



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

februar 2018

217249_B22-6

Ljubljana, MAREC 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249_B22-6

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

februar 2018

Ljubljana, MAREC 2018

Direktor:

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

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2018

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

PODATKI O POROČILU:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	73-17-PDR
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	217 249
Št. poročila:	217249_B22-6
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 2018
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

Vodja oddelka:

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



IZVLEČEK:

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

V merjenem obdobju rezultati meritev SO₂ na 9 lokacijah (Šoštanj 97%, Topolšica 100%, Zavodnje 100%, Graška gora 96%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 99%, Škale 98%, Pesje 99%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

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

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 100%, Pesje 99%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 93%, Velenje 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi v merjenem obdobju ni bila presežena.

KAZALO VSEBINE

1.	UVOD	9
1.1	KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA	9
1.1.1	ZAKONSKE OSNOVE	9
1.1.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	9
1.1.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	12
1.1.4	MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV	13
1.2	METEOROLOGIJA.....	14
1.2.1	ZAKONSKE OSNOVE	14
1.2.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	15
1.2.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	15
2.	Rezultati meritev	17
2.1	Meritve kakovosti zraka	17
2.1.1	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Šoštanj	21
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Topolšica	24
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Zavodnje	27
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Graška gora	30
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Velenje	33
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Lokovica – Veliki vrh	36
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Škale	39
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Pesje	42
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Mobilna postaja	45
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Šoštanj	48
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Zavodnje	51
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Škale	54
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Mobilna postaja	57
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Šoštanj	60
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Zavodnje	63
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Škale	66
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Mobilna postaja	69
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Zavodnje	72
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Velenje	75
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Mobilna postaja	78
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Šoštanj	81
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Škale	84
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Pesje	87
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Mobilna postaja	90
2.2	Meteorološke meritve	93
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj	93
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica	96
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje	99
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora	102
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje	105
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh	108
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale	111
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje	114
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja	117
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine	120
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče	123
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj	126

2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica	128
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje.....	130
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora	132
2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje	134
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh	136
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale	138
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje	140
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja	142
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine	144
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče	146
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče.....	148
3.	ZAKLJUČEK	151

1. UVOD

S sprejetjem Zakona o varstvu okolja (ZVO-1, Ur.l. RS, št. 41/2004 s spremembami) v letu 2004 je bil vzpostavljen pravni red za spodbujanje in usmerjanje takšnega družbenega razvoja, ki omogoča dolgoročne pogoje za človekovo zdravje, počutje in kakovost njegovega življenja ter ohranjanje biotske raznovrstnosti. Med cilji tega zakona sta tudi preprečitev in zmanjšanje obremenjevanja okolja in ohranjanje ter izboljševanje kakovosti okolja. Za doseganje teh ciljev zakon predpisuje monitoring stanja okolja, kar obsega tudi monitoring kakovosti zunanjskega zraka.

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

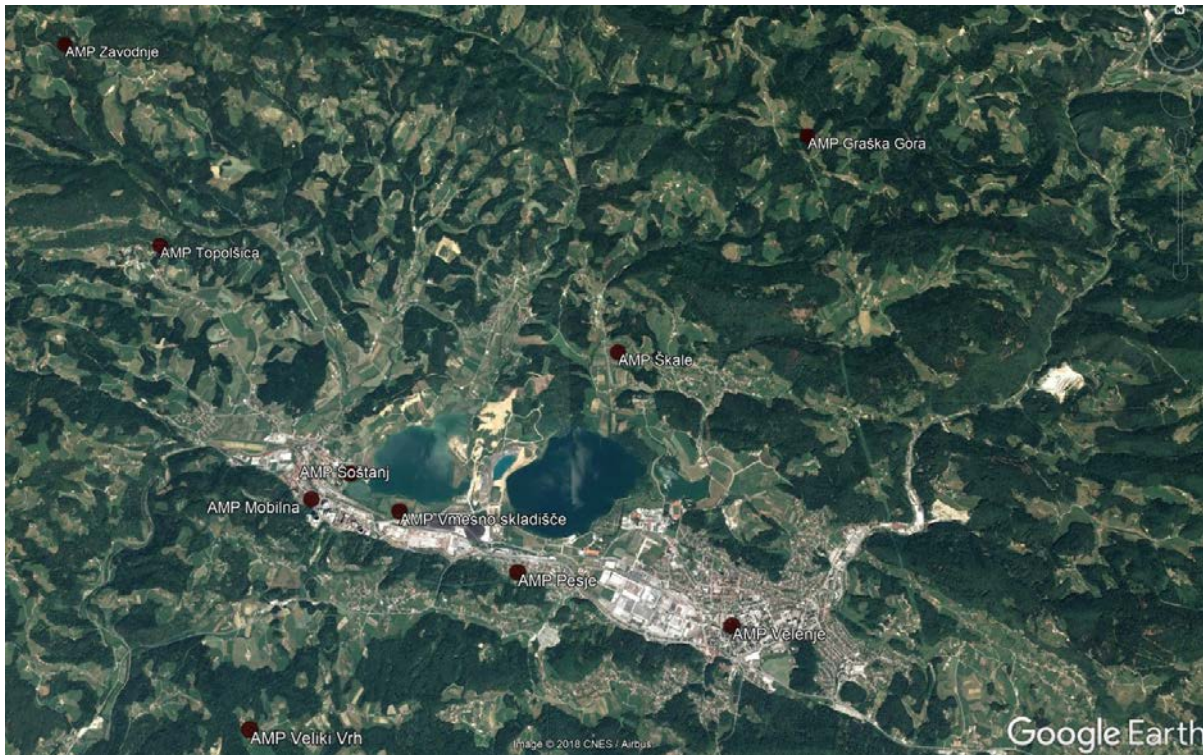
Monitoring kakovosti zunanjskega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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



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

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

- SIST EN 14212:2012; SIST EN 14212:2012/AC:2014: Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,
- SIST EN 14211:2012: Standardna metoda za določevanje koncentracije dušikovega dioksida in dušikovega monoksida s kemiluminiscenco,
- SIST EN 14625:2012: Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,
- SIST EN 12341:2014: Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM₁₀ ali PM_{2,5}.

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanlega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

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

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

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

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

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

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

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

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM_{10} :

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 zunanje zraka. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja in Vmesno skladišče. Z njim upravlja osebje TE Šoštanj d.o.o., Šoštanj, Ulica Ive Lole Ribarja 18. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke pa predpisuje Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2, ki izdeluje tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdi njihovo veljavnost.

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanje zraka EIS TE Šoštanj, februar 2018. Ustreznost meritev kakovosti zunanje 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 zunanje zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanje zraka TEŠ za leto 2018.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ februar 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	97
Topolšica	0	0	0	100
Zavodnje	0	0	0	100
Graška gora	0	0	0	96
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	99
Škale	0	0	0	98
Pesje	0	0	0	99
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ februar 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ februar 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	0	93
Velenje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ februar 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do februar 2018

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2018	0	0	0	98
Topolšica	01.01.2018	0	0	0	97
Zavodnje	01.01.2018	0	0	0	97
Graška gora	01.01.2018	0	0	0	96
Velenje	01.01.2018	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2018	0	0	0	99
Škale	01.01.2018	0	0	0	98
Pesje	01.01.2018	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do februar 2018

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2018	0	0	-	100
Zavodnje	01.01.2018	0	0	-	98
Škale	01.01.2018	0	0	-	99
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do februar 2018

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2018	0	0	0	94
Velenje	01.01.2018	0	0	0	95
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do februar 2018

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2018	-	-	0	100
Škale	01.01.2018	-	-	0	98
Pesje	01.01.2018	-	-	0	99
Mobilna postaja	01.01.2018	-	-	0	99

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	3	3	4	0	4	7
Topolšica	2	0	4	4	3	3
Zavodnje	4	2	3	0	2	3
Graška gora	3	-	2	2	8	6
Velenje	1	1	3	4	4	4
Lokovica - Veliki vrh	9	5	3	4	2	11
Škale	11	5	4	4	8	10
Pesje	5	5	8	9	7	9
Mobilna postaja	3	5	1	1	3	4

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	17	12	16	12	15	19
Zavodnje	9	5	10	4	11	7
Škale	13	11	11	11	16	12
Mobilna postaja	19	10	17	17	16	16

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	23	18	19	15	18	26
Zavodnje	11	7	12	6	17	8
Škale	16	13	12	14	19	14
Mobilna postaja	26	16	23	27	21	18

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	67	70	73	66	54	67
Velenje	44	37	42	34	38	47
Mobilna postaja	46	40	43	37	43	46

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	19	13	21	17	30	27
Škale	13	19	19	13	22	20
Pesje	29	22	29	18	37	20
Mobilna postaja	30	23	30	14	23	21

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	4	4	4	2	3	4
Topolšica	3	3	5	3	3	5
Zavodnje	5	2	3	3	3	3
Graška gora	3	4	3	3	7	6
Velenje	1	2	5	4	3	4
Lokovica - Veliki vrh	9	6	4	3	3	8
Škale	11	4	5	4	9	10
Pesje	5	5	8	9	8	8
Mobilna postaja	3	5	1	3	3	4

Pregled srednjih koncentracij SO₂ (µg/m³) za 01.10.2016 - 01.04.2017

postaja	*
Šoštanj	3
Topolšica	4
Zavodnje	3
Graška gora	5
Velenje	4
Lokovica - Veliki vrh	3
Škale	7
Pesje	7
Mobilna postaja	2

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

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

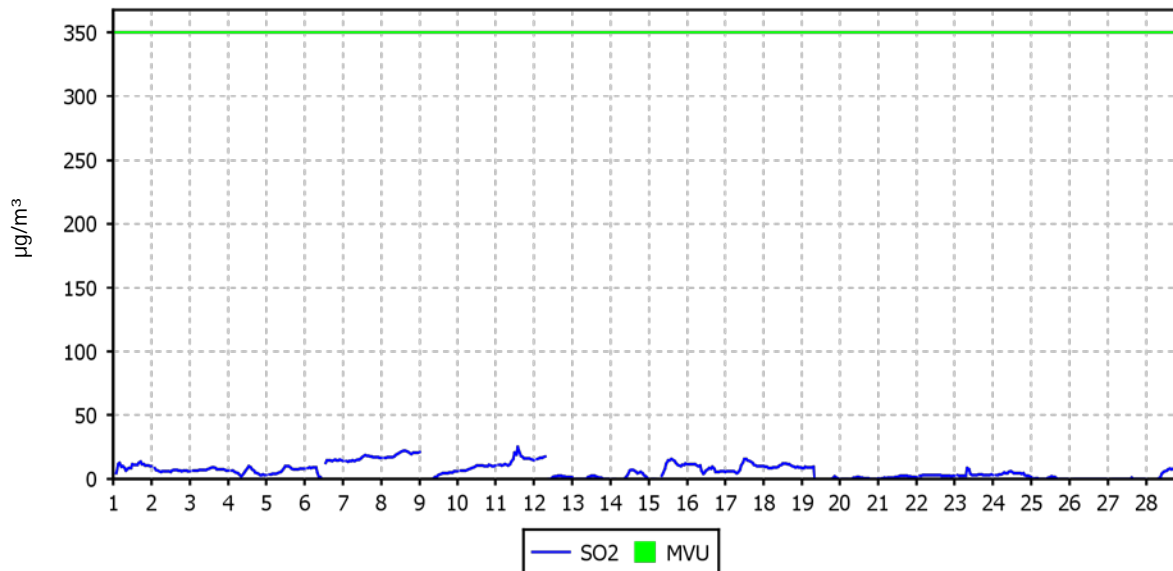
Razpoložljivih urnih podatkov:	614	97%
Maksimalna urna koncentracija:	25 µg/m ³	11.02.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	19 µg/m ³	08.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	26.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	7 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	114	19	5	20
1.0 do 2.0 µg/m ³	44	7	1	4
2.0 do 3.0 µg/m ³	44	7	1	4
3.0 do 4.0 µg/m ³	44	7	2	8
4.0 do 5.0 µg/m ³	32	5	1	4
5.0 do 7.5 µg/m ³	95	15	5	20
7.5 do 10.0 µg/m ³	79	13	5	20
10.0 do 15.0 µg/m ³	100	16	2	8
15.0 do 20.0 µg/m ³	46	7	3	12
20.0 do 25.0 µg/m ³	15	2	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	614	100	25	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

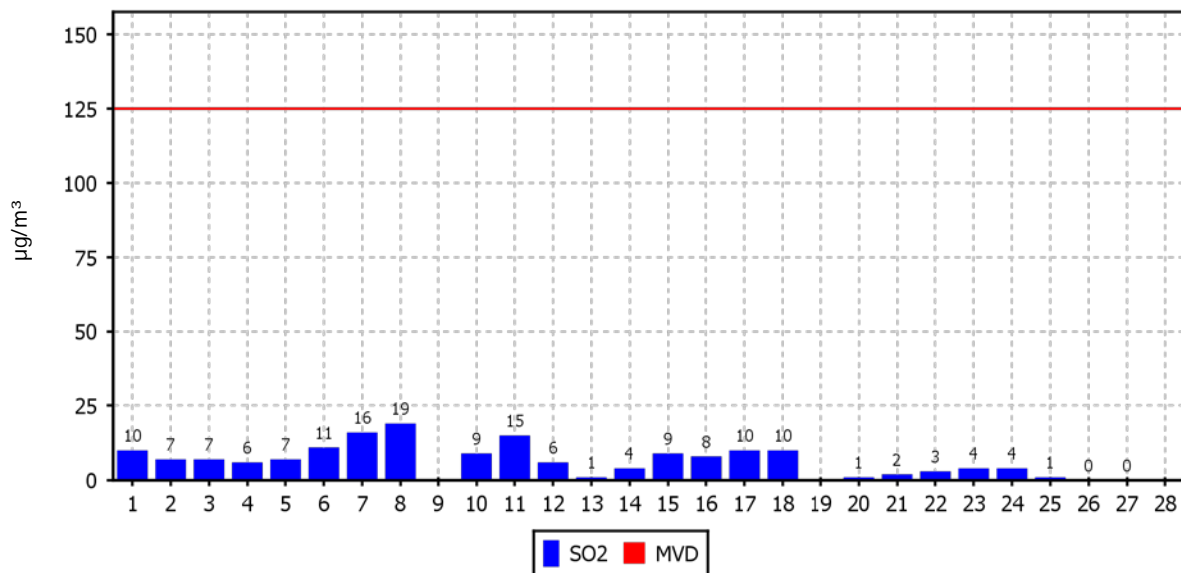
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

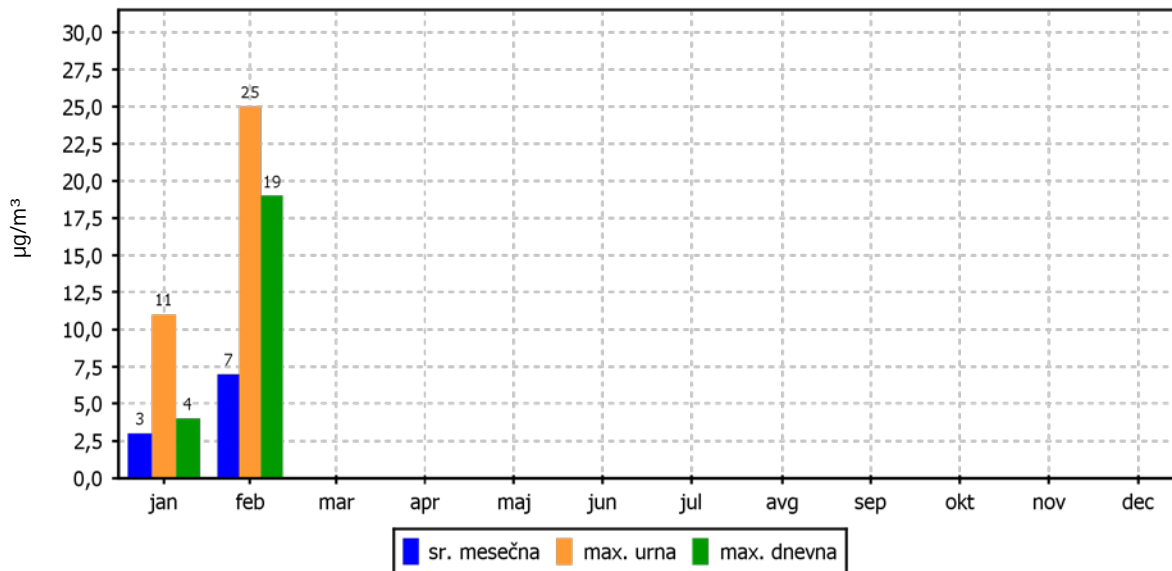
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

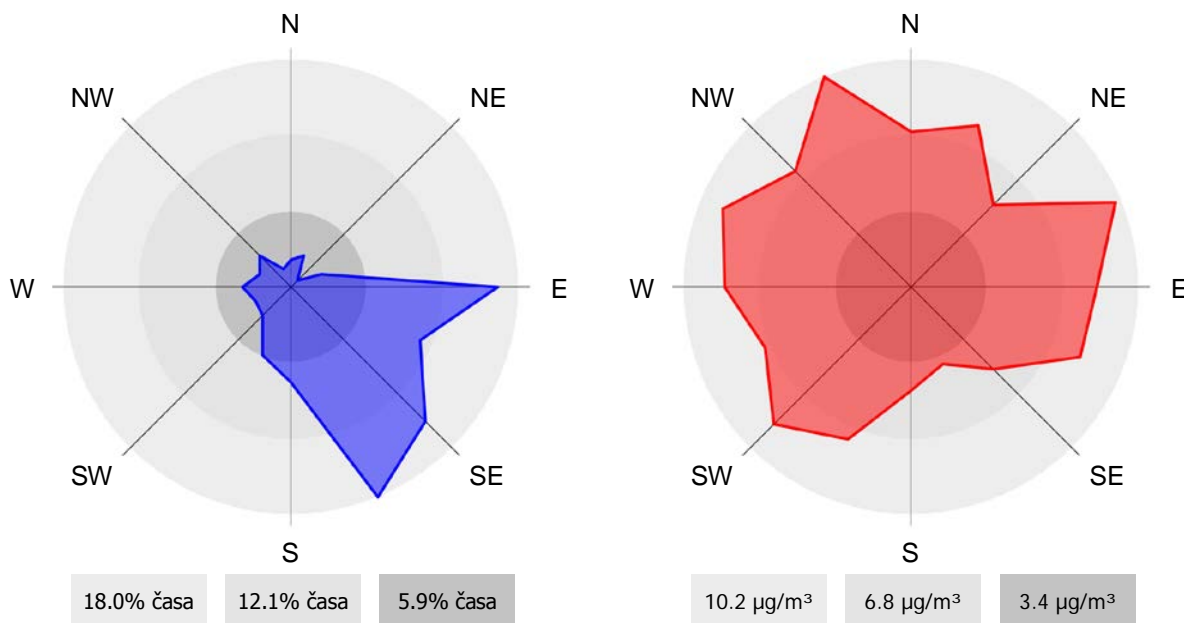
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

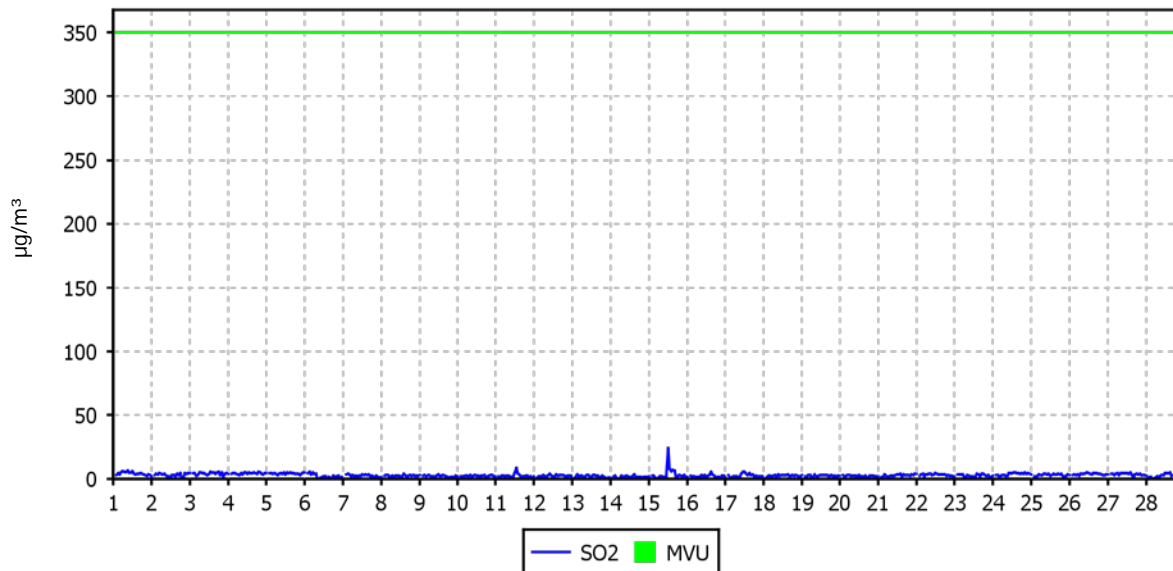
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	15.02.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	04.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	14.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	21	3	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	95	15	1	4
2.0 do 3.0 µg/m ³	215	33	16	57
3.0 do 4.0 µg/m ³	157	24	7	25
4.0 do 5.0 µg/m ³	119	18	4	14
5.0 do 7.5 µg/m ³	34	5	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	2	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	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	644	100	28	100

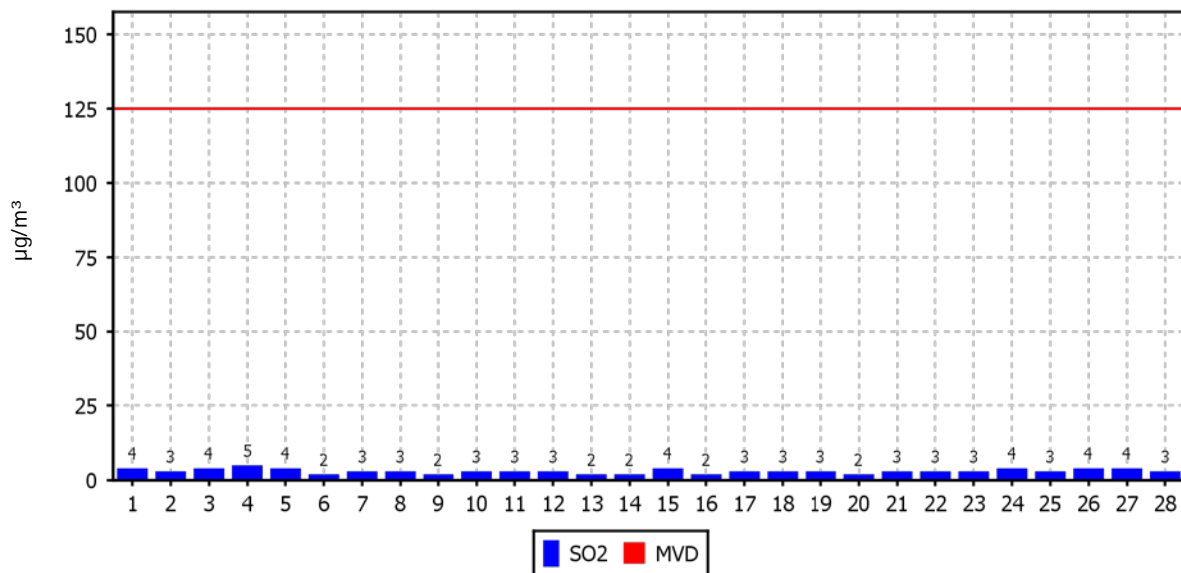
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

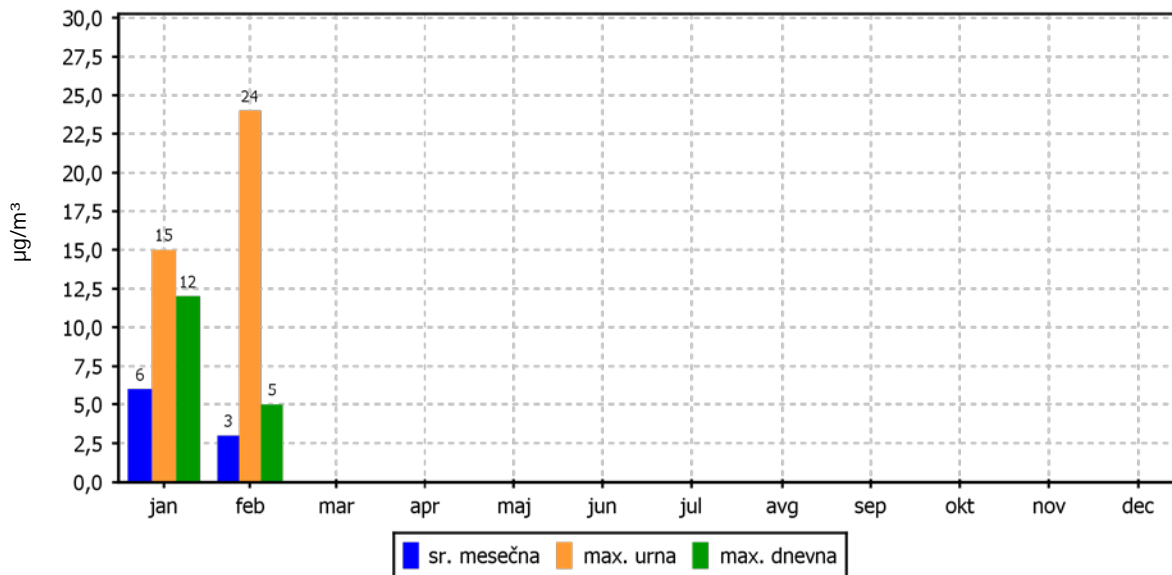
TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)

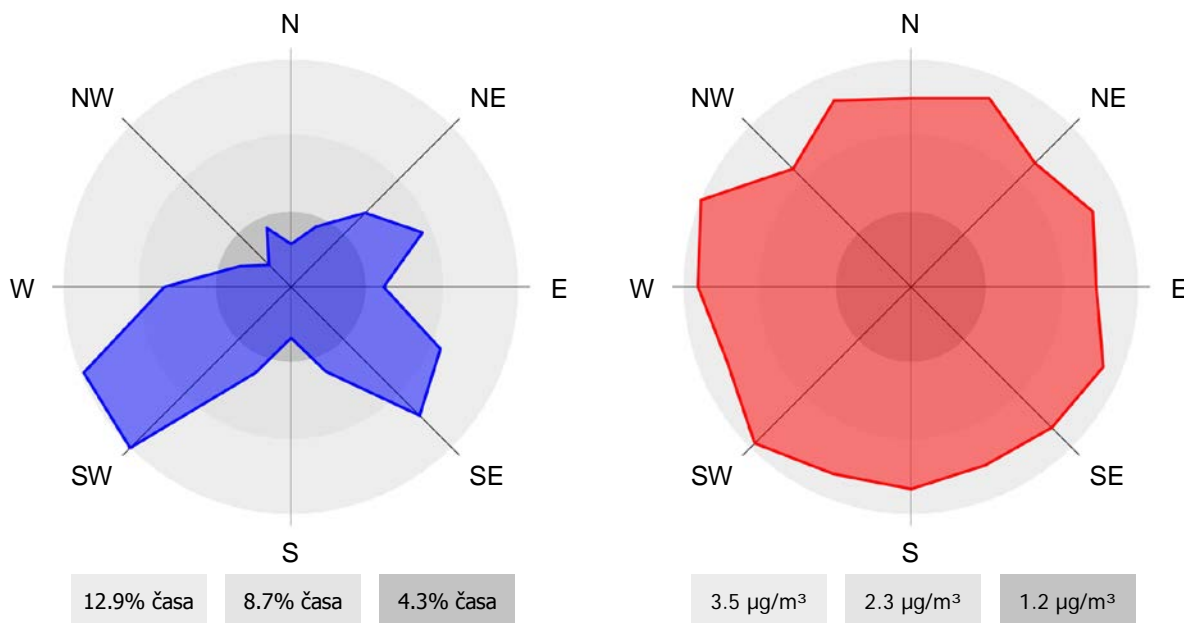
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

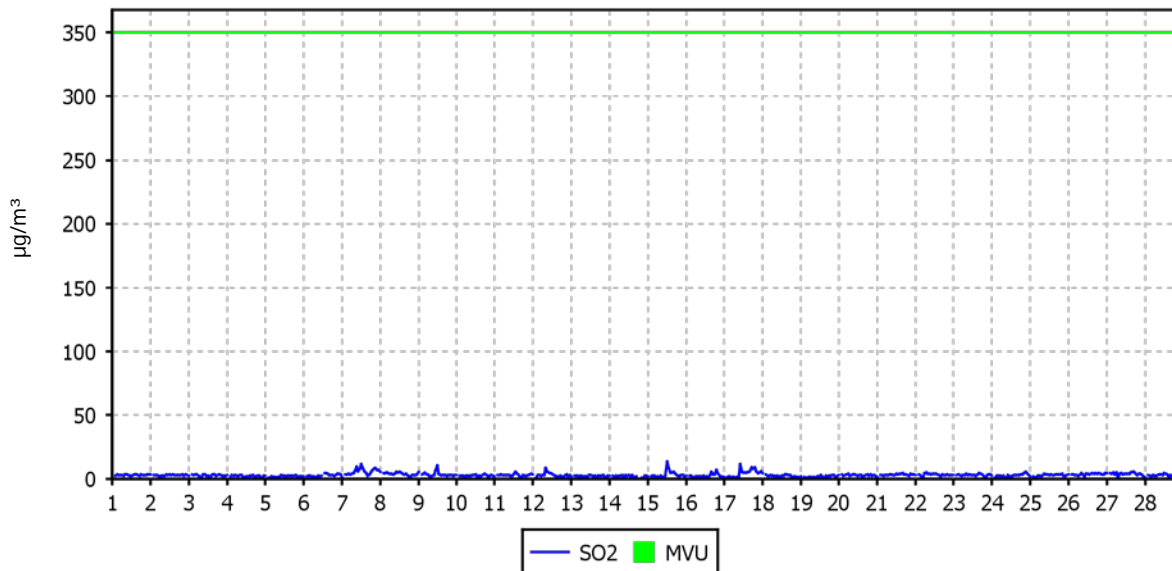
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	641	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	15.02.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	07.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	19.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	10	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	75	12	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	214	33	11	39
3.0 do 4.0 µg/m ³	224	35	13	46
4.0 do 5.0 µg/m ³	68	11	3	11
5.0 do 7.5 µg/m ³	36	6	1	4
7.5 do 10.0 µg/m ³	10	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	4	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	641	100	28	100

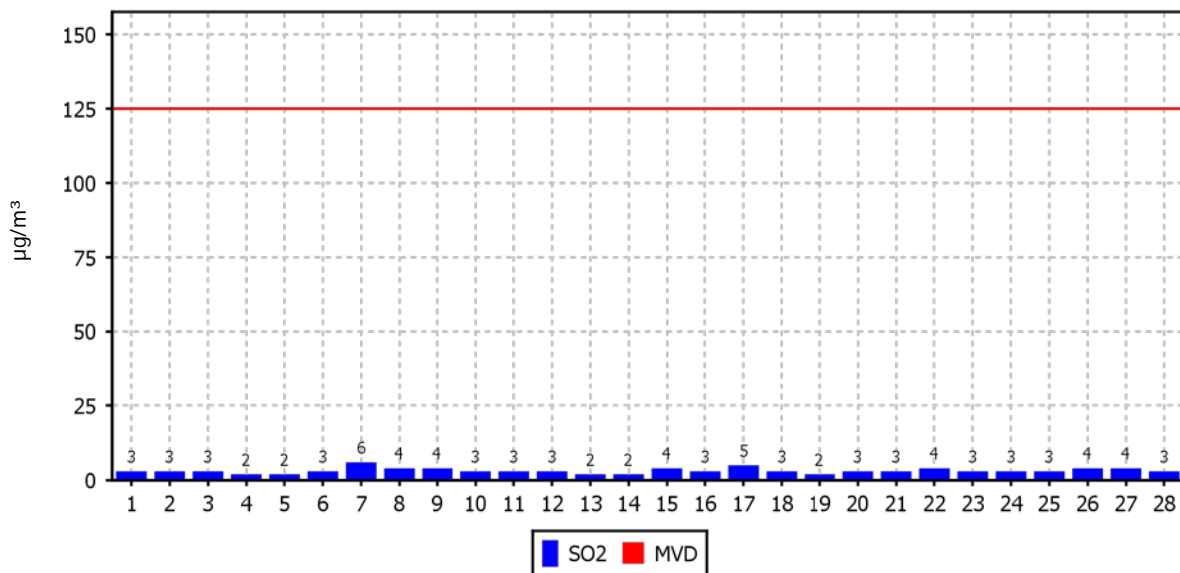
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



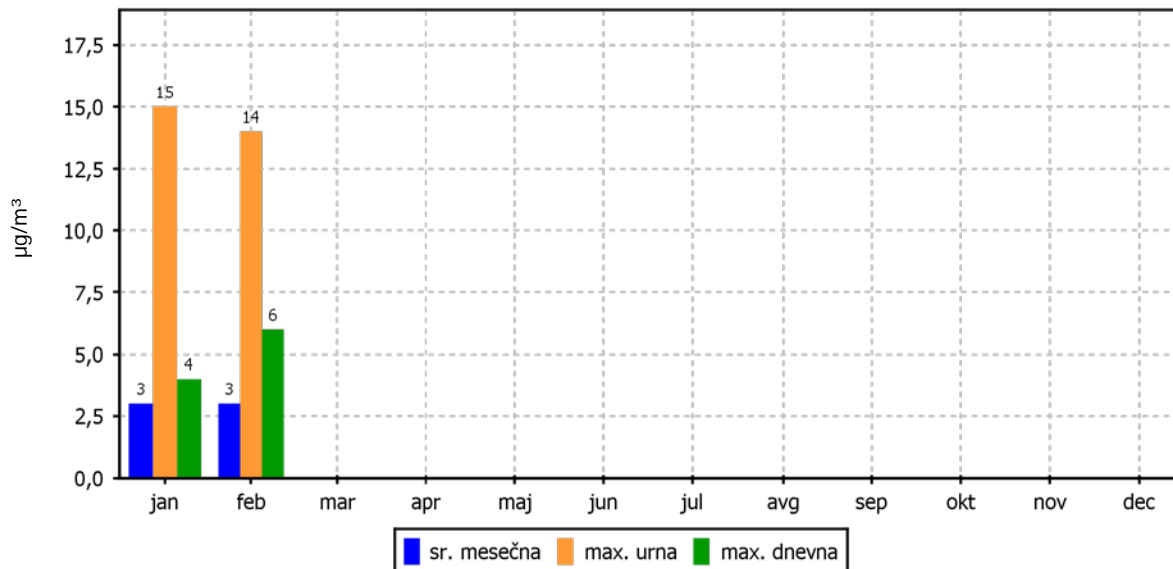
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



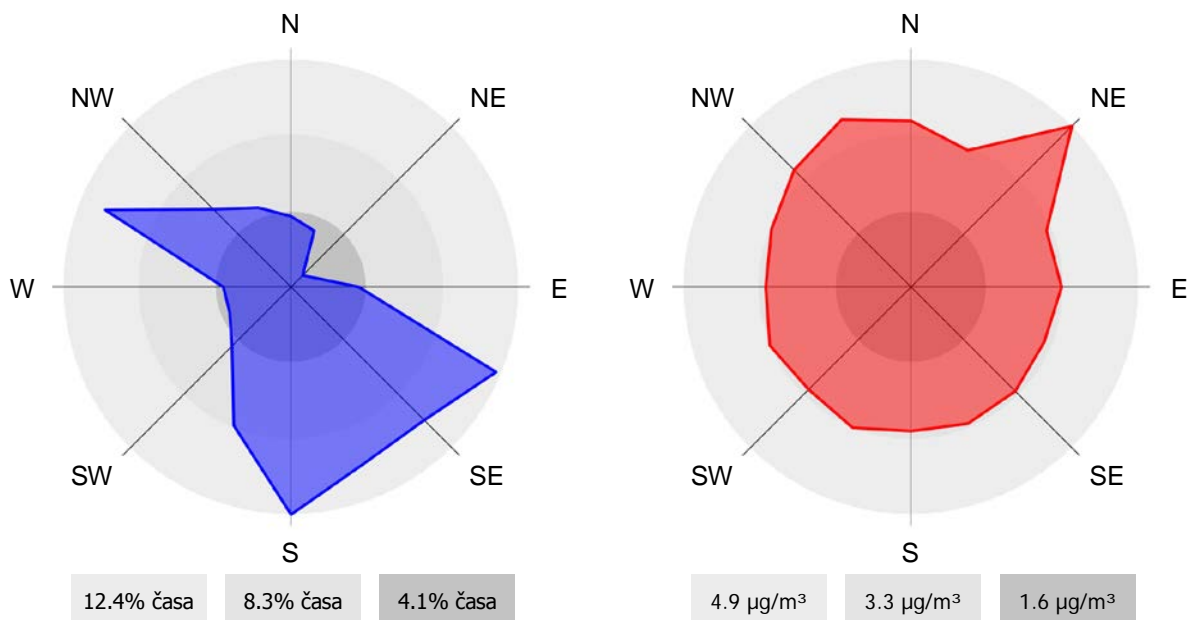
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

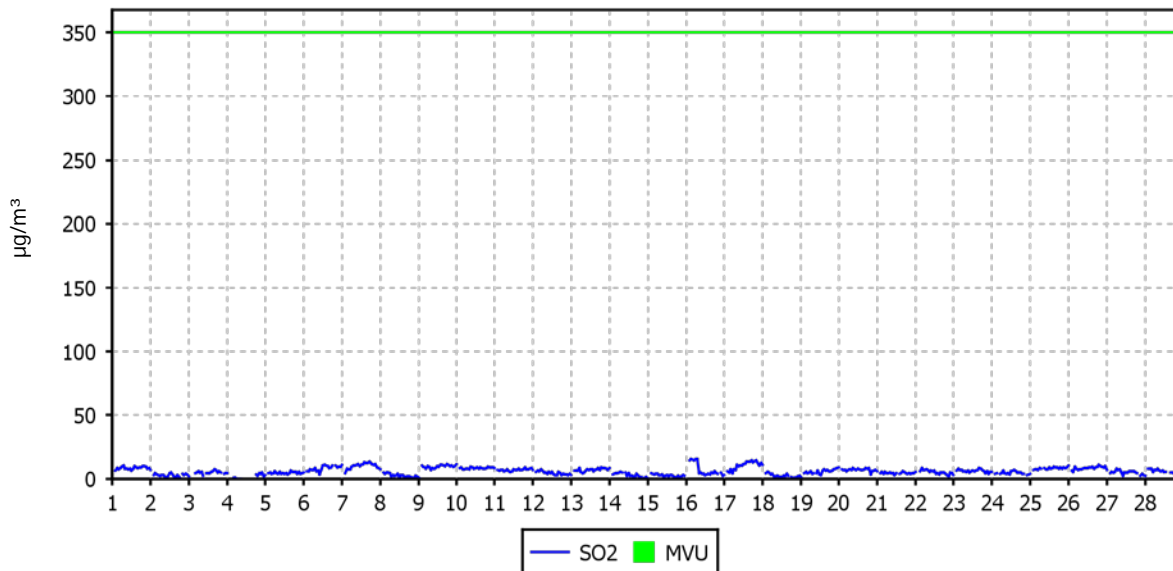
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	618	96%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	16.02.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	07.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	15.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 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	13	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	25	4	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	41	7	1	4
3.0 do 4.0 µg/m ³	55	9	4	15
4.0 do 5.0 µg/m ³	99	16	4	15
5.0 do 7.5 µg/m ³	172	28	9	33
7.5 do 10.0 µg/m ³	150	24	7	26
10.0 do 15.0 µg/m ³	59	10	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	618	100	27	100

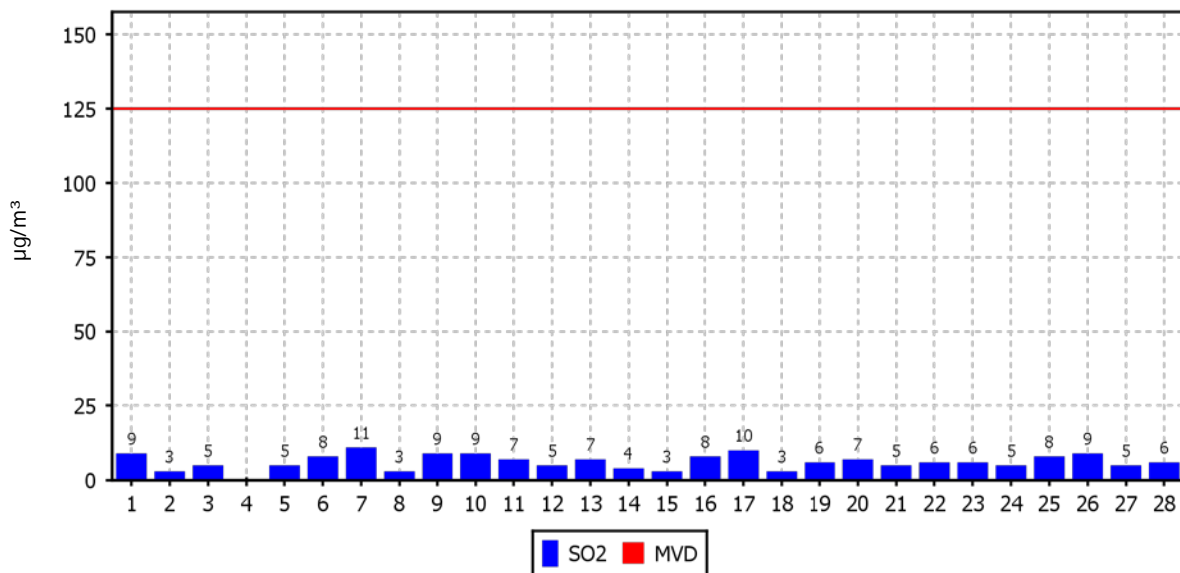
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



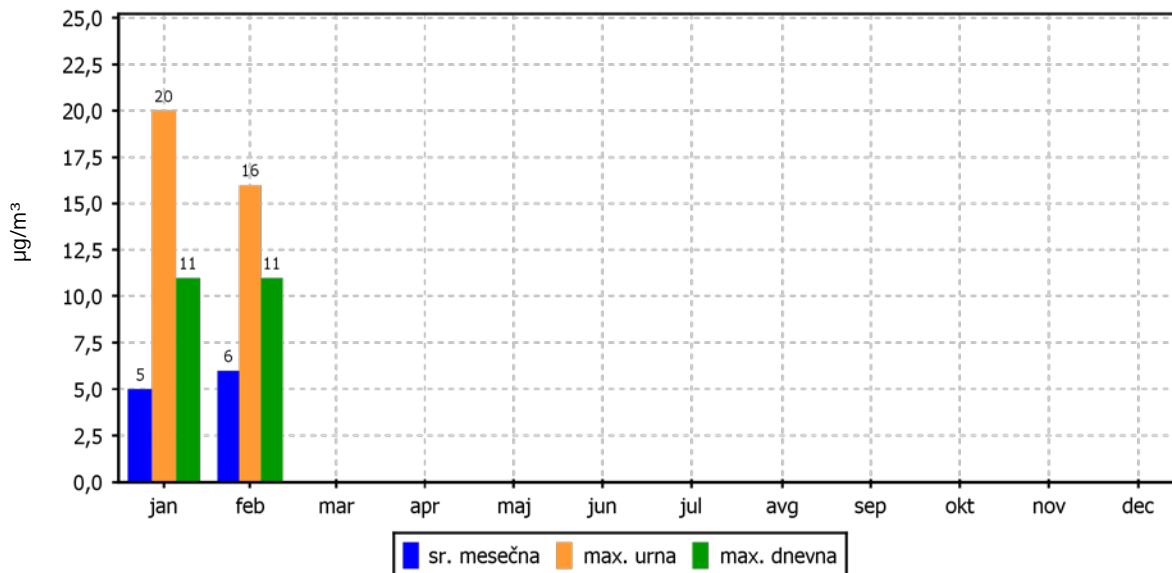
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



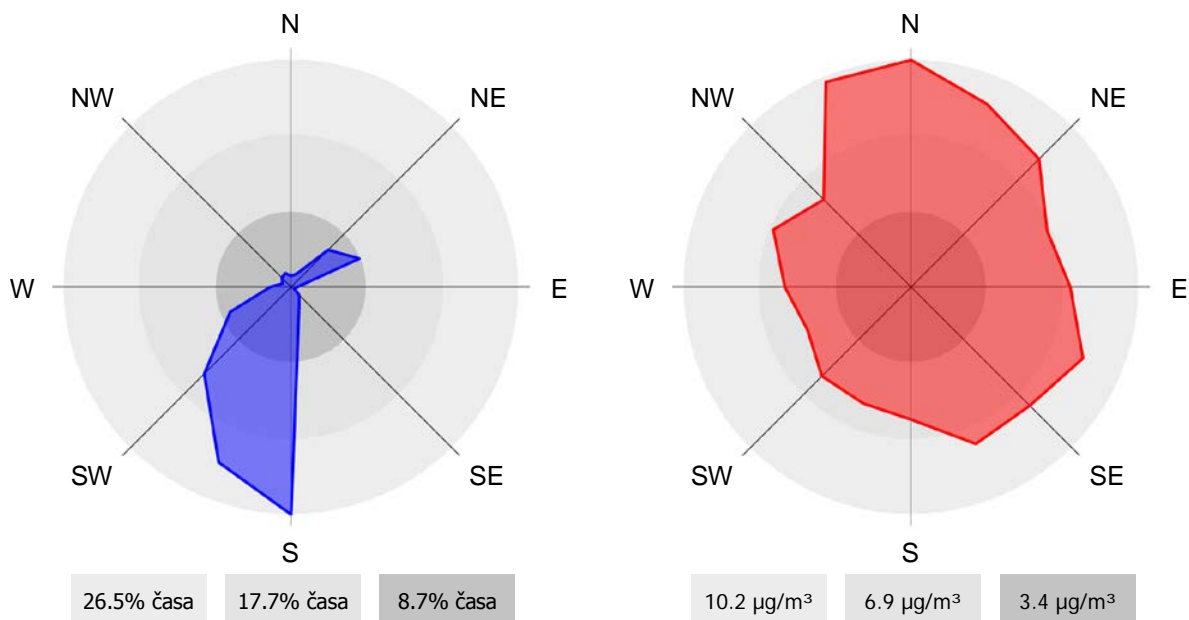
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

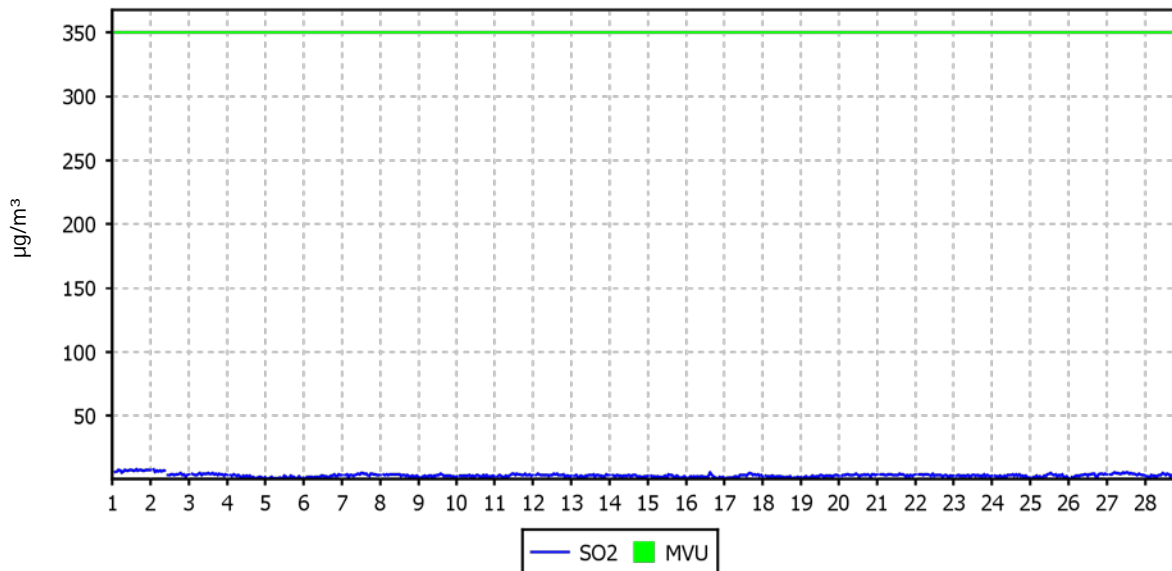
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	643	100%
Maksimalna urna koncentracija:	8 µg/m ³	02.02.2018 03:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	01.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	05.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	47	7	1	4
2.0 do 3.0 µg/m ³	148	23	6	21
3.0 do 4.0 µg/m ³	257	40	16	57
4.0 do 5.0 µg/m ³	139	22	3	11
5.0 do 7.5 µg/m ³	40	6	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	12	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	643	100	28	100

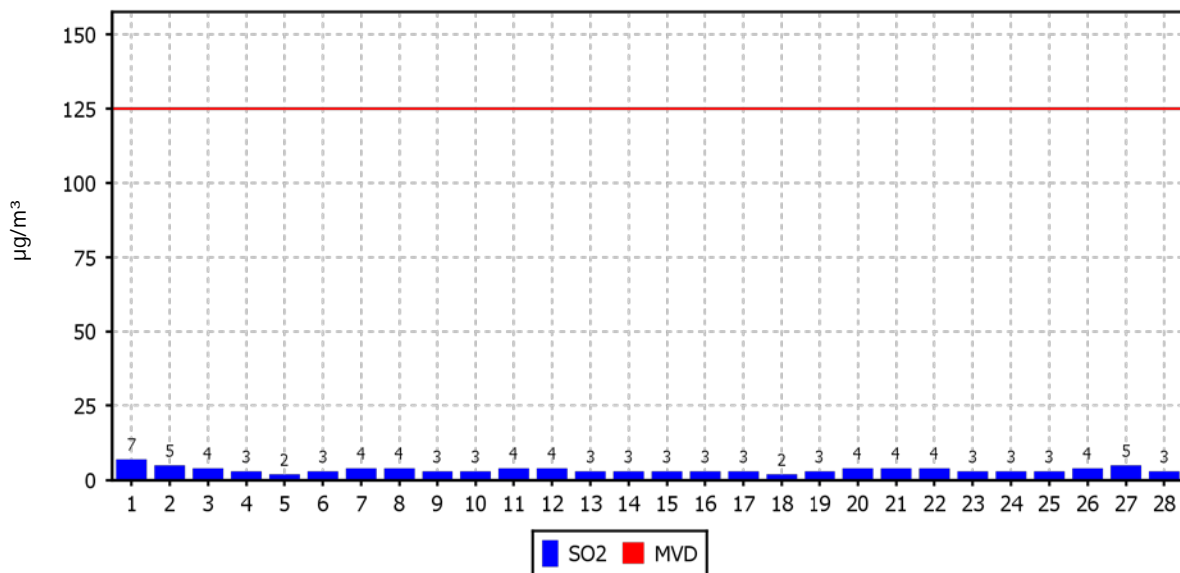
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

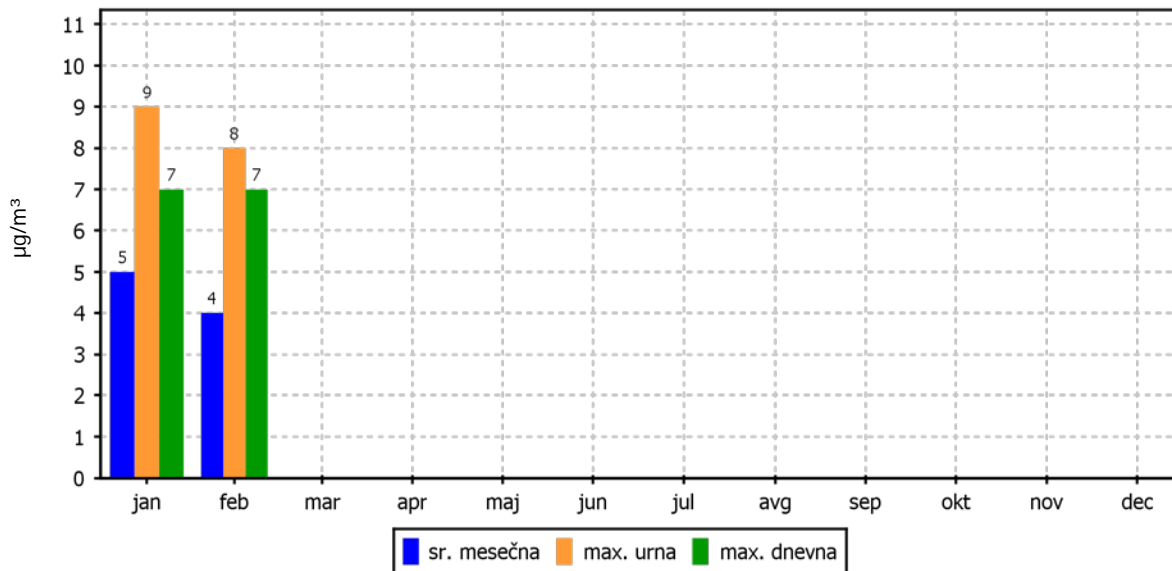
TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)

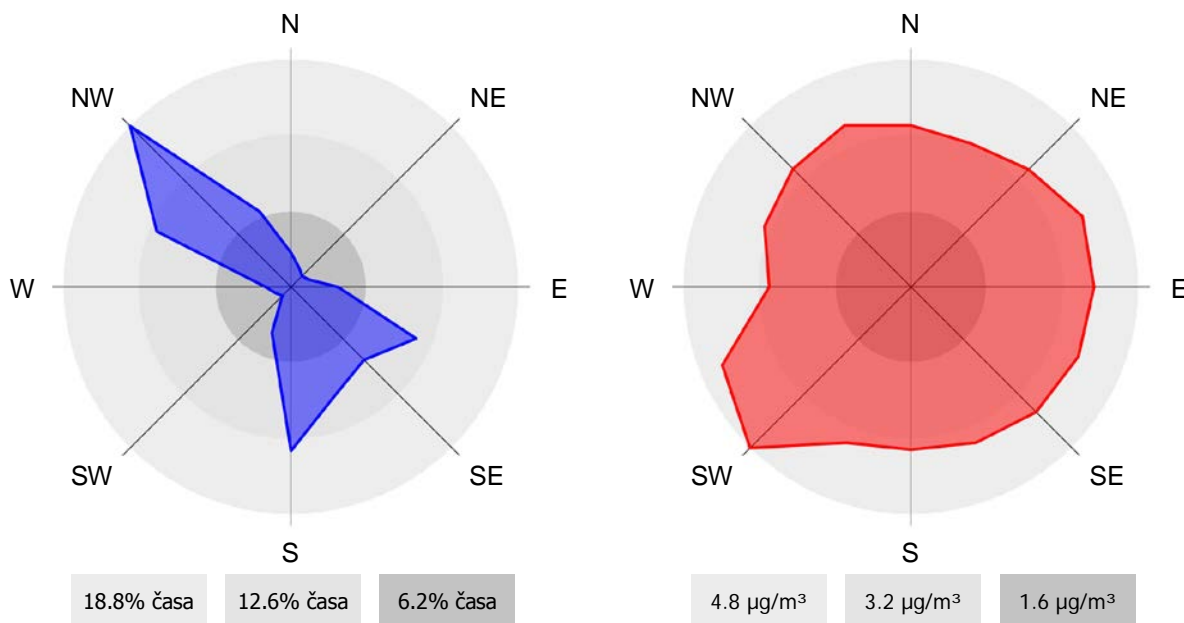
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2018 do 01.03.2018



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

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

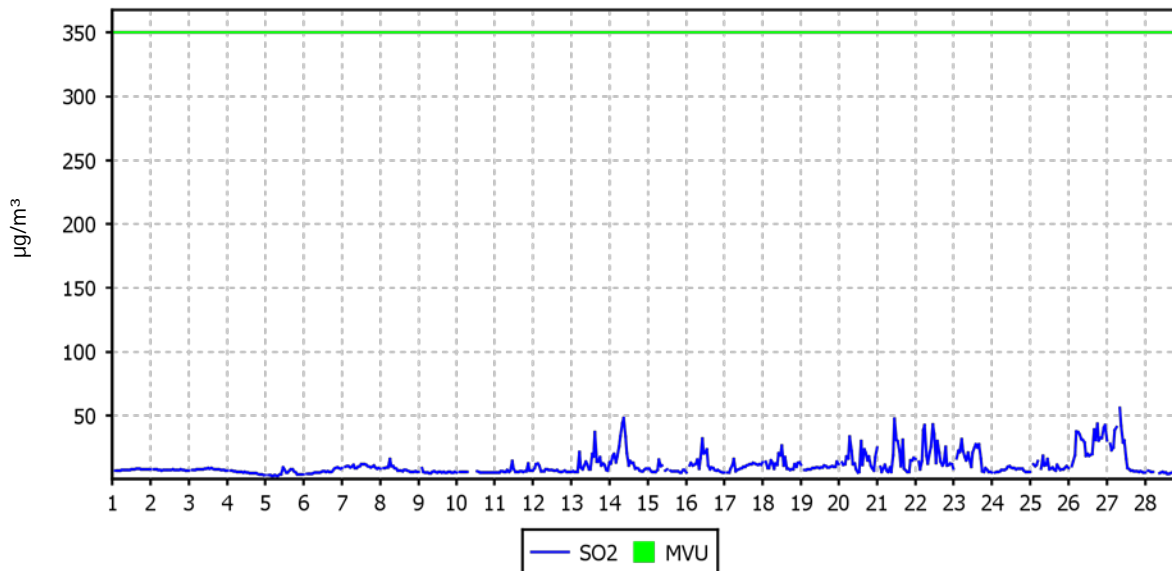
Razpoložljivih urnih podatkov:	637	99%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m ³	27.02.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	28 µg/m ³	26.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	05.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 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:	38 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 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	1	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	12	2	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	15	2	1	4
5.0 do 7.5 µg/m ³	234	37	6	21
7.5 do 10.0 µg/m ³	163	26	8	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	108	17	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	34	5	5	18
20.0 do 25.0 µg/m ³	23	4	1	4
25.0 do 30.0 µg/m ³	12	2	1	4
30.0 do 35.0 µg/m ³	16	3	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	8	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	637	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

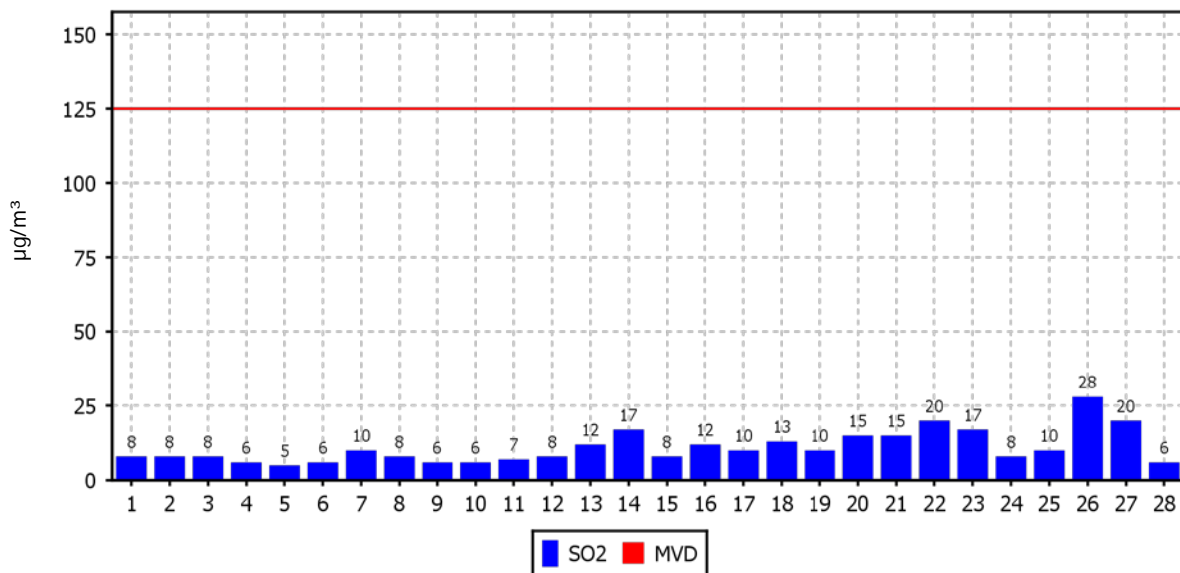
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

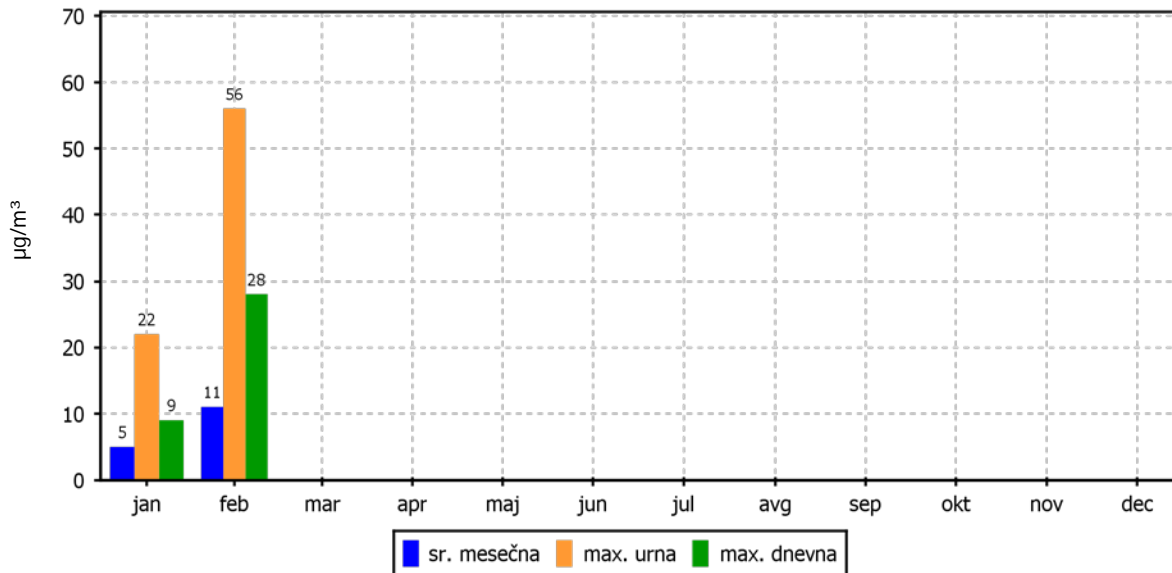
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

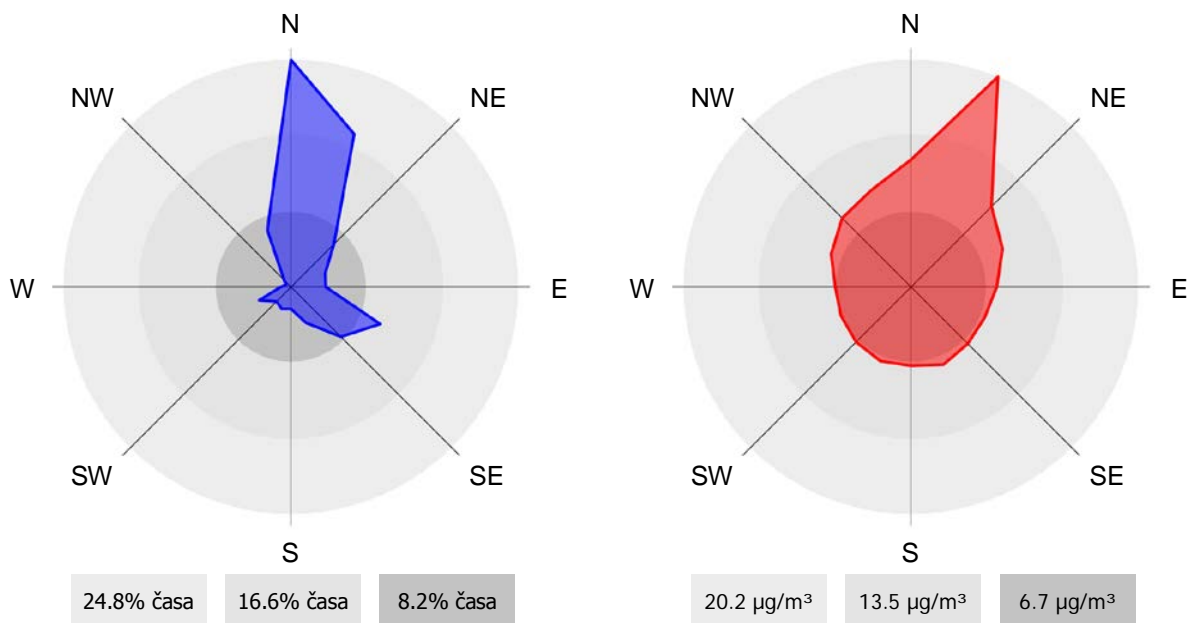
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

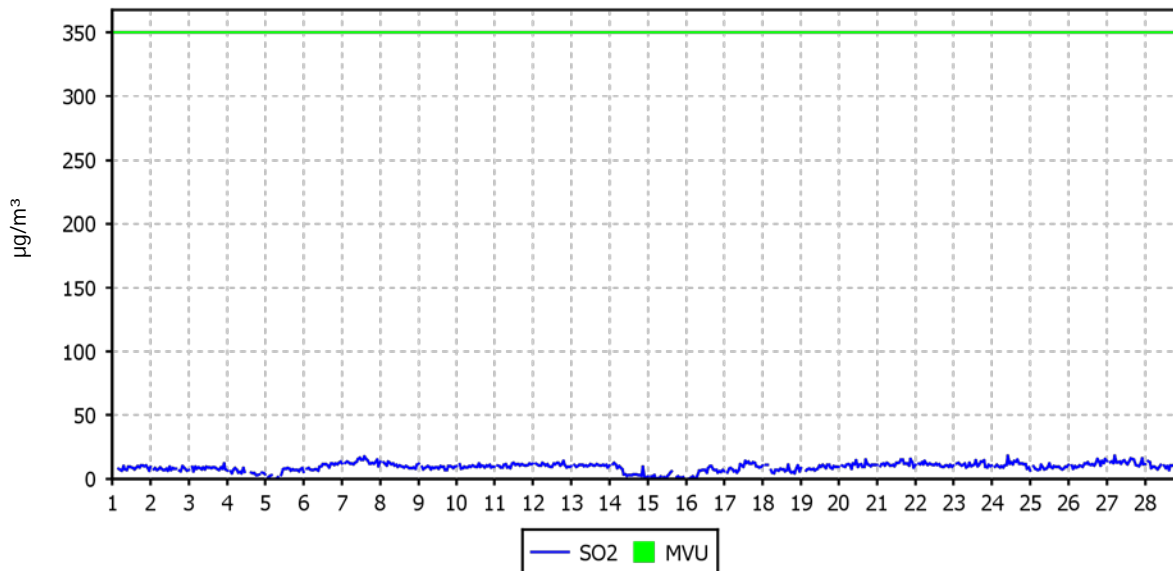
Razpoložljivih urnih podatkov:	629	98%
Maksimalna urna koncentracija:	18 µg/m ³	27.02.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	07.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	15.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	8	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	13	2	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	13	2	1	4
3.0 do 4.0 µg/m ³	14	2	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	8	1	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	75	12	4	14
7.5 do 10.0 µg/m ³	196	31	11	39
10.0 do 15.0 µg/m ³	284	45	12	43
15.0 do 20.0 µg/m ³	18	3	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	629	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

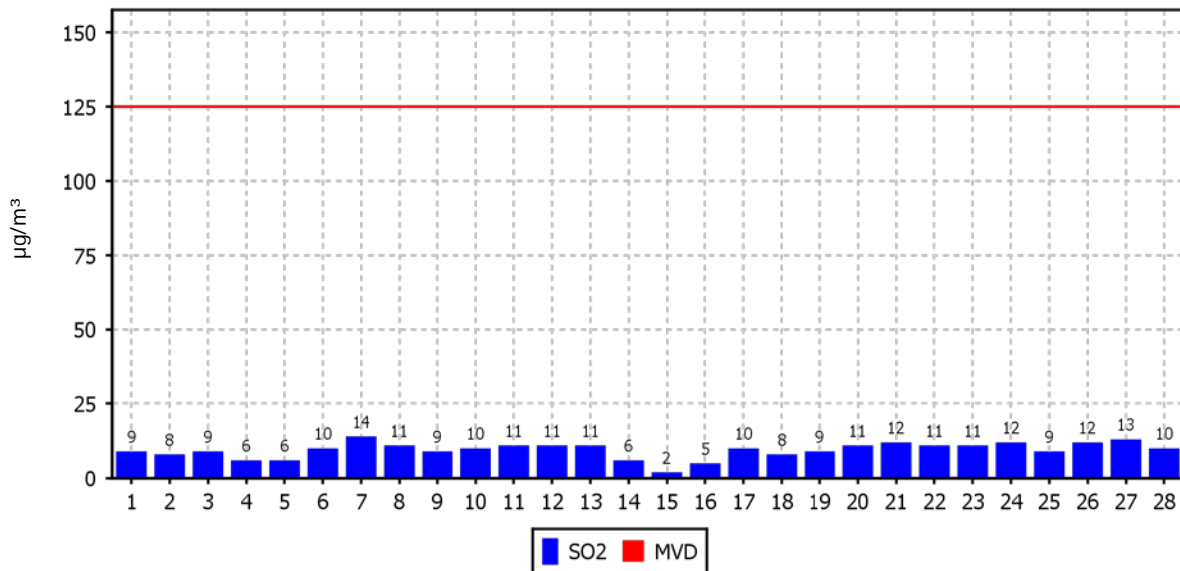
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

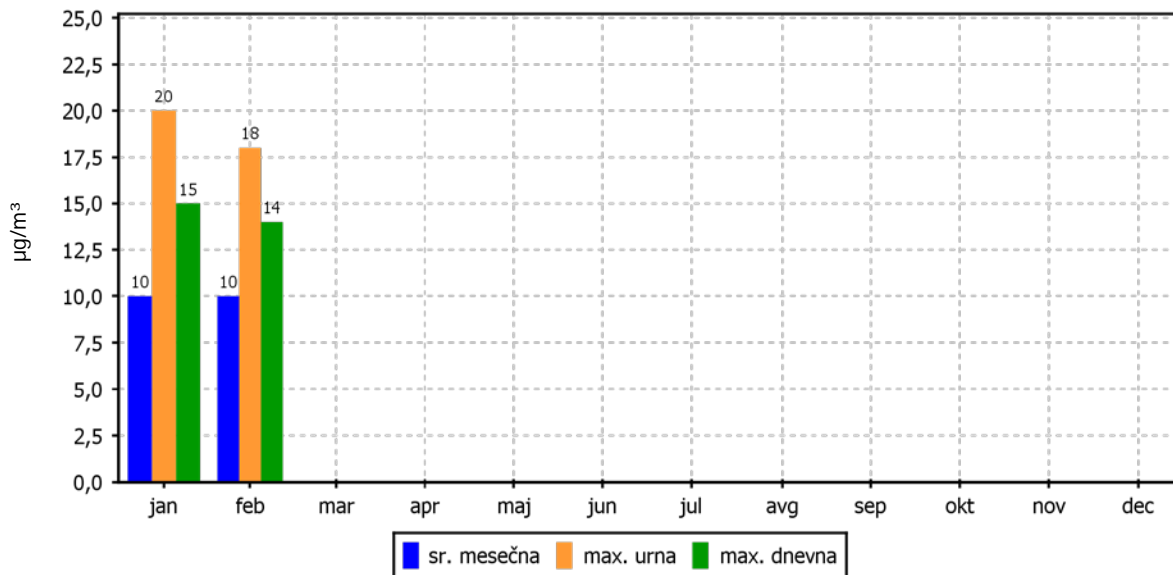
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

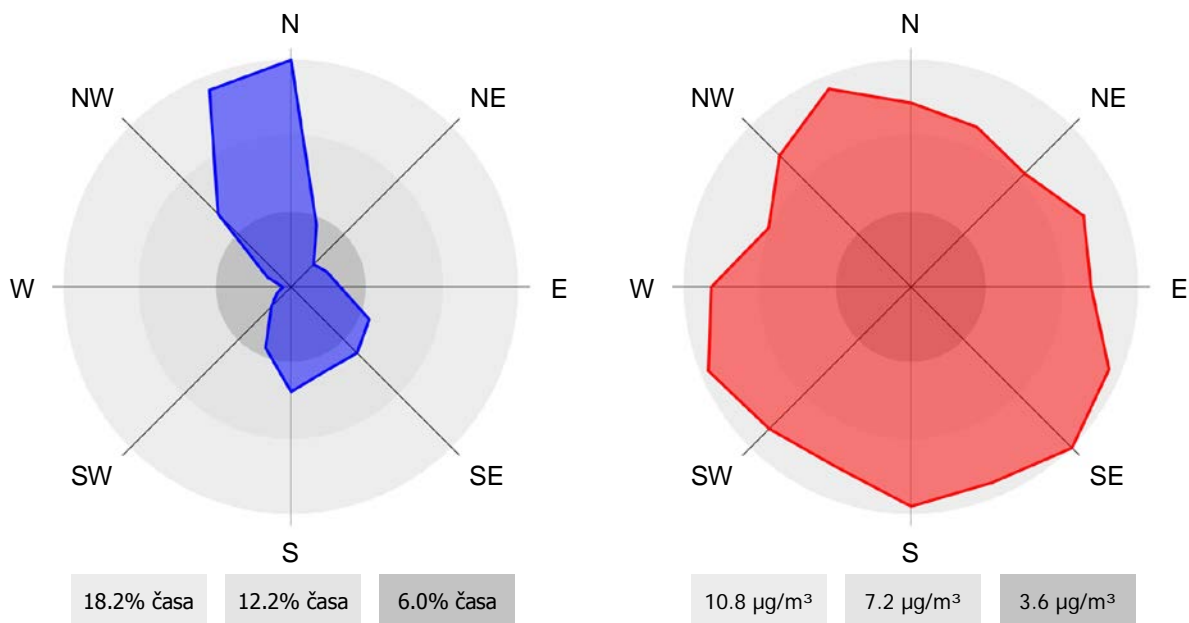
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

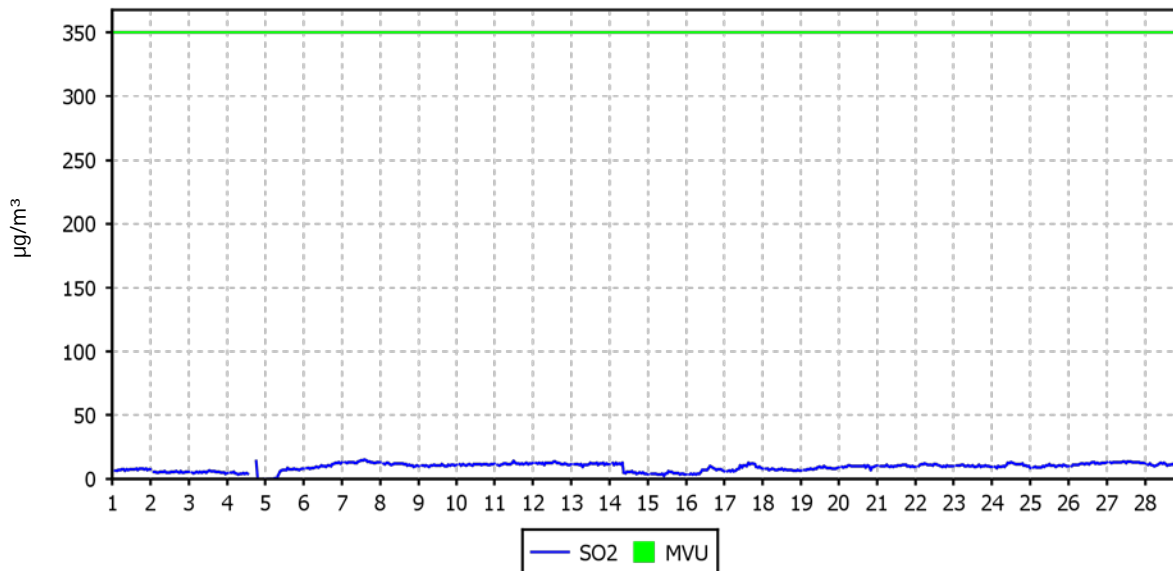
Razpoložljivih urnih podatkov:	638	99%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	07.02.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	07.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	15.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	10 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	8	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	1	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	3	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	12	2	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	34	5	1	4
5.0 do 7.5 µg/m ³	107	17	5	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	126	20	5	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	346	54	16	59
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	638	100	27	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

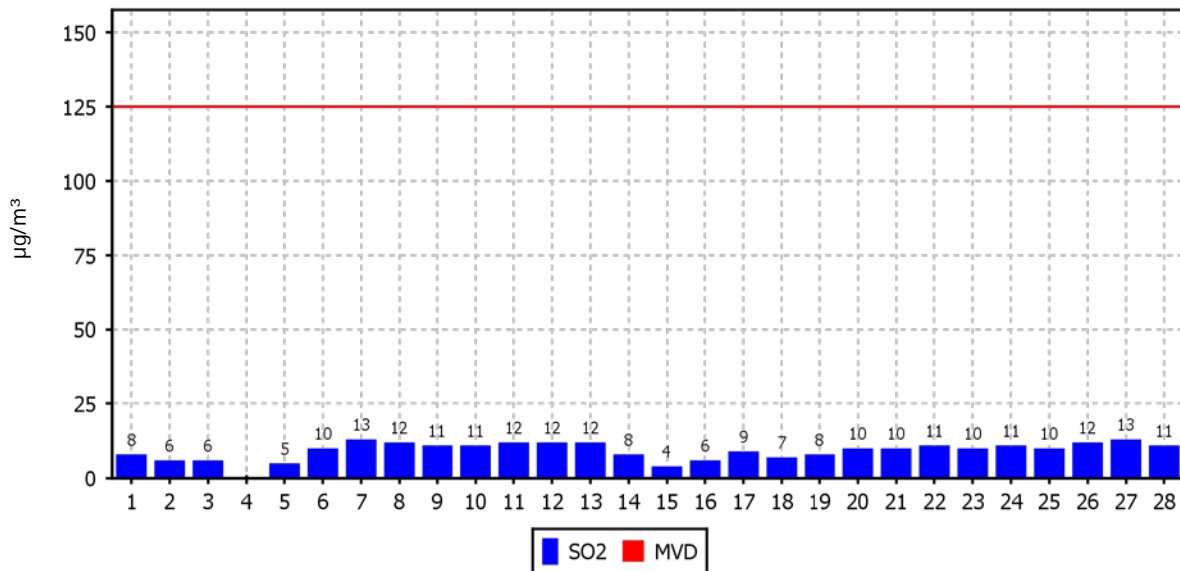
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

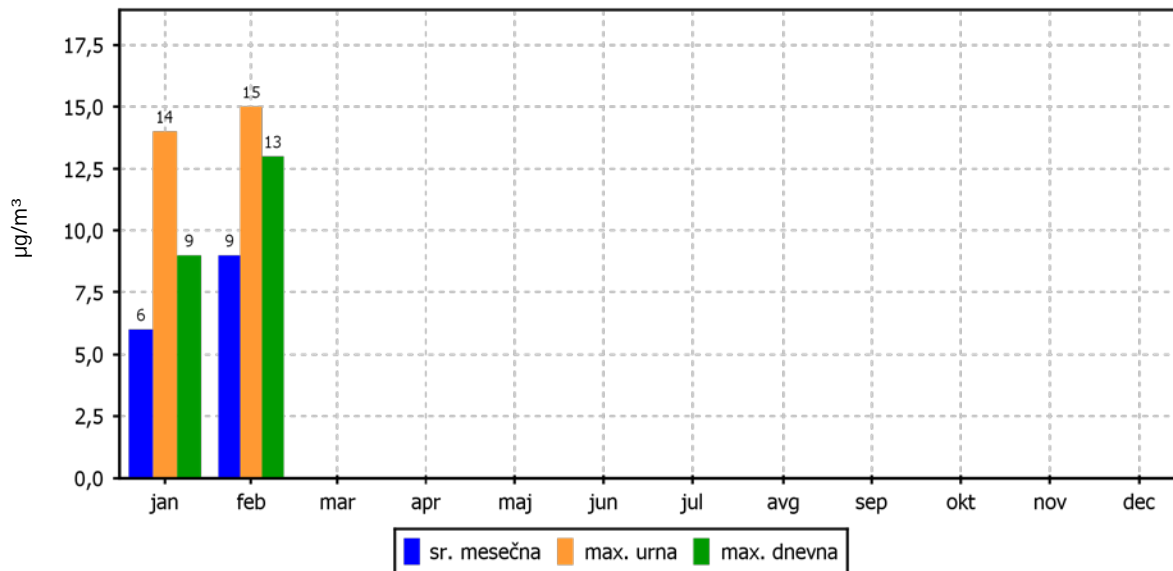
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

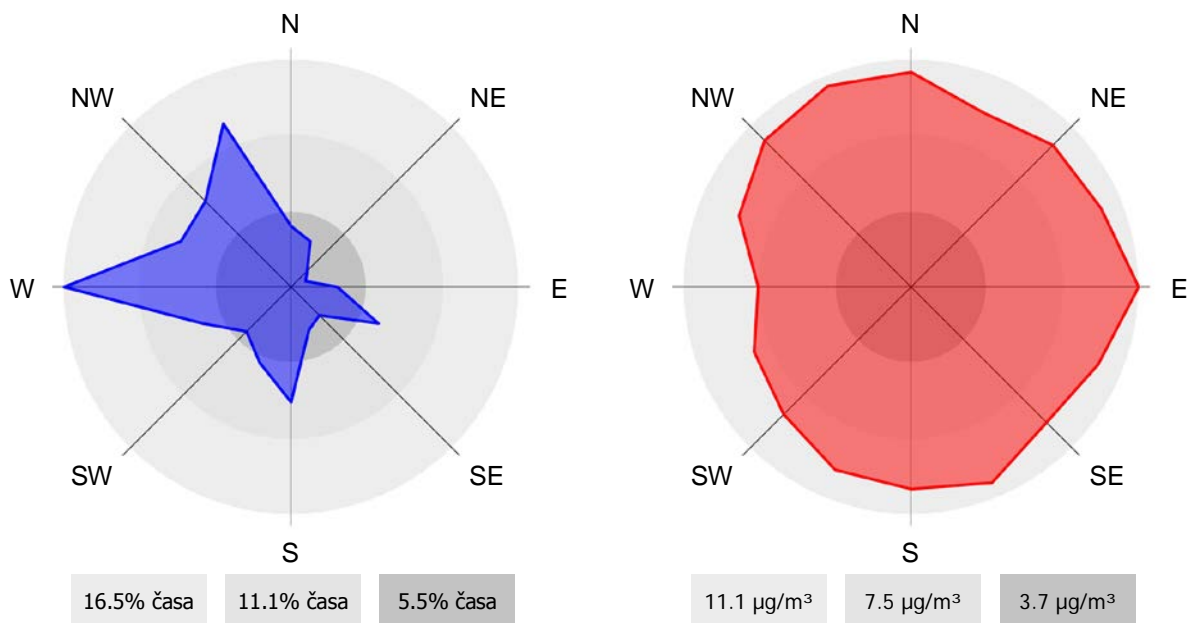
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

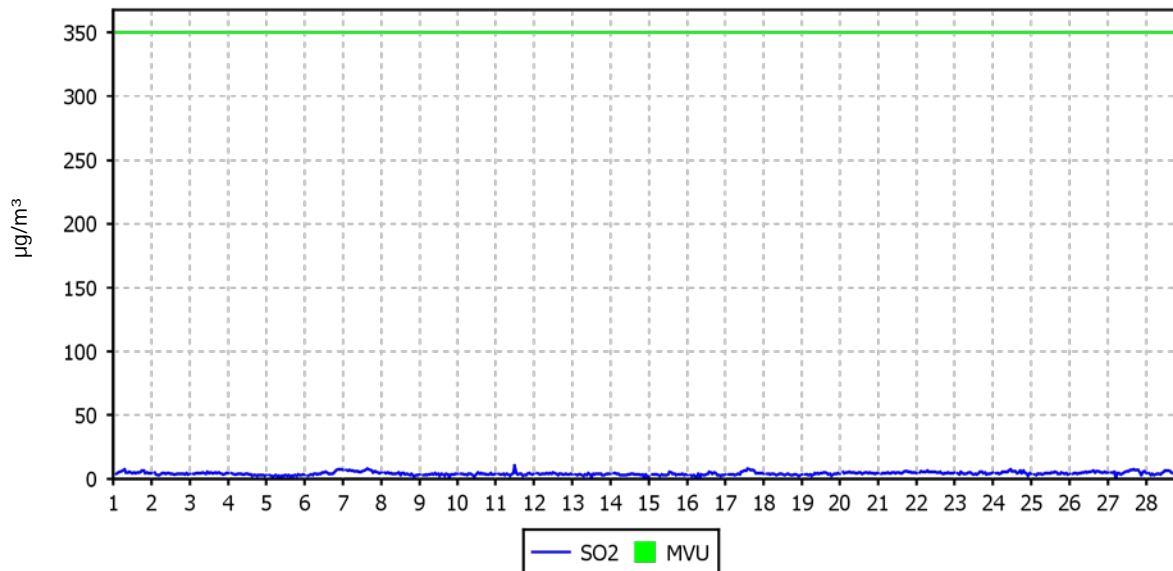
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	11.02.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	07.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	05.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	1	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	5	1	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	44	7	1	4
3.0 do 4.0 µg/m ³	191	30	8	29
4.0 do 5.0 µg/m ³	233	36	11	39
5.0 do 7.5 µg/m ³	159	25	8	29
7.5 do 10.0 µg/m ³	10	2	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	644	100	28	100

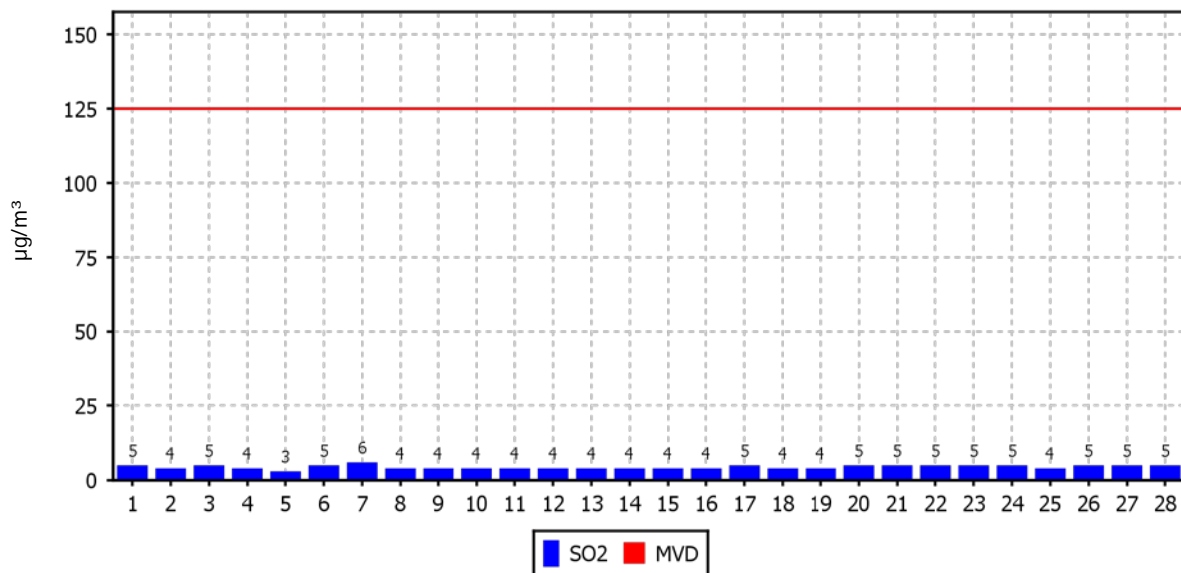
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



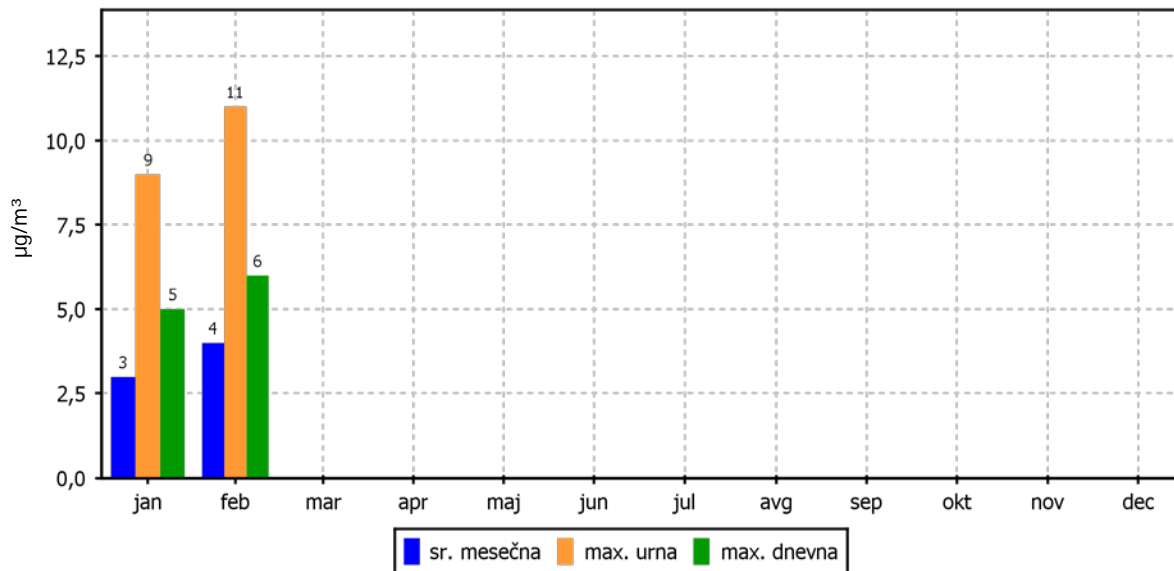
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



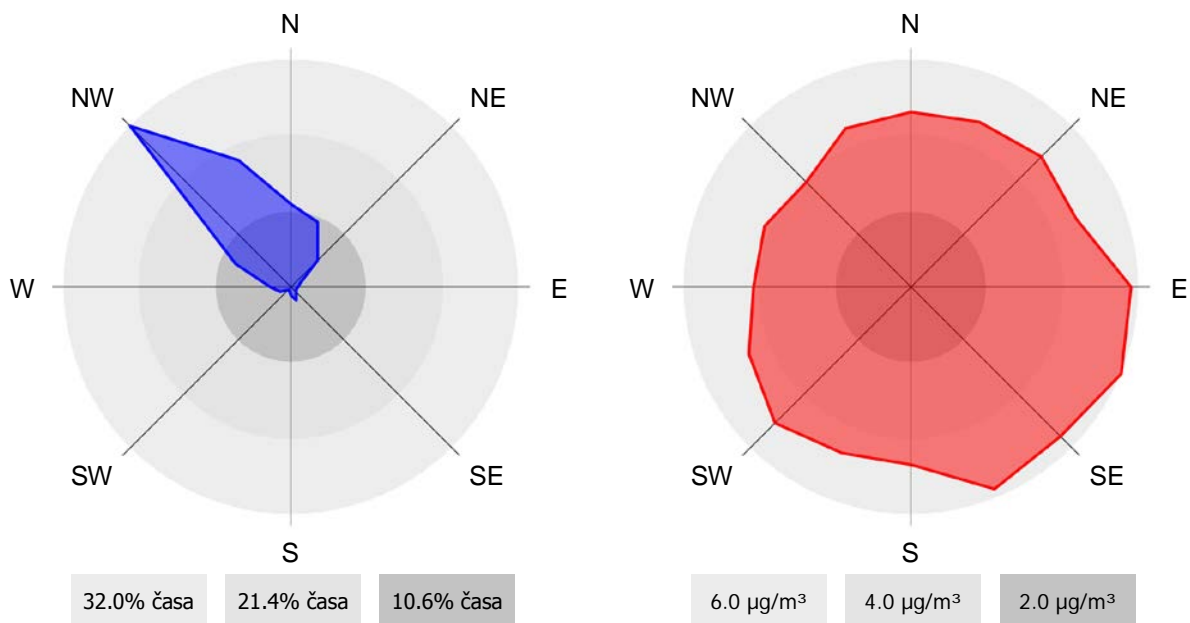
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

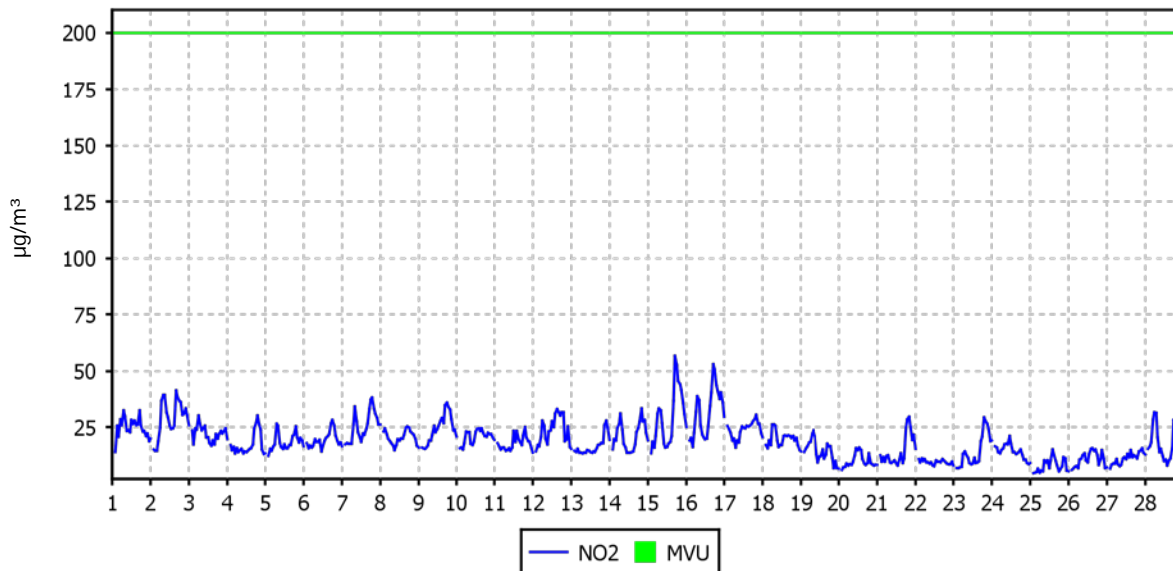
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	57 µg/m ³	15.02.2018 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	31 µg/m ³	16.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	25.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	19 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	39 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	2	0	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	87	14	2	7
10.0 do 15.0 µg/m ³	127	20	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	173	27	7	25
20.0 do 25.0 µg/m ³	119	18	8	29
25.0 do 30.0 µg/m ³	76	12	3	11
30.0 do 35.0 µg/m ³	33	5	1	4
35.0 do 40.0 µg/m ³	15	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	7	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	4	1	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)

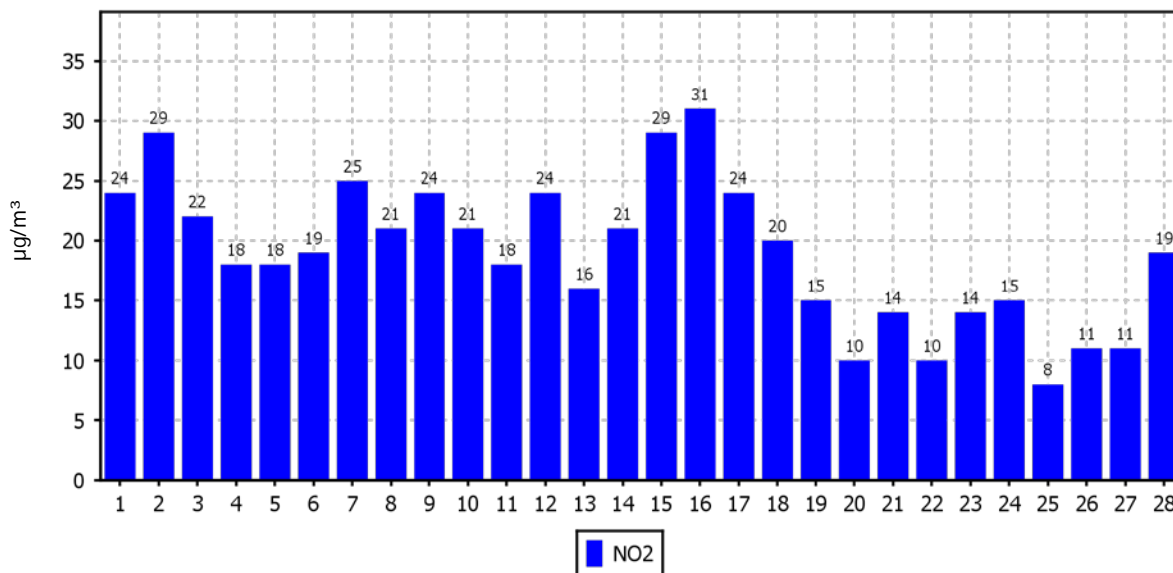
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

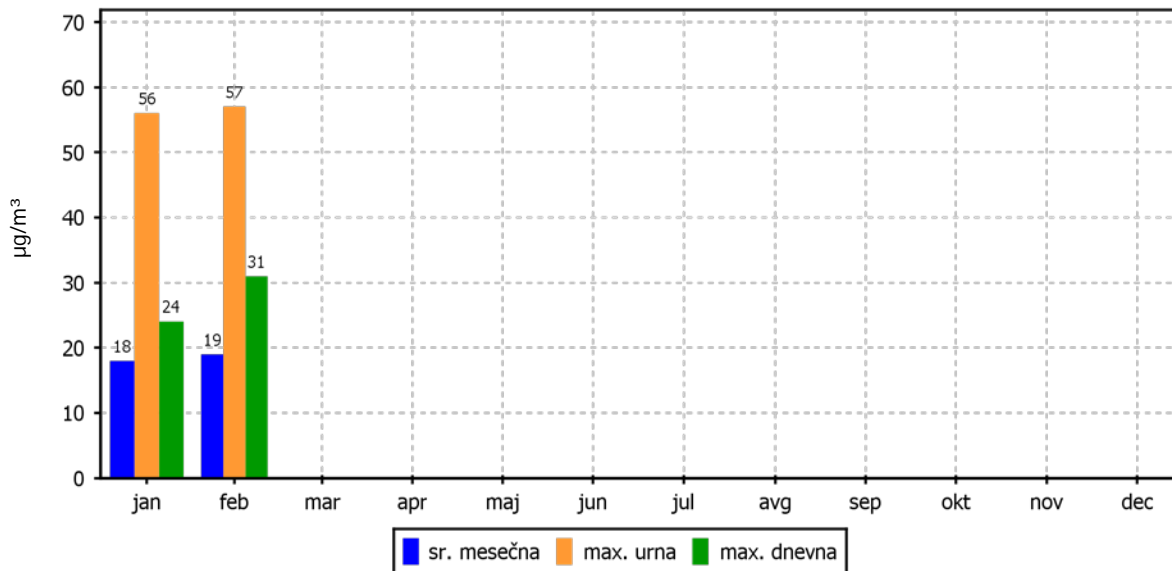
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

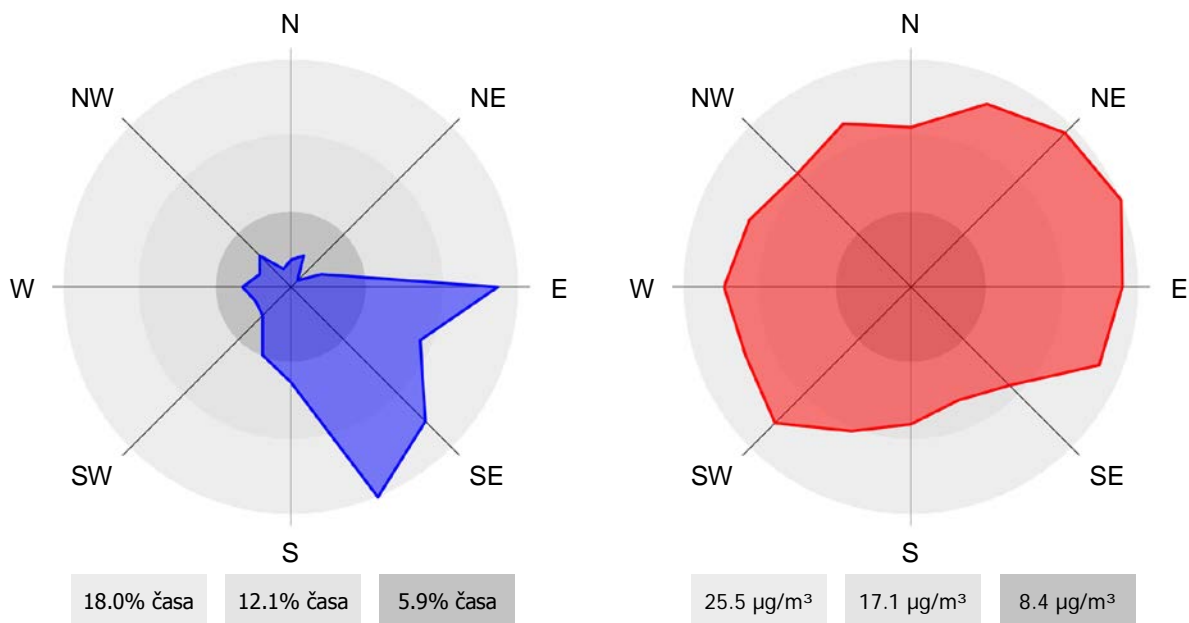
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

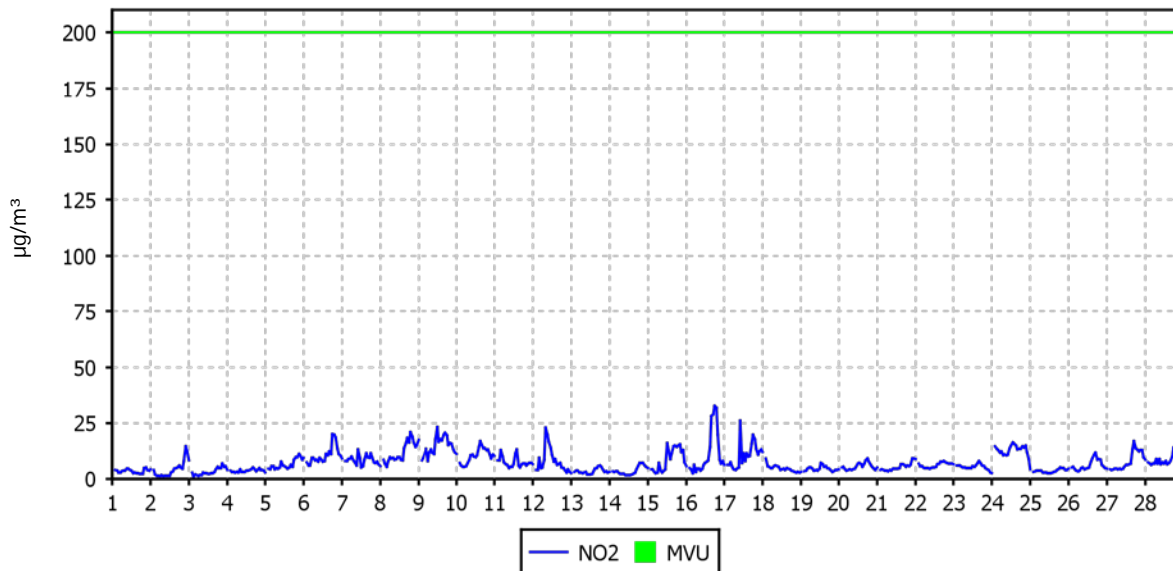
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	33 µg/m ³	16.02.2018 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	15 µg/m ³	09.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	13.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	20 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	6 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	250	39	8	29
5.0 do 10.0 µg/m ³	259	40	13	46
10.0 do 15.0 µg/m ³	93	14	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	33	5	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	3	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	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 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

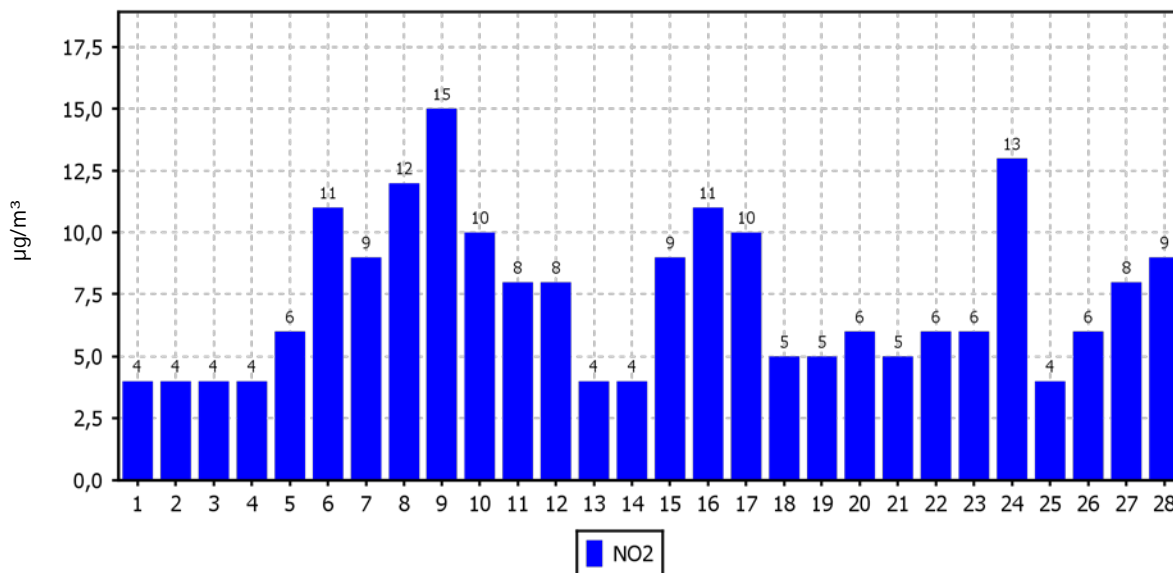
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

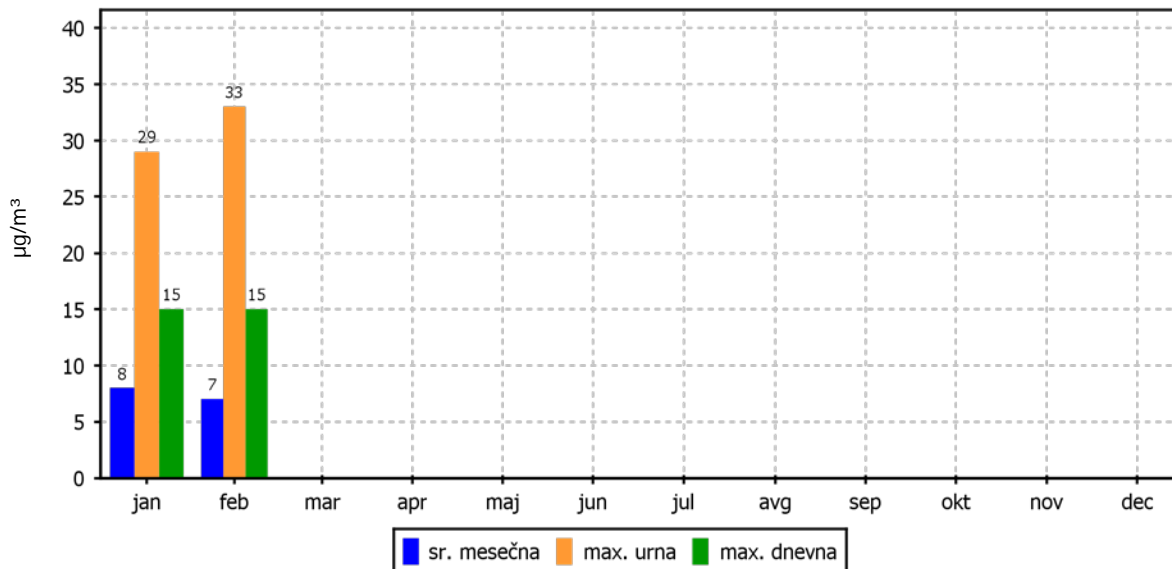
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)

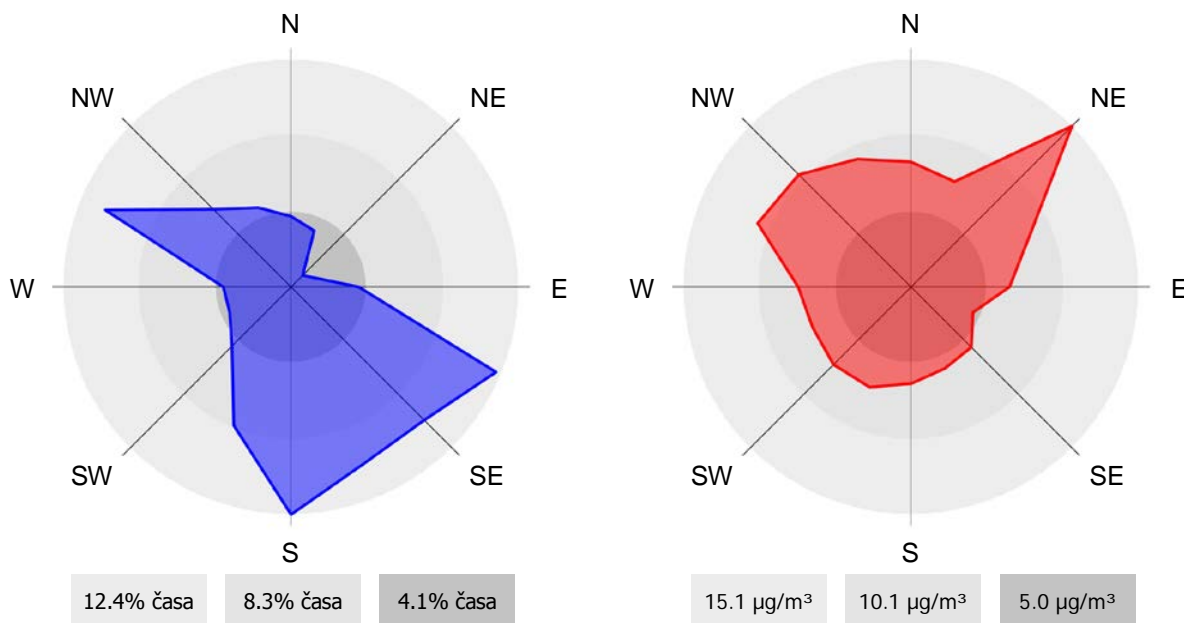
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

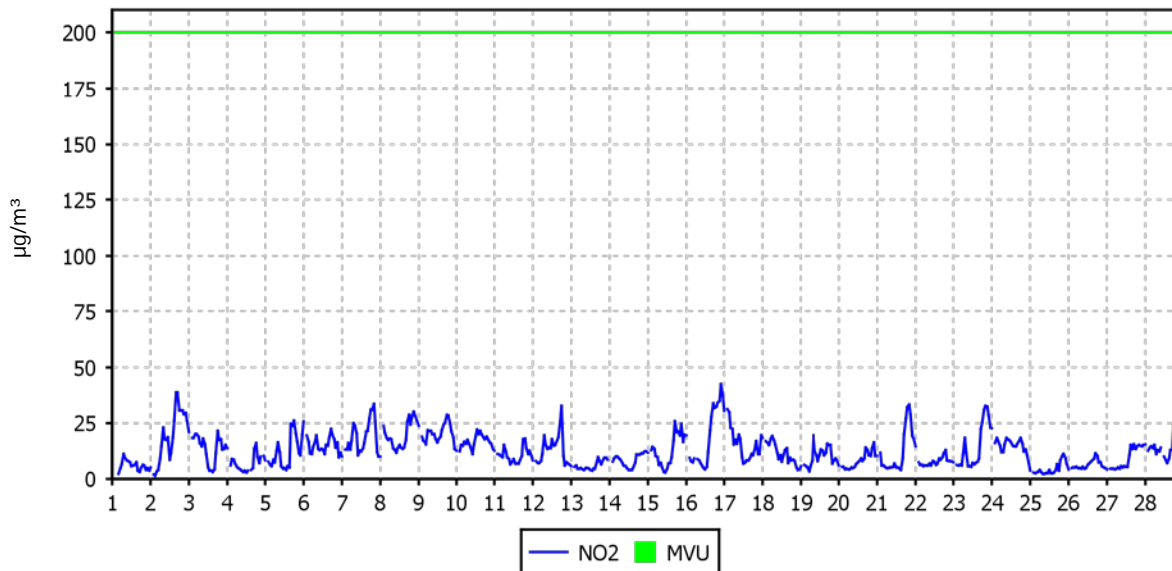
Razpoložljivih urnih podatkov:	638	99%
Maksimalna urna koncentracija:	43 µg/m ³	16.02.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	09.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	25.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	32 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	12 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	89	14	1	4
5.0 do 10.0 µg/m ³	200	31	9	32
10.0 do 15.0 µg/m ³	144	23	9	32
15.0 do 20.0 µg/m ³	116	18	8	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	41	6	1	4
25.0 do 30.0 µg/m ³	24	4	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	20	3	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	3	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	638	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

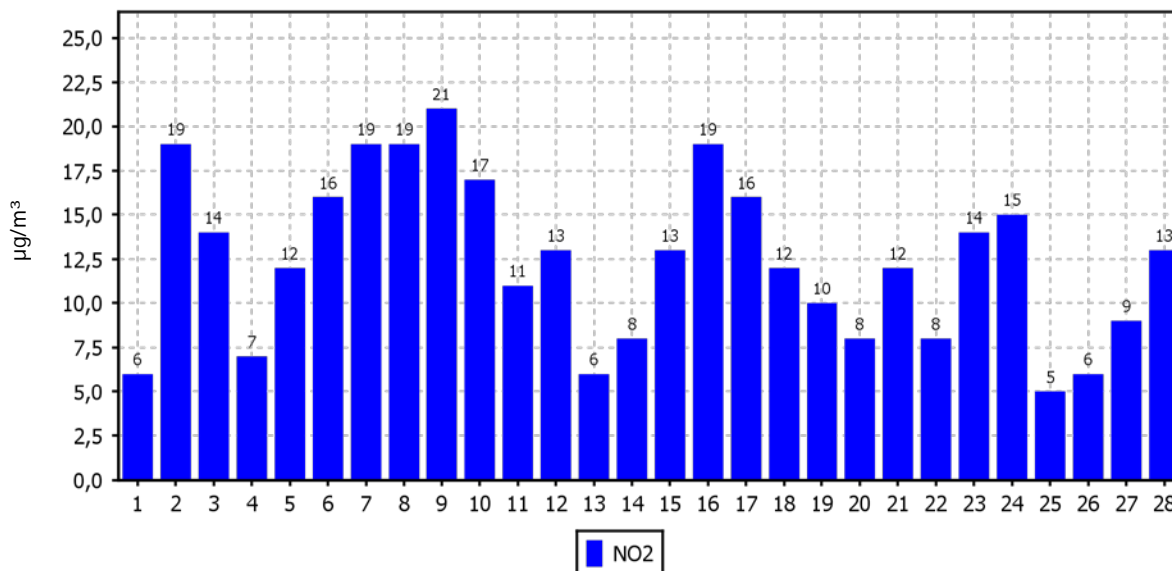
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

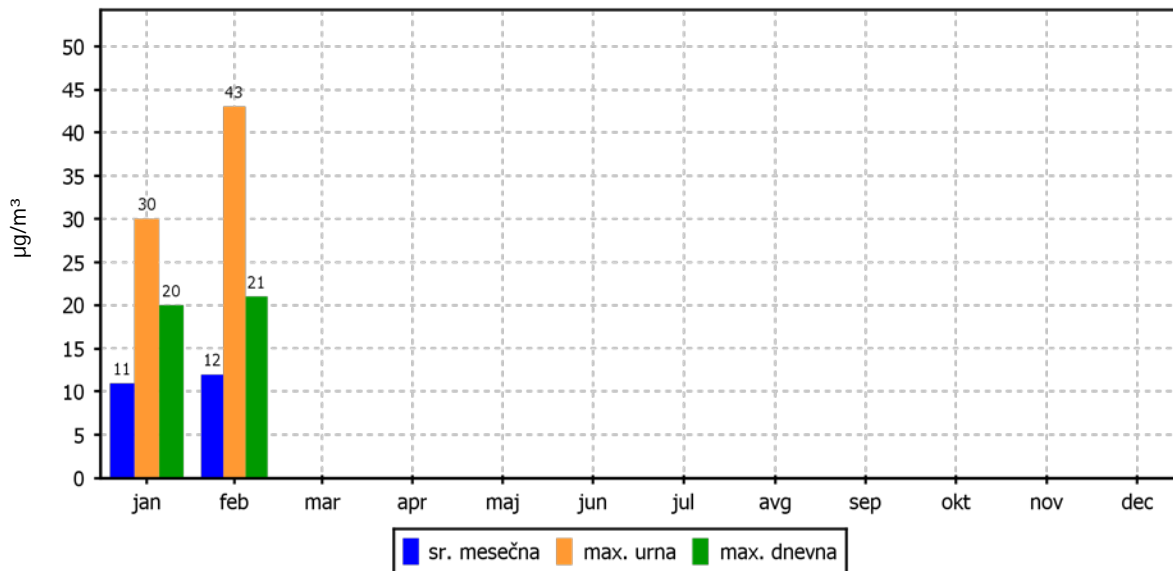
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

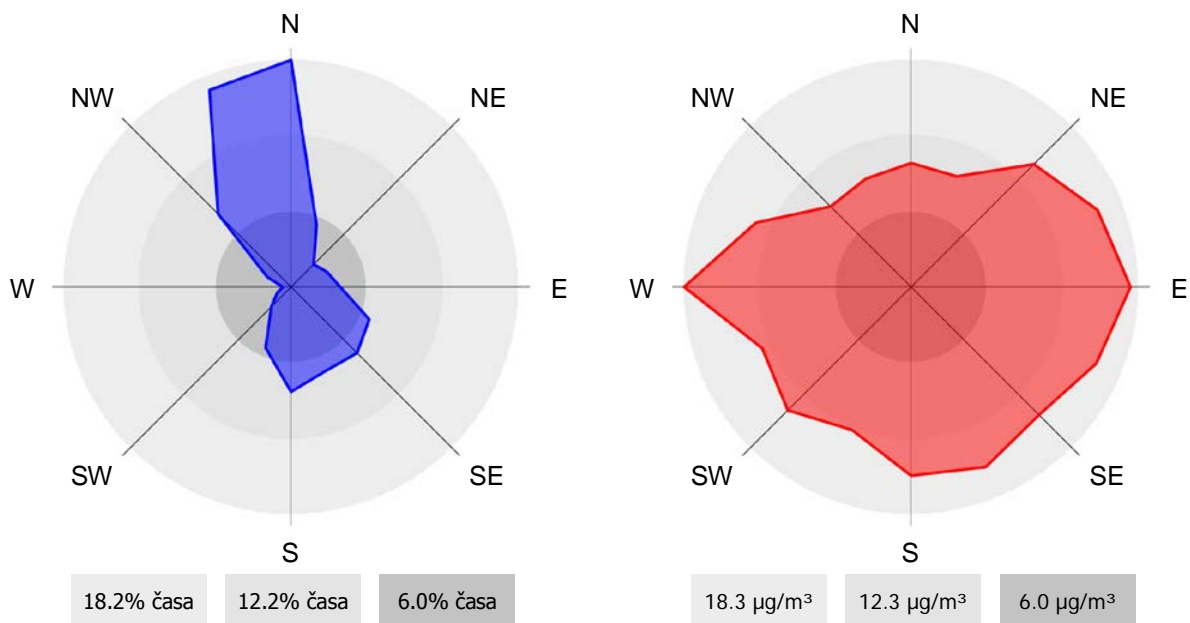
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

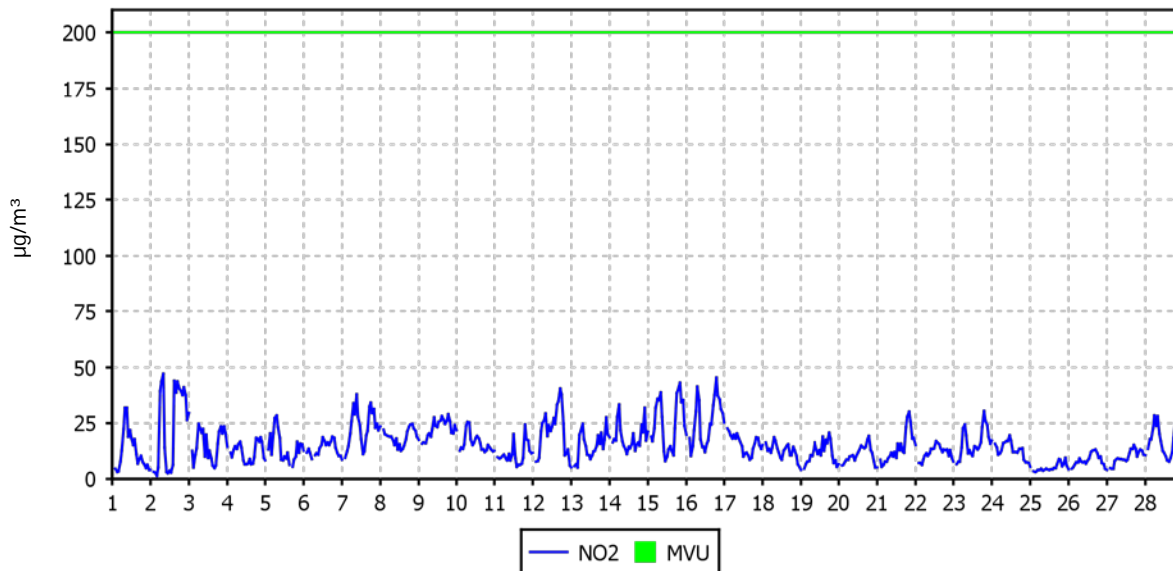
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	642	100%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m ³	02.02.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	16.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	25.02.2018
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:	39 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	14 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	36	6	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	136	21	3	11
10.0 do 15.0 µg/m ³	188	29	12	43
15.0 do 20.0 µg/m ³	130	20	7	25
20.0 do 25.0 µg/m ³	76	12	5	18
25.0 do 30.0 µg/m ³	32	5	1	4
30.0 do 35.0 µg/m ³	17	3	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	17	3	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	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	642	100	28	100

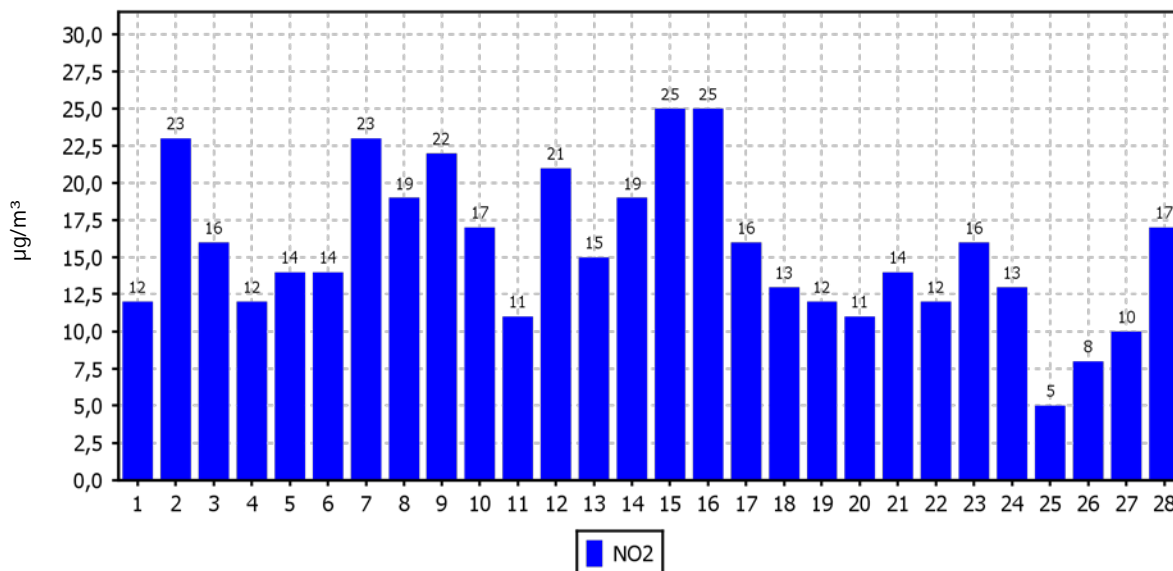
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



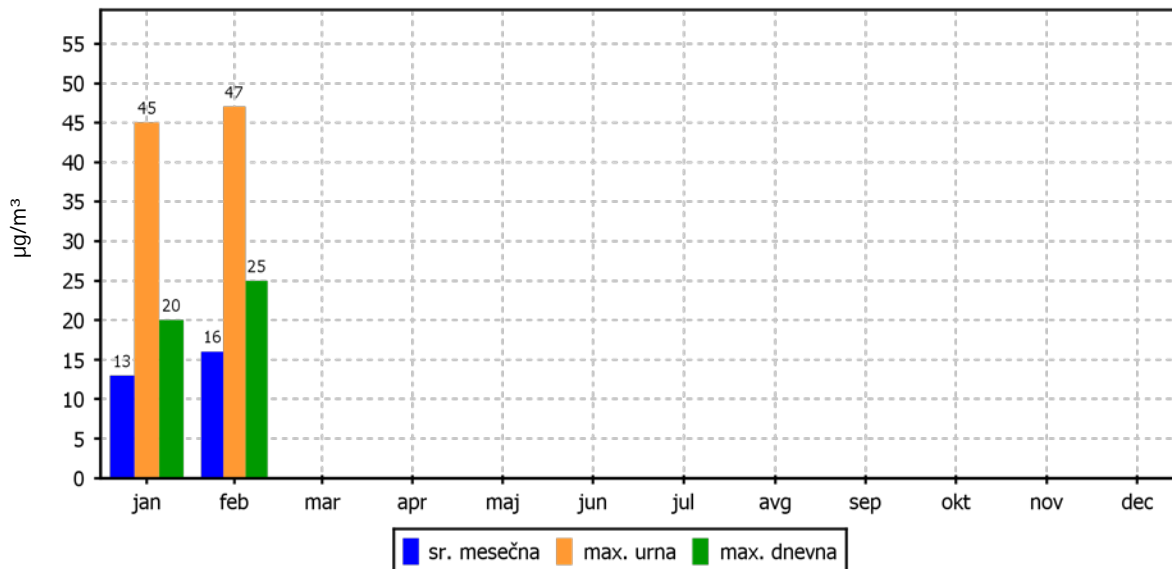
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



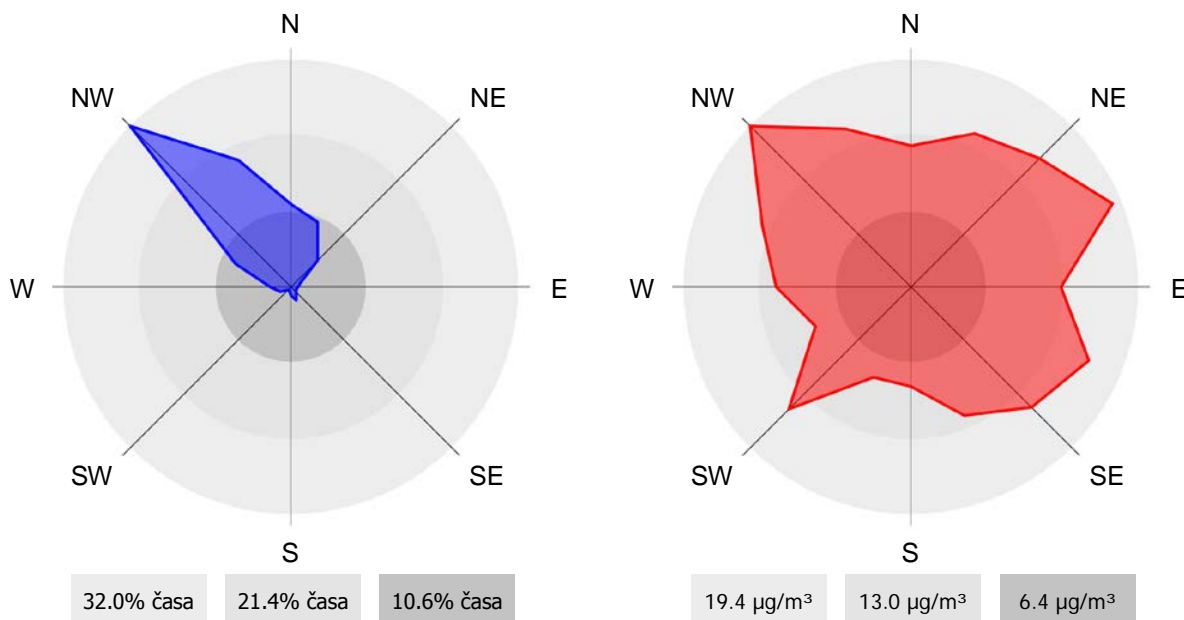
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

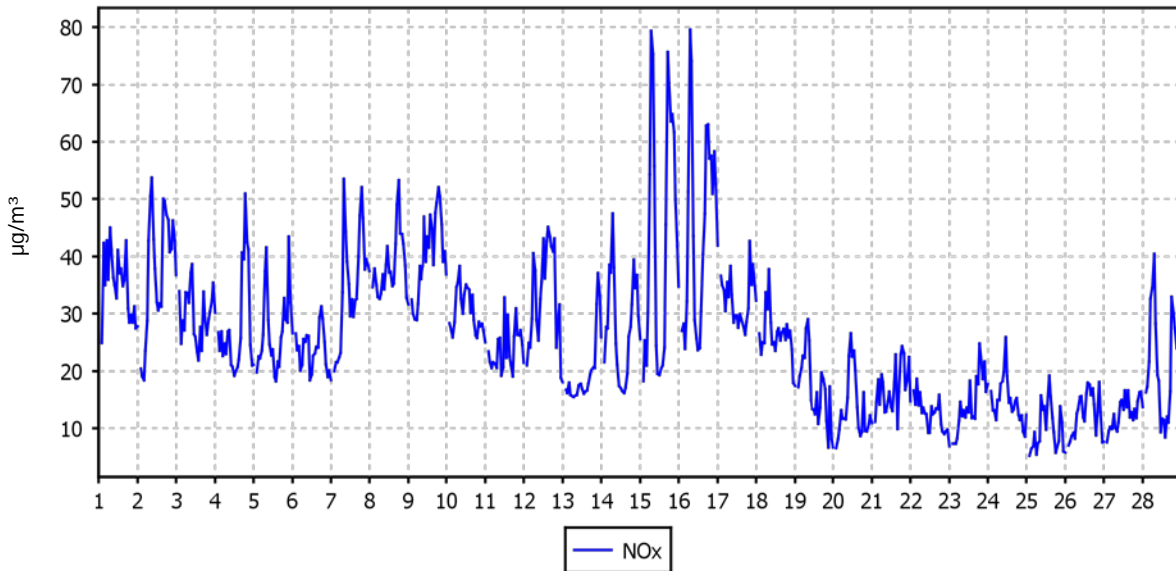
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	80 µg/m ³	16.02.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	44 µg/m ³	16.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	25.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	26 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	57 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	27 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	0	0	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	52	8	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	92	14	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	97	15	3	11
20.0 do 25.0 µg/m ³	96	15	3	11
25.0 do 30.0 µg/m ³	101	16	4	14
30.0 do 35.0 µg/m ³	69	11	6	21
35.0 do 40.0 µg/m ³	53	8	2	7
40.0 do 45.0 µg/m ³	39	6	3	11
45.0 do 50.0 µg/m ³	17	3	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	17	3	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	11	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)

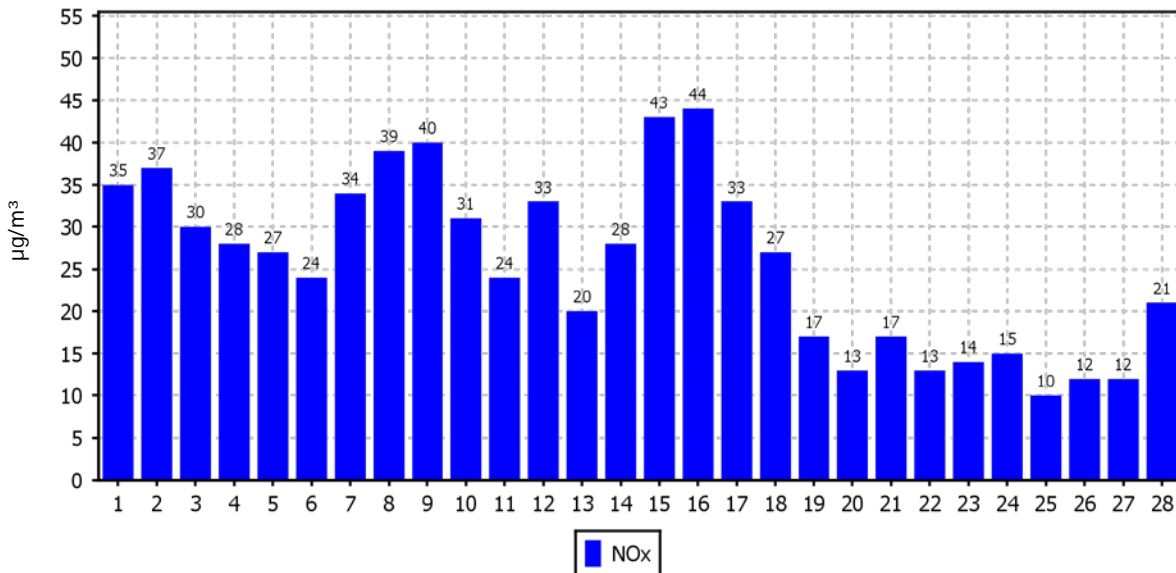
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

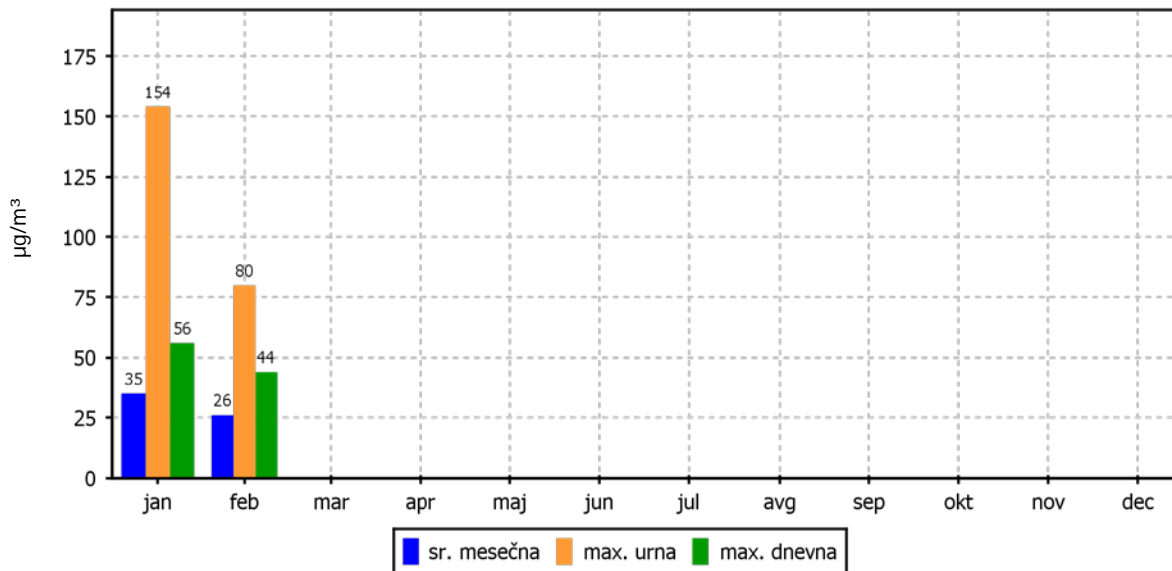
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

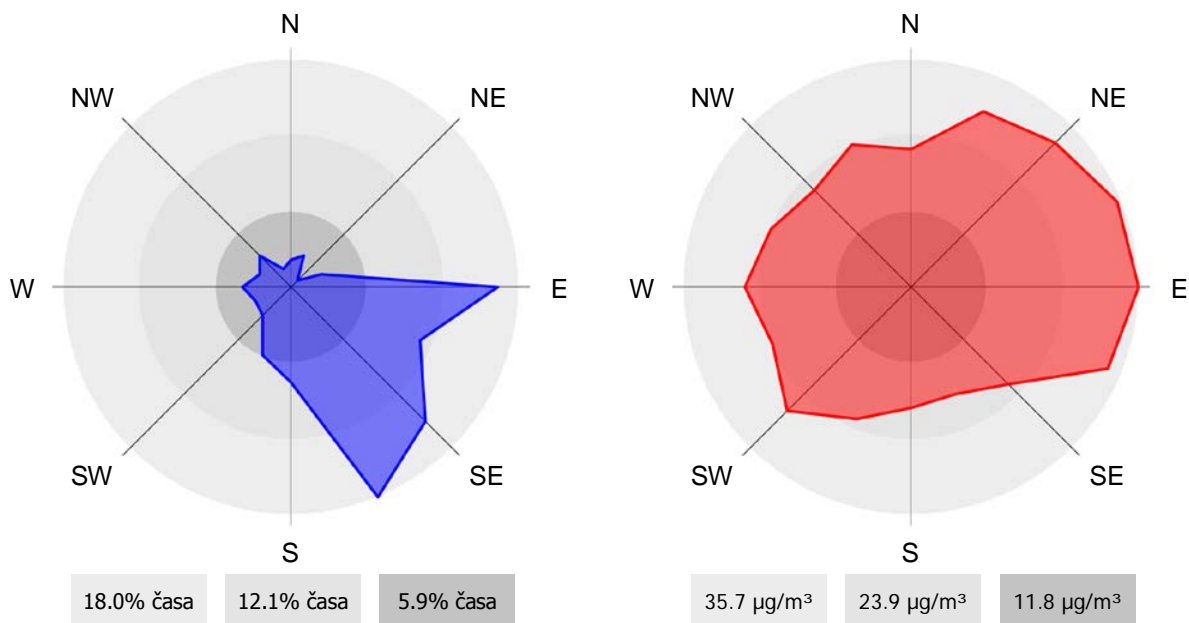
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

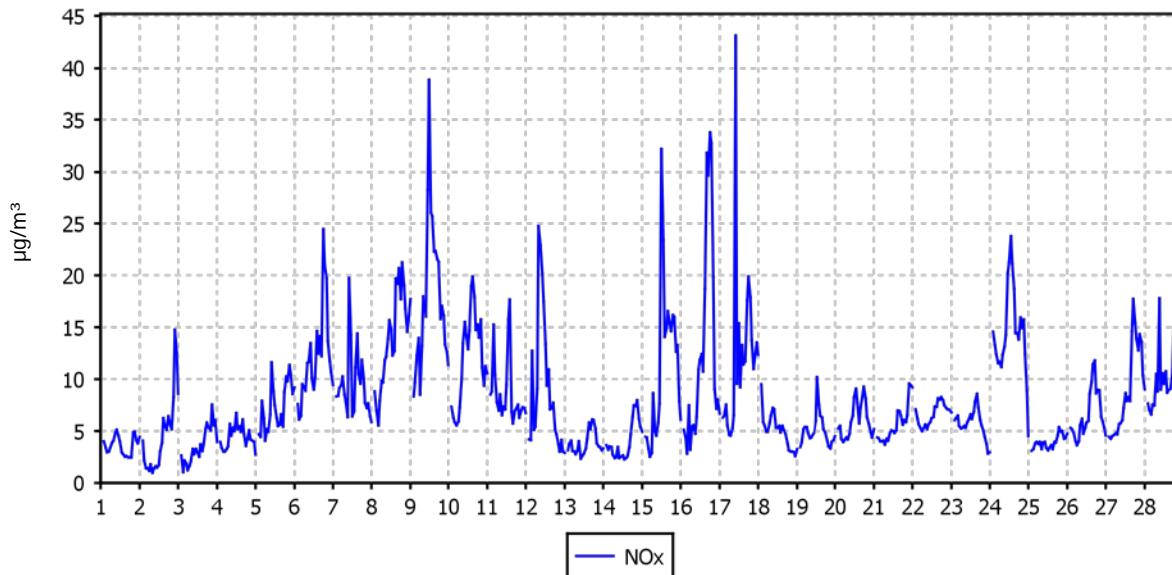
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	43 µg/m ³	17.02.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	18 µg/m ³	09.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	01.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	23 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	208	32	8	29
5.0 do 10.0 µg/m ³	267	41	11	39
10.0 do 15.0 µg/m ³	99	15	8	29
15.0 do 20.0 µg/m ³	44	7	1	4
20.0 do 25.0 µg/m ³	16	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	4	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	4	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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

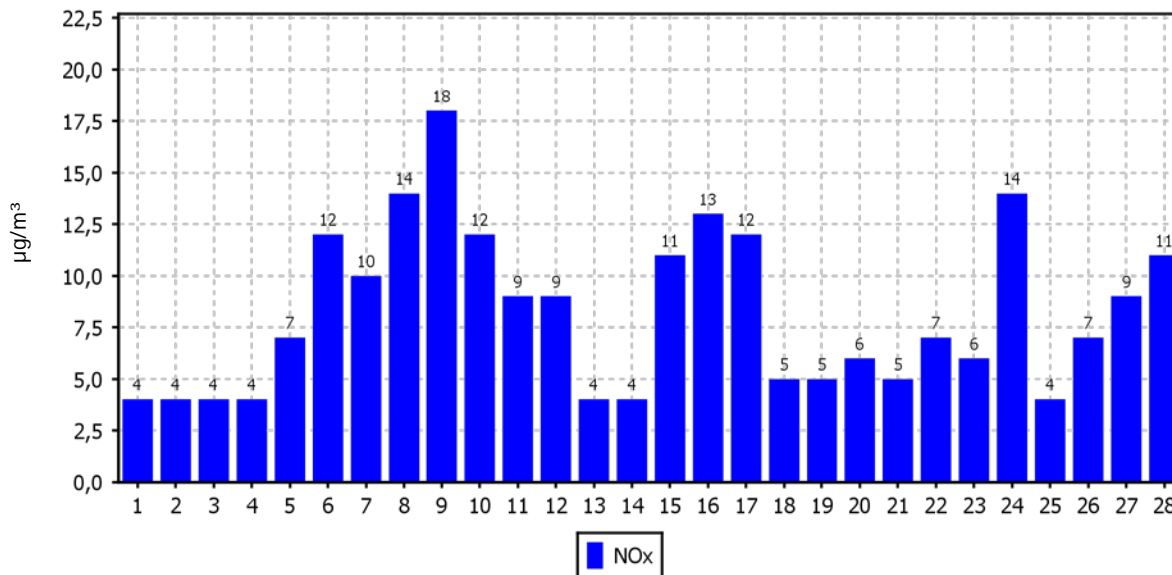
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

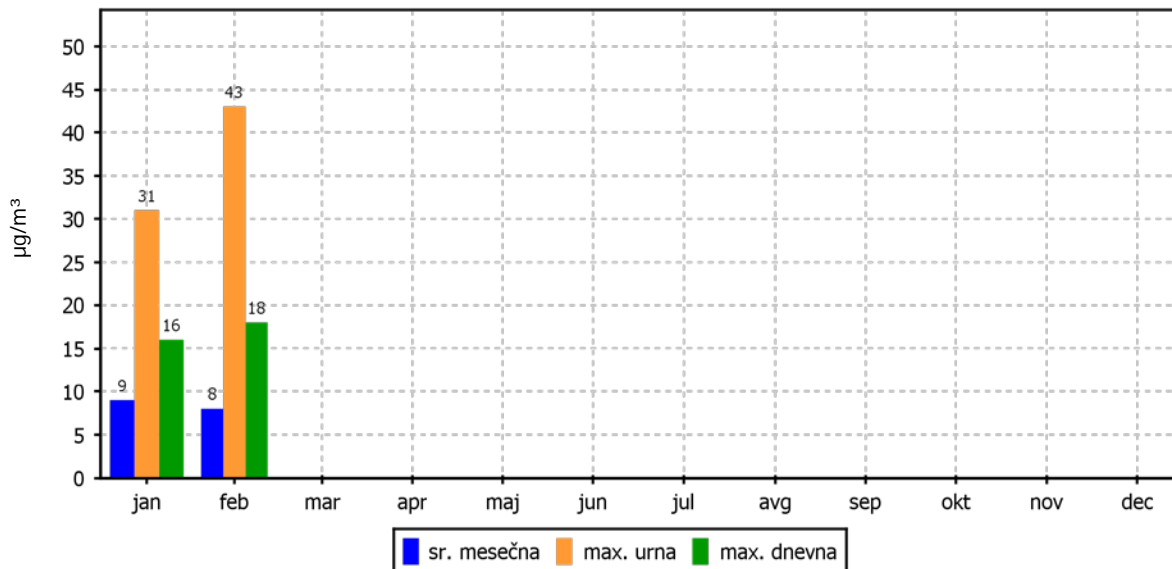
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)

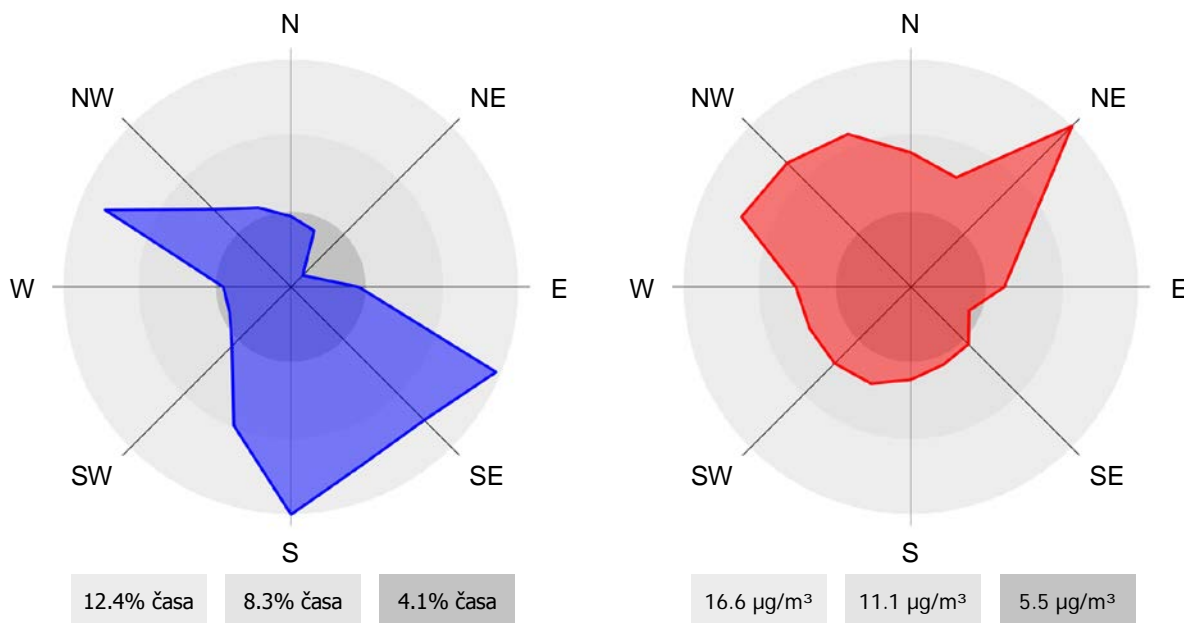
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

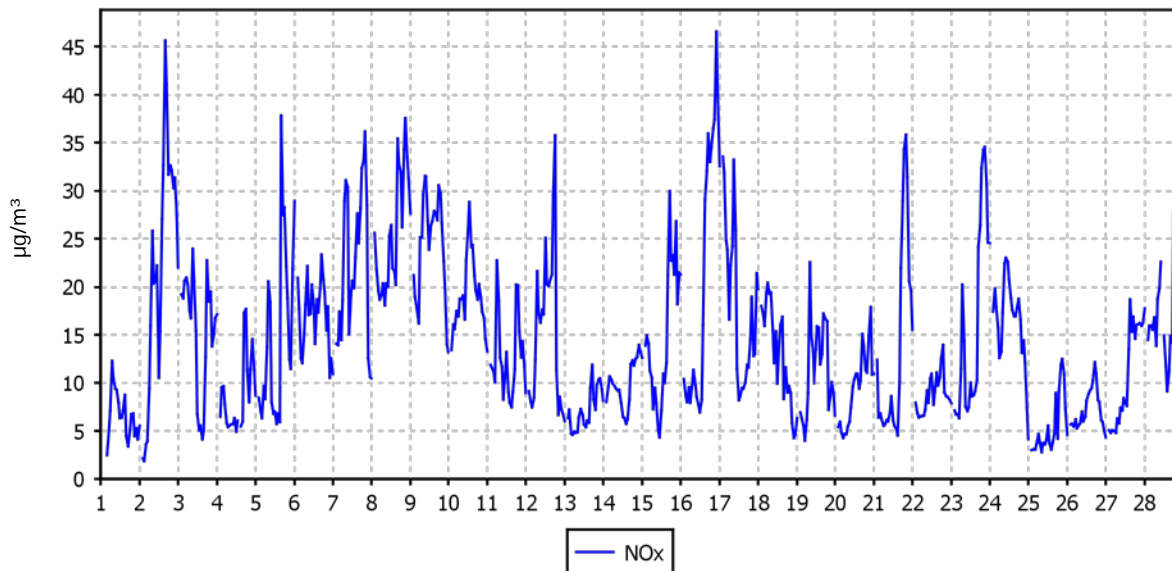
Razpoložljivih urnih podatkov:	641	100%
Maksimalna urna koncentracija:	47 µg/m ³	16.02.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	09.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	25.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	14 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	49	8	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	202	32	8	29
10.0 do 15.0 µg/m ³	127	20	7	25
15.0 do 20.0 µg/m ³	114	18	8	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	68	11	5	18
25.0 do 30.0 µg/m ³	37	6	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	31	5	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	10	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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	641	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

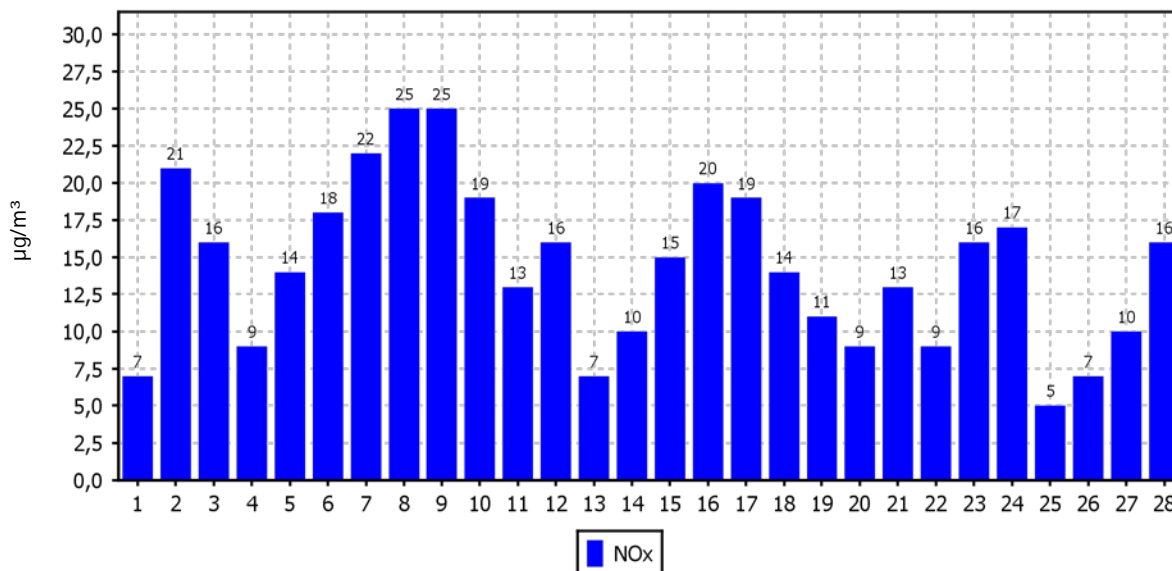
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

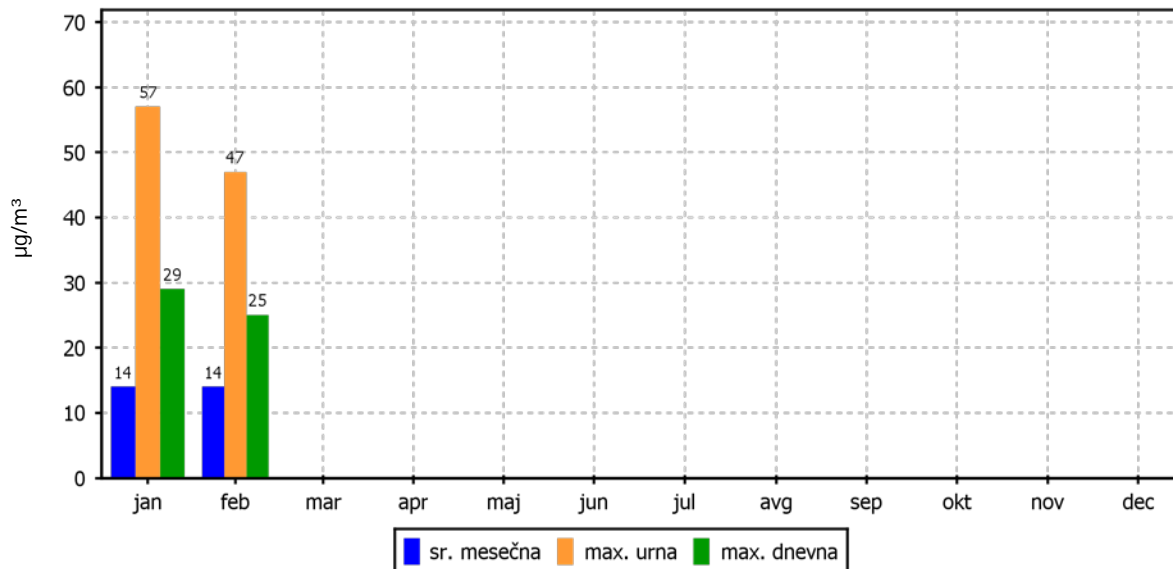
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

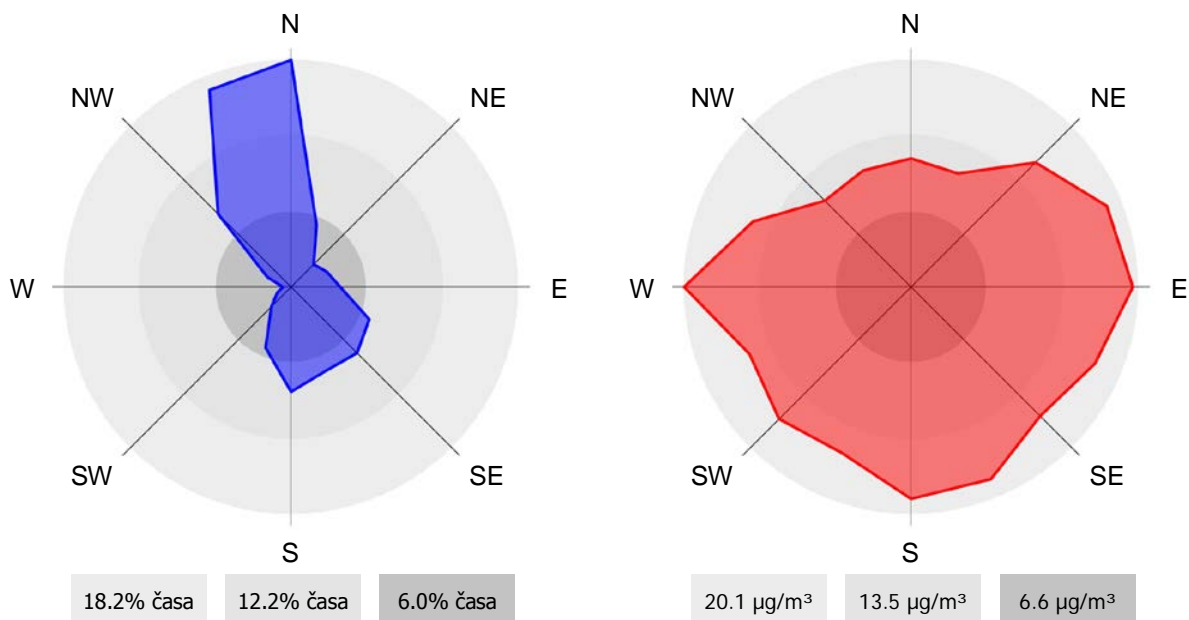
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

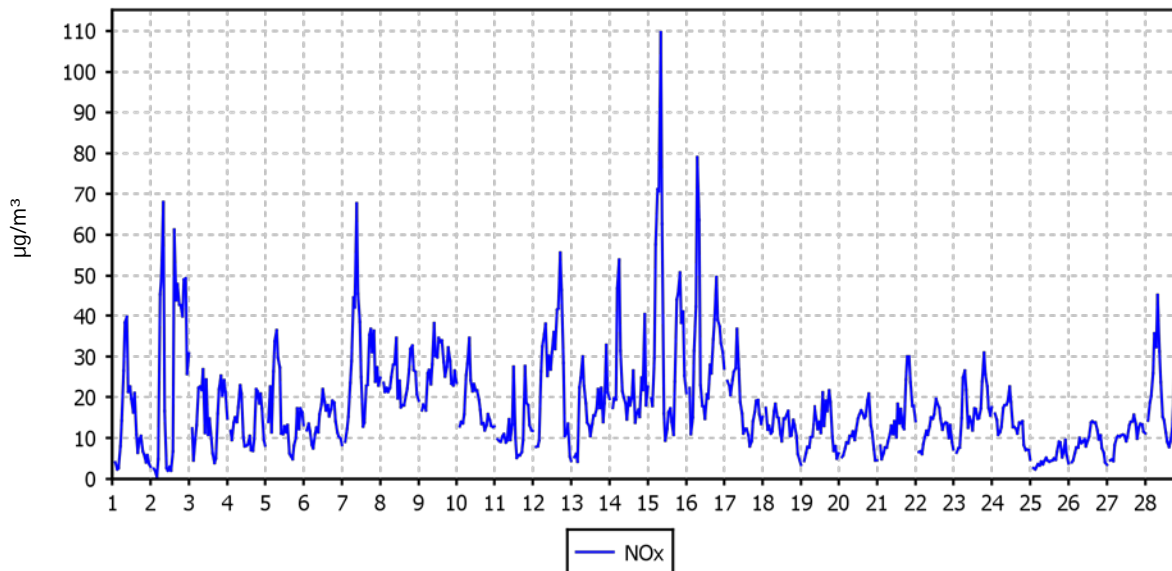
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	110 µg/m ³	15.02.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	36 µg/m ³	15.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	25.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	18 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	50 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	47	7	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	108	17	2	7
10.0 do 15.0 µg/m ³	173	27	11	39
15.0 do 20.0 µg/m ³	112	17	6	21
20.0 do 25.0 µg/m ³	77	12	3	11
25.0 do 30.0 µg/m ³	45	7	4	14
30.0 do 35.0 µg/m ³	29	5	1	4
35.0 do 40.0 µg/m ³	18	3	1	4
40.0 do 45.0 µg/m ³	11	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	11	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	4	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	8	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	1	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

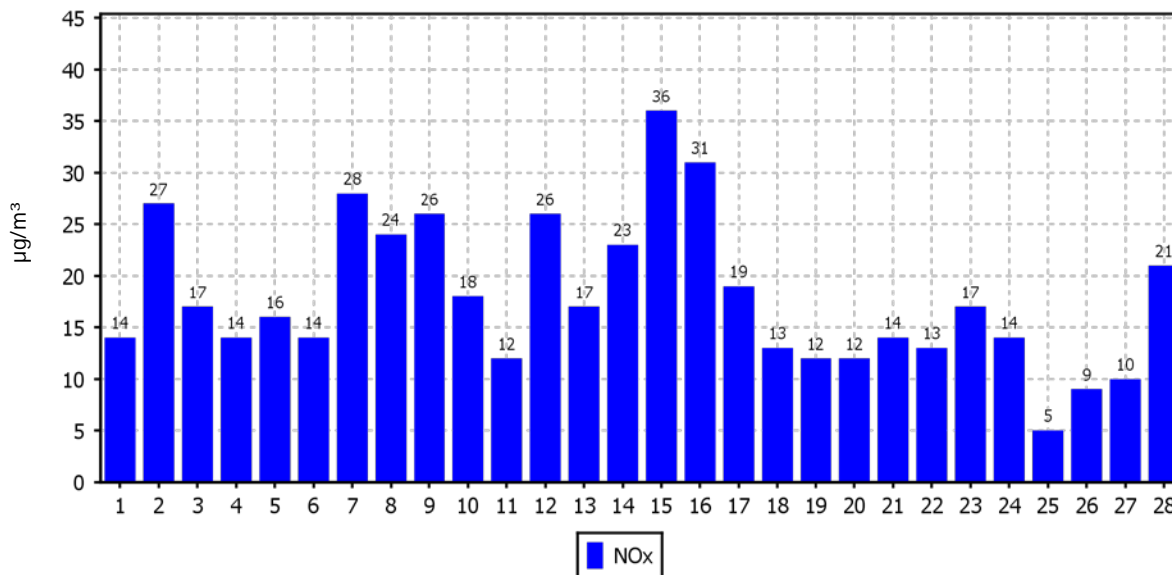
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

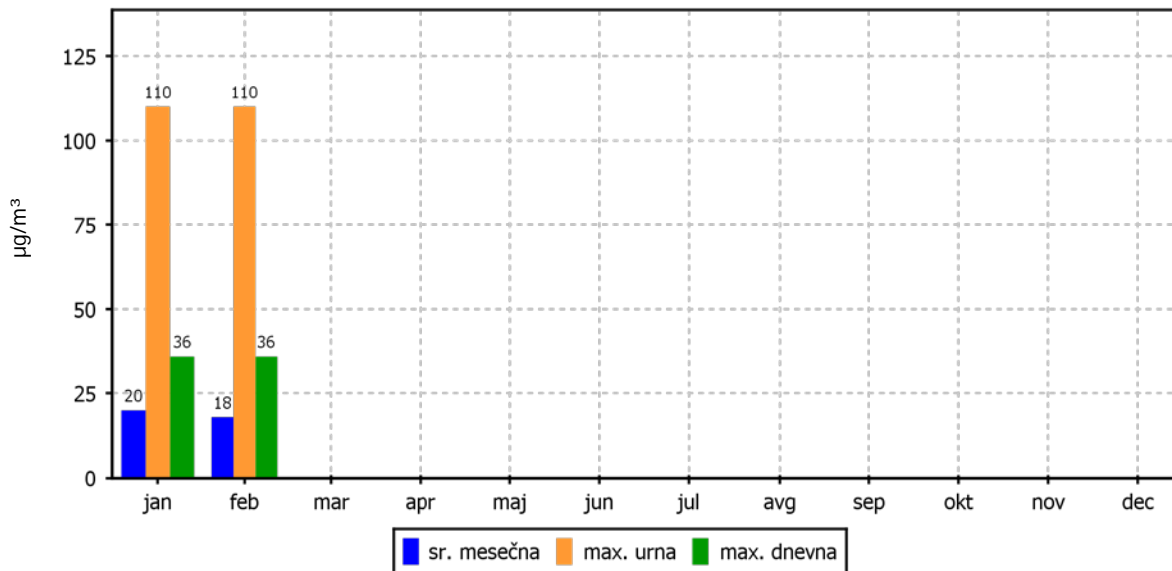
TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2018 do 01.03.2018



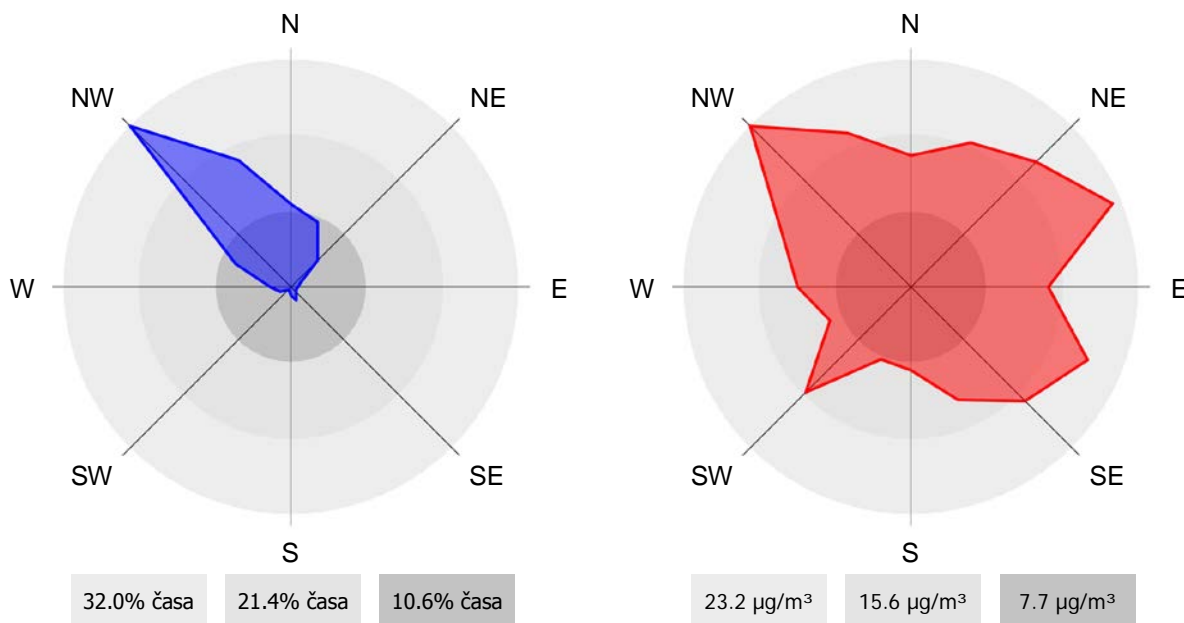
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

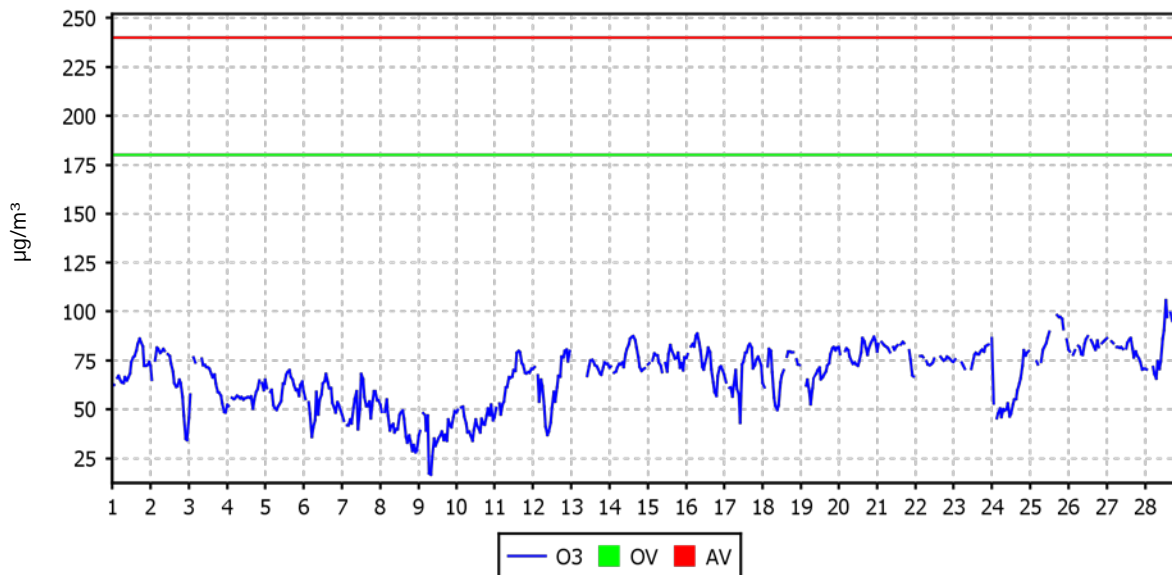
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	596	93%
Maksimalna urna koncentracija:	105 µg/m ³	28.02.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	85 µg/m ³	28.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	37 µg/m ³	09.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	67 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:	95 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	69 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	378 (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	2	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	38	6	1	4
40.0 do 65.0 µg/m ³	189	32	9	35
65.0 do 80.0 µg/m ³	250	42	12	46
80.0 do 100.0 µg/m ³	116	19	4	15
100.0 do 120.0 µg/m ³	1	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	596	100	26	100

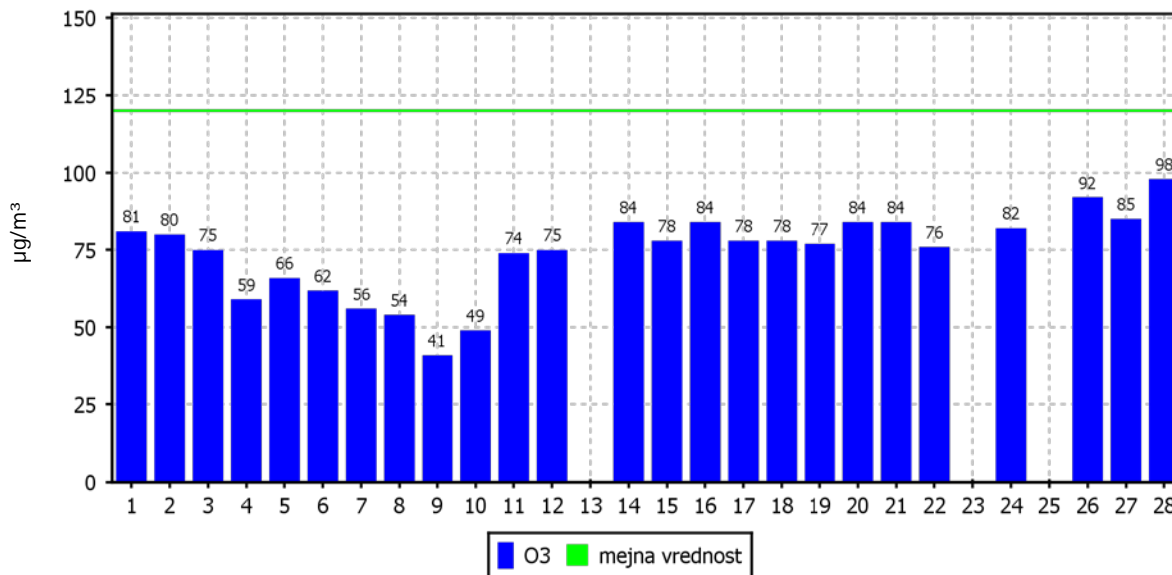
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

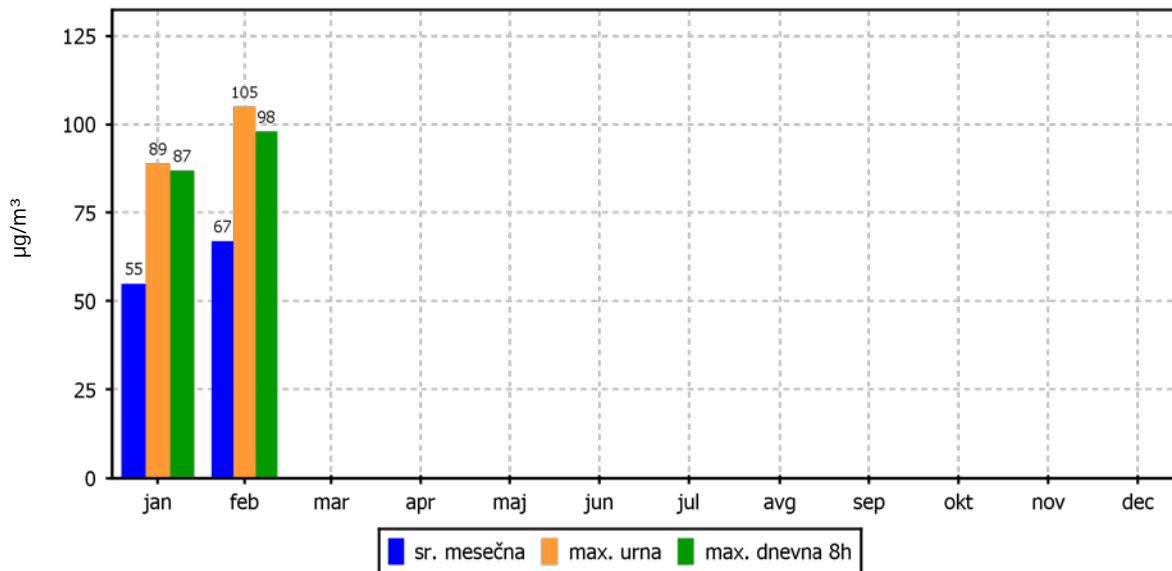
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)

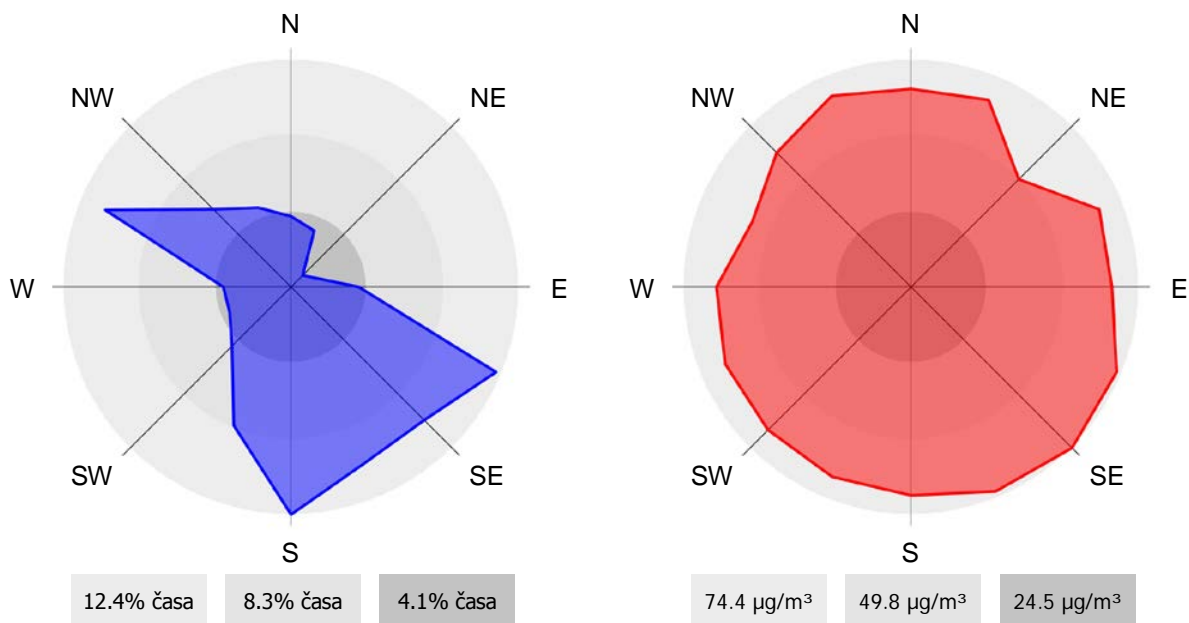
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

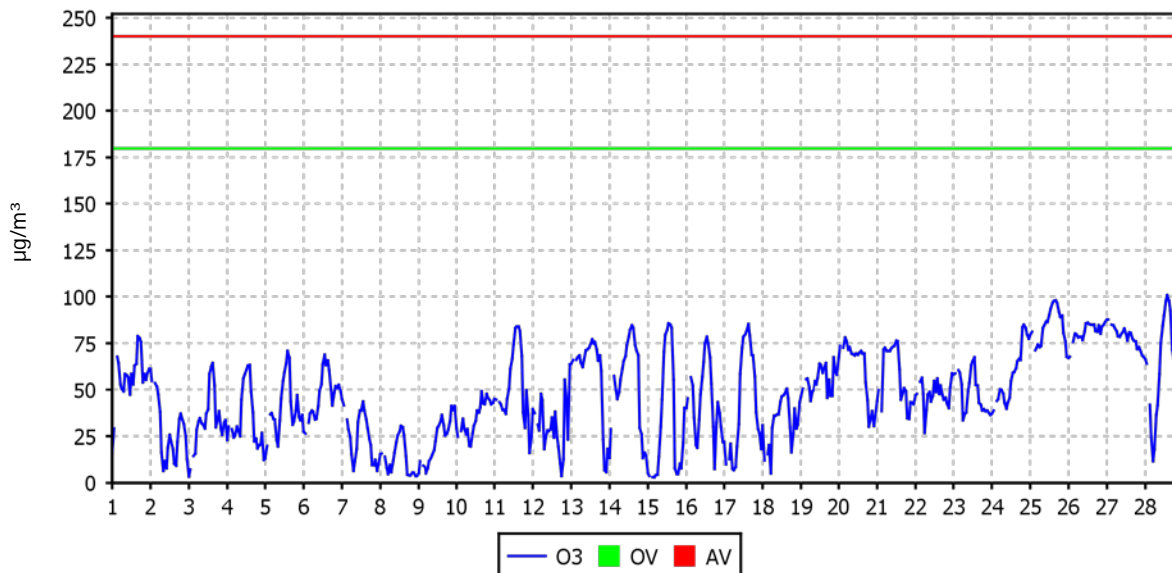
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	101 µg/m ³	28.02.2018 15:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	84 µg/m ³	25.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	08.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	47 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	89 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	47 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	321 (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	96	15	1	4
20.0 do 40.0 µg/m ³	176	27	10	36
40.0 do 65.0 µg/m ³	196	30	14	50
65.0 do 80.0 µg/m ³	113	18	1	4
80.0 do 100.0 µg/m ³	62	10	2	7
100.0 do 120.0 µg/m ³	1	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 (Velenje)

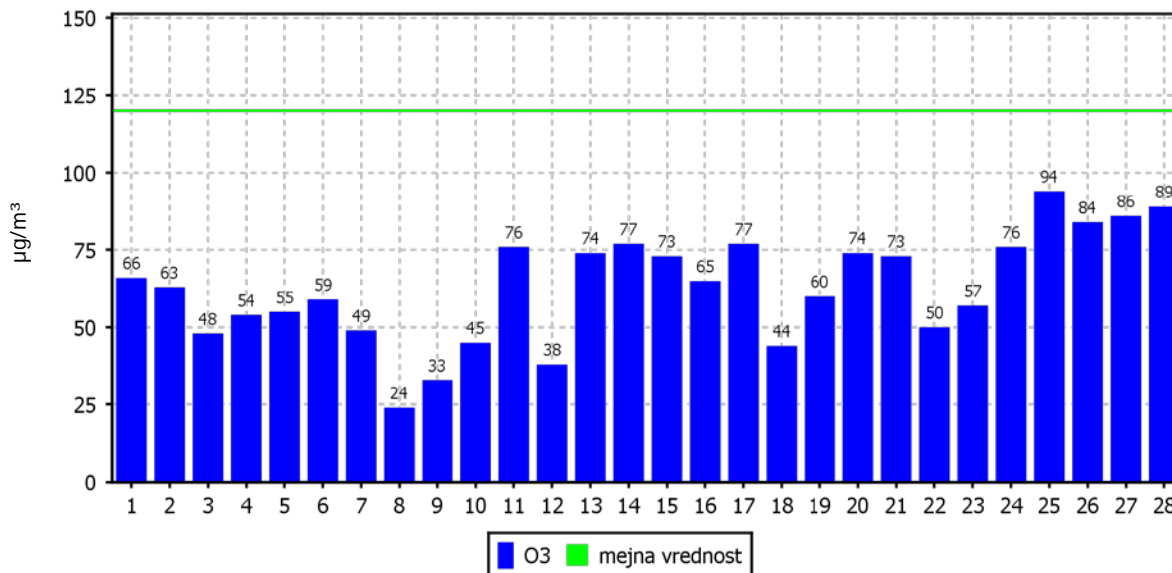
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)

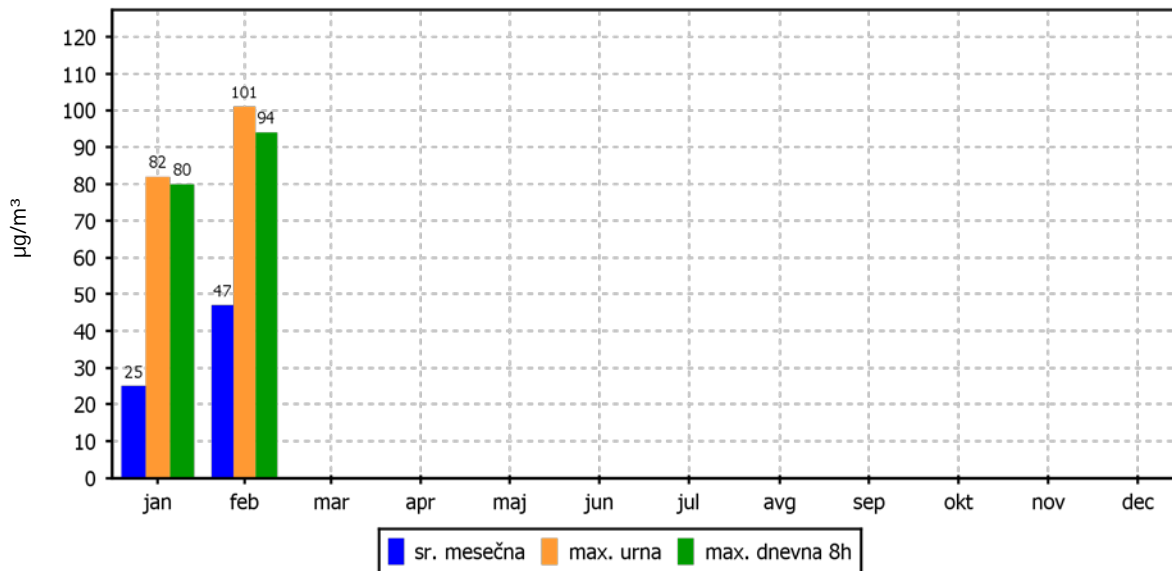
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

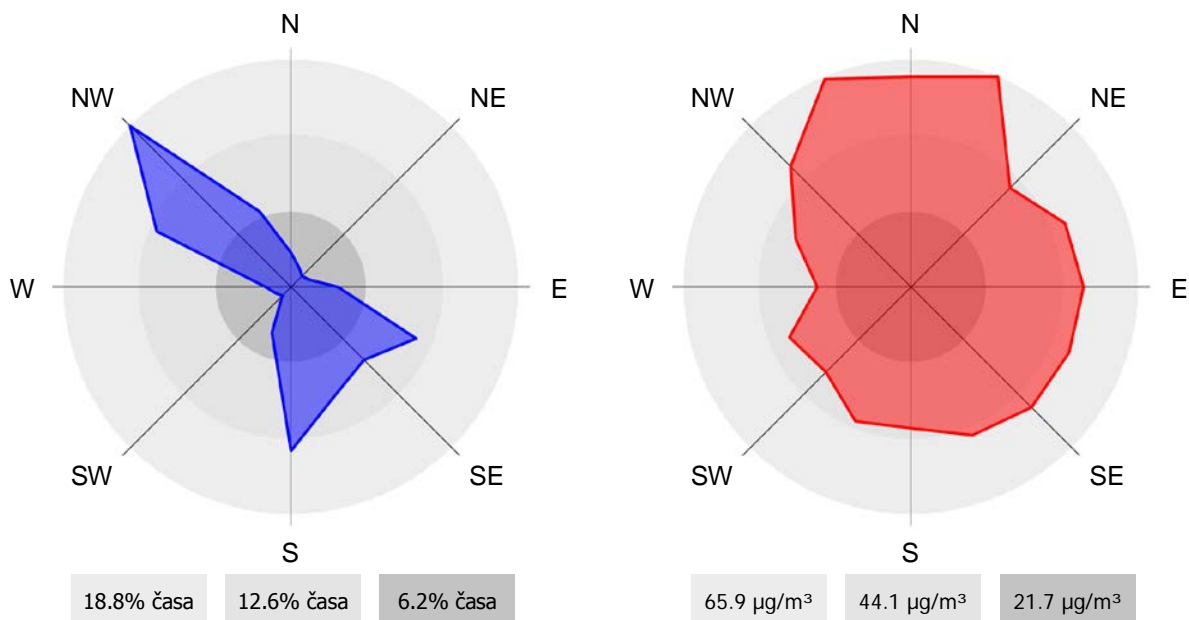
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

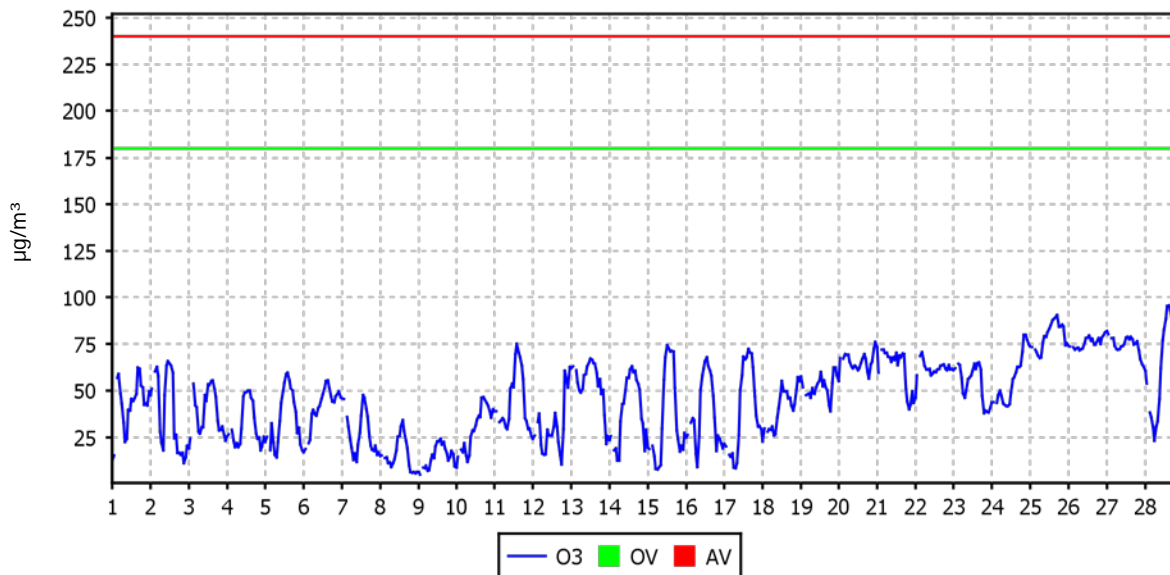
Razpoložljivih urnih podatkov:	644	100%
Maksimalna urna koncentracija:	95 µg/m ³	28.02.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	79 µg/m ³	25.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	15 µg/m ³	09.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	46 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	84 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	40 µg/m ³	
AOT40: obdobje		
- mesečna vrednost:	118 (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	97	15	2	7
20.0 do 40.0 µg/m ³	165	26	11	39
40.0 do 65.0 µg/m ³	248	39	11	39
65.0 do 80.0 µg/m ³	112	17	4	14
80.0 do 100.0 µg/m ³	22	3	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	0	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	644	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

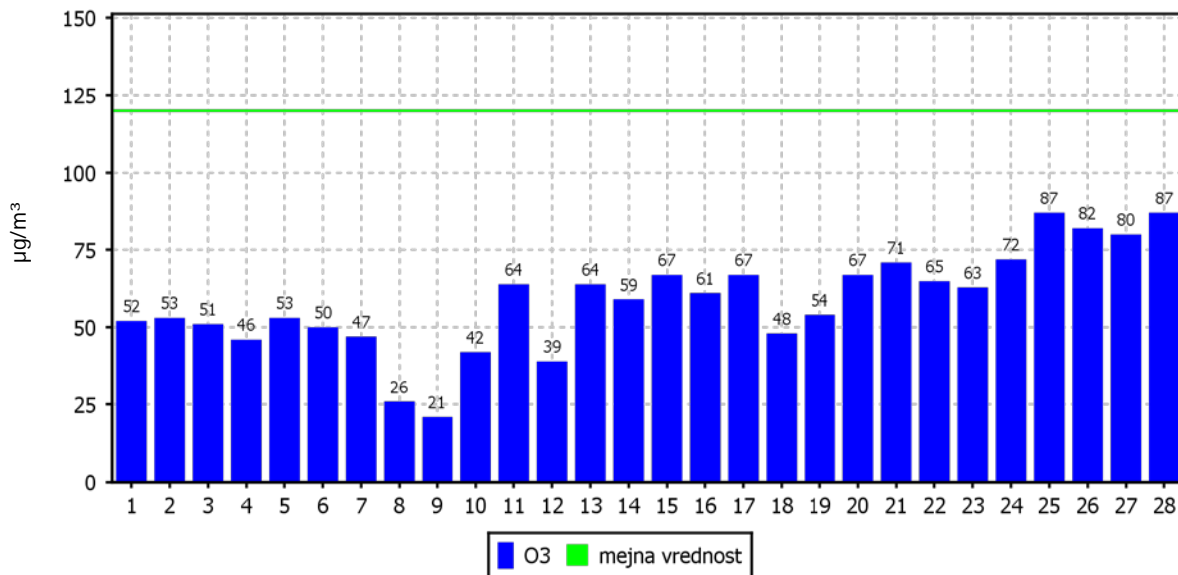
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

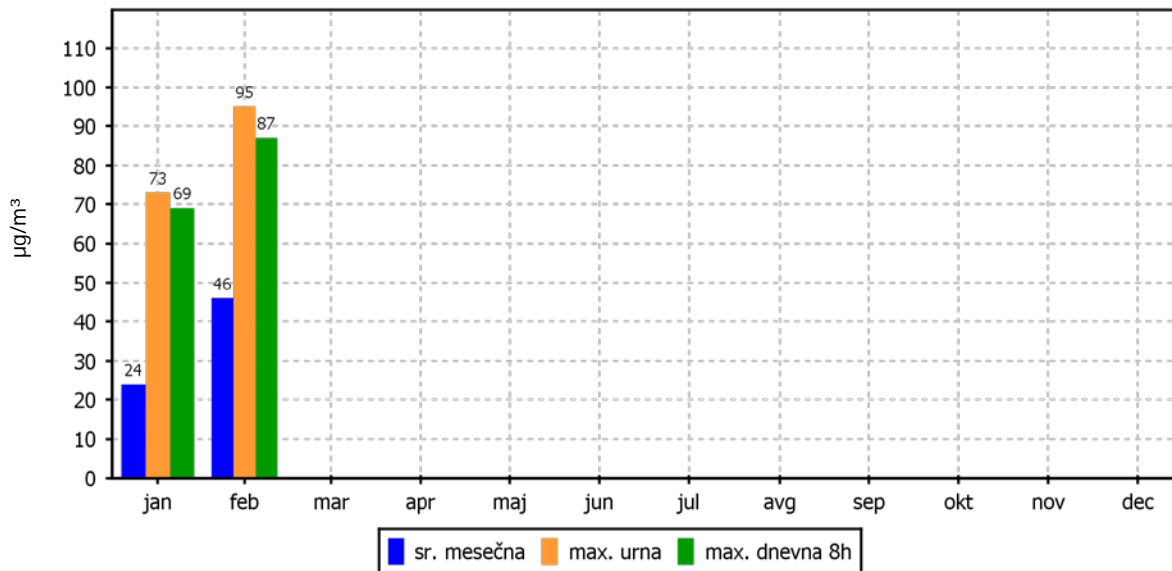
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

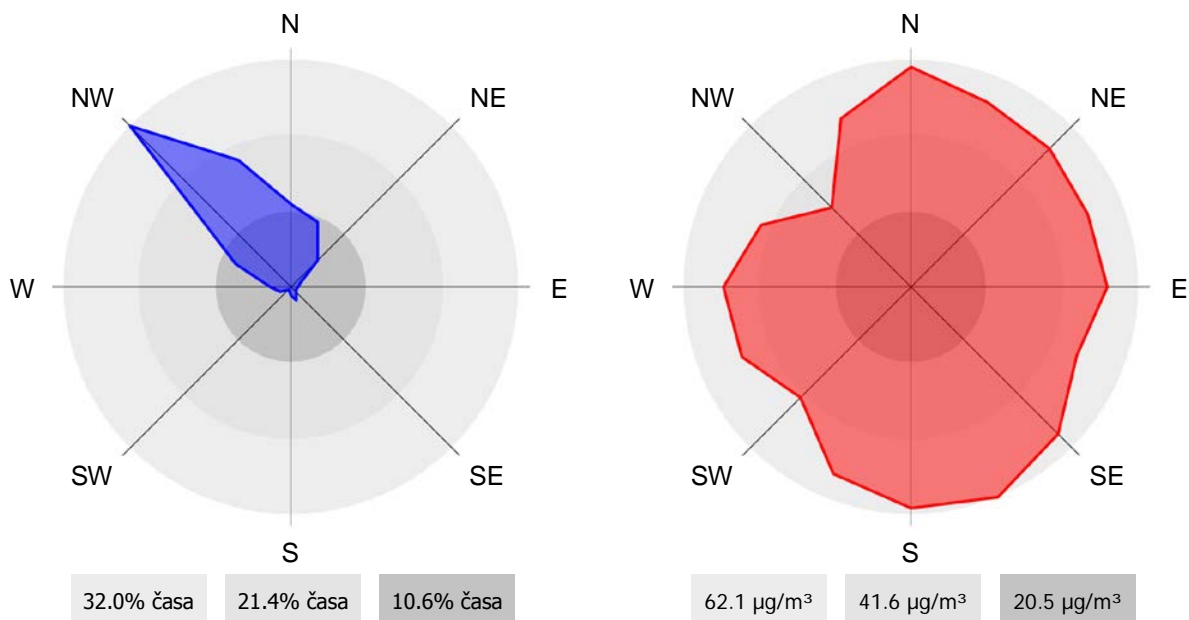
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

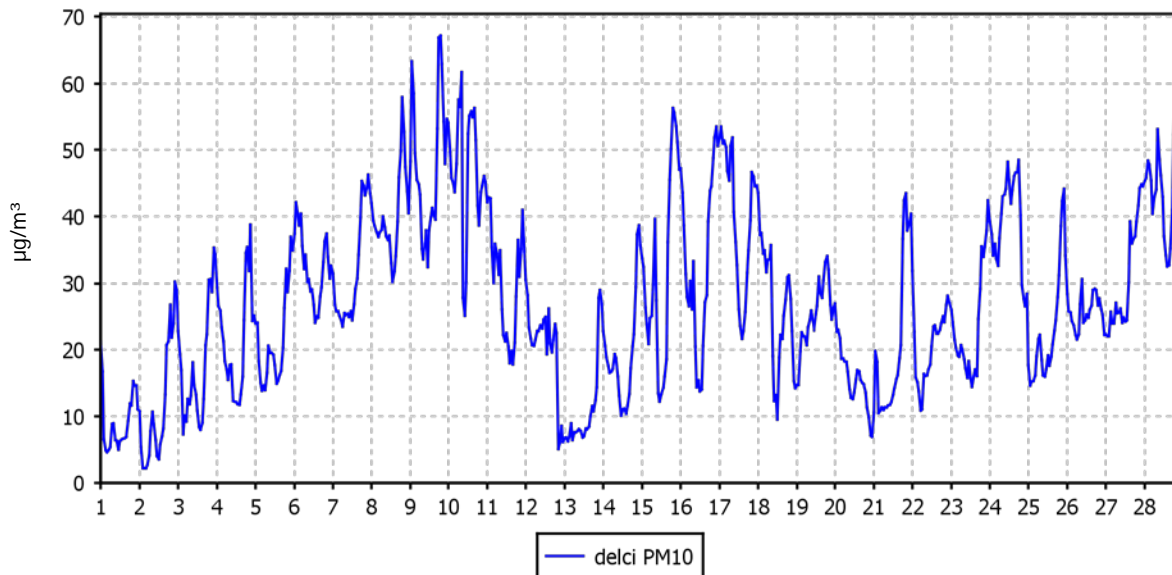
Razpoložljivih urnih podatkov:	672	100%
Maksimalna urna koncentracija:	67 µg/m ³	09.02.2018 20:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	47 µg/m ³	09.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	01.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	27 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	24 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	56 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	25 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	220	33	6	21
20.0 do 40.0 µg/m ³	323	48	17	61
40.0 do 50.0 µg/m ³	87	13	5	18
50.0 do 65.0 µg/m ³	40	6	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	2	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	672	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

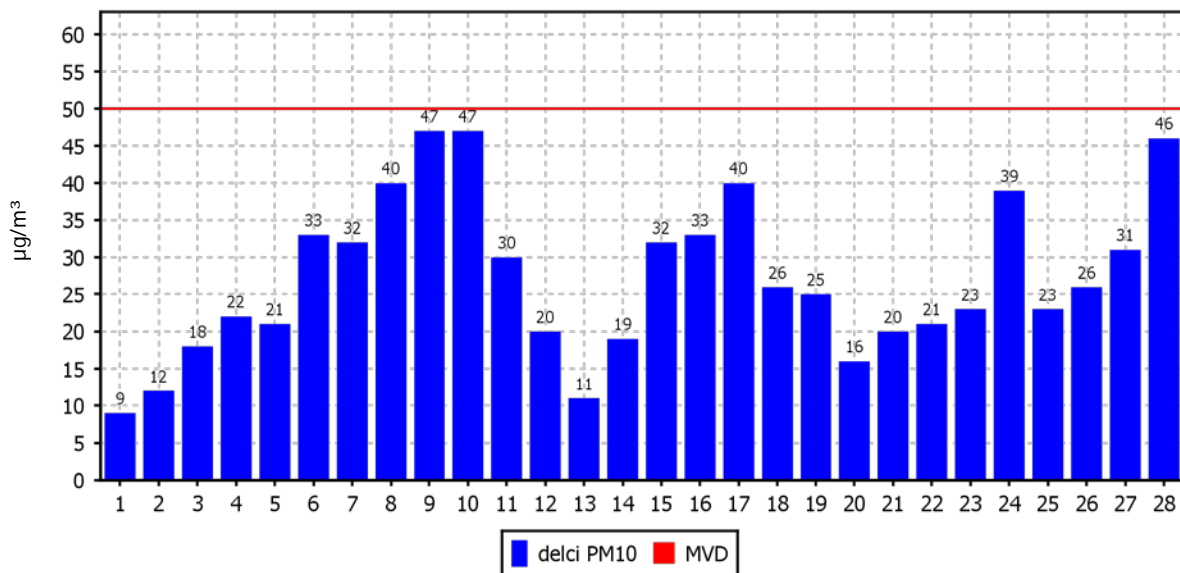
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

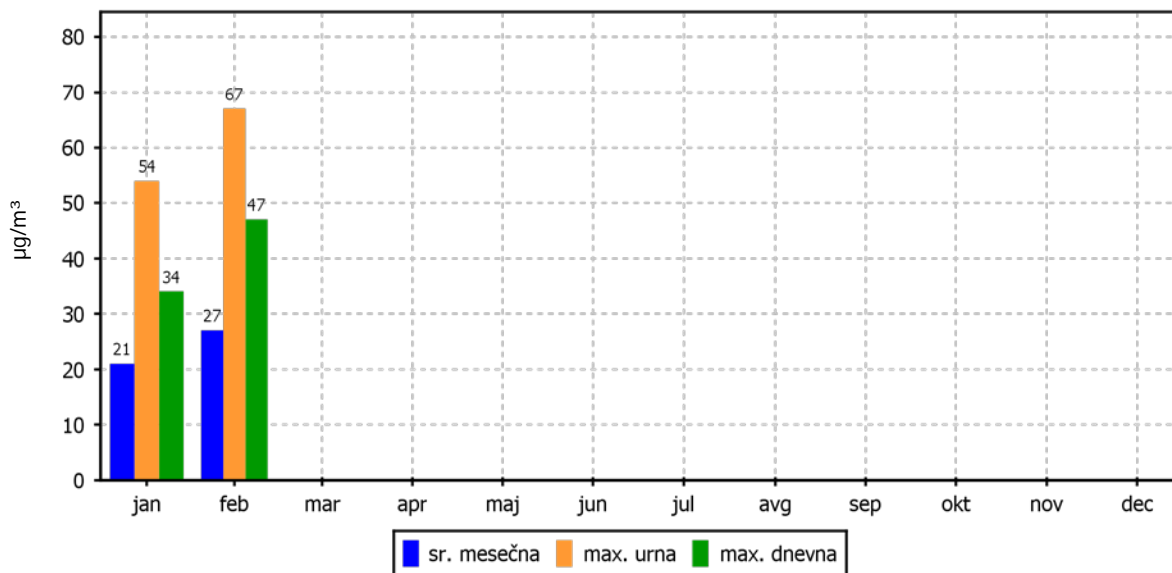
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

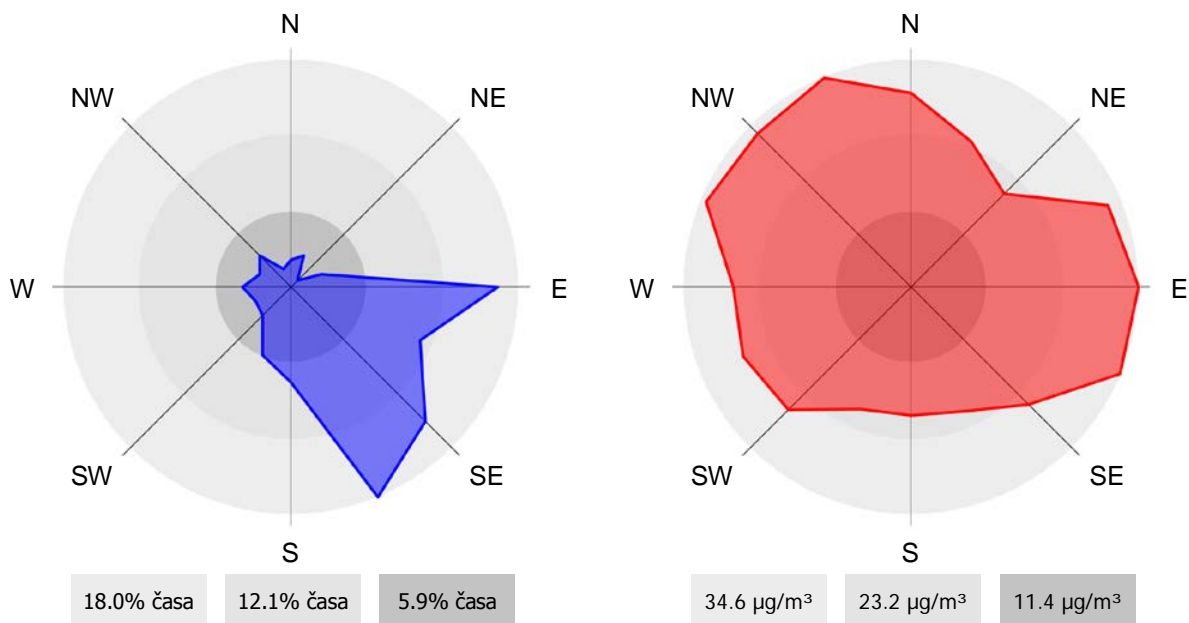
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

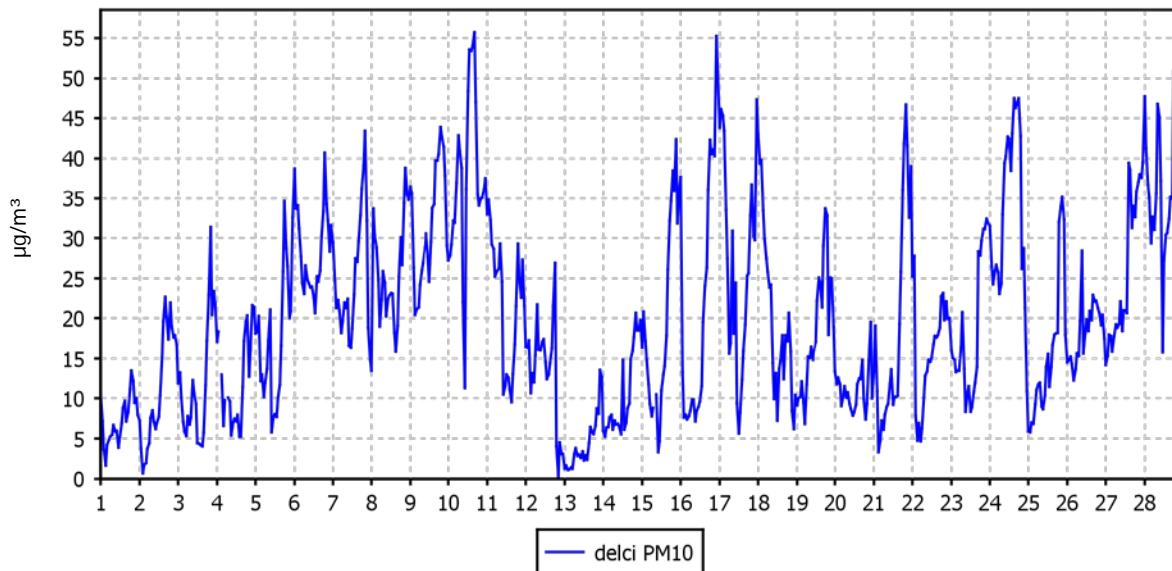
Razpoložljivih urnih podatkov:	669	100%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m ³	10.02.2018 17:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	38 µg/m ³	28.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	13.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	42	6	1	4
5.0 do 10.0 µg/m ³	119	18	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	112	17	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	103	15	8	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	81	12	4	14
25.0 do 30.0 µg/m ³	64	10	4	14
30.0 do 35.0 µg/m ³	57	9	2	7
35.0 do 40.0 µg/m ³	42	6	2	7
40.0 do 45.0 µg/m ³	26	4	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	15	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	8	1	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	669	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

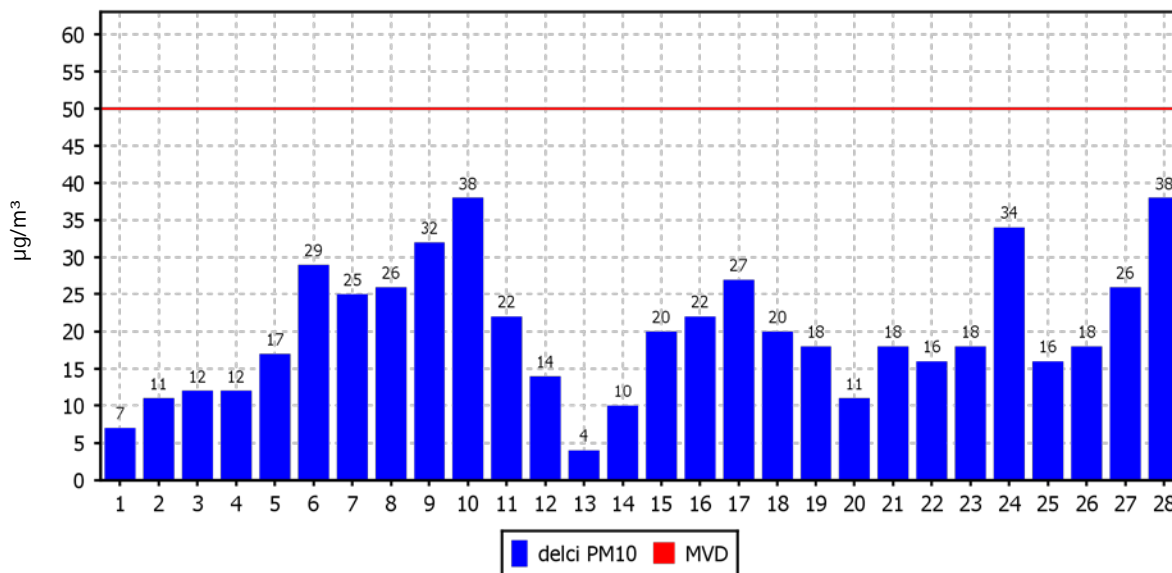
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

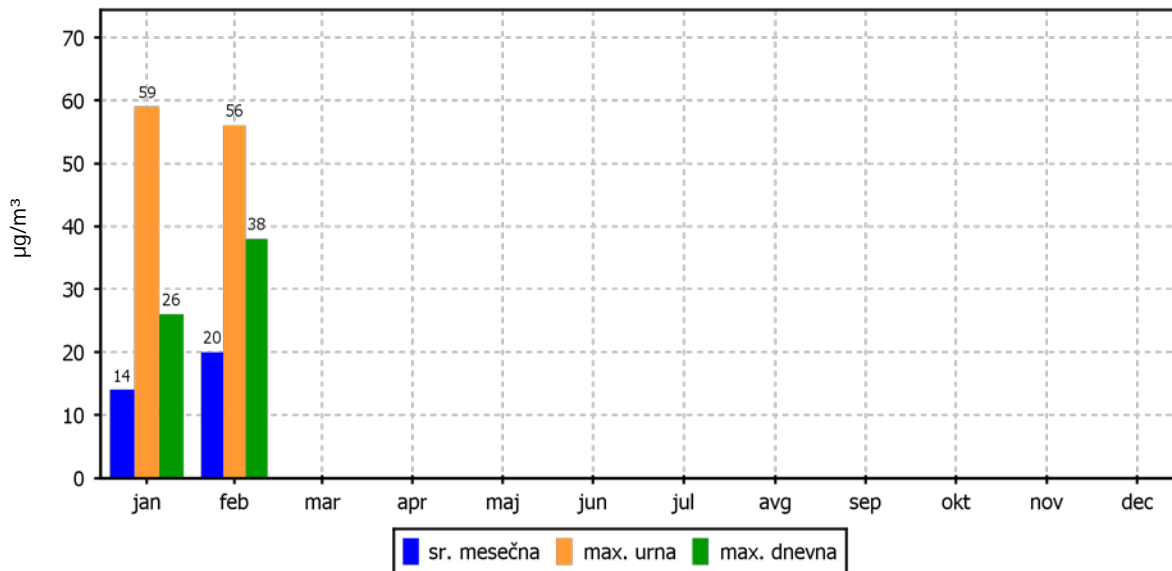
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

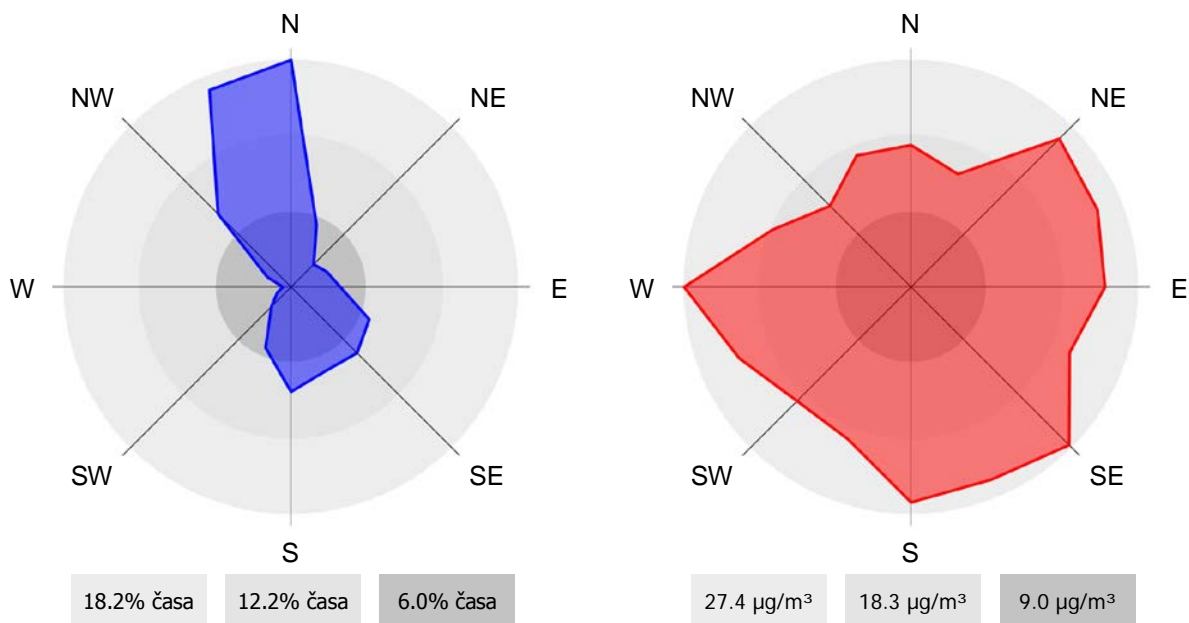
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

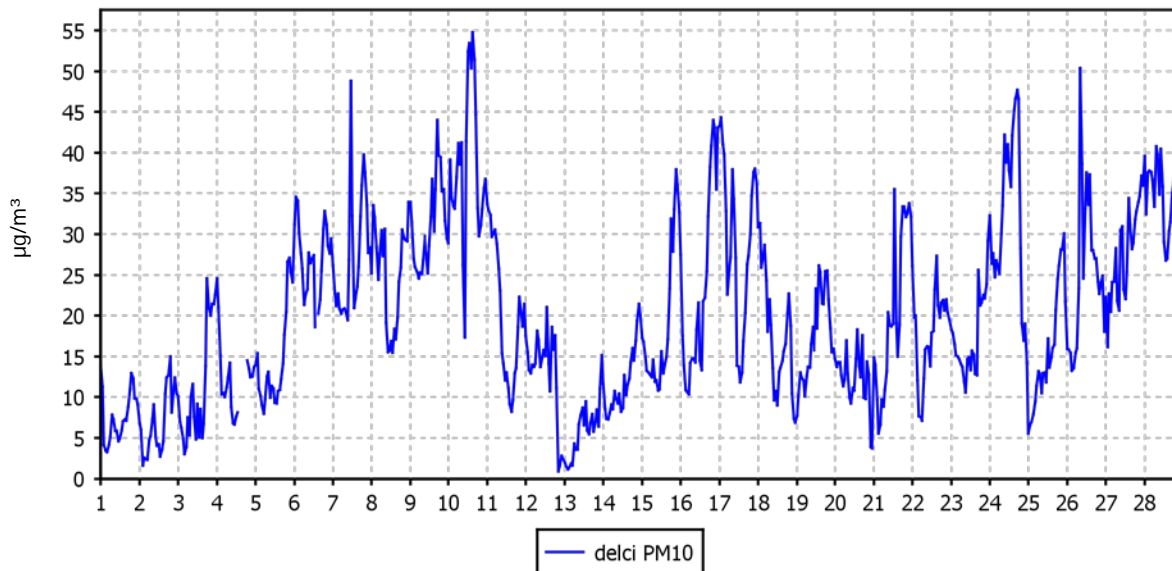
Razpoložljivih urnih podatkov:	666	99%
Maksimalna urna koncentracija:	55 µg/m ³	10.02.2018 16:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	38 µg/m ³	10.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	13.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	20 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	45 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	35	5	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	89	13	3	11
10.0 do 15.0 µg/m ³	147	22	6	21
15.0 do 20.0 µg/m ³	88	13	6	21
20.0 do 25.0 µg/m ³	83	12	3	11
25.0 do 30.0 µg/m ³	83	12	6	21
30.0 do 35.0 µg/m ³	67	10	2	7
35.0 do 40.0 µg/m ³	42	6	2	7
40.0 do 45.0 µg/m ³	18	3	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	8	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	6	1	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	666	100	28	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

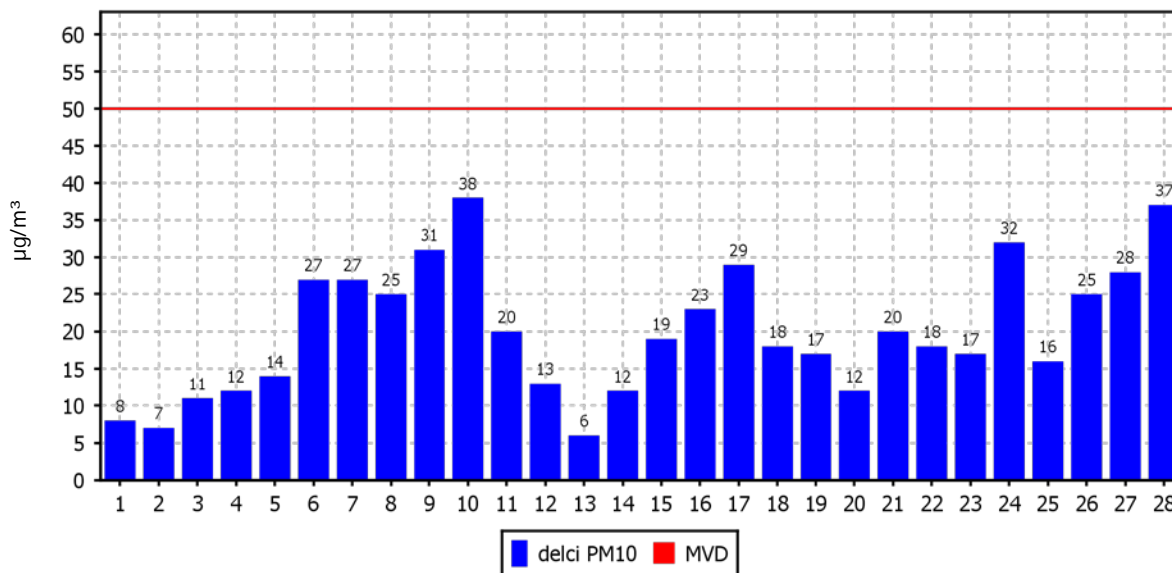
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

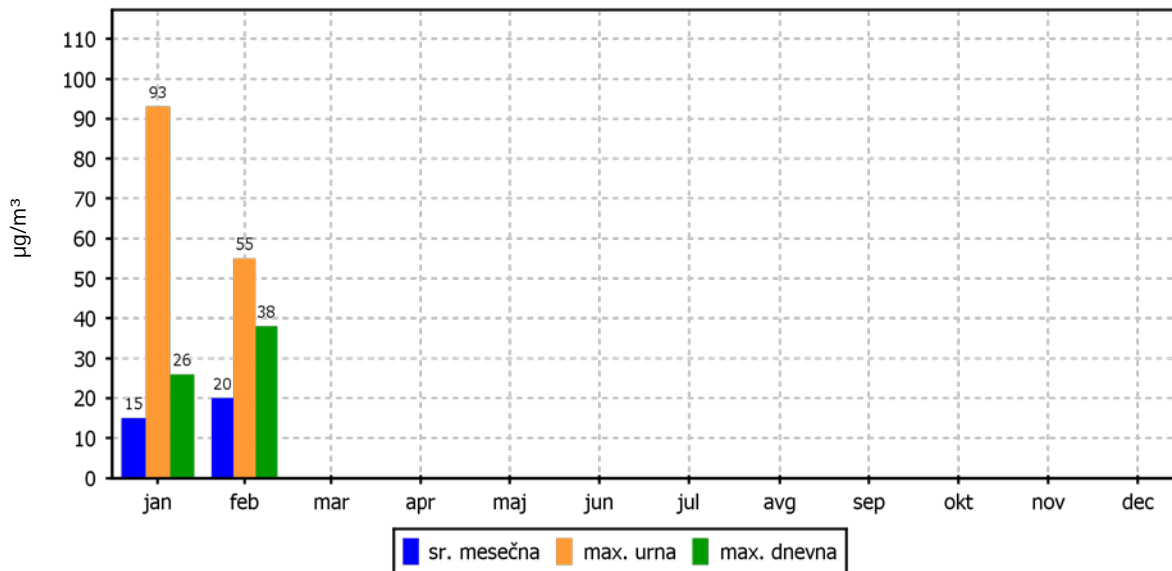
01.02.2018 do 01.03.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

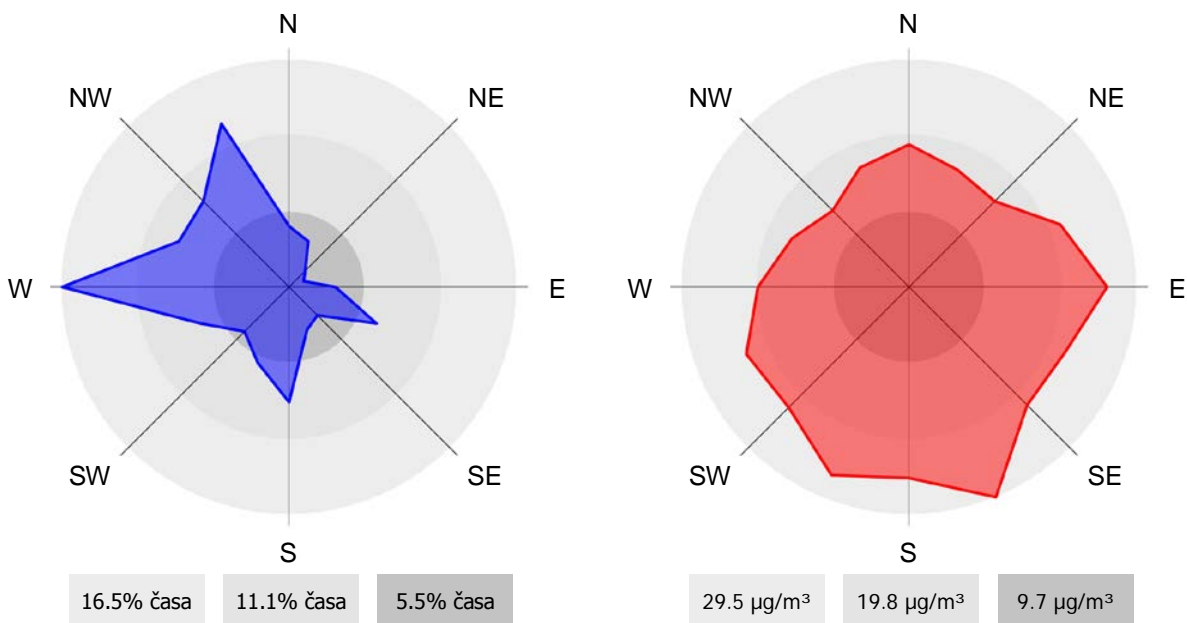
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

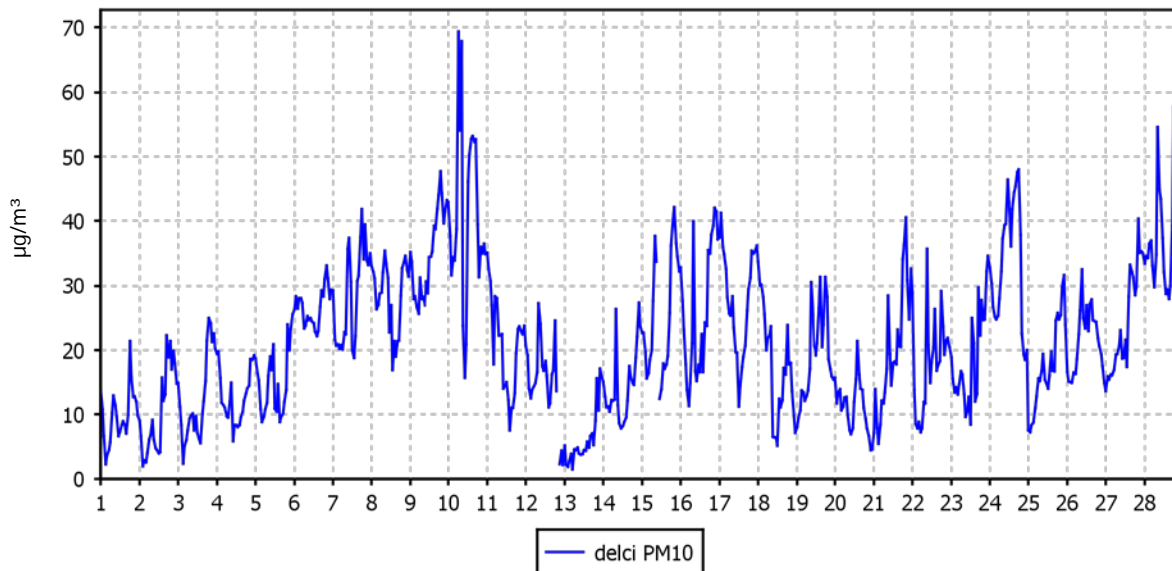
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	670	100%
Maksimalna urna koncentracija:	69 µg/m ³	10.02.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	41 µg/m ³	10.02.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	13.02.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	21 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	49 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	19 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	346	52	15	54
20.0 do 40.0 µg/m ³	284	42	12	43
40.0 do 50.0 µg/m ³	26	4	1	4
50.0 do 65.0 µg/m ³	12	2	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	2	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	670	100	28	100

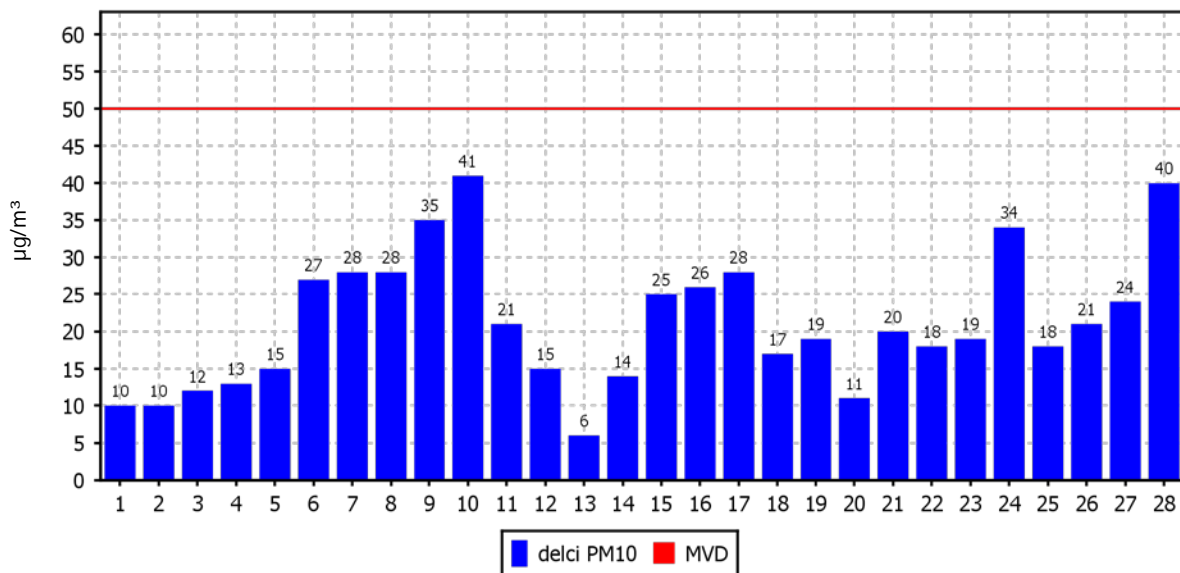
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



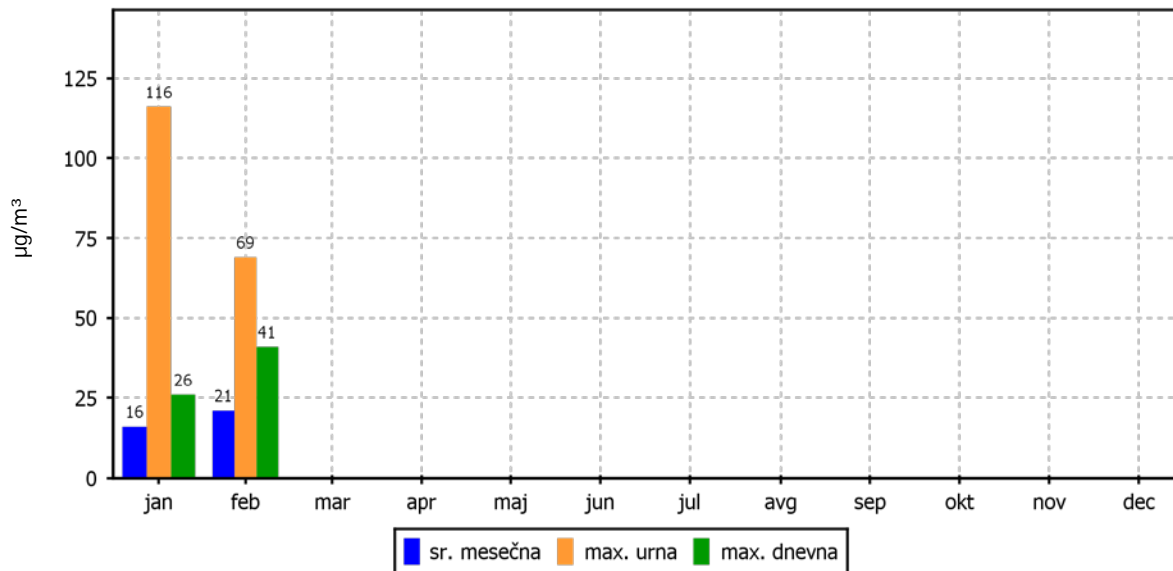
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



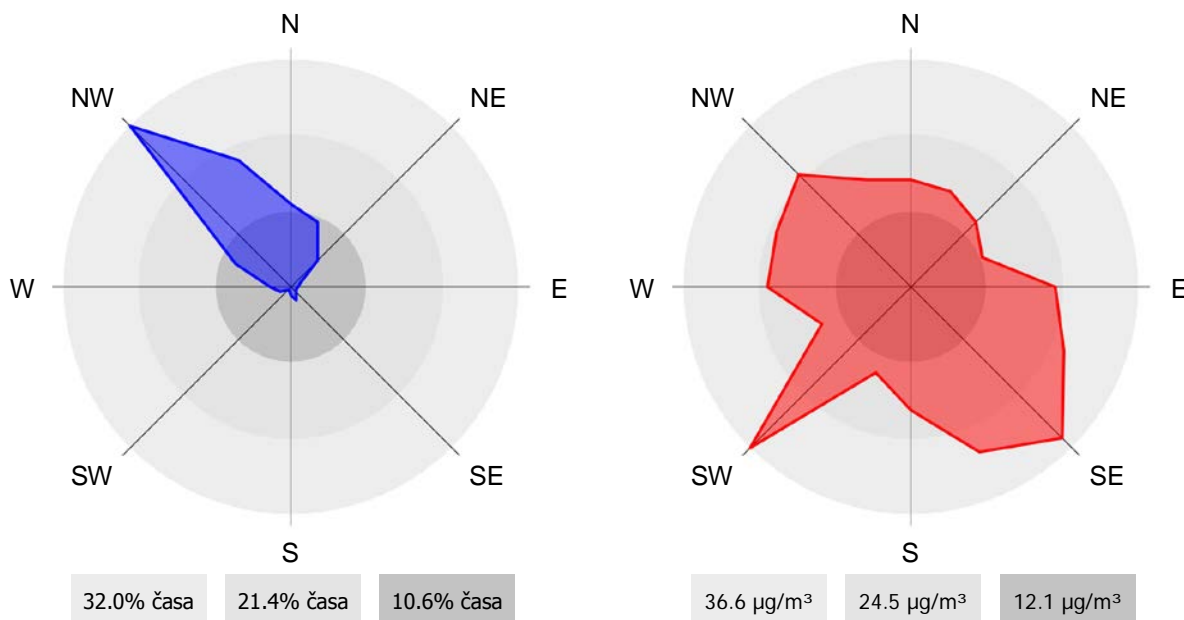
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

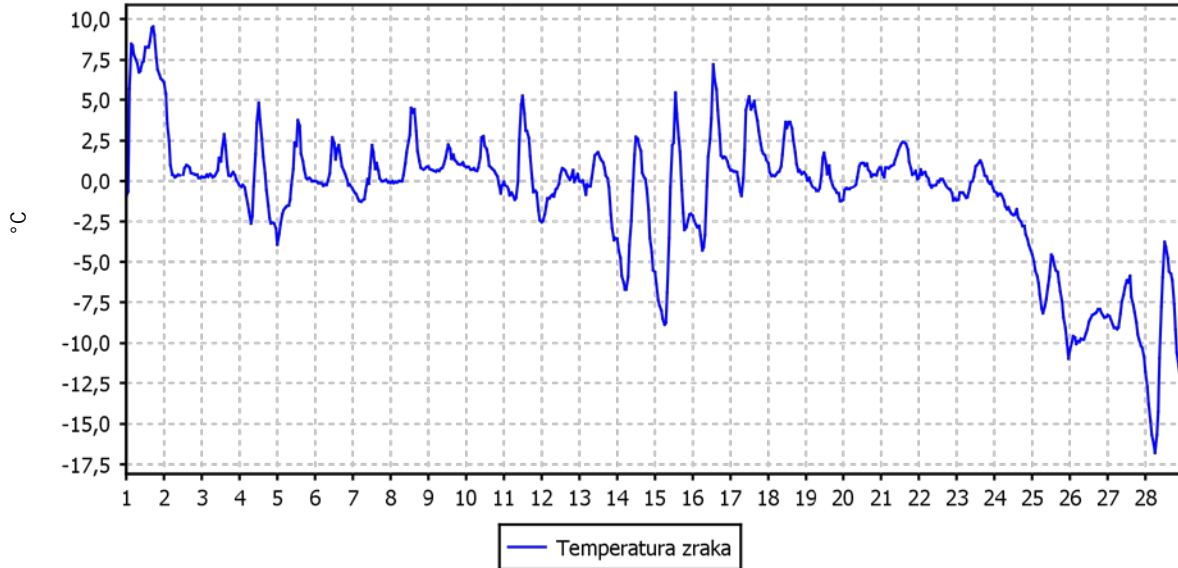
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1343	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	10 °C	01.02.2018 17:00:00	100%	01.02.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	100%	02.02.2018
Minimalna urna vrednost	-17 °C	28.02.2018 06:00:00	44%	15.02.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	28.02.2018	59%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		86%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	634	47	318	47	15	54
0.0 do 3.0 °C	588	44	293	44	12	43
3.0 do 6.0 °C	72	5	36	5	0	0
6.0 do 9.0 °C	44	3	21	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	5	0	3	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1343	100	671	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	17	1	7	1	0	0
50.0 do 60.0 %	63	5	30	4	1	4
60.0 do 70.0 %	114	8	59	9	1	4
70.0 do 80.0 %	208	15	109	16	5	18
80.0 do 90.0 %	288	21	137	20	12	43
90.0 do 100.0 %	654	49	330	49	9	32
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

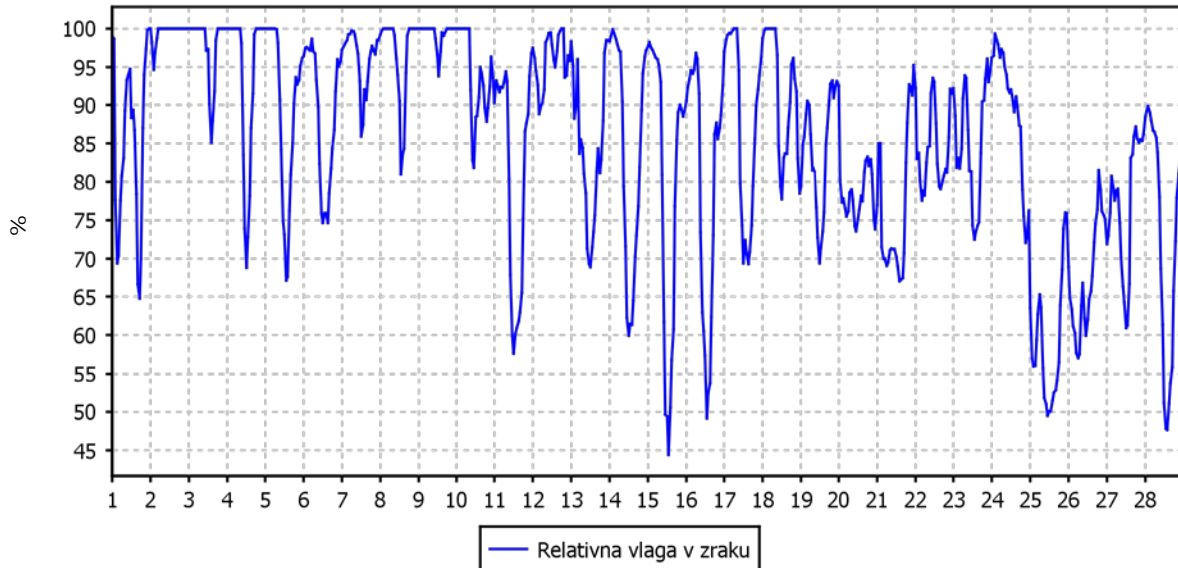
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

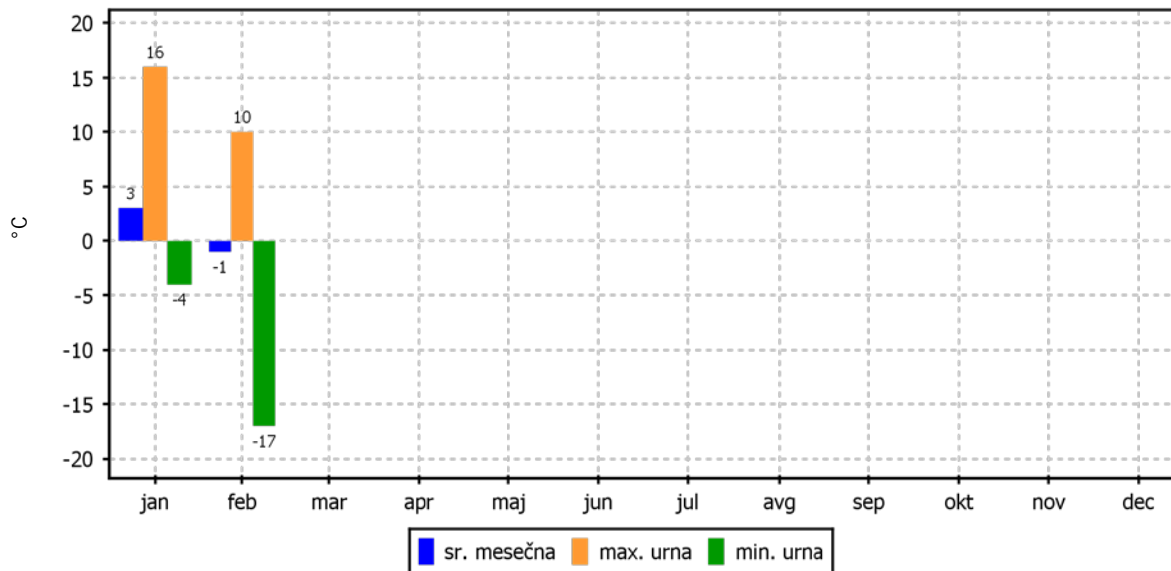
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

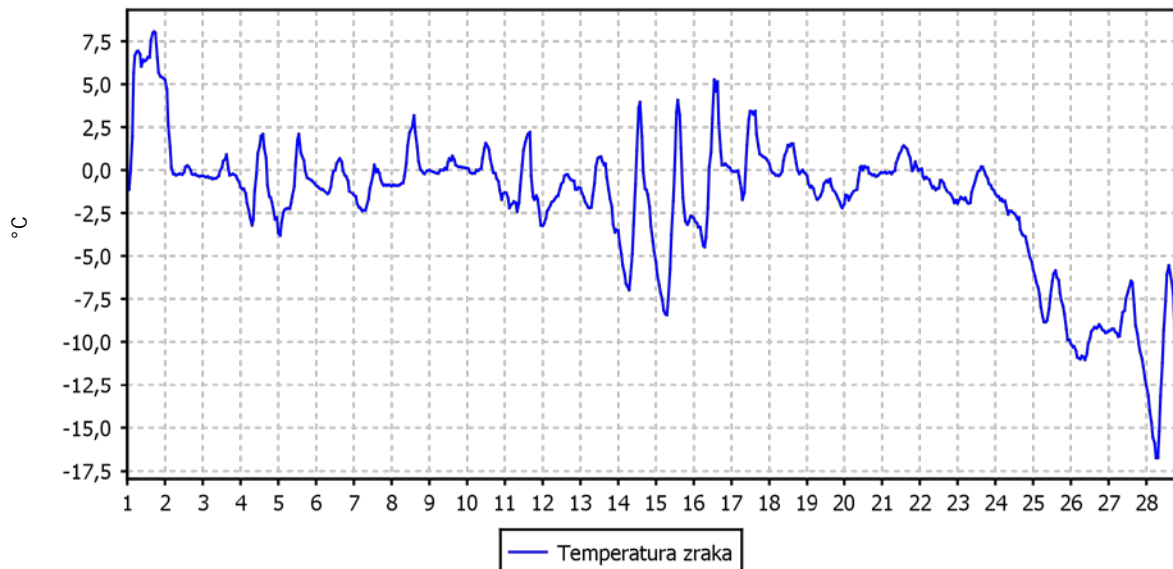
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	8 °C	01.02.2018 17:00:00	96%	10.02.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	5 °C	01.02.2018	95%	09.02.2018
Minimalna urna vrednost	-17 °C	28.02.2018 07:00:00	44%	15.02.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-12 °C	28.02.2018	57%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-2 °C		88%	

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	989	74	492	73	20	71
0.0 do 3.0 °C	283	21	145	22	7	25
3.0 do 6.0 °C	42	3	20	3	1	4
6.0 do 9.0 °C	30	2	15	2	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	22	2	9	1	0	0
50.0 do 60.0 %	49	4	24	4	1	4
60.0 do 70.0 %	71	5	38	6	0	0
70.0 do 80.0 %	78	6	42	6	4	14
80.0 do 90.0 %	173	13	85	13	7	25
90.0 do 100.0 %	951	71	474	71	16	57
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

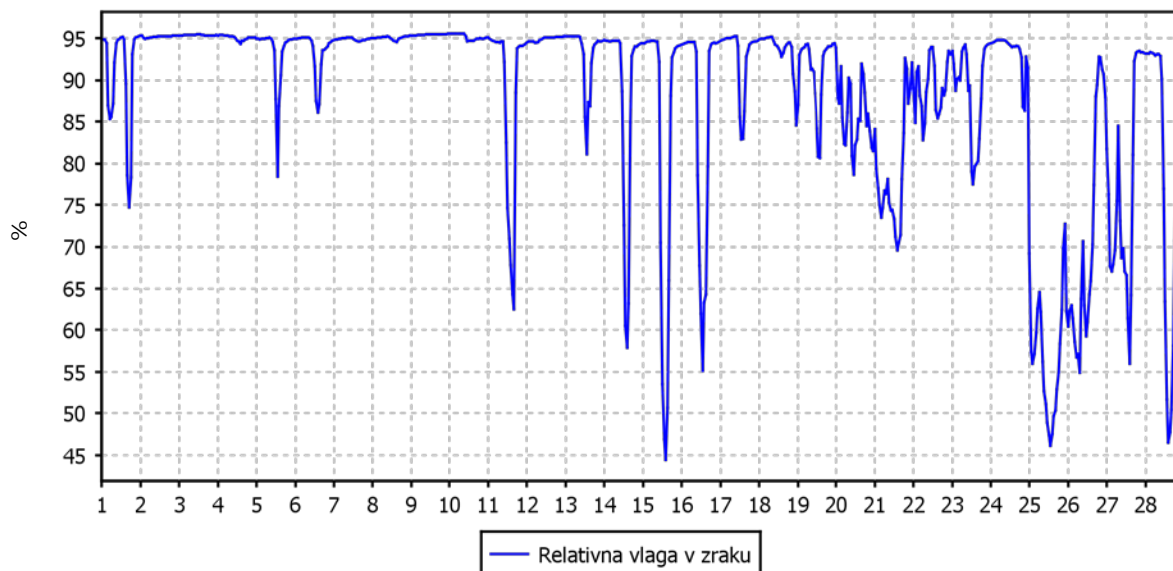
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

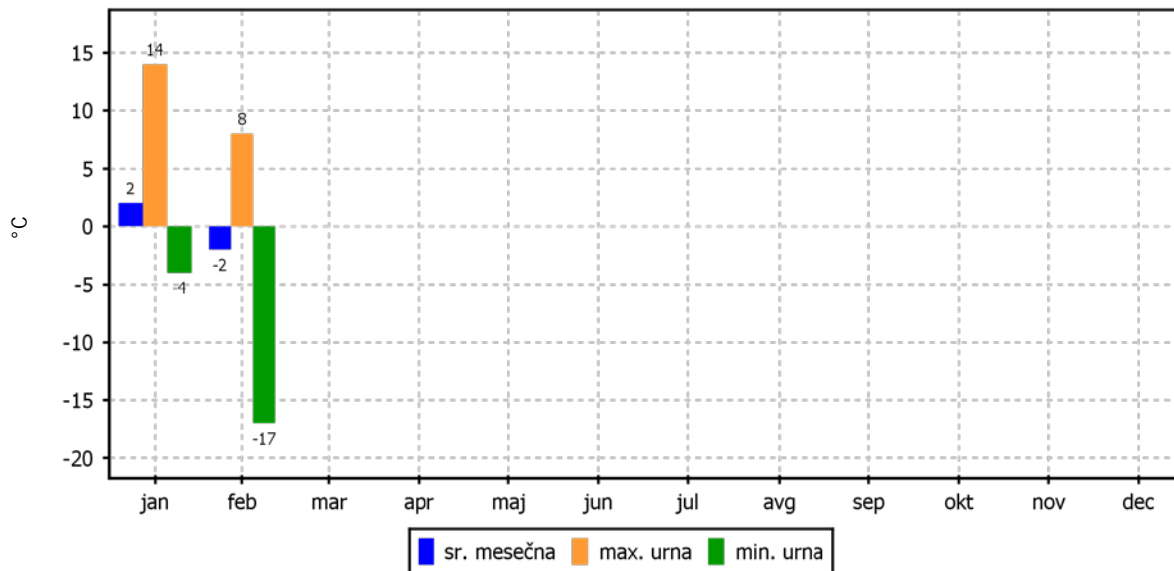
TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

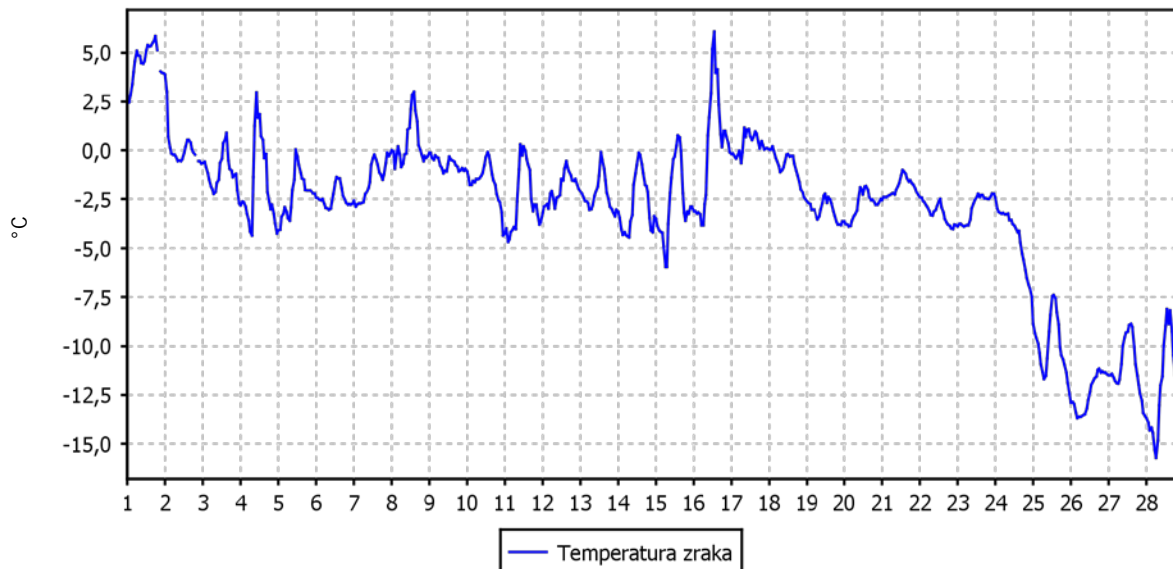
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1342	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	6 °C	16.02.2018 13:00:00	100%	01.02.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	01.02.2018	100%	02.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	54%	15.02.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-12 °C	26.02.2018	77%	15.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-3 °C		95%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	1148	86	579	86	23	82
0.0 do 3.0 °C	138	10	64	10	4	14
3.0 do 6.0 °C	54	4	26	4	1	4
6.0 do 9.0 °C	2	0	1	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1342	100	670	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	0	0	0	0	0	0
50.0 do 60.0 %	13	1	7	1	0	0
60.0 do 70.0 %	47	3	23	3	0	0
70.0 do 80.0 %	54	4	28	4	2	7
80.0 do 90.0 %	126	9	64	10	4	14
90.0 do 100.0 %	1104	82	550	82	22	79
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

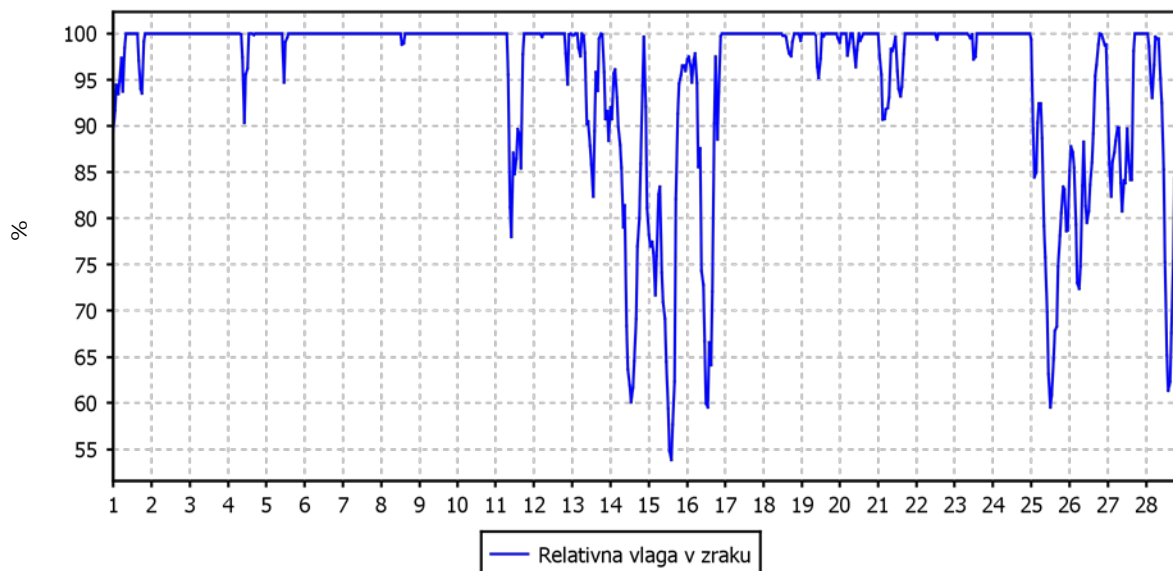
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

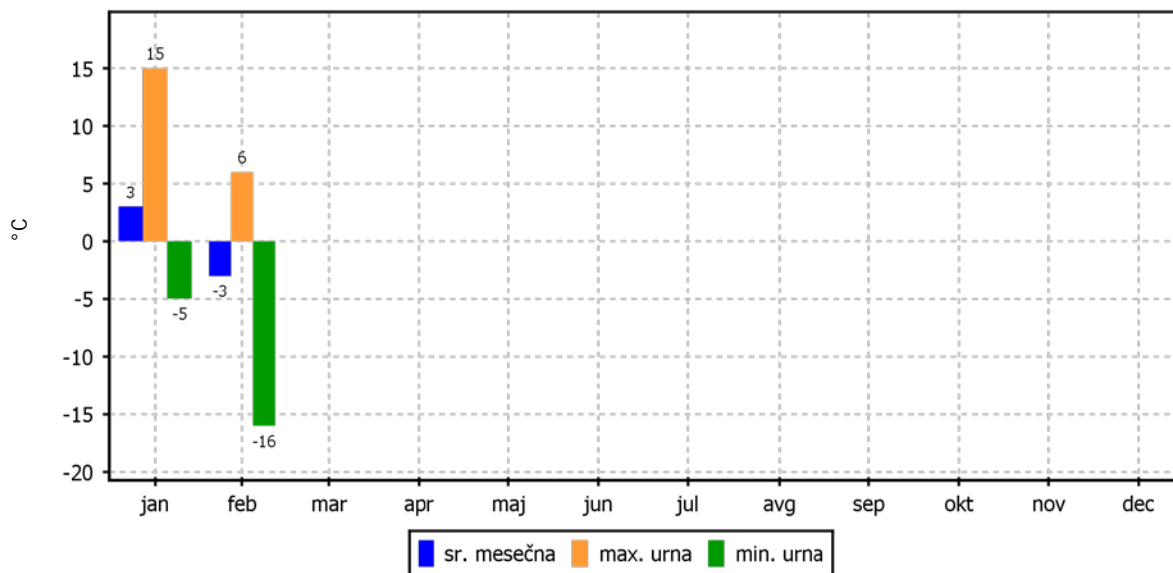
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

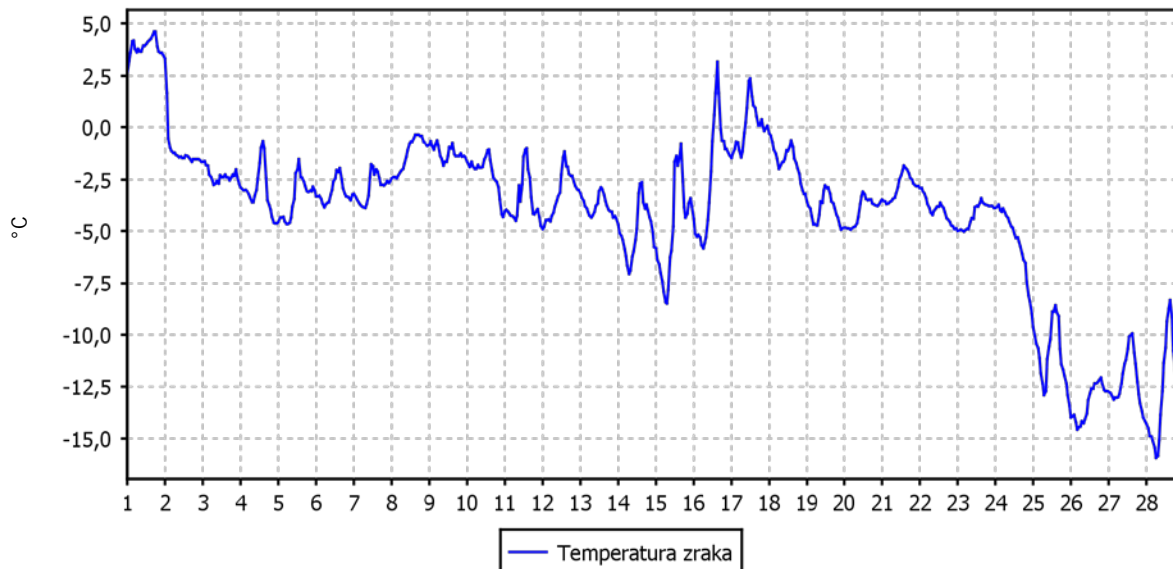
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	5 °C	01.02.2018 18:00:00	96%	08.02.2018 20:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	4 °C	01.02.2018	96%	09.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	53%	25.02.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-13 °C	26.02.2018	66%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-4 °C		87%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	1258	94	629	94	26	93
0.0 do 3.0 °C	37	3	18	3	1	4
3.0 do 6.0 °C	49	4	25	4	1	4
6.0 do 9.0 °C	0	0	0	0	0	0
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	0	0	0	0	0	0
50.0 do 60.0 %	32	2	14	2	0	0
60.0 do 70.0 %	88	7	46	7	1	4
70.0 do 80.0 %	210	16	105	16	5	18
80.0 do 90.0 %	126	9	64	10	7	25
90.0 do 100.0 %	888	66	443	66	15	54
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

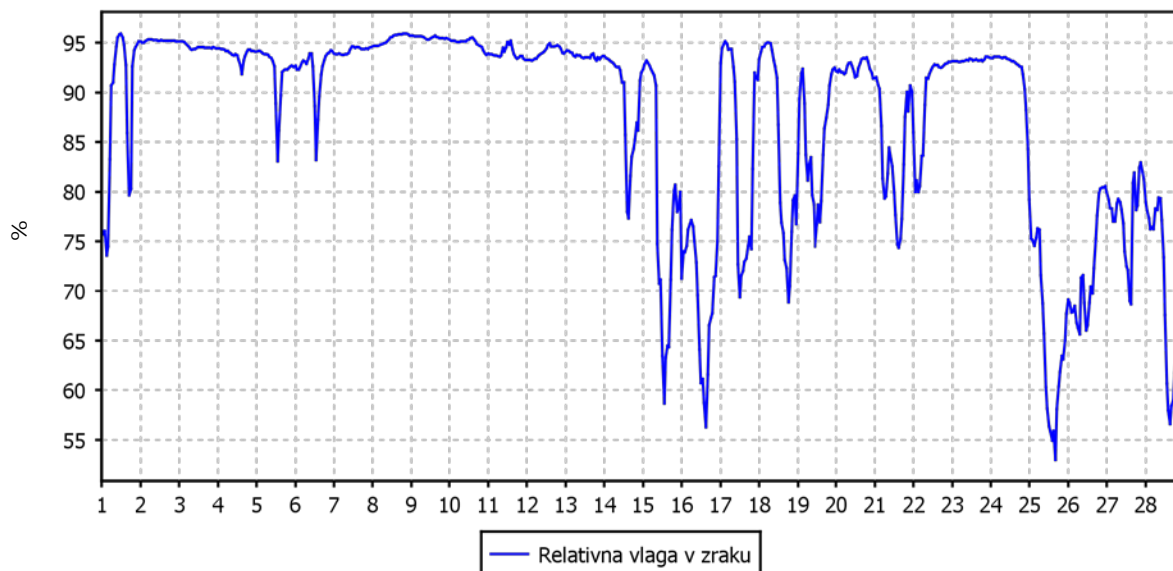
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

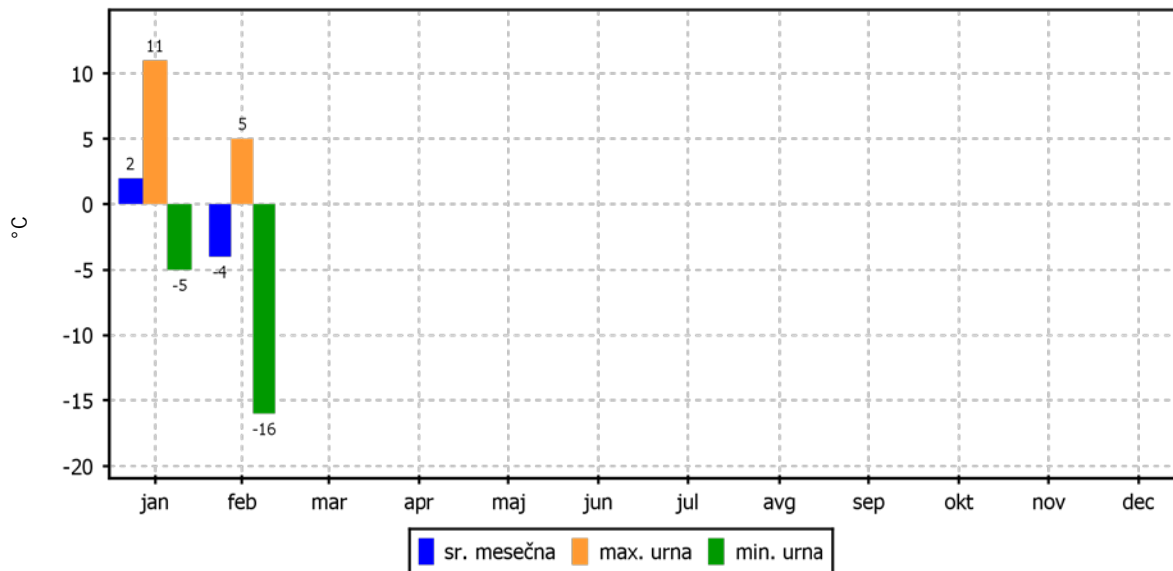
TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

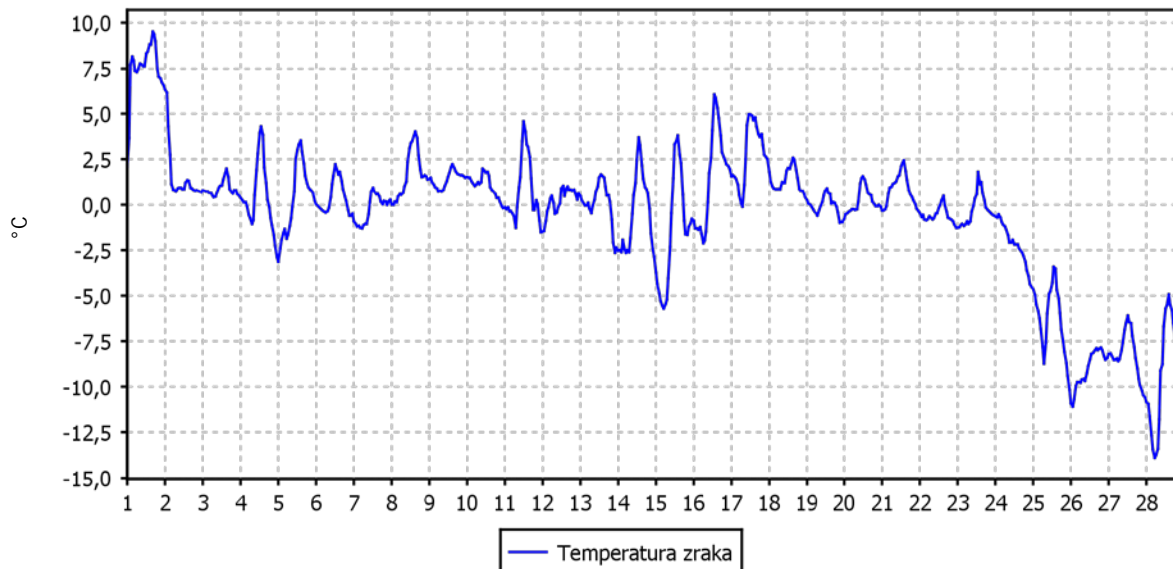
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	10 °C	01.02.2018 16:00:00	96%	03.02.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	94%	02.02.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	28.02.2018 05:00:00	42%	15.02.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	28.02.2018	58%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		80%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	609	45	304	45	11	39
0.0 do 3.0 °C	604	45	303	45	16	57
3.0 do 6.0 °C	81	6	40	6	0	0
6.0 do 9.0 °C	45	3	23	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	5	0	2	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	40	3	21	3	0	0
50.0 do 60.0 %	75	6	36	5	1	4
60.0 do 70.0 %	161	12	84	13	3	11
70.0 do 80.0 %	265	20	130	19	10	36
80.0 do 90.0 %	449	33	223	33	9	32
90.0 do 100.0 %	354	26	178	26	5	18
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

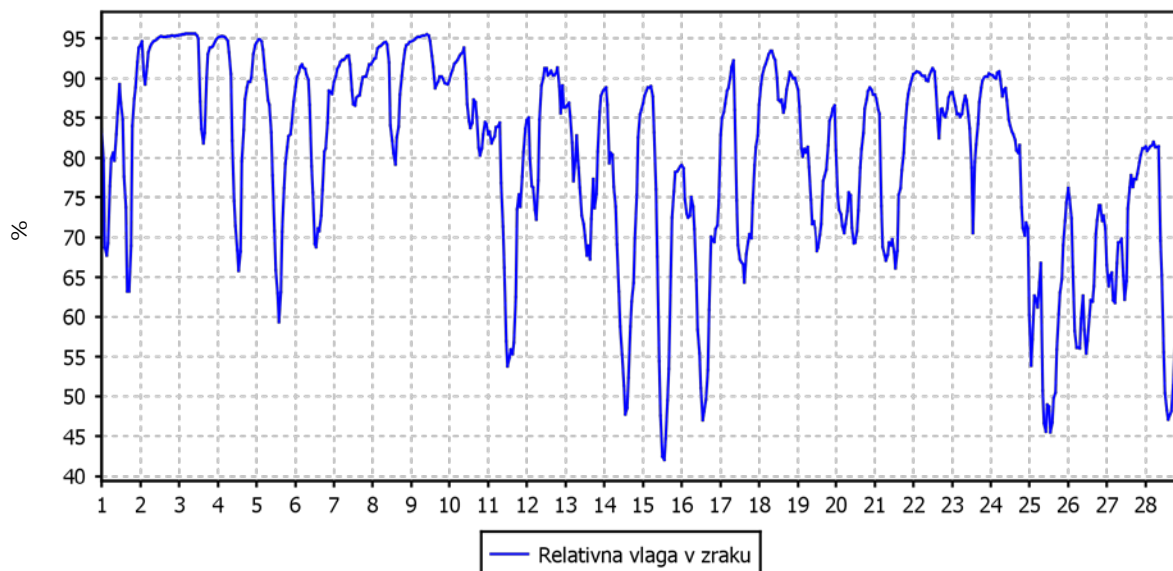
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

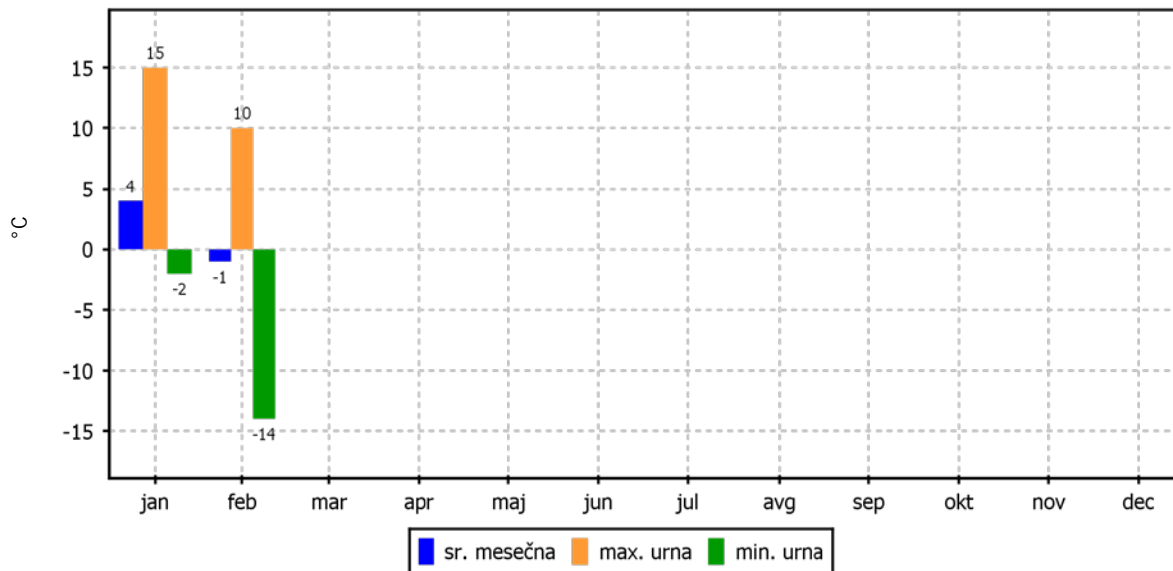
TE Šoštanj (Velenje)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2018 do 01.01.2019



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

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	8 °C	01.02.2018 16:00:00	99%	06.02.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	99%	02.02.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	28.02.2018 06:00:00	33%	15.02.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	28.02.2018	51%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-2 °C		83%	

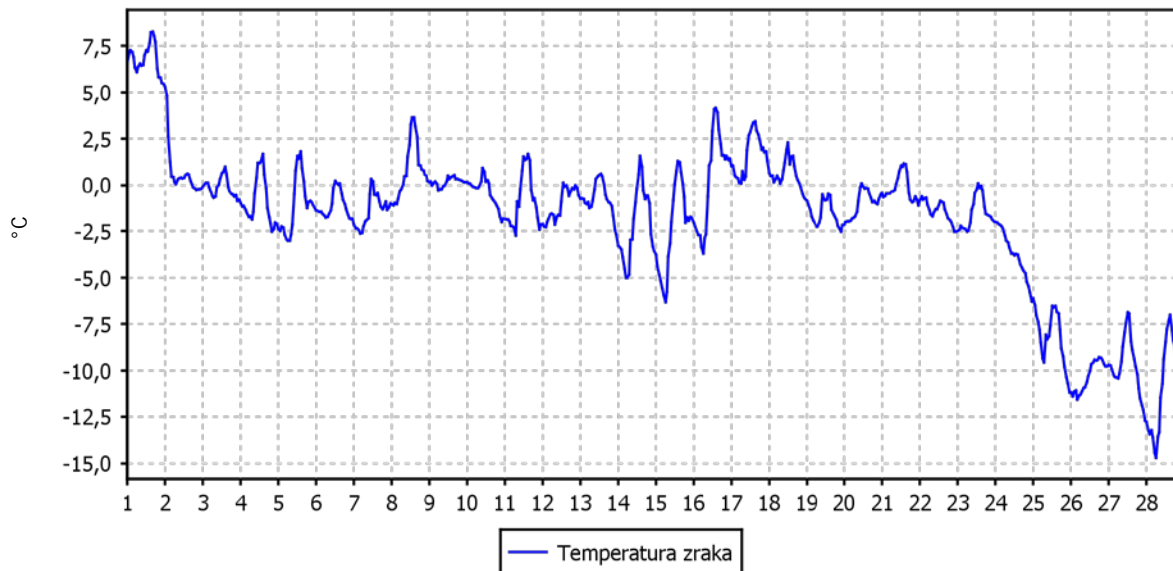
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	937	70	469	70	21	75
0.0 do 3.0 °C	331	25	167	25	6	21
3.0 do 6.0 °C	36	3	16	2	0	0
6.0 do 9.0 °C	40	3	20	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	23	2	10	1	0	0
40.0 do 50.0 %	54	4	30	4	0	0
50.0 do 60.0 %	76	6	36	5	1	4
60.0 do 70.0 %	149	11	76	11	4	14
70.0 do 80.0 %	176	13	87	13	7	25
80.0 do 90.0 %	212	16	109	16	6	21
90.0 do 100.0 %	654	49	324	48	10	36
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

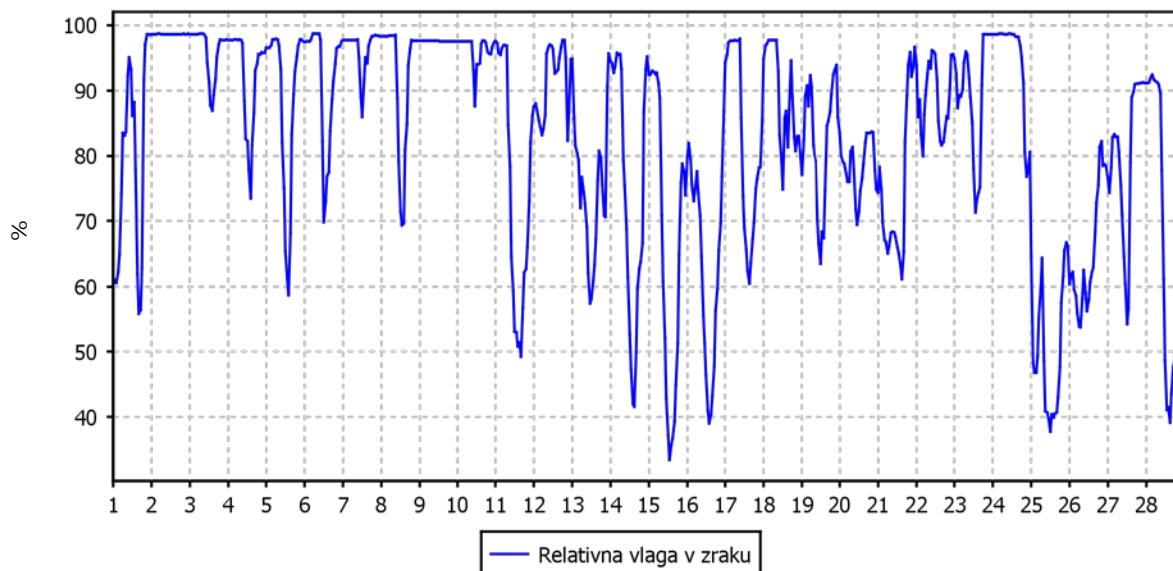
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

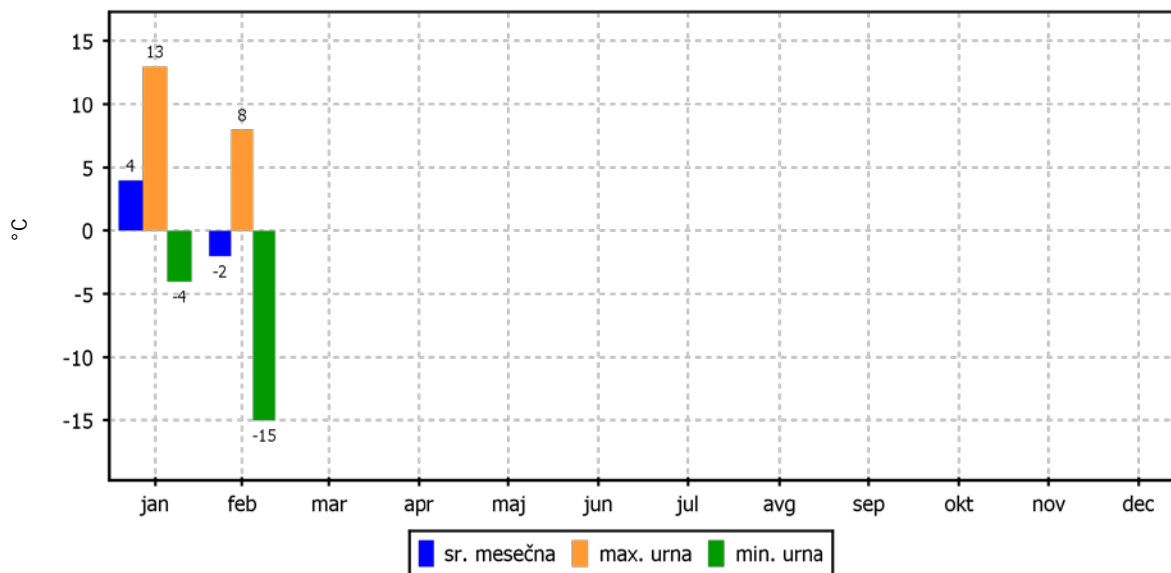
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	8 °C	01.02.2018 16:00:00	99%	03.02.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	98%	02.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	44%	15.02.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-12 °C	28.02.2018	58%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-2 °C		88%	

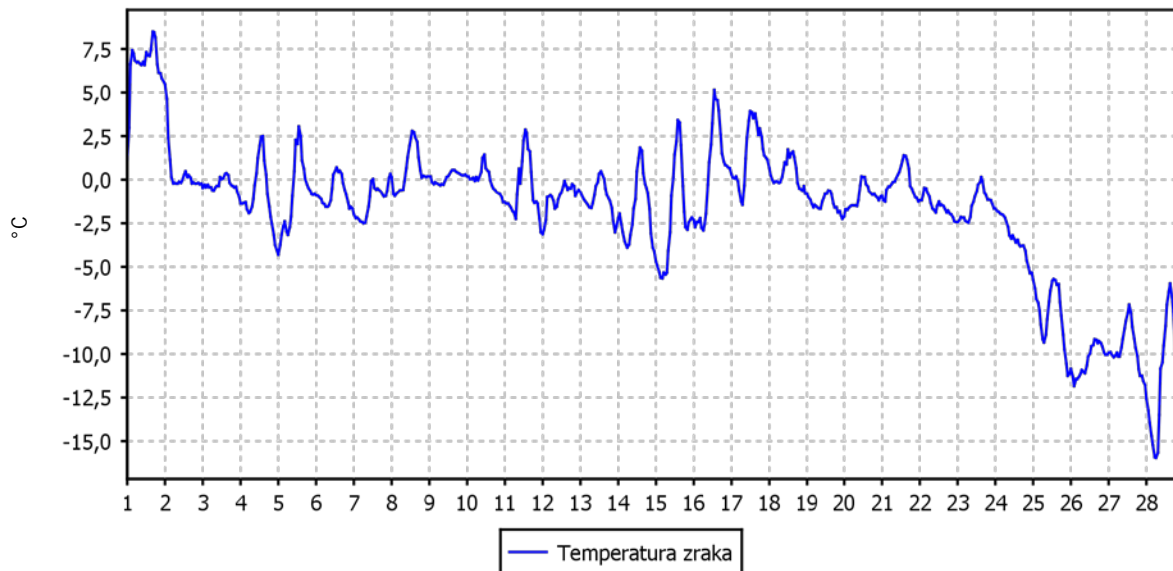
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	967	72	483	72	21	75
0.0 do 3.0 °C	301	22	151	22	6	21
3.0 do 6.0 °C	36	3	18	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	40	3	20	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	30	2	14	2	0	0
50.0 do 60.0 %	50	4	27	4	1	4
60.0 do 70.0 %	80	6	40	6	1	4
70.0 do 80.0 %	132	10	64	10	4	14
80.0 do 90.0 %	155	12	75	11	5	18
90.0 do 100.0 %	897	67	452	67	17	61
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

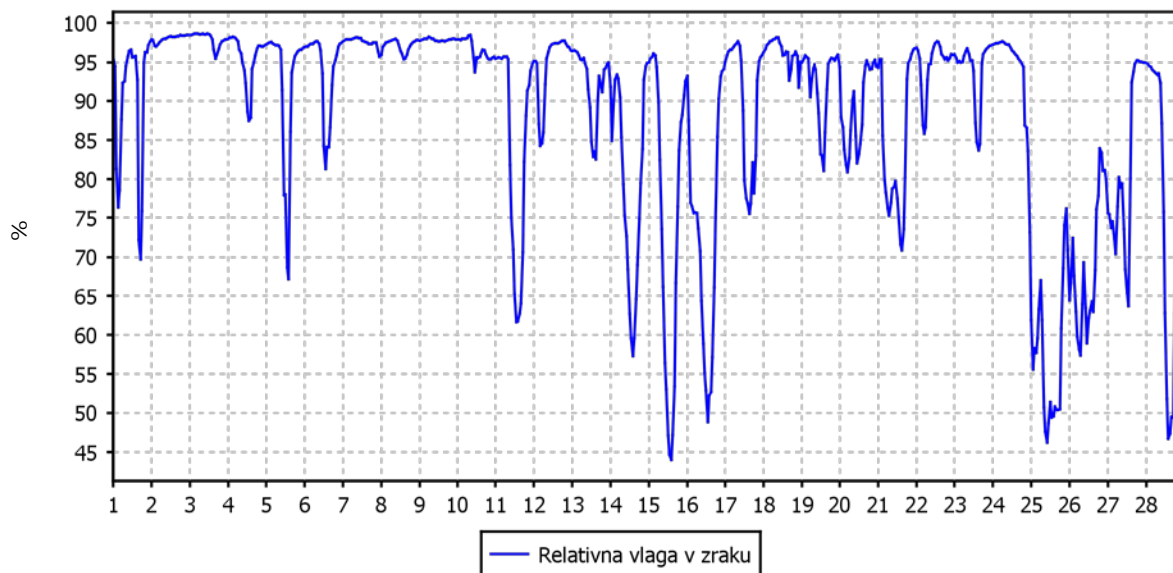
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

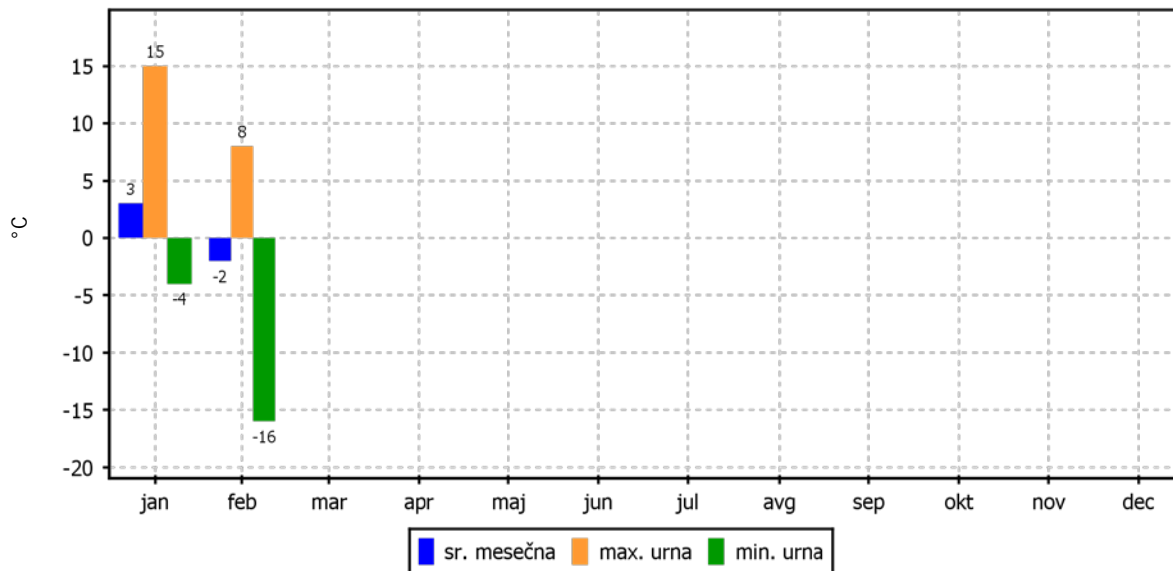
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1338	100%	1338	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	01.02.2018 16:00:00	97%	09.02.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	97%	09.02.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	28.02.2018 06:00:00	40%	15.02.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	28.02.2018	53%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		87%	

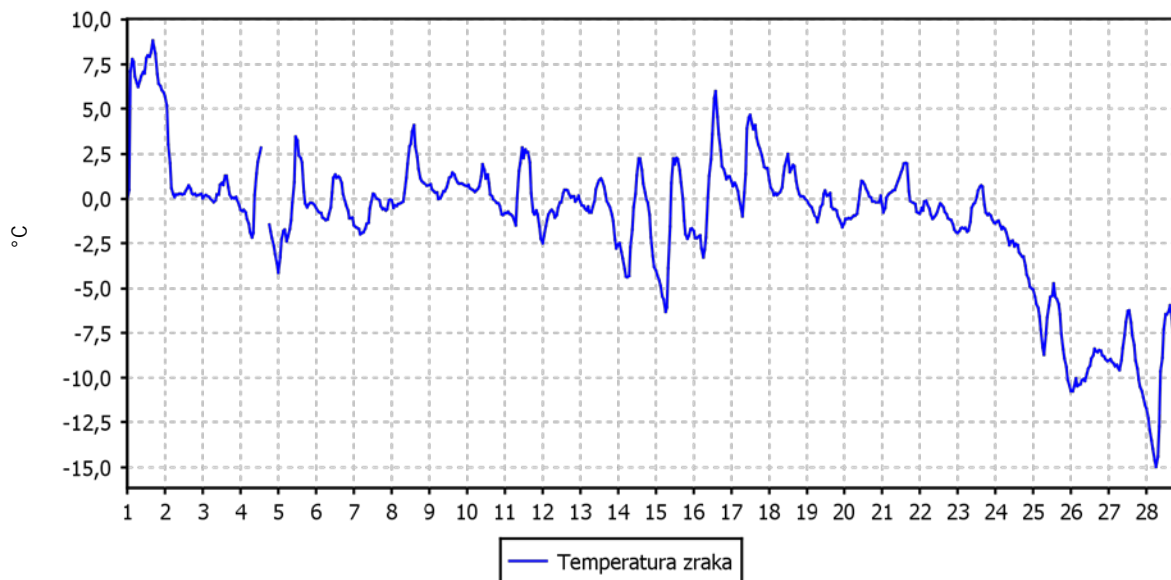
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	777	58	389	58	17	61
0.0 do 3.0 °C	474	35	237	35	10	36
3.0 do 6.0 °C	43	3	21	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	44	3	21	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1338	100	668	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	3	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	52	4	28	4	0	0
50.0 do 60.0 %	72	5	35	5	1	4
60.0 do 70.0 %	55	4	27	4	1	4
70.0 do 80.0 %	111	8	58	9	4	14
80.0 do 90.0 %	110	8	54	8	5	18
90.0 do 100.0 %	935	70	466	70	17	61
Skupaj	1338	100	668	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

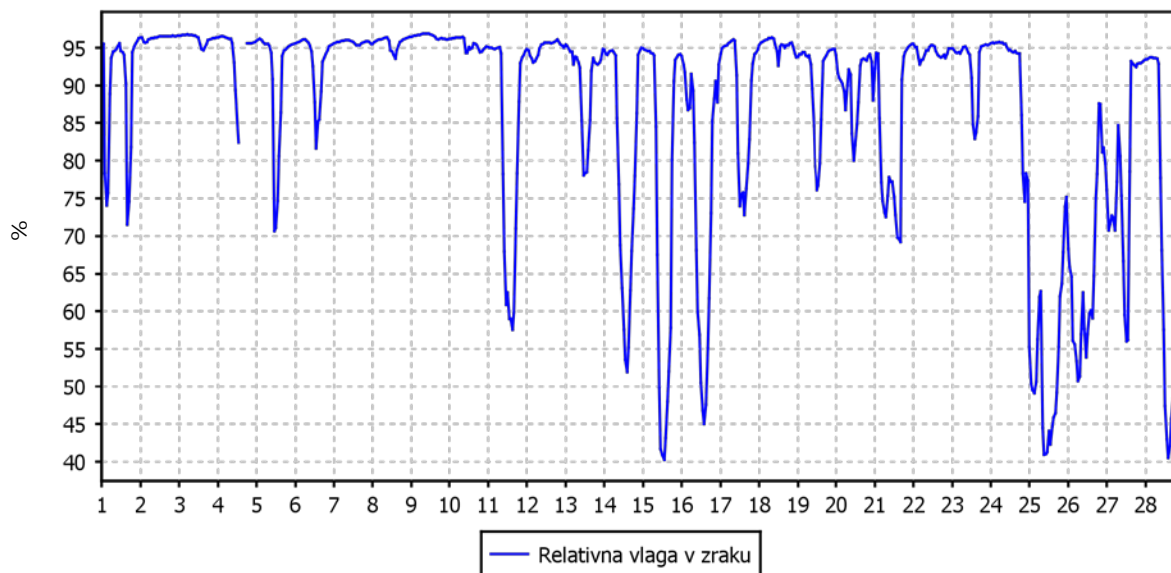
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

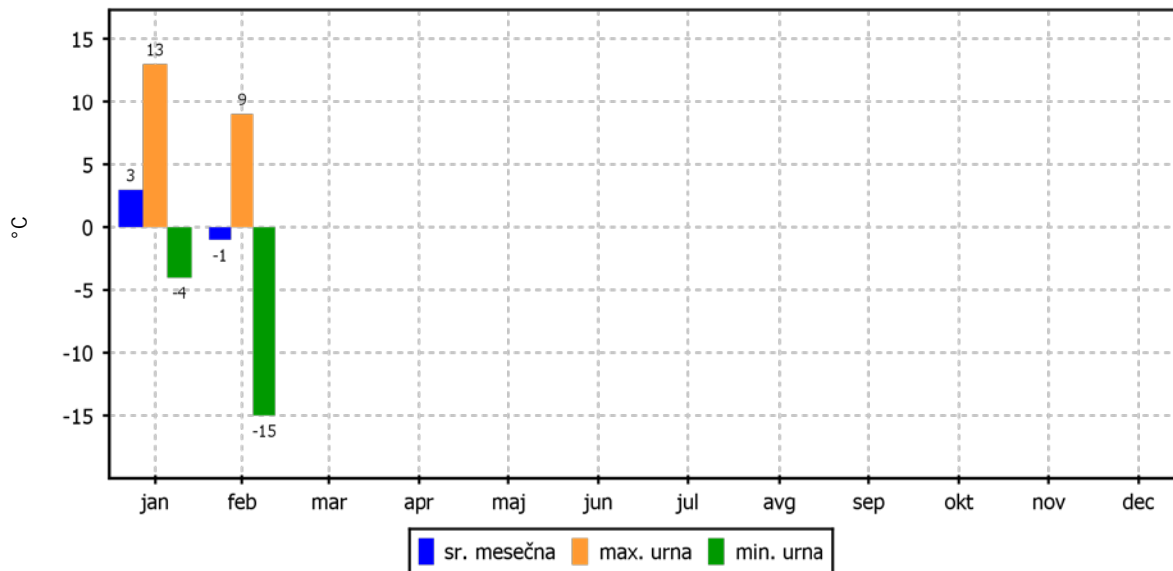
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

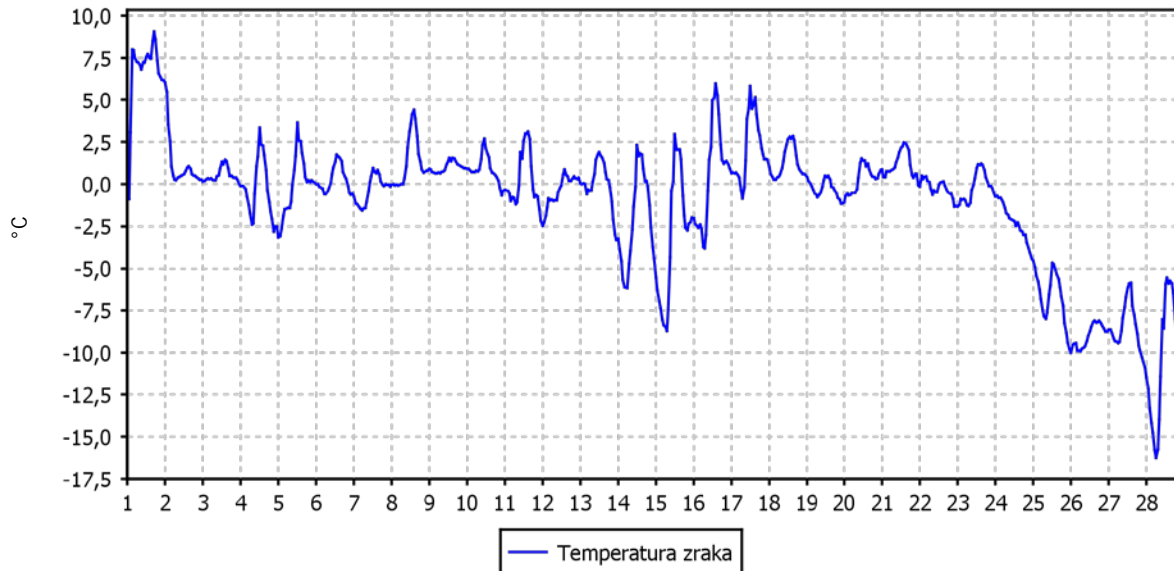
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	01.02.2018 17:00:00	102%	03.02.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	101%	03.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	44%	15.02.2018 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	28.02.2018	55%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		85%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	642	48	326	49	14	50
0.0 do 3.0 °C	607	45	298	44	13	46
3.0 do 6.0 °C	50	4	26	4	0	0
6.0 do 9.0 °C	44	3	21	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	1	0	1	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	32	2	15	2	0	0
50.0 do 60.0 %	70	5	35	5	1	4
60.0 do 70.0 %	114	8	59	9	1	4
70.0 do 80.0 %	221	16	111	17	6	21
80.0 do 90.0 %	282	21	143	21	10	36
90.0 do 100.0 %	625	47	309	46	10	36
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

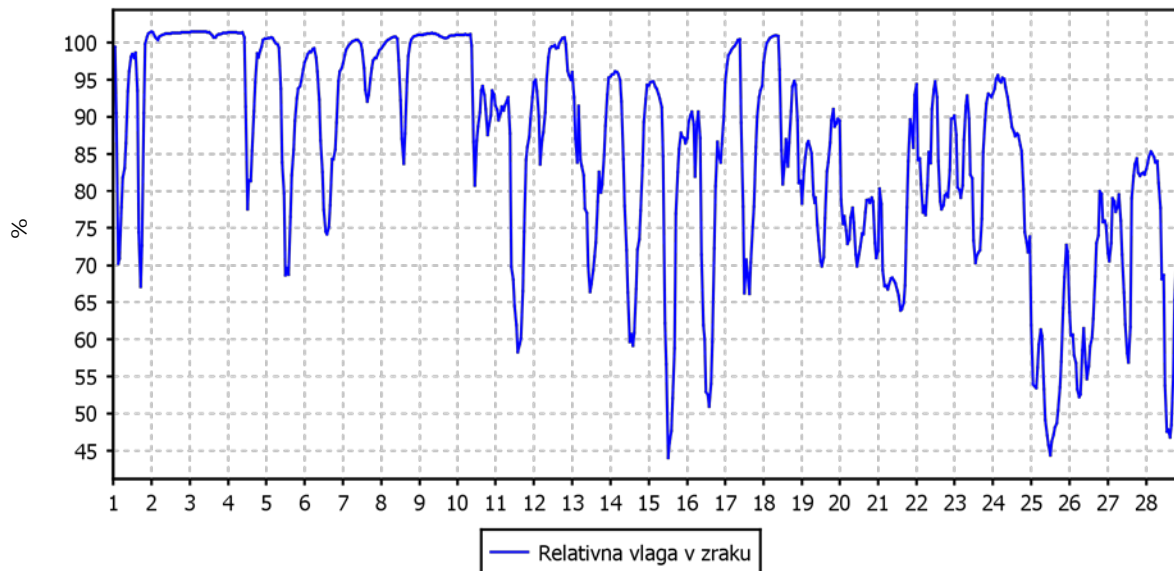
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

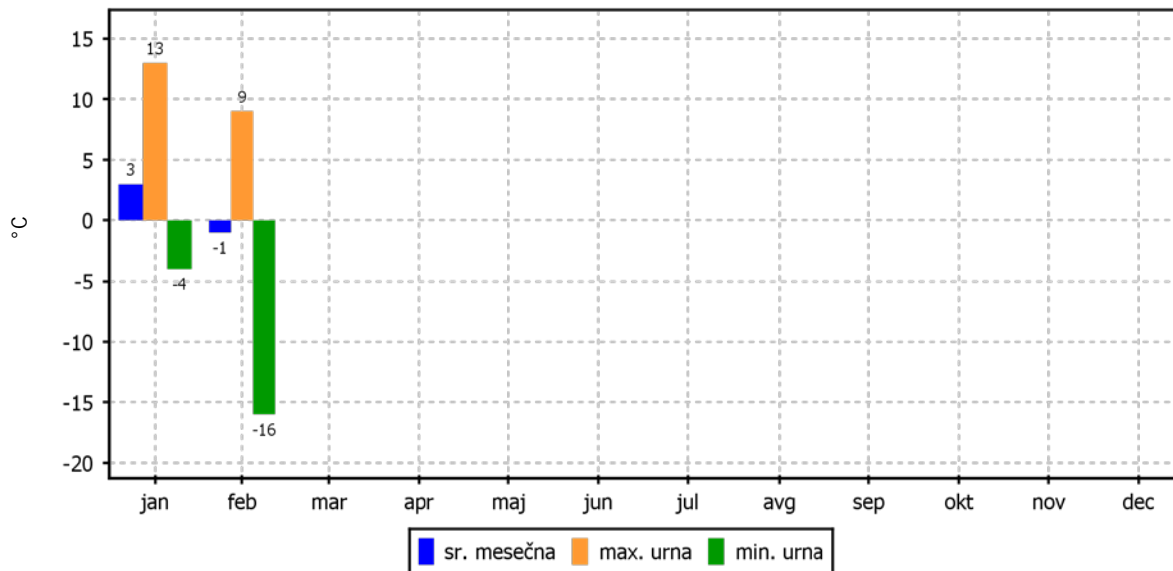
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Ugreznine
 Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

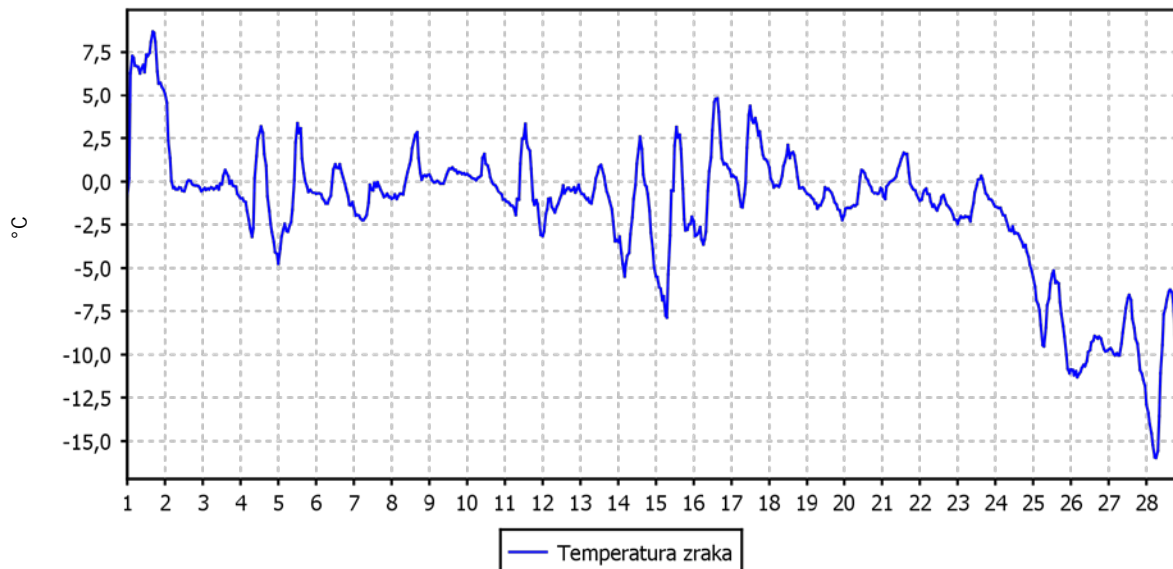
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	01.02.2018 16:00:00	97%	03.02.2018 10:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	6 °C	01.02.2018	94%	03.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	37%	15.02.2018 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	28.02.2018	51%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-2 °C		78%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	935	70	472	70	19	68
0.0 do 3.0 °C	327	24	161	24	8	29
3.0 do 6.0 °C	48	4	21	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	34	3	18	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	0	0	0	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	4	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	71	5	38	6	0	0
50.0 do 60.0 %	96	7	47	7	1	4
60.0 do 70.0 %	187	14	93	14	5	18
70.0 do 80.0 %	224	17	111	17	8	29
80.0 do 90.0 %	558	42	282	42	12	43
90.0 do 100.0 %	204	15	100	15	2	7
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

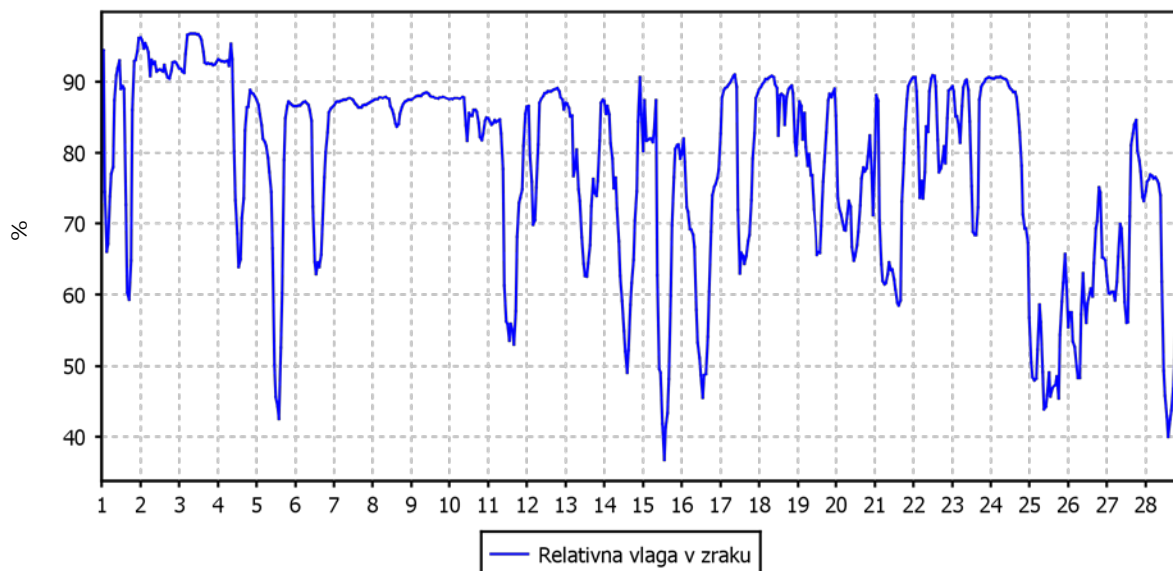
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

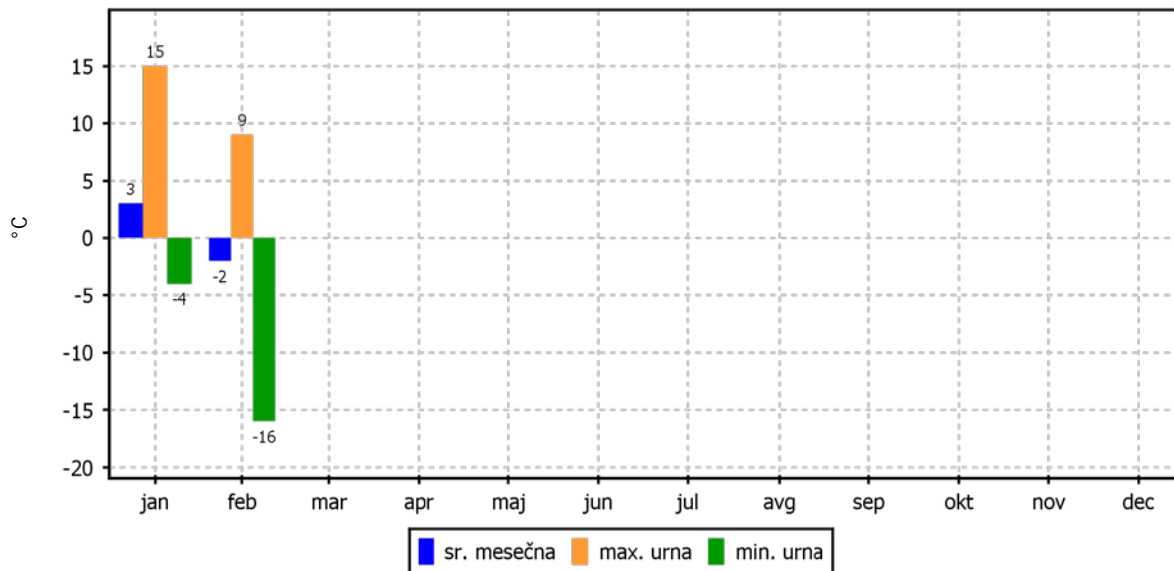
TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1344	100%	1344	100%
Maksimalna urna vrednost	9 °C	01.02.2018 16:00:00	95%	03.02.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	01.02.2018	95%	03.02.2018
Minimalna urna vrednost	-16 °C	28.02.2018 06:00:00	56%	28.02.2018 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	28.02.2018	69%	25.02.2018
Srednja vrednost v obdobju	-1 °C		90%	

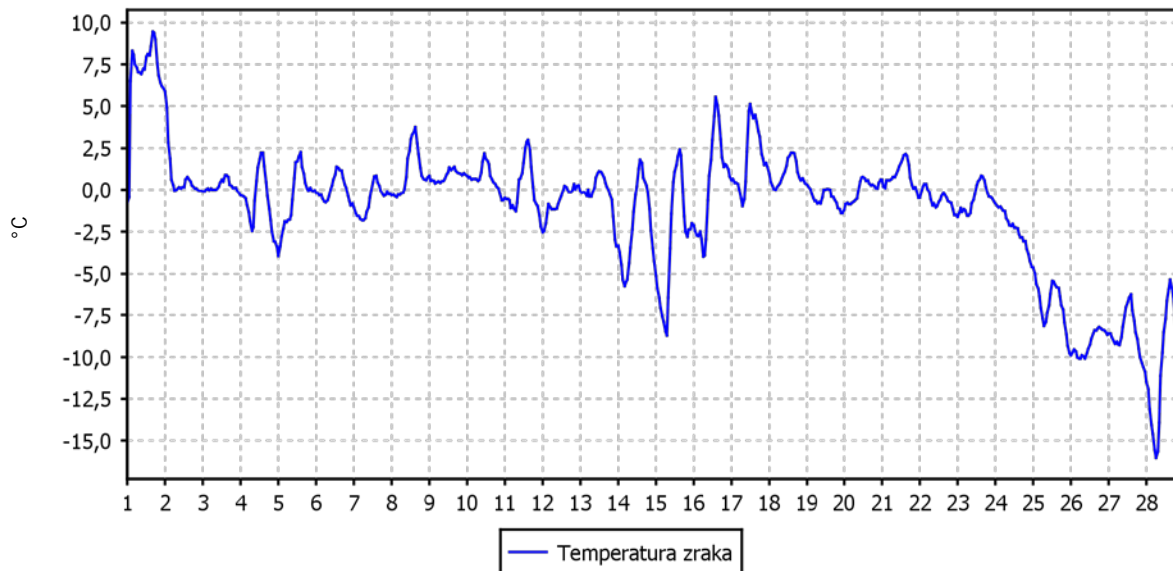
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	736	55	365	54	16	57
0.0 do 3.0 °C	527	39	266	40	11	39
3.0 do 6.0 °C	38	3	19	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	38	3	20	3	1	4
9.0 do 12.0 °C	5	0	2	0	0	0
12.0 do 15.0 °C	0	0	0	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	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 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	0	0	0	0	0	0
50.0 do 60.0 %	15	1	7	1	0	0
60.0 do 70.0 %	49	4	26	4	1	4
70.0 do 80.0 %	62	5	28	4	0	0
80.0 do 90.0 %	88	7	47	7	7	25
90.0 do 100.0 %	1130	84	564	84	20	71
Skupaj	1344	100	672	100	28	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

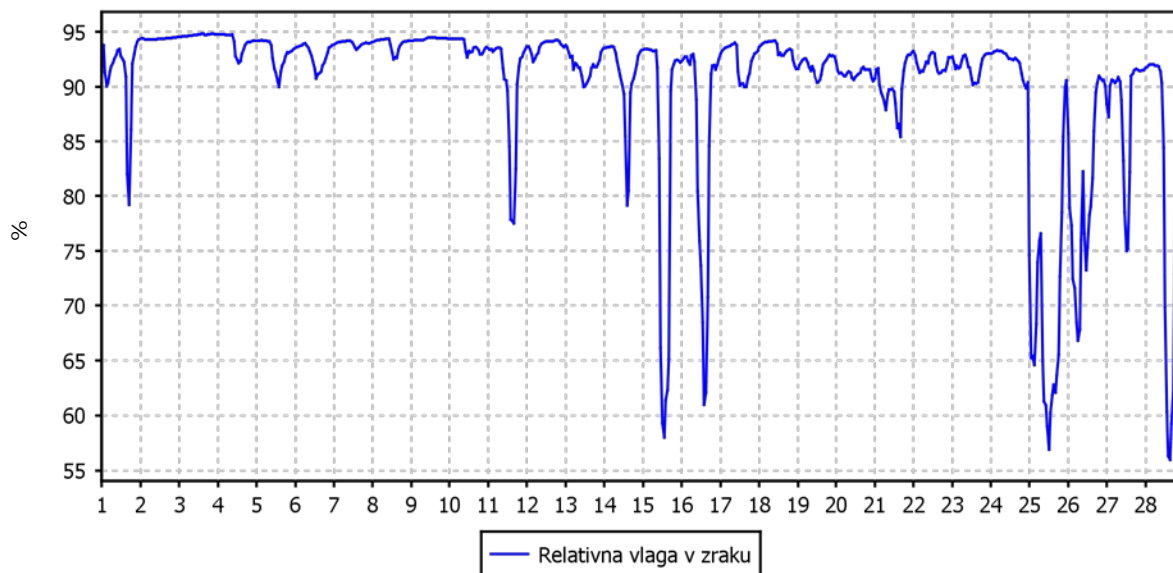
01.02.2018 do 01.03.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

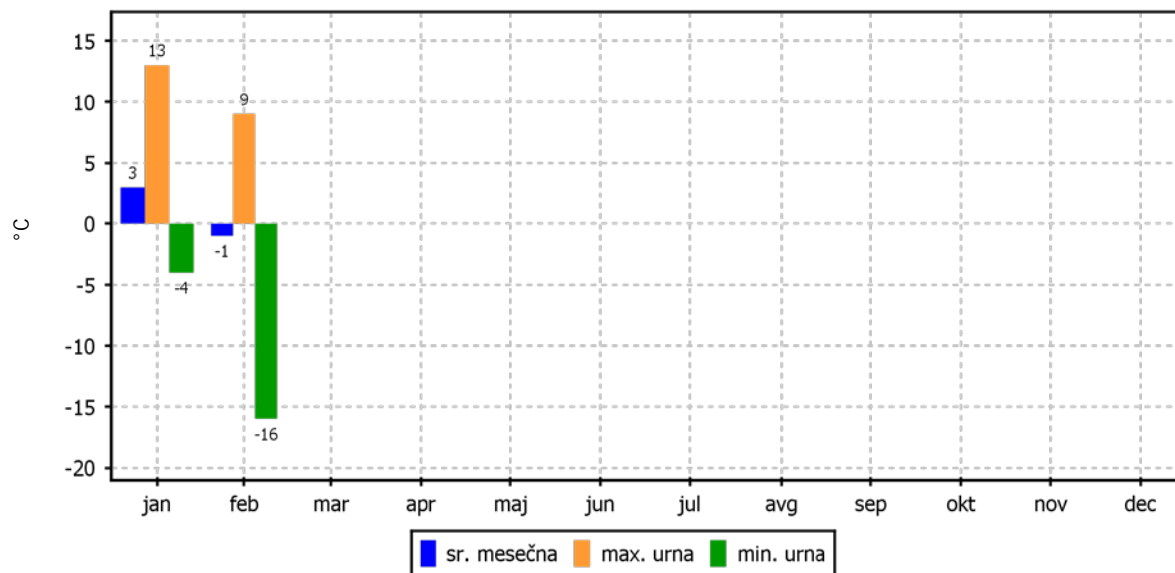
01.02.2018 do 01.03.2018



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2018 do 01.01.2019



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

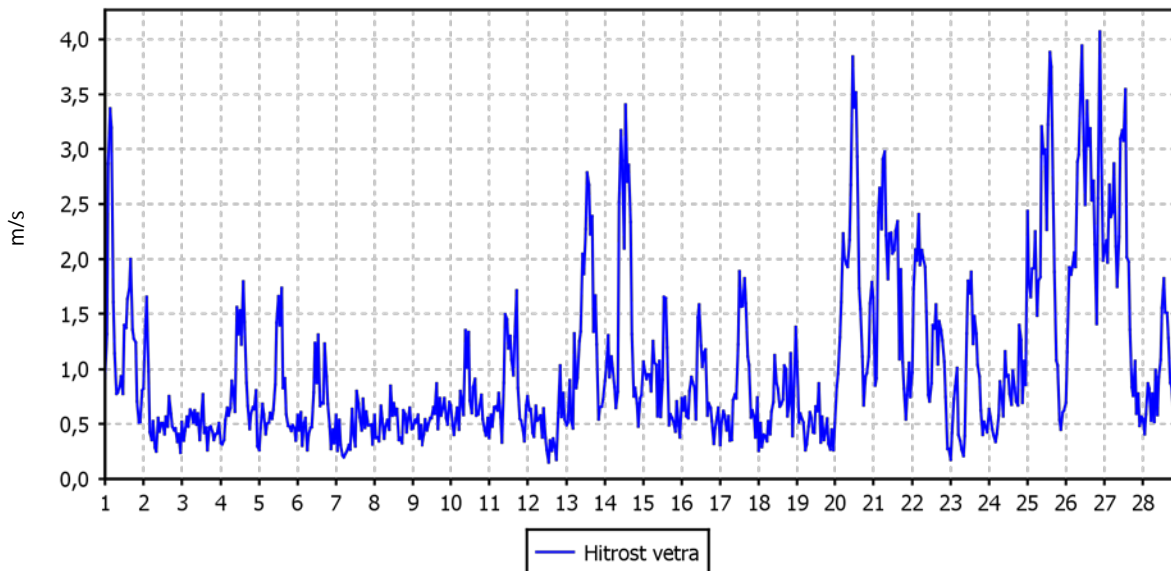
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	20.02.2018 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	26.02.2018 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.02.2018 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	12.02.2018 13:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	12	6	4	5	2	0	0	0	0	0	29	22
NNE	2	8	14	4	3	0	0	5	0	0	0	36	27
NE	0	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	7
ENE	2	21	11	0	0	0	1	0	0	0	0	35	26
E	1	56	85	53	23	2	0	0	0	0	0	220	164
ESE	0	61	53	29	3	2	1	0	0	0	0	149	111
SE	0	39	40	24	34	21	30	14	0	0	0	202	150
SSE	1	29	17	23	34	52	58	28	0	0	0	242	180
S	2	23	15	13	18	15	15	1	0	0	0	102	76
SSW	4	18	13	13	15	7	7	2	0	0	0	79	59
SW	1	15	7	12	6	2	0	0	0	0	0	43	32
WSW	1	14	12	10	3	1	0	0	0	0	0	41	31
W	4	12	16	8	5	7	0	0	0	0	0	52	39
WNW	0	4	12	7	6	7	0	0	0	0	0	36	27
NW	0	9	13	9	12	4	0	0	0	0	0	47	35
NNW	1	3	6	7	2	1	1	0	0	0	0	21	16
SKUPAJ	19	331	322	216	169	124	113	50	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

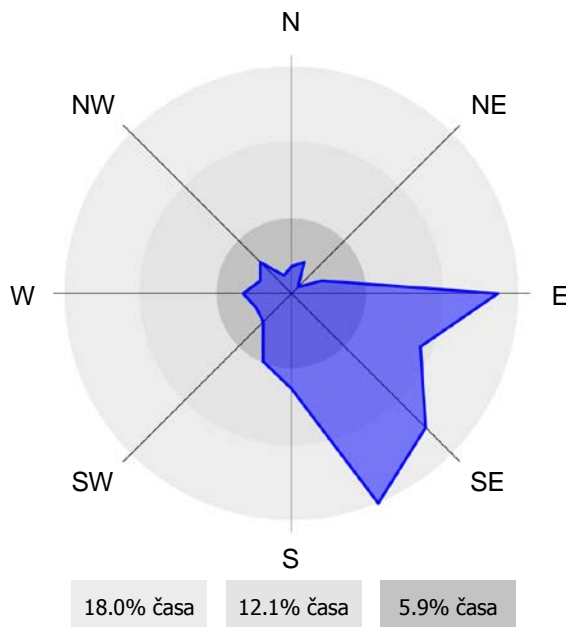
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

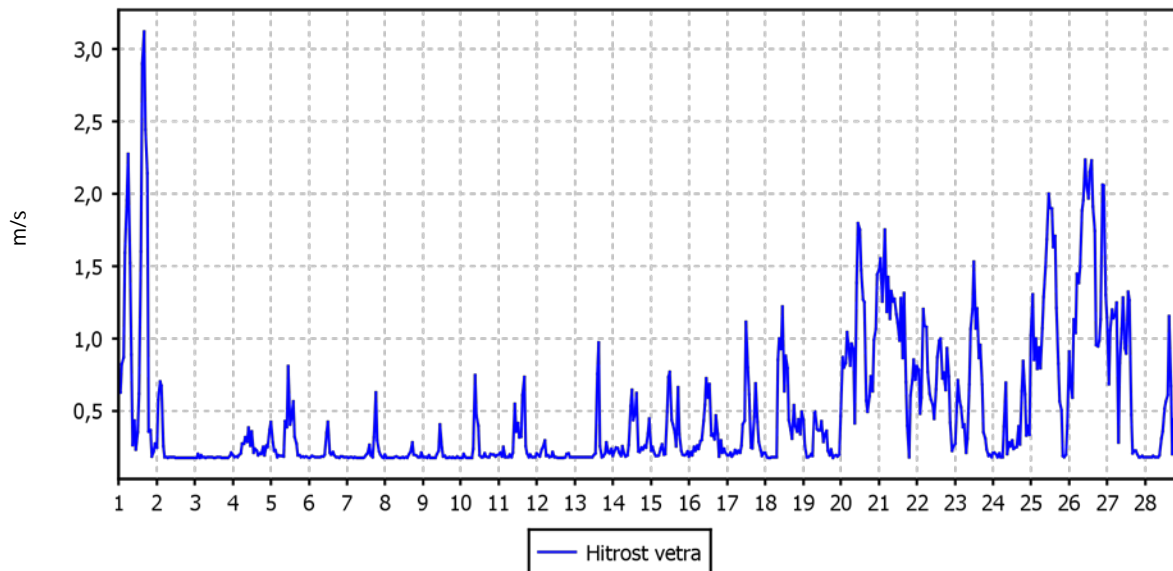
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	01.02.2018 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	01.02.2018 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.02.2018 10:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.02.2018 10:00:00
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	18	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	25
NNE	29	16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	50	37
NE	33	36	9	2	0	0	0	0	0	0	0	80	60
ENE	34	64	6	3	2	0	0	0	0	0	0	109	81
E	13	30	7	15	6	0	0	0	0	0	0	71	53
ESE	12	20	21	31	30	10	0	0	0	0	0	124	92
SE	7	19	8	30	46	16	13	0	0	0	0	139	103
SSE	20	16	2	11	12	9	0	0	0	0	0	70	52
S	14	15	2	2	2	3	1	0	0	0	0	39	29
SSW	46	19	3	0	2	1	0	0	0	0	0	71	53
SW	127	29	3	4	1	1	8	1	0	0	0	174	129
WSW	85	51	16	10	5	2	3	0	0	0	0	172	128
W	41	46	7	2	1	0	0	0	0	0	0	97	72
WNW	19	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	31
NW	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	18
NNW	35	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	49	36
SKUPAJ	545	422	90	112	107	42	25	1	0	0	0	1344	1000

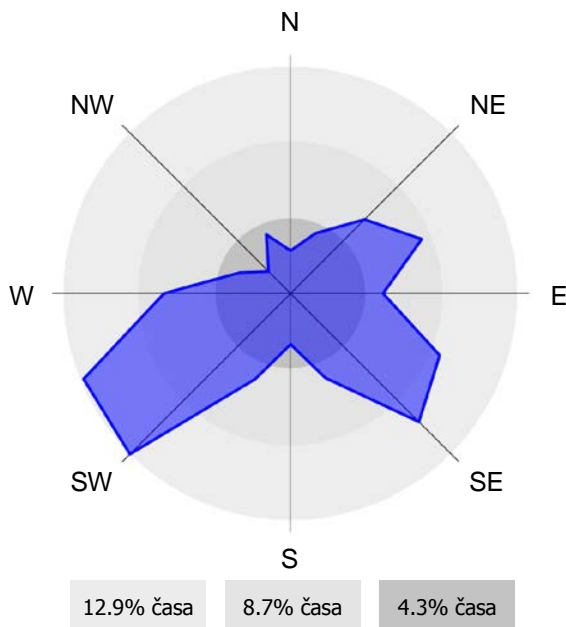
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

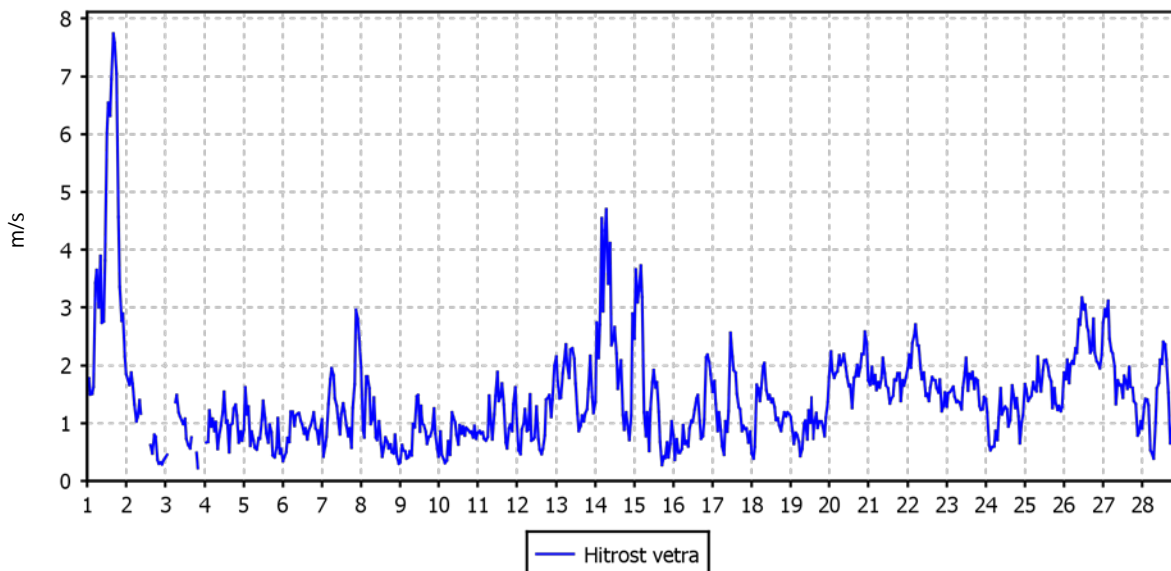
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1323	98%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	01.02.2018 16:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	01.02.2018 16:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.02.2018 20:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	03.02.2018 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	6	9	5	6	9	5	7	4	0	0	51	39
NNE	0	6	3	6	6	8	4	1	5	5	0	44	33
NE	0	4	1	3	1	2	1	0	0	0	0	12	9
ENE	0	5	2	4	2	5	0	0	0	0	0	18	14
E	0	6	6	10	12	5	9	1	0	0	0	49	37
ESE	0	3	7	11	32	46	37	23	1	0	0	160	121
SE	0	6	5	11	32	46	34	2	0	0	0	136	103
SSE	1	7	5	15	42	41	24	3	0	0	0	138	104
S	0	13	19	26	46	46	13	1	0	0	0	164	124
SSW	0	14	11	28	25	22	8	0	0	0	0	108	82
SW	0	12	11	10	20	4	3	0	0	0	0	60	45
WSW	0	8	8	12	10	7	3	0	0	0	0	48	36
W	0	6	10	15	11	6	1	0	0	0	0	49	37
WNW	0	8	17	39	59	18	4	0	0	0	0	145	110
NW	0	7	9	26	19	10	6	2	0	0	0	79	60
NNW	1	1	7	13	19	7	11	3	0	0	0	62	47
SKUPAJ	2	112	130	234	342	282	163	43	10	5	0	1323	1000

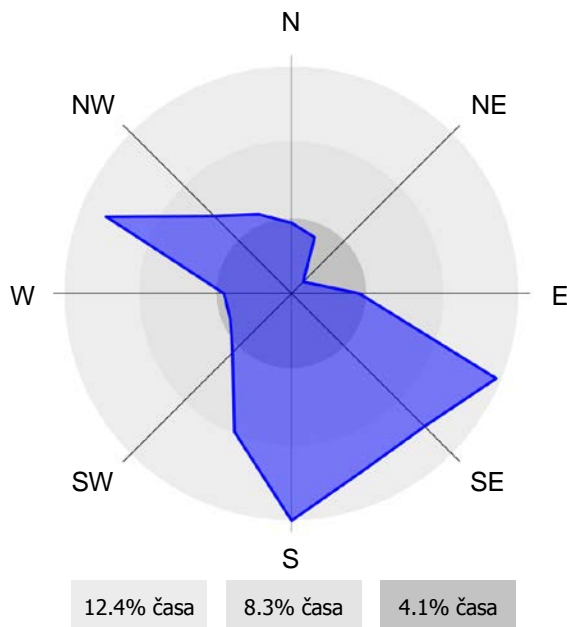
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

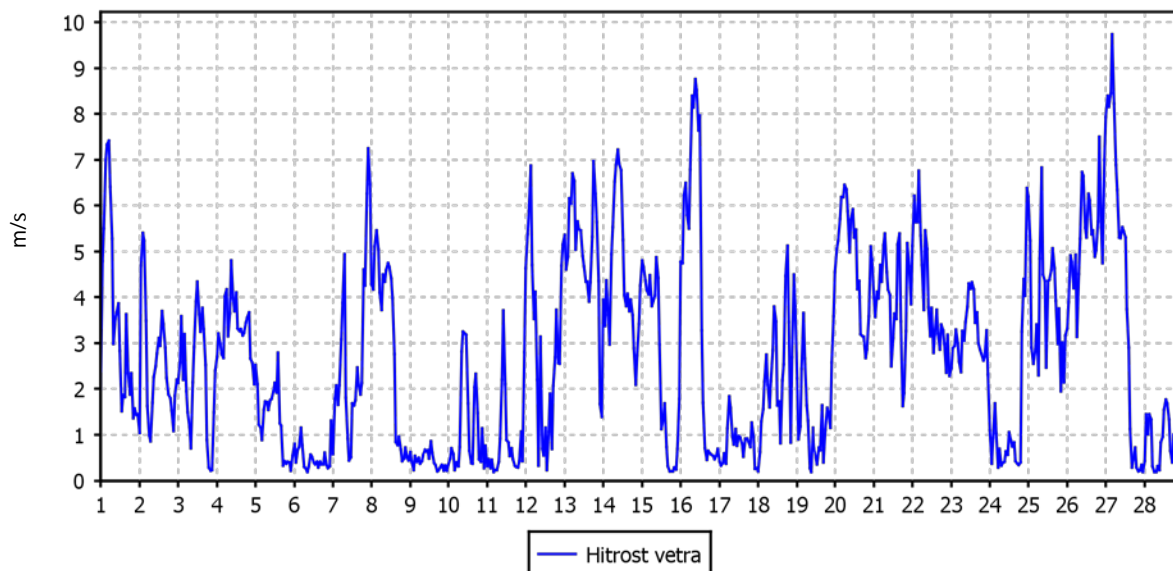
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	27.02.2018 04:00:00
Maksimalna urna hitrost:	10 m/s	27.02.2018 04:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.02.2018 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	27.02.2018 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	7	2	4	3	0	0	0	0	0	0	17	13
NNE	2	11	1	0	4	3	1	1	0	0	0	23	17
NE	2	33	5	8	6	6	4	9	4	5	0	82	61
ENE	2	53	23	18	11	2	1	4	2	0	0	116	86
E	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7
ESE	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
SE	0	8	2	3	4	1	0	0	0	0	0	18	13
SSE	0	8	3	2	4	7	7	1	0	0	0	32	24
S	0	9	4	9	19	27	69	143	60	16	0	356	265
SSW	1	9	1	3	13	17	43	135	57	18	0	297	221
SW	1	12	5	11	17	10	27	62	41	6	0	192	143
WSW	1	24	4	13	13	8	15	24	1	0	0	103	77
W	0	15	3	5	5	5	0	0	0	0	0	33	25
WNW	1	6	1	1	5	1	0	0	0	0	0	15	11
NW	0	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	20	15
NNW	1	9	3	5	4	2	0	0	0	0	0	24	18
SKUPAJ	12	232	63	84	108	89	167	379	165	45	0	1344	1000

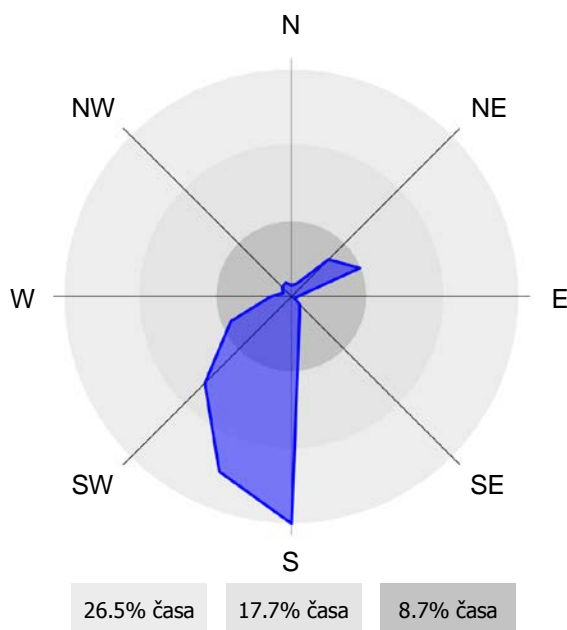
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

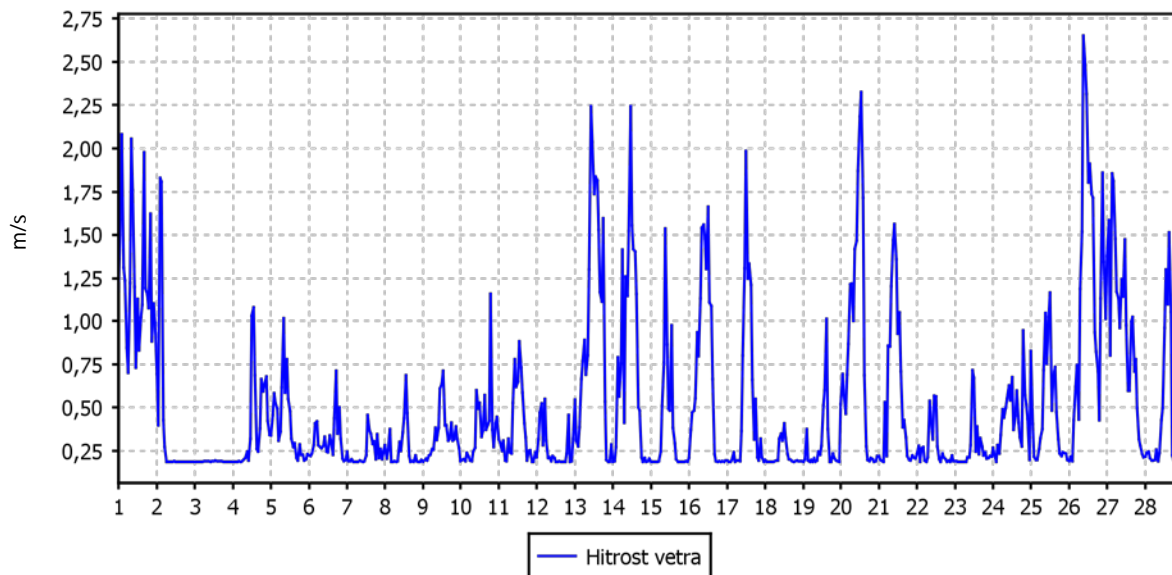
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	26.02.2018 09:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	26.02.2018 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	13.02.2018 22:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.02.2018 03:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	7	14	0	8	7	2	0	0	0	0	0	38	28
NNE	5	9	2	3	4	0	0	0	0	0	0	23	17
NE	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13
ENE	7	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	21	16
E	20	19	5	4	4	0	0	0	0	0	0	52	39
ESE	53	47	13	13	18	4	2	0	0	0	0	150	112
SE	38	46	10	9	9	1	1	0	0	0	0	114	85
SSE	43	63	10	7	4	1	1	0	0	0	0	129	96
S	73	93	13	2	1	0	0	0	0	0	0	182	135
SSW	21	26	3	2	0	1	2	0	0	0	0	55	41
SW	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	10
WSW	9	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	18	13
W	21	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	21
WNW	58	46	22	12	11	12	0	0	0	0	0	161	120
NW	69	65	24	28	41	16	9	0	0	0	0	252	188
NNW	21	13	9	10	10	16	11	0	0	0	0	90	67
SKUPAJ	461	471	116	101	115	54	26	0	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)

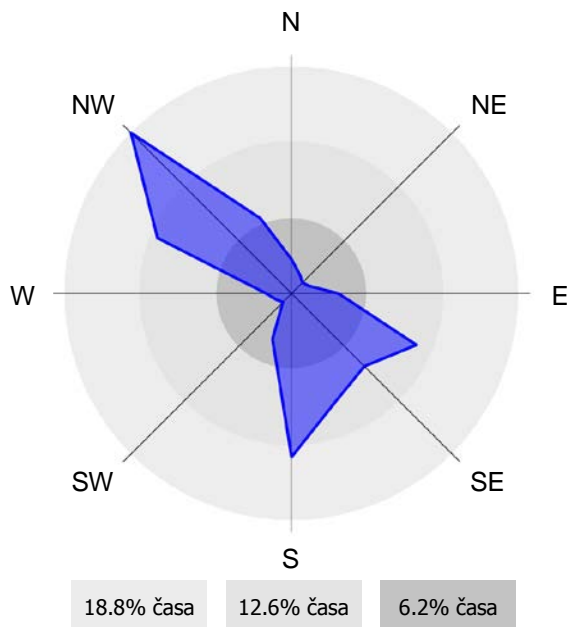
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

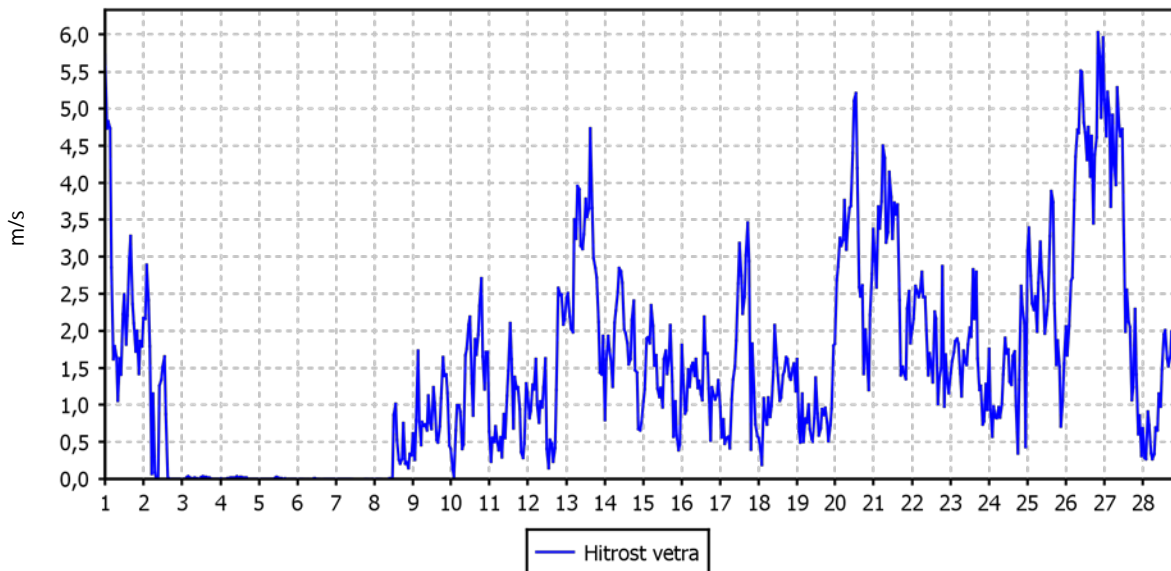
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1325	99%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	01.02.2018 00:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	26.02.2018 20:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 18:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 19:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	280	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	5	3	4	18	37	57	36	3	0	0	163	156
NNE	1	9	6	10	36	36	47	62	17	0	0	224	214
NE	2	10	9	7	18	16	12	1	0	0	0	75	72
ENE	0	8	5	12	12	5	3	0	0	0	0	45	43
E	2	6	7	5	10	6	1	0	0	0	0	37	35
ESE	0	9	7	24	31	31	23	2	0	0	0	127	122
SE	1	11	6	11	24	17	23	4	0	0	0	97	93
SSE	1	3	5	8	16	16	5	0	0	0	0	54	52
S	2	5	5	2	10	2	4	0	0	0	0	30	29
SSW	0	1	3	5	6	6	5	6	0	0	0	32	31
SW	1	3	3	6	5	2	0	2	2	0	0	24	23
WSW	0	6	4	8	9	8	1	1	0	1	0	38	36
W	0	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	7	7
WNW	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
NW	0	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	9	9
NNW	0	3	2	4	12	4	13	36	3	0	0	77	74
SKUPAJ	10	88	70	108	209	188	195	151	25	1	0	1045	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

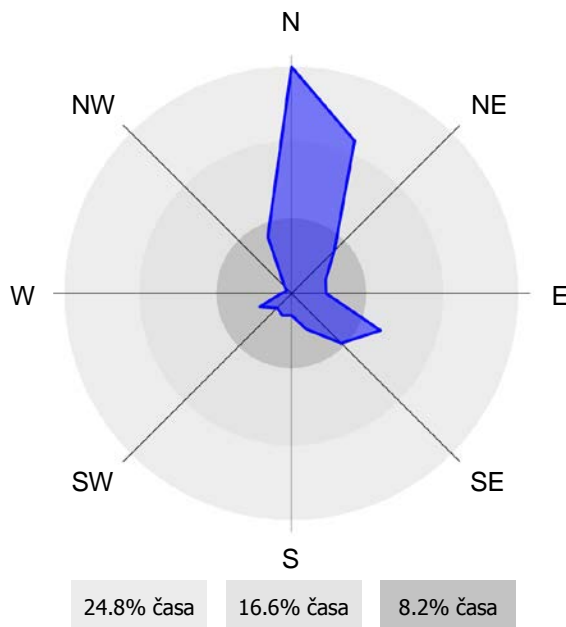
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

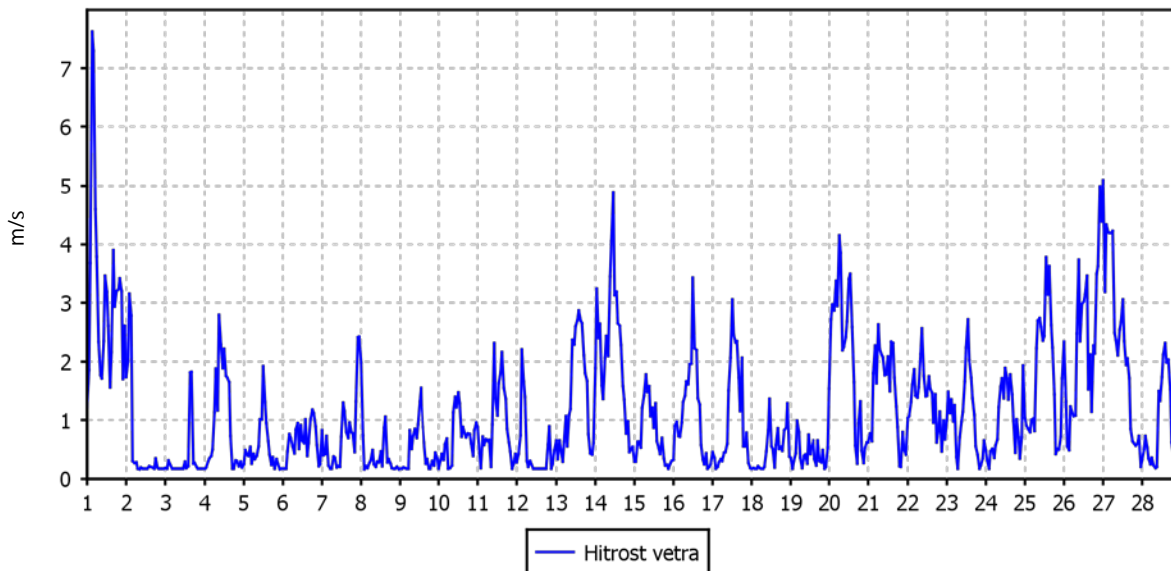
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	01.02.2018 03:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	01.02.2018 03:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 08:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 08:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	36	41	17	12	38	20	47	32	2	0	0	245	182
NNE	12	18	5	6	5	10	10	6	0	0	0	72	54
NE	6	13	3	7	5	0	0	0	0	0	0	34	25
ENE	20	14	6	0	2	0	0	0	0	0	0	42	31
E	18	14	8	6	3	3	1	0	0	0	0	53	39
ESE	13	24	10	9	10	5	12	8	0	0	0	91	68
SE	19	18	10	19	13	7	12	3	0	0	0	101	75
SSE	18	30	14	12	11	10	3	0	0	0	0	98	73
S	18	25	13	15	18	15	7	2	0	0	0	113	84
SSW	8	22	8	10	12	3	0	3	2	3	0	71	53
SW	8	13	1	0	3	2	0	3	0	0	0	30	22
WSW	4	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	12
W	3	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	7
WNW	9	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	28	21
NW	6	23	11	11	15	20	20	5	0	0	0	111	83
NNW	32	37	11	20	26	27	55	21	1	0	0	230	171
SKUPAJ	230	312	122	134	166	122	167	83	5	3	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

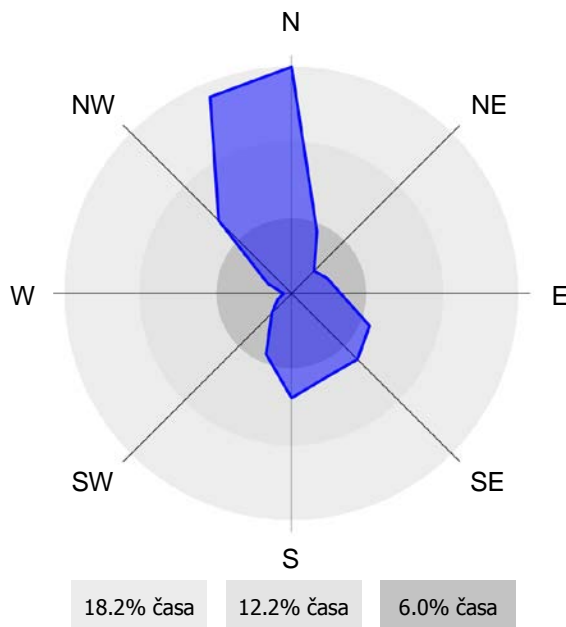
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

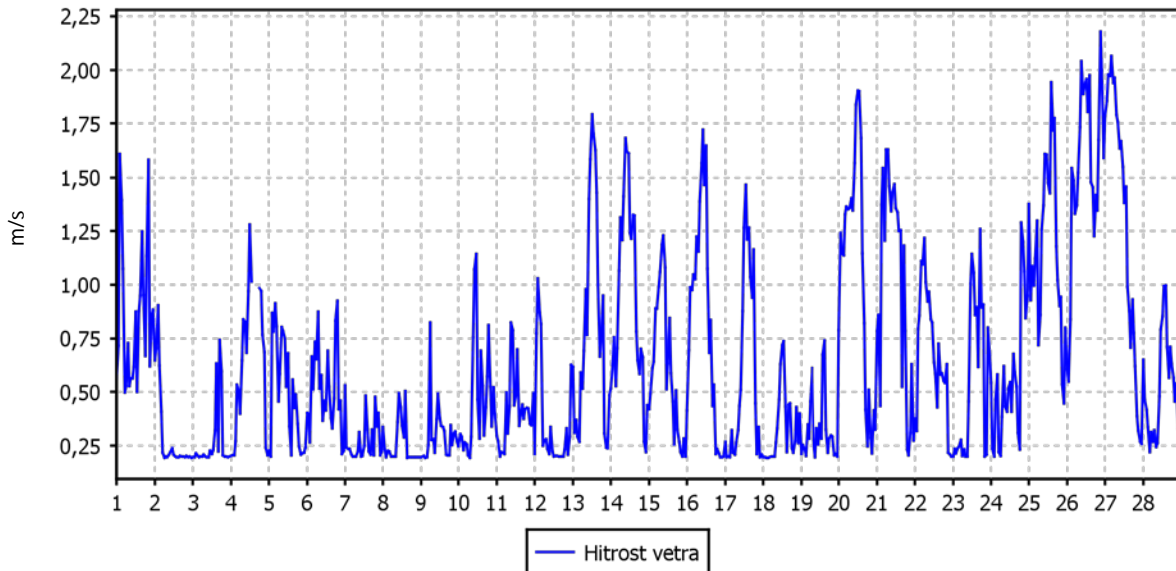
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1338	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	26.02.2018 21:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	26.02.2018 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	13	9	5	11	16	4	0	0	0	0	59	44
NNE	6	17	5	6	14	0	0	0	0	0	0	48	36
NE	3	9	3	1	5	1	0	0	0	0	0	22	16
ENE	0	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	15	11
E	2	18	9	10	5	1	0	0	0	0	0	45	34
ESE	9	25	16	19	21	2	0	0	0	0	0	92	69
SE	2	20	4	9	4	0	0	0	0	0	0	39	29
SSE	4	30	8	3	0	0	0	0	0	0	0	45	34
S	10	47	20	22	13	0	0	0	0	0	0	112	84
SSW	16	50	8	4	2	0	0	0	0	0	0	80	60
SW	20	36	3	1	1	0	0	0	0	0	0	61	46
WSW	33	53	3	4	0	0	0	0	0	0	0	93	70
W	48	98	26	32	17	0	0	0	0	0	0	221	165
WNW	23	39	14	18	18	4	0	0	0	0	0	116	87
NW	4	34	12	16	31	21	0	0	0	0	0	118	88
NNW	2	28	18	17	50	48	9	0	0	0	0	172	129
SKUPAJ	183	525	163	169	192	93	13	0	0	0	0	1338	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

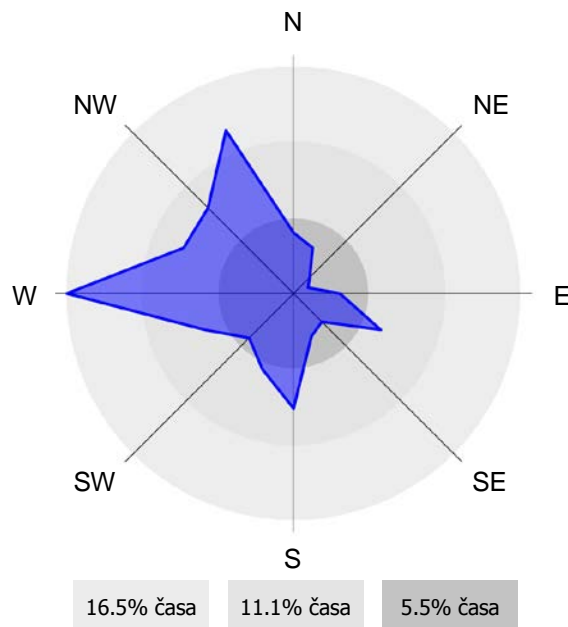
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

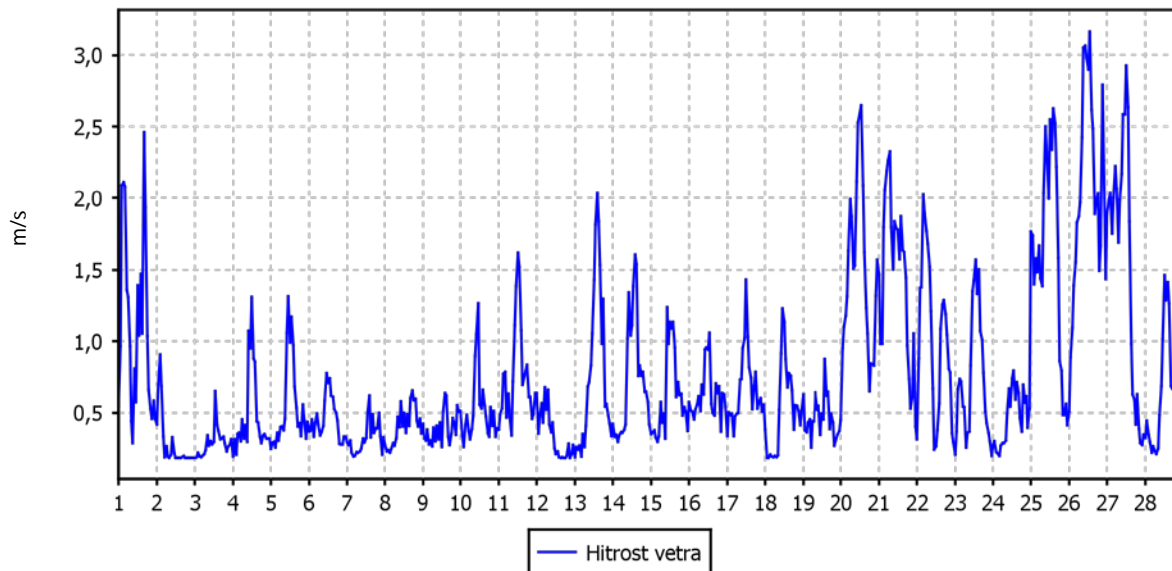
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	26.02.2018 10:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	26.02.2018 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	12.02.2018 16:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 08:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	33	12	17	28	26	34	3	0	0	0	157	117
NNE	11	35	15	19	20	22	11	0	0	0	0	133	99
NE	1	20	9	18	15	8	1	0	0	0	0	72	54
ENE	1	8	2	2	3	2	1	0	0	0	0	19	14
E	1	6	1	0	4	1	0	0	0	0	0	13	10
ESE	0	4	3	1	2	1	0	0	0	0	0	11	8
SE	0	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	14	10
SSE	0	5	8	7	6	1	0	0	0	0	0	27	20
S	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	16	12
SSW	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	6
SW	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	6
WSW	0	17	3	2	1	0	0	0	0	0	0	23	17
W	1	26	8	4	0	0	0	0	0	0	0	39	29
WNW	14	58	27	14	0	1	0	0	0	0	0	114	85
NW	24	245	105	36	14	4	2	0	0	0	0	430	320
NNW	23	85	19	22	44	34	30	3	0	0	0	260	193
SKUPAJ	89	559	222	149	139	101	79	6	0	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

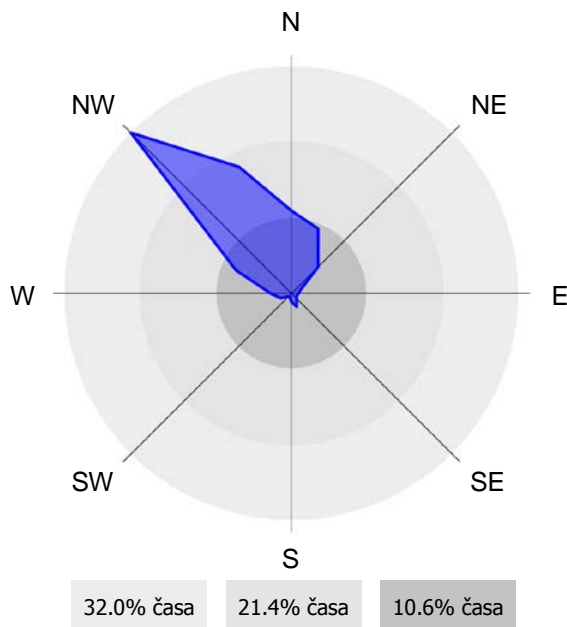
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine

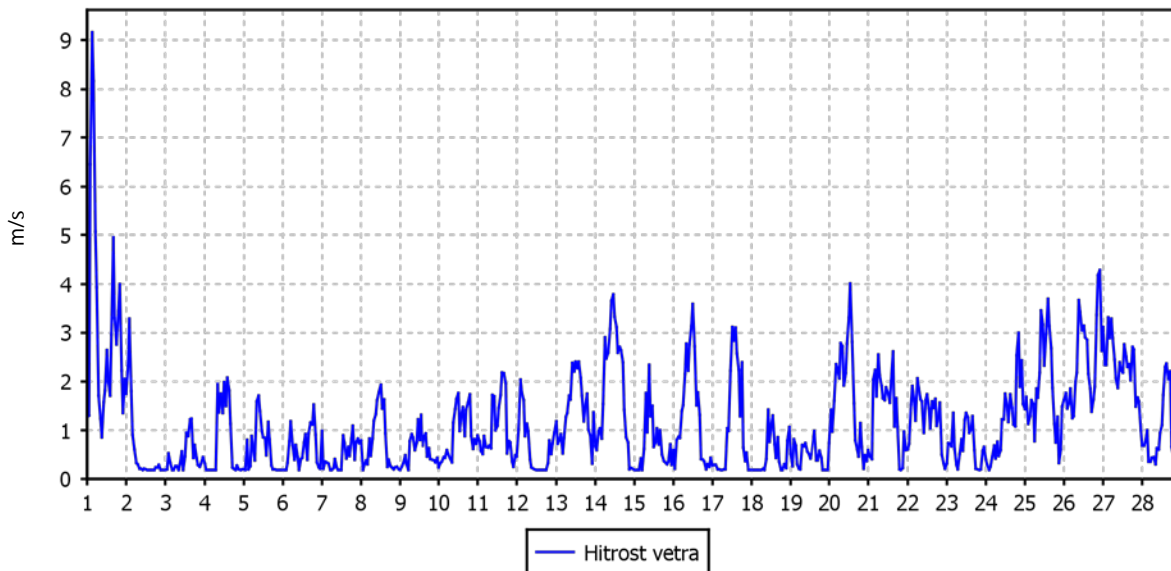
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	01.02.2018 03:30:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	01.02.2018 03:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 08:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	02.02.2018 14:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	22	14	6	14	20	32	22	23	0	0	0	153	114
NNE	16	15	6	11	17	11	11	5	0	0	0	92	68
NE	22	23	4	7	4	1	1	0	0	0	0	62	46
ENE	16	19	2	9	3	1	1	0	0	0	0	51	38
E	21	16	4	11	8	2	1	1	0	0	0	64	48
ESE	7	16	7	10	10	12	6	6	0	0	0	74	55
SE	4	16	9	12	15	15	15	6	0	0	0	92	68
SSE	3	8	3	17	21	16	7	0	0	0	0	75	56
S	6	11	10	5	2	6	7	1	0	0	0	48	36
SSW	5	9	6	2	3	2	4	2	0	0	0	33	25
SW	2	6	3	6	2	1	0	2	1	5	0	28	21
WSW	9	17	6	3	6	2	1	3	1	0	0	48	36
W	21	14	10	9	8	7	1	0	0	0	0	70	52
WNW	25	27	18	20	22	13	11	1	0	0	0	137	102
NW	19	49	17	14	22	15	24	8	0	0	0	168	125
NNW	9	23	8	8	18	34	37	12	0	0	0	149	111
SKUPAJ	207	283	119	158	181	170	149	70	2	5	0	1344	1000

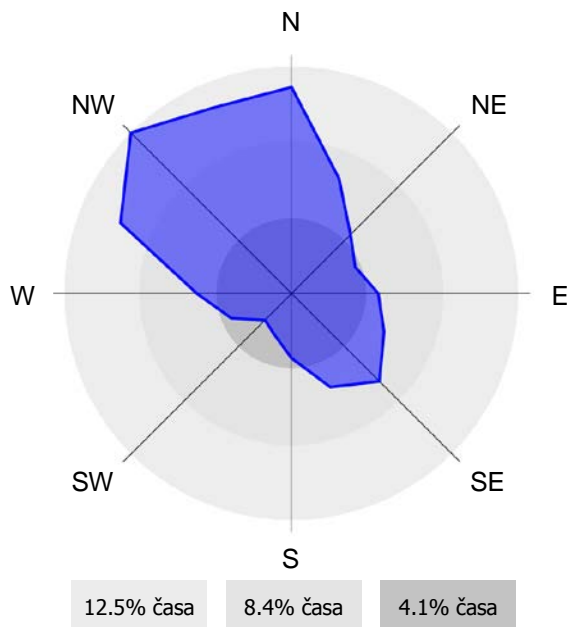
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.22 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

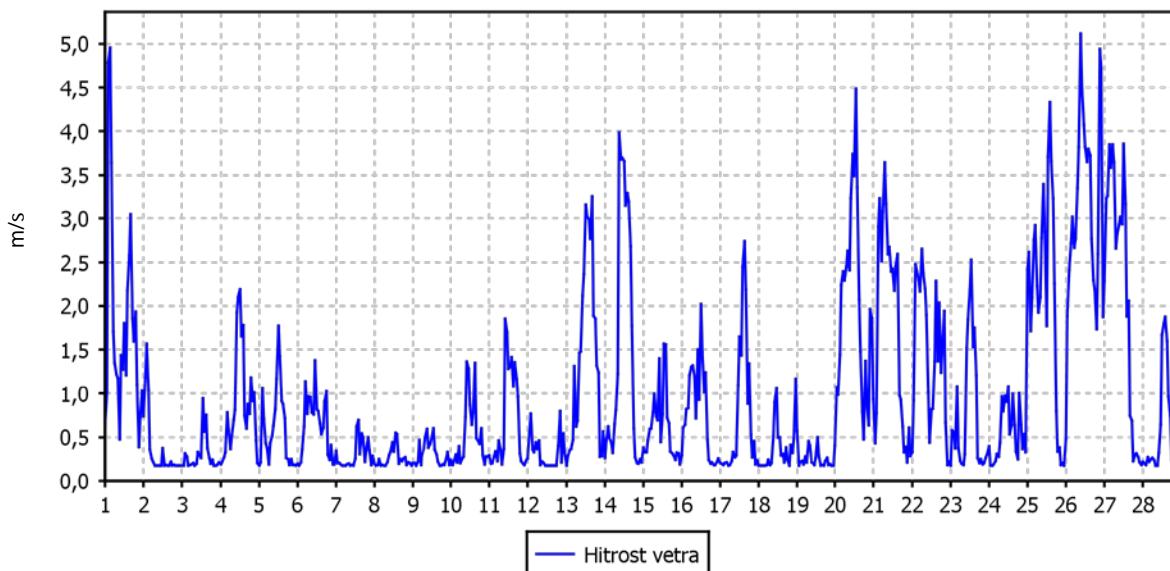
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	01.02.2018 02:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	26.02.2018 09:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	07.02.2018 11:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	07.02.2018 11:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	3	16	3	6	16	19	40	25	2	0	0	130	97
NNE	12	11	3	5	14	8	18	14	0	0	0	85	63
NE	15	18	4	5	8	4	2	0	0	0	0	56	42
ENE	11	29	3	0	2	1	0	0	0	0	0	46	34
E	35	17	8	12	11	5	7	0	0	0	0	95	71
ESE	38	26	10	6	8	4	1	0	0	0	0	93	69
SE	18	26	8	1	4	3	0	0	0	0	0	60	45
SSE	9	40	9	10	5	3	0	0	0	0	0	76	57
S	10	19	5	12	11	2	1	0	0	0	0	60	45
SSW	6	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	19	14
SW	9	12	2	1	1	1	0	2	0	0	0	28	21
WSW	29	28	10	4	0	1	0	1	2	0	0	75	56
W	66	77	28	24	17	0	1	1	0	0	0	214	159
WNW	18	27	6	5	1	0	0	1	0	0	0	58	43
NW	12	21	6	7	9	1	11	0	0	0	0	67	50
NNW	13	15	5	10	16	17	59	45	2	0	0	182	135
SKUPAJ	304	393	111	109	123	69	140	89	6	0	0	1344	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

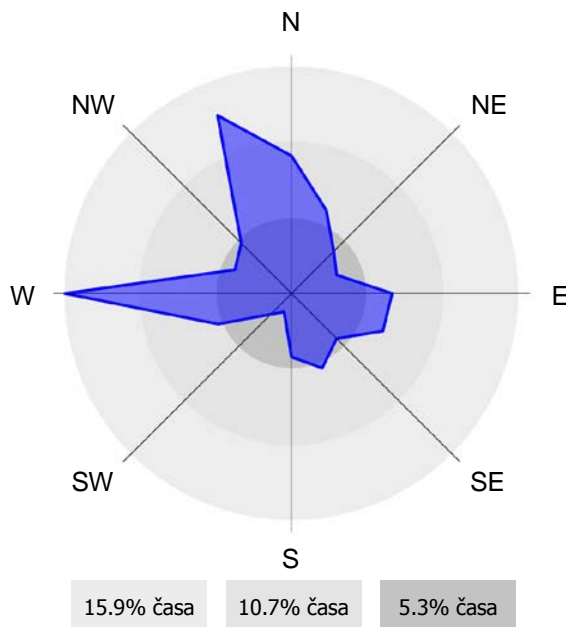
01.02.2018 do 01.03.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.02.2018 do 01.03.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.02.2018 do 01.03.2018

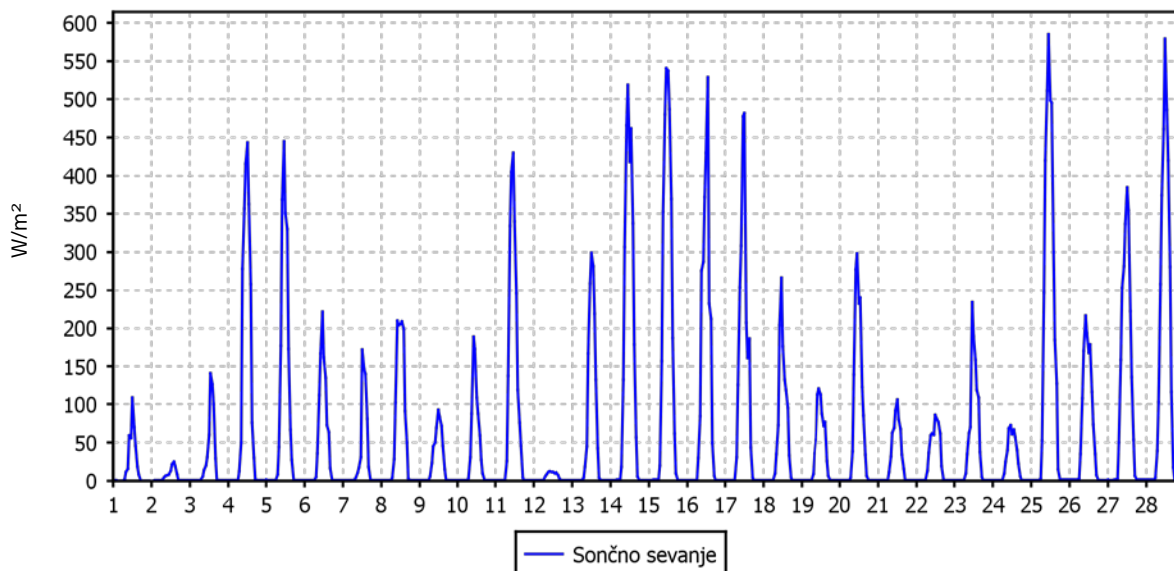
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1344	100 %
Maksimalna urna vrednost:	585 W/m ²	25.02.2018 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	144 W/m ²	25.02.2018
Minimalna urna vrednost:	1 W/m ²	01.02.2018 3:00
Minimalna dnevna vrednost:	5 W/m ²	12.02.2018
Srednja vrednost v obdobju:	61 W/m ²	

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	1095	81	542	81	23	82
100.0 do 200.0 W/m ²	93	7	54	8	5	18
200.0 do 300.0 W/m ²	64	5	33	5	0	0
300.0 do 400.0 W/m ²	40	3	17	3	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	33	2	19	3	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	16	1	7	1	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	3	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)

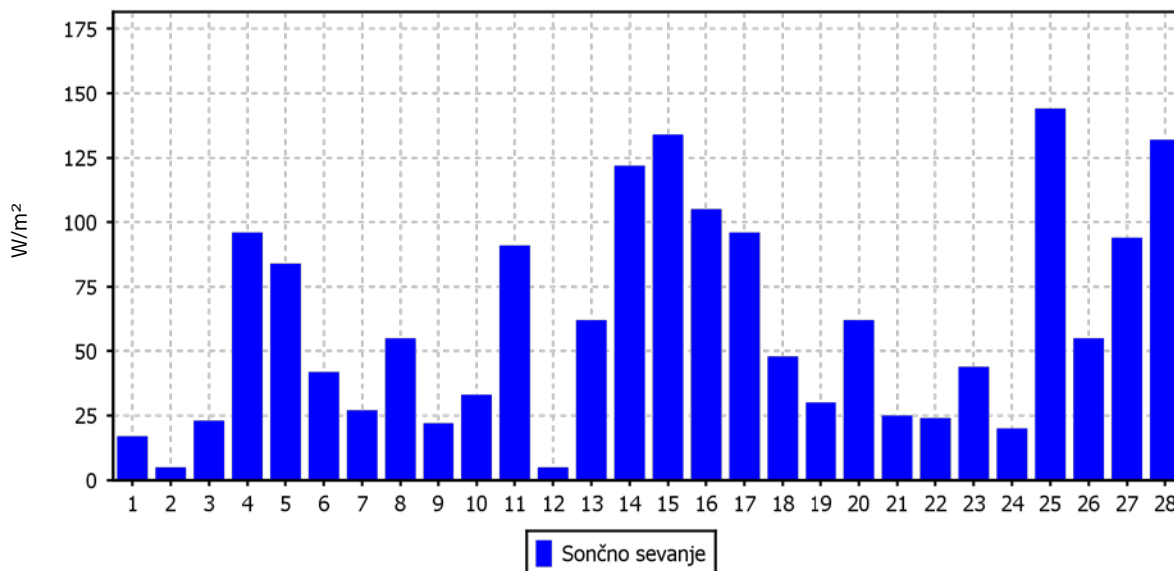
01.02.2018 do 01.03.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.02.2018 do 01.03.2018





3. ZAKLJUČEK

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

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

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 25 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 19 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severa in jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri SW, NNW in ENE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 24 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo enakomerno razporejeno iz vseh smeri. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 14 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 severovzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 16 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 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 severa. Največji deleži so iz smeri NNW, in N. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 8 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugozahoda. Največji deleži so iz smeri SW. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 56 µg/m³,

maksimalna dnevna koncentracija 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje SO_2 je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je prišlo iz vseh strani enakomerno. Največji deleži so iz smeri WSW, NNW, S, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in dnevna mejna vrednost SO_2 (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO_2 je znašala 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO_2 je bilo največje iz jugo vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE, ESE in E. TE Šoštanj leži v smeri E.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz severo vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO_2 je znašala 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E in W. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO_2 v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO_2 monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO_2 nista bili preseženi.

Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 47 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 25 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 16 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NW in ENE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile preseženi. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 105 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 85 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 67 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal iz vseh strani enakomerno. Največji deleži so iz smeri SSE, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 101 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 84 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 47 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 NNW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 95 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 79 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 46 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz juga in jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE in N. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 67 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 47 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 24 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda in severo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WNW, NW, NNW in E. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 56 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 38 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 jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri W, SE in NE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 55 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 38 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 juga. Največji deleži so iz smeri SSE in E. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu februarju 2018 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 69 µg/m³,



maksimalna dnevna koncentracija $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM_{10} je bilo največje iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri SE in SW. TE Šoštanj leži v smeri ESE.