



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo

Ljubljana

Oddelek za okolje

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

oktober 2018

218262_B22-2

Ljubljana, NOVEMBER 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262_B22-2

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

oktober 2018

Ljubljana, NOVEMBER 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:	103-18-TVL
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	218 262
Št. poročila:	218262_B22-2
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:	NOVEMBER 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 zunanlega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na oktober 2018. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanlega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in meteorološke meritve.

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

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 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 100%, Škale 97%, Pesje 99%, Mobilna postaja 96%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 100%, Velenje 98%, 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 v merjenem obdobju ni bila presežena.



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 arzeniu, 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 arzeniu, 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 arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku ostaja po tem datumu še v veljavi.

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

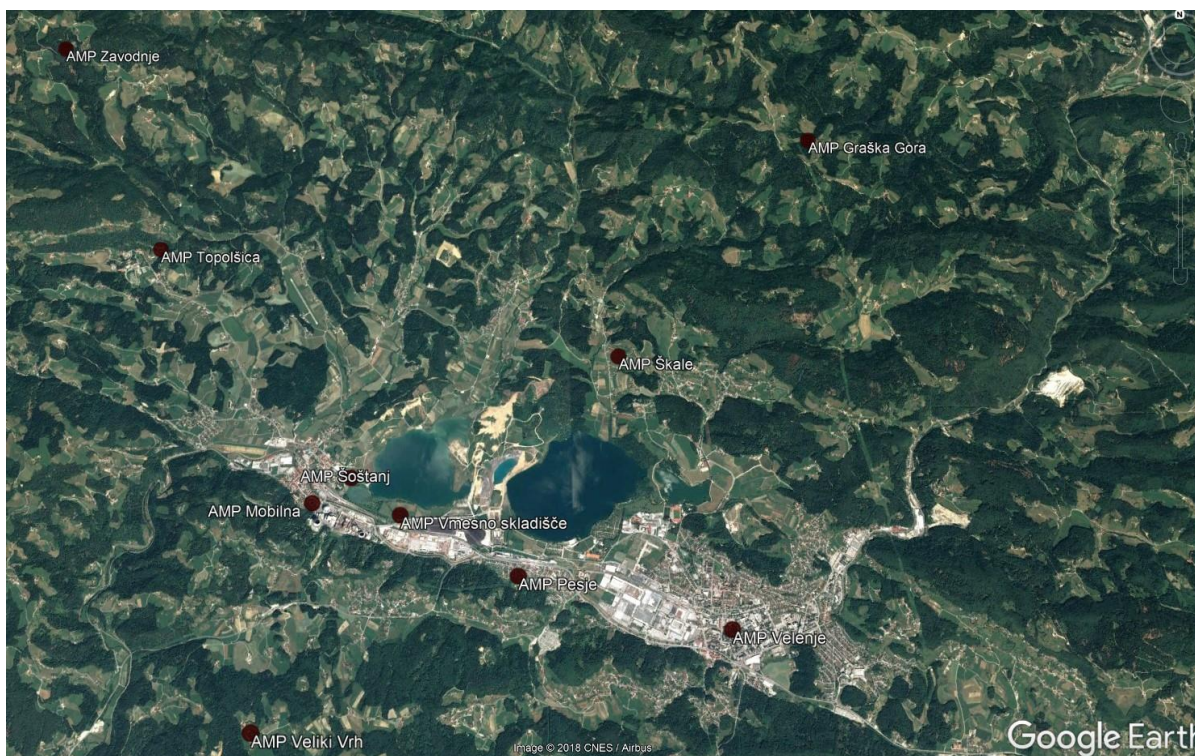
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanje zraka:

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



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

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

SIST EN 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

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

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti 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, oktober 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2018.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

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

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

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

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

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

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce 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, oktober 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 oktober 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	100
Graška gora	0	0	0	99
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	100
Pesje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ oktober 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 oktober 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	0	100
Velenje	0	0	0	98
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ oktober 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	100
Škale	-	-	0	97
Pesje	-	-	0	99
Mobilna postaja	-	-	0	96

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do oktober 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	99
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	99
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do oktober 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 oktober 2018

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2018	0	0	44	98
Velenje	01.01.2018	0	0	1	98
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	16	100

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

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	5	8	6	3	3	2
Topolšica	2	5	5	5	5	3
Zavodnje	3	4	1	2	3	5
Graška gora	2	2	3	4	5	6
Velenje	1	4	4	4	4	5
Lokovica - Veliki vrh	3	2	2	2	5	9
Škale	6	10	4	7	7	6
Pesje	4	5	5	5	7	4
Mobilna postaja	3	6	3	0	2	5

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	12	12	14	10	17	9
Zavodnje	8	8	5	6	6	6
Škale	10	9	6	6	3	7
Mobilna postaja	11	10	10	4	12	7

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	19	19	20	14	41	15
Zavodnje	10	10	5	7	6	7
Škale	12	11	8	7	3	6
Mobilna postaja	18	17	17	8	18	12

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	56	59	50	49	71	72
Velenje	29	34	23	24	30	31
Mobilna postaja	30	37	27	33	40	32

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	11	16	15	18	25	27
Škale	20	18	16	13	18	22
Pesje	22	29	20	26	19	23
Mobilna postaja	25	24	18	13	21	21

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

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

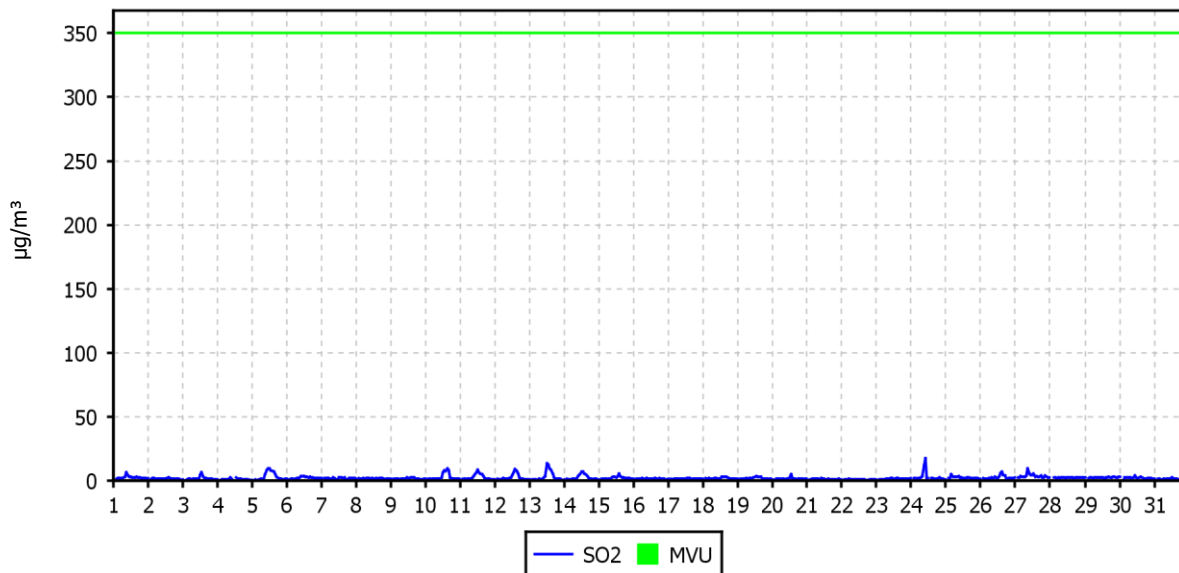
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m ³	24.10.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	27.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	22.10.2018
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:	8 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	27	4	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	391	55	12	39
2.0 do 3.0 µg/m ³	190	27	14	45
3.0 do 4.0 µg/m ³	47	7	5	16
4.0 do 5.0 µg/m ³	13	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	23	3	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	15	2	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	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

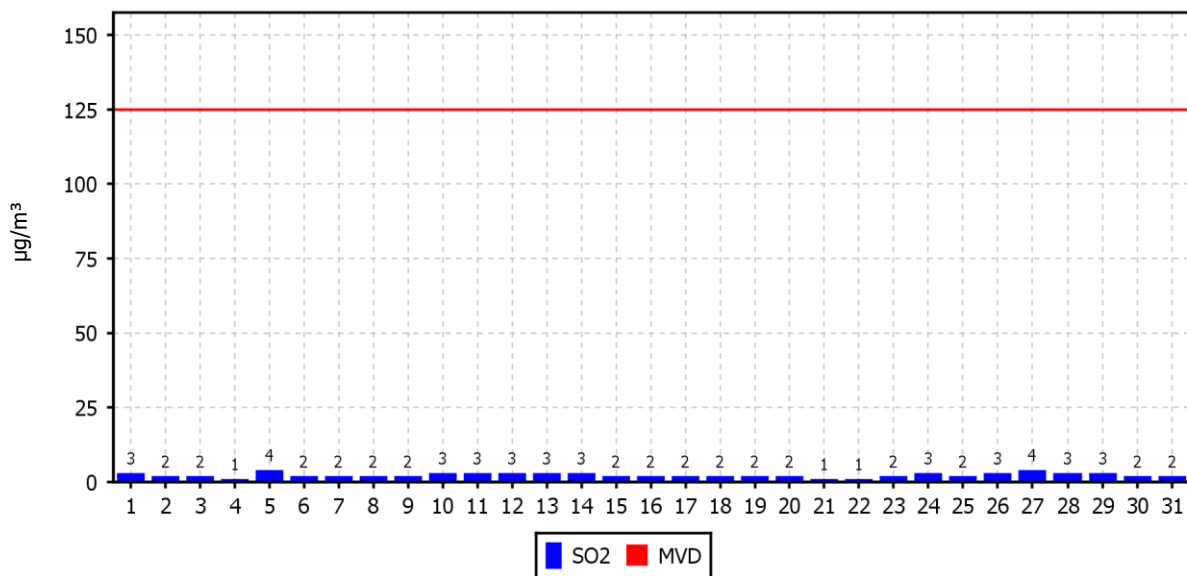
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



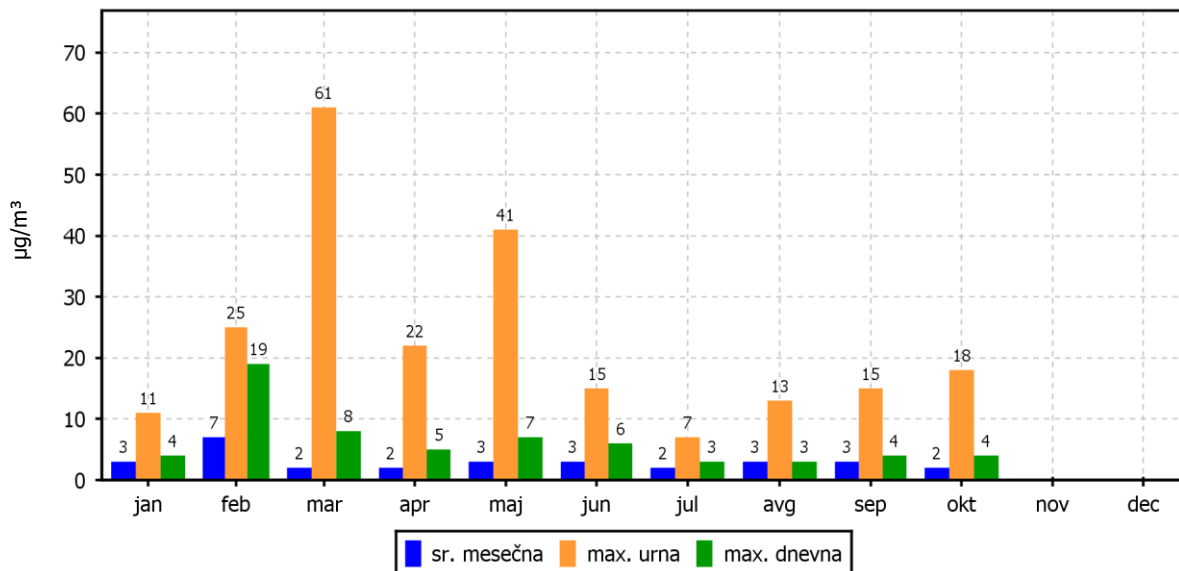
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



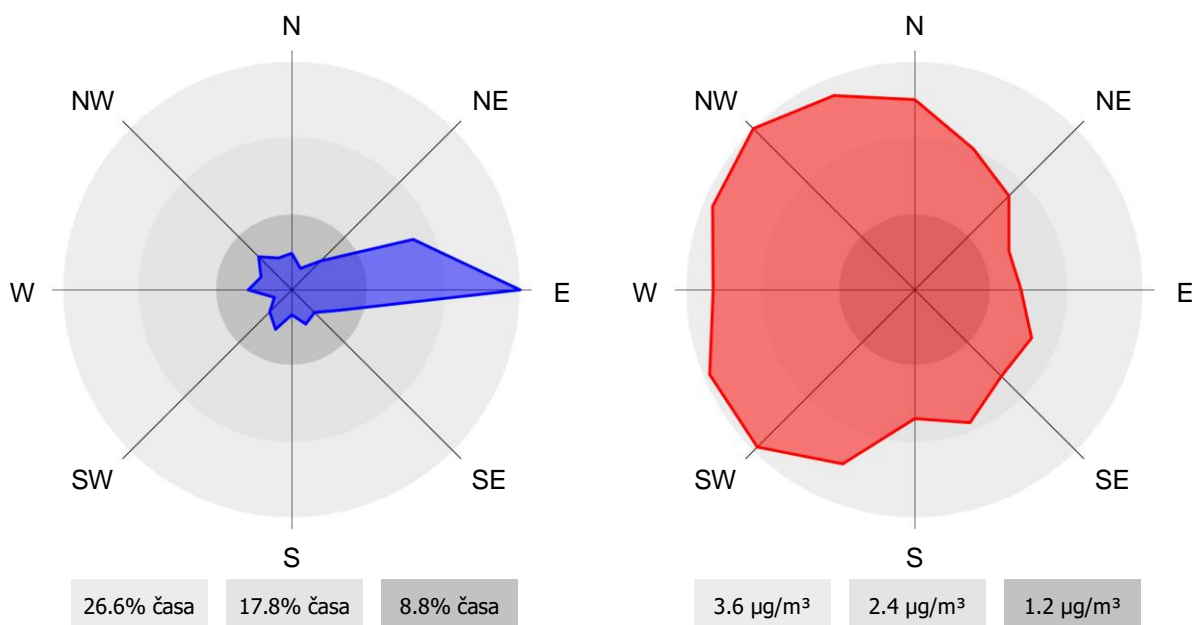
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

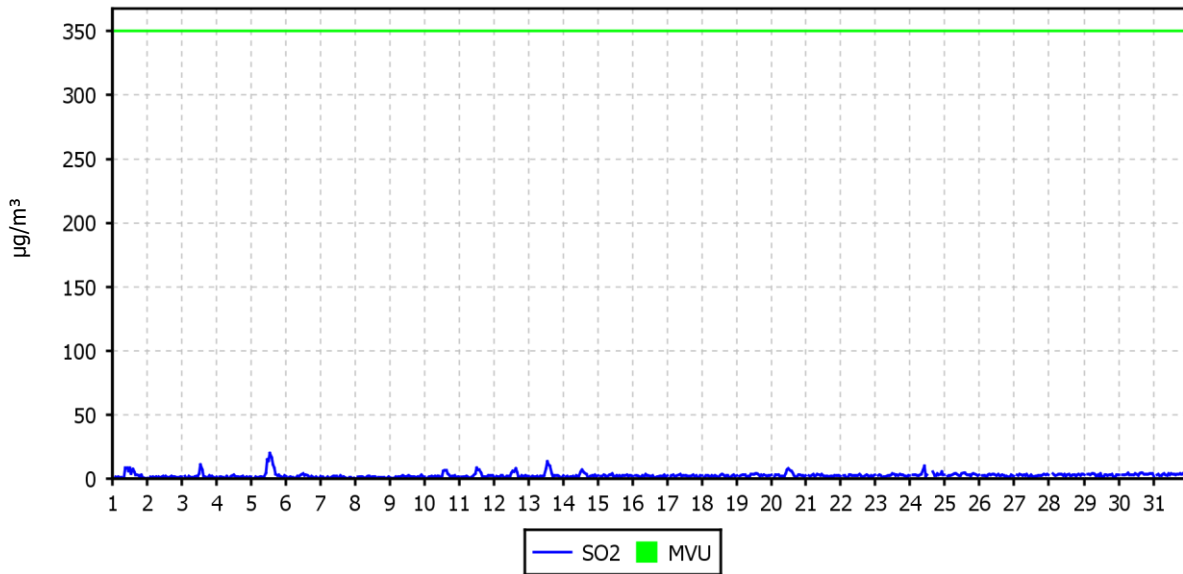
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	20 µg/m ³	05.10.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	05.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	08.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	55	8	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	188	26	6	19
2.0 do 3.0 µg/m ³	254	36	15	48
3.0 do 4.0 µg/m ³	138	19	9	29
4.0 do 5.0 µg/m ³	36	5	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	20	3	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	9	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	7	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	710	100	31	100

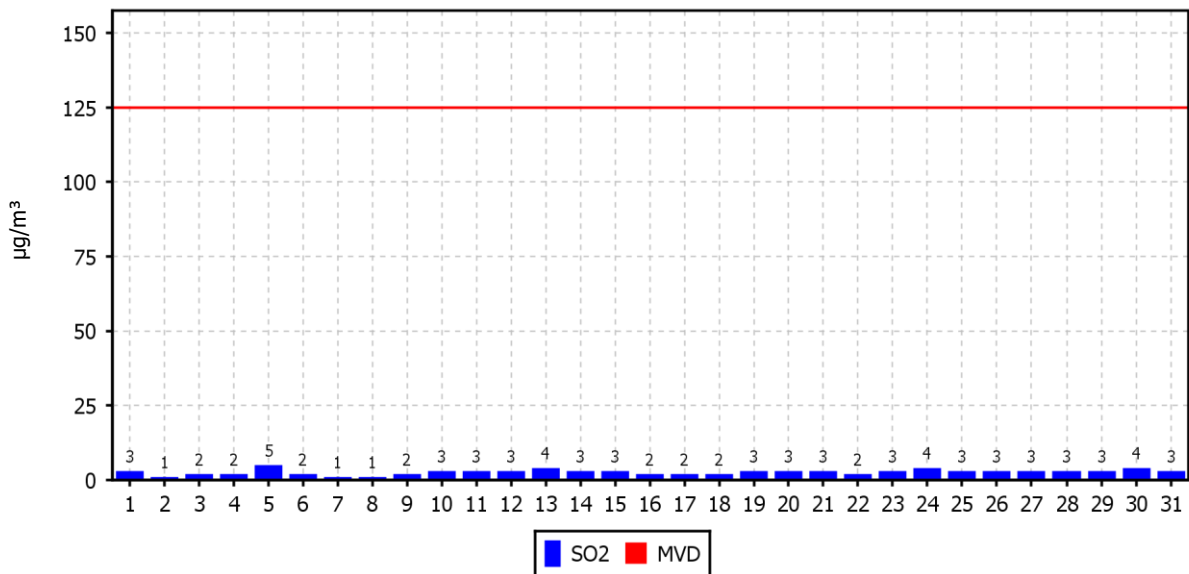
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



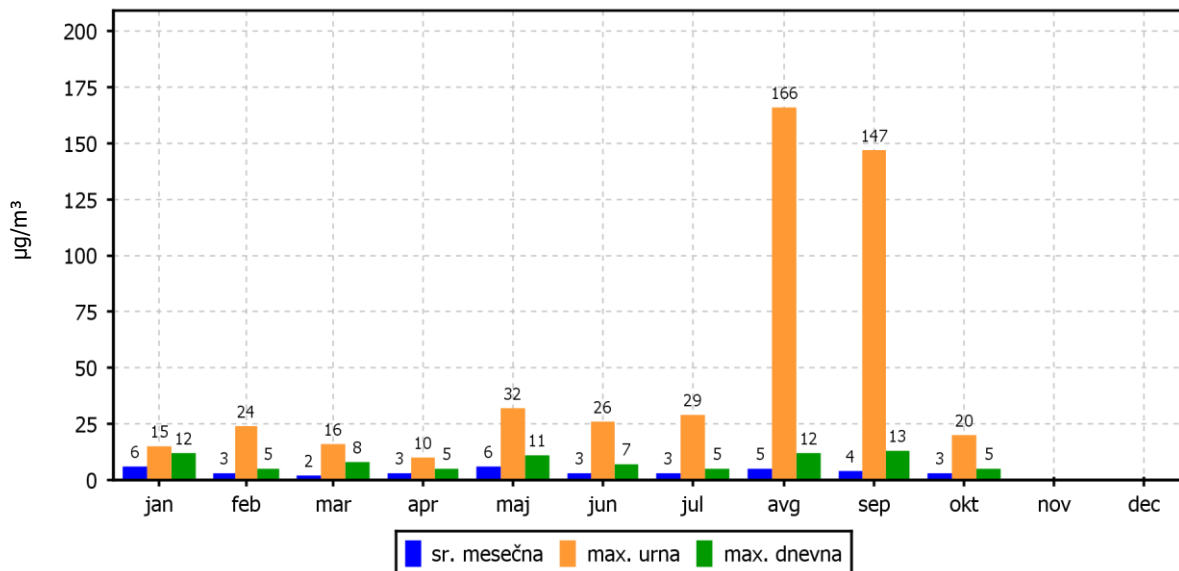
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



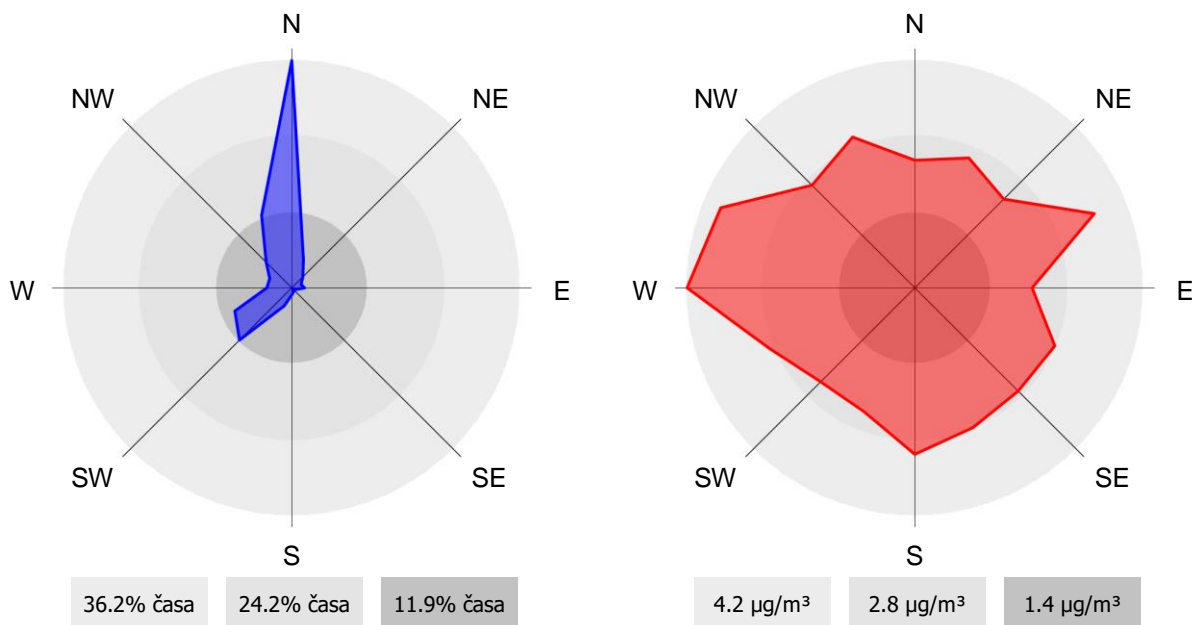
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

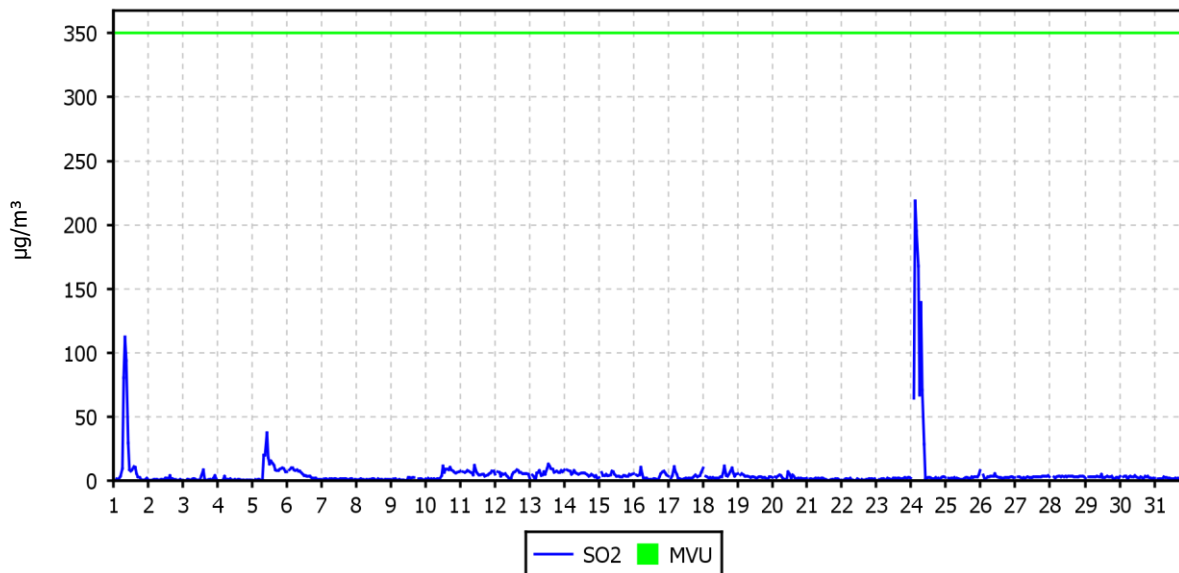
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	219 µg/m ³	24.10.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	43 µg/m ³	24.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	04.10.2018
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:	20 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	75	11	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	195	27	9	29
2.0 do 3.0 µg/m ³	129	18	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	109	15	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	47	7	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	81	11	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	39	5	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	18	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	1	3
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	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	1	3
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	2	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	1	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	5	1	0	0
Skupaj	710	100	31	100

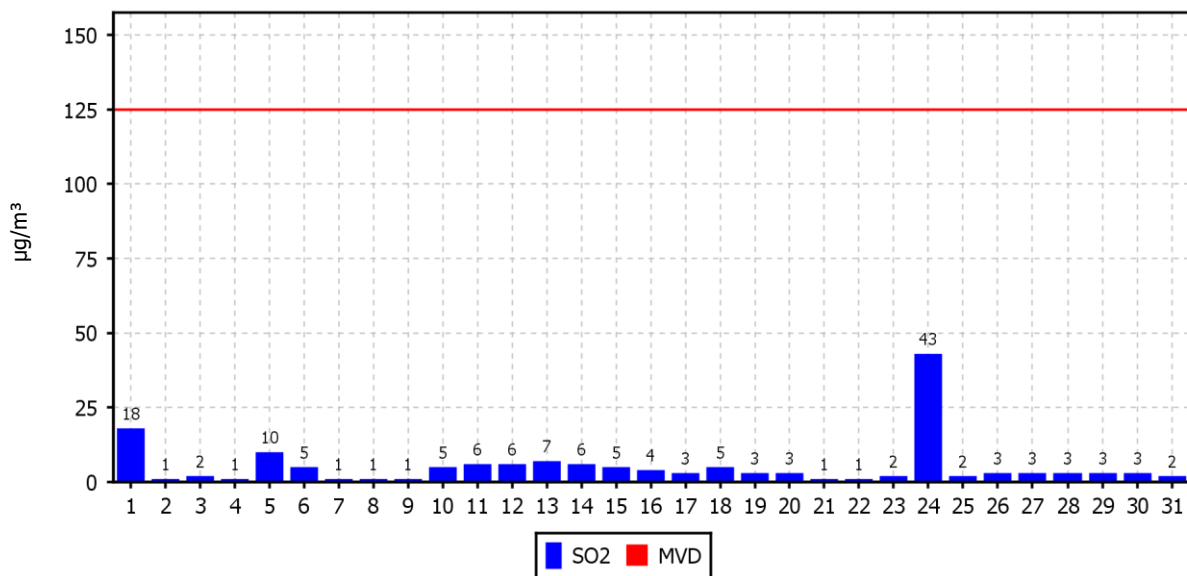
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



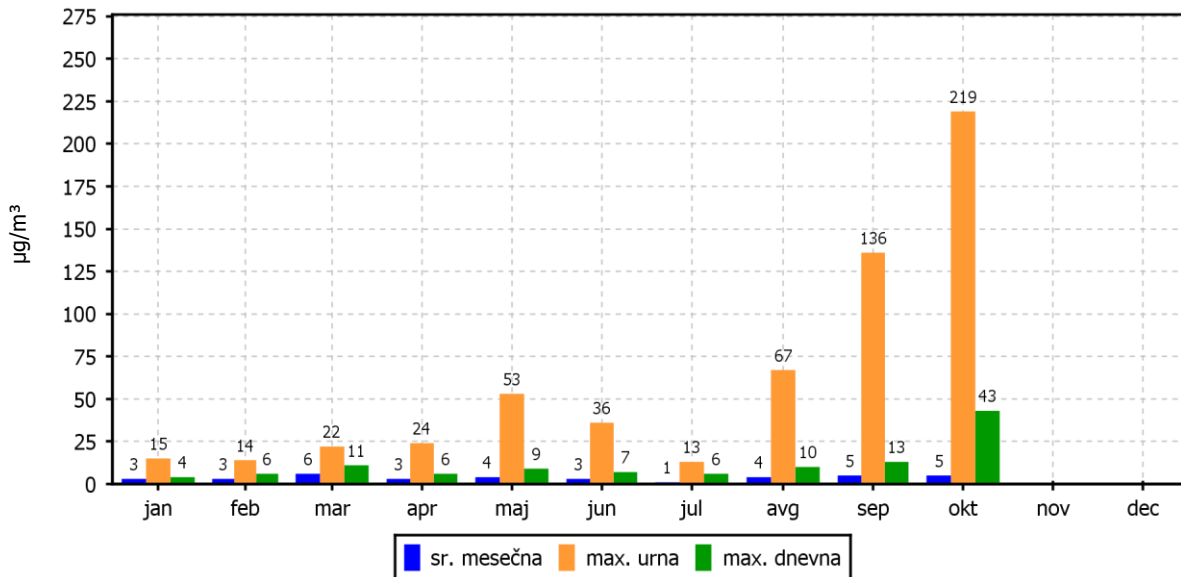
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



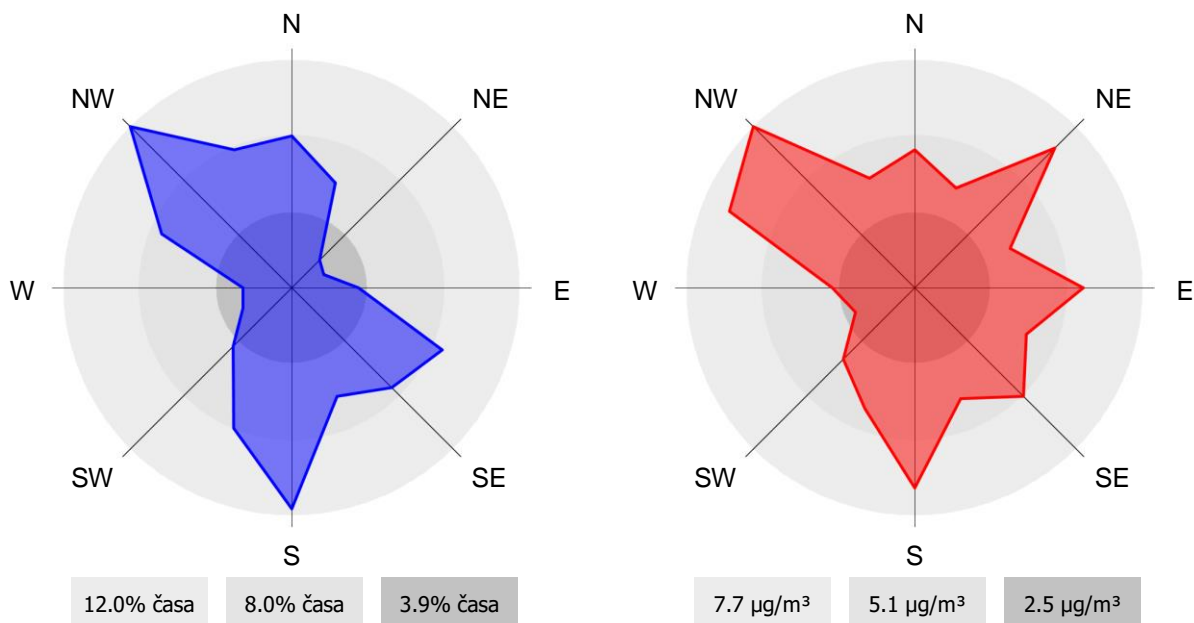
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

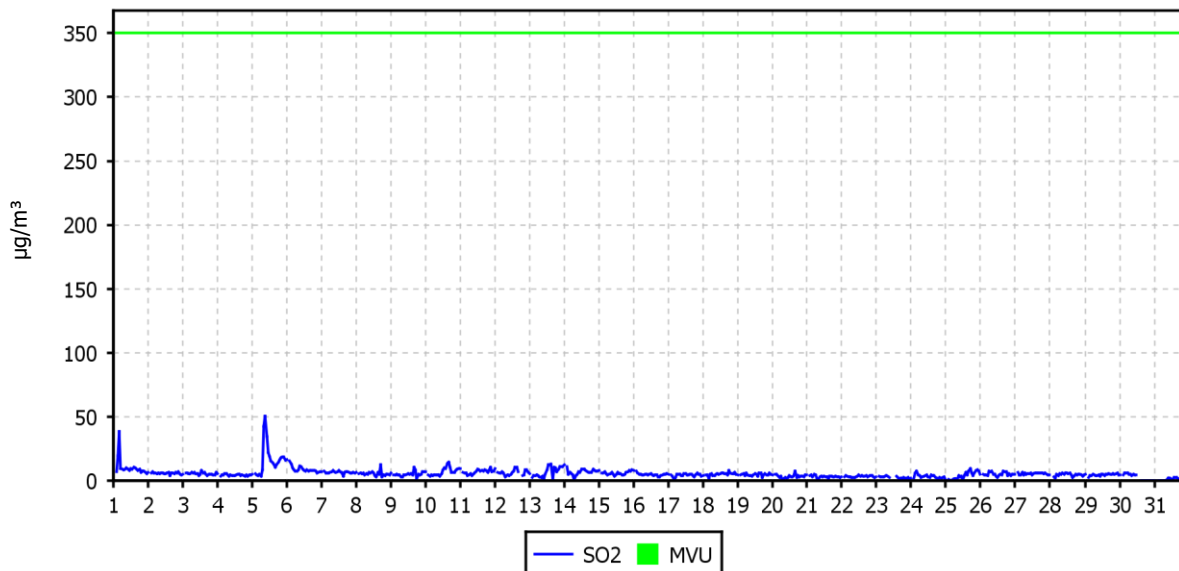
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	705	99%
Maksimalna urna koncentracija:	50 µg/m ³	05.10.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m ³	05.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	31.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	16 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	27	4	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	22	3	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	44	6	2	6
3.0 do 4.0 µg/m ³	87	12	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	147	21	6	19
5.0 do 7.5 µg/m ³	253	36	15	48
7.5 do 10.0 µg/m ³	81	11	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	29	4	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	10	1	1	3
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	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	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	705	100	31	100

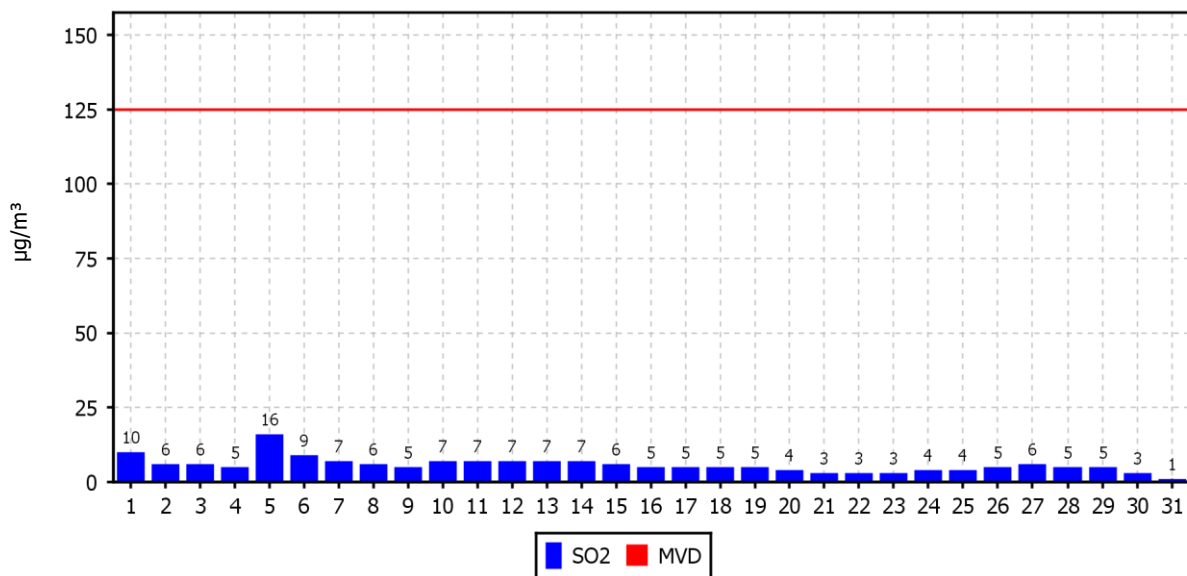
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



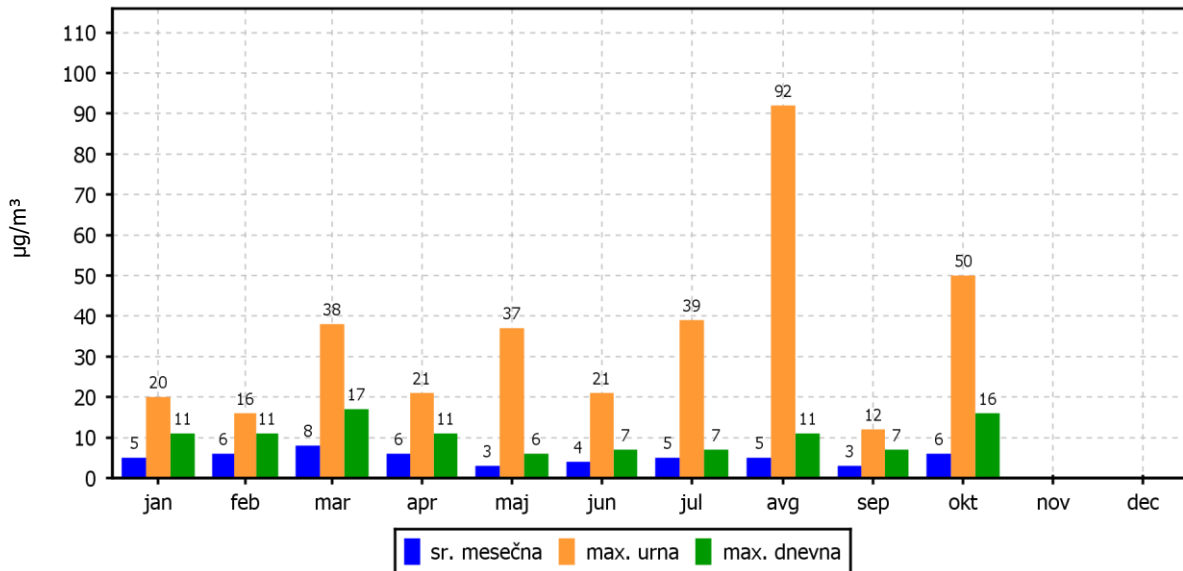
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



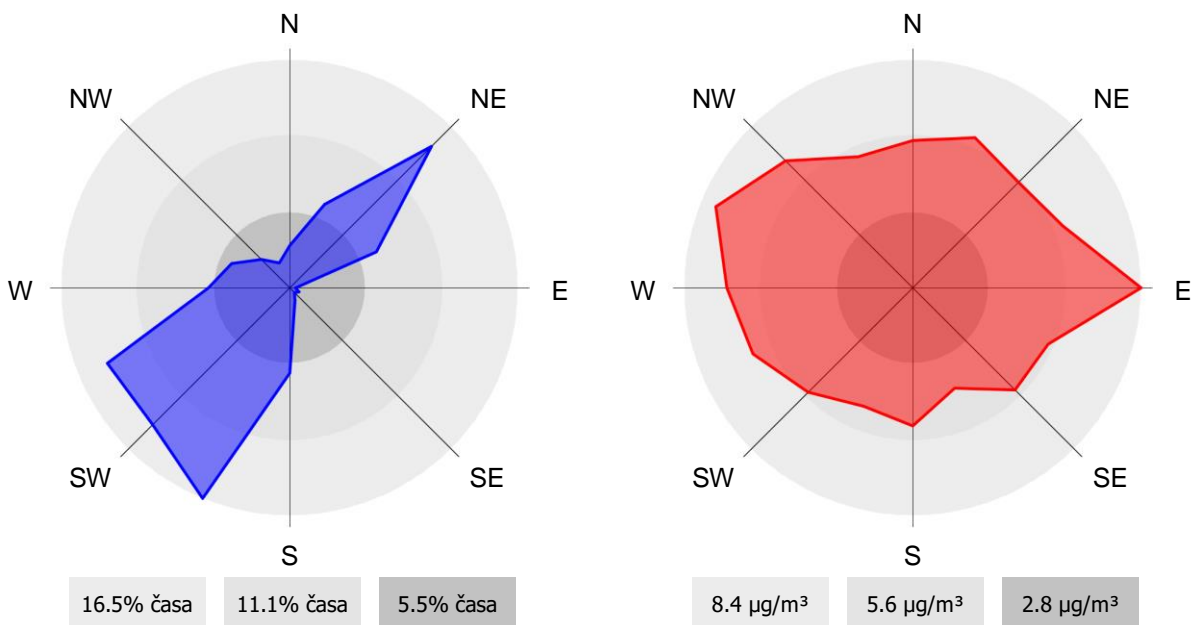
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

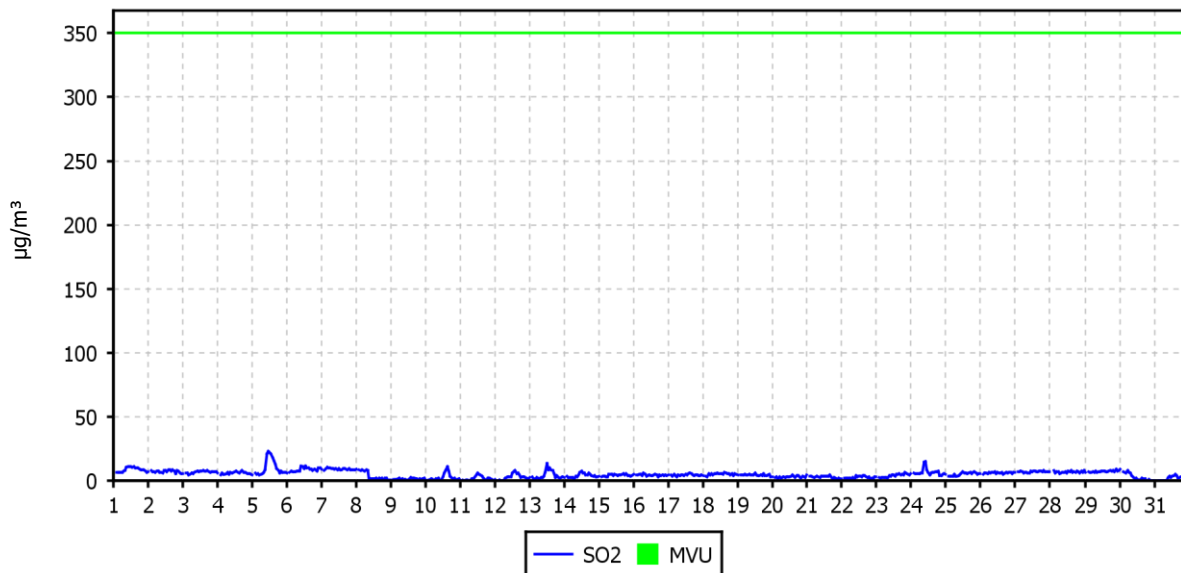
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	23 µg/m ³	05.10.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	05.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	09.10.2018
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:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni 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	45	6	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	55	8	2	6
2.0 do 3.0 µg/m ³	71	10	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	78	11	5	16
4.0 do 5.0 µg/m ³	99	14	7	23
5.0 do 7.5 µg/m ³	237	33	10	32
7.5 do 10.0 µg/m ³	99	14	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	23	3	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	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

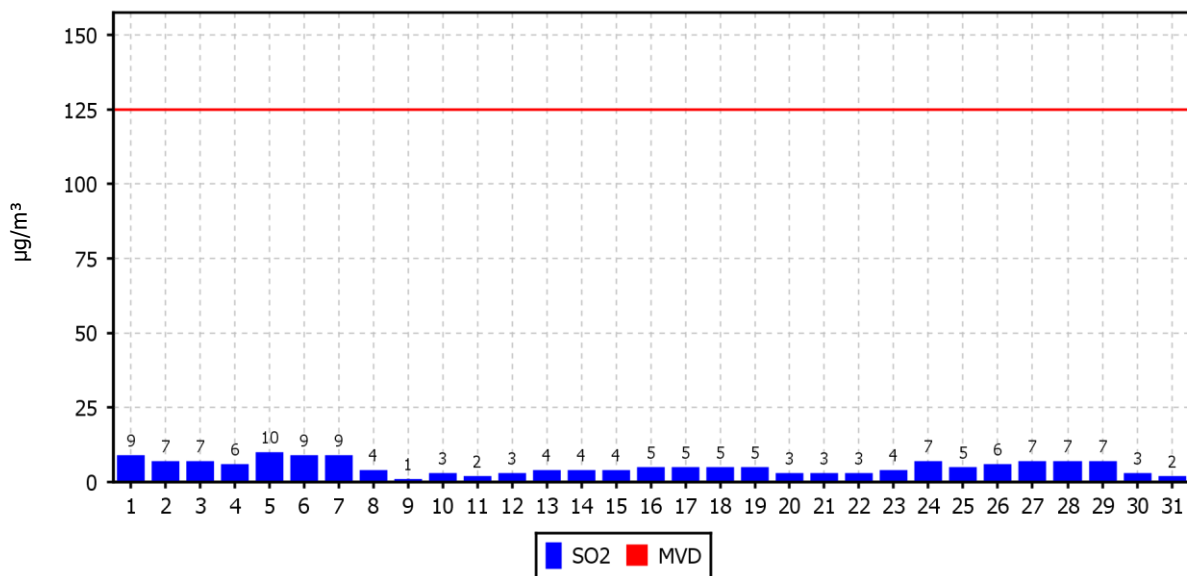
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



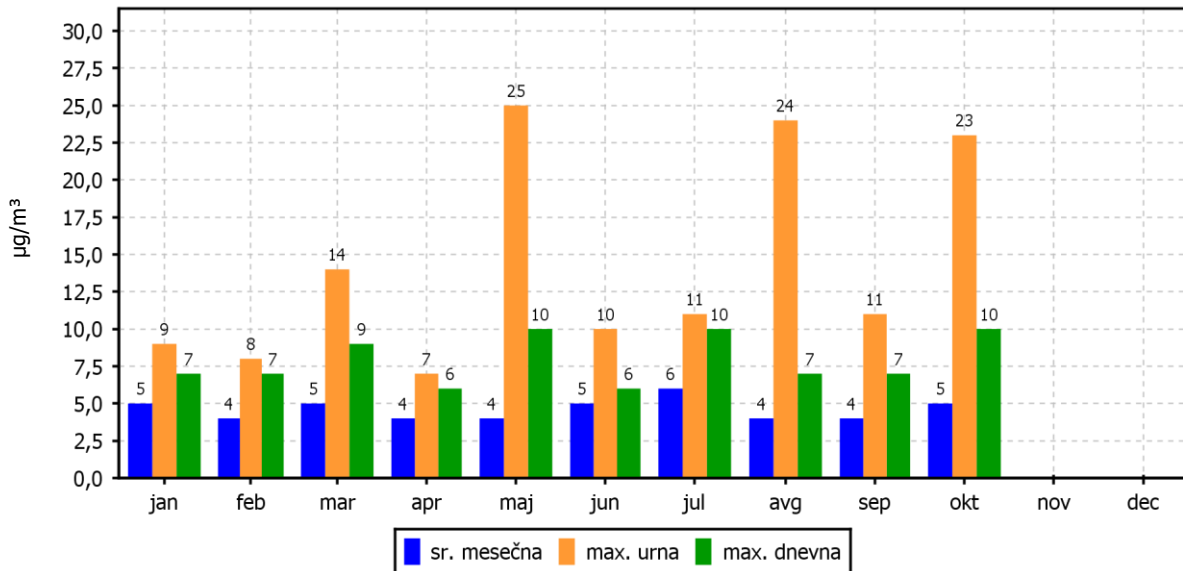
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



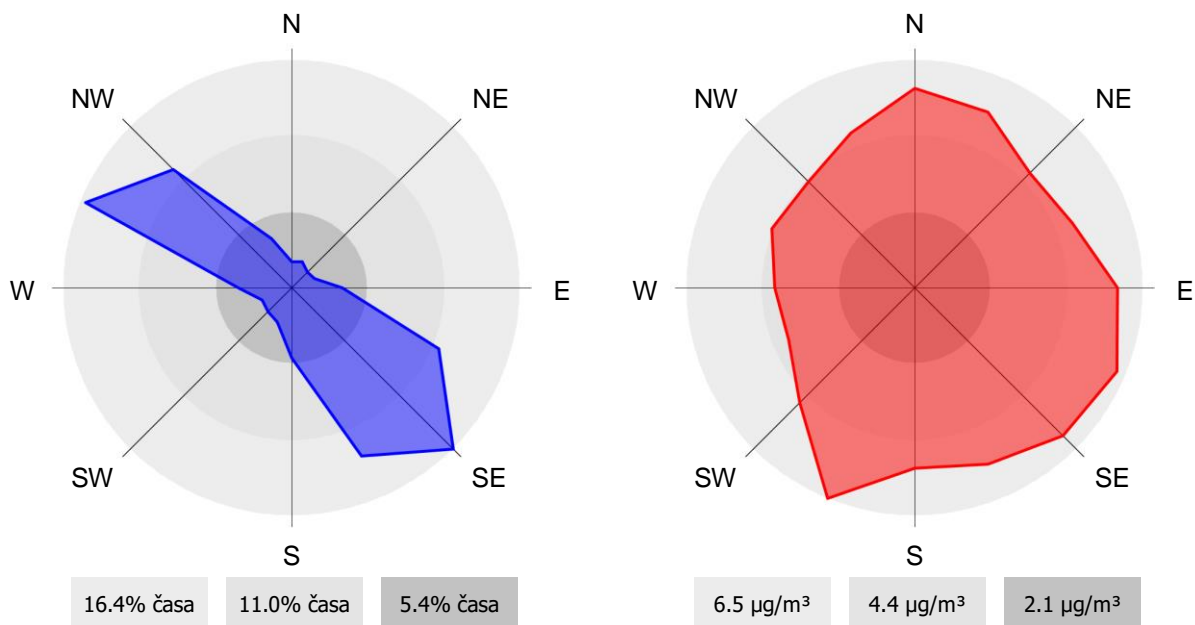
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



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

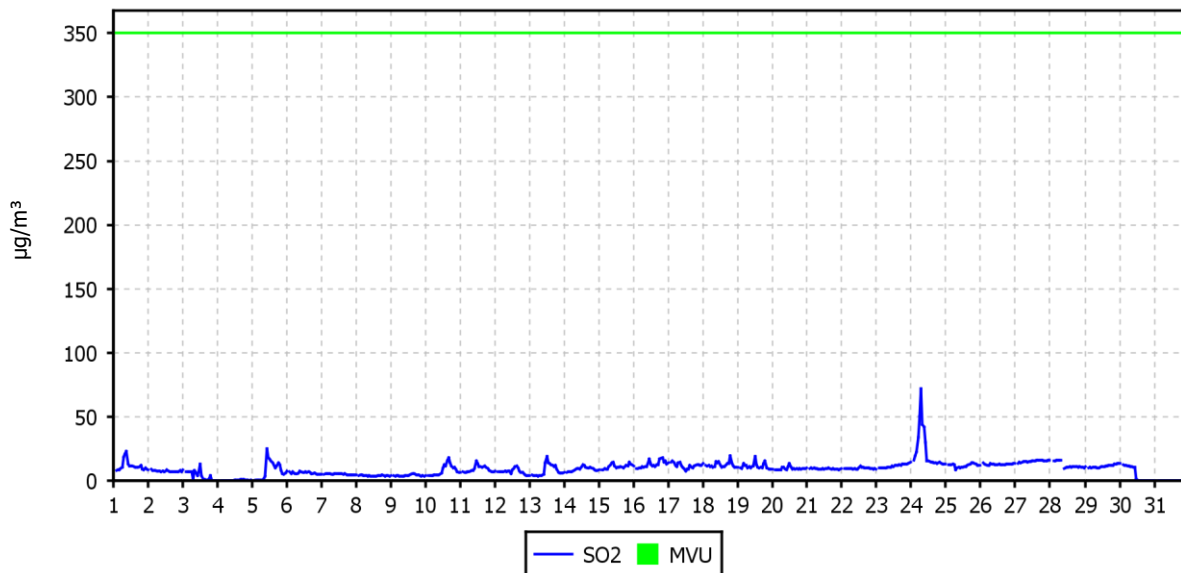
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	72 µg/m ³	24.10.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	24.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	31.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	18 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	9 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	70	10	2	6
1.0 do 2.0 µg/m ³	7	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	0	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	24	3	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	49	7	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	95	13	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	128	18	9	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	282	40	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	47	7	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	2	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	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	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

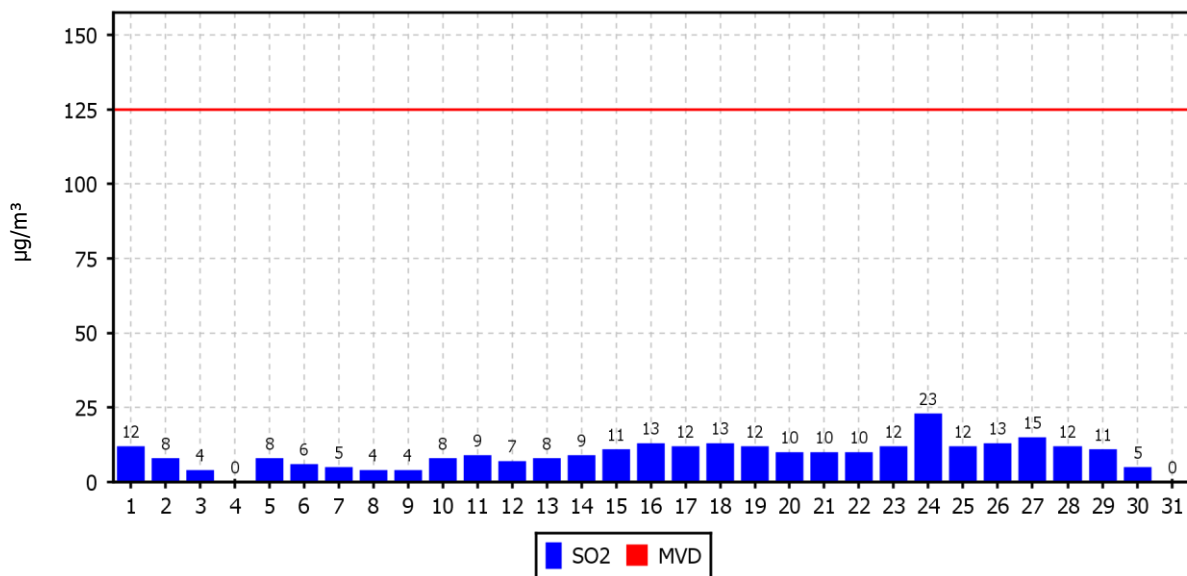
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



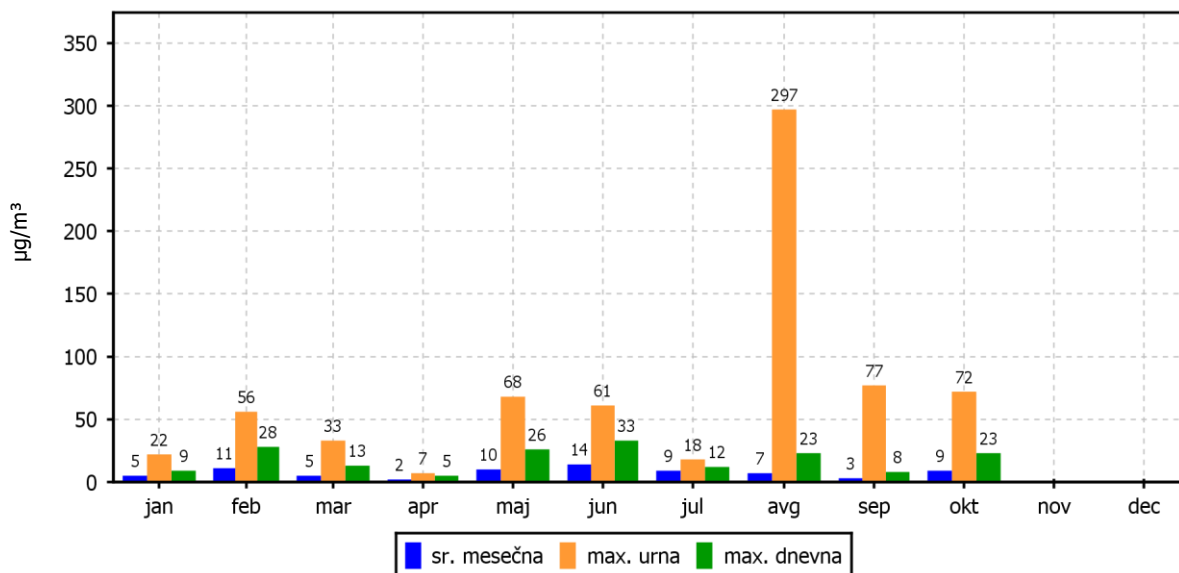
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



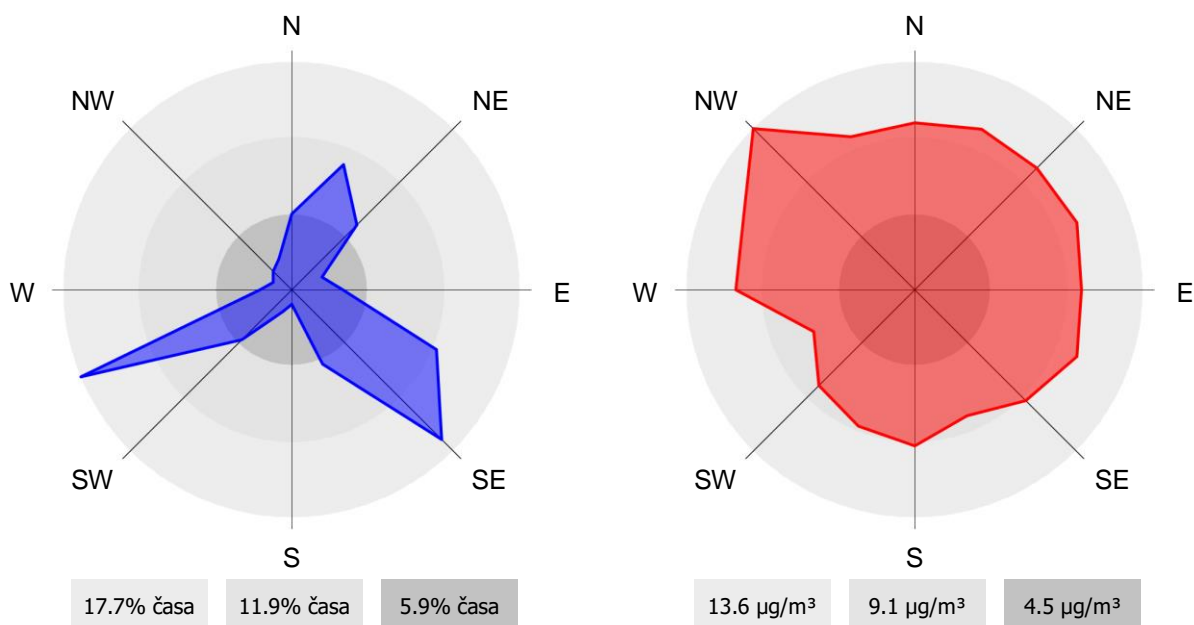
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

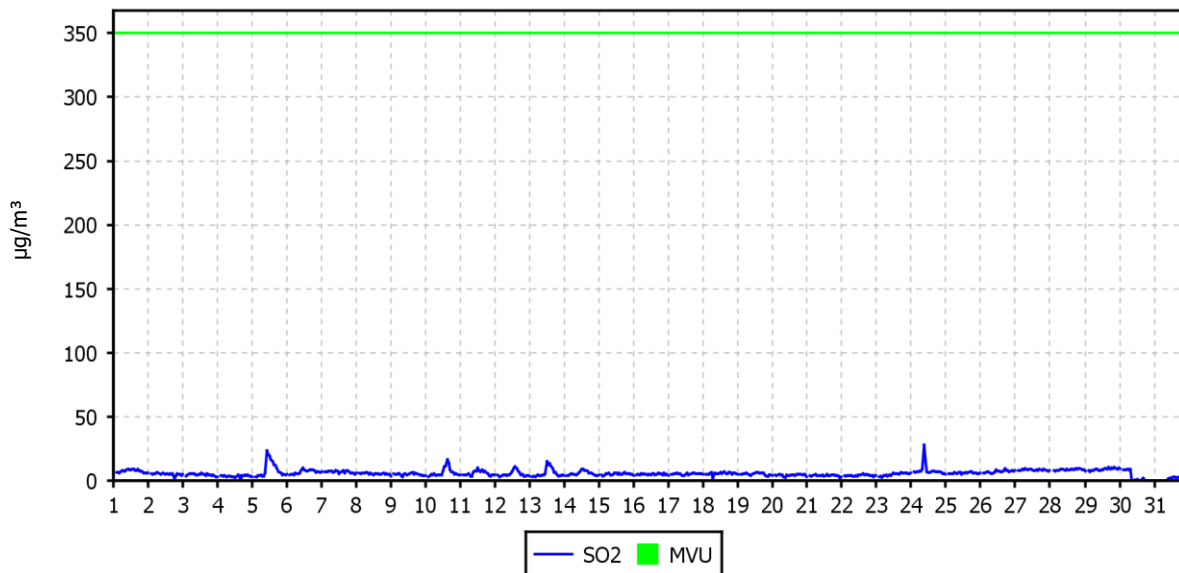
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	24.10.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	29.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	31.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	22	3	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	5	1	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	17	2	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	60	8	2	6
4.0 do 5.0 µg/m ³	159	22	5	16
5.0 do 7.5 µg/m ³	294	41	17	55
7.5 do 10.0 µg/m ³	131	18	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	15	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	6	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	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

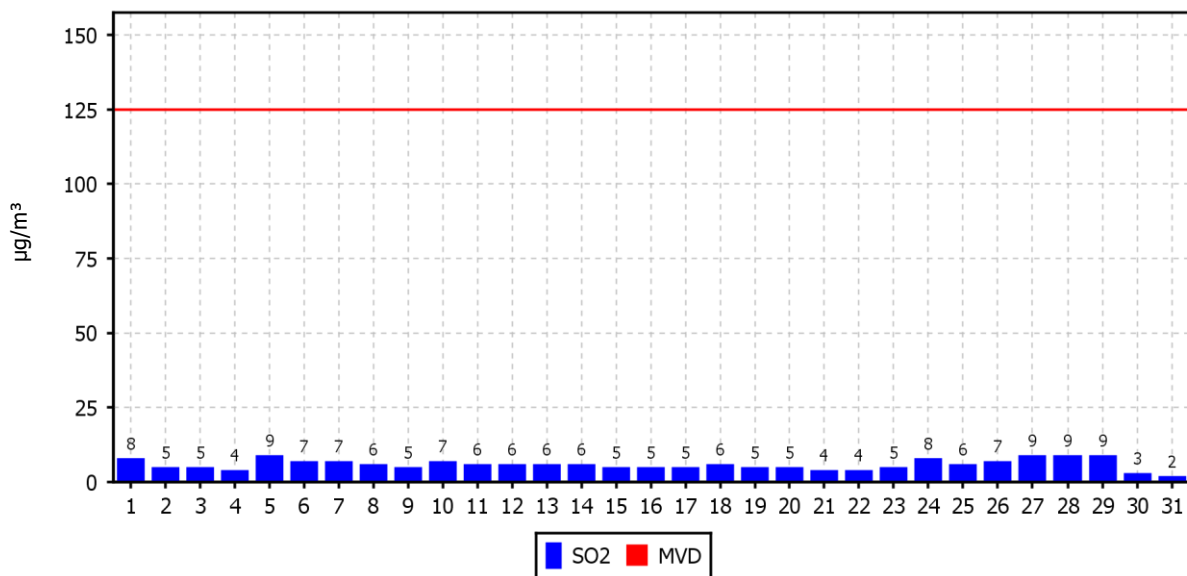
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

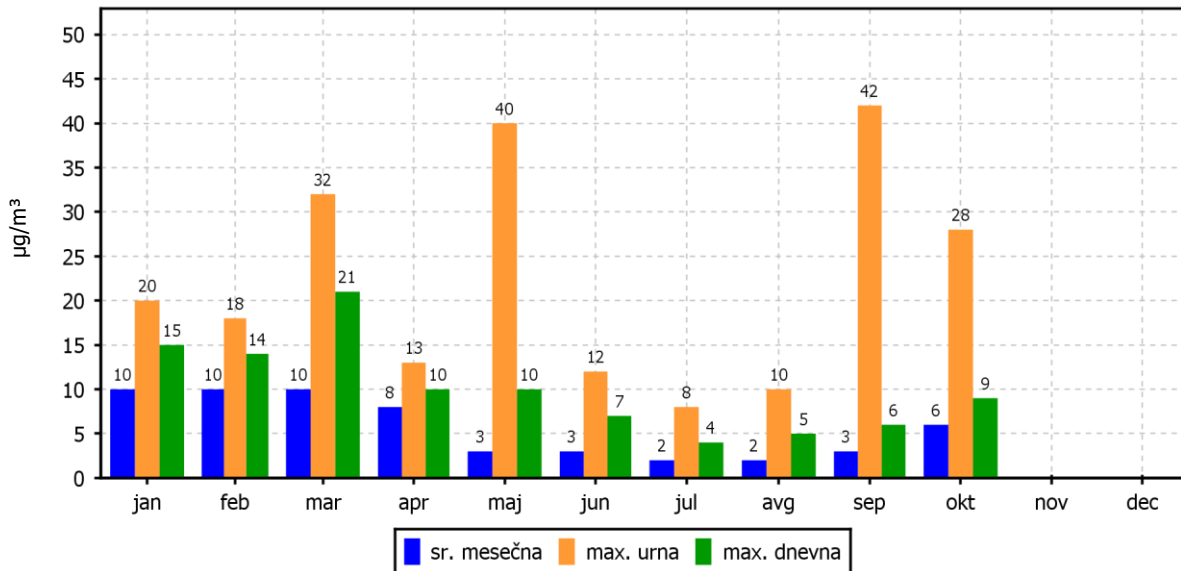
TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

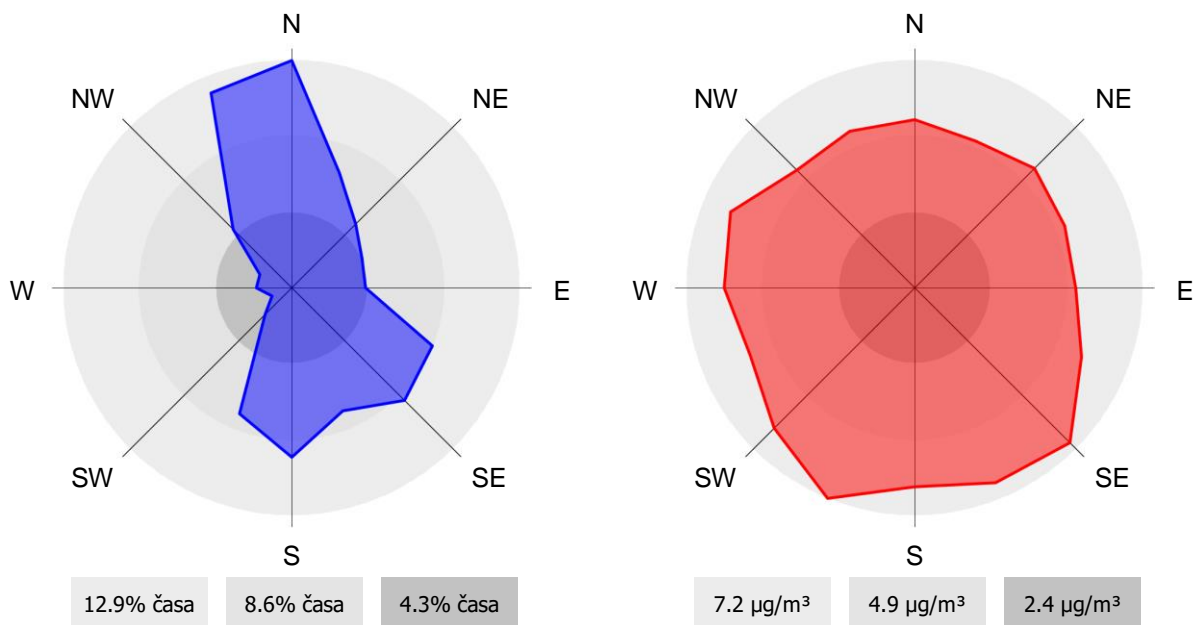
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

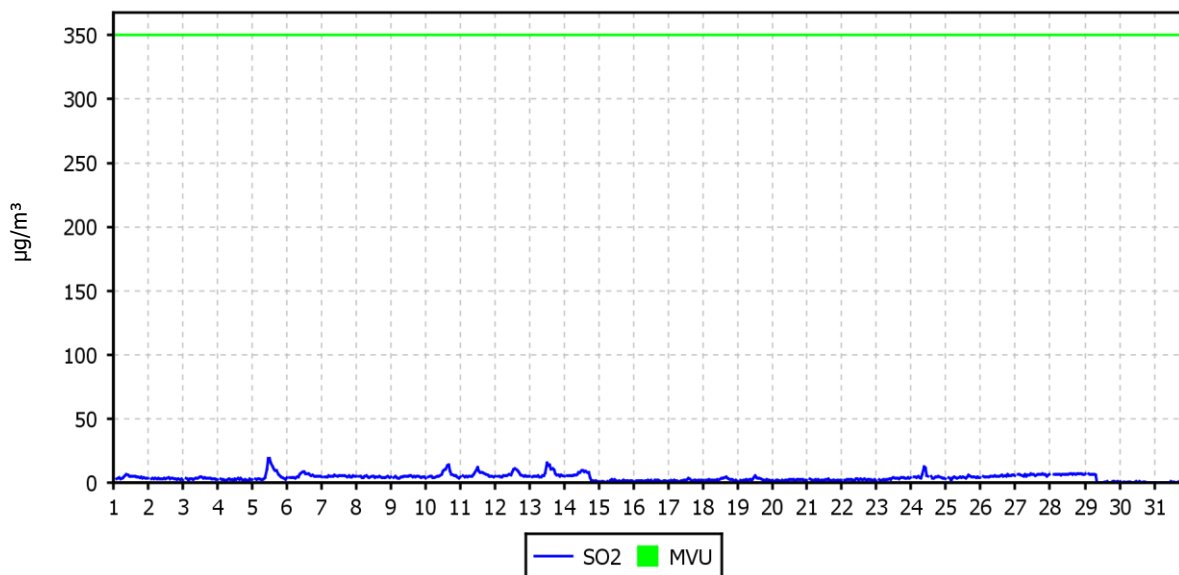
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	19 µg/m ³	05.10.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	13.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	31.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni 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	62	9	2	6
1.0 do 2.0 µg/m ³	78	11	2	6
2.0 do 3.0 µg/m ³	140	20	8	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	86	12	3	10
4.0 do 5.0 µg/m ³	114	16	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	185	26	12	39
7.5 do 10.0 µg/m ³	24	3	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	19	3	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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

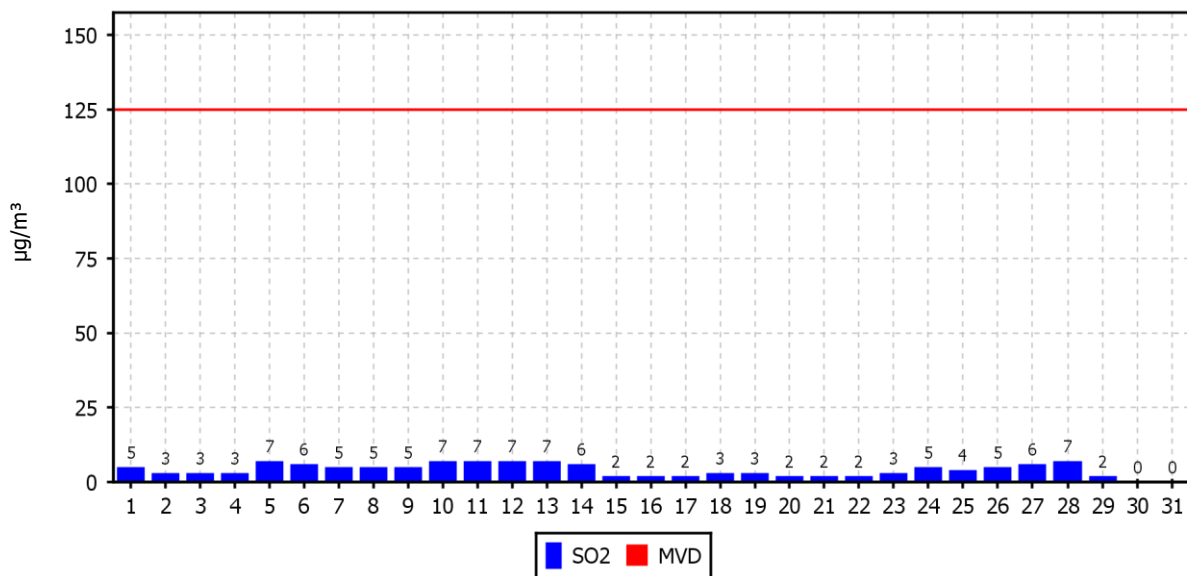
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

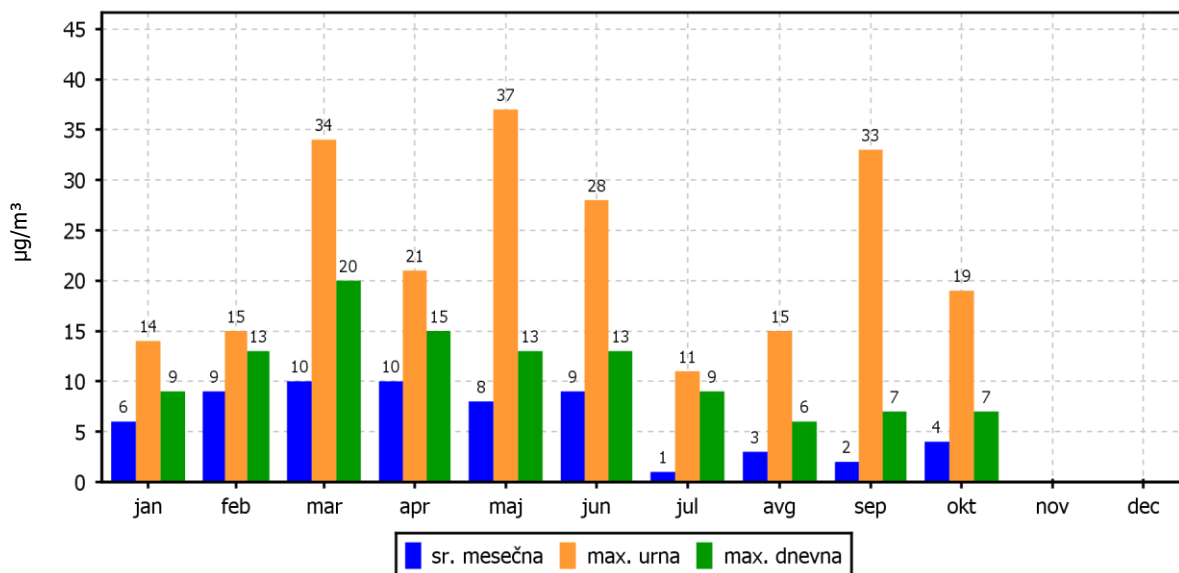
TE Šoštanj (Pesje)
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

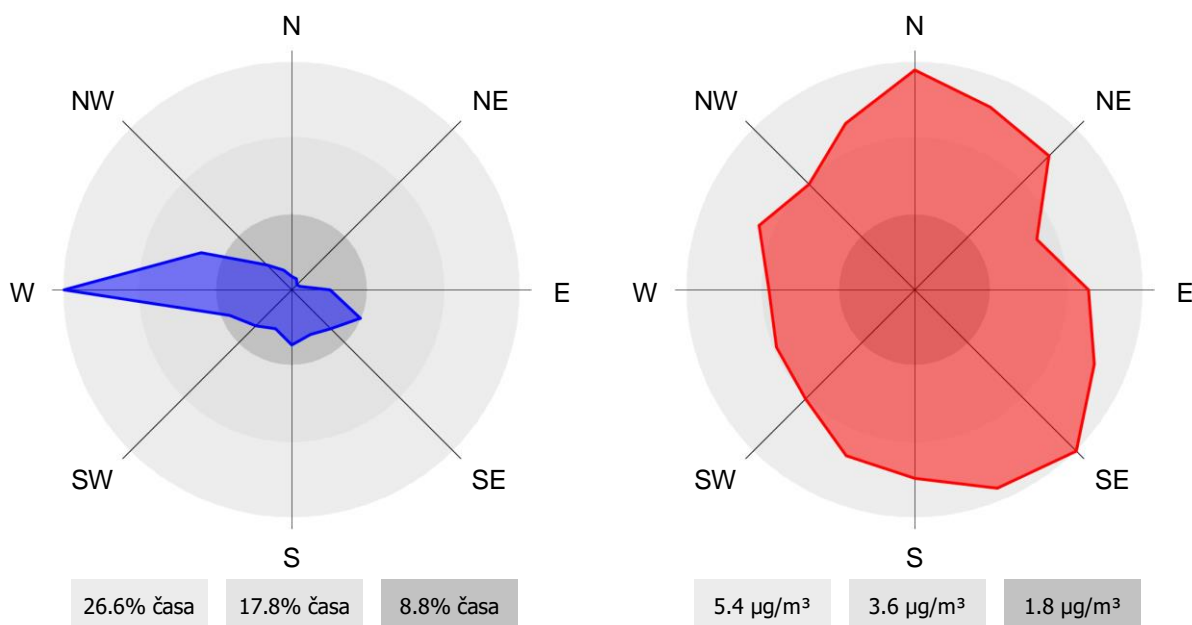
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

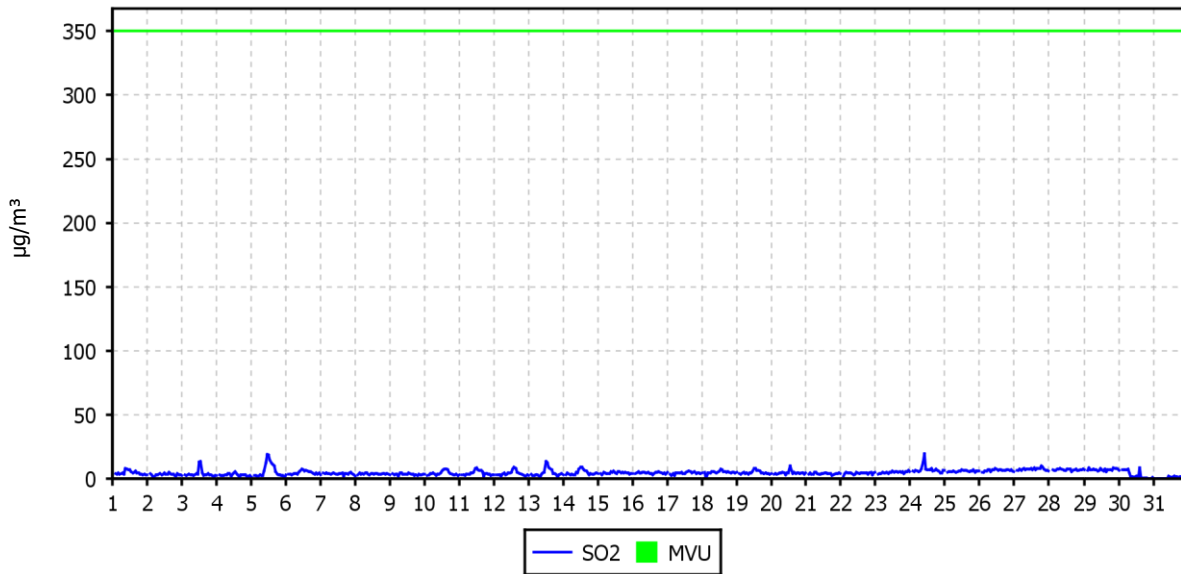
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	20 µg/m ³	24.10.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	27.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	31.10.2018
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:	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	21	3	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	24	3	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	63	9	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	157	22	5	16
4.0 do 5.0 µg/m ³	186	26	15	48
5.0 do 7.5 µg/m ³	192	27	9	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	56	8	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	11	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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

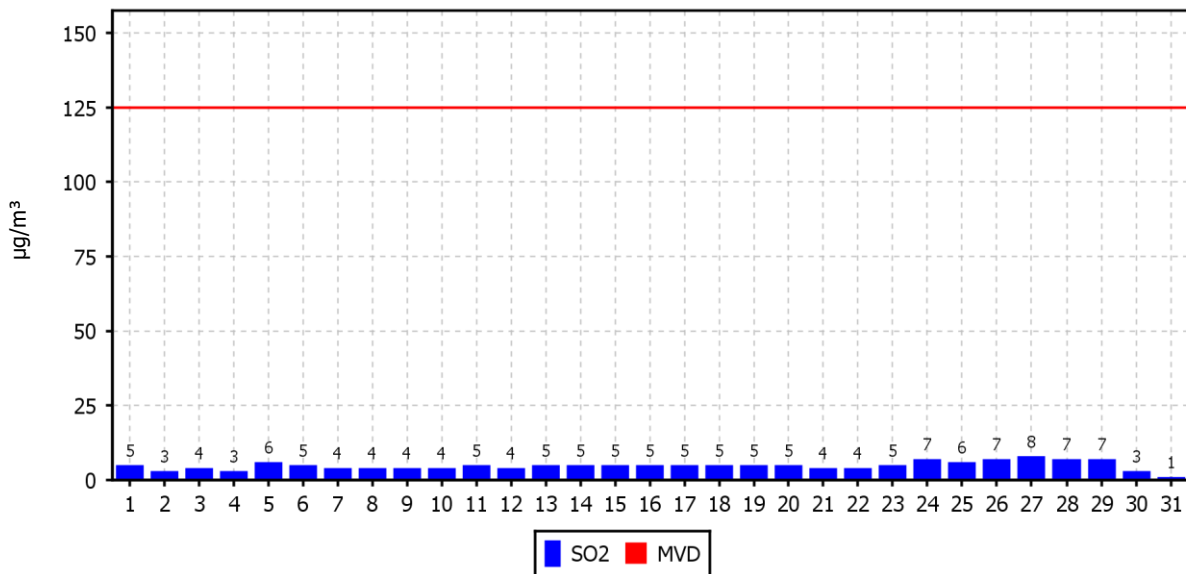
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



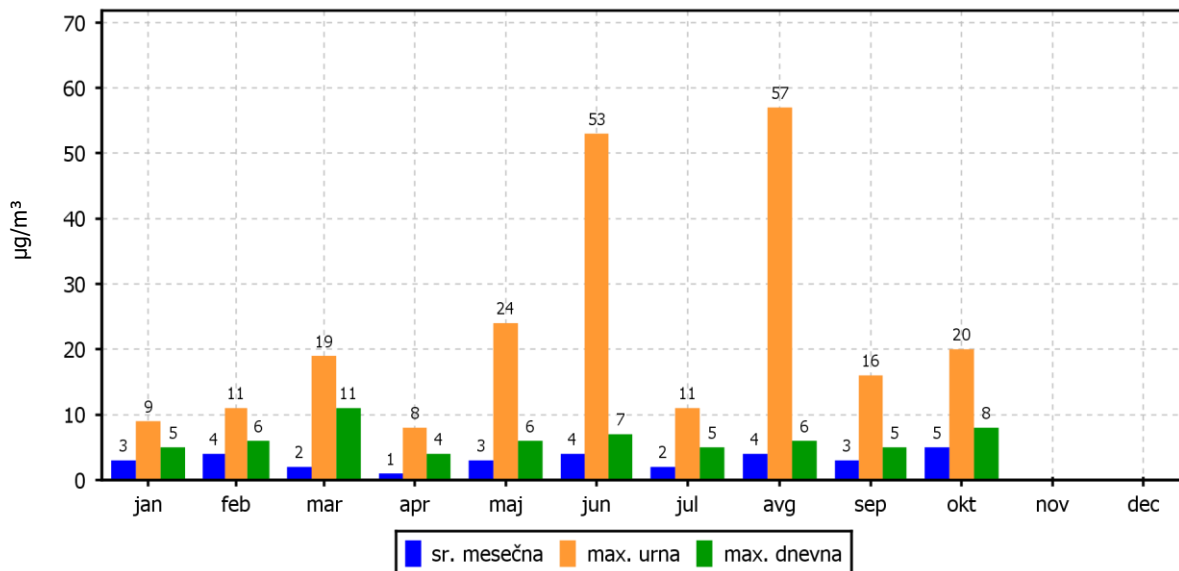
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



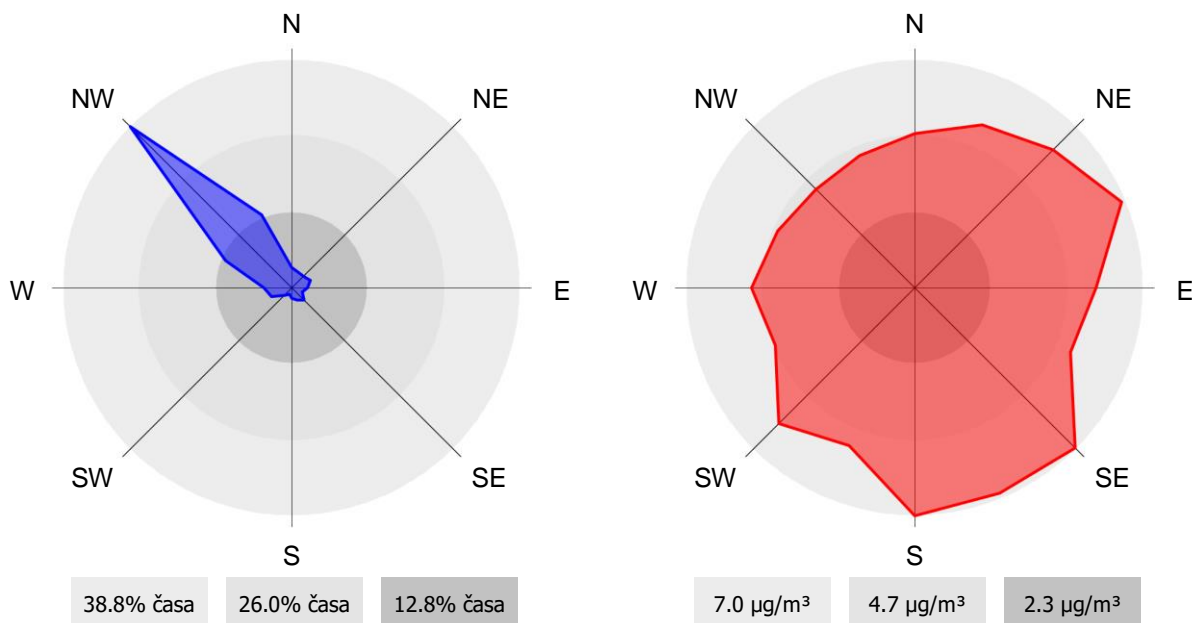
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

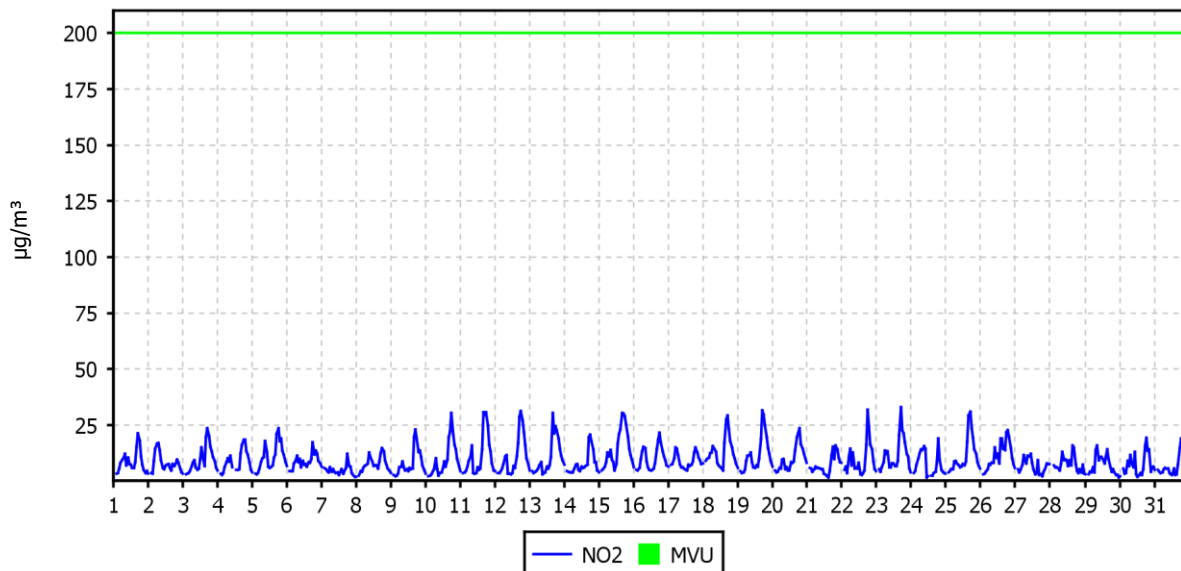
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	33 µg/m ³	23.10.2018 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	07.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 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	183	26	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	297	42	19	61
10.0 do 15.0 µg/m ³	125	18	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	57	8	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	27	4	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	10	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	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

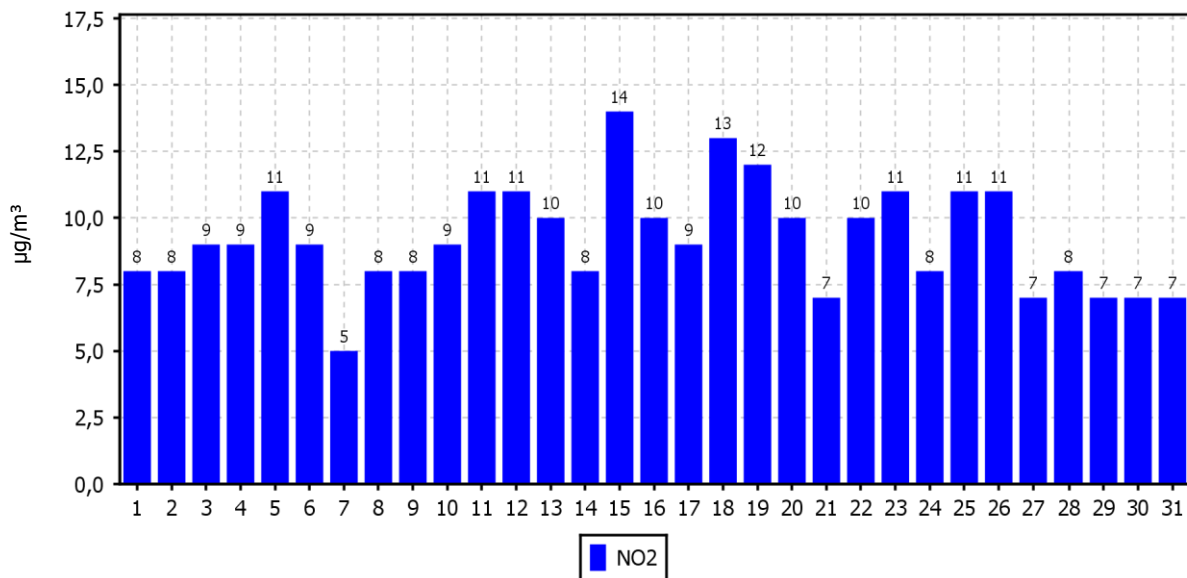
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



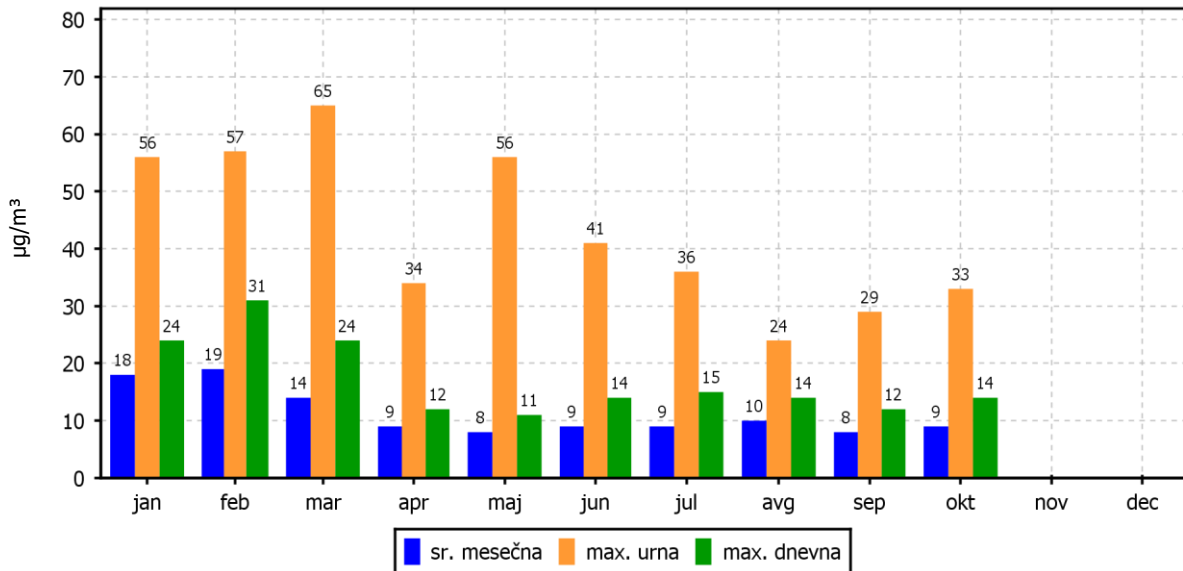
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



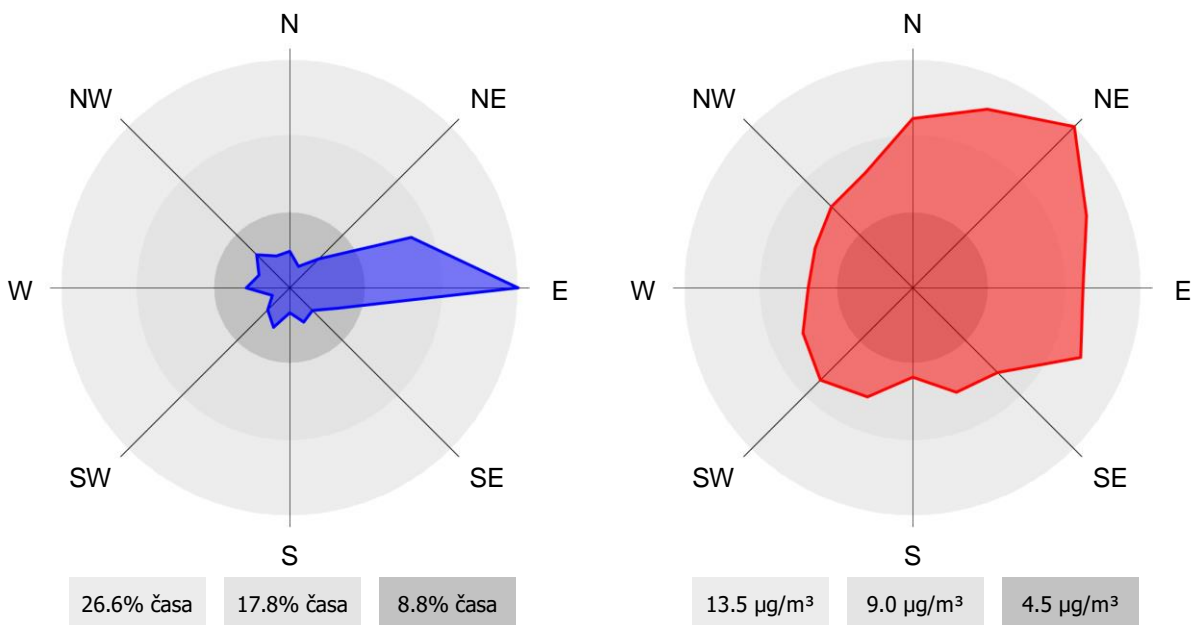
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

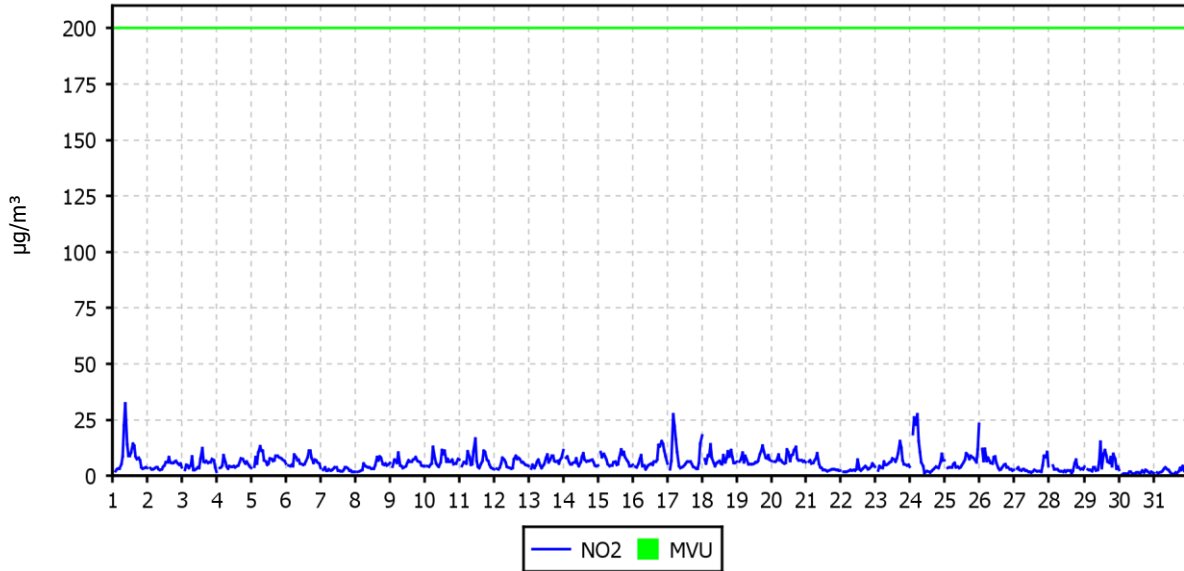
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	32 µg/m ³	01.10.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	01.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	30.10.2018
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:	15 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	332	47	9	29
5.0 do 10.0 µg/m ³	317	44	22	71
10.0 do 15.0 µg/m ³	48	7	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	8	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	0	0
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 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

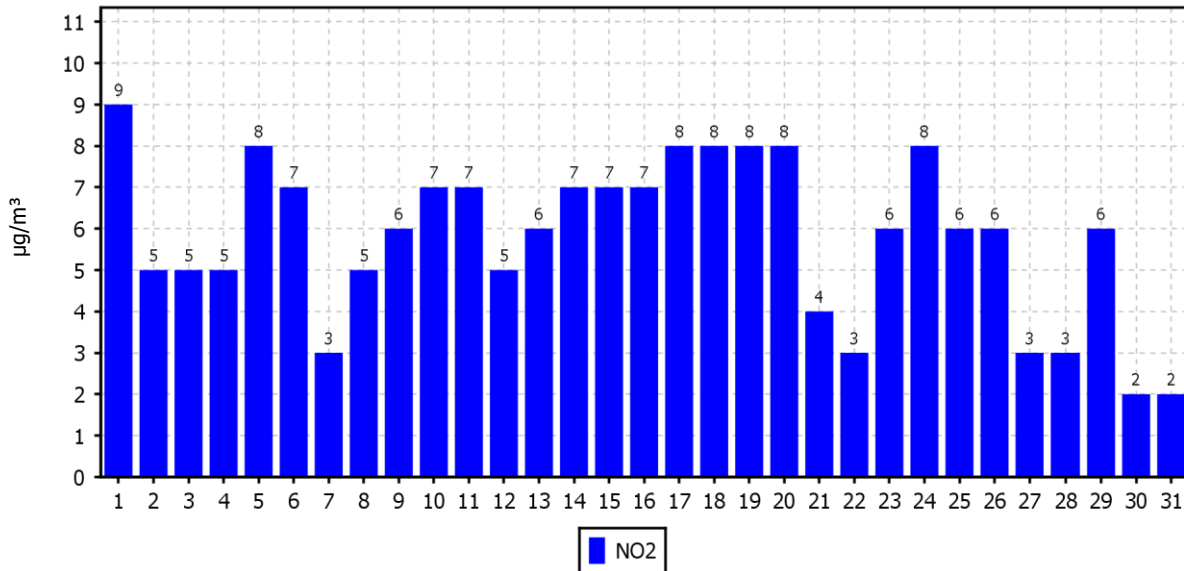
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



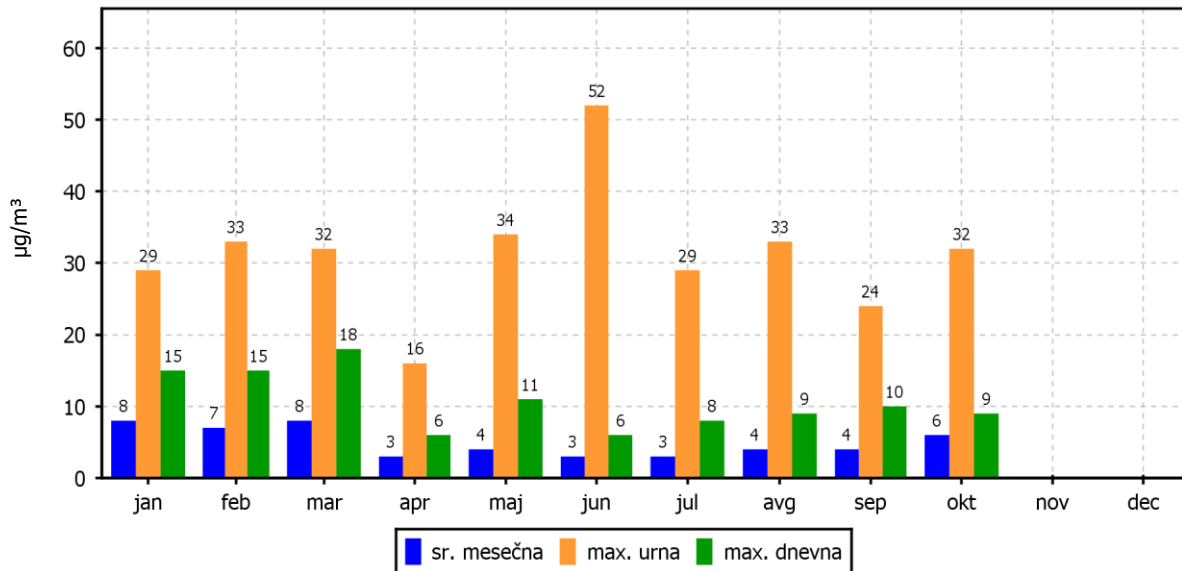
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



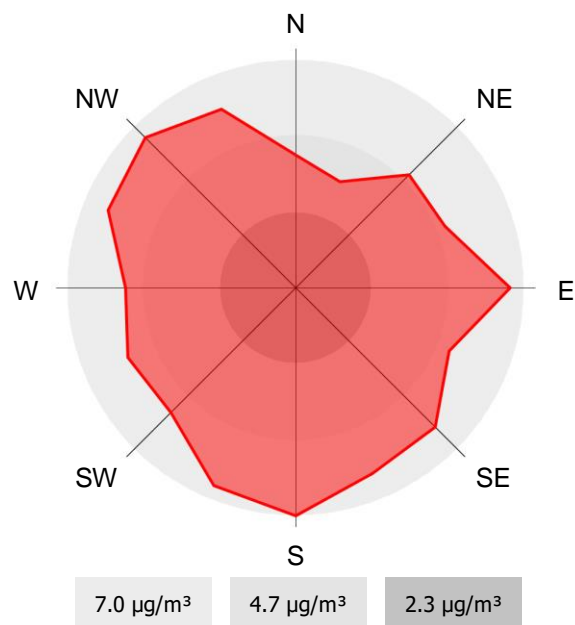
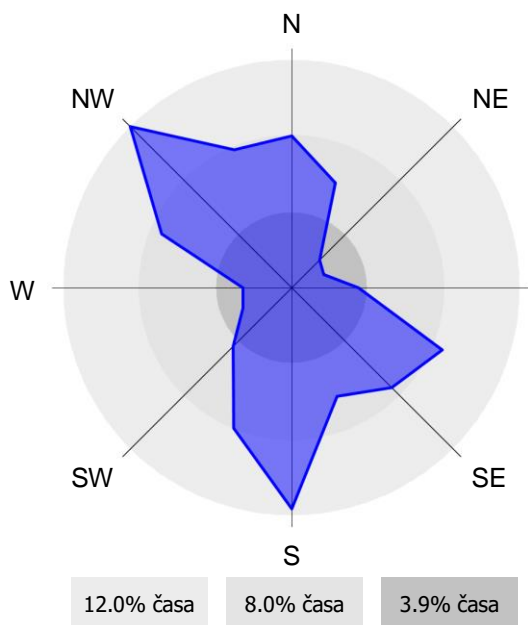
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

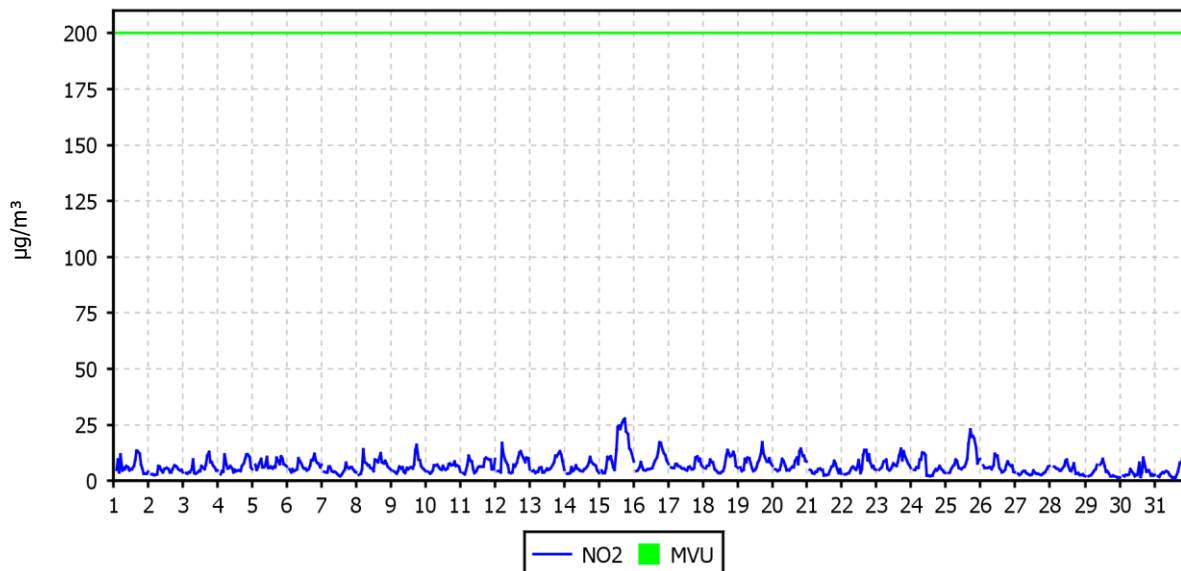
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	15.10.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	27.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	258	36	7	23
5.0 do 10.0 µg/m ³	356	50	23	74
10.0 do 15.0 µg/m ³	80	11	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	9	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	6	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

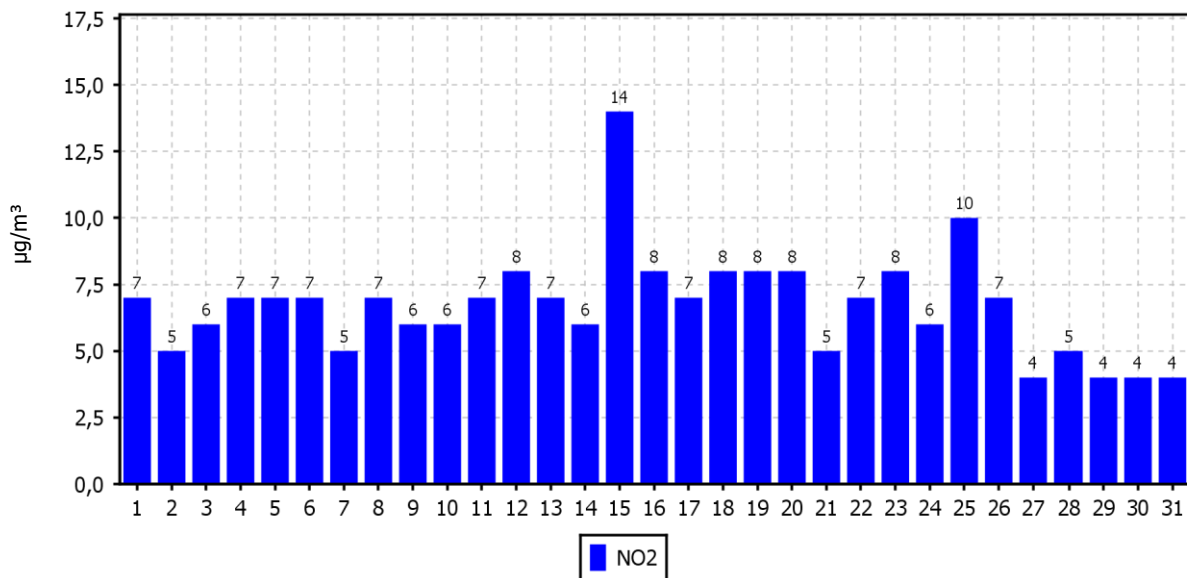
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

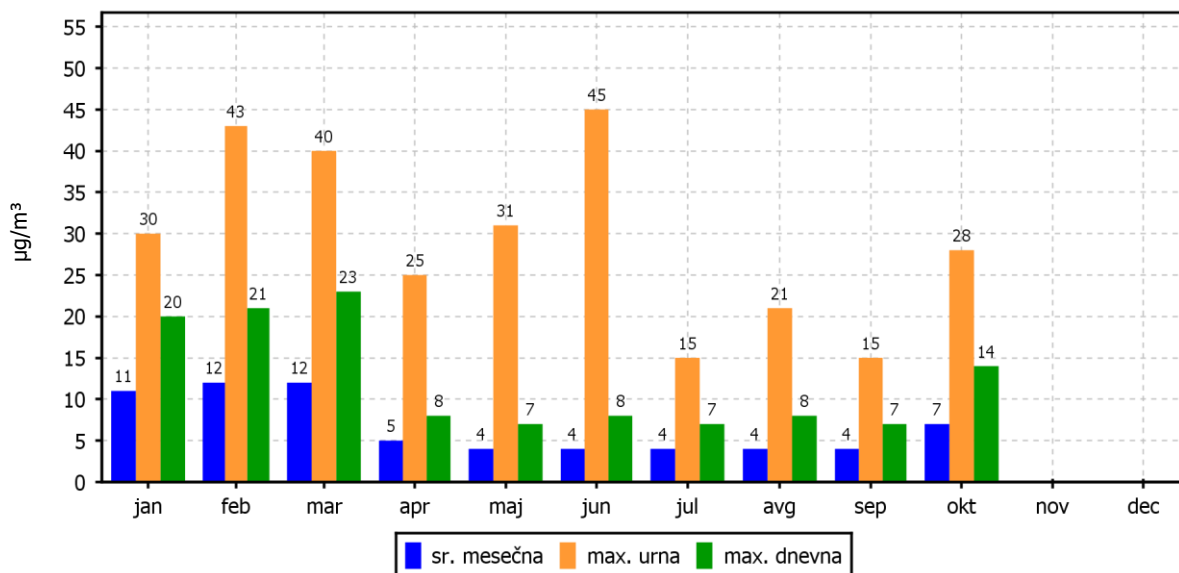
TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

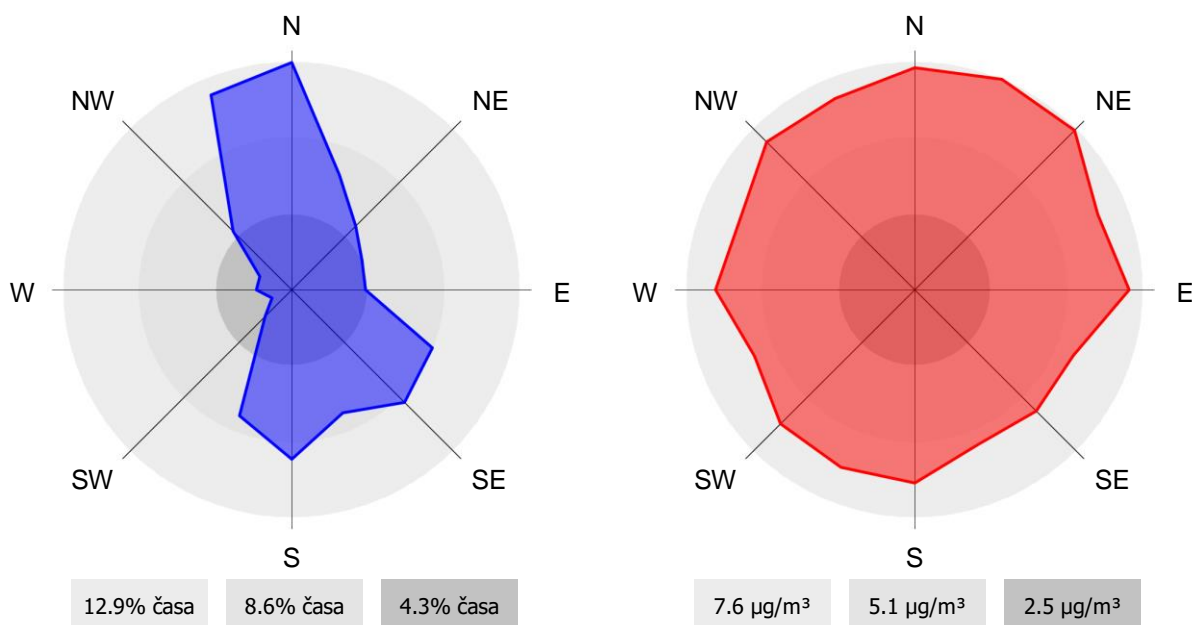
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

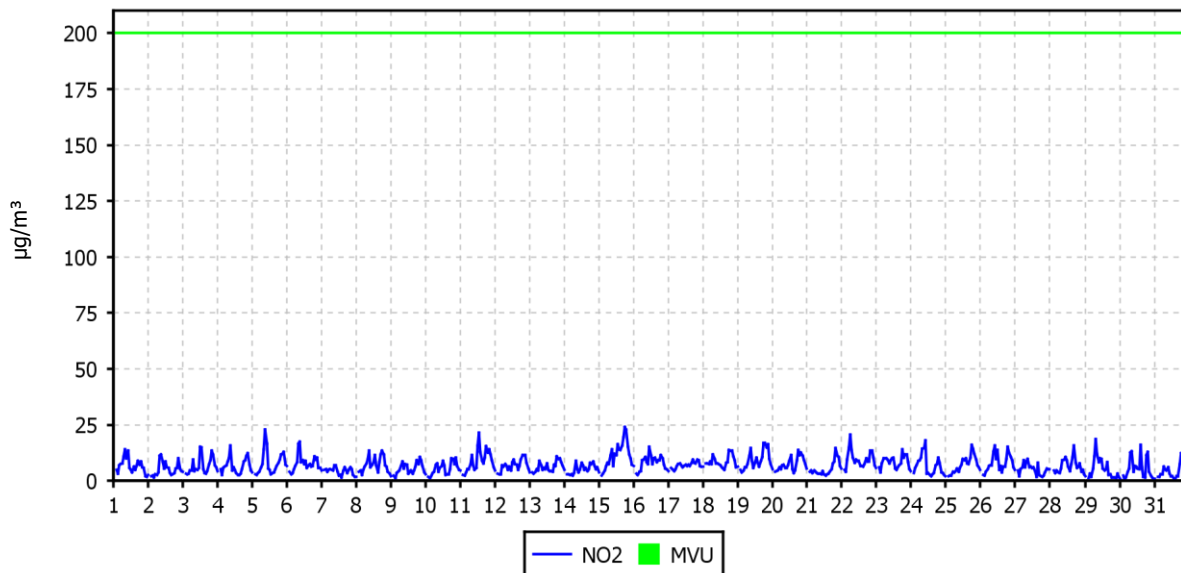
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	15.10.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	07.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	16 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	246	35	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	333	47	28	90
10.0 do 15.0 µg/m ³	107	15	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	22	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	5	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	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

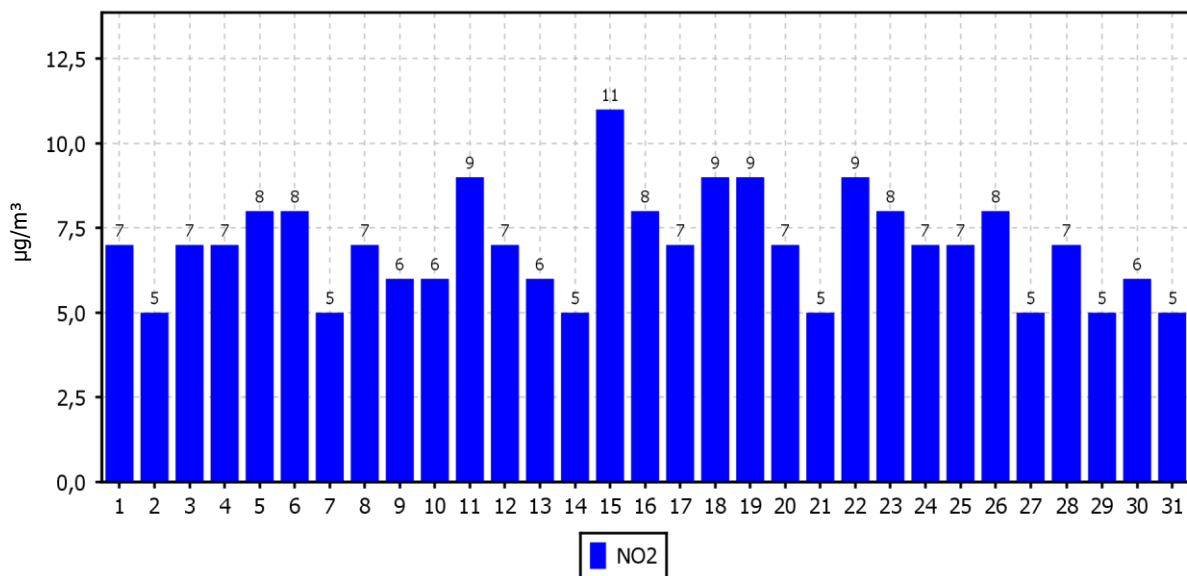
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



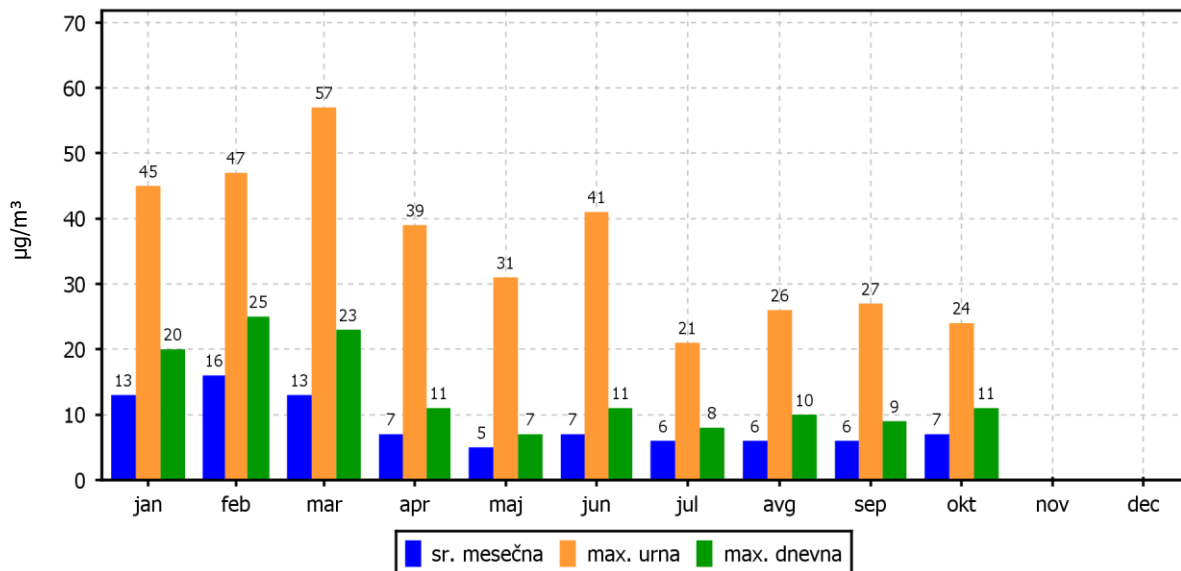
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



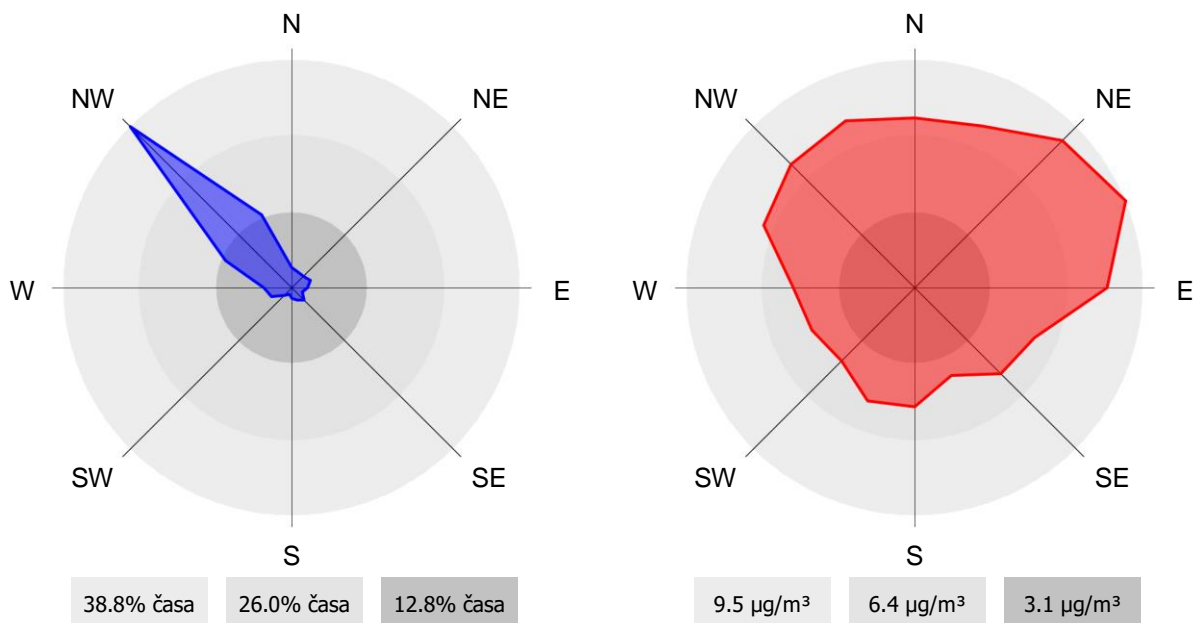
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

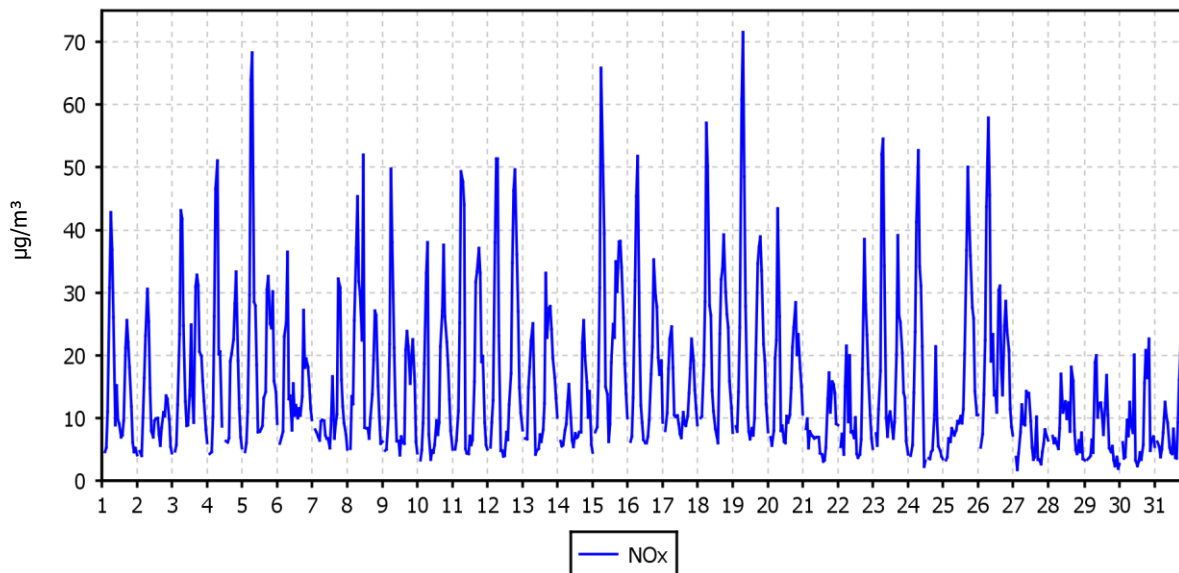
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	100%
Maksimalna urna koncentracija:	71 µg/m ³	19.10.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	27.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	15 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	51 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	87	12	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	240	34	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	122	17	9	29
15.0 do 20.0 µg/m ³	70	10	10	32
20.0 do 25.0 µg/m ³	63	9	6	19
25.0 do 30.0 µg/m ³	39	5	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	33	5	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	20	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	10	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	13	2	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	5	1	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

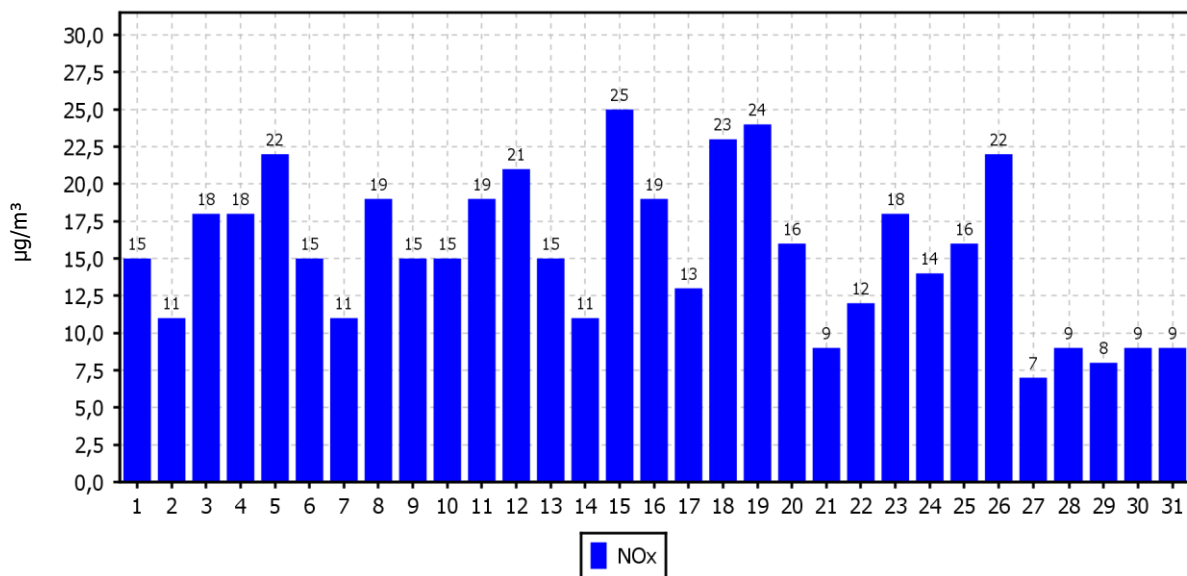
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

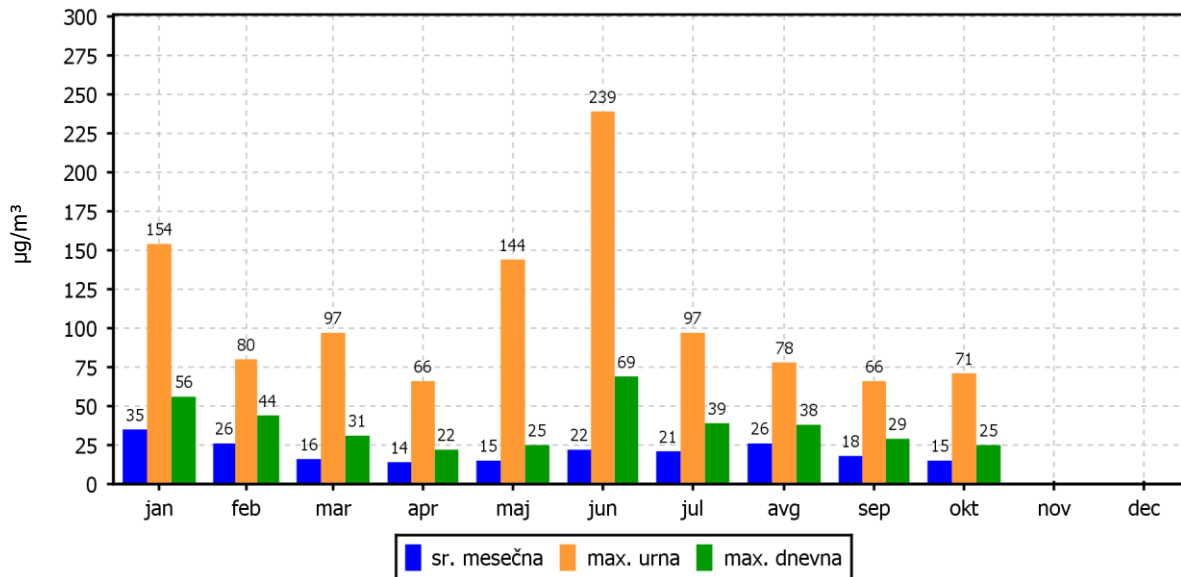
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

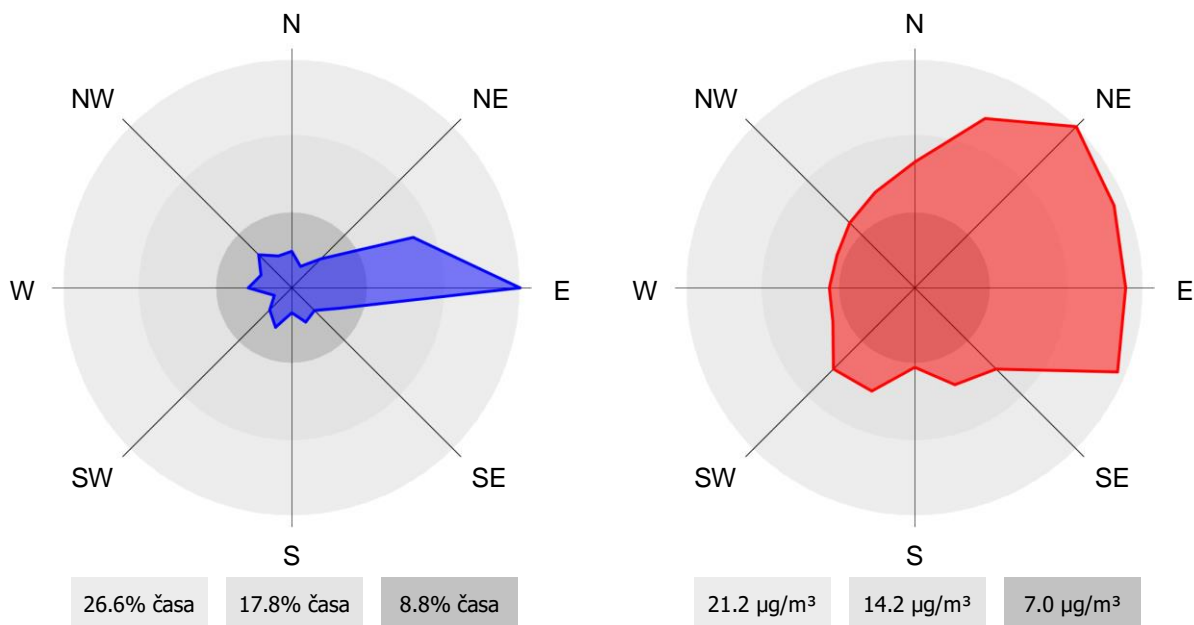
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

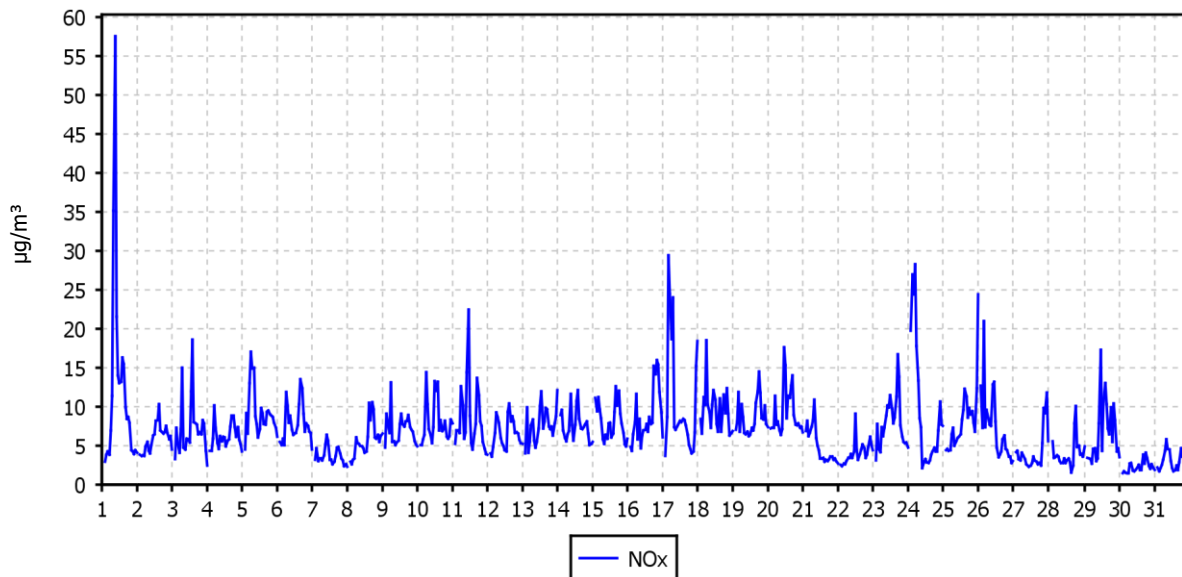
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	58 µg/m ³	01.10.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	01.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	30.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	19 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	237	33	6	19
5.0 do 10.0 µg/m ³	363	51	22	71
10.0 do 15.0 µg/m ³	83	12	3	10
15.0 do 20.0 µg/m ³	18	3	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	7	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	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	713	100	31	100

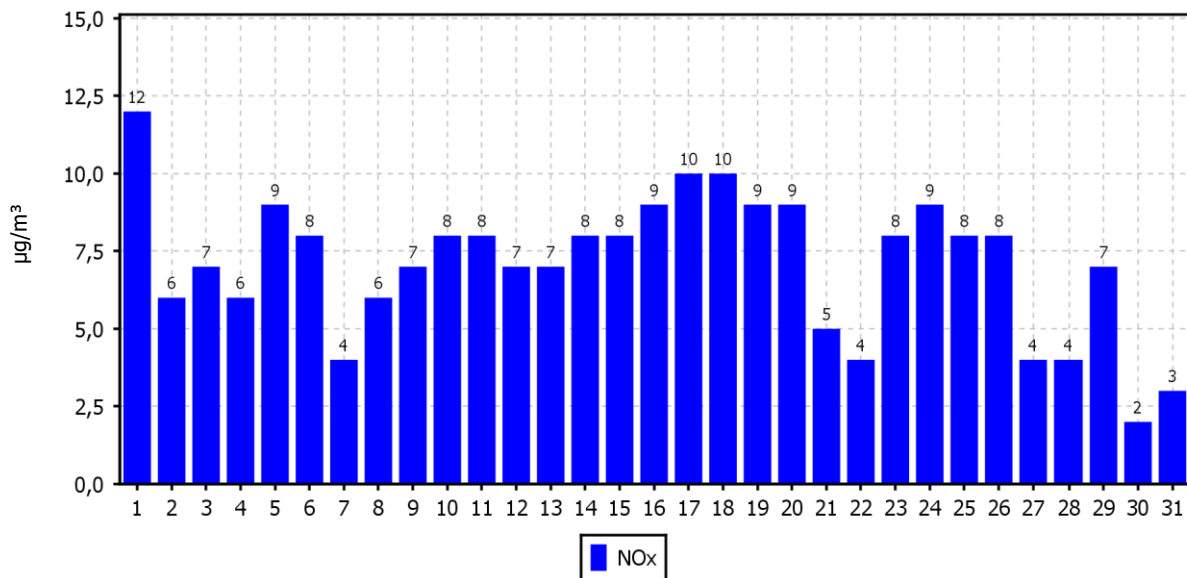
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



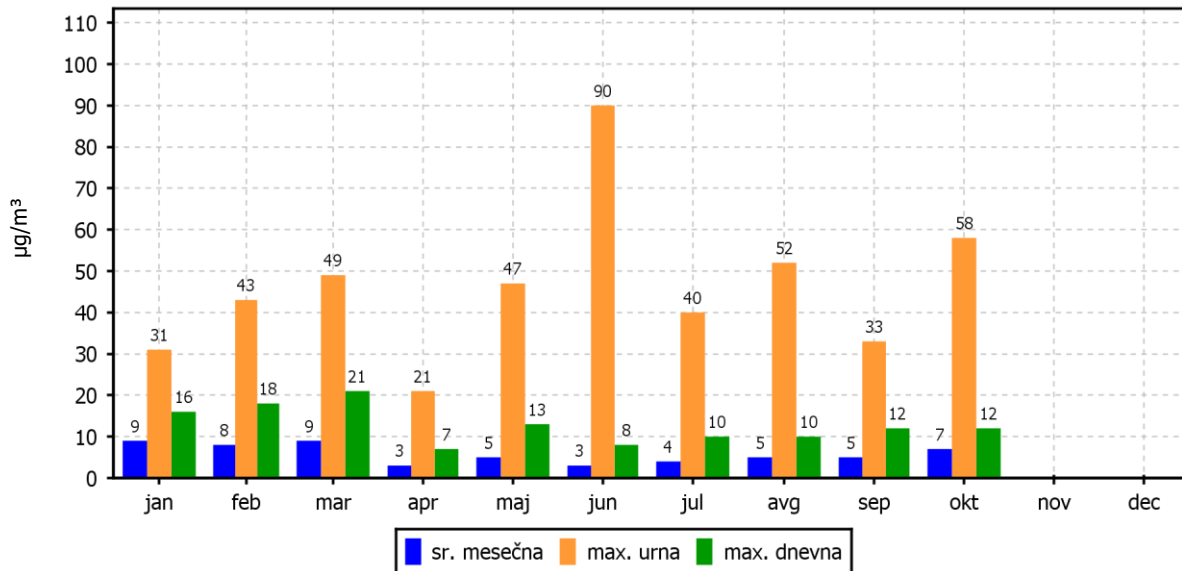
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



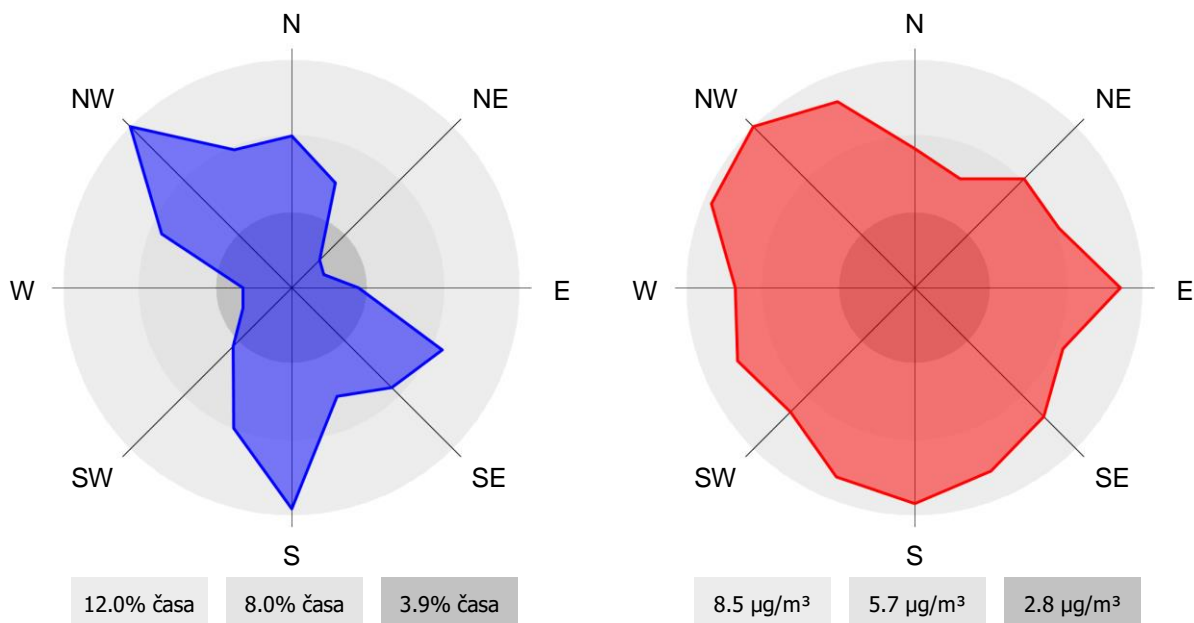
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

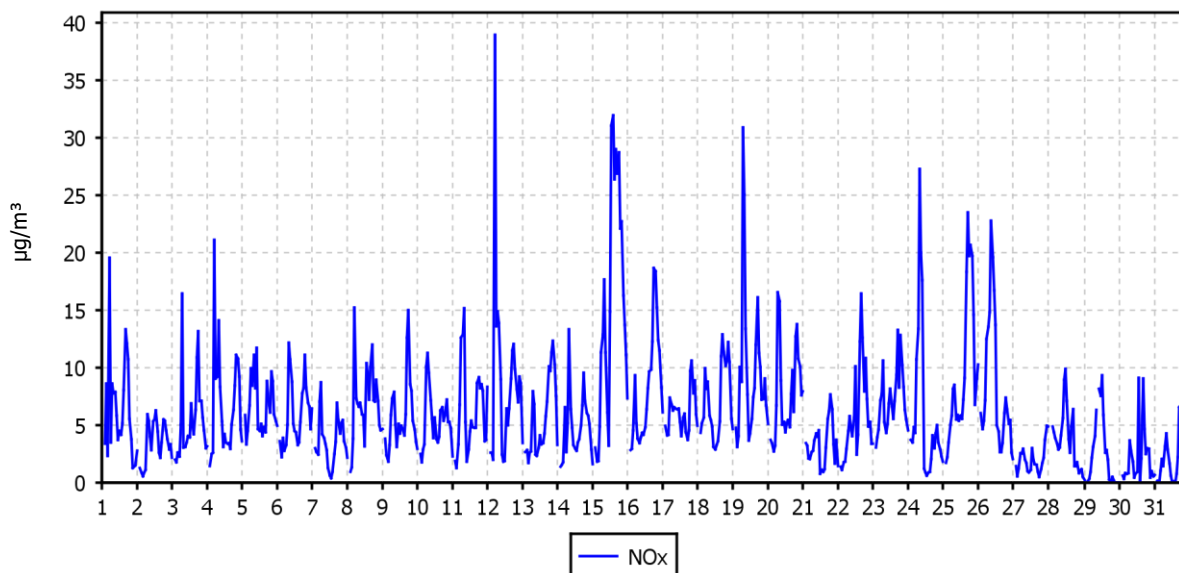
Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	39 µg/m ³	12.10.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	15 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	27.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	21 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	358	50	9	29
5.0 do 10.0 µg/m ³	244	34	21	68
10.0 do 15.0 µg/m ³	73	10	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	20	3	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	7	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	6	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	3	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	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	712	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

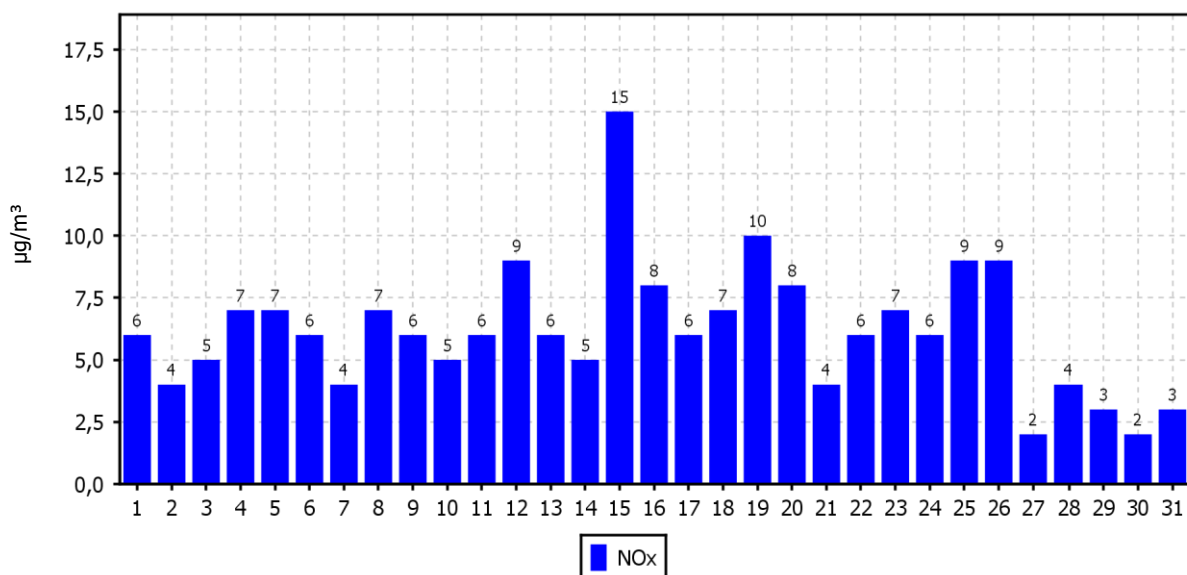
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

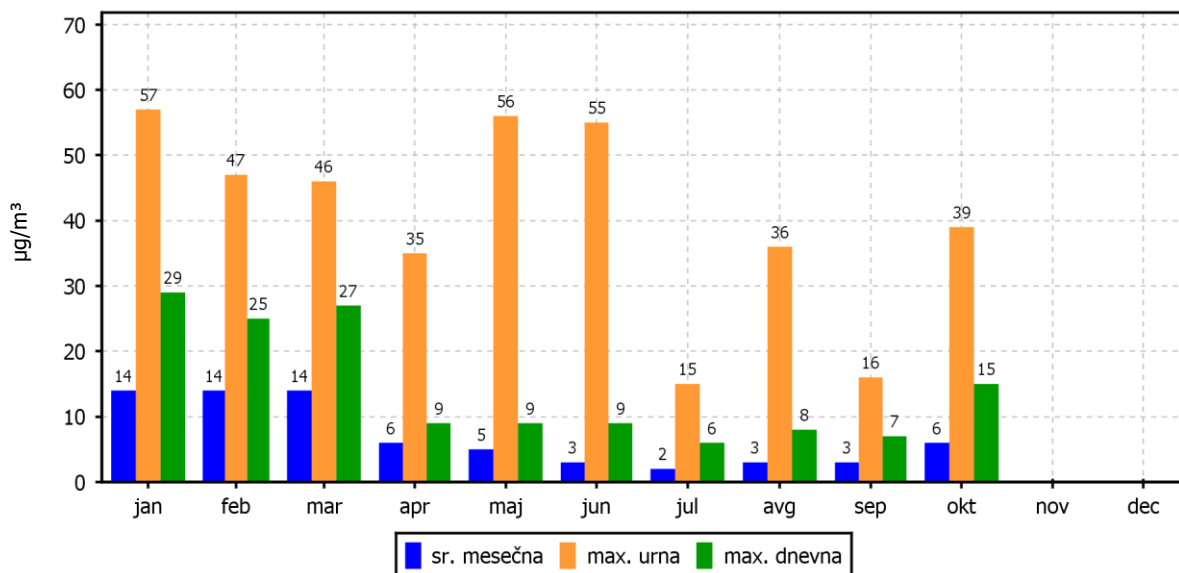
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

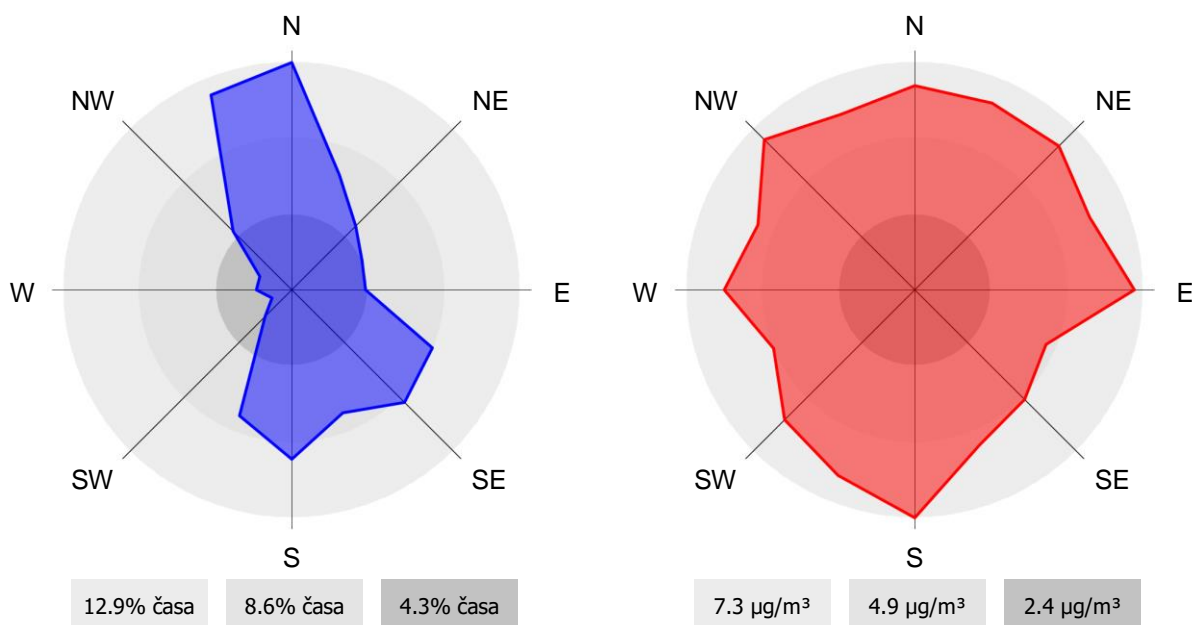
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

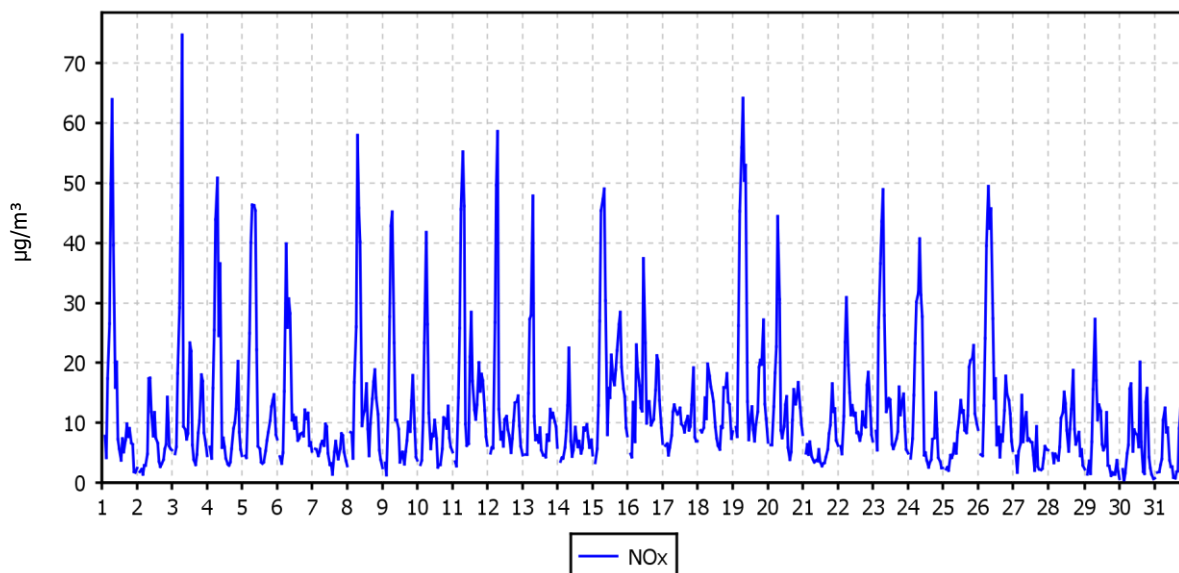
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	75 µg/m ³	03.10.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	19.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	07.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	49 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	12 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	163	23	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	257	36	11	35
10.0 do 15.0 µg/m ³	137	19	12	39
15.0 do 20.0 µg/m ³	56	8	6	19
20.0 do 25.0 µg/m ³	27	4	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	23	3	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	7	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	6	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	9	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	18	3	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	7	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	3	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	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

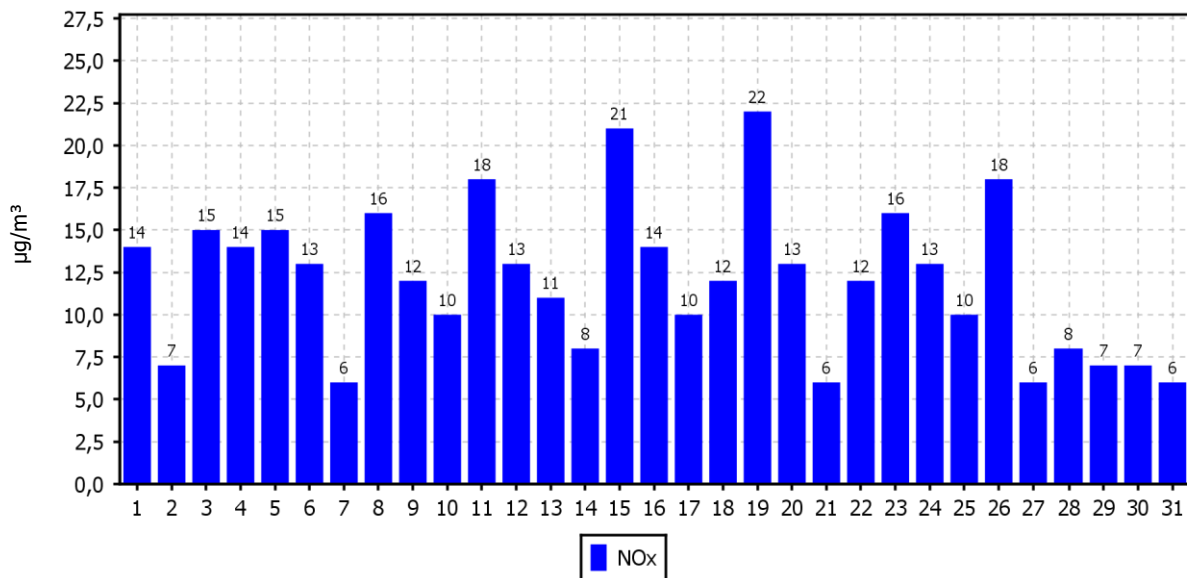
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



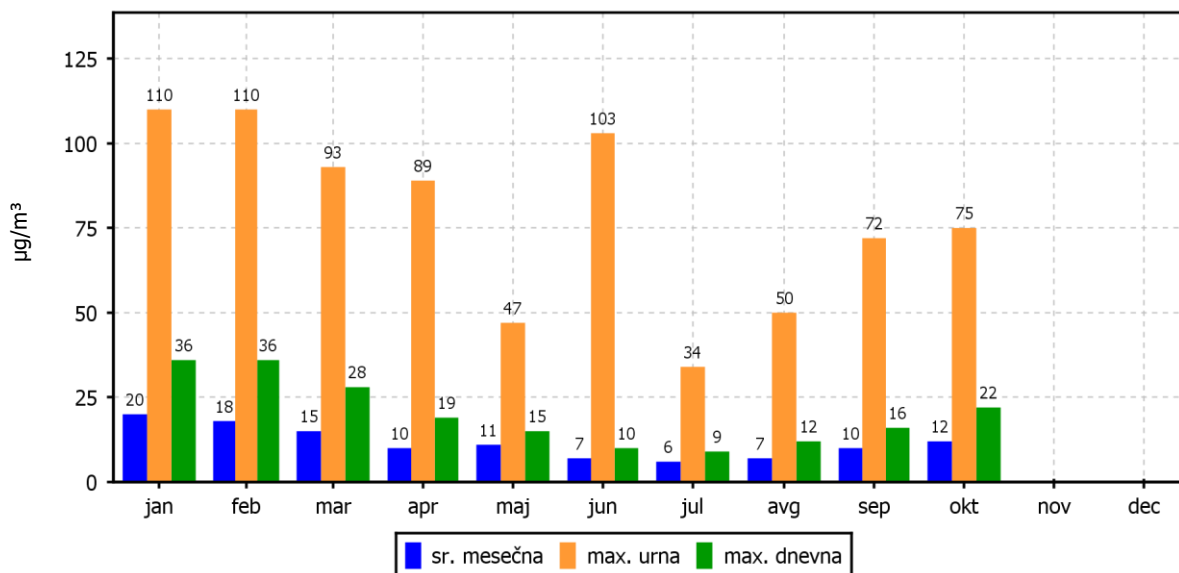
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



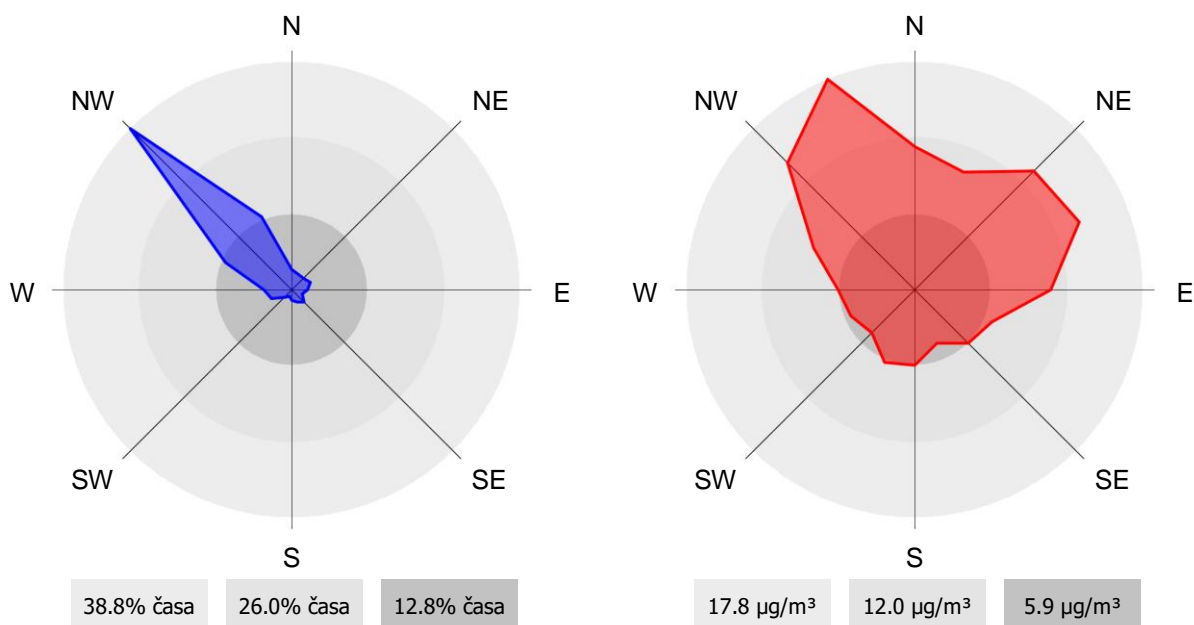
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

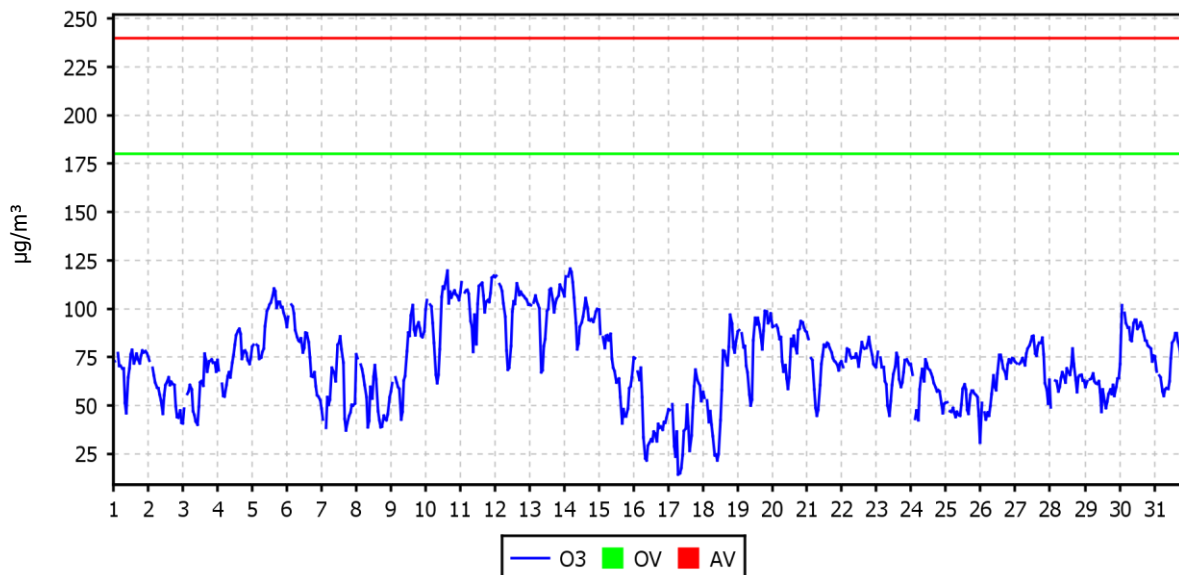
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	121 µg/m ³	14.10.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	104 µg/m ³	11.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	41 µg/m ³	17.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	72 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	113 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	71 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	1808 (µg/m ³).h	1.10. do 1.11.
- 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 :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	33	5	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	233	33	12	39
65.0 do 80.0 µg/m ³	198	28	10	32
80.0 do 100.0 µg/m ³	155	22	6	19
100.0 do 120.0 µg/m ³	90	13	3	10
120.0 do 130.0 µg/m ³	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

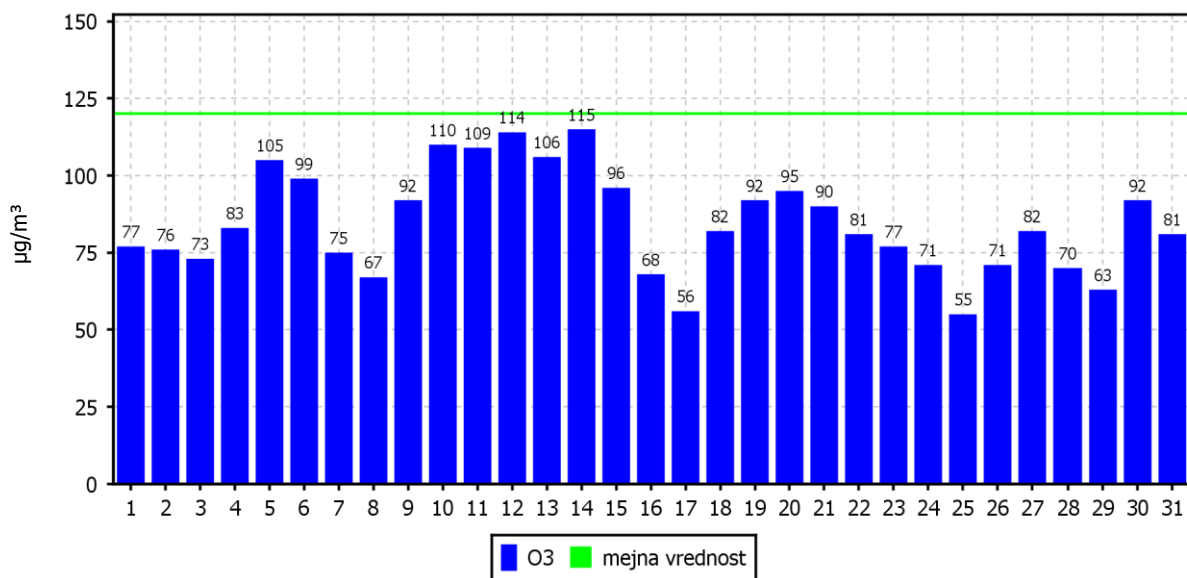
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



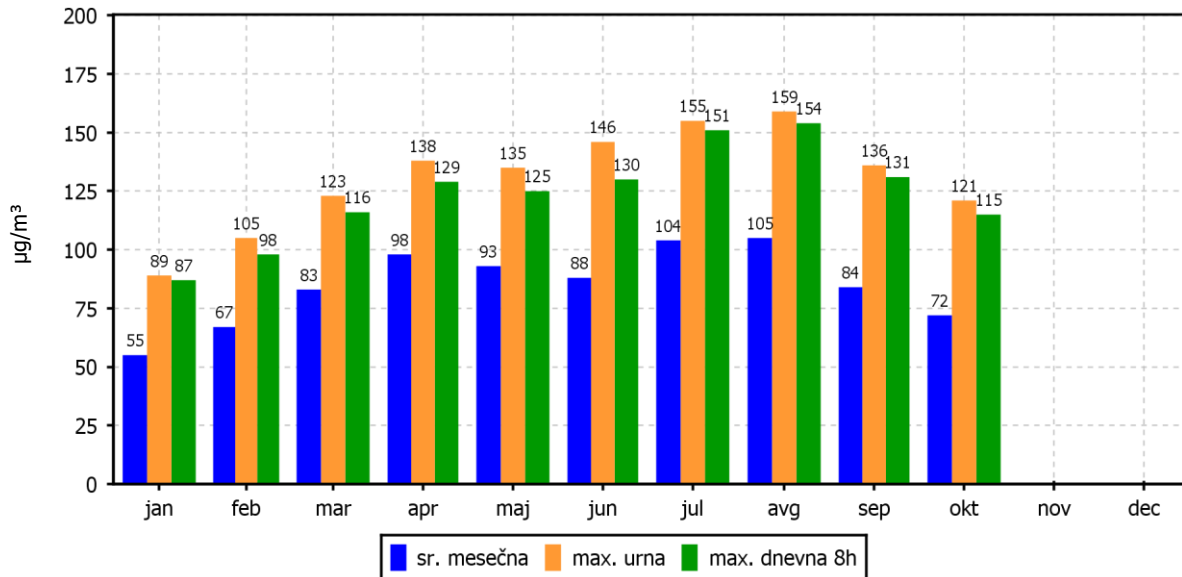
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



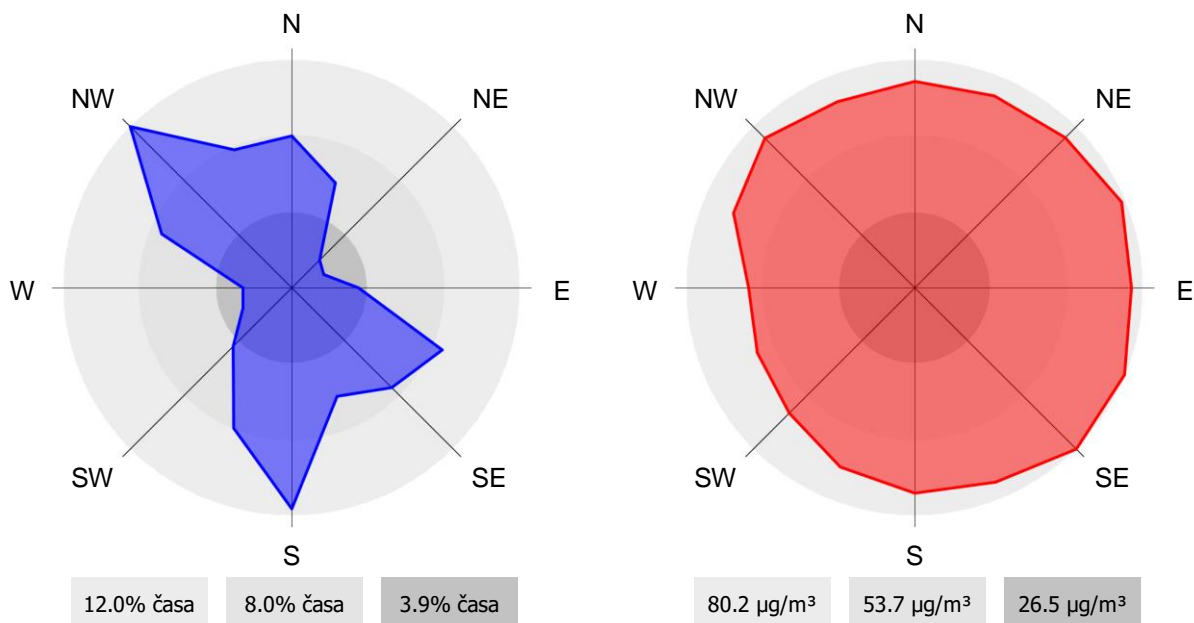
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

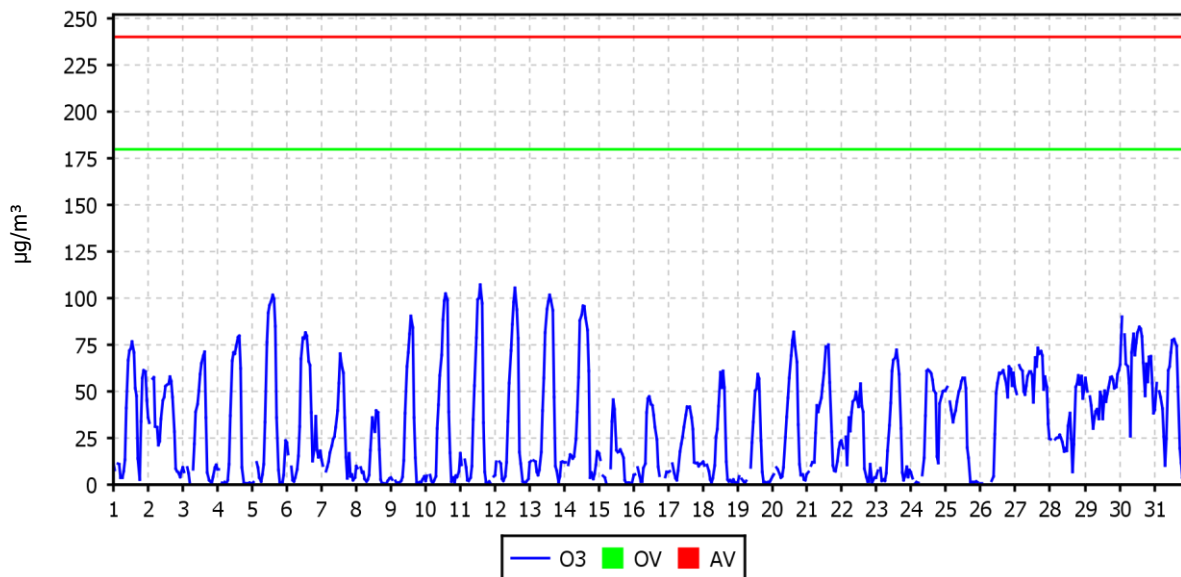
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	699	98%
Maksimalna urna koncentracija:	107 µg/m ³	11.10.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	67 µg/m ³	30.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	08.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	31 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:	97 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	31 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	494 (µg/m ³).h	1.10. do 1.11.
- 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	341	49	6	19
20.0 do 40.0 µg/m ³	100	14	22	71
40.0 do 65.0 µg/m ³	163	23	2	6
65.0 do 80.0 µg/m ³	54	8	1	3
80.0 do 100.0 µg/m ³	35	5	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	6	1	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	0	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	699	100	31	100

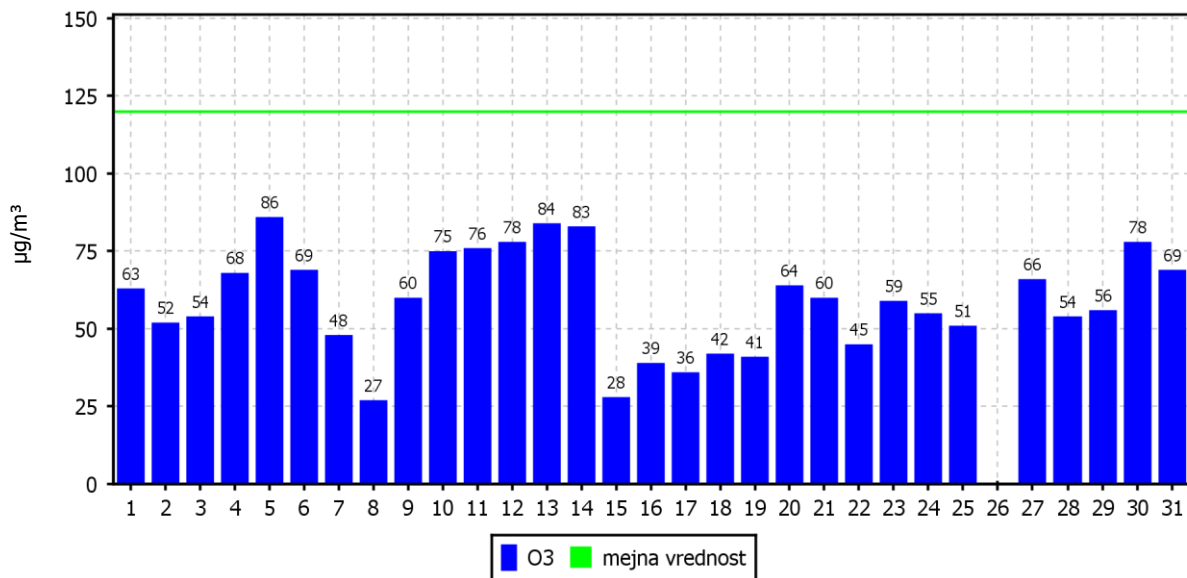
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



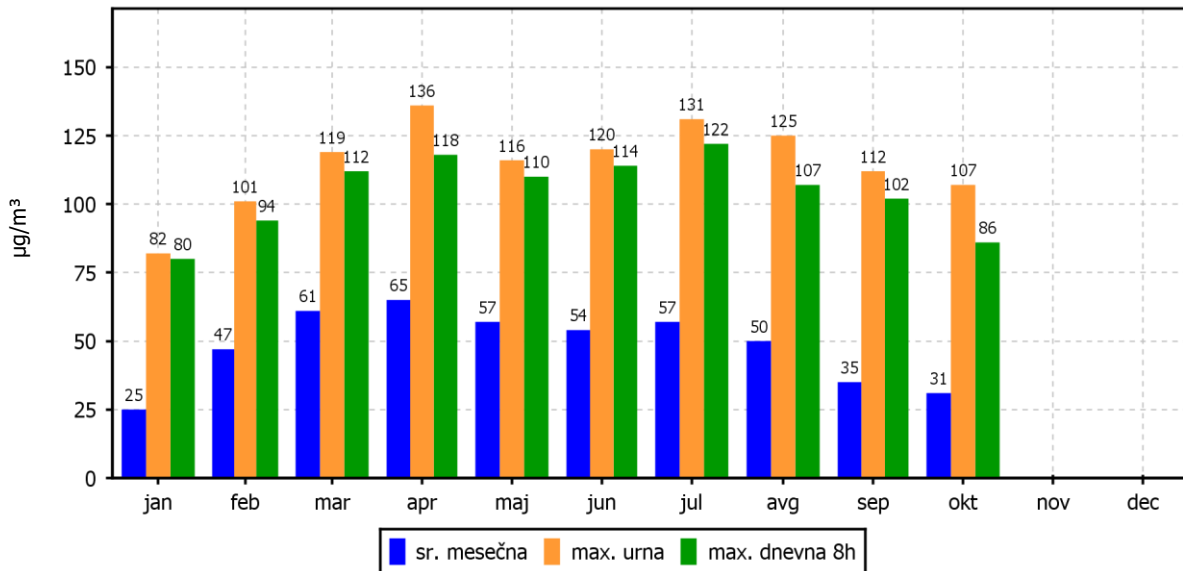
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



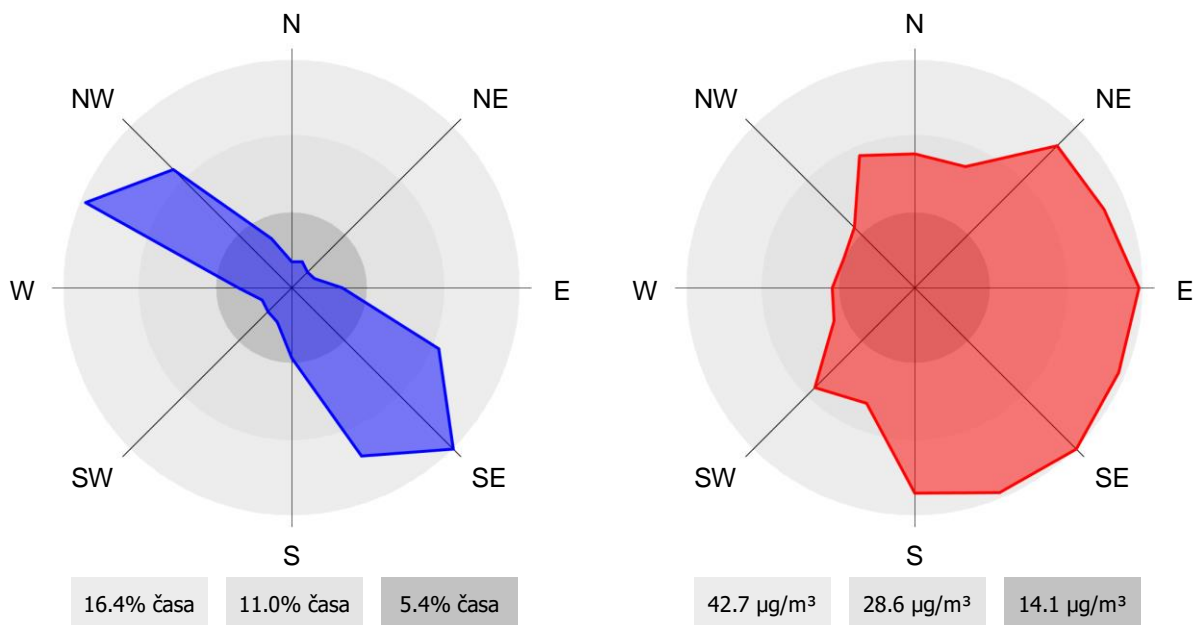
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

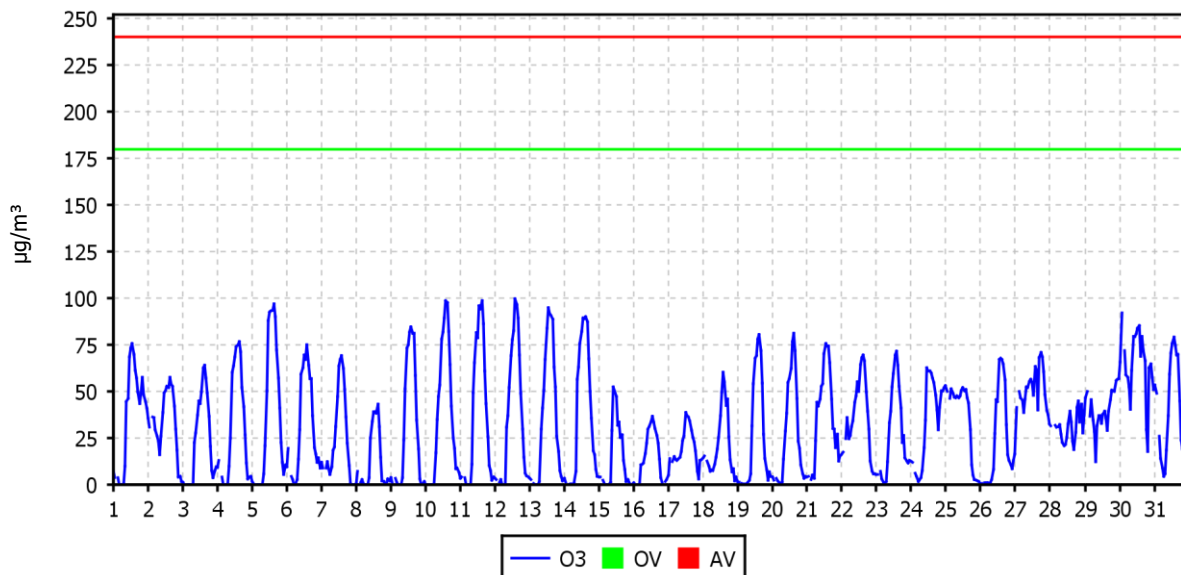
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	100 µg/m ³	12.10.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	64 µg/m ³	30.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	08.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	32 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:	91 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	32 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	340 (µg/m ³).h	1.10. do 1.11.
- 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 :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	310	44	4	13
20.0 do 40.0 µg/m ³	134	19	24	77
40.0 do 65.0 µg/m ³	166	23	3	10
65.0 do 80.0 µg/m ³	62	9	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	40	6	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	0	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

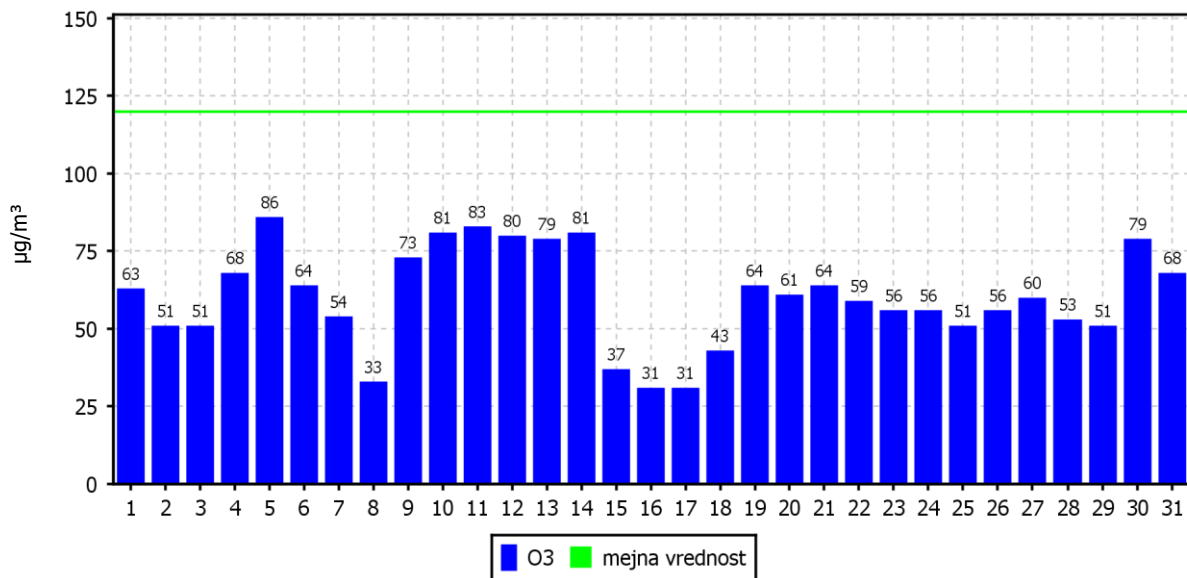
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



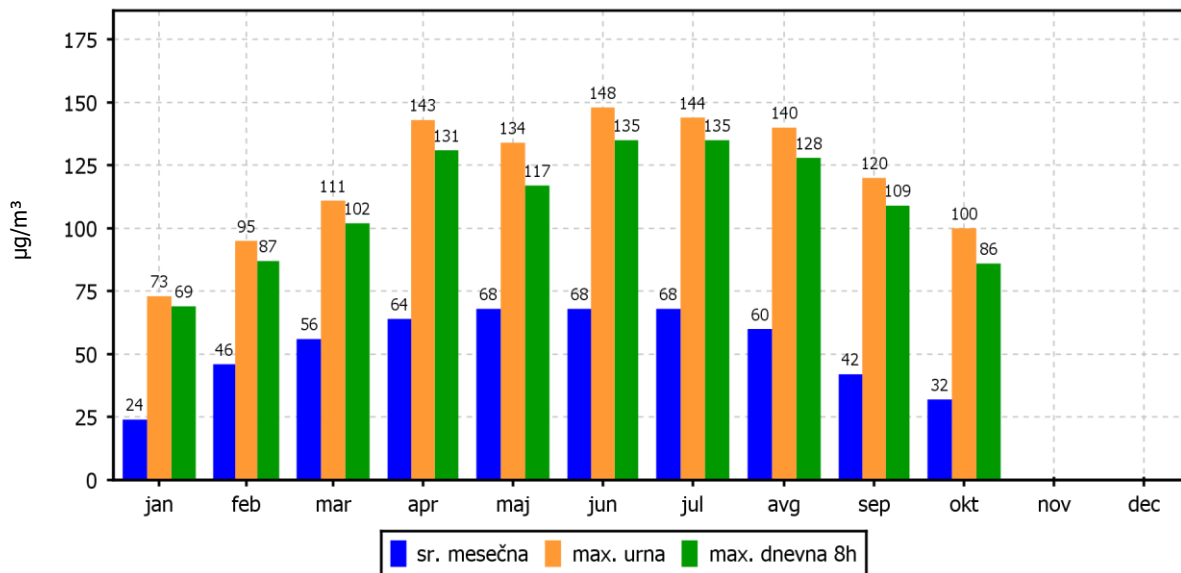
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



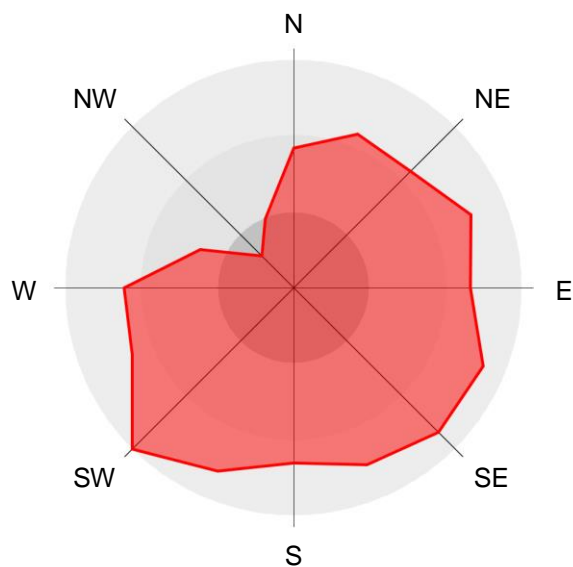
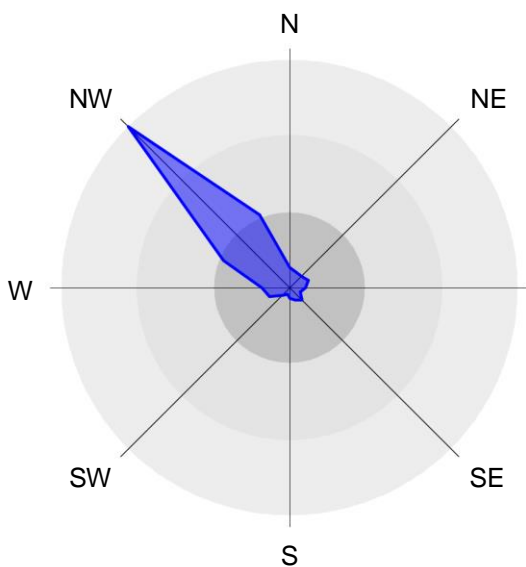
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

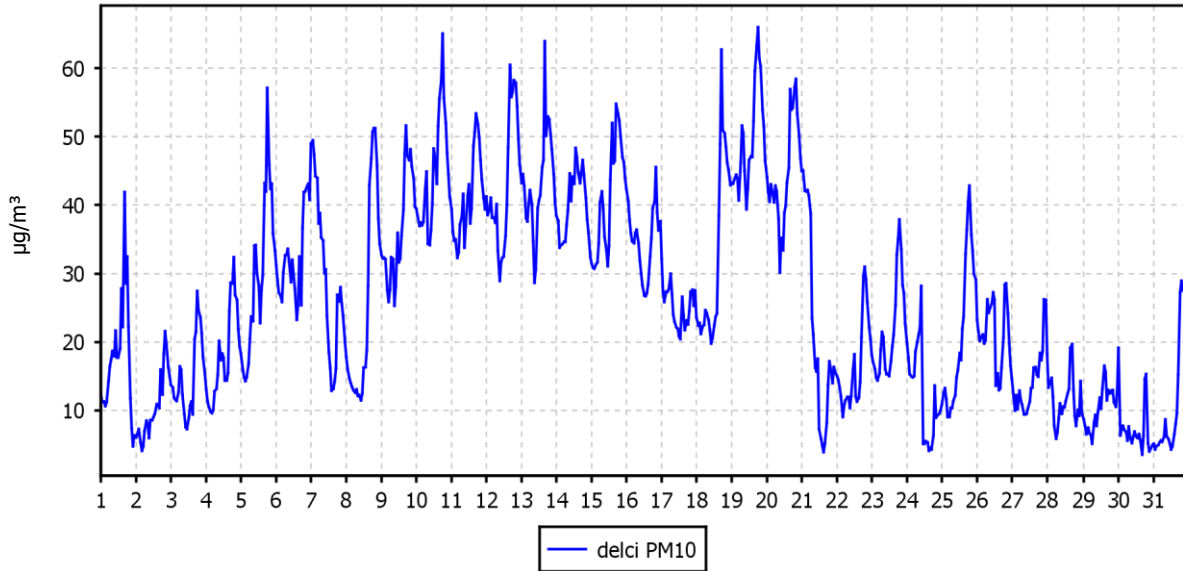
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija:	66 µg/m ³	19.10.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	50 µg/m ³	19.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	30.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	27 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	21 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	57 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	23 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	301	40	11	35
20.0 do 40.0 µg/m ³	270	36	12	39
40.0 do 50.0 µg/m ³	123	17	8	26
50.0 do 65.0 µg/m ³	48	6	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	2	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	744	100	31	100

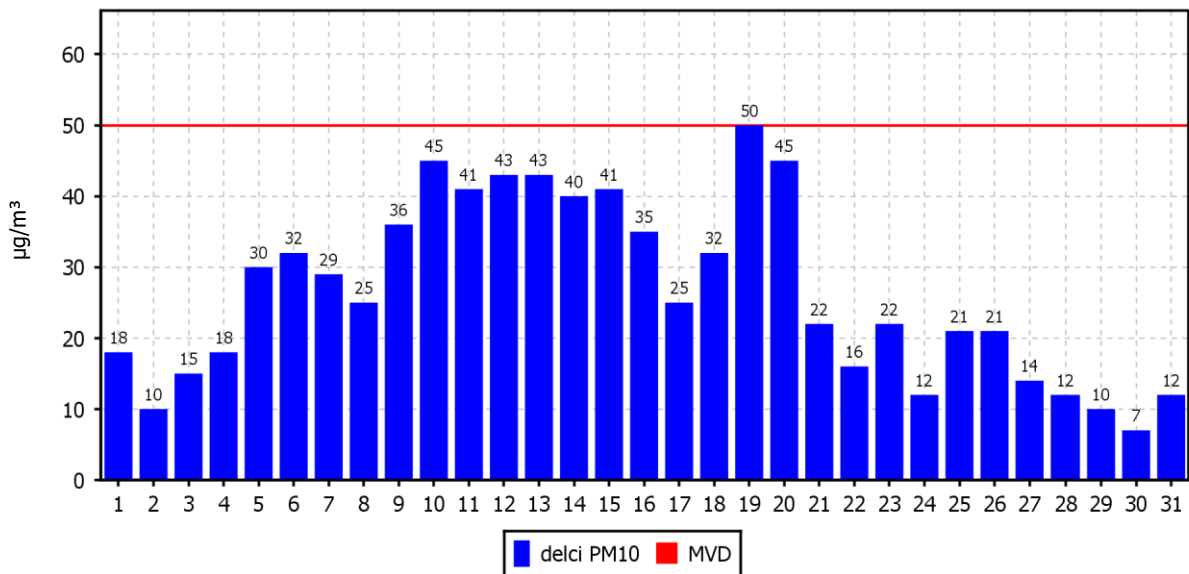
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



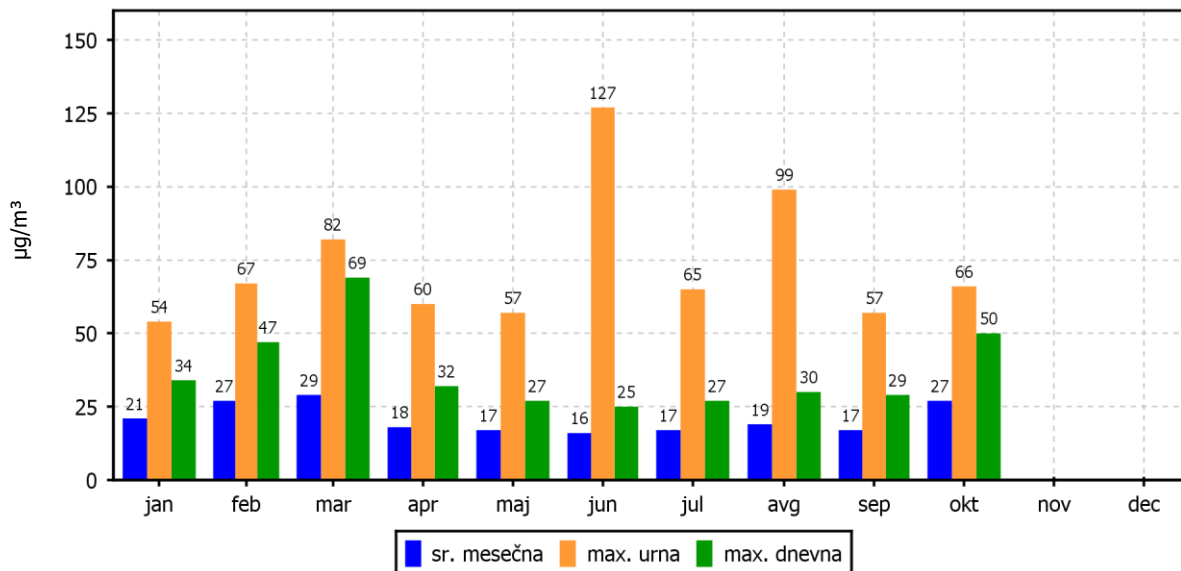
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



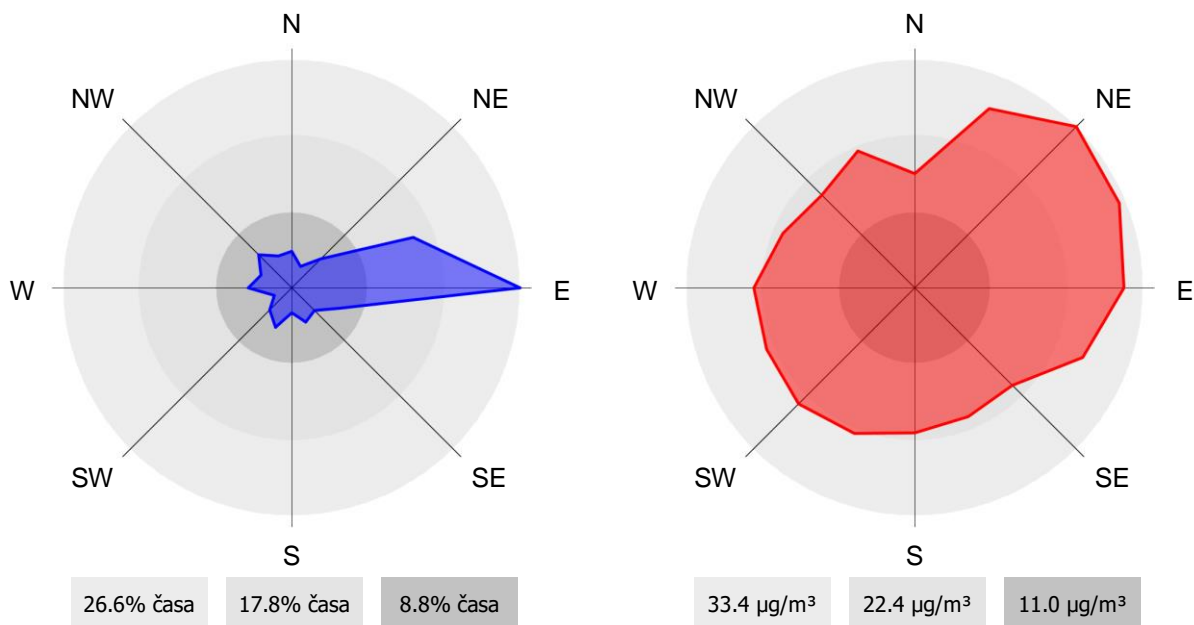
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

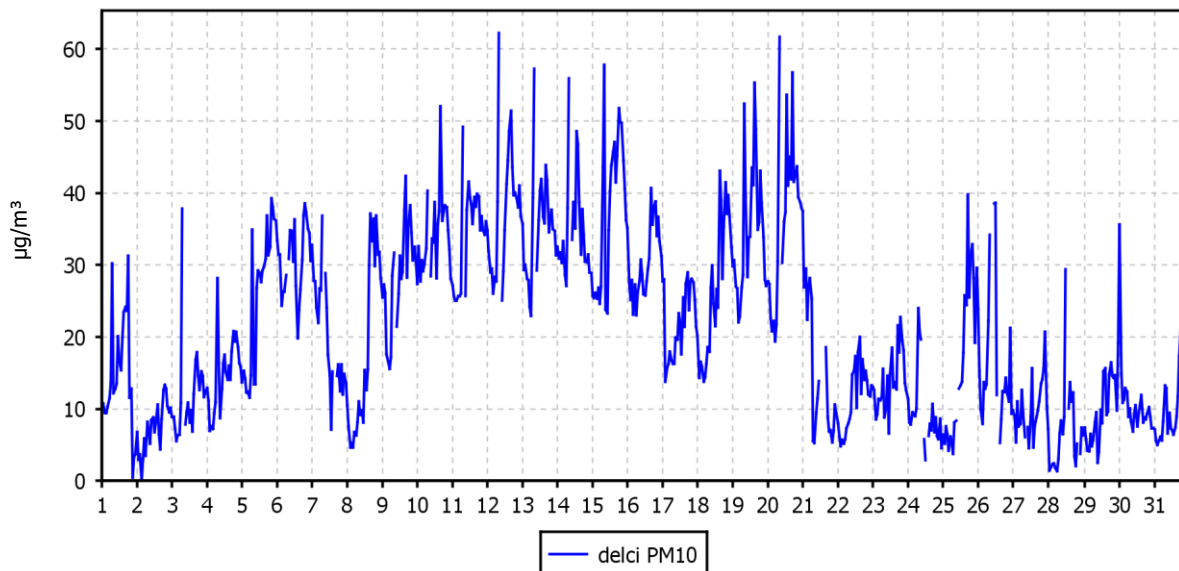
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	97%
Maksimalna urna koncentracija:	62 µg/m ³	12.10.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	38 µg/m ³	15.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	22 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	49 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	32	4	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	146	20	4	13
10.0 do 15.0 µg/m ³	118	16	8	26
15.0 do 20.0 µg/m ³	68	9	4	13
20.0 do 25.0 µg/m ³	46	6	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	109	15	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	74	10	6	19
35.0 do 40.0 µg/m ³	75	10	4	13
40.0 do 45.0 µg/m ³	29	4	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	11	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	10	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	2	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	720	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

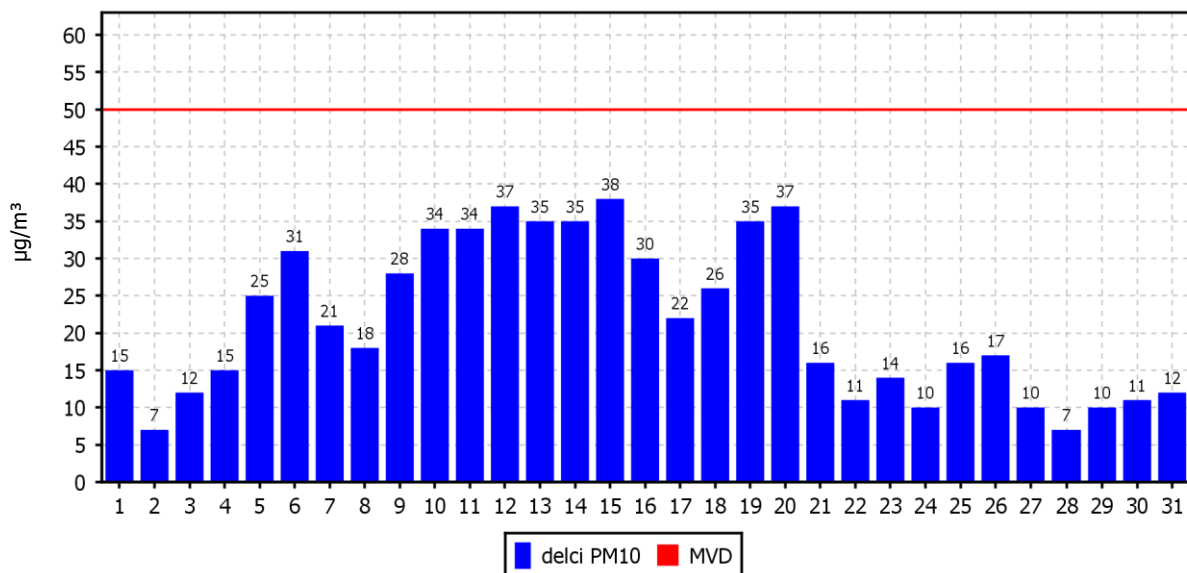
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

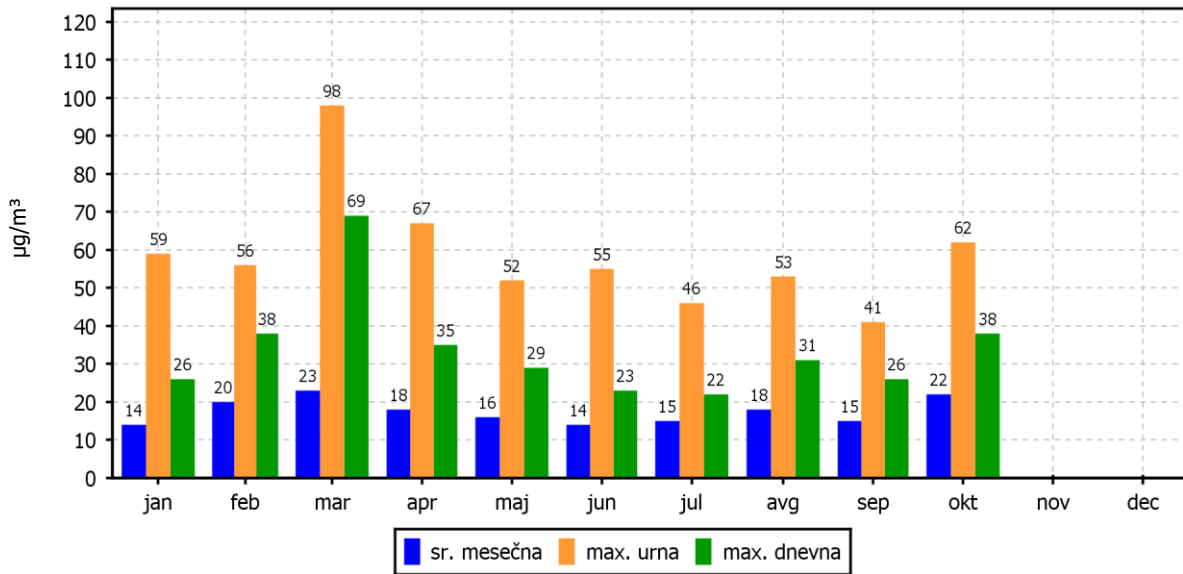
01.10.2018 do 01.11.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

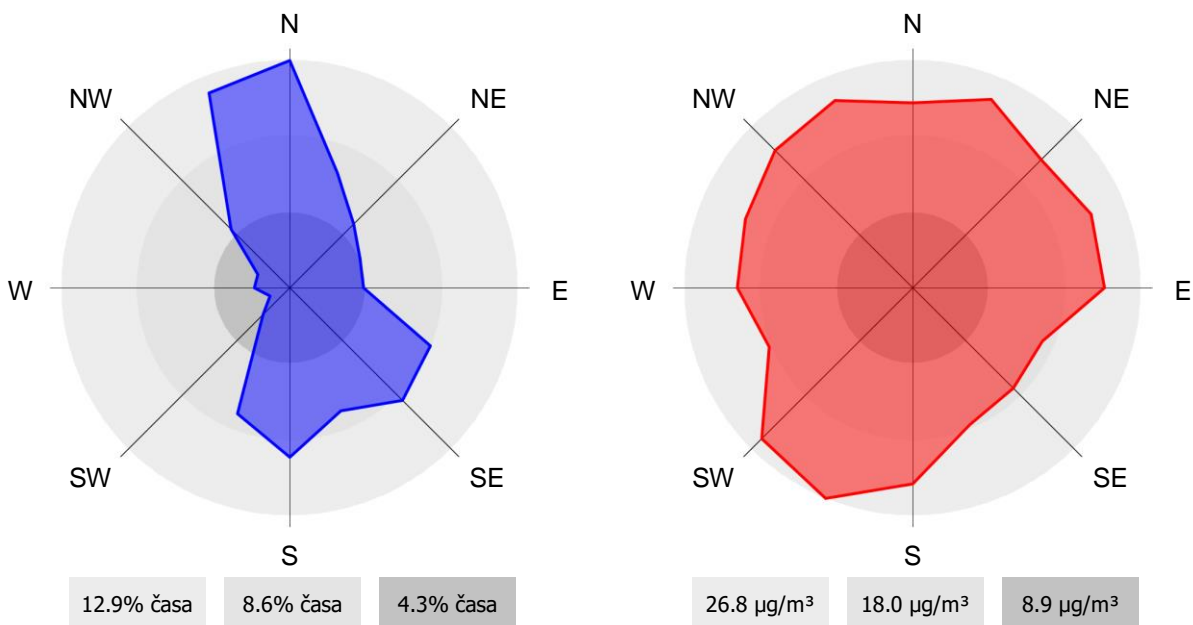
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

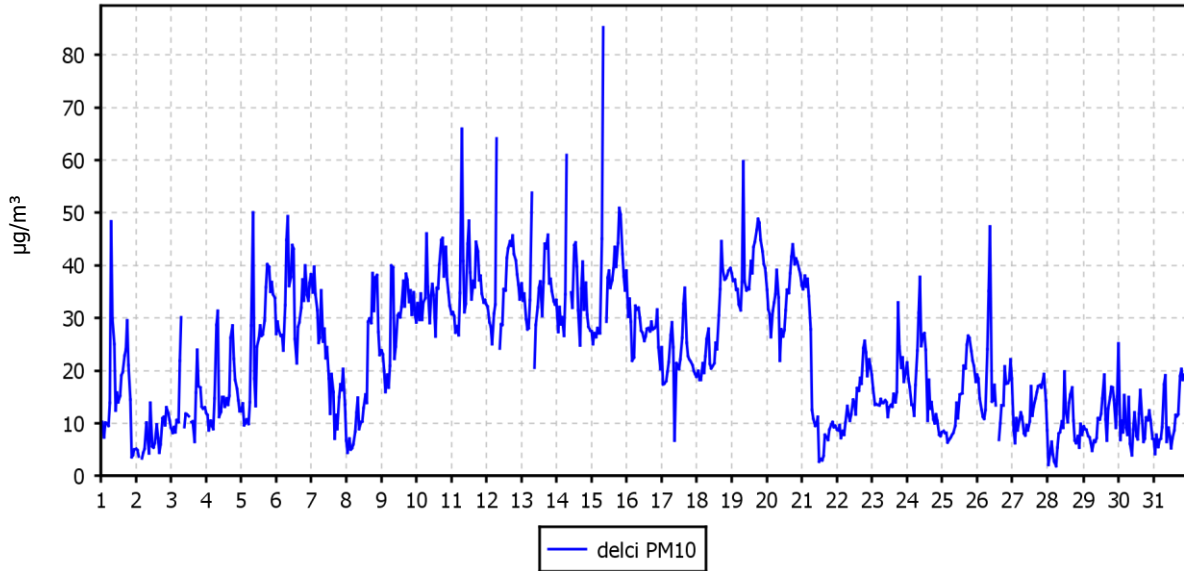
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	735	99%
Maksimalna urna koncentracija:	85 µg/m ³	15.10.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	40 µg/m ³	19.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	02.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	23 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:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni 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	21	3	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	115	16	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	136	19	7	23
15.0 do 20.0 µg/m ³	81	11	7	23
20.0 do 25.0 µg/m ³	65	9	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	89	12	4	13
30.0 do 35.0 µg/m ³	82	11	3	10
35.0 do 40.0 µg/m ³	88	12	5	16
40.0 do 45.0 µg/m ³	37	5	1	3
45.0 do 50.0 µg/m ³	14	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	3	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	735	100	31	100

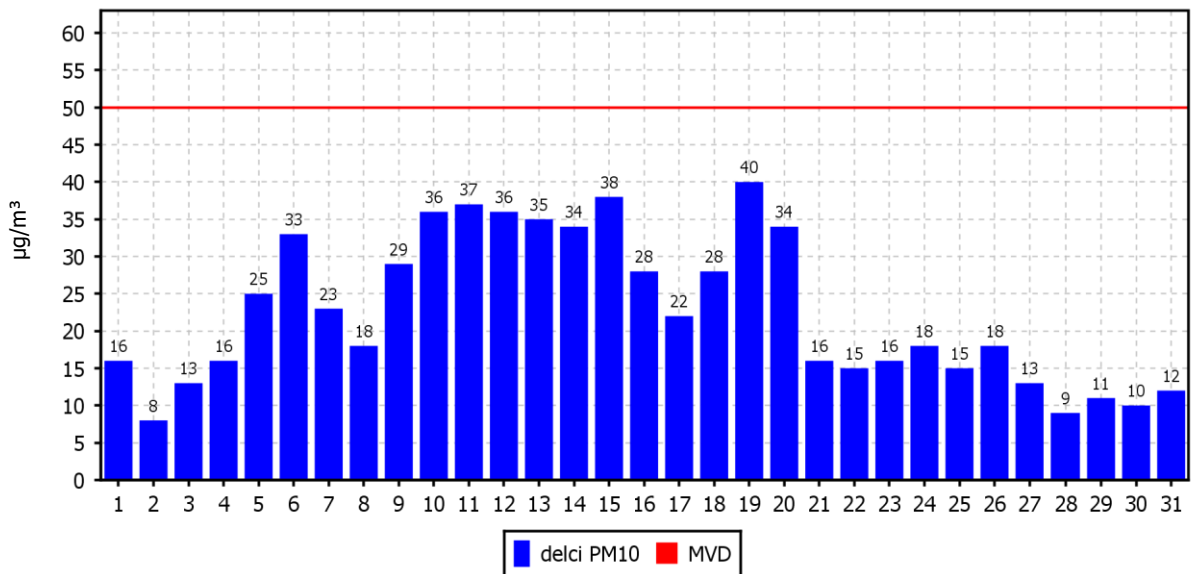
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.10.2018 do 01.11.2018



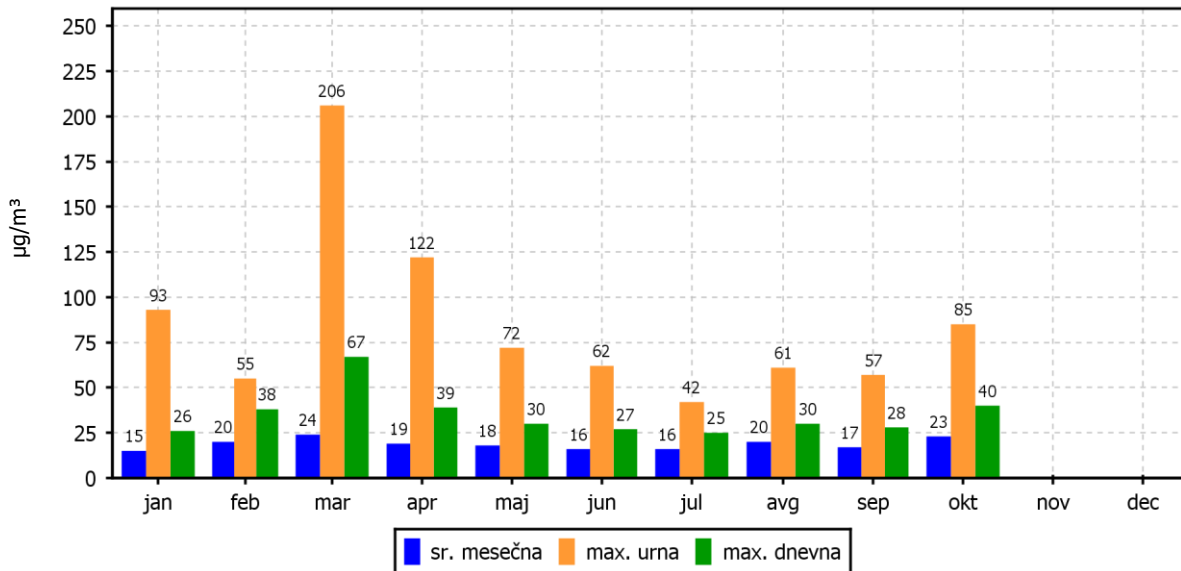
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.10.2018 do 01.11.2018



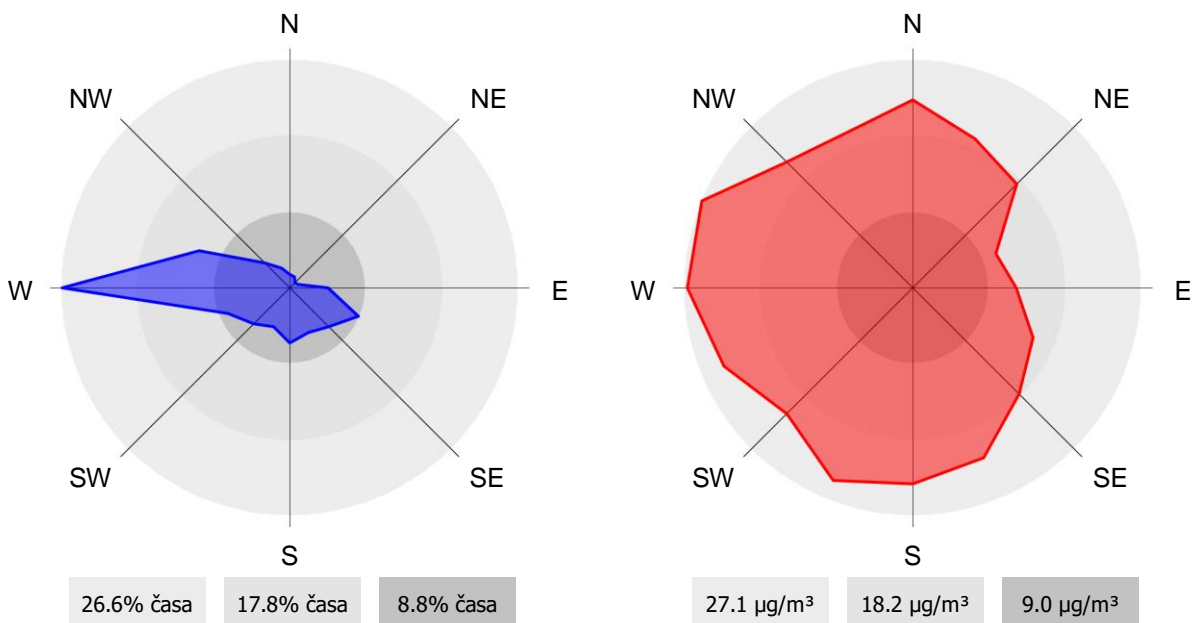
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

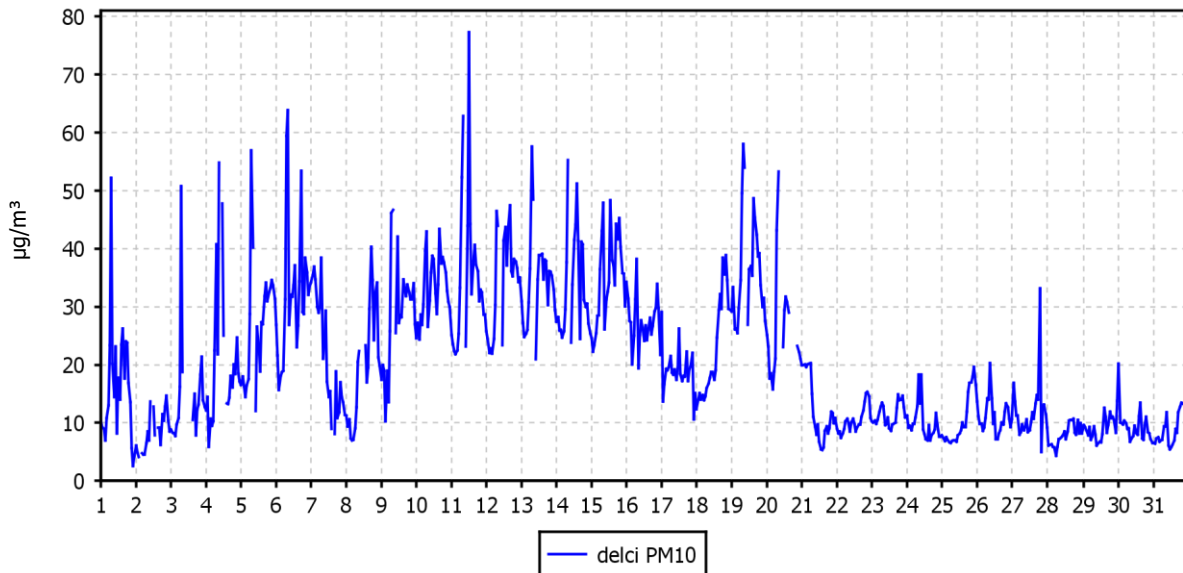
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	715	96%
Maksimalna urna koncentracija:	77 µg/m ³	11.10.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	36 µg/m ³	19.10.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	28.10.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	21 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:	51 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	403	56	16	53
20.0 do 40.0 µg/m ³	260	36	14	47
40.0 do 50.0 µg/m ³	36	5	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	15	2	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 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	715	100	30	100

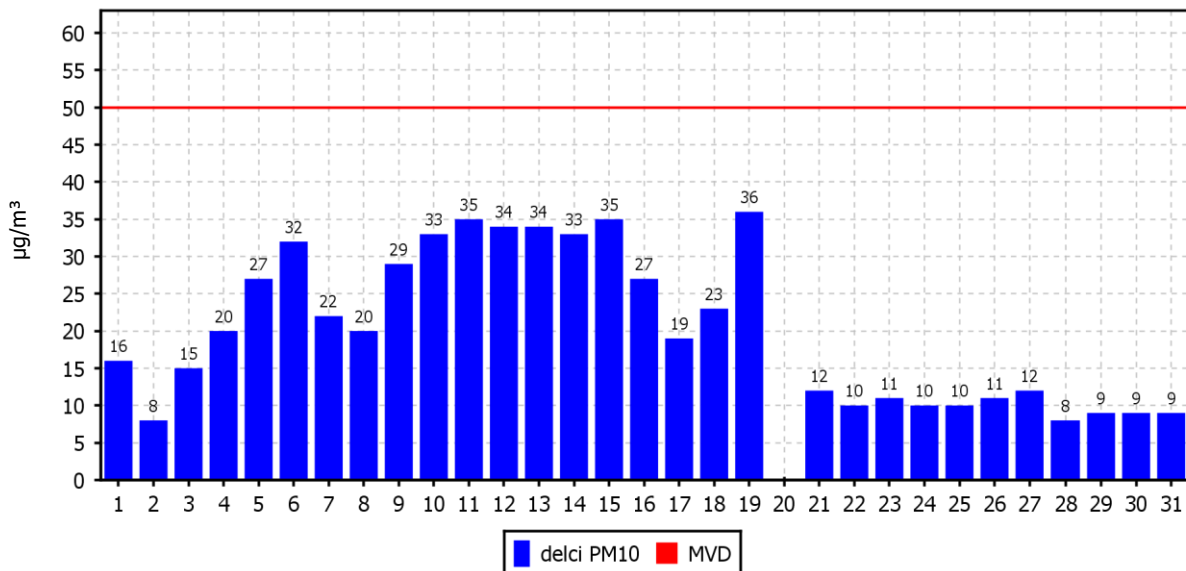
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



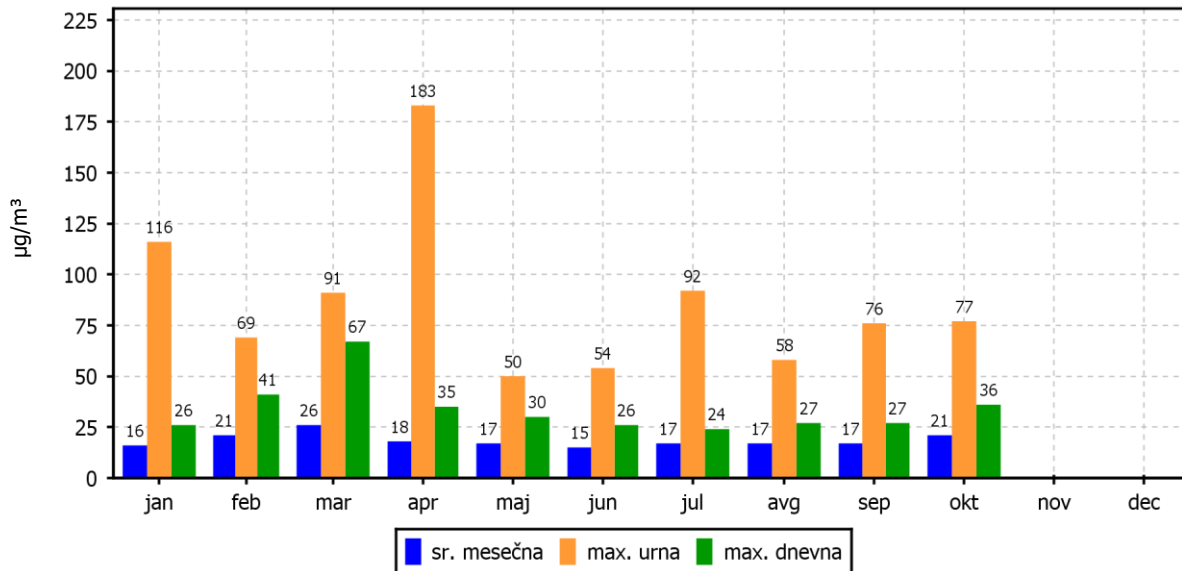
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



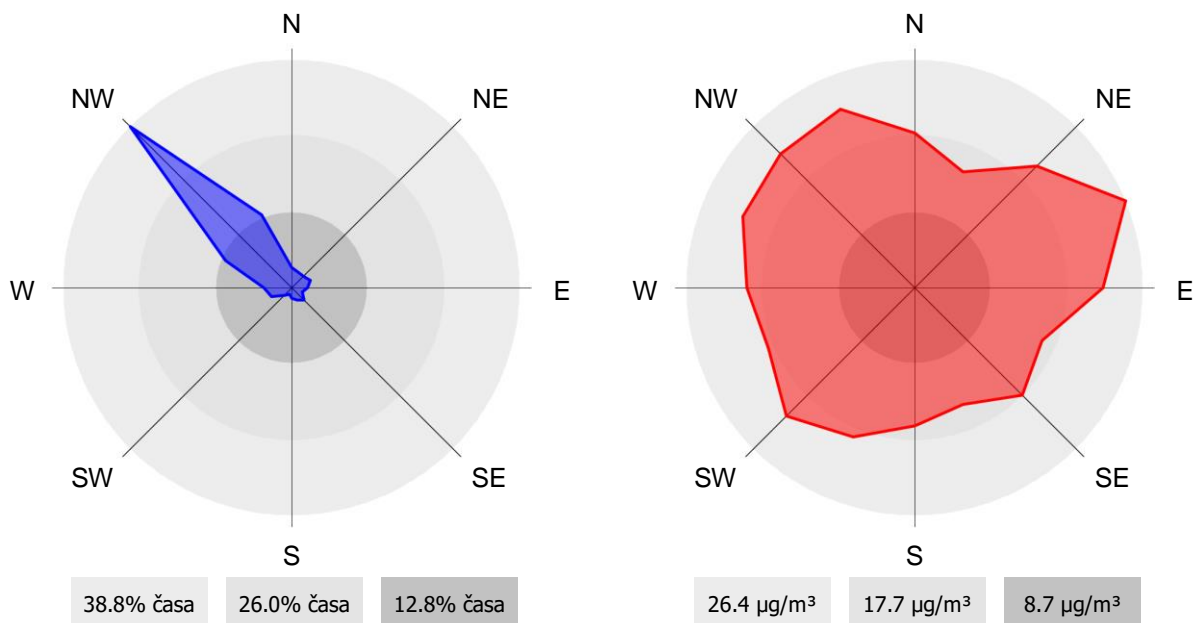
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

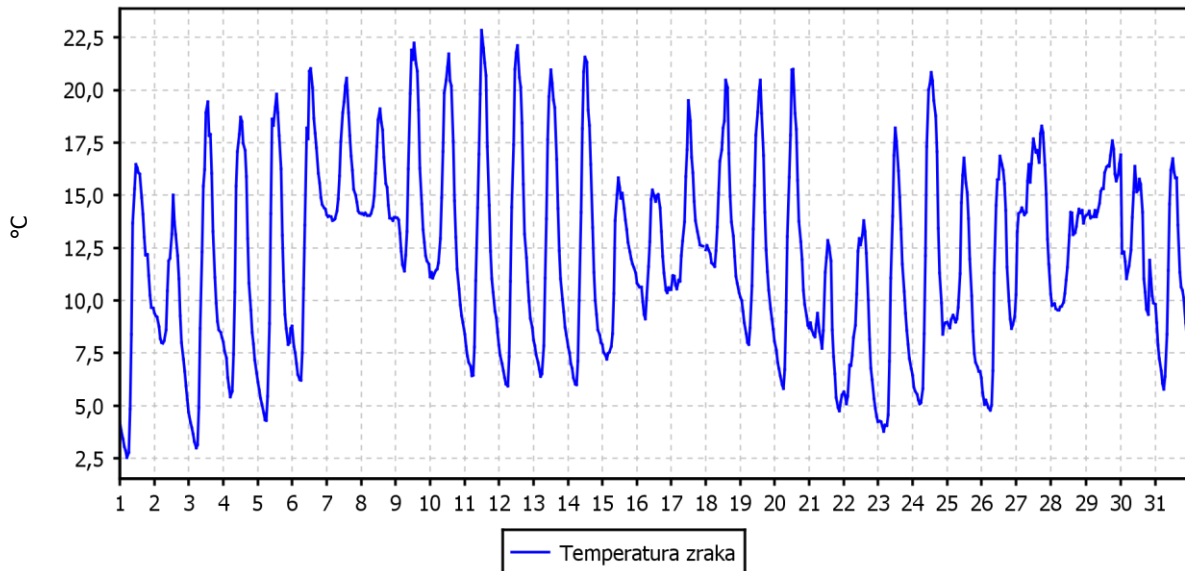
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	23 °C	11.10.2018 12:00:00	100%	01.10.2018 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	07.10.2018	100%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	01.10.2018 05:00:00	35%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	21.10.2018	74%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		87%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	7	0	4	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	124	8	62	8	0	0
6.0 do 9.0 °C	299	20	152	20	2	6
9.0 do 12.0 °C	318	21	153	21	14	45
12.0 do 15.0 °C	335	23	171	23	10	32
15.0 do 18.0 °C	238	16	121	16	5	16
18.0 do 21.0 °C	134	9	66	9	0	0
21.0 do 24.0 °C	32	2	14	2	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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	5	1	0	0
40.0 do 50.0 %	31	2	16	2	0	0
50.0 do 60.0 %	127	9	61	8	0	0
60.0 do 70.0 %	137	9	69	9	0	0
70.0 do 80.0 %	131	9	71	10	2	6
80.0 do 90.0 %	160	11	78	10	23	74
90.0 do 100.0 %	893	60	444	60	6	19
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

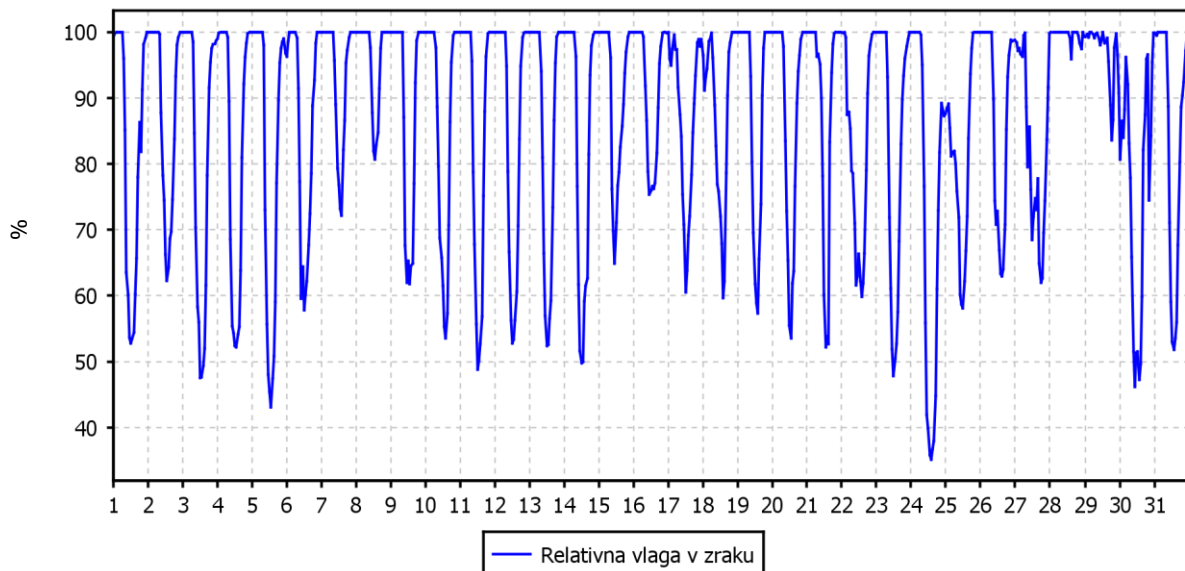
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

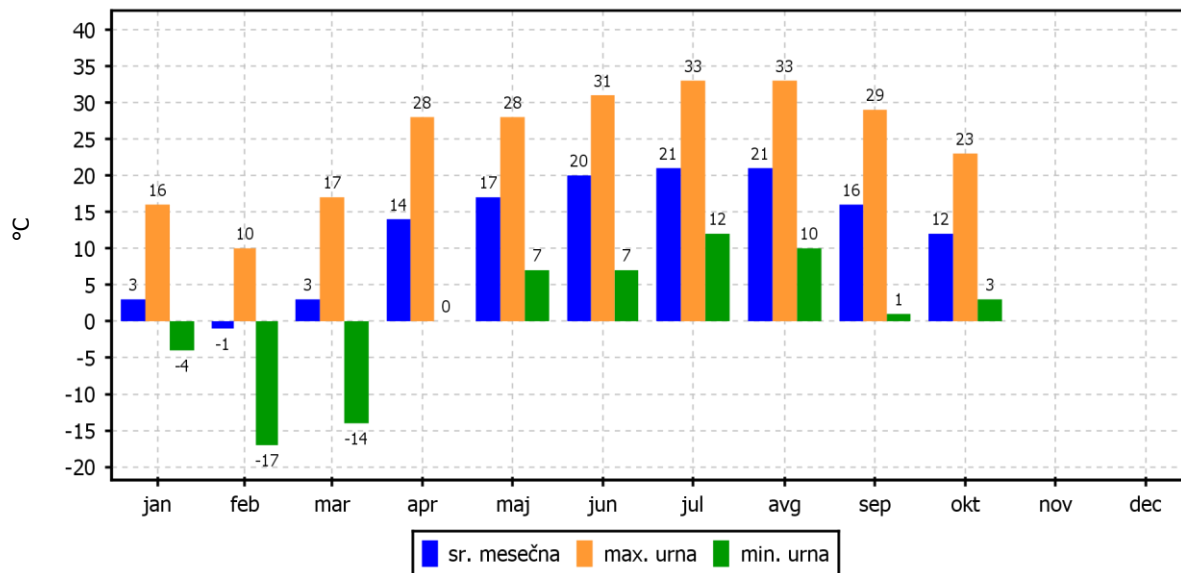
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

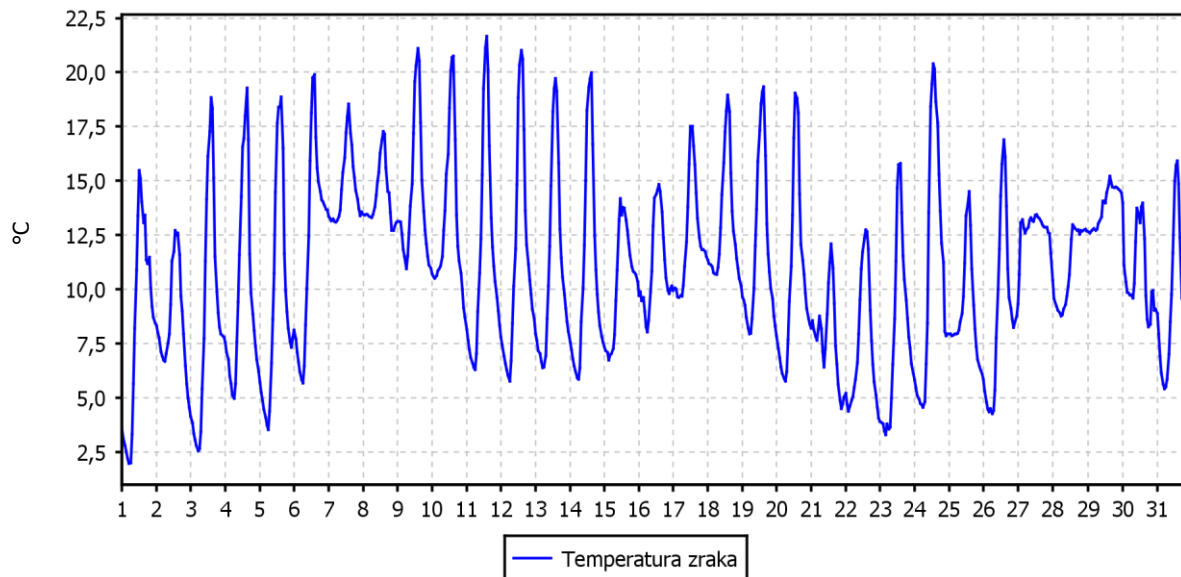
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	22 °C	11.10.2018 14:00:00	97%	29.10.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	07.10.2018	97%	29.10.2018
Minimalna urna vrednost	2 °C	01.10.2018 05:00:00	35%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	7 °C	22.10.2018	75%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		91%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	18	1	8	1	0	0
3.0 do 6.0 °C	153	10	79	11	0	0
6.0 do 9.0 °C	365	25	183	25	7	23
9.0 do 12.0 °C	359	24	177	24	15	48
12.0 do 15.0 °C	368	25	187	25	9	29
15.0 do 18.0 °C	128	9	62	8	0	0
18.0 do 21.0 °C	91	6	44	6	0	0
21.0 do 24.0 °C	6	0	4	1	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	7	0	3	0	0	0
40.0 do 50.0 %	9	1	5	1	0	0
50.0 do 60.0 %	59	4	29	4	0	0
60.0 do 70.0 %	73	5	31	4	0	0
70.0 do 80.0 %	48	3	30	4	1	3
80.0 do 90.0 %	47	3	29	4	13	42
90.0 do 100.0 %	1245	84	617	83	17	55
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

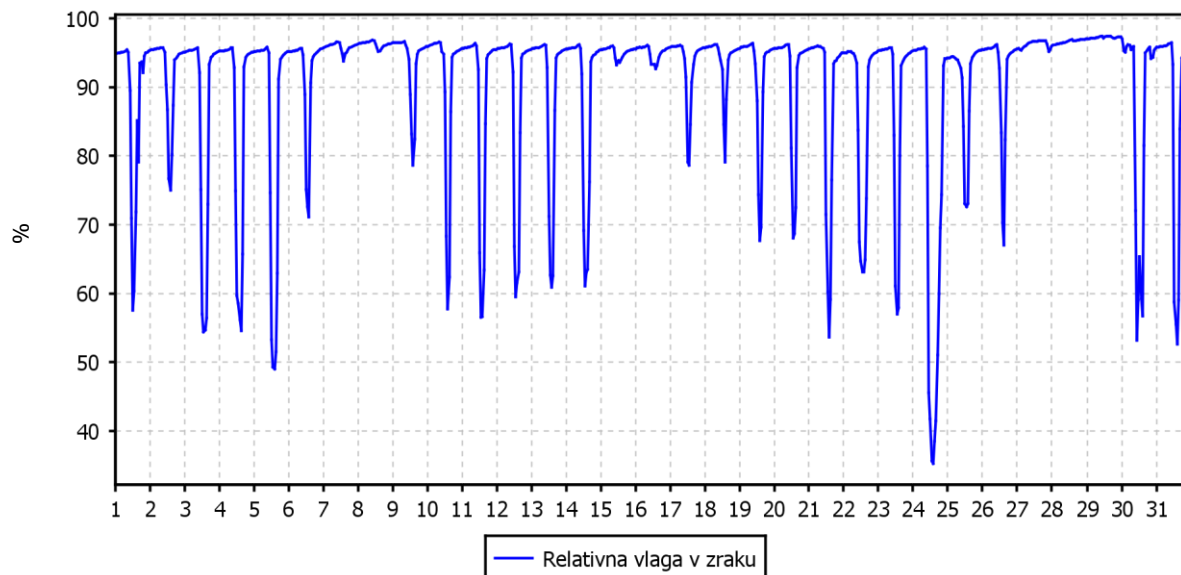
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



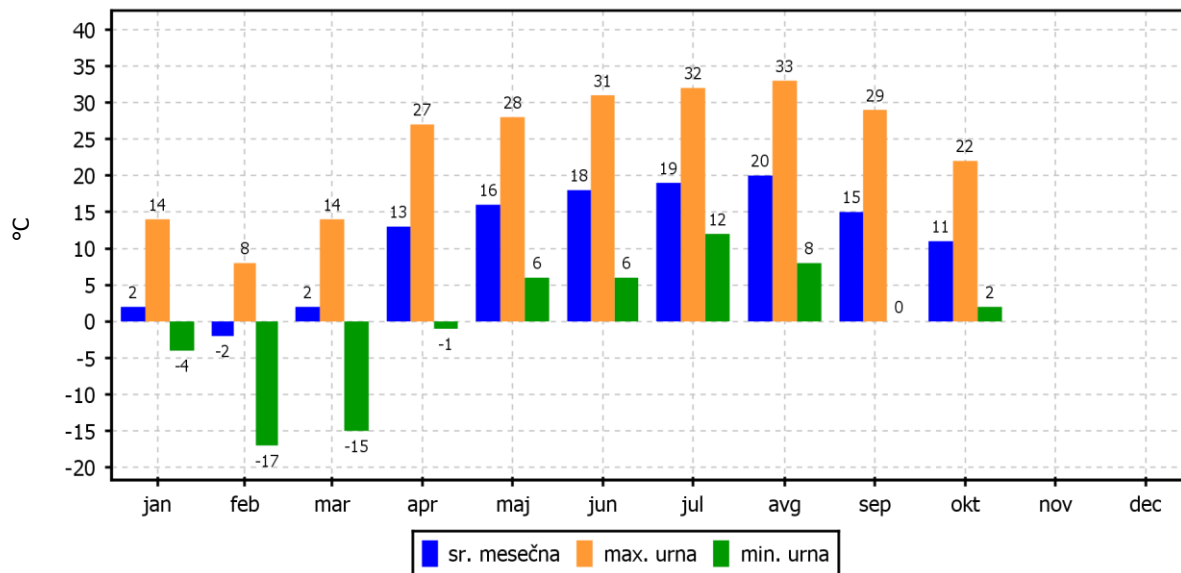
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

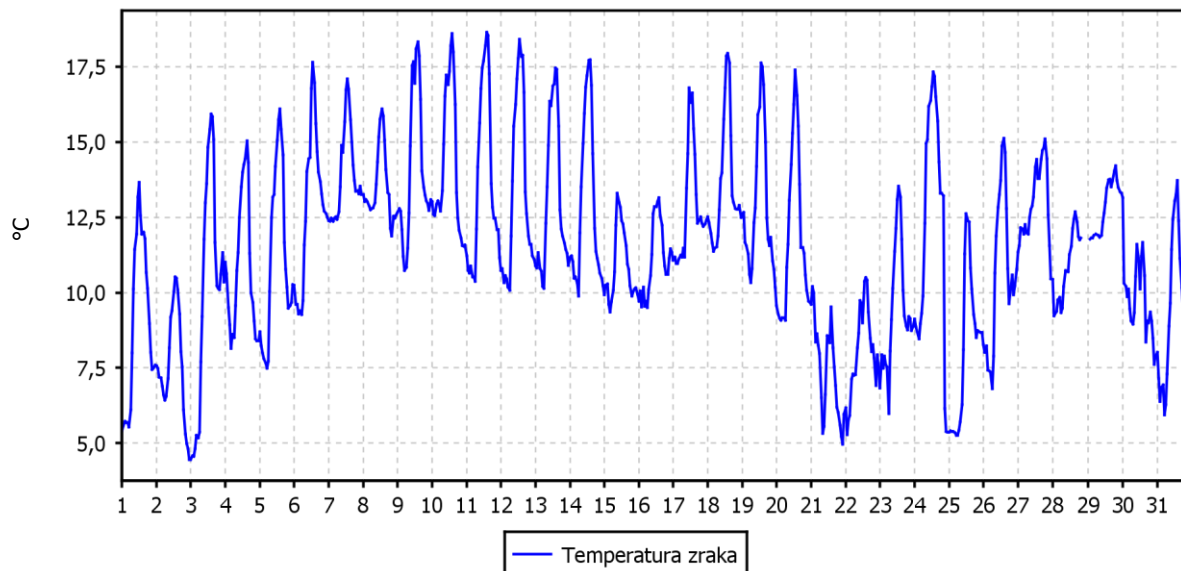
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1485	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	19 °C	11.10.2018 14:00:00	100%	10.10.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	14 °C	10.10.2018	100%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	4 °C	03.10.2018 00:00:00	40%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	7 °C	21.10.2018	63%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	11 °C		87%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	80	5	39	5	0	0
6.0 do 9.0 °C	222	15	110	15	4	13
9.0 do 12.0 °C	551	37	278	38	12	39
12.0 do 15.0 °C	434	29	216	29	15	48
15.0 do 18.0 °C	177	12	90	12	0	0
18.0 do 21.0 °C	21	1	8	1	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1485	100	741	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	2	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	16	1	7	1	0	0
50.0 do 60.0 %	42	3	21	3	0	0
60.0 do 70.0 %	128	9	65	9	1	3
70.0 do 80.0 %	222	15	116	16	5	16
80.0 do 90.0 %	330	22	164	22	12	39
90.0 do 100.0 %	748	50	370	50	13	42
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

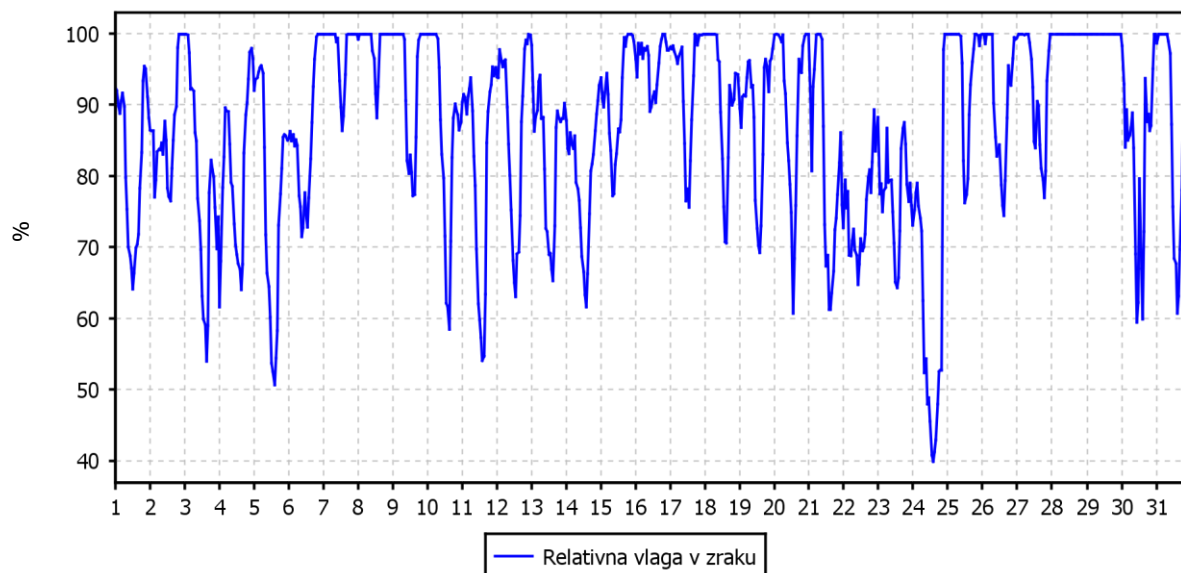
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



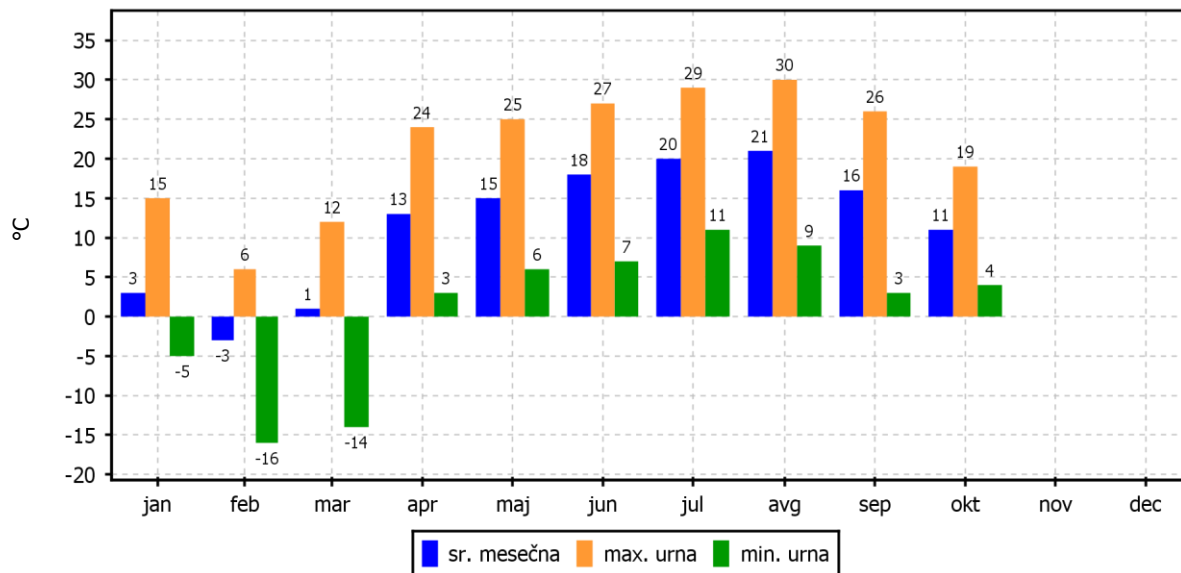
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

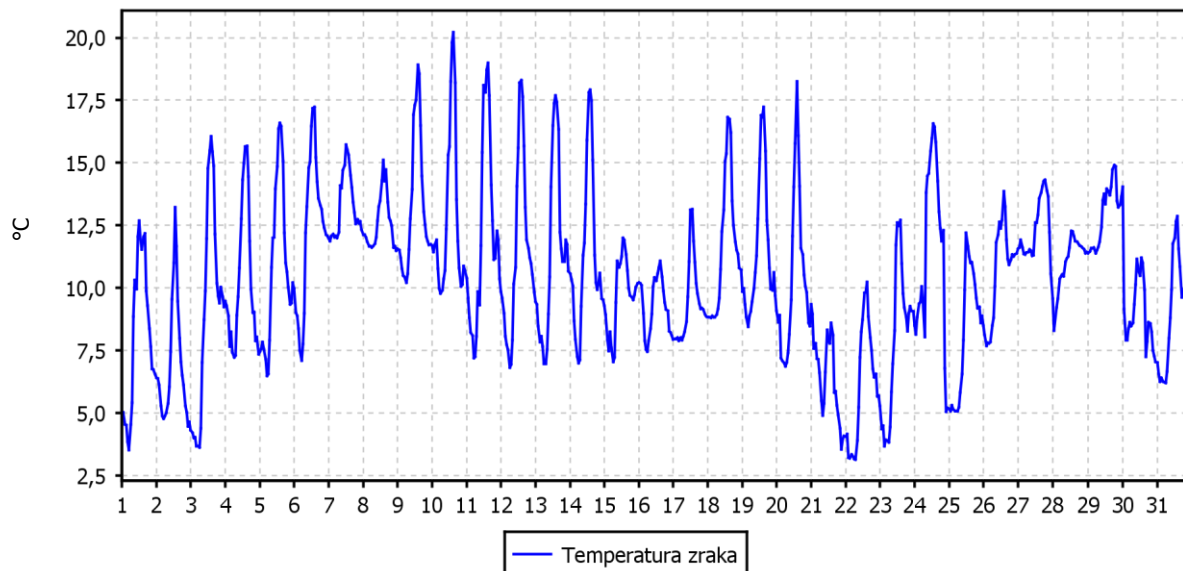
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	10.10.2018 15:00:00	97%	08.10.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	13 °C	07.10.2018	96%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	22.10.2018 07:00:00	41%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	6 °C	22.10.2018	58%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	10 °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	1	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	138	9	69	9	0	0
6.0 do 9.0 °C	361	24	185	25	6	19
9.0 do 12.0 °C	575	39	282	38	17	55
12.0 do 15.0 °C	275	18	139	19	8	26
15.0 do 18.0 °C	113	8	57	8	0	0
18.0 do 21.0 °C	25	2	12	2	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	1	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	26	2	13	2	0	0
50.0 do 60.0 %	134	9	65	9	1	3
60.0 do 70.0 %	247	17	127	17	2	6
70.0 do 80.0 %	232	16	112	15	12	39
80.0 do 90.0 %	193	13	106	14	11	35
90.0 do 100.0 %	655	44	321	43	5	16
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

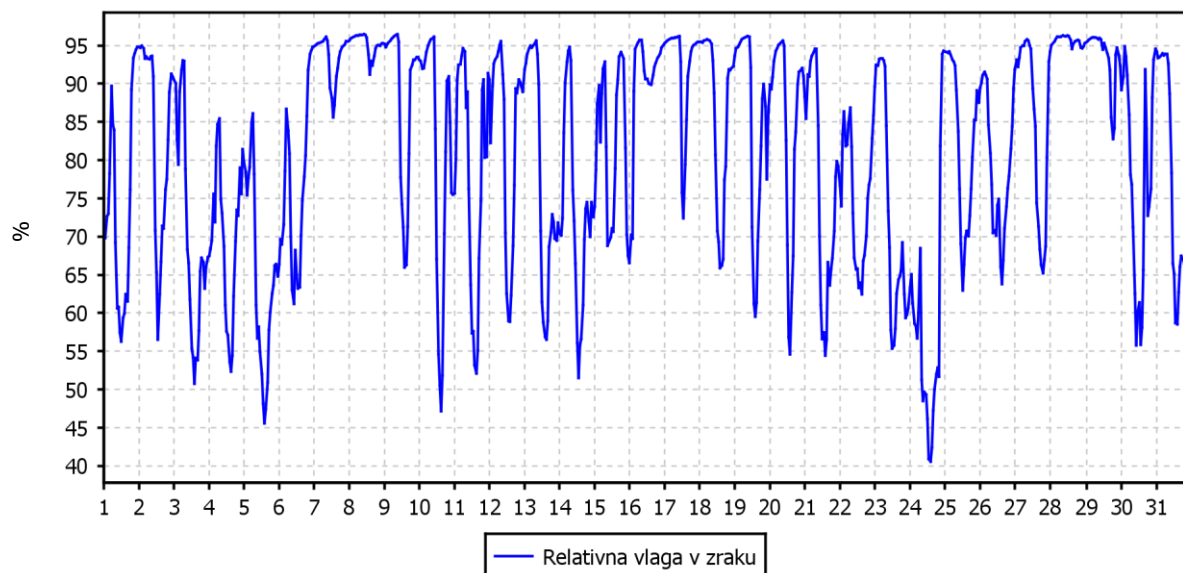
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



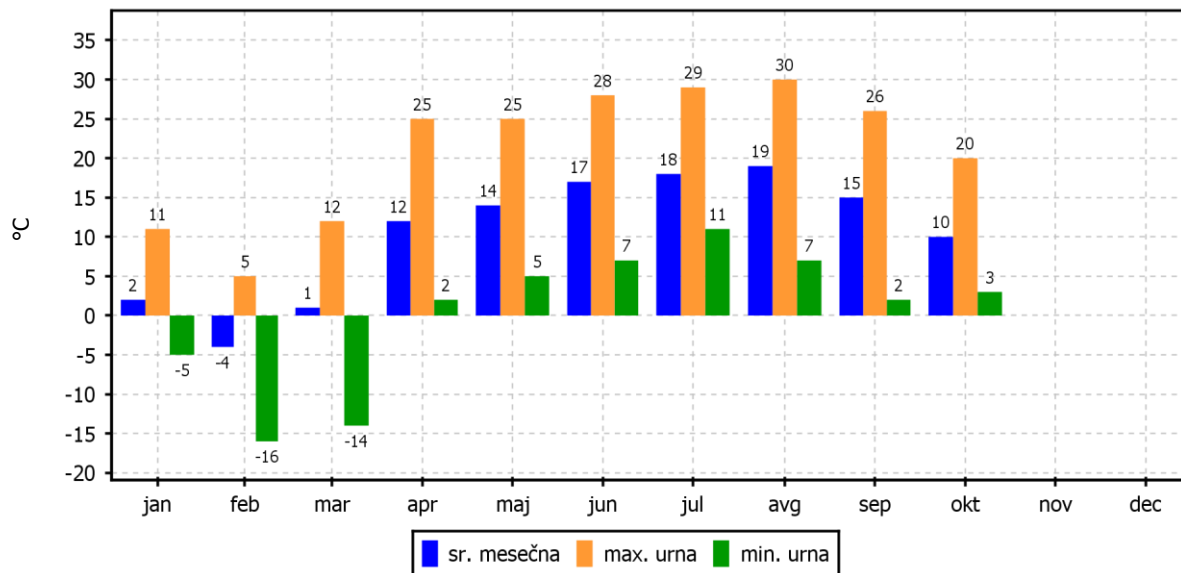
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

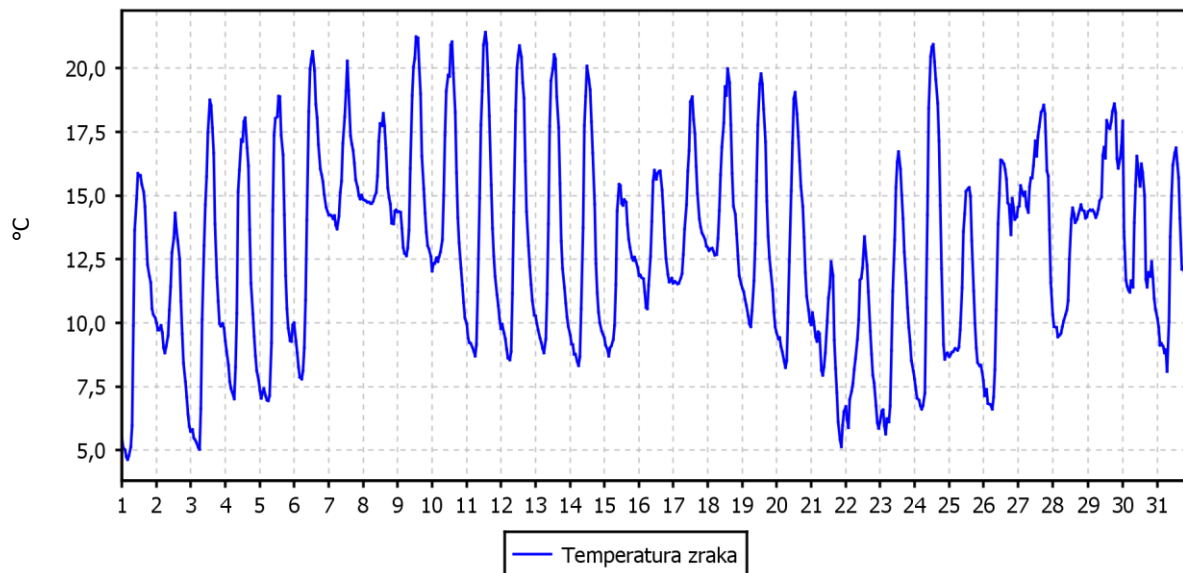
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	11.10.2018 13:00:00	97%	20.10.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	29.10.2018	96%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	5 °C	01.10.2018 04:00:00	34%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	21.10.2018	69%	30.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	13 °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	45	3	23	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	232	16	111	15	2	6
9.0 do 12.0 °C	389	26	199	27	9	29
12.0 do 15.0 °C	378	25	192	26	15	48
15.0 do 18.0 °C	280	19	137	18	5	16
18.0 do 21.0 °C	154	10	78	10	0	0
21.0 do 24.0 °C	10	1	4	1	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	10	1	5	1	0	0
40.0 do 50.0 %	52	3	25	3	0	0
50.0 do 60.0 %	155	10	76	10	0	0
60.0 do 70.0 %	150	10	80	11	2	6
70.0 do 80.0 %	177	12	84	11	11	35
80.0 do 90.0 %	291	20	160	22	15	48
90.0 do 100.0 %	653	44	314	42	3	10
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

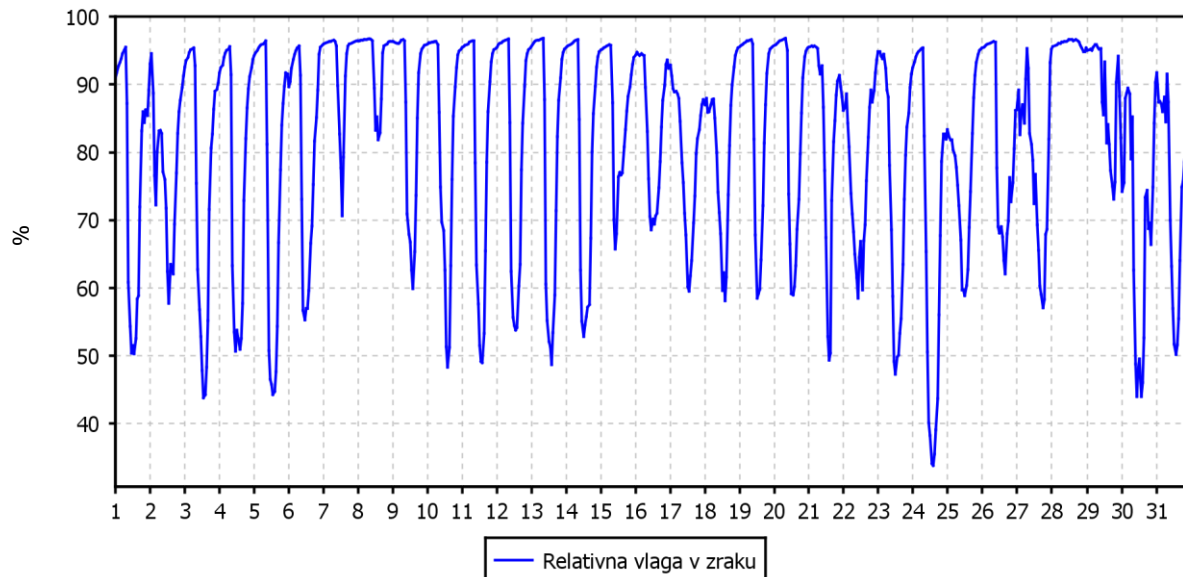
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

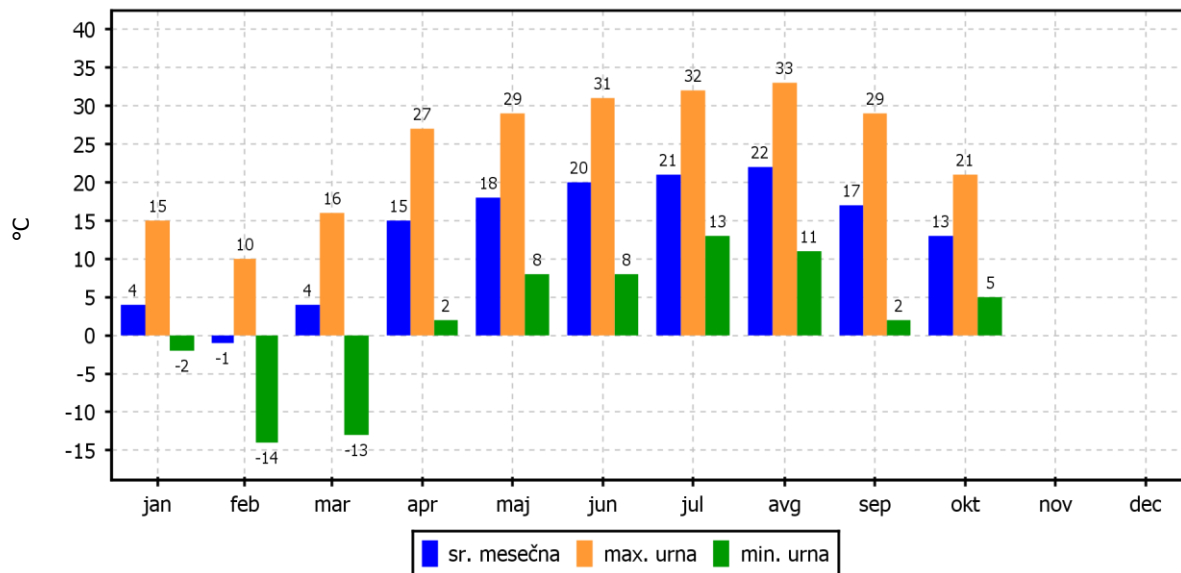
TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

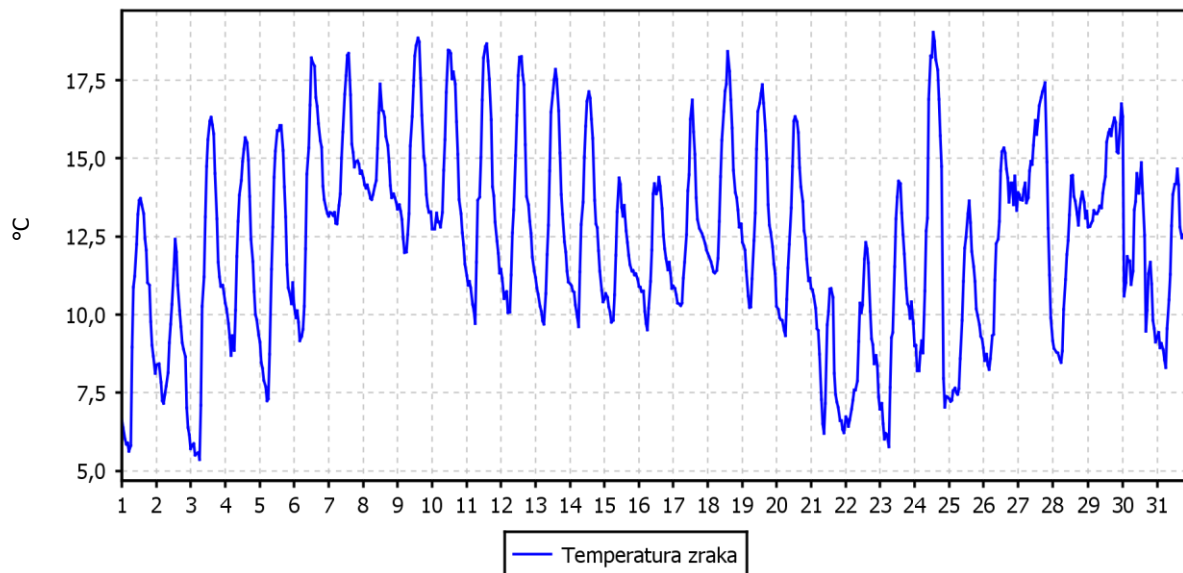
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	19 °C	24.10.2018 13:00:00	99%	28.10.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	07.10.2018	97%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	5 °C	03.10.2018 06:00:00	26%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	21.10.2018	58%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °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	25	2	12	2	0	0
6.0 do 9.0 °C	194	13	96	13	3	10
9.0 do 12.0 °C	466	31	235	32	10	32
12.0 do 15.0 °C	508	34	254	34	18	58
15.0 do 18.0 °C	252	17	124	17	0	0
18.0 do 21.0 °C	43	3	23	3	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	11	1	5	1	0	0
30.0 do 40.0 %	37	2	20	3	0	0
40.0 do 50.0 %	96	6	45	6	0	0
50.0 do 60.0 %	145	10	74	10	1	3
60.0 do 70.0 %	180	12	90	12	7	23
70.0 do 80.0 %	185	12	95	13	10	32
80.0 do 90.0 %	251	17	130	17	9	29
90.0 do 100.0 %	583	39	285	38	4	13
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

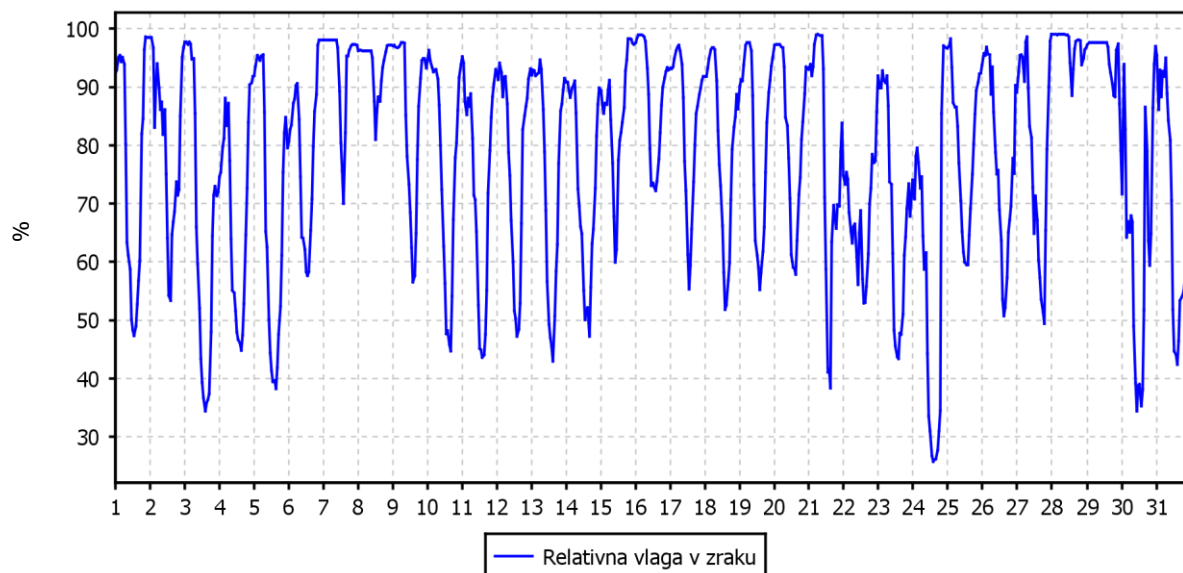
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



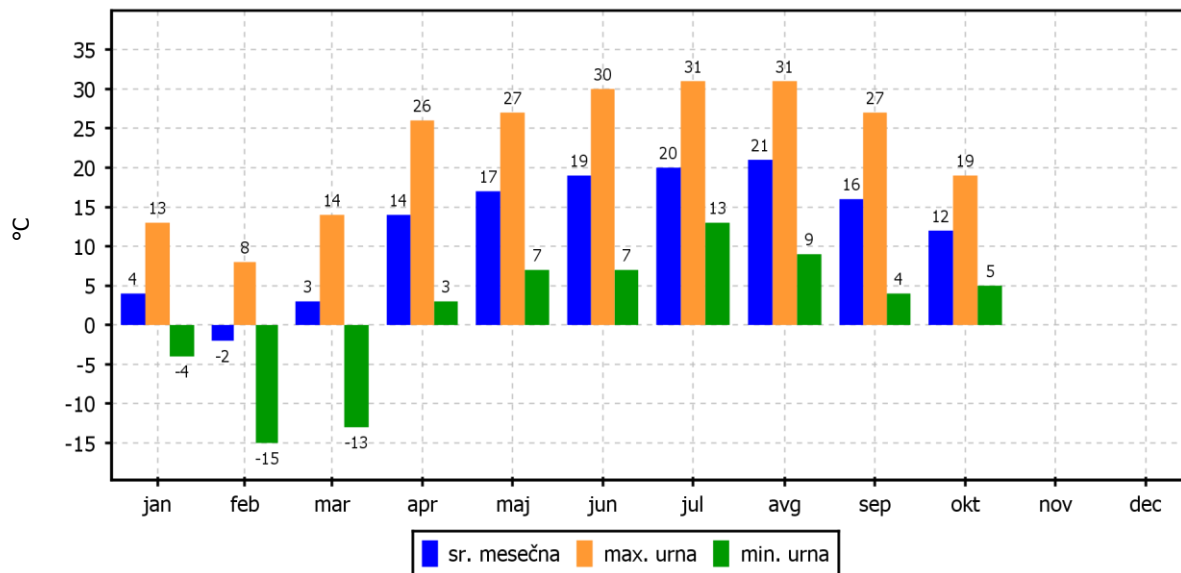
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

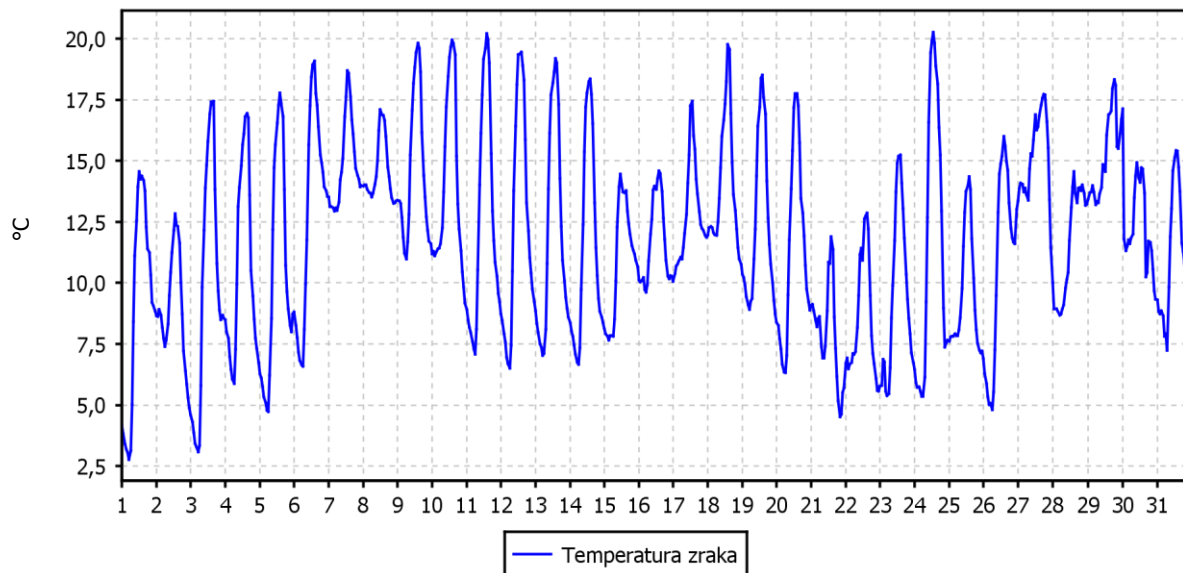
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1395	94%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	24.10.2018 13:00:00	100%	29.10.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	29.10.2018	100%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	01.10.2018 05:00:00	37%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	21.10.2018	77%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		92%	

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	4	0	1	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	95	6	48	6	0	0
6.0 do 9.0 °C	343	23	174	23	3	10
9.0 do 12.0 °C	332	22	167	22	15	48
12.0 do 15.0 °C	401	27	200	27	11	35
15.0 do 18.0 °C	223	15	107	14	2	6
18.0 do 21.0 °C	90	6	47	6	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	6	0	3	0	0	0
40.0 do 50.0 %	20	1	10	1	0	0
50.0 do 60.0 %	57	4	24	3	0	0
60.0 do 70.0 %	57	4	33	5	0	0
70.0 do 80.0 %	66	5	31	4	1	3
80.0 do 90.0 %	80	6	45	7	8	28
90.0 do 100.0 %	1109	79	545	79	20	69
Skupaj	1395	100	691	100	29	100

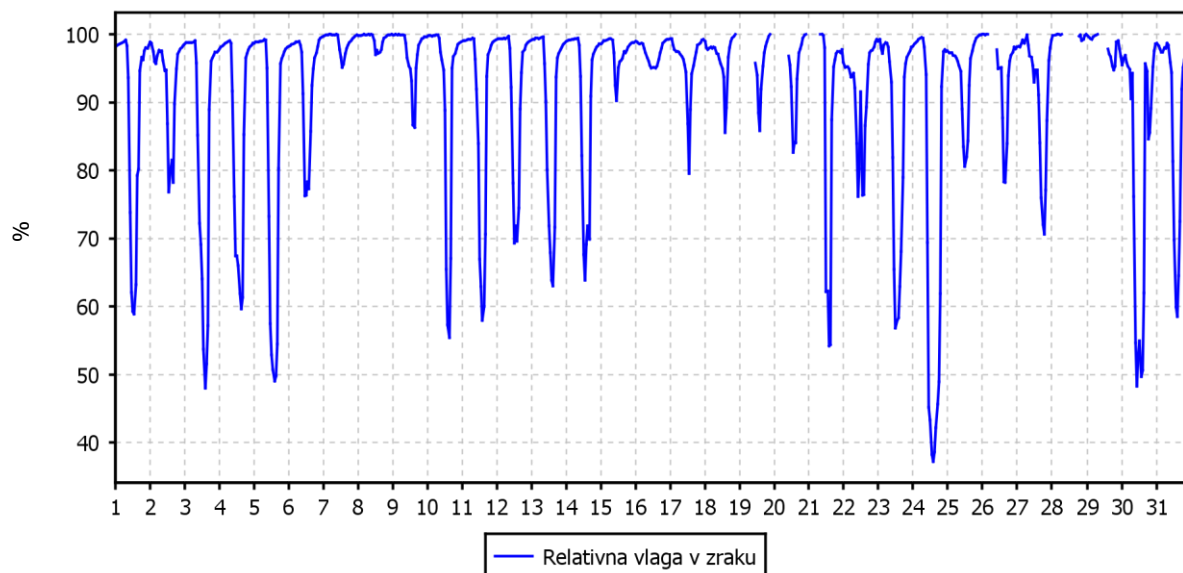
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

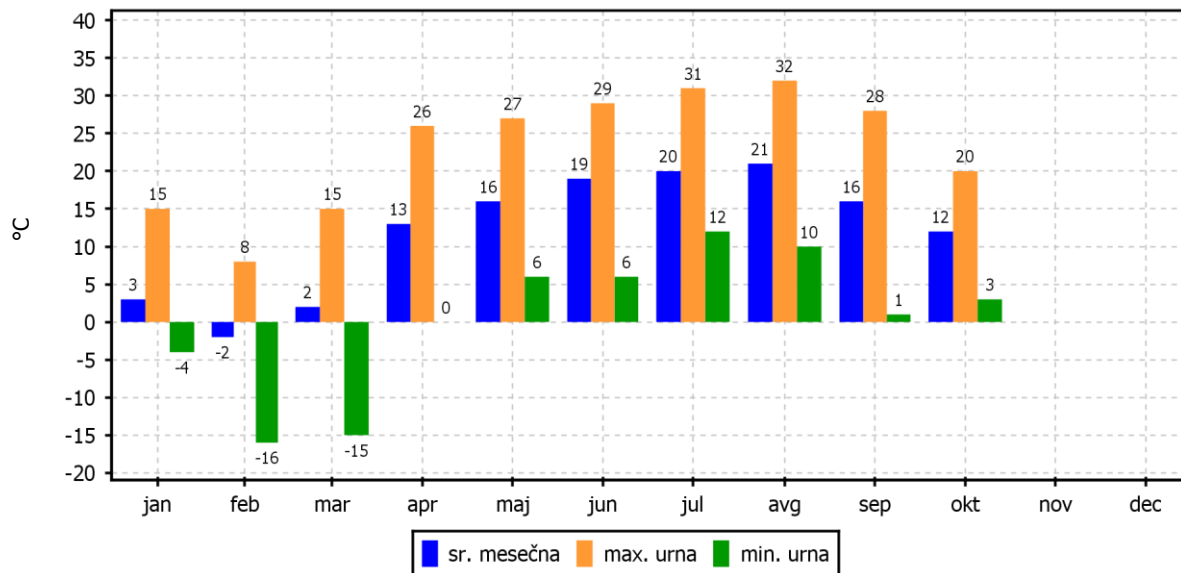
TE Šoštanj (Škale)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	11.10.2018 12:00:00	100%	10.10.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	29.10.2018	99%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	01.10.2018 05:00:00	34%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	21.10.2018	78%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		95%	

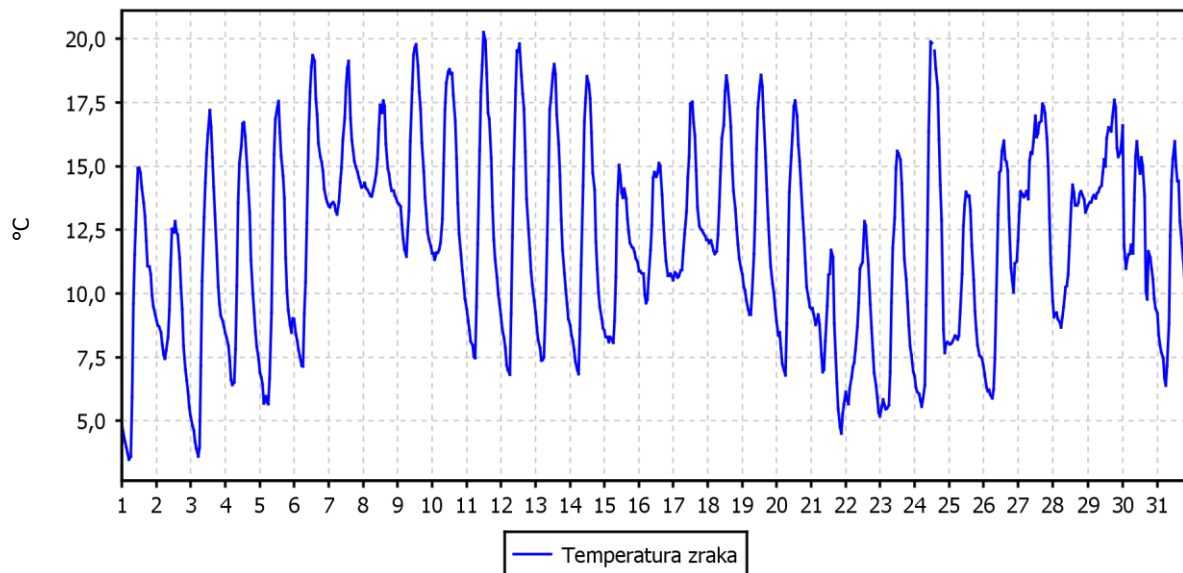
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	81	5	40	5	0	0
6.0 do 9.0 °C	303	20	151	20	2	6
9.0 do 12.0 °C	374	25	190	26	14	45
12.0 do 15.0 °C	388	26	194	26	12	39
15.0 do 18.0 °C	263	18	129	17	3	10
18.0 do 21.0 °C	78	5	39	5	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	7	0	3	0	0	0
40.0 do 50.0 %	9	1	4	1	0	0
50.0 do 60.0 %	17	1	8	1	0	0
60.0 do 70.0 %	39	3	21	3	0	0
70.0 do 80.0 %	29	2	18	2	1	3
80.0 do 90.0 %	69	5	31	4	3	10
90.0 do 100.0 %	1317	89	658	89	27	87
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

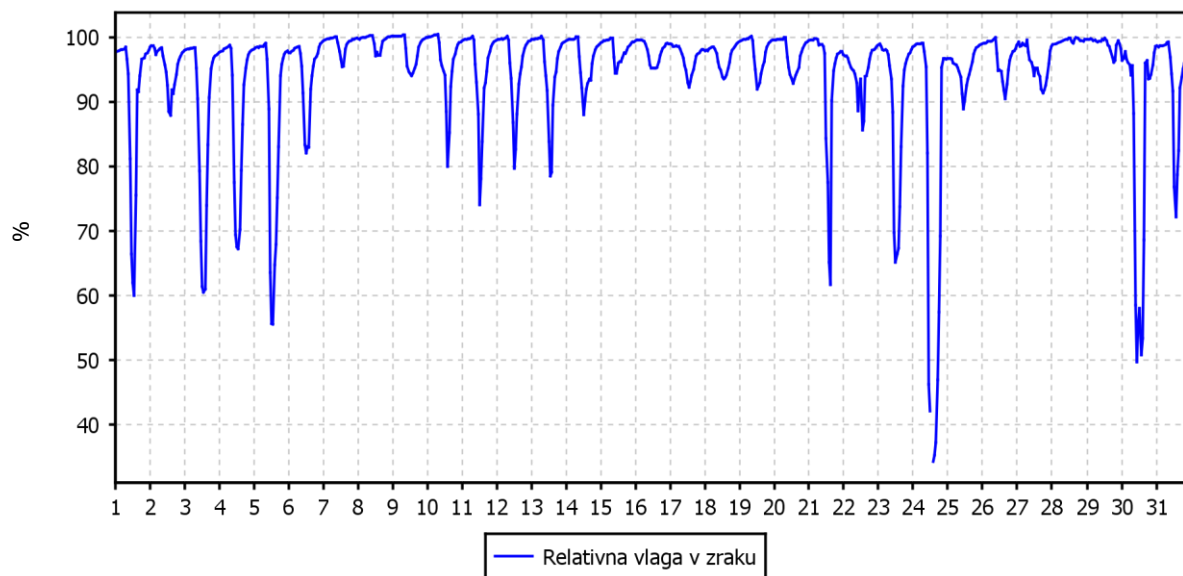
01.10.2018 do 01.11.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

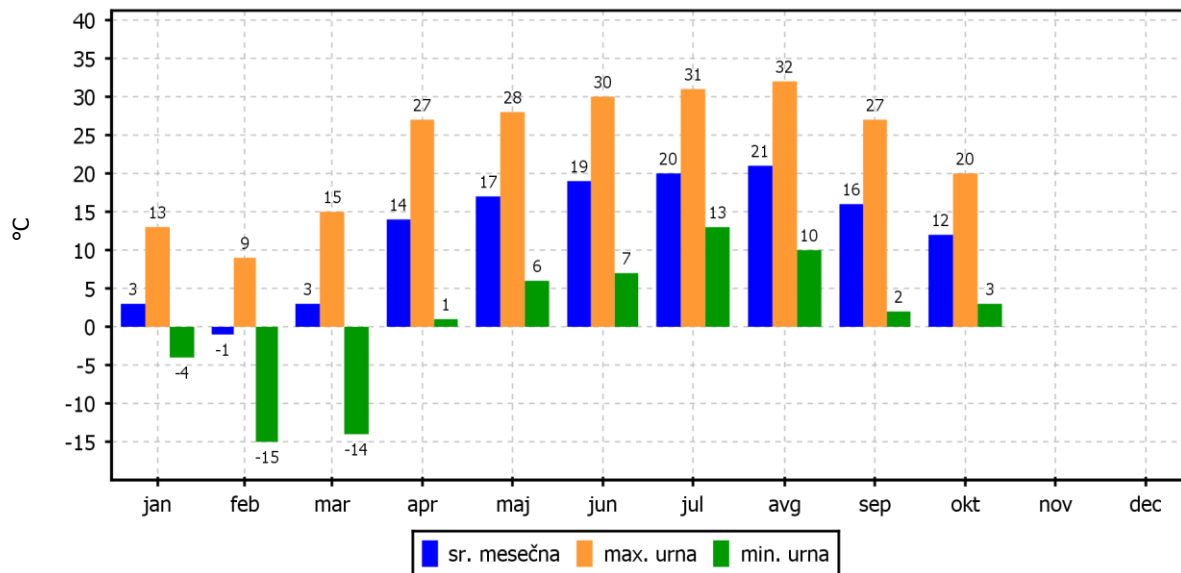
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

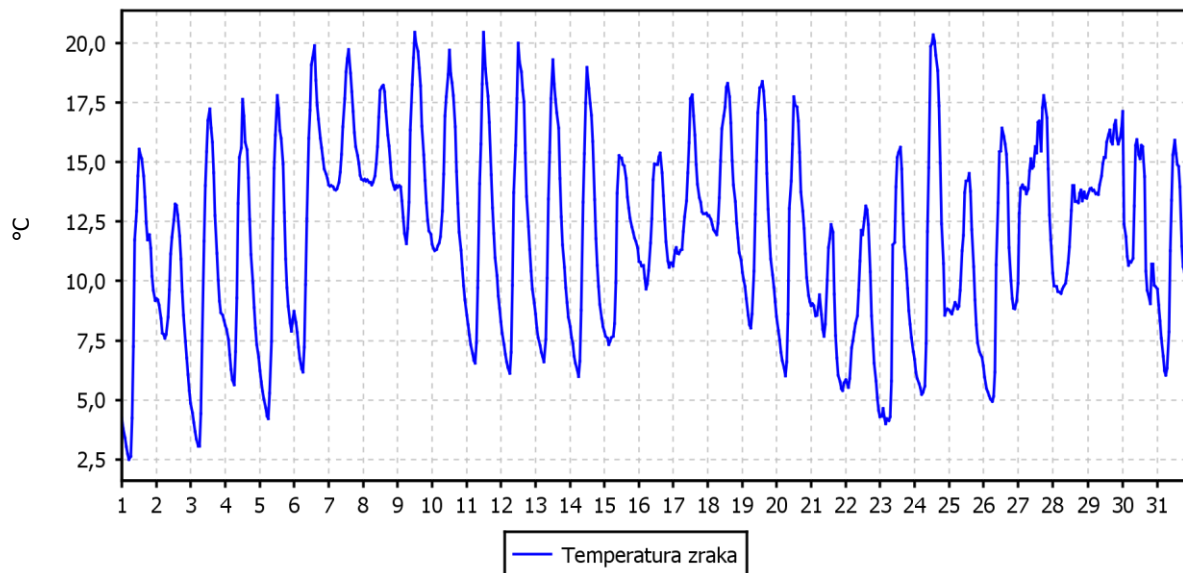
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	09.10.2018 12:00:00	103%	08.10.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	16 °C	07.10.2018	102%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	2 °C	01.10.2018 05:00:00	34%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	21.10.2018	74%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		90%	

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	8	1	3	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	113	8	57	8	0	0
6.0 do 9.0 °C	302	20	153	21	3	10
9.0 do 12.0 °C	322	22	163	22	14	45
12.0 do 15.0 °C	384	26	189	25	10	32
15.0 do 18.0 °C	266	18	134	18	4	13
18.0 do 21.0 °C	93	6	45	6	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	10	1	5	1	0	0
40.0 do 50.0 %	20	1	8	1	0	0
50.0 do 60.0 %	58	4	33	4	0	0
60.0 do 70.0 %	156	10	72	10	0	0
70.0 do 80.0 %	143	10	74	10	1	3
80.0 do 90.0 %	115	8	62	8	11	35
90.0 do 100.0 %	985	66	489	66	19	61
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

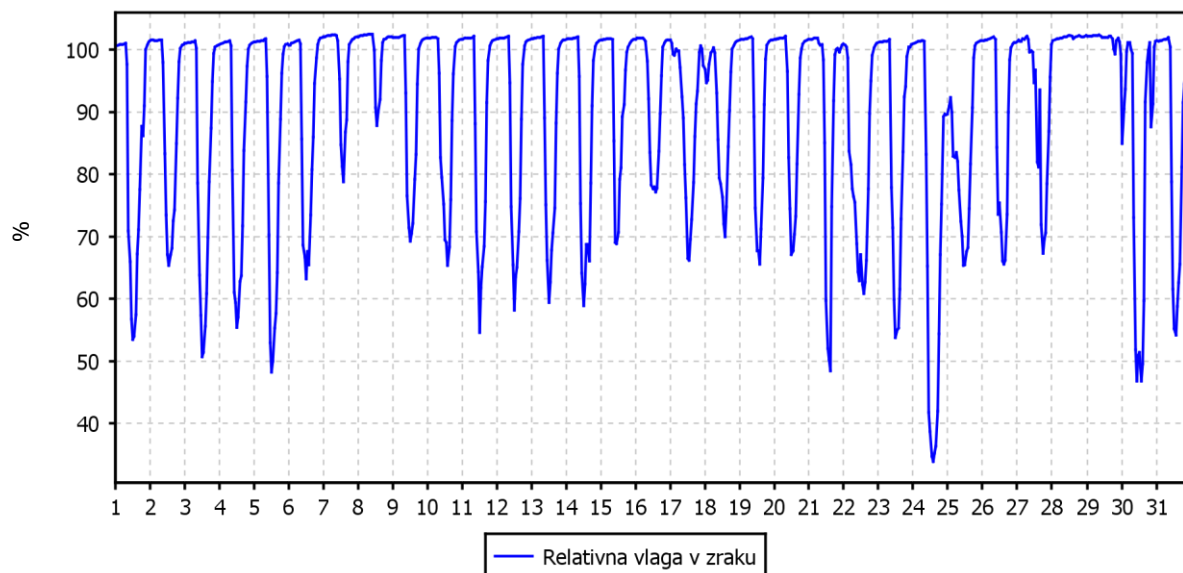
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



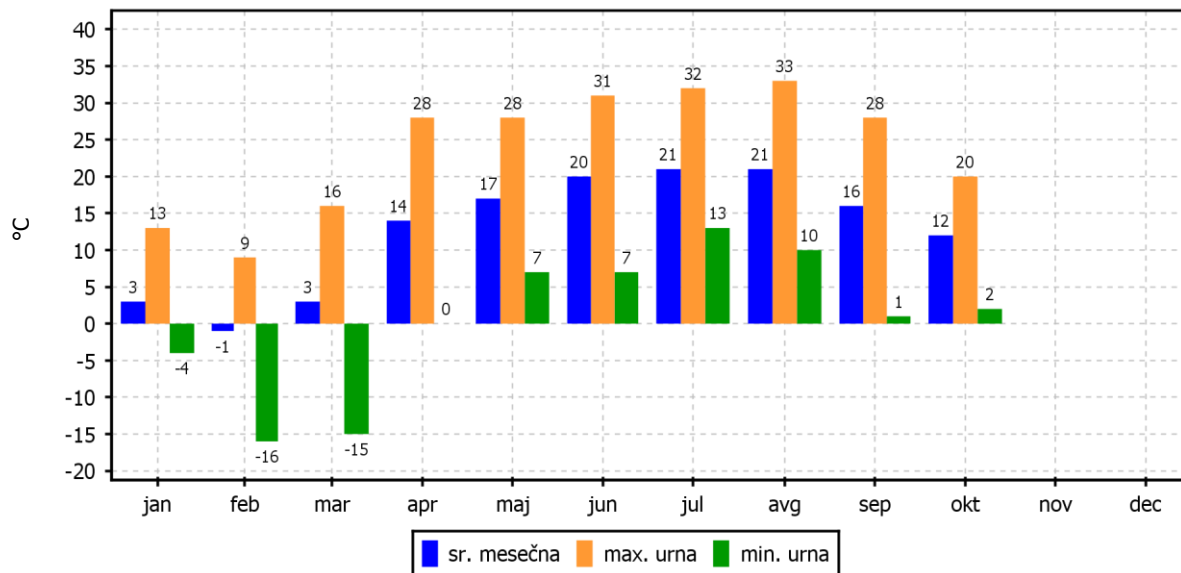
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

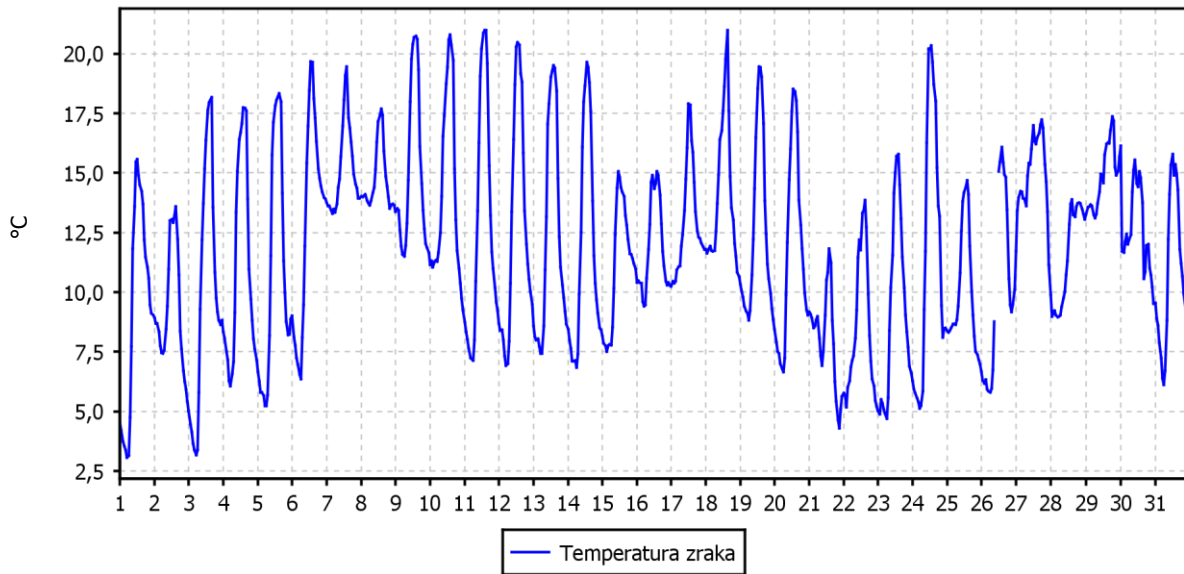
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1485	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	18.10.2018 15:00:00	99%	28.10.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	07.10.2018	98%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	01.10.2018 05:00:00	33%	24.10.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	21.10.2018	69%	30.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		85%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	1	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	100	7	53	7	0	0
6.0 do 9.0 °C	325	22	159	21	2	6
9.0 do 12.0 °C	351	24	177	24	15	48
12.0 do 15.0 °C	378	25	189	25	13	42
15.0 do 18.0 °C	207	14	104	14	1	3
18.0 do 21.0 °C	120	8	60	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	3	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	11	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	53	4	27	4	0	0
50.0 do 60.0 %	140	9	73	10	0	0
60.0 do 70.0 %	147	10	71	10	1	3
70.0 do 80.0 %	116	8	52	7	4	13
80.0 do 90.0 %	81	5	48	6	22	71
90.0 do 100.0 %	937	63	465	63	4	13
Skupaj	1485	100	742	100	31	100

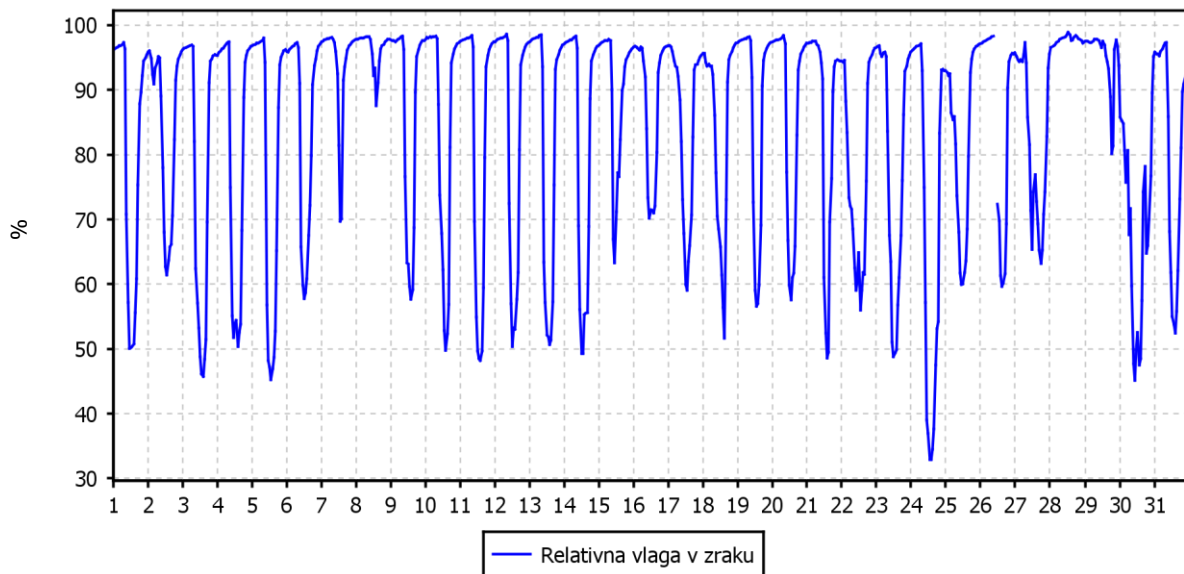
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.10.2018 do 01.11.2018



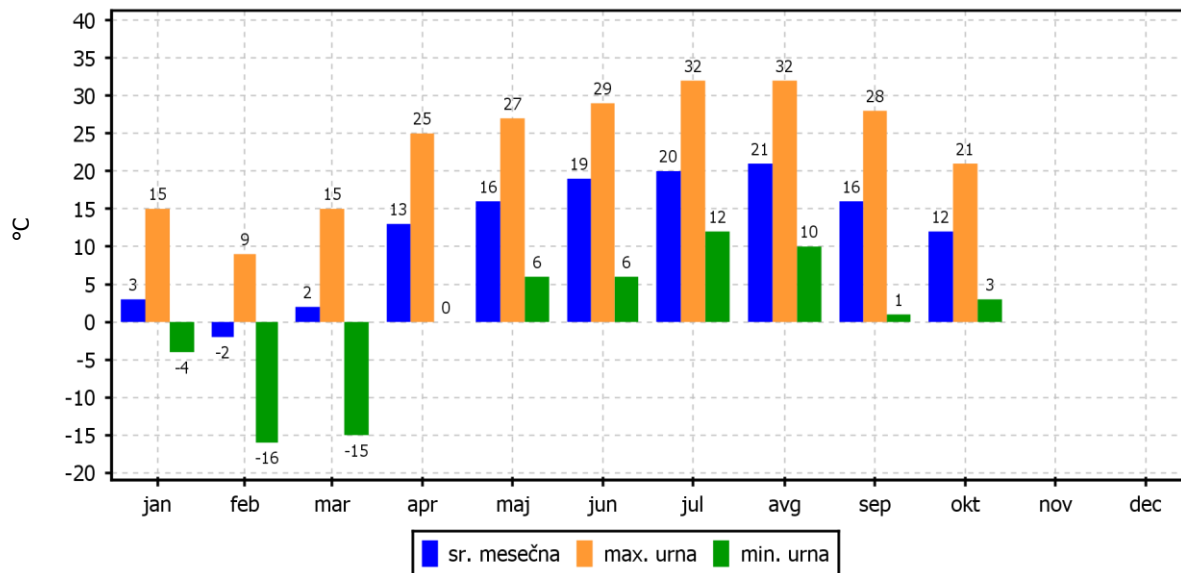
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.10.2018 do 01.11.2018



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: 01.10.2018 do 01.11.2018

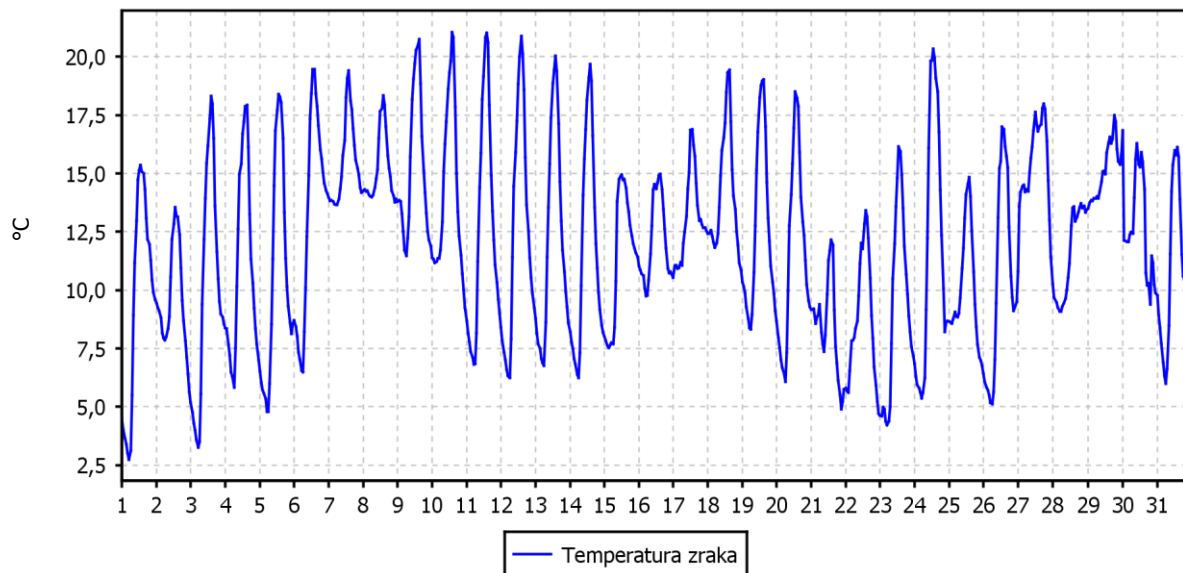
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	10.10.2018 14:00:00	95%	28.10.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	15 °C	07.10.2018	94%	28.10.2018
Minimalna urna vrednost	3 °C	01.10.2018 05:00:00	42%	24.10.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	8 °C	21.10.2018	77%	24.10.2018
Srednja vrednost v obdobju	12 °C		86%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	4	0	1	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	101	7	52	7	0	0
6.0 do 9.0 °C	292	20	149	20	2	6
9.0 do 12.0 °C	340	23	163	22	14	45
12.0 do 15.0 °C	385	26	199	27	10	32
15.0 do 18.0 °C	248	17	122	16	5	16
18.0 do 21.0 °C	114	8	56	8	0	0
21.0 do 24.0 °C	4	0	2	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	12	1	6	1	0	0
50.0 do 60.0 %	66	4	32	4	0	0
60.0 do 70.0 %	89	6	40	5	0	0
70.0 do 80.0 %	125	8	67	9	2	6
80.0 do 90.0 %	200	13	102	14	24	77
90.0 do 100.0 %	996	67	497	67	5	16
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

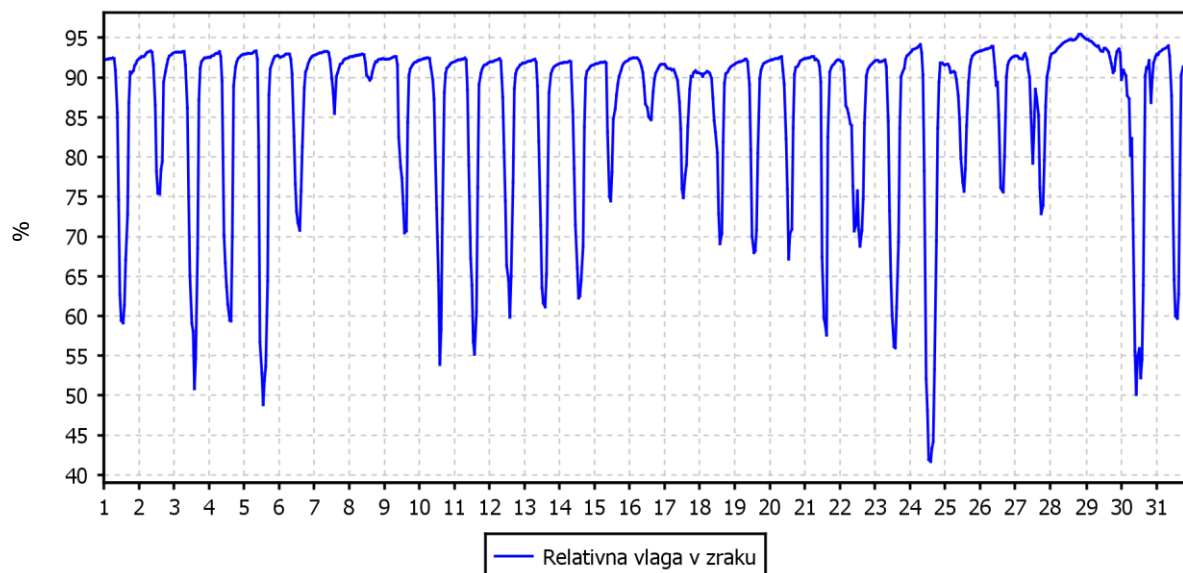
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

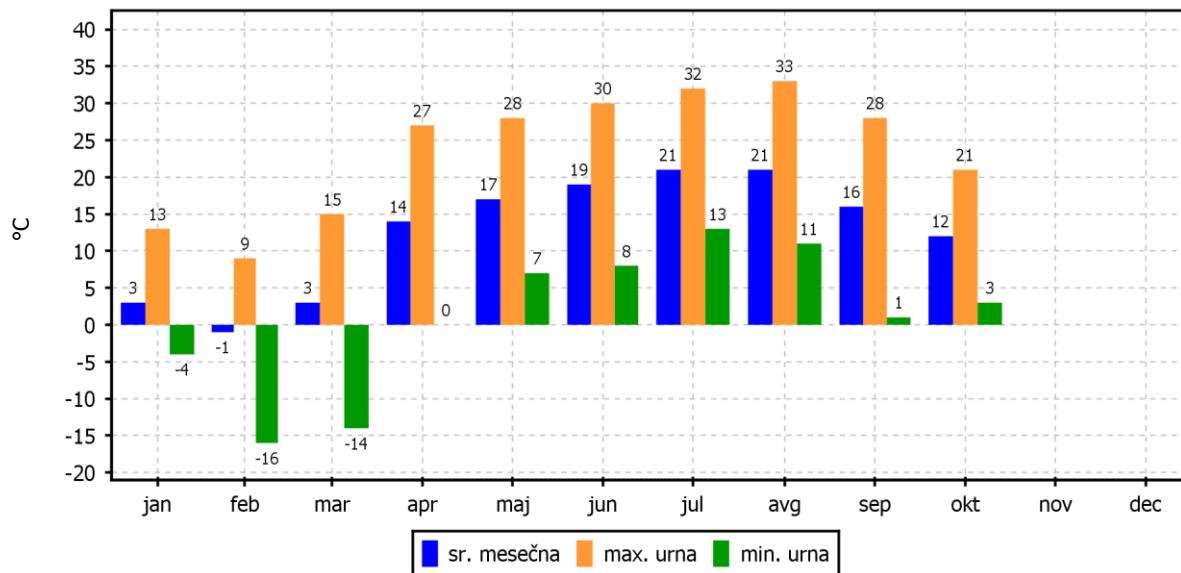
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

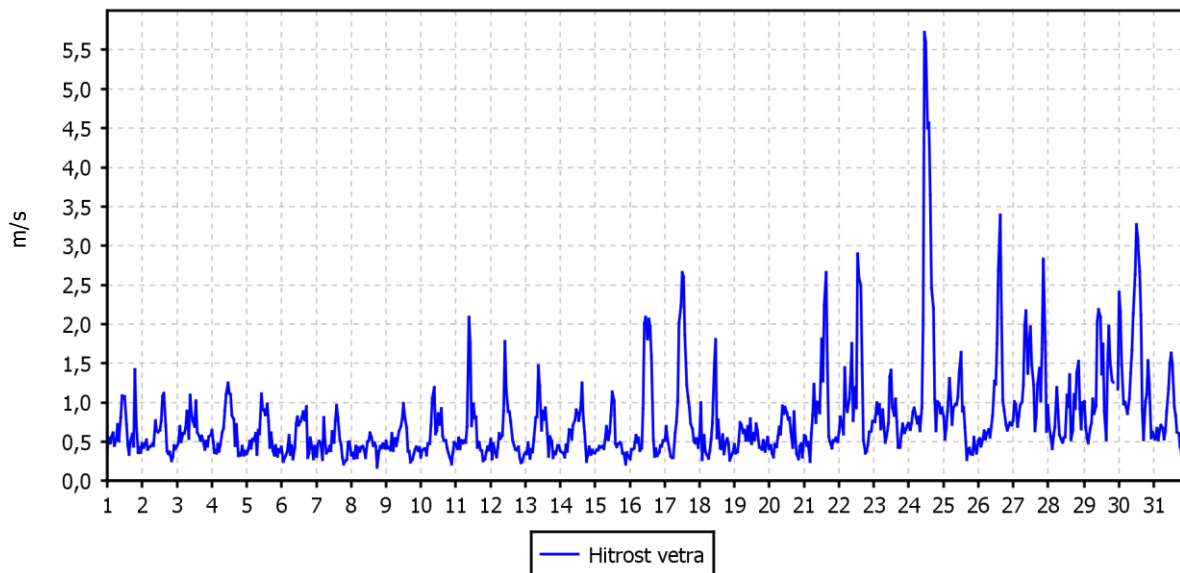
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	24.10.2018 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	24.10.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.10.2018 18:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.10.2018 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.	%o
N	0	8	10	16	10	9	9	1	0	0	0	63	42
NNE	2	19	5	5	4	1	3	1	0	0	0	40	27
NE	2	43	18	4	3	1	0	0	0	0	0	71	48
ENE	3	175	37	9	2	2	0	0	0	0	0	228	153
E	1	193	130	58	12	1	0	0	0	0	0	395	266
ESE	0	41	26	21	4	0	0	0	0	0	0	92	62
SE	0	11	9	16	5	1	4	6	3	0	0	55	37
SSE	0	8	10	14	10	9	9	3	1	0	0	64	43
S	0	2	3	9	14	5	10	0	0	0	0	43	29
SSW	1	6	9	23	23	5	7	0	0	0	0	74	50
SW	1	7	17	19	9	1	0	0	0	0	0	54	36
WSW	0	3	9	14	6	1	0	0	0	0	0	33	22
W	0	12	17	29	16	0	1	0	0	0	0	75	50
WNW	0	11	11	22	14	0	0	0	0	0	0	58	39
NW	0	10	19	25	19	6	2	0	0	0	0	81	55
NNW	2	5	8	11	14	5	12	3	0	0	0	60	40
SKUPAJ	12	554	338	295	165	47	57	14	4	0	0	1486	1000

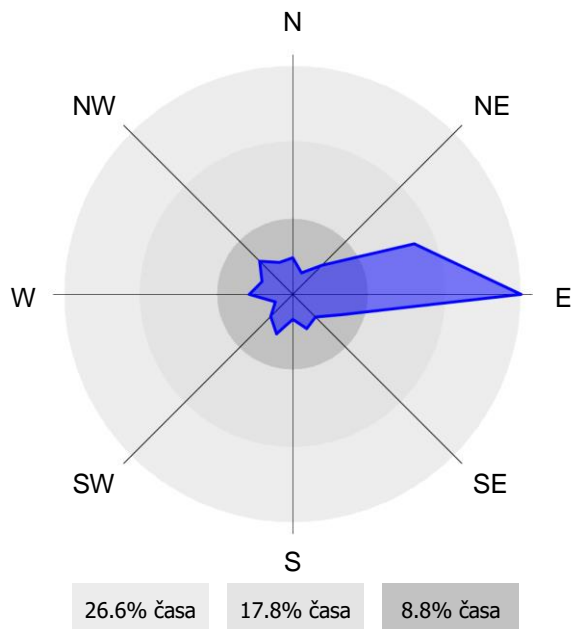
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

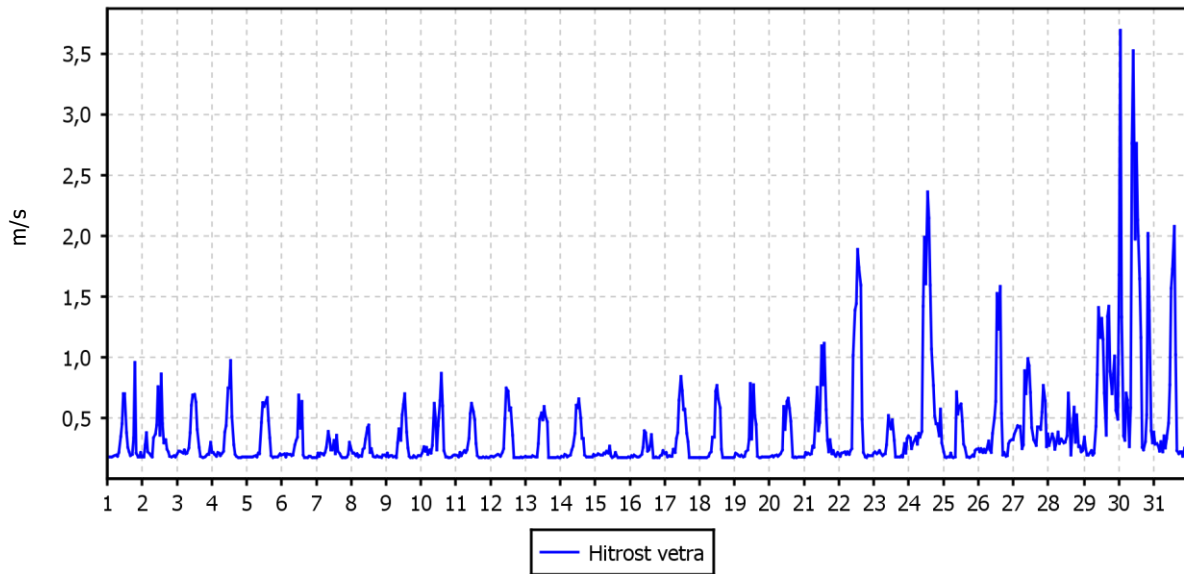
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	30.10.2018 01:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	30.10.2018 01:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.10.2018 17:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.10.2018 18:00:00
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	322	200	13	3	0	0	0	0	0	0	0	538	362
NNE	33	35	3	1	0	0	0	0	0	0	0	72	48
NE	14	18	1	1	2	0	0	0	0	0	0	36	24
ENE	5	8	0	2	2	2	4	0	0	0	0	23	15
E	17	7	1	0	1	2	2	0	0	0	0	30	20
ESE	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	9	6
SE	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	2
SSE	0	1	2	2	2	3	0	0	0	0	0	10	7
S	1	12	1	2	1	0	0	0	0	0	0	17	11
SSW	19	15	5	6	0	1	0	0	0	0	0	46	31
SW	61	64	4	17	10	7	6	5	0	0	0	174	117
WSW	65	36	18	11	4	7	4	0	0	0	0	145	97
W	1	27	15	14	1	1	0	0	0	0	0	59	40
WNW	1	28	17	10	0	0	0	0	0	0	0	56	38
NW	27	44	9	3	2	0	0	0	0	0	0	85	57
NNW	60	100	13	12	0	0	0	0	0	0	0	185	124
SKUPAJ	627	600	102	84	26	28	16	5	0	0	0	1488	1000

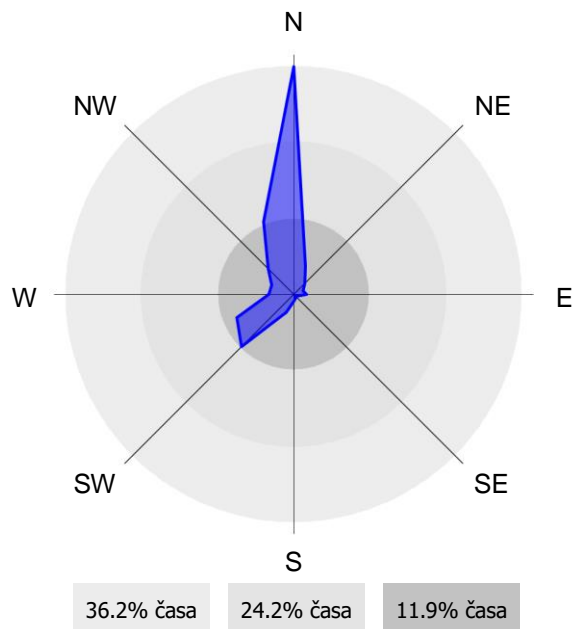
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

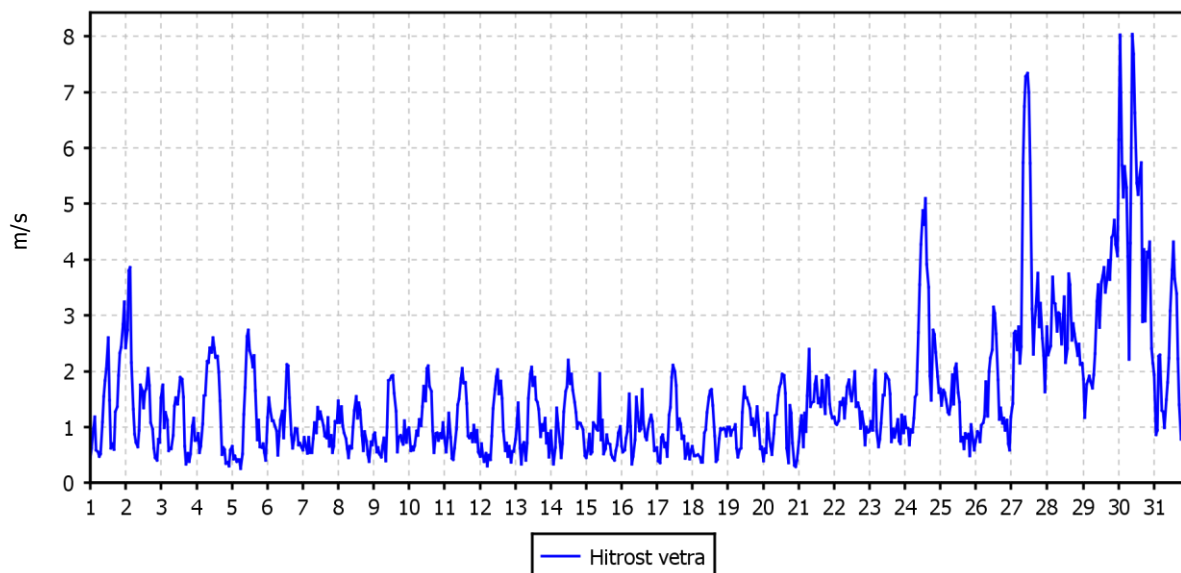
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	30.10.2018 09:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	30.10.2018 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	13.10.2018 04:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	05.10.2018 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	4	6	10	11	14	37	34	3	0	0	119	80
NNE	0	4	5	5	5	6	24	17	12	11	0	89	60
NE	0	0	4	5	7	4	2	4	4	1	0	31	21
ENE	0	3	6	2	6	1	5	0	2	2	0	27	18
E	0	9	8	15	16	3	1	0	0	0	0	52	35
ESE	0	11	11	29	31	8	14	20	3	0	0	127	85
SE	0	22	24	30	27	5	2	0	0	0	0	110	74
SSE	1	21	23	28	17	1	1	0	0	0	0	92	62
S	0	30	24	64	49	5	1	0	0	0	0	173	116
SSW	0	17	35	29	29	8	1	0	0	0	0	119	80
SW	0	9	16	16	16	8	0	0	0	0	0	65	44
WSW	0	9	7	6	5	12	2	0	0	0	0	41	28
W	0	2	5	9	9	10	3	0	0	0	0	38	26
WNW	0	8	4	16	28	34	19	1	0	0	0	110	74
NW	0	2	9	18	48	70	23	8	0	0	0	178	120
NNW	0	2	5	9	22	33	32	14	0	0	0	117	79
SKUPAJ	1	153	192	291	326	222	167	98	24	14	0	1488	1000

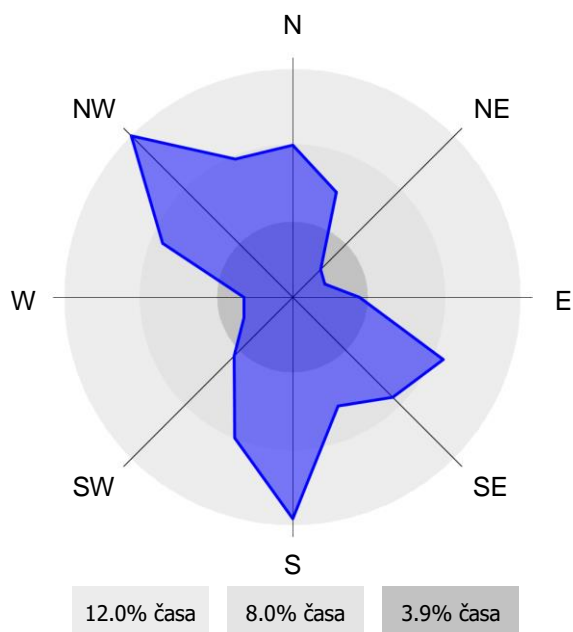
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

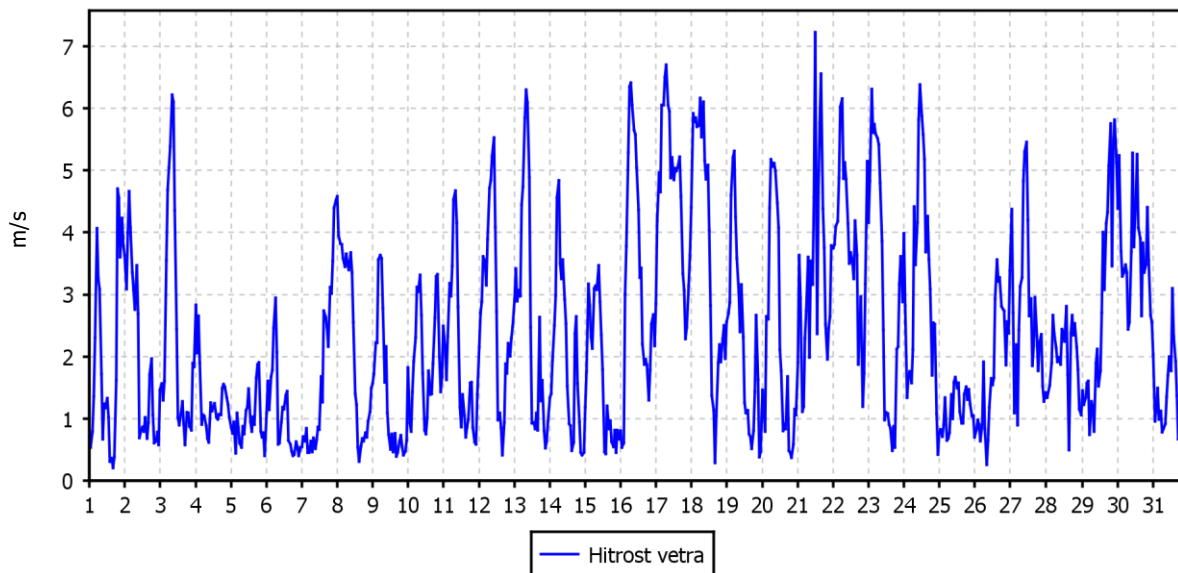
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	21.10.2018 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	21.10.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.10.2018 16:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.10.2018 16:00:00
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.	%o
N	0	5	9	8	7	7	7	3	0	0	0	46	31
NNE	0	6	11	32	26	9	11	3	0	0	0	98	66
NE	0	2	16	32	57	35	27	41	6	0	0	216	145
ENE	1	11	20	21	20	5	7	14	2	0	0	101	68
E	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	4
ESE	0	3	4	1	0	1	0	2	0	0	0	11	7
SE	0	2	0	0	1	0	1	1	2	0	0	7	5
SSE	0	0	3	1	1	2	3	2	3	0	0	15	10
S	0	4	2	1	4	9	19	44	8	1	0	92	62
SSW	1	3	6	2	9	9	44	110	62	0	0	246	165
SW	1	3	7	4	8	18	54	74	39	1	0	209	140
WSW	0	9	12	19	27	37	65	41	3	0	0	213	143
W	0	14	11	29	24	9	1	0	0	0	0	88	59
WNW	0	9	9	9	20	9	4	2	6	0	0	68	46
NW	0	1	8	6	5	1	11	8	3	0	0	43	29
NNW	0	4	4	7	3	3	8	0	0	0	0	29	19
SKUPAJ	3	78	125	173	212	154	262	345	134	2	0	1488	1000

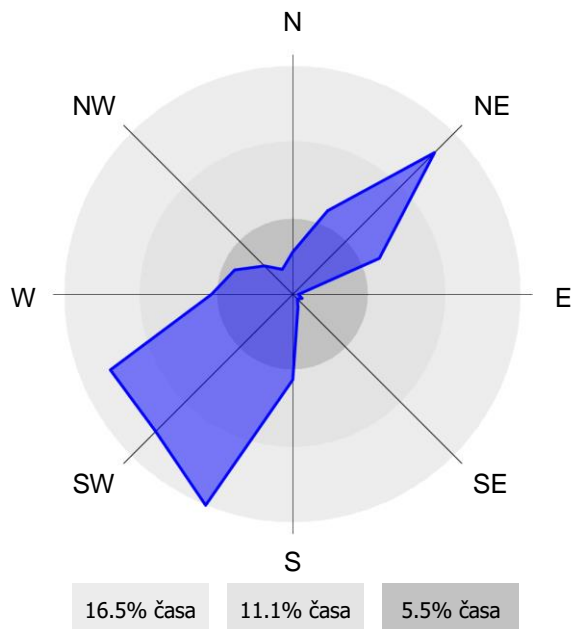
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

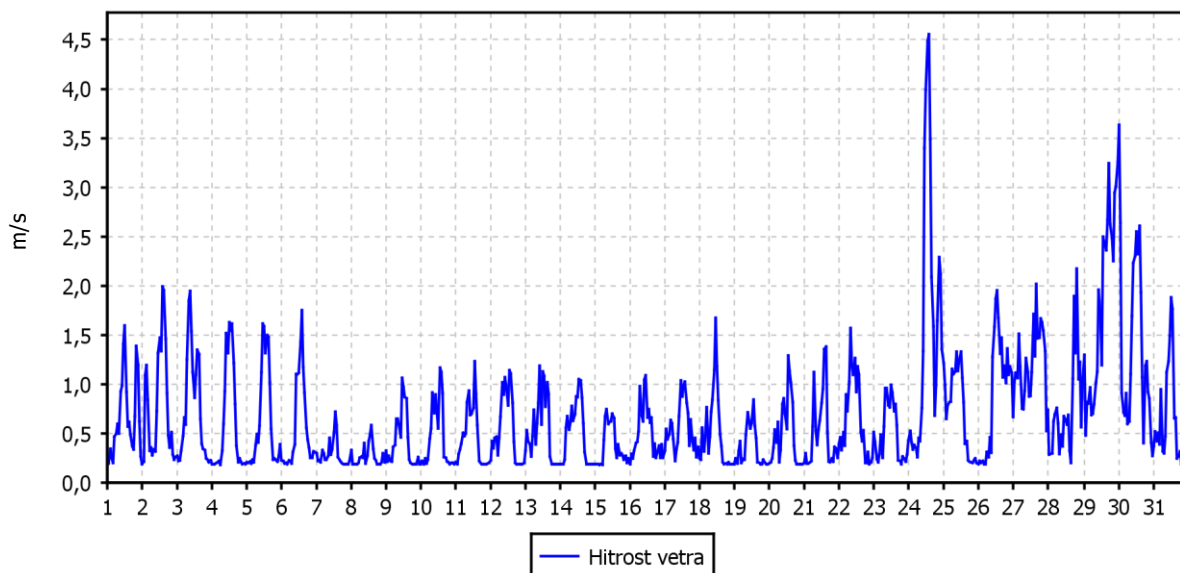
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	24.10.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	24.10.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.10.2018 02:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.10.2018 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	18	1	4	5	0	0	0	0	0	0	28	19
NNE	1	16	7	5	0	1	0	0	0	0	0	30	20
NE	4	6	4	5	4	1	0	0	0	0	0	24	16
ENE	2	10	2	5	5	2	0	0	0	0	0	26	17
E	7	14	9	7	12	3	0	2	0	0	0	54	36
ESE	25	47	9	17	36	23	10	3	0	0	0	170	114
SE	33	69	16	30	65	16	12	3	0	0	0	244	164
SSE	27	53	25	30	32	11	15	2	0	0	0	195	131
S	11	26	7	16	12	2	1	0	0	0	0	75	50
SSW	14	16	4	4	2	0	0	0	0	0	0	40	27
SW	16	11	7	1	0	1	0	0	0	0	0	36	24
WSW	20	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	34	23
W	29	19	4	5	0	0	0	0	0	0	0	57	38
WNW	38	110	36	35	10	6	4	0	0	0	0	239	161
NW	29	84	32	18	7	4	1	4	0	0	0	179	120
NNW	7	24	7	8	3	2	0	6	0	0	0	57	38
SKUPAJ	263	535	171	191	193	72	43	20	0	0	0	1488	1000

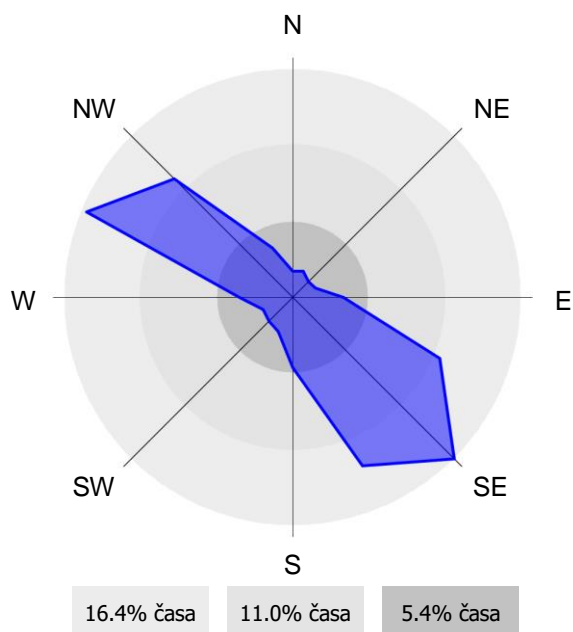
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

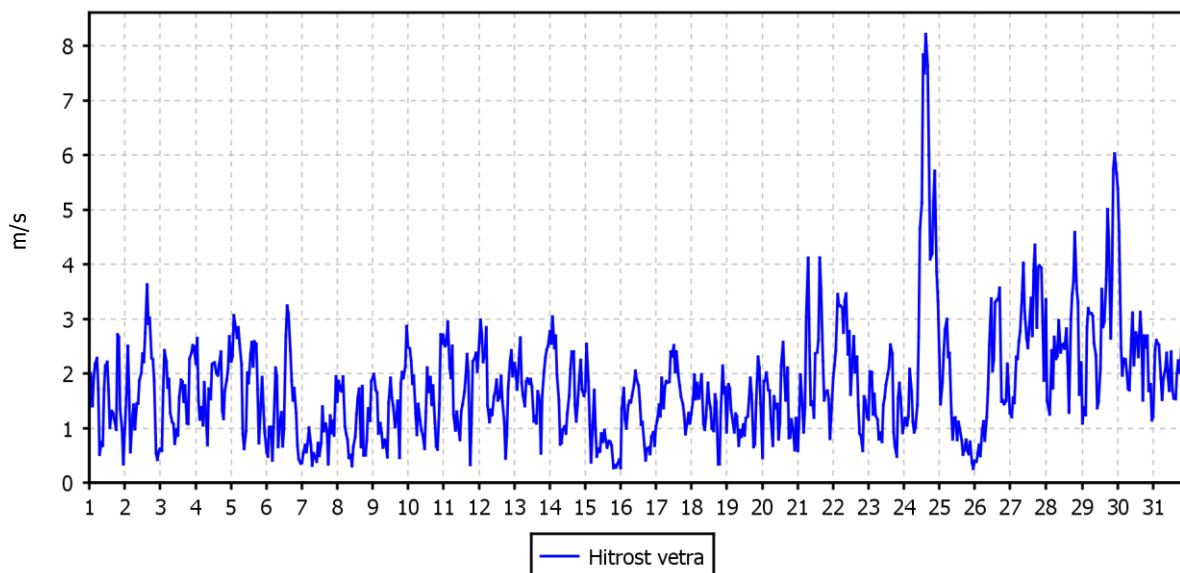
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	24.10.2018 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	24.10.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.10.2018 00:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	25.10.2018 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	4	10	17	23	23	10	1	0	0	0	88	59
NNE	0	10	16	21	54	30	20	6	0	0	0	157	106
NE	2	6	14	20	26	15	14	10	0	0	0	107	72
ENE	0	4	5	3	12	9	4	1	0	0	0	38	26
E	0	9	9	7	16	14	4	0	0	0	0	59	40
ESE	0	2	8	14	33	48	47	22	7	0	0	181	122
SE	0	5	4	9	26	48	100	49	4	0	0	245	165
SSE	0	5	2	11	21	24	25	5	0	0	0	93	62
S	0	0	0	3	4	3	4	3	0	0	0	17	11
SSW	0	2	3	4	9	8	2	0	0	0	0	28	19
SW	0	3	5	7	13	11	30	13	0	0	0	82	55
WSW	1	3	8	13	48	73	109	8	1	0	0	264	177
W	0	5	6	14	8	4	0	0	0	0	0	37	25
WNW	0	10	7	4	2	0	0	0	0	0	0	23	15
NW	1	5	2	4	3	0	1	3	4	7	0	30	20
NNW	0	10	8	7	6	1	0	6	1	0	0	39	26
SKUPAJ	4	83	107	158	304	311	370	127	17	7	0	1488	1000

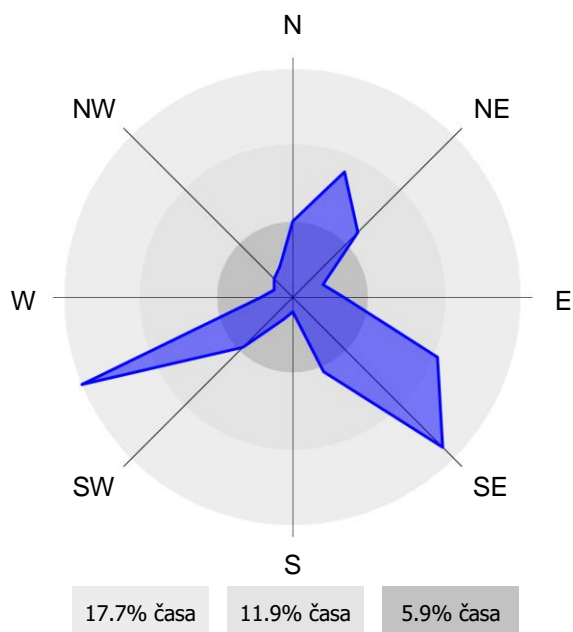
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

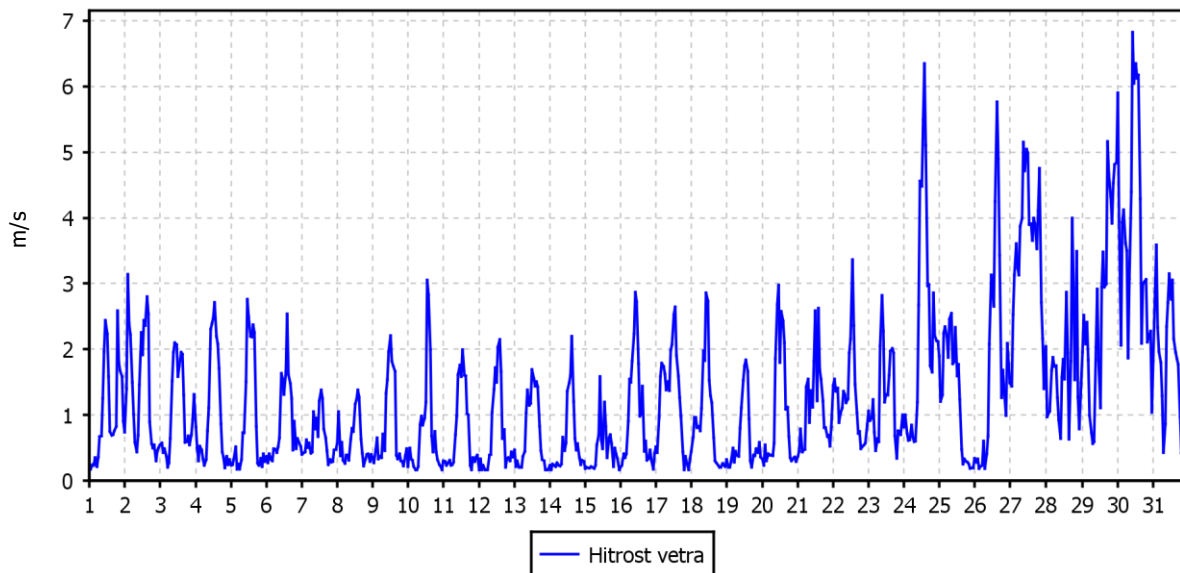
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	30.10.2018 10:30:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	30.10.2018 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.10.2018 19:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.10.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	19	87	26	13	18	7	16	6	0	0	0	192	129
NNE	5	55	17	8	9	6	3	2	0	0	0	105	71
NE	13	34	10	10	8	1	0	0	0	0	0	76	51
ENE	9	30	10	9	6	0	0	0	0	0	0	64	43
E	11	28	3	5	5	5	2	3	0	0	0	62	42
ESE	9	20	6	8	13	16	30	26	0	0	0	128	86
SE	6	18	7	9	15	17	23	36	3	0	0	134	90
SSE	2	16	4	11	11	17	35	9	6	1	0	112	75
S	3	16	11	20	22	21	30	6	12	2	0	143	96
SSW	2	9	7	16	27	29	21	3	1	0	0	115	77
SW	0	4	5	3	11	6	1	1	1	0	0	32	22
WSW	0	2	2	6	3	4	1	0	0	0	0	18	12
W	1	6	3	6	9	4	1	0	0	0	0	30	20
WNW	3	5	3	2	9	6	1	0	0	0	0	29	19
NW	10	20	4	1	11	9	10	5	0	0	0	70	47
NNW	18	65	28	24	6	16	10	7	4	0	0	178	120
SKUPAJ	111	415	146	151	183	164	184	104	27	3	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

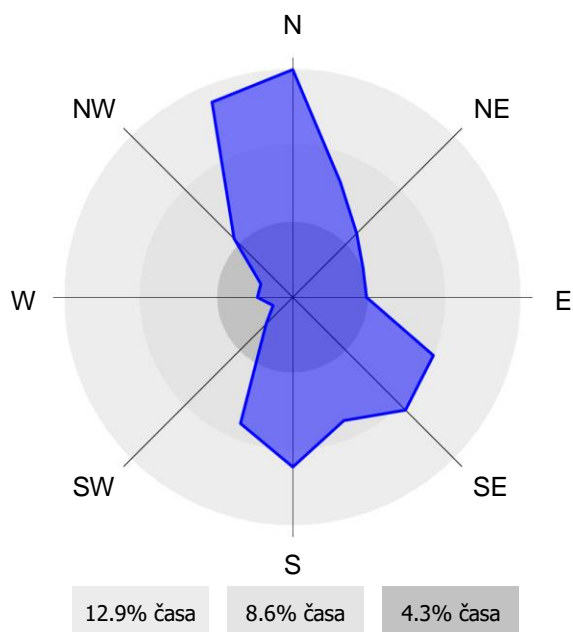
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

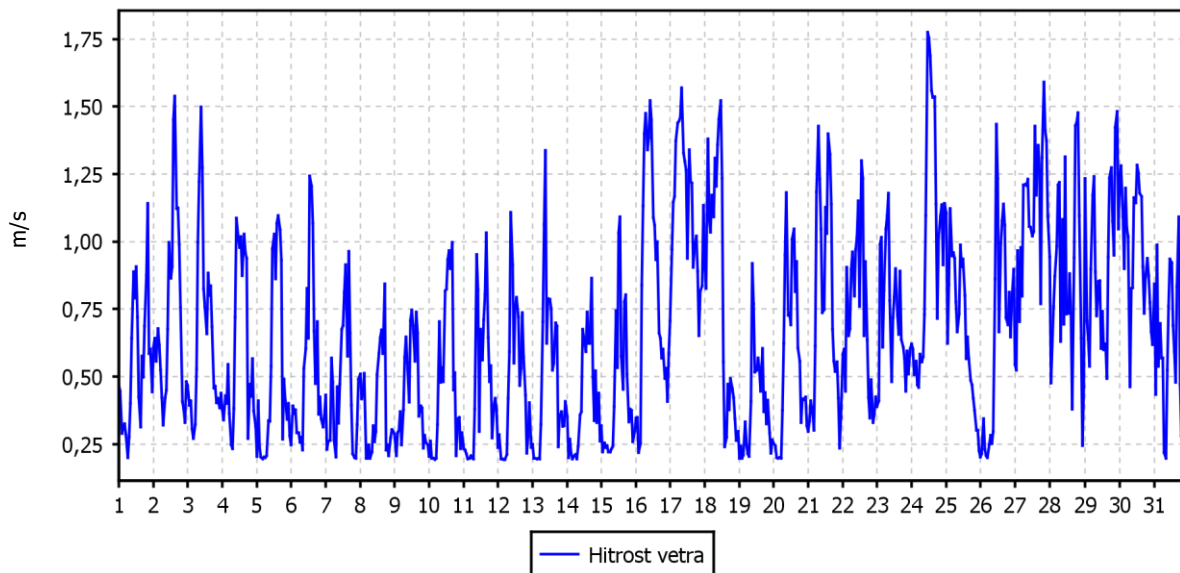
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	02.10.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	24.10.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.10.2018 07:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	10.10.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	5	2	11	5	0	0	0	0	0	0	23	15
NNE	0	3	4	7	7	0	0	0	0	0	0	21	14
NE	0	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	13	9
ENE	0	3	1	5	6	0	0	0	0	0	0	15	10
E	0	1	11	24	29	2	0	0	0	0	0	67	45
ESE	0	8	14	46	51	10	0	0	0	0	0	129	87
SE	0	11	20	38	26	1	0	0	0	0	0	96	65
SSE	1	15	24	27	17	0	0	0	0	0	0	84	56
S	5	34	18	26	13	0	0	0	0	0	0	96	65
SSW	3	38	20	7	5	0	0	0	0	0	0	73	49
SW	8	54	15	8	4	0	0	0	0	0	0	89	60
WSW	8	72	26	9	2	0	0	0	0	0	0	117	79
W	64	210	54	36	32	0	0	0	0	0	0	396	266
WNW	29	48	20	30	38	5	0	0	0	0	0	170	114
NW	0	6	13	10	27	6	0	0	0	0	0	62	42
NNW	0	5	6	4	15	7	0	0	0	0	0	37	25
SKUPAJ	118	517	251	291	280	31	0	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

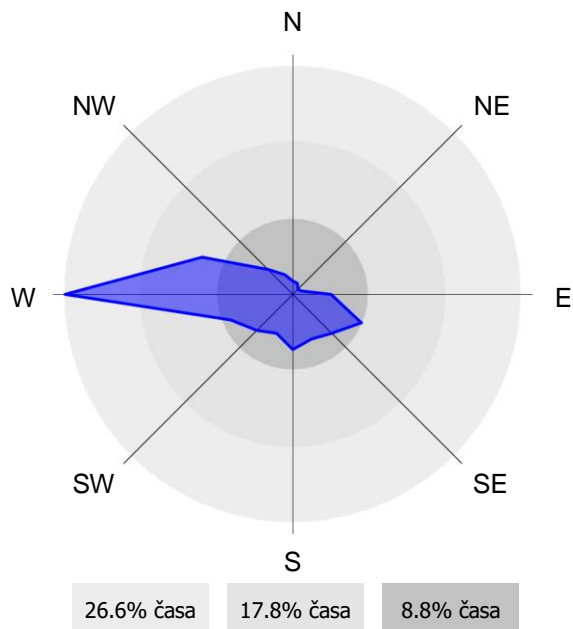
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

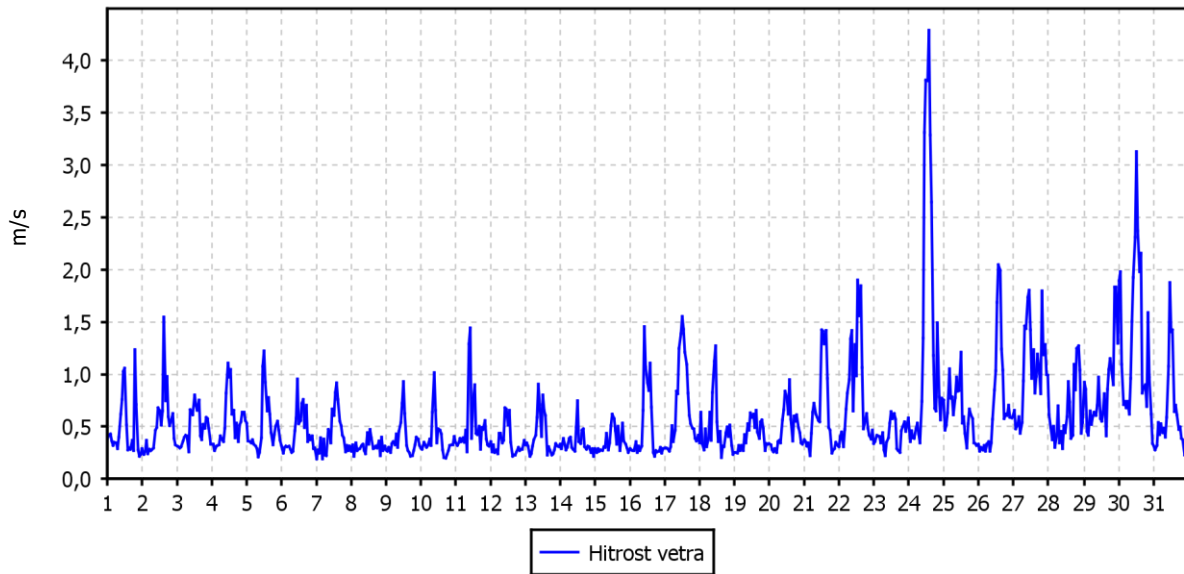
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	24.10.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	24.10.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.10.2018 04:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	07.10.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	15	13	8	8	5	1	1	0	0	0	51	34
NNE	0	12	9	7	8	3	3	1	0	0	0	43	29
NE	0	8	13	9	6	4	1	0	0	0	0	41	28
ENE	0	16	12	13	4	3	3	0	0	0	0	51	34
E	0	11	6	10	10	3	0	0	0	0	0	40	27
ESE	0	6	7	4	3	2	5	1	0	0	0	28	19
SE	0	10	5	8	14	3	3	0	0	0	0	43	29
SSE	0	3	6	11	10	4	0	0	0	0	0	34	23
S	1	7	7	6	6	0	0	0	0	0	0	27	18
SSW	0	7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	17	11
SW	1	15	7	3	1	0	0	0	0	0	0	27	18
WSW	0	35	14	6	1	0	0	0	0	0	0	56	38
W	2	40	17	9	3	0	0	0	0	0	0	71	48
WNW	4	118	37	22	0	0	0	0	0	0	0	181	122
NW	14	428	92	24	10	7	2	0	0	0	0	577	388
NNW	1	125	28	12	19	6	3	7	0	0	0	201	135
SKUPAJ	23	856	278	155	105	40	21	10	0	0	0	1488	1000

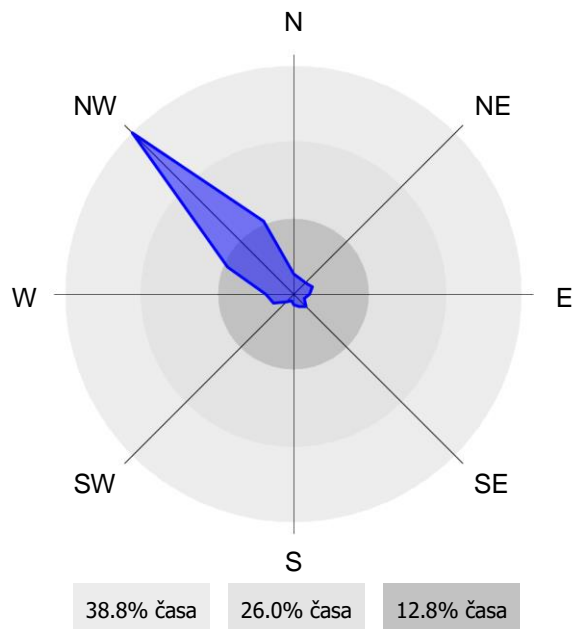
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

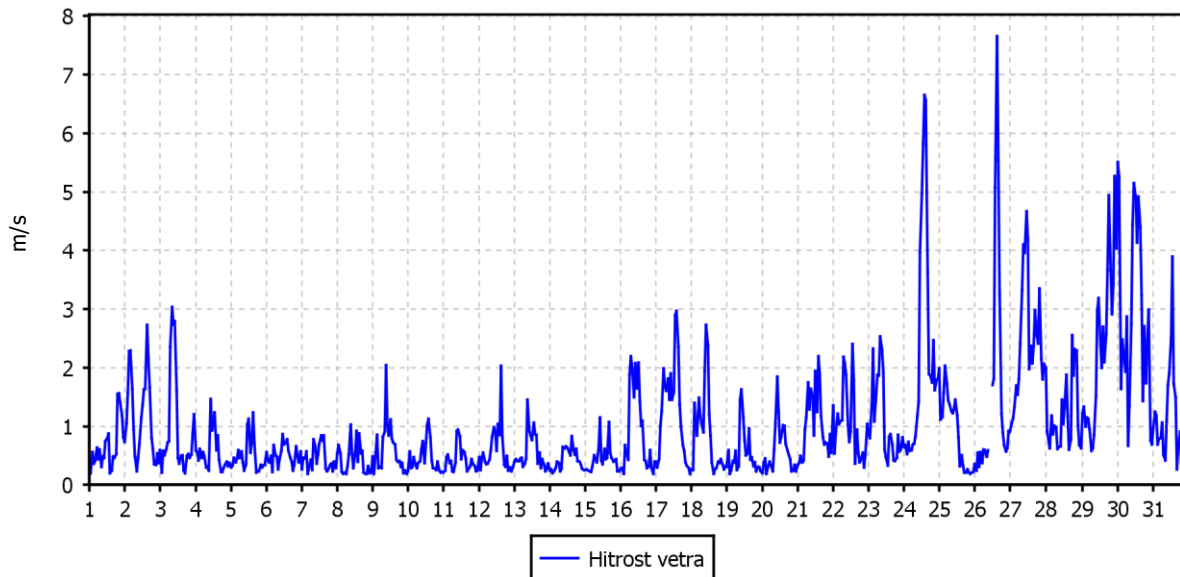
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Ugresnine
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	30.10.2018 01:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	26.10.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.10.2018 01:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	07.10.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%o
N	10	35	13	5	5	10	2	1	1	0	0	82	55
NNE	4	38	6	7	12	12	10	2	0	0	0	91	61
NE	4	30	7	7	3	4	5	0	0	0	0	60	40
ENE	1	23	12	5	11	0	0	0	0	0	0	52	35
E	2	25	10	5	13	0	0	0	0	0	0	55	37
ESE	0	21	22	18	21	9	19	12	2	0	0	124	84
SE	1	23	14	16	17	21	20	4	0	0	0	116	78
SSE	2	17	11	16	16	8	9	6	1	0	0	86	58
S	1	15	11	12	7	5	5	8	3	0	0	67	45
SSW	4	11	7	11	11	5	5	7	0	1	0	62	42
SW	3	14	3	5	6	5	5	6	4	1	0	52	35
WSW	9	23	11	10	6	4	5	2	0	1	0	71	48
W	12	47	16	15	11	1	4	0	0	0	0	106	71
WNW	10	81	23	19	11	2	5	0	0	0	0	151	102
NW	18	68	29	14	13	7	18	2	4	1	0	174	117
NNW	15	59	15	18	11	10	5	2	1	0	0	136	92
SKUPAJ	96	530	210	183	174	103	117	52	16	4	0	1485	1000

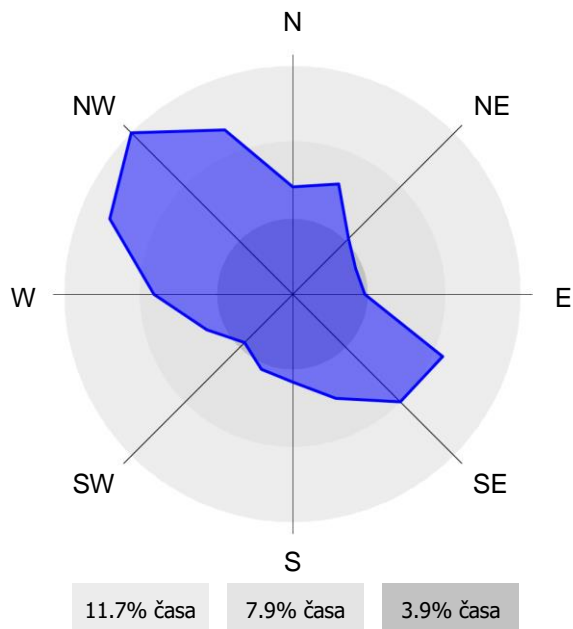
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

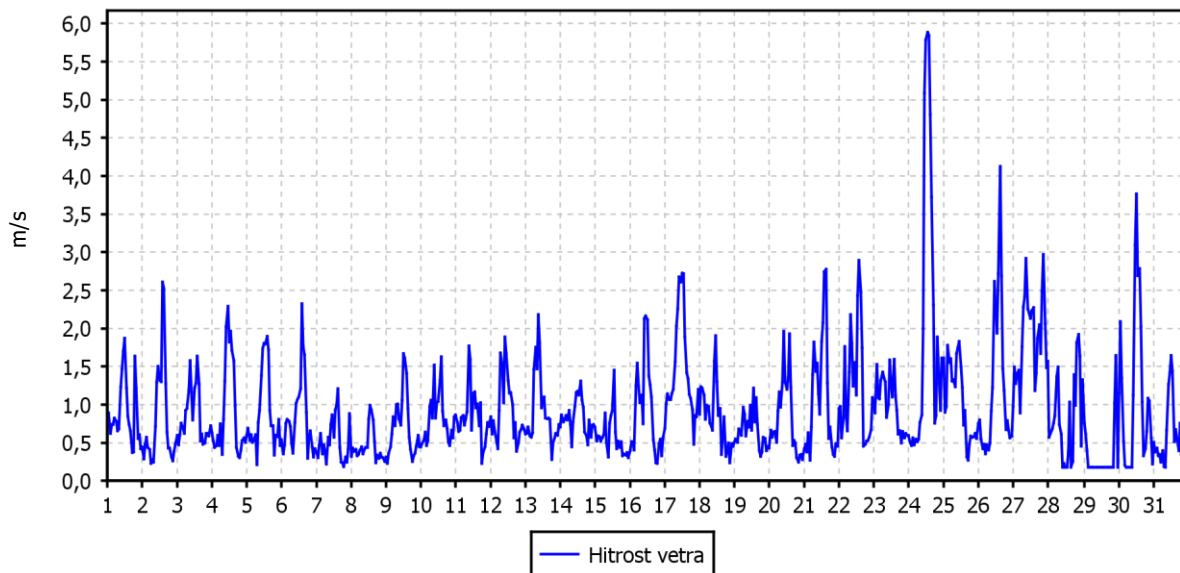
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	24.10.2018 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	24.10.2018 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	31.10.2018 08:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	29.10.2018 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	3	5	17	24	11	15	1	0	0	0	76	51
NNE	0	7	4	23	14	8	10	1	0	0	0	67	45
NE	1	6	3	9	3	5	1	0	0	0	0	28	19
ENE	4	5	6	5	6	5	0	0	0	0	0	31	21
E	8	11	4	4	18	23	13	1	0	0	0	82	55
ESE	10	7	11	9	23	22	15	0	0	0	0	97	65
SE	5	13	5	10	24	16	7	0	0	0	0	80	54
SSE	17	17	7	13	17	8	10	4	0	0	0	93	62
S	9	23	10	10	10	4	1	3	0	0	0	70	47
SSW	4	16	5	1	1	3	3	0	0	0	0	33	22
SW	8	36	9	3	4	1	3	3	0	0	0	67	45
WSW	9	93	116	86	15	2	1	1	0	0	0	323	217
W	7	87	75	82	42	12	0	0	0	0	0	305	205
WNW	1	11	6	11	8	0	0	1	0	0	0	38	26
NW	0	10	1	10	9	0	1	4	3	0	0	38	26
NNW	0	7	5	11	15	10	8	0	4	0	0	60	40
SKUPAJ	83	352	272	304	233	130	88	19	7	0	0	1488	1000

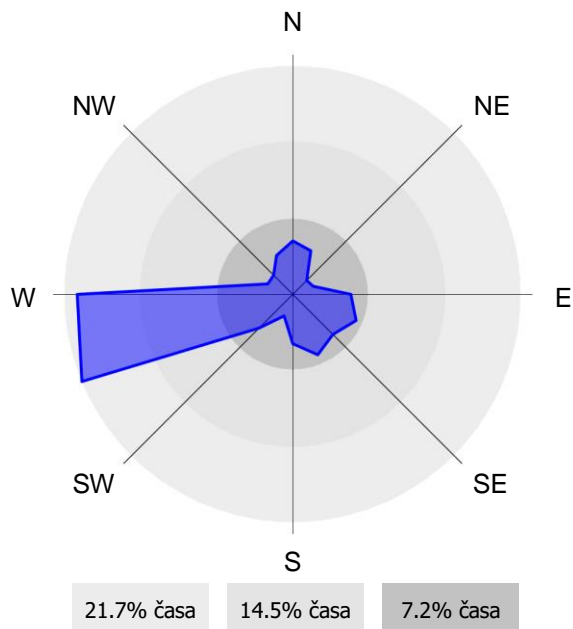
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

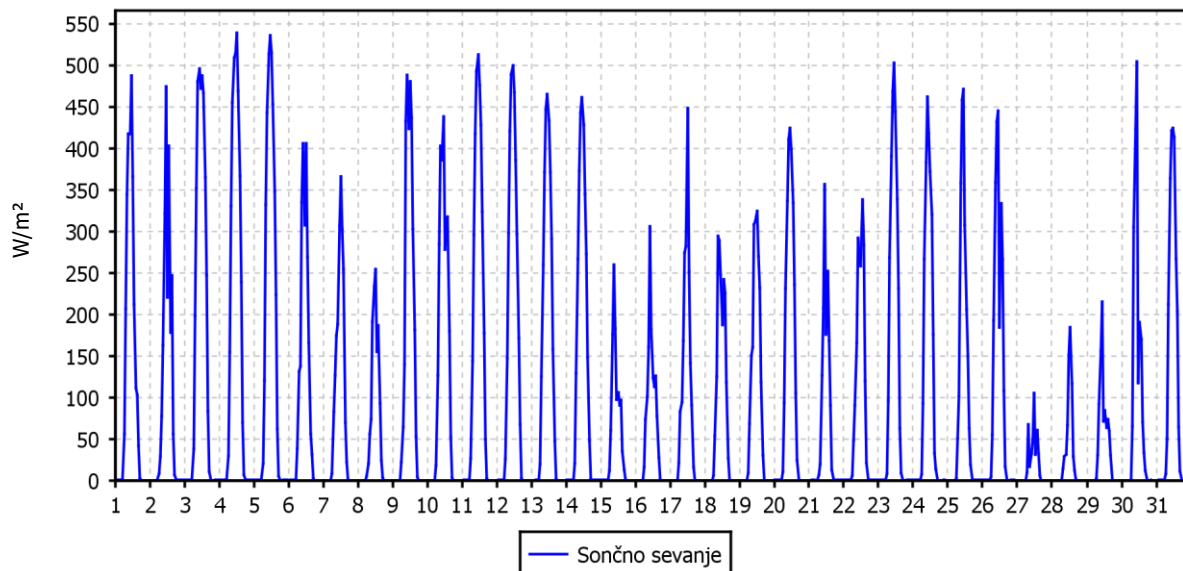
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.10.2018 do 01.11.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	539 W/m ²	04.10.2018 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	155 W/m ²	03.10.2018
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	27.10.2018 7:00
Minimalna dnevna vrednost:	18 W/m ²	27.10.2018
Srednja vrednost v obdobju:	95 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	1053	71	526	71	16	52
100.0 do 200.0 W/m ²	120	8	65	9	15	48
200.0 do 300.0 W/m ²	109	7	48	6	0	0
300.0 do 400.0 W/m ²	83	6	44	6	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	96	6	52	7	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	27	2	9	1	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	0	0	0	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

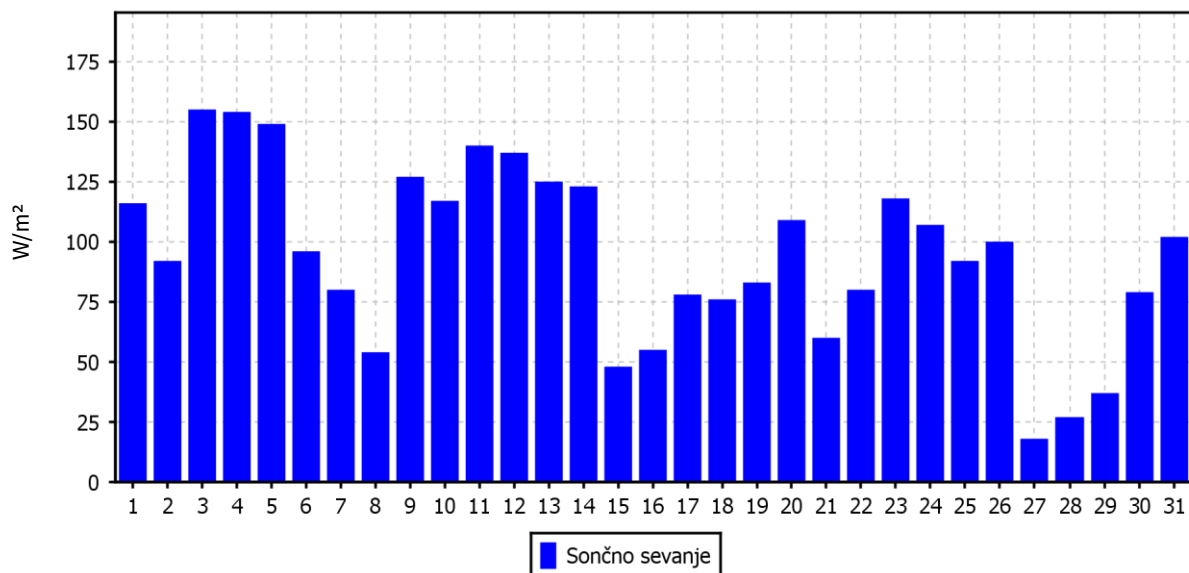
URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.10.2018 do 01.11.2018





3. ZAKLJUČEK

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

V poročilu so za mesec oktober 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 oktobru 2018 na vseh lokacijah.

V mesecu oktobru 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 18 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 4 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in WSW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu oktobru 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 20 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri W. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu oktobru 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 219 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 43 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Največji deleži so iz smeri NW, NE in S. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu oktobru 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 50 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 16 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW in E. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu oktobru 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 23 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SWS in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna

vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 72 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 23 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-zahoda in juga. Največji deleži so iz smeri NW. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri SWS in SW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 19 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 bilo največje iz severa in jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri N in SE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 20 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE, S in SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 33 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu oktobru 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 32 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 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 severa, juga in vzhoda. Največji deleži so iz smeri NW, S in E. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu oktobru 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 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 14 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE, NE in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu oktobru 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 24 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 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 ENE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu oktobru 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) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 121 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 104 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 72 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh smeri precej enakomerno. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu oktobru 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 107 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 67 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 31 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz vzhoda. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu oktobru 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), 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 100 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 64 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 32 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz juga. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu oktobru 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 66 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 50 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 27 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE in NE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu oktobru 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 62 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 38 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 22 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW in SSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu oktobru 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 85 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 50 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 23 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW. Šoštanj leži v smeri WNW.



V mesecu oktobru 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 77 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 36 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 21 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.