



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

marec 2018

217249_B22-7

Ljubljana, APRIL 2018



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 217249_B22-7

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

marec 2018

Ljubljana, APRIL 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_B22-7
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:	APRIL 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 marec 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 99%, Topolšica 100%, Zavodnje 99%, Graška gora 95%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 94%, Pesje 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO₂ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 100%, Škale 97%, 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 98%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%.

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Škale 97%, Pesje 100%, Mobilna postaja 99%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost je bila v merjenem obdobju presežena 13 krat.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 97%, Velenje 98%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Opozorilna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Alarmna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi v merjenem obdobju ni bila presežena.



KAZALO VSEBINE

1.	UVOD	9
1.1	KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA	9
1.1.1	ZAKONSKE OSNOVE.....	9
1.1.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	9
1.1.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	12
1.1.4	MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV	13
1.2	METEOROLOGIJA.....	14
1.2.1	ZAKONSKE OSNOVE.....	14
1.2.2	MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA	15
1.2.3	NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV	15
2.	Rezultati meritev	17
2.1	Meritve kakovosti zraka	17
2.1.1	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Šoštanj.....	21
2.1.2	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Topolšica.....	24
2.1.3	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Zavodnje.....	27
2.1.4	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Graška gora.....	30
2.1.5	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Velenje.....	33
2.1.6	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Lokovica – Veliki vrh	36
2.1.7	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Škale.....	39
2.1.8	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Pesje.....	42
2.1.9	Pregled koncentracij v zraku: SO ₂ – Mobilna postaja	45
2.1.10	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Šoštanj	48
2.1.11	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Zavodnje.....	51
2.1.12	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Škale	54
2.1.13	Pregled koncentracij v zraku: NO ₂ – Mobilna postaja	57
2.1.14	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Šoštanj	60
2.1.15	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Zavodnje	63
2.1.16	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Škale	66
2.1.17	Pregled koncentracij v zraku: NO _x – Mobilna postaja	69
2.1.18	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Zavodnje.....	72
2.1.19	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Velenje	75
2.1.20	Pregled koncentracij v zraku: O ₃ – Mobilna postaja	78
2.1.21	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Šoštanj	81
2.1.22	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Škale	84
2.1.23	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Pesje	87
2.1.24	Pregled koncentracij v zraku: PM ₁₀ – Mobilna postaja	90
2.2	Meteorološke meritve.....	94
2.2.1	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj.....	94
2.2.2	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica.....	97
2.2.3	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje	100
2.2.4	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora.....	103
2.2.5	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje.....	106
2.2.6	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Lokovica – Veliki vrh.....	109
2.2.7	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale.....	112
2.2.8	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje.....	115
2.2.9	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja	118
2.2.10	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugresnine.....	121
2.2.11	Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče.....	124
2.2.12	Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj	127

2.2.13	Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica	129
2.2.14	Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje.....	131
2.2.15	Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora	133
2.2.16	Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje	135
2.2.17	Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh	137
2.2.18	Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale	139
2.2.19	Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje	141
2.2.20	Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja	143
2.2.21	Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine	145
2.2.22	Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče	147
2.2.23	Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče.....	149
3.	ZAKLJUČEK	151

1. UVOD

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

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

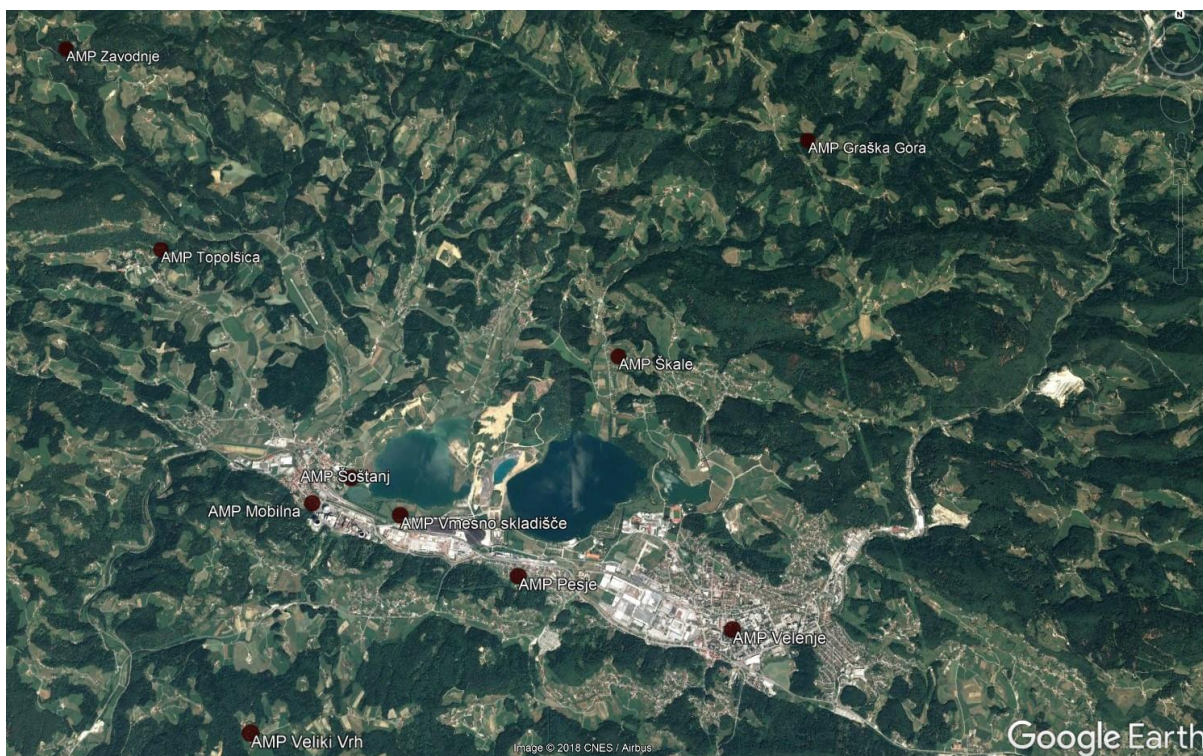
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim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

Koordinate merilnih postaj v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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

Klasifikacija merilnih mest v monitoringu kakovosti zunanjega zraka:

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



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

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

SIST EN 14212:2012; SIST

EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

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

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti 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, marec 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 PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

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

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

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

1.2.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov meteoroloških meritev v avtomatskih merilnih postajah:

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

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



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ marec 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	99
Topolšica	0	0	0	100
Zavodnje	0	0	0	99
Graška gora	0	0	0	95
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	94
Pesje	0	0	0	100
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ marec 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	-	97
Mobilna postaja	0	0	-	100

Pregled preseženih vrednosti: O₃ marec 2018

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	0	97
Velenje	0	0	0	98
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ marec 2018

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	4	100
Škale	-	-	3	97
Pesje	-	-	3	100
Mobilna postaja	-	-	3	99

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do marec 2018

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2018	0	0	0	99
Topolšica	01.01.2018	0	0	0	98
Zavodnje	01.01.2018	0	0	0	98
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	100
Škale	01.01.2018	0	0	0	97
Pesje	01.01.2018	0	0	0	100
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do marec 2018

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do marec 2018

postaja	meritve od	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
		urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	01.01.2018	0	0	0	95
Velenje	01.01.2018	0	0	0	96
Mobilna postaja	01.01.2018	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do marec 2018

postaja	meritve od	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
		urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	01.01.2018	-	-	4	100
Škale	01.01.2018	-	-	3	98
Pesje	01.01.2018	-	-	3	99
Mobilna postaja	01.01.2018	-	-	3	99

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

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

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	14	13	13	10	26	14
Zavodnje	8	9	10	5	8	8
Škale	10	7	9	10	11	12
Mobilna postaja	15	14	15	15	12	13

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	18	17	16	12	53	16
Zavodnje	9	11	12	5	9	9
Škale	12	8	8	12	16	14
Mobilna postaja	20	21	19	21	16	15

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zavodnje	85	85	84	77	79	83
Velenje	56	53	52	49	56	61
Mobilna postaja	61	53	58	56	71	56

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

postaja	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Šoštanj	15	17	22	18	25	29
Škale	18	23	21	14	17	23
Pesje	22	31	33	22	35	24
Mobilna postaja	24	32	35	16	18	26

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

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

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

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

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

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

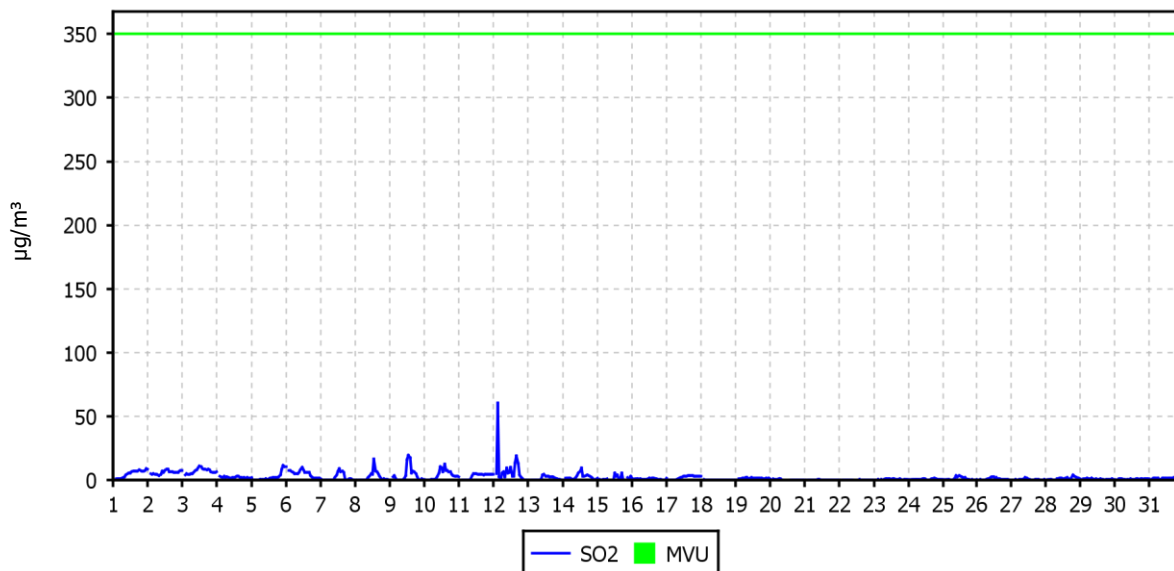
Razpoložljivih urnih podatkov:	700	99%
Maksimalna urna koncentracija:	61 µg/m ³	12.03.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	12.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	21.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	309	44	10	32
1.0 do 2.0 µg/m ³	147	21	7	23
2.0 do 3.0 µg/m ³	52	7	6	19
3.0 do 4.0 µg/m ³	46	7	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	32	5	2	6
5.0 do 7.5 µg/m ³	68	10	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	29	4	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	11	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	1	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	700	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

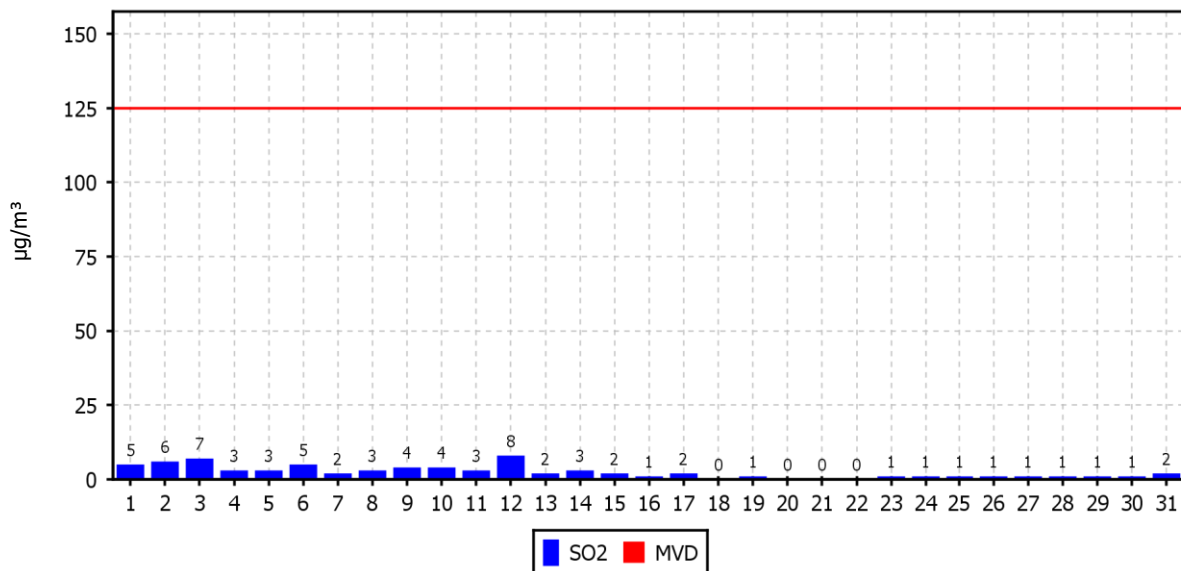
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

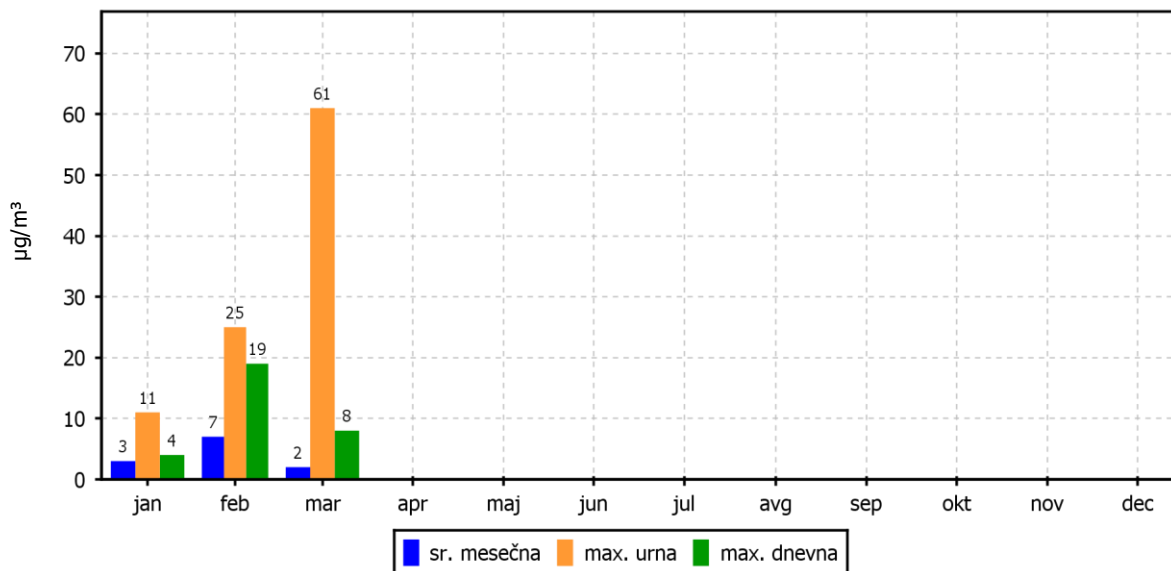
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

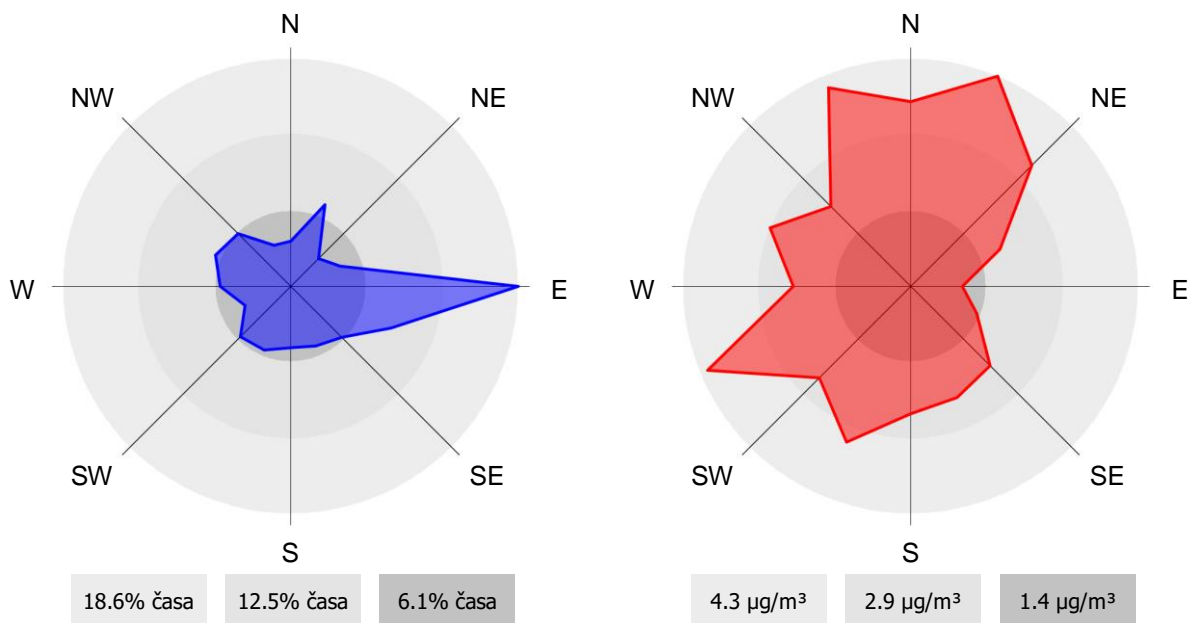
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

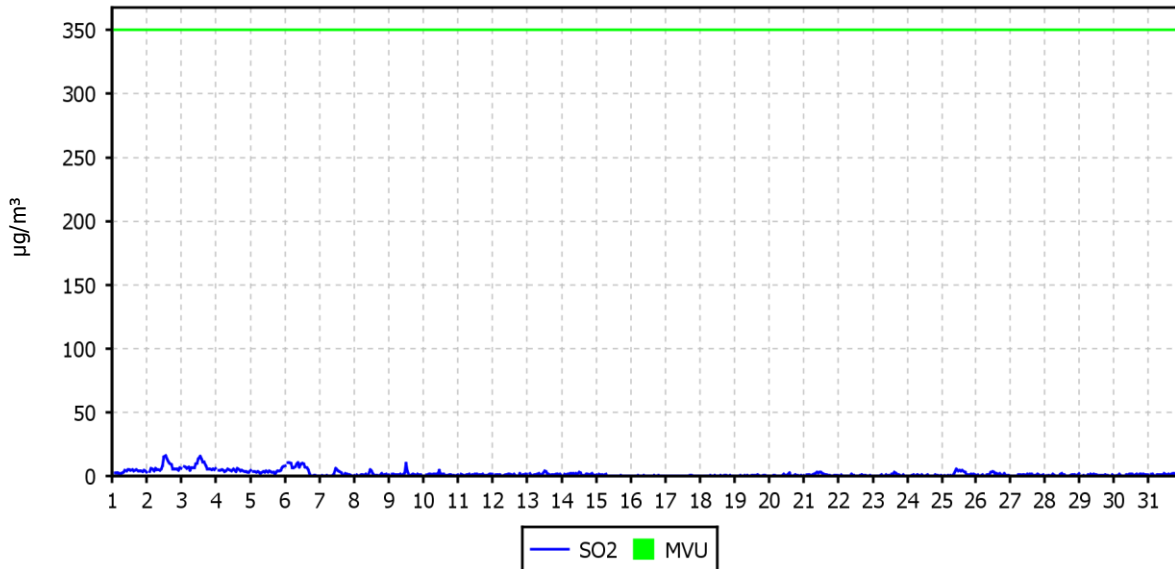
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	02.03.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	17.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 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	348	49	12	39
1.0 do 2.0 µg/m ³	178	25	12	39
2.0 do 3.0 µg/m ³	38	5	1	3
3.0 do 4.0 µg/m ³	37	5	2	6
4.0 do 5.0 µg/m ³	38	5	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	45	6	2	6
7.5 do 10.0 µg/m ³	12	2	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	13	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

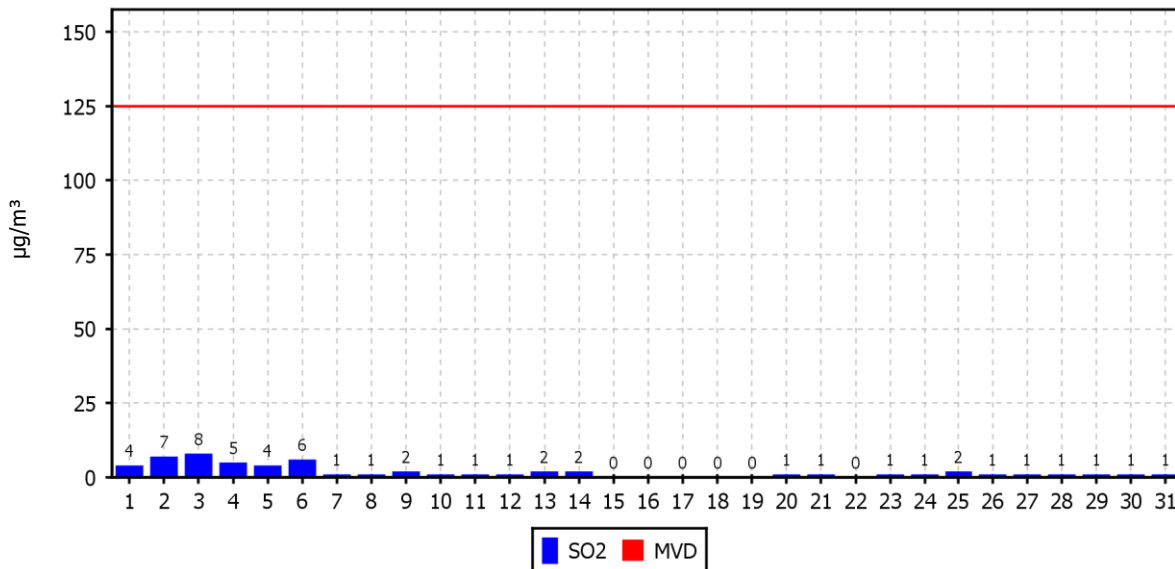
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

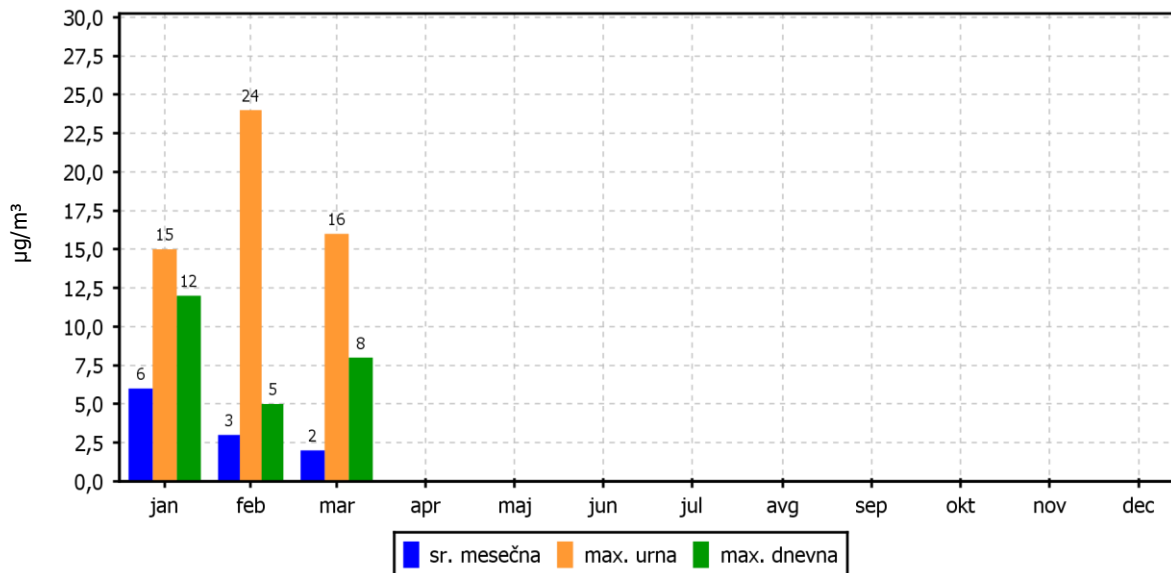
TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)

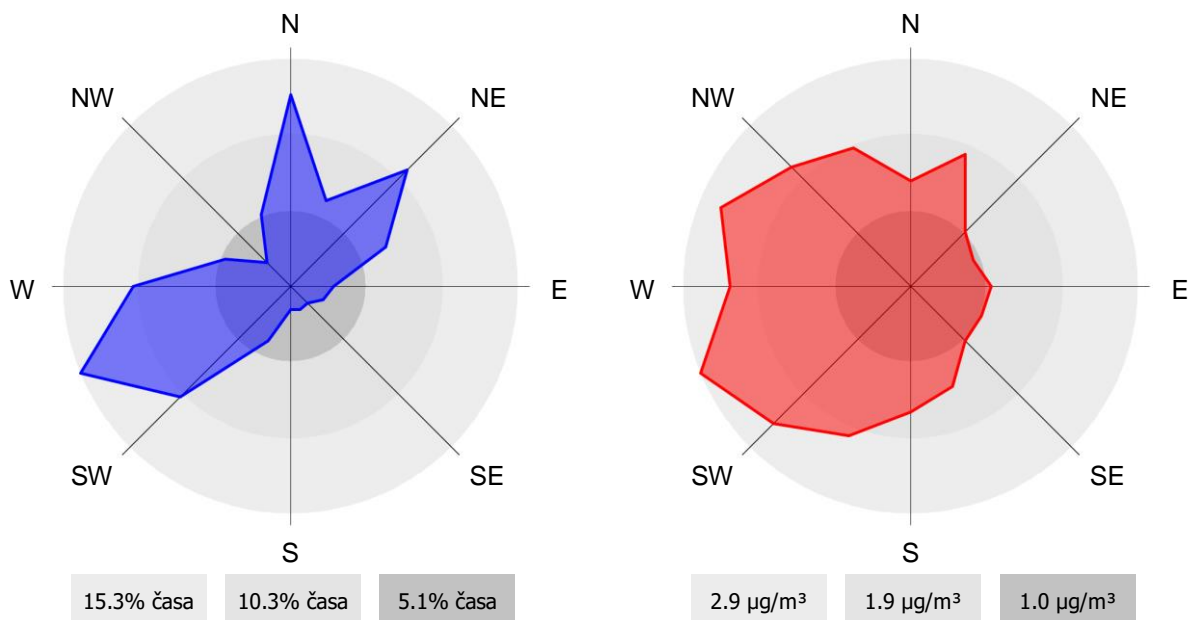
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

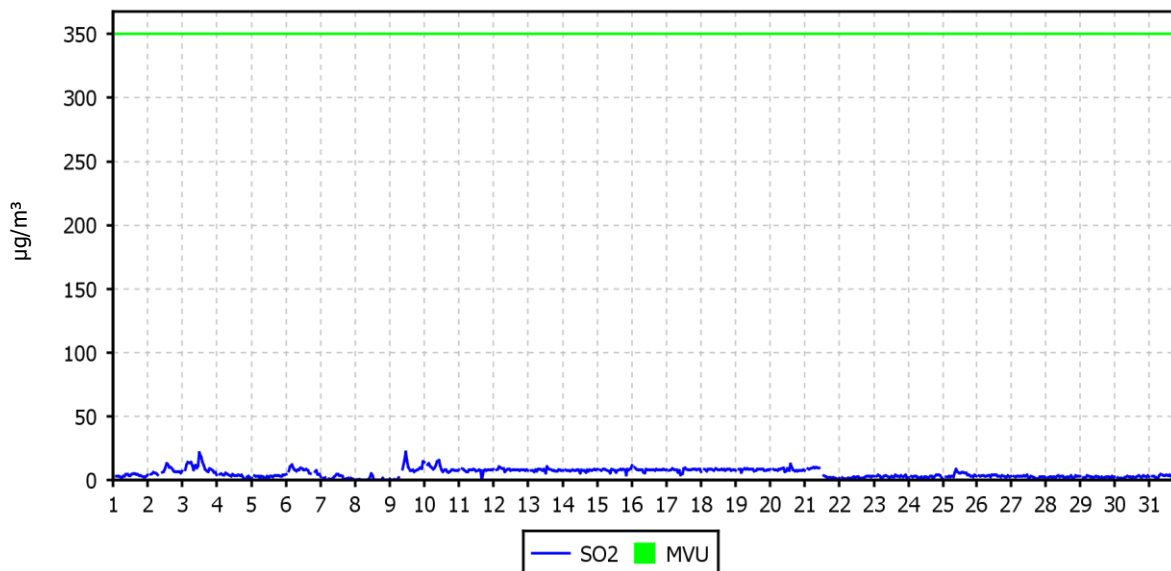
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	99%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m ³	09.03.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	08.03.2018
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:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	41	6	1	3
1.0 do 2.0 µg/m ³	41	6	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	114	16	9	29
3.0 do 4.0 µg/m ³	117	17	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	41	6	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	78	11	2	6
7.5 do 10.0 µg/m ³	232	33	13	42
10.0 do 15.0 µg/m ³	33	5	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	2	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	703	100	31	100

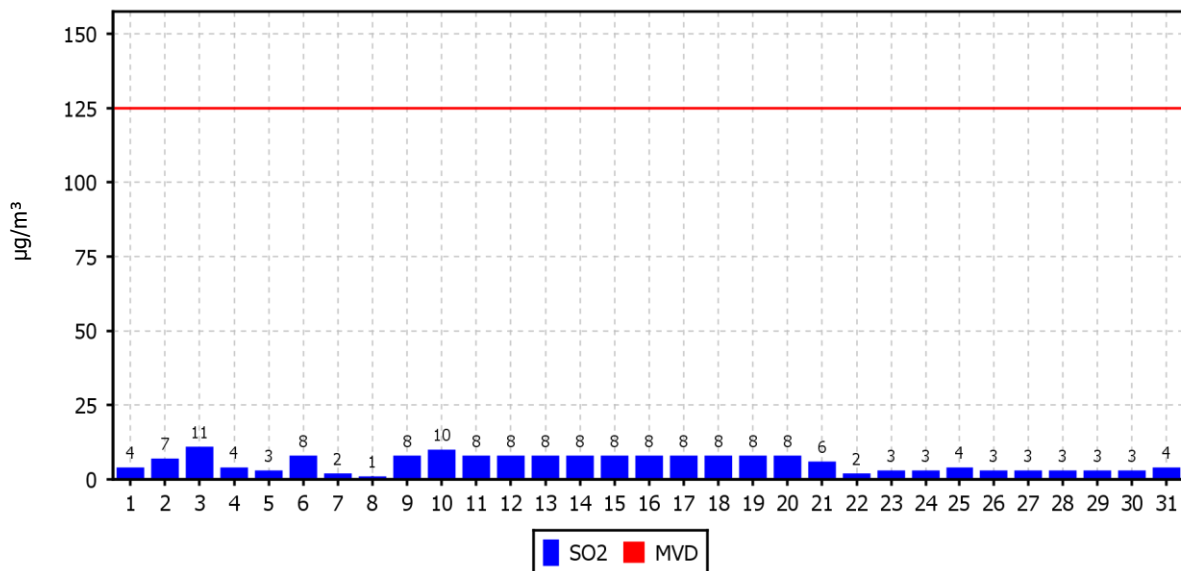
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

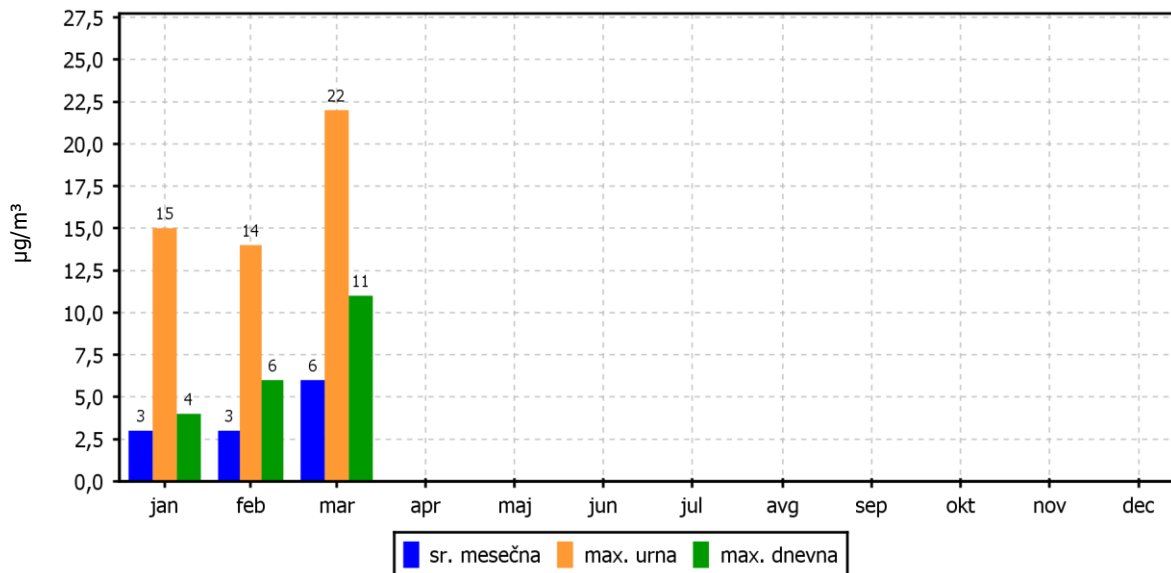
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)

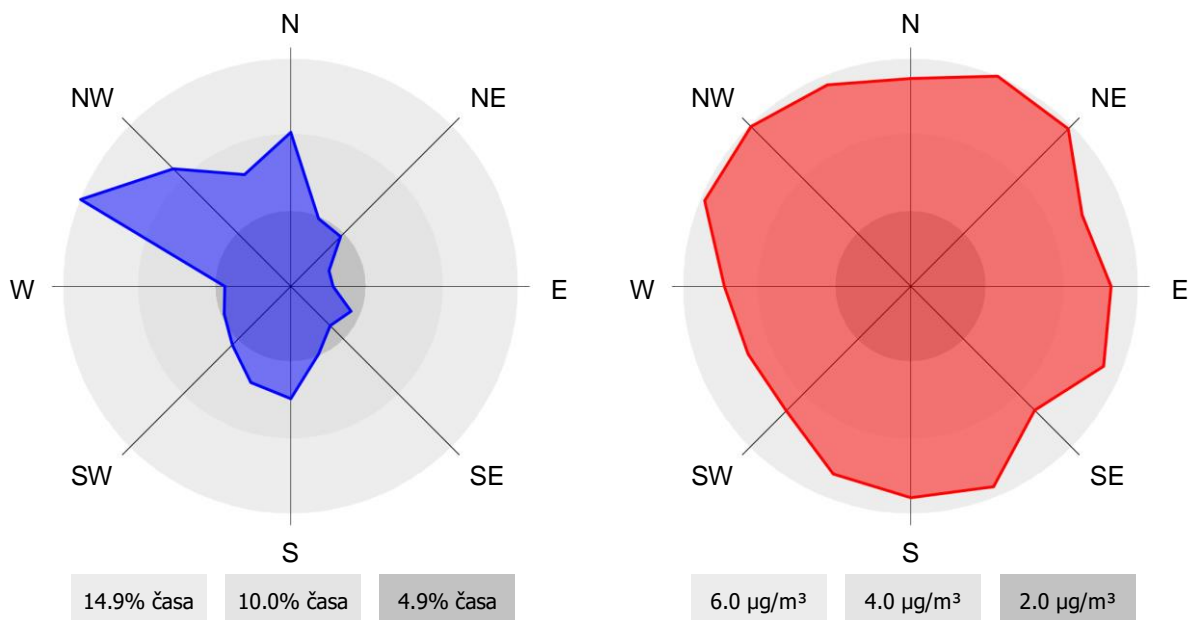
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

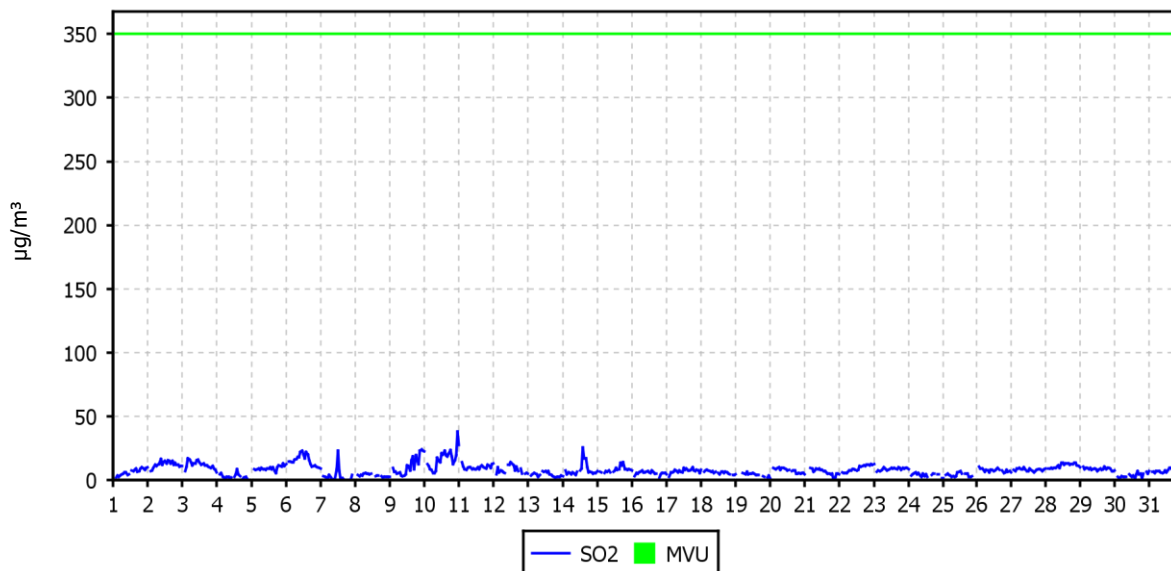
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	676	95%
Maksimalna urna koncentracija:	38 µg/m ³	11.03.2018 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	17 µg/m ³	10.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	04.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	8 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:	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	11	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	14	2	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	42	6	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	32	5	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	55	8	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	180	27	5	16
7.5 do 10.0 µg/m ³	181	27	11	35
10.0 do 15.0 µg/m ³	117	17	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	26	4	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	15	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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	676	100	31	100

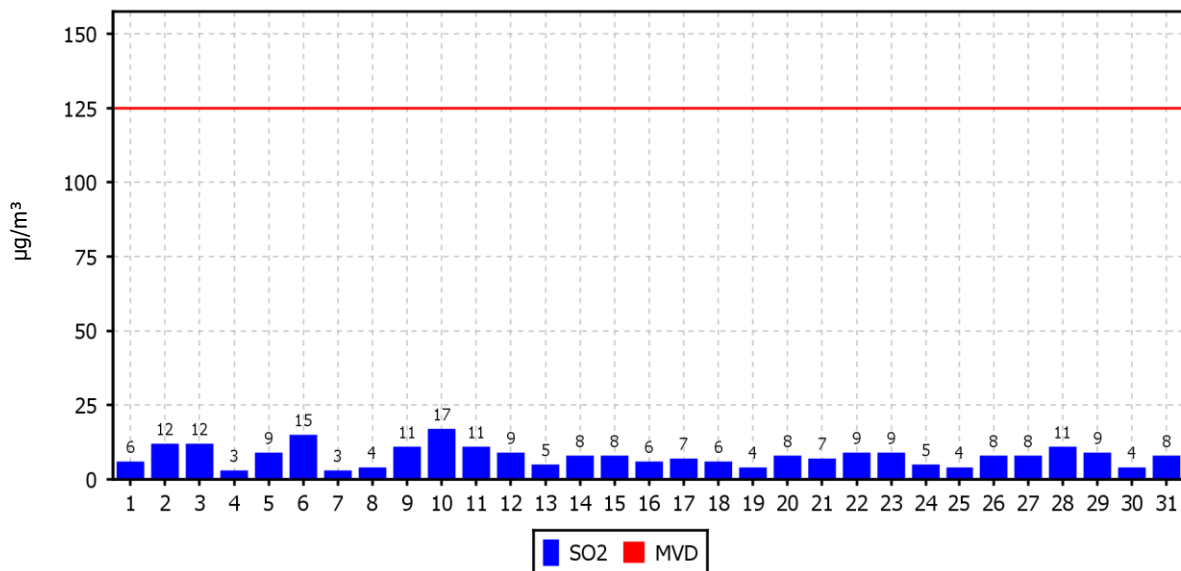
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



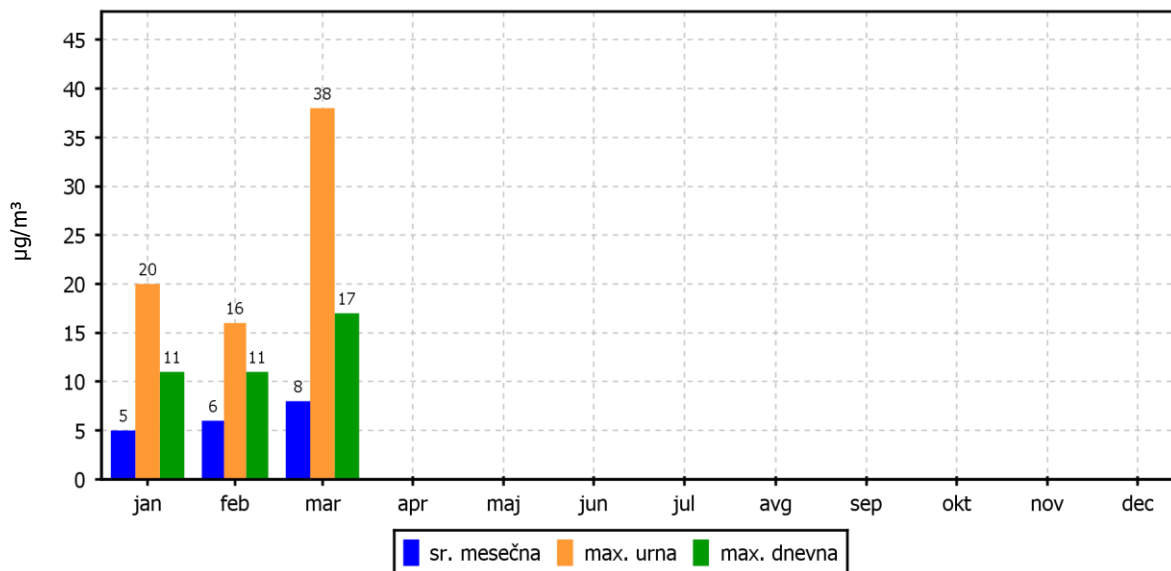
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



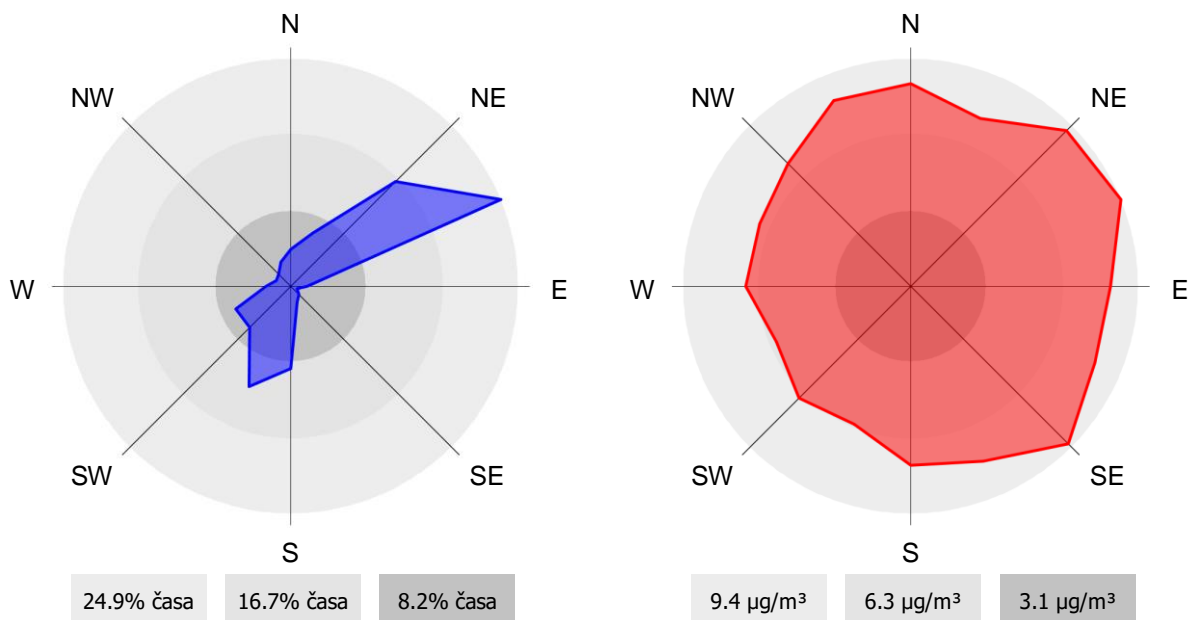
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

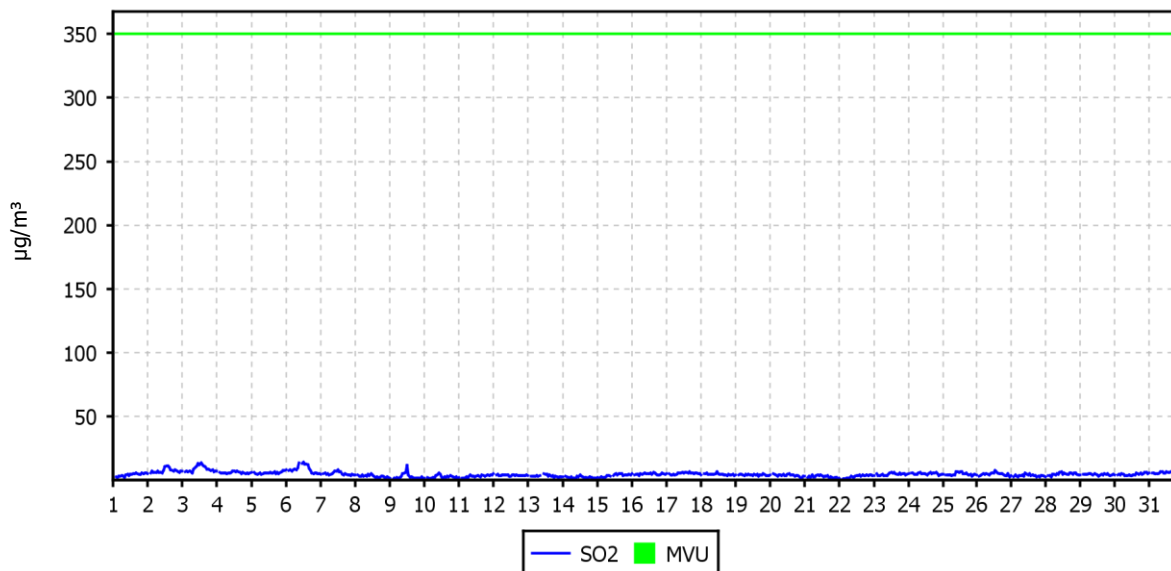
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	06.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	14.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	5 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	5	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	39	6	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	73	10	5	16
3.0 do 4.0 µg/m ³	134	19	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	193	27	10	32
5.0 do 7.5 µg/m ³	222	31	6	19
7.5 do 10.0 µg/m ³	24	3	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	19	3	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	709	100	31	100

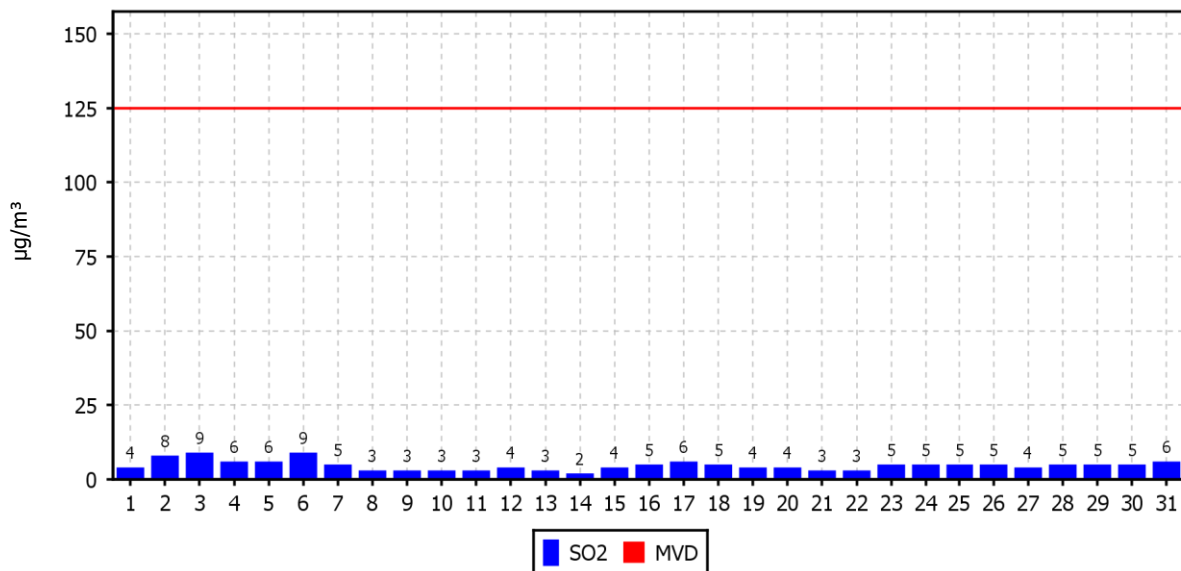
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

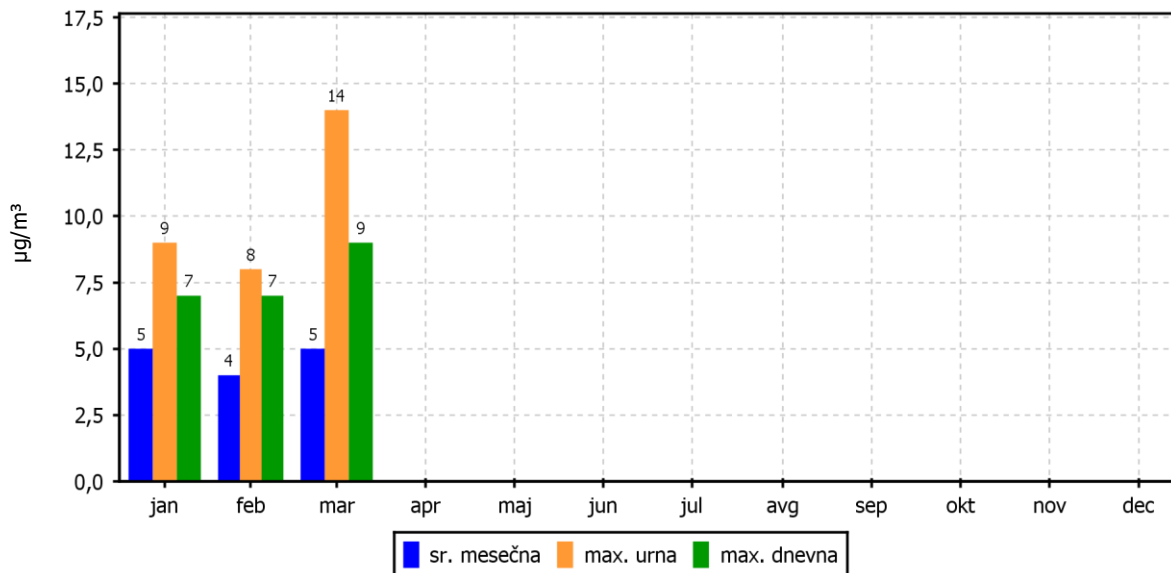
TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)

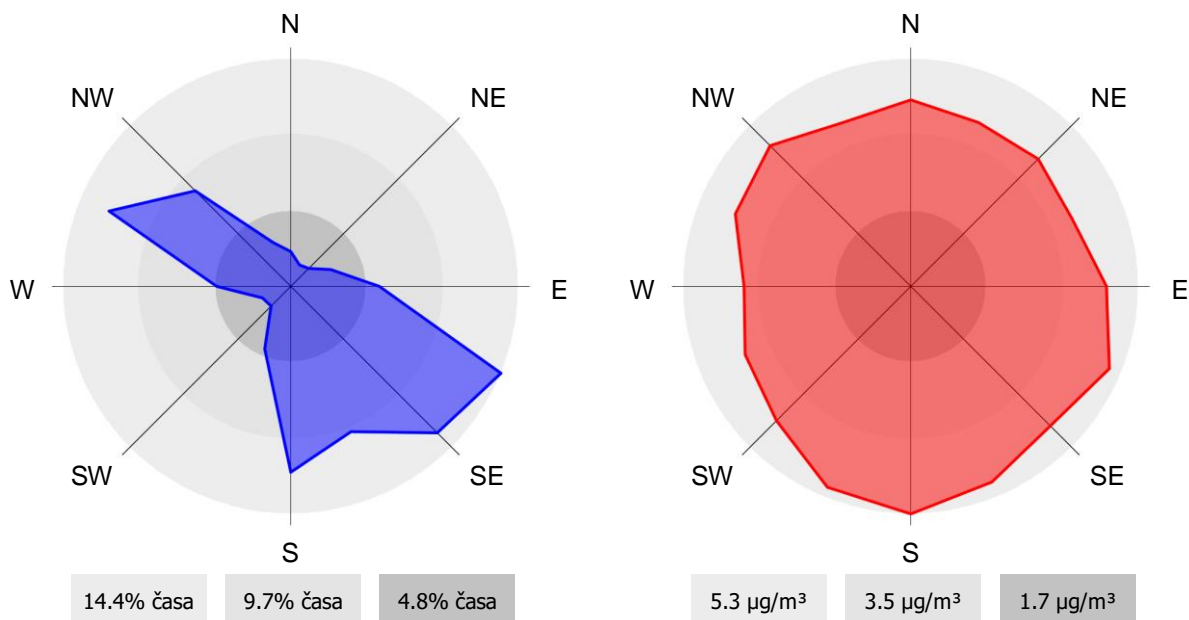
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.03.2018 do 01.04.2018



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

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Lokovica – Veliki vrh
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

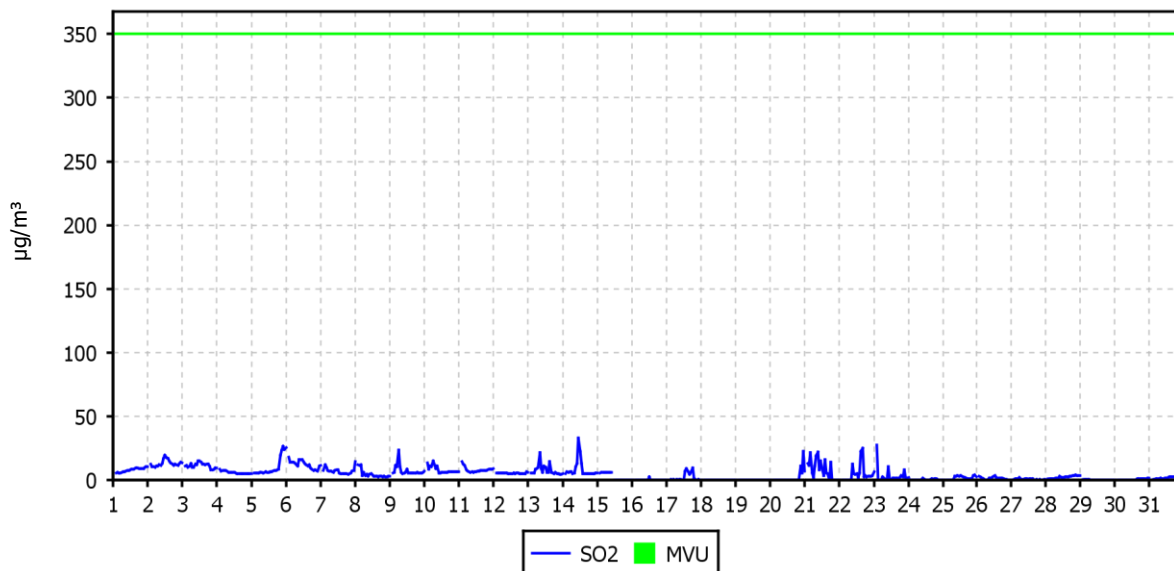
Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	33 µg/m ³	14.03.2018 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	18.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	20 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	228	32	7	23
1.0 do 2.0 µg/m ³	58	8	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	40	6	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	33	5	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	13	2	1	3
5.0 do 7.5 µg/m ³	175	25	5	16
7.5 do 10.0 µg/m ³	53	7	7	23
10.0 do 15.0 µg/m ³	84	12	3	10
15.0 do 20.0 µg/m ³	14	2	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	9	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	4	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

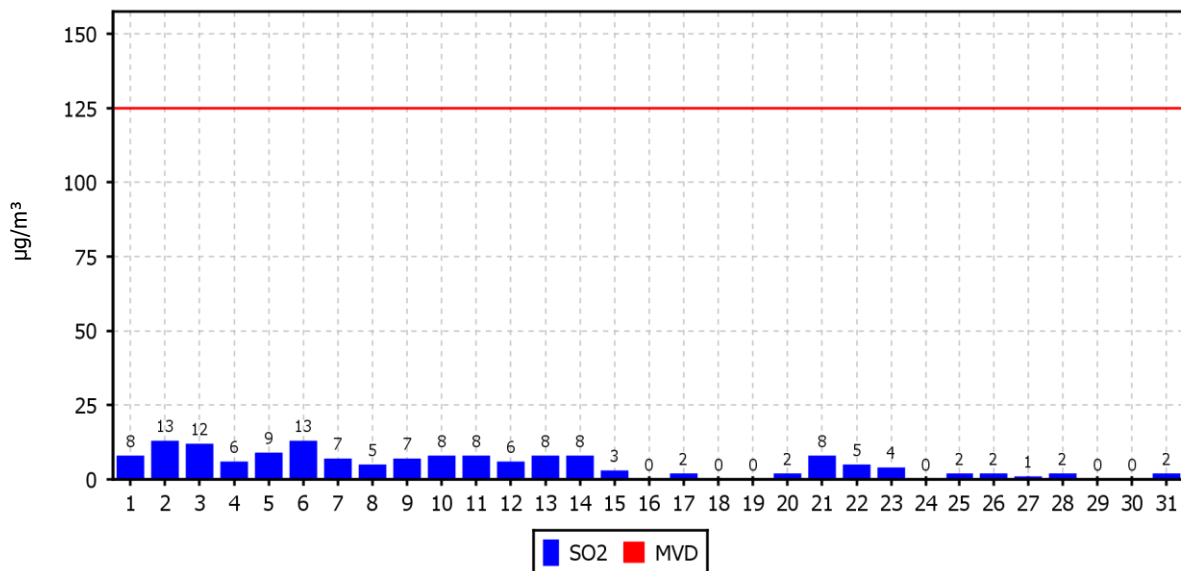
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

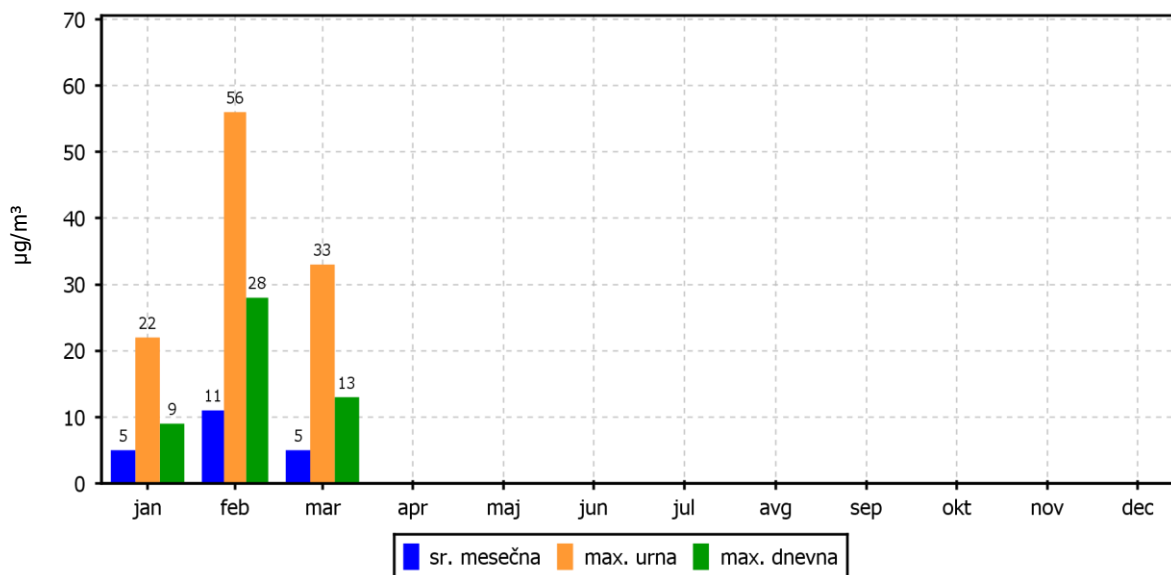
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

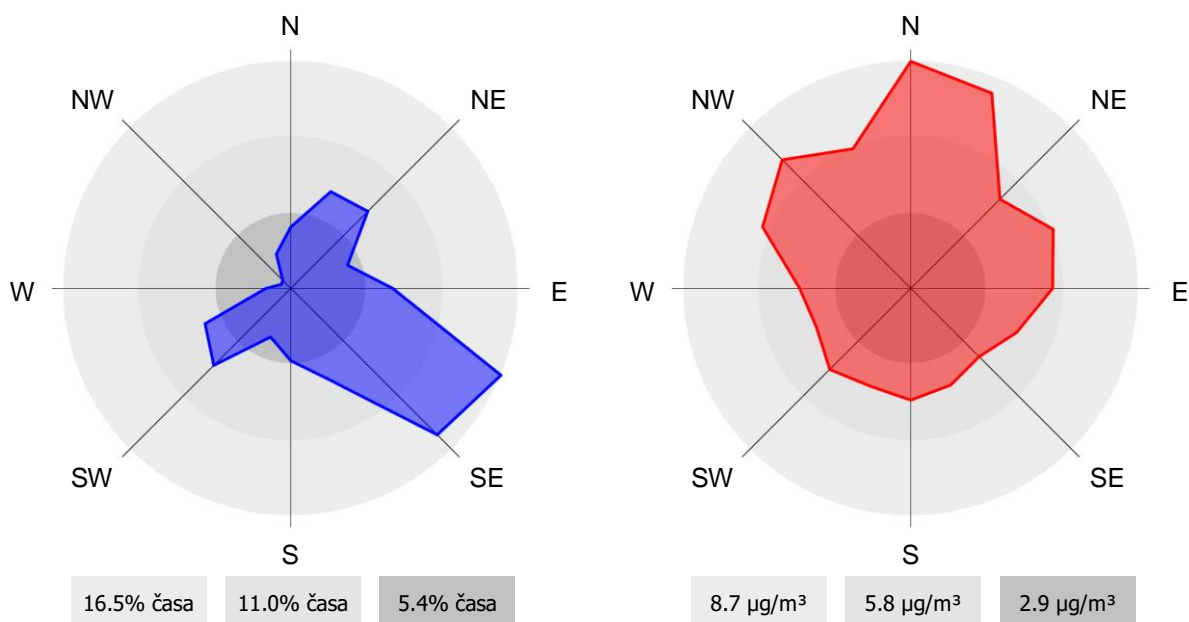
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

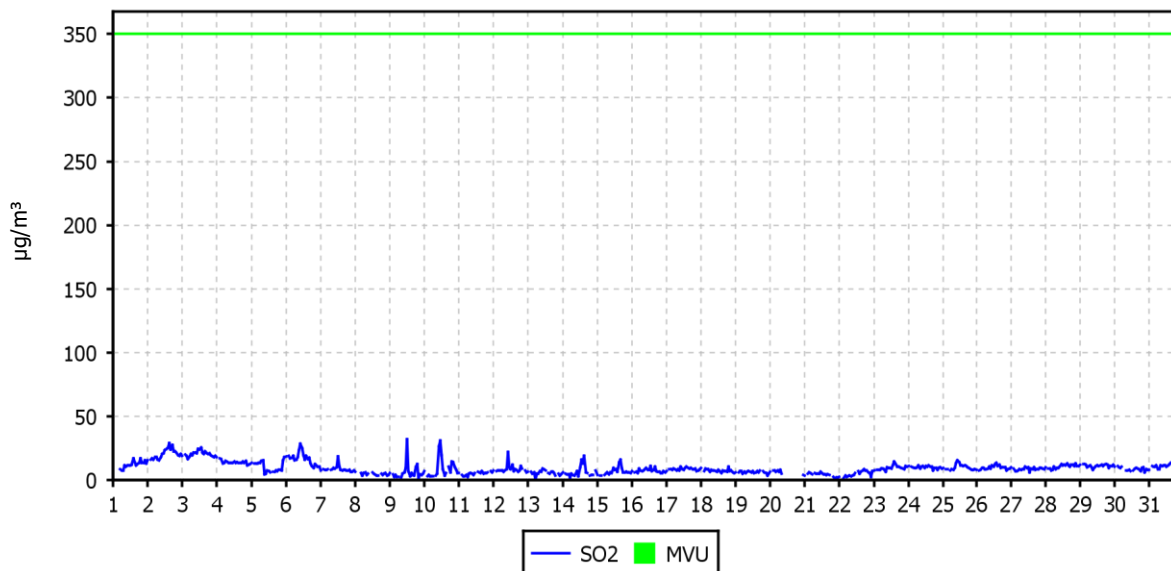
Razpoložljivih urnih podatkov:	670	94%
Maksimalna urna koncentracija:	32 µg/m ³	09.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	21.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 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:	24 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	9 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	1	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	3	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	15	2	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	31	5	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	27	4	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	161	24	7	23
7.5 do 10.0 µg/m ³	184	27	10	33
10.0 do 15.0 µg/m ³	164	24	8	27
15.0 do 20.0 µg/m ³	51	8	1	3
20.0 do 25.0 µg/m ³	24	4	2	7
25.0 do 30.0 µg/m ³	7	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	2	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	670	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

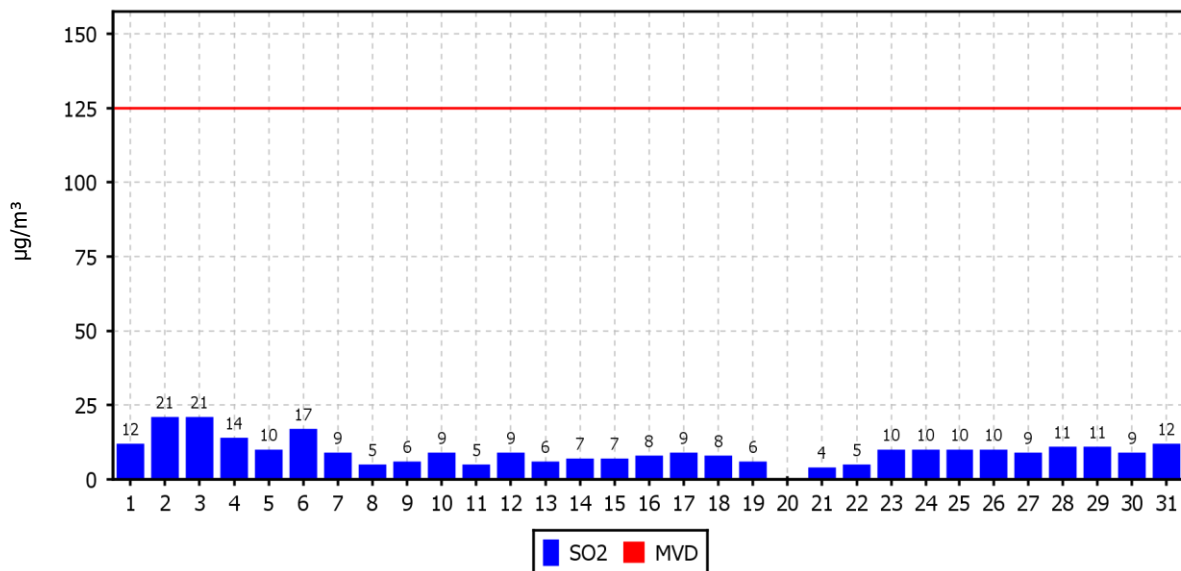
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

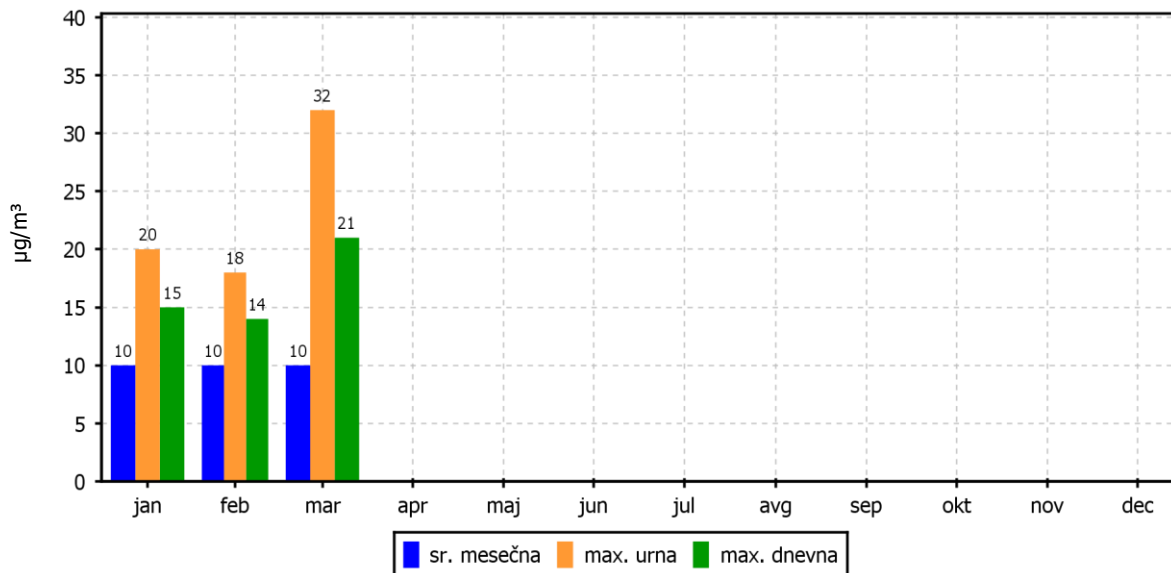
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

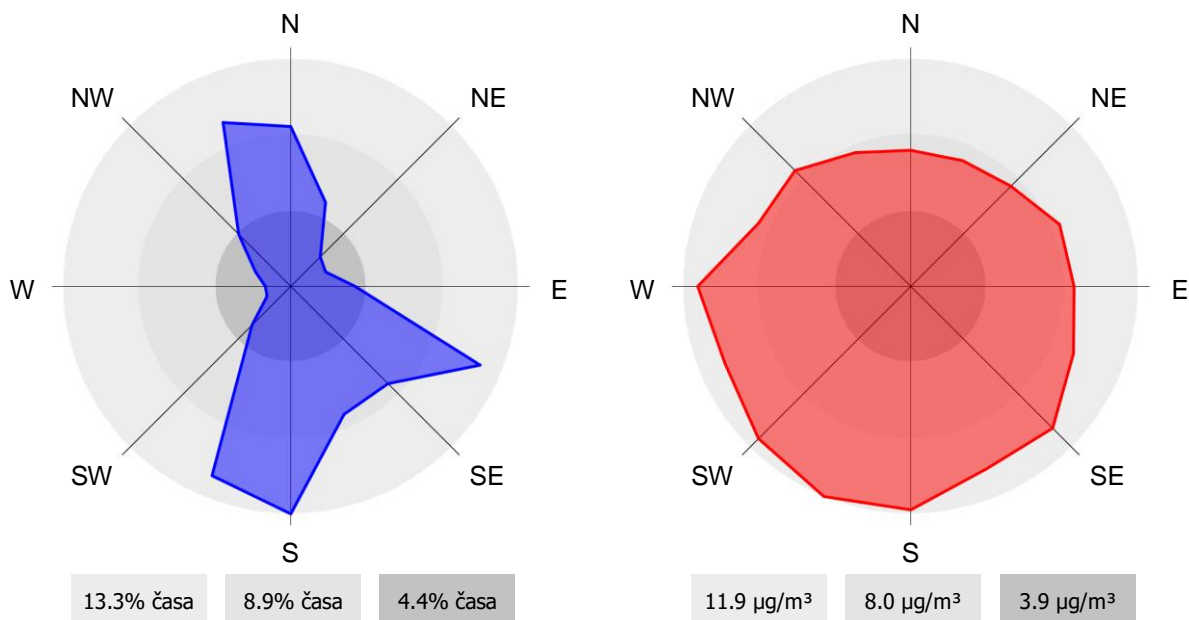
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

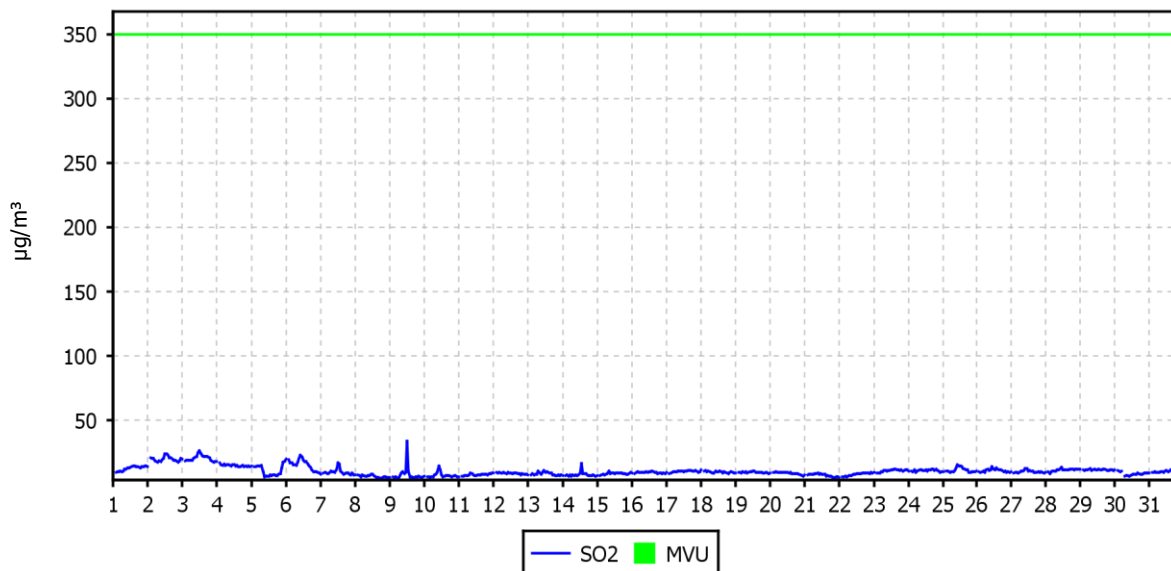
Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	34 µg/m ³	09.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	20 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	08.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 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:	21 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	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	0	0	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	0	0	0	0
3.0 do 4.0 µg/m ³	0	0	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	3	0	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	136	19	4	13
7.5 do 10.0 µg/m ³	286	40	13	42
10.0 do 15.0 µg/m ³	211	30	11	35
15.0 do 20.0 µg/m ³	50	7	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	24	3	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

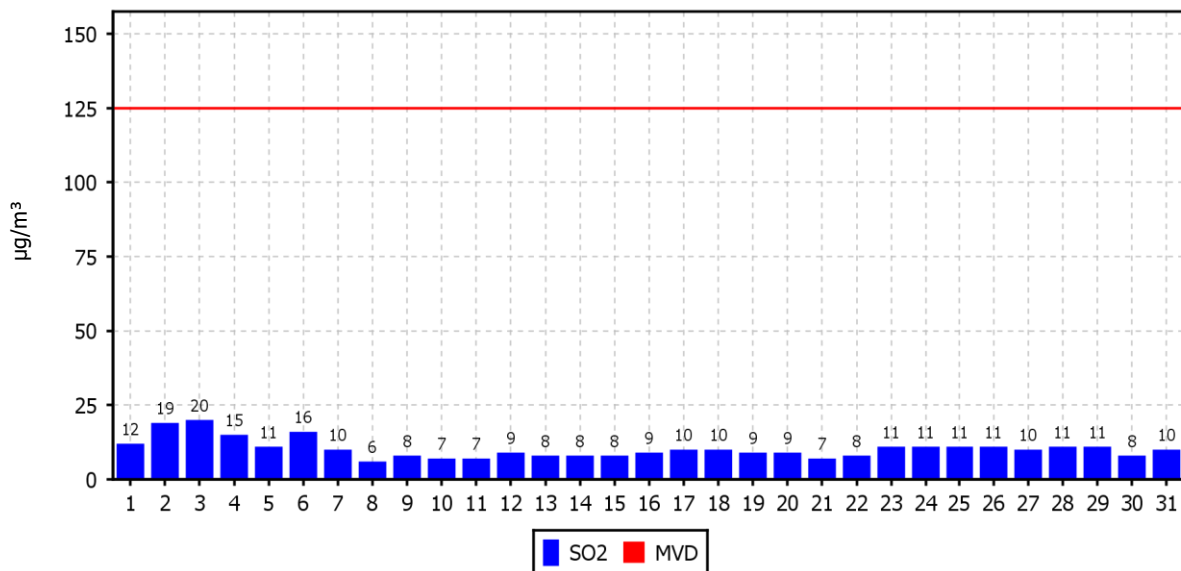
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

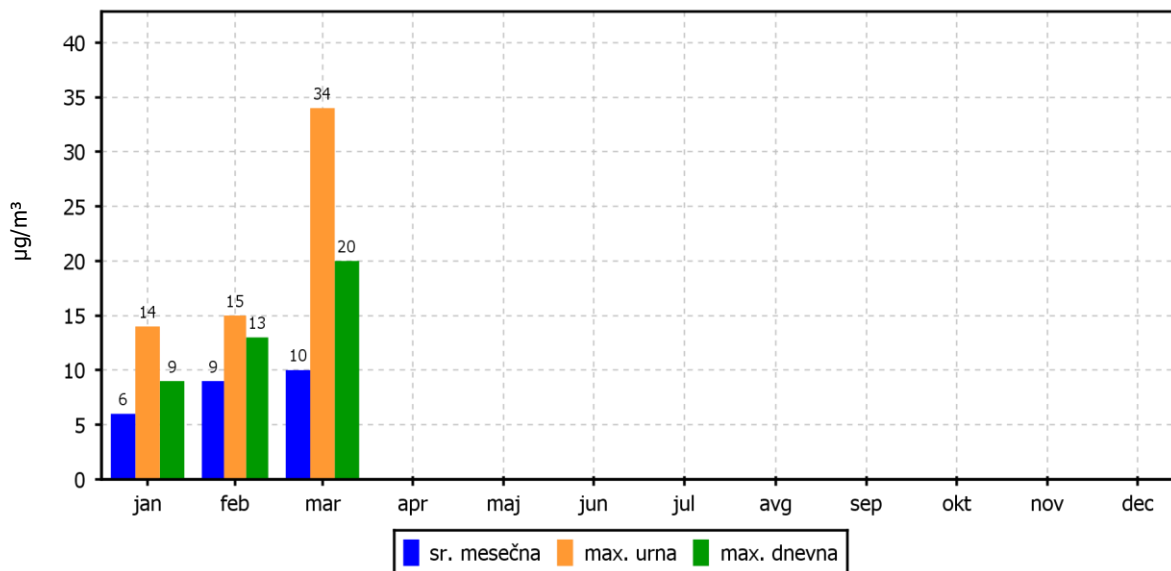
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

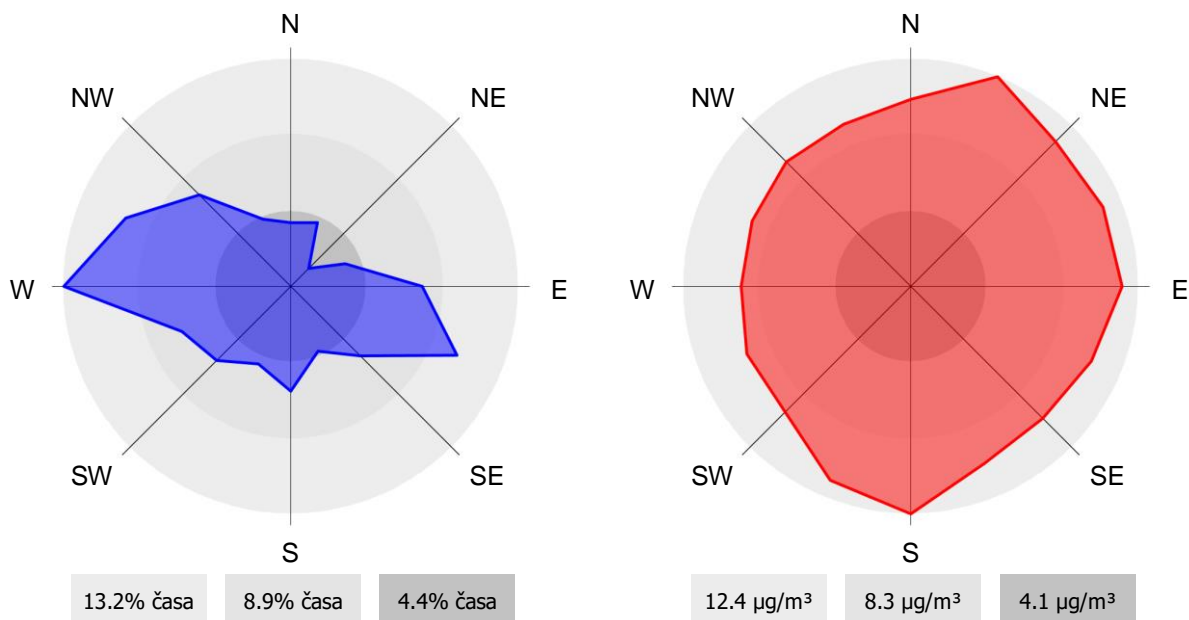
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

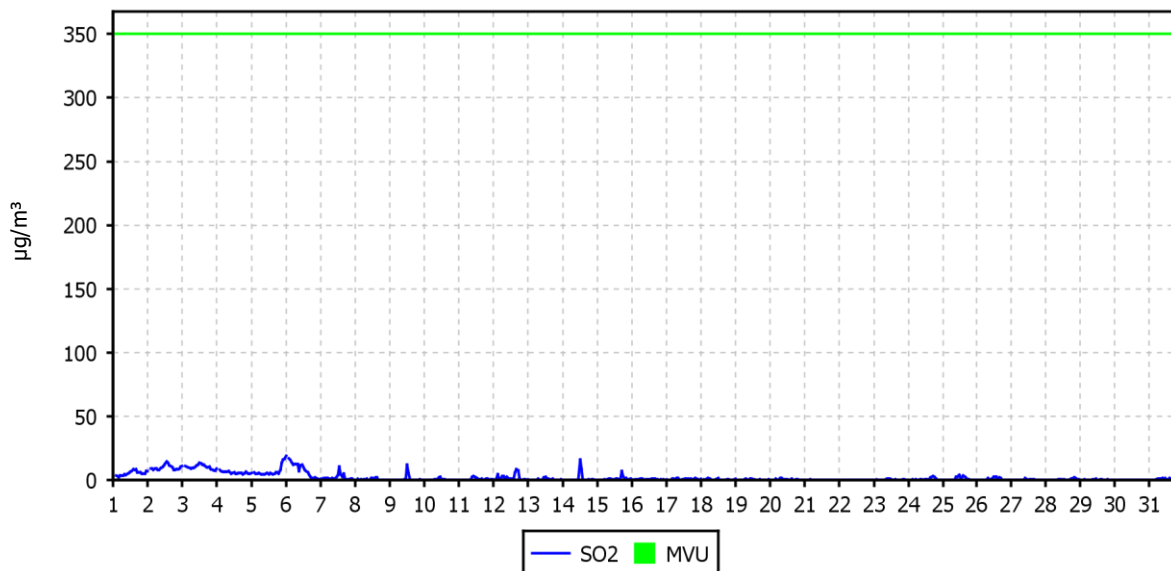
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	100%
Maksimalna urna koncentracija:	19 µg/m ³	06.03.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	22.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	1 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	442	62	19	61
1.0 do 2.0 µg/m ³	95	13	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	27	4	2	6
3.0 do 4.0 µg/m ³	12	2	0	0
4.0 do 5.0 µg/m ³	12	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	52	7	3	10
7.5 do 10.0 µg/m ³	32	4	2	6
10.0 do 15.0 µg/m ³	34	5	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	6	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	712	100	31	100

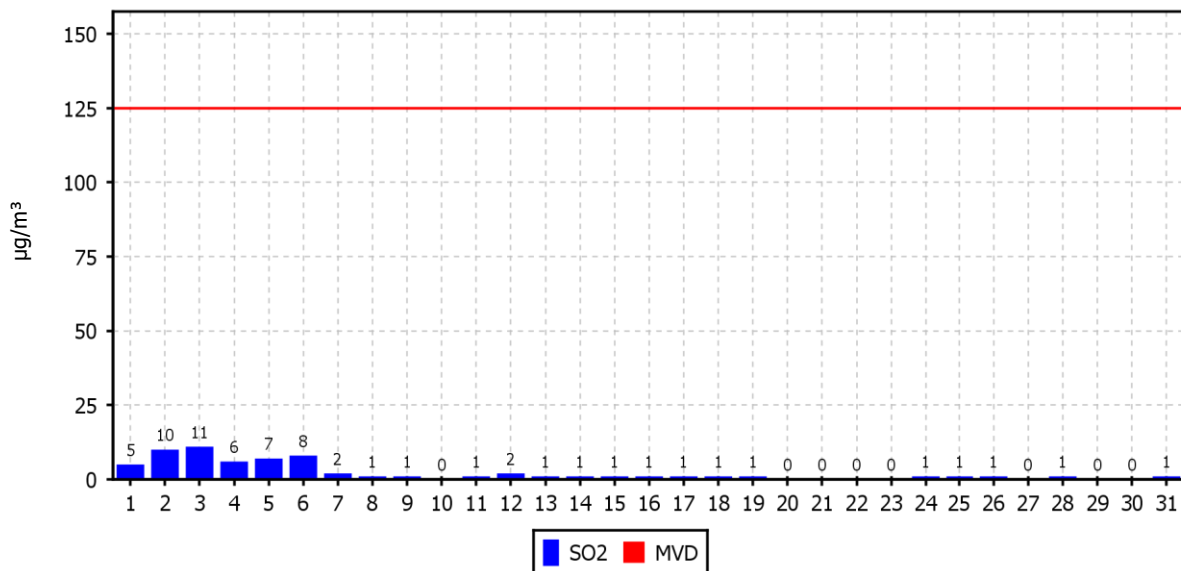
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



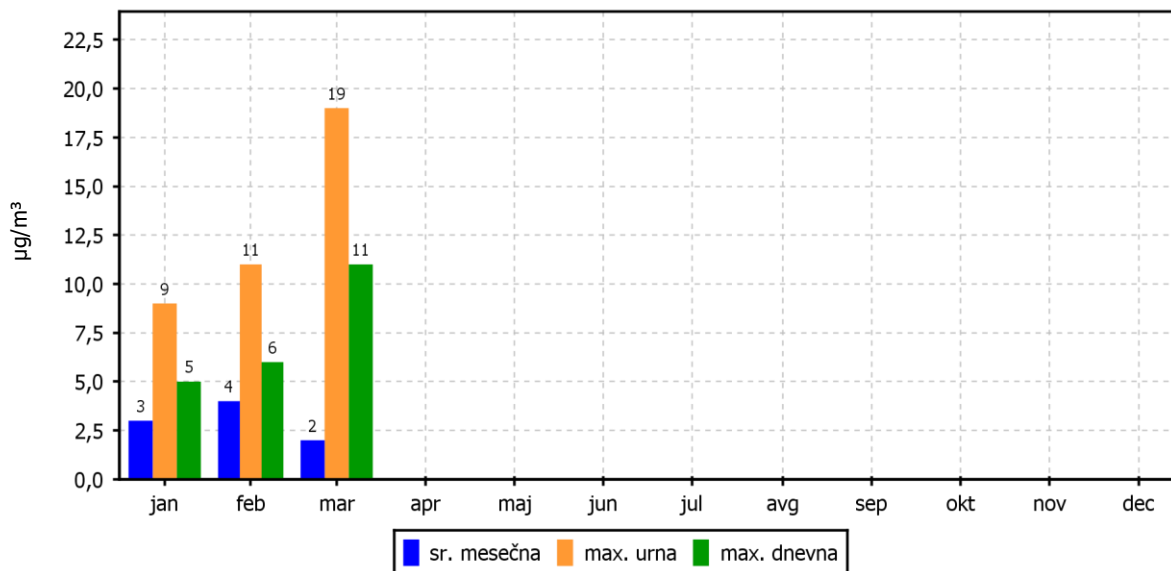
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



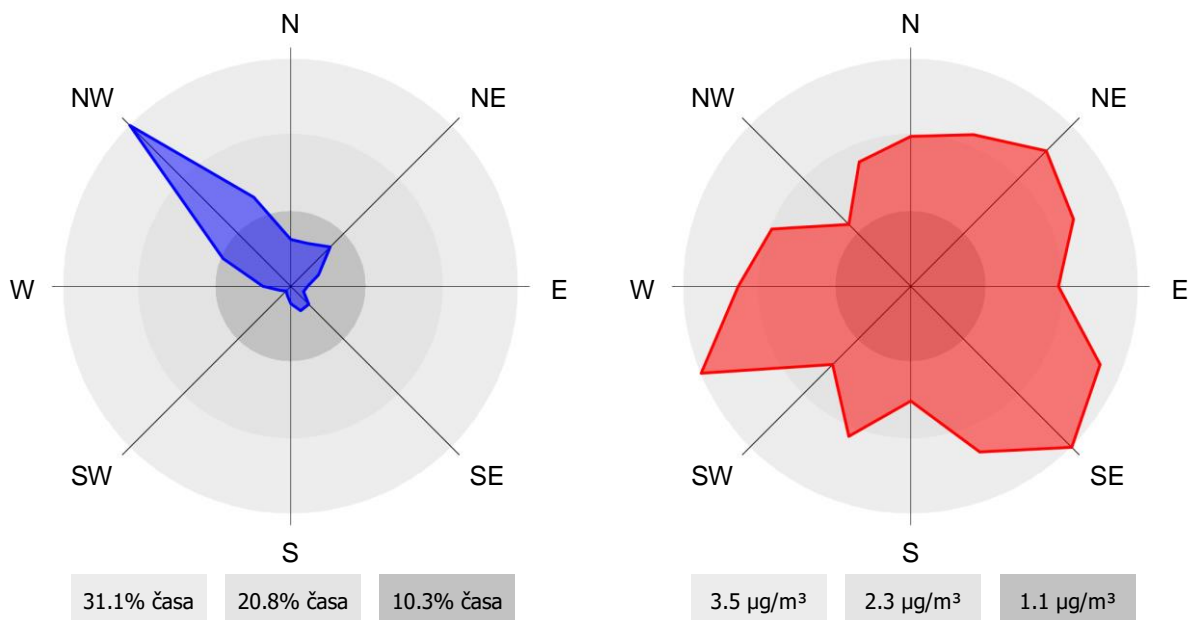
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

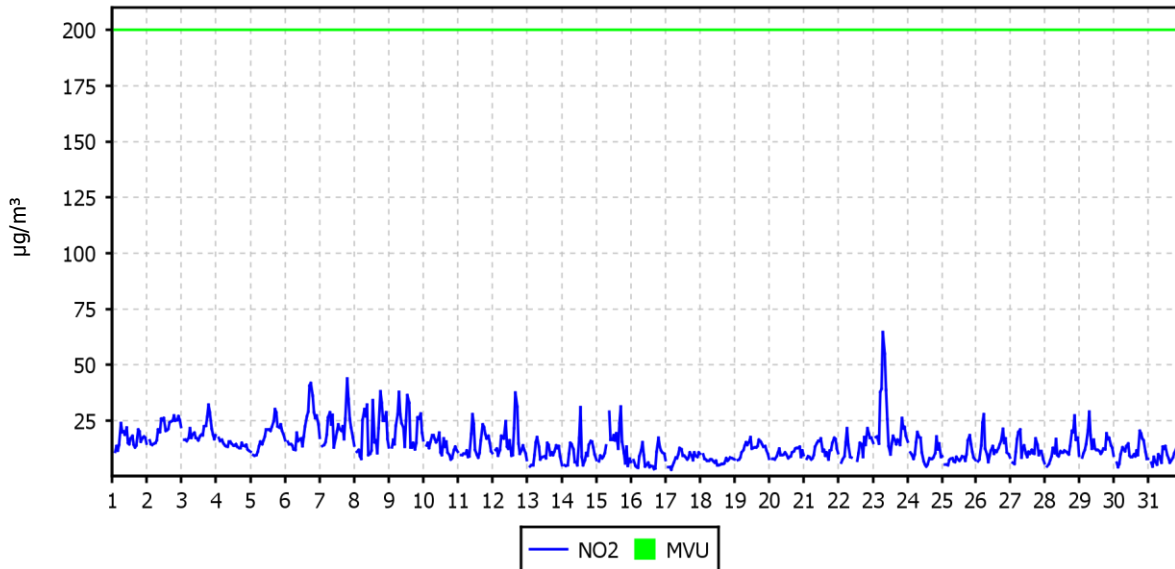
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	65 µg/m ³	23.03.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	24 µg/m ³	23.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	18.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	14 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:	34 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	13 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	21	3	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	199	28	5	16
10.0 do 15.0 µg/m ³	225	32	16	52
15.0 do 20.0 µg/m ³	144	20	3	10
20.0 do 25.0 µg/m ³	57	8	7	23
25.0 do 30.0 µg/m ³	39	6	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	8	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	3	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	1	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

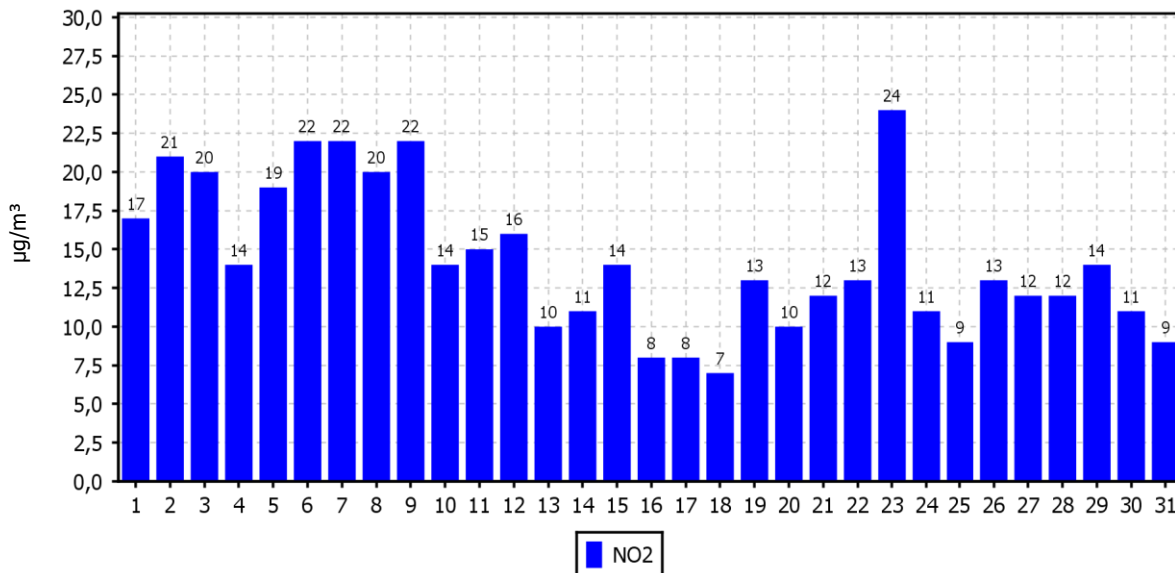
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

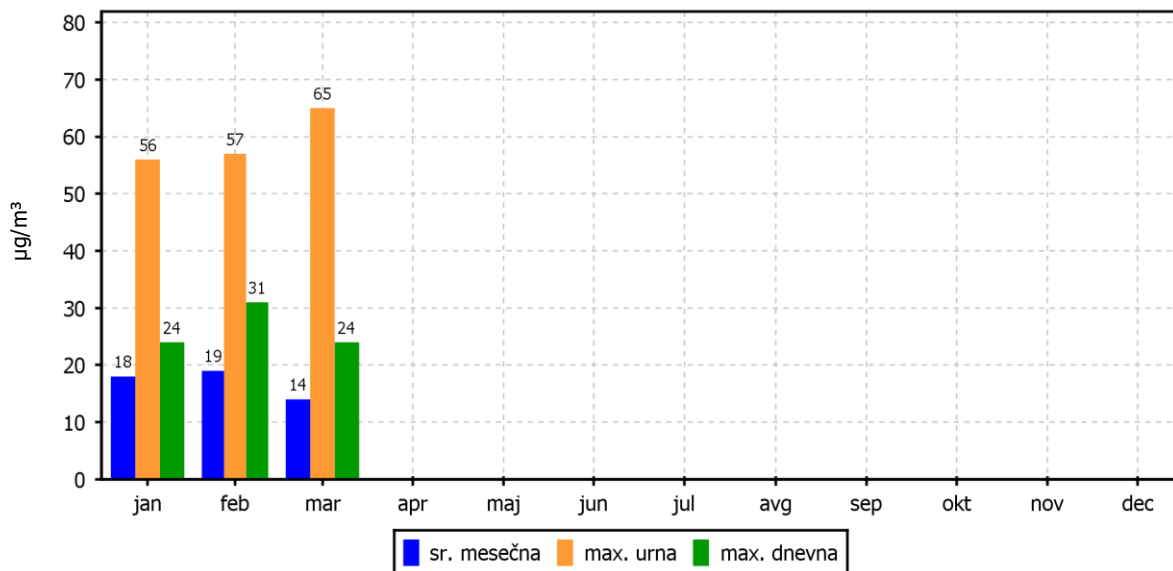
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

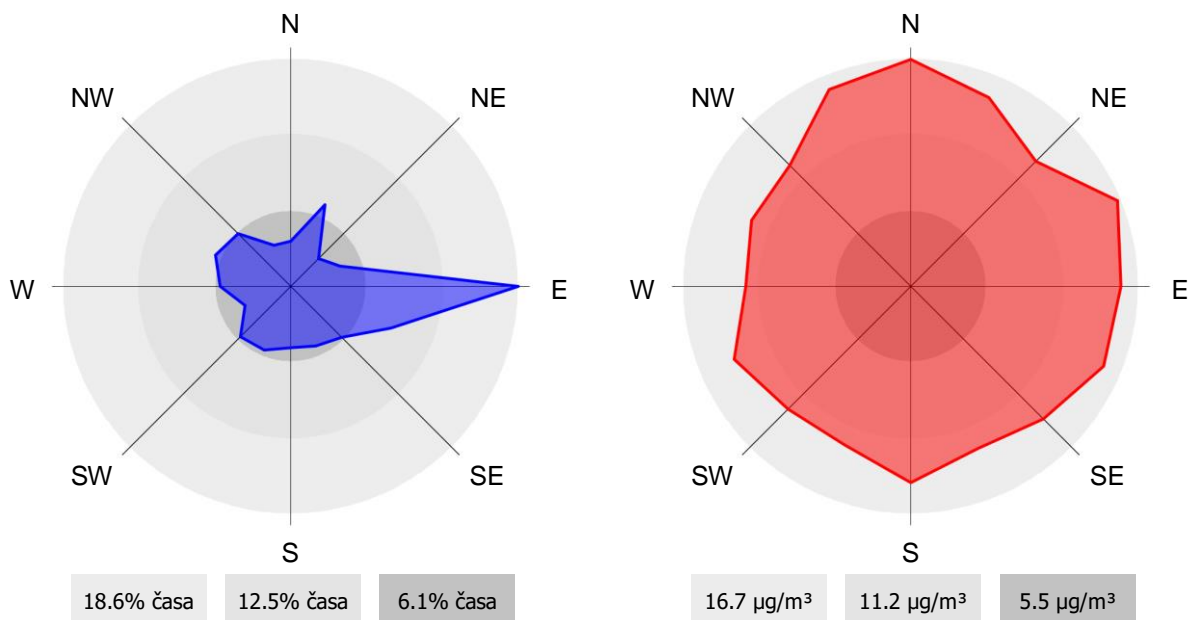
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

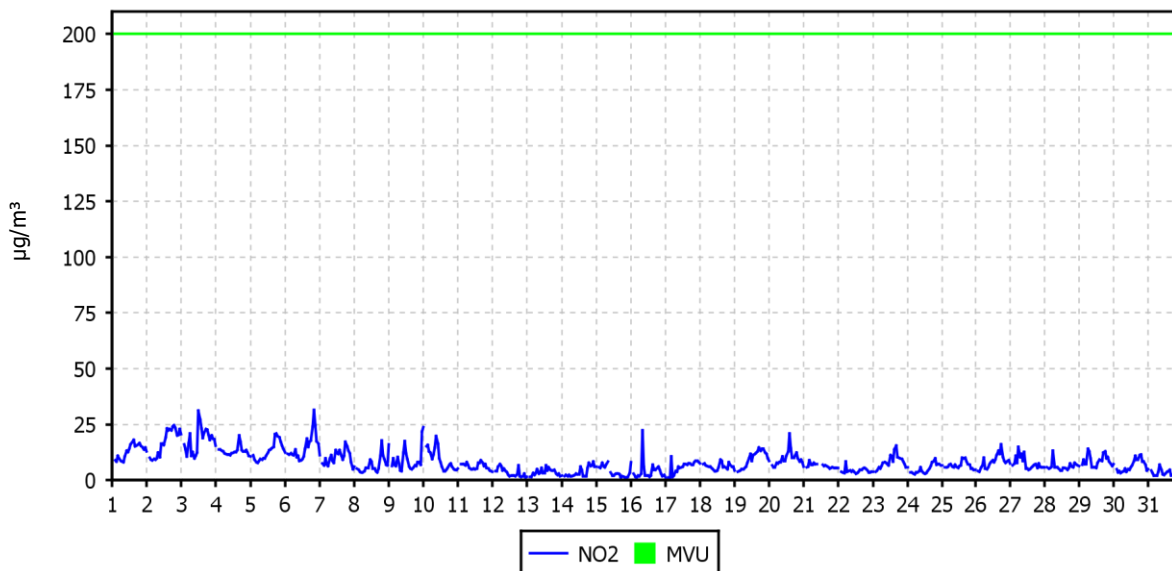
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	32 µg/m ³	06.03.2018 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	18 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	31.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	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	191	27	7	23
5.0 do 10.0 µg/m ³	327	46	17	55
10.0 do 15.0 µg/m ³	120	17	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	42	6	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	26	4	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	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	709	100	31	100

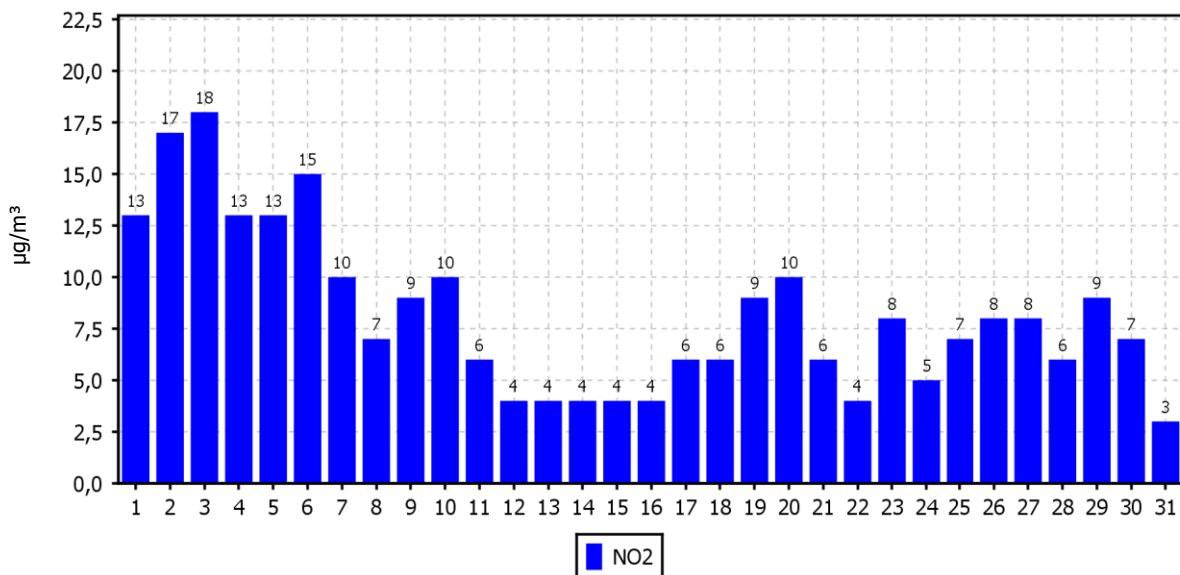
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

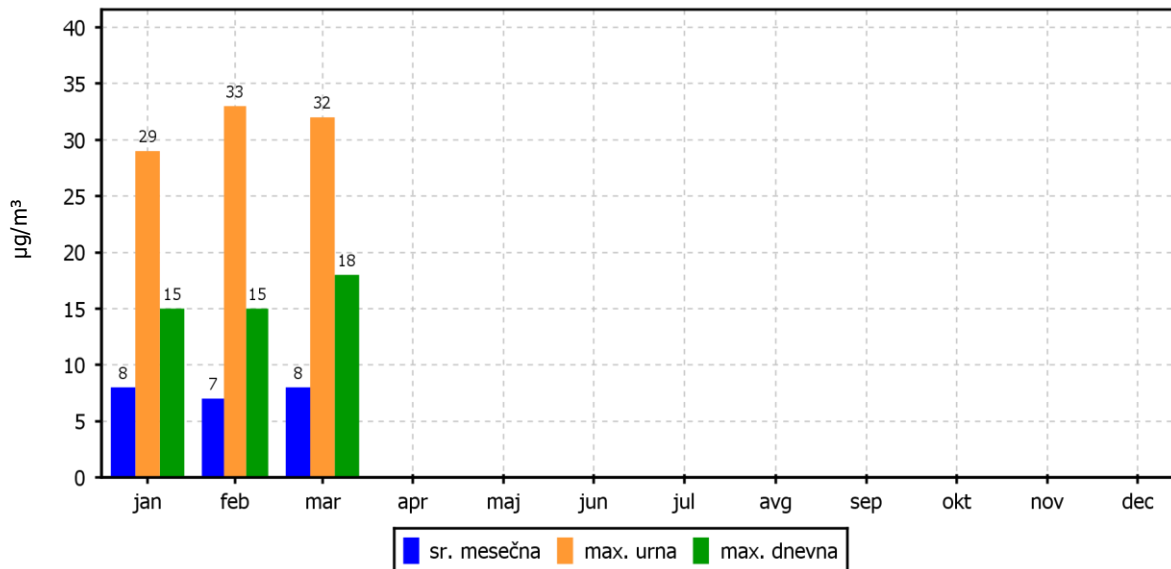
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)

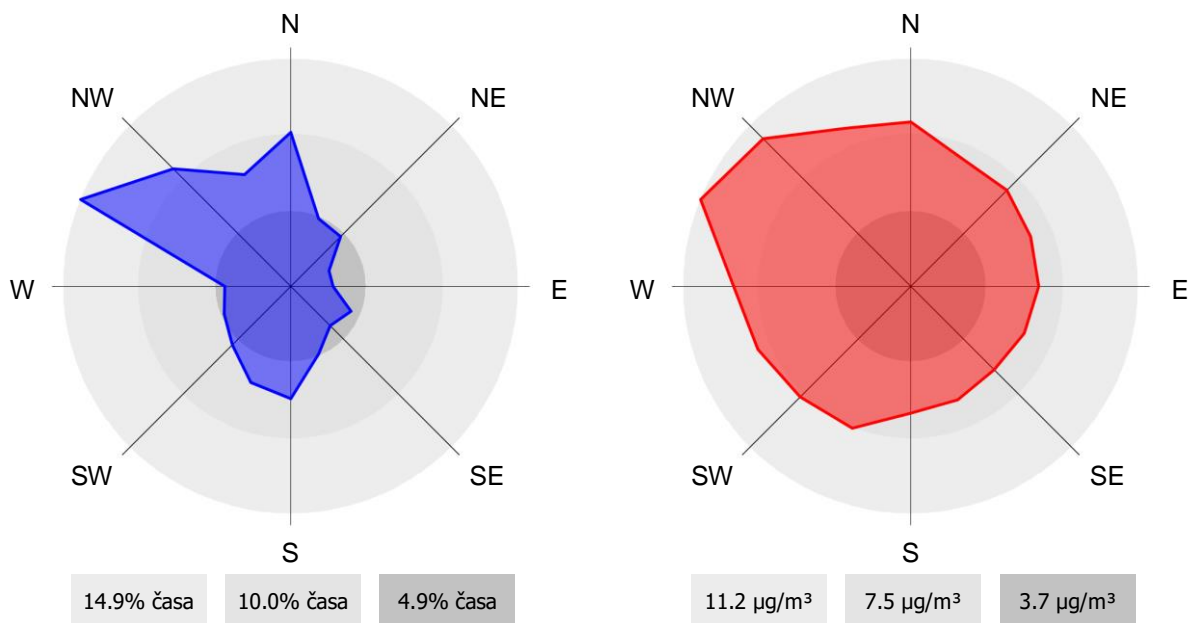
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

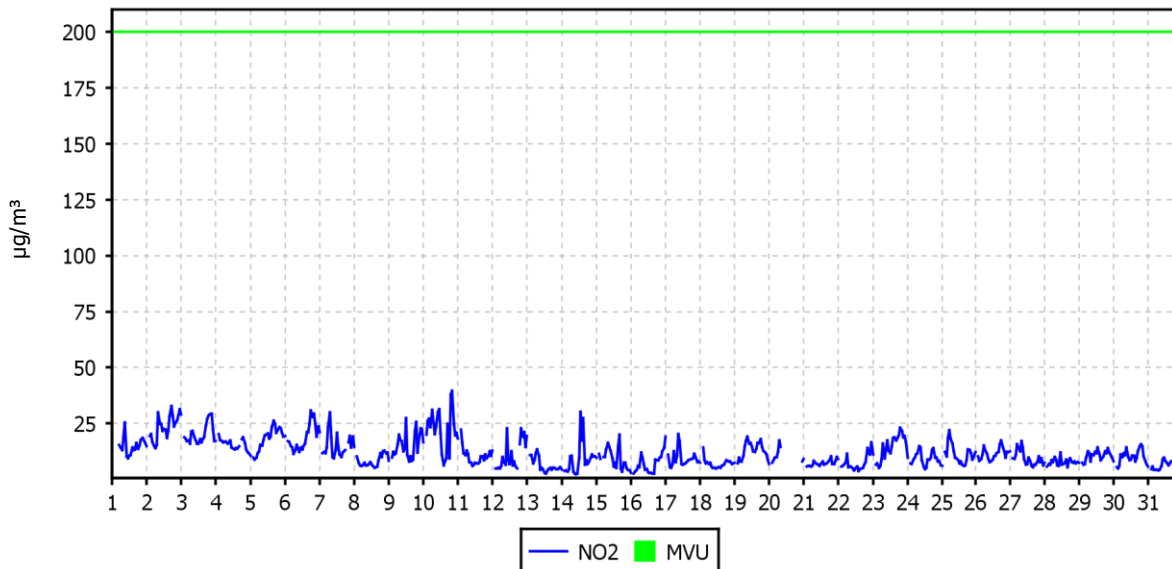
Razpoložljivih urnih podatkov:	693	97%
Maksimalna urna koncentracija:	40 µg/m ³	10.03.2018 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	16.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 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 5.0 µg/m ³	52	8	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	277	40	13	43
10.0 do 15.0 µg/m ³	182	26	8	27
15.0 do 20.0 µg/m ³	102	15	6	20
20.0 do 25.0 µg/m ³	49	7	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	21	3	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	8	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	2	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 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	693	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

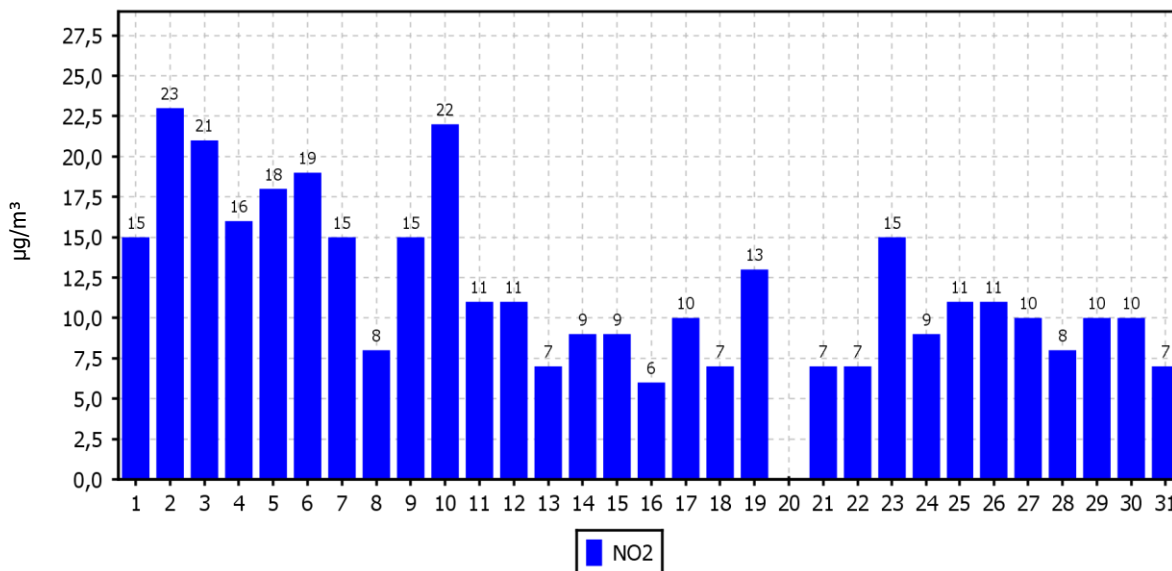
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

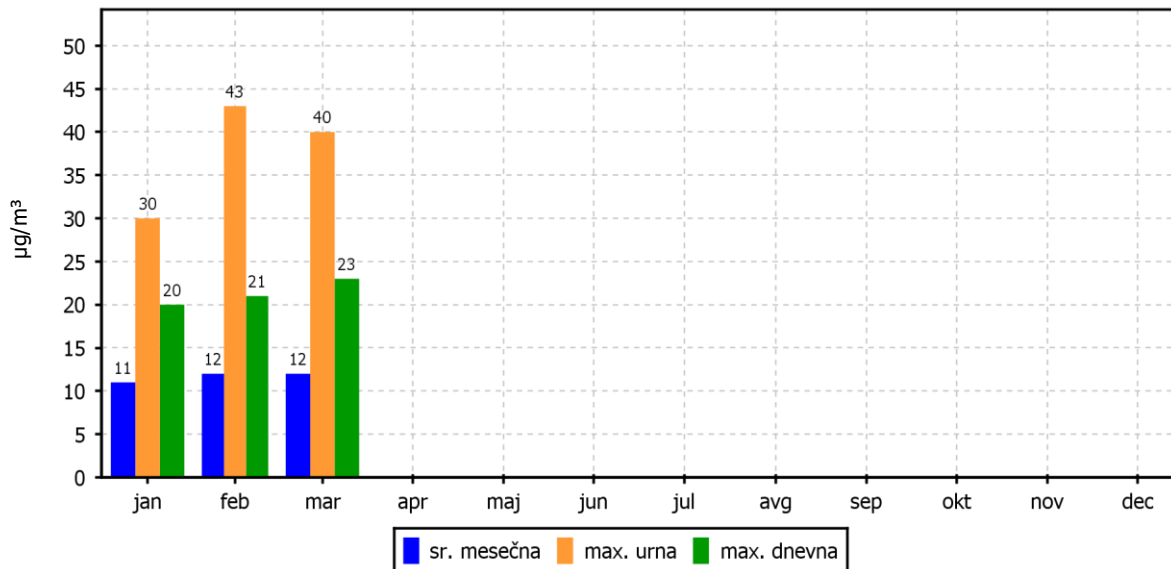
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

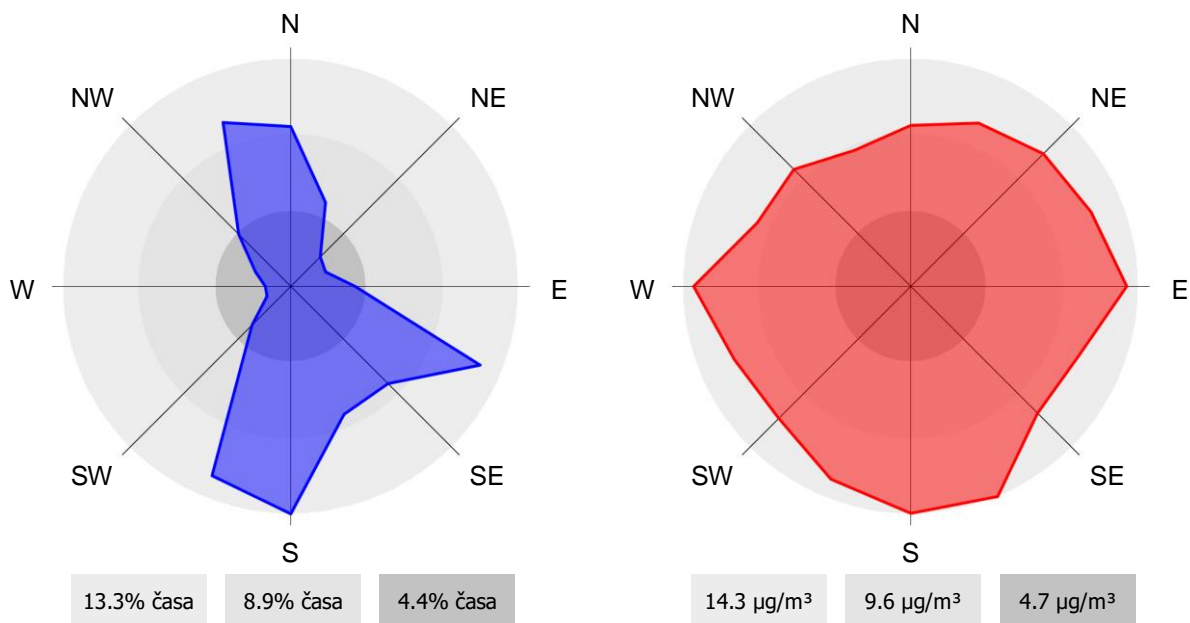
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

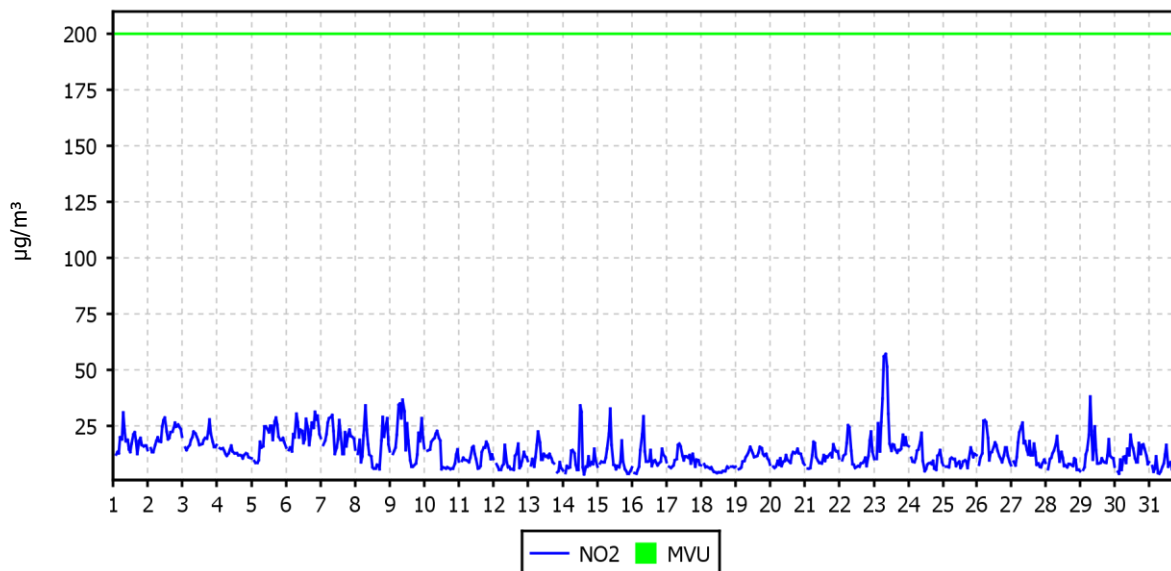
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	711	100%
Maksimalna urna koncentracija:	57 µg/m ³	23.03.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	23.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	18.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	13 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:	31 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	29	4	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	244	34	6	19
10.0 do 15.0 µg/m ³	204	29	16	52
15.0 do 20.0 µg/m ³	127	18	5	16
20.0 do 25.0 µg/m ³	58	8	4	13
25.0 do 30.0 µg/m ³	32	5	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	3	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	711	100	31	100

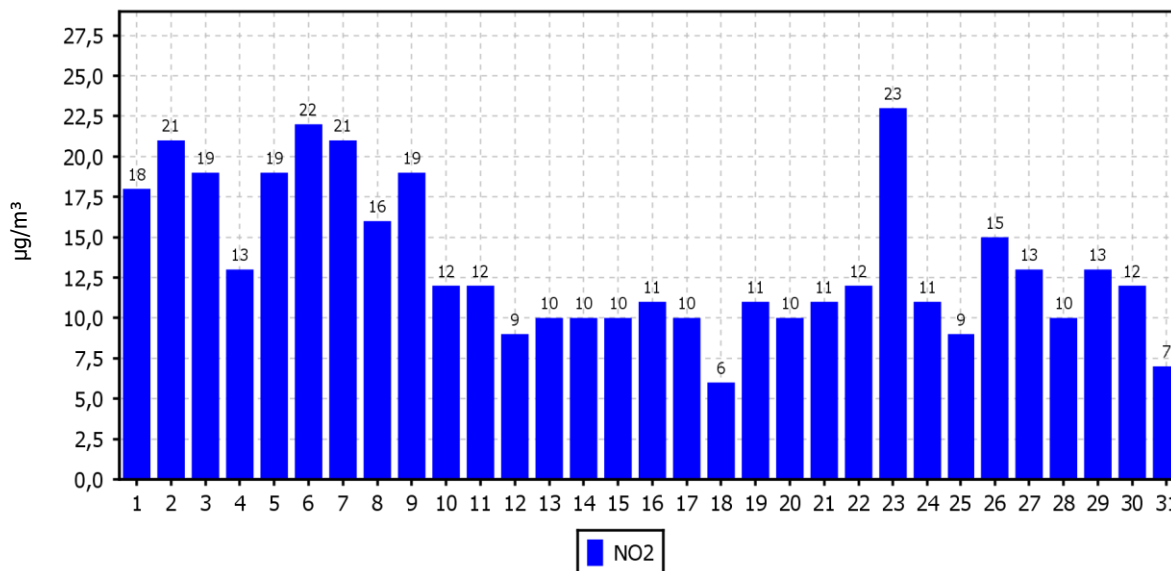
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



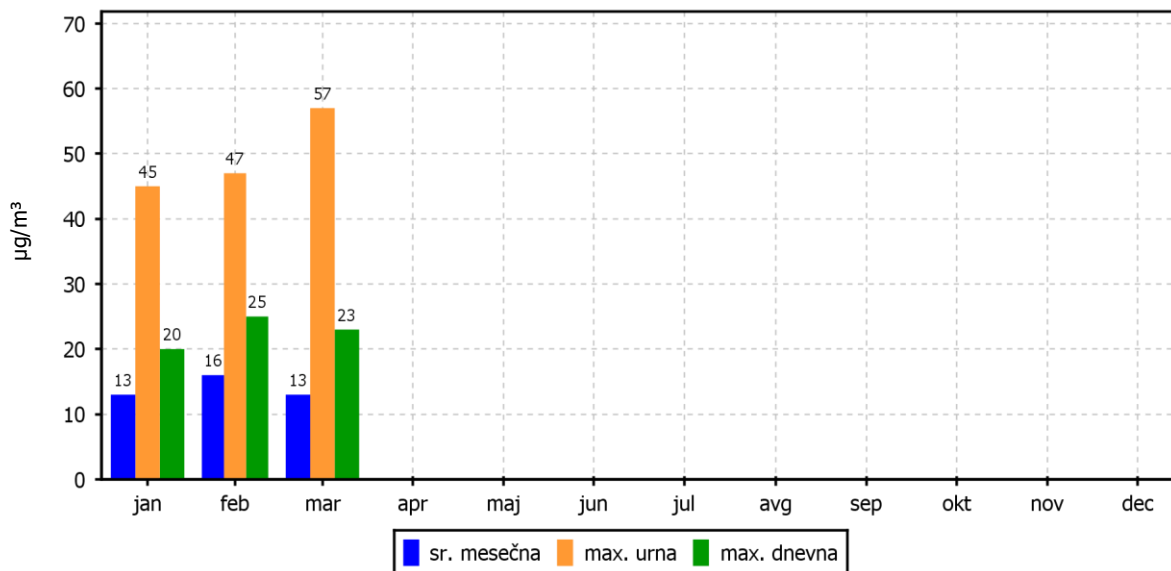
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



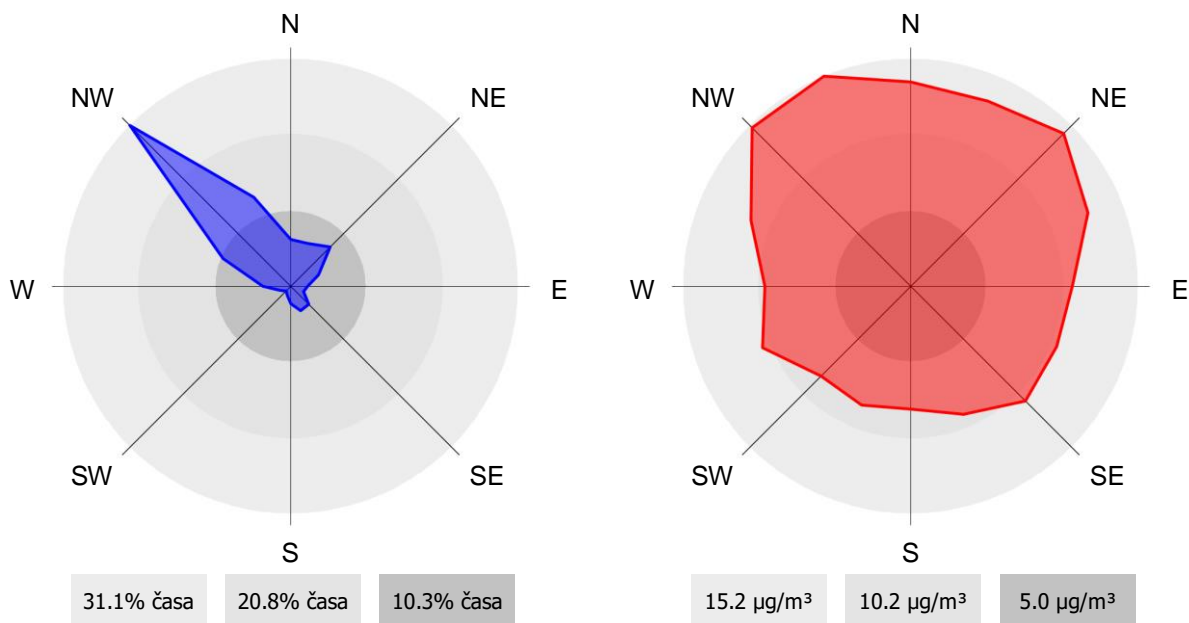
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

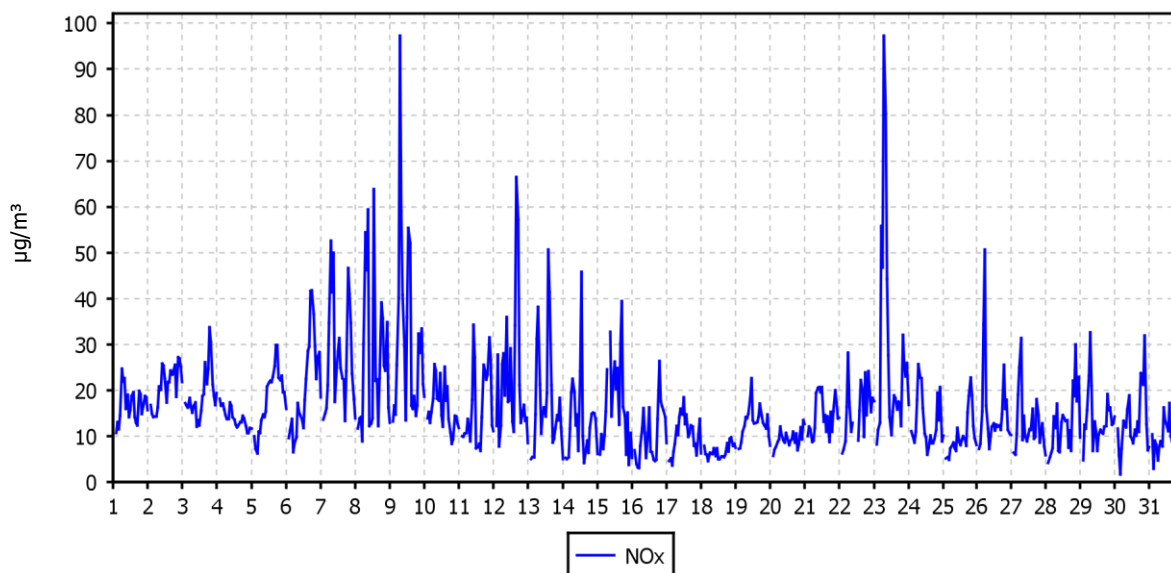
Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	97 µg/m ³	09.03.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	31 µg/m ³	09.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	18.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	16 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	51 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	17	2	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	162	23	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	237	33	12	39
15.0 do 20.0 µg/m ³	128	18	9	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	70	10	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	40	6	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	20	3	1	3
35.0 do 40.0 µg/m ³	7	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	8	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	5	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	10	1	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	2	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	3	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 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	709	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

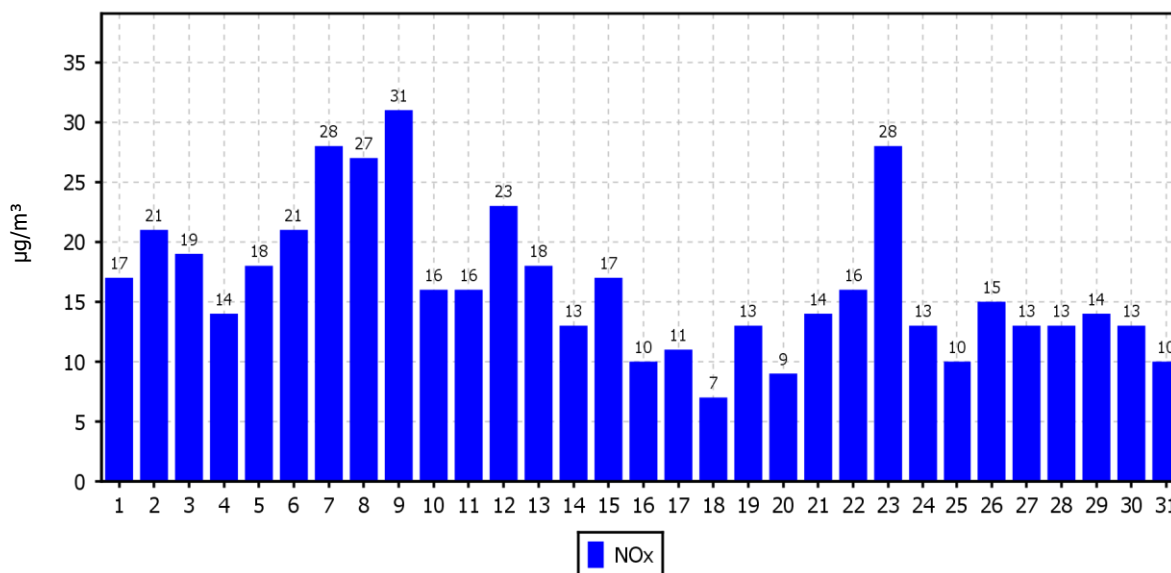
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

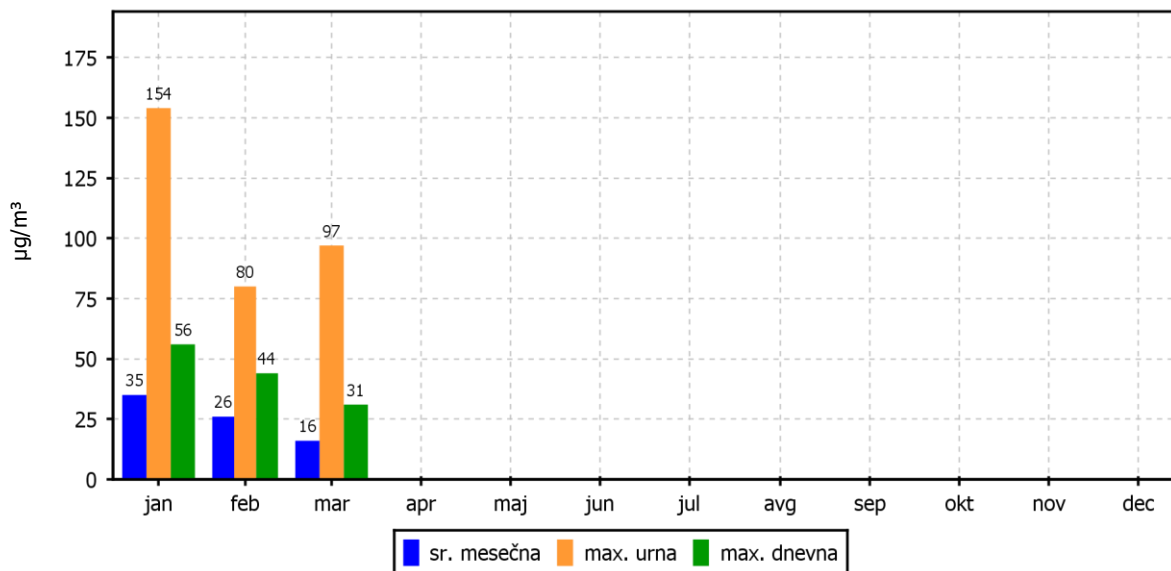
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

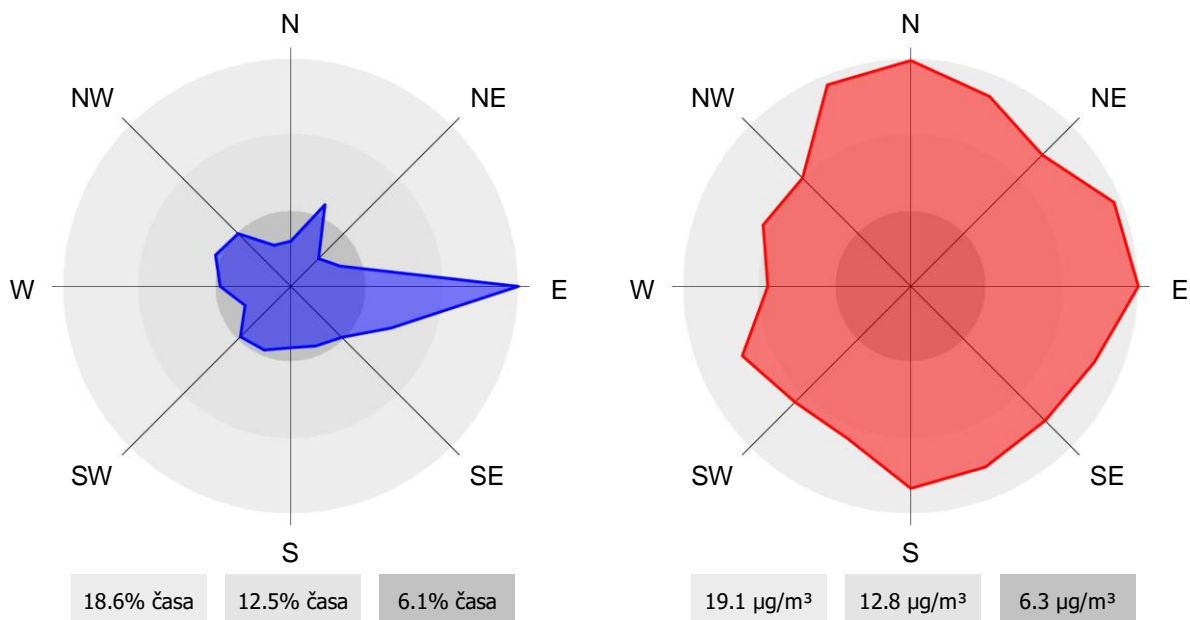
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

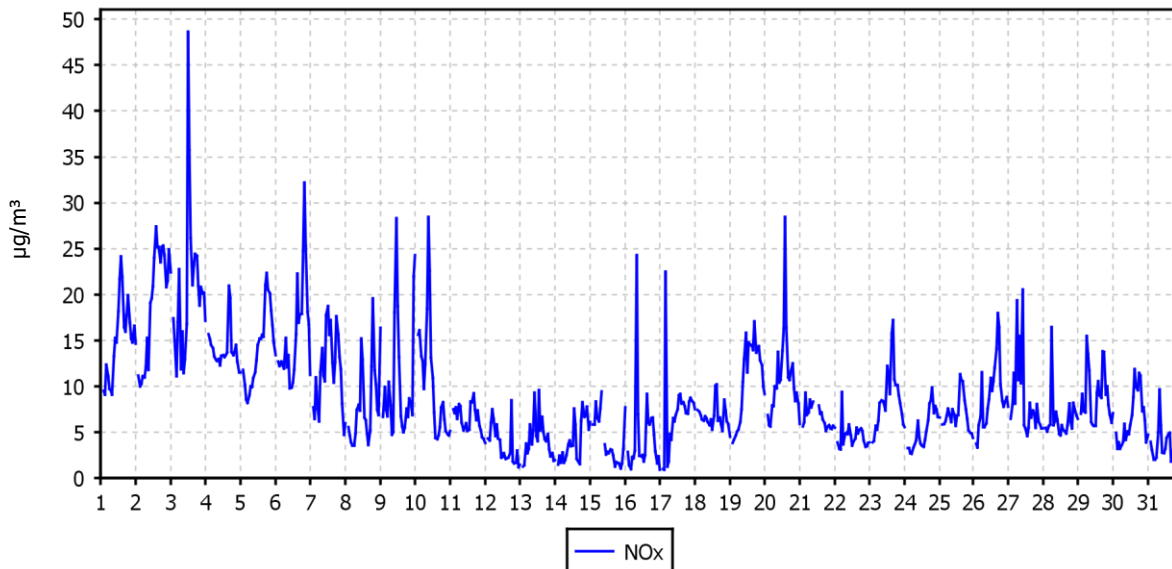
Razpoložljivih urnih podatkov:	709	100%
Maksimalna urna koncentracija:	49 µg/m ³	03.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	03.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	31.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	9 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	25 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	175	25	7	23
5.0 do 10.0 µg/m ³	302	43	13	42
10.0 do 15.0 µg/m ³	126	18	8	26
15.0 do 20.0 µg/m ³	60	8	2	6
20.0 do 25.0 µg/m ³	33	5	1	3
25.0 do 30.0 µg/m ³	10	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	1	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	1	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	709	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)

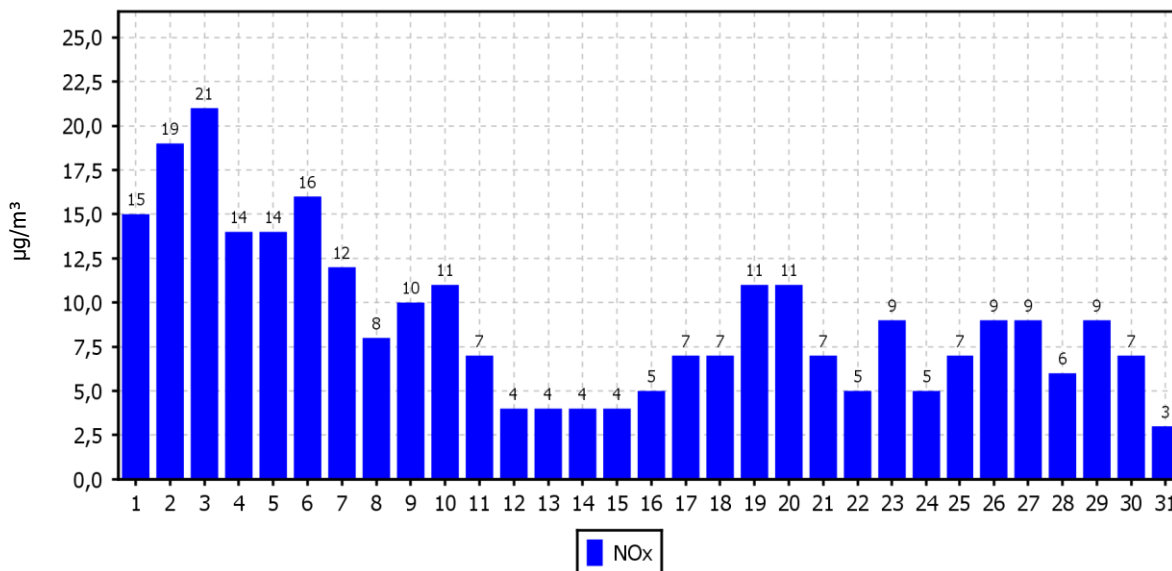
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)

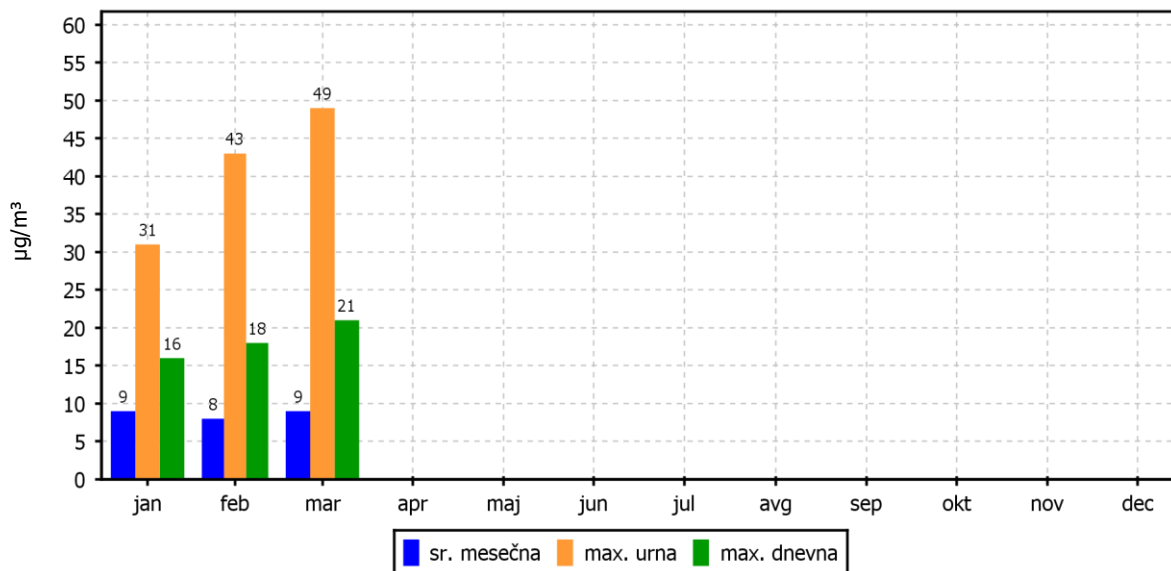
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)

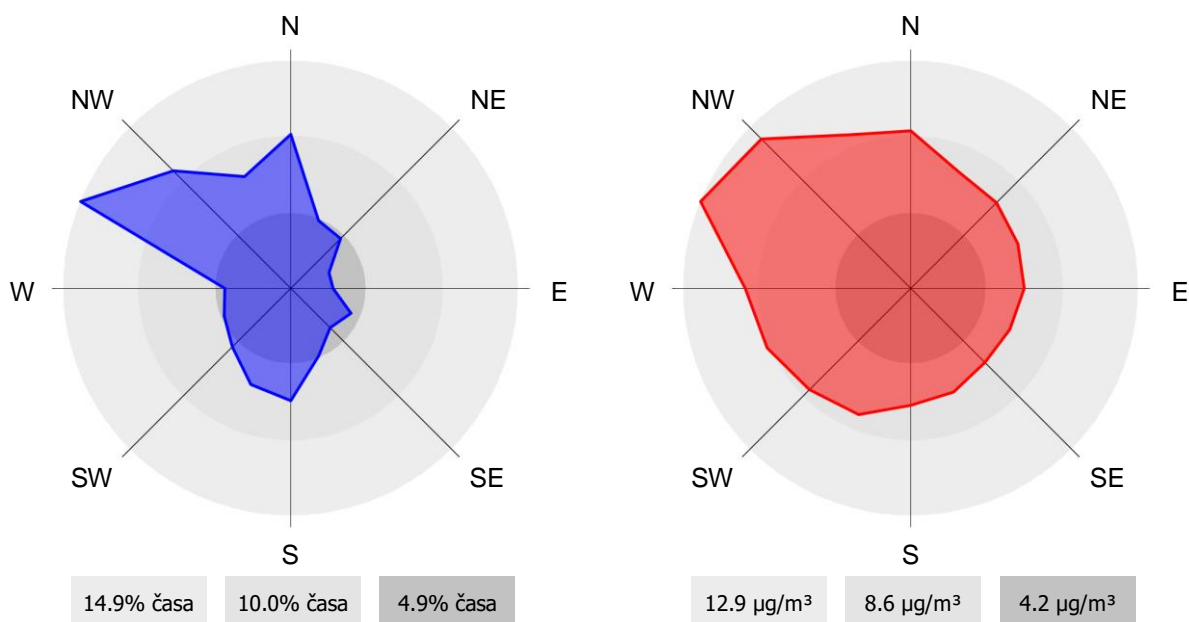
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

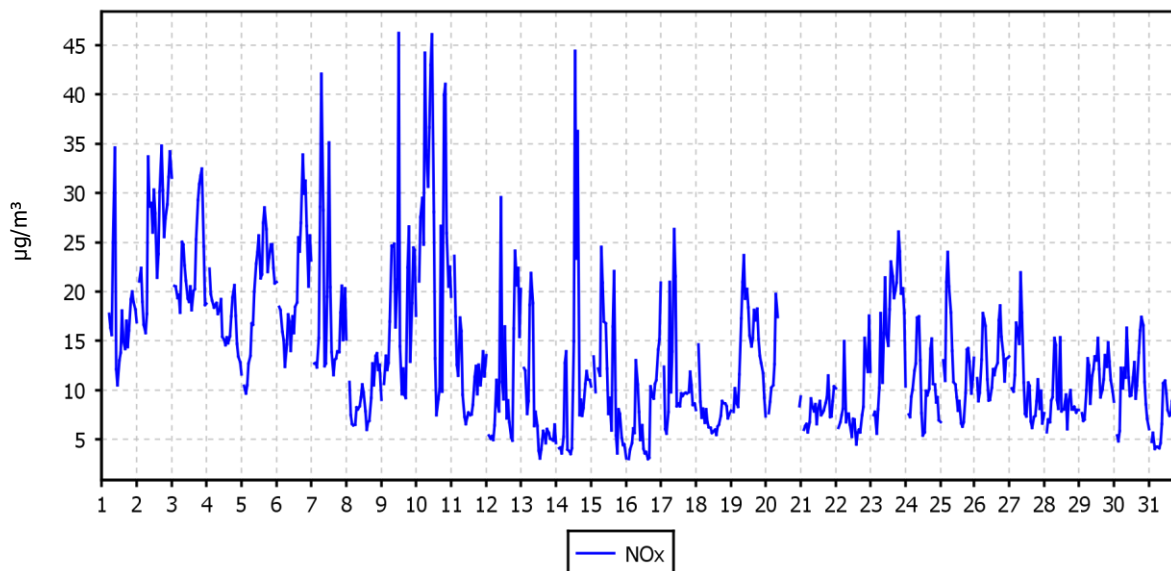
Razpoložljivih urnih podatkov:	696	98%
Maksimalna urna koncentracija:	46 µg/m ³	09.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	27 µg/m ³	10.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	16.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	34 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	37	5	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	242	35	8	27
10.0 do 15.0 µg/m ³	173	25	12	40
15.0 do 20.0 µg/m ³	114	16	6	20
20.0 do 25.0 µg/m ³	73	10	2	7
25.0 do 30.0 µg/m ³	30	4	2	7
30.0 do 35.0 µg/m ³	16	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	4	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	5	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	696	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

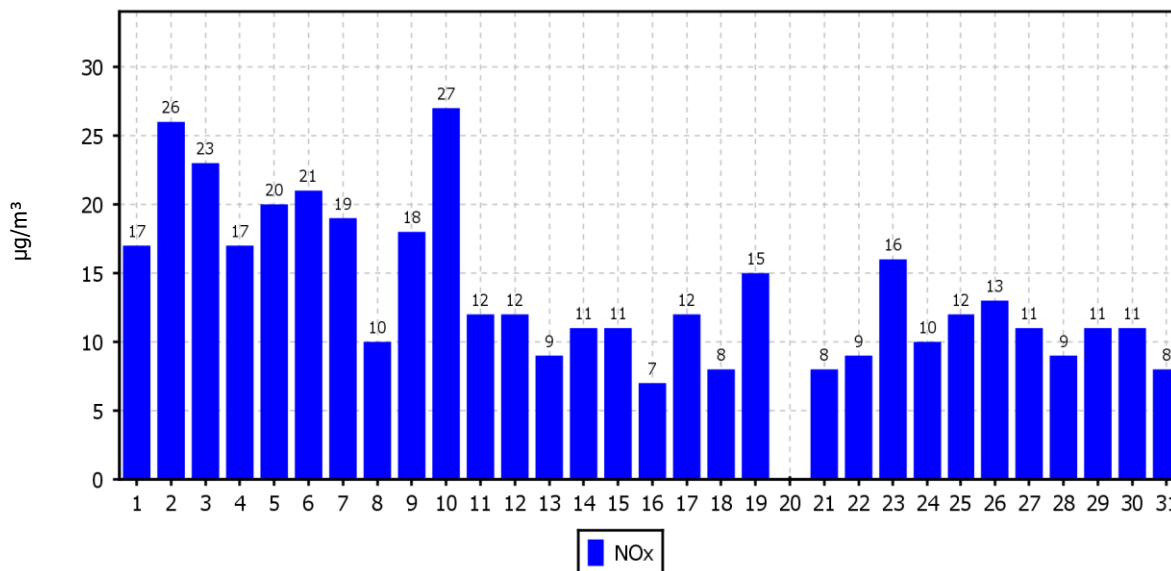
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

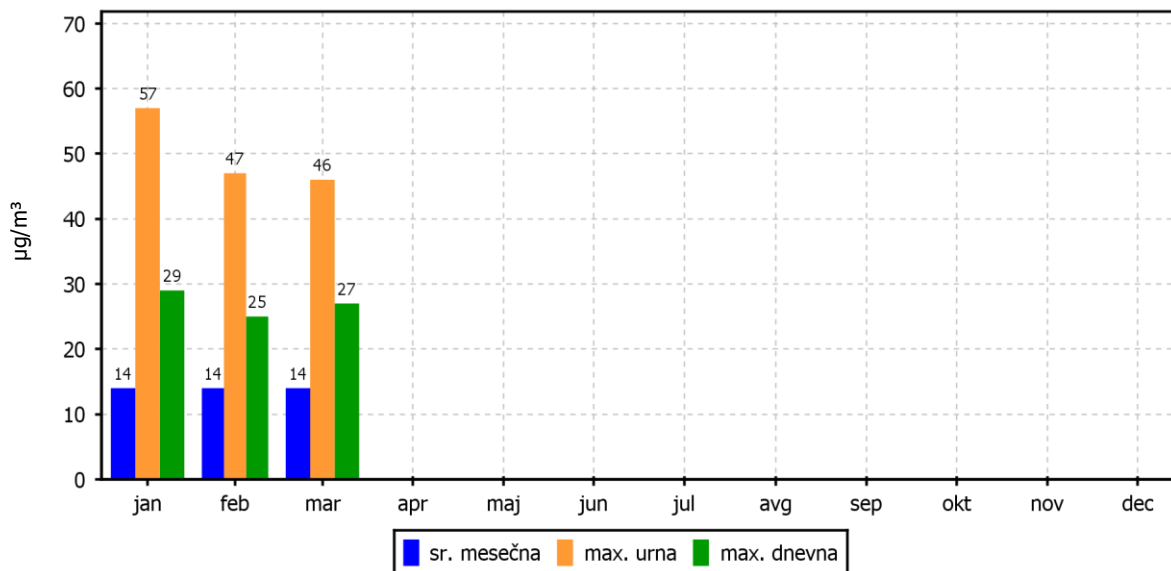
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

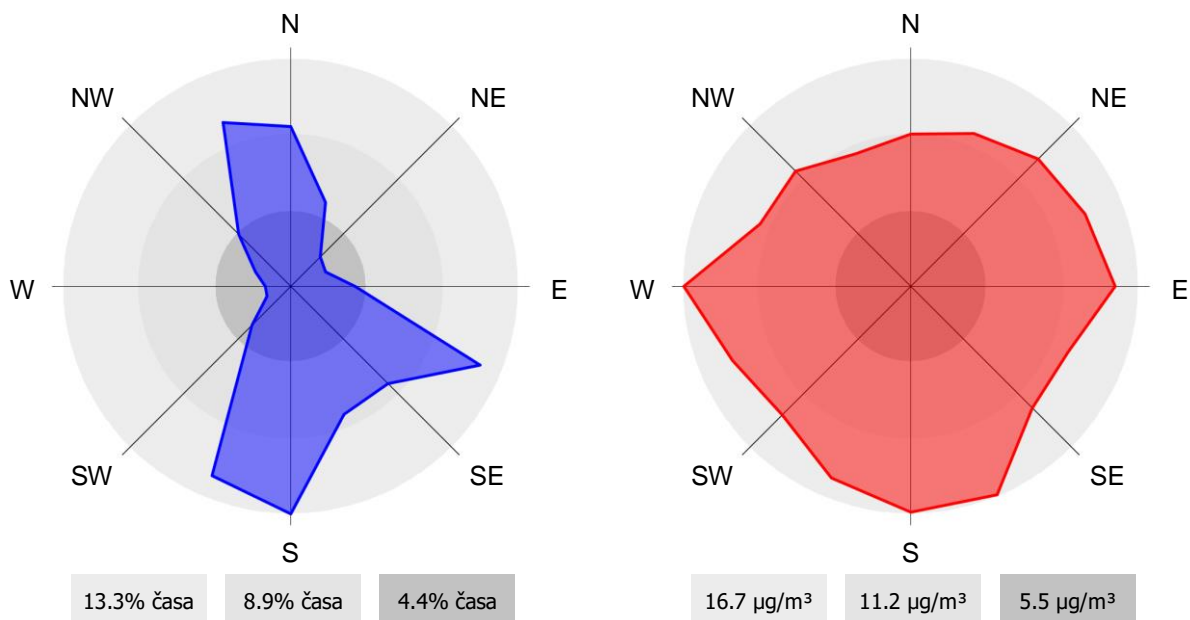
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

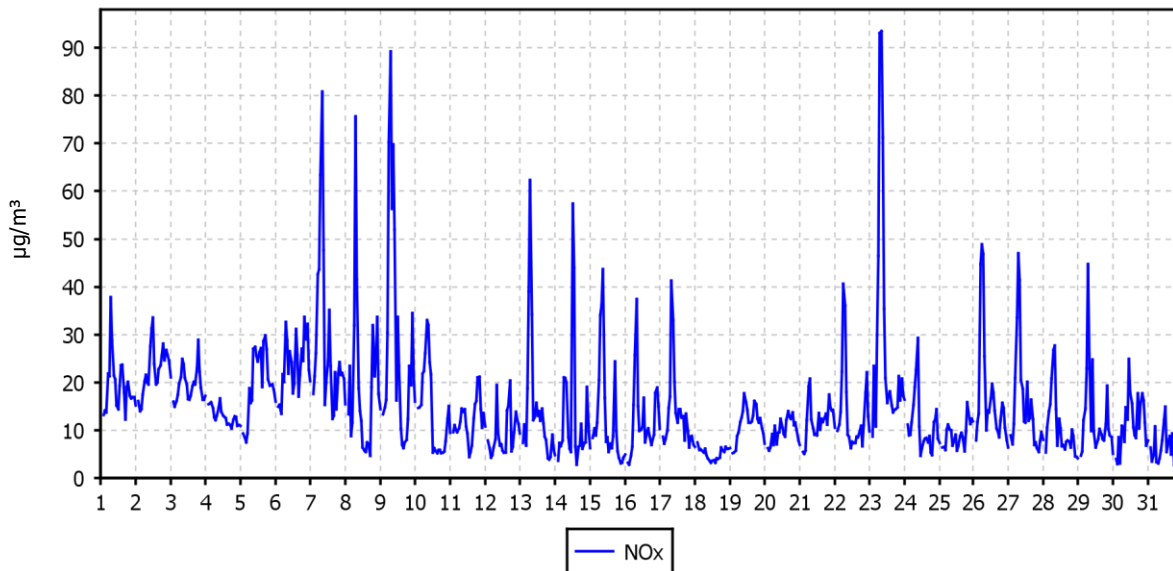
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	93 µg/m ³	23.03.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	28 µg/m ³	07.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	18.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	15 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	13 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	45	6	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	222	31	5	16
10.0 do 15.0 µg/m ³	183	26	15	48
15.0 do 20.0 µg/m ³	106	15	6	19
20.0 do 25.0 µg/m ³	74	10	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	29	4	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	19	3	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	7	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	10	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	5	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	3	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	6	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	4	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	713	100	31	100

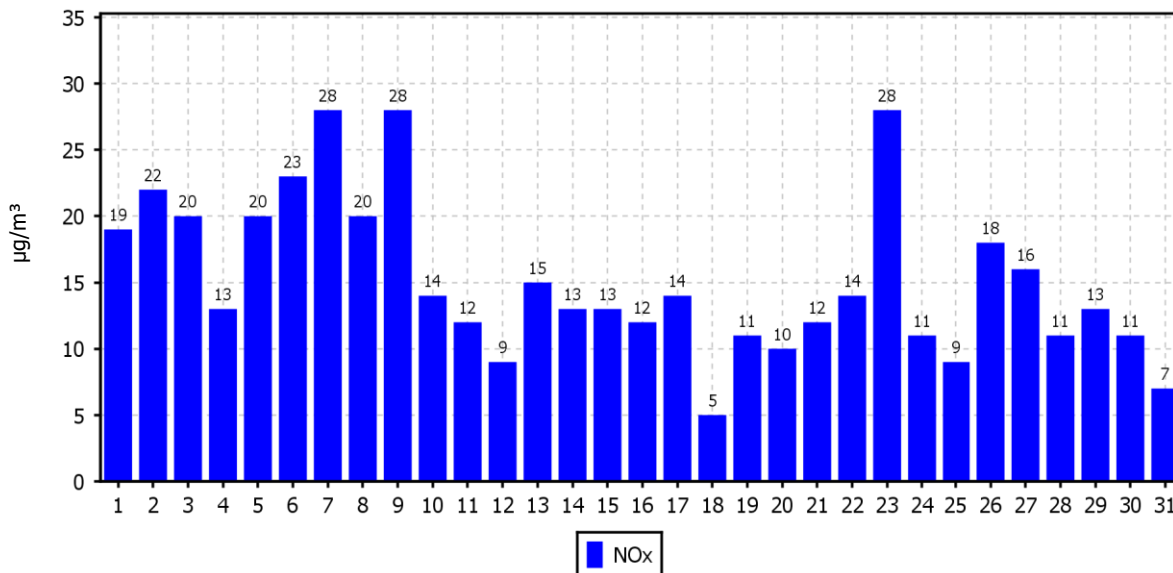
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



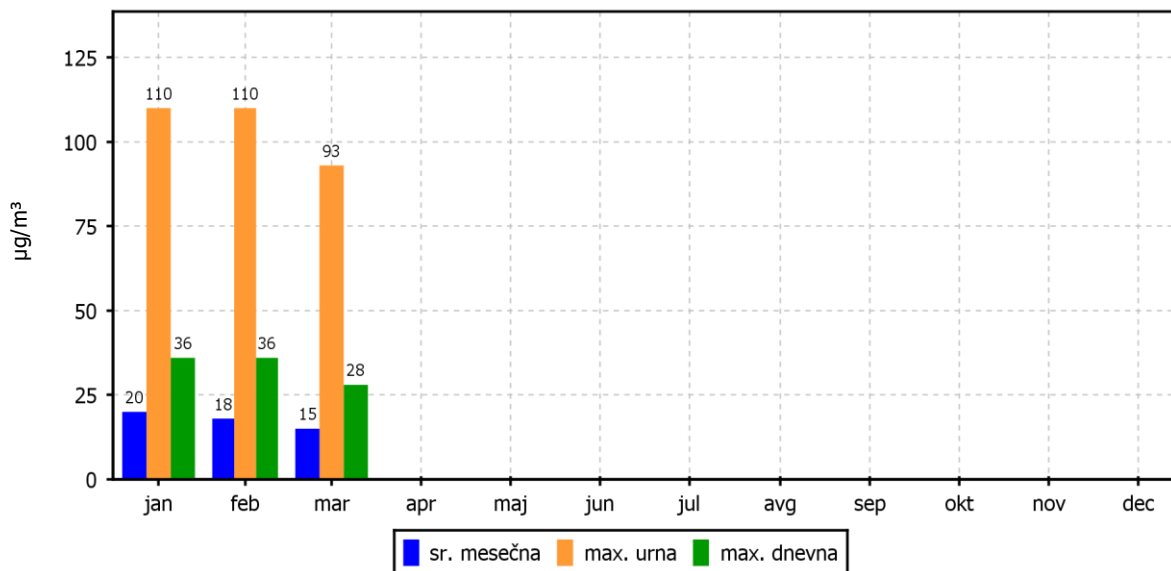
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



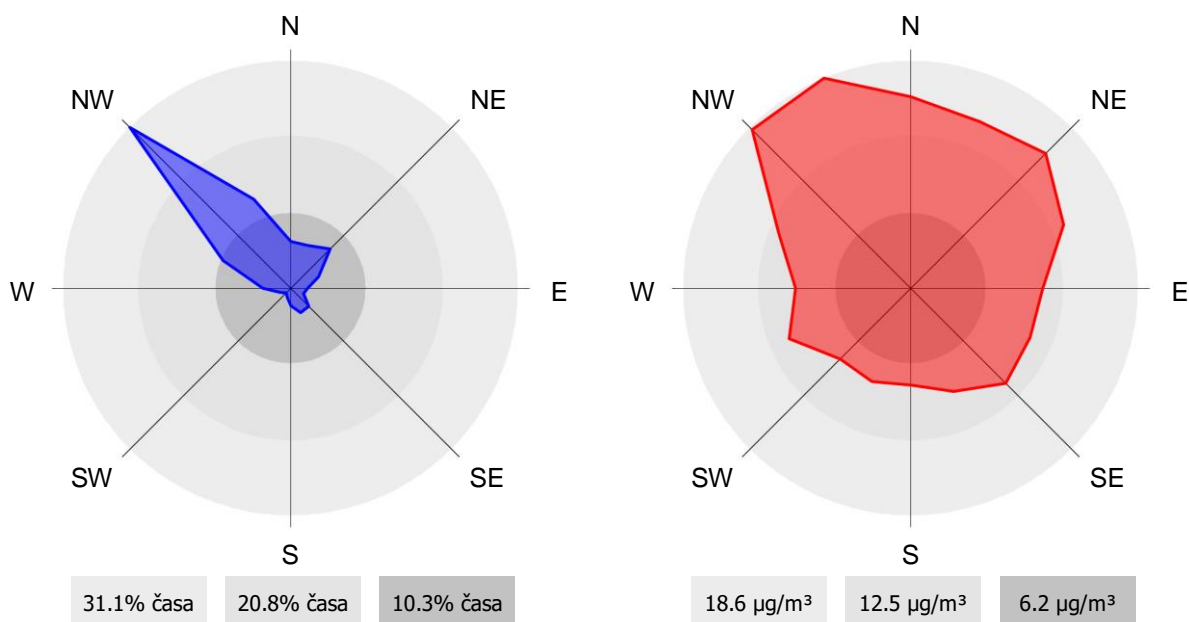
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

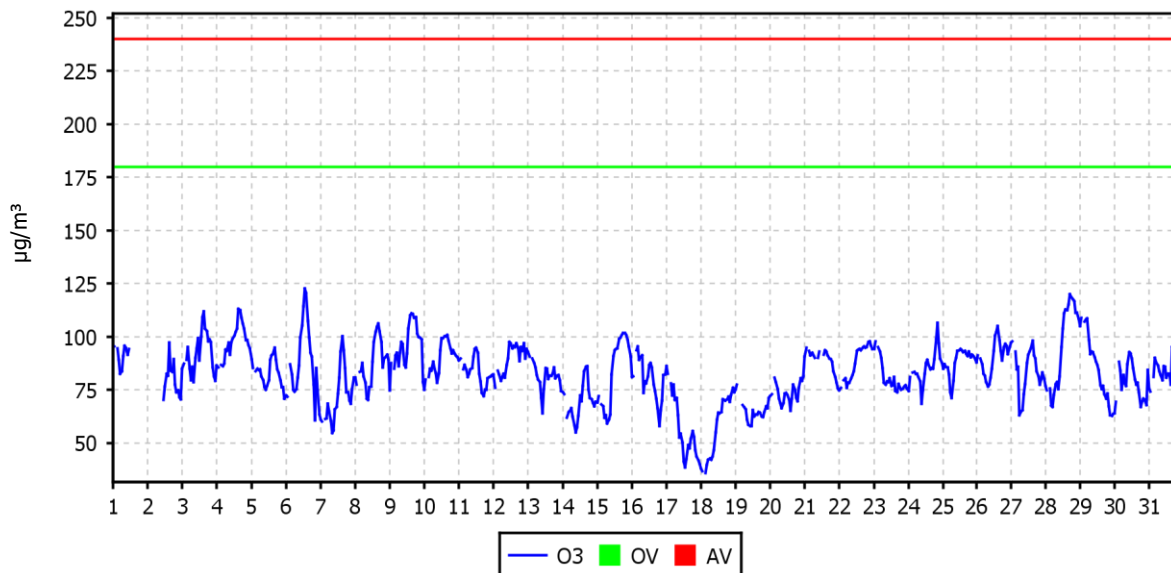
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	97%
Maksimalna urna koncentracija:	123 µg/m ³	06.03.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	98 µg/m ³	04.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	57 µg/m ³	17.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	83 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:	111 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	84 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	3184 (µg/m ³).h	1.3. do 1.4.
- varstvo rastlin:	0 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	0 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	5	1	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	67	10	2	7
65.0 do 80.0 µg/m ³	200	29	5	17
80.0 do 100.0 µg/m ³	357	52	22	76
100.0 do 120.0 µg/m ³	56	8	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	2	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	687	100	29	100

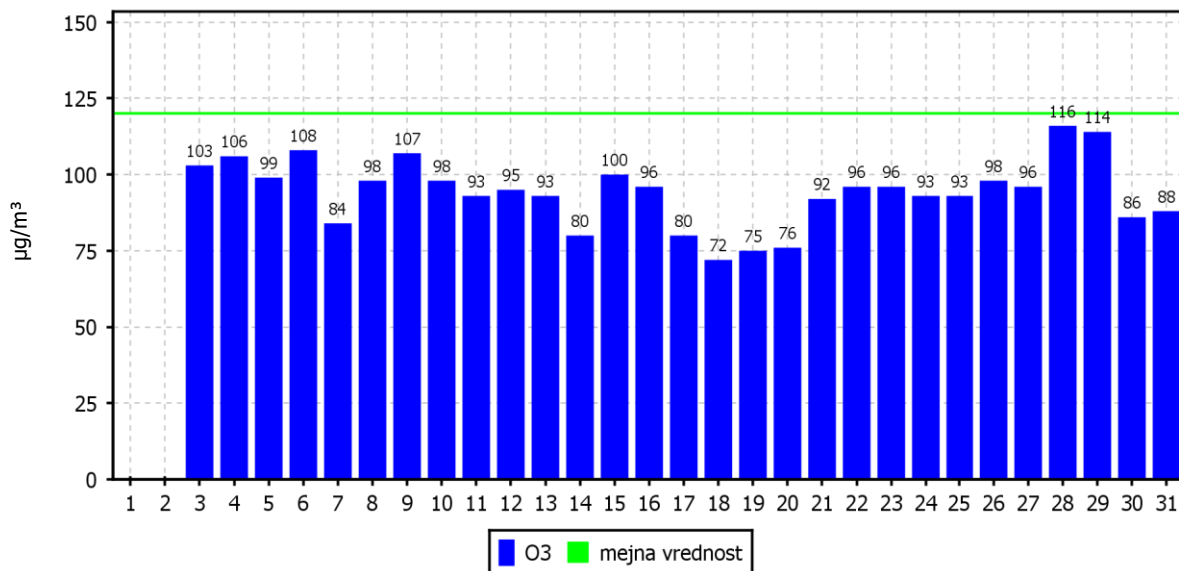
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

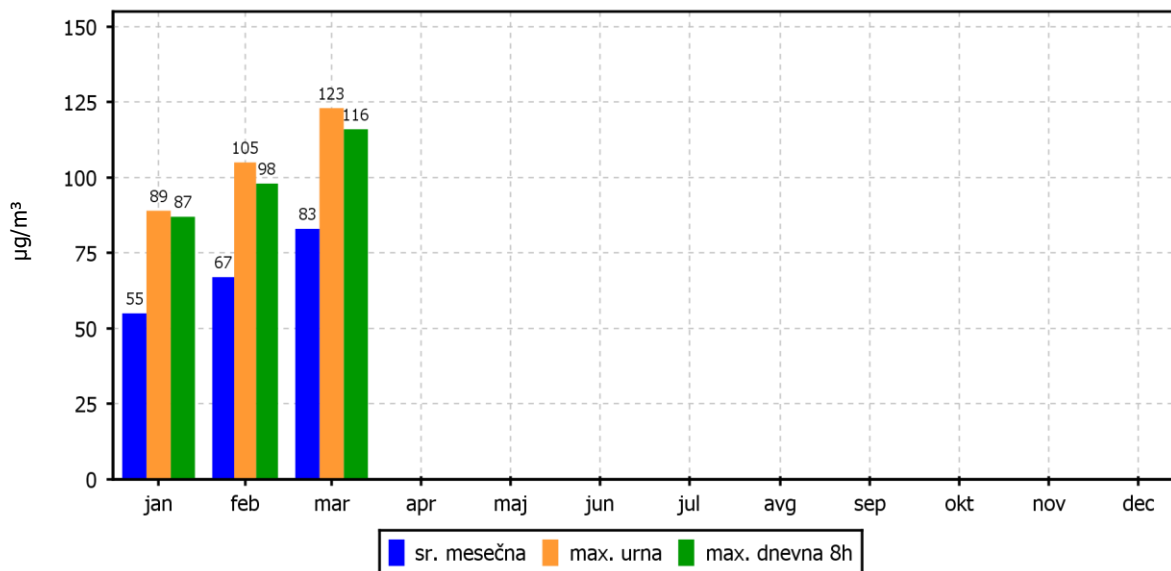
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)

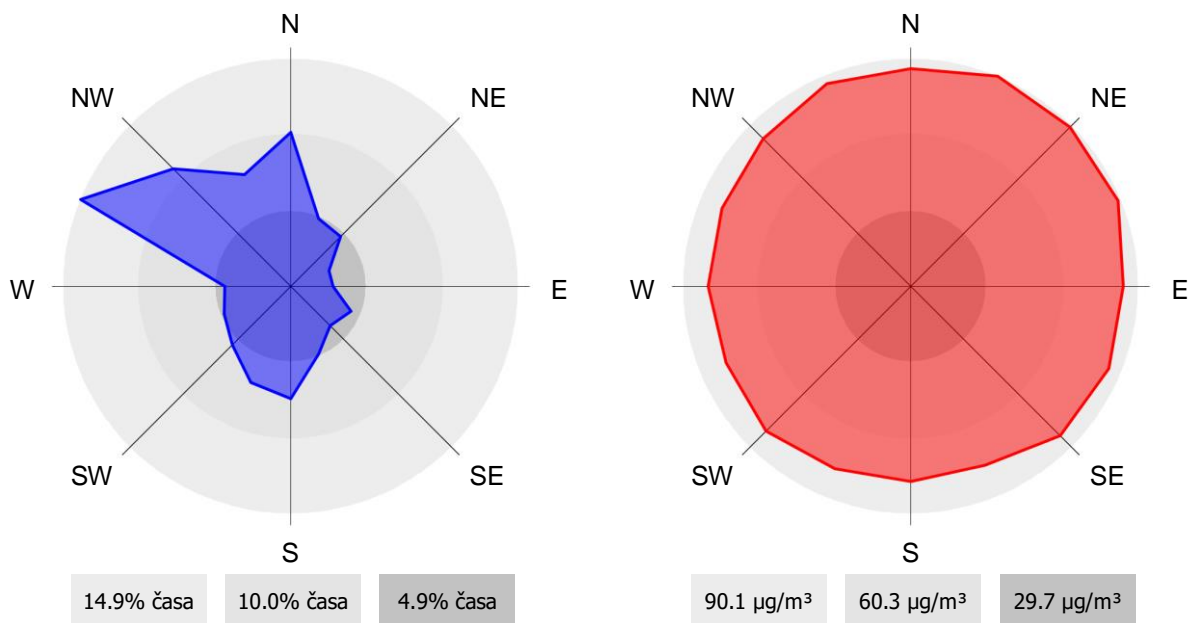
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

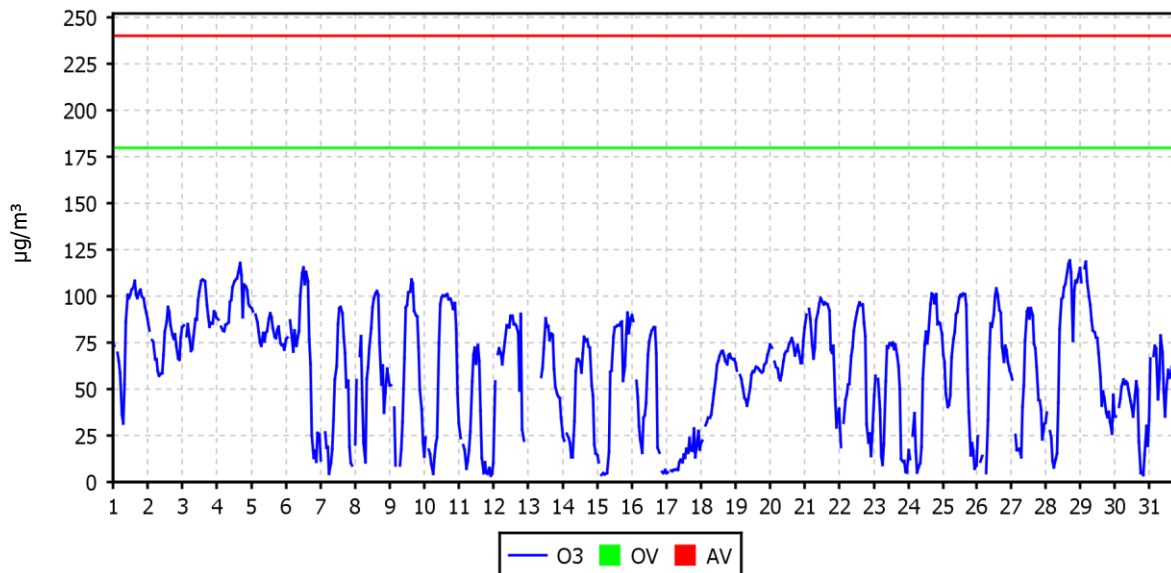
Razpoložljivih urnih podatkov:	698	98%
Maksimalna urna koncentracija:	119 µg/m ³	28.03.2018 18:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	97 µg/m ³	04.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	13 µg/m ³	17.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	61 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	110 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	62 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	2438 (µg/m ³).h	1.3. do 1.4.
- 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	111	16	1	3
20.0 do 40.0 µg/m ³	83	12	2	7
40.0 do 65.0 µg/m ³	142	20	16	53
65.0 do 80.0 µg/m ³	141	20	7	23
80.0 do 100.0 µg/m ³	156	22	4	13
100.0 do 120.0 µg/m ³	65	9	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	698	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

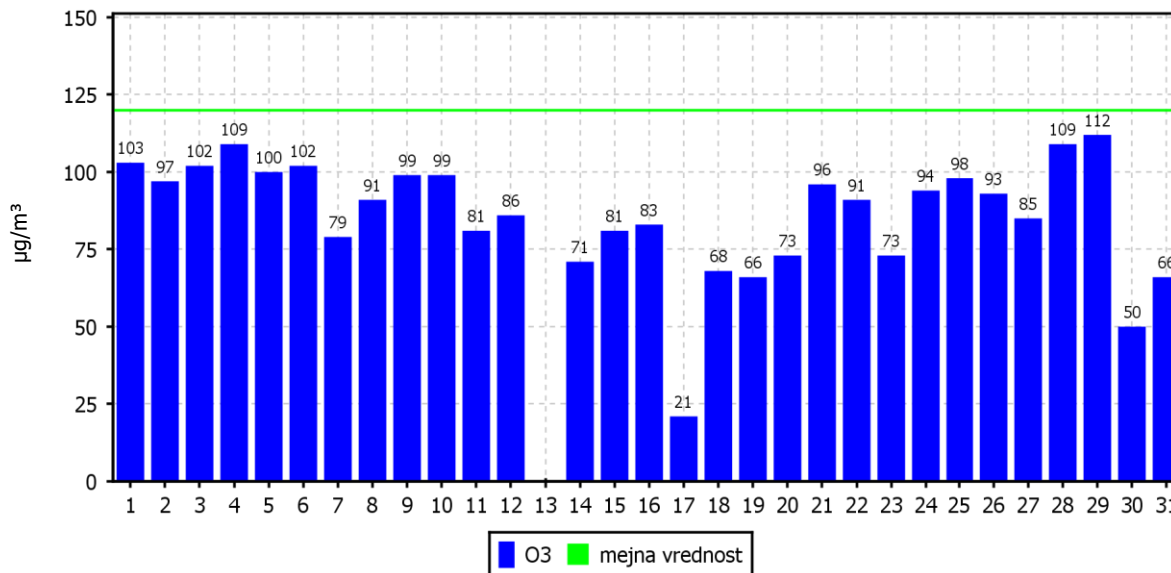
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Velenje)

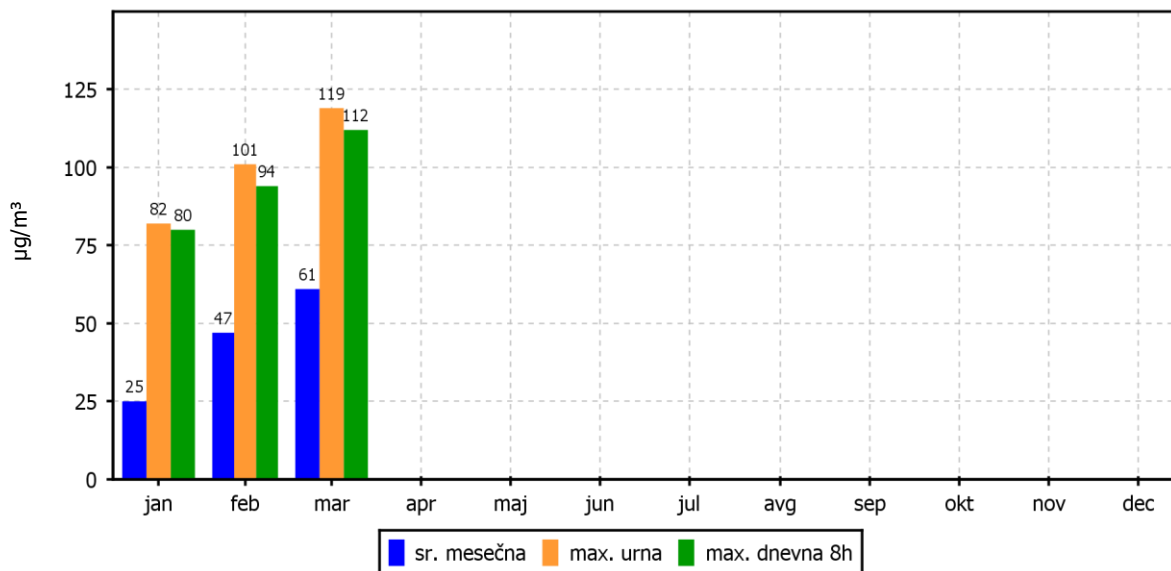
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

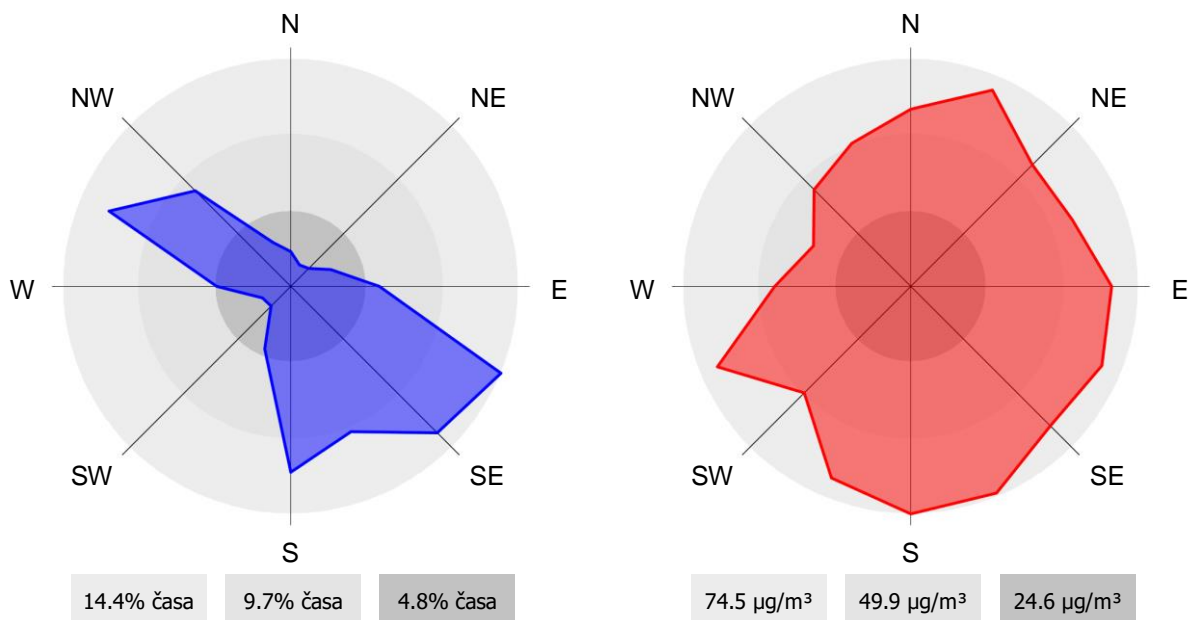
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

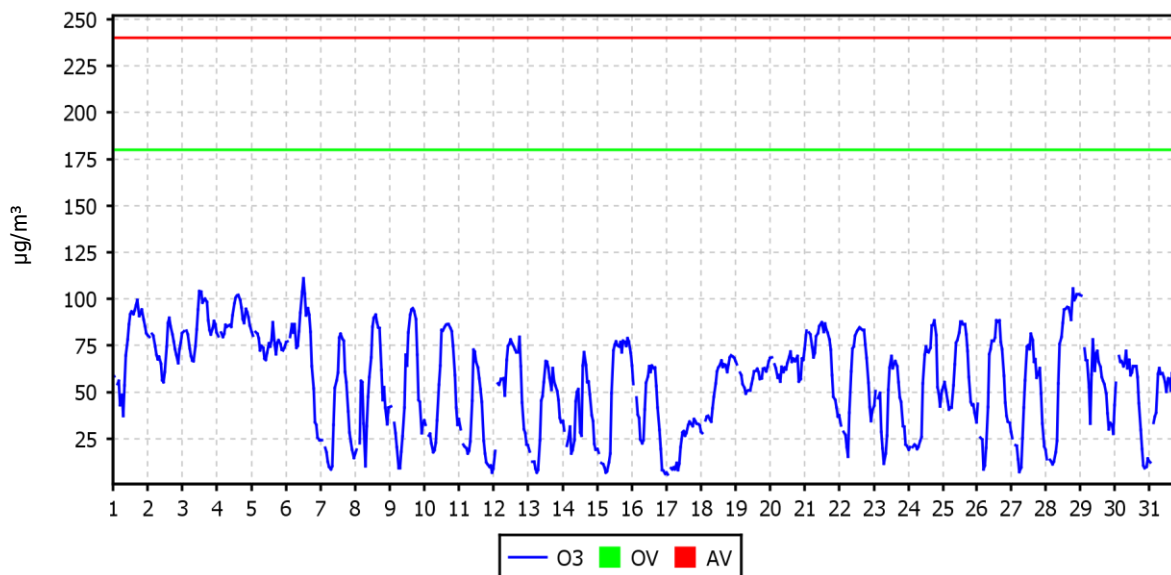
Razpoložljivih urnih podatkov:	713	100%
Maksimalna urna koncentracija:	111 µg/m ³	06.03.2018 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	90 µg/m ³	04.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	17.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	56 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	100 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	53 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	993 (µg/m ³).h	1.3. do 1.4.
- 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	82	12	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	128	18	5	16
40.0 do 65.0 µg/m ³	210	29	19	61
65.0 do 80.0 µg/m ³	150	21	5	16
80.0 do 100.0 µg/m ³	128	18	2	6
100.0 do 120.0 µg/m ³	15	2	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	713	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

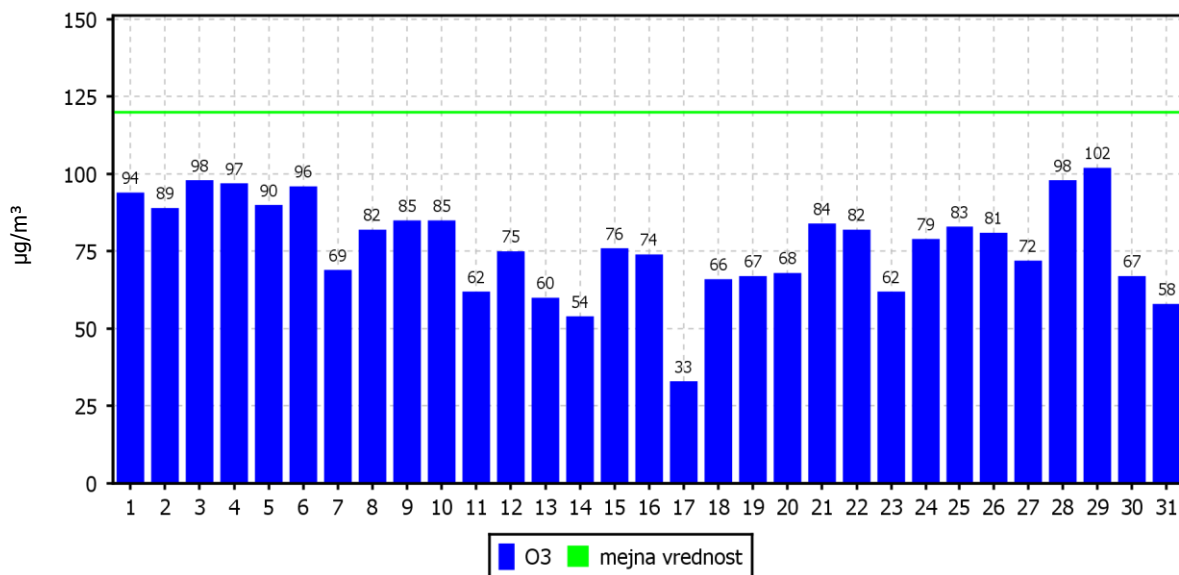
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

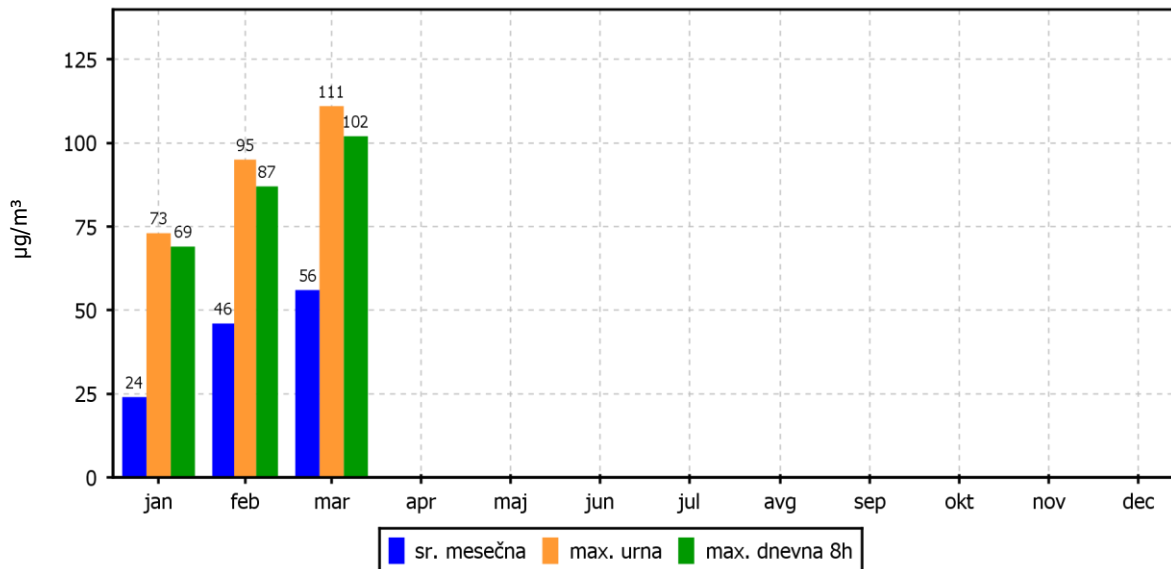
TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.03.2018 do 01.04.2018



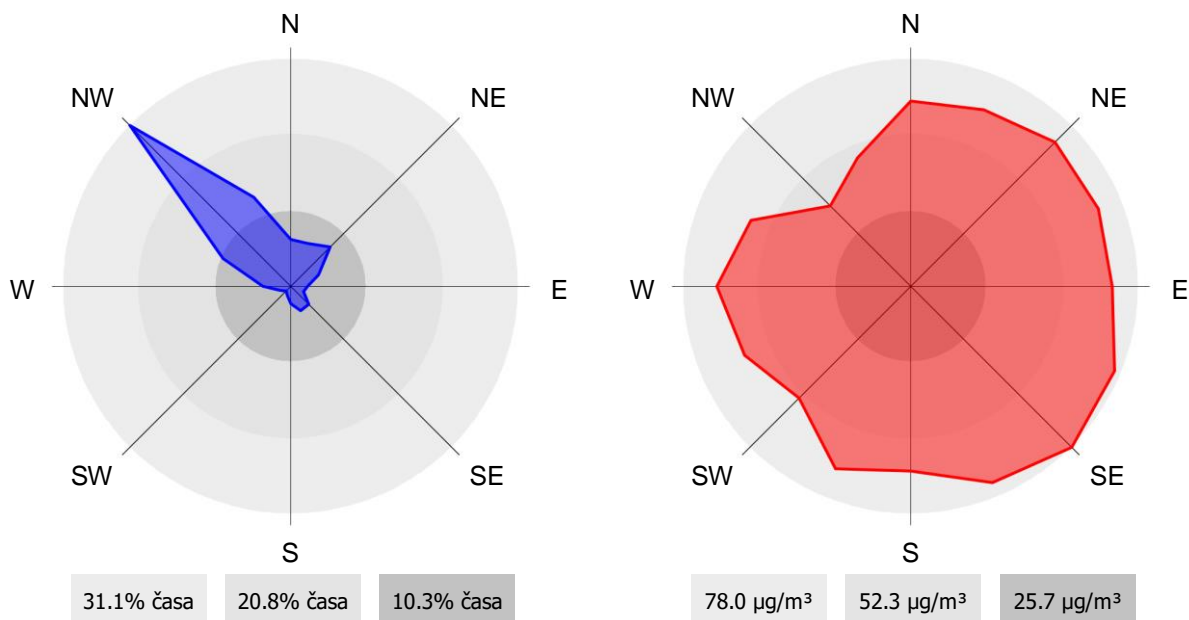
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

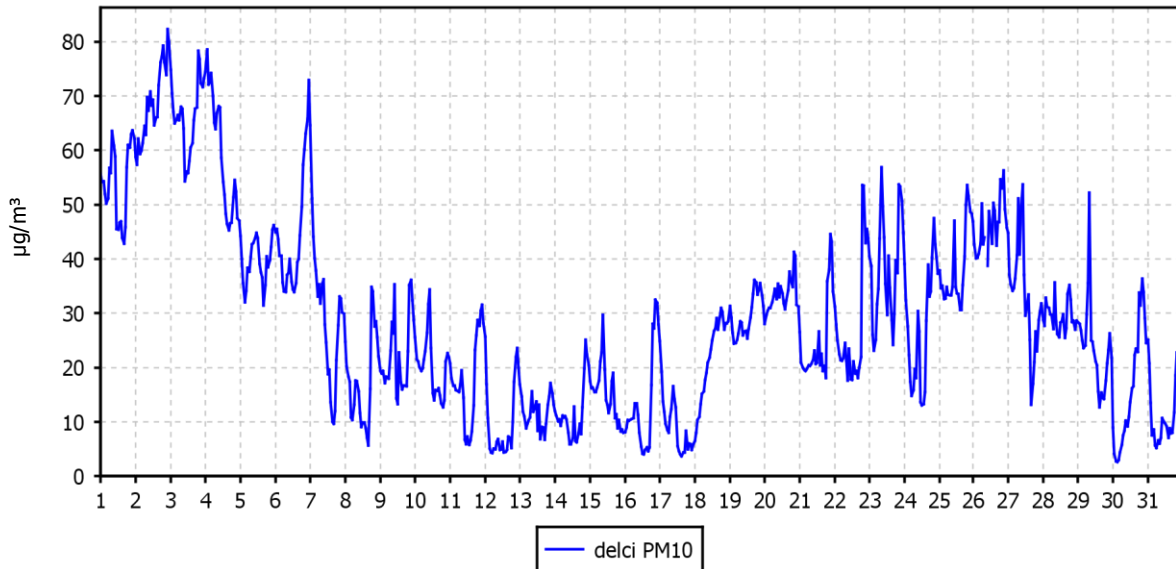
Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija:	82 µg/m ³	02.03.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	69 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	17.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	29 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	26 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	4	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	72 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	26 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	267	36	10	32
20.0 do 40.0 µg/m ³	293	39	15	48
40.0 do 50.0 µg/m ³	78	10	2	6
50.0 do 65.0 µg/m ³	62	8	2	6
65.0 do 100.0 µg/m ³	43	6	2	6
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	743	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

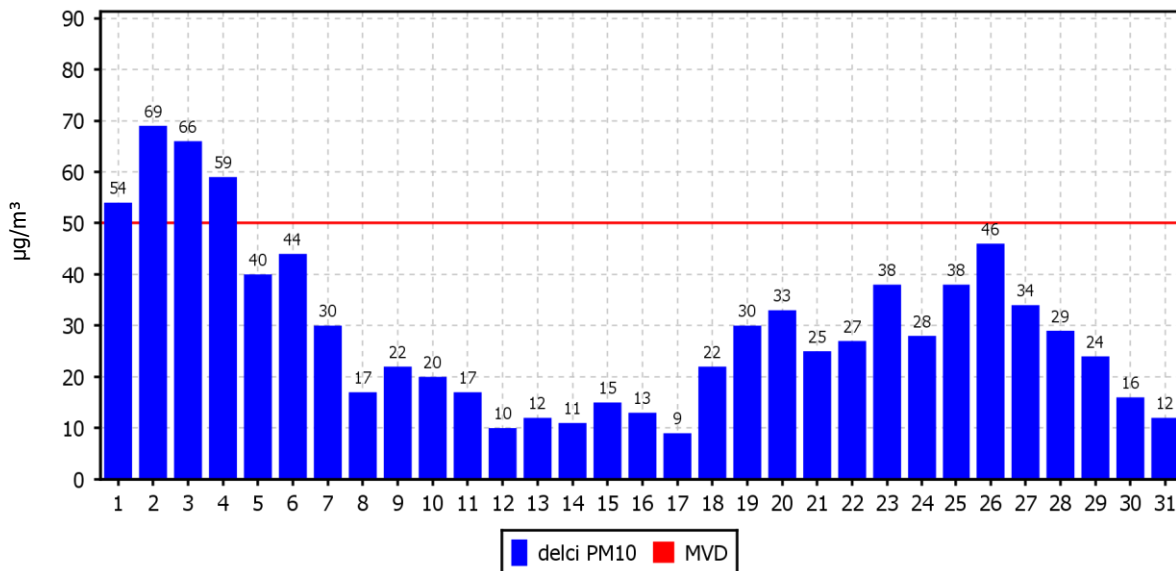
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

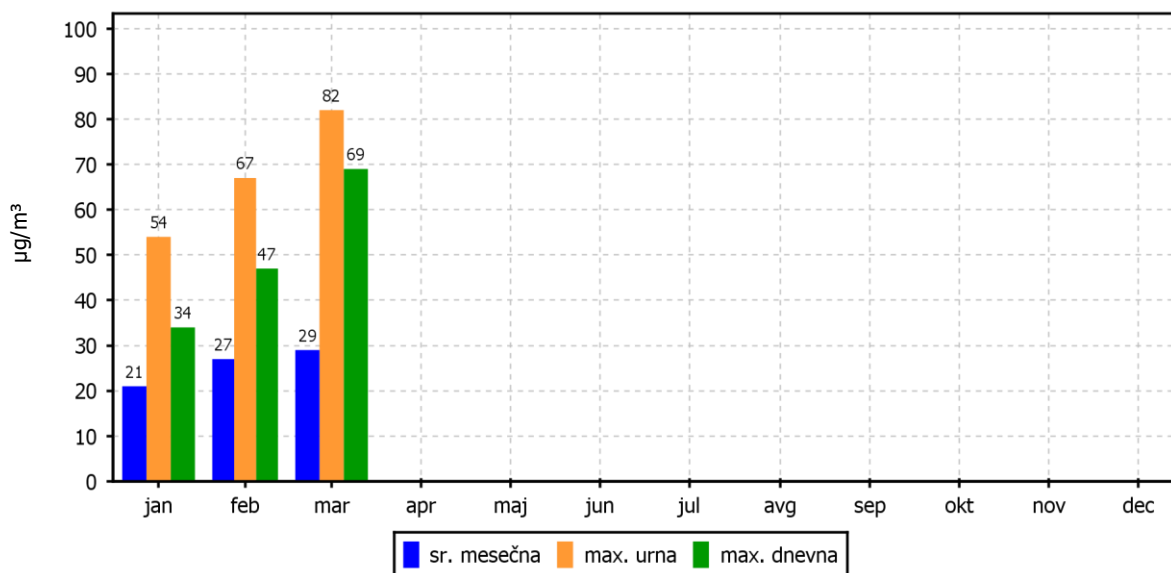
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)

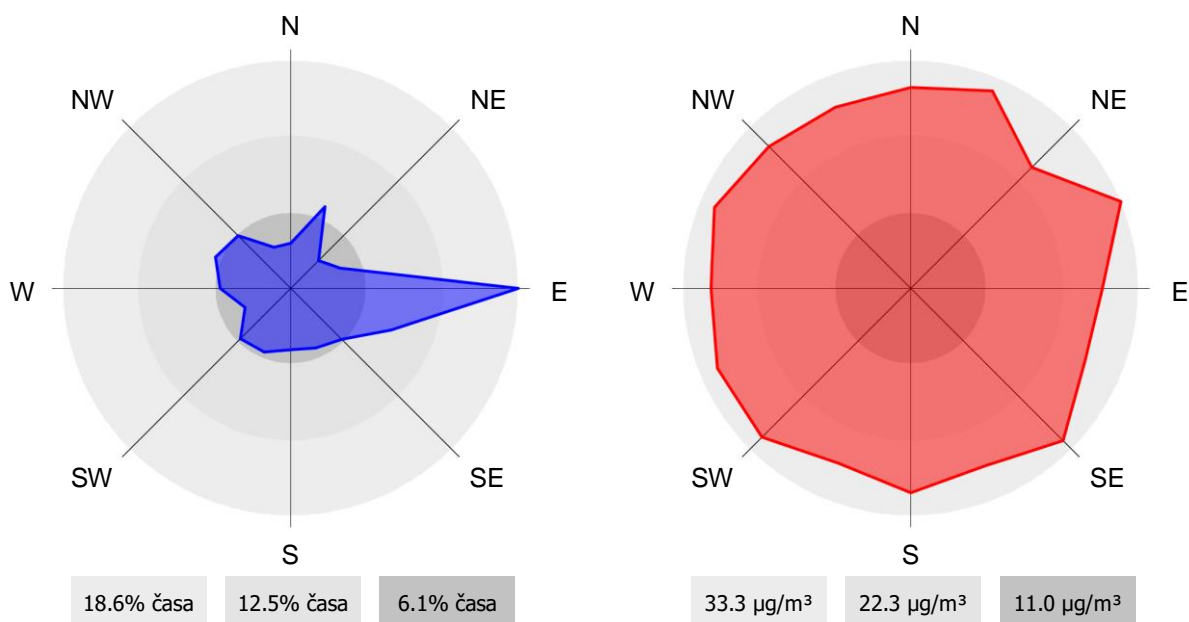
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

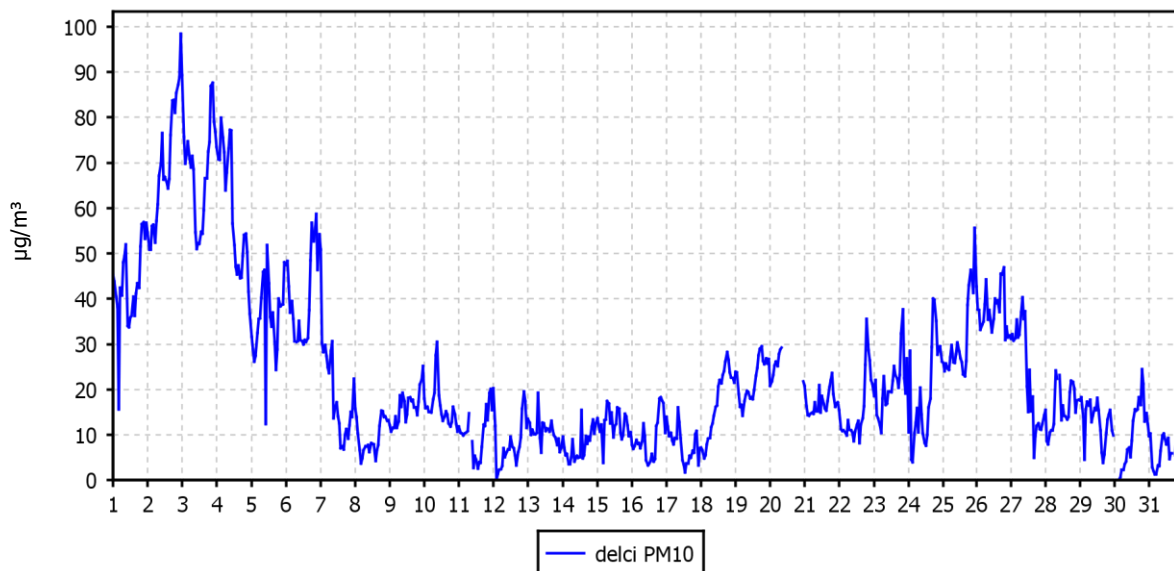
Razpoložljivih urnih podatkov:	724	97%
Maksimalna urna koncentracija:	98 µg/m ³	03.03.2018 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	69 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	31.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	23 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	19 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	77 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	53	7	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	110	15	6	20
10.0 do 15.0 µg/m ³	157	22	5	17
15.0 do 20.0 µg/m ³	109	15	8	27
20.0 do 25.0 µg/m ³	56	8	3	10
25.0 do 30.0 µg/m ³	51	7	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	33	5	1	3
35.0 do 40.0 µg/m ³	38	5	2	7
40.0 do 45.0 µg/m ³	21	3	2	7
45.0 do 50.0 µg/m ³	18	2	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	33	5	1	3
60.0 do 80.0 µg/m ³	35	5	2	7
80.0 do 100.0 µg/m ³	10	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	724	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

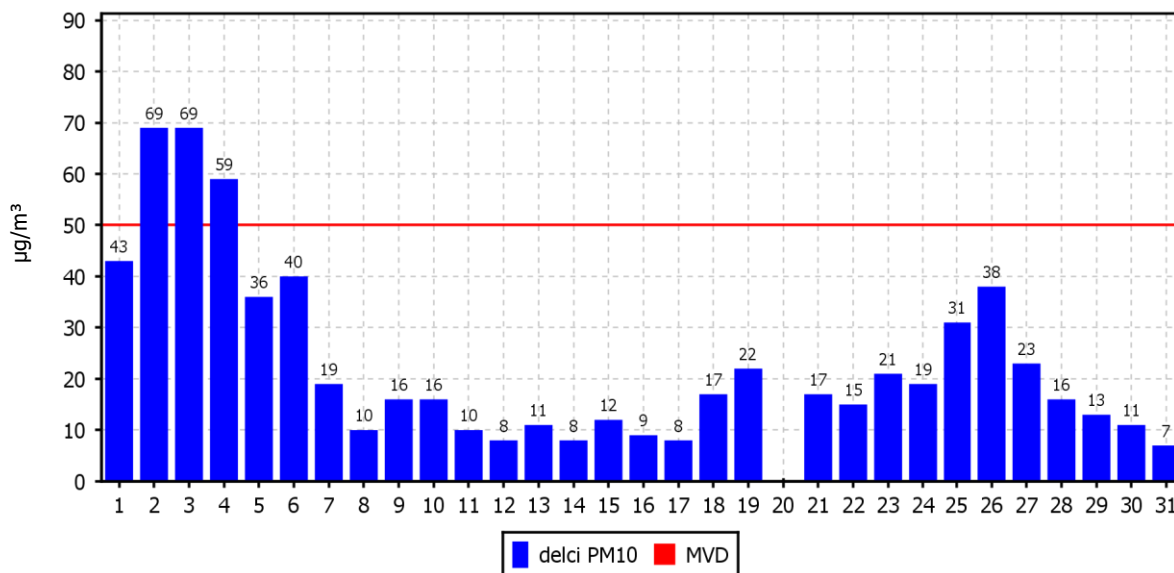
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

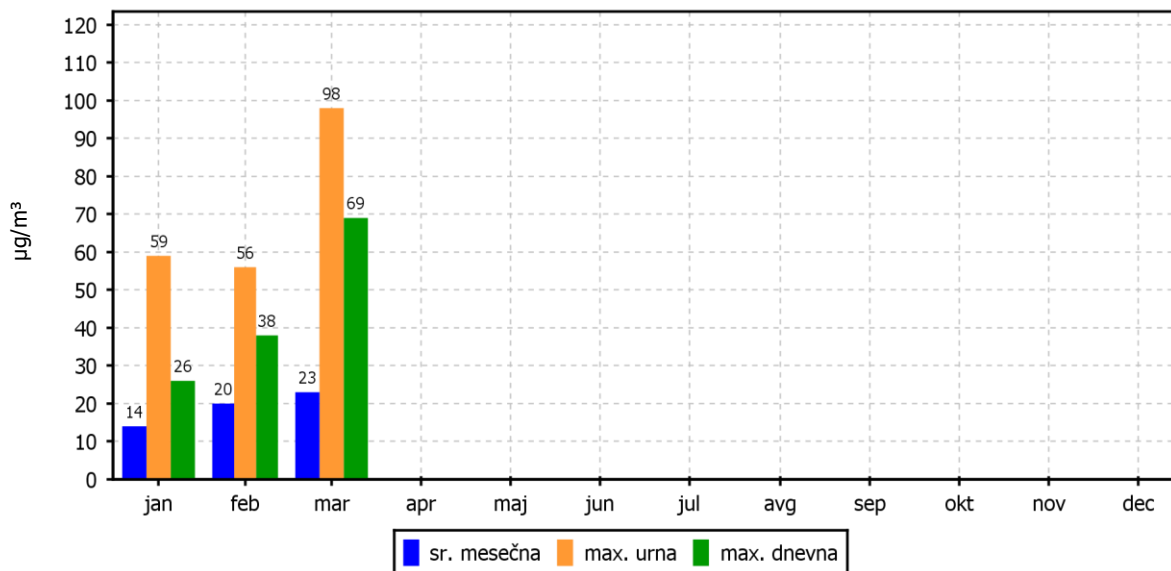
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

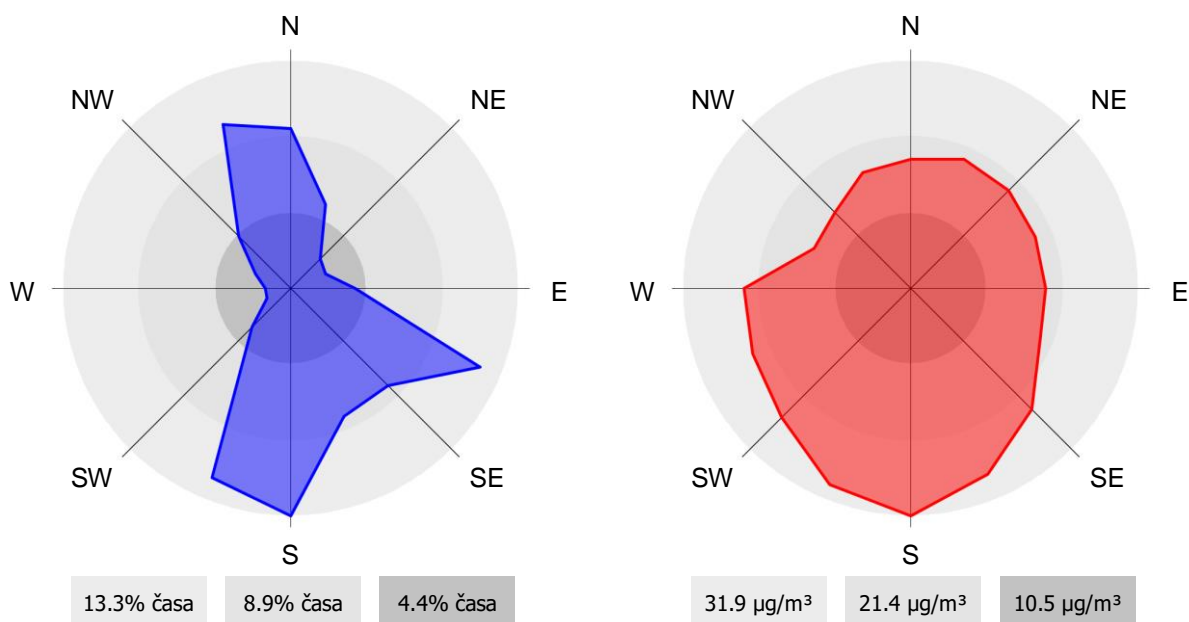
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

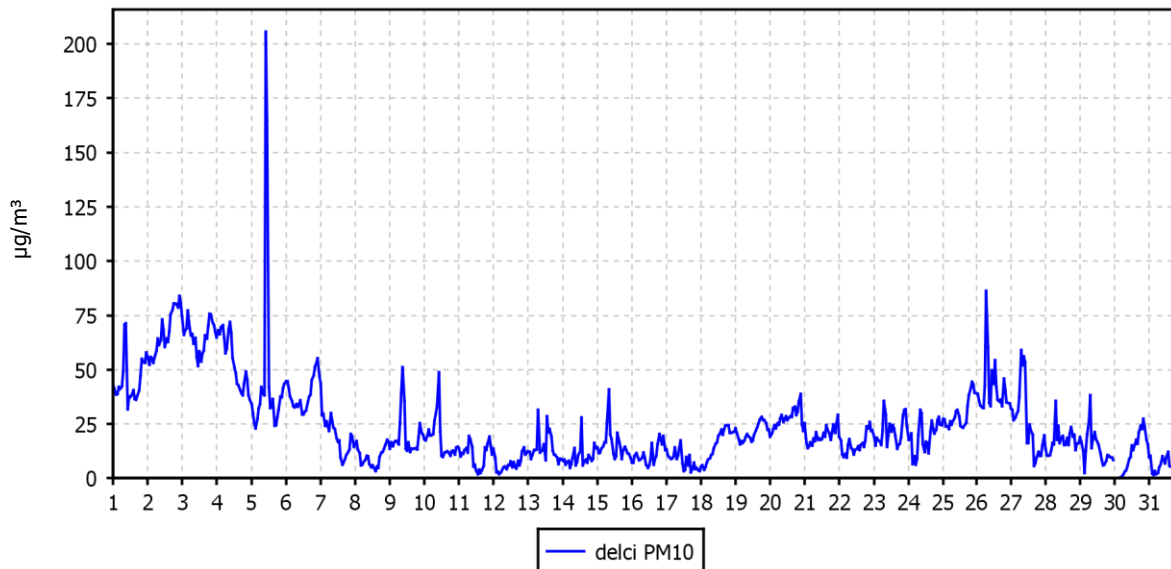
Razpoložljivih urnih podatkov:	741	100%
Maksimalna urna koncentracija:	206 µg/m ³	05.03.2018 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	67 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	31.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	24 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	20 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	73 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	40	5	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	112	15	5	16
10.0 do 15.0 µg/m ³	132	18	5	16
15.0 do 20.0 µg/m ³	114	15	9	29
20.0 do 25.0 µg/m ³	92	12	2	6
25.0 do 30.0 µg/m ³	57	8	3	10
30.0 do 35.0 µg/m ³	36	5	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	40	5	1	3
40.0 do 45.0 µg/m ³	27	4	1	3
45.0 do 50.0 µg/m ³	11	1	2	6
50.0 do 60.0 µg/m ³	30	4	1	3
60.0 do 80.0 µg/m ³	42	6	2	6
80.0 do 100.0 µg/m ³	6	1	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	1	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	1	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	741	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

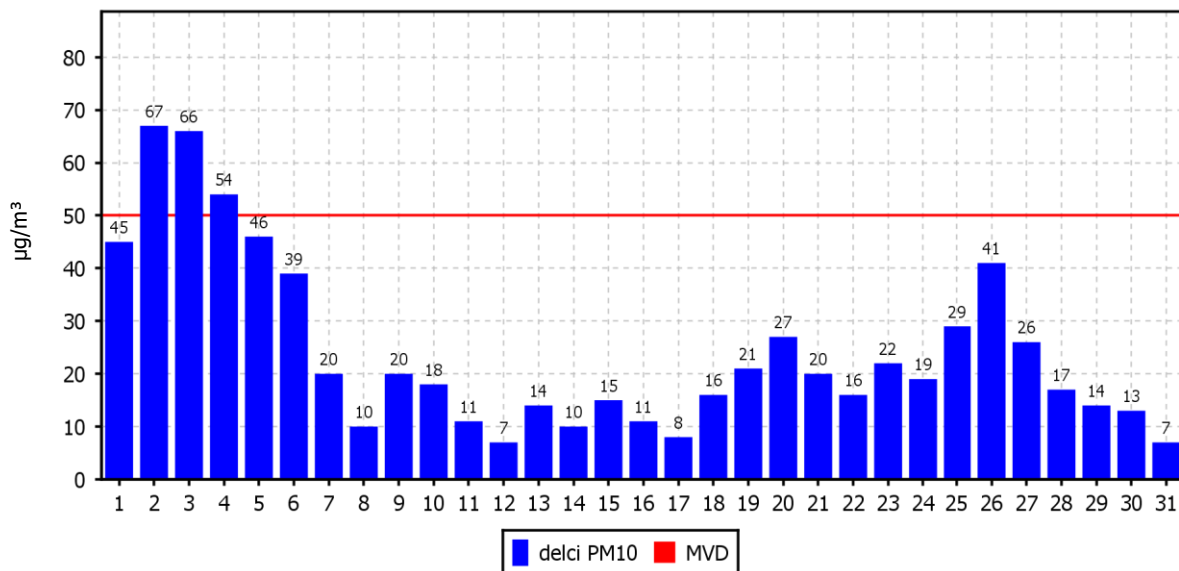
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

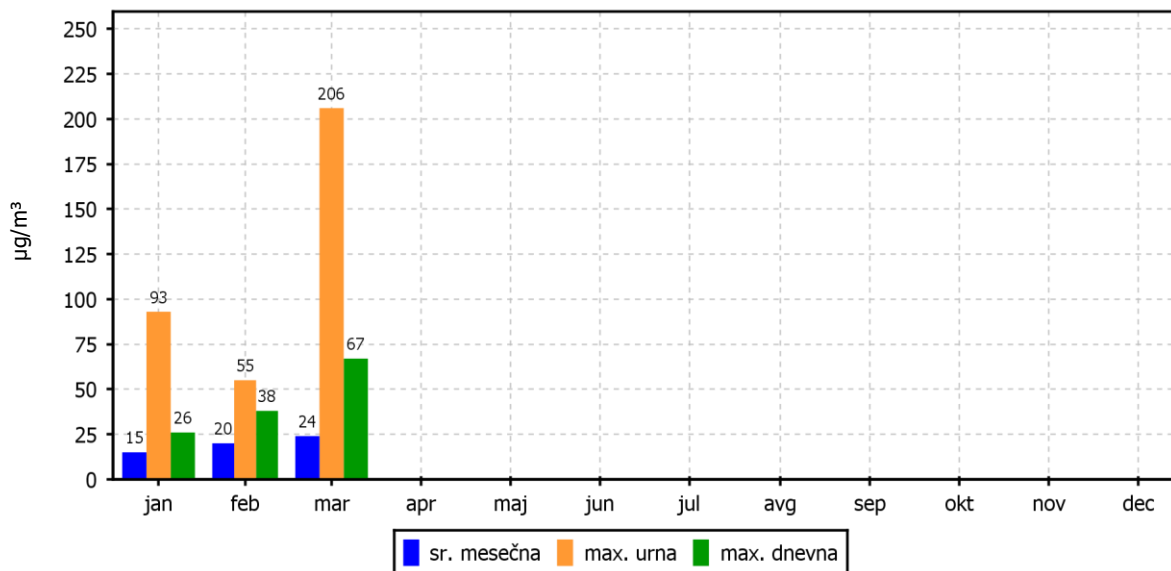
01.03.2018 do 01.04.2018



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

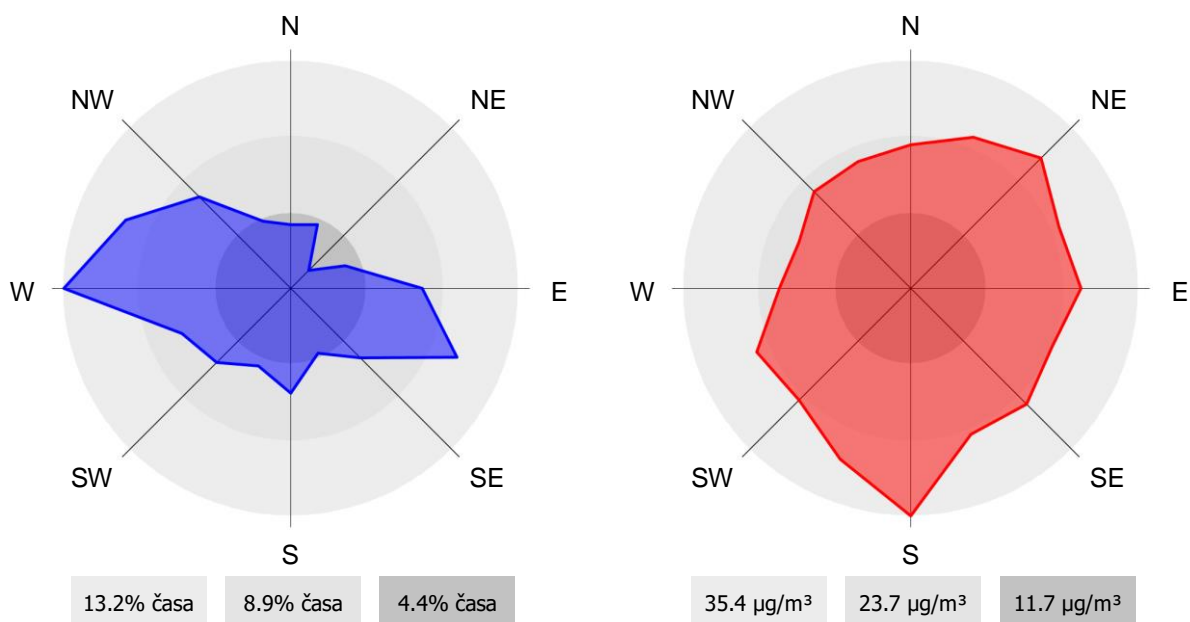
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

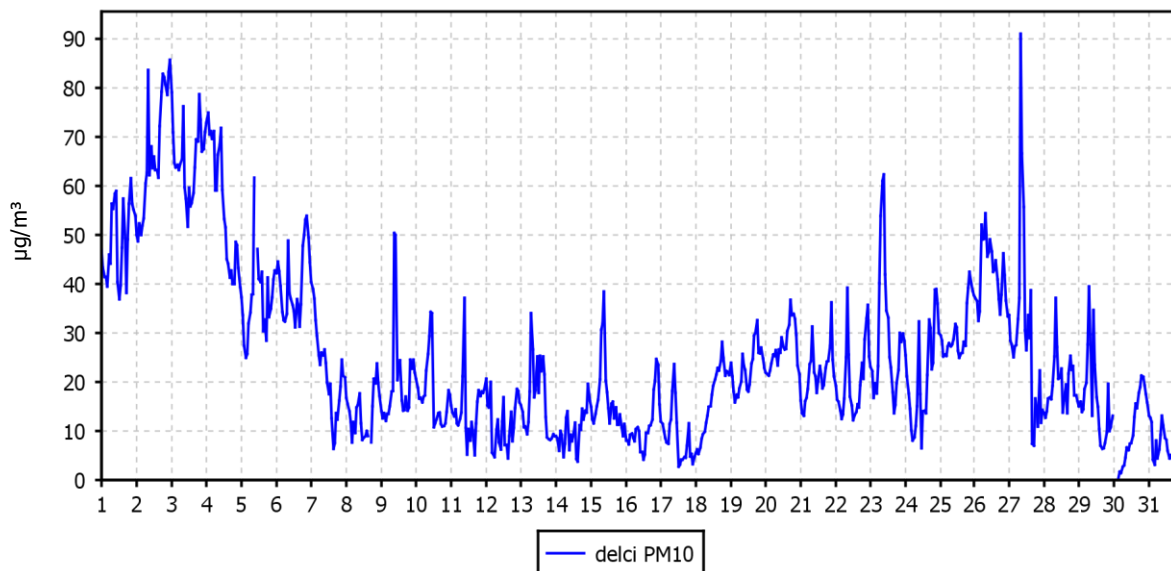
Razpoložljivih urnih podatkov:	739	99%
Maksimalna urna koncentracija:	91 µg/m ³	27.03.2018 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	67 µg/m ³	02.03.2018
Minimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	31.03.2018
Srednja koncentracija v obdobju:	26 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	21 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	72 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	20 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	360	49	14	45
20.0 do 40.0 µg/m ³	245	33	11	35
40.0 do 50.0 µg/m ³	53	7	3	10
50.0 do 65.0 µg/m ³	48	6	1	3
65.0 do 100.0 µg/m ³	33	4	2	6
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	739	100	31	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

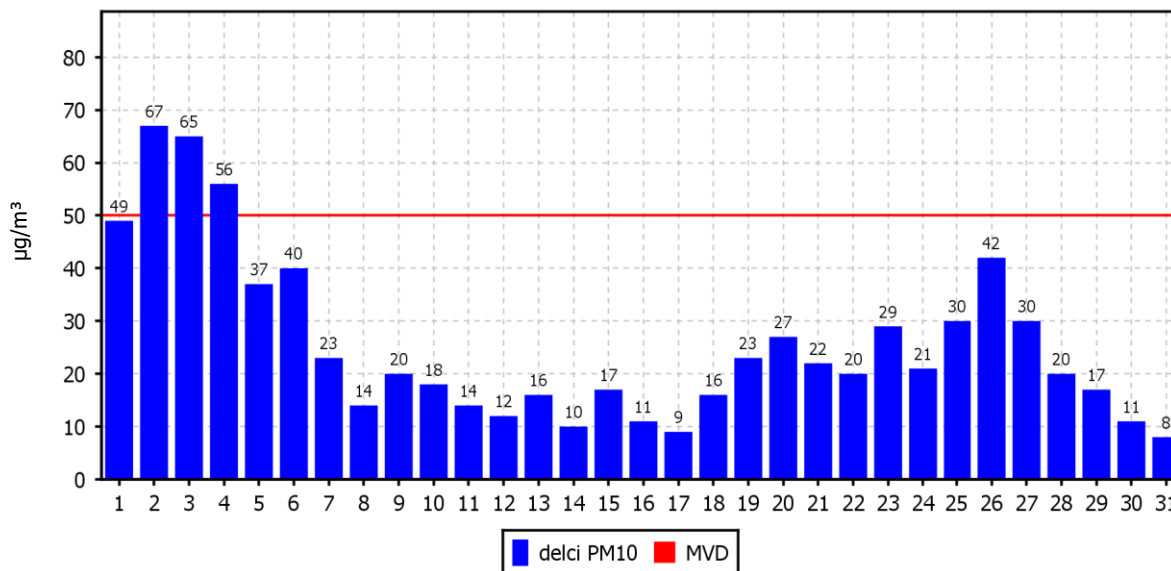
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

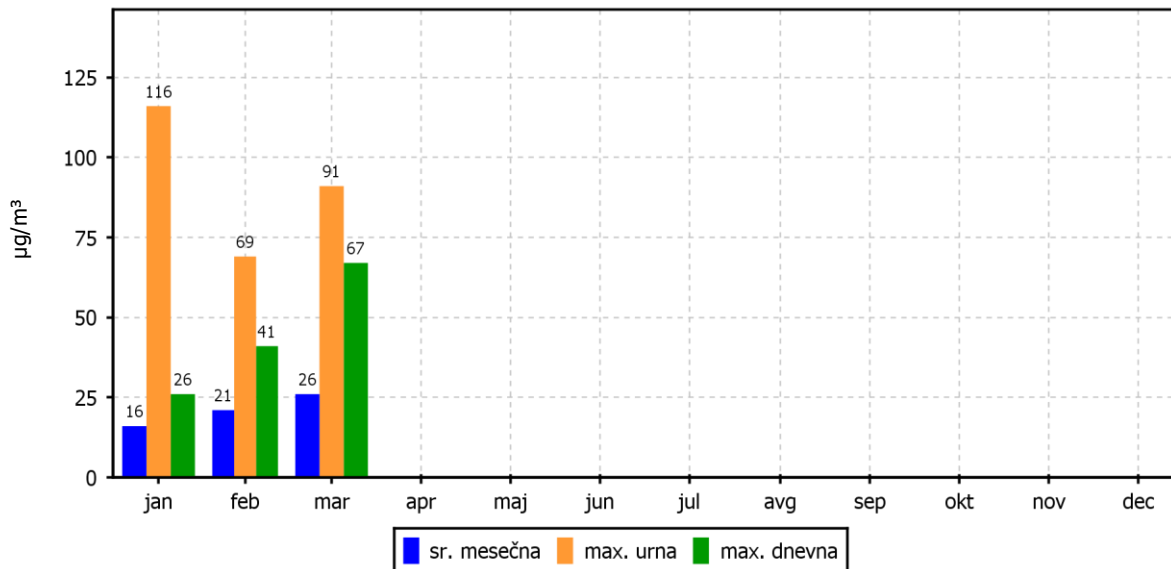
TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.03.2018 do 01.04.2018



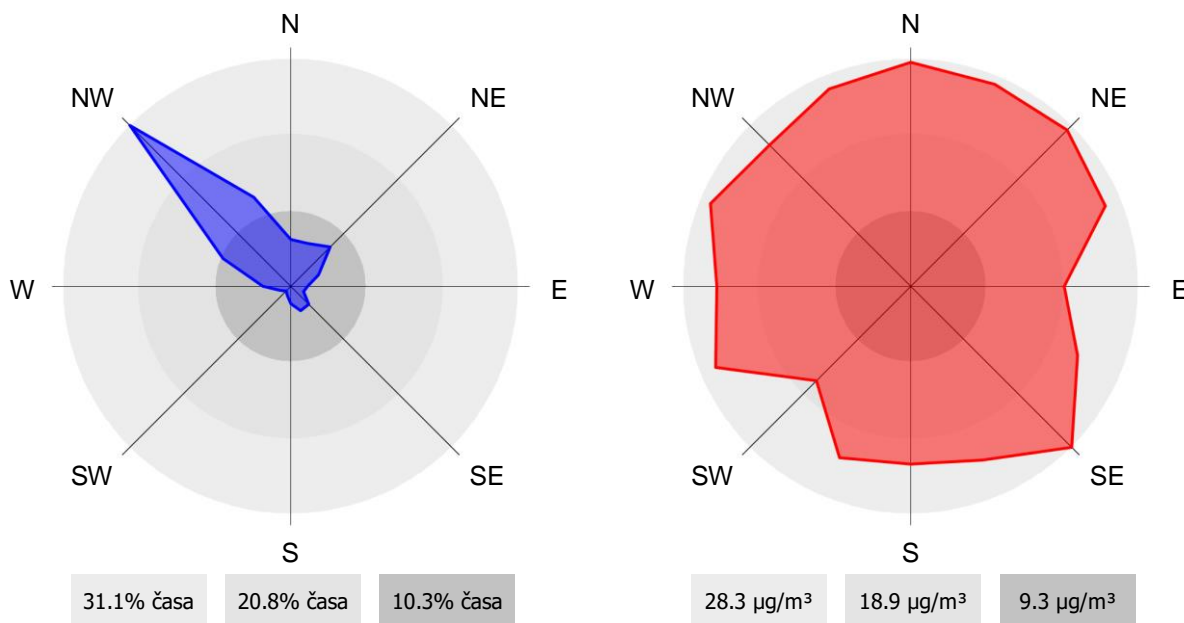
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2018 do 01.01.2019



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018





2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

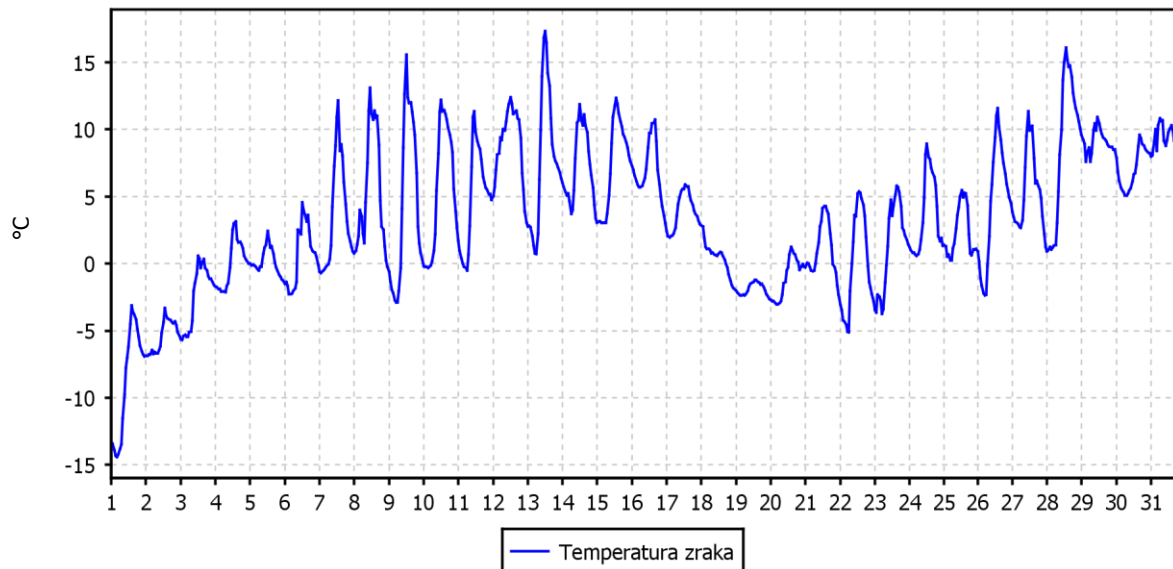
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	17 °C	13.03.2018 12:00:00	100%	06.03.2018 22:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	29.03.2018	99%	17.03.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	01.03.2018 04:00:00	35%	09.03.2018 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	01.03.2018	59%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	3 °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	432	29	218	29	7	23
0.0 do 3.0 °C	337	23	163	22	6	19
3.0 do 6.0 °C	267	18	135	18	9	29
6.0 do 9.0 °C	191	13	99	13	8	26
9.0 do 12.0 °C	210	14	105	14	1	3
12.0 do 15.0 °C	39	3	17	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	12	1	7	1	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	8	1	3	0	0	0
40.0 do 50.0 %	77	5	40	5	0	0
50.0 do 60.0 %	128	9	63	8	1	3
60.0 do 70.0 %	128	9	59	8	2	6
70.0 do 80.0 %	174	12	94	13	10	32
80.0 do 90.0 %	310	21	154	21	9	29
90.0 do 100.0 %	663	45	331	44	9	29
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

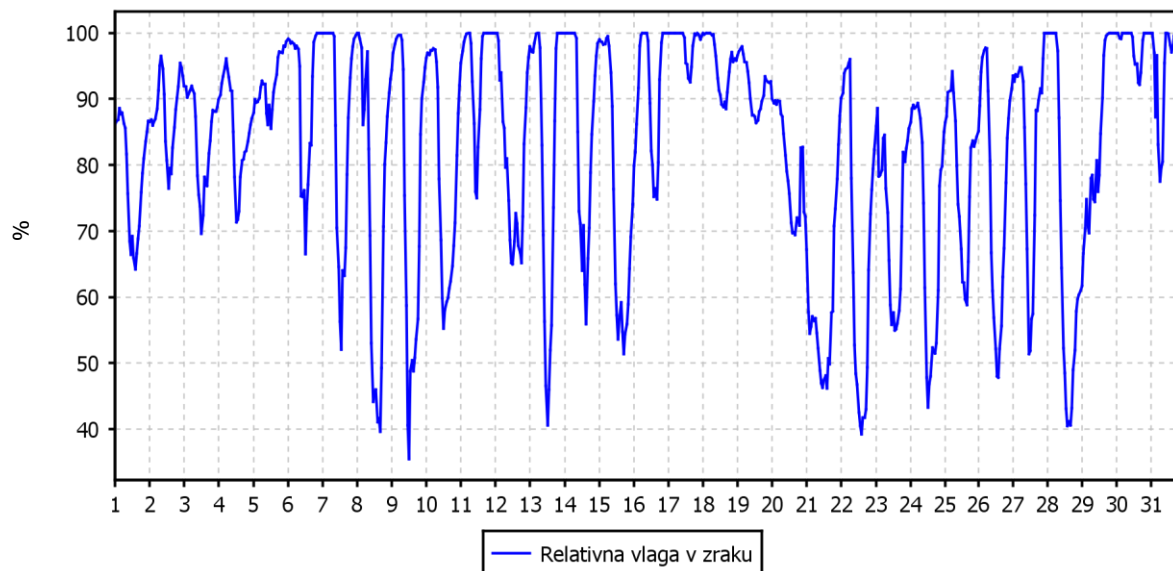
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

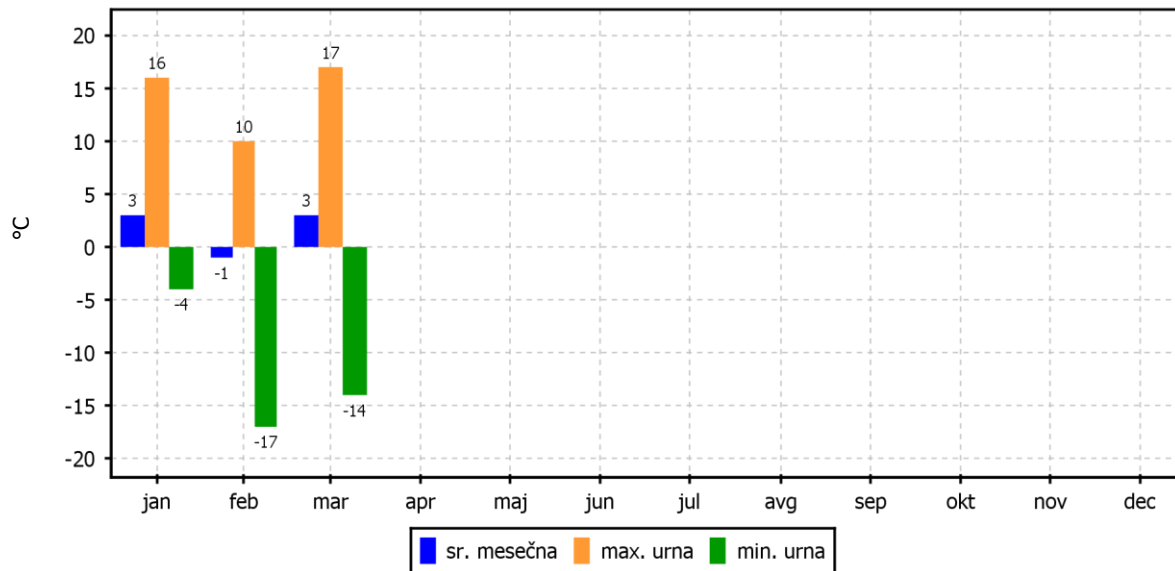
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

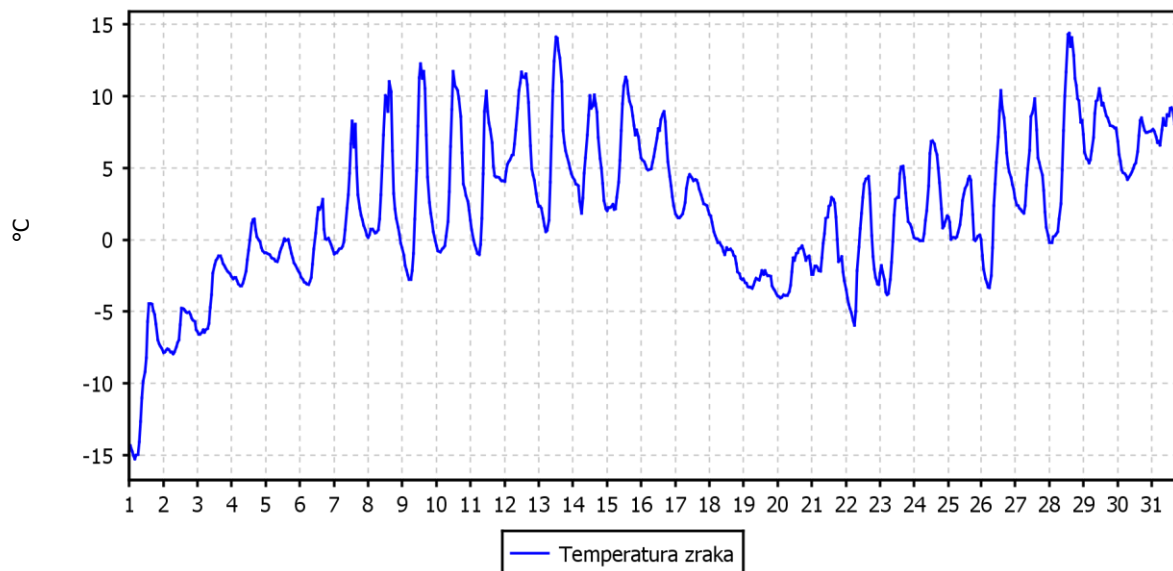
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	14 °C	28.03.2018 14:00:00	96%	31.03.2018 07:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	8 °C	29.03.2018	96%	31.03.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	01.03.2018 04:00:00	35%	22.03.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	01.03.2018	64%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	2 °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	557	37	279	38	11	35
0.0 do 3.0 °C	325	22	164	22	5	16
3.0 do 6.0 °C	268	18	130	17	8	26
6.0 do 9.0 °C	198	13	103	14	7	23
9.0 do 12.0 °C	116	8	57	8	0	0
12.0 do 15.0 °C	23	2	11	1	0	0
15.0 do 18.0 °C	1	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	15	1	6	1	0	0
40.0 do 50.0 %	60	4	33	4	0	0
50.0 do 60.0 %	87	6	40	5	0	0
60.0 do 70.0 %	84	6	46	6	2	6
70.0 do 80.0 %	72	5	37	5	4	13
80.0 do 90.0 %	132	9	66	9	11	35
90.0 do 100.0 %	1038	70	516	69	14	45
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

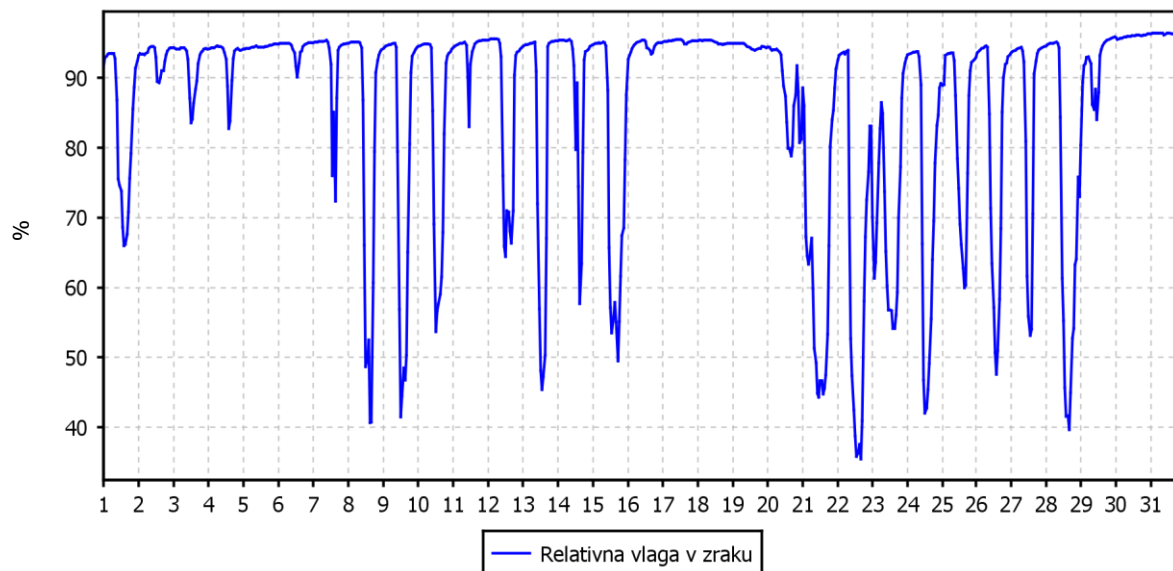
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

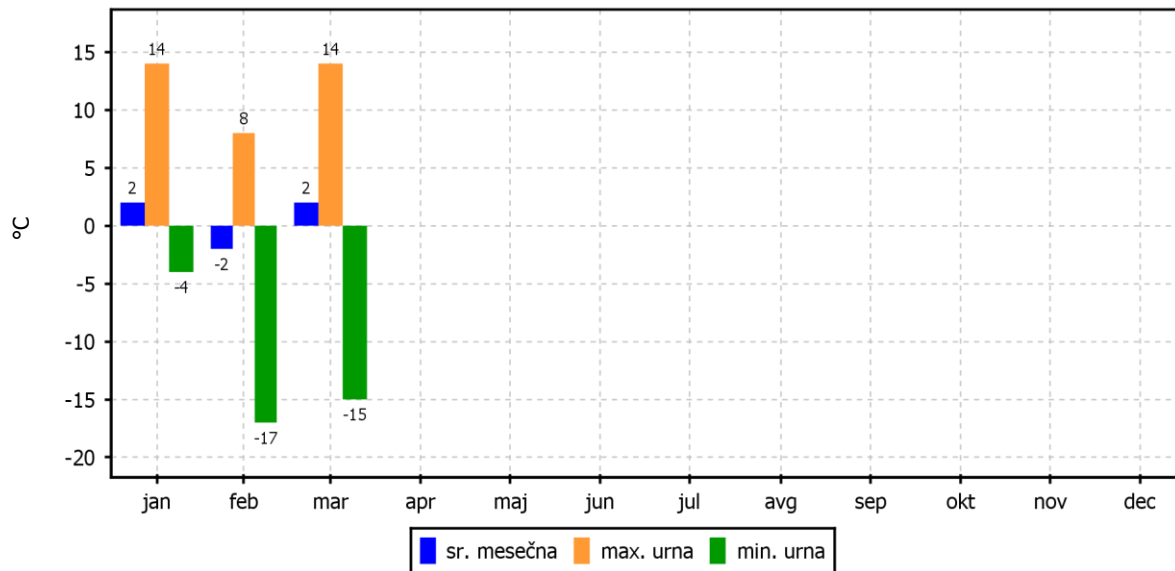
TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

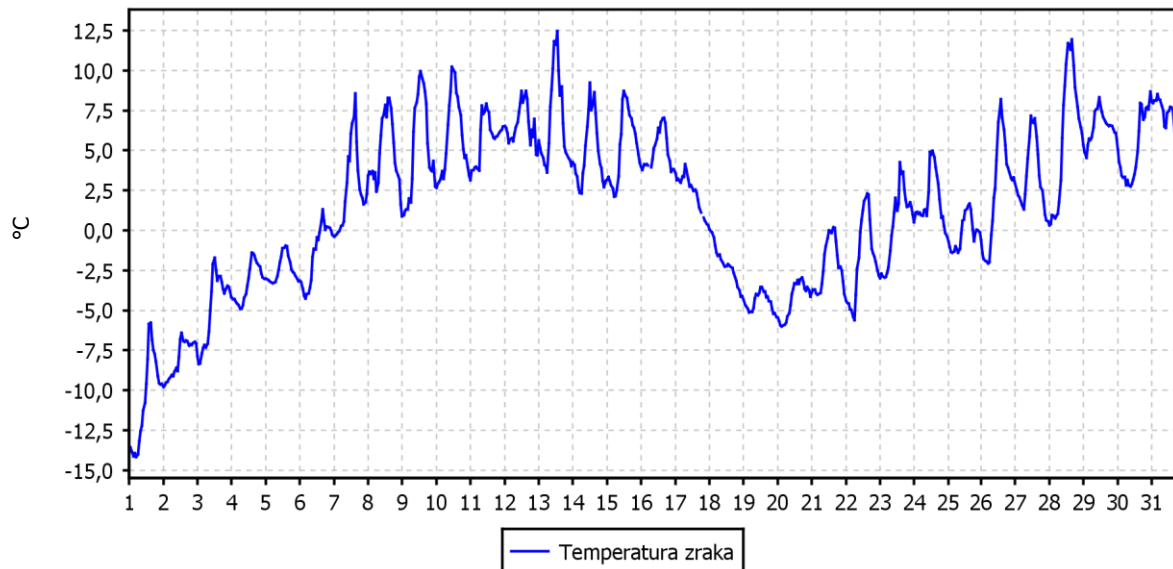
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1486	100%	1351	91%
Maksimalna urna vrednost	12 °C	13.03.2018 13:00:00	100%	01.03.2018 06:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	7 °C	31.03.2018	100%	02.03.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	01.03.2018 05:00:00	44%	09.03.2018 09:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	01.03.2018	73%	09.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	1 °C		96%	

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	566	38	283	38	12	39
0.0 do 3.0 °C	268	18	133	18	5	16
3.0 do 6.0 °C	331	22	163	22	9	29
6.0 do 9.0 °C	276	19	142	19	5	16
9.0 do 12.0 °C	41	3	20	3	0	0
12.0 do 15.0 °C	4	0	1	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1486	100	742	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	13	1	6	1	0	0
50.0 do 60.0 %	17	1	8	1	0	0
60.0 do 70.0 %	27	2	14	2	0	0
70.0 do 80.0 %	46	3	19	3	2	7
80.0 do 90.0 %	114	8	58	9	2	7
90.0 do 100.0 %	1134	84	563	84	23	85
Skupaj	1351	100	668	100	27	100

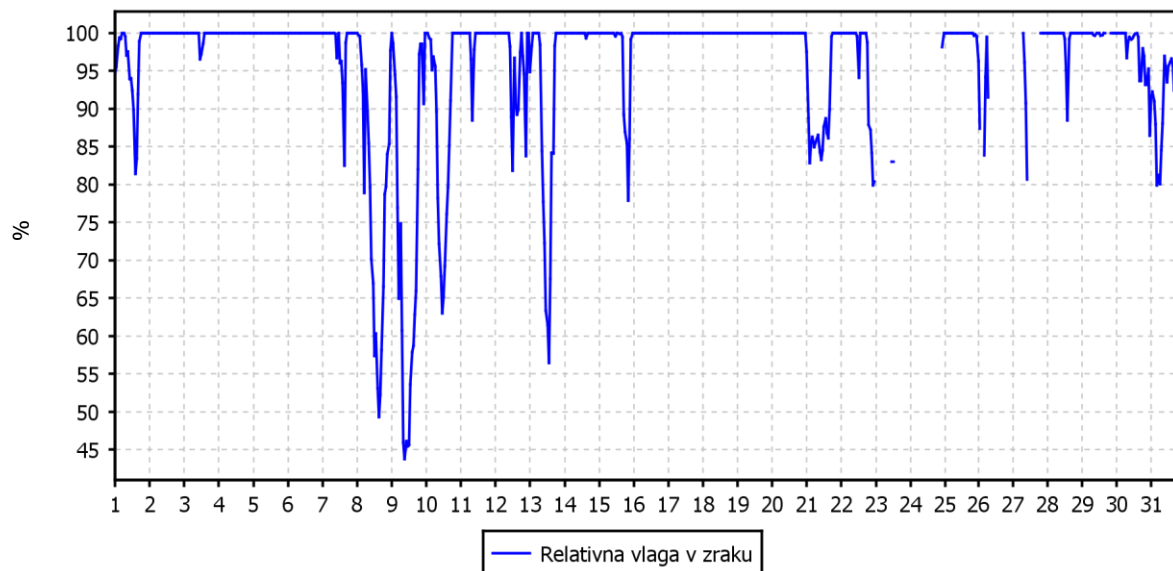
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

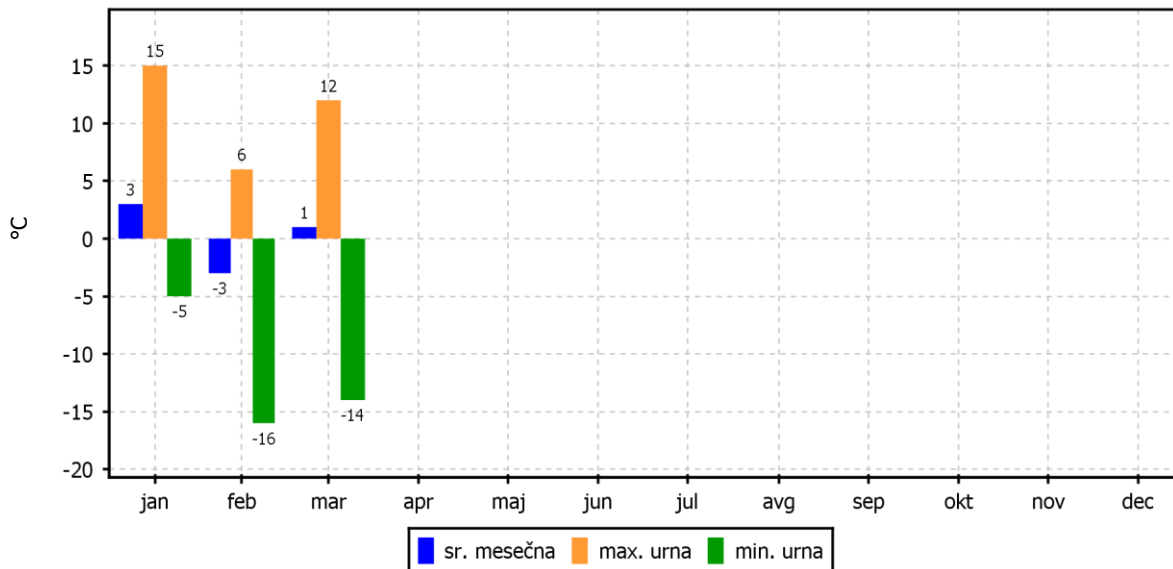
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

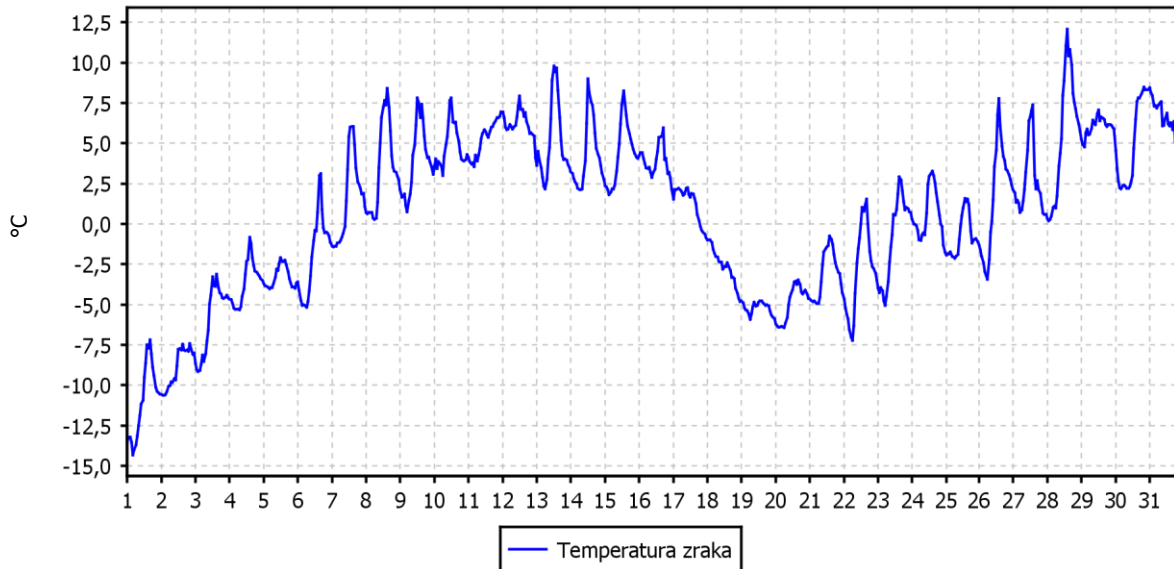
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	12 °C	28.03.2018 14:00:00	97%	30.03.2018 14:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	6 °C	31.03.2018	96%	17.03.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	01.03.2018 04:00:00	42%	08.03.2018 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-11 °C	01.03.2018	59%	22.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	1 °C		81%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	635	43	320	43	13	42
0.0 do 3.0 °C	300	20	145	19	5	16
3.0 do 6.0 °C	317	21	159	21	10	32
6.0 do 9.0 °C	217	15	111	15	3	10
9.0 do 12.0 °C	18	1	8	1	0	0
12.0 do 15.0 °C	1	0	1	0	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	35	2	15	2	0	0
50.0 do 60.0 %	129	9	70	9	1	3
60.0 do 70.0 %	264	18	134	18	5	16
70.0 do 80.0 %	172	12	82	11	6	19
80.0 do 90.0 %	121	8	64	9	7	23
90.0 do 100.0 %	767	52	379	51	12	39
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

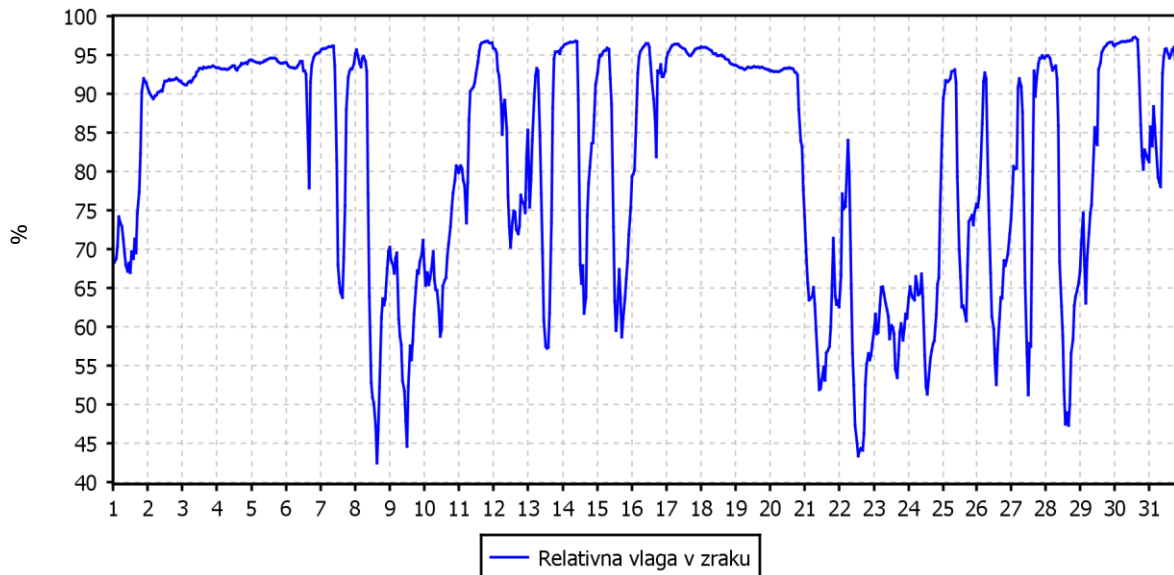
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

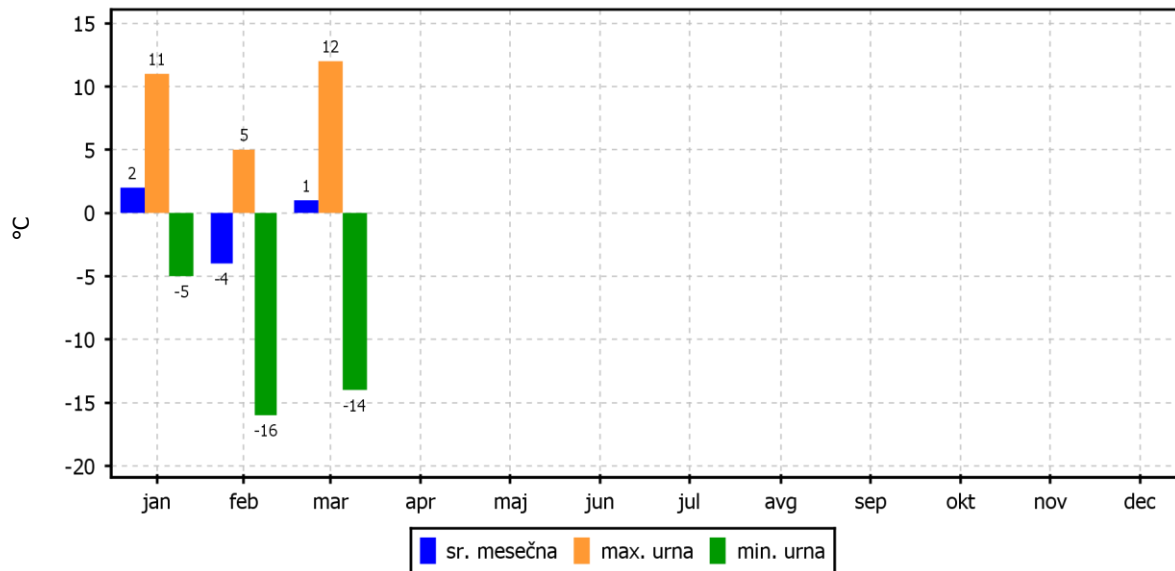
TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

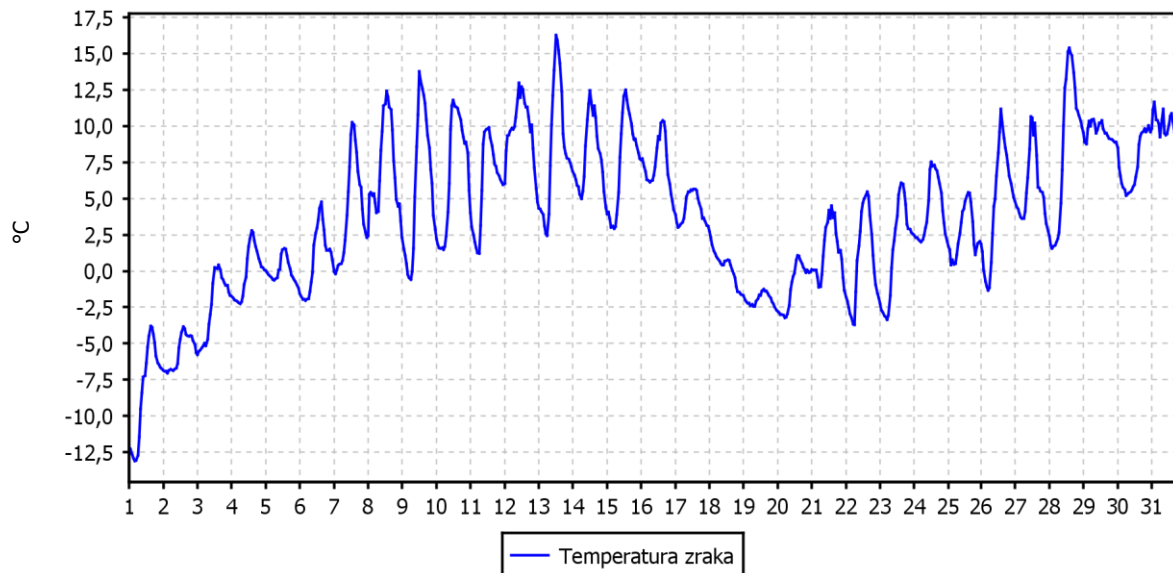
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	16 °C	13.03.2018 12:00:00	96%	29.03.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	10 °C	12.03.2018	94%	30.03.2018
Minimalna urna vrednost	-13 °C	01.03.2018 04:00:00	37%	09.03.2018 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-8 °C	01.03.2018	53%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	4 °C		76%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	372	25	185	25	6	19
0.0 do 3.0 °C	318	21	160	22	7	23
3.0 do 6.0 °C	294	20	147	20	6	19
6.0 do 9.0 °C	198	13	98	13	9	29
9.0 do 12.0 °C	255	17	128	17	3	10
12.0 do 15.0 °C	40	3	20	3	0	0
15.0 do 18.0 °C	11	1	6	1	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	29	2	15	2	0	0
40.0 do 50.0 %	89	6	44	6	0	0
50.0 do 60.0 %	151	10	73	10	2	6
60.0 do 70.0 %	161	11	85	11	6	19
70.0 do 80.0 %	345	23	172	23	12	39
80.0 do 90.0 %	428	29	212	28	9	29
90.0 do 100.0 %	285	19	143	19	2	6
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

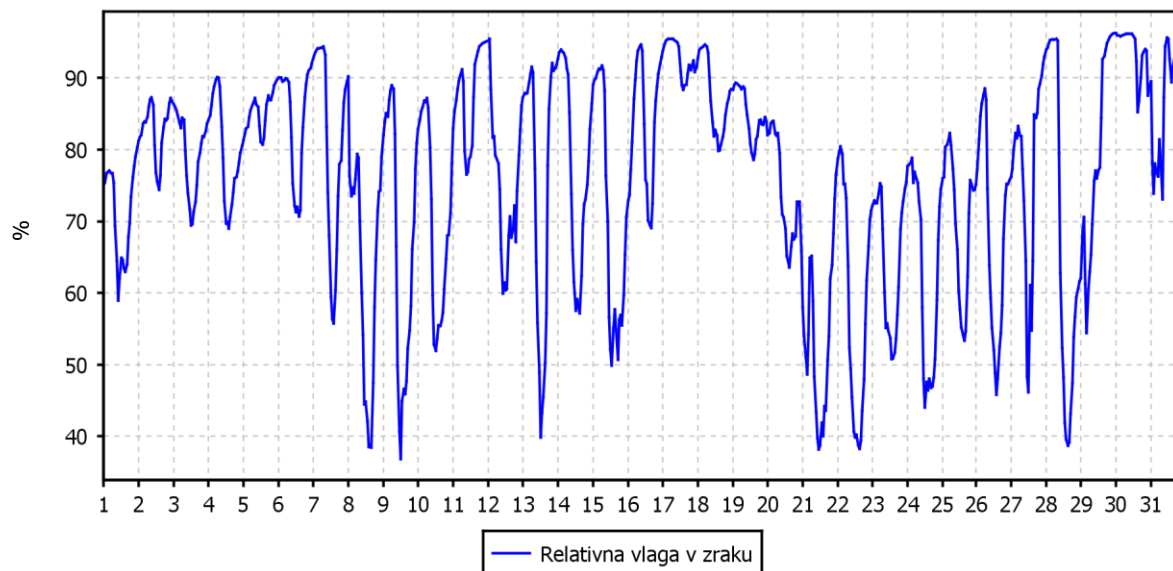
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

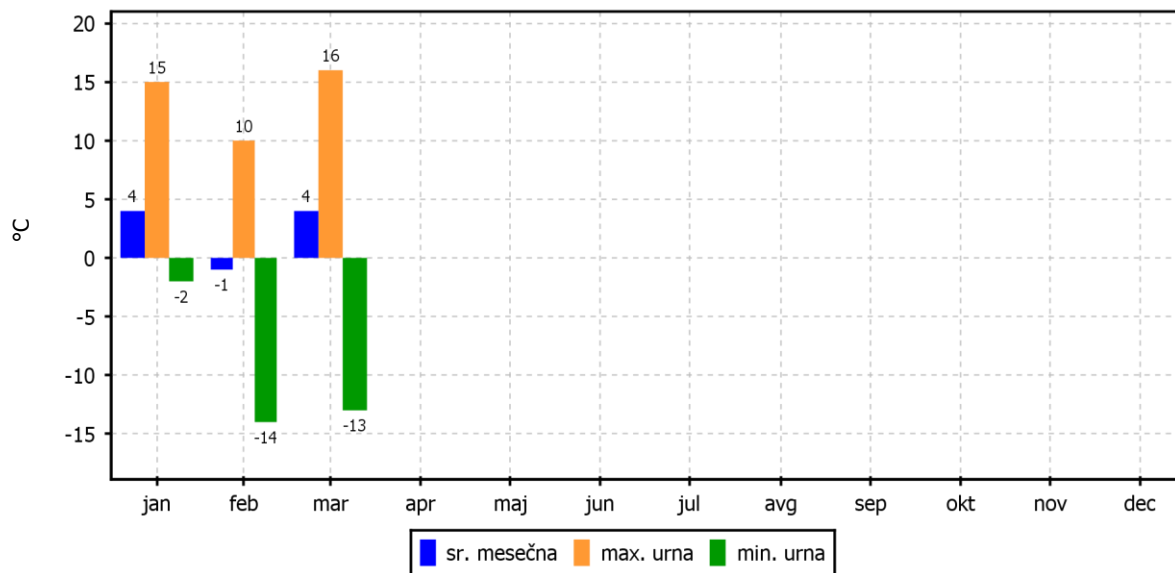
TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

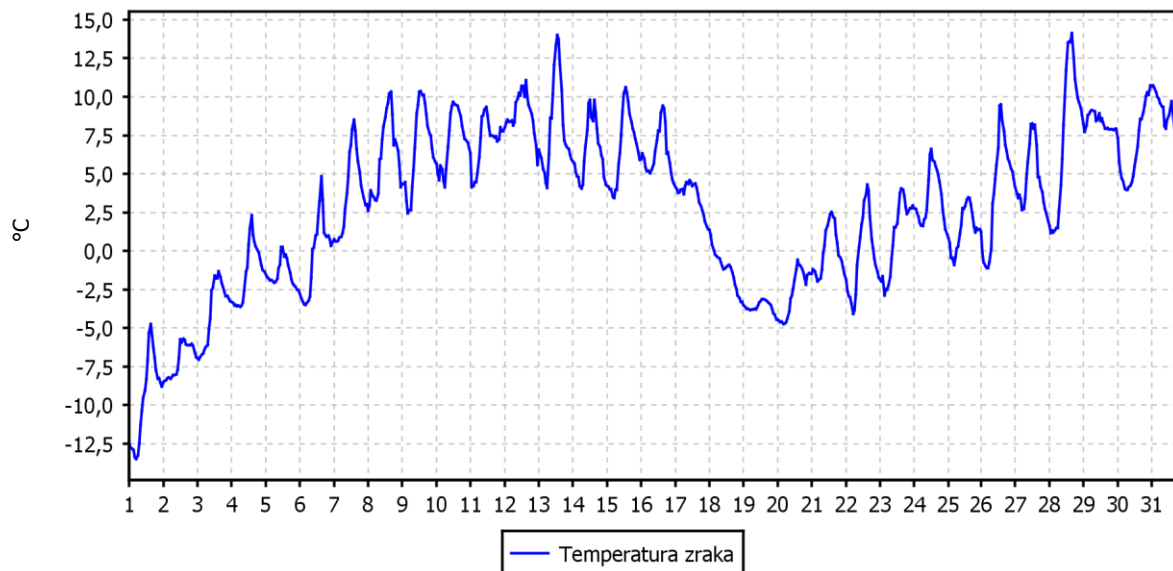
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	14 °C	28.03.2018 16:00:00	99%	04.03.2018 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	12.03.2018	98%	18.03.2018
Minimalna urna vrednost	-13 °C	01.03.2018 05:00:00	23%	28.03.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	01.03.2018	45%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		76%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	473	32	234	31	11	35
0.0 do 3.0 °C	232	16	118	16	2	6
3.0 do 6.0 °C	309	21	158	21	5	16
6.0 do 9.0 °C	307	21	153	21	13	42
9.0 do 12.0 °C	150	10	71	10	0	0
12.0 do 15.0 °C	17	1	10	1	0	0
15.0 do 18.0 °C	0	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	22	1	11	1	0	0
30.0 do 40.0 %	80	5	38	5	0	0
40.0 do 50.0 %	145	10	70	9	2	6
50.0 do 60.0 %	135	9	75	10	4	13
60.0 do 70.0 %	157	11	71	10	4	13
70.0 do 80.0 %	161	11	85	11	5	16
80.0 do 90.0 %	177	12	88	12	10	32
90.0 do 100.0 %	611	41	306	41	6	19
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

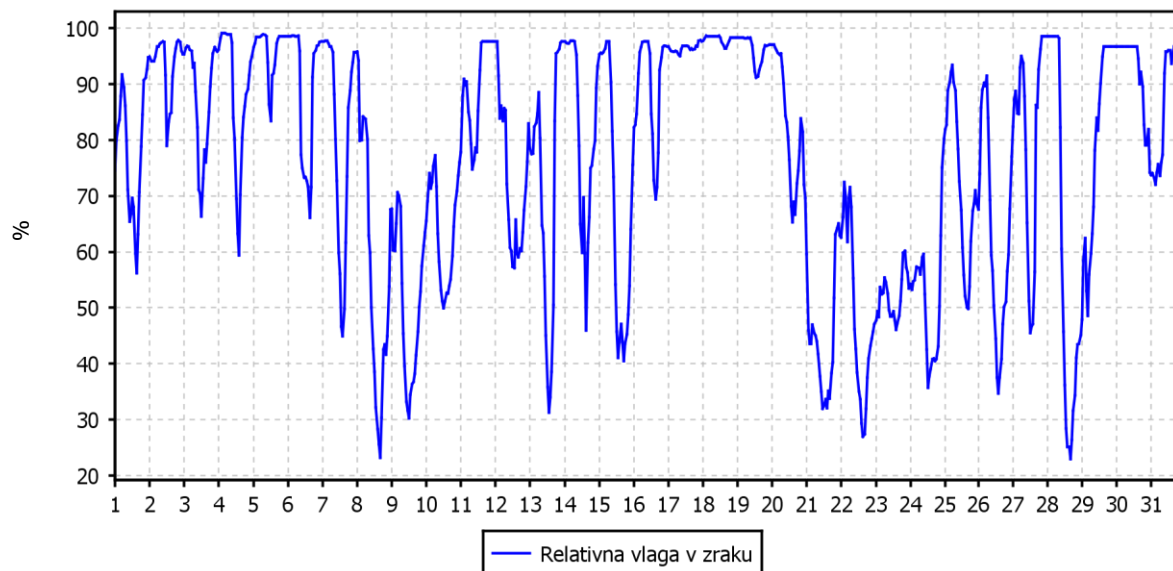
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

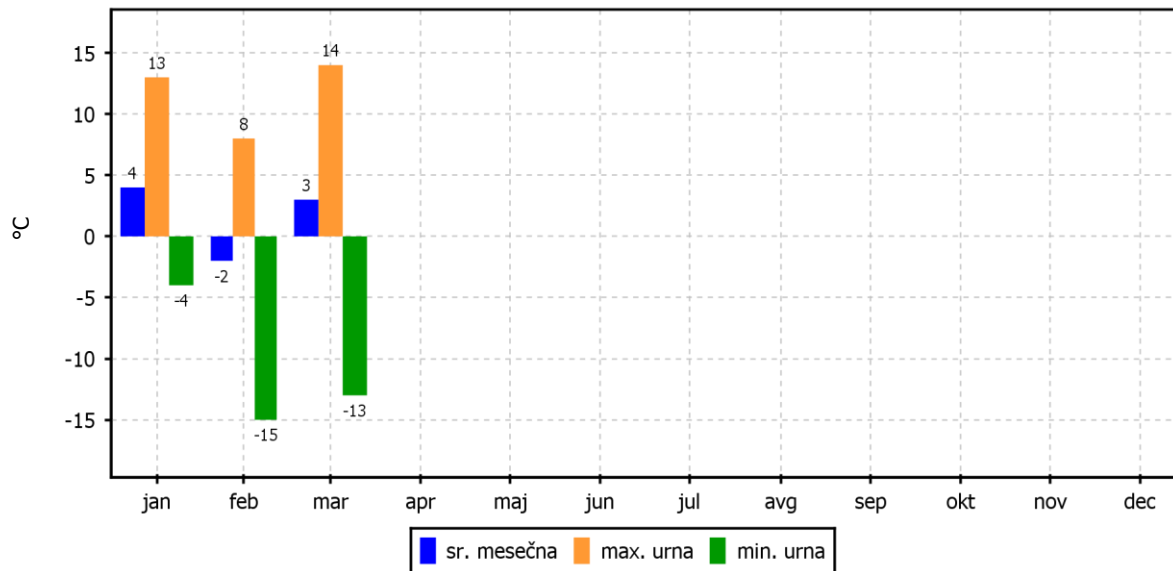
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1461	98%	1461	98%
Maksimalna urna vrednost	15 °C	13.03.2018 12:00:00	100%	28.03.2018 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	31.03.2018	99%	30.03.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	01.03.2018 03:00:00	38%	22.03.2018 17:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	01.03.2018	58%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	2 °C		86%	

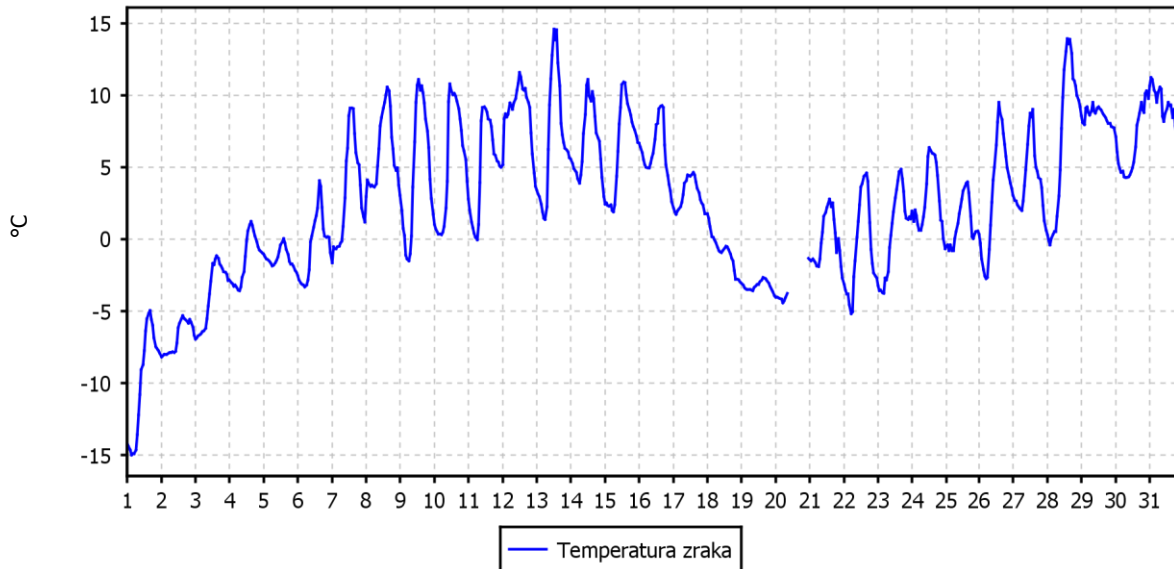
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	490	34	243	33	10	33
0.0 do 3.0 °C	293	20	149	20	3	10
3.0 do 6.0 °C	268	18	131	18	7	23
6.0 do 9.0 °C	204	14	103	14	10	33
9.0 do 12.0 °C	186	13	94	13	0	0
12.0 do 15.0 °C	18	1	10	1	0	0
15.0 do 18.0 °C	2	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	1461	100	730	100	30	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	6	0	4	1	0	0
40.0 do 50.0 %	66	5	33	5	0	0
50.0 do 60.0 %	95	7	46	6	1	3
60.0 do 70.0 %	126	9	63	9	2	7
70.0 do 80.0 %	114	8	56	8	5	17
80.0 do 90.0 %	155	11	77	11	10	33
90.0 do 100.0 %	899	62	451	62	12	40
Skupaj	1461	100	730	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

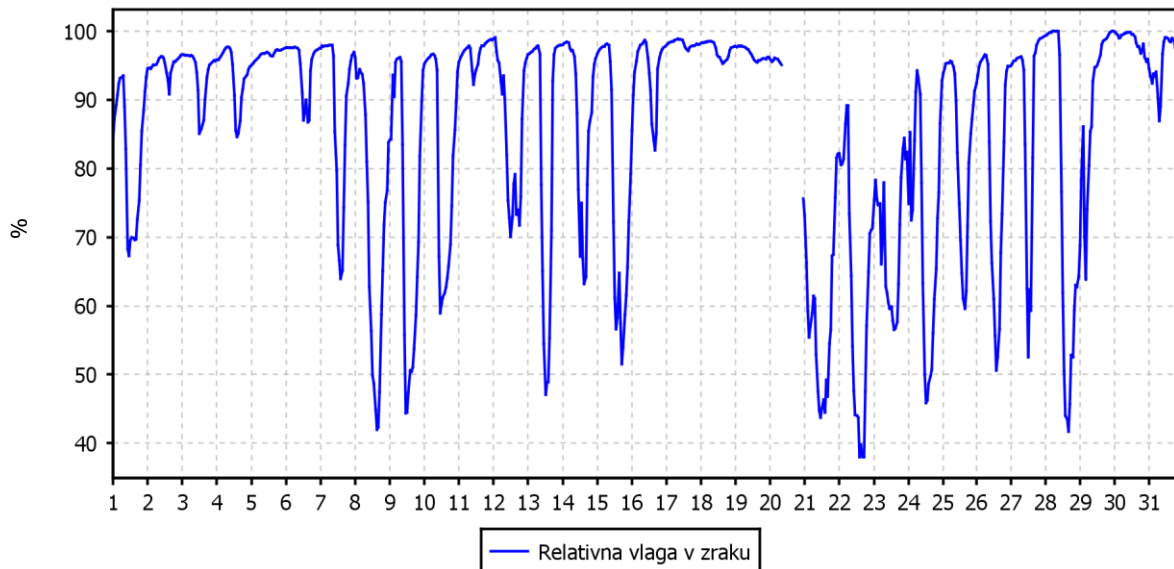
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

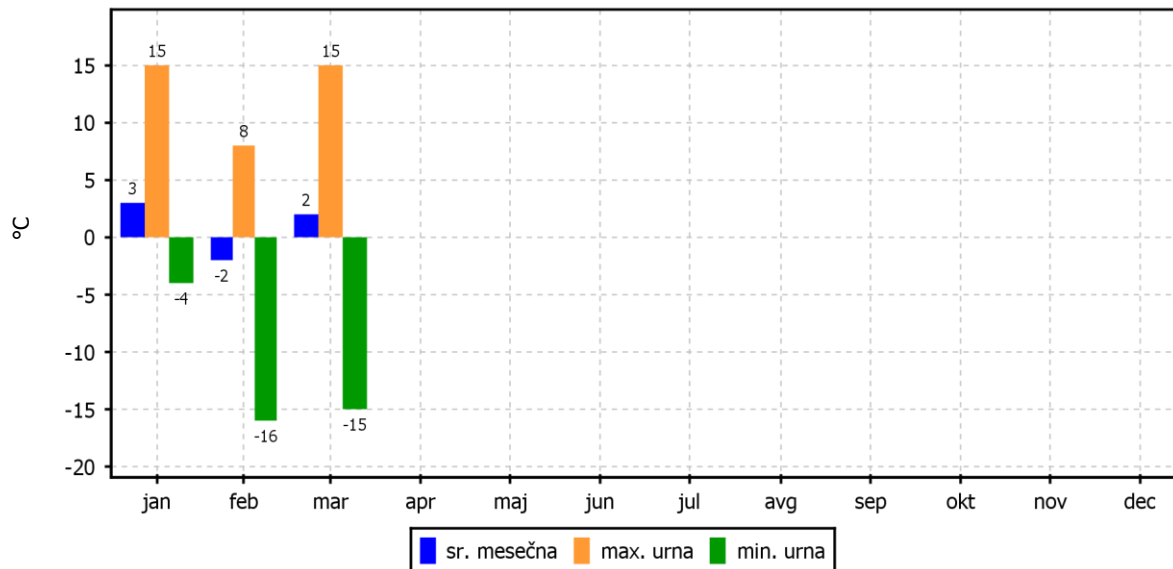
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

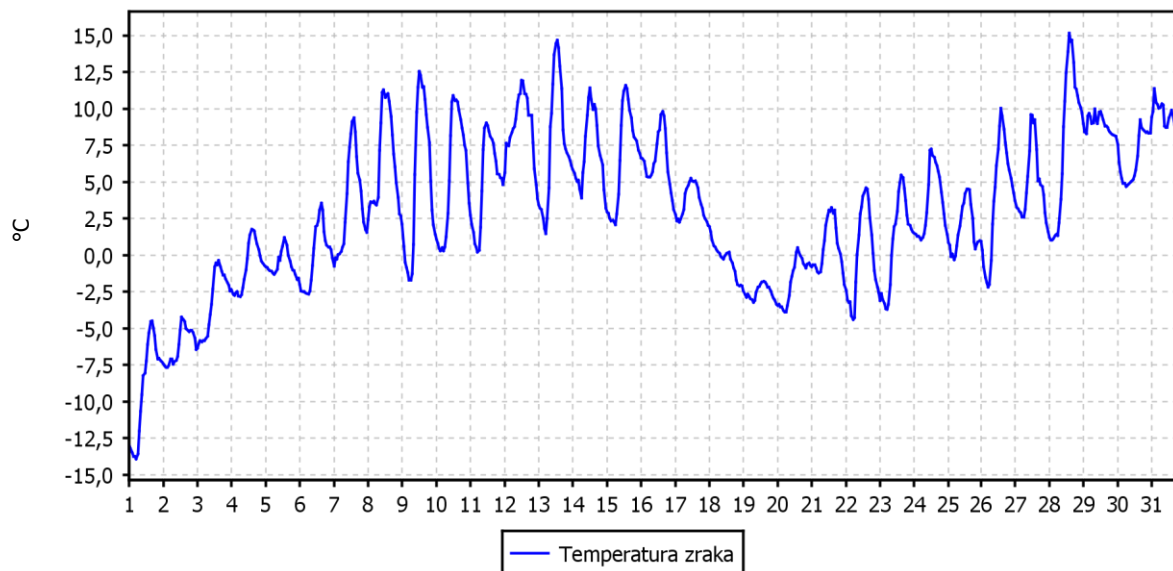
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	15 °C	28.03.2018 14:00:00	98%	12.03.2018 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	29.03.2018	97%	30.03.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	01.03.2018 05:00:00	32%	22.03.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	01.03.2018	54%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	3 °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	451	30	226	30	10	32
0.0 do 3.0 °C	323	22	163	22	3	10
3.0 do 6.0 °C	270	18	133	18	8	26
6.0 do 9.0 °C	226	15	114	15	10	32
9.0 do 12.0 °C	189	13	95	13	0	0
12.0 do 15.0 °C	28	2	12	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	1	0	1	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	56	4	27	4	0	0
40.0 do 50.0 %	81	5	42	6	0	0
50.0 do 60.0 %	114	8	52	7	1	3
60.0 do 70.0 %	79	5	40	5	5	16
70.0 do 80.0 %	102	7	53	7	4	13
80.0 do 90.0 %	102	7	59	8	9	29
90.0 do 100.0 %	954	64	471	63	12	39
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

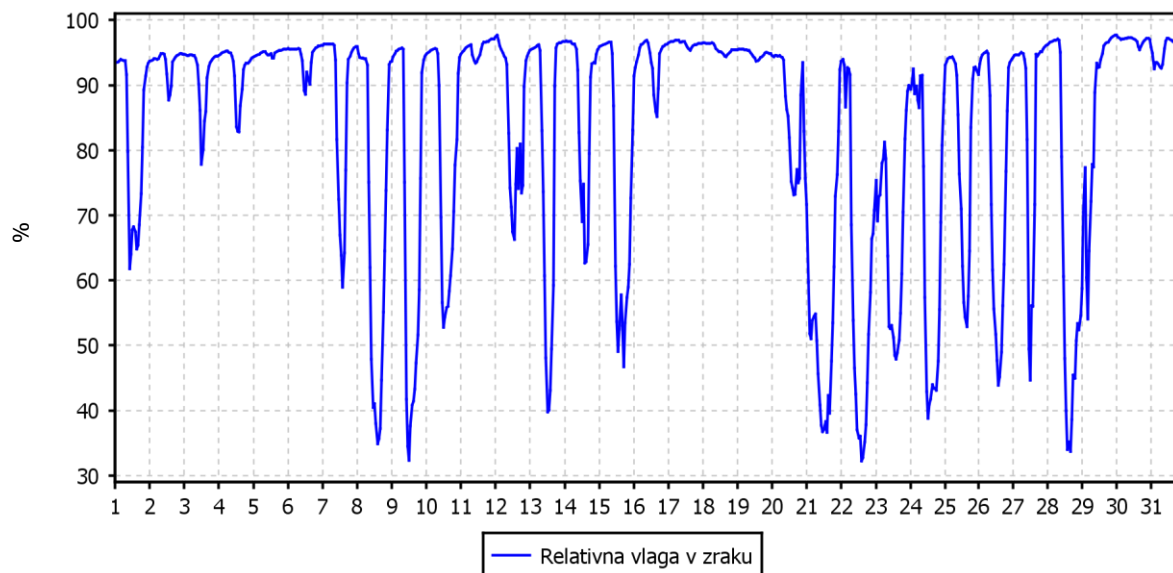
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

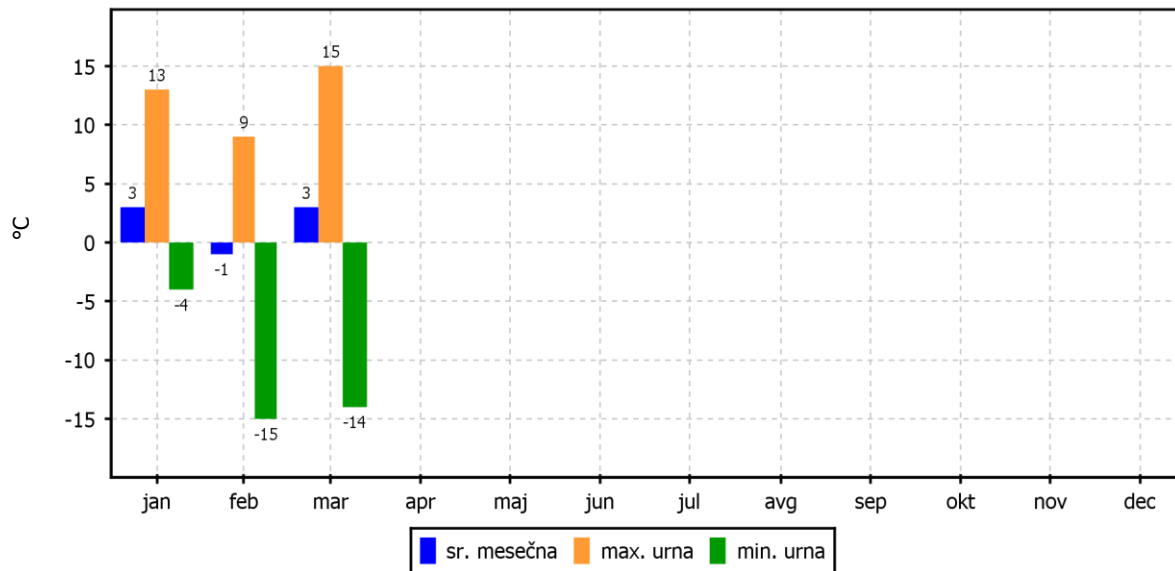
TE Šoštanj (Pesje)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

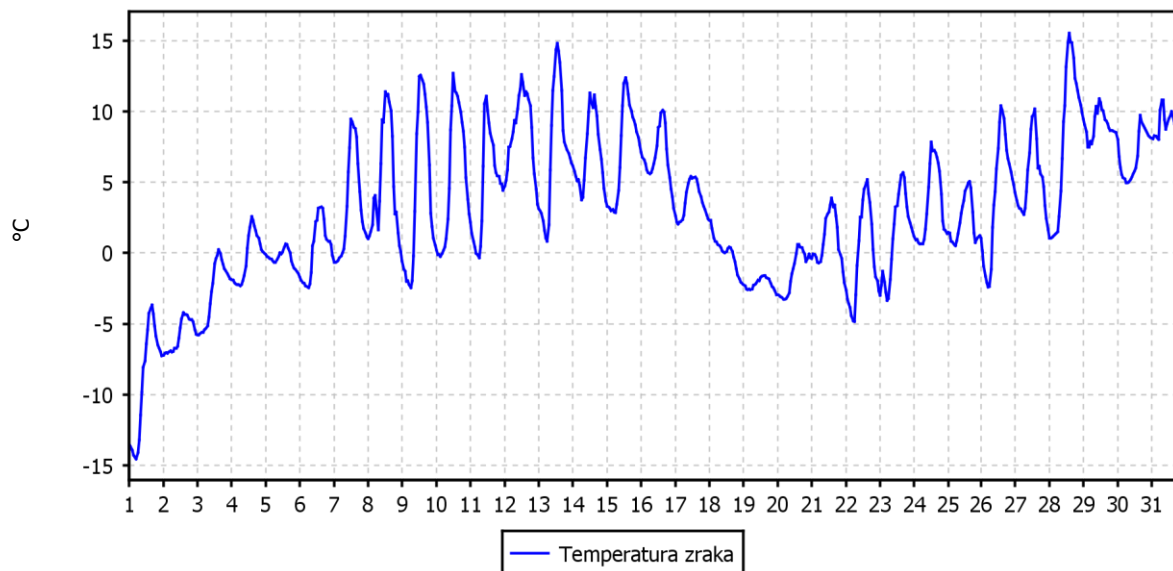
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	16 °C	28.03.2018 14:00:00	102%	29.03.2018 23:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	29.03.2018	101%	30.03.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	01.03.2018 05:00:00	35%	22.03.2018 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	01.03.2018	54%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		82%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	446	30	222	30	8	26
0.0 do 3.0 °C	333	22	169	23	5	16
3.0 do 6.0 °C	272	18	133	18	9	29
6.0 do 9.0 °C	205	14	104	14	8	26
9.0 do 12.0 °C	192	13	97	13	1	3
12.0 do 15.0 °C	35	2	18	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	5	0	1	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	25	2	12	2	0	0
40.0 do 50.0 %	84	6	43	6	0	0
50.0 do 60.0 %	112	8	55	7	1	3
60.0 do 70.0 %	123	8	61	8	3	10
70.0 do 80.0 %	203	14	105	14	9	29
80.0 do 90.0 %	330	22	167	22	9	29
90.0 do 100.0 %	610	41	300	40	9	29
Skupaj	1487	100	743	100	31	100

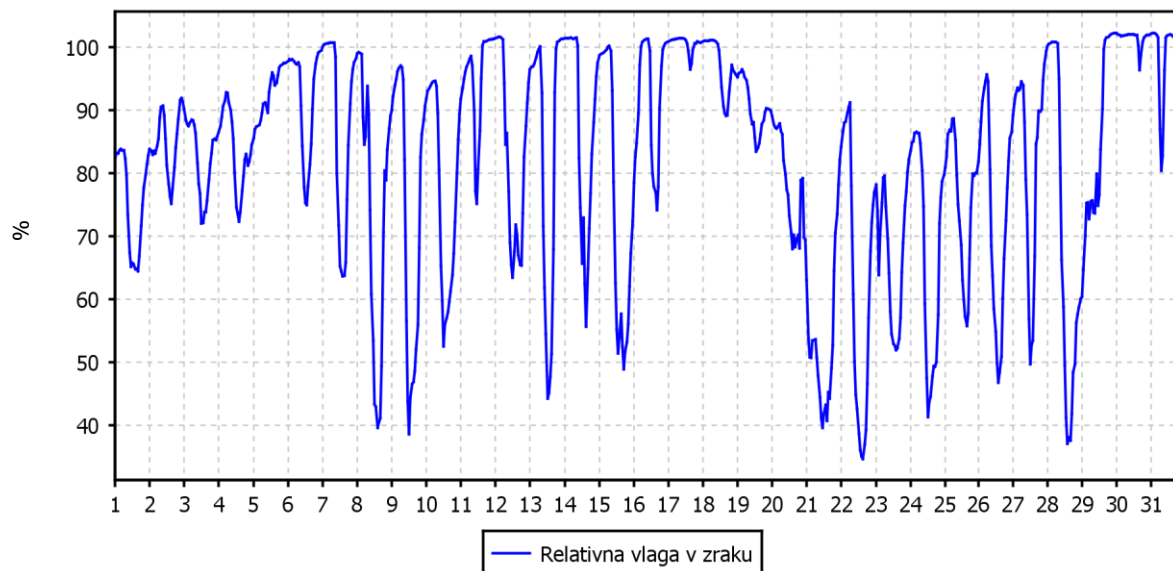
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

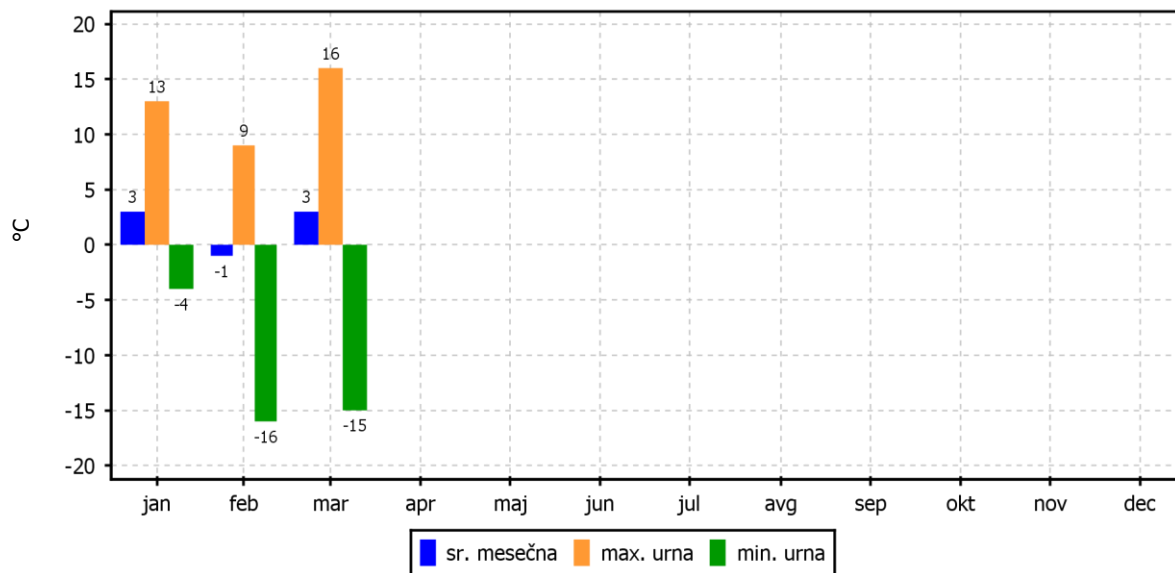
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

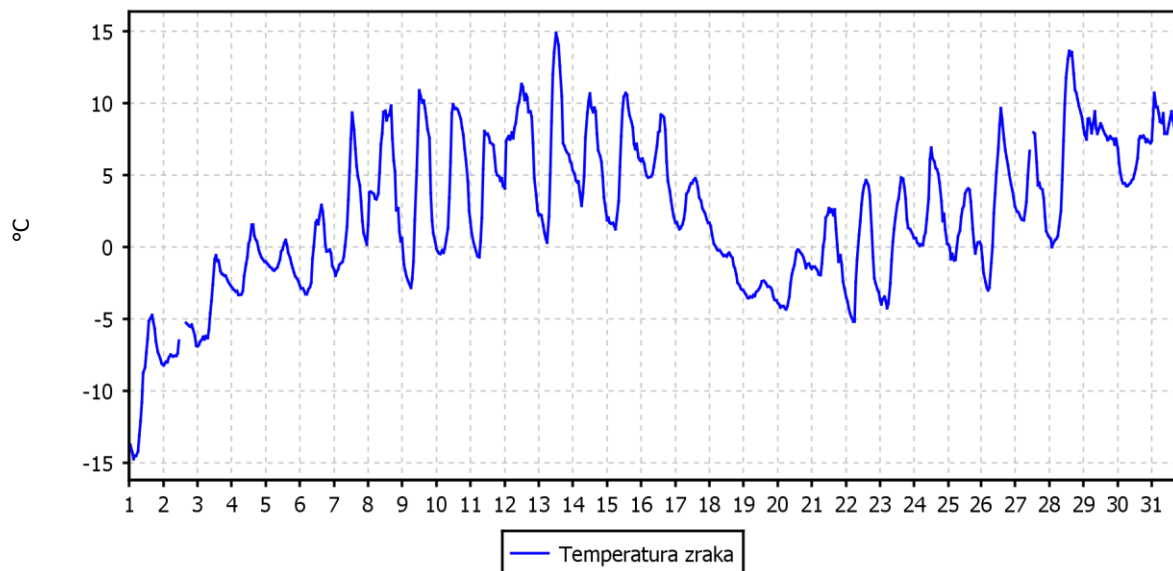
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1479	99%	1479	100%
Maksimalna urna vrednost	15 °C	13.03.2018 12:00:00	93%	10.03.2018 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	8 °C	12.03.2018	82%	05.03.2018
Minimalna urna vrednost	-15 °C	01.03.2018 03:00:00	24%	22.03.2018 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-10 °C	01.03.2018	38%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	2 °C		63%	

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	535	36	265	36	11	35
0.0 do 3.0 °C	309	21	154	21	5	16
3.0 do 6.0 °C	247	17	127	17	9	29
6.0 do 9.0 °C	242	16	122	17	6	19
9.0 do 12.0 °C	125	8	59	8	0	0
12.0 do 15.0 °C	21	1	11	1	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	1479	100	738	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	47	3	23	3	0	0
30.0 do 40.0 %	130	9	64	9	1	3
40.0 do 50.0 %	142	10	72	10	5	16
50.0 do 60.0 %	191	13	99	13	5	16
60.0 do 70.0 %	468	32	231	31	10	32
70.0 do 80.0 %	222	15	109	15	9	29
80.0 do 90.0 %	247	17	124	17	1	3
90.0 do 100.0 %	32	2	16	2	0	0
Skupaj	1479	100	738	100	31	100

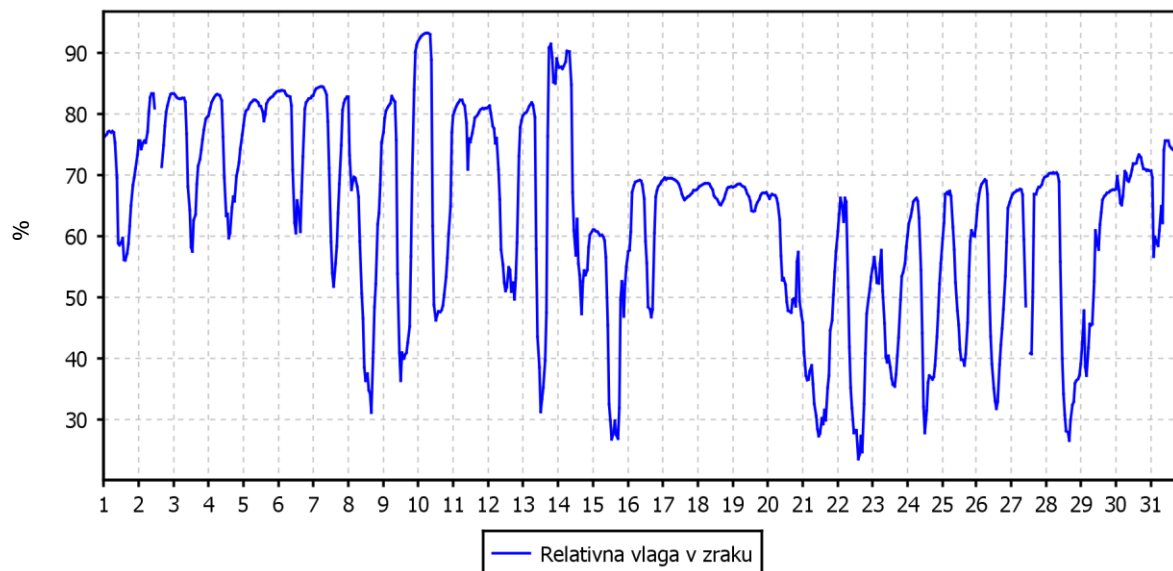
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

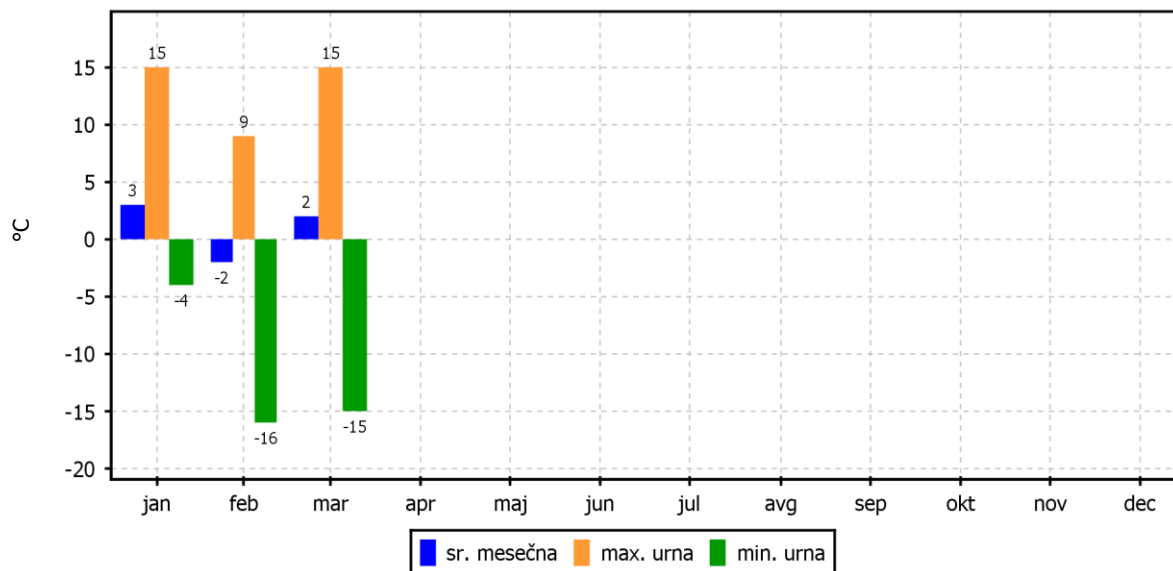
TE Šoštanj (Ugreznine)
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	15 °C	28.03.2018 14:00:00	95%	12.03.2018 04:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	9 °C	29.03.2018	94%	30.03.2018
Minimalna urna vrednost	-14 °C	01.03.2018 05:00:00	41%	08.03.2018 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	-9 °C	01.03.2018	67%	21.03.2018
Srednja vrednost v obdobju	3 °C		87%	

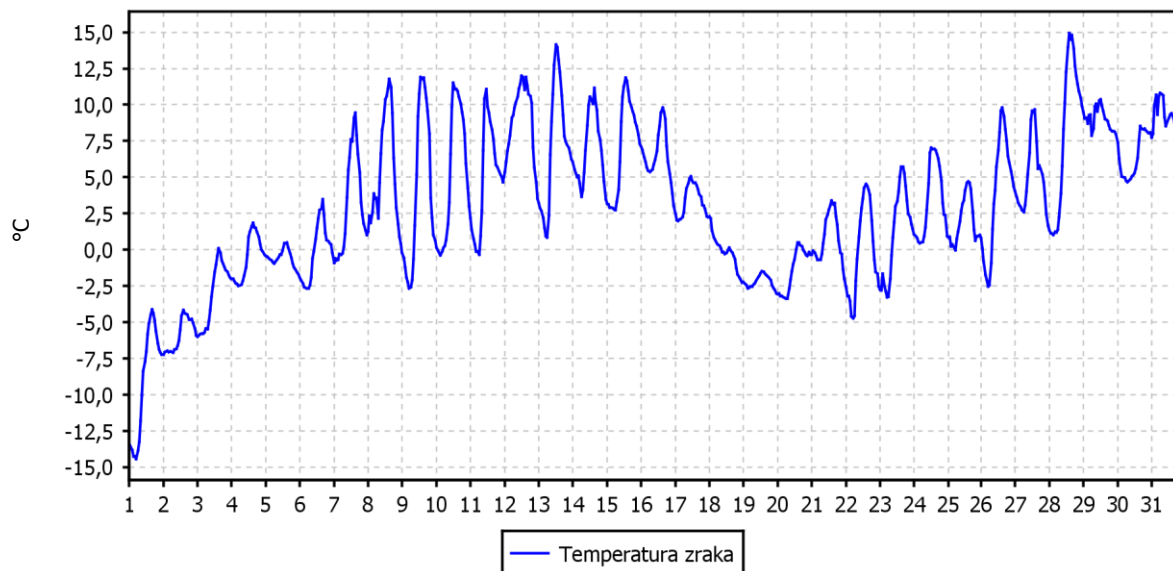
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	475	32	238	32	10	32
0.0 do 3.0 °C	315	21	159	21	3	10
3.0 do 6.0 °C	264	18	129	17	9	29
6.0 do 9.0 °C	209	14	104	14	8	26
9.0 do 12.0 °C	198	13	101	14	1	3
12.0 do 15.0 °C	26	2	13	2	0	0
15.0 do 18.0 °C	1	0	0	0	0	0
18.0 do 21.0 °C	0	0	0	0	0	0
21.0 do 24.0 °C	0	0	0	0	0	0
24.0 do 27.0 °C	0	0	0	0	0	0
27.0 do 30.0 °C	0	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

REL. VLAŽNOST	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 %	0	0	0	0	0	0
20.0 do 30.0 %	0	0	0	0	0	0
30.0 do 40.0 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	27	2	12	2	0	0
50.0 do 60.0 %	66	4	35	5	0	0
60.0 do 70.0 %	100	7	46	6	1	3
70.0 do 80.0 %	61	4	33	4	4	13
80.0 do 90.0 %	120	8	63	8	11	35
90.0 do 100.0 %	1114	75	555	75	15	48
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

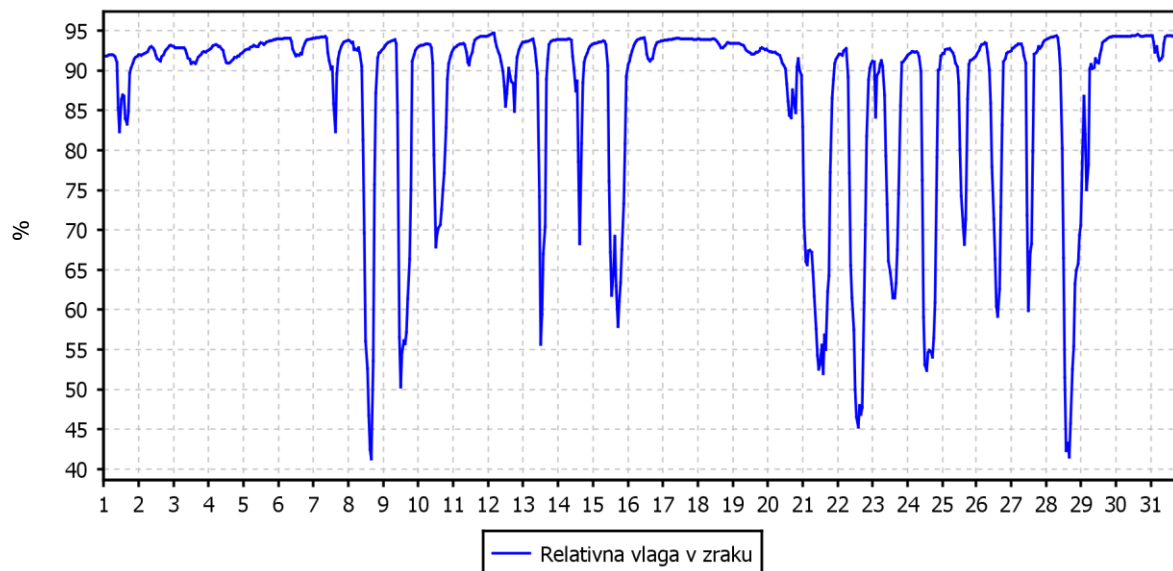
01.03.2018 do 01.04.2018



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

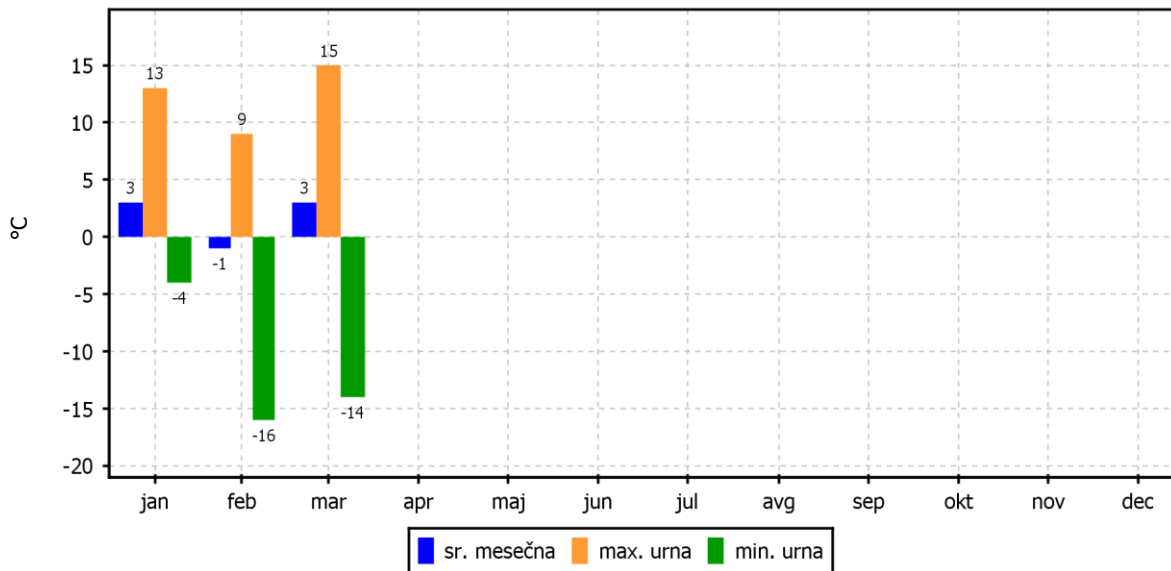
01.03.2018 do 01.04.2018



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: 01.03.2018 do 01.04.2018

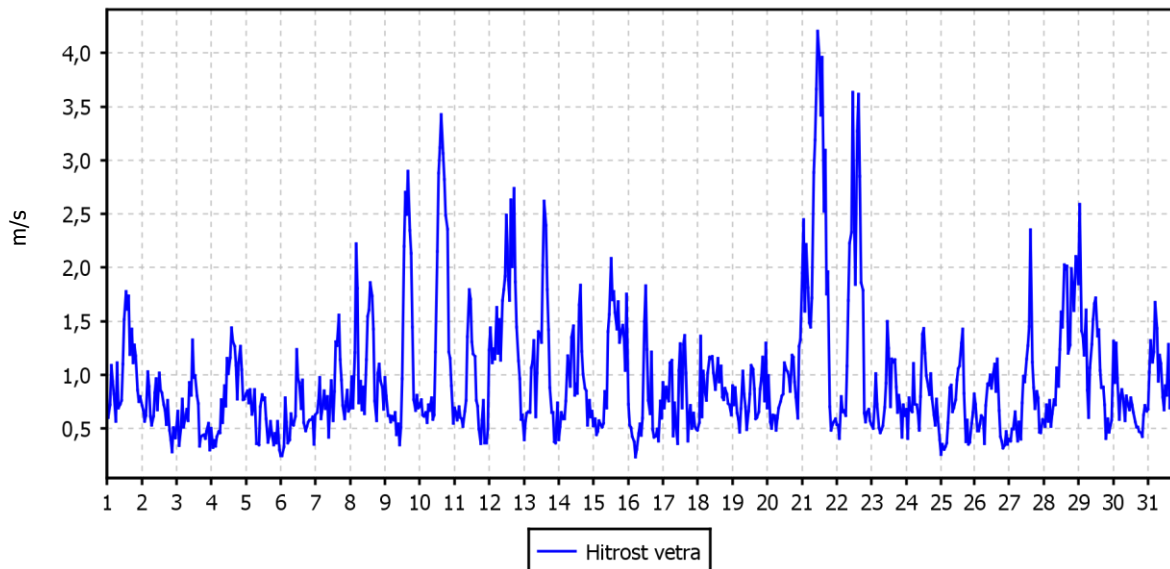
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	21.03.2018 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	21.03.2018 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.03.2018 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	16.03.2018 05:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	7	8	8	16	13	3	0	0	0	0	55	37
NNE	0	21	23	16	10	10	23	5	0	0	0	108	73
NE	0	12	8	4	4	13	7	0	0	0	0	48	32
ENE	0	27	21	7	3	6	1	0	0	0	0	65	44
E	0	54	100	90	30	3	0	0	0	0	0	277	186
ESE	1	37	50	33	9	2	0	0	0	0	0	132	89
SE	0	19	24	20	13	7	2	3	0	0	0	88	59
SSE	0	5	10	16	18	6	15	9	0	0	0	79	53
S	1	6	17	17	12	8	8	6	0	0	0	75	50
SSW	1	9	16	25	18	8	5	2	0	0	0	84	56
SW	0	13	20	27	20	5	1	1	0	0	0	87	58
WSW	0	17	4	20	14	5	0	0	0	0	0	60	40
W	0	9	12	25	31	9	0	0	0	0	0	86	58
WNW	0	13	14	33	32	7	0	0	0	0	0	99	67
NW	0	9	15	26	32	8	1	0	0	0	0	91	61
NNW	0	8	6	9	19	5	5	2	0	0	0	54	36
SKUPAJ	3	266	348	376	281	115	71	28	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)

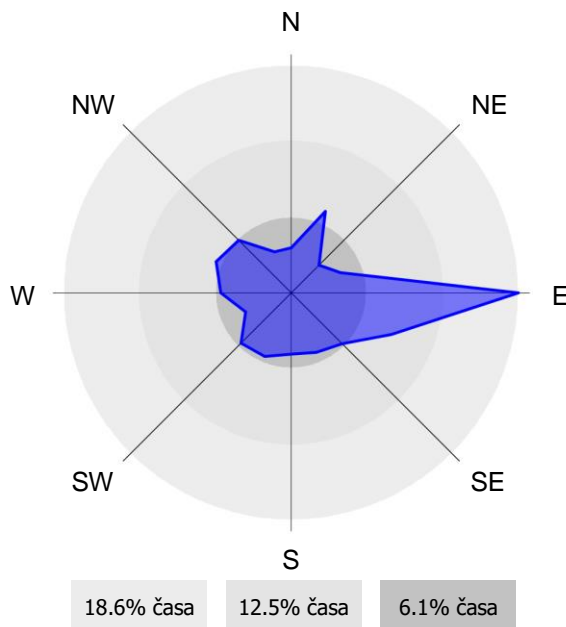
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

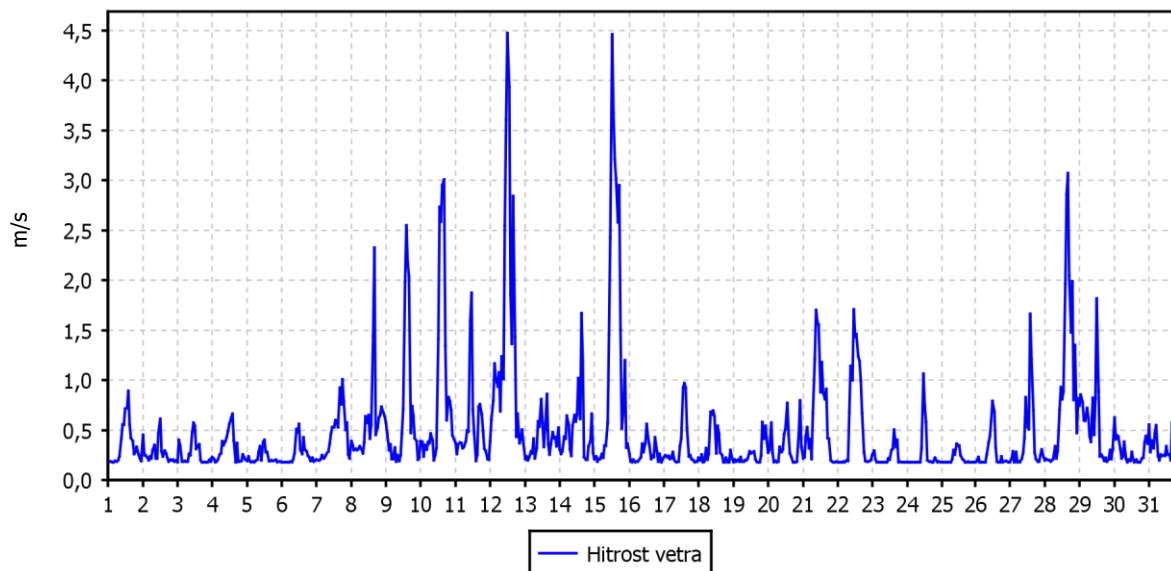
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	12.03.2018 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	12.03.2018 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	26.03.2018 15:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.03.2018 16:00:00
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	36	109	21	21	5	0	0	0	0	0	0	192	129
NNE	48	34	6	5	0	0	0	0	0	0	0	93	62
NE	90	53	11	10	1	0	0	0	0	0	0	165	111
ENE	39	39	12	11	2	0	0	0	0	0	0	103	69
E	9	24	6	3	1	0	0	0	0	0	0	43	29
ESE	4	18	8	1	4	0	0	0	0	0	0	35	24
SE	6	9	1	3	2	3	0	0	0	0	0	24	16
SSE	4	6	1	4	5	5	0	0	0	0	0	25	17
S	3	10	1	4	4	1	0	0	0	0	0	23	15
SSW	35	15	3	3	3	0	0	0	0	0	0	59	40
SW	47	41	14	4	9	8	19	15	0	0	0	157	106
WSW	41	98	32	21	12	6	13	5	0	0	0	228	153
W	46	86	17	7	1	0	1	0	0	0	0	158	106
WNW	26	34	8	3	0	0	0	0	0	0	0	71	48
NW	12	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	34	23
NNW	25	44	6	3	0	0	0	0	0	0	0	78	52
SKUPAJ	471	639	150	103	49	23	33	20	0	0	0	1488	1000

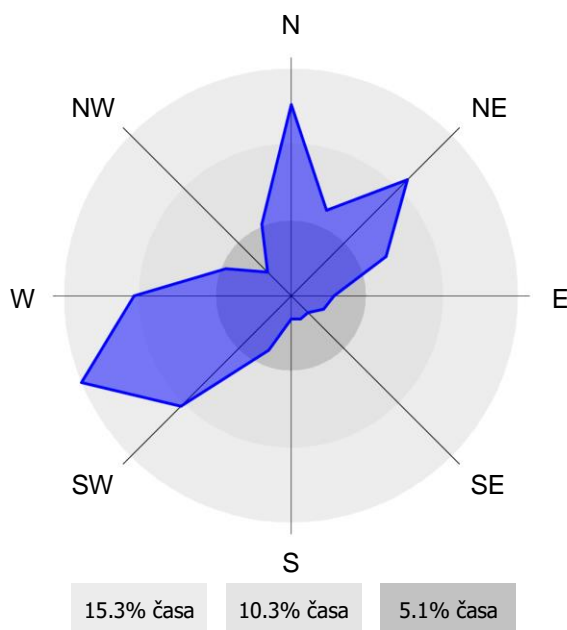
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

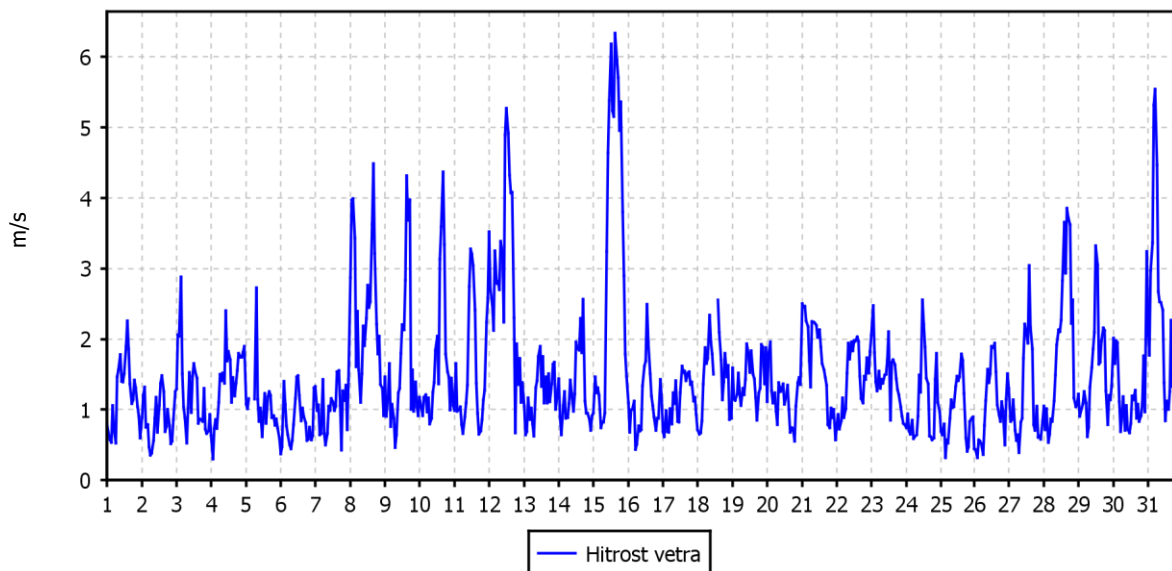
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1479	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7 m/s	15.03.2018 15:30:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	15.03.2018 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	25.03.2018 04:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	04.03.2018 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	5	9	11	36	27	22	29	10	0	0	149	101
NNE	0	3	7	5	18	8	11	10	8	1	0	71	48
NE	0	1	7	12	14	9	8	14	3	0	0	68	46
ENE	0	3	8	11	6	3	4	5	0	0	0	40	27
E	0	1	13	10	7	7	3	0	0	0	0	41	28
ESE	0	5	9	8	8	8	18	7	0	0	0	63	43
SE	0	4	8	18	13	7	3	1	0	0	0	54	37
SSE	0	3	12	25	22	6	3	0	0	0	0	71	48
S	0	3	18	21	40	25	2	0	0	0	0	109	74
SSW	0	4	9	24	47	11	6	0	0	0	0	101	68
SW	0	4	10	20	31	11	4	0	0	0	0	80	54
WSW	0	2	9	21	19	10	9	0	0	0	0	70	47
W	0	6	3	16	23	10	4	2	0	0	0	64	43
WNW	0	3	15	42	77	57	26	0	0	0	0	220	149
NW	0	13	12	33	42	29	31	1	0	0	0	161	109
NNW	0	4	7	20	36	23	15	12	0	0	0	117	79
SKUPAJ	0	64	156	297	439	251	169	81	21	1	0	1479	1000

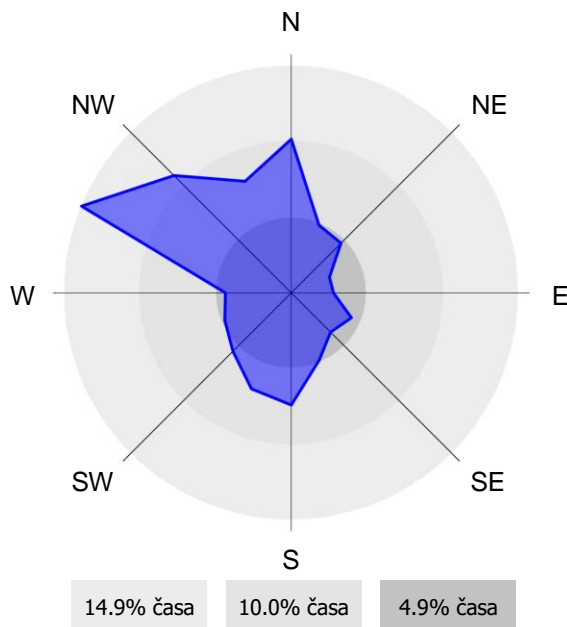
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

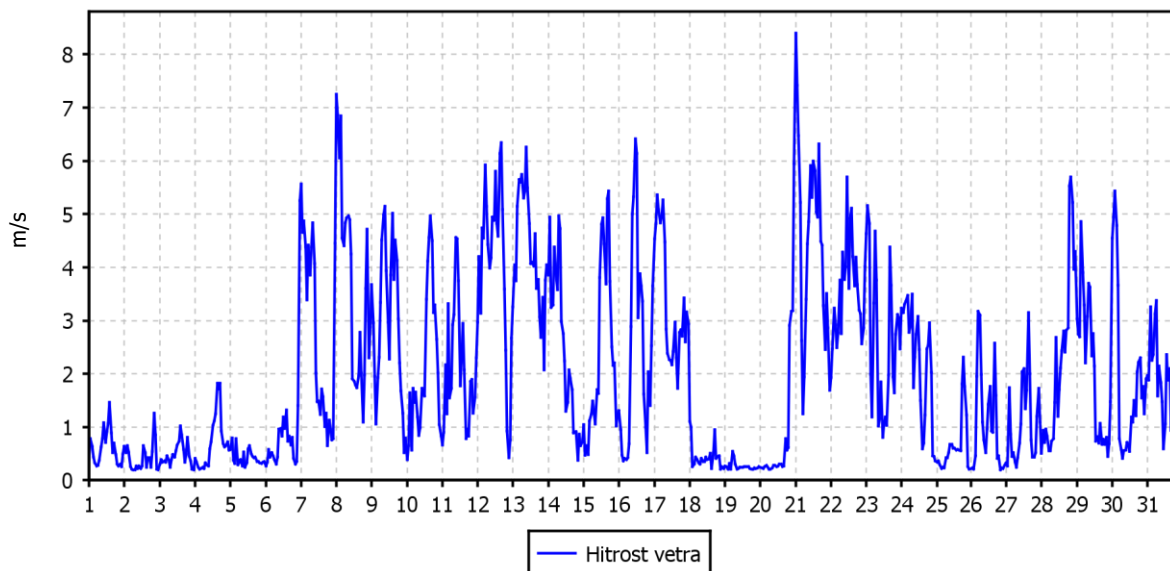
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9 m/s	21.03.2018 00:00:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	21.03.2018 00:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	04.03.2018 01:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	26.03.2018 20:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	1	18	11	11	8	7	3	1	0	0	0	60	40
NNE	1	22	18	18	15	11	6	3	0	0	0	94	63
NE	1	47	18	22	27	31	47	38	10	0	0	241	162
ENE	5	179	43	20	16	15	19	55	18	0	0	370	249
E	6	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	17
ESE	1	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	11	7
SE	3	9	1	2	3	0	1	0	0	0	0	19	13
SSE	1	6	1	2	2	3	9	3	1	0	0	28	19
S	0	6	4	2	6	18	30	45	17	6	0	134	90
SSW	1	4	3	2	6	6	22	84	49	0	0	177	119
SW	0	4	1	2	8	7	14	48	10	0	0	94	63
WSW	0	7	6	11	14	9	27	17	6	0	0	97	65
W	1	7	7	6	8	4	4	4	0	0	0	41	28
WNW	0	6	6	6	4	2	0	1	0	0	0	25	17
NW	0	6	6	12	4	0	0	0	0	0	0	28	19
NNW	1	9	14	9	3	4	3	0	0	0	0	43	29
SKUPAJ	22	355	142	125	126	117	185	299	111	6	0	1488	1000

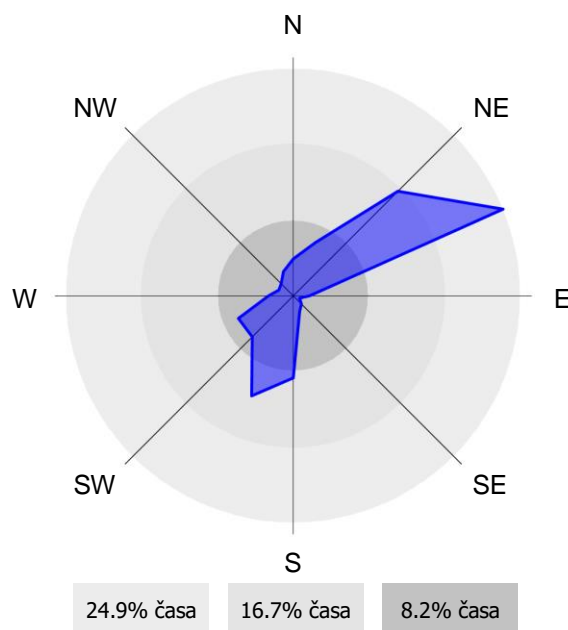
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

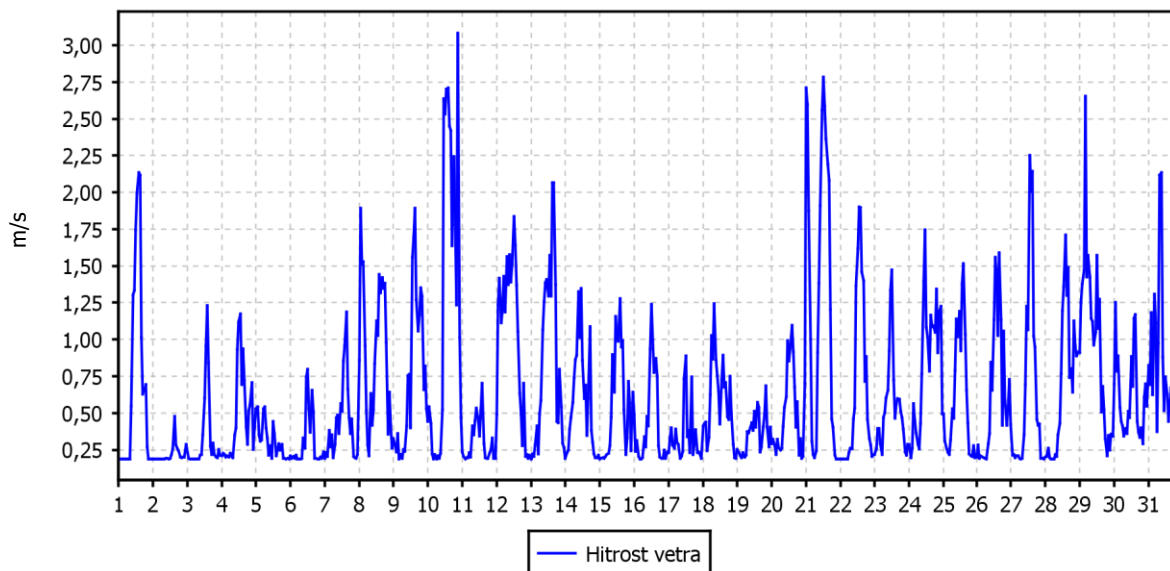
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	29.03.2018 04:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	10.03.2018 21:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	16.03.2018 04:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	03.03.2018 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	10	6	1	7	5	2	2	0	0	0	0	33	22
NNE	4	4	3	4	1	1	4	1	0	0	0	22	15
NE	7	9	1	1	1	2	3	0	0	0	0	24	16
ENE	11	18	5	0	1	2	4	0	0	0	0	41	28
E	19	34	11	6	8	3	3	0	0	0	0	84	56
ESE	27	80	34	24	32	12	6	0	0	0	0	215	144
SE	23	59	23	32	49	10	0	0	0	0	0	196	132
SSE	15	54	18	24	26	12	0	0	0	0	0	149	100
S	43	75	18	16	18	6	0	0	0	0	0	176	118
SSW	15	33	3	4	8	1	0	0	0	0	0	64	43
SW	10	12	0	2	1	1	0	0	0	0	0	26	17
WSW	7	8	3	1	3	5	2	0	0	0	0	29	19
W	25	24	4	3	4	1	9	0	0	0	0	70	47
WNW	42	82	17	16	17	5	4	3	0	0	0	186	125
NW	33	47	11	18	11	2	5	1	0	0	0	128	86
NNW	13	11	5	4	7	2	3	0	0	0	0	45	30
SKUPAJ	304	556	157	162	192	67	45	5	0	0	0	1488	1000

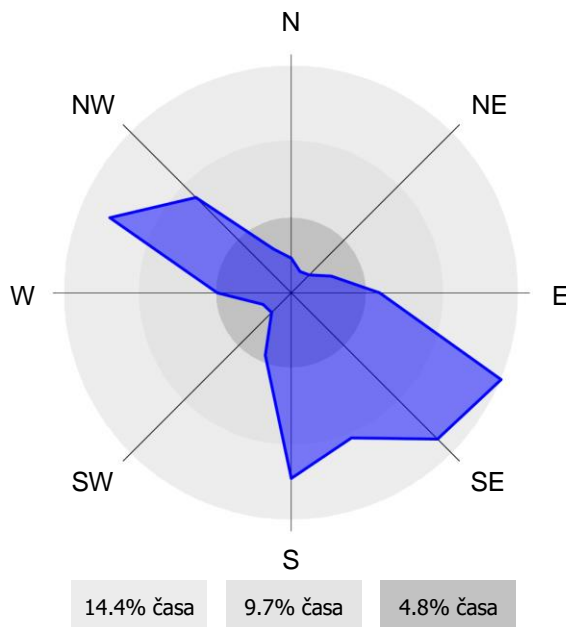
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

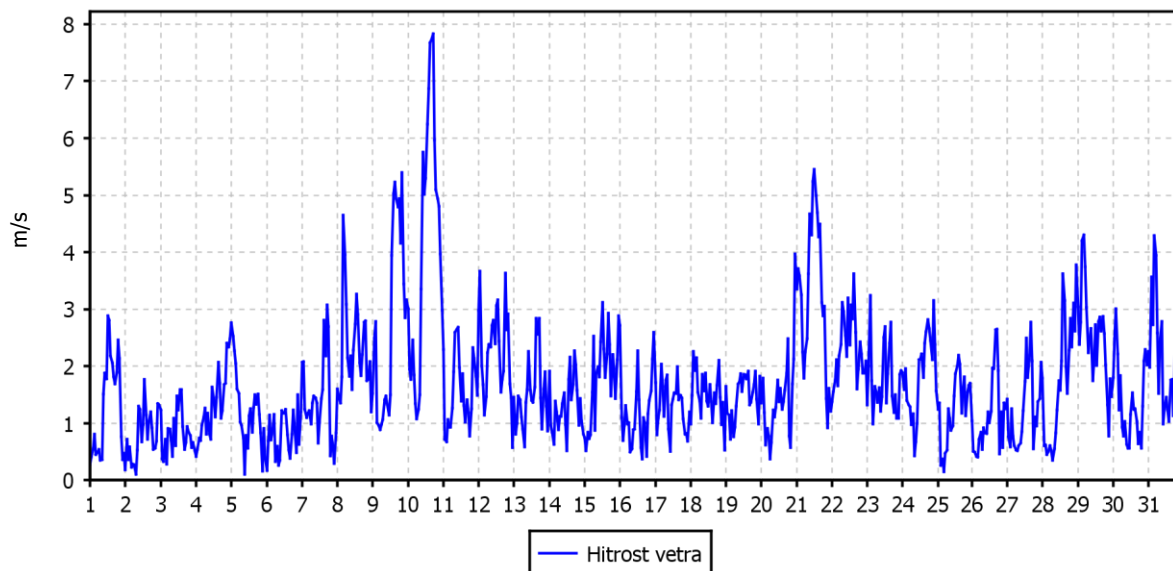
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	10.03.2018 17:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	10.03.2018 17:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	05.03.2018 09:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	05.03.2018 09:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	7	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	7	8	4	16	7	7	14	0	0	0	65	44
NNE	0	7	7	13	28	19	16	18	5	0	0	113	76
NE	1	10	12	18	31	17	18	10	0	0	0	117	79
ENE	2	8	6	10	20	11	9	0	0	0	0	66	45
E	2	11	12	20	29	26	8	1	0	0	0	109	74
ESE	1	14	12	31	52	53	67	15	0	0	0	245	165
SE	2	6	15	20	49	63	55	12	0	0	0	222	150
SSE	2	3	5	13	31	29	20	3	0	0	0	106	72
S	0	4	6	11	22	23	12	0	0	0	0	78	53
SSW	0	9	2	8	10	10	10	7	0	0	0	56	38
SW	1	5	10	5	16	15	24	30	10	1	0	117	79
WSW	0	5	11	9	20	8	20	13	8	6	0	100	68
W	2	3	4	5	5	2	5	1	0	0	0	27	18
WNW	0	1	0	1	6	1	2	0	0	0	0	11	7
NW	0	0	1	4	5	2	0	0	0	0	0	12	8
NNW	0	10	4	7	8	2	4	2	0	0	0	37	25
SKUPAJ	15	103	115	179	348	288	277	126	23	7	0	1481	1000

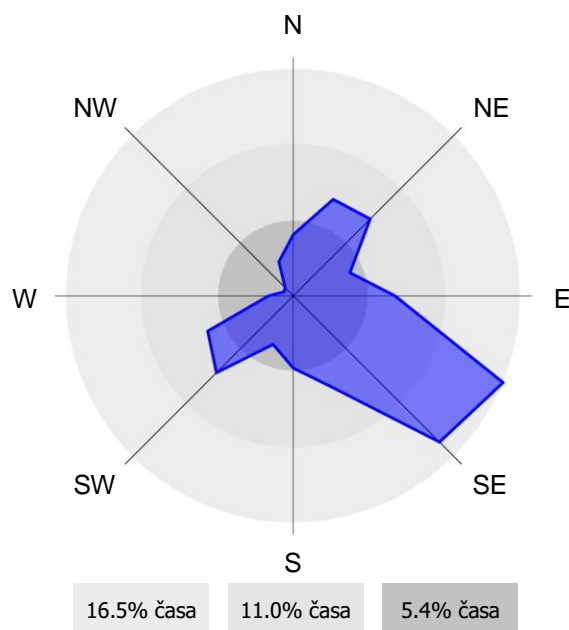
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

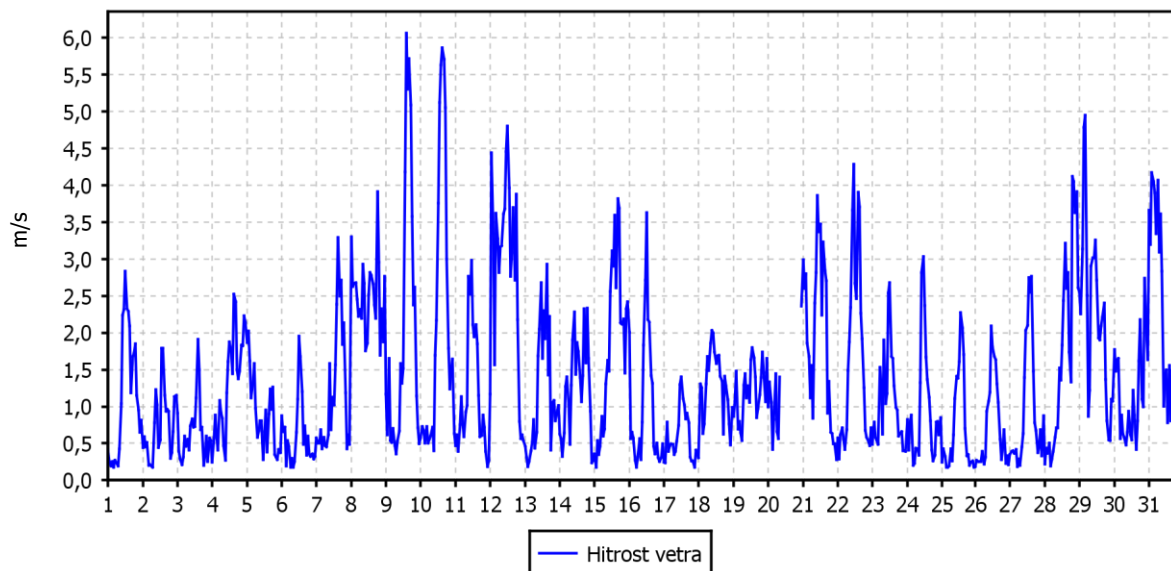
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1461	98%
Maksimalna polurna hitrost:	6 m/s	10.03.2018 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	6 m/s	09.03.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	06.03.2018 09:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.03.2018 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	12	40	20	19	13	10	15	8	0	0	0	137	94
NNE	3	30	17	8	3	3	11	3	0	0	0	78	53
NE	0	17	7	8	0	4	0	0	0	0	0	36	25
ENE	3	15	6	3	4	1	0	0	0	0	0	32	22
E	6	9	8	8	10	10	3	1	0	0	0	55	38
ESE	10	23	6	11	20	29	51	25	1	0	0	176	120
SE	3	9	8	11	21	26	27	13	0	0	0	118	81
SSE	5	18	9	13	30	20	21	3	0	0	0	119	81
S	8	16	24	29	51	29	27	9	2	0	0	195	133
SSW	5	27	24	16	24	19	16	27	18	0	0	176	120
SW	1	13	7	6	8	0	4	8	0	0	0	47	32
WSW	1	9	4	4	1	1	2	0	0	0	0	22	15
W	0	8	6	3	4	0	1	0	0	0	0	22	15
WNW	3	9	7	4	8	1	1	0	0	0	0	33	23
NW	7	10	11	12	10	4	5	4	0	0	0	63	43
NNW	9	37	18	18	18	17	22	13	0	0	0	152	104
SKUPAJ	76	290	182	173	225	174	206	114	21	0	0	1461	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

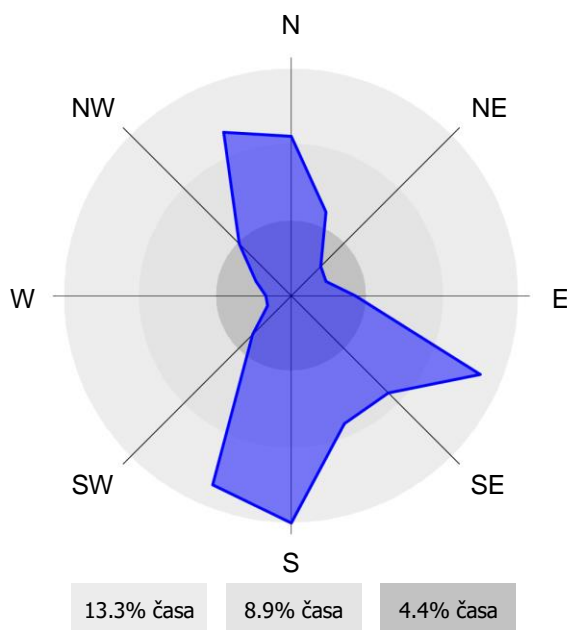
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

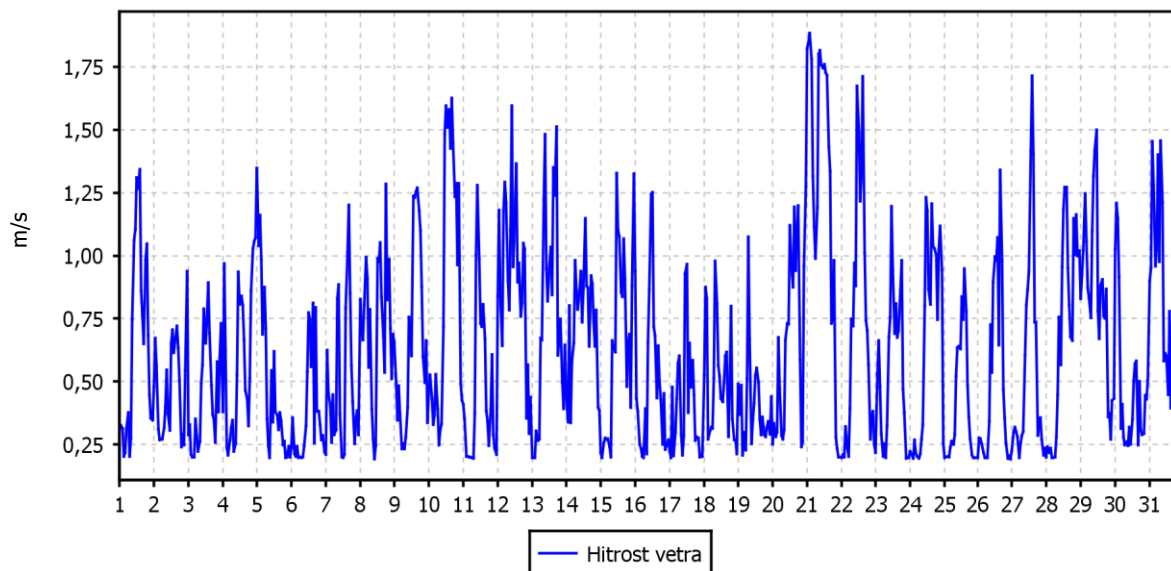
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	27.03.2018 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	21.03.2018 02:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	08.03.2018 10:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	08.03.2018 10:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 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	18	3	9	7	11	0	0	0	0	0	55	37
NNE	2	14	14	14	10	6	0	0	0	0	0	60	40
NE	1	7	7	4	3	0	0	0	0	0	0	22	15
ENE	4	15	12	9	9	2	0	0	0	0	0	51	34
E	1	14	22	35	36	6	0	0	0	0	0	114	77
ESE	1	20	26	49	56	4	0	0	0	0	0	156	105
SE	5	25	10	32	12	1	0	0	0	0	0	85	57
SSE	10	26	10	9	6	0	0	0	0	0	0	61	41
S	4	42	21	19	5	0	0	0	0	0	0	91	61
SSW	14	42	9	8	0	0	0	0	0	0	0	73	49
SW	26	54	4	6	1	0	0	0	0	0	0	91	61
WSW	16	74	5	5	2	0	0	0	0	0	0	102	69
W	26	111	29	23	8	0	0	0	0	0	0	197	132
WNW	24	54	22	28	25	2	0	0	0	0	0	155	104
NW	6	29	11	18	37	11	0	0	0	0	0	112	75
NNW	5	20	7	12	9	10	0	0	0	0	0	63	42
SKUPAJ	152	565	212	280	226	53	0	0	0	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

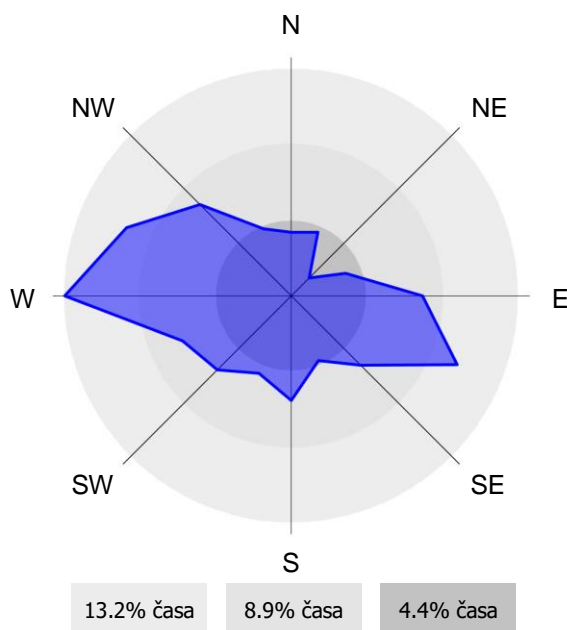
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

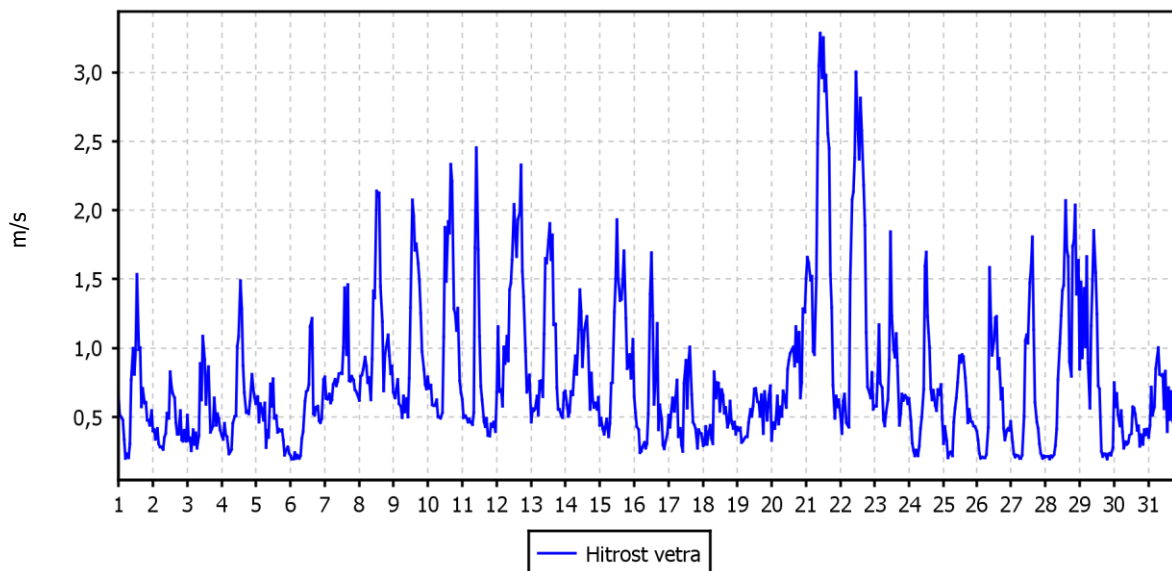
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	21.03.2018 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	21.03.2018 10:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	29.03.2018 19:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	06.03.2018 01:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	34	8	12	14	12	14	1	0	0	0	95	64
NNE	2	26	13	14	16	18	5	0	0	0	0	94	63
NE	3	18	16	18	31	17	8	3	0	0	0	114	77
ENE	2	11	9	11	11	13	4	0	0	0	0	61	41
E	1	4	4	6	9	4	6	0	0	0	0	34	23
ESE	0	6	1	8	8	4	1	0	0	0	0	28	19
SE	1	10	13	13	10	4	1	0	0	0	0	52	35
SSE	0	11	12	17	6	3	4	0	0	0	0	53	36
S	0	14	12	8	1	0	0	0	0	0	0	35	24
SSW	0	12	3	5	0	0	0	0	0	0	0	20	13
SW	0	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	13	9
WSW	0	13	7	3	0	0	0	0	0	0	0	23	15
W	2	24	18	8	4	1	0	0	0	0	0	57	38
WNW	4	67	43	26	9	0	0	0	0	0	0	149	100
NW	13	160	131	115	33	9	2	0	0	0	0	463	311
NNW	7	90	38	20	20	11	8	3	0	0	0	197	132
SKUPAJ	35	506	332	286	173	96	53	7	0	0	0	1488	1000

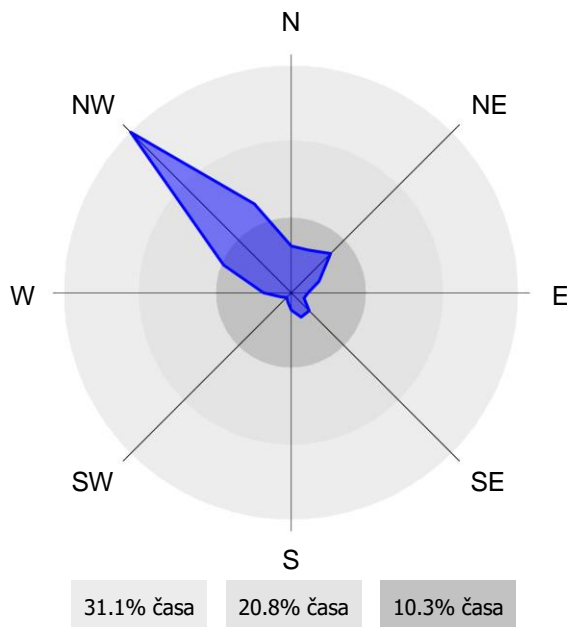
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugresnine

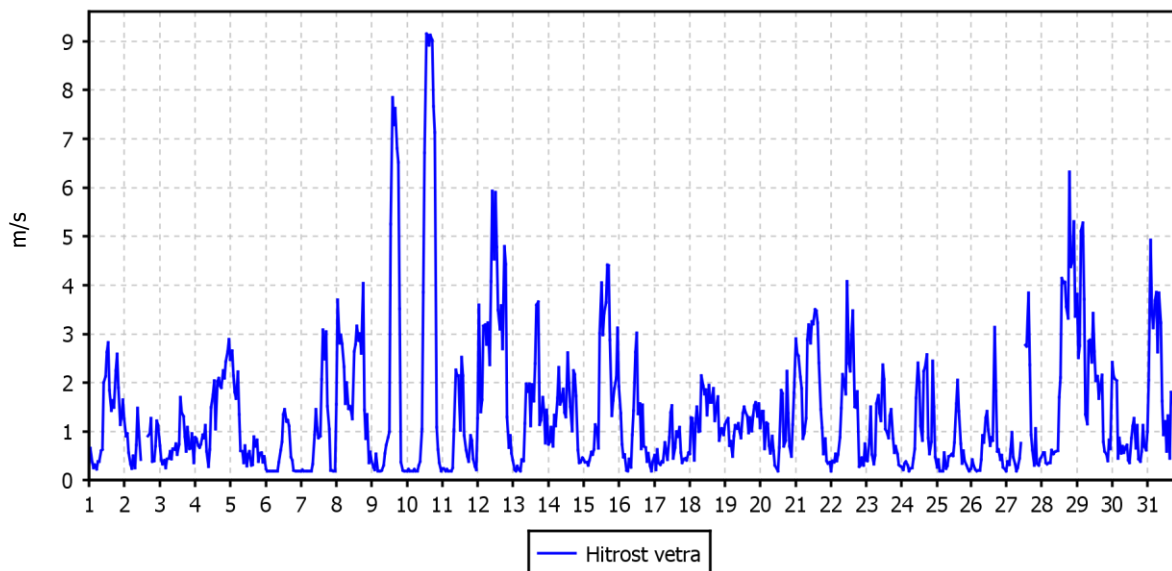
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugresnine
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1479	100%
Maksimalna polurna hitrost:	10 m/s	10.03.2018 17:00:00
Maksimalna urna hitrost:	9 m/s	10.03.2018 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	20.03.2018 10:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	25.03.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	11	26	6	8	7	8	14	5	0	0	0	85	57
NNE	15	28	15	8	3	4	9	11	0	0	0	93	63
NE	13	36	8	8	3	2	5	1	0	0	0	76	51
ENE	15	24	11	16	12	2	0	3	0	0	0	83	56
E	4	24	11	13	19	15	8	5	0	0	0	99	67
ESE	0	11	6	9	14	21	44	7	0	0	0	112	76
SE	9	9	7	11	16	22	40	11	0	0	0	125	85
SSE	4	9	12	18	35	17	18	8	1	0	0	122	82
S	3	9	12	17	21	8	11	3	0	0	0	84	57
SSW	2	5	9	11	31	6	3	10	2	0	0	79	53
SW	10	21	5	11	12	8	4	22	18	19	0	130	88
WSW	8	12	7	7	10	5	4	9	4	2	0	68	46
W	8	24	14	10	6	3	3	1	0	0	0	69	47
WNW	13	18	12	5	10	6	1	0	0	0	0	65	44
NW	15	37	9	8	12	6	1	0	0	0	0	88	59
NNW	13	31	10	5	10	10	18	4	0	0	0	101	68
SKUPAJ	143	324	154	165	221	143	183	100	25	21	0	1479	1000

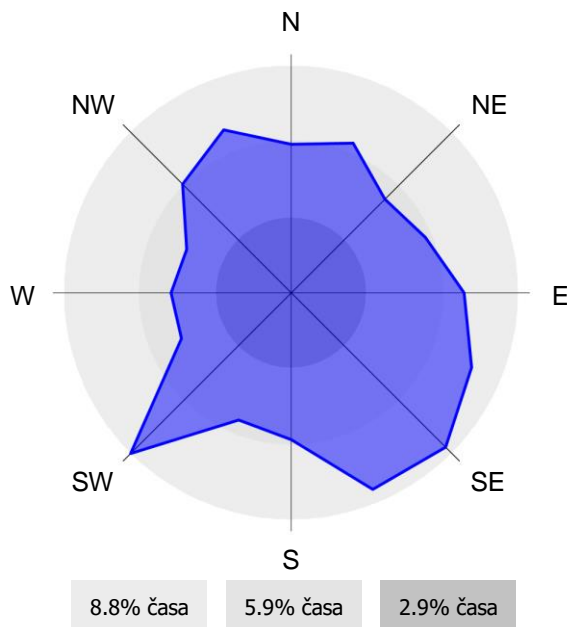
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

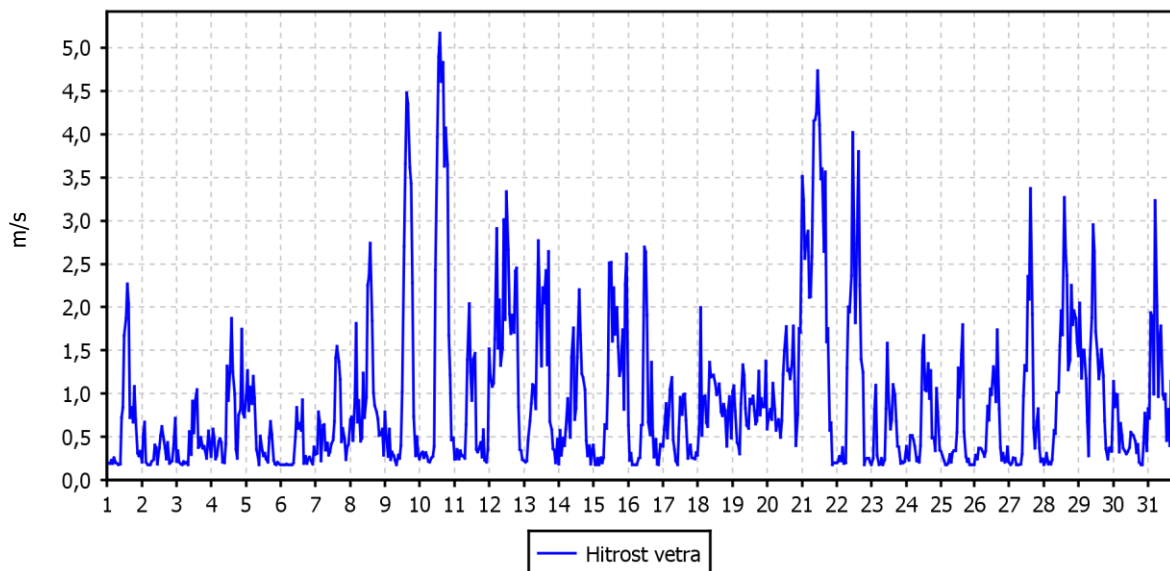
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	10.03.2018 14:00:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	10.03.2018 14:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	06.03.2018 09:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	16.03.2018 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	14	17	8	5	14	2	8	15	0	0	0	83	56
NNE	11	26	11	9	14	6	13	6	0	0	0	96	65
NE	11	32	9	8	9	2	7	1	0	0	0	79	53
ENE	13	20	5	5	4	6	1	1	0	0	0	55	37
E	16	18	12	23	40	27	18	4	0	0	0	158	106
ESE	8	16	8	22	22	11	11	2	0	0	0	100	67
SE	11	15	7	12	12	4	4	0	0	0	0	65	44
SSE	10	38	20	24	10	5	3	0	0	0	0	110	74
S	1	20	11	23	24	5	5	0	0	0	0	89	60
SSW	9	14	4	10	5	2	0	0	0	0	0	44	30
SW	10	24	6	4	3	7	3	2	0	0	0	59	40
WSW	25	61	10	8	5	9	18	25	2	0	0	163	110
W	26	94	24	25	11	5	3	1	0	0	0	189	127
WNW	18	42	10	4	4	2	0	0	0	0	0	80	54
NW	17	22	8	6	4	3	0	0	0	0	0	60	40
NNW	7	14	3	6	7	6	8	7	0	0	0	58	39
SKUPAJ	207	473	156	194	188	102	102	64	2	0	0	1488	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

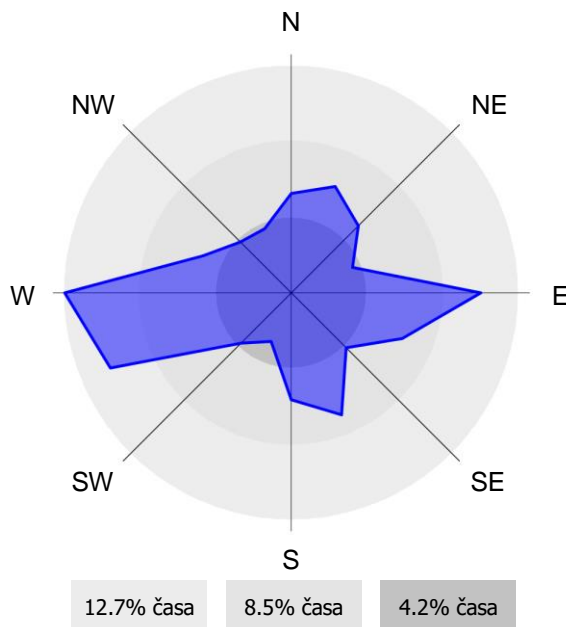
01.03.2018 do 01.04.2018



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.03.2018 do 01.04.2018



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.03.2018 do 01.04.2018

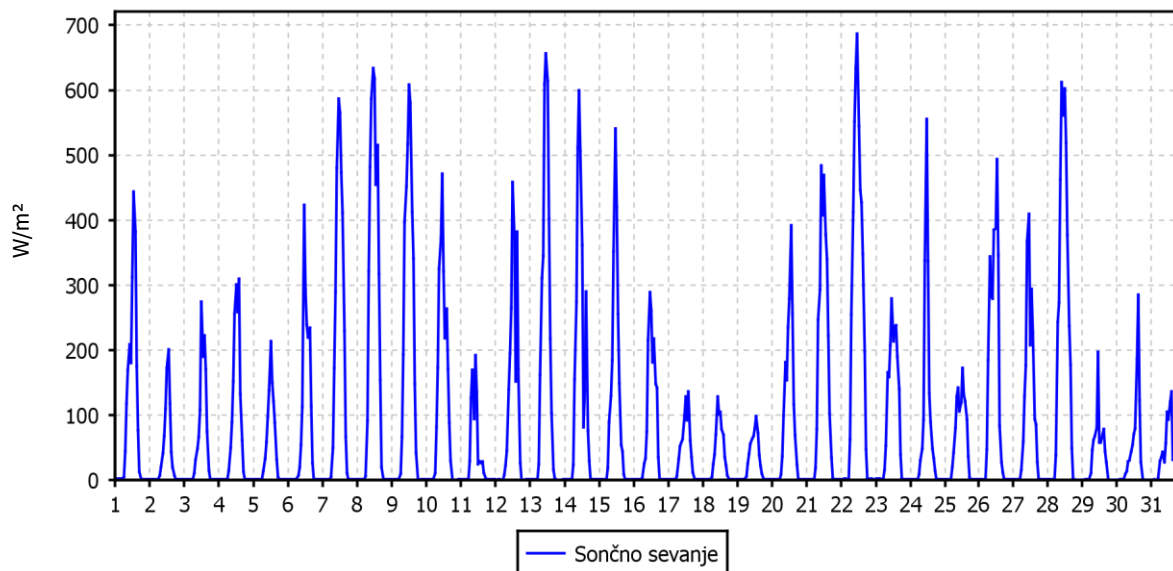
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1488	100 %
Maksimalna urna vrednost:	686 W/m ²	22.03.2018 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	193 W/m ²	22.03.2018
Minimalna urna vrednost:	1 W/m ²	28.03.2018 7:00
Minimalna dnevna vrednost:	25 W/m ²	19.03.2018
Srednja vrednost v obdobju:	87 W/m ²	

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	1103	74	549	74	21	68
100.0 do 200.0 W/m ²	146	10	74	10	10	32
200.0 do 300.0 W/m ²	84	6	45	6	0	0
300.0 do 400.0 W/m ²	55	4	29	4	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	46	3	22	3	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	32	2	15	2	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	21	1	10	1	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	1	0	0	0	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
900.0 do 1000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1000.0 do 1500.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
1500.0 do 2000.0 W/m ²	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1488	100	744	100	31	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

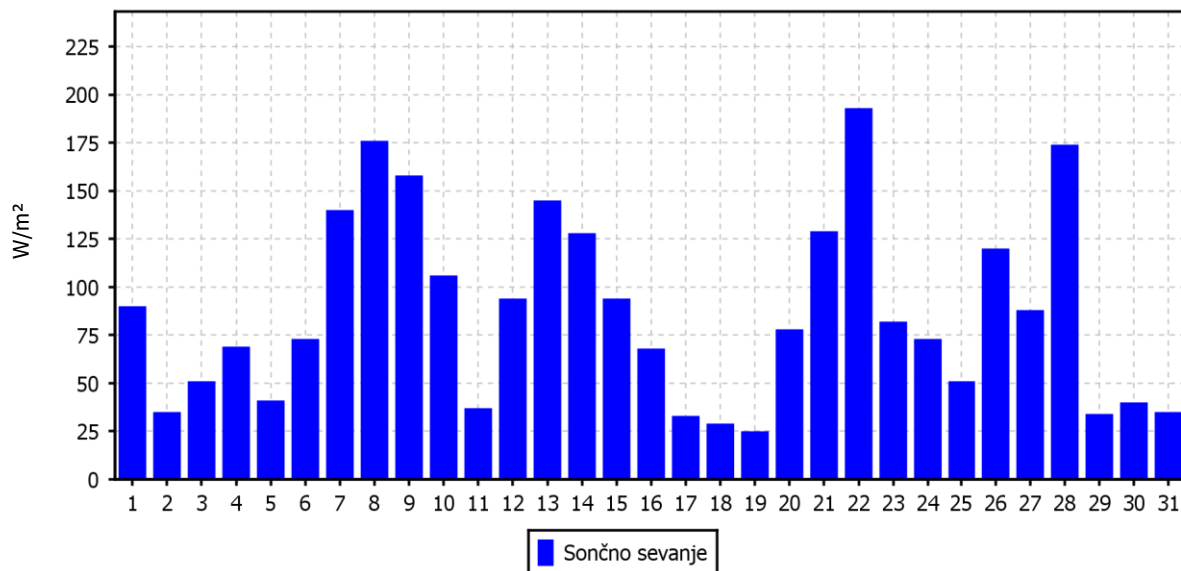
01.03.2018 do 01.04.2018



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.03.2018 do 01.04.2018



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, 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 marec 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 marcu 2018 na vseh lokacijah.

V mesecu marcu 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 61 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo nekoliko večje iz severa in zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW, NNW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu mrcu 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 16 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 2 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo večje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri WSW in WNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu marcu 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 22 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 enakomerno iz vseh smeri. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu marcu 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 38 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 17 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri ENE, in SE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu marcu 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 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri SSW in S. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu marcu 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 33 µg/m³,

maksimalna dnevna koncentracija $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 N in NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu marcu 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 $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 predvsem iz južnih smeri. Največji deleži so iz smeri SSW in S. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu marcu 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 $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 bilo največje iz vzhoda in juga. Največji deleži so iz smeri NNE, E in S. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu marcu 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 $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 NE, SE in WSW. TE Šoštanj leži v smeri E.

V mesecu marcu 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 $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 marcu 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 $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 WNW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu marcu 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 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO_2 je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri E, SSE in W. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu marcu 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 57 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 23 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 13 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda in severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NW, NNW in NE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu marcu 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 123 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 98 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 83 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh strani enakomerno. Največji deleži so iz smeri SSE, SE in ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu marcu 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 119 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 97 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 61 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal predvsem iz vzhodne in južne smeri. Največji deleži so iz S, SSE, ESE in NNE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu marcu 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 111 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 90 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 22 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Ozon je prihajal v največji meri iz jugovzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE in SE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

V mesecu marcu 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) je bila presežena 4-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 82 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 69 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 29 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo enakomerno iz vseh strani. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu marcu 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) je bila presežena 3-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 98 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 69 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 23 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz juga. Največji deleži so iz smeri S. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu marcu 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) je bila presežena 3-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 206 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 67 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 juga. Največji deleži so iz smeri S. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu marcu 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) je bila presežena 3-krat. Maksimalna urna koncentracija delcev PM_{10} je znašala 91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksimalna dnevna koncentracija 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Srednja mesečna koncentracija je znašala 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM_{10} je bilo predvsem iz severne strani. TE Šoštanj leži v smeri ESE.