



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

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

junij 2019

218262-B.22-10

Ljubljana, JULIJ 2019



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262-B.22-10

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

junij 2019

Ljubljana, JULIJ 2019

Direktor:

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

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2019

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

PODATKI O POROČILU:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	103-18-TVL
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	218 262
Št. poročila:	218262-B.22-10
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 2019
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

Vodja oddelka:

mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.



IZVLEČEK:

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na junij 2019. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in meteorološke meritve.

V merjenem obdobju rezultati meritev SO₂ na 9 lokacijah (Šoštanj 100%, Topolšica 100%, Zavodnje 100%, Graška gora 92%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 100%, Pesje 97%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 100%, Škale 98%, 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 100%, Škale 99%, 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 3 lokacijah (Šoštanj 98%, Škale 90%, Pesje 90%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na lokaciji (Mobilna postaja 88%) ne sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 100%, Velenje 99%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi je bila v merjenem obdobju presežena 21 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 zunanjšega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

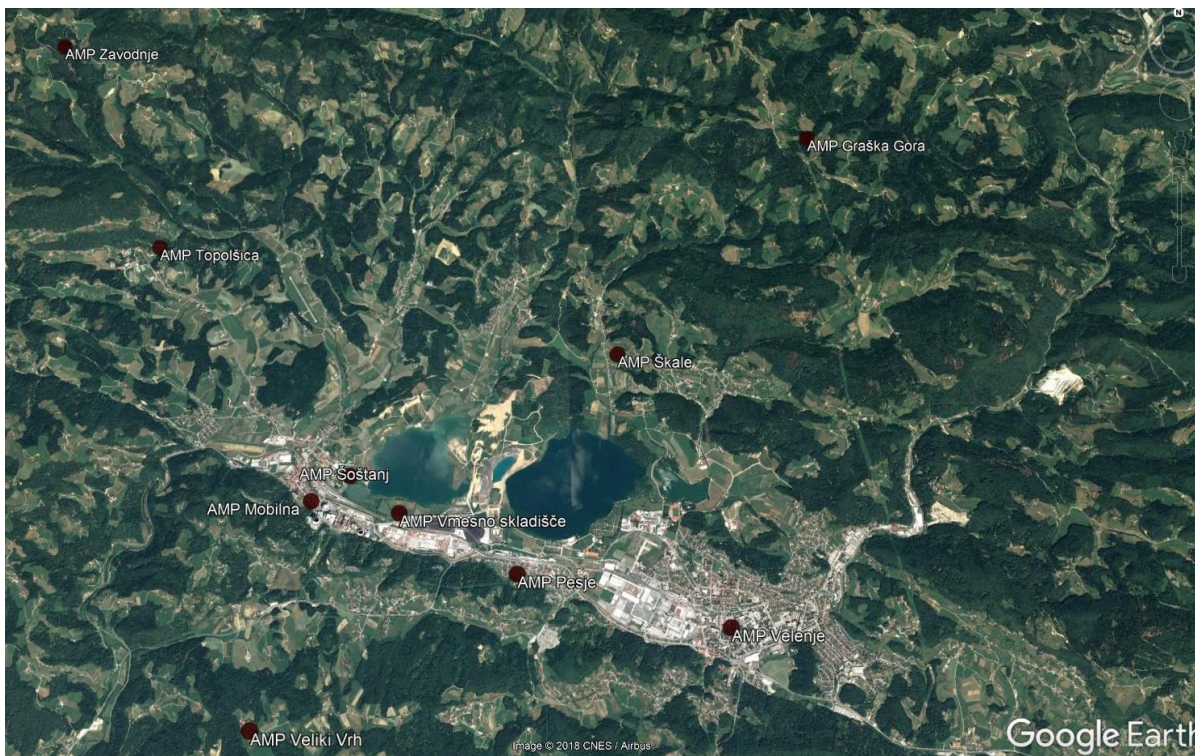
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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



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

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

SIST EN 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

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

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanlega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanlega zraka EIS TE Šoštanj, junij 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanlega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanlega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanlega zraka TEŠ za leto 2019.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

V skladu z **Zakonom o varstvu okolja** (Ur. l. RS, št. 41/04 s spremembami) je na območju Republike Slovenije v veljavi **Uredba o kakovosti 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 PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

- Merjenje smeri in hitrosti vetra je izvedeno z digitalnim rotacijskim, optoelektronskim merilnikom. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki Robinzonov križ in stroboskopska ploščica, ki hitrost vrtenja križa pretvori v električni signal z 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 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2019.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ junij 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ junij 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ junij 2019

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	16	100
Velenje	0	0	4	99
Mobilna postaja	0	0	1	99

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ junij 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	98
Škale	-	-	0	90
Pesje	-	-	0	90
Mobilna postaja	-	-	0	88

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do junij 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	99
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	100
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	99
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	96
Velenje	01.01.2019	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2019	0	0	0	100
Škale	01.01.2019	0	0	0	99
Pesje	01.01.2019	0	0	0	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do junij 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	-	99
Zavodnje	01.01.2019	0	0	-	100
Škale	01.01.2019	0	0	-	98
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do junij 2019

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2019	0	0	26	99
Velenje	01.01.2019	0	0	8	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	1	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do junij 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	-	-	1	99
Škale	01.01.2019	-	-	1	96
Pesje	01.01.2019	-	-	1	97
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	1	96

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	2	2	2	3	3	2
Topolšica	4	5	2	5	3	3
Zavodnje	3	1	2	3	3	5
Graška gora	4	7	4	7	4	5
Velenje	2	2	4	6	5	1
Lokovica - Veliki vrh	2	2	2	6	14	2
Škale	7	5	4	8	3	6
Pesje	4	4	4	6	9	3
Mobilna postaja	4	2	3	2	4	5

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

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

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	10	9	7	34	22	10
Zavodnje	8	5	3	5	3	4
Škale	5	5	5	5	3	5
Mobilna postaja	10	10	9	7	7	10

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	97	98	84	86	88	105
Velenje	72	67	54	70	54	73
Mobilna postaja	79	72	64	91	68	66

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	10	12	10	8	16	19
Škale	15	15	13	15	14	20
Pesje	21	24	24	-	16	21
Mobilna postaja	19	23	15	16	15	20

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

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

Pregled srednjih koncentracij SO₂ (µg/m³) za 01.10.2018 - 01.04.2019

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

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

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

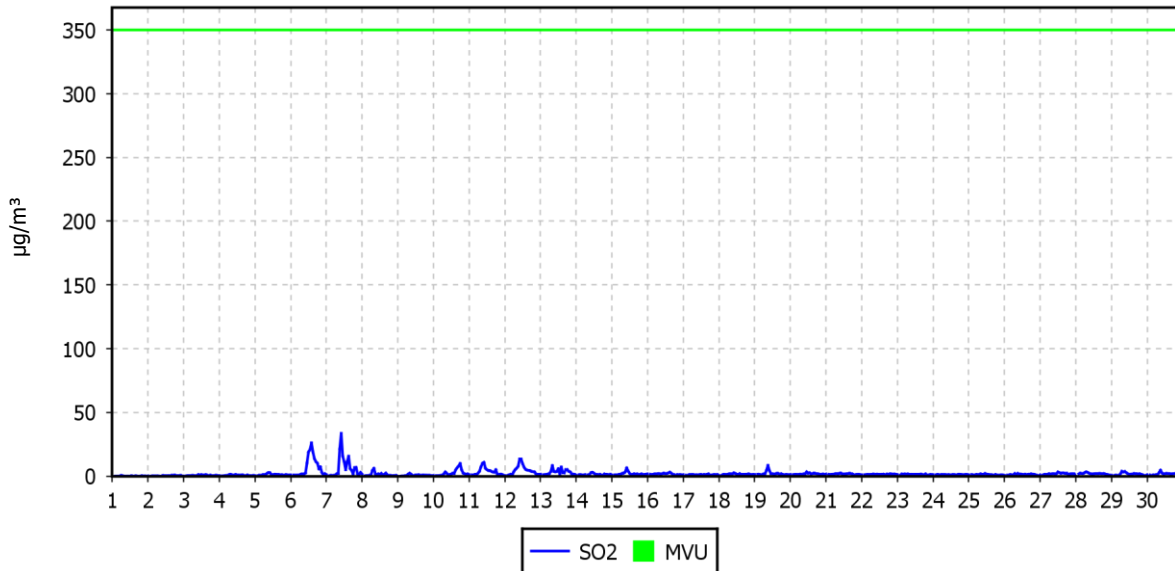
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	34 µg/m ³	07.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	06.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	206	30	5	17
1.0 do 2.0 µg/m ³	346	50	18	60
2.0 do 3.0 µg/m ³	57	8	2	7
3.0 do 4.0 µg/m ³	23	3	2	7
4.0 do 5.0 µg/m ³	13	2	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	20	3	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	7	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	9	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	689	100	30	100

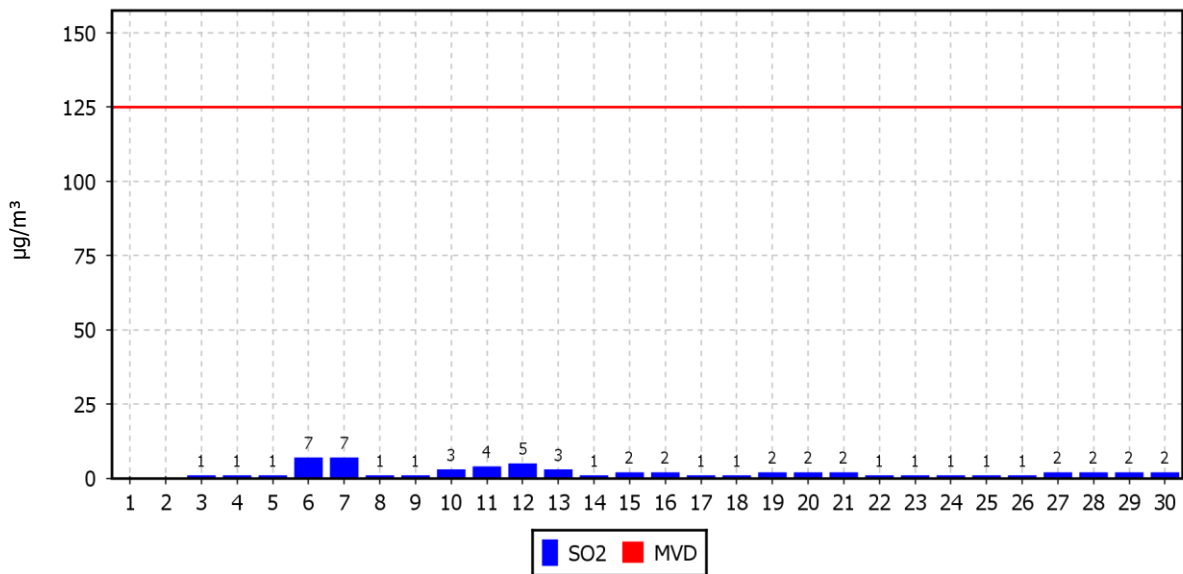
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

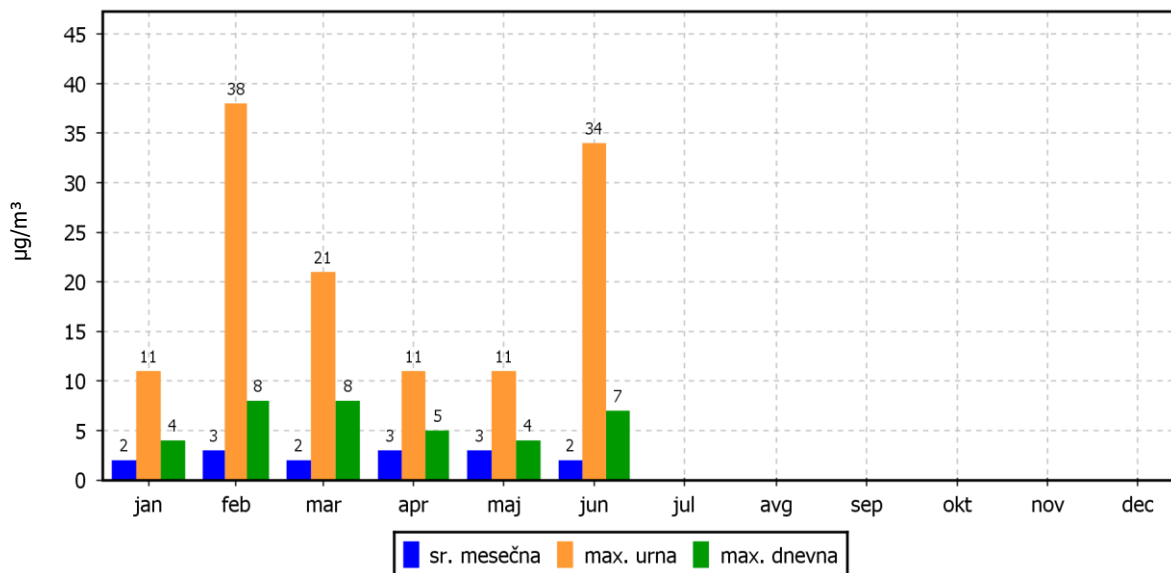
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

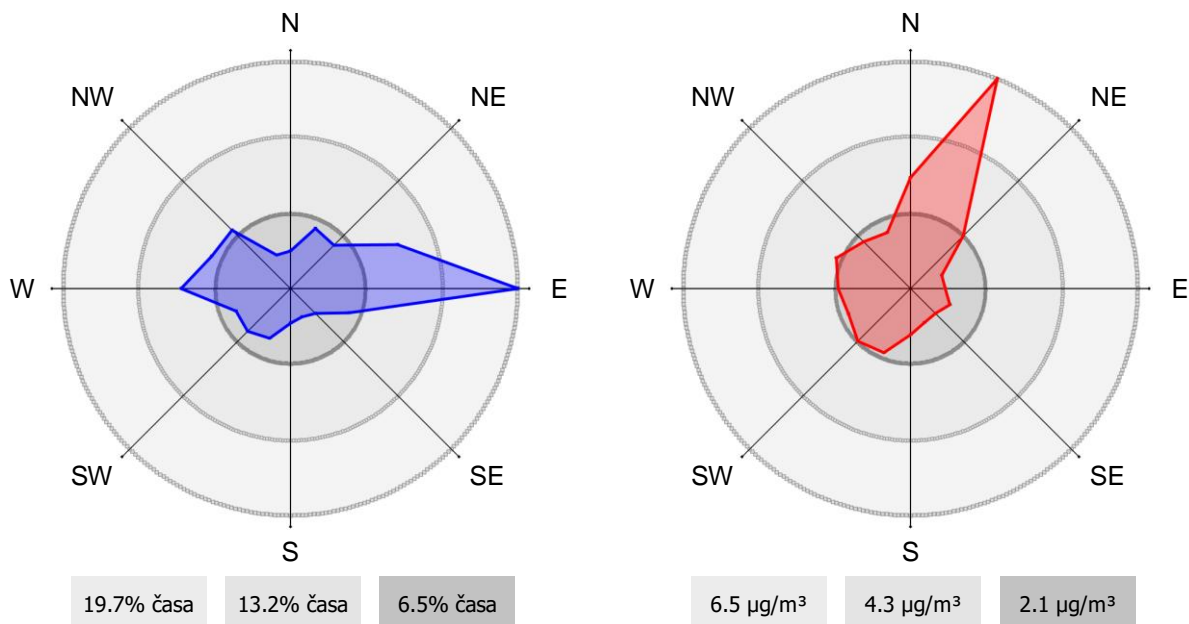
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

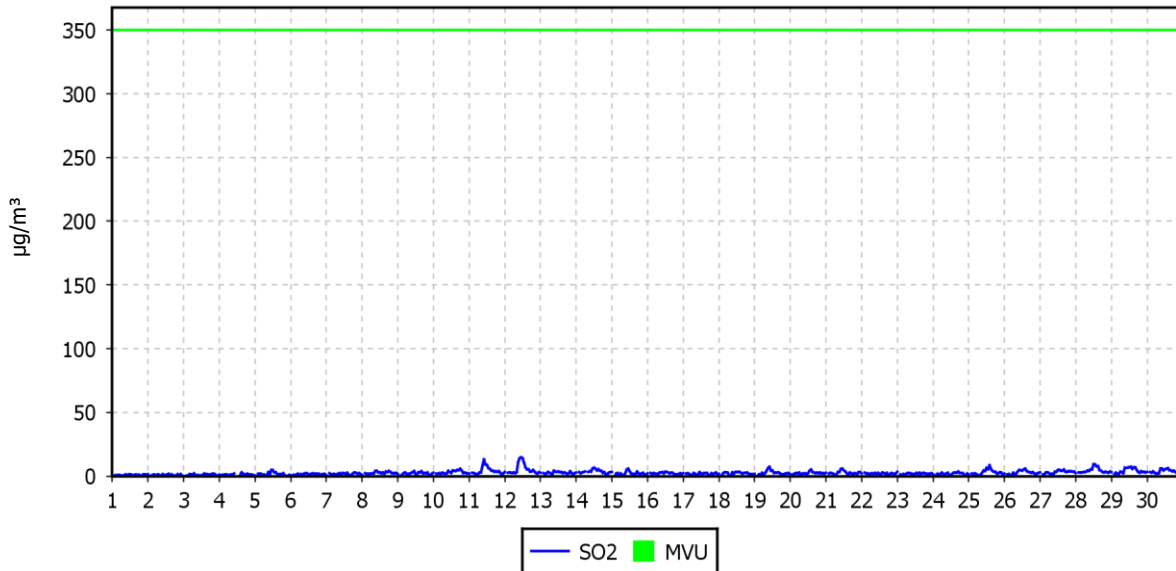
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	100%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	12.06.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	93	14	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	200	29	8	27
2.0 do 3.0 µg/m ³	212	31	11	37
3.0 do 4.0 µg/m ³	89	13	5	17
4.0 do 5.0 µg/m ³	41	6	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	37	5	1	3
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	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	686	100	30	100

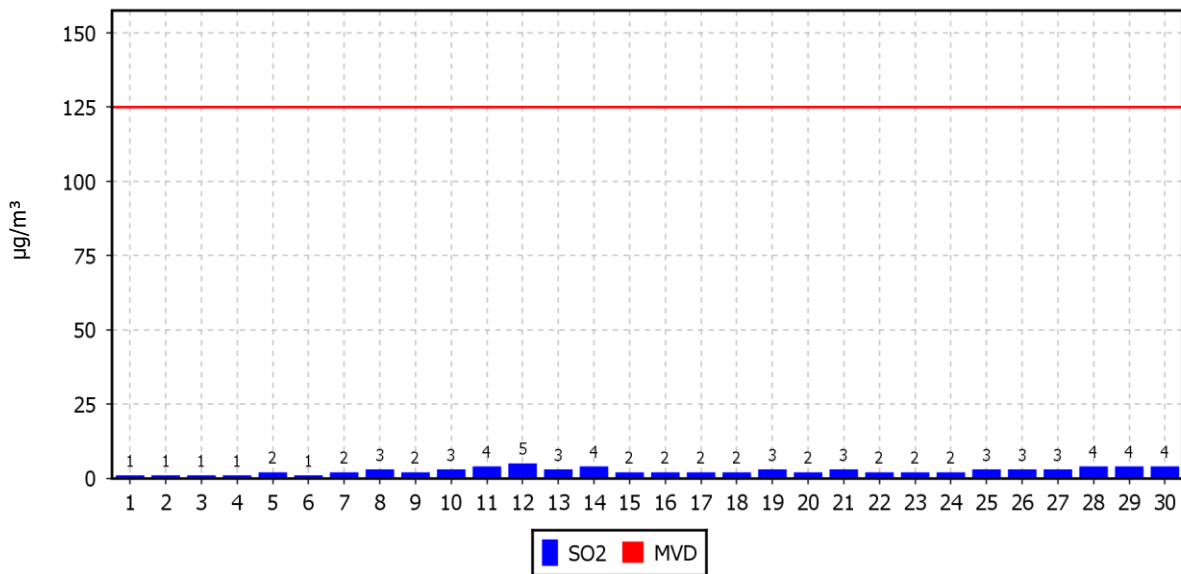
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



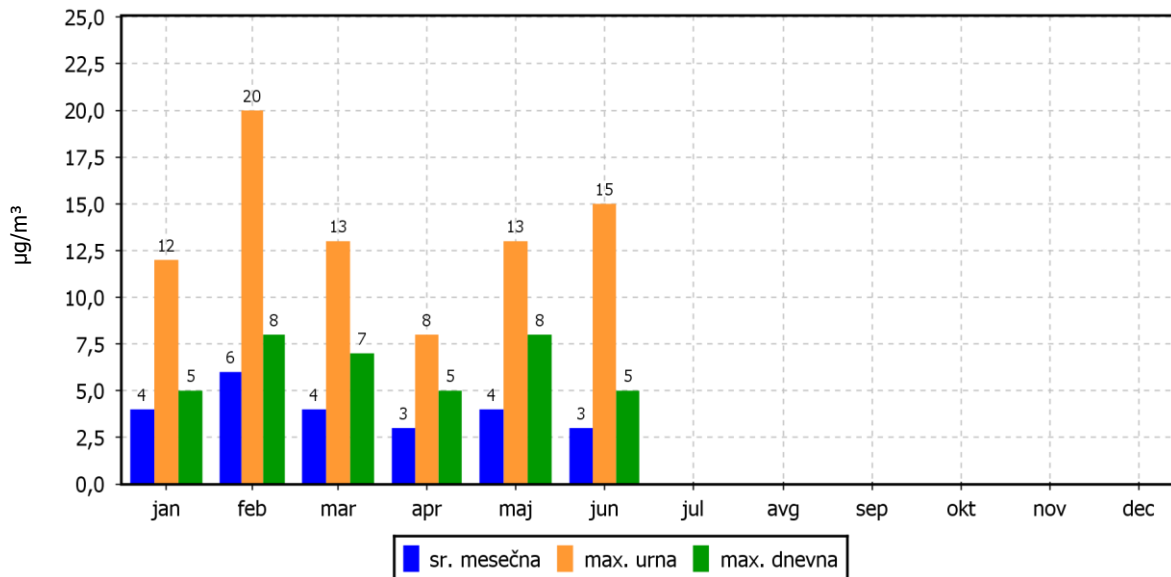
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



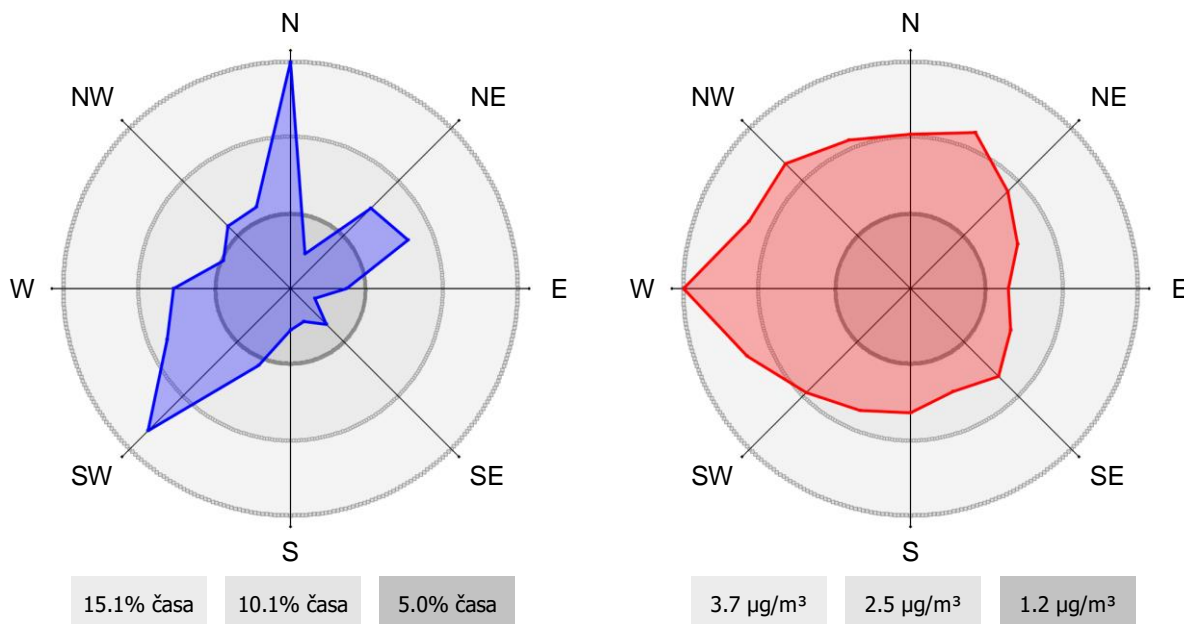
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

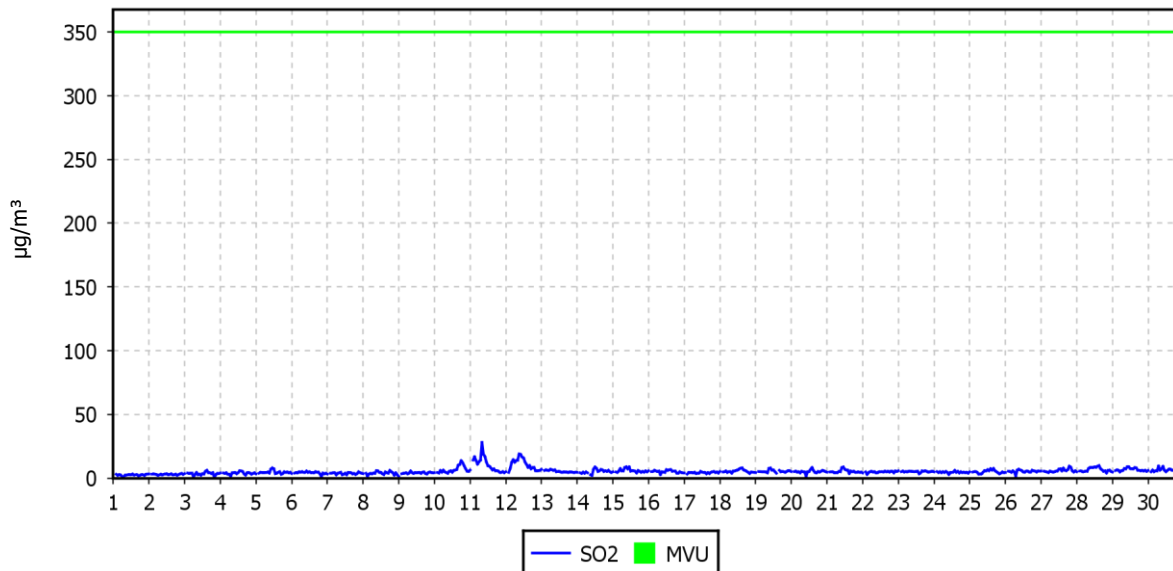
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	11.06.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	3	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	8	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	51	7	2	7
3.0 do 4.0 µg/m ³	93	14	5	17
4.0 do 5.0 µg/m ³	223	32	6	20
5.0 do 7.5 µg/m ³	244	35	15	50
7.5 do 10.0 µg/m ³	41	6	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	17	2	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	7	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	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

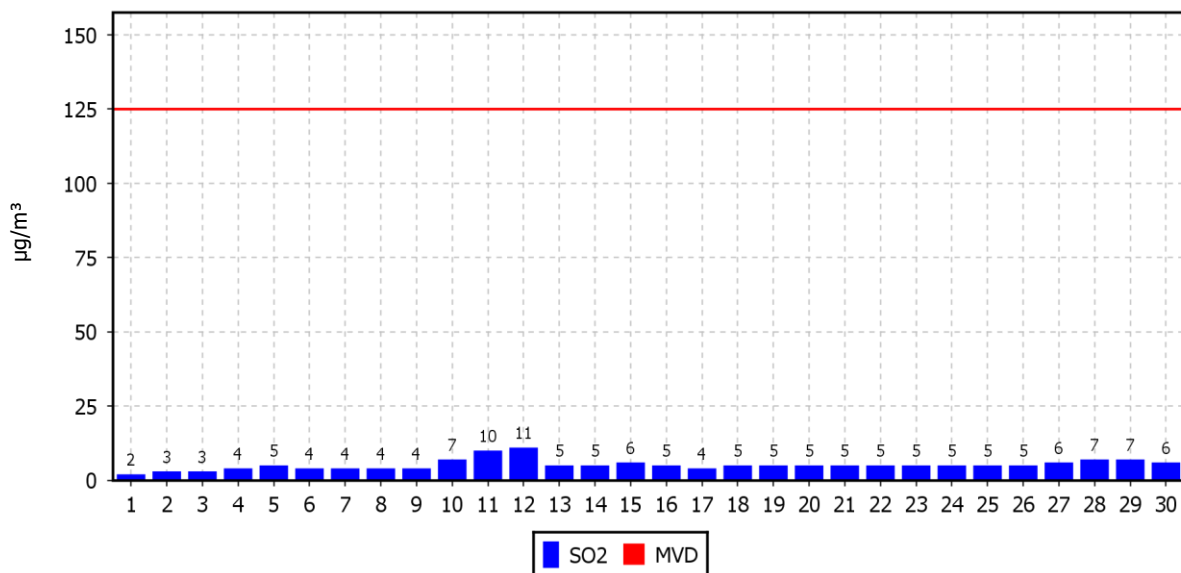
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



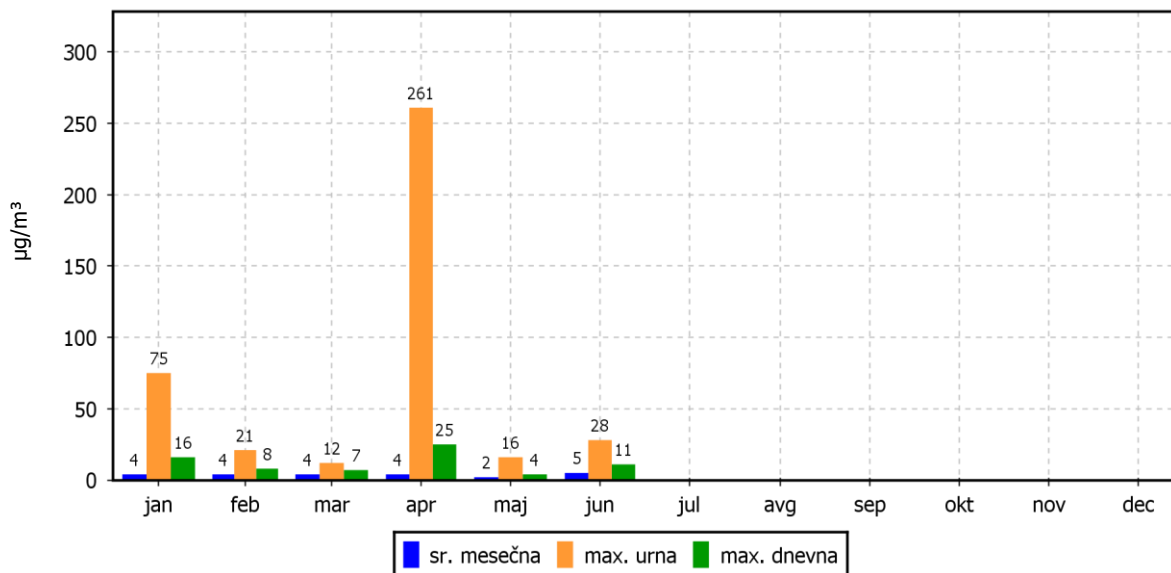
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



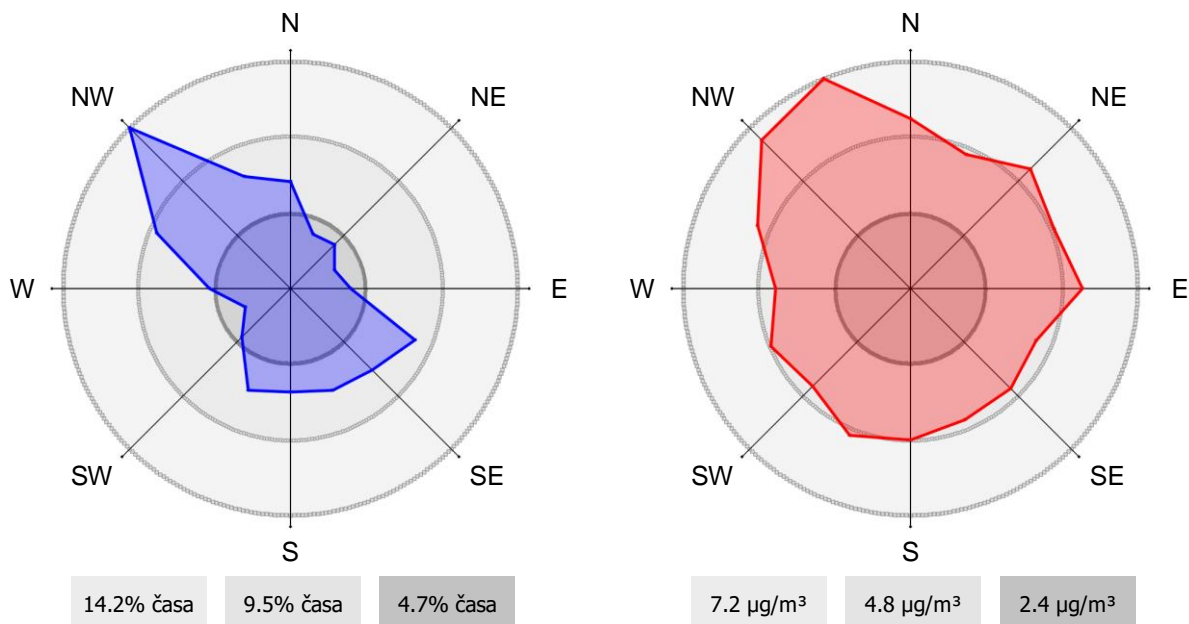
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

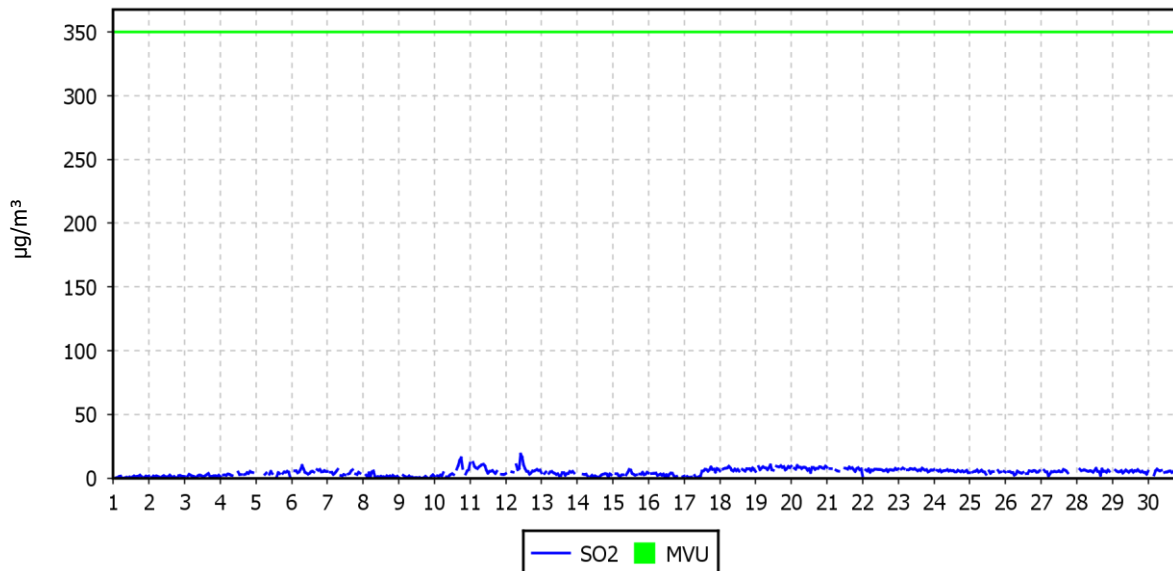
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	633	92%
Maksimalna urna koncentracija:	19 µg/m ³	12.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	19.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	09.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 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	53	8	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	81	13	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	60	9	2	7
3.0 do 4.0 µg/m ³	60	9	4	14
4.0 do 5.0 µg/m ³	83	13	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	226	36	13	45
7.5 do 10.0 µg/m ³	59	9	2	7
10.0 do 15.0 µg/m ³	8	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	633	100	29	100

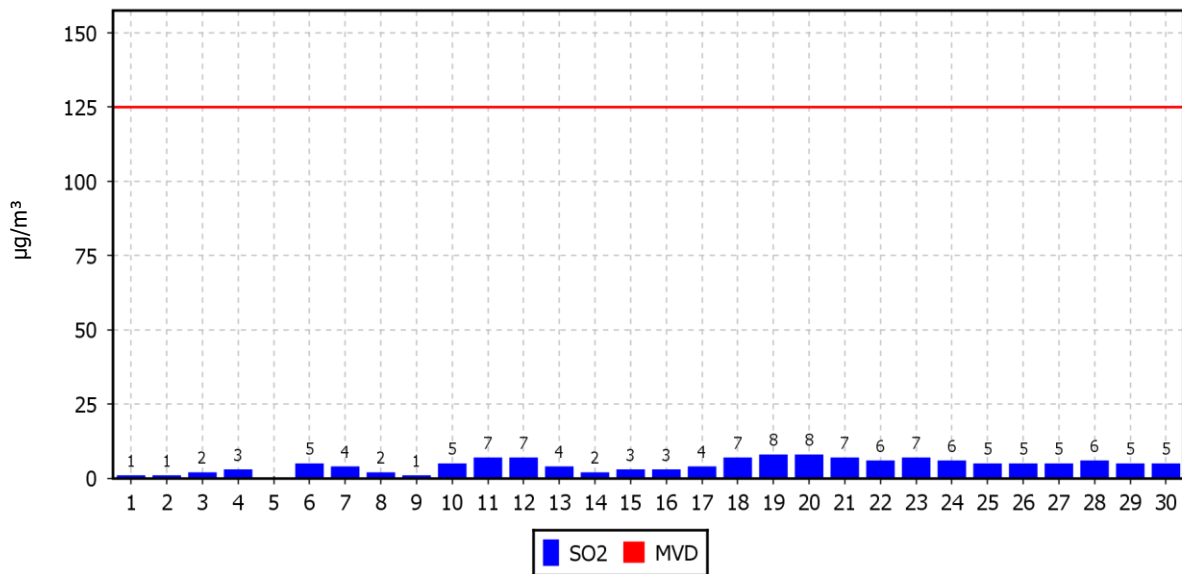
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



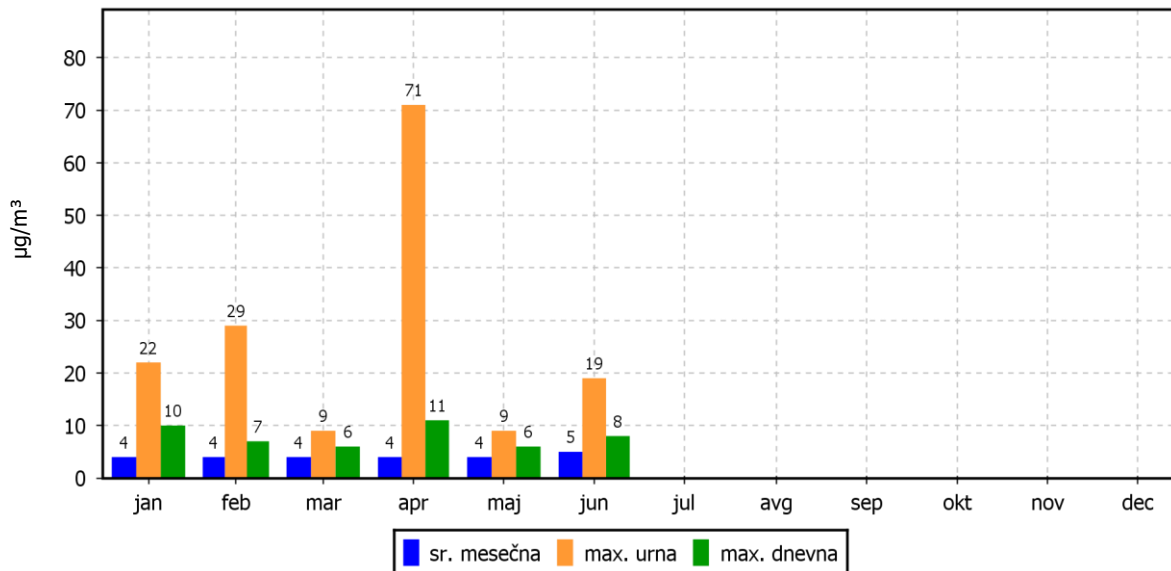
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



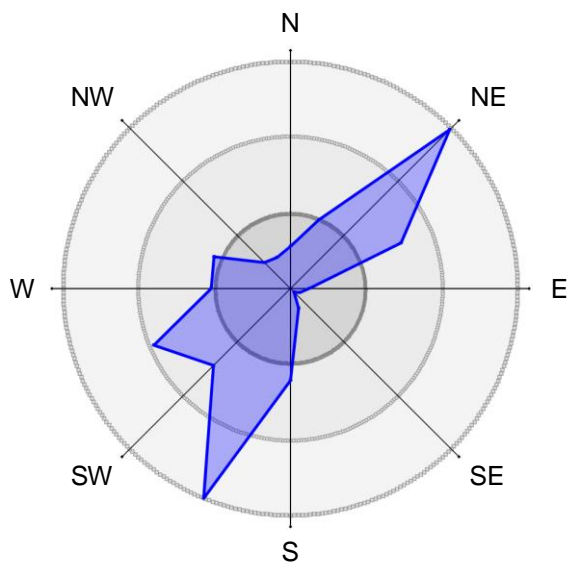
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020

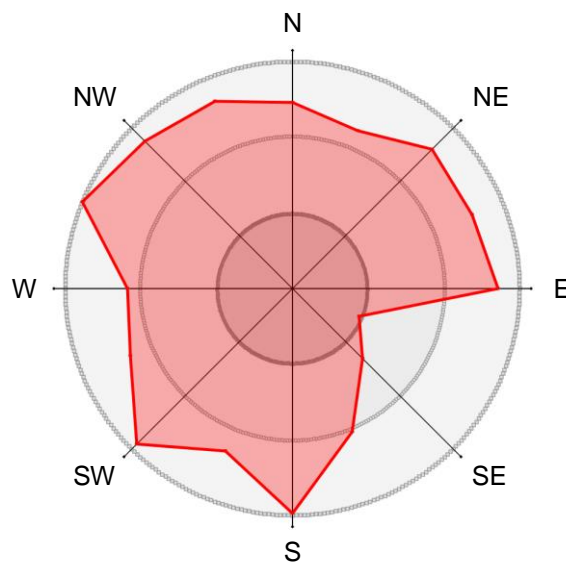


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



17.2% časa 11.5% časa 5.7% časa



5.4 µg/m³ 3.6 µg/m³ 1.8 µg/m³

2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

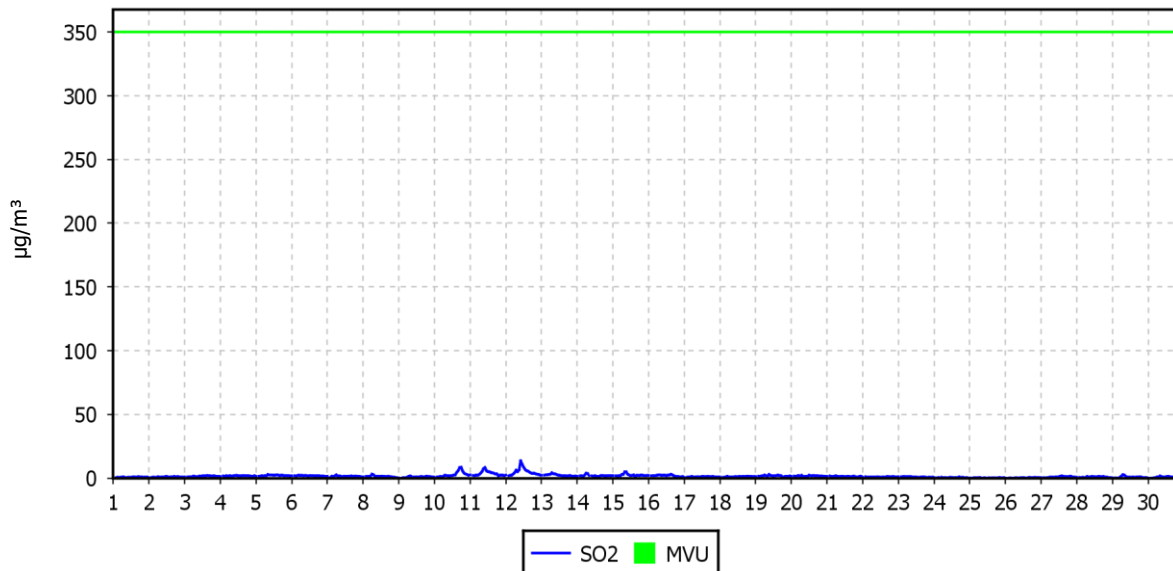
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	12.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	25.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	1 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	254	37	13	43
1.0 do 2.0 µg/m ³	307	45	11	37
2.0 do 3.0 µg/m ³	82	12	4	13
3.0 do 4.0 µg/m ³	19	3	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	9	1	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	12	2	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	4	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

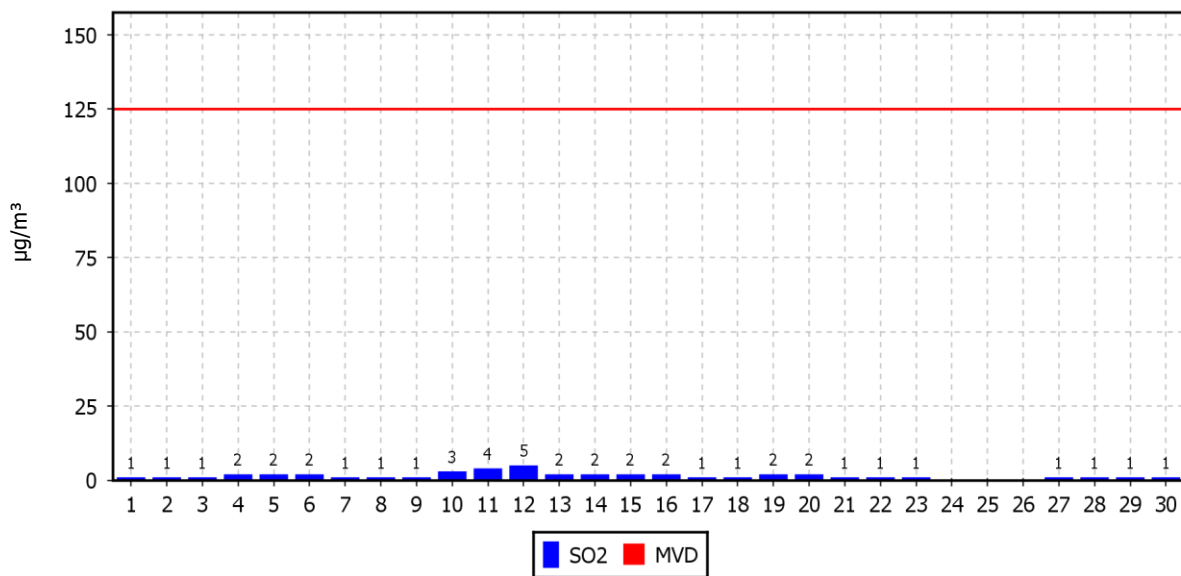
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

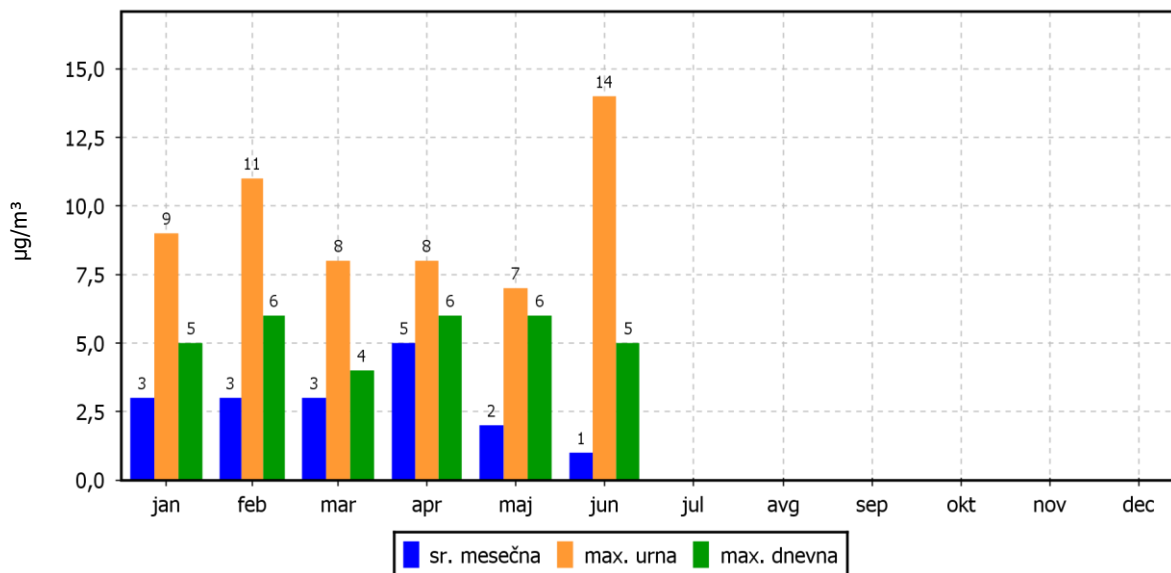
TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)

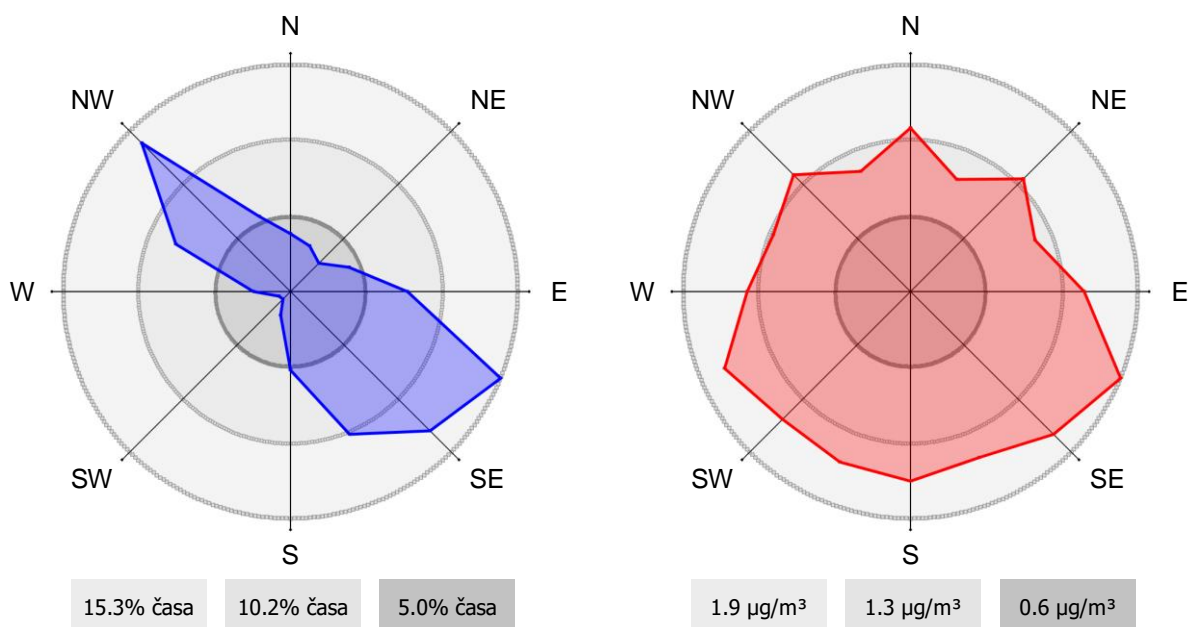
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.06.2019 do 01.07.2019



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

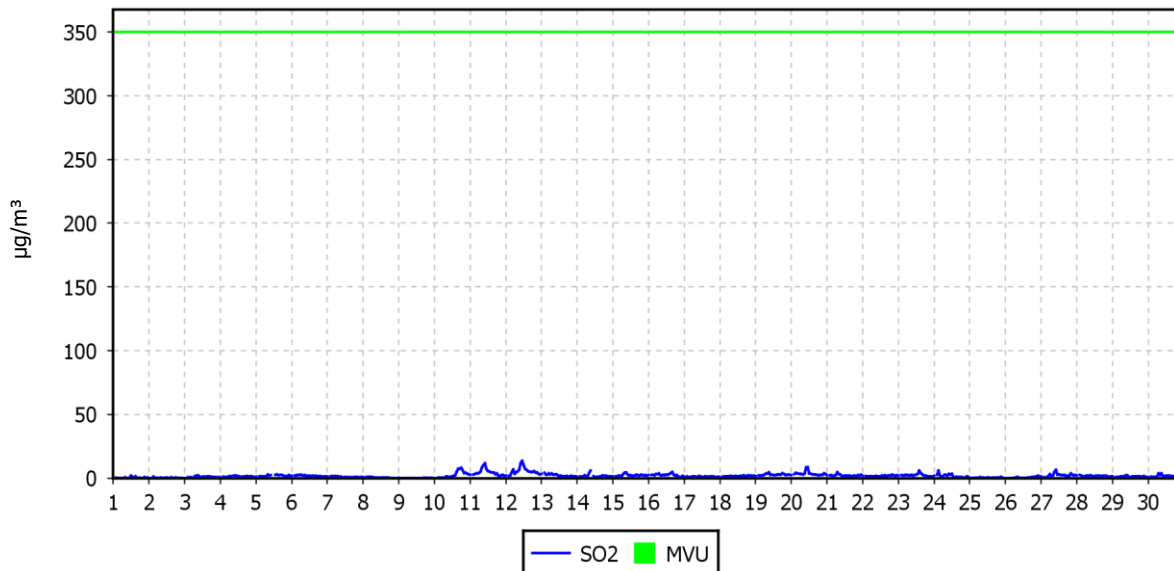
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	12.06.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	09.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	214	31	8	27
1.0 do 2.0 µg/m ³	243	35	11	37
2.0 do 3.0 µg/m ³	141	21	8	27
3.0 do 4.0 µg/m ³	39	6	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	22	3	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	19	3	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	4	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	5	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	687	100	30	100

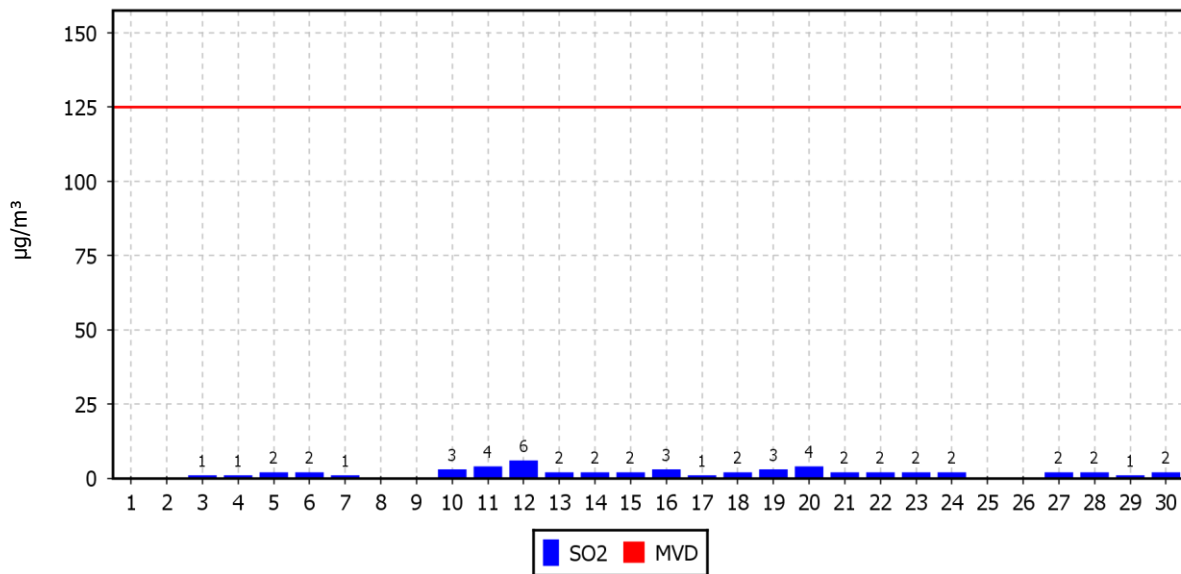
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



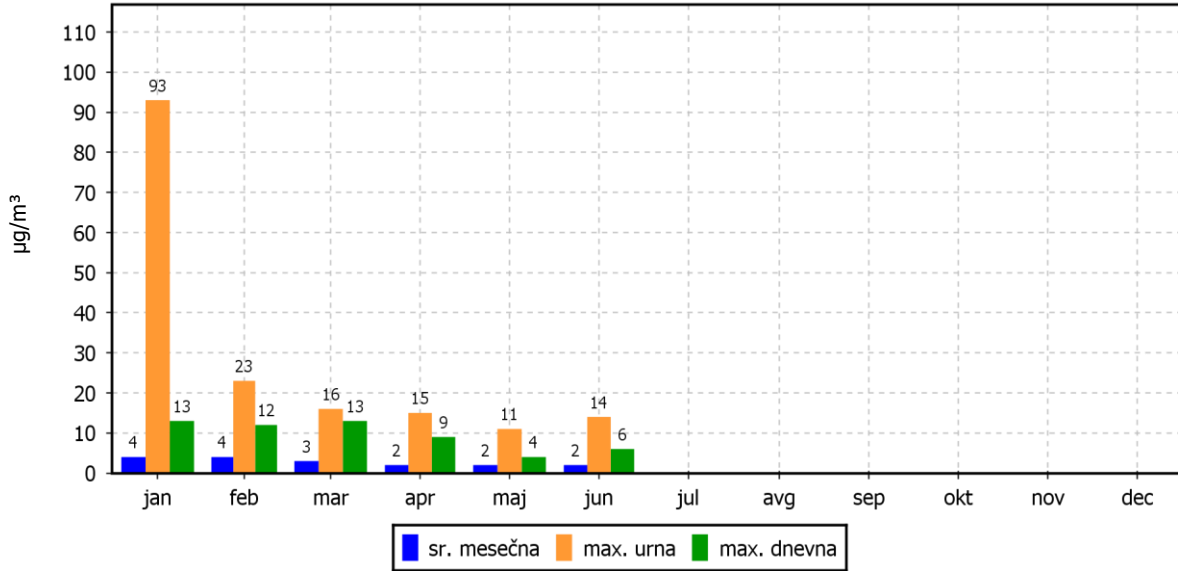
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



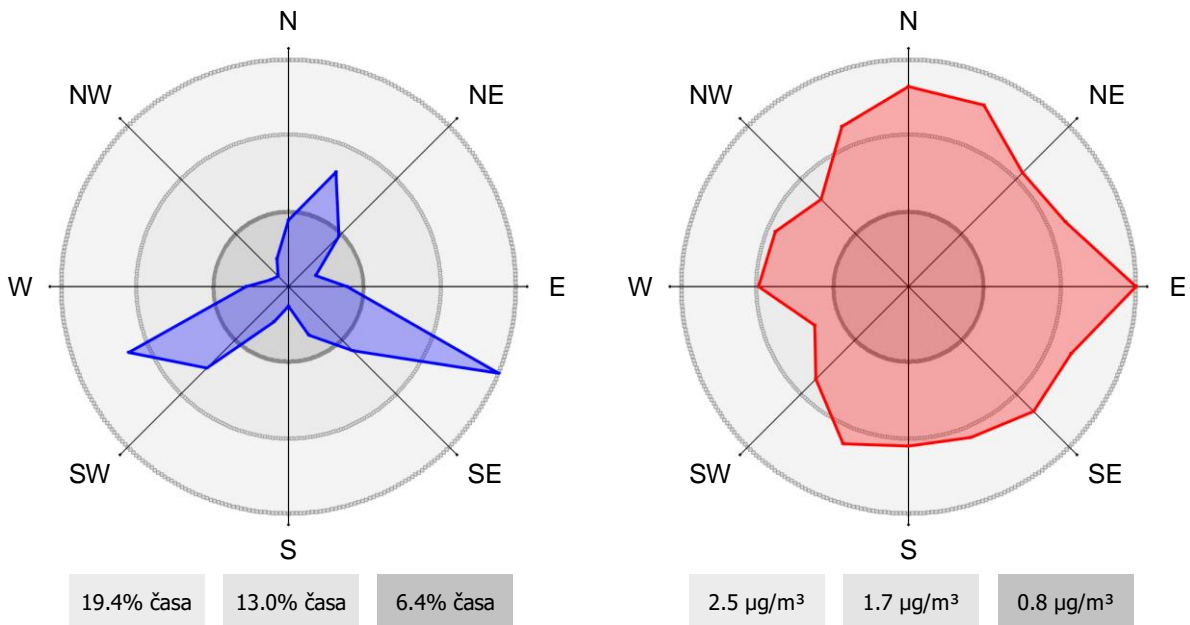
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

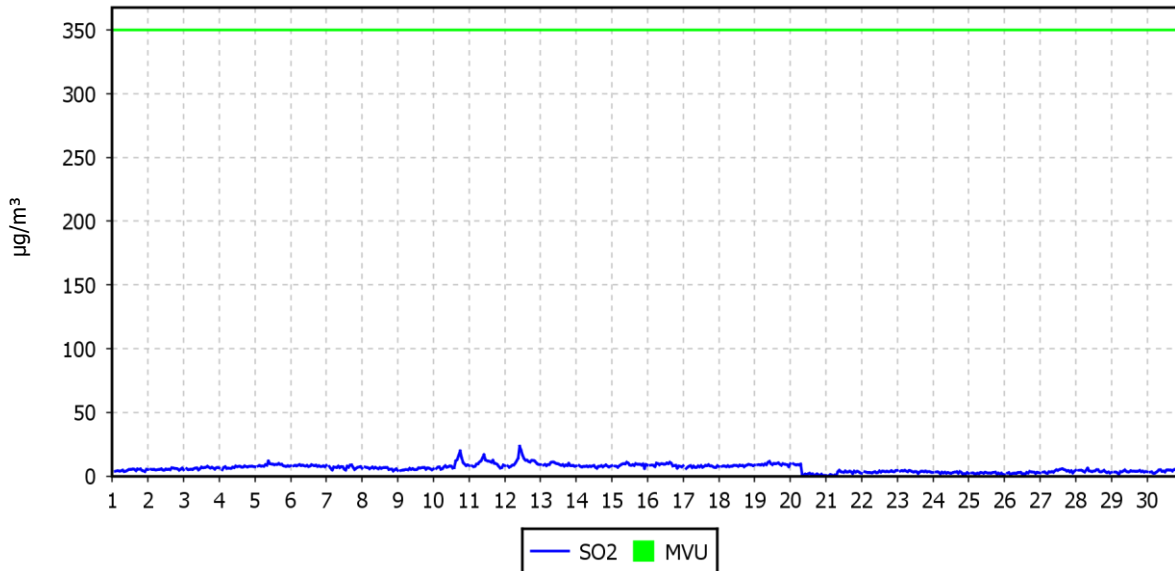
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	23 µg/m ³	12.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	25.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	11	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	31	4	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	65	9	4	13
3.0 do 4.0 µg/m ³	101	15	6	20
4.0 do 5.0 µg/m ³	64	9	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	164	24	6	20
7.5 do 10.0 µg/m ³	209	30	10	33
10.0 do 15.0 µg/m ³	39	6	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	690	100	30	100

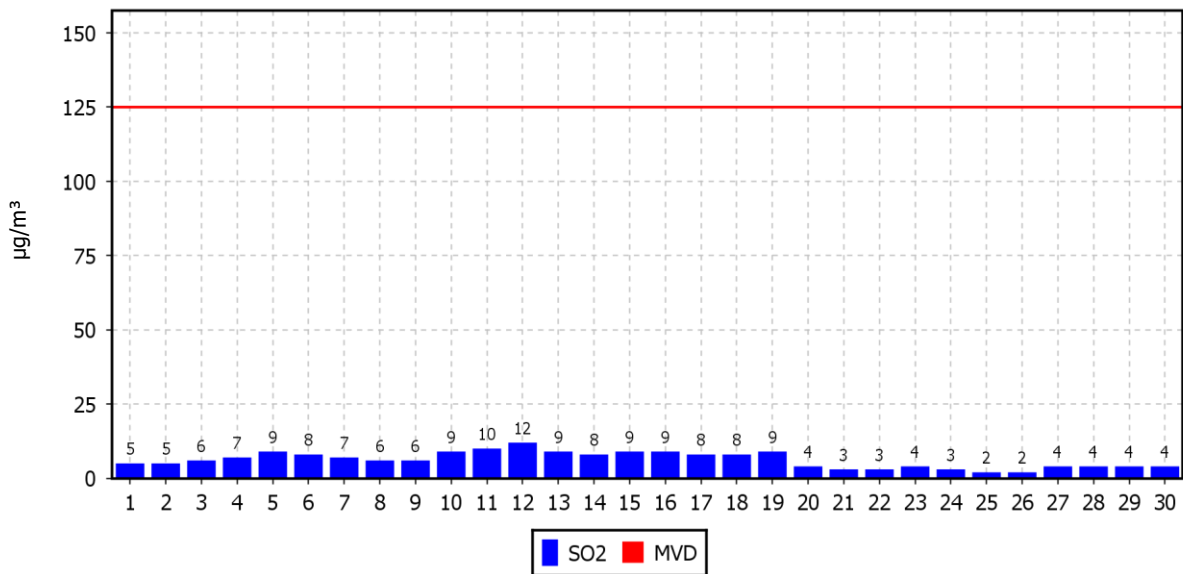
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

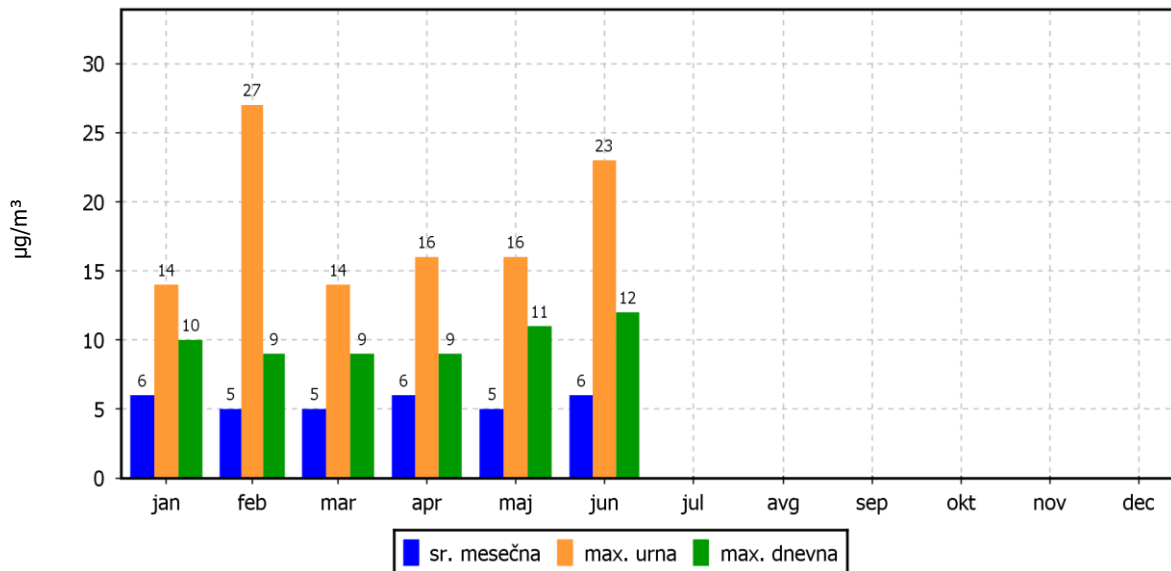
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

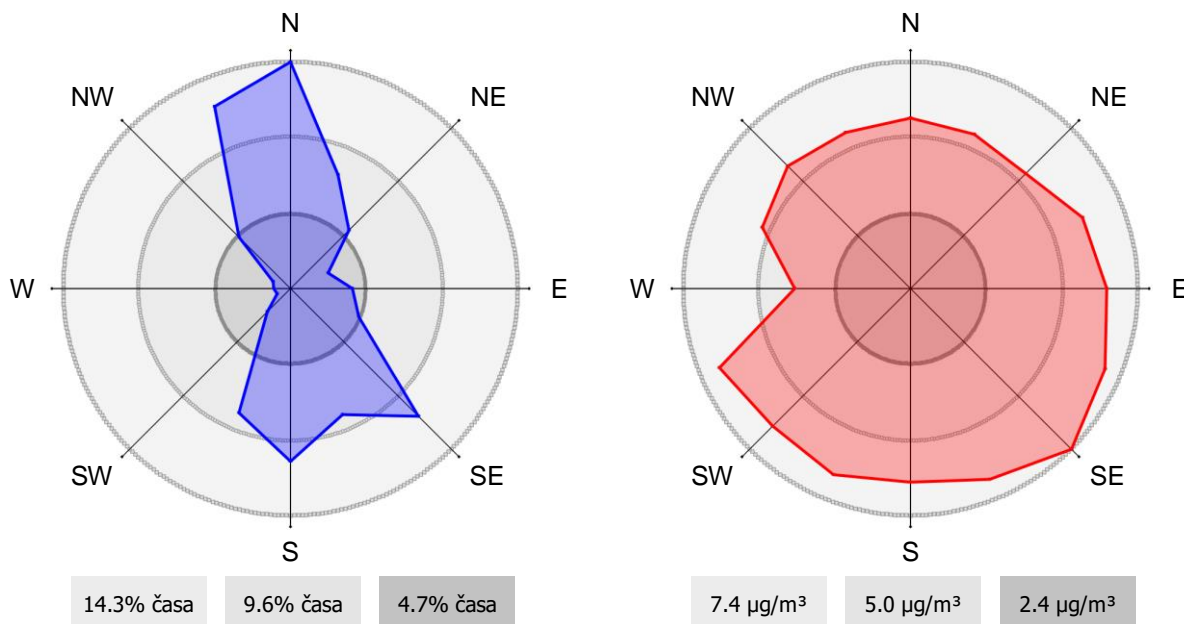
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

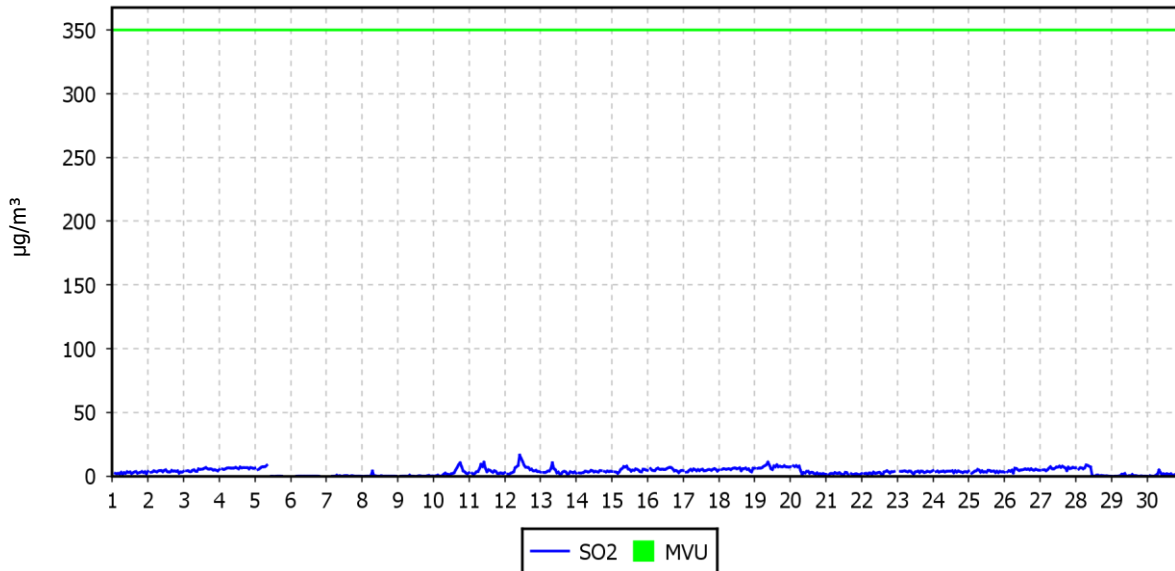
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	670	97%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	12.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	19.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	09.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	141	21	4	14
1.0 do 2.0 µg/m ³	58	9	2	7
2.0 do 3.0 µg/m ³	75	11	3	11
3.0 do 4.0 µg/m ³	129	19	8	29
4.0 do 5.0 µg/m ³	83	12	5	18
5.0 do 7.5 µg/m ³	154	23	6	21
7.5 do 10.0 µg/m ³	23	3	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	670	100	28	100

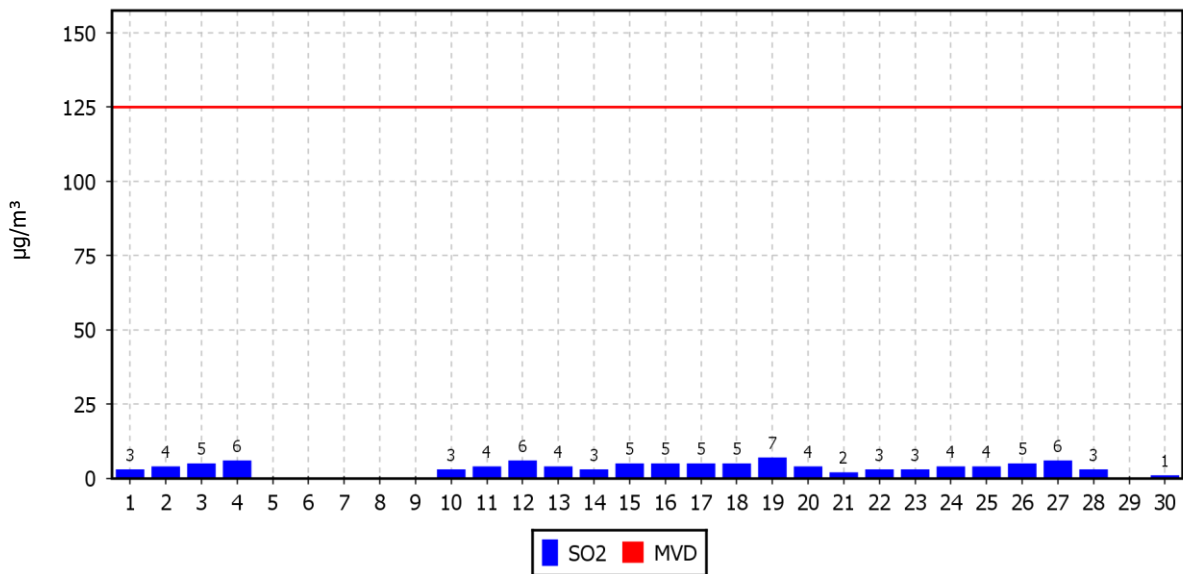
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

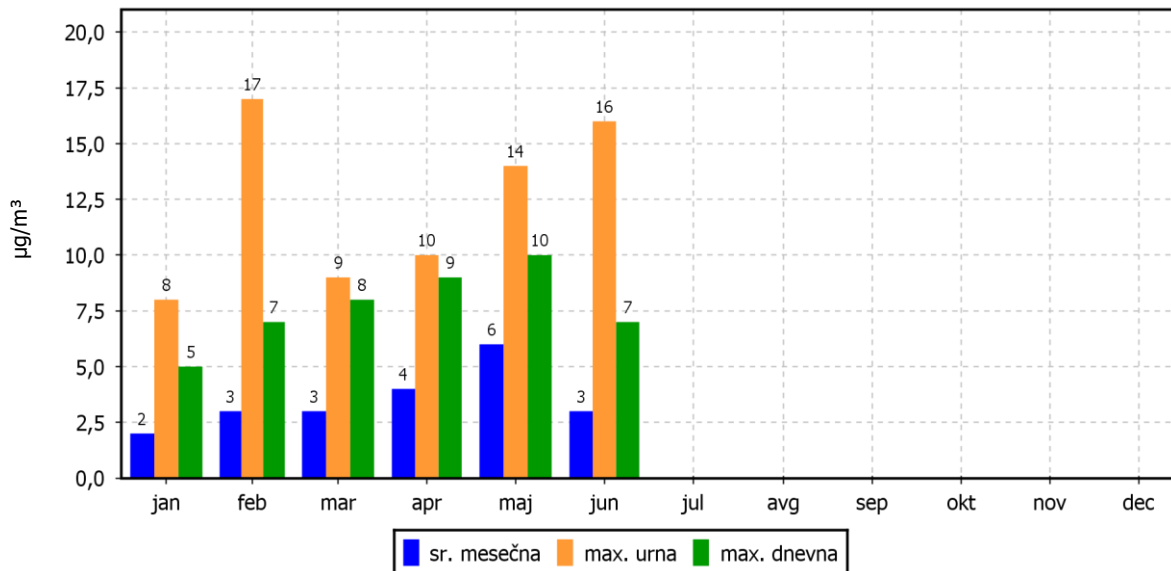
TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

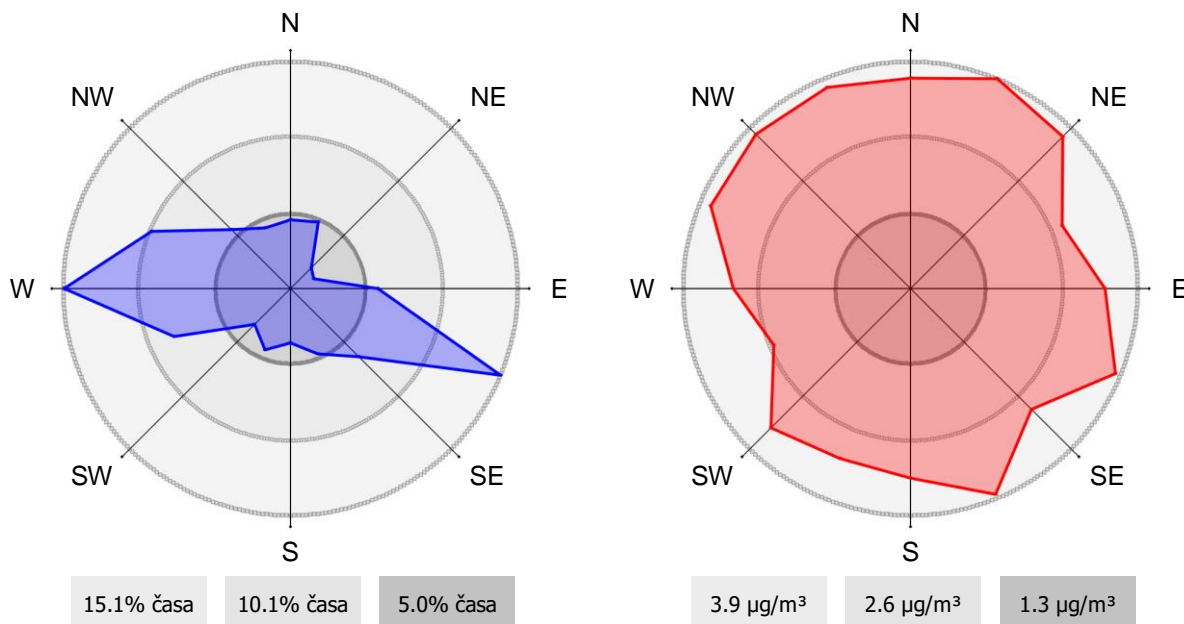
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

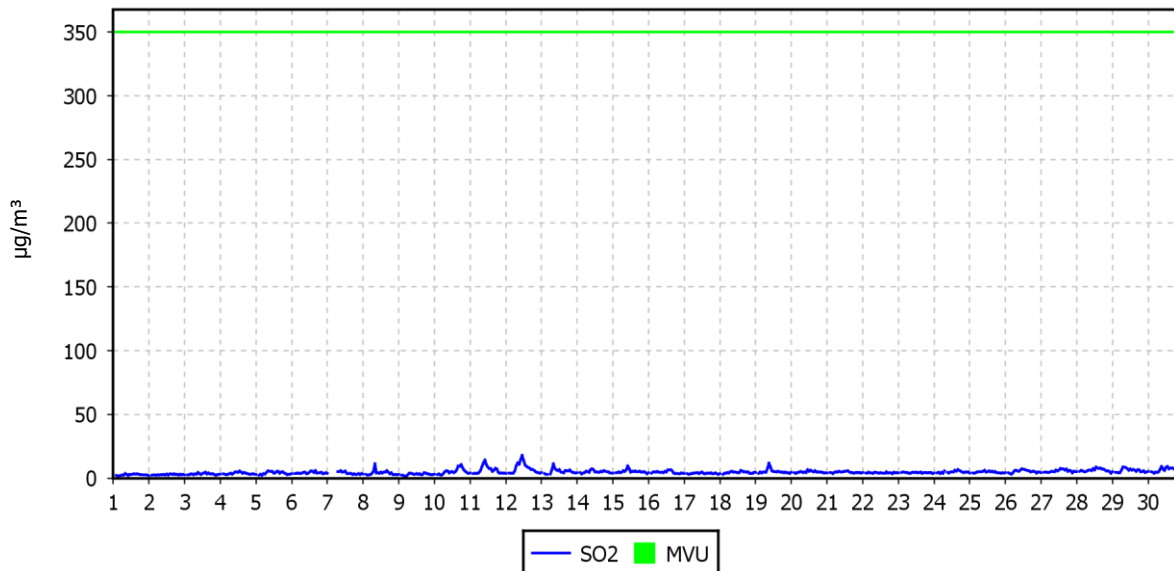
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	683	99%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m ³	12.06.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 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	7	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	77	11	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	162	24	5	17
4.0 do 5.0 µg/m ³	231	34	11	37
5.0 do 7.5 µg/m ³	166	24	10	33
7.5 do 10.0 µg/m ³	27	4	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	12	2	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	683	100	30	100

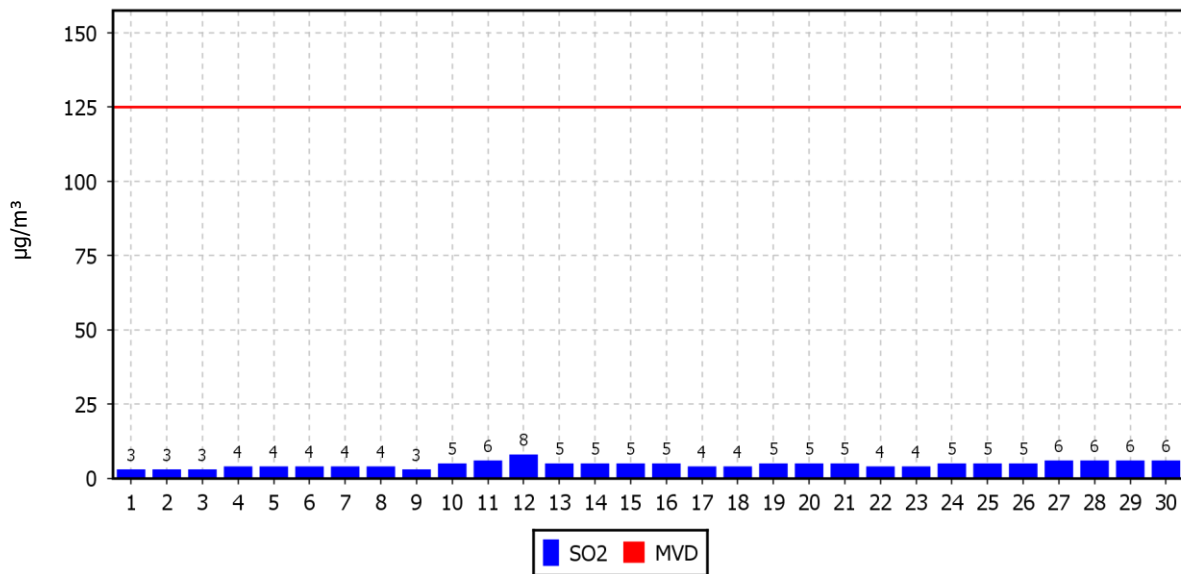
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



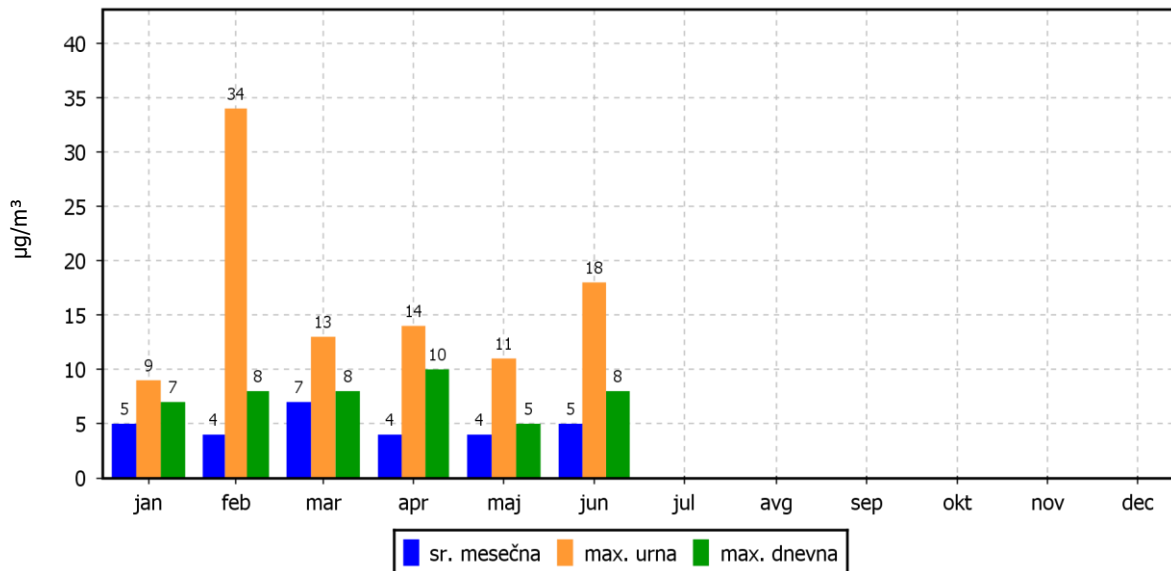
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



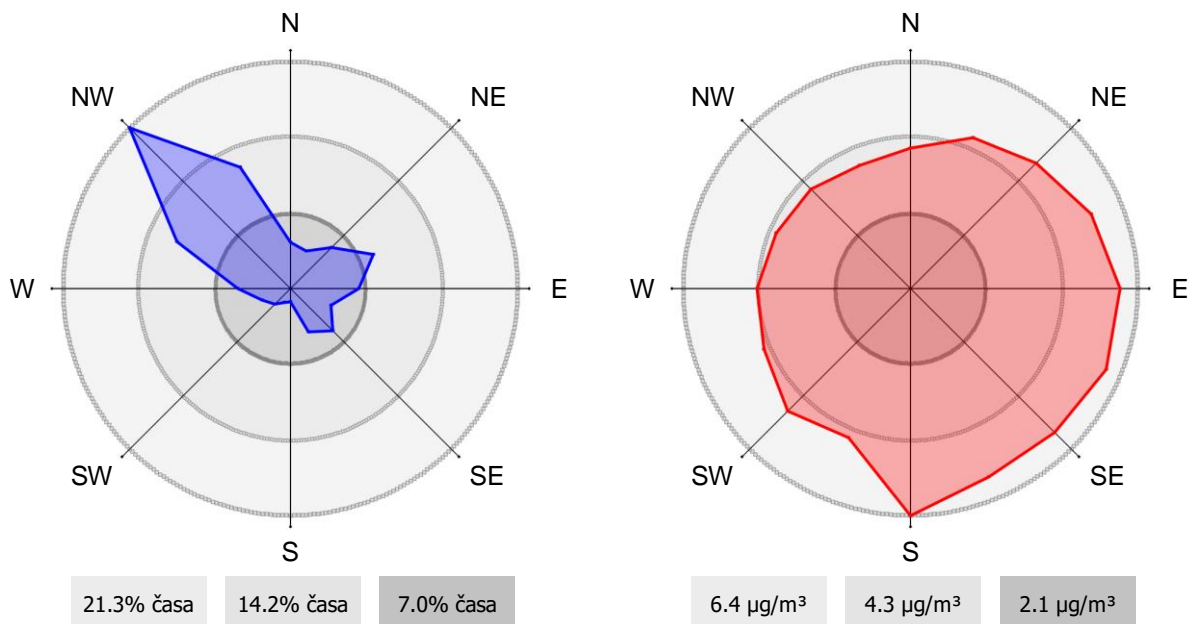
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

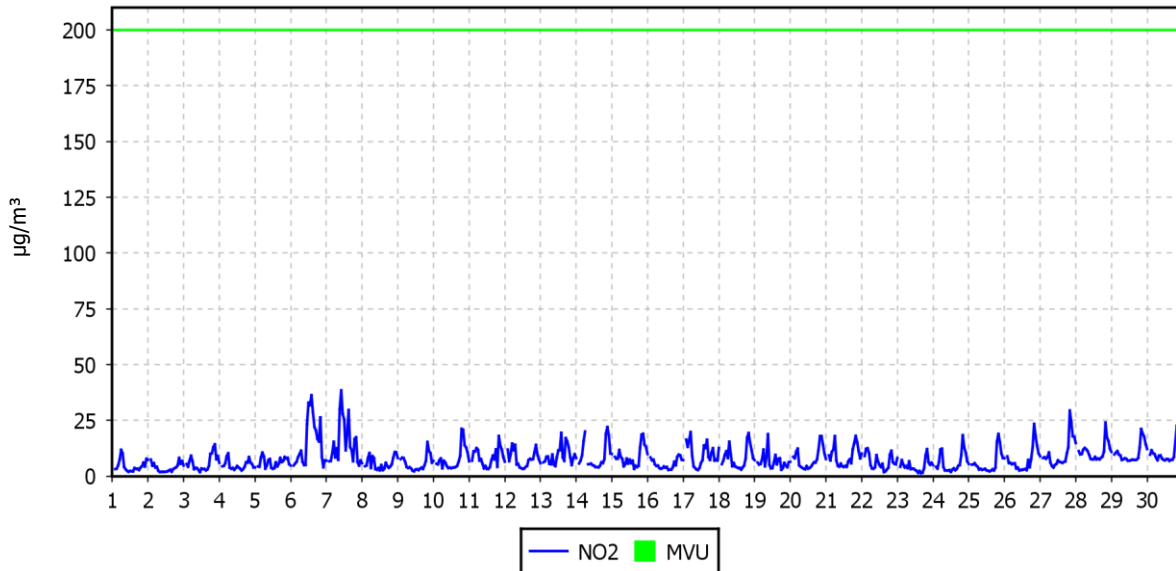
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	38 µg/m ³	07.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	15 µg/m ³	06.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	02.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	23 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	249	36	4	13
5.0 do 10.0 µg/m ³	278	40	21	70
10.0 do 15.0 µg/m ³	96	14	5	17
15.0 do 20.0 µg/m ³	43	6	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	12	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	6	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	3	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

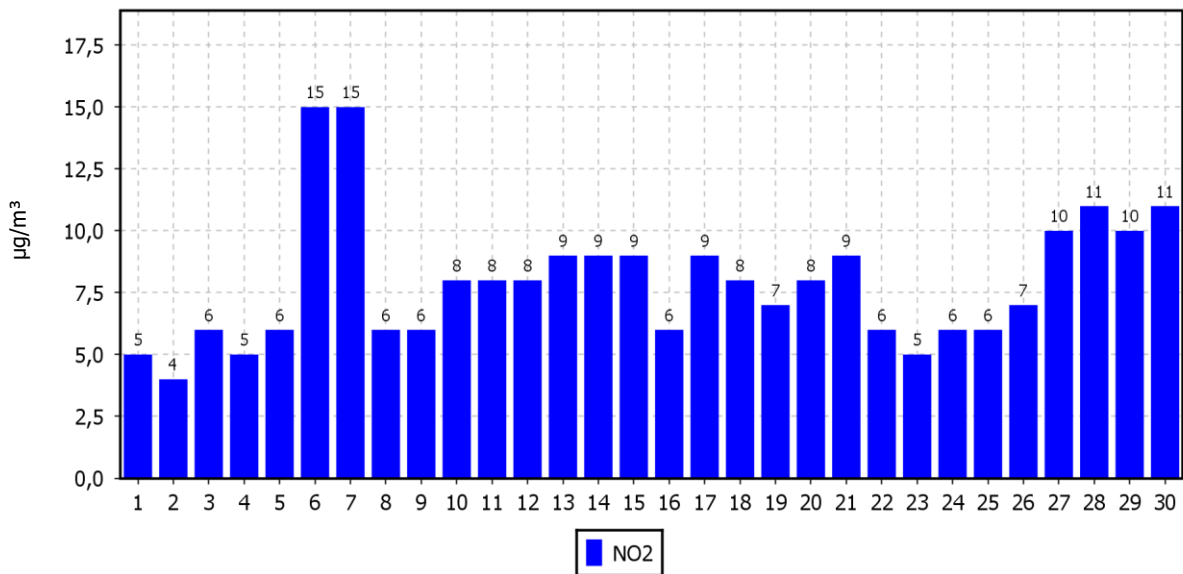
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



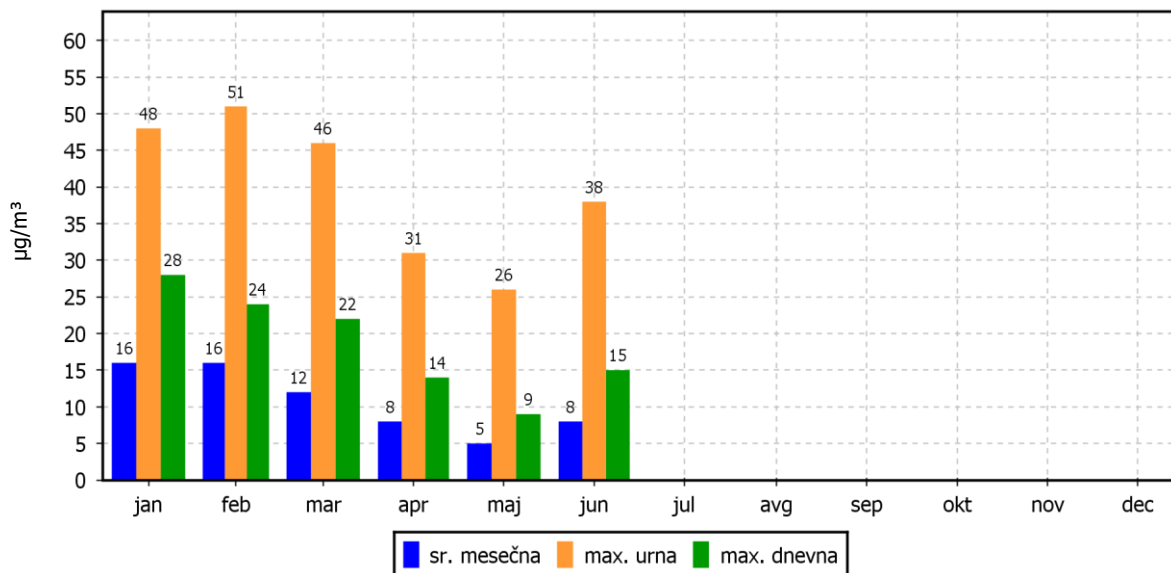
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



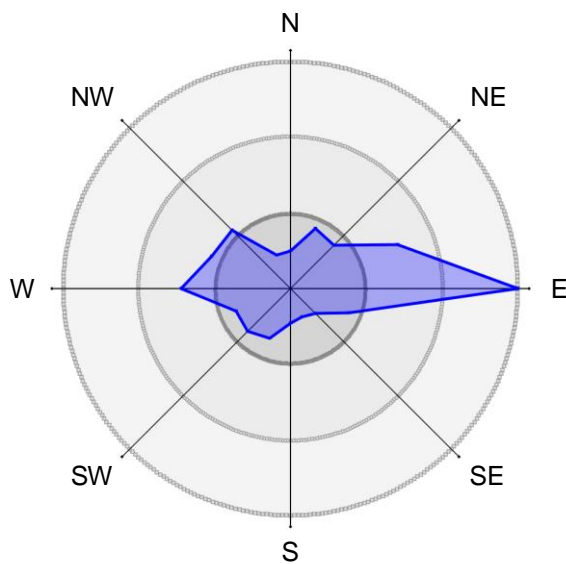
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020

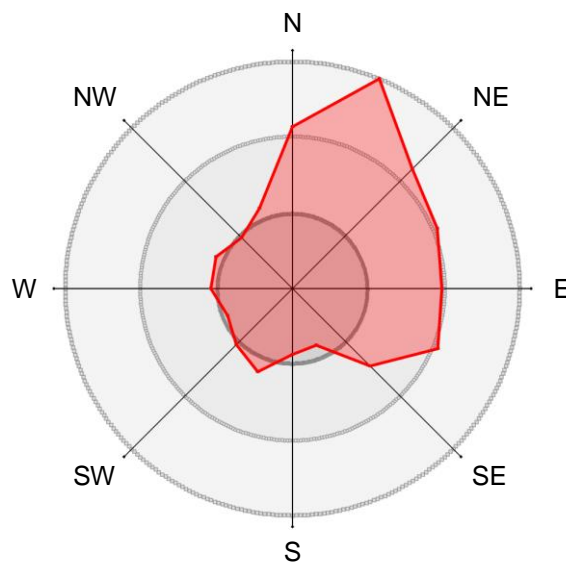


ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



19.7% časa 13.2% časa 6.5% časa



14.8 µg/m³ 9.9 µg/m³ 4.9 µg/m³

2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

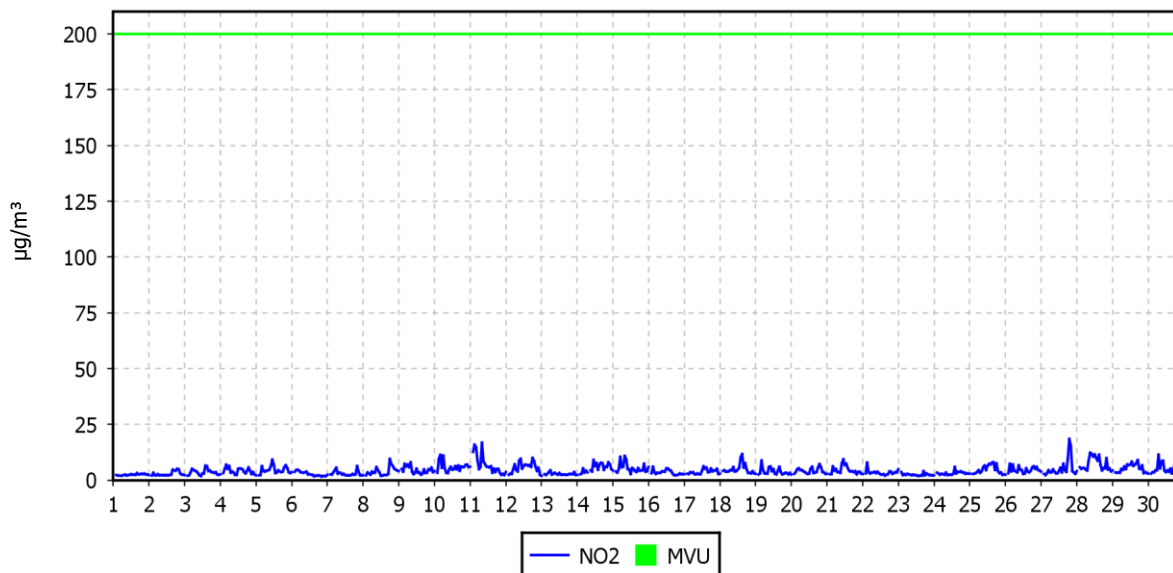
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m ³	27.06.2019 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	502	73	21	70
5.0 do 10.0 µg/m ³	169	25	9	30
10.0 do 15.0 µg/m ³	14	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

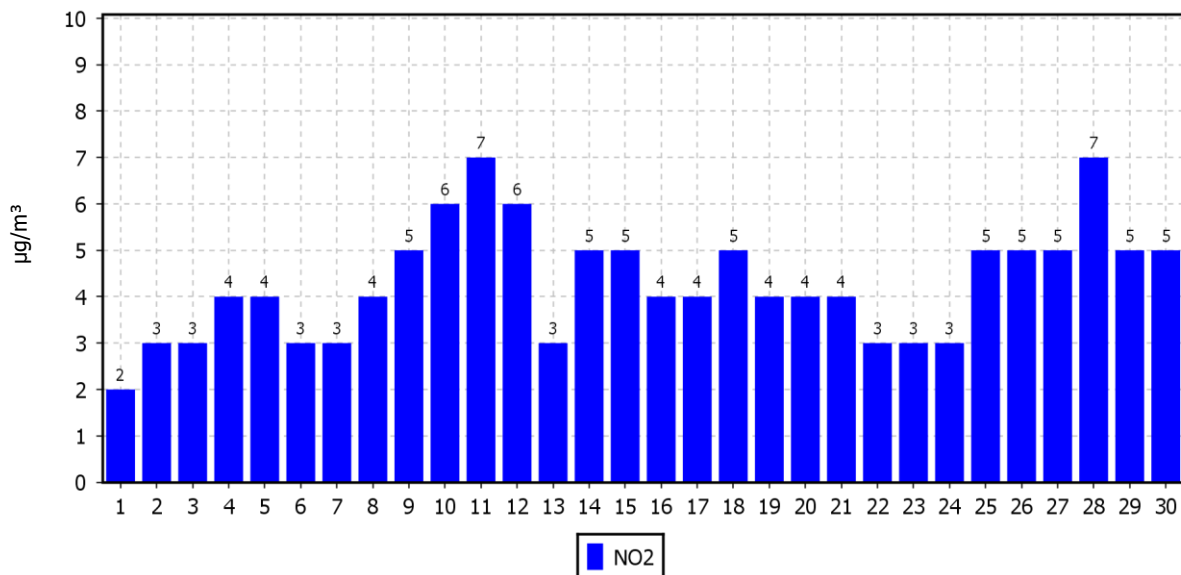
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



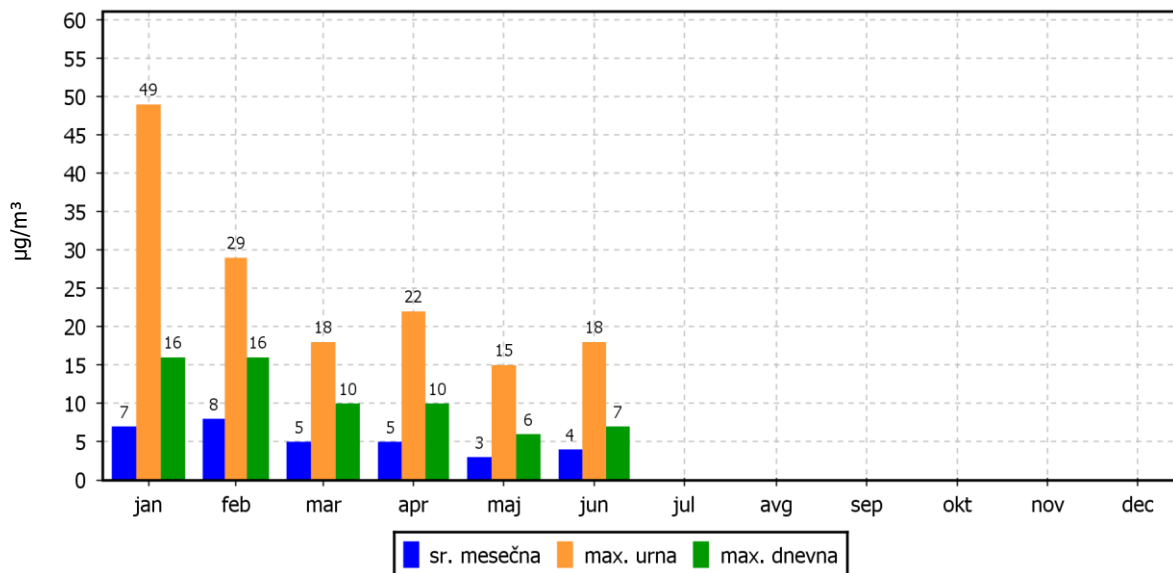
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



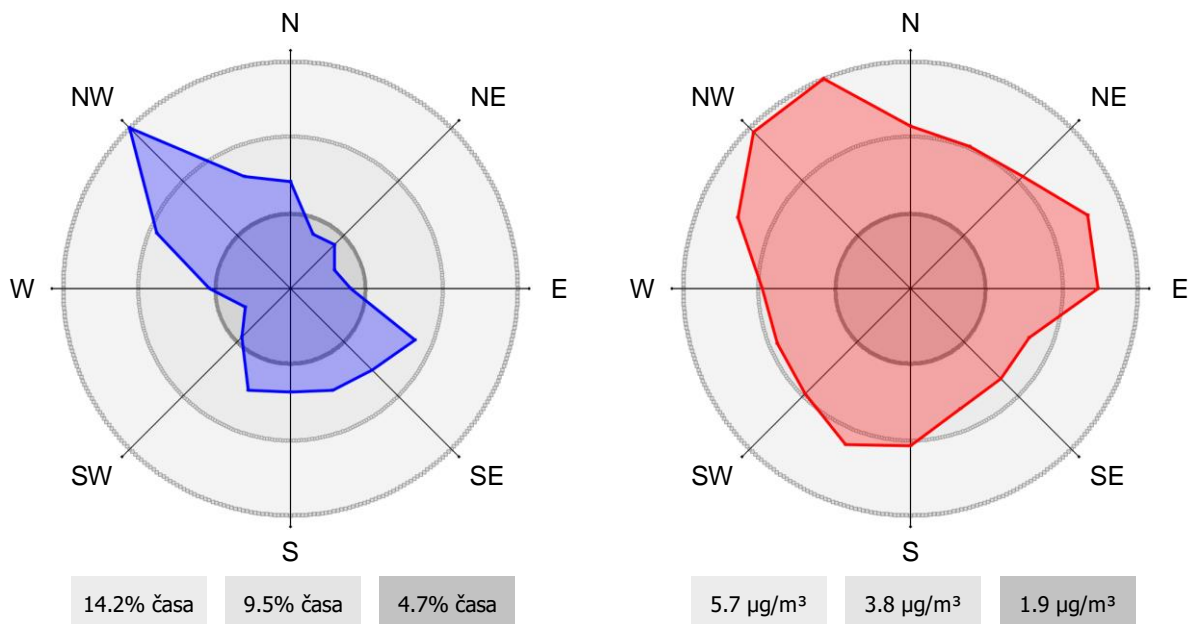
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

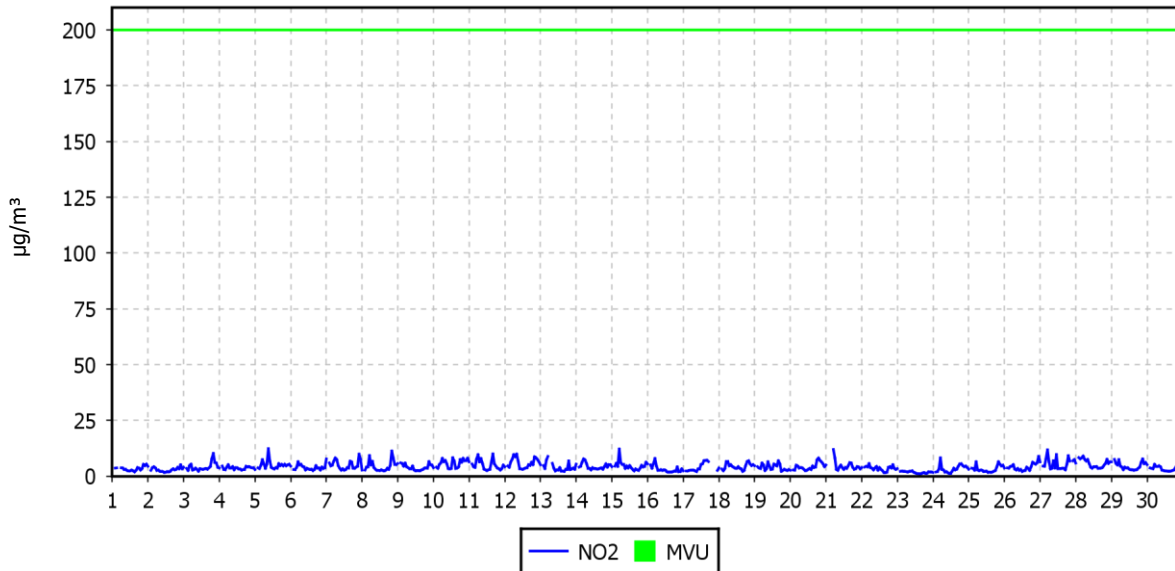
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	676	98%
Maksimalna urna koncentracija:	12 µg/m ³	05.06.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	496	73	24	80
5.0 do 10.0 µg/m ³	174	26	6	20
10.0 do 15.0 µg/m ³	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	676	100	30	100

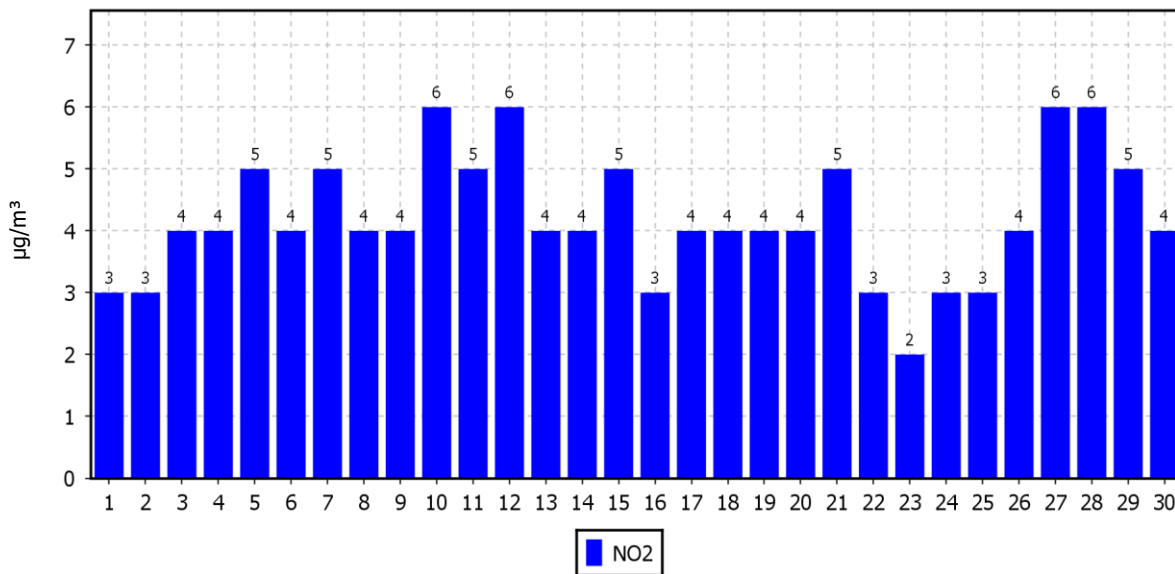
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

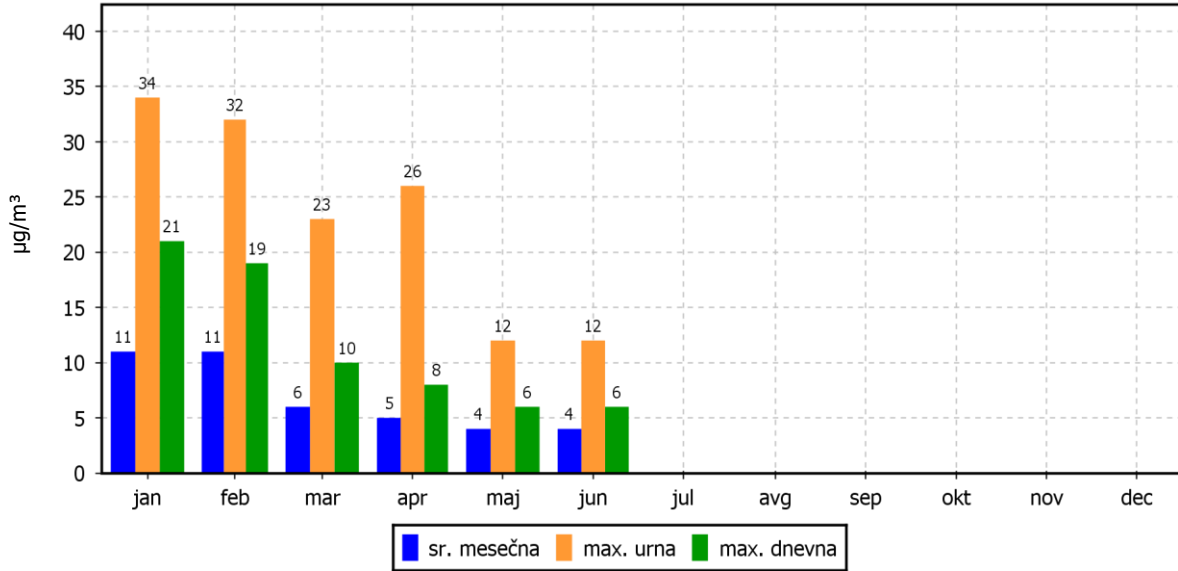
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

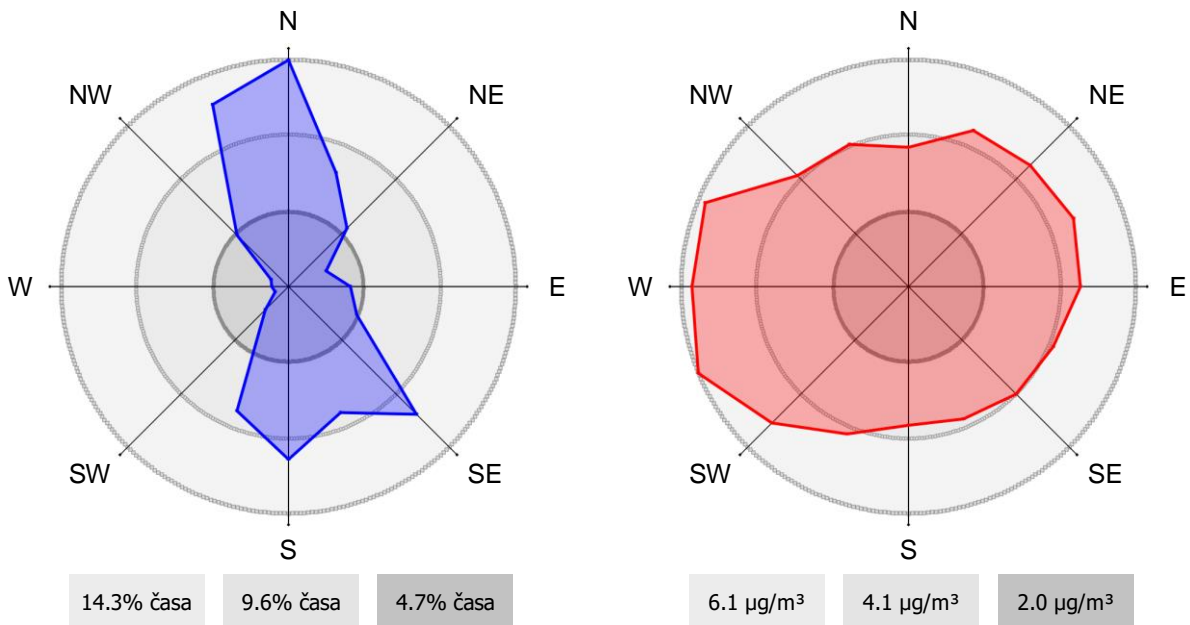
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

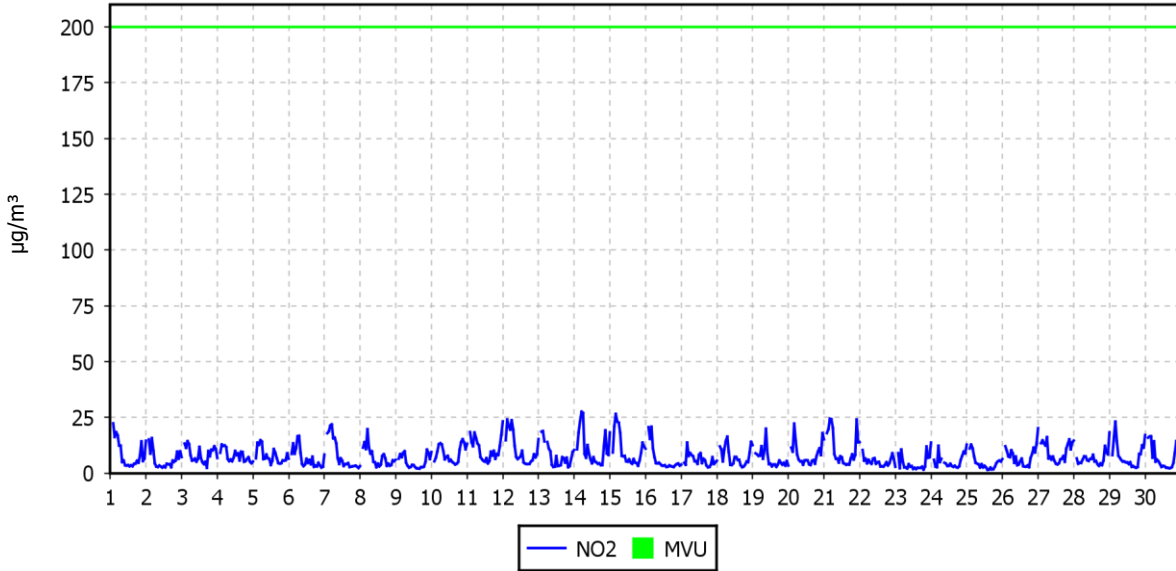
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	14.06.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	12.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	22 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	261	38	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	260	38	24	80
10.0 do 15.0 µg/m ³	101	15	5	17
15.0 do 20.0 µg/m ³	42	6	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	21	3	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	688	100	30	100

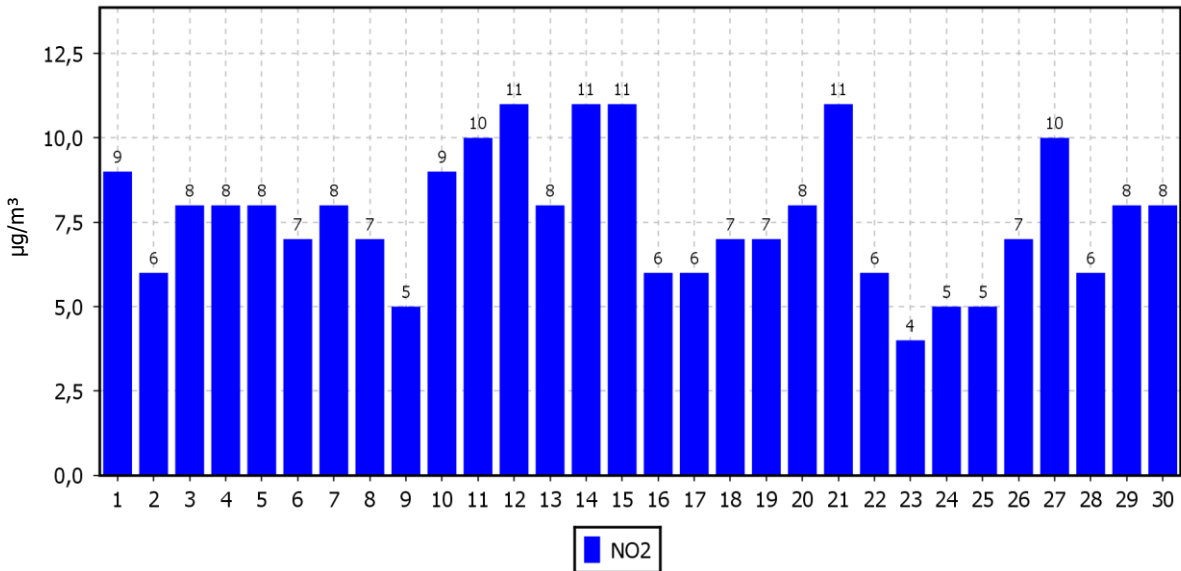
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



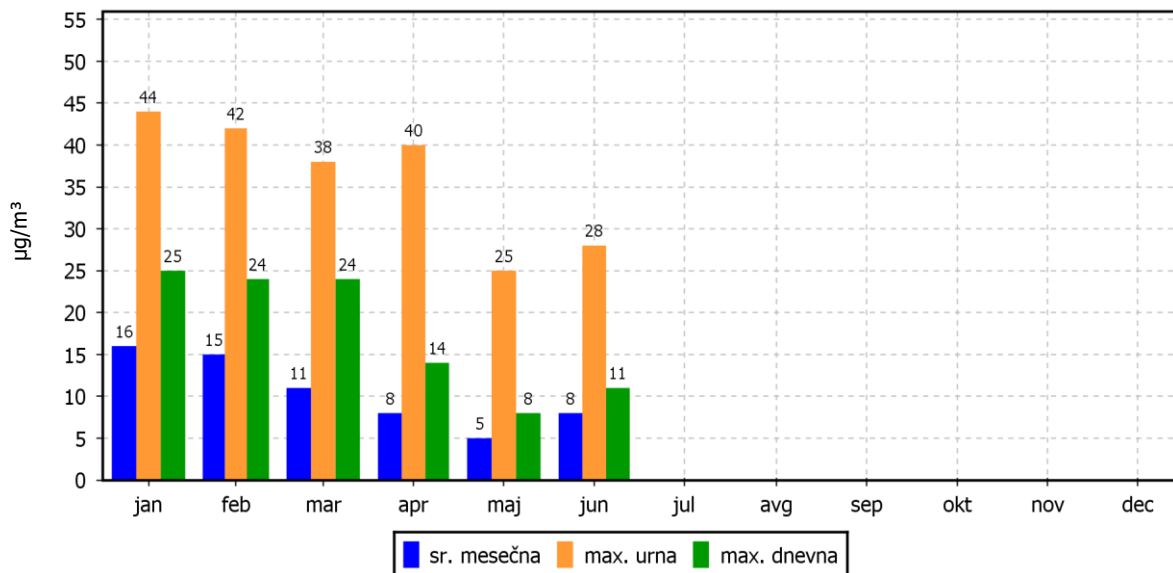
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



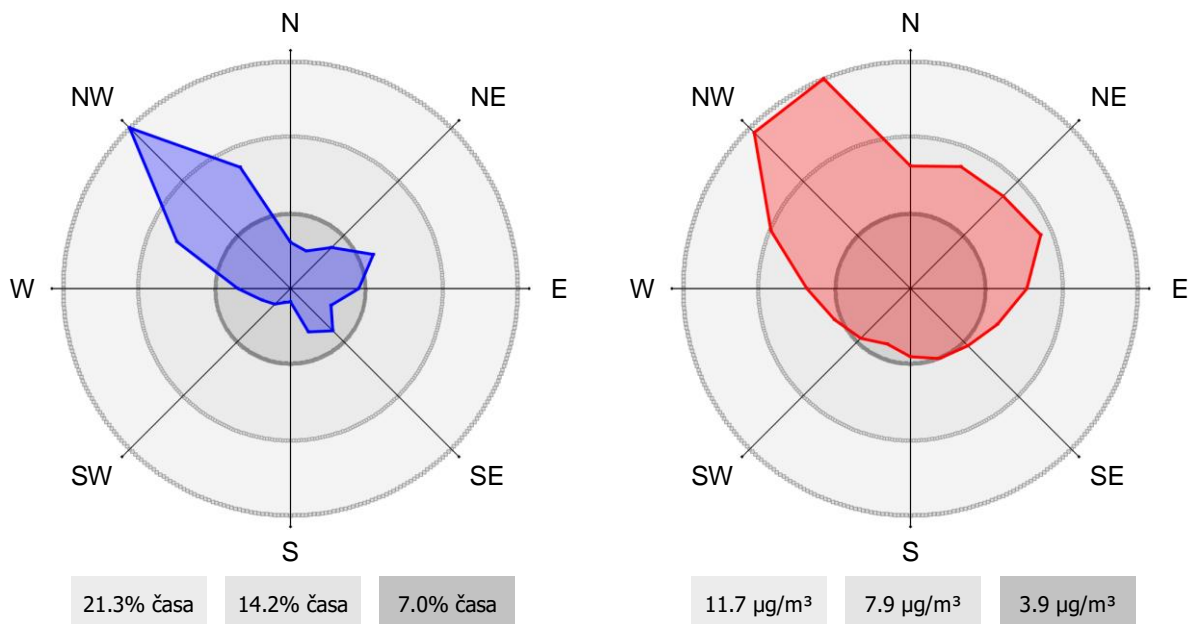
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

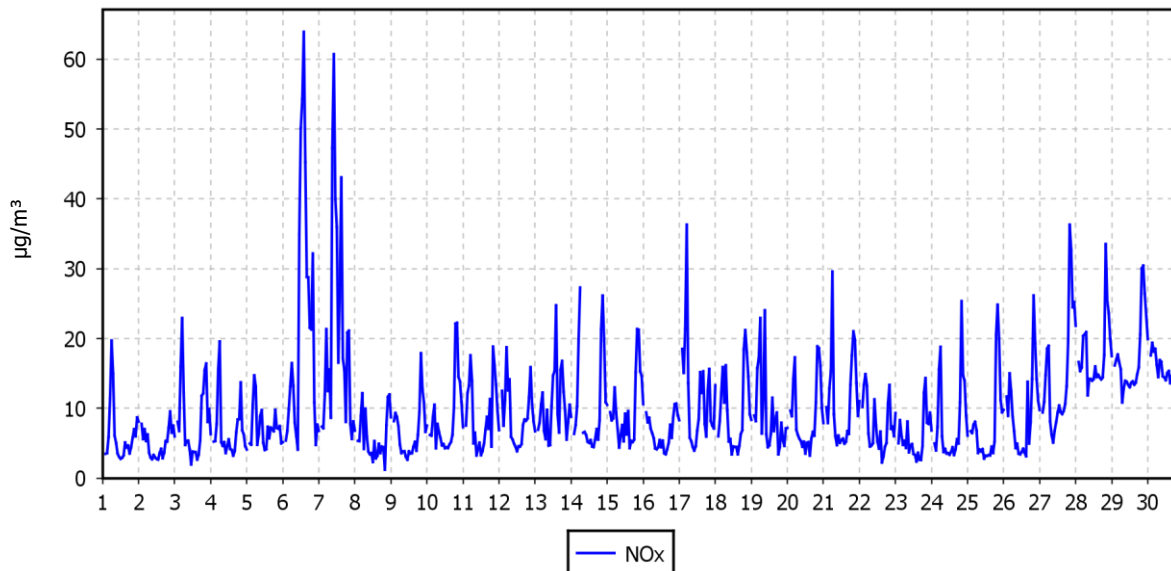
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	64 µg/m ³	06.06.2019 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	06.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	02.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	33 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	9 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	174	25	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	263	38	20	67
10.0 do 15.0 µg/m ³	118	17	5	17
15.0 do 20.0 µg/m ³	74	11	3	10
20.0 do 25.0 µg/m ³	28	4	2	7
25.0 do 30.0 µg/m ³	13	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	8	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	4	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	2	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	2	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

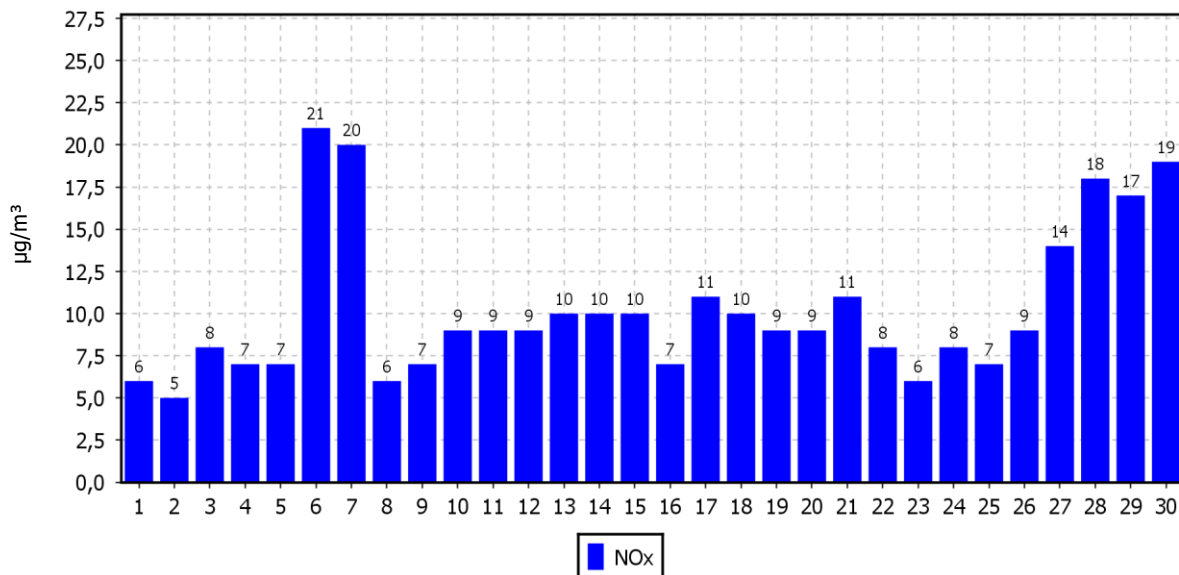
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

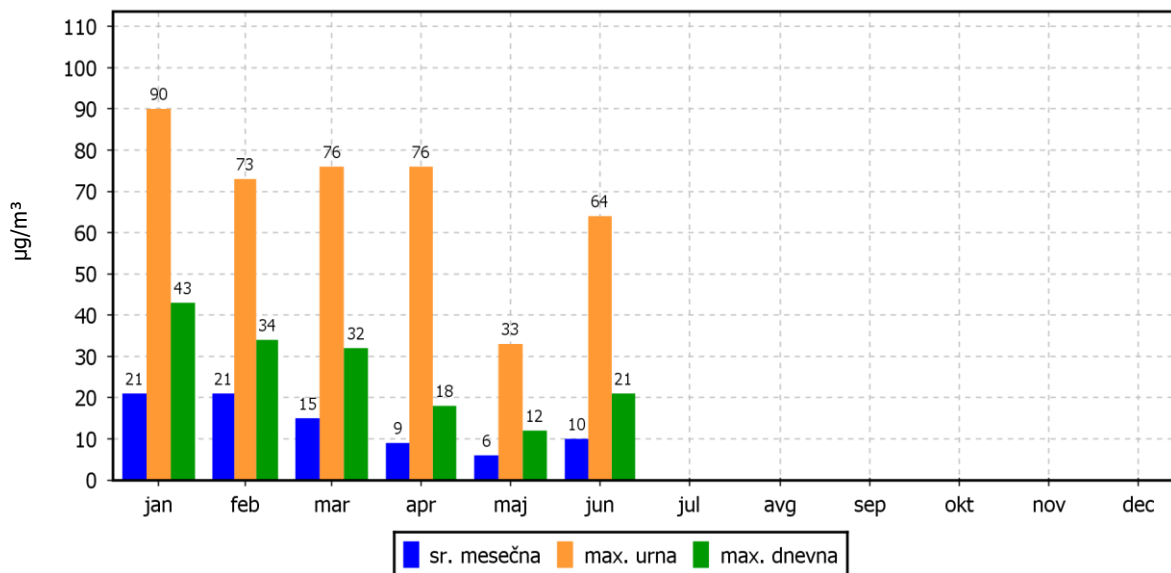
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

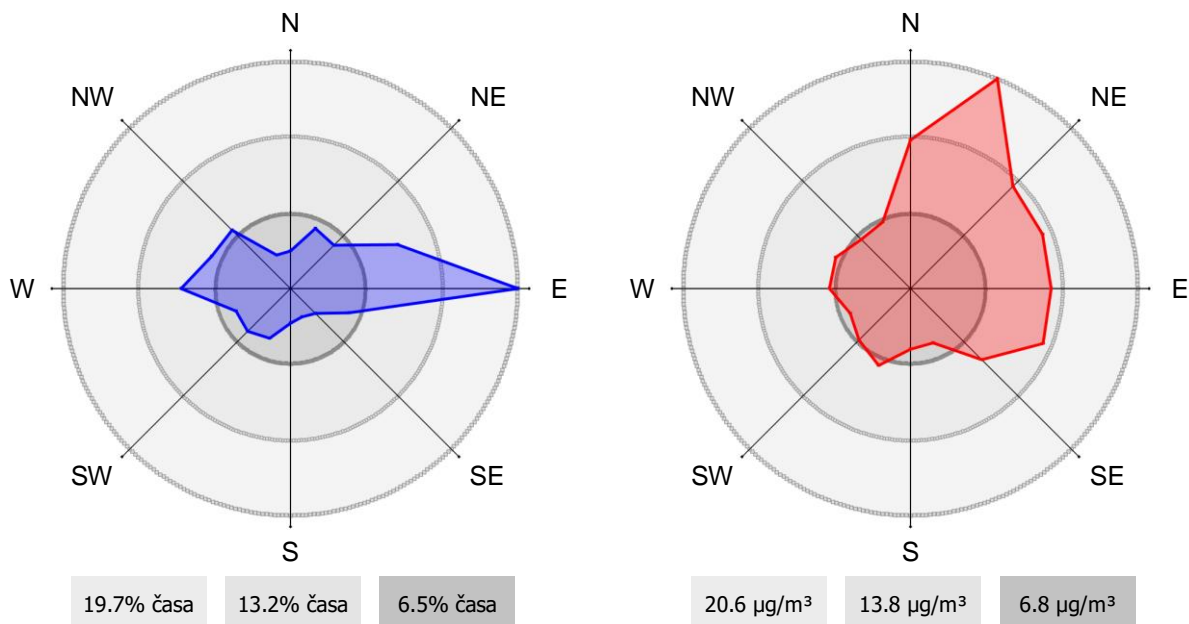
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

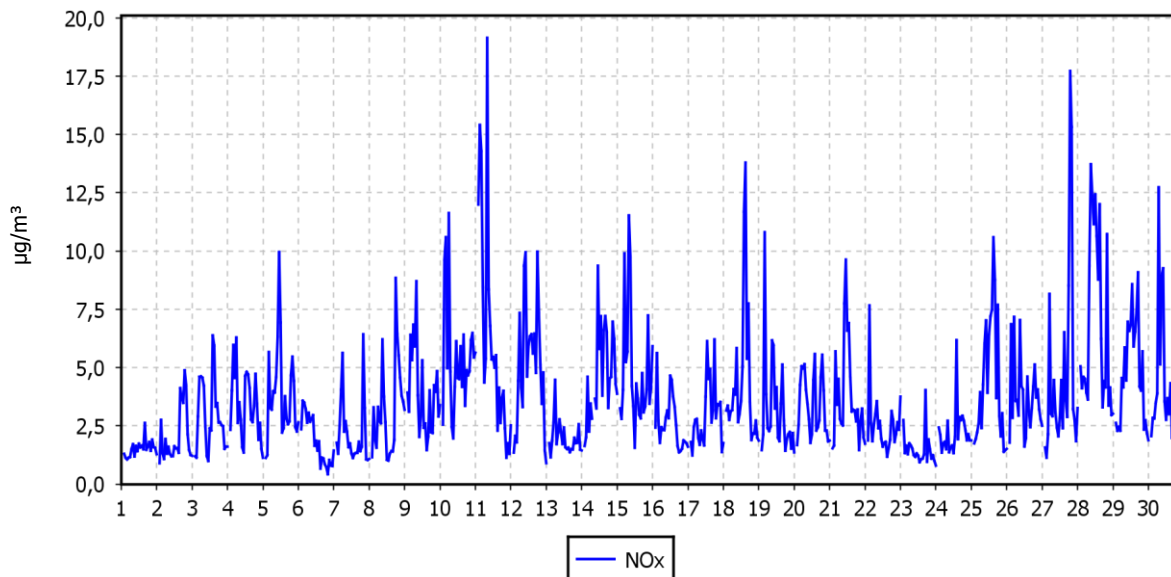
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	19 µg/m ³	11.06.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	01.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
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	552	80	26	87
5.0 do 10.0 µg/m ³	116	17	4	13
10.0 do 15.0 µg/m ³	17	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

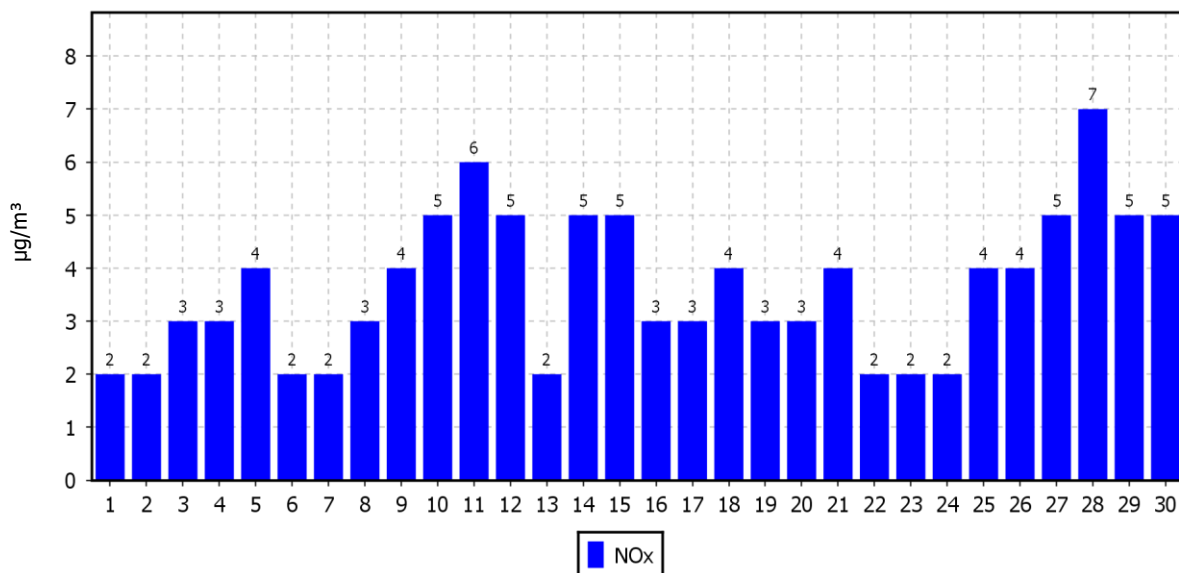
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



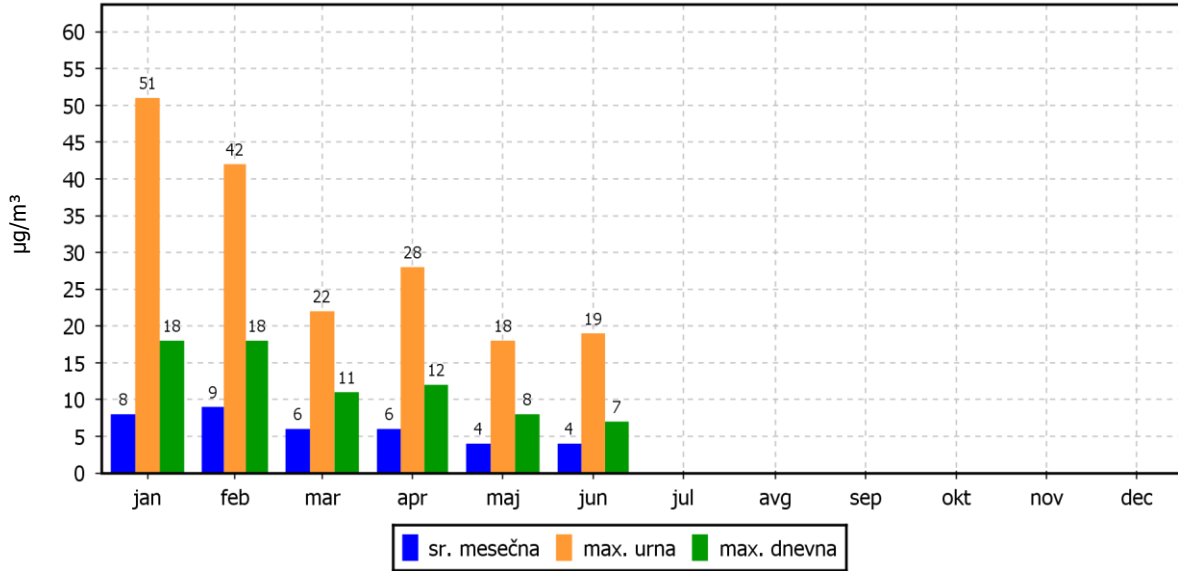
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



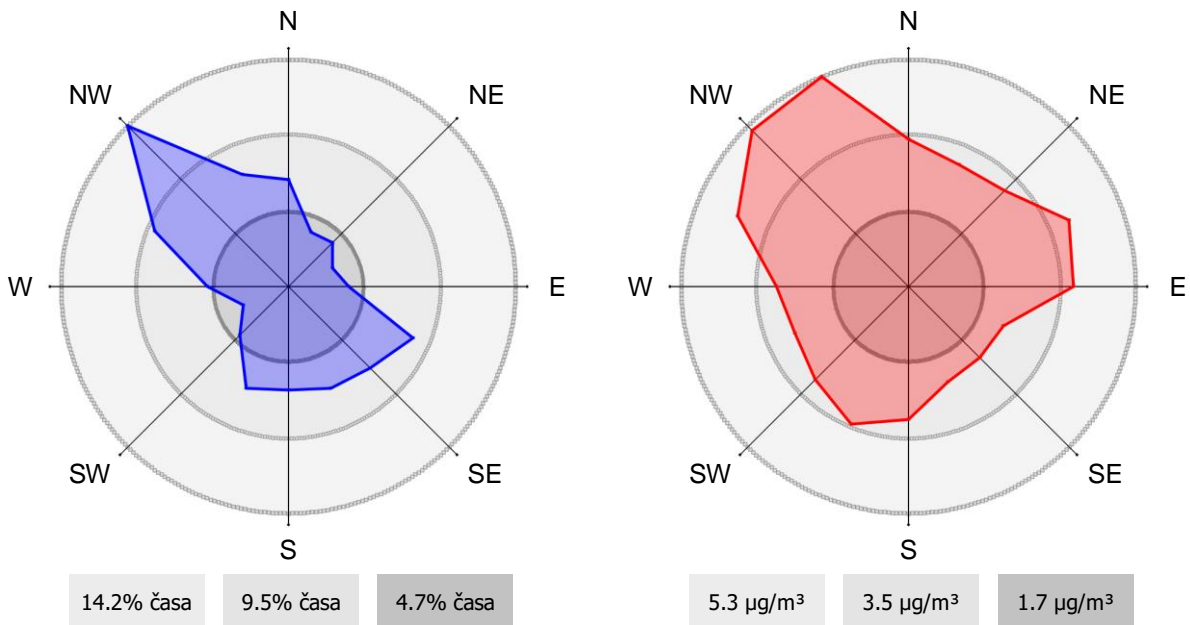
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

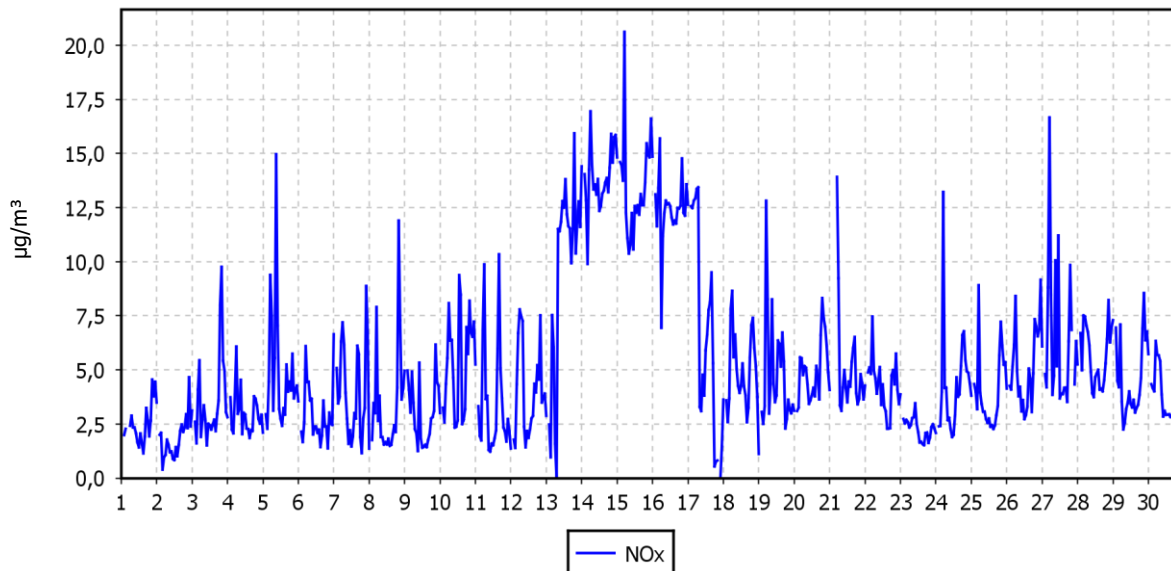
Razpoložljivih urnih podatkov:	683	99%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m ³	15.06.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	14.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	02.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	434	64	20	67
5.0 do 10.0 µg/m ³	151	22	7	23
10.0 do 15.0 µg/m ³	88	13	3	10
15.0 do 20.0 µg/m ³	9	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	683	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

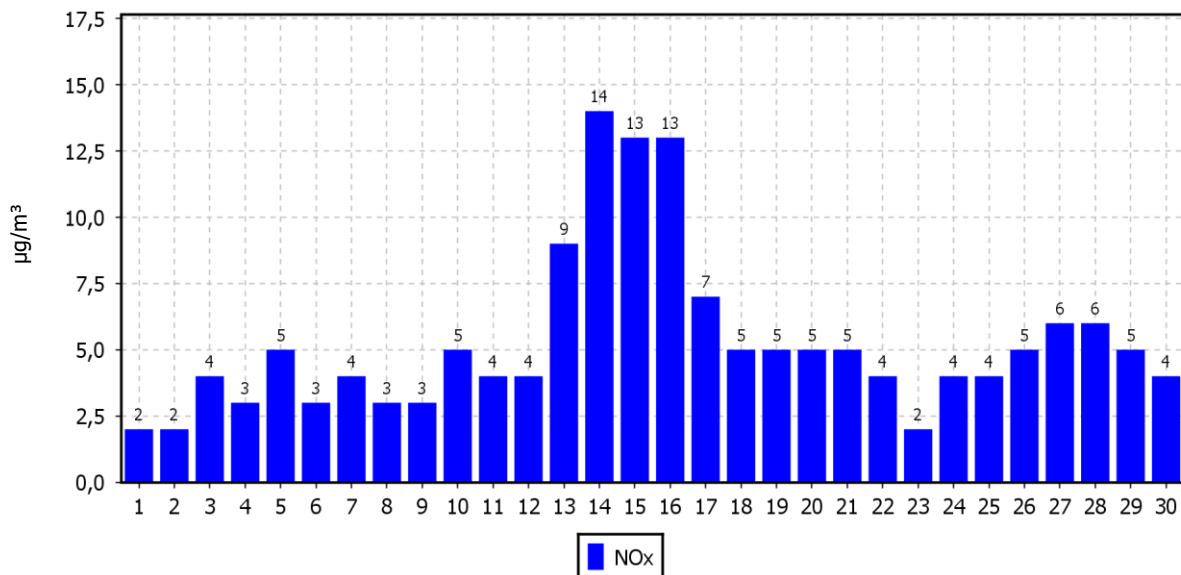
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

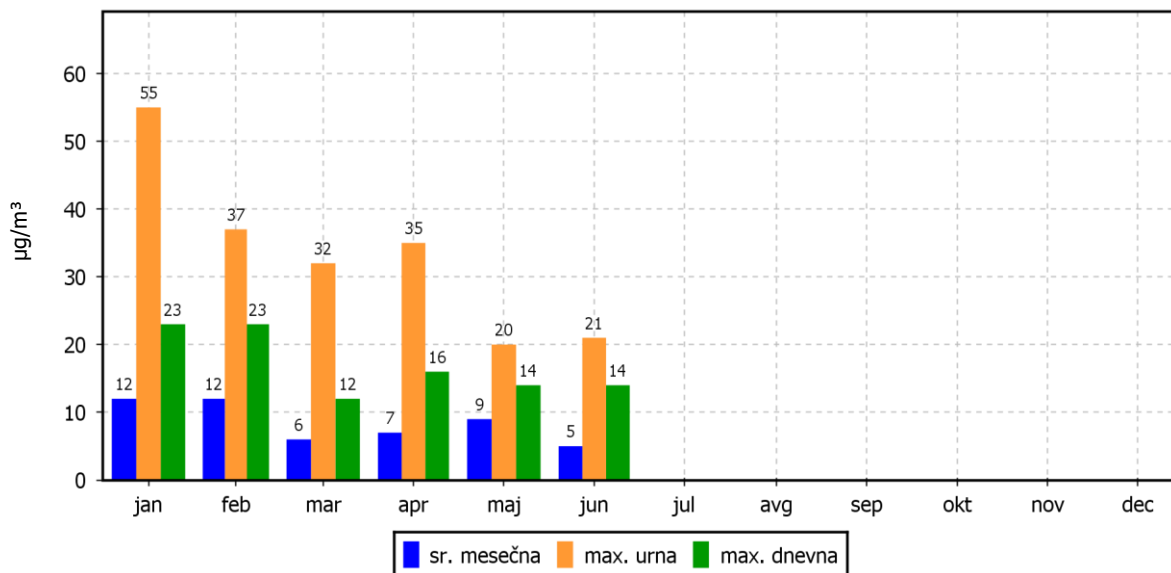
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

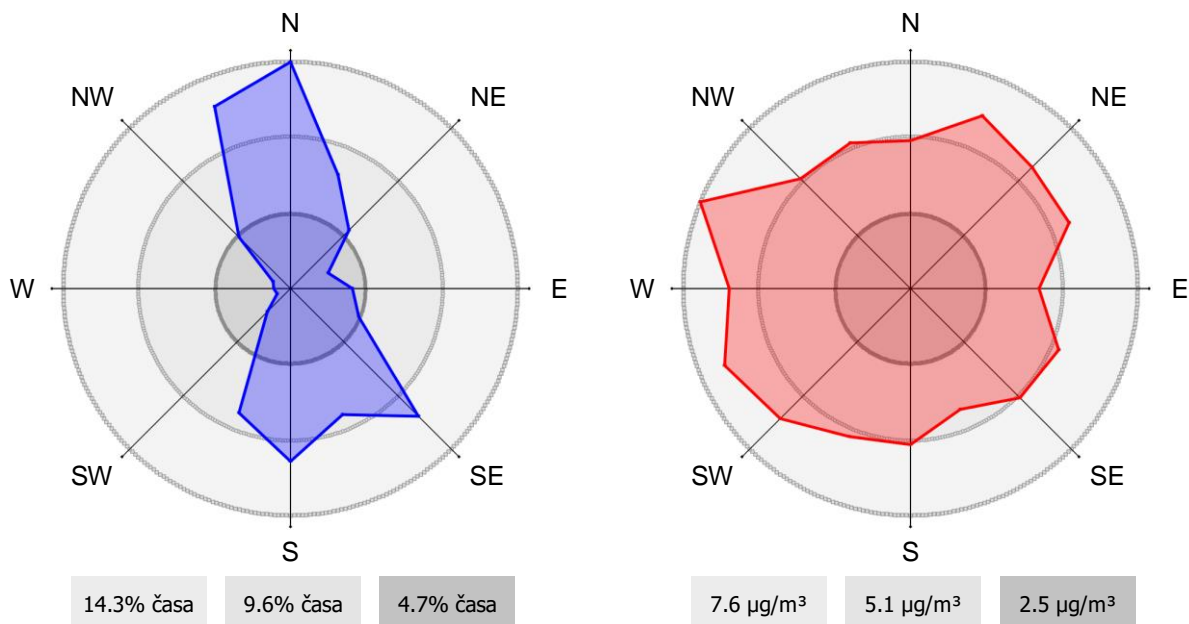
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

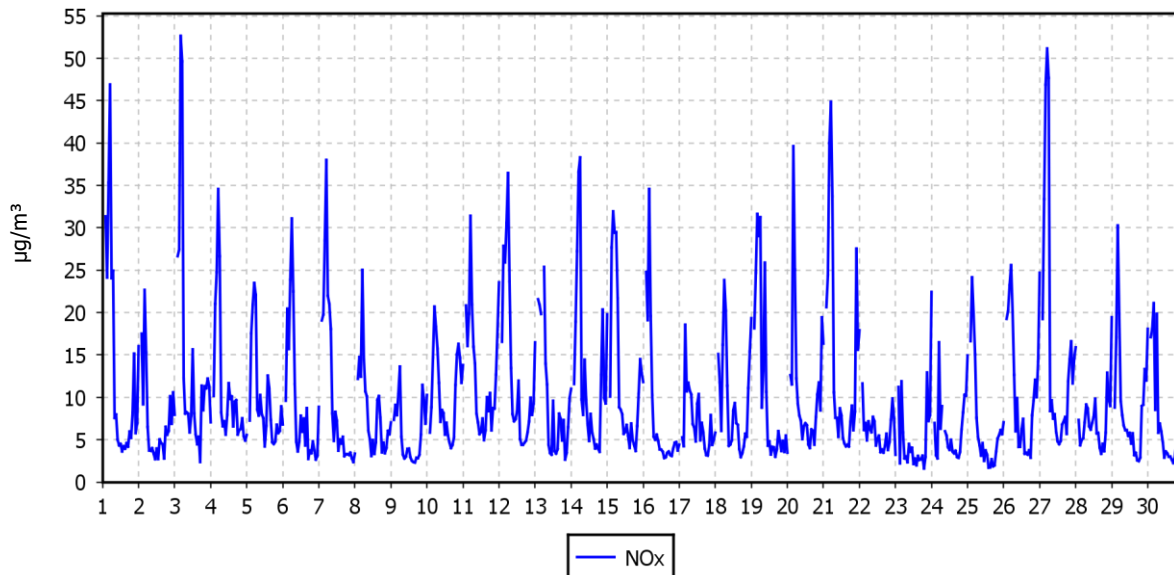
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	53 µg/m ³	03.06.2019 05:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m ³	27.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	222	32	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	248	36	15	50
10.0 do 15.0 µg/m ³	86	13	13	43
15.0 do 20.0 µg/m ³	52	8	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	36	5	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	17	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	13	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	7	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	4	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	2	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	688	100	30	100

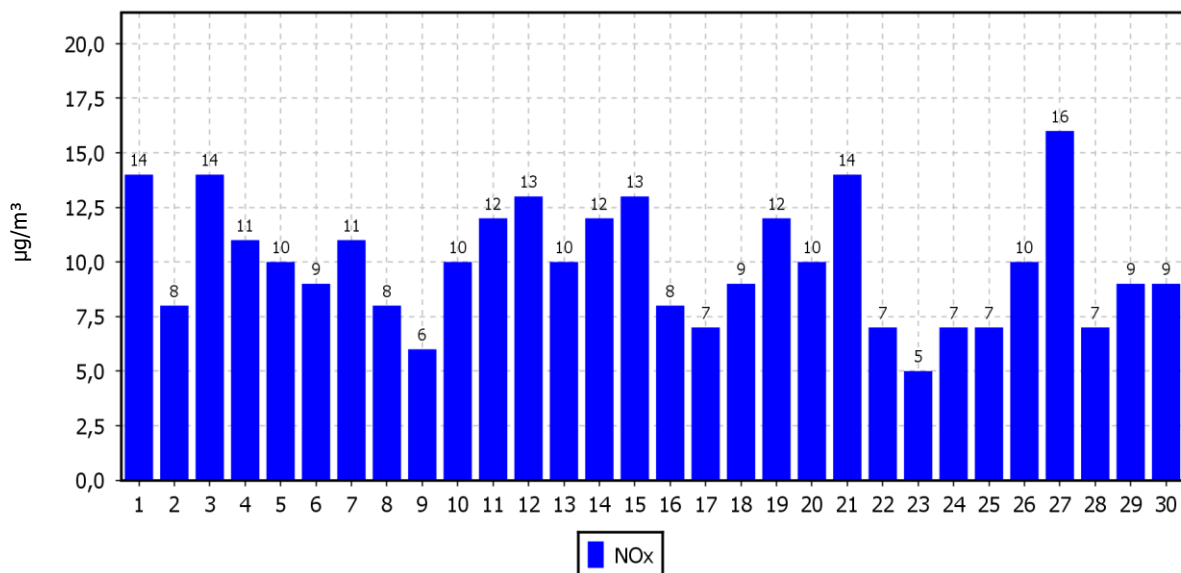
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



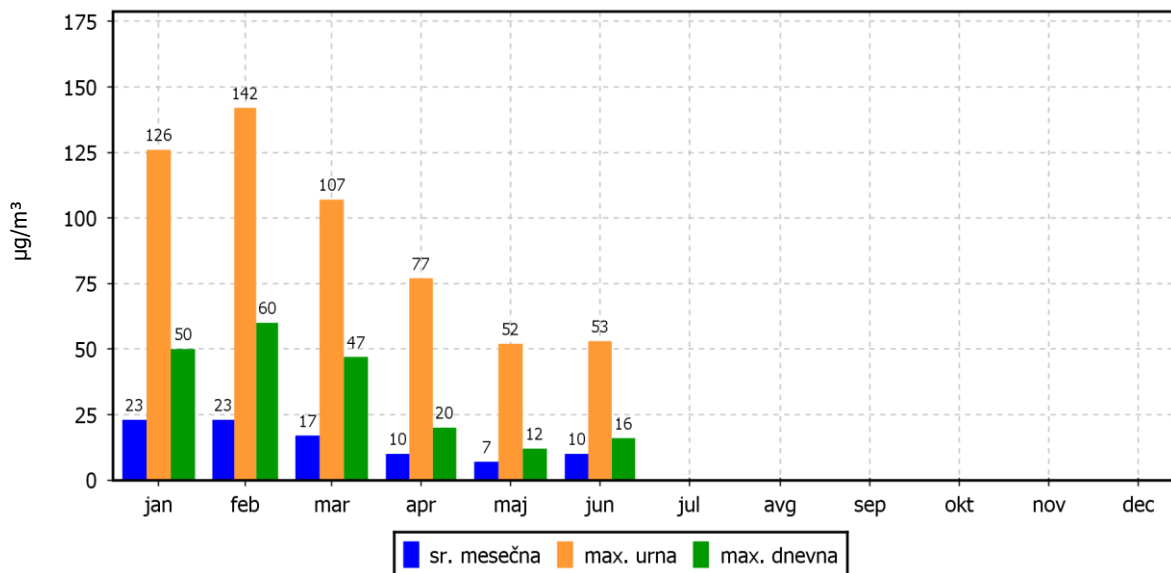
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



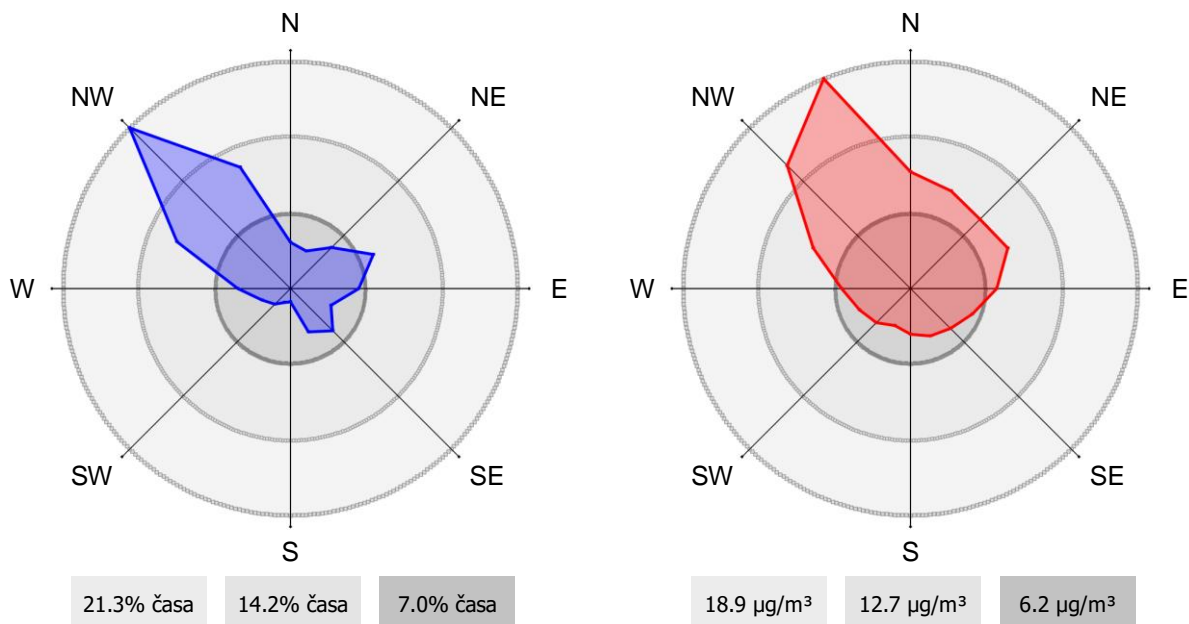
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

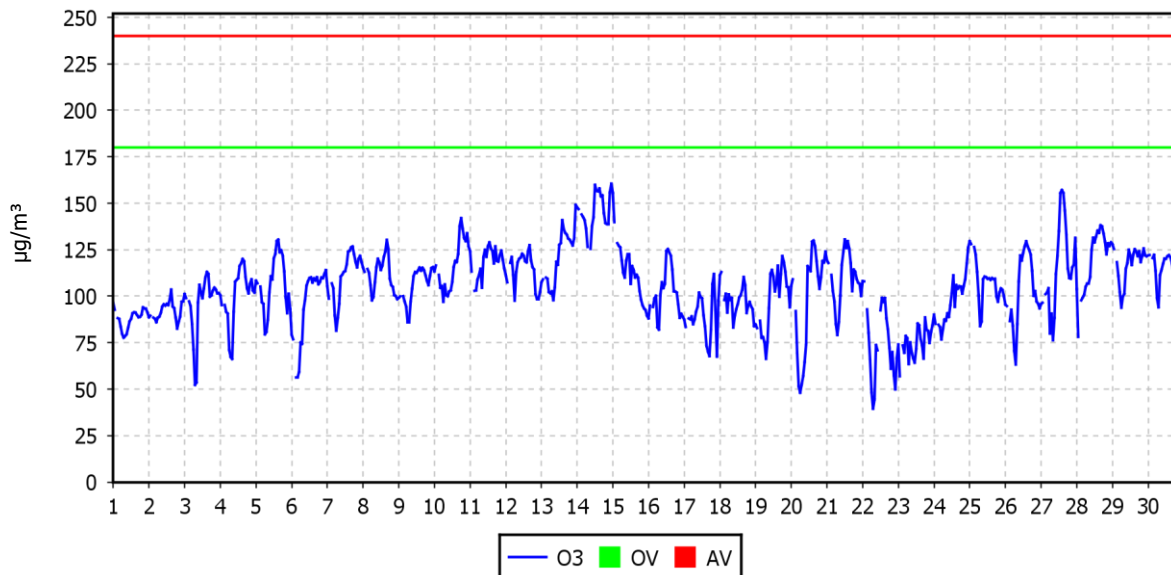
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	161 µg/m ³	15.06.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	146 µg/m ³	14.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	75 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	105 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:	147 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	106 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	10934 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	16046 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	23202 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	16	

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	1	0	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	19	3	0	0
65.0 do 80.0 µg/m ³	49	7	2	7
80.0 do 100.0 µg/m ³	192	28	9	30
100.0 do 120.0 µg/m ³	271	39	17	57
120.0 do 130.0 µg/m ³	104	15	1	3
130.0 do 150.0 µg/m ³	40	6	1	3
150.0 do 160.0 µg/m ³	11	2	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	1	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	688	100	30	100

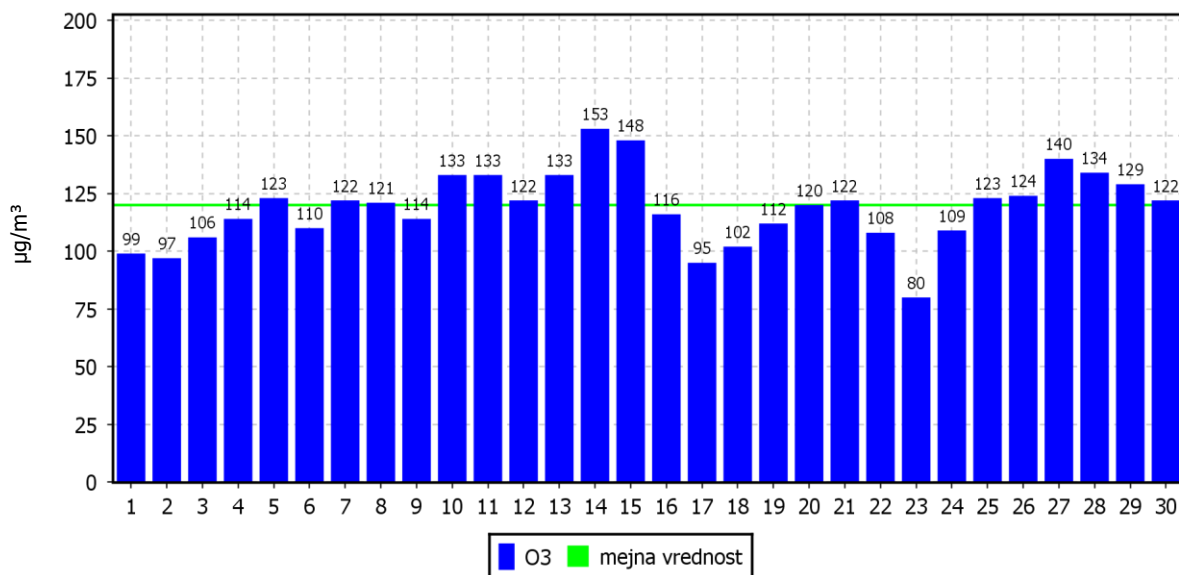
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



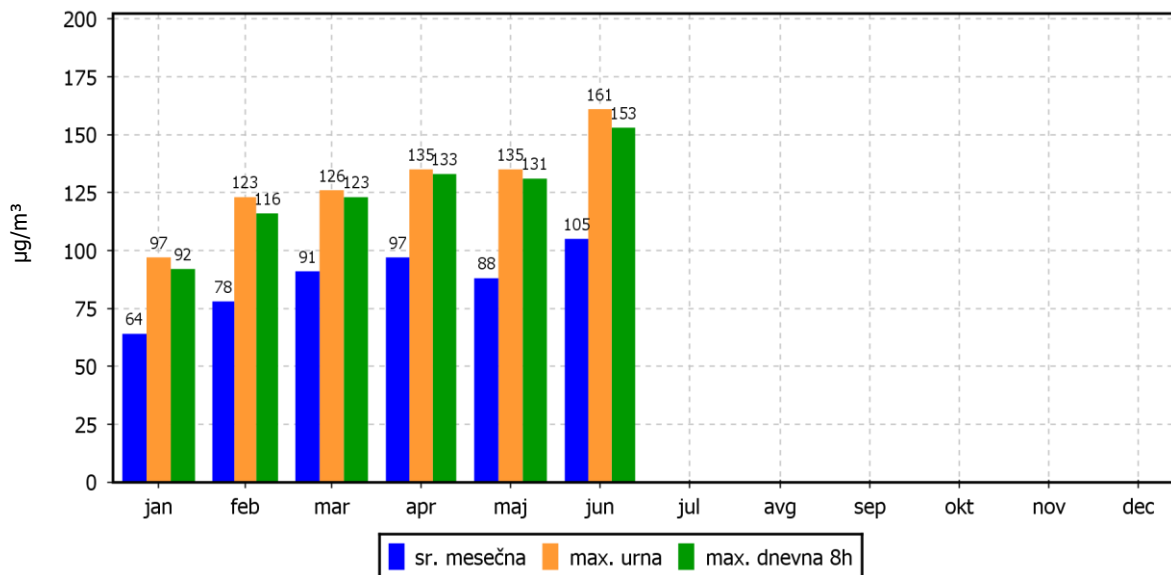
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



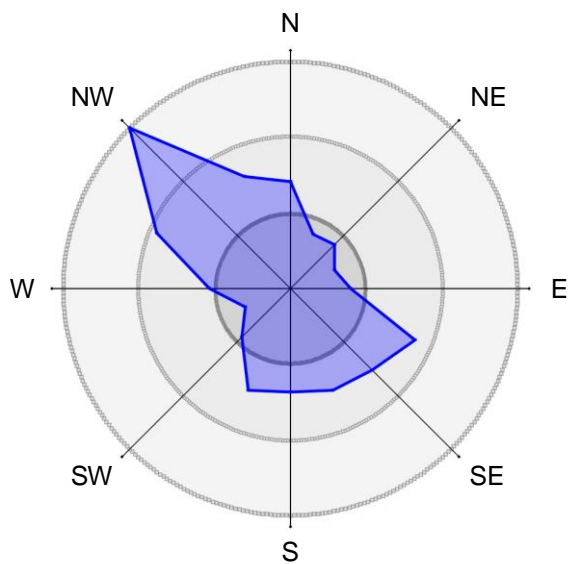
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

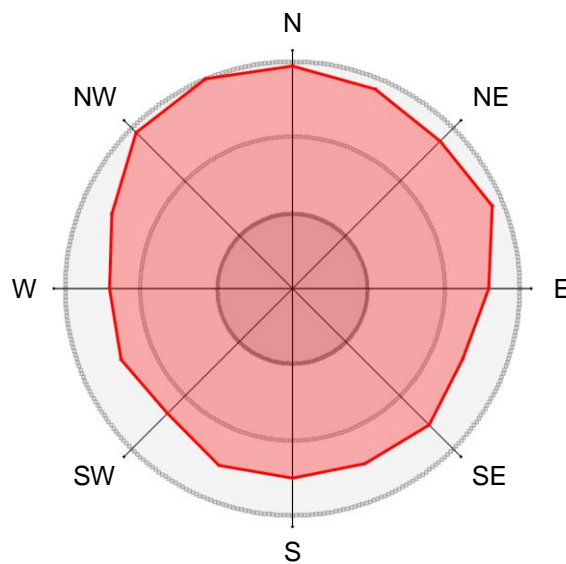
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



14.2% časa

9.5% časa

4.7% časa



118.3 µg/m³

79.3 µg/m³

39.1 µg/m³

2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

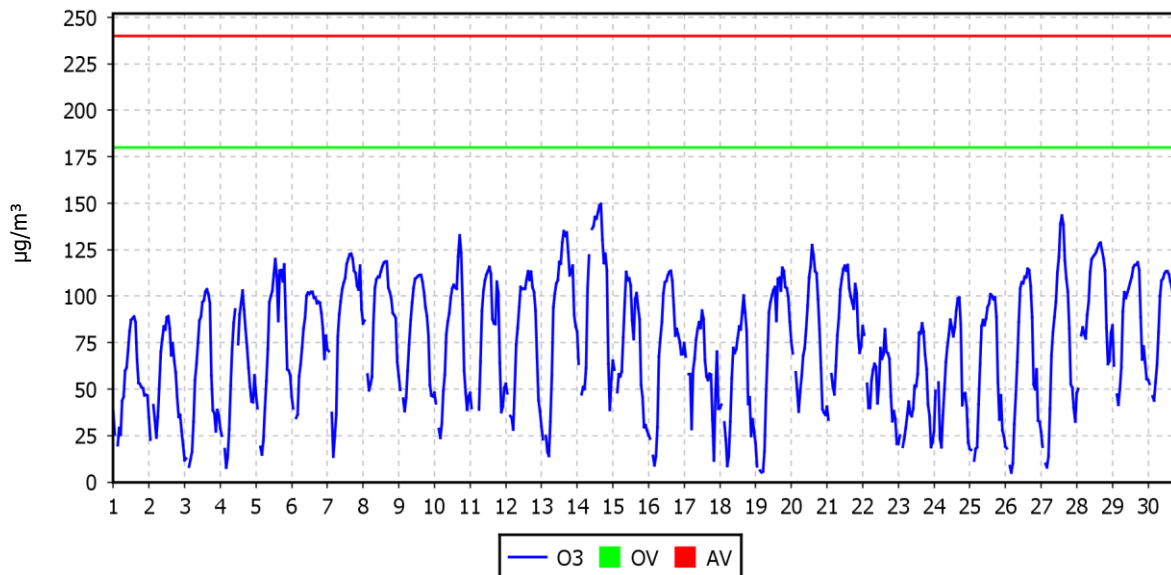
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	99%
Maksimalna urna koncentracija:	150 µg/m ³	14.06.2019 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	101 µg/m ³	14.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	45 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	73 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:	74 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	7018 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	9504 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	13095 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	43	6	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	102	15	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	150	22	11	37
65.0 do 80.0 µg/m ³	72	10	12	40
80.0 do 100.0 µg/m ³	131	19	6	20
100.0 do 120.0 µg/m ³	153	22	1	3
120.0 do 130.0 µg/m ³	20	3	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	686	100	30	100

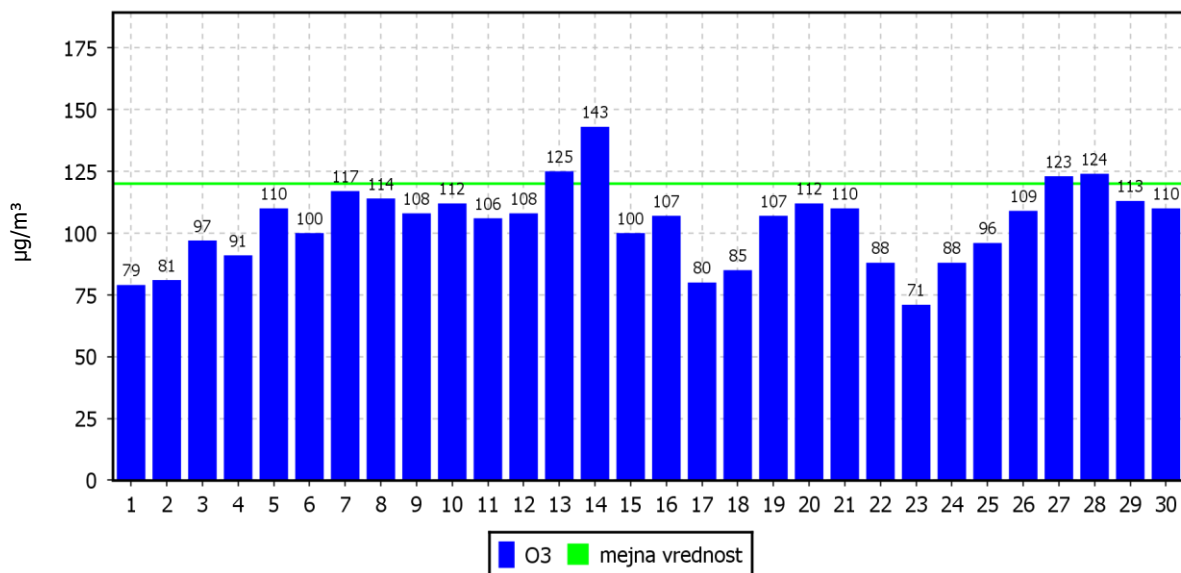
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



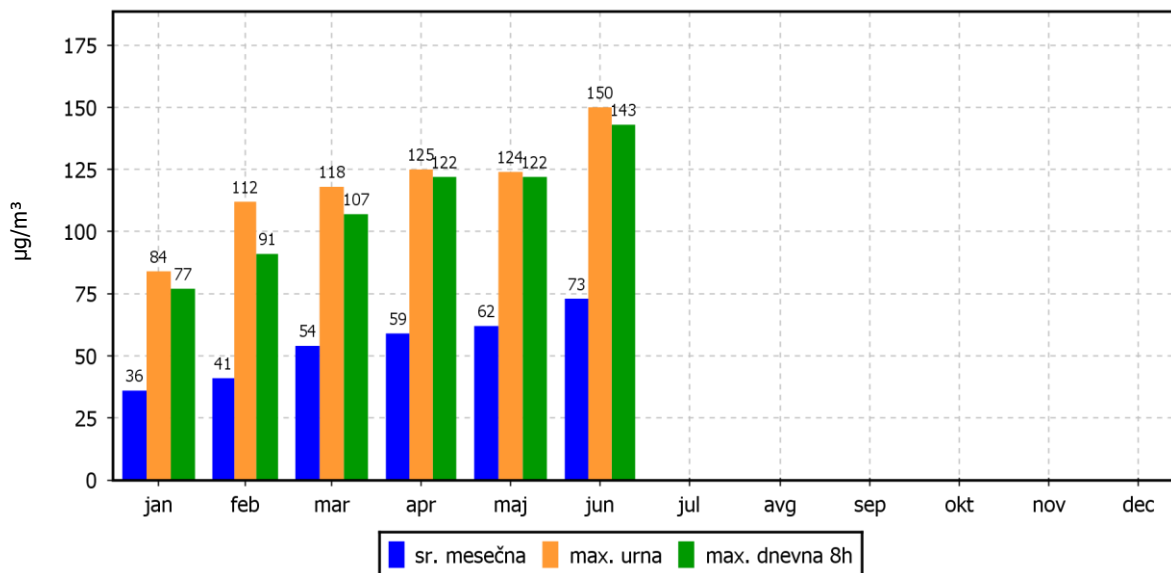
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



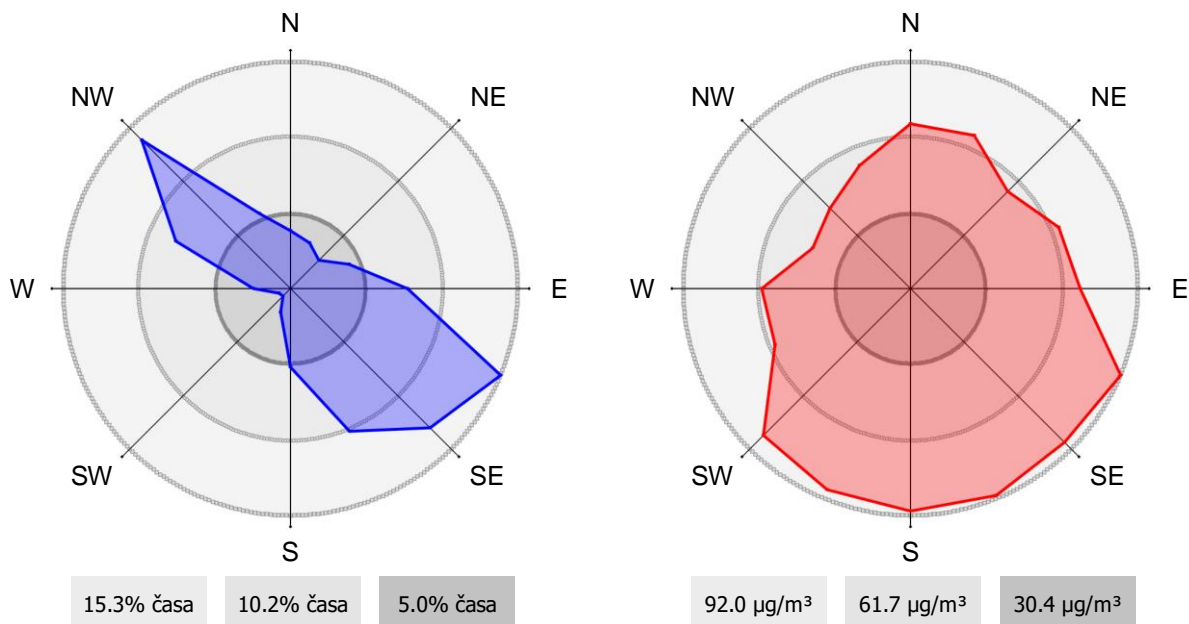
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

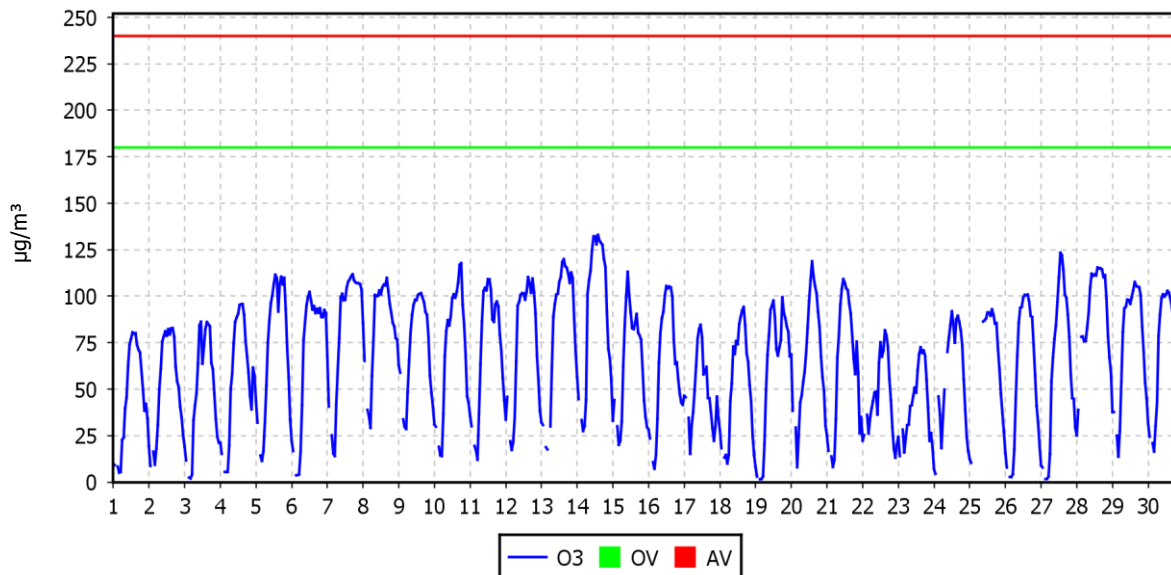
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	682	99%
Maksimalna urna koncentracija:	133 µg/m ³	14.06.2019 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	92 µg/m ³	14.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	42 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	66 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:	118 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	64 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	4912 (µg/m ³).h	1.6. do 1.7.
- varstvo rastlin:	6853 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	9976 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	1	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	85	12	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	107	16	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	119	17	15	52
65.0 do 80.0 µg/m ³	88	13	9	31
80.0 do 100.0 µg/m ³	158	23	5	17
100.0 do 120.0 µg/m ³	114	17	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	8	1	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	3	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	682	100	29	100

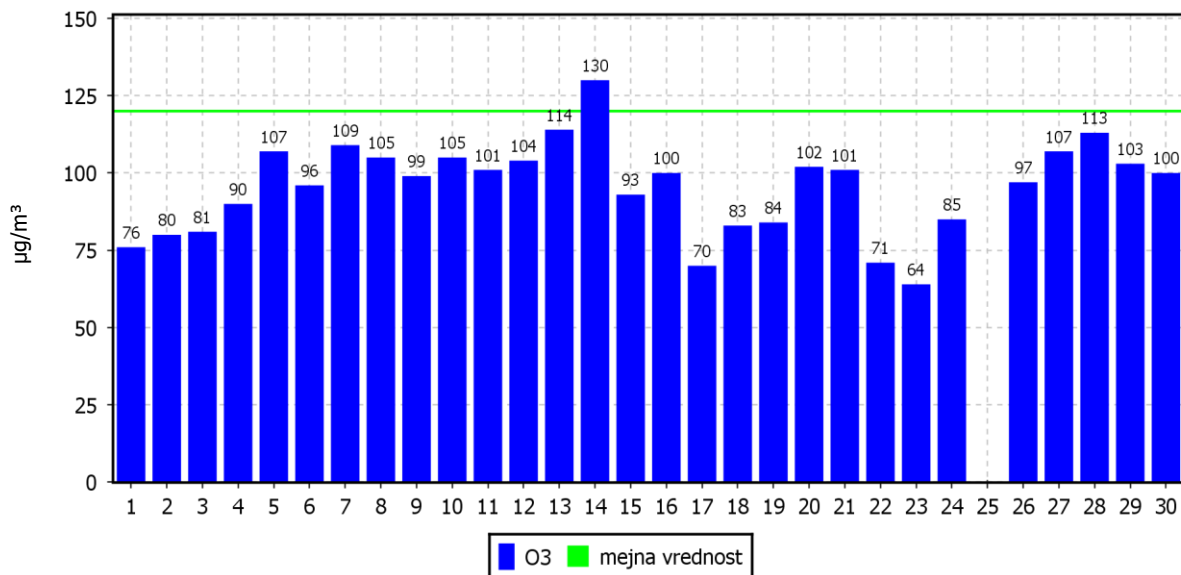
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



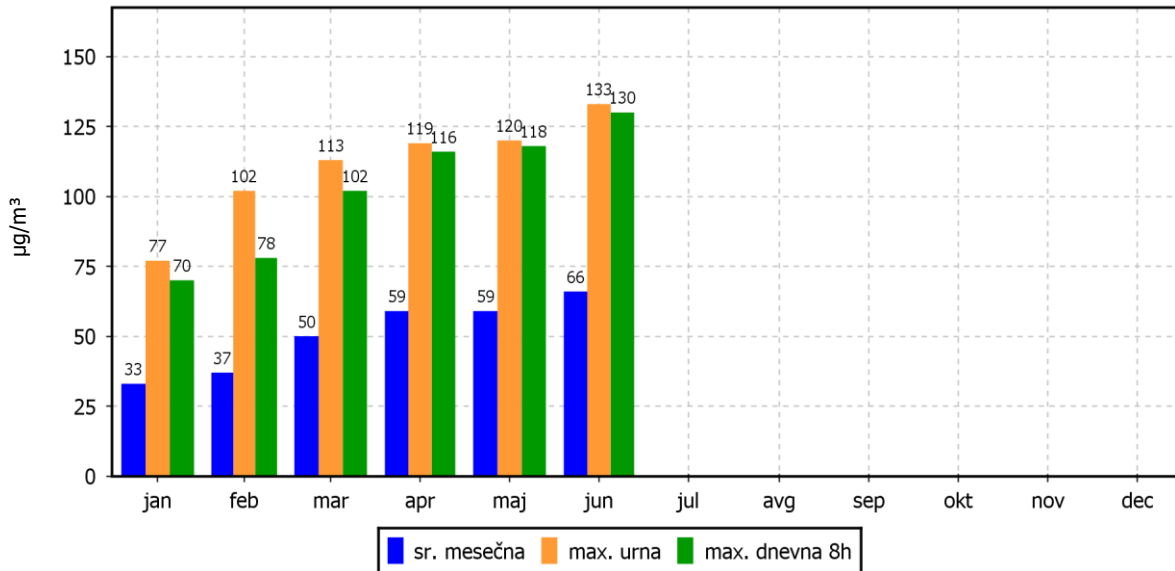
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



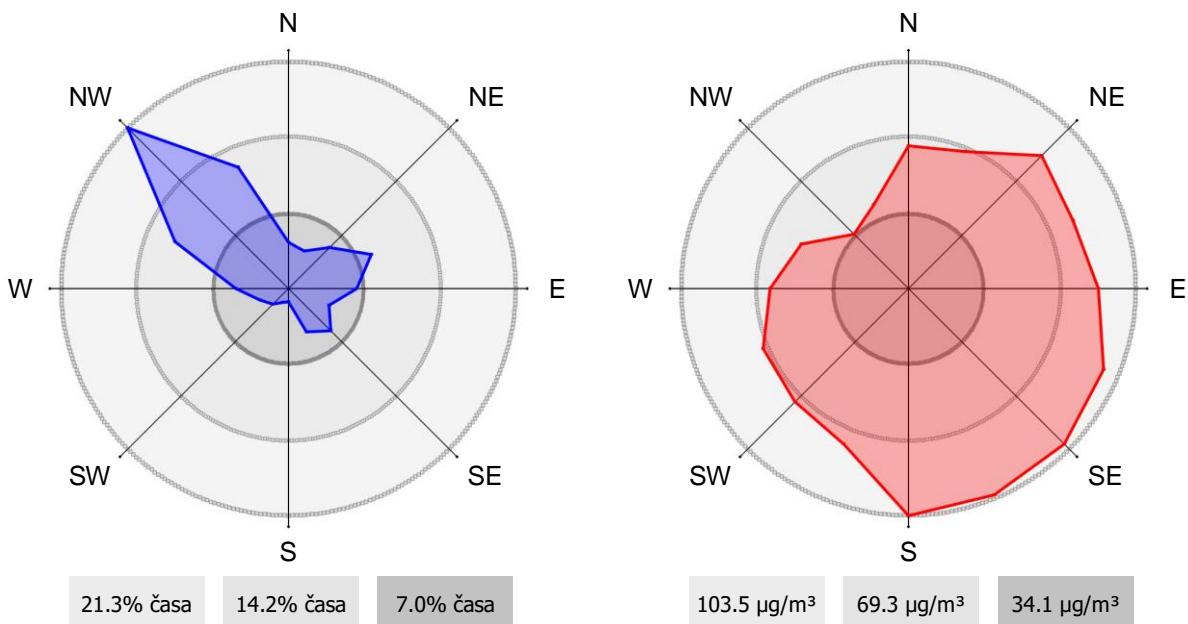
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

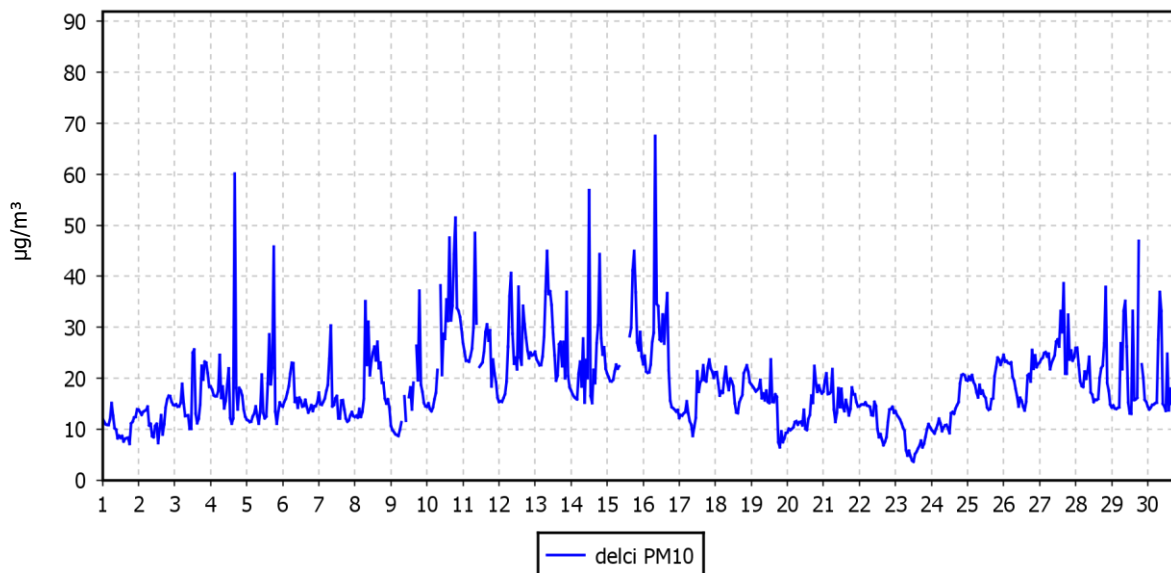
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	98%
Maksimalna urna koncentracija:	88 µg/m ³	15.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	31 µg/m ³	15.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	19 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	20 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	41 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	459	65	19	63
20.0 do 40.0 µg/m ³	234	33	11	37
40.0 do 50.0 µg/m ³	10	1	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	4	1	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	2	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	709	100	30	100

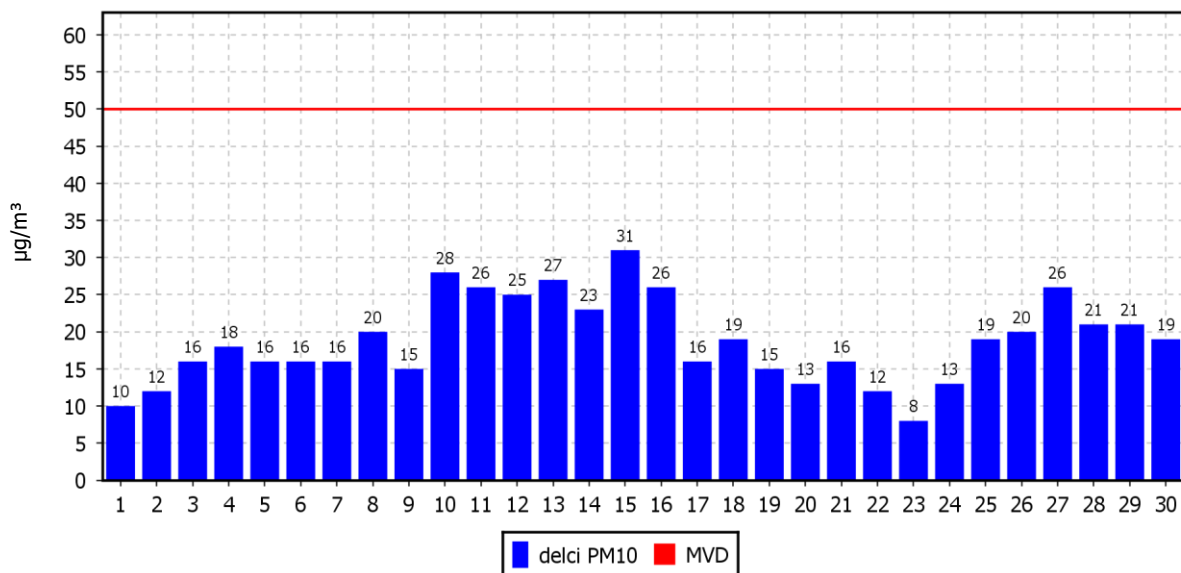
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



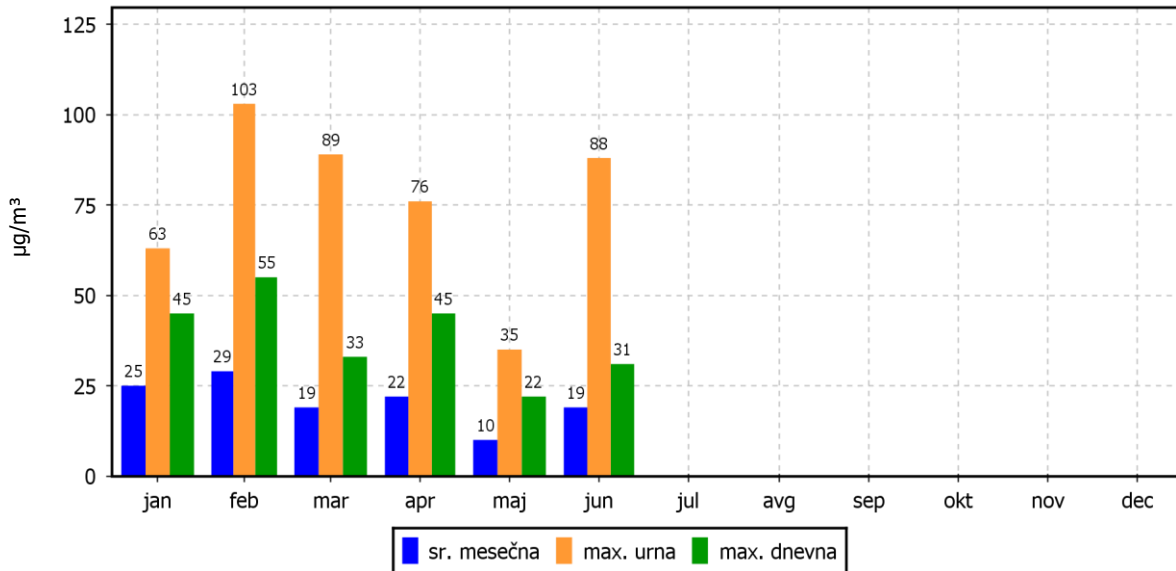
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



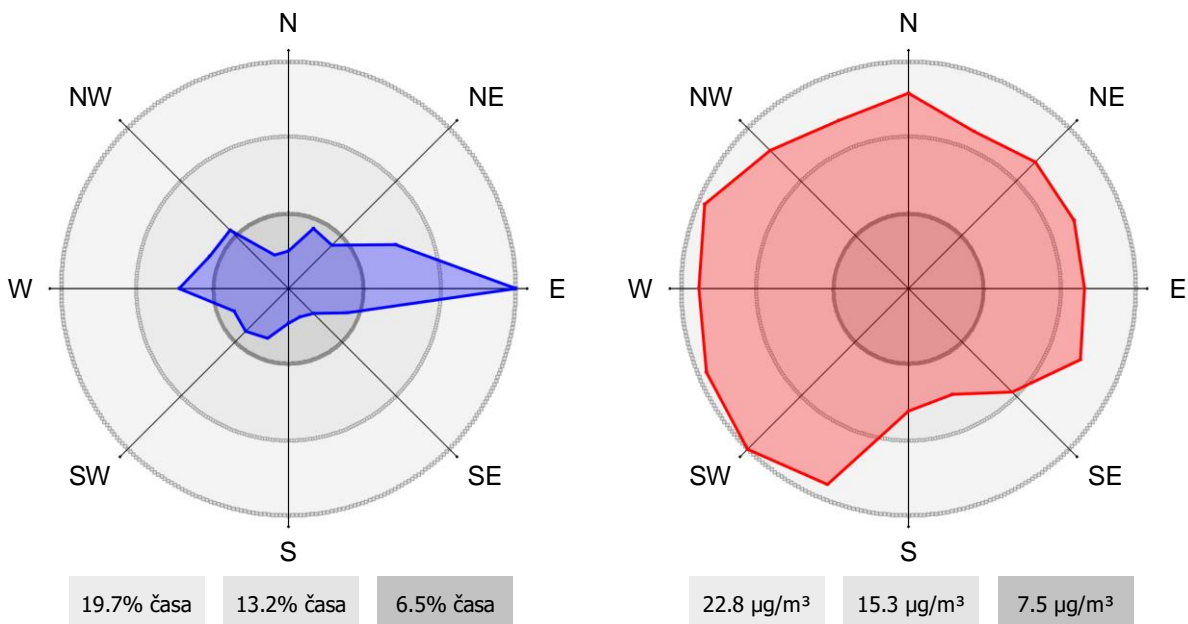
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

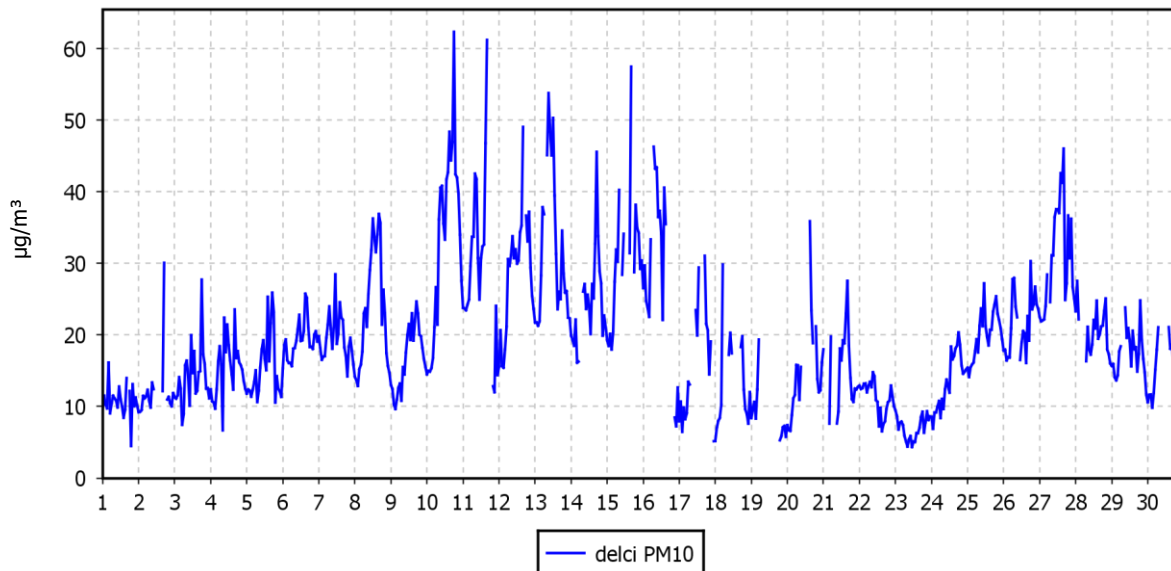
Razpoložljivih urnih podatkov:	648	90%
Maksimalna urna koncentracija:	62 µg/m ³	10.06.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	10.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	16 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	45 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	3	0	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	82	13	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	144	22	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	163	25	9	32
20.0 do 25.0 µg/m ³	116	18	5	18
25.0 do 30.0 µg/m ³	48	7	3	11
30.0 do 35.0 µg/m ³	39	6	4	14
35.0 do 40.0 µg/m ³	23	4	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	15	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	10	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	2	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	648	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

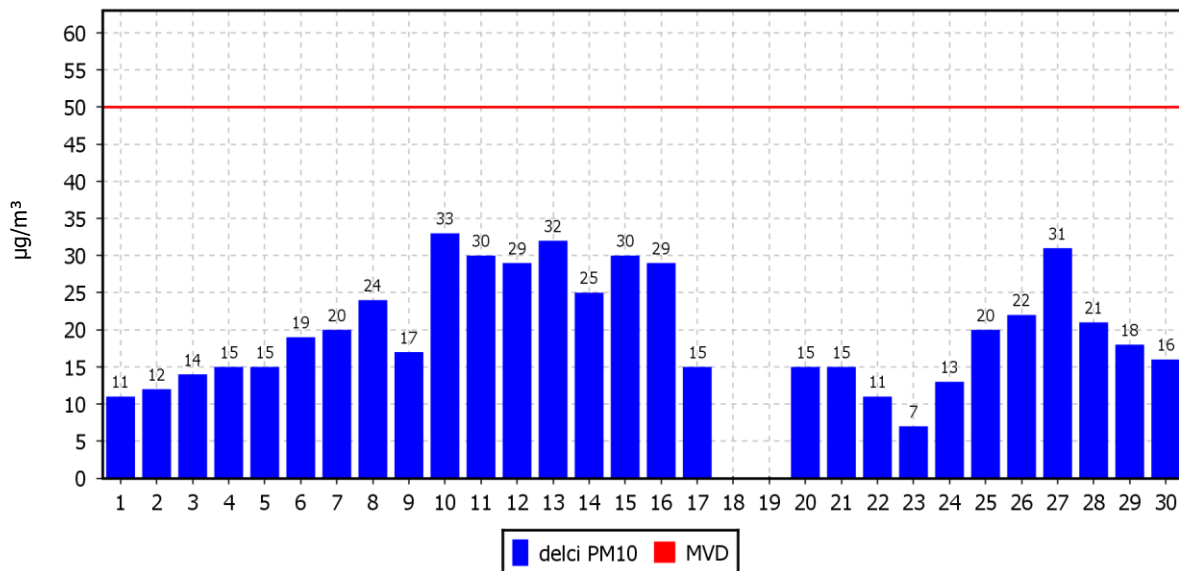
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

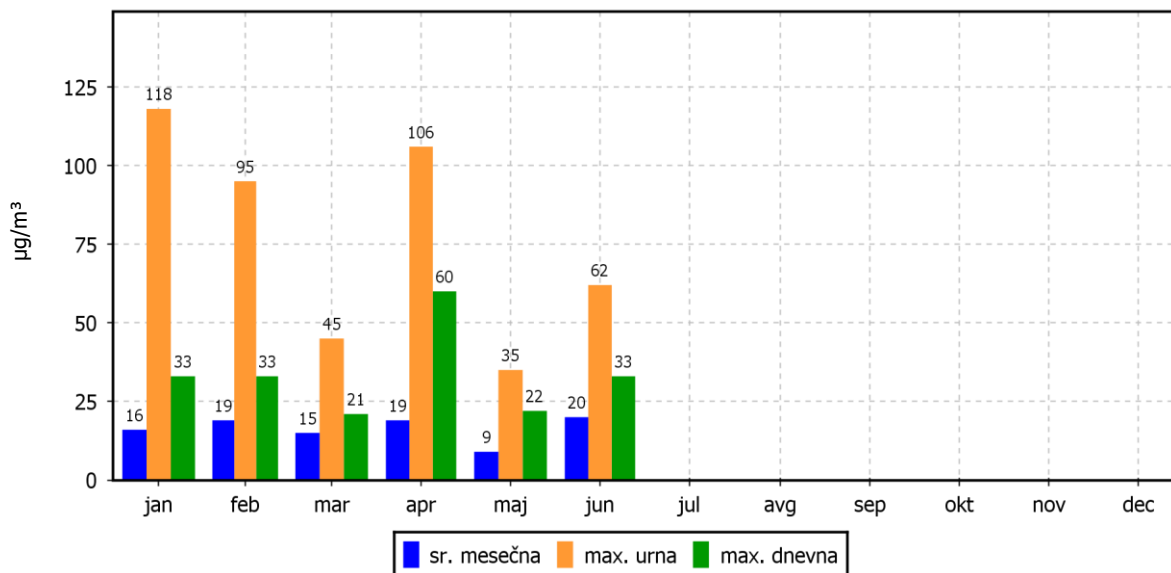
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

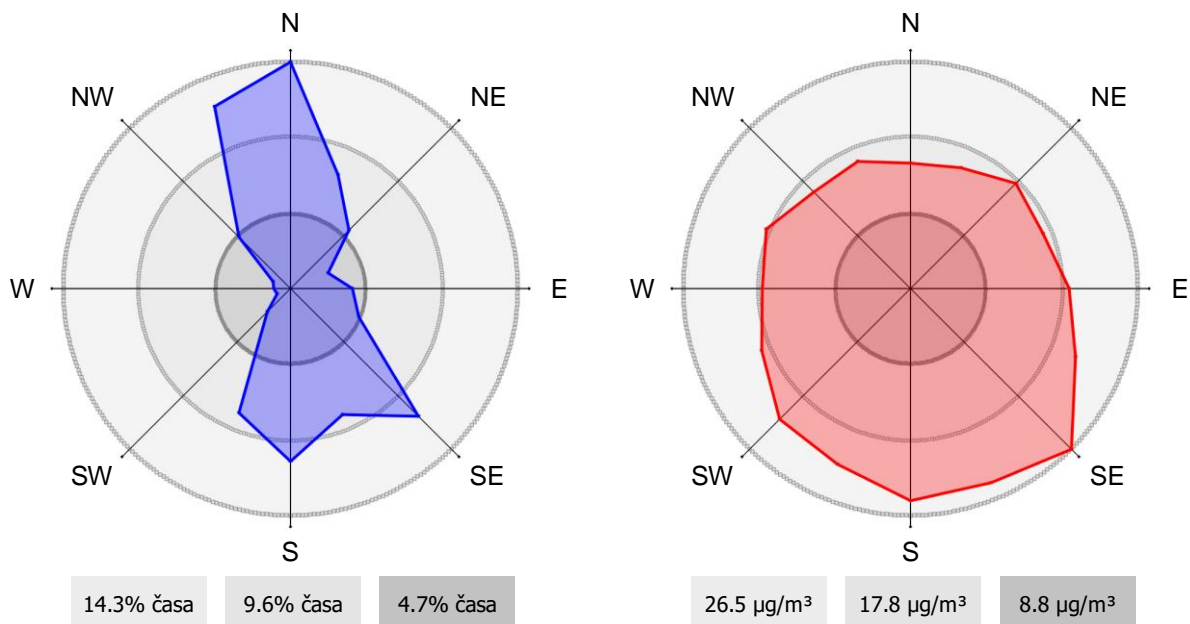
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

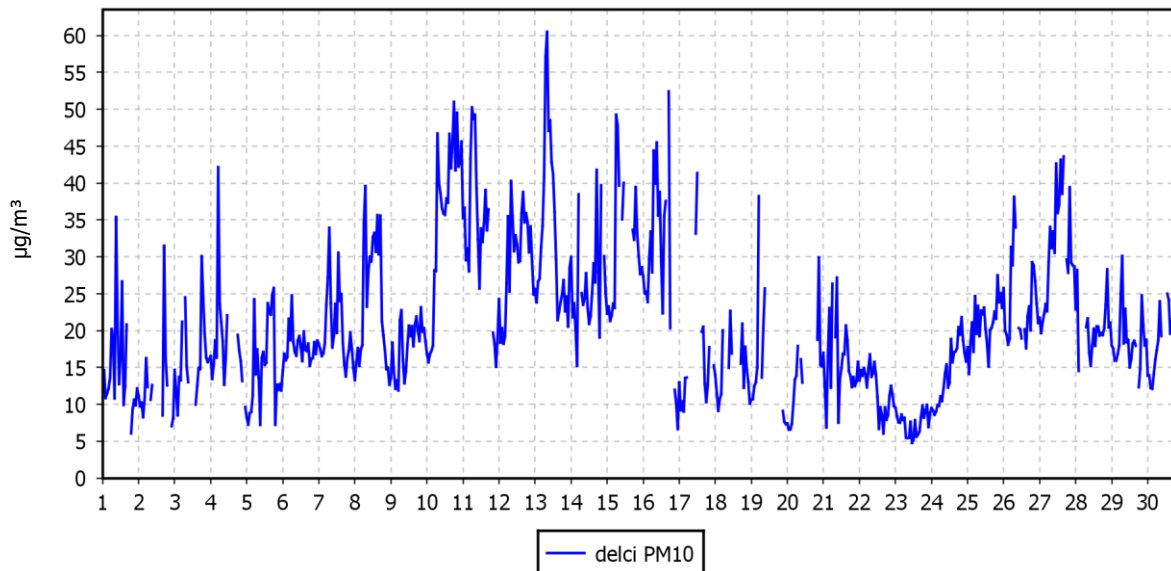
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	646	90%
Maksimalna urna koncentracija:	60 µg/m ³	13.06.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	36 µg/m ³	10.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	23.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	21 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	20 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	1	0	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	69	11	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	118	18	2	8
15.0 do 20.0 µg/m ³	169	26	9	36
20.0 do 25.0 µg/m ³	116	18	5	20
25.0 do 30.0 µg/m ³	57	9	3	12
30.0 do 35.0 µg/m ³	41	6	4	16
35.0 do 40.0 µg/m ³	37	6	1	4
40.0 do 45.0 µg/m ³	19	3	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	13	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	5	1	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	646	100	25	100

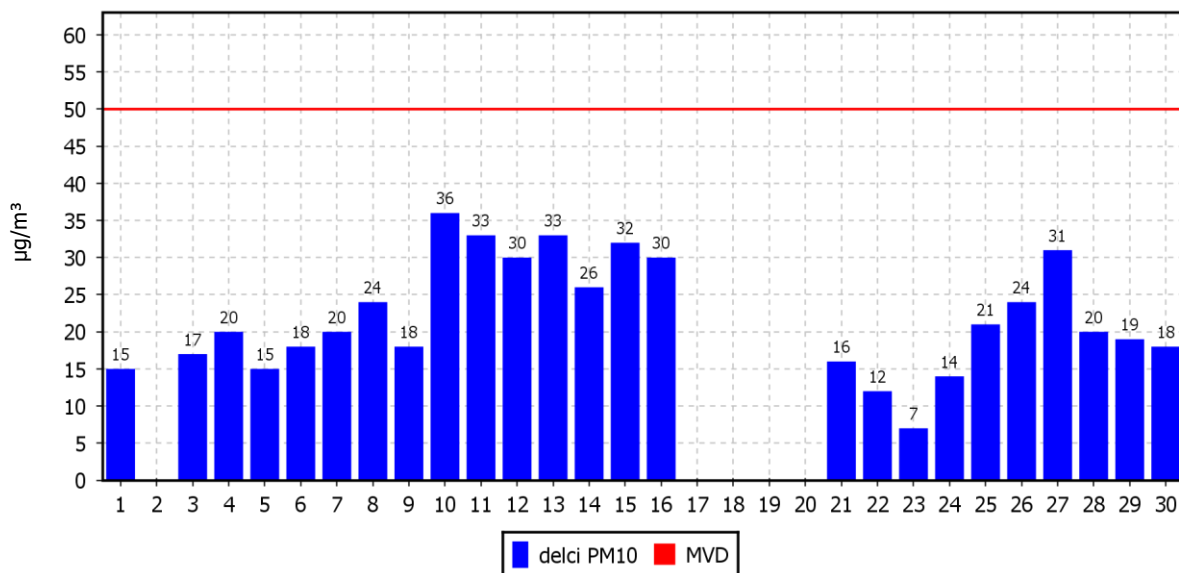
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

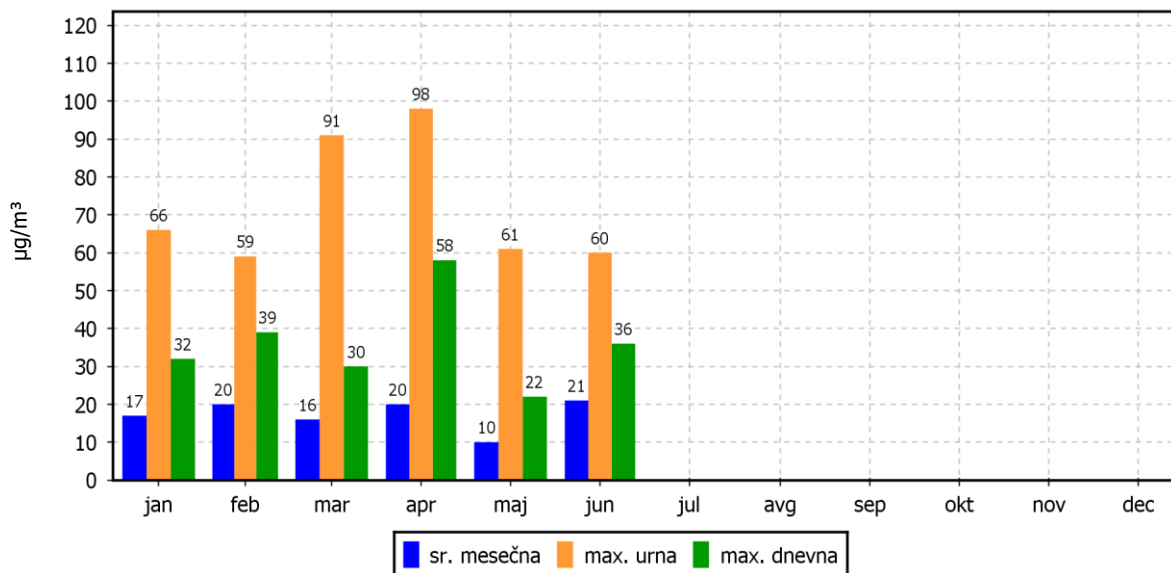
TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

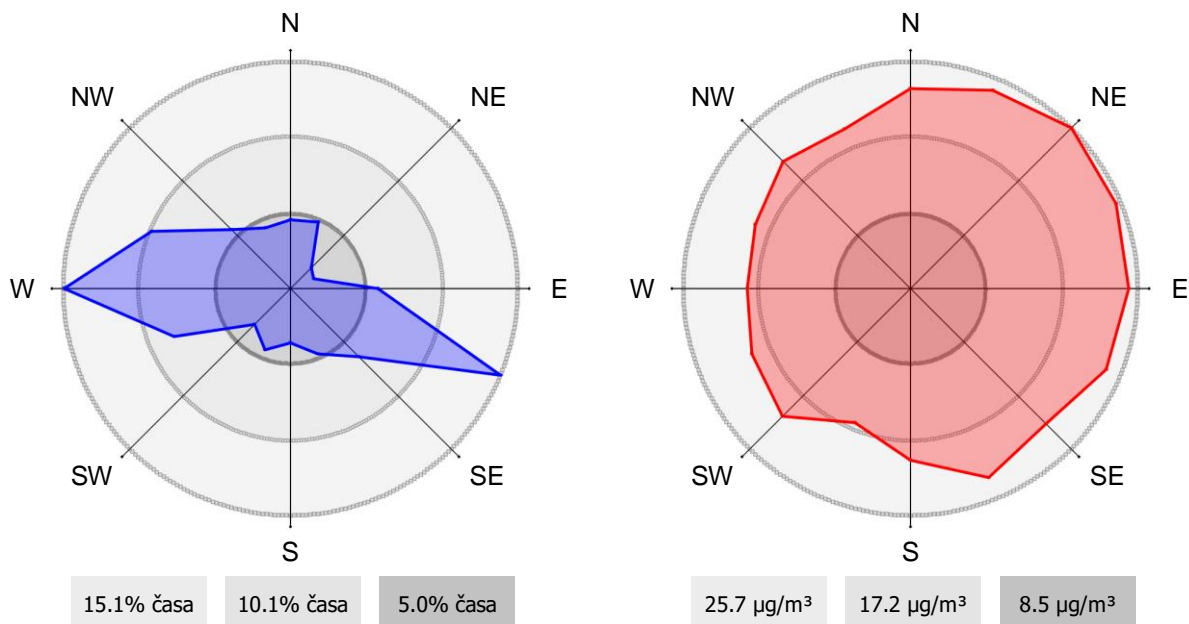
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2019 do 01.07.2019



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

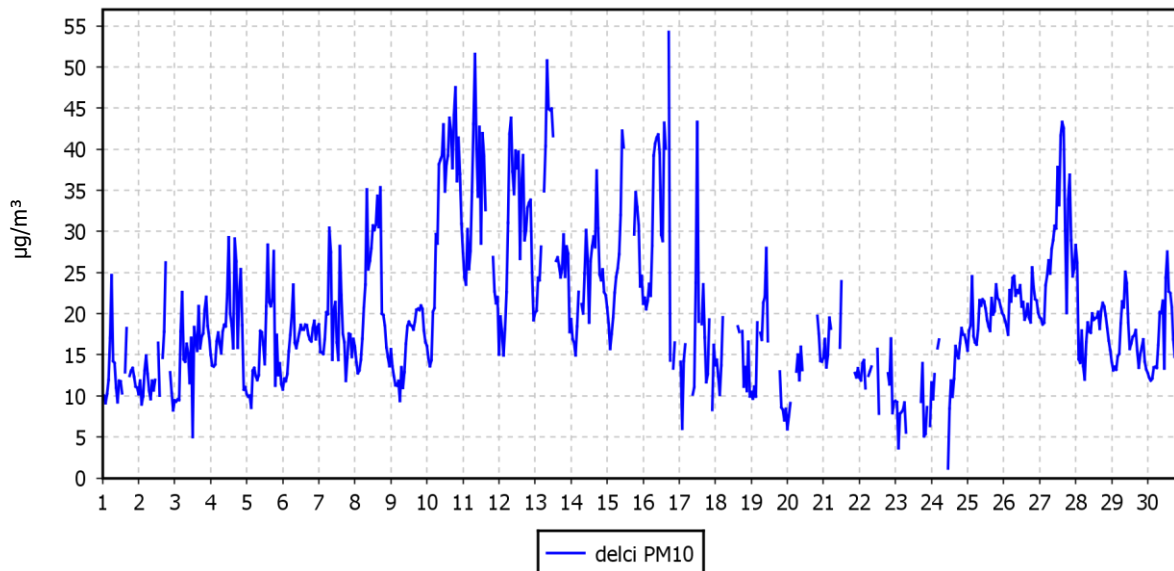
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	632	88%
Maksimalna urna koncentracija:	54 µg/m ³	16.06.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	10.06.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	02.06.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	20 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:	43 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 20.0 µg/m ³	382	60	14	58
20.0 do 40.0 µg/m ³	219	35	10	42
40.0 do 50.0 µg/m ³	28	4	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	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	632	100	24	100

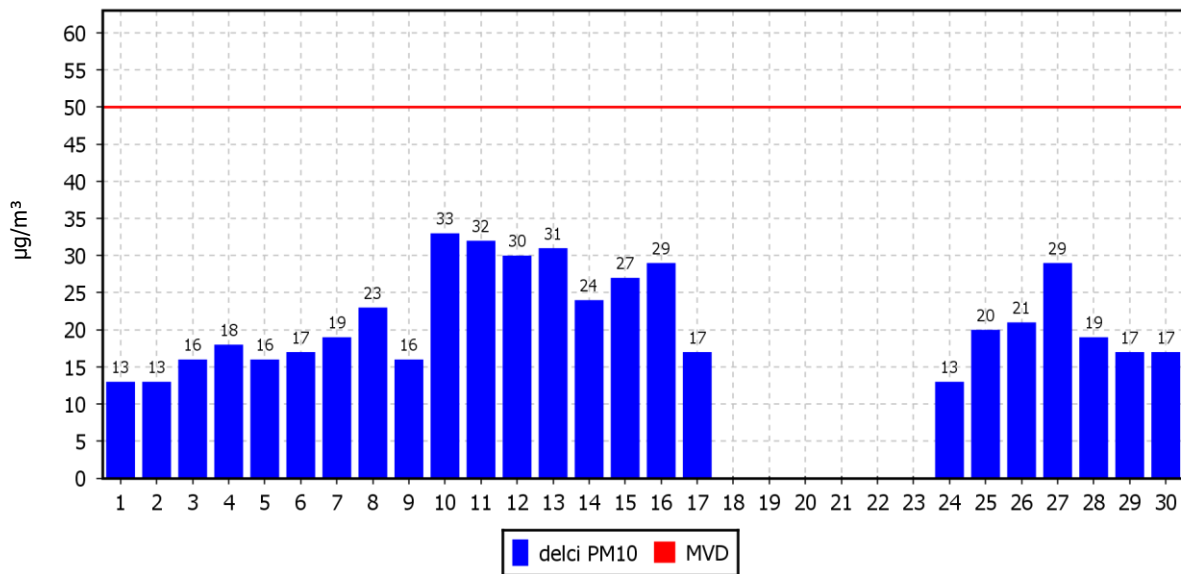
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



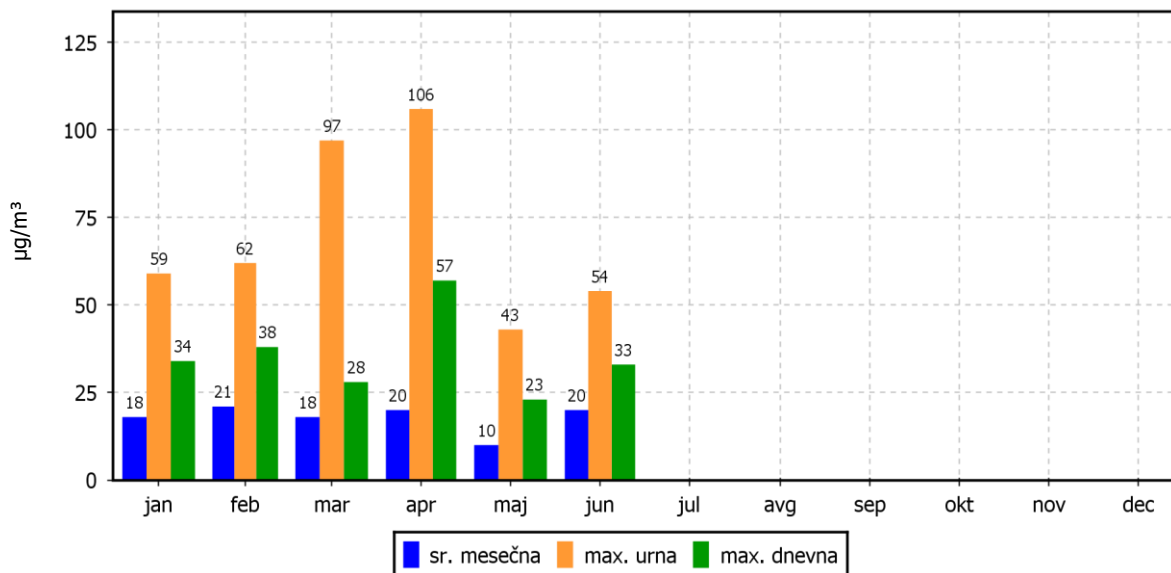
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



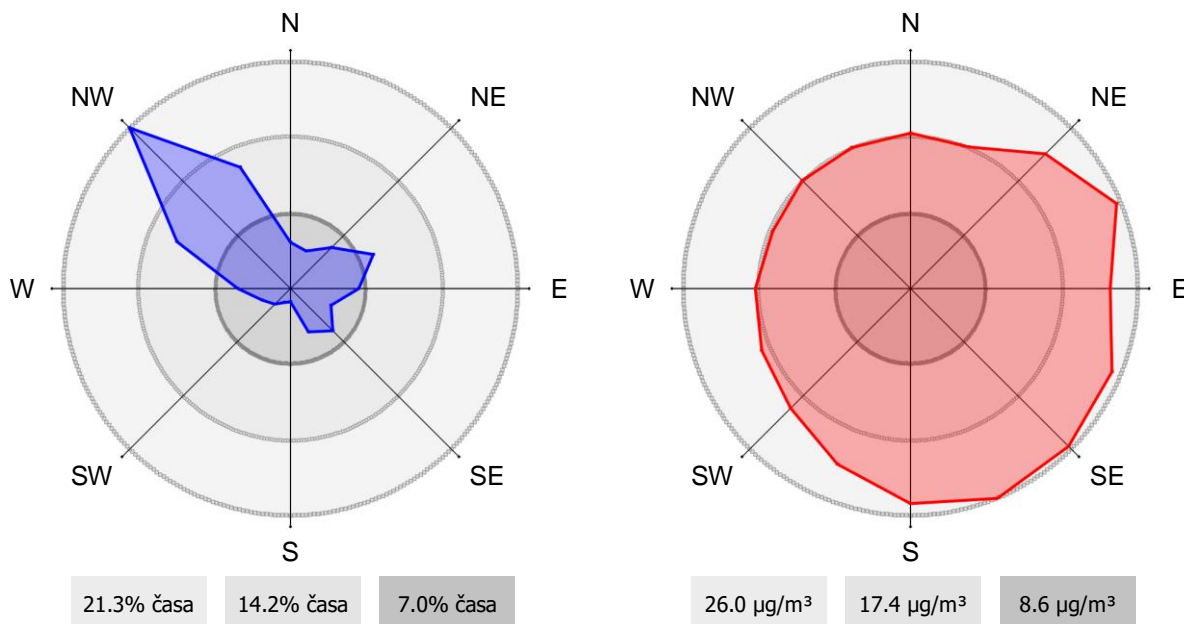
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

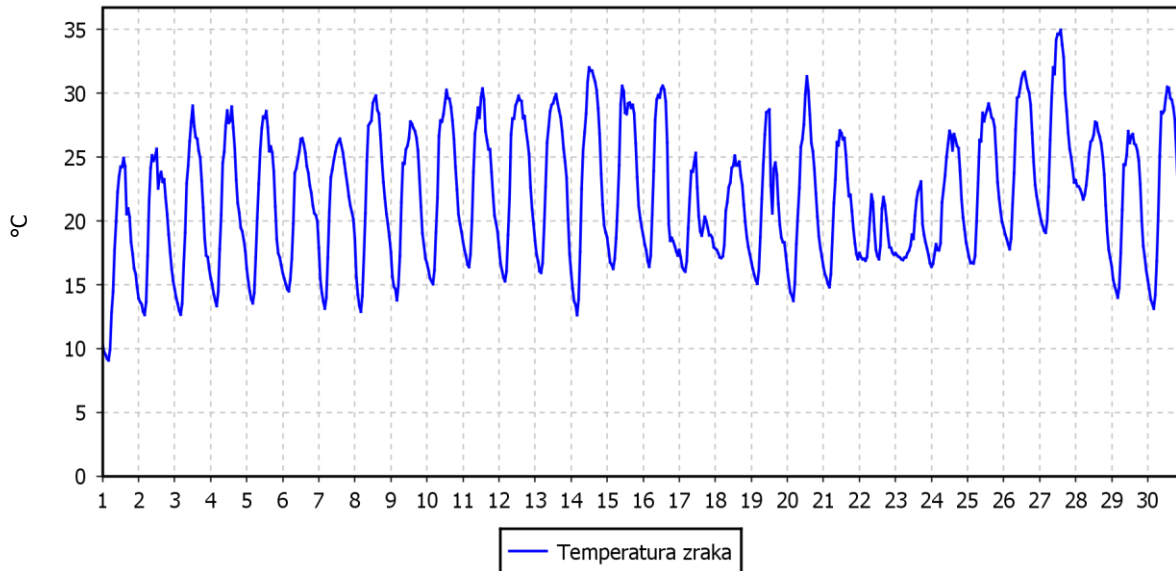
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	27.06.2019 14:00:00	100%	01.06.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	95%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	01.06.2019 04:00:00	27%	14.06.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	57%	28.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °C		73%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	1	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	11	1	6	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	112	8	55	8	0	0
15.0 do 18.0 °C	302	21	153	21	1	3
18.0 do 21.0 °C	261	18	129	18	8	27
21.0 do 24.0 °C	209	15	105	15	19	63
24.0 do 27.0 °C	252	18	129	18	1	3
27.0 do 30.0 °C	224	16	110	15	1	3
30.0 do 50.0 °C	68	5	33	5	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 %	5	0	3	0	0	0
30.0 do 40.0 %	56	4	27	4	0	0
40.0 do 50.0 %	246	17	122	17	0	0
50.0 do 60.0 %	223	15	110	15	4	13
60.0 do 70.0 %	142	10	73	10	7	23
70.0 do 80.0 %	129	9	62	9	14	47
80.0 do 90.0 %	158	11	86	12	3	10
90.0 do 100.0 %	481	33	237	33	2	7
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

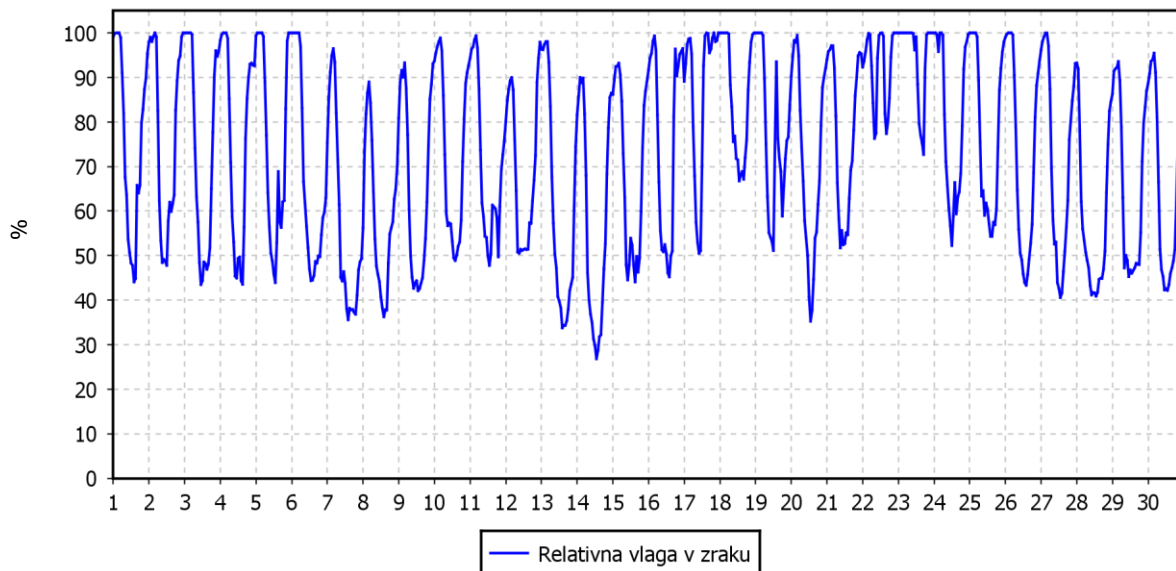
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

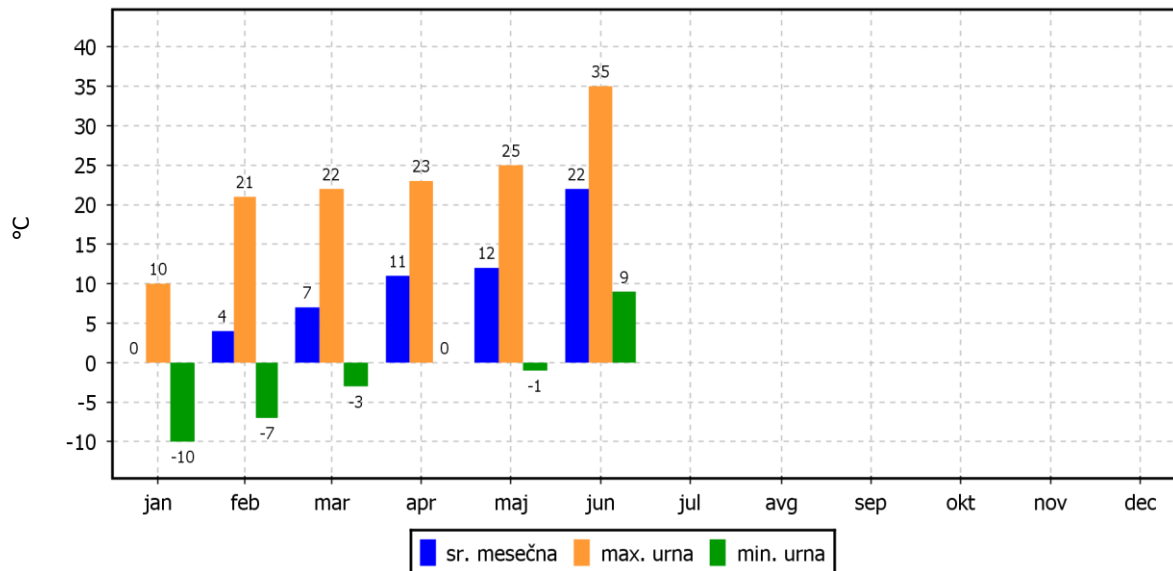
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

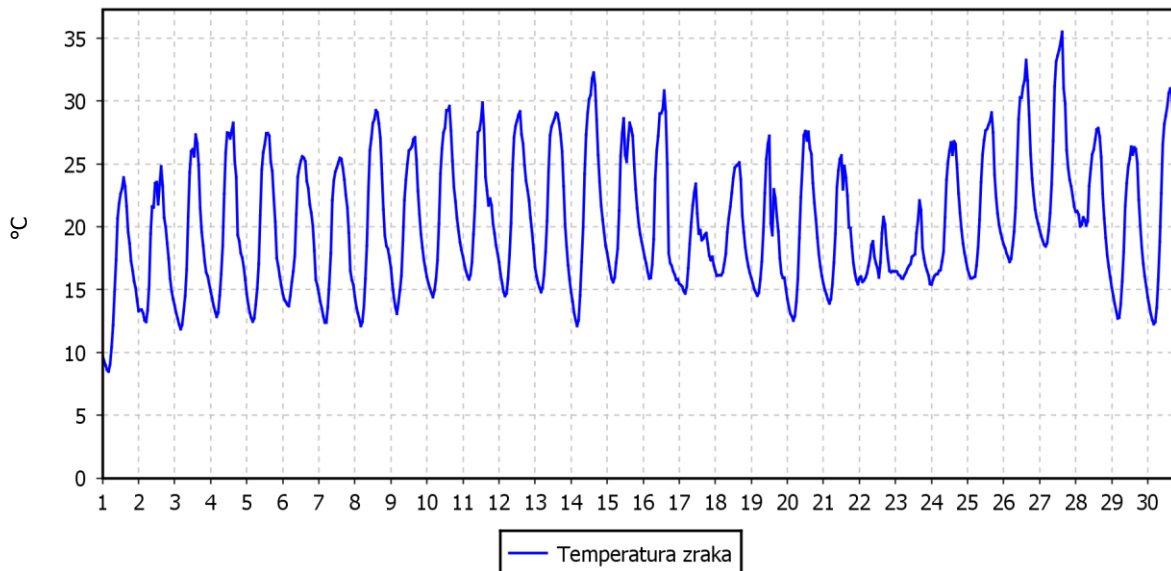
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	36 °C	27.06.2019 15:00:00	97%	24.06.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	27.06.2019	96%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	8 °C	01.06.2019 04:00:00	29%	14.06.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	16 °C	01.06.2019	66%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		81%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	6	0	3	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	12	1	5	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	204	14	102	14	0	0
15.0 do 18.0 °C	393	27	198	28	4	13
18.0 do 21.0 °C	243	17	126	18	15	50
21.0 do 24.0 °C	192	13	95	13	10	33
24.0 do 27.0 °C	200	14	94	13	1	3
27.0 do 30.0 °C	144	10	75	10	0	0
30.0 do 50.0 °C	46	3	22	3	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 %	4	0	2	0	0	0
30.0 do 40.0 %	41	3	20	3	0	0
40.0 do 50.0 %	135	9	64	9	0	0
50.0 do 60.0 %	144	10	74	10	0	0
60.0 do 70.0 %	94	7	47	7	4	13
70.0 do 80.0 %	85	6	42	6	6	20
80.0 do 90.0 %	90	6	54	8	17	57
90.0 do 100.0 %	847	59	417	58	3	10
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

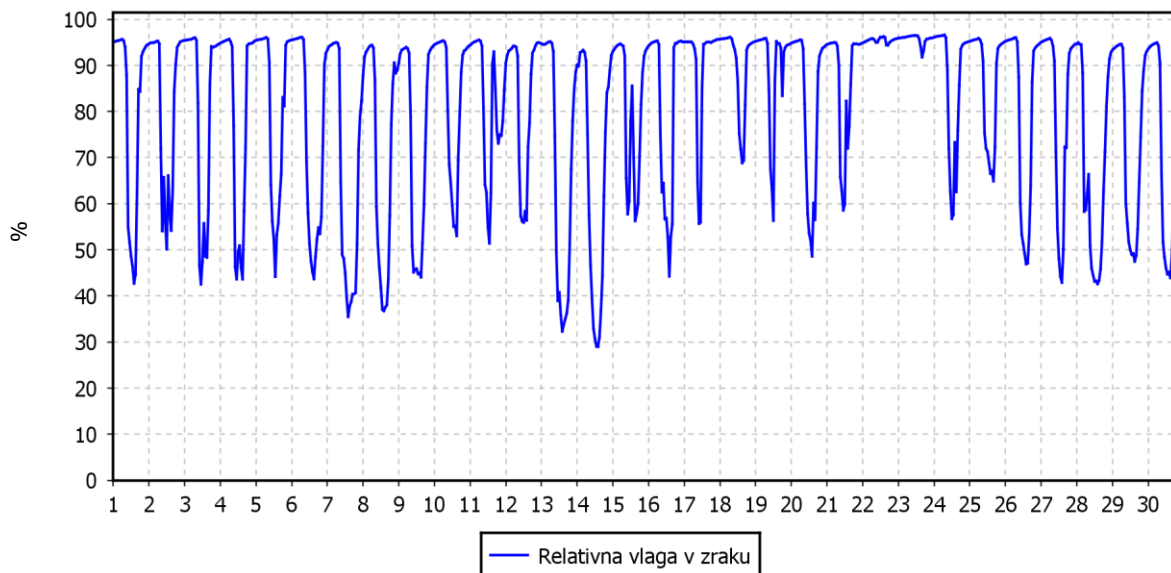
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



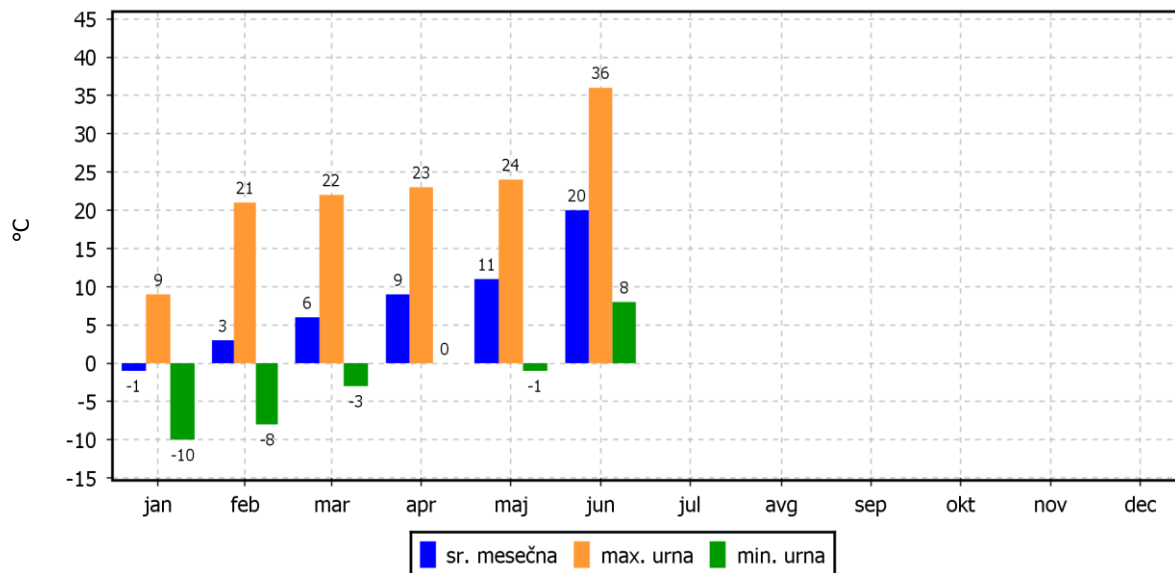
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

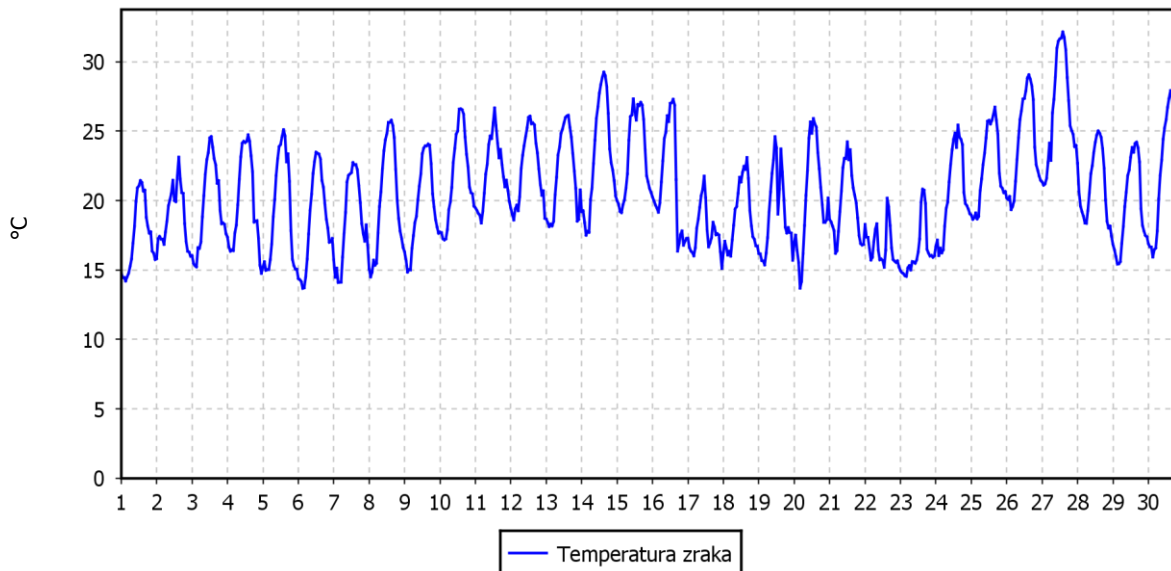
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	27.06.2019 14:00:00	100%	26.06.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	98%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	14 °C	06.06.2019 03:00:00	33%	14.06.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	16 °C	23.06.2019	44%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		73%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	67	5	30	4	0	0
15.0 do 18.0 °C	393	27	195	27	4	13
18.0 do 21.0 °C	385	27	201	28	14	47
21.0 do 24.0 °C	297	21	149	21	10	33
24.0 do 27.0 °C	232	16	113	16	2	7
27.0 do 30.0 °C	52	4	25	3	0	0
30.0 do 50.0 °C	14	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 %	30	2	13	2	0	0
40.0 do 50.0 %	103	7	54	8	1	3
50.0 do 60.0 %	238	17	116	16	1	3
60.0 do 70.0 %	259	18	130	18	10	33
70.0 do 80.0 %	272	19	139	19	11	37
80.0 do 90.0 %	248	17	129	18	4	13
90.0 do 100.0 %	290	20	139	19	3	10
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

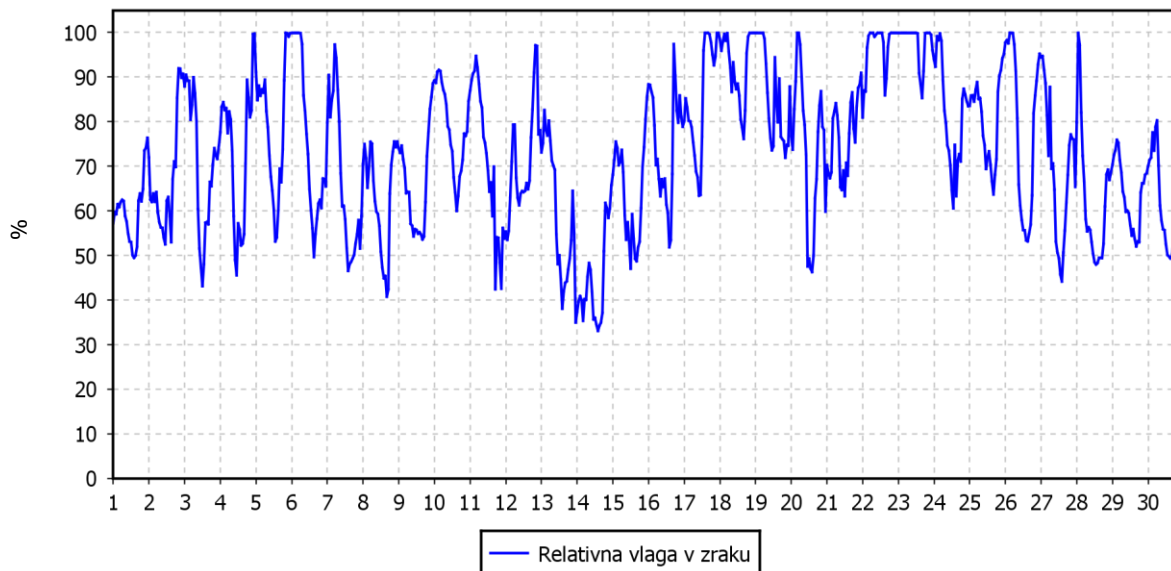
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



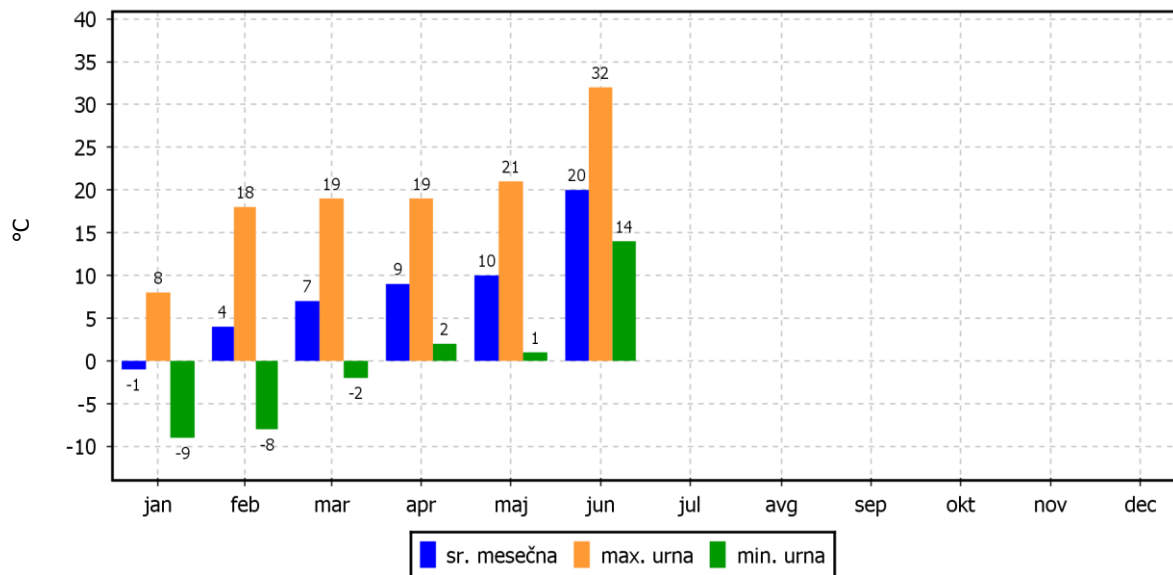
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

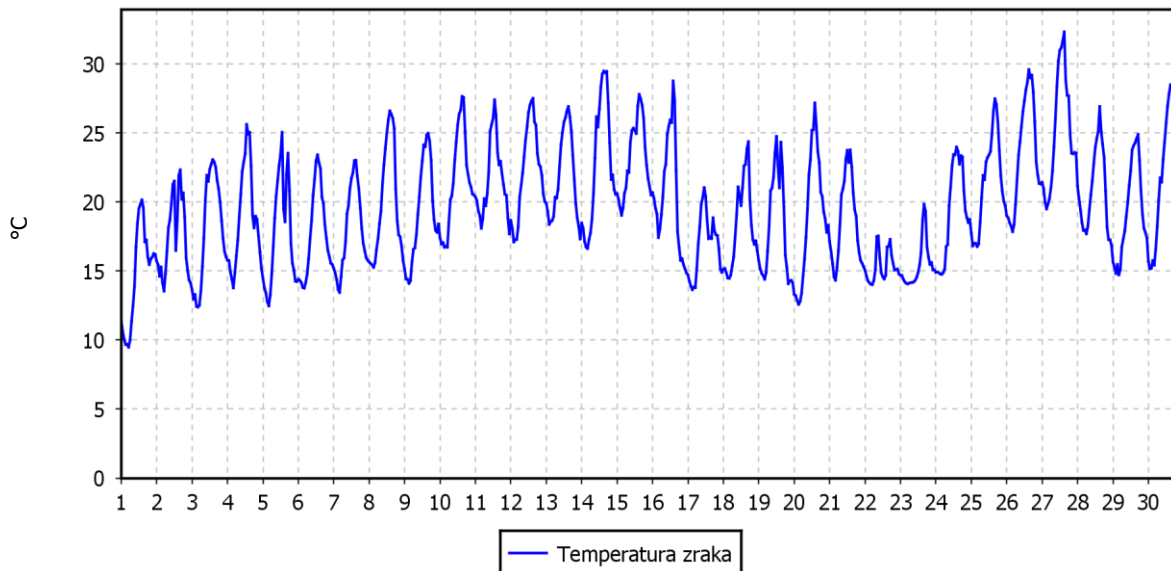
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	27.06.2019 15:00:00	97%	22.06.2019 15:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	27.06.2019	94%	22.06.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	01.06.2019 05:00:00	30%	14.06.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	15 °C	01.06.2019	45%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		67%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	15	1	8	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	215	15	105	15	1	3
15.0 do 18.0 °C	368	26	177	25	8	27
18.0 do 21.0 °C	317	22	170	24	11	37
21.0 do 24.0 °C	275	19	140	19	9	30
24.0 do 27.0 °C	167	12	81	11	1	3
27.0 do 30.0 °C	73	5	34	5	0	0
30.0 do 50.0 °C	10	1	5	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 %	2	0	1	0	0	0
30.0 do 40.0 %	13	1	7	1	0	0
40.0 do 50.0 %	181	13	90	13	1	3
50.0 do 60.0 %	380	26	190	26	9	30
60.0 do 70.0 %	335	23	166	23	11	37
70.0 do 80.0 %	163	11	82	11	4	13
80.0 do 90.0 %	106	7	59	8	3	10
90.0 do 100.0 %	260	18	125	17	2	7
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

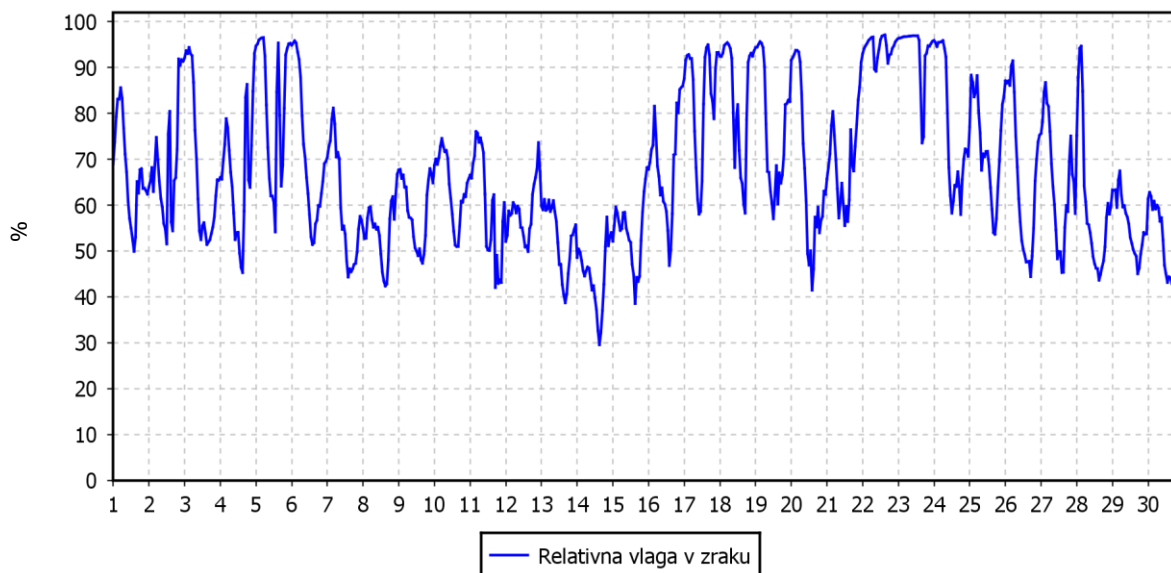
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



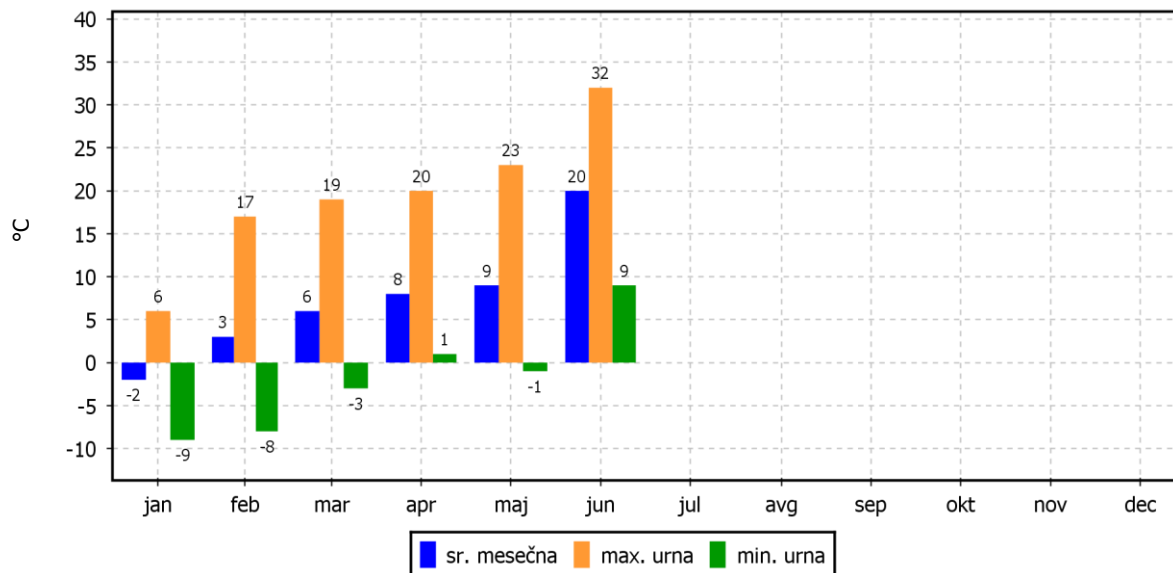
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

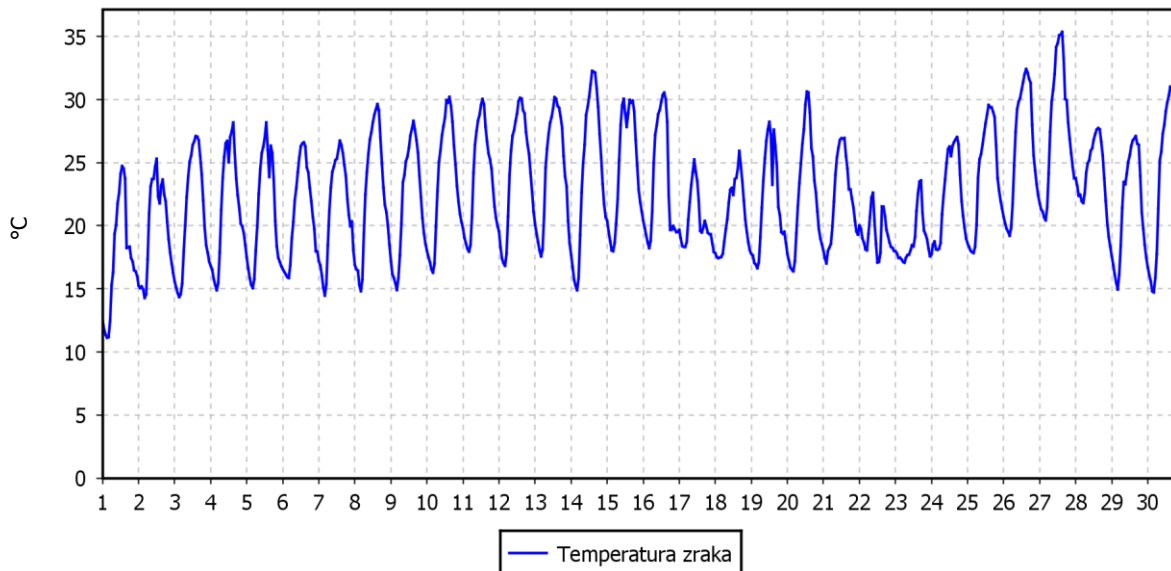
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	27.06.2019 15:00:00	96%	23.06.2019 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	28 °C	27.06.2019	90%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	11 °C	01.06.2019 03:00:00	26%	14.06.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	18 °C	01.06.2019	52%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °C		67%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	9	1	4	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	35	2	16	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	253	18	126	18	1	3
18.0 do 21.0 °C	345	24	173	24	7	23
21.0 do 24.0 °C	244	17	125	17	14	47
24.0 do 27.0 °C	278	19	139	19	7	23
27.0 do 30.0 °C	195	14	99	14	1	3
30.0 do 50.0 °C	81	6	38	5	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 %	8	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	73	5	38	5	0	0
40.0 do 50.0 %	268	19	131	18	0	0
50.0 do 60.0 %	235	16	122	17	6	20
60.0 do 70.0 %	179	12	85	12	15	50
70.0 do 80.0 %	241	17	120	17	6	20
80.0 do 90.0 %	234	16	116	16	3	10
90.0 do 100.0 %	202	14	104	14	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

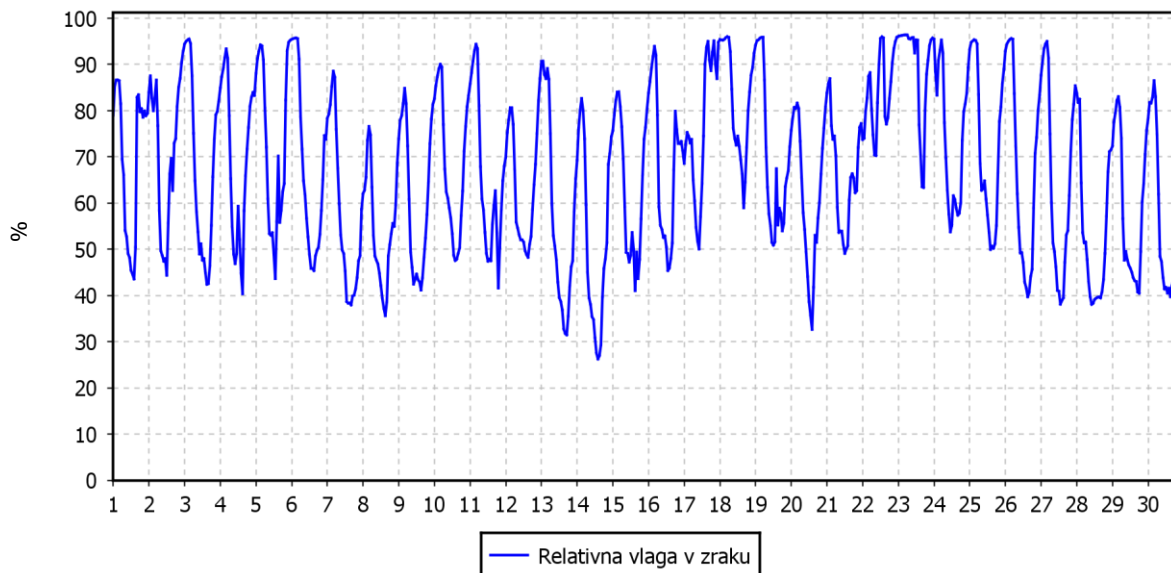
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

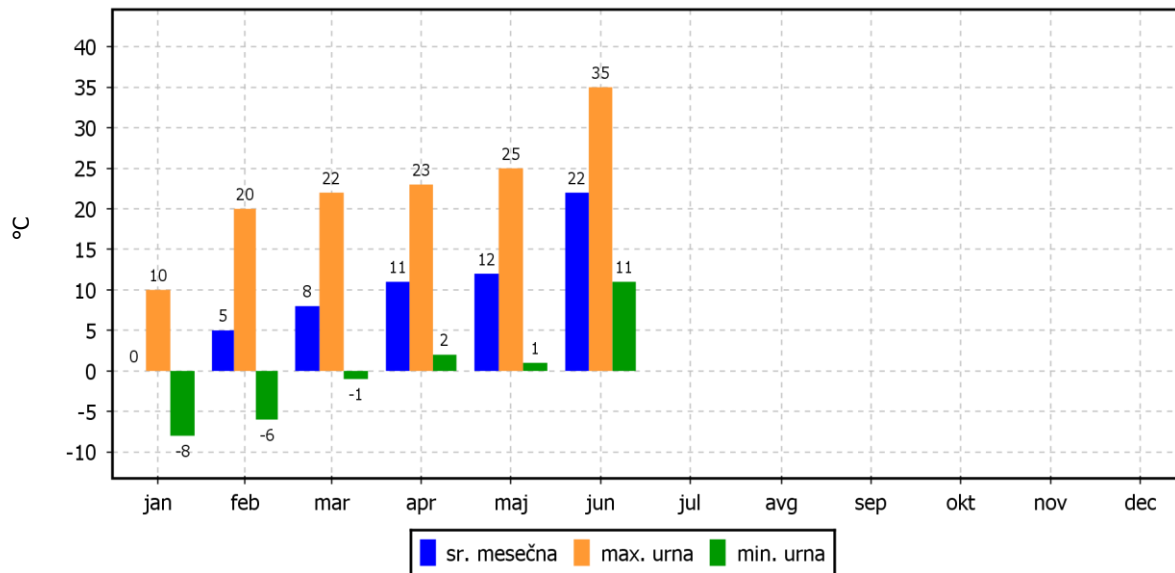
TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

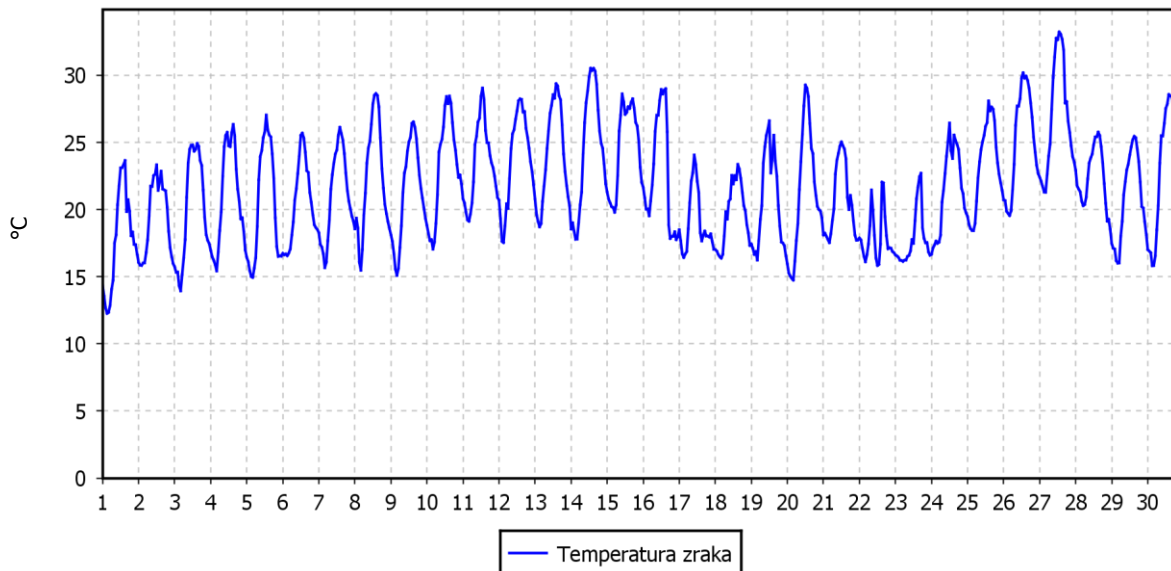
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	27.06.2019 13:00:00	99%	22.06.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	91%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	12 °C	01.06.2019 03:00:00	20%	14.06.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	18 °C	01.06.2019	34%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °C		59%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	27	2	13	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	331	23	160	22	3	10
18.0 do 21.0 °C	327	23	169	23	10	33
21.0 do 24.0 °C	306	21	151	21	13	43
24.0 do 27.0 °C	276	19	138	19	4	13
27.0 do 30.0 °C	147	10	77	11	0	0
30.0 do 50.0 °C	26	2	12	2	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 %	2	0	1	0	0	0
20.0 do 30.0 %	87	6	41	6	0	0
30.0 do 40.0 %	255	18	126	18	2	7
40.0 do 50.0 %	266	18	138	19	6	20
50.0 do 60.0 %	192	13	96	13	10	33
60.0 do 70.0 %	189	13	94	13	8	27
70.0 do 80.0 %	142	10	75	10	1	3
80.0 do 90.0 %	138	10	64	9	2	7
90.0 do 100.0 %	169	12	85	12	1	3
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

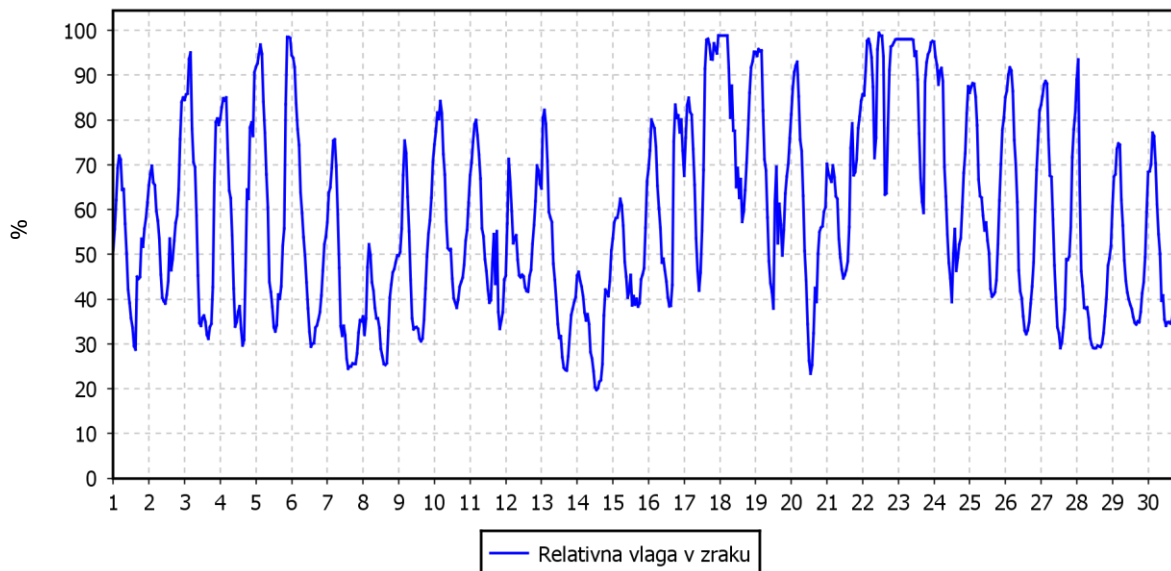
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

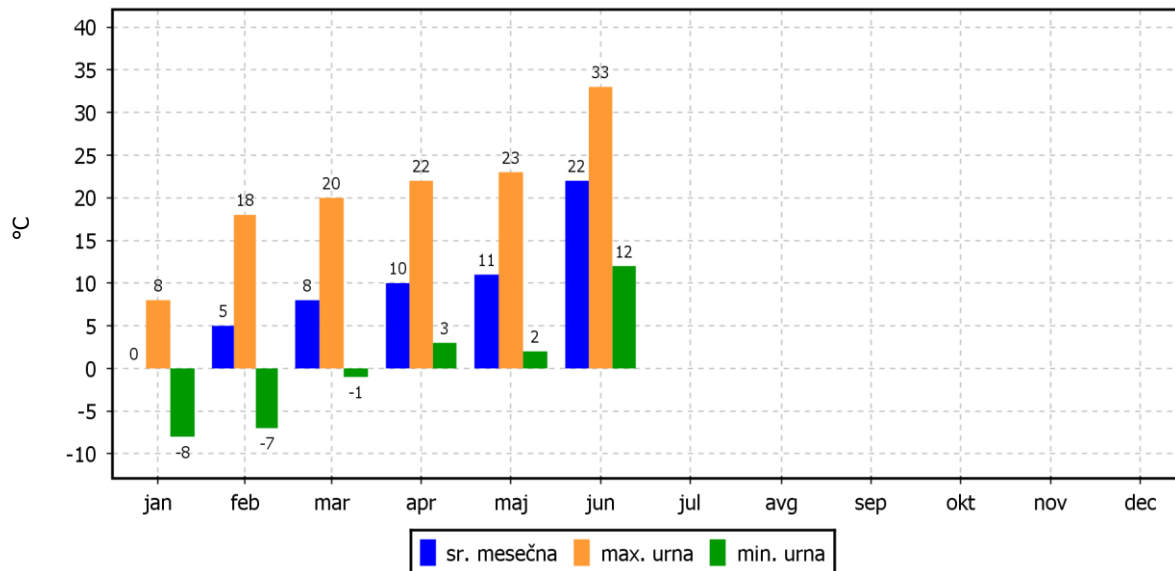
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

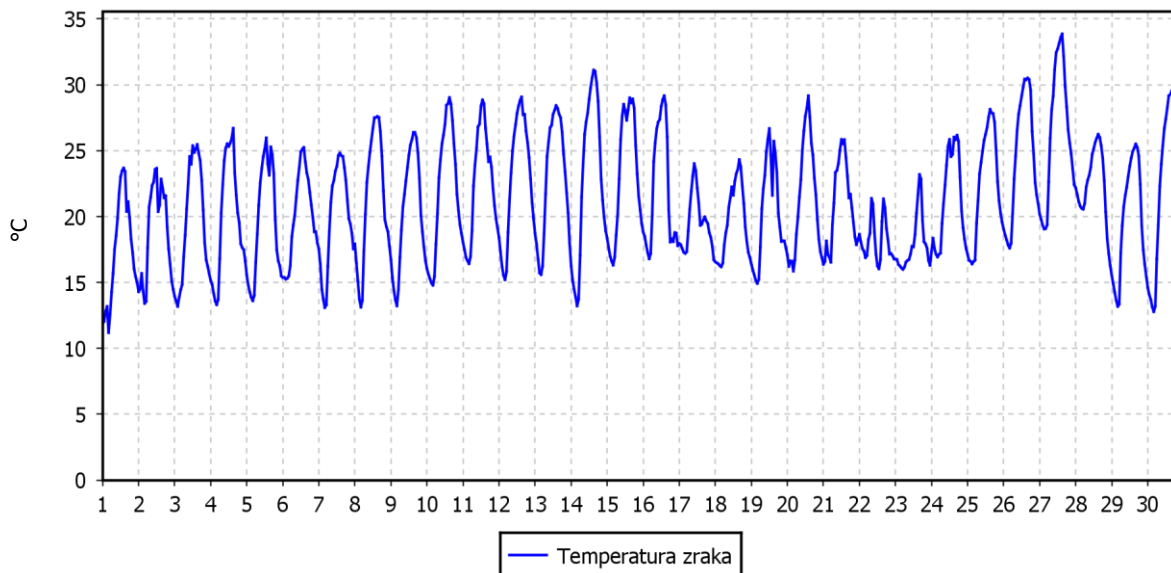
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1327	92%
Maksimalna urna vrednost	34 °C	27.06.2019 15:00:00	100%	26.06.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	27.06.2019	98%	22.06.2019
Minimalna urna vrednost	11 °C	01.06.2019 04:00:00	29%	14.06.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	61%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °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	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	5	0	2	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	113	8	57	8	0	0
15.0 do 18.0 °C	342	24	171	24	2	7
18.0 do 21.0 °C	295	20	149	21	13	43
21.0 do 24.0 °C	249	17	127	18	13	43
24.0 do 27.0 °C	260	18	129	18	2	7
27.0 do 30.0 °C	144	10	70	10	0	0
30.0 do 50.0 °C	32	2	15	2	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 %	5	0	2	0	0	0
30.0 do 40.0 %	20	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	155	12	70	11	0	0
50.0 do 60.0 %	199	15	106	16	0	0
60.0 do 70.0 %	120	9	58	9	5	18
70.0 do 80.0 %	95	7	47	7	12	43
80.0 do 90.0 %	87	7	52	8	10	36
90.0 do 100.0 %	646	49	312	47	1	4
Skupaj	1327	100	659	100	28	100

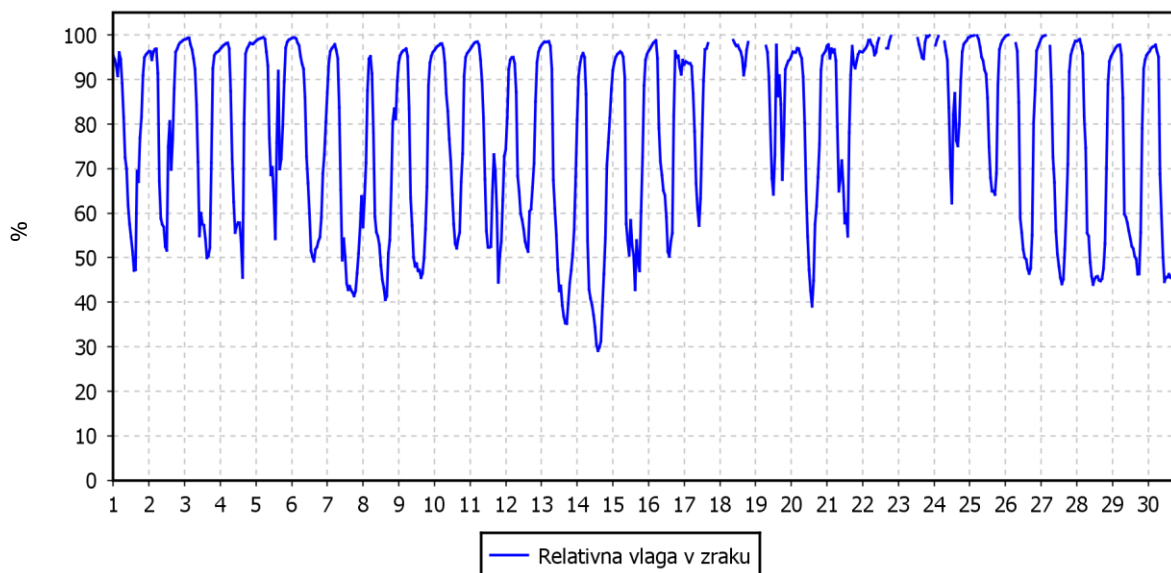
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

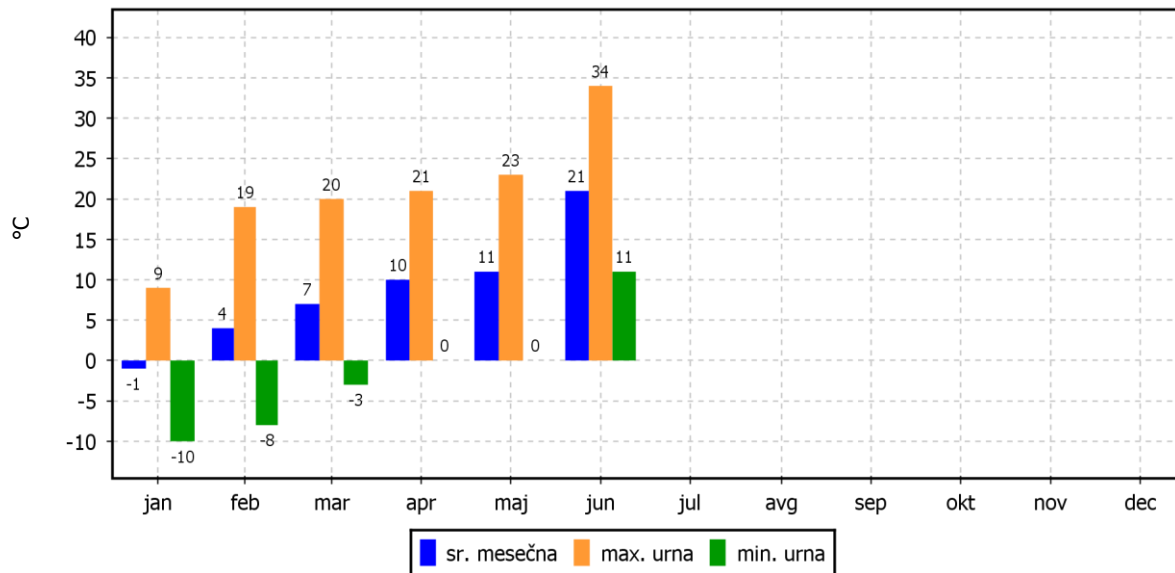
TE Šoštanj (Škale)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

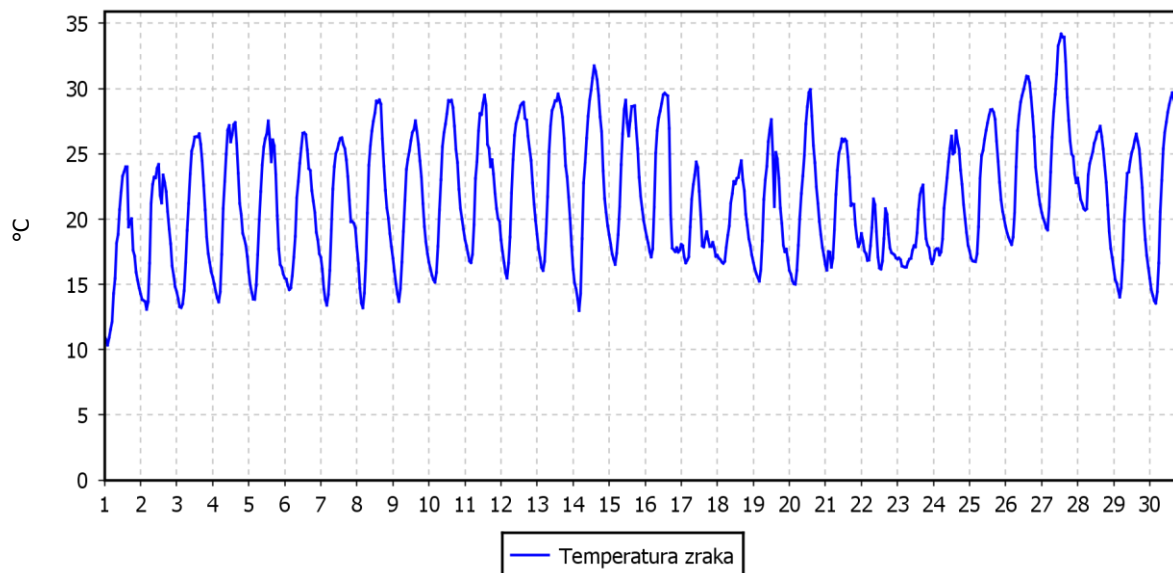
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1405	98%
Maksimalna urna vrednost	34 °C	27.06.2019 13:00:00	101%	26.06.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	98%	22.06.2019
Minimalna urna vrednost	10 °C	01.06.2019 02:00:00	23%	14.06.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	60%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		81%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	11	1	5	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	104	7	51	7	0	0
15.0 do 18.0 °C	339	24	176	24	1	3
18.0 do 21.0 °C	271	19	130	18	12	40
21.0 do 24.0 °C	233	16	115	16	15	50
24.0 do 27.0 °C	267	19	139	19	2	7
27.0 do 30.0 °C	180	13	89	12	0	0
30.0 do 50.0 °C	35	2	15	2	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 %	14	1	8	1	0	0
30.0 do 40.0 %	46	3	24	3	0	0
40.0 do 50.0 %	111	8	50	7	0	0
50.0 do 60.0 %	129	9	63	9	0	0
60.0 do 70.0 %	120	9	63	9	5	17
70.0 do 80.0 %	82	6	44	6	4	14
80.0 do 90.0 %	82	6	49	7	14	48
90.0 do 100.0 %	821	58	400	57	6	21
Skupaj	1405	100	701	100	29	100

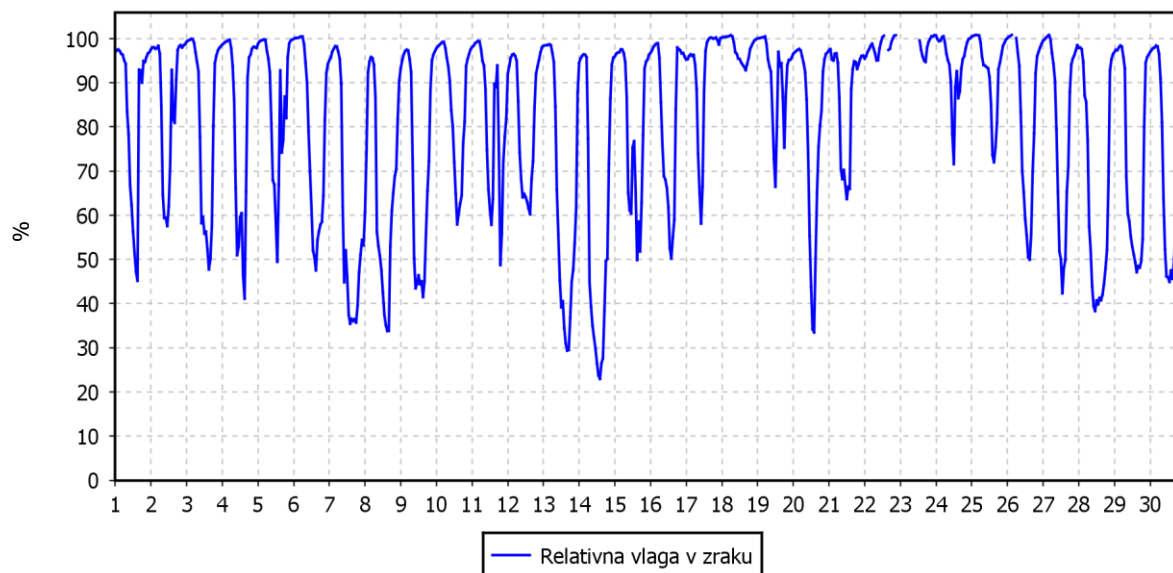
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

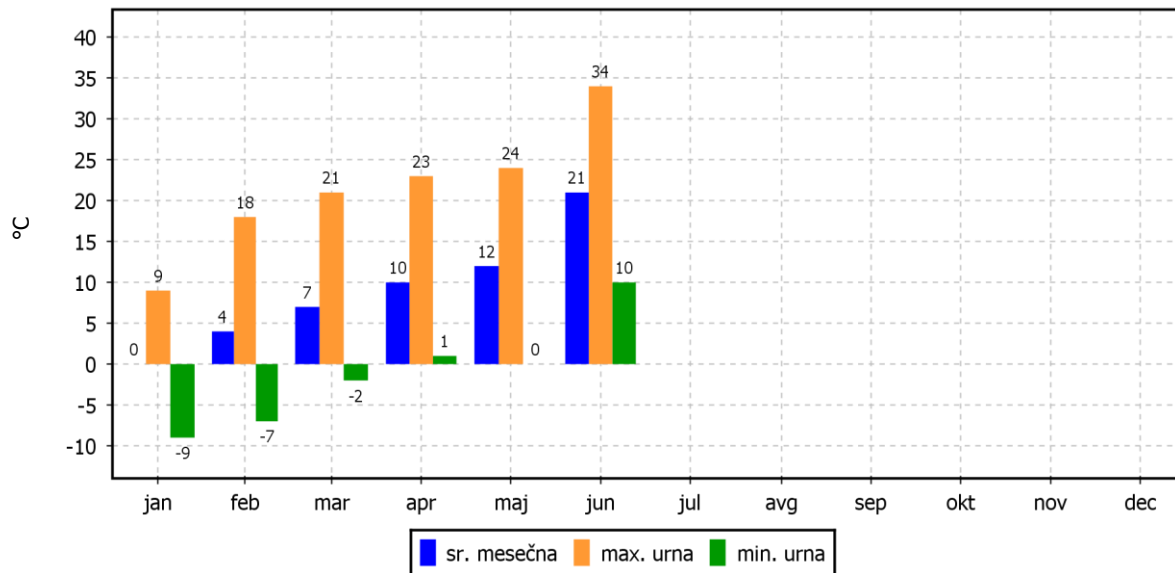
TE Šoštanj (Pesje)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

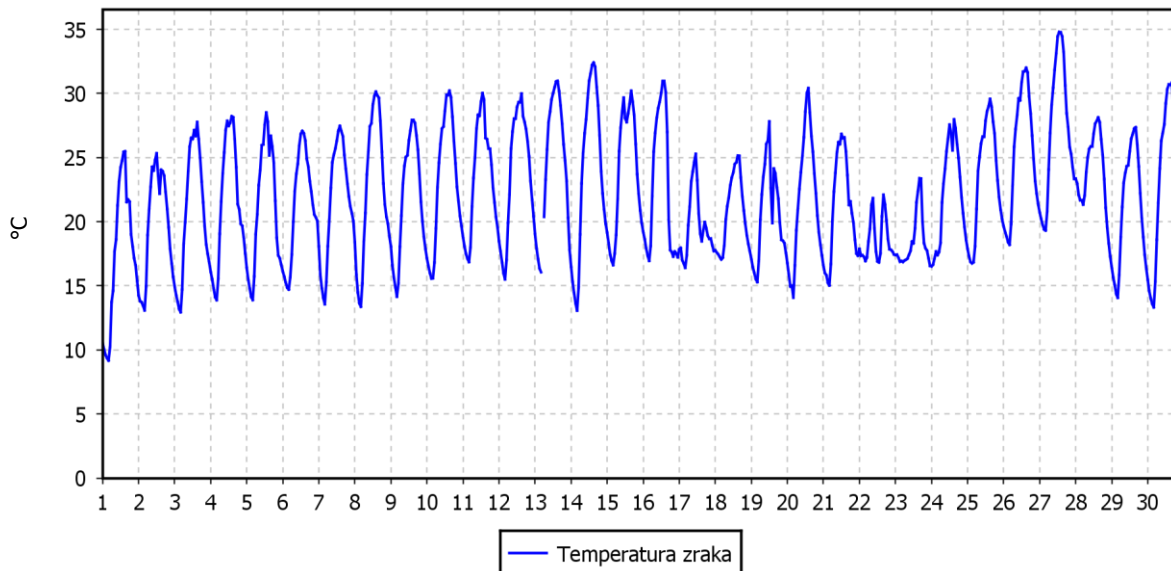
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	27.06.2019 13:00:00	99%	23.06.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	95%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	01.06.2019 04:00:00	25%	14.06.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	55%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °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	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	12	1	6	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	86	6	42	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	304	21	149	21	1	3
18.0 do 21.0 °C	261	18	135	19	7	23
21.0 do 24.0 °C	232	16	119	17	19	63
24.0 do 27.0 °C	263	18	130	18	2	7
27.0 do 30.0 °C	204	14	99	14	1	3
30.0 do 50.0 °C	77	5	39	5	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 %	13	1	6	1	0	0
30.0 do 40.0 %	80	6	39	5	0	0
40.0 do 50.0 %	214	15	107	15	0	0
50.0 do 60.0 %	189	13	96	13	5	17
60.0 do 70.0 %	185	13	91	13	5	17
70.0 do 80.0 %	123	9	62	9	14	47
80.0 do 90.0 %	137	10	76	11	4	13
90.0 do 100.0 %	497	35	242	34	2	7
Skupaj	1438	100	719	100	30	100

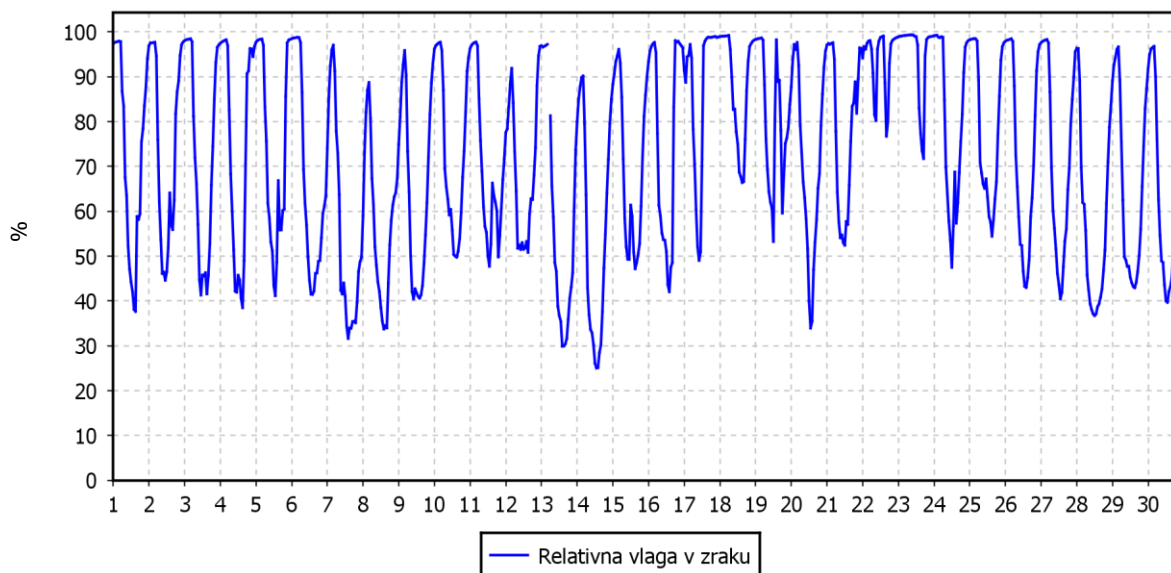
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



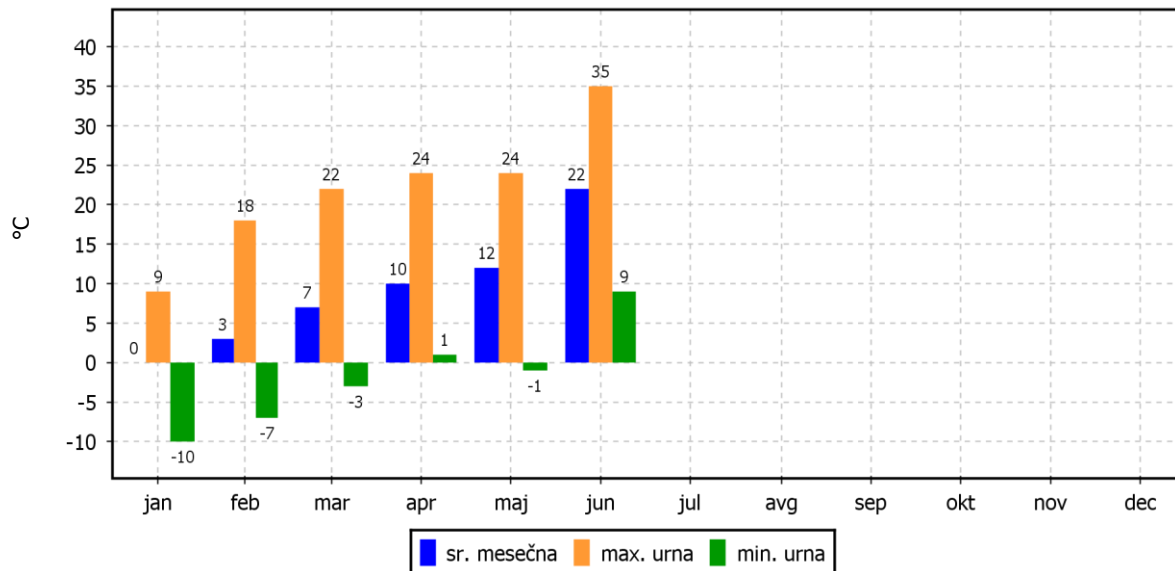
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

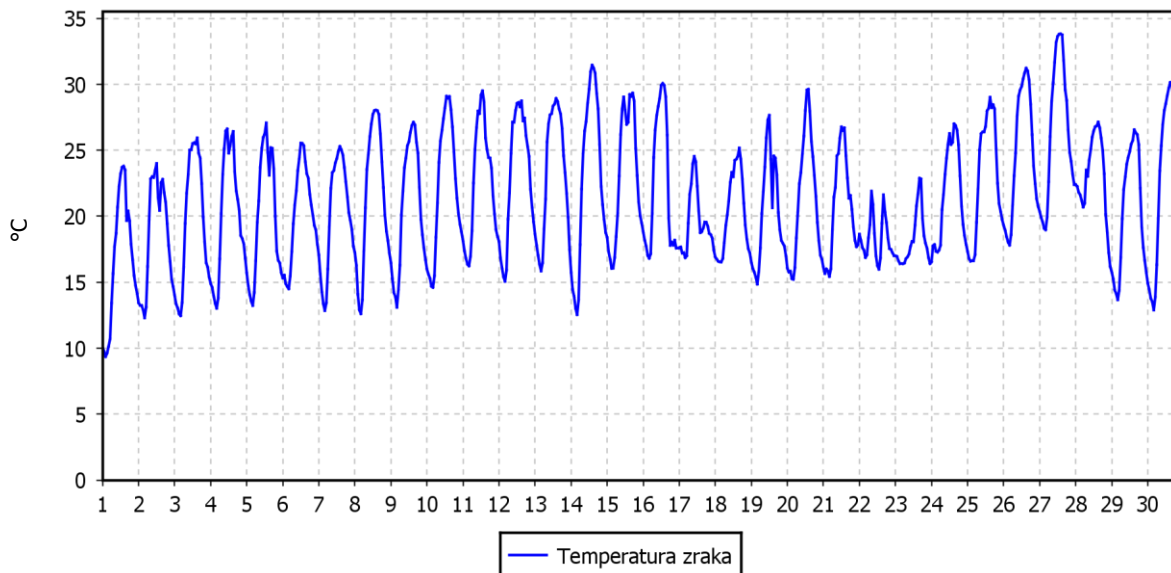
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	34 °C	27.06.2019 14:00:00	93%	22.06.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	85%	23.06.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	01.06.2019 02:00:00	24%	14.06.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	53%	14.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		66%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	12	1	6	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	124	9	60	8	0	0
15.0 do 18.0 °C	328	23	166	23	1	3
18.0 do 21.0 °C	277	19	142	20	14	47
21.0 do 24.0 °C	231	16	108	15	13	43
24.0 do 27.0 °C	254	18	134	19	2	7
27.0 do 30.0 °C	174	12	85	12	0	0
30.0 do 50.0 °C	40	3	19	3	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 %	80	6	37	5	0	0
40.0 do 50.0 %	318	22	158	22	0	0
50.0 do 60.0 %	235	16	123	17	6	20
60.0 do 70.0 %	165	11	82	11	16	53
70.0 do 80.0 %	106	7	54	8	6	20
80.0 do 90.0 %	446	31	221	31	2	7
90.0 do 100.0 %	81	6	41	6	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

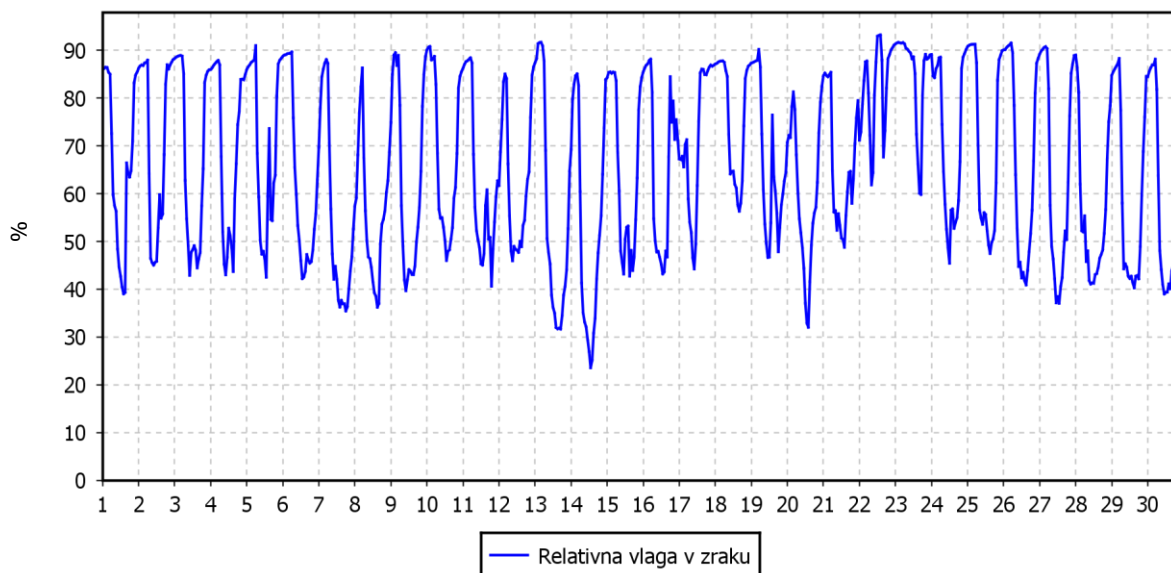
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2019 do 01.07.2019



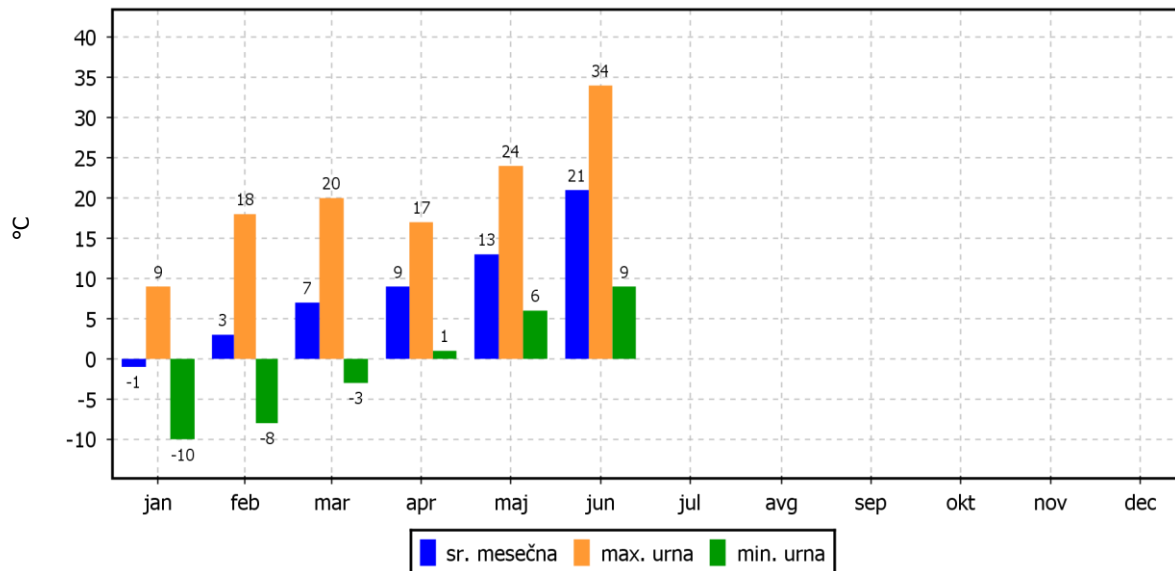
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

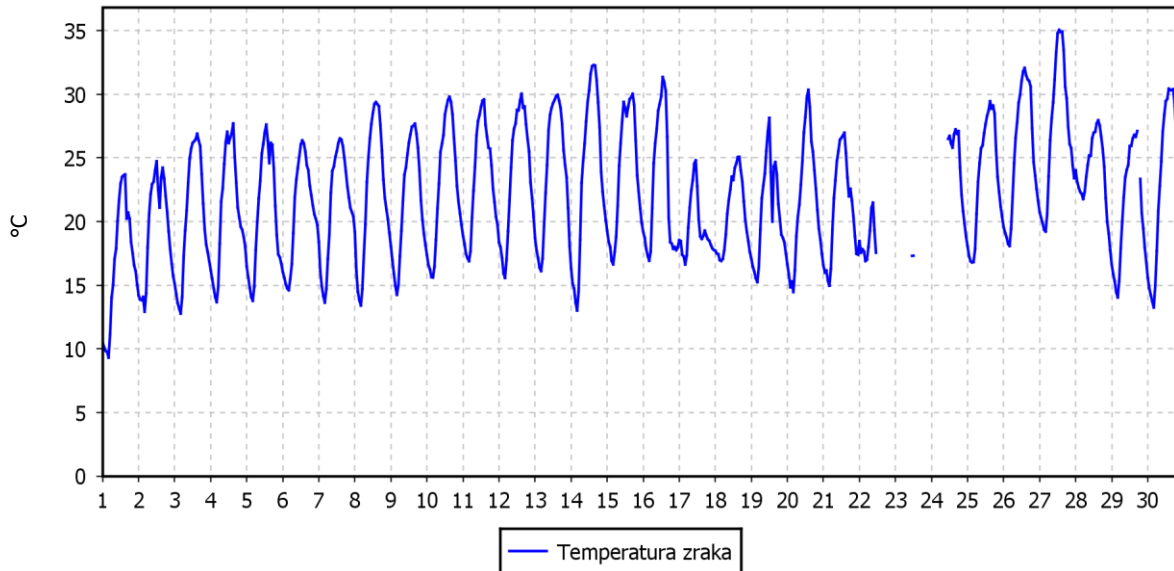
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1361	95%	1348	94%
Maksimalna urna vrednost	35 °C	27.06.2019 13:00:00	93%	18.06.2019 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	27 °C	27.06.2019	86%	18.06.2019
Minimalna urna vrednost	9 °C	01.06.2019 04:00:00	25%	14.06.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	17 °C	01.06.2019	56%	28.06.2019
Srednja vrednost v obdobju	22 °C		71%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	11	1	6	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	90	7	46	7	0	0
15.0 do 18.0 °C	246	18	126	19	1	4
18.0 do 21.0 °C	268	20	125	18	8	29
21.0 do 24.0 °C	237	17	116	17	17	61
24.0 do 27.0 °C	255	19	135	20	1	4
27.0 do 30.0 °C	191	14	92	14	1	4
30.0 do 50.0 °C	63	5	31	5	0	0
Skupaj	1361	100	677	100	28	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 %	12	1	6	1	0	0
30.0 do 40.0 %	72	5	35	5	0	0
40.0 do 50.0 %	152	11	75	11	0	0
50.0 do 60.0 %	216	16	106	16	5	19
60.0 do 70.0 %	151	11	78	12	4	15
70.0 do 80.0 %	145	11	74	11	16	59
80.0 do 90.0 %	287	21	147	22	2	7
90.0 do 100.0 %	313	23	152	23	0	0
Skupaj	1348	100	673	100	27	100

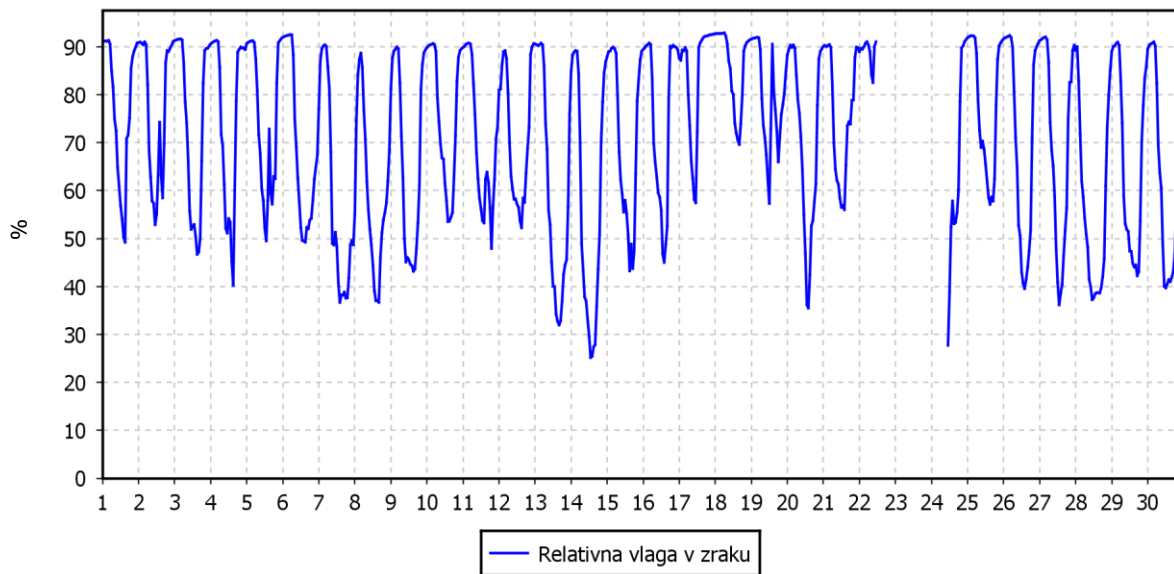
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2019 do 01.07.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

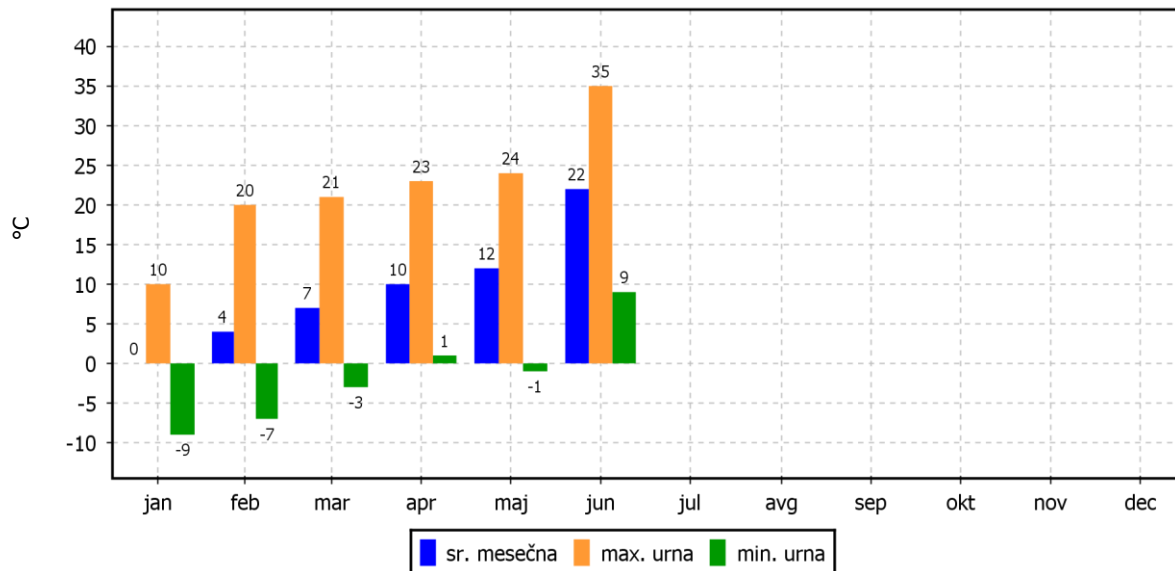
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2019 do 01.07.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

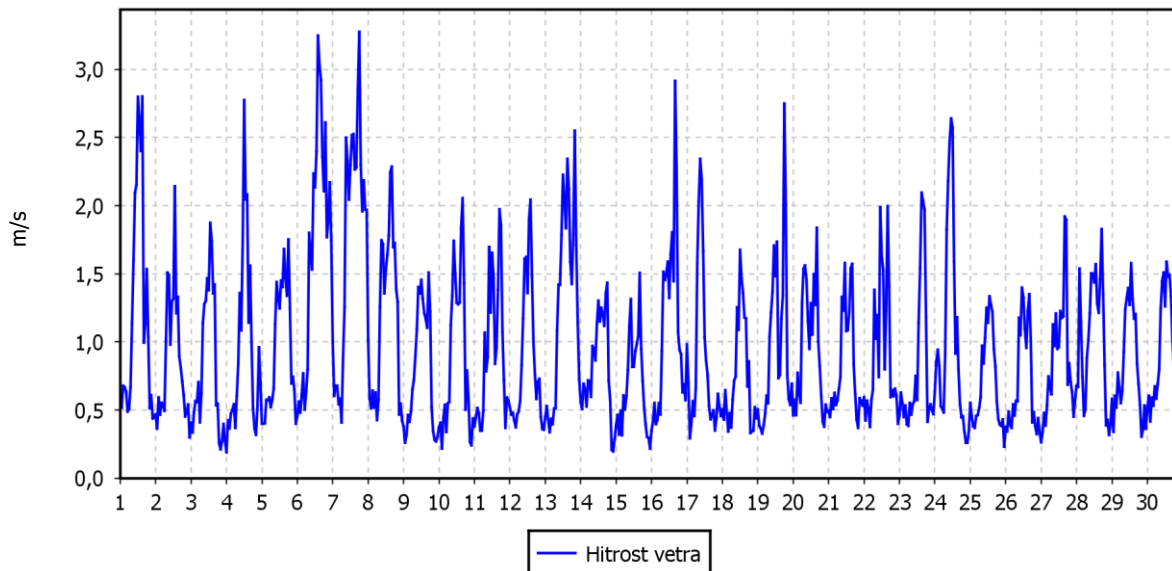
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	06.06.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	07.06.2019 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	04.06.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.06.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	11	6	5	6	10	9	0	0	0	0	47	33
NNE	1	15	6	4	10	10	28	7	0	0	0	81	56
NE	3	39	14	6	3	6	5	0	0	0	0	76	53
ENE	4	104	31	3	0	1	1	0	0	0	0	144	100
E	0	130	120	30	1	1	1	0	0	0	0	283	197
ESE	1	35	27	11	3	1	1	0	0	0	0	79	55
SE	0	5	17	12	2	2	4	2	0	0	0	44	31
SSE	0	3	5	1	5	9	15	0	0	0	0	38	26
S	0	2	5	6	9	13	8	0	0	0	0	43	30
SSW	0	8	15	16	16	9	3	0	0	0	0	67	47
SW	0	7	7	16	35	9	1	0	0	0	0	75	52
WSW	0	5	6	9	27	17	9	0	0	0	0	73	51
W	0	6	9	19	62	35	5	0	0	0	0	136	94
WNW	0	8	13	21	52	10	2	0	0	0	0	106	74
NW	0	5	12	24	50	11	1	0	0	0	0	103	72
NNW	0	5	8	6	10	11	5	0	0	0	0	45	31
SKUPAJ	9	388	301	189	291	155	98	9	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

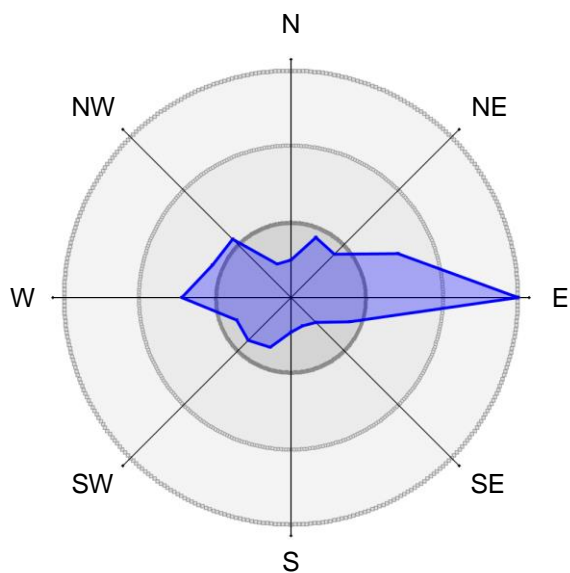
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.06.2019 do 01.07.2019



19.7% časa

13.2% časa

6.5% časa

2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

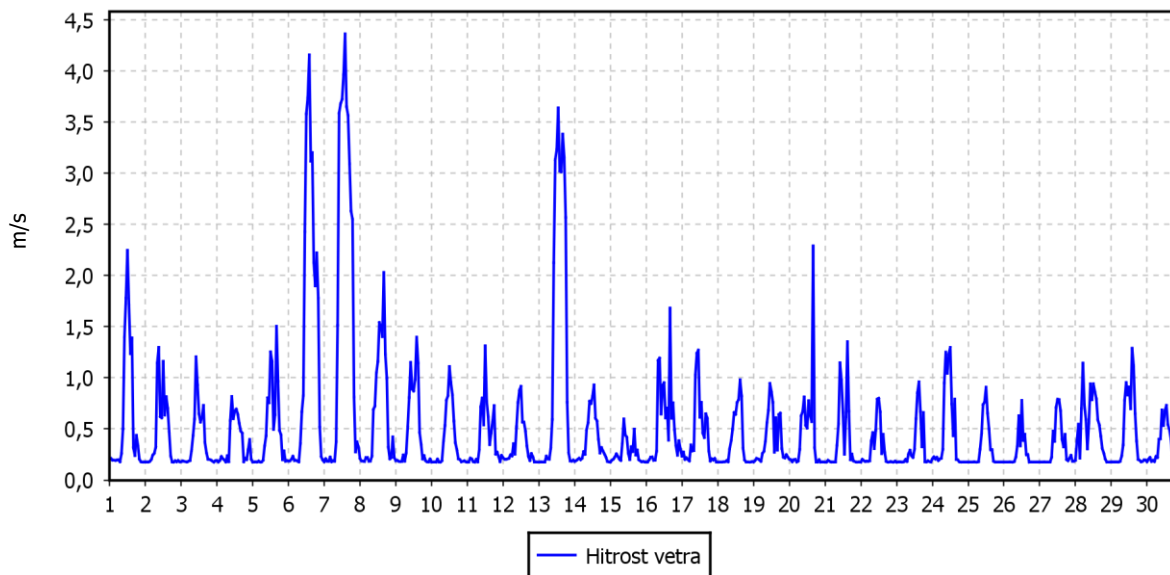
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	07.06.2019 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	07.06.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.06.2019 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.06.2019 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	113	91	10	4	0	0	0	0	0	0	0	218	151
NNE	13	15	5	3	0	0	0	0	0	0	0	36	25
NE	70	32	6	1	0	0	0	0	0	0	0	109	76
ENE	63	52	5	2	0	0	0	0	0	0	0	122	85
E	31	20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	54	38
ESE	9	10	1	3	2	0	0	0	0	0	0	25	17
SE	20	11	4	7	6	1	0	0	0	0	0	49	34
SSE	5	8	2	3	13	2	1	0	0	0	0	34	24
S	7	18	4	2	6	1	2	0	0	0	0	40	28
SSW	21	30	13	6	8	2	0	0	0	0	0	80	56
SW	61	45	19	14	9	4	15	26	0	0	0	193	134
WSW	21	26	9	27	21	9	5	10	0	0	0	128	89
W	31	24	17	30	9	0	1	0	0	0	0	112	78
WNW	21	21	15	12	1	0	0	0	0	0	0	70	49
NW	44	22	9	9	1	0	0	0	0	0	0	85	59
NNW	44	22	7	12	0	0	0	0	0	0	0	85	59
SKUPAJ	574	447	127	136	77	19	24	36	0	0	0	1440	1000

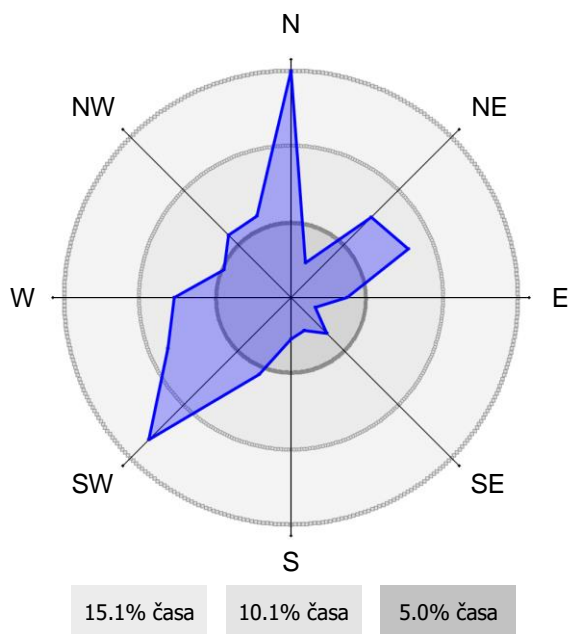
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.06.2019 do 01.07.2019



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

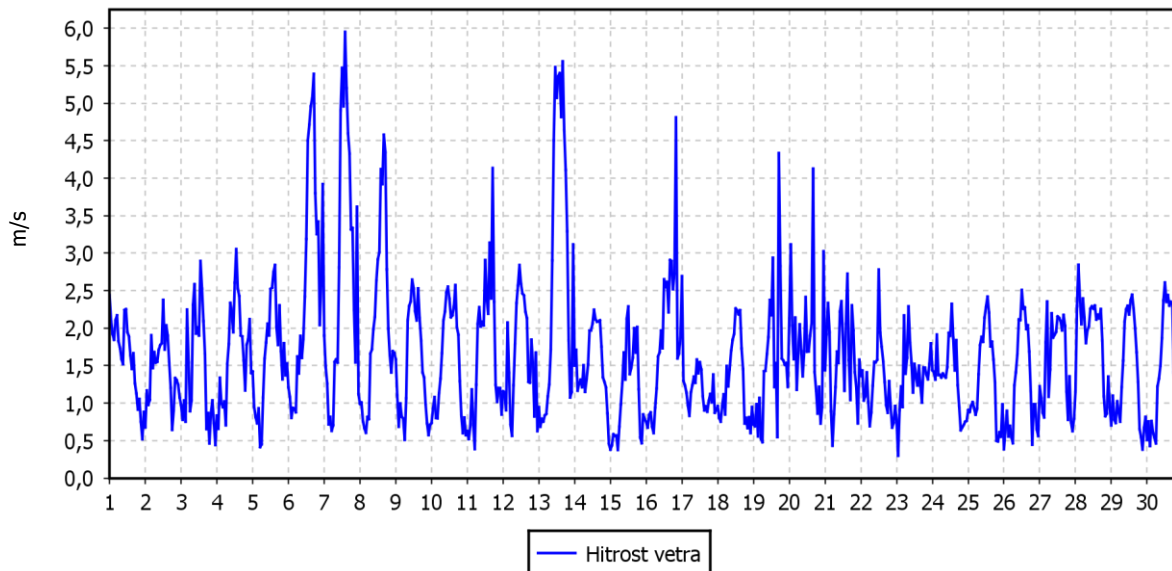
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	06.06.2019 17:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	07.06.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	05.06.2019 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.06.2019 01:00:00
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	5	4	10	14	30	19	13	0	0	96	67
NNE	0	2	2	4	6	11	13	11	4	0	0	53	37
NE	0	3	9	6	3	8	14	10	3	0	0	56	39
ENE	0	2	5	6	16	3	5	6	0	0	0	43	30
E	0	4	6	9	22	5	4	4	0	0	0	54	38
ESE	0	2	9	22	22	27	28	9	2	0	0	121	84
SE	0	8	14	26	34	14	8	0	0	0	0	104	72
SSE	0	8	13	32	29	15	1	1	0	0	0	99	69
S	0	5	13	29	37	6	3	0	0	0	0	93	65
SSW	0	7	15	36	31	8	2	0	0	0	0	99	69
SW	0	5	14	14	21	6	2	0	0	0	0	62	43
WSW	0	3	5	10	10	12	4	0	0	0	0	44	31
W	0	4	4	9	14	20	20	2	0	0	0	73	51
WNW	0	2	5	3	33	53	32	2	0	0	0	130	90
NW	0	0	3	6	33	60	98	4	0	0	0	204	142
NNW	0	2	2	5	15	23	59	3	0	0	0	109	76
SKUPAJ	0	58	124	221	336	285	323	71	22	0	0	1440	1000

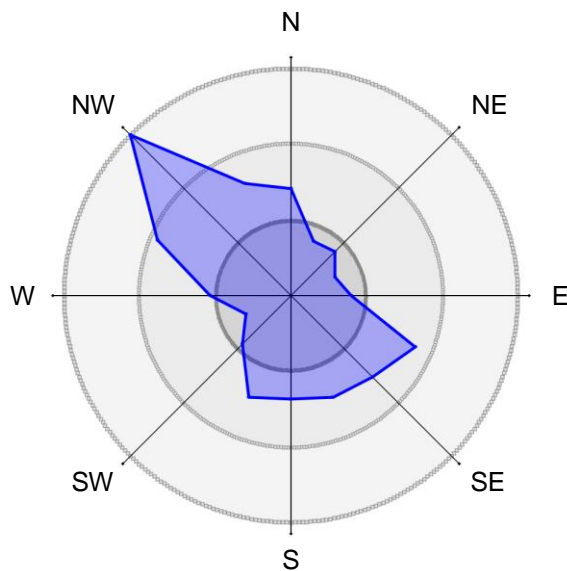
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.06.2019 do 01.07.2019



14.2% časa

9.5% časa

4.7% časa

2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

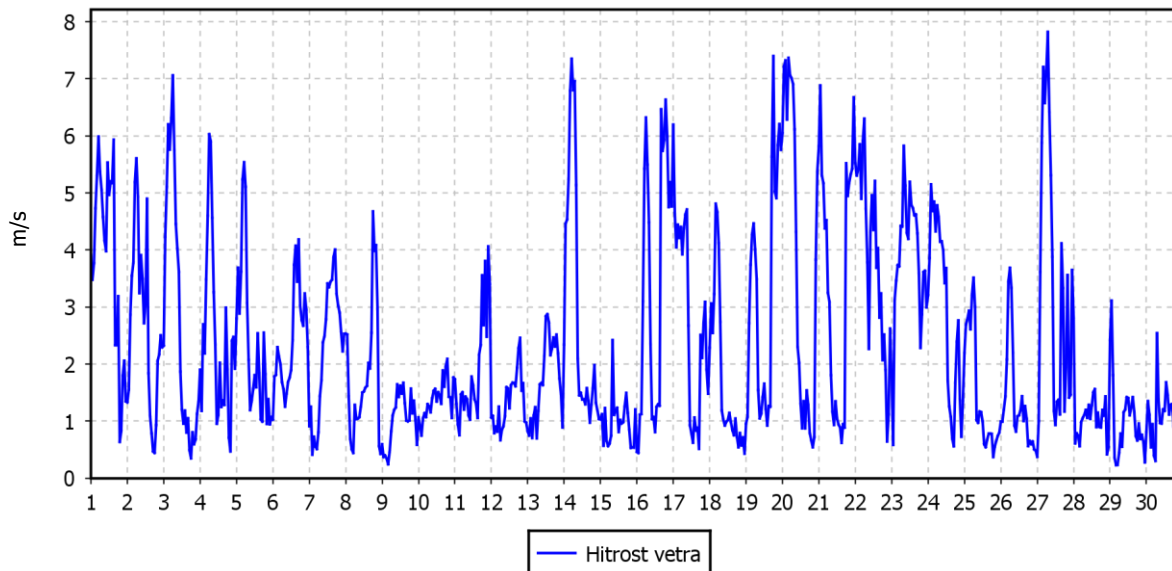
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	19.06.2019 17:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	27.06.2019 07:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	18.06.2019 23:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	29.06.2019 04:00:00
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	10	15	15	5	0	0	0	0	0	46	32
NNE	0	5	9	10	31	24	2	0	0	0	0	81	56
NE	0	2	9	36	94	52	40	12	0	0	0	245	170
ENE	0	9	10	19	55	7	15	15	0	0	0	130	90
E	0	7	5	2	5	1	0	0	0	0	0	20	14
ESE	0	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	11	8
SE	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	5	3
SSE	0	2	2	5	0	5	7	2	0	0	0	23	16
S	0	1	2	3	5	6	23	47	12	1	0	100	69
SSW	0	2	2	0	5	4	20	110	84	20	0	247	172
SW	0	5	6	6	4	6	21	34	34	2	0	118	82
WSW	0	9	14	13	25	19	39	34	7	1	0	161	112
W	0	9	13	17	31	7	4	5	0	0	0	86	60
WNW	0	10	12	12	27	20	8	1	0	0	0	90	63
NW	0	8	8	15	9	0	0	0	0	0	0	40	28
NNW	0	7	11	6	11	2	0	0	0	0	0	37	26
SKUPAJ	0	80	115	161	322	159	182	260	137	24	0	1440	1000

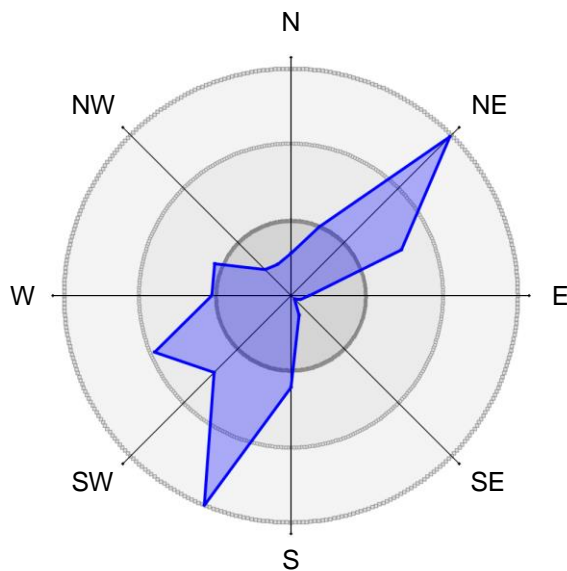
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.06.2019 do 01.07.2019



17.2% časa

11.5% časa

5.7% časa

2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

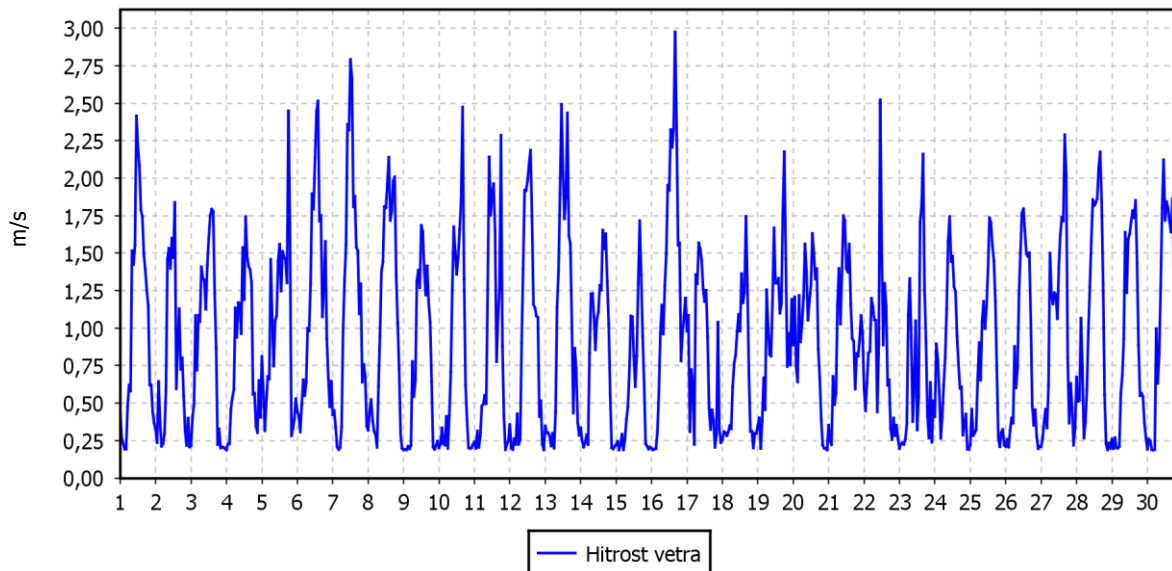
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	11.06.2019 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	16.06.2019 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.06.2019 04:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.06.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	5	17	4	7	15	7	1	0	0	0	0	56	39
NNE	7	11	4	8	12	4	2	0	0	0	0	48	33
NE	6	18	3	1	6	3	1	1	0	0	0	39	27
ENE	7	20	6	5	16	6	1	0	0	0	0	61	42
E	18	38	11	12	12	16	6	0	0	0	0	113	78
ESE	12	36	17	22	49	67	16	1	0	0	0	220	153
SE	17	40	9	18	57	43	7	0	0	0	0	191	133
SSE	7	28	12	18	36	31	17	1	0	0	0	150	104
S	9	14	1	9	21	16	6	0	0	0	0	76	53
SSW	2	7	1	3	4	8	0	0	0	0	0	25	17
SW	0	4	0	2	3	1	0	0	0	0	0	10	7
WSW	1	6	3	0	1	1	0	0	0	0	0	12	8
W	5	23	1	0	6	1	0	0	0	0	0	36	25
WNW	10	40	22	20	24	2	2	0	0	0	0	120	83
NW	11	78	27	30	42	11	5	0	0	0	0	204	142
NNW	12	30	6	5	14	8	4	0	0	0	0	79	55
SKUPAJ	129	410	127	160	318	225	68	3	0	0	0	1440	1000

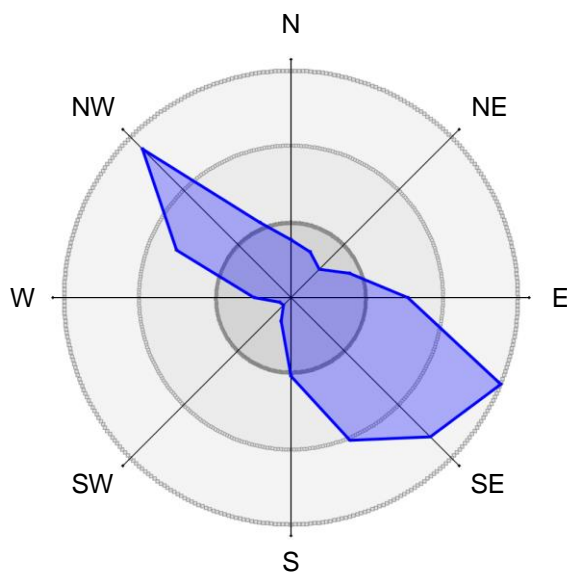
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.06.2019 do 01.07.2019



15.3% časa

10.2% časa

5.0% časa

2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

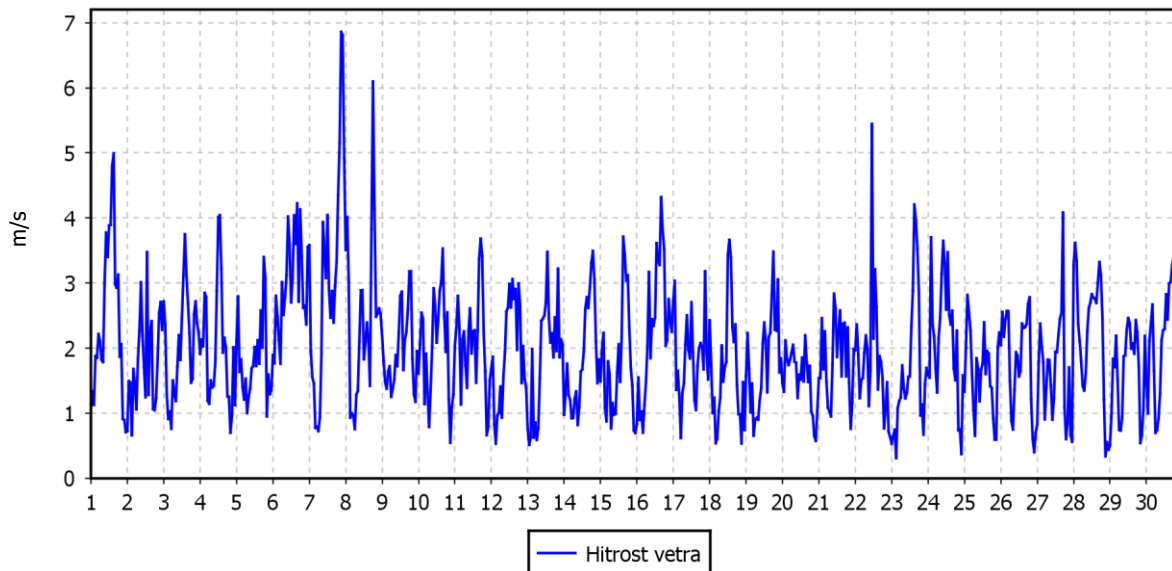
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	07.06.2019 21:30:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	07.06.2019 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.06.2019 22:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.06.2019 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	4	6	15	25	14	12	6	0	0	0	82	57
NNE	0	5	6	22	30	32	32	23	2	0	0	152	106
NE	0	2	4	12	18	24	24	2	0	1	0	87	60
ENE	0	2	2	8	10	6	5	3	0	0	0	36	25
E	0	4	4	6	12	20	22	4	0	0	0	72	50
ESE	0	4	6	10	12	47	138	56	6	0	0	279	194
SE	0	1	5	4	17	26	45	14	0	0	0	112	78
SSE	0	5	0	4	14	26	13	3	0	0	0	65	45
S	0	2	0	2	6	7	7	0	0	0	0	24	17
SSW	0	0	4	1	10	16	13	3	0	0	0	47	33
SW	0	1	2	9	21	28	48	31	2	0	0	142	99
WSW	0	1	2	11	36	49	96	13	2	2	0	212	147
W	0	2	4	18	21	4	3	0	0	0	0	52	36
WNW	0	0	6	11	3	0	2	1	0	0	0	23	16
NW	0	3	2	3	8	1	1	0	0	0	0	18	13
NNW	1	2	3	12	3	6	2	8	0	0	0	37	26
SKUPAJ	1	38	56	148	246	306	463	167	12	3	0	1440	1000

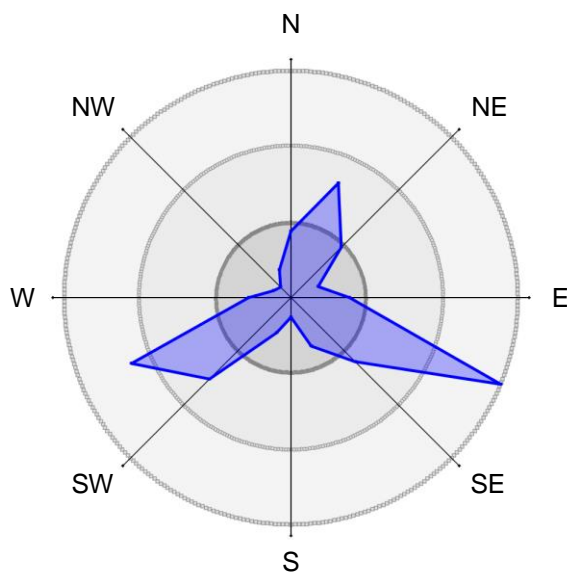
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.06.2019 do 01.07.2019



19.4% časa

13.0% časa

6.4% časa

2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

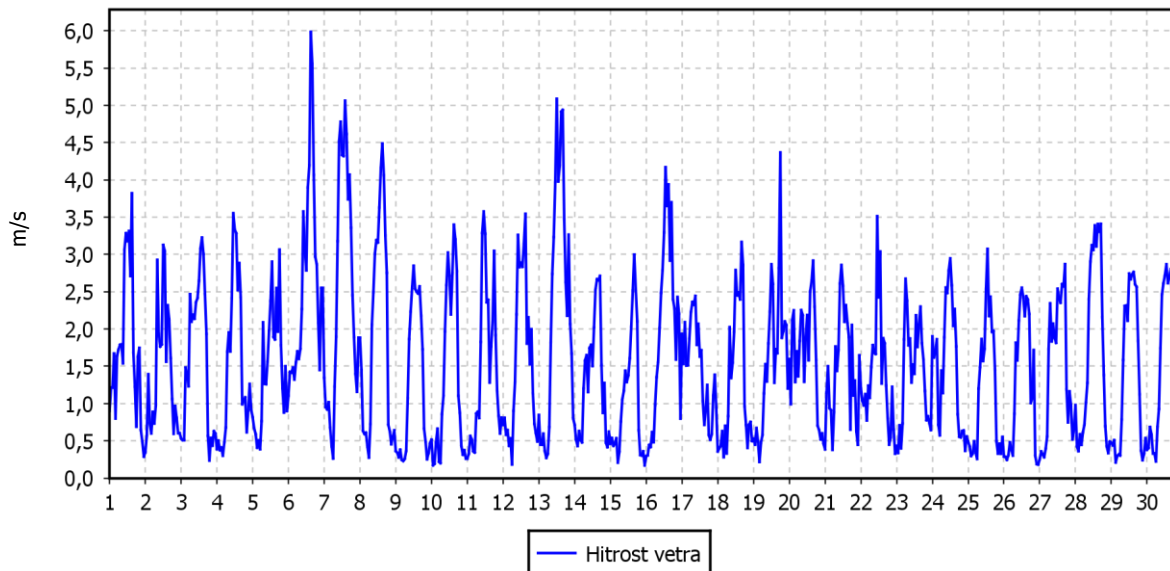
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	06.06.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	06.06.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	10.06.2019 06:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.06.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	5	45	32	21	24	30	40	9	0	0	0	206	143
NNE	5	41	17	11	11	15	11	1	0	0	0	112	78
NE	4	26	20	12	7	2	4	0	0	0	0	75	52
ENE	1	14	6	4	5	3	2	2	0	0	0	37	26
E	0	15	7	12	11	6	5	0	0	0	0	56	39
ESE	2	7	4	5	14	15	13	7	0	0	0	67	47
SE	1	10	8	6	15	27	76	21	0	0	0	164	114
SSE	3	7	7	5	12	16	46	28	0	0	0	124	86
S	0	13	6	6	19	19	57	33	4	0	0	157	109
SSW	0	10	3	8	15	19	40	24	3	0	0	122	85
SW	2	2	1	4	7	4	4	6	0	0	0	30	21
WSW	0	3	1	2	5	1	1	0	0	0	0	13	9
W	0	4	1	4	5	0	1	0	0	0	0	15	10
WNW	1	3	0	4	5	1	3	0	0	0	0	17	12
NW	1	22	9	4	14	8	6	2	0	0	0	66	46
NNW	5	41	25	24	30	24	23	7	0	0	0	179	124
SKUPAJ	30	263	147	132	199	190	332	140	7	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

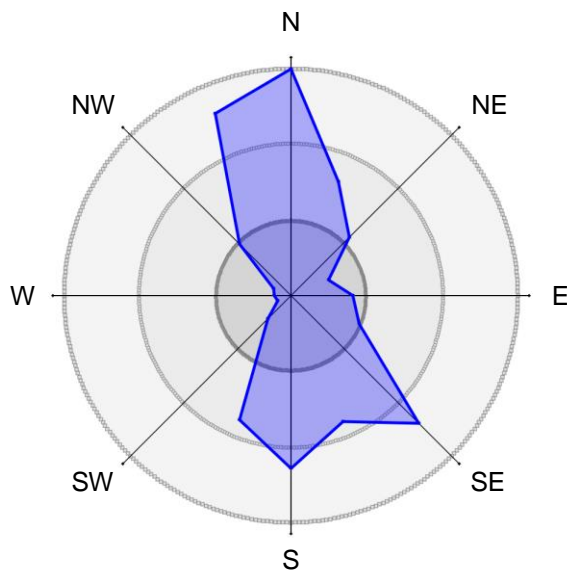
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.06.2019 do 01.07.2019



14.3% časa

9.6% časa

4.7% časa

2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

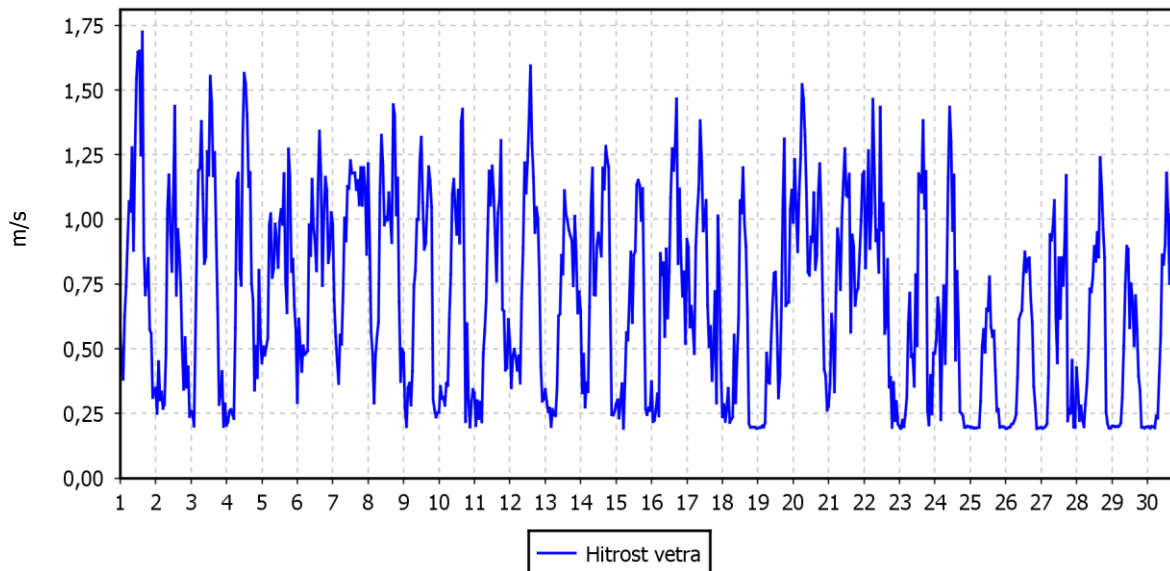
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	01.06.2019 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	01.06.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	27.06.2019 19:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.06.2019 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	1	19	10	15	17	4	0	0	0	0	0	66	46
NNE	1	12	11	26	16	3	0	0	0	0	0	69	48
NE	1	6	2	12	6	1	0	0	0	0	0	28	19
ENE	0	2	7	11	4	0	0	0	0	0	0	24	17
E	0	5	11	36	28	4	0	0	0	0	0	84	58
ESE	0	8	20	76	106	8	0	0	0	0	0	218	151
SE	2	18	18	26	29	0	0	0	0	0	0	93	65
SSE	2	26	16	17	7	0	0	0	0	0	0	68	47
S	9	14	13	11	5	0	0	0	0	0	0	52	36
SSW	10	29	15	9	1	0	0	0	0	0	0	64	44
SW	16	20	6	7	0	0	0	0	0	0	0	49	34
WSW	48	52	9	5	7	0	0	0	0	0	0	121	84
W	44	113	20	29	11	0	0	0	0	0	0	217	151
WNW	19	32	28	24	39	2	0	0	0	0	0	144	100
NW	2	21	8	20	25	4	0	0	0	0	0	80	56
NNW	6	20	4	14	17	2	0	0	0	0	0	63	44
SKUPAJ	161	397	198	338	318	28	0	0	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

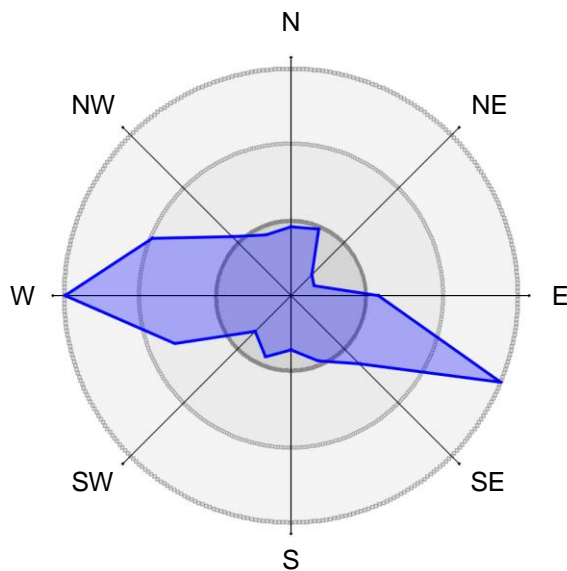
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.06.2019 do 01.07.2019



15.1% časa

10.1% časa

5.0% časa

2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

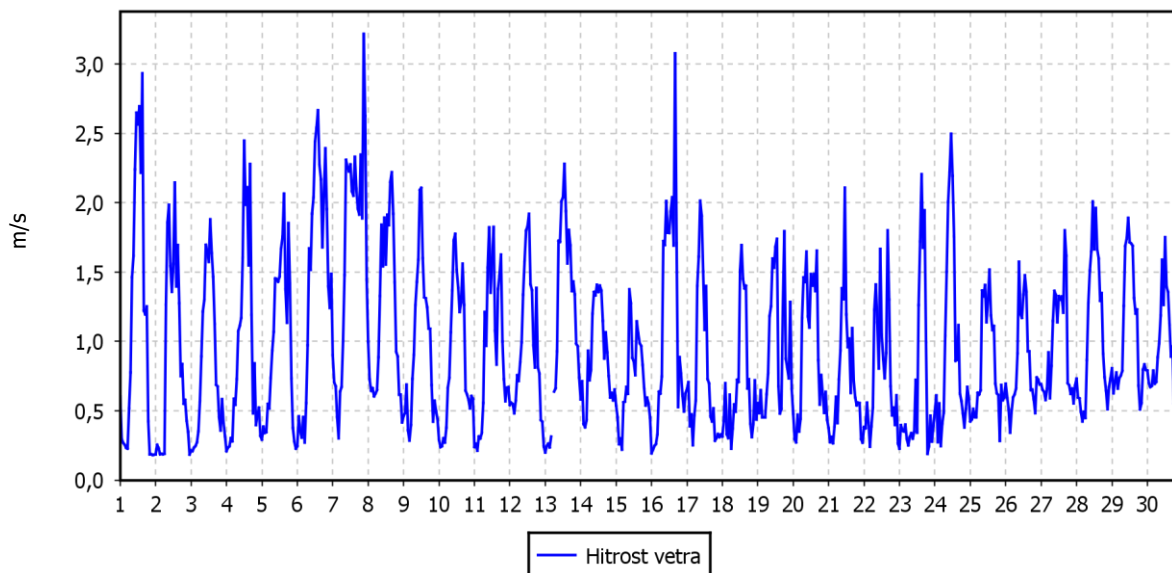
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	16.06.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	07.06.2019 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.06.2019 22:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.06.2019 22:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	7	10	5	6	15	17	0	0	0	0	62	43
NNE	0	4	8	7	17	15	4	0	0	0	0	55	38
NE	0	1	7	9	24	19	18	0	0	0	0	78	54
ENE	0	7	3	19	46	30	16	0	0	0	0	121	84
E	0	1	5	8	30	40	8	0	0	0	0	92	64
ESE	0	0	3	5	27	19	5	0	0	0	0	59	41
SE	0	2	1	7	38	30	3	0	0	0	0	81	56
SSE	0	1	2	13	36	9	2	0	0	0	0	63	44
S	0	0	1	10	7	0	0	0	0	0	0	18	13
SSW	0	6	6	5	3	0	0	0	0	0	0	20	14
SW	0	11	7	11	1	0	0	0	0	0	0	30	21
WSW	3	10	19	9	0	0	0	0	0	0	0	41	28
W	3	31	19	15	2	1	0	0	0	0	0	71	49
WNW	2	68	50	35	8	2	0	0	0	0	0	165	115
NW	15	134	92	49	9	3	2	2	0	0	0	306	213
NNW	12	61	34	28	9	14	17	2	0	0	0	177	123
SKUPAJ	37	344	267	235	263	197	92	4	0	0	0	1439	1000

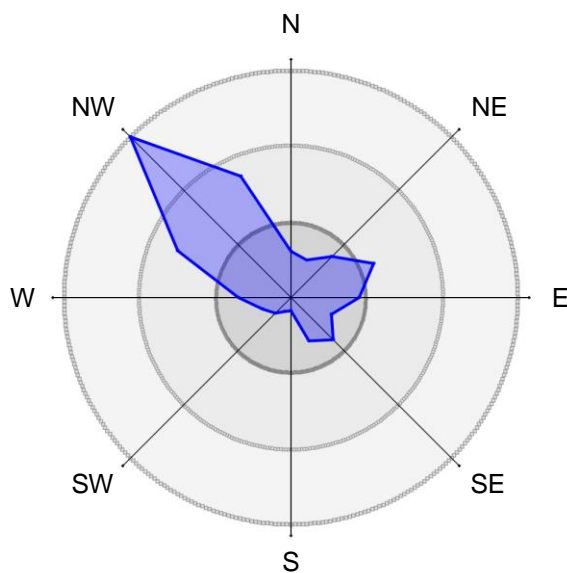
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.06.2019 do 01.07.2019



21.3% časa

14.2% časa

7.0% časa

2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

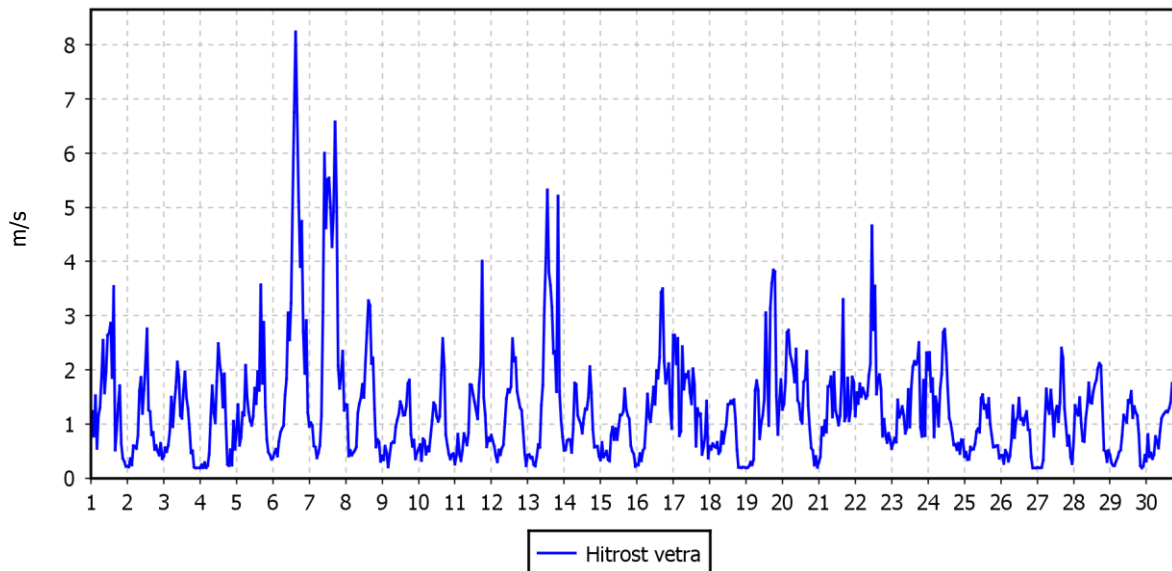
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	06.06.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	06.06.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.06.2019 16:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	03.06.2019 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	6	29	13	5	12	17	15	2	0	0	0	99	69
NNE	6	35	6	6	9	14	19	5	0	0	0	100	69
NE	8	27	14	8	9	6	7	1	0	0	0	80	56
ENE	0	14	14	19	9	3	0	0	0	0	0	59	41
E	0	5	8	19	24	9	2	3	1	0	0	71	49
ESE	0	2	10	25	85	40	24	2	0	0	0	188	131
SE	0	2	5	24	59	12	4	0	0	0	0	106	74
SSE	1	3	7	7	26	9	7	1	0	0	0	61	42
S	1	4	3	5	11	15	9	6	0	0	0	54	38
SSW	3	3	7	2	11	7	7	7	1	1	0	49	34
SW	3	5	4	4	5	3	4	15	12	3	0	58	40
WSW	0	8	7	10	9	3	1	6	5	1	0	50	35
W	4	18	12	14	17	8	7	4	0	0	0	84	58
WNW	9	31	24	23	18	11	13	1	1	0	0	131	91
NW	6	33	19	23	21	22	6	2	1	0	0	133	92
NNW	15	37	18	13	12	9	11	2	0	0	0	117	81
SKUPAJ	62	256	171	207	337	188	136	57	21	5	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

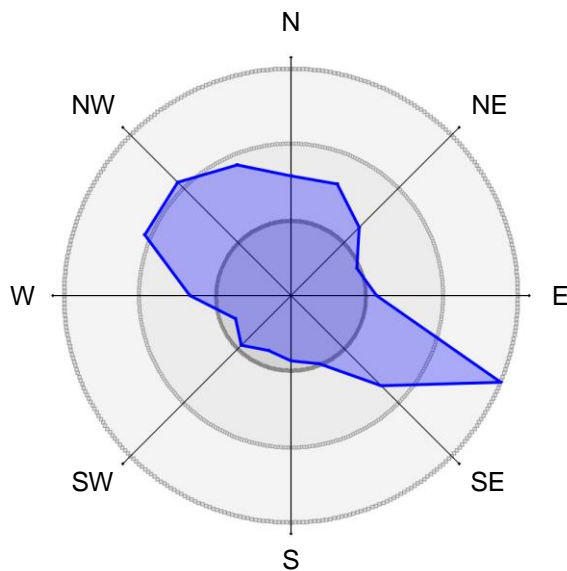
TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2019 do 01.07.2019



— Hitrost vetra

ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.06.2019 do 01.07.2019



13.1% časa

8.7% časa

4.3% časa

2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

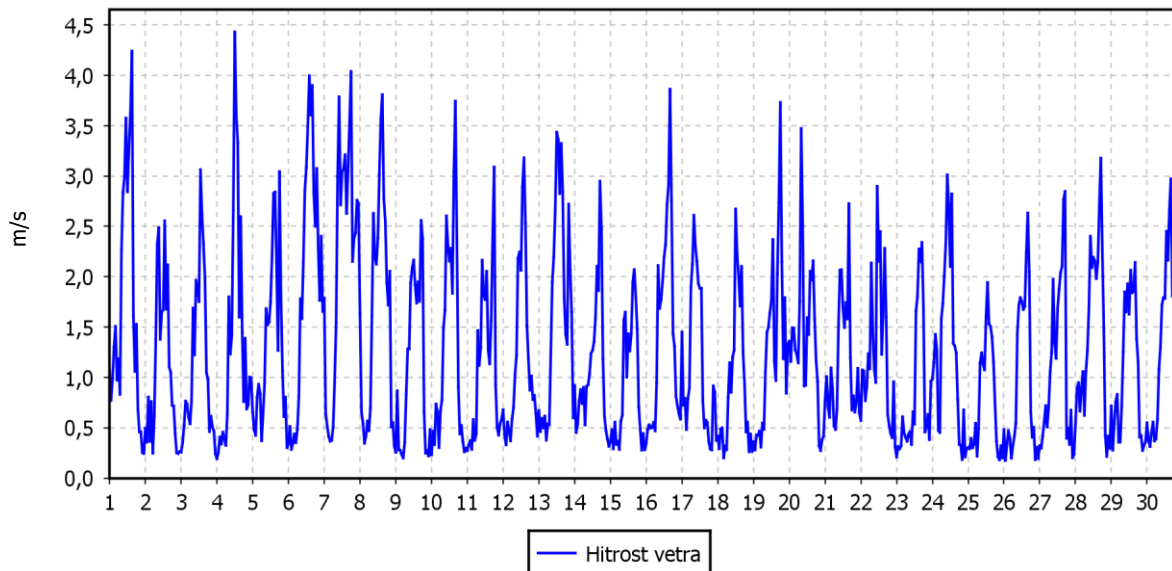
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	06.06.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	04.06.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.06.2019 21:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.06.2019 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	14	16	17	16	19	8	4	0	0	0	94	65
NNE	1	9	11	13	24	13	23	8	0	0	0	102	71
NE	0	12	4	10	15	11	7	1	0	0	0	60	42
ENE	0	10	3	6	8	5	8	0	0	0	0	40	28
E	1	5	2	2	12	10	41	20	0	0	0	93	65
ESE	0	9	1	7	19	42	57	2	0	0	0	137	95
SE	0	13	6	11	25	34	18	1	0	0	0	108	75
SSE	1	13	2	3	15	18	9	5	0	0	0	66	46
S	1	11	1	2	14	9	12	4	0	0	0	54	38
SSW	2	7	8	4	4	2	3	0	0	0	0	30	21
SW	7	20	7	9	4	5	10	6	0	0	0	68	47
WSW	2	54	19	6	7	3	16	20	0	0	0	127	88
W	18	123	74	62	35	7	7	3	0	0	0	329	228
WNW	3	28	8	5	2	3	3	0	0	0	0	52	36
NW	1	20	9	3	1	2	3	0	0	0	0	39	27
NNW	1	7	5	5	5	5	9	4	0	0	0	41	28
SKUPAJ	38	355	176	165	206	188	234	78	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

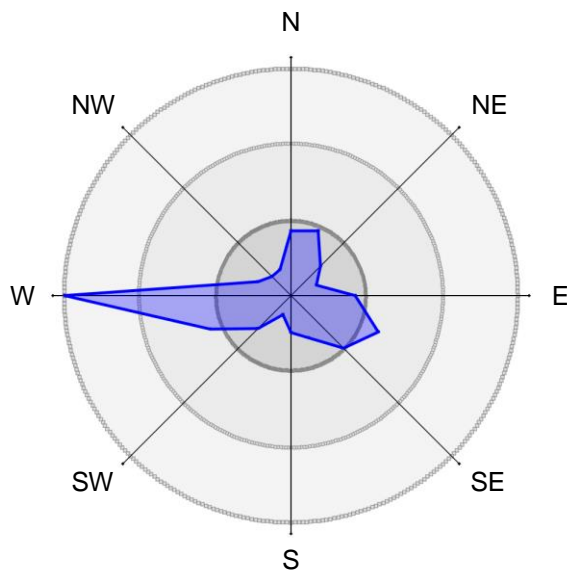
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2019 do 01.07.2019



— Hitrost vetra

ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2019 do 01.07.2019



22.8% časa

15.3% časa

7.5% časa

2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

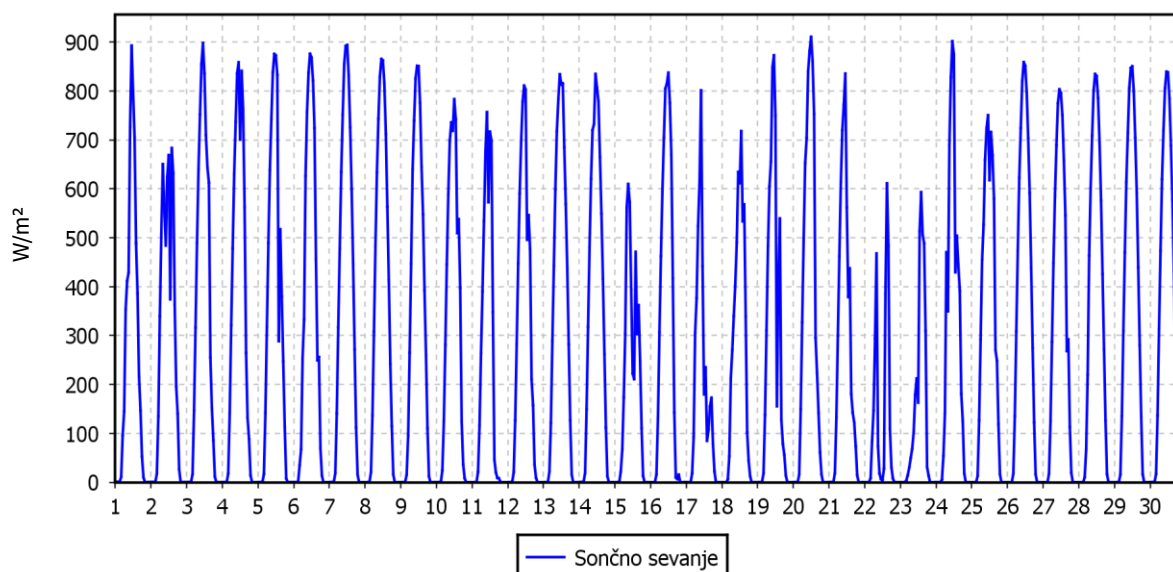
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.06.2019 do 01.07.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100 %
Maksimalna urna vrednost:	911 W/m ²	20.06.2019 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	333 W/m ²	07.06.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	07.06.2019 9:00
Minimalna dnevna vrednost:	115 W/m ²	22.06.2019
Srednja vrednost v obdobju:	271 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	717	50	339	47	0	0
100.0 do 200.0 W/m ²	91	6	62	9	4	13
200.0 do 300.0 W/m ²	87	6	40	6	12	40
300.0 do 400.0 W/m ²	68	5	37	5	14	47
400.0 do 500.0 W/m ²	74	5	48	7	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	83	6	37	5	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	96	7	44	6	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	98	7	53	7	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	115	8	58	8	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	11	1	2	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

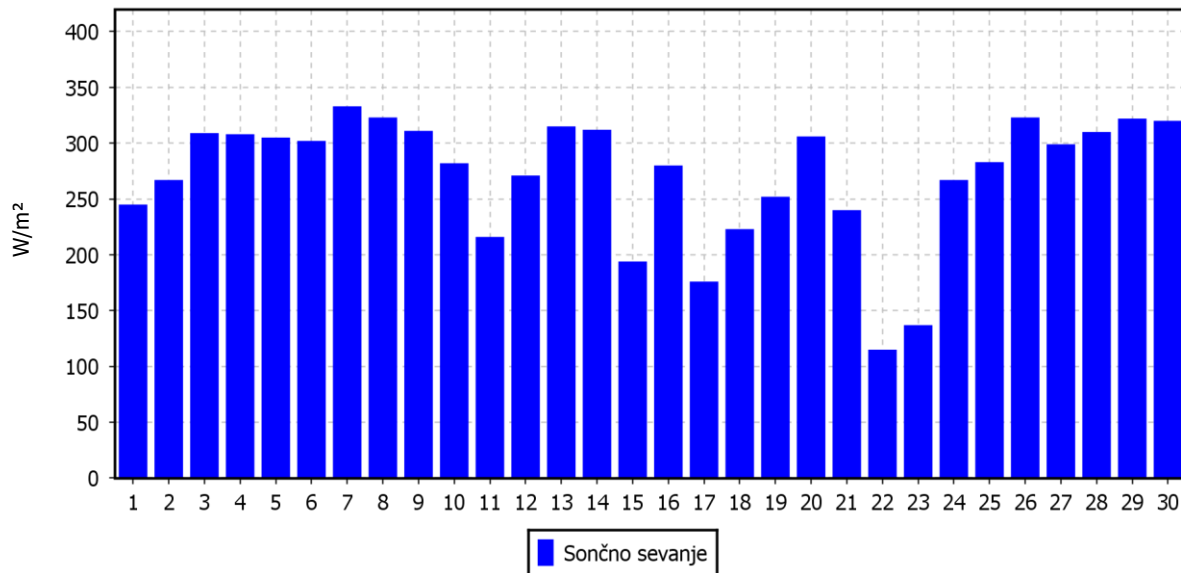
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.06.2019 do 01.07.2019



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.06.2019 do 01.07.2019





3. ZAKLJUČEK

POVZETEK

1. Analiza SO₂

Meritve onesnaženosti zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na 10-ih lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica – Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja in Vmesno skladišče. Na lokaciji Vmesno skladišče so se izvajale samo meteorološke meritve. Merilne lokacije so v upravljanju strokovnega osebja TE Šoštanj. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke je predpisal EIMV. Izdelal je tudi obdelavo rezultatov meritev in potrdil njihovo veljavnost.

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

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 34 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severovzhoda. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 15 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz zahodne smeri. Največji deleži so iz smeri W. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 19 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašal 5 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri WNW, SW, S in E. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 1 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanlega 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 23 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 12 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 16 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri WNW, NW, NNE, ESE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanlega 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 18 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri S in E. TE Šoštanj leži v smeri SE.

Imisijske koncentracije SO₂ so bile v mesecu juniju primerljive s prejšnjimi meseci. Najvišje koncentracije so dosegle do 34 µg/m³ dne 27.06.2019 na merilnem mestu Šoštanj. Na drugih lokacijah pa so se maksimalne vrednosti pojavile dne 12.6.2019 ob 11:00 ali 12:00 dopoldan.

2. Analiza NO₂

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 38 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 15 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 18 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW, NNW, ENE in E. TE Šoštanj leži v smeri SE.

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

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in NNW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO₂ so bile v mesecu juniju primerljive s prejšnim mesecem. Najvišje koncentracije so bile izmerjene na merilnih mestih Mobilna postaja in Šoštanj v sredo, dne 7. in 14.06.2019. Ti dve postaji sta locirani v mestnem okolju, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO₂.

3. Analiza O₃

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 16-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 161 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 146 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 105 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz severa. Največji deleži so iz smeri NW, N in ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 4-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 150 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 101 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 73 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz juga. Največji deleži so iz smeri SW, SSW, S, SSE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 133 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 92 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 66 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri S, SSE in SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Mesec junij je bil izrazito topel in sončen mesec, temperatura zraka pa se je gibala med 9 in 32°C. Posledično so bile tudi koncentracije O₃ malenkost višje kot prejšnji mesec. Najvišje koncentracije so se pojavile dne 16.06.2019. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 16-krat na Zavodnjah in 4-krat na Velenju in 1-krat na lokaciji Mobilna postaja.

4. Analiza PM₁₀

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 88 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 31 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW, WSW, SW in ssw. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 62 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 20 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 60 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 36 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 21 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE in ENE. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu juniju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjenih 88 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, saj je bil merilnik v obdobju med 17. in 23.06.2019 nedelujoč. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 54 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 20 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri ENE, ESE, SE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM₁₀ so bile v mesecu juniju 2019 precej primerljive oziroma višje kot prejšnji mesec. Večje koncentracije so nastale predvsem zaradi odsotnosti padavin in manjše prevetrenosti. Najvišje koncentracije v merilnem sistemu Šoštanj so se pojavile na postaji Šoštanj.