



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

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

februar 2019

218262-B.22-6

Ljubljana, MAREC 2019



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 218262-B.22-6

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

februar 2019

Ljubljana, MAREC 2019



Direktor:


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

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

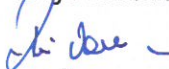
© Elektroinštitut Milan Vidmar 2019

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

PODATKI O POROČILU:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	103-18-TVL
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	218 262
Št. poročila:	218262-B.22-6
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:	MAREC 2019
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Knežević) 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 februar 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 99%, Topolšica 100%, Zavodnje 100%, Graška gora 98%, Velenje 99%, Lokovica - Veliki vrh 99%, Škale 99%, Pesje 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

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

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

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Škale 97%, Pesje 99%, Mobilna postaja 98%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost je bila v merjenem obdobju presežena 1 krat.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 100%, Velenje 98%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi v merjenem obdobju ni bila presežena.

KAZALO VSEBINE

1.	UVOD	9
1.1	KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA	9
1.1.1	ZAKONSKE OSNOVE.....	9
1.1.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	9
1.1.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	12
1.1.4	MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV	13
1.2	METEOROLOGIJA.....	14
1.2.1	ZAKONSKE OSNOVE.....	14
1.2.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	15
1.2.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	15
2.	Rezultati meritev	17
2.1	Meritve kakovosti zraka	17
2.1.1	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Šoštanj.....	21
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Topolšica.....	24
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Zavodnje.....	27
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Graška gora.....	30
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Velenje.....	33
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Lokovica – Veliki vrh	36
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Škale.....	39
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Pesje.....	42
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Mobilna postaja	45
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Šoštanj	48
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Zavodnje.....	51
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Škale	54
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Mobilna postaja	57
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Šoštanj	60
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Zavodnje	63
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Škale	66
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Mobilna postaja	69
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Zavodnje.....	72
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Velenje	75
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Mobilna postaja	78
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Šoštanj	81
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Škale	84
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Pesje	87
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Mobilna postaja	90
2.2	Meteorološke meritve.....	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 – Ugresnine.....	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 zunanjšega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

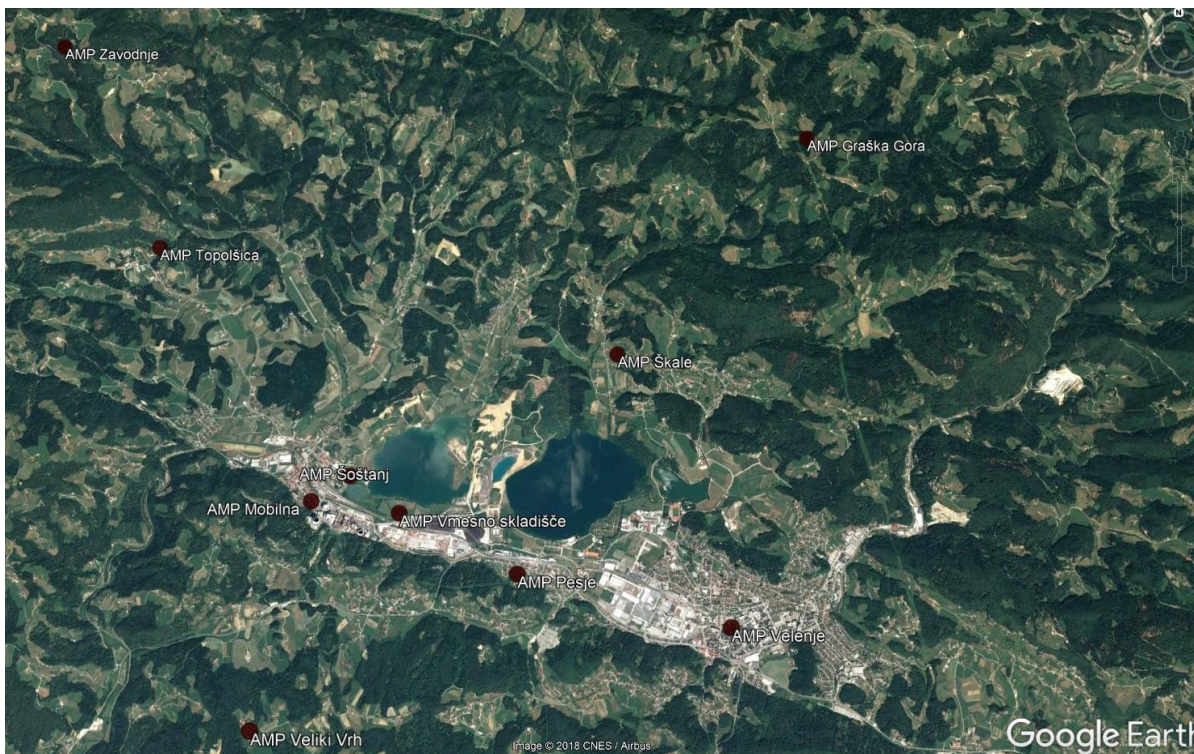
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti 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, februar 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 zunanjega zraka** (Ur. l. RS, št. 9/11 s spremembami), ki določa normative za vrednotenje kakovosti zraka spodnjih plasti atmosfere.

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

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

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

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

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

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

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA
1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, februar 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 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2019.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ februar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ februar 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 februar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ februar 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	1	100
Škale	-	-	0	97
Pesje	-	-	0	99
Mobilna postaja	-	-	0	98

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do februar 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	100
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	99
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	100
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	98
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	99
Pesje	01.01.2019	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do februar 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
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 februar 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do februar 2019

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2019	-	-	1	100
Škale	01.01.2019	-	-	0	98
Pesje	01.01.2019	-	-	0	99
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	0	99

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	3	4	0	4	7	3
Topolšica	0	4	4	3	3	6
Zavodnje	2	3	0	2	3	4
Graška gora	-	2	2	8	6	4
Velenje	1	3	4	4	4	3
Lokovica - Veliki vrh	5	3	4	2	11	4
Škale	5	4	4	8	10	5
Pesje	5	8	9	7	9	3
Mobilna postaja	5	1	1	3	4	4

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	12	16	12	15	19	16
Zavodnje	5	10	4	11	7	8
Škale	11	11	11	16	12	11
Mobilna postaja	10	17	17	16	16	15

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	18	19	15	18	26	21
Zavodnje	7	12	6	17	8	9
Škale	13	12	14	19	14	12
Mobilna postaja	16	23	27	21	18	23

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	70	73	66	54	67	78
Velenje	37	42	34	38	47	41
Mobilna postaja	40	43	37	43	46	37

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	13	21	17	30	27	29
Škale	19	19	13	22	20	19
Pesje	22	29	18	37	20	20
Mobilna postaja	23	30	14	23	21	21

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	4	4	2	3	4	3
Topolšica	3	5	3	3	5	5
Zavodnje	2	3	3	3	3	4
Graška gora	4	3	3	7	6	4
Velenje	2	5	4	3	4	3
Lokovica - Veliki vrh	6	4	3	3	8	4
Škale	4	5	4	9	10	5
Pesje	5	8	9	8	8	3
Mobilna postaja	5	1	3	3	4	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

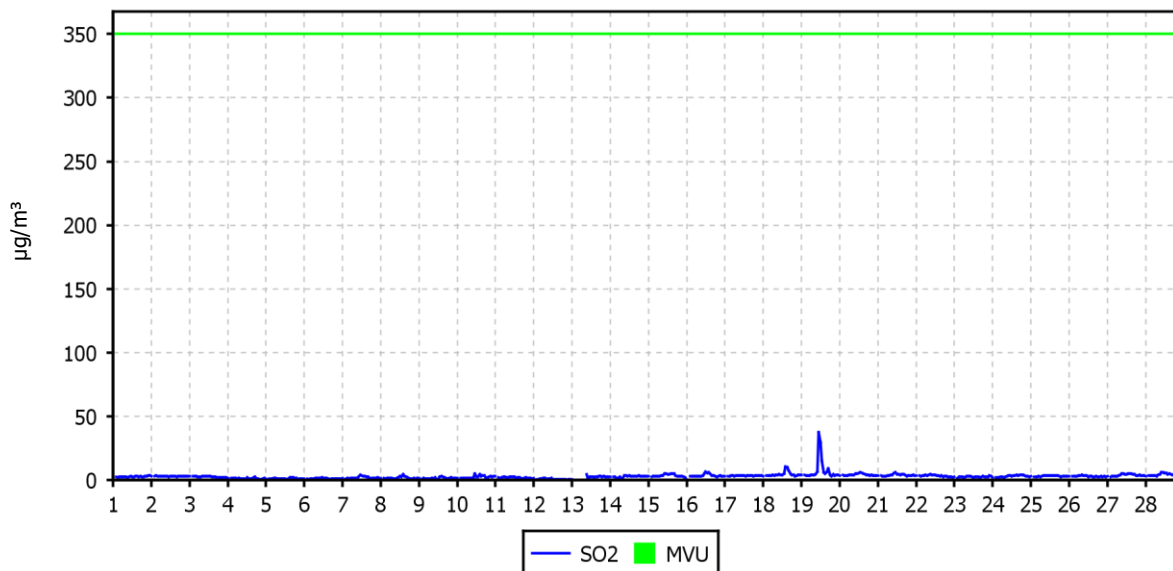
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	638	99%
Maksimalna urna koncentracija:	38 µg/m ³	19.02.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	19.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	12.02.2019
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	31	5	1	4
1.0 do 2.0 µg/m ³	138	22	5	19
2.0 do 3.0 µg/m ³	145	23	7	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	223	35	8	30
4.0 do 5.0 µg/m ³	63	10	5	19
5.0 do 7.5 µg/m ³	31	5	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	2	0	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	638	100	27	100

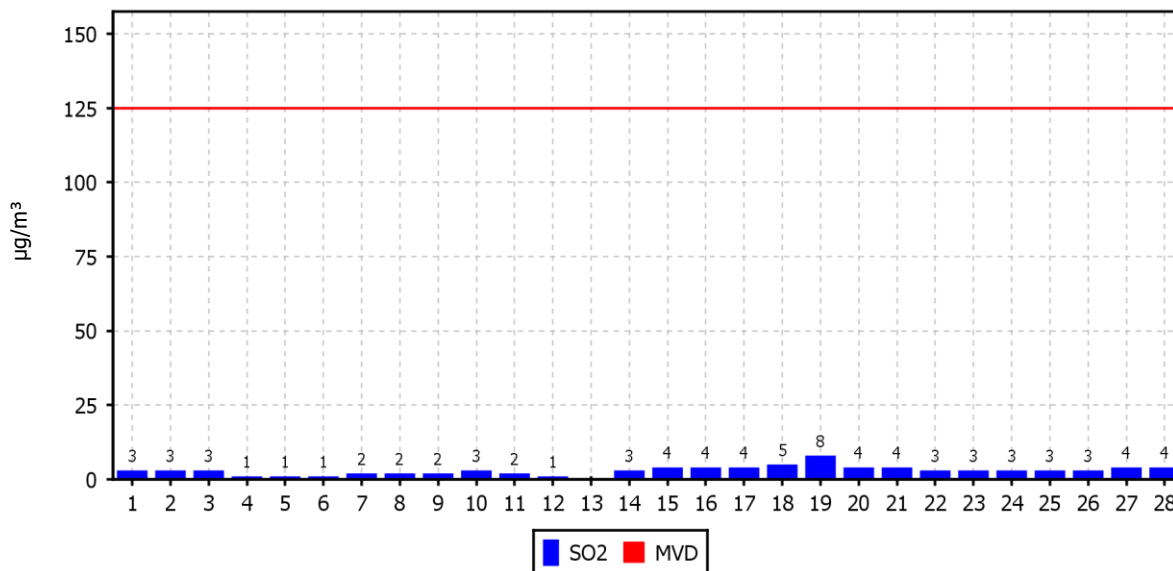
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

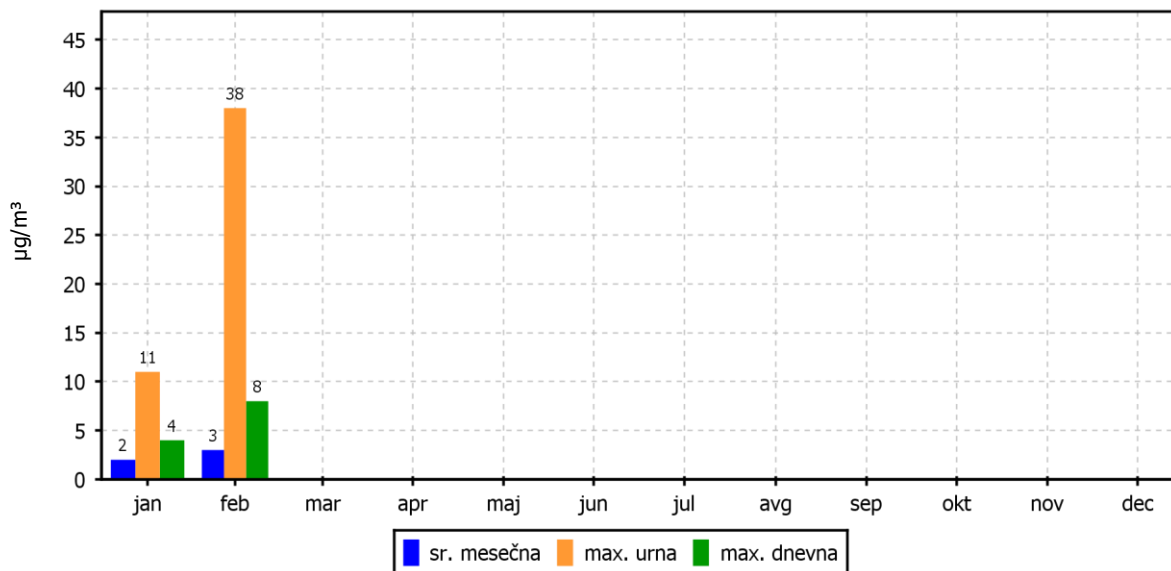
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

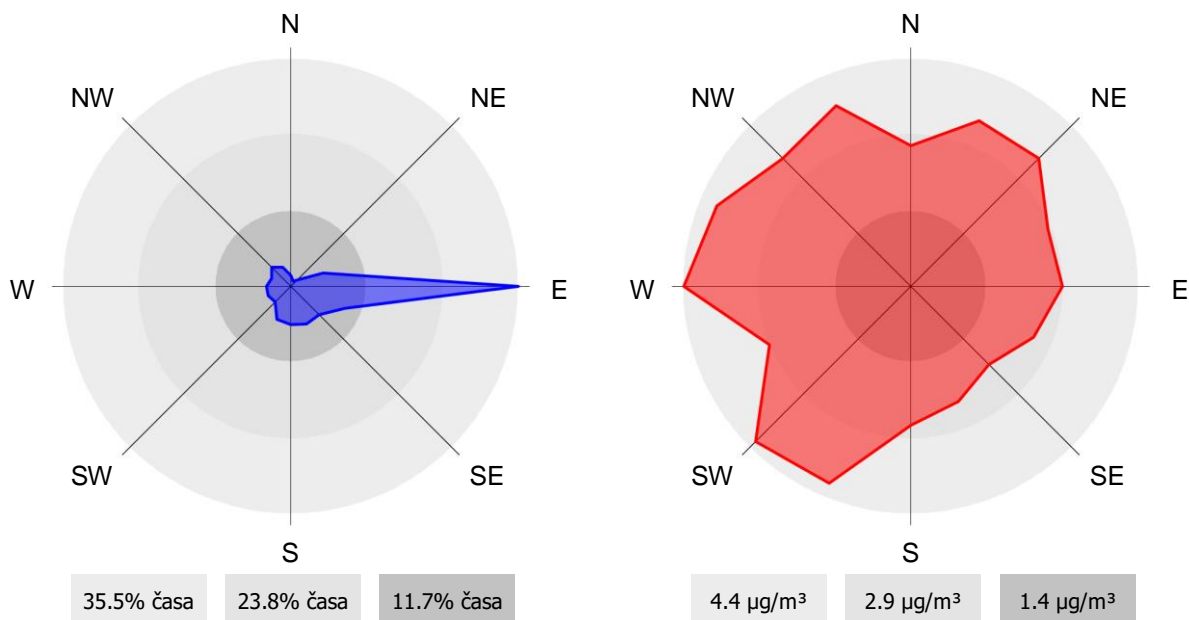
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

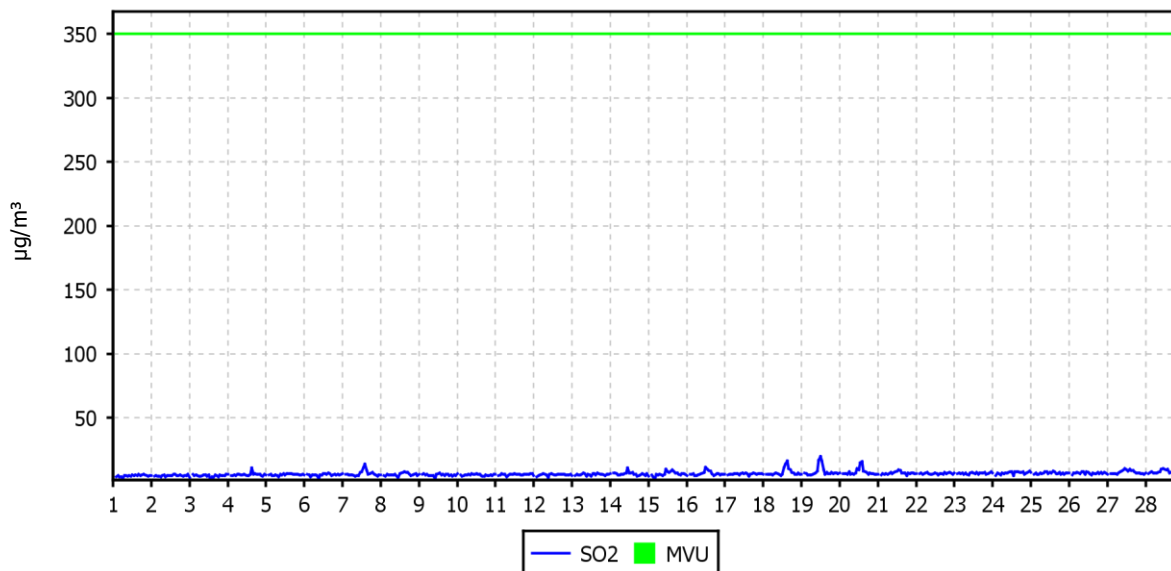
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	20 µg/m ³	19.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	19.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	01.02.2019
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:	10 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	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	0	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	5	1	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	16	2	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	95	15	3	11
5.0 do 7.5 µg/m ³	457	71	22	79
7.5 do 10.0 µg/m ³	54	8	3	11
10.0 do 15.0 µg/m ³	12	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

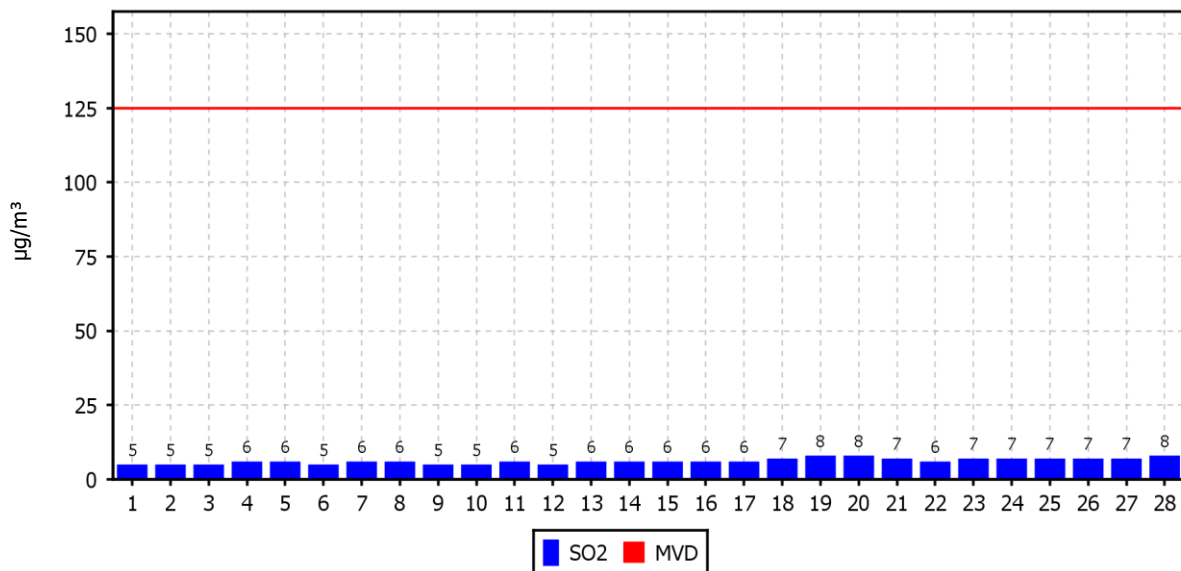
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

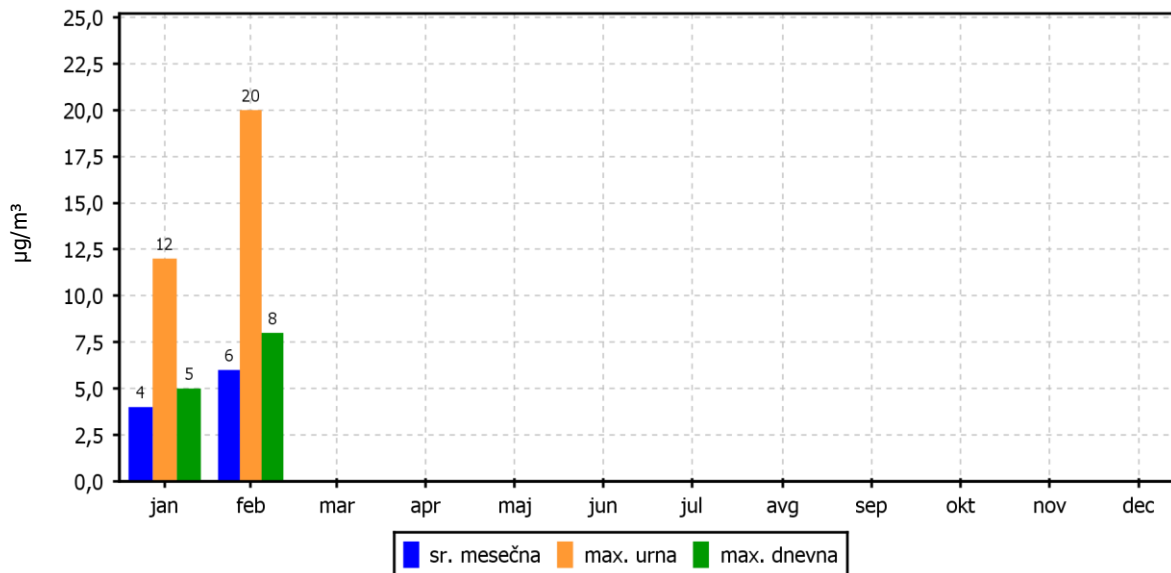
TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)

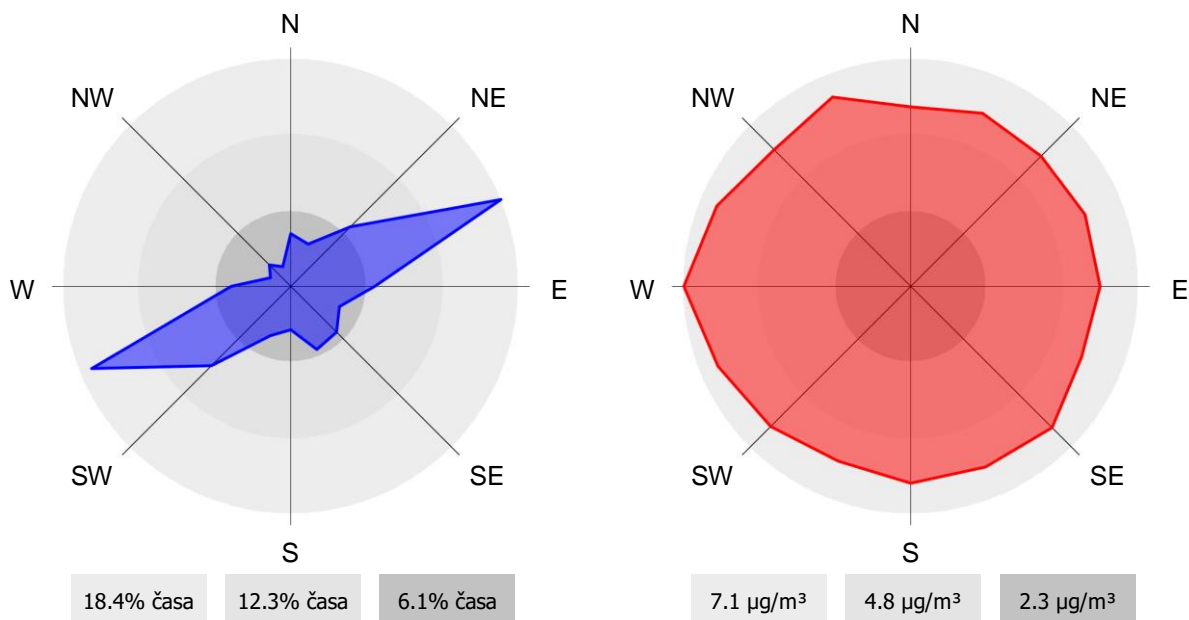
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

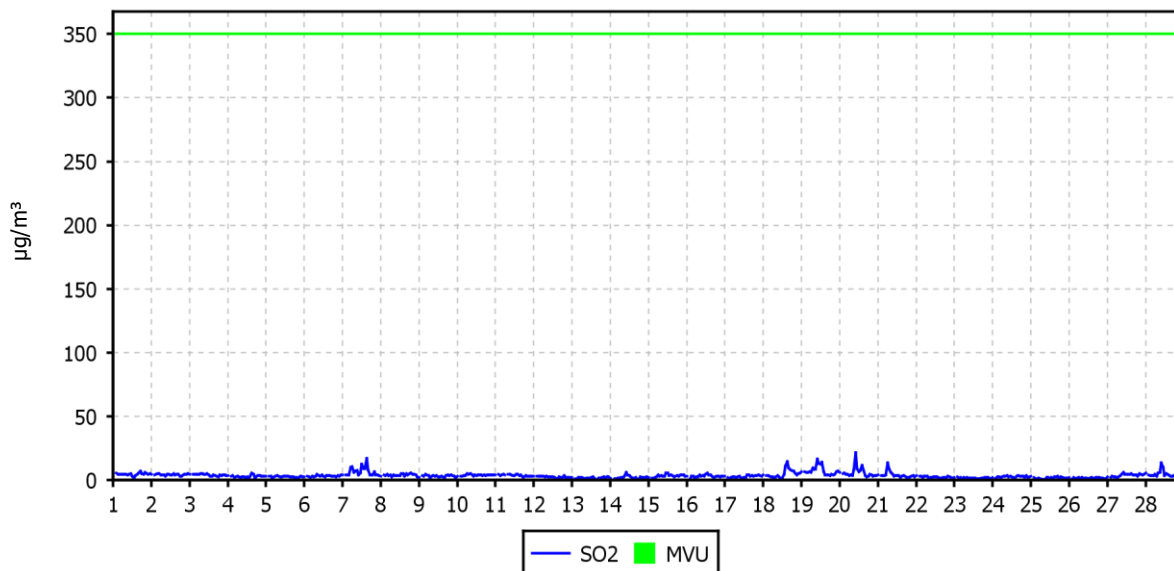
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	643	100%
Maksimalna urna koncentracija:	21 µg/m ³	20.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	19.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.02.2019
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:	10 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	11	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	88	14	4	14
2.0 do 3.0 µg/m ³	151	23	6	21
3.0 do 4.0 µg/m ³	182	28	7	25
4.0 do 5.0 µg/m ³	128	20	7	25
5.0 do 7.5 µg/m ³	53	8	3	11
7.5 do 10.0 µg/m ³	15	2	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	12	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	643	100	28	100

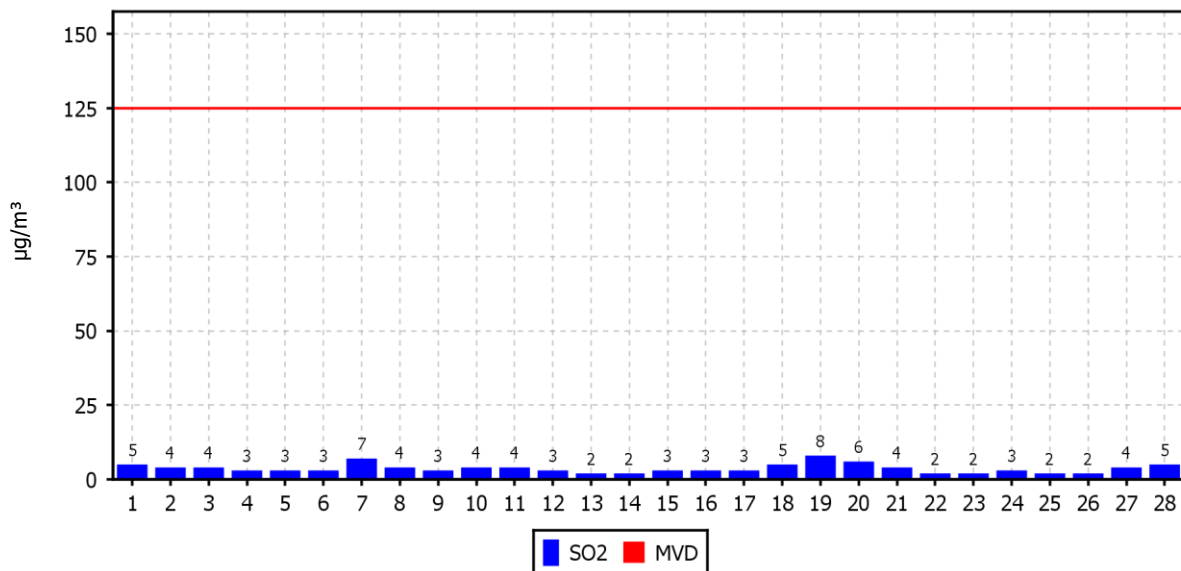
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



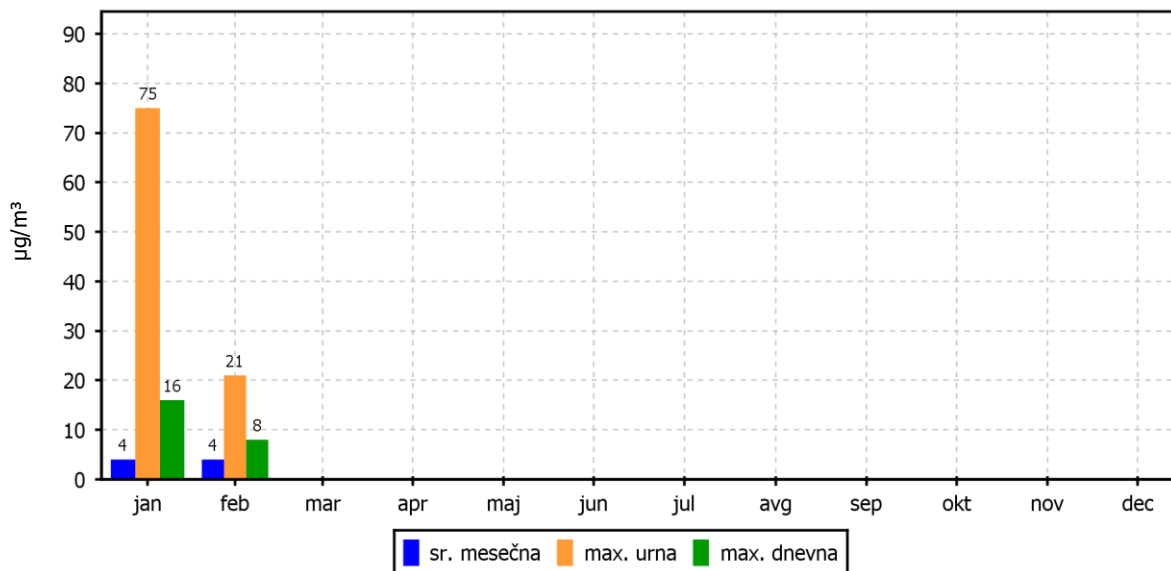
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



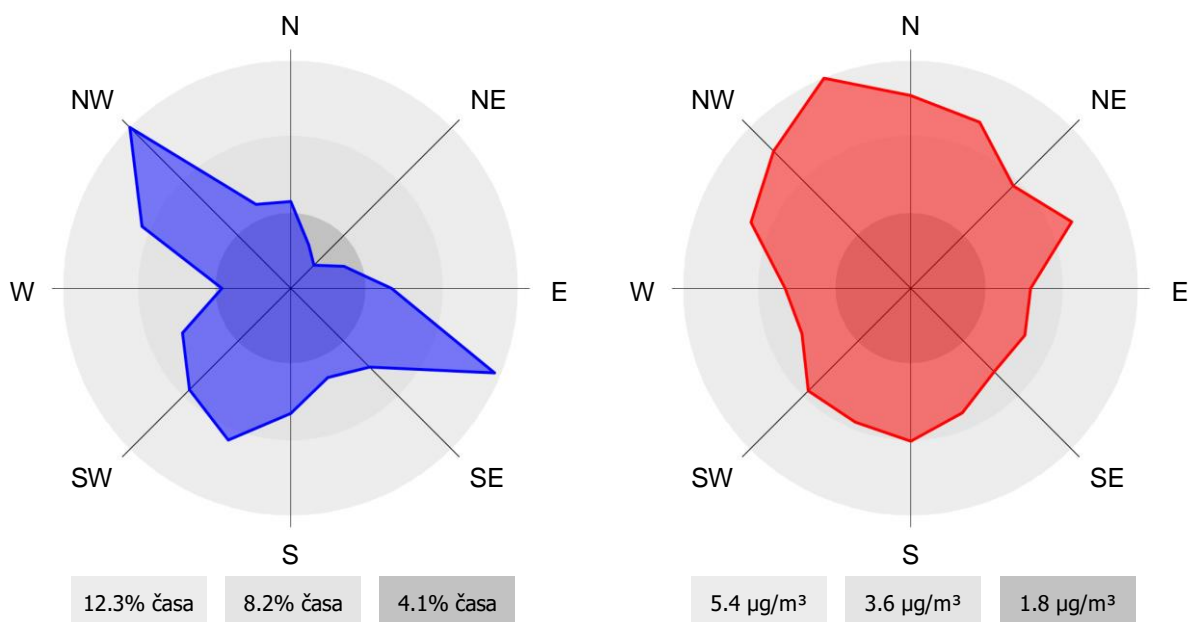
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

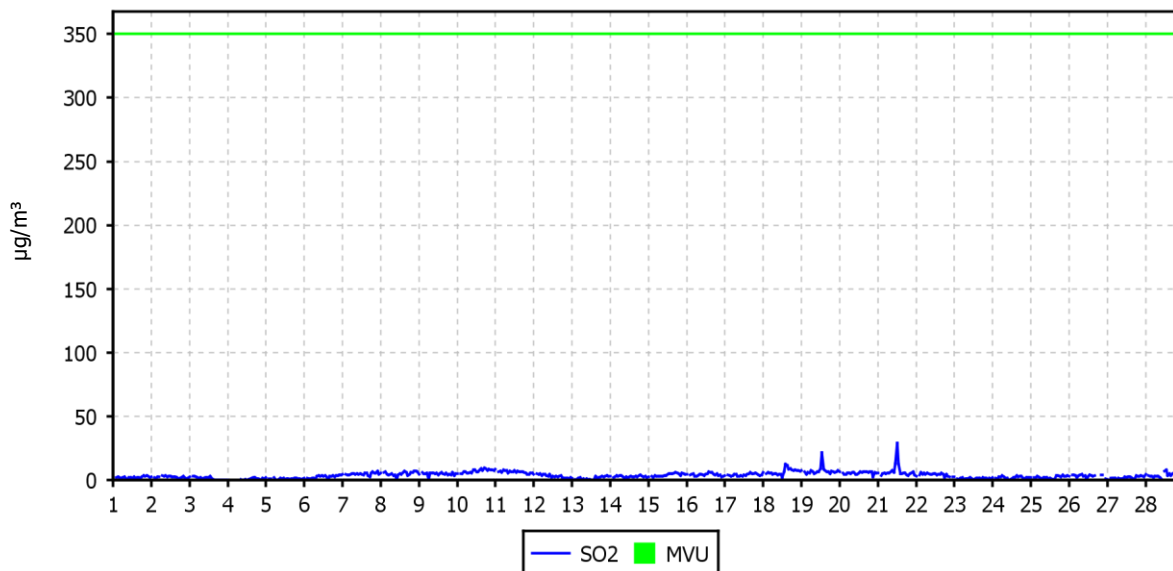
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	629	98%
Maksimalna urna koncentracija:	29 µg/m ³	21.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	19.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	05.02.2019
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:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	51	8	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	95	15	4	15
2.0 do 3.0 µg/m ³	98	16	7	26
3.0 do 4.0 µg/m ³	109	17	2	7
4.0 do 5.0 µg/m ³	90	14	6	22
5.0 do 7.5 µg/m ³	150	24	8	30
7.5 do 10.0 µg/m ³	30	5	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	629	100	27	100

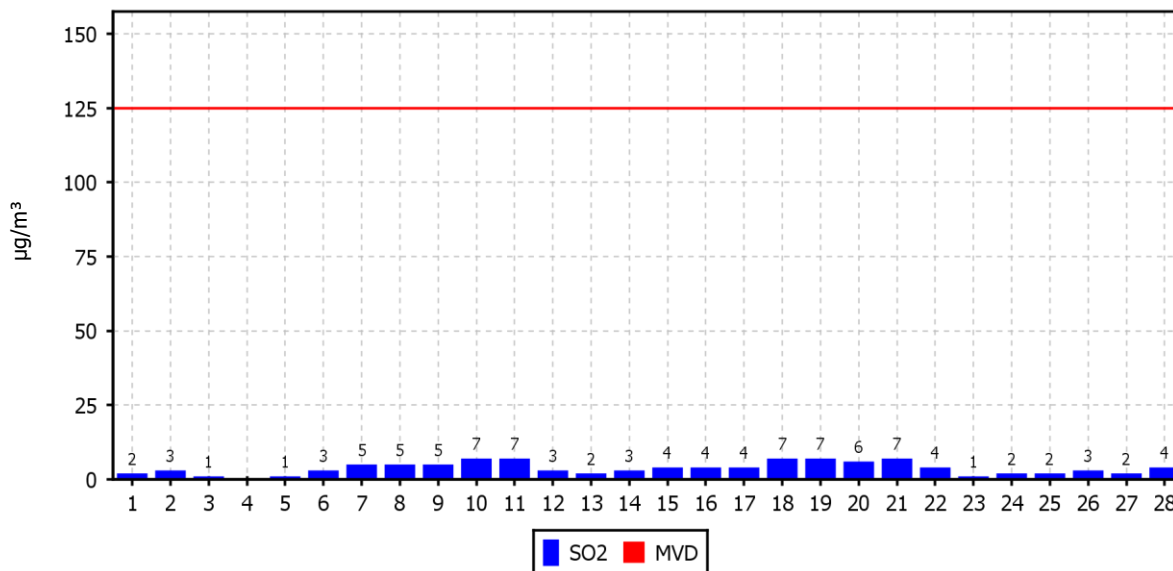
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



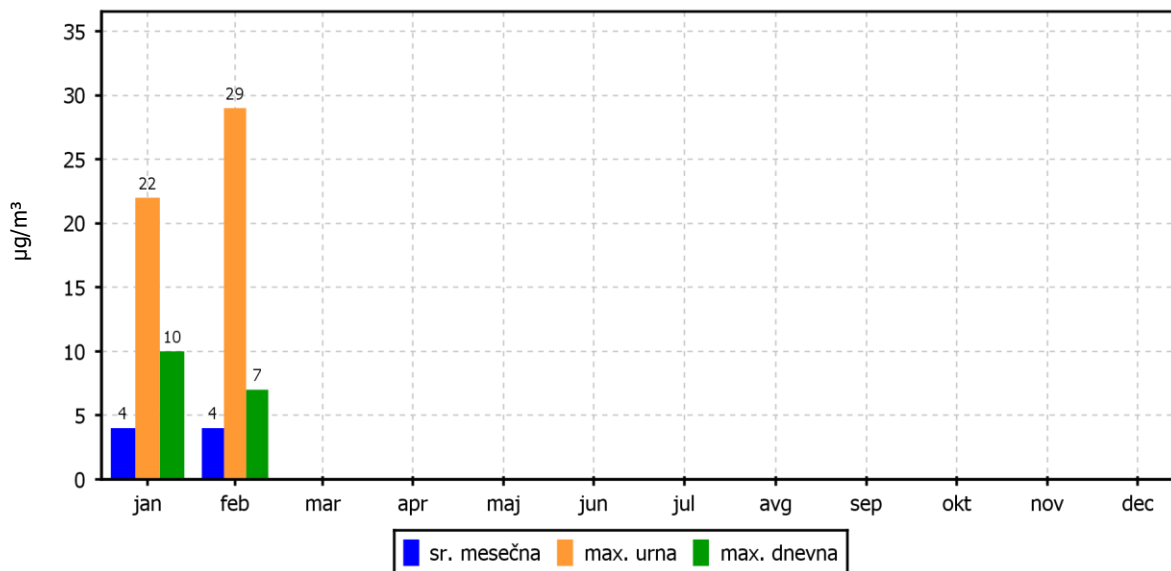
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



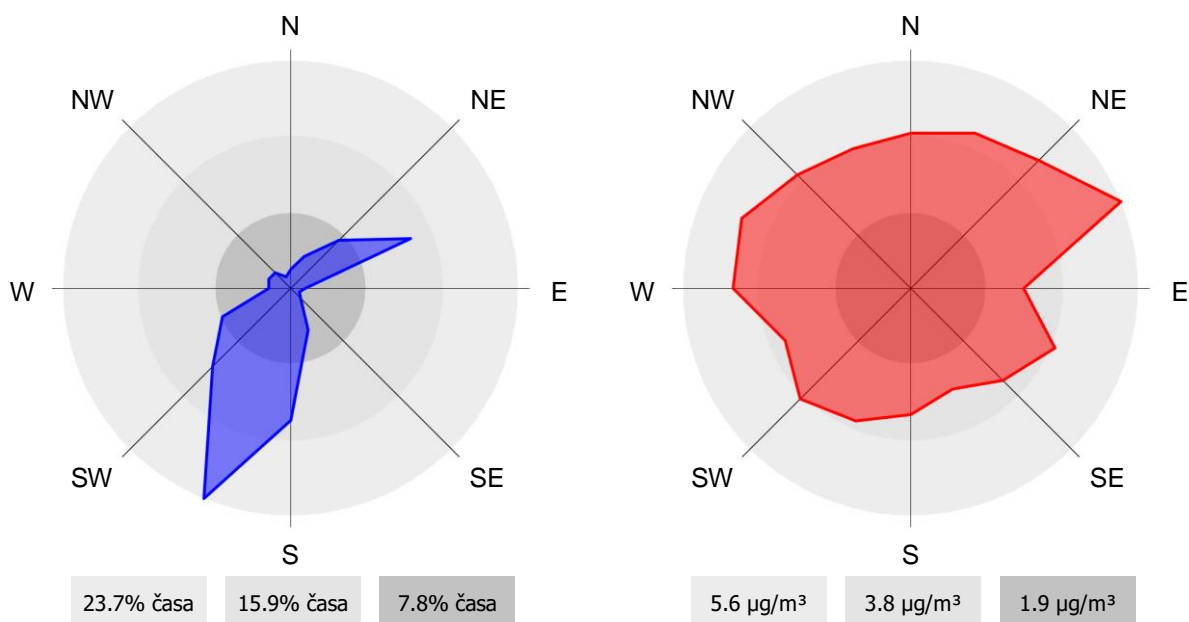
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

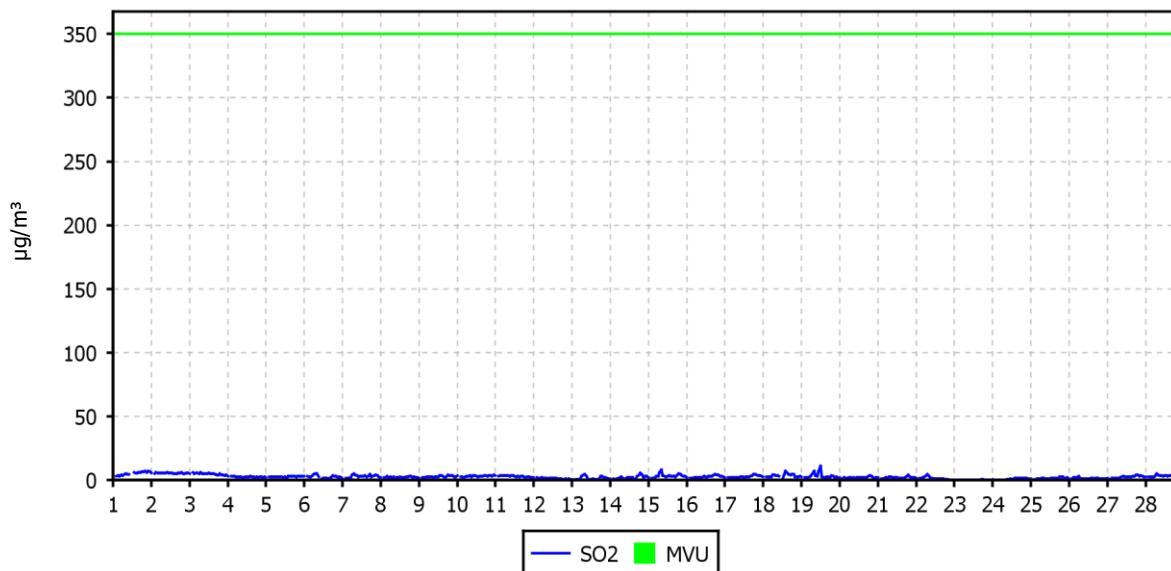
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	639	99%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	19.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	02.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	23.02.2019
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. - 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	70	11	2	7
1.0 do 2.0 µg/m ³	131	21	5	18
2.0 do 3.0 µg/m ³	199	31	11	39
3.0 do 4.0 µg/m ³	132	21	7	25
4.0 do 5.0 µg/m ³	43	7	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	62	10	3	11
7.5 do 10.0 µg/m ³	1	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	639	100	28	100

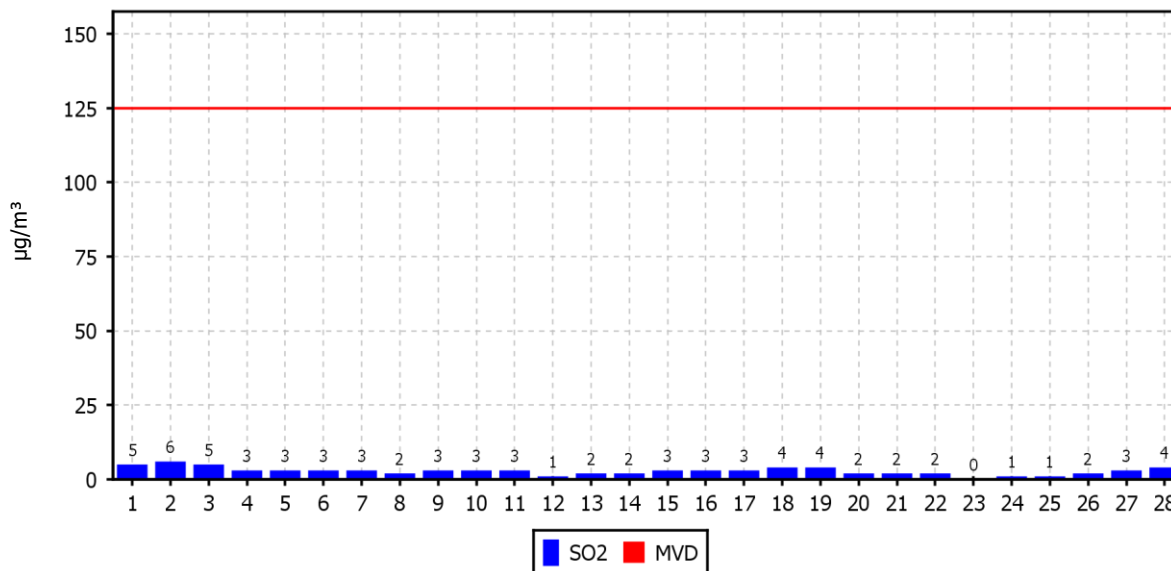
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

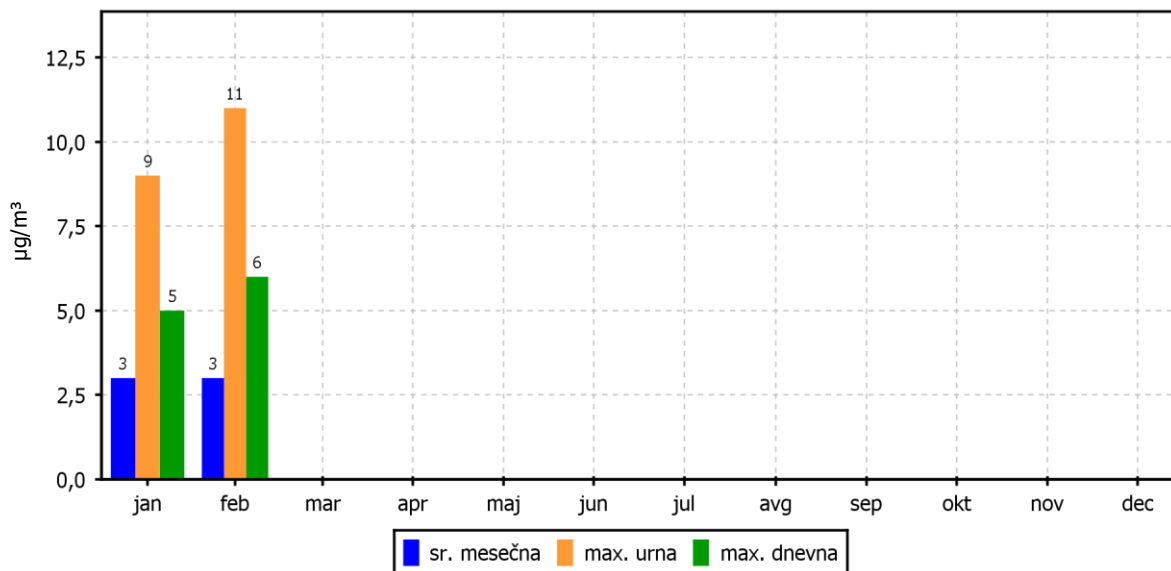
TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)

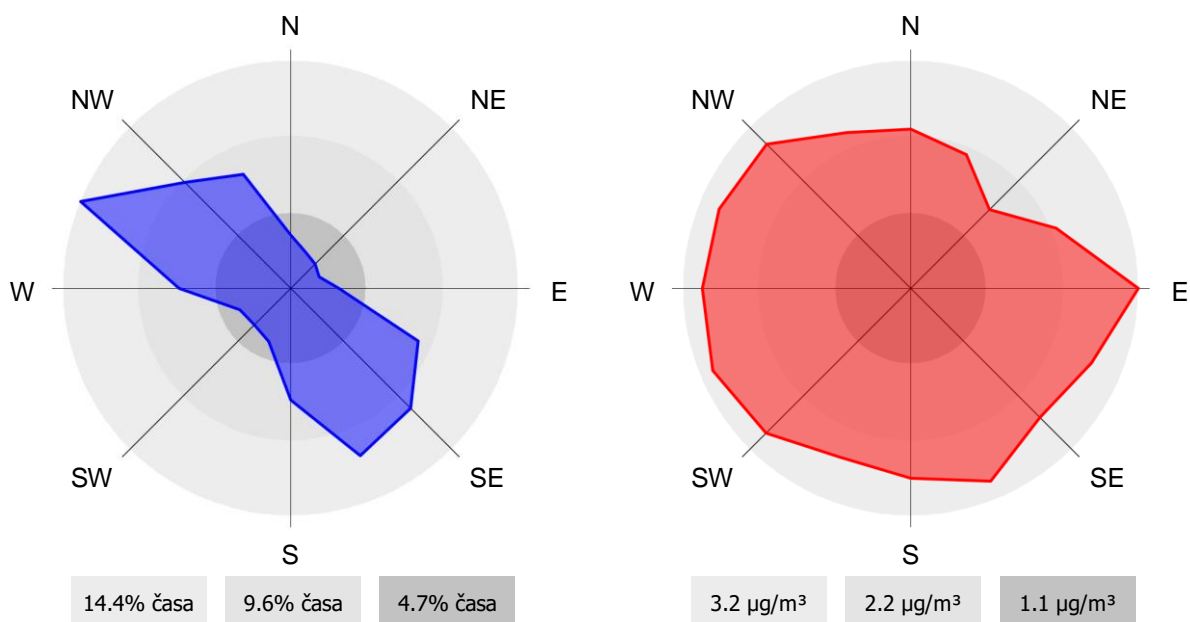
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2019 do 01.03.2019



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

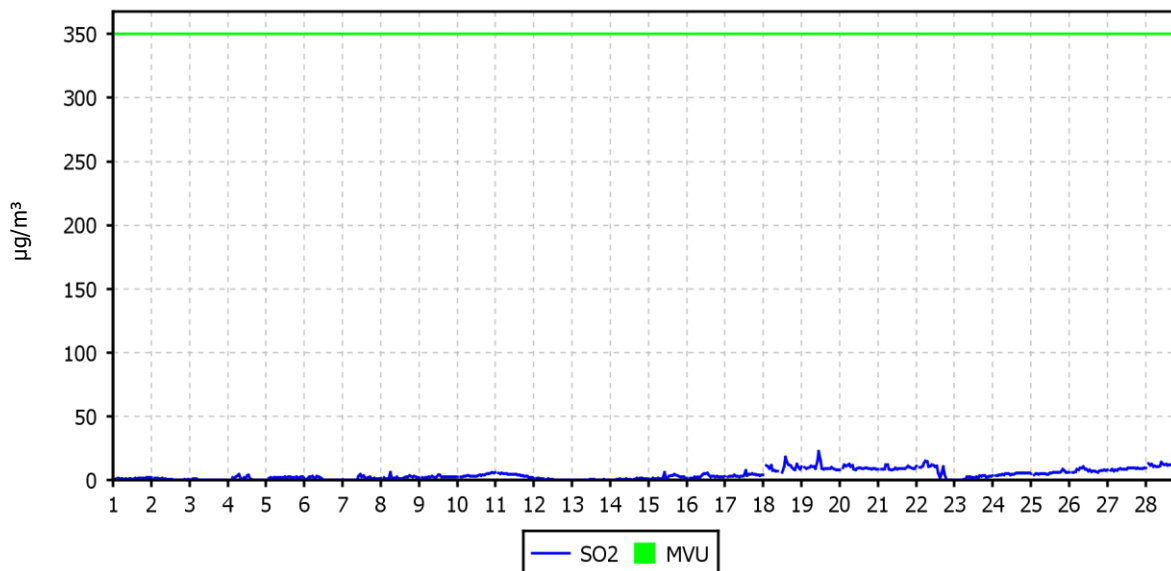
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	639	99%
Maksimalna urna koncentracija:	23 µg/m ³	19.02.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	12 µg/m ³	28.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	13.02.2019
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	139	22	5	18
1.0 do 2.0 µg/m ³	87	14	4	14
2.0 do 3.0 µg/m ³	98	15	5	18
3.0 do 4.0 µg/m ³	49	8	3	11
4.0 do 5.0 µg/m ³	44	7	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	63	10	1	4
7.5 do 10.0 µg/m ³	91	14	6	21
10.0 do 15.0 µg/m ³	64	10	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	639	100	28	100

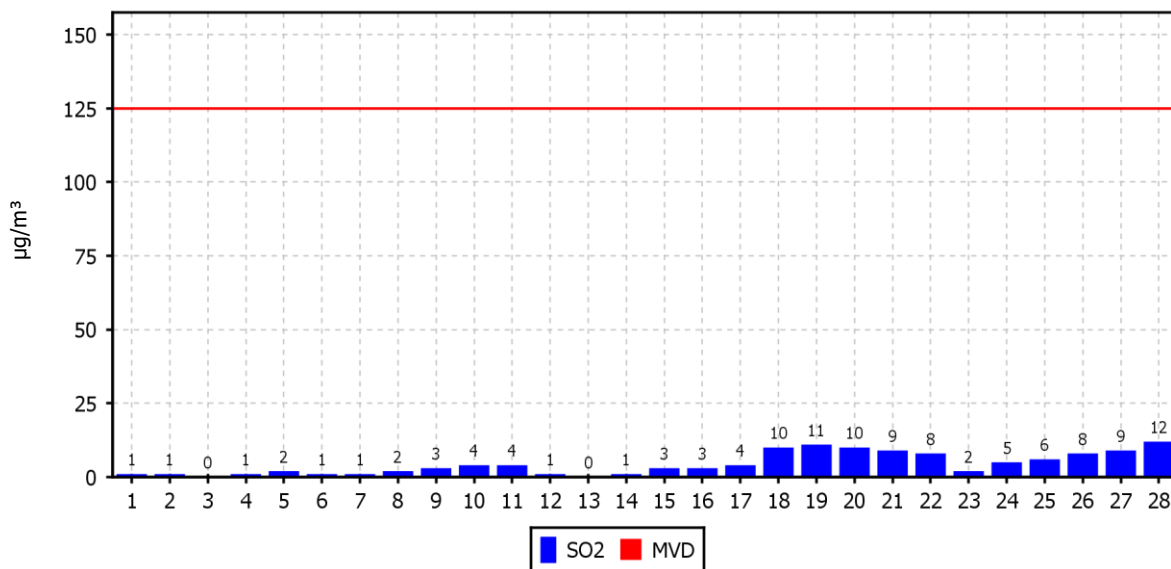
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.02.2019 do 01.03.2019



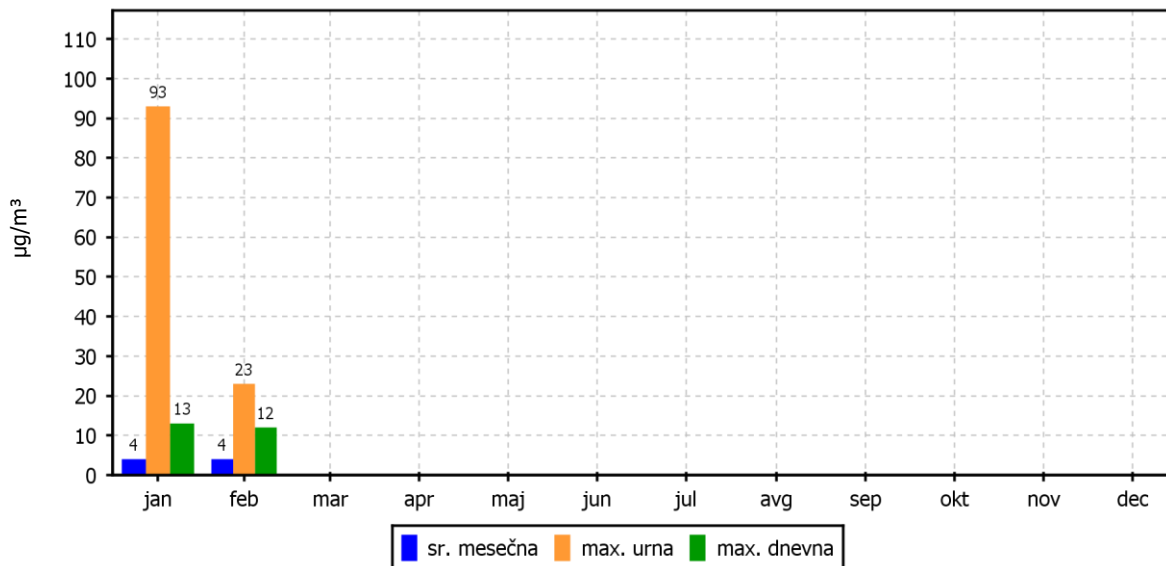
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.02.2019 do 01.03.2019



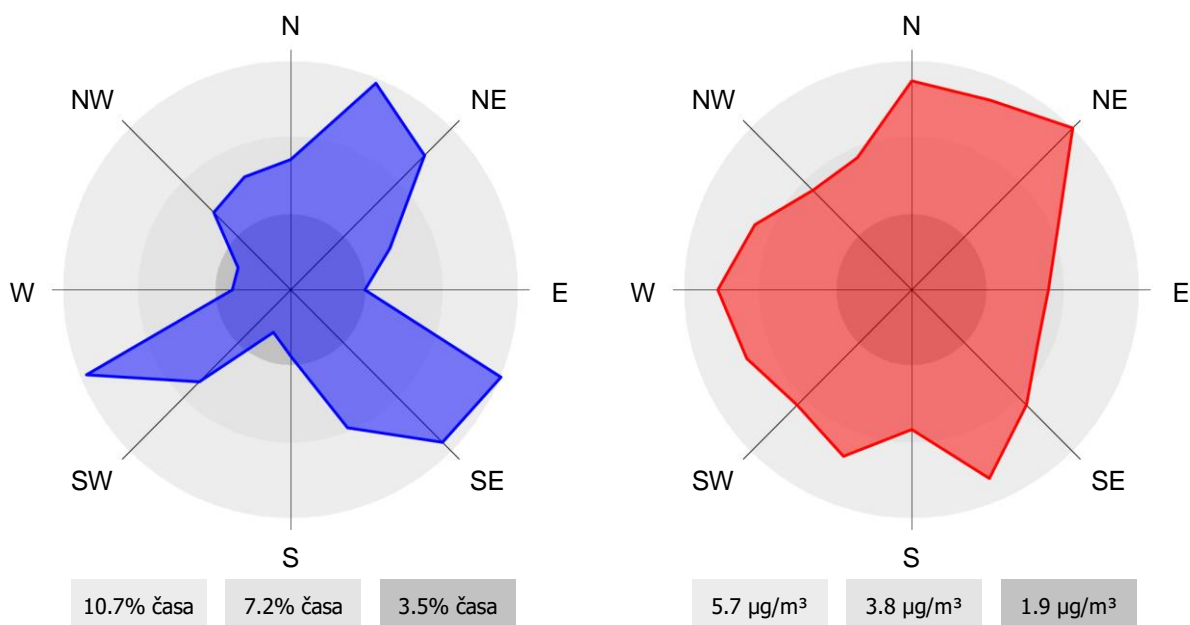
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

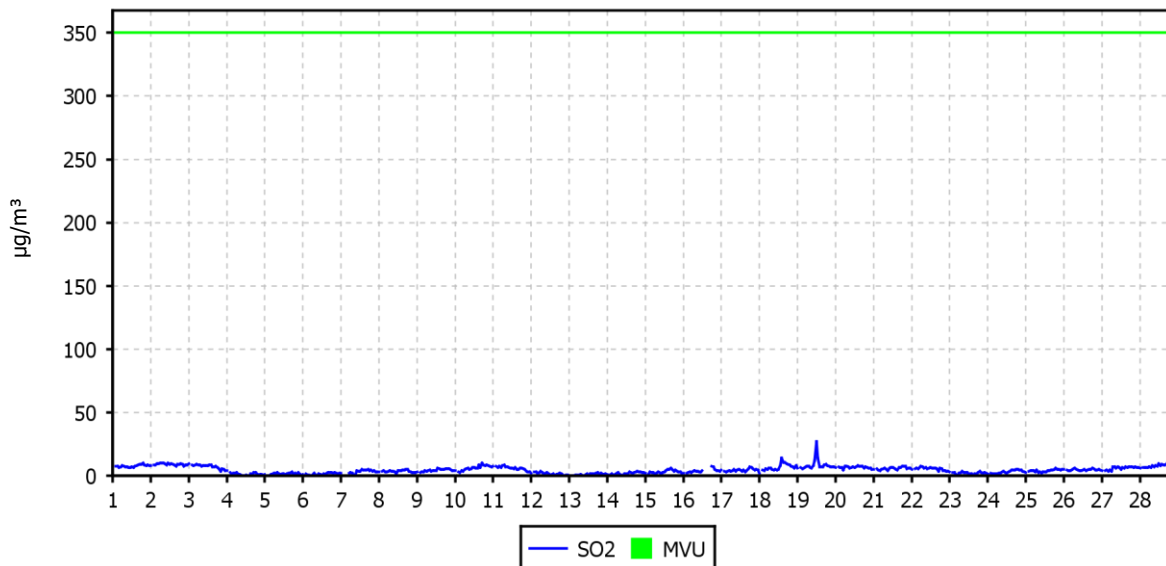
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	637	99%
Maksimalna urna koncentracija:	27 µg/m ³	19.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	02.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	13.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	46	7	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	68	11	5	18
2.0 do 3.0 µg/m ³	81	13	2	7
3.0 do 4.0 µg/m ³	81	13	5	18
4.0 do 5.0 µg/m ³	76	12	4	14
5.0 do 7.5 µg/m ³	182	29	8	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	93	15	4	14
10.0 do 15.0 µg/m ³	9	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	637	100	28	100

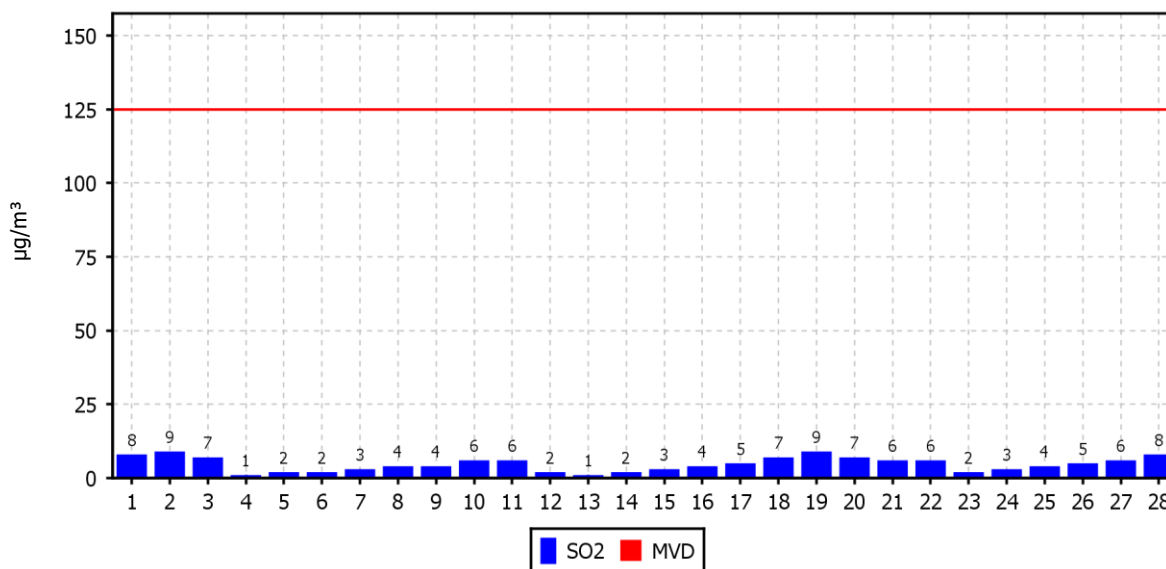
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

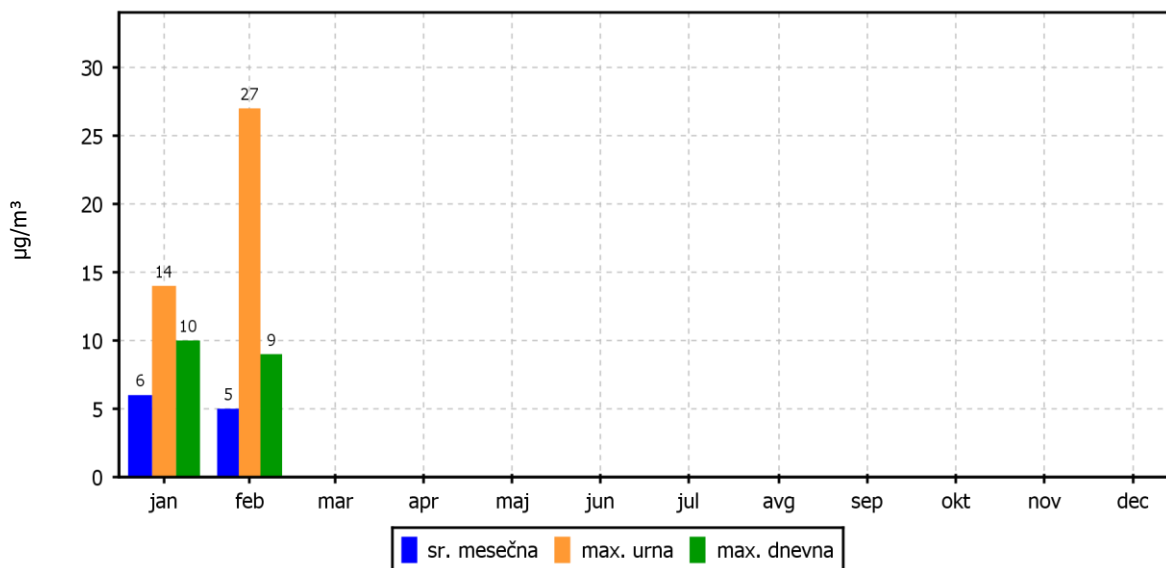
TE Šoštanj (Škale)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

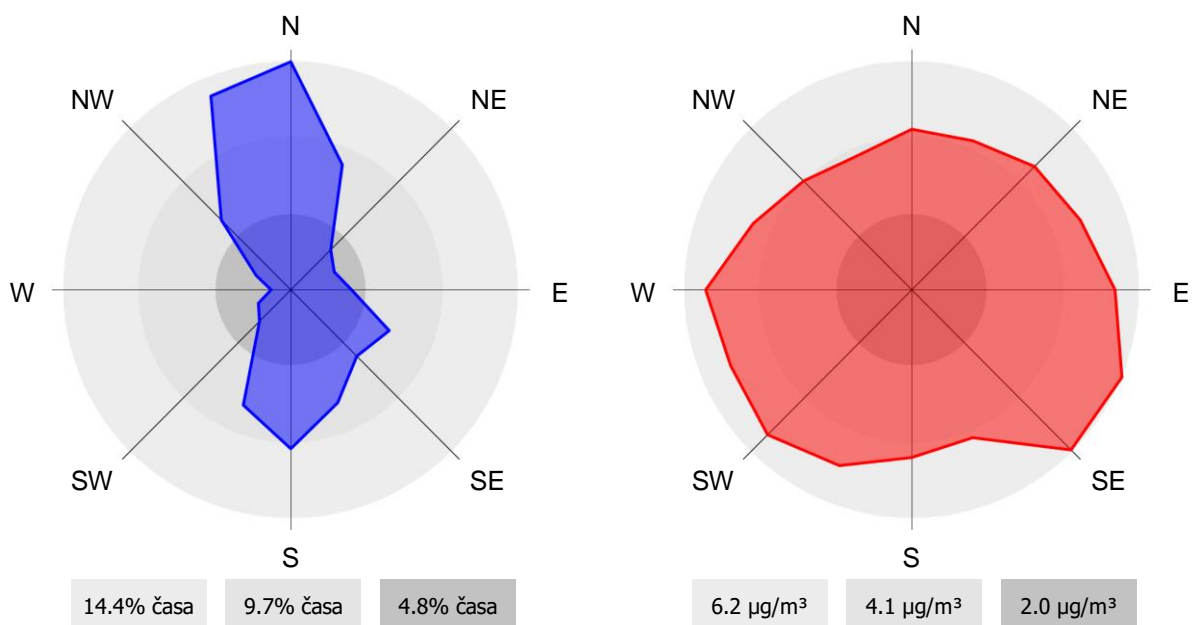
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

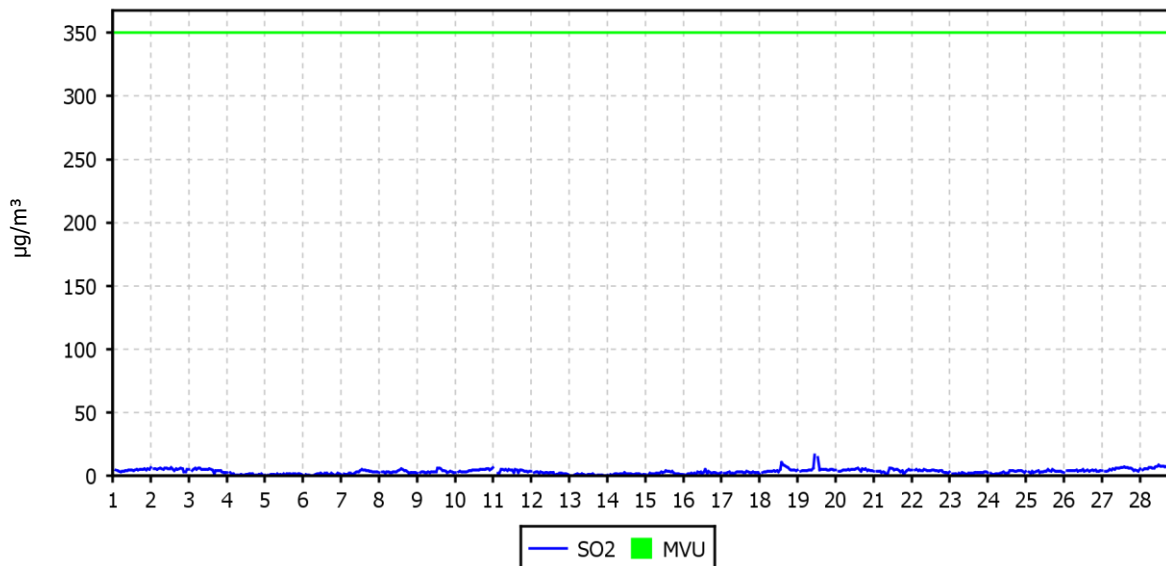
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	642	100%
Maksimalna urna koncentracija:	17 µg/m ³	19.02.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	28.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	13.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	53	8	1	4
1.0 do 2.0 µg/m ³	112	17	4	14
2.0 do 3.0 µg/m ³	112	17	7	25
3.0 do 4.0 µg/m ³	113	18	4	14
4.0 do 5.0 µg/m ³	130	20	8	29
5.0 do 7.5 µg/m ³	111	17	4	14
7.5 do 10.0 µg/m ³	8	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	642	100	28	100

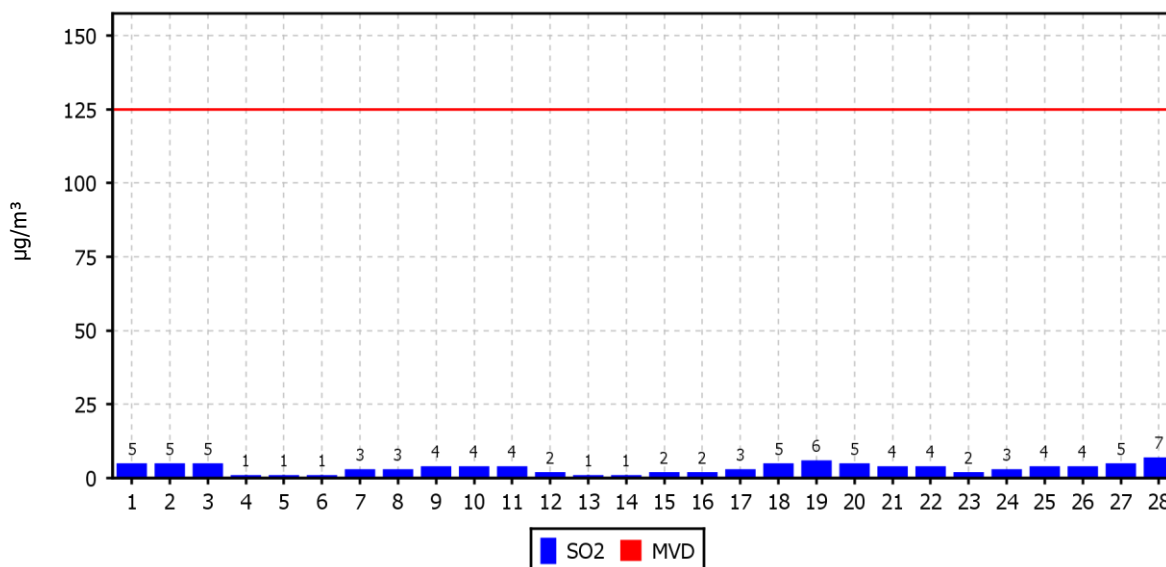
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

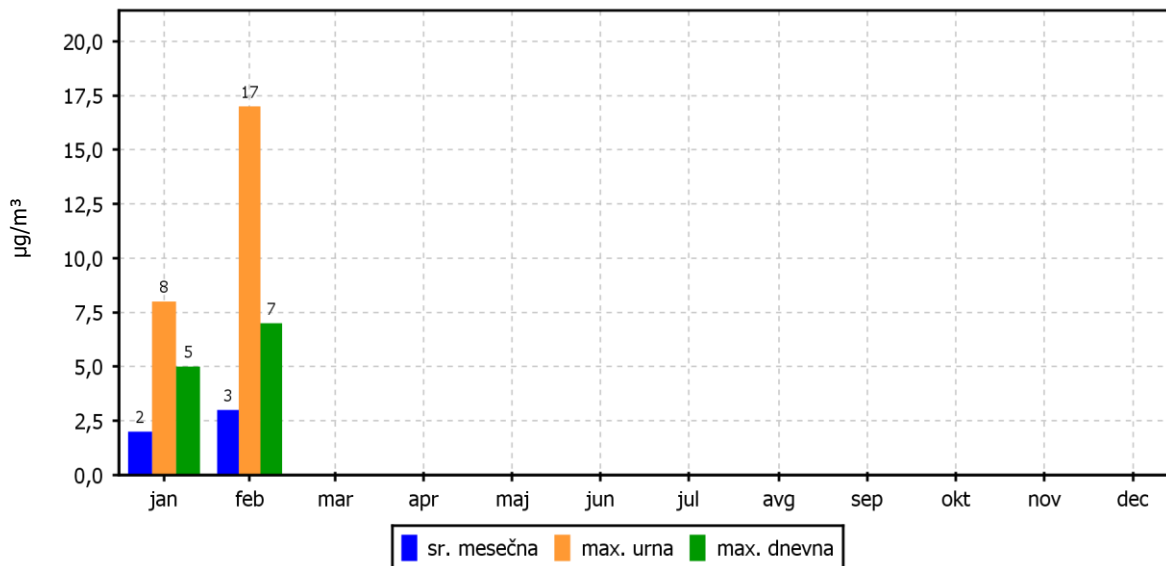
TE Šoštanj (Pesje)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

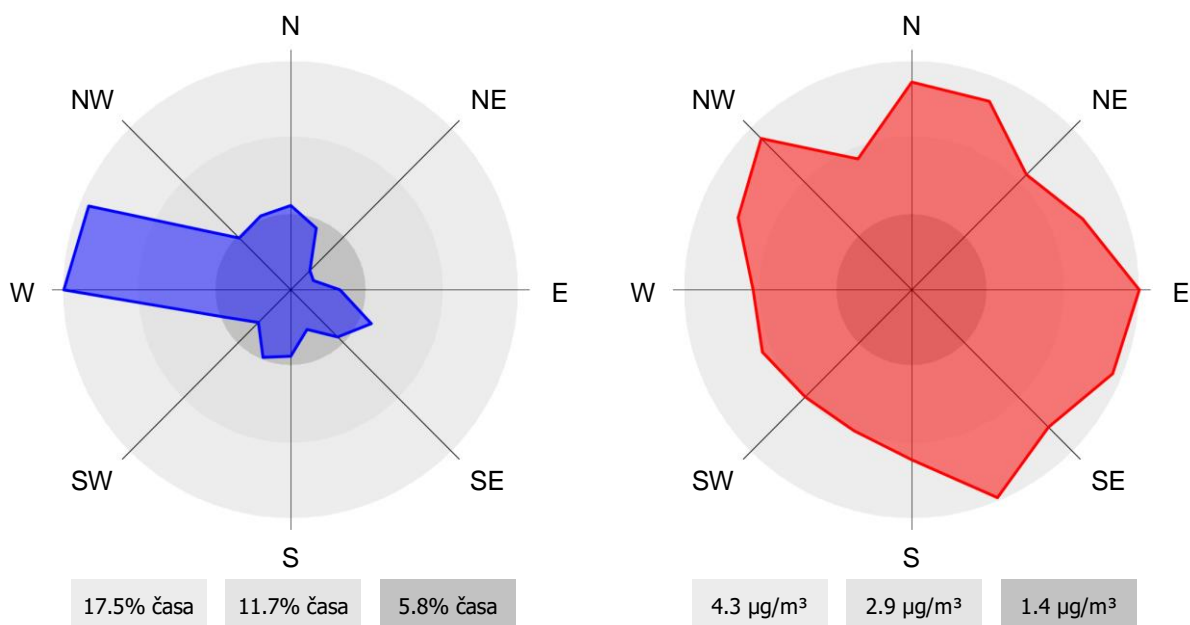
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

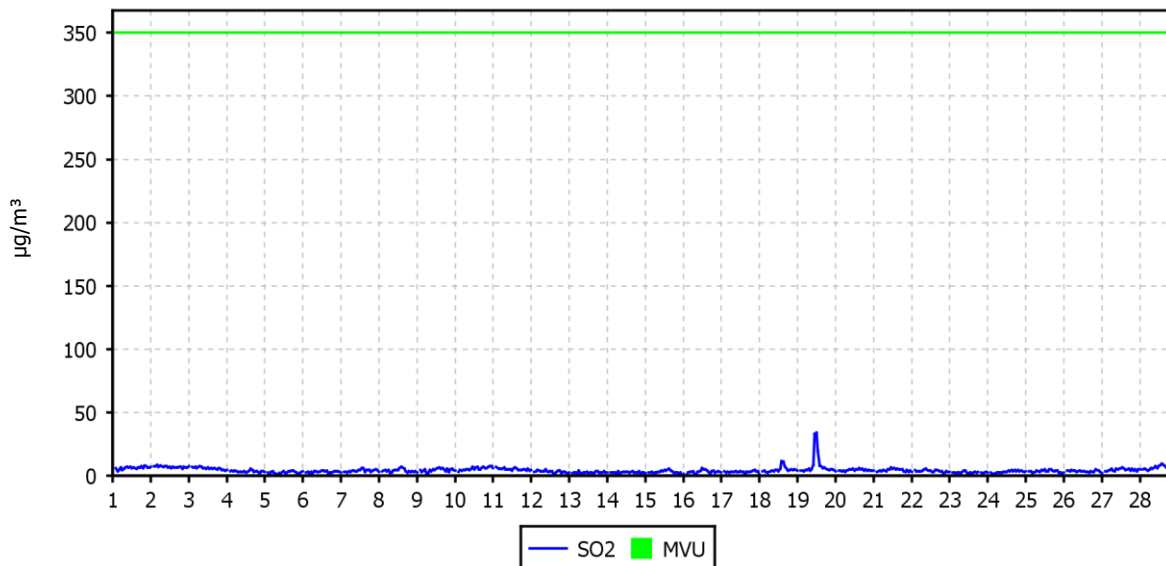
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	643	100%
Maksimalna urna koncentracija:	34 µg/m ³	19.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	19.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	14.02.2019
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. - 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	5	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	21	3	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	110	17	4	14
3.0 do 4.0 µg/m ³	185	29	10	36
4.0 do 5.0 µg/m ³	131	20	7	25
5.0 do 7.5 µg/m ³	162	25	6	21
7.5 do 10.0 µg/m ³	24	4	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	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	643	100	28	100

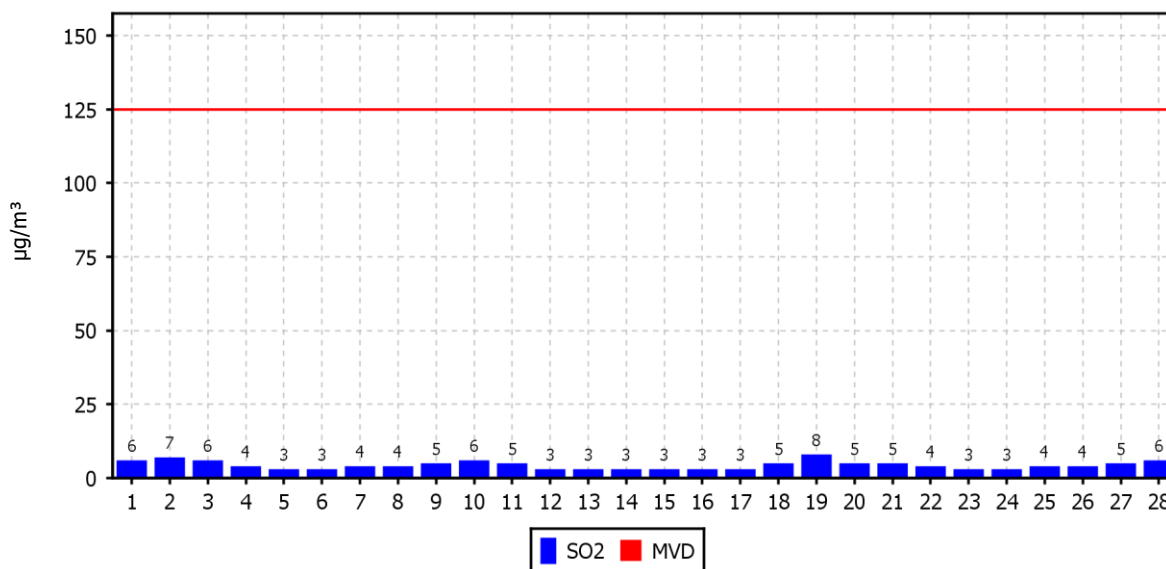
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



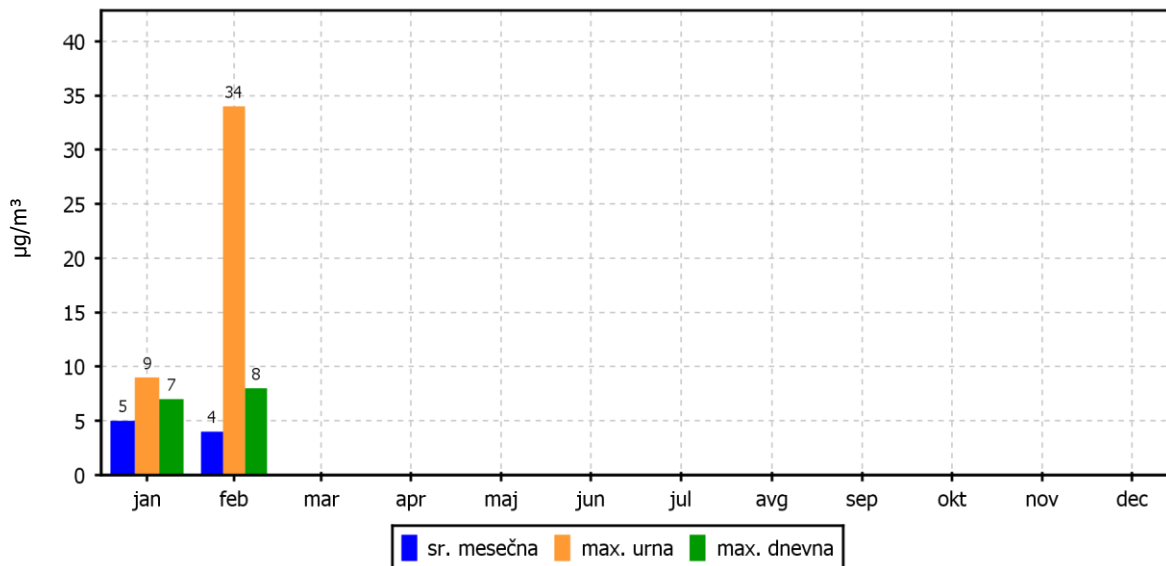
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



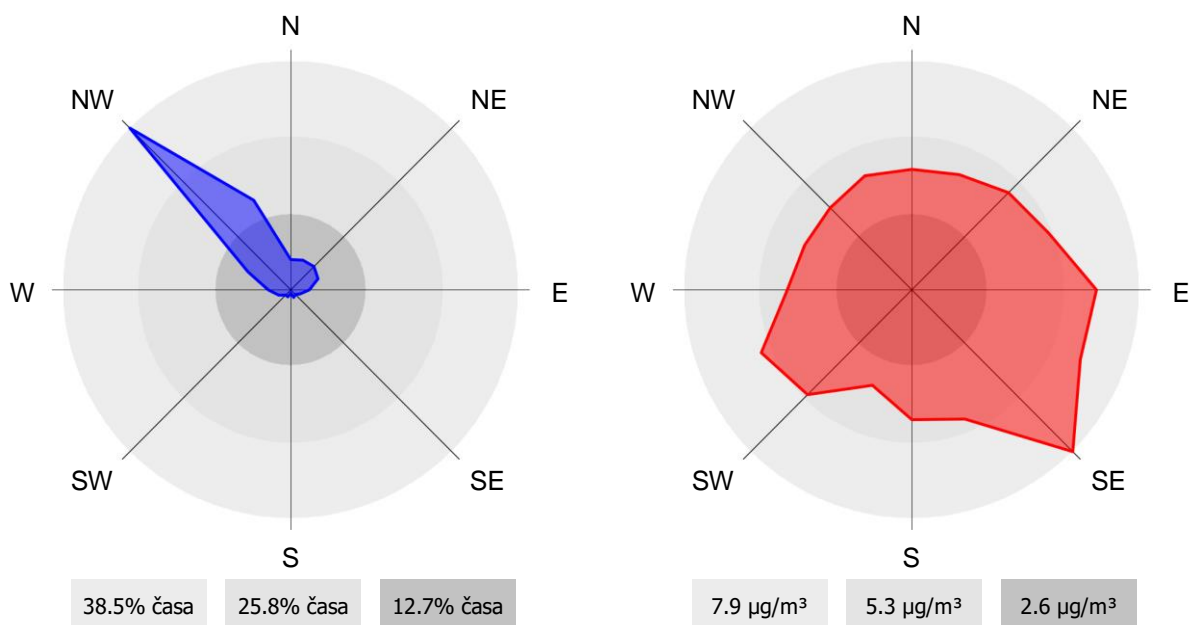
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

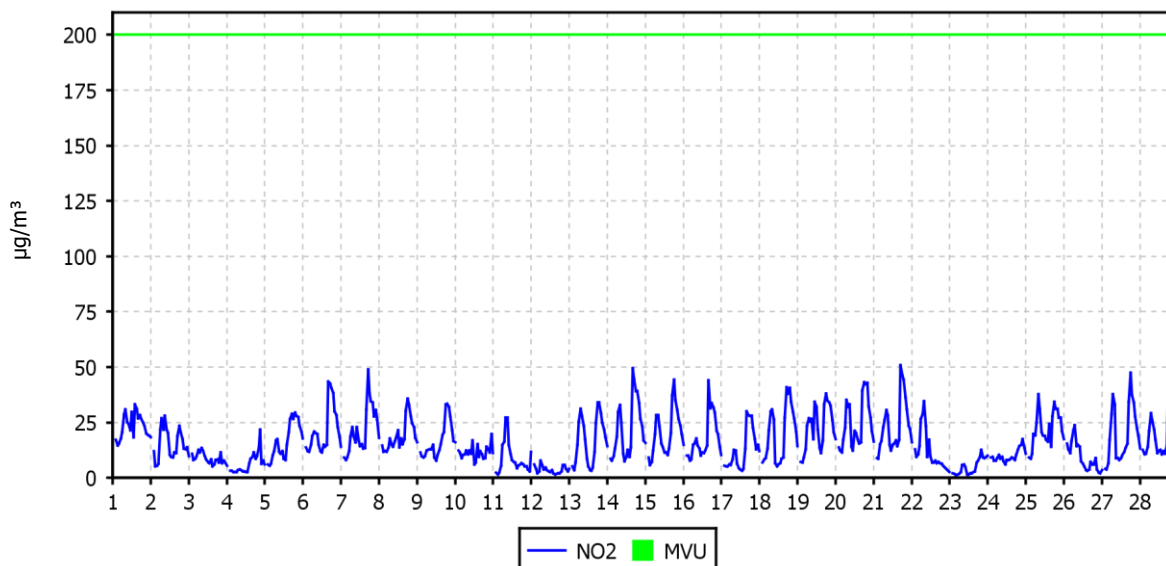
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	51 µg/m ³	21.02.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	24 µg/m ³	20.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	12.02.2019
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:	43 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	70	11	2	7
5.0 do 10.0 µg/m ³	150	23	4	14
10.0 do 15.0 µg/m ³	146	23	4	14
15.0 do 20.0 µg/m ³	83	13	9	32
20.0 do 25.0 µg/m ³	59	9	9	32
25.0 do 30.0 µg/m ³	54	8	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	46	7	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	18	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	13	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	4	1	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	644	100	28	100

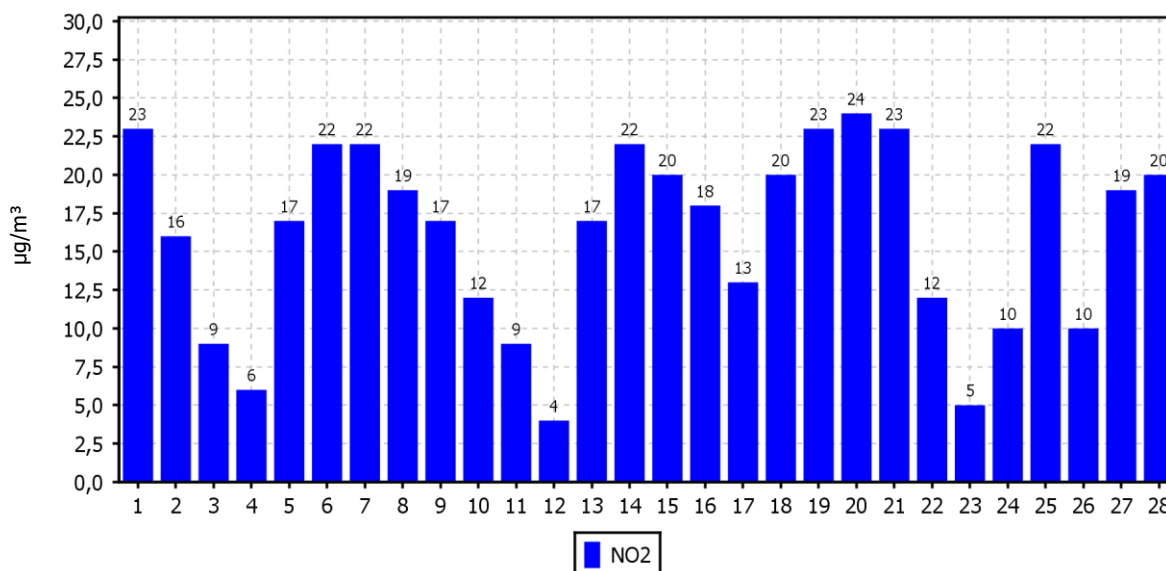
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

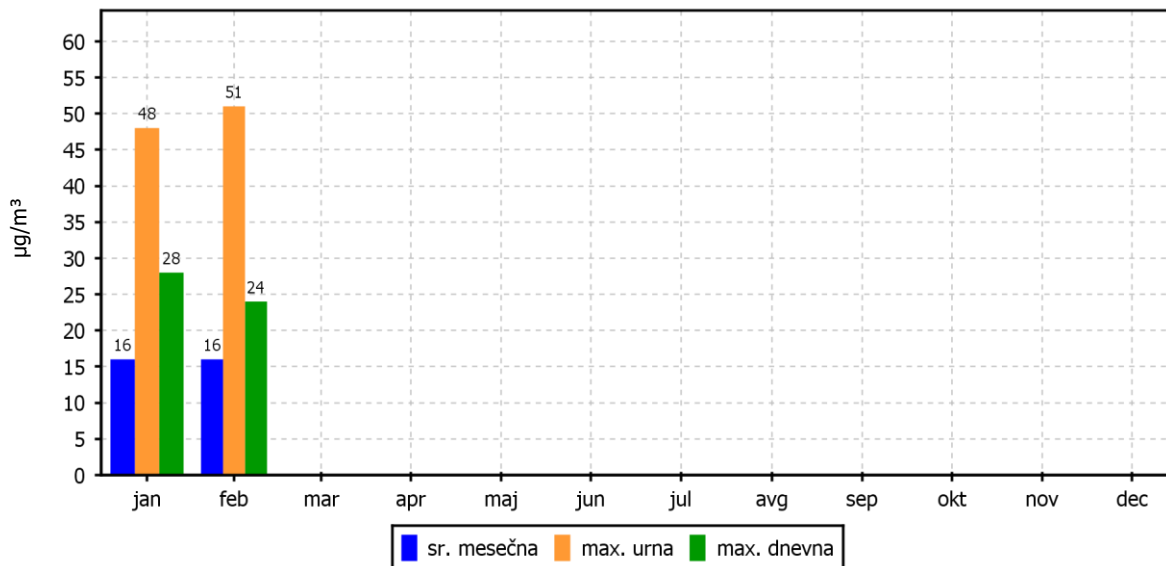
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

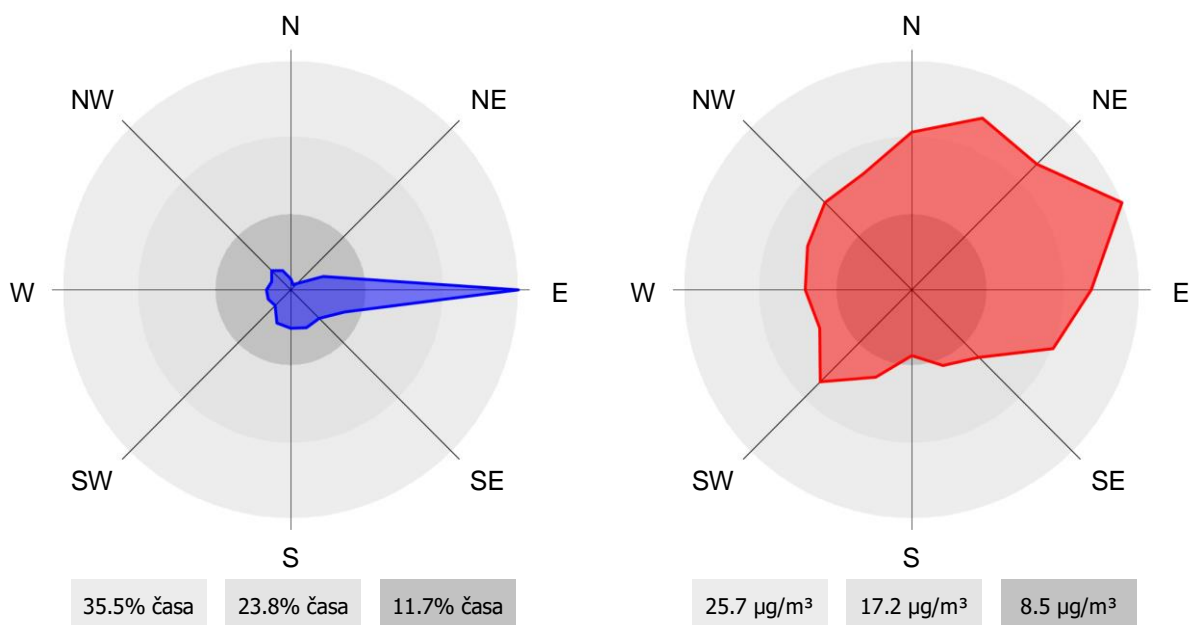
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

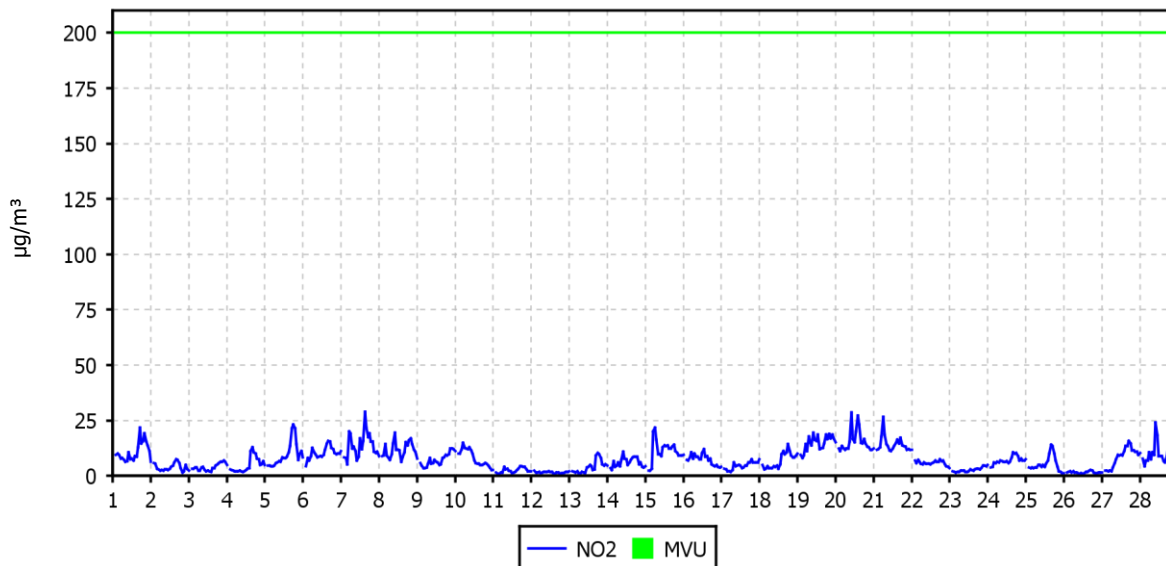
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	29 µg/m ³	07.02.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	16 µg/m ³	20.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	20 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	243	38	9	32
5.0 do 10.0 µg/m ³	211	33	11	39
10.0 do 15.0 µg/m ³	134	21	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	43	7	1	4
20.0 do 25.0 µg/m ³	9	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	4	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

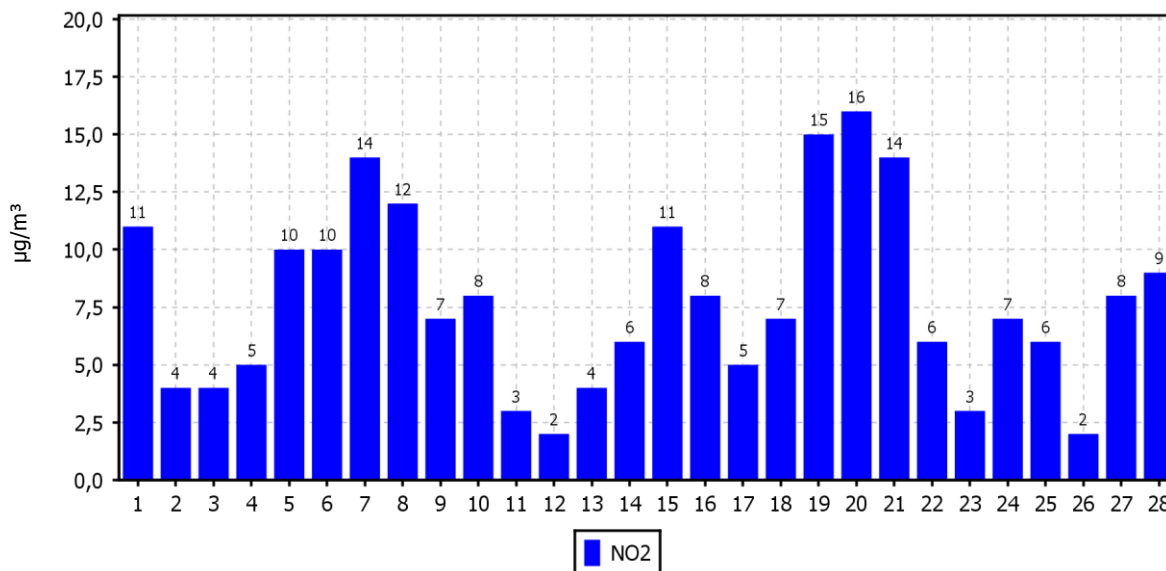
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



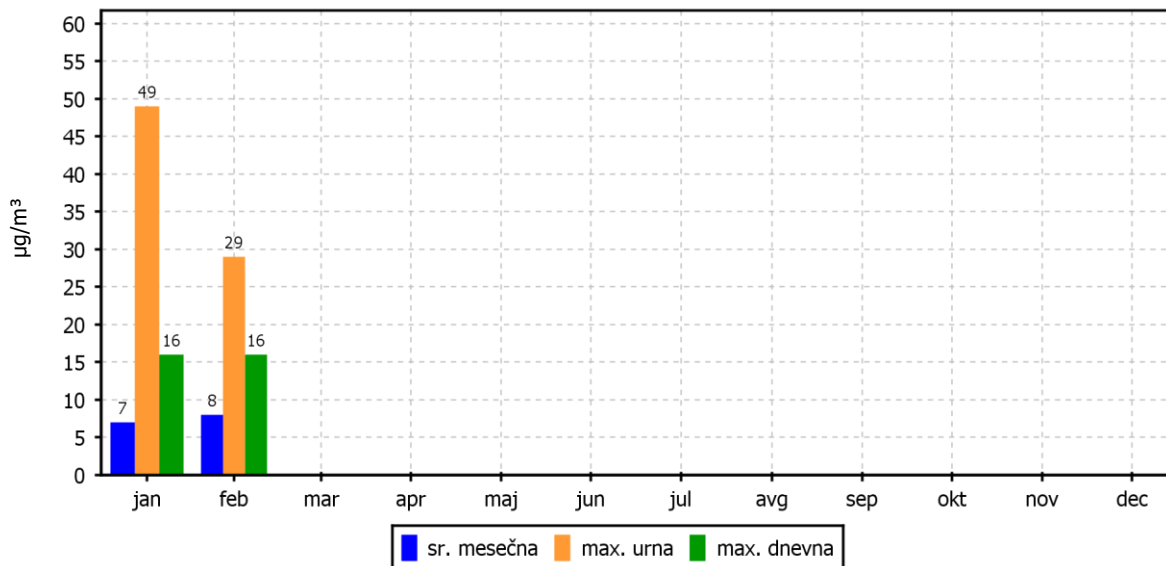
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



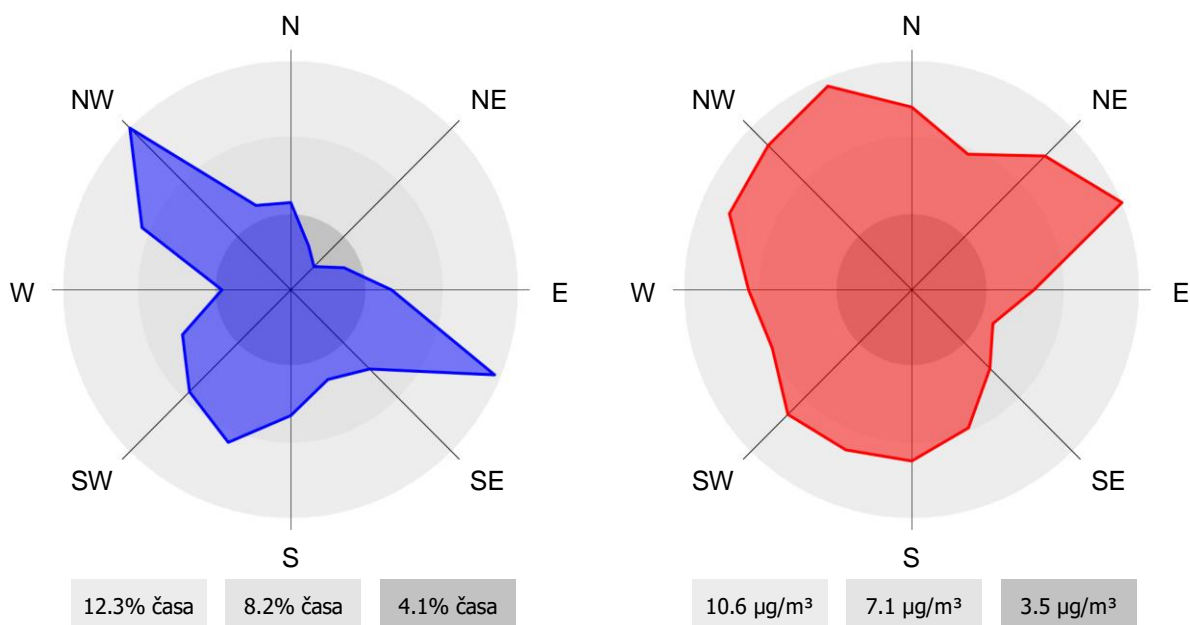
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

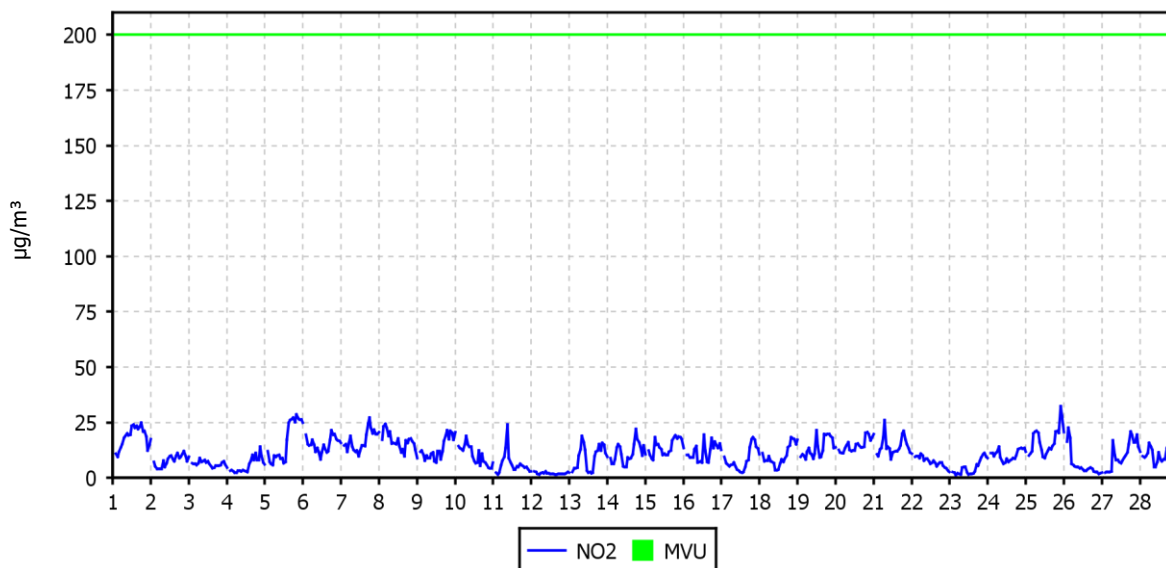
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	32 µg/m ³	25.02.2019 23:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	19 µg/m ³	01.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	12.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	25 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	118	18	2	7
5.0 do 10.0 µg/m ³	186	29	9	32
10.0 do 15.0 µg/m ³	182	28	11	39
15.0 do 20.0 µg/m ³	103	16	6	21
20.0 do 25.0 µg/m ³	42	7	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	12	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

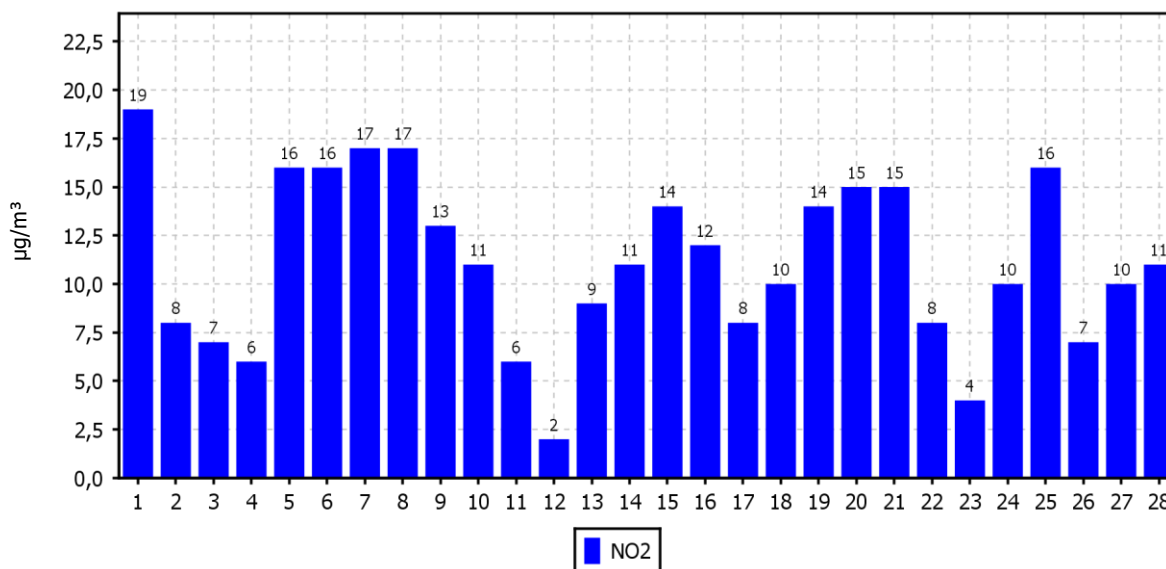
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

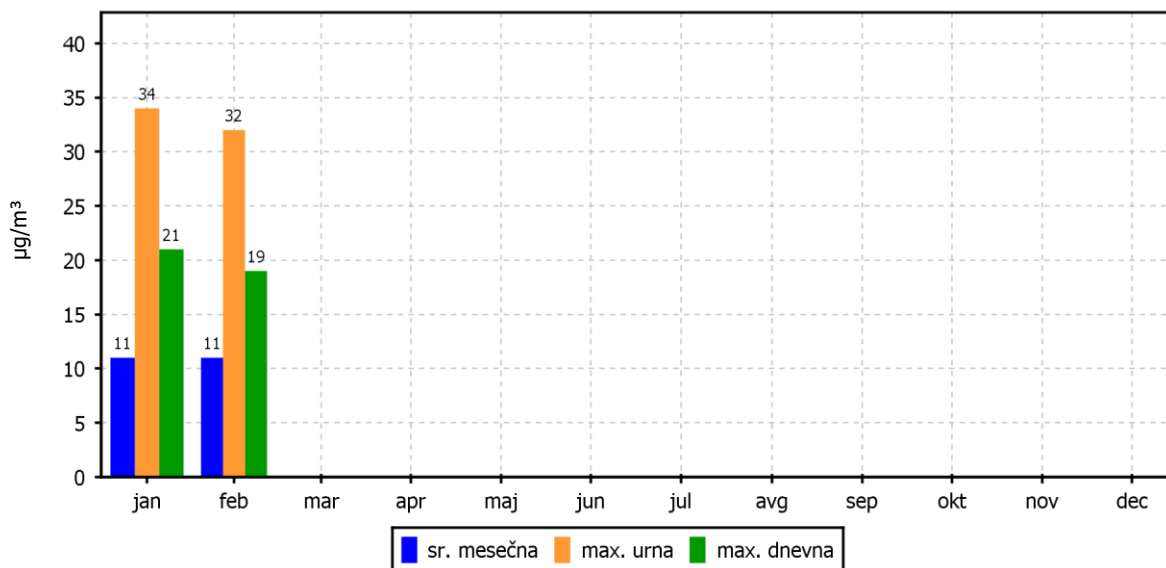
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

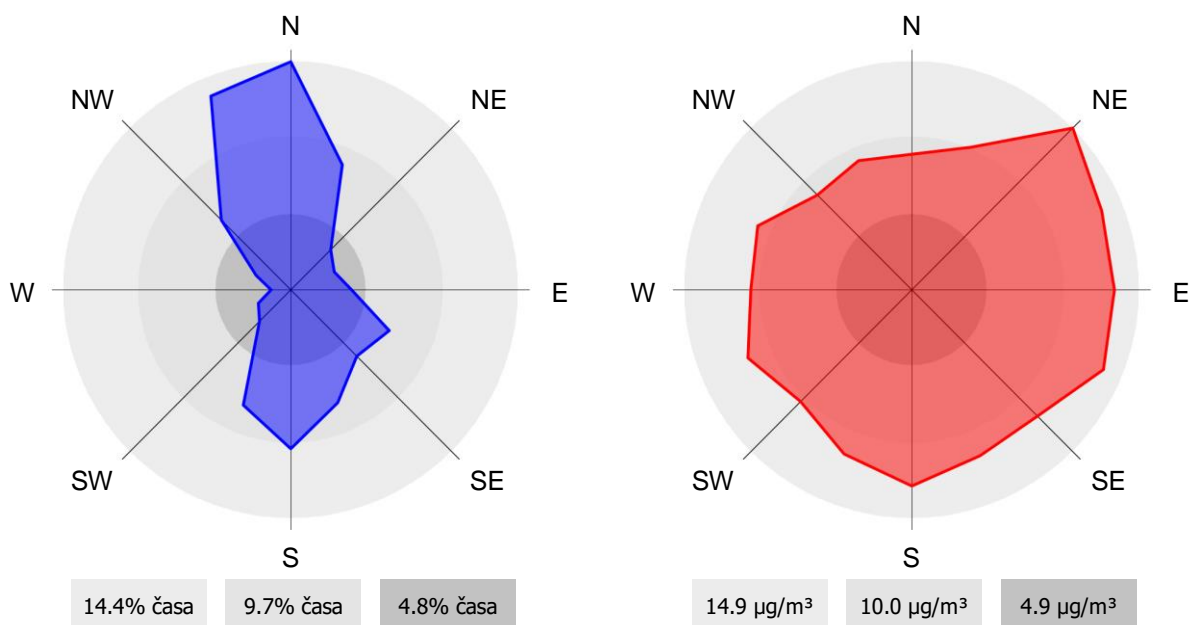
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

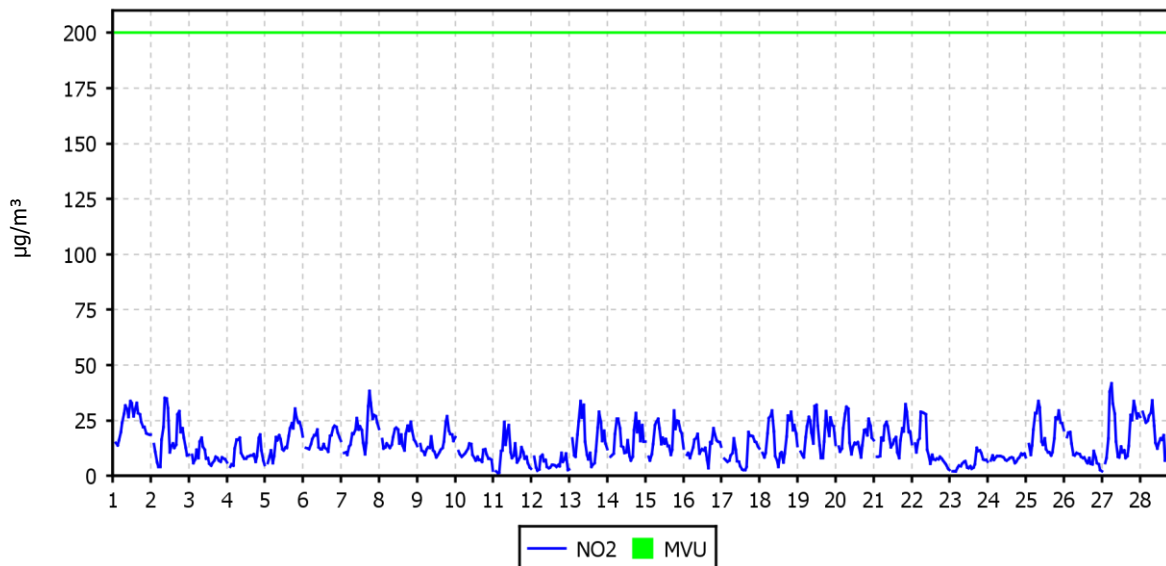
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	42 µg/m ³	27.02.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	24 µg/m ³	01.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	12.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	15 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:	33 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	48	7	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	176	27	6	21
10.0 do 15.0 µg/m ³	152	24	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	107	17	13	46
20.0 do 25.0 µg/m ³	78	12	3	11
25.0 do 30.0 µg/m ³	54	8	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	23	4	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	4	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	2	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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	644	100	28	100

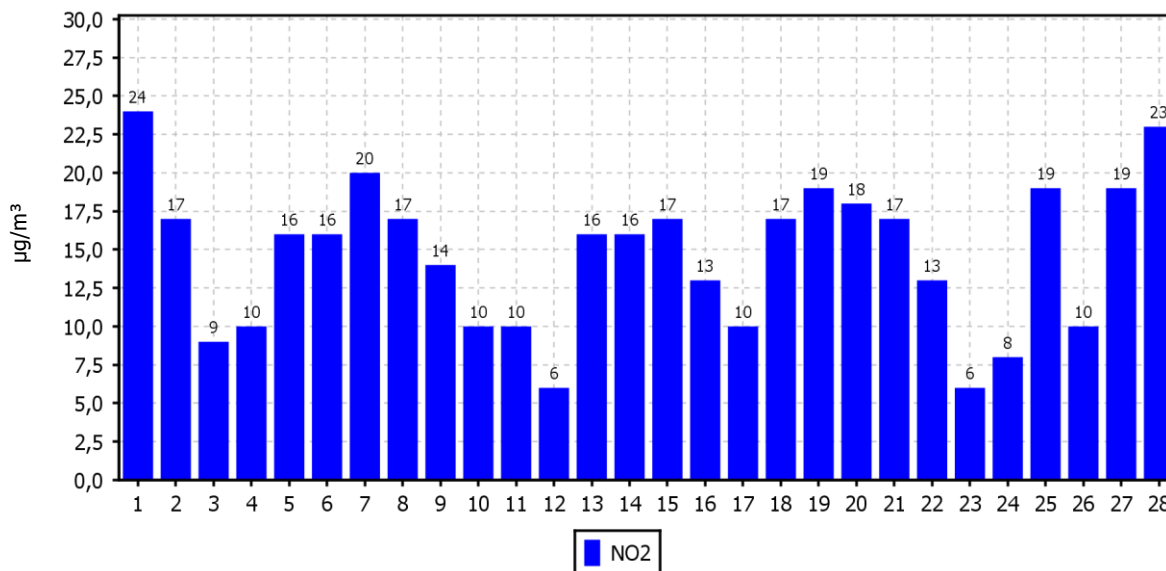
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



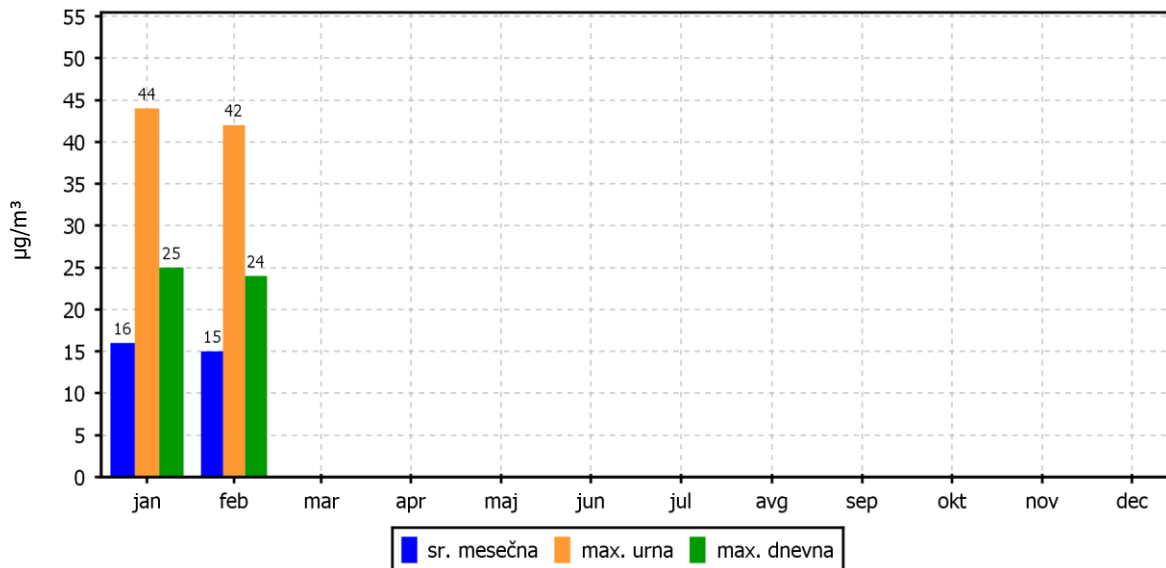
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



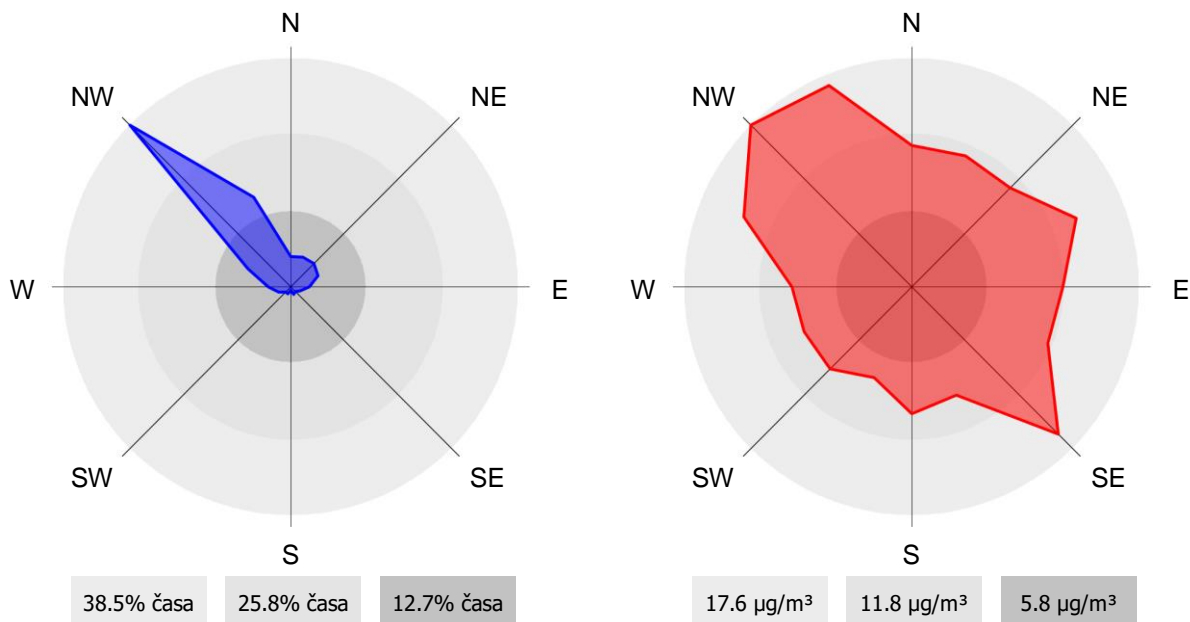
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

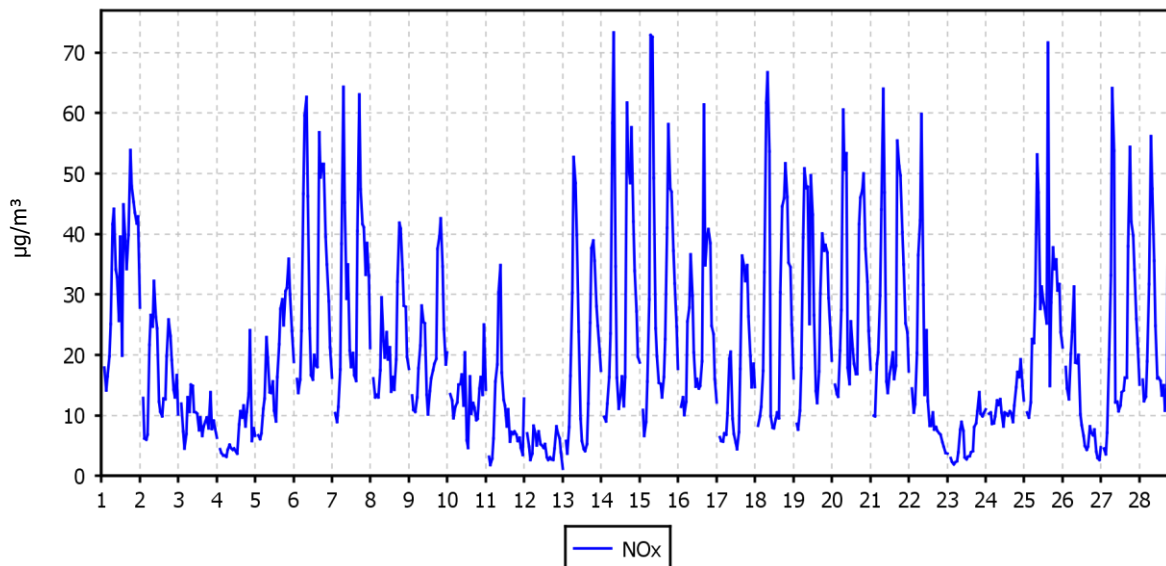
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	73 µg/m ³	14.02.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	34 µg/m ³	01.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	12.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	21 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	61 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	21 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	58	9	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	110	17	4	14
10.0 do 15.0 µg/m ³	123	19	4	14
15.0 do 20.0 µg/m ³	105	16	4	14
20.0 do 25.0 µg/m ³	51	8	5	18
25.0 do 30.0 µg/m ³	40	6	7	25
30.0 do 35.0 µg/m ³	39	6	4	14
35.0 do 40.0 µg/m ³	32	5	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	24	4	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	25	4	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	23	4	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	14	2	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	644	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

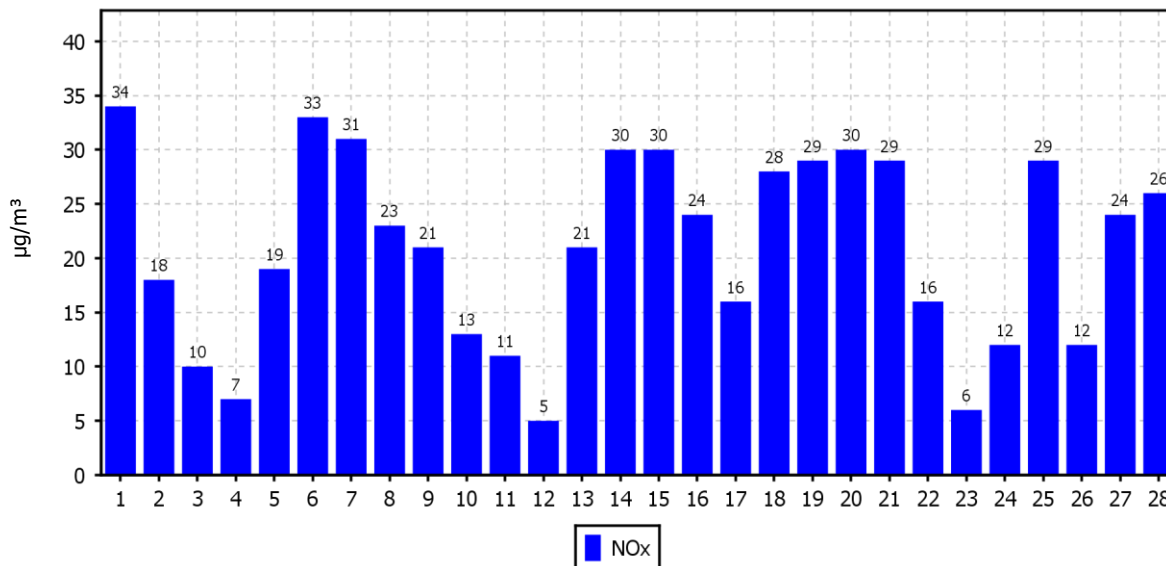
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

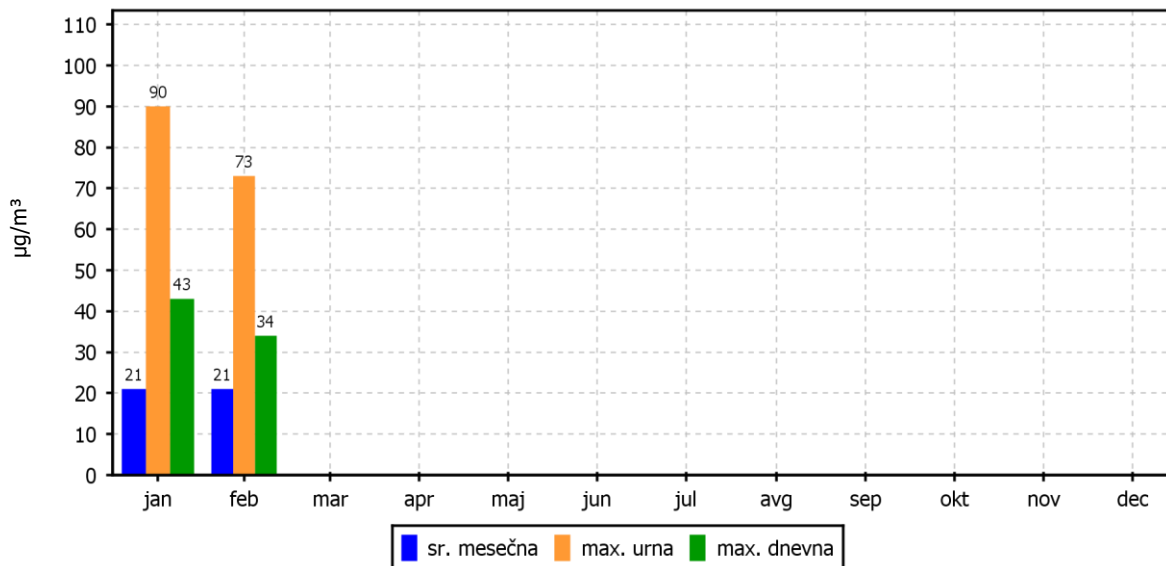
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

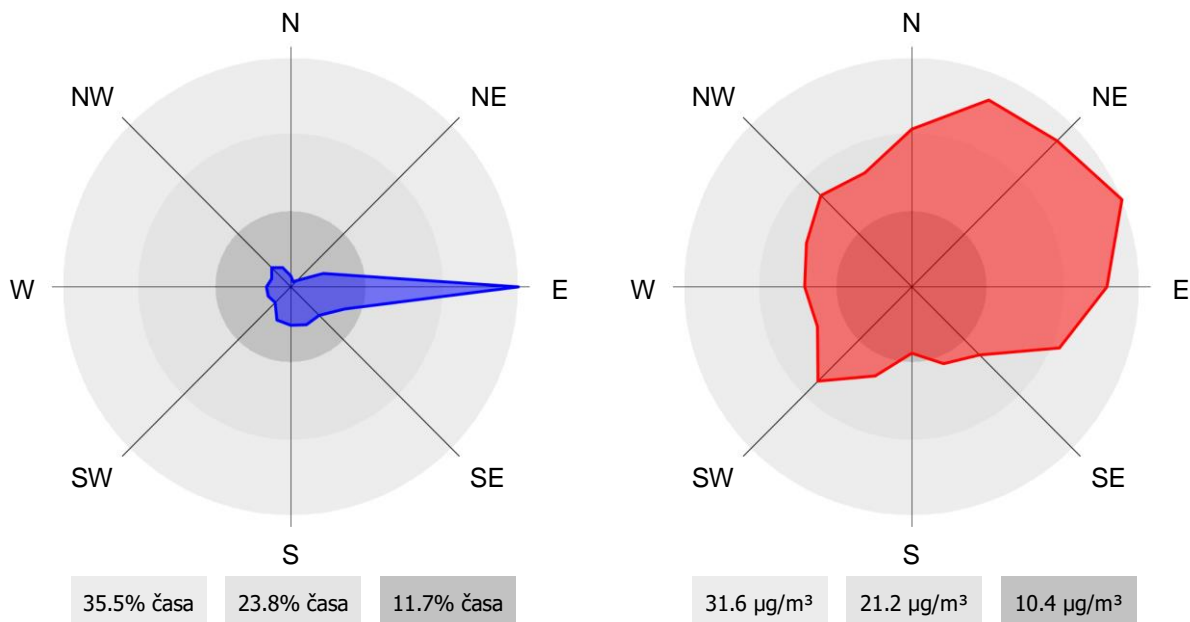
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

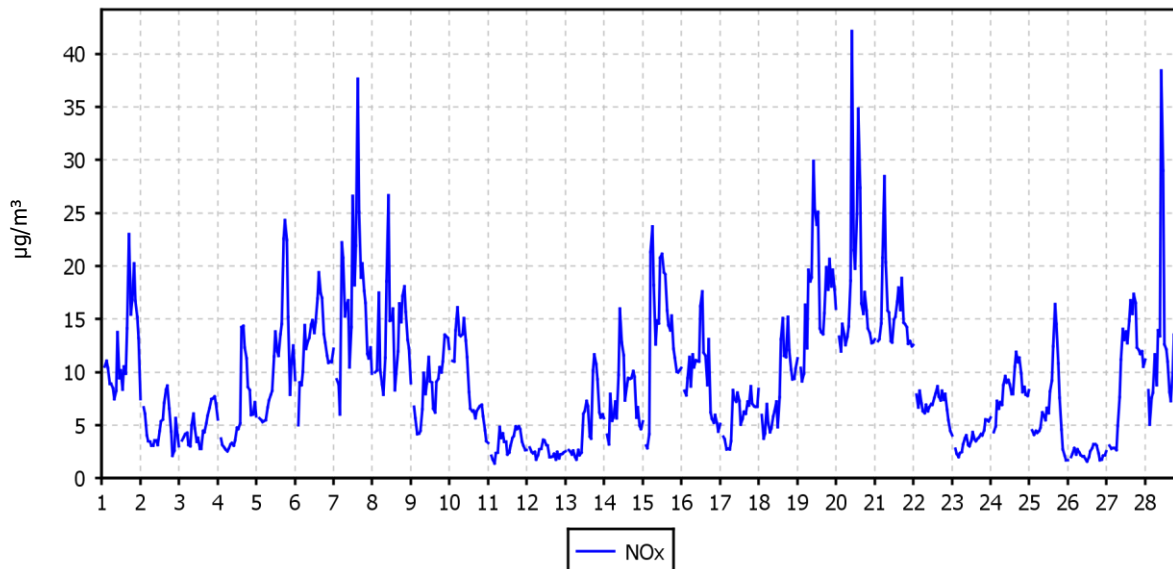
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	42 µg/m ³	20.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	18 µg/m ³	20.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	26.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	25 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	186	29	6	21
5.0 do 10.0 µg/m ³	207	32	11	39
10.0 do 15.0 µg/m ³	155	24	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	64	10	4	14
20.0 do 25.0 µg/m ³	19	3	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	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

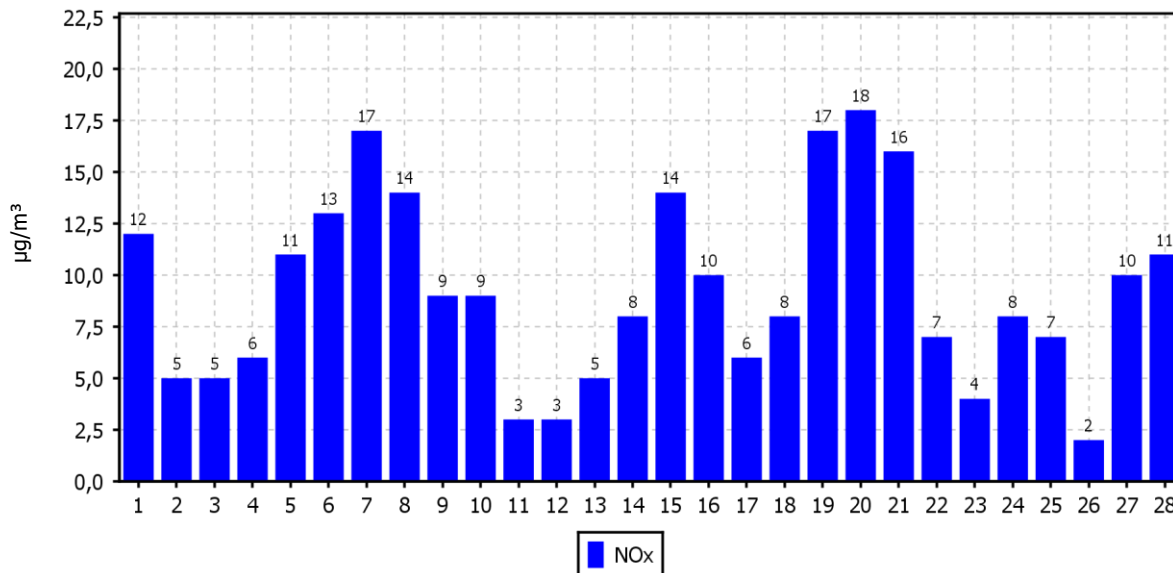
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



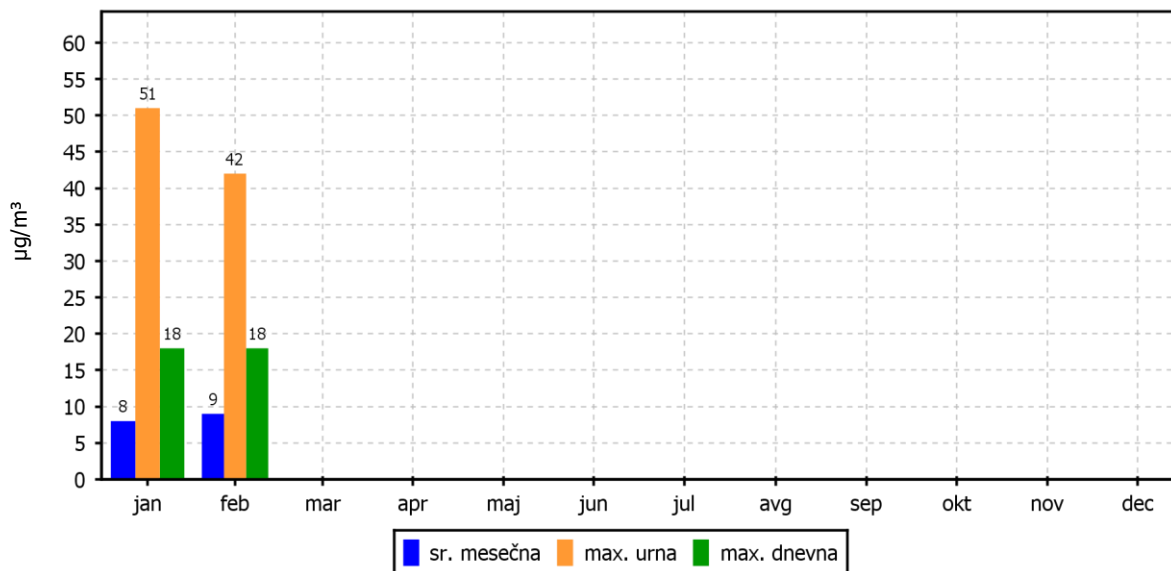
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



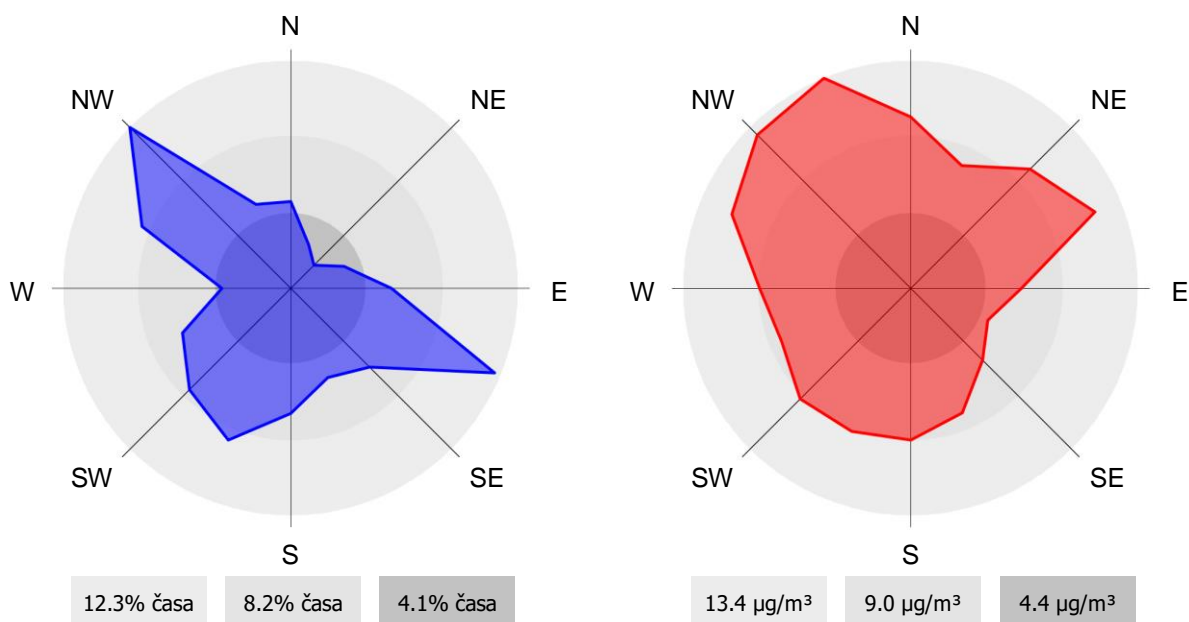
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

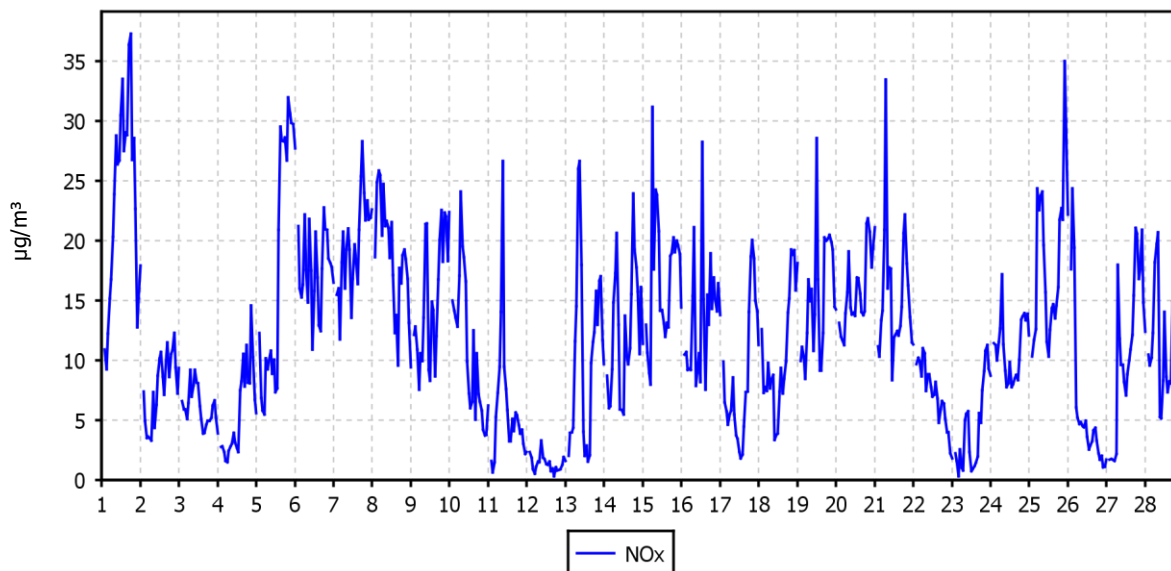
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	37 µg/m ³	01.02.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	01.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	12.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 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	123	19	2	7
5.0 do 10.0 µg/m ³	158	25	7	25
10.0 do 15.0 µg/m ³	156	24	9	32
15.0 do 20.0 µg/m ³	104	16	9	32
20.0 do 25.0 µg/m ³	68	11	1	4
25.0 do 30.0 µg/m ³	25	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	7	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	3	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	644	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

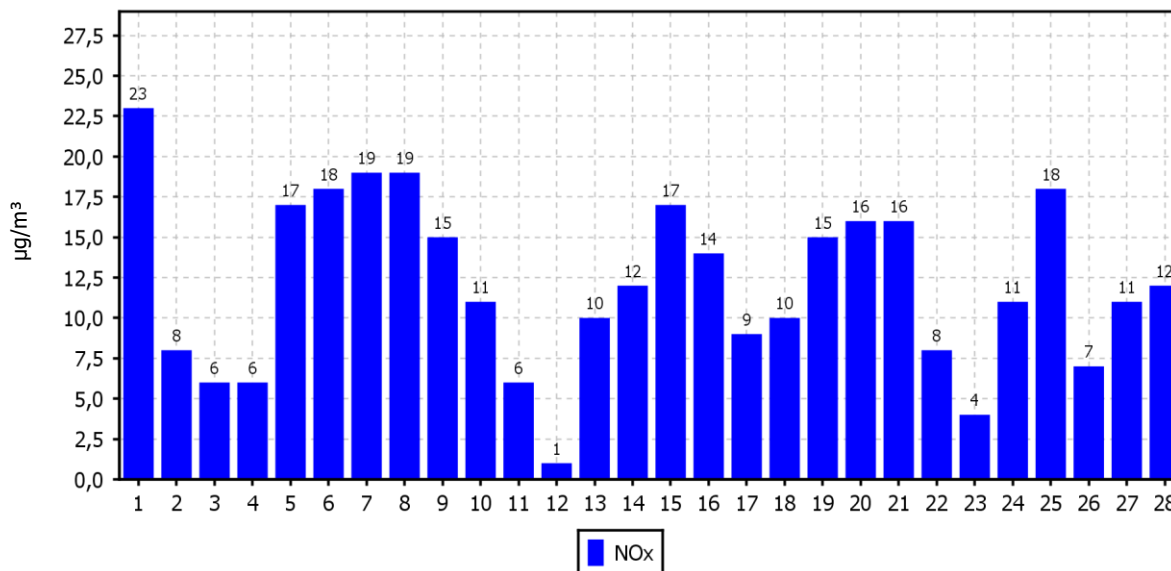
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

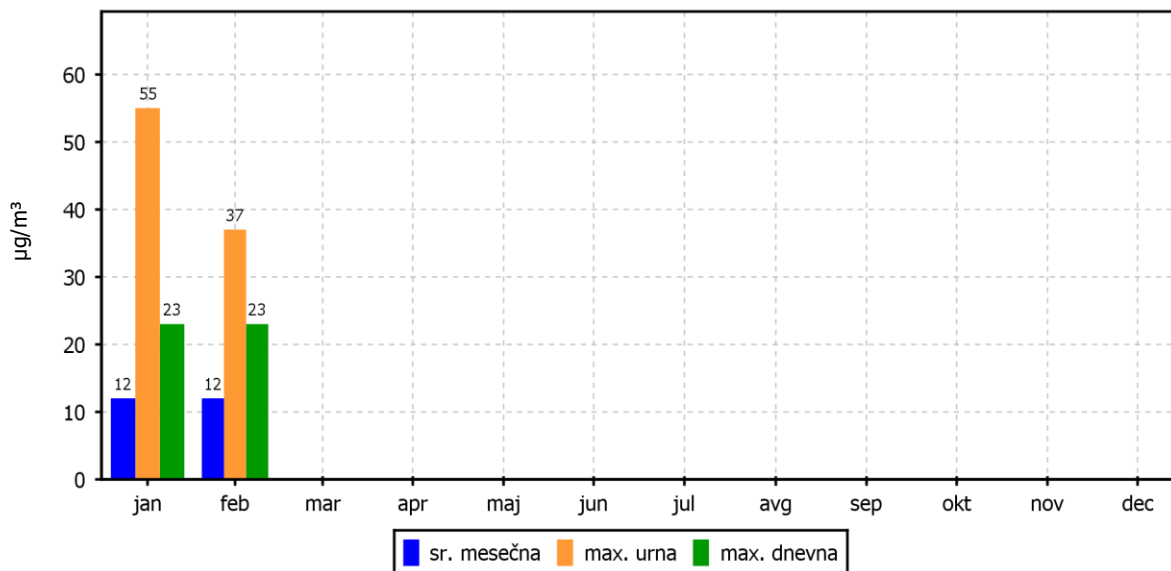
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

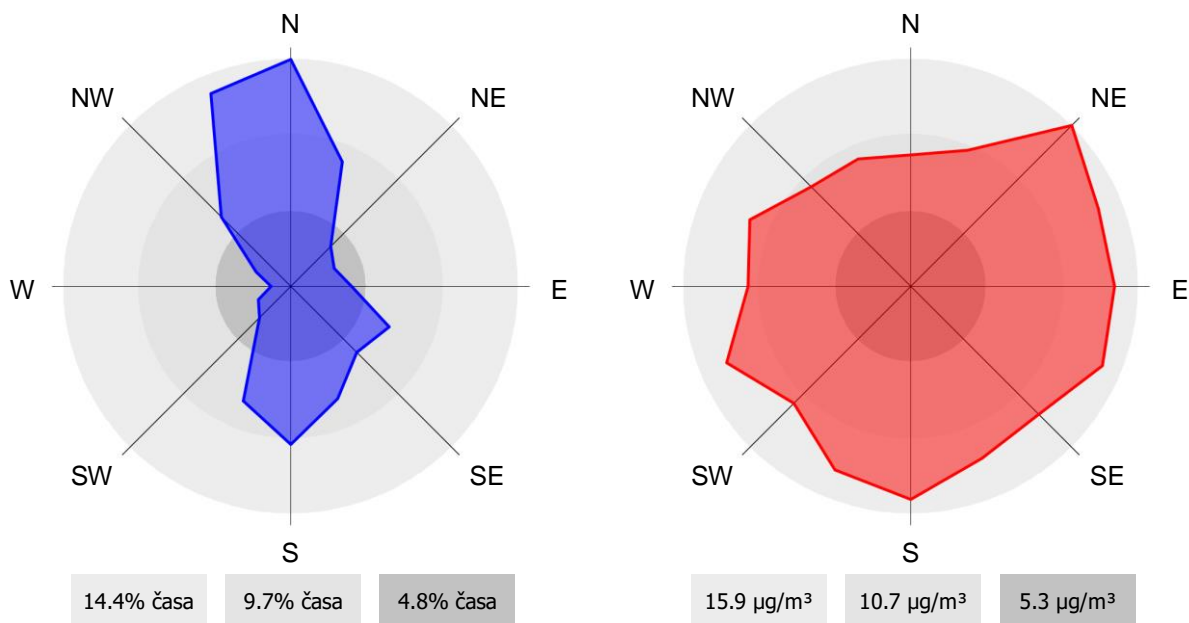
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

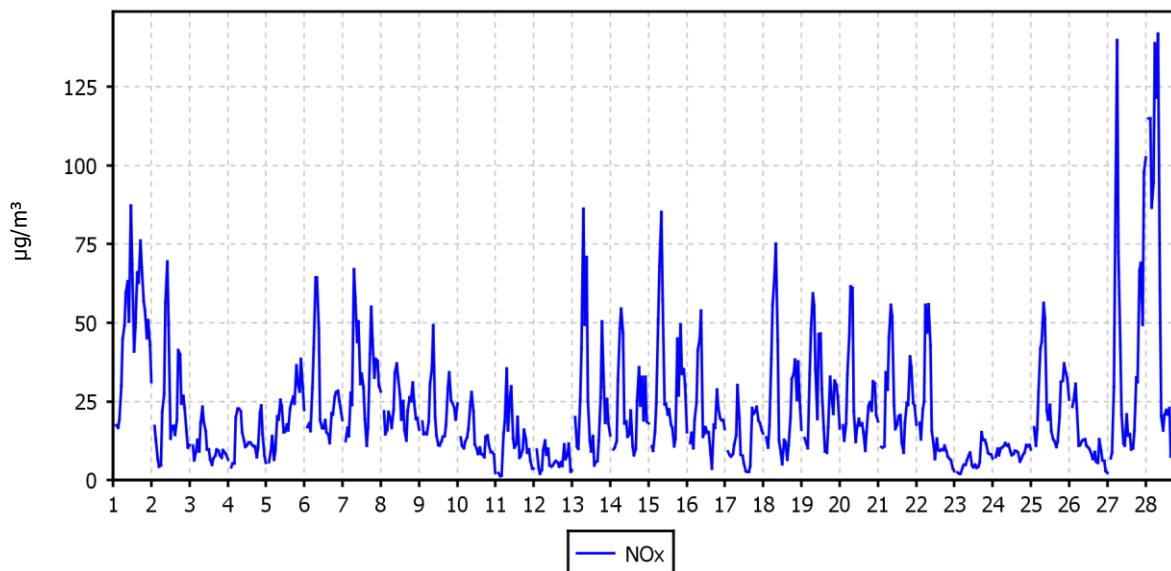
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	142 µg/m ³	28.02.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	60 µg/m ³	28.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	12.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	23 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	78 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	23 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	39	6	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	118	18	3	11
10.0 do 15.0 µg/m ³	124	19	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	100	16	1	4
20.0 do 25.0 µg/m ³	75	12	7	25
25.0 do 30.0 µg/m ³	41	6	6	21
30.0 do 35.0 µg/m ³	36	6	2	7
35.0 do 40.0 µg/m ³	16	2	1	4
40.0 do 45.0 µg/m ³	18	3	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	18	3	1	4
50.0 do 60.0 µg/m ³	24	4	1	4
60.0 do 80.0 µg/m ³	22	3	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	6	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	3	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	3	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	1	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	644	100	28	100

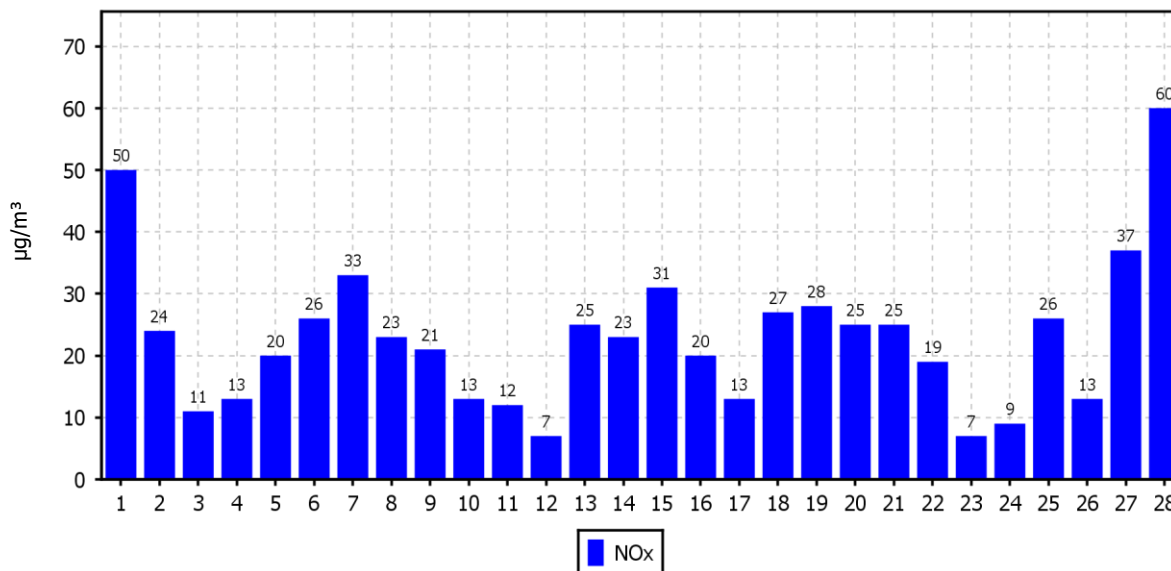
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



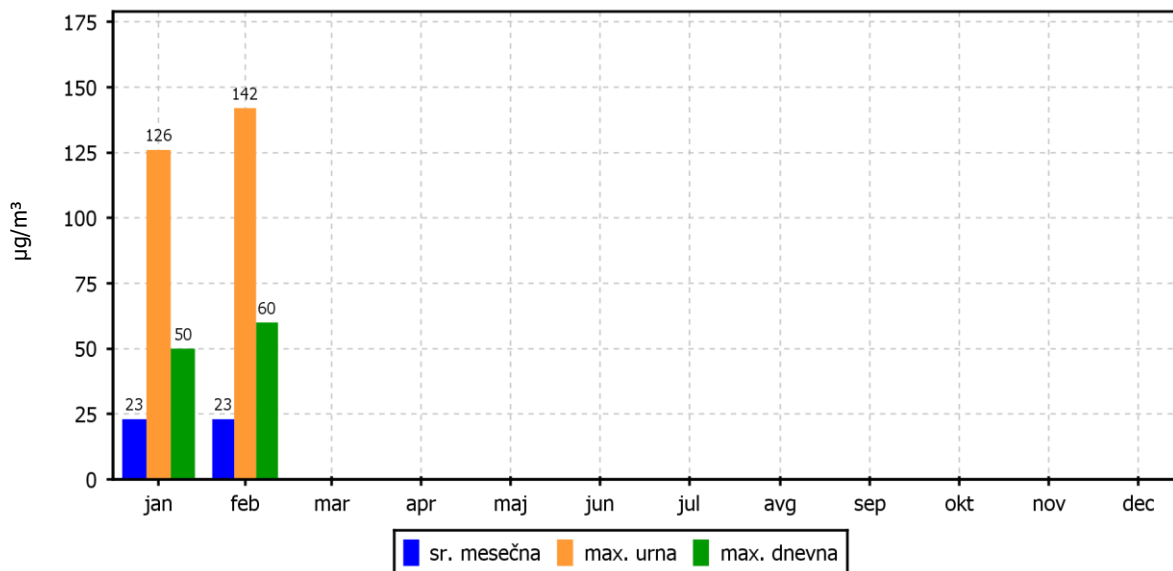
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



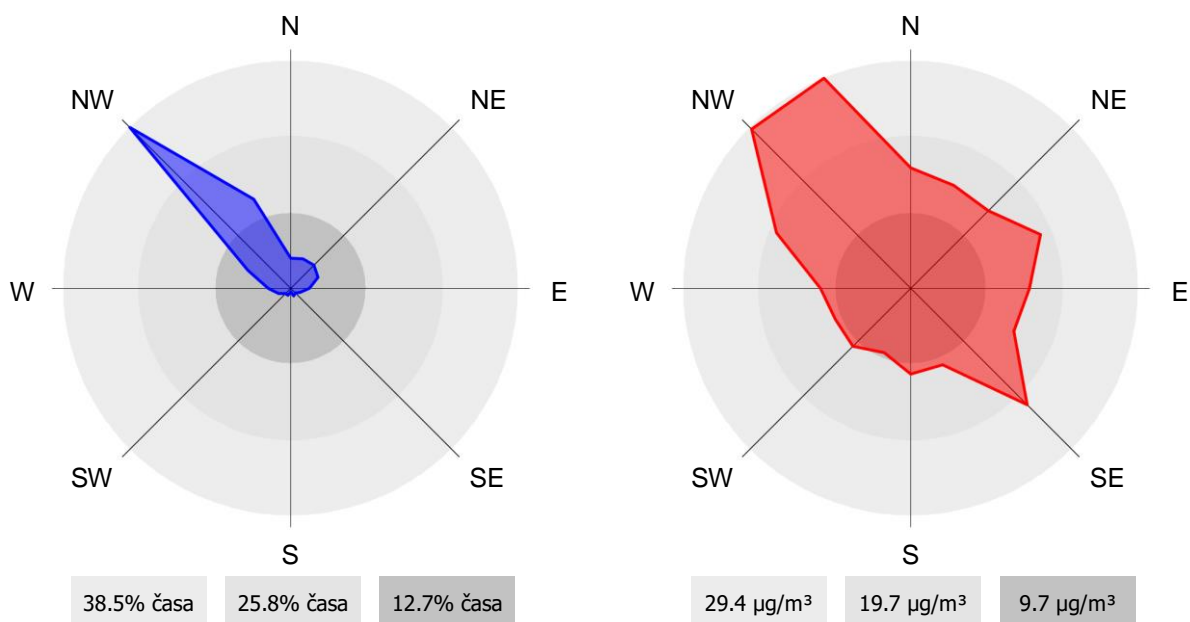
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

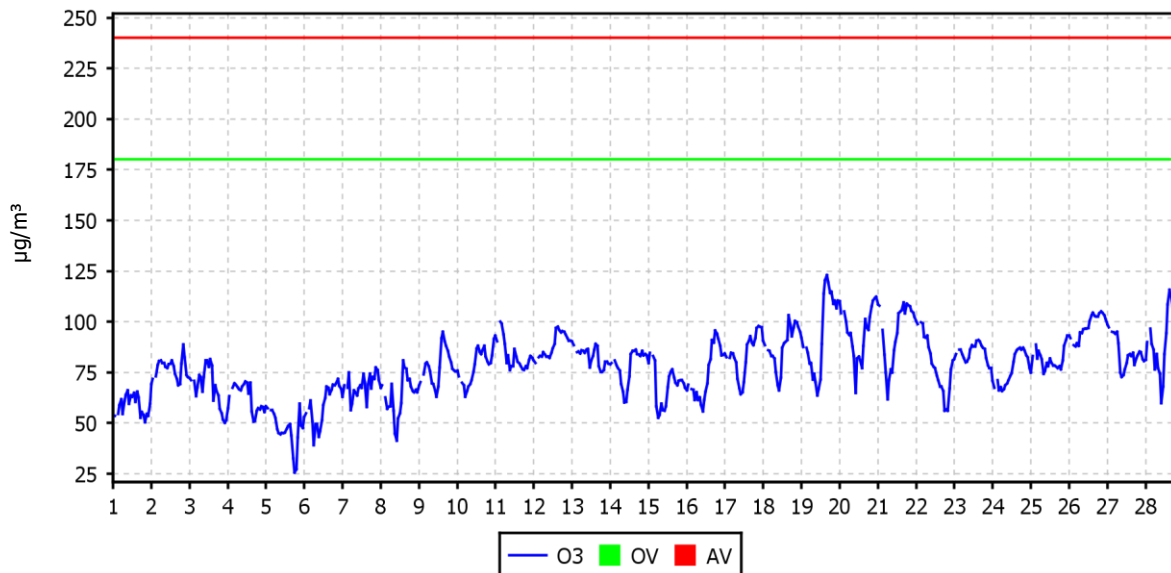
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	123 µg/m ³	19.02.2019 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	98 µg/m ³	26.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	47 µg/m ³	05.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	78 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	110 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	78 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	1671 (µg/m ³).h	1.2. do 1.3.
- 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	4	1	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	114	18	5	18
65.0 do 80.0 µg/m ³	226	35	10	36
80.0 do 100.0 µg/m ³	243	38	13	46
100.0 do 120.0 µg/m ³	55	9	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	2	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

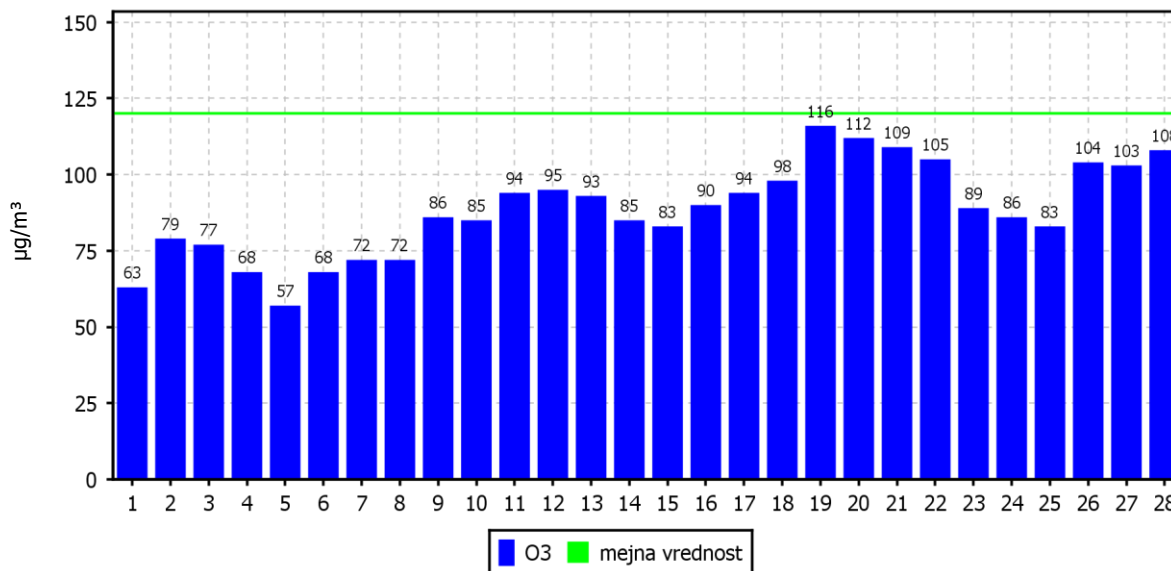
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

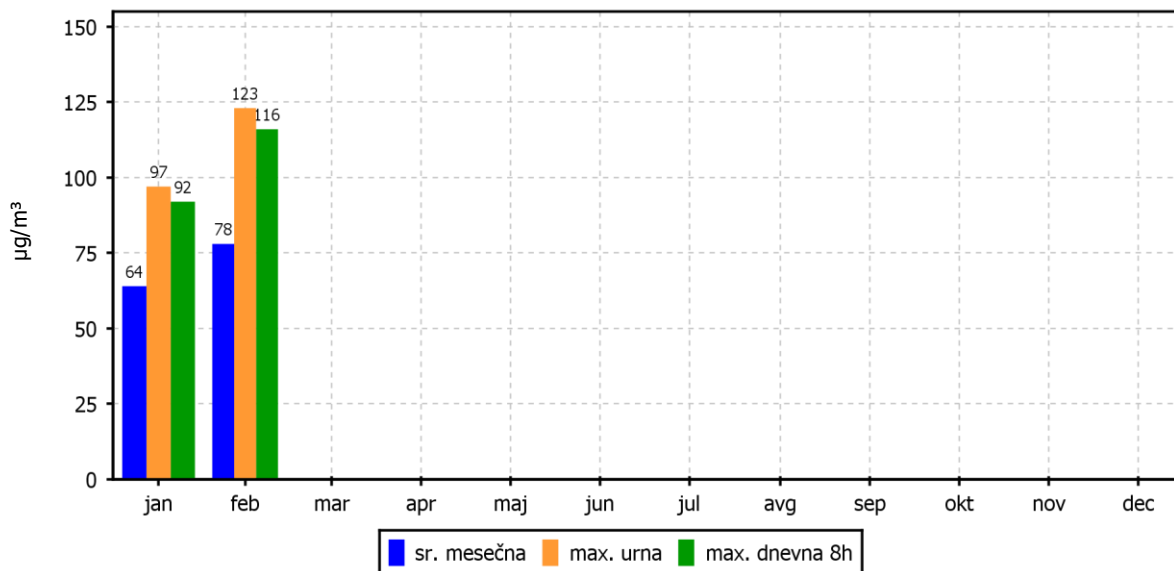
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)

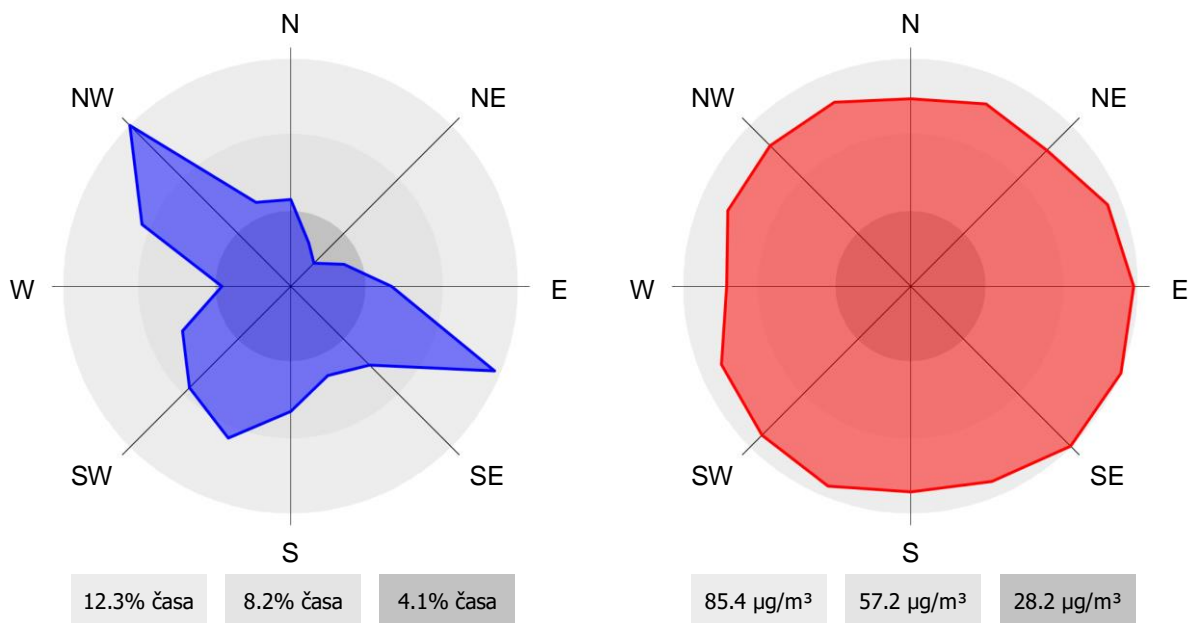
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

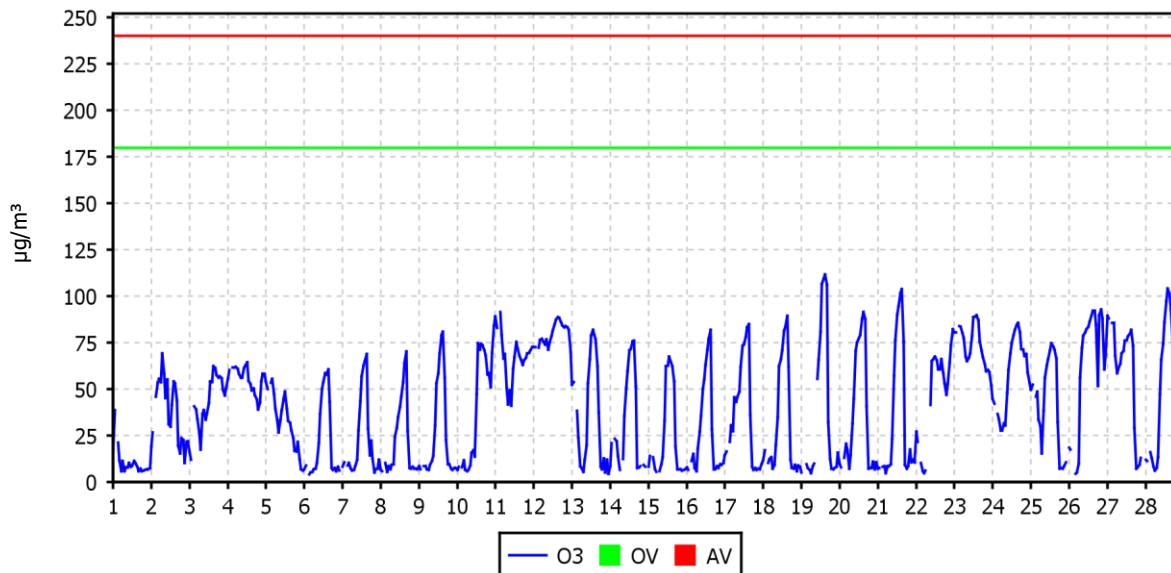
Razpoložljivih urnih podatkov:	631	98%
Maksimalna urna koncentracija:	112 µg/m ³	19.02.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	79 µg/m ³	12.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	01.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	41 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	92 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	37 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	482 (µg/m ³).h	1.2. do 1.3.
- 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	246	39	1	4
20.0 do 40.0 µg/m ³	74	12	17	61
40.0 do 65.0 µg/m ³	137	22	7	25
65.0 do 80.0 µg/m ³	104	16	3	11
80.0 do 100.0 µg/m ³	62	10	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	8	1	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	0	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	631	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

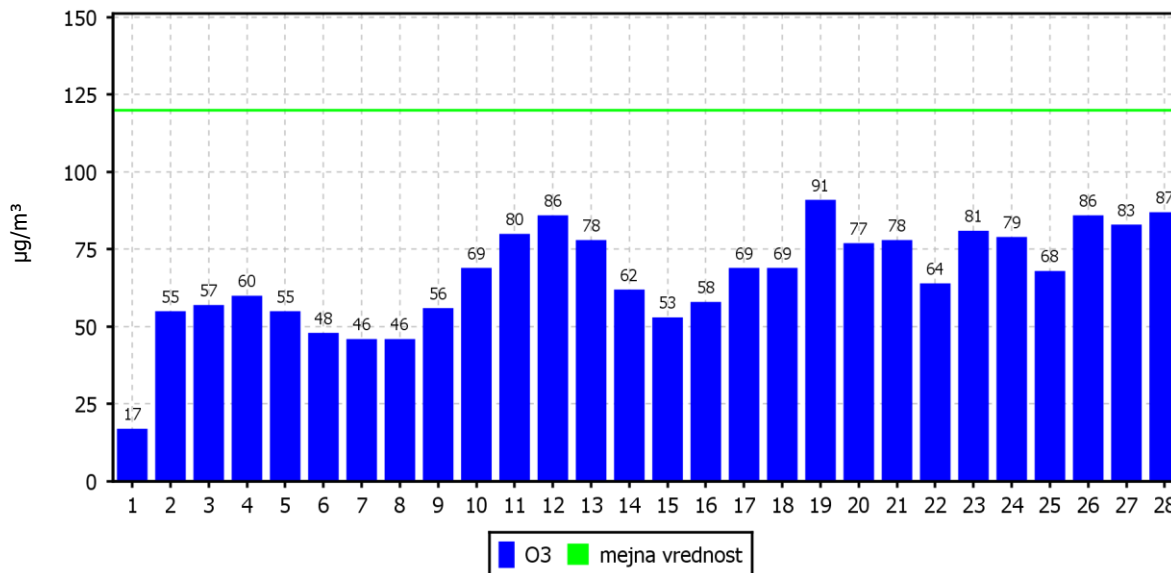
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)

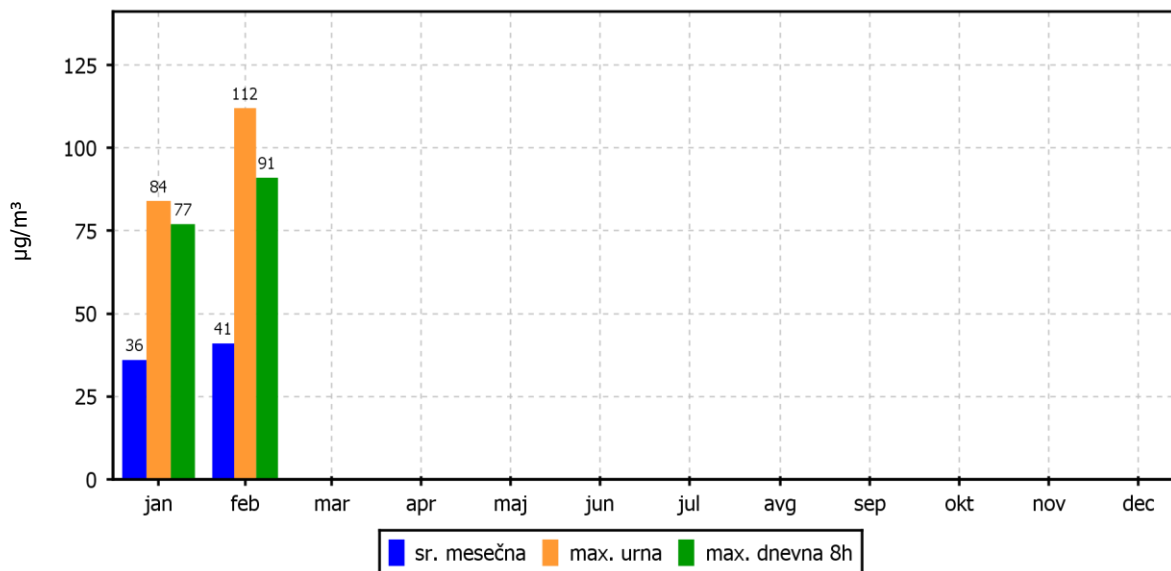
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

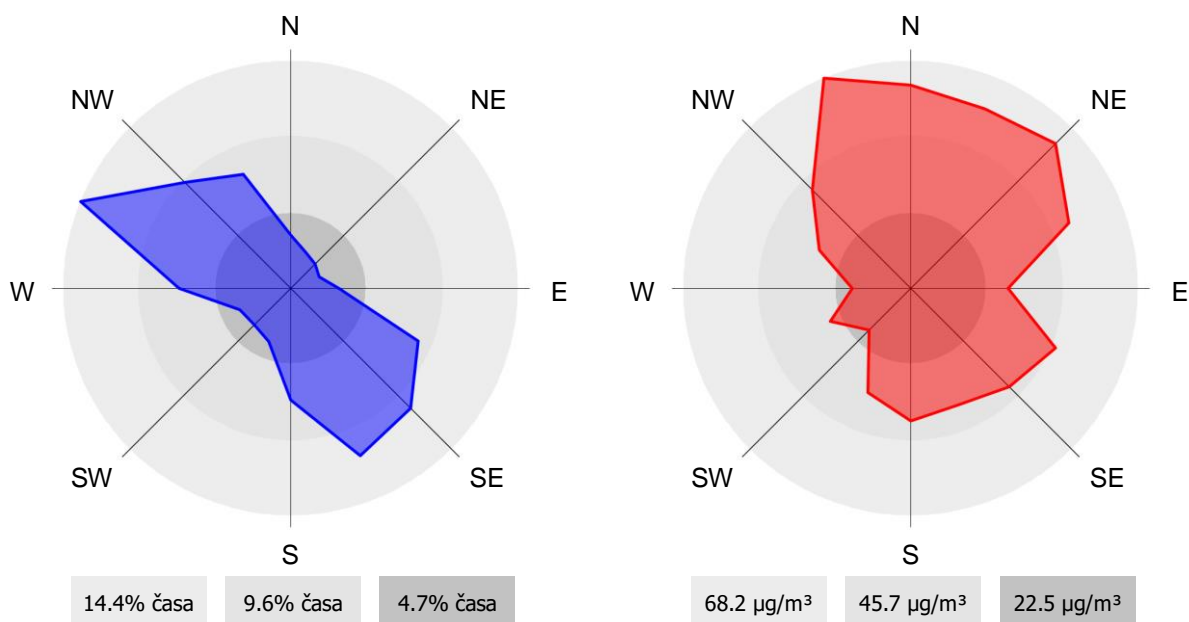
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

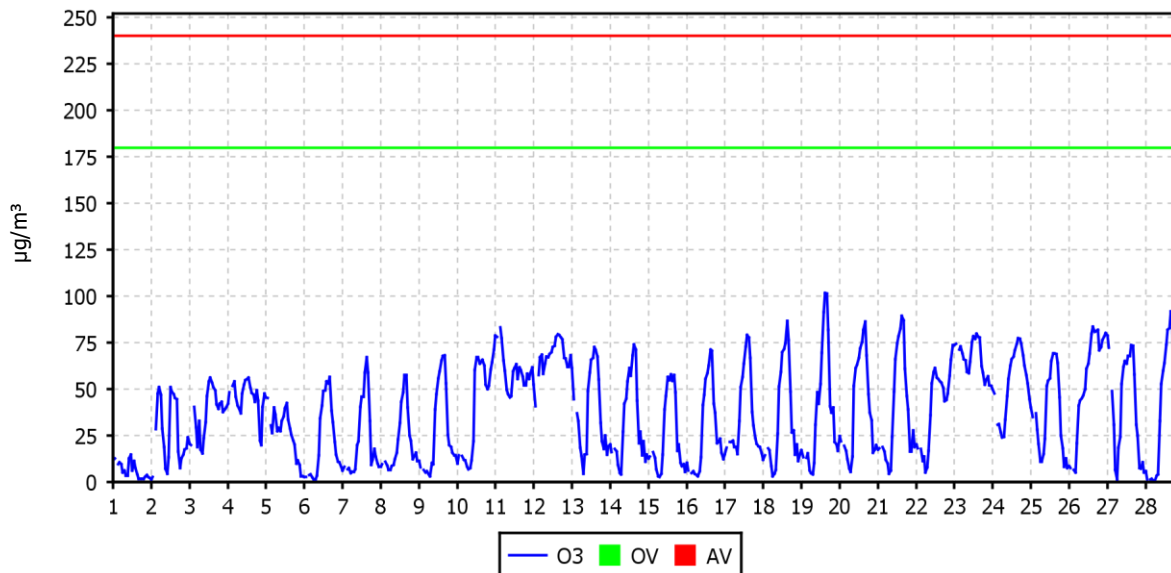
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	102 µg/m ³	19.02.2019 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	67 µg/m ³	12.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	01.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	37 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:	82 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	36 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	116 (µg/m ³).h	1.2. do 1.3.
- 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	237	37	1	4
20.0 do 40.0 µg/m ³	101	16	17	61
40.0 do 65.0 µg/m ³	191	30	8	29
65.0 do 80.0 µg/m ³	95	15	2	7
80.0 do 100.0 µg/m ³	18	3	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	2	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	644	100	28	100

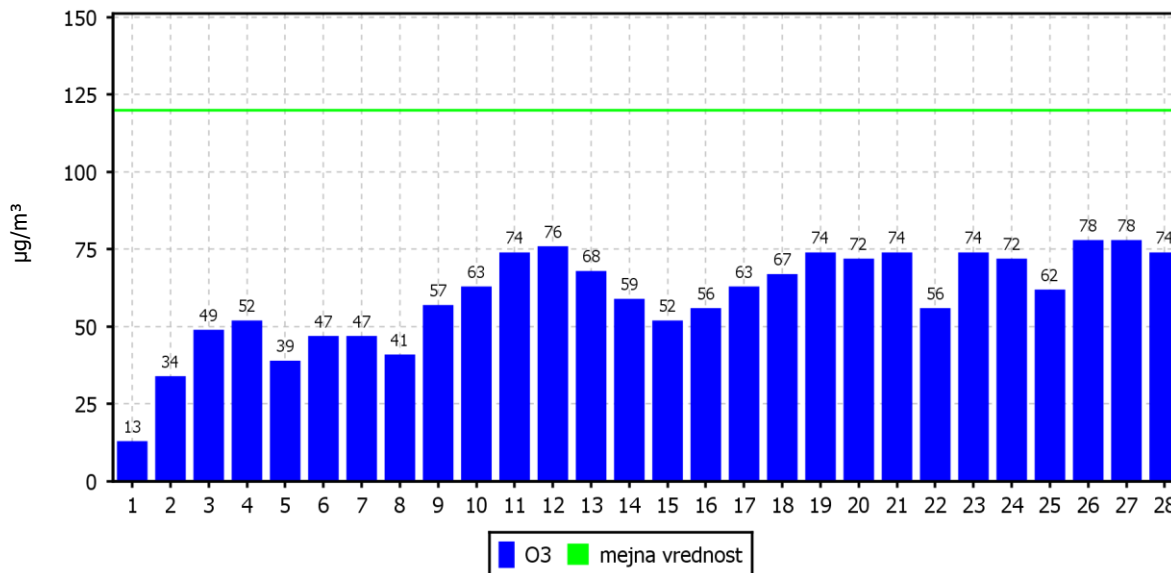
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

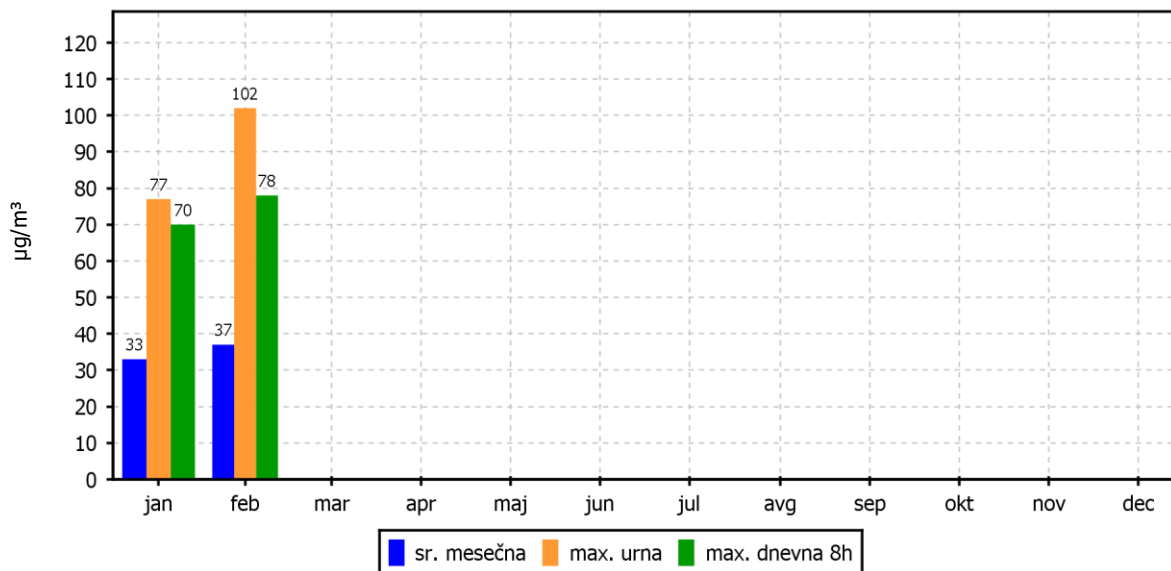
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

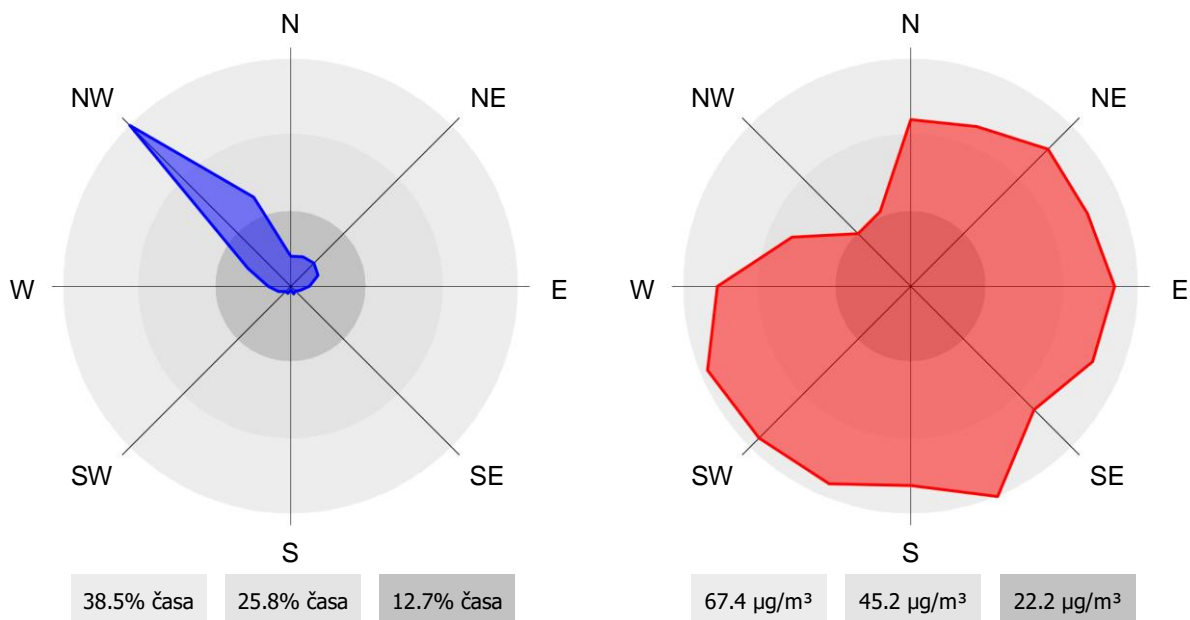
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

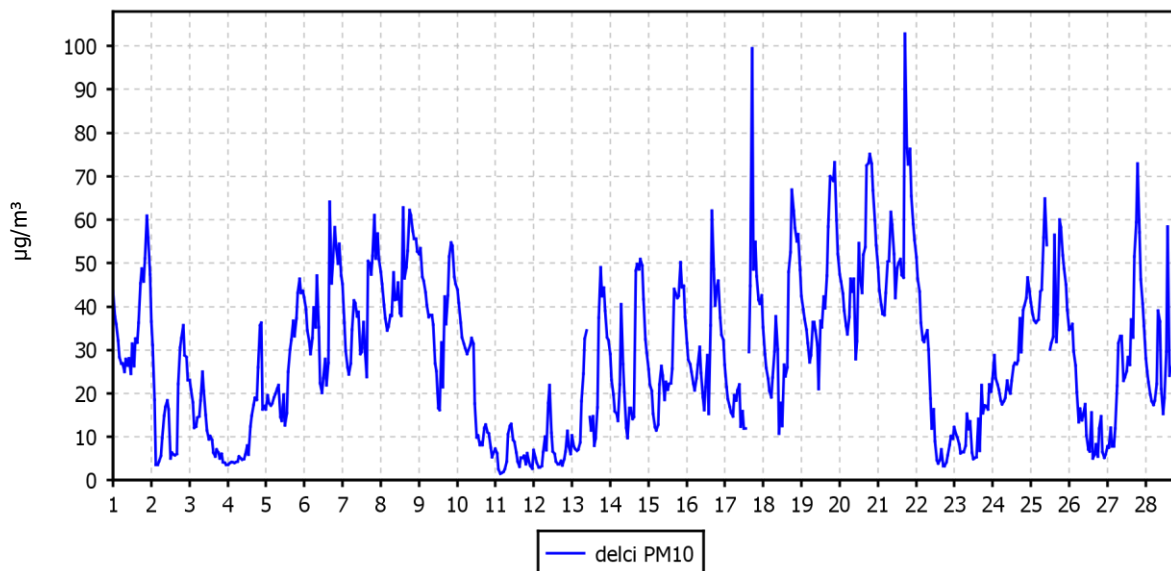
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	669	100%
Maksimalna urna koncentracija:	103 µg/m ³	21.02.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	55 µg/m ³	21.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	11.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	29 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	27 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	1	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	68 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	28 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	246	37	8	29
20.0 do 40.0 µg/m ³	239	36	15	54
40.0 do 50.0 µg/m ³	100	15	3	11
50.0 do 65.0 µg/m ³	67	10	2	7
65.0 do 100.0 µg/m ³	16	2	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 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	669	100	28	100

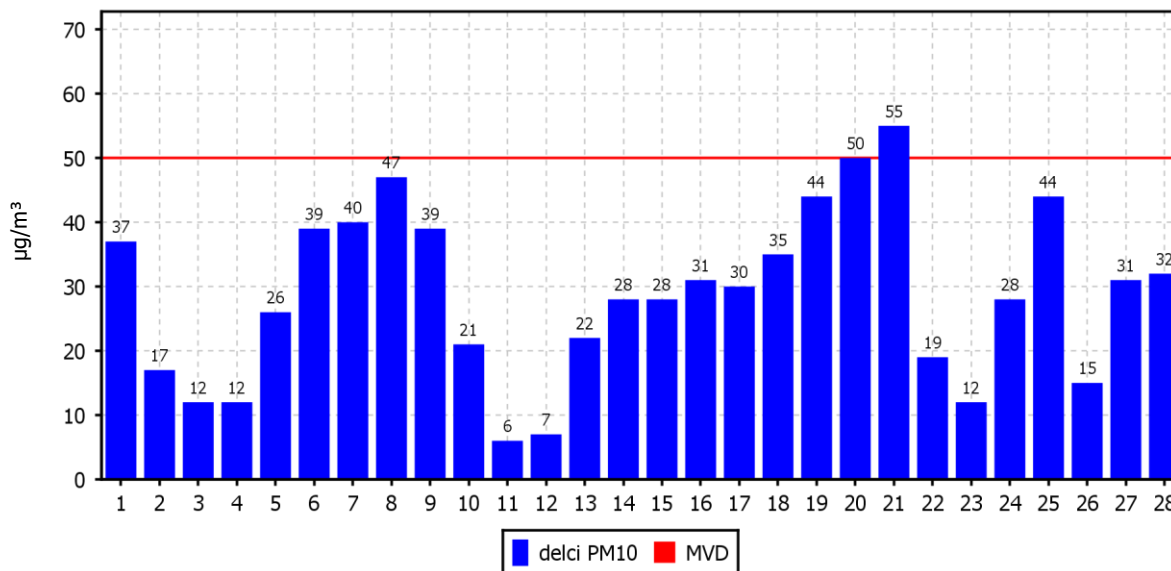
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

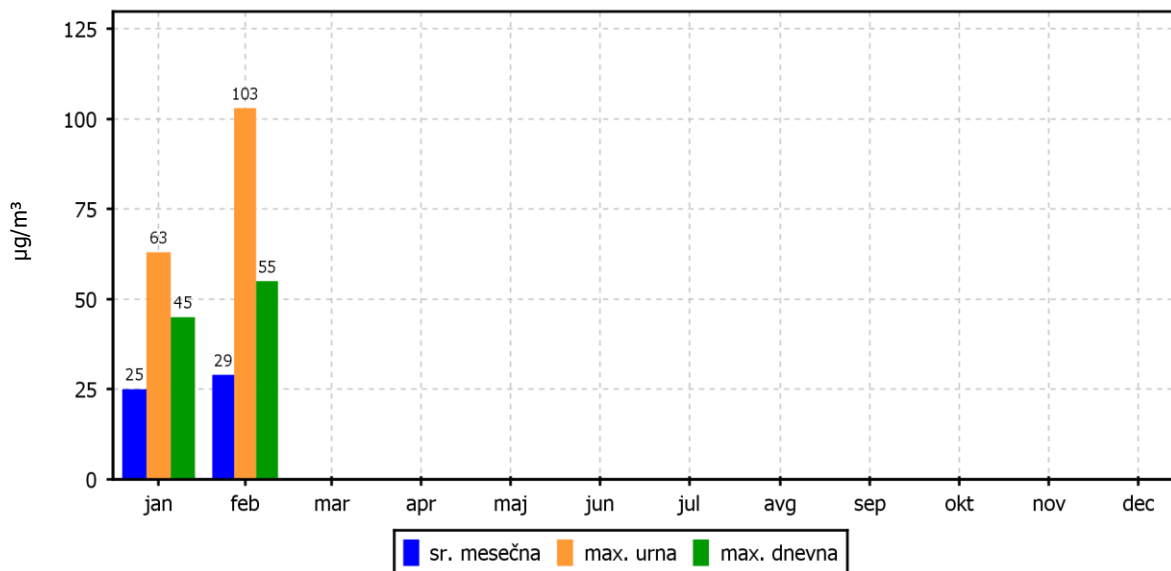
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

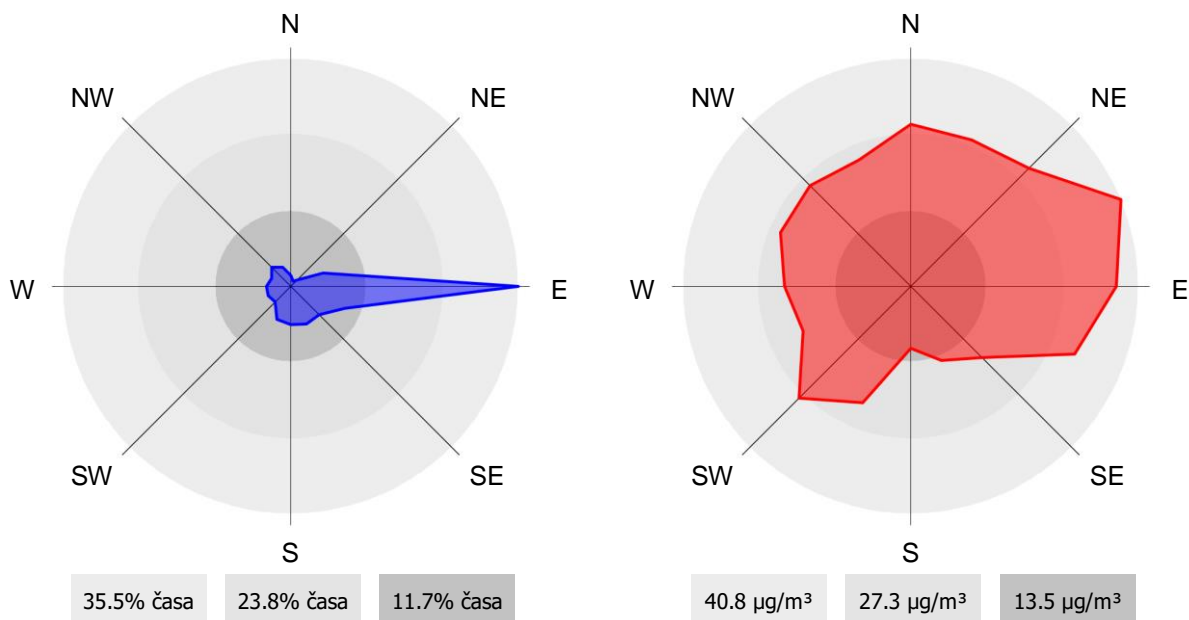
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

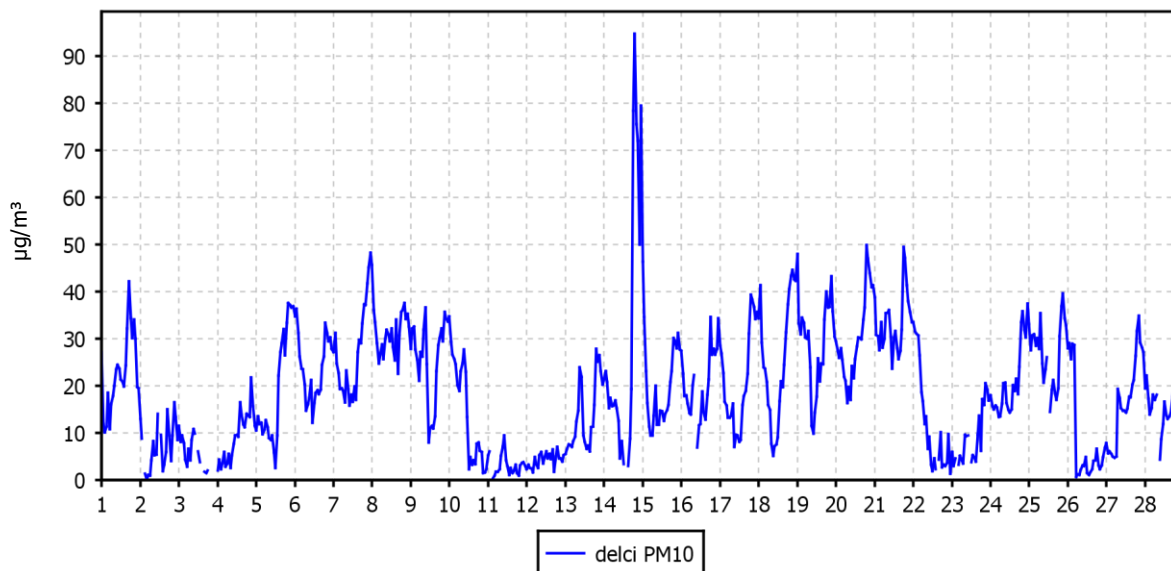
Razpoložljivih urnih podatkov:	653	97%
Maksimalna urna koncentracija:	95 µg/m ³	14.02.2019 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	21.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	11.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	19 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	46 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	105	16	2	7
5.0 do 10.0 µg/m ³	95	15	4	15
10.0 do 15.0 µg/m ³	74	11	3	11
15.0 do 20.0 µg/m ³	91	14	3	11
20.0 do 25.0 µg/m ³	73	11	6	22
25.0 do 30.0 µg/m ³	75	11	6	22
30.0 do 35.0 µg/m ³	77	12	3	11
35.0 do 40.0 µg/m ³	34	5	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	14	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	9	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	4	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	653	100	27	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

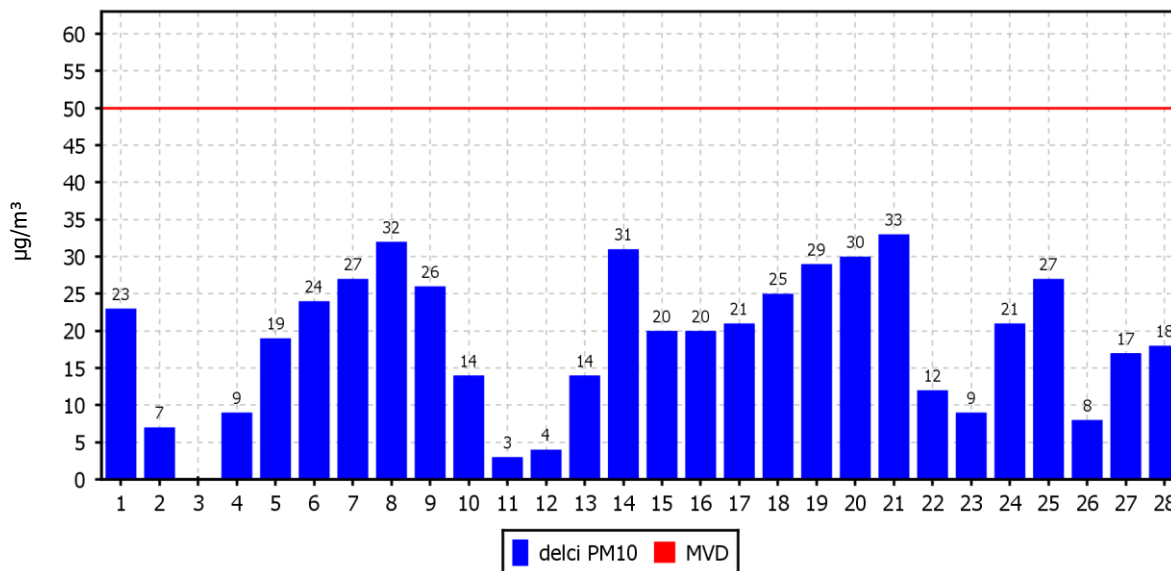
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

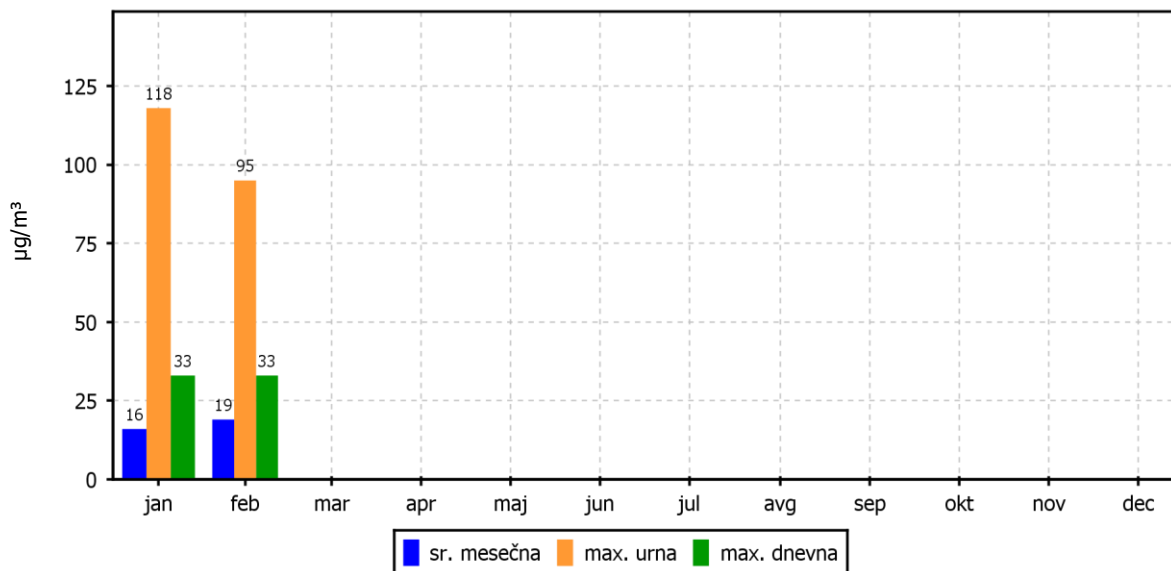
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

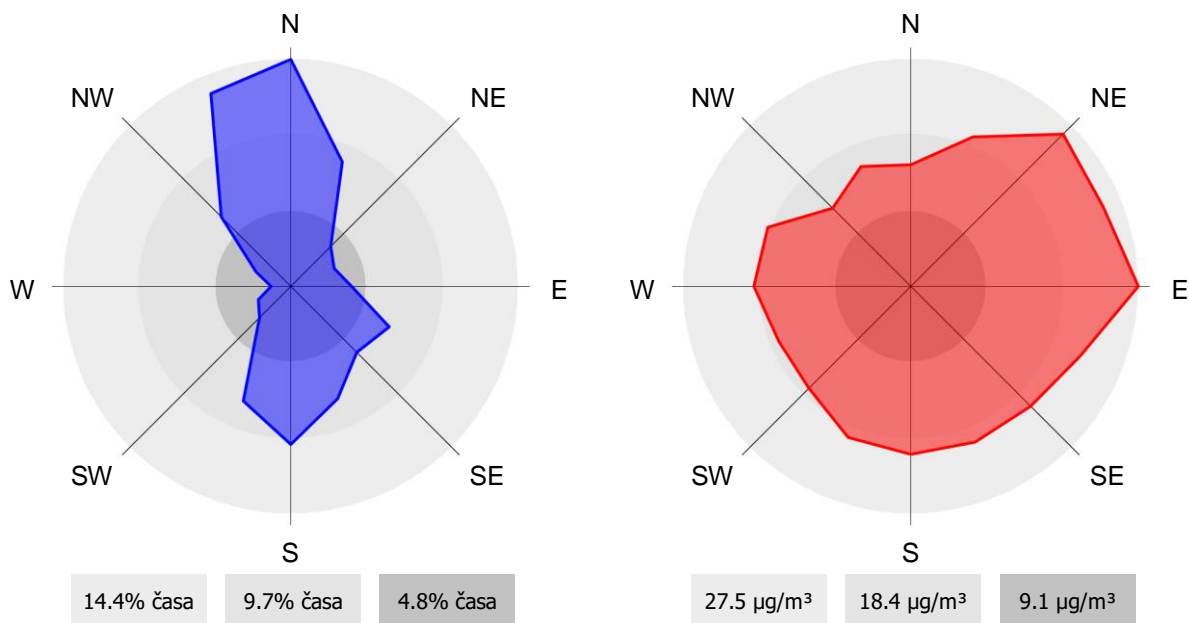
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

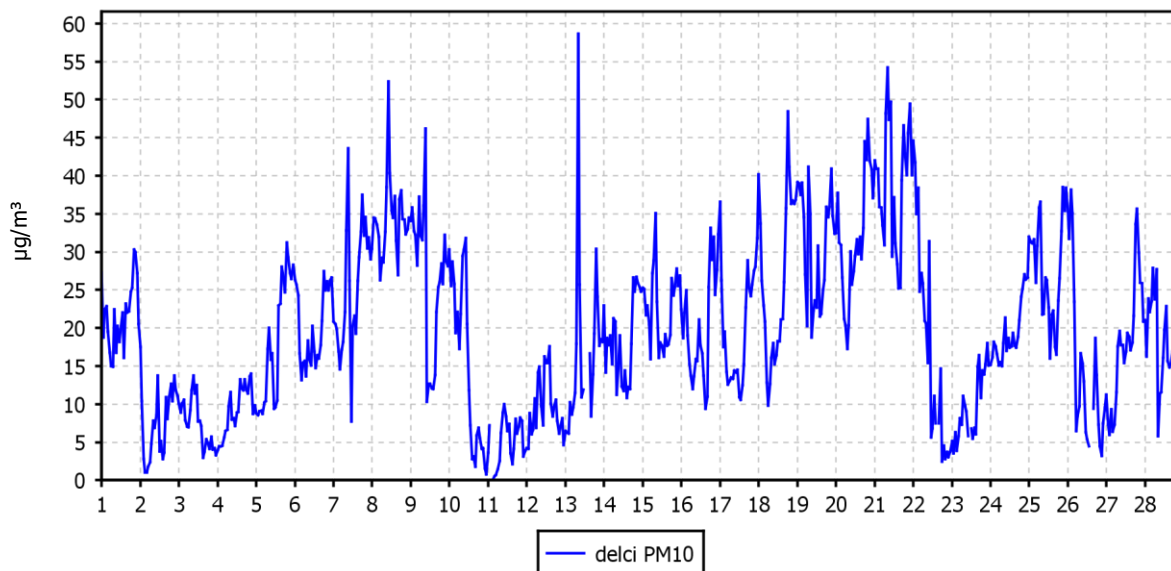
Razpoložljivih urnih podatkov:	664	99%
Maksimalna urna koncentracija:	59 µg/m ³	13.02.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	39 µg/m ³	21.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	11.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	44 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	52	8	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	101	15	6	21
10.0 do 15.0 µg/m ³	92	14	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	116	17	8	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	80	12	4	14
25.0 do 30.0 µg/m ³	90	14	4	14
30.0 do 35.0 µg/m ³	62	9	3	11
35.0 do 40.0 µg/m ³	41	6	1	4
40.0 do 45.0 µg/m ³	18	3	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	9	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	664	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

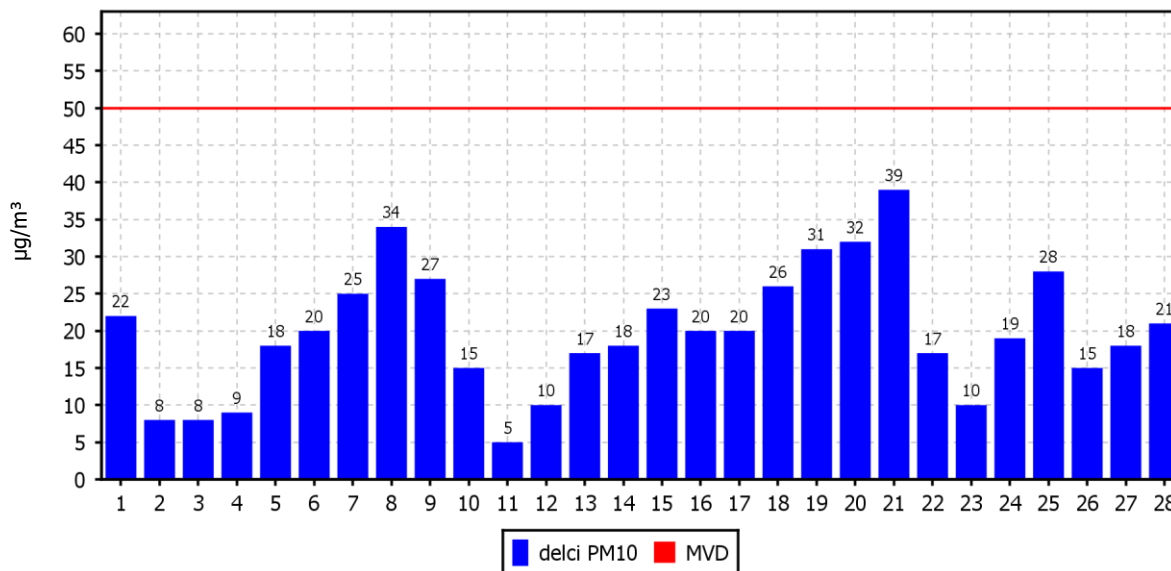
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

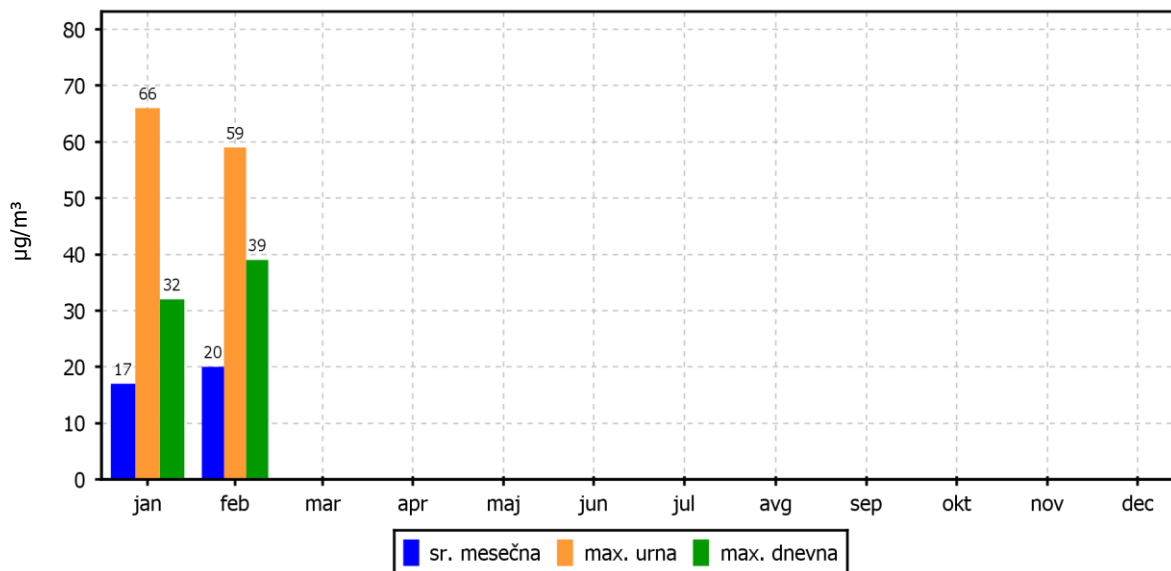
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

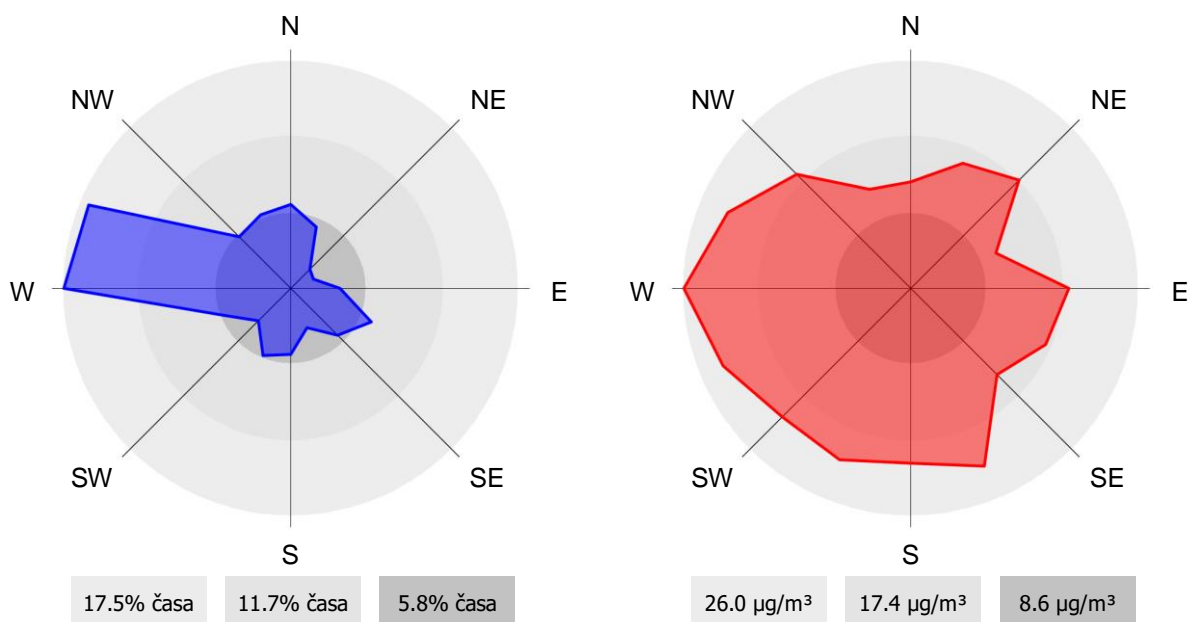
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

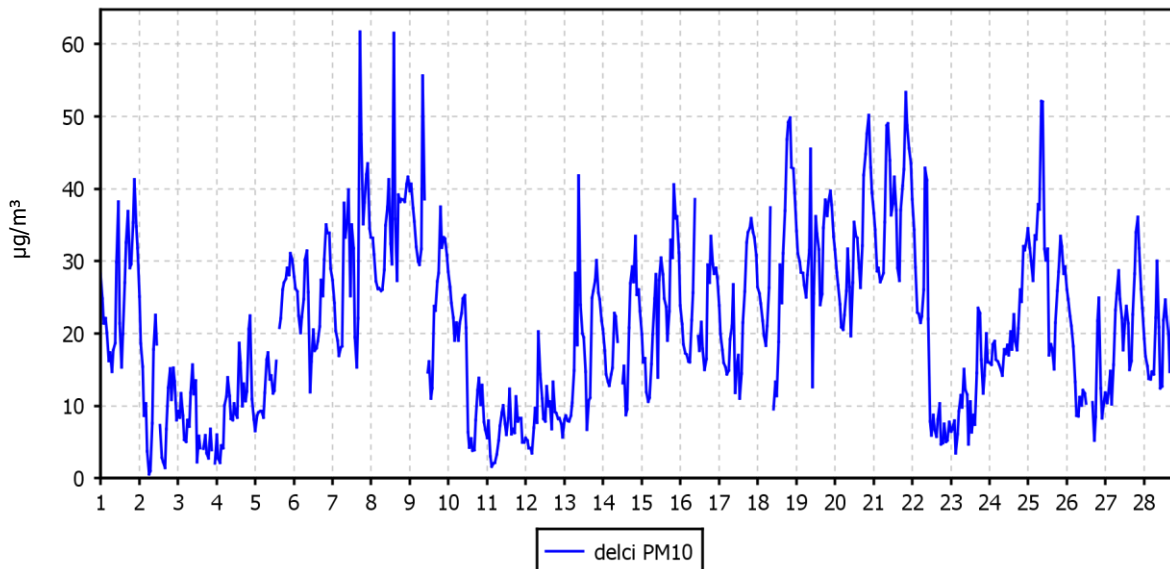
Razpoložljivih urnih podatkov:	661	98%
Maksimalna urna koncentracija:	62 µg/m ³	07.02.2019 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	38 µg/m ³	21.02.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	11.02.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	21 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	22 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	317	48	12	43
20.0 do 40.0 µg/m ³	306	46	16	57
40.0 do 50.0 µg/m ³	31	5	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	7	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	661	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

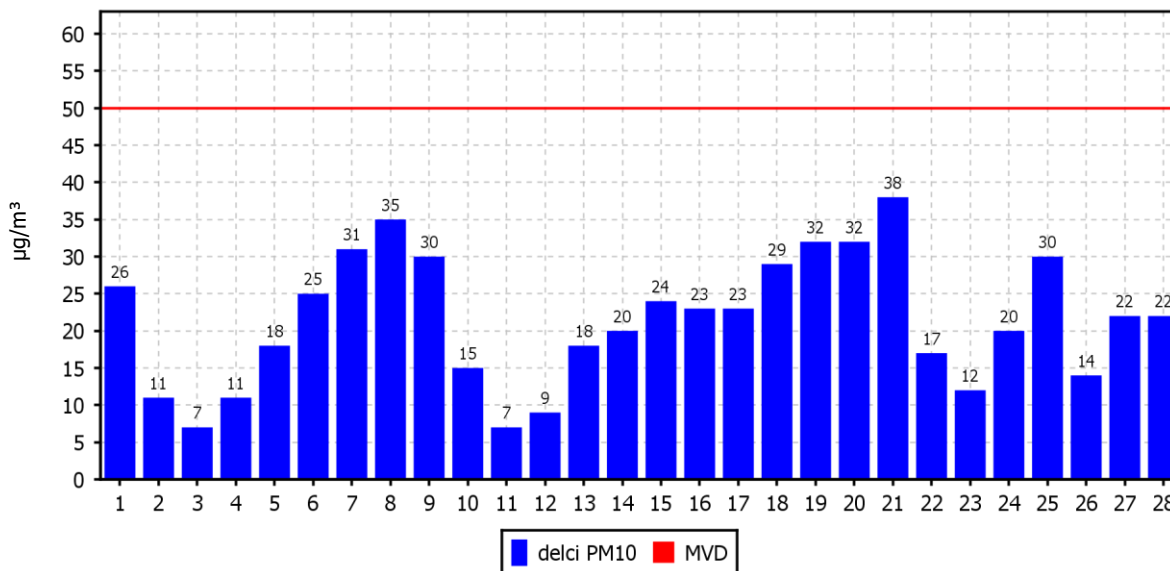
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

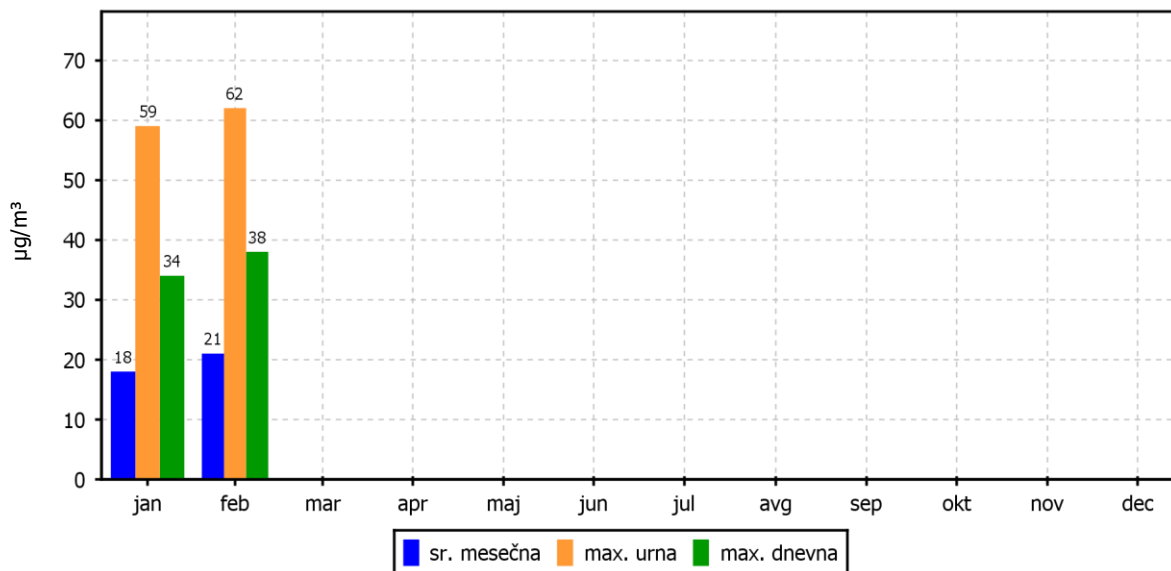
01.02.2019 do 01.03.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

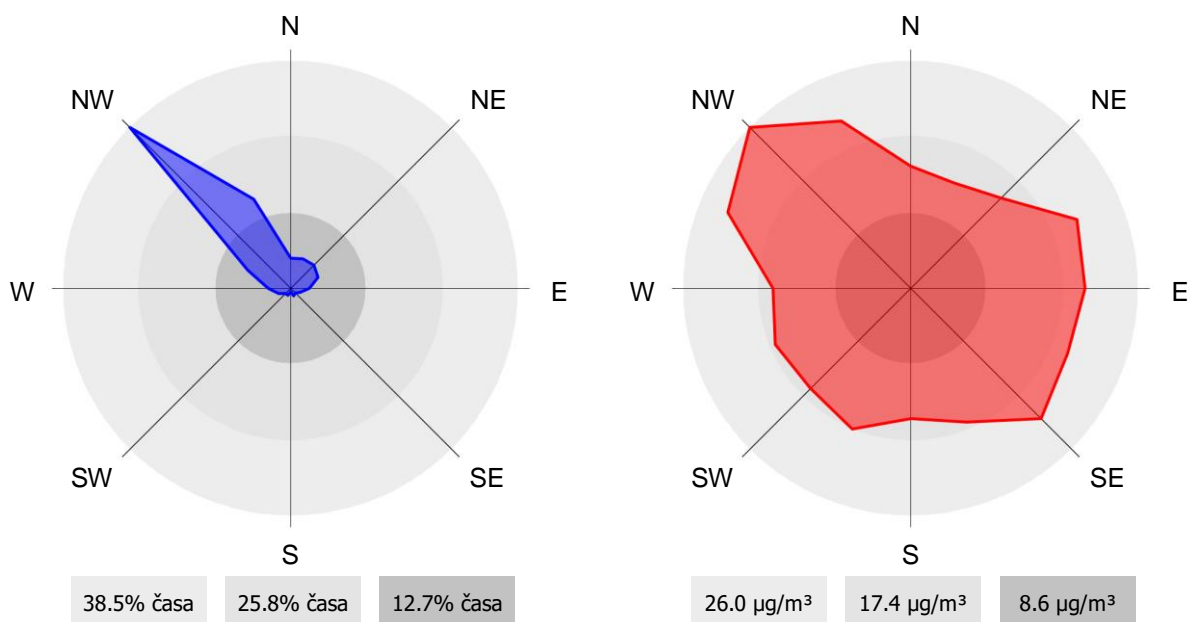
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2019 do 01.03.2019





2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

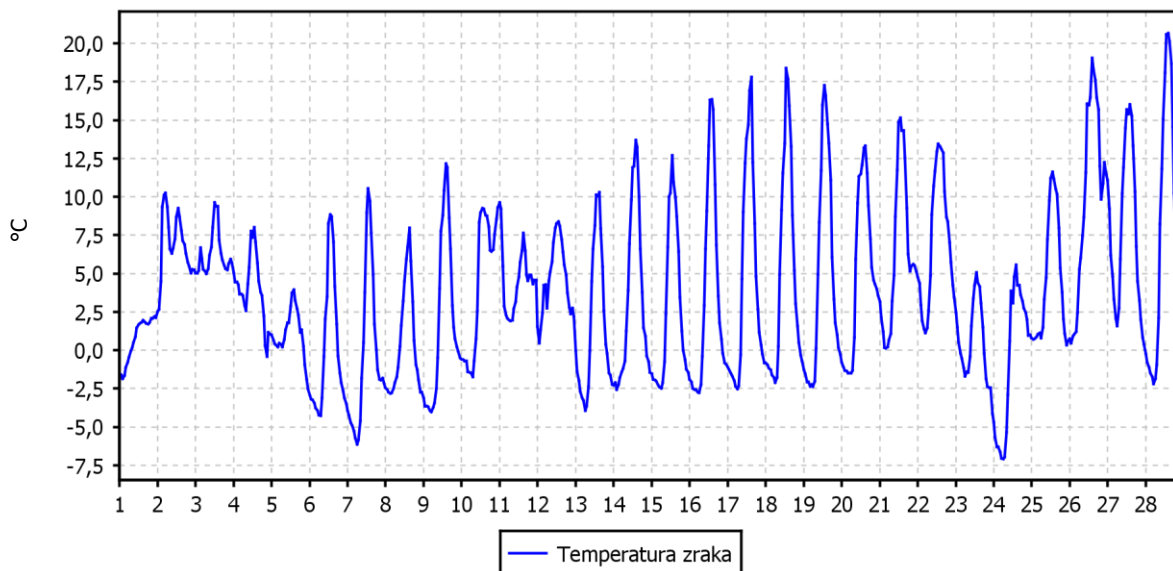
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1341	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	28.02.2019 14:00:00	100%	01.02.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	26.02.2019	100%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-7 °C	24.02.2019 06:00:00	18%	26.02.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-1 °C	24.02.2019	38%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	4 °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	388	29	196	29	3	11
0.0 do 3.0 °C	291	22	143	21	7	25
3.0 do 6.0 °C	248	18	127	19	11	39
6.0 do 9.0 °C	170	13	84	13	6	21
9.0 do 12.0 °C	124	9	63	9	1	4
12.0 do 15.0 °C	62	5	29	4	0	0
15.0 do 18.0 °C	43	3	22	3	0	0
18.0 do 21.0 °C	17	1	8	1	0	0
21.0 do 24.0 °C	1	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	11	1	3	0	0	0
20.0 do 30.0 %	47	4	24	4	0	0
30.0 do 40.0 %	127	9	63	9	1	4
40.0 do 50.0 %	147	11	78	12	1	4
50.0 do 60.0 %	130	10	65	10	5	18
60.0 do 70.0 %	85	6	44	7	2	7
70.0 do 80.0 %	126	9	58	9	10	36
80.0 do 90.0 %	138	10	70	10	5	18
90.0 do 100.0 %	530	40	264	39	4	14
Skupaj	1341	100	669	100	28	100

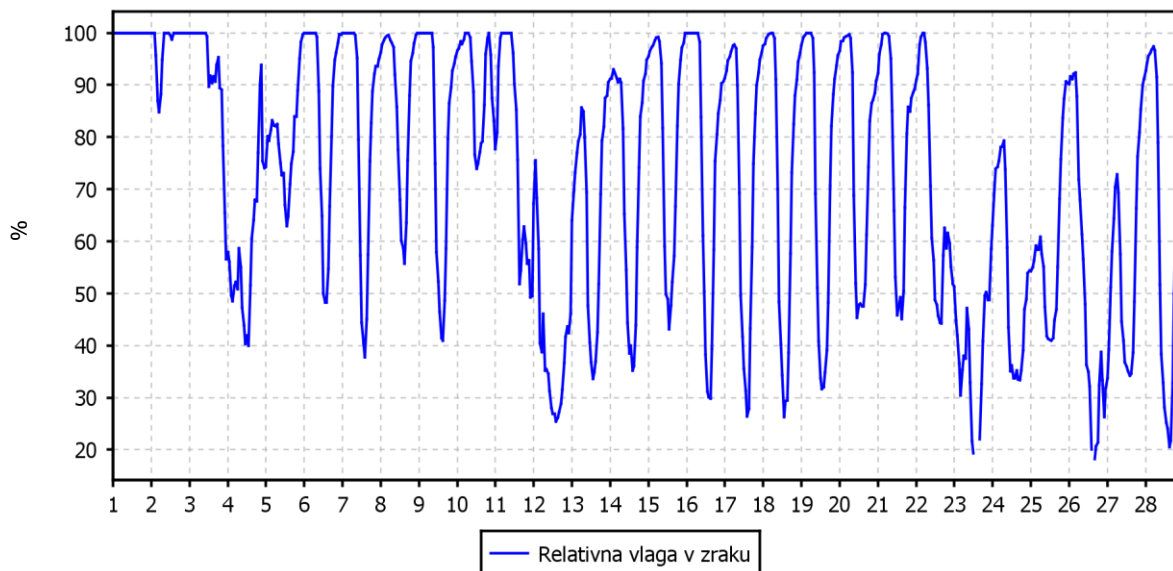
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

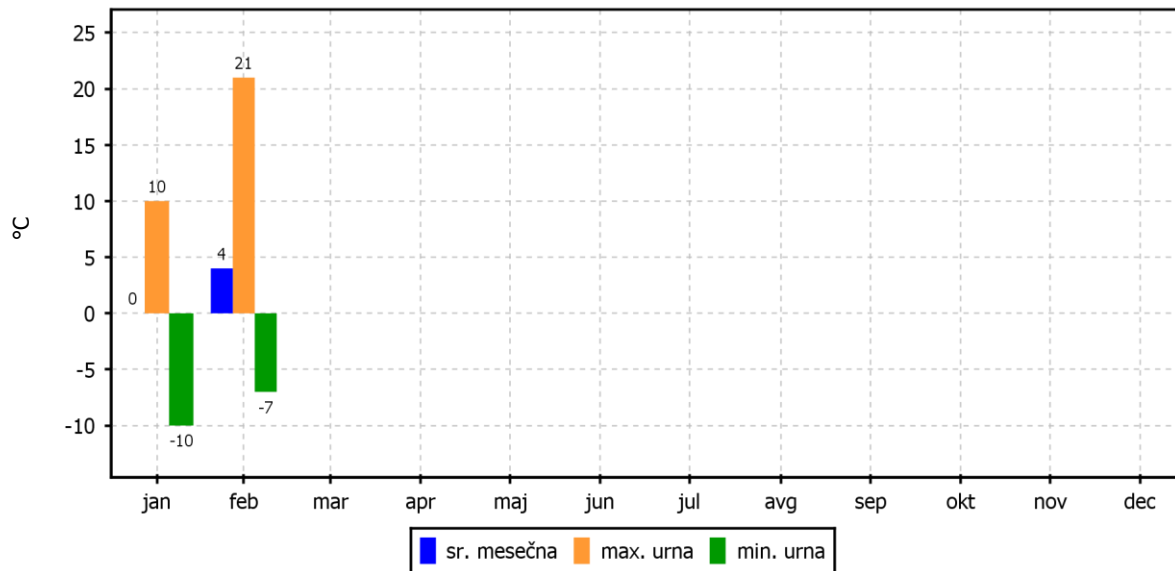
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

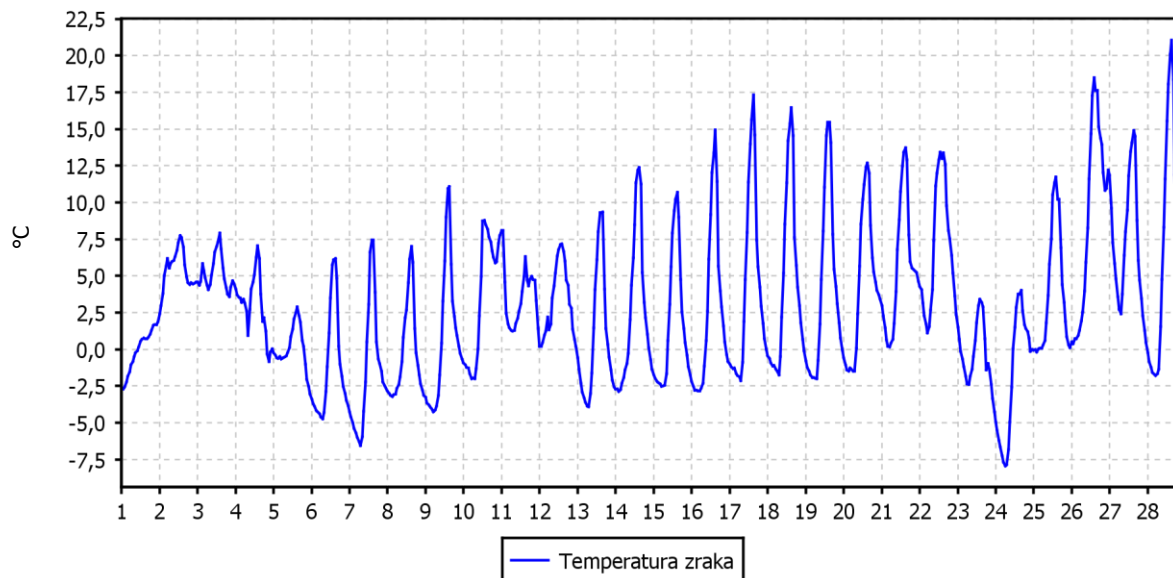
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	21 °C	28.02.2019 15:00:00	97%	03.02.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	26.02.2019	97%	02.02.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	24.02.2019 06:00:00	18%	23.02.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-2 °C	24.02.2019	34%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	3 °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	452	34	223	33	6	21
0.0 do 3.0 °C	301	22	153	23	7	25
3.0 do 6.0 °C	261	19	133	20	11	39
6.0 do 9.0 °C	155	12	78	12	4	14
9.0 do 12.0 °C	75	6	37	6	0	0
12.0 do 15.0 °C	64	5	32	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	27	2	11	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	7	1	4	1	0	0
21.0 do 24.0 °C	2	0	1	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	13	1	8	1	0	0
20.0 do 30.0 %	54	4	25	4	0	0
30.0 do 40.0 %	98	7	54	8	1	4
40.0 do 50.0 %	132	10	57	8	1	4
50.0 do 60.0 %	116	9	66	10	3	11
60.0 do 70.0 %	97	7	47	7	5	18
70.0 do 80.0 %	69	5	33	5	6	21
80.0 do 90.0 %	81	6	44	7	8	29
90.0 do 100.0 %	684	51	338	50	4	14
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

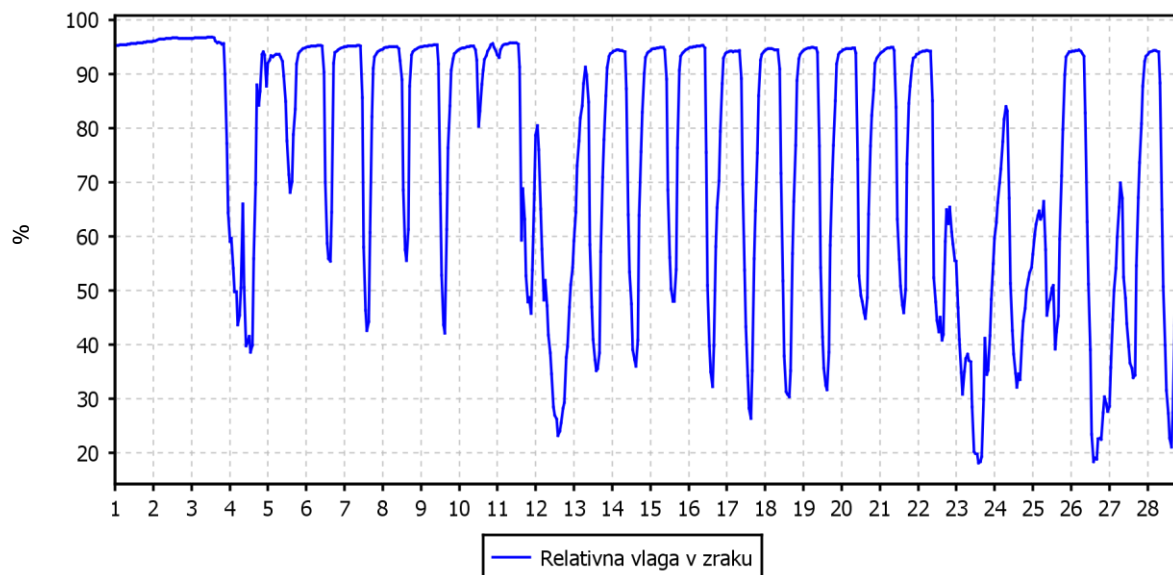
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

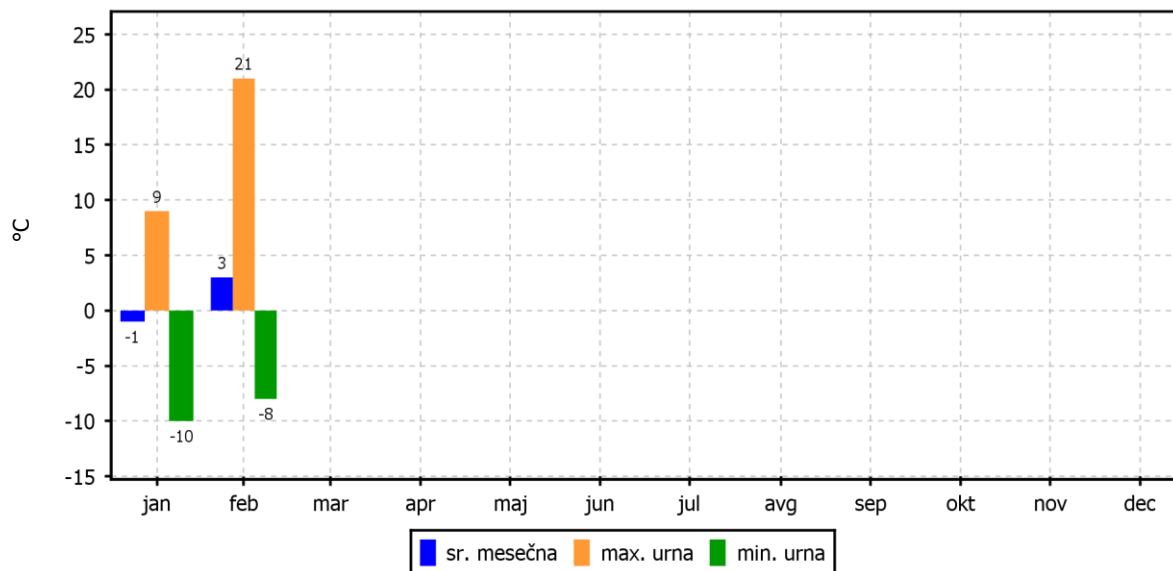
TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

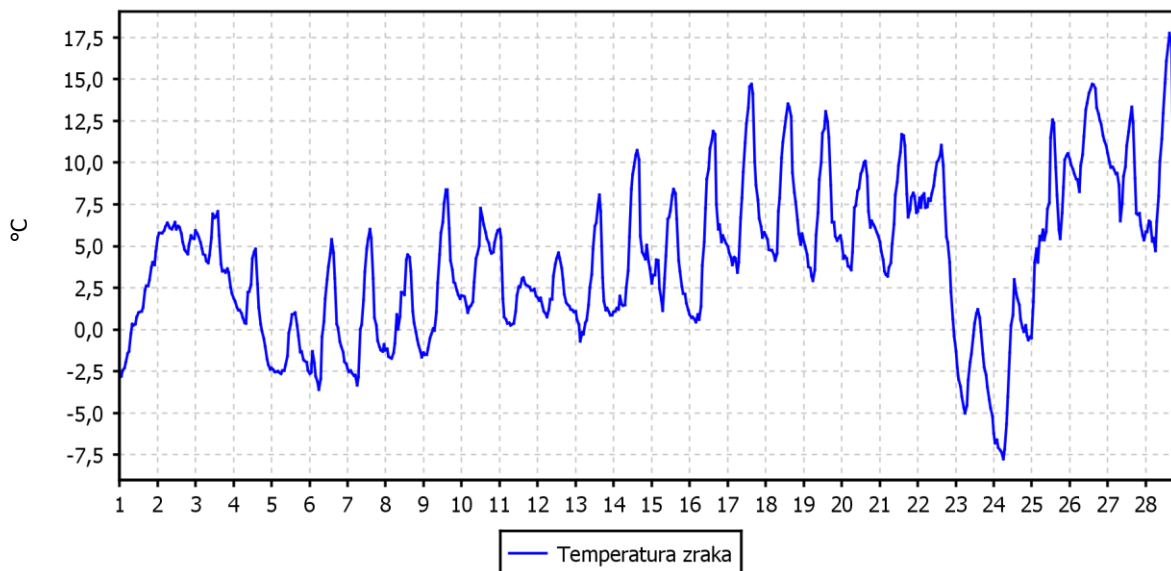
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	18 °C	28.02.2019 15:00:00	100%	05.02.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	12 °C	26.02.2019	100%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	24.02.2019 06:00:00	19%	26.02.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-2 °C	24.02.2019	31%	26.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	4 °C		65%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	238	18	119	18	4	14
0.0 do 3.0 °C	328	24	161	24	8	29
3.0 do 6.0 °C	351	26	178	26	6	21
6.0 do 9.0 °C	213	16	106	16	7	25
9.0 do 12.0 °C	136	10	70	10	3	11
12.0 do 15.0 °C	69	5	34	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	8	1	4	1	0	0
18.0 do 21.0 °C	1	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	3	0	1	0	0	0
20.0 do 30.0 %	79	6	40	6	0	0
30.0 do 40.0 %	137	10	68	10	4	14
40.0 do 50.0 %	218	16	108	16	5	18
50.0 do 60.0 %	209	16	105	16	5	18
60.0 do 70.0 %	178	13	91	14	3	11
70.0 do 80.0 %	87	6	44	7	3	11
80.0 do 90.0 %	100	7	47	7	4	14
90.0 do 100.0 %	333	25	168	25	4	14
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

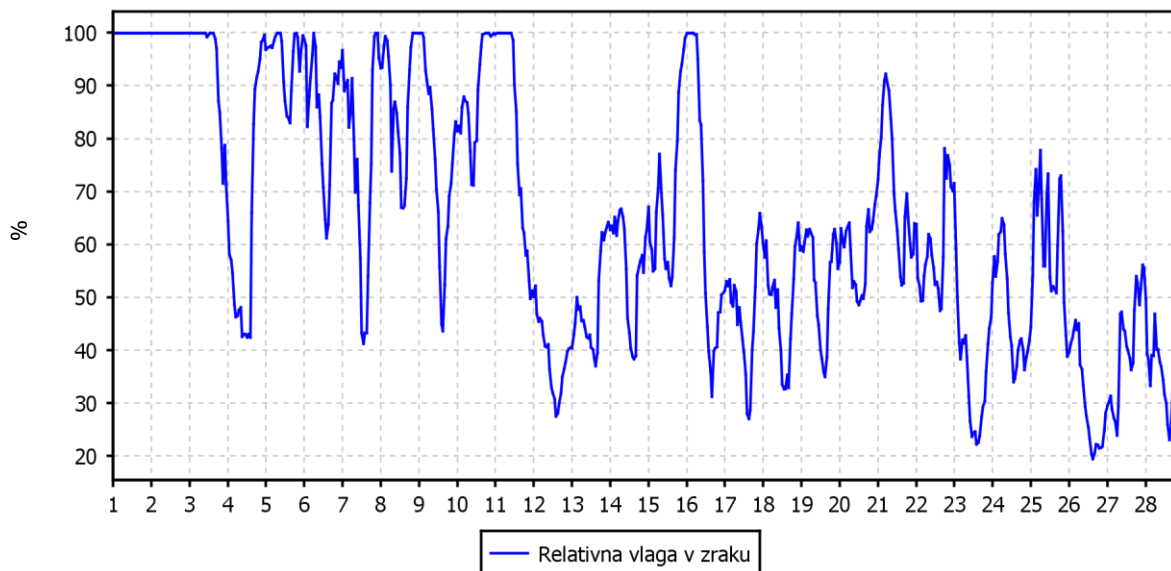
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

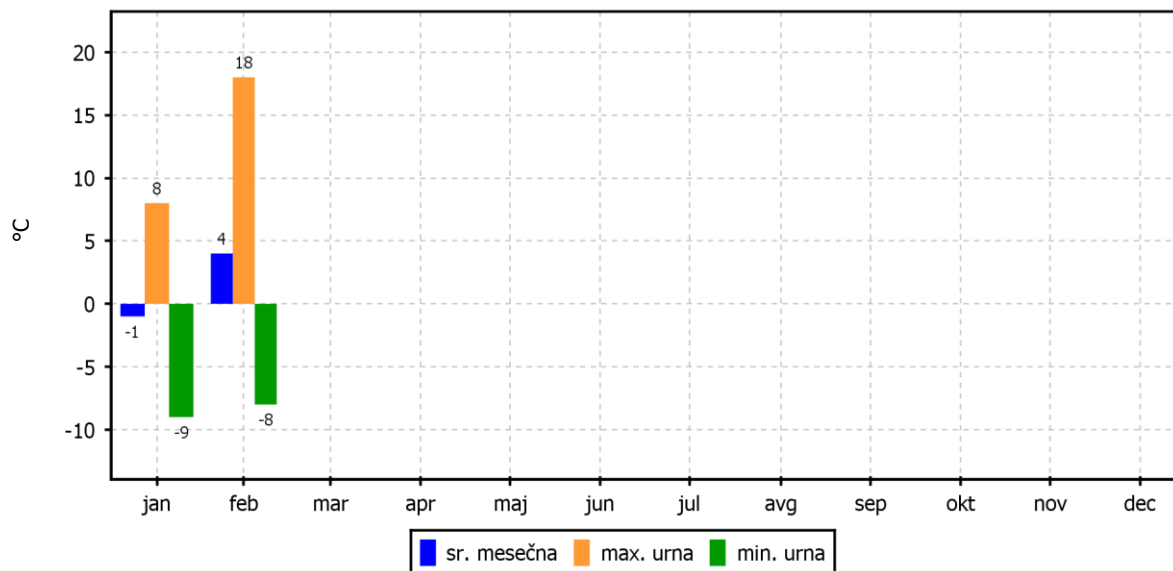
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

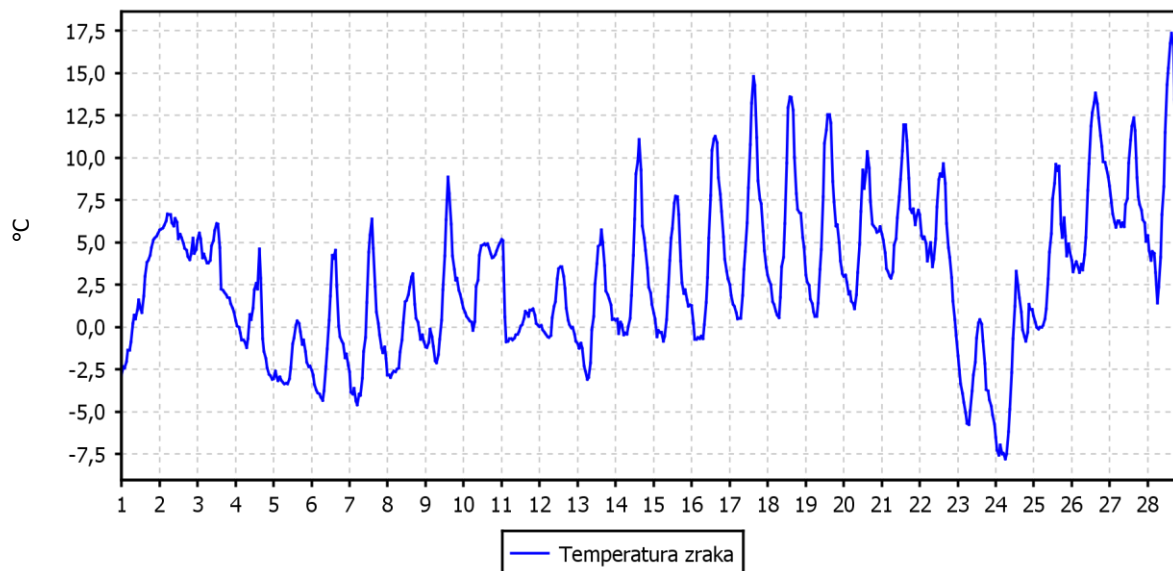
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	17 °C	28.02.2019 15:00:00	96%	03.02.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	28.02.2019	94%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	24.02.2019 06:00:00	22%	23.02.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-3 °C	23.02.2019	35%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		61%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	374	28	187	28	7	25
0.0 do 3.0 °C	347	26	176	26	6	21
3.0 do 6.0 °C	335	25	161	24	11	39
6.0 do 9.0 °C	151	11	81	12	3	11
9.0 do 12.0 °C	84	6	43	6	1	4
12.0 do 15.0 °C	46	3	20	3	0	0
15.0 do 18.0 °C	7	1	4	1	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	57	4	30	4	0	0
30.0 do 40.0 %	145	11	76	11	2	7
40.0 do 50.0 %	217	16	102	15	7	25
50.0 do 60.0 %	282	21	140	21	7	25
60.0 do 70.0 %	238	18	117	17	4	14
70.0 do 80.0 %	135	10	72	11	4	14
80.0 do 90.0 %	85	6	44	7	1	4
90.0 do 100.0 %	185	14	91	14	3	11
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

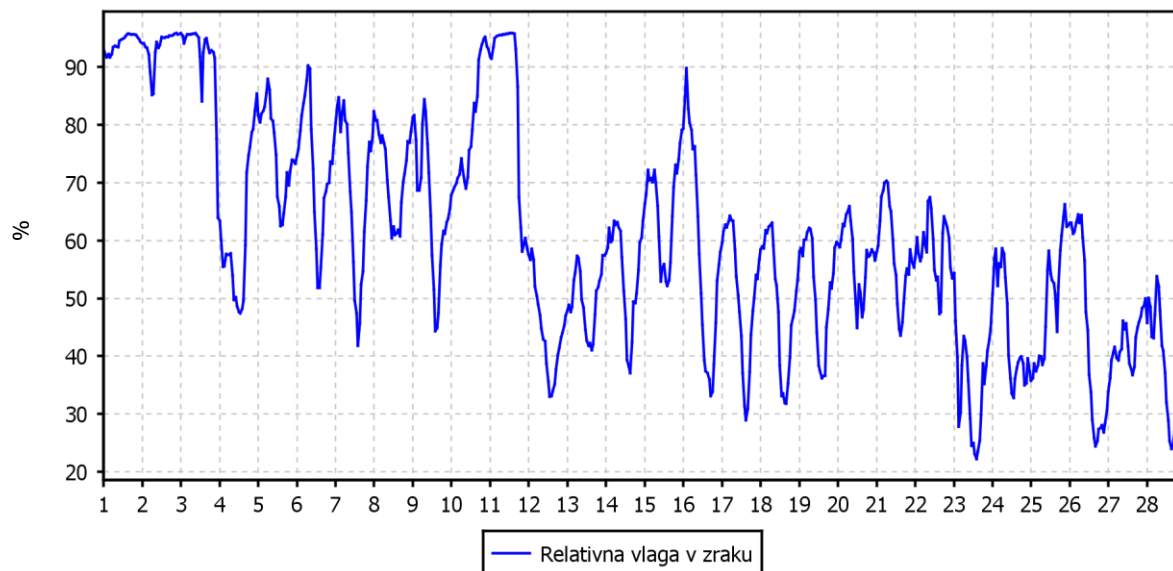
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

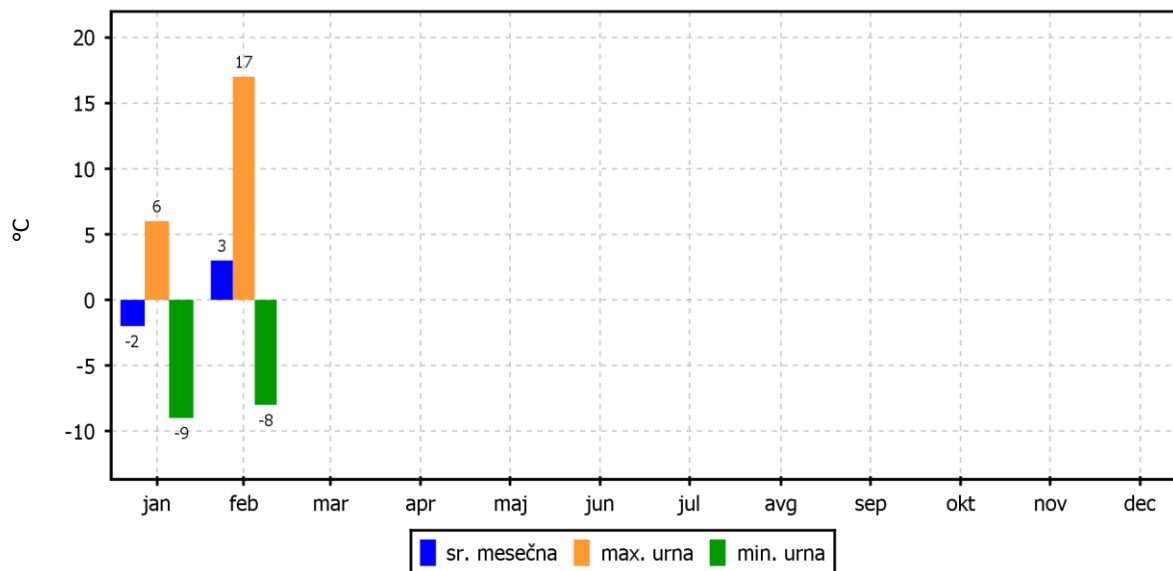
TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

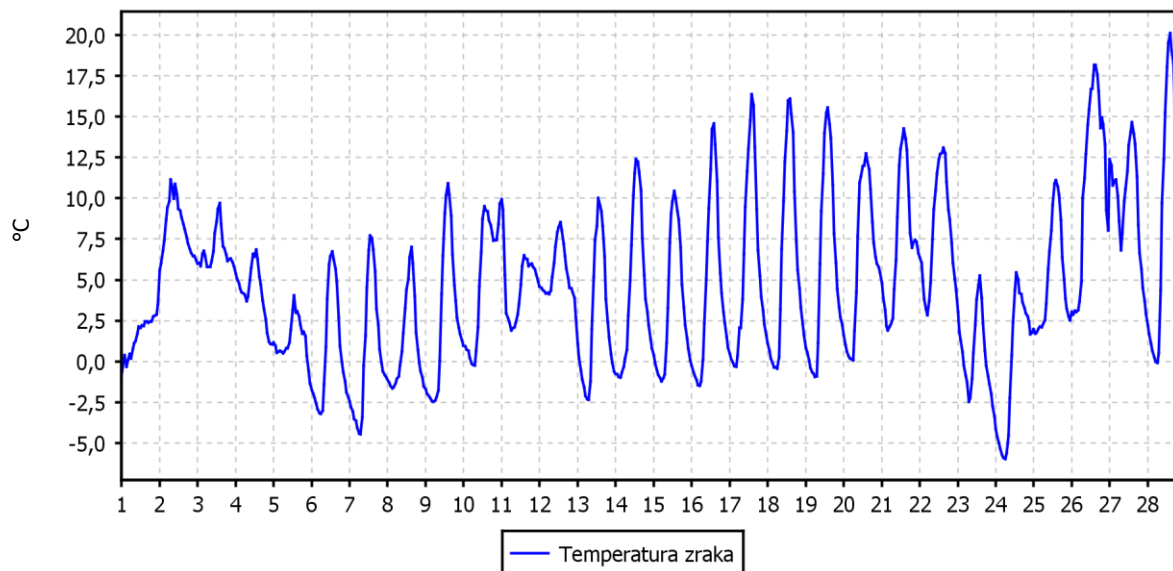
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1339	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	28.02.2019 14:00:00	97%	03.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	11 °C	26.02.2019	91%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-6 °C	24.02.2019 06:00:00	16%	23.02.2019 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	0 °C	24.02.2019	34%	12.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	5 °C		65%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	243	18	123	18	1	4
0.0 do 3.0 °C	332	25	163	24	8	29
3.0 do 6.0 °C	272	20	135	20	11	39
6.0 do 9.0 °C	225	17	114	17	6	21
9.0 do 12.0 °C	147	11	73	11	2	7
12.0 do 15.0 °C	82	6	43	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	33	2	14	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	10	1	7	1	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	9	1	3	0	0	0
20.0 do 30.0 %	71	5	36	5	0	0
30.0 do 40.0 %	164	12	83	12	2	7
40.0 do 50.0 %	187	14	95	14	3	11
50.0 do 60.0 %	123	9	56	8	4	14
60.0 do 70.0 %	119	9	65	10	8	29
70.0 do 80.0 %	229	17	114	17	7	25
80.0 do 90.0 %	269	20	132	20	2	7
90.0 do 100.0 %	168	13	85	13	2	7
Skupaj	1339	100	669	100	28	100

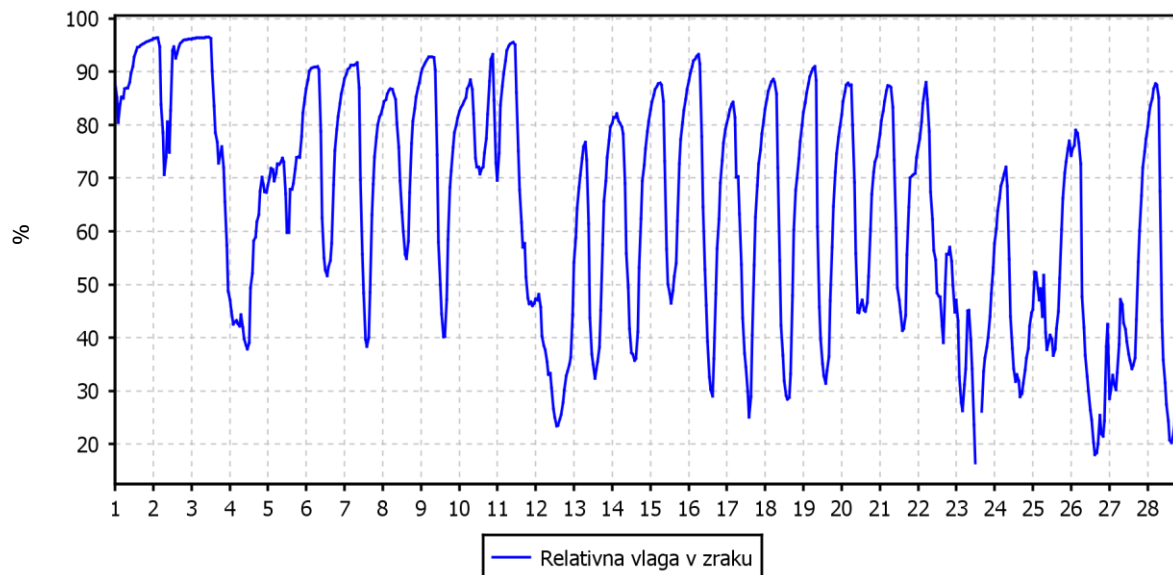
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

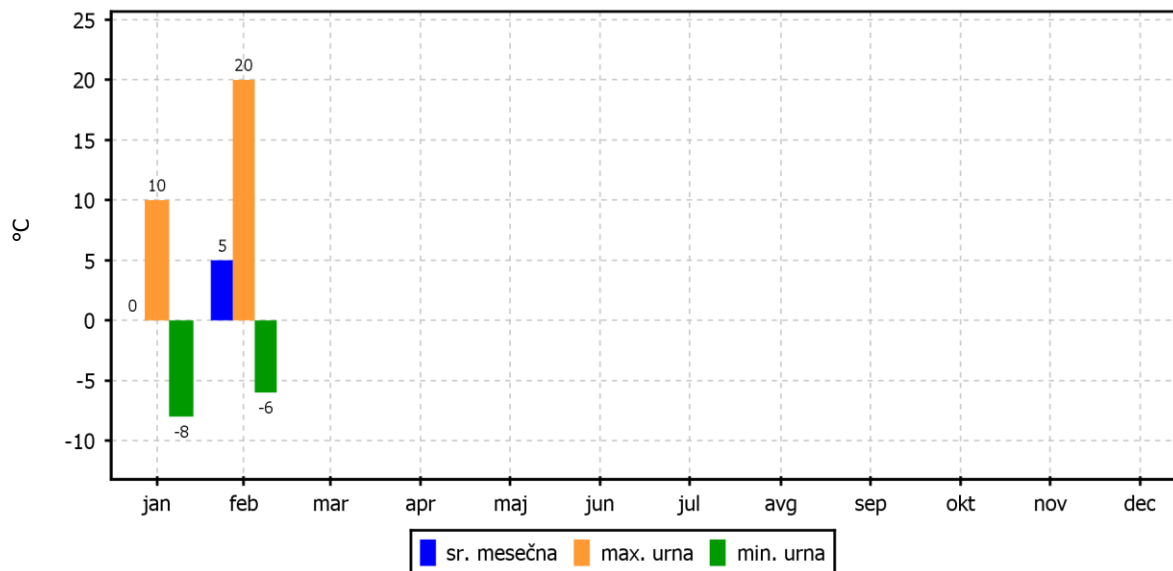
TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1309	97%
Maksimalna urna vrednost	18 °C	28.02.2019 15:00:00	100%	11.02.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	11 °C	26.02.2019	97%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-7 °C	24.02.2019 06:00:00	16%	28.02.2019 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-1 °C	24.02.2019	23%	12.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	5 °C		55%	

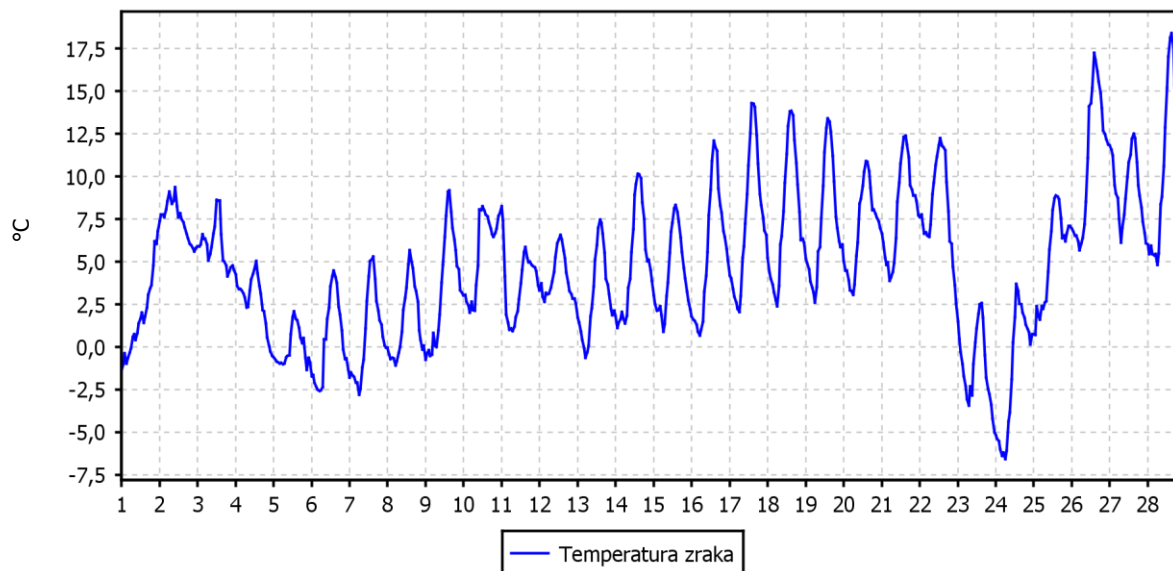
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	186	14	92	14	3	11
0.0 do 3.0 °C	299	22	147	22	5	18
3.0 do 6.0 °C	336	25	172	26	10	36
6.0 do 9.0 °C	318	24	158	24	7	25
9.0 do 12.0 °C	118	9	61	9	3	11
12.0 do 15.0 °C	67	5	31	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	16	1	9	1	0	0
18.0 do 21.0 °C	4	0	2	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	39	3	16	2	0	0
20.0 do 30.0 %	148	11	74	11	1	4
30.0 do 40.0 %	249	19	122	19	4	14
40.0 do 50.0 %	221	17	112	17	10	36
50.0 do 60.0 %	188	14	98	15	3	11
60.0 do 70.0 %	96	7	45	7	2	7
70.0 do 80.0 %	100	8	50	8	5	18
80.0 do 90.0 %	96	7	51	8	1	4
90.0 do 100.0 %	172	13	84	13	2	7
Skupaj	1309	100	652	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

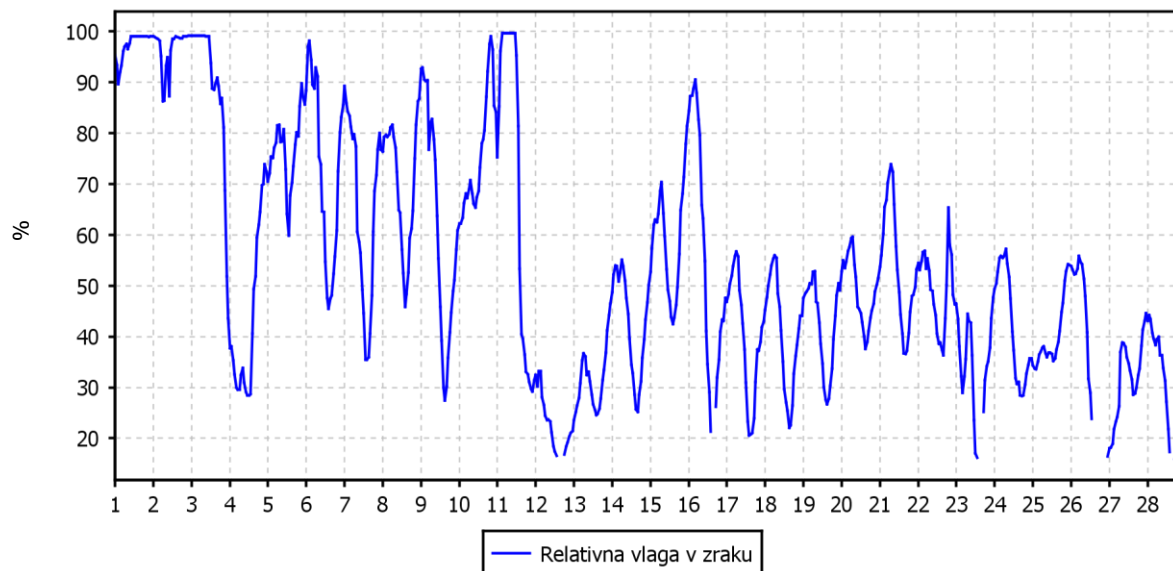
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

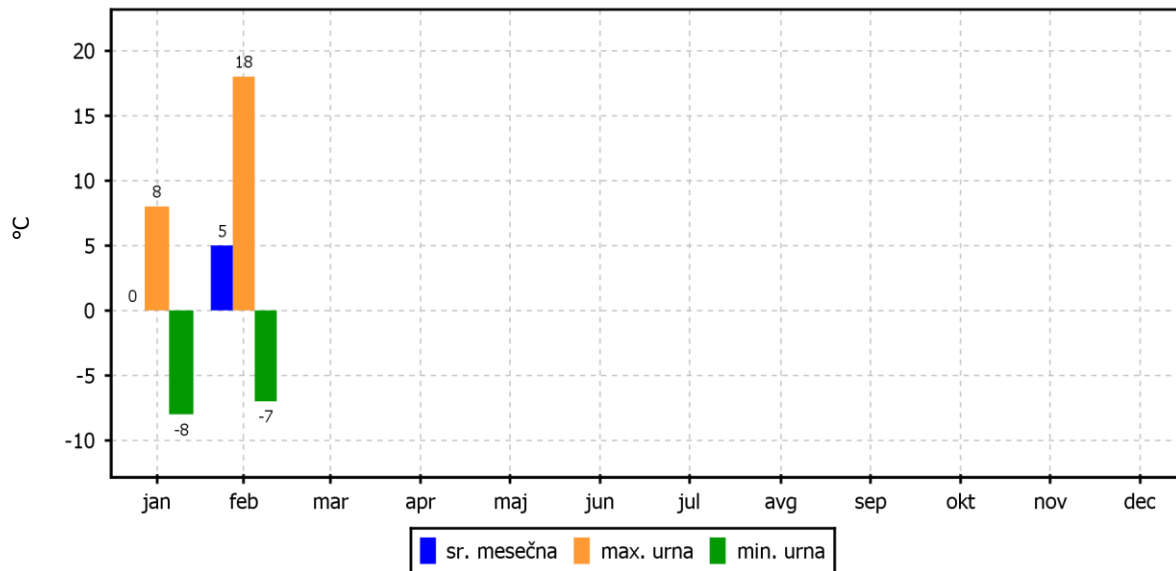
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	19 °C	28.02.2019 15:00:00	100%	02.02.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	11 °C	26.02.2019	99%	01.02.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	24.02.2019 06:00:00	20%	23.02.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-2 °C	24.02.2019	35%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	4 °C		72%	

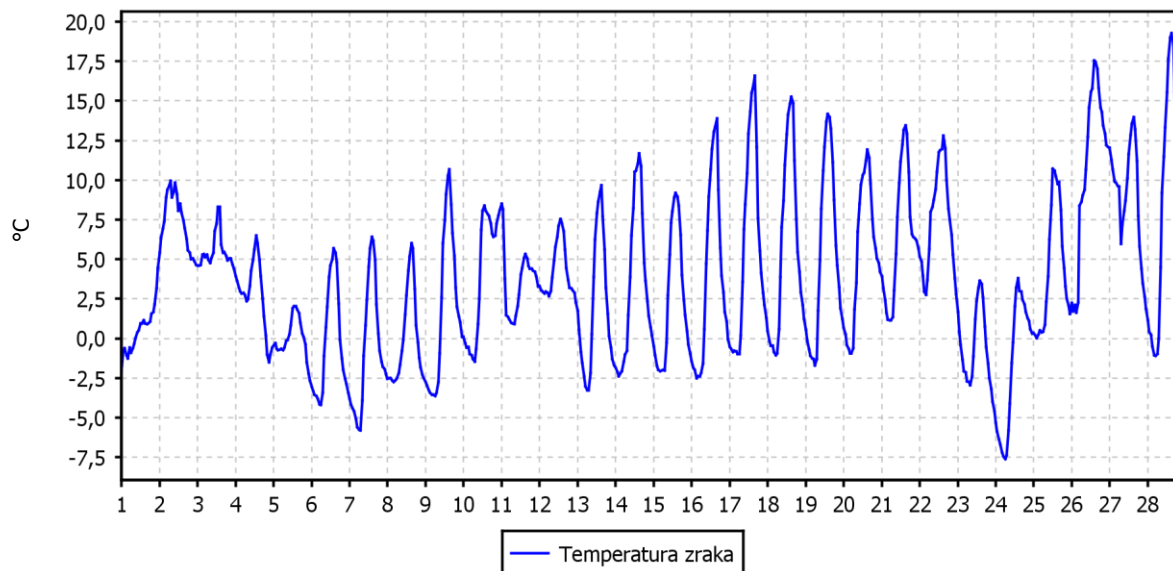
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	374	28	186	28	5	18
0.0 do 3.0 °C	295	22	147	22	6	21
3.0 do 6.0 °C	256	19	132	20	11	39
6.0 do 9.0 °C	190	14	94	14	5	18
9.0 do 12.0 °C	125	9	61	9	1	4
12.0 do 15.0 °C	73	5	36	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	24	2	13	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	7	1	3	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	3	0	1	0	0	0
20.0 do 30.0 %	64	5	30	4	0	0
30.0 do 40.0 %	147	11	74	11	2	7
40.0 do 50.0 %	163	12	82	12	2	7
50.0 do 60.0 %	142	11	70	10	3	11
60.0 do 70.0 %	87	6	42	6	5	18
70.0 do 80.0 %	68	5	39	6	5	18
80.0 do 90.0 %	61	5	32	5	5	18
90.0 do 100.0 %	609	45	302	45	6	21
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

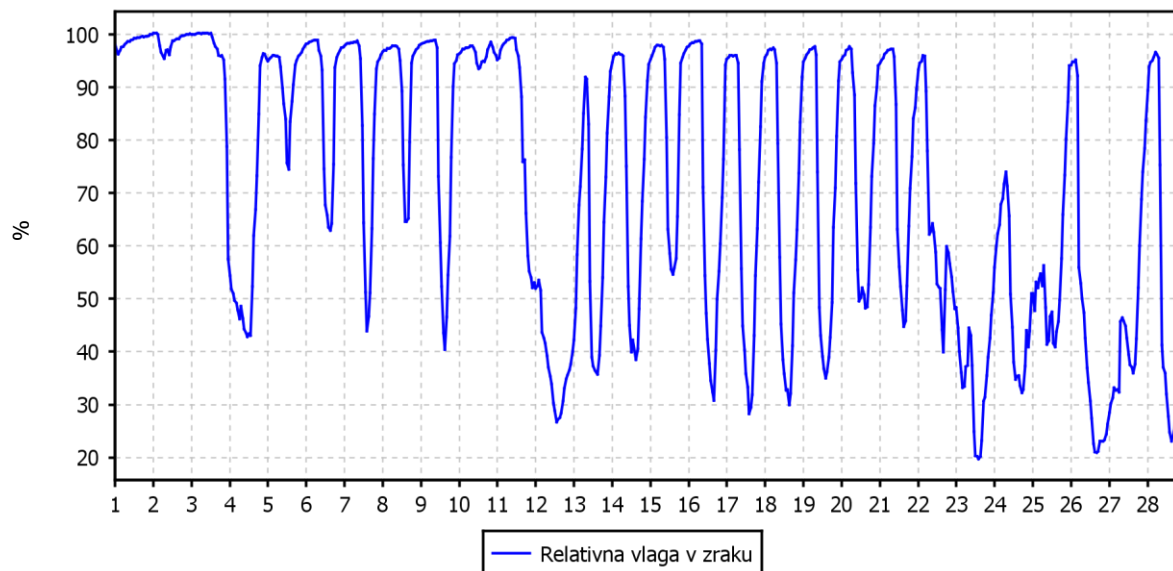
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

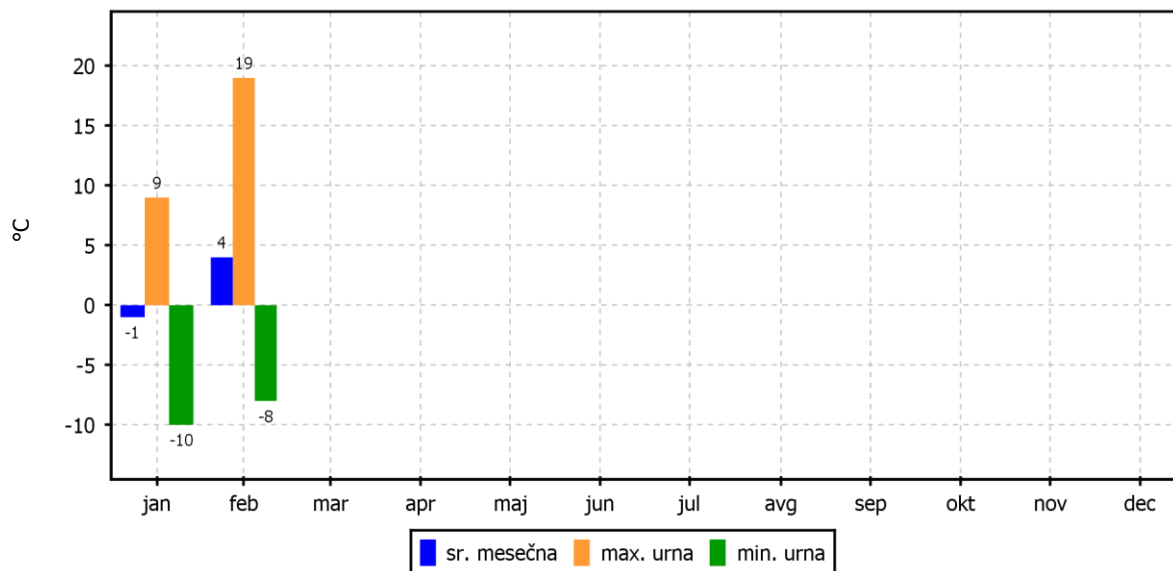
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

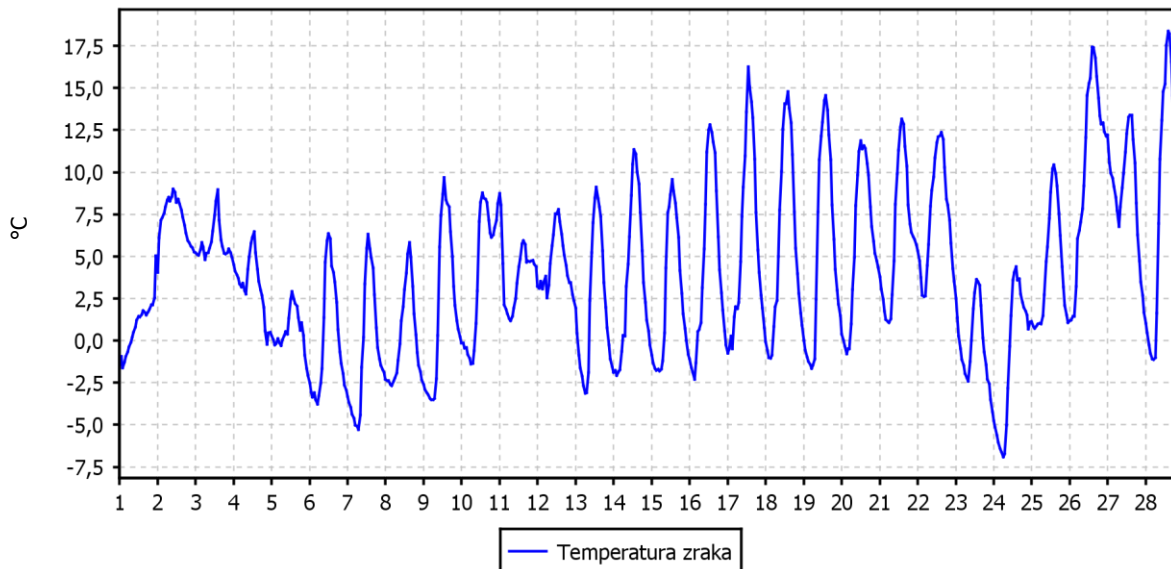
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1335	99%
Maksimalna urna vrednost	18 °C	28.02.2019 14:00:00	100%	03.02.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	26.02.2019	99%	02.02.2019
Minimalna urna vrednost	-7 °C	24.02.2019 06:00:00	17%	26.02.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-1 °C	24.02.2019	35%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	4 °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	324	24	158	24	3	11
0.0 do 3.0 °C	305	23	157	23	7	25
3.0 do 6.0 °C	284	21	141	21	12	43
6.0 do 9.0 °C	218	16	110	16	5	18
9.0 do 12.0 °C	106	8	52	8	1	4
12.0 do 15.0 °C	81	6	41	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	21	2	11	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	5	0	2	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	16	1	6	1	0	0
20.0 do 30.0 %	93	7	49	7	0	0
30.0 do 40.0 %	133	10	65	10	2	7
40.0 do 50.0 %	88	7	46	7	1	4
50.0 do 60.0 %	109	8	52	8	4	14
60.0 do 70.0 %	67	5	33	5	4	14
70.0 do 80.0 %	56	4	32	5	5	18
80.0 do 90.0 %	68	5	36	5	5	18
90.0 do 100.0 %	705	53	348	52	7	25
Skupaj	1335	100	667	100	28	100

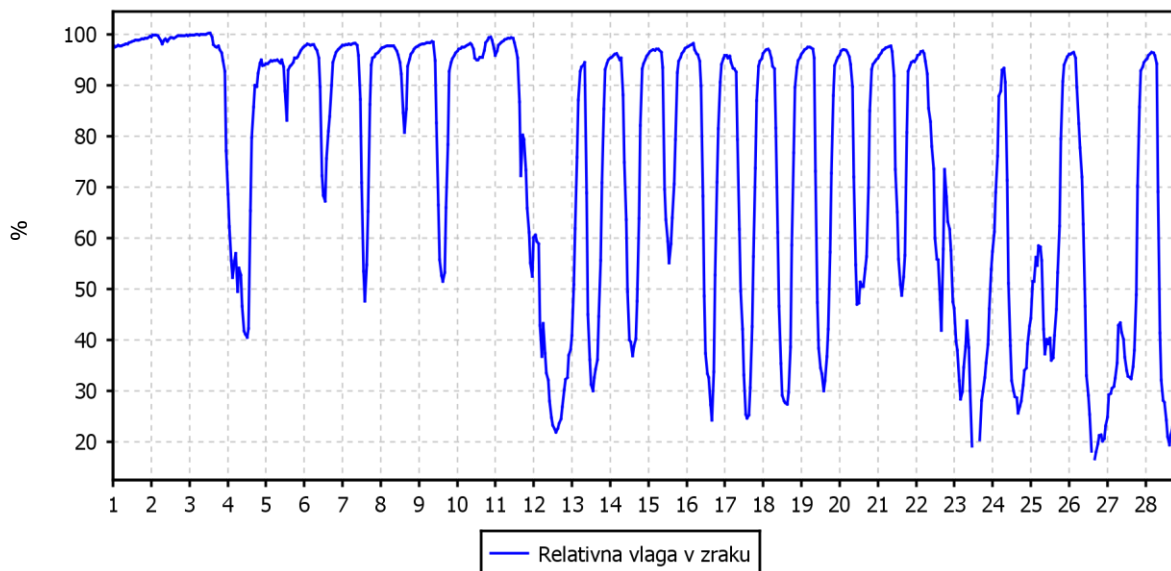
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

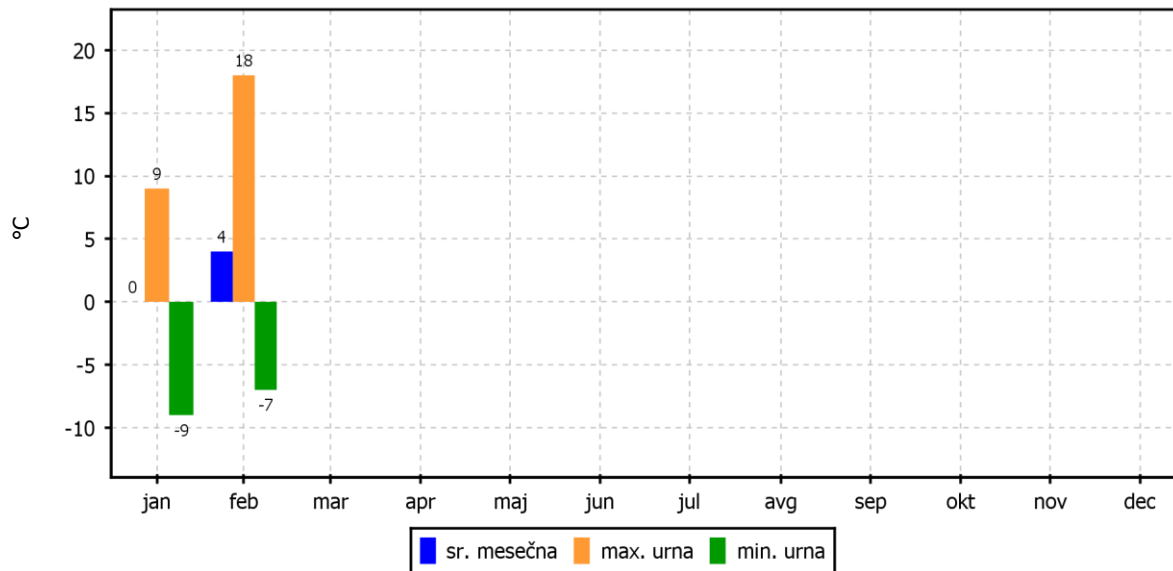
TE Šoštanj (Pesje)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

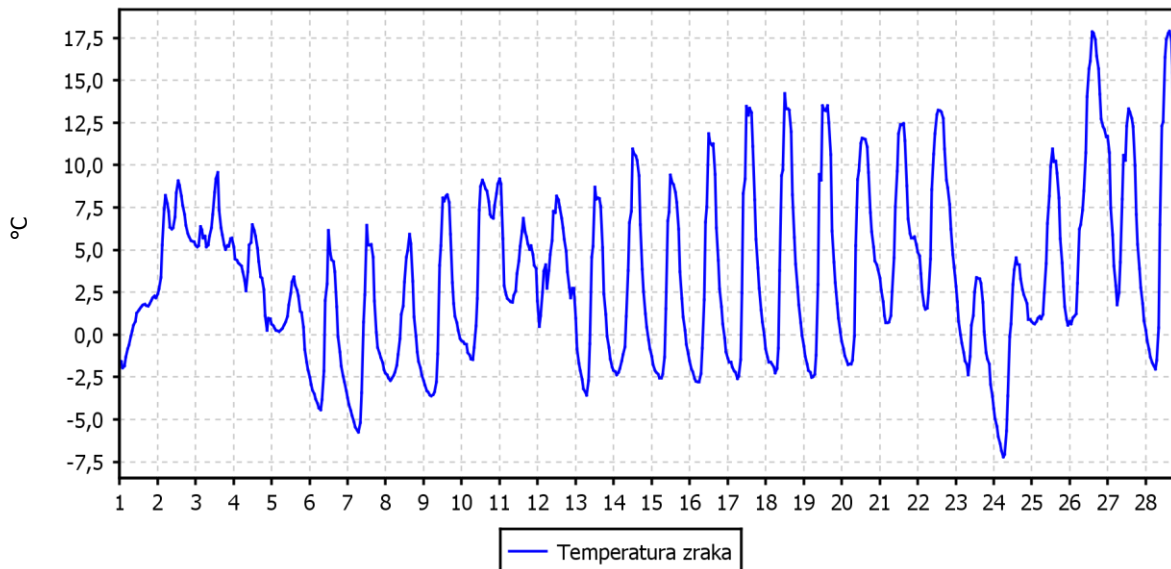
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1342	100%
Maksimalna urna vrednost	18 °C	28.02.2019 15:00:00	103%	03.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	26.02.2019	102%	02.02.2019
Minimalna urna vrednost	-7 °C	24.02.2019 06:00:00	17%	23.02.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-1 °C	24.02.2019	34%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		74%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	372	28	190	28	3	11
0.0 do 3.0 °C	309	23	157	23	9	32
3.0 do 6.0 °C	267	20	129	19	10	36
6.0 do 9.0 °C	203	15	98	15	5	18
9.0 do 12.0 °C	99	7	52	8	1	4
12.0 do 15.0 °C	68	5	33	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	24	2	13	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	2	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	17	1	8	1	0	0
20.0 do 30.0 %	55	4	28	4	0	0
30.0 do 40.0 %	129	10	61	9	2	7
40.0 do 50.0 %	125	9	62	9	1	4
50.0 do 60.0 %	134	10	71	11	4	14
60.0 do 70.0 %	102	8	47	7	3	11
70.0 do 80.0 %	108	8	57	9	7	25
80.0 do 90.0 %	123	9	63	9	6	21
90.0 do 100.0 %	549	41	273	41	5	18
Skupaj	1342	100	670	100	28	100

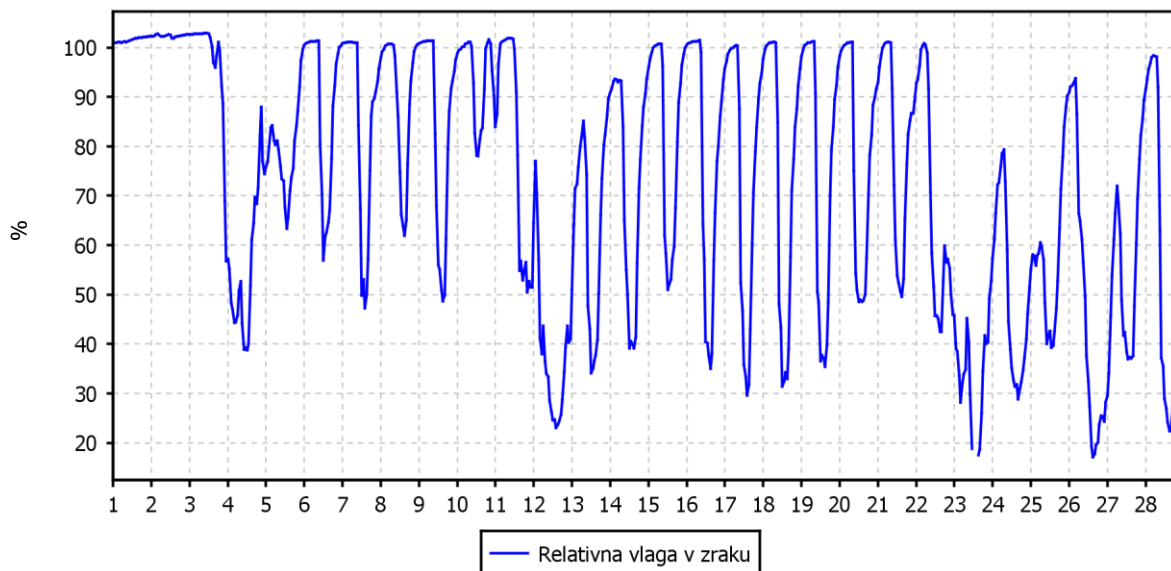
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

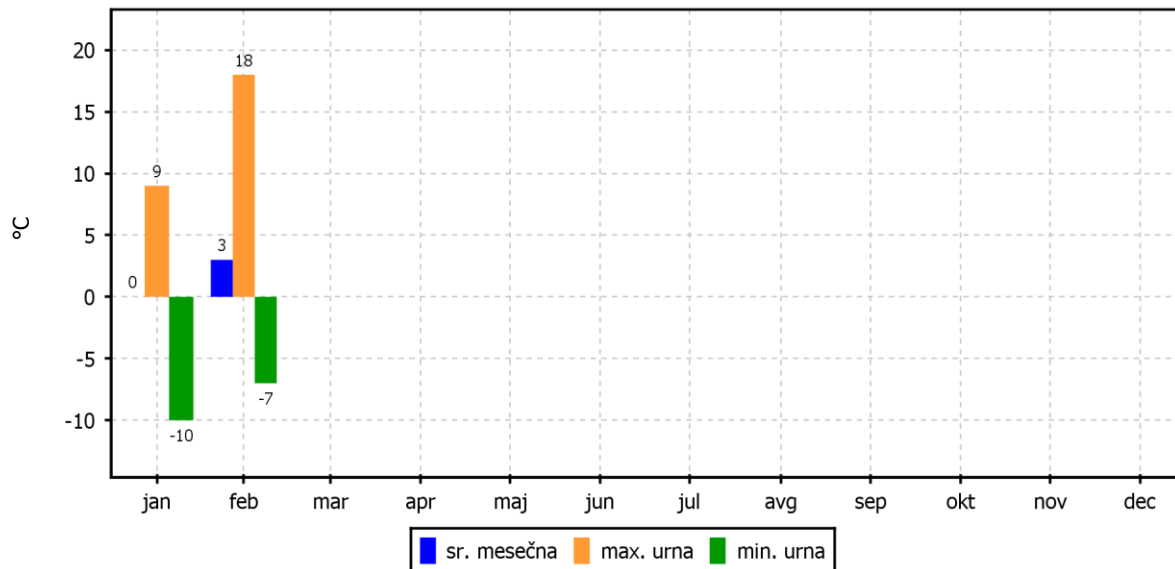
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

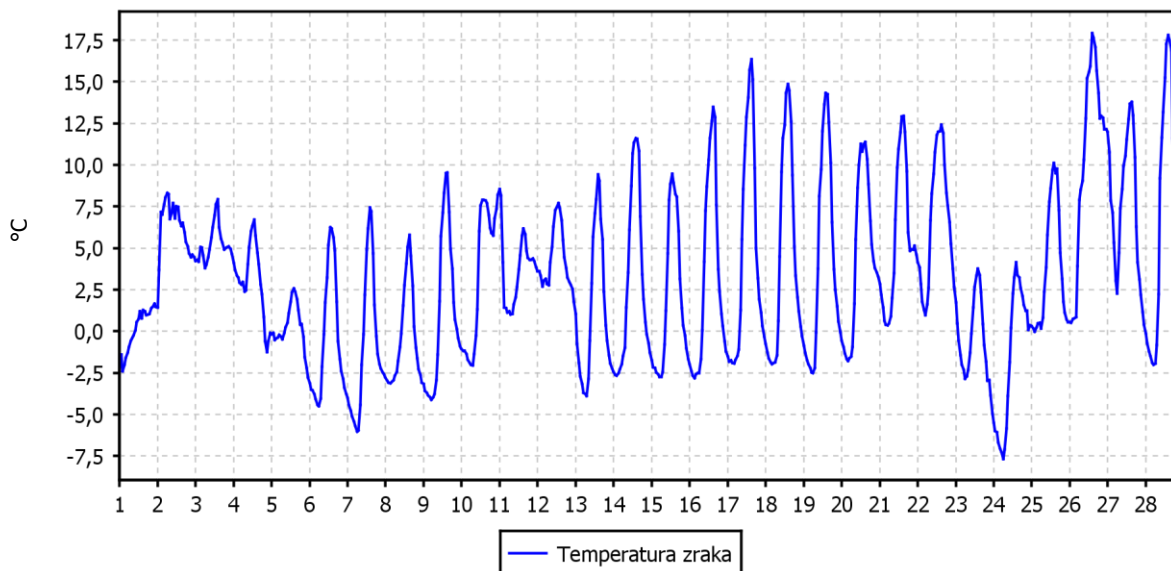
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1336	99%
Maksimalna urna vrednost	18 °C	26.02.2019 14:00:00	99%	03.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	26.02.2019	94%	02.02.2019
Minimalna urna vrednost	-8 °C	24.02.2019 06:00:00	17%	23.02.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-2 °C	24.02.2019	33%	12.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		67%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	422	31	215	32	5	18
0.0 do 3.0 °C	293	22	143	21	6	21
3.0 do 6.0 °C	255	19	126	19	12	43
6.0 do 9.0 °C	181	13	90	13	4	14
9.0 do 12.0 °C	97	7	50	7	1	4
12.0 do 15.0 °C	68	5	33	5	0	0
15.0 do 18.0 °C	25	2	15	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	3	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	17	1	6	1	0	0
20.0 do 30.0 %	73	5	36	5	0	0
30.0 do 40.0 %	171	13	88	13	2	7
40.0 do 50.0 %	187	14	90	14	3	11
50.0 do 60.0 %	90	7	46	7	4	14
60.0 do 70.0 %	111	8	52	8	6	21
70.0 do 80.0 %	101	8	58	9	8	29
80.0 do 90.0 %	195	15	93	14	2	7
90.0 do 100.0 %	391	29	197	30	3	11
Skupaj	1336	100	666	100	28	100

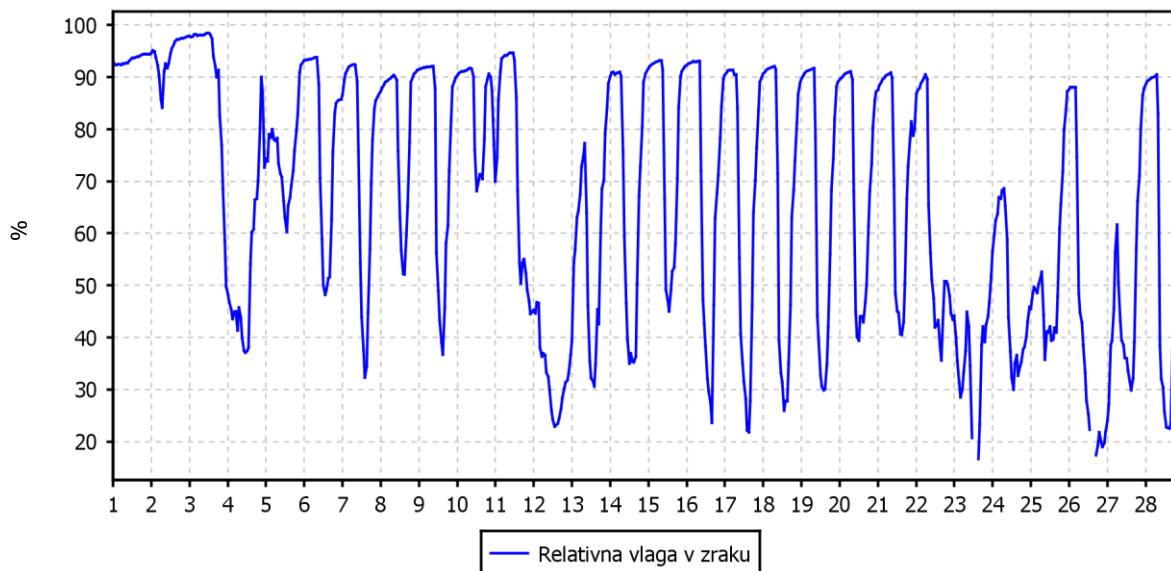
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

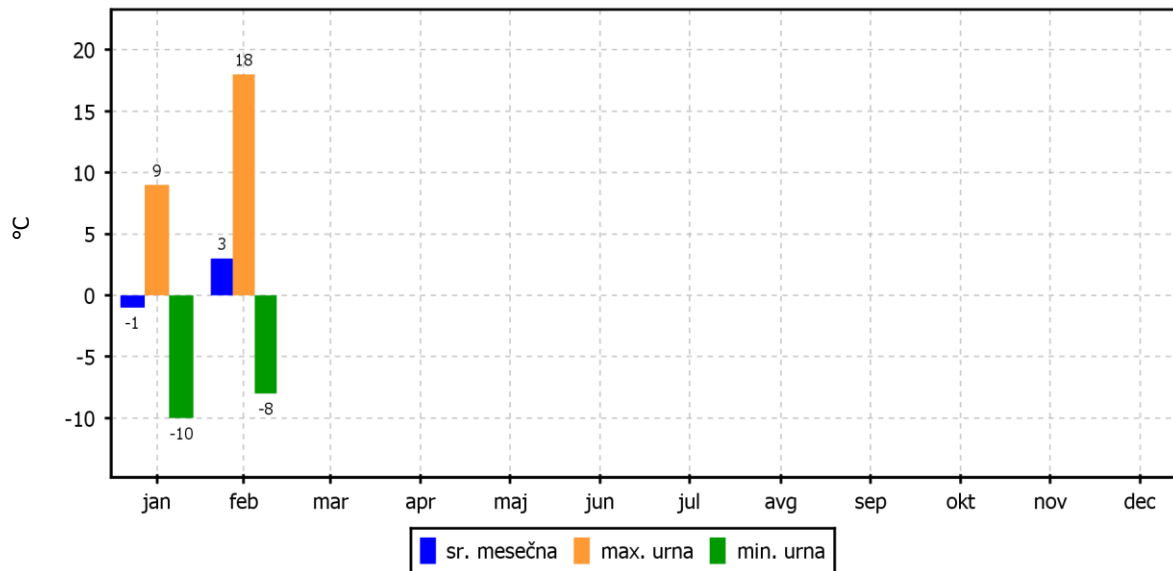
TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	20 °C	28.02.2019 15:00:00	94%	02.02.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	26.02.2019	94%	02.02.2019
Minimalna urna vrednost	-7 °C	24.02.2019 06:00:00	21%	26.02.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-1 °C	24.02.2019	38%	23.02.2019
Srednja vrednost v obdobju	4 °C		74%	

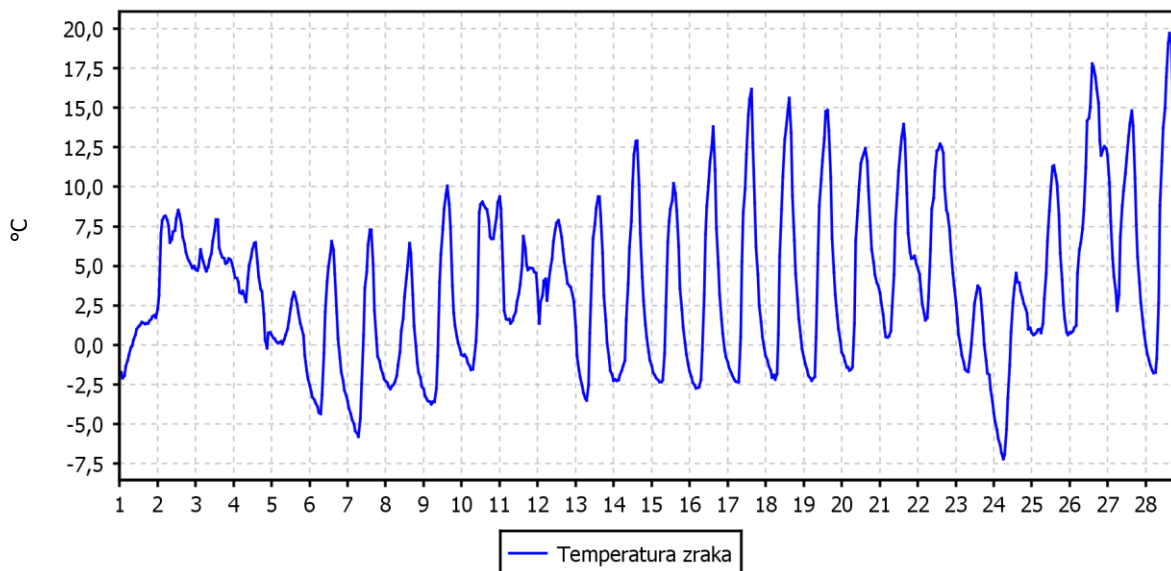
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	376	28	186	28	3	11
0.0 do 3.0 °C	290	22	147	22	7	25
3.0 do 6.0 °C	278	21	135	20	13	46
6.0 do 9.0 °C	202	15	104	15	4	14
9.0 do 12.0 °C	90	7	47	7	1	4
12.0 do 15.0 °C	80	6	39	6	0	0
15.0 do 18.0 °C	21	2	11	2	0	0
18.0 do 21.0 °C	7	1	3	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	1344	100	672	100	28	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	50	4	24	4	0	0
30.0 do 40.0 %	111	8	56	8	1	4
40.0 do 50.0 %	113	8	51	8	1	4
50.0 do 60.0 %	121	9	70	10	4	14
60.0 do 70.0 %	114	8	53	8	3	11
70.0 do 80.0 %	77	6	46	7	7	25
80.0 do 90.0 %	110	8	54	8	8	29
90.0 do 100.0 %	648	48	318	47	4	14
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

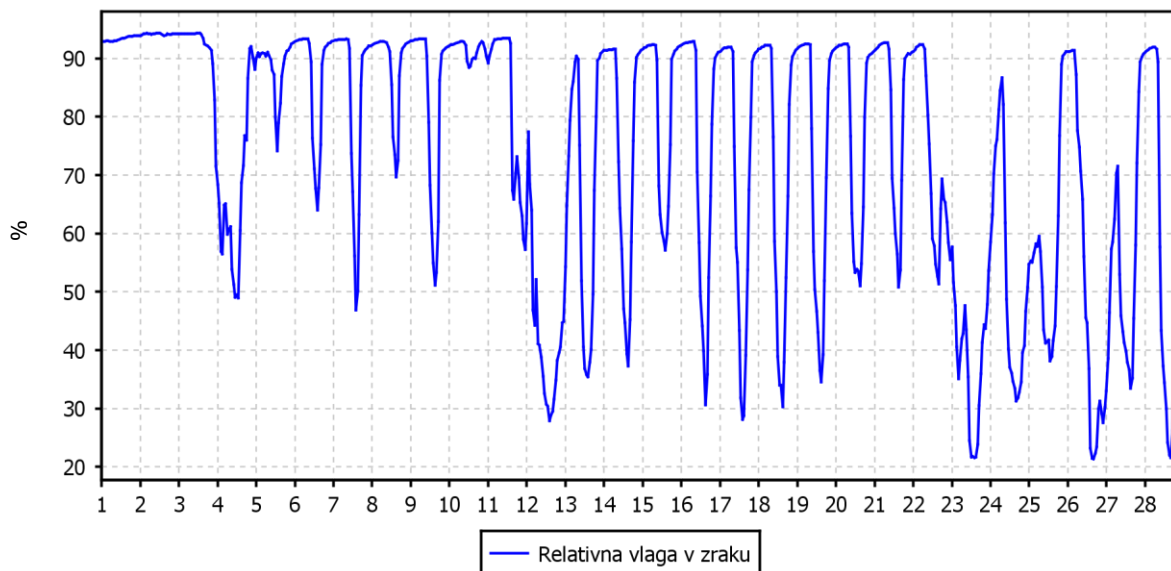
01.02.2019 do 01.03.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

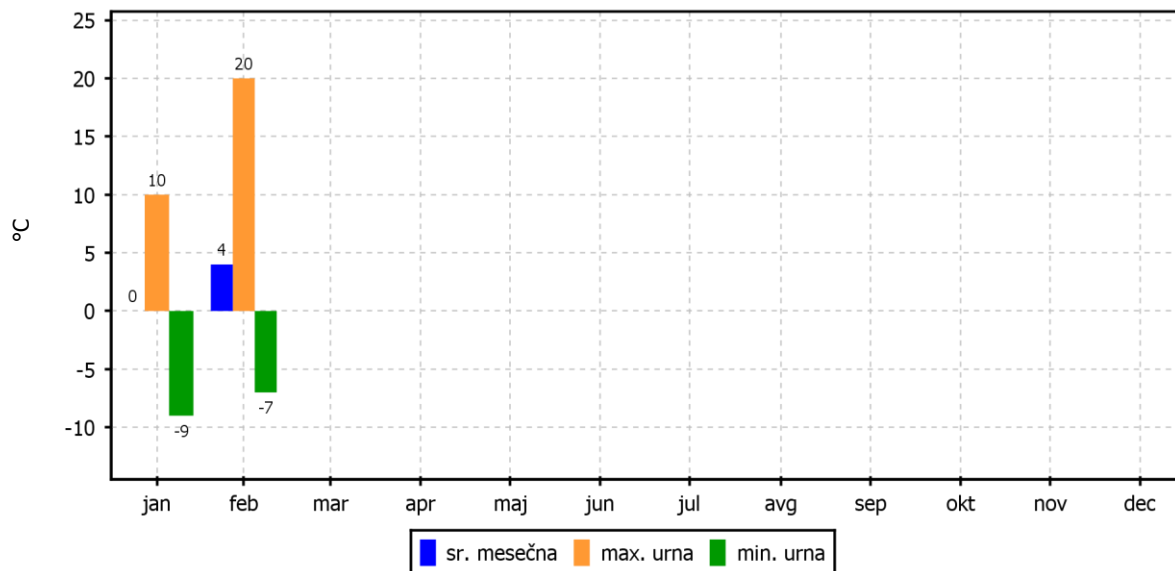
01.02.2019 do 01.03.2019



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: 01.02.2019 do 01.03.2019

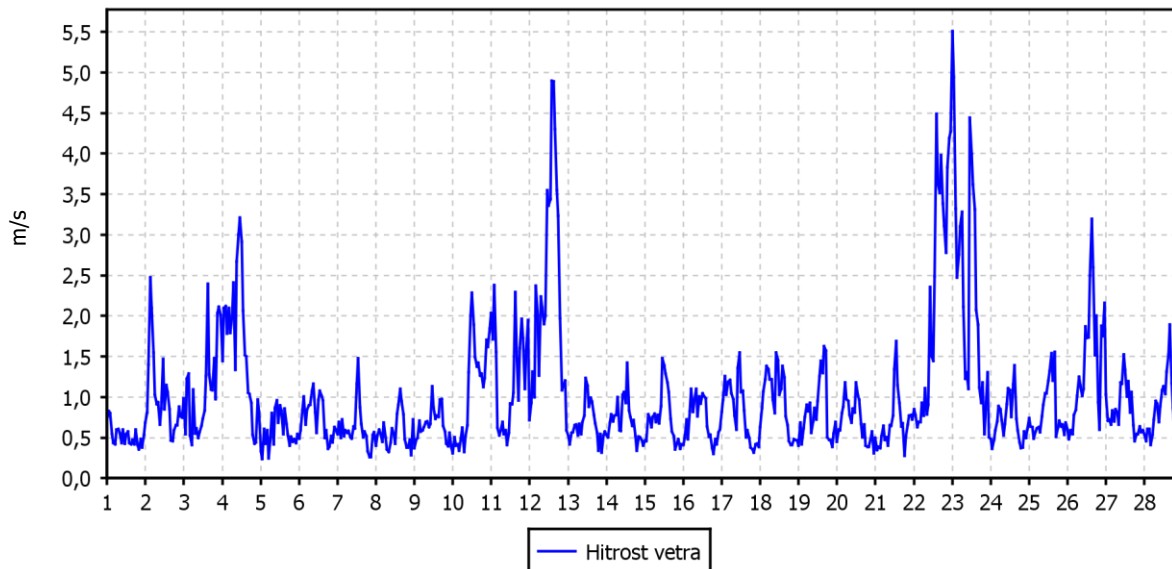
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	23.02.2019 00:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	23.02.2019 00:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	05.02.2019 01:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	05.02.2019 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	4	7	5	6	1	0	0	0	0	0	23	17
NNE	0	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	12	9
NE	0	3	11	5	0	0	0	0	0	0	0	19	14
ENE	0	47	16	6	1	4	0	0	0	0	0	74	55
E	0	123	171	122	55	5	1	0	0	0	0	477	355
ESE	0	41	29	31	12	5	2	2	0	0	0	122	91
SE	0	17	13	14	6	3	16	14	2	0	0	85	63
SSE	0	17	6	8	15	12	15	12	0	0	0	85	63
S	0	7	3	7	11	15	18	18	1	0	0	80	60
SSW	0	1	8	17	30	4	7	6	2	0	0	75	56
SW	0	6	6	20	12	2	0	0	0	0	0	46	34
WSW	0	3	8	19	19	2	0	0	0	0	0	51	38
W	0	8	9	14	15	2	3	0	0	0	0	51	38
WNW	0	4	9	10	16	5	0	0	0	0	0	44	33
NW	1	5	7	13	22	8	1	0	0	0	0	57	42
NNW	0	1	6	18	11	1	6	0	0	0	0	43	32
SKUPAJ	1	291	313	311	231	71	69	52	5	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

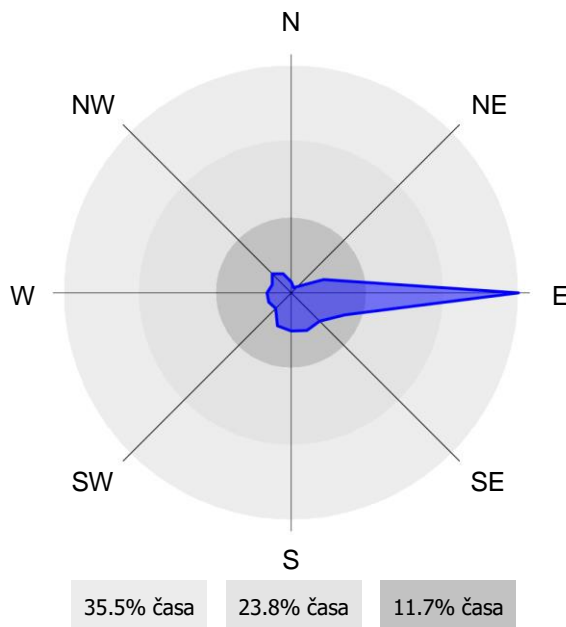
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

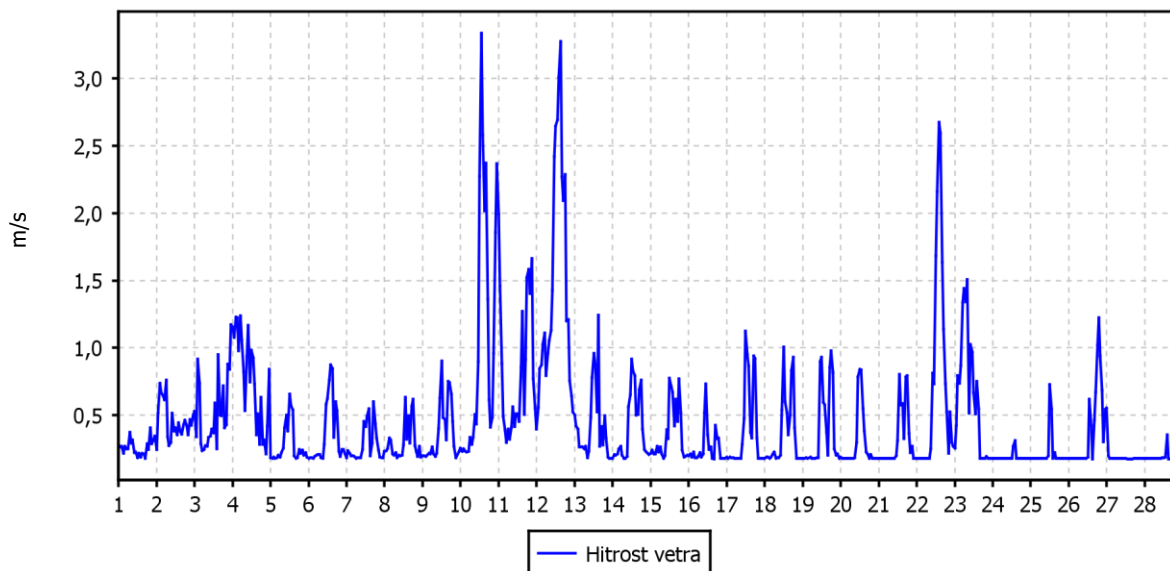
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	10.02.2019 13:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	10.02.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.02.2019 15:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.02.2019 15:00:00
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	32	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	57	42
NNE	22	17	6	4	1	0	0	0	0	0	0	50	37
NE	30	32	15	13	1	1	0	0	0	0	0	92	68
ENE	120	63	20	29	13	1	1	0	0	0	0	247	184
E	32	15	8	4	15	5	9	3	0	0	0	91	68
ESE	18	8	3	9	11	2	5	1	0	0	0	57	42
SE	42	13	3	5	6	0	1	0	0	0	0	70	52
SSE	26	29	3	8	4	4	0	0	0	0	0	74	55
S	18	17	3	3	6	0	0	0	0	0	0	47	35
SSW	38	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	58	43
SW	48	44	11	6	5	2	3	3	0	0	0	122	91
WSW	65	86	37	22	16	3	3	2	0	0	0	234	174
W	20	27	11	4	3	0	0	0	0	0	0	65	48
WNW	10	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	24	18
NW	16	13	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33	25
NNW	10	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	23	17
SKUPAJ	547	424	131	111	82	18	22	9	0	0	0	1344	1000

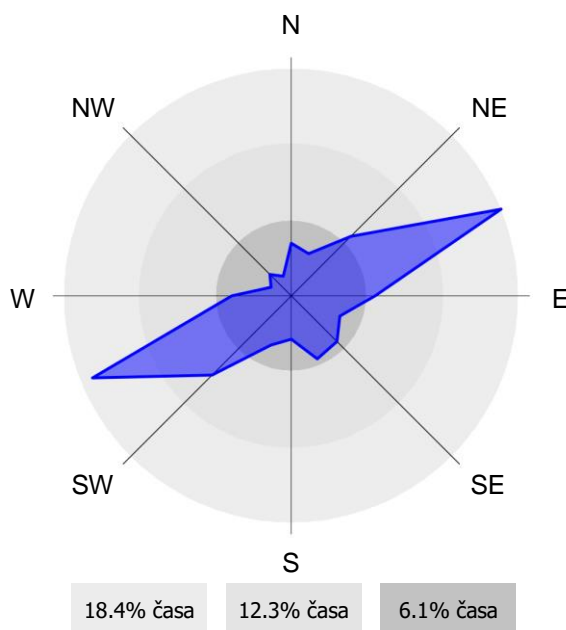
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

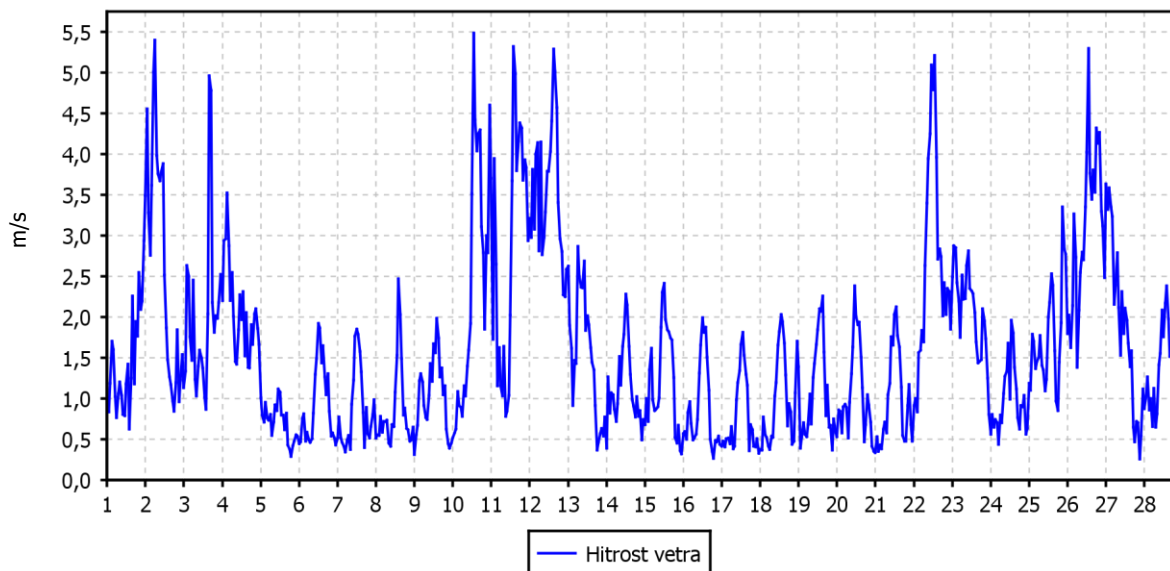
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	10.02.2019 13:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	10.02.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.02.2019 07:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	27.02.2019 21:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	5	8	9	11	10	15	1	0	0	63	47
NNE	0	0	3	5	1	9	1	11	4	0	0	34	25
NE	1	3	6	0	5	3	3	2	1	0	0	24	18
ENE	0	5	8	17	6	3	3	0	0	0	0	42	31
E	0	2	5	11	13	8	20	14	0	0	0	73	54
ESE	0	11	10	9	8	6	33	73	10	0	0	160	119
SE	0	17	14	10	3	6	15	15	1	0	0	81	60
SSE	0	18	8	14	12	3	12	3	0	0	0	70	52
S	0	29	14	16	18	7	7	0	0	0	0	91	68
SSW	0	29	26	22	29	11	2	0	0	0	0	119	89
SW	0	21	22	21	24	11	5	0	0	0	0	104	77
WSW	0	8	8	14	19	15	21	0	0	0	0	85	63
W	0	3	7	13	9	6	10	2	0	0	0	50	37
WNW	0	4	11	18	27	33	22	2	0	0	0	117	87
NW	0	3	4	15	54	64	25	0	0	0	0	165	123
NNW	0	3	5	4	15	21	13	5	0	0	0	66	49
SKUPAJ	1	160	156	197	252	217	202	142	17	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)

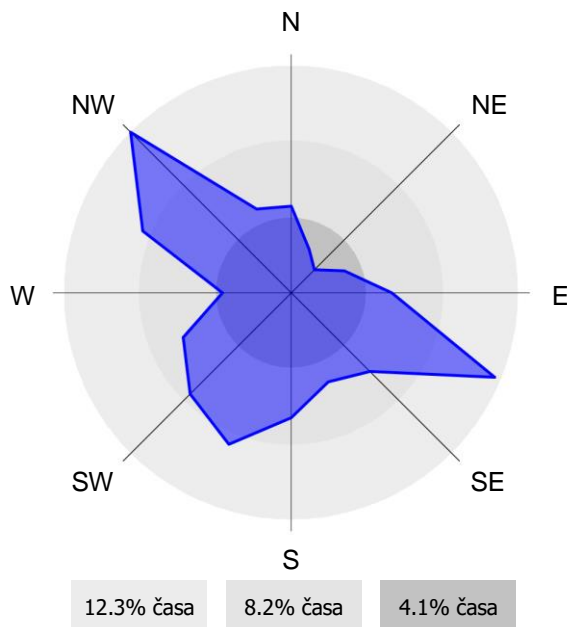
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

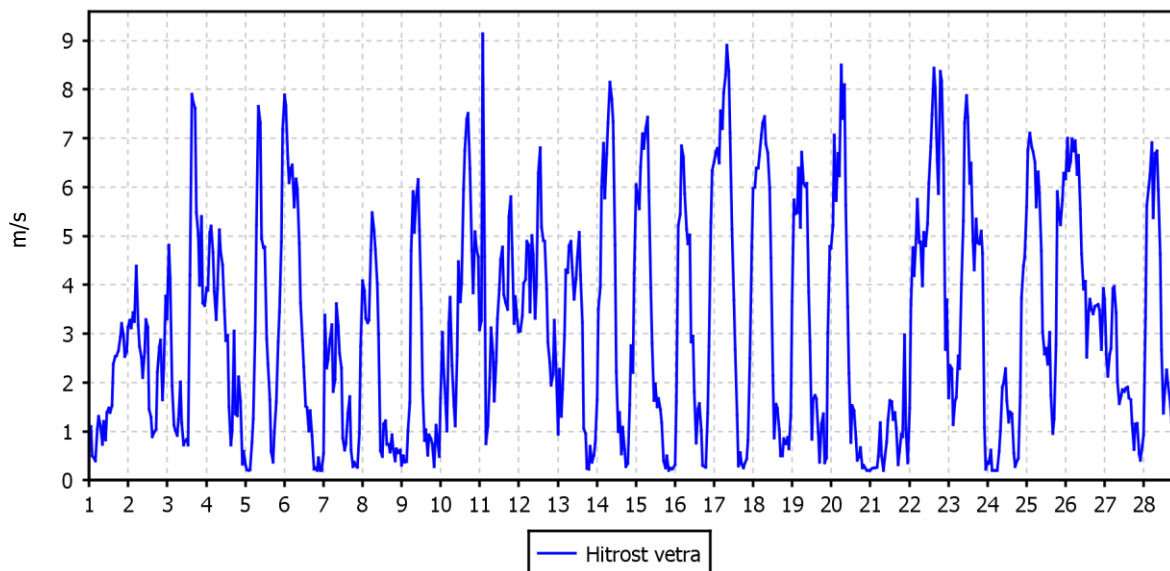
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	11.02.2019 02:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	11.02.2019 02:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	05.02.2019 02:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	24.02.2019 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	9	2	4	5	2	3	2	0	0	0	27	20
NNE	3	12	4	6	6	3	4	10	0	0	0	48	36
NE	5	15	10	14	23	10	9	6	2	1	0	95	71
ENE	3	42	15	16	40	33	10	11	9	3	0	182	135
E	3	10	2	1	2	1	1	0	0	0	0	20	15
ESE	2	4	3	1	0	0	3	0	0	0	0	13	10
SE	2	3	0	1	2	1	5	6	0	0	0	20	15
SSE	0	3	0	2	4	2	19	29	4	0	0	63	47
S	1	3	3	1	8	10	25	89	33	12	0	185	138
SSW	1	8	2	6	10	11	31	77	114	59	0	319	237
SW	0	10	1	3	6	10	14	46	58	7	0	155	115
WSW	0	4	3	9	16	10	14	25	17	6	0	104	77
W	0	5	3	9	6	1	3	2	2	0	0	31	23
WNW	3	12	7	3	3	2	3	0	0	0	0	33	25
NW	0	7	2	10	3	1	5	3	0	0	0	31	23
NNW	2	4	3	1	2	1	4	1	0	0	0	18	13
SKUPAJ	25	151	60	87	136	98	153	307	239	88	0	1344	1000

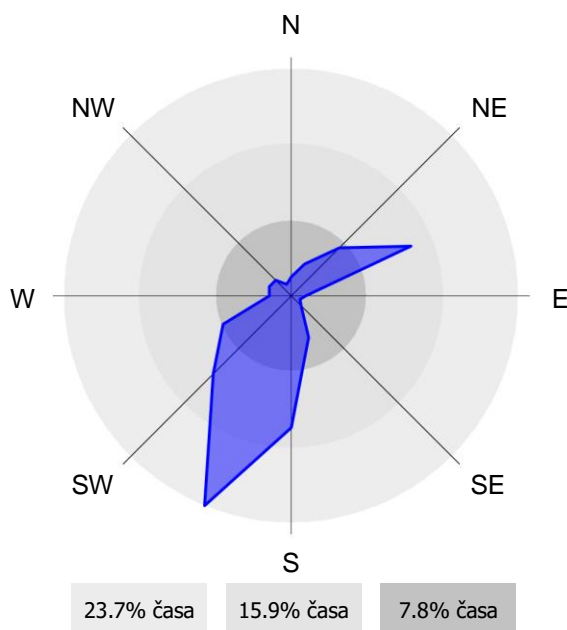
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

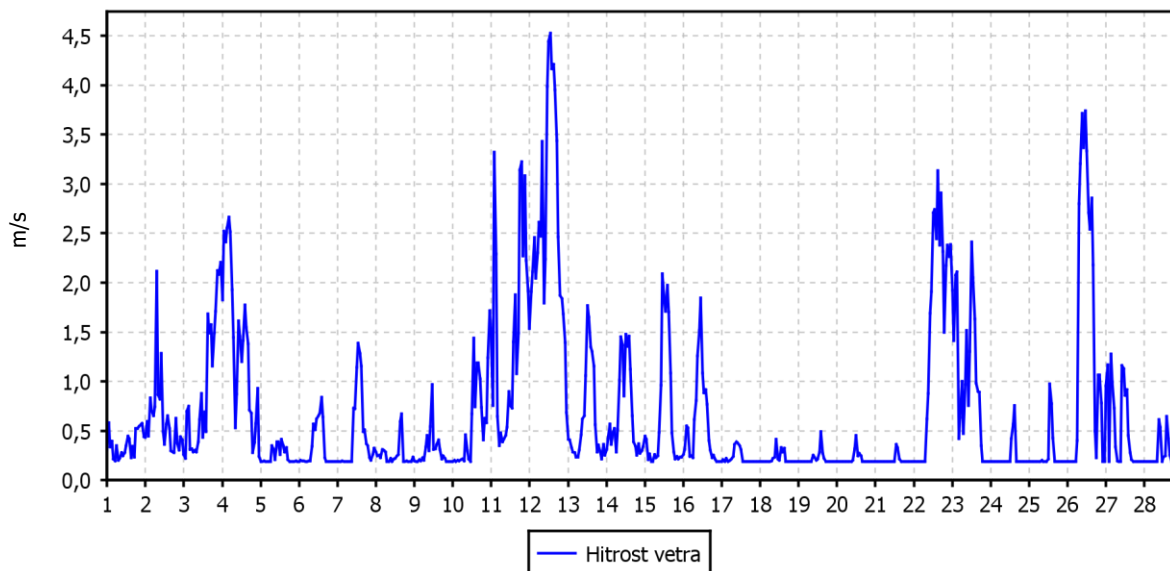
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	12.02.2019 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	12.02.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.02.2019 14:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	19.02.2019 08:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	4	9	3	4	7	5	8	5	0	0	0	45	33
NNE	4	7	1	4	9	3	4	1	0	0	0	33	25
NE	6	9	2	2	1	4	5	0	0	0	0	29	22
ENE	5	10	2	0	1	4	4	0	0	0	0	26	19
E	21	11	4	2	2	0	1	0	0	0	0	41	31
ESE	51	30	8	9	10	4	5	0	0	0	0	117	87
SE	72	26	9	15	13	7	2	0	0	0	0	144	107
SSE	61	50	10	15	15	3	0	0	0	0	0	154	115
S	55	29	7	1	2	1	0	0	0	0	0	95	71
SSW	34	8	2	2	2	1	0	0	0	0	0	49	36
SW	28	13	1	1	0	1	0	0	0	0	0	44	33
WSW	28	13	4	0	2	0	0	0	0	0	0	47	35
W	58	31	2	4	0	0	0	0	0	0	0	95	71
WNW	62	77	26	10	7	9	2	0	0	0	0	193	144
NW	28	37	12	7	6	8	19	10	0	0	0	127	94
NNW	5	8	3	7	10	21	32	19	0	0	0	105	78
SKUPAJ	522	368	96	83	87	71	82	35	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)

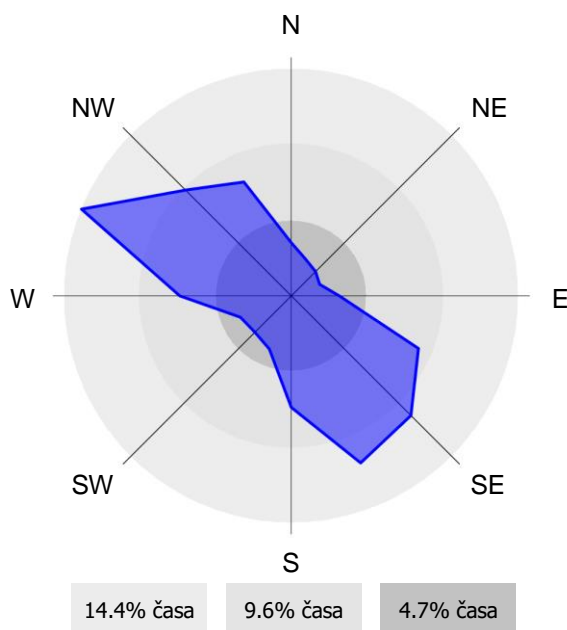
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

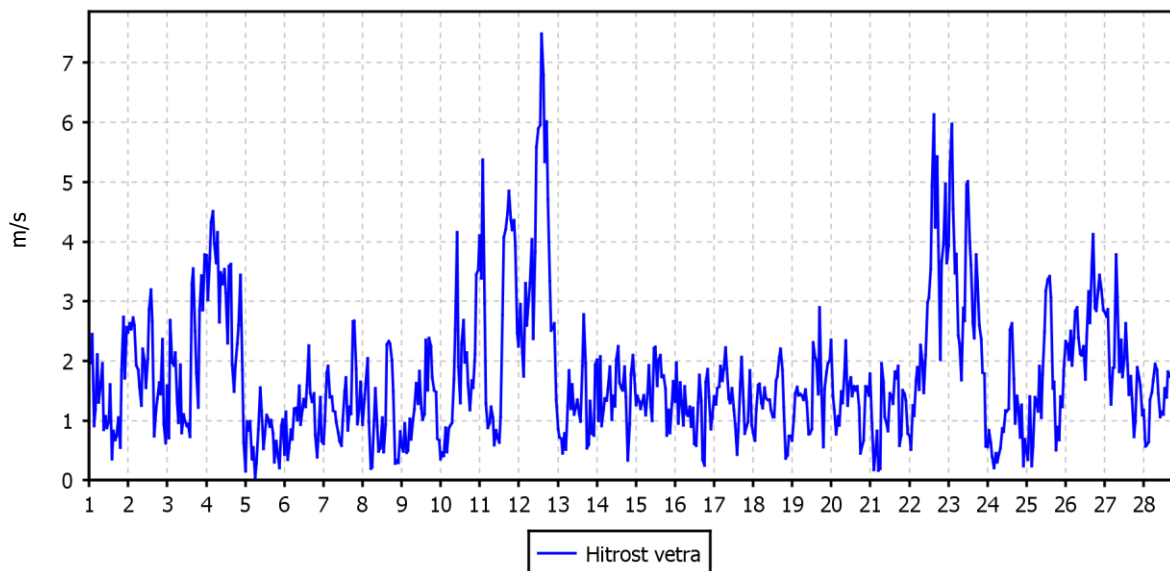
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	12.02.2019 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	7 m/s	12.02.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	05.02.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	05.02.2019 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	7	

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	11	10	13	15	7	9	15	1	0	0	82	61
NNE	3	8	3	15	40	21	20	25	6	0	0	141	105
NE	1	3	7	12	40	25	17	14	1	0	0	120	90
ENE	2	5	5	8	23	13	9	3	0	0	0	68	51
E	0	1	4	10	13	11	5	3	0	0	0	47	35
ESE	0	5	5	16	32	29	46	11	0	0	0	144	108
SE	2	5	4	8	19	51	39	8	0	0	0	136	102
SSE	1	9	9	12	24	16	20	1	0	0	0	92	69
S	1	7	5	6	11	9	2	0	0	0	0	41	31
SSW	0	2	2	7	8	3	5	1	0	0	0	28	21
SW	0	3	6	8	21	18	18	7	0	0	0	81	61
WSW	0	7	6	27	41	43	14	2	0	0	0	140	105
W	0	7	8	10	9	0	0	2	0	0	0	36	27
WNW	0	5	3	8	3	0	5	10	1	0	0	35	26
NW	2	5	7	5	4	5	11	21	6	3	0	69	52
NNW	0	11	6	6	4	1	15	25	9	0	0	77	58
SKUPAJ	13	94	90	171	307	252	235	148	24	3	0	1337	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

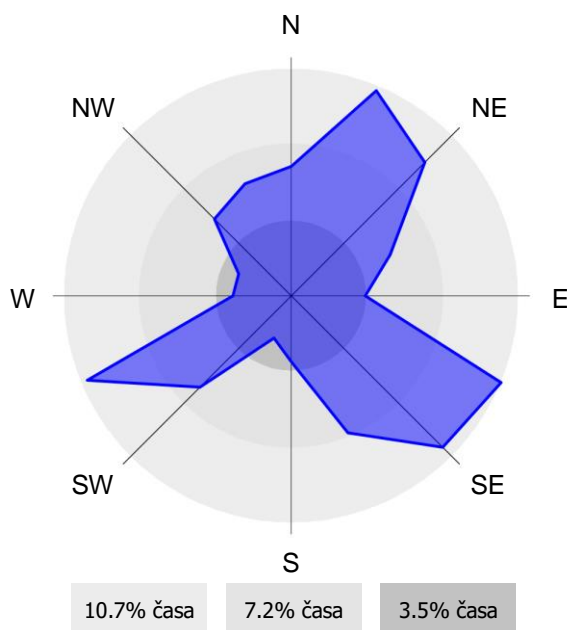
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

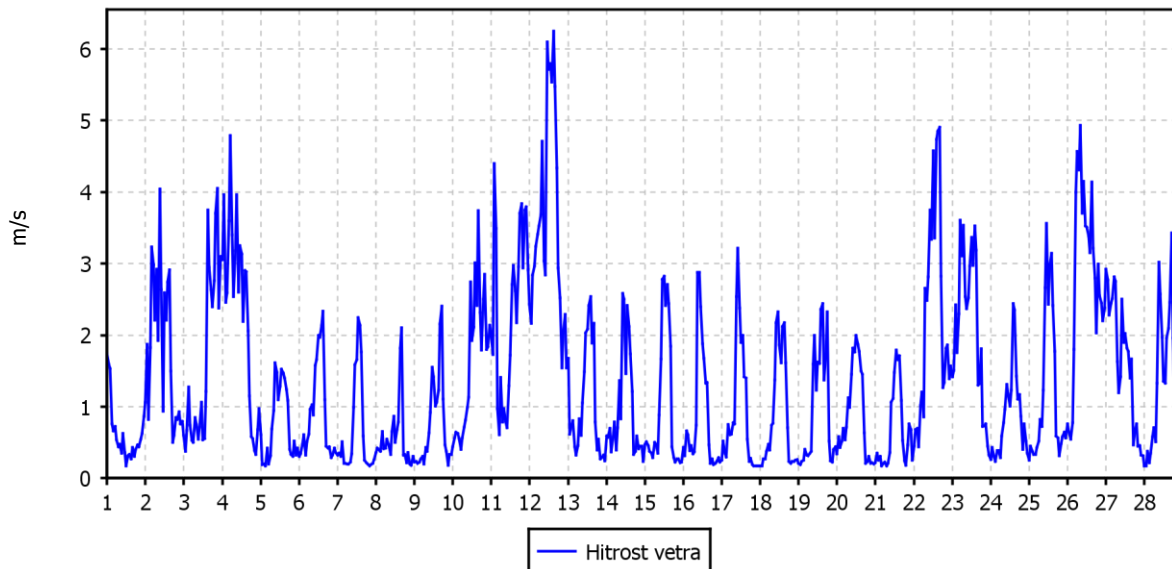
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	12.02.2019 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	12.02.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.02.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	28.02.2019 00:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	7	48	17	14	6	11	40	51	0	0	0	194	144
NNE	7	44	12	7	7	4	20	13	1	0	0	115	86
NE	4	26	8	4	2	1	3	0	0	0	0	48	36
ENE	6	19	4	4	4	2	1	0	0	0	0	40	30
E	9	21	4	4	2	1	10	1	0	0	0	52	39
ESE	9	34	4	6	13	8	13	4	0	0	0	91	68
SE	4	18	8	11	9	13	12	5	0	0	0	80	60
SSE	4	31	18	13	8	11	19	0	0	0	0	104	77
S	8	28	15	18	24	19	19	4	0	0	0	135	100
SSW	2	7	9	14	16	34	22	2	0	0	0	106	79
SW	1	10	3	7	7	3	5	2	0	0	0	38	28
WSW	3	9	4	5	3	2	4	0	0	0	0	30	22
W	1	6	1	5	3	1	0	0	0	0	0	17	13
WNW	3	10	8	3	3	3	1	1	0	0	0	32	24
NW	2	19	9	5	5	7	21	15	1	0	0	84	63
NNW	15	47	7	10	11	13	33	29	13	0	0	178	132
SKUPAJ	85	377	131	130	123	133	223	127	15	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

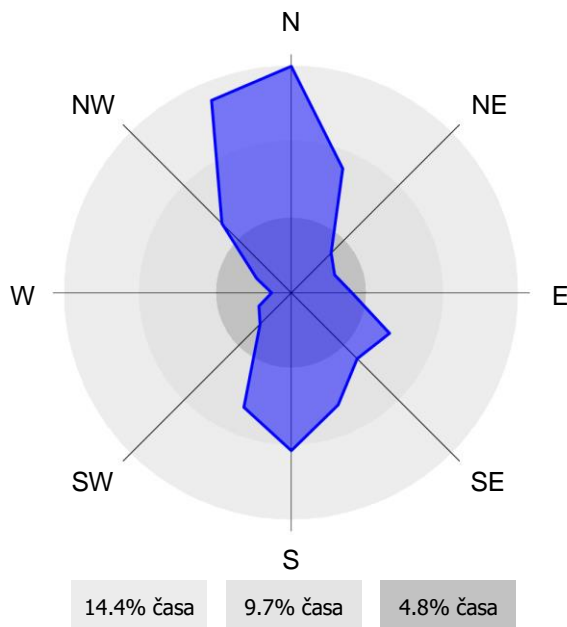
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

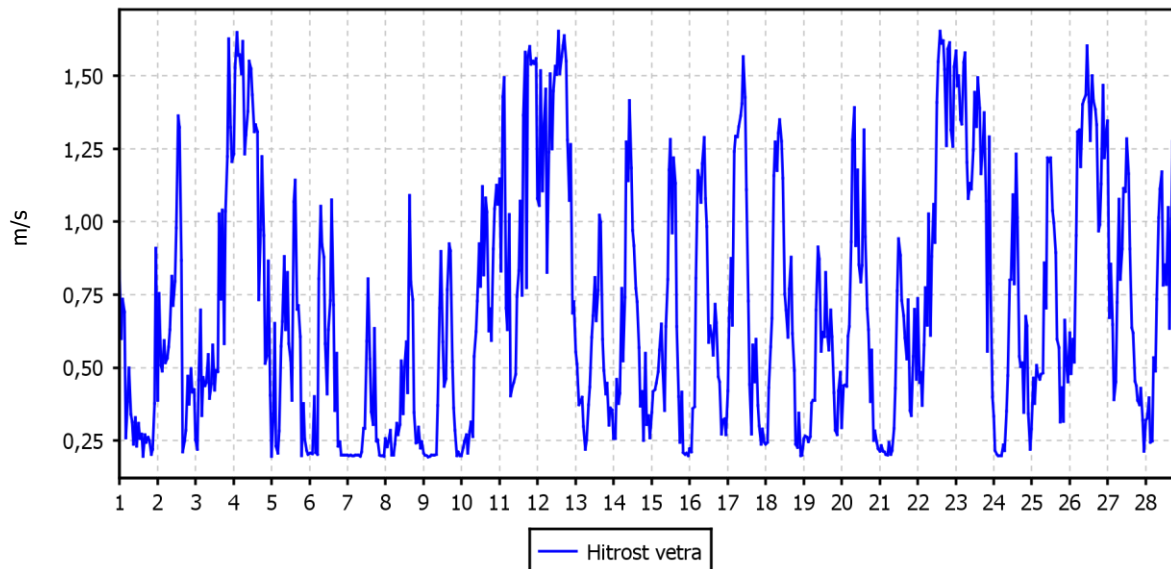
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	11.02.2019 02:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	12.02.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.02.2019 15:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	09.02.2019 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	15	11	5	26	30	0	0	0	0	0	87	65
NNE	1	15	10	14	23	6	0	0	0	0	0	69	51
NE	0	11	4	6	7	0	0	0	0	0	0	28	21
ENE	0	3	4	2	10	6	0	0	0	0	0	25	19
E	1	9	6	10	20	5	0	0	0	0	0	51	38
ESE	2	11	17	29	31	0	0	0	0	0	0	90	67
SE	1	14	19	21	14	0	0	0	0	0	0	69	51
SSE	0	12	15	11	6	0	0	0	0	0	0	44	33
S	3	15	20	15	15	0	0	0	0	0	0	68	51
SSW	11	46	9	7	2	0	0	0	0	0	0	75	56
SW	9	28	7	3	0	0	0	0	0	0	0	47	35
WSW	11	39	14	8	1	0	0	0	0	0	0	73	54
W	53	102	26	17	37	0	0	0	0	0	0	235	175
WNW	12	94	42	33	44	1	0	0	0	0	0	226	168
NW	1	29	13	7	21	4	0	0	0	0	0	75	56
NNW	0	15	5	8	30	24	0	0	0	0	0	82	61
SKUPAJ	105	458	222	196	287	76	0	0	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

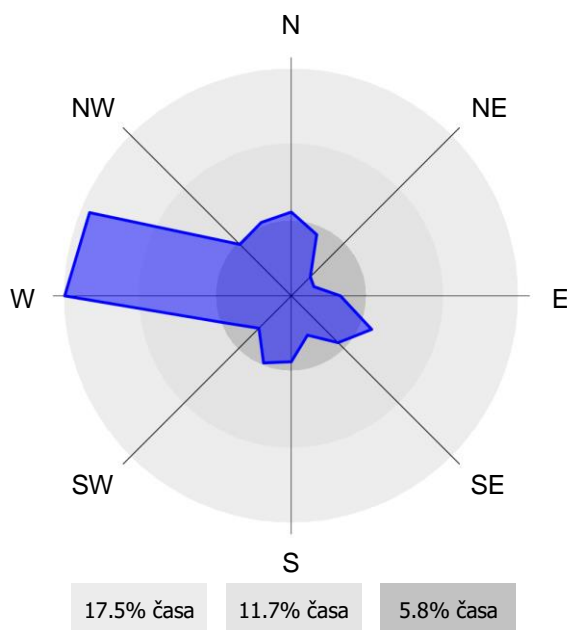
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

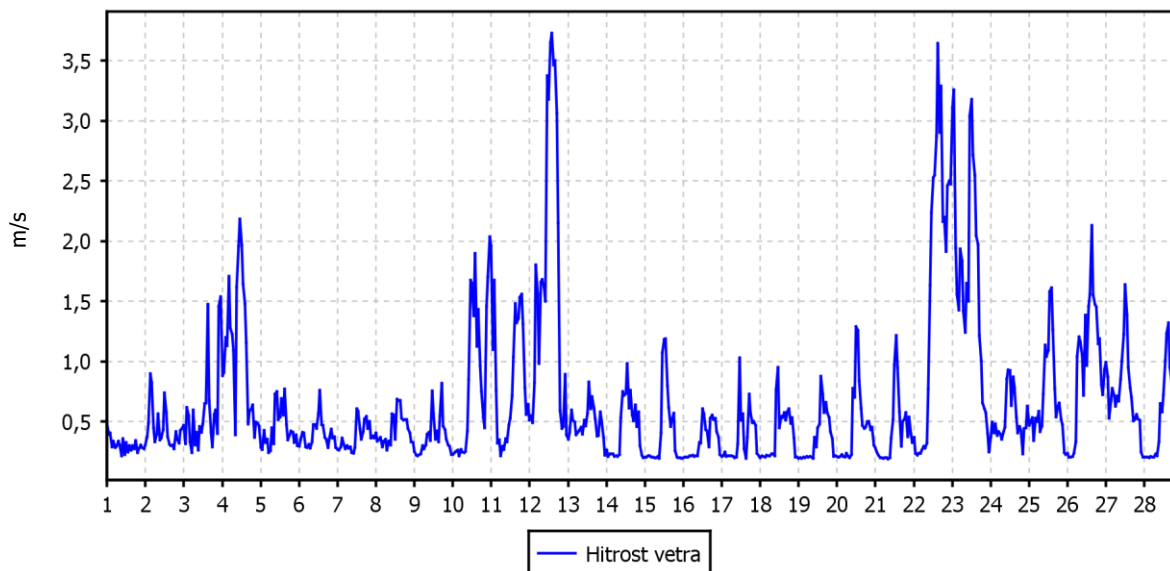
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	12.02.2019 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	12.02.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	17.02.2019 10:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	21.02.2019 08:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	19	5	5	10	11	13	5	0	0	0	68	51
NNE	2	15	13	9	12	10	7	4	0	0	0	72	54
NE	0	11	10	17	15	5	13	3	0	0	0	74	55
ENE	0	11	16	13	18	5	3	1	0	0	0	67	50
E	0	8	15	8	8	3	0	0	0	0	0	42	31
ESE	0	3	9	5	5	0	1	0	0	0	0	23	17
SE	0	6	2	2	3	1	0	0	0	0	0	14	10
SSE	0	4	1	3	4	5	1	0	0	0	0	18	13
S	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	8	6
SSW	2	6	7	1	1	0	0	0	0	0	0	17	13
SW	1	9	5	1	1	0	0	0	0	0	0	17	13
WSW	1	16	11	2	0	0	0	0	0	0	0	30	22
W	2	26	19	3	2	0	0	0	0	0	0	52	39
WNW	7	56	25	7	10	0	0	0	0	0	0	105	78
NW	46	339	88	22	12	4	3	3	0	0	0	517	385
NNW	10	153	21	6	9	8	8	5	0	0	0	220	164
SKUPAJ	71	684	250	106	111	52	49	21	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

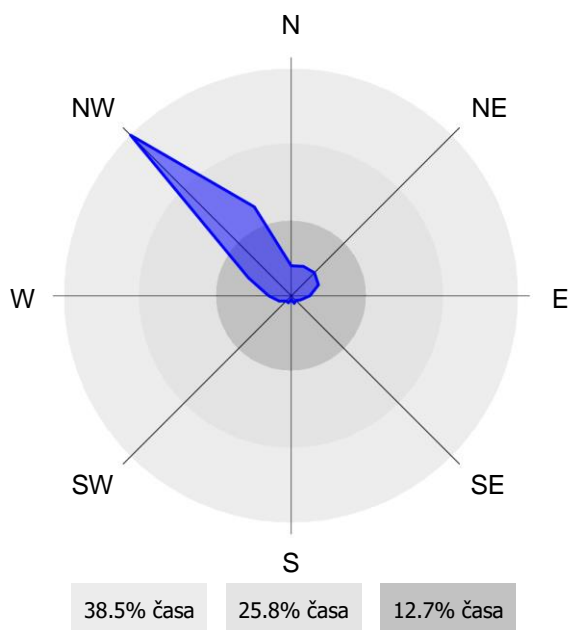
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

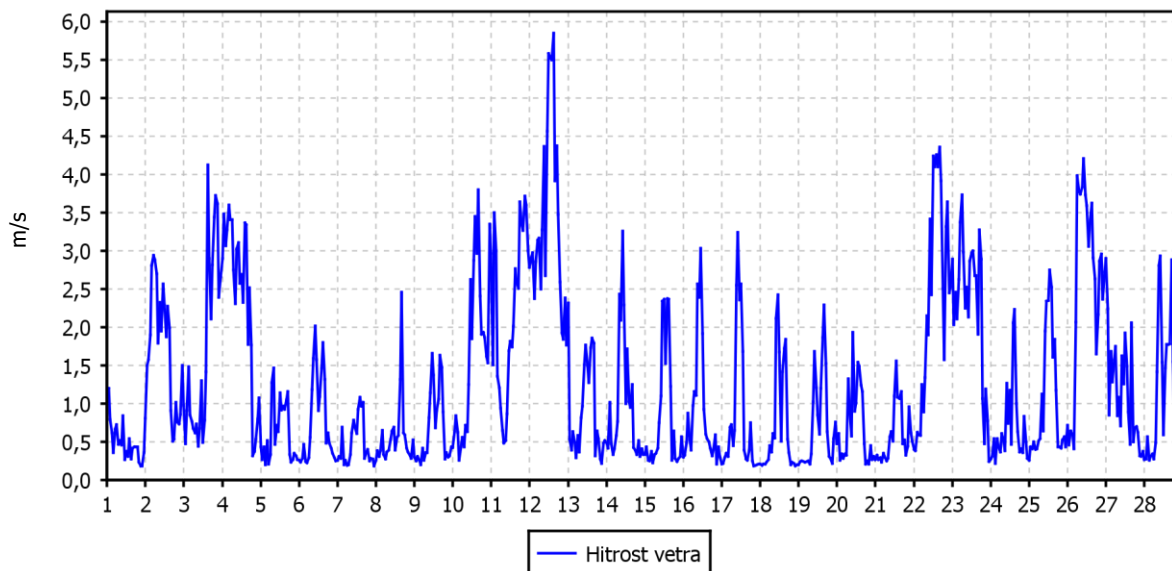
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	12.02.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	12.02.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.02.2019 04:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.02.2019 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	10	44	7	1	5	6	27	35	0	0	0	135	100
NNE	4	32	11	2	2	7	18	40	0	0	0	116	86
NE	0	13	10	8	5	4	10	3	0	0	0	53	39
ENE	1	16	15	14	6	8	3	2	0	0	0	65	48
E	0	10	18	10	8	8	6	1	0	0	0	61	45
ESE	2	17	6	9	10	12	16	3	0	0	0	75	56
SE	2	18	5	12	21	10	20	3	0	0	0	91	68
SSE	0	13	6	5	12	9	13	1	0	0	0	59	44
S	3	13	8	8	12	4	3	0	0	0	0	51	38
SSW	5	31	2	1	6	5	4	1	0	0	0	55	41
SW	1	26	7	4	7	5	4	4	0	0	0	58	43
WSW	10	67	12	9	9	8	7	5	0	0	0	127	94
W	3	43	20	20	14	8	4	0	0	0	0	112	83
WNW	3	37	14	11	3	8	4	2	1	0	0	83	62
NW	5	34	6	10	6	4	7	8	3	0	0	83	62
NNW	1	37	6	3	4	7	29	28	5	0	0	120	89
SKUPAJ	50	451	153	127	130	113	175	136	9	0	0	1344	1000

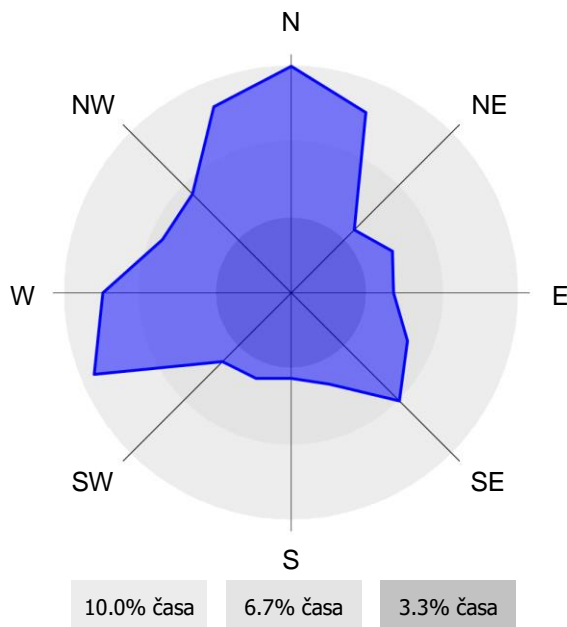
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

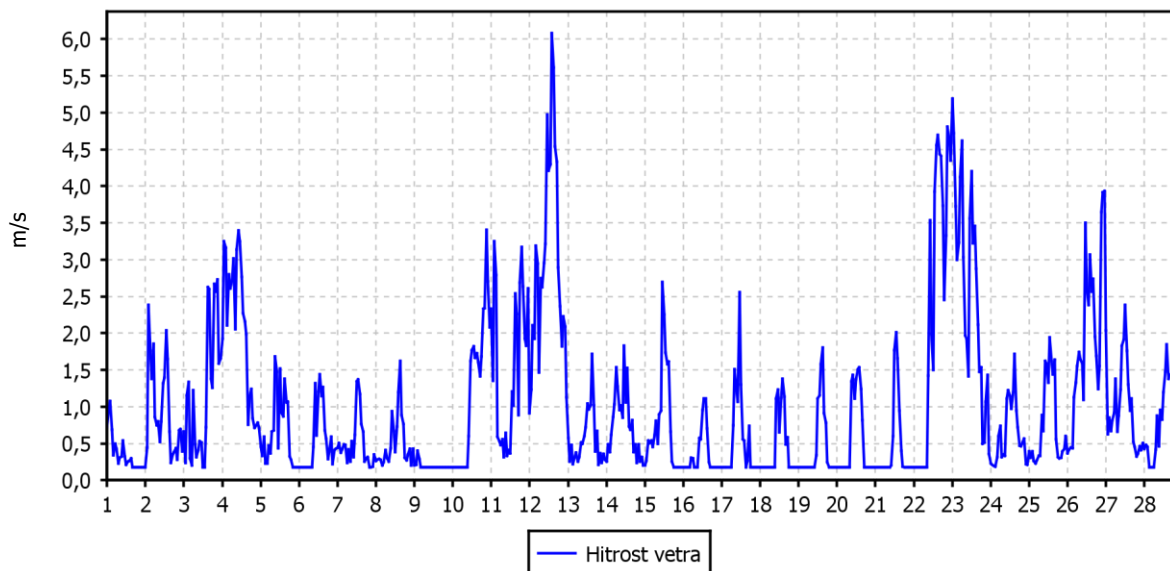
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	12.02.2019 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	12.02.2019 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.02.2019 10:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	17.02.2019 15:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	9	11	0	2	18	9	14	20	3	0	0	86	64
NNE	14	10	5	7	17	8	30	29	5	0	0	125	93
NE	8	10	7	7	13	4	6	7	0	0	0	62	46
ENE	7	4	3	7	13	4	8	0	0	0	0	46	34
E	2	7	2	8	13	13	9	3	0	0	0	57	42
ESE	8	13	4	6	15	12	7	0	0	0	0	65	48
SE	3	4	8	13	7	10	0	0	0	0	0	45	33
SSE	3	6	7	13	13	6	4	0	0	0	0	52	39
S	4	14	2	11	10	4	2	0	0	0	0	47	35
SSW	9	5	2	4	2	2	0	0	0	0	0	24	18
SW	8	14	3	5	1	2	0	0	0	0	0	33	25
WSW	95	54	19	9	16	4	0	0	0	0	0	197	147
W	172	83	24	19	15	9	0	0	0	0	0	322	240
WNW	34	20	3	3	3	3	3	3	0	0	0	72	54
NW	8	8	7	4	1	3	9	5	1	0	0	46	34
NNW	12	10	1	2	5	3	13	15	4	0	0	65	48
SKUPAJ	396	273	97	120	162	96	105	82	13	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

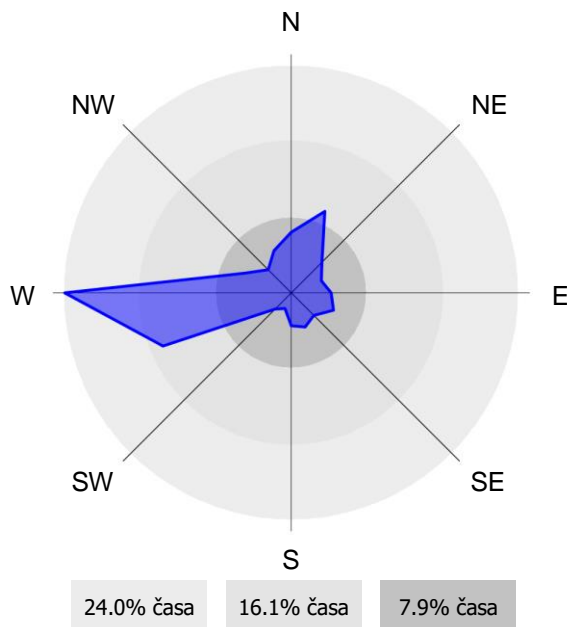
01.02.2019 do 01.03.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.02.2019 do 01.03.2019



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.02.2019 do 01.03.2019

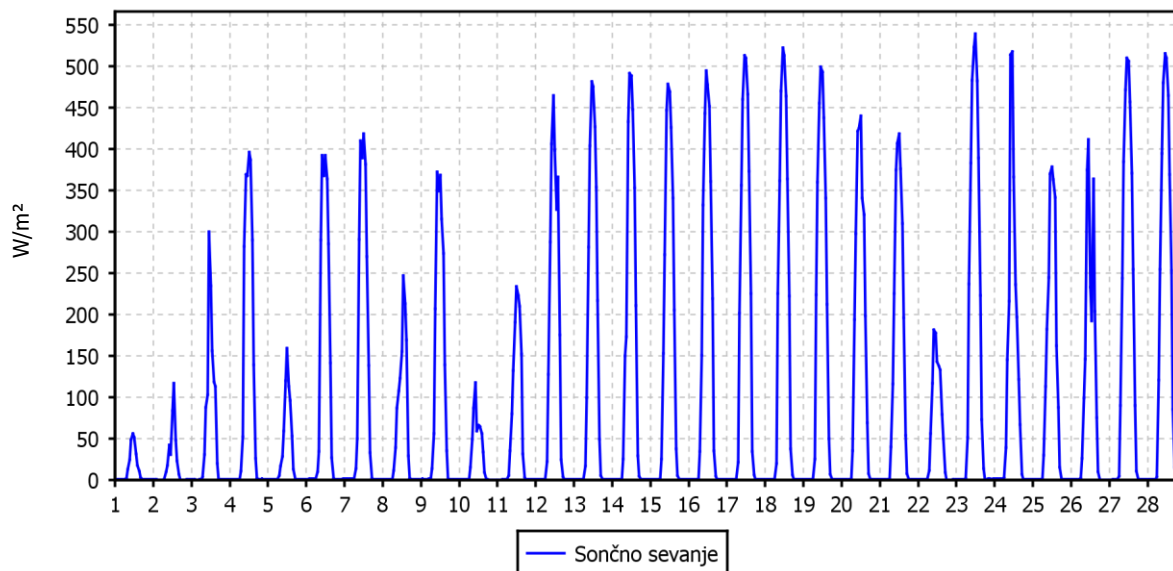
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100 %
Maksimalna urna vrednost:	539 W/m ²	23.02.2019 12:00
Maksimalna dnevna vrednost:	145 W/m ²	28.02.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	26.02.2019 6:00
Minimalna dnevna vrednost:	11 W/m ²	01.02.2019
Srednja vrednost v obdobju:	93 W/m ²	

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	984	73	488	73	13	46
100.0 do 200.0 W/m ²	85	6	45	7	15	54
200.0 do 300.0 W/m ²	74	6	40	6	0	0
300.0 do 400.0 W/m ²	86	6	47	7	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	91	7	40	6	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	24	2	12	2	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	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

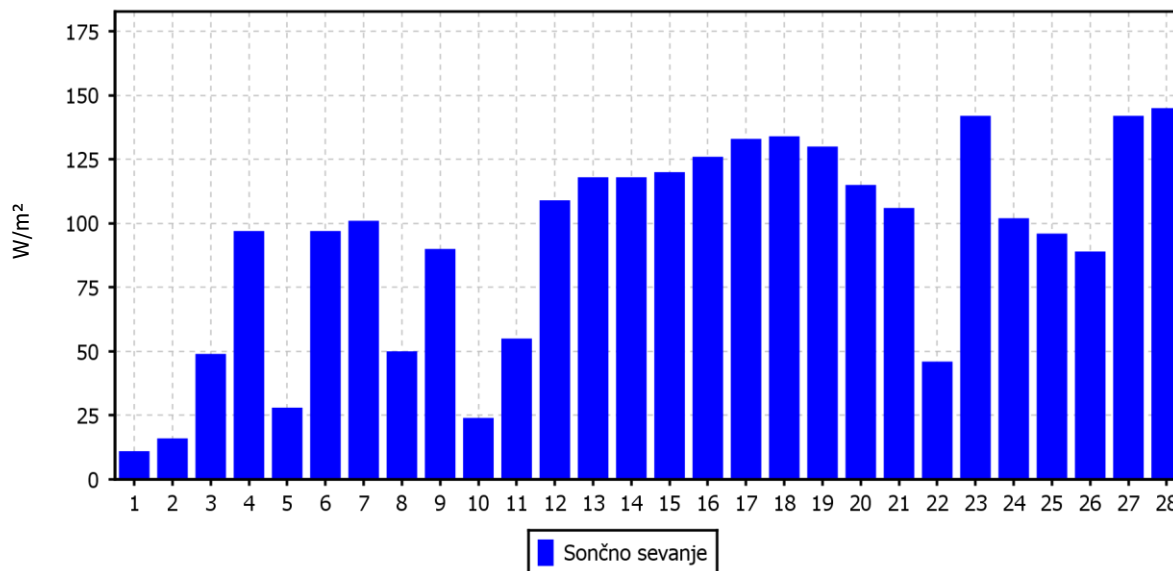
01.02.2019 do 01.03.2019



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.02.2019 do 01.03.2019



3. ZAKLJUČEK

1. Analiza SO₂

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

V poročilu so za mesec februar 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 februarju 2019 na vseh lokacijah.

V mesecu februarju 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 38 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri W in SW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu februarju 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 20 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 6 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri W. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 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 21 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 18 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 severozahoda. Največji deleži so iz smeri NNW in ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 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 29 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašal 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz zahoda in vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 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 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 23 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 12 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 severovzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu februarju 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 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 27 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 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 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 17 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ bilo največje iz jugovzhoda in severozahoda. Največji deleži so iz smeri NW, N, E in SSE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 34 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugovzhoda. TE Šoštanj leži v smeri SE.

Imisijske koncentracije SO₂ so bile v mesecu februarju manjše v primerjavi s prejšnjim mesecem. Najvišje koncentracije, ki so dosegle do µg/m³ 38 in so posledica delovanja termoelektrarne Šoštanj so se na skoraj vseh merilnih mestih pojavile dne 19.02.2019, z izjemo merilnega mesta Zavodnje (20.02) in Graška gora (21.02).

2. Analiza NO₂

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 51 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 24 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 29 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 16 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NNW in ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 32 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 19 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. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 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 zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 42 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 24 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 15 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 februarju primerljive s prejšnjim mesecem. Najvišje koncentracije so bile izmerjene na merilnih mestih Mobilna postaja in Šoštanj. Ti dve postaji sta locirani v mestnem okolju, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO₂.

3. Analiza O₃

V mesecu februarju 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) prav tako ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 123 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 98 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 78 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani neba precej enakomerno, oziroma je opazna vzhodna tendenca. Največji deleži so iz smeri E in ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 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 112 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 79 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 41 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 in NE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 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 102 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 67 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 37 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz juga. Največji deleži so iz smeri SSE, WSW in SSW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Februar je bil precej sončen mesec, zato so bile tudi koncentracije O₃ višje, kot je le-ta običajno v zimskih mesecih. Najvišje koncentracije so se na vseh merilnikih pojavile dne 19.02.2019.

4. Analiza PM₁₀

V mesecu februarju 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) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 103 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 55 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 29 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu februarju 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 95 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri E in NE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 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 59 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 39 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 20 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz zahoda. Največji deleži so iz smeri W. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 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 62 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 38 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 21 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM₁₀ so bile v mesecu februarju 2019 v primerjavi s prejšnjimi meseci v letu 2018 med seboj precej primerljive in enakovredne. Najvišje koncentracije so se pojavile na postaji Šoštanj, ki je locirana v mestnem okolju.