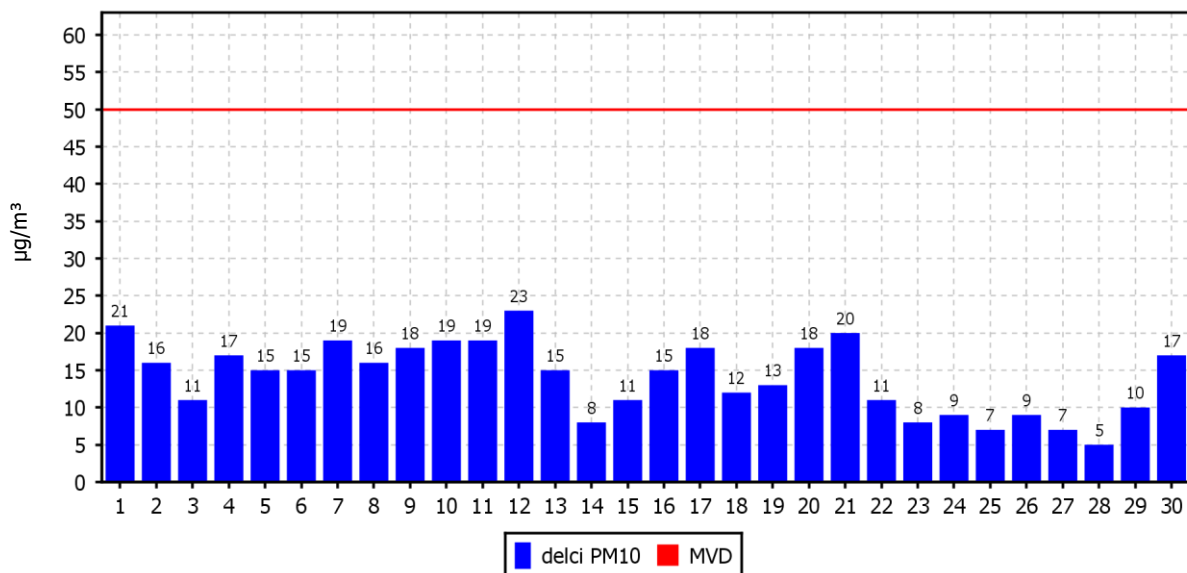
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

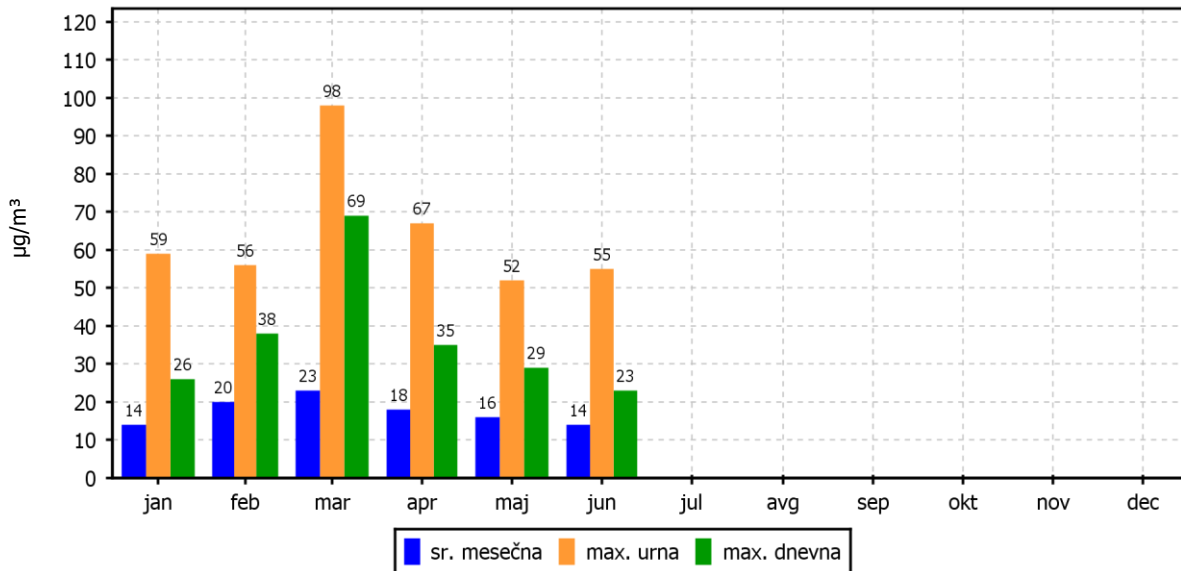
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

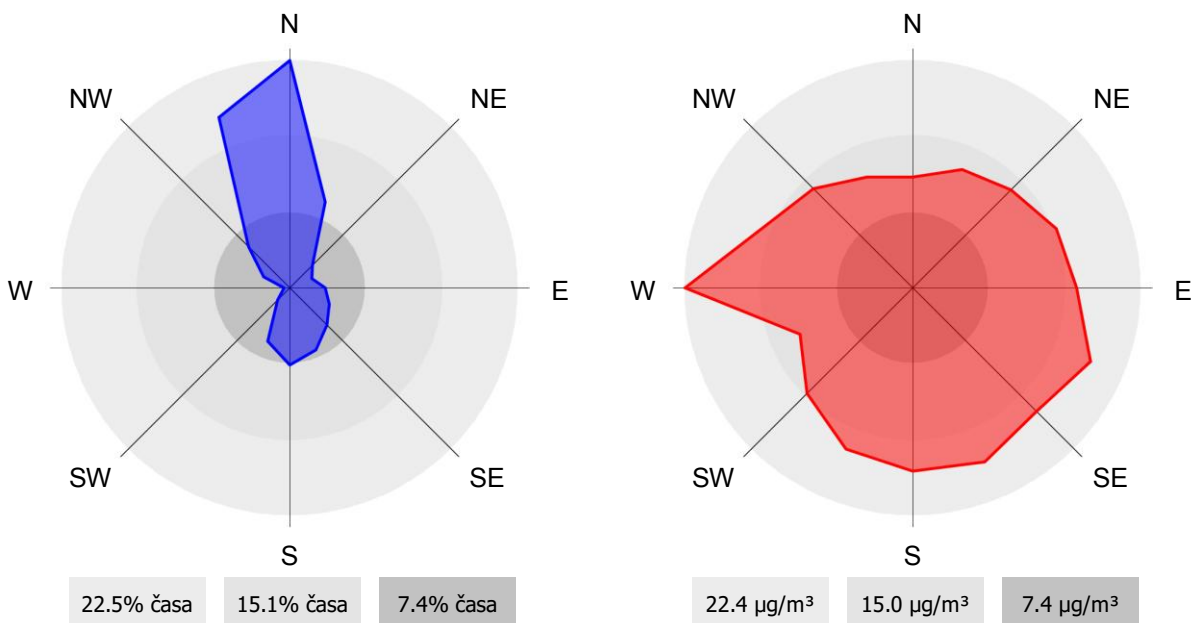
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

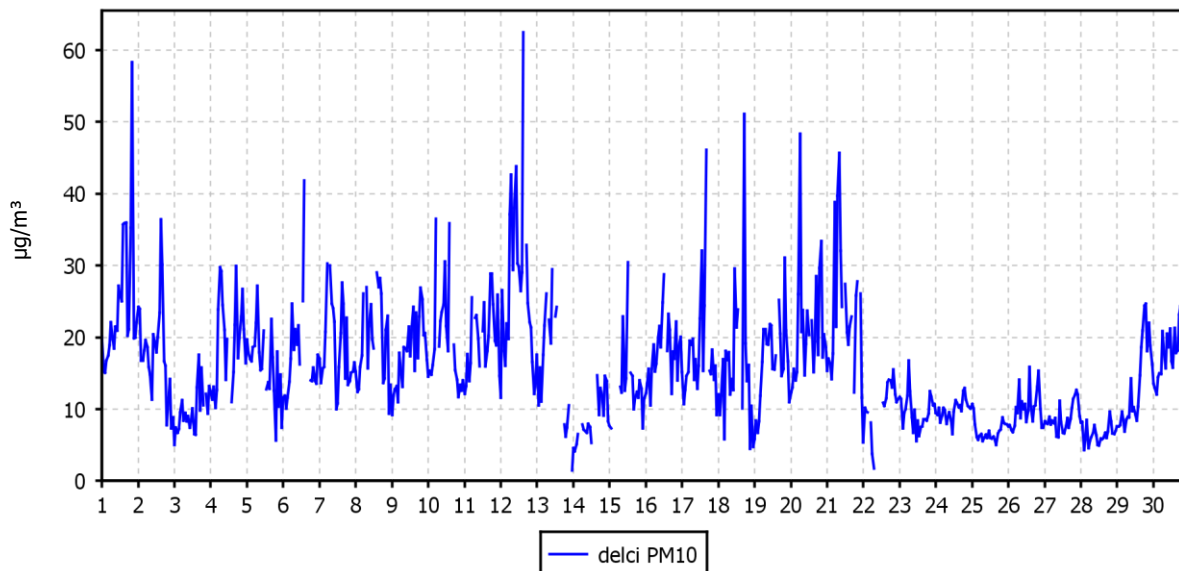
Razpoložljivih urnih podatkov:	676	94%
Maksimalna urna koncentracija:	62 µg/m ³	12.06.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	27 µg/m ³	12.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	16 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	36 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 5.0 µg/m ³	11	2	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	171	25	9	30
10.0 do 15.0 µg/m ³	171	25	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	154	23	14	47
20.0 do 25.0 µg/m ³	99	15	4	13
25.0 do 30.0 µg/m ³	39	6	1	3
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	11	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	3	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	3	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	2	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	676	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

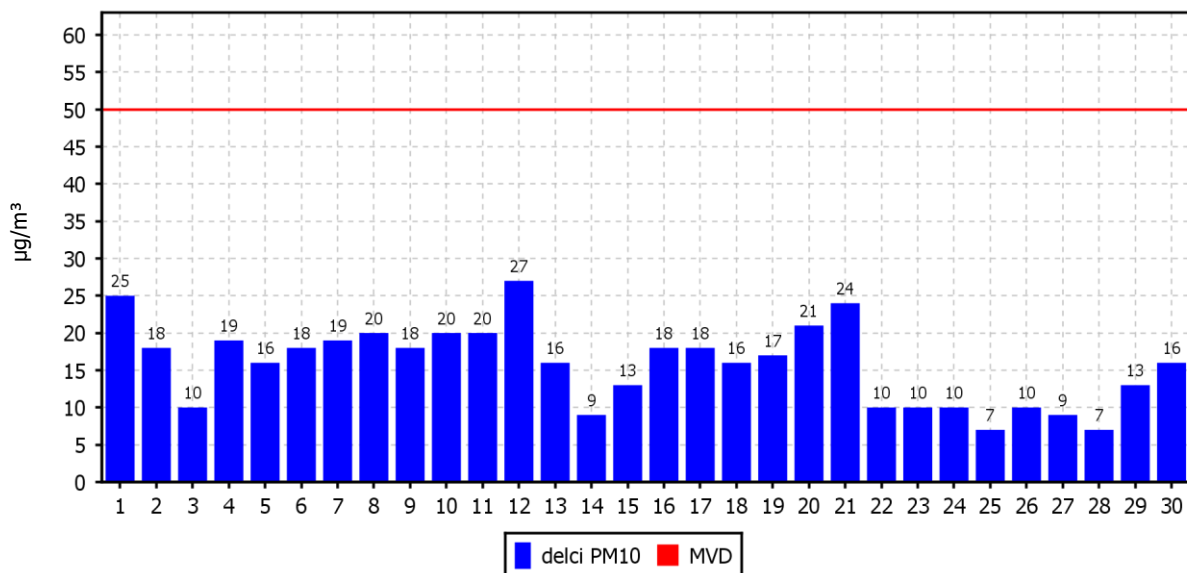
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

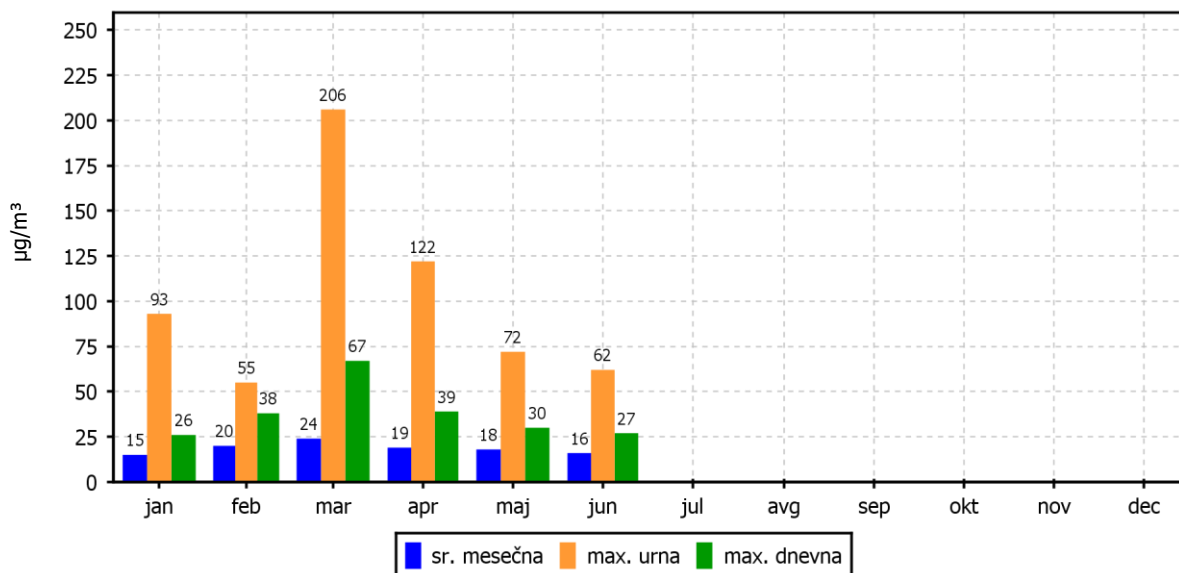
01.06.2018 do 01.07.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

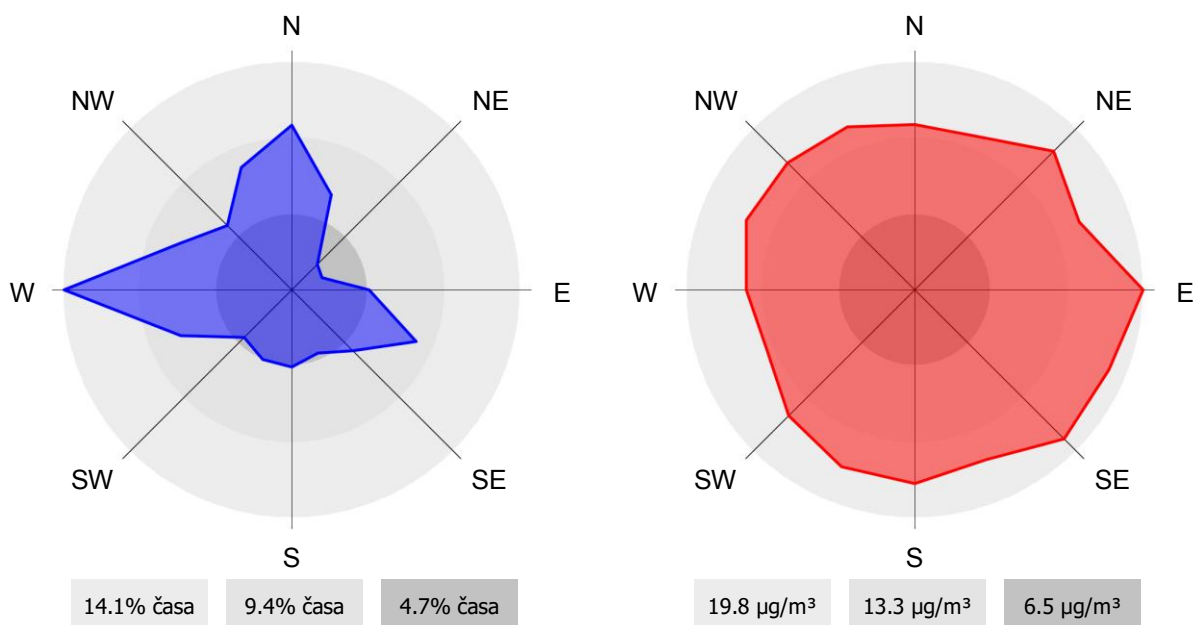
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

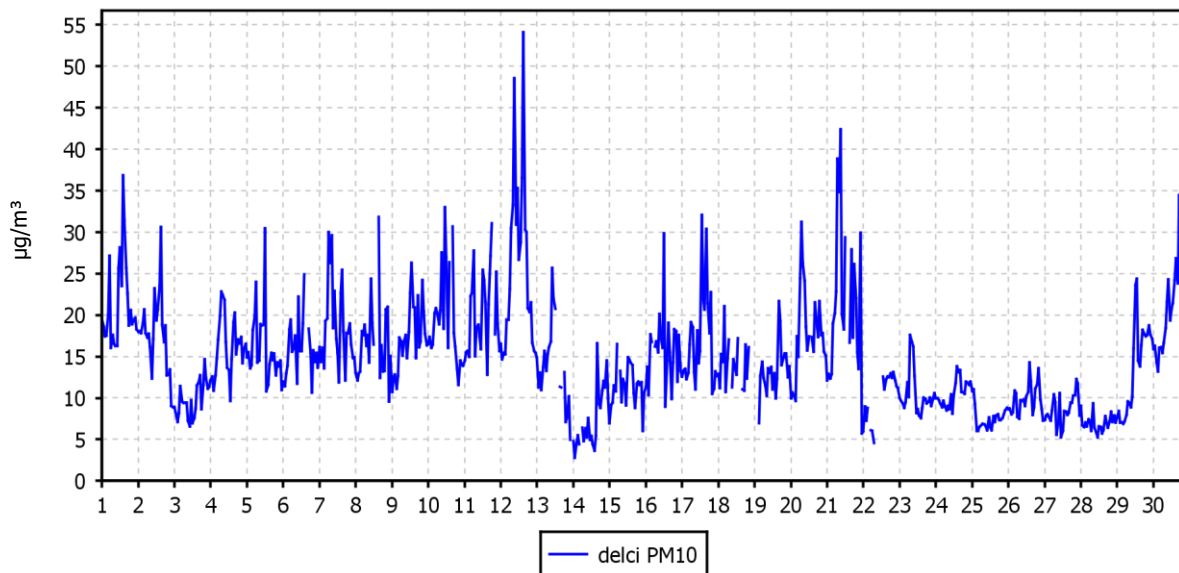
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	96%
Maksimalna urna koncentracija:	54 µg/m ³	12.06.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	26 µg/m ³	12.06.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.06.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	15 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:	31 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	577	83	27	90
20.0 do 40.0 µg/m ³	113	16	3	10
40.0 do 50.0 µg/m ³	2	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	693	100	30	100

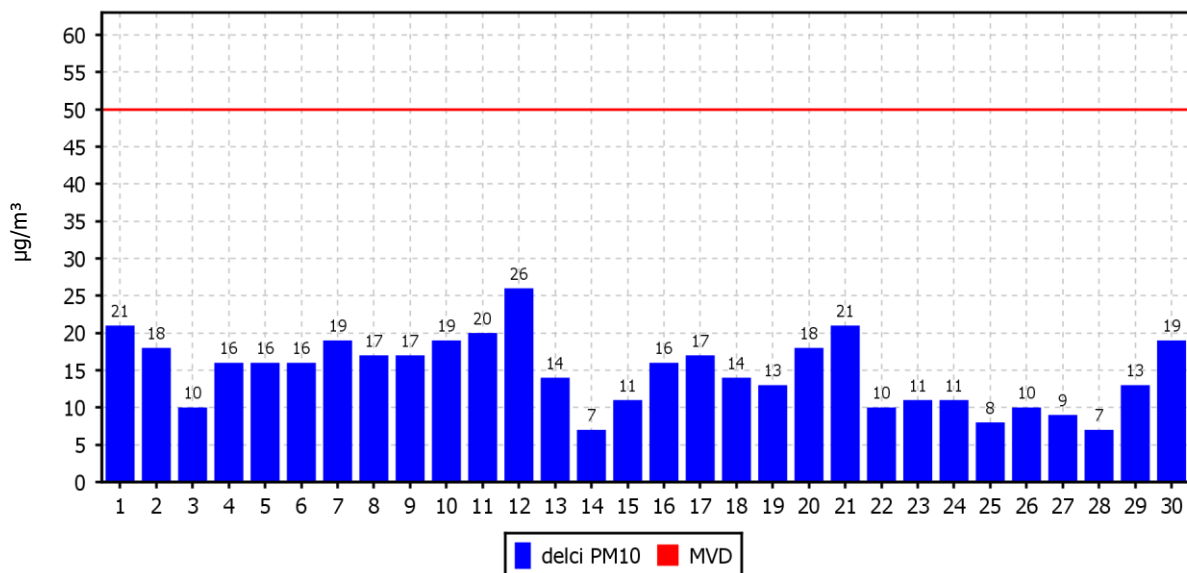
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



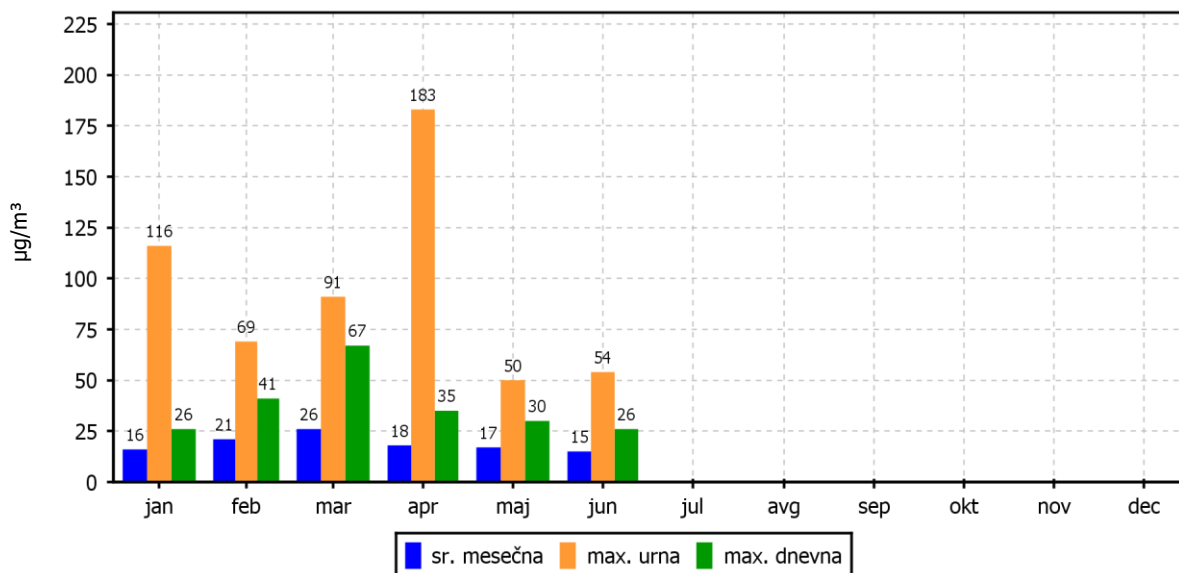
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



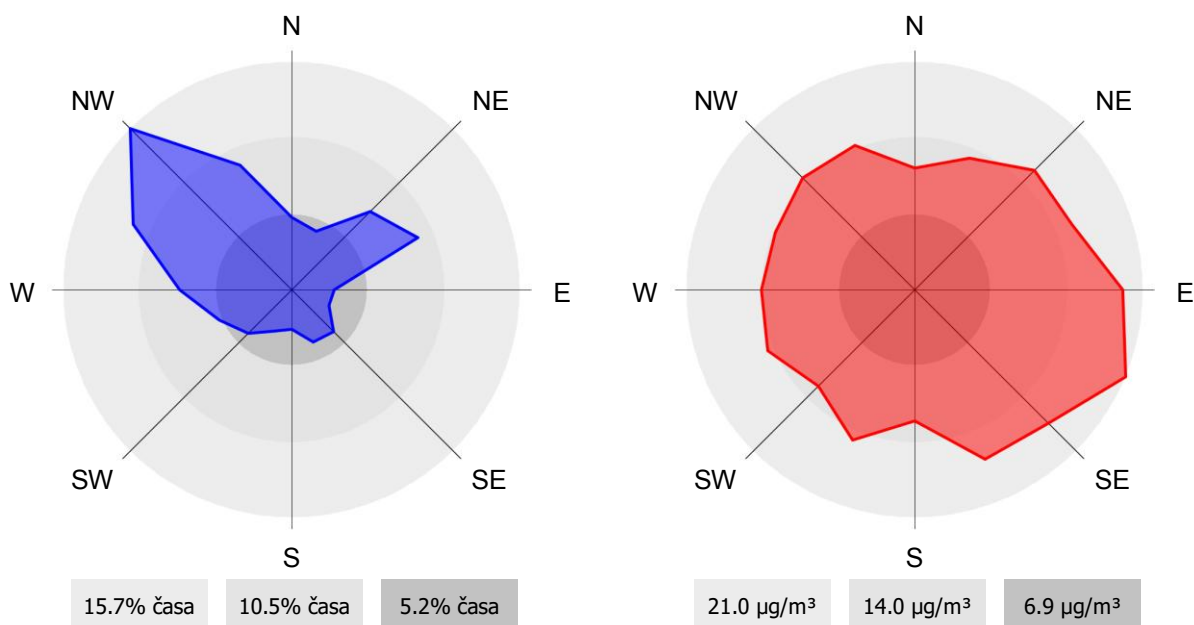
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

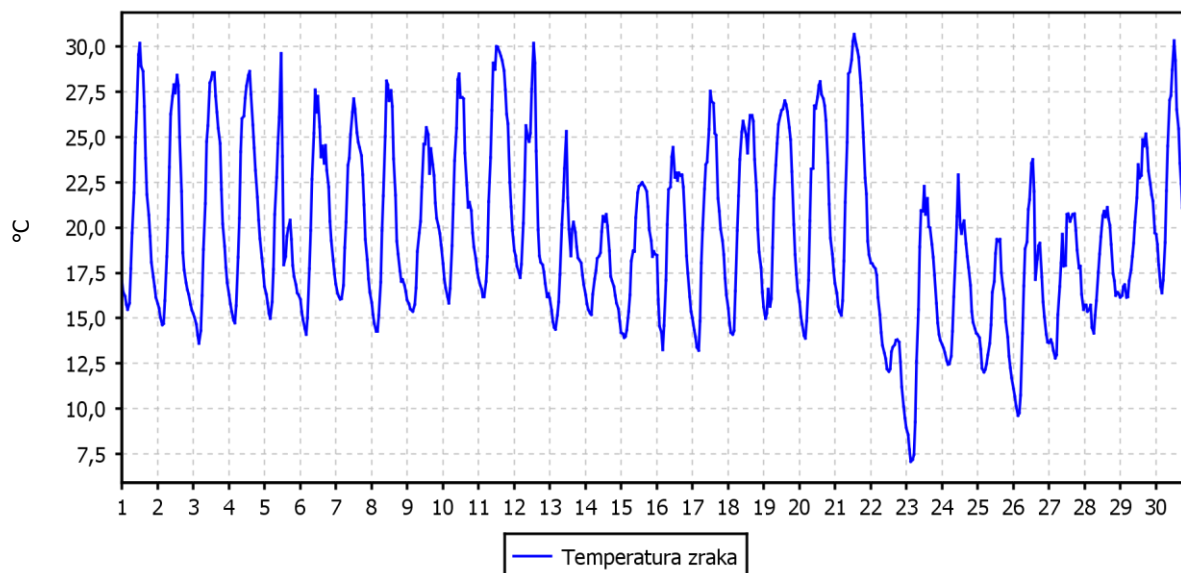
	TEMPERATURA			RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%	
Maksimalna urna vrednost	31 °C	21.06.2018 13:00:00	100%	01.06.2018 00:00:00	
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	11.06.2018	95%	22.06.2018	
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 03:00:00	35%	04.06.2018 14:00:00	
Minimalna dnevna vrednost	14 °C	22.06.2018	59%	19.06.2018	
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		75%		

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	12	1	6	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	23	2	11	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	193	13	97	13	2	7
15.0 do 18.0 °C	401	28	199	28	6	20
18.0 do 21.0 °C	318	22	159	22	13	43
21.0 do 24.0 °C	185	13	99	14	9	30
24.0 do 27.0 °C	181	13	84	12	0	0
27.0 do 30.0 °C	112	8	59	8	0	0
30.0 do 50.0 °C	15	1	6	1	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	15	1	8	1	0	0
40.0 do 50.0 %	166	12	77	11	0	0
50.0 do 60.0 %	217	15	114	16	1	3
60.0 do 70.0 %	187	13	93	13	9	30
70.0 do 80.0 %	204	14	104	14	11	37
80.0 do 90.0 %	188	13	96	13	8	27
90.0 do 100.0 %	463	32	228	32	1	3
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

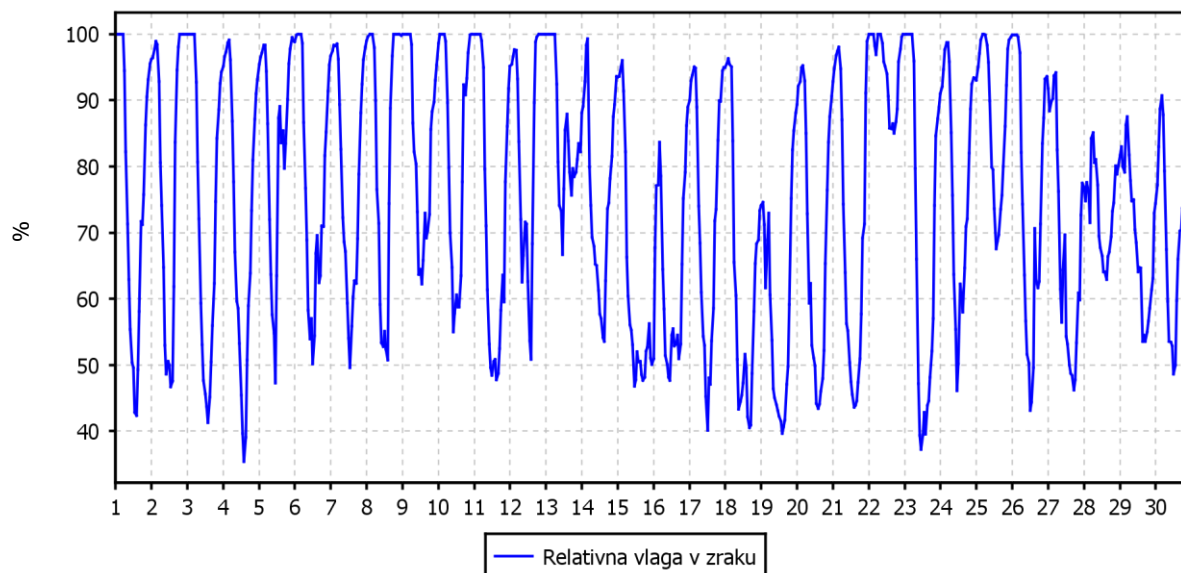
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

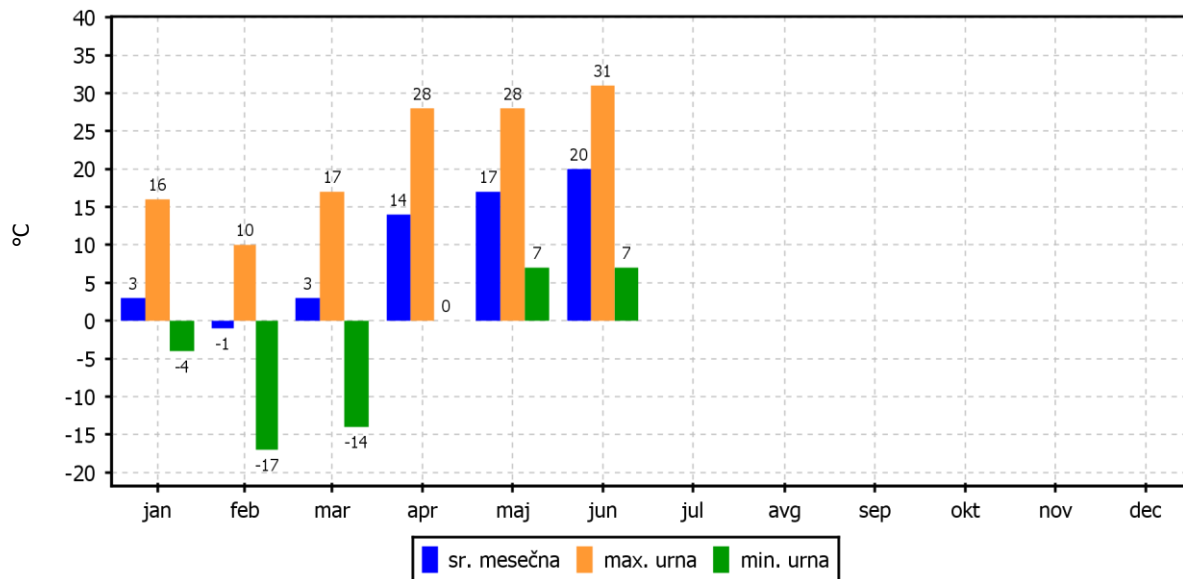
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

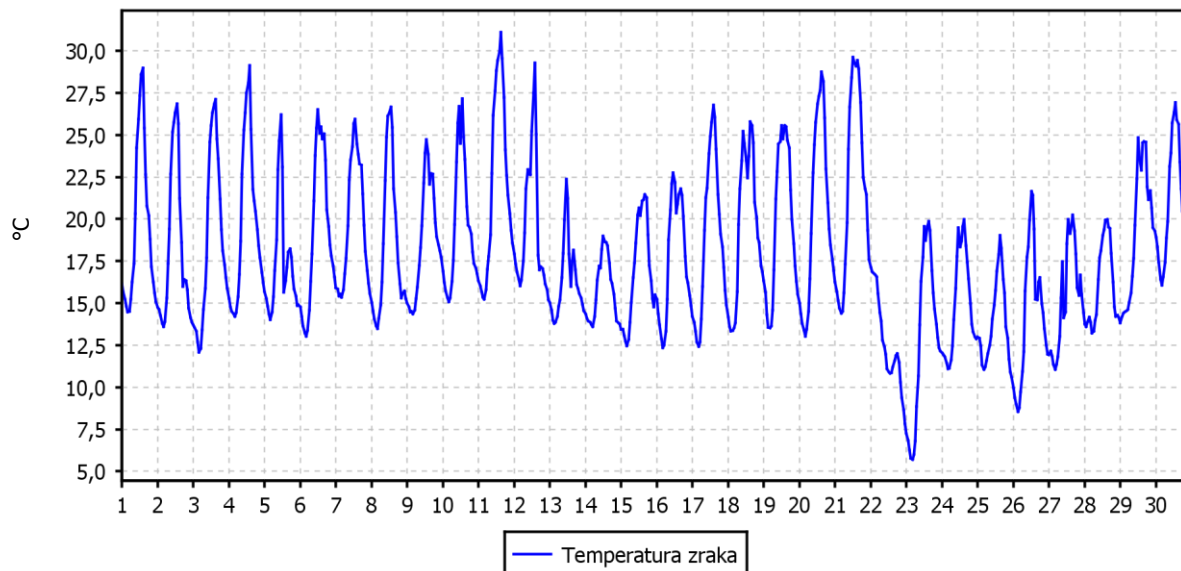
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	11.06.2018 15:00:00	97%	03.06.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	11.06.2018	96%	13.06.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	23.06.2018 04:00:00	40%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	22.06.2018	67%	18.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	18 °C		84%	

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	5	0	2	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	19	1	11	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	75	5	36	5	0	0
12.0 do 15.0 °C	341	24	169	23	5	17
15.0 do 18.0 °C	403	28	203	28	7	23
18.0 do 21.0 °C	239	17	115	16	16	53
21.0 do 24.0 °C	148	10	80	11	2	7
24.0 do 27.0 °C	151	10	77	11	0	0
27.0 do 30.0 °C	55	4	26	4	0	0
30.0 do 50.0 °C	4	0	1	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	5	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	95	7	48	7	0	0
50.0 do 60.0 %	124	9	59	8	0	0
60.0 do 70.0 %	113	8	62	9	1	3
70.0 do 80.0 %	92	6	45	6	9	30
80.0 do 90.0 %	97	7	54	8	13	43
90.0 do 100.0 %	914	63	451	63	7	23
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

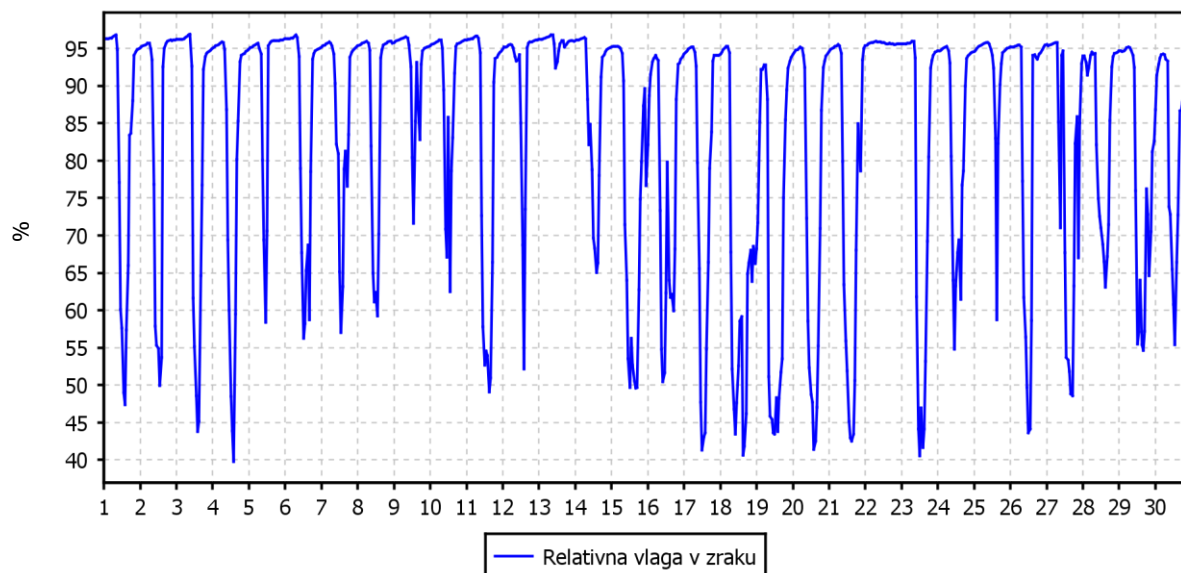
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



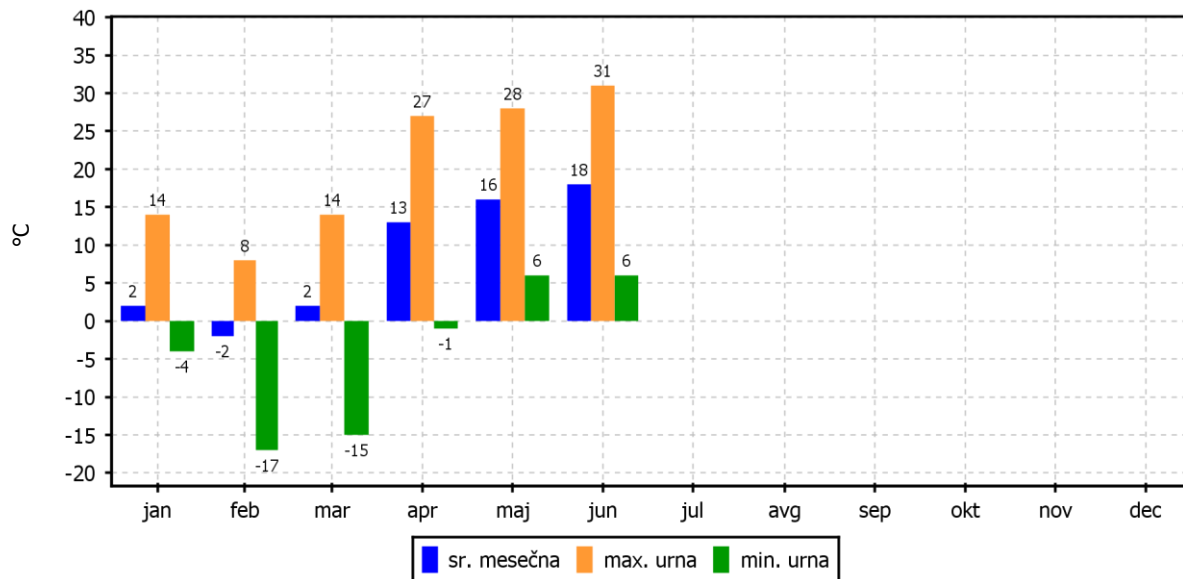
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

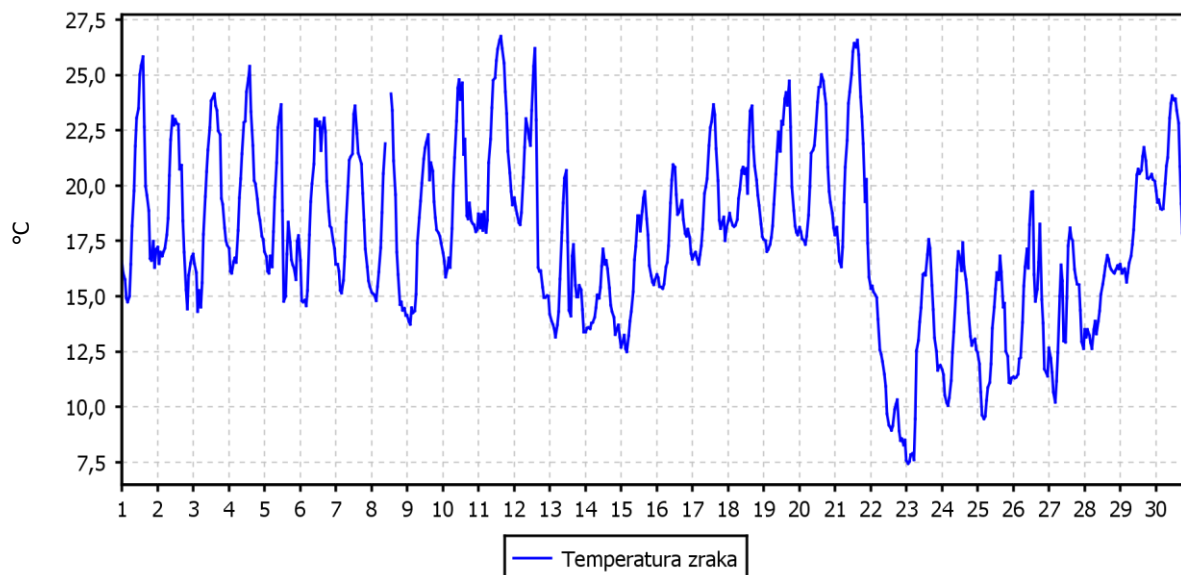
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1436	100%	1414	98%
Maksimalna urna vrednost	27 °C	11.06.2018 15:00:00	100%	07.06.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	11.06.2018	96%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 01:00:00	41%	19.06.2018 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	22.06.2018	52%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	18 °C		72%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	24	2	12	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	88	6	43	6	1	3
12.0 do 15.0 °C	233	16	117	16	7	23
15.0 do 18.0 °C	471	33	234	33	5	17
18.0 do 21.0 °C	320	22	167	23	15	50
21.0 do 24.0 °C	217	15	106	15	2	7
24.0 do 27.0 °C	83	6	38	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1436	100	717	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	87	6	41	6	0	0
50.0 do 60.0 %	226	16	113	16	3	10
60.0 do 70.0 %	324	23	162	23	8	27
70.0 do 80.0 %	333	24	166	24	10	33
80.0 do 90.0 %	232	16	120	17	7	23
90.0 do 100.0 %	212	15	102	14	2	7
Skupaj	1414	100	704	100	30	100

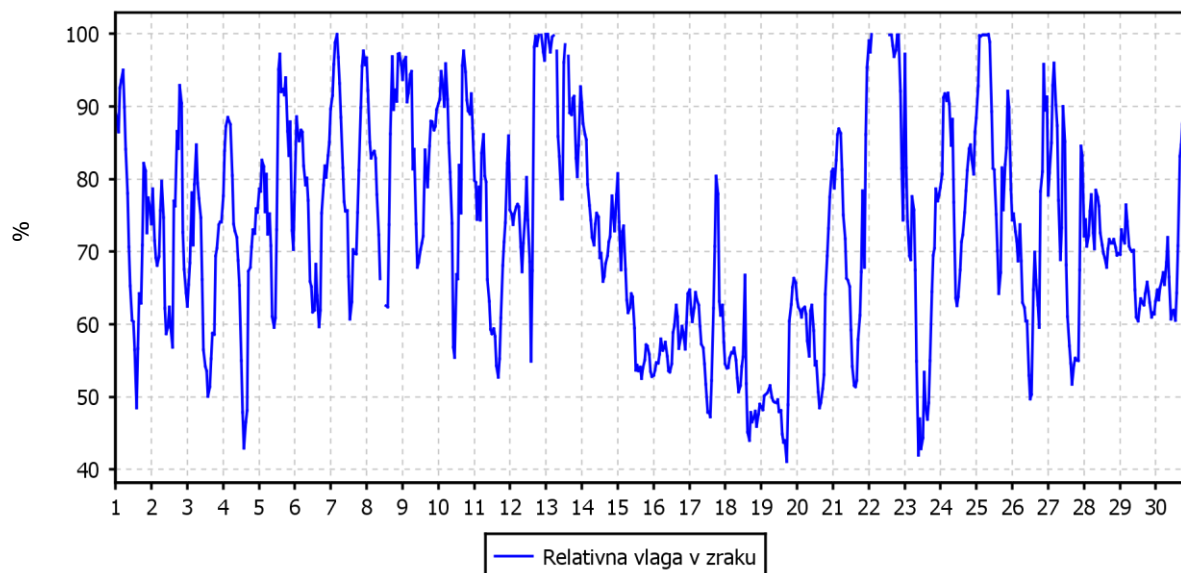
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



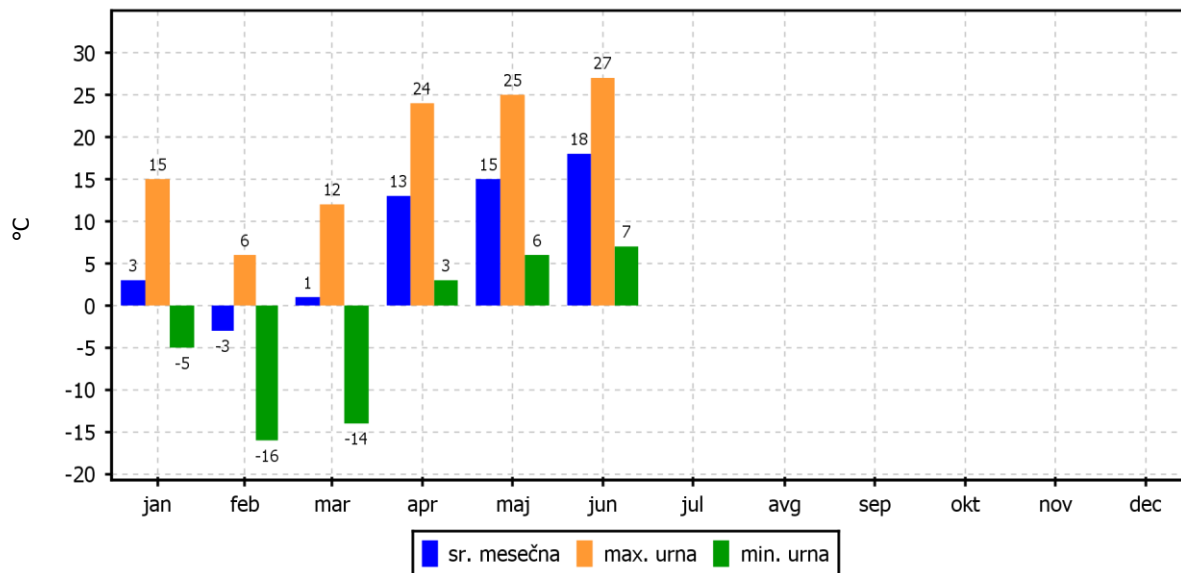
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

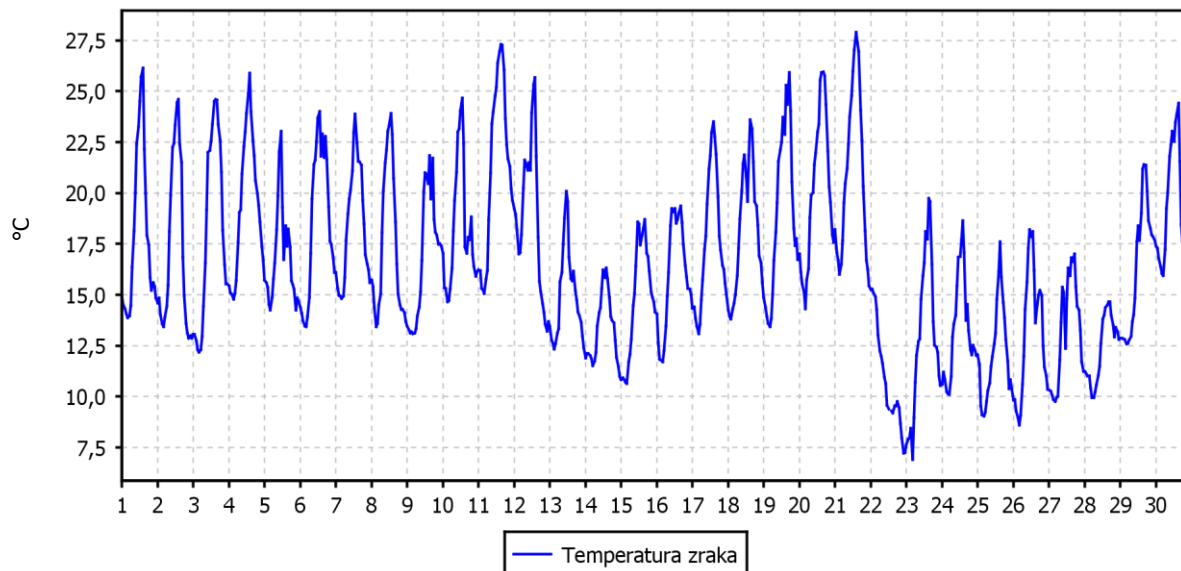
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	21.06.2018 14:00:00	97%	13.06.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	21 °C	11.06.2018	96%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 04:00:00	38%	19.06.2018 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	22.06.2018	53%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	17 °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	22	2	12	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	170	12	82	11	1	3
12.0 do 15.0 °C	388	27	196	27	9	30
15.0 do 18.0 °C	381	26	189	26	8	27
18.0 do 21.0 °C	207	14	101	14	11	37
21.0 do 24.0 °C	189	13	100	14	1	3
24.0 do 27.0 °C	71	5	34	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	11	1	5	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	5	0	2	0	0	0
40.0 do 50.0 %	70	5	33	5	0	0
50.0 do 60.0 %	270	19	140	19	4	13
60.0 do 70.0 %	323	22	157	22	6	20
70.0 do 80.0 %	207	14	107	15	13	43
80.0 do 90.0 %	137	10	75	10	5	17
90.0 do 100.0 %	427	30	205	29	2	7
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

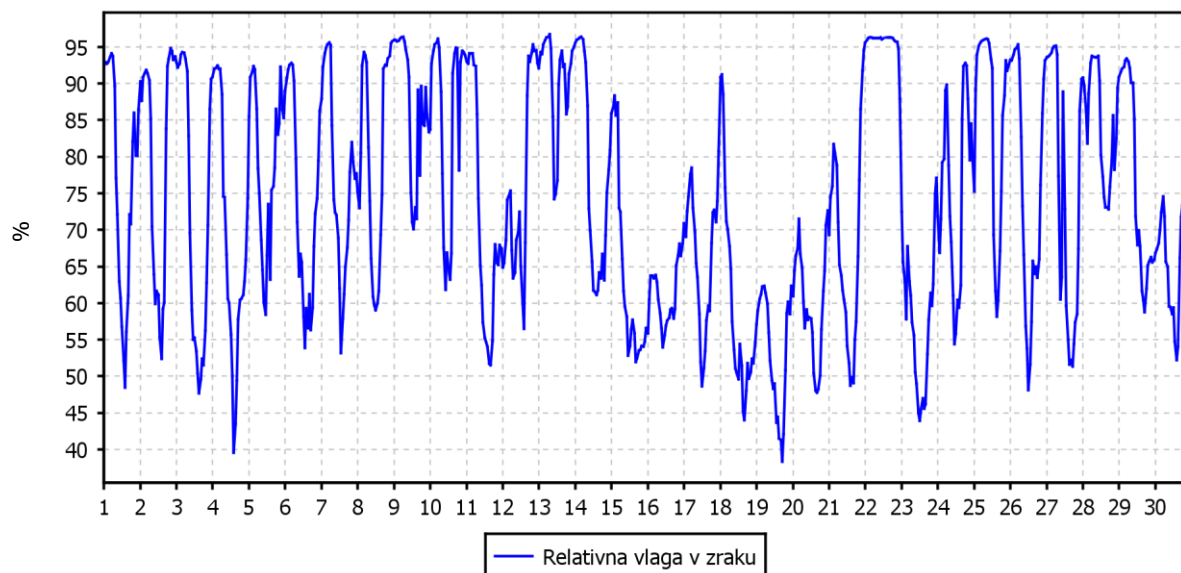
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



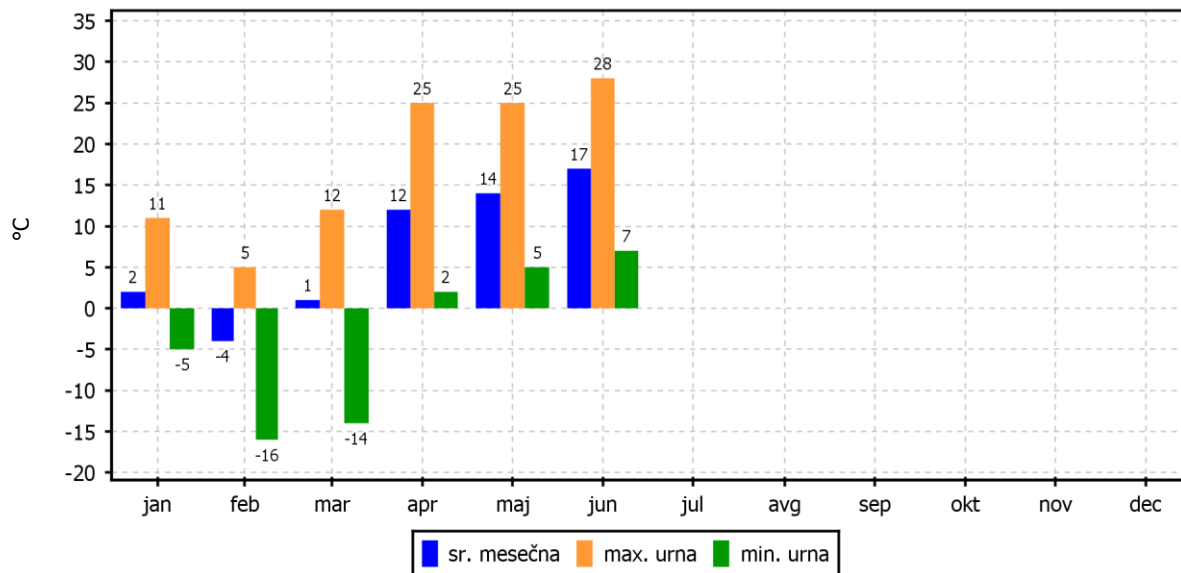
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

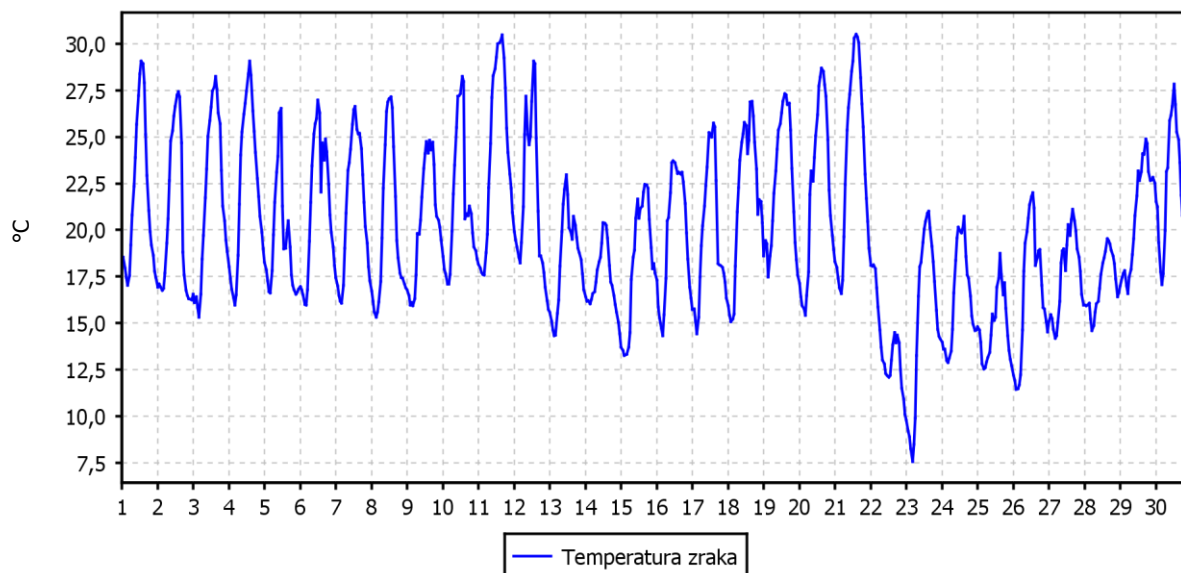
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	21.06.2018 14:00:00	96%	18.06.2018 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	11.06.2018	90%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	8 °C	23.06.2018 04:00:00	32%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	14 °C	22.06.2018	50%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	20 °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	8	1	4	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	19	1	10	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	141	10	67	9	2	7
15.0 do 18.0 °C	400	28	203	28	6	20
18.0 do 21.0 °C	362	25	184	26	9	30
21.0 do 24.0 °C	213	15	101	14	12	40
24.0 do 27.0 °C	185	13	98	14	1	3
27.0 do 30.0 °C	99	7	46	6	0	0
30.0 do 50.0 °C	13	1	7	1	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	24	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	207	14	107	15	0	0
50.0 do 60.0 %	259	18	123	17	3	10
60.0 do 70.0 %	188	13	100	14	13	43
70.0 do 80.0 %	247	17	126	18	10	33
80.0 do 90.0 %	278	19	139	19	4	13
90.0 do 100.0 %	237	16	113	16	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

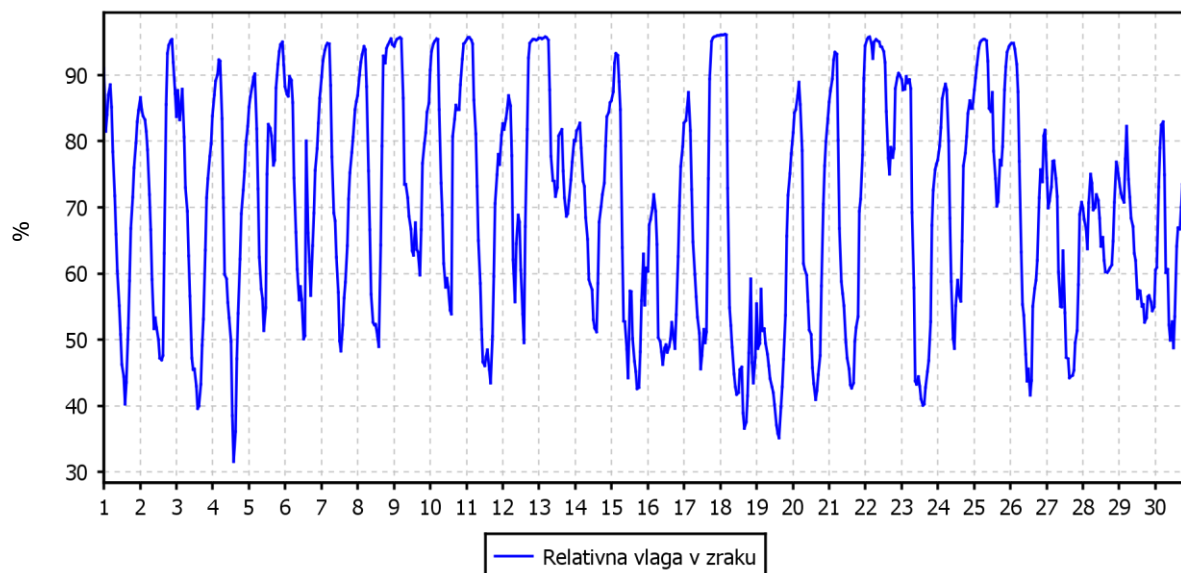
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



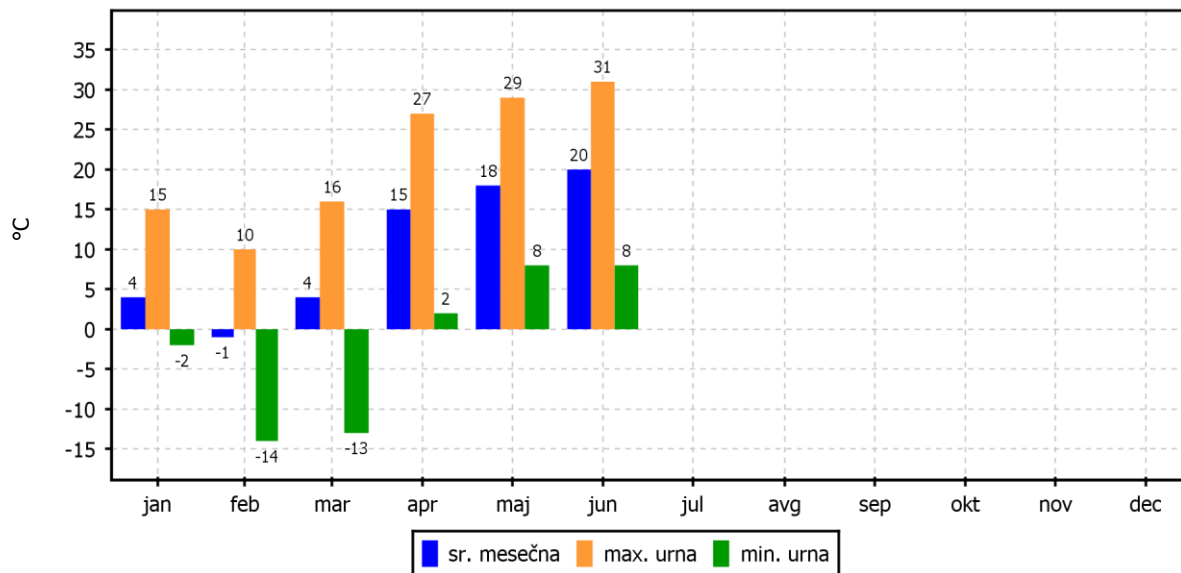
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

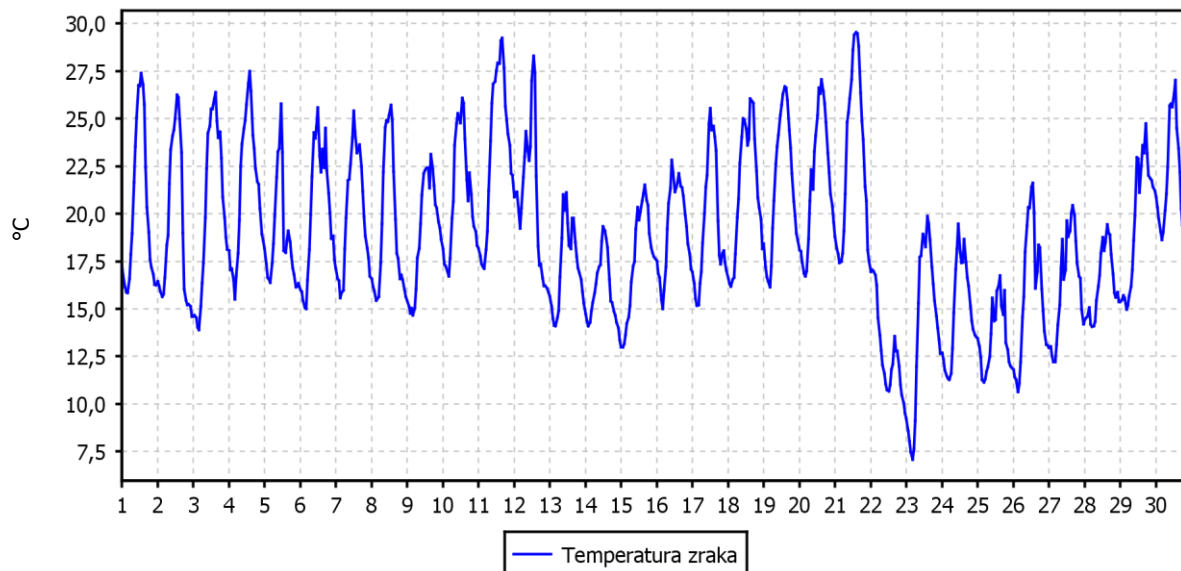
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	21.06.2018 14:00:00	99%	25.06.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	11.06.2018	95%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 04:00:00	22%	23.06.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	22.06.2018	37%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		65%	

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	11	1	5	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	61	4	30	4	0	0
12.0 do 15.0 °C	174	12	85	12	4	13
15.0 do 18.0 °C	437	30	219	30	6	20
18.0 do 21.0 °C	320	22	157	22	12	40
21.0 do 24.0 °C	213	15	114	16	8	27
24.0 do 27.0 °C	182	13	92	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	42	3	18	3	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	55	4	26	4	0	0
30.0 do 40.0 %	216	15	104	14	1	3
40.0 do 50.0 %	218	15	111	15	3	10
50.0 do 60.0 %	162	11	83	12	8	27
60.0 do 70.0 %	156	11	82	11	6	20
70.0 do 80.0 %	167	12	80	11	9	30
80.0 do 90.0 %	179	12	90	13	2	7
90.0 do 100.0 %	287	20	144	20	1	3
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

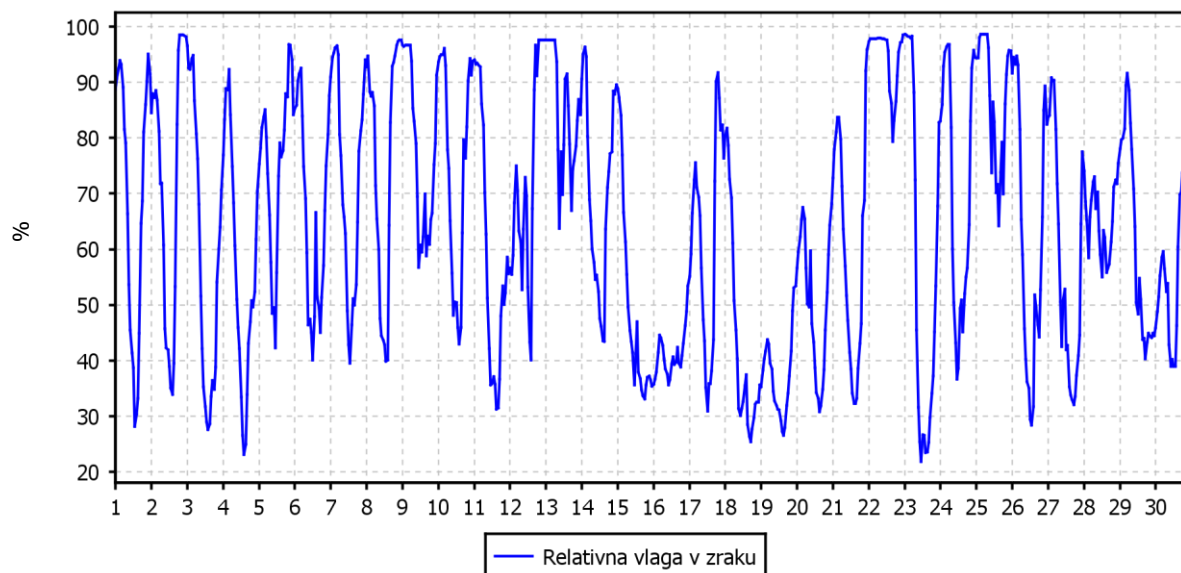
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



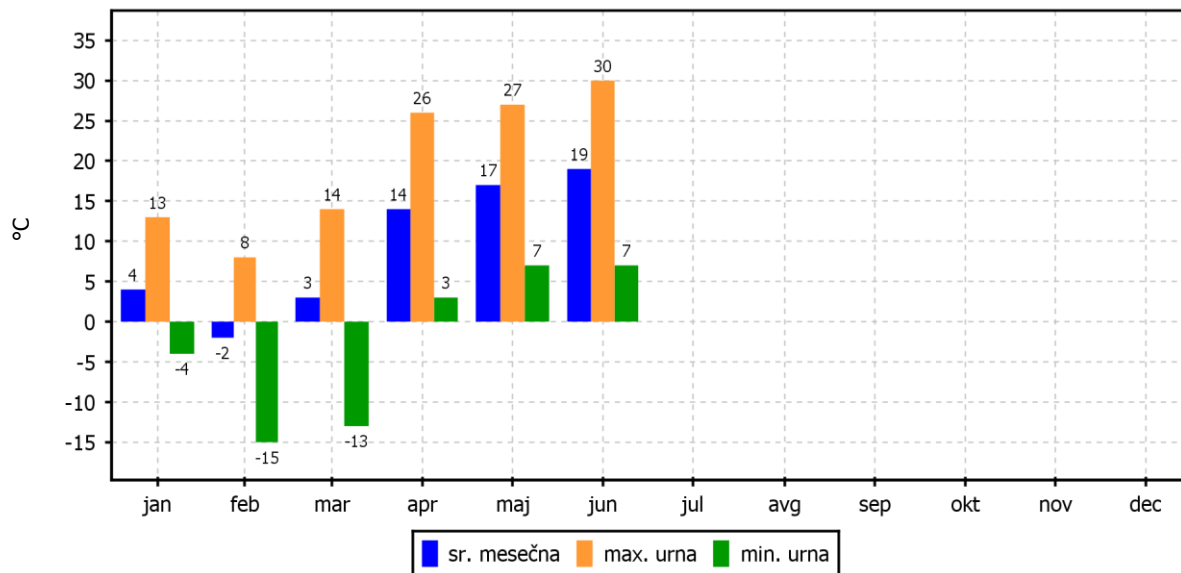
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1427	99%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	11.06.2018 15:00:00	100%	11.06.2018 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	11.06.2018	99%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	23.06.2018 04:00:00	37%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	22.06.2018	55%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		82%	

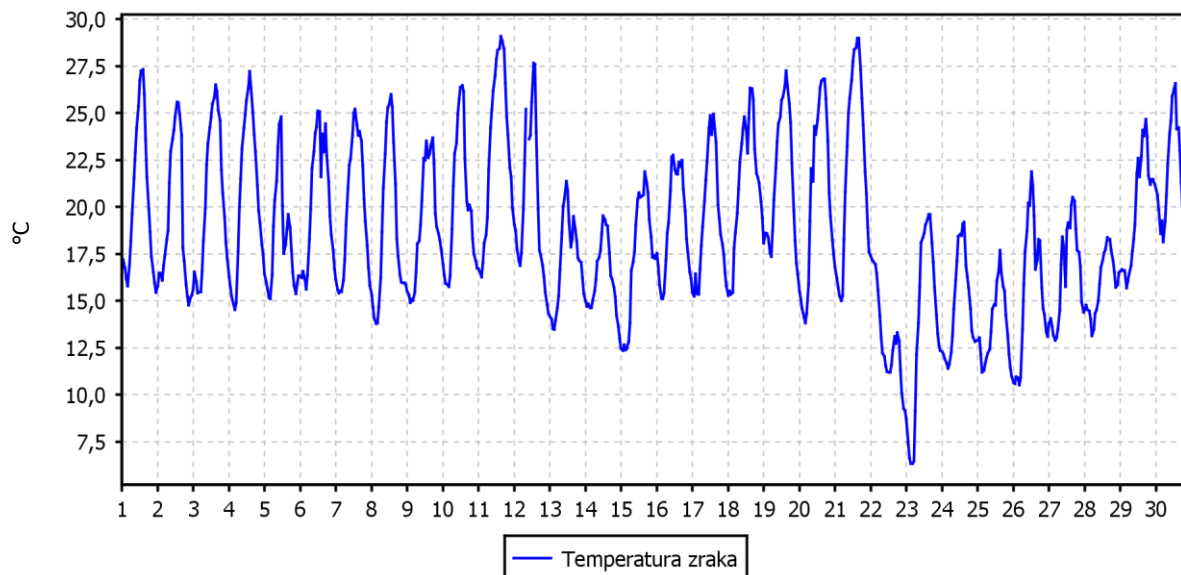
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	13	1	6	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	54	4	26	4	0	0
12.0 do 15.0 °C	200	14	100	14	4	13
15.0 do 18.0 °C	453	31	222	31	6	20
18.0 do 21.0 °C	293	20	152	21	15	50
21.0 do 24.0 °C	203	14	103	14	5	17
24.0 do 27.0 °C	186	13	92	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	37	3	18	3	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	9	1	4	1	0	0
40.0 do 50.0 %	120	8	60	8	0	0
50.0 do 60.0 %	168	12	87	12	2	7
60.0 do 70.0 %	129	9	63	9	2	7
70.0 do 80.0 %	87	6	39	5	8	27
80.0 do 90.0 %	92	6	57	8	10	33
90.0 do 100.0 %	822	58	401	56	8	27
Skupaj	1427	100	711	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

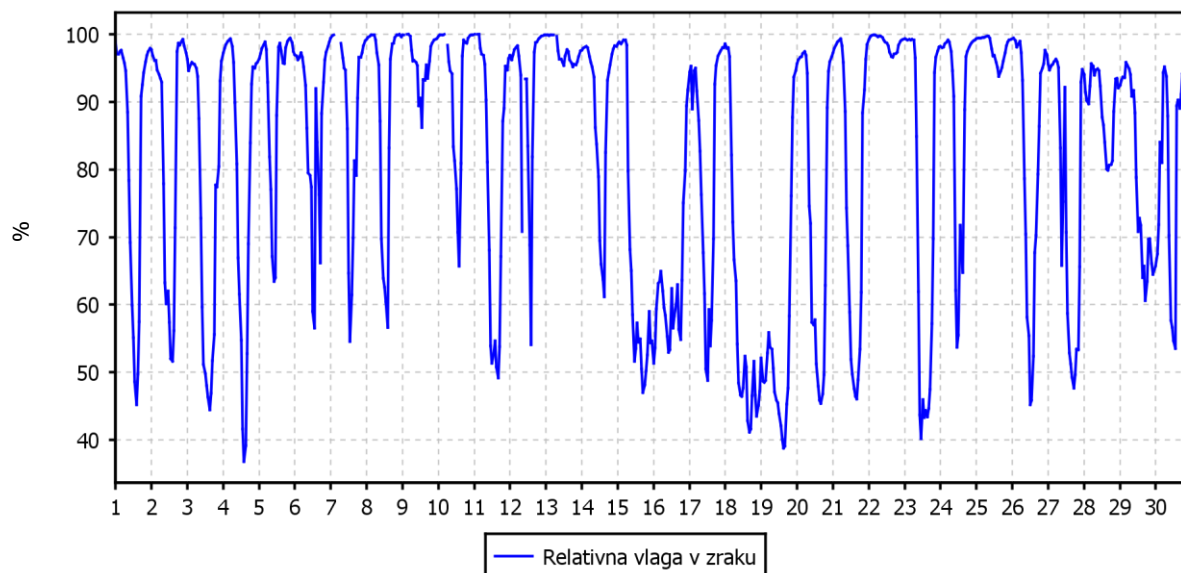
01.06.2018 do 01.07.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

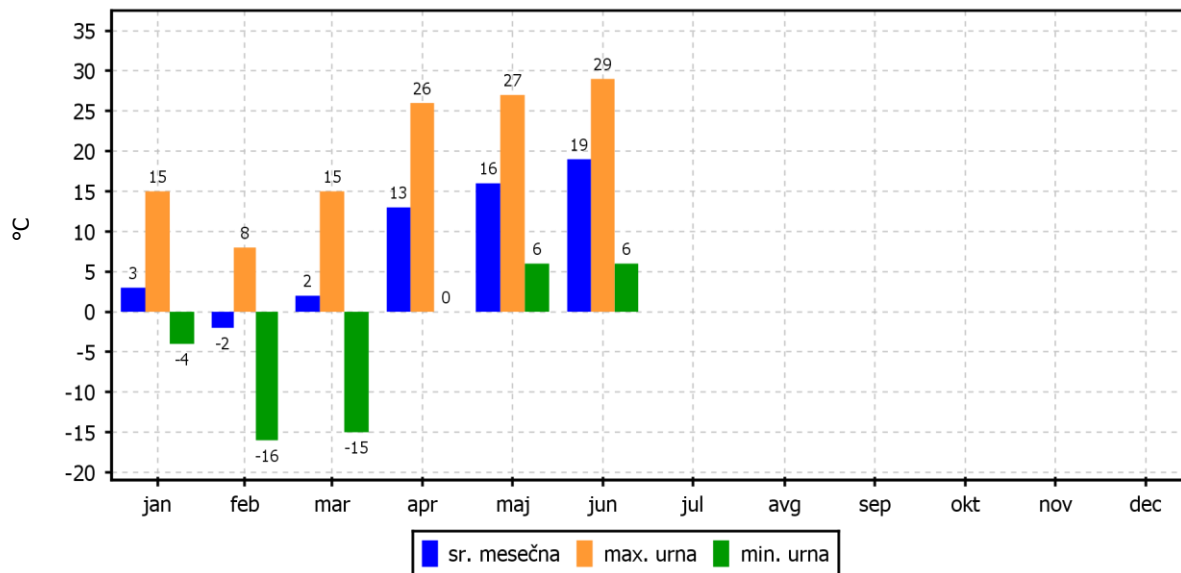
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	21.06.2018 16:00:00	98%	02.06.2018 21:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	11.06.2018	96%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 04:00:00	28%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	22.06.2018	54%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		78%	

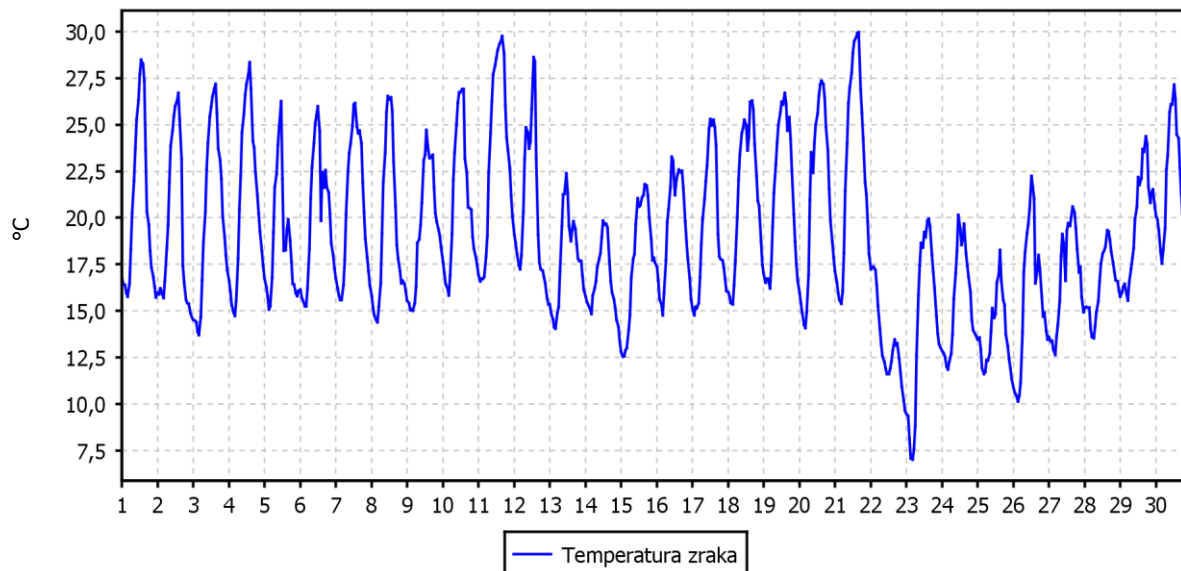
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	9	1	5	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	46	3	23	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	179	12	90	13	3	10
15.0 do 18.0 °C	462	32	229	32	7	23
18.0 do 21.0 °C	295	20	146	20	13	43
21.0 do 24.0 °C	203	14	107	15	7	23
24.0 do 27.0 °C	187	13	92	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	58	4	28	4	0	0
30.0 do 50.0 °C	1	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	3	0	1	0	0	0
30.0 do 40.0 %	64	4	33	5	0	0
40.0 do 50.0 %	169	12	81	11	0	0
50.0 do 60.0 %	148	10	73	10	3	10
60.0 do 70.0 %	111	8	60	8	5	17
70.0 do 80.0 %	92	6	47	7	7	23
80.0 do 90.0 %	114	8	62	9	11	37
90.0 do 100.0 %	739	51	363	50	4	13
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

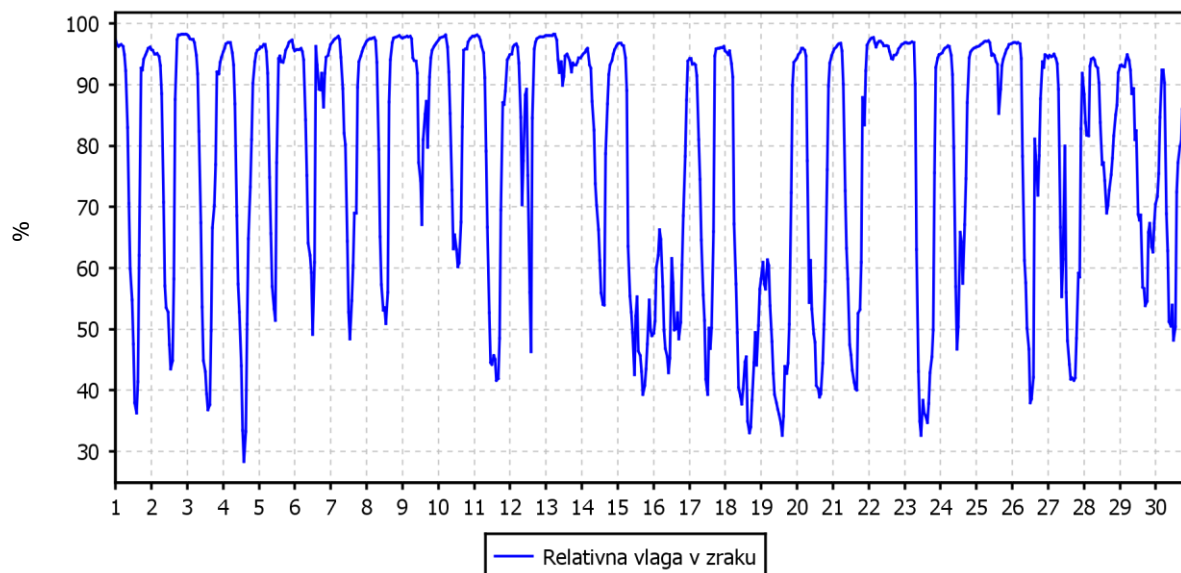
01.06.2018 do 01.07.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

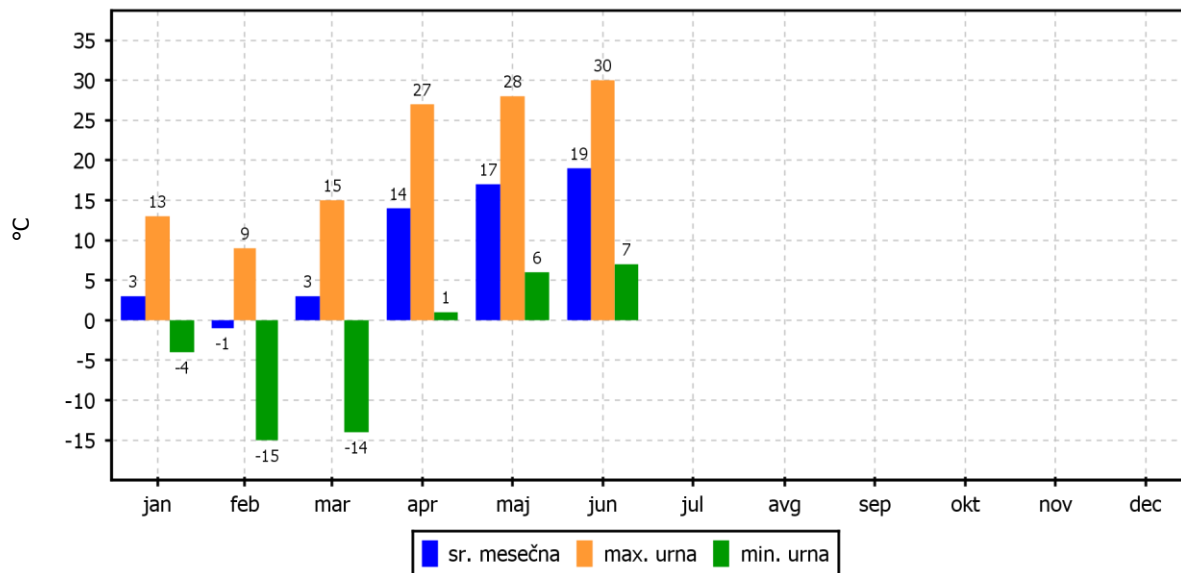
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

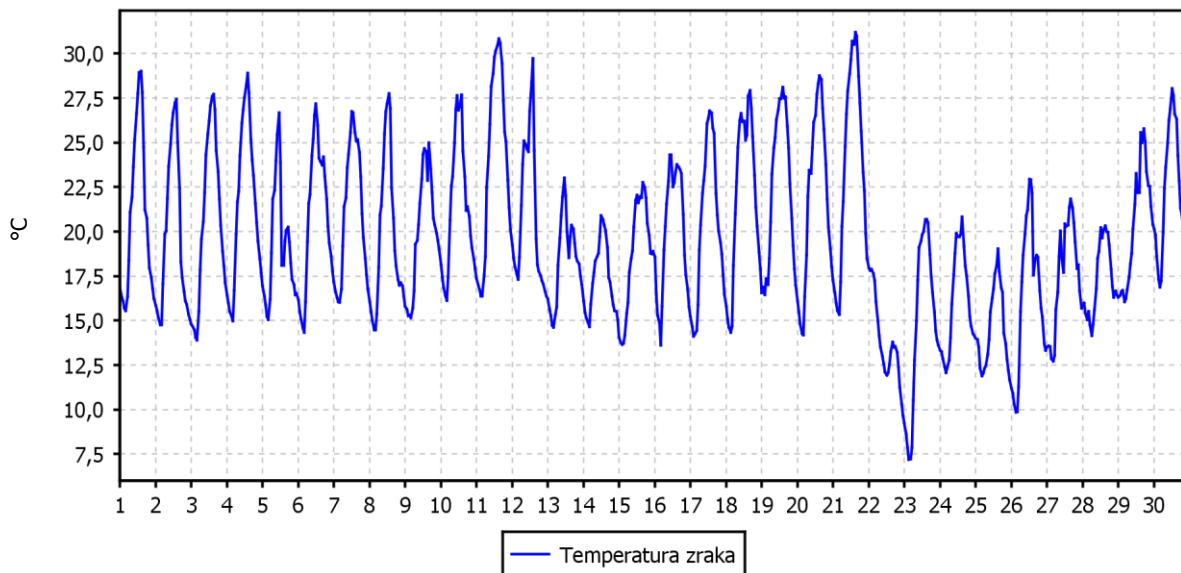
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	21.06.2018 15:00:00	102%	01.06.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	11.06.2018	100%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	23.06.2018 03:00:00	32%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	14 °C	22.06.2018	52%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		75%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	11	1	5	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	30	2	14	2	0	0
12.0 do 15.0 °C	174	12	87	12	3	10
15.0 do 18.0 °C	399	28	198	28	5	17
18.0 do 21.0 °C	318	22	165	23	13	43
21.0 do 24.0 °C	215	15	104	14	9	30
24.0 do 27.0 °C	184	13	95	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	93	6	44	6	0	0
30.0 do 50.0 °C	16	1	8	1	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	63	4	31	4	0	0
40.0 do 50.0 %	170	12	86	12	0	0
50.0 do 60.0 %	188	13	92	13	3	10
60.0 do 70.0 %	189	13	94	13	7	23
70.0 do 80.0 %	184	13	96	13	10	33
80.0 do 90.0 %	147	10	73	10	8	27
90.0 do 100.0 %	499	35	248	34	2	7
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

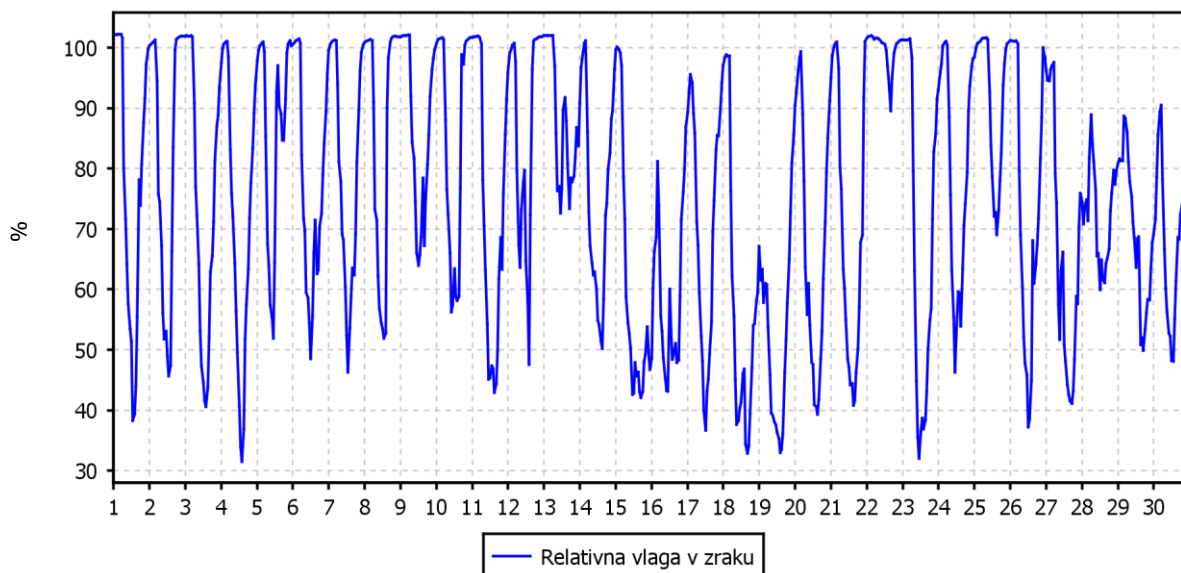
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



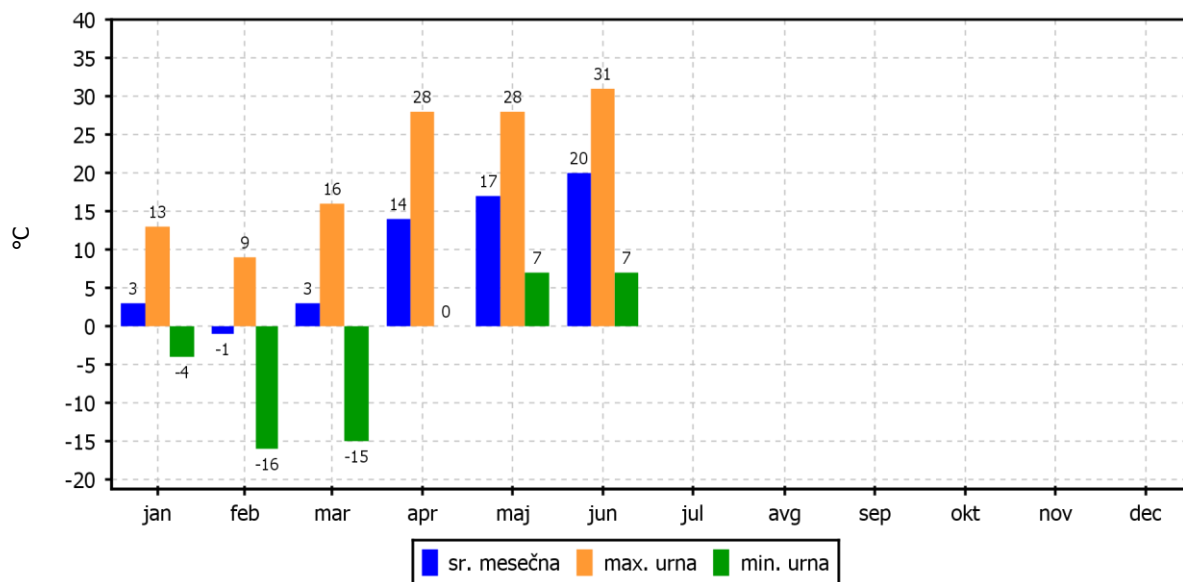
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

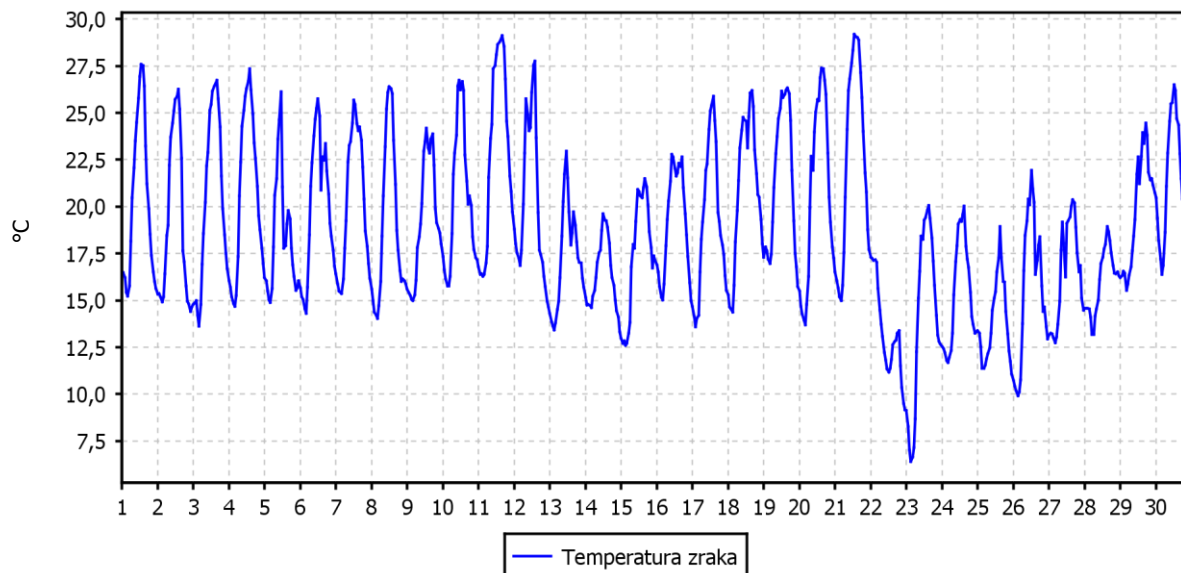
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	21.06.2018 13:00:00	89%	24.06.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	11.06.2018	73%	24.06.2018
Minimalna urna vrednost	6 °C	23.06.2018 03:00:00	26%	03.06.2018 11:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	22.06.2018	44%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °C		61%	

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	11	1	6	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	49	3	25	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	233	16	116	16	3	10
15.0 do 18.0 °C	436	30	220	31	7	23
18.0 do 21.0 °C	283	20	135	19	16	53
21.0 do 24.0 °C	188	13	99	14	4	13
24.0 do 27.0 °C	192	13	97	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	48	3	22	3	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	9	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	161	11	81	11	0	0
40.0 do 50.0 %	311	22	157	22	4	13
50.0 do 60.0 %	228	16	109	15	12	40
60.0 do 70.0 %	221	15	107	15	11	37
70.0 do 80.0 %	338	23	180	25	3	10
80.0 do 90.0 %	172	12	82	11	0	0
90.0 do 100.0 %	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

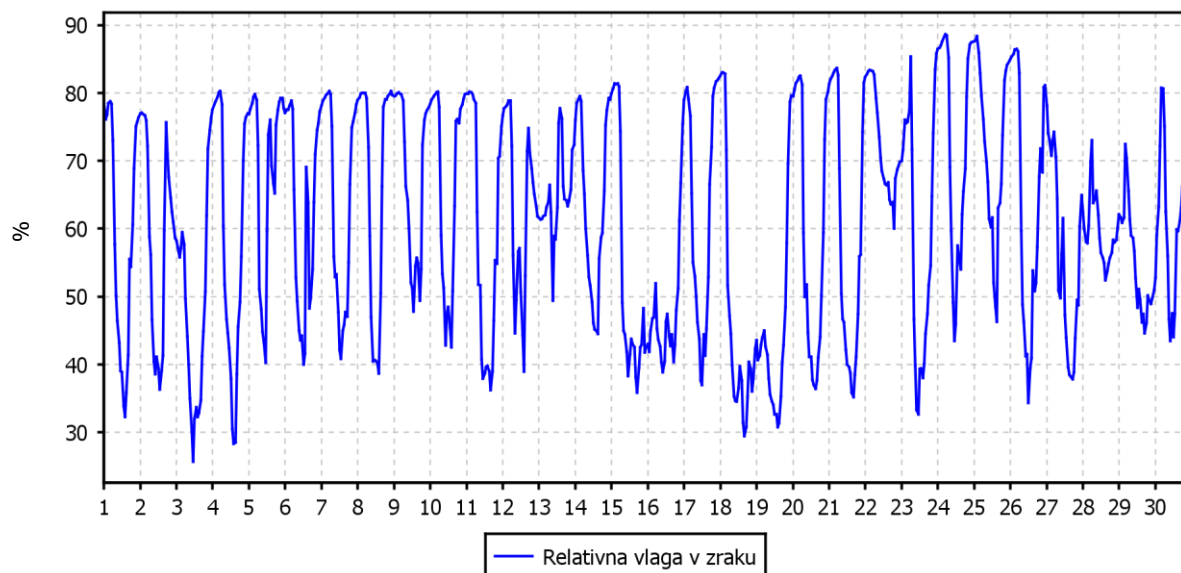
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2018 do 01.07.2018



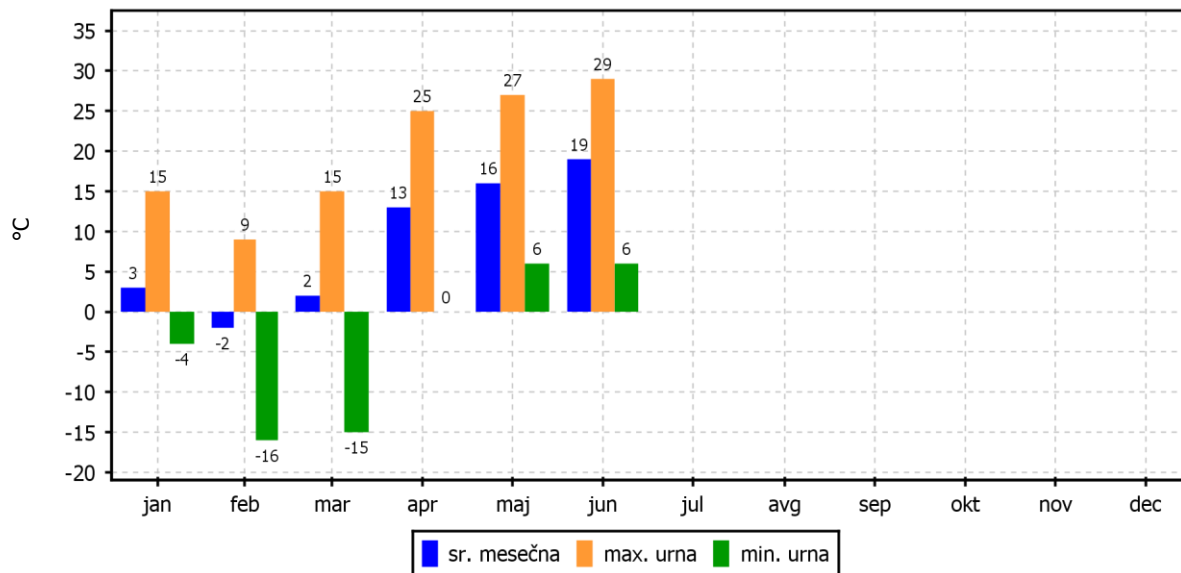
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2018 do 01.07.2018



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: 01.06.2018 do 01.07.2018

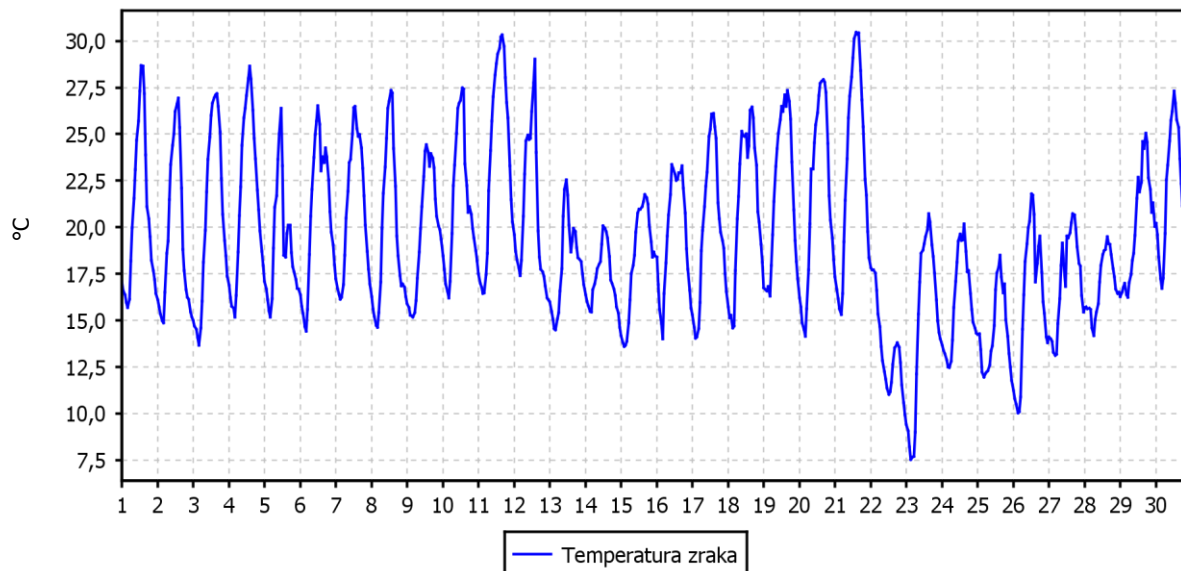
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	21.06.2018 14:00:00	92%	09.06.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	11.06.2018	91%	22.06.2018
Minimalna urna vrednost	8 °C	23.06.2018 03:00:00	33%	04.06.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	14 °C	22.06.2018	57%	19.06.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °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	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	10	1	4	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	37	3	19	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	166	12	83	12	3	10
15.0 do 18.0 °C	414	29	208	29	5	17
18.0 do 21.0 °C	339	24	172	24	14	47
21.0 do 24.0 °C	202	14	98	14	8	27
24.0 do 27.0 °C	192	13	94	13	0	0
27.0 do 30.0 °C	68	5	36	5	0	0
30.0 do 50.0 °C	12	1	6	1	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	16	1	7	1	0	0
40.0 do 50.0 %	132	9	66	9	0	0
50.0 do 60.0 %	182	13	90	13	1	3
60.0 do 70.0 %	172	12	86	12	6	20
70.0 do 80.0 %	193	13	95	13	15	50
80.0 do 90.0 %	285	20	143	20	7	23
90.0 do 100.0 %	460	32	233	32	1	3
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

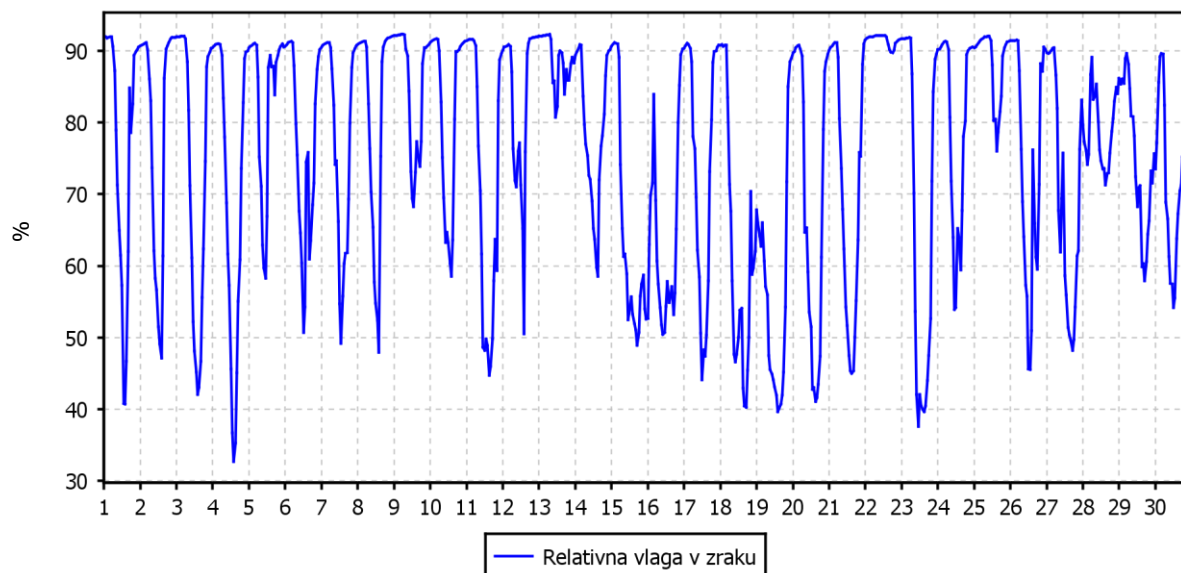
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018



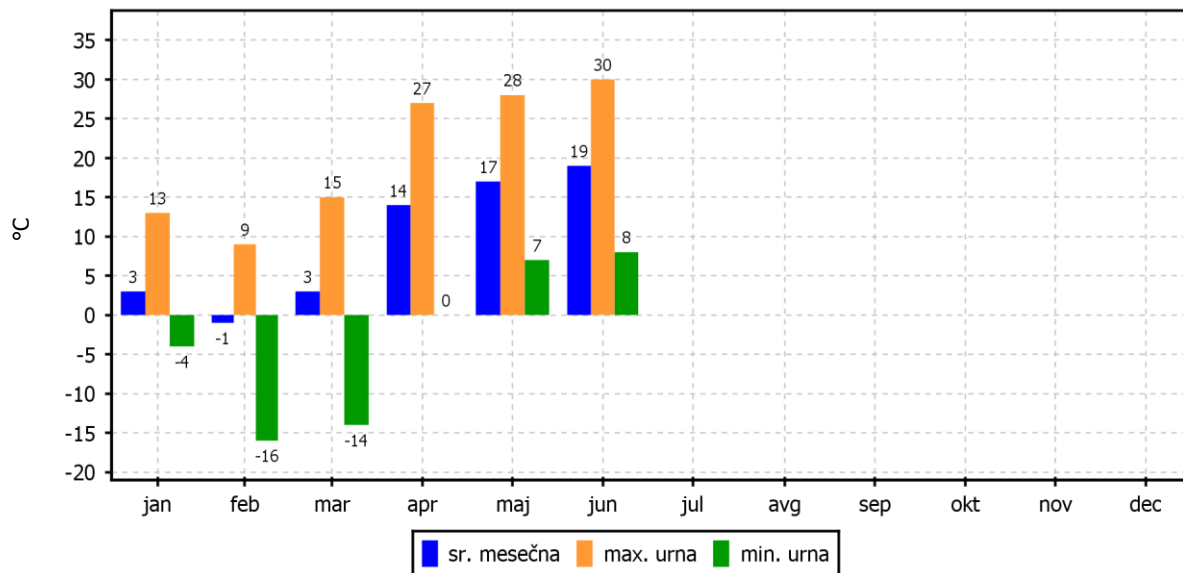
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

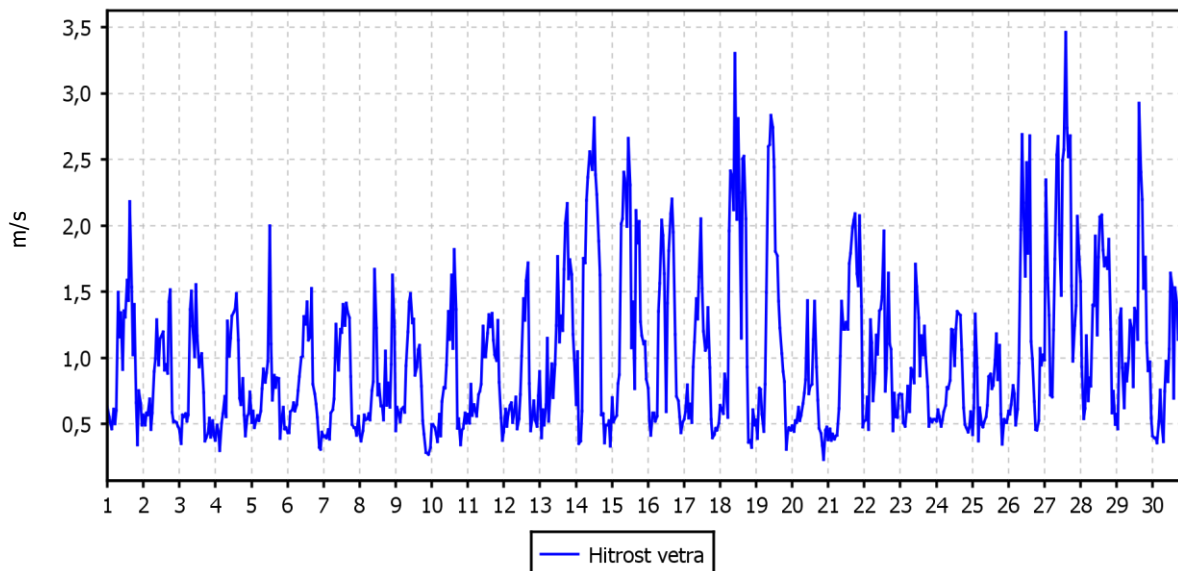
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	26.06.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	27.06.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.06.2018 21:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.06.2018 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	5	8	7	19	7	5	0	0	0	0	51	35
NNE	0	5	6	2	3	6	2	0	0	0	0	24	17
NE	0	21	19	1	1	3	0	0	0	0	0	45	31
ENE	1	57	26	12	0	0	0	0	0	0	0	96	67
E	0	82	113	30	2	0	0	0	0	0	0	227	158
ESE	0	40	51	23	4	0	0	0	0	0	0	118	82
SE	0	16	13	24	18	15	13	0	0	0	0	99	69
SSE	0	13	5	20	32	31	53	5	0	0	0	159	110
S	0	5	8	16	22	21	27	3	0	0	0	102	71
SSW	0	7	12	15	42	30	15	0	0	0	0	121	84
SW	0	6	14	22	26	5	0	0	0	0	0	73	51
WSW	0	3	8	19	23	2	1	0	0	0	0	56	39
W	0	7	8	20	22	2	0	0	0	0	0	59	41
WNW	0	9	11	34	25	1	0	0	0	0	0	80	56
NW	0	6	9	19	30	7	0	0	0	0	0	71	49
NNW	0	5	6	13	28	5	2	0	0	0	0	59	41
SKUPAJ	1	287	317	277	297	135	118	8	0	0	0	1440	1000

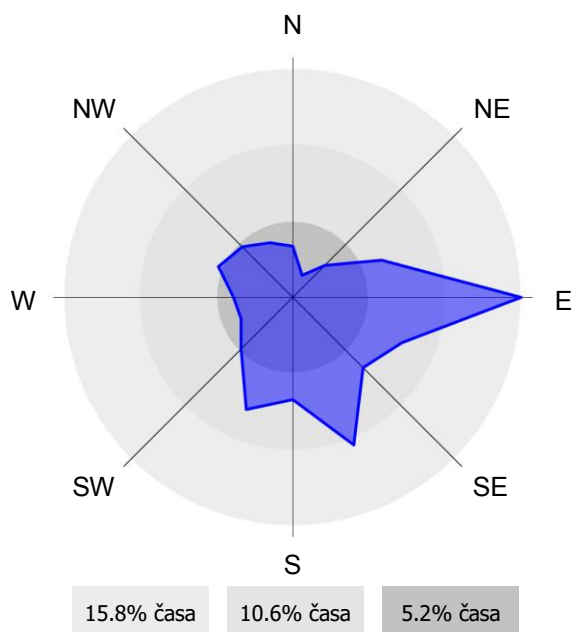
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

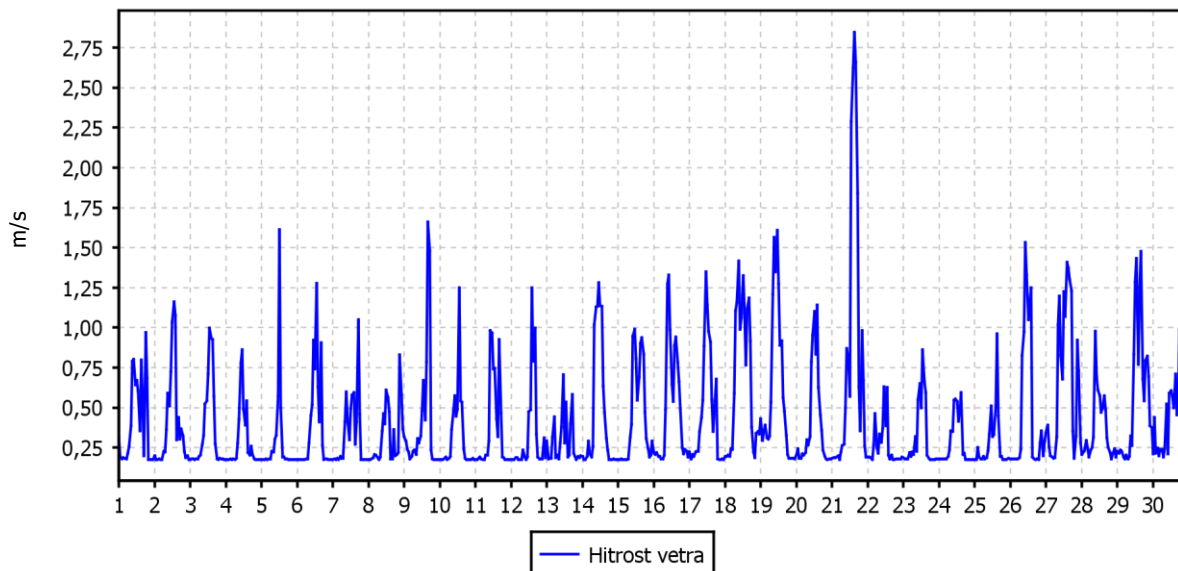
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	21.06.2018 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	21.06.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.06.2018 07:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.06.2018 02:00:00
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.	%o
N	37	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	69	48
NNE	103	52	1	0	1	0	0	0	0	0	0	157	109
NE	62	38	4	1	0	1	0	0	0	0	0	106	74
ENE	31	22	6	4	0	0	0	0	0	0	0	63	44
E	11	17	6	1	7	0	0	0	0	0	0	42	29
ESE	23	22	7	4	10	1	0	0	0	0	0	67	47
SE	10	9	7	8	9	1	0	0	0	0	0	44	31
SSE	13	11	1	15	17	2	0	0	0	0	0	59	41
S	19	11	9	13	26	4	0	0	0	0	0	82	57
SSW	58	28	4	2	12	3	1	0	0	0	0	108	75
SW	21	35	12	8	7	4	6	1	0	0	0	94	65
WSW	33	44	16	32	21	2	1	0	0	0	0	149	103
W	101	43	19	18	4	0	0	0	0	0	0	185	128
WNW	30	30	12	2	0	0	0	0	0	0	0	74	51
NW	23	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	55	38
NNW	52	27	4	3	0	0	0	0	0	0	0	86	60
SKUPAJ	627	441	118	113	114	18	8	1	0	0	0	1440	1000

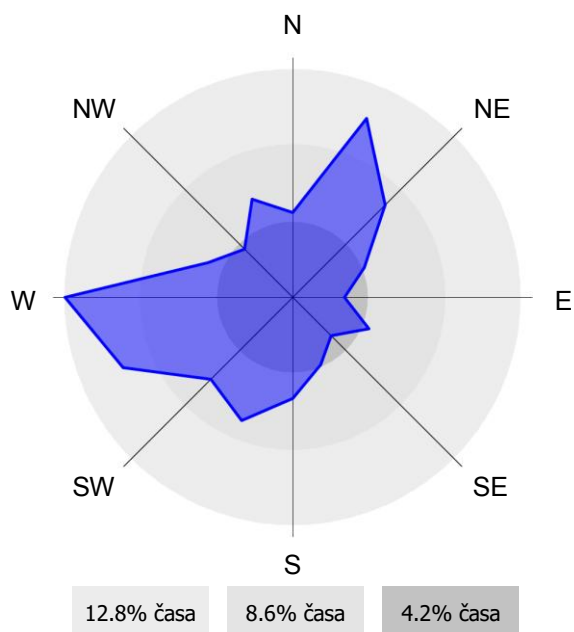
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

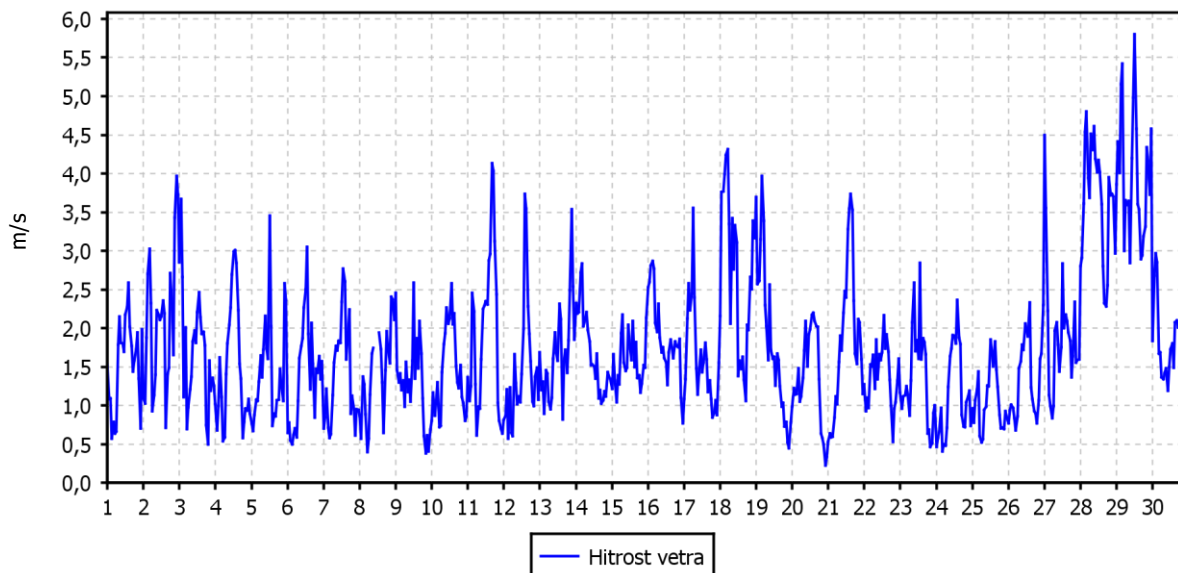
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1436	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	29.06.2018 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	29.06.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.06.2018 22:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.06.2018 22:00:00
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	1	1	5	5	12	25	14	1	0	0	64	45
NNE	0	2	2	6	4	7	8	4	0	0	0	33	23
NE	0	2	2	4	6	8	4	0	0	0	0	26	18
ENE	0	0	4	2	7	5	3	2	0	0	0	23	16
E	0	3	6	13	11	17	17	18	0	0	0	85	59
ESE	0	4	7	19	33	46	94	103	6	0	0	312	217
SE	0	6	7	25	46	18	14	1	0	0	0	117	81
SSE	0	4	8	26	26	16	4	0	0	0	0	84	58
S	0	4	10	10	36	16	7	0	0	0	0	83	58
SSW	0	10	14	22	38	14	2	0	0	0	0	100	70
SW	0	4	4	15	22	15	1	0	0	0	0	61	42
WSW	0	3	5	11	15	26	7	0	0	0	0	67	47
W	0	0	1	4	31	27	14	1	0	0	0	78	54
WNW	0	2	6	14	26	56	17	1	0	0	0	122	85
NW	0	0	3	6	22	28	43	2	0	0	0	104	72
NNW	0	1	4	11	11	19	30	1	0	0	0	77	54
SKUPAJ	0	46	84	193	339	330	290	147	7	0	0	1436	1000

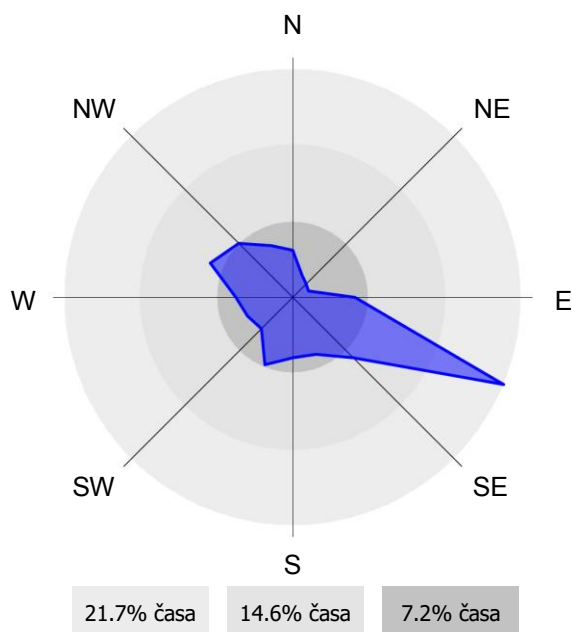
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

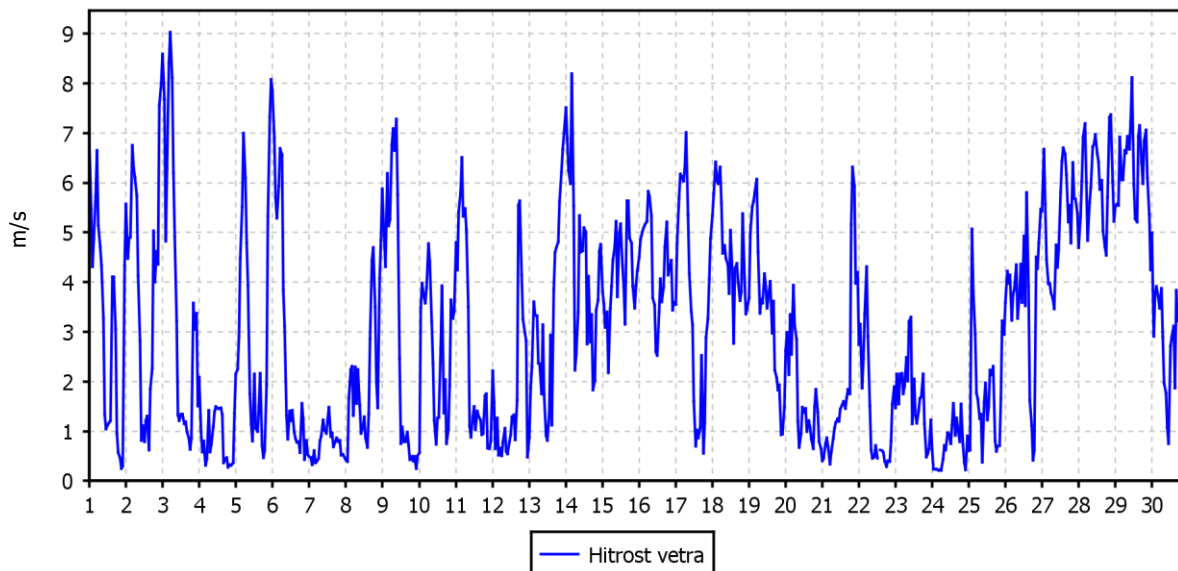
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	03.06.2018 00:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	03.06.2018 05:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	24.06.2018 04:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	24.06.2018 06:00:00
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	1	5	4	8	6	2	0	0	0	0	0	26	18
NNE	0	11	10	13	41	7	0	0	0	0	0	82	57
NE	1	20	18	28	48	12	4	0	0	0	0	131	91
ENE	0	13	11	14	17	5	0	0	0	0	0	60	42
E	0	7	1	4	1	0	0	0	0	0	0	13	9
ESE	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	3
SE	0	2	3	1	0	2	1	0	0	0	0	9	6
SSE	0	0	1	2	4	4	4	2	0	0	0	17	12
S	0	0	1	3	10	9	22	78	30	11	0	164	114
SSW	0	5	1	1	7	5	36	136	183	41	0	415	288
SW	0	4	5	8	15	11	33	102	39	3	0	220	153
WSW	1	14	6	9	25	21	40	42	15	0	0	173	120
W	1	12	11	11	11	3	7	2	0	0	0	58	40
WNW	0	10	8	5	7	3	1	0	0	0	0	34	24
NW	0	6	3	2	3	0	0	0	0	0	0	14	10
NNW	0	4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	18	13
SKUPAJ	4	116	90	116	197	84	148	362	267	55	0	1439	1000

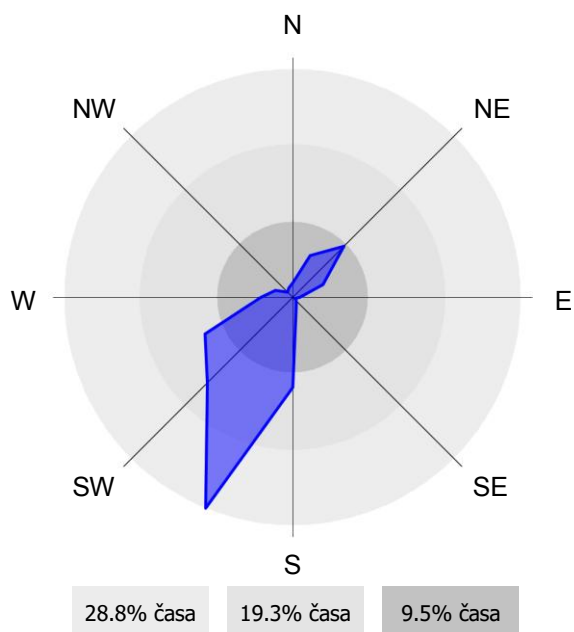
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

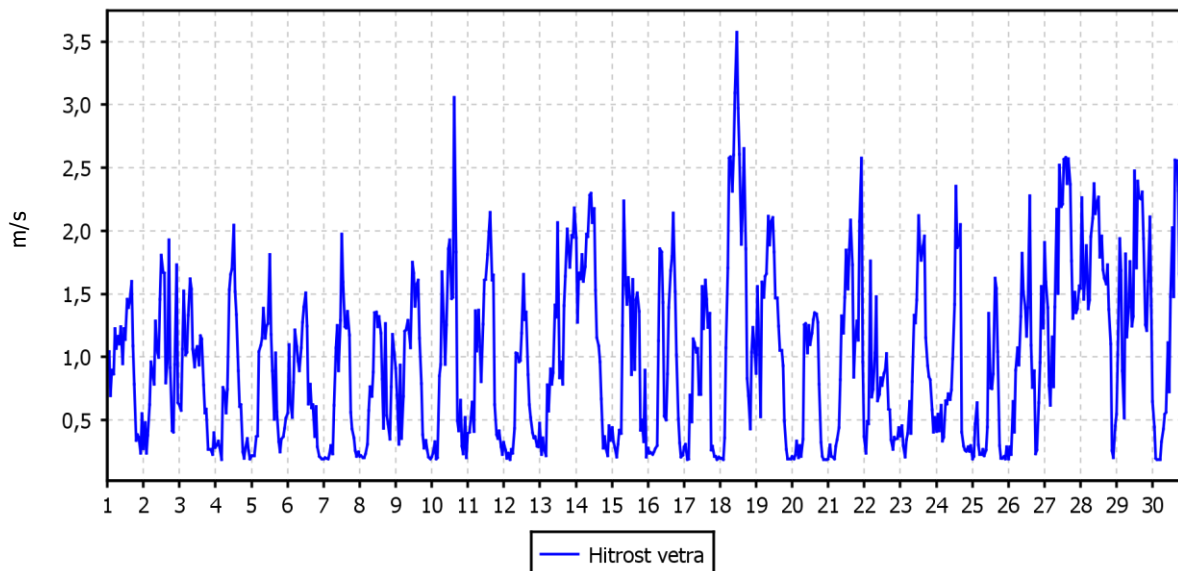
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	10.06.2018 15:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	18.06.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	15.06.2018 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	30.06.2018 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	2	17	5	13	14	8	15	0	0	0	0	74	51
NNE	5	13	5	5	15	5	4	0	0	0	0	52	36
NE	0	24	6	2	6	3	2	0	0	0	0	43	30
ENE	8	27	7	6	9	6	4	1	0	0	0	68	47
E	14	49	15	12	15	14	8	0	0	0	0	127	88
ESE	14	50	7	10	41	32	4	0	0	0	0	158	110
SE	10	24	7	17	36	20	1	0	0	0	0	115	80
SSE	12	30	6	15	35	12	9	0	0	0	0	119	83
S	0	8	6	17	17	5	0	0	0	0	0	53	37
SSW	2	5	2	5	6	2	0	0	0	0	0	22	15
SW	2	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	13	9
WSW	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	7
W	2	12	6	1	1	1	0	0	0	0	0	23	16
WNW	8	37	9	22	24	8	0	0	0	0	0	108	75
NW	18	58	28	36	55	43	37	4	0	0	0	279	194
NNW	5	26	7	12	46	50	29	1	0	0	0	176	122
SKUPAJ	104	392	120	175	321	209	113	6	0	0	0	1440	1000

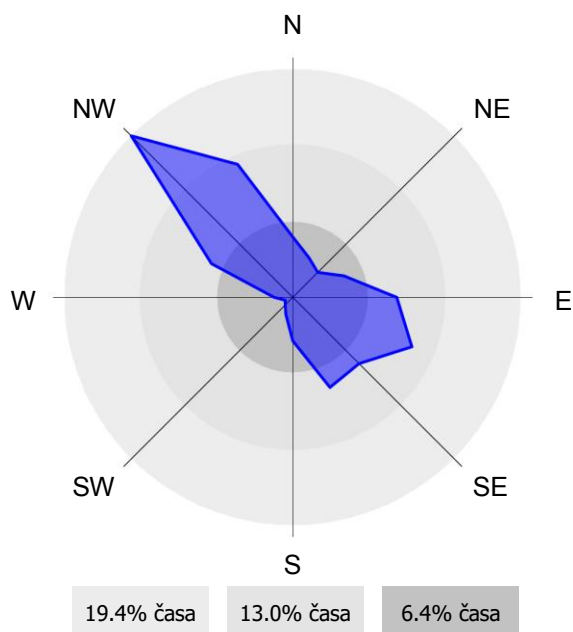
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

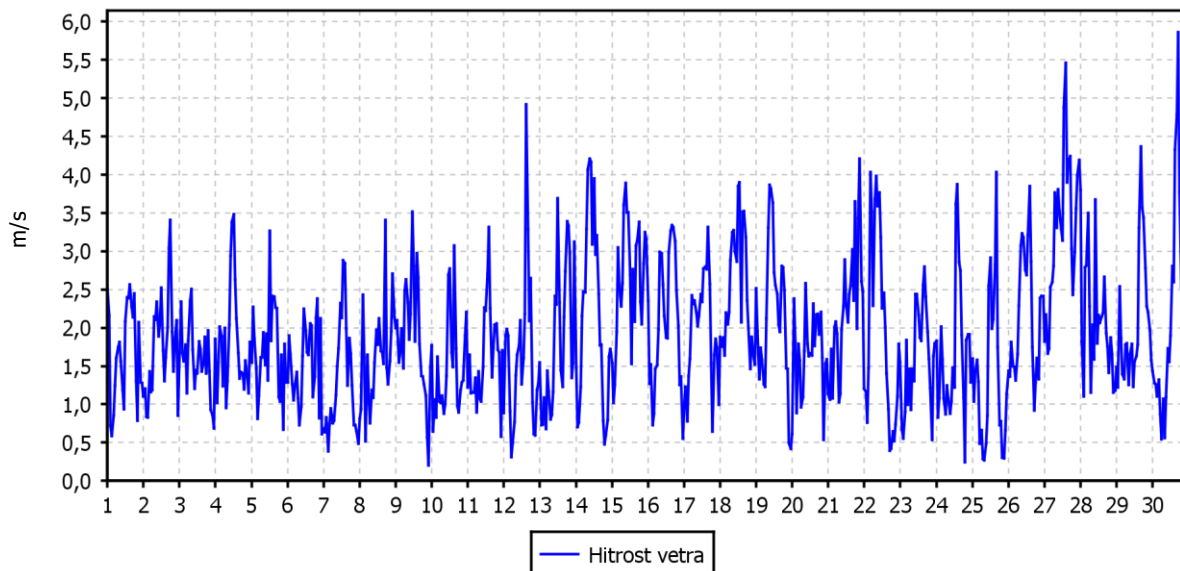
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	30.06.2018 17:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	30.06.2018 17:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.06.2018 22:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	09.06.2018 22:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	5	6	12	22	21	47	33	0	0	0	146	101
NNE	0	7	10	17	47	36	63	41	3	0	0	224	156
NE	0	3	4	12	33	41	27	14	0	0	0	134	93
ENE	0	2	6	5	19	15	12	1	1	0	0	61	42
E	1	1	3	12	15	14	12	2	0	0	0	60	42
ESE	0	2	4	3	22	32	69	35	3	0	0	170	118
SE	0	1	4	2	13	37	39	15	1	0	0	112	78
SSE	0	3	1	2	10	10	12	2	0	0	0	40	28
S	0	1	2	3	6	8	3	0	0	0	0	23	16
SSW	0	2	0	8	16	6	1	1	0	0	0	34	24
SW	0	1	2	8	13	24	18	2	0	0	0	68	47
WSW	1	1	3	8	43	48	26	2	0	0	0	132	92
W	0	3	3	12	14	3	1	0	0	0	0	36	25
WNW	0	3	9	6	10	7	1	0	0	0	0	36	25
NW	0	5	8	7	7	7	13	11	0	0	0	58	40
NNW	0	4	2	12	16	16	19	36	1	0	0	106	74
SKUPAJ	2	44	67	129	306	325	363	195	9	0	0	1440	1000

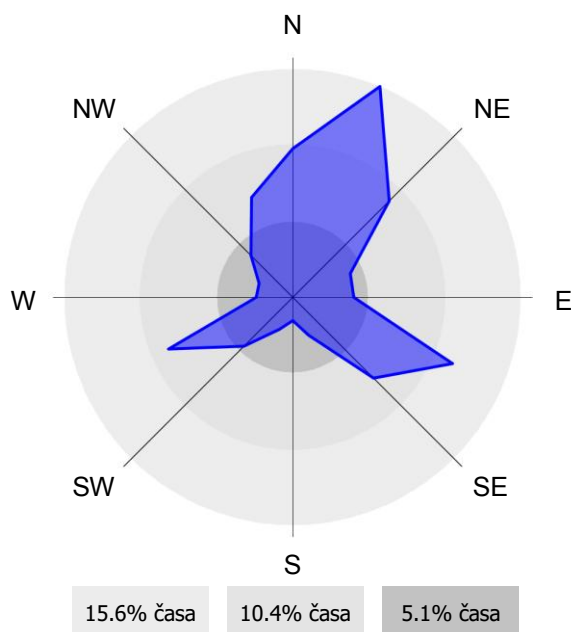
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

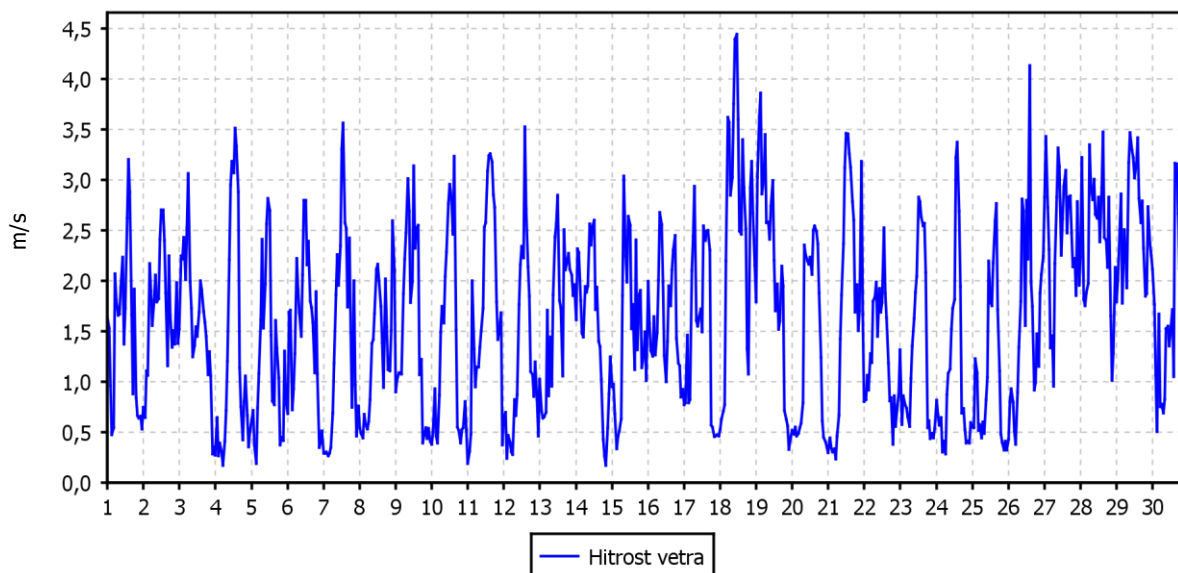
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	26.06.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	18.06.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	04.06.2018 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.06.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	35	28	23	33	58	100	46	1	0	0	324	225
NNE	3	26	16	22	15	18	27	5	0	0	0	132	92
NE	2	14	7	10	7	2	3	0	0	0	0	45	31
ENE	1	11	7	7	7	0	1	0	0	0	0	34	24
E	2	6	10	8	9	9	5	1	0	0	0	50	35
ESE	1	5	6	5	13	12	16	3	0	0	0	61	42
SE	1	6	3	4	6	9	41	5	0	0	0	75	52
SSE	0	8	4	3	10	18	37	16	0	0	0	96	67
S	0	6	6	7	14	17	37	23	0	0	0	110	76
SSW	0	5	2	6	17	23	27	2	0	0	0	82	57
SW	0	5	4	2	4	2	8	0	0	0	0	25	17
WSW	0	4	0	3	2	3	0	0	0	0	0	12	8
W	0	1	1	4	1	1	0	0	0	0	0	8	6
WNW	0	11	4	5	15	2	3	0	0	0	0	40	28
NW	1	15	8	6	17	13	11	12	0	0	0	83	58
NNW	1	29	27	20	44	54	75	13	0	0	0	263	183
SKUPAJ	12	187	133	135	214	241	391	126	1	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

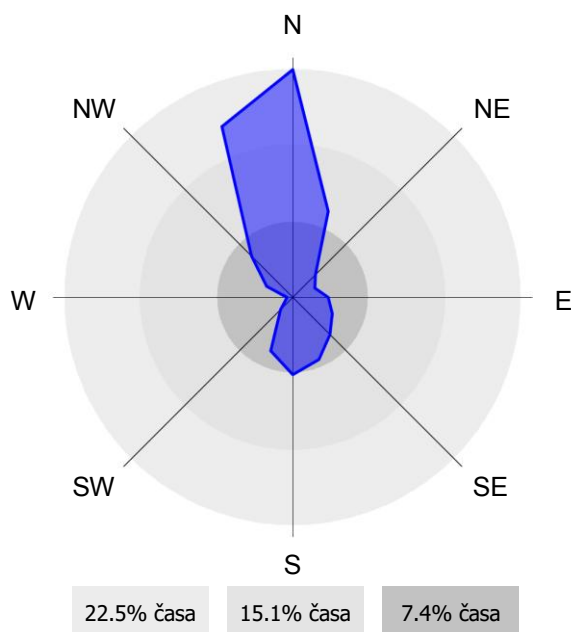
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

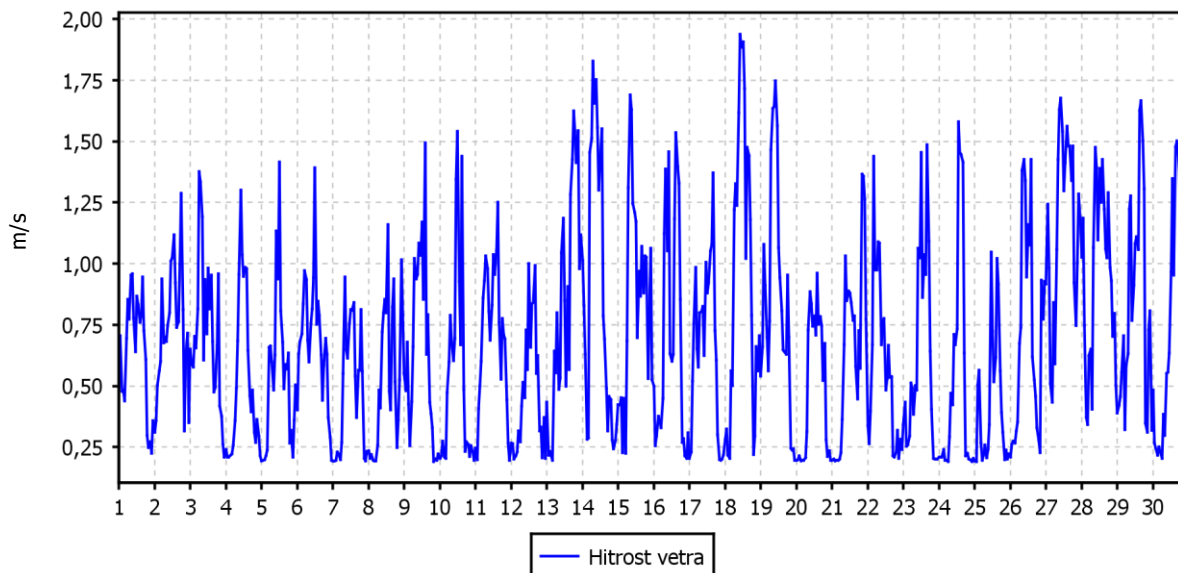
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	18.06.2018 10:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	18.06.2018 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.06.2018 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	09.06.2018 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	17	14	28	69	19	0	0	0	0	0	147	102
NNE	0	16	12	29	30	5	0	0	0	0	0	92	64
NE	1	9	7	9	5	1	0	0	0	0	0	32	22
ENE	0	8	6	13	2	0	0	0	0	0	0	29	20
E	2	9	7	30	19	2	0	0	0	0	0	69	48
ESE	0	4	16	42	48	10	0	0	0	0	0	120	83
SE	1	16	14	31	12	3	0	0	0	0	0	77	53
SSE	3	18	24	10	6	0	0	0	0	0	0	61	42
S	7	32	17	13	0	0	0	0	0	0	0	69	48
SSW	15	40	8	4	0	0	0	0	0	0	0	67	47
SW	15	41	1	3	0	0	0	0	0	0	0	60	42
WSW	41	60	6	0	0	0	0	0	0	0	0	107	74
W	38	103	39	21	2	0	0	0	0	0	0	203	141
WNW	10	34	28	31	5	0	0	0	0	0	0	108	75
NW	0	20	16	17	19	9	0	0	0	0	0	81	56
NNW	1	18	19	17	36	26	1	0	0	0	0	118	82
SKUPAJ	134	445	234	298	253	75	1	0	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

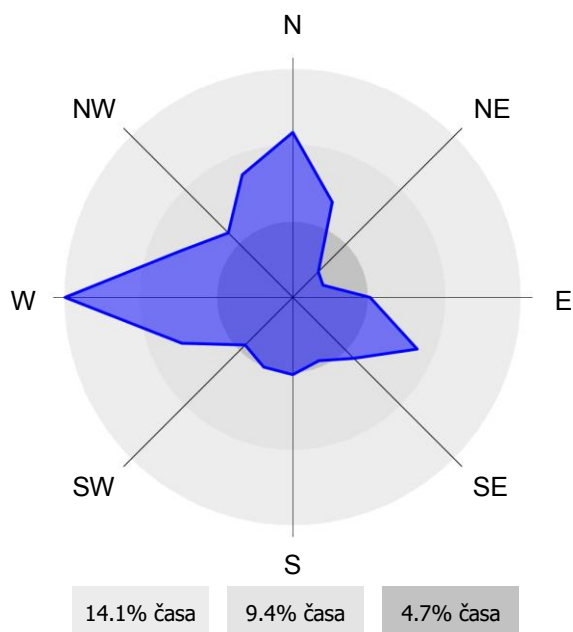
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

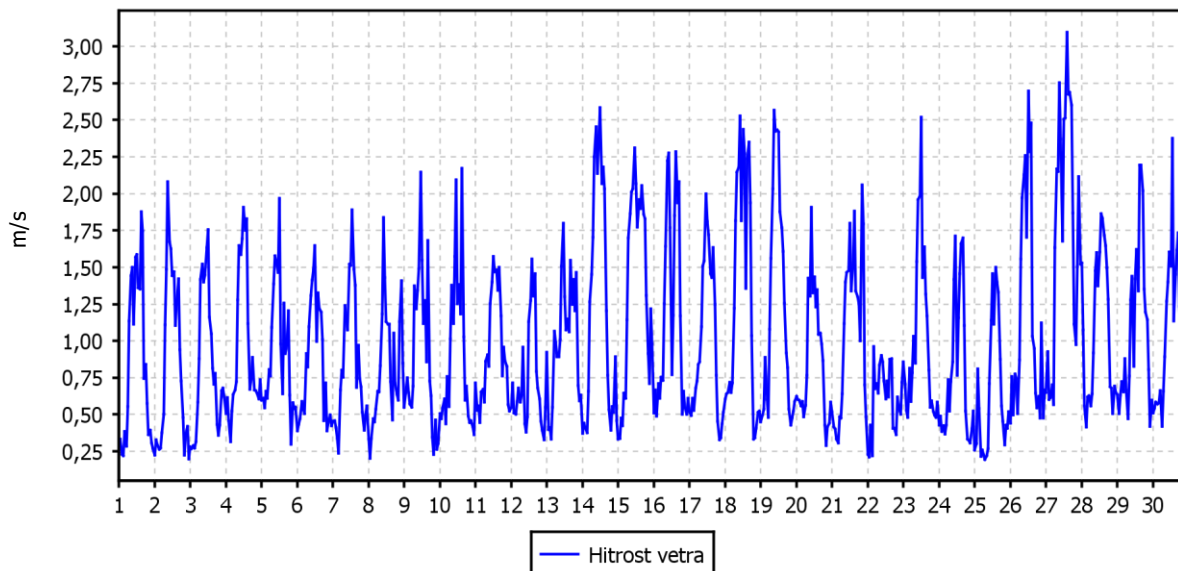
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	27.06.2018 10:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	27.06.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.06.2018 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	25.06.2018 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	0	10	5	13	14	12	18	0	0	0	0	72	50
NNE	0	1	2	8	21	15	16	0	0	0	0	63	44
NE	0	2	9	8	38	34	17	2	0	0	0	110	76
ENE	0	9	4	16	53	39	14	0	0	0	0	135	94
E	0	2	7	9	11	9	4	0	0	0	0	42	29
ESE	0	1	5	2	16	16	0	0	0	0	0	40	28
SE	0	2	2	9	32	13	1	0	0	0	0	59	41
SSE	0	4	3	6	33	9	1	0	0	0	0	56	39
S	0	8	10	9	12	0	0	0	0	0	0	39	27
SSW	0	18	7	14	5	0	0	0	0	0	0	44	31
SW	3	25	16	13	3	1	0	0	0	0	0	61	42
WSW	2	27	23	21	5	0	0	0	0	0	0	78	54
W	1	53	31	22	3	1	0	0	0	0	0	111	77
WNW	2	85	55	22	6	0	0	0	0	0	0	170	118
NW	4	68	87	38	16	10	2	1	0	0	0	226	157
NNW	0	14	15	23	23	18	41	0	0	0	0	134	93
SKUPAJ	12	329	281	233	291	177	114	3	0	0	0	1440	1000

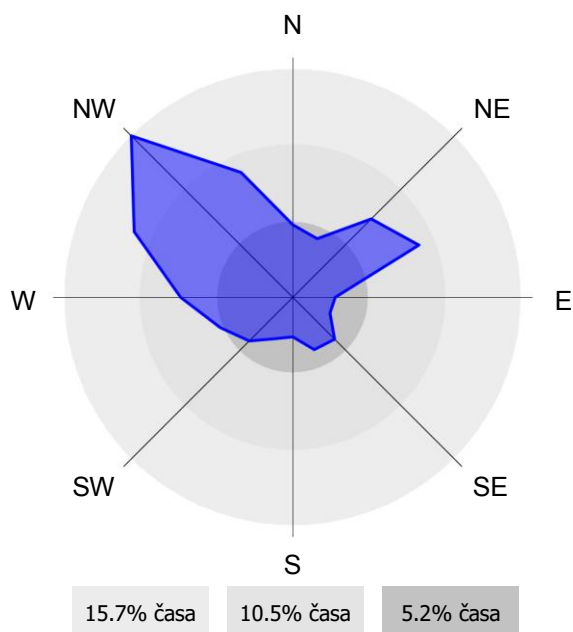
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

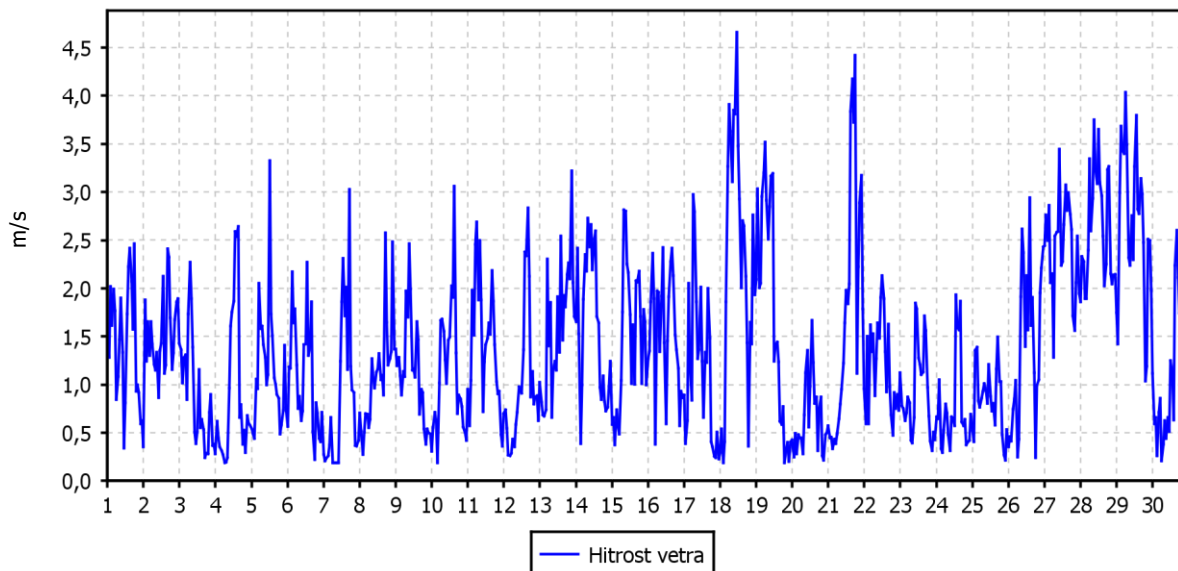
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	18.06.2018 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	18.06.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.06.2018 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	07.06.2018 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.	%o
N	2	12	13	30	23	36	52	11	0	0	0	179	124
NNE	4	19	9	17	14	32	73	56	0	0	0	224	156
NE	2	21	9	8	13	8	3	1	0	0	0	65	45
ENE	2	15	4	11	9	3	2	1	0	0	0	47	33
E	5	14	7	12	15	3	3	0	0	0	0	59	41
ESE	7	11	12	18	33	21	4	0	0	0	0	106	74
SE	1	7	5	14	31	19	2	0	0	0	0	79	55
SSE	1	4	4	9	18	15	12	0	0	0	0	63	44
S	1	6	2	7	7	10	8	2	0	0	0	43	30
SSW	2	4	1	6	4	5	5	0	0	0	0	27	19
SW	3	5	3	3	5	5	4	4	0	0	0	32	22
WSW	3	6	6	3	4	2	4	8	0	0	0	36	25
W	1	12	12	8	6	13	13	0	0	0	0	65	45
WNW	3	23	12	14	25	15	10	1	0	0	0	103	72
NW	2	27	25	32	17	22	19	7	1	0	0	152	106
NNW	3	37	17	23	27	20	32	1	0	0	0	160	111
SKUPAJ	42	223	141	215	251	229	246	92	1	0	0	1440	1000

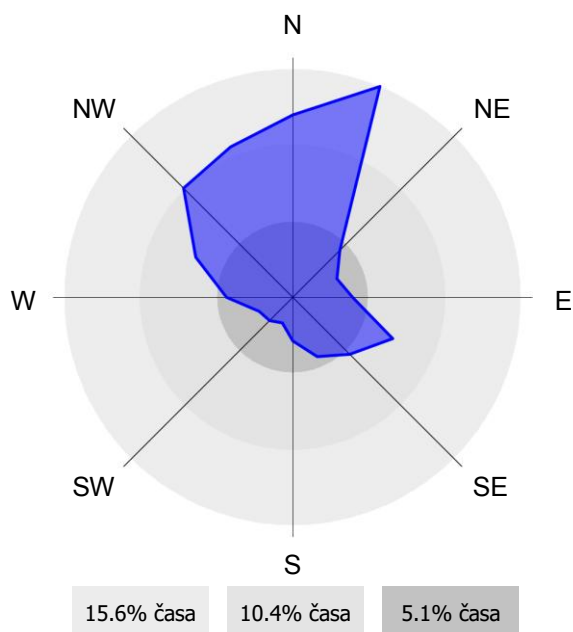
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

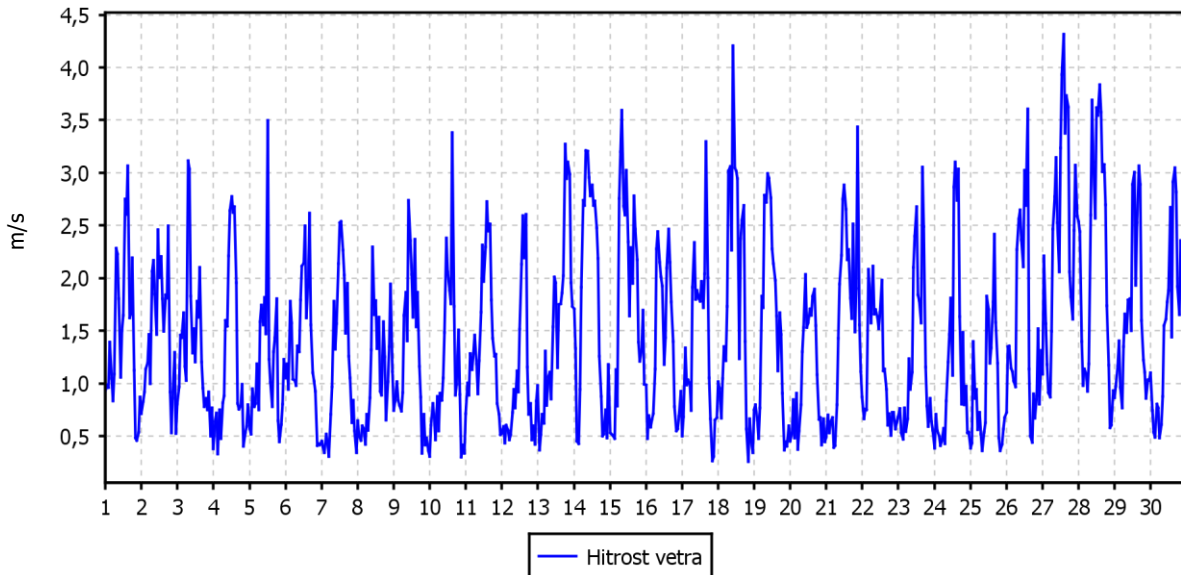
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	27.06.2018 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	27.06.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.06.2018 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	18.06.2018 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	7	9	9	33	18	37	24	0	0	0	137	95
NNE	0	5	8	14	33	32	57	21	0	0	0	170	118
NE	0	2	7	5	16	15	19	9	0	0	0	73	51
ENE	0	4	1	8	7	9	9	0	0	0	0	38	26
E	0	9	7	7	10	12	17	10	0	0	0	72	50
ESE	0	6	4	6	15	27	31	3	0	0	0	92	64
SE	0	3	4	7	21	22	14	2	0	0	0	73	51
SSE	0	9	13	11	14	24	17	0	0	0	0	88	61
S	0	3	8	4	9	14	15	1	0	0	0	54	38
SSW	0	6	7	7	6	8	4	1	0	0	0	39	27
SW	0	9	5	3	5	5	6	0	0	0	0	33	23
WSW	0	25	34	38	21	3	2	0	0	0	0	123	85
W	0	52	49	67	65	13	0	0	0	0	0	246	171
WNW	0	12	10	16	4	2	0	0	0	0	0	44	31
NW	0	7	11	9	14	9	7	0	0	0	0	57	40
NNW	0	9	4	13	16	12	38	9	0	0	0	101	70
SKUPAJ	0	168	181	224	289	225	273	80	0	0	0	1440	1000

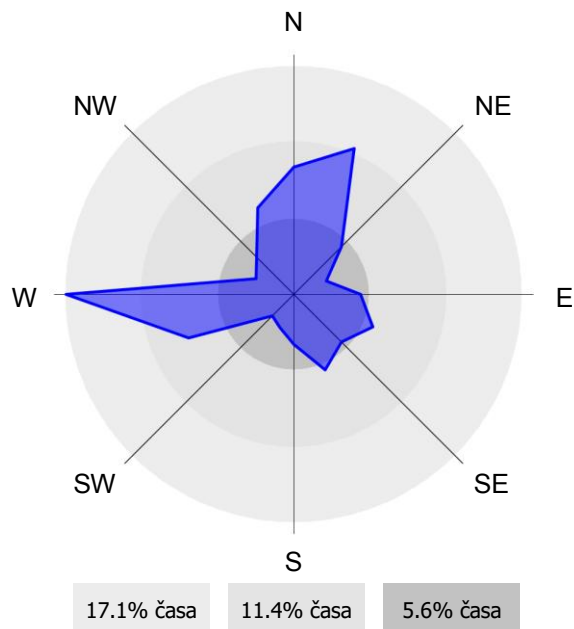
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

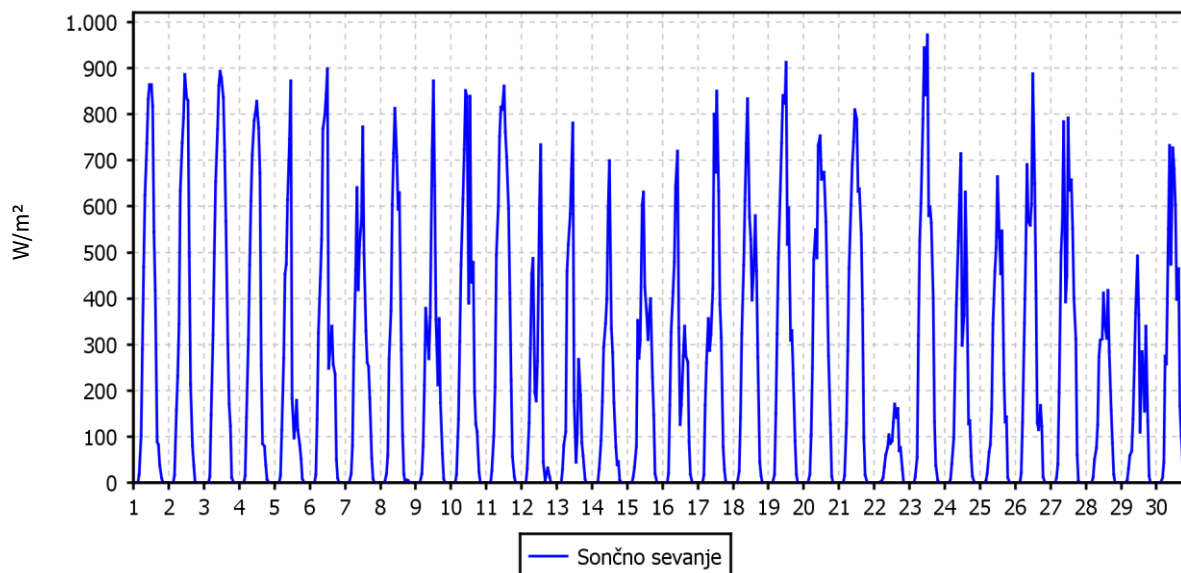
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.06.2018 do 01.07.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100 %
Maksimalna urna vrednost:	972 W/m ²	23.06.2018 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	324 W/m ²	03.06.2018
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	21.06.2018 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	52 W/m ²	22.06.2018
Srednja vrednost v obdobju:	227 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	760	53	372	52	1	3
100.0 do 200.0 W/m ²	118	8	64	9	10	33
200.0 do 300.0 W/m ²	97	7	45	6	16	53
300.0 do 400.0 W/m ²	101	7	53	7	3	10
400.0 do 500.0 W/m ²	68	5	45	6	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	70	5	33	5	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	80	6	39	5	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	69	5	35	5	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	65	5	31	4	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	10	1	3	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	2	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

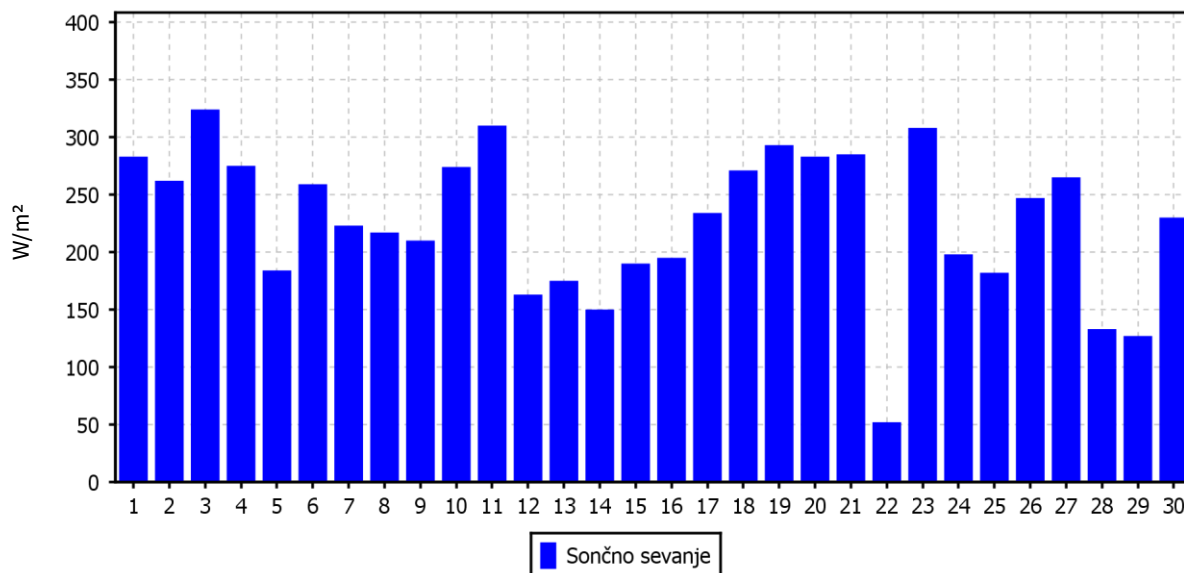
URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2018 do 01.07.2018





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 junij 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 juniju 2018 na vseh lokacijah.

V mesecu juniju 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 15 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu juniju 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 26 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 večje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri W in NW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 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 36 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 večje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 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 21 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 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 10 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje enakomerno iz vseh smeri. Največji deleži so iz smeri W. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 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 61 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 14 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 NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti 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 12 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 prišlo predvsem iz jugo-zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti 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 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 13 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo enakomerno iz vseh smeri. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti 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 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri E.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 41 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri WSW, WNW in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 52 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 nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 45 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz zahoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri W in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in

alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 E. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), alarmna vrednost O₃ (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) pa je bila presežena 3-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 146 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani enakomerno. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), alarmna vrednost O₃ (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal predvsem iz južne smeri. Največji deleži so iz S in SSW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna vrednost O₃ (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) pa je bila presežena 3-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je prihajalo v največji meri iz jugo-zahoda. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 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 Šoštanj. Dnevna mejna vrednost



(50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM10 je znašala 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM10 je bilo največje iz vzhoda. TE Šoštanj leži v smeri ESE.