



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

september 2019

219245-B-22-1

Ljubljana, OKTOBER 2019



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: 219245-B-22-1

MESEČNA ANALIZA REZULTATOV OBRATOVALNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

september 2019

Ljubljana, OKTOBER 2019

Direktor:

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

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2019

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

PODATKI O POROČILU:

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	103-18-TVL
Odgovorna oseba naročnika:	mag. Jože LENART, univ. dipl. inž. str.
Št. delovnega naloga:	218 262
Št. poročila:	219245-B-22-1
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:	OKTOBER 2019
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. (Davorin Štrukelj) 1x DVD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Knežević) 1x DVD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x DVD Elektroinštitut Milan Vidmar - arhiv 1x tiskana verzija

Vodja oddelka:

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



IZVLEČEK:

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na september 2019. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjšega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in meteorološke meritve.

V merjenem obdobju rezultati meritev SO₂ na 9 lokacijah (Šoštanj 100%, Topolšica 97%, Zavodnje 99%, Graška gora 100%, Velenje 100%, Lokovica - Veliki vrh 100%, Škale 100%, Pesje 95%, 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 99%, Škale 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Urna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev NO_x na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Zavodnje 99%, Škale 100%, Mobilna postaja 100%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%.

V merjenem obdobju rezultati meritev delcev PM₁₀ na 4 lokacijah (Šoštanj 100%, Škale 91%, Pesje 93%, Mobilna postaja 97%) sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih rezultatov. Zakonsko predpisana letna meja za uradne rezultate je 90%. Dnevna mejna vrednost v merjenem obdobju ni bila presežena.

V merjenem obdobju rezultati meritev O₃ na 3 lokacijah (Zavodnje 100%, Velenje 99%, Mobilna postaja 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 je bila v merjenem obdobju presežena 1 krat.



KAZALO VSEBINE

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

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

1. UVOD

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

1.1 KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

1.1.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

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

1.1.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

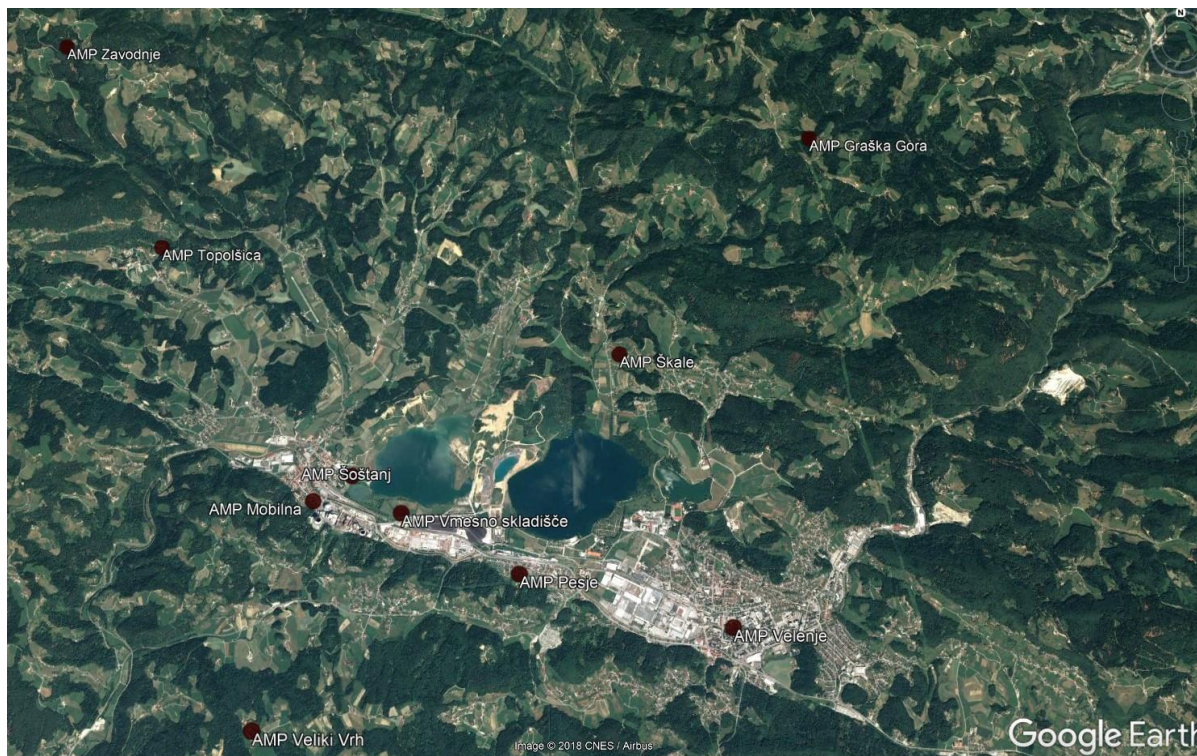
Monitoring kakovosti zunanjšega zraka se v okolici TE Šoštanj izvaja že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanji monitoring poteka na devetih stalnih in enem mobilnem merilnem mestu. Na merilnem mestu Vmesno skladišče potekajo le meritve meteoroloških parametrov. Meritve se izvajajo z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, 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 zunanega zraka je uporabljena merilna oprema, ki je skladna z referenčnimi merilnimi metodami. Meritve kakovosti zraka se opravljajo po naslednjih standardnih preskusnih metodah:

SIST EN 14212:2012; SIST
EN 14212:2012/AC:2014:

Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco,

SIST EN 14211:2012:

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

SIST EN 14625:2012:

Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo,

SIST EN 12341:2014:

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

1.1.3 NABOR MERITEV, SKLADNOST MERILNE TEHNIKE IN KAKOVOST MERITEV

Nabor merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka v avtomatskih merilnih postajah:

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

Rezultati meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka EIS TE Šoštanj, september 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanjega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 1 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ za leto 2019.

1.1.4 MEJNE VREDNOSTI MERJENIH PARAMETROV

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

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

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

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

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

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

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon:

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

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

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

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

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

Dolgoročni cilji za ozon:

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

Opomba: Doseganje dolgoročnih ciljev še ni datumsko opredeljeno.

Mejne vrednosti za delce PM₁₀:

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

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

1.2 METEOROLOGIJA

1.2.1 ZAKONSKE OSNOVE

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

1.2.2 MERILNA MREŽA, LOKACIJE MERILNIH MEST IN OPREMA

Meteorološke meritve se v okolici TE Šoštanj izvajajo skupaj z meritvami kakovosti zraka že od osemdesetih let prejšnjega stoletja. Sedanje meritve potekajo na istih stalnih merilnih mestih, kot meritve v monitoringu kakovosti 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 potrди njihovo veljavnost.

Meritve meteoroloških parametrov se izvajajo po naslednjih merilnih principih:

- Merjenje smeri in hitrosti vetra je izvedeno z digitalnim rotacijskim, optoelektronskim merilnikom. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki Robinzonov križ in stroboskopska ploščica, ki hitrost vrtenja križa pretvori v električni signal z 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, september 2019. Ustreznost meritev kakovosti zunanega zraka se potrjuje s sprotnim nadzorom stanja merilne opreme in uporabnostjo merilnih rezultatov. Zagotavljanje kakovosti rezultatov je skladno s prilogo 4 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l. RS, št. 55/2011 s spremembami) in Programom monitoringa kakovosti zunanega zraka TEŠ za leto 2019.



2. REZULTATI MERITEV

2.1 MERITVE KAKOVOSTI ZRAKA

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ september 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	0	0	0	100
Topolšica	0	0	0	97
Zavodnje	0	0	0	99
Graška gora	0	0	0	100
Velenje	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	0	0	0	100
Škale	0	0	0	100
Pesje	0	0	0	95
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ september 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ september 2019

	nad OV	AV	nad VZL	podatkov
postaja	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
Zavodnje	0	0	1	100
Velenje	0	0	0	99
Mobilna postaja	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ september 2019

	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
postaja	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
Šoštanj	-	-	0	100
Škale	-	-	0	91
Pesje	-	-	0	93
Mobilna postaja	-	-	0	97

Pregled preseženih vrednosti: SO₂ do september 2019

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2019	0	0	0	100
Topolšica	01.01.2019	0	0	0	99
Zavodnje	01.01.2019	0	0	0	99
Graška gora	01.01.2019	0	0	0	96
Velenje	01.01.2019	0	0	0	100
Lokovica - Veliki vrh	01.01.2019	0	0	0	100
Škale	01.01.2019	0	0	0	99
Pesje	01.01.2019	0	0	0	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	0	100

Pregled preseženih vrednosti: NO₂ do september 2019

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

Pregled preseženih vrednosti: O₃ do september 2019

postaja	meritve od	nad OV urne v.	AV urne v.	nad VZL 8 urne v.	podatkov %
Zavodnje	01.01.2019	0	0	41	98
Velenje	01.01.2019	0	0	14	99
Mobilna postaja	01.01.2019	0	0	5	100

Pregled preseženih vrednosti: delci PM₁₀ do september 2019

postaja	meritve od	nad MVU urne v.	AV 3 urne v.	nad MVD dnevne v.	podatkov %
Šoštanj	01.01.2019	-	-	1	99
Škale	01.01.2019	-	-	1	93
Pesje	01.01.2019	-	-	1	94
Mobilna postaja	01.01.2019	-	-	1	95

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

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

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	8	15	8	14	8	8
Zavodnje	5	4	5	3	4	5
Škale	5	3	6	7	4	4
Mobilna postaja	8	11	7	7	6	7

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	12	18	13	37	18	11
Zavodnje	7	3	6	2	5	5
Škale	5	4	8	10	3	5
Mobilna postaja	14	16	11	11	10	12

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zavodnje	66	79	84	69	84	71
Velenje	36	49	46	36	35	39
Mobilna postaja	41	53	55	47	42	41

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

postaja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Šoštanj	12	10	22	15	17	14
Škale	14	15	17	12	15	12
Pesje	20	18	18	12	17	14
Mobilna postaja	19	18	17	12	17	14

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

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

Pregled srednjih koncentracij SO₂ (µg/m³) za 01.10.2018 - 01.04.2019

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

Pregled srednjih koncentracij NO_x (µg/m³) za 01.01.2018 - 31.12.2018

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

2.1.1 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Šoštanj

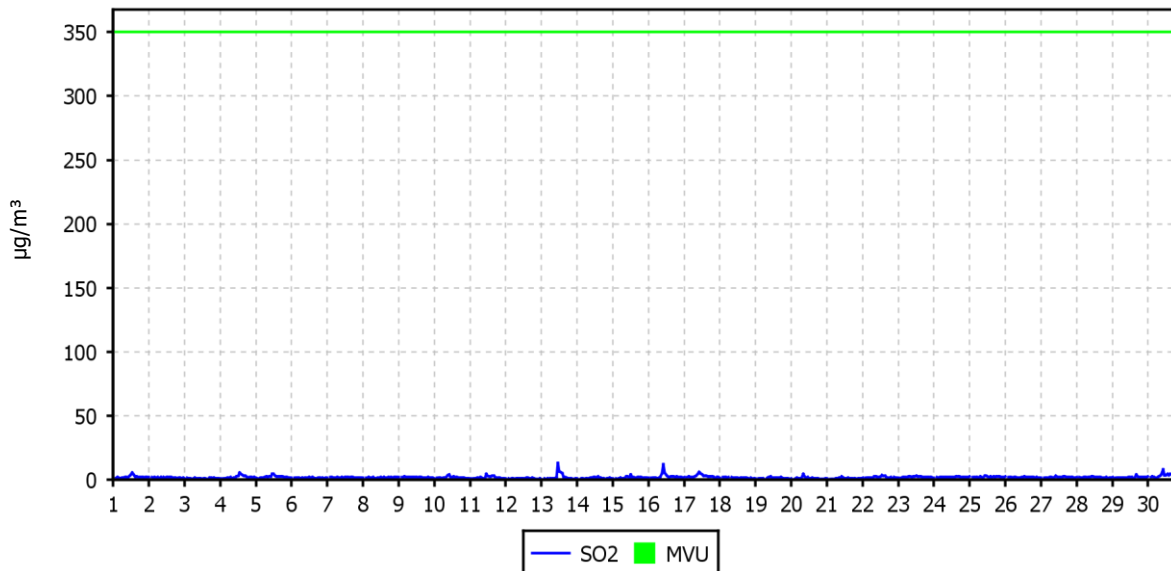
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	13 µg/m ³	13.09.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	30.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	12.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	2 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	46	7	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	356	52	14	47
2.0 do 3.0 µg/m ³	234	34	15	50
3.0 do 4.0 µg/m ³	26	4	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	16	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	8	1	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	1	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

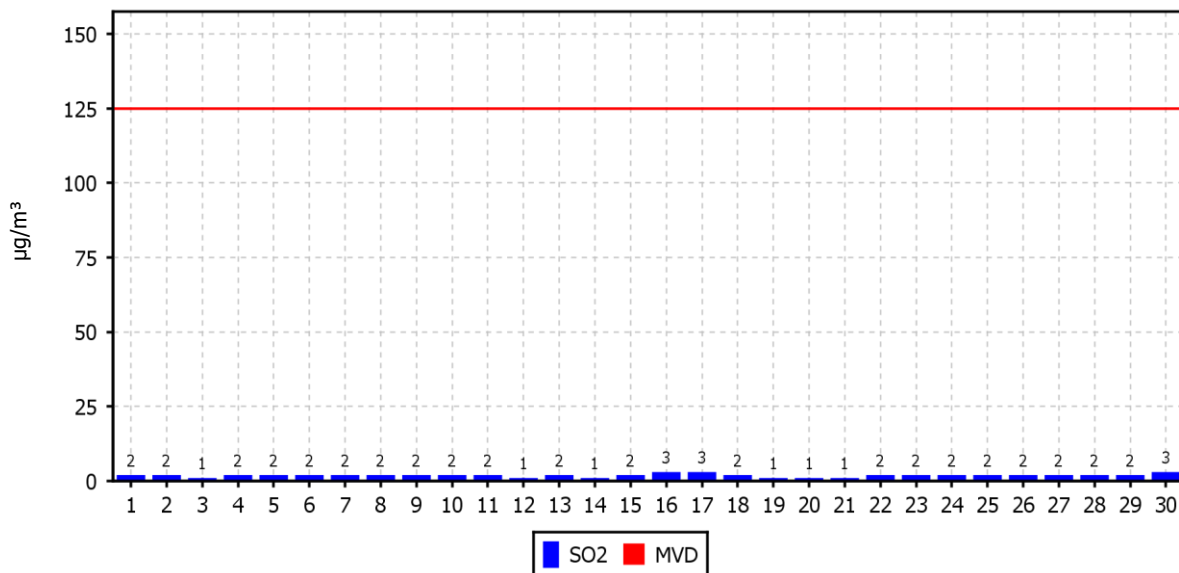
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

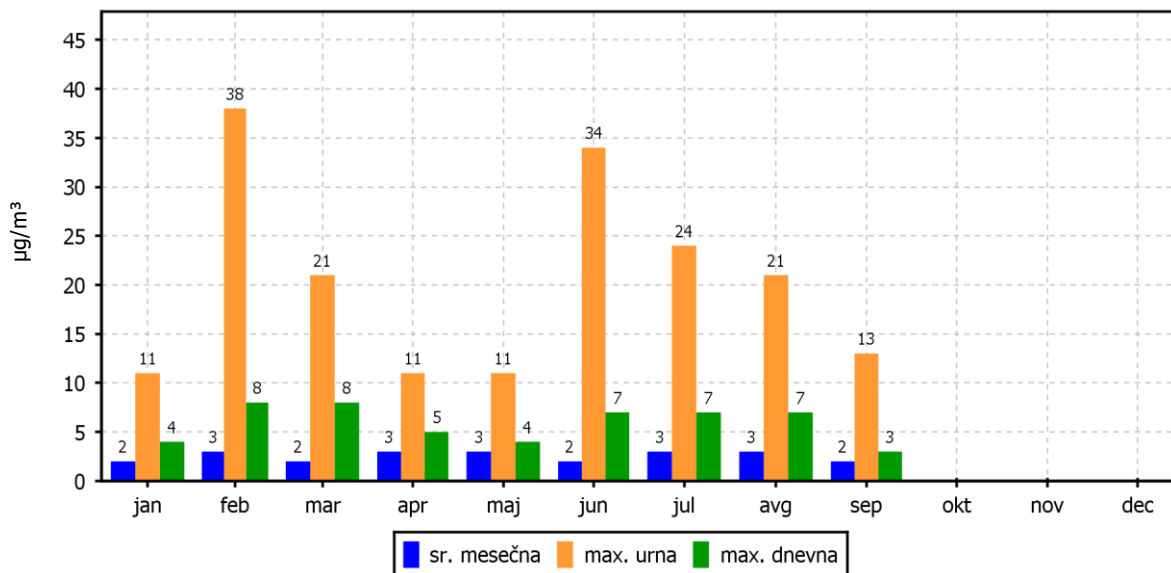
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

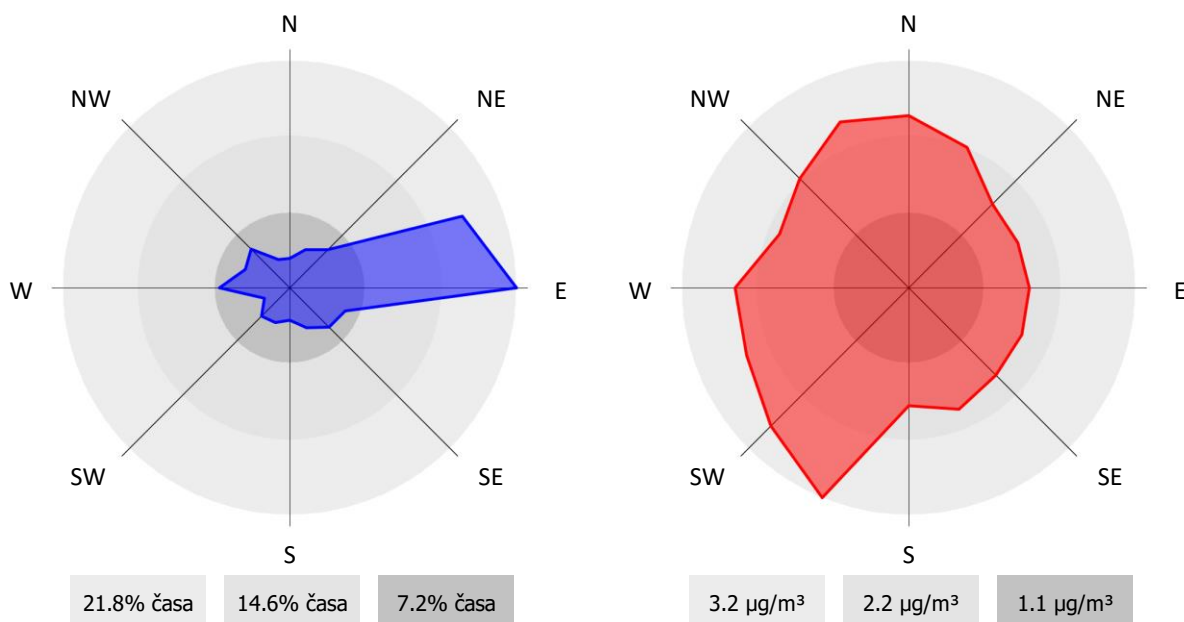
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.2 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Topolšica

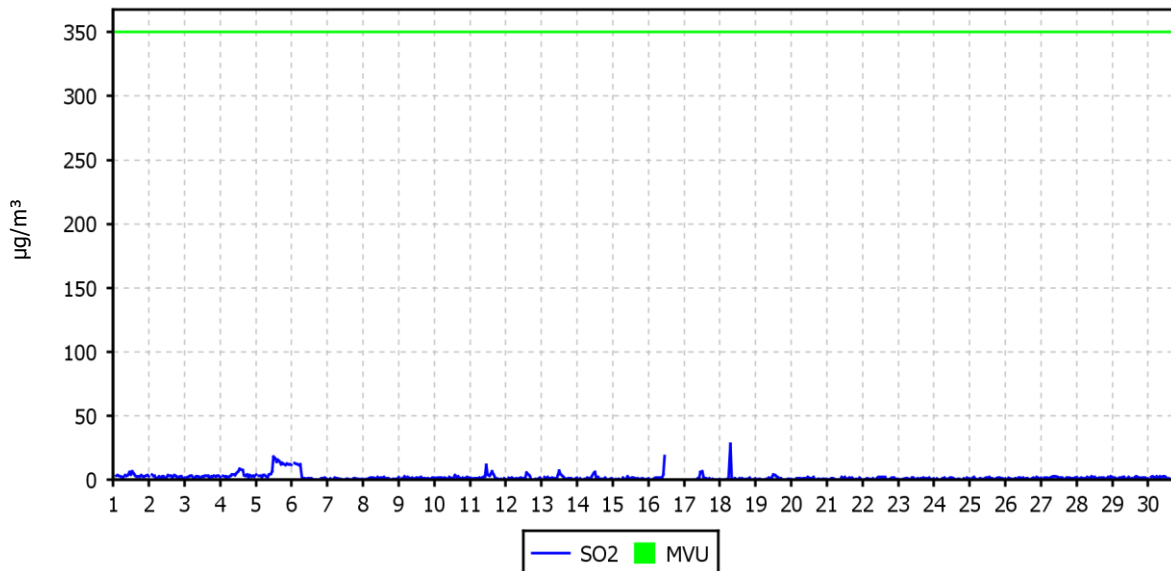
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Topolšica
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	671	97%
Maksimalna urna koncentracija:	28 µg/m ³	18.09.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	9 µg/m ³	05.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	1 µg/m ³	07.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	12 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	248	37	6	21
1.0 do 2.0 µg/m ³	236	35	15	54
2.0 do 3.0 µg/m ³	96	14	3	11
3.0 do 4.0 µg/m ³	41	6	3	11
4.0 do 5.0 µg/m ³	15	2	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	11	2	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	3	0	1	4
10.0 do 15.0 µg/m ³	16	2	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	4	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	1	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	671	100	28	100

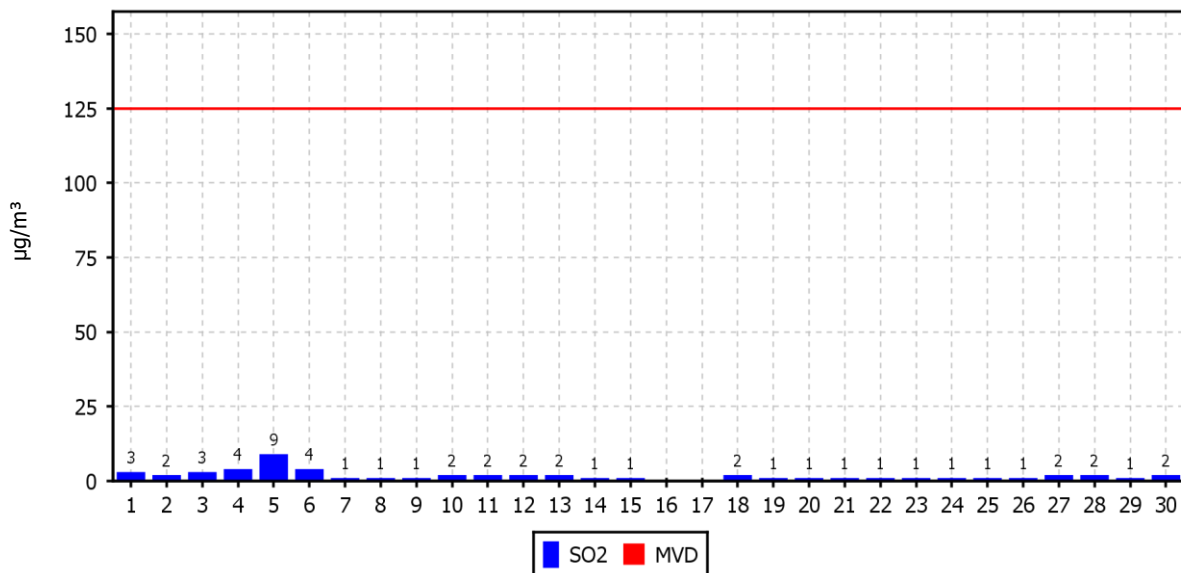
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



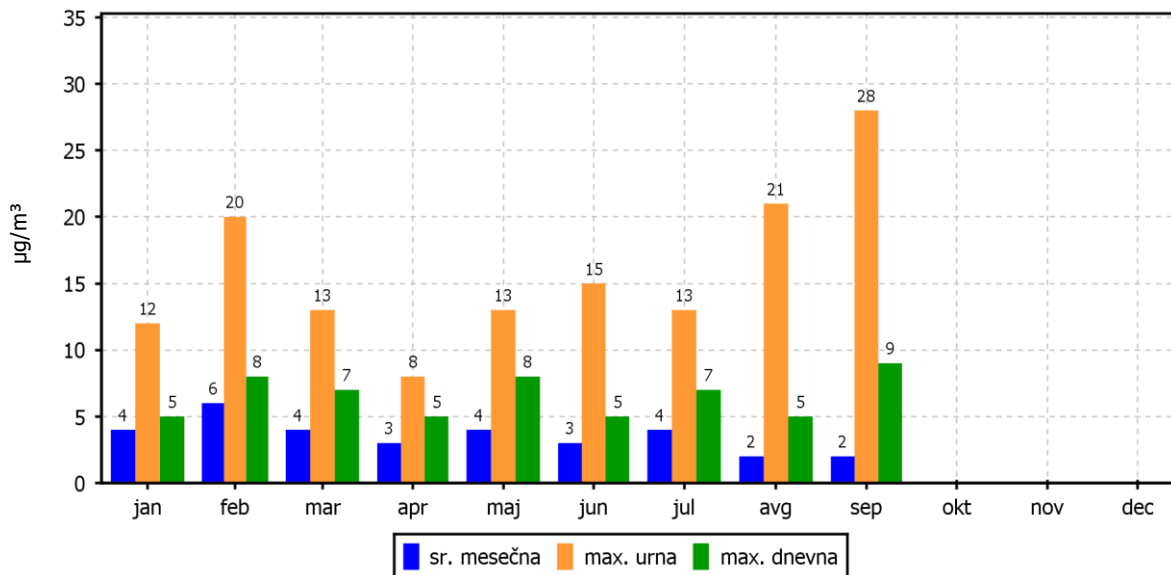
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



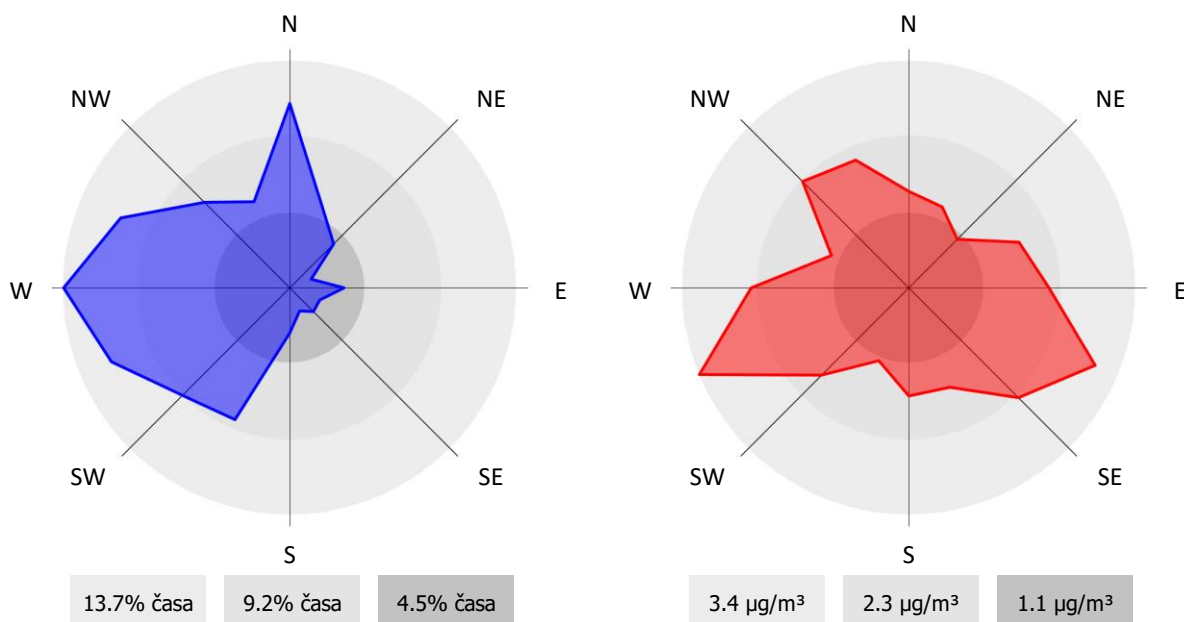
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Topolšica)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.3 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Zavodnje

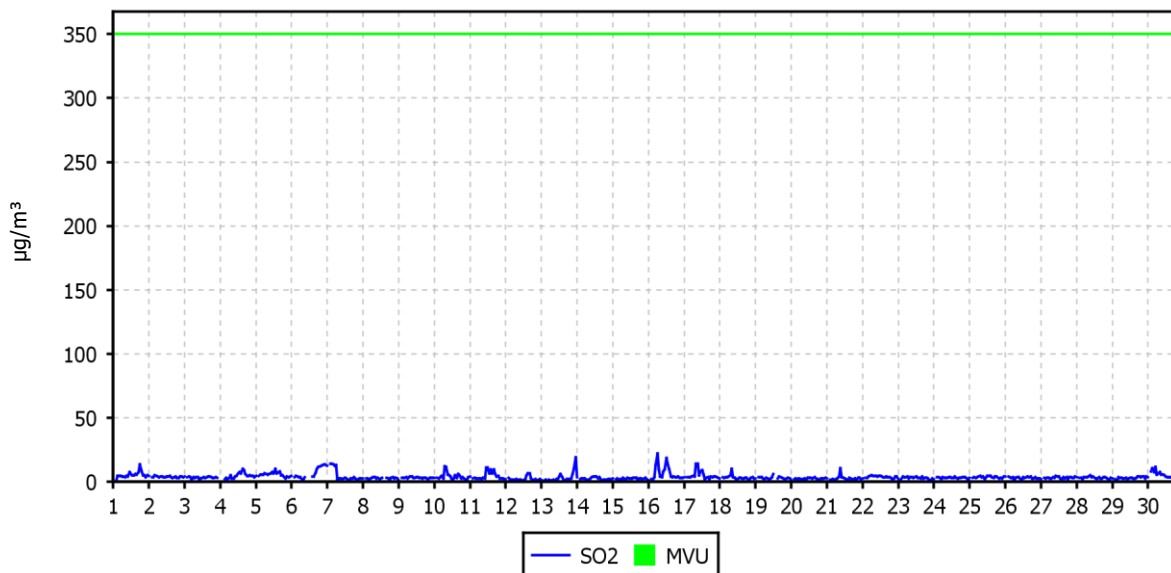
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	680	99%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m ³	16.09.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	06.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	12.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	13 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	10	1	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	60	9	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	185	27	6	20
3.0 do 4.0 µg/m ³	220	32	14	47
4.0 do 5.0 µg/m ³	104	15	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	52	8	8	27
7.5 do 10.0 µg/m ³	16	2	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	29	4	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	3	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	680	100	30	100

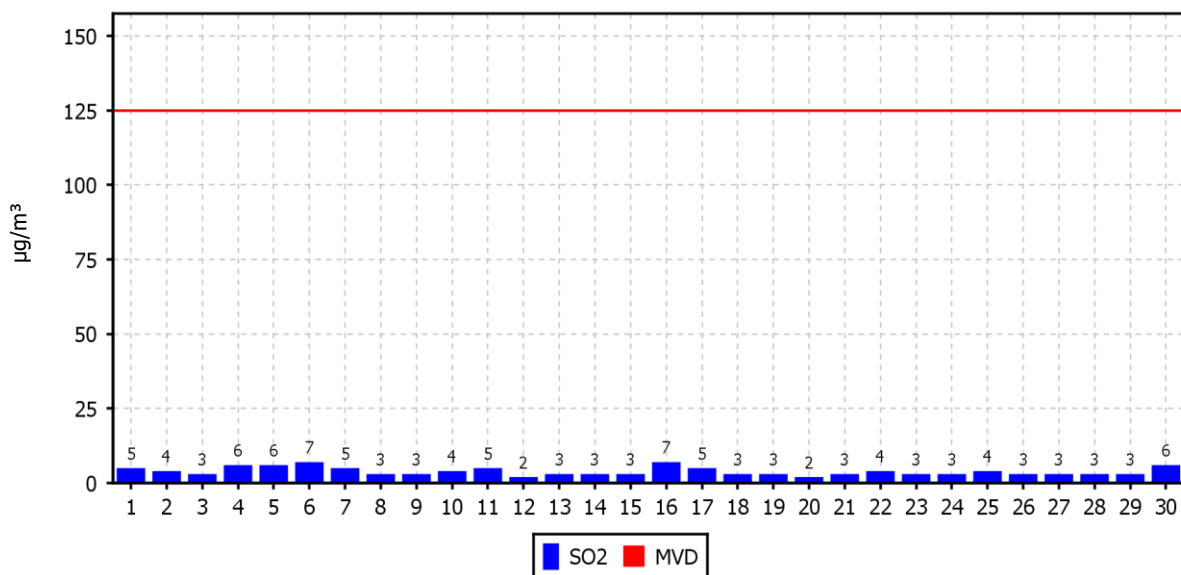
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



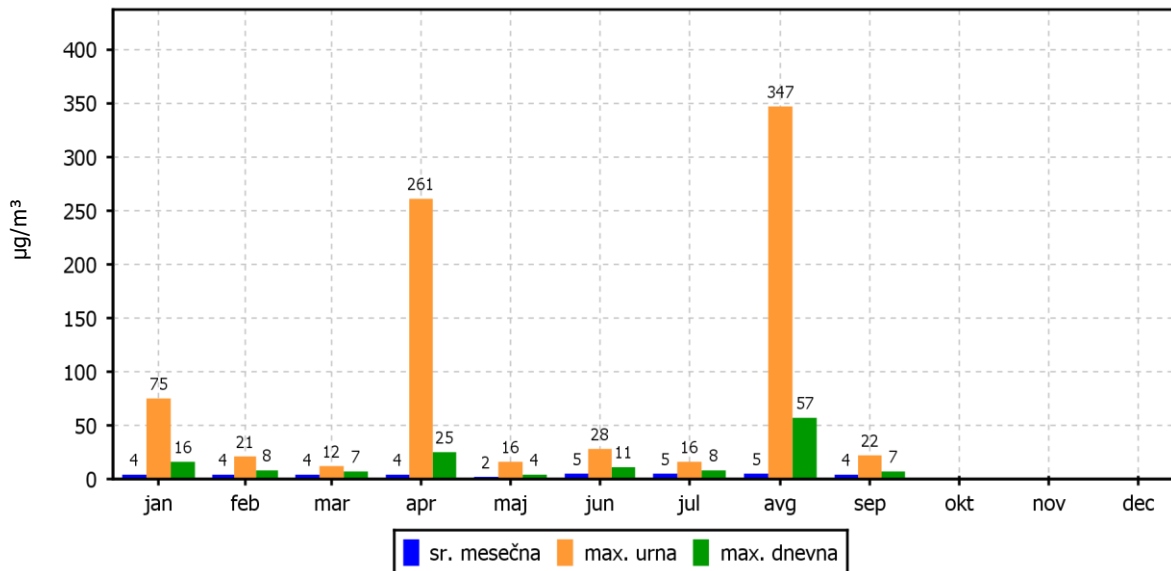
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



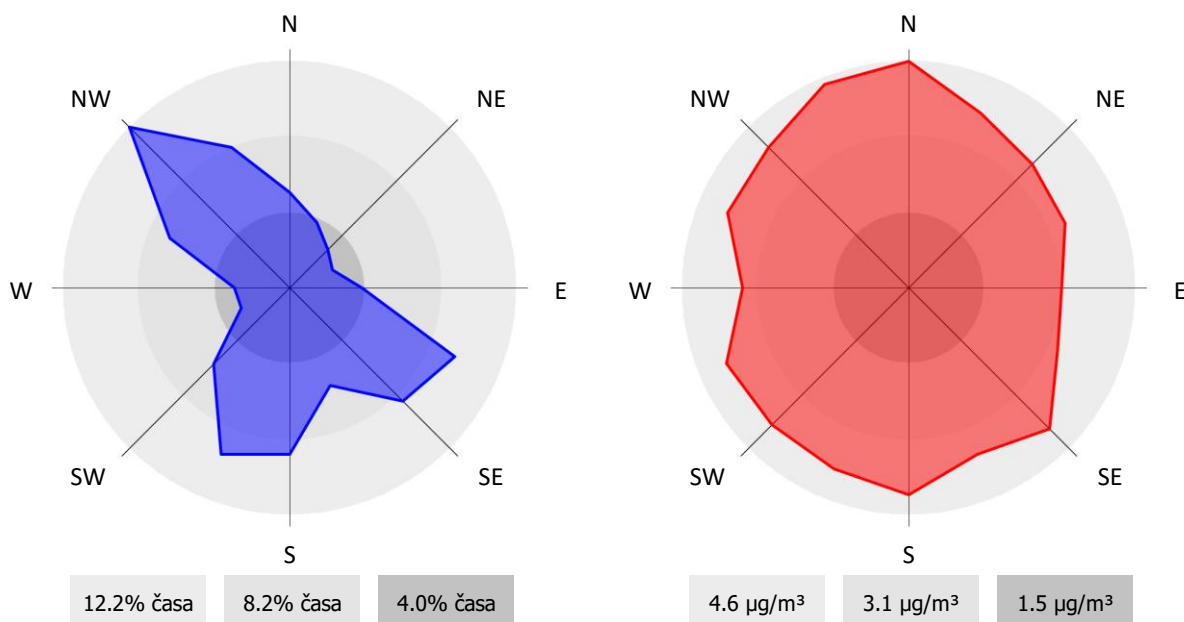
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.4 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Graška gora

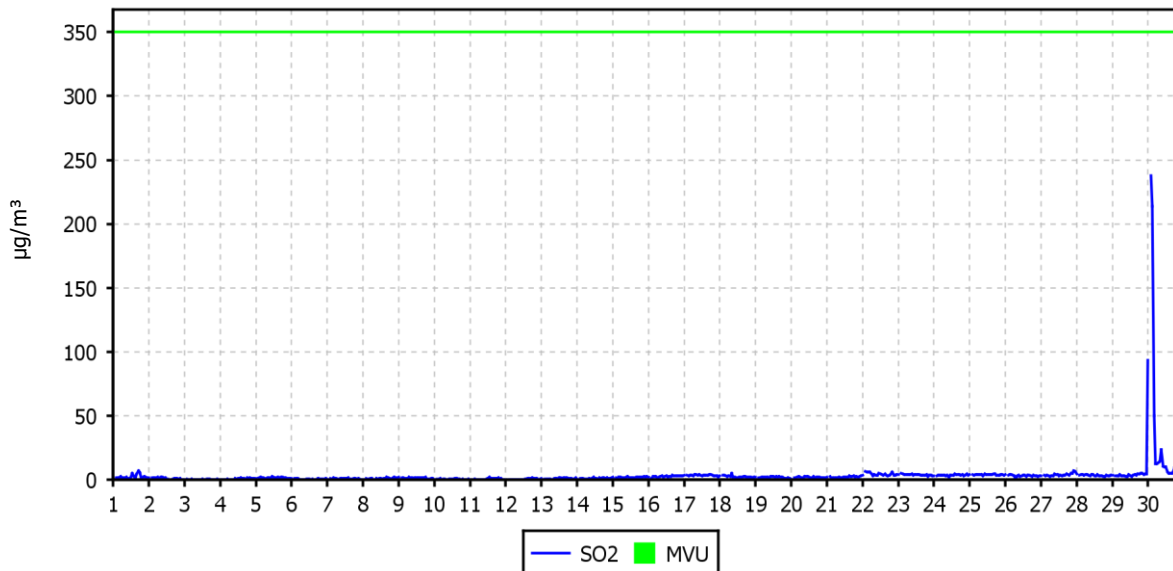
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	238 µg/m ³	30.09.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	33 µg/m ³	30.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	03.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	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	165	24	6	20
1.0 do 2.0 µg/m ³	182	26	8	27
2.0 do 3.0 µg/m ³	108	16	6	20
3.0 do 4.0 µg/m ³	128	19	5	17
4.0 do 5.0 µg/m ³	68	10	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	23	3	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	2	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	7	1	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	1	3
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	1	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	2	0	0	0
Skupaj	688	100	30	100

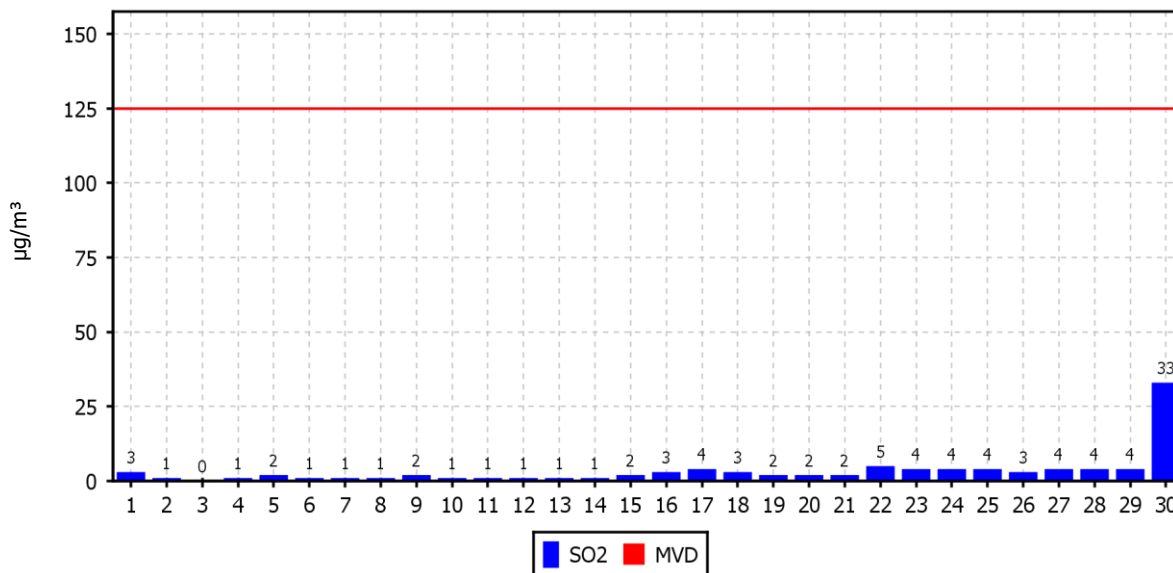
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



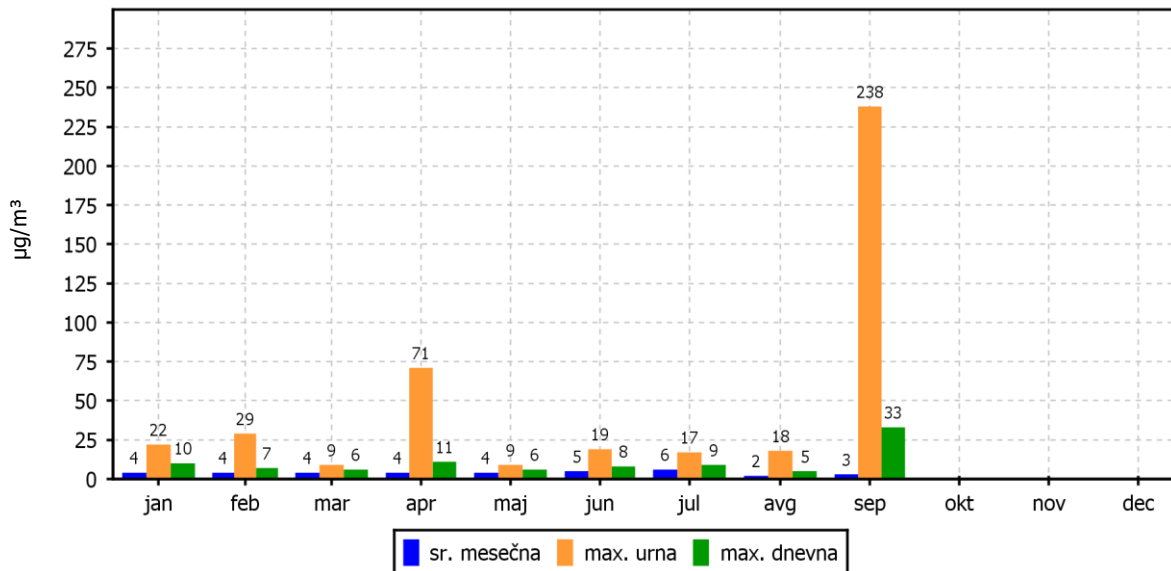
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



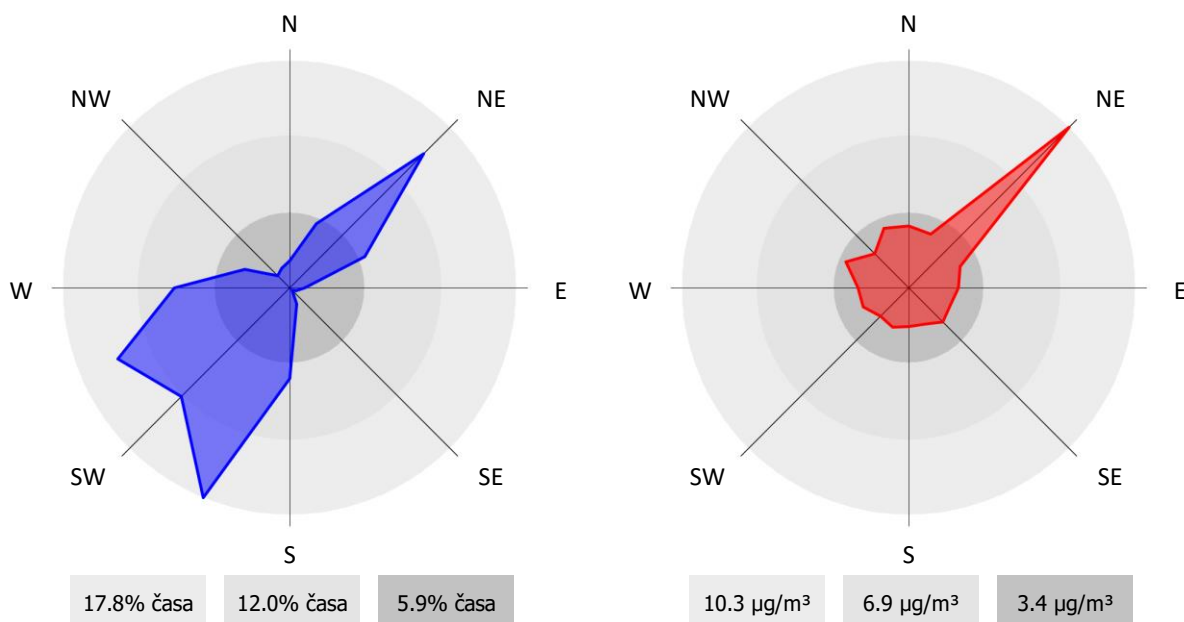
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.5 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Velenje

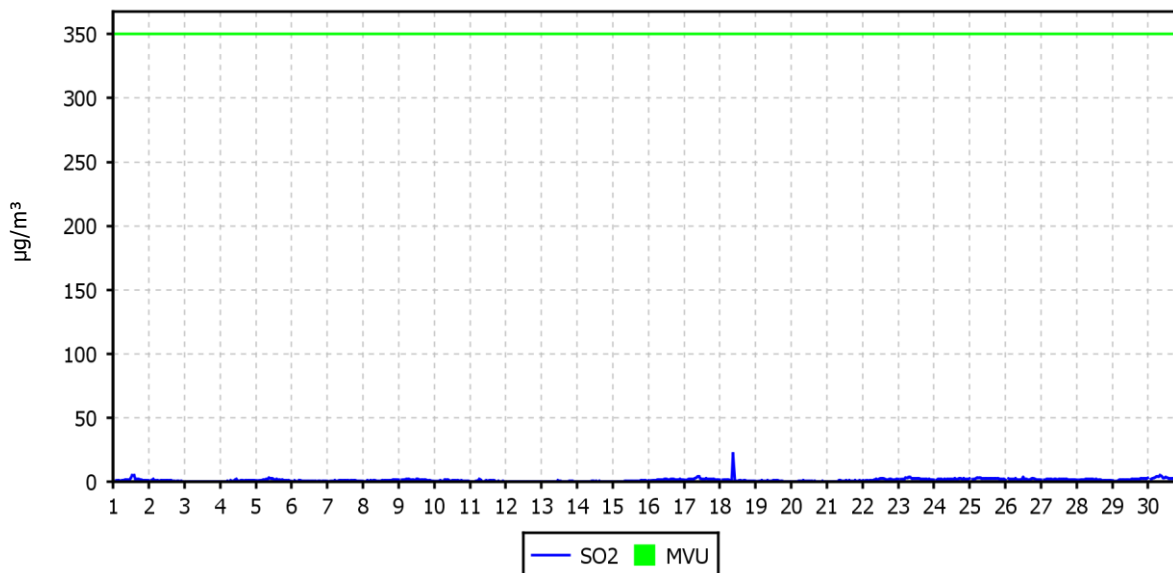
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m ³	18.09.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	30.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	12.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	1 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:	3 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	296	43	14	47
1.0 do 2.0 µg/m ³	233	34	9	30
2.0 do 3.0 µg/m ³	136	20	6	20
3.0 do 4.0 µg/m ³	17	2	1	3
4.0 do 5.0 µg/m ³	4	1	0	0
5.0 do 7.5 µg/m ³	3	0	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	0	0	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	0	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	690	100	30	100

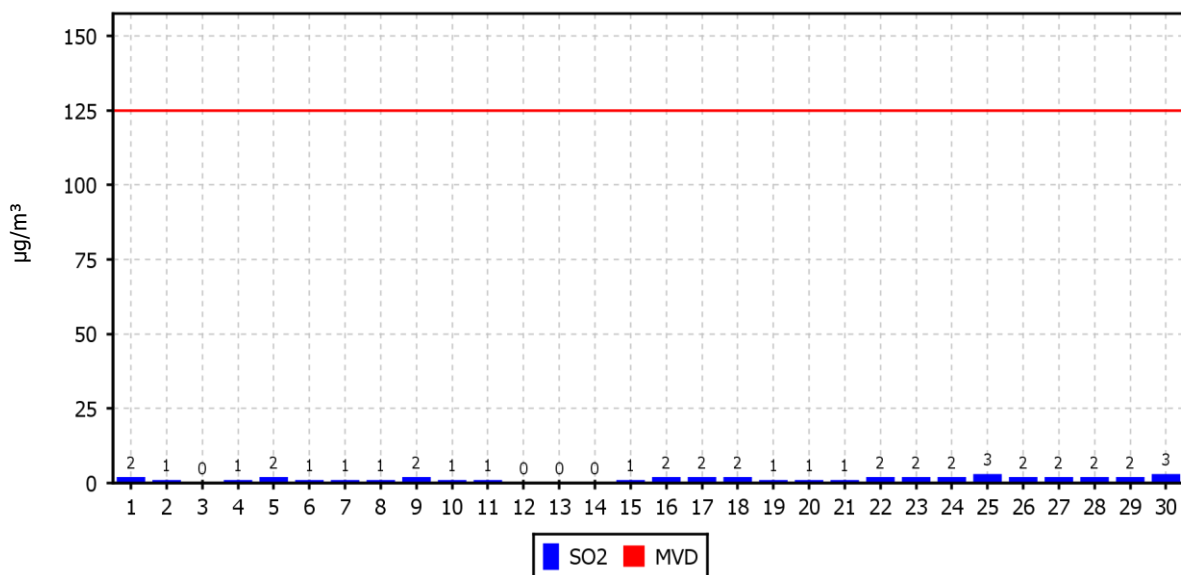
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



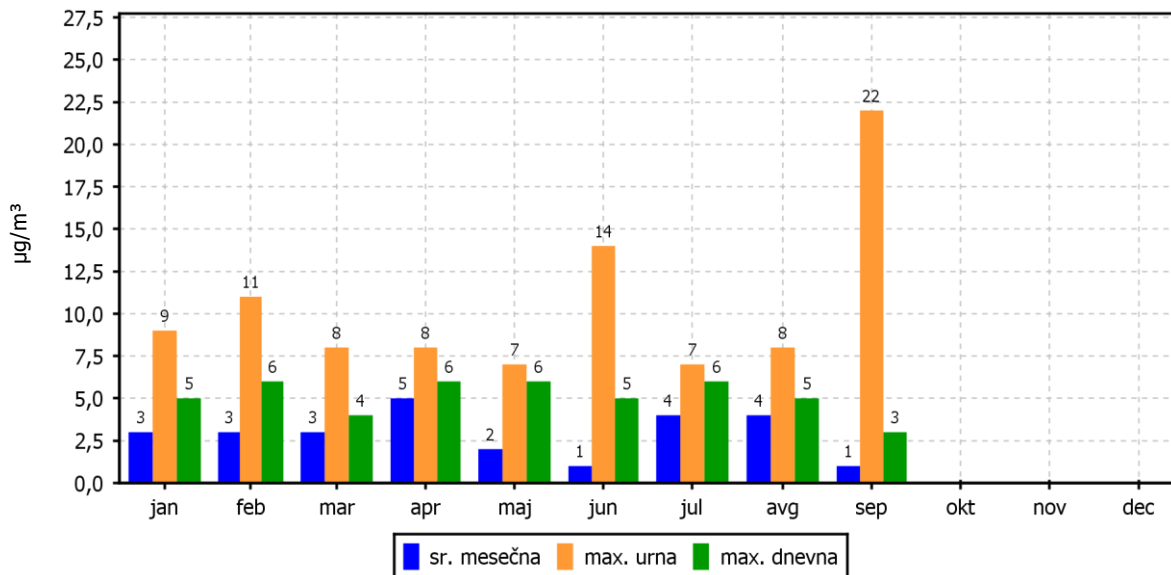
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



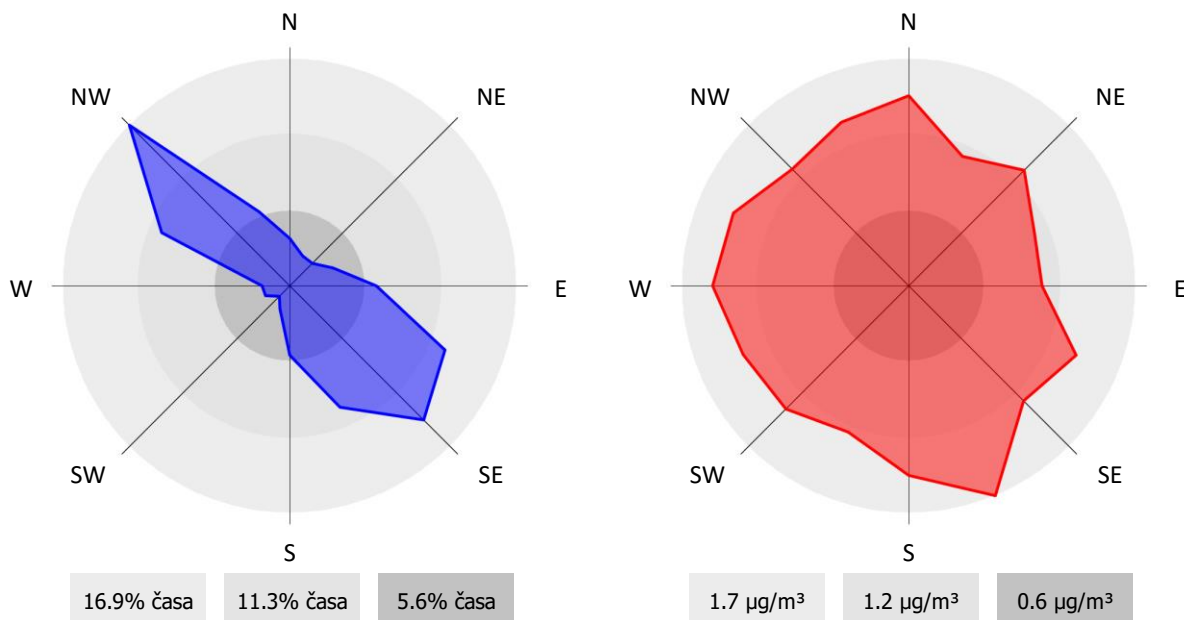
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



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

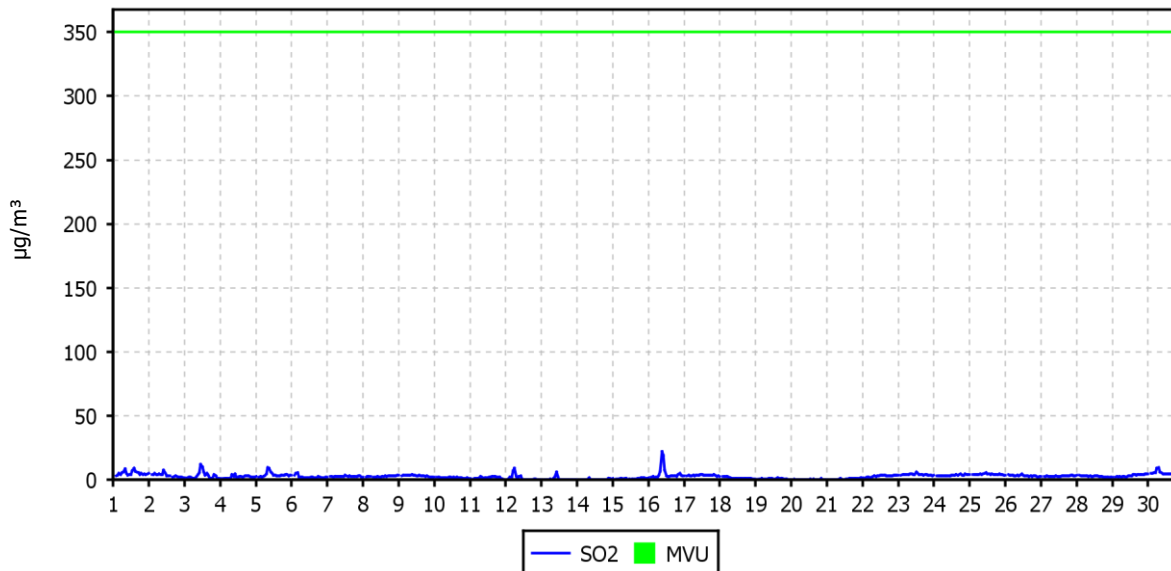
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	22 µg/m ³	16.09.2019 10:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	14.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	128	19	6	20
1.0 do 2.0 µg/m ³	111	16	4	13
2.0 do 3.0 µg/m ³	160	23	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	159	23	7	23
4.0 do 5.0 µg/m ³	85	12	4	13
5.0 do 7.5 µg/m ³	33	5	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	8	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	2	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	688	100	30	100

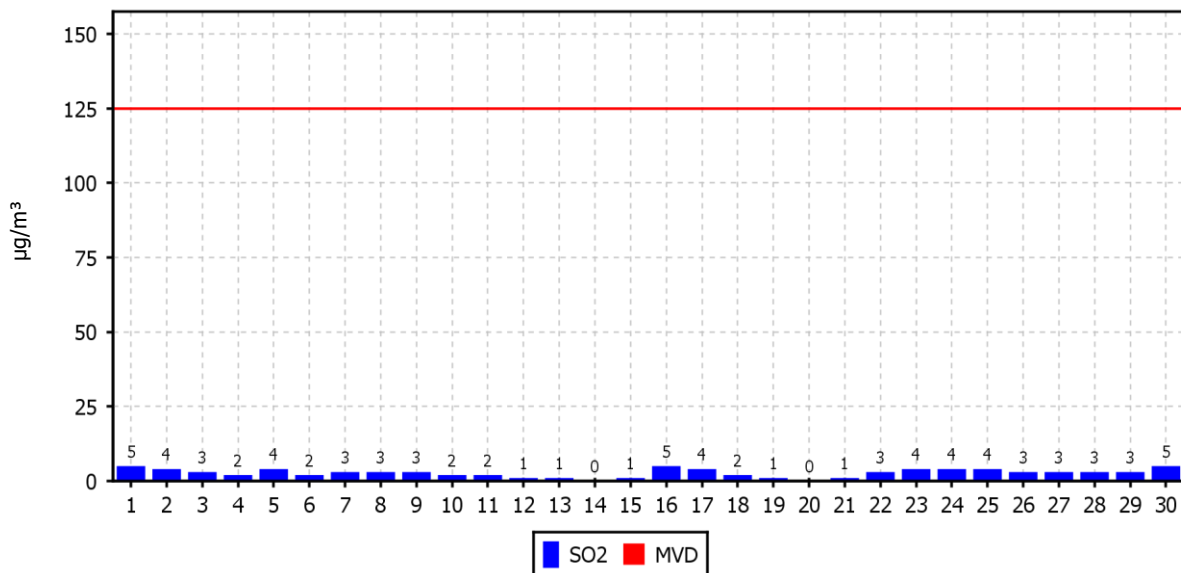
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



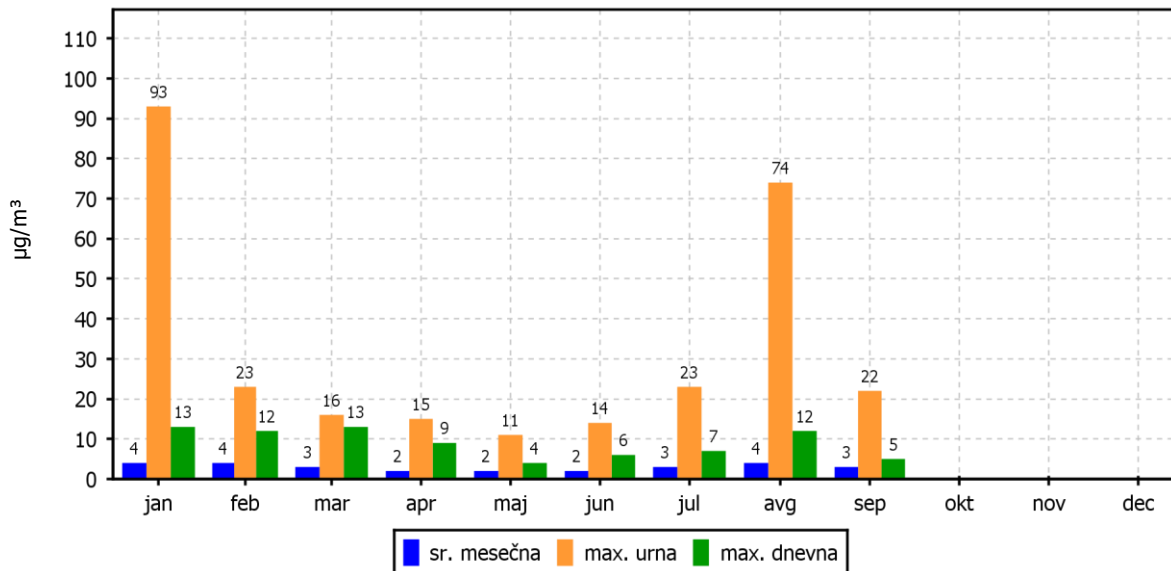
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



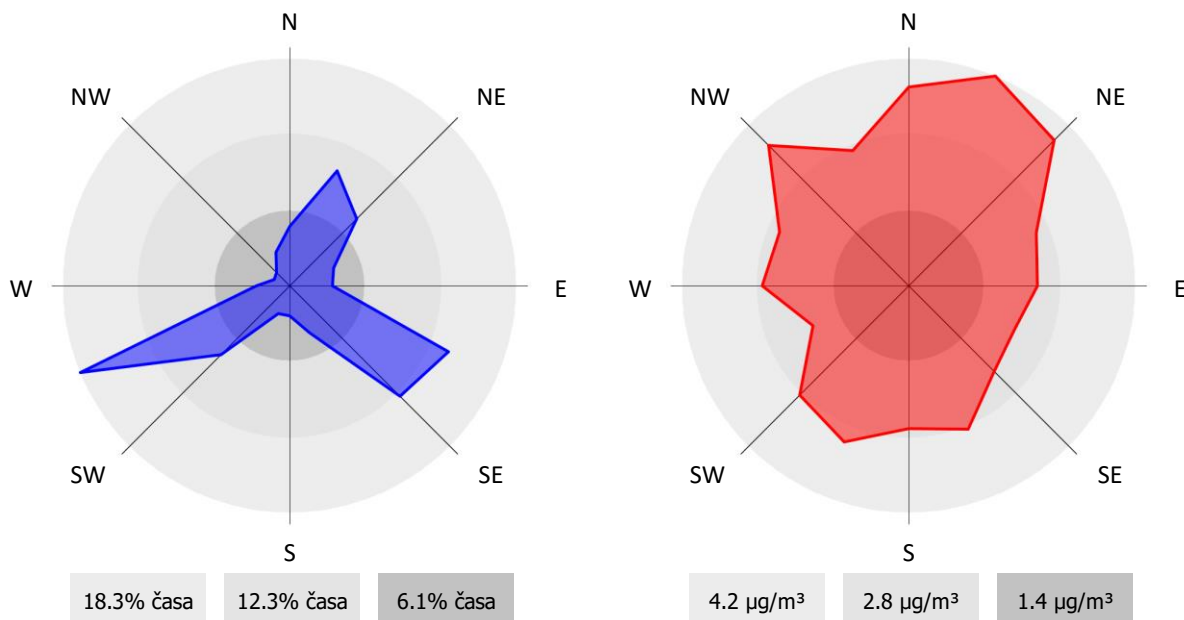
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.7 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

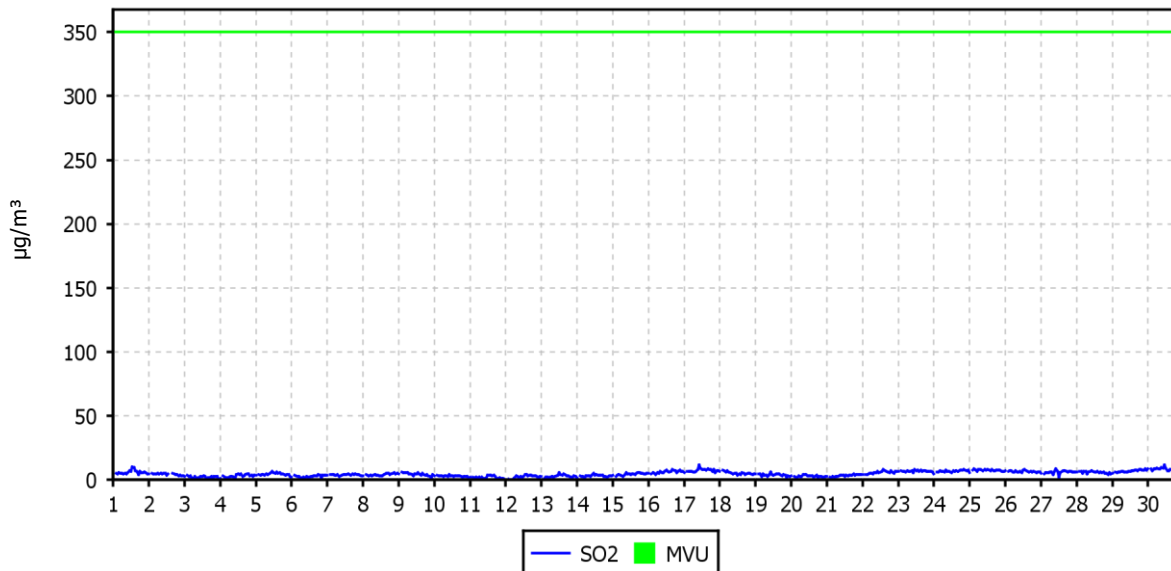
Razpoložljivih urnih podatkov:	688	100%
Maksimalna urna koncentracija:	11 µg/m ³	17.09.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	30.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	11.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	9 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	14	2	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	36	5	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	95	14	7	23
3.0 do 4.0 µg/m ³	128	19	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	117	17	6	20
5.0 do 7.5 µg/m ³	232	34	12	40
7.5 do 10.0 µg/m ³	63	9	1	3
10.0 do 15.0 µg/m ³	3	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	0	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	688	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

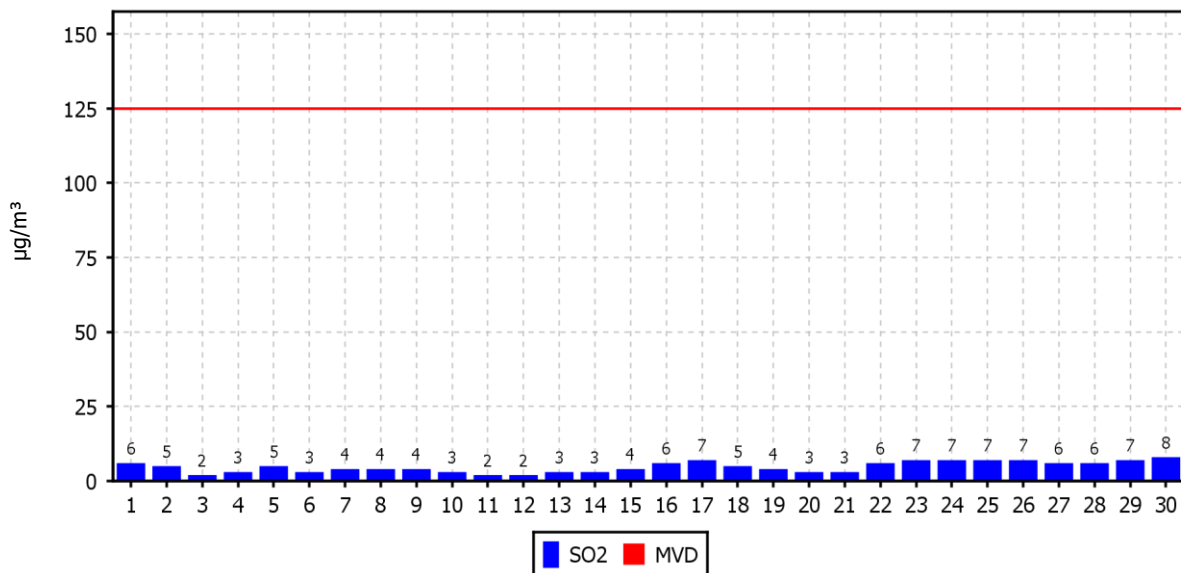
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

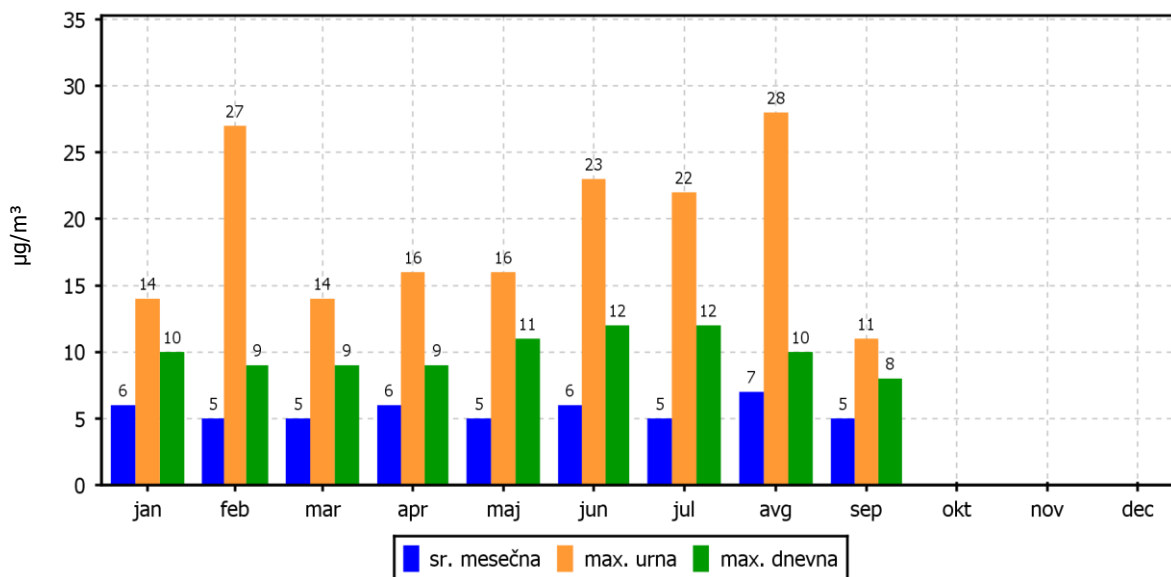
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Škale)

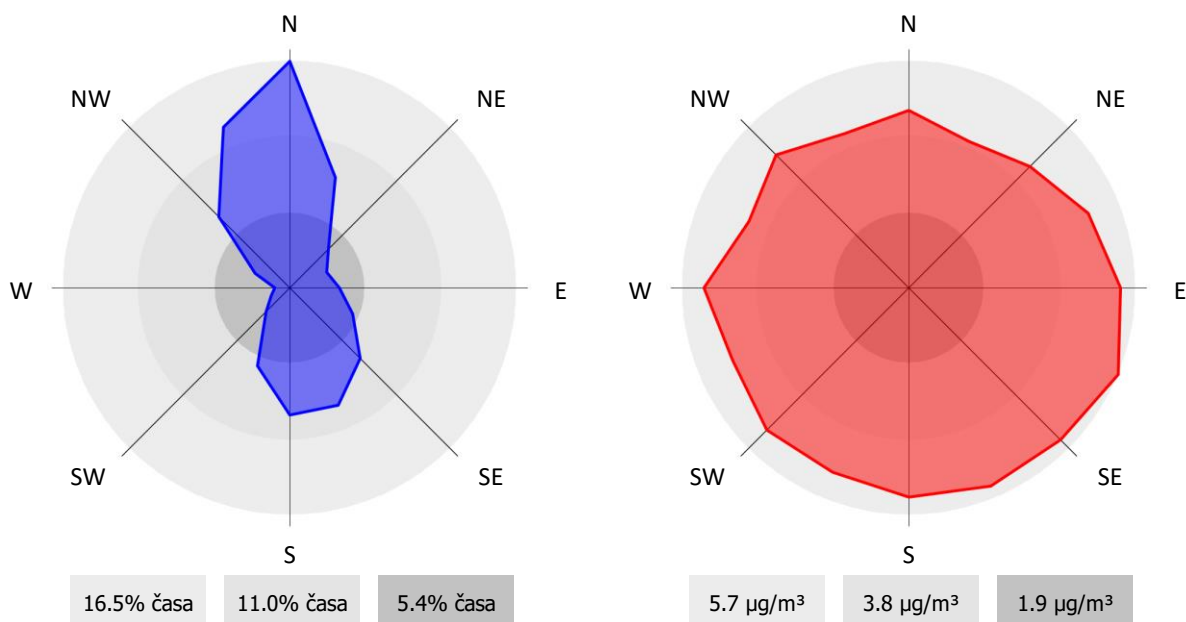
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.8 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Pesje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

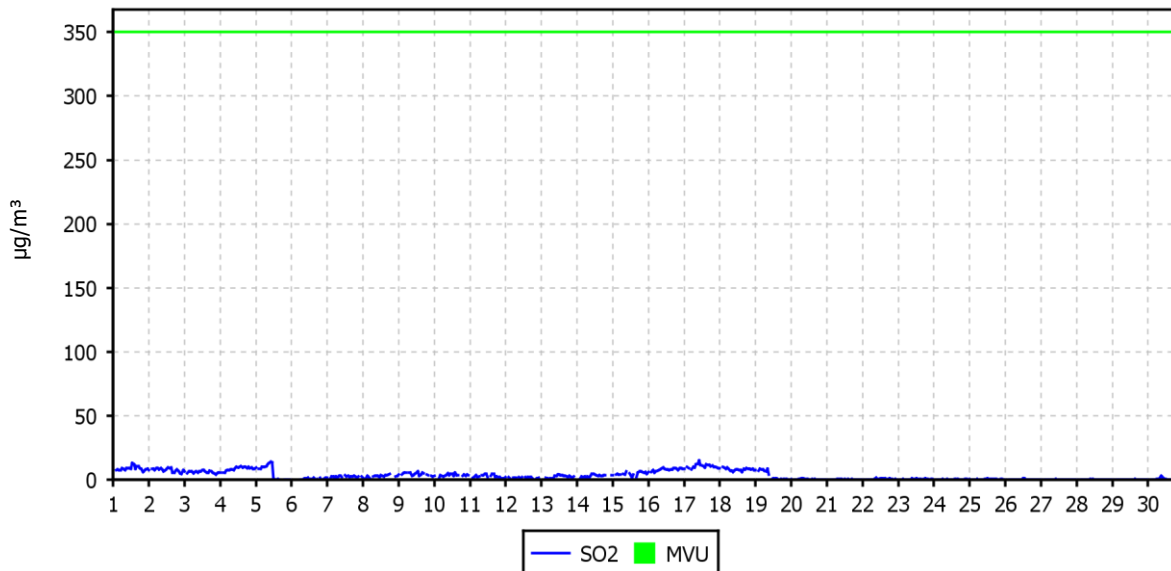
Razpoložljivih urnih podatkov:	656	95%
Maksimalna urna koncentracija:	15 µg/m ³	17.09.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	17.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	0 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni 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	286	44	12	40
1.0 do 2.0 µg/m ³	49	7	1	3
2.0 do 3.0 µg/m ³	50	8	3	10
3.0 do 4.0 µg/m ³	45	7	4	13
4.0 do 5.0 µg/m ³	31	5	2	7
5.0 do 7.5 µg/m ³	67	10	2	7
7.5 do 10.0 µg/m ³	97	15	5	17
10.0 do 15.0 µg/m ³	30	5	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	1	0	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	0	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 70.0 µg/m ³	0	0	0	0
70.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 90.0 µg/m ³	0	0	0	0
90.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	656	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

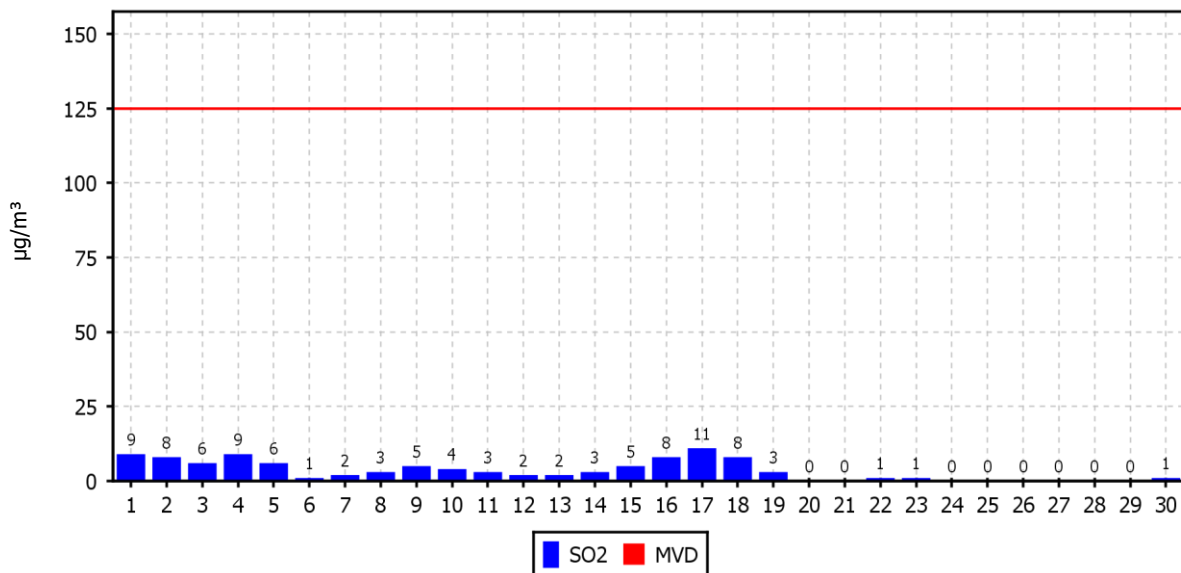
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

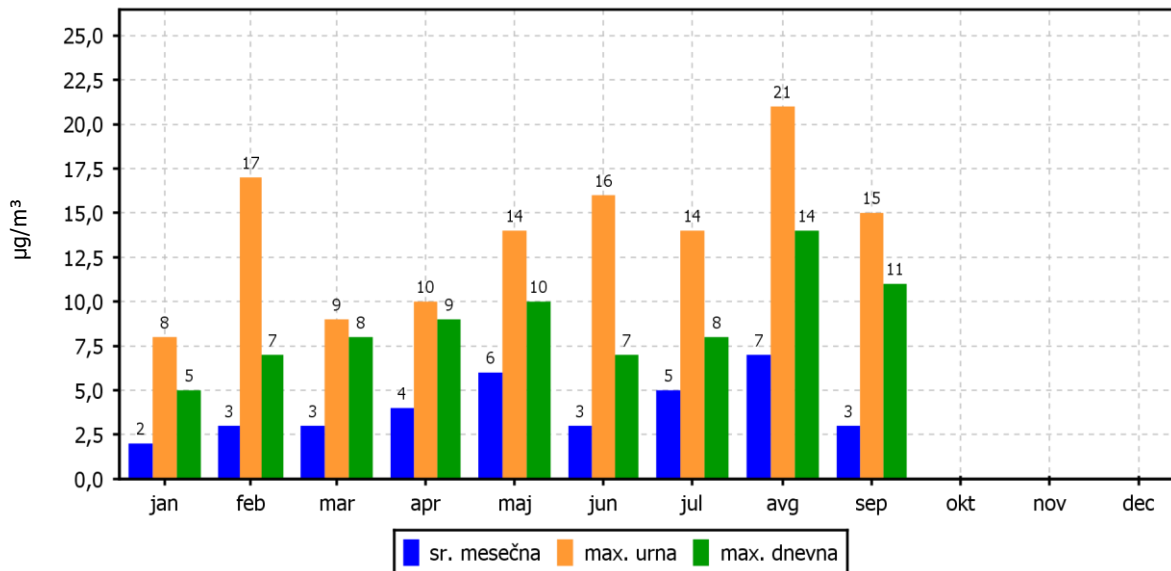
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Pesje)

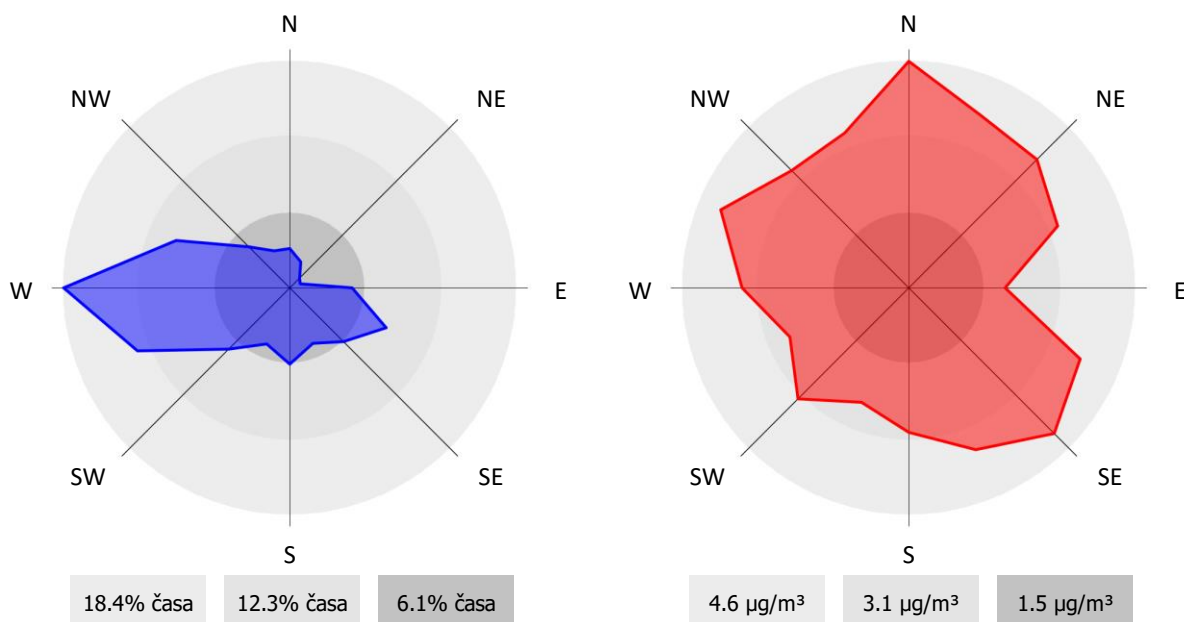
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.9 Pregled koncentracij v zraku: SO₂ – Mobilna postaja

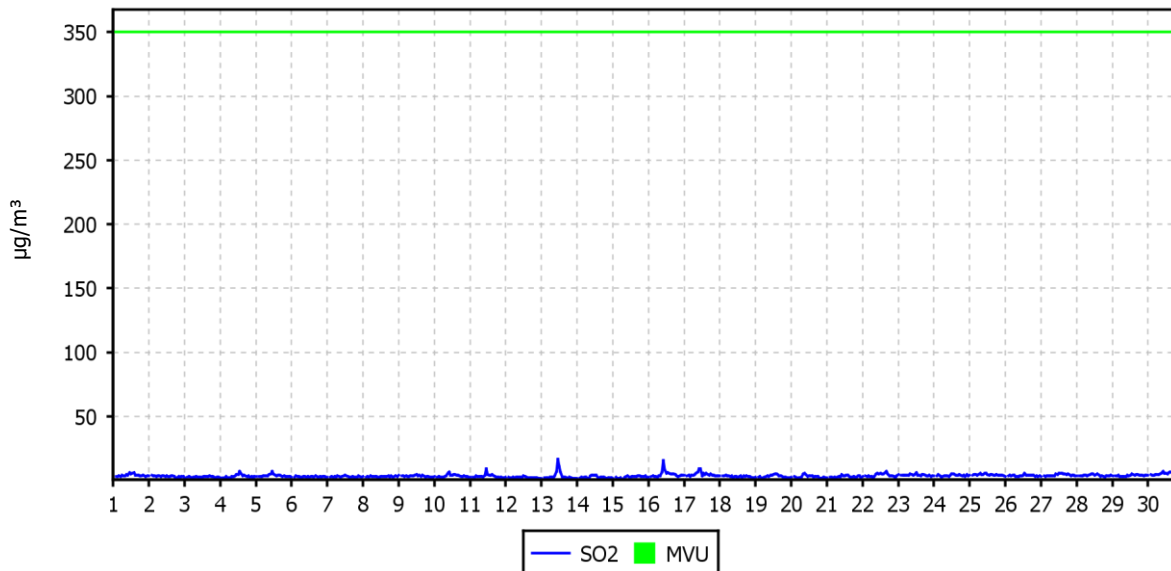
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	16 µg/m ³	13.09.2019 12:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	30.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	2 µg/m ³	12.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	3 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 1.0 µg/m ³	0	0	0	0
1.0 do 2.0 µg/m ³	40	6	0	0
2.0 do 3.0 µg/m ³	201	29	8	27
3.0 do 4.0 µg/m ³	265	38	15	50
4.0 do 5.0 µg/m ³	126	18	7	23
5.0 do 7.5 µg/m ³	51	7	0	0
7.5 do 10.0 µg/m ³	4	1	0	0
10.0 do 15.0 µg/m ³	1	0	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	2	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	690	100	30	100

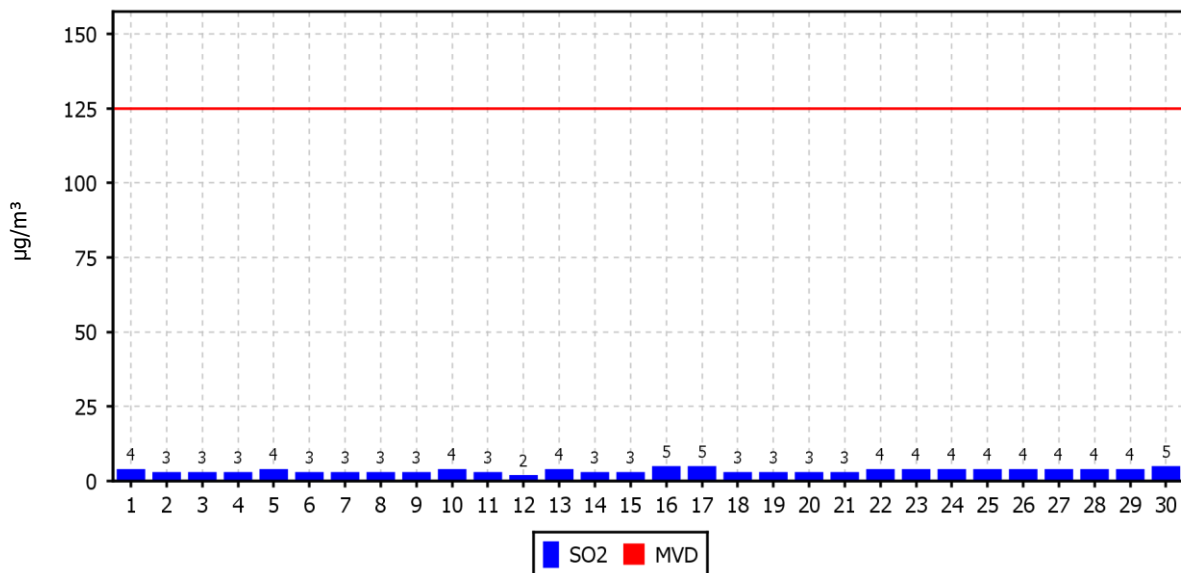
URNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



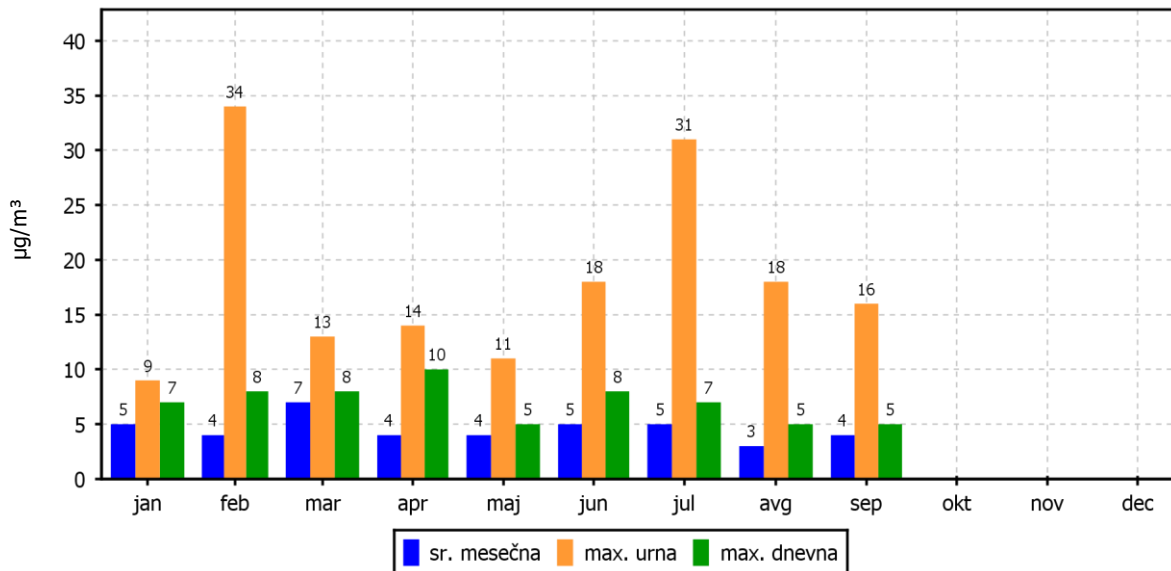
DNEVNE KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



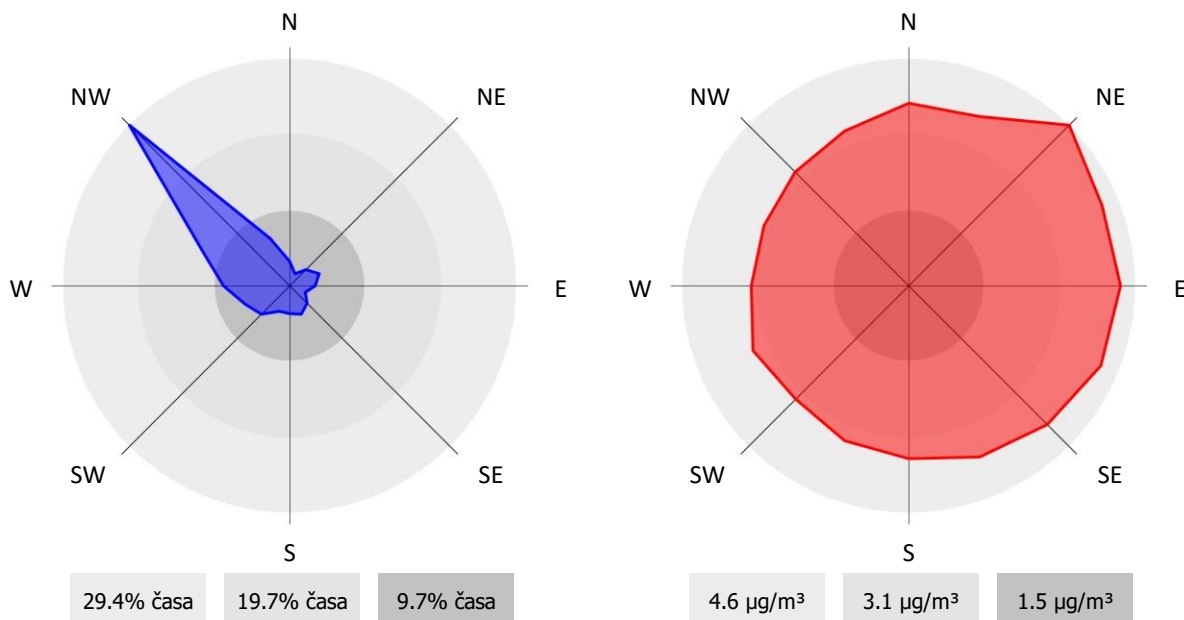
KONCENTRACIJE - SO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.10 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Šoštanj

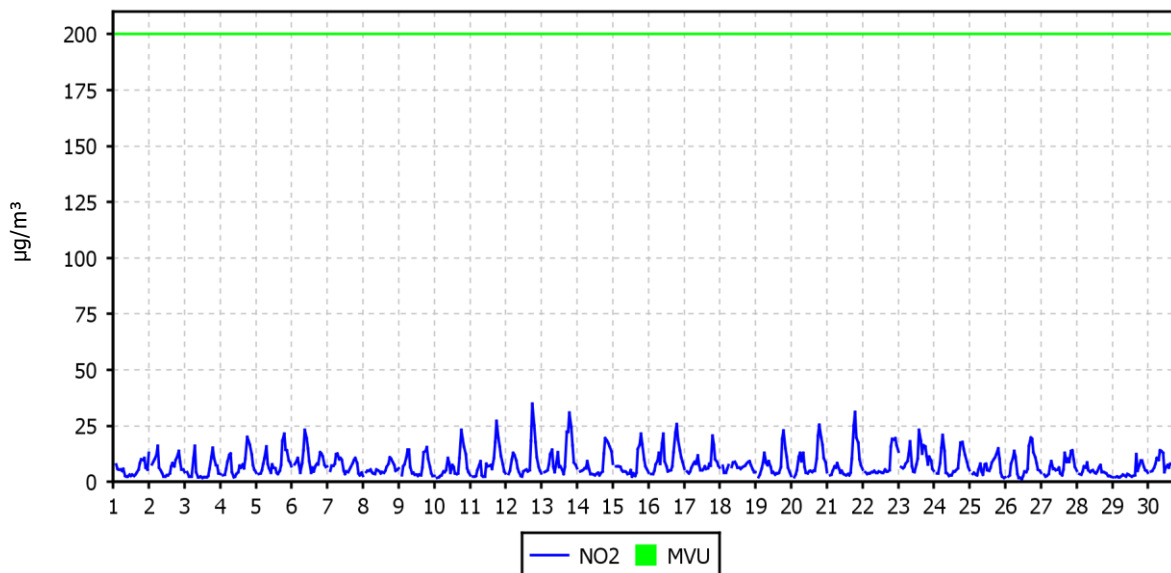
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	35 µg/m ³	12.09.2019 19:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	23.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	8 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	258	37	2	7
5.0 do 10.0 µg/m ³	262	38	24	80
10.0 do 15.0 µg/m ³	96	14	4	13
15.0 do 20.0 µg/m ³	49	7	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	16	2	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	5	1	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	3	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

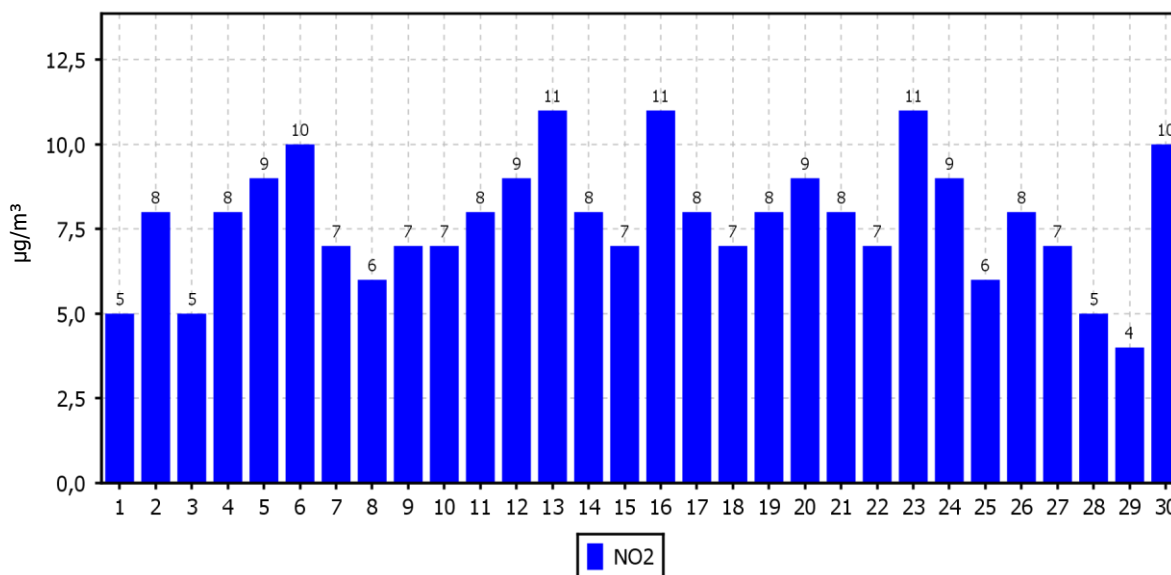
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

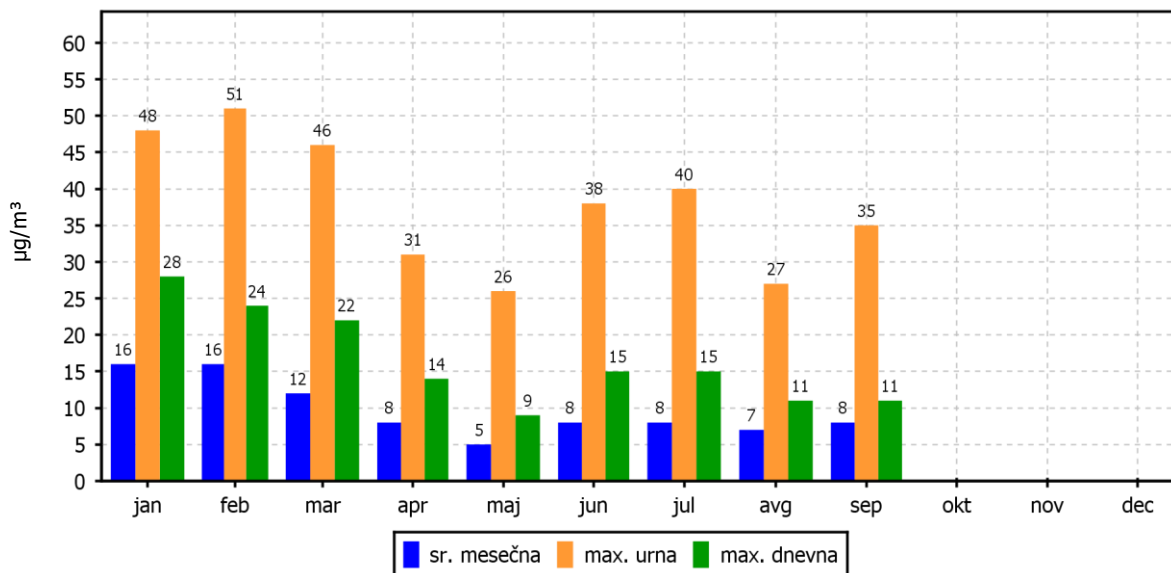
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Šoštanj)

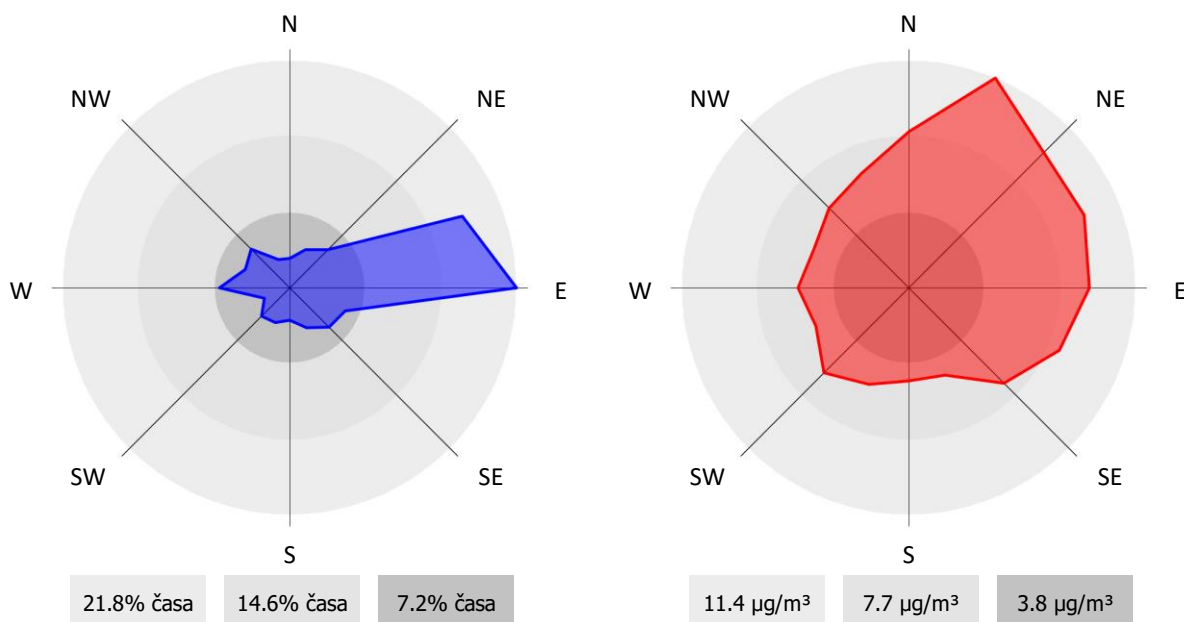
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.11 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Zavodnje

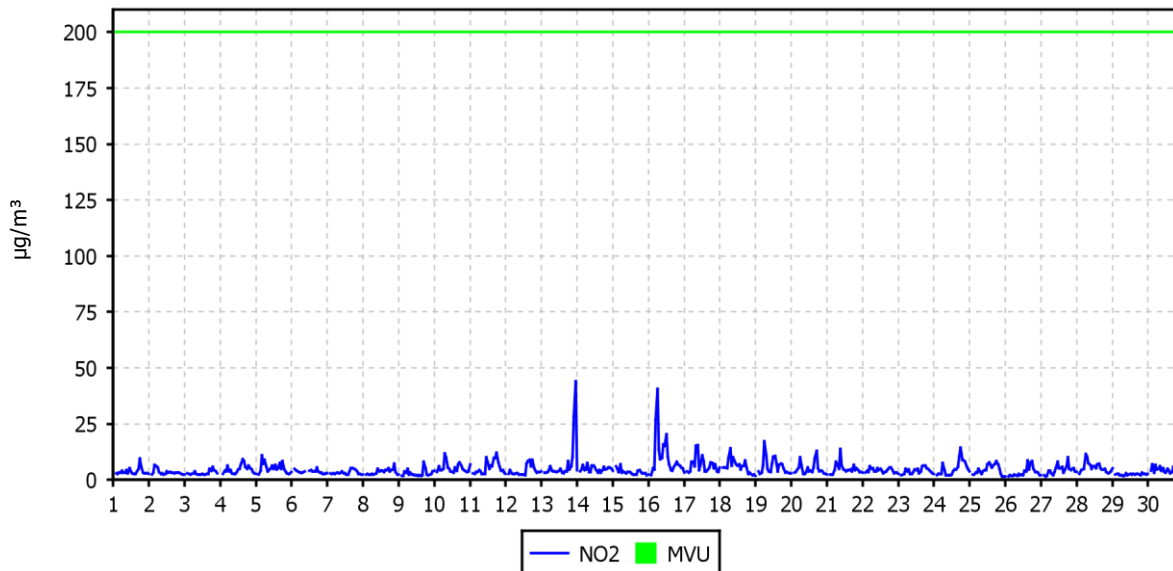
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	99%
Maksimalna urna koncentracija:	44 µg/m ³	14.09.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	10 µg/m ³	16.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 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:	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 5.0 µg/m ³	478	70	20	67
5.0 do 10.0 µg/m ³	177	26	9	30
10.0 do 15.0 µg/m ³	21	3	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	5	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	1	0	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	2	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	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	686	100	30	100

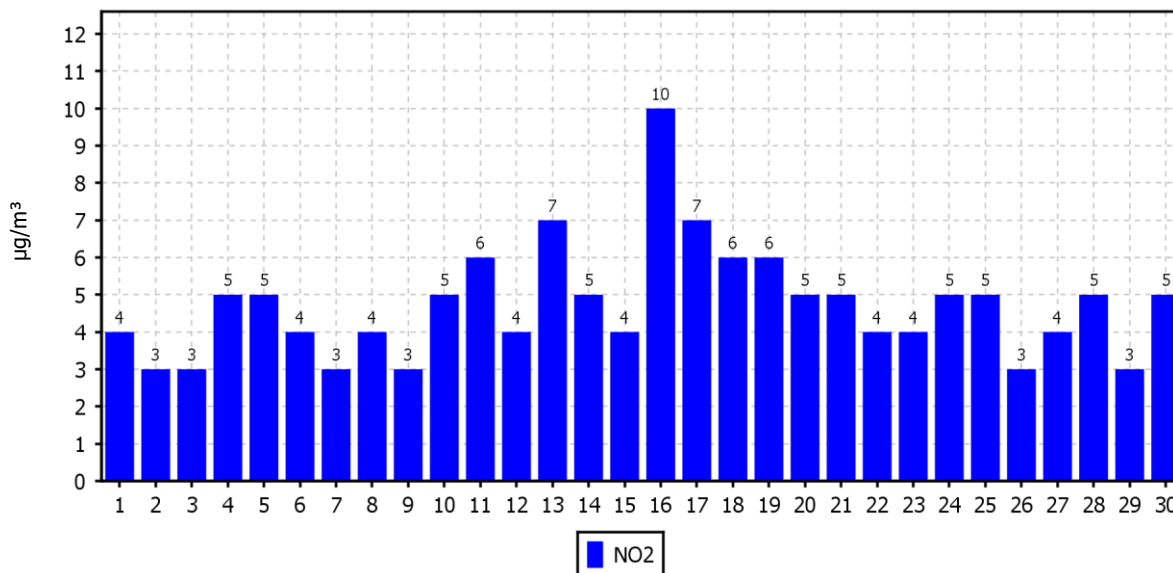
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



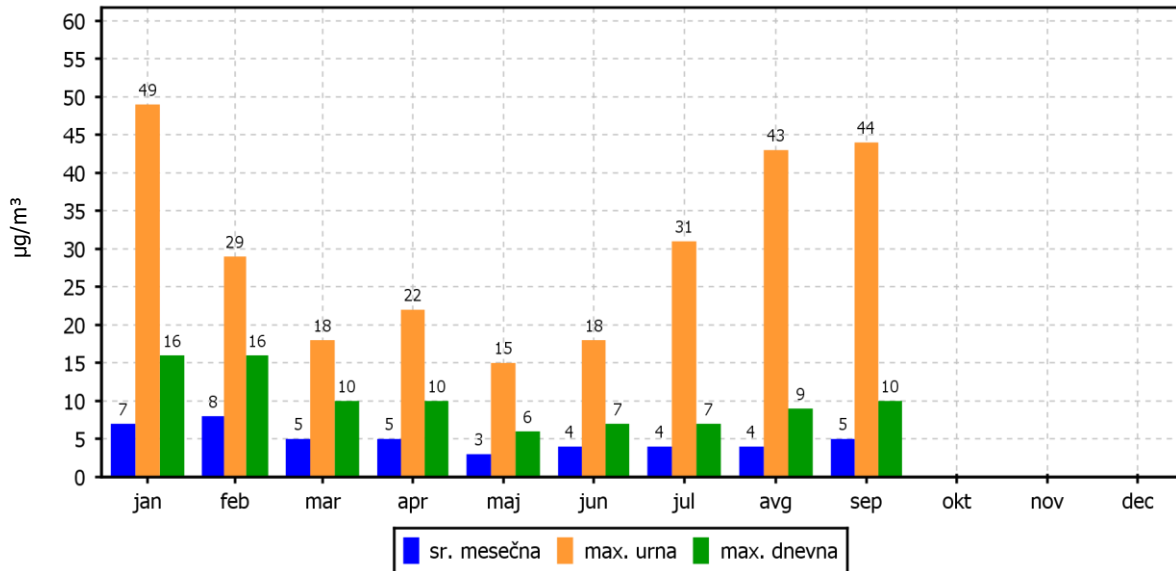
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



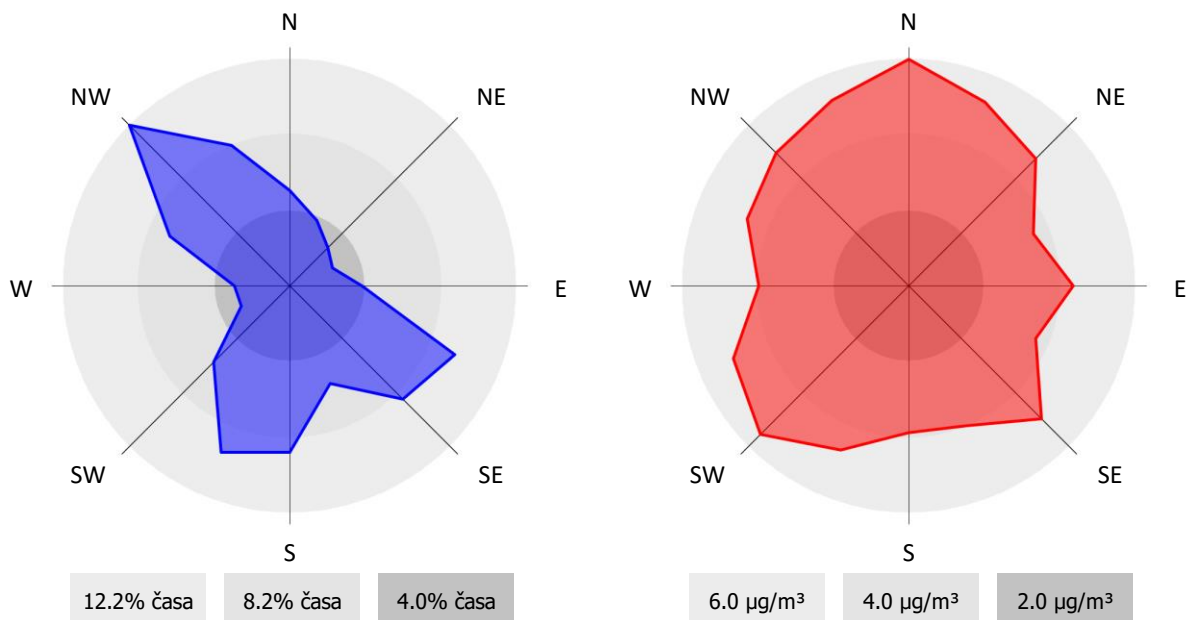
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.12 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

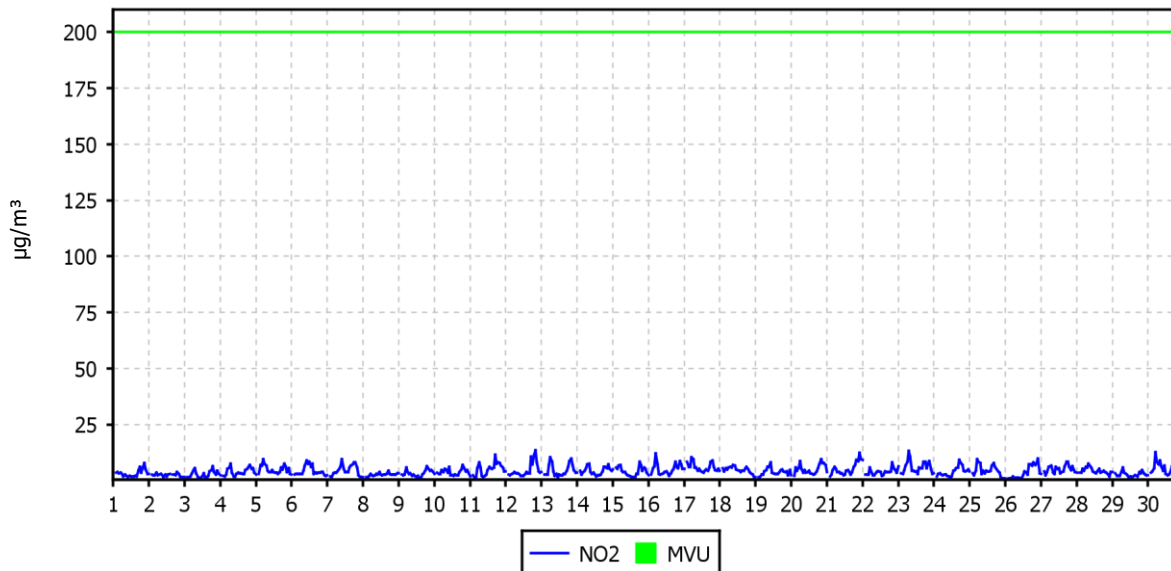
Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	14 µg/m ³	12.09.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	23.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	02.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	10 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	4 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	473	69	24	80
5.0 do 10.0 µg/m ³	205	30	6	20
10.0 do 15.0 µg/m ³	11	2	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 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	689	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

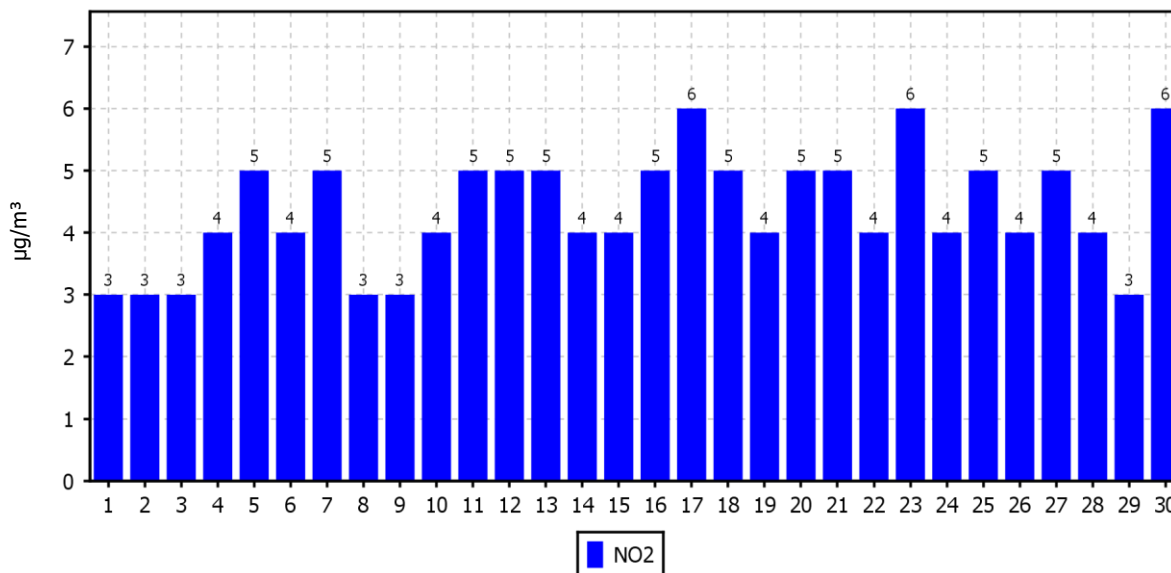
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

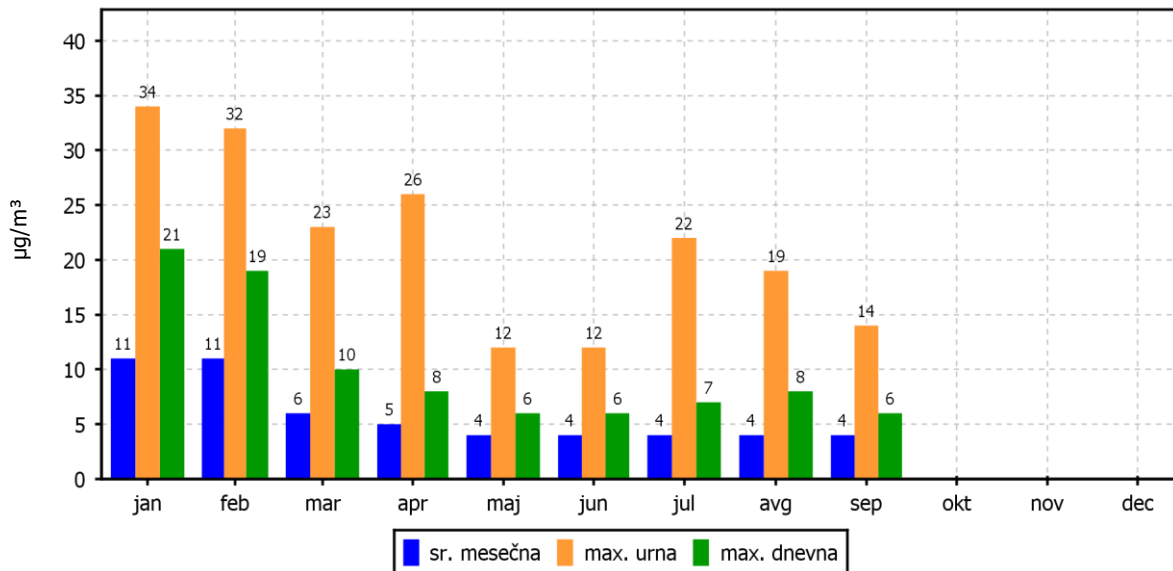
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Škale)

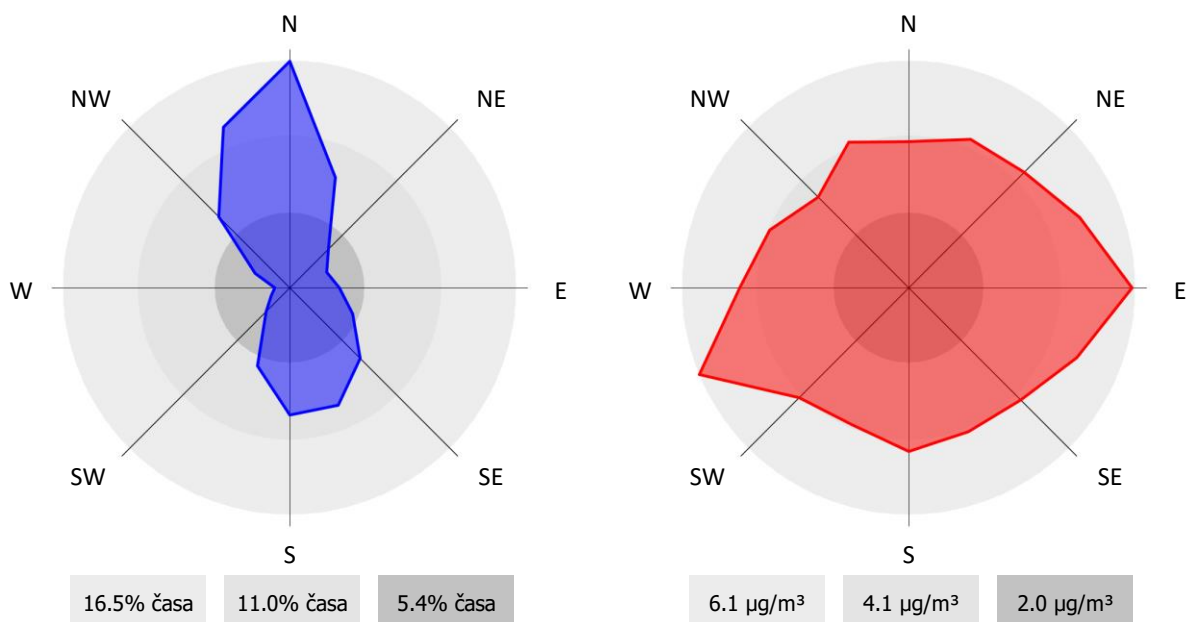
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.13 Pregled koncentracij v zraku: NO₂ – Mobilna postaja

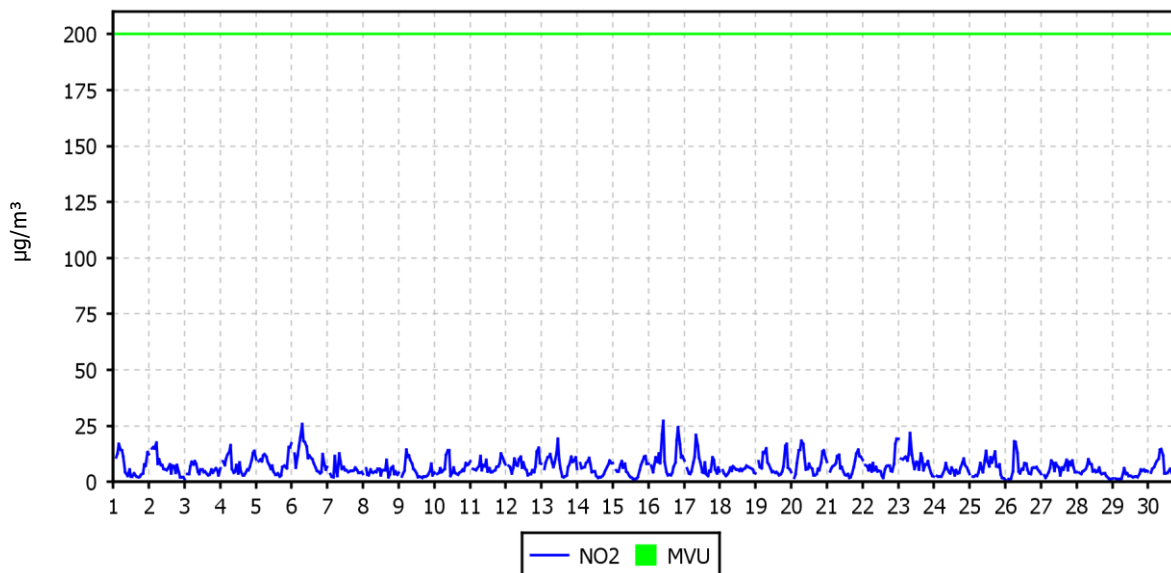
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	27 µg/m ³	16.09.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	11 µg/m ³	06.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	18 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	268	39	3	10
5.0 do 10.0 µg/m ³	298	43	25	83
10.0 do 15.0 µg/m ³	89	13	2	7
15.0 do 20.0 µg/m ³	29	4	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	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	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	690	100	30	100

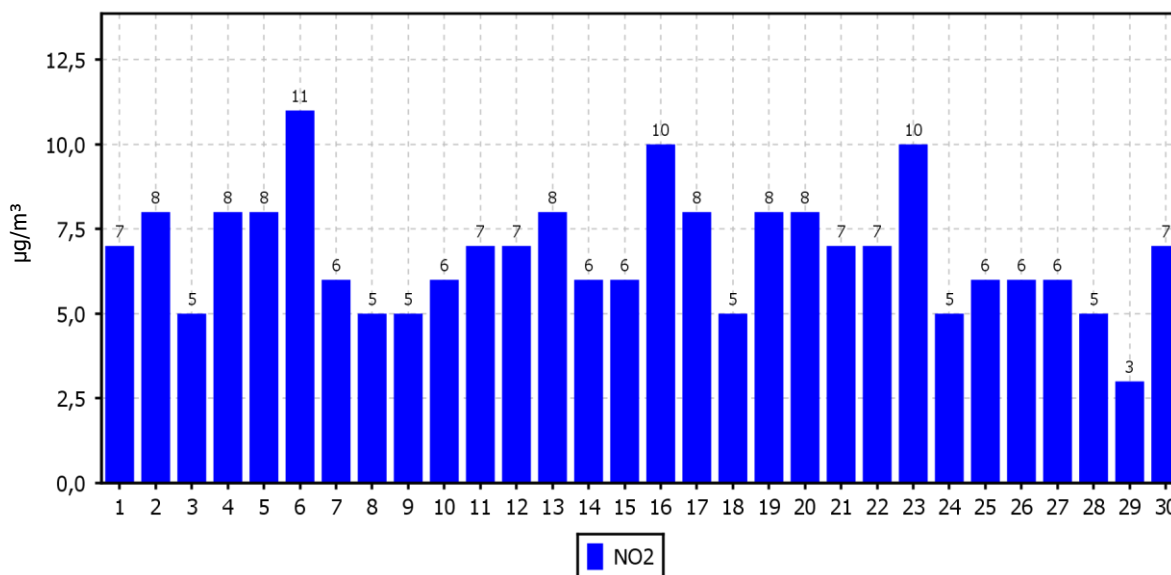
URNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



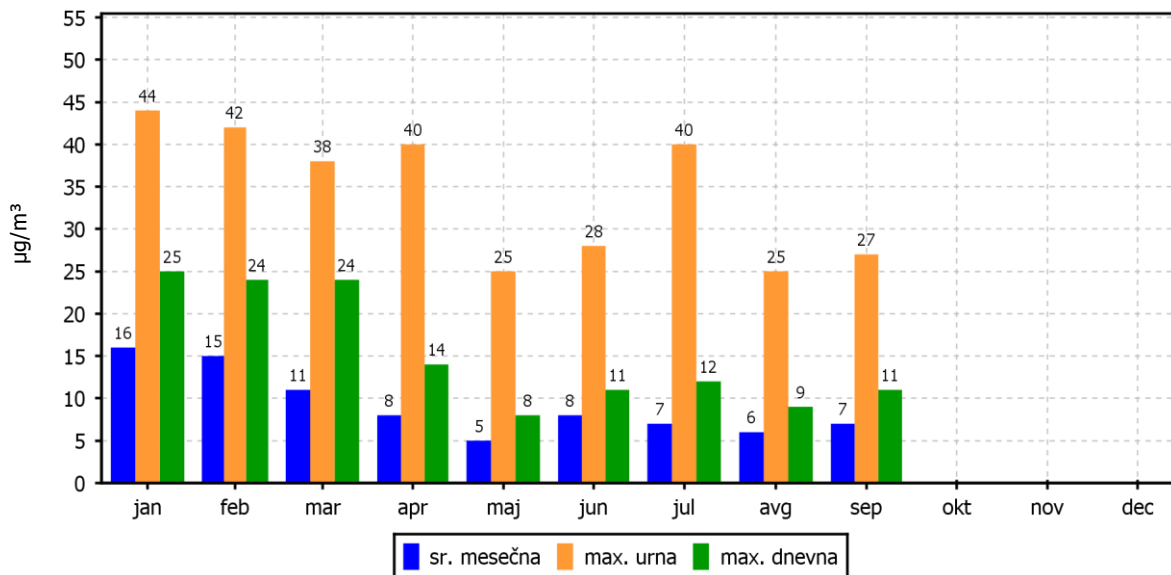
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



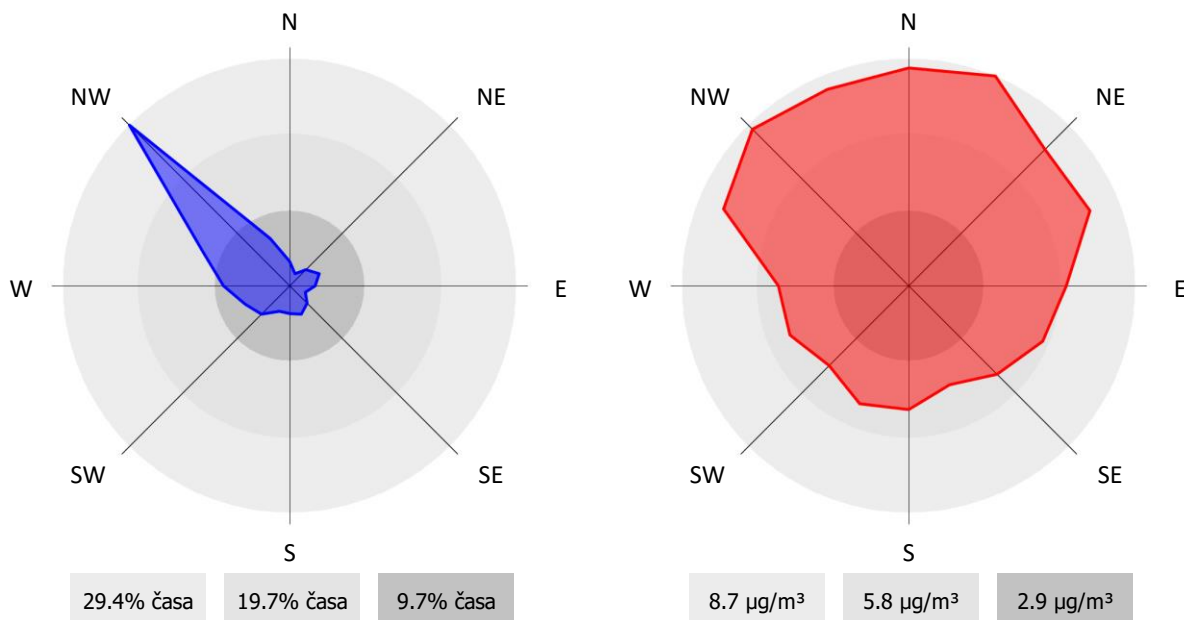
KONCENTRACIJE - NO₂

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.14 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Šoštanj

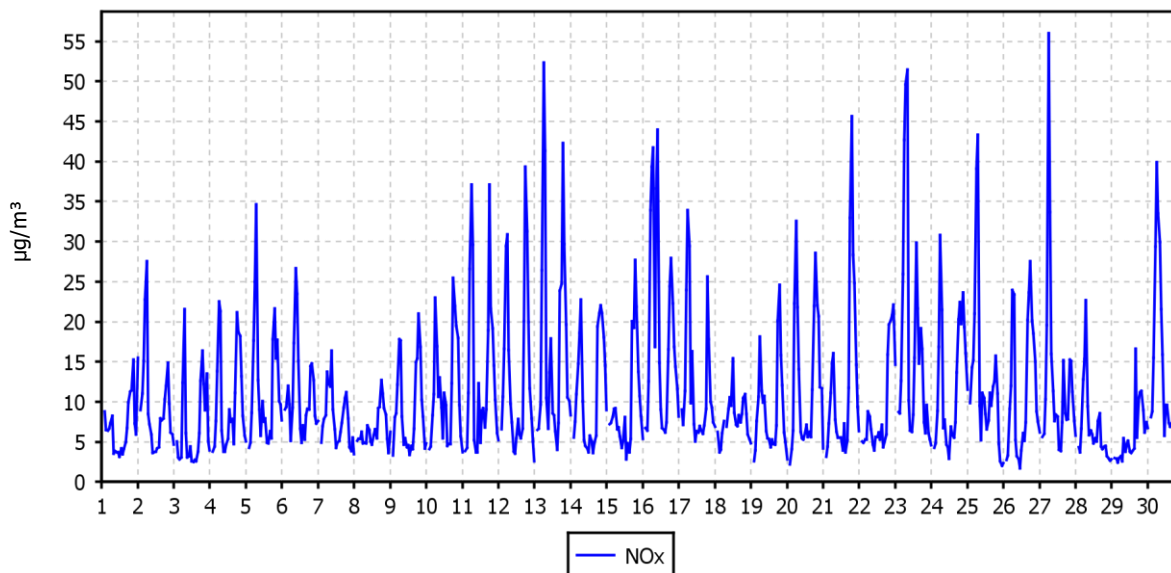
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	56 µg/m ³	27.09.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	19 µg/m ³	16.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	11 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	39 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	11 µg/m ³	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 5.0 µg/m ³	144	21	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	290	42	13	43
10.0 do 15.0 µg/m ³	93	13	13	43
15.0 do 20.0 µg/m ³	64	9	4	13
20.0 do 25.0 µg/m ³	50	7	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	20	3	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	10	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	7	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	6	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	2	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	689	100	30	100

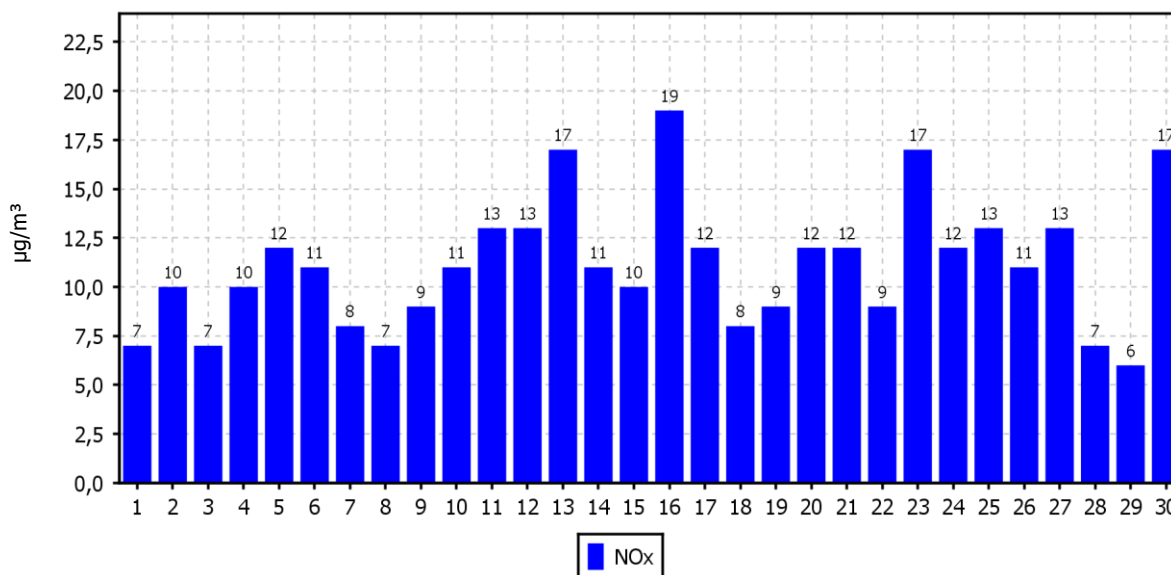
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

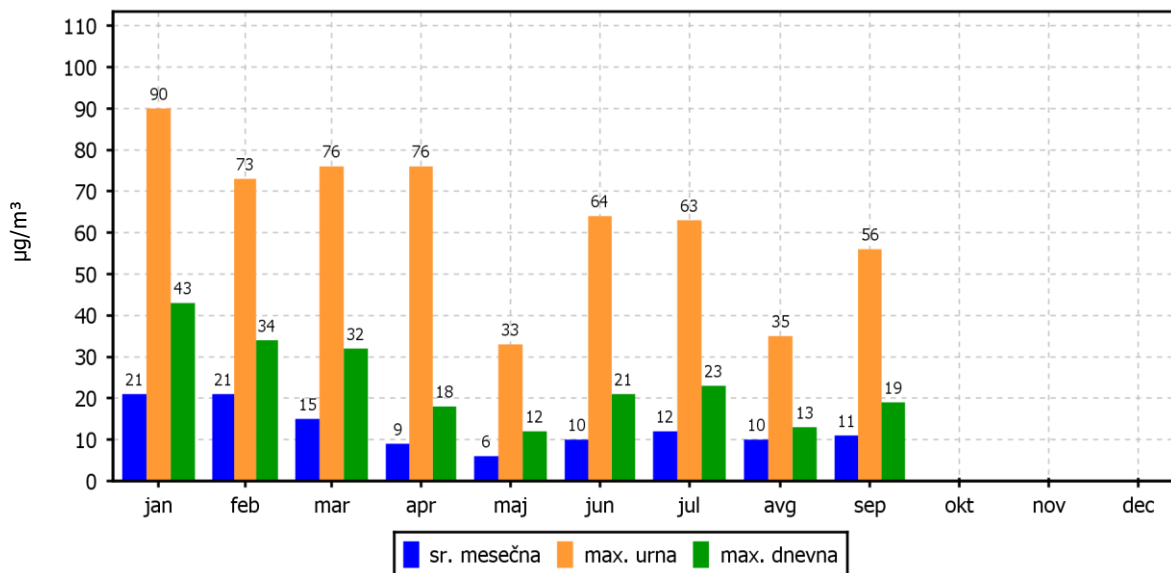
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Šoštanj)

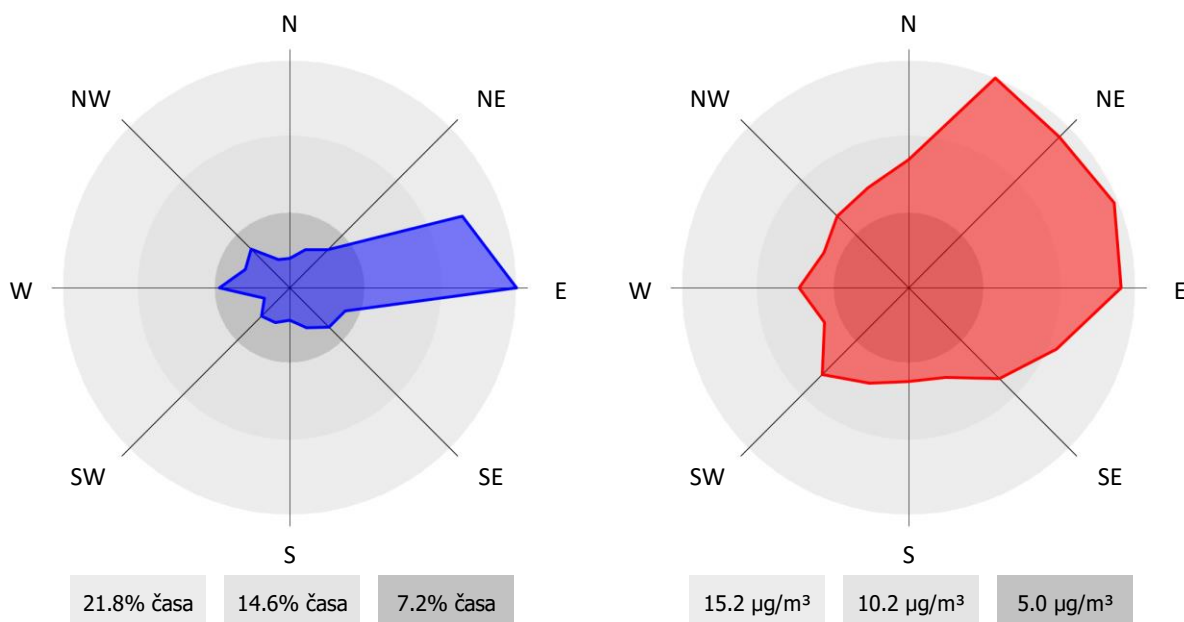
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.15 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Zavodnje

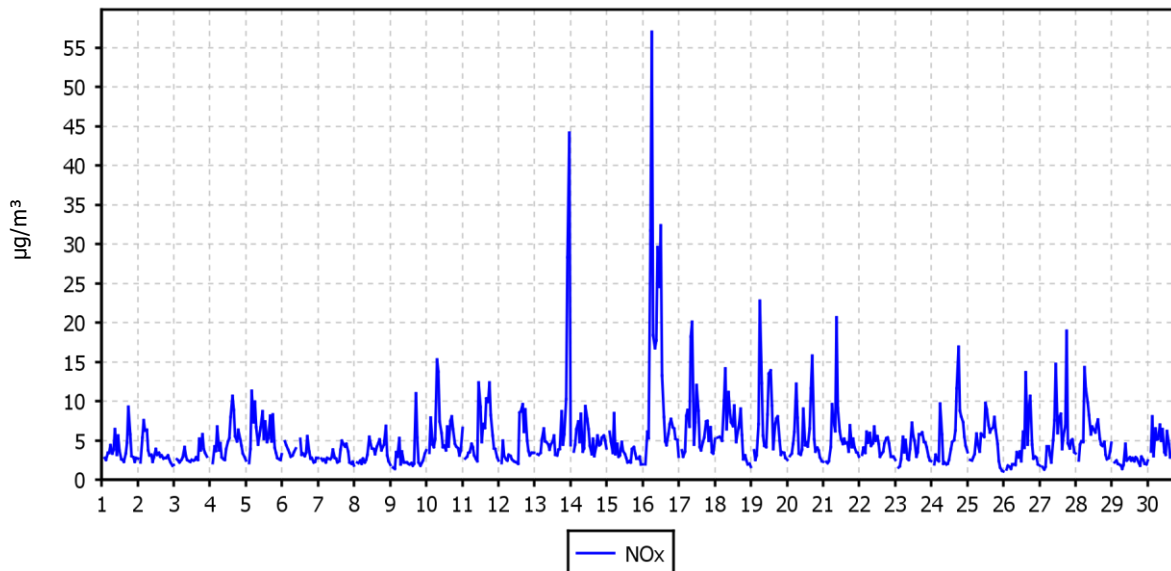
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Zavodnje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	99%
Maksimalna urna koncentracija:	57 µg/m ³	16.09.2019 07:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	14 µg/m ³	16.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	17 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 5.0 µg/m ³	452	66	16	53
5.0 do 10.0 µg/m ³	192	28	13	43
10.0 do 15.0 µg/m ³	24	3	1	3
15.0 do 20.0 µg/m ³	8	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	4	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	2	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	1	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	686	100	30	100

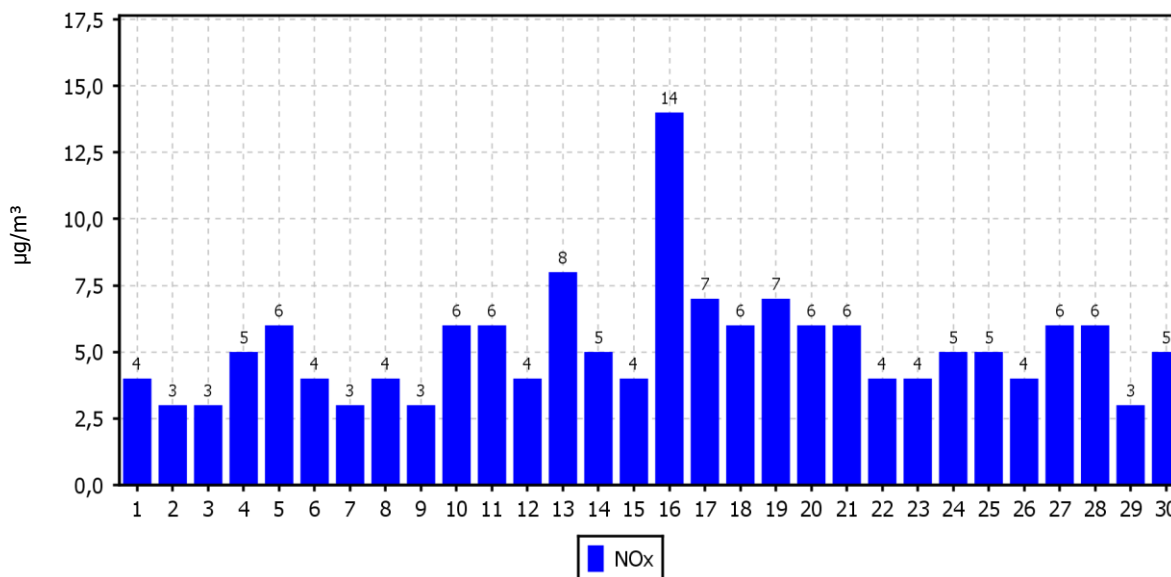
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



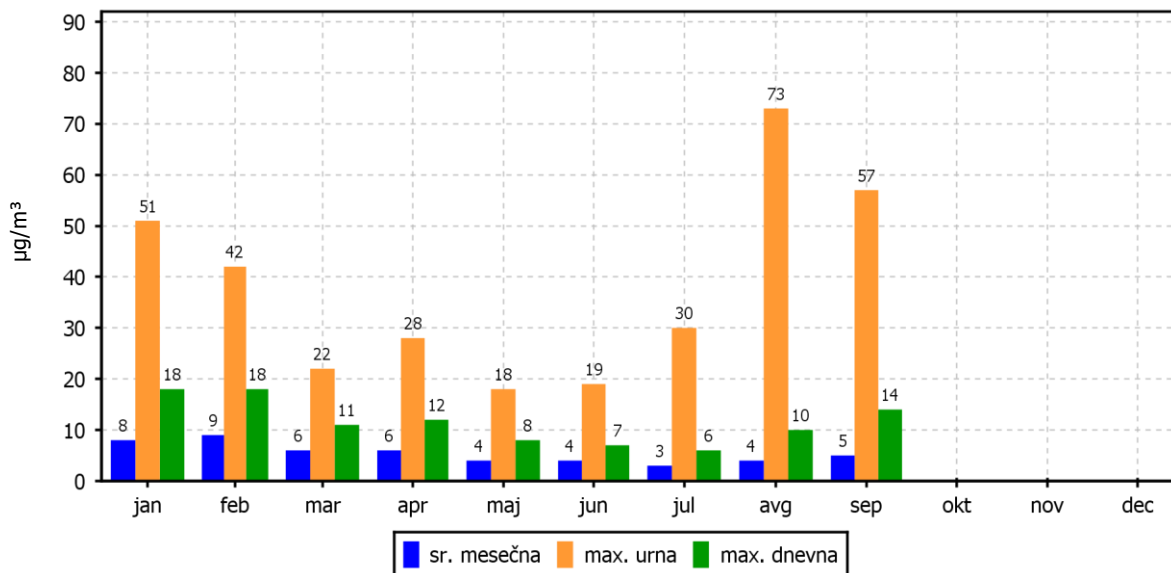
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



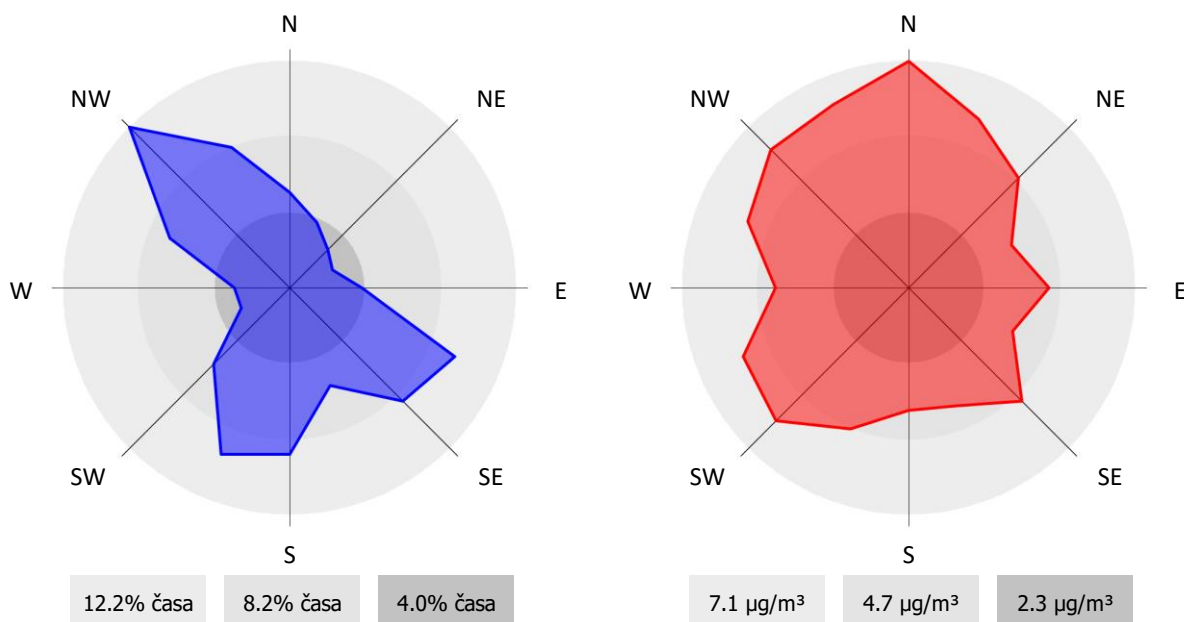
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.16 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

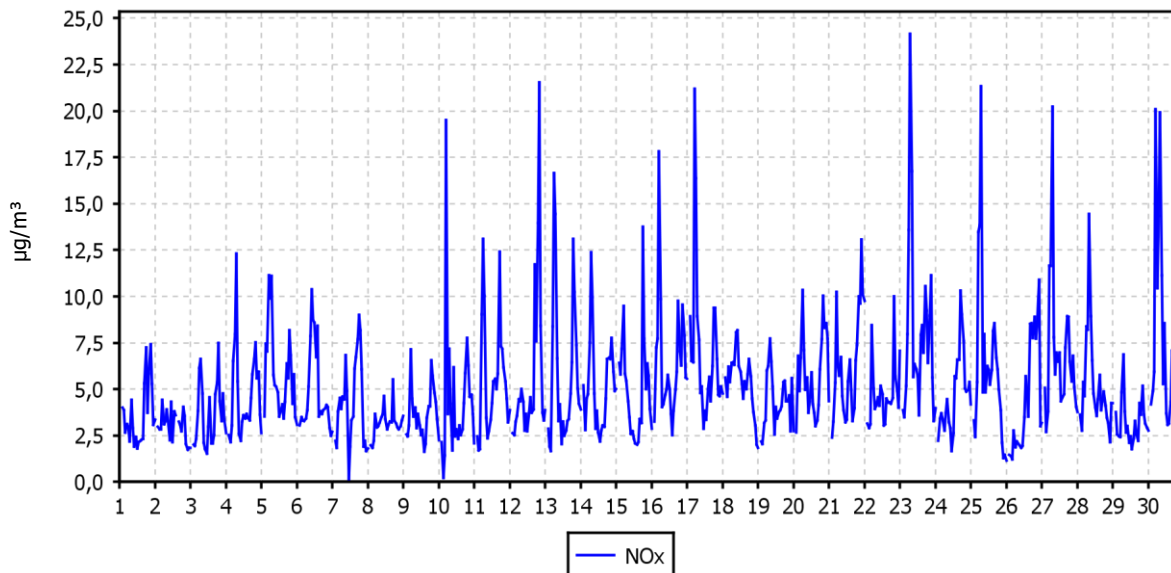
Razpoložljivih urnih podatkov:	689	100%
Maksimalna urna koncentracija:	24 µg/m ³	23.09.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	8 µg/m ³	23.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	3 µg/m ³	02.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	5 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	14 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 5.0 µg/m ³	417	61	14	47
5.0 do 10.0 µg/m ³	227	33	16	53
10.0 do 15.0 µg/m ³	33	5	0	0
15.0 do 20.0 µg/m ³	6	1	0	0
20.0 do 25.0 µg/m ³	6	1	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	0	0	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	0	0	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	0	0	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	0	0	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	0	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	0	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	689	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

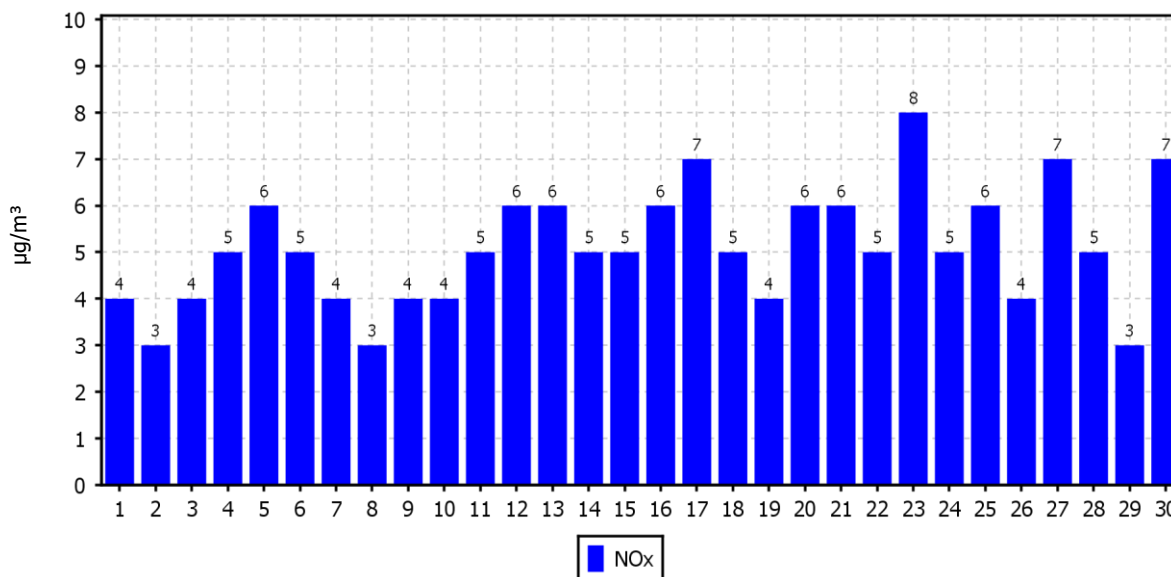
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

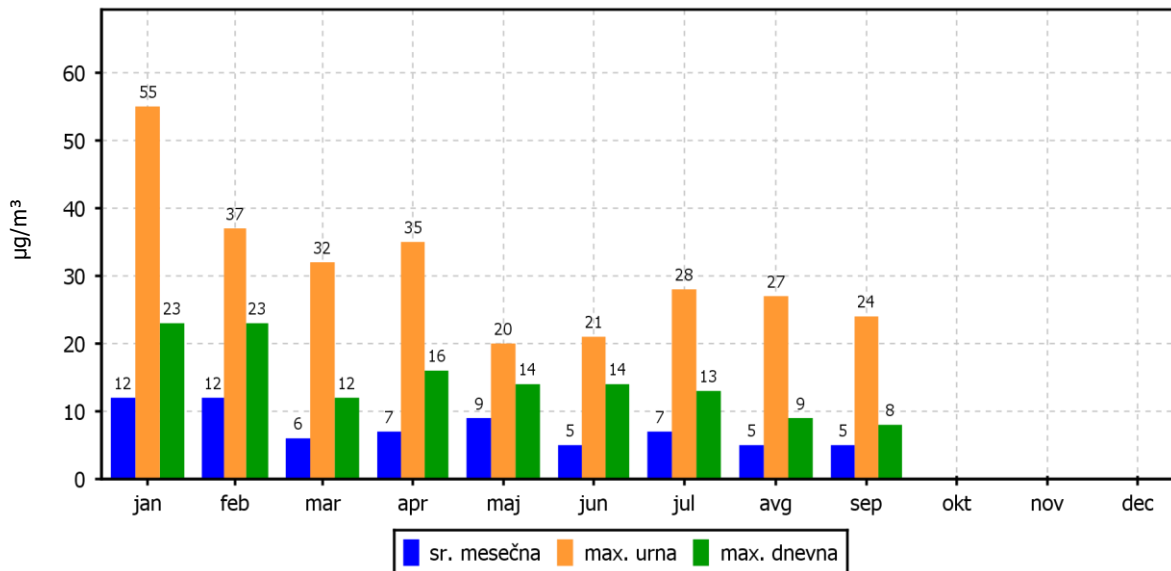
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Škale)

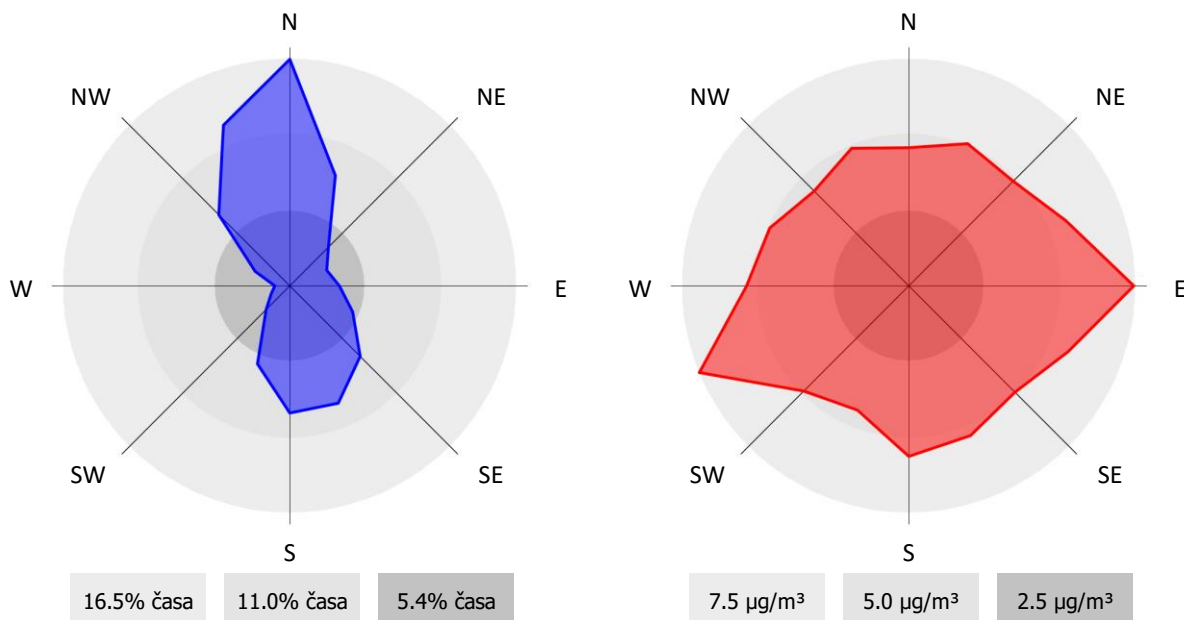
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.17 Pregled koncentracij v zraku: NO_x – Mobilna postaja

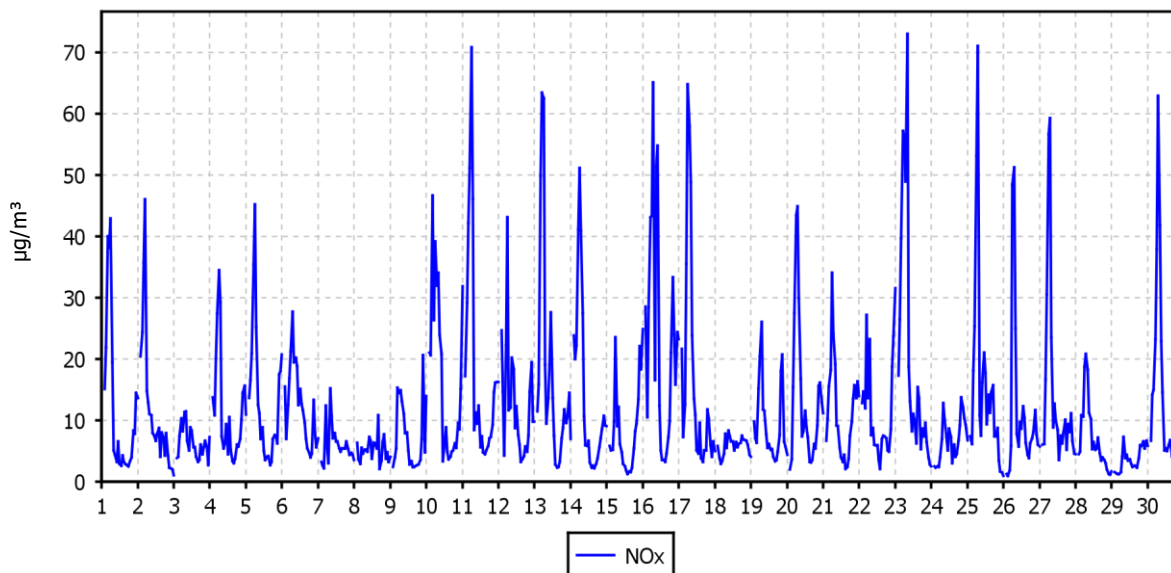
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	73 µg/m ³	23.09.2019 09:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	23 µg/m ³	16.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	4 µg/m ³	29.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	53 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	184	27	1	3
5.0 do 10.0 µg/m ³	250	36	9	30
10.0 do 15.0 µg/m ³	98	14	13	43
15.0 do 20.0 µg/m ³	49	7	5	17
20.0 do 25.0 µg/m ³	39	6	2	7
25.0 do 30.0 µg/m ³	17	2	0	0
30.0 do 35.0 µg/m ³	8	1	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	7	1	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	11	2	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	8	1	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	11	2	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	8	1	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	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	690	100	30	100

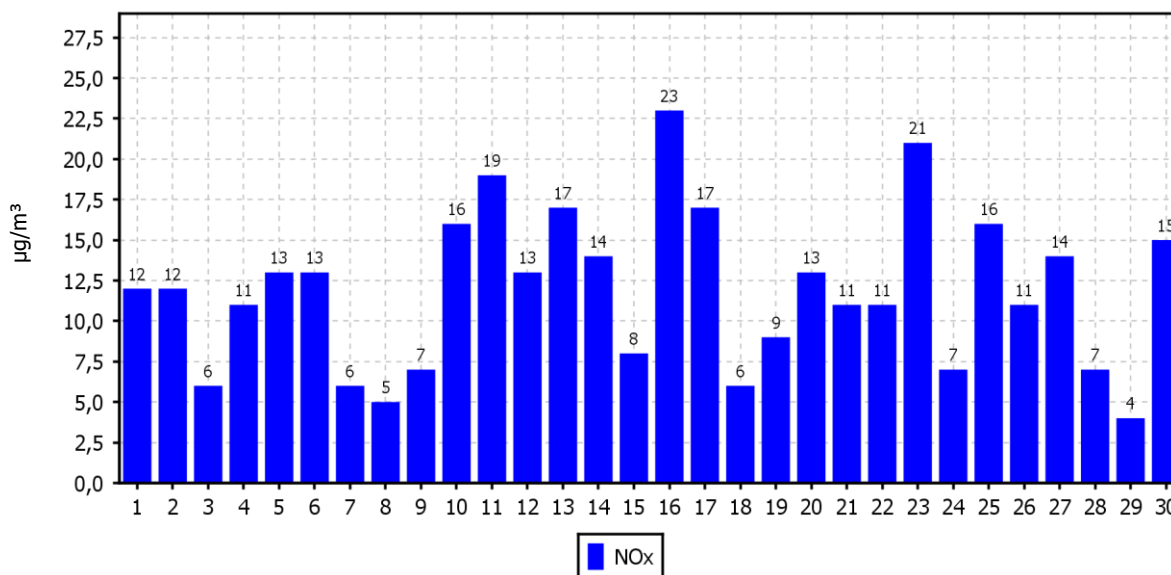
URNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



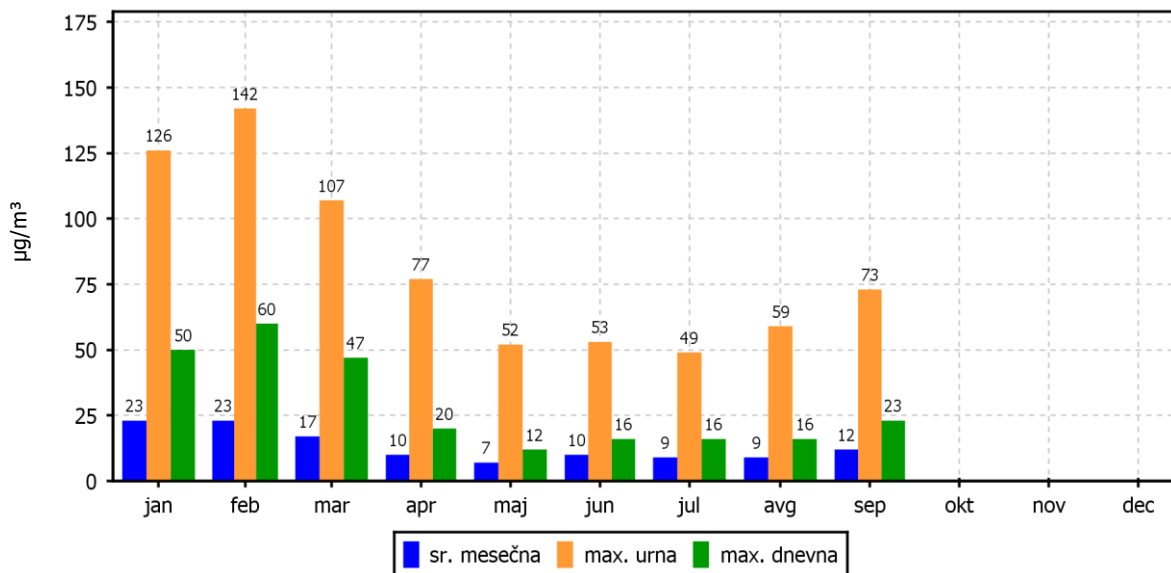
DNEVNE KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



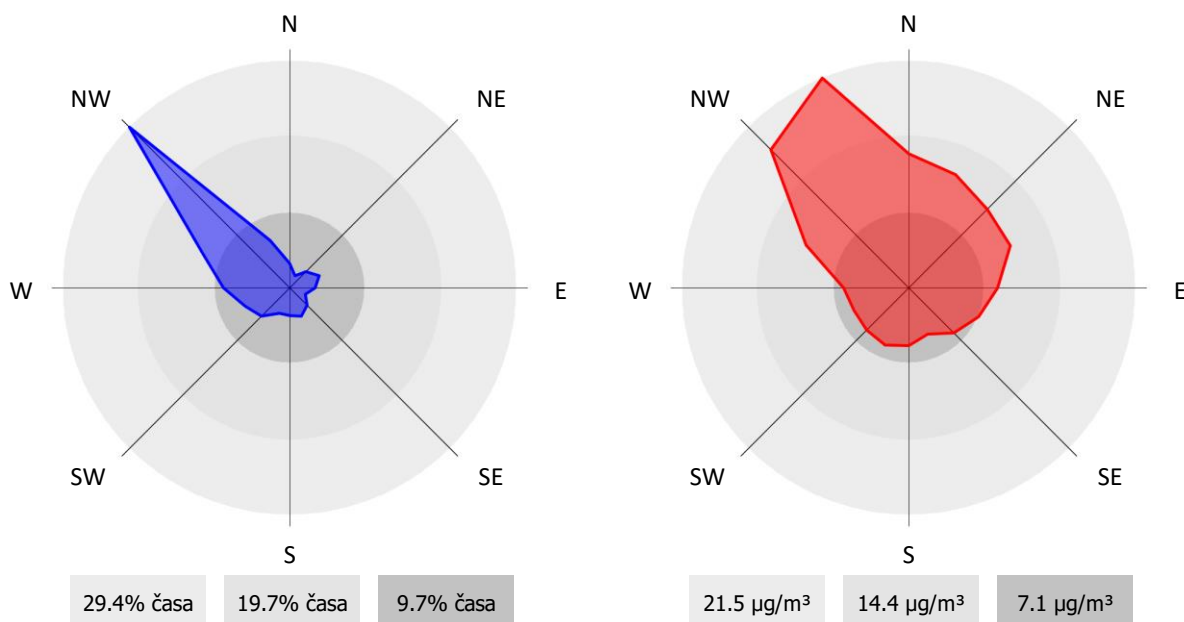
KONCENTRACIJE - NO_x

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.18 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Zavodnje

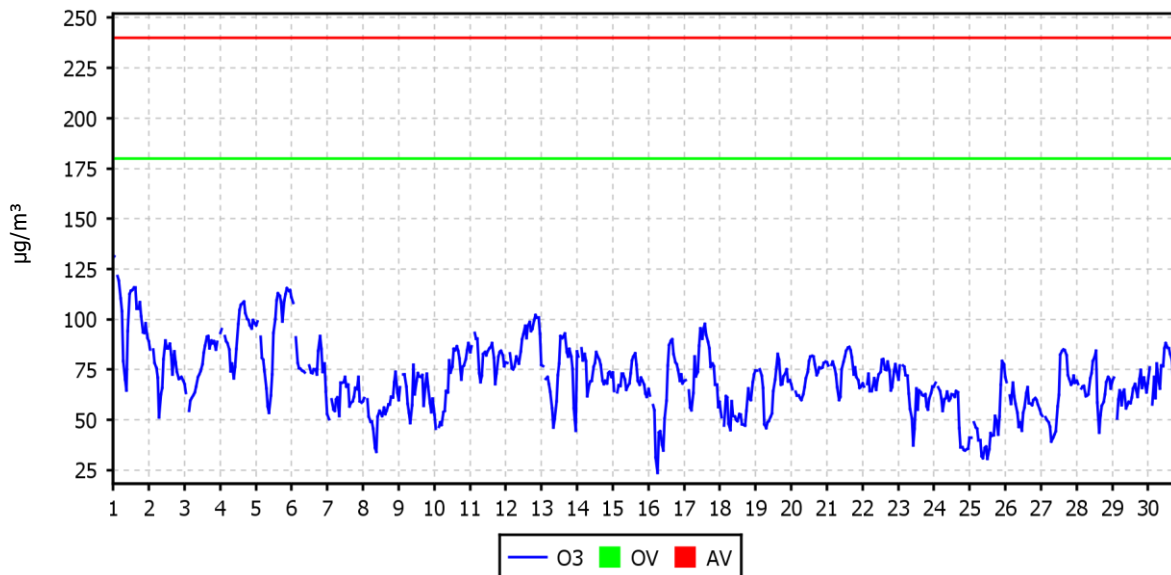
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	687	100%
Maksimalna urna koncentracija:	131 µg/m ³	01.09.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	104 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	46 µg/m ³	25.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	71 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:	112 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	70 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	1263 (µg/m ³).h	1.9. do 1.10.
- varstvo rastlin:	24823 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	37505 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	1	

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	22	3	0	0
40.0 do 65.0 µg/m ³	228	33	11	37
65.0 do 80.0 µg/m ³	263	38	13	43
80.0 do 100.0 µg/m ³	138	20	5	17
100.0 do 120.0 µg/m ³	33	5	1	3
120.0 do 130.0 µg/m ³	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	2	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	30	100

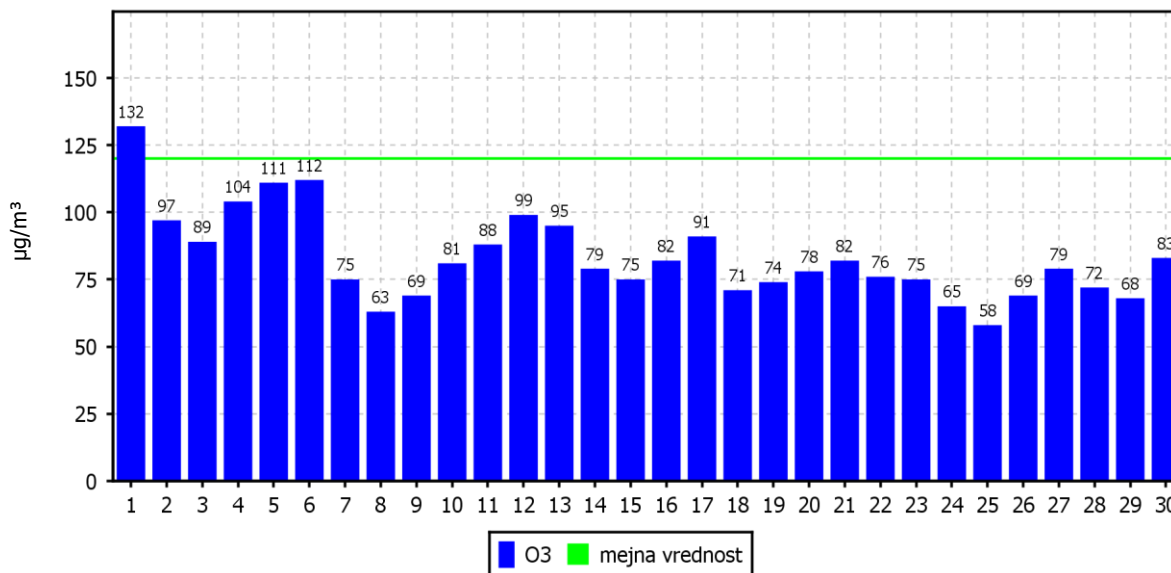
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



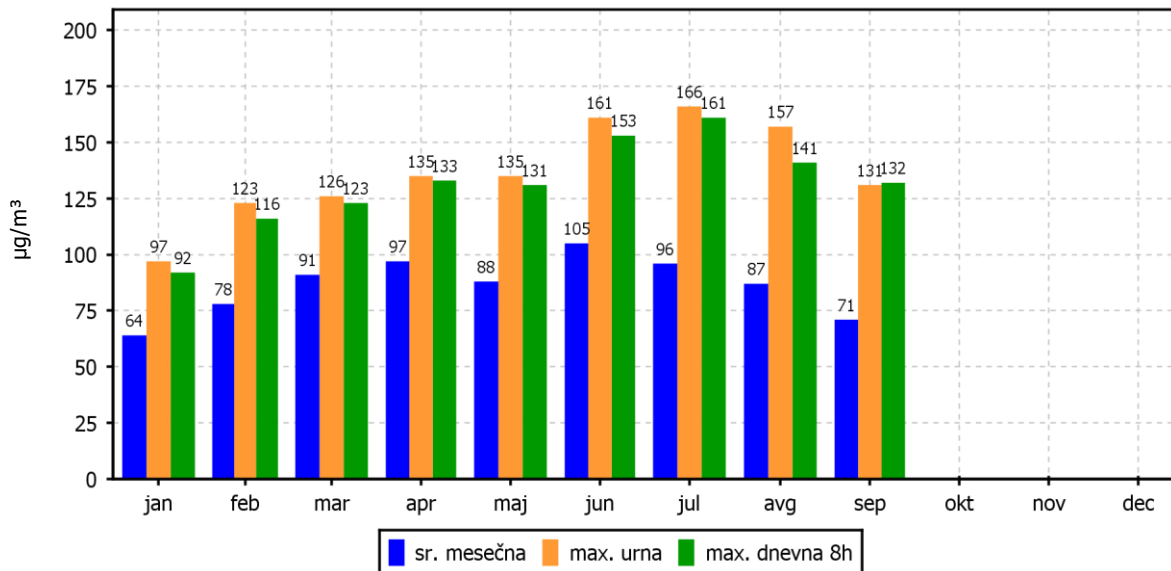
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



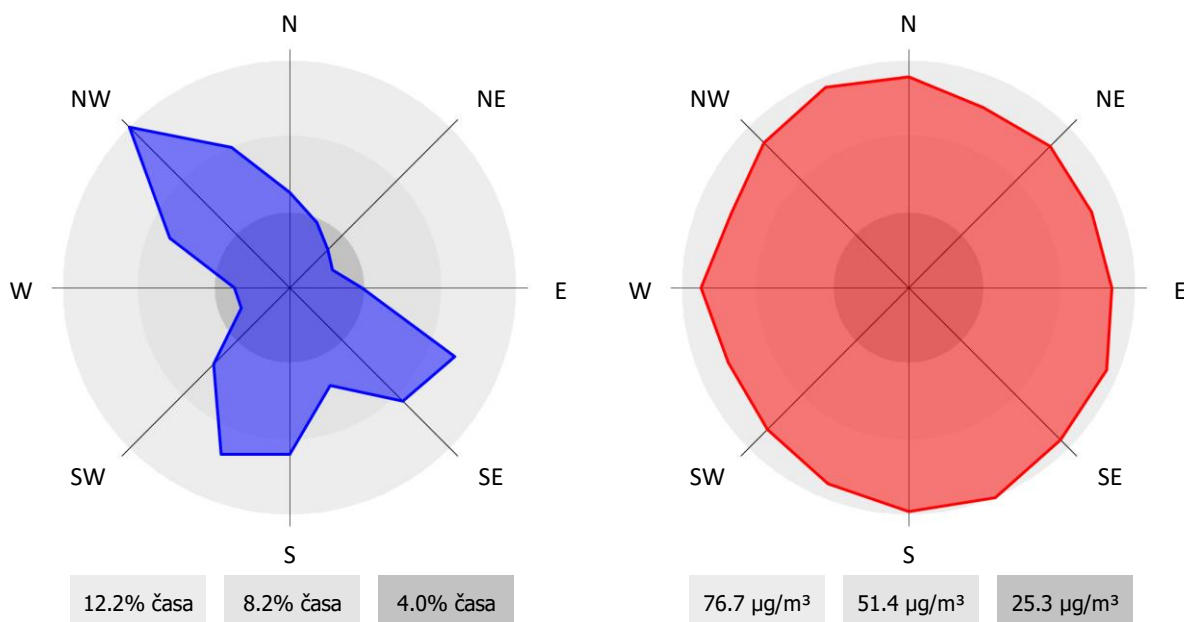
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.19 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

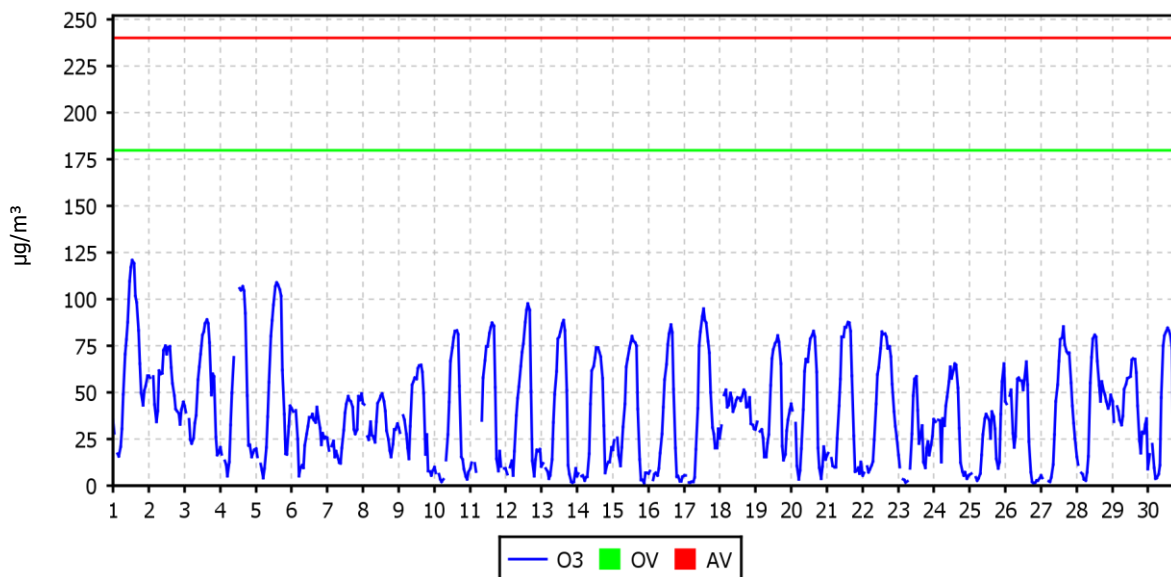
Razpoložljivih urnih podatkov:	680	99%
Maksimalna urna koncentracija:	121 µg/m ³	01.09.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	66 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	22 µg/m ³	23.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	39 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 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:	40 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	719 (µg/m ³).h	1.9. do 1.10.
- varstvo rastlin:	16385 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	23269 (µg/m ³).h	1.4. do 1.9.
Dnevna 8-urna vrednost:		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
0.0 do 20.0 µg/m ³	220	32	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	155	23	14	47
40.0 do 65.0 µg/m ³	163	24	15	50
65.0 do 80.0 µg/m ³	73	11	1	3
80.0 do 100.0 µg/m ³	55	8	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	13	2	0	0
120.0 do 130.0 µg/m ³	1	0	0	0
130.0 do 150.0 µg/m ³	0	0	0	0
150.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 220.0 µg/m ³	0	0	0	0
220.0 do 240.0 µg/m ³	0	0	0	0
240.0 do 260.0 µg/m ³	0	0	0	0
260.0 do 280.0 µg/m ³	0	0	0	0
280.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 320.0 µg/m ³	0	0	0	0
320.0 do 340.0 µg/m ³	0	0	0	0
340.0 do 360.0 µg/m ³	0	0	0	0
360.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	680	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)

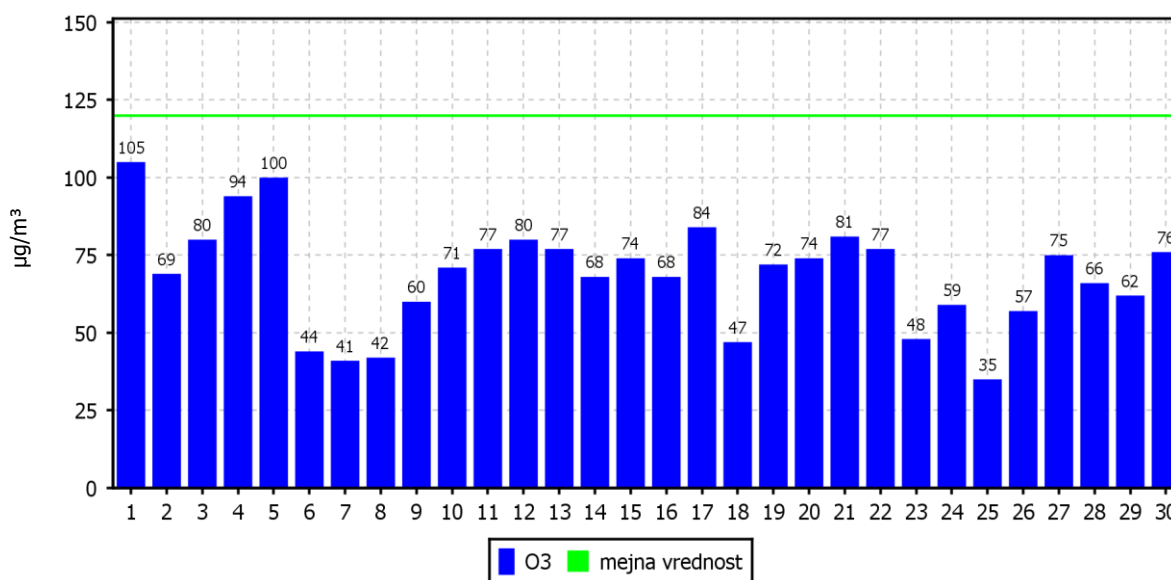
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

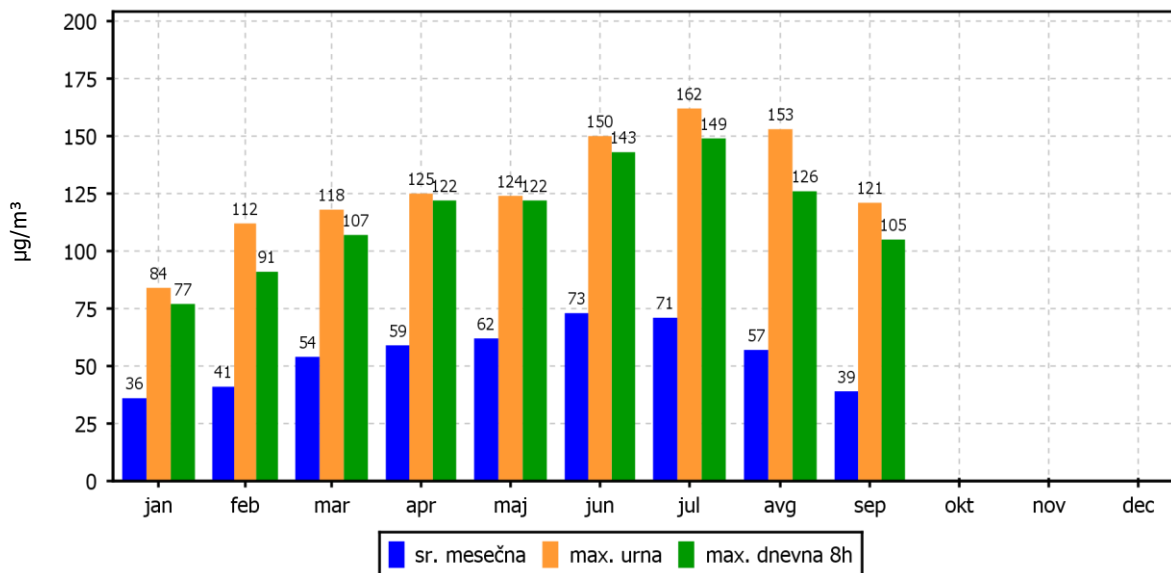
TE Šoštanj (Velenje)

01.09.2019 do 01.10.2019



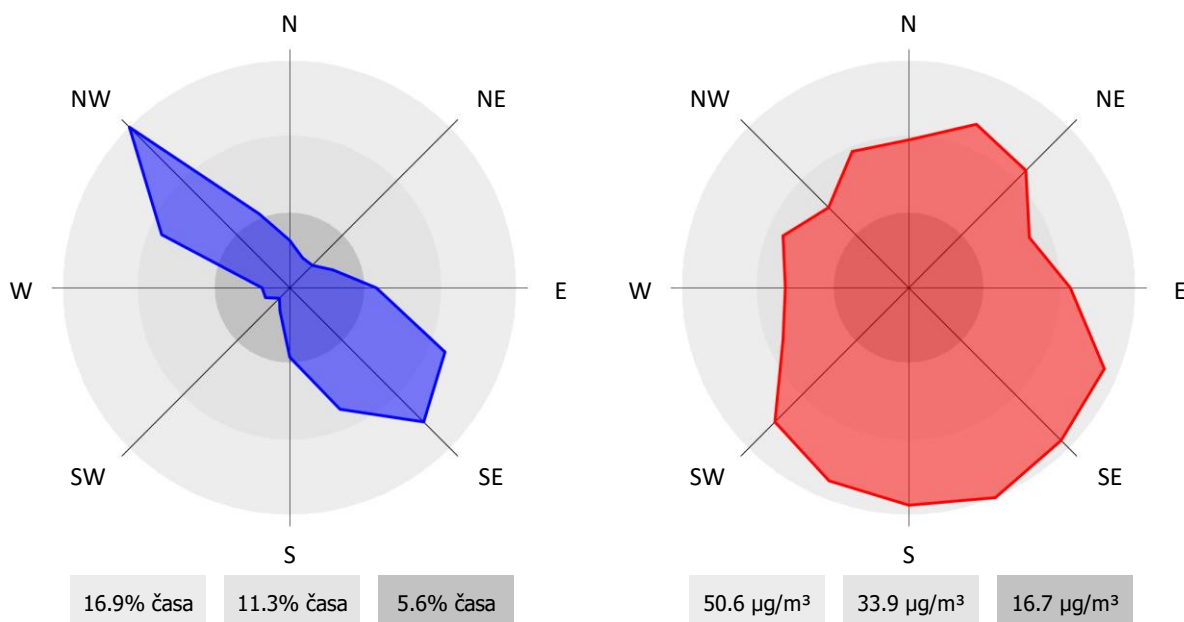
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Velenje)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.20 Pregled koncentracij v zraku: O₃ – Mobilna postaja

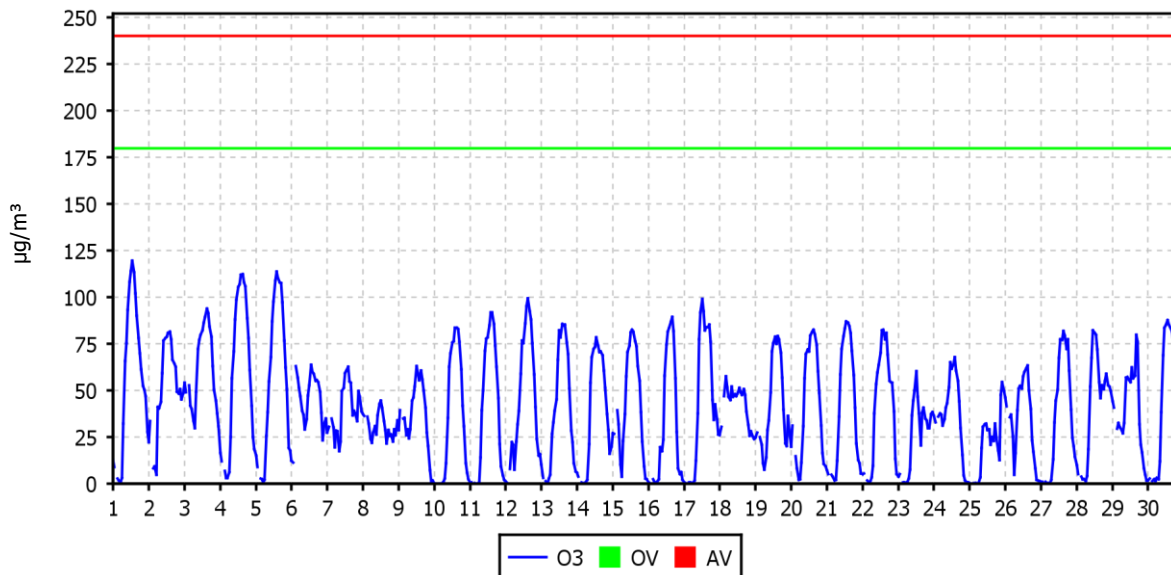
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Mobilna postaja
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	690	100%
Maksimalna urna koncentracija:	120 µg/m ³	01.09.2019 14:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	62 µg/m ³	03.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	21 µg/m ³	25.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	41 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	106 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	40 µg/m ³	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost:	906 (µg/m ³).h	1.9. do 1.10.
- varstvo rastlin:	11009 (µg/m ³).h	1.5. do 1.8.
- varstvo gozdov:	16378 (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	195	28	0	0
20.0 do 40.0 µg/m ³	167	24	15	50
40.0 do 65.0 µg/m ³	165	24	15	50
65.0 do 80.0 µg/m ³	80	12	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	67	10	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	16	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	690	100	30	100

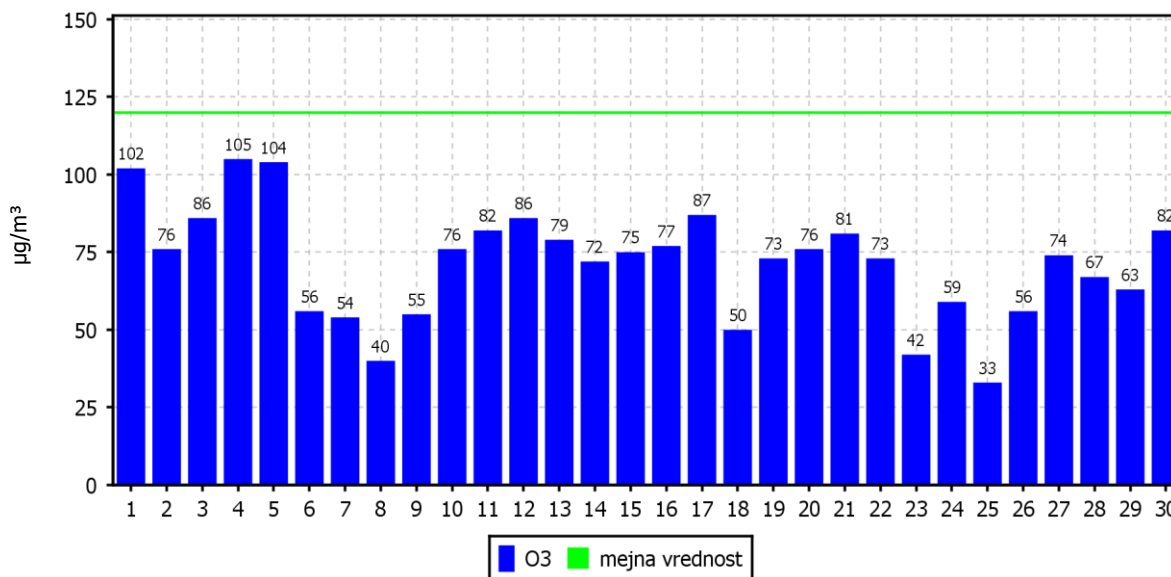
URNE KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



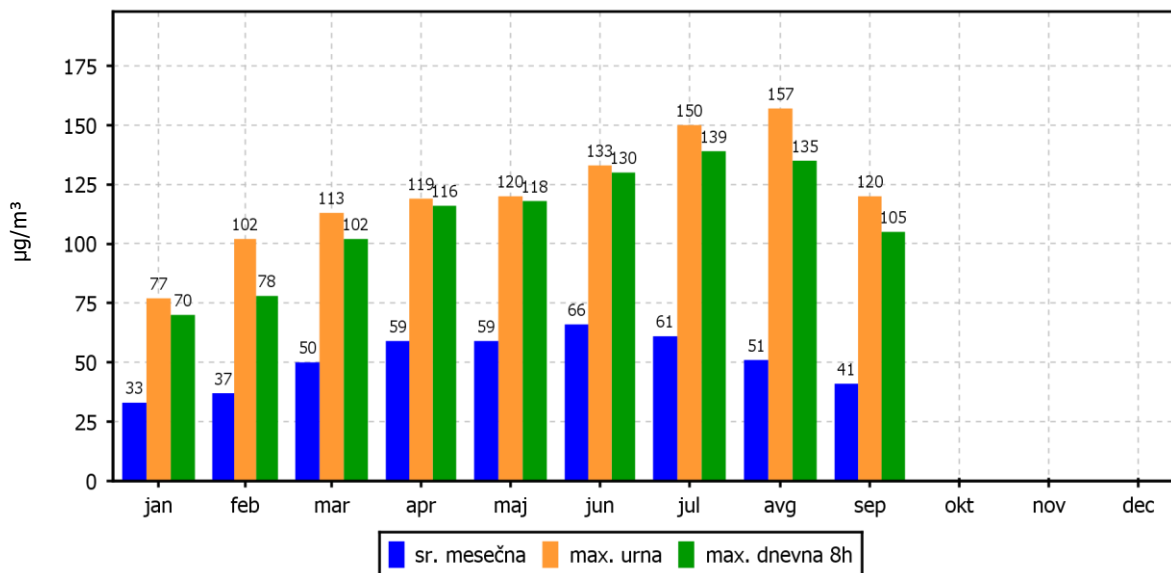
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



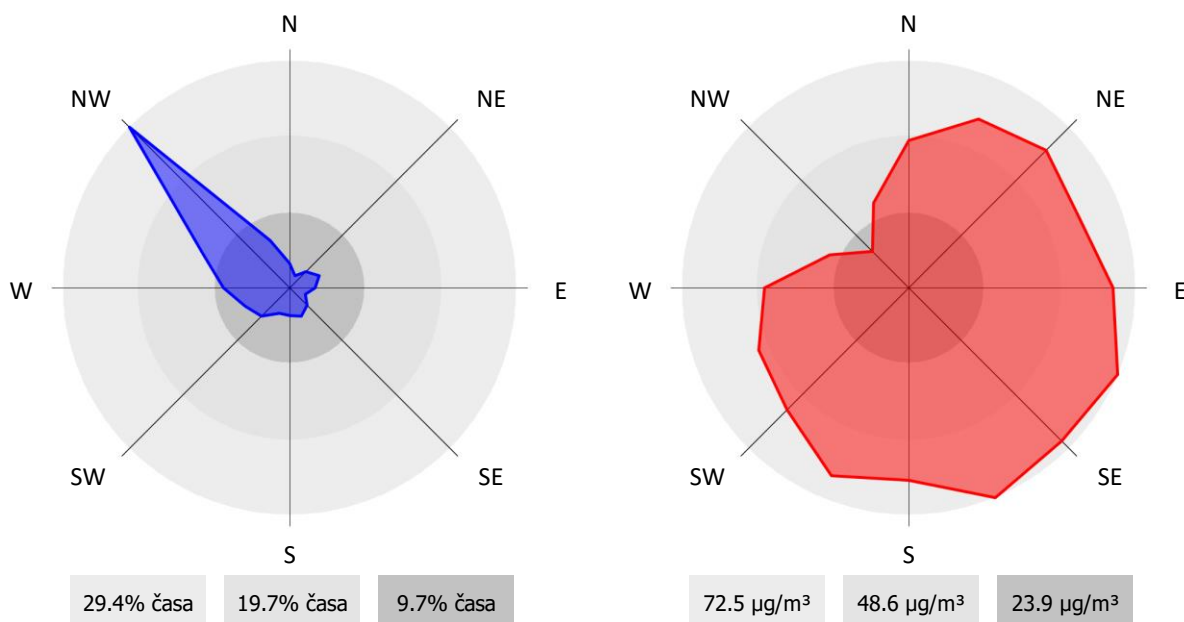
KONCENTRACIJE - O₃

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.21 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Šoštanj

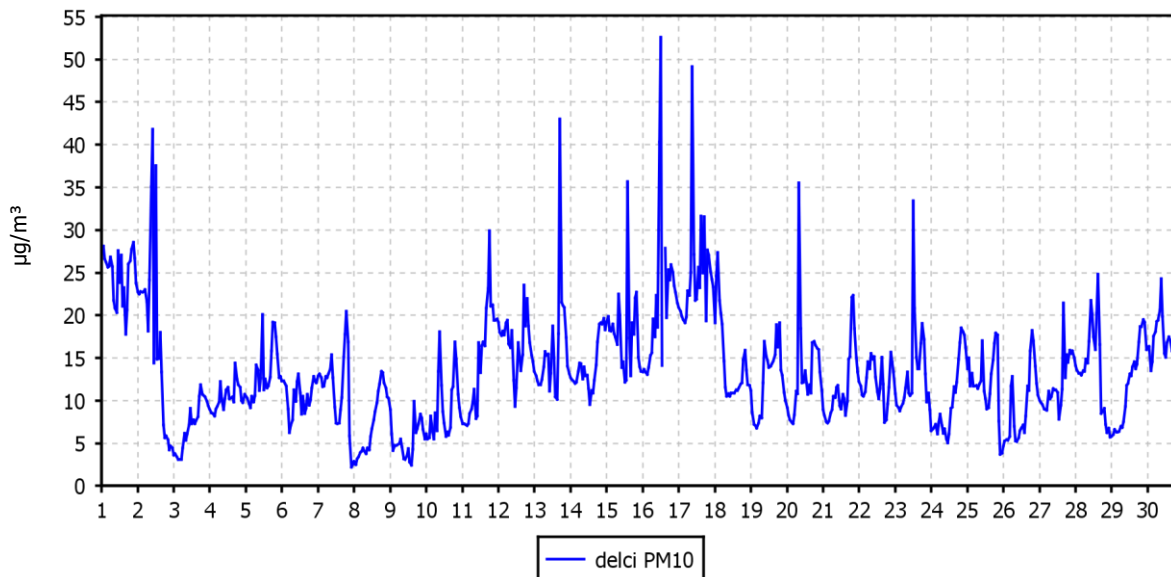
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija:	53 µg/m ³	16.09.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	5 µg/m ³	09.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	18 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	28 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 20.0 µg/m ³	615	86	27	90
20.0 do 40.0 µg/m ³	99	14	3	10
40.0 do 50.0 µg/m ³	4	1	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	1	0	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	719	100	30	100

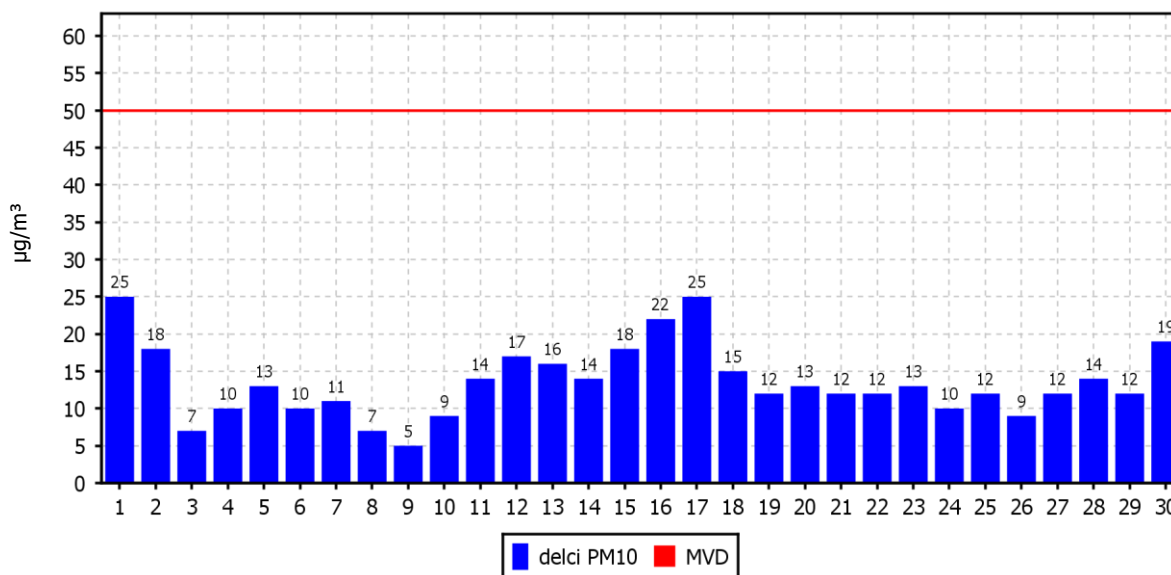
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



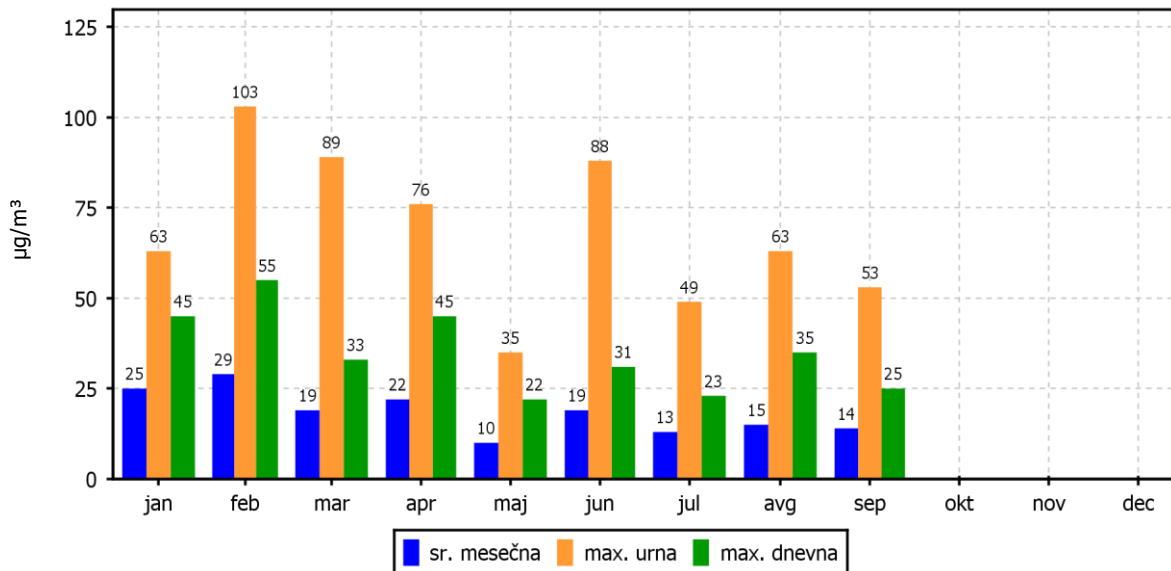
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



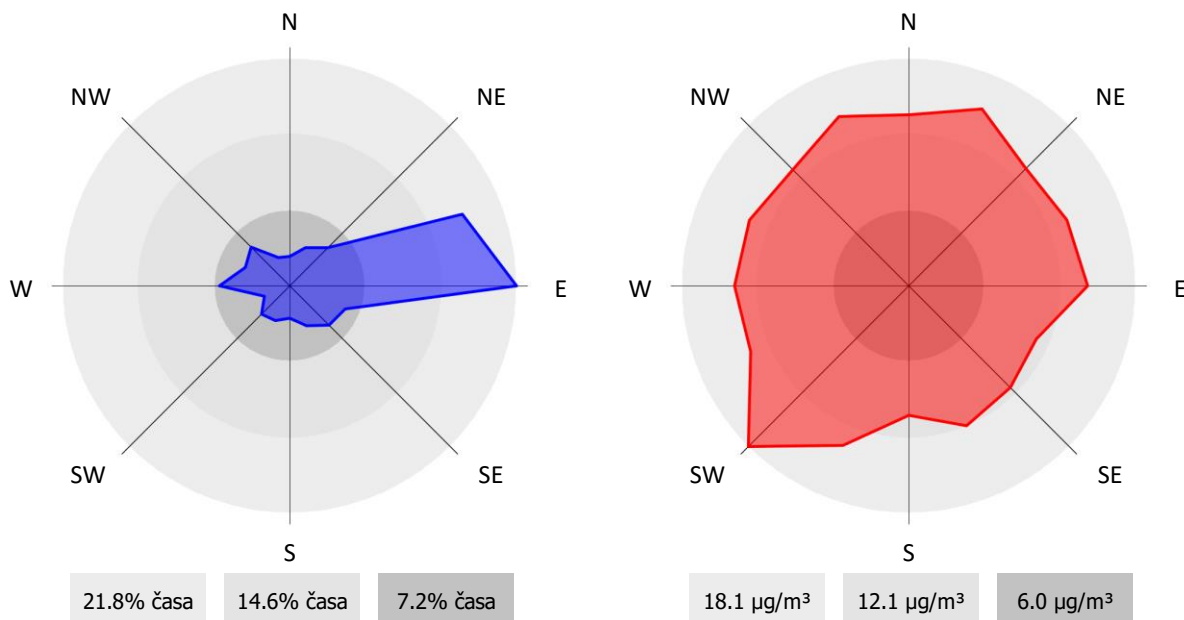
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.22 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Škale
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

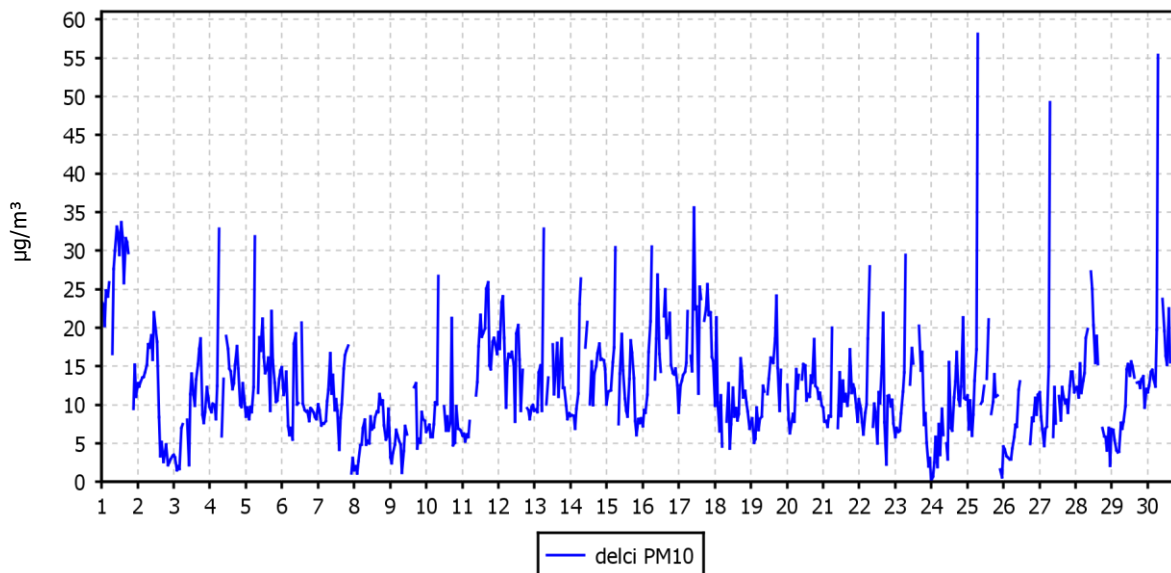
Razpoložljivih urnih podatkov:	657	91%
Maksimalna urna koncentracija:	58 µg/m ³	25.09.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	25 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	09.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	12 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	16 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	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	61	9	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	213	32	6	20
10.0 do 15.0 µg/m ³	203	31	20	67
15.0 do 20.0 µg/m ³	110	17	3	10
20.0 do 25.0 µg/m ³	37	6	0	0
25.0 do 30.0 µg/m ³	17	3	1	3
30.0 do 35.0 µg/m ³	11	2	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	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	2	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	0	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	657	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

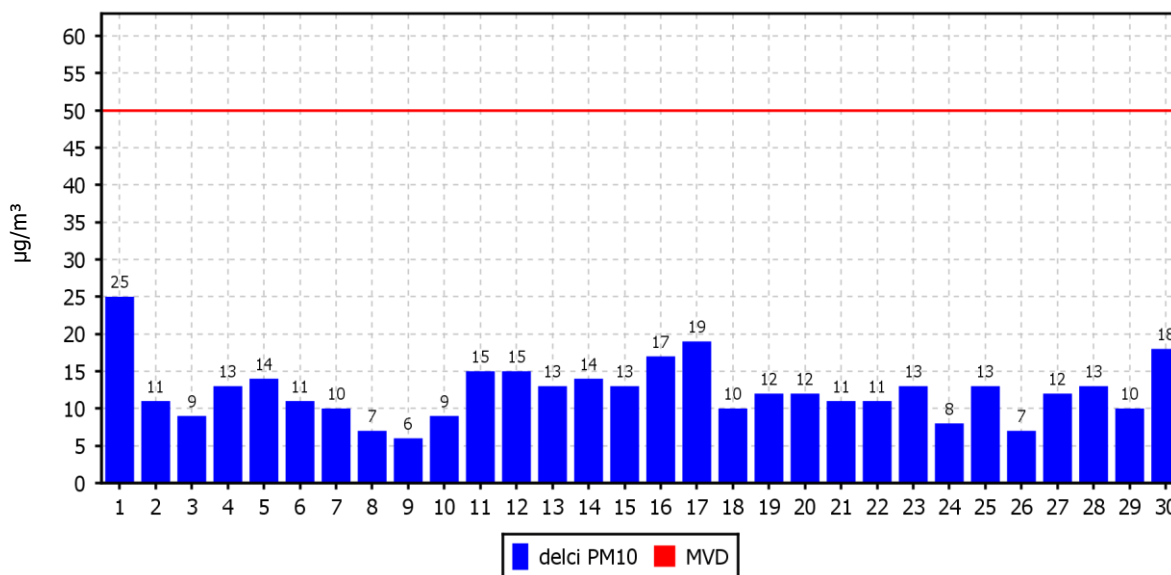
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

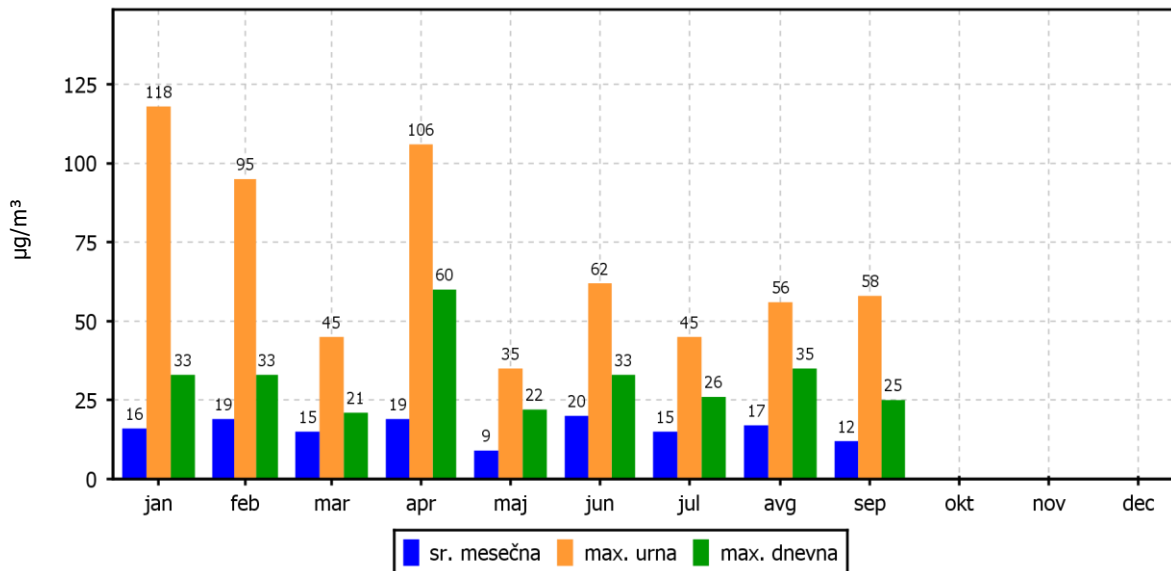
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Škale)

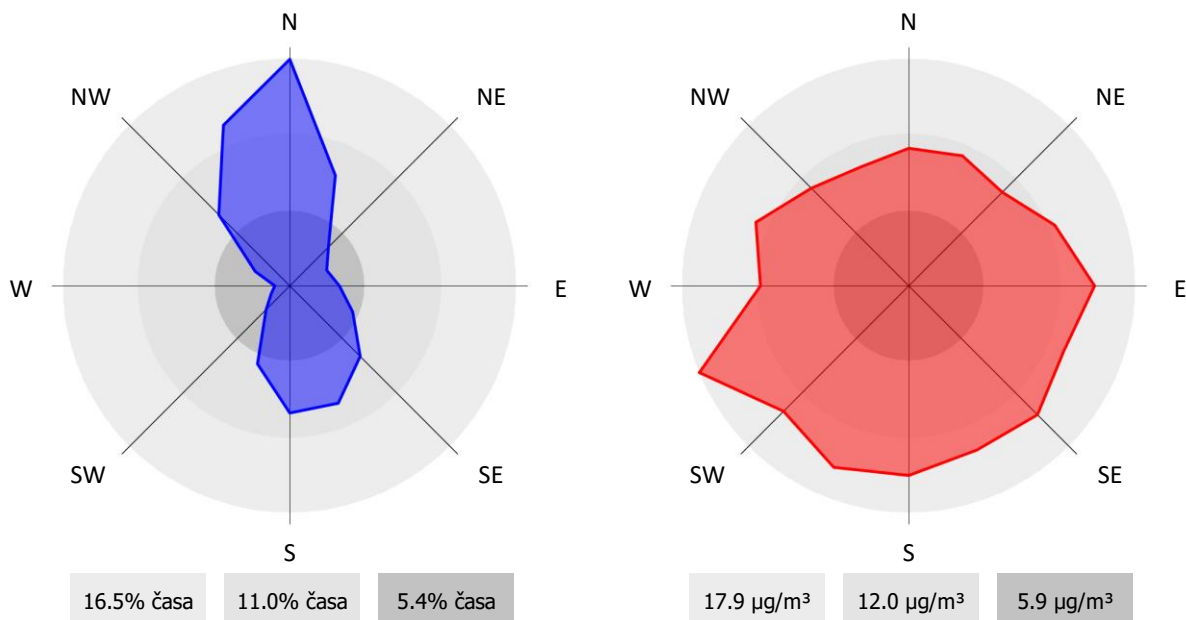
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Škale)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.23 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

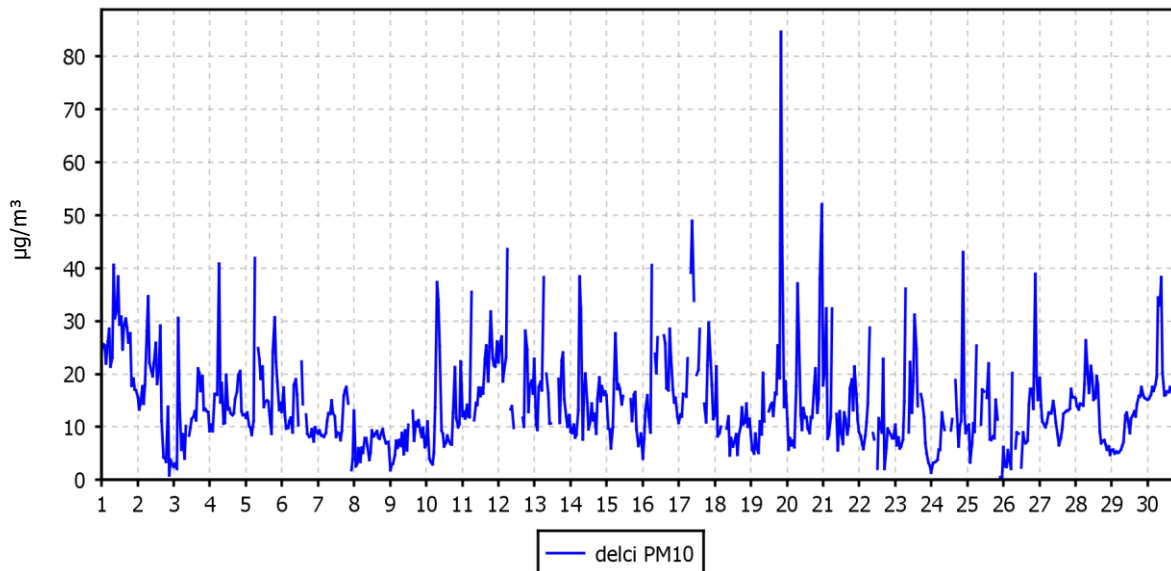
Razpoložljivih urnih podatkov:	670	93%
Maksimalna urna koncentracija:	85 µg/m ³	19.09.2019 21:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	26 µg/m ³	01.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	7 µg/m ³	08.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	38 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	48	7	0	0
5.0 do 10.0 µg/m ³	183	27	3	10
10.0 do 15.0 µg/m ³	188	28	15	50
15.0 do 20.0 µg/m ³	125	19	9	30
20.0 do 25.0 µg/m ³	57	9	2	7
25.0 do 30.0 µg/m ³	32	5	1	3
30.0 do 35.0 µg/m ³	16	2	0	0
35.0 do 40.0 µg/m ³	11	2	0	0
40.0 do 45.0 µg/m ³	7	1	0	0
45.0 do 50.0 µg/m ³	1	0	0	0
50.0 do 60.0 µg/m ³	1	0	0	0
60.0 do 80.0 µg/m ³	0	0	0	0
80.0 do 100.0 µg/m ³	1	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 180.0 µg/m ³	0	0	0	0
180.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	670	100	30	100

URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

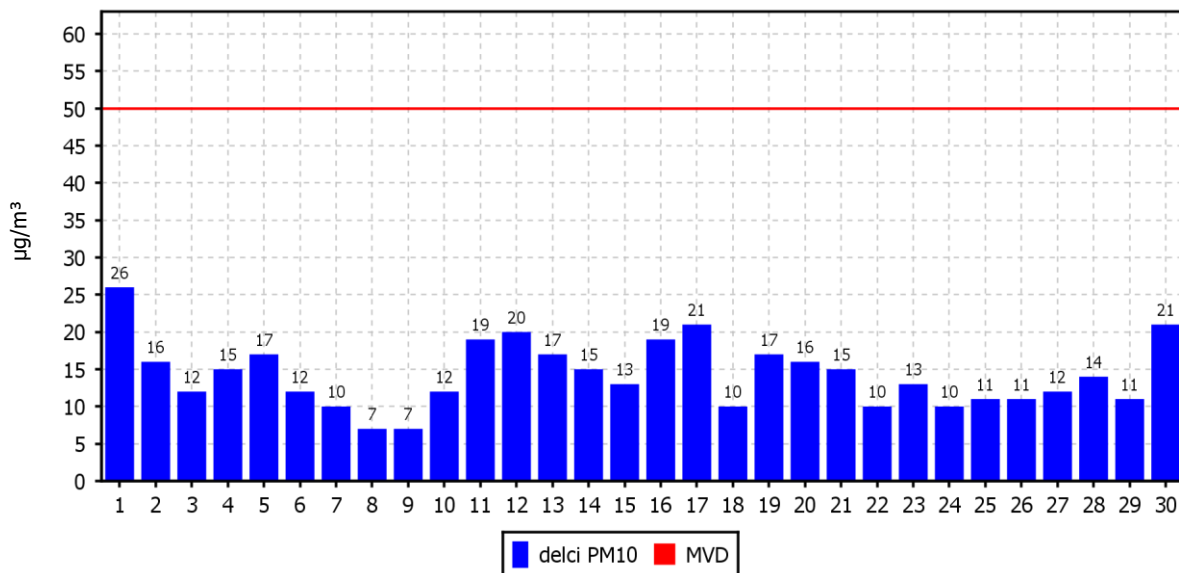
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

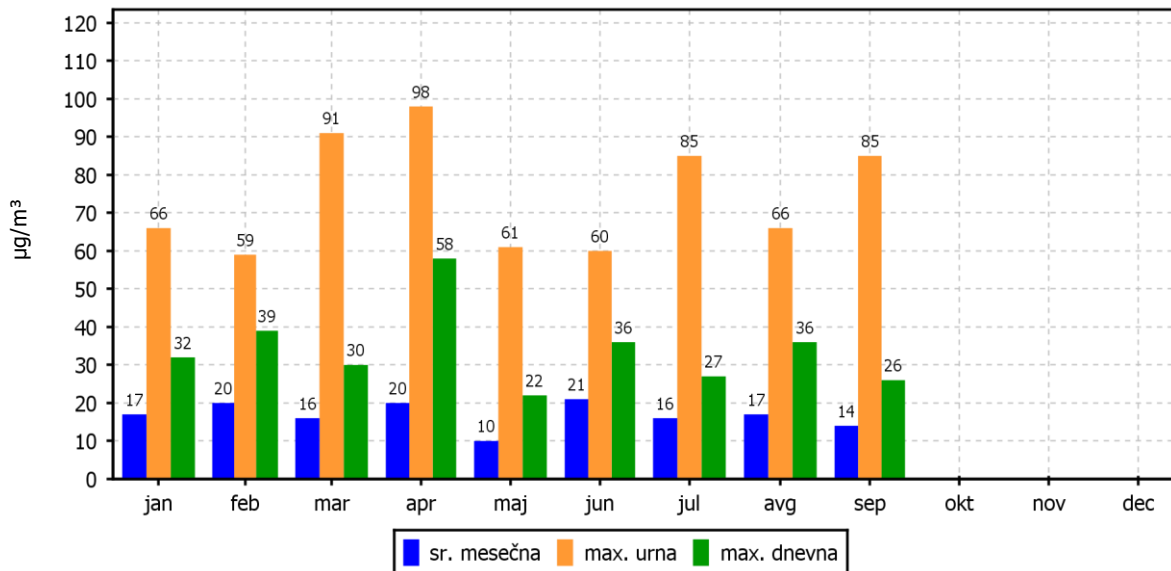
01.09.2019 do 01.10.2019



KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Pesje)

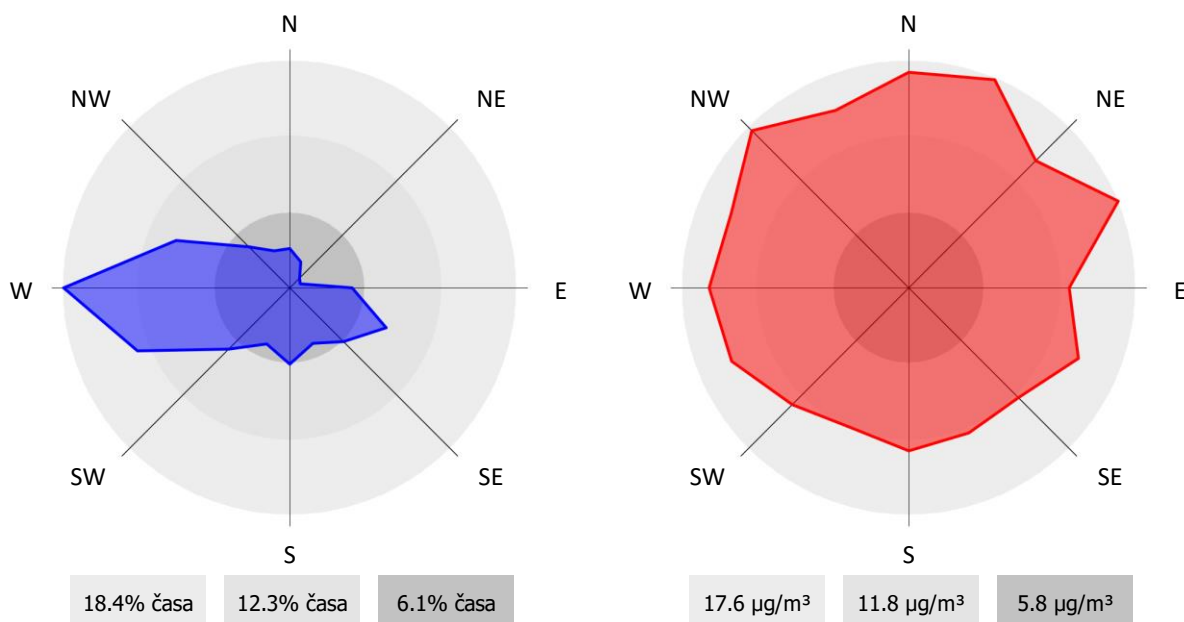
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Pesje)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.1.24 Pregled koncentracij v zraku: PM₁₀ – Mobilna postaja

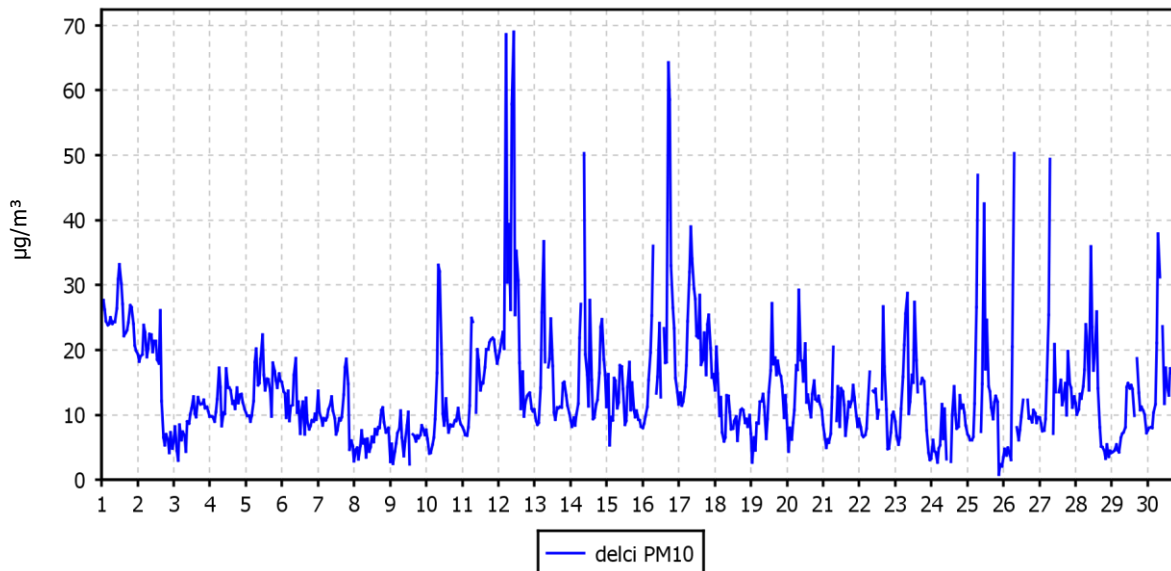
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih urnih podatkov:	700	97%
Maksimalna urna koncentracija:	69 µg/m ³	12.09.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna koncentracija:	26 µg/m ³	12.09.2019
Minimalna dnevna koncentracija:	6 µg/m ³	09.09.2019
Srednja koncentracija v obdobju:	14 µg/m ³	
Srednja koncentracija od 1.1. do konca obdobja	17 µg/m ³	
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	36 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 20.0 µg/m ³	581	83	26	87
20.0 do 40.0 µg/m ³	109	16	4	13
40.0 do 50.0 µg/m ³	3	0	0	0
50.0 do 65.0 µg/m ³	5	1	0	0
65.0 do 100.0 µg/m ³	2	0	0	0
100.0 do 120.0 µg/m ³	0	0	0	0
120.0 do 140.0 µg/m ³	0	0	0	0
140.0 do 160.0 µg/m ³	0	0	0	0
160.0 do 175.0 µg/m ³	0	0	0	0
175.0 do 200.0 µg/m ³	0	0	0	0
200.0 do 250.0 µg/m ³	0	0	0	0
250.0 do 300.0 µg/m ³	0	0	0	0
300.0 do 350.0 µg/m ³	0	0	0	0
350.0 do 400.0 µg/m ³	0	0	0	0
400.0 do 450.0 µg/m ³	0	0	0	0
450.0 do 500.0 µg/m ³	0	0	0	0
500.0 do 600.0 µg/m ³	0	0	0	0
600.0 do 700.0 µg/m ³	0	0	0	0
700.0 do 800.0 µg/m ³	0	0	0	0
800.0 do 9999.0 µg/m ³	0	0	0	0
Skupaj	700	100	30	100

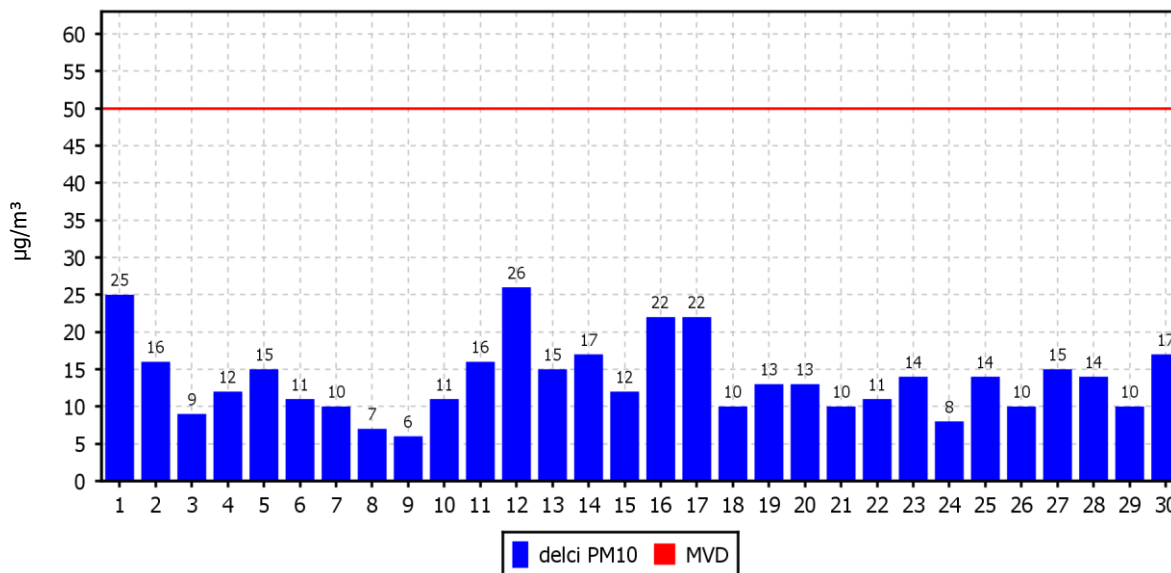
URNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



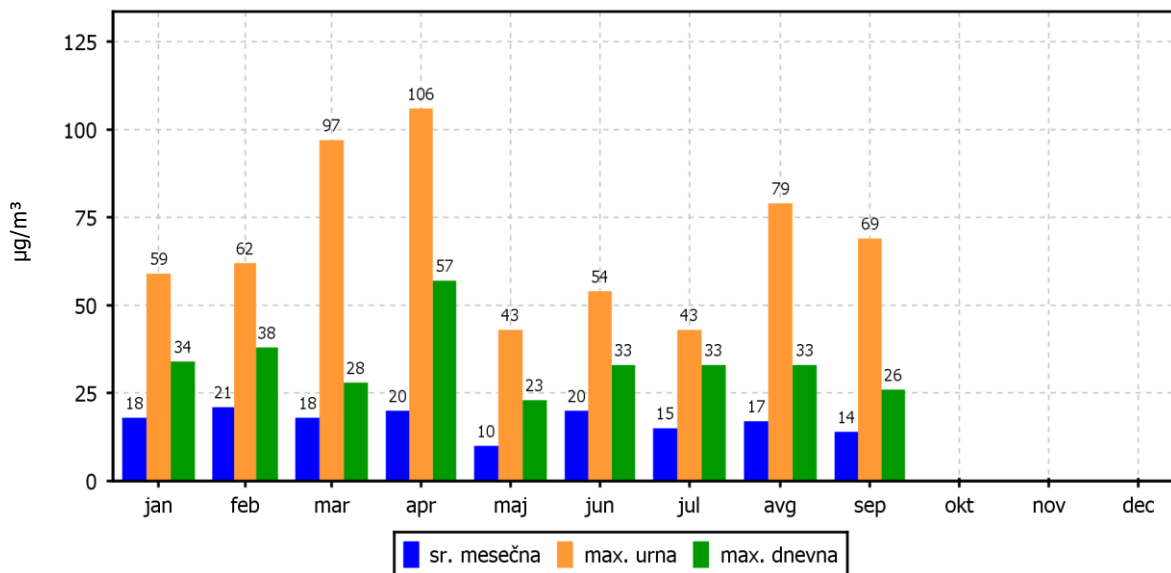
DNEVNE KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



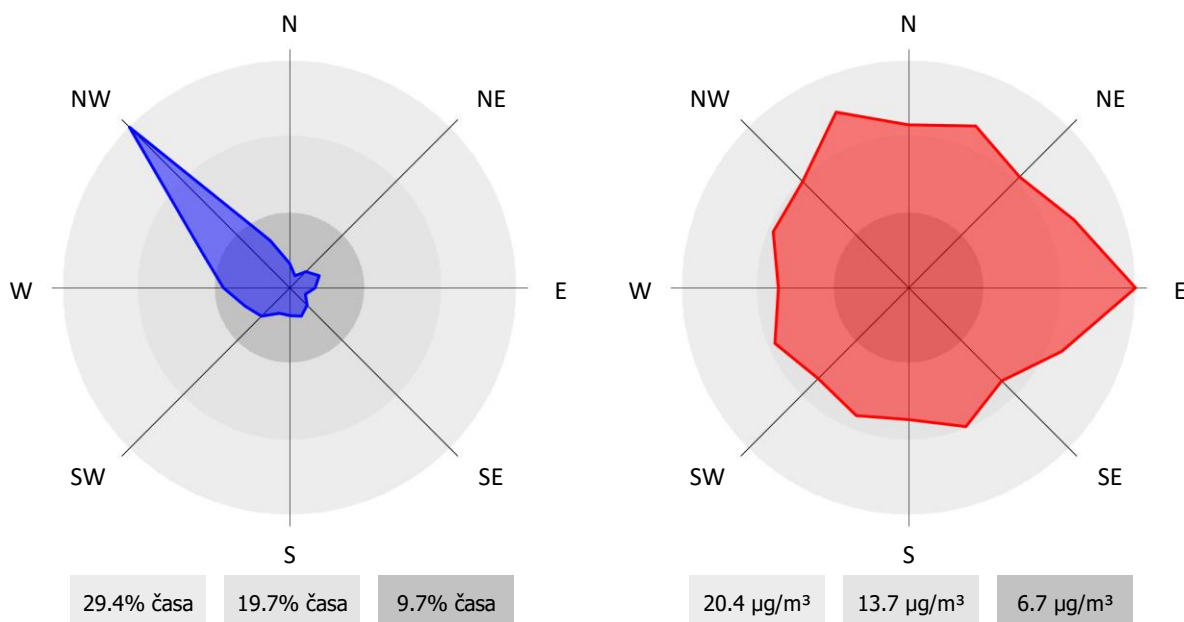
KONCENTRACIJE - delci PM₁₀

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.01.2019 do 01.01.2020



ROŽI VETROV IN ONESNAŽENJA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2 METEOROLOŠKE MERITVE

2.2.1 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Šoštanj

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Šoštanj
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

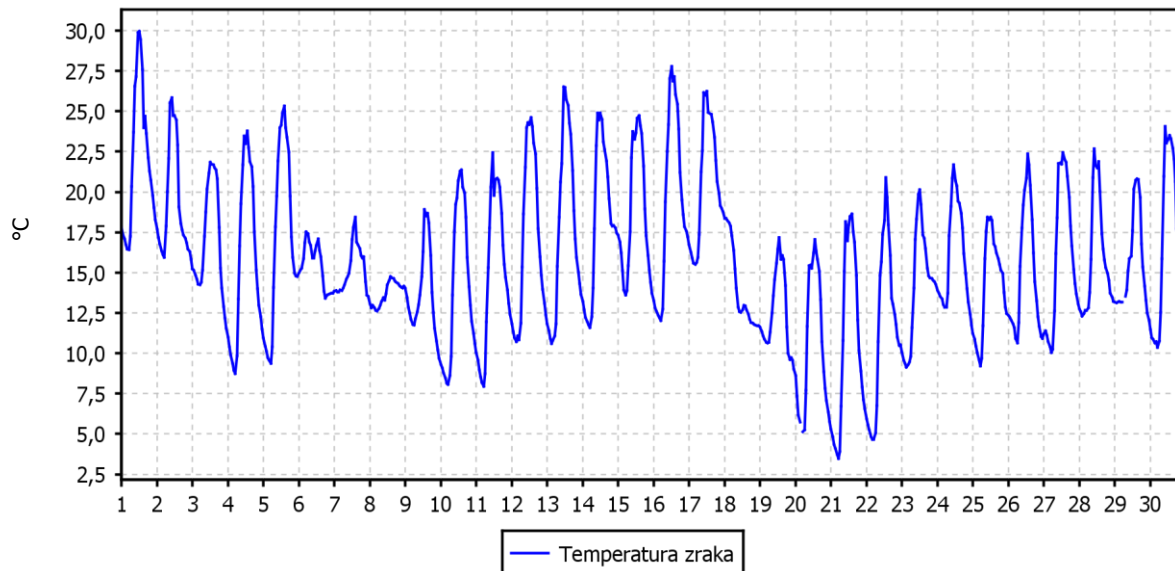
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1438	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	01.09.2019 12:00:00	100%	01.09.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	100%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	3 °C	21.09.2019 05:00:00	39%	22.09.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	20.09.2019	77%	19.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	16 °C		86%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	38	3	18	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	47	3	26	4	0	0
9.0 do 12.0 °C	229	16	113	16	3	10
12.0 do 15.0 °C	383	27	186	26	9	30
15.0 do 18.0 °C	312	22	166	23	12	40
18.0 do 21.0 °C	187	13	92	13	5	17
21.0 do 24.0 °C	146	10	71	10	1	3
24.0 do 27.0 °C	83	6	38	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	11	1	8	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	2	0	0	0	0	0
Skupaj	1438	100	718	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 %	2	0	1	0	0	0
40.0 do 50.0 %	74	5	33	5	0	0
50.0 do 60.0 %	133	9	70	10	0	0
60.0 do 70.0 %	157	11	74	10	0	0
70.0 do 80.0 %	96	7	50	7	7	23
80.0 do 90.0 %	110	8	63	9	15	50
90.0 do 100.0 %	868	60	429	60	8	27
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

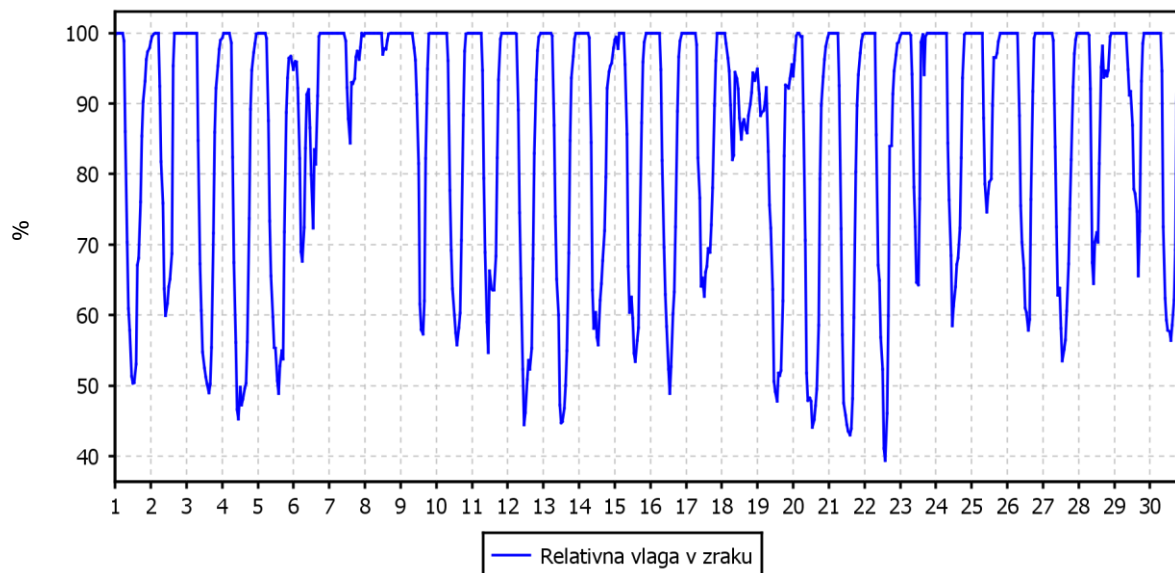
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

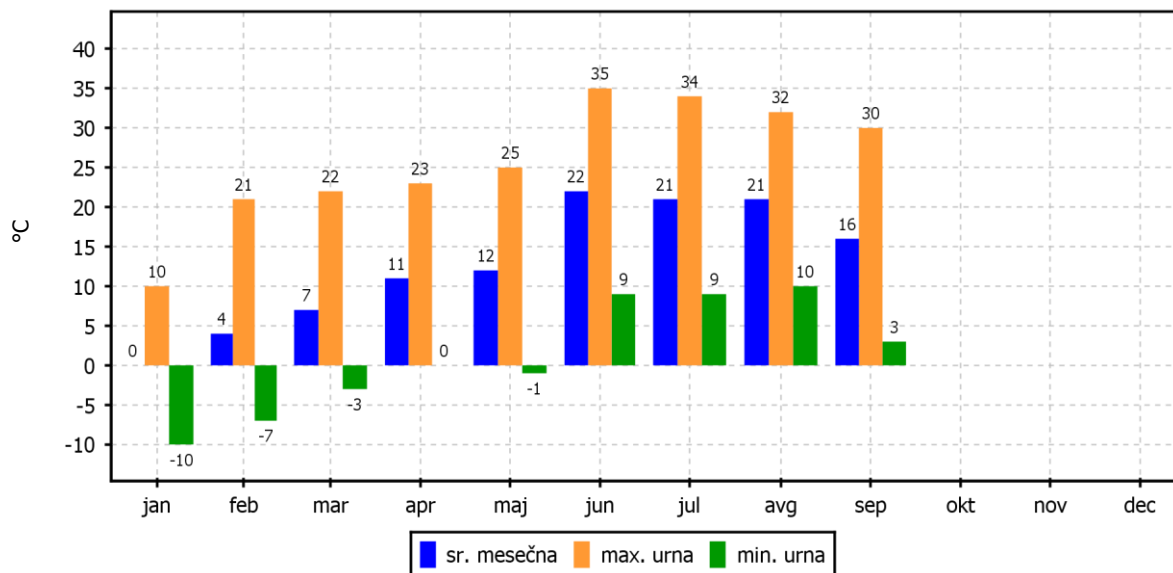
TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Šoštanj)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.2 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Topolšica

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

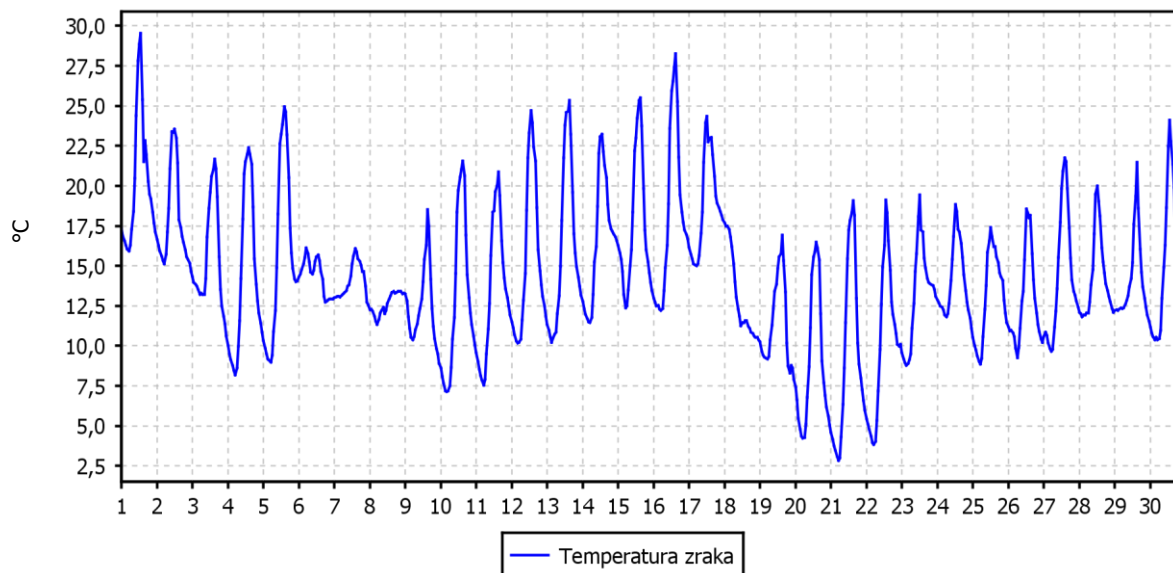
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	01.09.2019 13:00:00	96%	09.09.2019 11:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	20 °C	01.09.2019	96%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	3 °C	21.09.2019 05:00:00	44%	12.09.2019 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	20.09.2019	81%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	14 °C		90%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	3	0	2	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	47	3	23	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	82	6	42	6	1	3
9.0 do 12.0 °C	307	21	151	21	3	10
12.0 do 15.0 °C	421	29	213	30	15	50
15.0 do 18.0 °C	310	22	147	20	8	27
18.0 do 21.0 °C	124	9	68	9	3	10
21.0 do 24.0 °C	102	7	53	7	0	0
24.0 do 27.0 °C	35	2	16	2	0	0
27.0 do 30.0 °C	9	1	5	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	28	2	13	2	0	0
50.0 do 60.0 %	75	5	38	5	0	0
60.0 do 70.0 %	52	4	23	3	0	0
70.0 do 80.0 %	46	3	29	4	0	0
80.0 do 90.0 %	55	4	24	3	13	43
90.0 do 100.0 %	1184	82	593	82	17	57
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

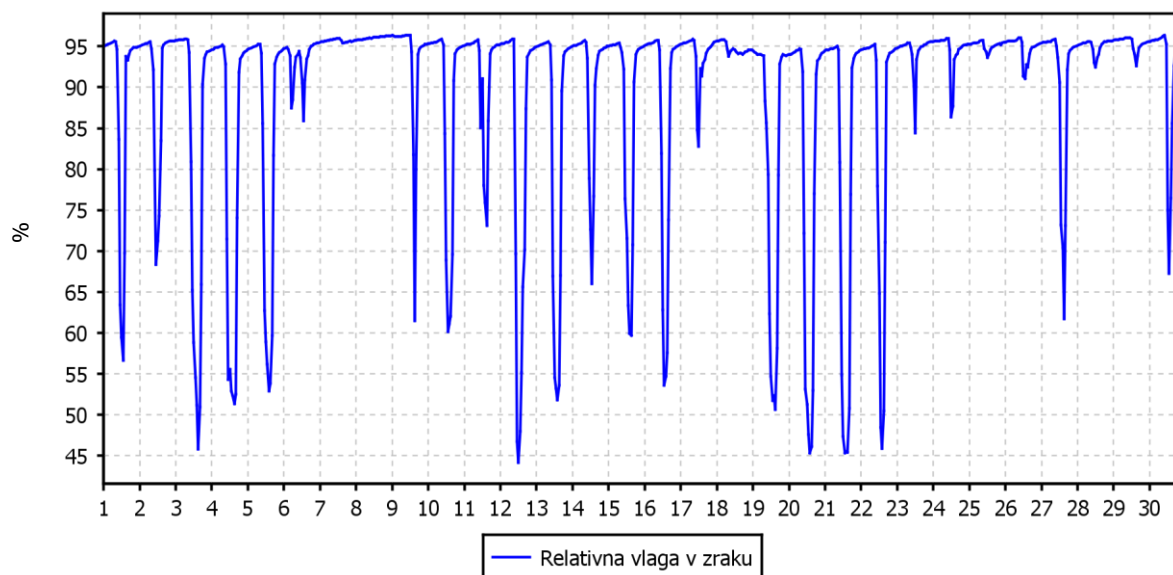
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

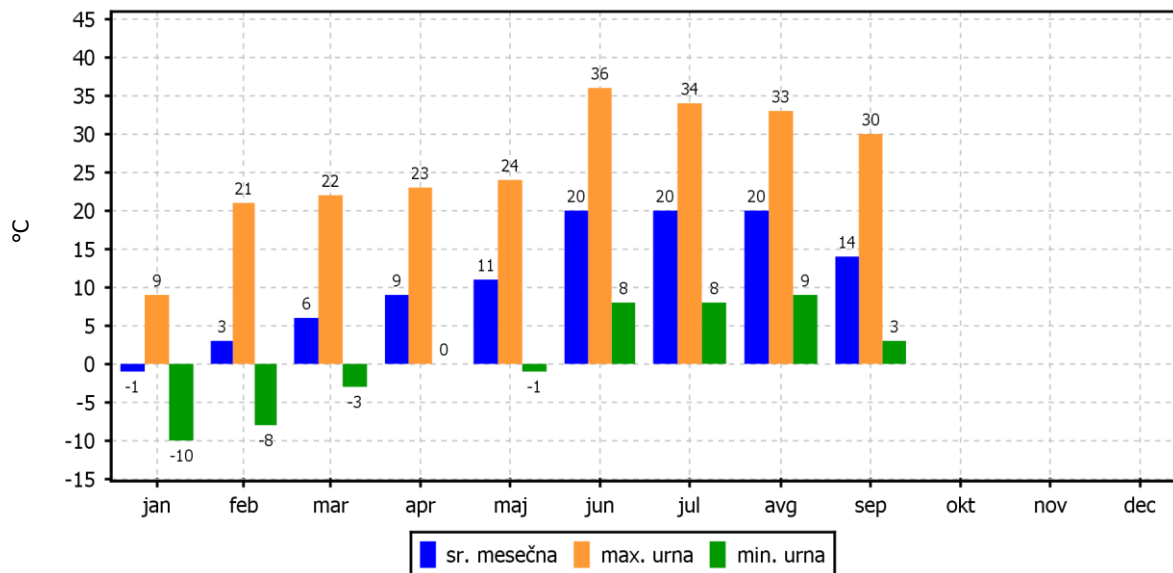
TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Topolšica)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.3 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Zavodnje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

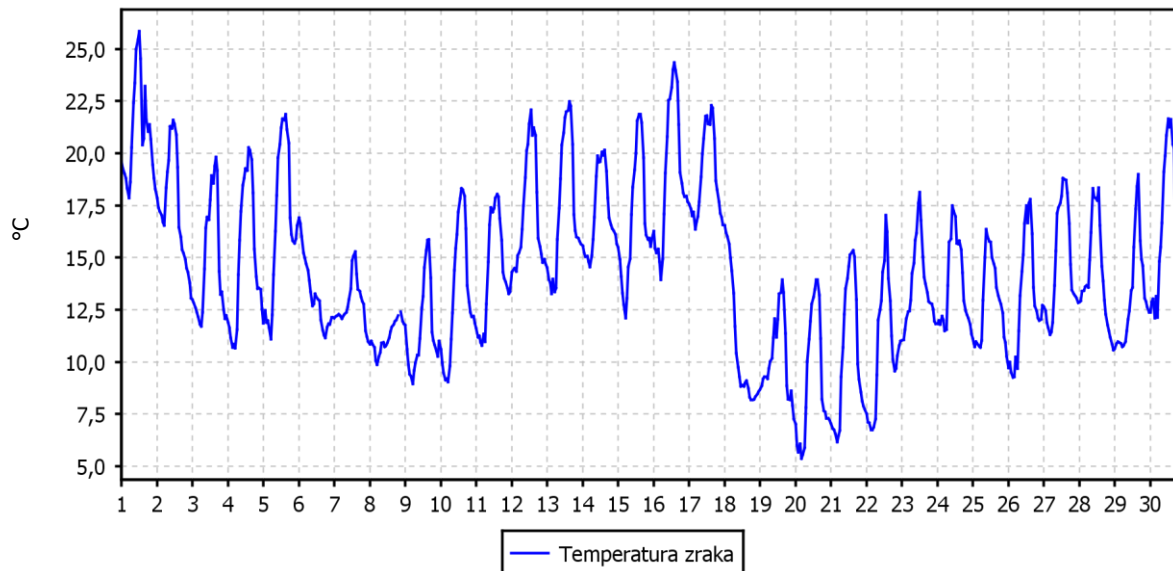
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1439	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	26 °C	01.09.2019 12:00:00	100%	22.09.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	21 °C	01.09.2019	100%	07.09.2019
Minimalna urna vrednost	5 °C	20.09.2019 04:00:00	41%	12.09.2019 12:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	20.09.2019	73%	12.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	14 °C		90%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	9	1	5	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	97	7	47	7	0	0
9.0 do 12.0 °C	314	22	158	22	7	23
12.0 do 15.0 °C	417	29	210	29	12	40
15.0 do 18.0 °C	324	23	167	23	8	27
18.0 do 21.0 °C	178	12	84	12	3	10
21.0 do 24.0 °C	89	6	42	6	0	0
24.0 do 27.0 °C	11	1	6	1	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	1439	100	719	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 %	2	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	5	0	3	0	0	0
50.0 do 60.0 %	39	3	20	3	0	0
60.0 do 70.0 %	97	7	48	7	0	0
70.0 do 80.0 %	130	9	63	9	5	17
80.0 do 90.0 %	274	19	140	19	6	20
90.0 do 100.0 %	893	62	446	62	19	63
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

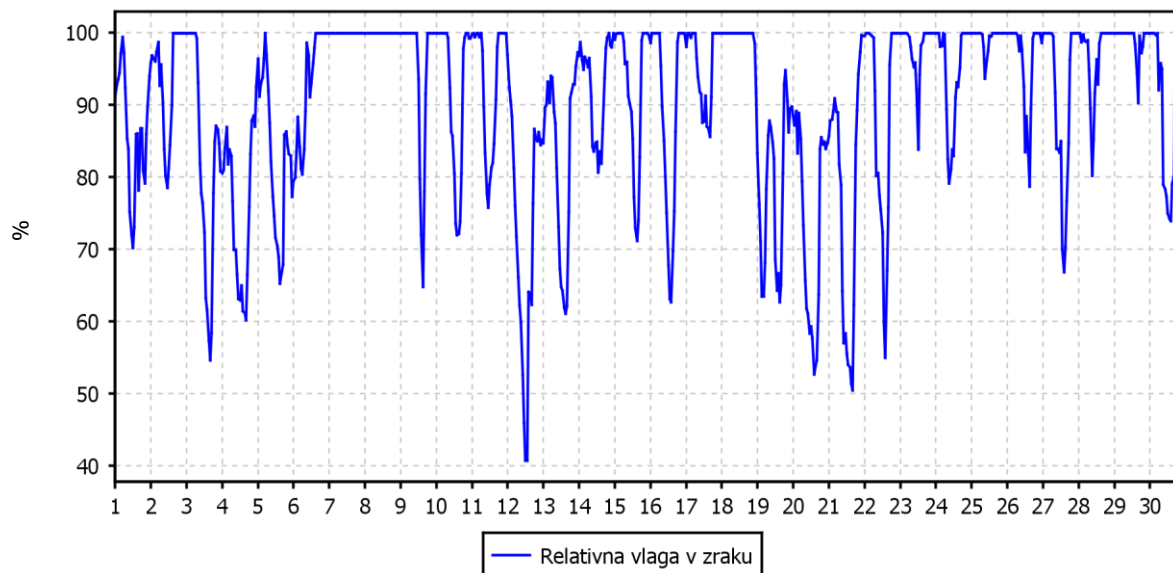
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

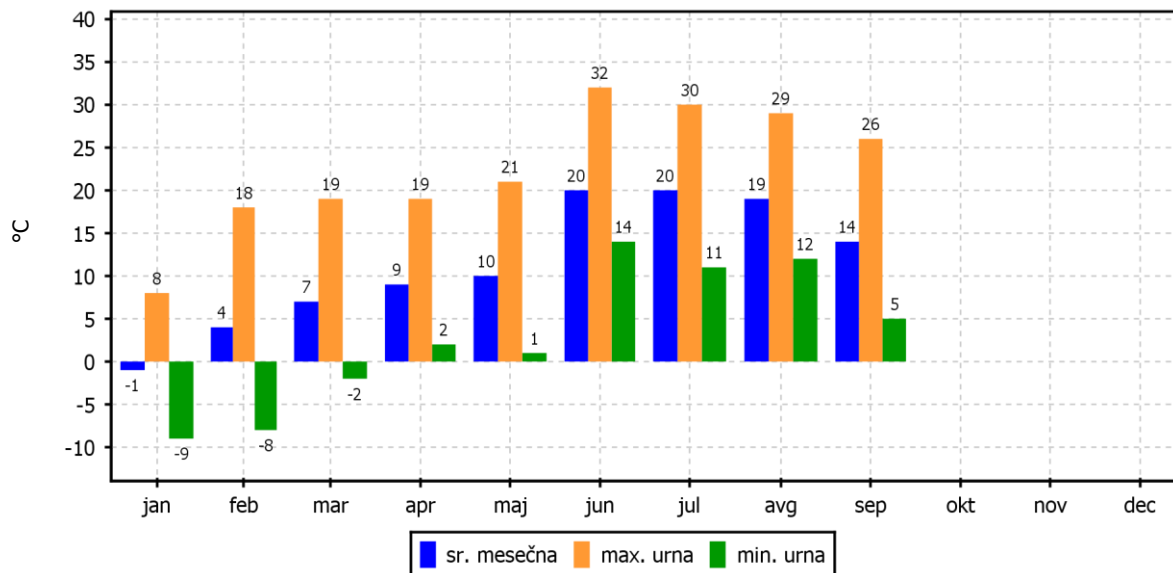
TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Zavodnje)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.4 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Graška gora

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Graška gora
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

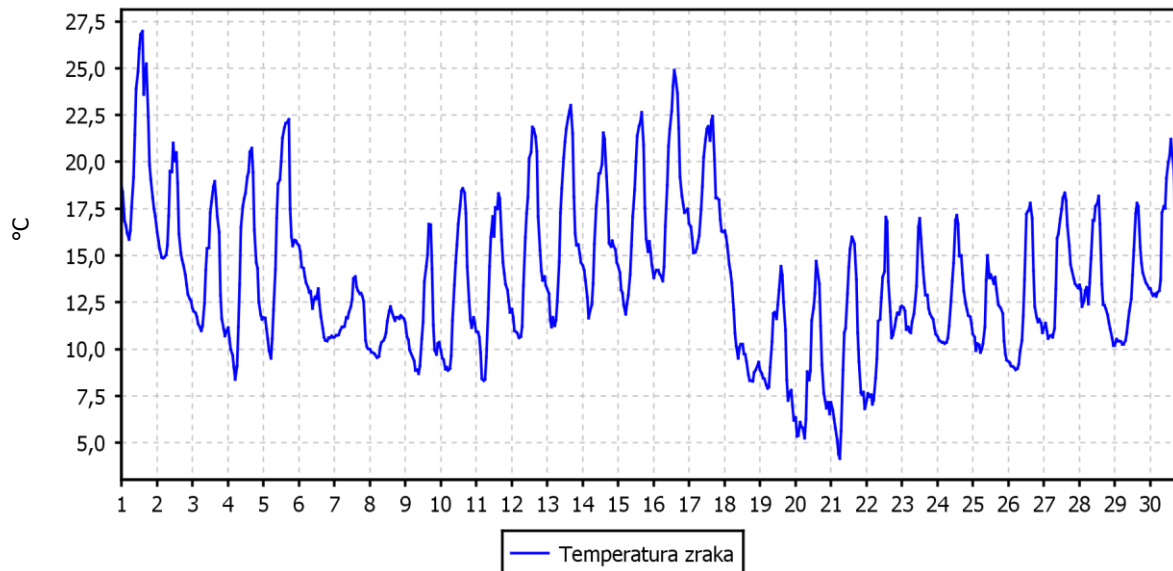
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	27 °C	01.09.2019 14:00:00	96%	07.09.2019 13:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	21 °C	01.09.2019	96%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	4 °C	21.09.2019 06:00:00	48%	21.09.2019 16:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	20.09.2019	60%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	14 °C		79%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	19	1	10	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	116	8	58	8	1	3
9.0 do 12.0 °C	441	31	222	31	8	27
12.0 do 15.0 °C	391	27	190	26	11	37
15.0 do 18.0 °C	260	18	134	19	7	23
18.0 do 21.0 °C	125	9	61	8	3	10
21.0 do 24.0 °C	69	5	36	5	0	0
24.0 do 27.0 °C	17	1	9	1	0	0
27.0 do 30.0 °C	2	0	0	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	27	2	12	2	0	0
50.0 do 60.0 %	159	11	76	11	1	3
60.0 do 70.0 %	243	17	122	17	5	17
70.0 do 80.0 %	270	19	138	19	10	33
80.0 do 90.0 %	164	11	92	13	10	33
90.0 do 100.0 %	577	40	280	39	4	13
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

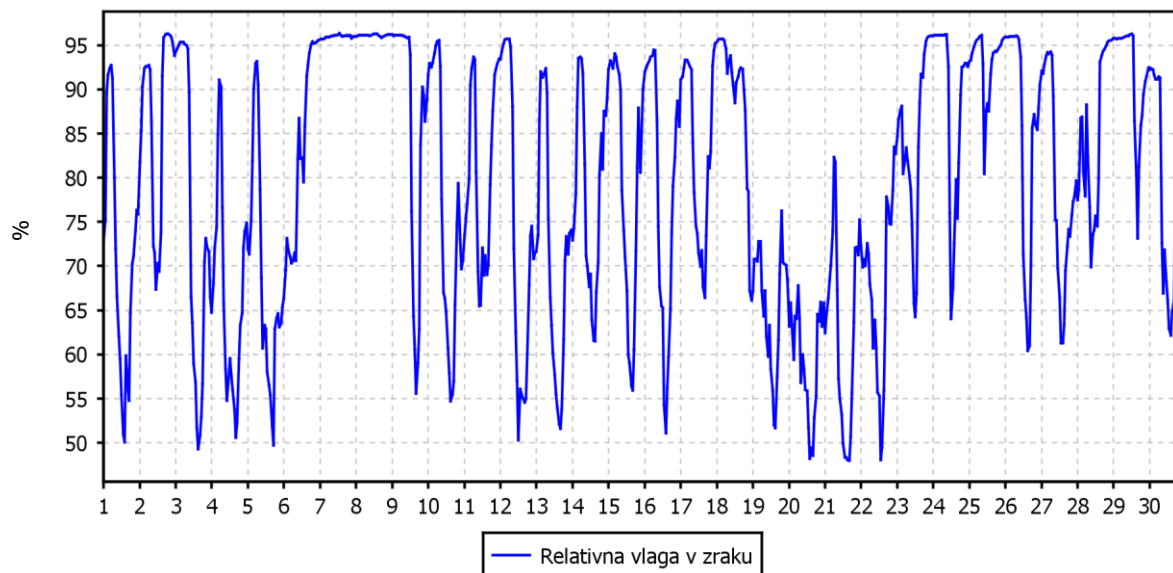
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



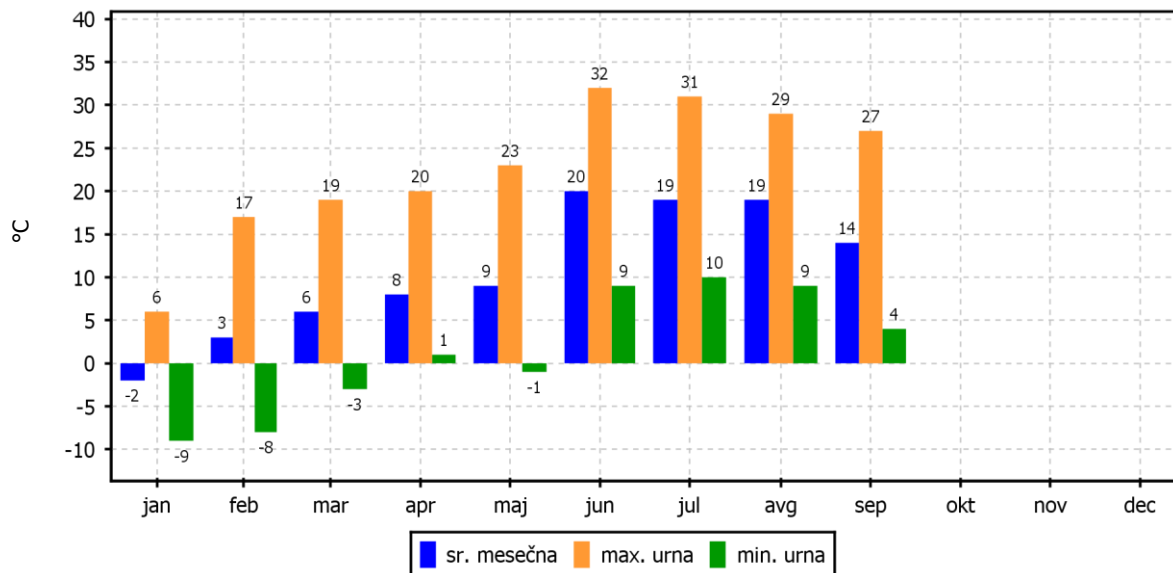
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Graška gora)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.5 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Velenje

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Velenje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

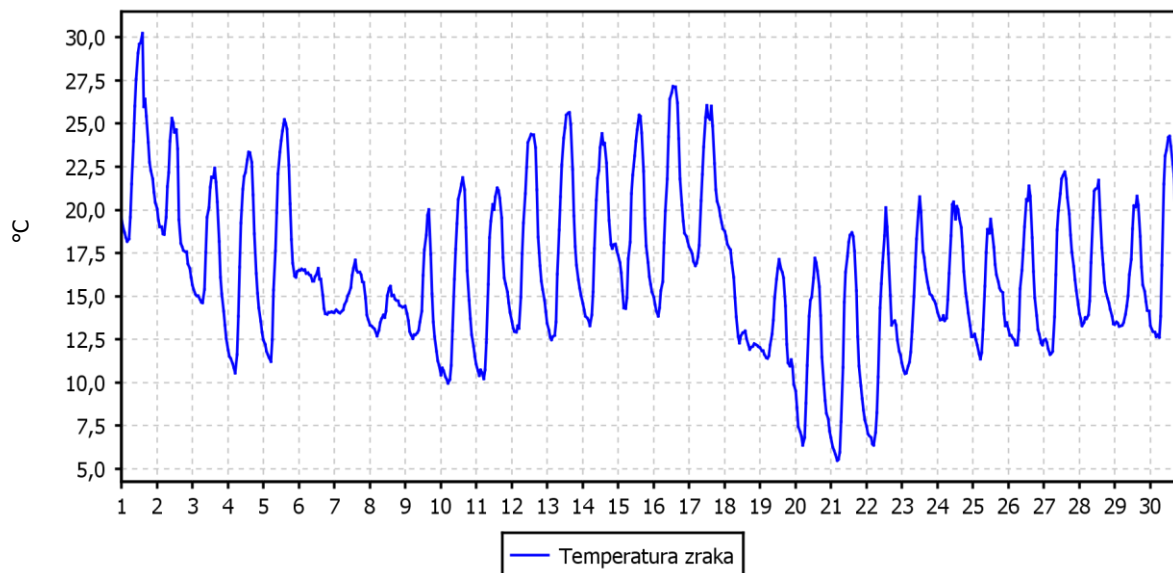
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30 °C	01.09.2019 14:00:00	96%	09.09.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	23 °C	01.09.2019	94%	07.09.2019
Minimalna urna vrednost	5 °C	21.09.2019 04:00:00	40%	22.09.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	11 °C	20.09.2019	67%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	16 °C		79%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	7	0	4	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	50	3	25	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	134	9	67	9	2	7
12.0 do 15.0 °C	438	30	215	30	7	23
15.0 do 18.0 °C	349	24	179	25	13	43
18.0 do 21.0 °C	226	16	111	15	7	23
21.0 do 24.0 °C	134	9	70	10	1	3
24.0 do 27.0 °C	86	6	41	6	0	0
27.0 do 30.0 °C	15	1	7	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	1	0	1	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	2	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	114	8	57	8	0	0
50.0 do 60.0 %	133	9	69	10	0	0
60.0 do 70.0 %	144	10	75	10	2	7
70.0 do 80.0 %	209	15	100	14	13	43
80.0 do 90.0 %	264	18	135	19	13	43
90.0 do 100.0 %	574	40	284	39	2	7
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

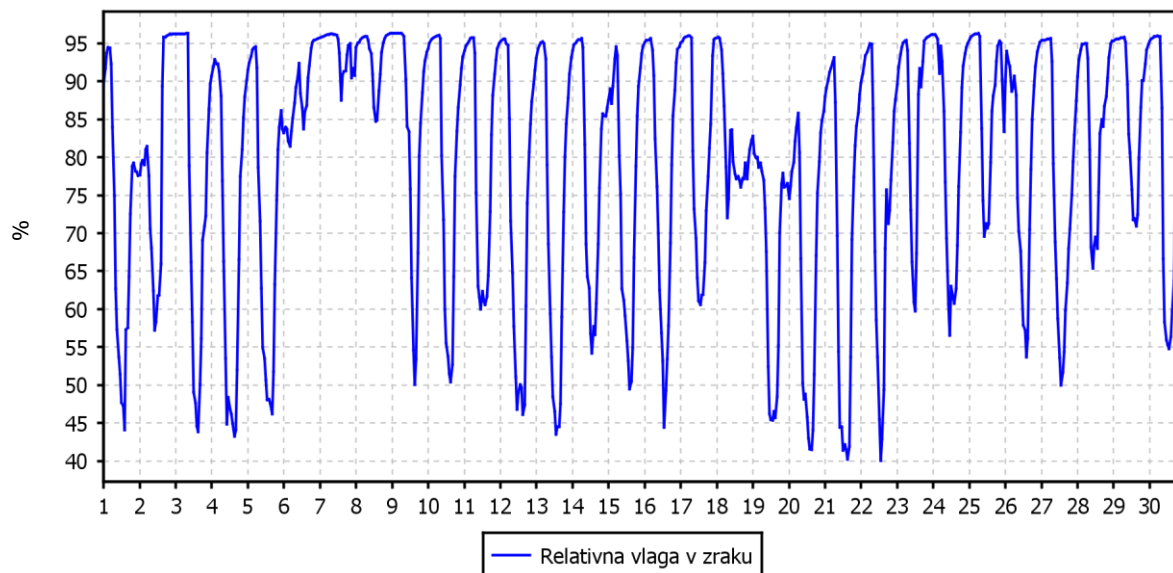
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

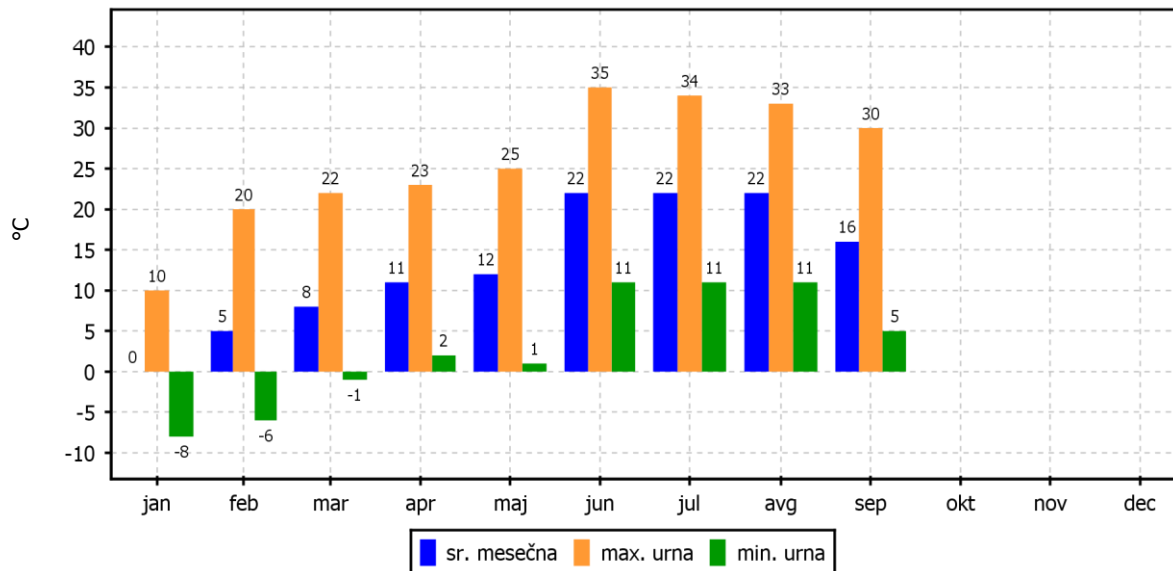
TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Velenje)

01.01.2019 do 01.01.2020



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

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

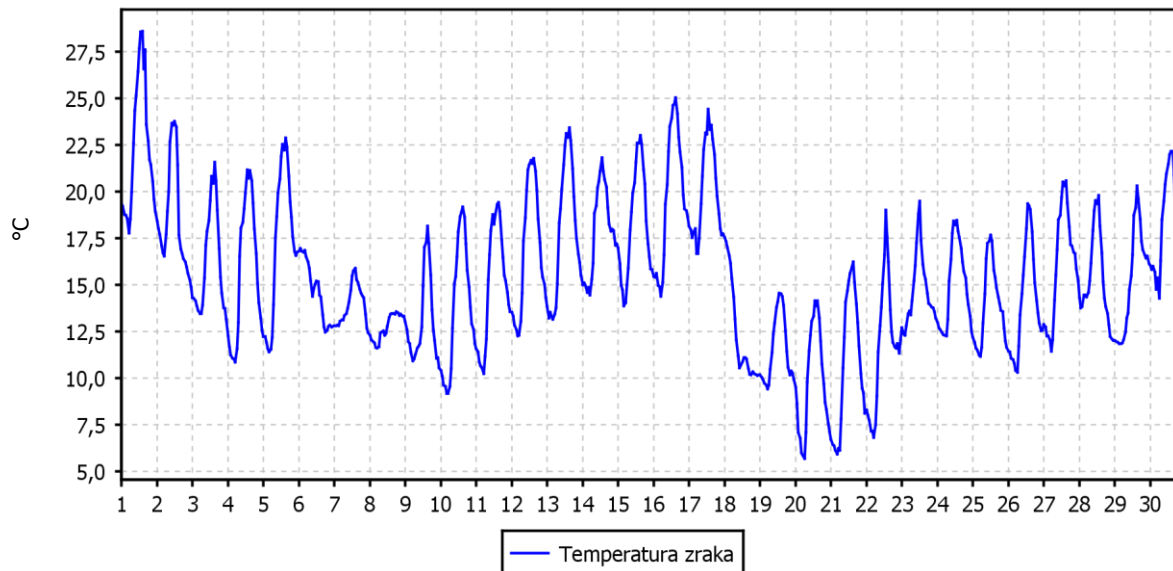
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1411	98%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	01.09.2019 14:00:00	100%	29.09.2019 00:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	99%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	6 °C	20.09.2019 06:00:00	30%	22.09.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	20.09.2019	61%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		79%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	7	0	4	1	0	0
6.0 do 9.0 °C	48	3	23	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	223	15	112	16	4	13
12.0 do 15.0 °C	441	31	217	30	11	37
15.0 do 18.0 °C	343	24	177	25	9	30
18.0 do 21.0 °C	235	16	116	16	5	17
21.0 do 24.0 °C	119	8	58	8	1	3
24.0 do 27.0 °C	17	1	9	1	0	0
27.0 do 30.0 °C	7	0	4	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	1	0	1	0	0	0
30.0 do 40.0 %	72	5	35	5	0	0
40.0 do 50.0 %	129	9	65	9	0	0
50.0 do 60.0 %	102	7	52	7	0	0
60.0 do 70.0 %	144	10	72	10	7	24
70.0 do 80.0 %	119	8	65	9	9	31
80.0 do 90.0 %	207	15	102	14	9	31
90.0 do 100.0 %	637	45	313	44	4	14
Skupaj	1411	100	705	100	29	100

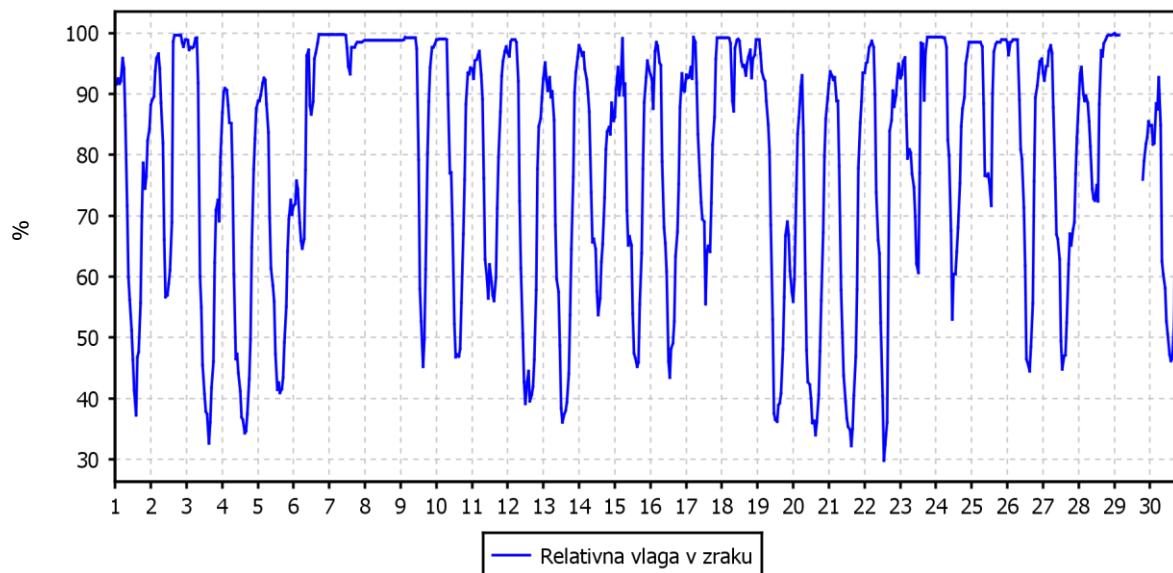
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

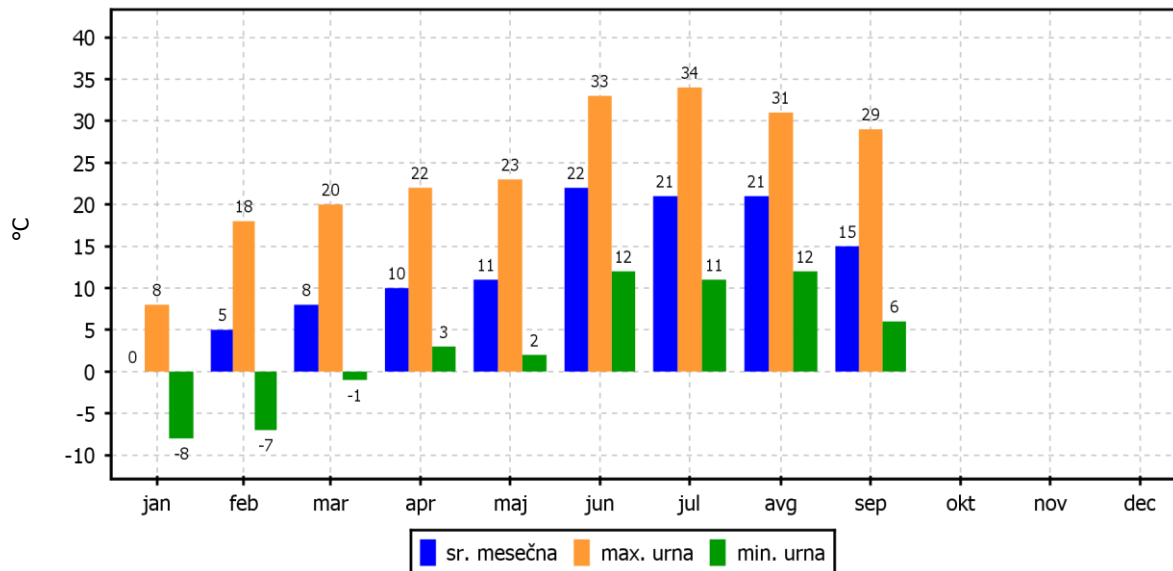
TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.7 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	28 °C	01.09.2019 13:00:00	100%	18.09.2019 03:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	99%	07.09.2019
Minimalna urna vrednost	4 °C	21.09.2019 05:00:00	45%	21.09.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	9 °C	20.09.2019	80%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		91%	

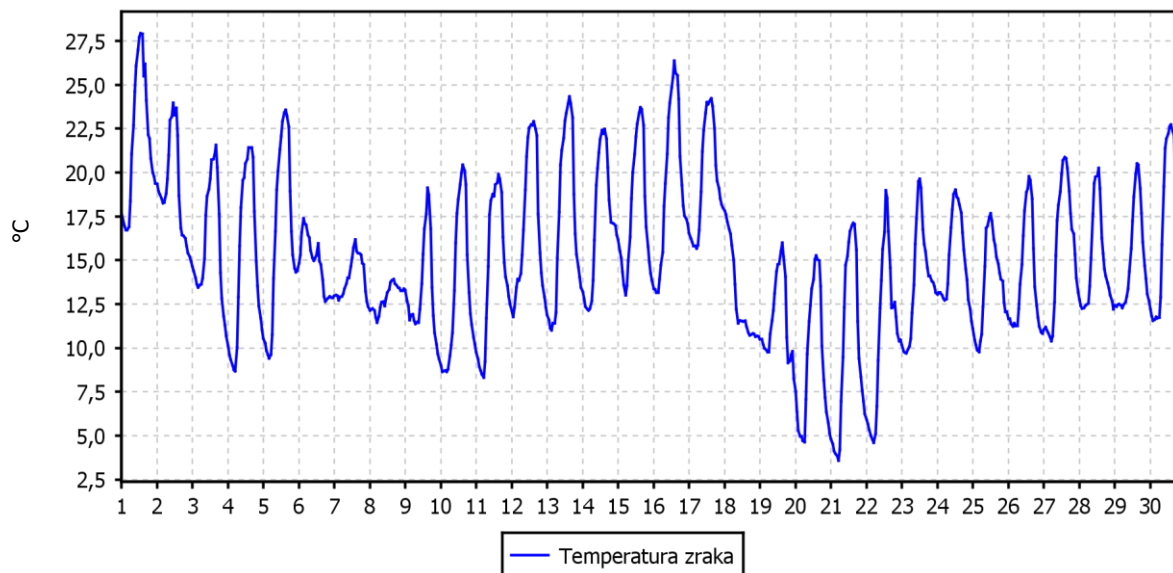
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	43	3	21	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	53	4	24	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	257	18	131	18	4	13
12.0 do 15.0 °C	424	29	210	29	13	43
15.0 do 18.0 °C	285	20	147	20	9	30
18.0 do 21.0 °C	208	14	103	14	3	10
21.0 do 24.0 °C	132	9	65	9	1	3
24.0 do 27.0 °C	31	2	16	2	0	0
27.0 do 30.0 °C	7	0	3	0	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	22	2	10	1	0	0
50.0 do 60.0 %	91	6	48	7	0	0
60.0 do 70.0 %	66	5	30	4	0	0
70.0 do 80.0 %	68	5	33	5	1	3
80.0 do 90.0 %	90	6	52	7	11	37
90.0 do 100.0 %	1103	77	547	76	18	60
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Škale)

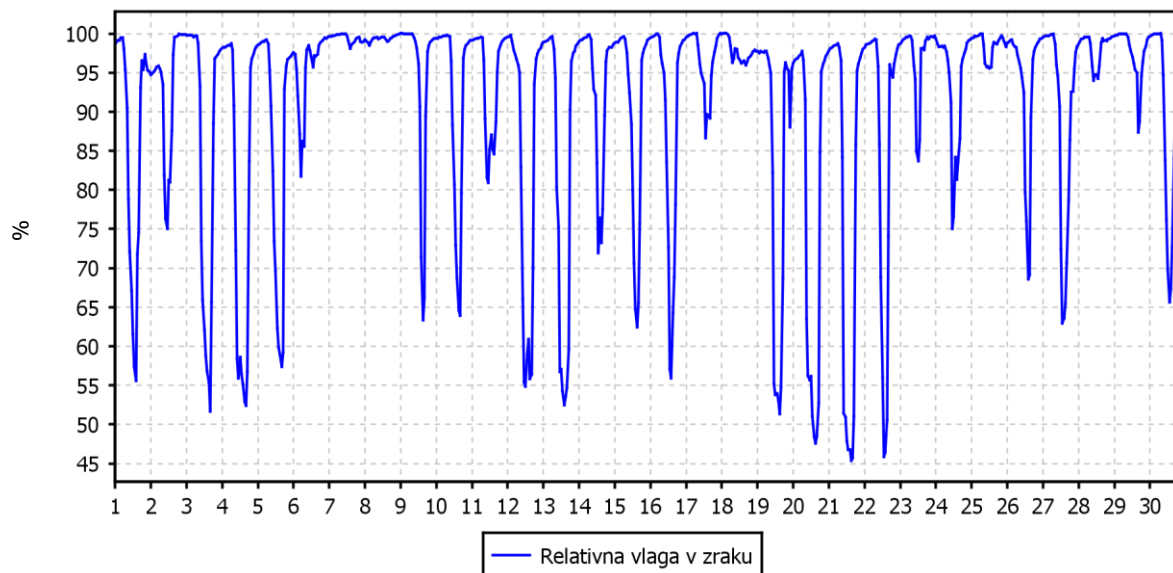
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Škale)

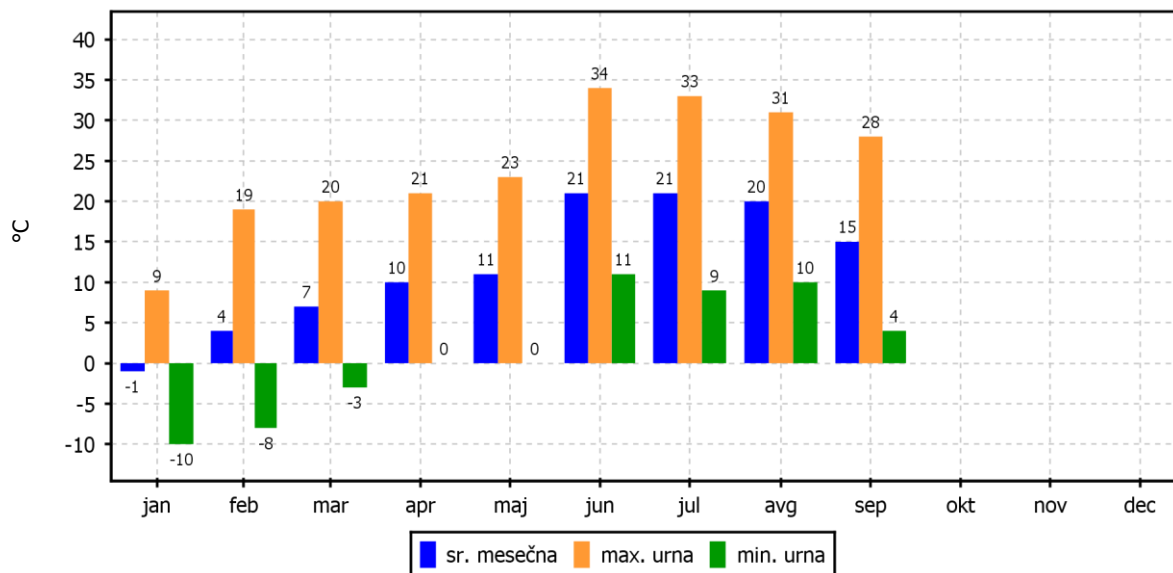
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Škale)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.8 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	01.09.2019 13:00:00	102%	03.09.2019 02:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	102%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	4 °C	21.09.2019 05:00:00	50%	21.09.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	20.09.2019	86%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		97%	

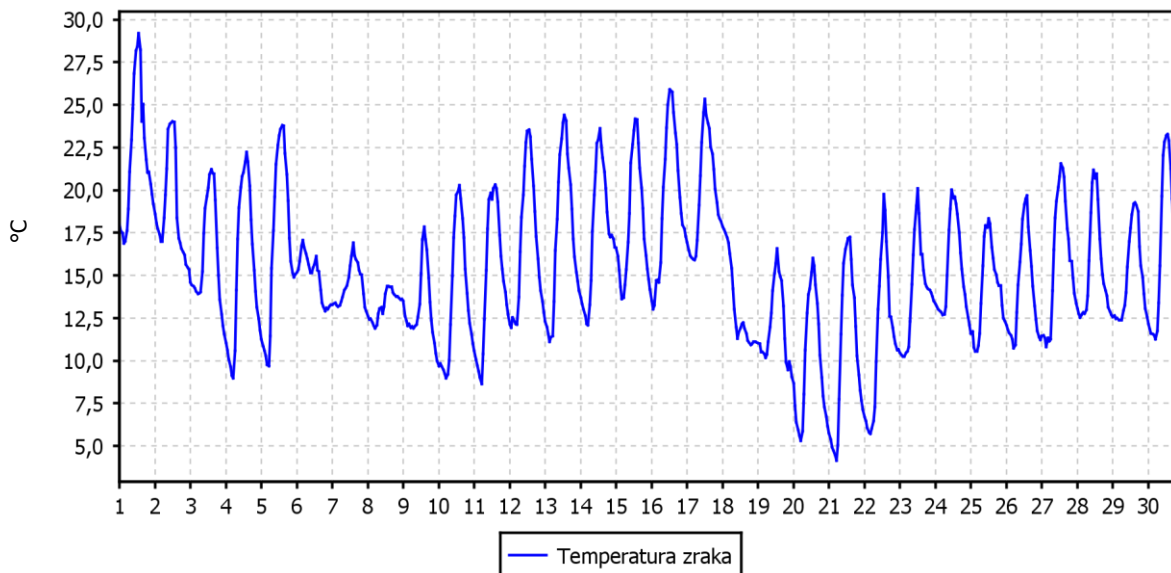
TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	26	2	13	2	0	0
6.0 do 9.0 °C	46	3	22	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	234	16	120	17	3	10
12.0 do 15.0 °C	435	30	212	29	12	40
15.0 do 18.0 °C	329	23	166	23	11	37
18.0 do 21.0 °C	199	14	99	14	3	10
21.0 do 24.0 °C	125	9	67	9	1	3
24.0 do 27.0 °C	37	3	17	2	0	0
27.0 do 30.0 °C	9	1	4	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	3	0	0	0	0	0
50.0 do 60.0 %	22	2	11	2	0	0
60.0 do 70.0 %	47	3	25	3	0	0
70.0 do 80.0 %	32	2	15	2	0	0
80.0 do 90.0 %	38	3	20	3	4	13
90.0 do 100.0 %	1297	90	648	90	26	87
Skupaj	1439	100	719	100	30	100

URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Pesje)

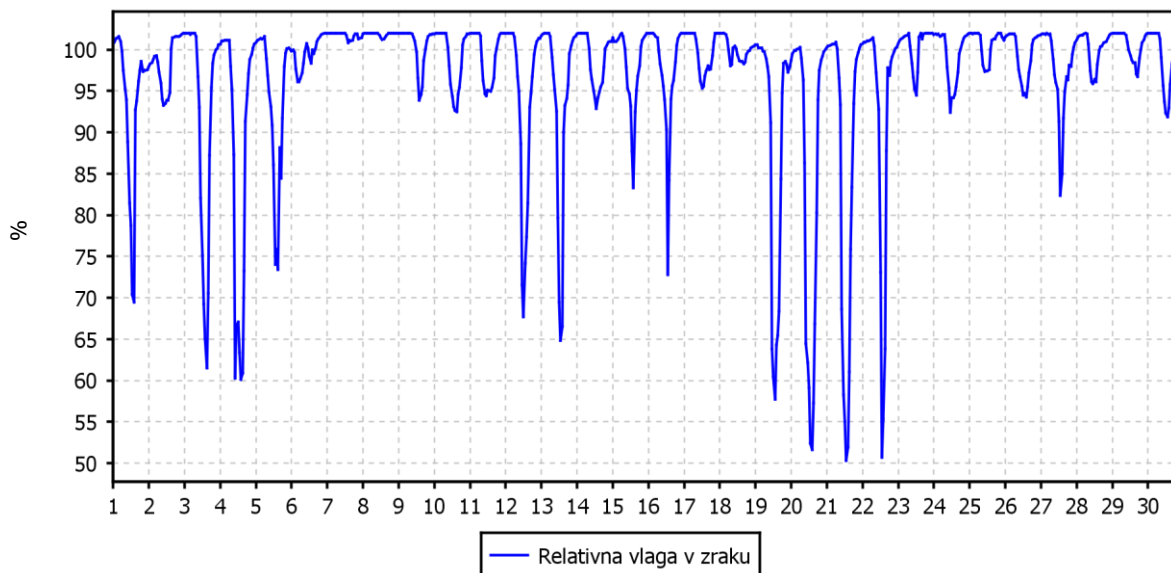
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Pesje)

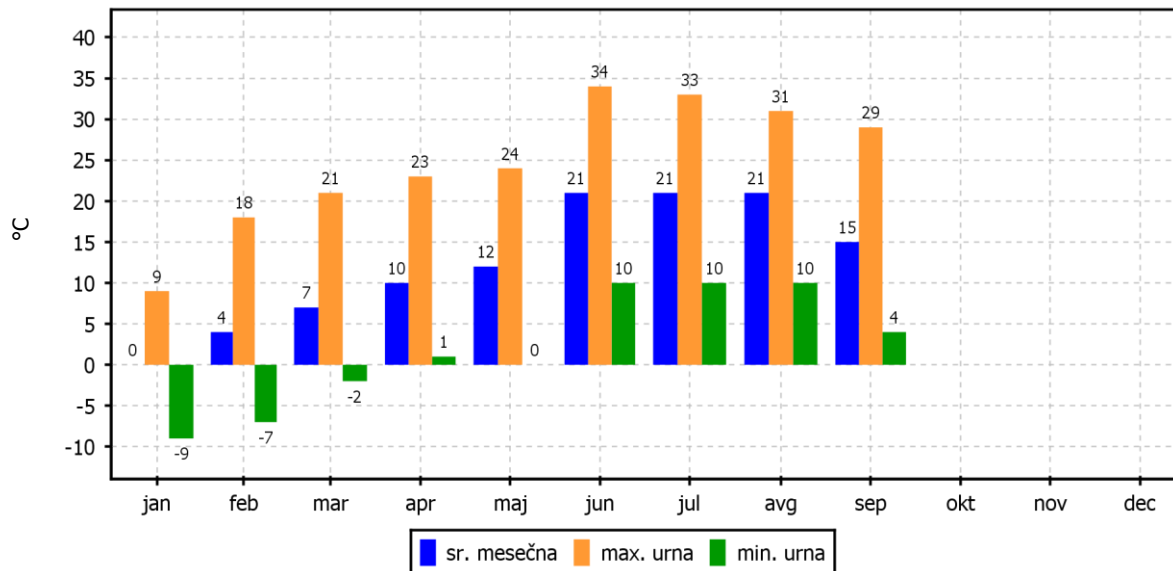
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Pesje)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.9 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Mobilna postaja

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

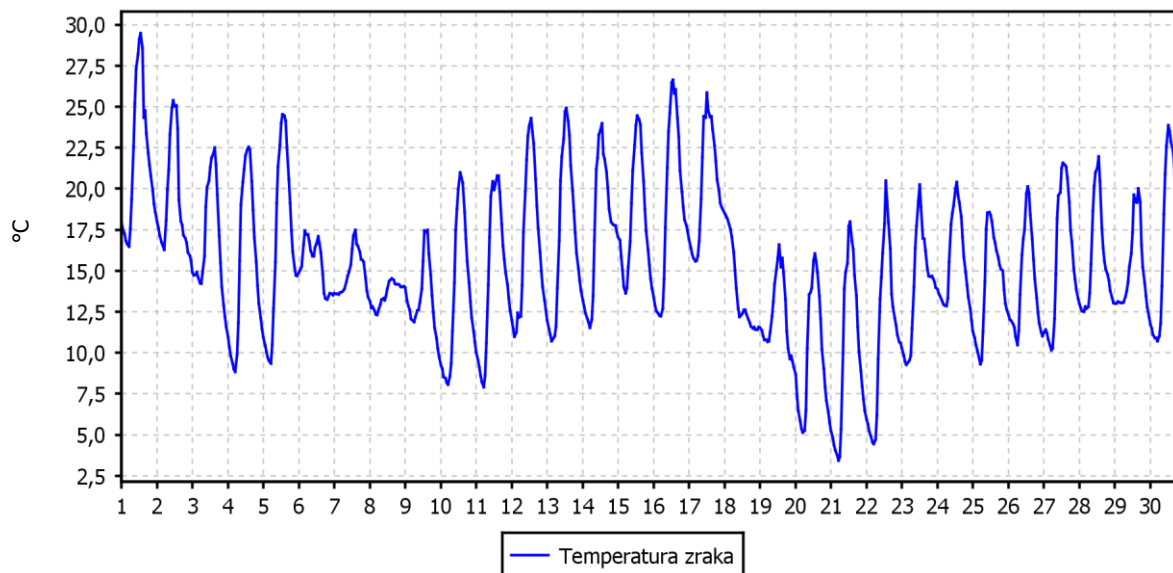
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	01.09.2019 13:00:00	99%	30.09.2019 08:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	98%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	3 °C	21.09.2019 05:00:00	41%	22.09.2019 14:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	20.09.2019	78%	04.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		87%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	38	3	20	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	51	4	22	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	239	17	117	16	3	10
12.0 do 15.0 °C	406	28	209	29	10	33
15.0 do 18.0 °C	325	23	162	23	12	40
18.0 do 21.0 °C	191	13	94	13	4	13
21.0 do 24.0 °C	120	8	63	9	1	3
24.0 do 27.0 °C	61	4	28	4	0	0
27.0 do 30.0 °C	9	1	5	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	2	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	59	4	30	4	0	0
50.0 do 60.0 %	75	5	42	6	0	0
60.0 do 70.0 %	135	9	64	9	0	0
70.0 do 80.0 %	131	9	62	9	5	17
80.0 do 90.0 %	95	7	54	8	16	53
90.0 do 100.0 %	943	65	468	65	9	30
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

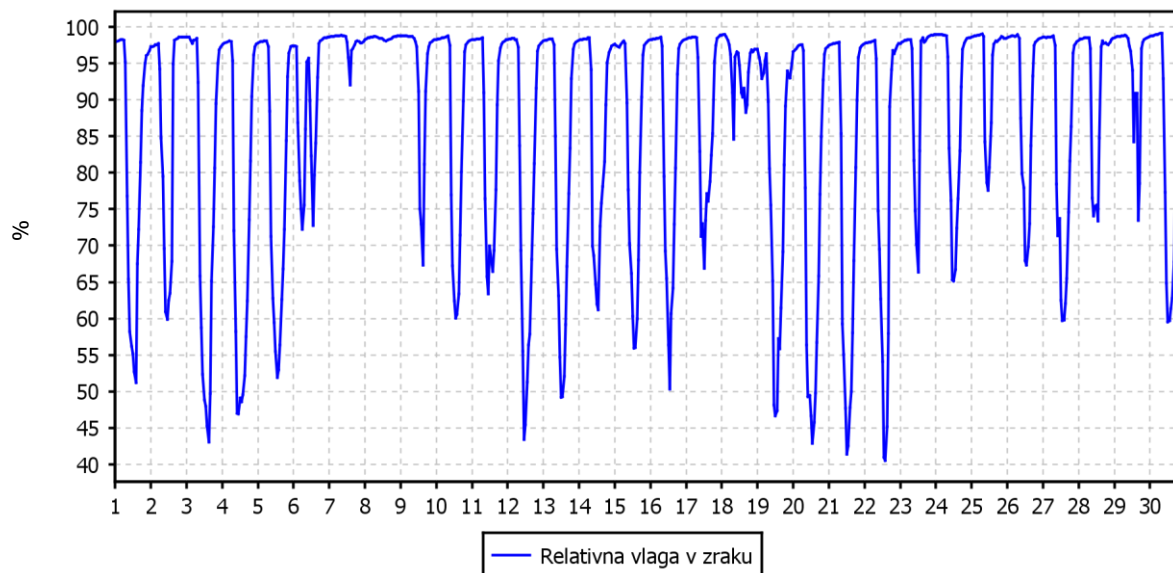
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

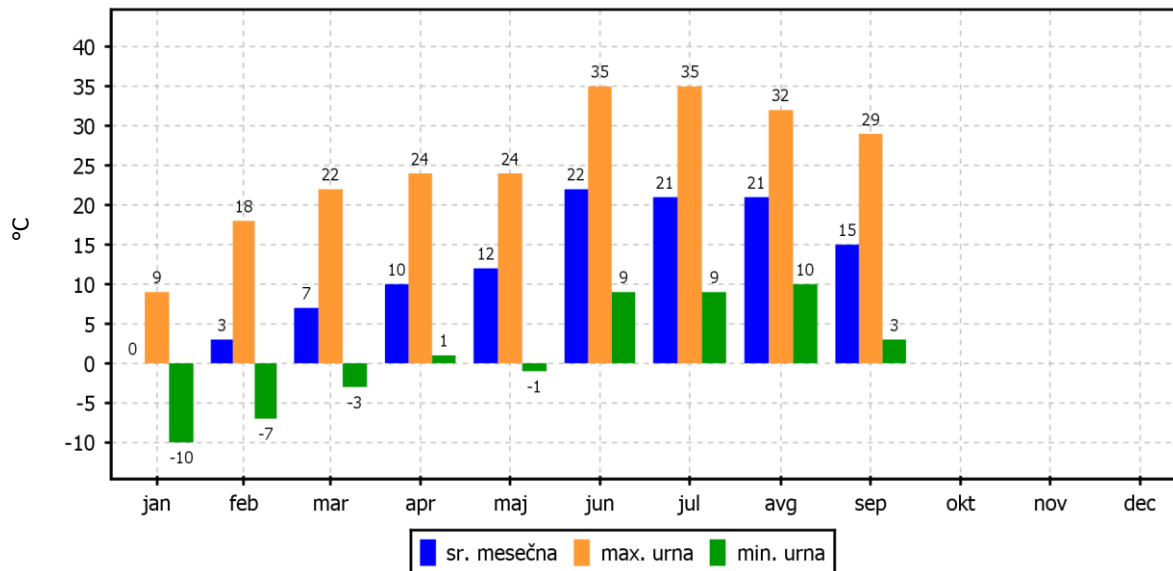
TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Mobilna postaja)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.10 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Ugreznine

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Ugreznine
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

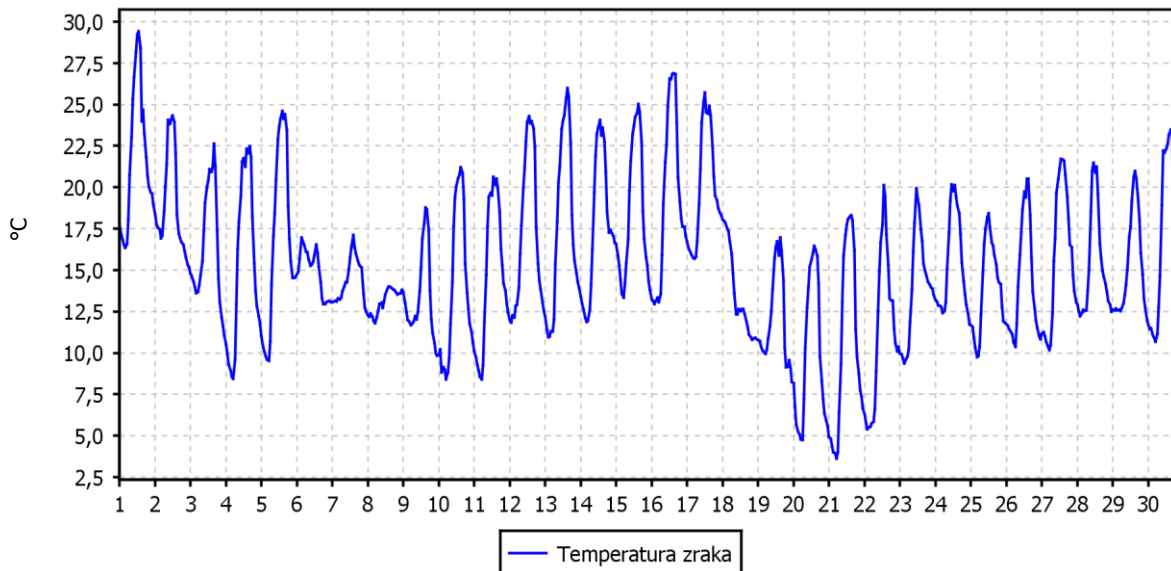
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	01.09.2019 13:00:00	99%	17.09.2019 05:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	97%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	4 °C	21.09.2019 05:00:00	42%	21.09.2019 13:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	20.09.2019	74%	20.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	15 °C		84%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	40	3	20	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	51	4	25	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	242	17	123	17	3	10
12.0 do 15.0 °C	403	28	199	28	11	37
15.0 do 18.0 °C	312	22	158	22	11	37
18.0 do 21.0 °C	188	13	95	13	4	13
21.0 do 24.0 °C	128	9	63	9	1	3
24.0 do 27.0 °C	68	5	33	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	8	1	4	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1440	100	720	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 %	0	0	0	0	0	0
40.0 do 50.0 %	90	6	45	6	0	0
50.0 do 60.0 %	148	10	73	10	0	0
60.0 do 70.0 %	145	10	73	10	0	0
70.0 do 80.0 %	80	6	39	5	9	30
80.0 do 90.0 %	81	6	47	7	14	47
90.0 do 100.0 %	896	62	443	62	7	23
Skupaj	1440	100	720	100	30	100

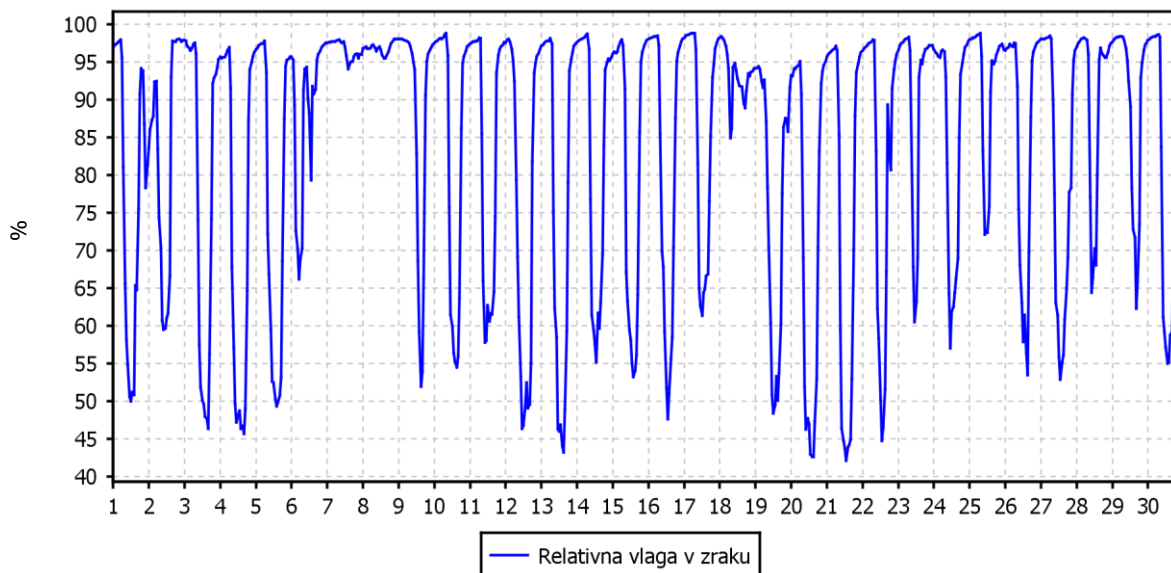
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.09.2019 do 01.10.2019



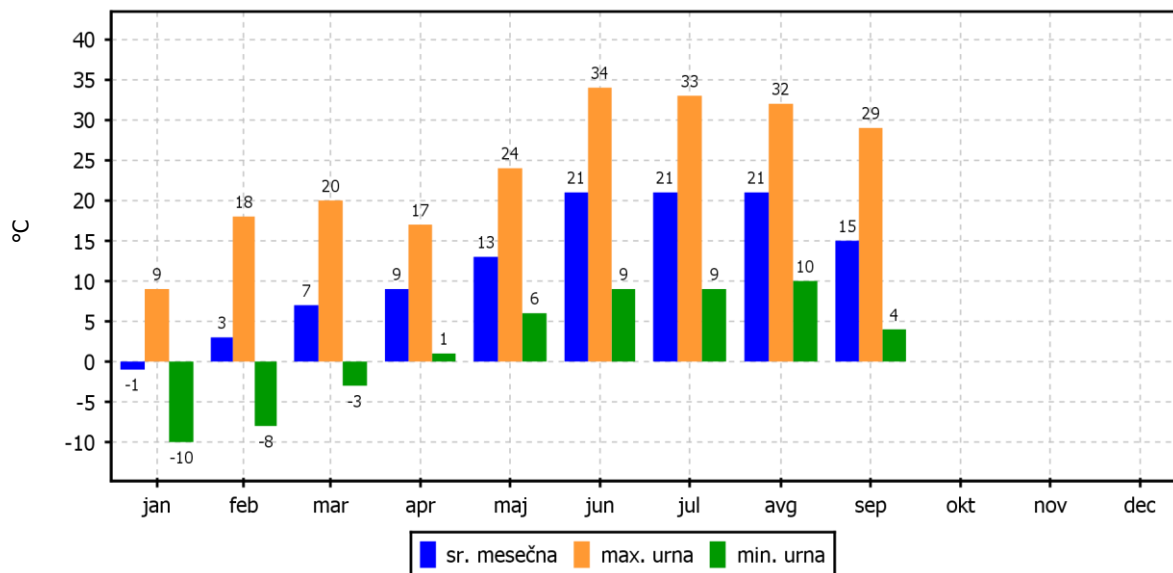
URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.11 Pregled temperature in relativne vlage v zraku – Vmesno skladišče

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

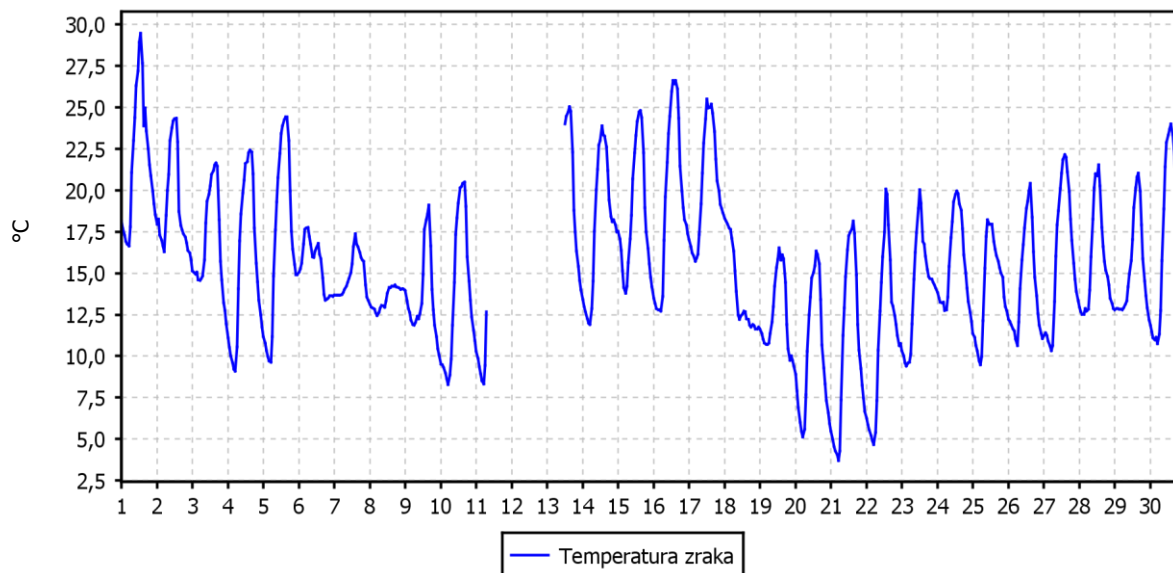
	TEMPERATURA		RELATIVNA VLAGA	
Razpoložljivih polurnih podatkov	1337	93%	1337	93%
Maksimalna urna vrednost	29 °C	01.09.2019 13:00:00	93%	09.09.2019 01:00:00
Maksimalna dnevna vrednost	22 °C	01.09.2019	93%	08.09.2019
Minimalna urna vrednost	4 °C	21.09.2019 05:00:00	43%	21.09.2019 15:00:00
Minimalna dnevna vrednost	10 °C	20.09.2019	76%	04.09.2019
Srednja vrednost v obdobju	16 °C		84%	

TEMPERATURA	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %	št. primerov	delež - %
-50.0 do 0.0 °C	0	0	0	0	0	0
0.0 do 3.0 °C	0	0	0	0	0	0
3.0 do 6.0 °C	34	3	17	3	0	0
6.0 do 9.0 °C	40	3	21	3	0	0
9.0 do 12.0 °C	210	16	105	16	3	11
12.0 do 15.0 °C	380	28	188	28	9	33
15.0 do 18.0 °C	310	23	158	24	10	37
18.0 do 21.0 °C	185	14	89	13	4	15
21.0 do 24.0 °C	108	8	55	8	1	4
24.0 do 27.0 °C	64	5	31	5	0	0
27.0 do 30.0 °C	6	0	4	1	0	0
30.0 do 50.0 °C	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1337	100	668	100	27	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 %	28	2	14	2	0	0
50.0 do 60.0 %	96	7	47	7	0	0
60.0 do 70.0 %	116	9	58	9	0	0
70.0 do 80.0 %	124	9	62	9	6	22
80.0 do 90.0 %	128	10	67	10	17	63
90.0 do 100.0 %	845	63	420	63	4	15
Skupaj	1337	100	668	100	27	100

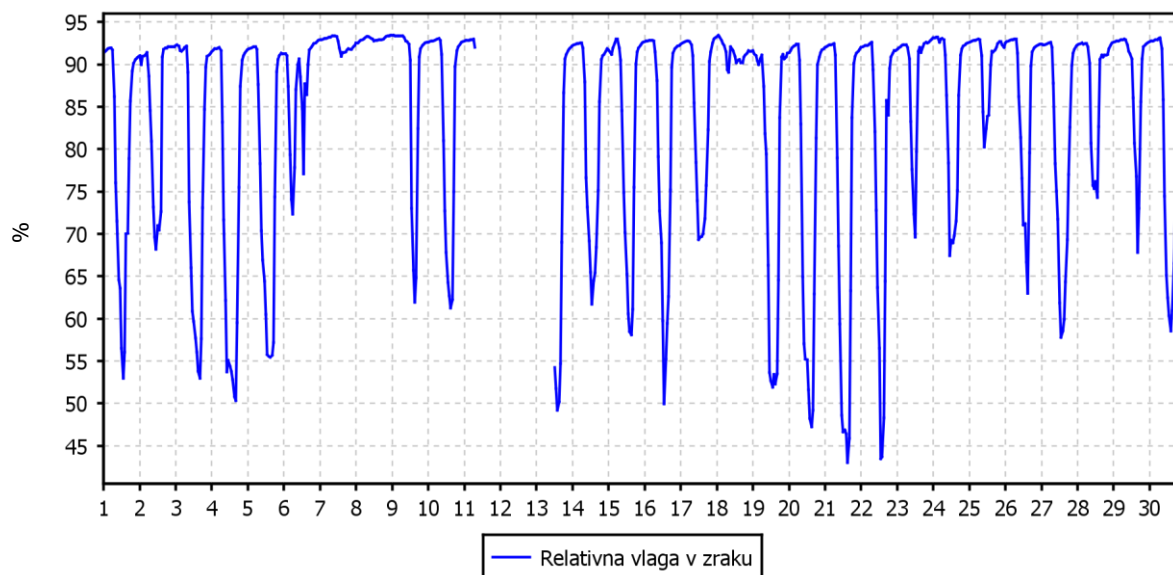
URNE VREDNOSTI - Temperatura zraka

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.09.2019 do 01.10.2019



URNE VREDNOSTI - Relativna vlaga v zraku

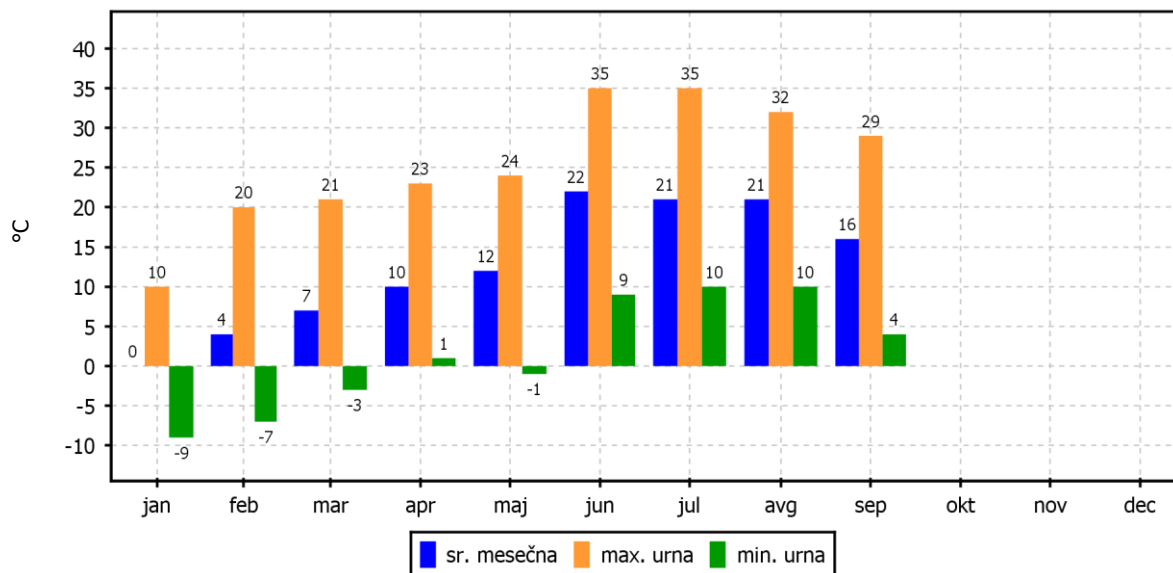
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.09.2019 do 01.10.2019



TEMPERATURA ZRAKA

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.01.2019 do 01.01.2020



2.2.12 Pregled hitrosti in smeri vetra – Šoštanj

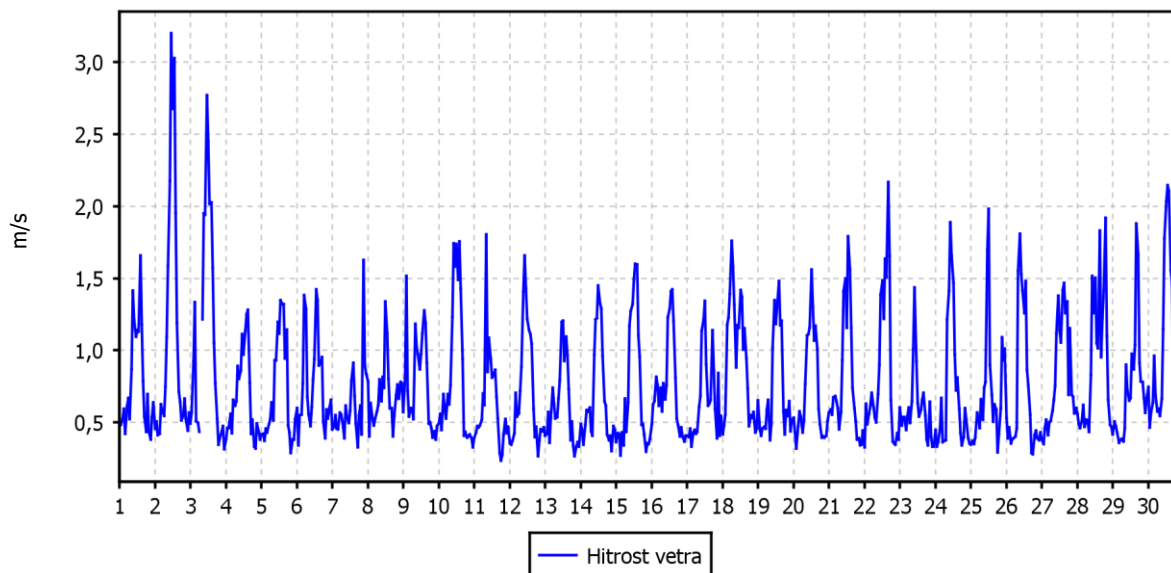
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Šoštanj
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	02.09.2019 11:00:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	02.09.2019 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	11.09.2019 18:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	11.09.2019 18:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	9	6	8	12	4	2	0	0	0	0	41	28
NNE	0	26	19	3	1	5	3	0	0	0	0	57	40
NE	0	46	25	3	1	0	0	0	0	0	0	75	52
ENE	0	180	70	8	1	0	0	0	0	0	0	259	180
E	0	153	126	34	1	0	0	0	0	0	0	314	218
ESE	0	34	34	10	4	1	0	0	0	0	0	83	58
SE	0	11	29	25	8	4	0	0	0	0	0	77	54
SSE	0	11	7	12	11	7	8	4	0	0	0	60	42
S	0	8	3	7	11	9	7	0	0	0	0	45	31
SSW	0	0	3	9	30	8	2	0	0	0	0	52	36
SW	0	2	7	14	26	6	0	0	0	0	0	55	38
WSW	0	2	4	8	18	6	0	0	0	0	0	38	26
W	0	2	7	18	48	23	0	0	0	0	0	98	68
WNW	0	7	8	18	30	4	0	0	0	0	0	67	47
NW	0	13	12	22	24	4	1	0	0	0	0	76	53
NNW	0	8	4	12	7	9	2	0	0	0	0	42	29
SKUPAJ	0	512	364	211	233	90	25	4	0	0	0	1439	1000

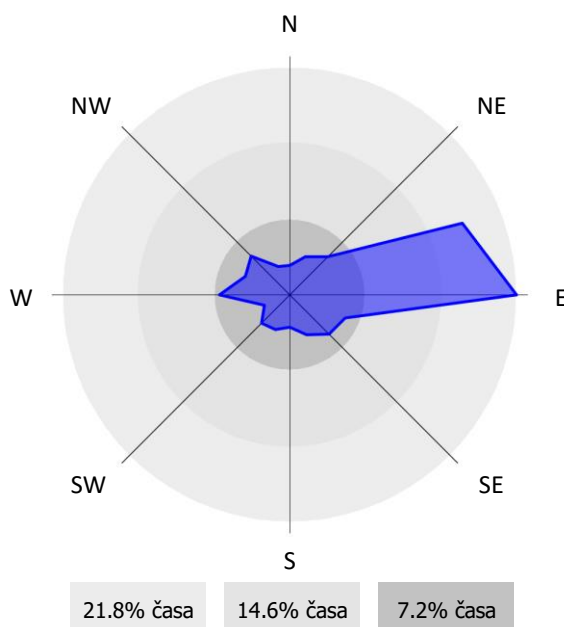
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Šoštanj)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.13 Pregled hitrosti in smeri vetra – Topolšica

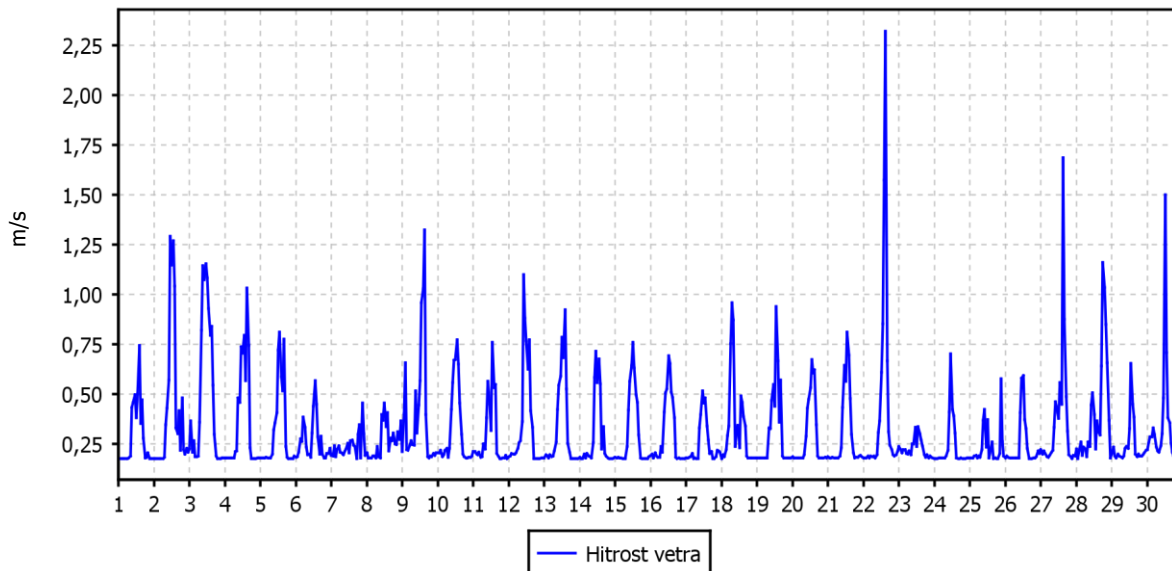
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Topolšica
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	22.09.2019 15:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	22.09.2019 15:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	15.09.2019 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.09.2019 00:00:00
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	107	46	4	3	0	0	0	0	0	0	0	160	111
NNE	47	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	75	52
NE	34	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	38
ENE	8	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	14
E	33	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	47	33
ESE	3	19	4	1	1	0	0	0	0	0	0	28	19
SE	12	9	3	2	3	0	0	0	0	0	0	29	20
SSE	2	9	1	3	6	1	0	0	0	0	0	22	15
S	11	16	1	4	7	0	0	0	0	0	0	39	27
SSW	77	31	3	12	1	0	0	0	0	0	0	124	86
SW	52	48	18	6	4	3	1	0	0	0	0	132	92
WSW	51	58	24	22	11	1	1	0	0	0	0	168	117
W	102	70	18	7	0	0	0	0	0	0	0	197	137
WNW	101	47	9	2	0	0	0	0	0	0	0	159	110
NW	55	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	105	73
NNW	39	35	7	0	0	0	0	0	0	0	0	81	56
SKUPAJ	734	493	111	62	33	5	2	0	0	0	0	1440	1000

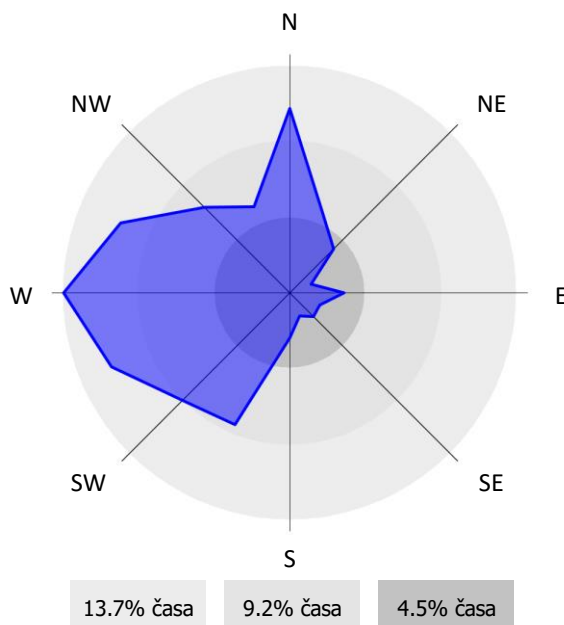
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Topolšica)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.14 Pregled hitrosti in smeri vetra – Zavodnje

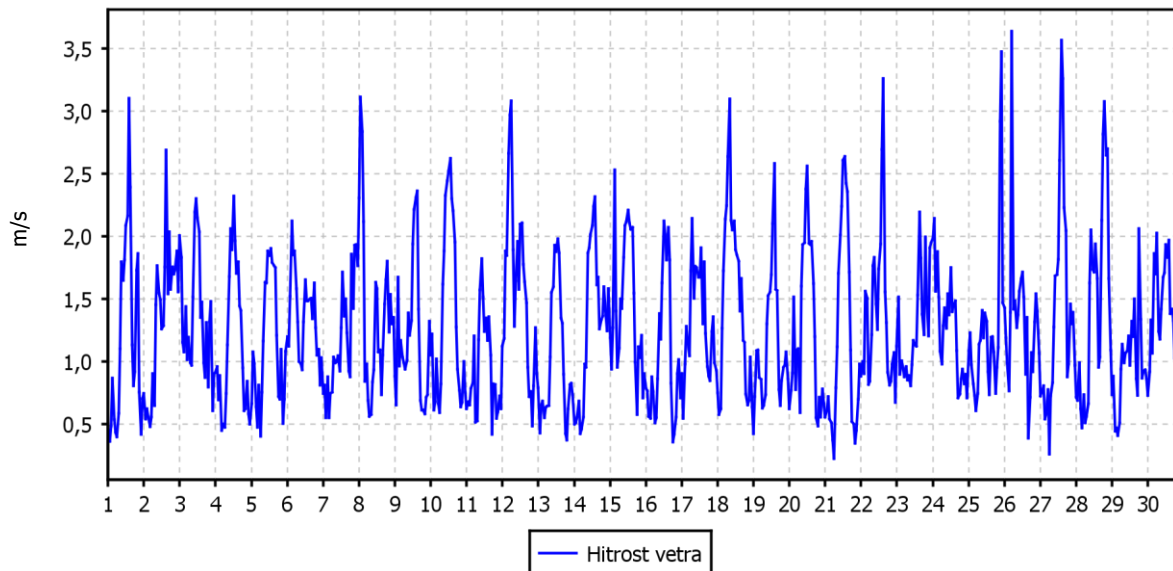
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Zavodnje
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	25.09.2019 22:00:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	26.09.2019 05:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	21.09.2019 06:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	21.09.2019 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	1	1	8	24	24	12	4	0	0	0	74	51
NNE	0	1	4	10	17	9	11	3	0	0	0	55	38
NE	0	3	6	7	11	8	6	1	0	0	0	42	29
ENE	0	1	1	7	11	9	6	1	0	0	0	36	25
E	0	6	7	13	12	11	6	1	0	0	0	56	39
ESE	0	4	18	31	24	24	27	11	0	0	0	139	97
SE	0	10	36	36	25	12	5	0	0	0	0	124	86
SSE	0	14	15	24	20	8	1	0	0	0	0	82	57
S	0	19	23	28	52	7	0	0	0	0	0	129	90
SSW	0	21	22	50	37	10	0	0	0	0	0	140	97
SW	0	10	17	27	26	4	0	0	0	0	0	84	58
WSW	0	0	9	13	14	2	3	0	0	0	0	41	28
W	1	2	4	5	12	10	9	0	0	0	0	43	30
WNW	0	2	4	15	36	33	11	0	0	0	0	101	70
NW	0	2	12	15	44	60	43	0	0	0	0	176	122
NNW	0	2	7	11	30	42	25	1	0	0	0	118	82
SKUPAJ	1	98	186	300	395	273	165	22	0	0	0	1440	1000

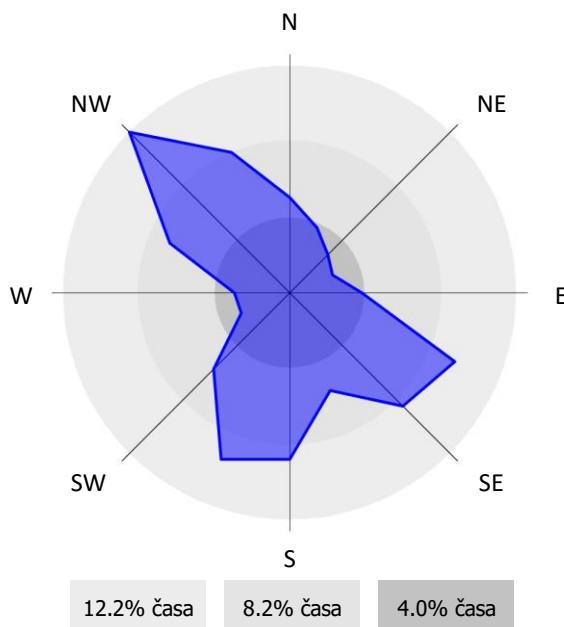
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Zavodnje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.15 Pregled hitrosti in smeri vetra – Graška gora

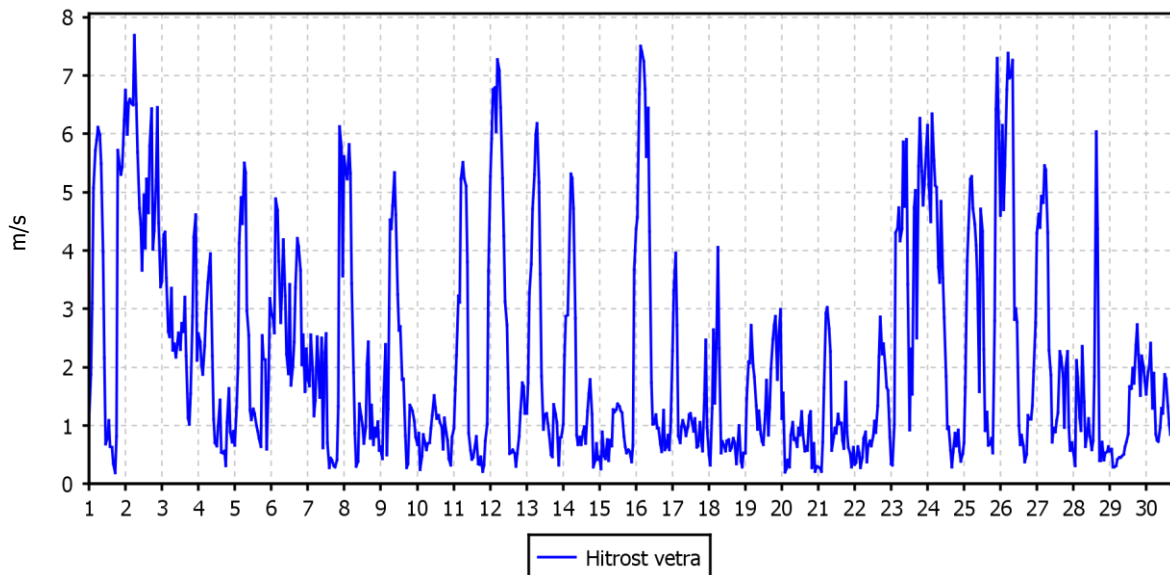
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Graška gora
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8 m/s	16.09.2019 04:30:00
Maksimalna urna hitrost:	8 m/s	02.09.2019 06:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.09.2019 17:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	01.09.2019 17:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	9	7	9	6	0	0	0	0	0	0	31	22
NNE	0	11	21	24	21	2	0	0	0	0	0	79	55
NE	2	30	30	41	59	26	26	1	0	0	0	215	149
ENE	1	25	25	18	16	4	3	0	0	0	0	92	64
E	0	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	17	12
ESE	0	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	8	6
SE	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	4	3
SSE	0	4	1	3	6	1	4	1	0	0	0	20	14
S	0	2	2	1	4	3	30	34	24	3	0	103	72
SSW	1	3	1	3	15	9	32	80	93	20	0	257	178
SW	1	10	2	7	14	17	27	58	37	1	0	174	121
WSW	0	16	22	26	31	34	50	27	5	0	0	211	147
W	0	34	20	41	27	4	5	0	0	0	0	131	91
WNW	1	15	4	17	12	6	0	0	0	0	0	55	38
NW	2	7	5	4	1	0	0	0	0	0	0	19	13
NNW	0	14	6	4	0	0	0	0	0	0	0	24	17
SKUPAJ	8	195	150	204	214	108	177	201	159	24	0	1440	1000

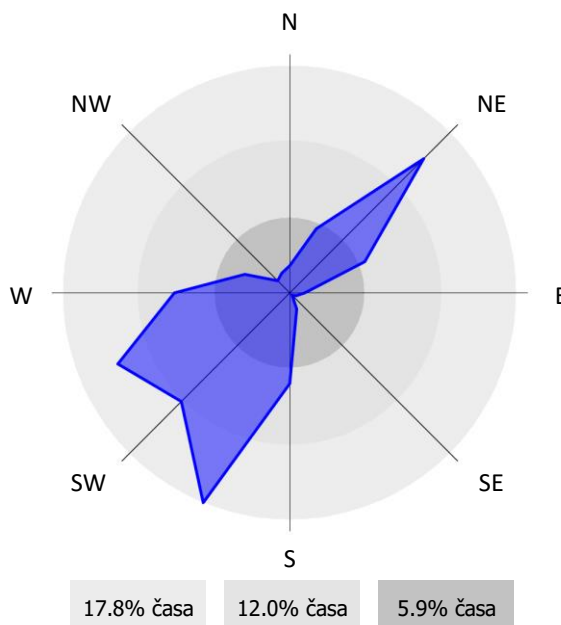
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Graška gora)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.16 Pregled hitrosti in smeri vetra – Velenje

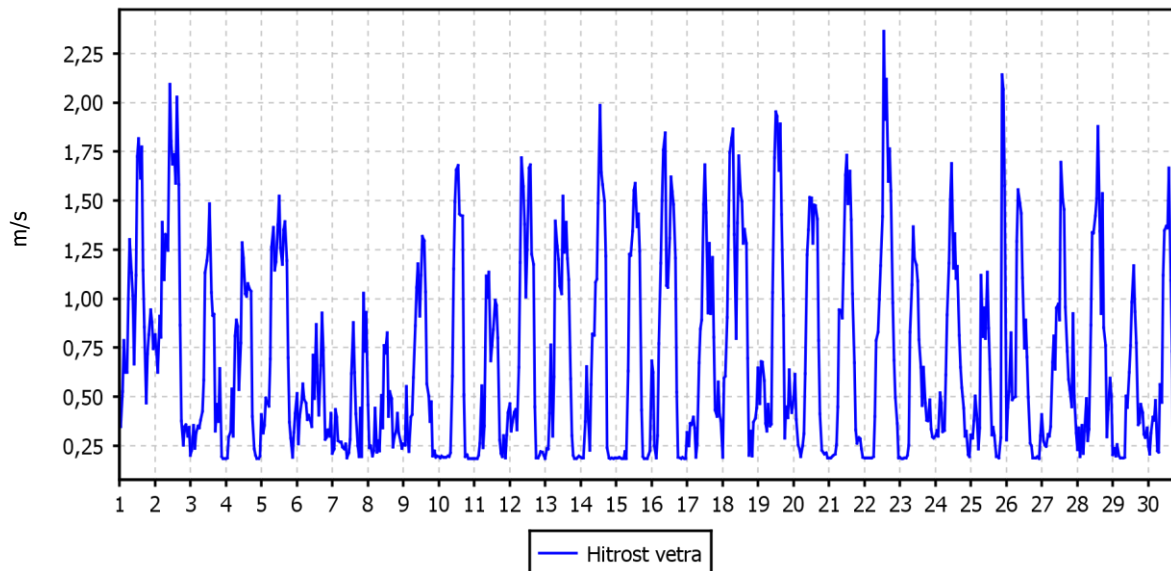
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Velenje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	22.09.2019 13:30:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	22.09.2019 13:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	03.09.2019 00:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	03.09.2019 22:00:00
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	21	5	2	8	4	0	0	0	0	0	51	35
NNE	7	15	1	3	6	2	1	0	0	0	0	35	24
NE	5	13	3	2	6	5	0	0	0	0	0	34	24
ENE	15	16	13	3	3	0	0	0	0	0	0	50	35
E	28	30	11	3	11	9	1	0	0	0	0	93	65
ESE	38	40	13	14	52	22	1	0	0	0	0	180	125
SE	32	55	12	21	47	35	1	0	0	0	0	203	141
SSE	22	34	9	17	34	19	6	0	0	0	0	141	98
S	8	27	6	17	11	5	0	0	0	0	0	74	51
SSW	3	14	2	5	3	0	0	0	0	0	0	27	19
SW	1	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	16	11
WSW	6	18	3	0	1	0	0	0	0	0	0	28	19
W	1	20	4	2	3	0	0	0	0	0	0	30	21
WNW	10	54	21	27	27	8	2	0	0	0	0	149	103
NW	33	87	36	43	31	10	3	0	0	0	0	243	169
NNW	26	34	5	8	10	3	0	0	0	0	0	86	60
SKUPAJ	246	489	145	169	254	122	15	0	0	0	0	1440	1000

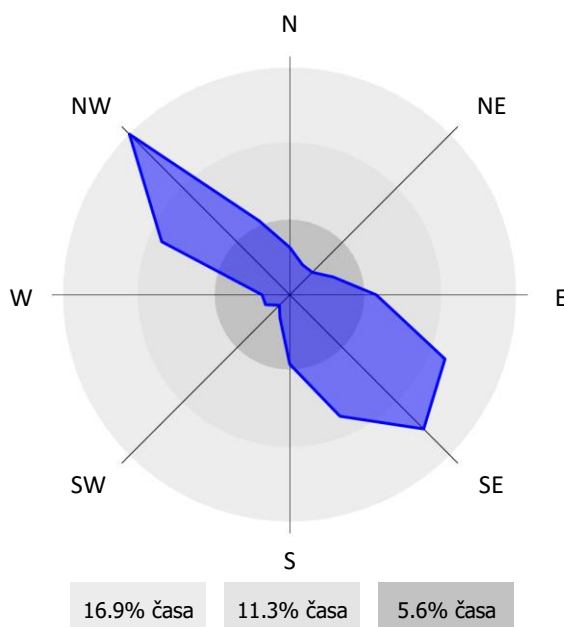
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Velenje)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.17 Pregled hitrosti in smeri vetra – Lokovica – Veliki vrh

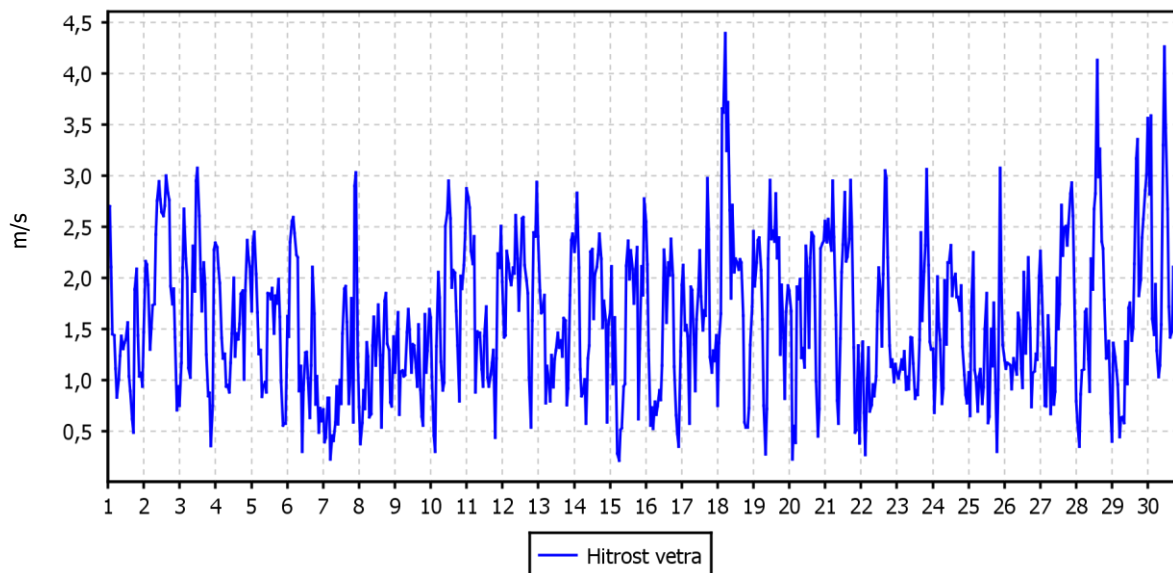
Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Lokovica – Veliki vrh
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	28.09.2019 14:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	18.09.2019 05:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	15.09.2019 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.09.2019 06:00:00
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	4	8	17	15	5	19	0	0	0	0	69	48
NNE	0	8	8	26	36	29	30	8	0	0	0	145	101
NE	0	6	4	24	30	20	24	2	0	0	0	110	76
ENE	0	5	8	16	14	10	2	0	0	0	0	55	38
E	0	7	6	10	16	6	5	0	0	0	0	50	35
ESE	1	5	4	11	44	44	79	12	0	0	0	200	139
SE	0	4	6	8	31	61	65	7	0	0	0	182	126
SSE	0	1	2	5	19	16	16	0	0	0	0	59	41
S	1	2	0	8	11	11	2	0	0	0	0	35	24
SSW	0	3	3	5	10	7	5	2	0	0	0	35	24
SW	1	11	3	9	28	17	35	9	0	0	0	113	78
WSW	0	4	13	20	58	64	96	9	0	0	0	264	183
W	0	8	8	7	14	2	0	0	0	0	0	39	27
WNW	0	4	2	8	4	2	0	0	0	0	0	20	14
NW	0	4	5	4	6	1	2	0	0	0	0	22	15
NNW	2	8	9	7	11	1	2	2	0	0	0	42	29
SKUPAJ	6	84	89	185	347	296	382	51	0	0	0	1440	1000

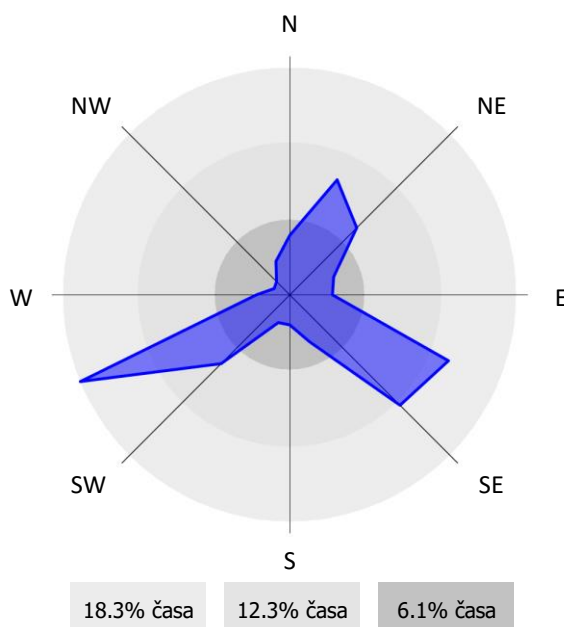
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Lokovica - Veliki vrh)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.18 Pregled hitrosti in smeri vetra – Škale

Lokacija: TE Šoštanj
 Postaja: Škale
 Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

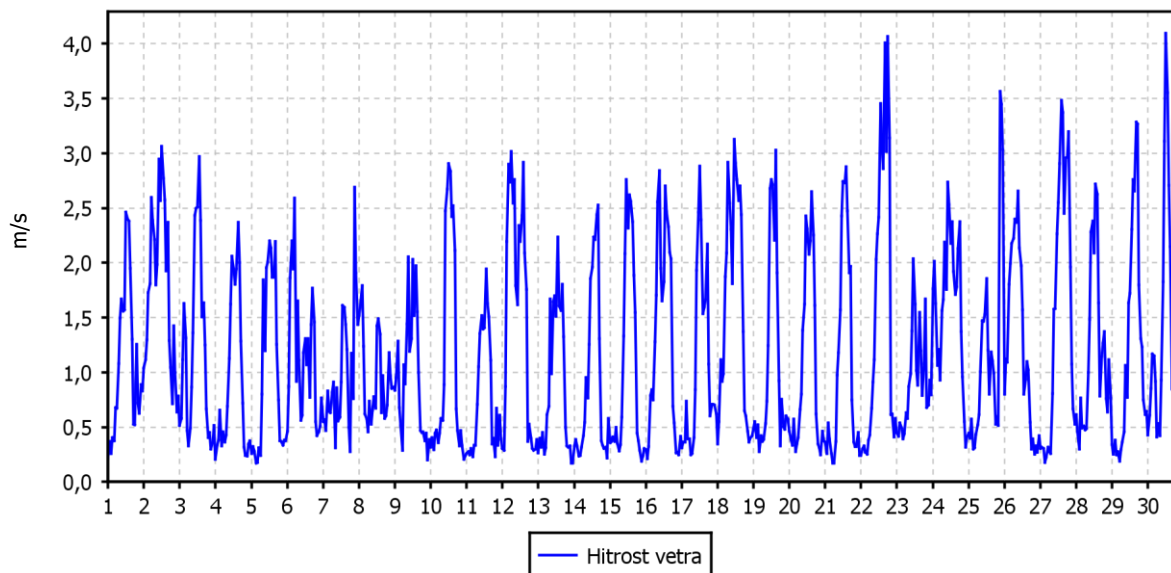
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	22.09.2019 18:30:00
Maksimalna urna hitrost:	4 m/s	30.09.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	09.09.2019 05:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.09.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	8	85	29	18	23	32	32	10	0	0	0	237	165
NNE	13	60	12	10	8	5	14	3	0	0	0	125	87
NE	4	29	9	8	5	1	1	0	0	0	0	57	40
ENE	4	18	3	6	7	3	1	0	0	0	0	42	29
E	0	18	9	9	10	1	5	0	0	0	0	52	36
ESE	2	15	4	8	18	7	9	8	0	0	0	71	49
SE	1	16	7	7	12	17	38	6	0	0	0	104	72
SSE	6	17	9	12	15	11	57	6	0	0	0	133	92
S	1	12	13	5	21	22	46	13	0	0	0	133	92
SSW	3	5	10	11	19	18	20	2	0	0	0	88	61
SW	1	6	4	7	5	9	3	0	0	0	0	35	24
WSW	2	6	3	6	1	2	1	0	0	0	0	21	15
W	0	6	5	1	3	1	0	0	0	0	0	16	11
WNW	0	8	9	10	6	3	3	0	0	0	0	39	27
NW	2	30	10	19	17	13	11	3	0	0	0	105	73
NNW	8	83	26	21	16	17	10	1	0	0	0	182	126
SKUPAJ	55	414	162	158	186	162	251	52	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Škale)

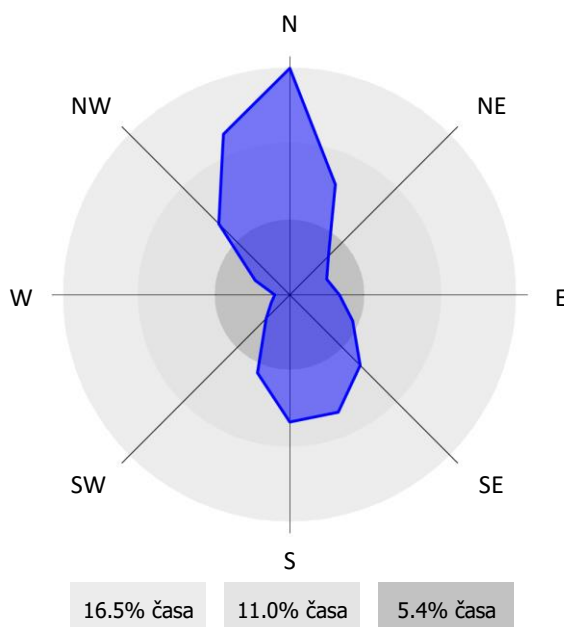
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Škale)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.19 Pregled hitrosti in smeri vetra – Pesje

Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Pesje
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

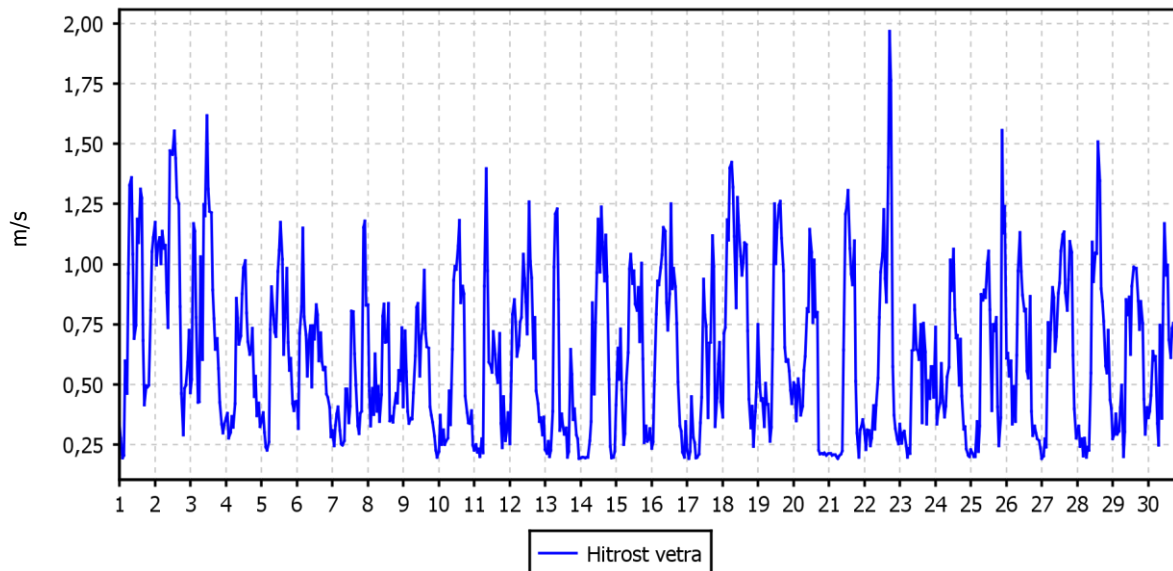
Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2 m/s	22.09.2019 18:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	22.09.2019 17:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	01.09.2019 02:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	13.09.2019 23:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	0	11	5	13	13	4	0	0	0	0	0	46	32
NNE	1	9	9	8	5	1	0	0	0	0	0	33	23
NE	0	3	5	6	2	0	0	0	0	0	0	16	11
ENE	0	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	13	9
E	0	4	4	33	29	1	2	0	0	0	0	73	51
ESE	0	6	9	51	53	3	0	0	0	0	0	122	85
SE	0	10	12	40	27	0	0	0	0	0	0	89	62
SSE	4	14	19	23	10	0	0	0	0	0	0	70	49
S	3	34	27	22	3	0	0	0	0	0	0	89	62
SSW	4	40	19	8	0	0	0	0	0	0	0	71	49
SW	8	70	19	4	0	0	0	0	0	0	0	101	70
WSW	16	151	19	7	0	0	0	0	0	0	0	193	134
W	39	148	41	30	7	0	0	0	0	0	0	265	184
WNW	9	48	23	33	30	1	0	0	0	0	0	144	100
NW	2	11	10	22	21	2	0	0	0	0	0	68	47
NNW	3	9	6	13	15	1	0	0	0	0	0	47	33
SKUPAJ	89	571	229	321	215	13	2	0	0	0	0	1440	1000

URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Pesje)

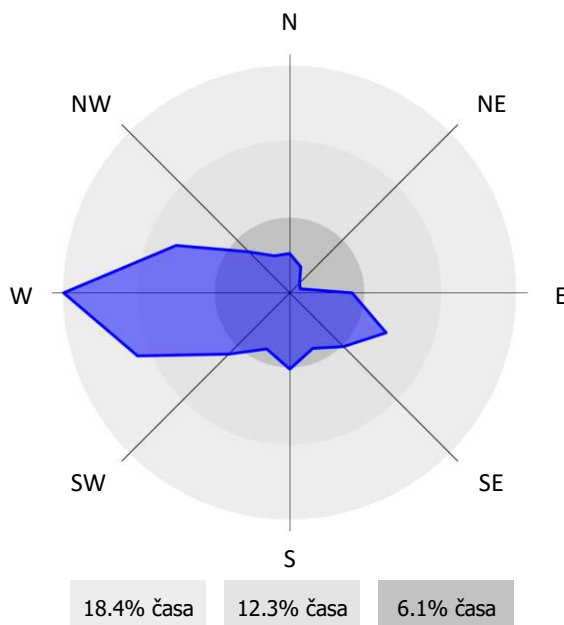
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Pesje)

01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.20 Pregled hitrosti in smeri vetra – Mobilna postaja

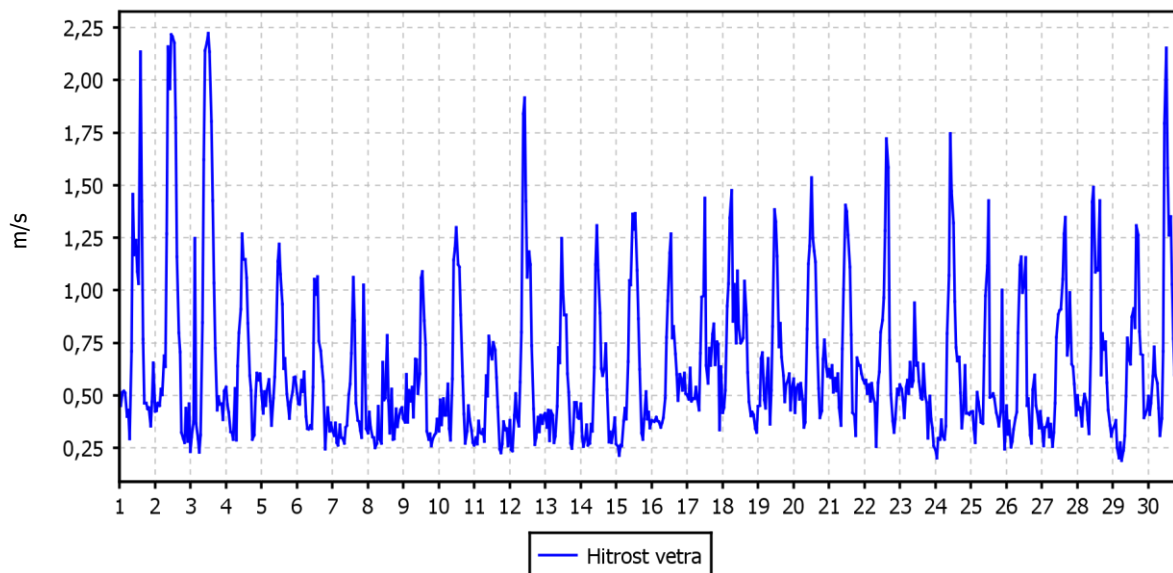
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Mobilna postaja
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3 m/s	30.09.2019 12:00:00
Maksimalna urna hitrost:	2 m/s	03.09.2019 12:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	29.09.2019 06:00:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	29.09.2019 06:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	2	19	3	8	7	3	3	0	0	0	0	45	31
NNE	0	8	3	6	3	2	3	0	0	0	0	25	17
NE	0	5	5	11	17	2	3	0	0	0	0	43	30
ENE	0	9	9	14	24	3	0	0	0	0	0	59	41
E	0	3	5	7	20	10	2	0	0	0	0	47	33
ESE	0	0	4	6	19	2	0	0	0	0	0	31	22
SE	0	5	3	13	20	4	0	0	0	0	0	45	31
SSE	0	7	9	21	19	1	0	0	0	0	0	57	40
S	0	19	11	15	6	1	0	0	0	0	0	52	36
SSW	1	26	11	11	2	0	0	0	0	0	0	51	35
SW	0	44	20	9	1	0	0	0	0	0	0	74	51
WSW	1	57	21	10	1	0	0	0	0	0	0	90	63
W	6	83	22	9	4	0	0	0	0	0	0	124	86
WNW	2	111	46	16	2	1	0	0	0	0	0	178	124
NW	2	237	144	25	8	4	3	0	0	0	0	423	294
NNW	1	47	19	13	6	5	5	0	0	0	0	96	67
SKUPAJ	15	680	335	194	159	38	19	0	0	0	0	1440	1000

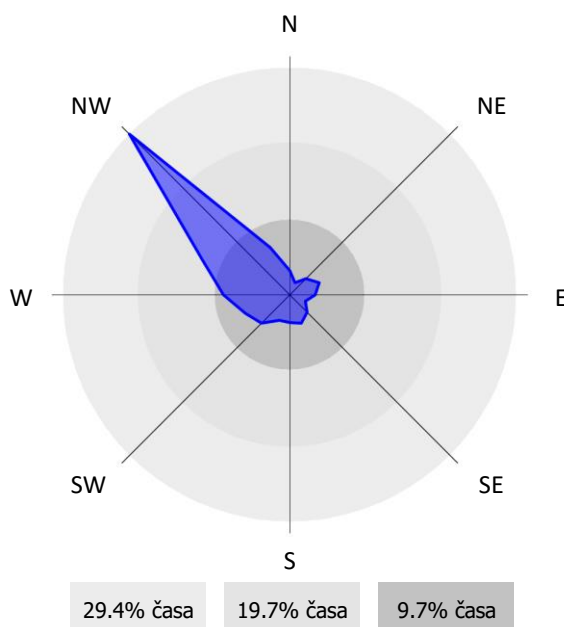
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Mobilna postaja)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.21 Pregled hitrosti in smeri vetra – Ugreznine

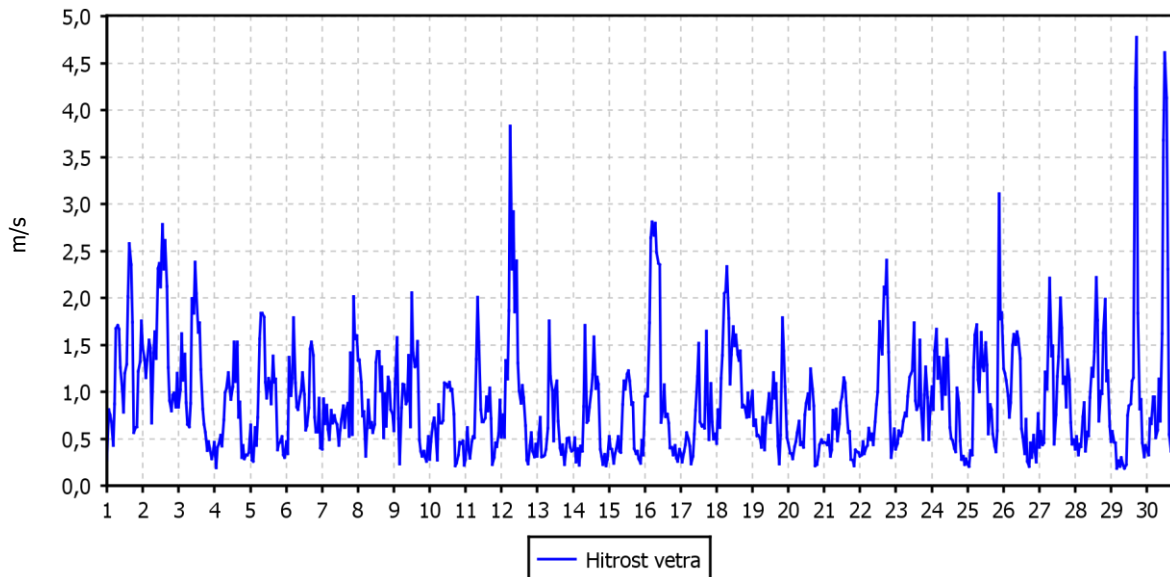
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Ugreznine
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5 m/s	29.09.2019 16:30:00
Maksimalna urna hitrost:	5 m/s	29.09.2019 17:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	10.09.2019 05:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	29.09.2019 04:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	1	62	23	16	22	11	14	0	0	0	0	149	103
NNE	2	27	13	7	12	10	8	2	0	0	0	81	56
NE	1	7	6	13	5	5	1	1	0	0	0	39	27
ENE	2	13	8	5	0	0	0	0	0	0	0	28	19
E	2	13	6	4	2	0	0	0	0	0	0	27	19
ESE	0	10	13	31	38	13	7	0	0	0	0	112	78
SE	0	17	8	29	26	8	3	0	0	0	0	91	63
SSE	0	14	7	24	23	4	1	0	0	0	0	73	51
S	0	11	5	18	11	3	0	0	0	0	0	48	33
SSW	1	7	5	9	14	8	1	1	0	0	0	46	32
SW	1	3	4	12	7	3	6	6	3	0	0	45	31
WSW	2	17	7	3	3	7	4	0	0	0	0	43	30
W	1	24	11	23	17	11	12	1	0	0	0	100	69
WNW	9	60	29	28	32	15	7	2	0	0	0	182	126
NW	4	67	36	40	36	21	5	1	0	0	0	210	146
NNW	3	75	30	20	28	9	1	0	0	0	0	166	115
SKUPAJ	29	427	211	282	276	128	70	14	3	0	0	1440	1000

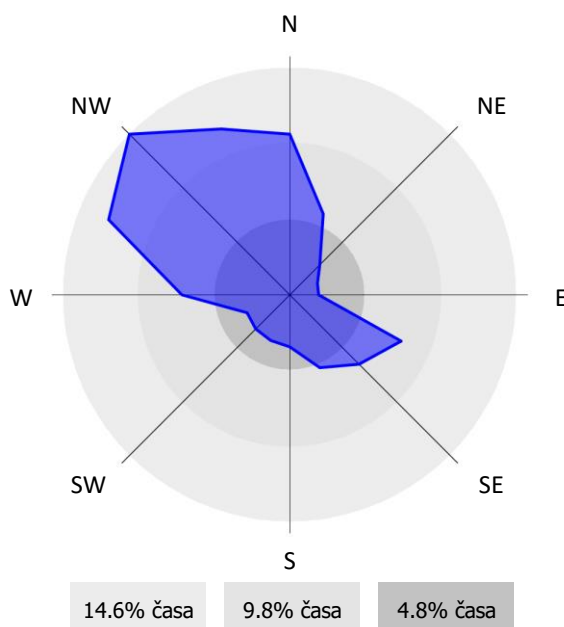
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Ugreznine)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.2 Pregled hitrosti in smeri vetra – Vmesno skladišče

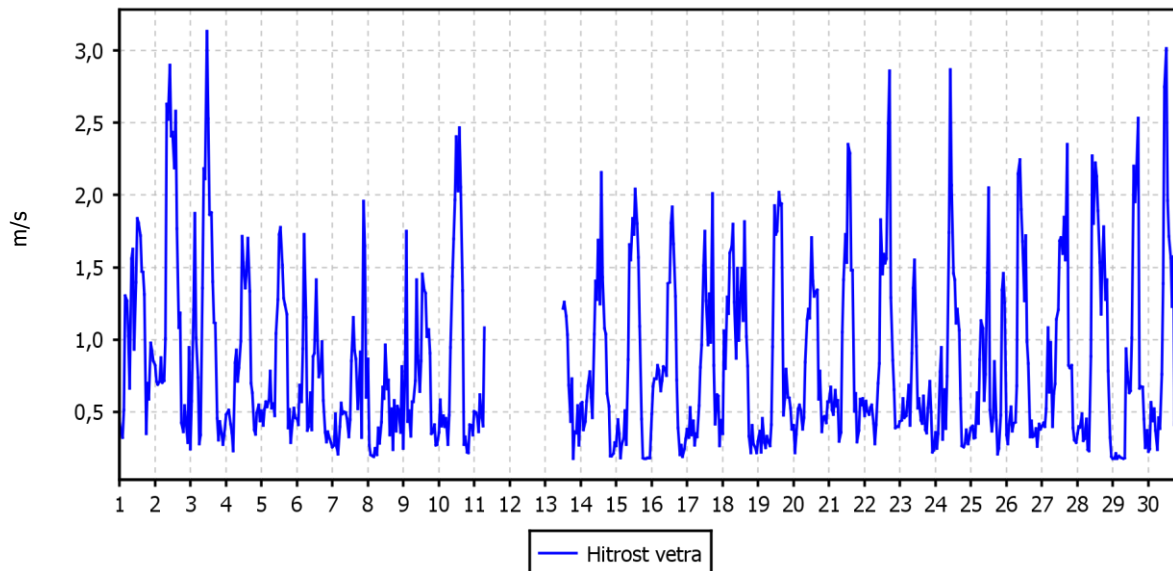
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1337	93%
Maksimalna polurna hitrost:	4 m/s	03.09.2019 11:30:00
Maksimalna urna hitrost:	3 m/s	03.09.2019 11:00:00
Minimalna polurna hitrost:	0 m/s	14.09.2019 20:30:00
Minimalna urna hitrost:	0 m/s	15.09.2019 19:00:00
Srednja hitrost v obdobju:	1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1 m/s):	0	

Od (m/s)	0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	vsota	delež
Do vklj. (m/s)	0.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	6	8	8	27	12	12	0	0	0	0	73	55
NNE	1	8	7	11	13	10	9	2	0	0	0	61	46
NE	0	11	6	4	9	7	5	1	0	0	0	43	32
ENE	0	5	6	5	4	3	0	0	0	0	0	23	17
E	2	4	3	6	18	13	26	1	0	0	0	73	55
ESE	4	7	6	13	28	32	10	0	0	0	0	100	75
SE	4	5	13	7	19	20	2	0	0	0	0	70	52
SSE	4	17	4	10	21	13	1	0	0	0	0	70	52
S	6	13	7	5	10	11	0	0	0	0	0	52	39
SSW	8	19	5	6	3	3	2	2	0	0	0	48	36
SW	7	29	3	0	4	1	2	0	0	0	0	46	34
WSW	15	130	35	17	0	1	1	1	0	0	0	200	150
W	20	169	88	60	19	3	2	0	0	0	0	361	270
WNW	6	26	10	8	3	2	0	0	0	0	0	55	41
NW	2	13	4	2	1	1	0	0	0	0	0	23	17
NNW	1	7	7	8	5	8	3	0	0	0	0	39	29
SKUPAJ	80	469	212	170	184	140	75	7	0	0	0	1337	1000

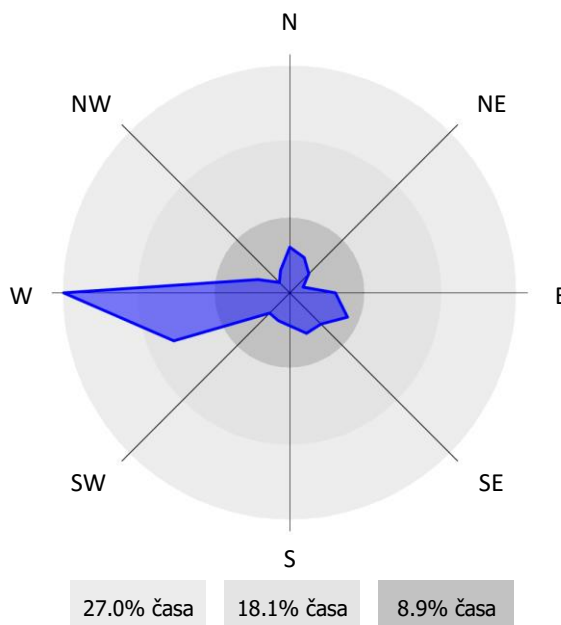
URNE VREDNOSTI - Hitrost vetra

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.09.2019 do 01.10.2019



ROŽA VETROV

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.09.2019 do 01.10.2019



2.2.23 Meritve sončnega sevanja – Vmesno skladišče

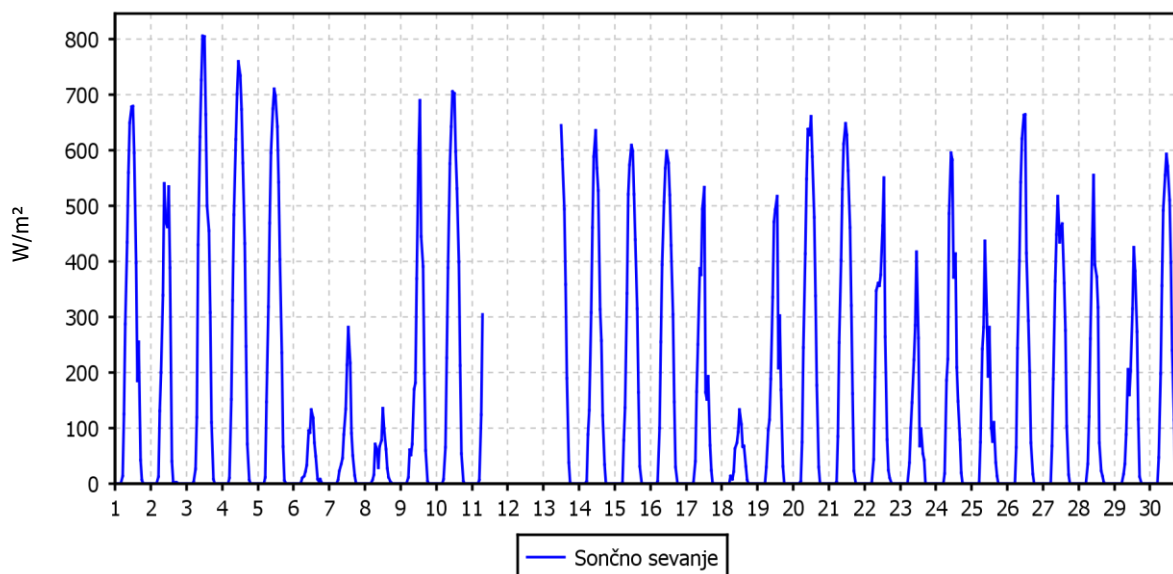
Lokacija: TE Šoštanj
Postaja: Vmesno skladišče
Obdobje meritev: 01.09.2019 do 01.10.2019

Razpoložljivih polurnih podatkov:	1337	93 %
Maksimalna urna vrednost:	806 W/m ²	03.09.2019 11:00
Maksimalna dnevna vrednost:	242 W/m ²	04.09.2019
Minimalna urna vrednost:	0 W/m ²	01.09.2019 8:00
Minimalna dnevna vrednost:	28 W/m ²	06.09.2019
Srednja vrednost v obdobju:	142 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	871	65	438	66	7	26
100.0 do 200.0 W/m ²	101	8	48	7	14	52
200.0 do 300.0 W/m ²	72	5	34	5	6	22
300.0 do 400.0 W/m ²	73	5	39	6	0	0
400.0 do 500.0 W/m ²	68	5	35	5	0	0
500.0 do 600.0 W/m ²	75	6	41	6	0	0
600.0 do 700.0 W/m ²	56	4	24	4	0	0
700.0 do 800.0 W/m ²	19	1	7	1	0	0
800.0 do 900.0 W/m ²	2	0	2	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	1337	100	668	100	27	100

URNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

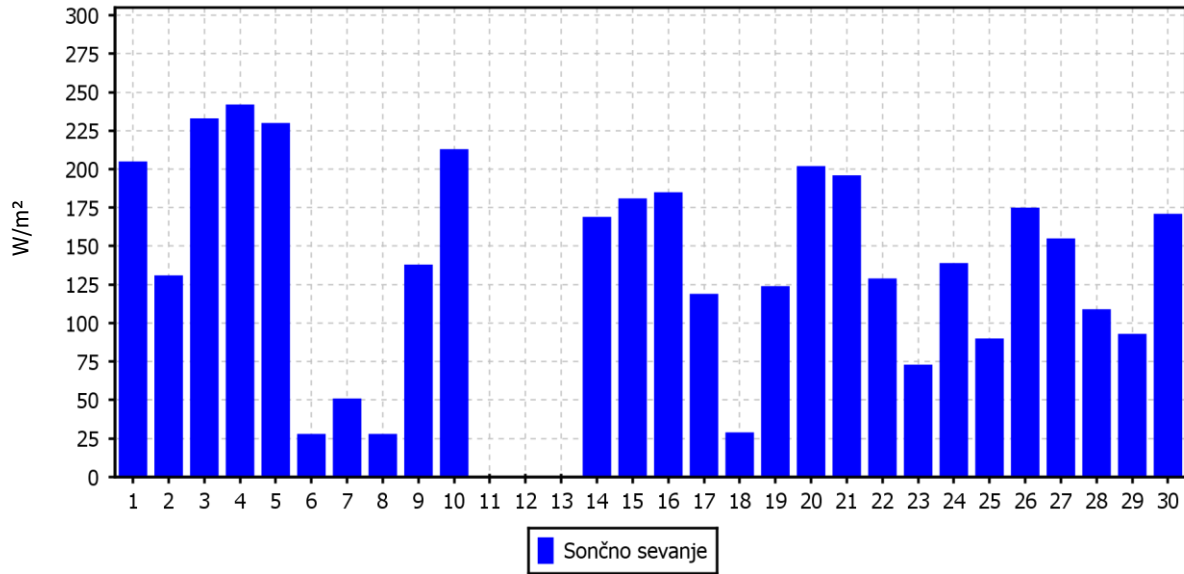
TE Šoštanj (Vmesno skladišče)
01.09.2019 do 01.10.2019



DNEVNE VREDNOSTI - Sončno sevanje

TE Šoštanj (Vmesno skladišče)

01.09.2019 do 01.10.2019





3. ZAKLJUČEK

1. Analiza SO₂

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

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

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 13 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 3 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 juga. Največji deleži so iz smeri SSW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Topolšica izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 28 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 9 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 največje iz vzhoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW in ESE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 22 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severa. Največji deleži so iz smeri NNW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Graška gora izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 238 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 33 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SE. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 7 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Lokovica – Veliki vrh izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega 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 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (350 µg/m³) in dnevna mejna vrednost SO₂ (125 µg/m³) nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija SO₂ je znašala 11 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 8 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega 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 15 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 3 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ bilo največje iz severa in jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri N in SE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanega 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 5 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje SO₂ je bilo največje iz severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije SO₂ so bile v mesecu septembru primerljive gibanju dimnih plinov v prejšnjem mesecu. Najvišje koncentracije so dosegle do 238 µg/m³ dne 30.09.2019 ob 3:00 na merilnem mestu Graška Gora, kar je najbrž posledica zagona oziroma zaustavitve bloka 5. Na ostalih merilnih mesecih so se koncentracije v tem mesecu gibale do 28 µg/m³.

2. Analiza NO₂

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 35 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 8 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-vzhodne smeri. Največji deleži so iz smeri NNE. TE Šoštanj leži v smeri NNE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 44 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 10 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 5 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severa ter jugo-zahoda in jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri N, SE in SW. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 14 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 6 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 4 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz vzhoda in zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW in E. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev NO₂ monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost (200 µg/m³) in alarmna mejna vrednost (koncentracije 3-eh zaporednih ur nad 400 µg/m³) NO₂ nista bili preseženi. Maksimalna urna koncentracija NO₂ je znašala 27 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 11 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 7 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je zelo nizek. Onesnaženje NO₂ je bilo največje iz severo-zahoda in severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NW in NNE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije NO₂ so bile v mesecu septembru precej primerljive s koncentracijami v avgustu. Najvišje koncentracije so bile tudi v tem mesecu na merilnem mestu Zavodnje (44 µg/m³). Največje koncentracije ne tem merilnem mestu so zaradi večje koncentracije ozona, ki se ob primerni temperaturi pretvarja v dušikove spojine, ki jih nato zazna merilnik. Na merilnem mestu Šoštanj in Mobilna postaja, kjer poleg termoelektrarne Šoštanj tudi promet predstavlja vpliven vir emisij NO₂ so bile koncentracije nižje in sicer 35 µg/m³ in 27 µg/m³.

3. **Analiza O₃**

V mesecu avgustu 2019 je bilo na lokaciji Zavodnje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³) in alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) nista bili preseženi. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila presežena 1-krat. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 131 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 104 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 71 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal iz vseh smeri precej enakomerno. TE Šoštanj leži v smeri SE.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Velenje izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 121 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 66 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 39 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri SSE. TE Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Opozorilna vrednost (180 µg/m³), alarmna vrednost O₃ (240 µg/m³) in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) niso bile presežene. Maksimalna urna koncentracija O₃ je znašala 120 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 62 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 41 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je srednji. Ozon je prihajal v največji meri iz jugo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri ESE in SSE. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Najvišje vrednosti so se na vseh merilnih mestih pojavile dne 1.9.2019. V prvi polovici septembra je sonce namreč še vedno dovolj toplo in močno, posledično so bile takrat tudi koncentracije O₃ primerne poletnim mesecem. Najvišje koncentracije so se pojavile dne 1.09.2019. Ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³) je bila tega dne presežena na merilnem mestu Šoštanj.

4. Analiza PM₁₀

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Šoštanj izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 53 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 25 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 14 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri NE, ENE in SW. TE Šoštanj leži v smeri S.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Škale izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 58 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 25 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 12 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz jugo-zahoda. Največji deleži so iz smeri WSW. TE Šoštanj leži v smeri WSW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Pesje izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 85 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 26 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 17 µg/m³. Vrednost indeksa kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz severo-zahoda in severo-vzhoda. Največji deleži so iz smeri NW, NNE in ENE. Šoštanj leži v smeri WNW.

V mesecu septembru 2019 je bilo na lokaciji Mobilna postaja – Aškerčeva cesta izmerjeno več kot 90 % pravilnih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato rezultati sledijo cilju za letno razpoložljivost uradnih podatkov meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj. Dnevna mejna vrednost (50 µg/m³) ni bila presežena. Maksimalna urna koncentracija delcev PM₁₀ je znašala 69 µg/m³, maksimalna dnevna koncentracija 26 µg/m³. Srednja mesečna koncentracija je znašala 14 µg/m³. Indeks kakovosti zraka (CAQI) za ta parameter je nizek. Onesnaženje z delci PM₁₀ je bilo največje iz vzhoda. Največji deleži so iz smeri E. TE Šoštanj leži v smeri ESE.

Imisijske koncentracije PM₁₀ so bile v mesecu septembru 2019 precej primerljive s prejšnjim mesecem. Večje koncentracije so nastale kratkotrajno predvsem zaradi odsotnosti padavin in manjše prevetrenosti. Najvišje koncentracije v merilnem sistemu Šoštanj so se pojavile na Pesje dne 19.09.2019.