



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo

Ljubljana

Oddelek za okolje

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

avgust 2018

217249_B22-12

Ljubljana, SEPTEMBER 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249_B22-12

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

avgust 2018

Ljubljana, SEPTEMBER 2018

Direktor:

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

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2018

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

PODATKI O POROČILU:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	73-17-PDR
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	217 249
Št. poročila:	217249_B22-12
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:	SEPTEMBER 2018
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

Vodja oddelka:

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



IZVLEČEK:

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na avgust 2018. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in meteorološke meritve.

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

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

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

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 99%, Škale 97%, Pesje 97%, Mobilna postaja 97%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

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

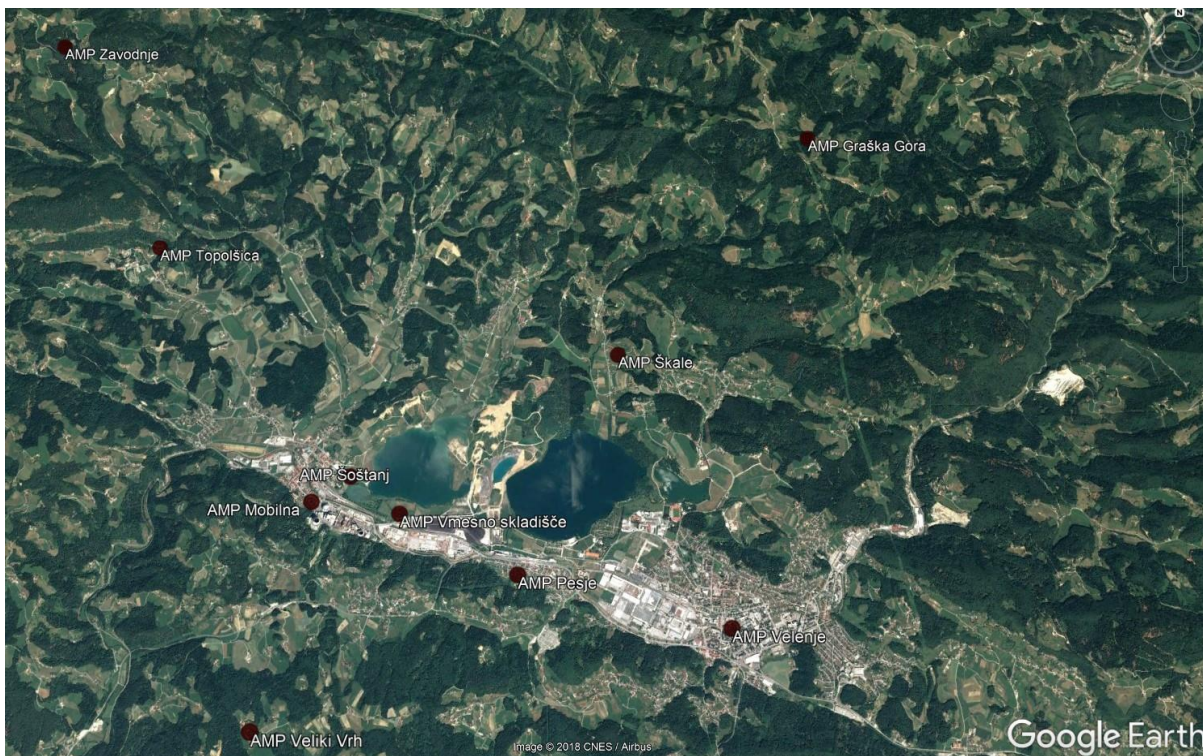
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim 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 zunanjega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, avgust 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2018.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

časovni interval povprečenja	mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	alarmna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 ura	200 (velja za NO_2) (ne sme biti presežena več kot 18-krat v koledarskem letu)	-
3-urni interval	-	400 (velja za NO_2)
koledarsko leto	40 (velja za NO_2)	-
časovni interval povprečenja	kritična vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	sprejemljivo preseganje ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
koledarsko leto	30 (velja za NO_x)	-

Opomba: Od leta 2010, vključno z njim, za dušikov dioksid ni sprejemljivega preseganja

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

časovni interval povprečenja	opozorilna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	alarmna vrednost* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 ura	180	240

* - za izvajanje 16. člena Uredbe o kakovosti zunanje zraka je treba preseganje vrednosti meriti v treh zaporednih urah ali jih za to obdobje predvideti

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanega zraka EIS TE Šoštanj, avgust 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2018.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ avgust 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ avgust 2018

	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	-	100
Mobilna postaja	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ avgust 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	17	100
Velenje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	4	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ avgust 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	99
Škale	-	-	0	97
Pesje	-	-	0	97
Mobilna postaja	-	-	0	97

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do avgust 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do avgust 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do avgust 2018

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2018	0	0	43	98
Velenje	01.01.2018	0	0	1	98
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	16	99

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do avgust 2018

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

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

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

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	10	7	12	6	20	10
Zavodnje	7	6	4	4	5	4
Škale	4	5	5	4	7	4
Mobilna postaja	10	7	10	6	6	6

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	12	10	15	8	52	26
Zavodnje	10	7	5	4	5	5
Škale	5	5	6	4	10	3
Mobilna postaja	12	10	17	9	8	7

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	102	74	102	82	98	105
Velenje	78	53	66	49	64	50
Mobilna postaja	76	57	71	60	76	60

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	10	10	14	15	17	19
Škale	19	12	21	13	16	18
Pesje	23	19	27	12	20	20
Mobilna postaja	26	17	27	15	18	17

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

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

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

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

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

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

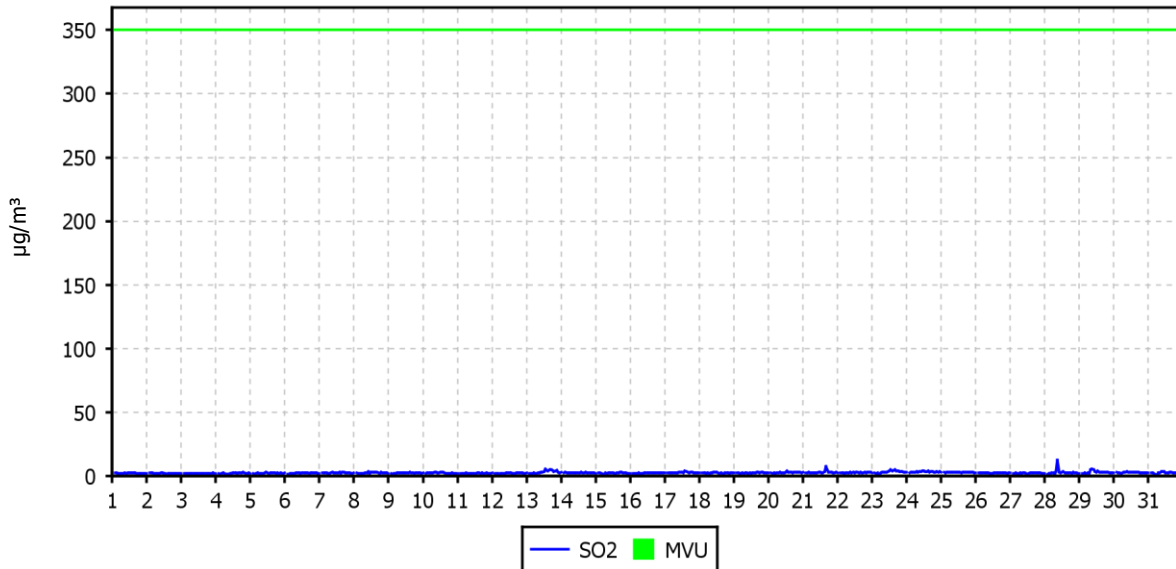
Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	13 µg/m ³	28.08.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	13.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	1	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	27	4	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	534	75	24	77
3.0 do 4.0 µg/m ³	126	18	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	16	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	7	1	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	1	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

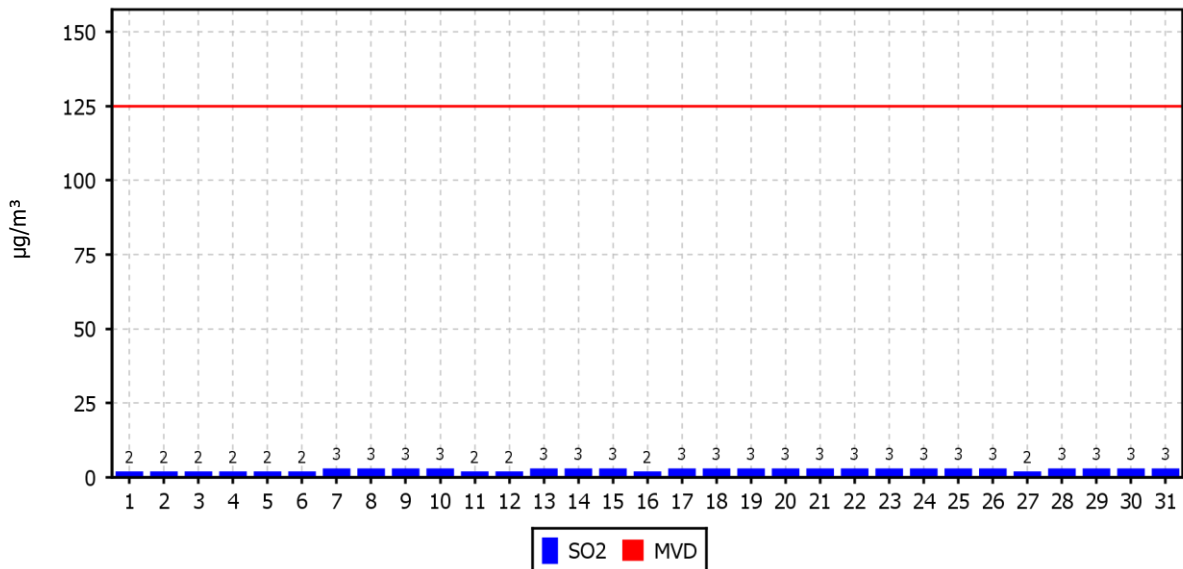
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

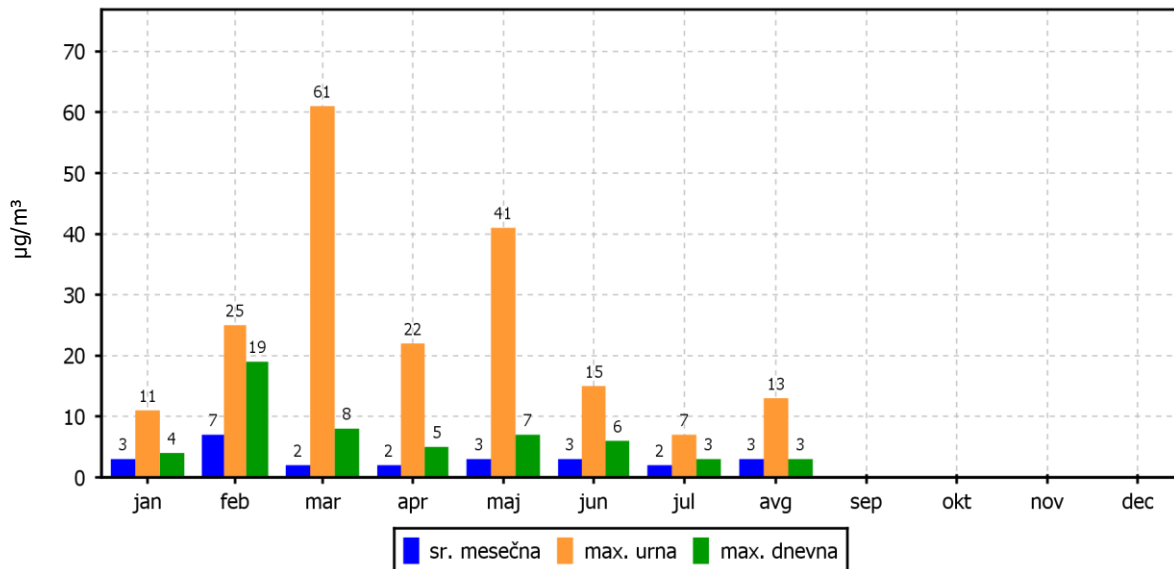
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

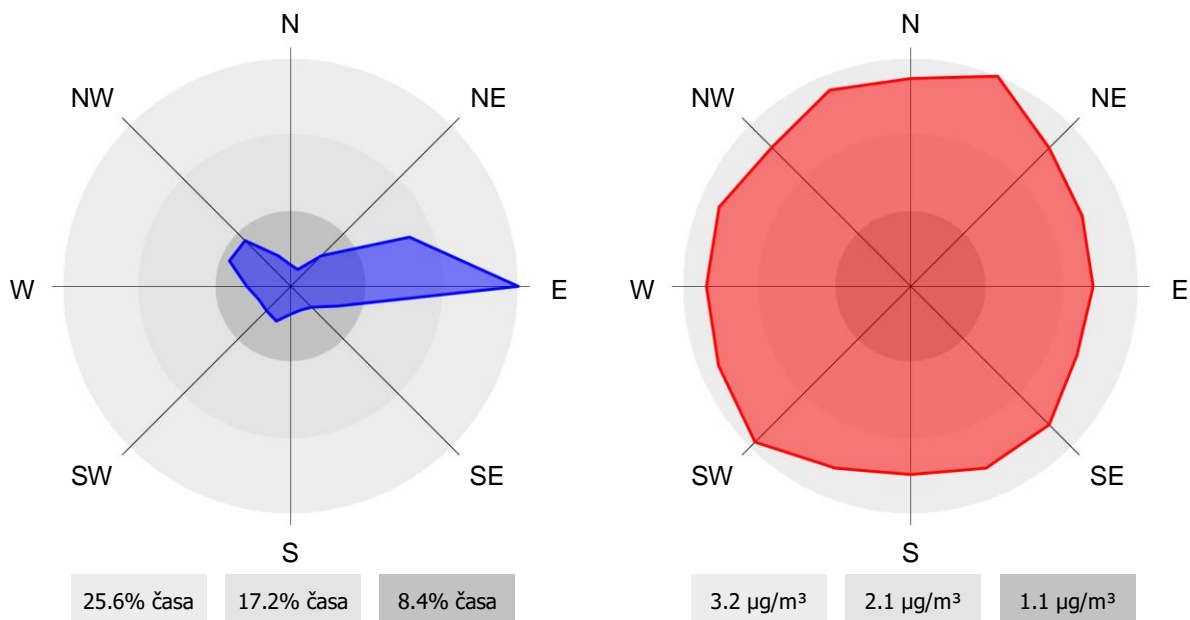
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

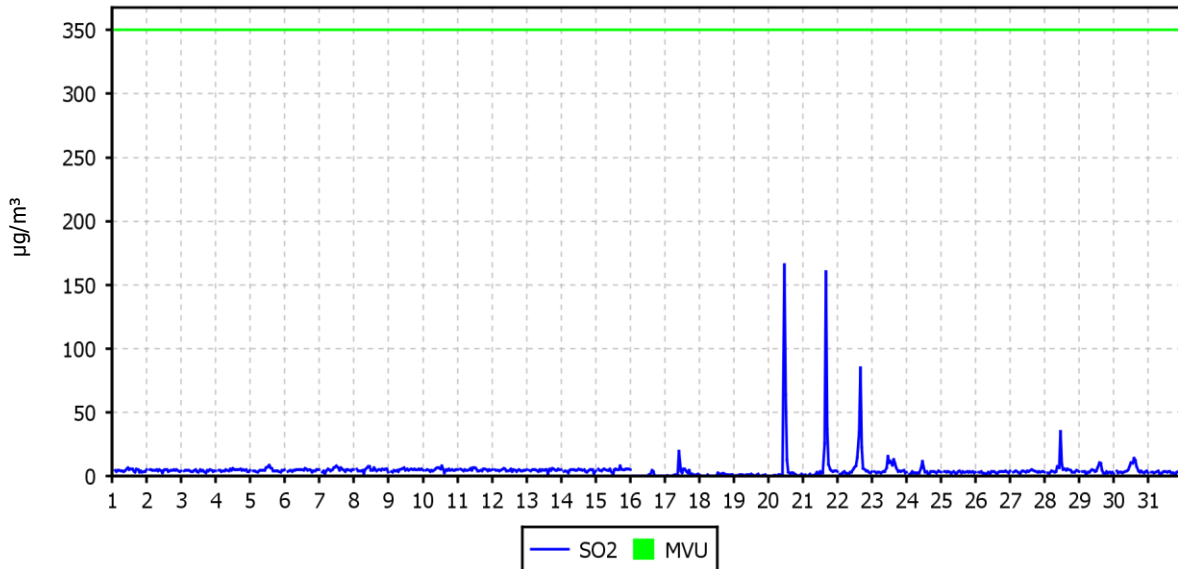
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	166 µg/m ³	20.08.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	21.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	16.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 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	68	10	3	10
1.0 do 2.0 µg/m ³	45	6	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	74	10	1	3
3.0 do 4.0 µg/m ³	152	21	5	16
4.0 do 5.0 µg/m ³	183	26	11	35
5.0 do 7.5 µg/m ³	154	22	8	26
7.5 do 10.0 µg/m ³	15	2	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	11	2	2	6
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	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 70.0 µg/m ³	1	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	1	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	2	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

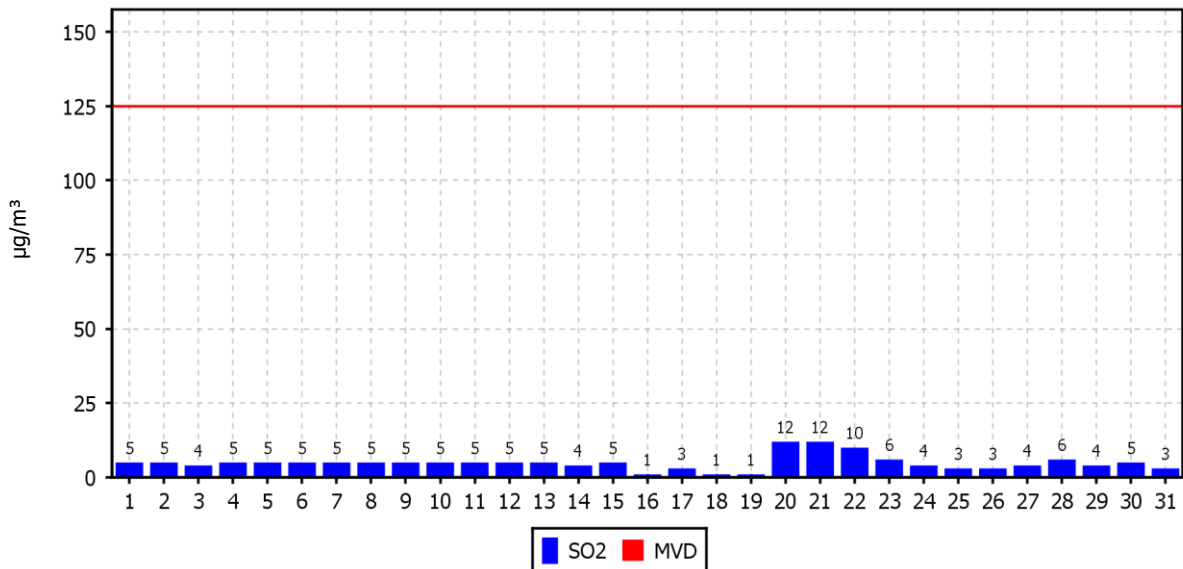
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

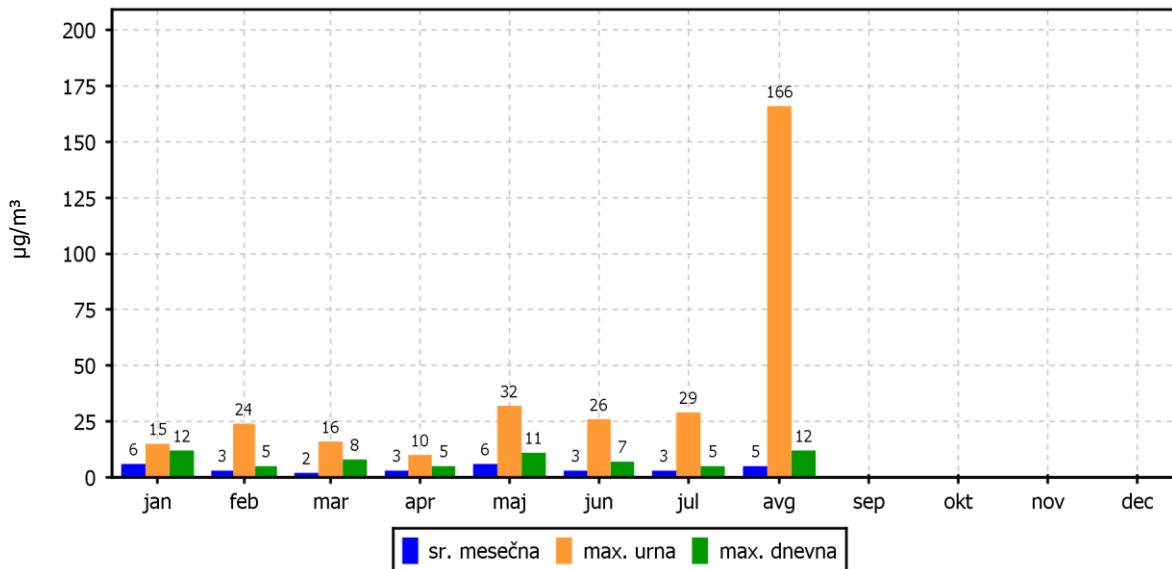
TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)

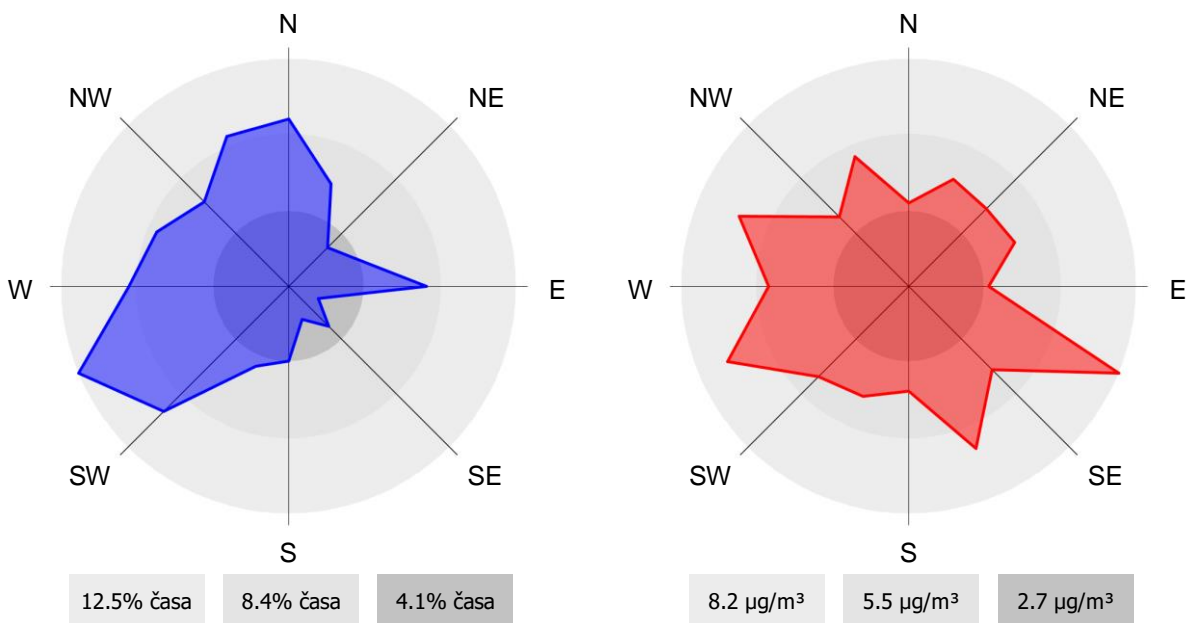
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

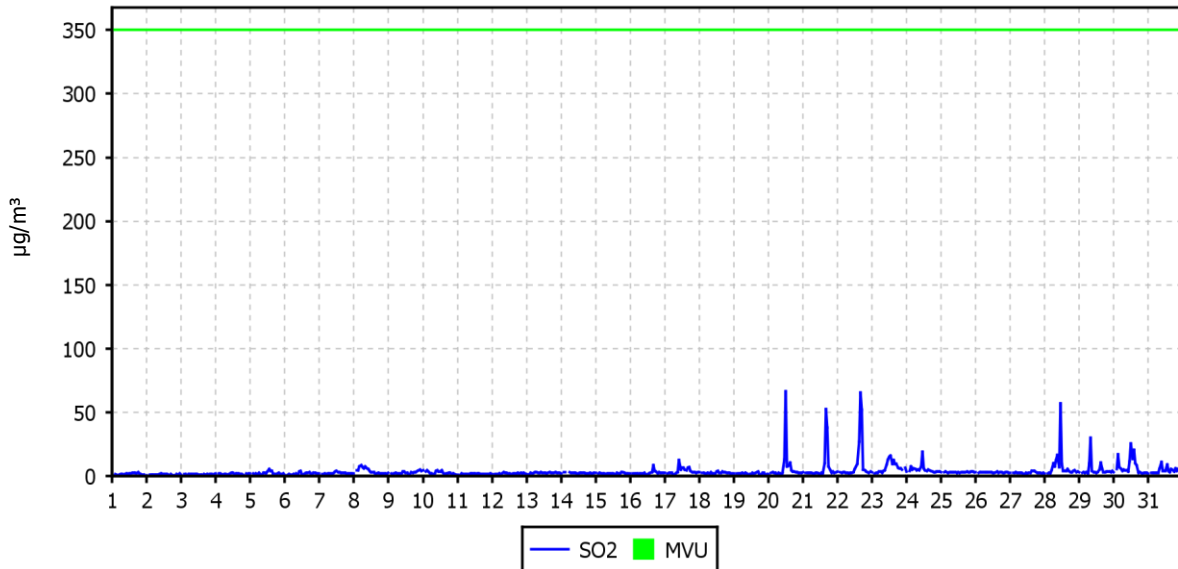
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	99%
Maksimalna urna koncentracija:	67 µg/m ³	20.08.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	22.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	03.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	25	4	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	138	19	5	16
2.0 do 3.0 µg/m ³	290	41	13	42
3.0 do 4.0 µg/m ³	125	18	2	6
4.0 do 5.0 µg/m ³	48	7	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	35	5	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	20	3	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	13	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	2	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	709	100	31	100

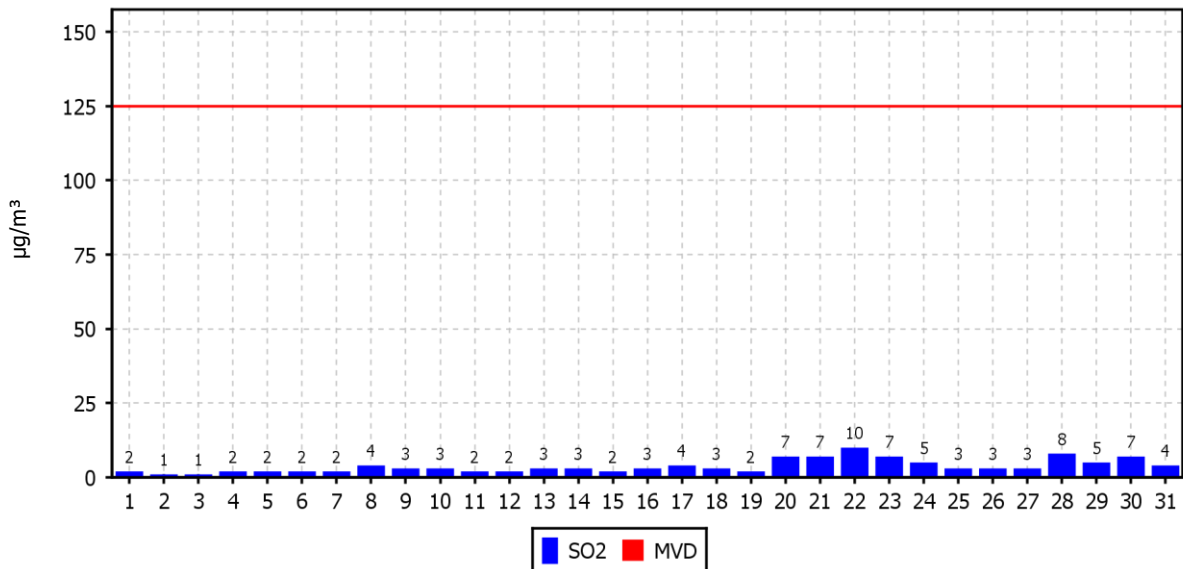
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

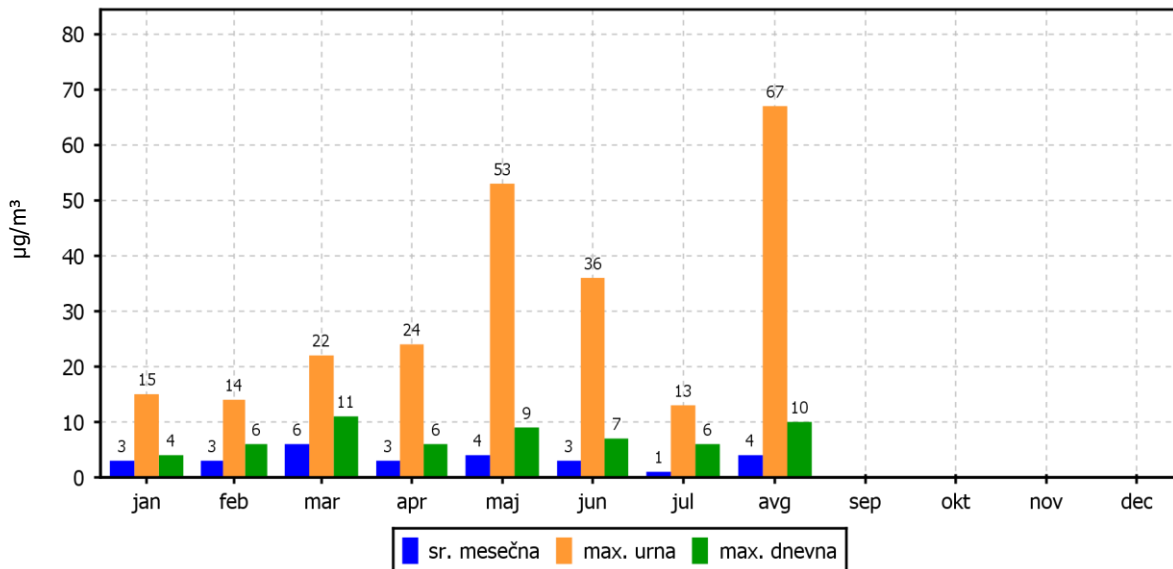
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)

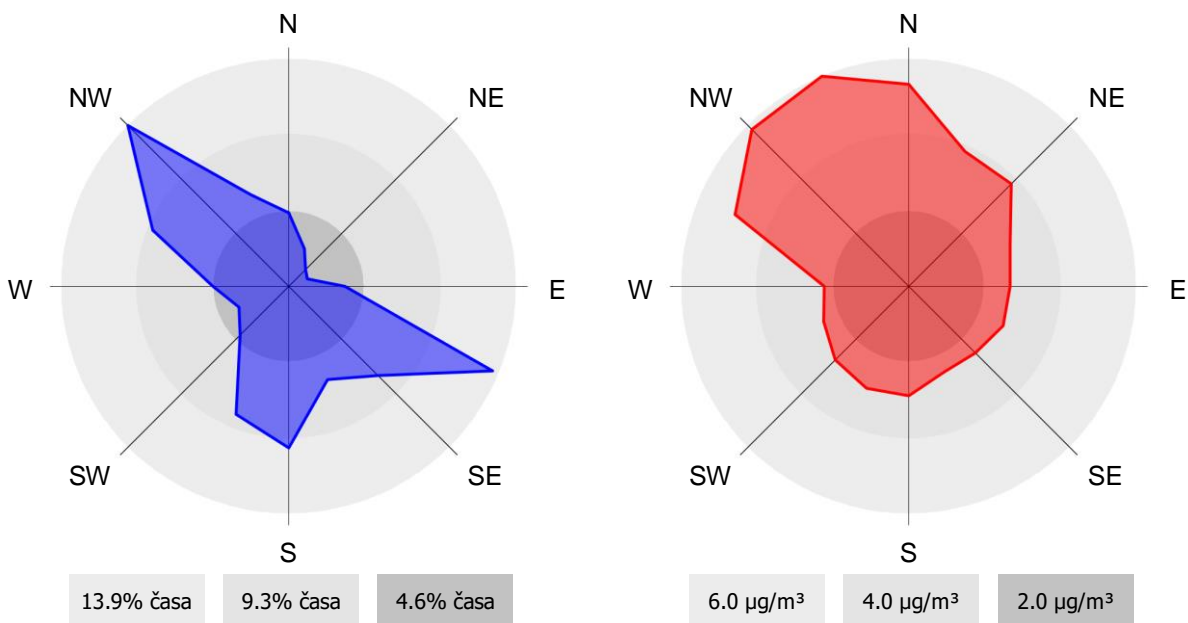
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

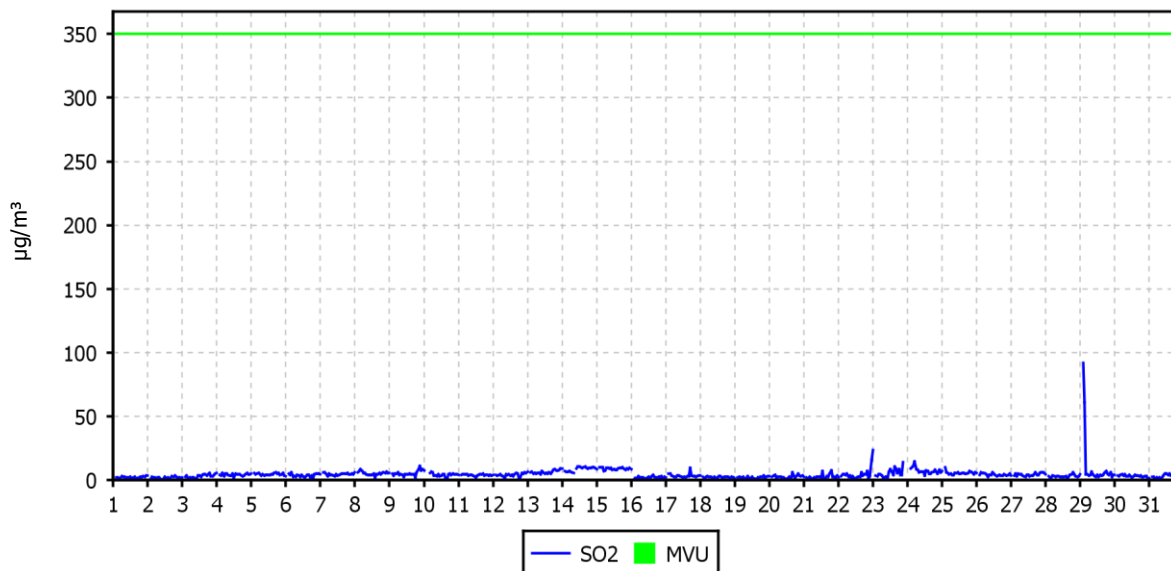
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	92 µg/m ³	29.08.2018 03:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	29.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	02.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 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	10	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	65	9	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	135	19	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	133	19	6	19
4.0 do 5.0 µg/m ³	142	20	9	29
5.0 do 7.5 µg/m ³	154	22	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	52	7	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	14	2	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	1	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

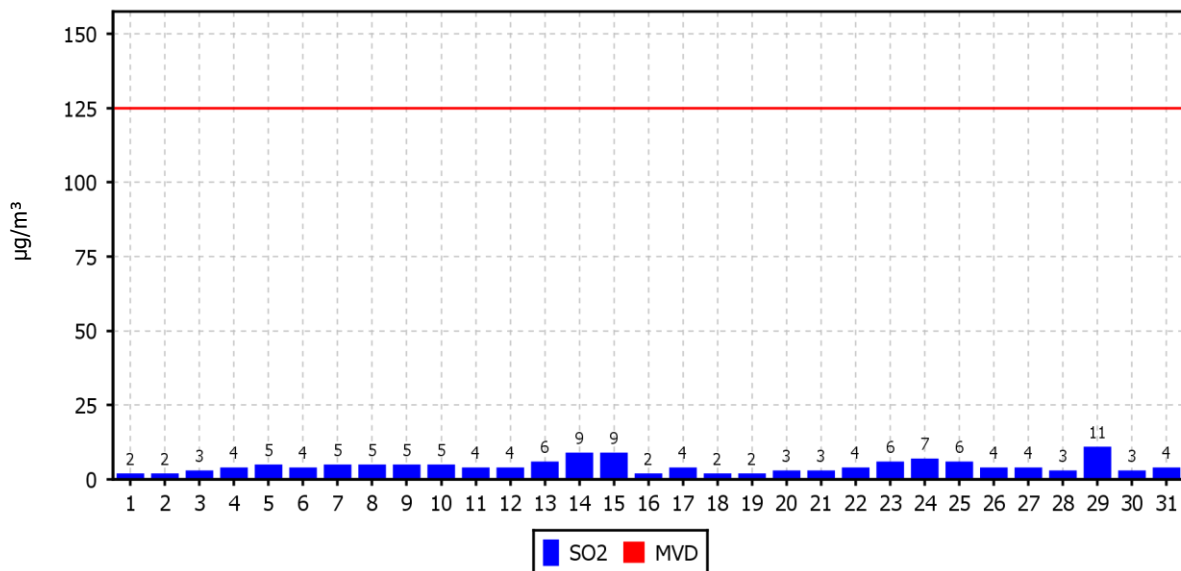
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



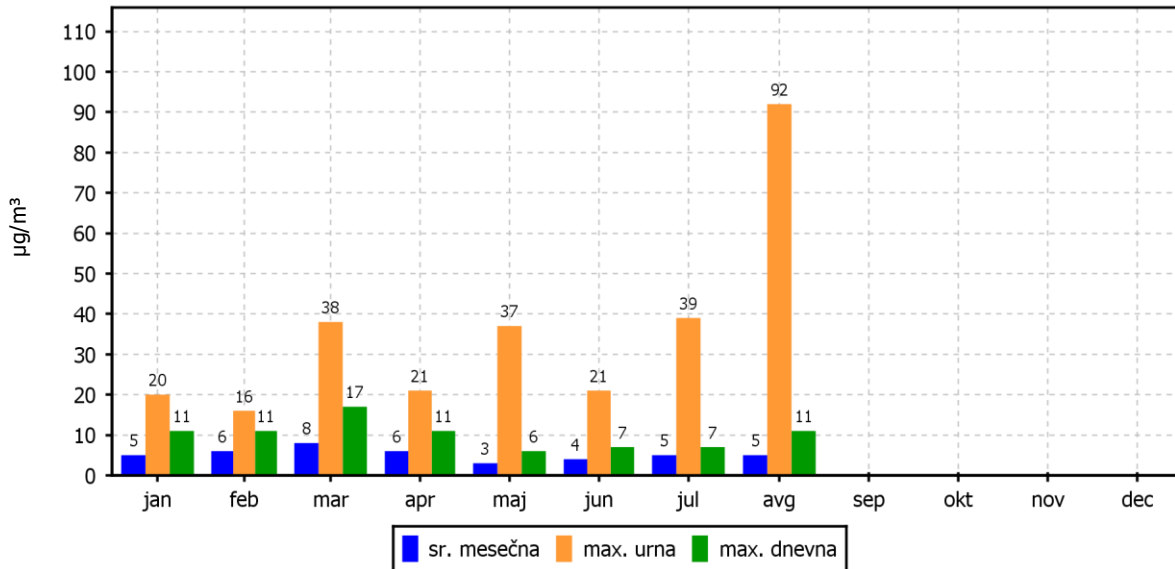
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



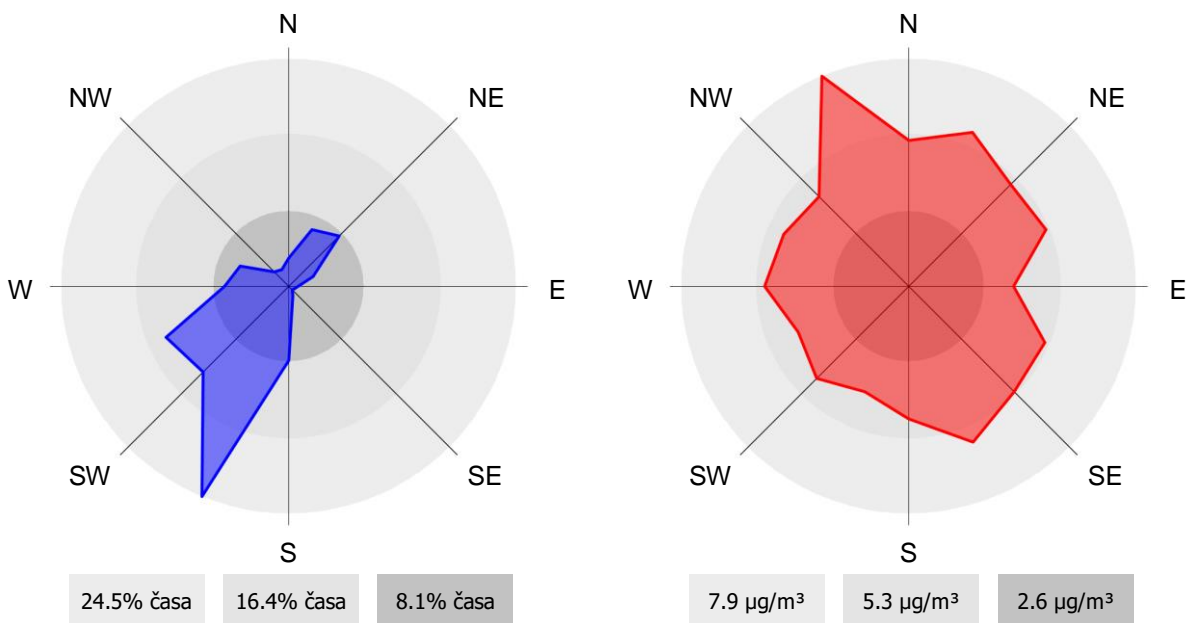
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

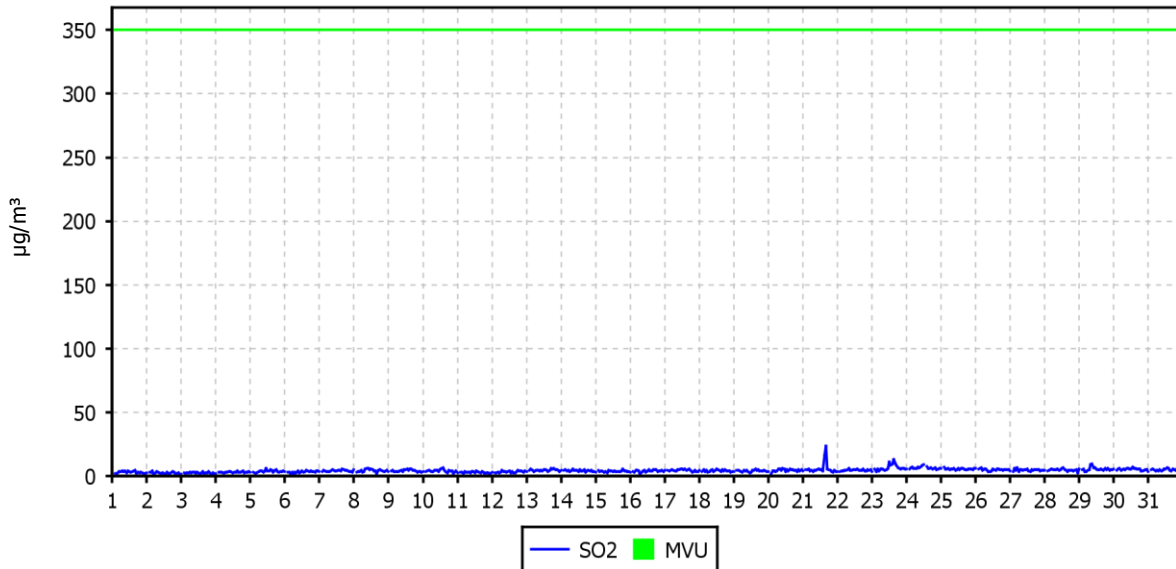
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	21.08.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	23.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	03.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	11	2	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	73	10	2	6
3.0 do 4.0 µg/m ³	188	26	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	219	31	14	45
5.0 do 7.5 µg/m ³	207	29	8	26
7.5 do 10.0 µg/m ³	9	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	3	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

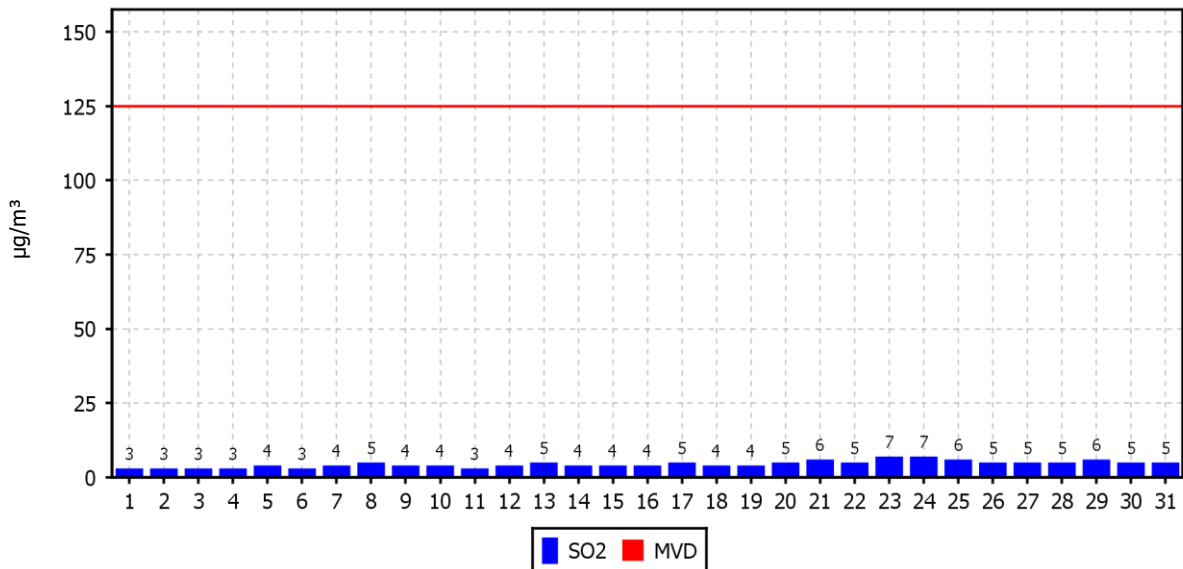
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

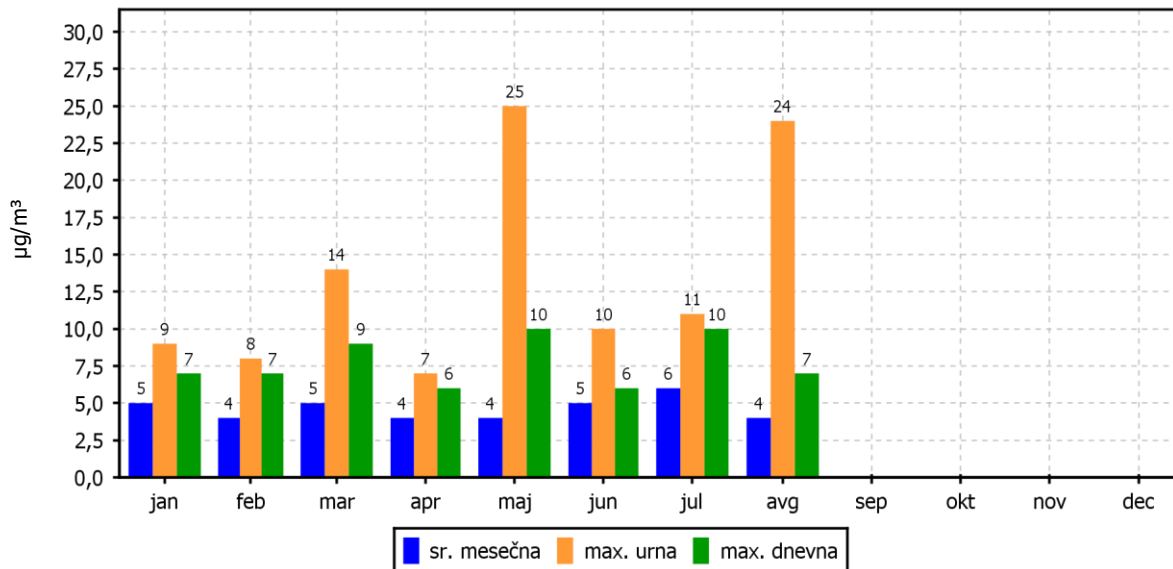
TE Šoštanj (Velenje)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)

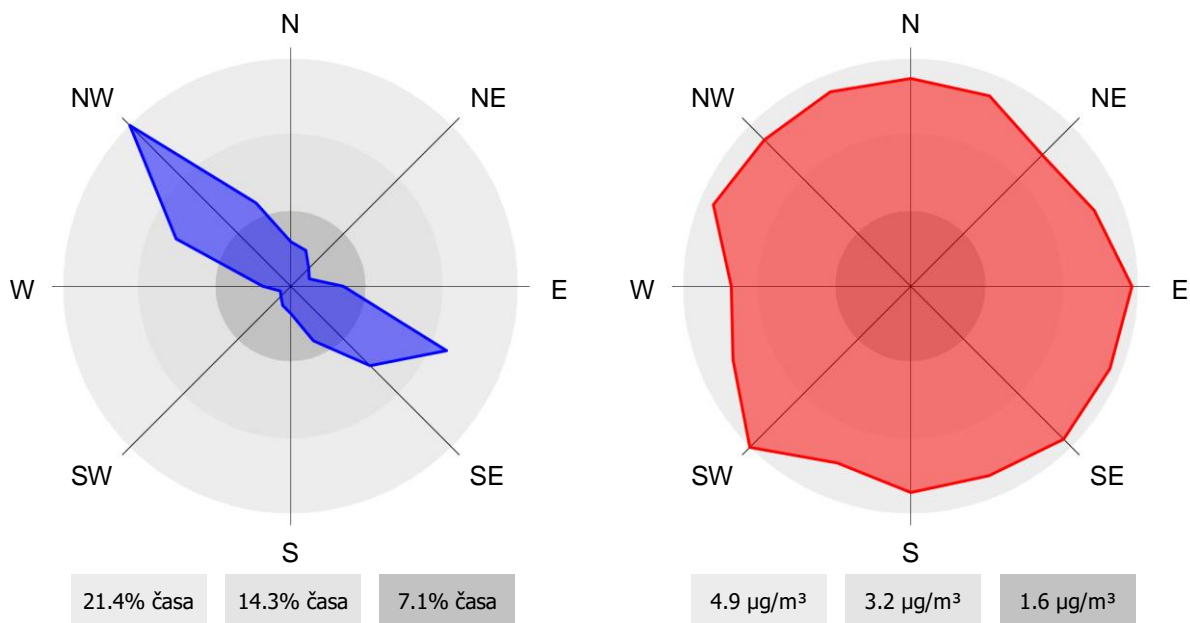
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.08.2018 do 01.09.2018



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

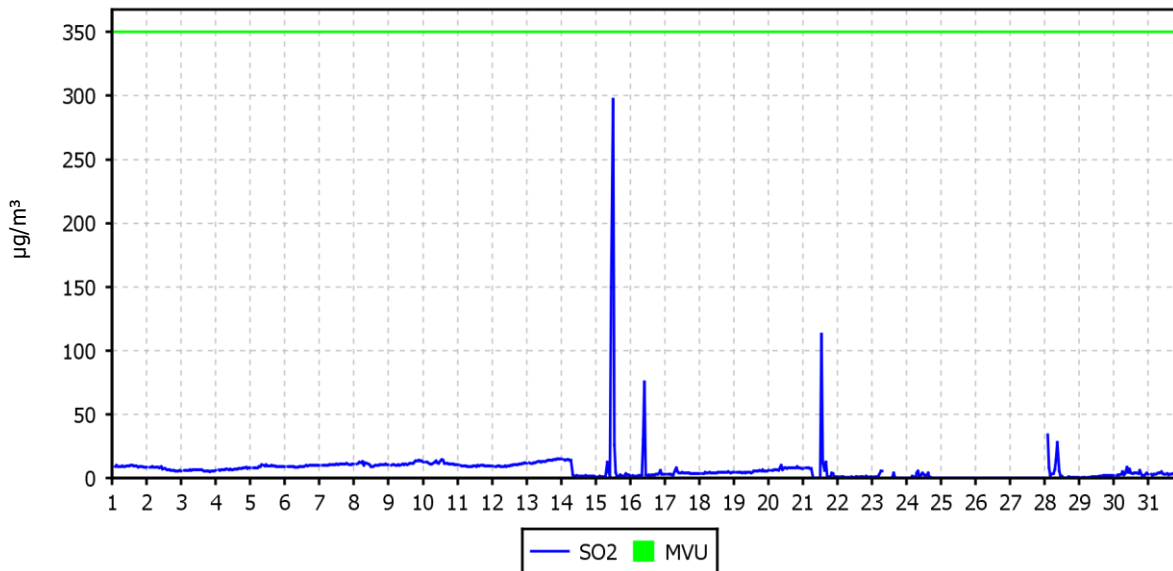
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	99%
Maksimalna urna koncentracija:	297 µg/m ³	15.08.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	15.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	130	18	4	13
1.0 do 2.0 µg/m ³	60	8	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	46	6	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	45	6	2	6
4.0 do 5.0 µg/m ³	53	7	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	83	12	7	23
7.5 do 10.0 µg/m ³	132	19	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	147	21	6	19
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	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	1	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	3	0	0	0
Skupaj	708	100	31	100

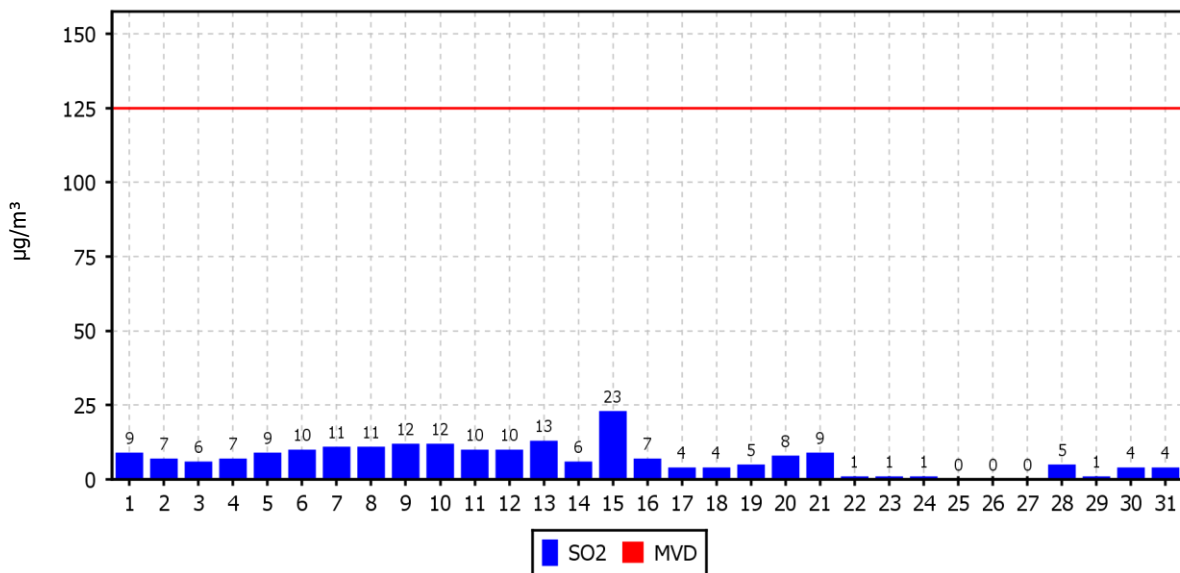
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.08.2018 do 01.09.2018



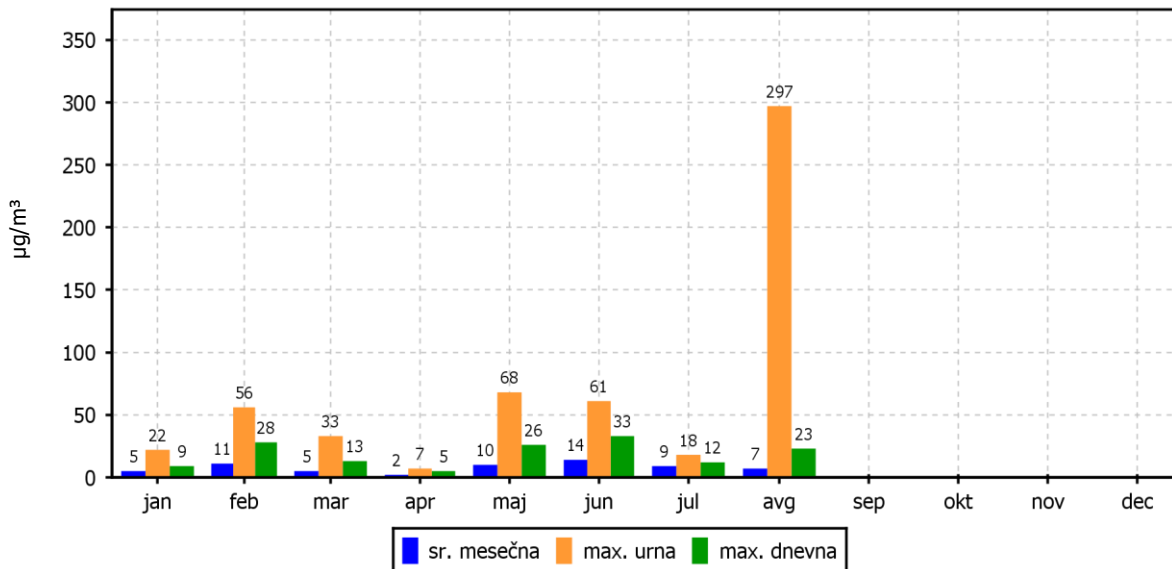
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.08.2018 do 01.09.2018



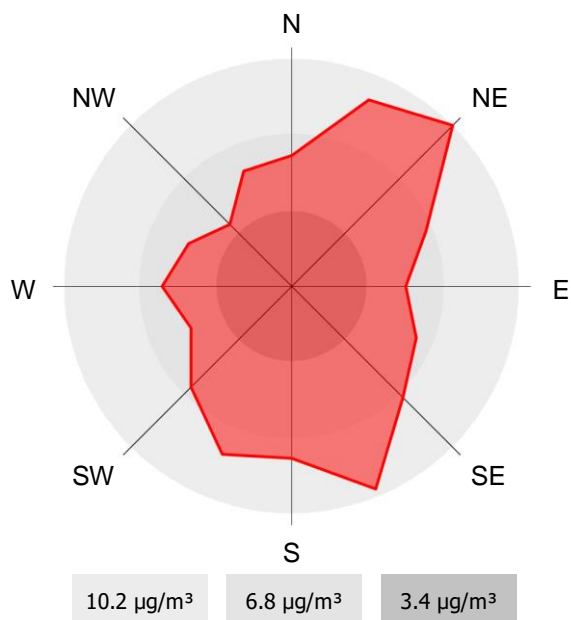
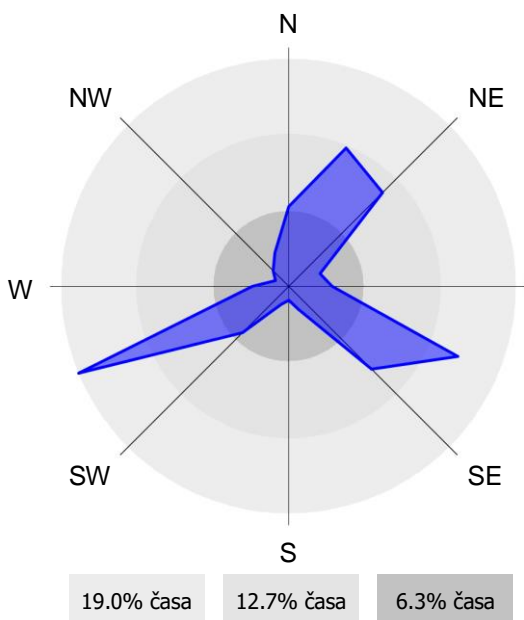
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

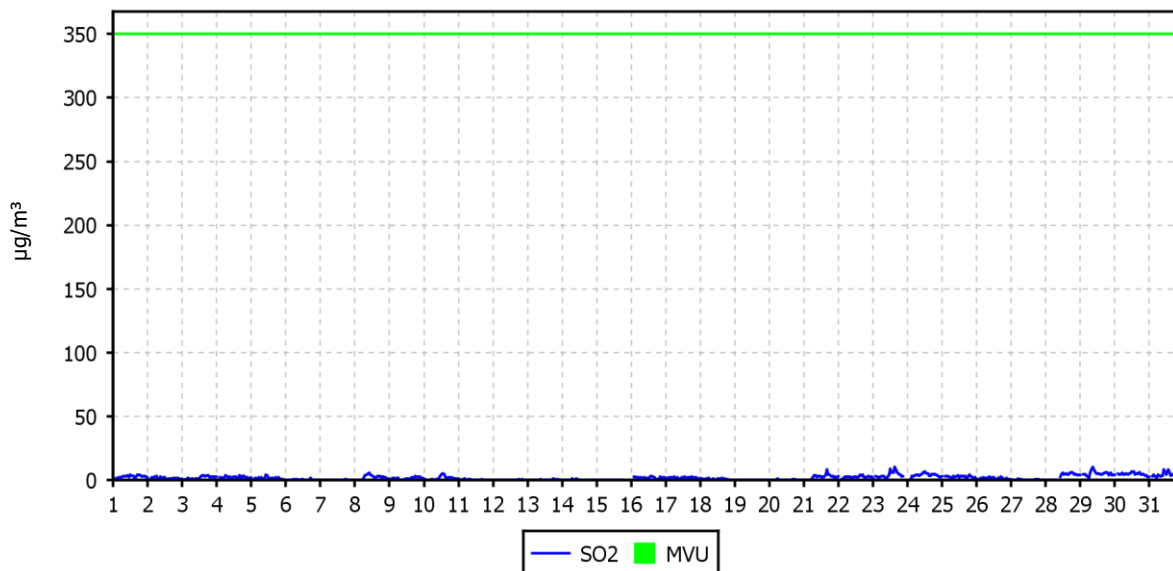
Razpoložljivih urnih podatkov:	705	99%
Maksimalna urna koncentracija:	10 µg/m ³	29.08.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	29.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	15.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m 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:	6 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	296	42	11	35
1.0 do 2.0 µg/m ³	107	15	5	16
2.0 do 3.0 µg/m ³	128	18	9	29
3.0 do 4.0 µg/m ³	69	10	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	57	8	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	39	6	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	6	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	3	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	705	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

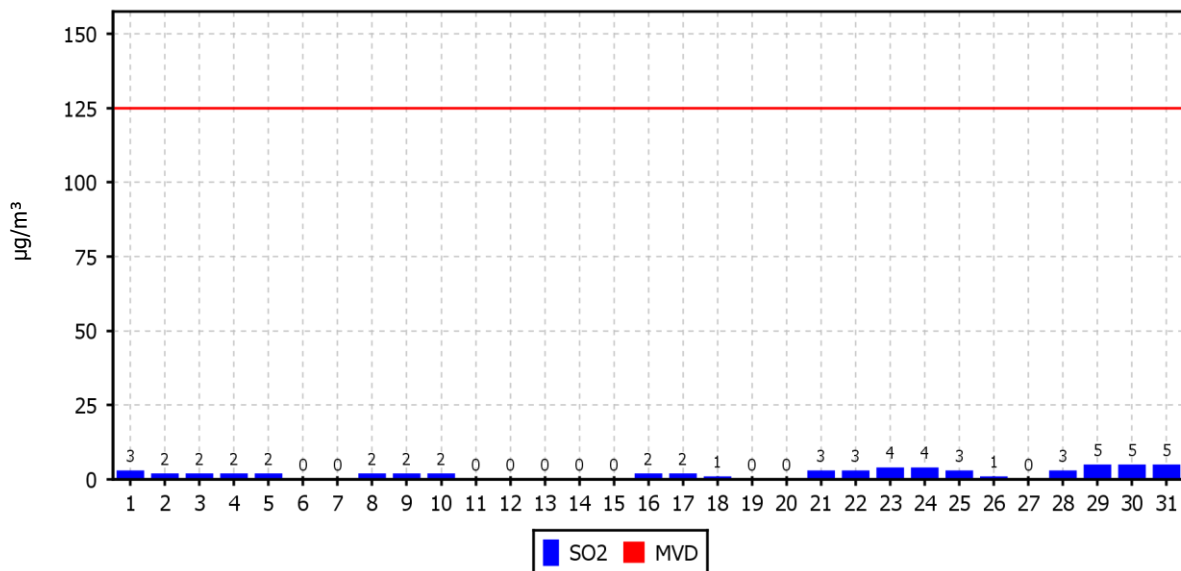
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

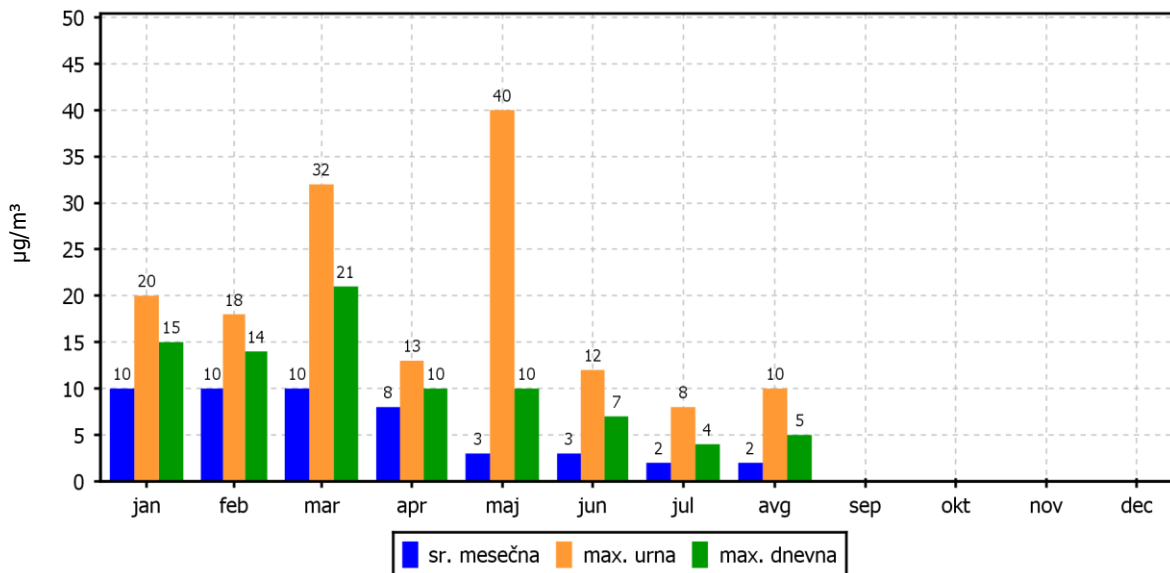
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

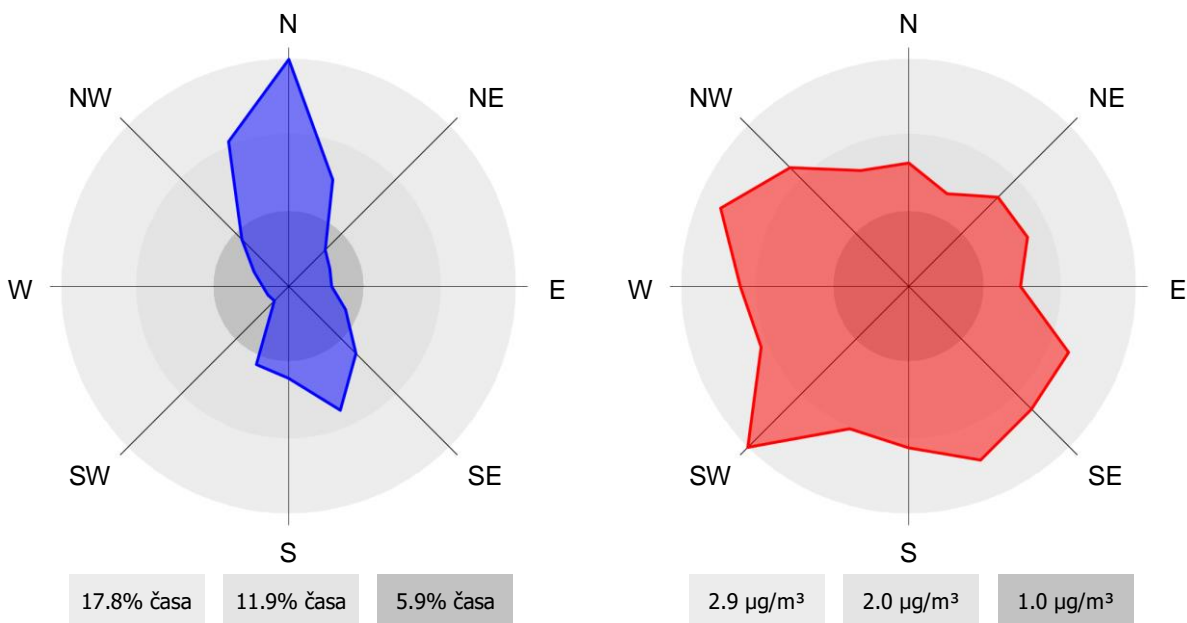
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

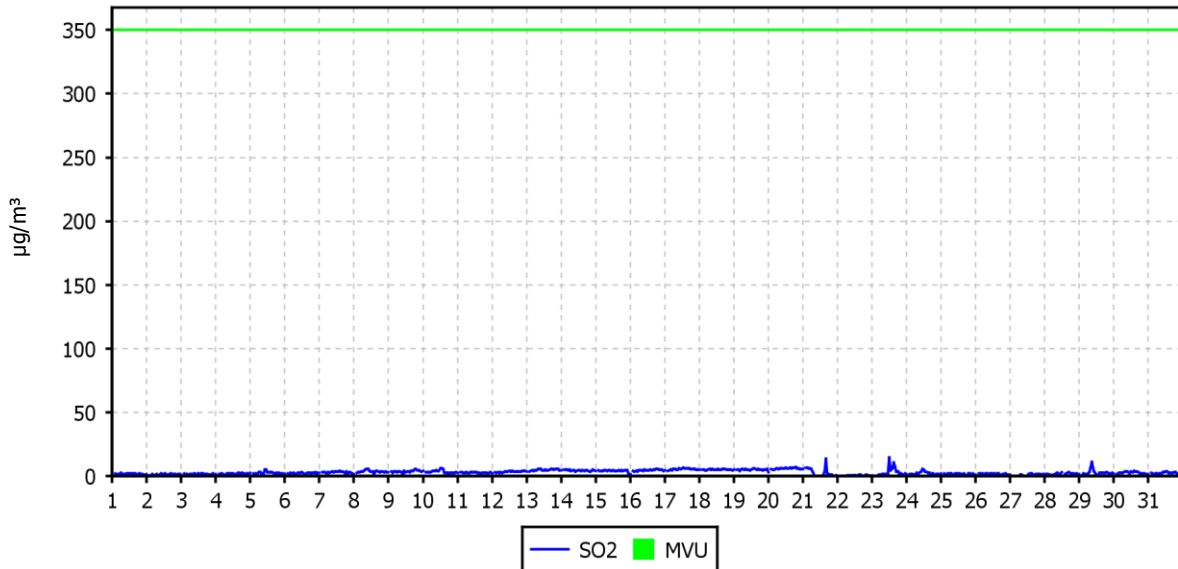
Razpoložljivih urnih podatkov:	707	99%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	23.08.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	20.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	22.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	59	8	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	154	22	8	26
2.0 do 3.0 µg/m ³	165	23	8	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	108	15	6	19
4.0 do 5.0 µg/m ³	96	14	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	121	17	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	0	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	707	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

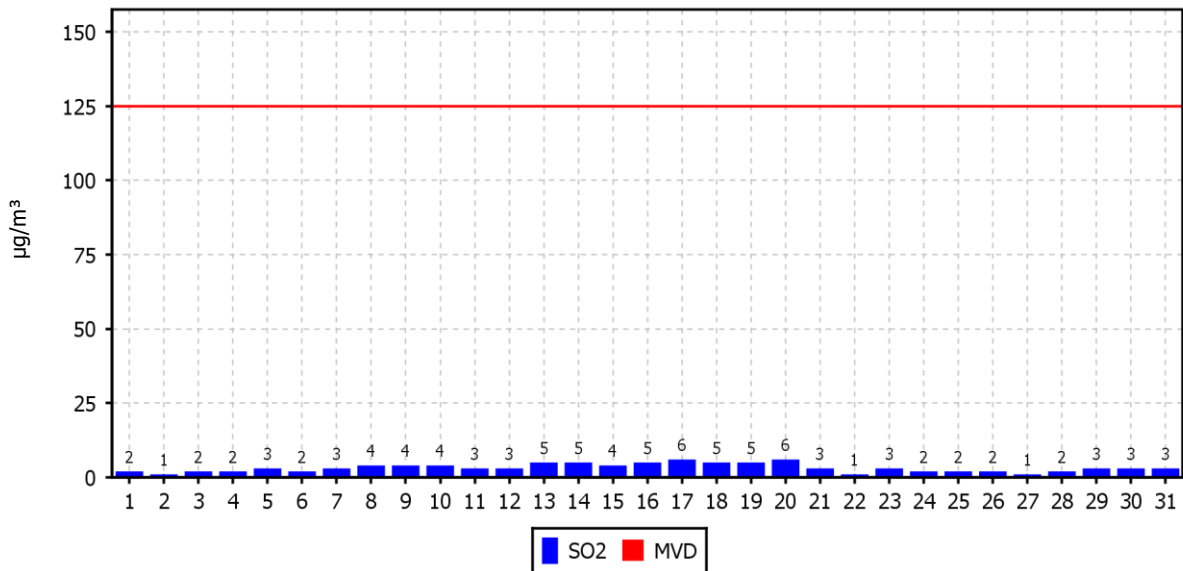
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

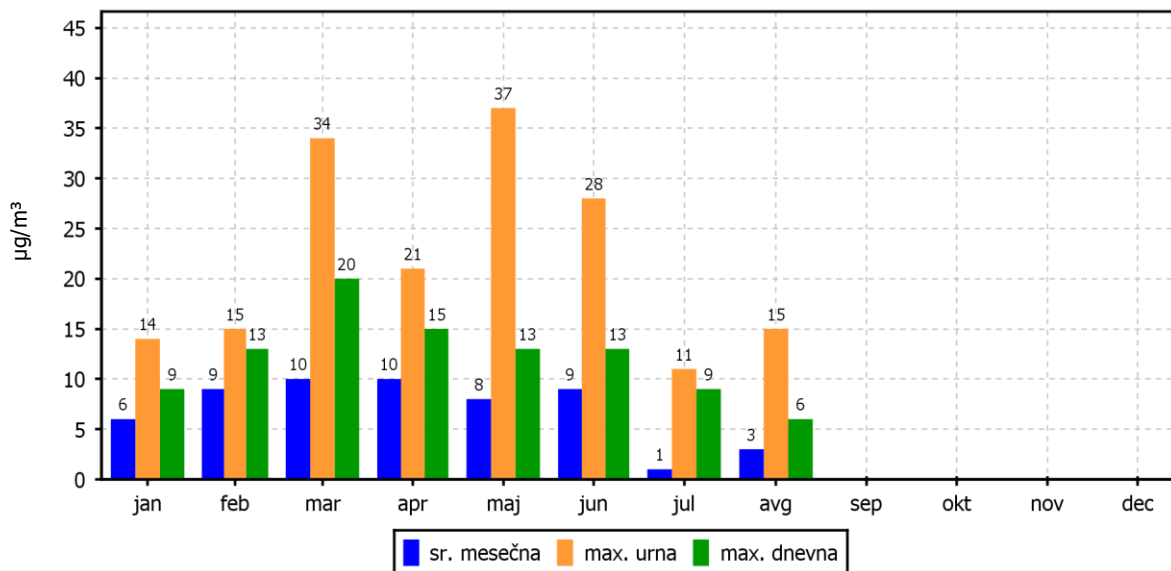
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

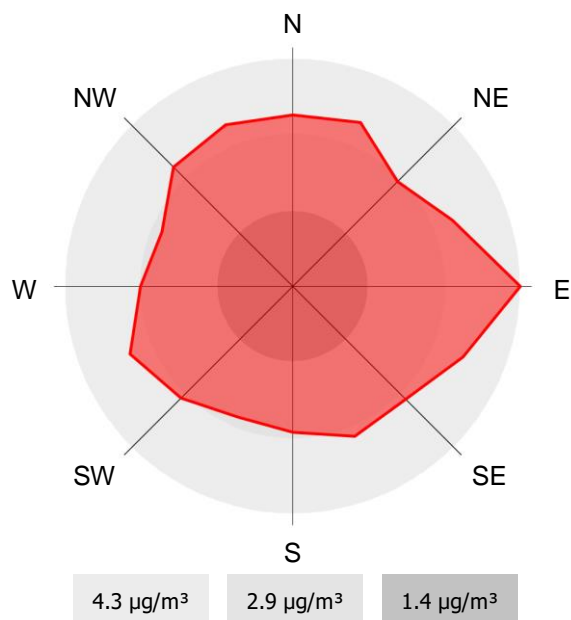
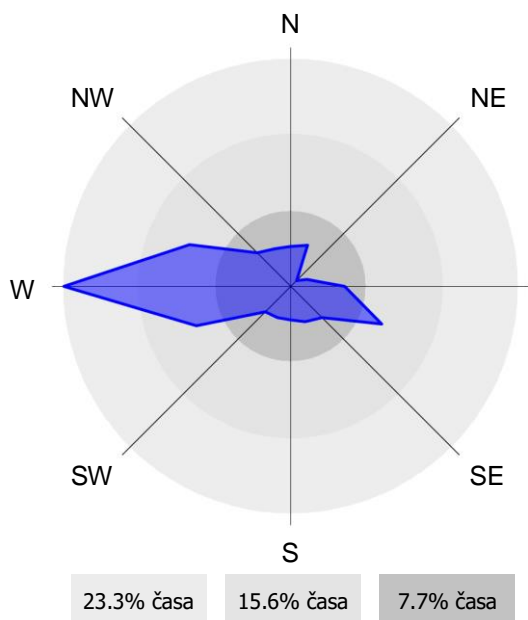
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

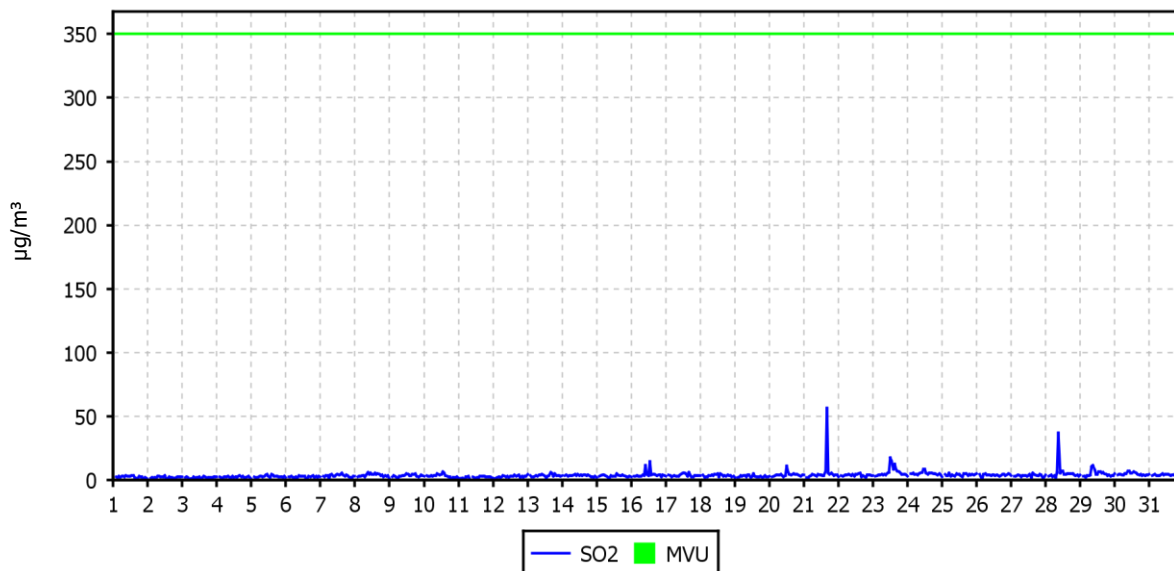
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	57 µg/m ³	21.08.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	23.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	9	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	36	5	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	171	24	8	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	239	34	11	35
4.0 do 5.0 µg/m ³	169	24	6	19
5.0 do 7.5 µg/m ³	73	10	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	5	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	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	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

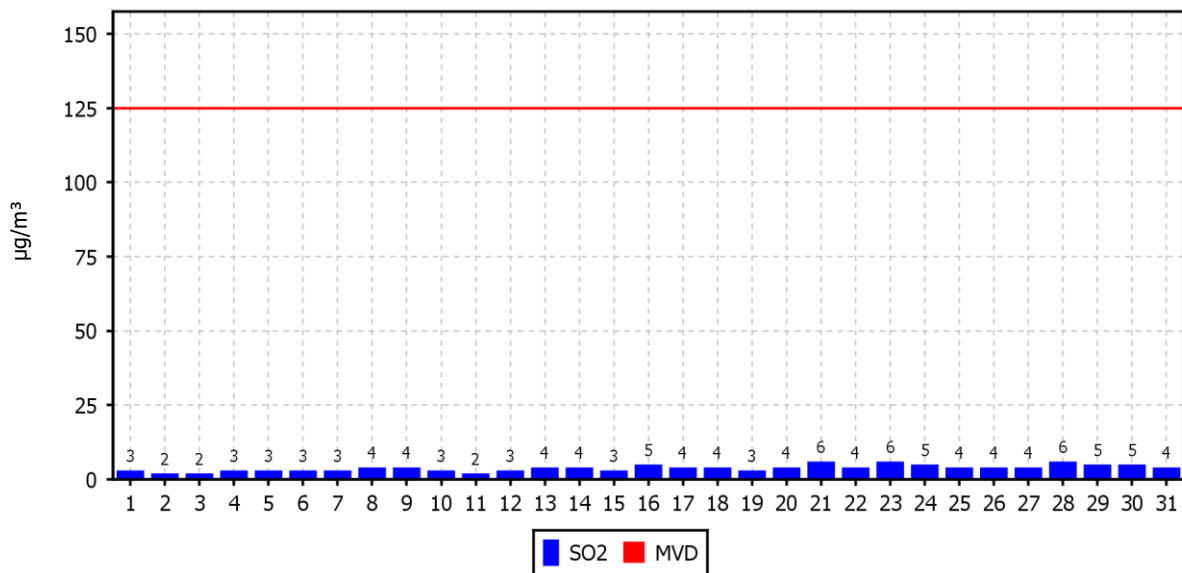
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



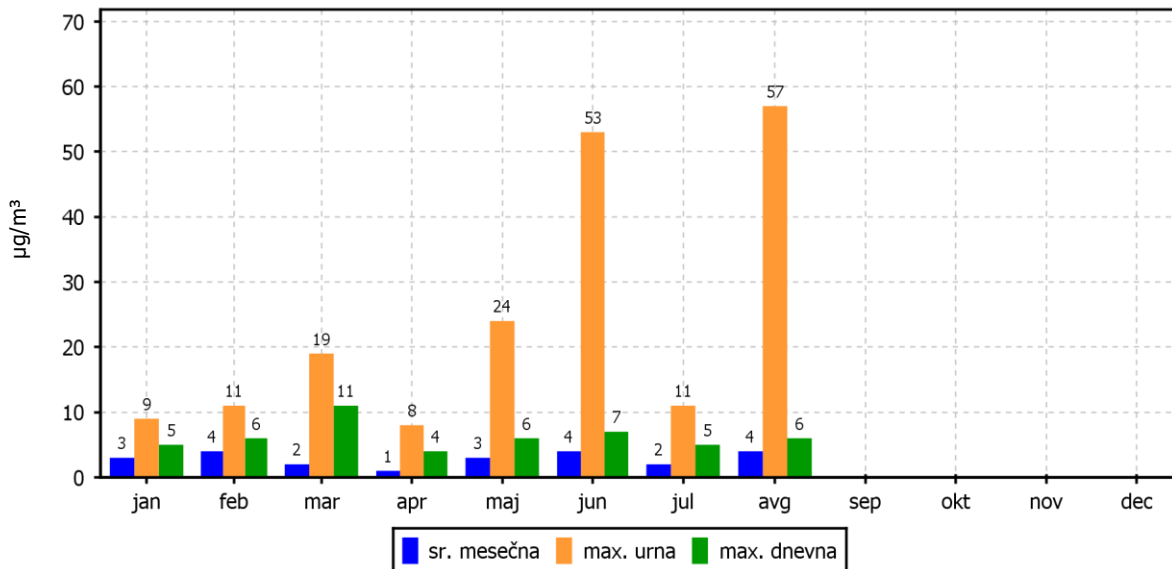
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



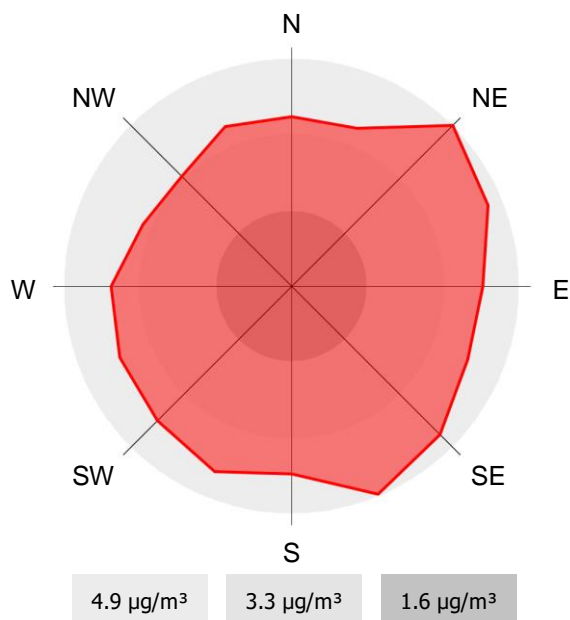
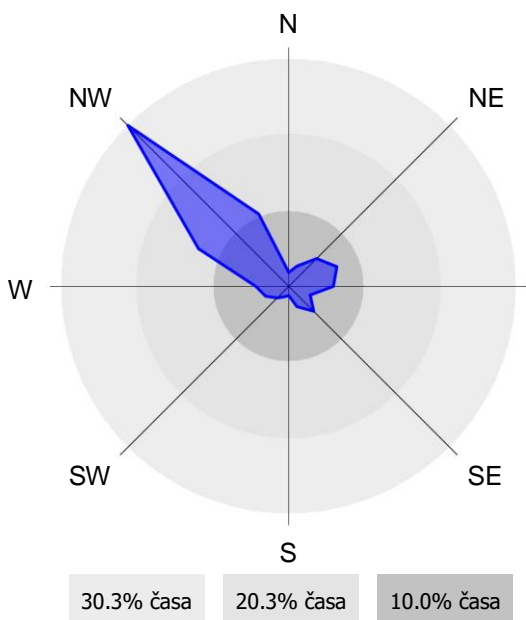
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

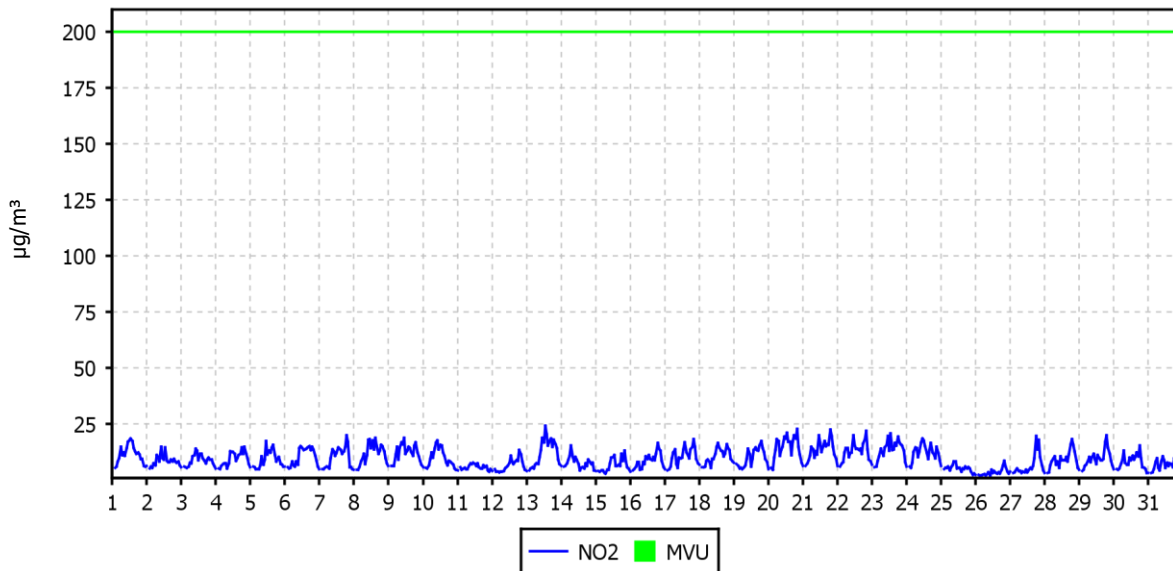
Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	13.08.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	20.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	20 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	102	14	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	326	46	16	52
10.0 do 15.0 µg/m ³	196	27	14	45
15.0 do 20.0 µg/m ³	78	11	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	11	2	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	713	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

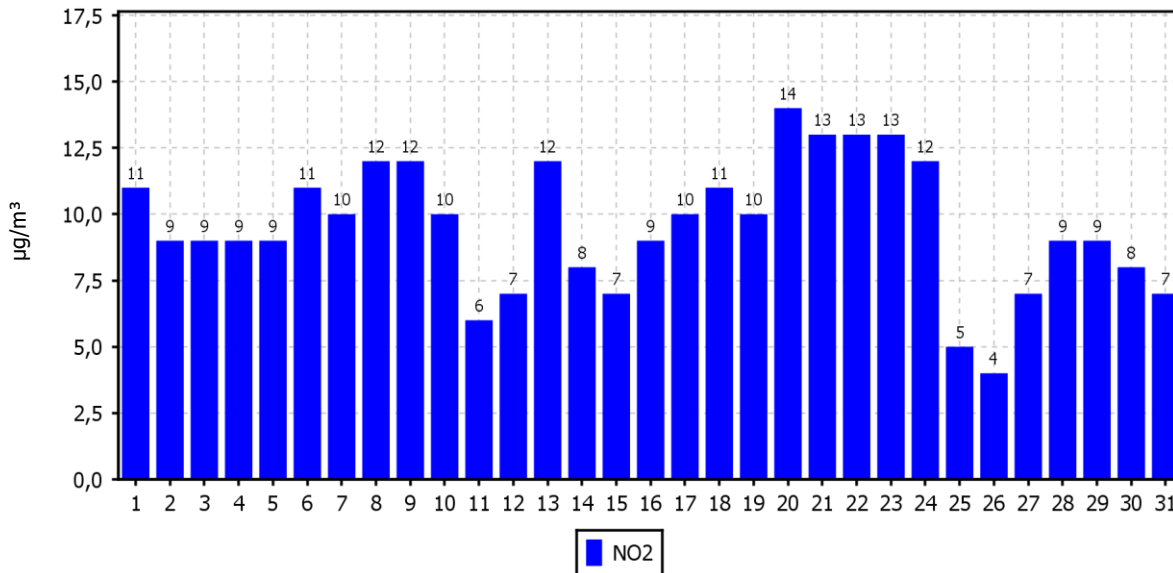
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

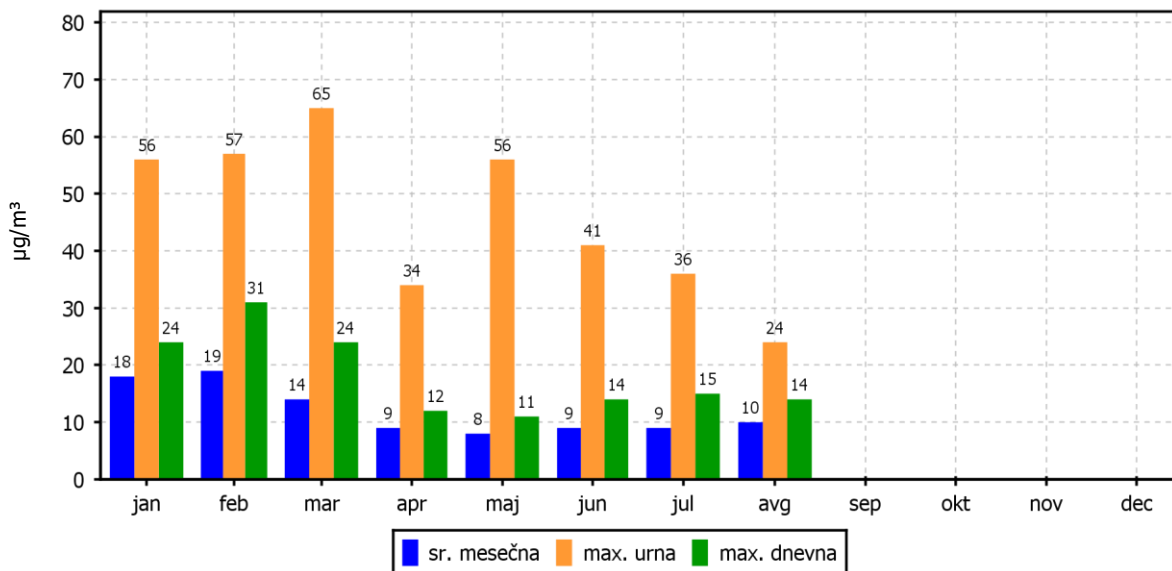
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

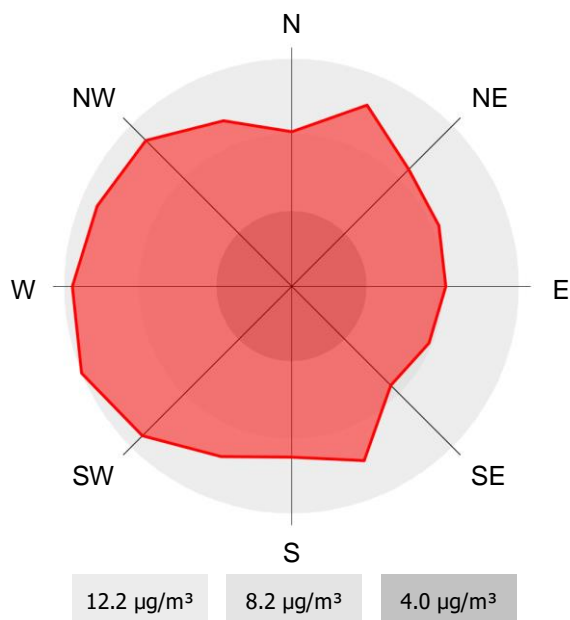
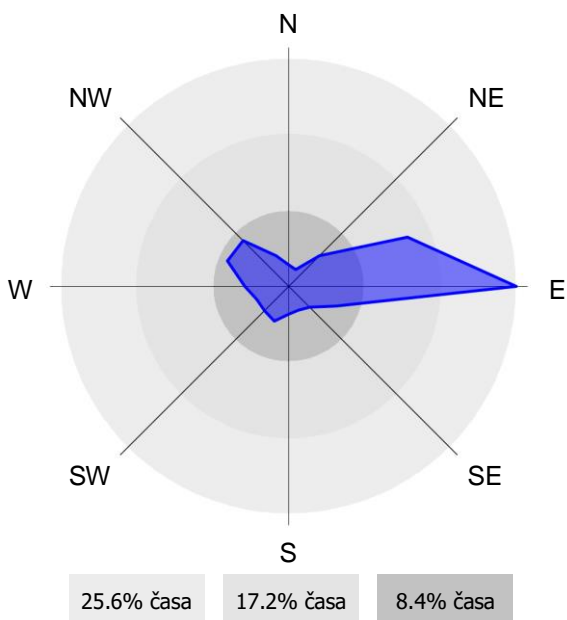
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

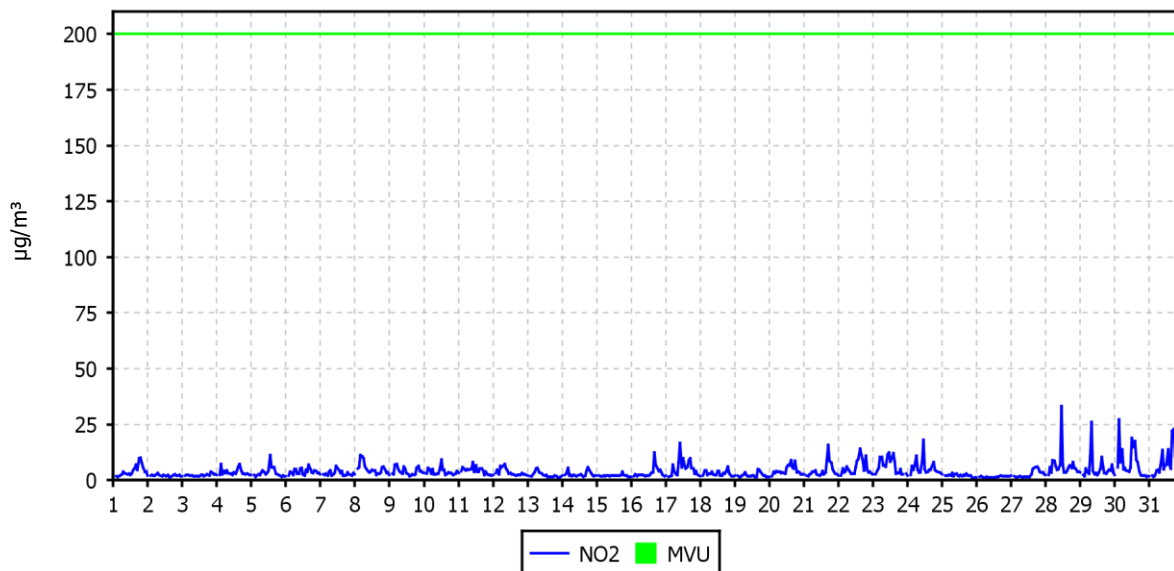
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	33 µg/m ³	28.08.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	31.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 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	552	78	22	71
5.0 do 10.0 µg/m ³	125	18	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	23	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	7	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	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	712	100	31	100

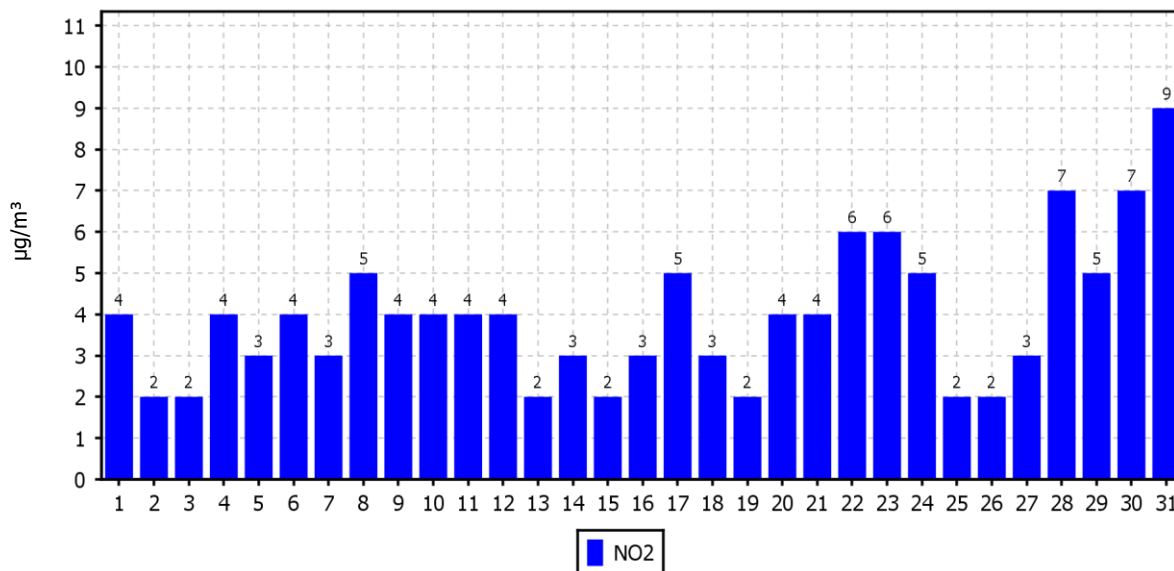
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

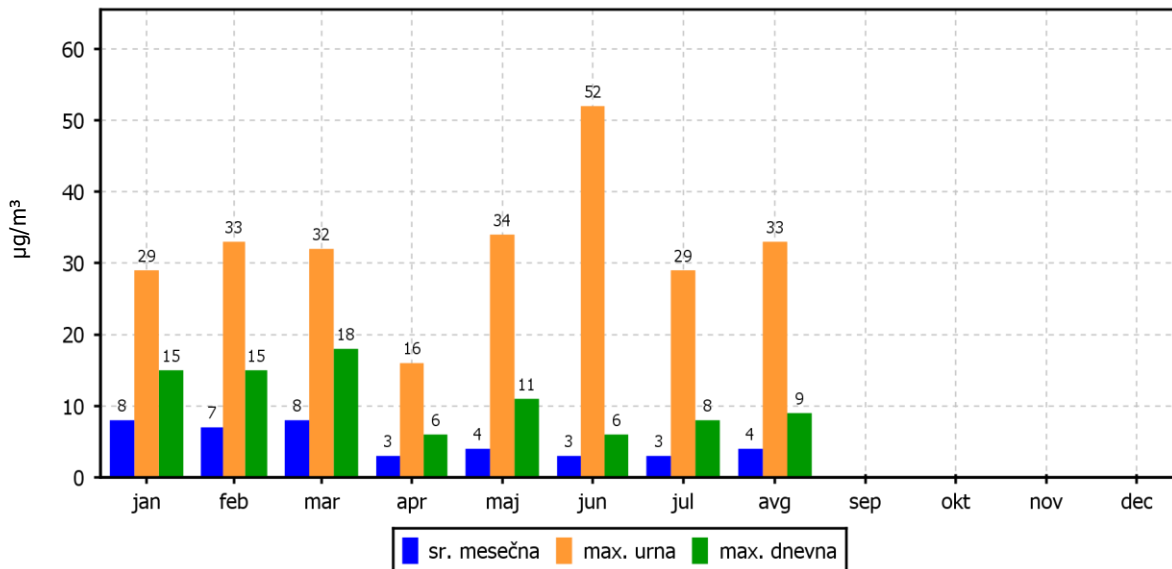
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)

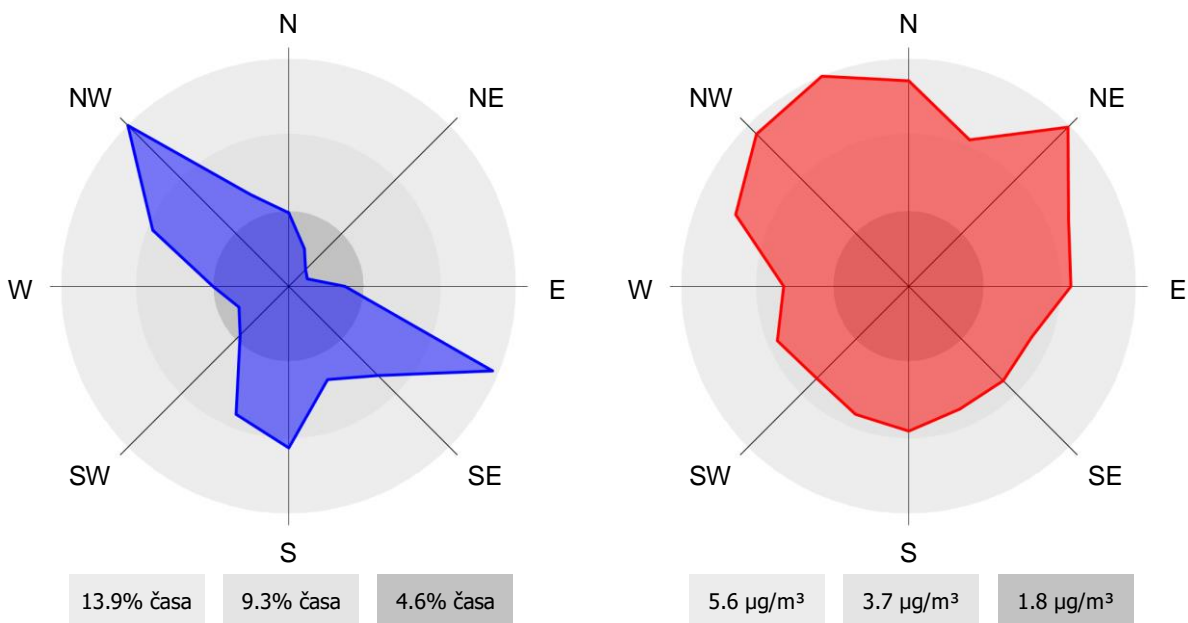
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

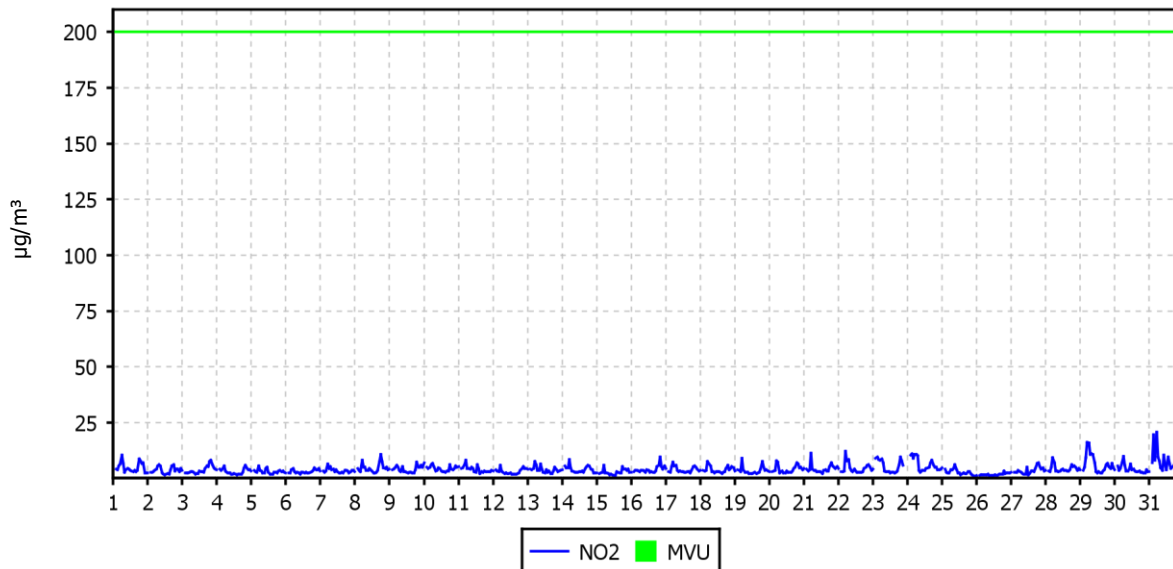
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m ³	31.08.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	31.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 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	540	76	27	87
5.0 do 10.0 µg/m ³	153	22	4	13
10.0 do 15.0 µg/m ³	13	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

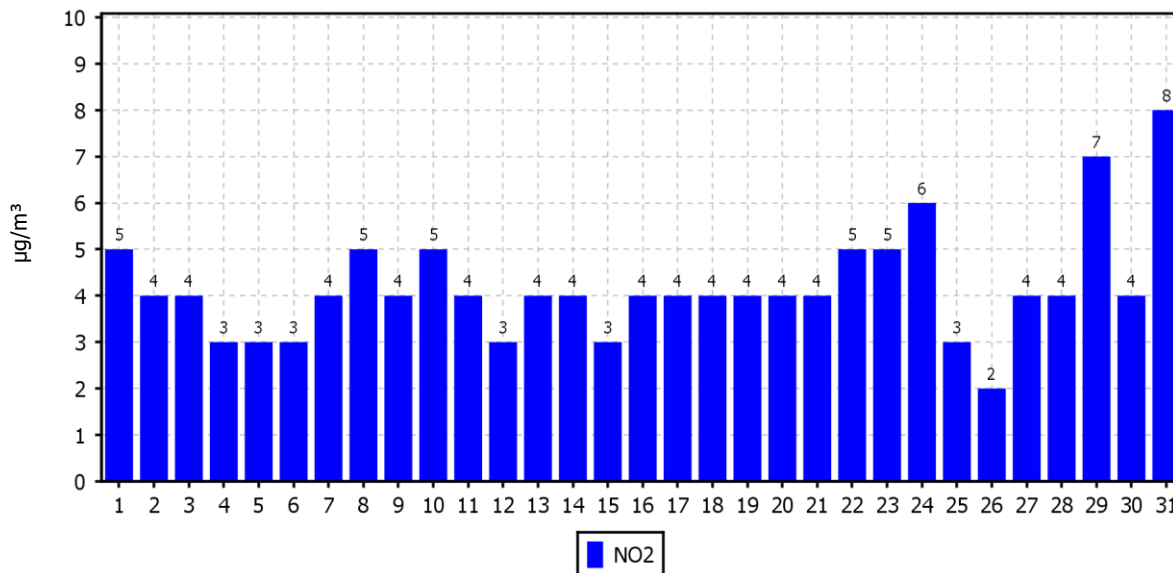
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

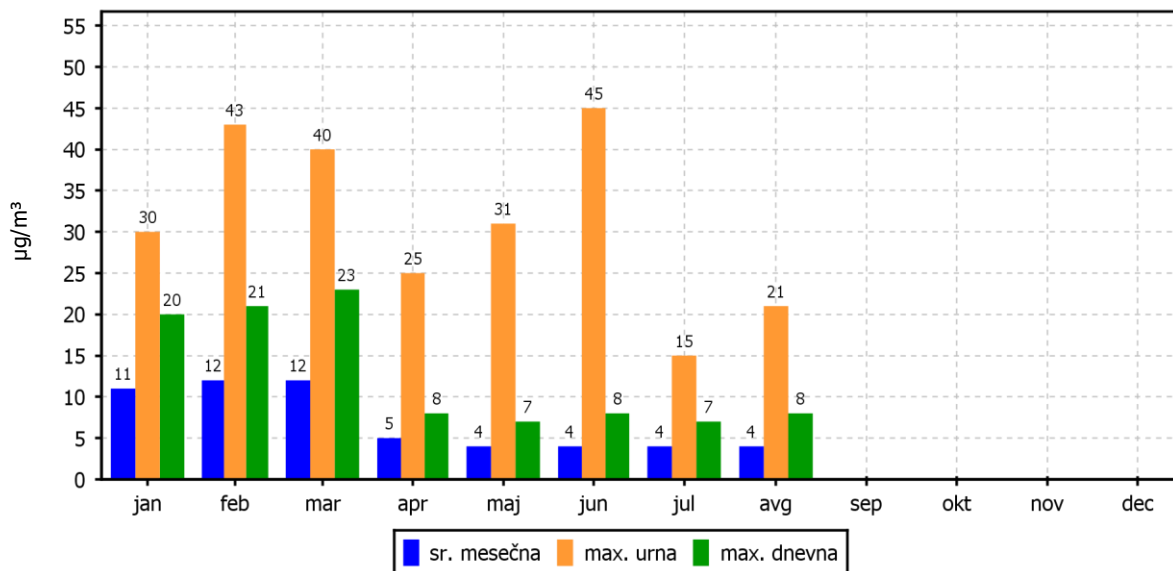
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

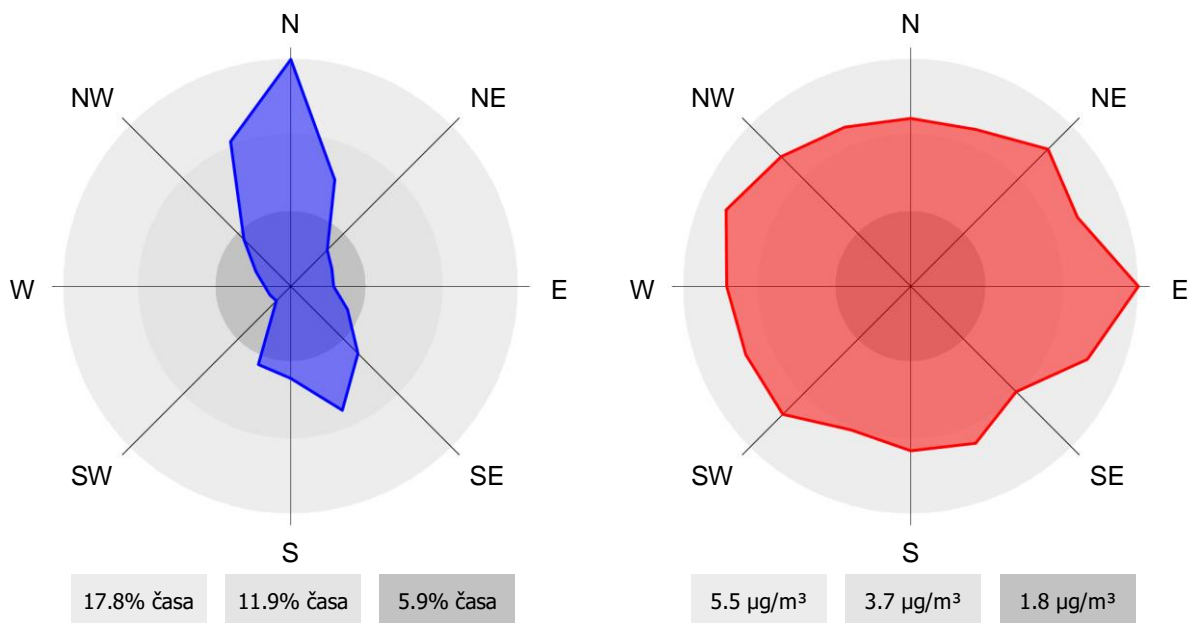
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

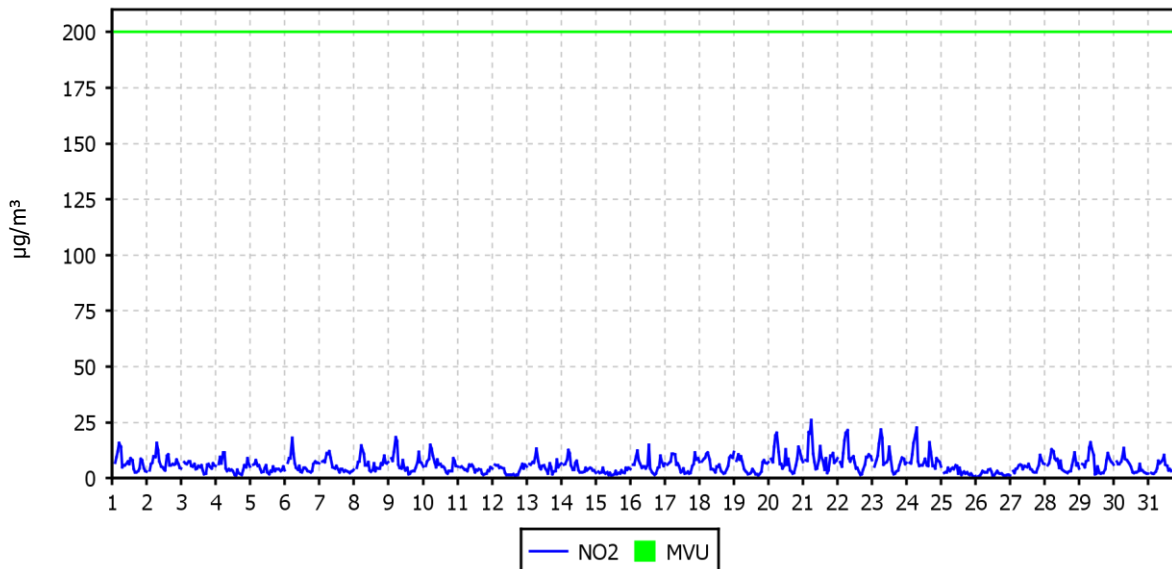
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	26 µg/m ³	21.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	21.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	337	47	8	26
5.0 do 10.0 µg/m ³	296	42	23	74
10.0 do 15.0 µg/m ³	58	8	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	14	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	7	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

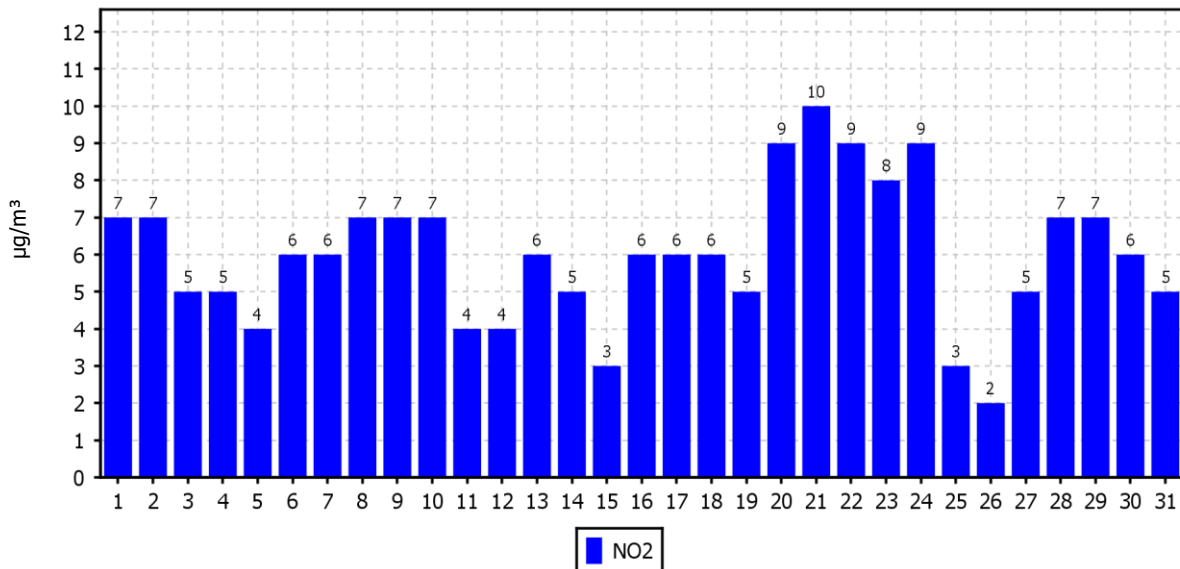
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



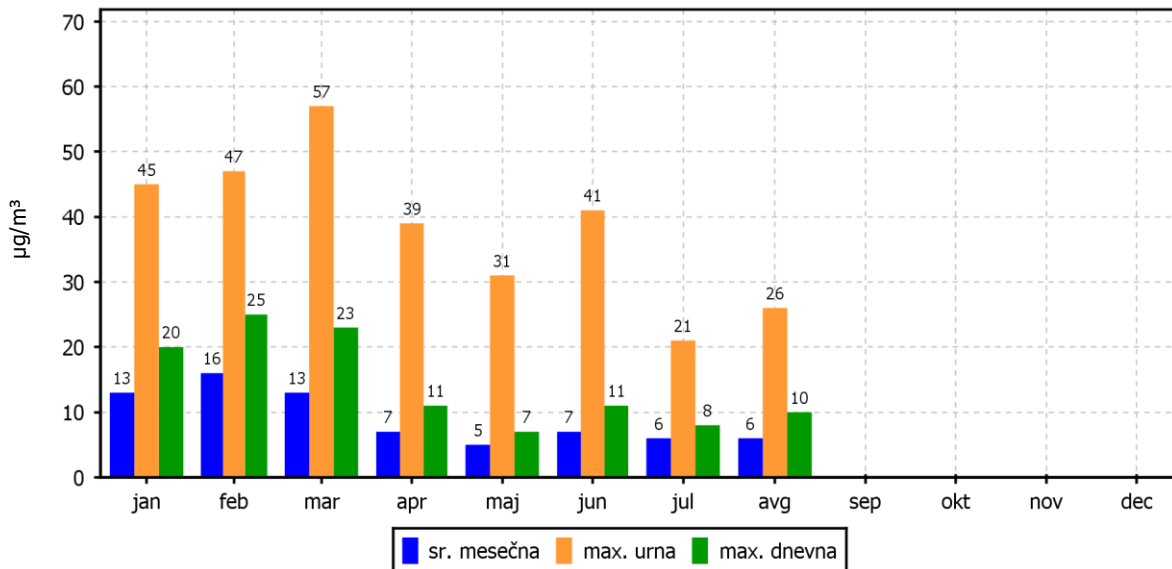
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



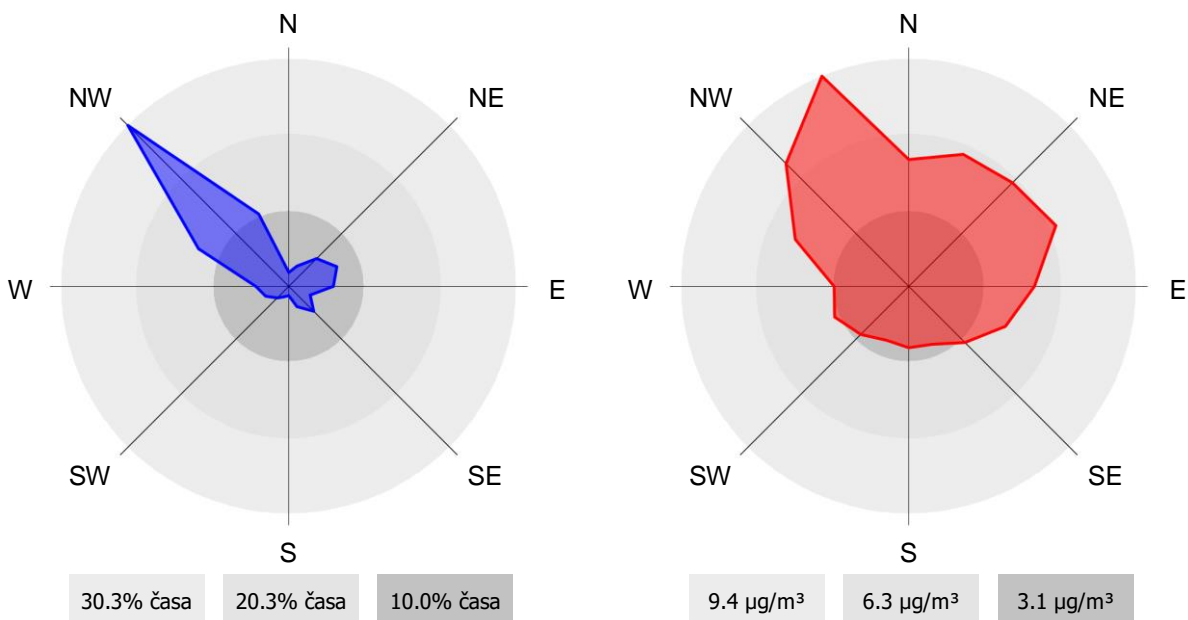
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

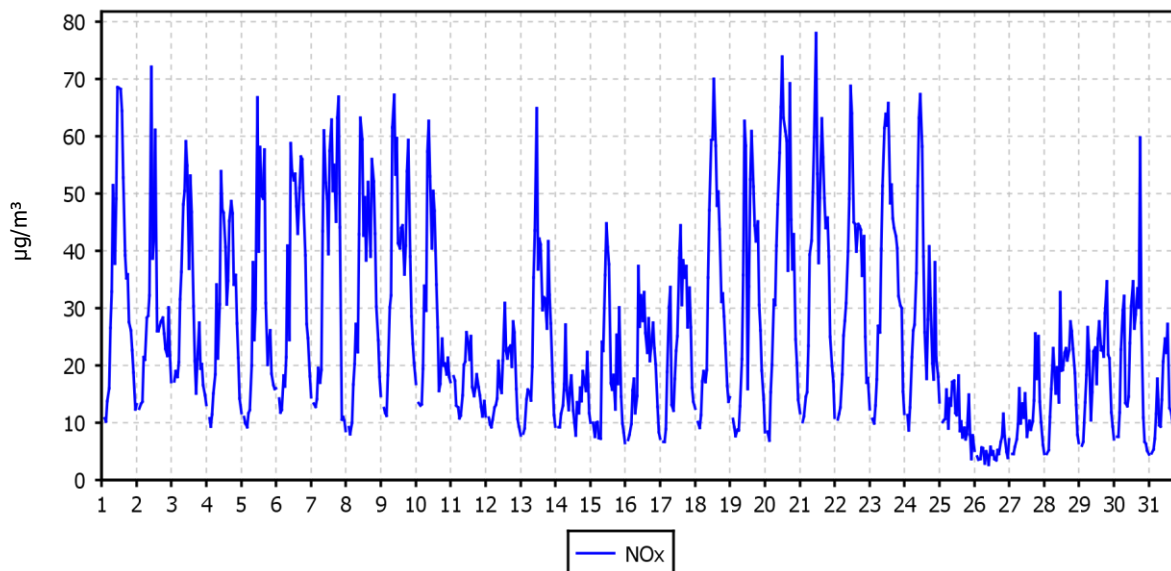
Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	78 µg/m ³	21.08.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	38 µg/m ³	20.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	26 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	65 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	28 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	19	3	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	85	12	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	137	19	4	13
15.0 do 20.0 µg/m ³	101	14	5	16
20.0 do 25.0 µg/m ³	77	11	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	61	9	5	16
30.0 do 35.0 µg/m ³	44	6	7	23
35.0 do 40.0 µg/m ³	38	5	6	19
40.0 do 45.0 µg/m ³	39	5	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	29	4	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	49	7	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	34	5	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	713	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

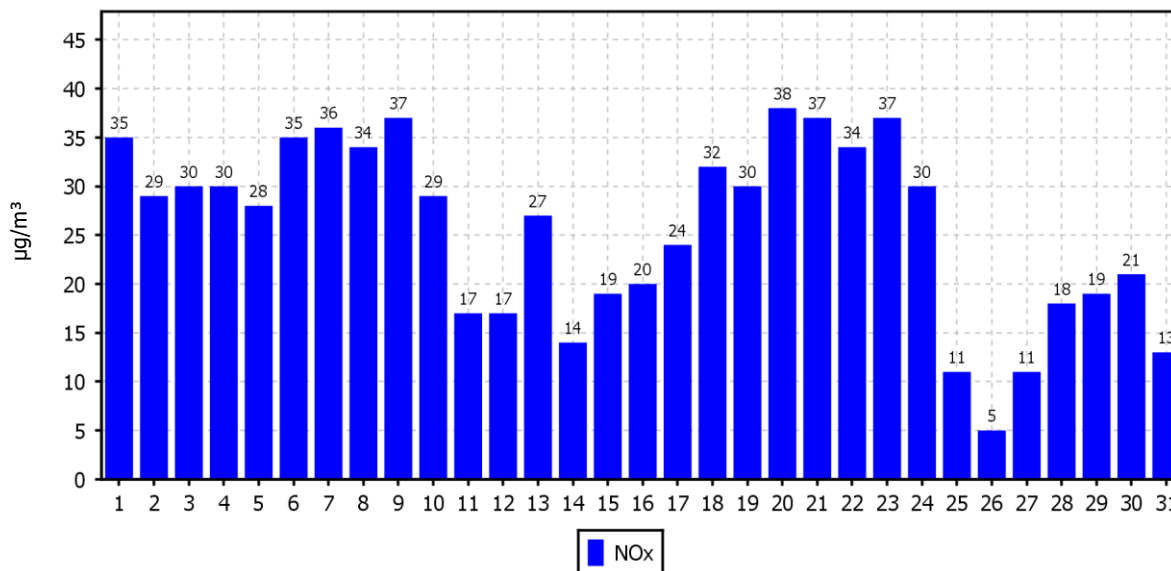
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

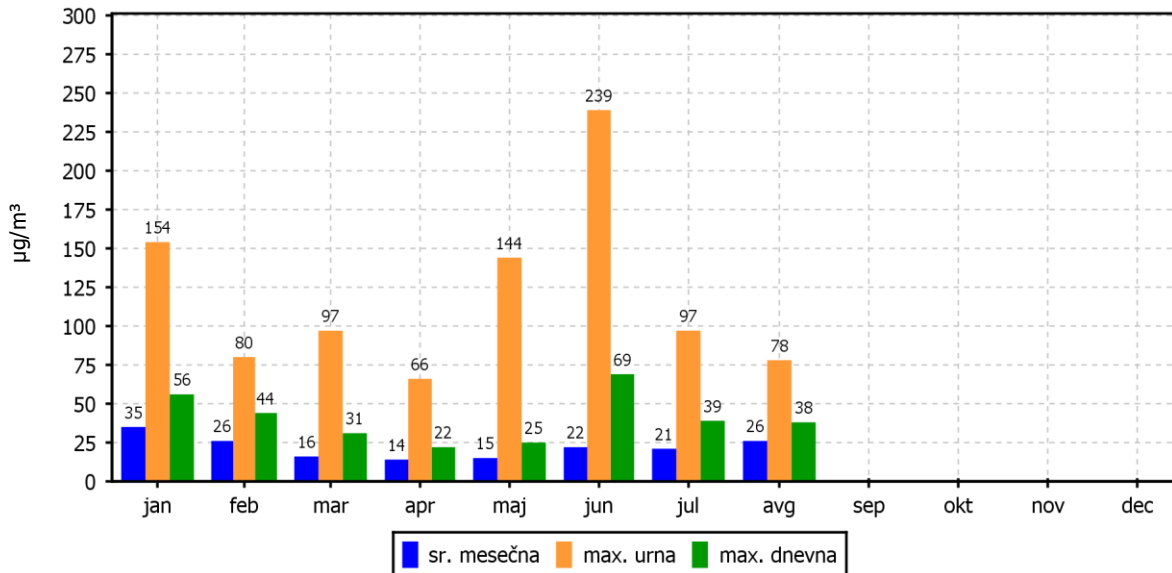
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

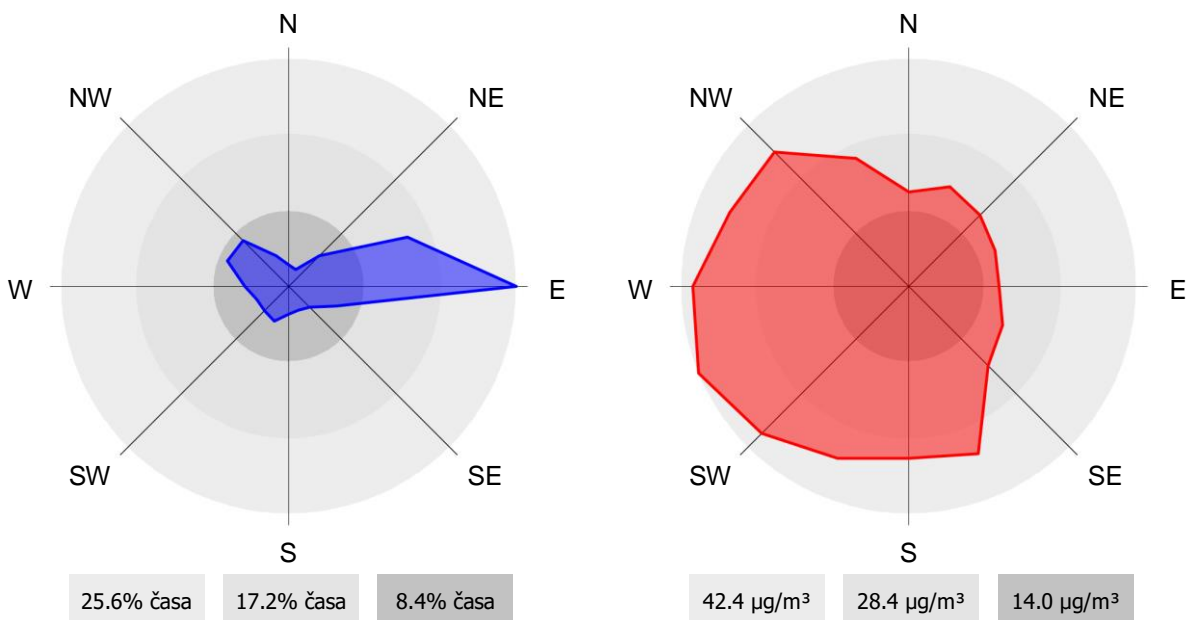
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

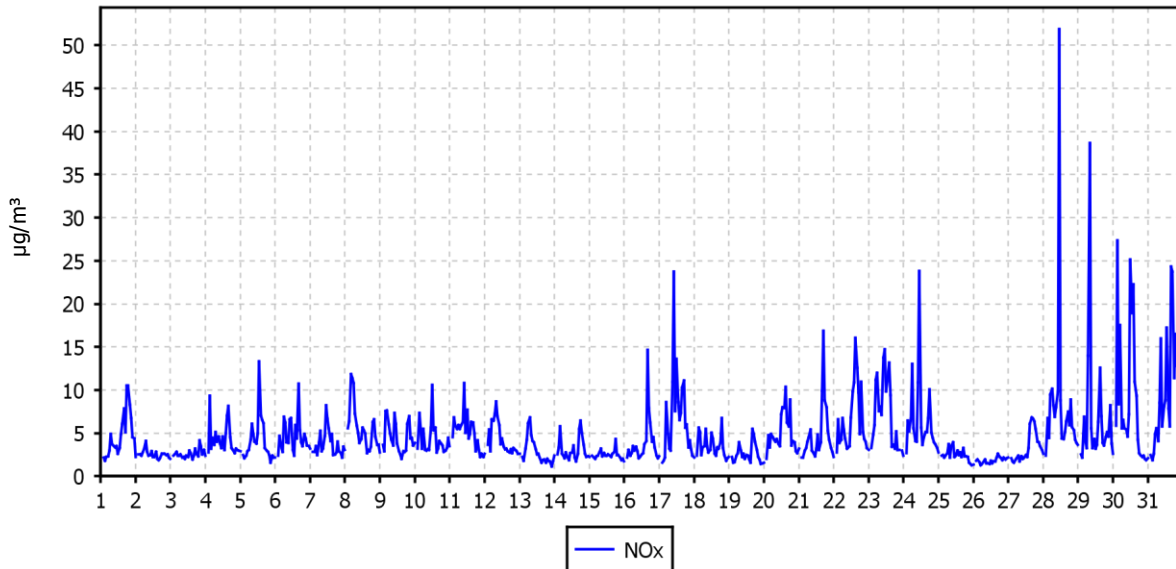
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	52 µg/m ³	28.08.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	31.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	16 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	71	21	68
5.0 do 10.0 µg/m ³	159	22	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	34	5	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	8	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	5	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

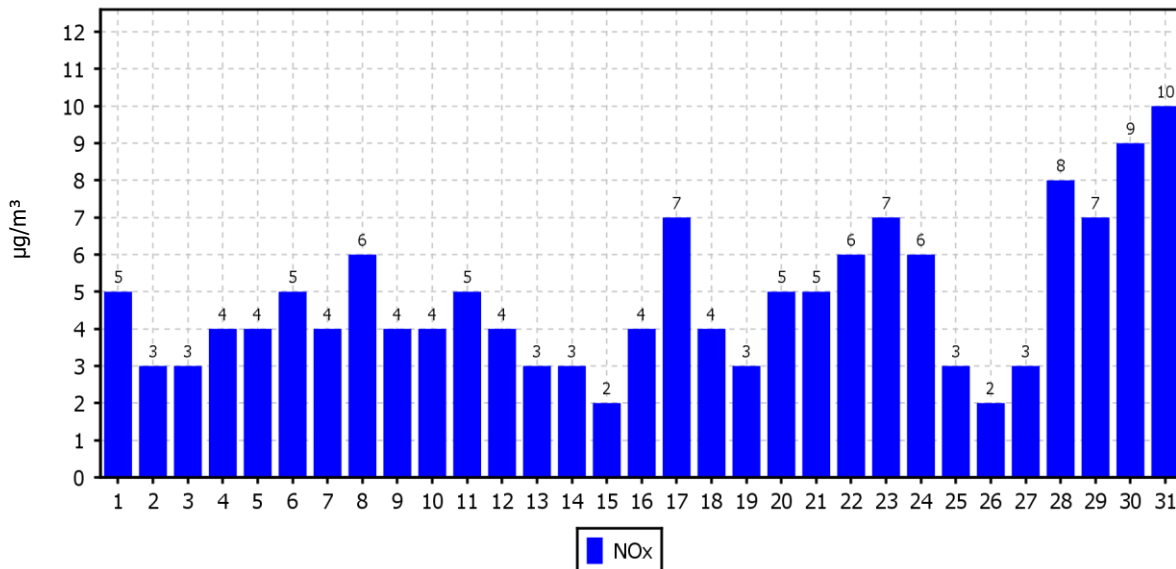
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

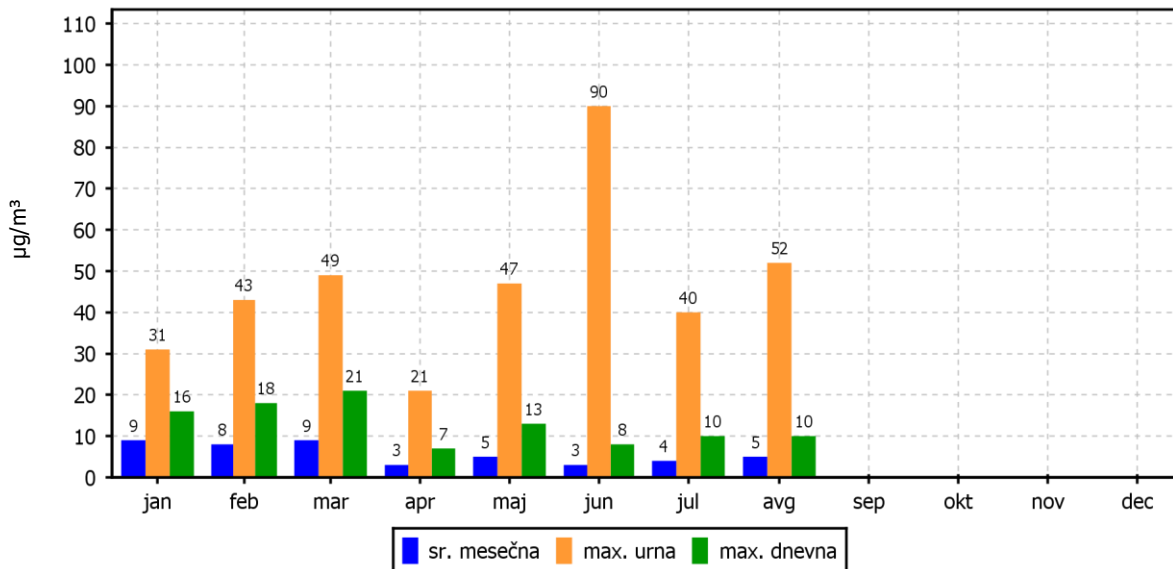
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)

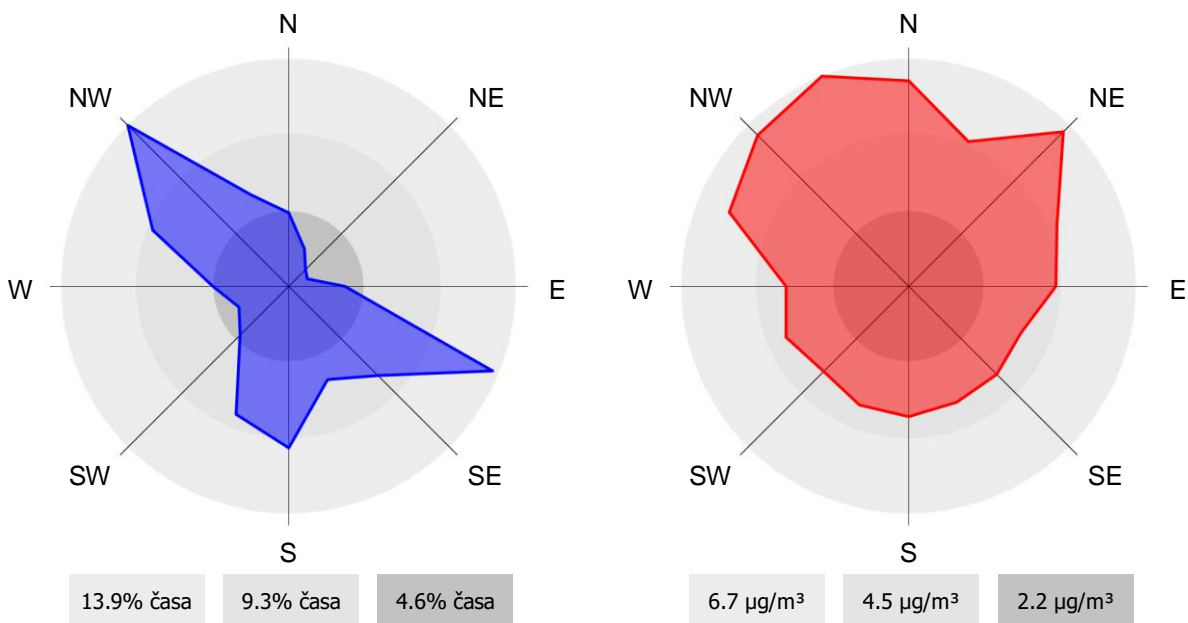
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

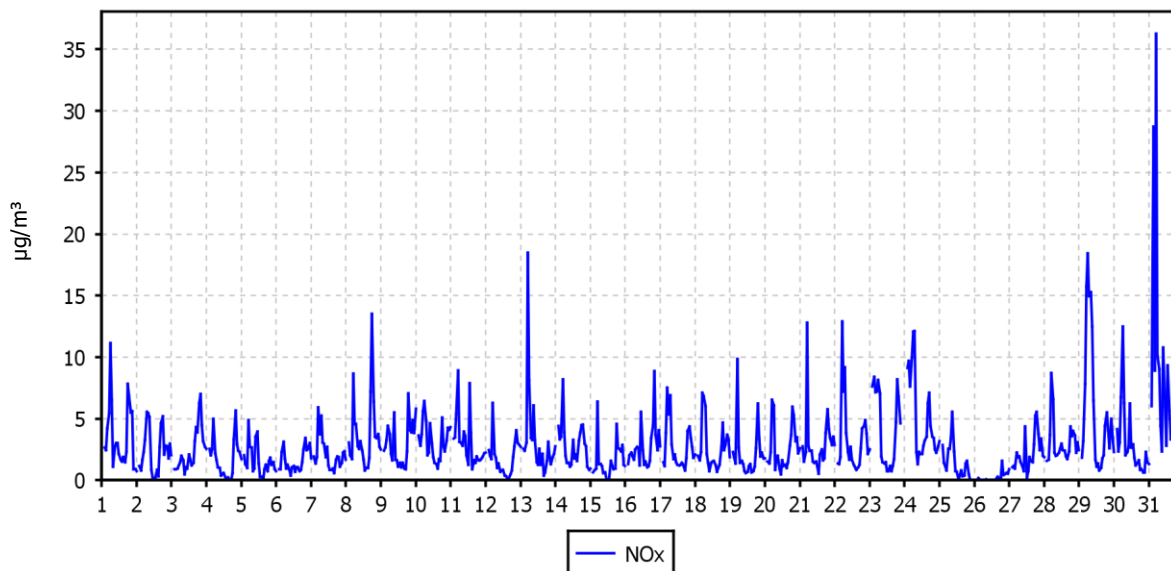
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	36 µg/m ³	31.08.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	31.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 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	611	86	28	90
5.0 do 10.0 µg/m ³	82	12	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	11	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	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

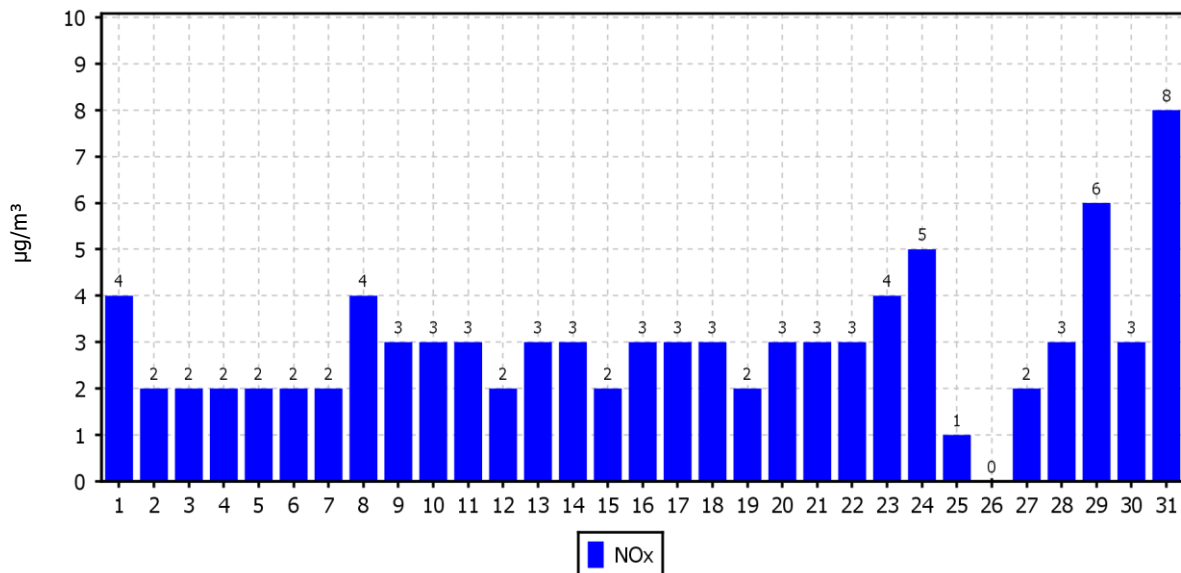
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

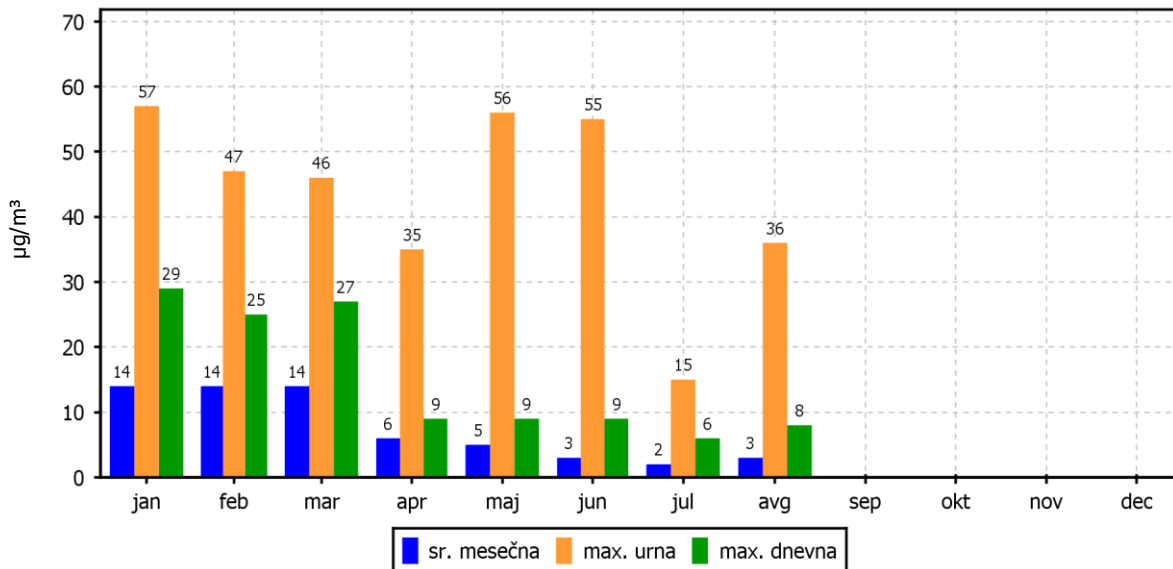
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

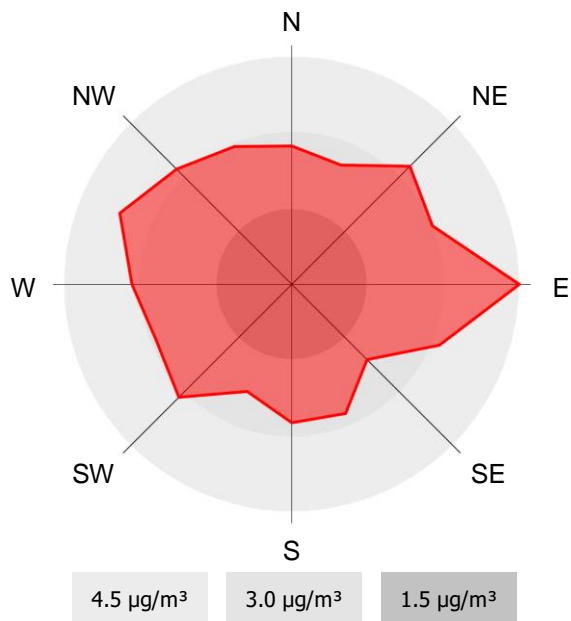
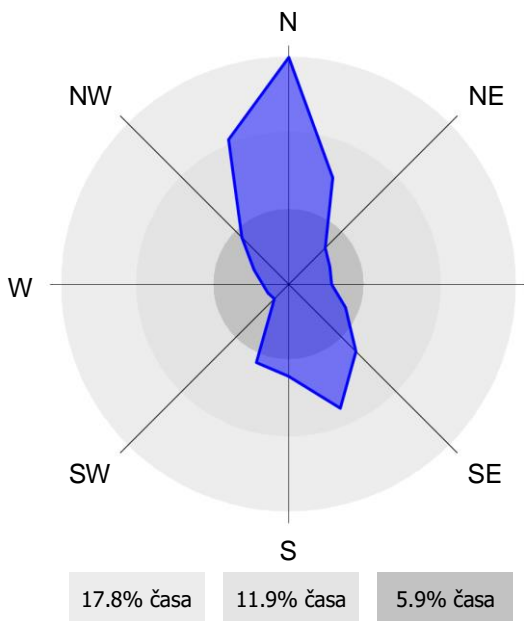
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

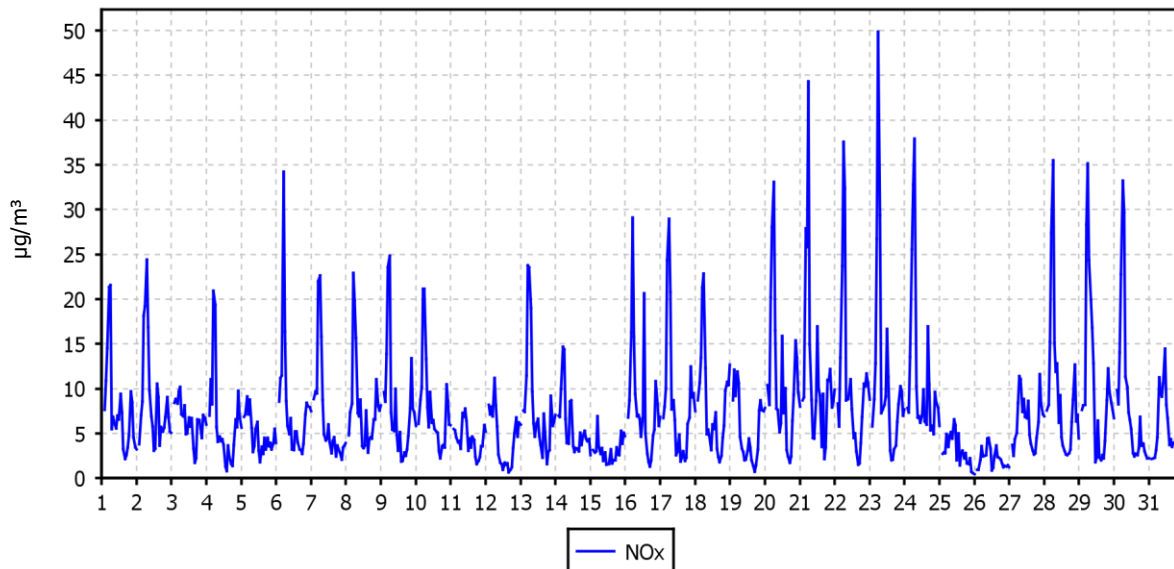
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	50 µg/m ³	23.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	21.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 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	302	42	6	19
5.0 do 10.0 µg/m ³	283	40	19	61
10.0 do 15.0 µg/m ³	63	9	6	19
15.0 do 20.0 µg/m ³	21	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	22	3	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	11	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	5	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	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

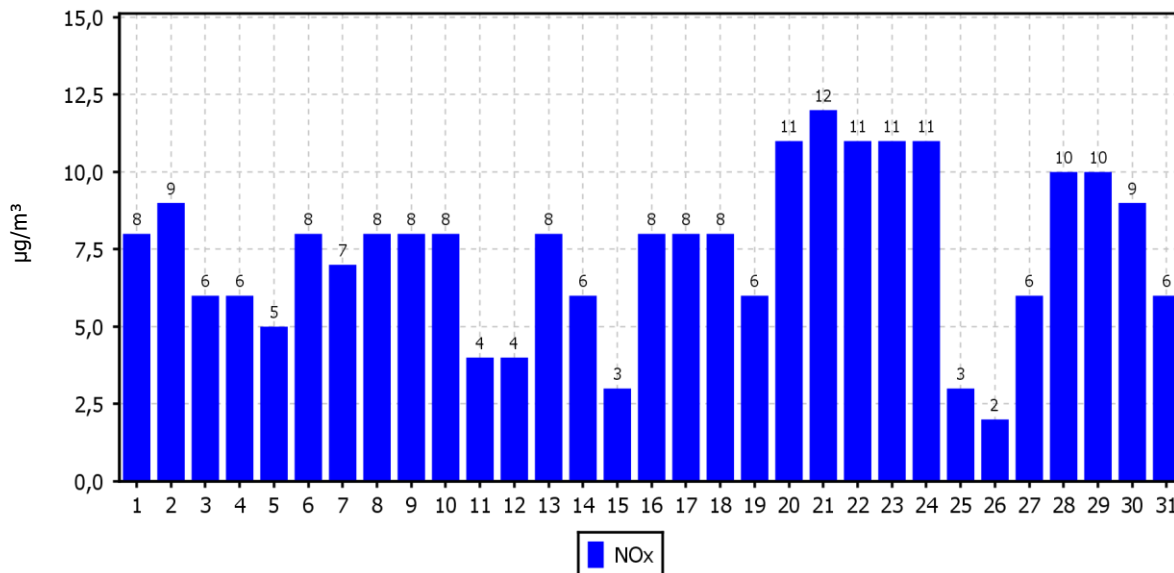
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



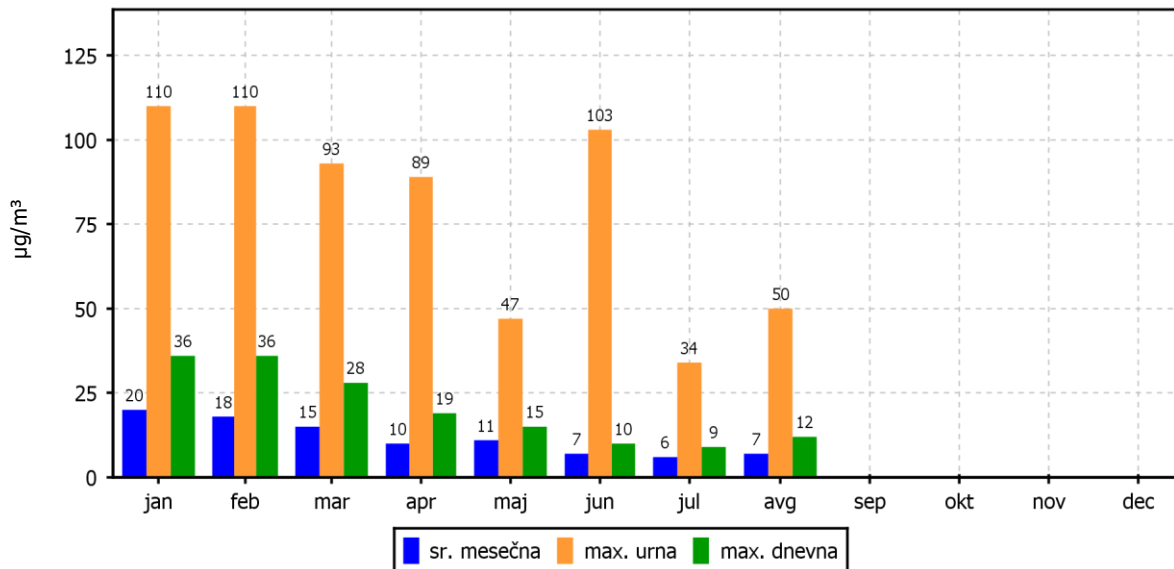
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



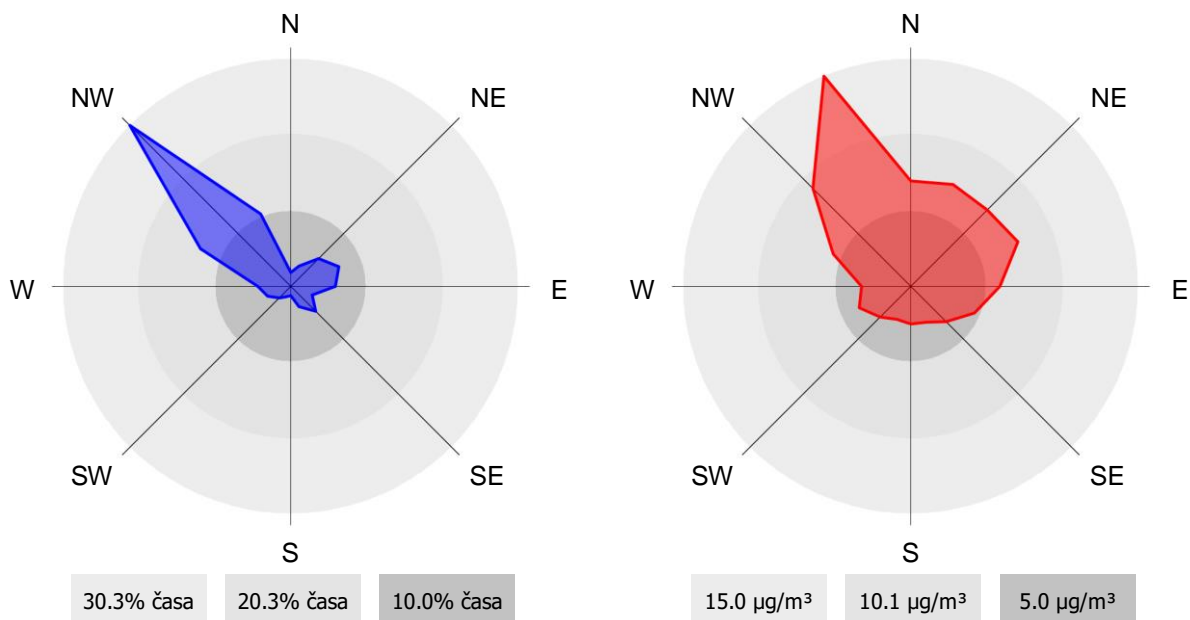
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

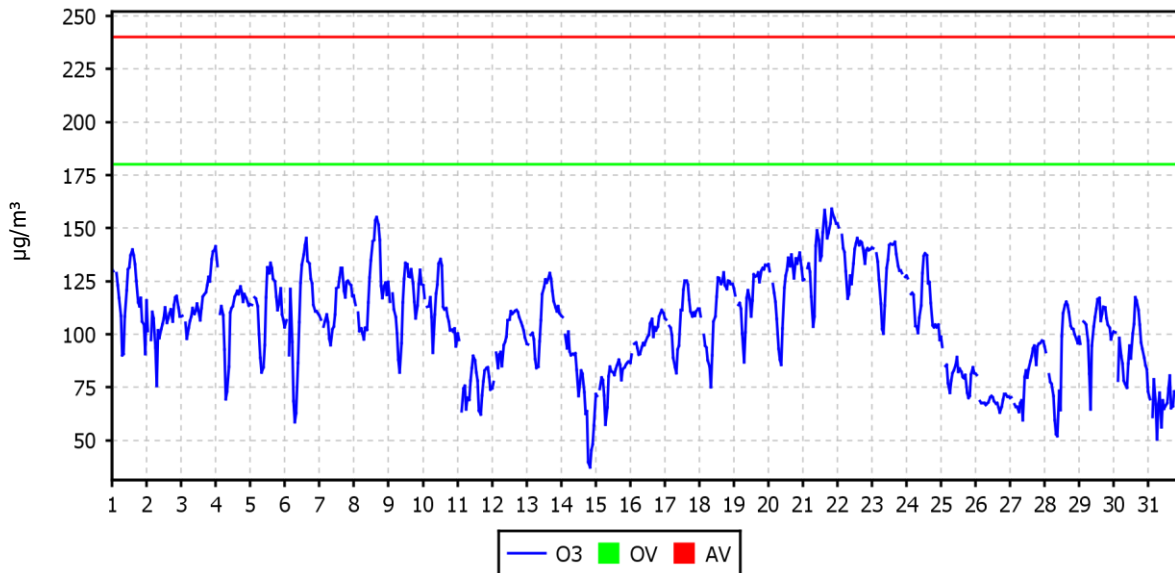
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	159 µg/m ³	21.08.2018 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	140 µg/m ³	21.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	68 µg/m ³	31.08.2018
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:	110 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	10829 (µg/m ³).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	22368 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	41155 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	17	

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	2	0	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	25	4	0	0
65.0 do 80.0 µg/m ³	89	13	5	16
80.0 do 100.0 µg/m ³	160	22	6	19
100.0 do 120.0 µg/m ³	243	34	15	48
120.0 do 130.0 µg/m ³	88	12	2	6
130.0 do 150.0 µg/m ³	93	13	3	10
150.0 do 160.0 µg/m ³	12	2	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	712	100	31	100

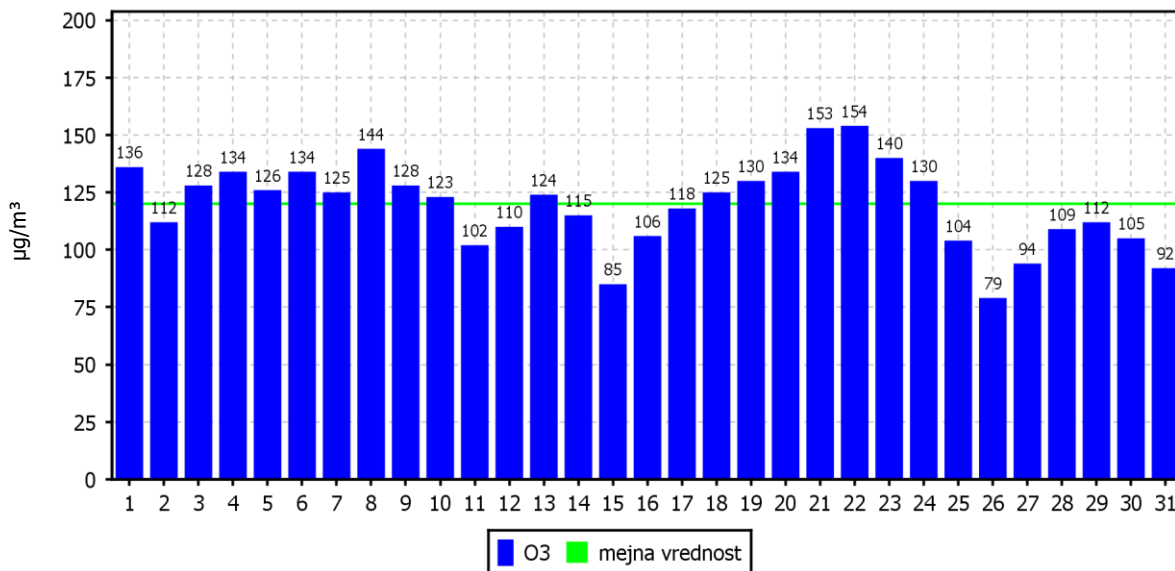
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

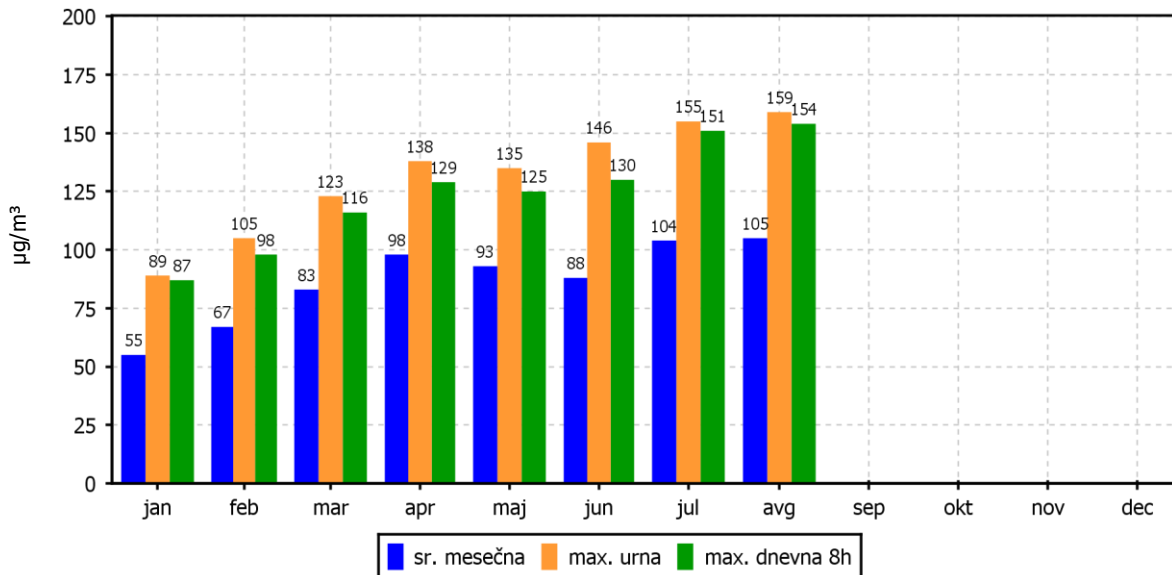
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)

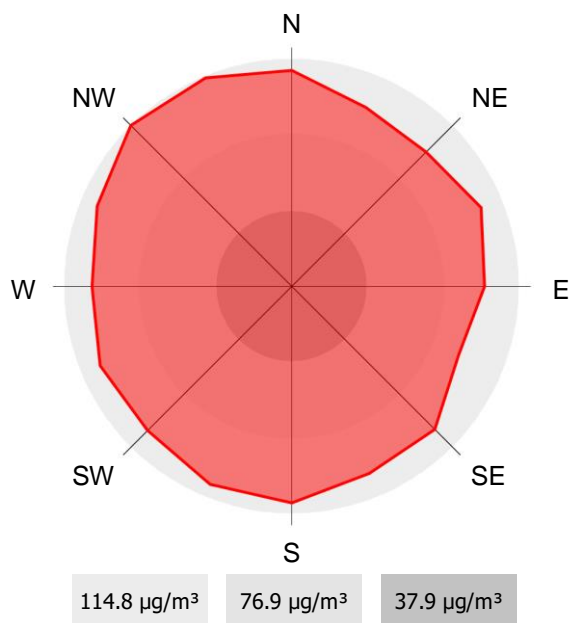
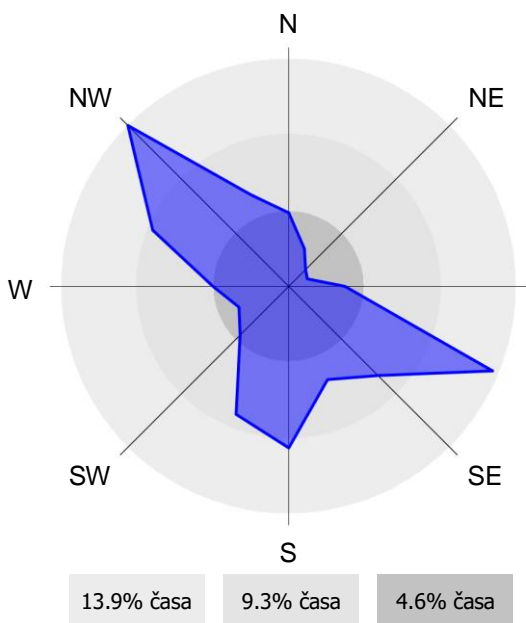
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

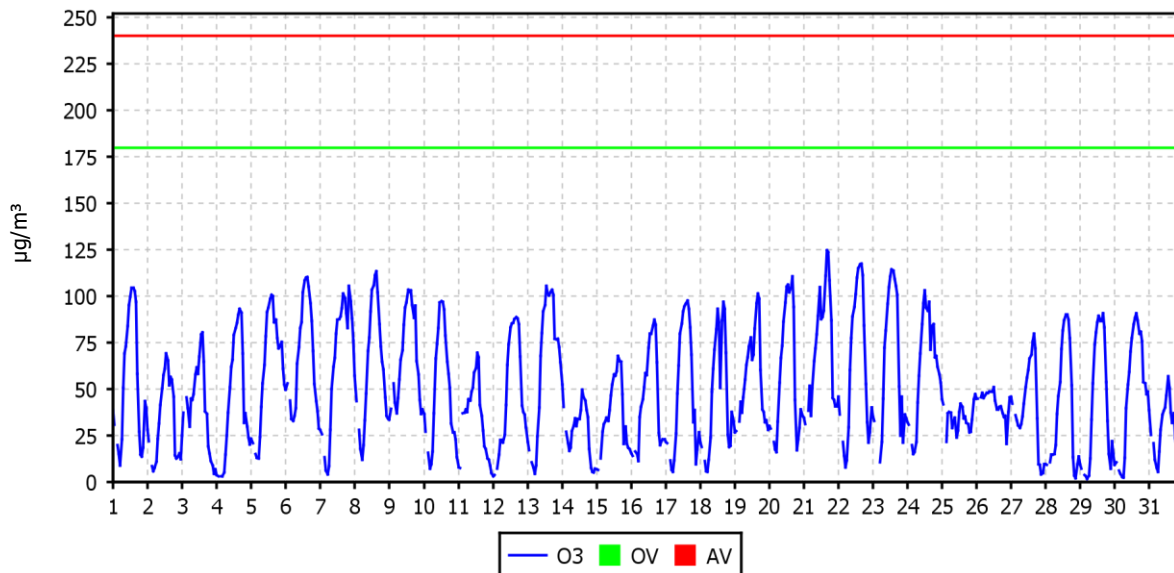
Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	125 µg/m ³	21.08.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	72 µg/m ³	21.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	27 µg/m ³	31.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	50 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	110 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	49 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	2345 (µg/m ³).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	6918 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	14350 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	141	20	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	187	26	7	23
40.0 do 65.0 µg/m ³	152	21	21	68
65.0 do 80.0 µg/m ³	74	10	3	10
80.0 do 100.0 µg/m ³	108	15	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	48	7	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	2	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

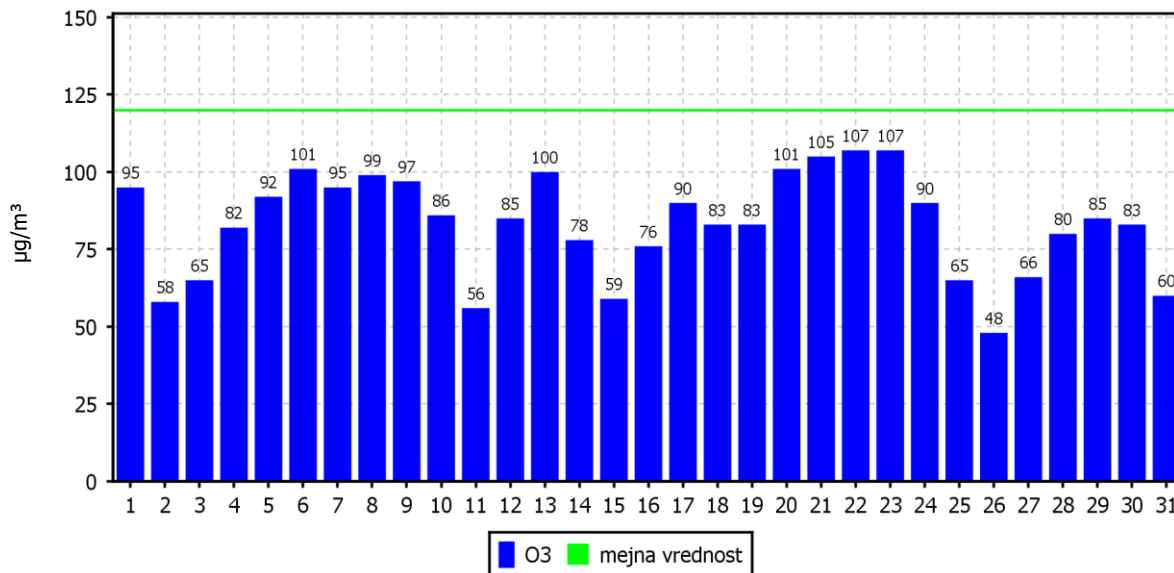
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)

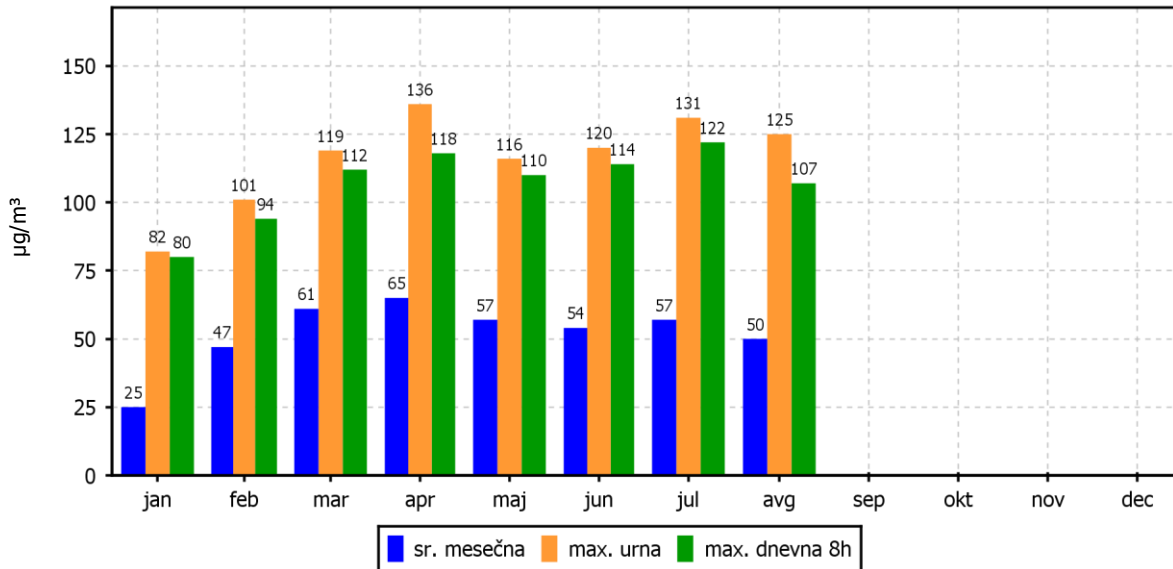
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

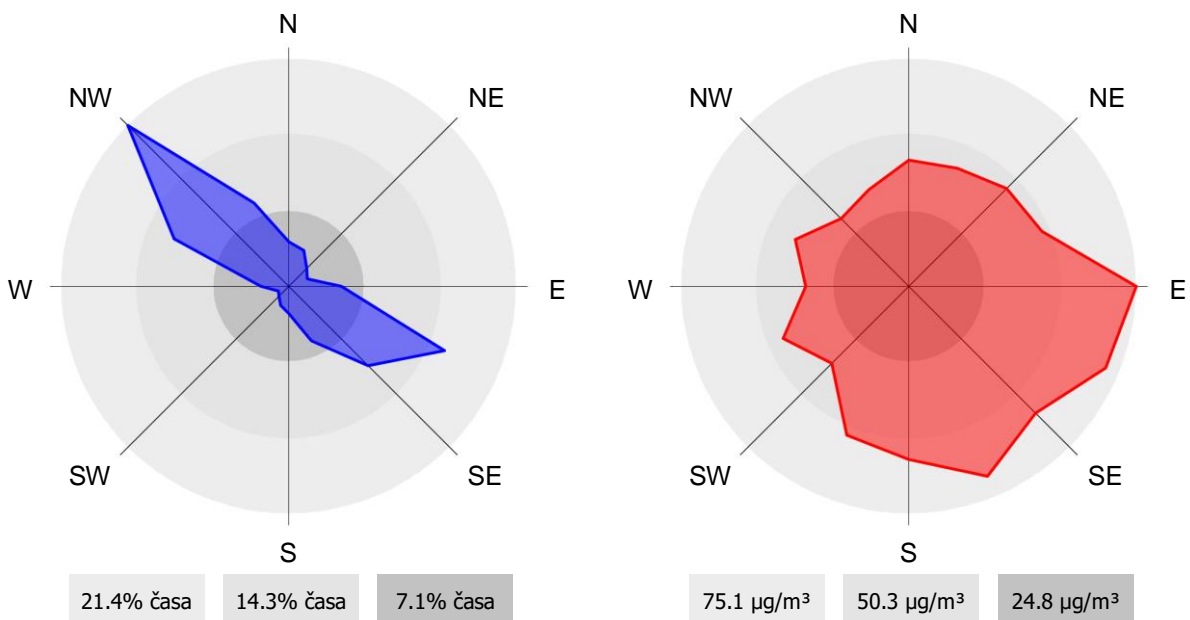
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

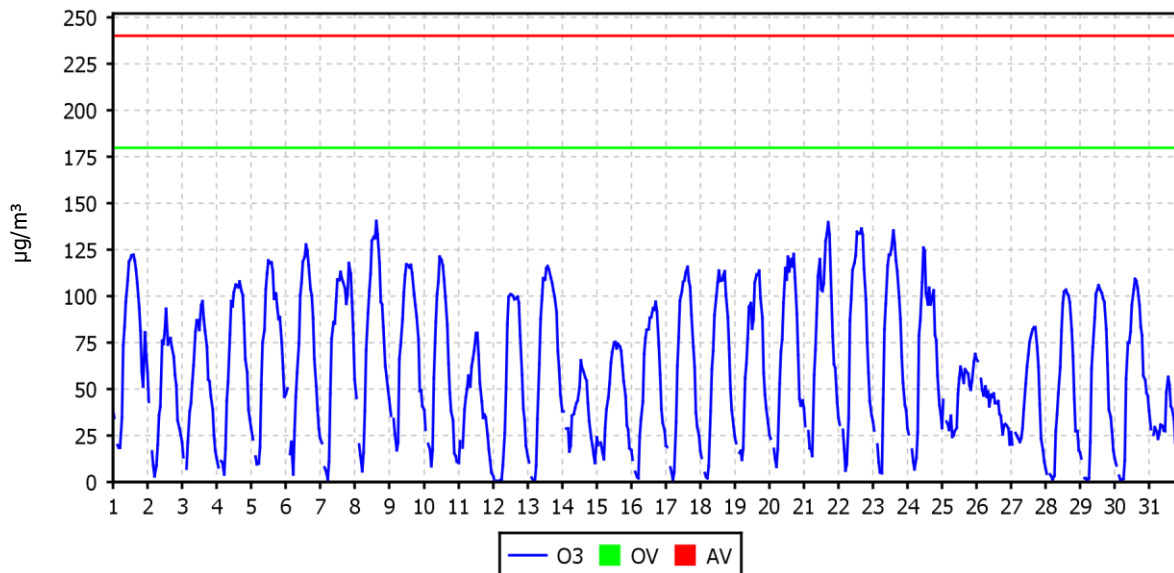
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	140 µg/m ³	08.08.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	78 µg/m ³	08.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	29 µg/m ³	31.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	60 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:	129 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	60 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	5764 (µg/m ³).h	1.8. do 1.9.
- varstvo rastlin:	16566 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	27218 (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	129	18	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	143	20	2	6
40.0 do 65.0 µg/m ³	132	19	17	55
65.0 do 80.0 µg/m ³	65	9	12	39
80.0 do 100.0 µg/m ³	99	14	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	114	16	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	18	3	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	13	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	713	100	31	100

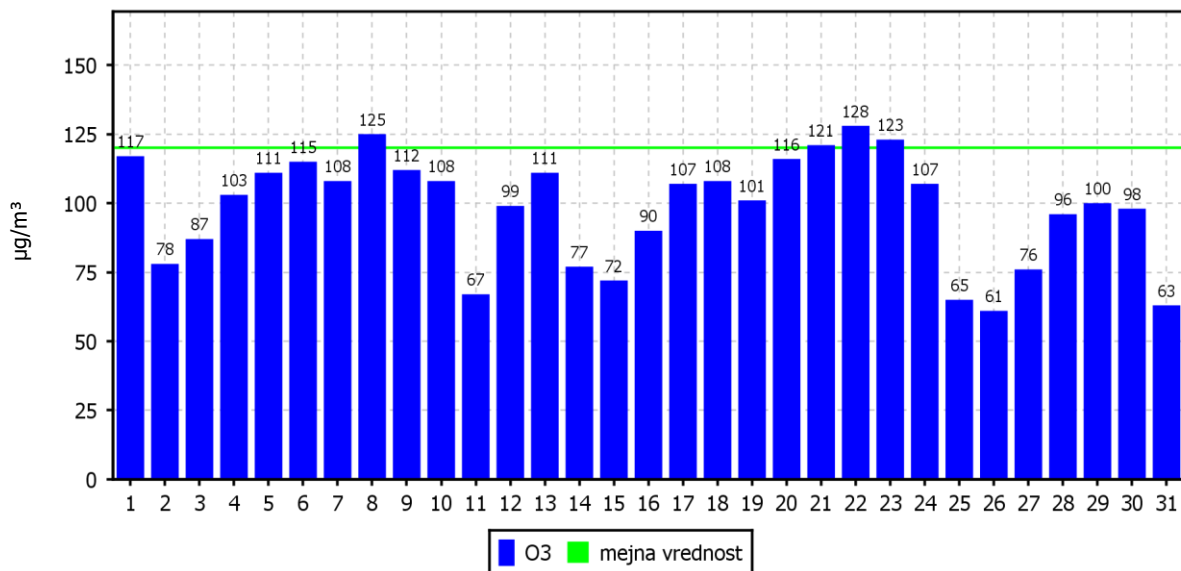
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



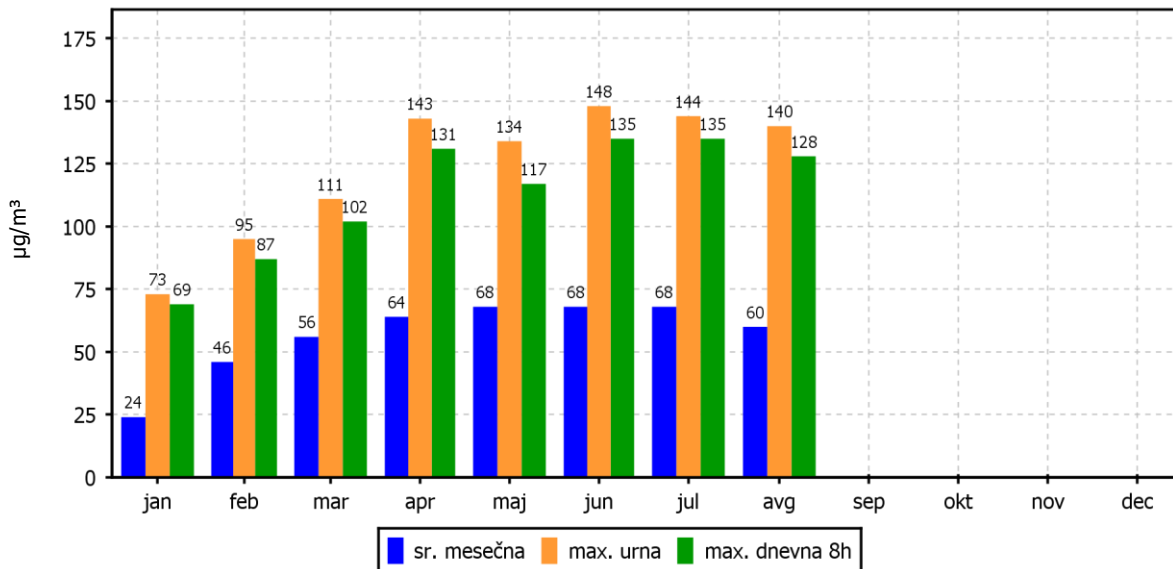
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



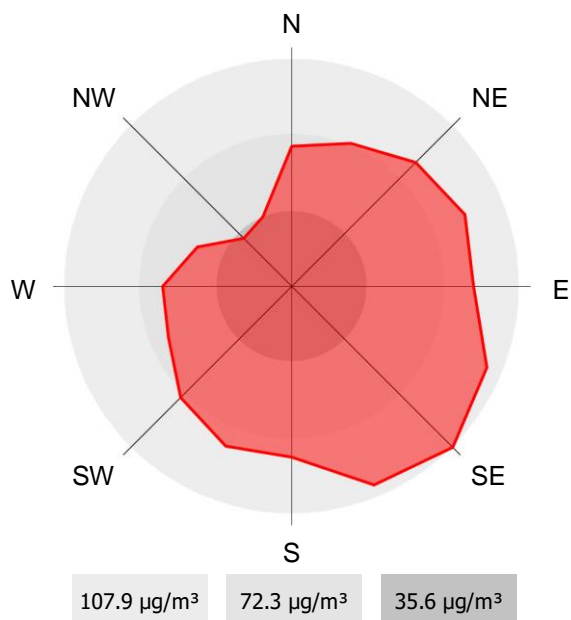
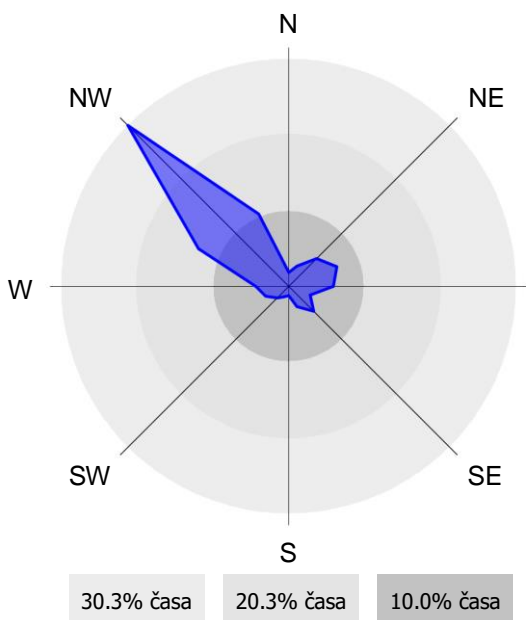
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

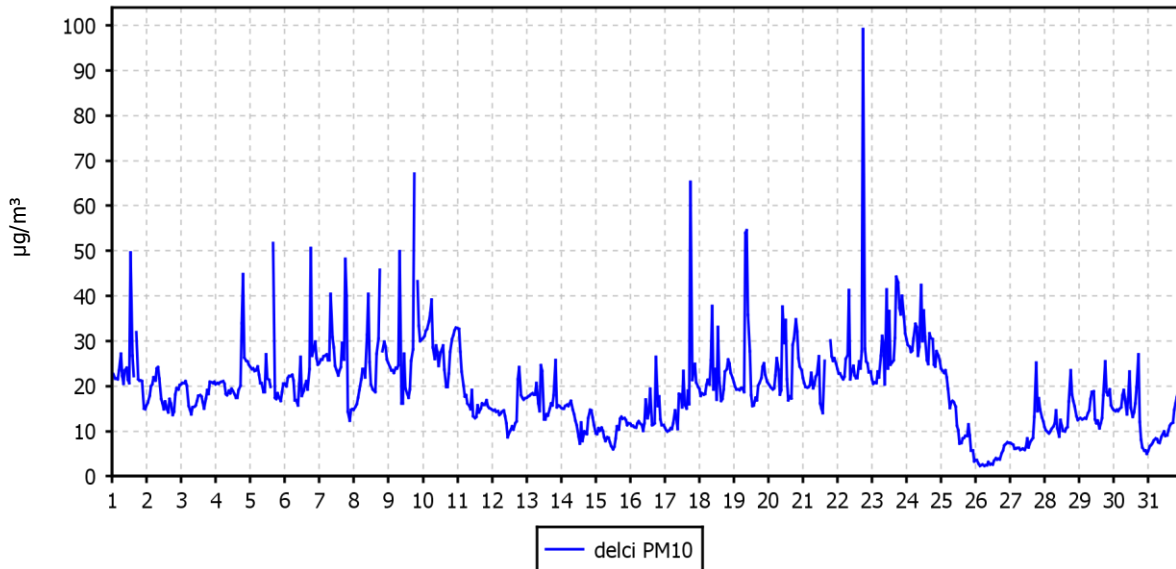
Razpoložljivih urnih podatkov:	738	99%
Maksimalna urna koncentracija:	99 µg/m ³	22.08.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	30 µg/m ³	23.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	19 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	20 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 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	425	58	16	52
20.0 do 40.0 µg/m ³	292	40	15	48
40.0 do 50.0 µg/m ³	14	2	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	4	1	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	3	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	738	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

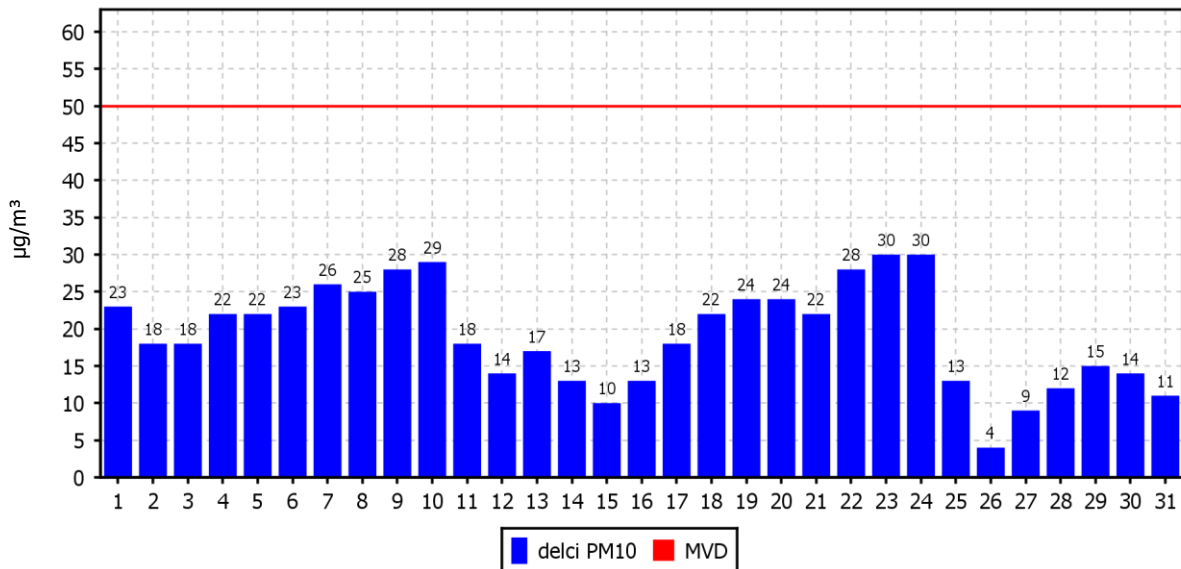
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

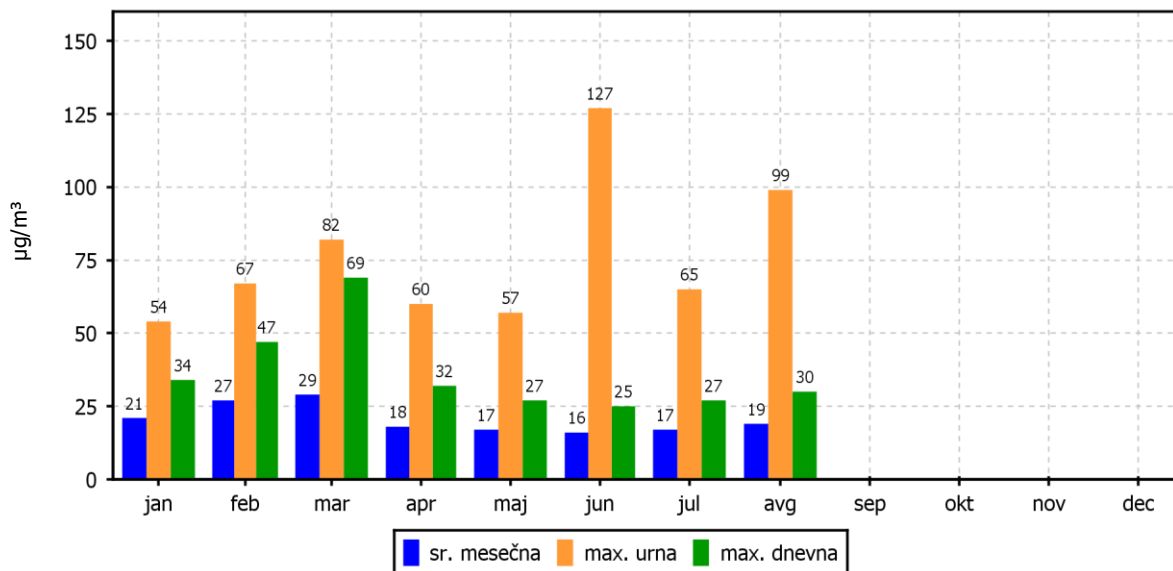
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

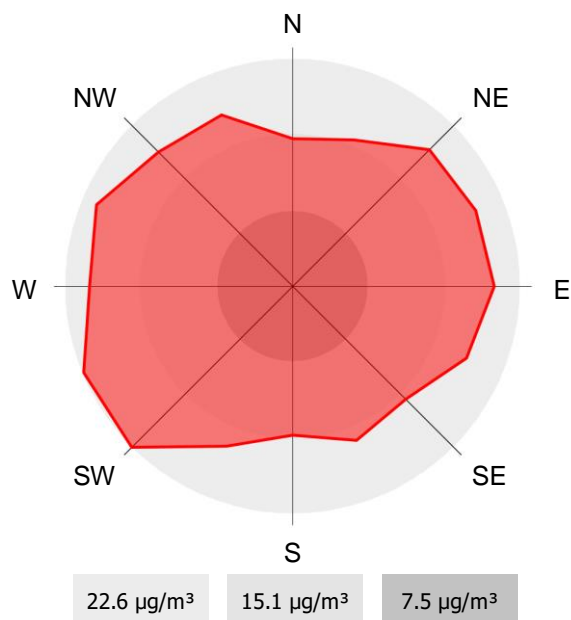
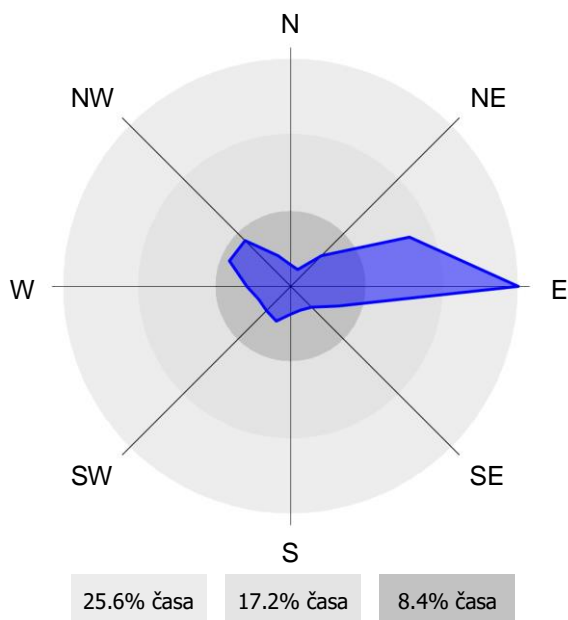
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

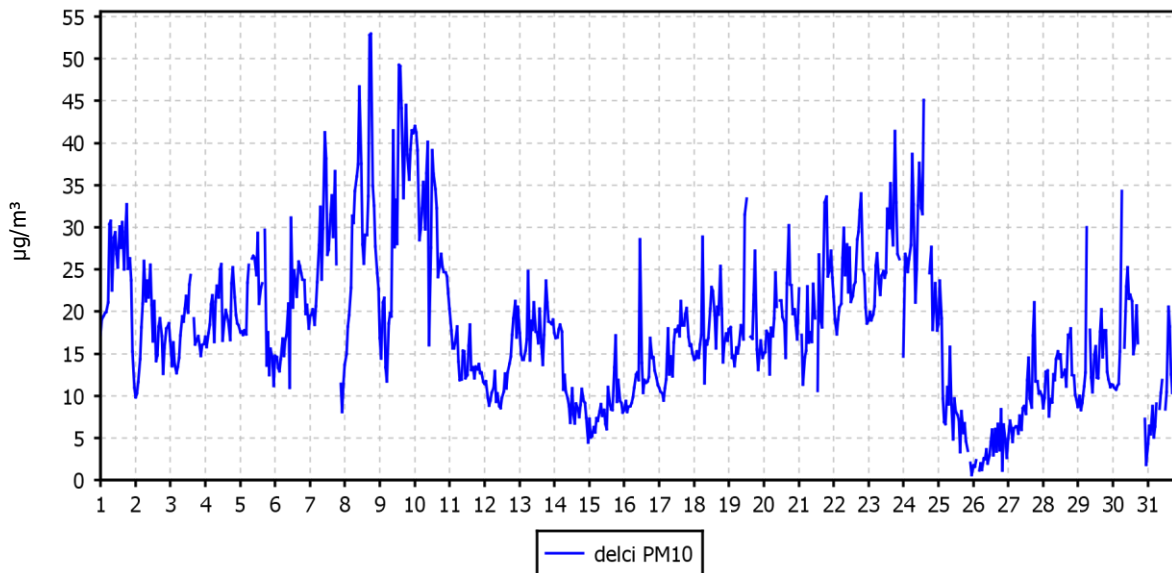
Razpoložljivih urnih podatkov:	721	97%
Maksimalna urna koncentracija:	53 µg/m ³	08.08.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	31 µg/m ³	09.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	18 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	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 5.0 µg/m ³	29	4	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	98	14	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	157	22	7	23
15.0 do 20.0 µg/m ³	187	26	9	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	113	16	5	16
25.0 do 30.0 µg/m ³	67	9	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	36	5	3	10
35.0 do 40.0 µg/m ³	17	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	11	2	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 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	721	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

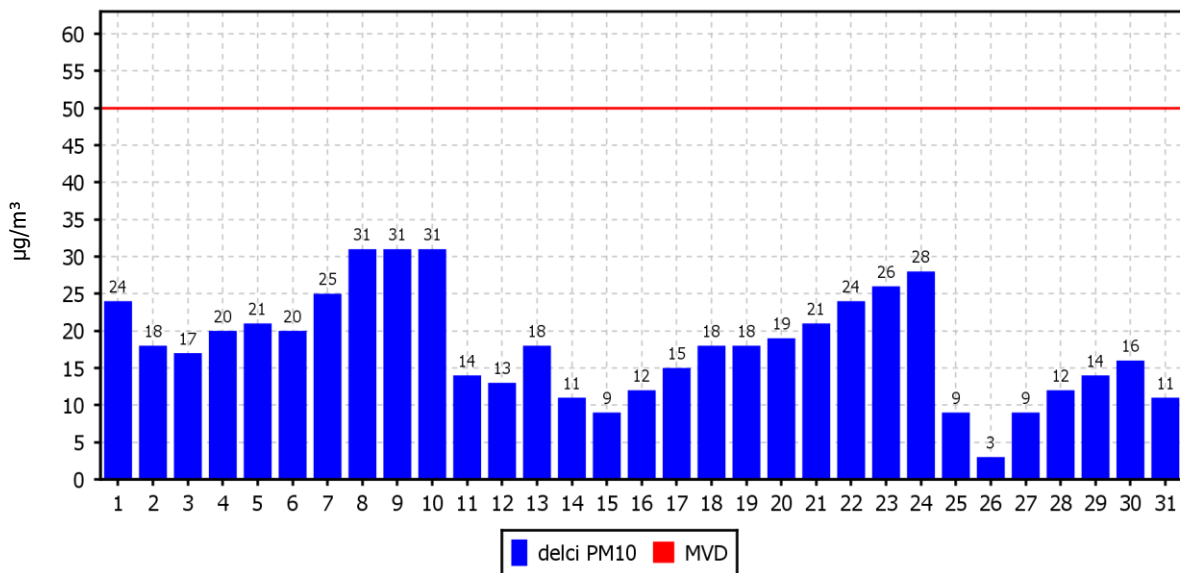
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

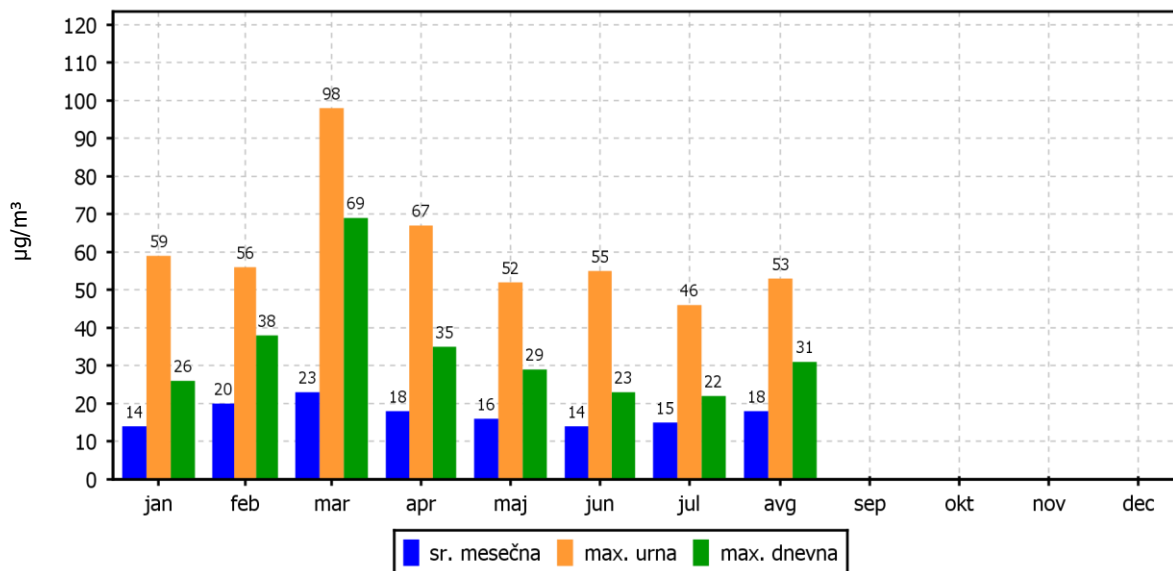
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

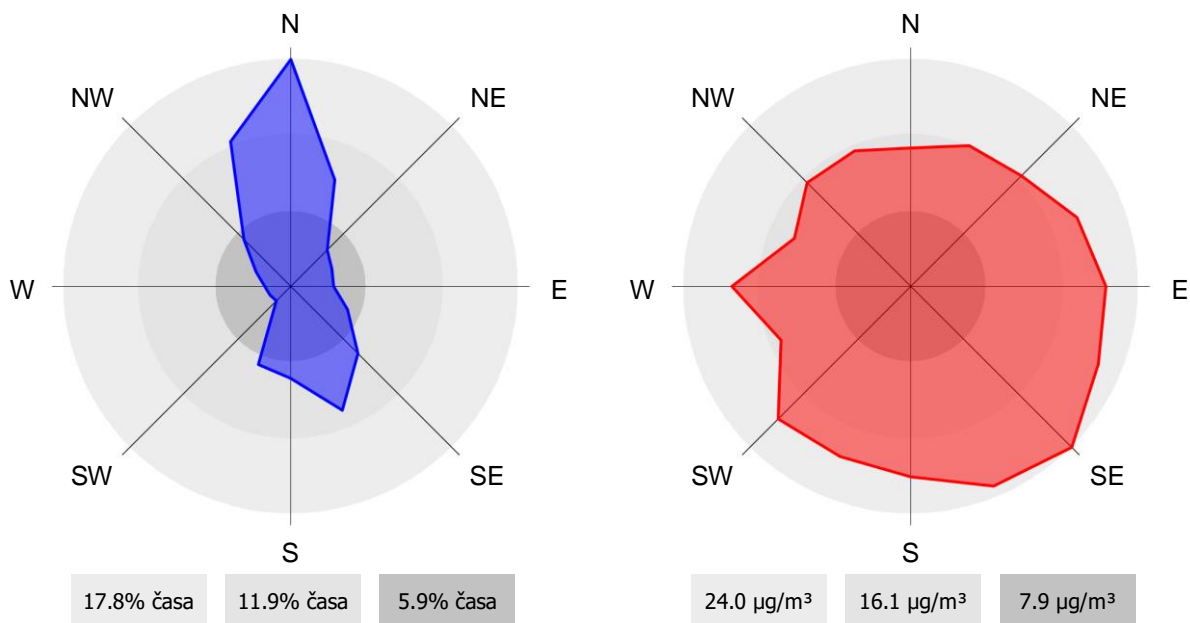
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

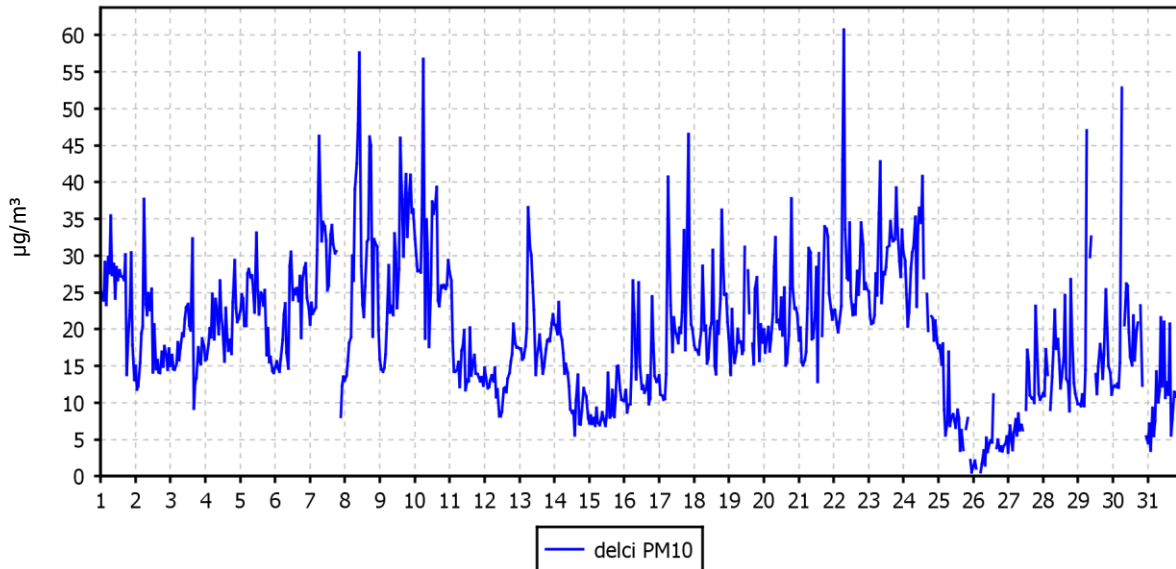
Razpoložljivih urnih podatkov:	723	97%
Maksimalna urna koncentracija:	61 µg/m ³	22.08.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	30 µg/m ³	10.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	41 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	26	4	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	73	10	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	144	20	4	13
15.0 do 20.0 µg/m ³	157	22	8	26
20.0 do 25.0 µg/m ³	138	19	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	88	12	7	23
30.0 do 35.0 µg/m ³	58	8	1	3
35.0 do 40.0 µg/m ³	21	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	6	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	723	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

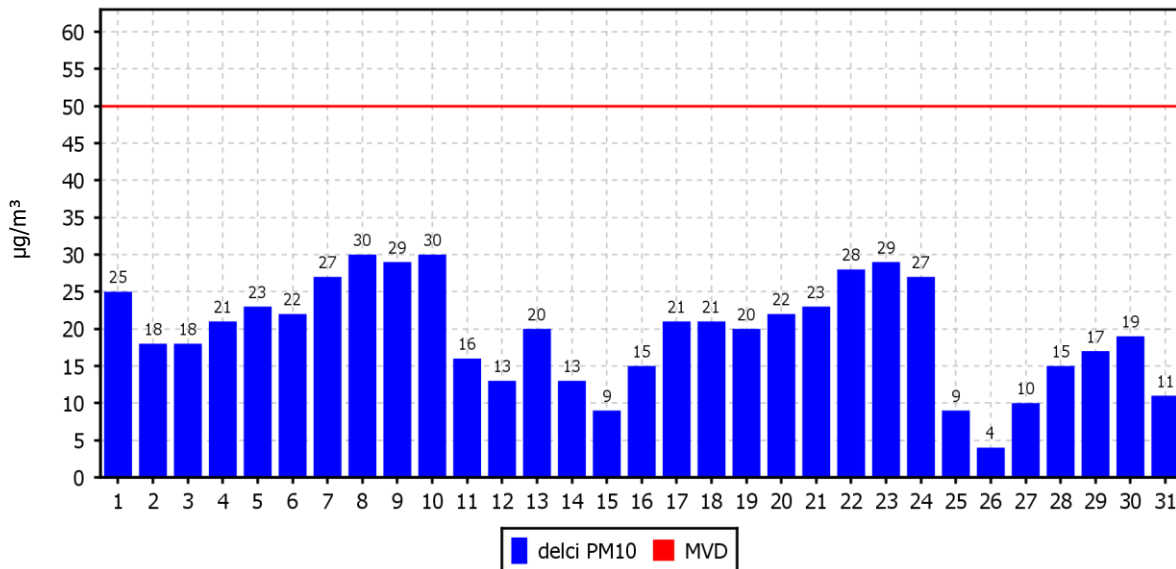
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

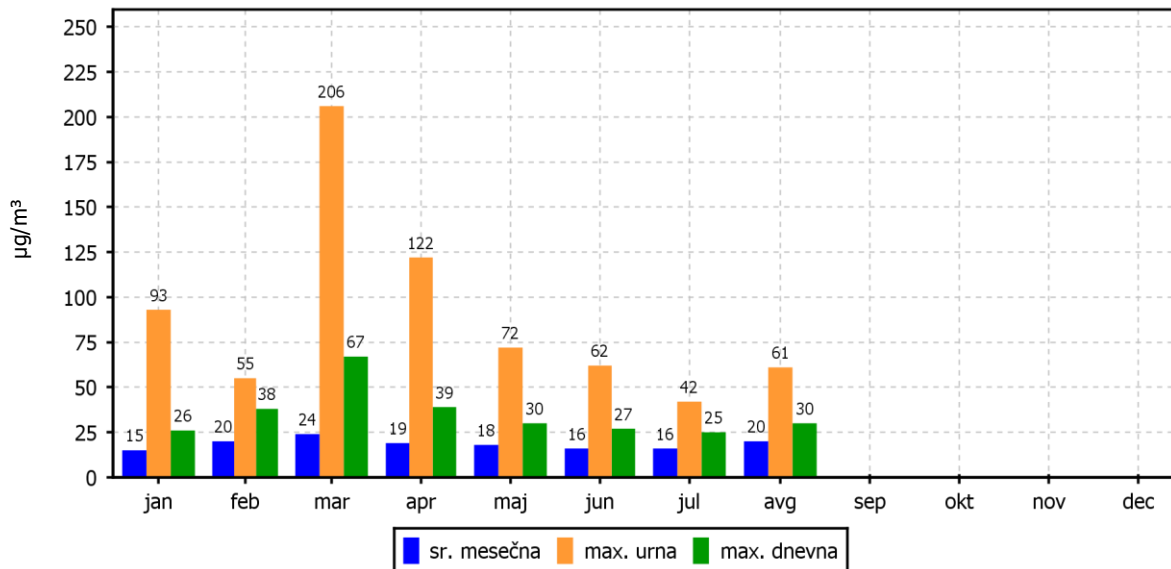
01.08.2018 do 01.09.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

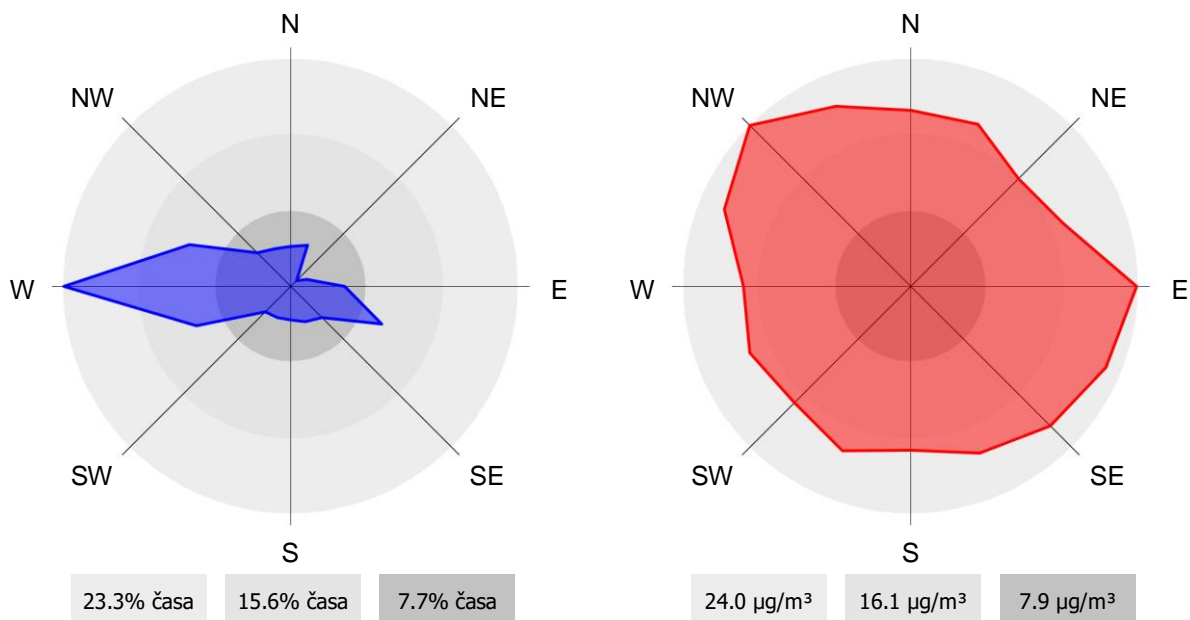
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

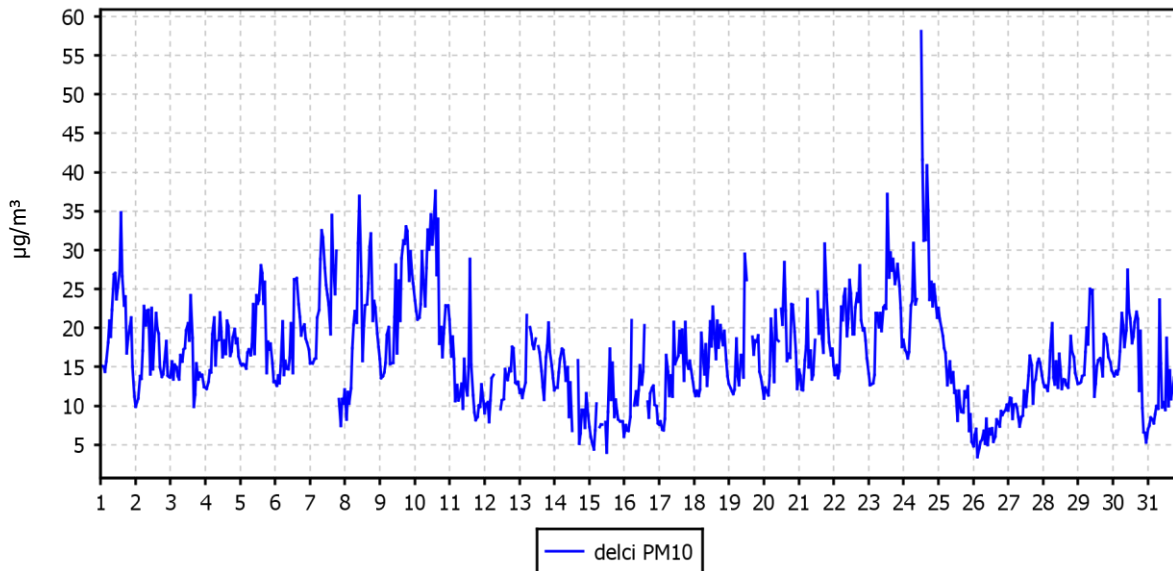
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	725	97%
Maksimalna urna koncentracija:	58 µg/m ³	24.08.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	27 µg/m ³	24.08.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	26.08.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	17 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:	32 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	531	73	23	74
20.0 do 40.0 µg/m ³	191	26	8	26
40.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	1	0	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	725	100	31	100

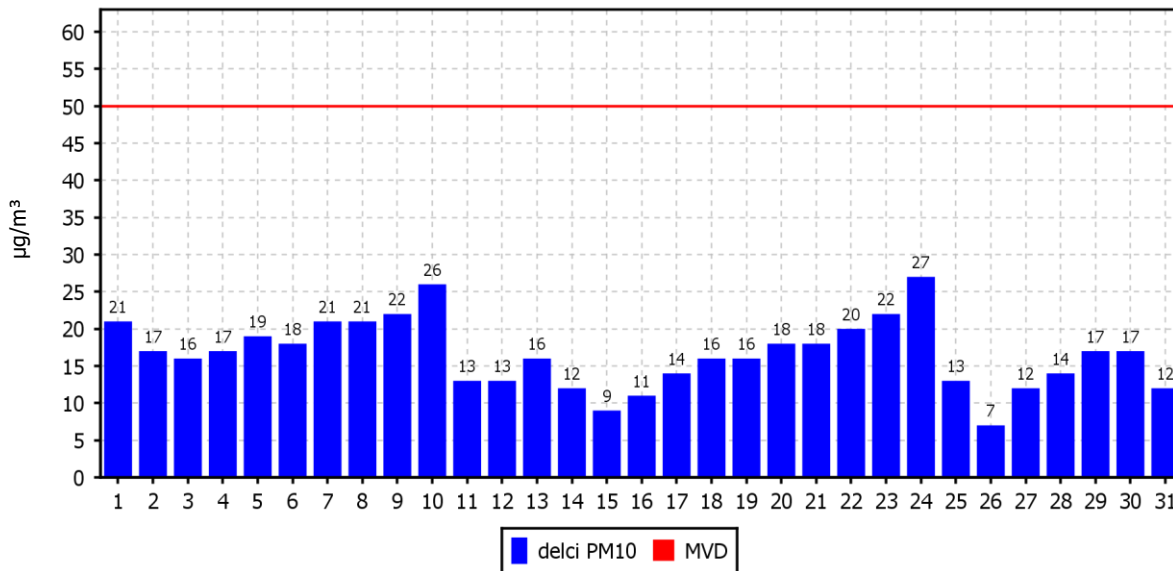
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



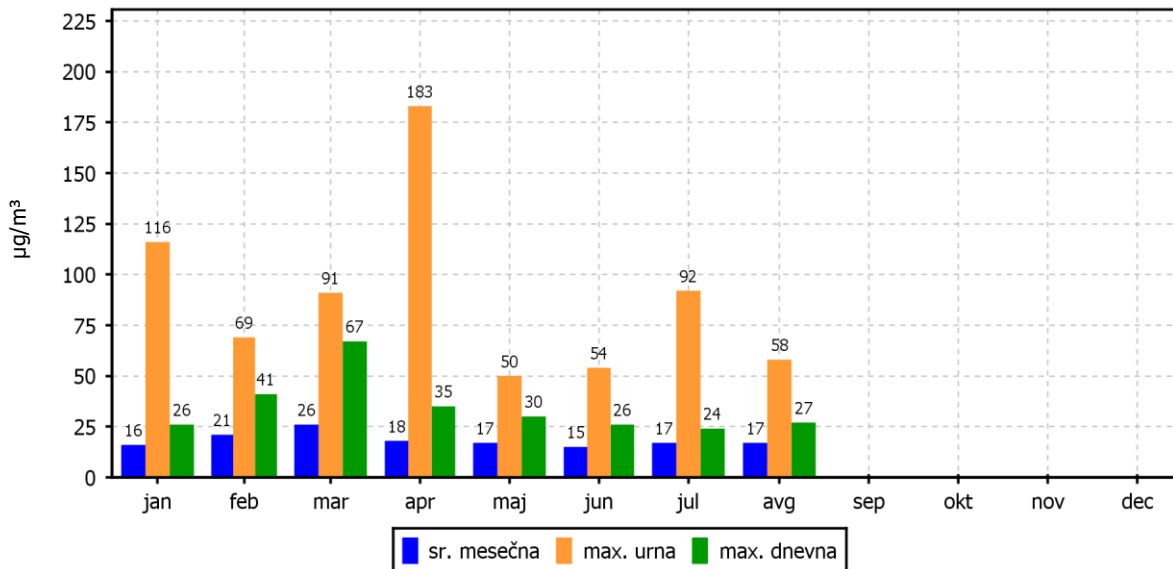
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



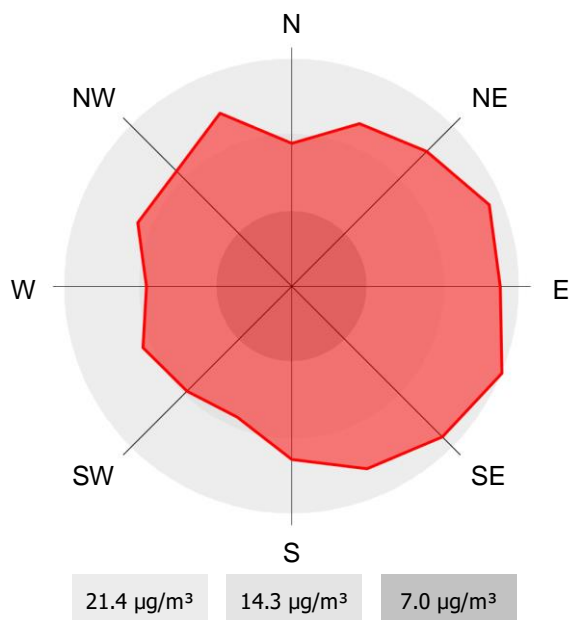
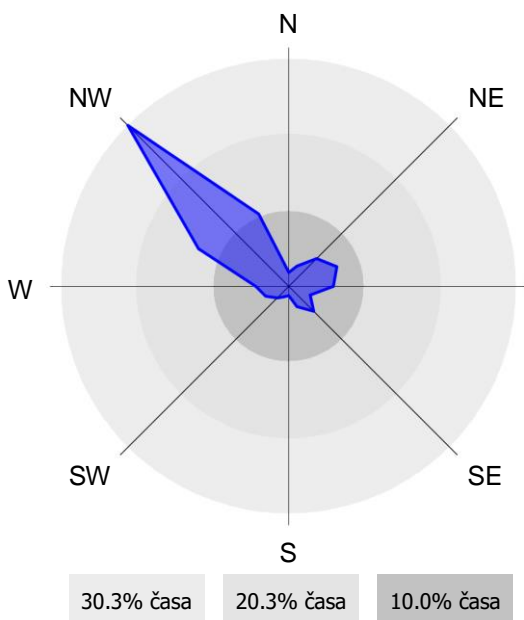
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	09.08.2018 13:00:00	100%	02.08.2018 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	09.08.2018	98%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	10 °C	27.08.2018 04:00:00	36%	20.08.2018 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	26.08.2018	66%	13.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		78%	

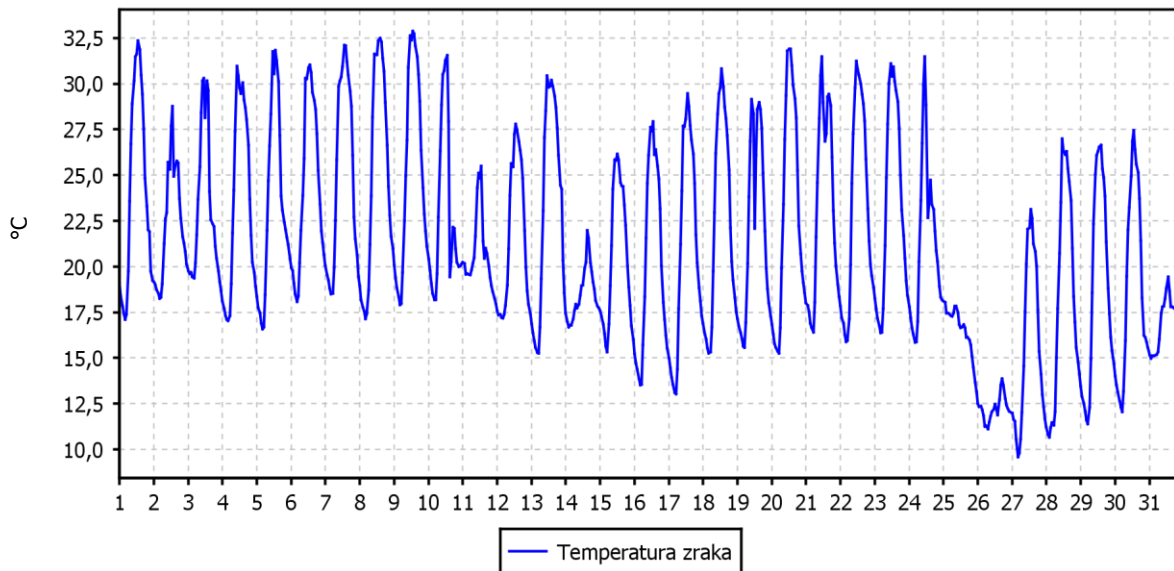
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	51	3	23	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	106	7	55	7	1	3
15.0 do 18.0 °C	331	22	168	23	3	10
18.0 do 21.0 °C	331	22	160	22	8	26
21.0 do 24.0 °C	185	12	97	13	14	45
24.0 do 27.0 °C	180	12	90	12	5	16
27.0 do 30.0 °C	175	12	84	11	0	0
30.0 do 50.0 °C	129	9	67	9	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	24	2	10	1	0	0
40.0 do 50.0 %	214	14	110	15	0	0
50.0 do 60.0 %	182	12	91	12	0	0
60.0 do 70.0 %	100	7	49	7	4	13
70.0 do 80.0 %	108	7	53	7	19	61
80.0 do 90.0 %	190	13	96	13	3	10
90.0 do 100.0 %	670	45	335	45	5	16
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)

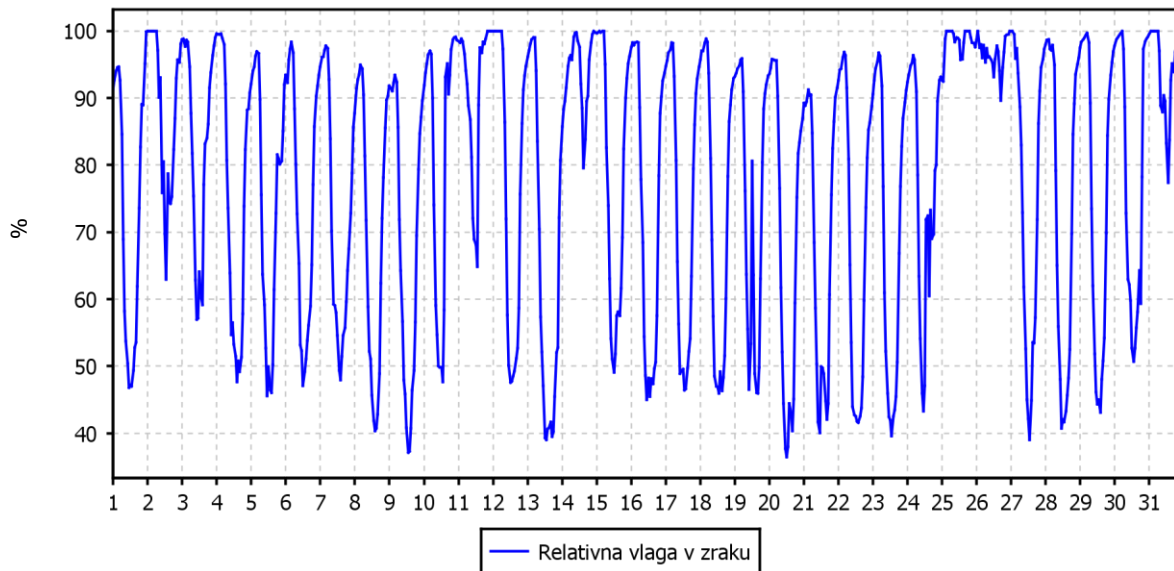
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Šoštanj)

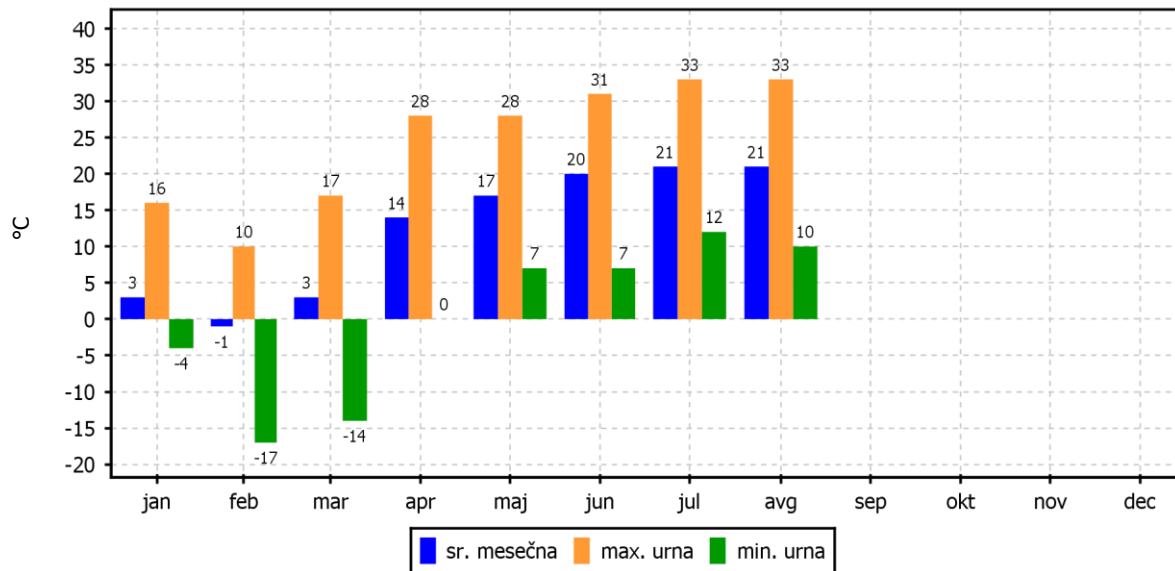
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

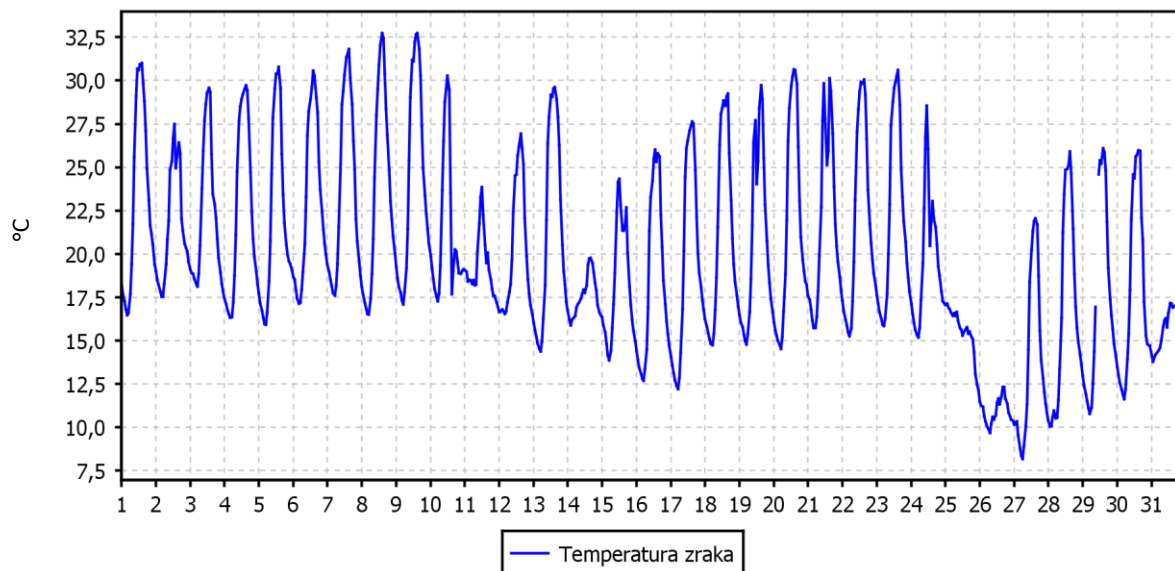
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	08.08.2018 14:00:00	97%	12.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	24 °C	09.08.2018	96%	26.08.2018
Minimalna urna vrednost	8 °C	27.08.2018 06:00:00	34%	09.08.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	26.08.2018	74%	13.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	20 °C		83%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	7	0	4	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	92	6	45	6	1	3
12.0 do 15.0 °C	134	9	70	9	1	3
15.0 do 18.0 °C	412	28	205	28	6	19
18.0 do 21.0 °C	302	20	151	20	7	23
21.0 do 24.0 °C	160	11	78	10	15	48
24.0 do 27.0 °C	153	10	79	11	1	3
27.0 do 30.0 °C	162	11	77	10	0	0
30.0 do 50.0 °C	65	4	34	5	0	0
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	15	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	136	9	67	9	0	0
50.0 do 60.0 %	132	9	67	9	0	0
60.0 do 70.0 %	77	5	39	5	0	0
70.0 do 80.0 %	57	4	28	4	10	32
80.0 do 90.0 %	71	5	41	6	15	48
90.0 do 100.0 %	1000	67	496	67	6	19
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

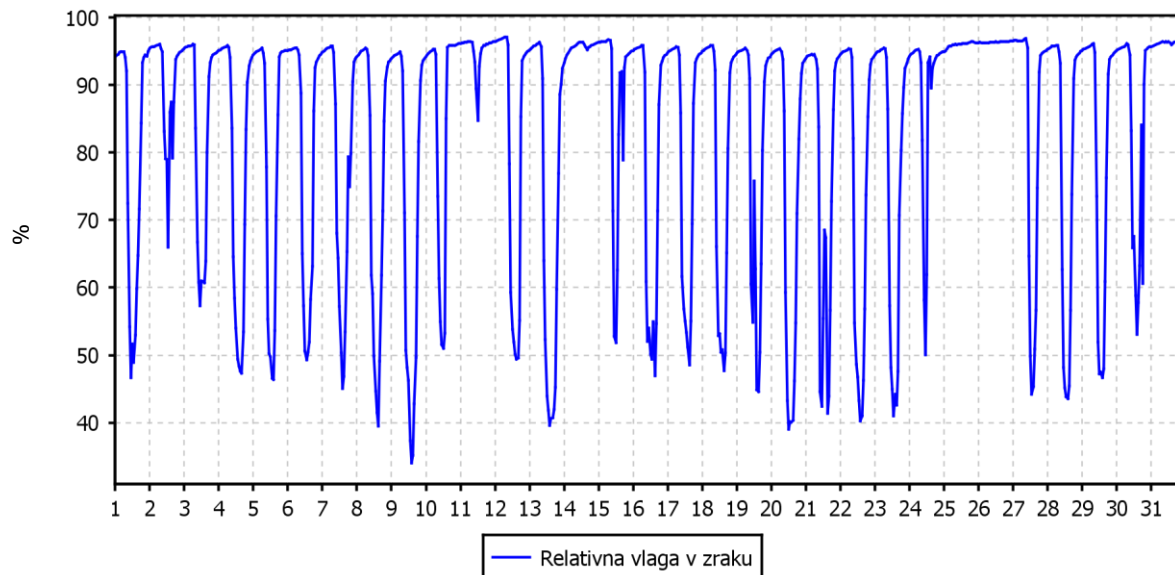
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

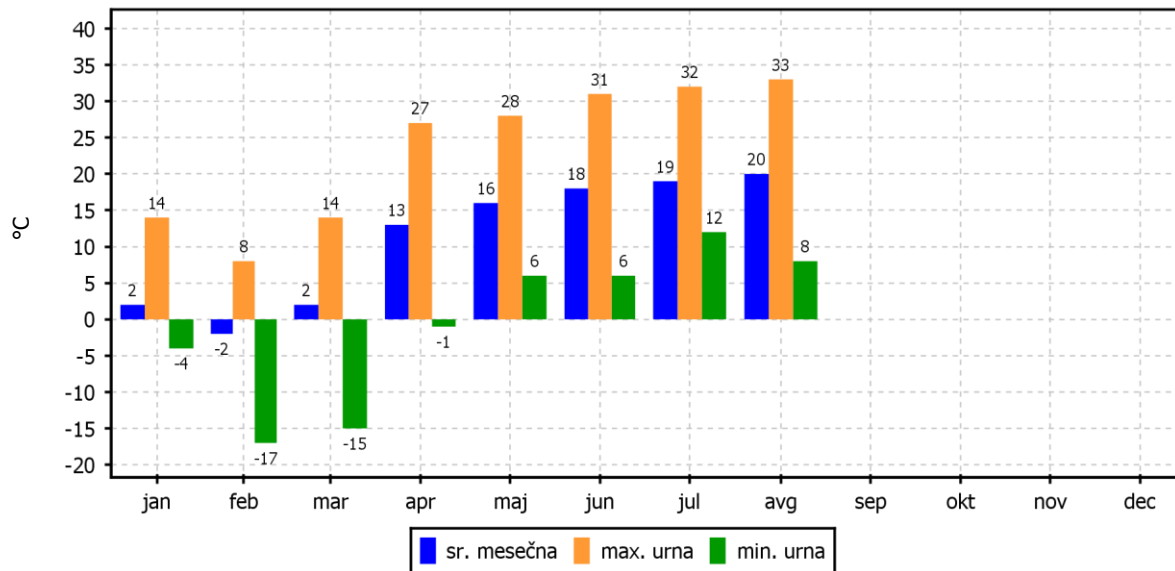
TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

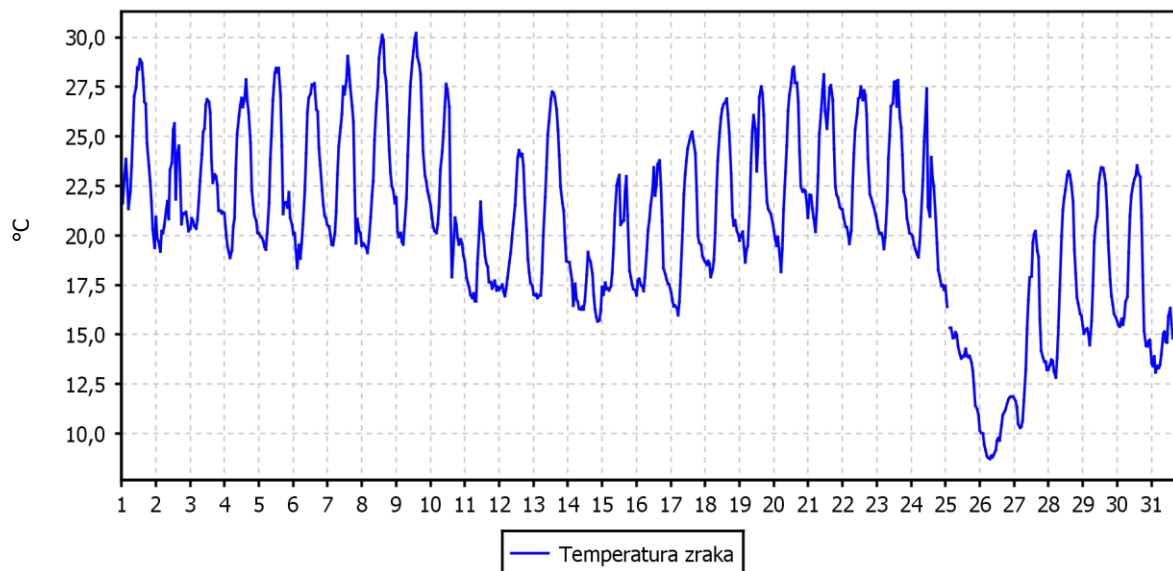
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	09.08.2018 14:00:00	100%	26.08.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	01.08.2018	99%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	9 °C	26.08.2018 07:00:00	36%	09.08.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	26.08.2018	52%	21.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		70%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	12	1	6	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	59	4	29	4	1	3
12.0 do 15.0 °C	95	6	46	6	3	10
15.0 do 18.0 °C	256	17	130	17	2	6
18.0 do 21.0 °C	400	27	201	27	8	26
21.0 do 24.0 °C	333	22	163	22	14	45
24.0 do 27.0 °C	199	13	107	14	3	10
27.0 do 30.0 °C	128	9	59	8	0	0
30.0 do 50.0 °C	5	0	2	0	0	0
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	9	1	2	0	0	0
40.0 do 50.0 %	172	12	88	12	0	0
50.0 do 60.0 %	259	17	126	17	5	16
60.0 do 70.0 %	341	23	177	24	14	45
70.0 do 80.0 %	267	18	132	18	6	19
80.0 do 90.0 %	212	14	109	15	2	6
90.0 do 100.0 %	228	15	110	15	4	13
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

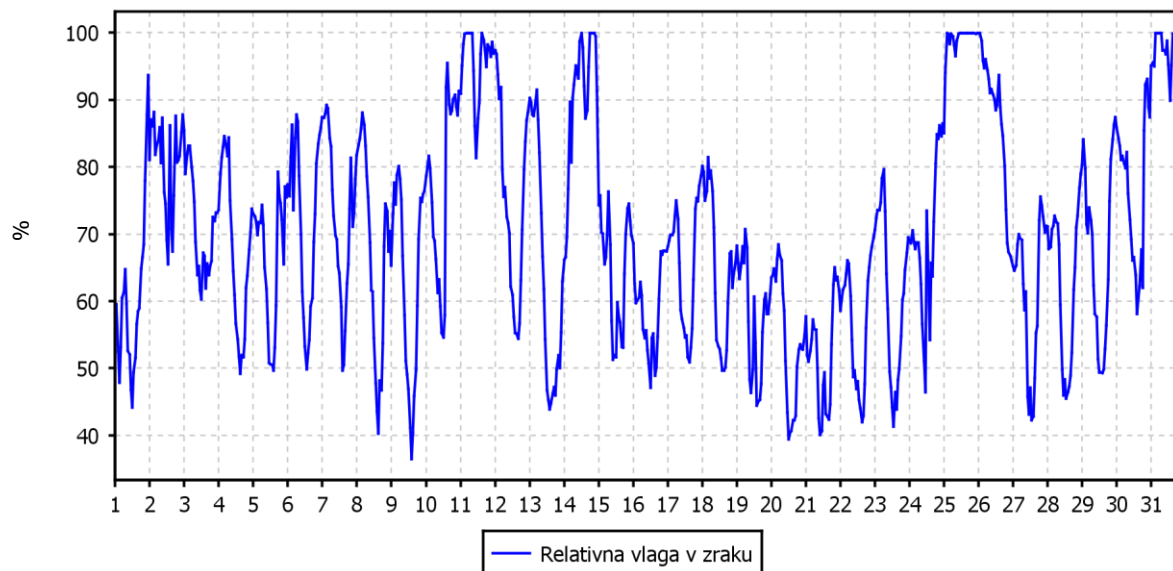
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

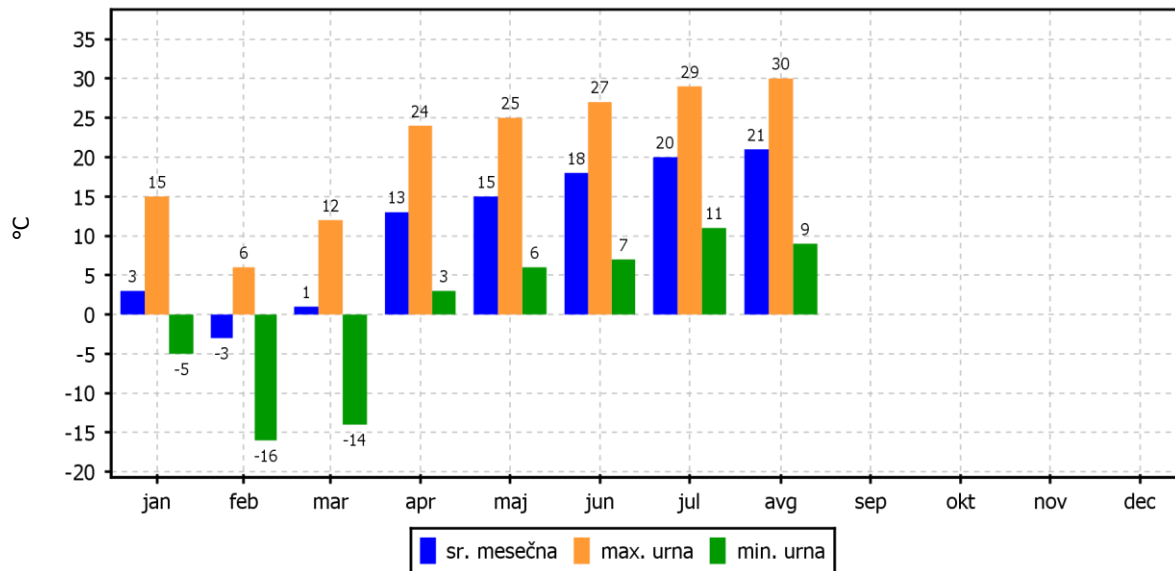
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

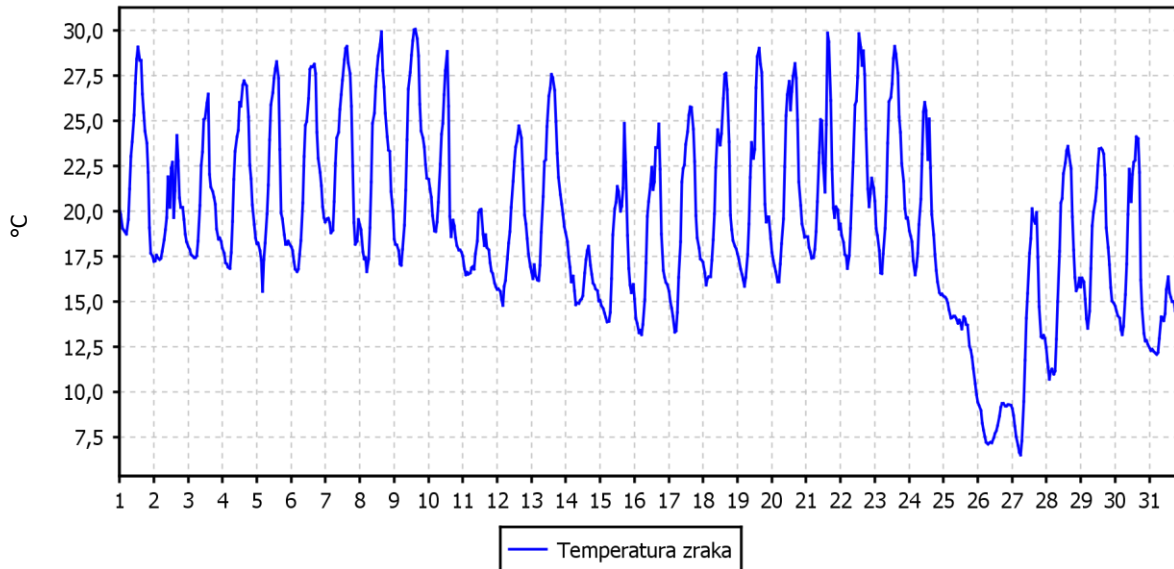
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	09.08.2018 15:00:00	97%	03.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	09.08.2018	96%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	7 °C	27.08.2018 06:00:00	39%	22.08.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	26.08.2018	58%	20.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	19 °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	43	3	21	3	1	3
9.0 do 12.0 °C	43	3	23	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	175	12	84	11	3	10
15.0 do 18.0 °C	367	25	188	25	5	16
18.0 do 21.0 °C	366	25	176	24	8	26
21.0 do 24.0 °C	205	14	107	14	14	45
24.0 do 27.0 °C	162	11	84	11	0	0
27.0 do 30.0 °C	121	8	59	8	0	0
30.0 do 50.0 °C	6	0	2	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	13	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	134	9	66	9	0	0
50.0 do 60.0 %	285	19	140	19	5	16
60.0 do 70.0 %	347	23	179	24	11	35
70.0 do 80.0 %	208	14	103	14	8	26
80.0 do 90.0 %	102	7	58	8	2	6
90.0 do 100.0 %	399	27	192	26	5	16
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

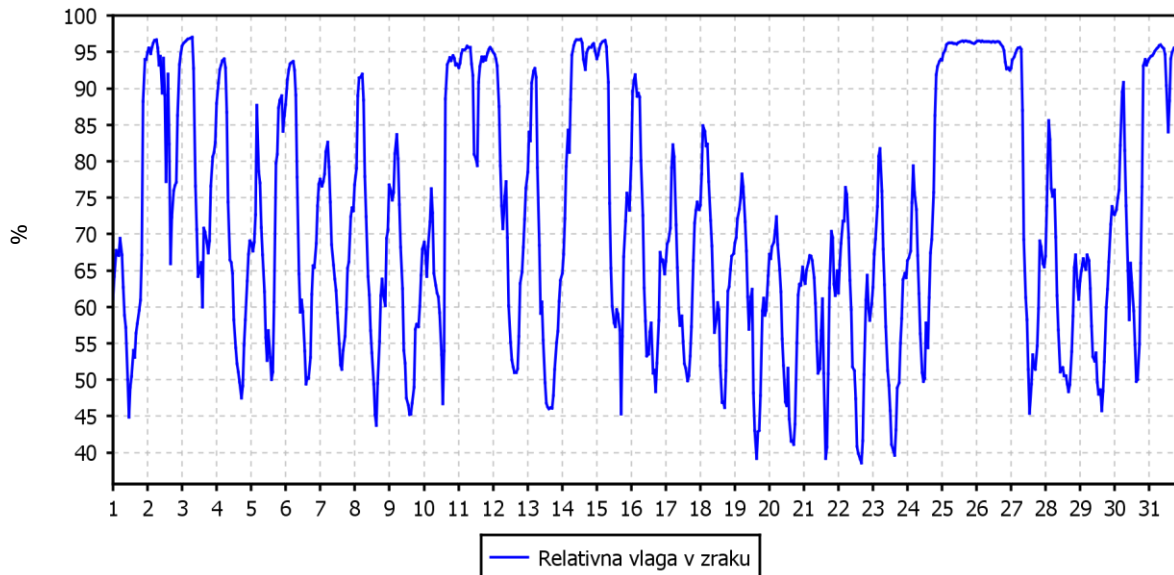
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



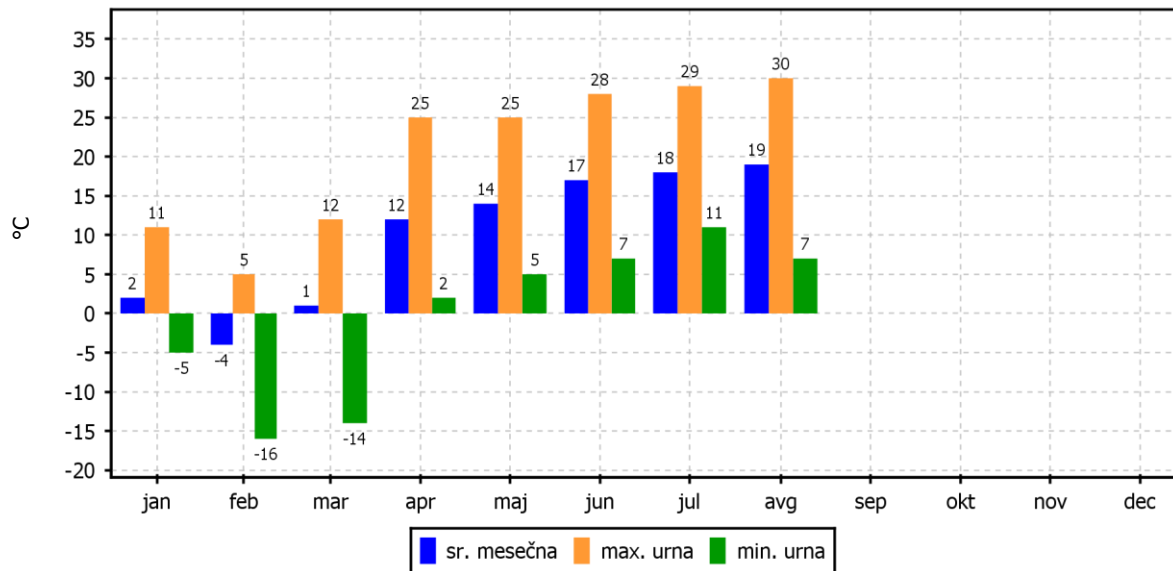
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

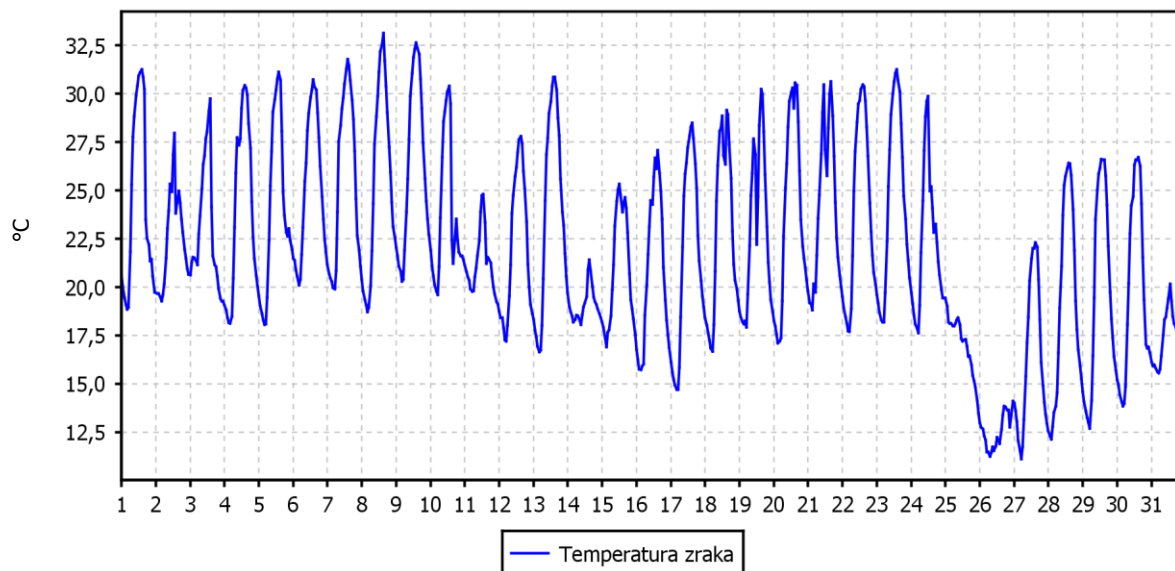
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	08.08.2018 15:00:00	96%	02.08.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	09.08.2018	92%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	11 °C	27.08.2018 05:00:00	36%	13.08.2018 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	13 °C	26.08.2018	62%	21.08.2018
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	23	2	11	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	98	7	51	7	1	3
15.0 do 18.0 °C	176	12	85	11	3	10
18.0 do 21.0 °C	420	28	207	28	6	19
21.0 do 24.0 °C	266	18	135	18	11	35
24.0 do 27.0 °C	217	15	108	15	10	32
27.0 do 30.0 °C	170	11	91	12	0	0
30.0 do 50.0 °C	118	8	56	8	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	39	3	19	3	0	0
40.0 do 50.0 %	222	15	109	15	0	0
50.0 do 60.0 %	208	14	104	14	0	0
60.0 do 70.0 %	123	8	63	8	15	48
70.0 do 80.0 %	225	15	115	15	9	29
80.0 do 90.0 %	342	23	168	23	6	19
90.0 do 100.0 %	329	22	166	22	1	3
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

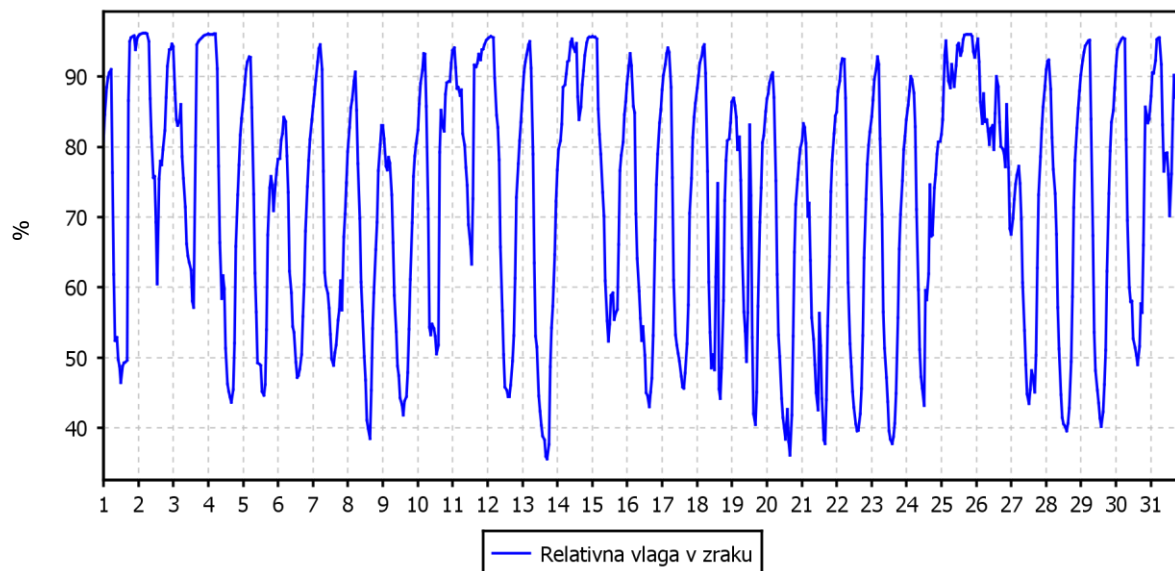
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

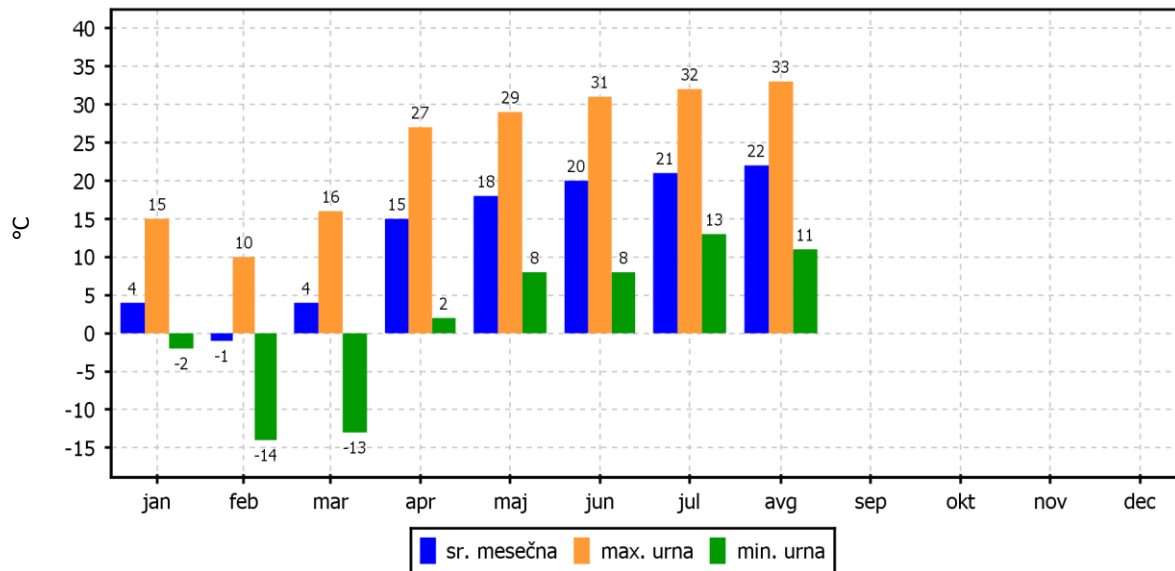
TE Šoštanj (Velenje)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2018 do 01.01.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	31 °C	08.08.2018 14:00:00	99%	11.08.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	09.08.2018	97%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	9 °C	27.08.2018 05:00:00	24%	13.08.2018 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	26.08.2018	48%	20.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		66%	

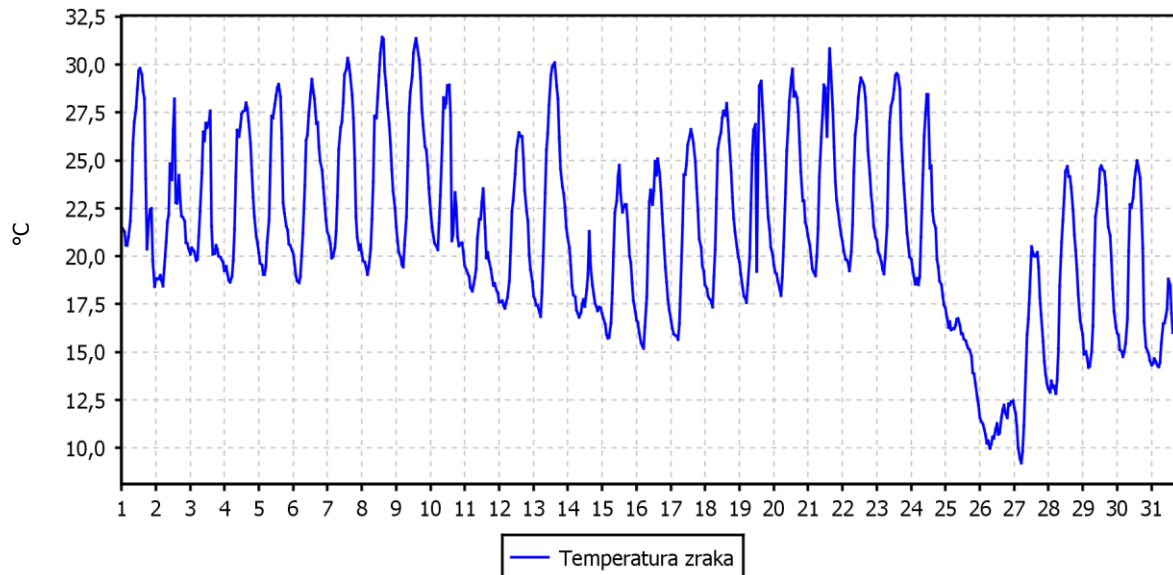
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	53	4	25	3	1	3
12.0 do 15.0 °C	80	5	38	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	235	16	120	16	3	10
18.0 do 21.0 °C	419	28	206	28	7	23
21.0 do 24.0 °C	272	18	138	19	15	48
24.0 do 27.0 °C	211	14	107	14	5	16
27.0 do 30.0 °C	192	13	98	13	0	0
30.0 do 50.0 °C	26	2	12	2	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	44	3	19	3	0	0
30.0 do 40.0 %	211	14	107	14	0	0
40.0 do 50.0 %	205	14	104	14	2	6
50.0 do 60.0 %	141	9	71	10	12	39
60.0 do 70.0 %	177	12	90	12	9	29
70.0 do 80.0 %	198	13	106	14	1	3
80.0 do 90.0 %	197	13	90	12	4	13
90.0 do 100.0 %	315	21	157	21	3	10
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

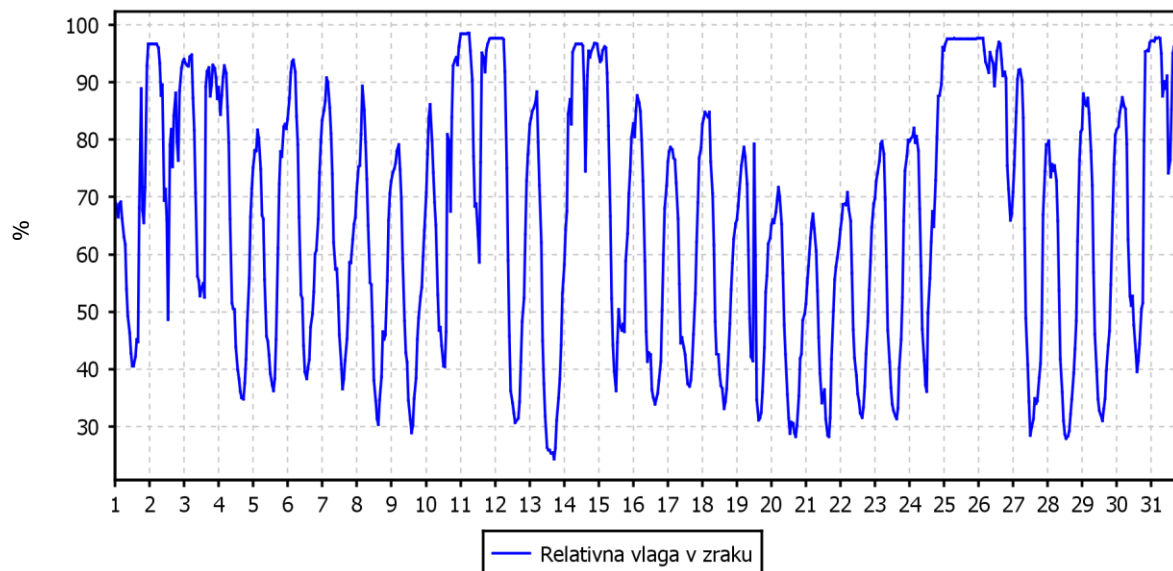
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

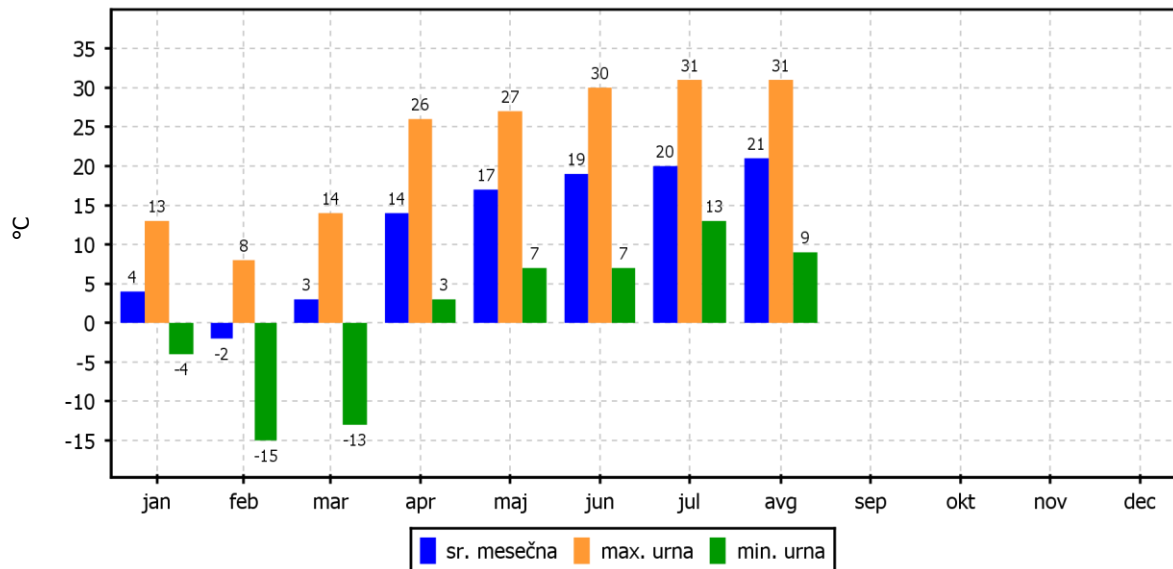
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1485	100%	1471	99%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	09.08.2018 15:00:00	100%	12.08.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	09.08.2018	99%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	10 °C	27.08.2018 05:00:00	40%	20.08.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	26.08.2018	72%	21.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		83%	

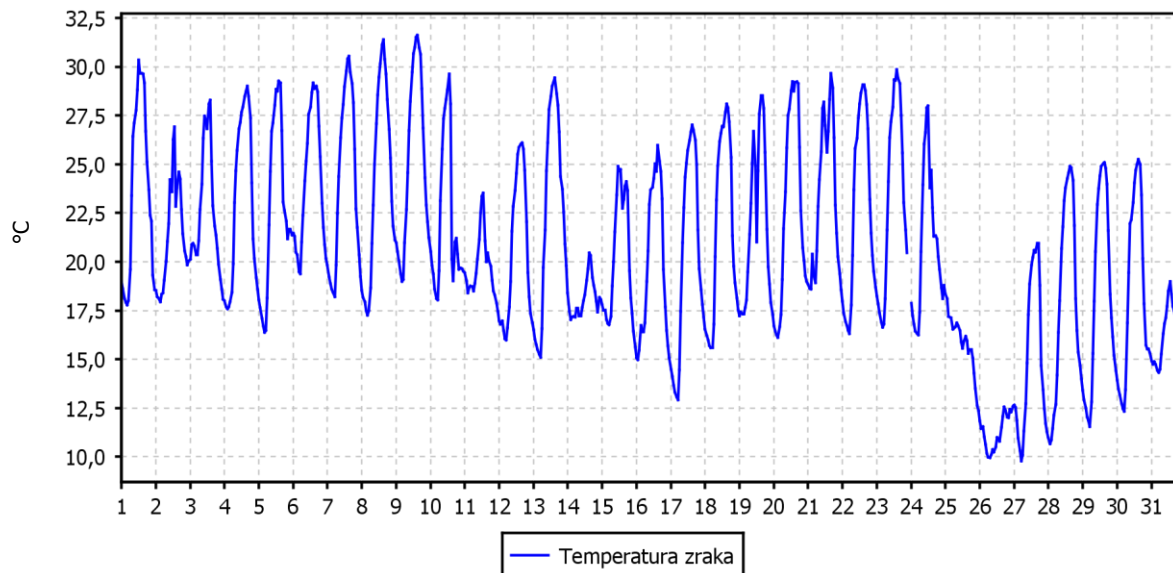
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	64	4	30	4	1	3
12.0 do 15.0 °C	98	7	52	7	1	3
15.0 do 18.0 °C	324	22	159	21	3	10
18.0 do 21.0 °C	348	23	176	24	9	29
21.0 do 24.0 °C	213	14	107	14	13	42
24.0 do 27.0 °C	198	13	106	14	4	13
27.0 do 30.0 °C	214	14	99	13	0	0
30.0 do 50.0 °C	26	2	13	2	0	0
Skupaj	1485	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	1	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	141	10	70	10	0	0
50.0 do 60.0 %	174	12	87	12	0	0
60.0 do 70.0 %	97	7	49	7	0	0
70.0 do 80.0 %	71	5	36	5	10	32
80.0 do 90.0 %	64	4	42	6	14	45
90.0 do 100.0 %	923	63	446	61	7	23
Skupaj	1471	100	730	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

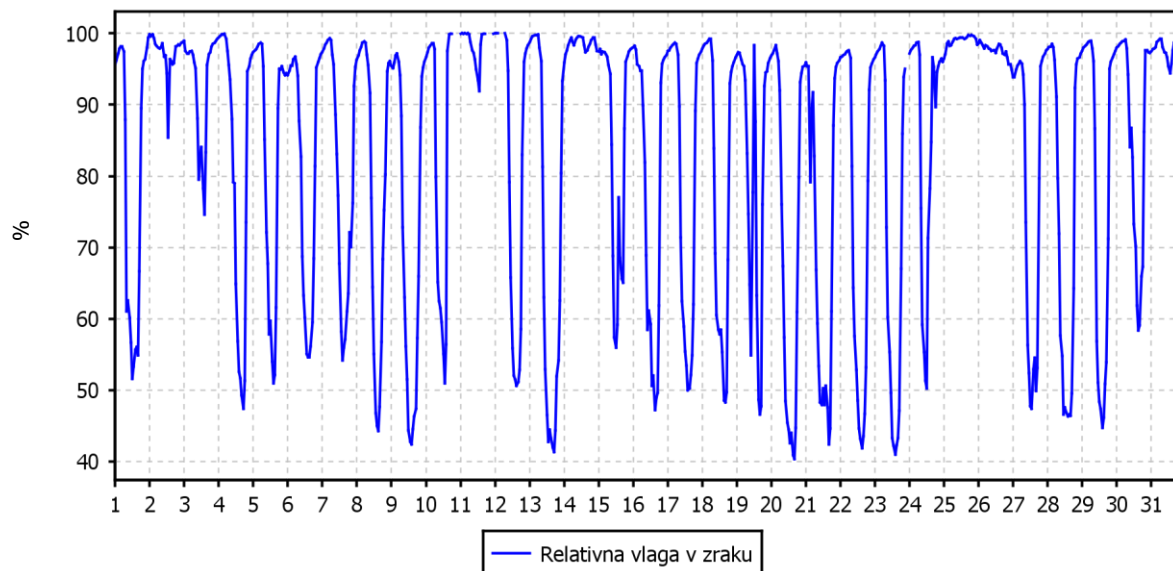
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

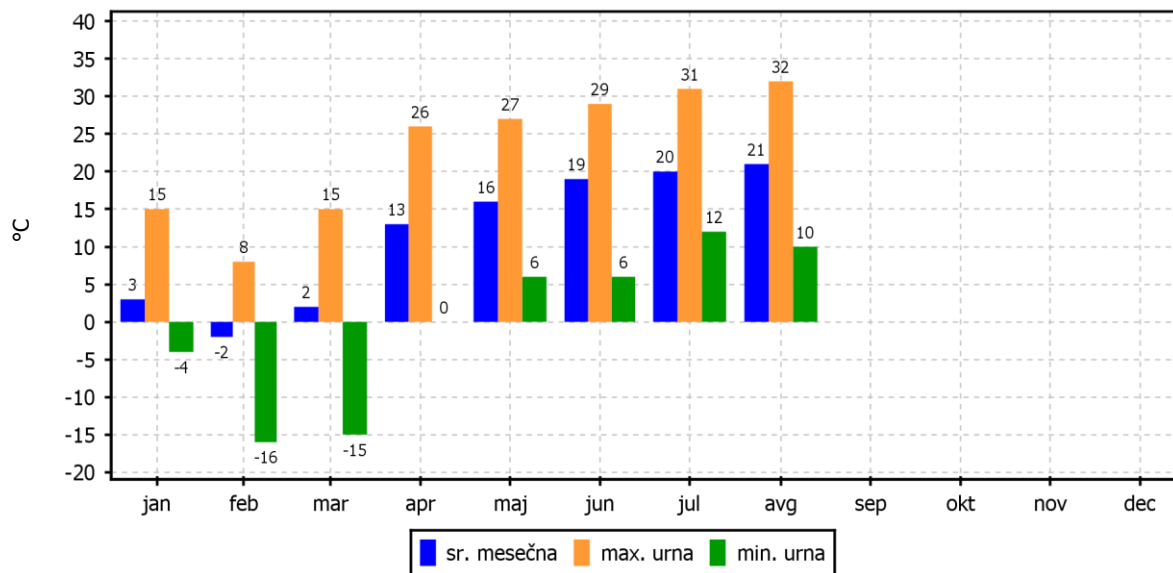
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	08.08.2018 15:00:00	99%	12.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	09.08.2018	97%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	10 °C	27.08.2018 04:00:00	34%	13.08.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	26.08.2018	68%	13.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		81%	

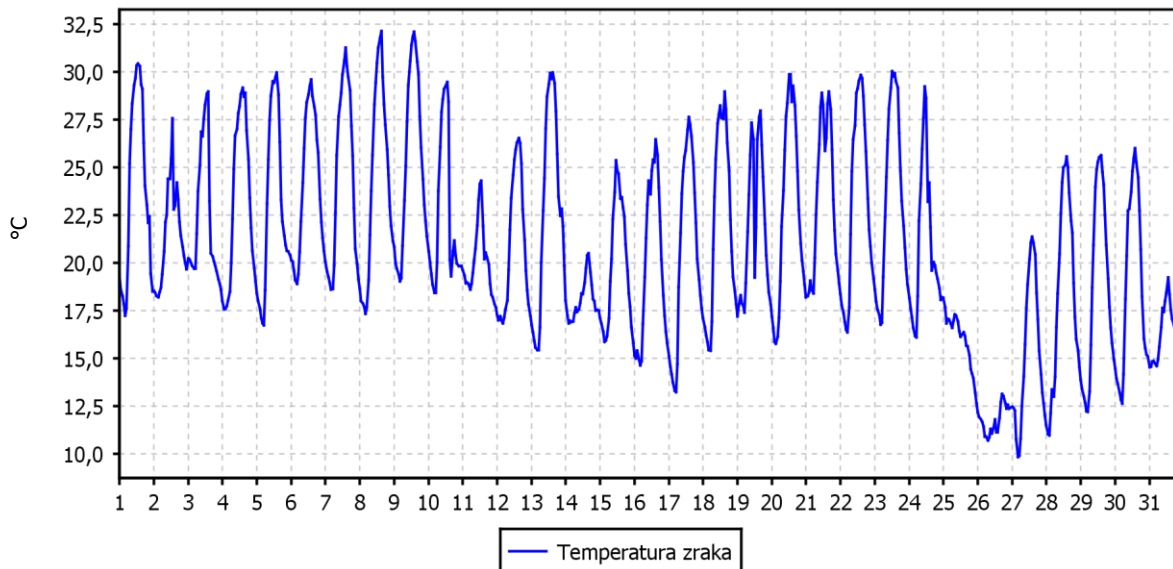
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	45	3	22	3	1	3
12.0 do 15.0 °C	118	8	60	8	0	0
15.0 do 18.0 °C	301	20	146	20	3	10
18.0 do 21.0 °C	381	26	198	27	10	32
21.0 do 24.0 °C	206	14	99	13	13	42
24.0 do 27.0 °C	197	13	97	13	4	13
27.0 do 30.0 °C	200	13	105	14	0	0
30.0 do 50.0 °C	40	3	17	2	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	67	5	31	4	0	0
40.0 do 50.0 %	159	11	79	11	0	0
50.0 do 60.0 %	135	9	74	10	0	0
60.0 do 70.0 %	91	6	34	5	3	10
70.0 do 80.0 %	82	6	48	6	15	48
80.0 do 90.0 %	63	4	37	5	7	23
90.0 do 100.0 %	891	60	441	59	6	19
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

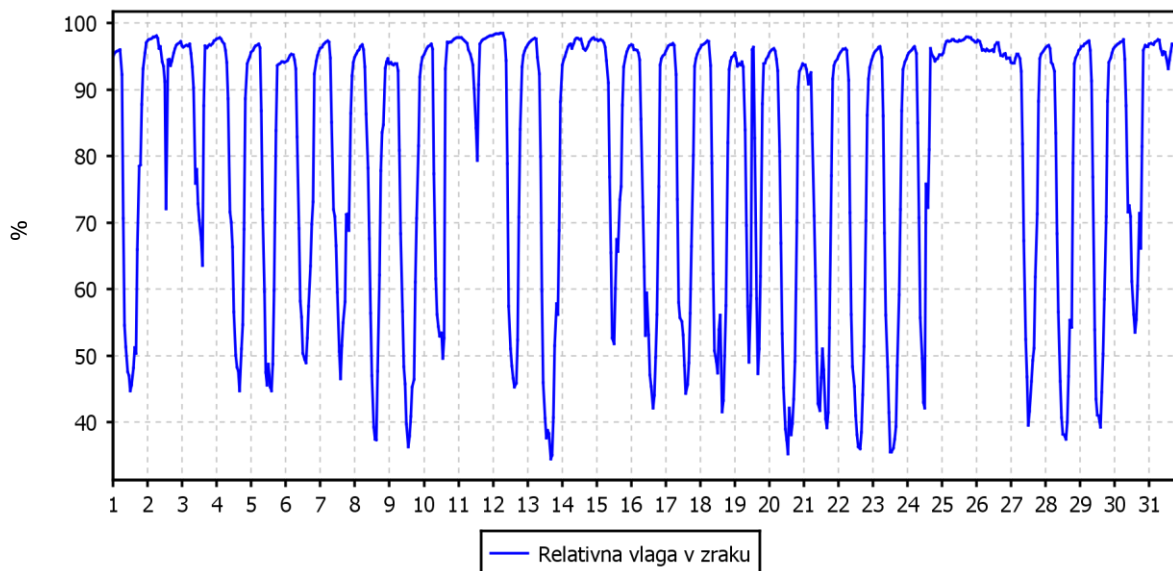
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

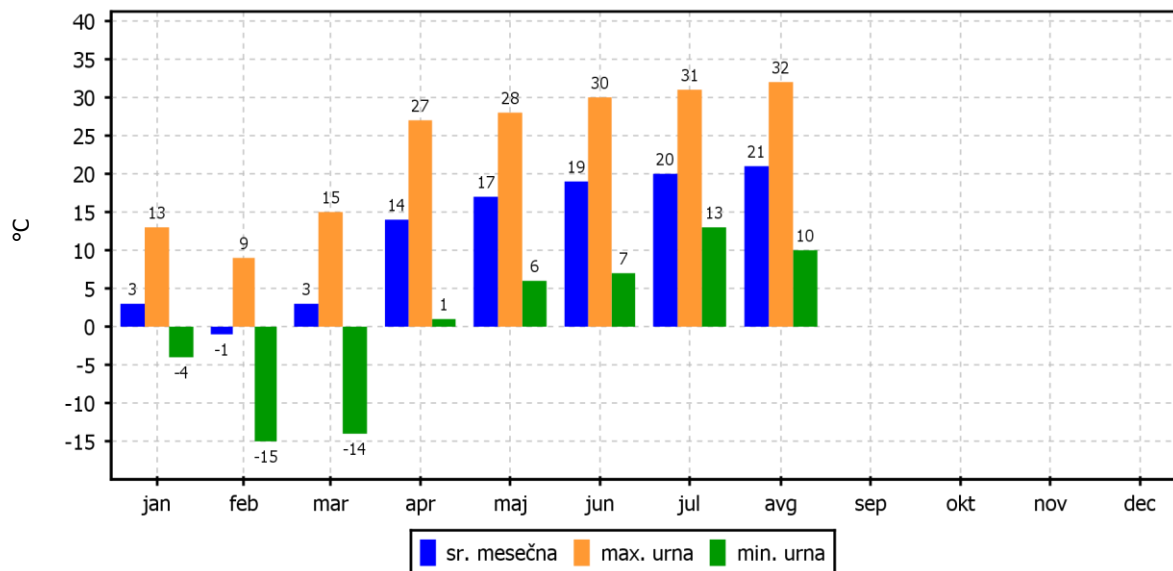
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

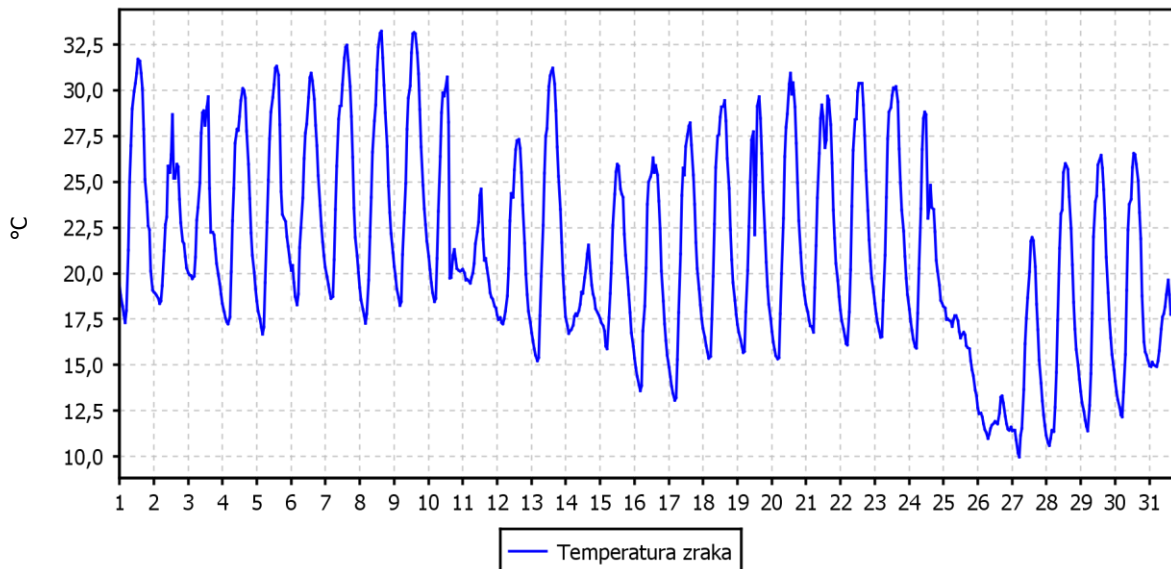
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	08.08.2018 15:00:00	102%	02.08.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	09.08.2018	101%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	10 °C	27.08.2018 05:00:00	34%	09.08.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	26.08.2018	68%	09.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	65	4	32	4	1	3
12.0 do 15.0 °C	98	7	50	7	0	0
15.0 do 18.0 °C	304	20	158	21	4	13
18.0 do 21.0 °C	342	23	169	23	7	23
21.0 do 24.0 °C	214	14	100	13	14	45
24.0 do 27.0 °C	183	12	100	13	5	16
27.0 do 30.0 °C	185	12	86	12	0	0
30.0 do 50.0 °C	97	7	49	7	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	41	3	21	3	0	0
40.0 do 50.0 %	190	13	95	13	0	0
50.0 do 60.0 %	160	11	80	11	0	0
60.0 do 70.0 %	132	9	65	9	4	13
70.0 do 80.0 %	110	7	59	8	18	58
80.0 do 90.0 %	146	10	70	9	3	10
90.0 do 100.0 %	708	48	353	47	6	19
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

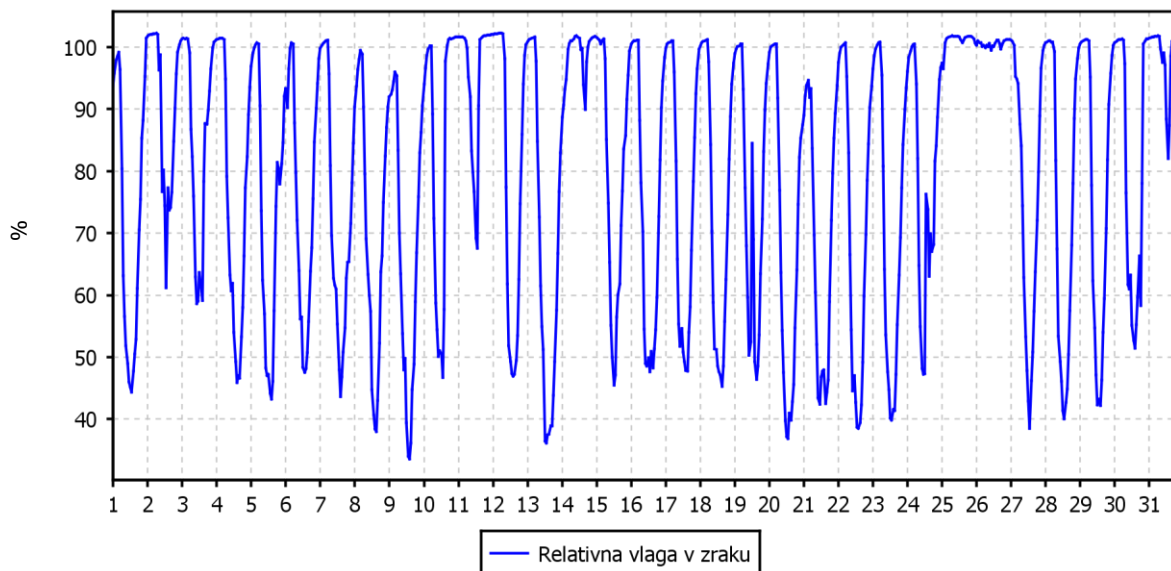
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

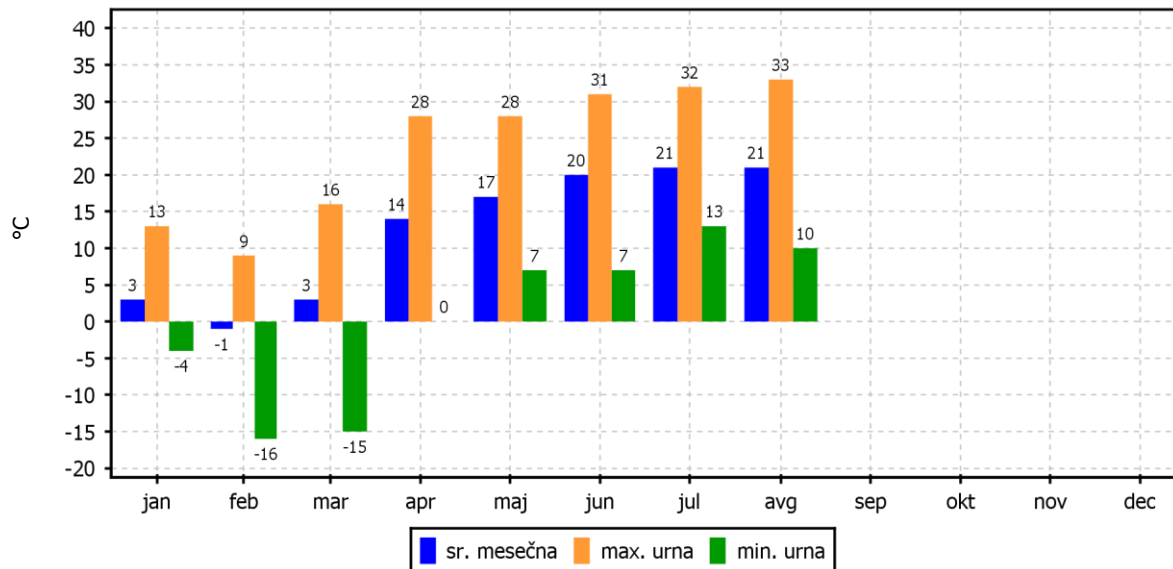
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

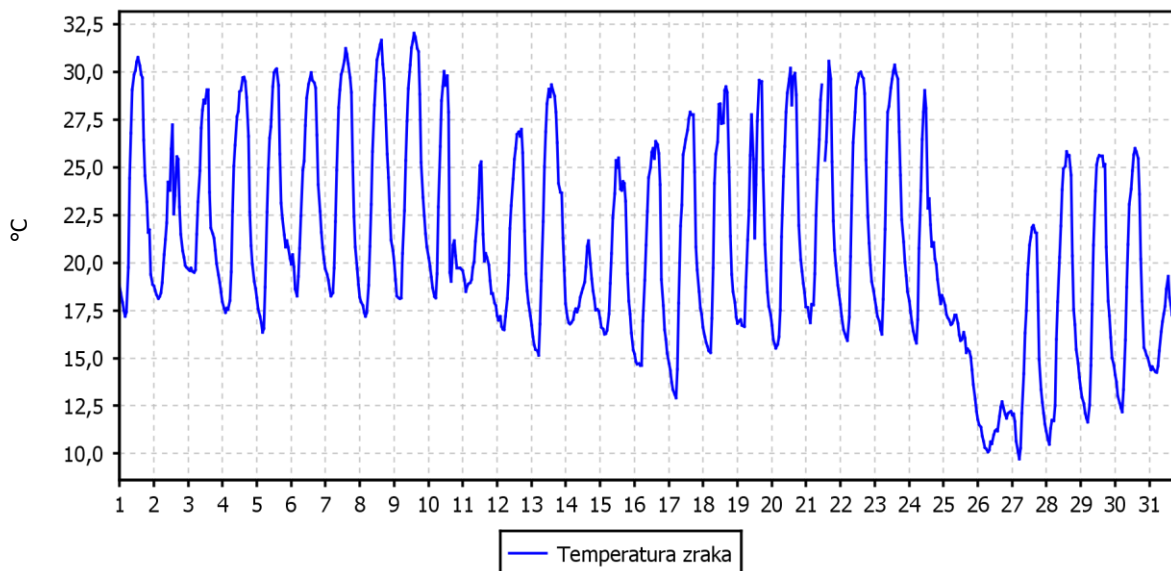
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	32 °C	09.08.2018 14:00:00	98%	07.08.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	25 °C	09.08.2018	92%	25.08.2018
Minimalna urna vrednost	10 °C	27.08.2018 05:00:00	37%	20.08.2018 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	26.08.2018	64%	13.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		75%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	68	5	31	4	1	3
12.0 do 15.0 °C	104	7	55	7	0	0
15.0 do 18.0 °C	340	23	171	23	4	13
18.0 do 21.0 °C	345	23	172	23	9	29
21.0 do 24.0 °C	180	12	87	12	13	42
24.0 do 27.0 °C	189	13	100	13	4	13
27.0 do 30.0 °C	199	13	99	13	0	0
30.0 do 50.0 °C	62	4	28	4	0	0
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	30	2	13	2	0	0
40.0 do 50.0 %	223	15	116	16	0	0
50.0 do 60.0 %	204	14	99	13	0	0
60.0 do 70.0 %	109	7	46	6	7	23
70.0 do 80.0 %	97	7	56	8	16	52
80.0 do 90.0 %	268	18	139	19	6	19
90.0 do 100.0 %	556	37	274	37	2	6
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

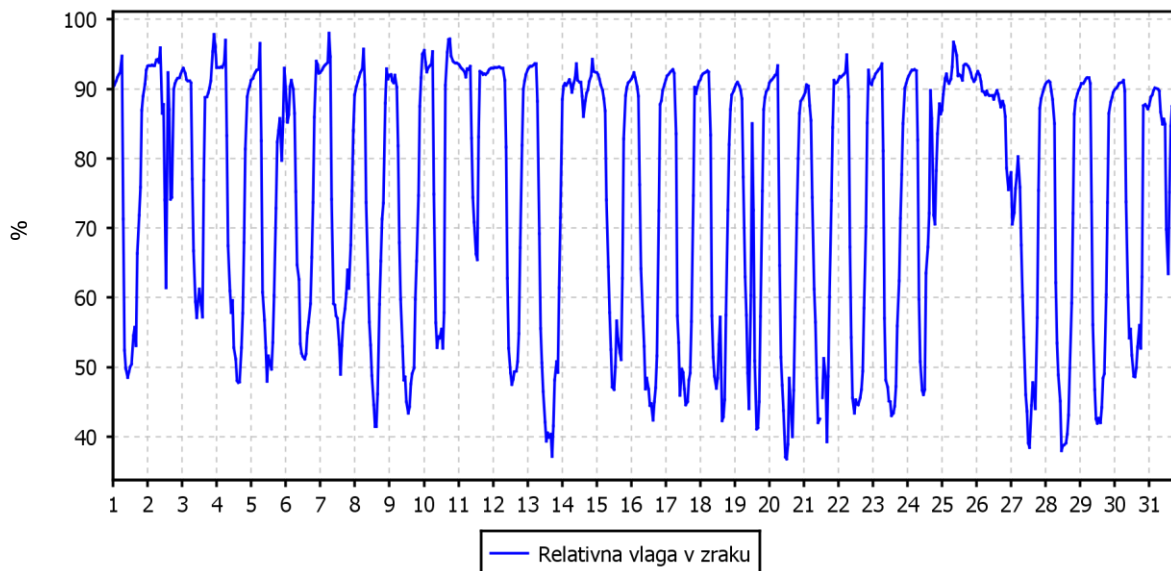
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

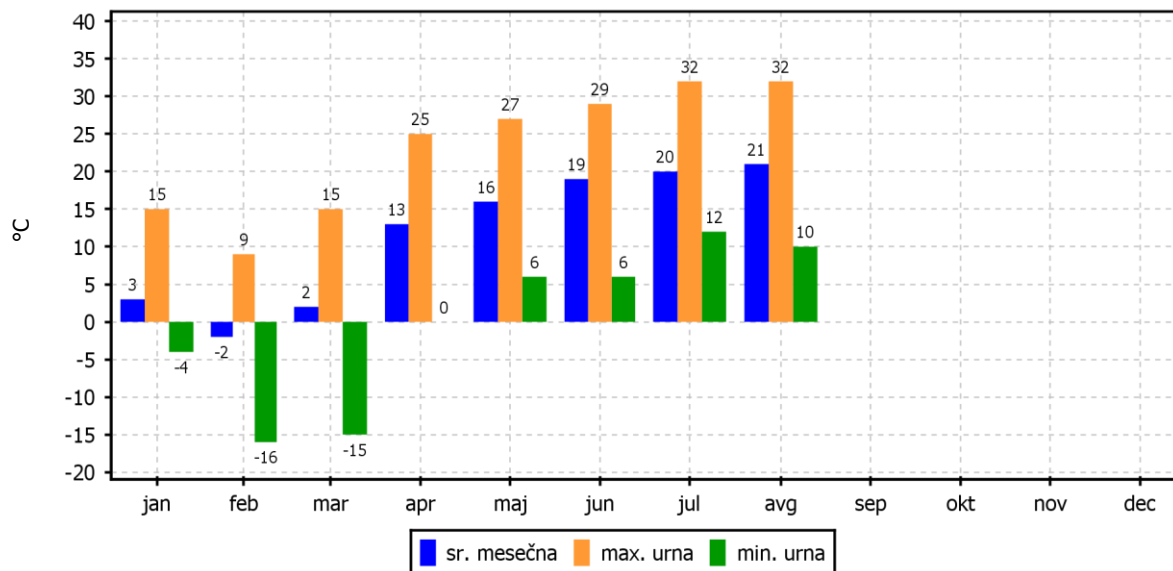
TE Šoštanj (Ugreznine)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

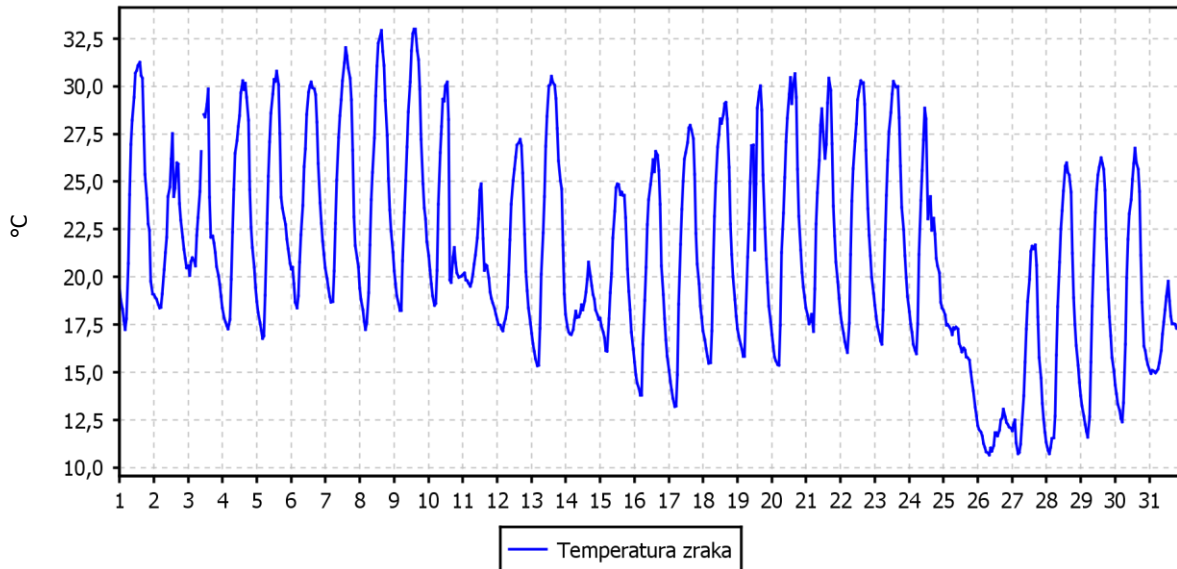
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33 °C	09.08.2018 15:00:00	92%	02.08.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	26 °C	09.08.2018	91%	26.08.2018
Minimalna urna vrednost	11 °C	26.08.2018 08:00:00	35%	20.08.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	12 °C	26.08.2018	65%	13.08.2018
Srednja vrednost v obdobju	21 °C		77%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	0	0	0	0	0	0
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	57	4	29	4	1	3
12.0 do 15.0 °C	99	7	47	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	298	20	153	21	3	10
18.0 do 21.0 °C	348	23	171	23	8	26
21.0 do 24.0 °C	211	14	103	14	14	45
24.0 do 27.0 °C	204	14	106	14	5	16
27.0 do 30.0 °C	171	11	85	11	0	0
30.0 do 50.0 °C	99	7	49	7	0	0
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	36	2	19	3	0	0
40.0 do 50.0 %	157	11	74	10	0	0
50.0 do 60.0 %	160	11	85	11	0	0
60.0 do 70.0 %	126	8	59	8	4	13
70.0 do 80.0 %	106	7	60	8	19	61
80.0 do 90.0 %	369	25	185	25	4	13
90.0 do 100.0 %	534	36	262	35	4	13
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

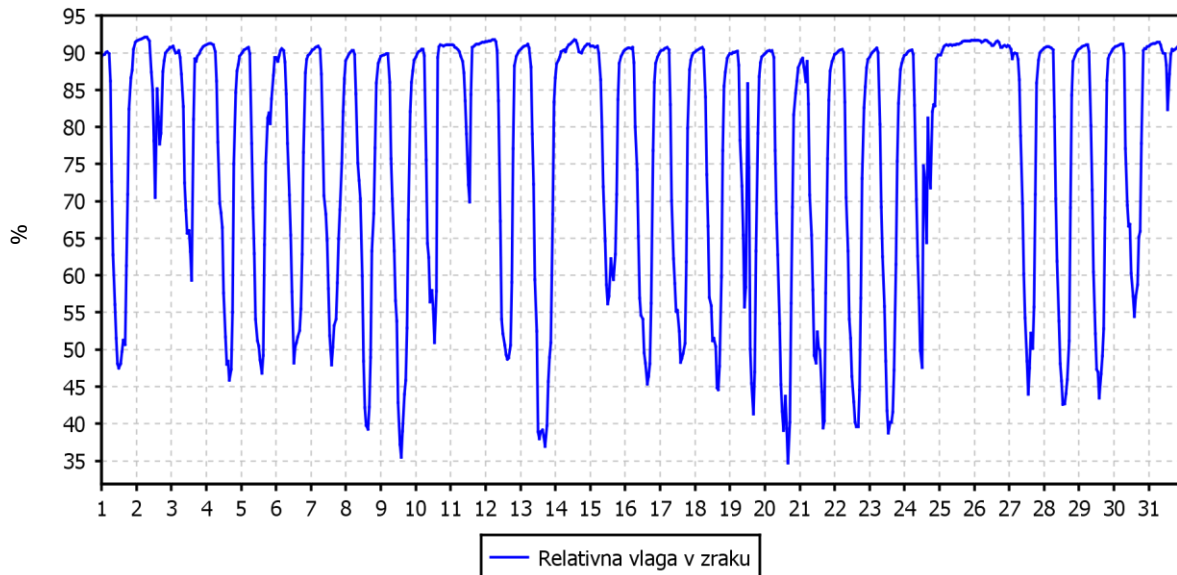
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.08.2018 do 01.09.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

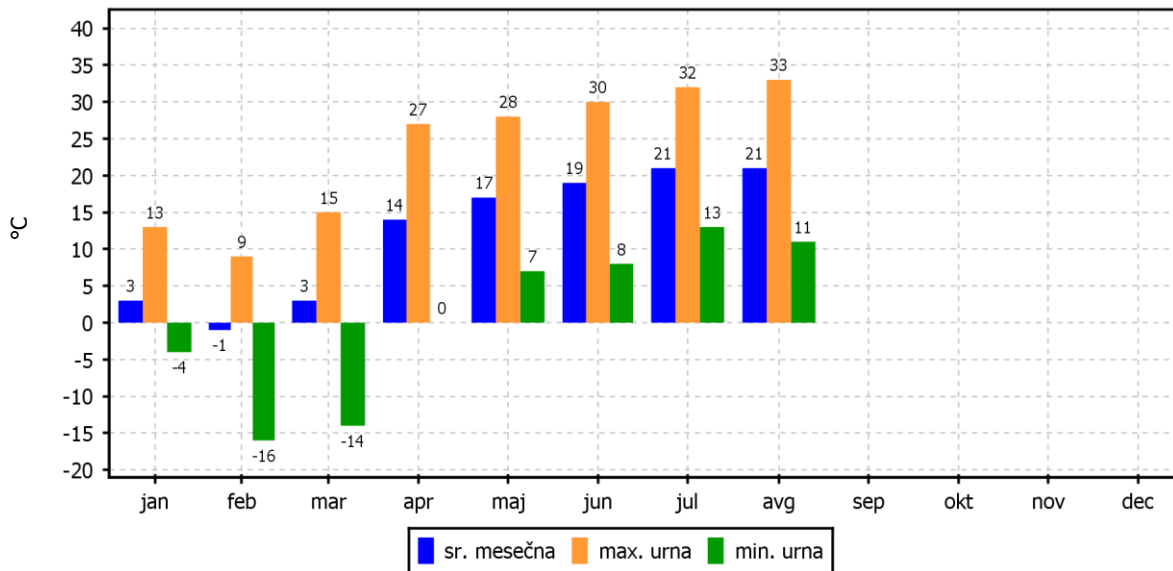
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.08.2018 do 01.09.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

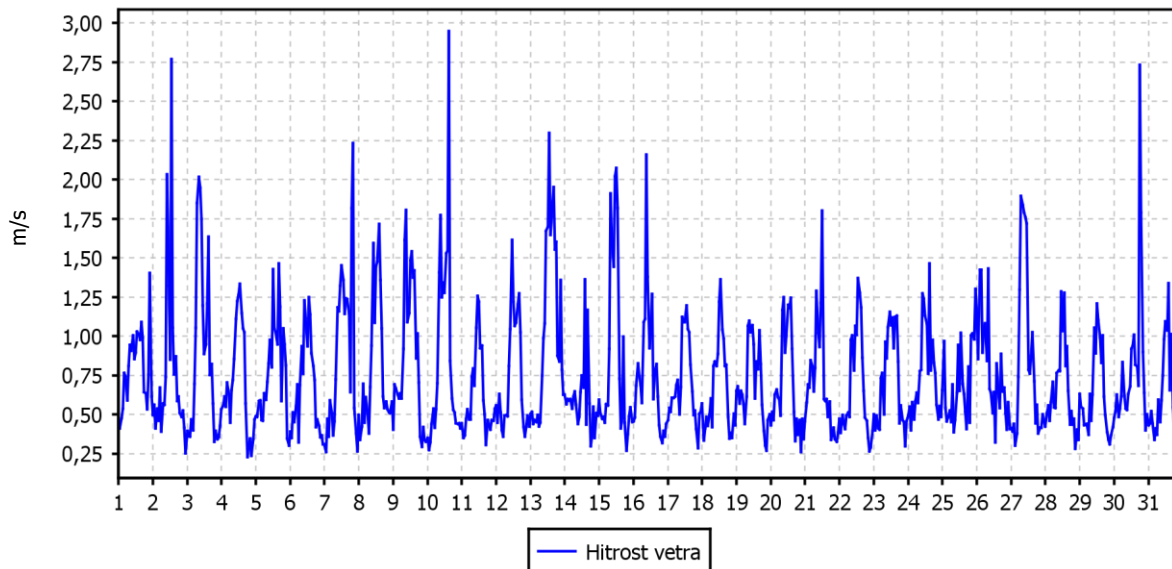
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	10.08.2018 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	10.08.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	12.08.2018 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.08.2018 18:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	9	7	8	5	6	1	0	0	0	0	36	24
NNE	0	14	4	3	3	4	2	0	0	0	0	30	20
NE	1	47	19	2	3	1	0	0	0	0	0	73	49
ENE	4	153	49	8	1	0	0	0	0	0	0	215	144
E	0	168	166	45	2	0	0	0	0	0	0	381	256
ESE	0	41	28	12	4	1	0	0	0	0	0	86	58
SE	0	10	14	15	9	1	0	0	0	0	0	49	33
SSE	0	5	5	9	11	7	6	0	0	0	0	43	29
S	0	3	9	7	10	5	11	2	0	0	0	47	32
SSW	0	3	5	11	21	15	8	0	0	0	0	63	42
SW	0	3	6	18	27	3	1	0	0	0	0	58	39
WSW	0	3	7	18	28	2	0	0	0	0	0	58	39
W	0	5	11	31	26	0	1	0	0	0	0	74	50
WNW	0	18	18	34	39	2	0	0	0	0	0	111	75
NW	0	7	21	31	44	5	0	0	0	0	0	108	73
NNW	0	6	8	14	18	9	1	0	0	0	0	56	38
SKUPAJ	5	495	377	266	251	61	31	2	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

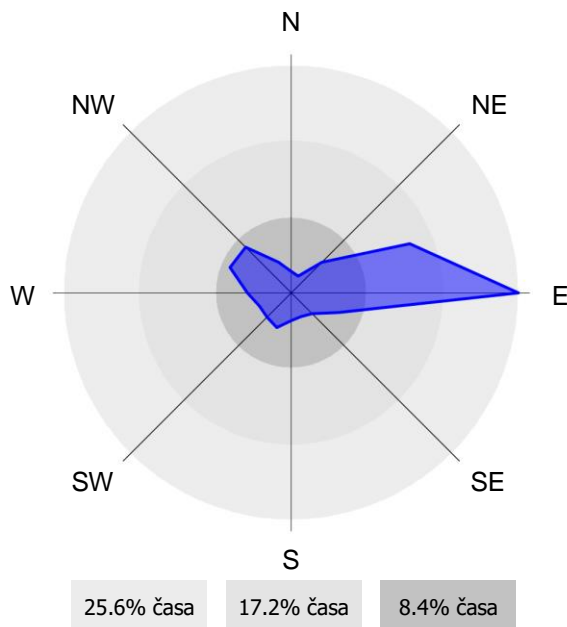
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

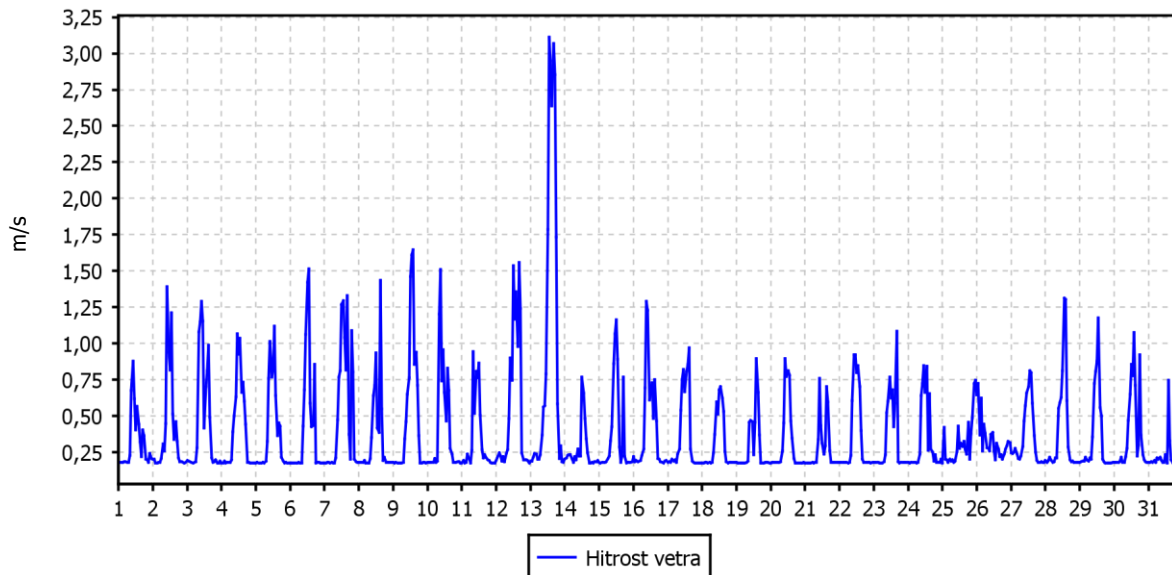
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	13.08.2018 13:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	13.08.2018 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	19.08.2018 17:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.08.2018 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	104	30	1	2	0	0	0	0	0	0	0	137	92
NNE	59	28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	91	61
NE	21	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	45	30
ENE	27	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	59	40
E	97	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	113	76
ESE	9	9	2	3	3	0	0	0	0	0	0	26	17
SE	19	9	5	6	7	0	0	0	0	0	0	46	31
SSE	1	10	4	3	8	3	0	0	0	0	0	29	19
S	36	16	2	1	6	0	0	0	0	0	0	61	41
SSW	22	31	8	7	3	0	0	0	0	0	0	71	48
SW	70	30	15	16	3	0	6	5	0	0	0	145	97
WSW	42	31	22	38	41	11	1	0	0	0	0	186	125
W	42	31	16	35	7	0	0	0	0	0	0	131	88
WNW	67	29	11	9	1	0	0	0	0	0	0	117	79
NW	63	24	8	3	0	0	0	0	0	0	0	98	66
NNW	98	21	11	2	1	0	0	0	0	0	0	133	89
SKUPAJ	777	364	114	126	81	14	7	5	0	0	0	1488	1000

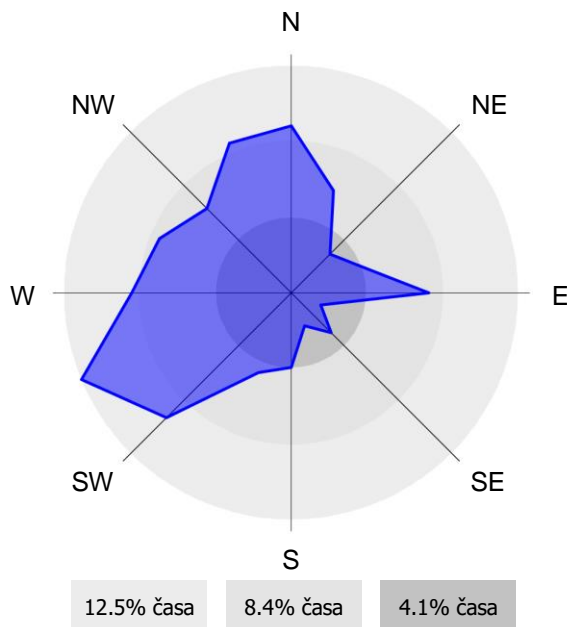
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

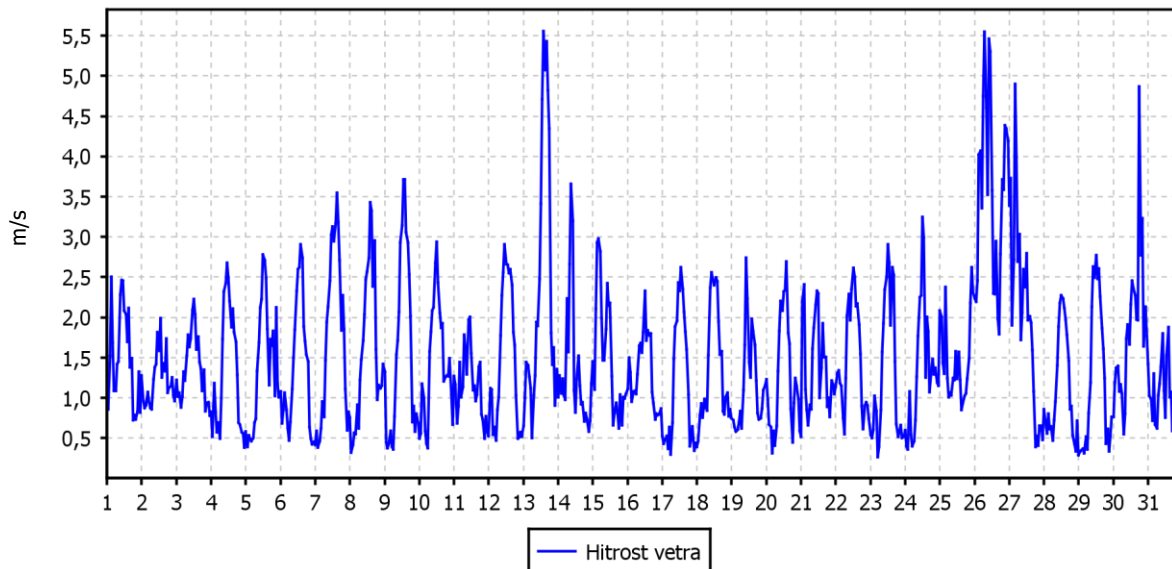
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	13.08.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	13.08.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	23.08.2018 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.08.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	0	7	9	11	7	20	8	5	0	0	67	45
NNE	0	4	5	6	4	5	7	6	0	0	0	37	25
NE	0	3	5	1	8	4	1	0	0	0	0	22	15
ENE	0	3	3	7	0	4	0	1	0	0	0	18	12
E	0	6	4	9	14	3	8	7	0	0	0	51	34
ESE	0	14	14	35	43	10	37	40	8	0	0	201	135
SE	0	14	25	25	38	9	4	0	0	0	0	115	77
SSE	0	17	18	22	25	9	1	0	0	0	0	92	62
S	0	18	18	36	62	10	3	0	0	0	0	147	99
SSW	0	25	23	26	40	10	2	0	0	0	0	126	85
SW	0	9	20	12	11	10	1	0	0	0	0	63	42
WSW	0	8	11	6	9	8	7	0	0	0	0	49	33
W	0	4	9	9	14	13	20	0	0	0	0	69	46
WNW	0	1	9	6	19	39	54	6	0	0	0	134	90
NW	0	5	4	17	24	59	81	17	0	0	0	207	139
NNW	0	2	7	8	18	15	38	2	0	0	0	90	60
SKUPAJ	0	133	182	234	340	215	284	87	13	0	0	1488	1000

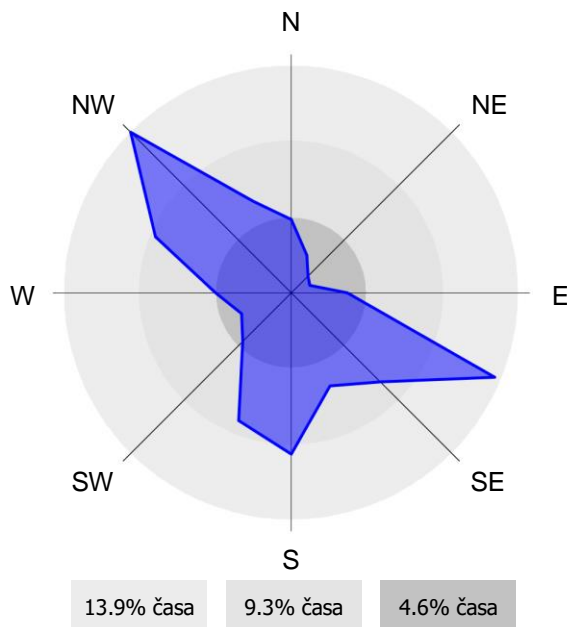
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

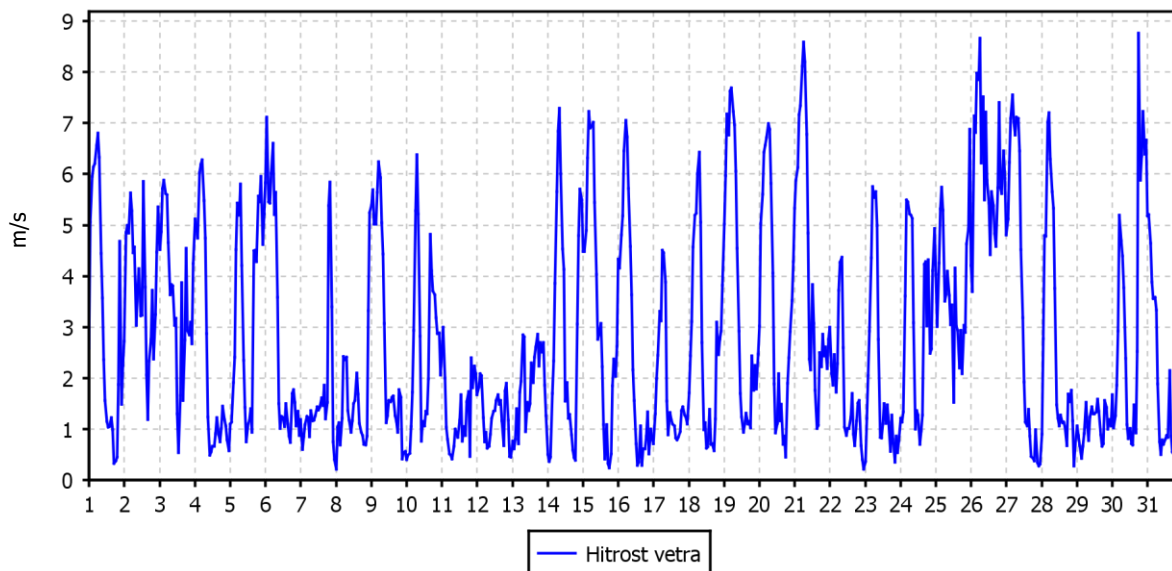
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	26.08.2018 05:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	30.08.2018 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	23.08.2018 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	22.08.2018 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	3	3	15	17	7	0	0	0	0	0	45	30
NNE	0	9	4	16	49	18	2	0	0	0	0	98	66
NE	2	8	11	19	48	12	13	1	0	0	0	114	77
ENE	0	5	3	17	13	2	2	0	0	0	0	42	28
E	0	2	5	7	1	0	0	0	0	0	0	15	10
ESE	0	1	2	3	2	1	1	0	0	0	0	10	7
SE	0	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	5
SSE	0	2	1	3	2	4	2	3	0	0	0	17	11
S	0	1	1	2	6	6	14	44	30	15	0	119	80
SSW	0	1	3	3	2	12	35	105	162	41	0	364	245
SW	1	4	5	6	8	11	37	73	49	0	0	194	130
WSW	0	9	11	25	33	32	72	24	7	0	0	213	143
W	1	17	10	27	43	4	0	1	0	0	0	103	69
WNW	0	9	7	16	26	23	3	0	0	0	0	84	56
NW	0	9	10	11	2	1	0	0	0	0	0	33	22
NNW	0	8	4	6	8	3	0	0	0	0	0	29	19
SKUPAJ	4	91	81	177	261	137	182	251	248	56	0	1488	1000

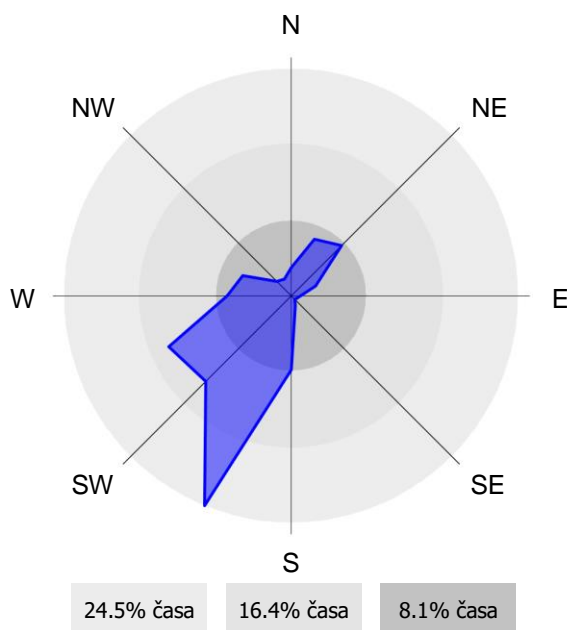
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

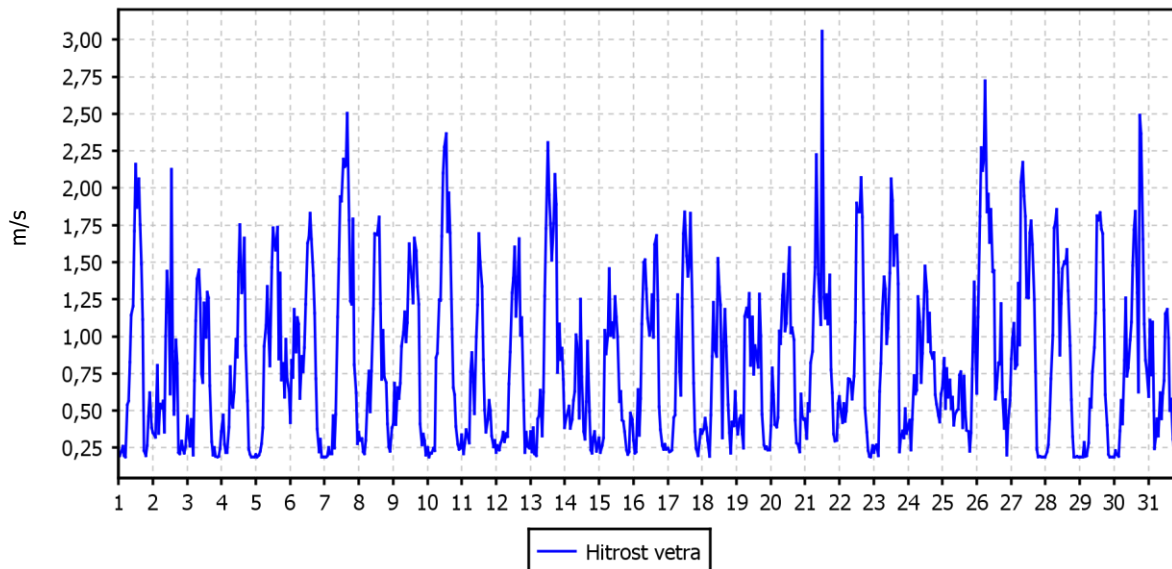
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	21.08.2018 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	21.08.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.08.2018 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.08.2018 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	3	24	10	6	13	4	2	0	0	0	0	62	42
NNE	5	18	7	8	9	2	5	0	0	0	0	54	36
NE	7	5	5	5	12	2	0	0	0	0	0	36	24
ENE	2	11	1	5	5	2	0	2	0	0	0	28	19
E	9	14	3	5	10	19	14	0	0	0	0	74	50
ESE	37	31	7	28	65	59	9	0	0	0	0	236	159
SE	27	36	15	25	35	18	1	0	0	0	0	157	106
SSE	6	22	4	6	23	18	3	0	0	0	0	82	55
S	0	18	6	2	5	6	1	0	0	0	0	38	26
SSW	5	13	1	2	5	2	1	0	0	0	0	29	19
SW	3	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	19	13
WSW	3	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16	11
W	4	27	4	2	2	0	0	0	0	0	0	39	26
WNW	5	57	39	38	19	13	3	0	0	0	0	174	117
NW	20	116	42	65	54	13	8	0	0	0	0	318	214
NNW	9	53	21	11	15	13	4	0	0	0	0	126	85
SKUPAJ	145	466	169	212	272	171	51	2	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)

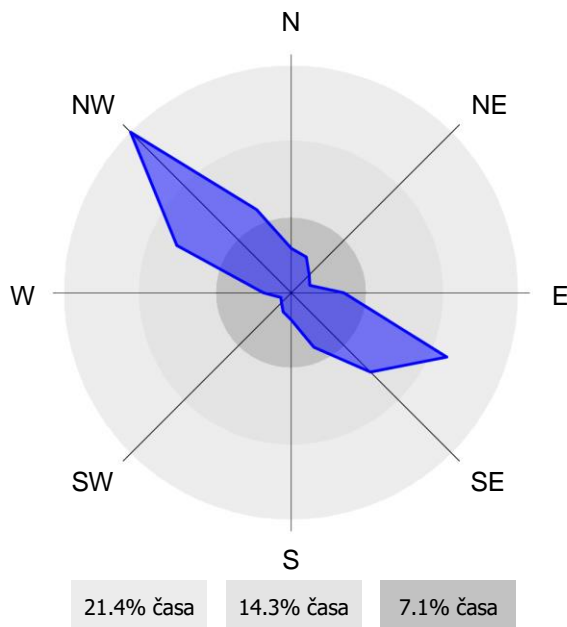
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

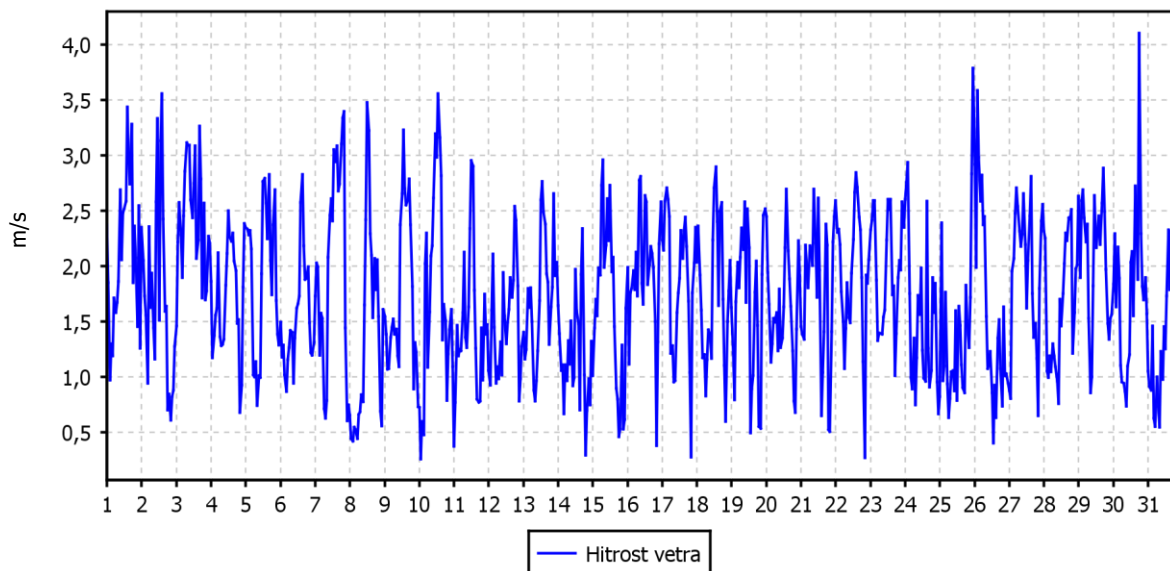
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	30.08.2018 18:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	30.08.2018 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.08.2018 20:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.08.2018 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	6	10	17	38	11	12	5	0	0	0	99	67
NNE	1	4	13	19	64	42	36	7	0	0	0	186	125
NE	1	2	5	18	44	29	57	9	0	0	0	165	111
ENE	1	4	6	5	12	9	4	1	0	0	0	42	28
E	0	4	4	10	9	9	16	2	0	0	0	54	36
ESE	0	2	3	5	17	47	128	25	0	0	0	227	153
SE	0	1	4	2	22	47	63	6	0	0	0	145	97
SSE	0	1	2	0	9	14	5	0	0	0	0	31	21
S	0	1	0	5	9	2	0	0	0	0	0	17	11
SSW	0	2	2	2	8	5	5	0	0	0	0	24	16
SW	0	3	0	3	18	21	31	5	0	0	0	81	54
WSW	0	0	2	16	52	84	126	2	0	0	0	282	190
W	0	2	4	14	22	2	1	0	0	0	0	45	30
WNW	0	0	2	11	3	1	1	0	0	0	0	18	12
NW	0	4	3	8	7	3	2	0	0	0	0	27	18
NNW	0	3	9	11	15	2	4	1	0	0	0	45	30
SKUPAJ	3	39	69	146	349	328	491	63	0	0	0	1488	1000

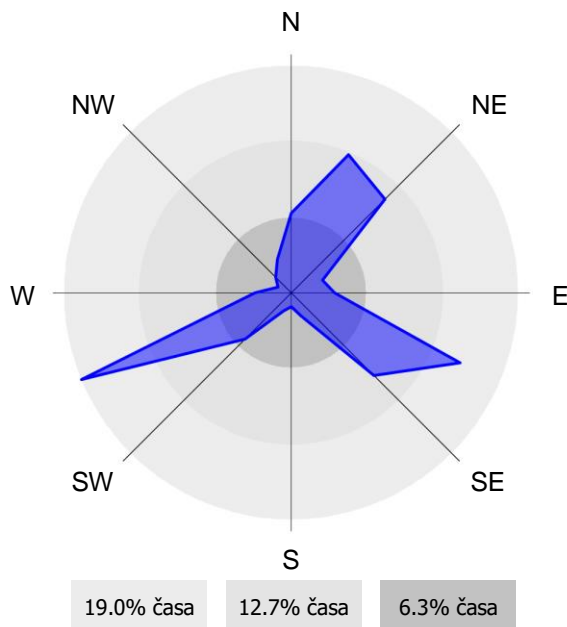
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

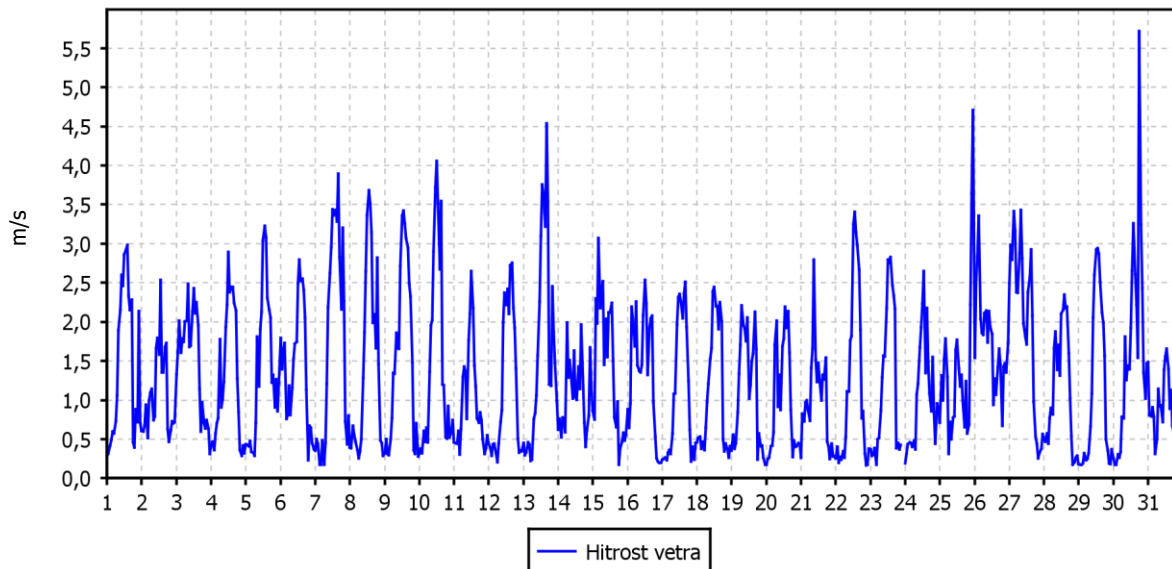
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	30.08.2018 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	30.08.2018 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.08.2018 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	22.08.2018 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	19	78	21	21	32	34	41	15	3	0	0	264	178
NNE	7	54	23	7	12	12	15	4	0	0	0	134	90
NE	7	32	7	3	3	6	2	0	0	0	0	60	40
ENE	4	16	4	11	10	4	3	0	0	0	0	52	35
E	3	17	3	5	6	10	6	0	0	0	0	50	34
ESE	3	14	7	9	6	12	20	0	0	0	0	71	48
SE	0	12	8	5	5	17	49	14	0	0	0	110	74
SSE	2	18	15	10	8	19	61	23	0	0	0	156	105
S	0	7	6	12	14	13	39	16	0	0	0	107	72
SSW	0	6	10	8	14	32	23	5	0	0	0	98	66
SW	0	4	1	6	7	4	1	1	0	0	0	24	16
WSW	1	8	5	8	3	1	0	0	0	0	0	26	18
W	2	3	6	7	7	5	0	0	0	0	0	30	20
WNW	2	9	8	7	12	6	0	0	0	0	0	44	30
NW	1	20	10	14	17	12	2	1	0	0	0	77	52
NNW	7	43	30	22	38	28	12	2	0	0	0	182	123
SKUPAJ	58	341	164	155	194	215	274	81	3	0	0	1485	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

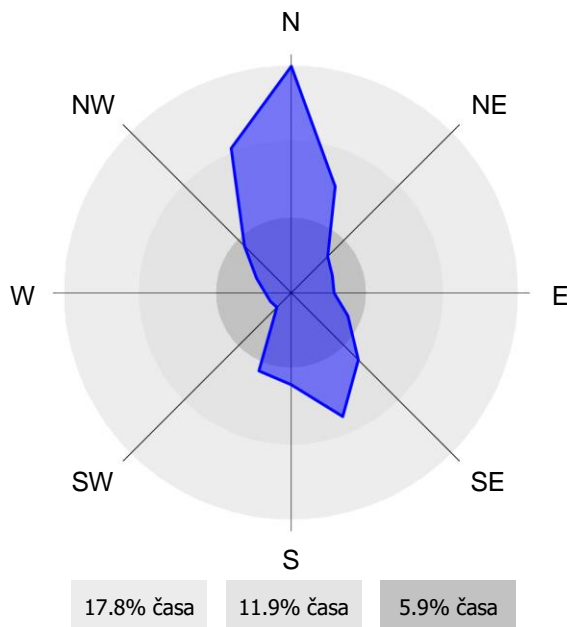
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

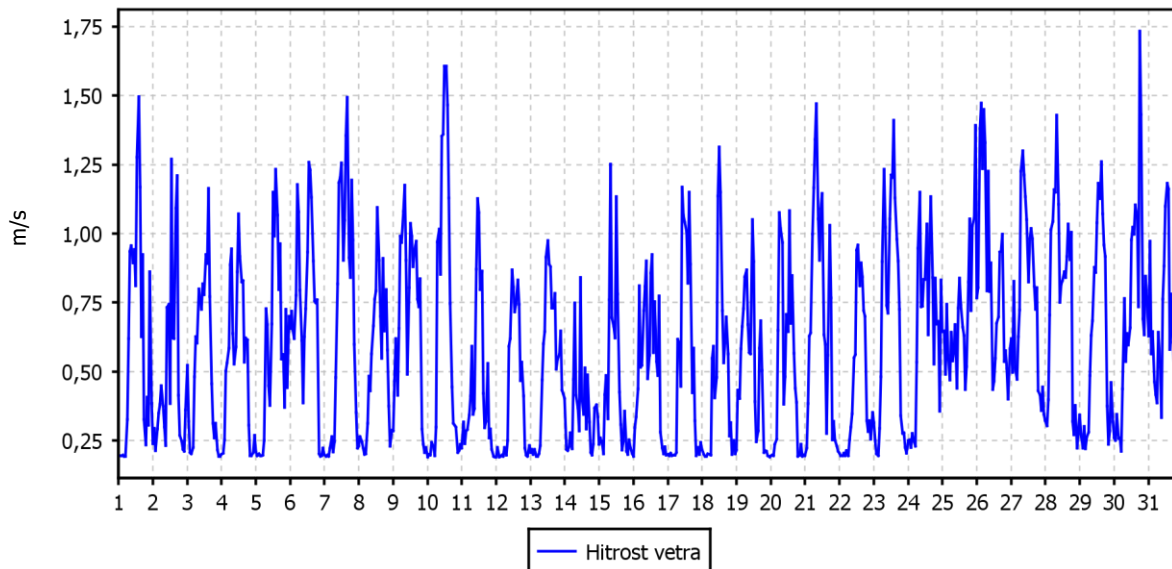
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	30.08.2018 19:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	30.08.2018 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.08.2018 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.08.2018 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	18	12	14	14	2	0	0	0	0	0	61	41
NNE	2	8	21	20	16	1	0	0	0	0	0	68	46
NE	0	2	2	5	3	0	0	0	0	0	0	12	8
ENE	0	6	7	10	4	0	0	0	0	0	0	27	18
E	0	8	12	34	24	4	0	0	0	0	0	82	55
ESE	1	5	24	52	62	6	0	0	0	0	0	150	101
SE	2	11	20	30	5	0	0	0	0	0	0	68	46
SSE	3	18	10	23	4	0	0	0	0	0	0	58	39
S	4	23	8	10	6	0	0	0	0	0	0	51	34
SSW	4	33	9	5	1	0	0	0	0	0	0	52	35
SW	15	31	8	1	0	0	0	0	0	0	0	55	37
WSW	52	87	11	6	0	0	0	0	0	0	0	156	105
W	86	180	48	29	4	0	0	0	0	0	0	347	233
WNW	23	42	29	47	26	0	0	0	0	0	0	167	112
NW	2	28	11	8	20	3	0	0	0	0	0	72	48
NNW	6	17	10	12	14	3	0	0	0	0	0	62	42
SKUPAJ	201	517	242	306	203	19	0	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

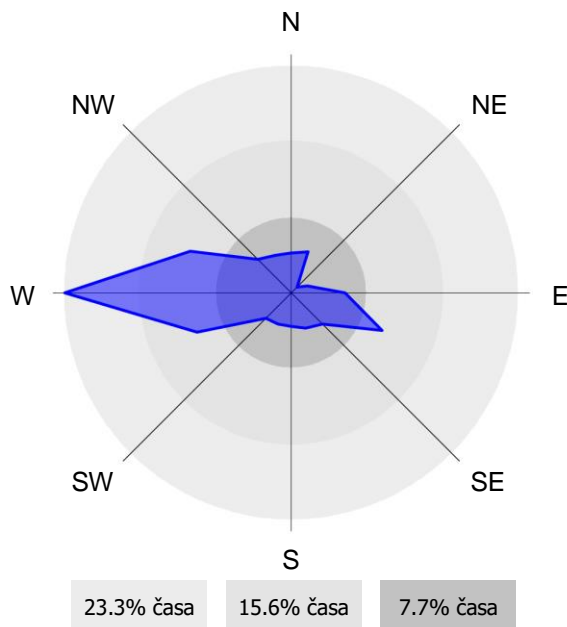
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

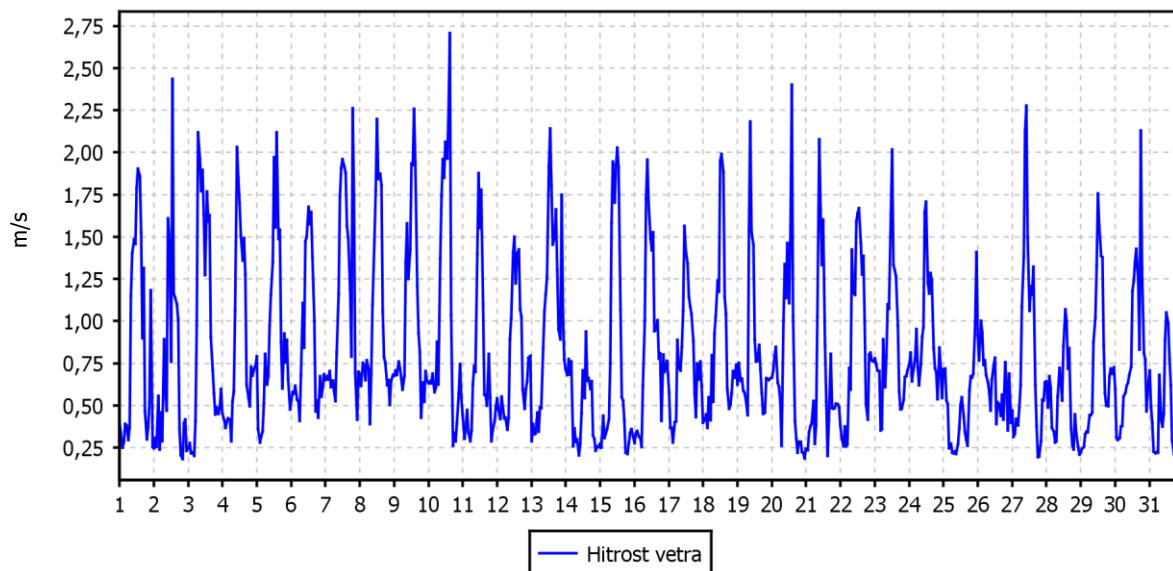
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	07.08.2018 19:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	10.08.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.08.2018 15:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.08.2018 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	10	3	0	4	8	2	0	0	0	0	28	19
NNE	0	8	5	11	6	7	6	0	0	0	0	43	29
NE	0	8	6	12	26	22	4	0	0	0	0	78	52
ENE	0	3	8	17	36	33	6	0	0	0	0	103	69
E	0	1	12	11	21	29	14	0	0	0	0	88	59
ESE	0	3	3	5	20	13	2	0	0	0	0	46	31
SE	0	1	1	4	32	22	10	0	0	0	0	70	47
SSE	1	1	5	9	23	4	0	0	0	0	0	43	29
S	0	3	5	4	6	0	0	0	0	0	0	18	12
SSW	0	4	5	13	1	0	0	0	0	0	0	23	15
SW	1	14	11	6	0	0	0	0	0	0	0	32	22
WSW	1	20	17	9	3	0	0	0	0	0	0	50	34
W	5	36	16	8	0	0	0	0	0	0	0	65	44
WNW	7	85	53	45	4	0	0	0	0	0	0	194	130
NW	11	205	126	89	11	6	1	2	0	0	0	451	303
NNW	3	61	40	32	14	4	2	0	0	0	0	156	105
SKUPAJ	30	463	316	275	207	148	47	2	0	0	0	1488	1000

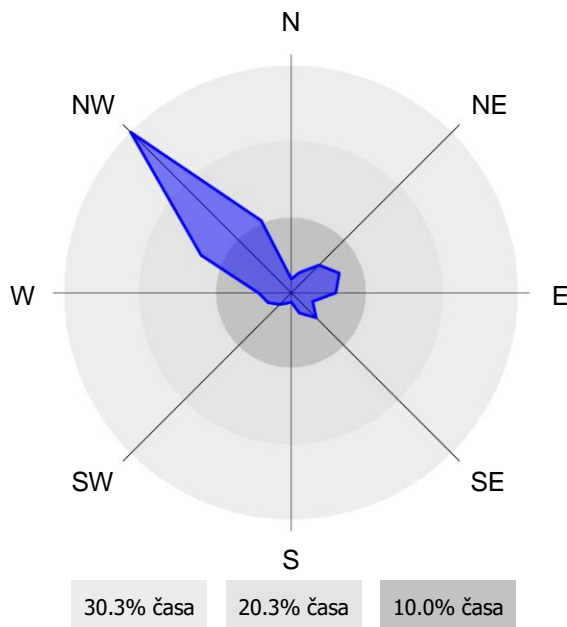
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine

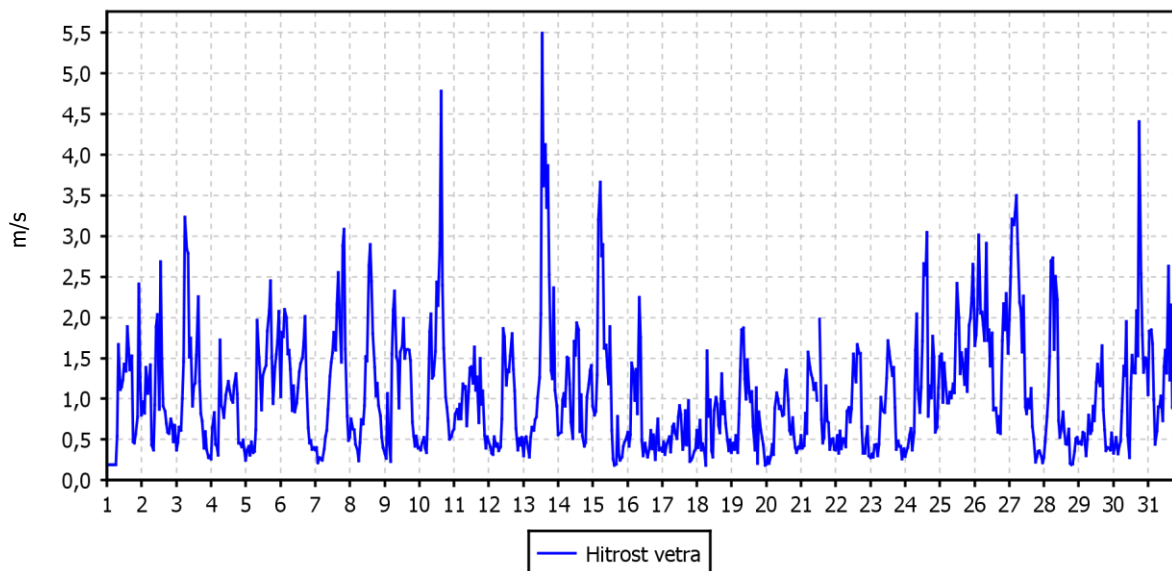
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	13.08.2018 13:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	13.08.2018 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	19.08.2018 16:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.08.2018 15:00:00
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	3	21	12	10	9	14	7	1	0	0	0	77	52
NNE	3	26	10	6	10	14	29	20	0	0	0	118	79
NE	3	18	15	5	9	7	5	0	0	0	0	62	42
ENE	2	15	11	16	7	4	0	0	0	0	0	55	37
E	0	14	4	13	12	2	0	0	0	0	0	45	30
ESE	1	17	13	30	65	34	14	0	0	0	0	174	117
SE	3	18	11	23	38	13	0	0	0	0	0	106	71
SSE	3	11	8	12	14	9	5	1	0	0	0	63	42
S	4	8	7	10	7	6	4	1	0	0	0	47	32
SSW	4	13	6	6	5	3	4	2	0	0	0	43	29
SW	4	14	2	4	10	1	3	4	1	0	0	43	29
WSW	1	26	8	13	8	4	5	1	1	0	0	67	45
W	10	28	16	21	19	8	11	0	0	0	0	113	76
WNW	3	51	40	21	25	26	11	1	0	0	0	178	120
NW	2	55	26	29	28	22	14	2	1	0	0	179	120
NNW	2	31	19	18	24	12	9	2	0	0	0	117	79
SKUPAJ	48	366	208	237	290	179	121	35	3	0	0	1487	1000

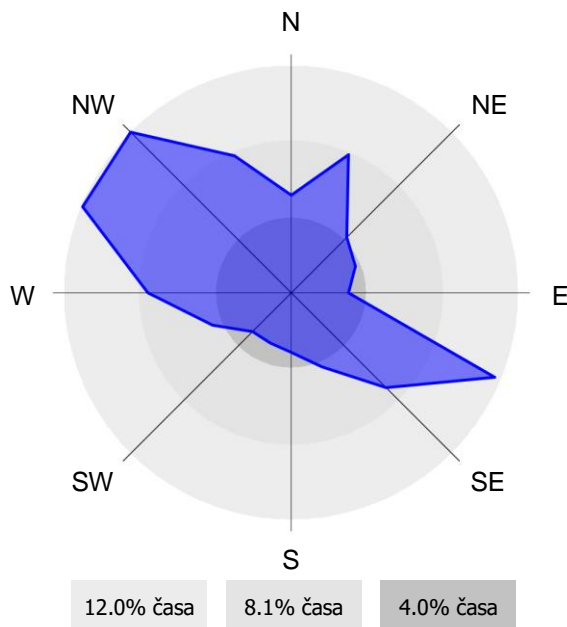
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

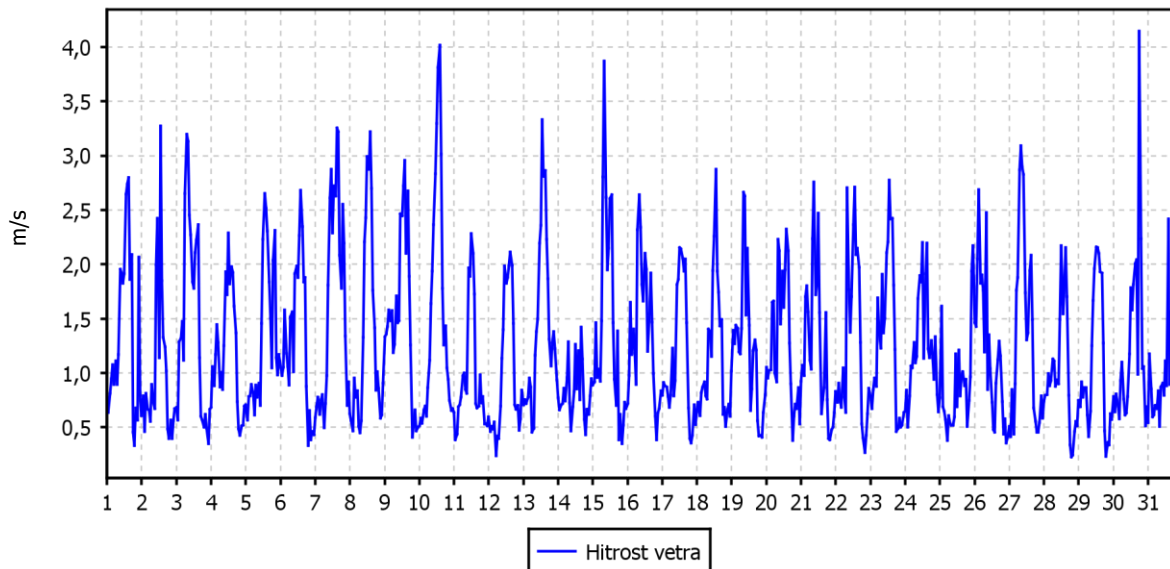
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	30.08.2018 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	30.08.2018 18:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	28.08.2018 19:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.08.2018 19:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	8	8	11	13	21	8	1	0	0	0	70	47
NNE	0	2	6	15	21	21	32	14	0	0	0	111	75
NE	0	3	3	3	10	11	23	3	0	0	0	56	38
ENE	0	5	1	4	7	6	6	0	0	0	0	29	19
E	0	2	3	5	6	16	37	9	0	0	0	78	52
ESE	0	3	5	8	12	37	59	2	0	0	0	126	85
SE	0	11	6	15	15	29	15	2	0	0	0	93	62
SSE	0	14	10	8	14	14	11	0	0	0	0	71	48
S	0	11	5	2	6	4	2	4	0	0	0	34	23
SSW	0	5	4	3	8	2	3	0	0	0	0	25	17
SW	0	11	8	10	10	1	3	0	0	0	0	43	29
WSW	0	41	61	90	28	0	7	2	0	0	0	229	154
W	0	52	71	140	78	34	2	1	0	0	0	378	254
WNW	0	15	20	19	12	3	0	0	0	0	0	69	46
NW	0	10	11	9	6	2	2	0	0	0	0	40	27
NNW	0	6	5	5	13	3	2	2	0	0	0	36	24
SKUPAJ	0	199	227	347	259	204	212	40	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

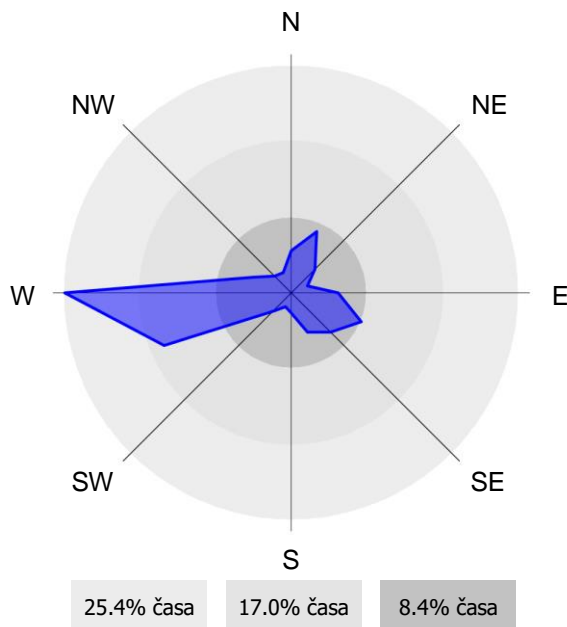
01.08.2018 do 01.09.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.08.2018 do 01.09.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.08.2018 do 01.09.2018

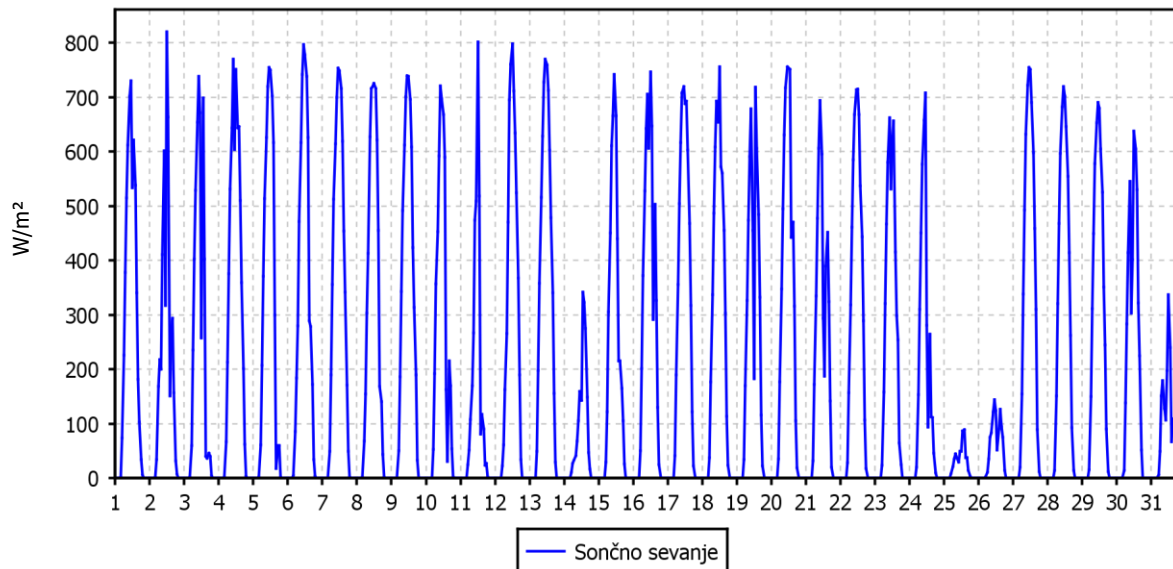
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	820 W/m ²	02.08.2018 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	266 W/m ²	04.08.2018
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	01.08.2018 9:00
Minimalna dnevna vrednost:	23 W/m ²	25.08.2018
Srednja vrednost v obdobju:	203 W/m ²	

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	843	57	419	56	4	13
100.0 do 200.0 W/m ²	117	8	64	9	6	19
200.0 do 300.0 W/m ²	89	6	33	4	21	68
300.0 do 400.0 W/m ²	67	5	42	6	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	76	5	38	5	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	80	5	33	4	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	104	7	63	8	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	107	7	50	7	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	5	0	2	0	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

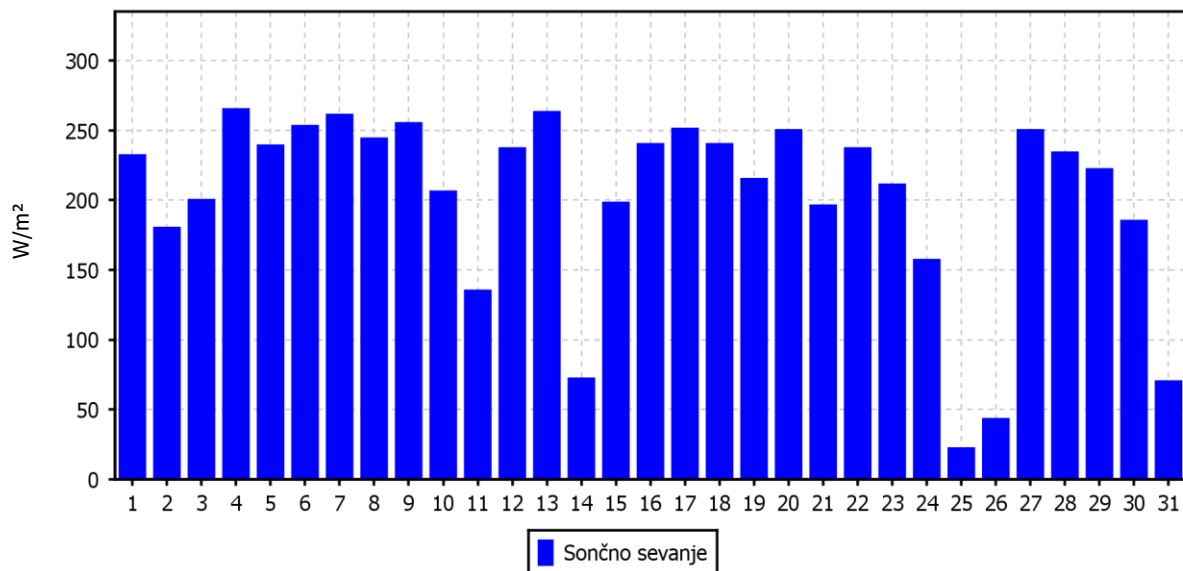
01.08.2018 do 01.09.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.08.2018 do 01.09.2018





3. ZAKLJUČEK

POVZETEK

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

V poročilu so za mesec avgust 2018 podani rezultati urnih in dnevni vrednosti za parametre SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in PM₁₀ ter statistična analiza v skladu s predpisano zakonodajo. Podani so tudi rezultati meritev meteoroloških parametrov v avgustu 2018 na vseh lokacijah.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 13 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 3 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severa in jugozahoda. Največji deleži so iz smeri NNE in SW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 166 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 12 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO₂ je bilo večje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 67 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo večje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 92 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 24 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje enakomerno iz vseh smeri. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev

SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega 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 297 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 23 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severovzhoda in jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri NE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 10 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je prišlo predvsem iz južne smeri. Največji deleži so iz smeri SW in WNW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 15 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je prišlo predvsem iz vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega 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 57 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhodnih smeri. Največji deleži so iz smeri NE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri E.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega 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 24 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W in WSW. TE Šoštanj leži v smeri SE

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega 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 33 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NNW in NE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 21 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 26 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) pa je bila presežena 17-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 159 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 140 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 105 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani enakomerno. Največji deleži so iz smeri NW in NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 125 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 72 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 50 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal predvsem iz vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) pa je bila presežena 4-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 140 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 78 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 60 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 99 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 30 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je prihajalo v največji meri iz jugo-zahoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri WSW, SW in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 53 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 31 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 61 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 30 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-zahoda in jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri NW in E. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu avgustu 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 58 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 27 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.