



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3250

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
OKTOBER 2007**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, november 2007



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3250

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
OKTOBER 2007**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2007

Direktor:

prof. dr. Maks BABUDER, univ. dipl. inž. el.

Meritve so bile opravljene v sistemu monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Obdelave podatkov, QA/QC postopki in poročilo so bili izdelani na Elektroinštitutu Milan Vidmar v Ljubljani.

Odločba Republike Slovenije Elektroinštitutu Milan Vidmar:

Odločba o usposobljenosti za izvajanje ekoloških meritev v elektroenergetskih objektih; izvajanje nadzora nad delovanjem ekoloških informacijskih sistemov z obdelavo podatkov in izdelavo strokovnih ocen (Ministrstvo za energetiko, Republiški inšpektorat; št. 314-20-01/92-25 z dne 2.11.1992)

© **Elektroinštitut Milan Vidmar 2007**

Brez pisnega dovoljenja EIMV je prepovedano reproduciranje, distribuiranje, javna priobčitev, predelava ali druga uporaba tega avtorskega dela ali njegovih delov v kakršnem koli obsegu ali postopku, hkrati s fotokopiranjem, tiskanjem ali shranitvijo v elektronski obliki, v okviru določil Zakona o avtorski in sorodnih pravicah.

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18	
Št. pogodbe:	172-07-VSO	
Odgovorna oseba naročnika:	Branko DEBELJAK, univ. dipl. inž. str.	
Št. DN:	218/2007	
Št. poročila:	EKO 3250	
Naslov poročila:	Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj	
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2	
Vodja Oddelka za okolje (OOK):	mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.	
Odgovorna oseba izvajalca:	mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.	
Poročilo izdelali:	Roman KOCUVAN, univ. dipl. inž. el. Anuška BOLE, univ. dipl. inž. kem. inž.	
Pri izdelavi poročila sodelovala:	Tine GORJUP, rač. teh. Branka HOFER, rač. teh. Milena ZAKERŠNIK, kem. teh.	
Poročilo pregledal:	Andrej ŠUŠTERŠIČ, univ. dipl. inž. str.	
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. 2x tiskana verzija (Davorin Štrukelj) 2x CD Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) 1x CD Mestna občina Velenje 1x CD (Alenka Pivko-Kneževič) 1x CD ARTES d.o.o. 1x CD (Jure Lodrant) 1x CD Agencija RS za okolje (Jurij Fašing) 1x CD EIMV - arhiv 2x tiskana verzija 2x CD	
Obseg:	VI, 131 str.	
Datum izdelave:	15. november 2007	

IZVLEČEK

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na oktober 2007. V poročilo so vključeni rezultati meritev kakovosti zunanega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO_2 , NO_2 , NO_x , O_3 , delcev PM_{10} in meteorološke meritve.

Podani so tudi rezultati analiz kakovosti padavin in količine prašnih usedlin, ter koncentracij težkih kovin: Cd, Pb in Zn v prašnih usedlinah vzorcev padavin za obdobje od oktobra 2006 do septembra 2007.

KAZALO VSEBINE

KAZALO

1. INFORMACIJE O MERITVAH

1.1	SPLOŠNO	1
1.2	ZAKONODAJA	2
1.3	REZULTATI POROČILA GLEDE NA ZAKONSKA DOLOČILA IN OSTALA PRIPOROČILA	5

2. MERITVE KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA IN METEOROLOŠKE MERITVE

2.1	ŠTEVILO PRIMEROV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI	8
2.2	PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ	9
2.3	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - ŠOŠTANJ	10
2.4	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - TOPOLŠICA	12
2.5	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - ZAVODNJE	14
2.6	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - GRAŠKA GORA	16
2.7	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - VELENJE	18
2.8	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – LOKOVICA - VELIKI VRH	20
2.9	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – PESJE	22
2.10	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - ŠKALE	24
2.11	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – MOBILNA POSTAJA	26
2.12	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO ₂ V ZRAKU - ZAVODNJE	28
2.13	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO ₂ V ZRAKU - ŠKALE	30
2.14	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO _x V ZRAKU - ZAVODNJE	32
2.15	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO _x V ZRAKU - ŠKALE	34
2.16	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - ZAVODNJE	36
2.17	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - VELENJE	38
2.18	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA	40
2.19	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ - PESJE	42
2.20	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ – ŠKALE	44
2.21	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ – MOBILNA POSTAJA	46
2.22	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ	48
2.23	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA	50
2.24	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE	52
2.25	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU – G. GORA	54
2.26	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - VELENJE	56
2.27	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU – LOKOVICA -VEL. VRH	58
2.28	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - PESJE	60
2.29	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ŠKALE	62
2.30	MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA	64
2.31	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ	66
2.32	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA	68
2.33	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE	70
2.34	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA	72
2.35	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE	74
2.36	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA -VELIKI VRH	76

2.37	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA – PESJE	78
2.38	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE	80
2.39	MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA	82

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1	LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ	86
3.2	LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA	90
3.3	LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE	94
3.4	LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA	98
3.5	LOKACIJA MERITEV: VELENJE	102
3.6	LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA -VELIKI VRH	106
3.7	LOKACIJA MERITEV: DEPONIJA PREMOGA PESJE	110
3.8	LOKACIJA MERITEV: ŠKALE	114

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1	LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ	120
4.2	LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA	122
4.3	LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE	124
4.4	LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA	126
4.5	LOKACIJA MERITEV: VELENJE	128
4.6	LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA -VELIKI VRH	130

1. INFORMACIJE O MERITVAH

1.1 SPLOŠNO

Meritve kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale in Mobilna postaja. Merilni sistem je upravljalo osebje TE Šoštanj d.o.o., Šoštanj, Ulica Ive Lole Ribarja 18. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke je predpisal Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2, ki je izdelal tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdil njihovo veljavnost.

Na območju monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj izvaja Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, Ljubljana, vzorčenje padavin na 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale. Analize vzorcev padavin in usedlin so izvedene v kemijskem laboratoriju Elektroinštituta Milan Vidmar, analize težkih kovin pa v ERICO Velenje, Koroška 58, Velenje.

V poročilu EIMV št. 3250 so za oktober 2007 podani rezultati:

- kontinuiranih meritev (1 ura) za naslednje pline SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in delce PM₁₀ ter
- kontinuiranih meritev (30 minut) za meteorološke parametre: hitrost in smer vetra, temperatura zraka, relativna vlaga v zraku.
- Rezultati analiz kakovosti mesečnih vzorcev padavin (pH vrednosti, elektroprevodnost, koncentracije sulfatov, nitratov, usedline po sušenju in usedline po žarenju) in koncentracije težkih kovin (svinec, kadmij, cink) v prašnih usedlinah so podani za čas od oktobra 2006 do septembra 2007.

Za vzorčenje plinskih komponent v zraku in delcev PM₁₀ se je uporabljala merilna oprema TE Šoštanj, ki je izdelana v skladu s standardi ISO. Posamezne komponente so bile v monitoringu kakovosti zunanjega zraka izmerjene z uporabo naslednjih metod:

- SO₂ - ISO 10498 : 2004 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO_x in NO₂ - ISO 7996:1996 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O₃ - ISO 13964 : 1999 (Ambient air – determination of ozone – ultraviolet photometric method),
- delci PM₁₀: gravimetrični merilnik delcev PM₁₀ deluje na principu posrednega merjenja mase s pomočjo merjenja frekvence nihala na katerega se nalagajo delci iz zraka.

*Na podlagi dopisa ARSO št.:954-47/2004 z dne 17.12.2004 so izmerjene koncentracije delcev PM₁₀ za lokaciji Škale in mobilna postaja v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3. Rezultati meritev delcev PM₁₀ na lokaciji Pesje zaradi nadgradnje merilnika s FDMS sistemom niso korigirani.

Meteorološki parametri so bili izmerjeni po naslednjih merilnih principih:

- Merjenje smeri in hitrosti vetra z rotacijskim, digitalnim optoelektronskim merilnikom. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki robinzonov križ in stroboskopska ploščica s 27 zarezami, ki pretvarja s pomočjo optoelektronskih elementov vrtenje v frekvenco električne napetosti. Za ugotavljanje smeri je uporabljen šestkanalni kodirni način po Gray-u, ki s pomočjo kodirne ploščice in optoelektronskih elementov omogoča merjenje smeri.
- Merjenje temperature zraka z aspiriranim dajalnikom temperature s termolinearnim termistorskim vezjem.
- Merjenje relativne vlažnosti zraka z dajalnikom, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in ojača spremembe nihanja vlage v zraku ter jih pretvori v ustrezen analogni izhodni signal električne napetosti.

Za vzorčevanje mesečnih vzorcev padavin in prašnih usedlin se uporabljajo zbiralniki tipa Bergerhoff. Za analizo kakovosti padavin in količine usedlin je uporabljena metodologija Svetovne meteorološke organizacije (WMO).

Podatki meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: QA/QC - mesečna analiza obratovalnega monitoringa EIS TEŠ za oktober 2007, EKO 3251, EIMV november 2007.

1.2 ZAKONODAJA

V skladu z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04) sta na območju Republike Slovenije v veljavi **Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04, 121/06) in **Uredba o ozonu v zunanjem zraku** (Uradni list RS št. 8/03, 41/04), ki določata normative za vrednotenje stanja onesnaženosti zraka spodnjih plasti zunanje atmosfere.

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

kratica	
MVU	urna mejna vrednost
MVD	dnevna mejna vrednost
AV	alarmna vrednost
OV	opozorilna vrednost
VZL	ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi
AOT	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

Predpisane mejne vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	alarmna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 ura	350 (lahko presežena največ 24-krat v koledarskem letu)	-
3-urni interval	-	500
24 ur	125 (lahko presežena največ 3-krat v koledarskem letu)	-
zimski čas od 1. oktobra do 31. marca	20	-
1 leto	20	-

Mejne vrednosti za dušikov dioksid in dušikove okside:

časovni interval merjenja	mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	sprejemljivo preseganje ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	alarmna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 ura	200 (velja za NO_2) (lahko presežena največ 18-krat v koledarskem letu)	-	-
3-urni interval	-	-	400 (velja za NO_2)
1 leto	40 (velja za NO_2)	46 (velja za NO_2 v letu 2007)	-
zimski čas od 1. oktobra do 31. marca	30 (velja za NO_x)	-	-
1 leto	30 (velja za NO_x)	-	-

Mejne vrednosti za ozon:

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

	parameter	ciljna vrednost za leto 2010
ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi	največja dnevna 8-urna srednja vrednost	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ne sme biti preseženih več kot v 25 dneh v koledarskem letu, izračunano kot povprečje v obdobju treh let
ciljna vrednost za varstvo rastlin	AOT40 izračunan iz 1-urnih vrednosti v obdobju od maja do julija	18.000 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)·h kot povprečje v obdobju petih let

Mejne vrednosti za delce PM₁₀:

časovni interval merjenja	mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24 ur	50 (lahko presežena največ 35-krat v koledarskem letu)
1 leto	40

Na področju padavin so v skladu z Uredbo o mejnih opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednosti snovi v zrak (Uradni list RS, št.73/94, 52/02, 8/03, 41/04) določene naslednje mejne vrednosti.

Po mednarodnem dogovoru je bila postavljena tudi mejna pH vrednost za kisle padavine, ki znaša 5,6 pH.

1.3 REZULTATI MERITEV GLEDE NA ZAKONSKA DOLOČILA IN OSTALA PRIPOROČILA

Meritve onesnaženosti zraka v skladu z Uredbo o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04, 121/06) in Uredbo o ozonu (Uradni list RS, št. 8/03, 41/04):

- V mesecu oktobru 2007 je bilo na 9-ih lokacijah (Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja) izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za SO₂ prikazuje število prekoračitev urne in dnevne mejne vrednosti ter alarmne vrednosti SO₂ na 9-ih lokacijah v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost, dnevna mejna vrednost in alarmna vrednost SO₂ niso bile presežene.
- V mesecu oktobru 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ in NO_x v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO₂ in NO_x monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje število prekoračitev urne mejne vrednosti in število prekoračitev alarmne vrednosti NO₂ v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Zavodnje in Škale. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi.
- V mesecu oktobru 2007 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM₁₀ prikazuje število prekoračitev dnevne mejne vrednosti delcev PM₁₀ v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja. Dnevna mejna vrednost je bila presežena 1 krat.
- V mesecu oktobru 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje število prekoračitev opozorilne in alarmne vrednosti O₃ ter ciljne vrednosti za varovanje zdravja ljudi v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja. Opozorilna vrednost, alarmna vrednost in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi niso bile presežene.
- Tabele v poglavjih 3.1 do 3.8 prikazujejo rezultate analiz kakovosti padavin in prašnih usedlin na 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale.
- Tabele v poglavjih 4.1 do 4.6 prikazujejo rezultate analiz težkih kovin v prašnih usedlinah na lokacijah Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje in Lokovica - Veliki vrh.

VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

- V septembru 2007 ni bilo kislih vzorcev padavin na območju TE Šoštanj (metodologija WMO).

2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

EIS TE ŠOŠTANJ

2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

OKTOBER 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	0	0	0	94
TOPOLŠICA	0	0	0	96
ZAVODNJE	0	0	0	95
GRAŠKA GORA	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	0	0	0	95
PESJE	0	0	0	90
ŠKALE	0	0	0	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	95

OKTOBER 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	90
ŠKALE NO ₂	0	0	-	86
PESJE delci PM ₁₀	-	-	1	99
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	0	97

OKTOBER 2007	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	93
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	95

leto 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	11	0	0	96
TOPOLŠICA	0	0	0	96
ZAVODNJE	0	0	0	95
GRAŠKA GORA	0	0	0	96
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	9	0	0	95
PESJE	0	0	0	95
ŠKALE	0	0	0	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	94

leto 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	93
ŠKALE NO ₂	0	0	-	90
PESJE delci PM ₁₀	-	-	2	98
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	2	89
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	3	92

leto 2007	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	2	0	49	95
VELENJE	14	0	61	95
MOBILNA POSTAJA	6	0	56	95

Legenda kratic:

MVU: (1) urna mejna vrednost
MVD:(1) dnevna mejna vrednost
AV: (1) alarmna vrednost
OV:(2) opozorilna vrednost
VZL:(2) ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi

Uporabljene kratice se nanašajo na zakonsko predpisane mejne vrednosti.

Mejna koncentracija SO ₂ za varstvo ekosistemov (20 µg/m ³)	
Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2006 do 31. marca 2007 (µg/m ³)	
ŠOŠTANJ	9
TOPOLŠICA	3
ZAVODNJE	7
GRAŠKA GORA	6
VELENJE	4
LOKOVICA - VELIKI VRH	19
PESJE	4
ŠKALE	4
MOBILNA POSTAJA	10

Mejna koncentracija NO _x za varstvo rastlin v naravnem okolju (30 µg/m ³)	
Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2006 do 31. marca 2007 (µg/m ³)	
ZAVODNJE	5
ŠKALE	15

- (1) Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih ..., Ur.l. RS, št.52/2002, 18/2003, 41/2004, 121/06
- (2) Uredba o ozonu v zunanem zraku, Ur.l. RS, št. 8/2003, 41/2004

2.2 PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SO ₂									
OKTOBER	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1994	32	29	53	24	8	57	-	-	-
1995	22	23	39	20	5	52	-	-	-
1996	25	7	36	21	7	56	-	-	-
1997	33	17	45	44	7	43	-	-	-
1998	28	9	46	53	6	41	-	15	-
1999	28	10	29	16	5	33	-	9	-
2000	33	4	7	8	3	29	-	4	-
2001	49	14	32	17	5	79	8	8	-
2002	35	8	10	13	6	39	3	10	-
2003	33	5	10	9	4	22	7	6	-
2004	12	4	5	4	4	27	4	7	6
2005	5	4	11	3	4	32	4	6	4
2006	10	3	5	5	3	16	3	2	8
2007	2	2	5	2	3	11	5	1	4

PREGLED SREDNJIH KONCENTRACIJ SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ZA OBDOBJE

JAN-OKT	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2004	14	6	7	6	6	29	7	8	6
2005	12	5	12	6	5	31	6	9	5
2006	8	4	8	5	5	20	4	3	5
2007	10	3	6	4	4	15	5	4	7

NO ₂			NO _x			O ₃			
OKTOBER	ZAVODNJE	ŠKALE	OKTOBER	ZAVODNJE	ŠKALE	OKTOBER	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1995	8	-	1995	11	-	1995	58	-	-
1996	6	-	1996	7	-	1996	49	-	-
1997	8	-	1997	10	-	1997	45	24	-
1998	7	8	1998	9	9	1998	48	29	-
1999	5	6	1999	5	7	1999	48	23	-
2000	4	6	2000	5	7	2000	52	22	-
2001	7	-	2001	10	11	2001	58	16	-
2002	1	21	2002	3	22	2002	53	36	-
2003	3	7	2003	4	9	2003	55	34	-
2004	2	7	2004	3	9	2004	43	23	27
2005	2	4	2005	4	5	2005	58	22	28
2006	2	1	2006	4	2	2006	58	33	59
2007	16	9	2007	18	10	2007	47	25	45

PM ₁₀			
OKTOBER	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2002	18	17	-
2003	18	16	-
2004	18	17	23
2005	34	31	44
2006	19	23	22
2007	23	24	22

VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

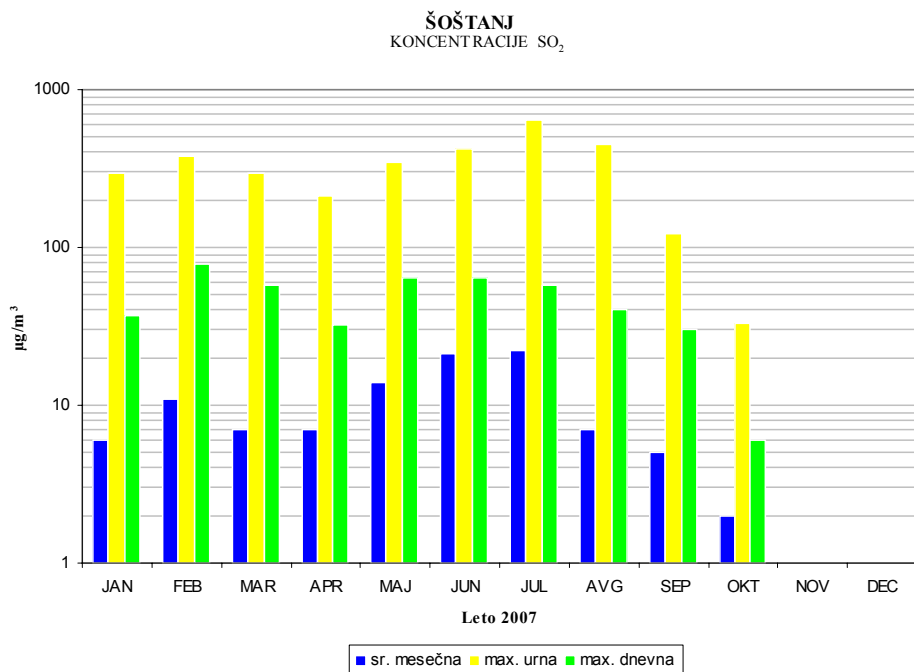
2.3 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ŠOŠTANJ

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

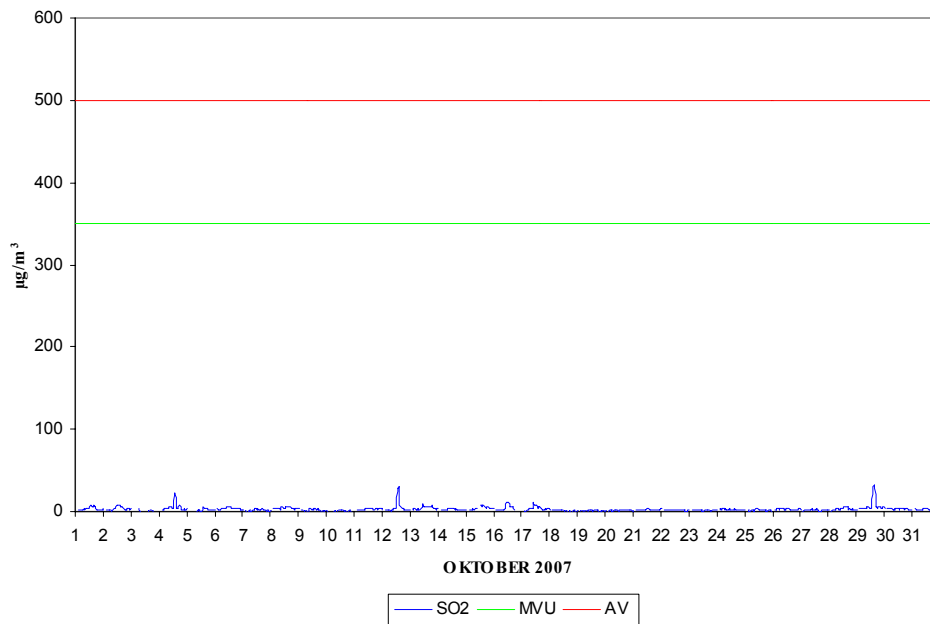
Razpoložljivih urnih podatkov:	703	94%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	33 µg/m ³	16:00 29.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	29.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	03.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

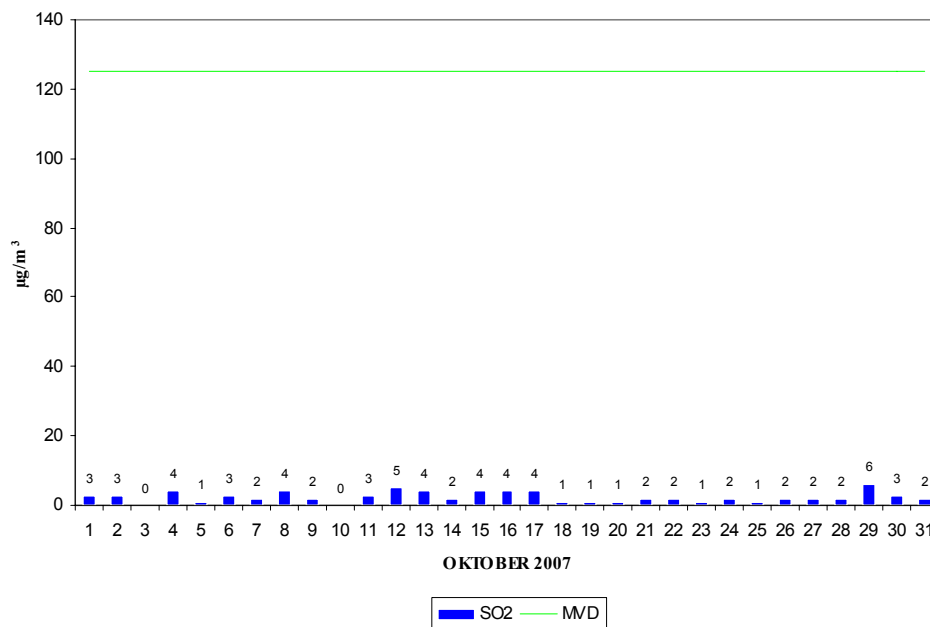
Percentilna vrednost	
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.4 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - TOPOLŠICA

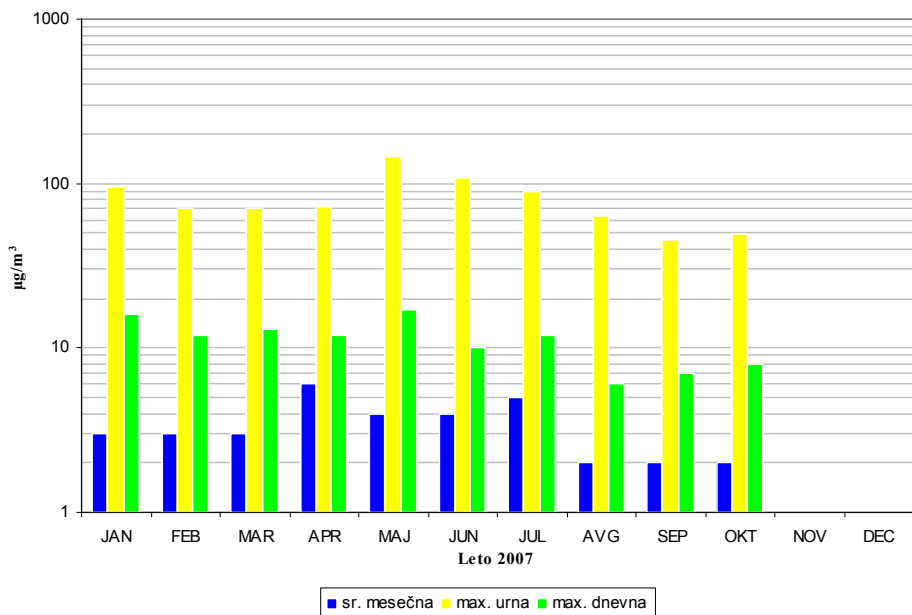
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

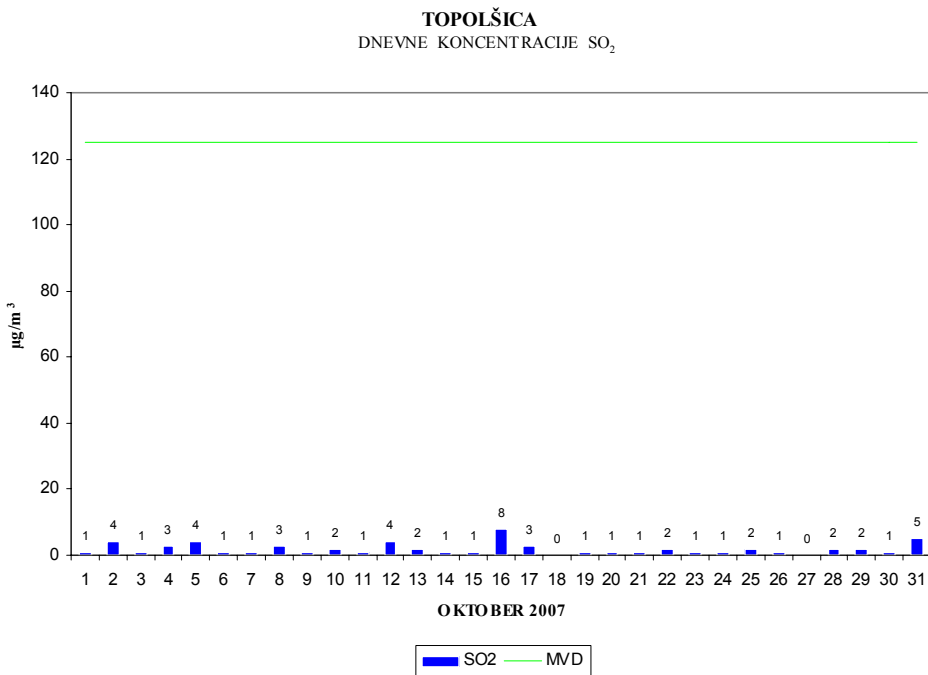
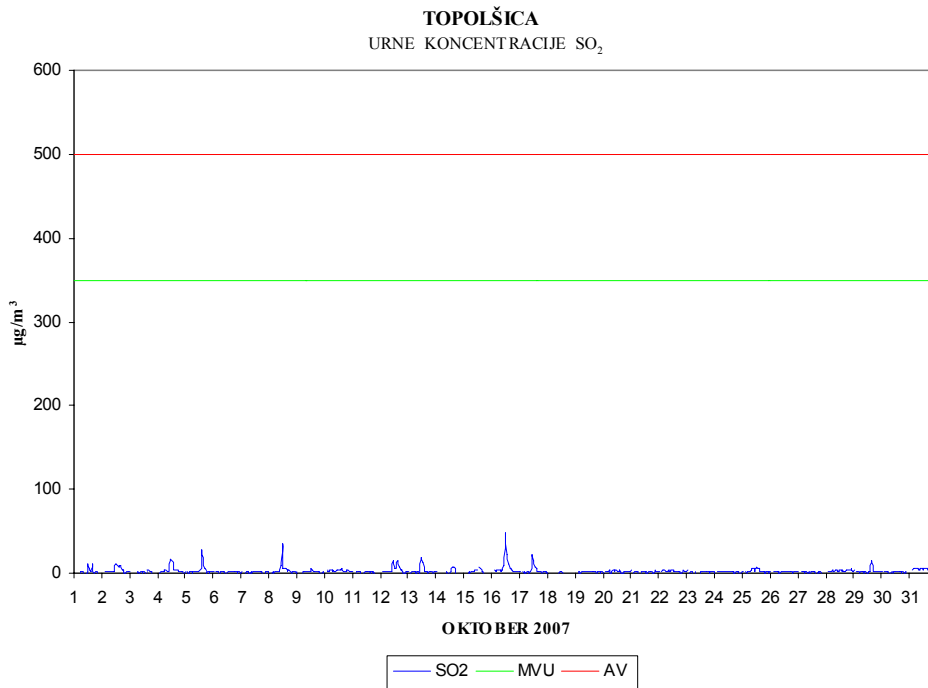
Razpoložljivih urnih podatkov:	711	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	49 µg/m ³	12:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	16.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	18.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	13 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	1 µg/m ³	

TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂





2.5 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

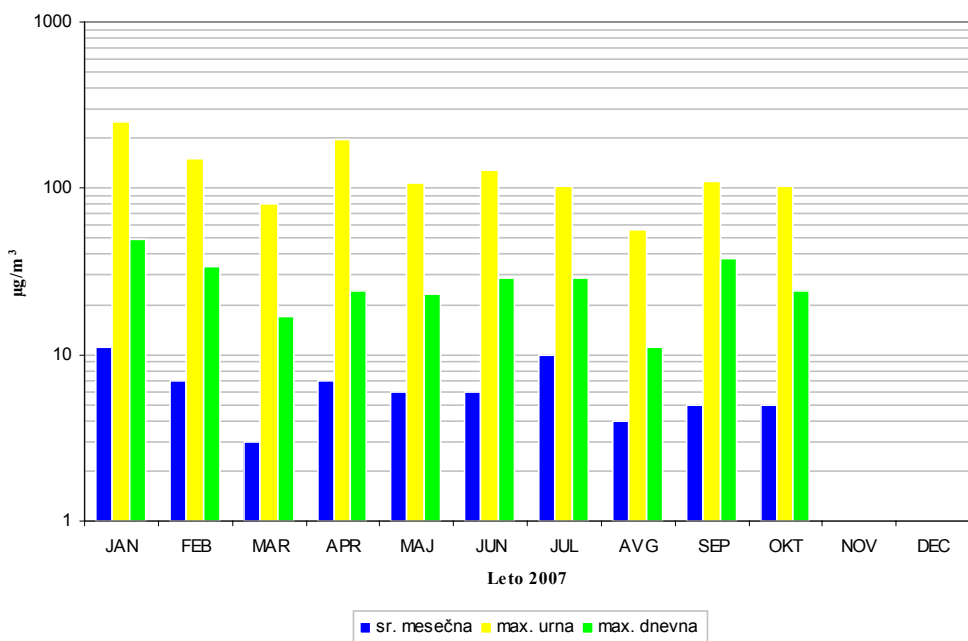
Razpoložljivih urnih podatkov:	704	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	102 µg/m ³	06:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

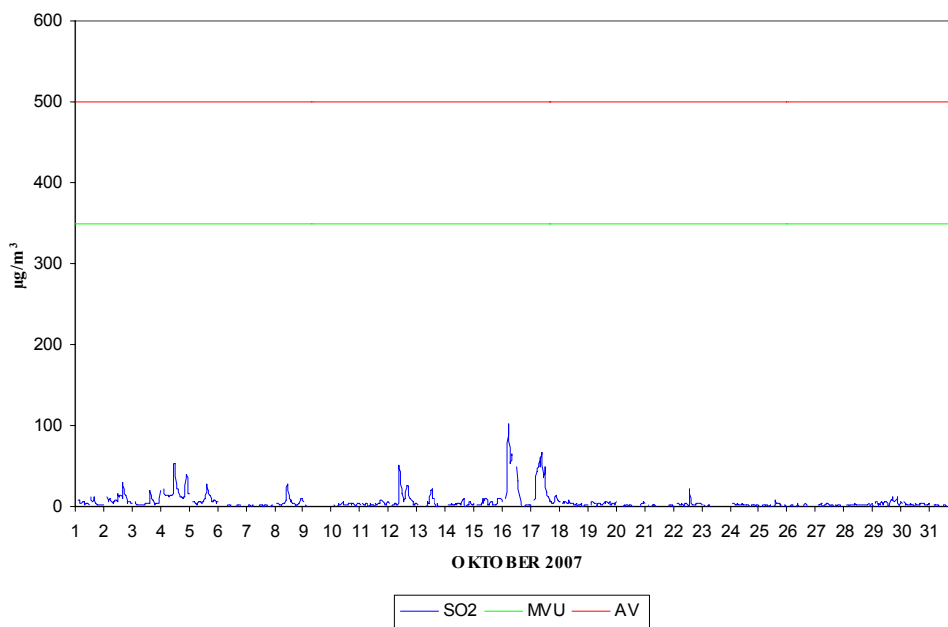
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	24 µg/m ³	16.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	23.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	43 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

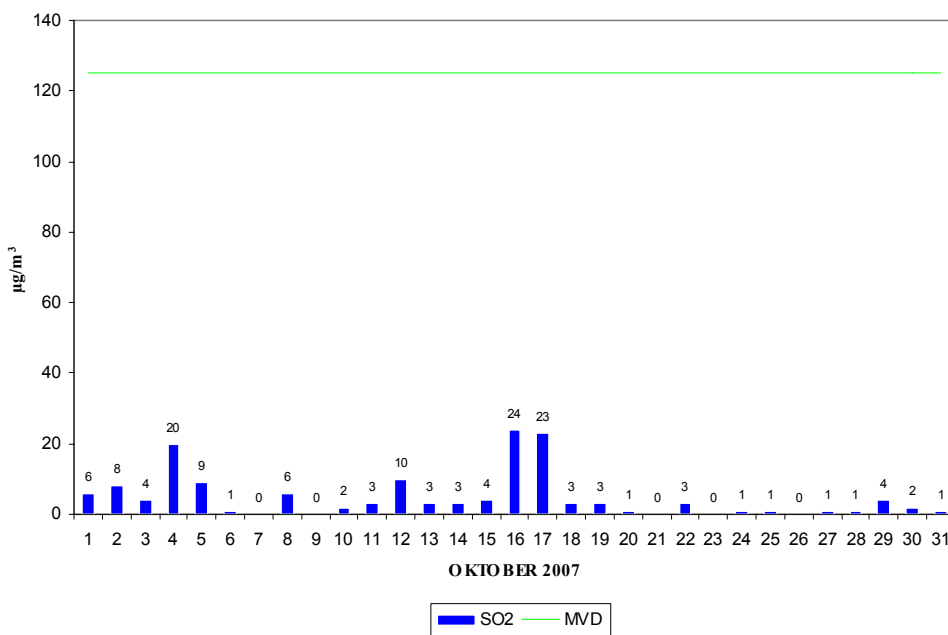
ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

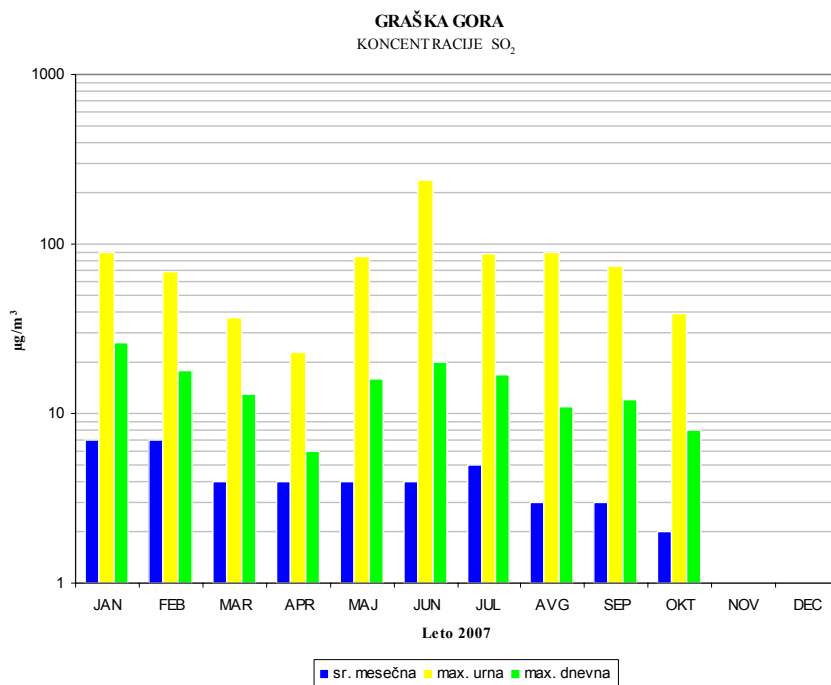


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

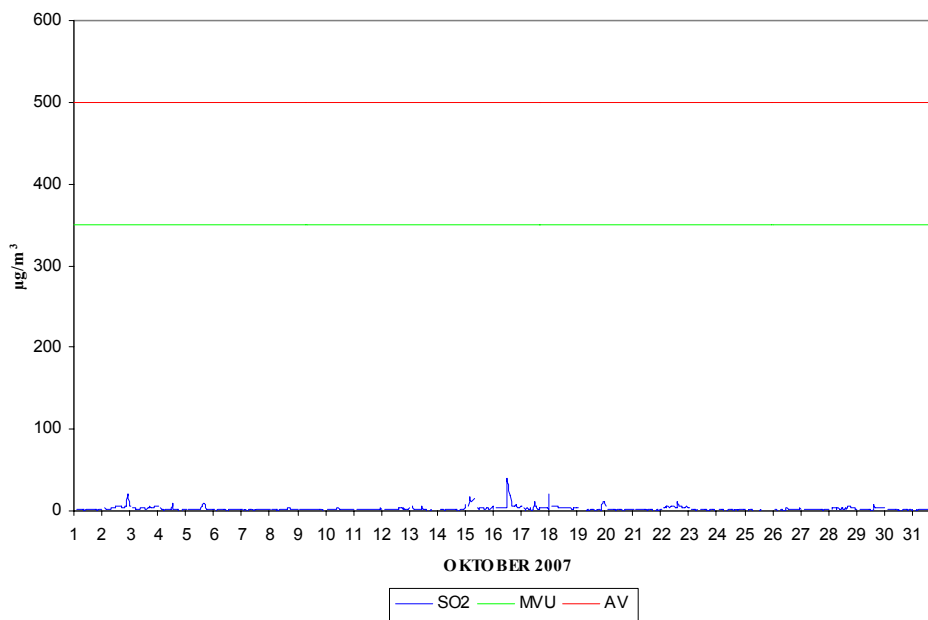
2.6 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - GRAŠKA GORA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

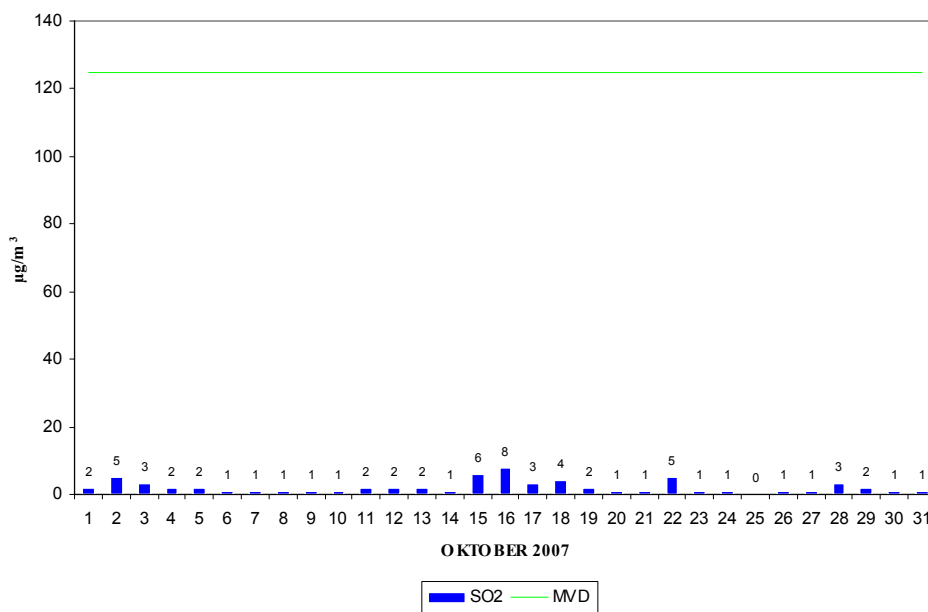
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	39 µg/m ³	13:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	16.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	25.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	10 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

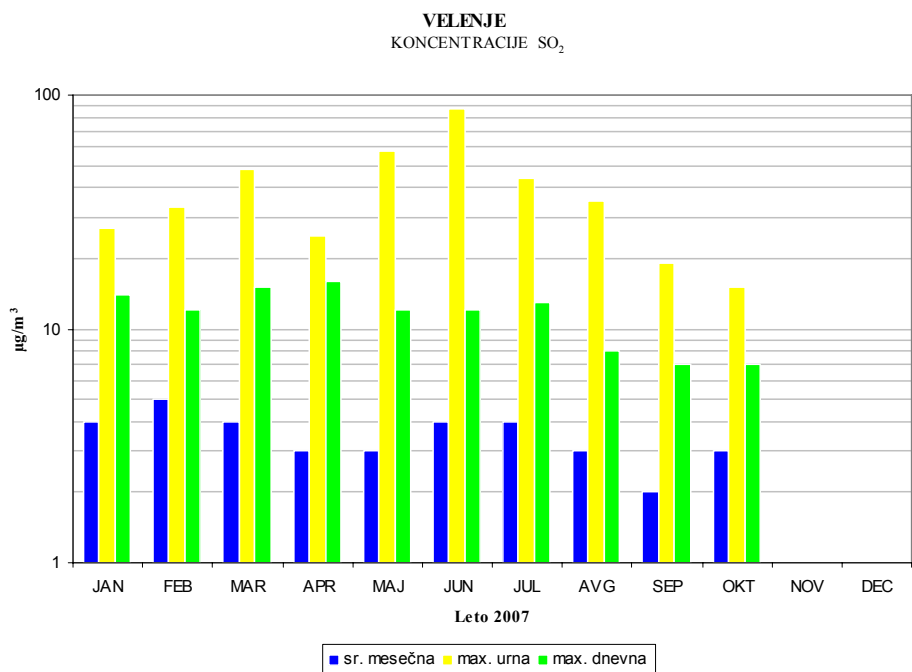
2.7 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - VELENJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

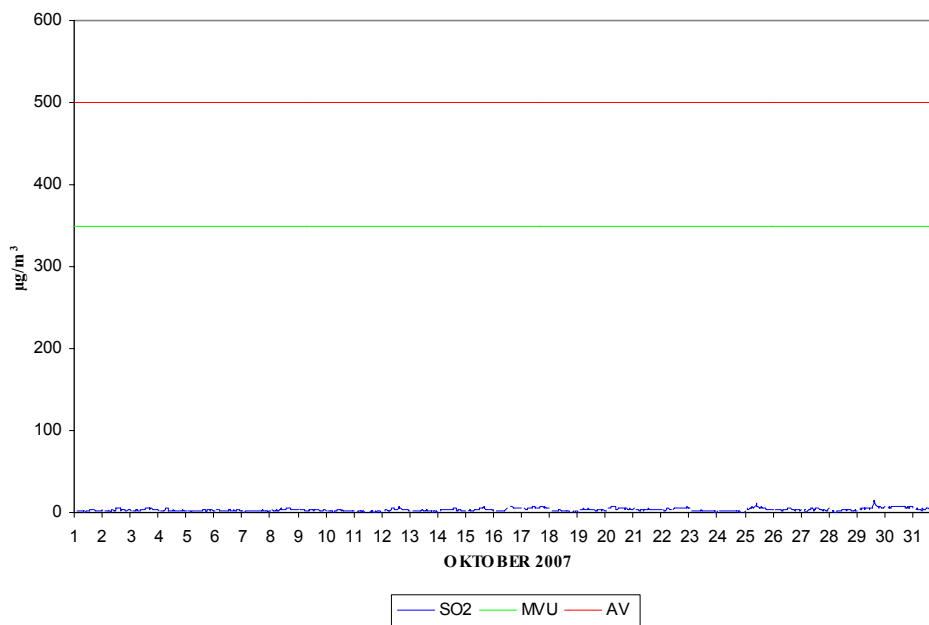
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	15 µg/m ³	15:00 29.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	30.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	11.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

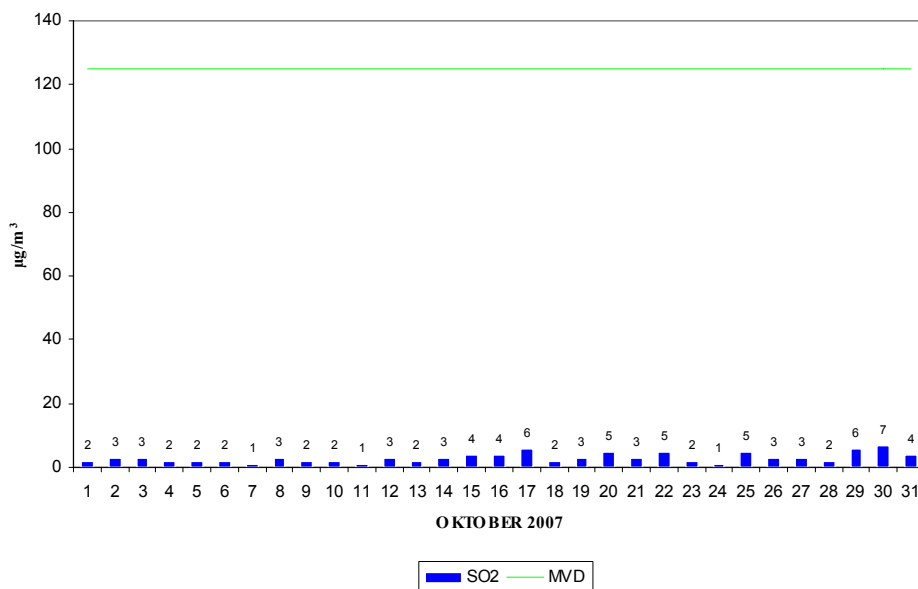
Percentilna vrednost	
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

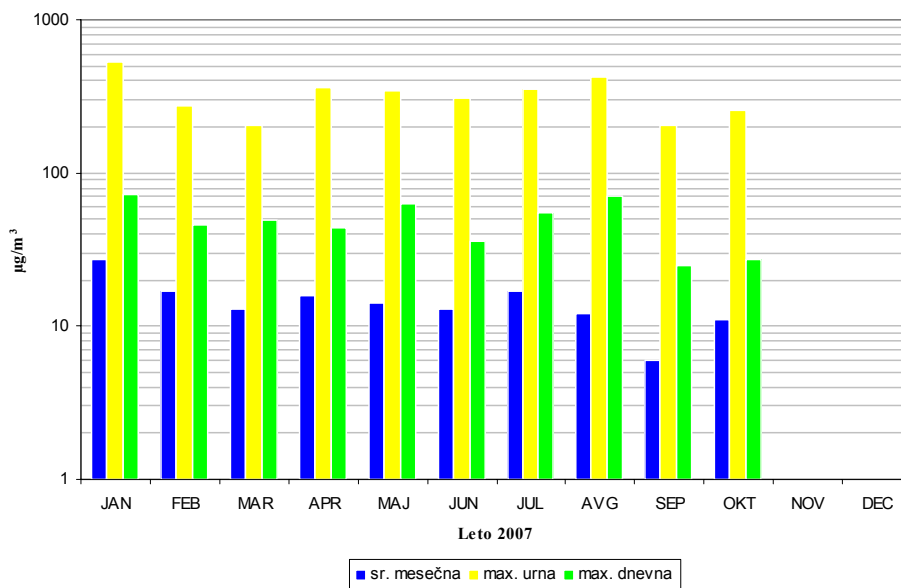
2.8 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH

TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

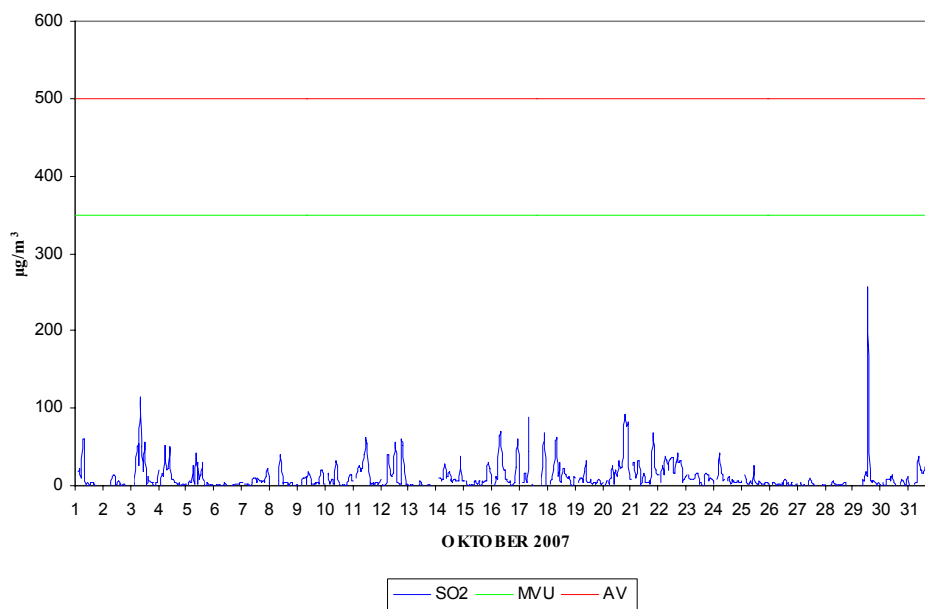
TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKOVICA - VELIKI VRH
OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	256 µg/m ³	14:00 29.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	11 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	27 µg/m ³	20.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	13.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	60 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	10 µg/m ³	

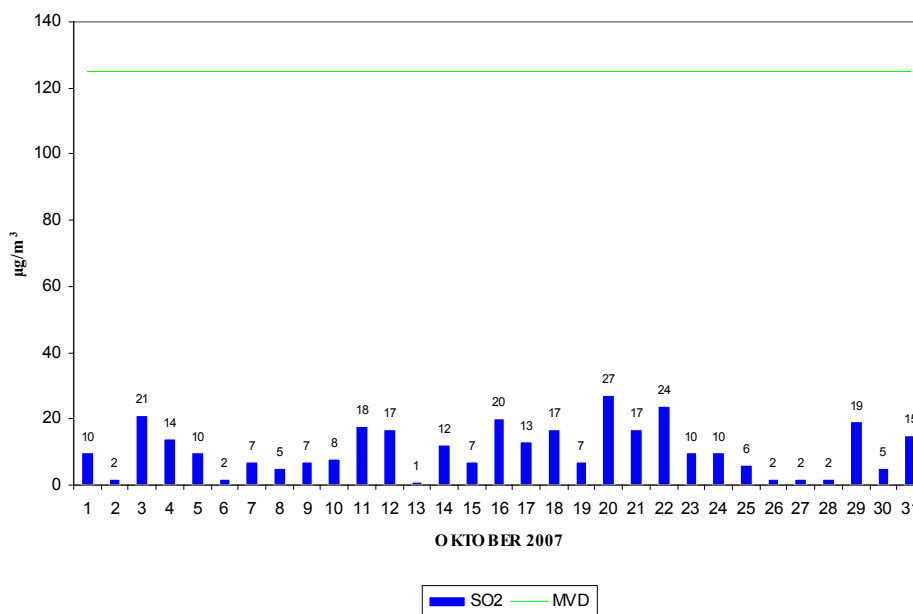
LOKOVICA - VELIKI VRH
 KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.9 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - PESJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

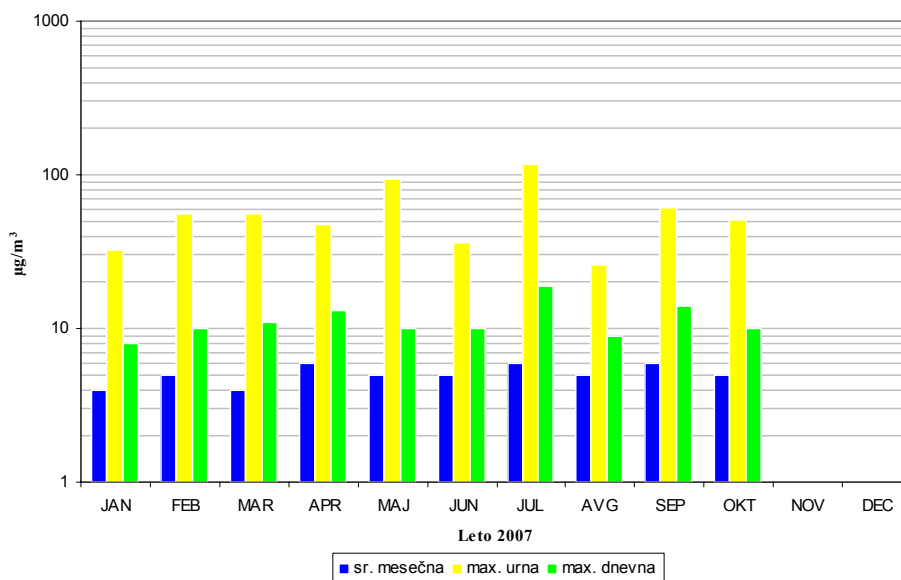
Razpoložljivih urnih podatkov:	672	90%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	51 µg/m ³	16:00 14.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

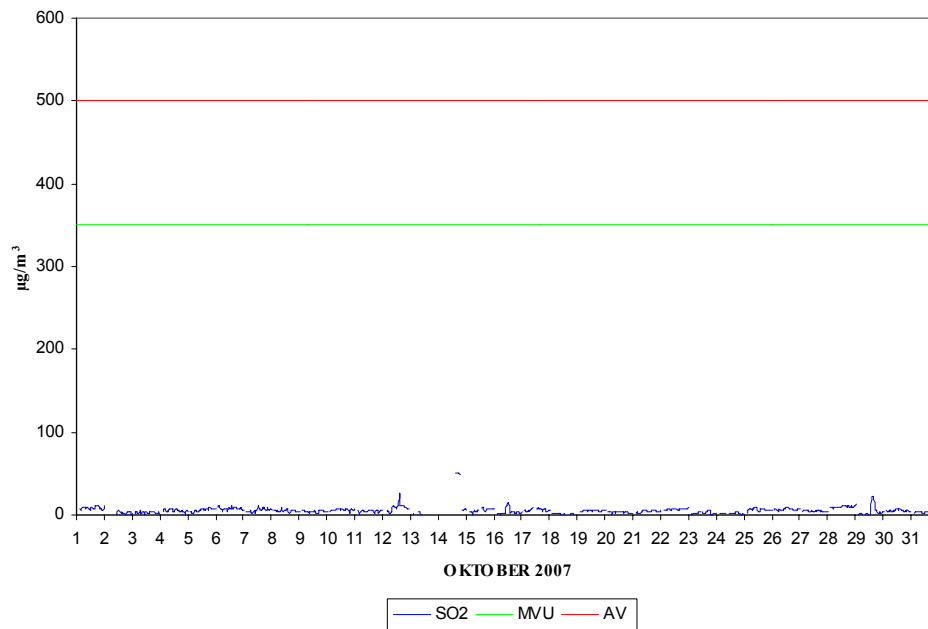
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	28.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	18.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

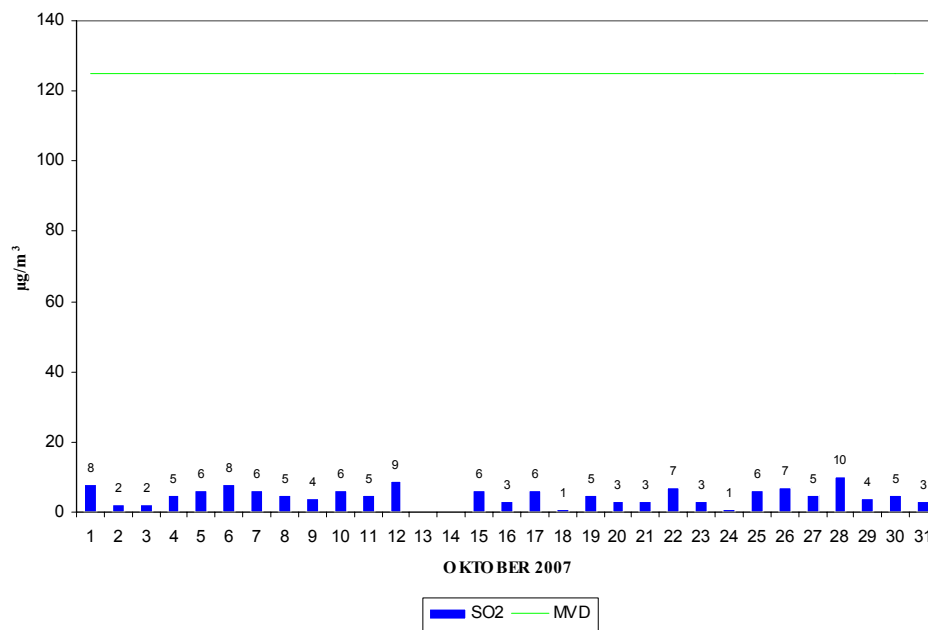
PESJE
KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



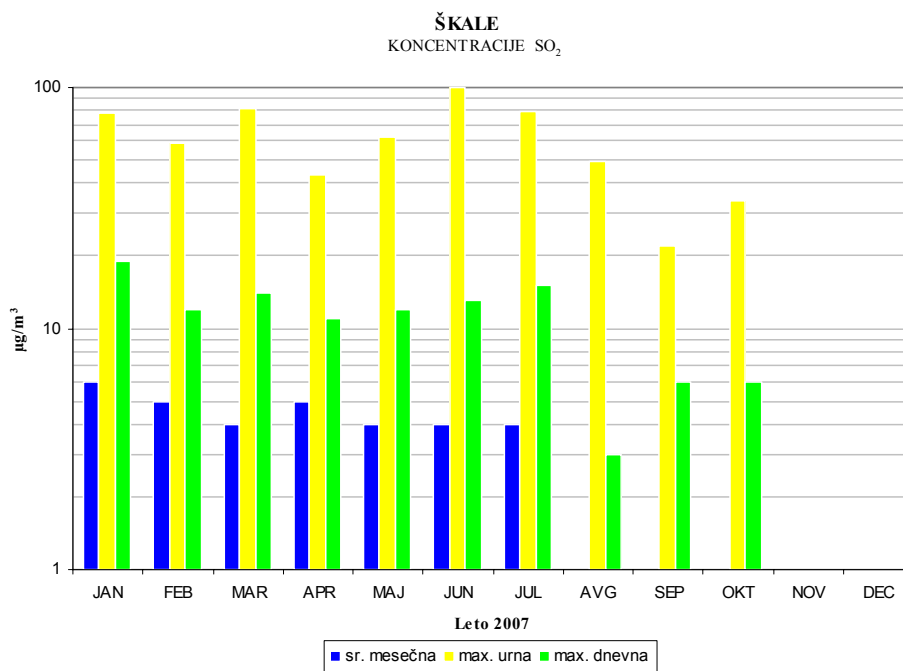
PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



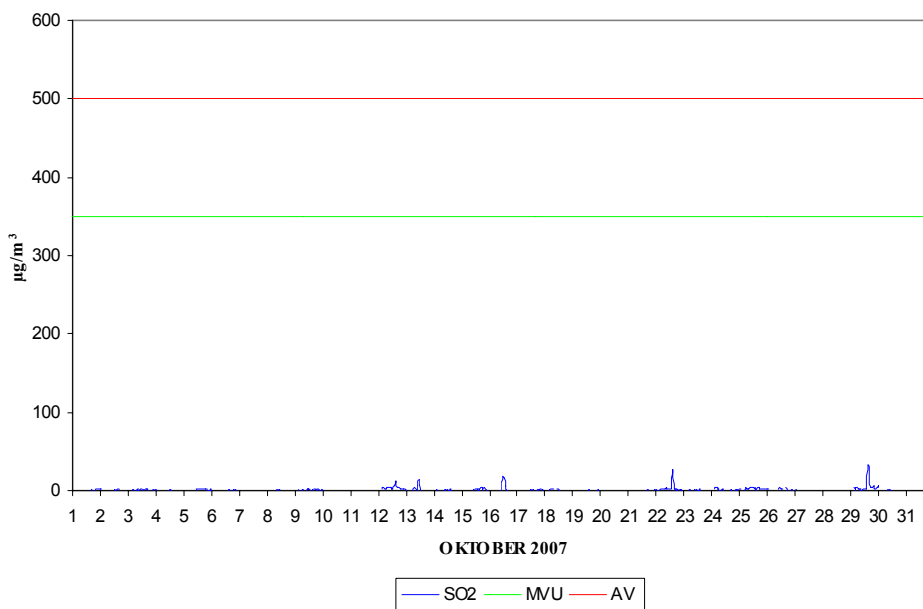
2.10 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

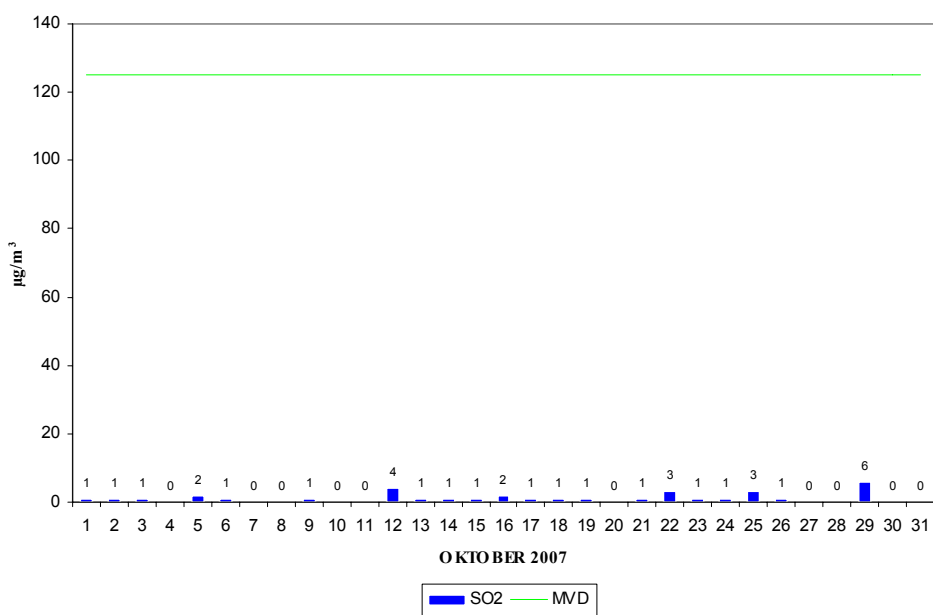
Razpoložljivih urnih podatkov:	709	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	34 µg/m ³	15:00 29.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	29.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	28.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	1 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.11 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

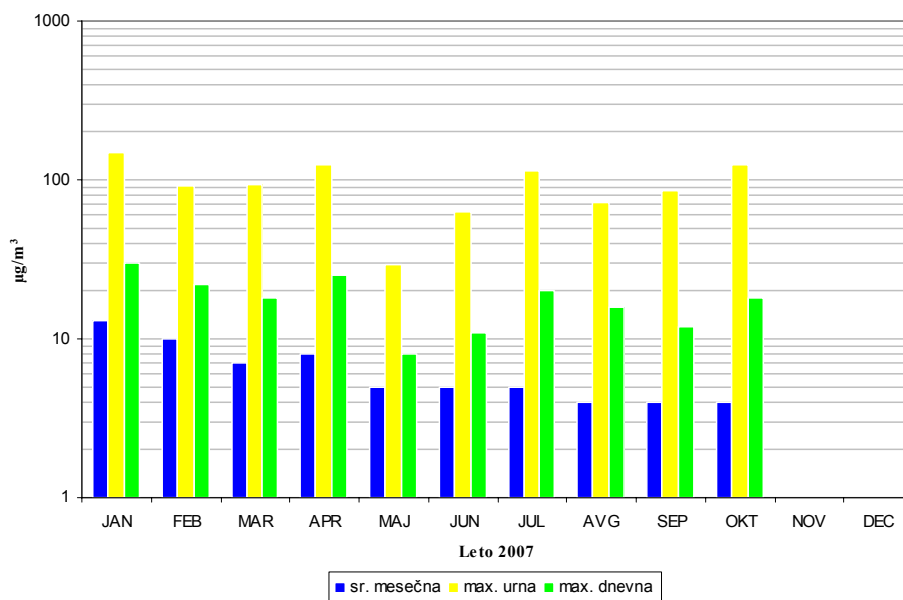
Razpoložljivih urnih podatkov:	709	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	125 µg/m ³	12:00 03.10.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

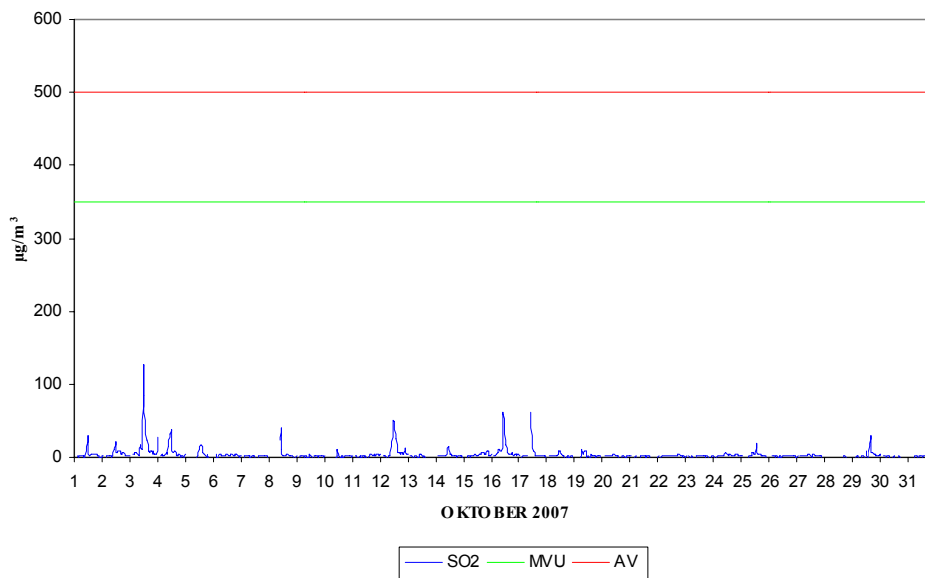
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	18 µg/m ³	03.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	28.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	28 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

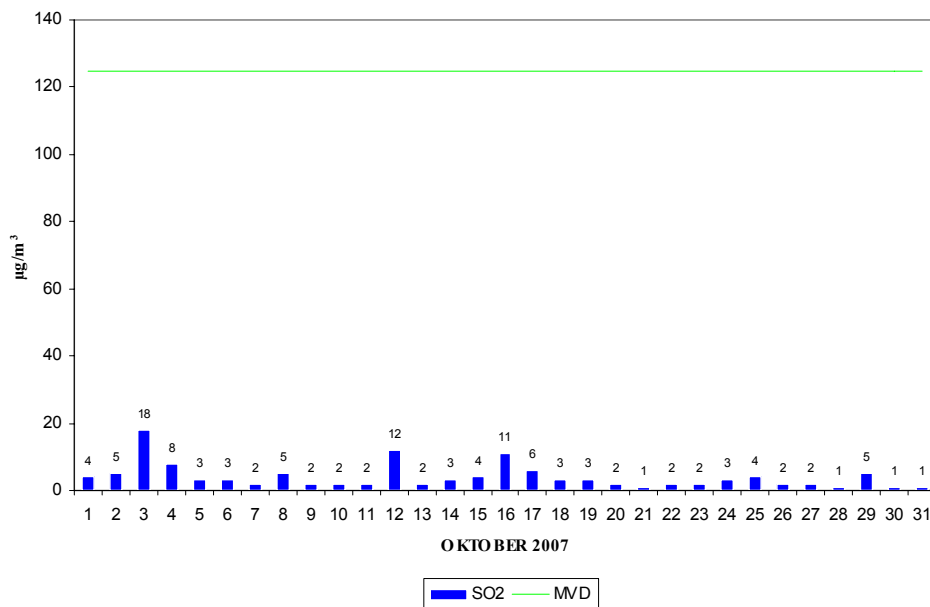
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.12 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO₂ V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

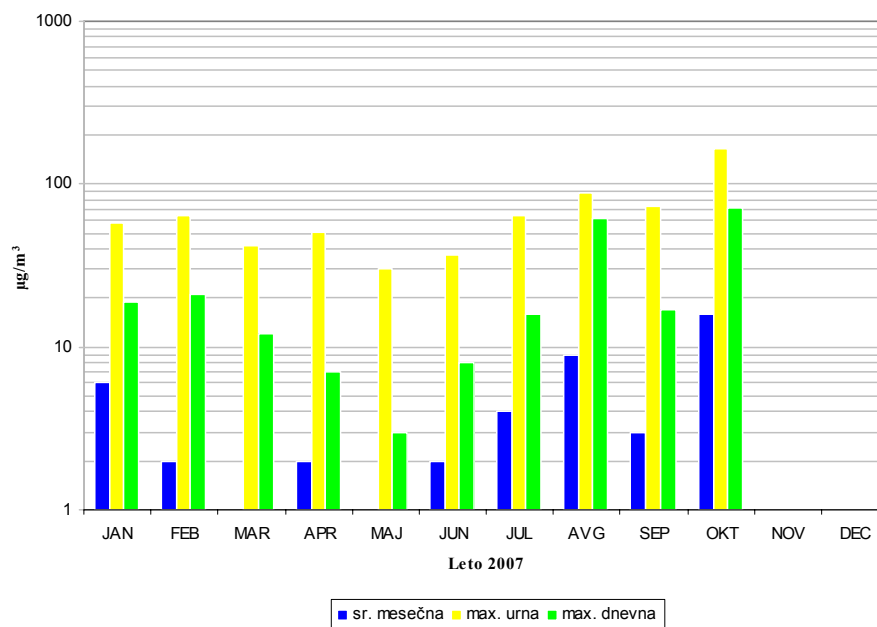
Razpoložljivih urnih podatkov:	669	90%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	165 µg/m ³	06:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	16 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	

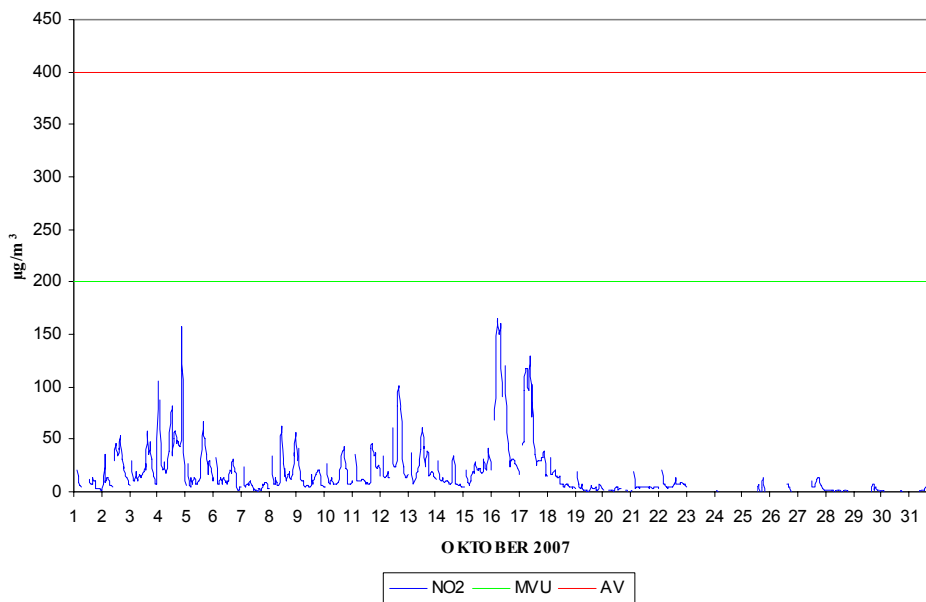
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	72 µg/m ³	16.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	24.10.2007

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	102 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	12 µg/m ³	

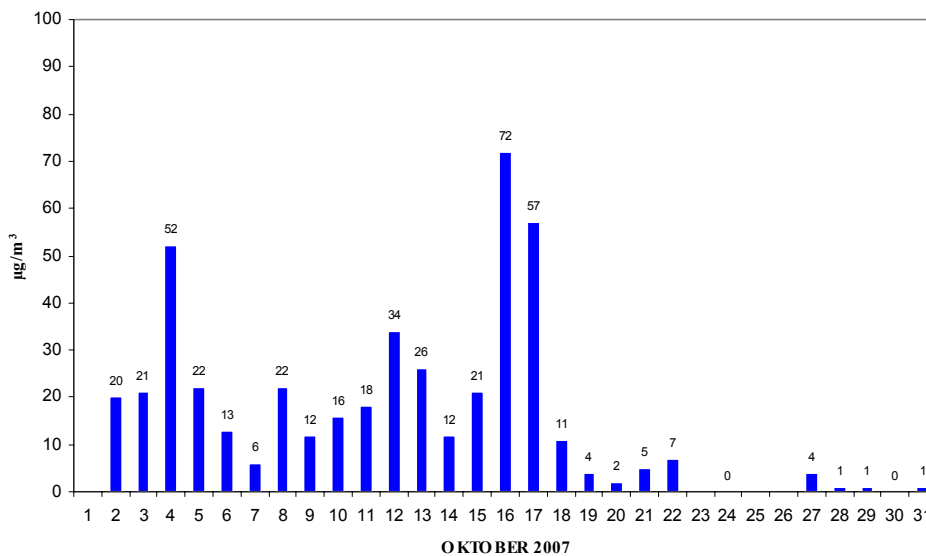
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



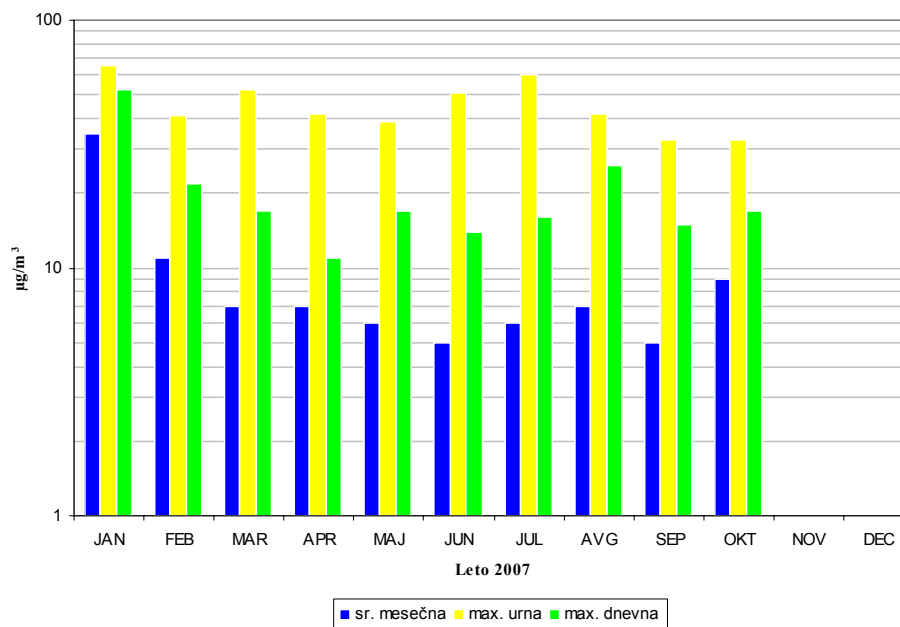
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.13 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO₂ V ZRAKU - ŠKALE

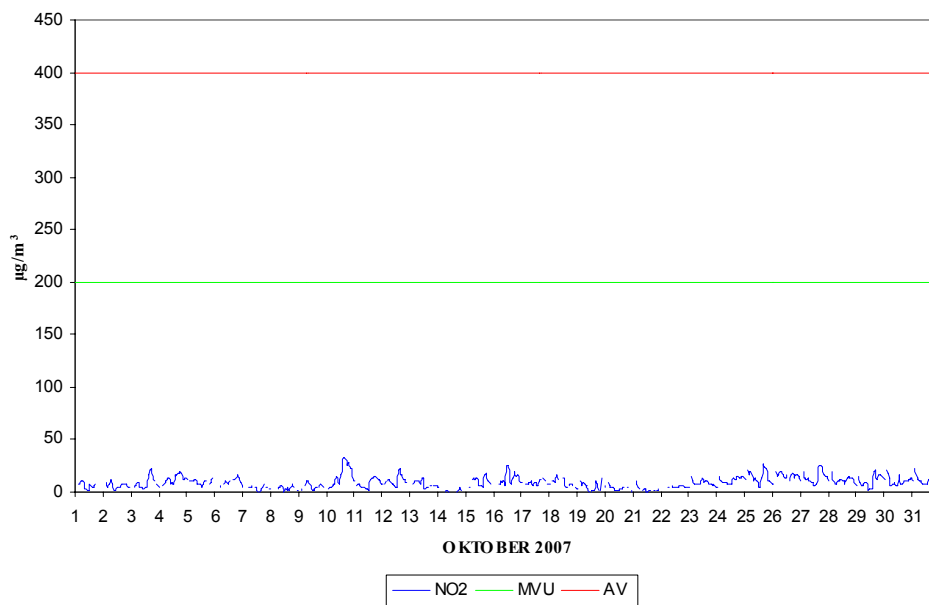
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	643	86%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	33 µg/m ³	16:00 10.10.2007
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	9 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	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	17 µg/m ³	10.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	3 µg/m ³	21.10.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	23 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	9 µg/m ³	

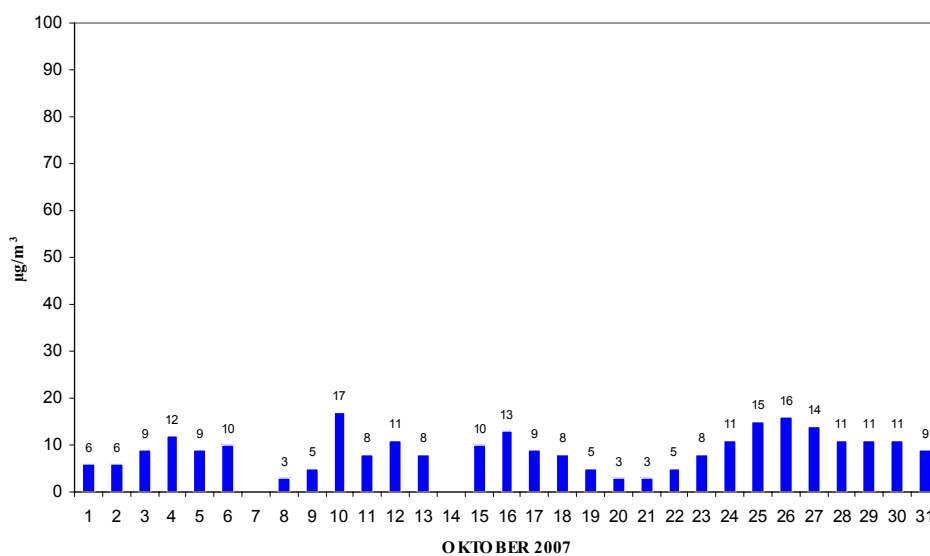
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.14 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO_x V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

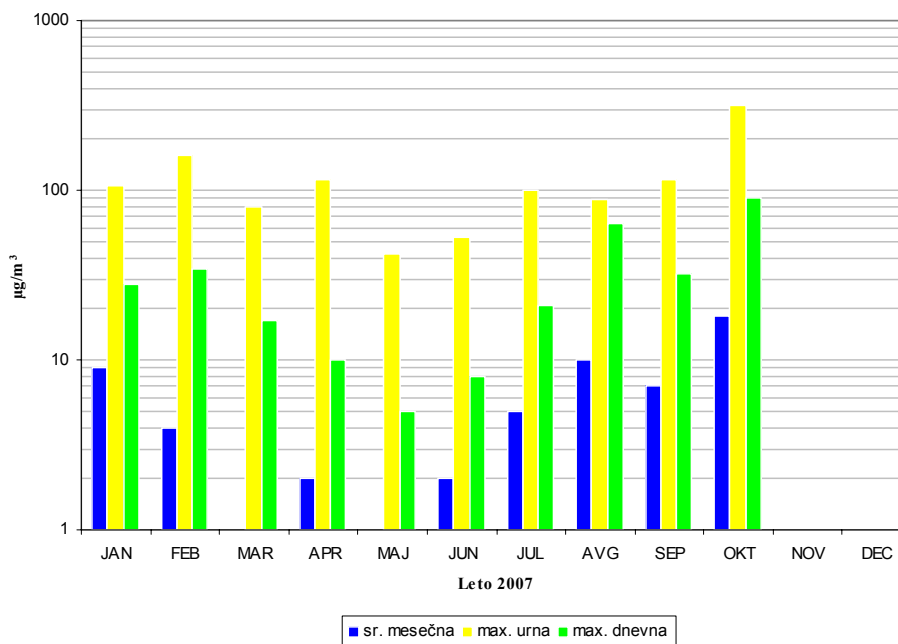
Razpoložljivih urnih podatkov:	669	90%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO _x :	319 µg/m ³	06:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	18 µg/m ³	

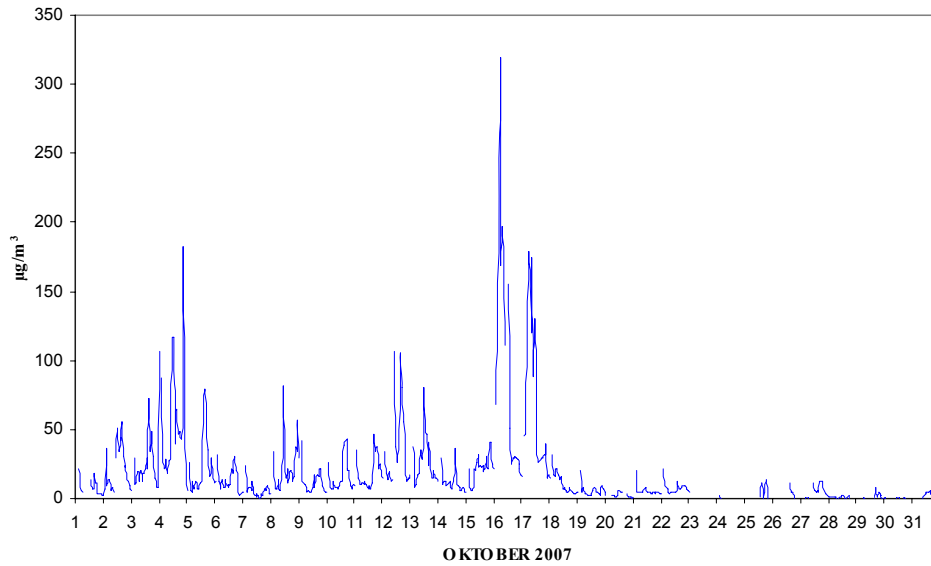
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	91 µg/m ³	16.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	24.10.2007

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	121 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	12 µg/m ³	

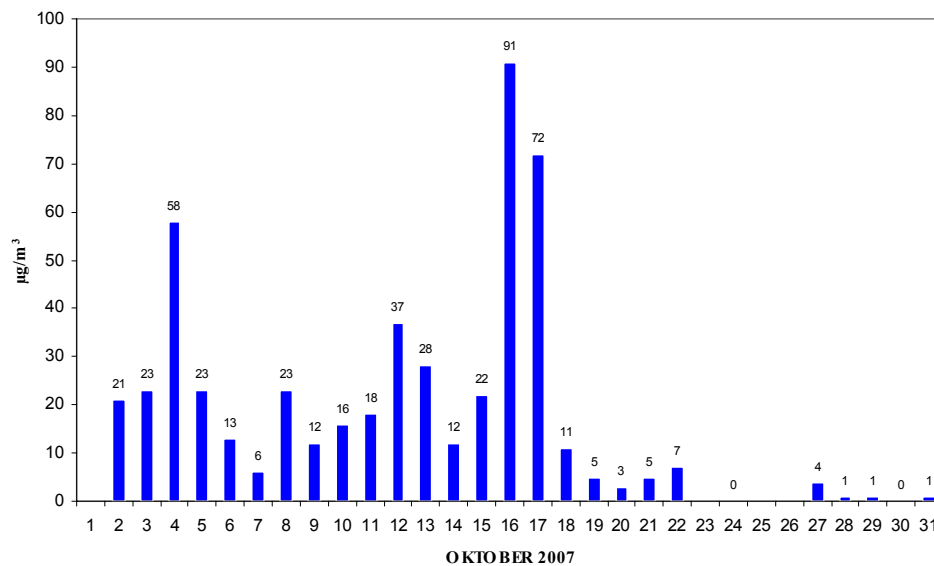
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.15 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO_x V ZRAKU - ŠKALE

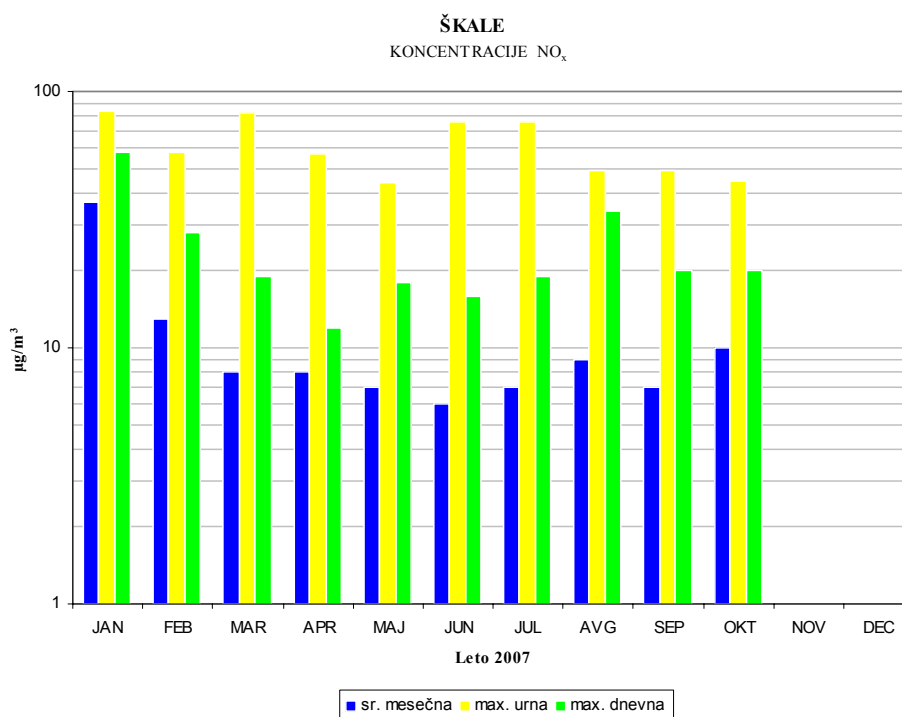
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	643	86%
--------------------------------	-----	-----

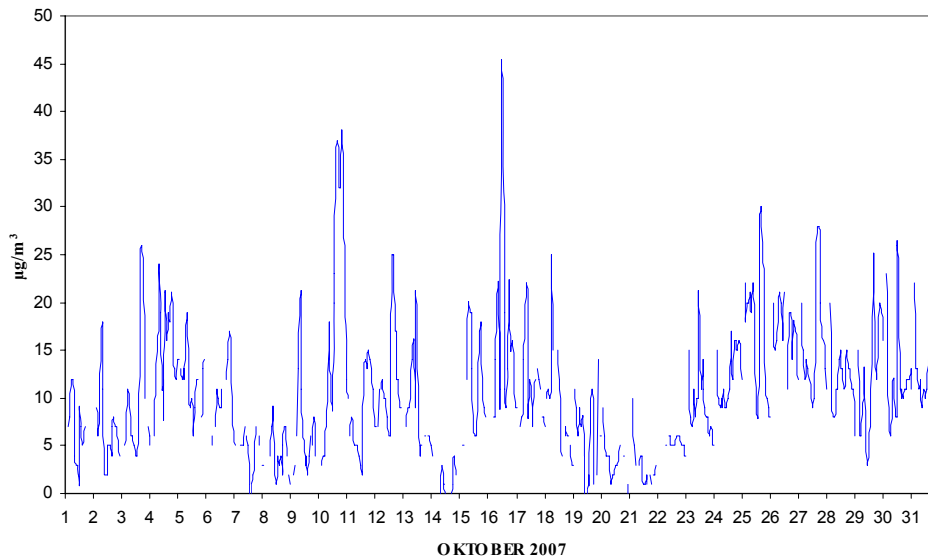
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	45 µg/m ³	12:00 16.10.2007
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	10 µg/m ³	

Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	20 µg/m ³	10.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	3 µg/m ³	21.10.2007

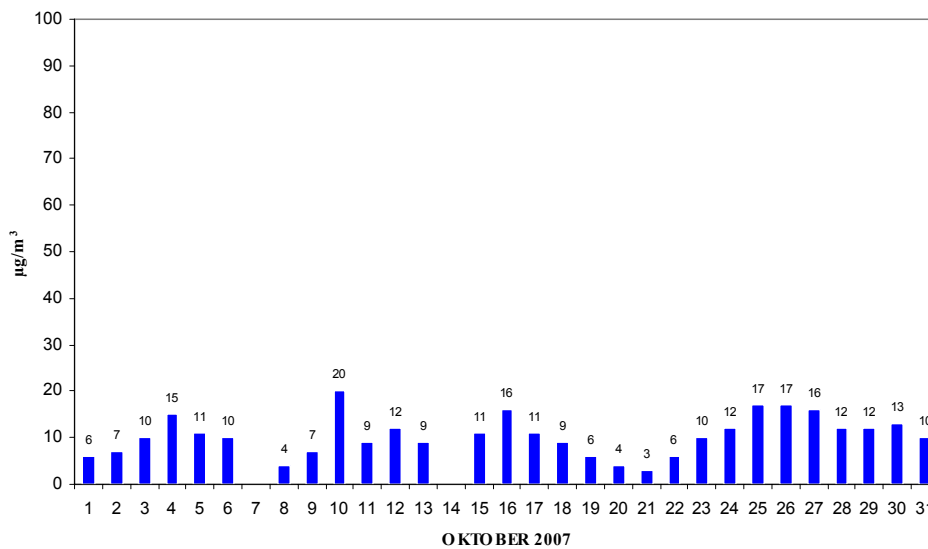
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	27 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	10 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



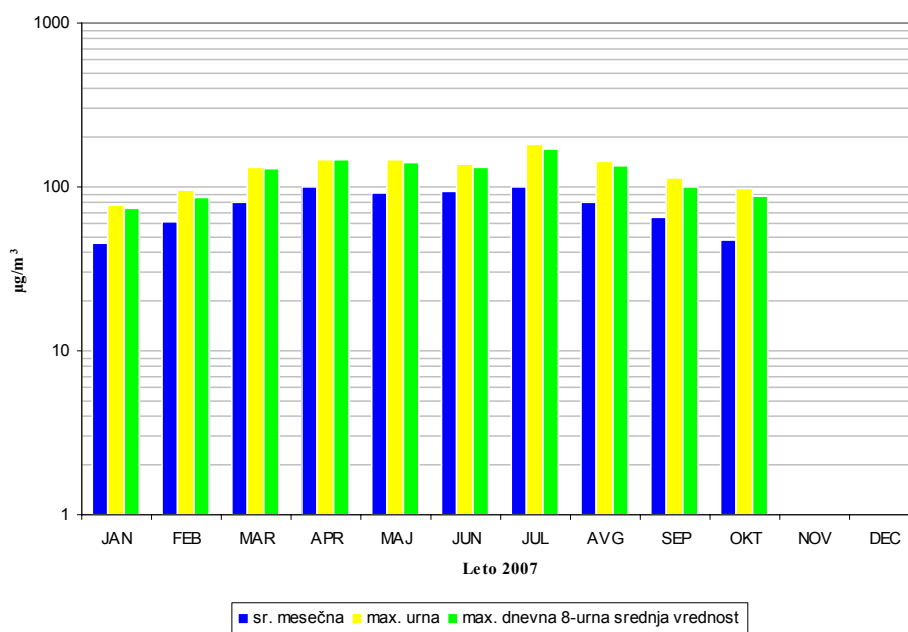
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.16 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - ZAVODNJE

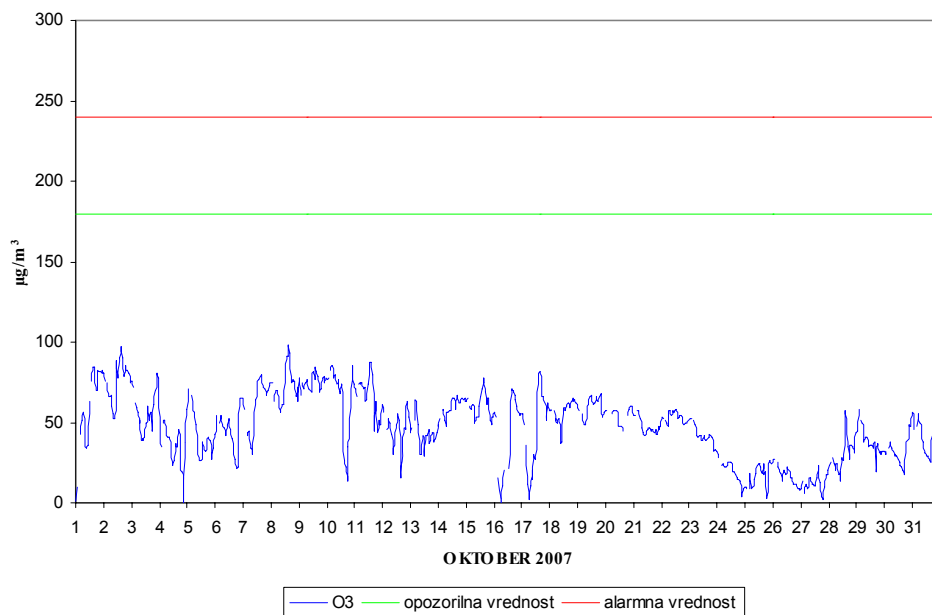
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	704	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	98 µg/m ³	16:00 08.10.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	47 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	77 µg/m ³	02.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	12 µg/m ³	27.10.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	84 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	46 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	158 (µg/m ³).h	oktober 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	24684 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	38123 (µg/m ³).h	april - september

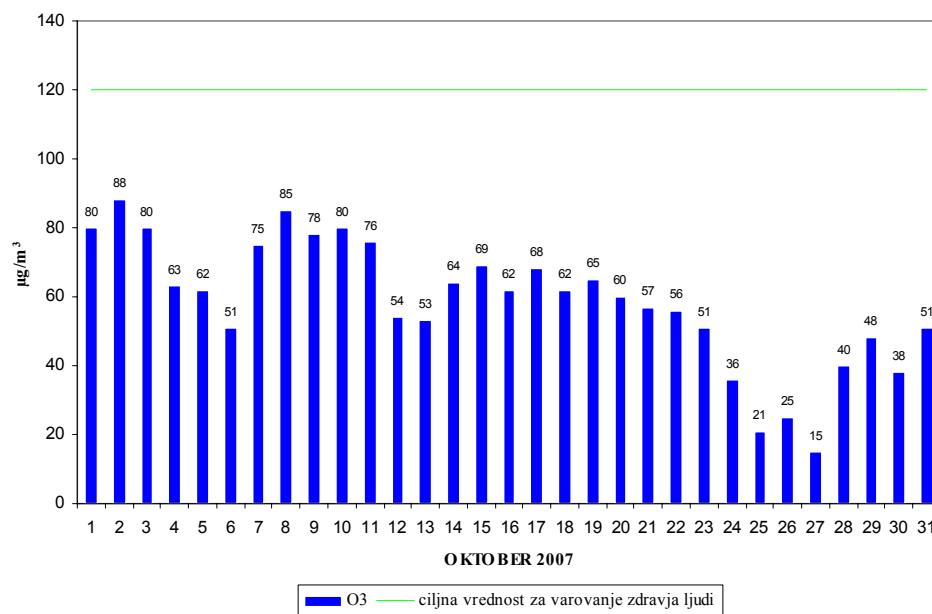
ZAVODNJE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

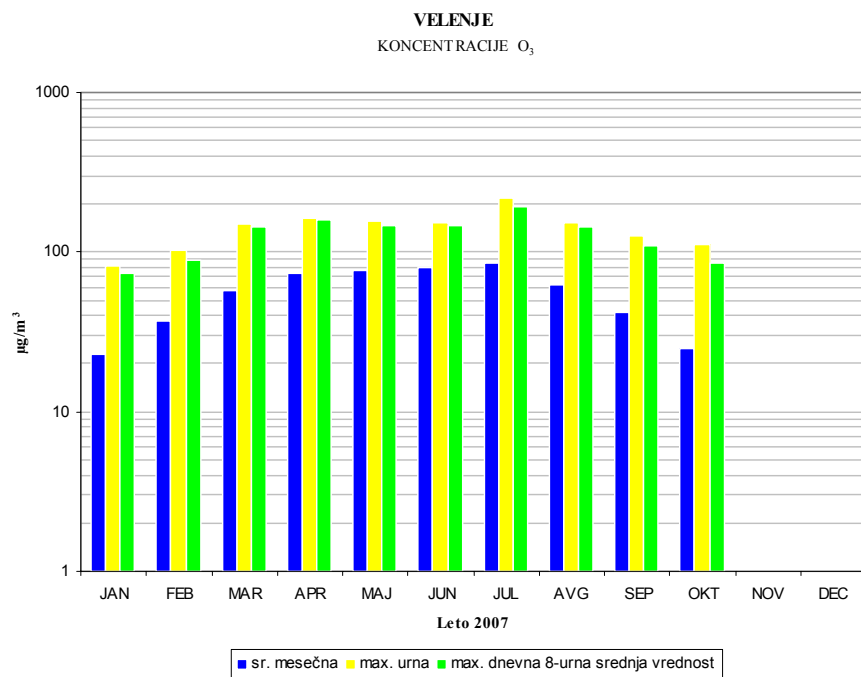


2.17 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - VELENJE

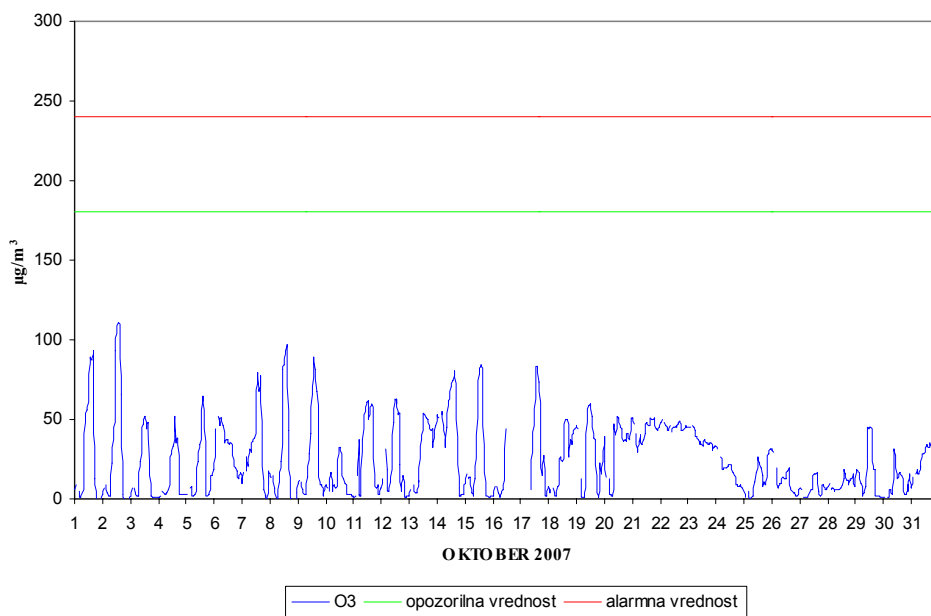
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	VELENJE
OBDOBJE MERITEV:	OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	93%
--------------------------------	-----	-----

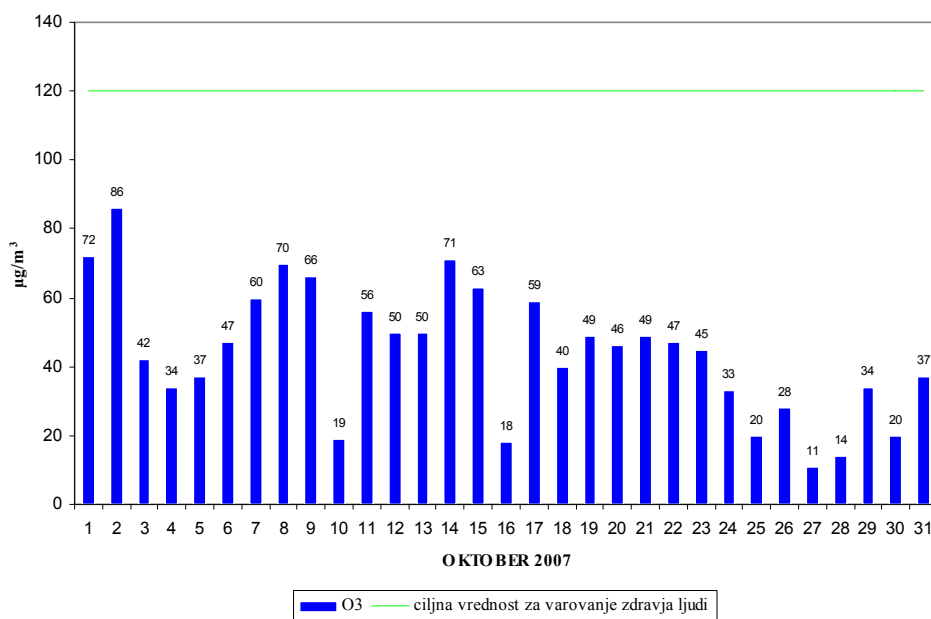
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	111 µg/m ³	14:00 02.10.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	25 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	45 µg/m ³	22.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	7 µg/m ³	27.10.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	84 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	26 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	223 (µg/m ³).h	oktober 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	32012 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	49746 (µg/m ³).h	april - september



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

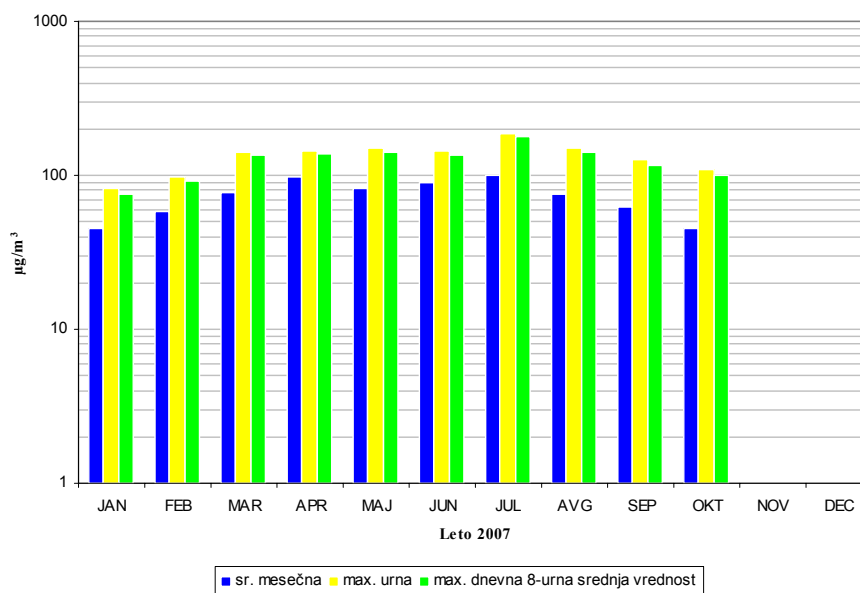


2.18 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

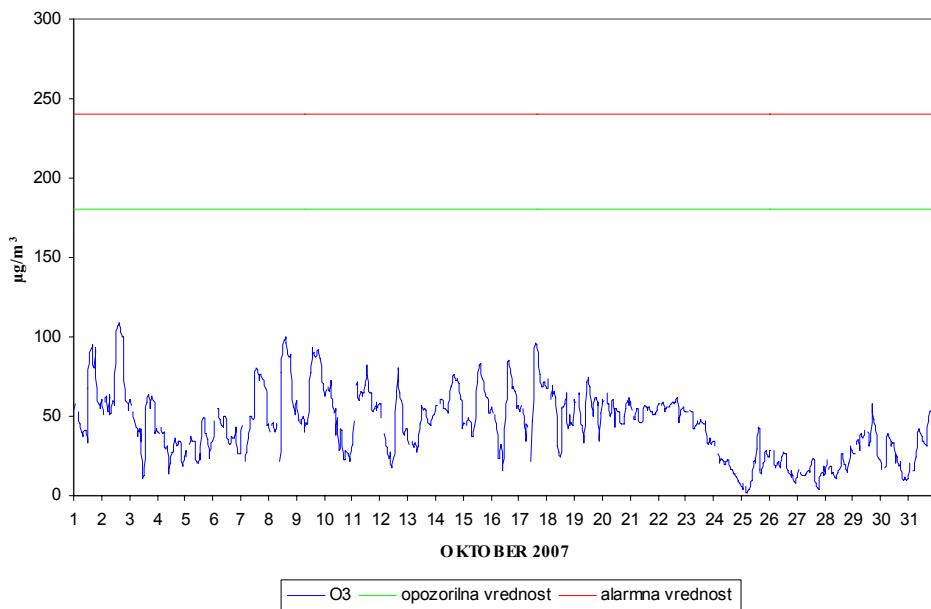
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	109 µg/m ³	16:00 02.10.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	45 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	73 µg/m ³	02.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	14 µg/m ³	27.10.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	93 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ :	46 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	461 (µg/m ³).h	oktober 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	25403 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	41996 (µg/m ³).h	april - september

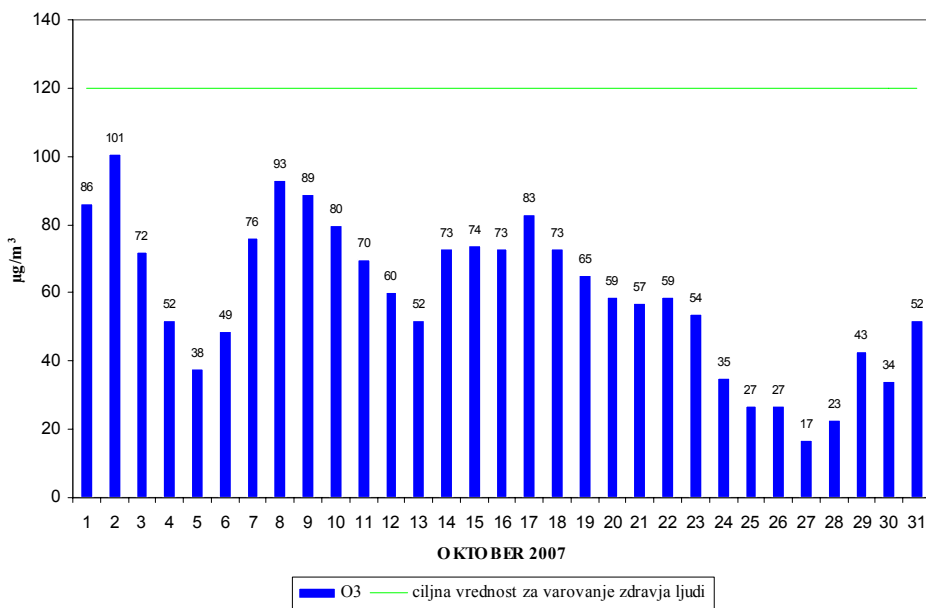
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



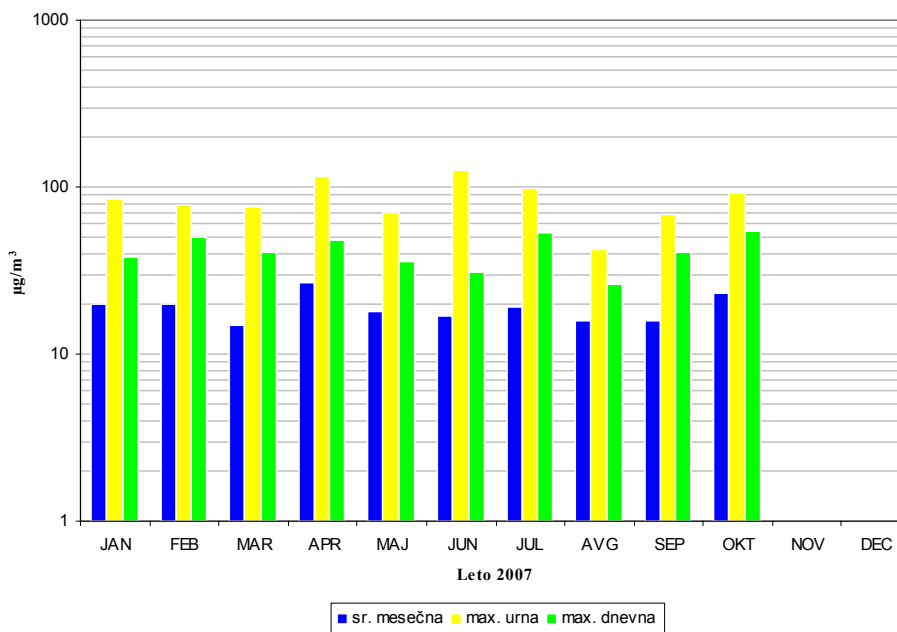
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

2.19 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - PESJE

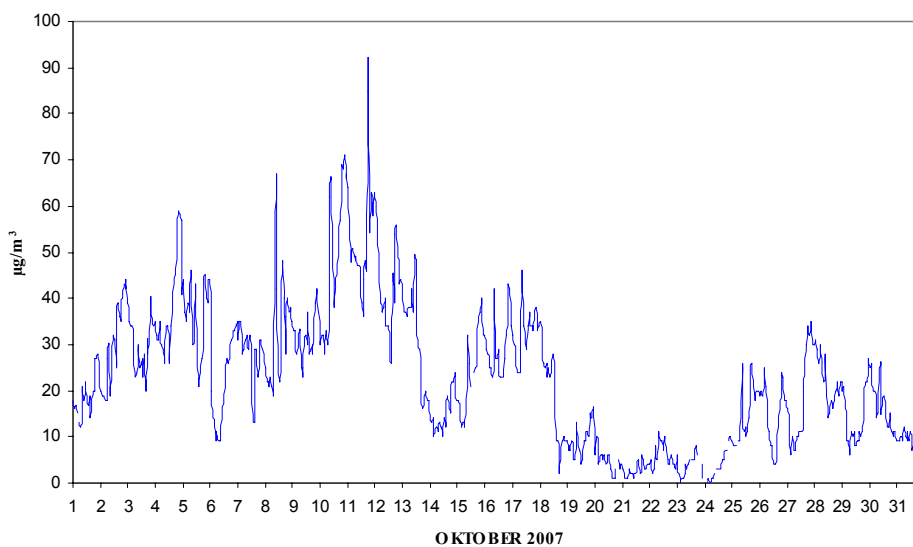
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	733	99%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	92 µg/m ³	19:00 11.10.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	23 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	54 µg/m ³	11.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	3 µg/m ³	21.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	1	JAN - OKT 2
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	60 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	22 µg/m ³	

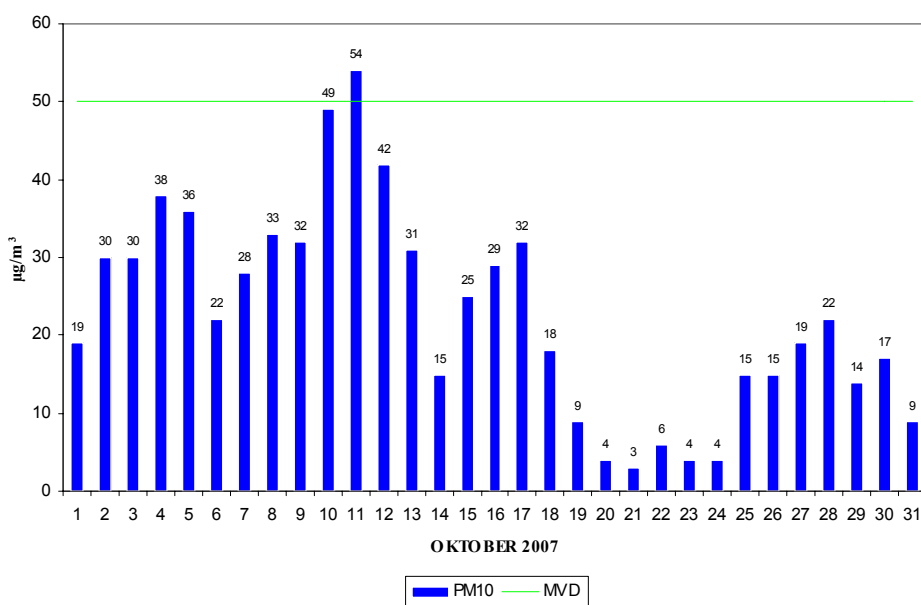
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

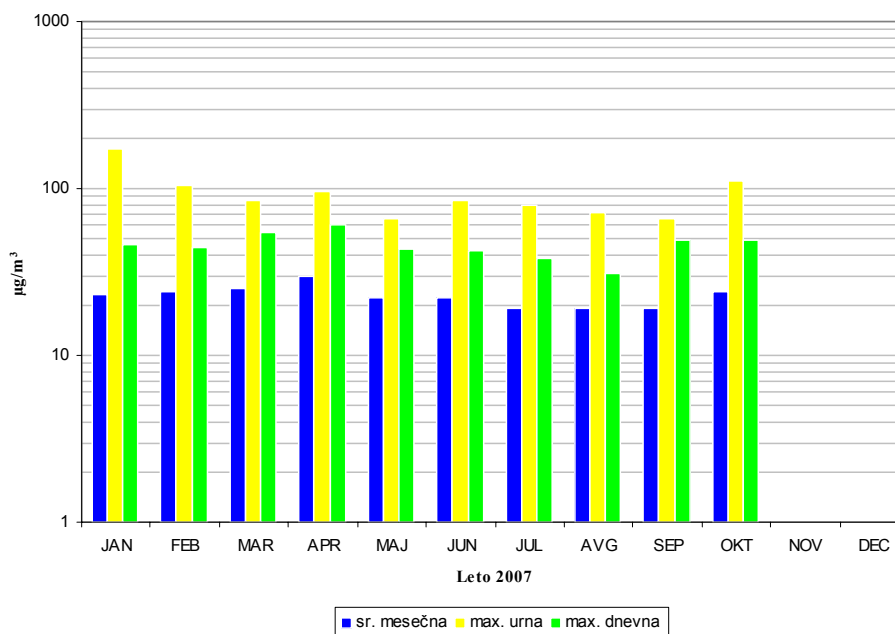


2.20 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - ŠKALE

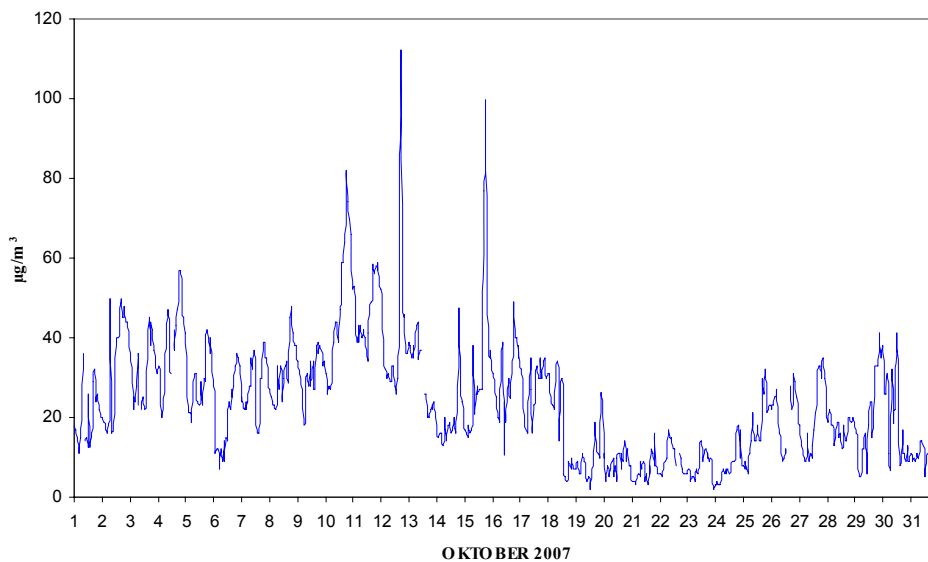
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	733	99%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	112 µg/m ³	18:00 12.10.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	24 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	49 µg/m ³	10.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	7 µg/m ³	21.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - OKT 2
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	58 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni:	21 µg/m ³	

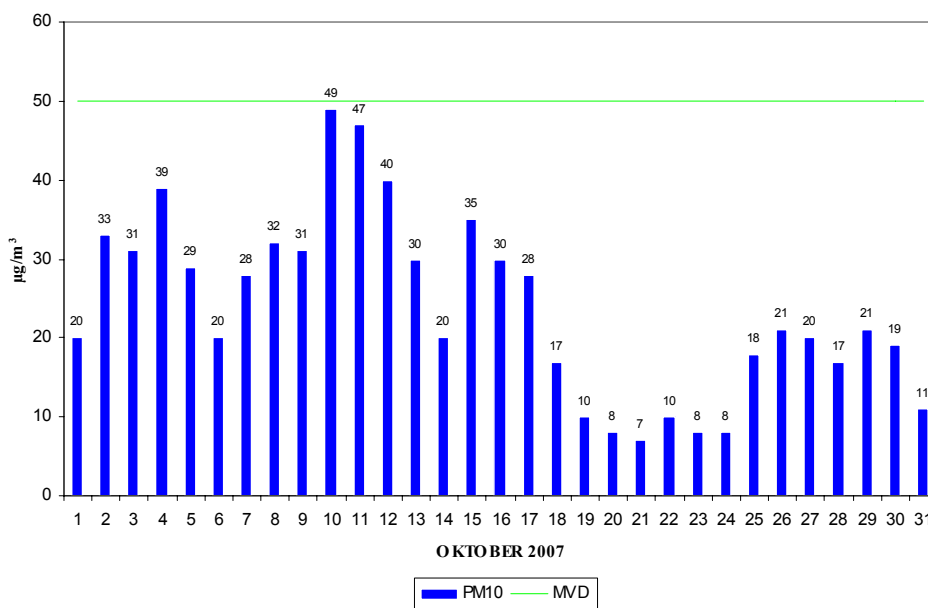
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

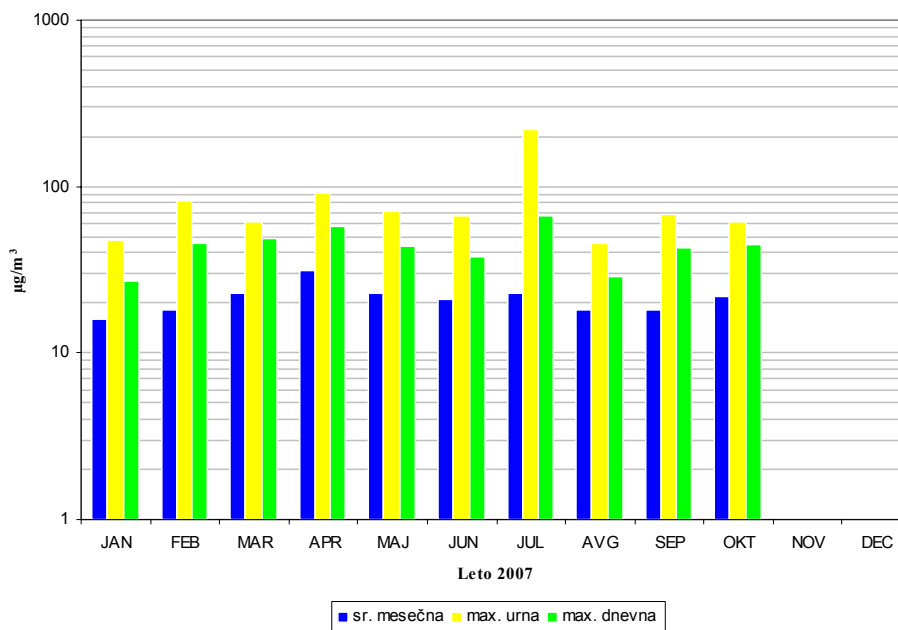


2.21 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

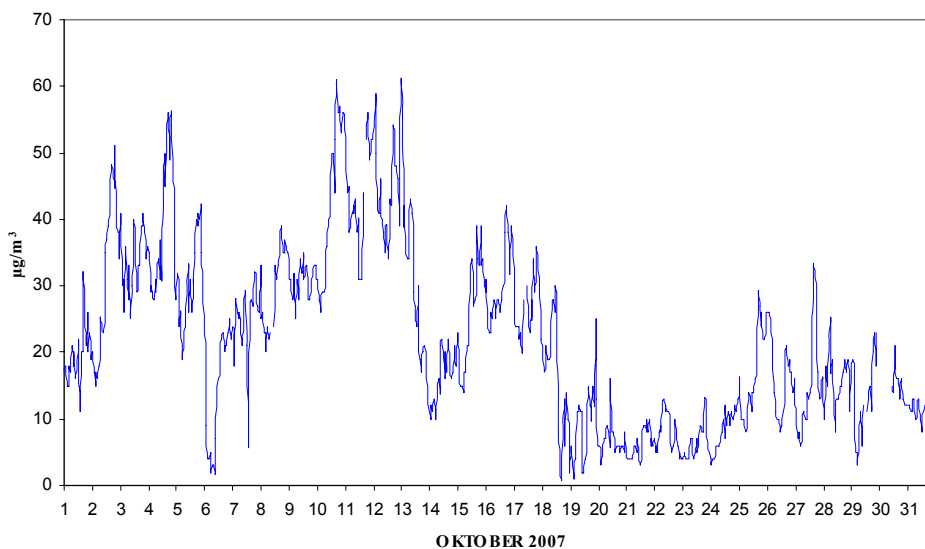
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	OKTOBER 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	725	97%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	61 µg/m ³	17:00 10.10.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	22 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	45 µg/m ³	12.10.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	6 µg/m ³	21.10.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - OKT 3
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	54 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

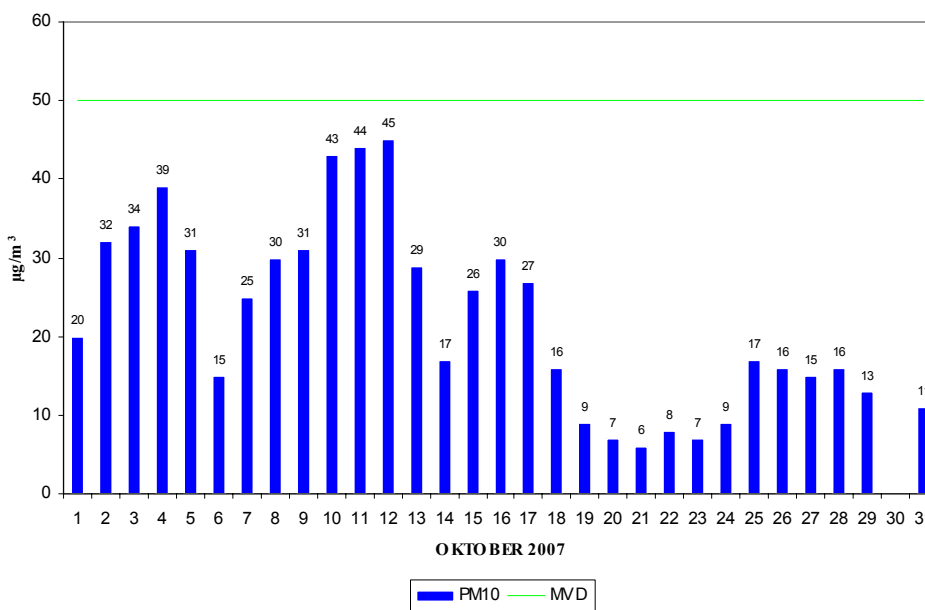
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



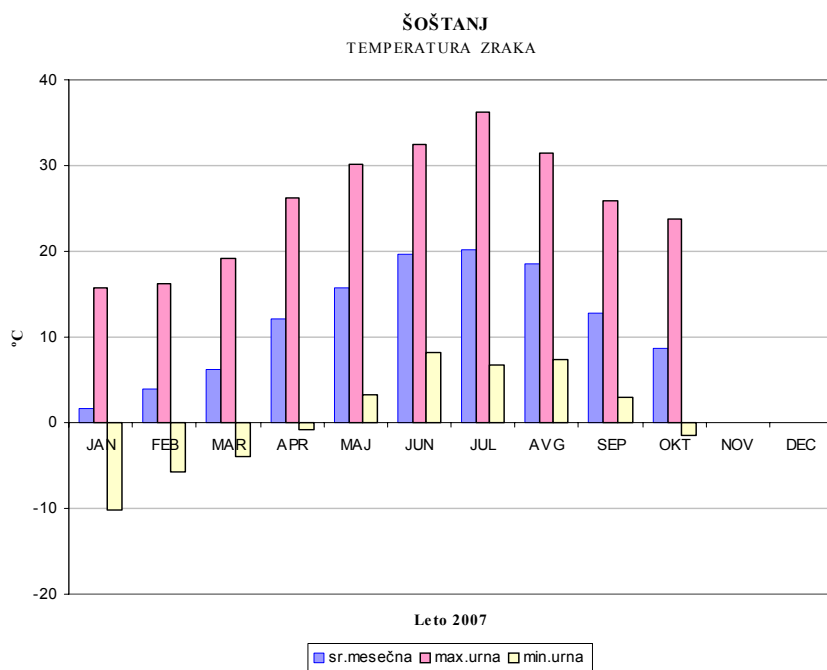
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



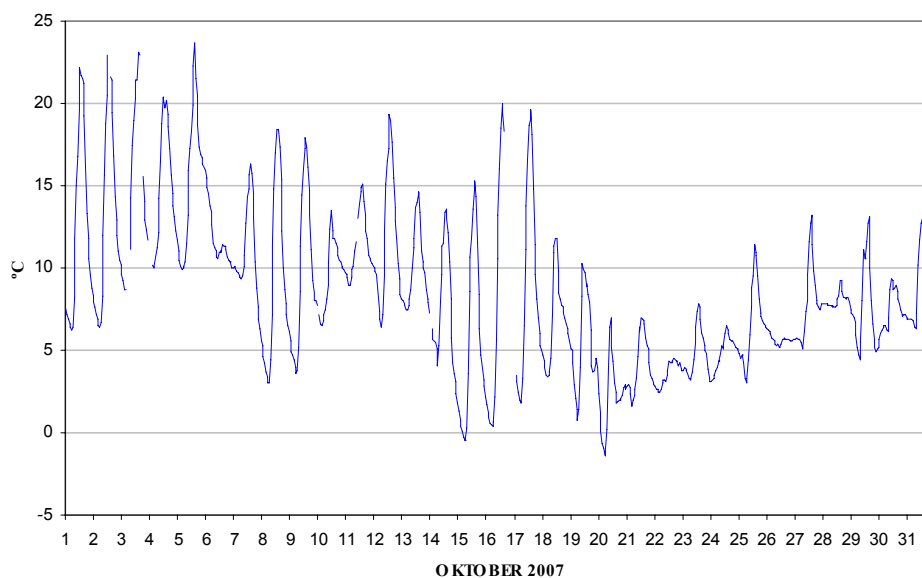
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
OKTOBER 2007

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1463	98%	1466	99%
Maksimalna urna vrednost	23.7 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.6 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	-1.4 °C		43 %	
Minimalna dnevna vrednost	2.2 °C		70 %	
Srednja mesečna vrednost	8.7 °C		86 %	

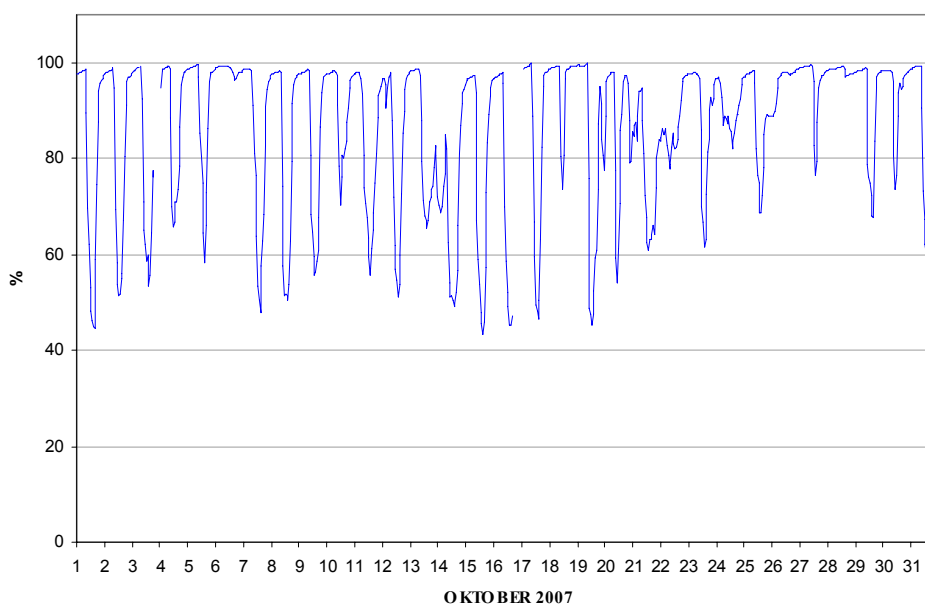
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	17	1.2%	7	1.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	117	8.0%	58	8.0%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	353	24.1%	175	24.2%	7	22.6%
6.1 - 9.0 °C	372	25.4%	188	26.0%	10	32.3%
9.1 - 12.0 °C	296	20.2%	148	20.4%	8	25.8%
12.1 - 15.0 °C	138	9.4%	65	9.0%	4	12.9%
15.1 - 18.0 °C	78	5.3%	38	5.2%	1	3.2%
18.1 - 21.0 °C	63	4.3%	31	4.3%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	29	2.0%	14	1.9%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1463	100%	724	100%	31	100%



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



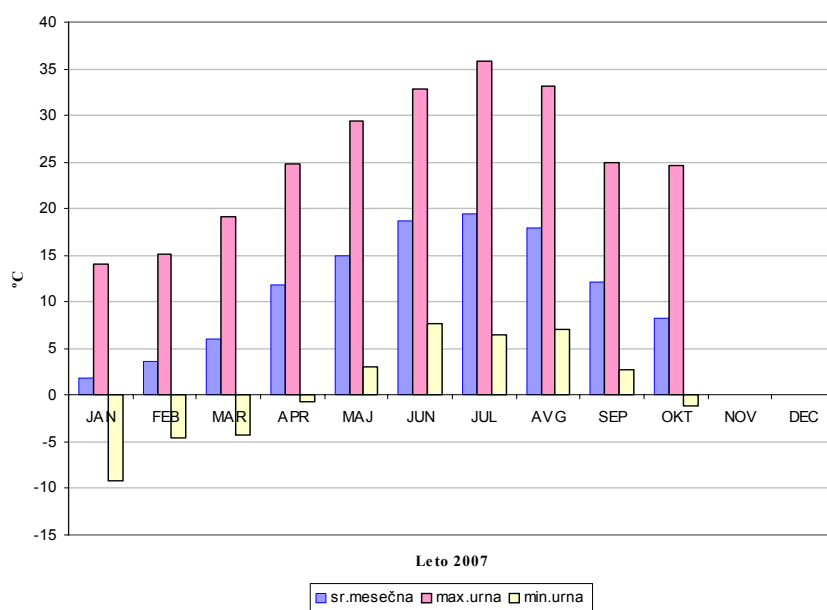
2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA
OKTOBER 2007

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	24.7 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.2 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-1.2 °C		40 %	
Minimalna dnevna vrednost	1.5 °C		76 %	
Srednja mesečna vrednost	8.3 °C		89 %	

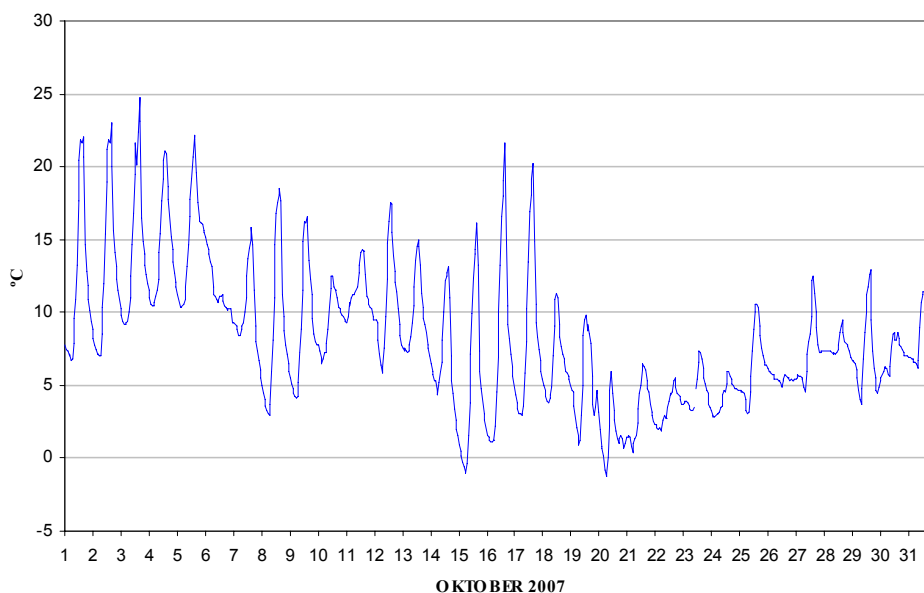
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	17	1.1%	9	1.2%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	141	9.5%	72	9.7%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	379	25.5%	184	24.8%	7	22.6%
6.1 - 9.0 °C	366	24.6%	185	24.9%	11	35.5%
9.1 - 12.0 °C	305	20.5%	154	20.7%	7	22.6%
12.1 - 15.0 °C	128	8.6%	67	9.0%	4	12.9%
15.1 - 18.0 °C	81	5.4%	38	5.1%	1	3.2%
18.1 - 21.0 °C	39	2.6%	19	2.6%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	28	1.9%	14	1.9%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	3	0.2%	1	0.1%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1487	100%	743	100%	31	100%

TOPOLŠICA

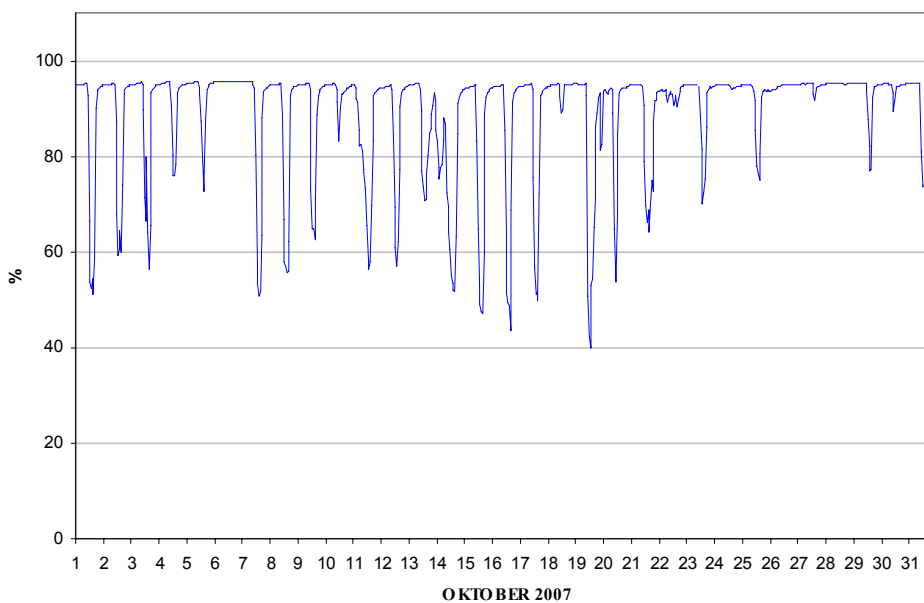
TEMPERATURA ZRAKA



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



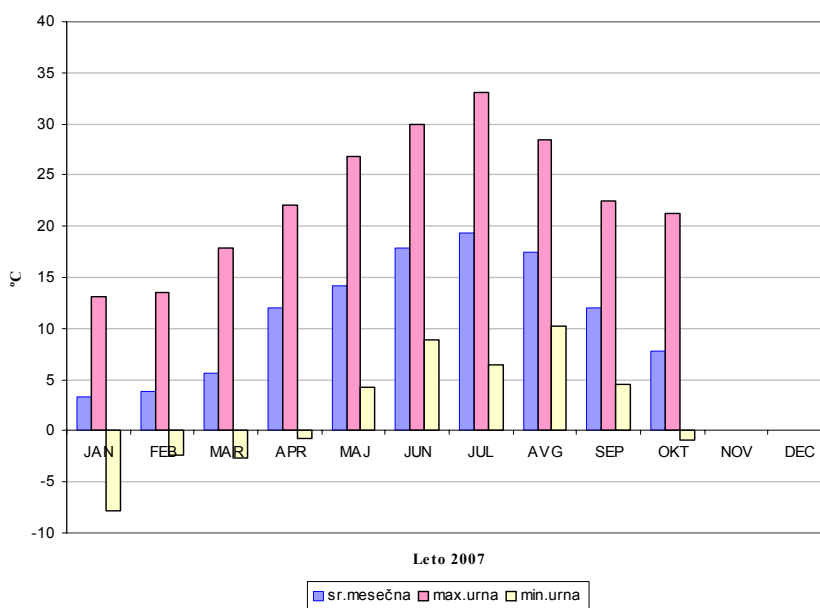
TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



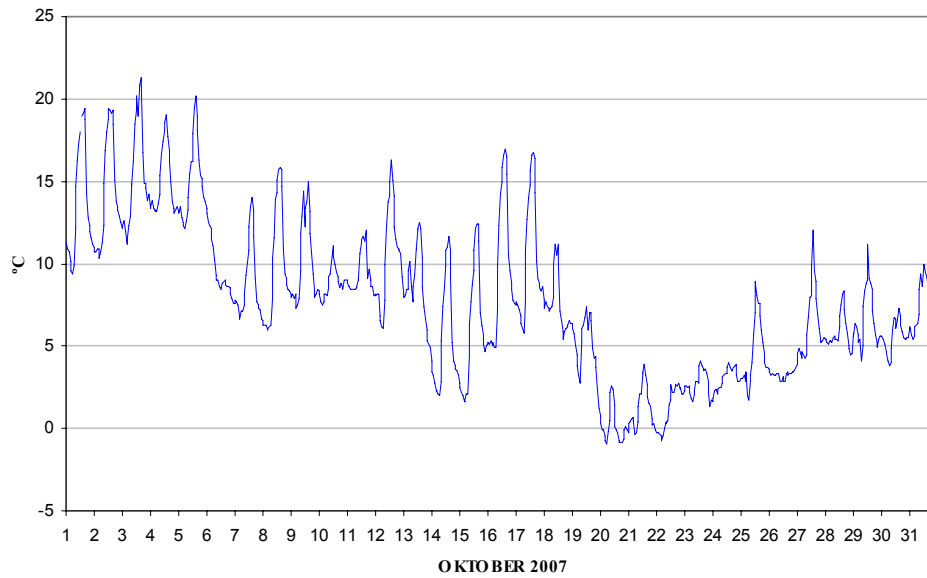
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
OKTOBER 2007

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	21.3 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.5 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-0.9 °C		44 %	
Minimalna dnevna vrednost	0.1 °C		57 %	
Srednja mesečna vrednost	7.8 °C		83 %	

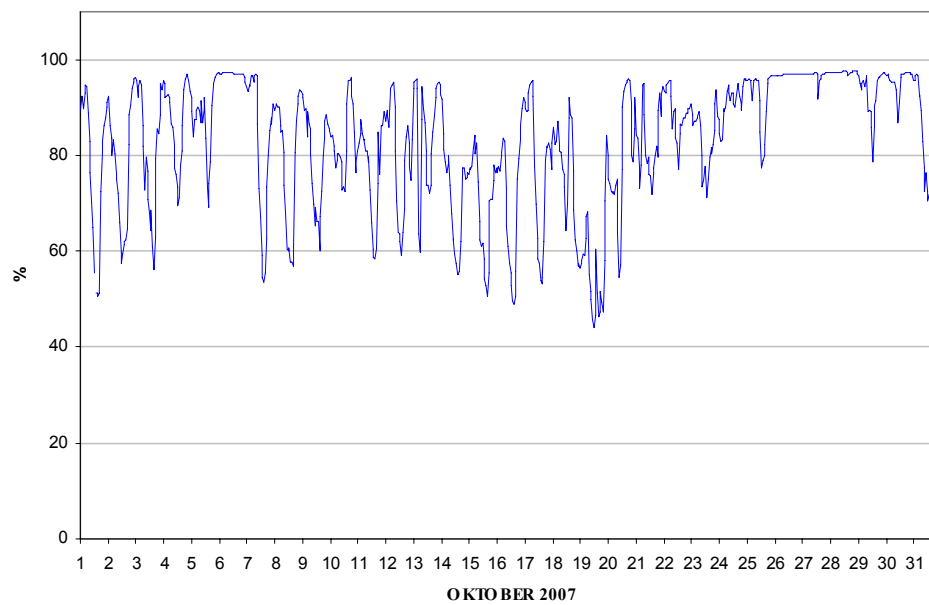
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	52	3.5%	26	3.5%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	191	12.8%	97	13.1%	4	12.9%
3.1 - 6.0 °C	332	22.3%	162	21.8%	7	22.6%
6.1 - 9.0 °C	408	27.4%	203	27.3%	8	25.8%
9.1 - 12.0 °C	205	13.8%	103	13.9%	7	22.6%
12.1 - 15.0 °C	173	11.6%	90	12.1%	3	9.7%
15.1 - 18.0 °C	77	5.2%	37	5.0%	2	6.5%
18.1 - 21.0 °C	46	3.1%	24	3.2%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	3	0.2%	1	0.1%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1487	100%	743	100%	31	100%

ZAVODNJE
 TEMPERATURA ZRAKA


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



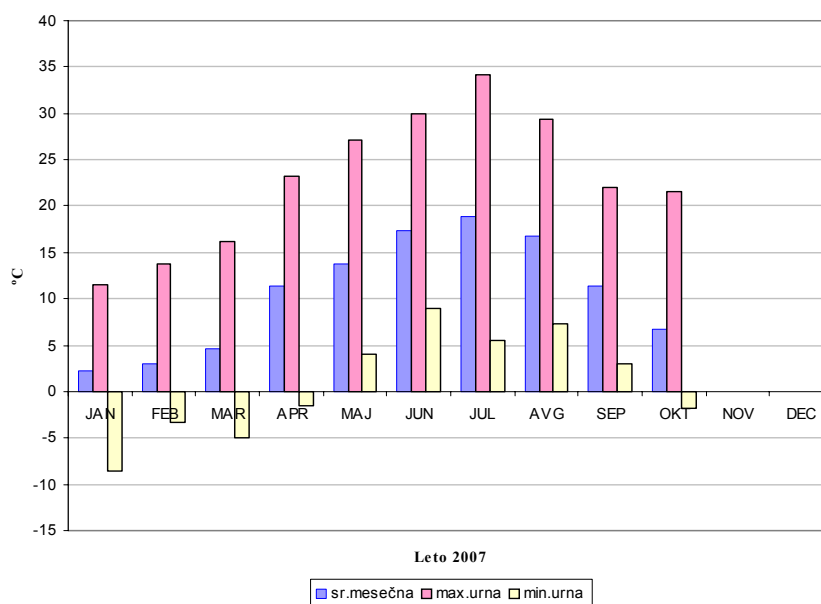
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA

OKTOBER 2007

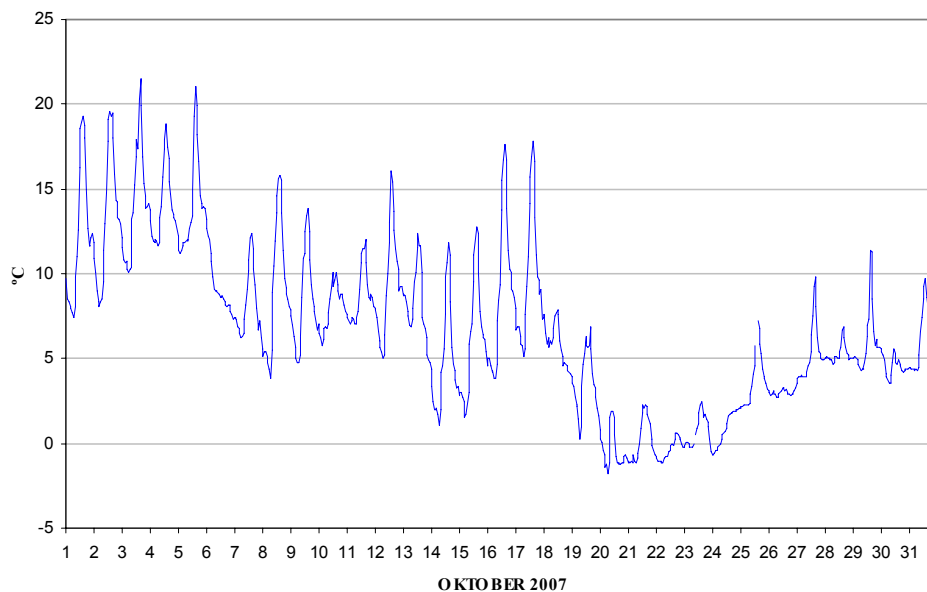
Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1463	98%
Maksimalna urna vrednost	21.5 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.3 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	-1.8 °C		46 %	
Minimalna dnevna vrednost	-0.4 °C		71 %	
Srednja mesečna vrednost	6.8 °C		90 %	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	126	8.5%	62	8.4%	2	6.5%
0.1 - 3.0 °C	209	14.1%	105	14.2%	3	9.7%
3.1 - 6.0 °C	381	25.6%	192	25.9%	9	29.0%
6.1 - 9.0 °C	340	22.9%	168	22.6%	7	22.6%
9.1 - 12.0 °C	211	14.2%	105	14.2%	5	16.1%
12.1 - 15.0 °C	123	8.3%	62	8.4%	5	16.1%
15.1 - 18.0 °C	60	4.0%	31	4.2%	0	0.0%
18.1 - 21.0 °C	32	2.2%	15	2.0%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	4	0.3%	2	0.3%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1486	100%	742	100%	31	100%

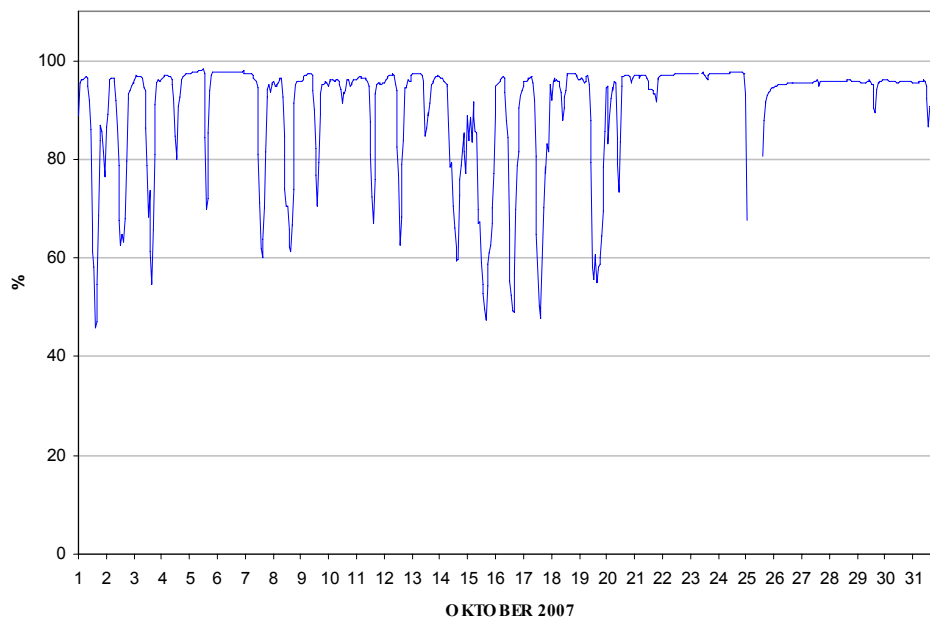
GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

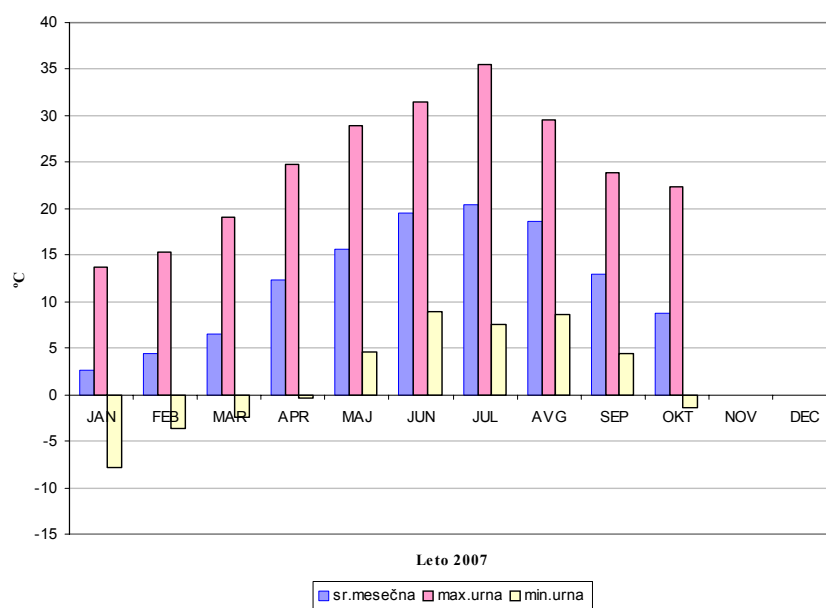


2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
OKTOBER 2007

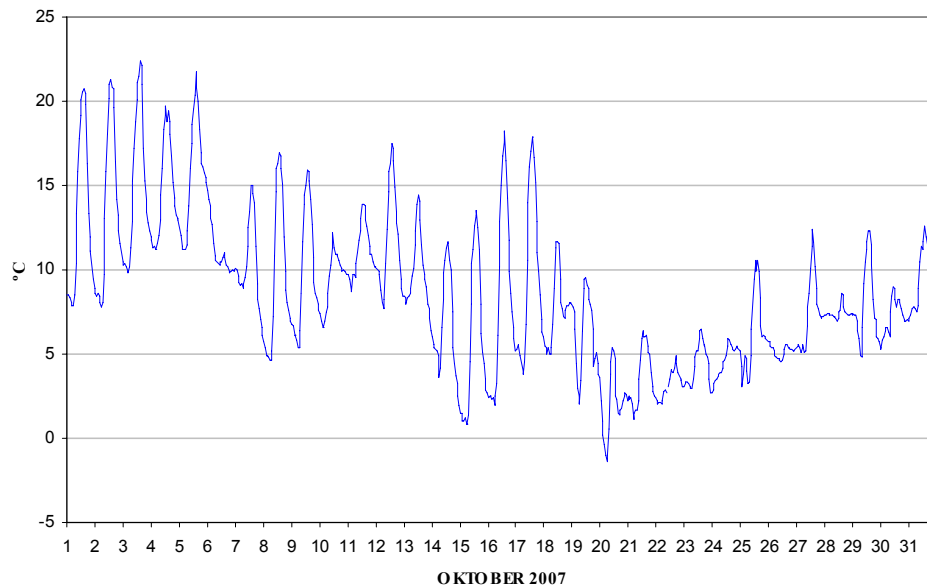
Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	22.4 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.7 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-1.4 °C		44 %	
Minimalna dnevna vrednost	2.0 °C		68 %	
Srednja mesečna vrednost	8.7 °C		83 %	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	9	0.6%	4	0.5%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	127	8.5%	63	8.5%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	360	24.2%	178	24.0%	6	19.4%
6.1 - 9.0 °C	368	24.7%	190	25.6%	10	32.3%
9.1 - 12.0 °C	313	21.0%	160	21.5%	9	29.0%
12.1 - 15.0 °C	151	10.2%	68	9.2%	3	9.7%
15.1 - 18.0 °C	89	6.0%	45	6.1%	2	6.5%
18.1 - 21.0 °C	56	3.8%	28	3.8%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	14	0.9%	7	0.9%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1487	100%	743	100%	31	100%

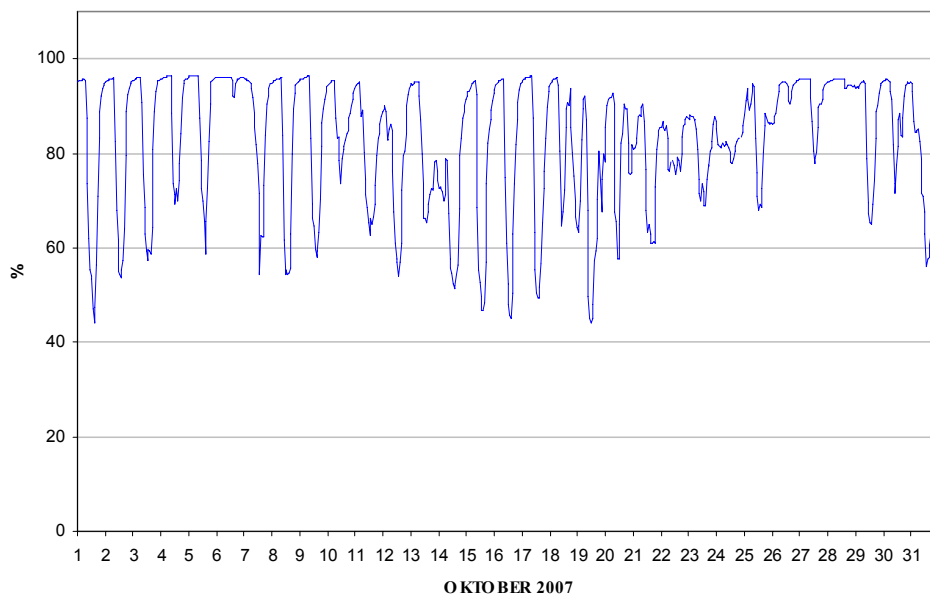
VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



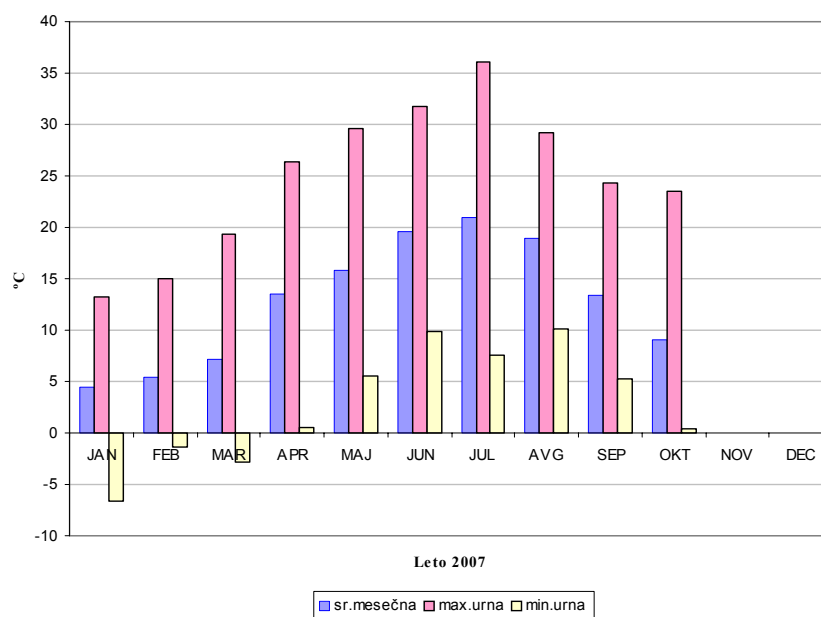
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



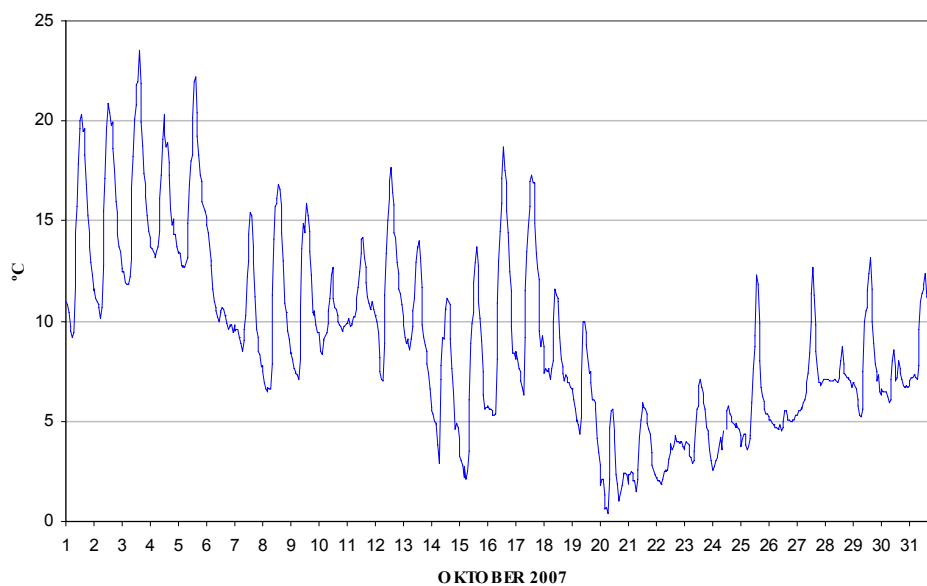
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH
OKTOBER 2007

Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1481	100%
Maksimalna urna vrednost	23.5 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	16.5 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	0.4 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	2.3 °C		67 %	
Srednja mesečna vrednost	9.1 °C		82 %	

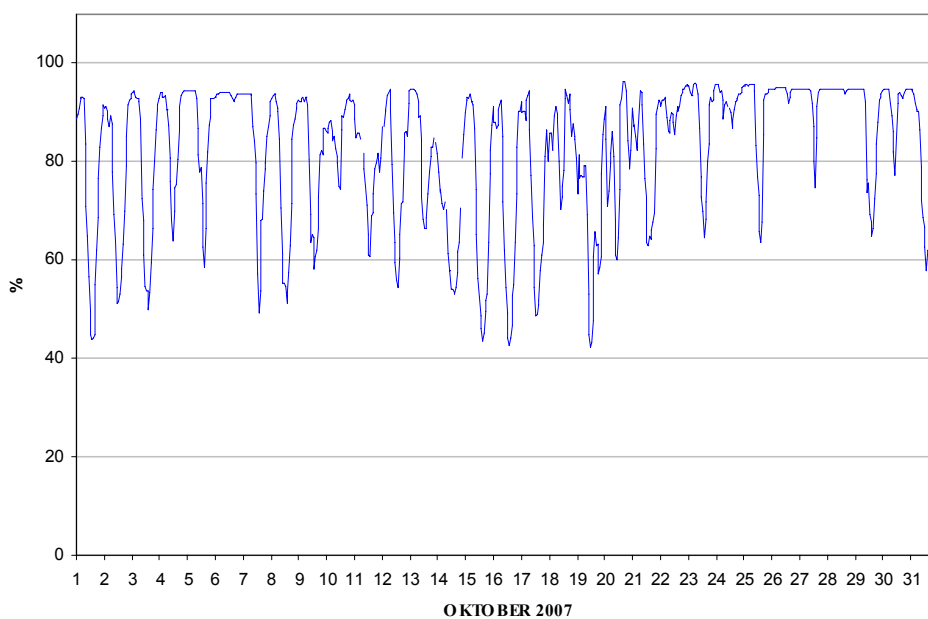
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	110	7.4%	55	7.4%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	308	20.7%	151	20.3%	5	16.1%
6.1 - 9.0 °C	373	25.1%	183	24.6%	10	32.3%
9.1 - 12.0 °C	325	21.9%	171	23.0%	9	29.0%
12.1 - 15.0 °C	194	13.0%	94	12.7%	2	6.5%
15.1 - 18.0 °C	105	7.1%	53	7.1%	4	12.9%
18.1 - 21.0 °C	57	3.8%	30	4.0%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	15	1.0%	6	0.8%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1487	100%	743	100%	31	100%

LOKOVICA - VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



LOKOVICA - VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



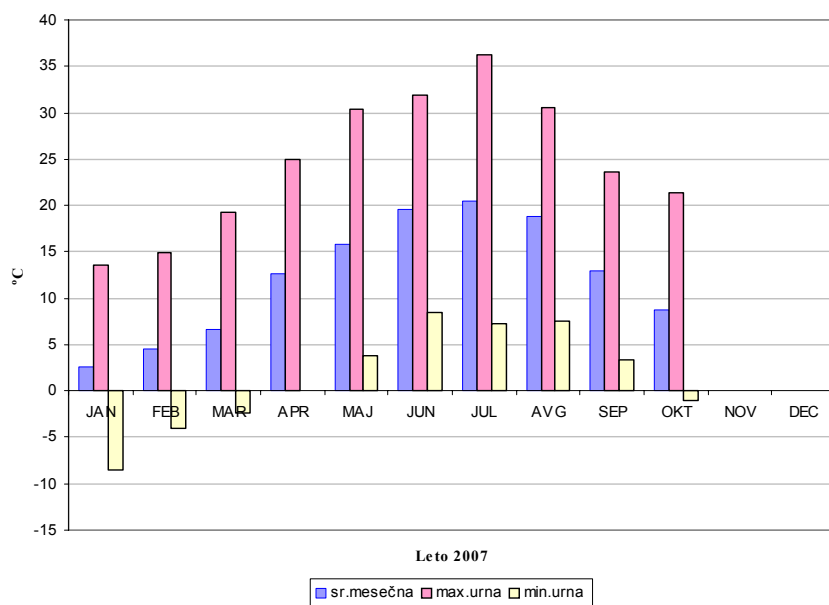
2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

OKTOBER 2007

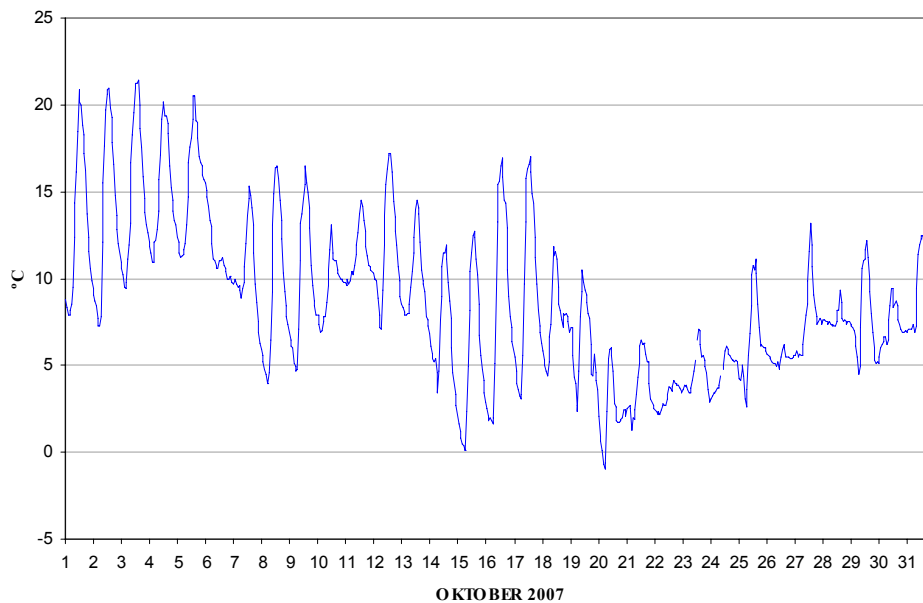
Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	21.4 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.6 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-1.0 °C		40 %	
Minimalna dnevna vrednost	2.3 °C		69 %	
Srednja mesečna vrednost	8.8 °C		84 %	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	8	0.5%	3	0.4%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	116	7.8%	59	8.0%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	343	23.1%	169	22.8%	6	19.4%
6.1 - 9.0 °C	373	25.1%	185	24.9%	9	29.0%
9.1 - 12.0 °C	317	21.3%	162	21.8%	10	32.3%
12.1 - 15.0 °C	163	11.0%	82	11.1%	2	6.5%
15.1 - 18.0 °C	98	6.6%	48	6.5%	3	9.7%
18.1 - 21.0 °C	59	4.0%	30	4.0%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	9	0.6%	4	0.5%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1486	100%	742	100%	31	100%

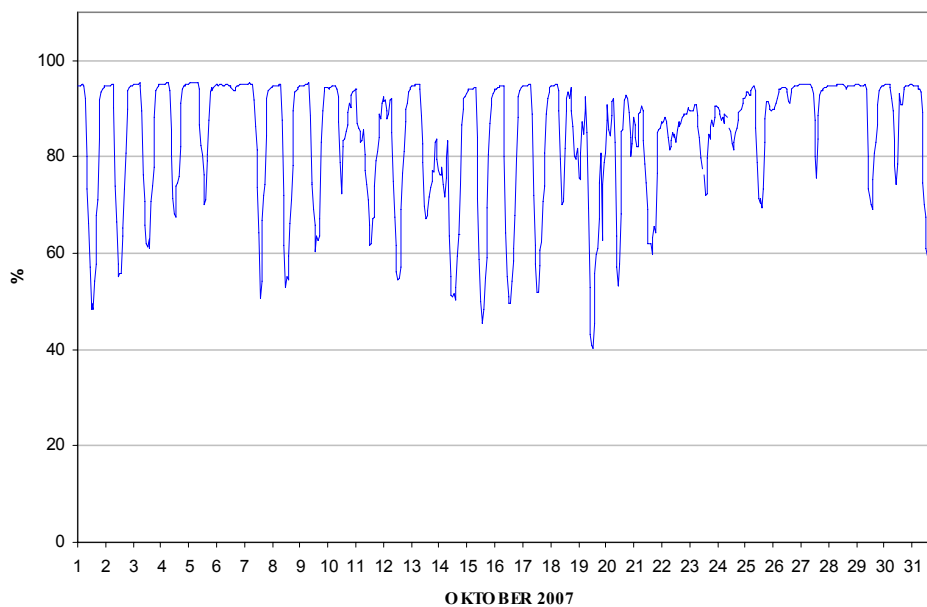
PESJE
TEMPERATURA ZRAKA



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



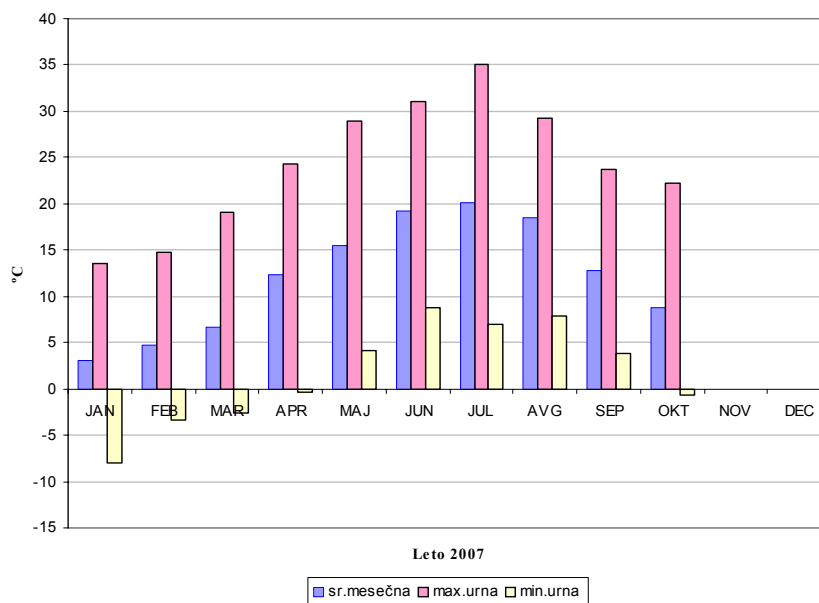
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

OKTOBER 2007

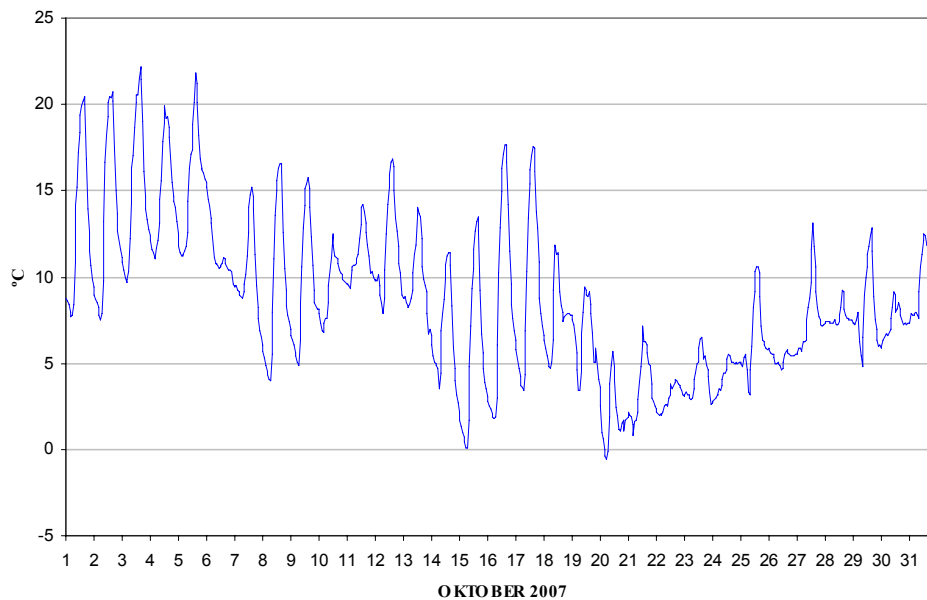
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	22.2 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.6 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-0.6 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	1.9 °C		71 %	
Srednja mesečna vrednost	8.7 °C		90 %	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	6	0.4%	3	0.4%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	127	8.5%	64	8.6%	1	3.2%
3.1 - 6.0 °C	333	22.4%	164	22.0%	6	19.4%
6.1 - 9.0 °C	391	26.3%	193	25.9%	9	29.0%
9.1 - 12.0 °C	314	21.1%	162	21.8%	10	32.3%
12.1 - 15.0 °C	155	10.4%	75	10.1%	3	9.7%
15.1 - 18.0 °C	97	6.5%	50	6.7%	2	6.5%
18.1 - 21.0 °C	56	3.8%	28	3.8%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	9	0.6%	5	0.7%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1488	100%	744	100%	31	100%

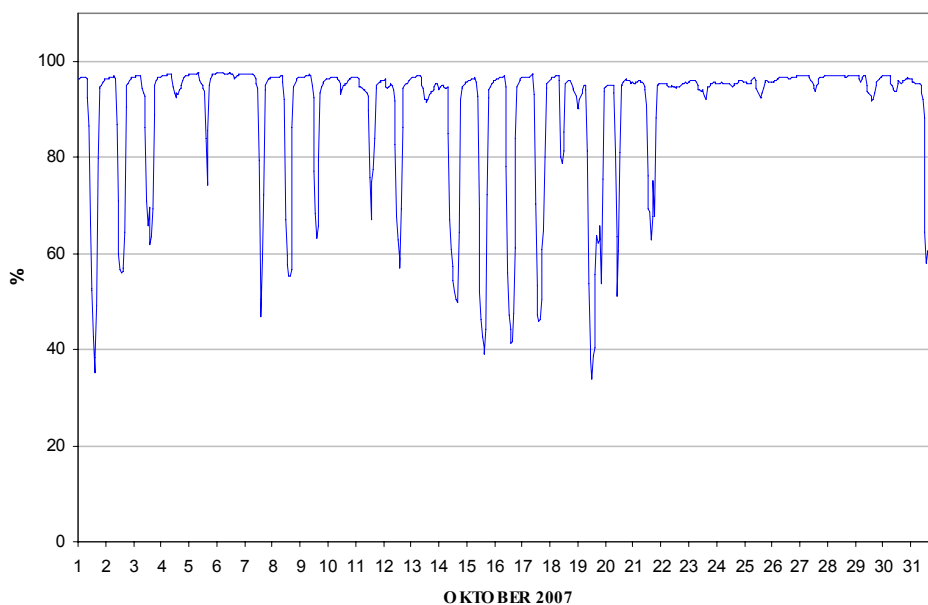
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



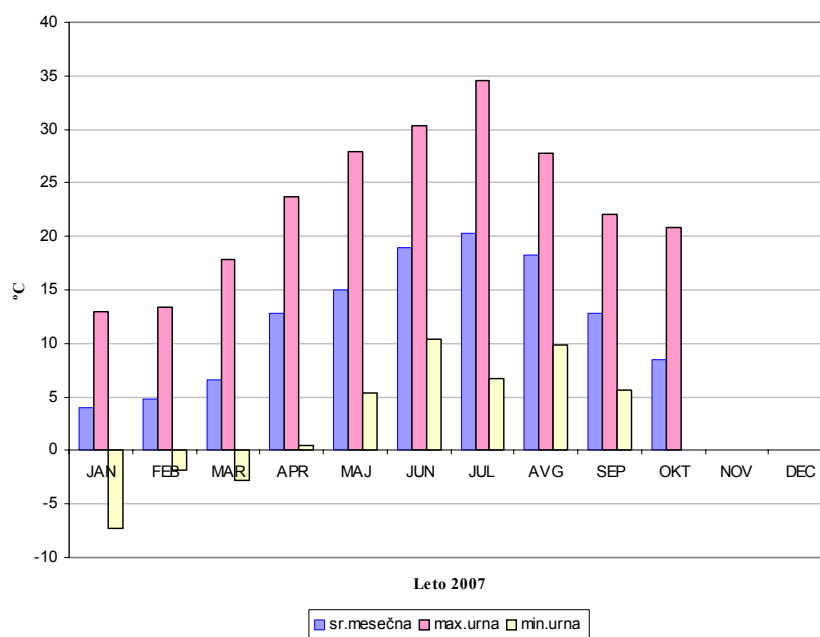
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

OKTOBER 2007

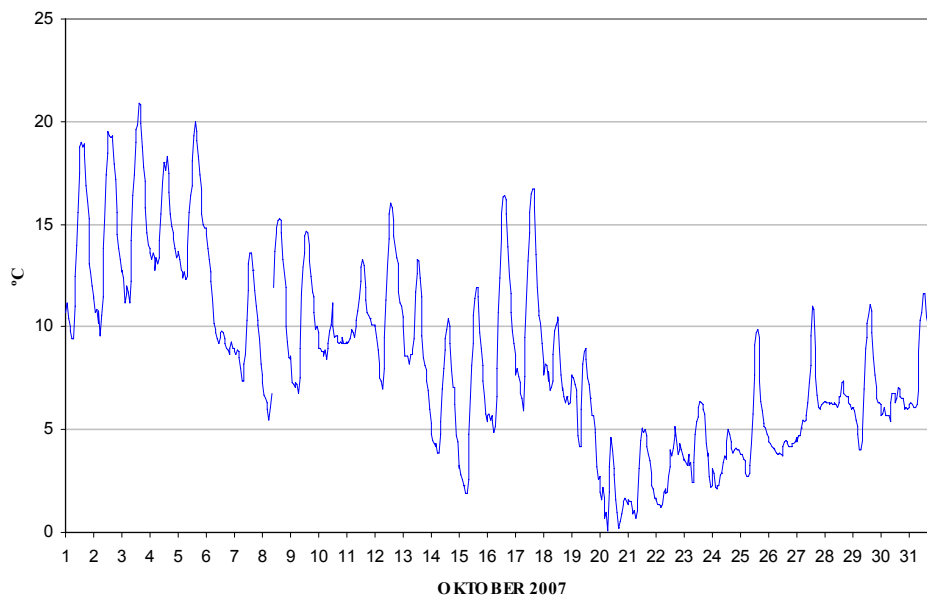
Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	20.9 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.6 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	0.1 °C		41 %	
Minimalna dnevna vrednost	1.7 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	8.5 °C		81 %	

Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	138	9.3%	71	9.6%	3	9.7%
3.1 - 6.0 °C	318	21.4%	158	21.3%	4	12.9%
6.1 - 9.0 °C	392	26.4%	197	26.5%	9	29.0%
9.1 - 12.0 °C	308	20.7%	157	21.1%	10	32.3%
12.1 - 15.0 °C	189	12.7%	89	12.0%	3	9.7%
15.1 - 18.0 °C	89	6.0%	45	6.1%	2	6.5%
18.1 - 21.0 °C	49	3.3%	26	3.5%	0	0.0%
21.1 - 24.0 °C	2	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
24.1 - 27.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1486	100%	743	100%	31	100%

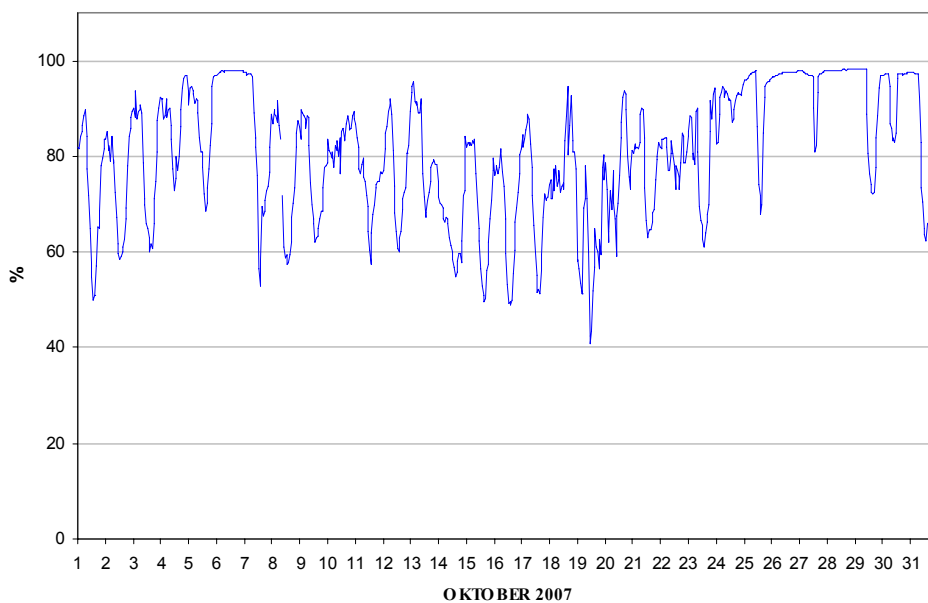
MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA



MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

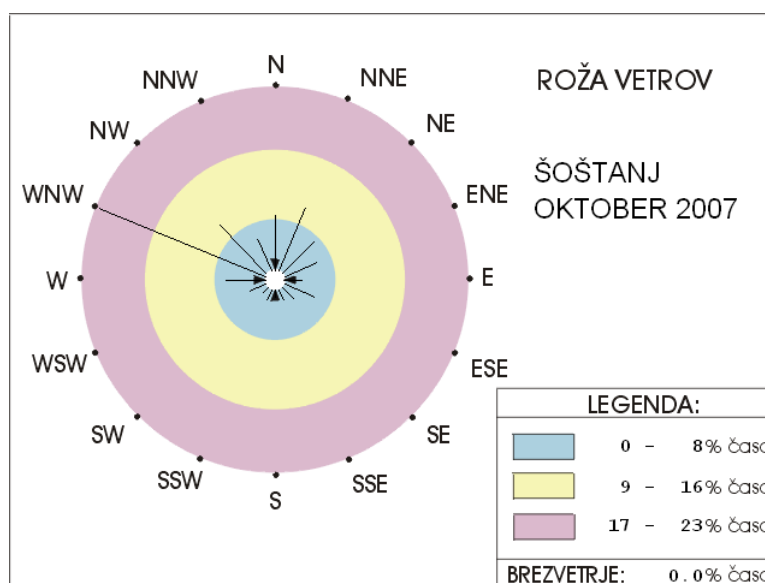


2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
OKTOBER 2007
Lokacija ŠOŠTANJ

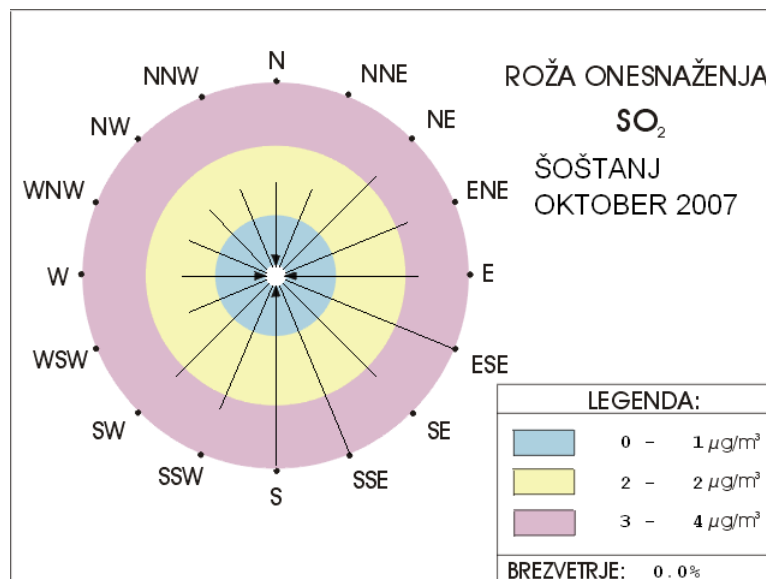
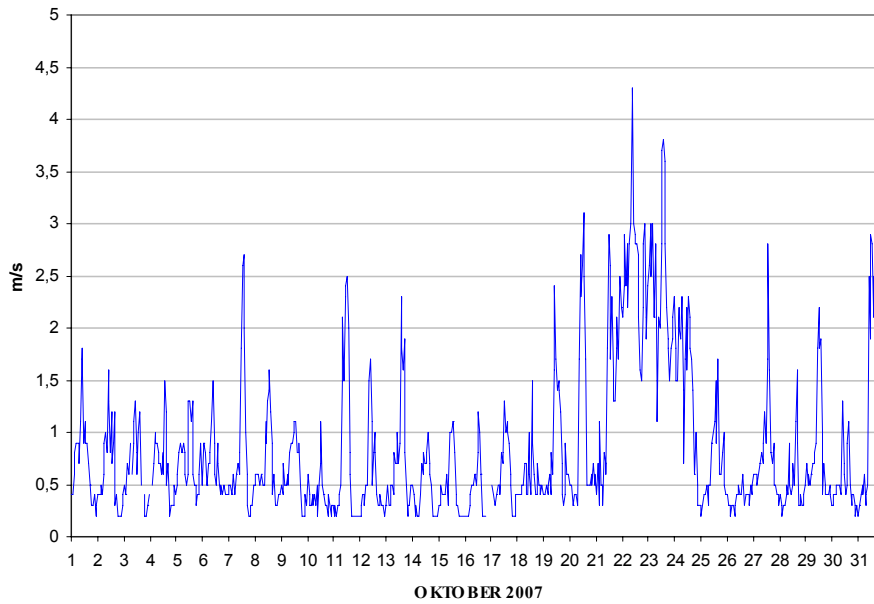
Polurnih meritev:	1471	99%
Maksimalna polurna hitrost:	4.8	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.3	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.8	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	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	22	11	15	9	12	33	16	0	0	0	118	80
NNE	0	29	9	7	11	30	53	4	0	0	0	143	97
NE	0	21	8	11	16	21	21	4	0	0	0	102	69
ENE	0	12	13	9	20	15	13	1	0	0	0	83	56
E	0	13	9	14	9	3	0	0	0	0	0	48	33
ESE	4	16	15	18	17	3	3	0	0	0	0	76	52
SE	0	17	12	15	6	0	0	0	0	0	0	50	34
SSE	0	16	10	9	2	0	1	0	0	0	0	38	26
S	0	21	3	4	2	2	0	0	0	0	0	32	22
SSW	0	15	4	7	11	0	2	0	0	0	0	39	27
SW	0	17	6	7	2	0	0	0	0	0	0	32	22
WSW	0	34	11	6	1	0	0	0	0	0	0	52	35
W	0	66	16	8	0	0	0	0	0	0	0	90	61
WNW	0	204	77	55	6	0	0	0	0	0	0	342	232
NW	0	94	36	14	0	0	0	0	0	0	0	144	98
NNW	0	52	17	9	2	1	1	0	0	0	0	82	56
SKUPAJ	4	649	257	208	114	87	127	25	0	0	0	1471	1000



ŠOŠTANJ
 HITROST VETRA - urne vrednosti

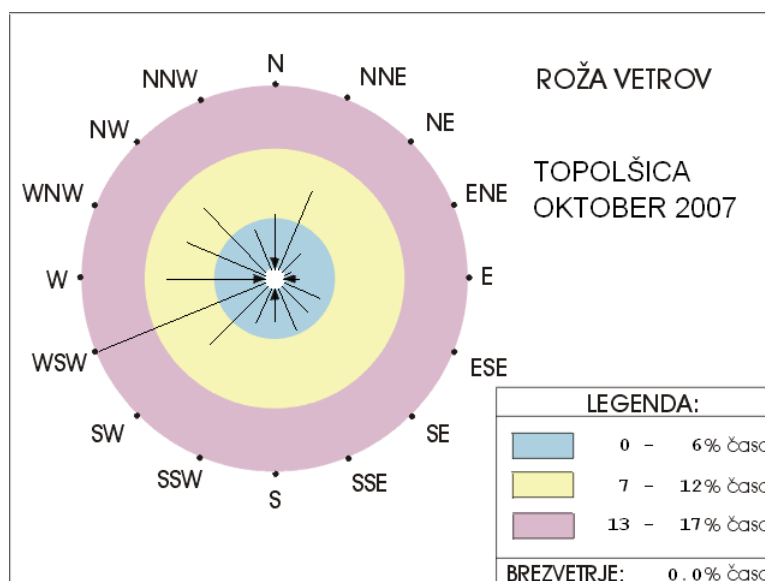


2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
OKTOBER 2007
Lokacija TOPOLŠICA

Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2.1	m/s
Maksimalna urna hitrost:	2.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

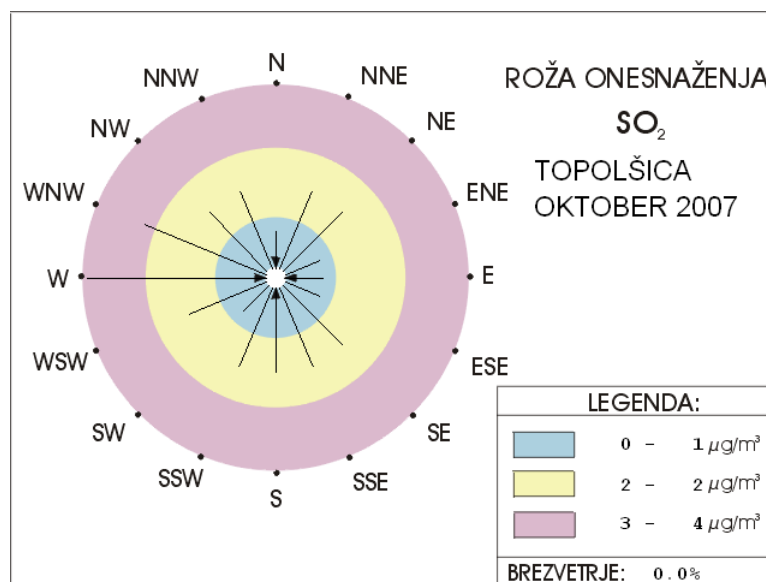
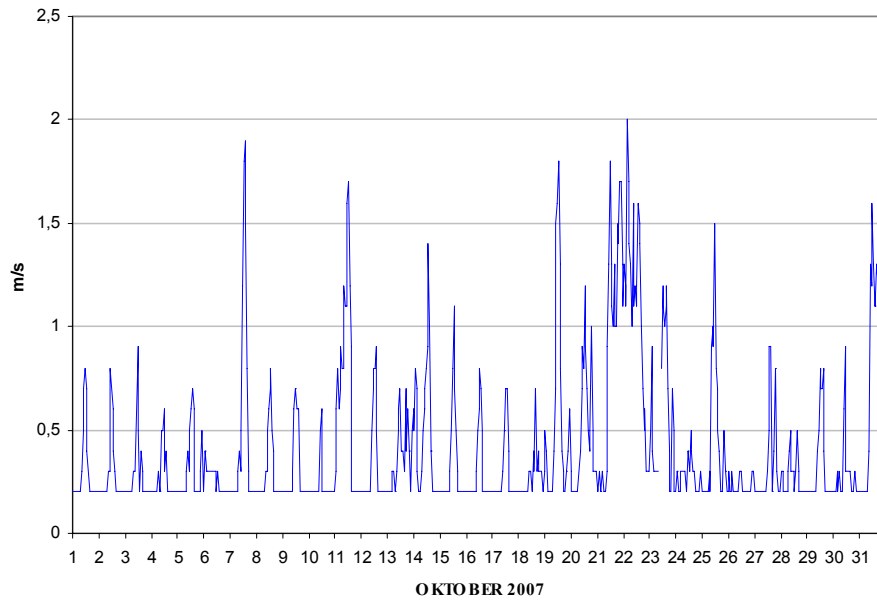
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	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	58	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	86	58
NNE	89	35	1	1	0	0	0	0	0	0	0	126	85
NE	22	23	2	1	1	0	0	0	0	0	0	49	33
ENE	1	18	1	1	2	1	0	0	0	0	0	24	16
E	8	16	1	1	5	1	0	0	0	0	0	32	22
ESE	18	21	2	10	11	4	0	0	0	0	0	66	44
SE	10	8	5	7	19	13	1	0	0	0	0	63	42
SSE	7	16	1	17	20	12	0	0	0	0	0	73	49
S	8	23	4	10	9	2	0	0	0	0	0	56	38
SSW	5	38	10	6	4	0	0	0	0	0	0	63	42
SW	21	76	6	17	3	1	0	0	0	0	0	124	83
WSW	92	109	23	19	6	0	1	0	0	0	0	250	168
W	39	70	17	14	3	0	0	0	0	0	0	143	96
WNW	31	69	20	6	0	0	0	0	0	0	0	126	85
NW	71	57	5	1	0	0	0	0	0	0	0	134	90
NNW	48	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	72	48
SKUPAJ	528	624	103	113	83	34	2	0	0	0	0	1487	1000



TOPOLŠICA

HITROST VETRA - urne vrednosti

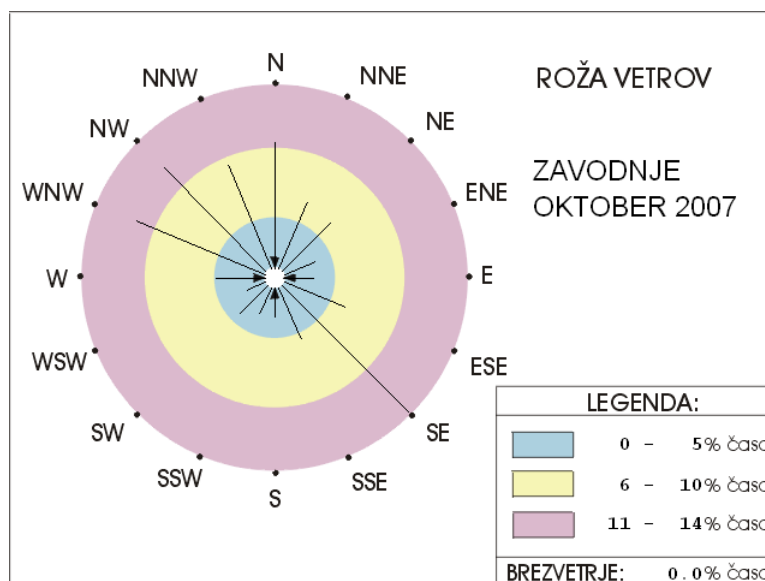


2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
OKTOBER 2007
Lokacija ZAVODNJE

Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.7	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

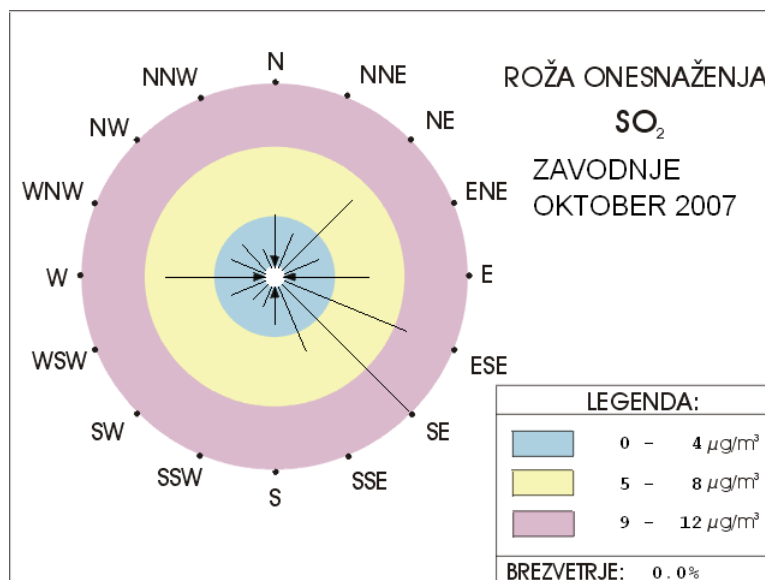
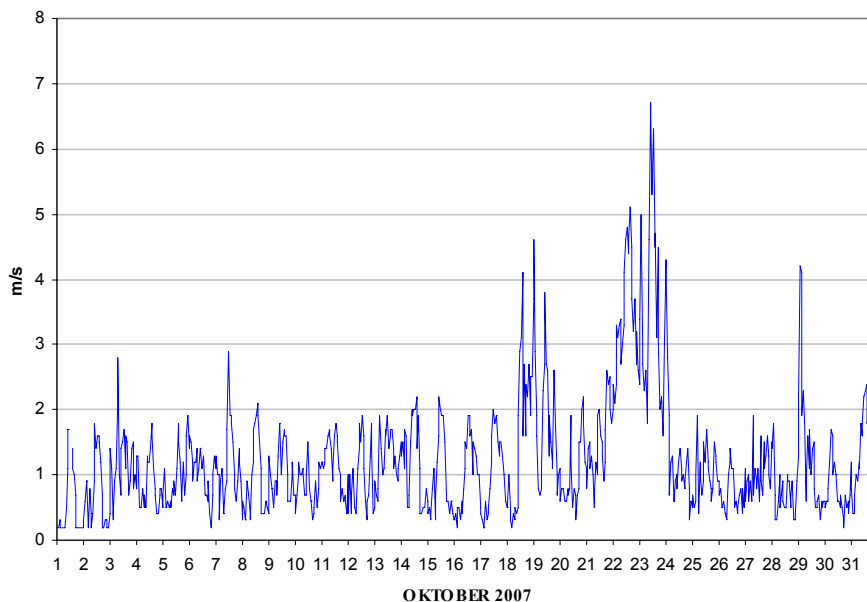
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	6	18	16	30	45	17	14	2	0	0	0	148	100
NNE	3	15	14	26	18	9	5	0	0	0	0	90	61
NE	3	26	16	14	18	8	2	0	0	0	0	87	59
ENE	1	7	11	9	9	8	2	0	0	0	0	47	32
E	0	7	10	14	5	6	1	0	0	0	0	43	29
ESE	1	13	10	16	24	17	3	0	0	0	0	84	56
SE	3	17	18	26	66	63	14	0	0	0	0	207	139
SSE	4	12	5	14	20	15	2	0	0	0	0	72	48
S	1	11	6	9	12	4	0	0	0	0	0	43	29
SSW	3	12	6	6	10	5	0	0	0	0	0	42	28
SW	5	4	8	9	21	6	2	0	0	0	0	55	37
WSW	1	8	5	4	9	7	0	0	0	0	0	34	23
W	5	25	13	12	8	2	1	0	0	0	0	66	44
WNW	1	20	16	11	19	11	28	50	7	1	0	164	110
NW	4	28	21	21	32	14	30	19	2	0	0	171	115
NNW	6	19	21	26	33	9	14	6	0	0	0	134	90
SKUPAJ	47	242	196	247	349	201	118	77	9	1	0	1487	1000



ZAVODNJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

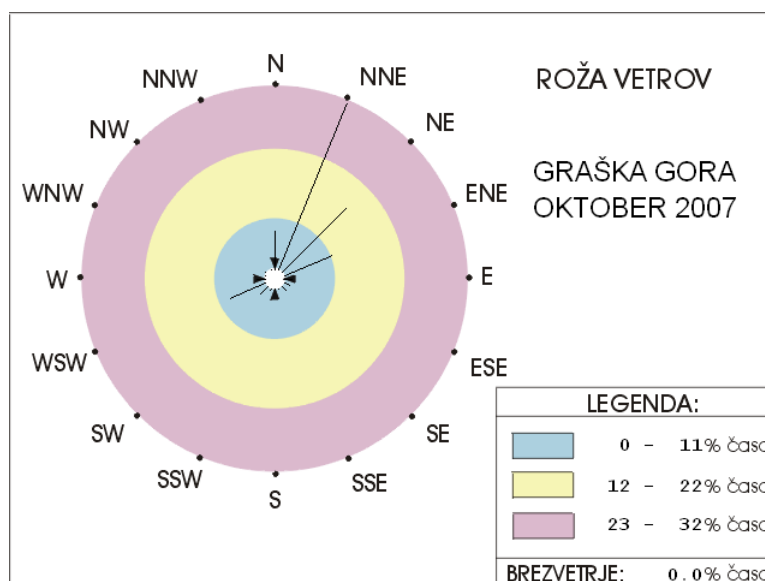


2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
OKTOBER 2007
Lokacija GRAŠKA GORA

Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	13.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	12.5	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.8	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

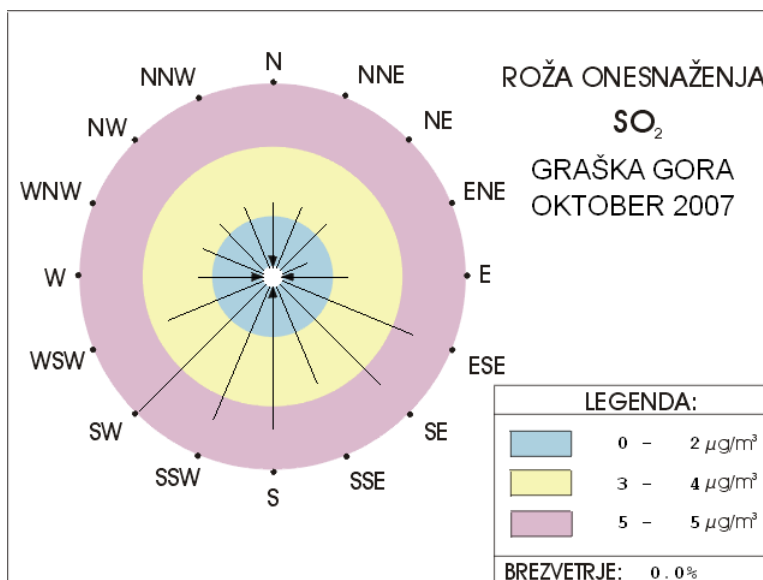
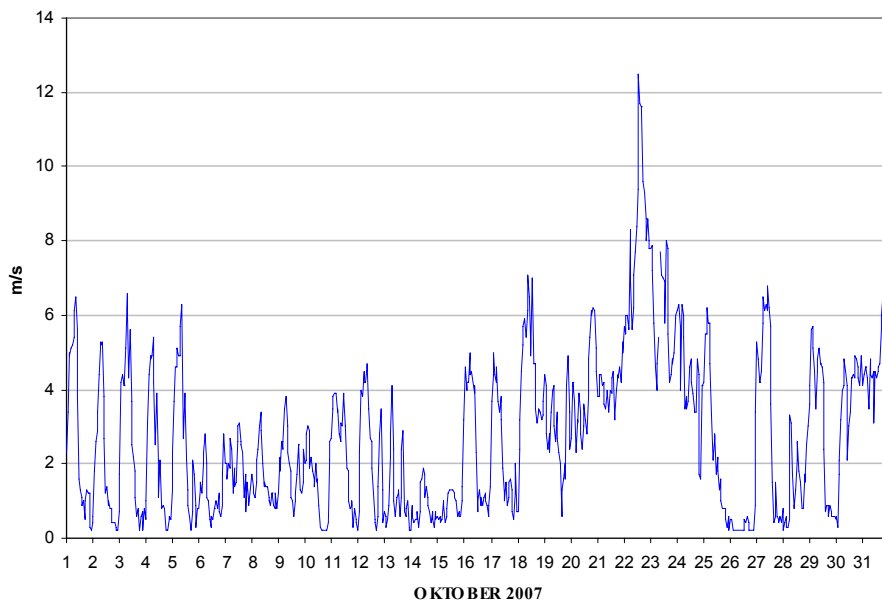
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	3	7	2	3	7	17	34	29	14	5	2	123	83
NNE	5	3	1	4	13	20	58	226	101	37	7	475	319
NE	4	6	3	7	16	16	42	119	41	1	0	255	171
ENE	3	2	4	5	30	24	39	39	9	1	0	156	105
E	6	2	8	5	21	2	0	0	0	0	0	44	30
ESE	3	6	3	12	16	1	0	0	0	0	0	41	28
SE	12	7	10	4	5	3	0	0	0	0	0	41	28
SSE	5	8	8	2	1	0	0	0	0	0	0	24	16
S	0	6	5	1	3	0	0	0	0	0	0	15	10
SSW	0	2	8	14	8	0	0	0	0	0	0	32	22
SW	2	6	9	15	18	5	0	0	0	0	0	55	37
WSW	16	24	29	34	18	2	0	0	0	0	0	123	83
W	5	15	15	8	5	0	0	0	0	0	0	48	32
WNW	5	2	3	4	4	0	0	0	0	0	0	18	12
NW	4	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	13	9
NNW	1	4	4	1	6	6	1	1	0	0	0	24	16
SKUPAJ	74	101	116	122	172	96	174	414	165	44	9	1487	1000



GRAŠKA GORA

HITROST VETRA - urne vrednosti

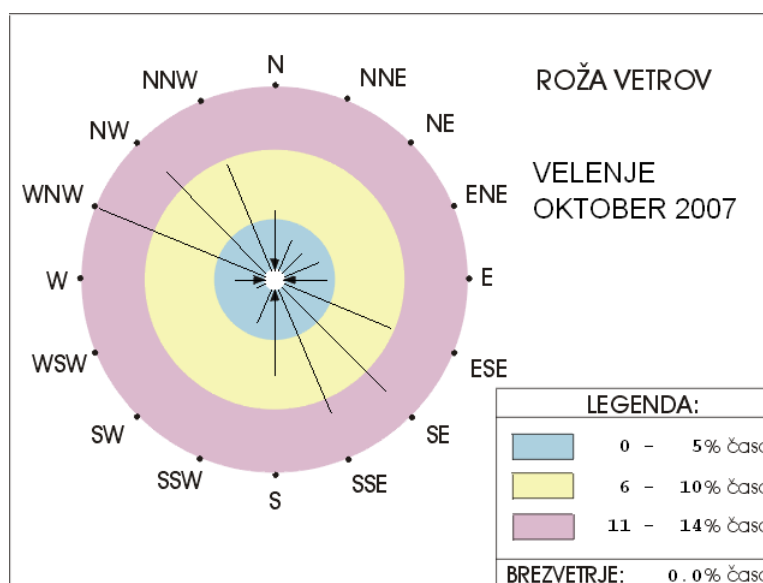


2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
OKTOBER 2007
Lokacija VELENJE

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.1	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.9	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

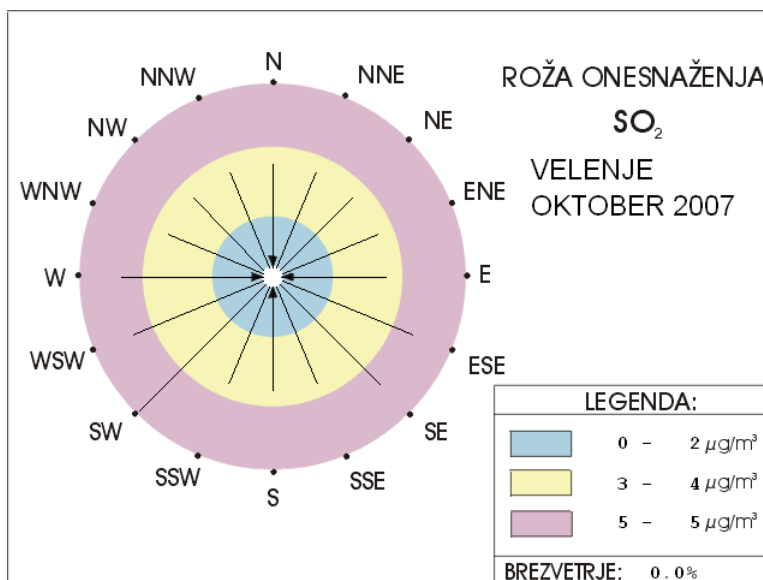
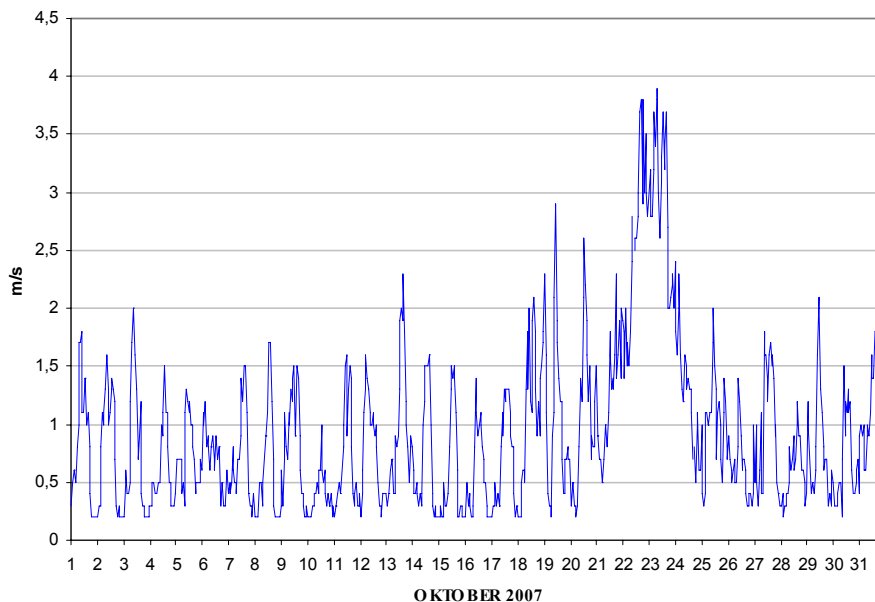
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	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.	%o
N	0	15	6	8	19	15	11	3	0	0	0	77	52
NNE	0	12	5	5	16	8	1	0	0	0	0	47	32
NE	0	8	3	11	11	7	2	0	0	0	0	42	28
ENE	0	21	3	14	12	2	0	0	0	0	0	52	35
E	2	23	7	14	9	3	0	0	0	0	0	58	39
ESE	17	43	17	20	26	12	1	0	0	0	0	136	92
SE	11	47	31	28	40	15	1	0	0	0	0	173	116
SSE	17	71	18	18	21	8	2	0	0	0	0	155	104
S	1	45	16	25	15	2	0	0	0	0	0	104	70
SSW	0	18	11	12	7	2	0	0	0	0	0	50	34
SW	0	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	12	8
WSW	1	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	22	15
W	4	25	2	9	5	0	0	0	0	0	0	45	30
WNW	3	64	35	32	47	22	4	0	0	0	0	207	139
NW	1	25	15	27	36	31	29	4	0	0	0	168	113
NNW	0	27	8	5	23	22	21	31	0	0	0	137	92
SKUPAJ	57	465	182	232	290	149	72	38	0	0	0	1485	1000



VELENJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

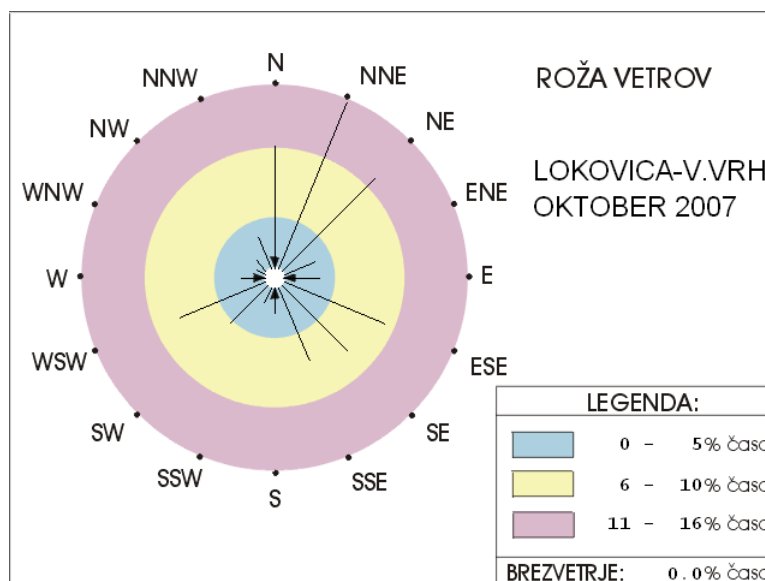


2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH
OKTOBER 2007
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH

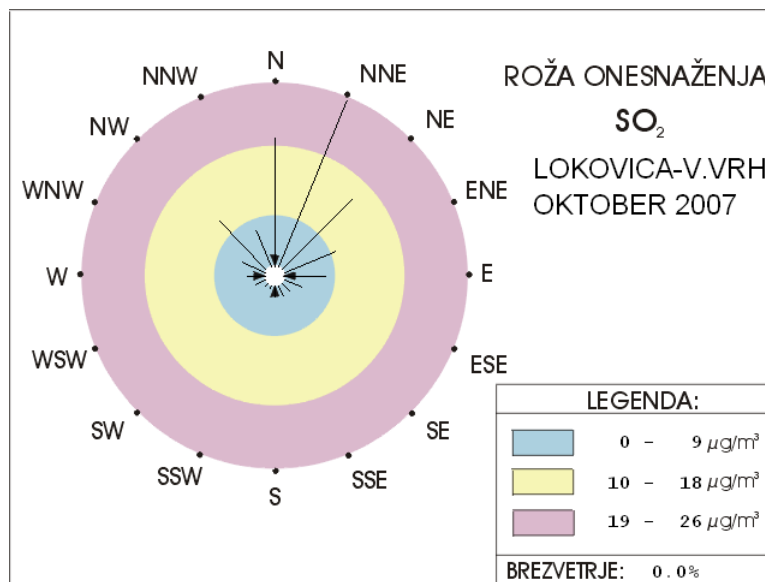
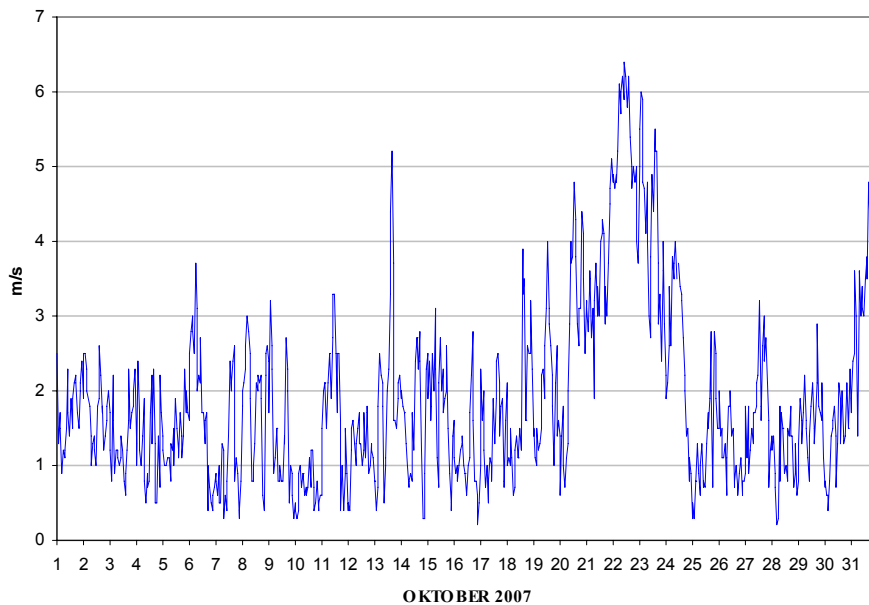
Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.7	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.4	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.1	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.9	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	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	8	5	16	19	14	25	53	22	0	0	162	109
NNE	0	10	10	25	47	31	40	52	15	0	0	230	155
NE	0	8	8	21	38	25	30	41	3	0	0	174	117
ENE	0	4	8	15	18	5	3	1	0	0	0	54	36
E	0	7	5	11	16	11	4	1	0	0	0	55	37
ESE	0	6	4	14	34	27	46	12	1	0	0	144	97
SE	0	5	11	11	15	37	44	3	0	0	0	126	85
SSE	1	2	7	12	21	35	28	1	0	0	0	107	72
S	1	0	4	8	13	11	6	0	0	0	0	43	29
SSW	0	6	1	11	7	7	1	0	0	0	0	33	22
SW	0	2	6	6	11	18	31	4	0	0	0	78	52
WSW	1	7	3	7	26	36	45	1	0	0	0	126	85
W	1	2	5	10	17	7	0	0	0	0	0	42	28
WNW	0	7	4	7	6	1	1	0	0	0	0	26	17
NW	0	8	10	3	4	3	2	1	1	0	0	32	22
NNW	0	3	4	8	9	6	4	17	4	0	0	55	37
SKUPAJ	4	85	95	185	301	274	310	187	46	0	0	1487	1000



LOKOVICA - VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

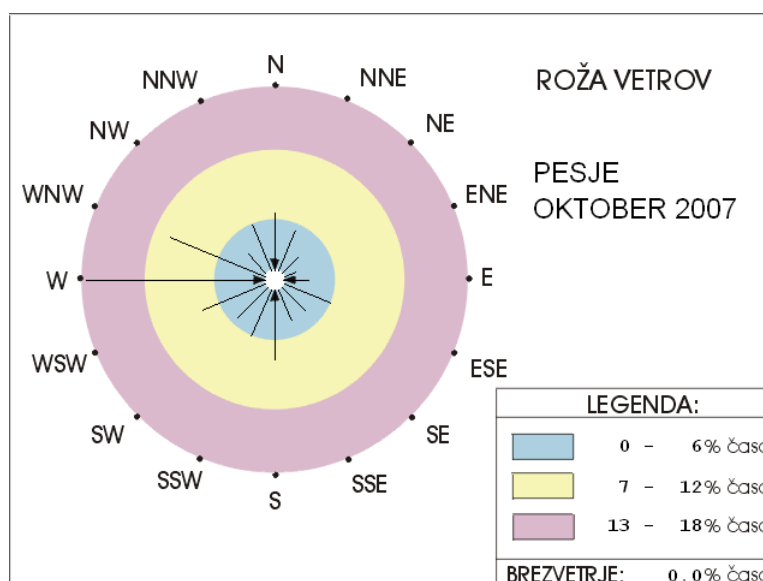


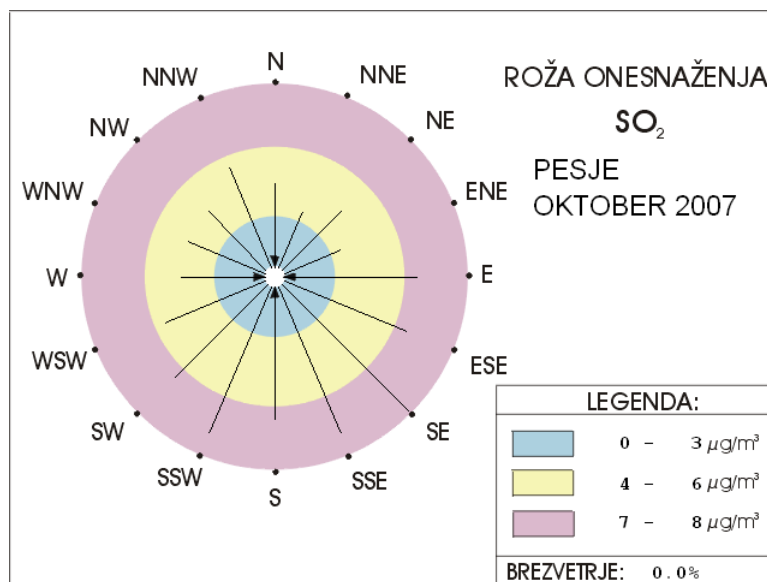
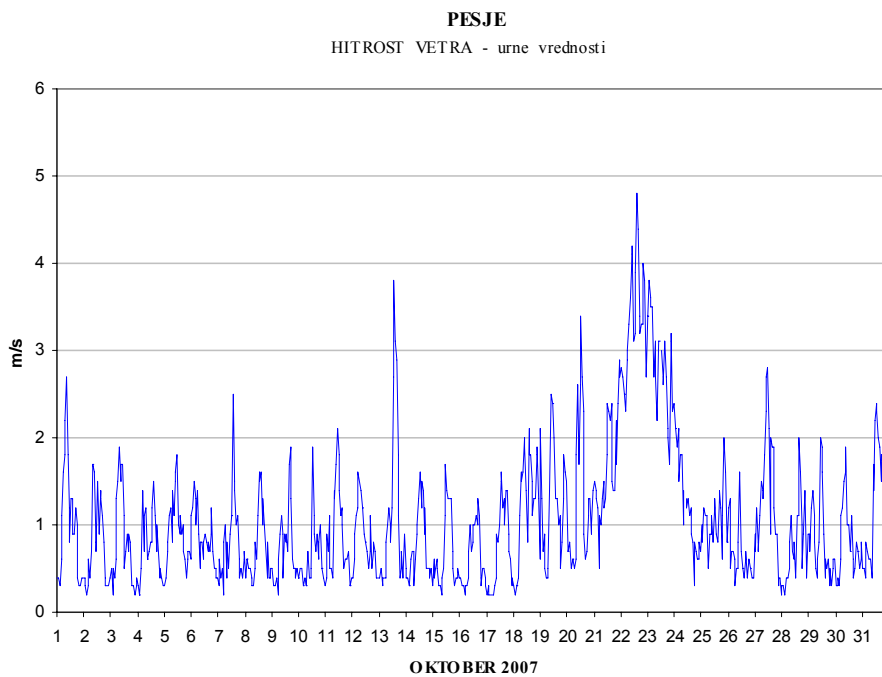
2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
OKTOBER 2007
Lokacija PESJE

Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.1	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.8	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.1	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	%
N	0	9	2	8	16	19	28	16	0	0	0	98	66
NNE	0	4	3	7	20	16	18	9	0	0	0	77	52
NE	2	5	5	3	9	10	13	0	0	0	0	47	32
ENE	0	1	3	9	12	4	3	0	0	0	0	32	22
E	1	7	3	5	17	11	4	2	0	0	0	50	34
ESE	0	3	6	14	40	22	0	3	0	0	0	88	59
SE	0	14	8	13	18	7	3	0	0	0	0	63	42
SSE	0	10	20	9	21	2	0	0	0	0	0	62	42
S	0	20	19	35	33	6	2	0	0	0	0	115	77
SSW	0	35	23	17	10	1	0	0	0	0	0	86	58
SW	0	51	10	8	8	0	0	0	0	0	0	77	52
WSW	1	62	29	11	9	1	0	0	0	0	0	113	76
W	2	111	58	36	42	21	2	0	0	0	0	272	183
WNW	1	69	19	23	31	11	10	0	0	0	0	164	110
NW	0	12	6	11	5	6	8	7	0	0	0	55	37
NNW	1	4	2	4	13	17	22	23	1	0	0	87	59
SKUPAJ	8	417	216	213	304	154	113	60	1	0	0	1486	1000



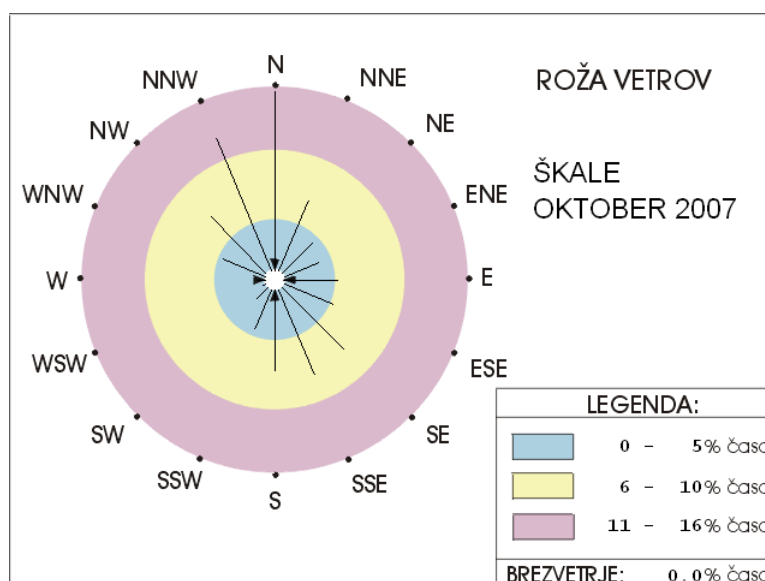


2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
OKTOBER 2007
Lokacija ŠKALE

Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.9	m/s
Maksimalna urna hitrost:	8.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

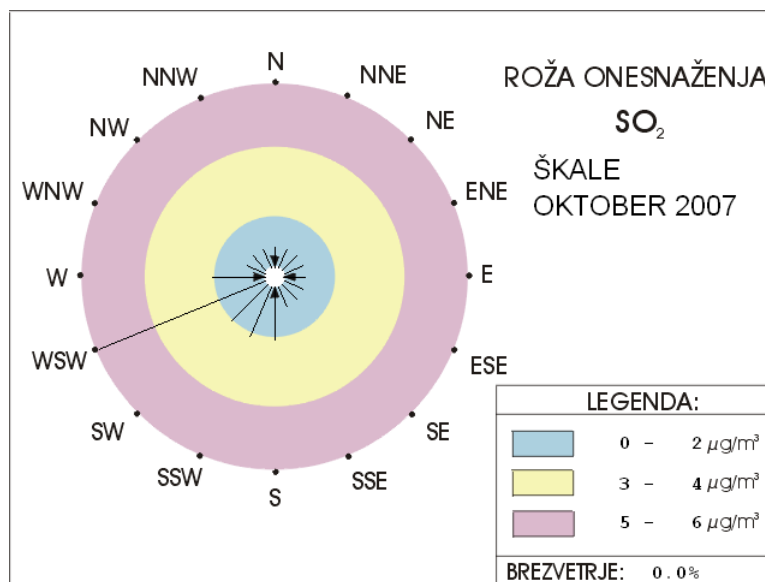
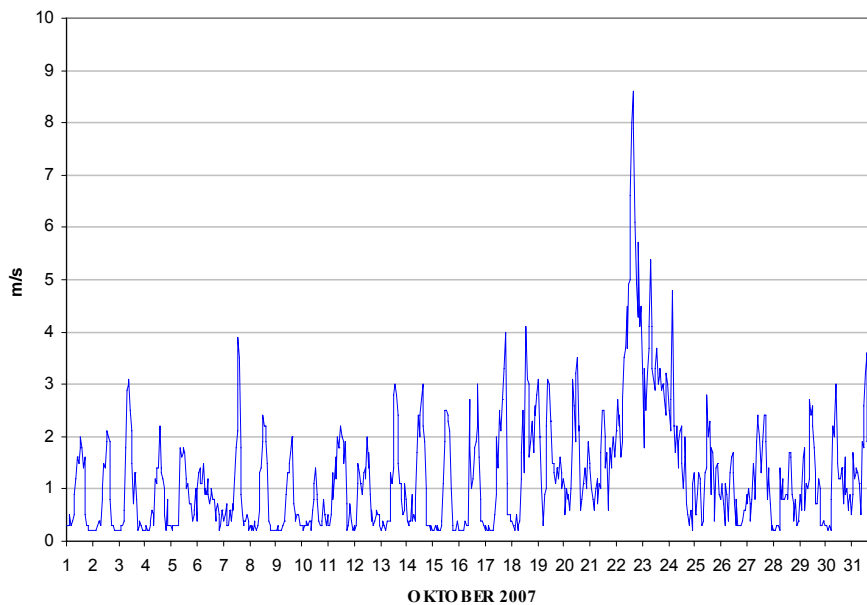
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	6	59	15	12	19	30	45	36	9	2	0	233	157
NNE	5	47	13	7	14	11	8	2	0	0	0	107	72
NE	19	22	7	3	14	2	0	0	0	0	0	67	45
ENE	13	31	4	5	4	3	0	0	0	0	0	60	40
E	9	33	9	7	12	3	3	3	0	0	0	79	53
ESE	5	31	7	11	7	8	7	1	0	0	0	77	52
SE	4	39	11	14	19	19	15	0	0	0	0	121	81
SSE	3	34	17	14	17	11	27	1	0	0	0	124	83
S	1	16	9	16	31	19	18	1	0	0	0	111	75
SSW	1	15	9	4	16	15	4	0	0	0	0	64	43
SW	0	10	6	7	7	1	1	0	0	0	0	32	22
WSW	0	6	3	4	4	1	0	0	0	0	0	18	12
W	2	5	0	3	9	3	0	0	0	0	0	22	15
WNW	6	16	7	4	19	2	15	1	0	0	0	70	47
NW	3	21	6	9	15	21	23	15	0	0	0	113	76
NNW	7	35	23	9	20	27	37	25	3	4	0	190	128
SKUPAJ	84	420	146	129	227	176	203	85	12	6	0	1488	1000



ŠKALE

HITROST VETRA - urne vrednosti

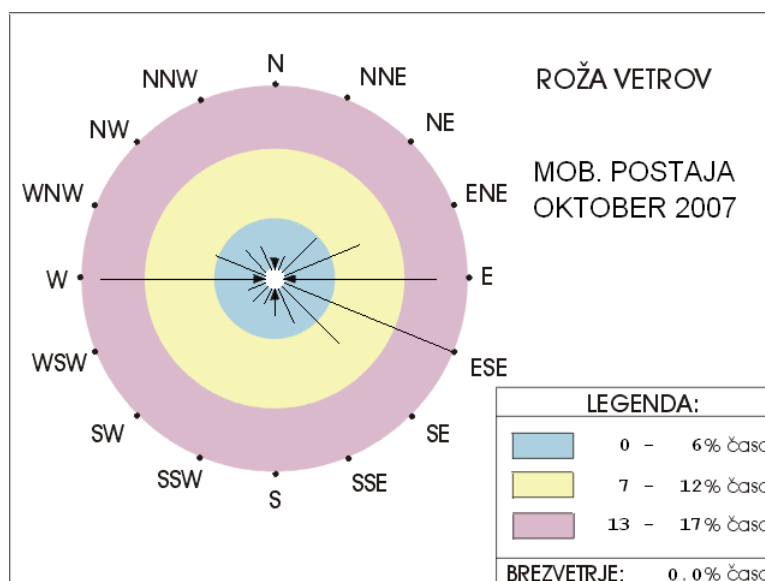


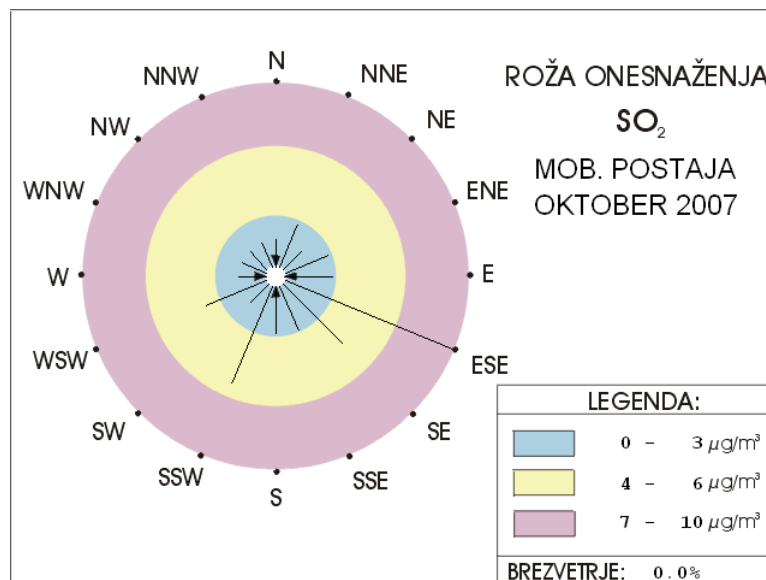
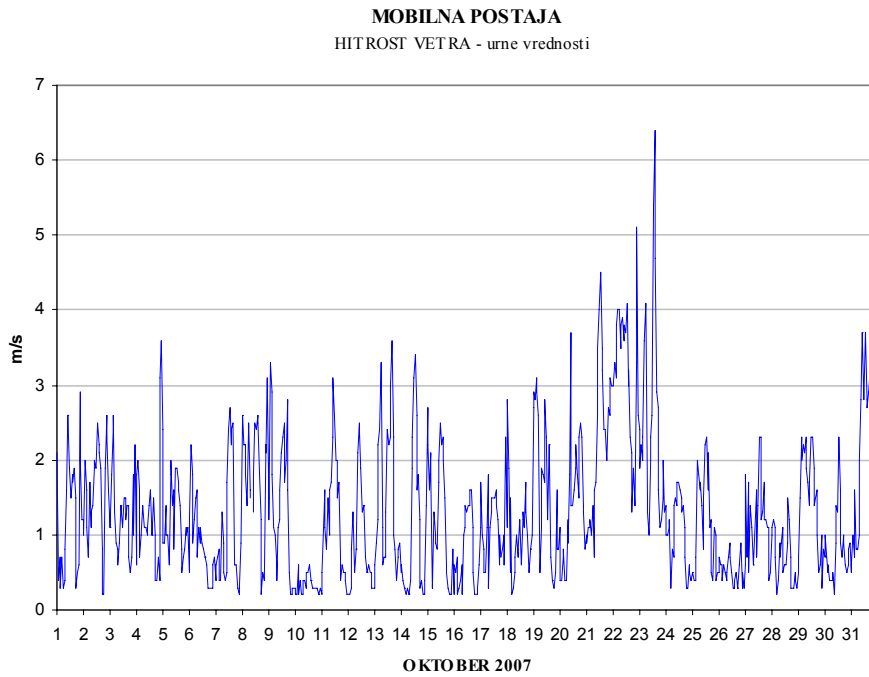
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
OKTOBER 2007
Lokacija MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.4	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	Σ	delež
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	∞		
	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	frek.	‰
N	3	7	3	5	4	2	0	0	0	0	0	24	16
NNE	2	8	7	8	6	2	1	0	0	0	0	34	23
NE	2	24	19	11	14	4	3	1	0	0	0	78	52
ENE	5	23	10	18	30	15	9	11	0	0	0	121	81
E	2	13	12	19	41	32	54	40	0	0	0	213	143
ESE	4	22	7	13	55	69	67	13	0	0	0	250	168
SE	3	25	23	20	26	19	5	0	0	0	0	121	81
SSE	3	25	9	12	12	1	0	0	0	0	0	62	42
S	5	21	13	6	4	0	0	0	0	0	0	49	33
SSW	3	22	4	4	3	0	0	0	0	0	0	36	24
SW	1	23	7	8	1	2	0	0	0	0	0	42	28
WSW	2	9	5	10	11	1	0	0	0	0	0	38	26
W	0	36	11	20	47	49	56	11	0	0	0	230	155
WNW	5	25	12	11	10	13	8	1	0	0	0	85	57
NW	1	15	3	2	7	1	9	14	3	1	0	56	38
NNW	4	14	2	2	5	5	11	4	0	0	0	47	32
SKUPAJ	45	312	147	169	276	215	223	95	3	1	0	1486	1000







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

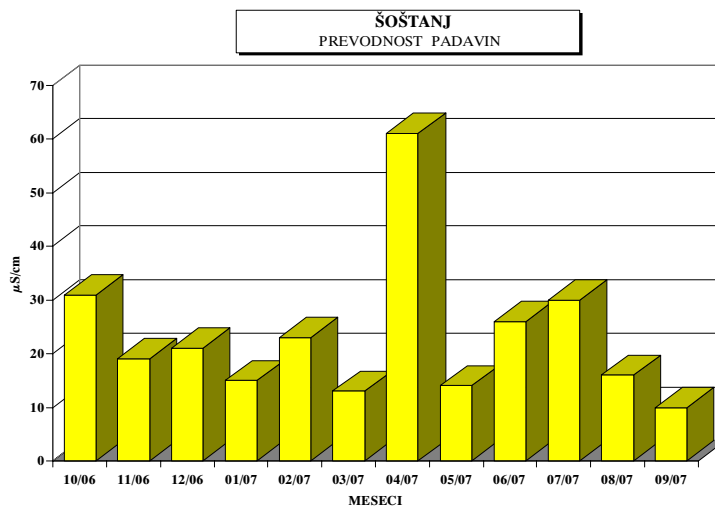
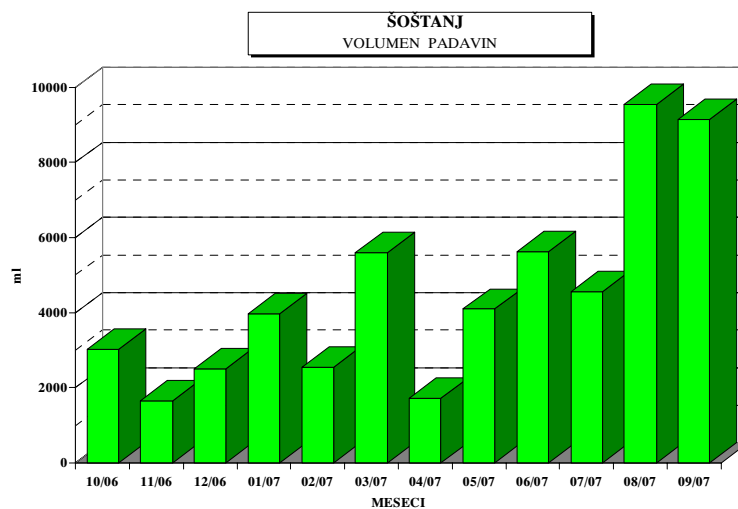
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

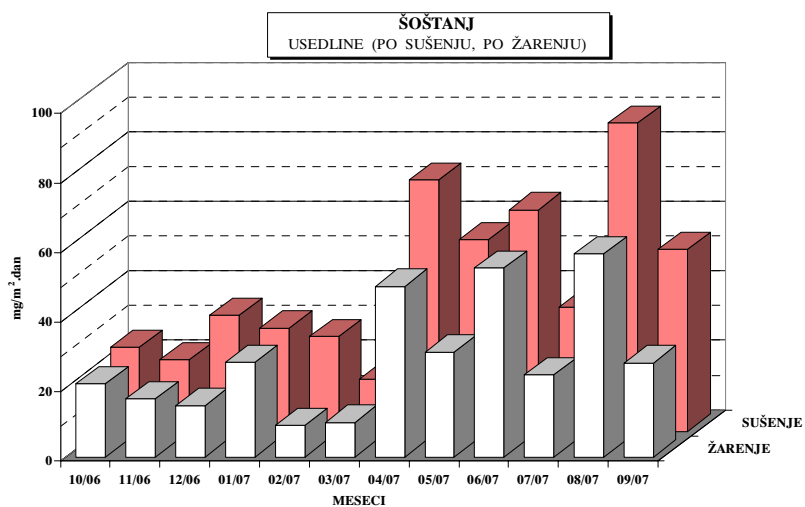
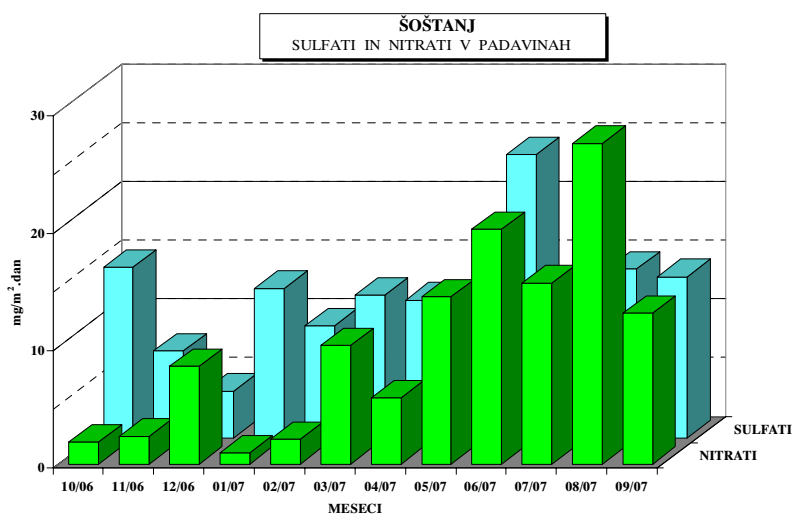
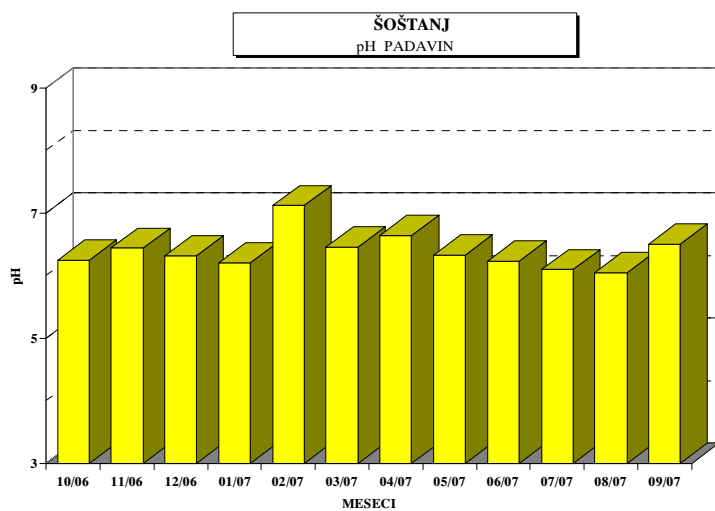
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

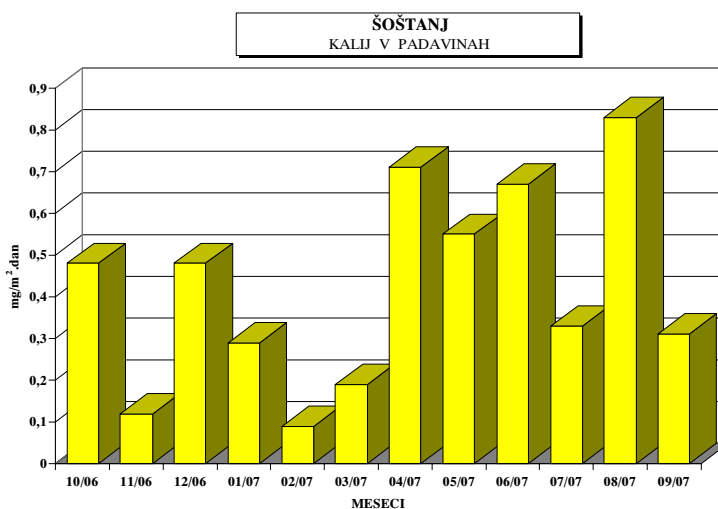
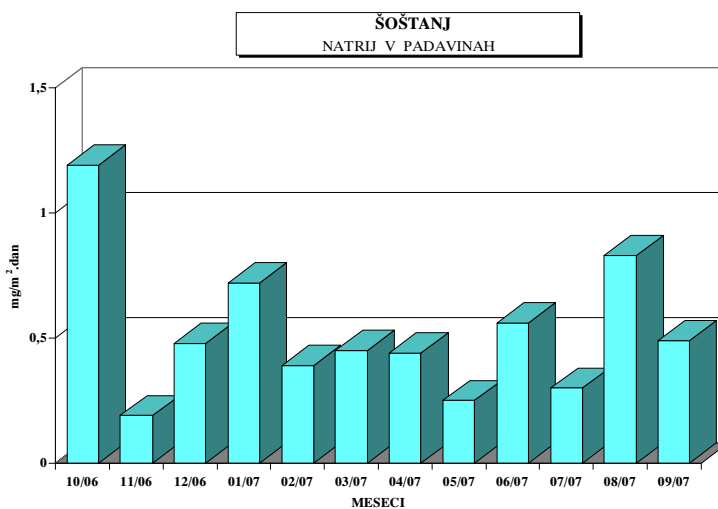
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	6.25	31	3025	1.90	14.52	24.13	21.03
11/06	6.44	19	1650	2.38	7.39	20.67	16.73
12/06	6.32	21	2500	8.33	4.00	33.33	14.83
01/07	6.21	15	3980	0.96	12.74	29.67	27.17
02/07	7.12	23	2560	2.12	9.54	27.33	9.17
03/07	6.46	13	5600	10.08	12.17	14.93	10.00
04/07	6.64	61	1720	5.63	11.75	72.33	49.07
05/07	6.33	14	4100	14.21	8.91	55.20	30.20
06/07	6.23	26	5620	19.97	24.13	63.67	54.40
07/07	6.10	30	4560	15.41	11.01	35.67	23.60
08/07	6.05	16	9550	27.31	14.39	88.67	58.47
09/07	6.50	10	9150	12.87	13.73	52.33	27.10

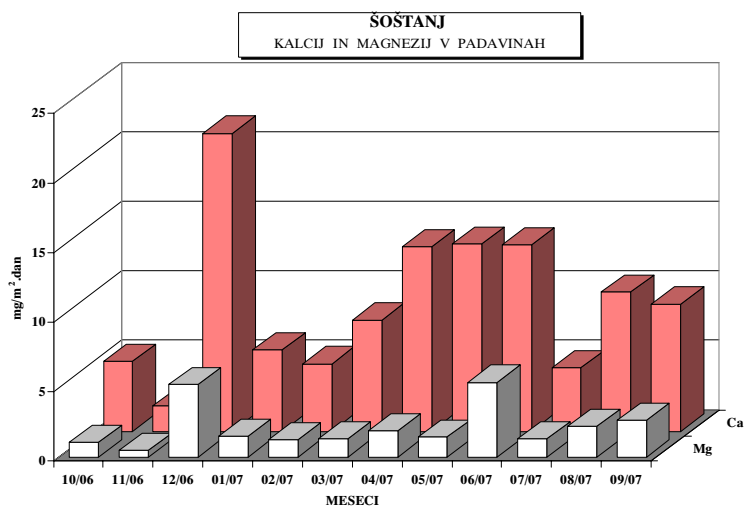
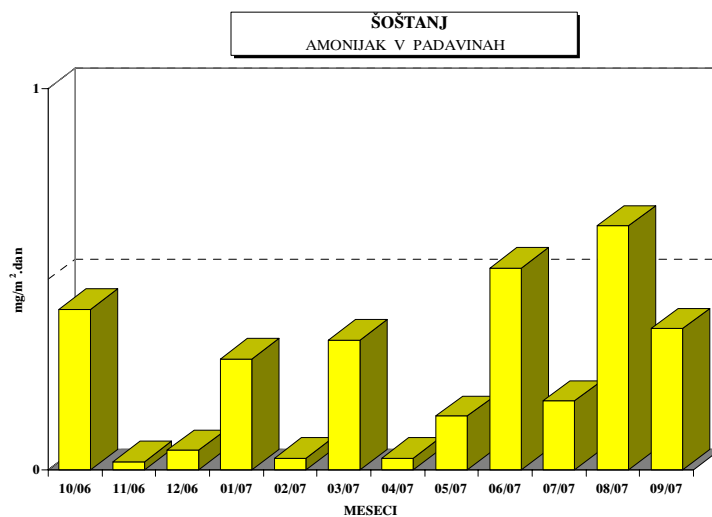
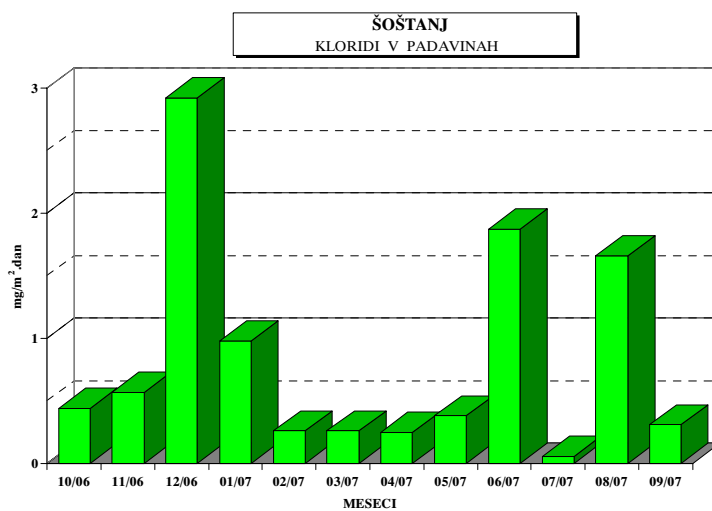




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.44	0.42	5.04	1.05	1.19	0.48
11/06	0.57	0.02	1.81	0.48	0.19	0.12
12/06	2.92	0.05	21.42	5.21	0.48	0.48
01/07	0.98	0.29	5.87	1.50	0.72	0.29
02/07	0.26	0.03	4.87	1.26	0.39	0.09
03/07	0.26	0.34	8.00	1.30	0.45	0.19
04/07	0.25	0.03	13.26	1.89	0.44	0.71
05/07	0.38	0.14	13.47	1.42	0.25	0.55
06/07	1.87	0.53	13.38	5.37	0.56	0.67
07/07	0.06	0.18	4.56	1.32	0.30	0.33
08/07	1.66	0.64	10.00	2.21	0.83	0.83
09/07	0.31	0.37	9.15	2.65	0.49	0.31





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

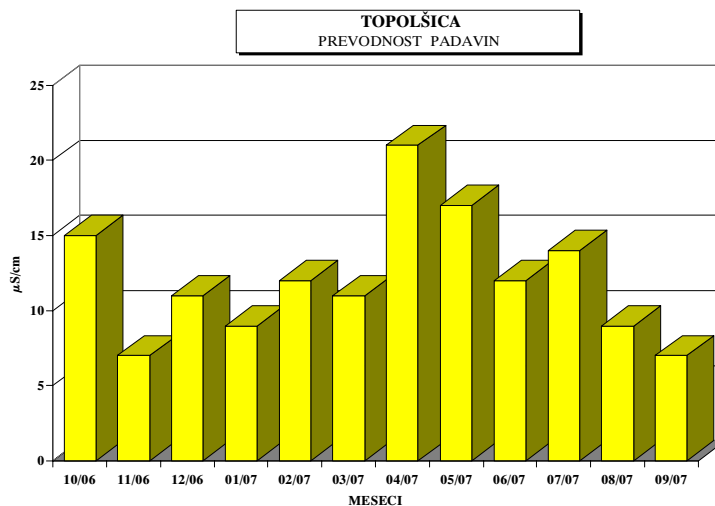
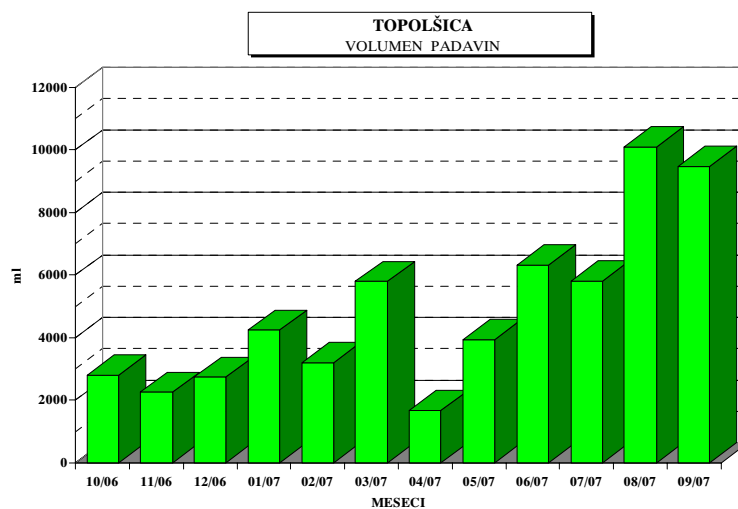
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

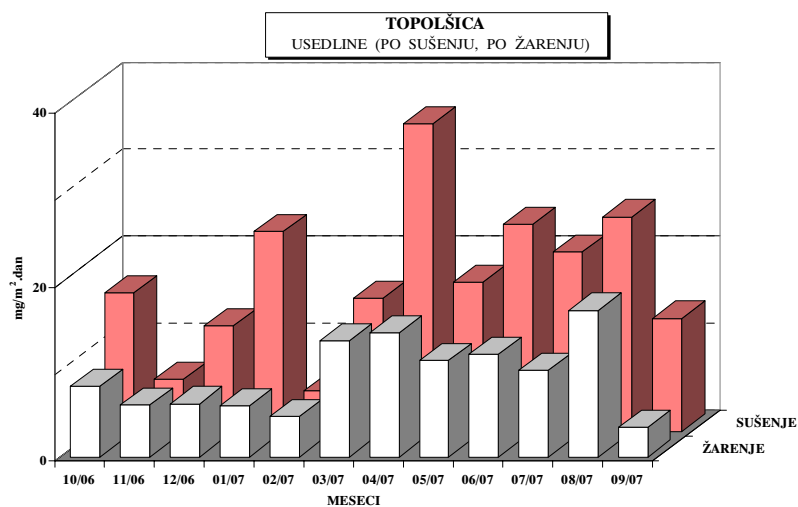
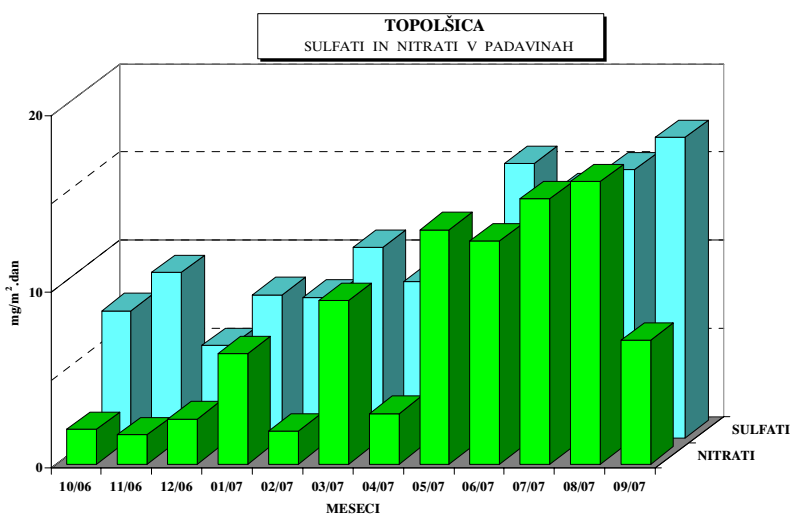
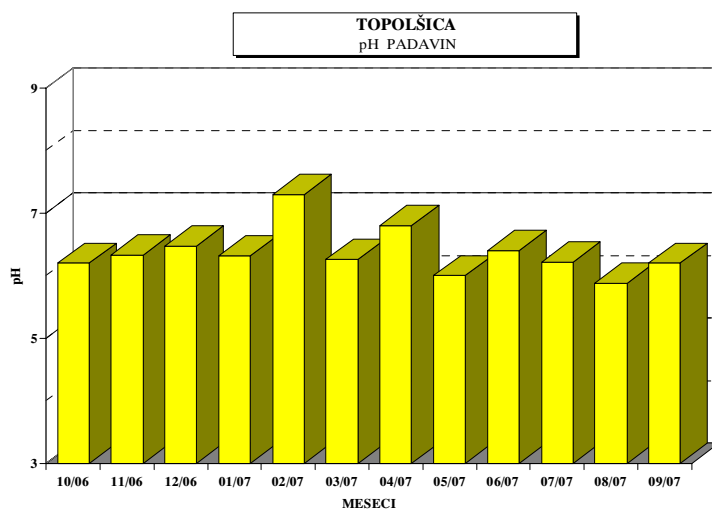
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

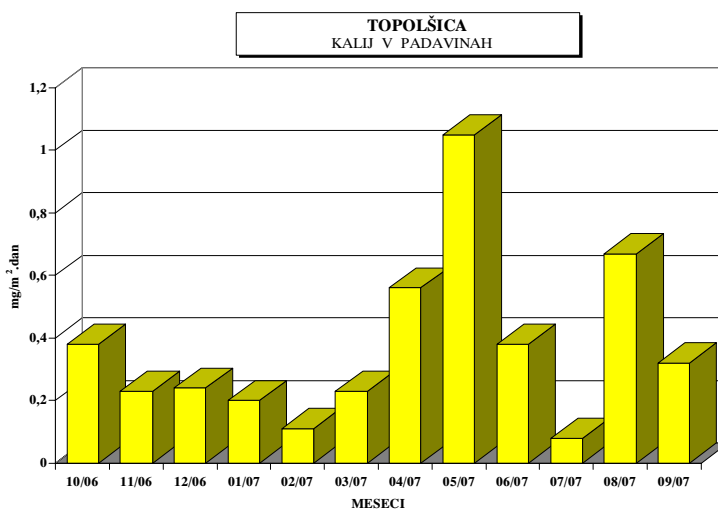
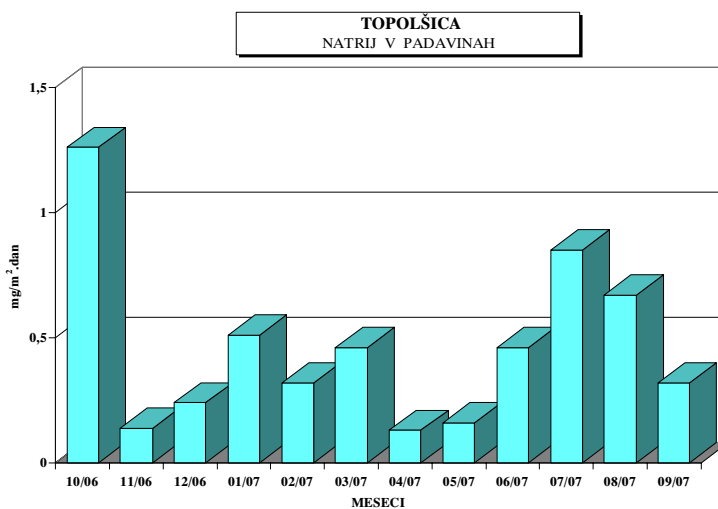
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

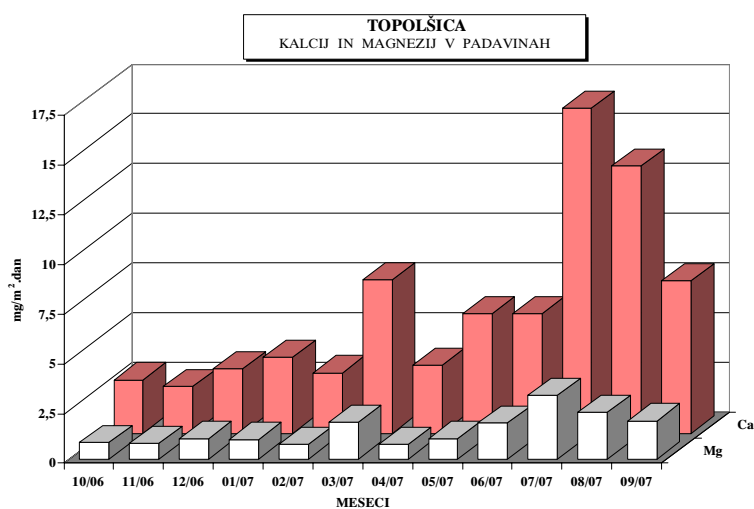
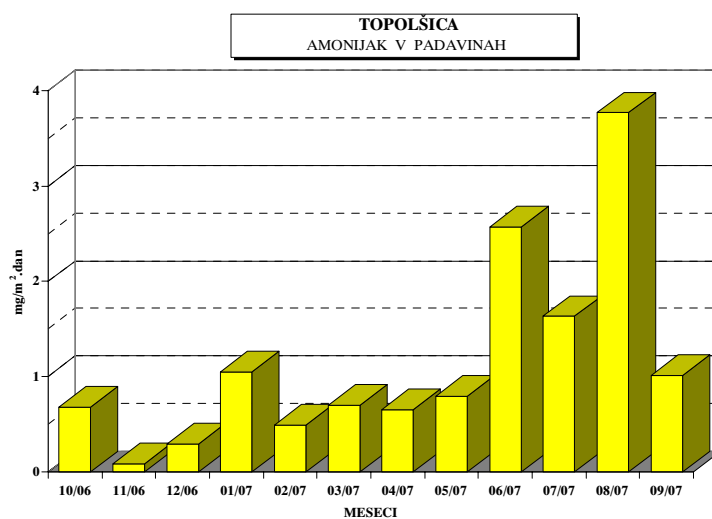
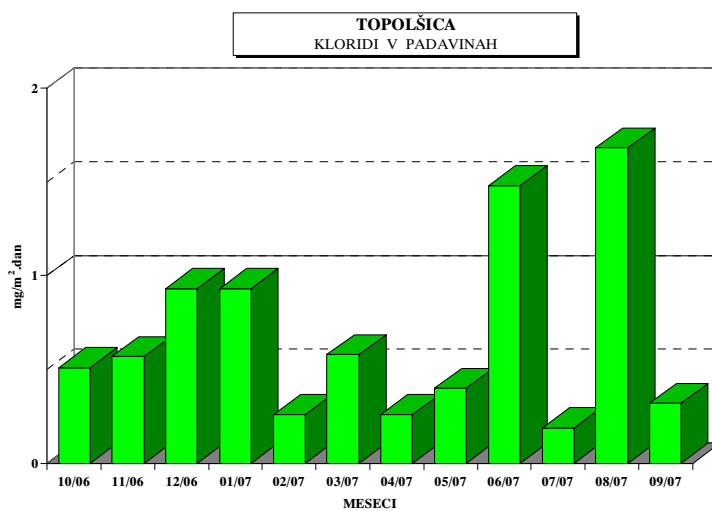
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	6.20	15	2820	1.97	7.22	15.93	8.13
11/06	6.33	7	2260	1.66	9.40	6.00	6.00
12/06	6.47	11	2740	2.56	5.26	12.13	6.13
01/07	6.32	9	4240	6.28	8.14	23.00	5.90
02/07	7.30	12	3200	1.88	7.98	4.67	4.67
03/07	6.26	11	5800	9.28	10.83	15.33	13.33
04/07	6.80	21	1680	2.86	8.87	35.33	14.27
05/07	6.00	17	3950	13.30	4.90	17.13	11.10
06/07	6.40	12	6320	12.64	15.59	23.80	11.80
07/07	6.22	14	5820	15.05	14.05	20.60	10.00
08/07	5.88	9	10100	16.03	15.22	24.67	16.87
09/07	6.20	7	9480	7.02	17.06	13.00	3.43





<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.51	0.68	2.69	0.82	1.26	0.38
11/06	0.57	0.08	2.37	0.79	0.14	0.23
12/06	0.93	0.29	3.26	1.03	0.24	0.24
01/07	0.93	1.05	3.84	0.98	0.51	0.20
02/07	0.26	0.49	3.05	0.74	0.32	0.11
03/07	0.58	0.70	7.73	1.85	0.46	0.23
04/07	0.26	0.65	3.44	0.73	0.13	0.56
05/07	0.40	0.79	6.02	1.03	0.16	1.05
06/07	1.48	2.57	6.02	1.83	0.46	0.38
07/07	0.19	1.63	16.35	3.20	0.85	0.08
08/07	1.68	3.77	13.46	2.34	0.67	0.67
09/07	0.32	1.01	7.67	1.92	0.32	0.32





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

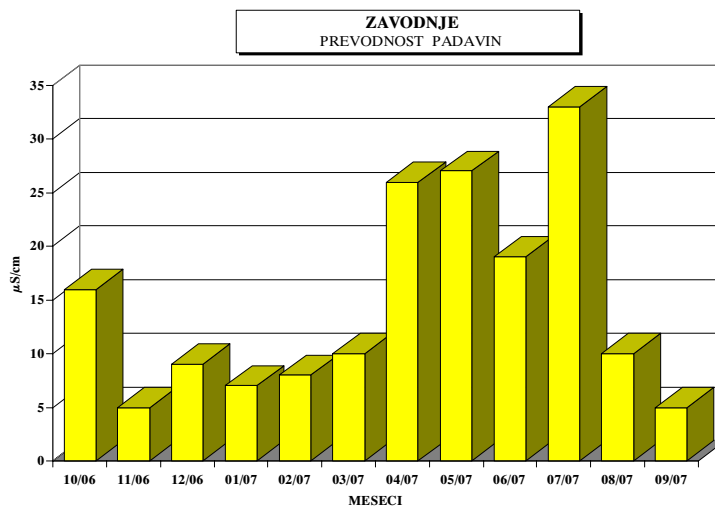
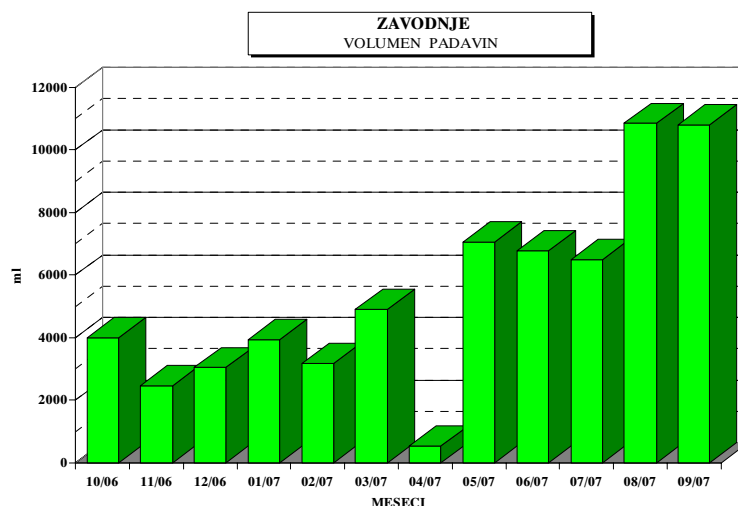
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

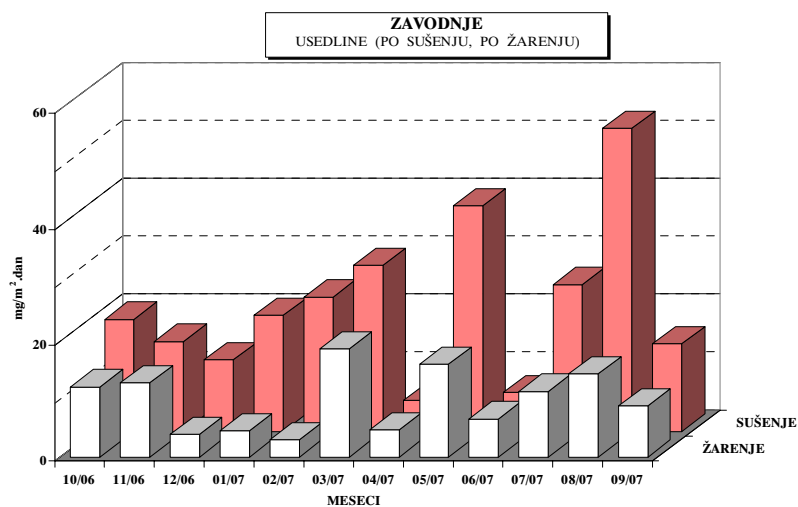
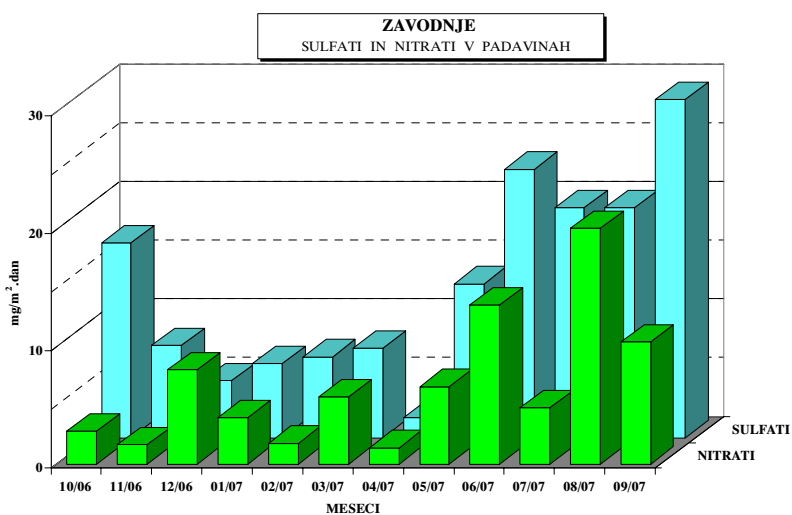
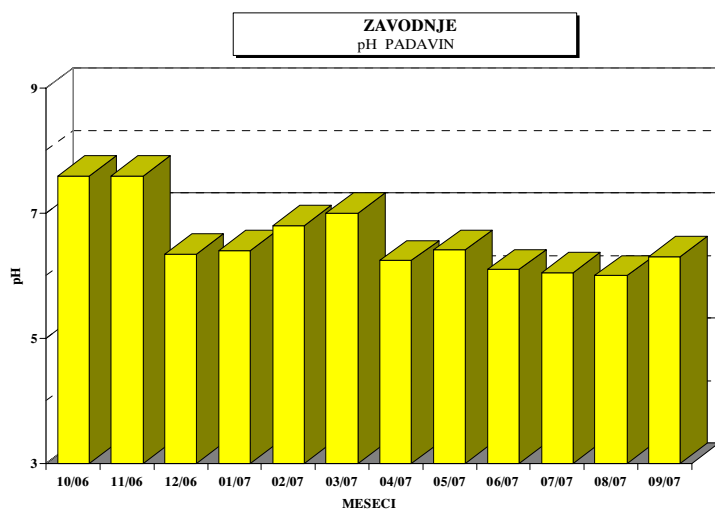
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

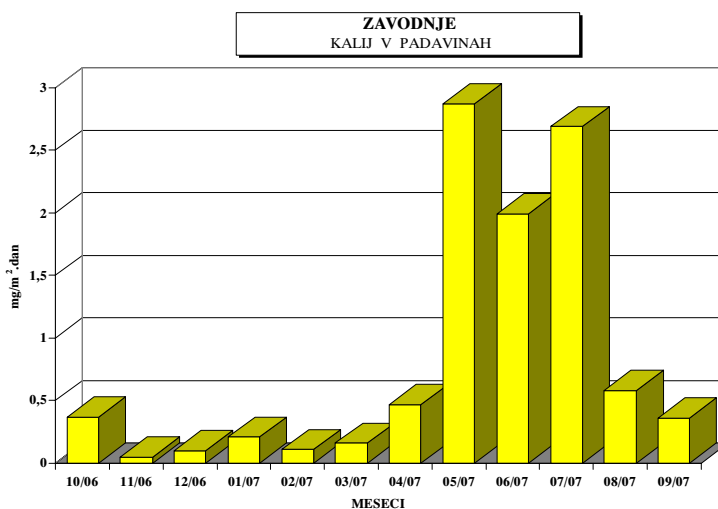
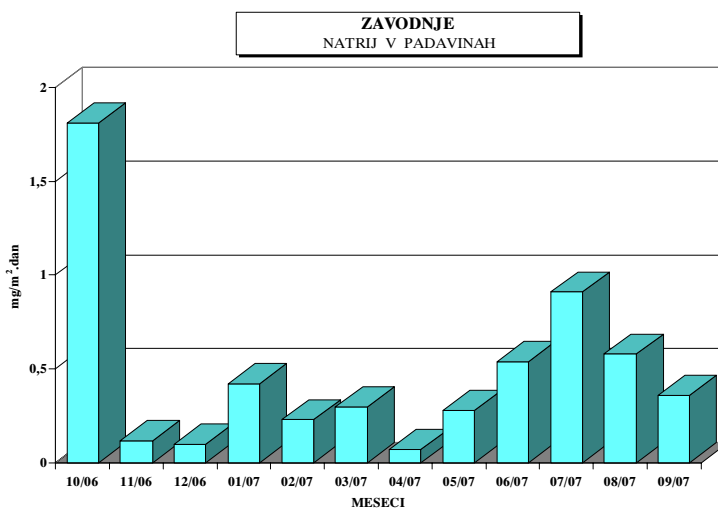
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	7.60	16	4000	2.80	16.64	19.33	12.13
11/06	7.60	5	2460	1.64	7.87	15.53	12.80
12/06	6.35	9	3050	8.03	4.88	12.40	3.90
01/07	6.40	7	3950	3.95	6.32	20.00	4.53
02/07	6.80	8	3180	1.76	6.91	23.20	3.00
03/07	7.00	10	4910	5.73	7.63	28.60	18.67
04/07	6.24	26	550	1.38	1.71	5.27	4.67
05/07	6.41	27	7060	6.59	13.13	38.93	16.00
06/07	6.10	19	6780	13.56	22.87	6.67	6.60
07/07	6.05	33	6500	4.81	19.63	25.33	11.37
08/07	6.00	10	10850	20.04	19.60	52.27	14.30
09/07	6.30	5	10800	10.37	28.80	15.13	8.80

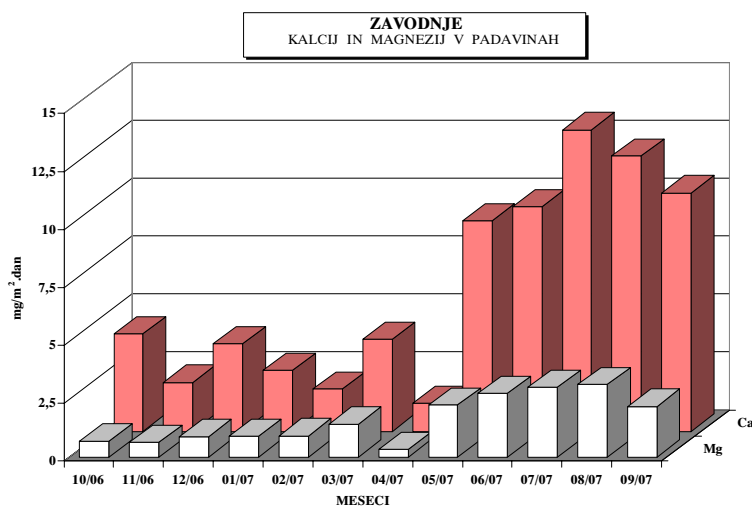
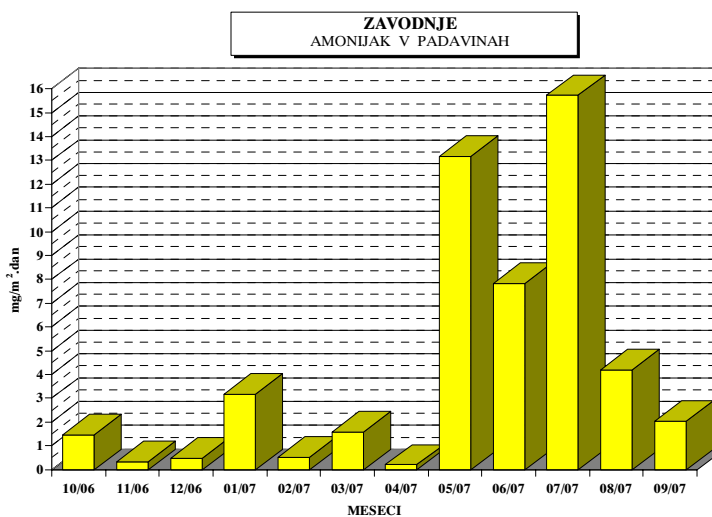
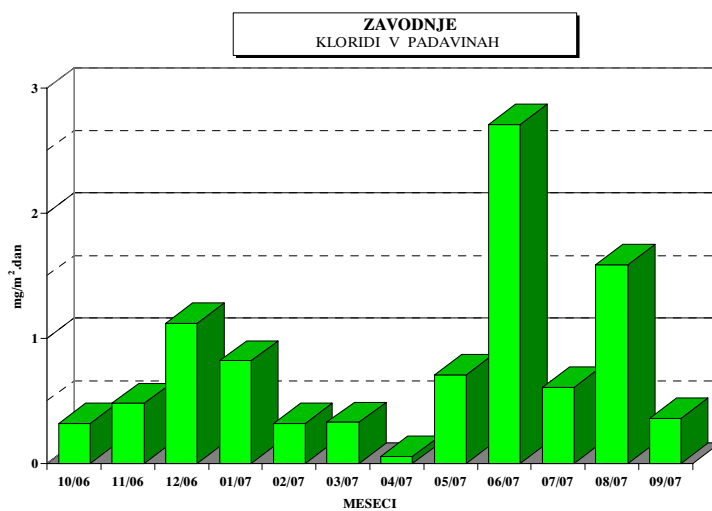




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.32	1.47	4.19	0.69	1.81	0.37
11/06	0.48	0.33	2.11	0.64	0.12	0.05
12/06	1.12	0.49	3.78	0.88	0.10	0.10
01/07	0.82	3.16	2.63	0.91	0.42	0.21
02/07	0.32	0.53	1.82	0.92	0.23	0.11
03/07	0.33	1.57	3.97	1.42	0.30	0.16
04/07	0.06	0.19	1.20	0.32	0.07	0.47
05/07	0.71	13.18	9.07	2.25	0.28	2.87
06/07	2.71	7.82	9.68	2.75	0.54	1.99
07/07	0.61	15.73	13.00	3.01	0.91	2.69
08/07	1.59	4.20	11.88	3.14	0.58	0.58
09/07	0.36	2.02	10.28	2.19	0.36	0.36





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

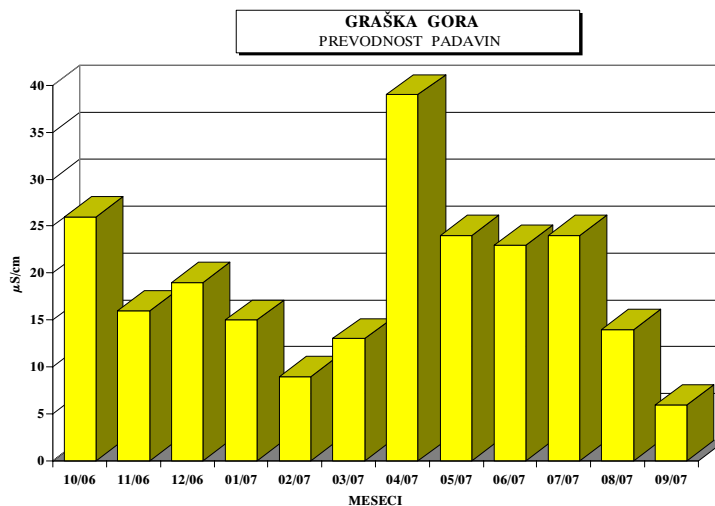
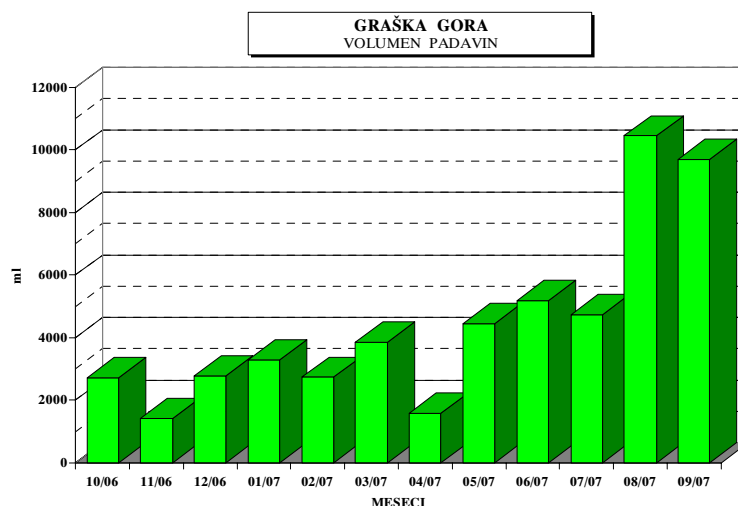
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

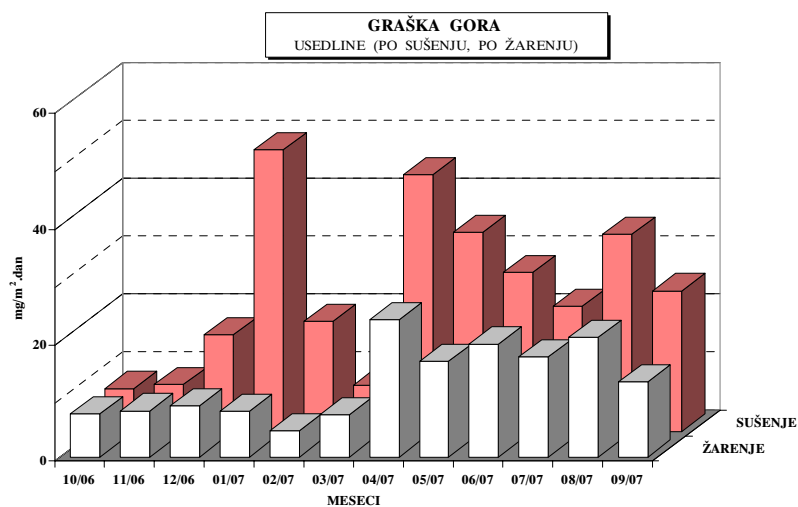
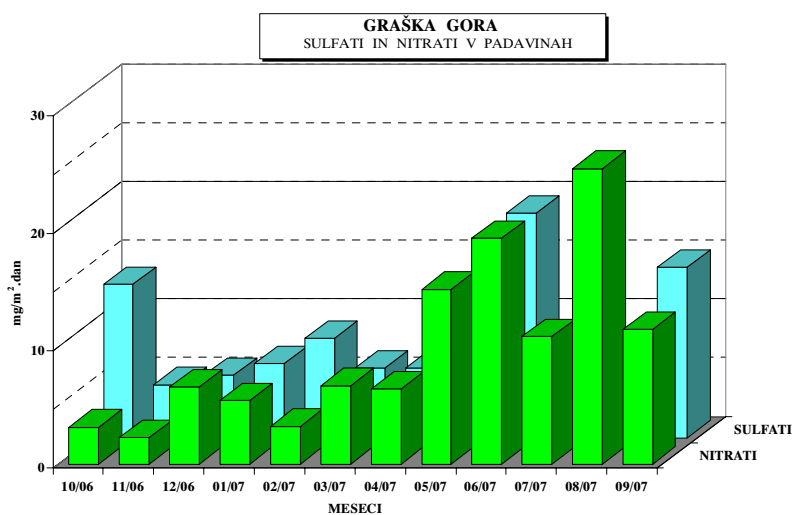
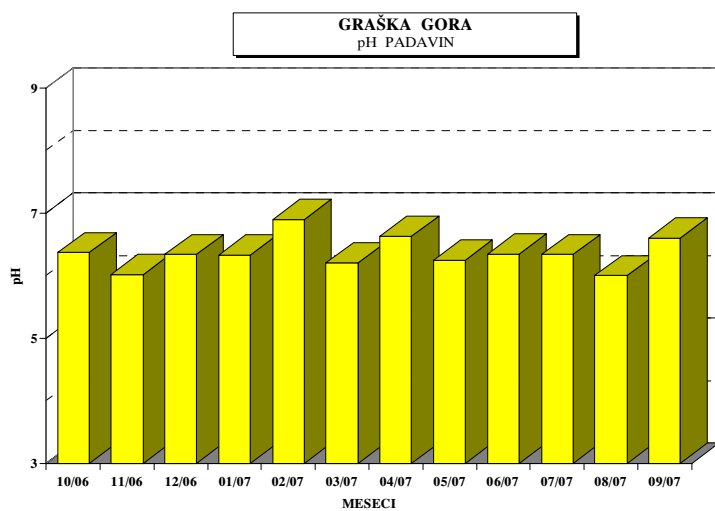
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

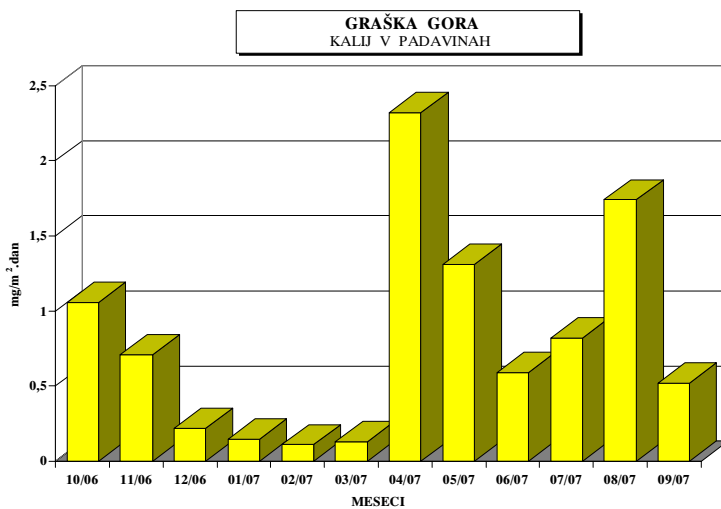
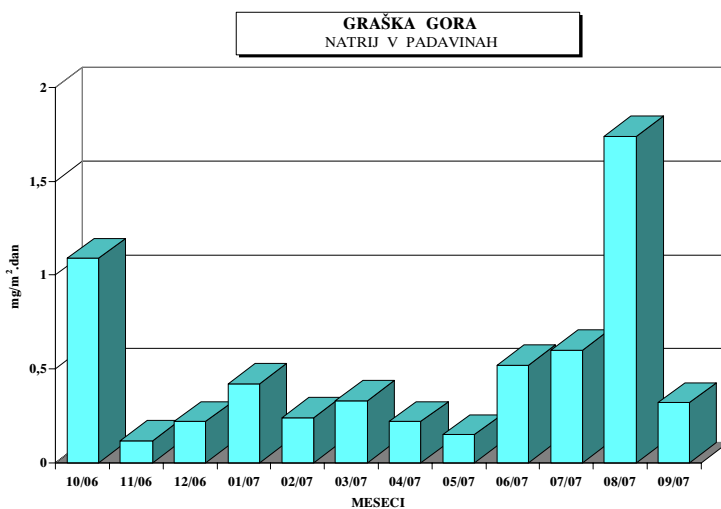
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	6.37	26	2730	3.15	13.10	7.40	7.41
11/06	6.02	16	1420	2.24	4.54	8.07	8.00
12/06	6.34	19	2780	6.54	5.34	16.67	8.87
01/07	6.33	15	3300	5.41	6.34	48.53	7.87
02/07	6.90	9	2740	3.22	8.51	18.93	4.53
03/07	6.21	13	3850	6.67	5.98	8.00	7.33
04/07	6.63	39	1600	6.40	5.97	44.27	23.73
05/07	6.25	24	4450	14.89	6.91	34.33	16.47
06/07	6.35	23	5200	19.24	19.14	27.40	19.47
07/07	6.34	24	4740	10.87	8.60	21.60	17.30
08/07	6.00	14	10450	25.15	0.84	34.00	20.67
09/07	6.60	6	9700	11.45	14.55	24.27	13.00

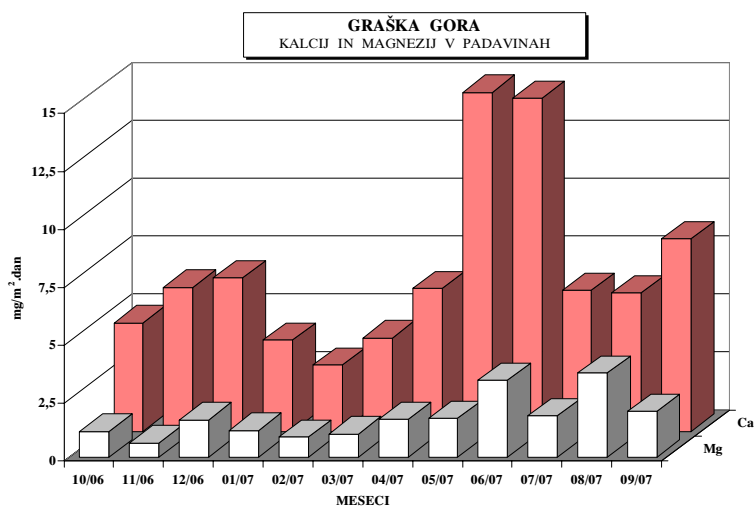
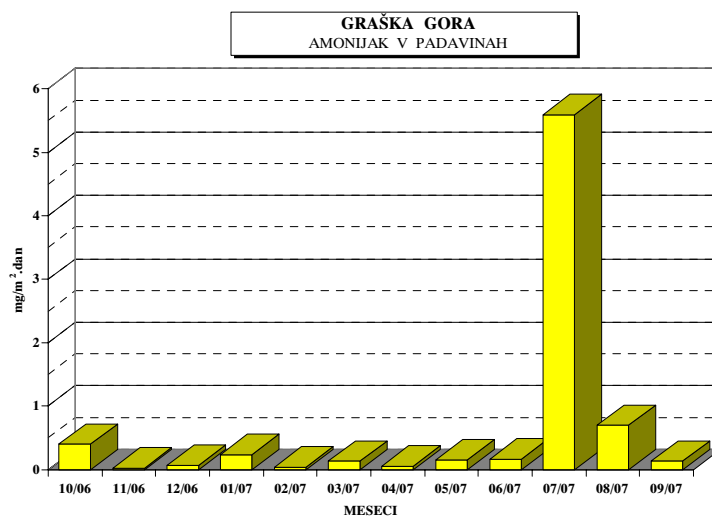
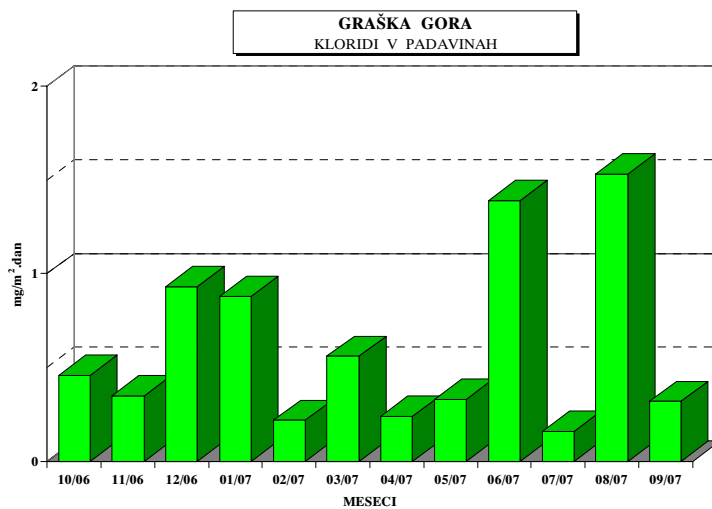




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> mg/m ² .dan	<i>amonijak</i> mg/m ² .dan	<i>kalcij</i> mg/m ² .dan	<i>magnezij</i> mg/m ² .dan	<i>natrij</i> mg/m ² .dan	<i>kalij</i> mg/m ² .dan
10/06	0.46	0.40	4.68	1.11	1.09	1.06
11/06	0.35	0.02	6.22	0.62	0.12	0.71
12/06	0.93	0.07	6.62	1.61	0.22	0.22
01/07	0.88	0.24	3.93	1.15	0.42	0.15
02/07	0.22	0.04	2.87	0.87	0.24	0.11
03/07	0.56	0.13	4.03	1.00	0.33	0.13
04/07	0.24	0.05	6.17	1.62	0.22	2.32
05/07	0.33	0.15	14.62	1.67	0.15	1.31
06/07	1.39	0.17	14.36	3.31	0.52	0.59
07/07	0.16	5.59	6.09	1.78	0.60	0.82
08/07	1.53	0.70	5.97	3.63	1.74	1.74
09/07	0.32	0.13	8.31	1.97	0.32	0.52





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

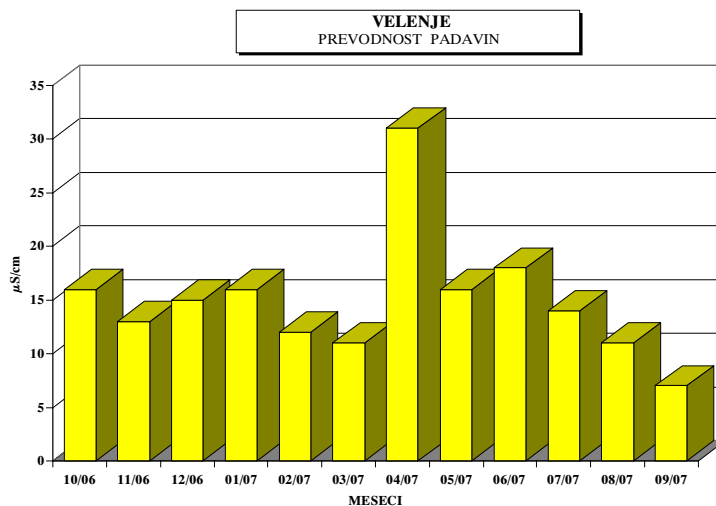
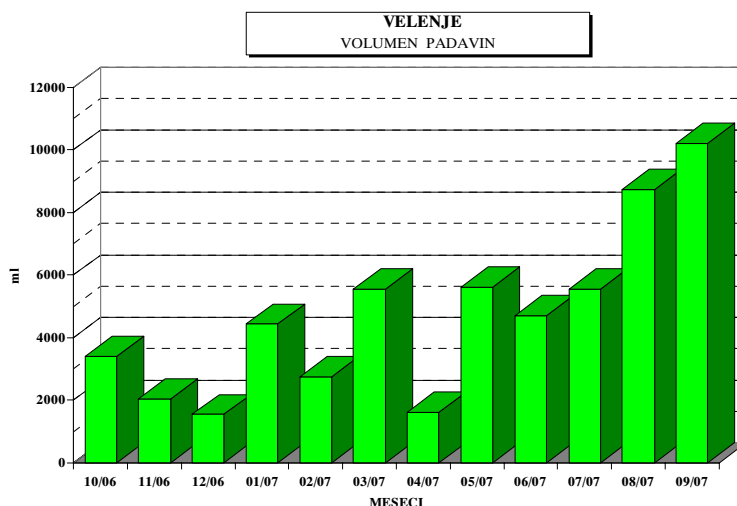
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

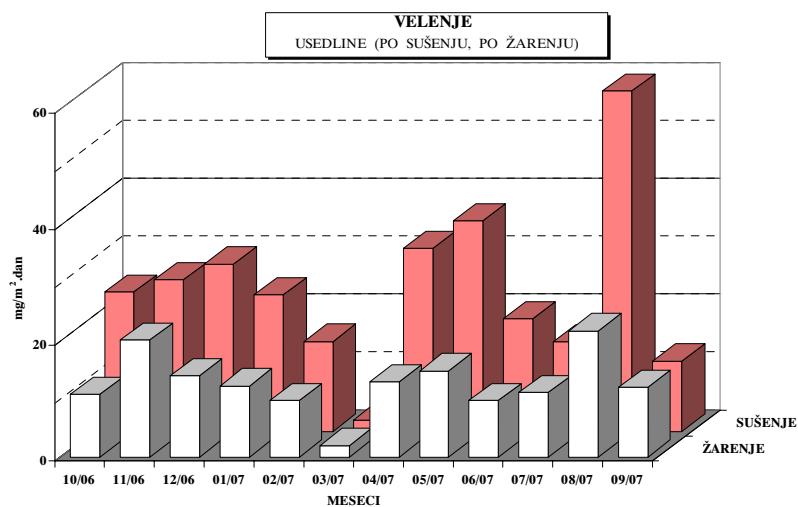
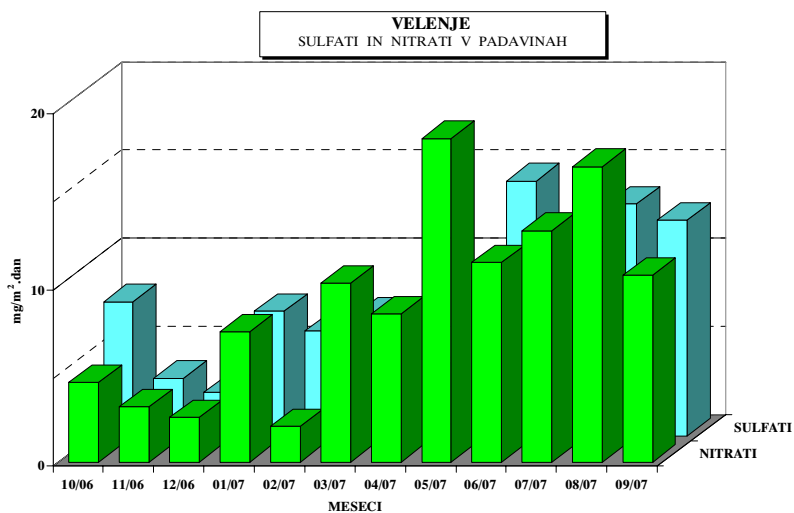
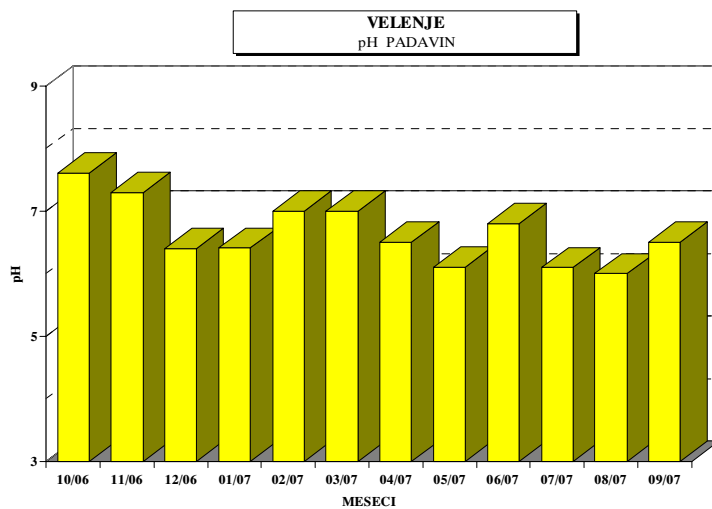
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

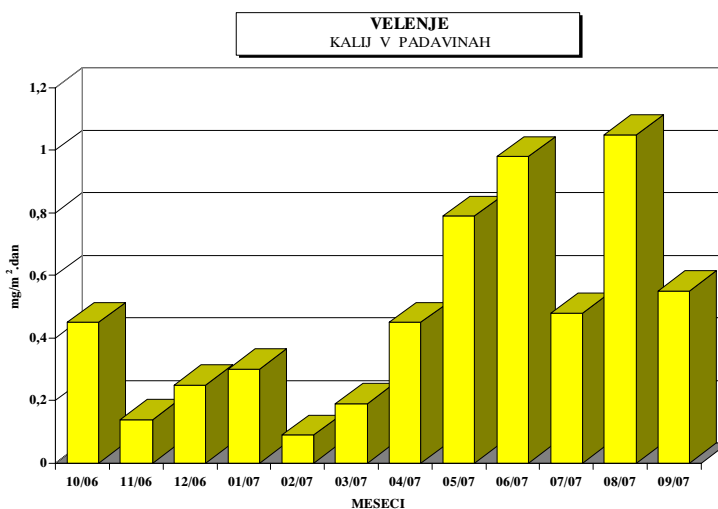
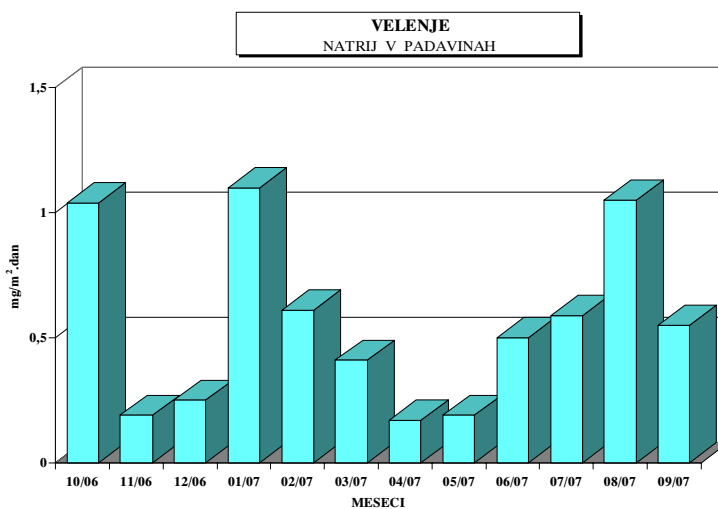
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	7.61	16	3400	4.53	7.62	24.00	10.80
11/06	7.30	13	2050	3.16	3.28	26.13	20.13
12/06	6.40	15	1550	2.53	2.48	28.87	14.00
01/07	6.41	16	4440	7.40	7.10	23.60	12.27
02/07	7.00	12	2750	2.02	5.98	15.53	9.73
03/07	7.00	11	5550	10.14	6.88	2.00	2.00
04/07	6.50	31	1620	8.42	3.52	31.53	12.97
05/07	6.11	16	5620	18.36	6.97	36.33	14.87
06/07	6.80	18	4720	11.33	14.48	19.47	9.73
07/07	6.10	14	5550	13.14	10.06	15.47	11.13
08/07	6.00	11	8740	16.78	13.17	58.67	21.77
09/07	6.50	7	10220	10.63	12.26	12.13	12.00

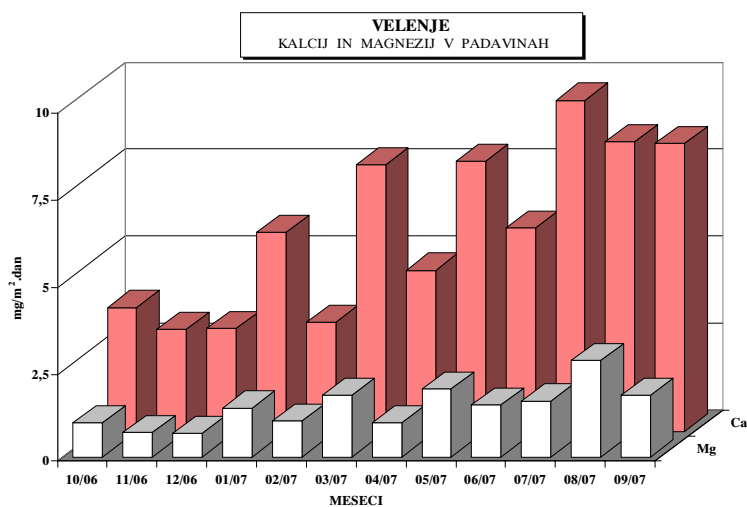
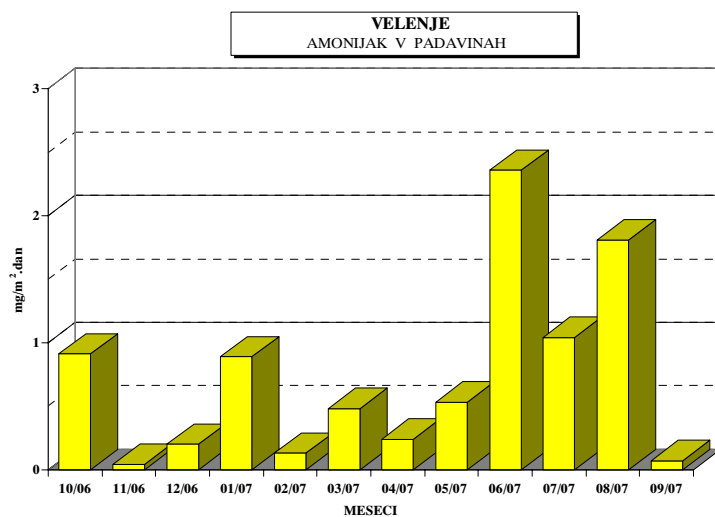
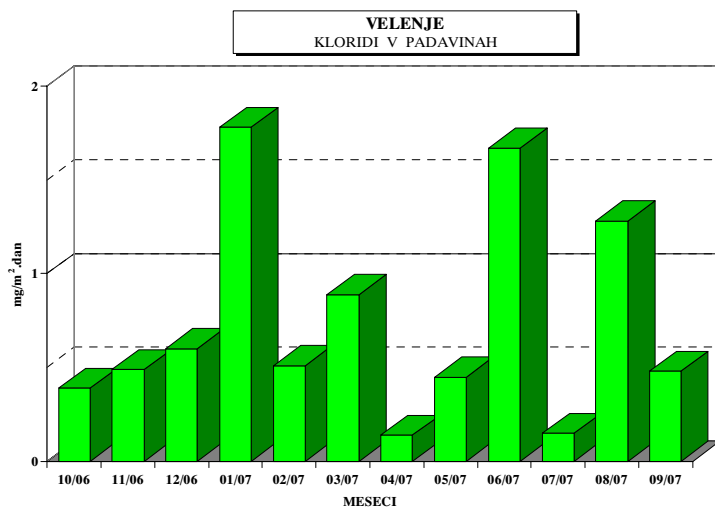




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.39	0.91	3.56	0.98	1.04	0.45
11/06	0.49	0.04	2.93	0.71	0.19	0.14
12/06	0.60	0.20	2.95	0.67	0.25	0.25
01/07	1.78	0.89	5.71	1.41	1.10	0.30
02/07	0.51	0.13	3.14	1.03	0.61	0.09
03/07	0.89	0.48	7.66	1.77	0.41	0.19
04/07	0.14	0.24	4.63	0.98	0.17	0.45
05/07	0.45	0.53	7.76	1.95	0.19	0.79
06/07	1.67	2.36	5.84	1.50	0.50	0.98
07/07	0.15	1.04	9.51	1.61	0.59	0.48
08/07	1.28	1.81	8.32	2.78	1.05	1.05
09/07	0.48	0.07	8.27	1.77	0.55	0.55





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

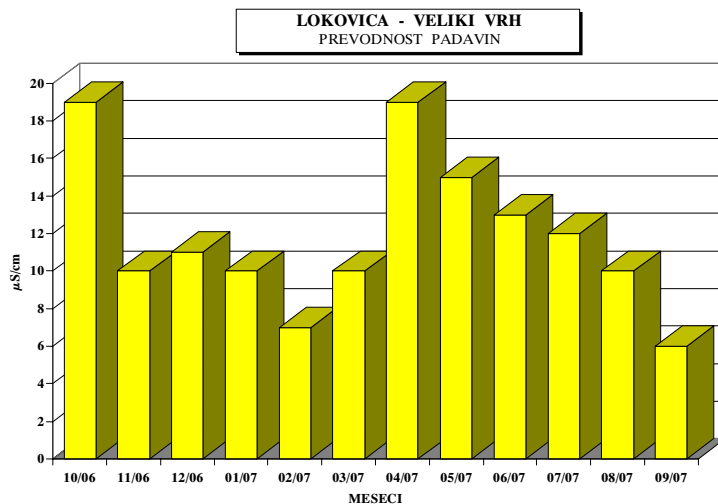
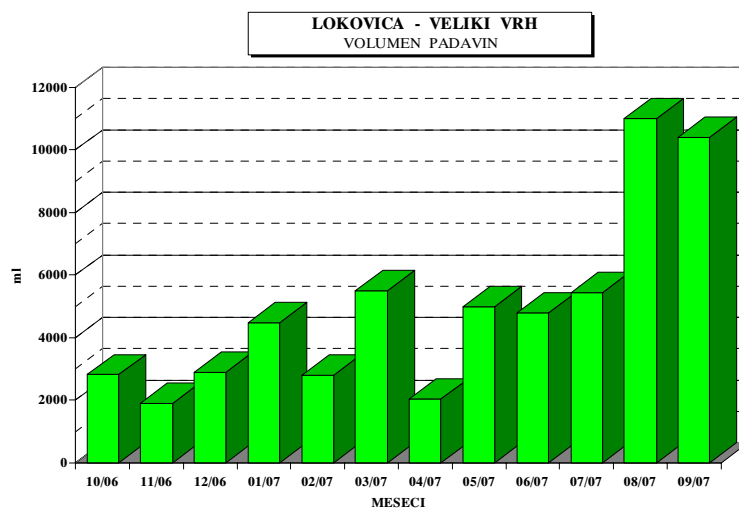
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

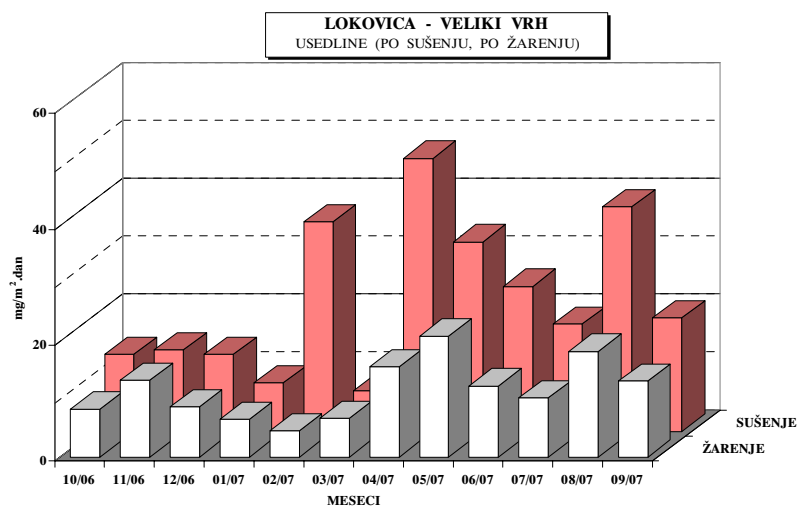
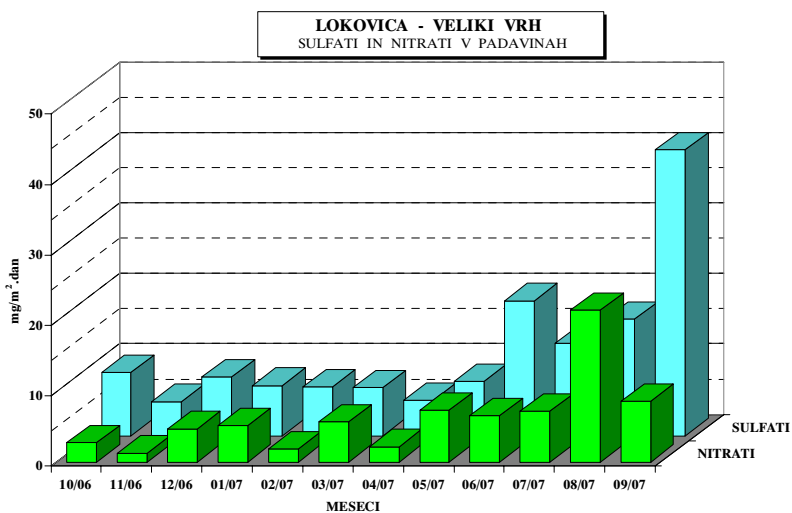
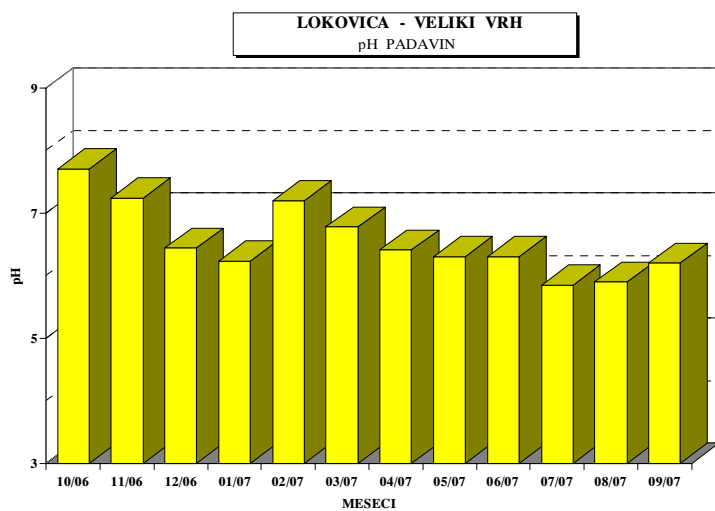
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

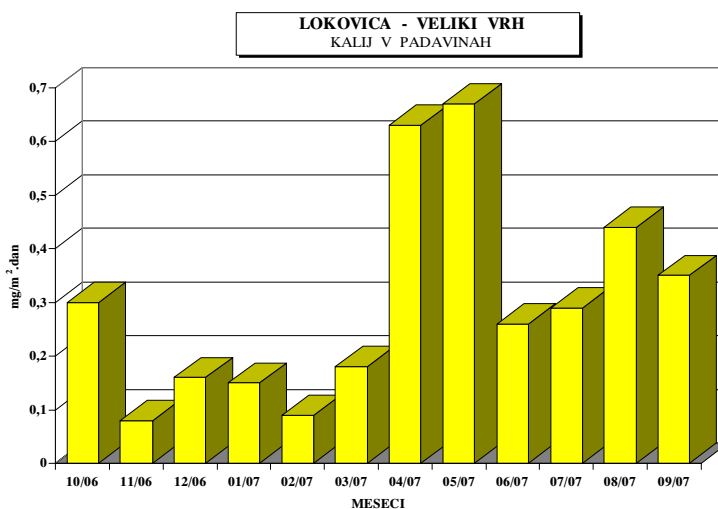
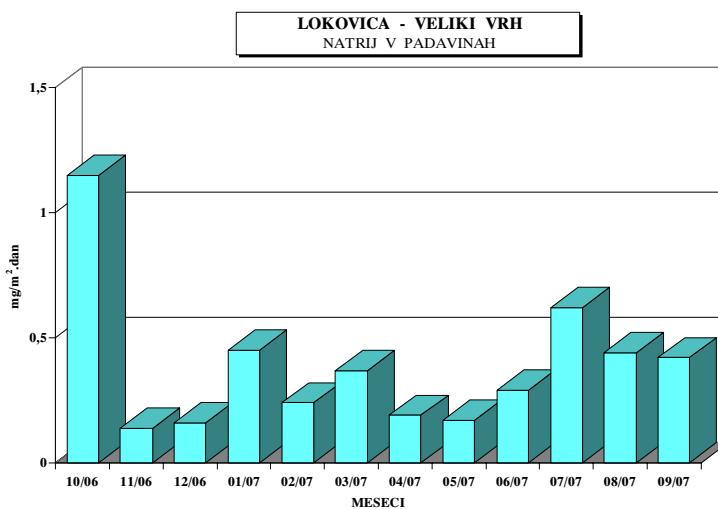
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	7.71	19	2825	2.77	9.04	13.33	8.27
11/06	7.24	10	1900	1.27	4.86	14.00	13.33
12/06	6.44	11	2900	4.72	8.35	13.27	8.70
01/07	6.23	10	4480	5.20	7.17	8.40	6.57
02/07	7.20	7	2800	1.87	6.94	36.13	4.57
03/07	6.78	10	5500	5.72	6.82	7.00	6.67
04/07	6.41	19	2050	2.19	5.10	47.13	15.63
05/07	6.30	15	5000	7.33	7.77	32.67	20.87
06/07	6.30	13	4800	6.56	19.20	25.00	12.27
07/07	5.85	12	5450	7.27	13.15	18.47	10.17
08/07	5.90	10	11000	21.56	16.57	38.73	18.27
09/07	6.20	6	10400	8.67	40.56	19.53	13.07

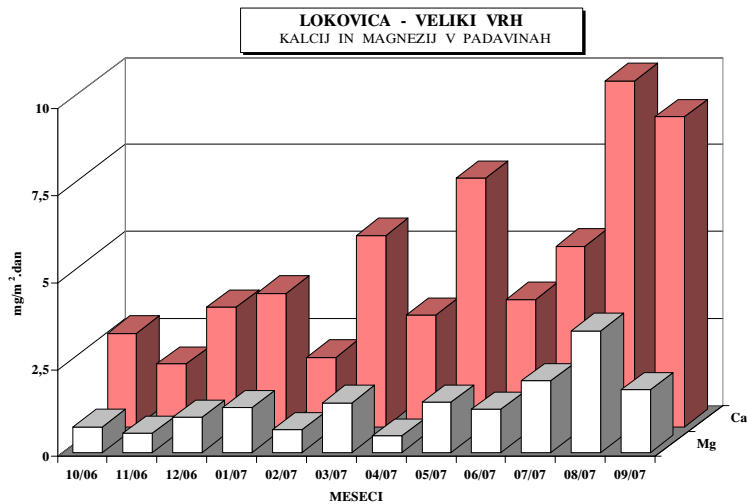
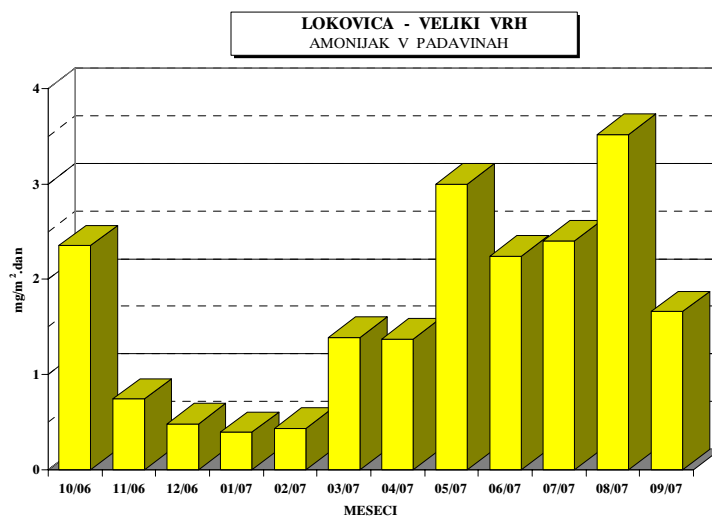
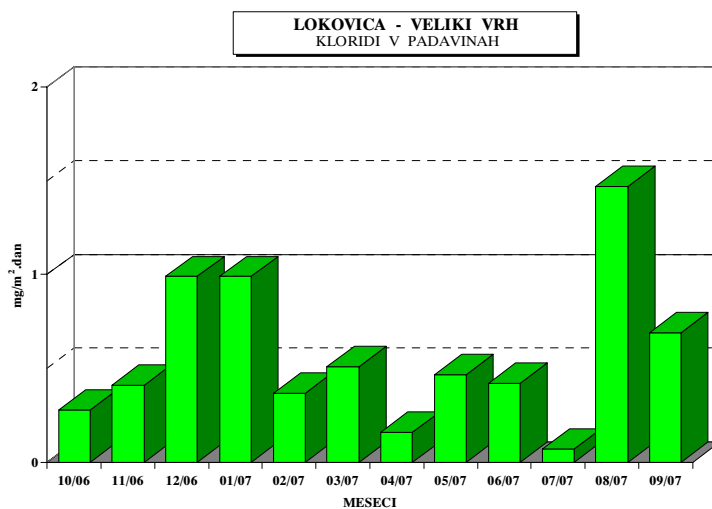




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.28	2.35	2.69	0.74	1.15	0.30
11/06	0.41	0.74	1.81	0.55	0.14	0.08
12/06	0.99	0.48	3.45	1.01	0.16	0.16
01/07	0.99	0.39	3.84	1.30	0.45	0.15
02/07	0.37	0.43	2.00	0.65	0.24	0.09
03/07	0.51	1.39	5.50	1.43	0.37	0.18
04/07	0.16	1.37	3.22	0.48	0.19	0.63
05/07	0.47	3.00	7.14	1.45	0.17	0.67
06/07	0.42	2.24	3.66	1.25	0.29	0.26
07/07	0.07	2.40	5.19	2.05	0.62	0.29
08/07	1.47	3.52	9.95	3.50	0.44	0.44
09/07	0.69	1.66	8.91	1.81	0.42	0.35





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

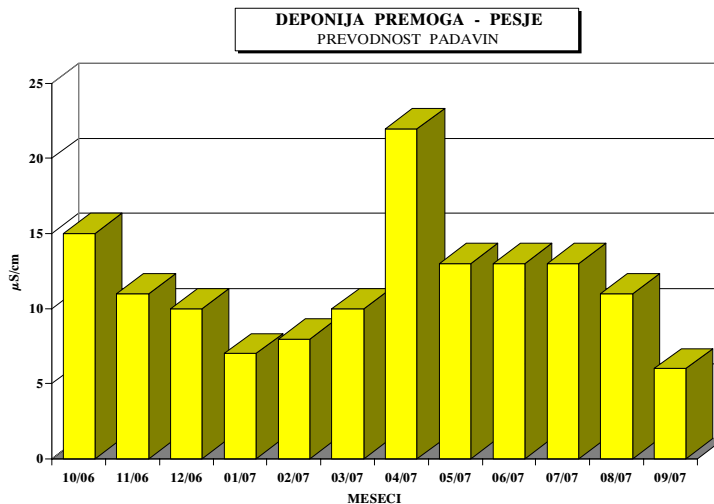
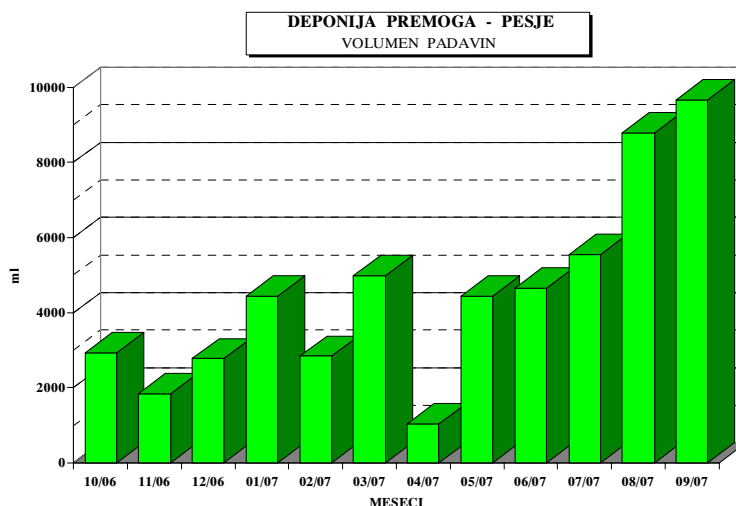
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

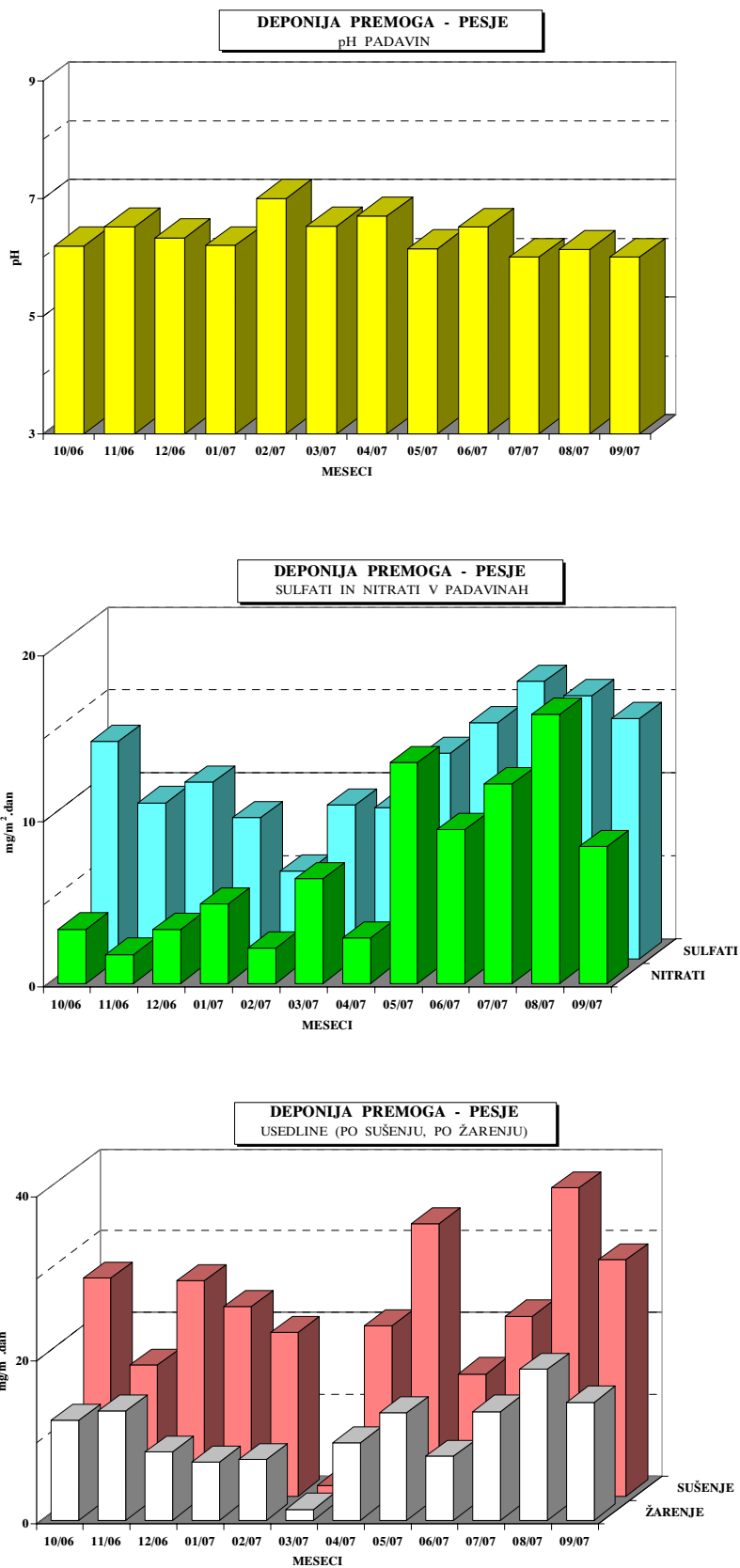
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

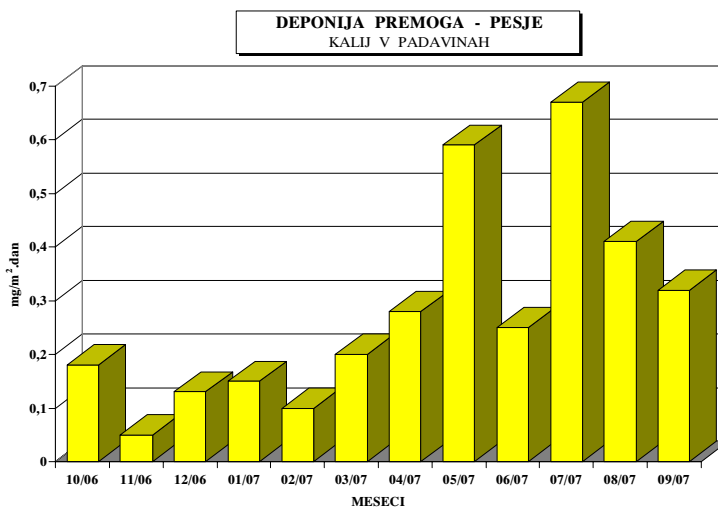
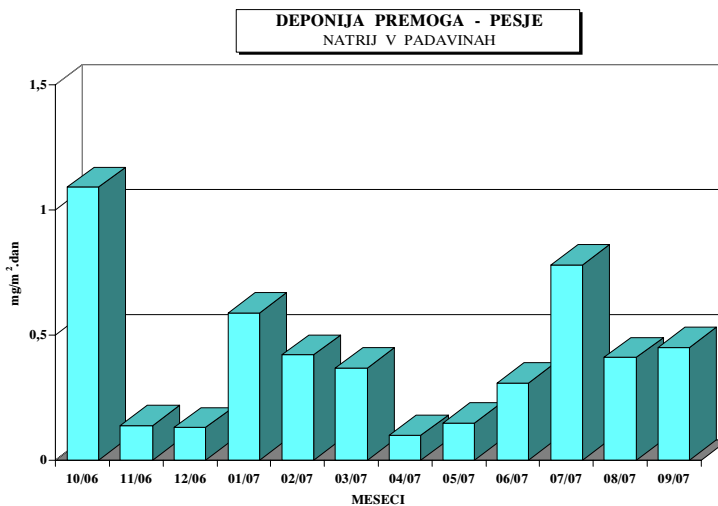
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	6.19	15	2930	3.28	13.13	26.67	12.23
11/06	6.52	11	1840	1.74	9.42	16.00	13.33
12/06	6.33	10	2780	3.26	10.68	26.33	8.33
01/07	6.20	7	4440	4.77	8.53	23.20	7.10
02/07	7.00	8	2850	2.13	5.30	20.00	7.40
03/07	6.53	10	4980	6.31	9.30	1.33	1.33
04/07	6.70	22	1050	2.74	9.14	20.80	9.50
05/07	6.15	13	4440	13.32	12.40	33.33	13.13
06/07	6.51	13	4650	9.30	14.26	14.93	7.80
07/07	6.00	13	5550	12.06	16.76	22.00	13.30
08/07	6.13	11	8800	16.25	15.90	37.67	18.47
09/07	6.00	6	9670	8.25	14.51	28.87	14.43

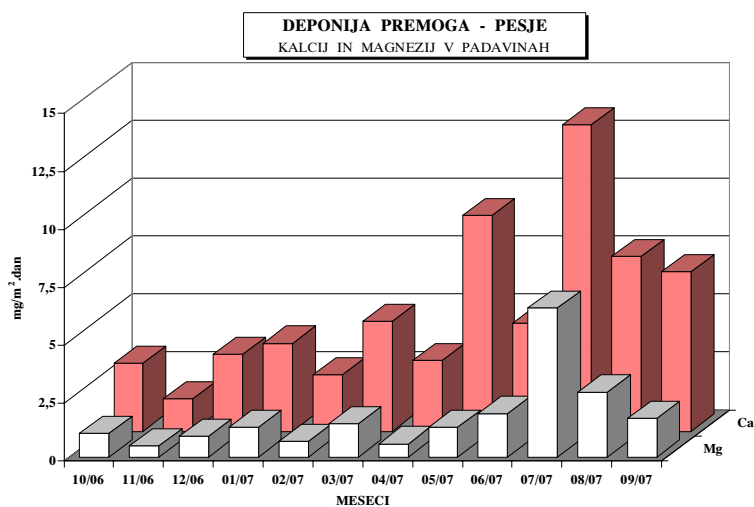
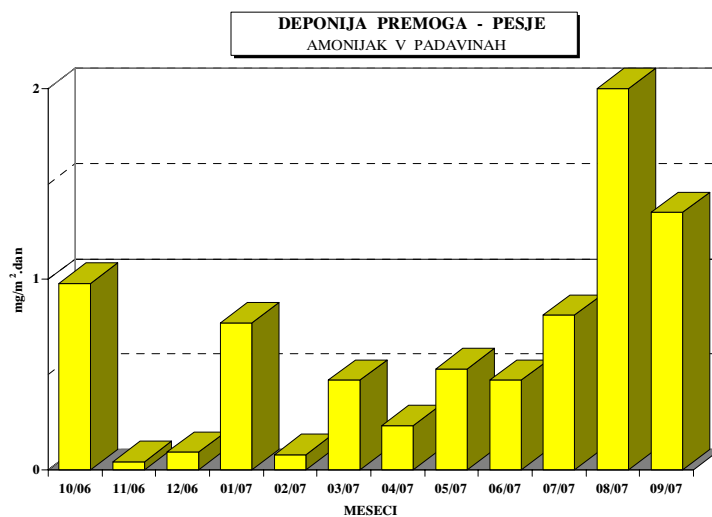
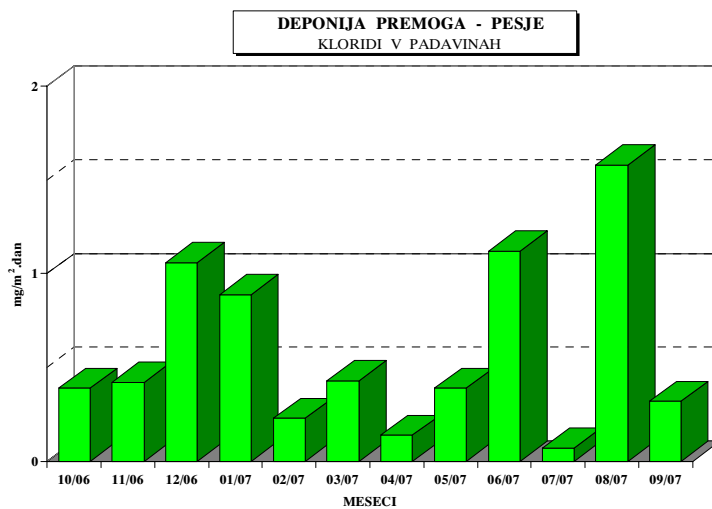




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i>	<i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i>
10/06	0.39	0.98	2.93	1.02	1.09	0.18
11/06	0.42	0.04	1.40	0.48	0.14	0.05
12/06	1.06	0.09	3.31	0.89	0.13	0.13
01/07	0.89	0.77	3.80	1.29	0.59	0.15
02/07	0.23	0.08	2.44	0.66	0.42	0.10
03/07	0.43	0.47	4.74	1.44	0.37	0.20
04/07	0.14	0.23	3.05	0.58	0.10	0.28
05/07	0.39	0.53	9.30	1.29	0.15	0.59
06/07	1.12	0.47	4.65	1.88	0.31	0.25
07/07	0.07	0.81	13.21	6.42	0.78	0.67
08/07	1.58	2.00	7.54	2.80	0.41	0.41
09/07	0.32	1.35	6.90	1.68	0.45	0.32





3.8 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

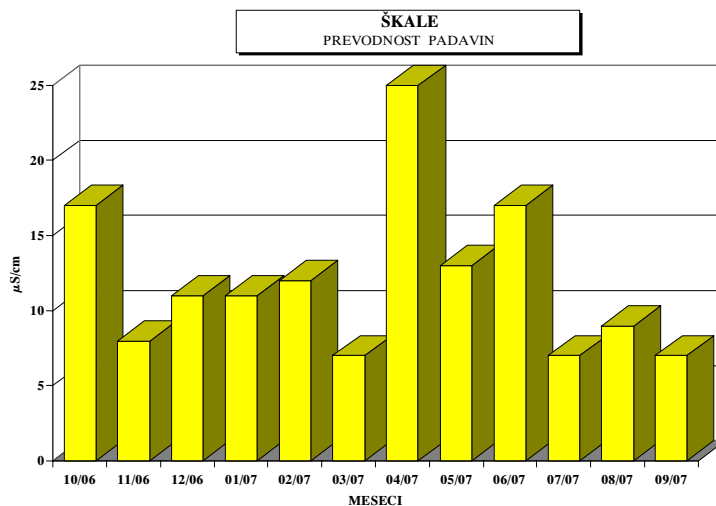
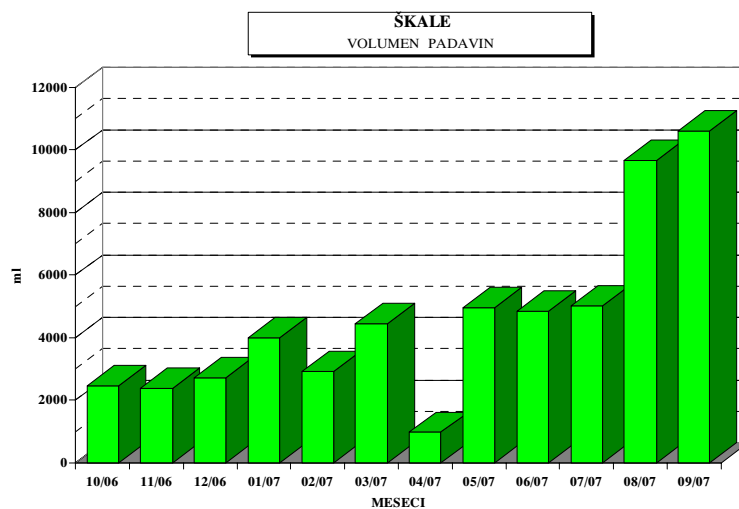
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

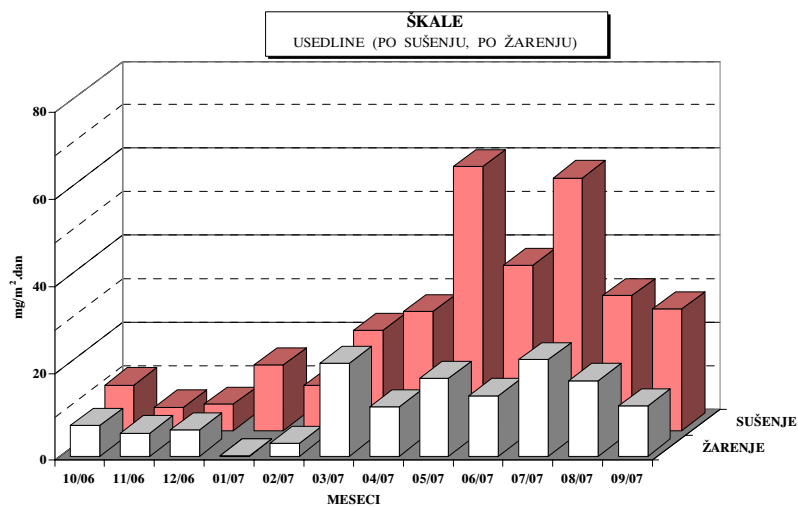
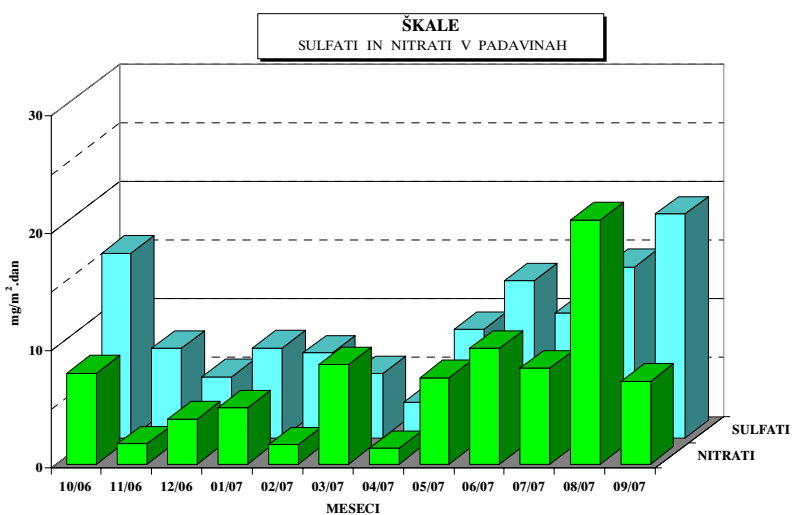
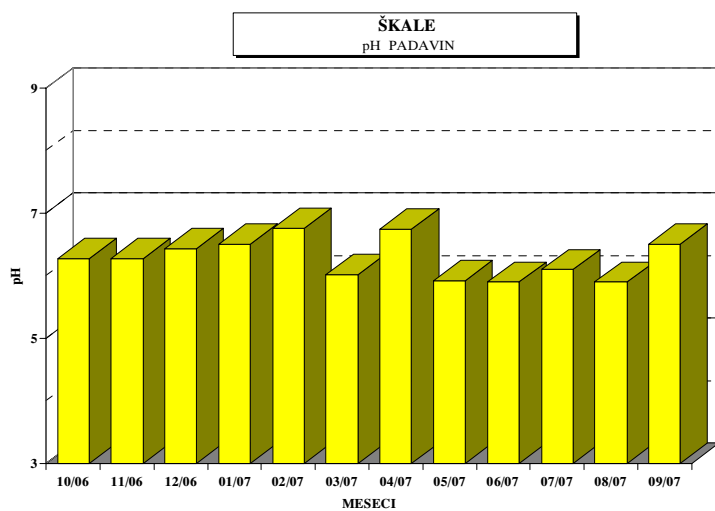
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

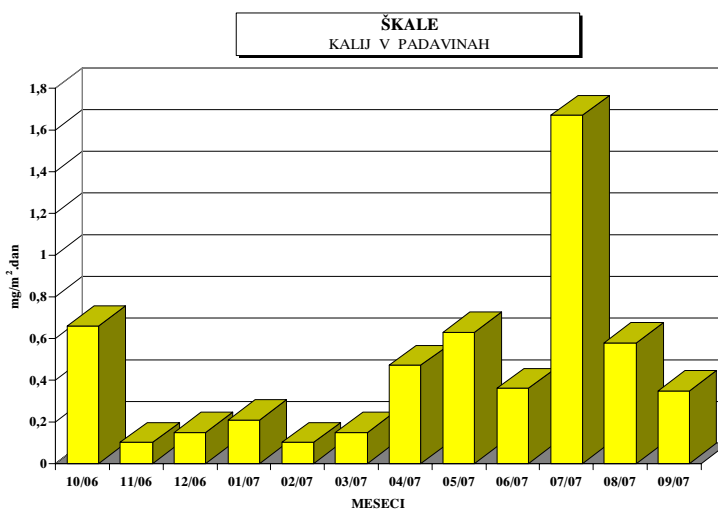
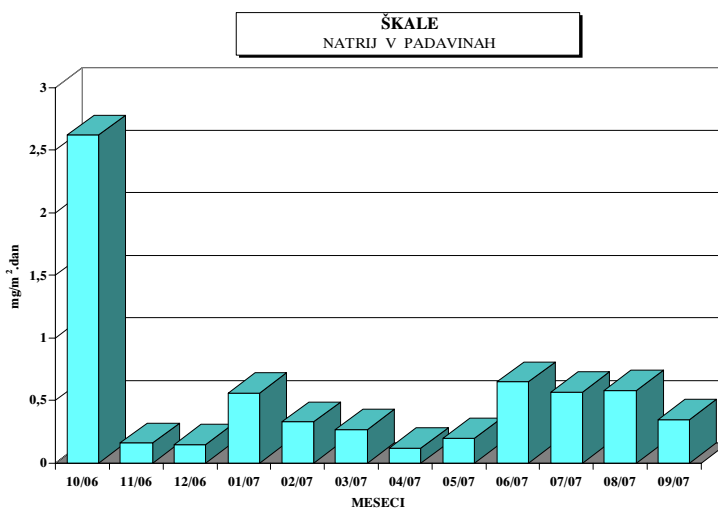
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/06	6.28	17	2460	7.76	15.74	10.47	7.03
11/06	6.28	8	2380	1.71	7.62	5.33	5.33
12/06	6.43	11	2720	3.83	5.22	6.07	6.03
01/07	6.50	11	4000	4.80	7.68	15.07	0.14
02/07	6.76	12	2920	1.64	7.24	10.33	3.03
03/07	6.02	7	4450	8.46	5.52	23.10	21.33
04/07	6.74	25	980	1.34	3.05	27.33	11.43
05/07	5.92	13	4960	7.37	9.23	60.67	17.93
06/07	5.90	17	4850	9.86	13.39	38.00	13.90
07/07	6.10	7	5020	8.17	10.61	58.13	22.20
08/07	5.90	9	9680	20.78	14.59	31.00	17.37
09/07	6.50	7	10600	7.07	19.08	28.00	11.57

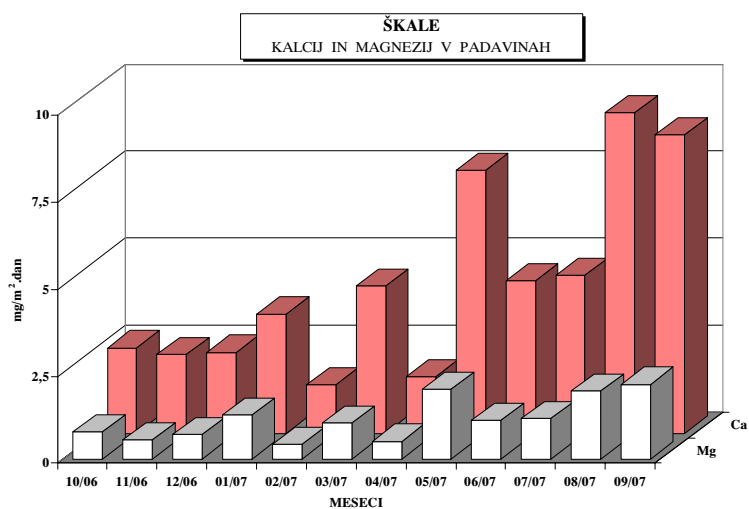
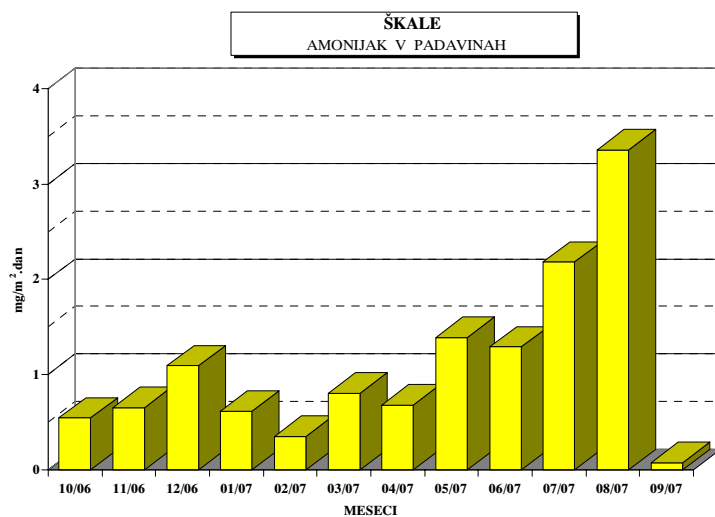
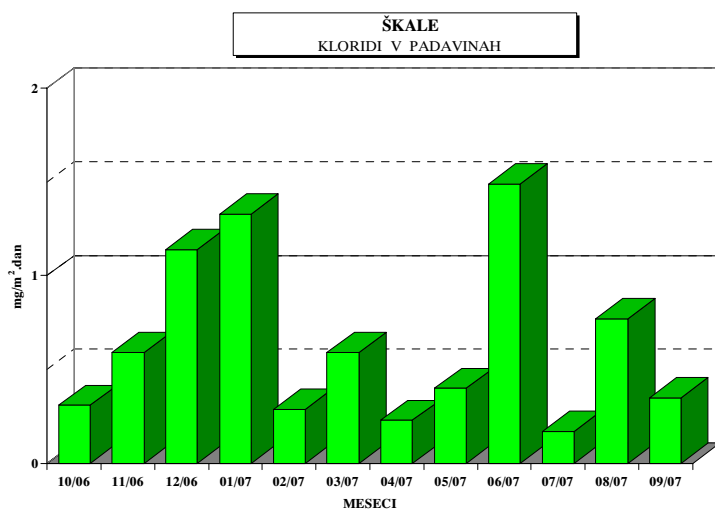




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

<i>meseč</i>	<i>kloridi</i> mg/m ² .dan	<i>amonijak</i> mg/m ² .dan	<i>kalcij</i> mg/m ² .dan	<i>magnezij</i> mg/m ² .dan	<i>natrij</i> mg/m ² .dan	<i>kalij</i> mg/m ² .dan
10/06	0.31	0.54	2.46	0.78	2.62	0.66
11/06	0.59	0.65	2.27	0.55	0.16	0.10
12/06	1.14	1.09	2.33	0.71	0.15	0.15
01/07	1.33	0.61	3.43	1.27	0.56	0.21
02/07	0.29	0.35	1.39	0.42	0.33	0.10
03/07	0.59	0.80	4.24	1.03	0.27	0.15
04/07	0.23	0.68	1.63	0.51	0.12	0.47
05/07	0.40	1.39	7.56	2.01	0.20	0.63
06/07	1.49	1.29	4.39	1.12	0.65	0.36
07/07	0.17	2.18	4.54	1.16	0.57	1.67
08/07	0.77	3.36	9.22	1.96	0.58	0.58
09/07	0.35	0.07	8.58	2.15	0.35	0.35







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3250, Ljubljana, 2007

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

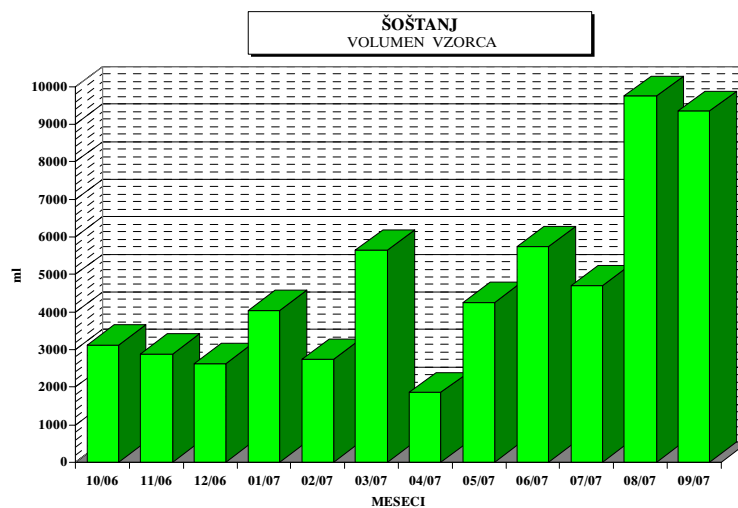
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

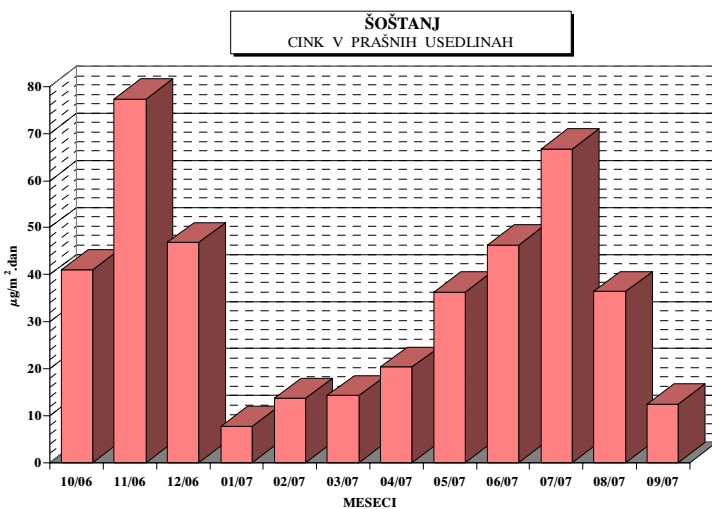
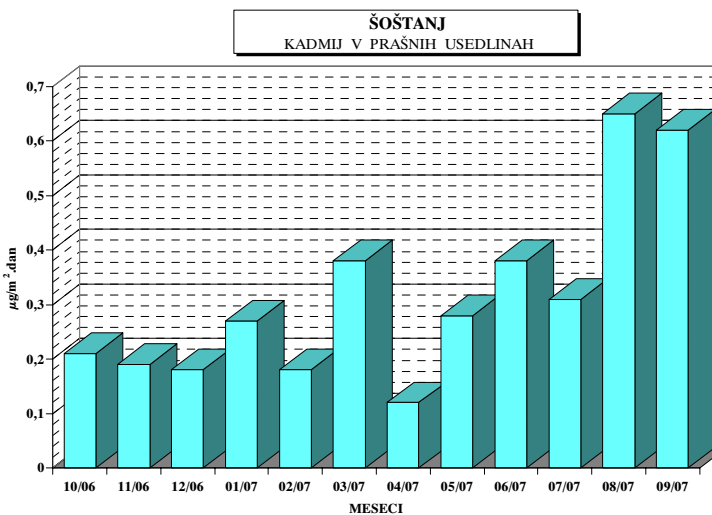
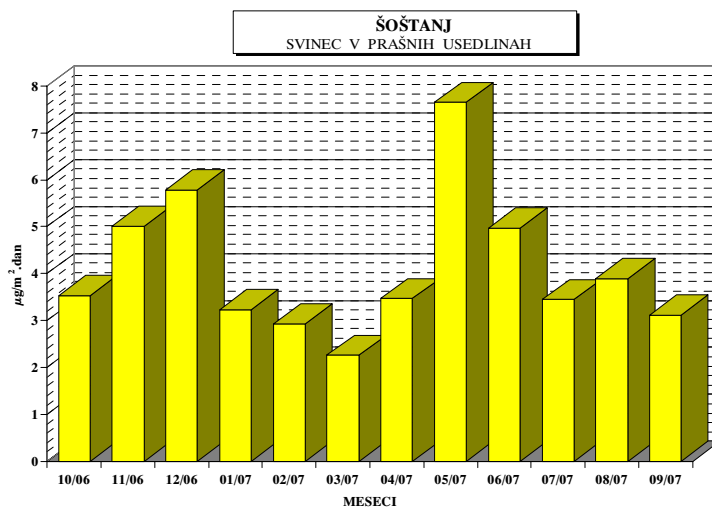
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>meseč</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	3.54	< 0.21	40.98	3120
11/06	5.01	< 0.19	77.26	2890
12/06	5.79	< 0.18	46.81	2630
01/07	3.24	< 0.27	7.83	4050
02/07	2.93	< 0.18	13.75	2750
03/07	2.26	< 0.38	14.31	5650
04/07	3.47	< 0.12	20.34	1860
05/07	7.65	< 0.28	36.27	4250
06/07	4.98	< 0.38	46.38	5750
07/07	3.45	0.31	66.74	4700
08/07	3.90	< 0.65	36.40	9750
09/07	< 3.12	< 0.62	< 12.47	9350

<...pod mejo določljivosti za dano analizno metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

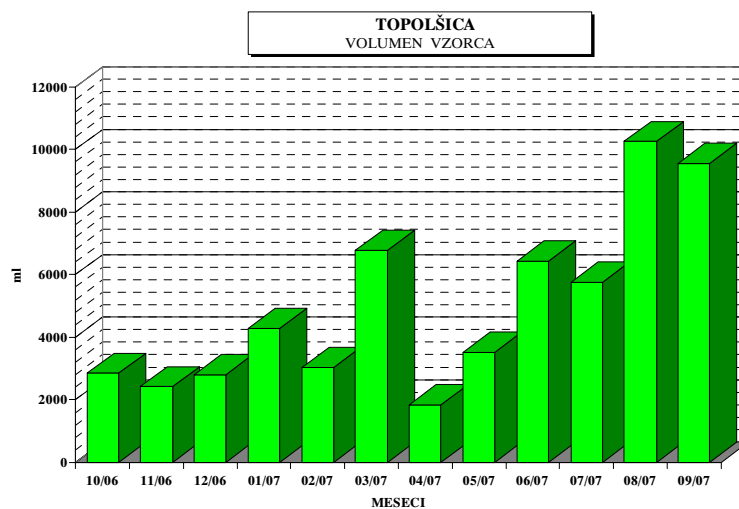
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

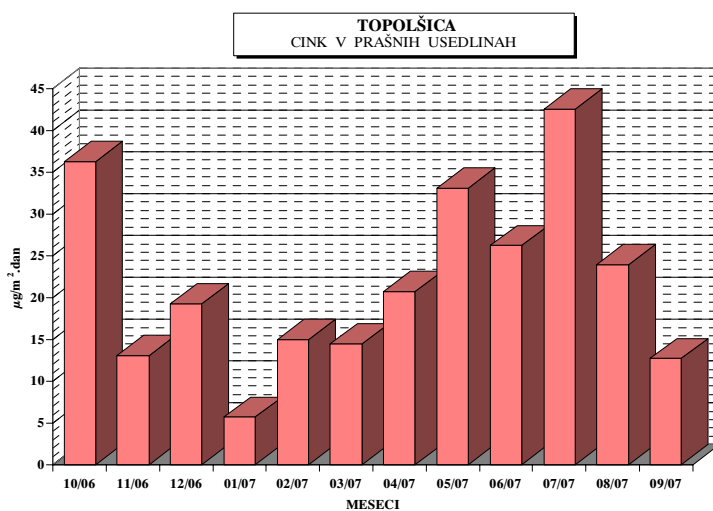
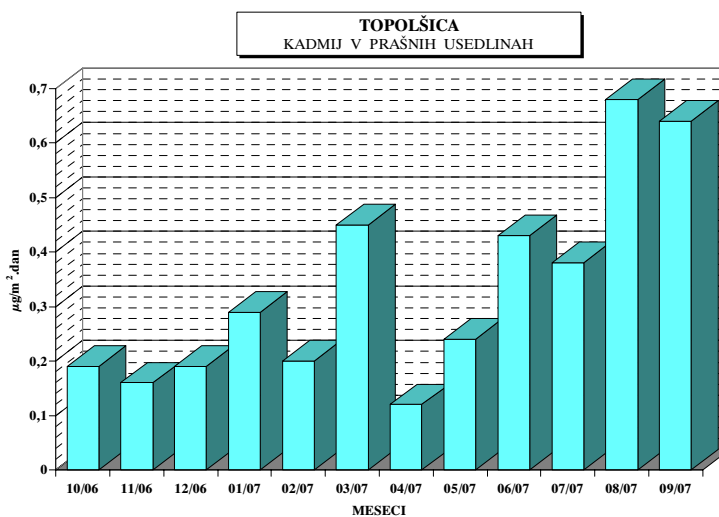
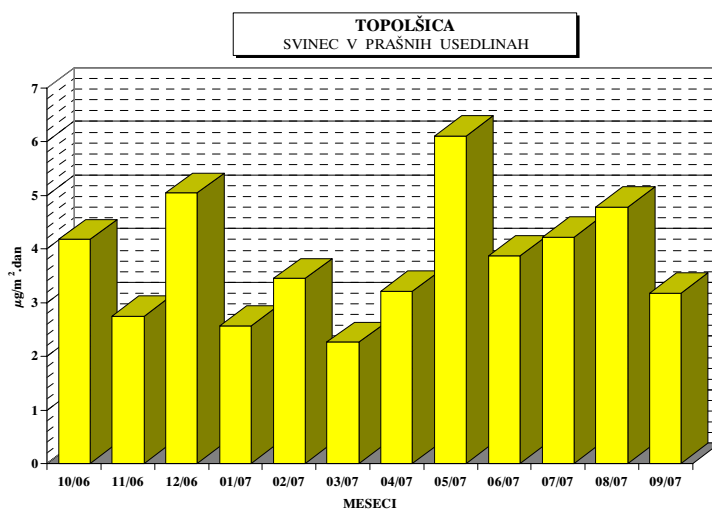
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>mesec</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	4.18	< 0.19	36.29	2850
11/06	2.75	< 0.16	13.12	2430
12/06	5.04	< 0.19	19.23	2800
01/07	2.57	< 0.29	< 5.71	4280
02/07	3.45	< 0.20	15.00	3040
03/07	< 2.26	< 0.45	14.46	6780
04/07	3.21	0.12	20.72	1850
05/07	6.10	< 0.24	33.09	3520
06/07	3.87	< 0.43	26.23	6450
07/07	4.22	0.38	42.55	5750
08/07	4.78	< 0.68	23.92	10250
09/07	< 3.18	< 0.64	< 12.73	9550

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

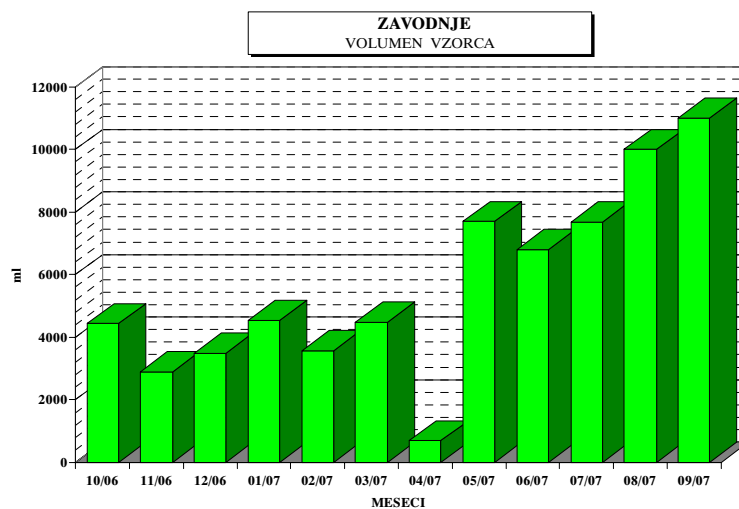
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

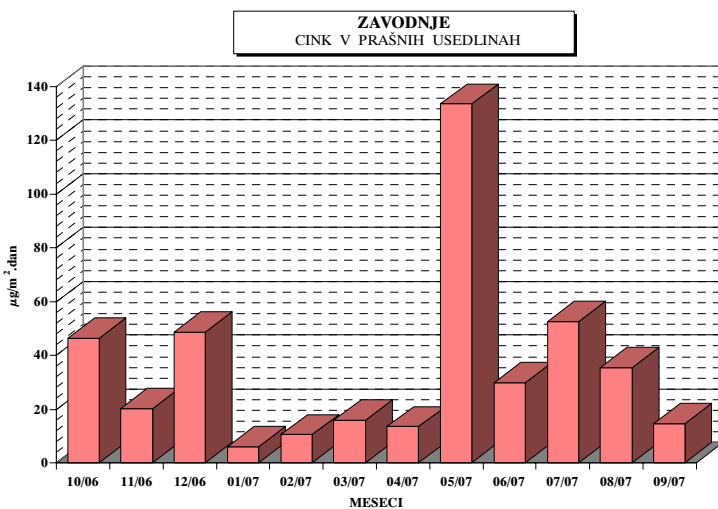
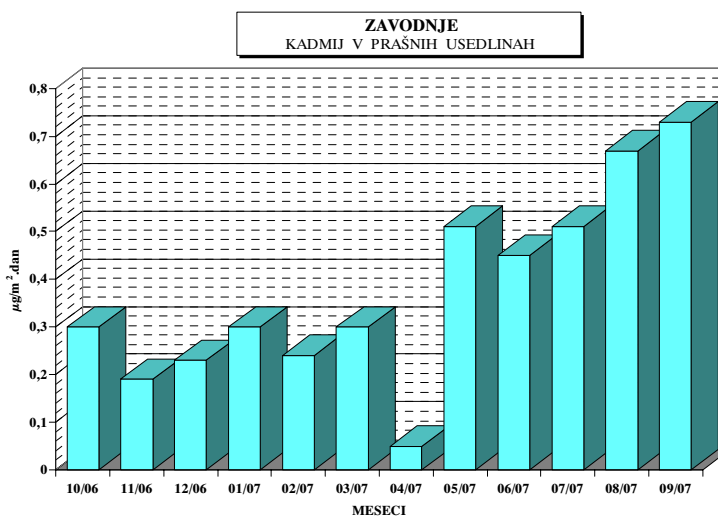
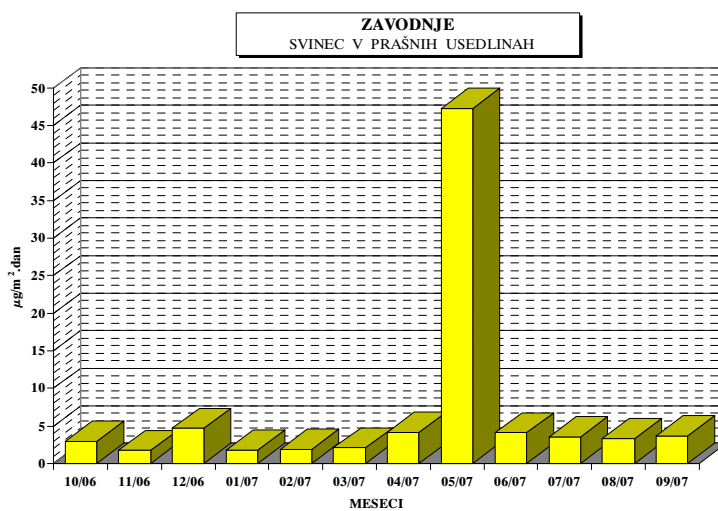
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>mesec</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	2.96	< 0.30	46.47	4440
11/06	1.74	< 0.19	20.30	2900
12/06	4.67	< 0.23	48.77	3500
01/07	1.82	< 0.30	< 6.07	4550
02/07	1.91	< 0.24	10.50	3580
03/07	2.09	< 0.30	15.83	4480
04/07	4.11	0.05	13.44	700
05/07	47.23	< 0.51	133.47	7700
06/07	4.08	< 0.45	29.92	6800
07/07	3.58	< 0.51	52.74	7680
08/07	< 3.33	< 0.67	35.33	10000
09/07	< 3.67	< 0.73	< 14.67	11000

<...pod mejo določljivosti za dano analizno metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

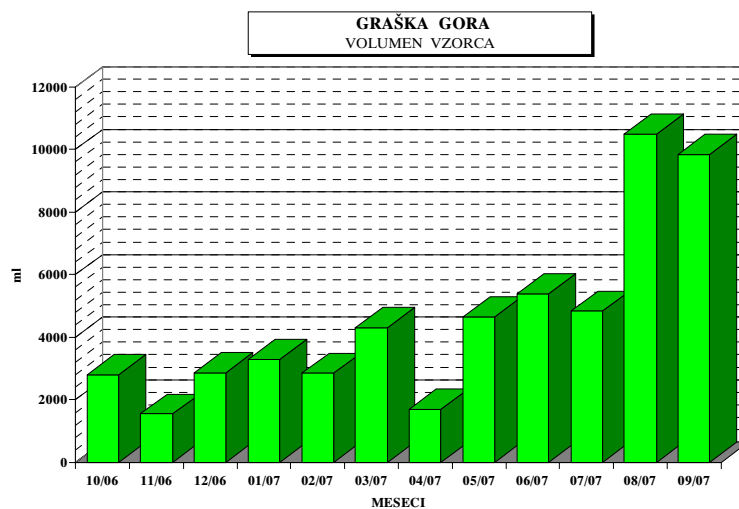
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

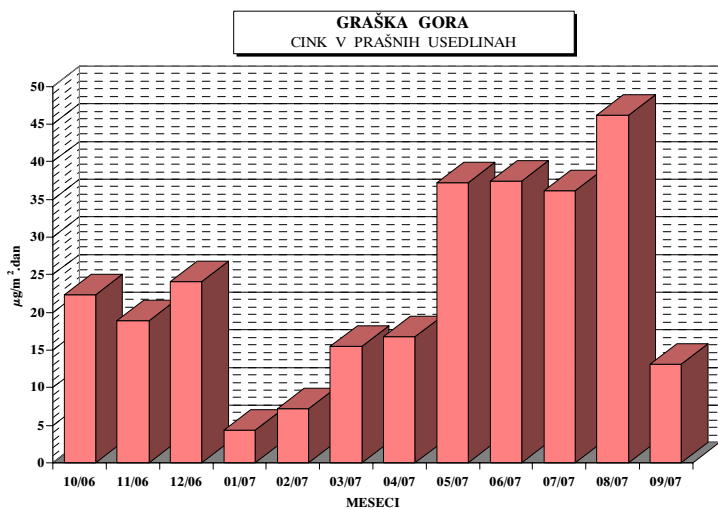
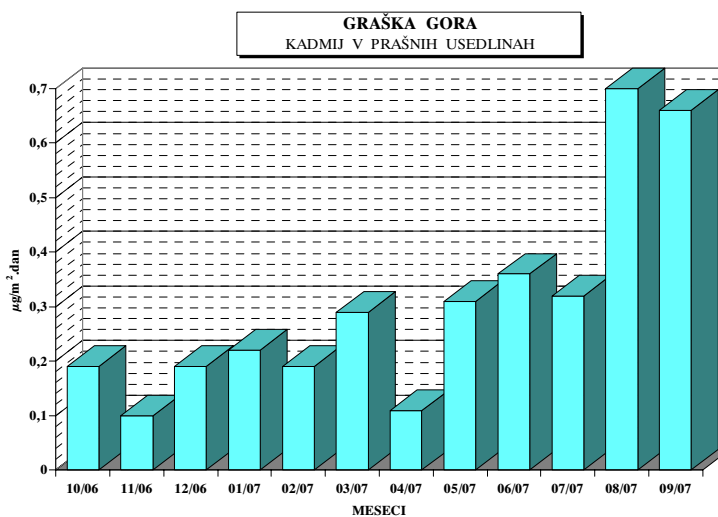
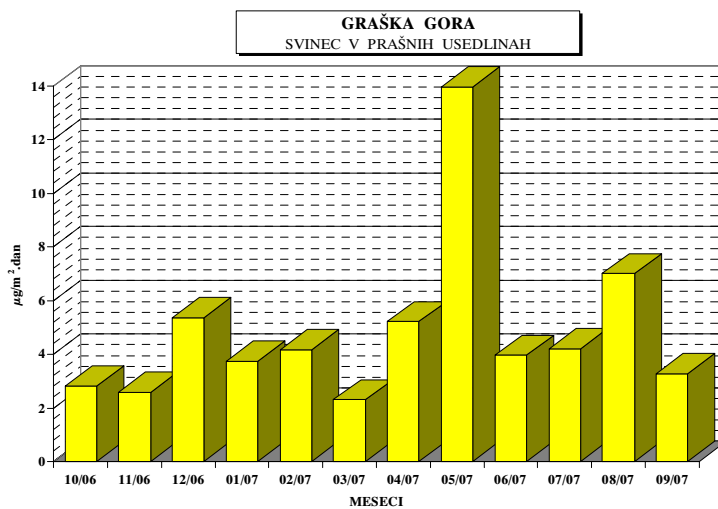
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>mesec</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	2.82	< 0.19	22.37	2820
11/06	2.58	< 0.10	18.91	1550
12/06	5.36	< 0.19	24.11	2870
01/07	3.74	< 0.22	< 4.40	3300
02/07	4.18	< 0.19	7.22	2850
03/07	2.30	< 0.29	15.52	4310
04/07	5.21	< 0.11	16.77	1700
05/07	13.95	< 0.31	37.20	4650
06/07	3.96	< 0.36	37.44	5400
07/07	4.20	0.32	36.14	4840
08/07	7.00	< 0.70	46.20	10500
09/07	< 3.28	< 0.66	< 13.13	9850

<...pod mejo določljivosti za dano analizno metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

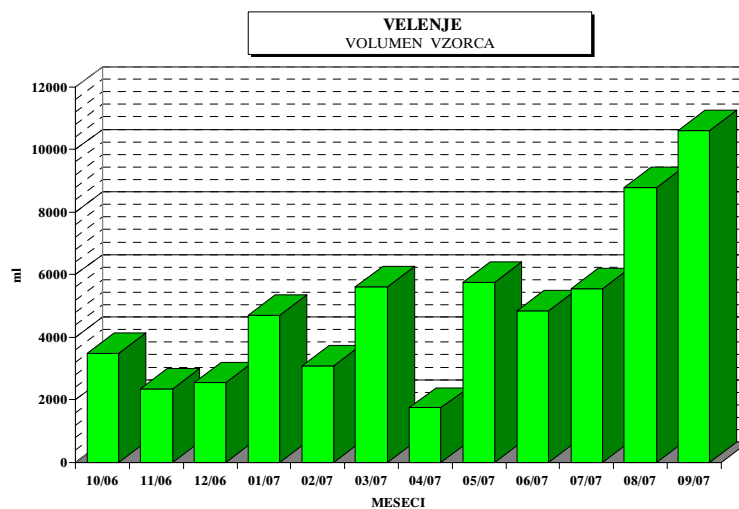
Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

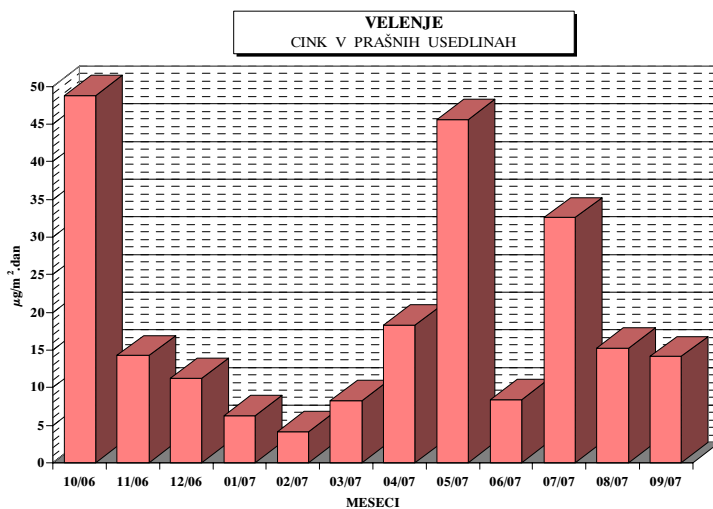
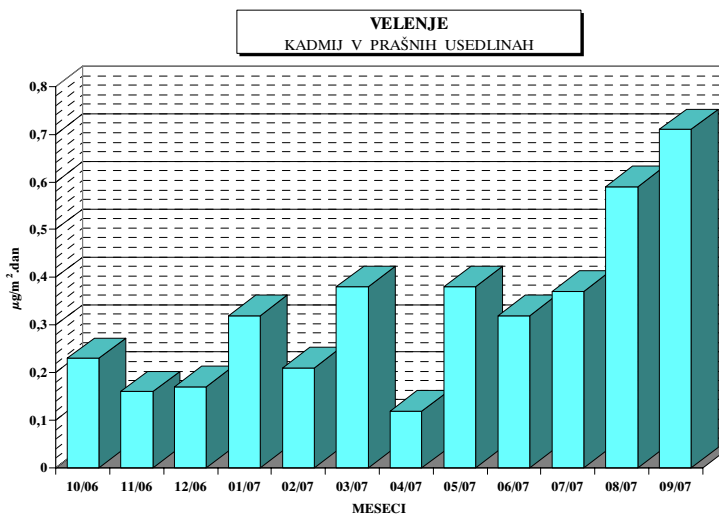
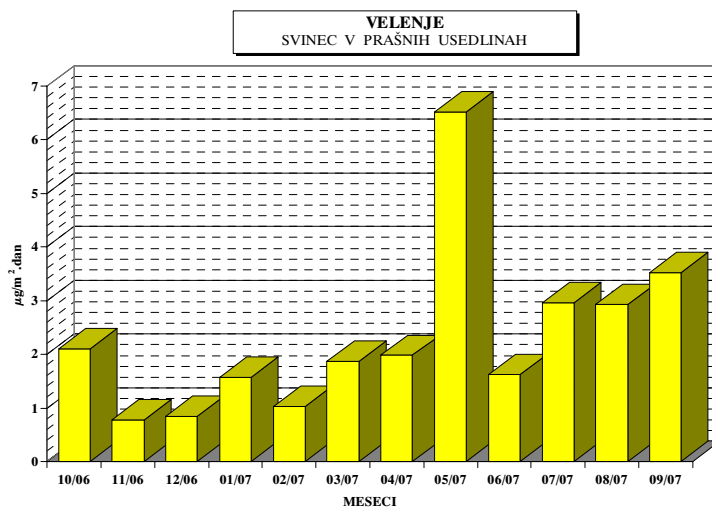
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>mesec</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	2.10	< 0.23	48.77	3500
11/06	0.78	< 0.16	14.26	2350
12/06	0.85	< 0.17	11.22	2550
01/07	< 1.57	< 0.32	< 6.29	4720
02/07	< 1.03	< 0.21	< 4.13	3100
03/07	< 1.87	< 0.38	8.24	5620
04/07	1.98	< 0.12	18.32	1750
05/07	6.52	< 0.38	45.62	5750
06/07	1.62	< 0.32	8.42	4860
07/07	2.96	< 0.37	32.56	5550
08/07	< 2.93	< 0.59	15.25	8800
09/07	< 3.53	< 0.71	< 14.13	10600

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : oktober 2006 - september 2007

Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
<i>mesec</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
10/06	1.96	< 0.20	31.56	2940
11/06	1.92	< 0.15	27.82	2220
12/06	2.30	< 0.16	61.01	2460
01/07	< 1.62	< 0.32	< 6.47	4850
02/07	1.30	< 0.22	11.74	3260
03/07	1.84	< 0.37	10.65	5510
04/07	3.73	0.15	26.58	2240
05/07	8.75	< 0.34	47.47	5050
06/07	3.23	< 0.32	57.88	4850
07/07	4.25	< 0.39	46.79	5800
08/07	< 3.67	< 0.73	35.93	11000
09/07	< 3.51	0.70	< 14.05	10540

<...pod mejo določljivosti za dano analizno metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$

