



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

*Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje*

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

januar 2019

218262_B22-5

Ljubljana, FEBRUAR 2019



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262_B22-5

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

januar 2019

Ljubljana, FEBRUAR 2019



20 Direktor:


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

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2019

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

PODATKI O POROČILU:

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

Št. pogodbe: 103-18-TVL

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


Št. delovnega naloga: 218 262

Št. poročila: 218262_B22-5

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

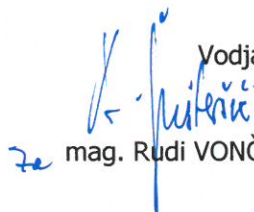
Odgovorni nosilec naloge: mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.

Poročilo izdelali: Petra DOLŠAK, mag. ekol. 
Tine GORJUP, rač. teh.

Datum izdelave: FEBRUAR 2019

Seznam prejemnikov poročila:

Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj)	1x DVD
Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič)	1x DVD
ARTES d.o.o. (Jure Lodrant)	1x DVD
Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv	1x tiskana verzija


Vodja oddelka:
mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.

IZVLEČEK:

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na januar 2019. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjšega 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 98%, Zavodnje 99%, Graška gora 97%, Velenje 99%, 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 98%, Pesje 100%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 100%, Velenje 99%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi 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.....	94
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj.....	94
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica.....	97
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje	100
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora.....	103
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje.....	106
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh.....	109
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale.....	112
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje.....	115
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja	118
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine.....	121
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče.....	124
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj	127

2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica	129
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje.....	131
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora	133
2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje	135
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh	137
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale	139
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje	141
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja	143
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine	145
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče	147
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče.....	149
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 zunanjega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

Monitoring kakovosti zunanjega zraka zagotavlja država, dolžni pa so ga izvajati tudi povzročitelji obremenitve zunanjega zraka, ki morajo pri opravljanju svoje dejavnosti v sklopu obratovalnega monitoringa, zagotavljati tudi monitoring stanja okolja, oziroma monitoring kakovosti zunanjega zraka. Onesnaževanje zunanjega 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 zunanjega 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 zunanjega 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 zunanjega 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 zunanjega zraka med drugim predpisuje zahteve v zvezi z ocenjevanjem kakovosti zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjega zraka.

Z vstopom Slovenije v Evropsko unijo pa so postale obvezujoče tudi Direktive Evropske unije s področja kakovosti zunanjega zraka, ki jih Slovenija privzema v svojo zakonodajo: Direktiva Sveta 1996/62/ES o presoji in upravljanju kakovosti zunanjega 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 zunanjega 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

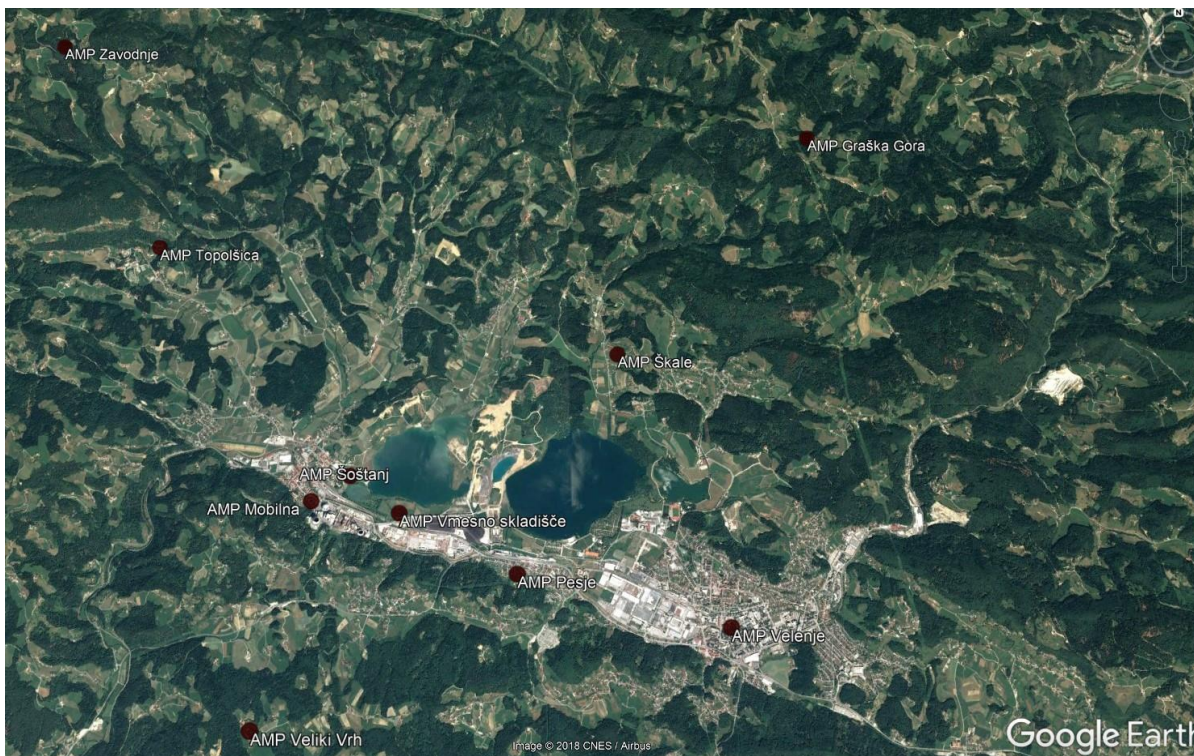
Monitoring kakovosti zunanjega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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



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

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

SIST EN 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

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

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, januar 2019. 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 2019.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

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

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

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

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

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

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanega zraka EIS TE Šoštanj, januar 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2019.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ januar 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	100
Topolšica	0	0	0	98
Zavodnje	0	0	0	99
Graška gora	0	0	0	97
Velenje	0	0	0	99
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 januar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ januar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ januar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do januar 2019

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	100
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	98
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	99
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	97
Velenje	01.01.2019	0	0	0	99
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2019	0	0	0	100
Škale	01.01.2019	0	0	0	100
Pesje	01.01.2019	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do januar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do januar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do januar 2019

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

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	5	4	3	2	3	2
Topolšica	6	5	2	3	6	4
Zavodnje	3	3	5	3	3	4
Graška gora	3	3	4	6	5	4
Velenje	3	7	5	3	5	3
Lokovica - Veliki vrh	7	5	3	4	5	4
Škale	3	5	4	10	10	6
Pesje	5	9	9	9	6	2
Mobilna postaja	5	1	5	2	3	5

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	17	19	19	20	18	16
Zavodnje	14	11	8	13	8	7
Škale	13	14	21	13	11	11
Mobilna postaja	13	19	20	21	13	16

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	28	28	31	22	35	21
Zavodnje	18	12	9	18	9	8
Škale	16	15	24	21	14	12
Mobilna postaja	23	30	39	27	20	23

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	42	57	52	56	55	64
Velenje	22	28	21	35	25	36
Mobilna postaja	20	29	26	50	24	33

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	17	20	29	42	21	25
Škale	22	16	23	33	14	16
Pesje	27	25	31	45	15	17
Mobilna postaja	28	27	25	38	16	18

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	5	4	3	2	3	2
Topolšica	6	5	2	3	6	4
Zavodnje	3	3	5	3	3	4
Graška gora	3	3	4	6	5	4
Velenje	3	7	5	3	5	3
Lokovica - Veliki vrh	7	5	3	4	5	4
Škale	3	5	4	10	10	6
Pesje	5	9	9	9	6	2
Mobilna postaja	5	1	5	2	3	5

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 01.01.2018 - 31.12.2018

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

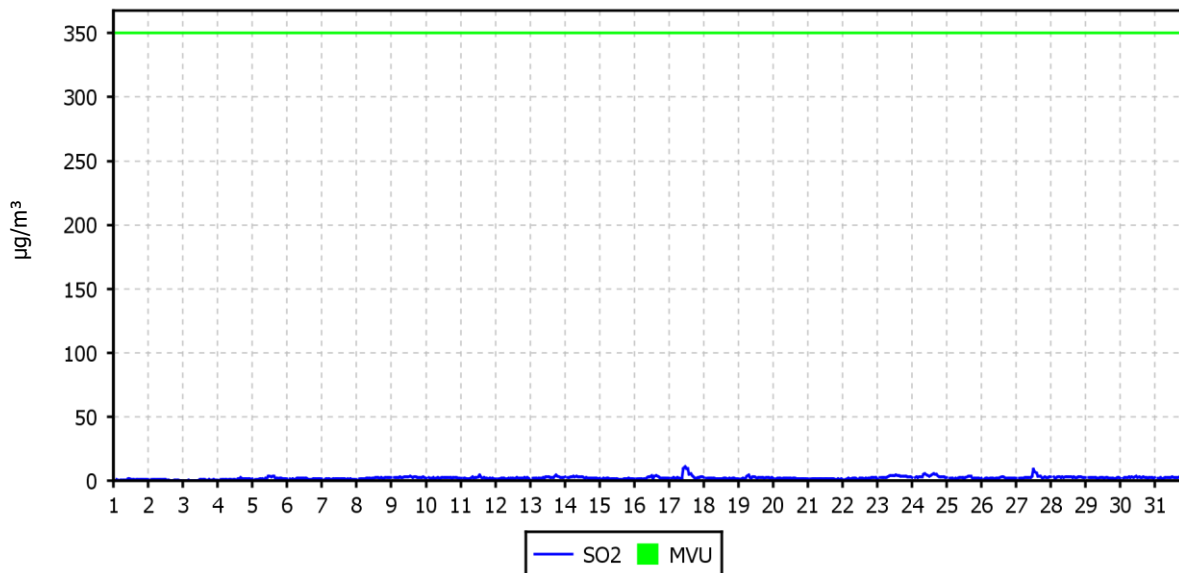
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	17.01.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	17.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 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	51	7	2	6
1.0 do 2.0 µg/m ³	239	34	9	29
2.0 do 3.0 µg/m ³	310	43	16	52
3.0 do 4.0 µg/m ³	82	12	3	10
4.0 do 5.0 µg/m ³	18	3	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	8	1	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	4	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

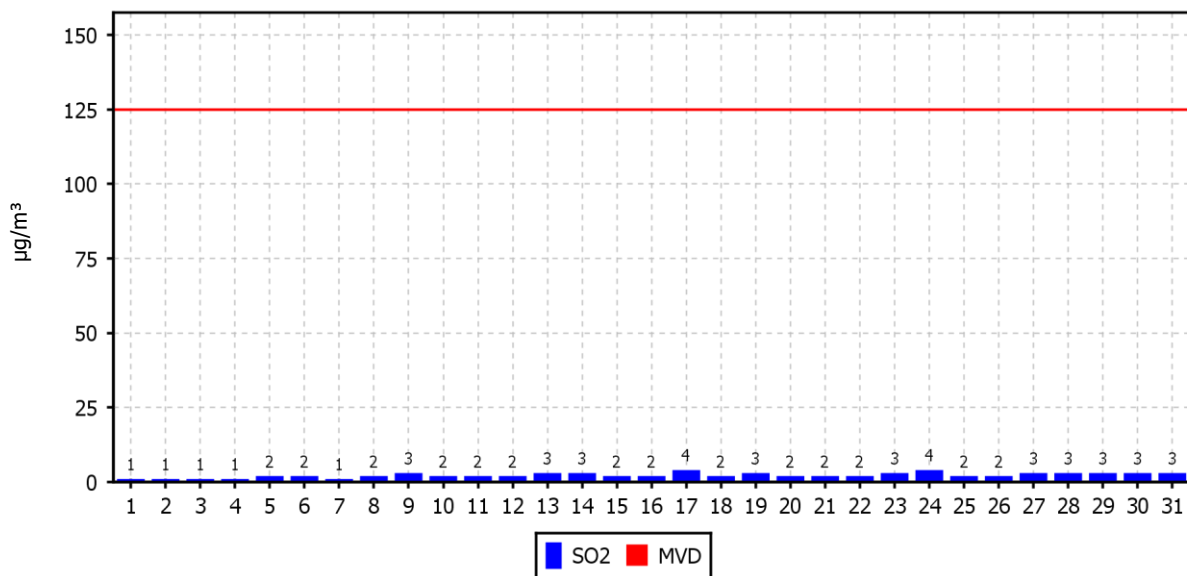
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
 01.01.2019 do 01.02.2019



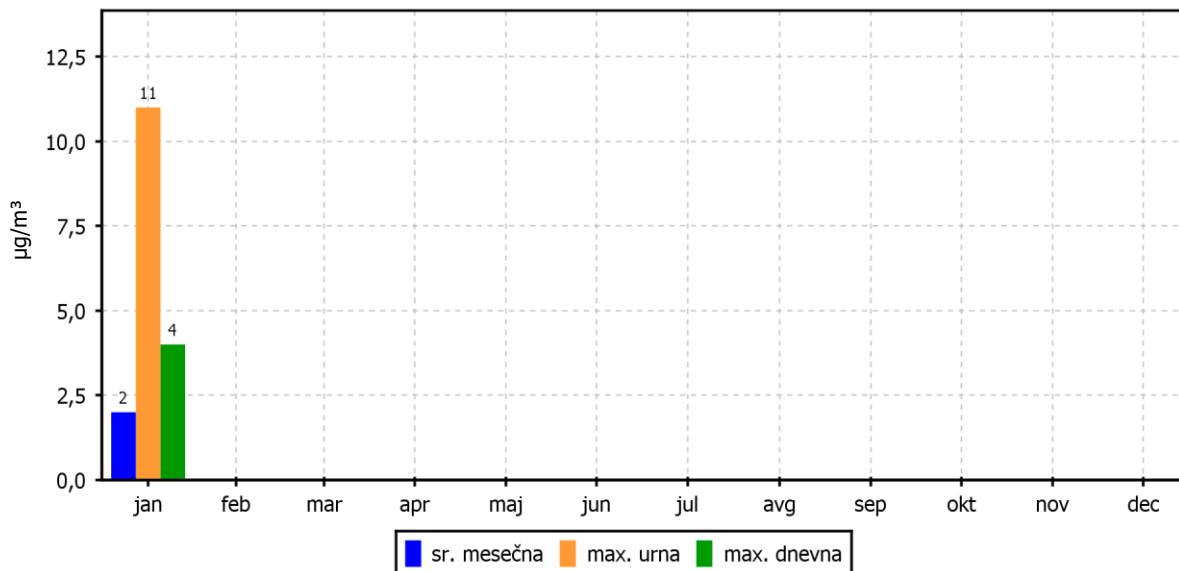
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
 01.01.2019 do 01.02.2019



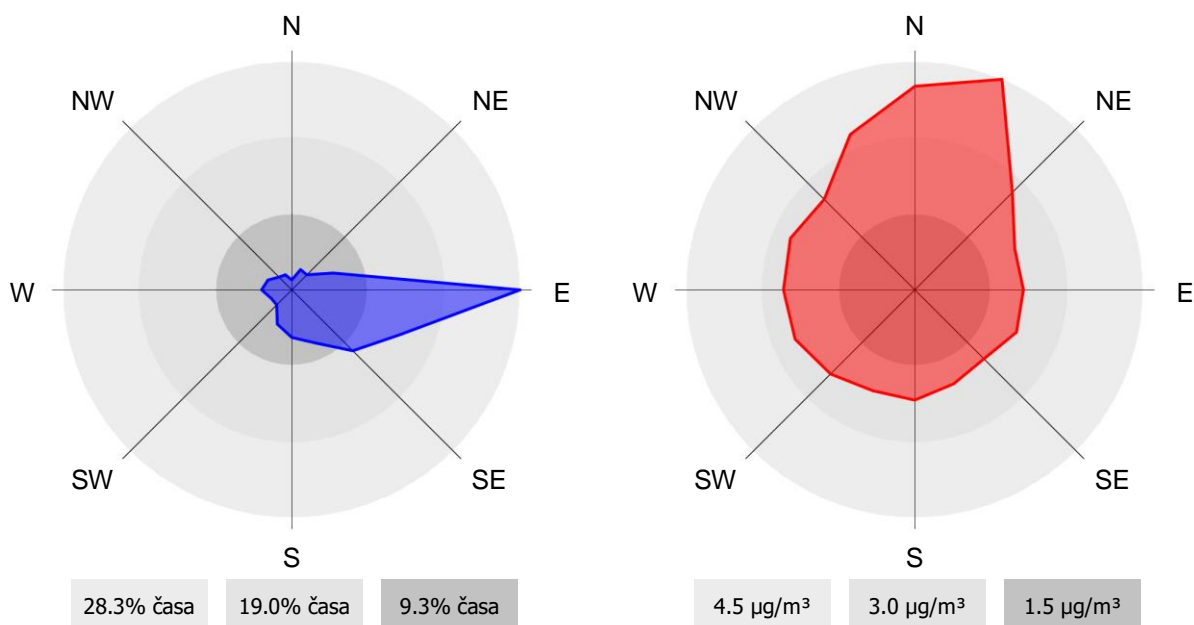
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

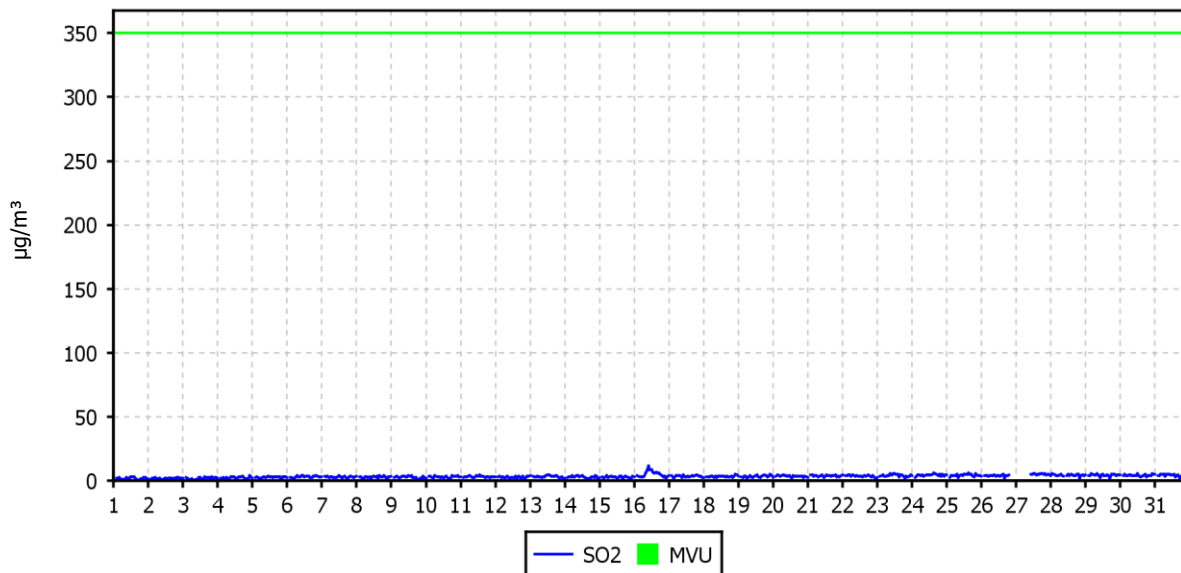
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Topolšica
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	700	98%
Maksimalna urna koncentracija:	12 µg/m ³	16.01.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	01.01.2019
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:	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	9	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	47	7	2	7
2.0 do 3.0 µg/m ³	156	22	5	17
3.0 do 4.0 µg/m ³	252	36	14	47
4.0 do 5.0 µg/m ³	171	24	8	27
5.0 do 7.5 µg/m ³	61	9	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	3	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	700	100	30	100

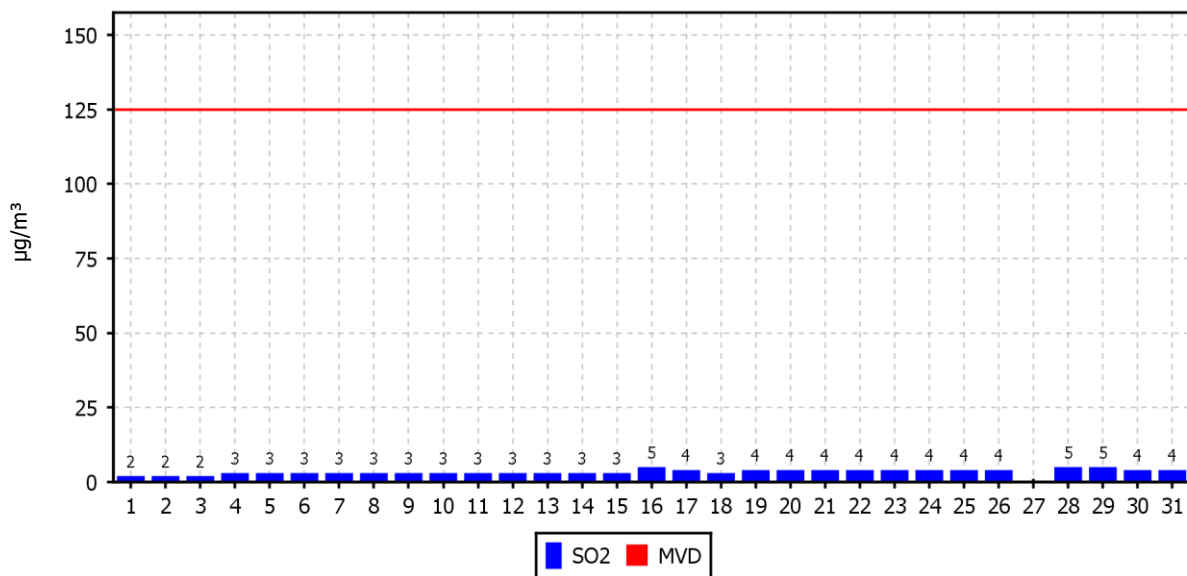
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



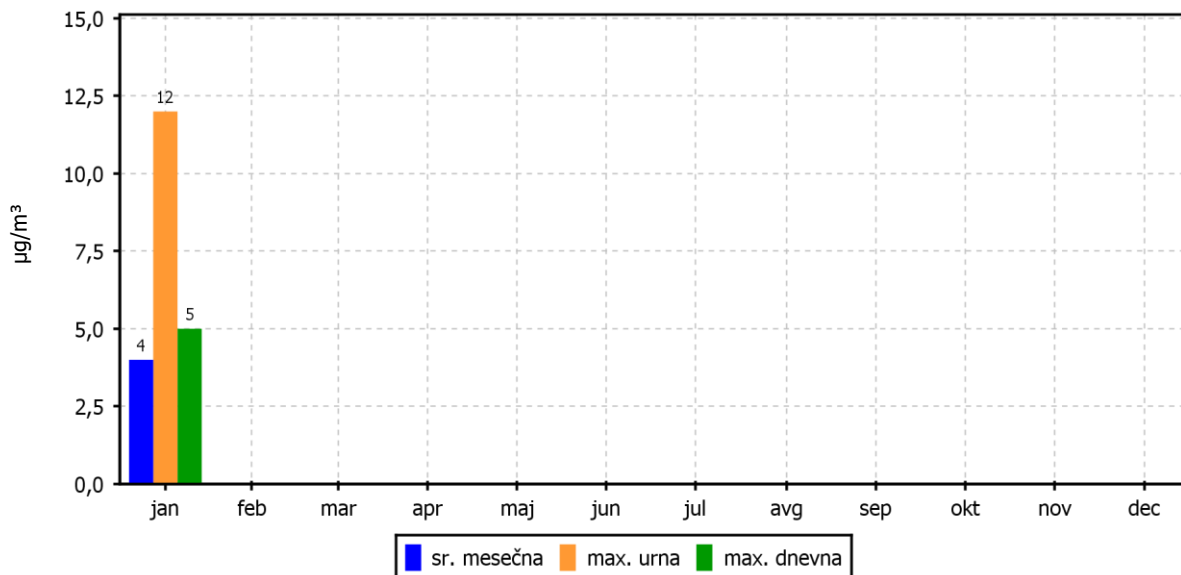
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



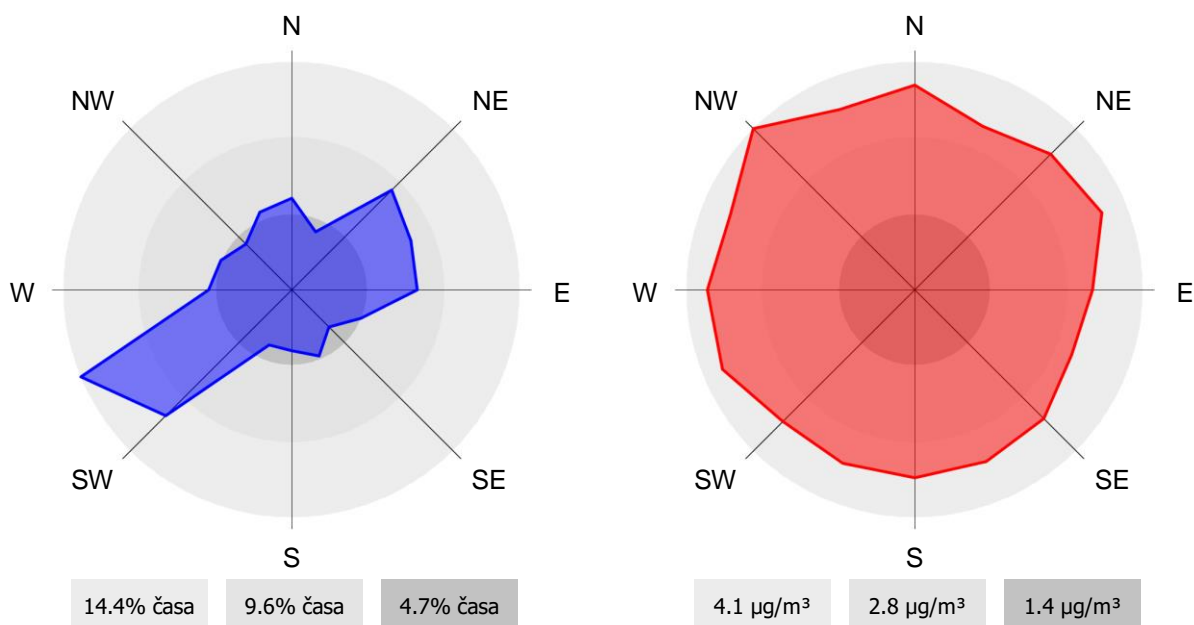
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

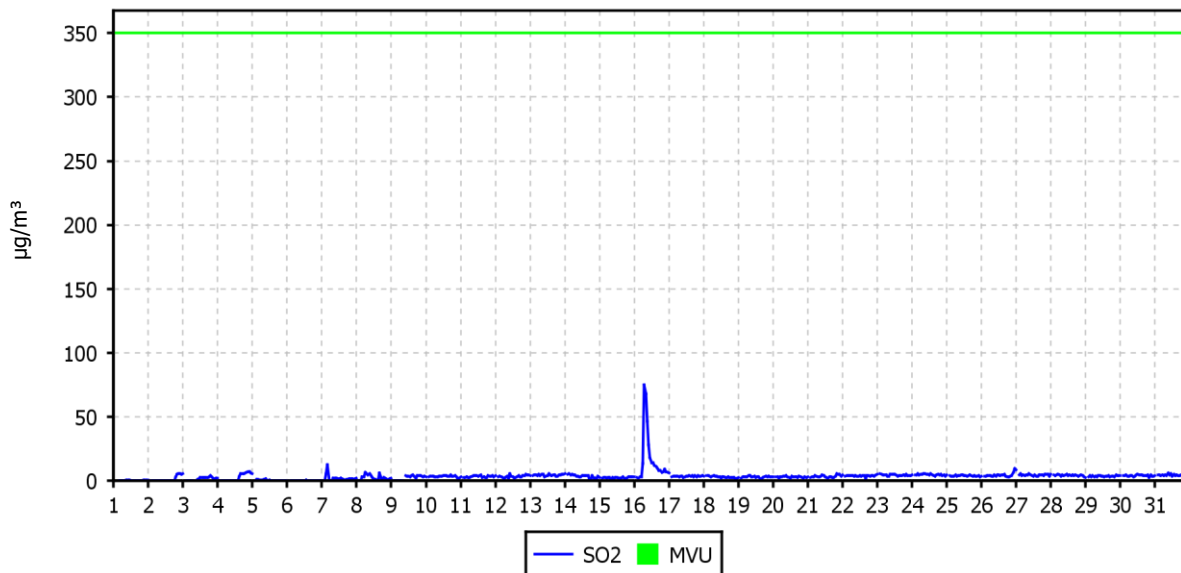
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	99%
Maksimalna urna koncentracija:	75 µg/m ³	16.01.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	06.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - 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	121	17	3	10
1.0 do 2.0 µg/m ³	35	5	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	85	12	4	13
3.0 do 4.0 µg/m ³	203	29	12	39
4.0 do 5.0 µg/m ³	183	26	8	26
5.0 do 7.5 µg/m ³	65	9	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	6	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	6	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	1	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	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	709	100	31	100

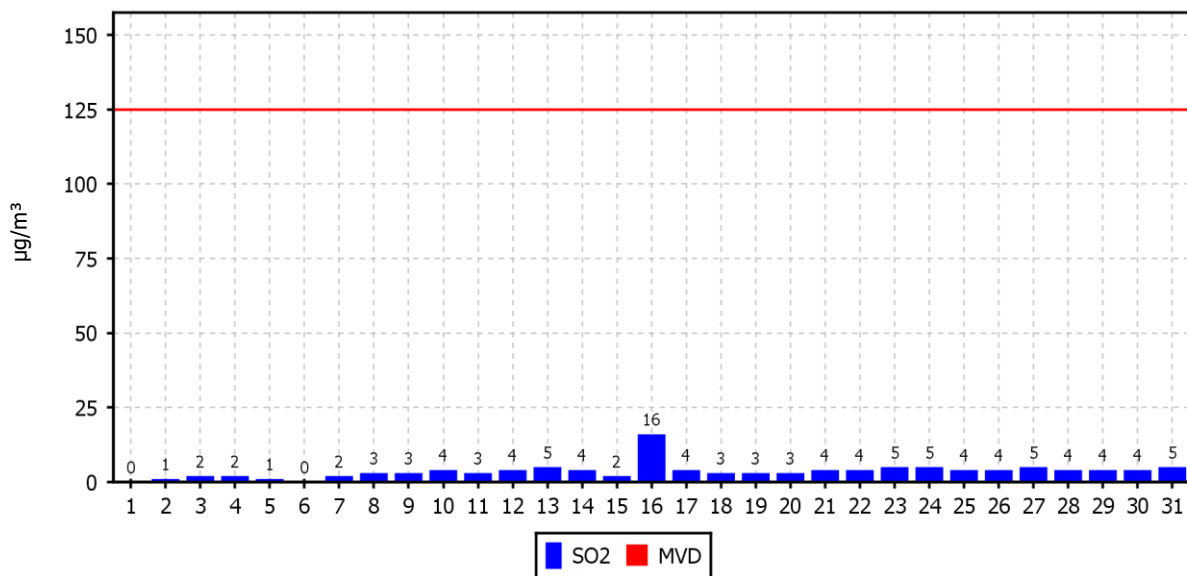
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
 01.01.2019 do 01.02.2019



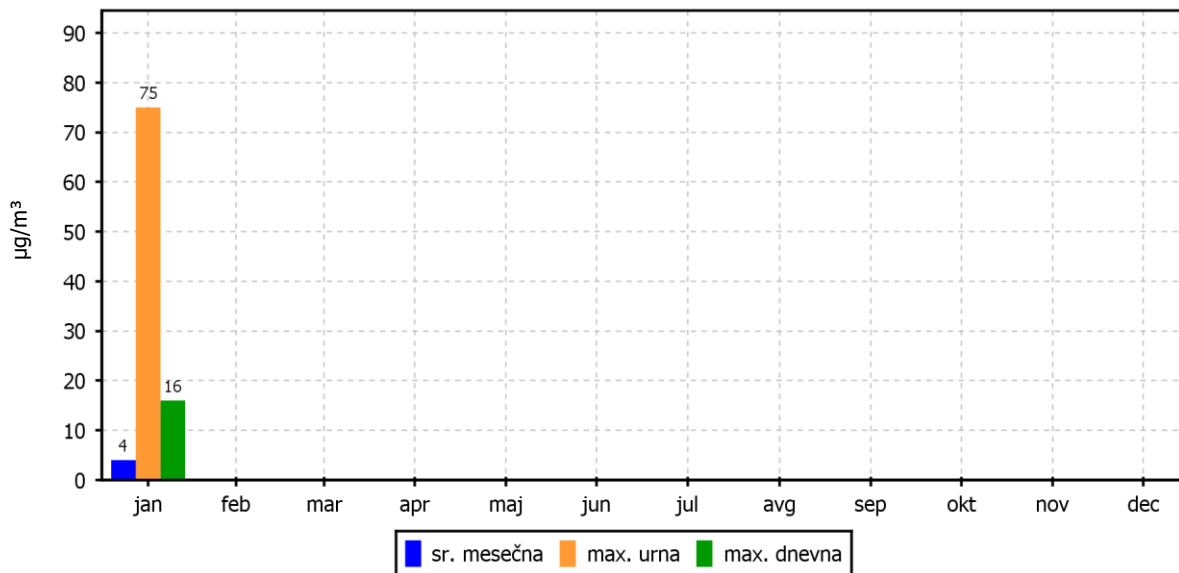
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
 01.01.2019 do 01.02.2019



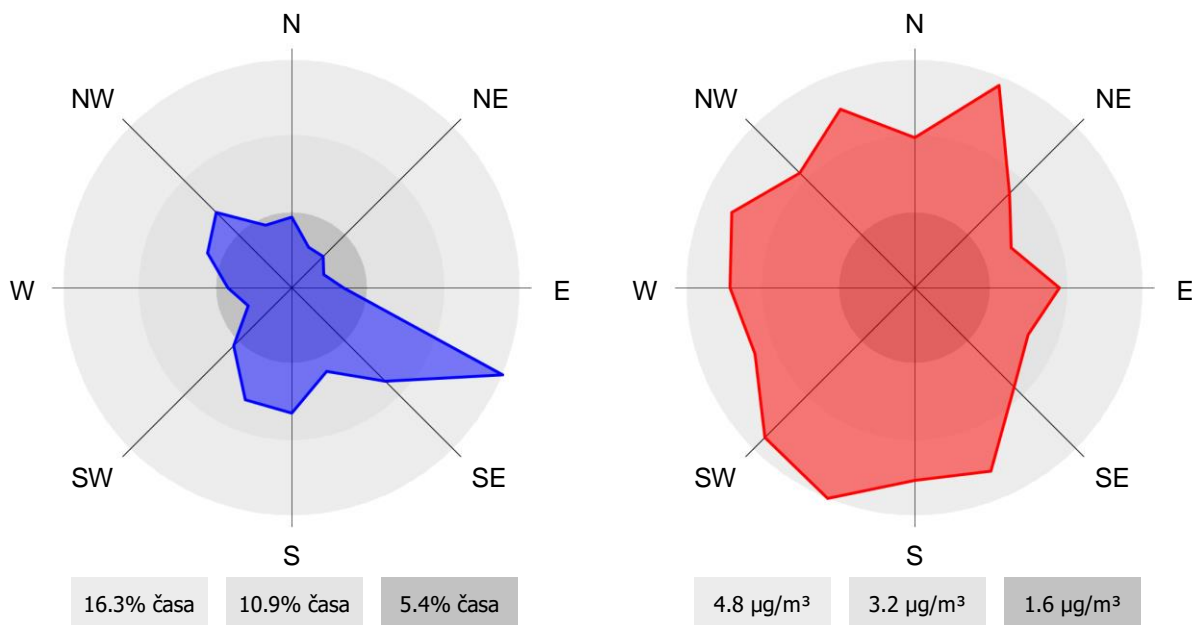
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

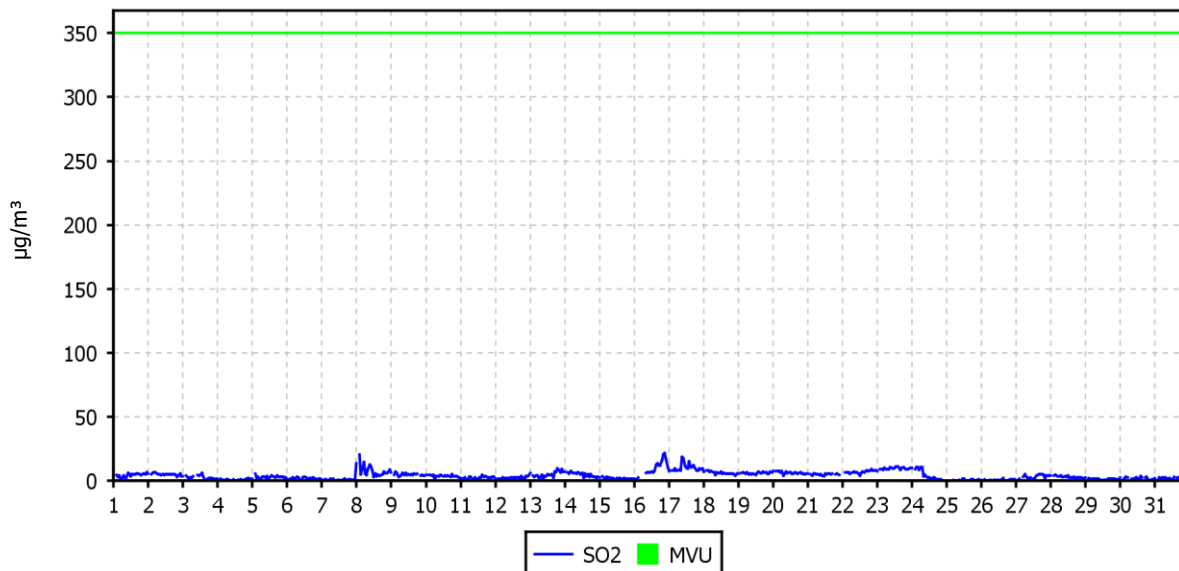
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	695	97%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m ³	16.01.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	17.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	25.01.2019
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:	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	88	13	4	13
1.0 do 2.0 µg/m ³	108	16	3	10
2.0 do 3.0 µg/m ³	106	15	6	19
3.0 do 4.0 µg/m ³	73	11	3	10
4.0 do 5.0 µg/m ³	68	10	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	164	24	9	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	51	7	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	29	4	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	3	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	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	695	100	31	100

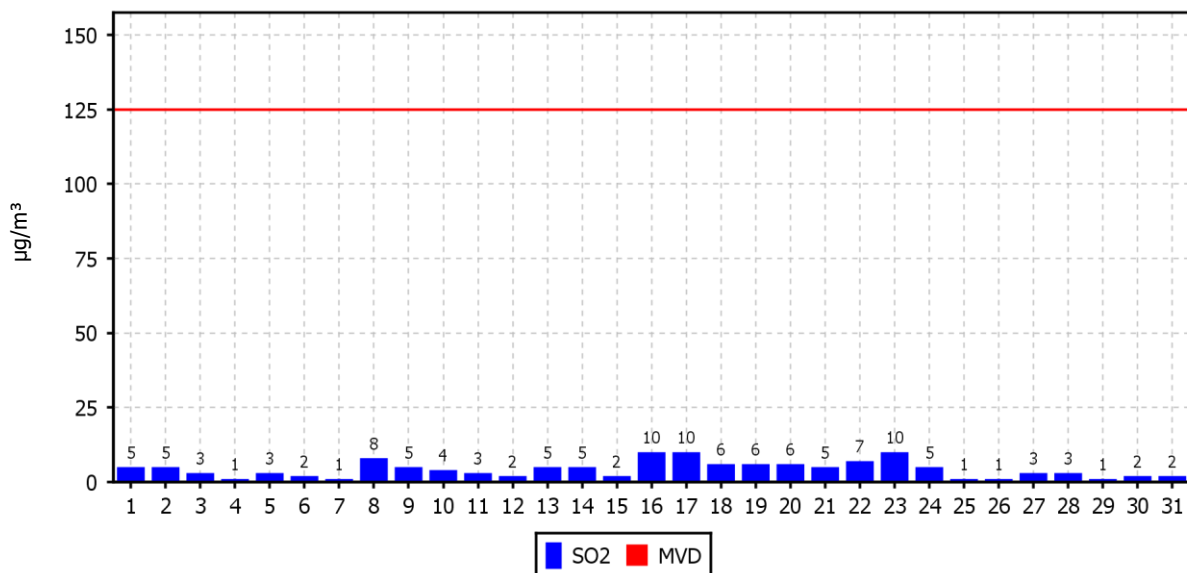
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



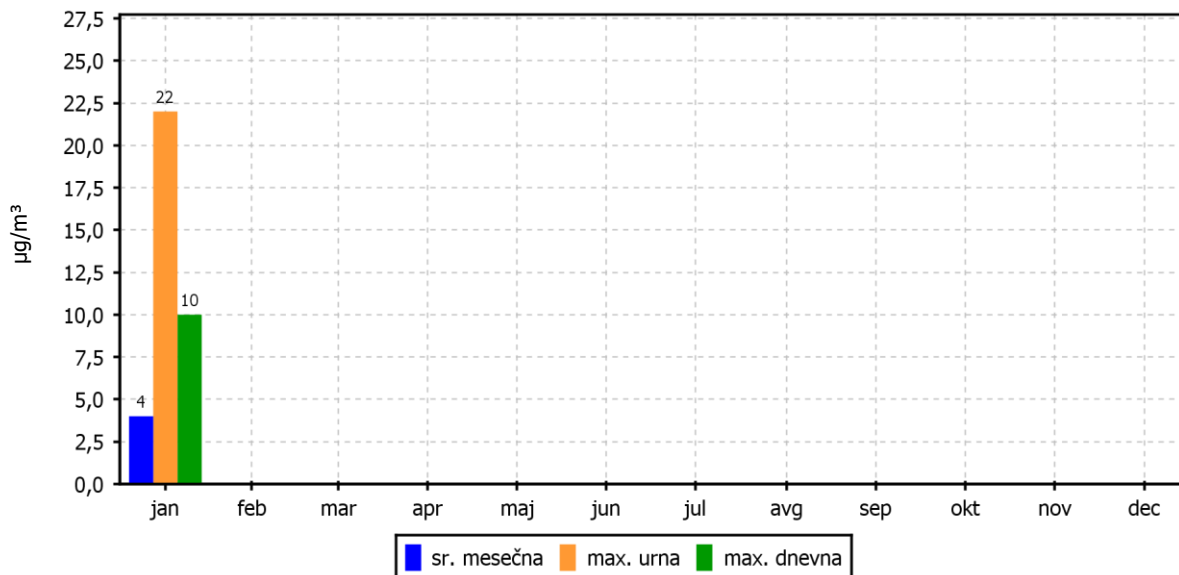
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



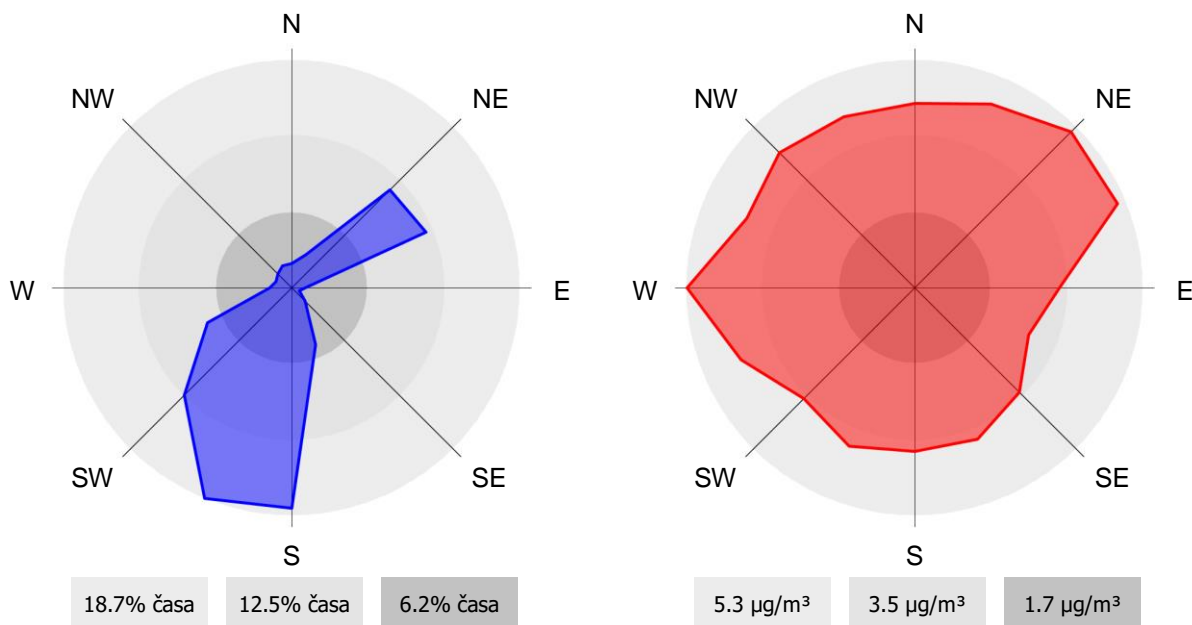
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

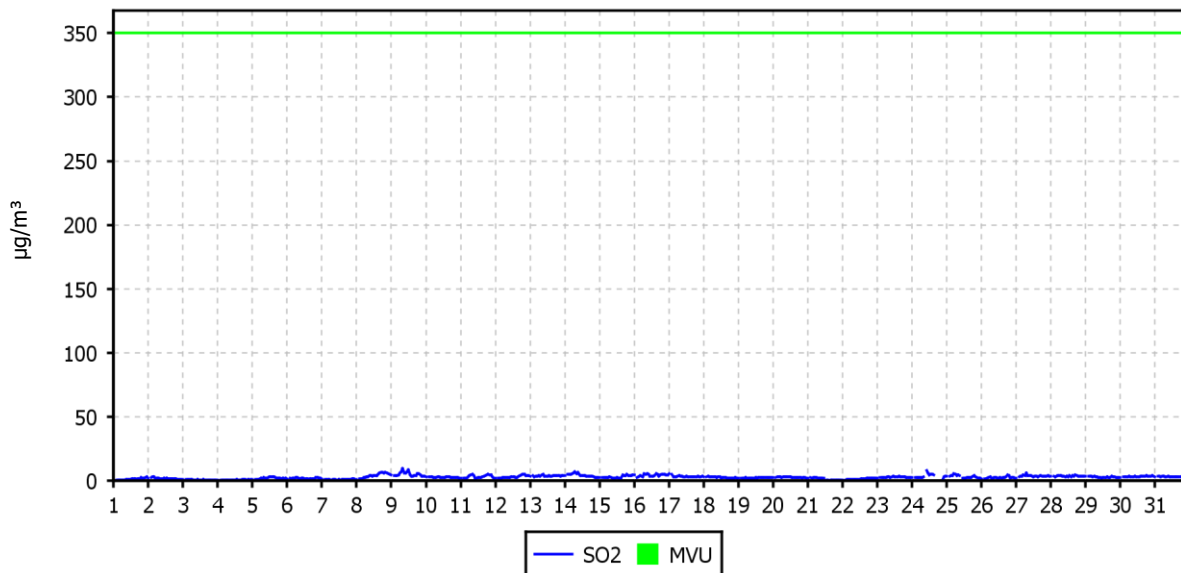
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	705	99%
Maksimalna urna koncentracija:	9 µg/m ³	09.01.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	09.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	04.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	70	10	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	95	13	5	17
2.0 do 3.0 µg/m ³	224	32	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	196	28	12	40
4.0 do 5.0 µg/m ³	71	10	3	10
5.0 do 7.5 µg/m ³	46	7	1	3
7.5 do 10.0 µg/m ³	3	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	705	100	30	100

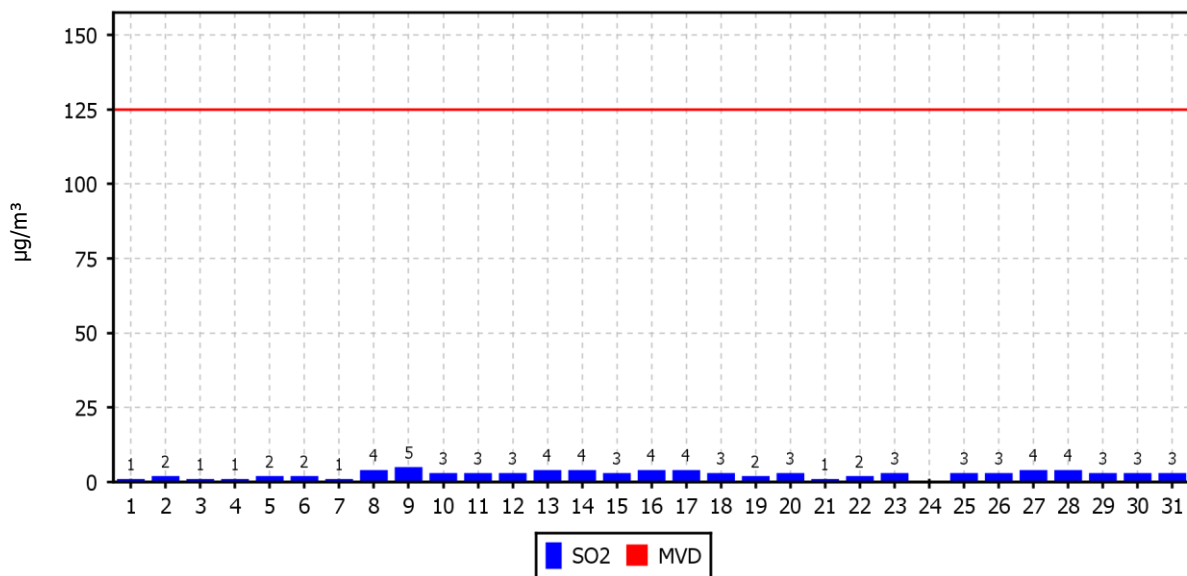
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



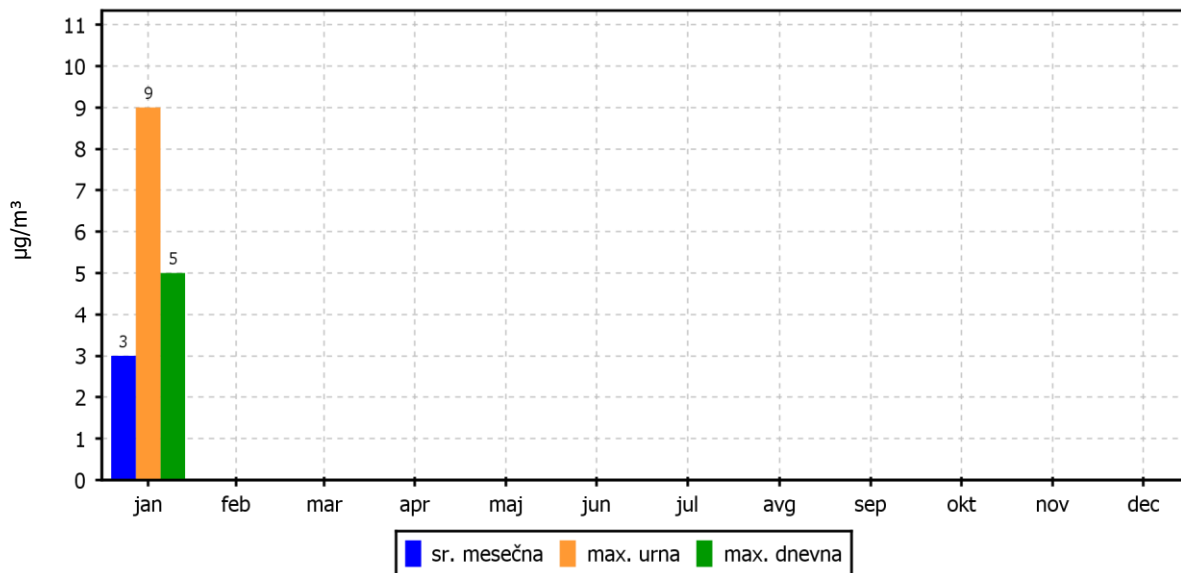
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



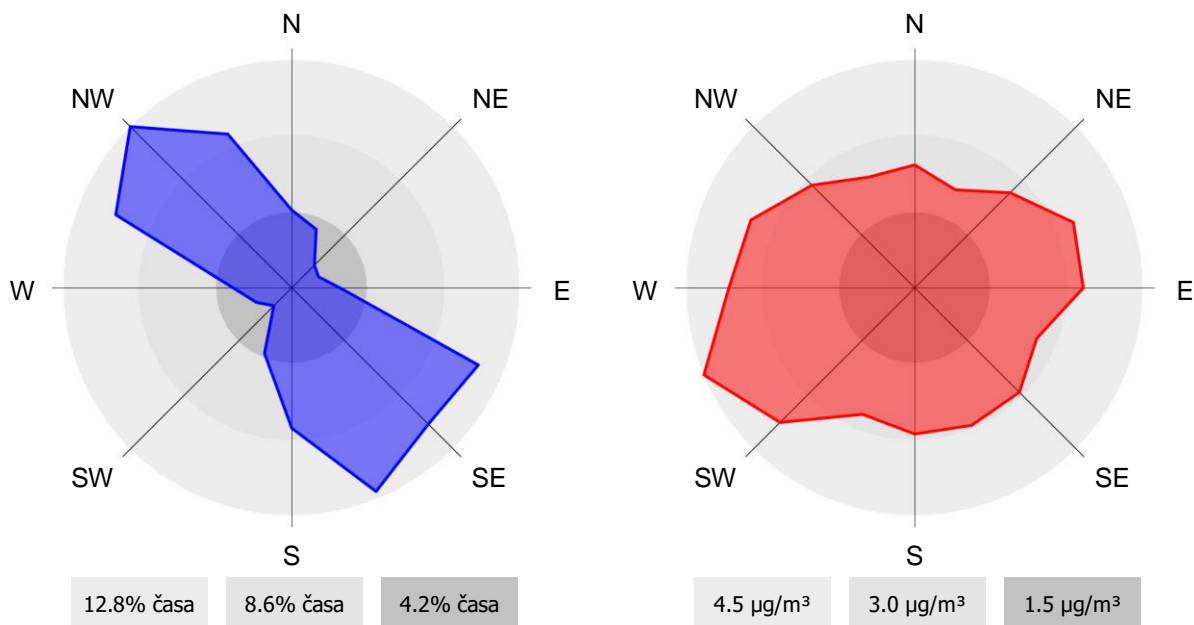
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



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

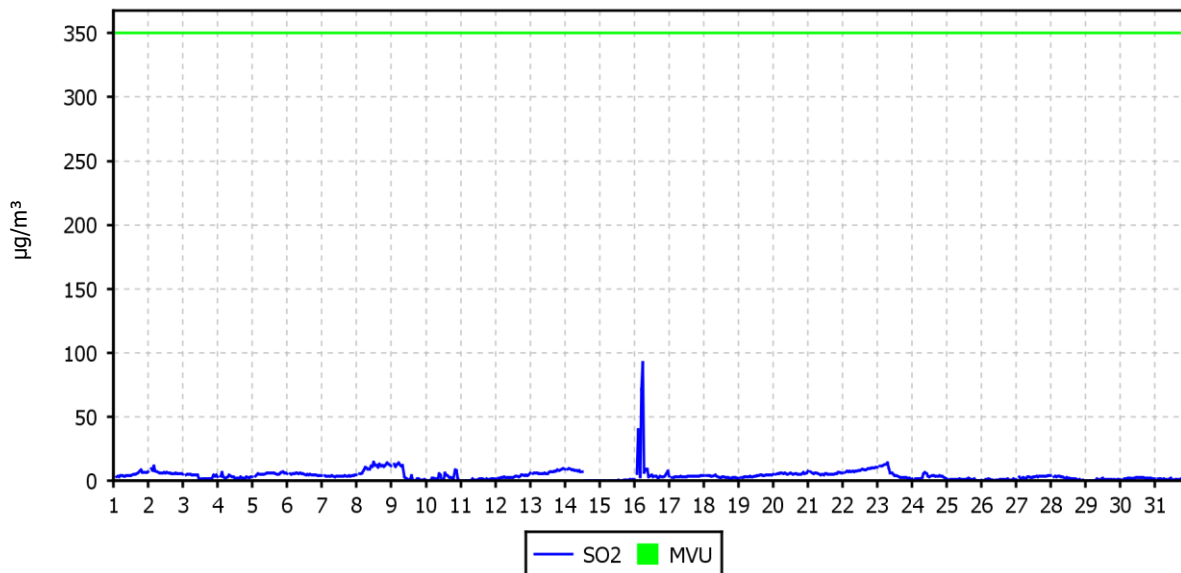
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	93 µg/m ³	16.01.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	15.01.2019
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:	13 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	96	14	4	13
1.0 do 2.0 µg/m ³	108	15	2	6
2.0 do 3.0 µg/m ³	89	13	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	116	16	9	29
4.0 do 5.0 µg/m ³	75	11	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	144	20	9	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	44	6	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	36	5	2	6
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

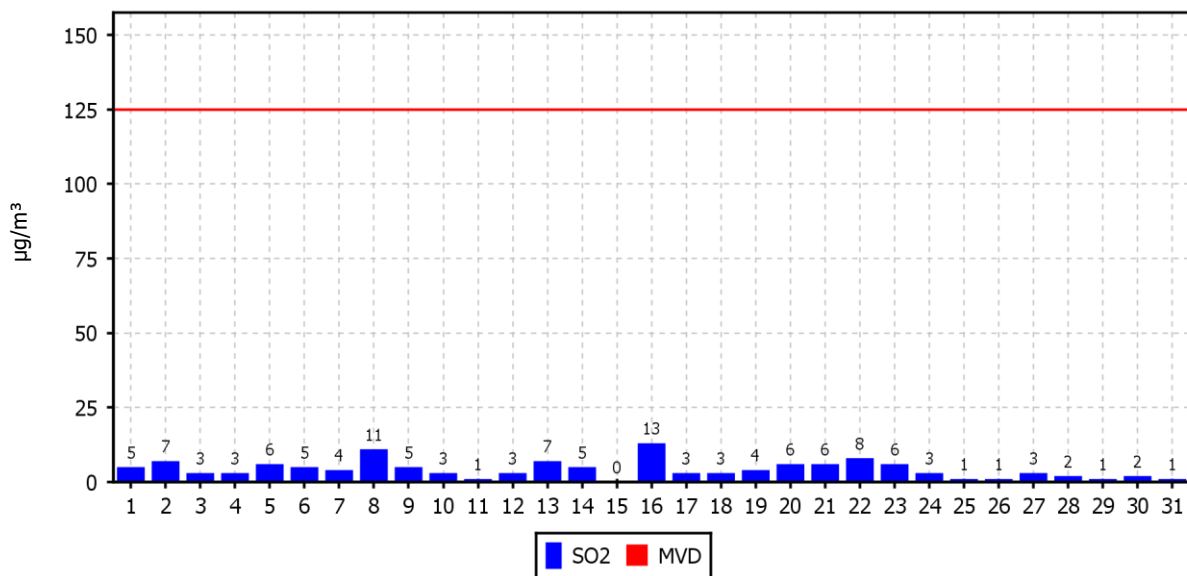
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



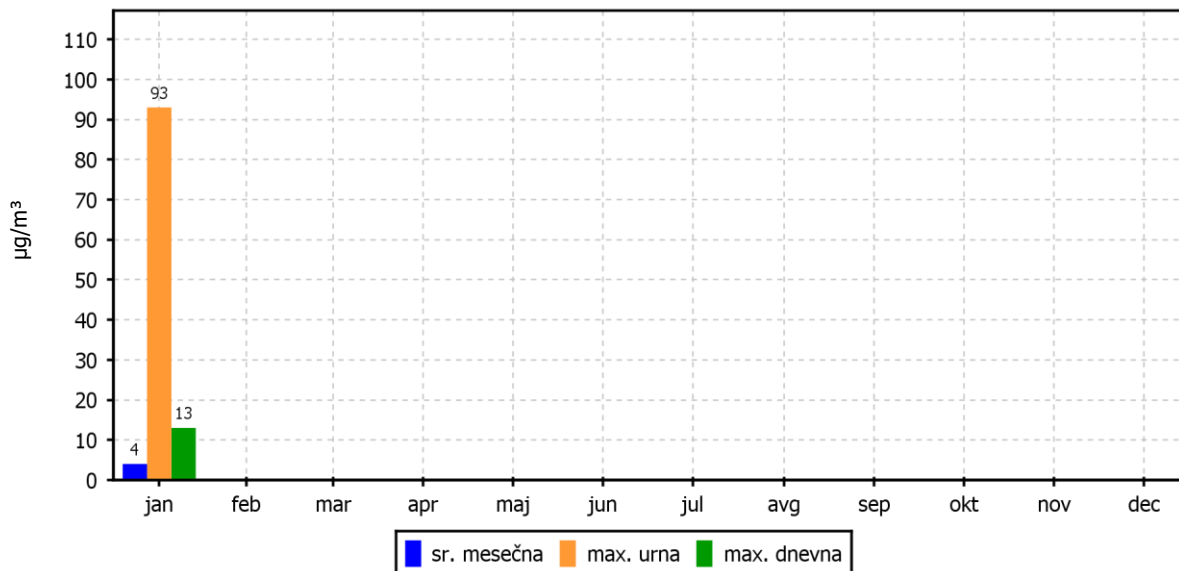
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



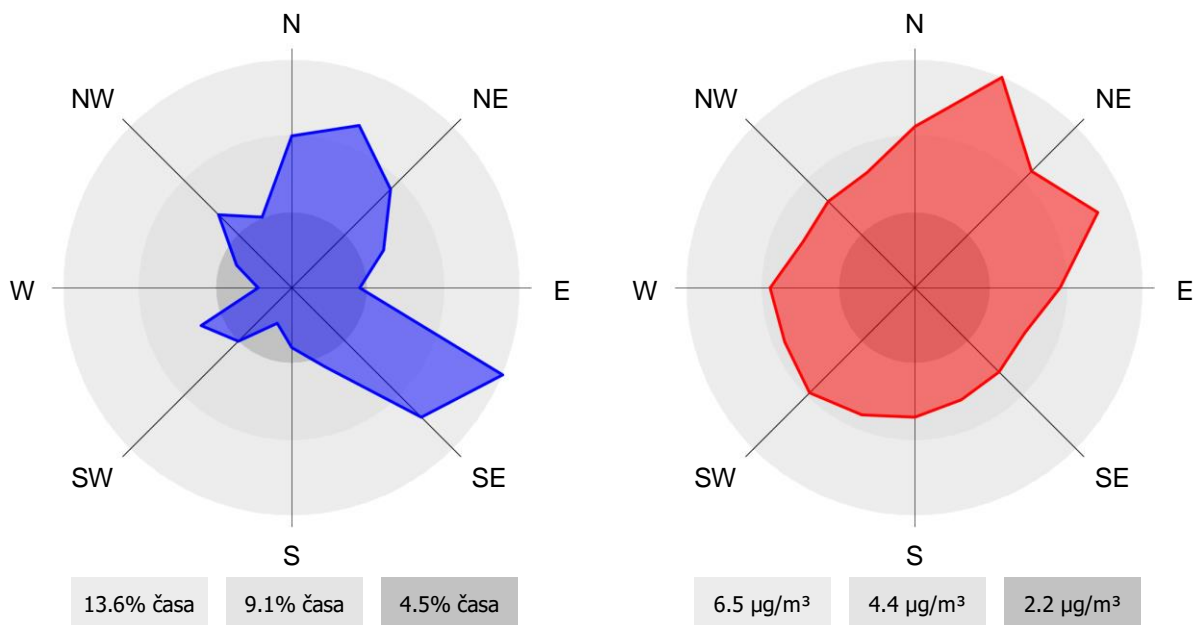
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

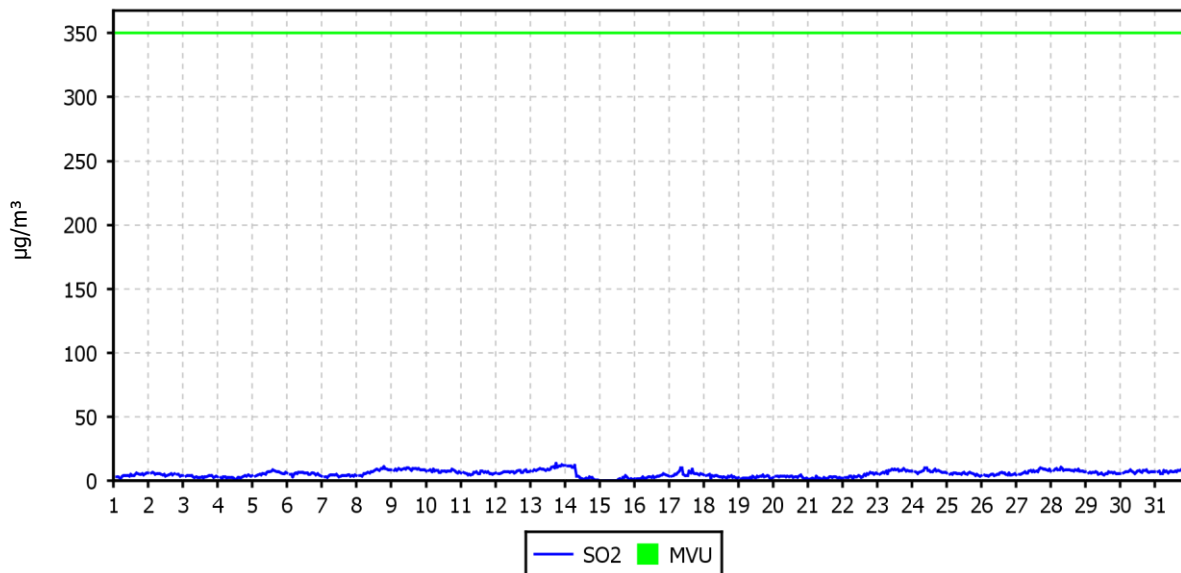
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	13.01.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	13.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	15.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	19	3	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	30	4	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	72	10	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	93	13	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	85	12	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	242	34	12	39
7.5 do 10.0 µg/m ³	146	21	7	23
10.0 do 15.0 µg/m ³	25	4	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

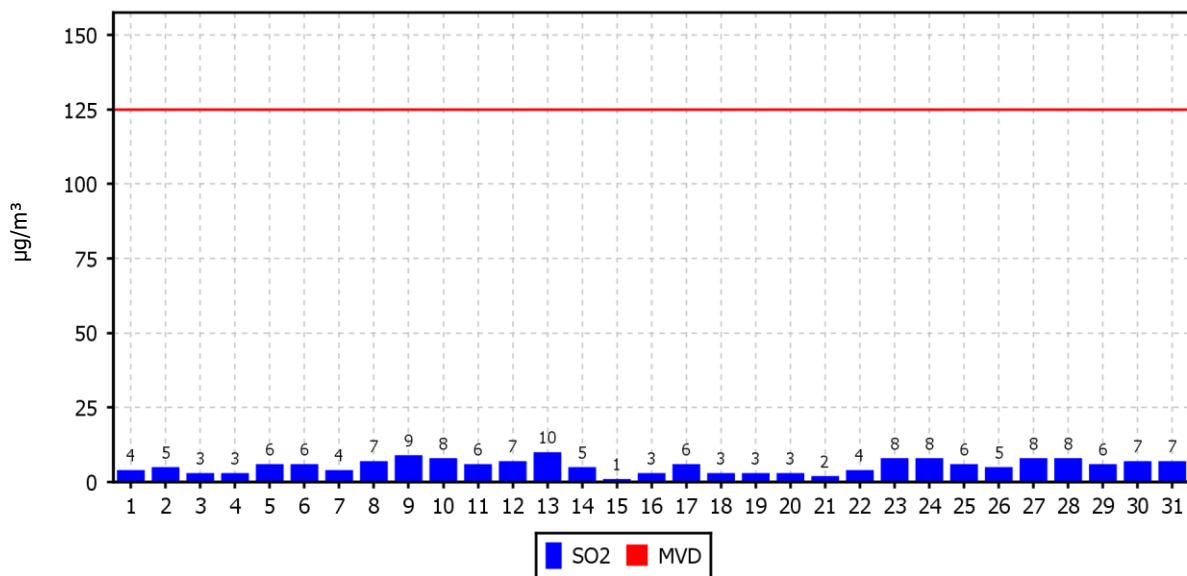
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

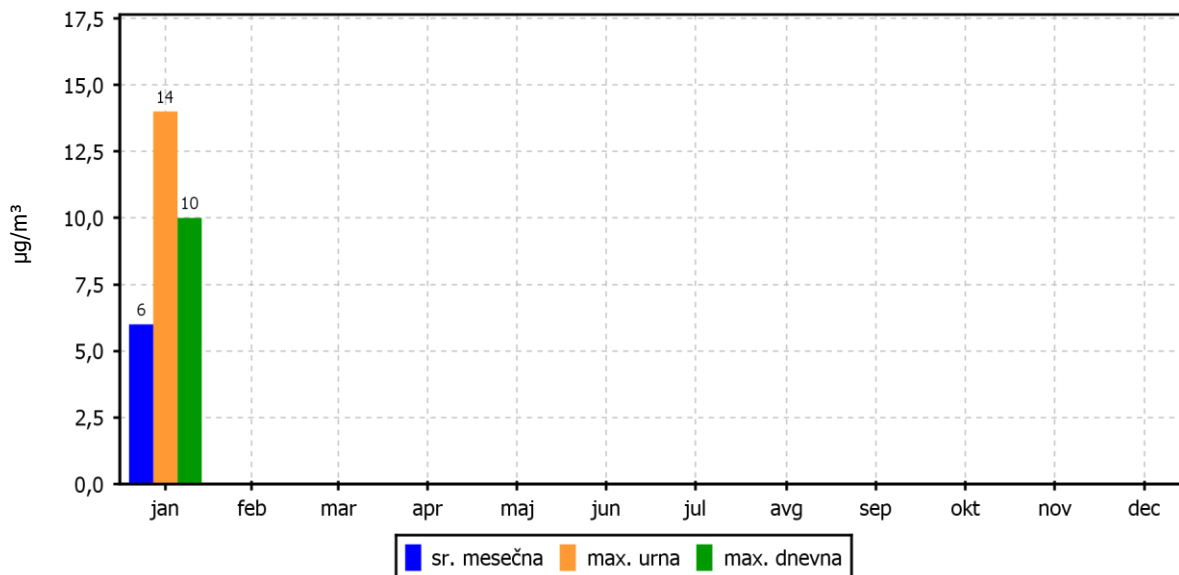
TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

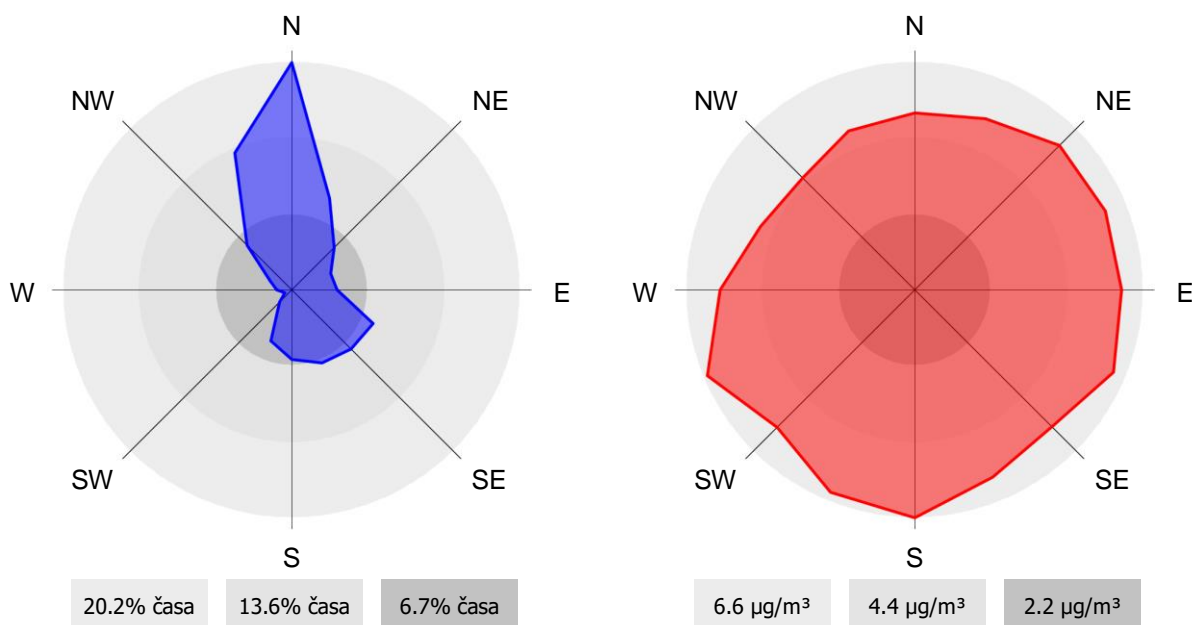
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

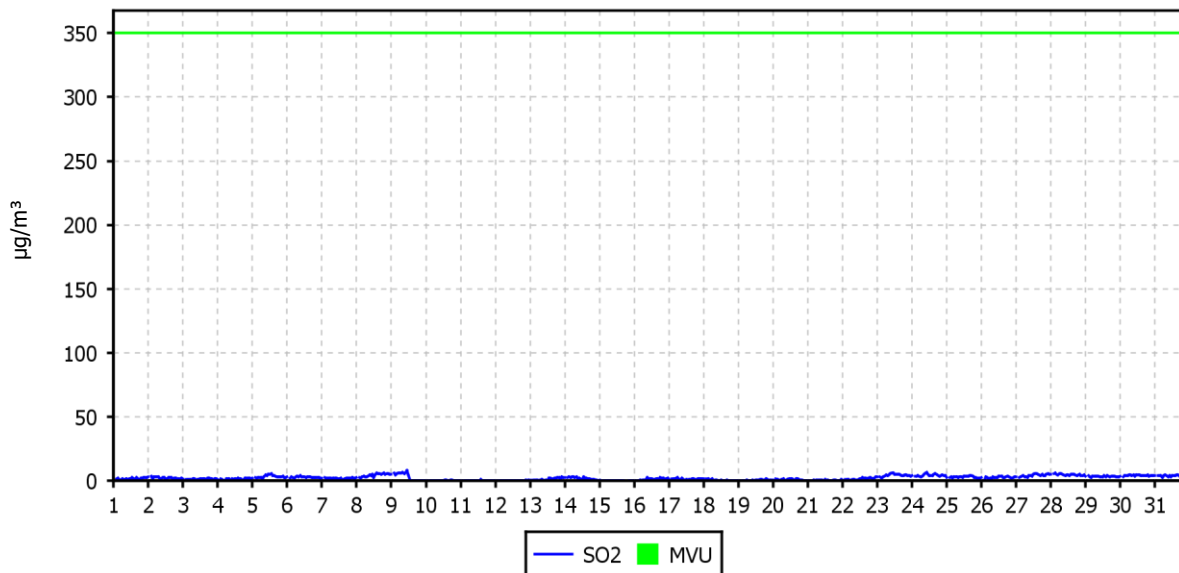
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	8 µg/m ³	09.01.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	28.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	11.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	219	31	7	23
1.0 do 2.0 µg/m ³	131	18	9	29
2.0 do 3.0 µg/m ³	120	17	4	13
3.0 do 4.0 µg/m ³	104	15	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	84	12	7	23
5.0 do 7.5 µg/m ³	52	7	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	1	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

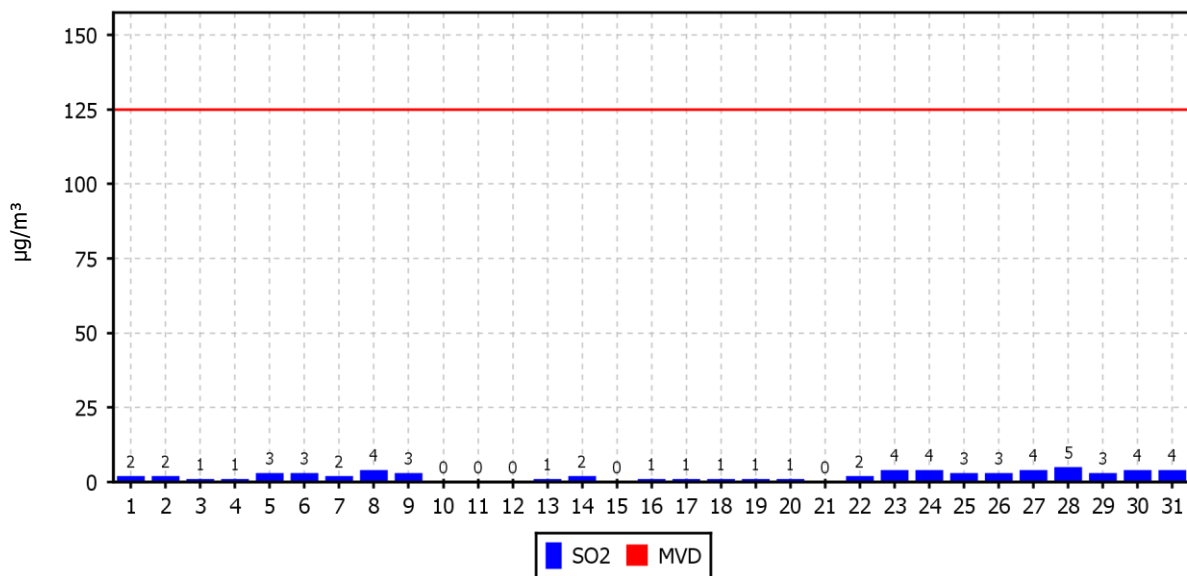
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

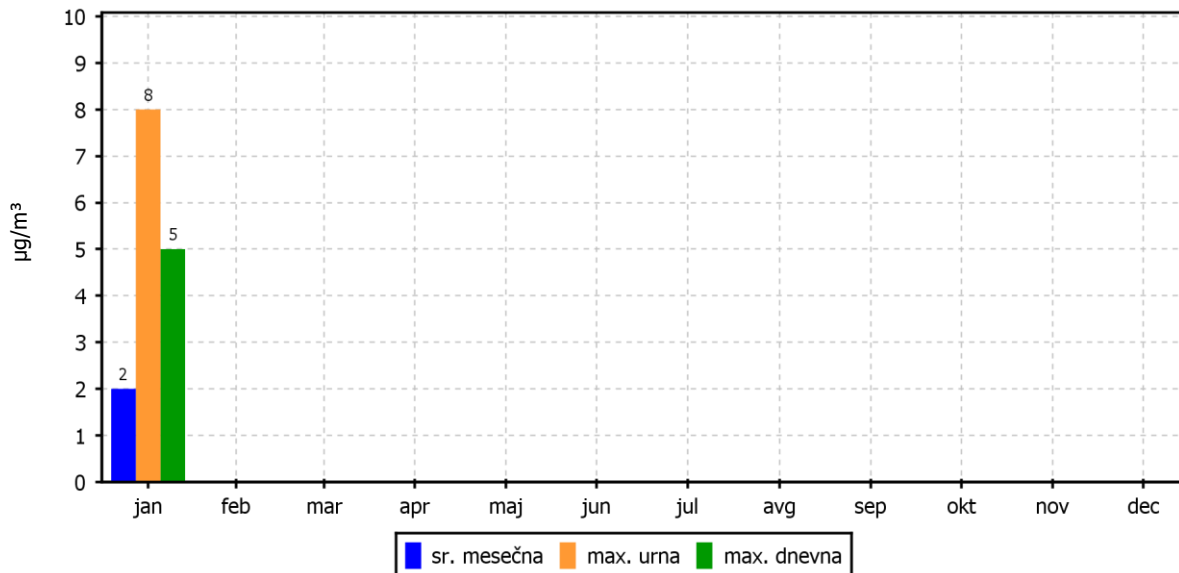
TE Šoštanj (Pesje)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

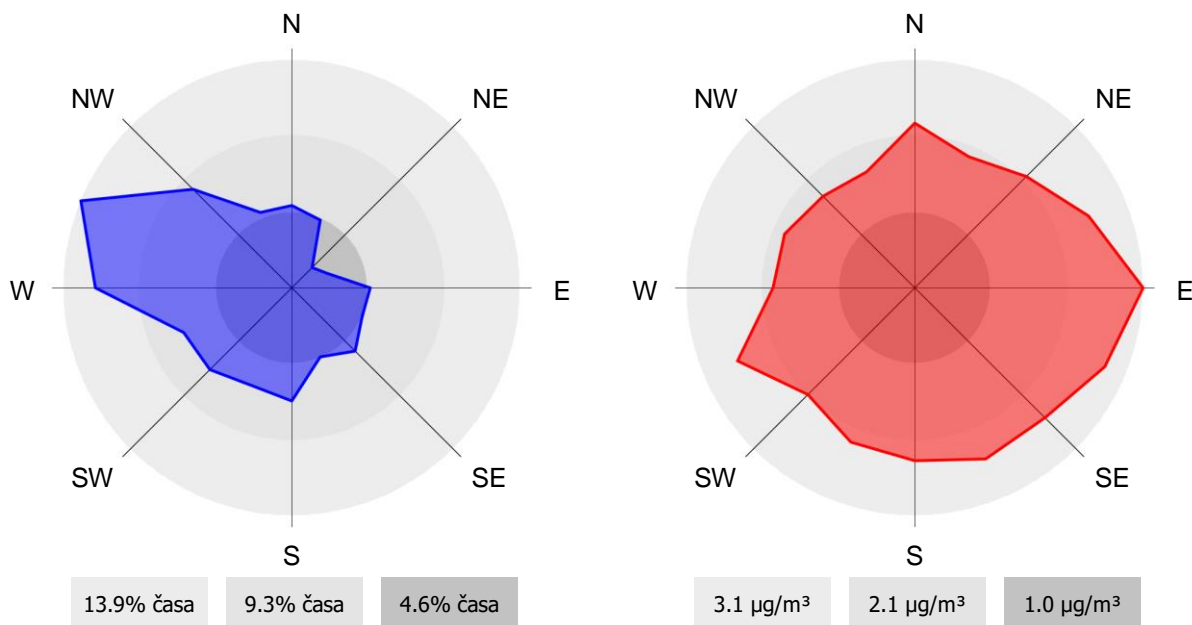
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

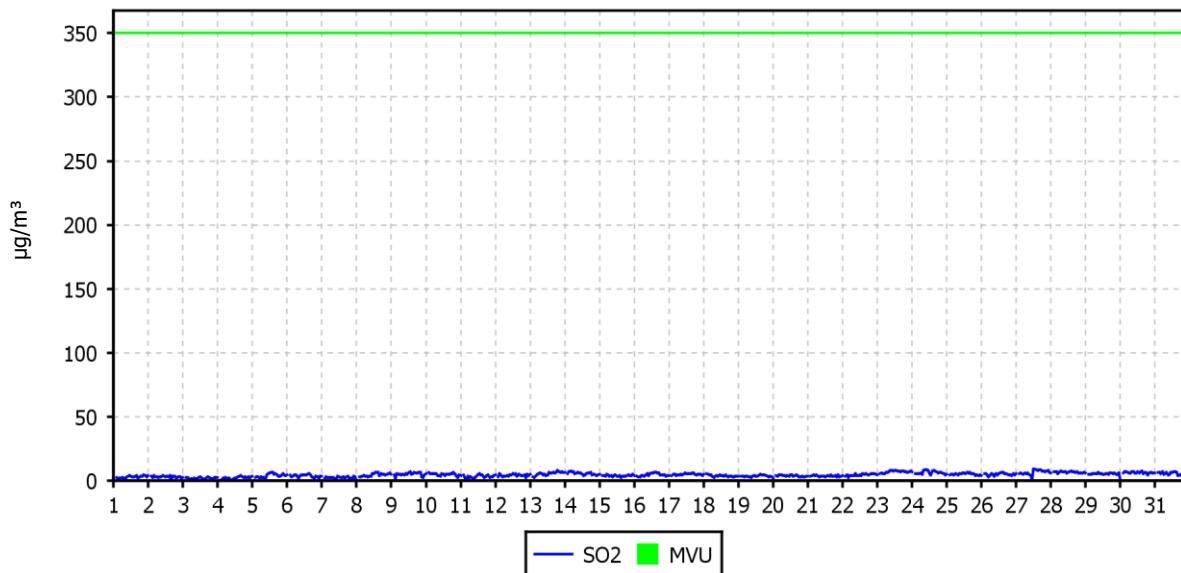
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	9 µg/m ³	27.01.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 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	8	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	17	2	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	79	11	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	145	20	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	162	23	7	23
5.0 do 7.5 µg/m ³	276	39	14	45
7.5 do 10.0 µg/m ³	26	4	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

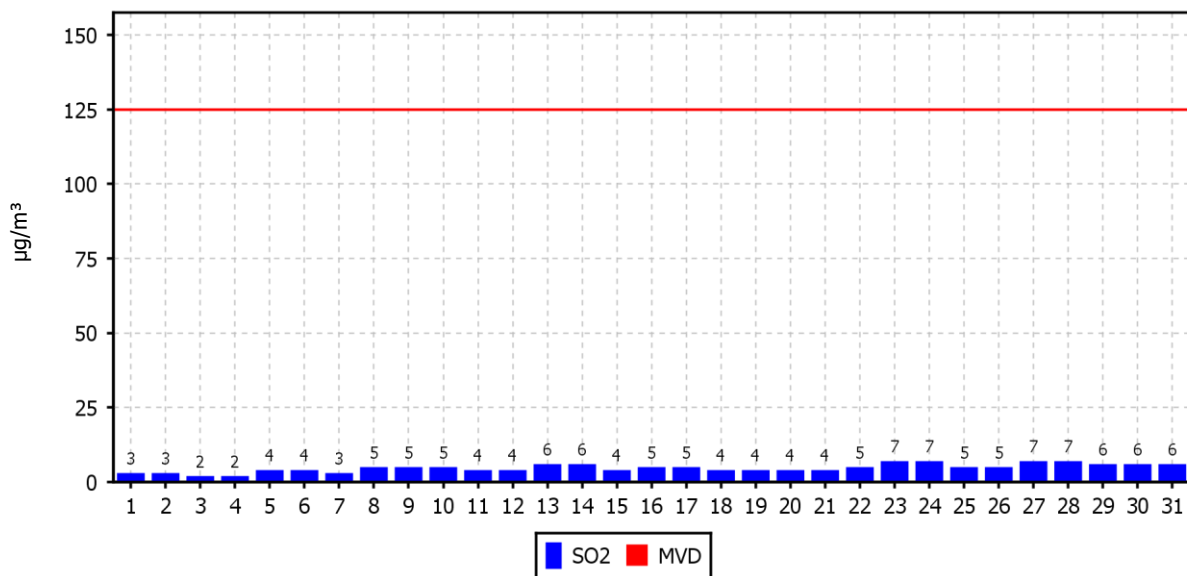
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



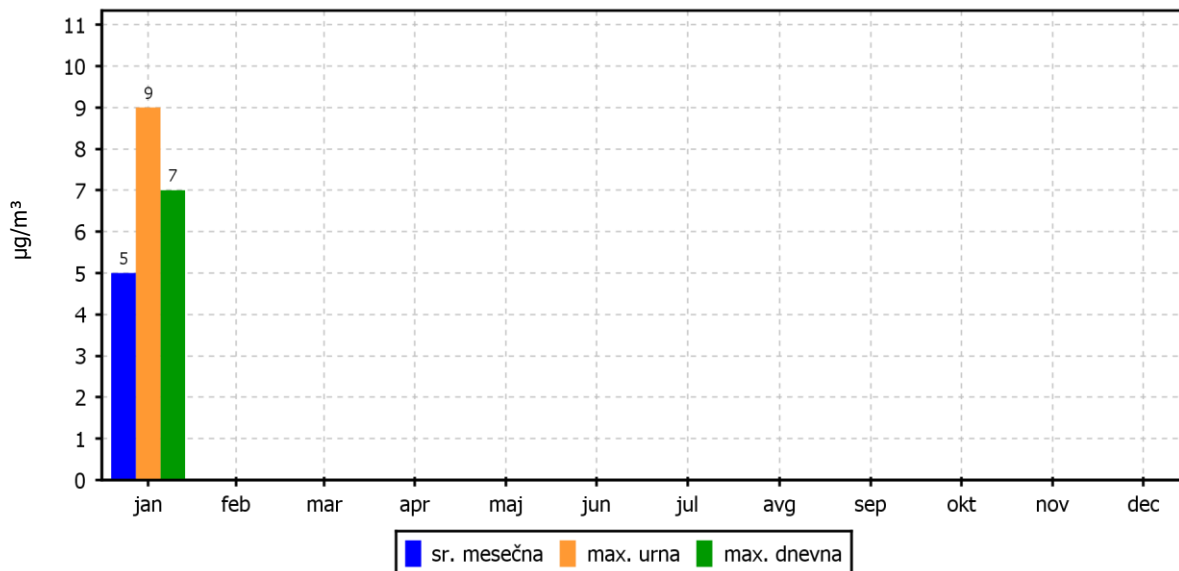
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



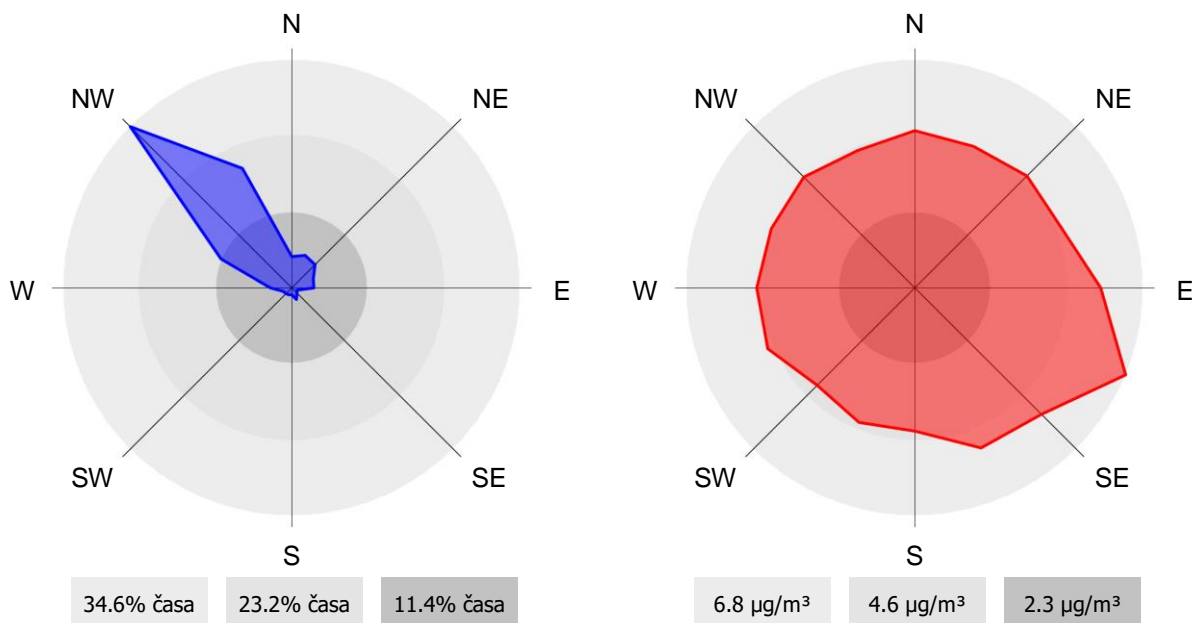
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

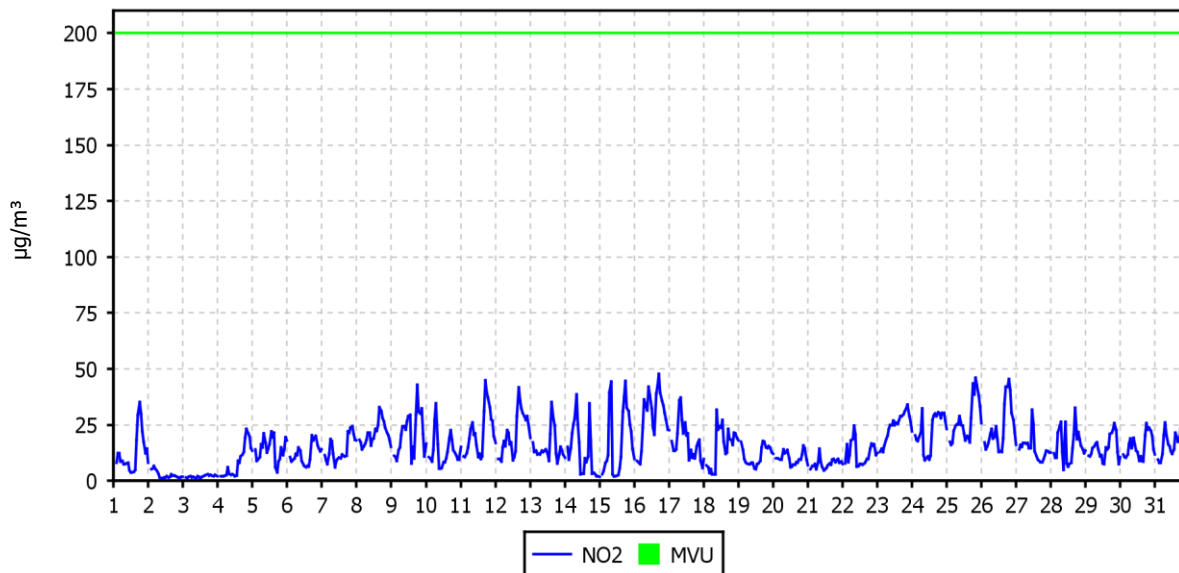
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	48 µg/m ³	16.01.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	28 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	16 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:	40 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	81	11	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	145	20	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	165	23	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	110	15	7	23
20.0 do 25.0 µg/m ³	89	12	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	57	8	2	6
30.0 do 35.0 µg/m ³	34	5	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	17	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	12	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	3	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

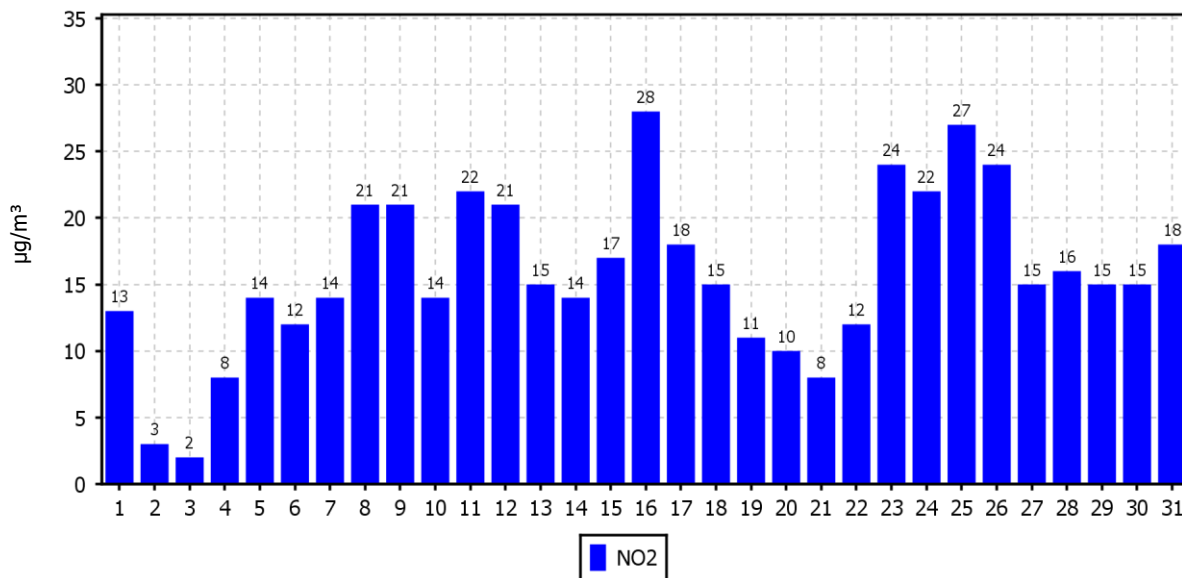
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



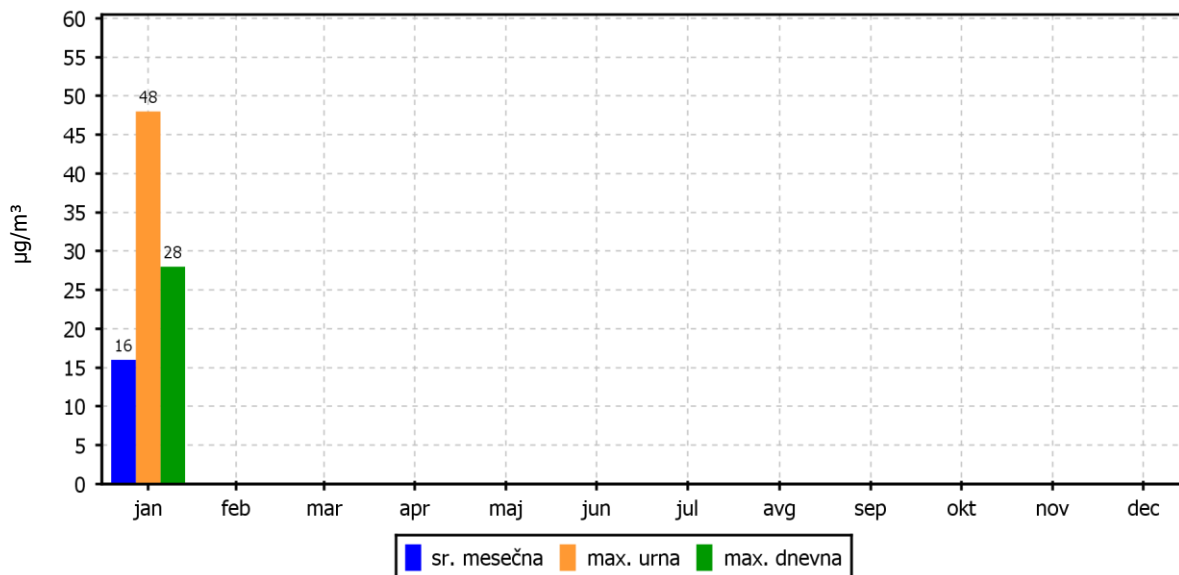
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



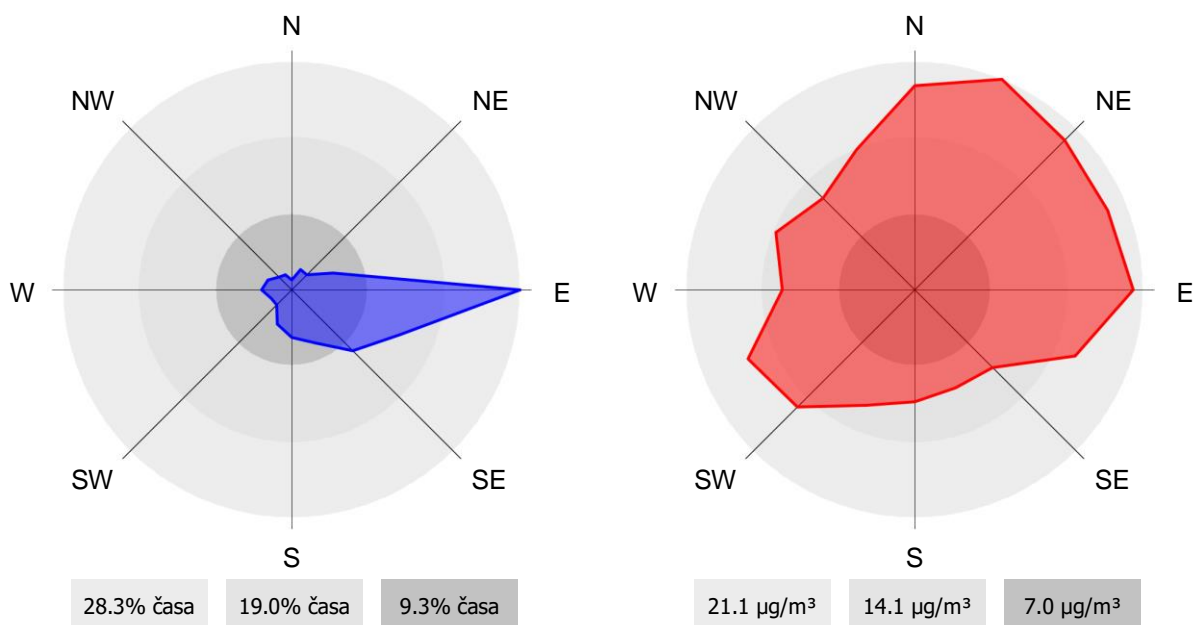
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

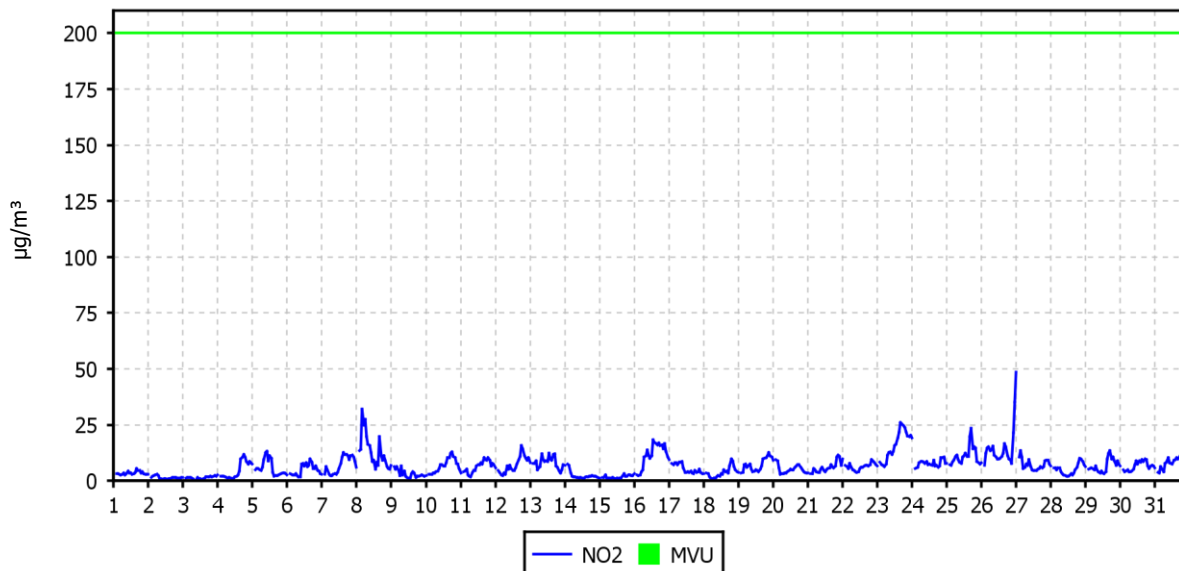
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	49 µg/m ³	27.01.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	03.01.2019
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:	20 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	307	43	8	26
5.0 do 10.0 µg/m ³	268	38	18	58
10.0 do 15.0 µg/m ³	98	14	4	13
15.0 do 20.0 µg/m ³	24	3	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	8	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	4	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

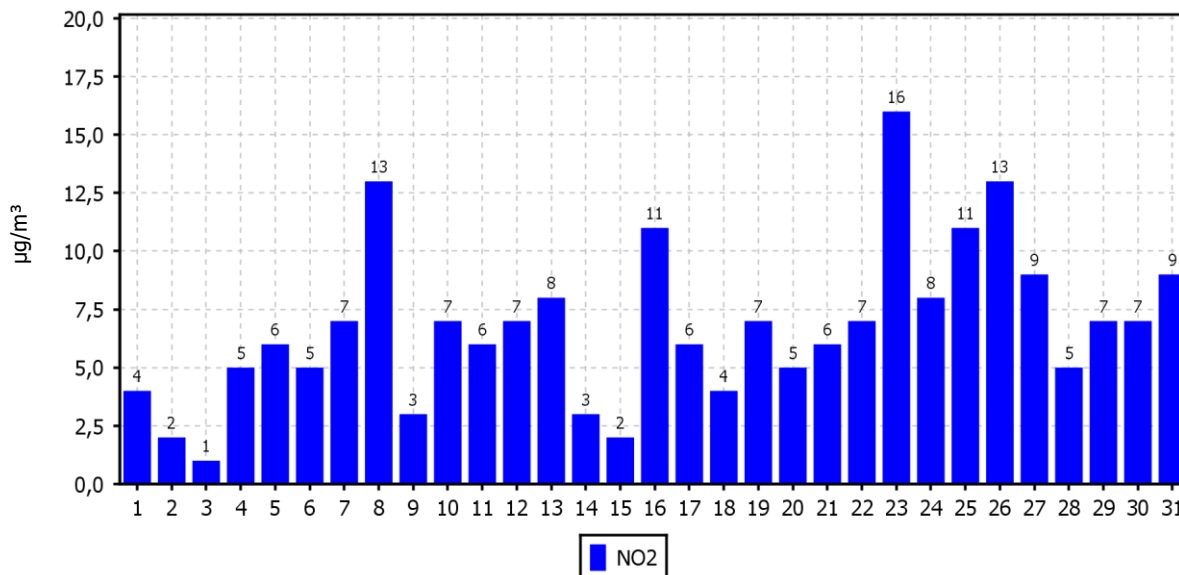
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



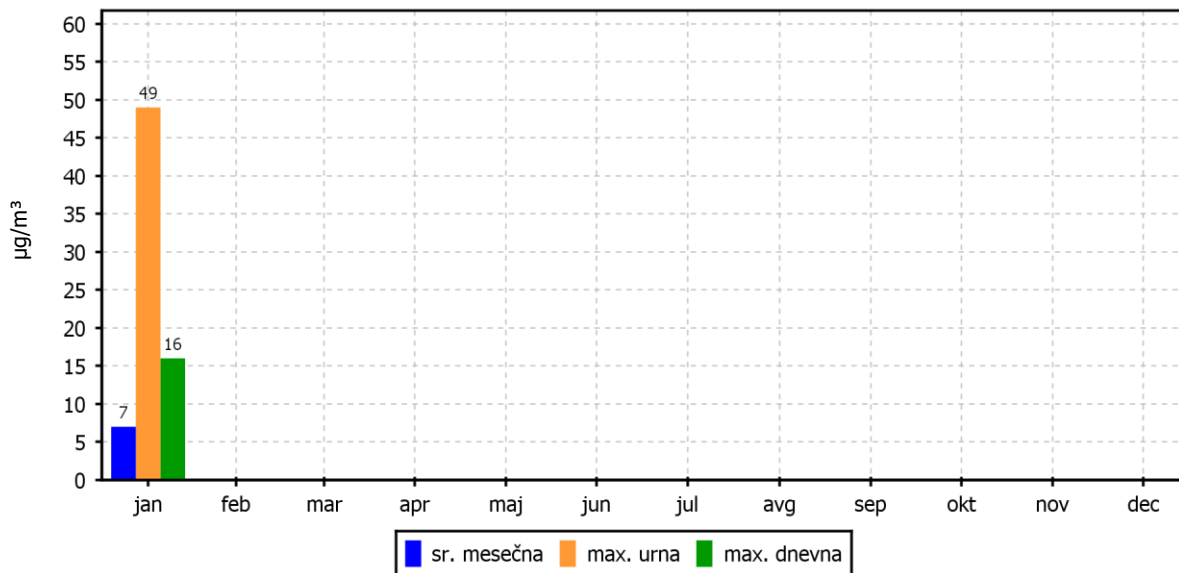
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



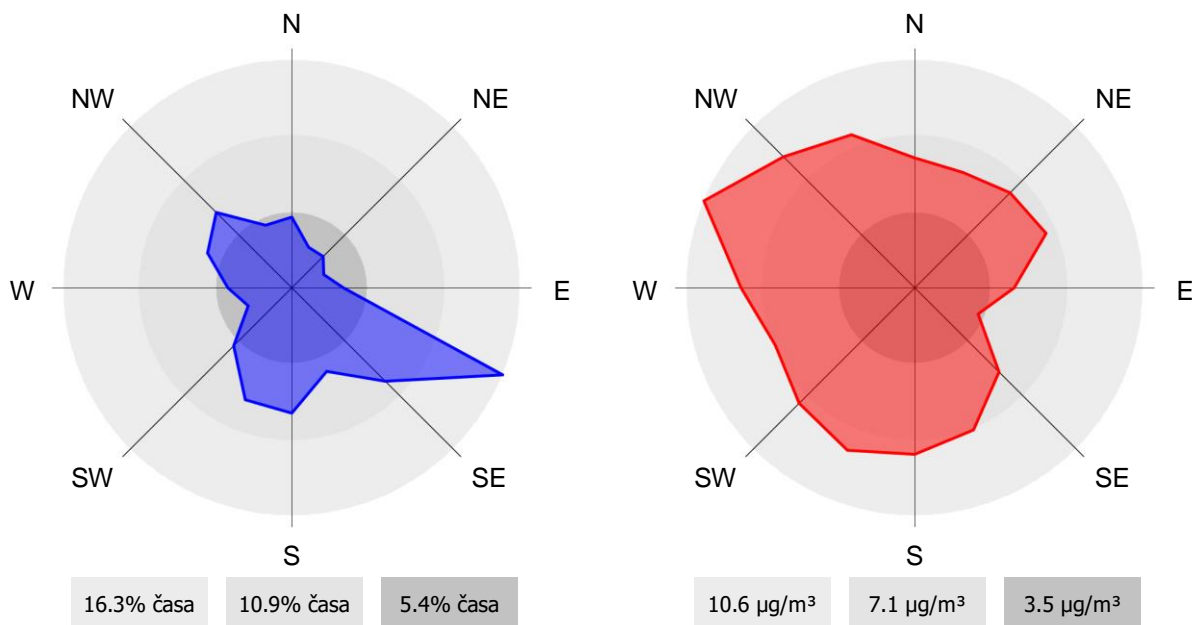
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

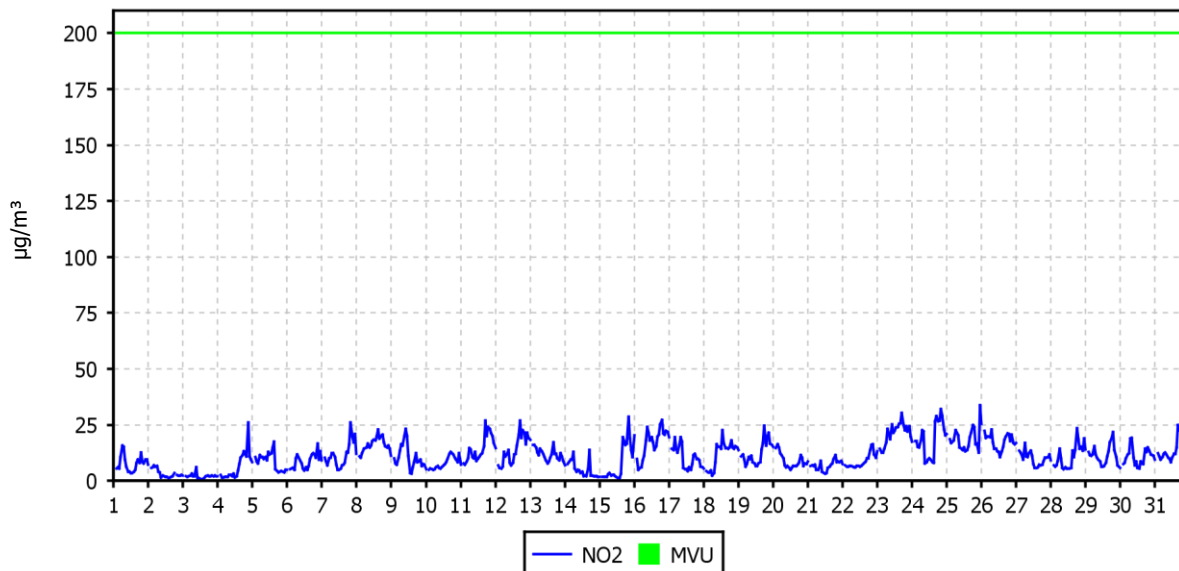
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	34 µg/m ³	26.01.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	26 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	11 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	115	16	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	222	31	10	32
10.0 do 15.0 µg/m ³	191	27	13	42
15.0 do 20.0 µg/m ³	102	14	5	16
20.0 do 25.0 µg/m ³	61	9	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	18	3	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	3	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

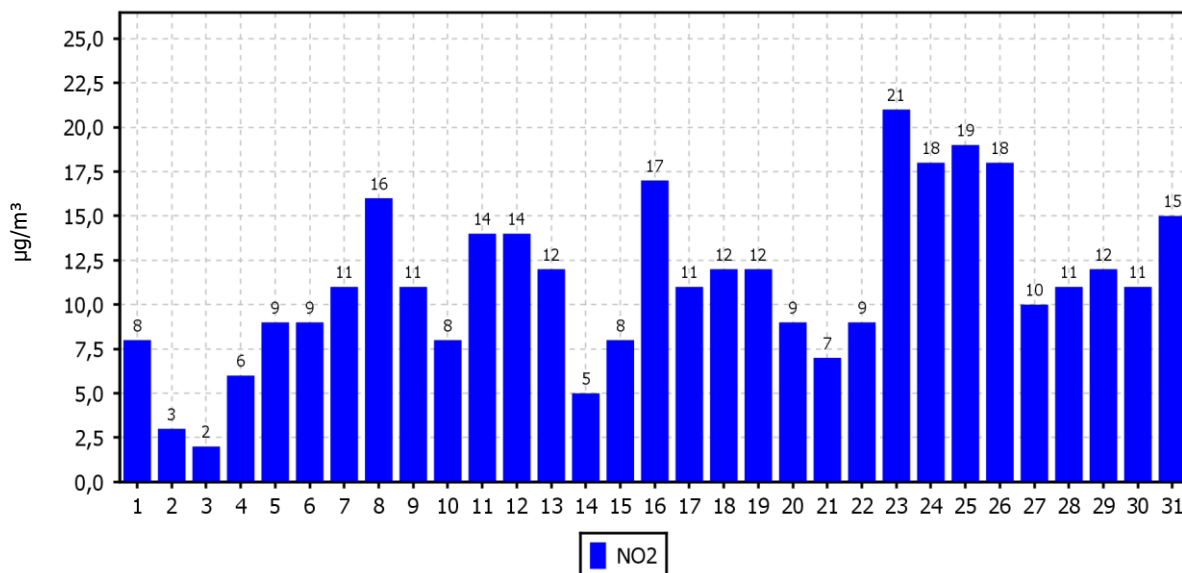
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

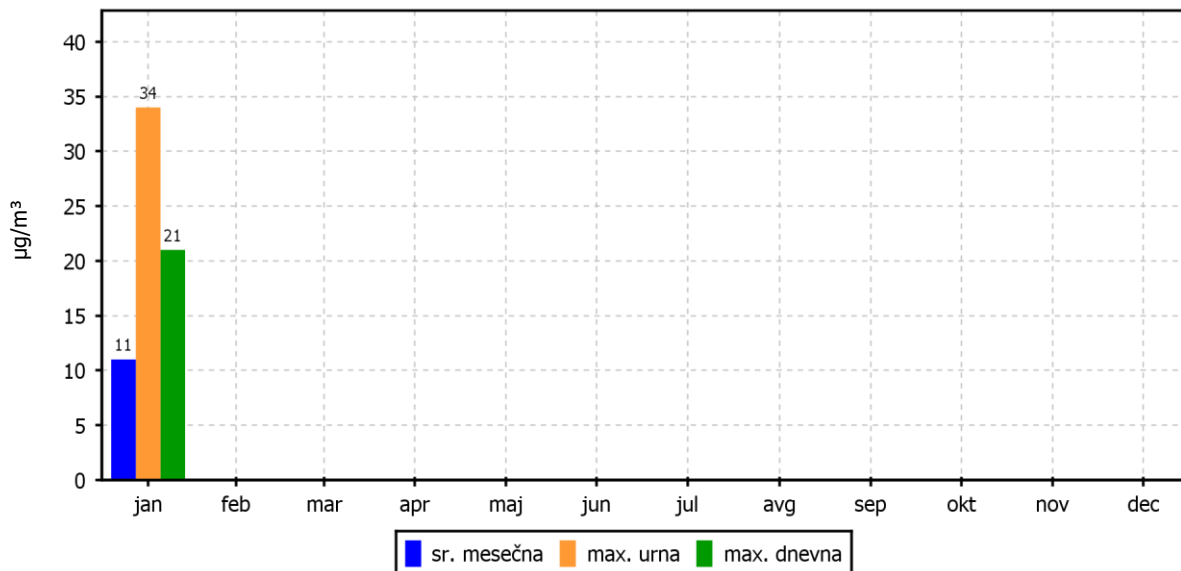
TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

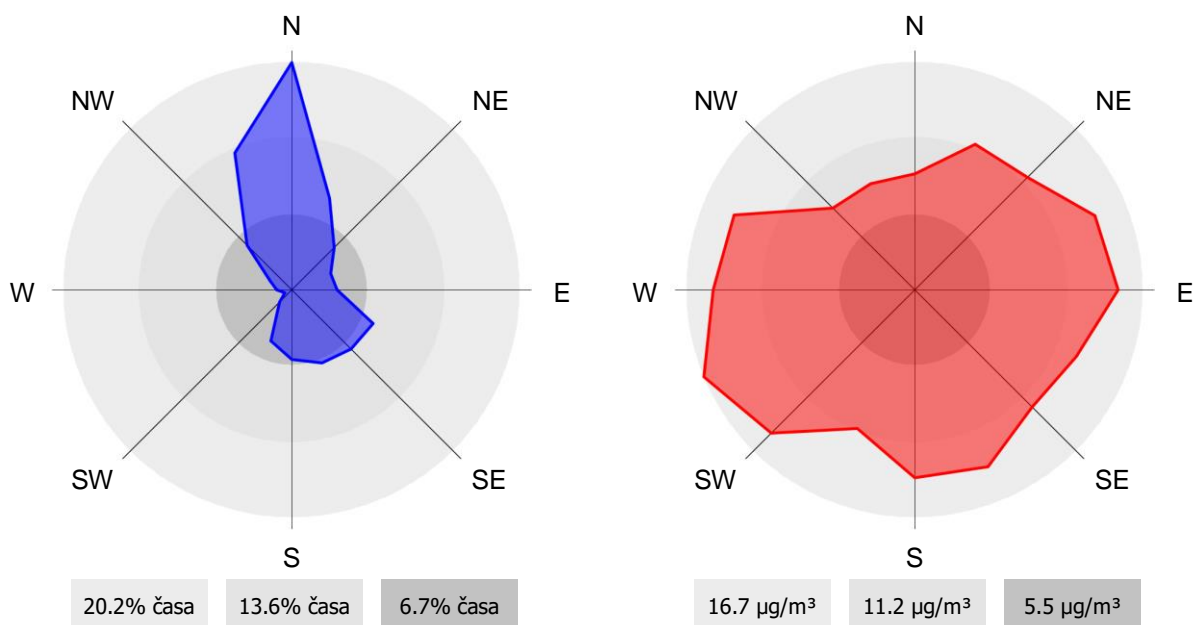
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

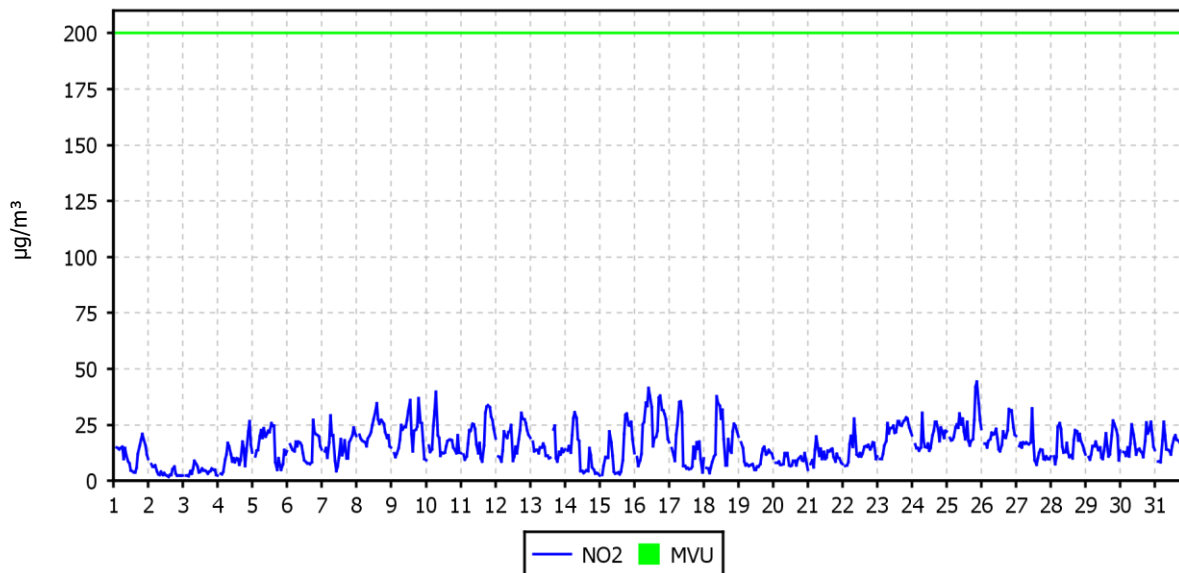
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	44 µg/m ³	25.01.2019 22:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	02.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	16 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:	35 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	64	9	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	124	17	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	177	25	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	144	20	10	32
20.0 do 25.0 µg/m ³	110	15	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	54	8	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	27	4	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	9	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	3	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

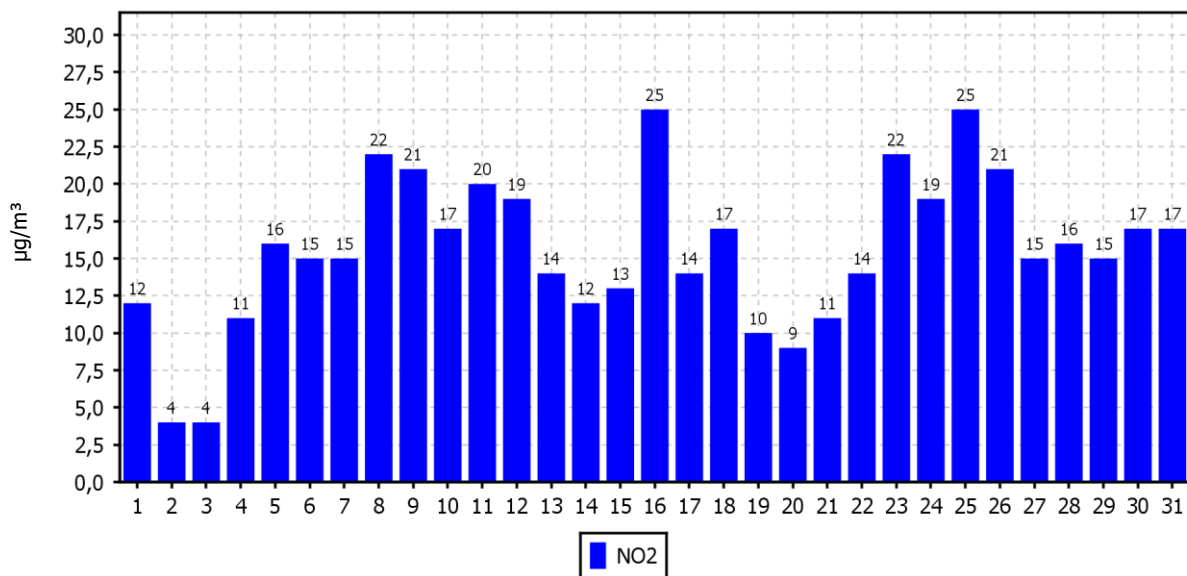
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



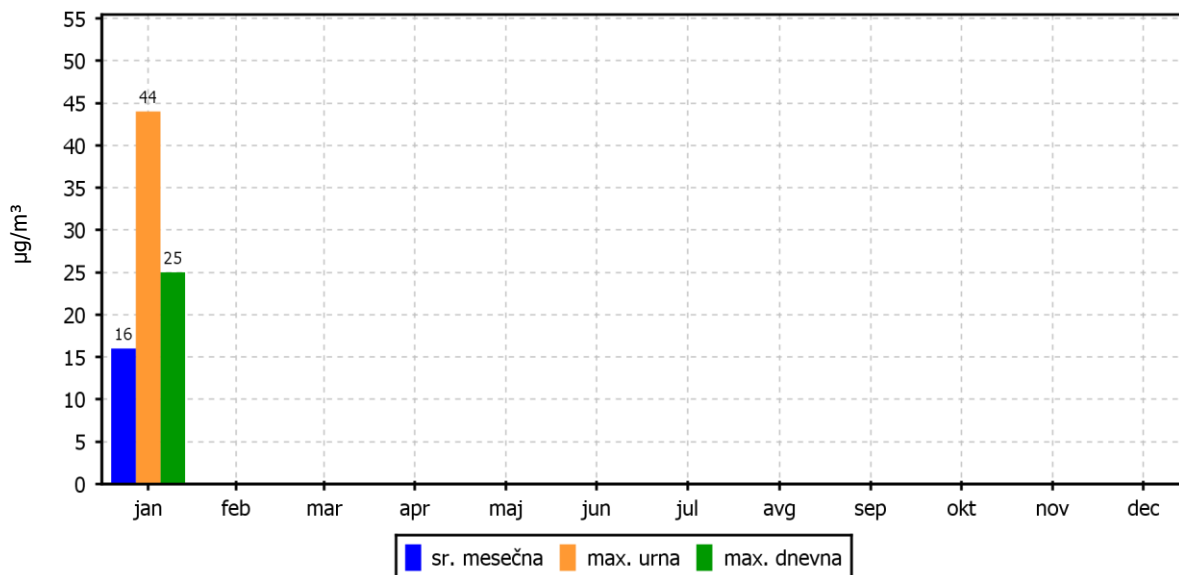
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



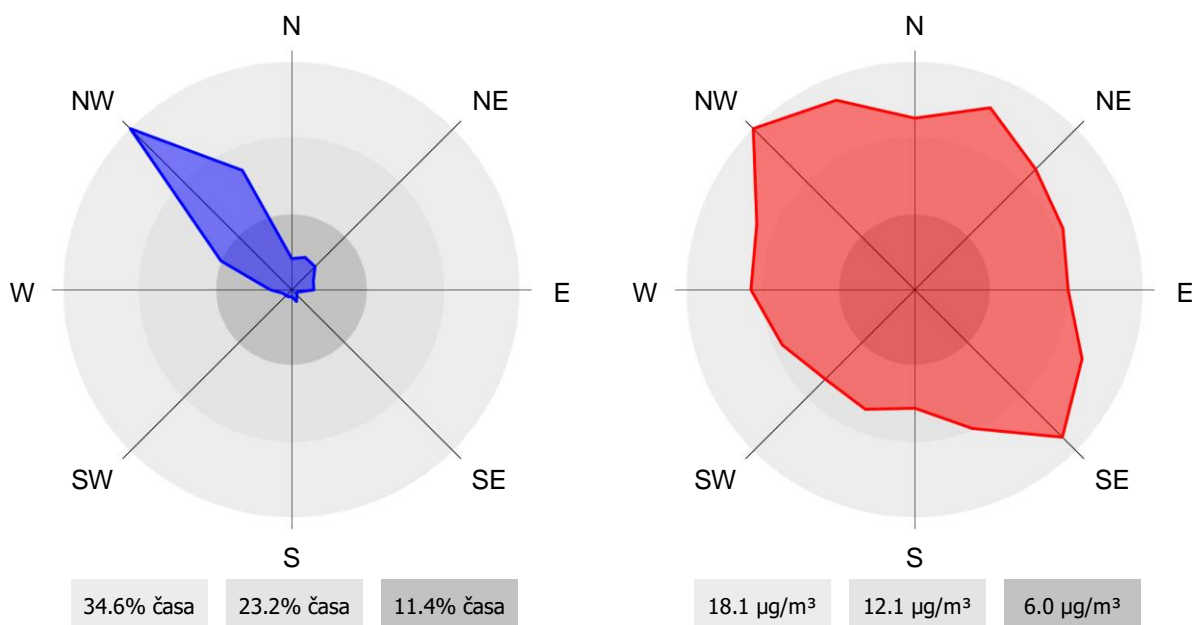
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

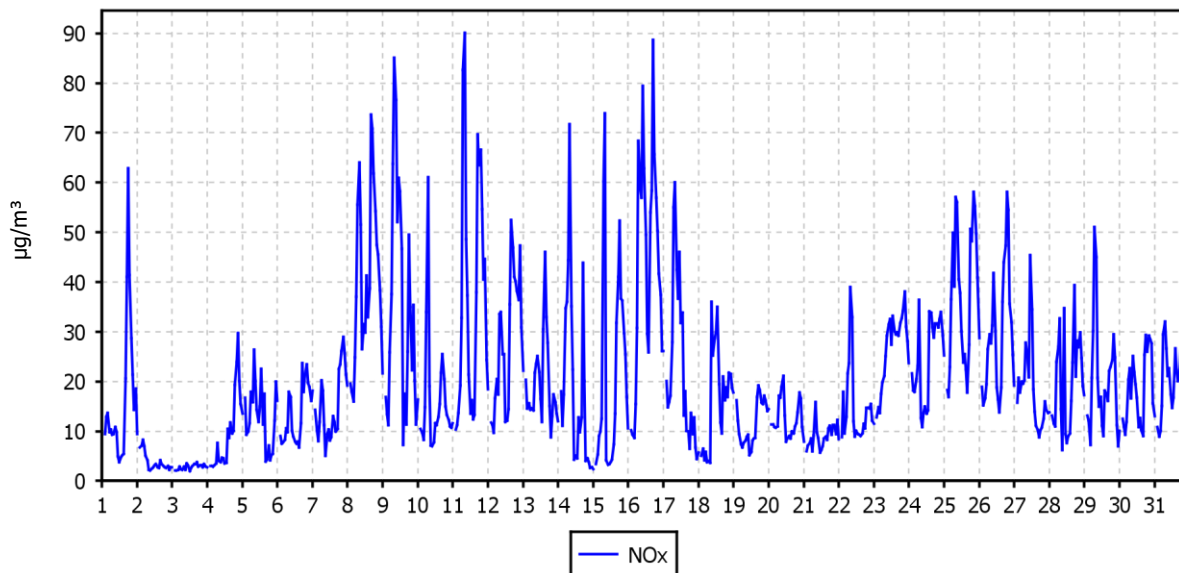
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	90 µg/m ³	11.01.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	43 µg/m ³	16.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	21 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	64 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	77	11	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	117	16	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	141	20	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	99	14	9	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	68	10	5	16
25.0 do 30.0 µg/m ³	59	8	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	44	6	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	29	4	3	10
40.0 do 45.0 µg/m ³	16	2	2	6
45.0 do 50.0 µg/m ³	16	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	23	3	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	20	3	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	4	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

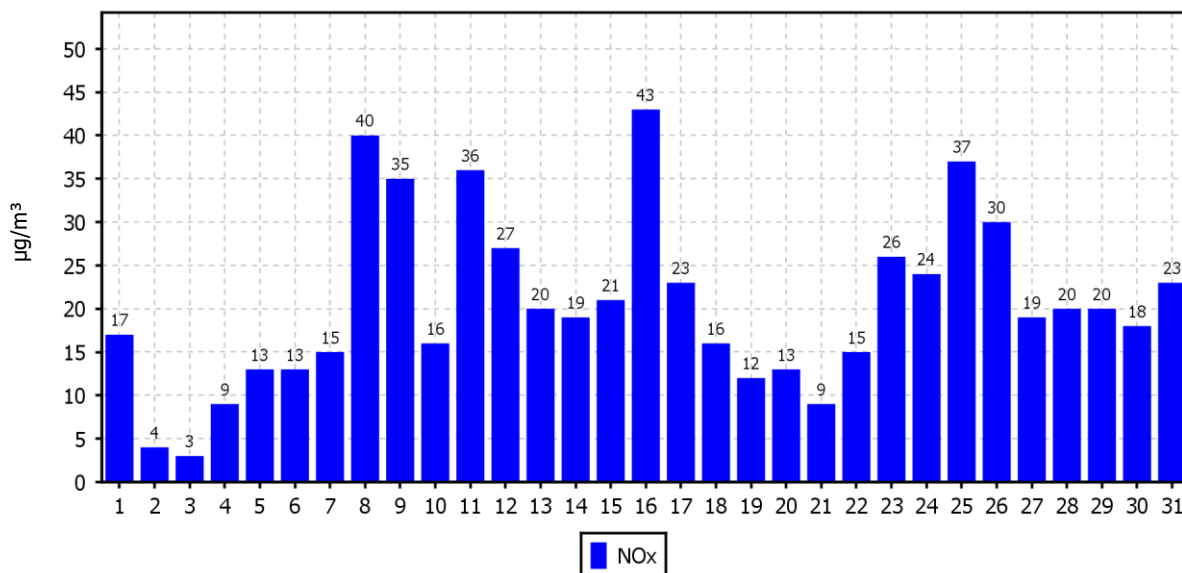
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



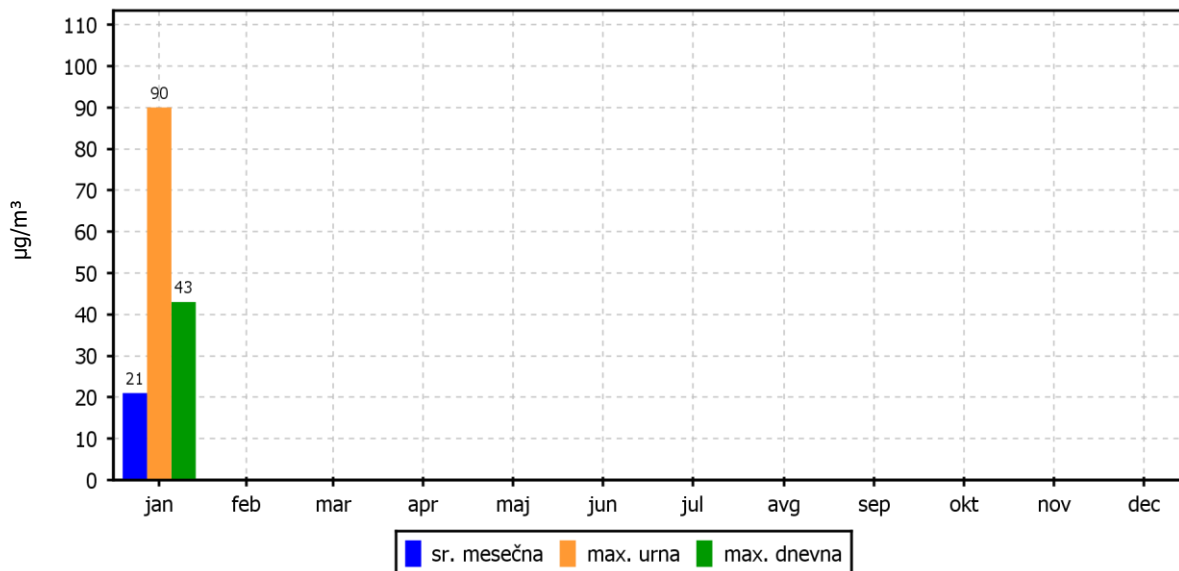
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



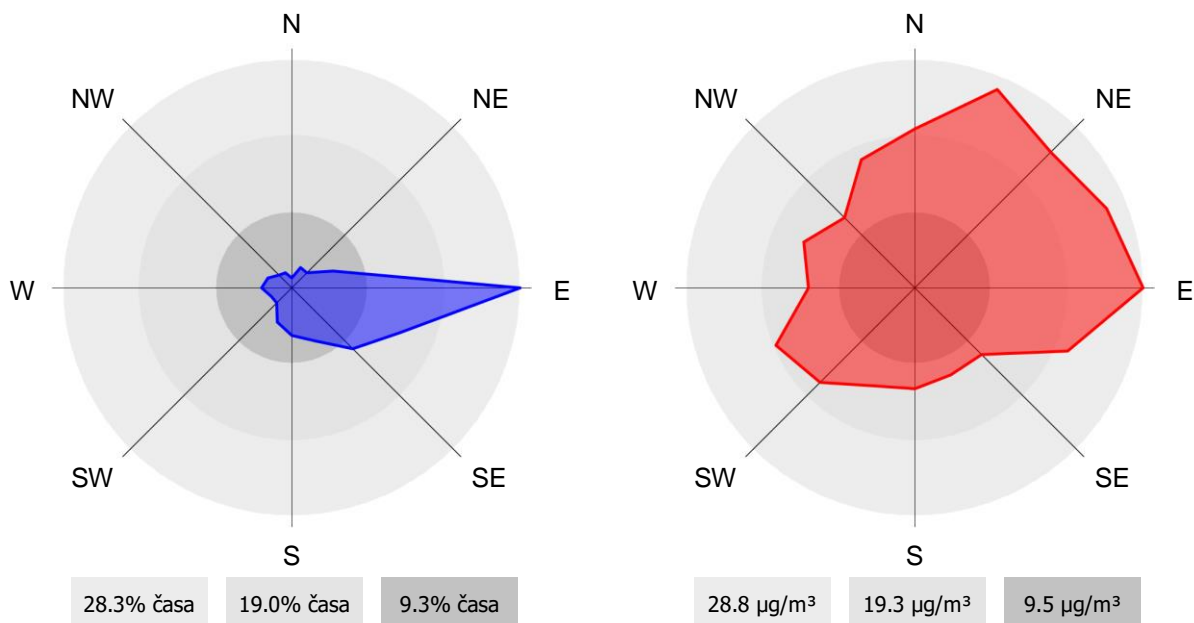
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

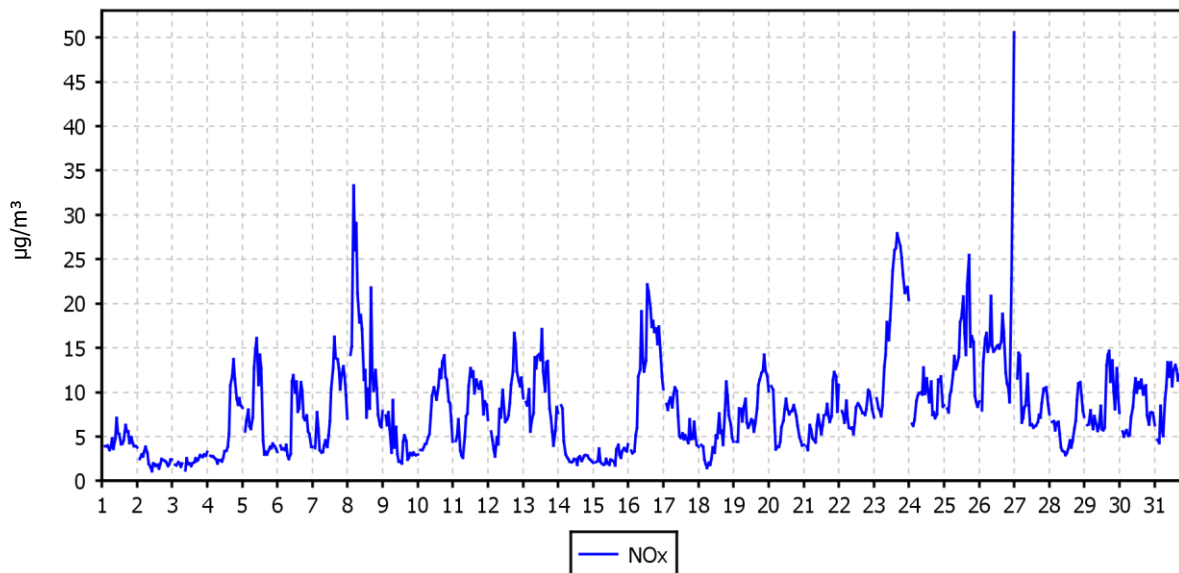
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	51 µg/m ³	27.01.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	18 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	23 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	234	33	7	23
5.0 do 10.0 µg/m ³	260	37	16	52
10.0 do 15.0 µg/m ³	156	22	6	19
15.0 do 20.0 µg/m ³	35	5	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	15	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	9	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

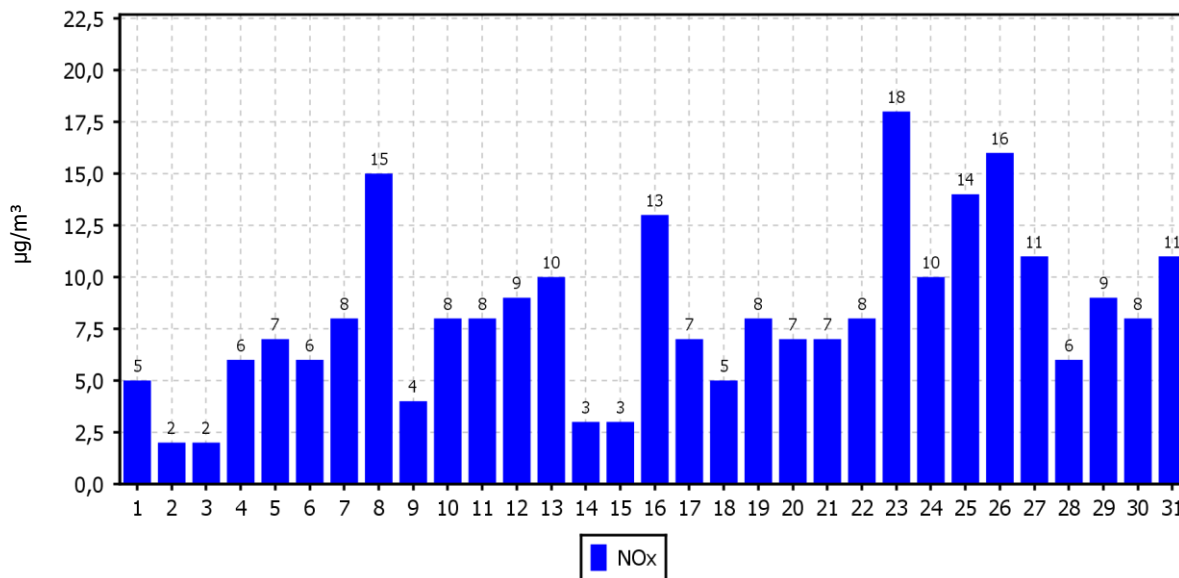
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



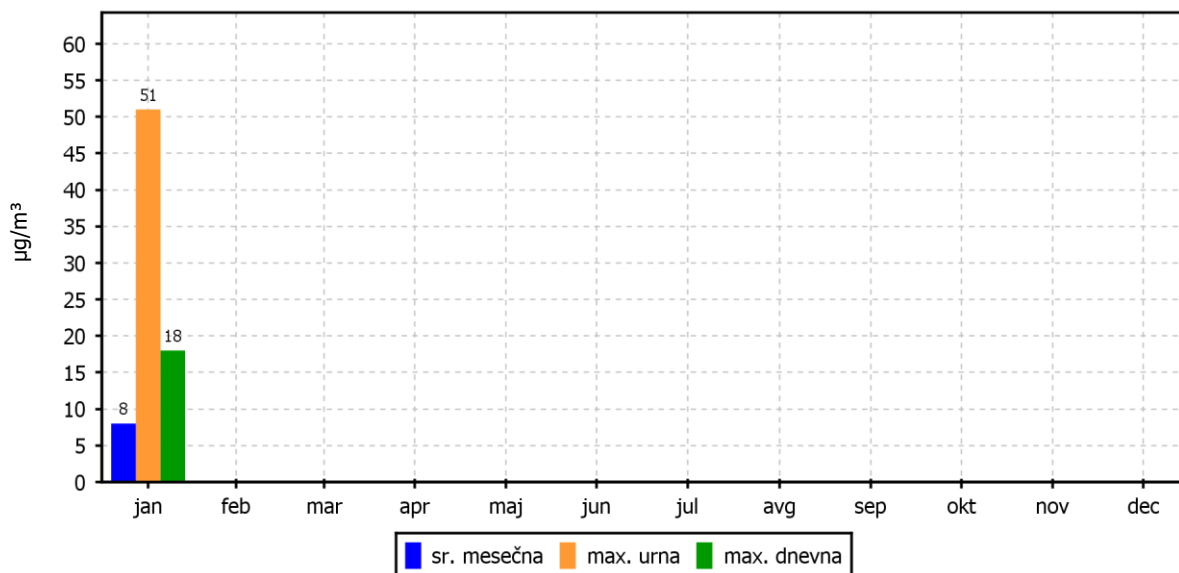
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



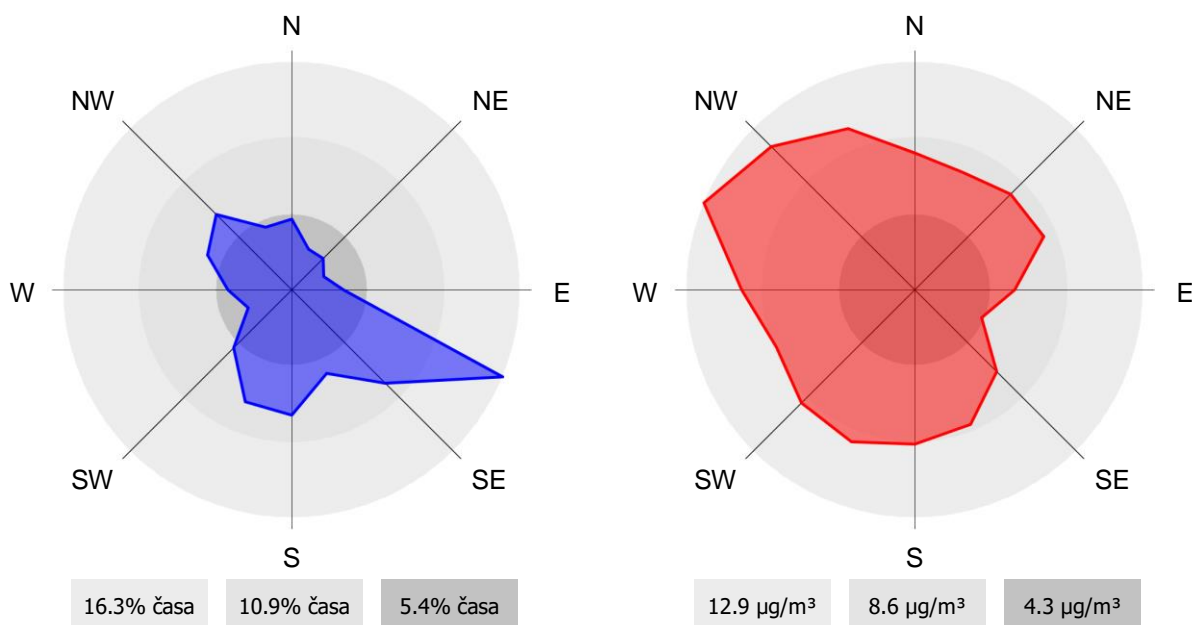
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

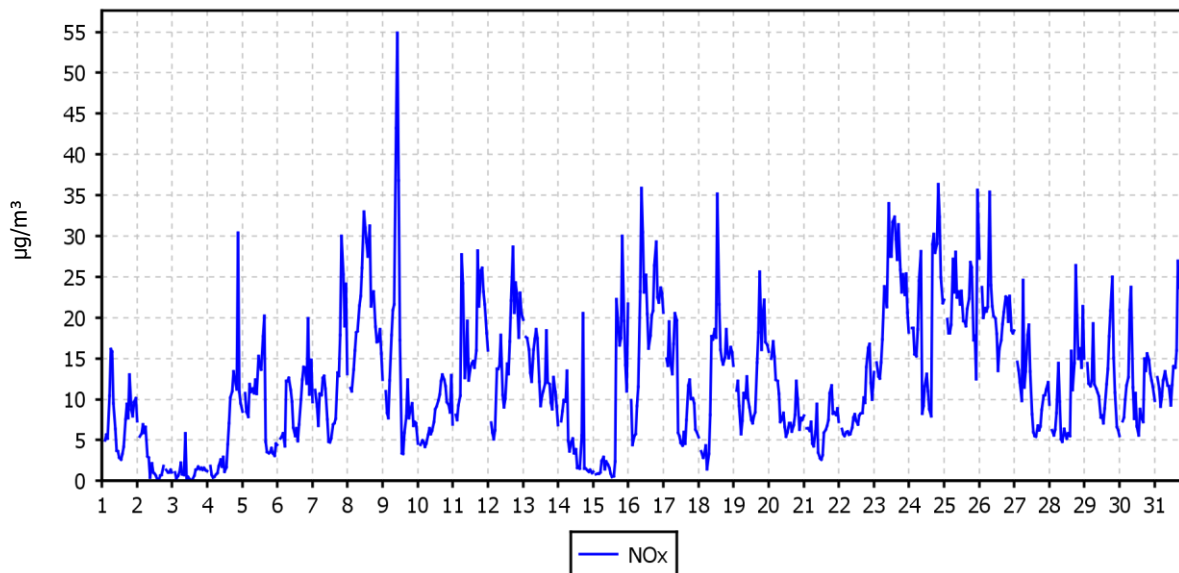
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	55 µg/m ³	09.01.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	31 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	11 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	126	18	2	6
5.0 do 10.0 µg/m ³	194	27	10	32
10.0 do 15.0 µg/m ³	164	23	10	32
15.0 do 20.0 µg/m ³	98	14	5	16
20.0 do 25.0 µg/m ³	78	11	4	13
25.0 do 30.0 µg/m ³	32	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	12	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	6	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

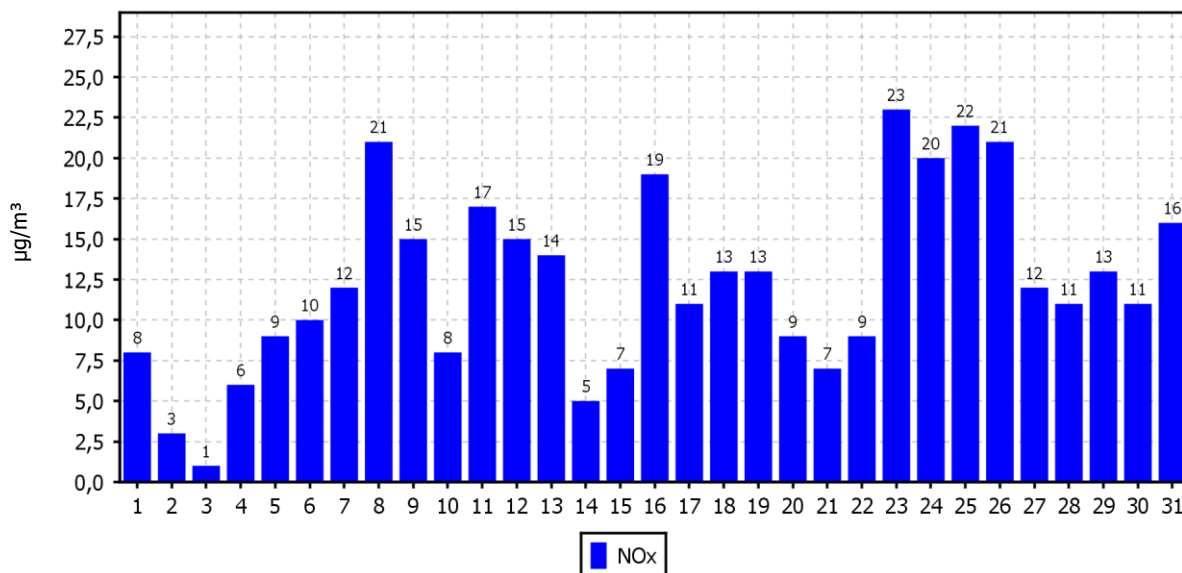
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

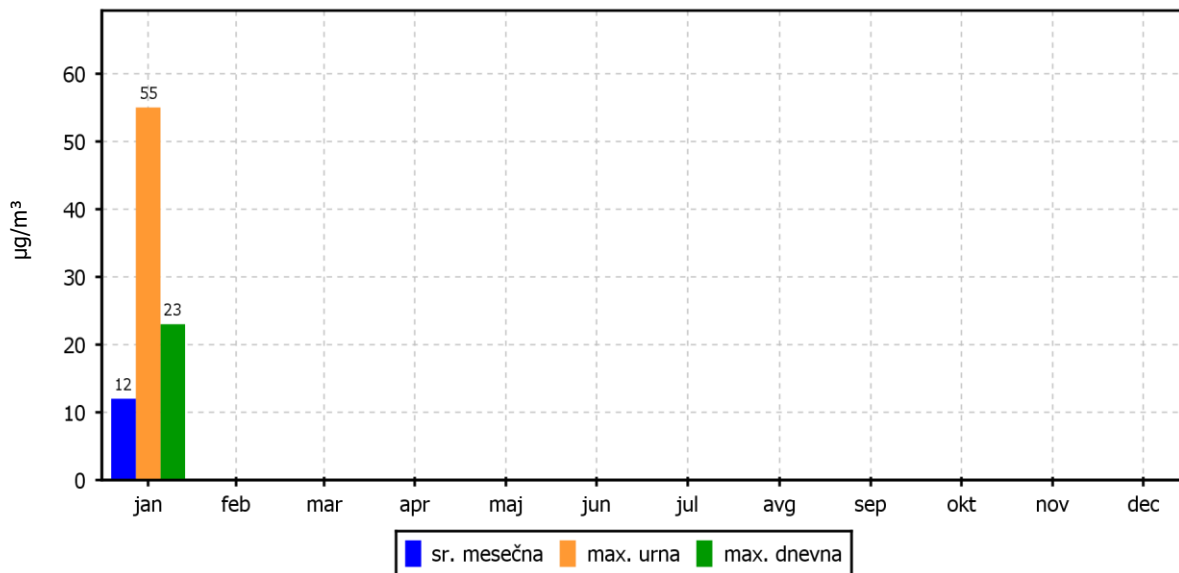
TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

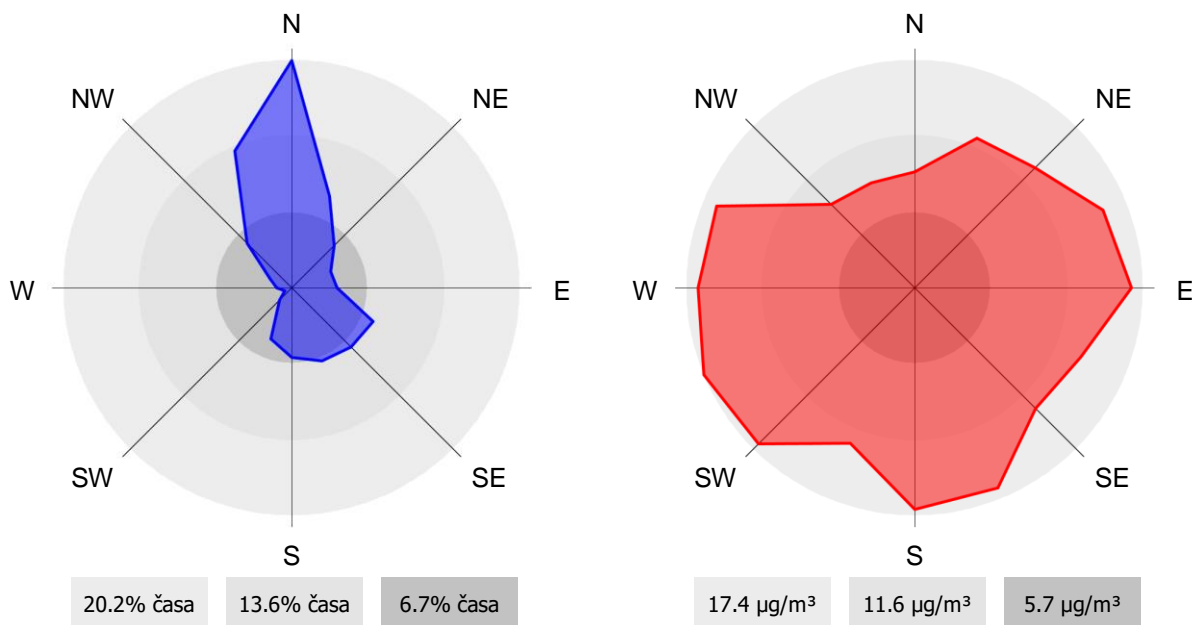
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

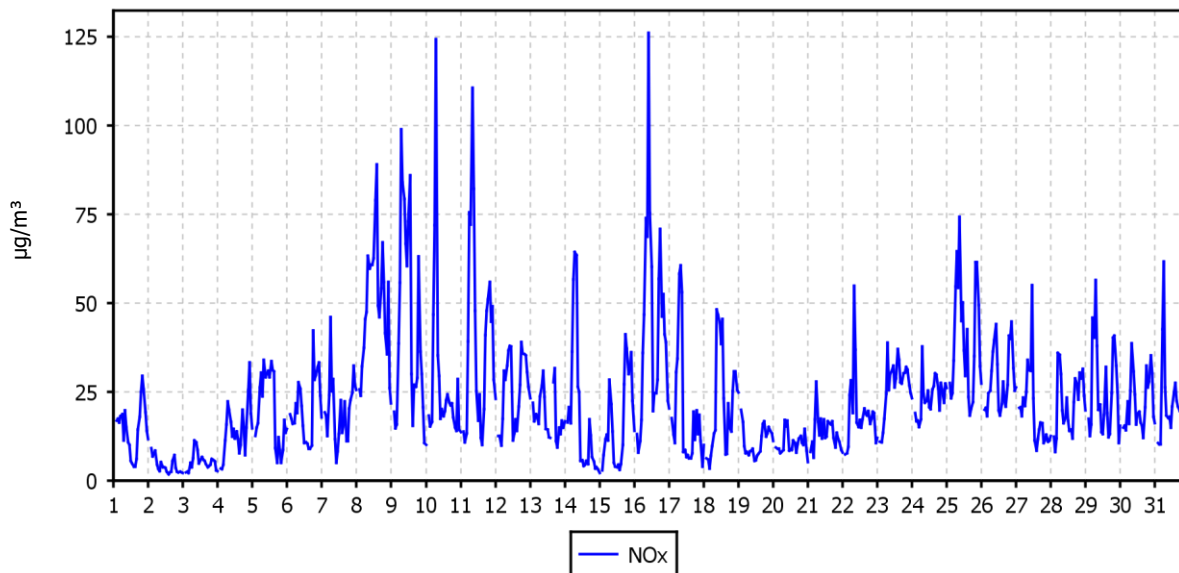
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	126 µg/m ³	16.01.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	50 µg/m ³	08.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	02.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	23 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	73 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	20 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	48	7	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	88	12	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	129	18	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	122	17	6	19
20.0 do 25.0 µg/m ³	81	11	8	26
25.0 do 30.0 µg/m ³	73	10	5	16
30.0 do 35.0 µg/m ³	53	7	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	33	5	2	6
40.0 do 45.0 µg/m ³	15	2	2	6
45.0 do 50.0 µg/m ³	17	2	1	3
50.0 do 60.0 µg/m ³	18	3	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	27	4	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	5	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	1	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	2	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

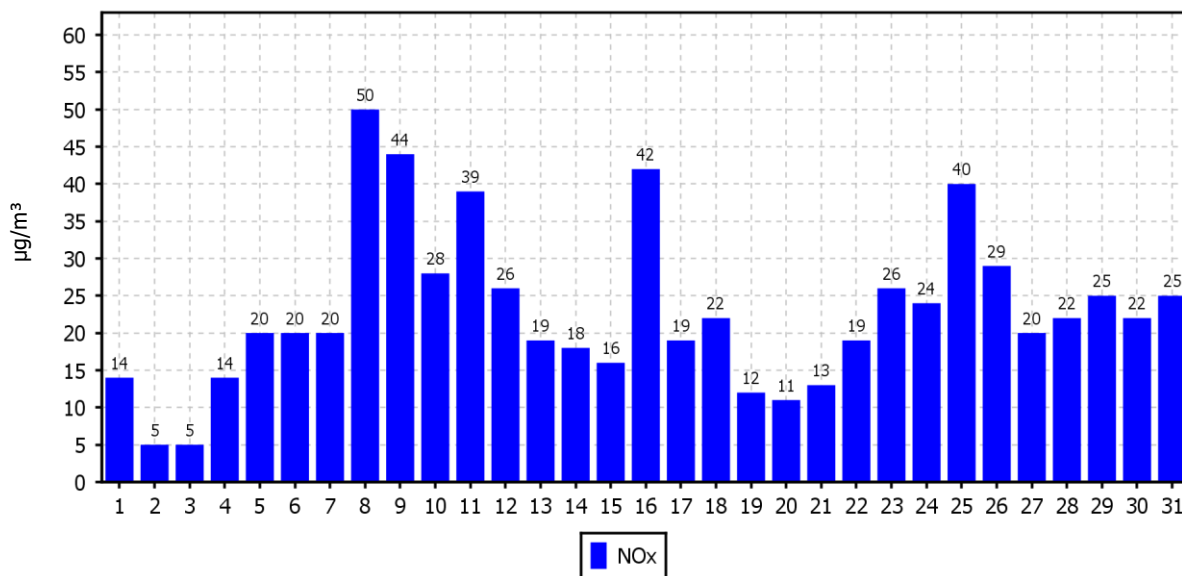
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



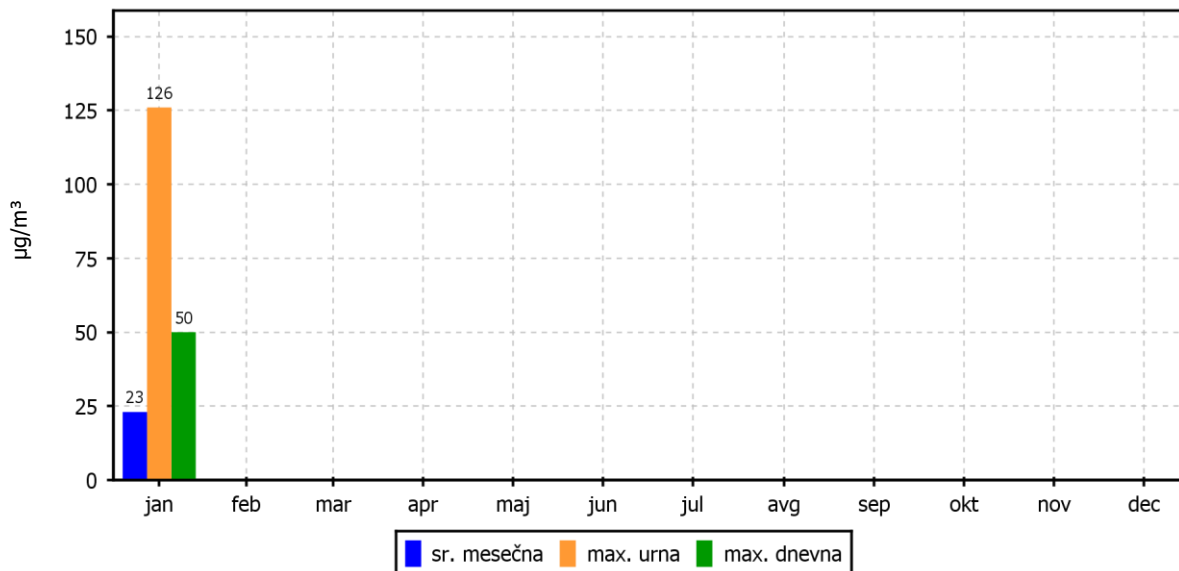
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



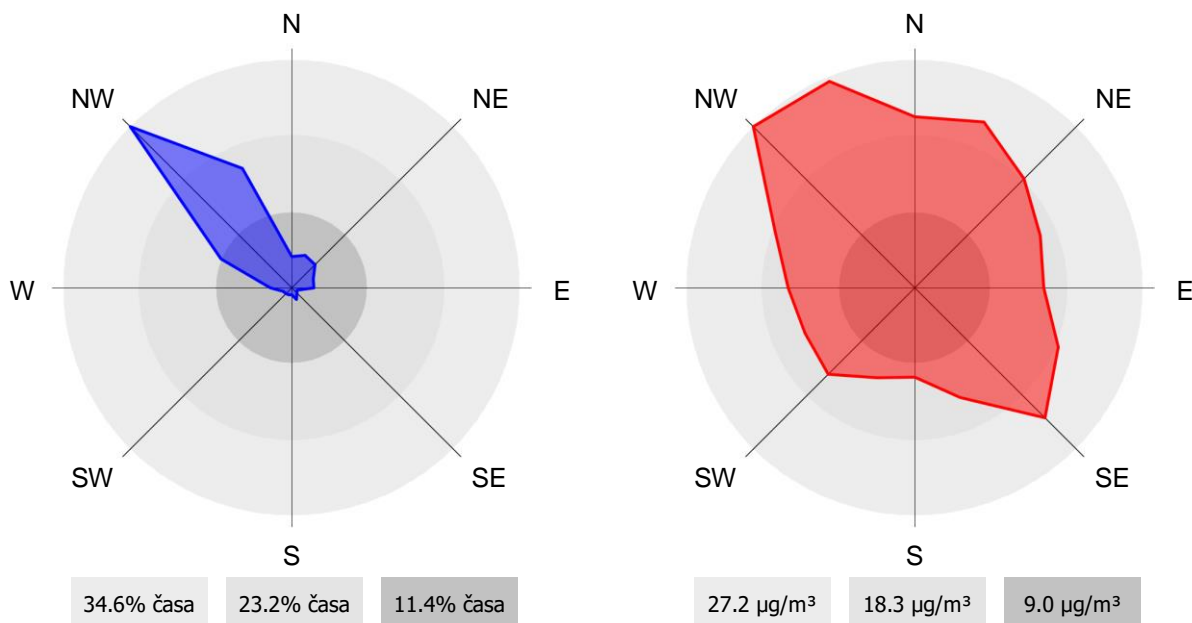
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

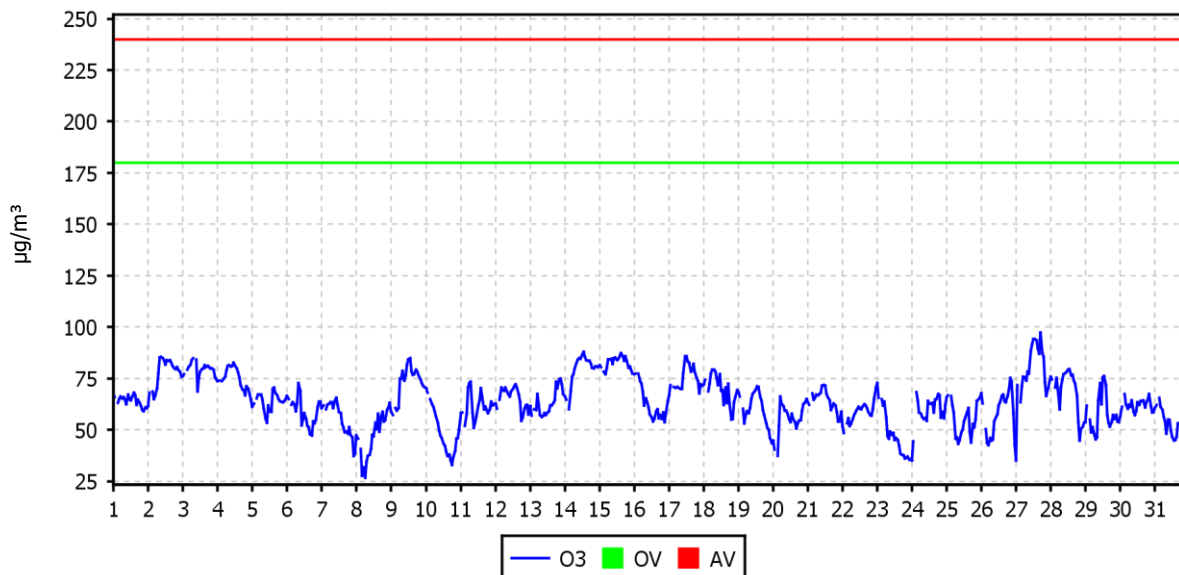
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	97 µg/m ³	27.01.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	83 µg/m ³	15.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	47 µg/m ³	08.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	64 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:	86 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	62 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	297 (µg/m ³).h	1.1. do 1.2.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	0 (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	0	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	26	4	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	376	53	20	65
65.0 do 80.0 µg/m ³	231	32	10	32
80.0 do 100.0 µg/m ³	79	11	1	3
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

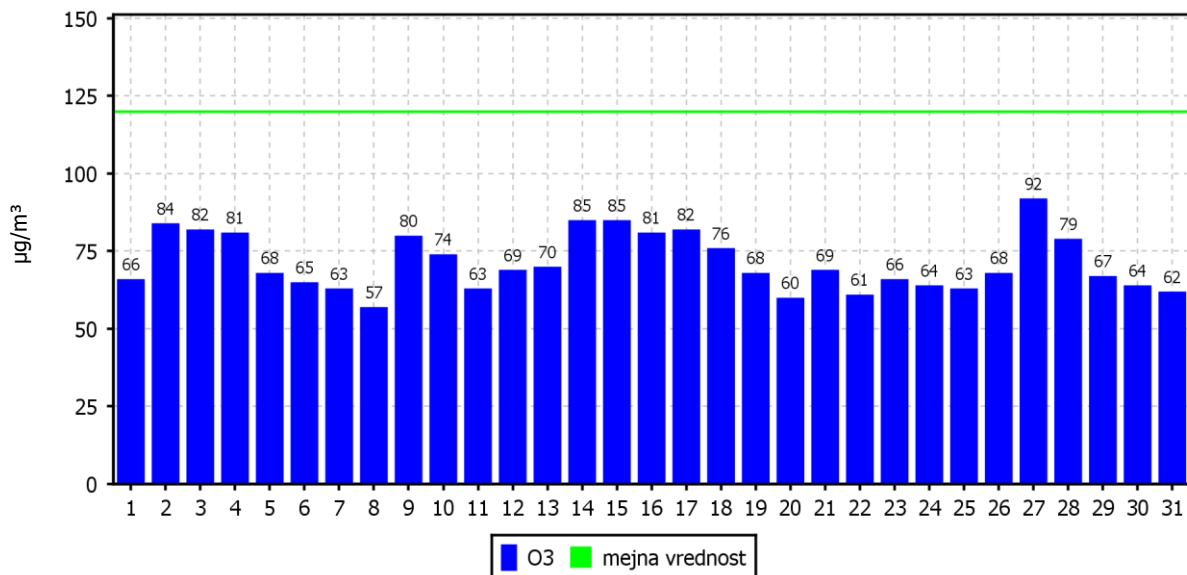
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



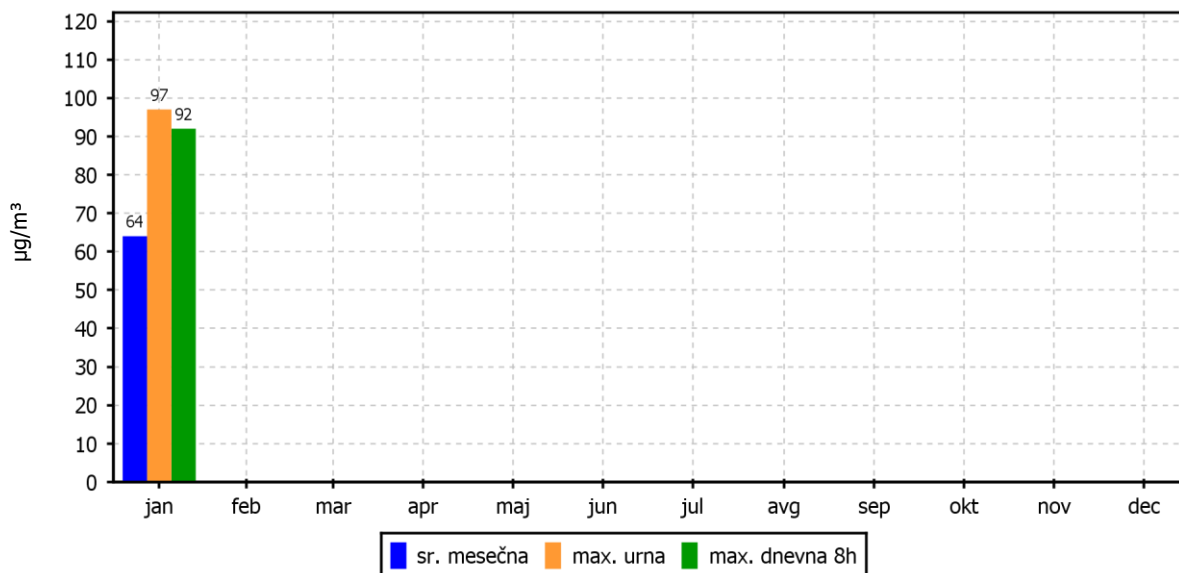
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



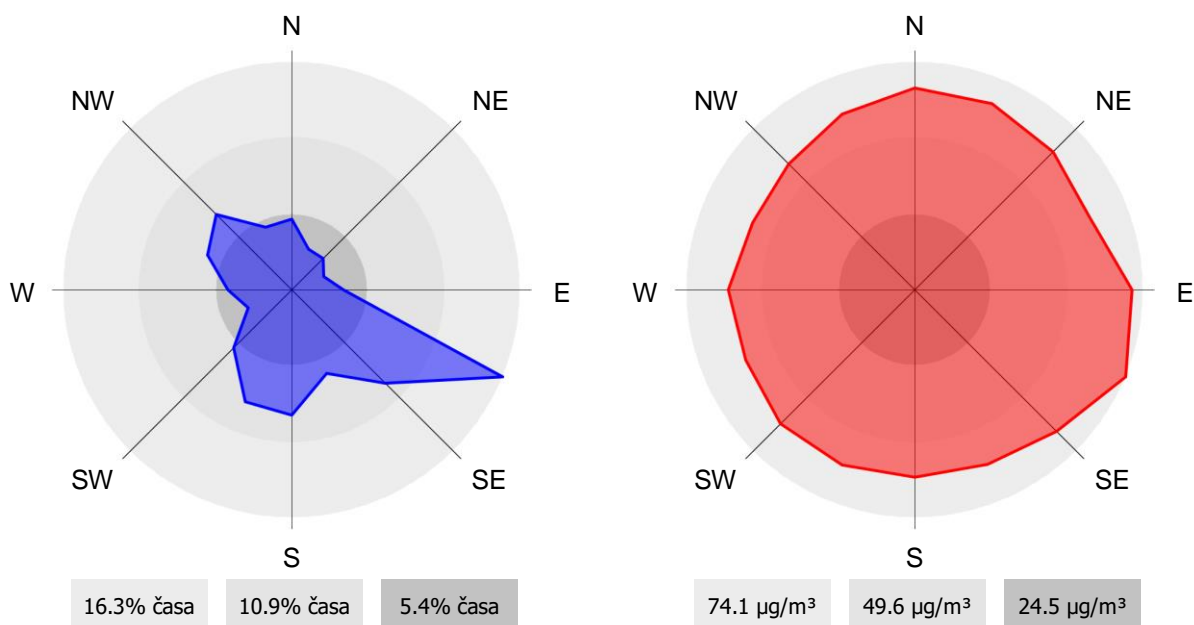
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

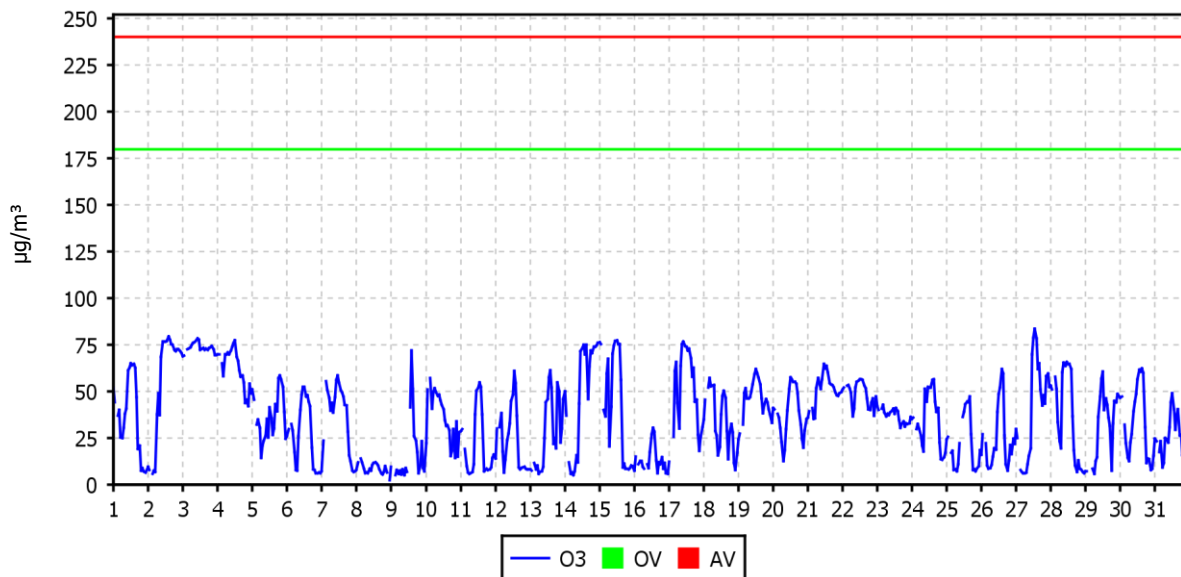
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	706	99%
Maksimalna urna koncentracija:	84 µg/m ³	27.01.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	73 µg/m ³	03.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	08.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	36 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:	77 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	36 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	4 (µg/m ³).h	1.1. do 1.2.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	0 (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	220	31	3	10
20.0 do 40.0 µg/m ³	166	24	18	58
40.0 do 65.0 µg/m ³	232	33	9	29
65.0 do 80.0 µg/m ³	87	12	1	3
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 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	706	100	31	100

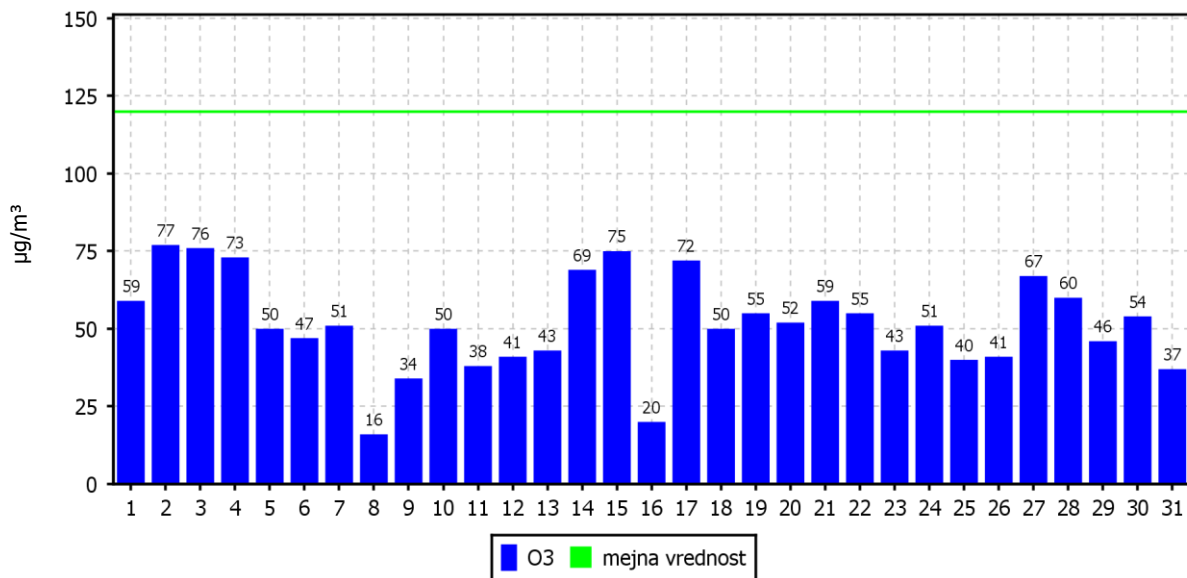
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



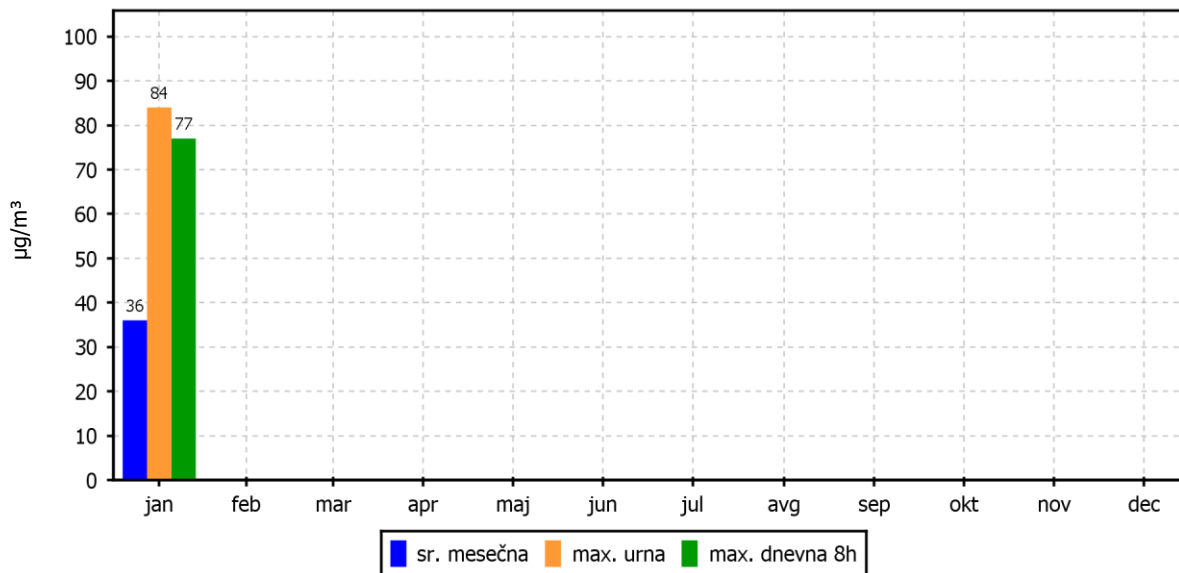
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



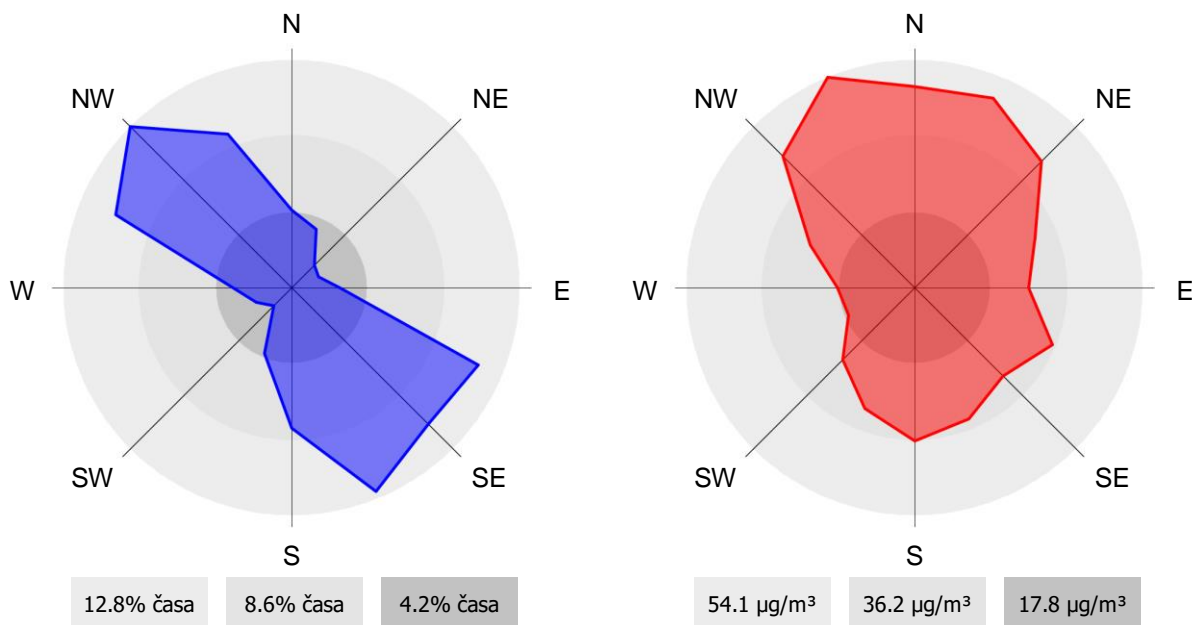
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

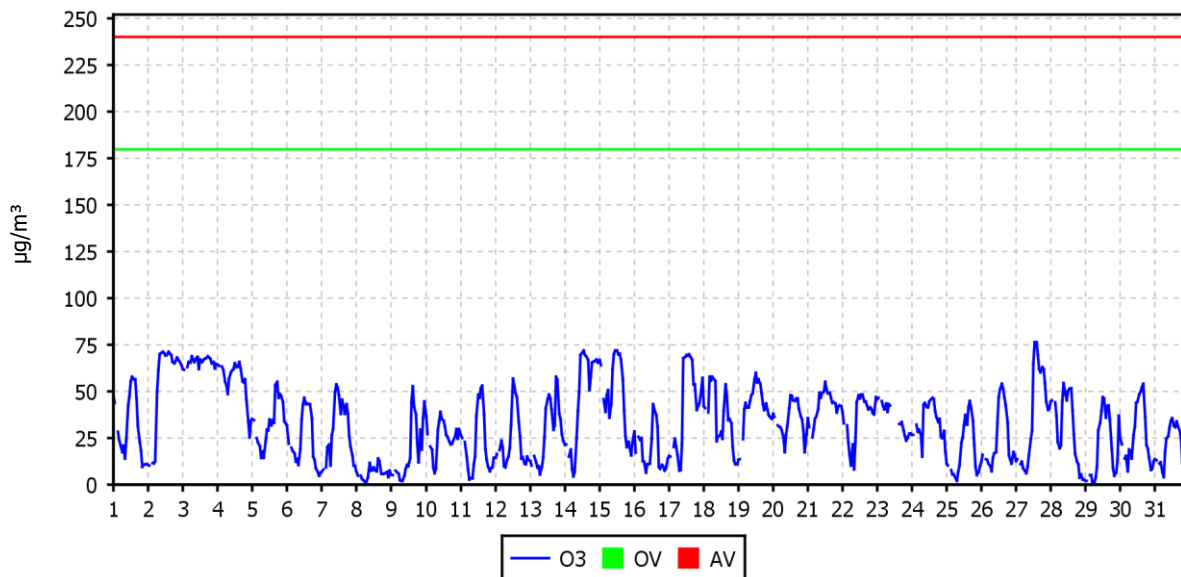
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	99%
Maksimalna urna koncentracija:	77 µg/m ³	27.01.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	66 µg/m ³	03.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	08.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	33 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:	70 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	31 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	0 (µg/m ³).h	1.1. do 1.2.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	0 (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	233	33	5	16
20.0 do 40.0 µg/m ³	204	29	18	58
40.0 do 65.0 µg/m ³	208	29	7	23
65.0 do 80.0 µg/m ³	63	9	1	3
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 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	708	100	31	100

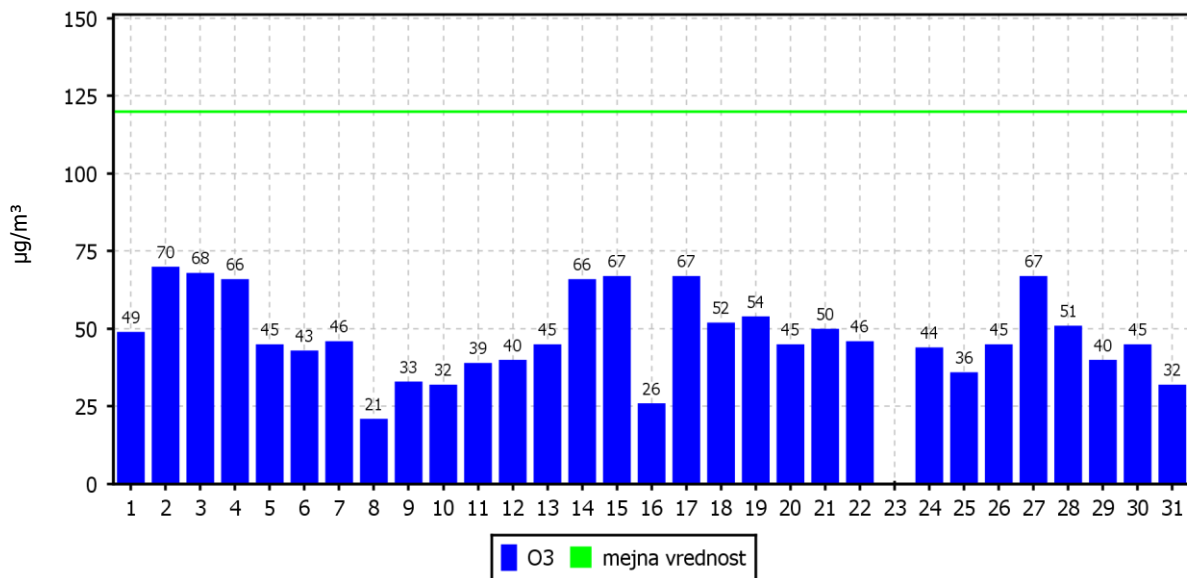
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



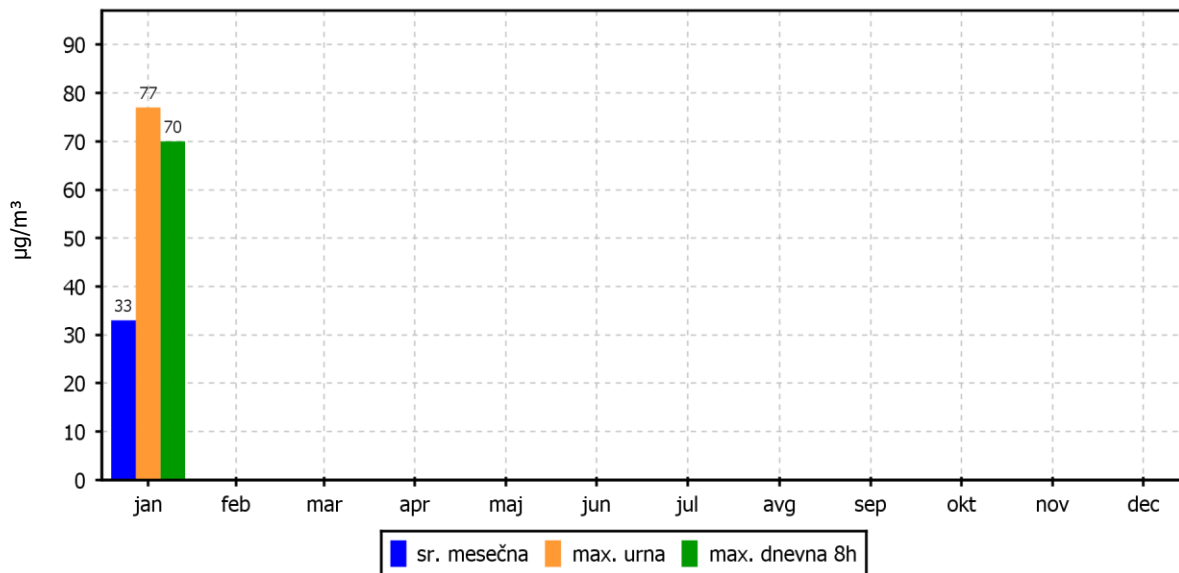
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



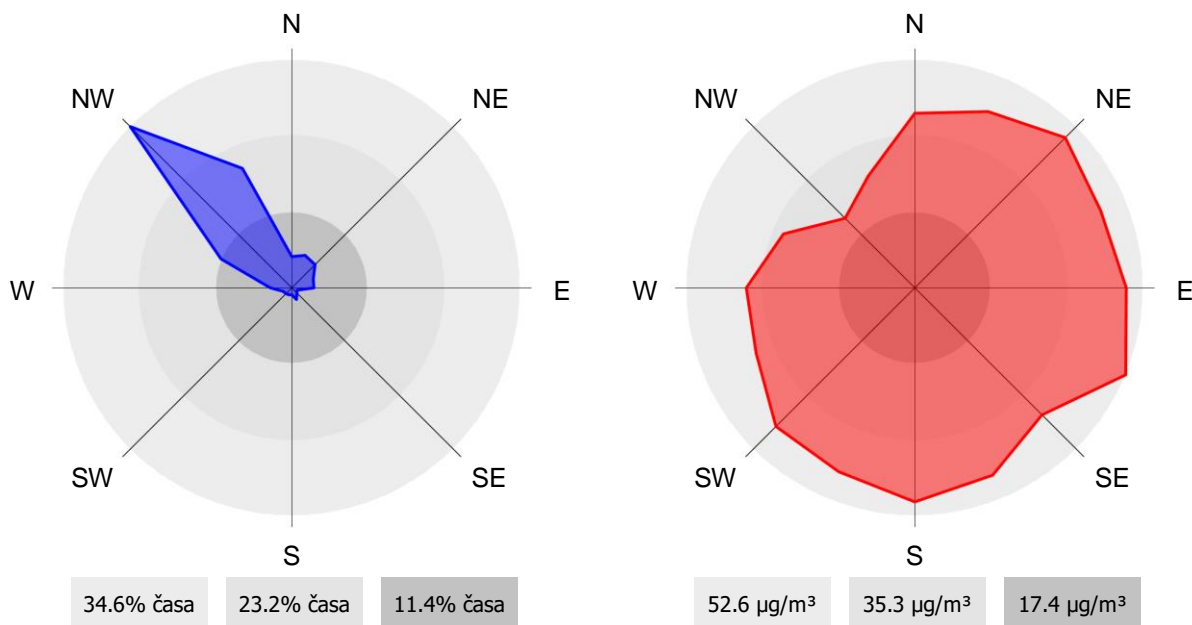
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

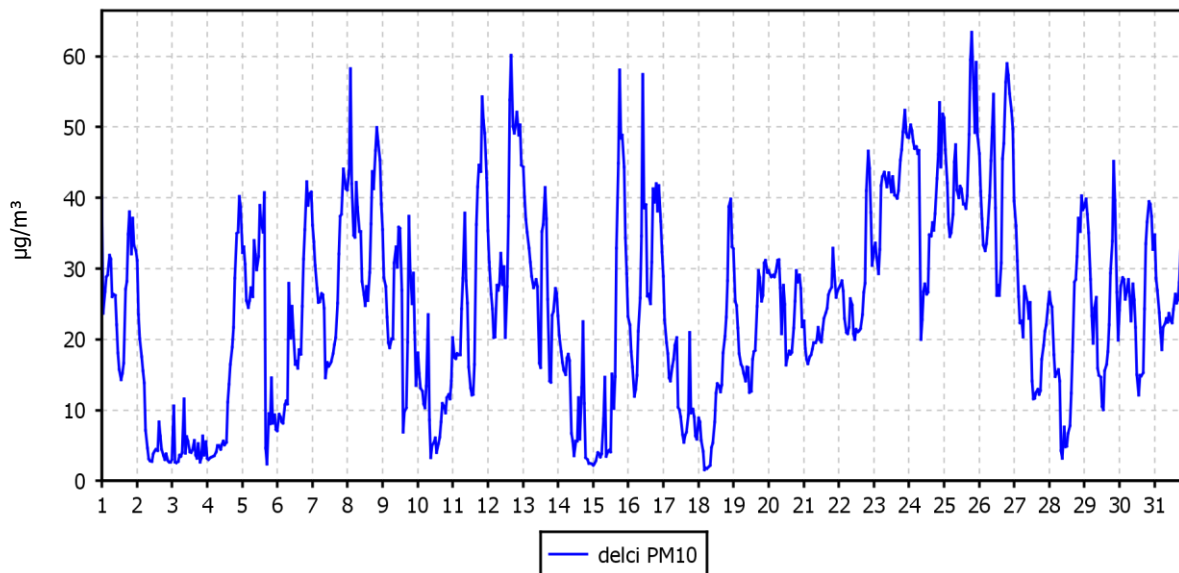
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija:	63 µg/m ³	25.01.2019 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	45 µg/m ³	25.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	25 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	25 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	54 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij:	25 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	288	39	9	29
20.0 do 40.0 µg/m ³	336	45	19	61
40.0 do 50.0 µg/m ³	93	13	3	10
50.0 do 65.0 µg/m ³	27	4	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	744	100	31	100

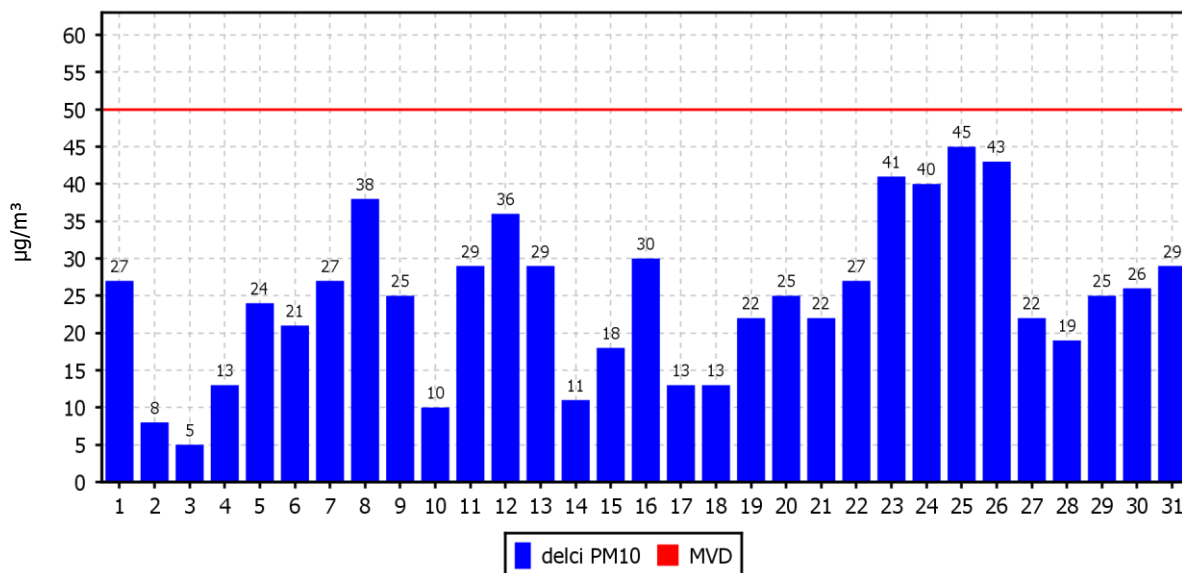
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



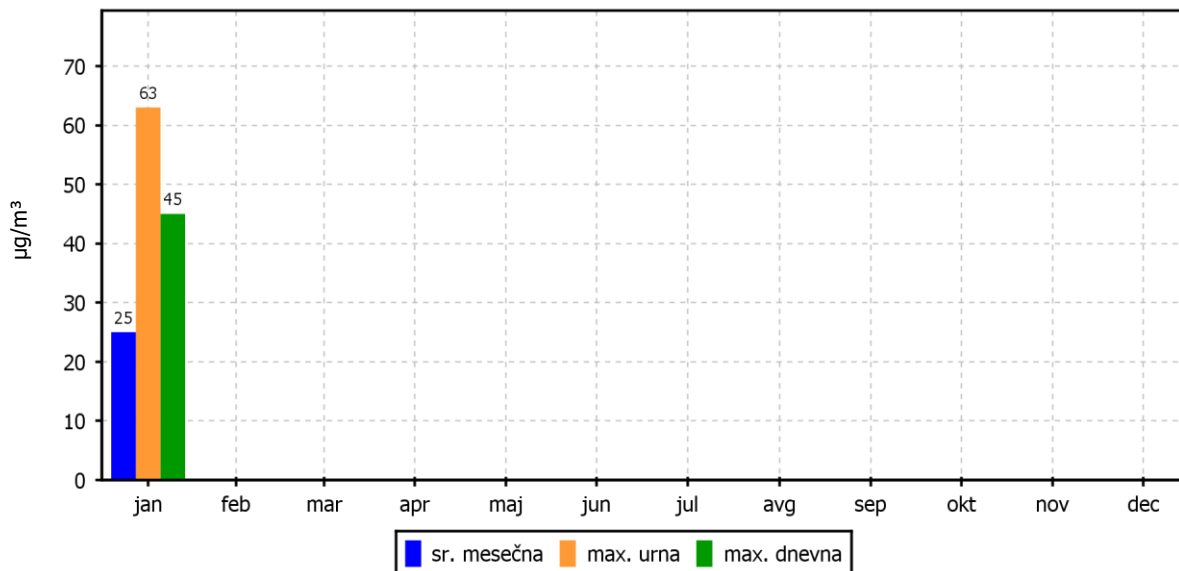
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



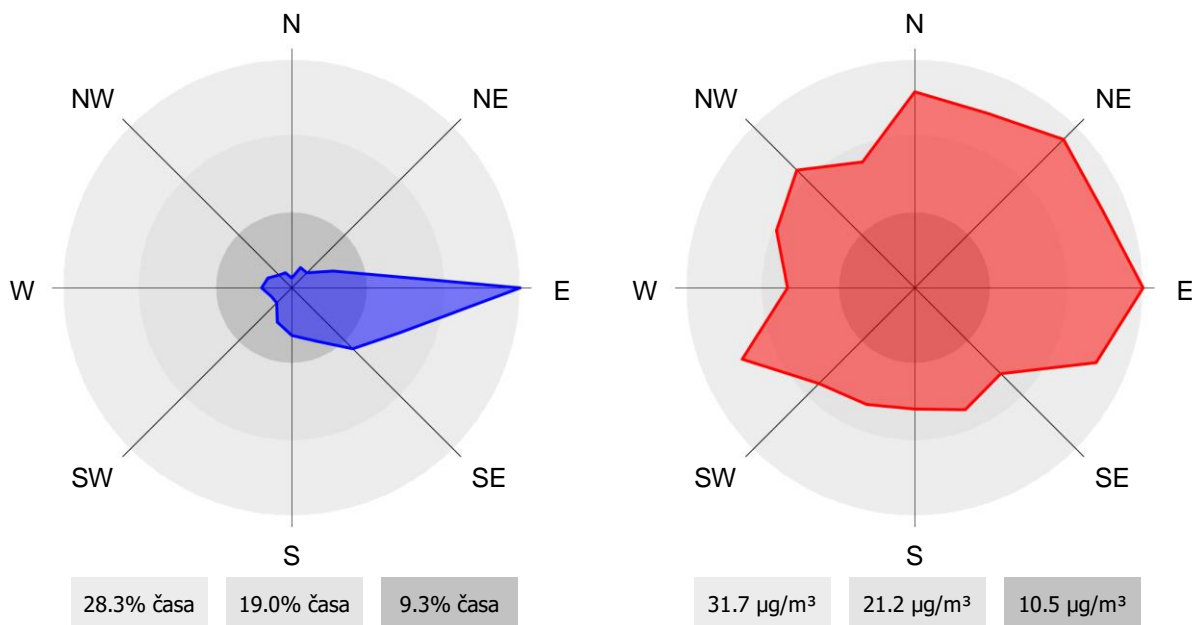
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

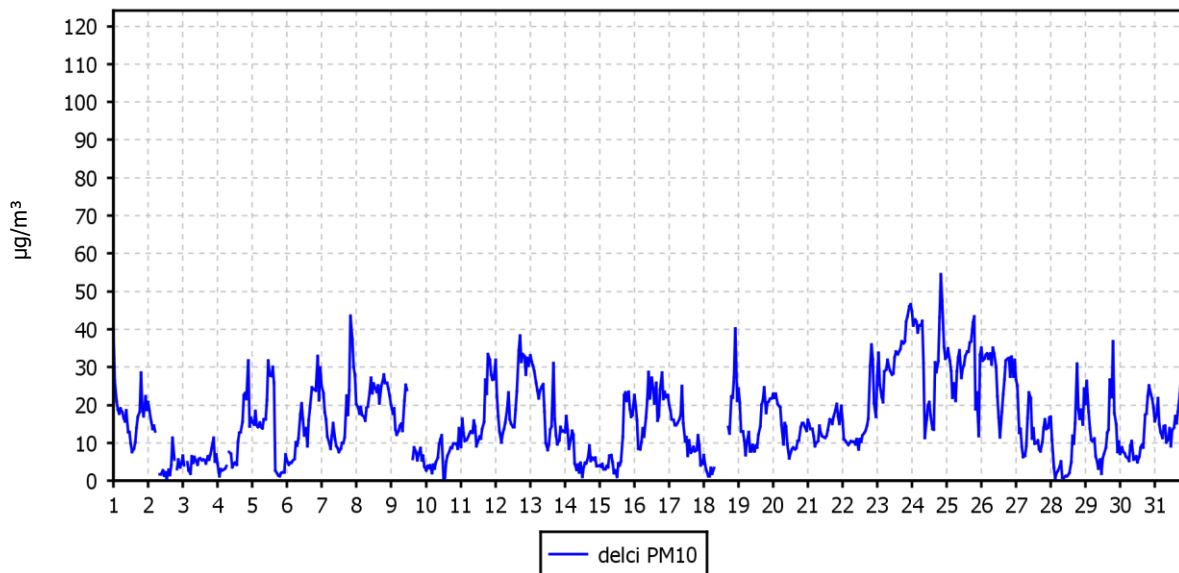
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	730	98%
Maksimalna urna koncentracija:	118 µg/m ³	18.01.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	16 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	16 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	14 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	99	14	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	132	18	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	153	21	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	110	15	7	23
20.0 do 25.0 µg/m ³	87	12	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	56	8	1	3
30.0 do 35.0 µg/m ³	58	8	3	10
35.0 do 40.0 µg/m ³	14	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	16	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	3	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	1	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	730	100	31	100

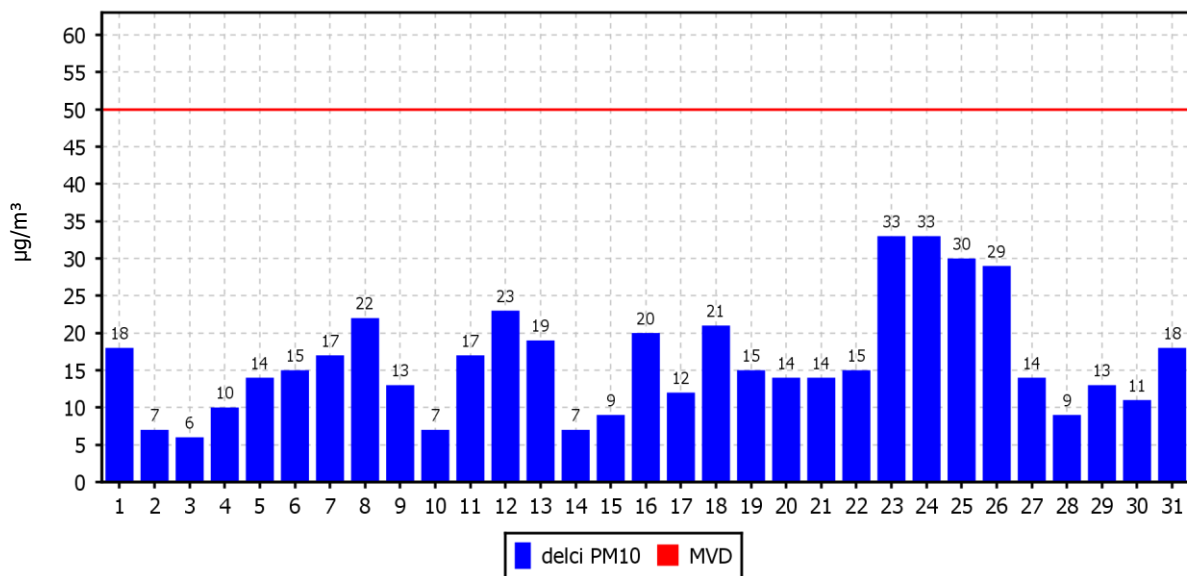
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

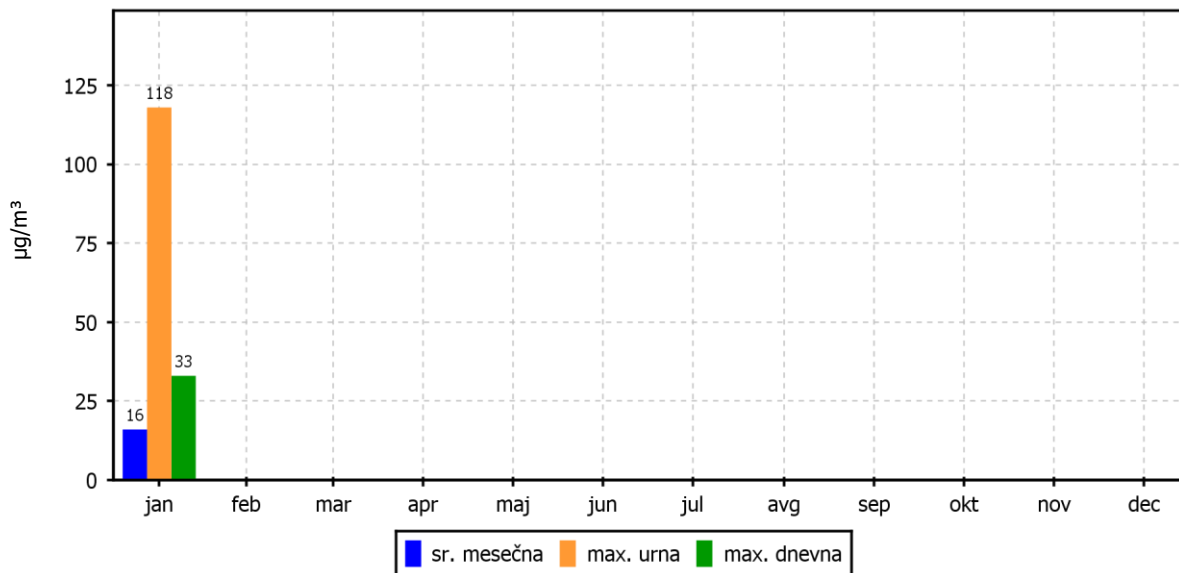
TE Šoštanj (Škale)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

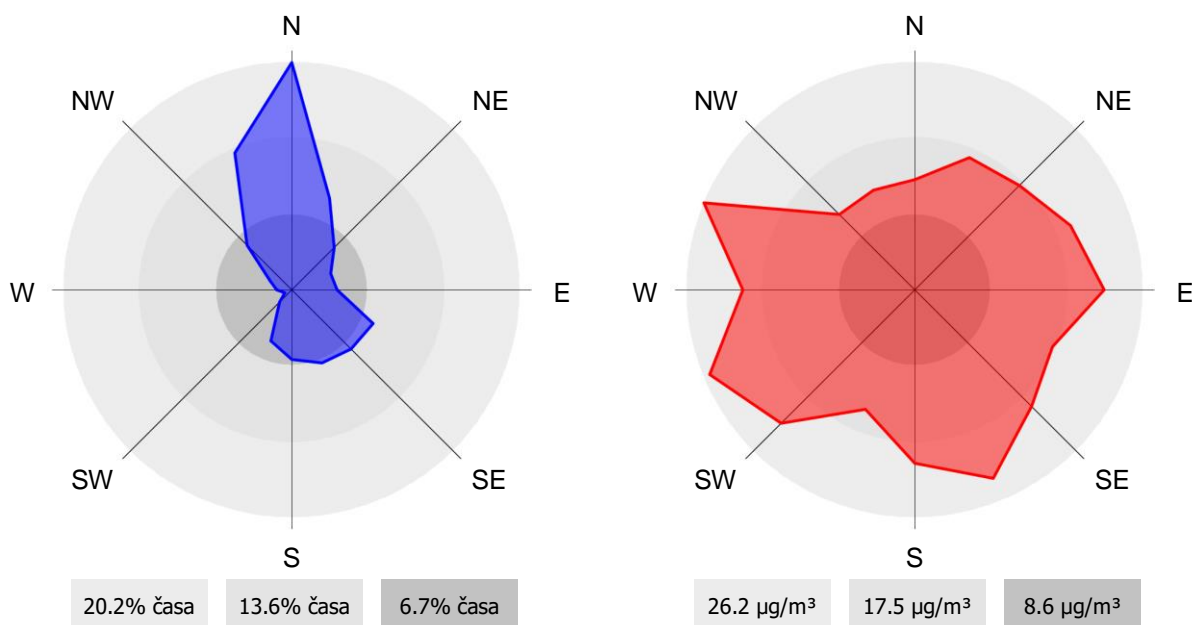
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

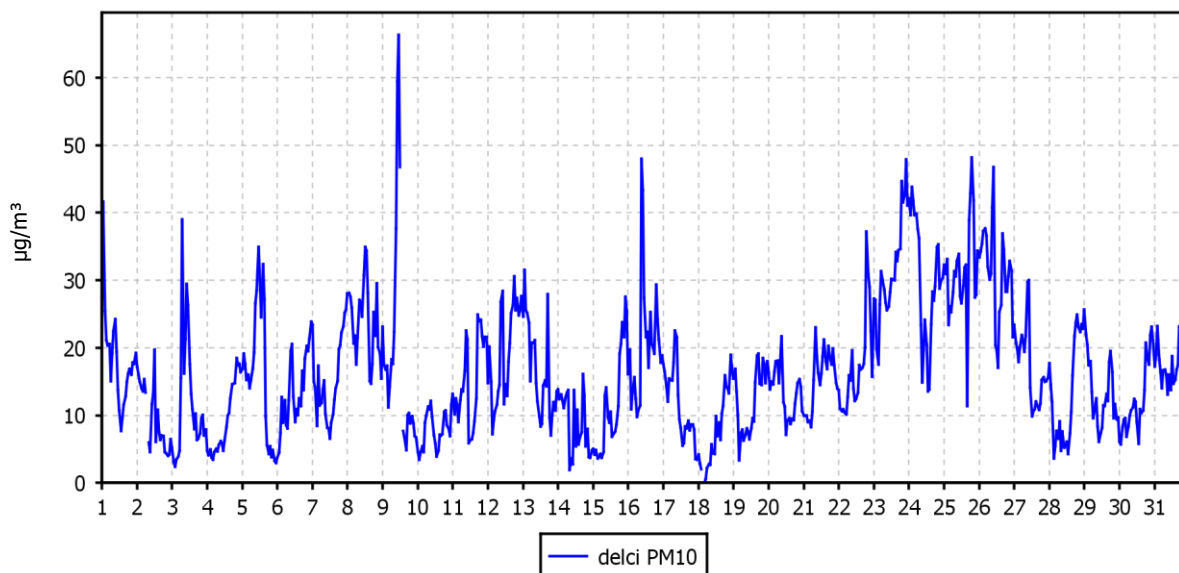
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	741	100%
Maksimalna urna koncentracija:	66 µg/m ³	09.01.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	32 µg/m ³	23.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	10.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	17 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	42 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	61	8	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	148	20	5	16
10.0 do 15.0 µg/m ³	168	23	9	29
15.0 do 20.0 µg/m ³	137	18	11	35
20.0 do 25.0 µg/m ³	88	12	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	63	9	1	3
30.0 do 35.0 µg/m ³	42	6	3	10
35.0 do 40.0 µg/m ³	15	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	12	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	5	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	741	100	31	100

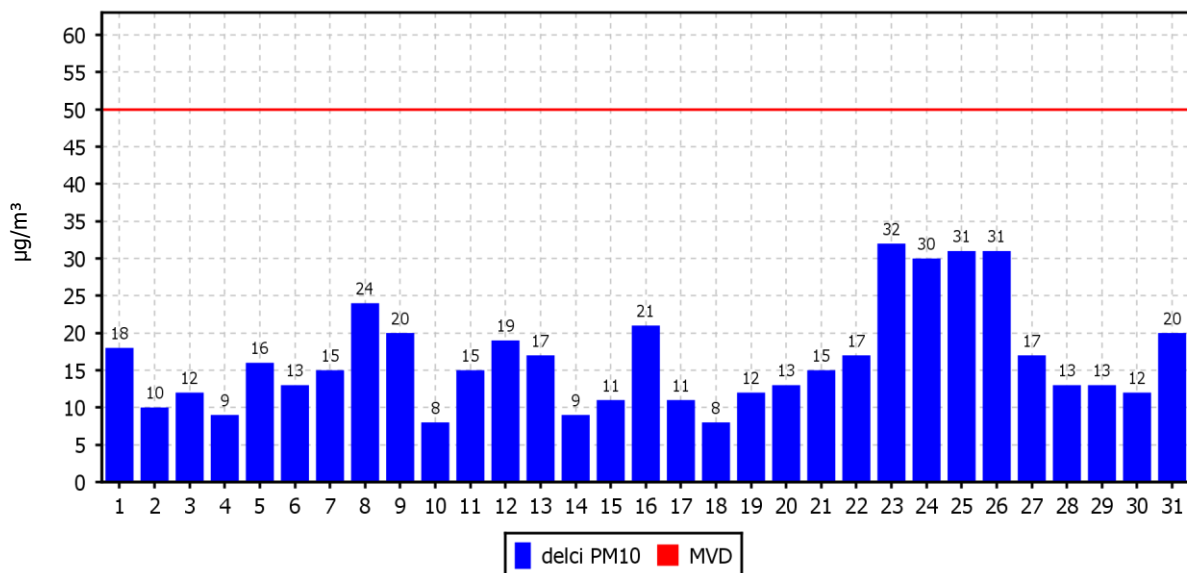
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

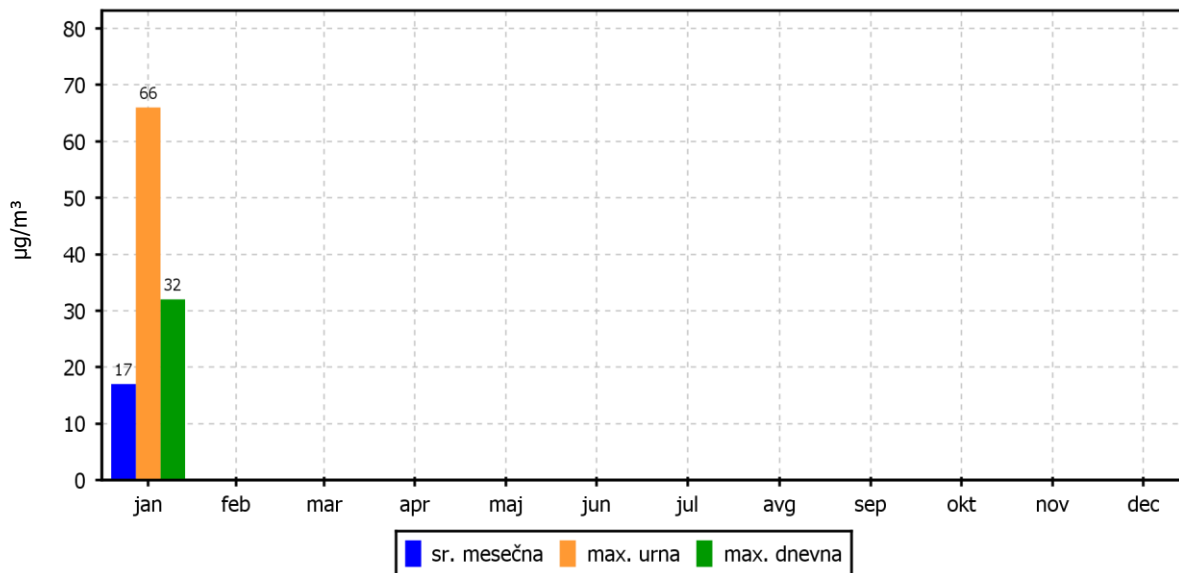
TE Šoštanj (Pesje)
01.01.2019 do 01.02.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

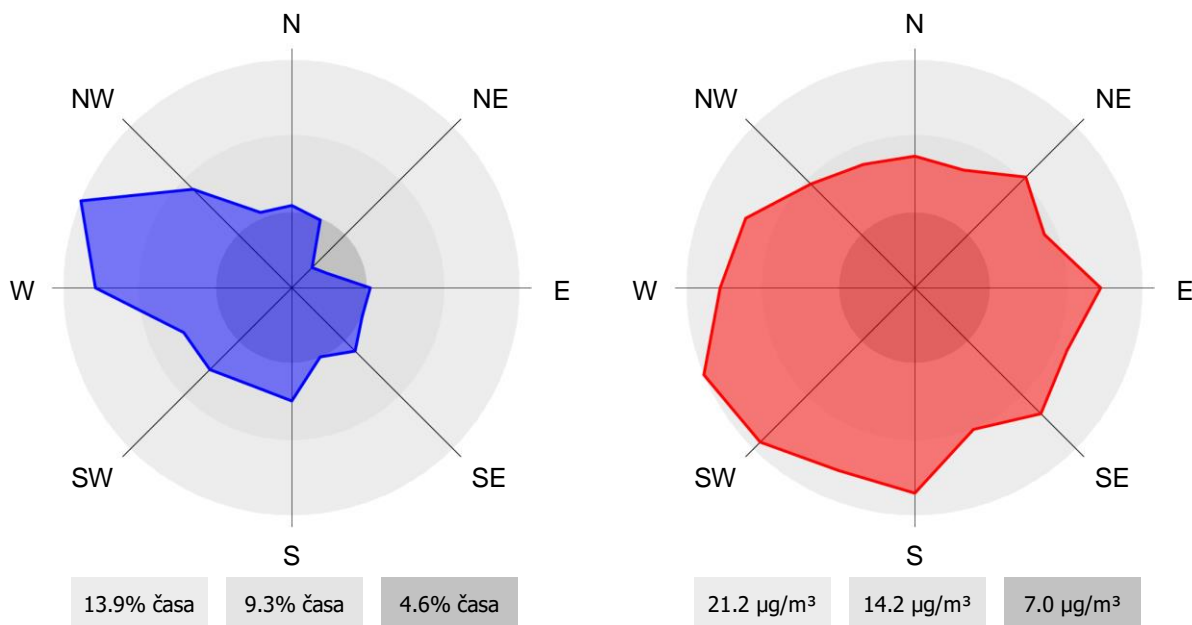
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

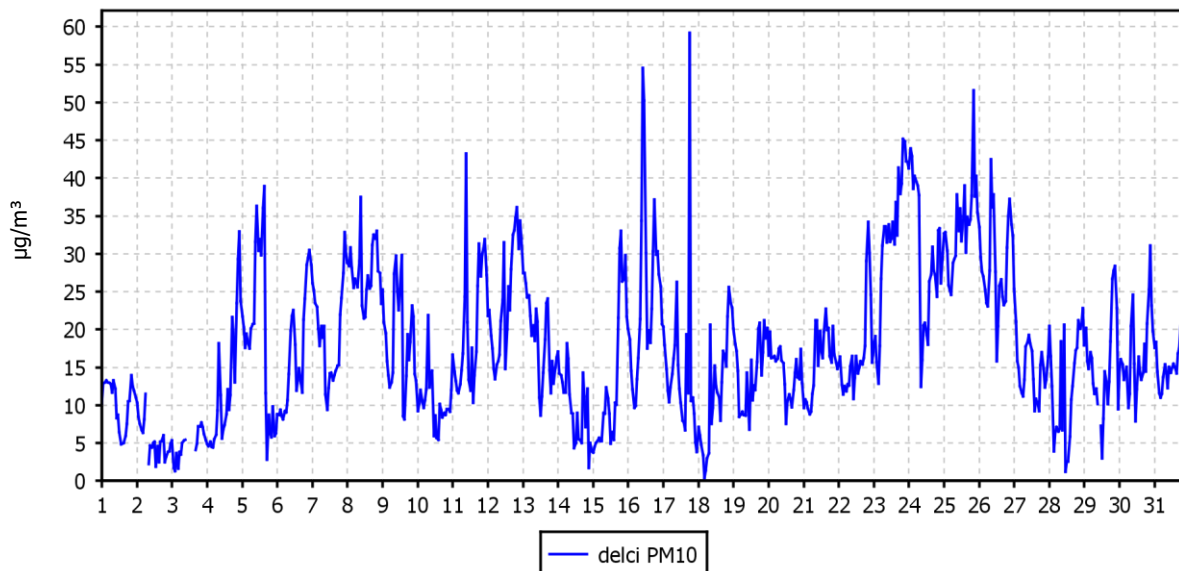
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	736	99%
Maksimalna urna koncentracija:	59 µg/m ³	17.01.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	34 µg/m ³	25.01.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	03.01.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	18 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:	40 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	473	64	23	74
20.0 do 40.0 µg/m ³	247	34	8	26
40.0 do 50.0 µg/m ³	12	2	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	4	1	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	736	100	31	100

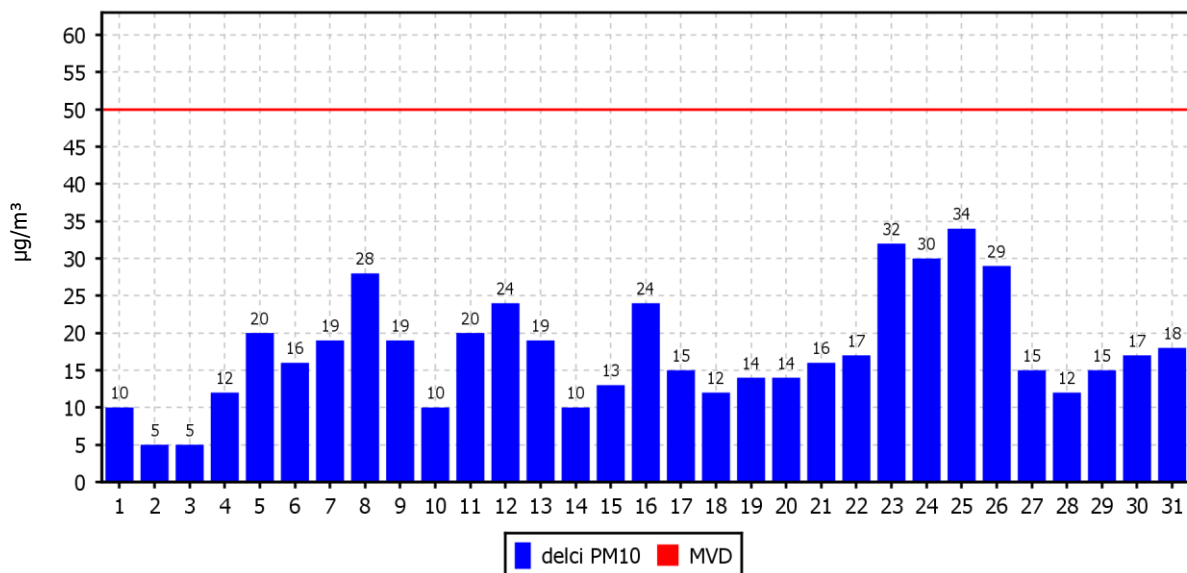
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



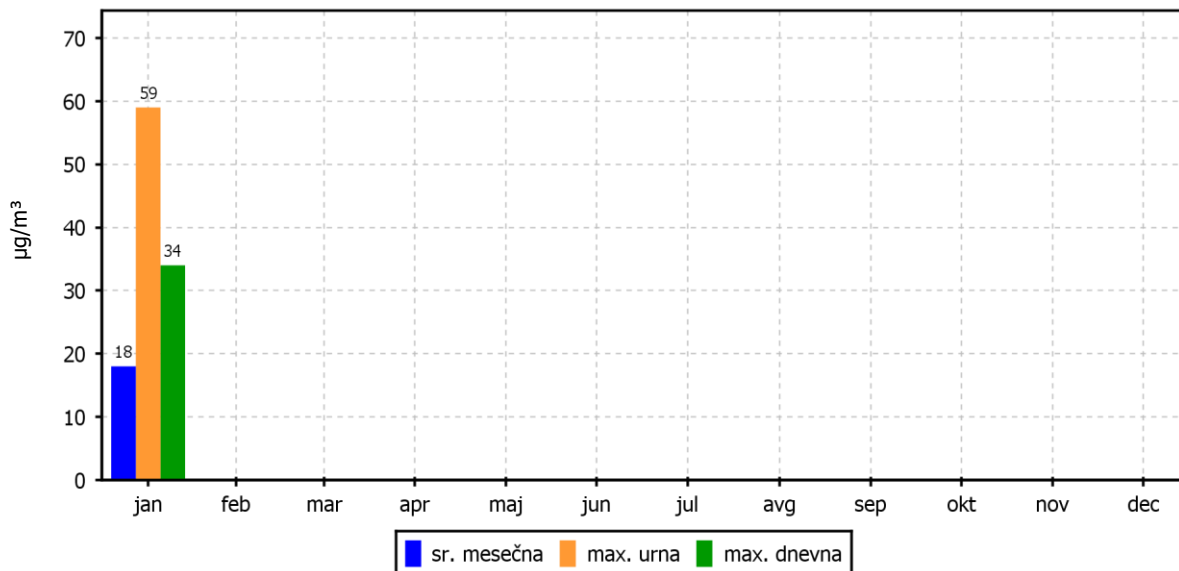
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



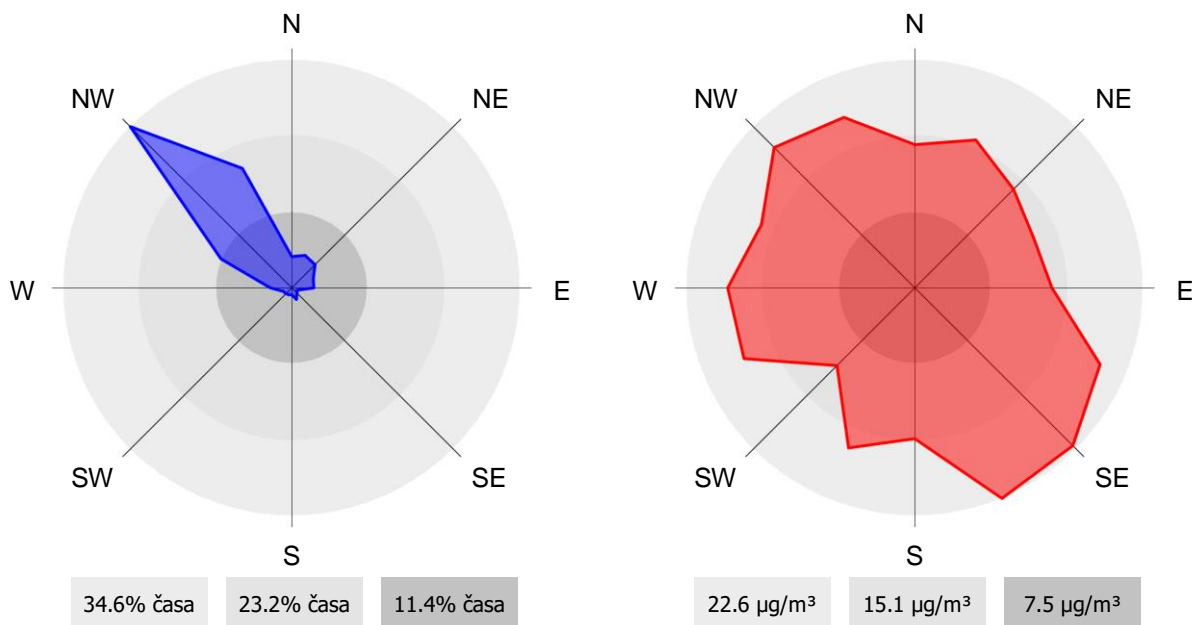
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019





2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

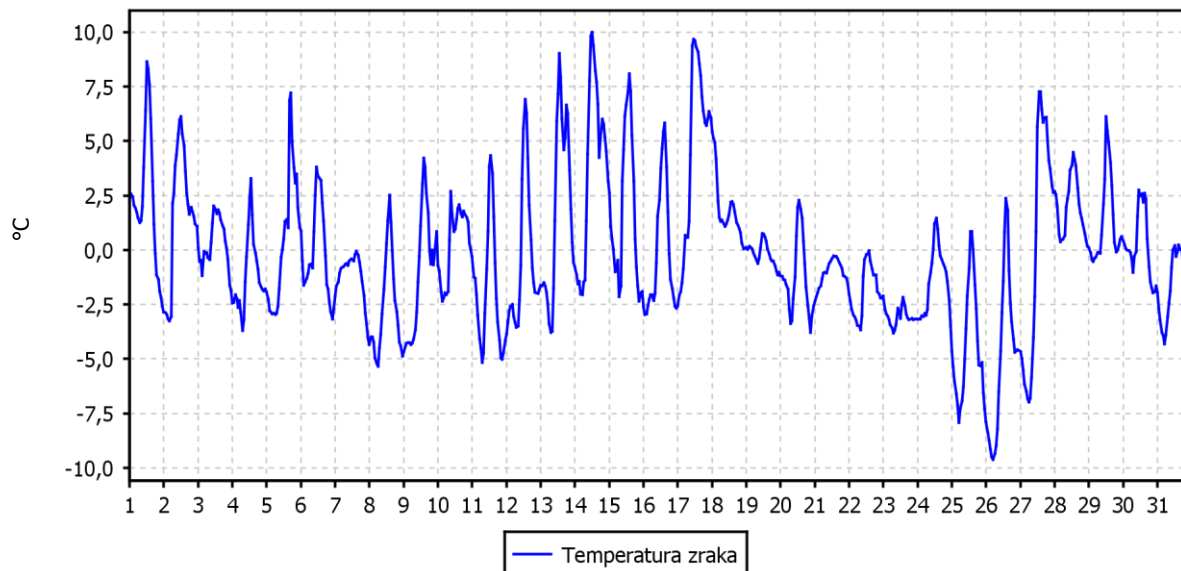
	TEMPERATURA			RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%	
Maksimalna urna vrednost	10 °C	14.01.2019 12:00:00	100%	01.01.2019 23:00:00	
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	17.01.2019	100%	18.01.2019	
Minimalna urna vrednost	-10 °C	26.01.2019 05:00:00	26%	15.01.2019 14:00:00	
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	26.01.2019	44%	03.01.2019	
Srednja vrednost v obdobju	0 °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	880	59	437	59	17	55
0.0 do 3.0 °C	381	26	192	26	12	39
3.0 do 6.0 °C	136	9	69	9	2	6
6.0 do 9.0 °C	75	5	37	5	0	0
9.0 do 12.0 °C	16	1	9	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	10	1	5	1	0	0
30.0 do 40.0 %	47	3	26	3	0	0
40.0 do 50.0 %	80	5	39	5	1	3
50.0 do 60.0 %	85	6	40	5	2	6
60.0 do 70.0 %	106	7	53	7	3	10
70.0 do 80.0 %	241	16	123	17	4	13
80.0 do 90.0 %	310	21	150	20	13	42
90.0 do 100.0 %	609	41	308	41	8	26
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

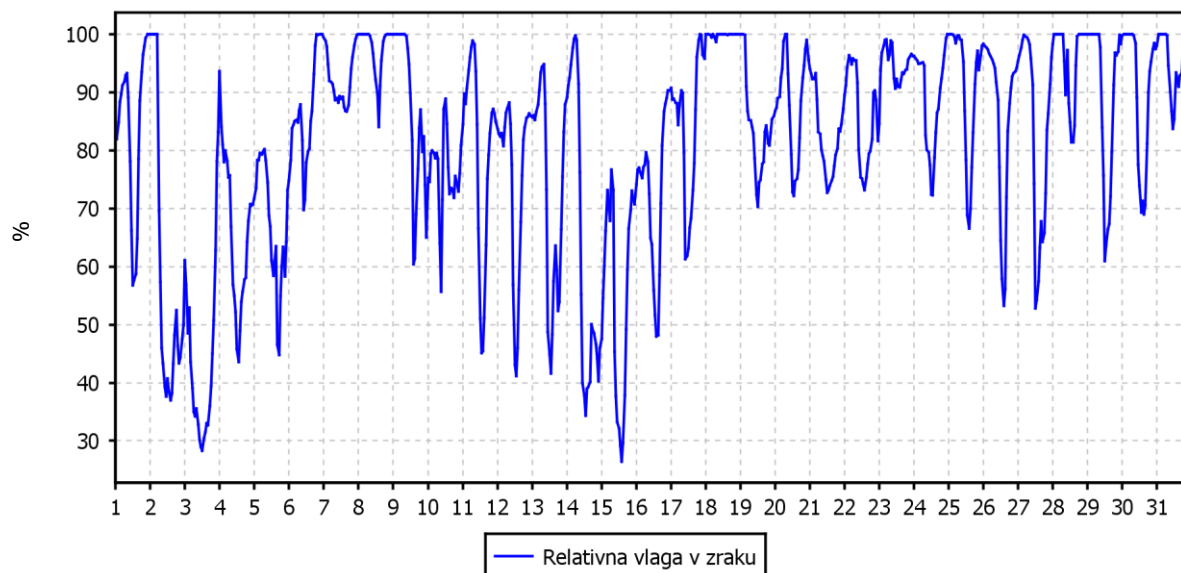
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

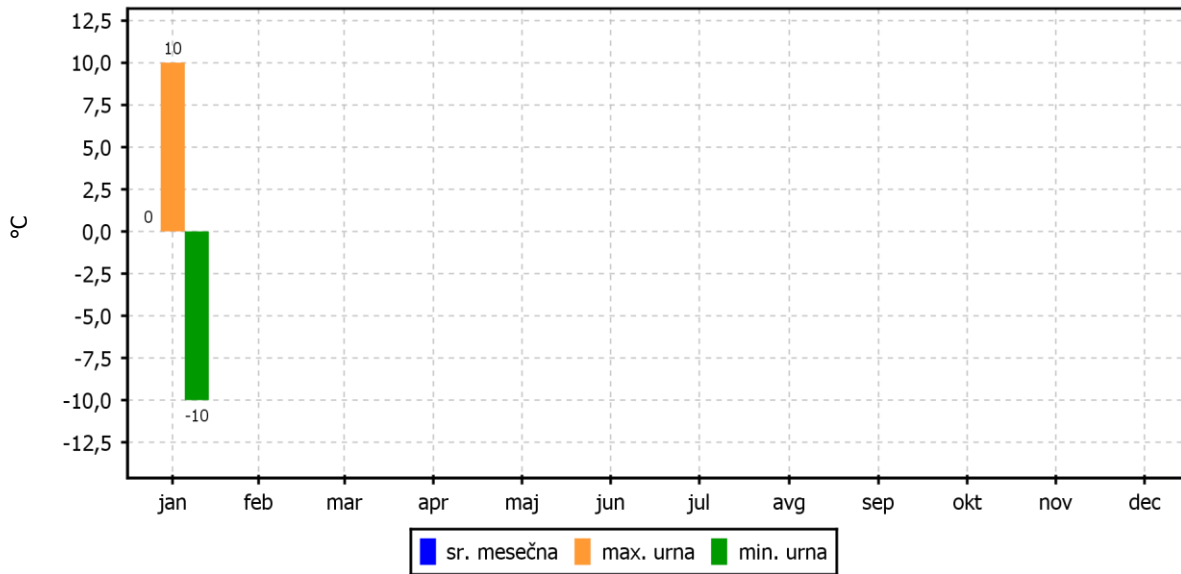
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Topolšica
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

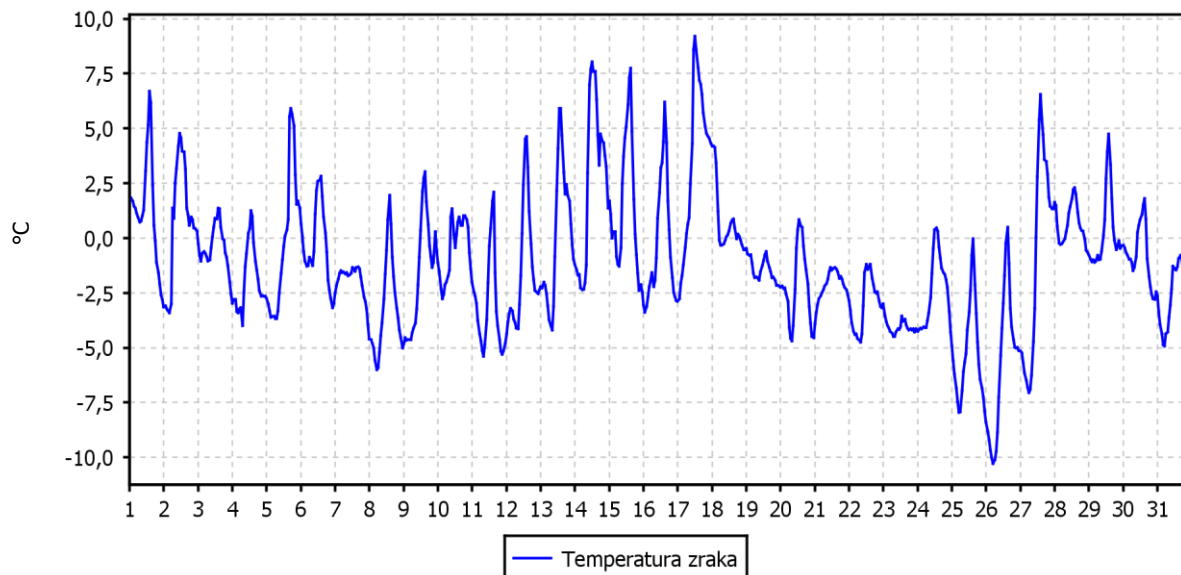
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	17.01.2019 12:00:00	96%	29.01.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	3 °C	17.01.2019	96%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-10 °C	26.01.2019 05:00:00	24%	15.01.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-6 °C	26.01.2019	42%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		84%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	1023	69	511	69	22	71
0.0 do 3.0 °C	313	21	156	21	8	26
3.0 do 6.0 °C	114	8	57	8	1	3
6.0 do 9.0 °C	35	2	19	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	3	0	1	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	10	1	5	1	0	0
30.0 do 40.0 %	49	3	25	3	0	0
40.0 do 50.0 %	79	5	42	6	1	3
50.0 do 60.0 %	63	4	30	4	1	3
60.0 do 70.0 %	84	6	40	5	4	13
70.0 do 80.0 %	115	8	57	8	1	3
80.0 do 90.0 %	133	9	71	10	10	32
90.0 do 100.0 %	955	64	474	64	14	45
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

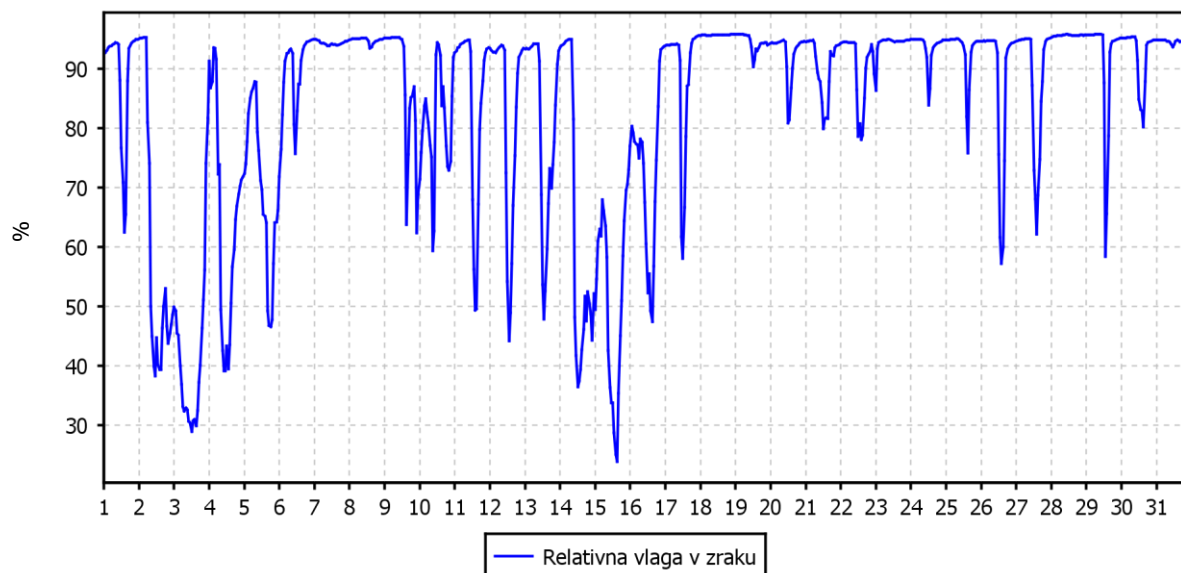
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



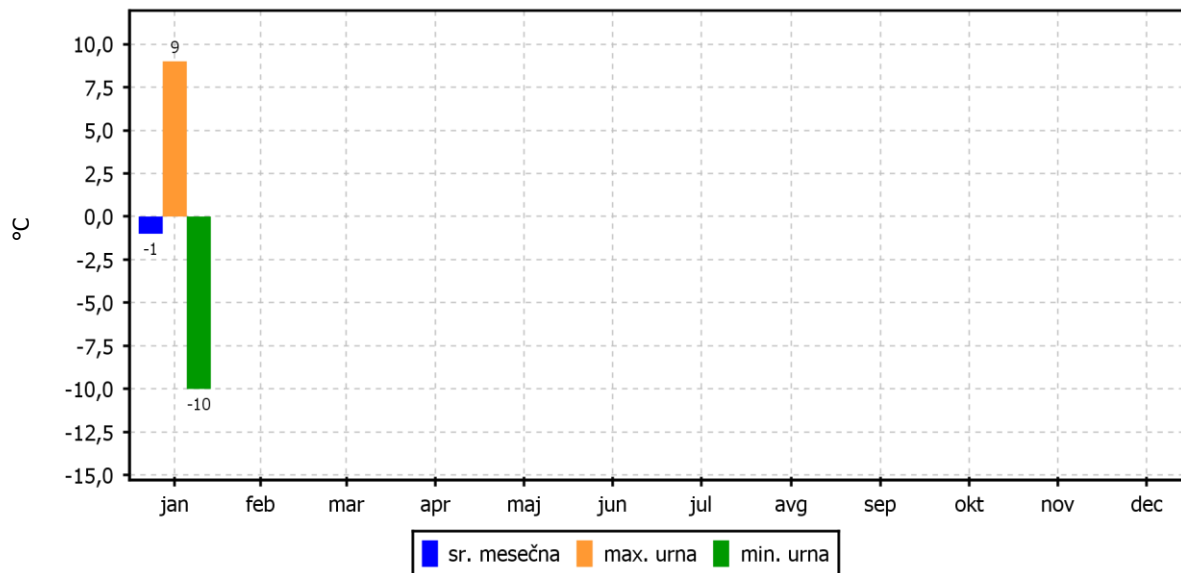
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

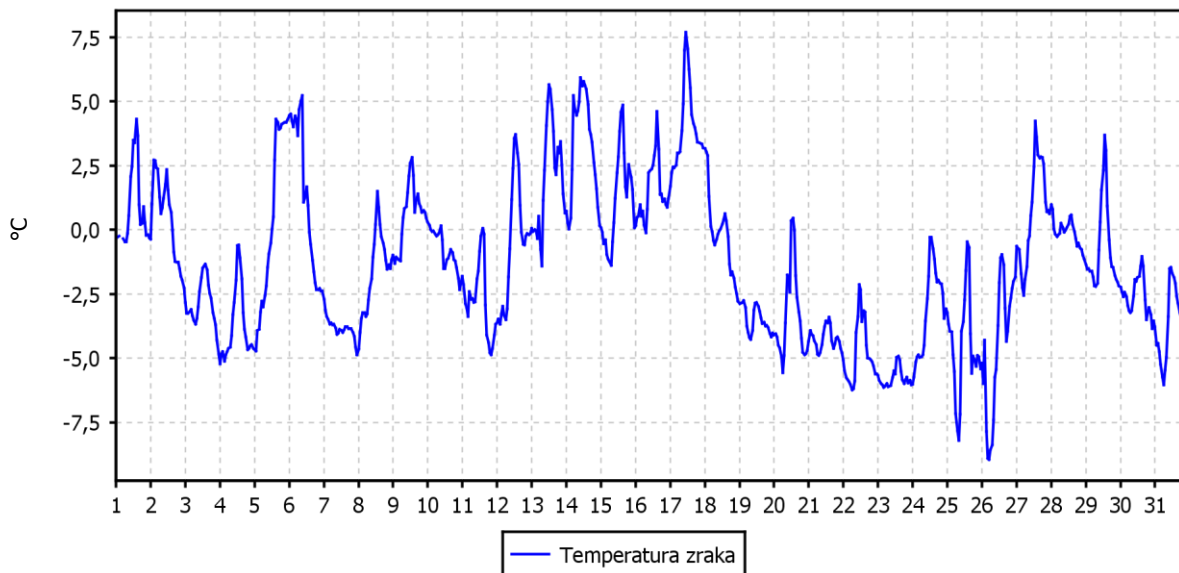
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	8 °C	17.01.2019 11:00:00	100%	01.01.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	17.01.2019	100%	07.01.2019
Minimalna urna vrednost	-9 °C	26.01.2019 05:00:00	29%	15.01.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-6 °C	23.01.2019	45%	15.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	-1 °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	1018	69	509	69	20	65
0.0 do 3.0 °C	307	21	155	21	9	29
3.0 do 6.0 °C	154	10	74	10	2	6
6.0 do 9.0 °C	7	0	4	1	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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	1486	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 %	3	0	1	0	0	0
30.0 do 40.0 %	56	4	29	4	0	0
40.0 do 50.0 %	155	10	78	10	2	6
50.0 do 60.0 %	136	9	65	9	4	13
60.0 do 70.0 %	136	9	75	10	5	16
70.0 do 80.0 %	108	7	46	6	2	6
80.0 do 90.0 %	145	10	79	11	4	13
90.0 do 100.0 %	749	50	371	50	14	45
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

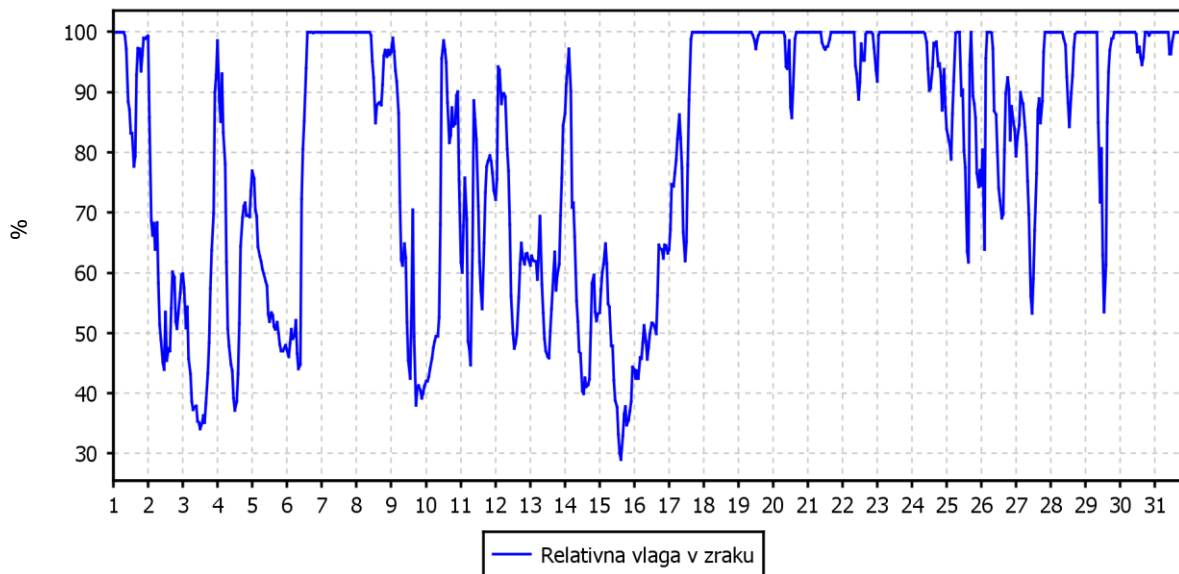
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



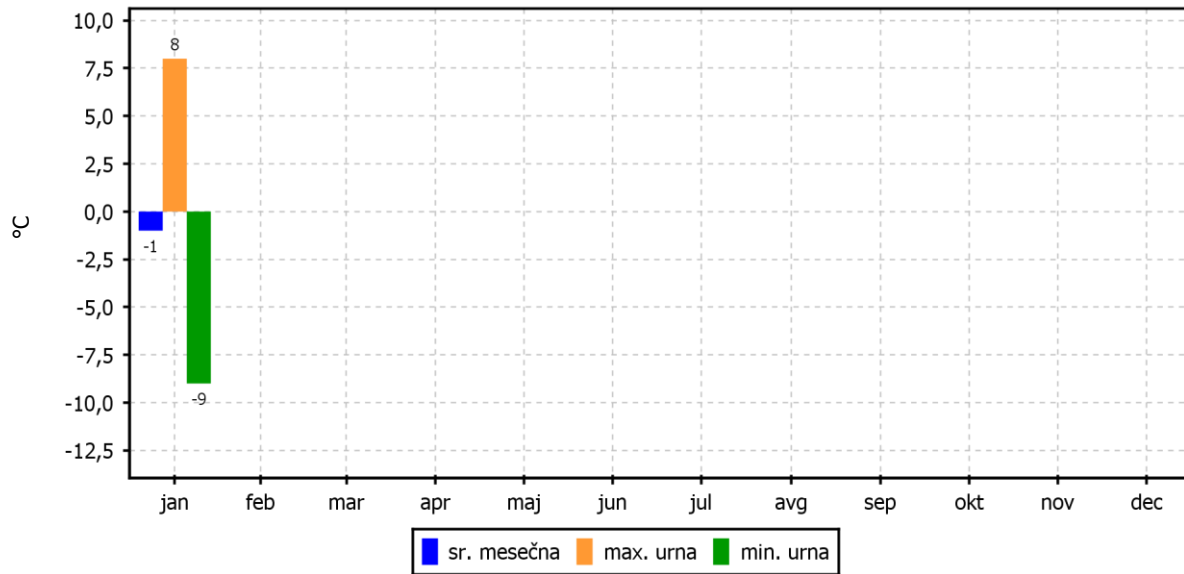
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

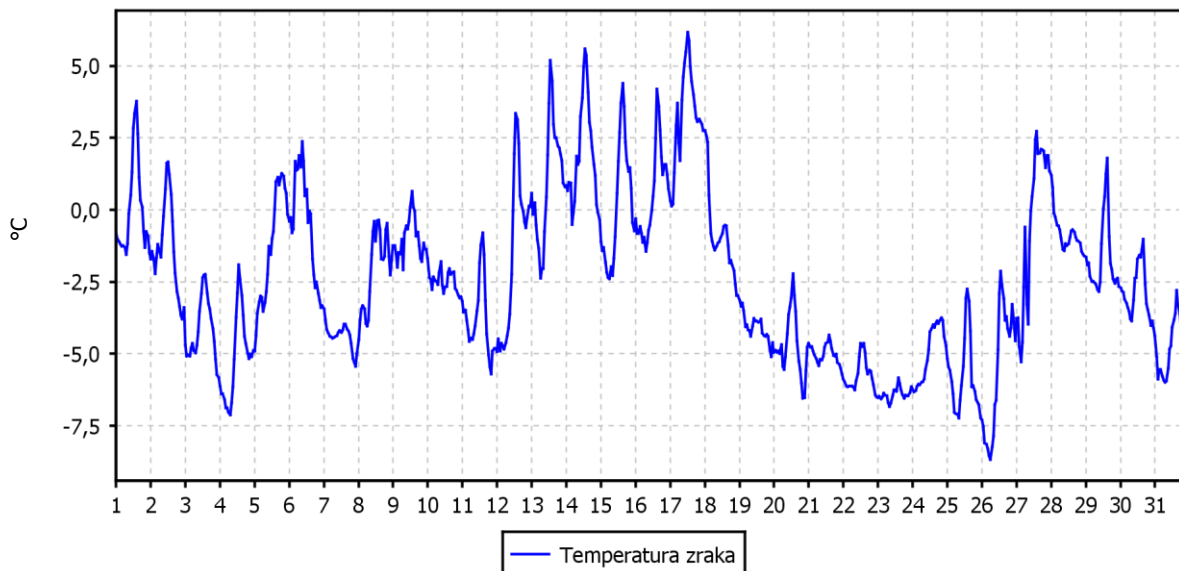
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	6 °C	17.01.2019 12:00:00	96%	18.01.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	3 °C	17.01.2019	95%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-9 °C	26.01.2019 06:00:00	31%	15.01.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-6 °C	23.01.2019	47%	15.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	-2 °C		76%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	1182	79	595	80	26	84
0.0 do 3.0 °C	236	16	115	15	4	13
3.0 do 6.0 °C	67	5	33	4	1	3
6.0 do 9.0 °C	3	0	1	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	30	2	15	2	0	0
40.0 do 50.0 %	102	7	50	7	1	3
50.0 do 60.0 %	213	14	109	15	5	16
60.0 do 70.0 %	271	18	132	18	7	23
70.0 do 80.0 %	150	10	78	10	6	19
80.0 do 90.0 %	113	8	58	8	1	3
90.0 do 100.0 %	609	41	302	41	11	35
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

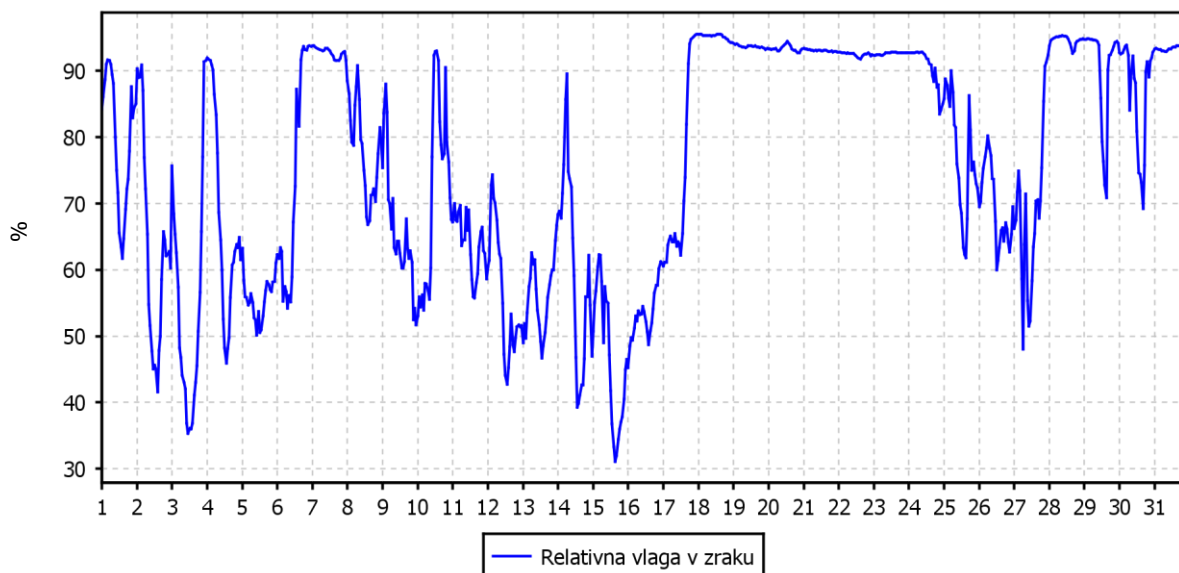
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



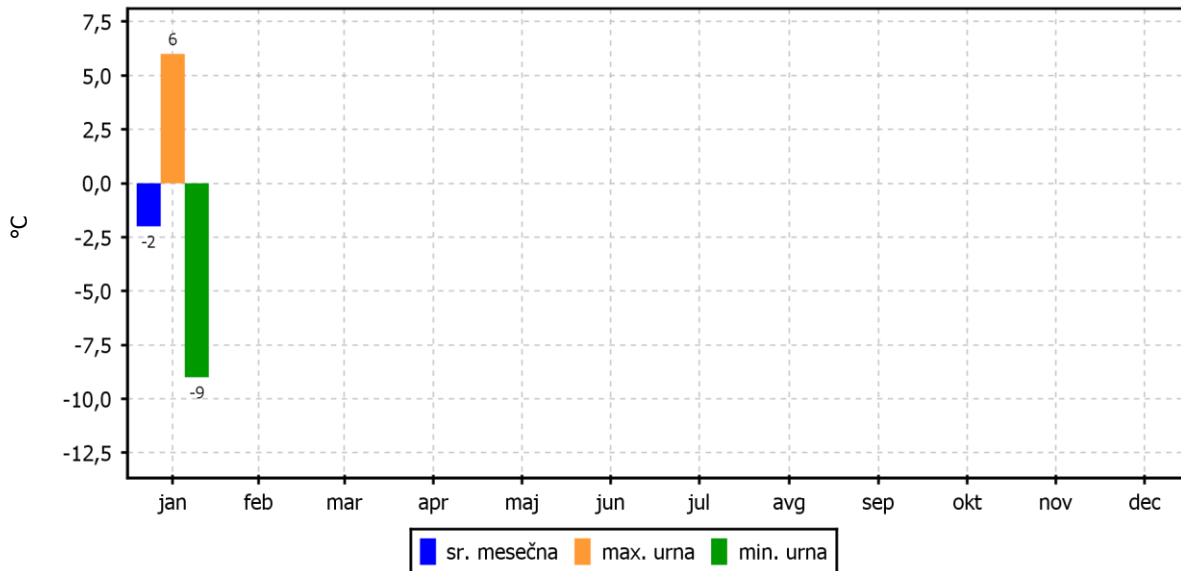
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

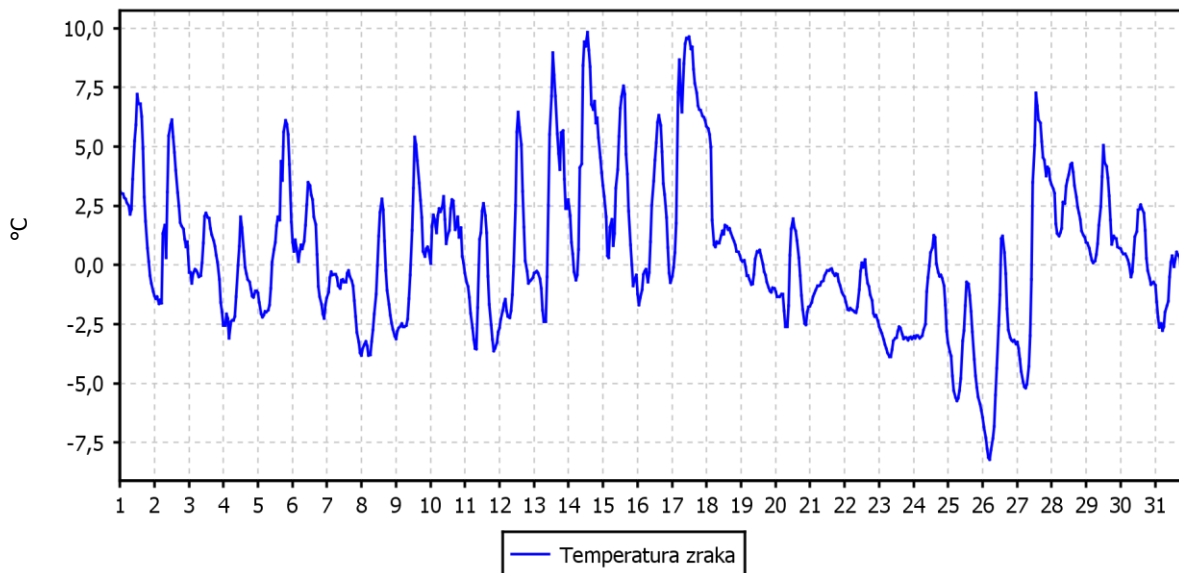
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	10 °C	14.01.2019 13:00:00	96%	18.01.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	17.01.2019	96%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	26.01.2019 05:00:00	26%	15.01.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-4 °C	26.01.2019	44%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	0 °C		73%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	749	50	376	51	13	42
0.0 do 3.0 °C	471	32	233	31	15	48
3.0 do 6.0 °C	160	11	84	11	2	6
6.0 do 9.0 °C	89	6	41	6	1	3
9.0 do 12.0 °C	19	1	10	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	15	1	8	1	0	0
30.0 do 40.0 %	54	4	27	4	0	0
40.0 do 50.0 %	118	8	53	7	2	6
50.0 do 60.0 %	141	9	72	10	4	13
60.0 do 70.0 %	178	12	98	13	4	13
70.0 do 80.0 %	384	26	186	25	10	32
80.0 do 90.0 %	405	27	203	27	10	32
90.0 do 100.0 %	193	13	97	13	1	3
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

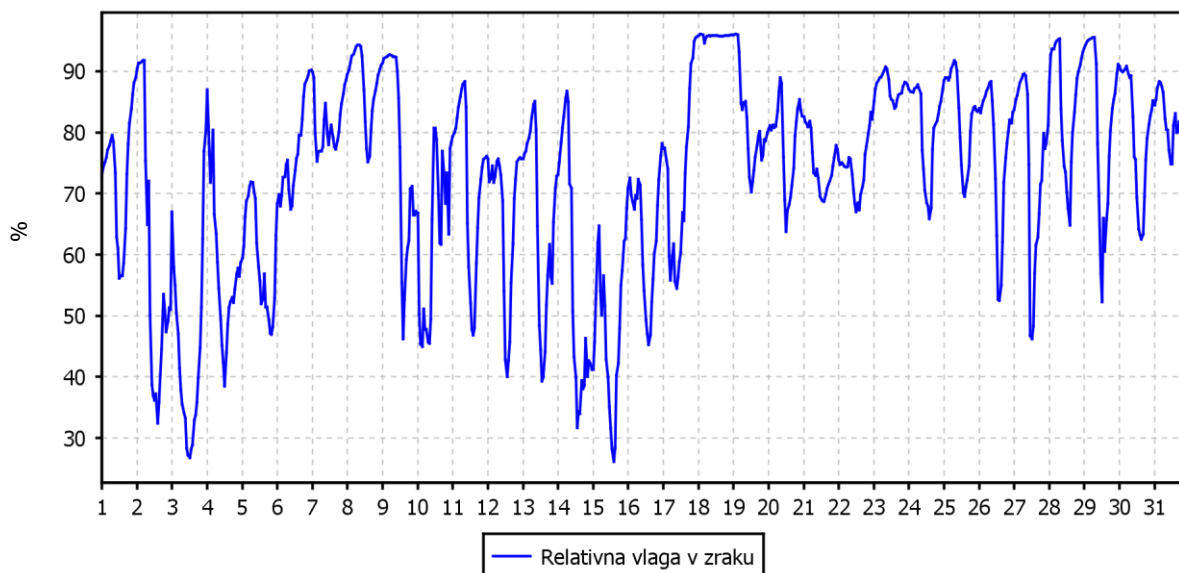
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



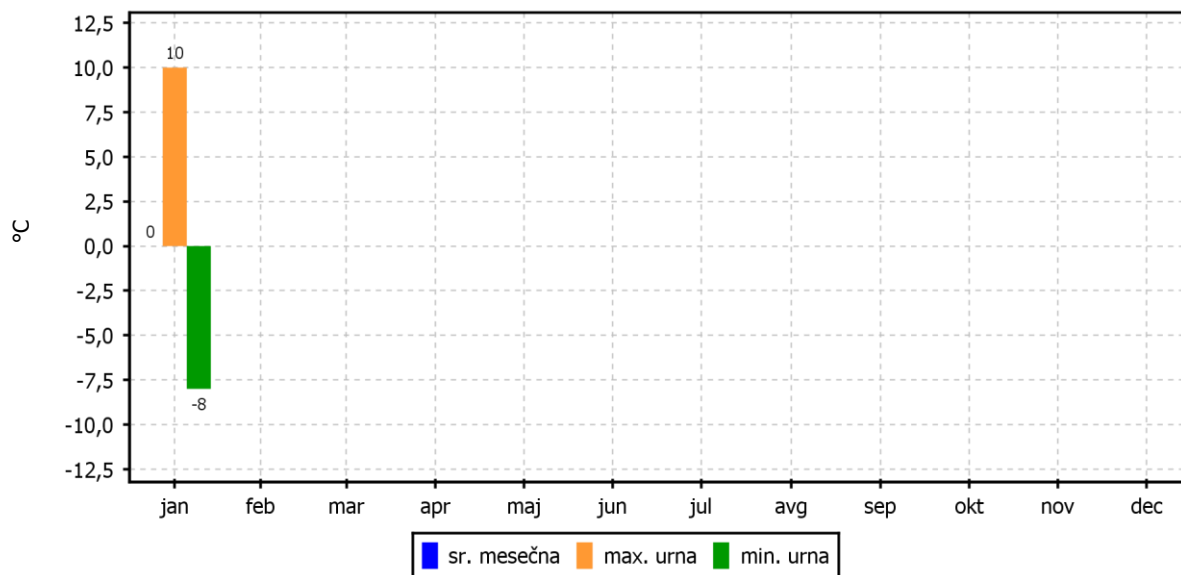
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

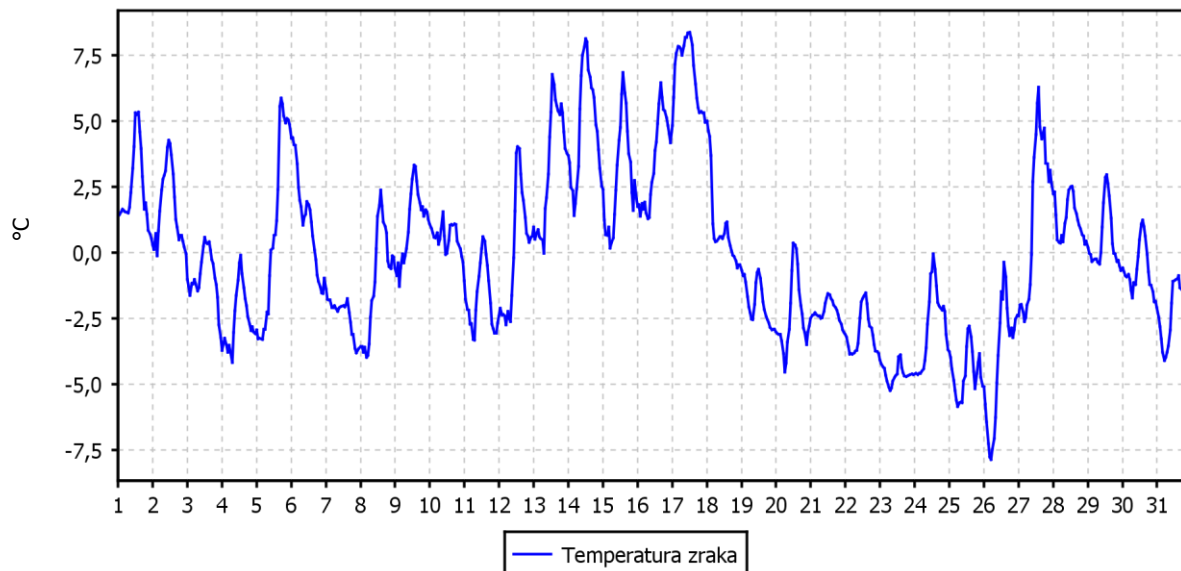
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	8 °C	17.01.2019 12:00:00	100%	28.01.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	17.01.2019	100%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	26.01.2019 05:00:00	21%	15.01.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	23.01.2019	33%	15.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	0 °C		72%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	812	55	408	55	15	48
0.0 do 3.0 °C	427	29	213	29	12	39
3.0 do 6.0 °C	185	12	92	12	3	10
6.0 do 9.0 °C	64	4	31	4	1	3
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	59	4	27	4	0	0
30.0 do 40.0 %	168	11	88	12	3	10
40.0 do 50.0 %	142	10	72	10	3	10
50.0 do 60.0 %	139	9	69	9	4	13
60.0 do 70.0 %	120	8	59	8	4	13
70.0 do 80.0 %	143	10	73	10	3	10
80.0 do 90.0 %	201	14	95	13	7	23
90.0 do 100.0 %	516	35	261	35	7	23
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

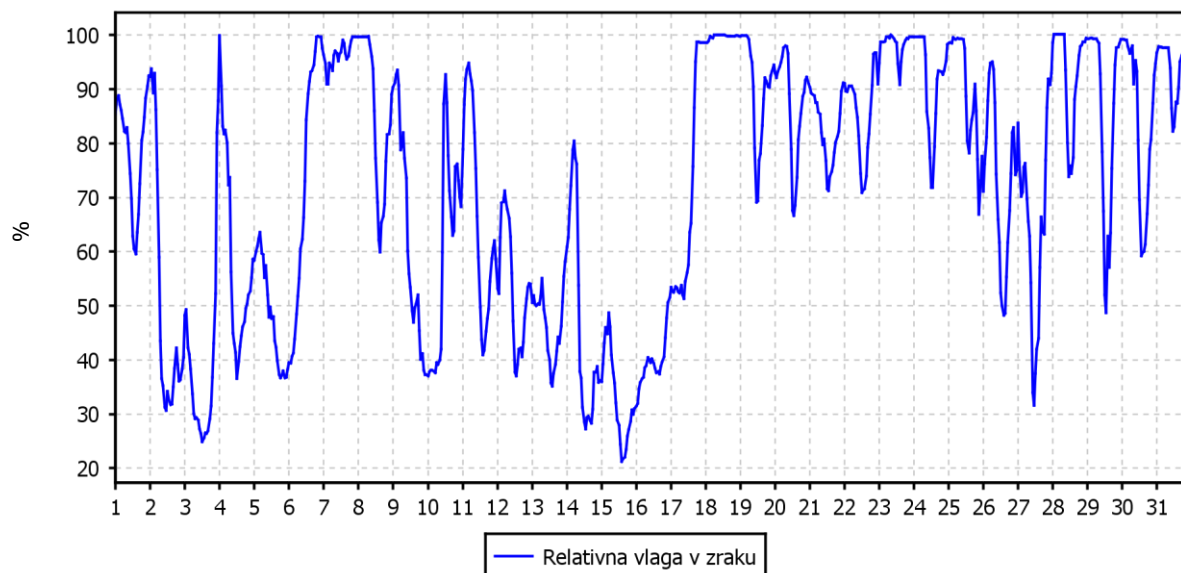
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



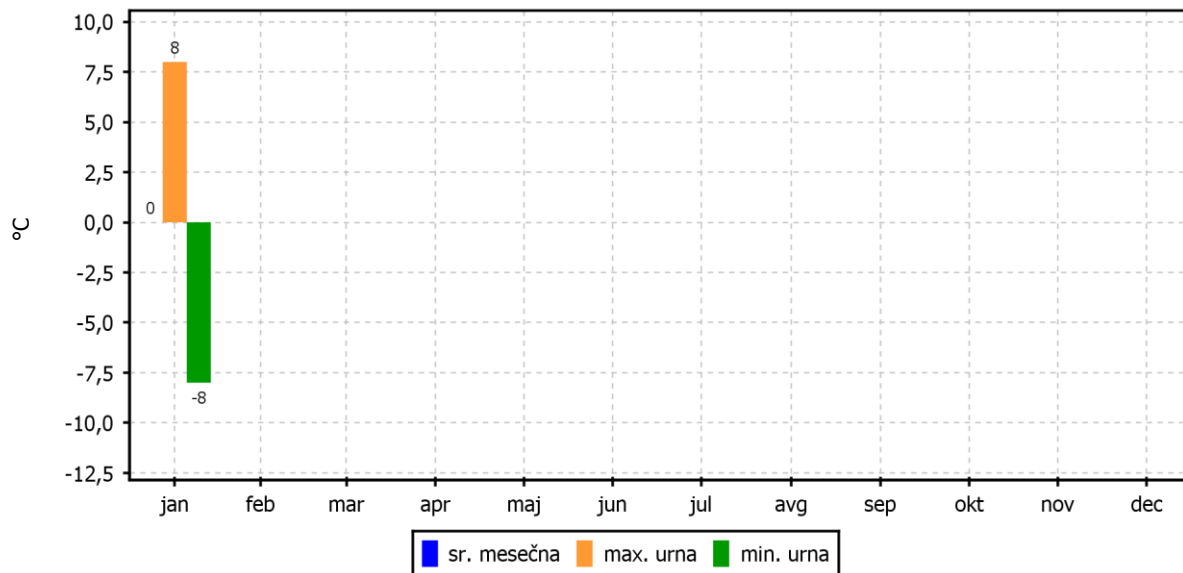
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	14.01.2019 13:00:00	100%	19.01.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	5 °C	17.01.2019	99%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-10 °C	26.01.2019 05:00:00	28%	15.01.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	26.01.2019	46%	15.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		83%	

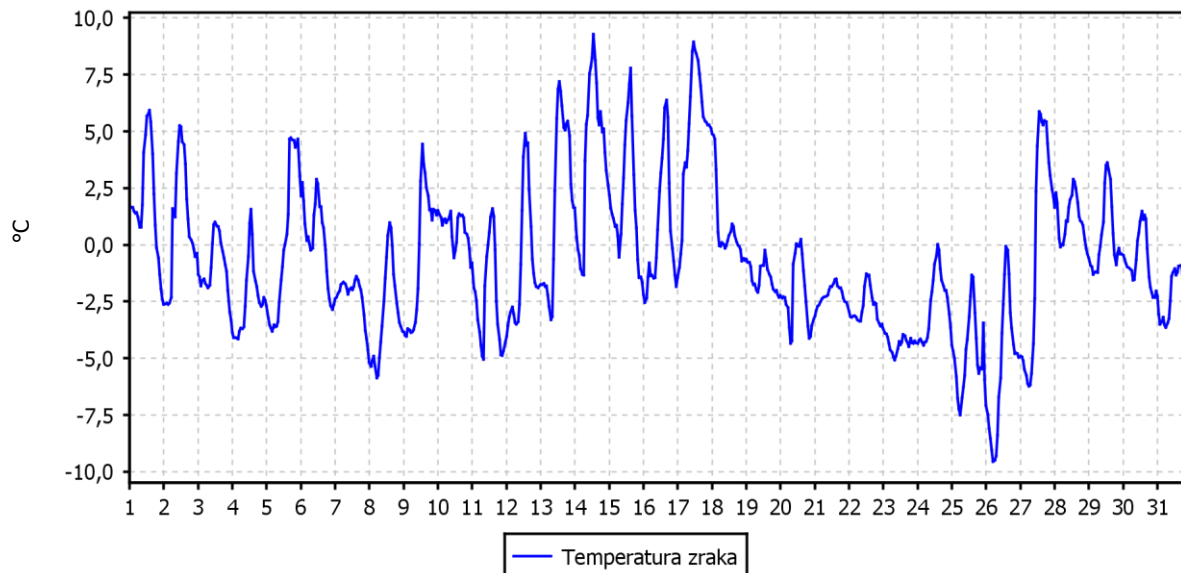
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	954	64	478	64	18	58
0.0 do 3.0 °C	328	22	161	22	11	35
3.0 do 6.0 °C	157	11	81	11	2	6
6.0 do 9.0 °C	47	3	23	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	2	0	1	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	10	1	4	1	0	0
30.0 do 40.0 %	48	3	25	3	0	0
40.0 do 50.0 %	98	7	48	6	2	6
50.0 do 60.0 %	122	8	62	8	0	0
60.0 do 70.0 %	87	6	45	6	5	16
70.0 do 80.0 %	94	6	47	6	4	13
80.0 do 90.0 %	98	7	44	6	5	16
90.0 do 100.0 %	931	63	469	63	15	48
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

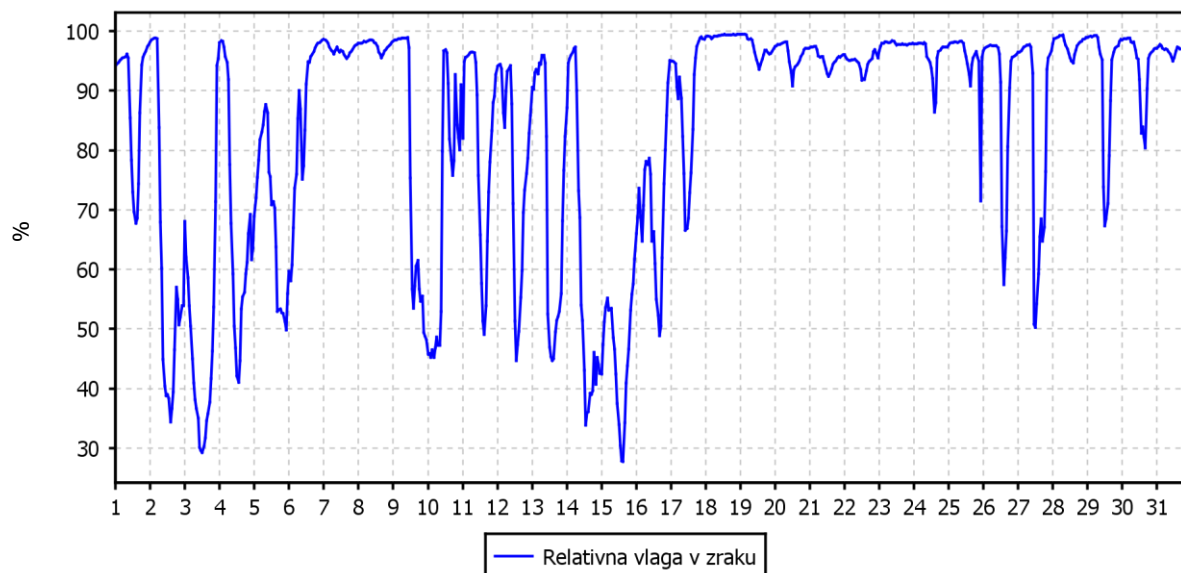
01.01.2019 do 01.02.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

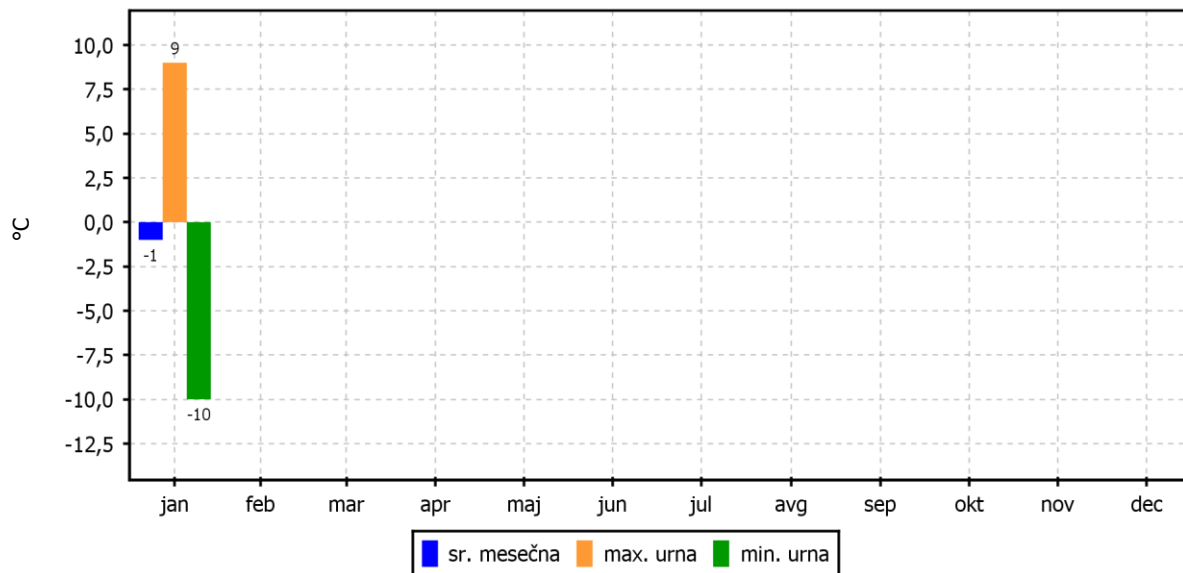
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	14.01.2019 11:00:00	99%	18.01.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	5 °C	17.01.2019	99%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-9 °C	26.01.2019 05:00:00	25%	03.01.2019 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	26.01.2019	46%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	0 °C		86%	

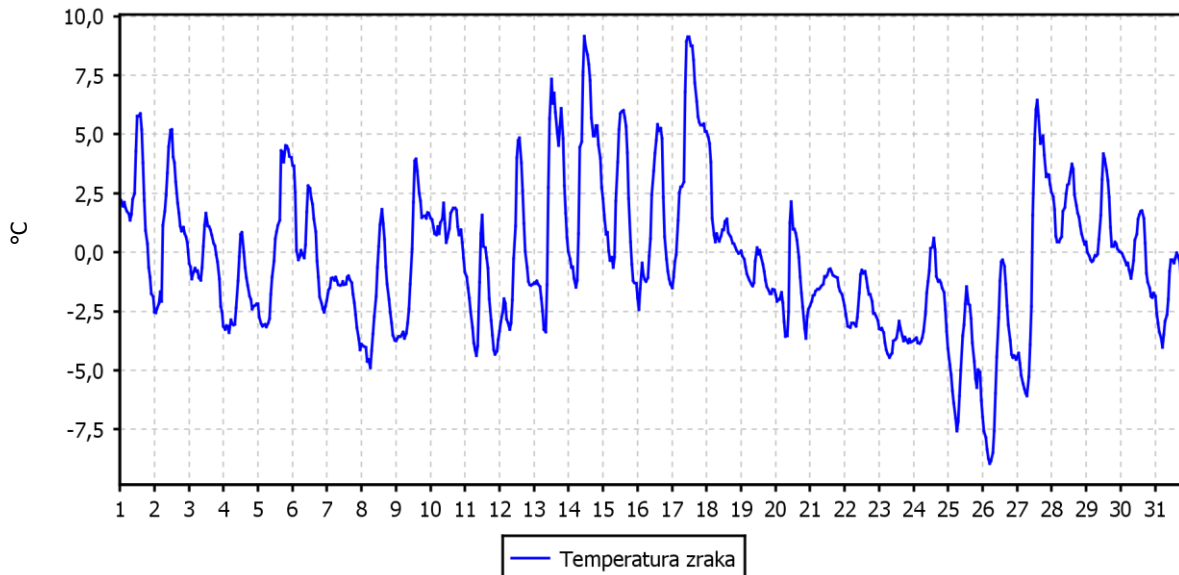
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	878	59	439	59	17	55
0.0 do 3.0 °C	390	26	198	27	12	39
3.0 do 6.0 °C	174	12	85	11	2	6
6.0 do 9.0 °C	40	3	19	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	6	0	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	22	1	10	1	0	0
30.0 do 40.0 %	42	3	19	3	0	0
40.0 do 50.0 %	58	4	30	4	1	3
50.0 do 60.0 %	72	5	39	5	1	3
60.0 do 70.0 %	79	5	37	5	2	6
70.0 do 80.0 %	67	5	36	5	5	16
80.0 do 90.0 %	59	4	30	4	3	10
90.0 do 100.0 %	1089	73	543	73	19	61
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

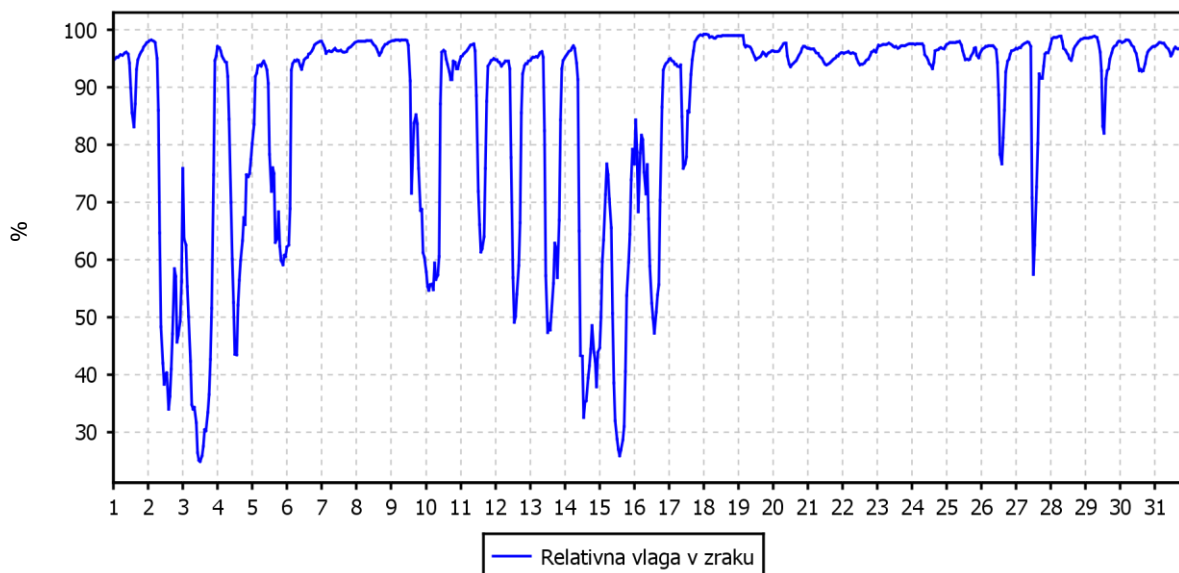
01.01.2019 do 01.02.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

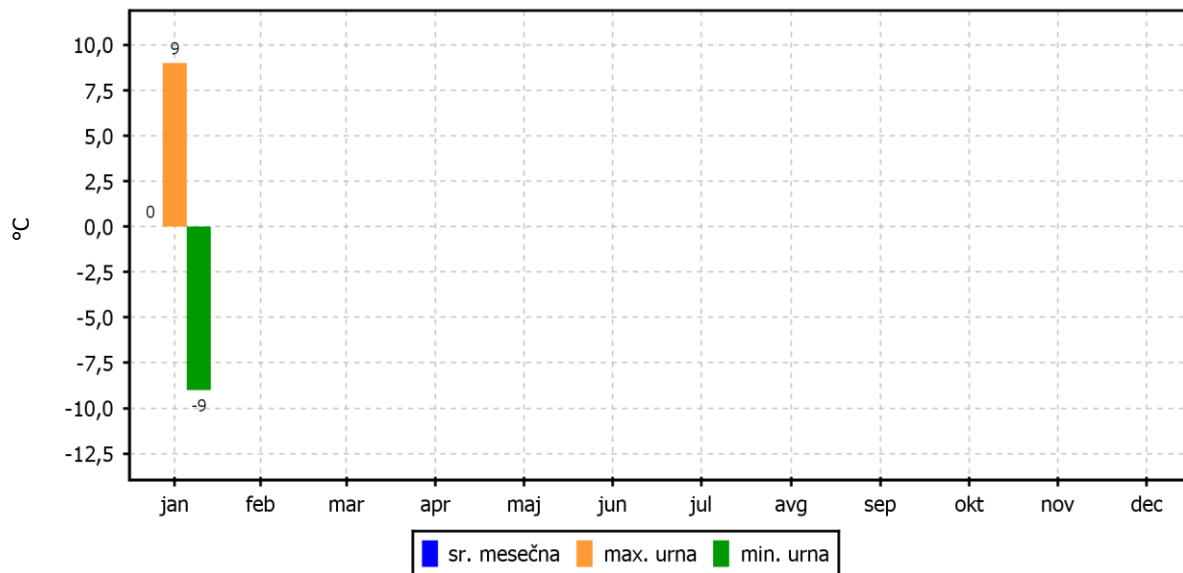
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

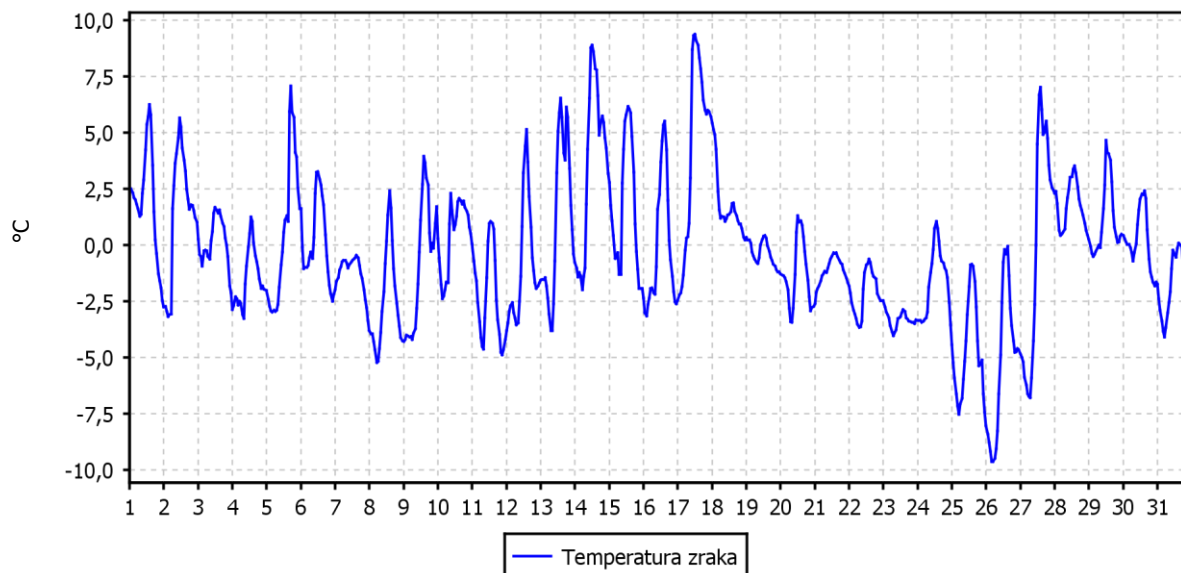
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	17.01.2019 12:00:00	102%	19.01.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	17.01.2019	102%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-10 °C	26.01.2019 05:00:00	26%	03.01.2019 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	26.01.2019	41%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	0 °C		82%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	895	60	443	60	17	55
0.0 do 3.0 °C	383	26	199	27	12	39
3.0 do 6.0 °C	149	10	76	10	2	6
6.0 do 9.0 °C	53	4	23	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	8	1	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	19	1	9	1	0	0
30.0 do 40.0 %	46	3	23	3	0	0
40.0 do 50.0 %	77	5	41	6	1	3
50.0 do 60.0 %	79	5	38	5	2	6
60.0 do 70.0 %	118	8	57	8	3	10
70.0 do 80.0 %	219	15	114	15	4	13
80.0 do 90.0 %	283	19	139	19	11	35
90.0 do 100.0 %	646	43	322	43	10	32
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

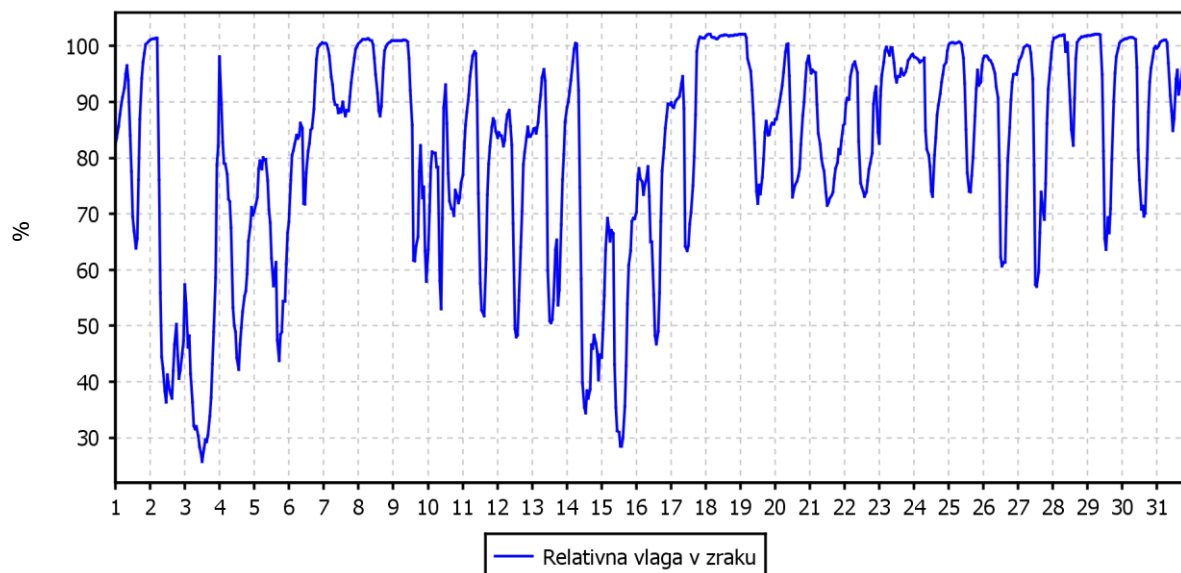
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



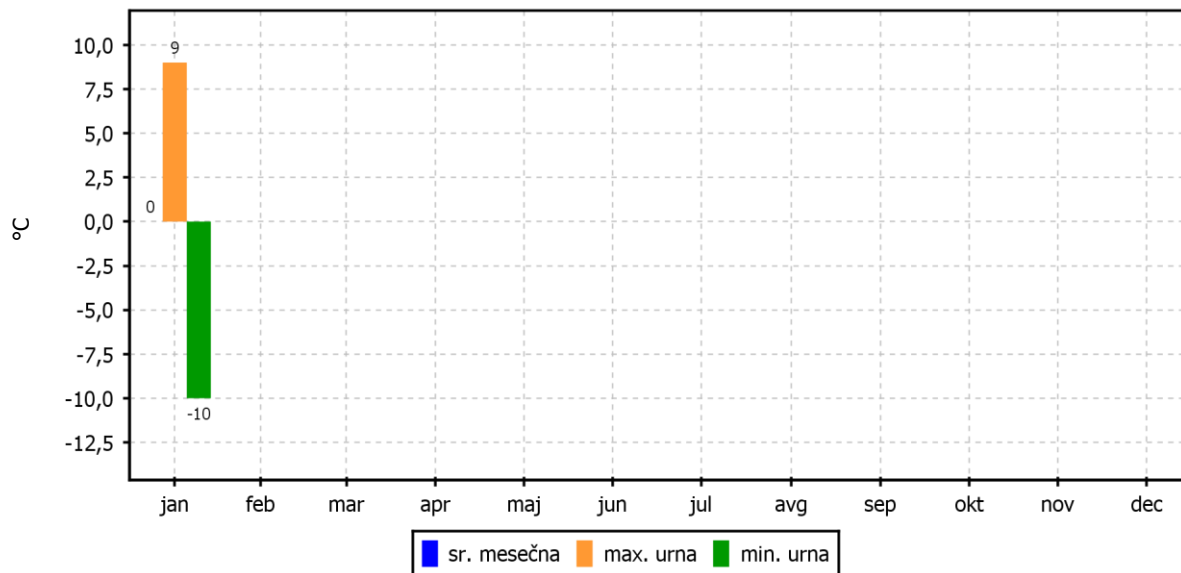
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

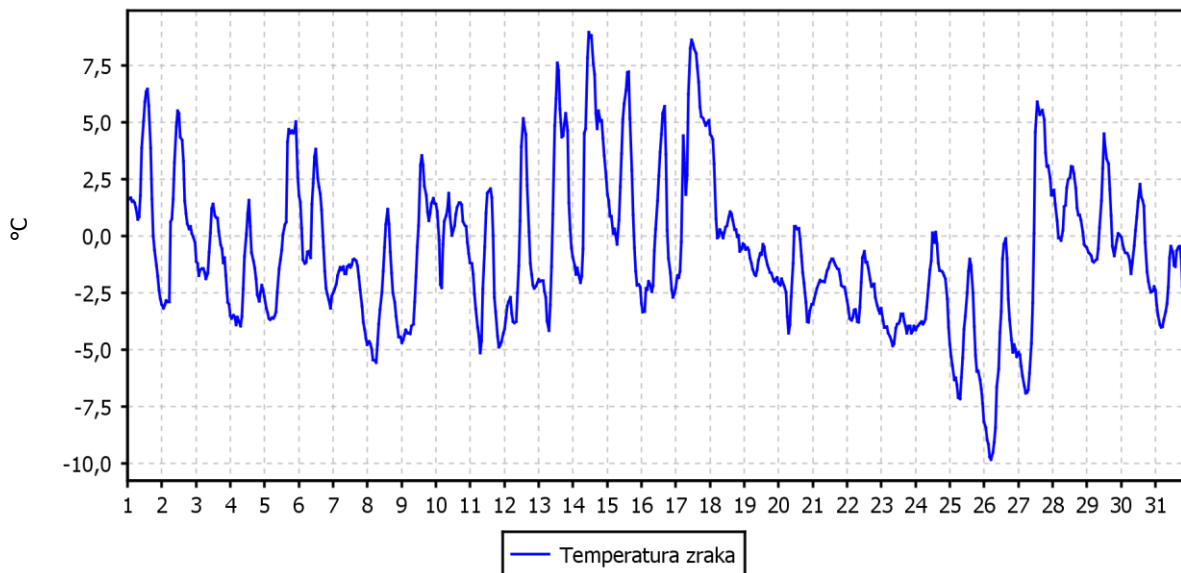
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	14.01.2019 11:00:00	96%	18.01.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	17.01.2019	96%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-10 °C	26.01.2019 05:00:00	24%	15.01.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-6 °C	26.01.2019	42%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		75%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	969	65	482	65	20	65
0.0 do 3.0 °C	316	21	158	21	9	29
3.0 do 6.0 °C	157	11	82	11	2	6
6.0 do 9.0 °C	43	3	22	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	3	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	19	1	9	1	0	0
30.0 do 40.0 %	68	5	34	5	0	0
40.0 do 50.0 %	120	8	58	8	2	6
50.0 do 60.0 %	128	9	68	9	3	10
60.0 do 70.0 %	171	11	78	10	5	16
70.0 do 80.0 %	246	17	124	17	8	26
80.0 do 90.0 %	213	14	113	15	10	32
90.0 do 100.0 %	523	35	260	35	3	10
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

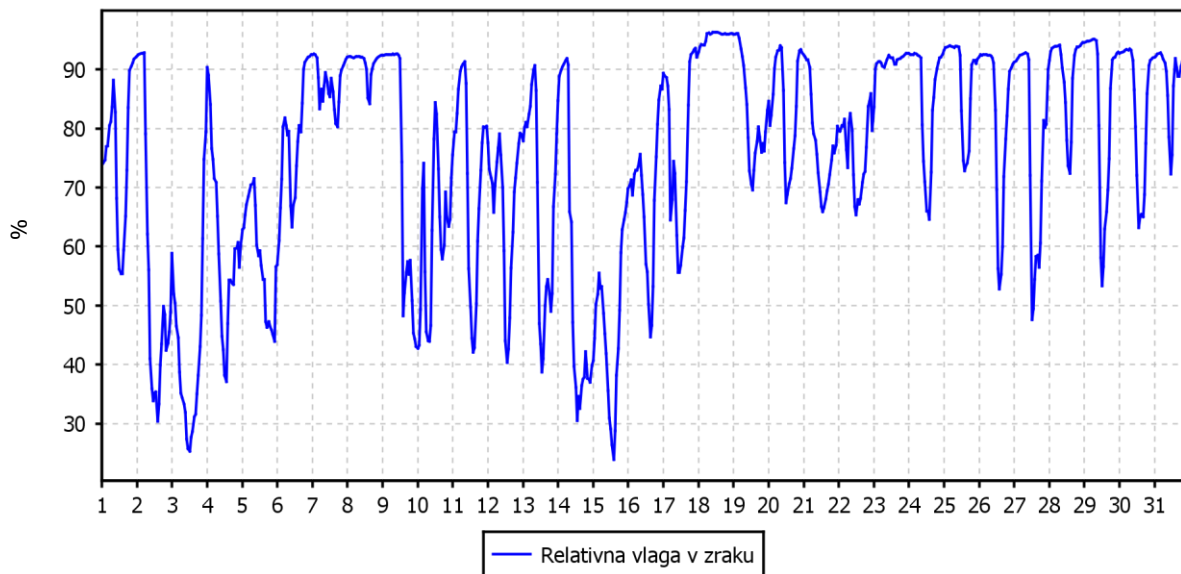
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.02.2019



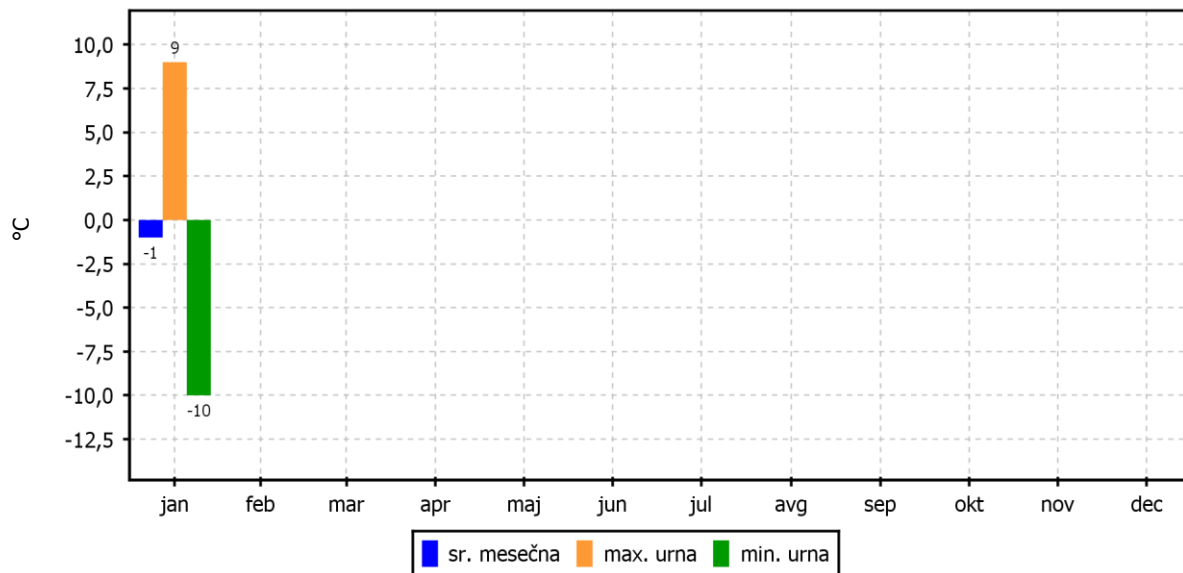
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

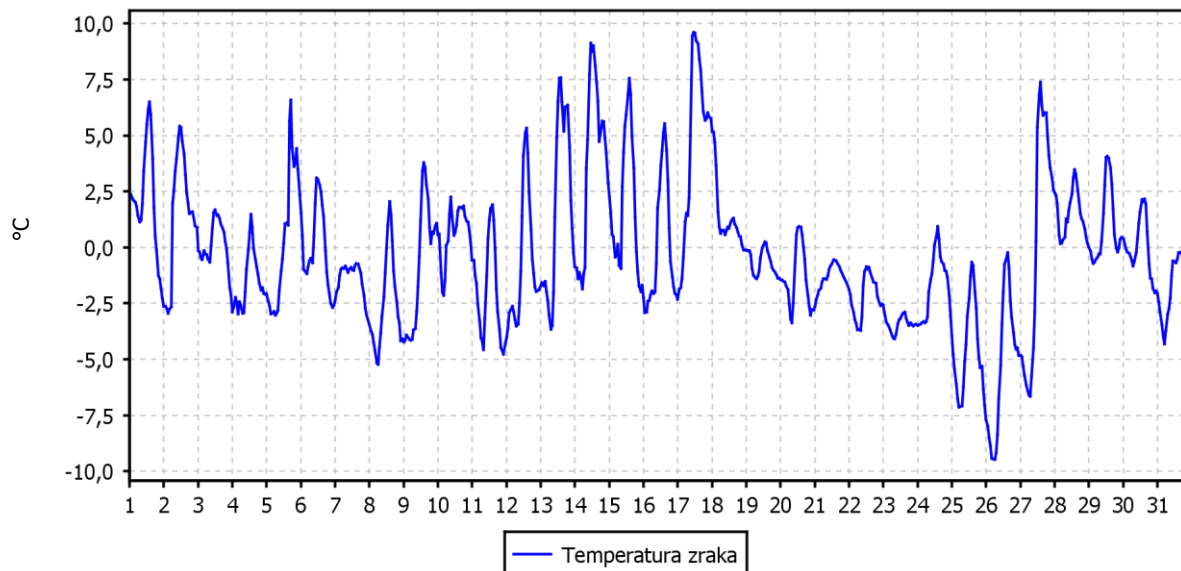
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	10 °C	17.01.2019 11:00:00	94%	19.01.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	5 °C	17.01.2019	94%	18.01.2019
Minimalna urna vrednost	-9 °C	26.01.2019 06:00:00	28%	15.01.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-5 °C	26.01.2019	49%	03.01.2019
Srednja vrednost v obdobju	0 °C		84%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	906	61	455	61	15	48
0.0 do 3.0 °C	372	25	183	25	14	45
3.0 do 6.0 °C	138	9	71	10	2	6
6.0 do 9.0 °C	58	4	28	4	0	0
9.0 do 12.0 °C	14	1	7	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	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 %	3	0	2	0	0	0
30.0 do 40.0 %	34	2	16	2	0	0
40.0 do 50.0 %	51	3	28	4	1	3
50.0 do 60.0 %	85	6	41	6	1	3
60.0 do 70.0 %	69	5	33	4	2	6
70.0 do 80.0 %	116	8	54	7	4	13
80.0 do 90.0 %	170	11	95	13	9	29
90.0 do 100.0 %	960	65	475	64	14	45
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

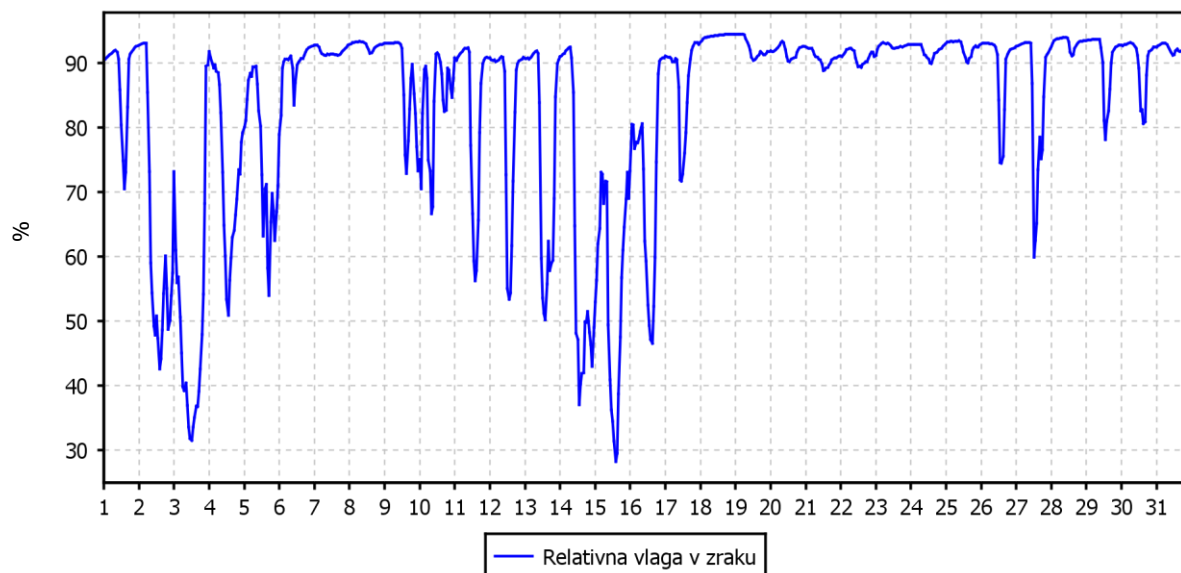
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



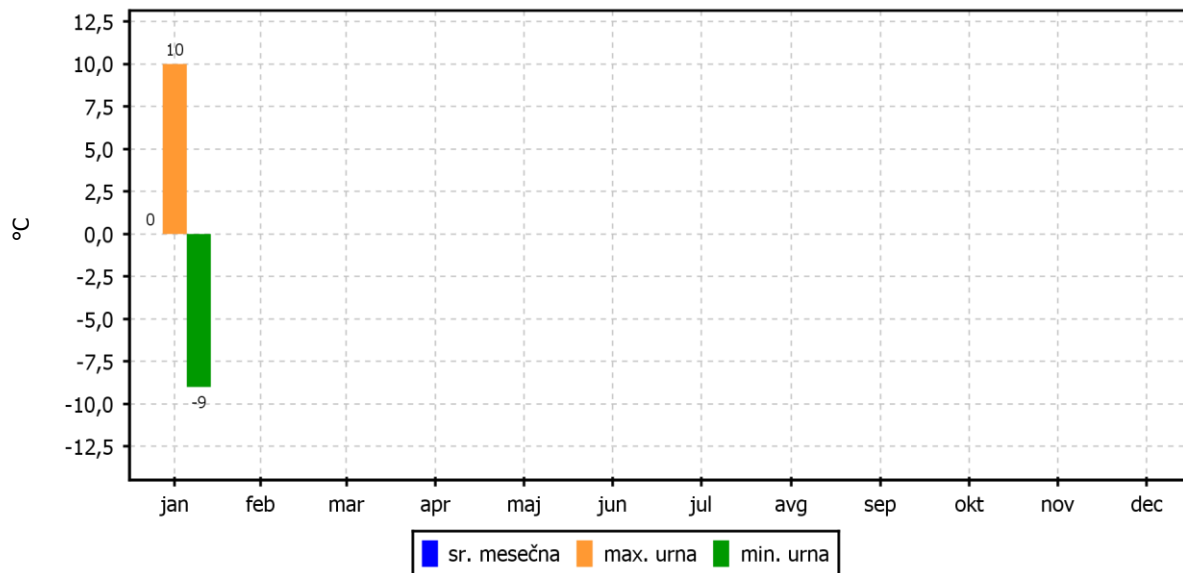
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

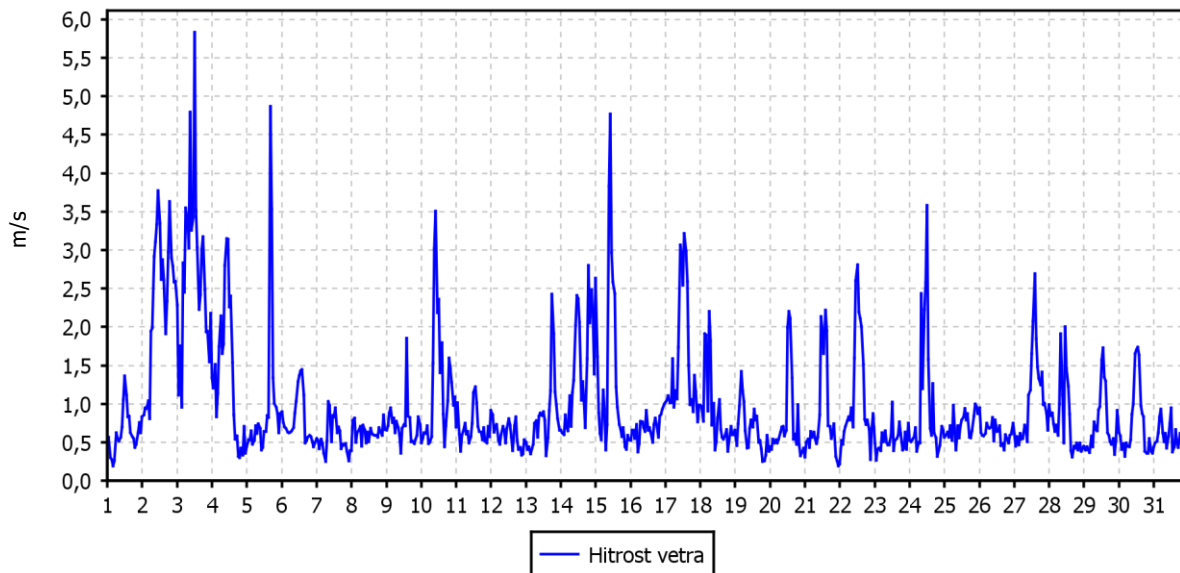
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	03.01.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	03.01.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.01.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 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	2	3	7	3	2	1	0	0	0	0	18	12
NNE	0	12	11	5	1	0	6	6	0	0	0	41	28
NE	1	18	15	2	2	1	0	0	0	0	0	39	26
ENE	0	38	23	14	5	1	1	0	0	0	0	82	55
E	2	102	150	145	16	1	5	0	0	0	0	421	283
ESE	0	63	67	54	10	6	16	1	0	0	0	217	146
SE	1	29	32	15	14	7	34	23	4	0	0	159	107
SSE	4	18	15	16	11	14	18	10	0	0	0	106	71
S	1	16	7	12	10	16	18	8	0	0	0	88	59
SSW	0	5	12	14	18	6	12	2	0	0	0	69	46
SW	1	8	6	12	11	2	0	0	0	0	0	40	27
WSW	0	8	8	11	13	1	0	0	0	0	0	41	28
W	0	9	12	9	23	3	0	0	0	0	0	56	38
WNW	0	7	15	12	8	6	0	0	0	0	0	48	32
NW	0	4	4	15	5	5	0	0	0	0	0	33	22
NNW	0	3	3	13	6	1	4	0	0	0	0	30	20
SKUPAJ	10	342	383	356	156	72	115	50	4	0	0	1488	1000

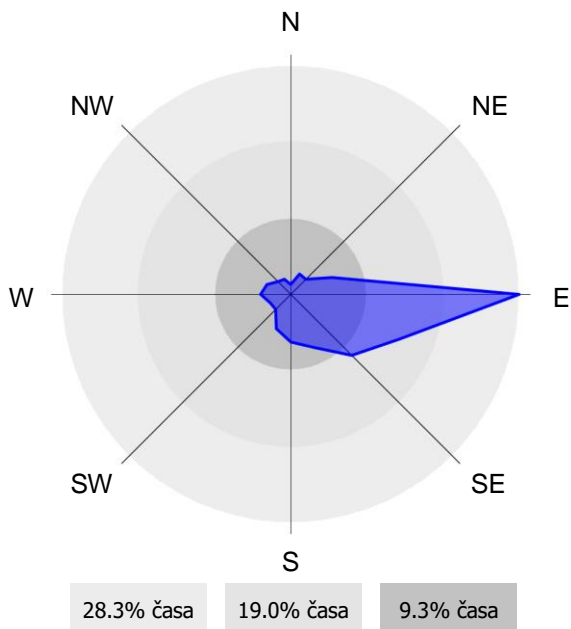
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

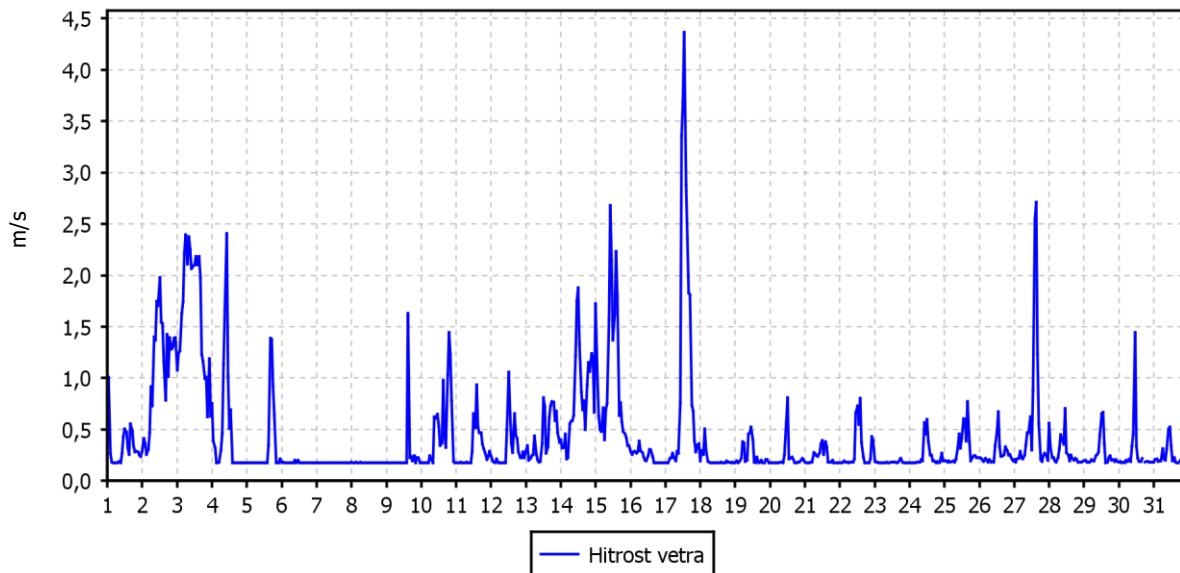
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	17.01.2019 13:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	17.01.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.01.2019 15:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.01.2019 12:00:00
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	56	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	86	58
NNE	38	14	4	2	1	0	0	0	0	0	0	59	40
NE	70	42	15	6	0	0	0	0	0	0	0	133	89
ENE	37	38	19	13	13	1	0	0	0	0	0	121	81
E	25	26	5	12	19	14	17	0	0	0	0	118	79
ESE	19	25	3	4	7	4	8	0	0	0	0	70	47
SE	15	12	9	4	5	2	2	0	0	0	0	49	33
SSE	35	18	4	5	2	3	0	0	0	0	0	67	45
S	30	17	4	2	4	0	0	0	0	0	0	57	38
SSW	24	28	2	1	0	1	0	0	0	0	0	56	38
SW	89	44	8	4	5	6	8	3	0	0	0	167	112
WSW	106	67	13	9	6	6	4	3	0	0	0	214	144
W	35	32	7	2	1	0	1	0	0	0	0	78	52
WNW	48	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	72	48
NW	47	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	41
NNW	61	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	53
SKUPAJ	735	447	94	64	64	37	40	6	0	0	0	1487	1000

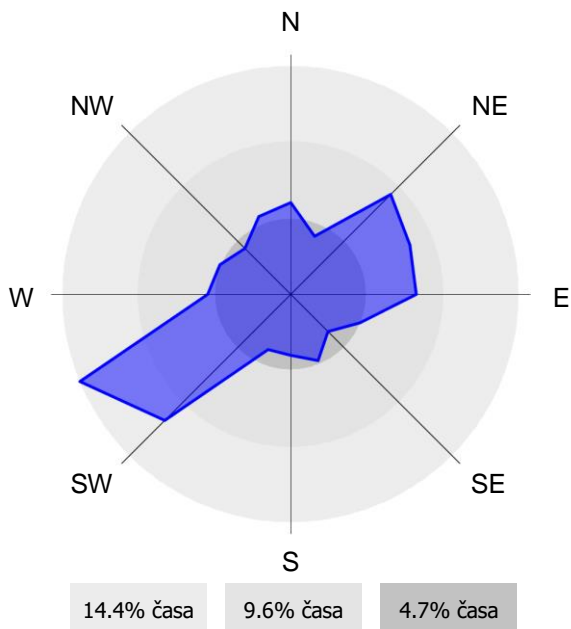
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

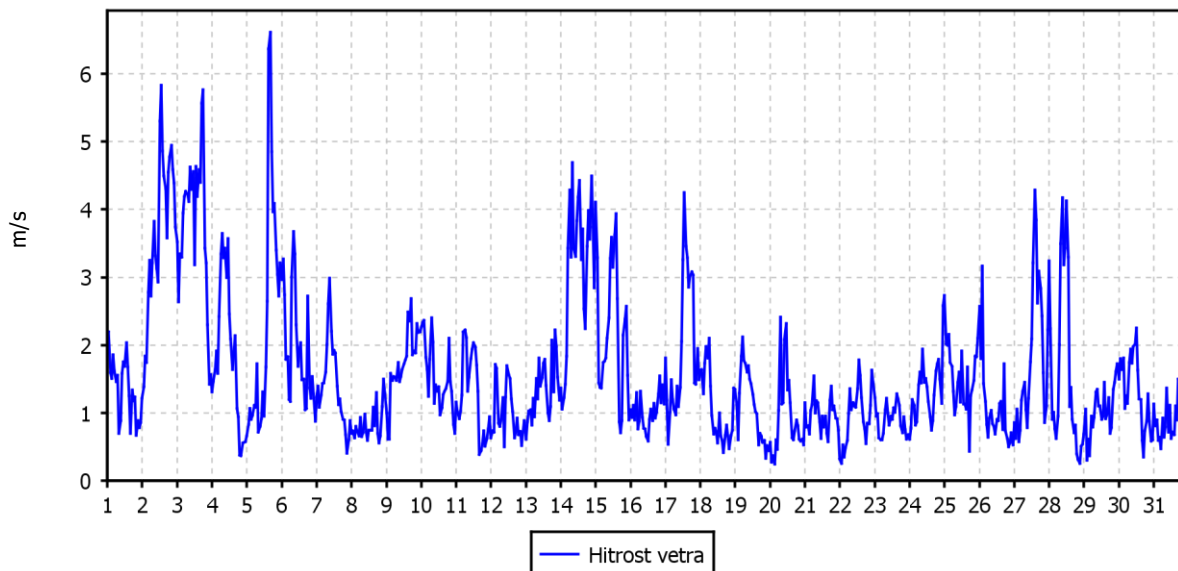
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	05.01.2019 16:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	05.01.2019 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	28.01.2019 21:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	20.01.2019 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	4	6	10	17	17	12	9	0	0	0	75	50
NNE	0	2	1	12	9	12	6	5	0	0	0	47	32
NE	0	4	3	4	10	16	7	3	0	0	0	47	32
ENE	0	3	7	6	8	9	1	3	0	0	0	37	25
E	0	2	5	5	10	5	16	12	0	0	0	55	37
ESE	0	5	10	11	14	25	57	107	12	1	0	242	163
SE	0	13	18	19	24	22	24	20	0	0	0	140	94
SSE	0	10	18	31	22	6	7	2	0	0	0	96	65
S	0	9	16	40	46	20	2	0	0	0	0	133	89
SSW	0	8	19	37	45	15	5	0	0	0	0	129	87
SW	0	8	18	18	25	14	4	0	0	0	0	87	58
WSW	0	2	8	14	19	6	1	0	0	0	0	50	34
W	0	7	6	19	23	10	1	2	0	0	0	68	46
WNW	1	2	12	28	36	11	5	2	0	0	0	97	65
NW	0	8	8	25	37	27	7	1	0	0	0	113	76
NNW	0	3	7	9	18	23	11	1	0	0	0	72	48
SKUPAJ	1	90	162	288	363	238	166	167	12	1	0	1488	1000

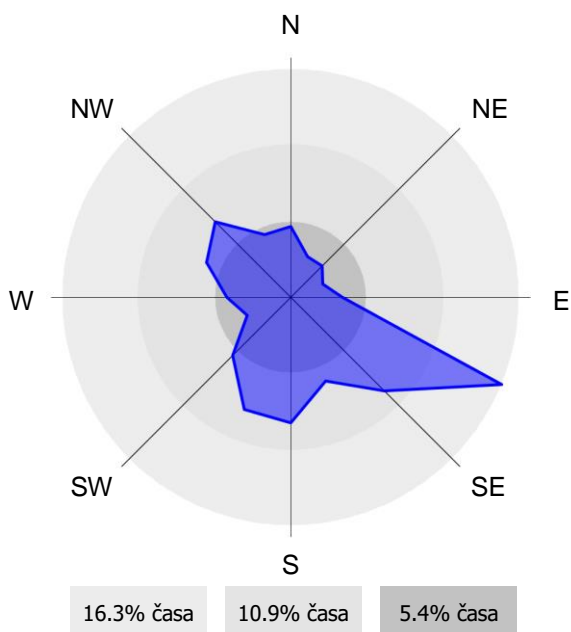
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

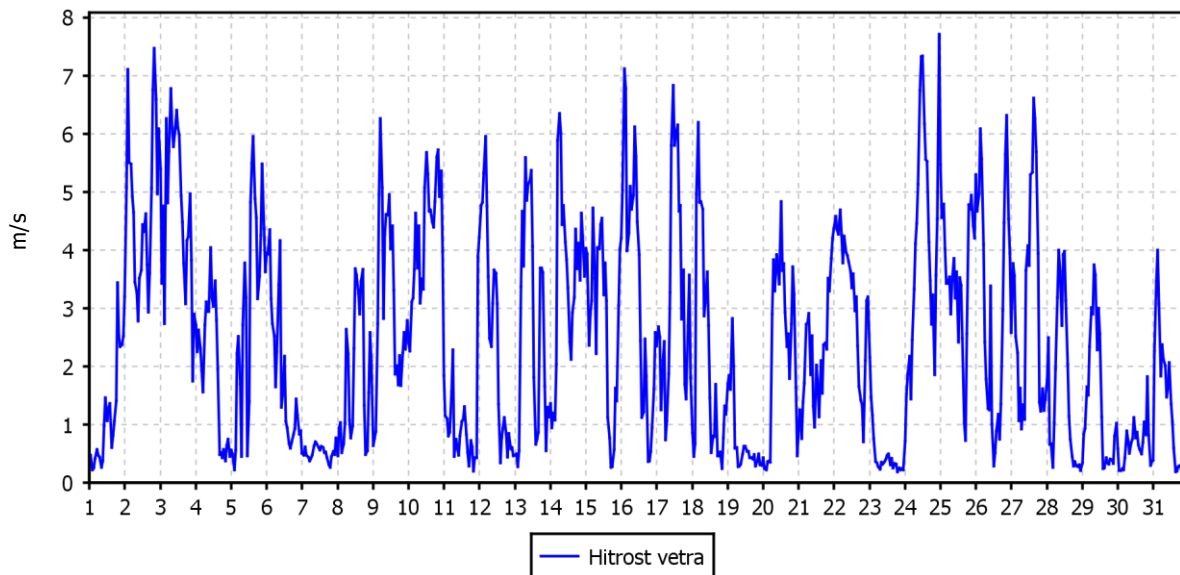
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	16.01.2019 03:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	24.01.2019 23:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	23.01.2019 19:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.01.2019 19:00:00
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	1	18	6	3	1	1	0	0	0	0	0	30	20
NNE	0	22	8	9	3	2	0	0	0	0	0	44	30
NE	3	56	21	22	24	9	9	15	9	1	0	169	114
ENE	2	74	38	12	22	5	4	11	9	0	0	177	119
E	0	6	1	2	1	2	1	3	0	0	0	16	11
ESE	1	3	1	1	1	0	2	1	0	0	0	10	7
SE	0	2	4	0	3	2	5	7	0	0	0	23	15
SSE	0	4	2	4	7	8	12	34	4	0	0	75	50
S	0	7	6	6	9	20	46	115	50	10	0	269	181
SSW	0	3	2	4	10	20	44	144	44	7	0	278	187
SW	1	9	2	6	13	18	45	75	16	0	0	185	124
WSW	2	9	9	7	16	13	23	23	9	0	0	111	75
W	1	14	5	4	3	0	0	0	0	0	0	27	18
WNW	1	4	8	6	2	0	0	0	0	0	0	21	14
NW	0	9	4	4	5	1	1	0	0	0	0	24	16
NNW	1	8	13	1	3	2	1	0	0	0	0	29	19
SKUPAJ	13	248	130	91	123	103	193	428	141	18	0	1488	1000

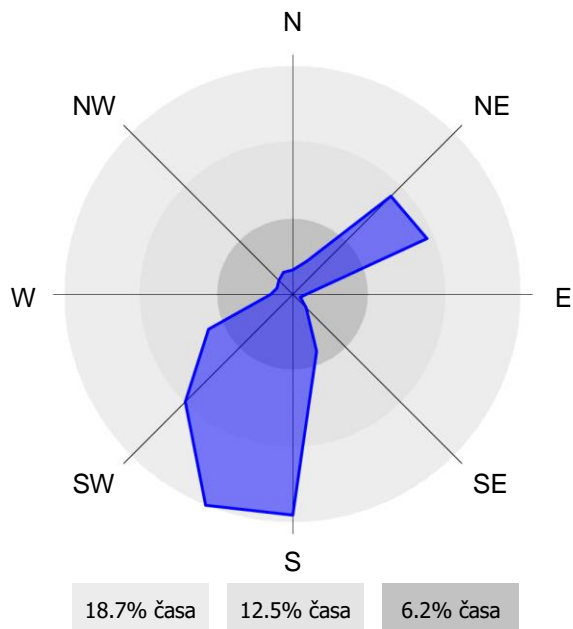
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

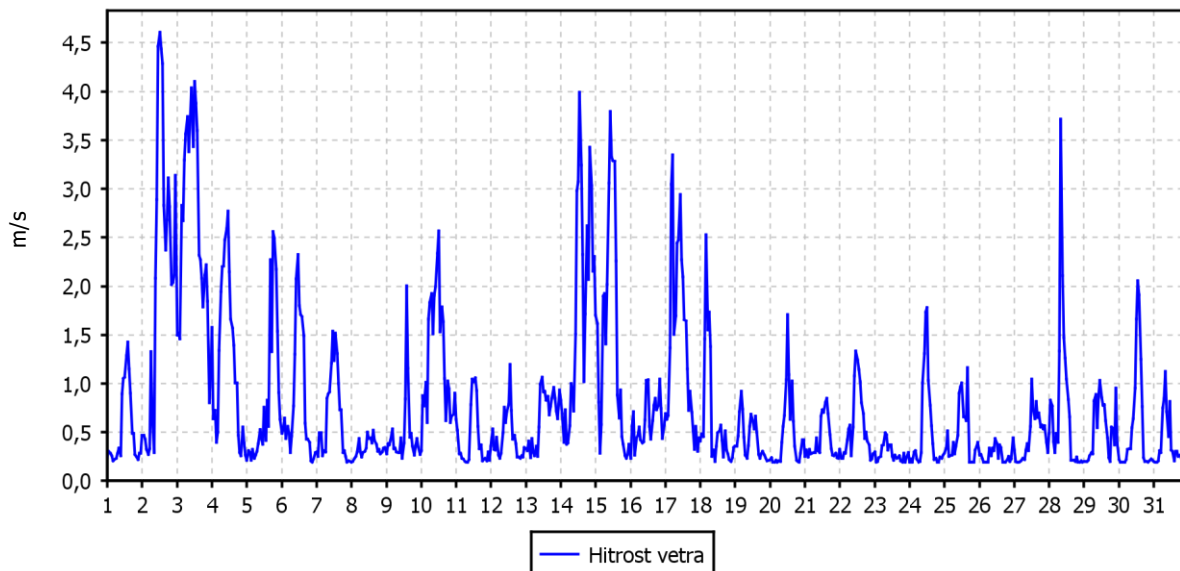
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	02.01.2019 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	02.01.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 04:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.01.2019 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	6	19	4	7	8	9	11	1	0	0	0	65	44
NNE	4	21	5	7	8	0	7	1	0	0	0	53	36
NE	1	10	7	5	4	0	0	0	0	0	0	27	18
ENE	3	16	2	3	0	0	0	0	0	0	0	24	16
E	7	20	9	2	1	0	1	0	0	0	0	40	27
ESE	34	60	19	23	18	12	2	0	0	0	0	168	113
SE	29	73	25	20	10	3	1	0	0	0	0	161	108
SSE	15	109	22	17	12	6	3	0	0	0	0	184	124
S	13	73	10	13	7	0	1	0	0	0	0	117	79
SSW	3	46	3	3	1	1	2	0	0	0	0	59	40
SW	5	13	0	0	1	0	1	1	0	0	0	21	14
WSW	1	23	3	3	0	0	2	0	0	0	0	32	22
W	1	40	6	0	0	1	1	0	0	0	0	49	33
WNW	17	69	18	15	15	11	10	4	0	0	0	159	107
NW	7	57	22	19	15	22	25	21	2	0	0	190	128
NNW	4	28	12	12	10	18	29	26	0	0	0	139	93
SKUPAJ	150	677	167	149	110	83	96	54	2	0	0	1488	1000

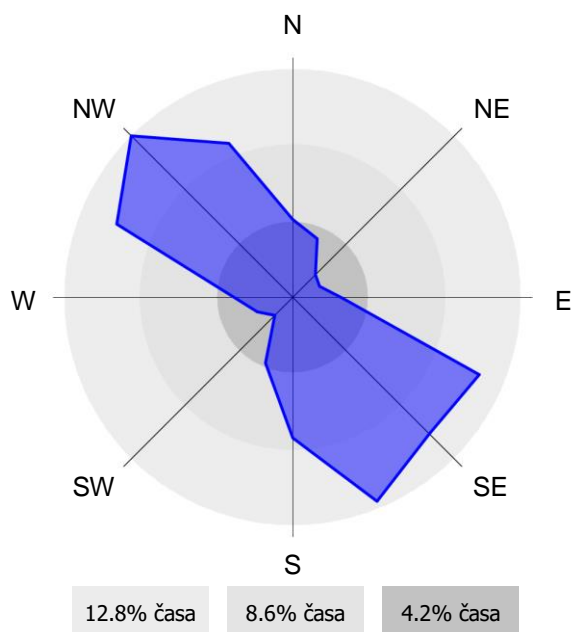
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

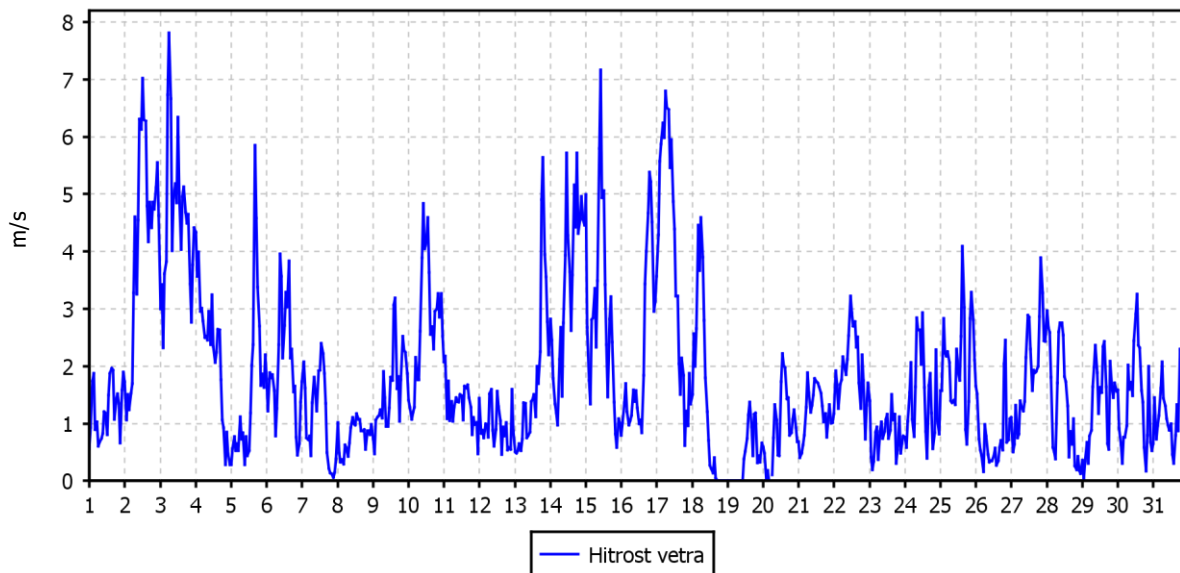
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	03.01.2019 06:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	03.01.2019 06:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	18.01.2019 17:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	18.01.2019 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	57	

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	4	10	7	8	17	20	17	13	1	0	0	97	68
NNE	0	7	10	13	37	24	38	25	1	0	0	155	108
NE	1	12	11	22	25	18	26	7	0	0	0	122	85
ENE	1	8	14	12	26	21	3	2	0	0	0	87	61
E	0	11	8	11	18	8	4	0	0	0	0	60	42
ESE	3	14	8	18	42	51	50	14	0	0	0	200	140
SE	0	7	9	17	52	27	39	9	0	0	0	160	112
SSE	5	6	10	9	18	15	9	1	0	0	0	73	51
S	1	10	5	13	14	5	4	0	0	0	0	52	36
SSW	1	5	5	6	8	3	4	1	0	0	0	33	23
SW	0	3	8	7	8	7	12	12	9	0	0	66	46
WSW	3	13	4	8	16	15	4	8	13	1	0	85	59
W	1	6	5	4	2	1	2	5	2	0	0	28	20
WNW	1	9	2	3	1	1	4	18	13	0	0	52	36
NW	4	1	2	3	1	1	7	43	23	7	0	92	64
NNW	2	8	5	3	3	6	11	22	7	1	0	68	48
SKUPAJ	27	130	113	157	288	223	234	180	69	9	0	1430	1000

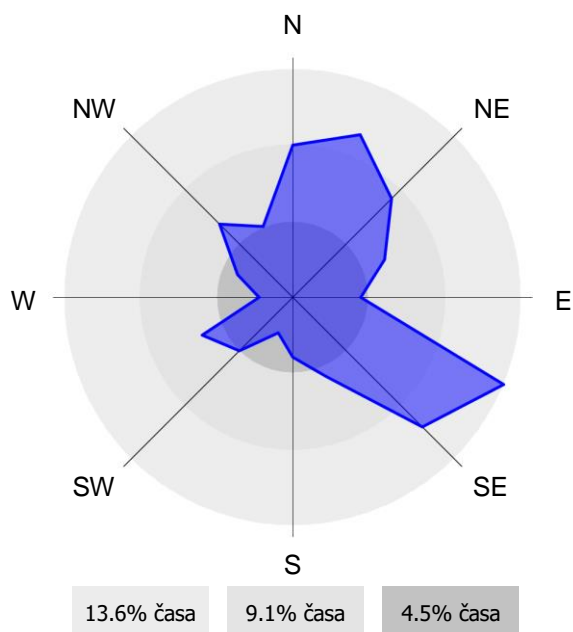
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

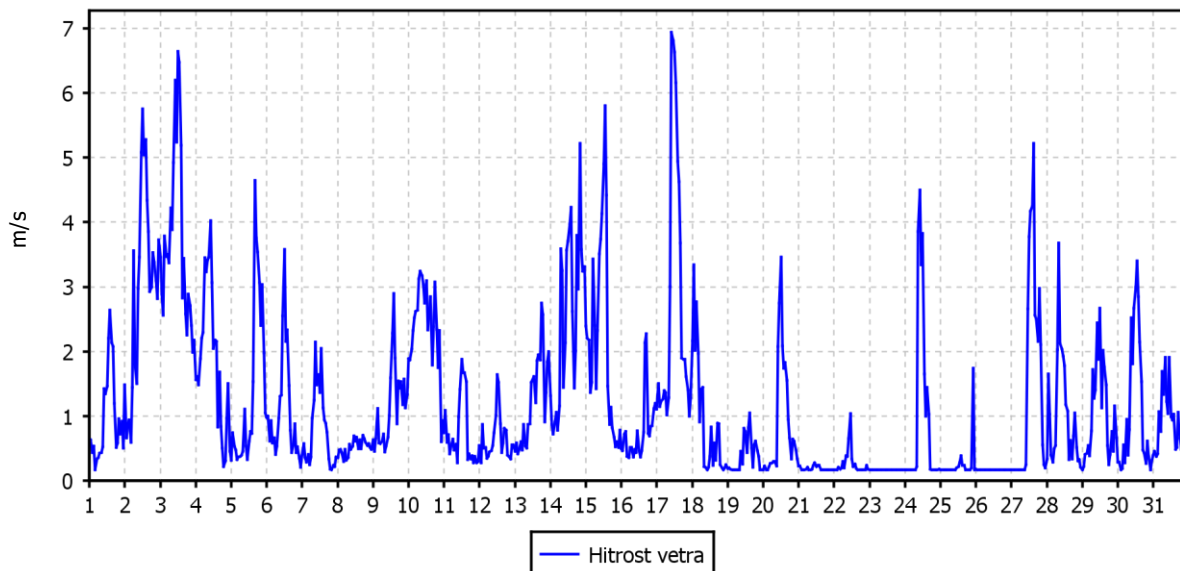
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	17.01.2019 10:30:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	17.01.2019 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.01.2019 14:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.01.2019 14:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	39	57	29	13	28	30	45	58	2	0	0	301	202
NNE	33	37	16	11	9	10	14	1	0	0	0	131	88
NE	9	30	13	13	8	4	2	0	0	0	0	79	53
ENE	11	19	12	5	7	2	0	0	0	0	0	56	38
E	13	18	10	4	6	6	3	0	0	0	0	60	40
ESE	24	17	11	8	13	19	18	6	0	0	0	116	78
SE	33	14	14	10	15	13	9	3	0	0	0	111	75
SSE	47	13	16	11	8	4	4	2	0	0	0	105	71
S	22	12	15	13	7	7	11	4	1	0	0	92	62
SSW	6	13	8	8	8	10	0	9	10	1	0	73	49
SW	8	7	3	2	2	0	0	1	0	0	0	23	15
WSW	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	7
W	10	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	20	13
WNW	18	7	1	3	0	0	0	2	0	0	0	31	21
NW	13	16	10	7	6	3	5	11	13	0	0	84	56
NNW	24	36	15	13	18	18	28	39	5	0	0	196	132
SKUPAJ	316	304	175	123	136	127	139	136	31	1	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

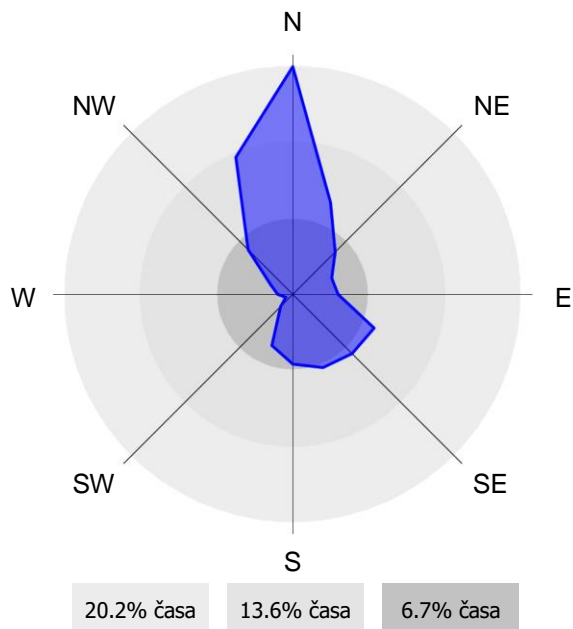
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

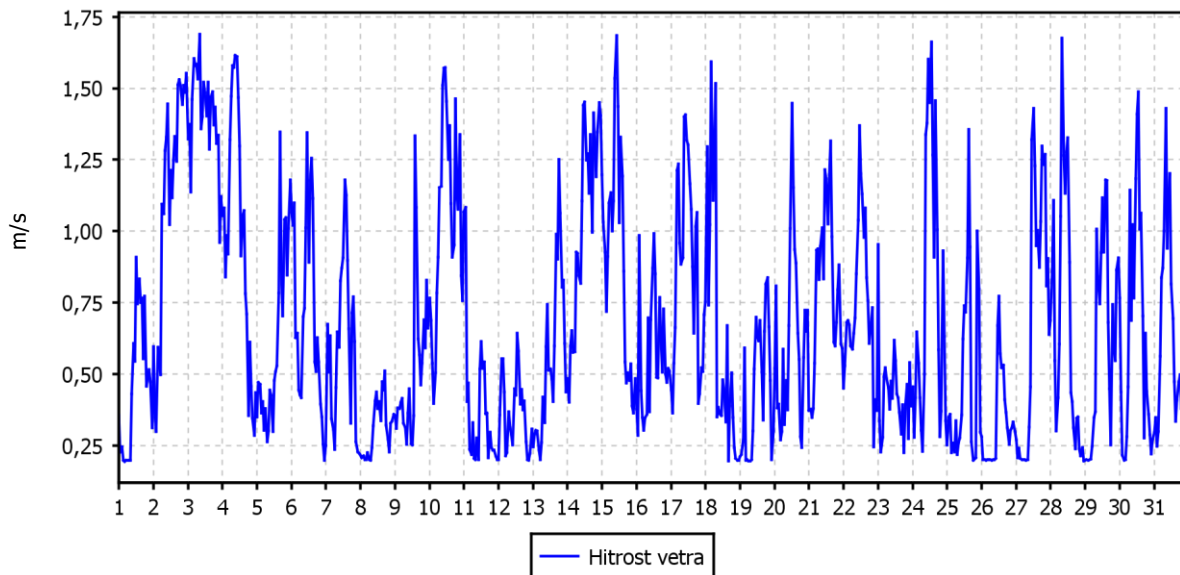
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	18.01.2019 07:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	03.01.2019 08:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 04:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	2	17	3	6	30	17	0	0	0	0	0	75	50
NNE	0	6	3	7	39	12	0	0	0	0	0	67	45
NE	0	9	3	10	4	0	0	0	0	0	0	26	17
ENE	0	6	10	14	4	1	0	0	0	0	0	35	24
E	2	19	11	21	18	0	0	0	0	0	0	71	48
ESE	0	16	11	17	25	0	0	0	0	0	0	69	46
SE	4	31	21	18	7	0	0	0	0	0	0	81	54
SSE	5	29	12	16	6	0	0	0	0	0	0	68	46
S	3	38	25	23	14	0	0	0	0	0	0	103	69
SSW	17	56	19	3	1	0	0	0	0	0	0	96	65
SW	24	67	10	4	0	0	0	0	0	0	0	105	71
WSW	14	71	14	6	1	0	0	0	0	0	0	106	71
W	29	80	28	31	10	0	0	0	0	0	0	178	120
WNW	10	73	43	37	43	1	0	0	0	0	0	207	139
NW	1	26	12	21	57	10	0	0	0	0	0	127	85
NNW	0	4	4	11	39	16	0	0	0	0	0	74	50
SKUPAJ	111	548	229	245	298	57	0	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

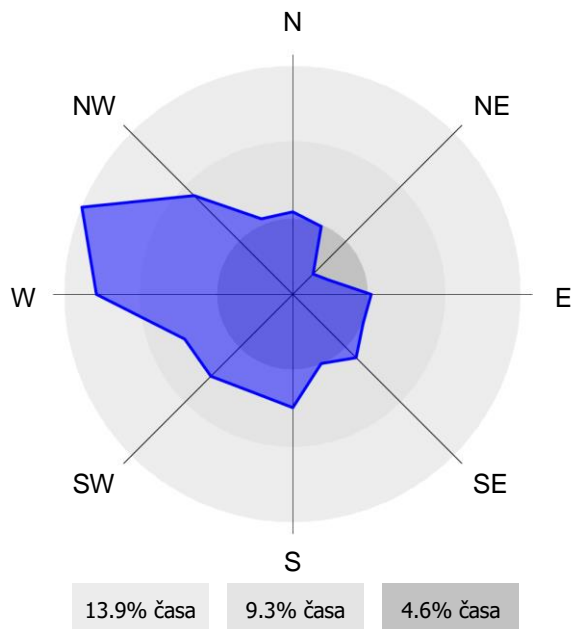
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

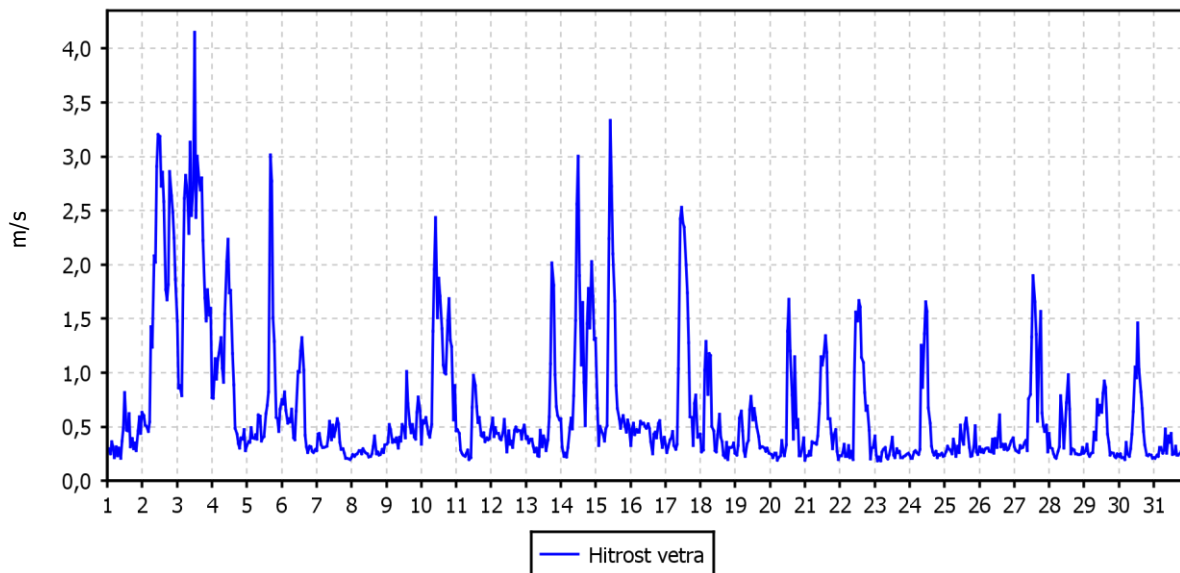
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	03.01.2019 12:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	03.01.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.01.2019 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	23.01.2019 02:00:00
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	34	7	4	5	10	9	2	0	0	0	71	48
NNE	4	30	8	6	12	10	7	2	0	0	0	79	53
NE	1	16	11	11	15	16	5	0	0	0	0	75	50
ENE	2	11	7	13	11	6	2	0	0	0	0	52	35
E	0	8	10	11	13	8	0	0	0	0	0	50	34
ESE	1	4	2	1	4	1	0	0	0	0	0	13	9
SE	0	8	4	2	3	0	0	0	0	0	0	17	11
SSE	0	11	10	6	2	0	0	0	0	0	0	29	19
S	0	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	16	11
SSW	0	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	17	11
SW	0	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18	12
WSW	2	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	21	14
W	2	39	6	2	0	0	0	0	0	0	0	49	33
WNW	11	128	17	10	5	1	1	0	0	0	0	173	116
NW	15	369	77	21	4	9	15	5	0	0	0	515	346
NNW	8	182	16	9	24	15	30	9	0	0	0	293	197
SKUPAJ	46	892	186	102	99	76	69	18	0	0	0	1488	1000

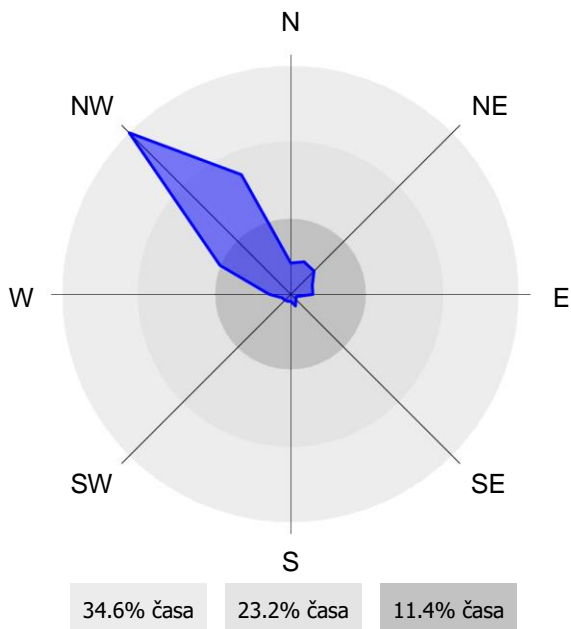
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

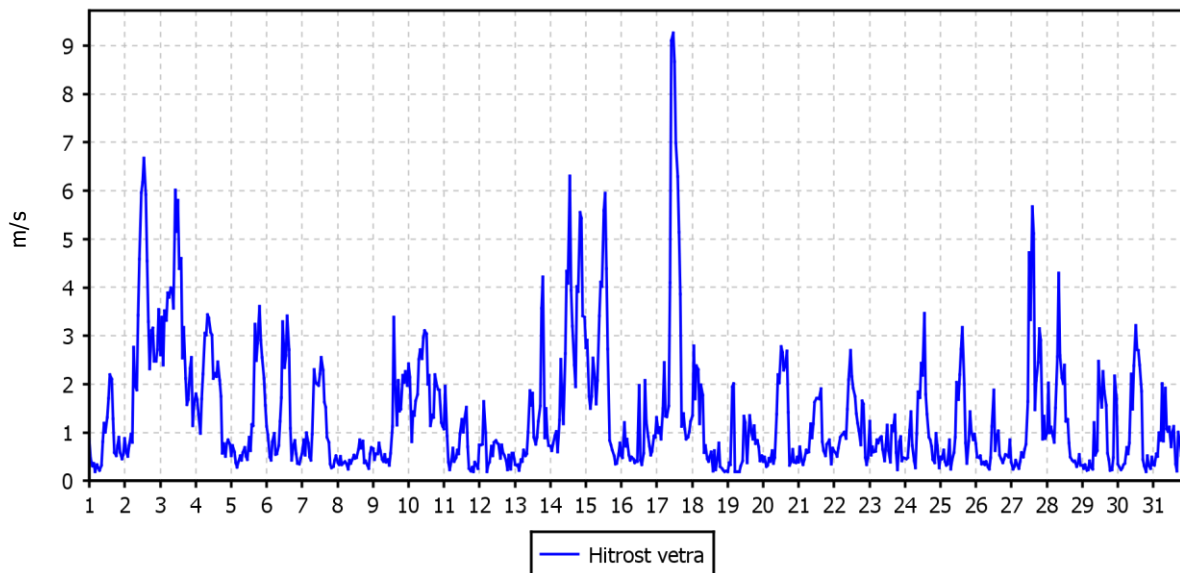
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	17.01.2019 10:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	17.01.2019 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 03:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.01.2019 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	9	19	8	10	16	21	30	25	0	0	0	138	93
NNE	3	40	14	7	14	16	32	13	0	0	0	139	93
NE	5	25	11	11	10	7	21	2	0	0	0	92	62
ENE	2	17	16	19	17	2	1	0	0	0	0	74	50
E	1	15	9	13	16	7	3	1	0	0	0	65	44
ESE	1	5	7	8	12	9	22	6	0	0	0	70	47
SE	1	9	9	9	19	11	22	8	0	0	0	88	59
SSE	2	12	6	11	7	7	4	0	0	0	0	49	33
S	1	3	9	9	10	5	5	1	0	0	0	43	29
SSW	1	12	5	5	8	3	1	4	1	1	0	41	28
SW	5	10	3	5	1	3	0	2	9	6	0	44	30
WSW	0	16	12	11	10	6	4	0	1	0	0	60	40
W	4	42	22	22	17	5	2	3	1	0	0	118	79
WNW	5	81	22	25	14	2	6	3	5	1	0	164	110
NW	10	58	18	19	13	9	11	21	16	0	0	175	118
NNW	2	31	21	9	10	13	20	20	2	0	0	128	86
SKUPAJ	52	395	192	193	194	126	184	109	35	8	0	1488	1000

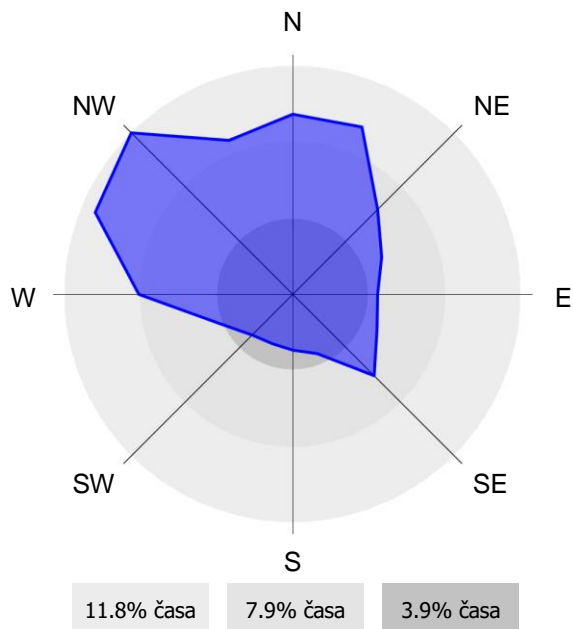
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

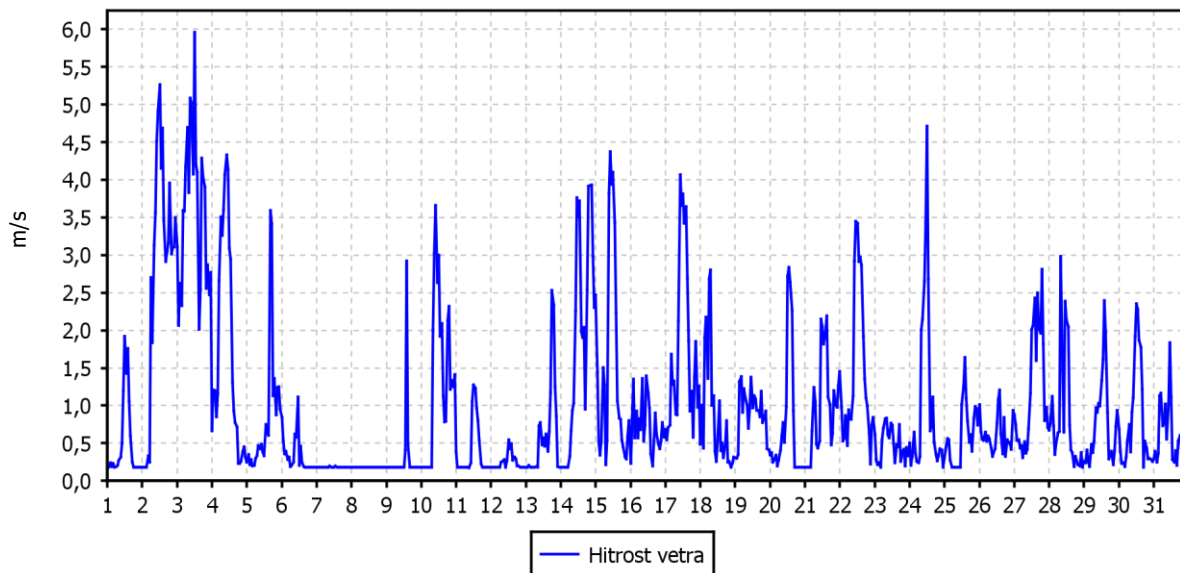
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Vmesno skladišče
 Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	02.01.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	03.01.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	06.01.2019 12:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	11.01.2019 09:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	3	7	5	4	15	7	14	13	0	0	0	68	46
NNE	11	10	4	3	10	2	31	26	1	0	0	98	66
NE	16	13	5	8	14	3	7	3	0	0	0	69	46
ENE	10	3	3	3	7	3	0	0	0	0	0	29	19
E	26	20	10	7	17	9	12	1	0	0	0	102	69
ESE	28	10	8	14	17	4	7	0	0	0	0	88	59
SE	17	15	3	9	9	1	0	0	0	0	0	54	36
SSE	20	20	11	21	12	1	0	0	0	0	0	85	57
S	16	24	7	17	8	1	1	0	0	0	0	74	50
SSW	9	12	2	4	4	1	1	2	0	0	0	35	24
SW	30	11	5	0	2	1	2	3	0	0	0	54	36
WSW	86	37	34	9	4	0	1	6	0	0	0	177	119
W	78	65	41	35	23	5	3	1	0	0	0	251	169
WNW	35	31	17	7	4	8	4	12	0	0	0	118	79
NW	5	12	7	7	3	1	16	33	2	0	0	86	58
NNW	10	20	3	8	8	5	19	22	5	0	0	100	67
SKUPAJ	400	310	165	156	157	52	118	122	8	0	0	1488	1000

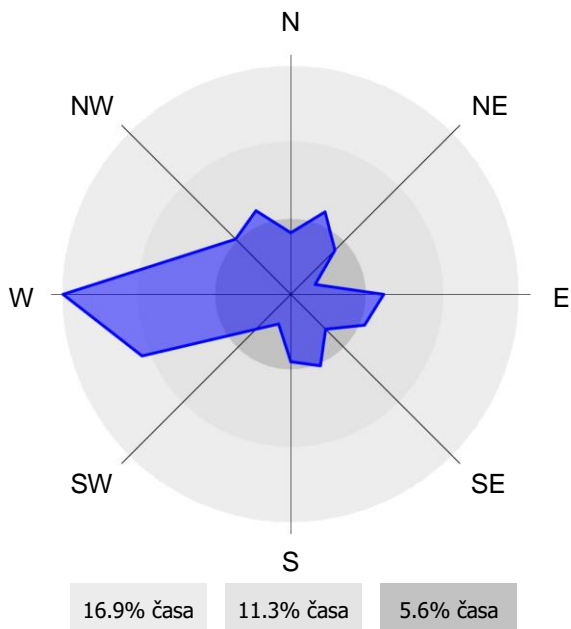
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

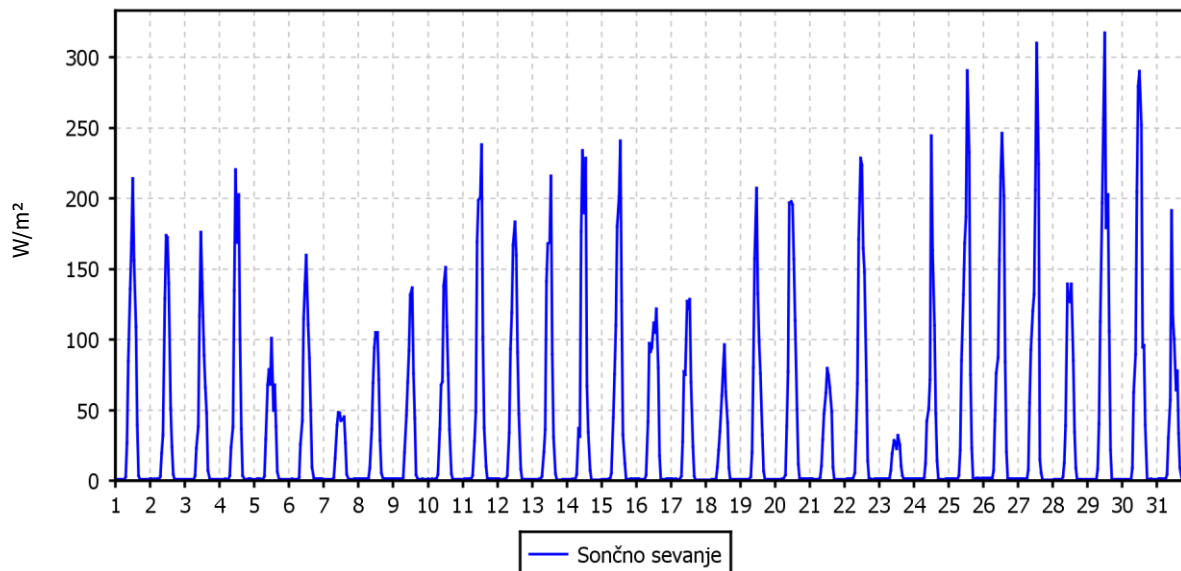
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.01.2019 do 01.02.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	317 W/m ²	29.01.2019 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	61 W/m ²	29.01.2019
Minimalna urna vrednost:	1 W/m ²	13.01.2019 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	8 W/m ²	23.01.2019
Srednja vrednost v obdobju:	35 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	1282	86	640	86	31	100
100.0 do 200.0 W/m ²	147	10	75	10	0	0
200.0 do 300.0 W/m ²	54	4	27	4	0	0
300.0 do 400.0 W/m ²	5	0	2	0	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	0	0	0	0	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

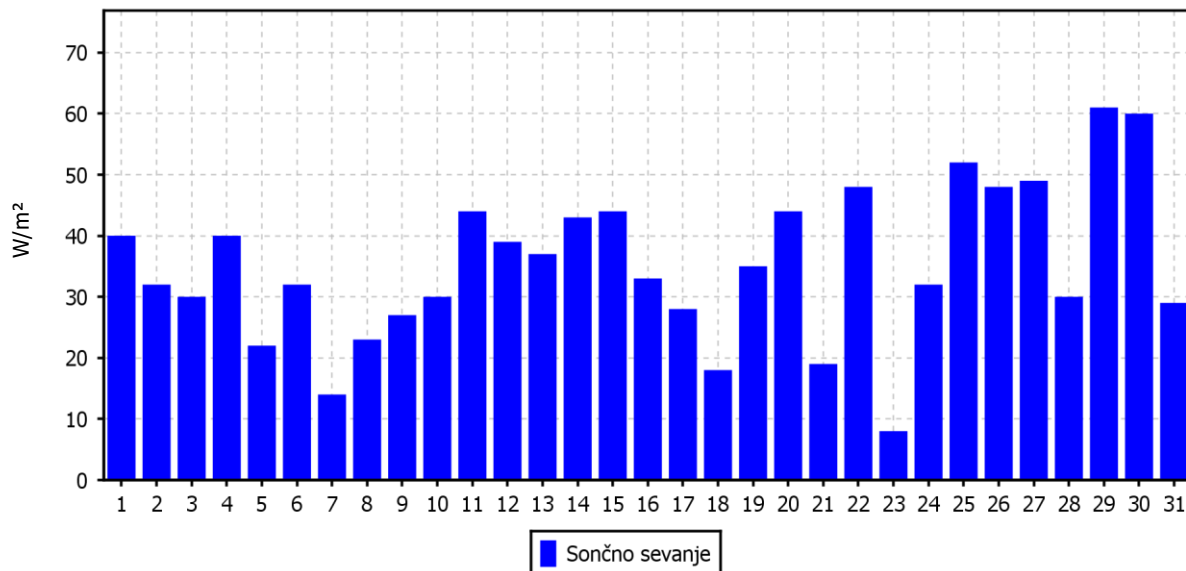
URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.01.2019 do 01.02.2019



3. ZAKLJUČEK

Analiza SO₂

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

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

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 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 severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 12 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vseh strani precej enakomerno. Največji deleži so iz smeri NW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 75 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 16 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SSW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 22 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz zahoda in zhoda. Največji deleži so iz smeri W in ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti 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 9 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 jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev

SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 93 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 13 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 34 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNE in ENE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri WSW, SSW in S. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 8 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 9 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije SO₂ so bile v mesecu januarju manjše v primerjavi s prejšnjim mesecem. Najvišje koncentracije so se pojavile dne 16.1.2019 na lokacijah Topolšica, Zavodnje, Veliki vrh – Lokavica in Graška gora. Lokacije postaj, izmerjenih najvišjih vrednosti so locirane na bližnjih vrhovi v okolici termoelektrarne, kar je lahko tudi posledica visokega dimnega dviga emisij.

Analiza NO₂

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 48 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 28 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. TE Šoštanj leži v smeri NNE in E.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 49 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 16 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 zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 34 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 21 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 11 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz vzhoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 44 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 25 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO₂ so bile v mesecu januarju nekoliko nižje kot prejšnji mesec, kljub temu pa so bile vrednosti med seboj precej primerljive in enakovredne. Najvišje koncentracije so bile izmerjene na postaji Zavodnje in Šoštanj. Prav tako je bila izmerjena primerljiva koncentracija tudi na lokaciji Mobilna postaja, kjer so poleg termoelektrarne v bližini tudi drugi predvsem antropogeni viri.

Analiza O₃

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 97 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 83 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 64 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), 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 84 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 73 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 36 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz severa. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), 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 77 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 66 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 33 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije O₃ so bile v mesecu januarju precej značilne za zimsko obdobje. Najvišje koncentracije so se na vseh merilnikih pojavile dne 27.01.2019.

Analiza PM₁₀

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 63 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 45 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 25 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 118 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri WNW, WSW, E in SSE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu januarju 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 66 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 32 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu januarju 2019 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 59 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 34 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 18 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM₁₀ so bile v mesecu januarju 2019 v primerjavi s prejšnjimi meseci v letu 2018 med seboj precej primerljive in enakovredne. Najvišje koncentracije so se pojavile na postaji Škale.