



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3074

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, julij 2007



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo

Ljubljana

Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3074

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2007

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu imisijskega obratovalnega monitoringa 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:	93-06-VSO	
Odgovorna oseba naročnika:	Branko DEBELJAK, univ. dipl. inž. str.	
Št. DN:	230/2006	
Št. poročila:	EKO 3074	
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 izdelala:	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:	<p>Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. (Davorin Štrukelj)</p> <p>Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar)</p> <p>Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič)</p> <p>ARTES d.o.o. (Jure Lodrant)</p> <p>Agencija RS za okolje (Jurij Fašing)</p> <p>EIMV - arhiv</p>	<p>2x tiskana verzija 2x CD</p> <p>1x CD</p> <p>1x CD</p> <p>1x CD</p> <p>1x CD</p> <p>1x CD</p> <p>2x tiskana verzija 2x CD</p>
Obseg:	VI, 131 str.	
Datum izdelave:	10. junij 2007	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na junij 2007. V poročilo so vključeni rezultati meritev kakovosti zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO_2 , NO_x , NO_2 , O_3 in delcev PM_{10} , ter 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.

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. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

2.1	ŠTEVILO PRIMEROV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI	8
2.2	PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ	9
2.3	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - ŠOŠTANJ	10
2.4	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - TOPOLŠICA	12
2.5	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - ZAVODNJE	14
2.6	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - GRAŠKA GORA	16
2.7	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - VELENJE	18
2.8	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - LOKOVICA - VELIKI VRH	20
2.9	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - PESJE	22
2.10	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - ŠKALE	24
2.11	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - MOBILNA POSTAJA	26
2.12	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO ₂ - ZAVODNJE	28
2.13	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO ₂ - ŠKALE	30
2.14	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO _x - ZAVODNJE	32
2.15	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO _x - ŠKALE	34
2.16	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O ₃ - ZAVODNJE	36
2.17	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O ₃ - VELENJE	38
2.18	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O ₃ - MOBILNA POSTAJA	40
2.19	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM ₁₀ - PESJE	42
2.20	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM ₁₀ - ŠKALE	44
2.21	MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ 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 onesnaženosti zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom imisijskega obratovalnega monitoringa 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 vplivnem območju 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. 3074 so za junij 2007 podani rezultati:

- kontinuiranih meritev (1 ura) za naslednje pline SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in delce PM₁₀,
- kontinuiranih meritev (30 minut) za meteorološke parametre: hitrost in smer vetra, temperatura zraka, relativna vlaga v zraku.

Podatki o kakovosti mesečnih vzorcev padavin (pH vrednosti, elektroprevodnost, koncentracije sulfatov, nitratov, usedline po sušenju in usedline po žarenju) in koncentracijah težkih kovin (svinec, kadmij, cink) v prašnih usedlinah so podani za čas od junija 2006 do maja 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 v imisijskem merilnem sistemu so bile 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.

Za meteorološke parametre so bili uporabljeni naslednji merilni principi:

- za merjenje smeri in hitrosti vetra rotacijski, digitalni optoelektronski merilnik. 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,

- za merjenje temperature zraka je uporabljen aspiriran dajalnik temperature s termolinearnim termistorskim vezjem,
- za merjenje relativne vlažnosti zraka je uporabljen dajalnik, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in ojača spremembe zaradi 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 junij 2007, EKO 3075, EIMV julij 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 imisijske 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.

Mejne vrednosti za prašne usedline:

snov	časovni interval merjenja	mejna vrednost preračunana na en dan usedanja prahu
skupne prašne usedline	1 mesec	350 mg/m^2 .dan
	1 leto	200 mg/m^2 .dan
svinec v prašnih usedlinah	1 leto	100 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.dan
kadmij v prašnih usedlinah	1 leto	2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.dan
cink v prašnih usedlinah	1 leto	400 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.dan

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 juniju 2007 je bilo na 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj (Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja) izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije SO₂, zato se podatki o meritvah SO₂ obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za SO₂.
- Tabela v poglavju 2.1 za SO₂ prikazuje na vseh 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število urnih in dnevnih terminov s prekoračitvijo imisijskih vrednosti. Urna mejna vrednost je bila prekoračena 4-krat. Alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu juniju 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije NO₂ in NO_x, zato se podatki o meritvah NO₂ in NO_x obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za NO₂ in NO_x.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje na 2 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov preseganja urne mejne vrednosti in število terminov preseganja alarmne vrednosti. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost NO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu juniju 2007 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije delcev PM₁₀, zato se podatki obravnavajo kot uradni podatki imisijskega obratovalnega monitoringa.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM₁₀ prikazuje na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov nad dnevno mejno vrednostjo, ki ni bila presežena.
- V mesecu juniju 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije O₃, zato se podatki o meritvah O₃ obravnavajo kot uradni podatki merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število prekoračitev mejnih imisijskih vrednosti. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi, ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja je bila presežena 20 krat.
- 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. Mejna vrednost prašnih usedlin ni bila presežena na nobenem merilnem mestu,

VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

- 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.
- V maju 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

JUNIJ 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	4	0	0	96
TOPOLŠICA	0	0	0	96
ZAVODNJE	0	0	0	96
GRAŠKA GORA	0	0	0	96
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	0	0	0	95
PESJE	0	0	0	96
ŠKALE	0	0	0	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	90

JUNIJ 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	96
ŠKALE NO ₂	0	0	-	91
PESJE delci PM ₁₀	-	-	0	93
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	96
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	0	95

JUNIJ 2007	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	4	96
VELENJE	0	0	10	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	6	95

leto 2007	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	6	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	6	0	0	95
PESJE	0	0	0	96
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	-	95
ŠKALE NO ₂	0	0	-	90
PESJE delci PM ₁₀	-	-	0	97
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	2	95
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	1	94

leto 2007	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	27	95
VELENJE	0	0	36	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	29	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									
JUNIJ	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1994	30	15	31	30	7	36	-	-	-
1995	18	8	9	9	2	21	-	-	-
1996	37	31	31	28	4	29	-	-	-
1997	33	9	14	17	5	20	-	-	-
1998	71	17	31	19	7	57	-	10	-
1999	32	8	13	7	3	31	-	4	-
2000	75	33	43	36	11	50	-	21	-
2001	76	10	16	12	4	33	-	7	-
2002	44	13	16	10	6	28	5	8	-
2003	28	19	13	11	14	36	12	18	-
2004	20	7	6	3	3	36	4	4	4
2005	11	5	9	5	3	19	4	8	3
2006	9	4	9	4	4	21	3	2	6
2007	21	4	6	4	4	13	5	4	5

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

JAN-JUN	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2004	13	7	9	7	6	29	7	9	6
2005	11	6	11	7	5	27	7	9	5
2006	8	4	9	6	6	22	5	3	5
2007	11	4	7	5	4	17	5	5	8

NO ₂			NO _x			O ₃			
JUNIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JUNIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JUNIJ	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1995	3	-	1995	4	-	1995	88	-	-
1996	6	-	1996	7	-	1996	99	-	-
1997	4	-	1997	5	-	1997	91	51	-
1998	5	7	1998	6	8	1998	91	47	-
1999	3	4	1999	3	4	1999	88	66	-
2000	8	7	2000	9	7	2000	76	59	-
2001	3	2	2001	3	3	2001	98	60	-
2002	16	4	2002	17	5	2002	90	87	-
2003	7	4	2003	8	7	2003	101	83	-
2004	4	5	2004	7	5	2004	76	57	59
2005	2	1	2005	2	2	2005	100	70	76
2006	2	5	2006	3	5	2006	101	85	105
2007	2	5	2007	2	6	2007	94	80	89

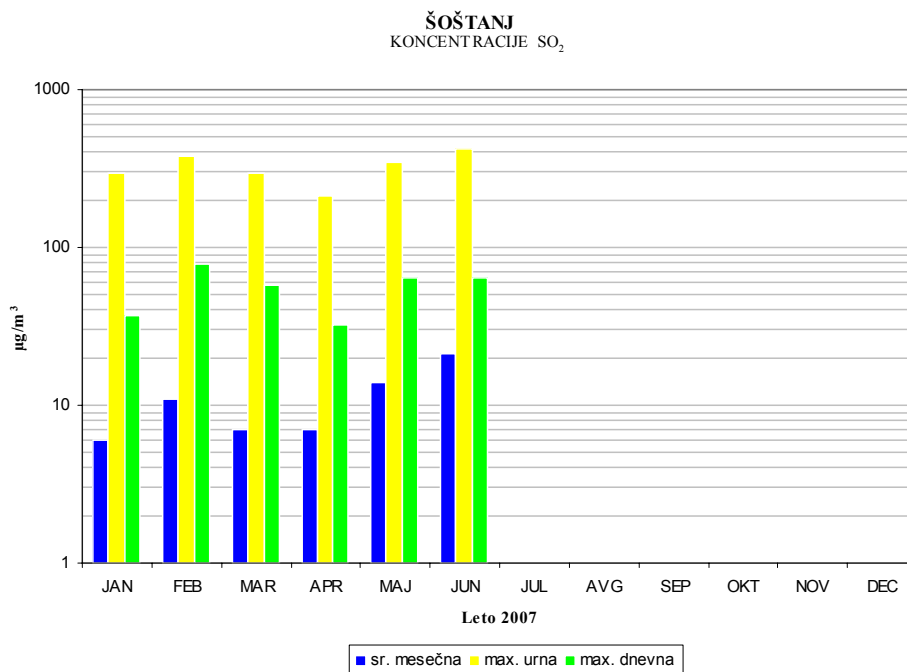
PM ₁₀			
JUNIJ	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2002	25	22	-
2003	22	19	-
2004	15	13	17
2005	23	20	26
2006	27	27	30
2007	17	22	21

VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

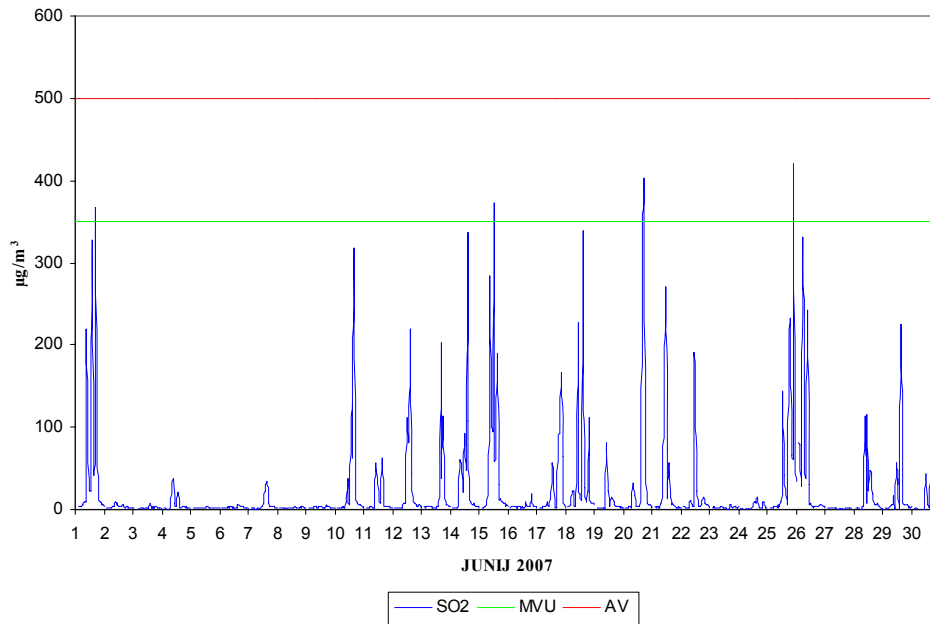
2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

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

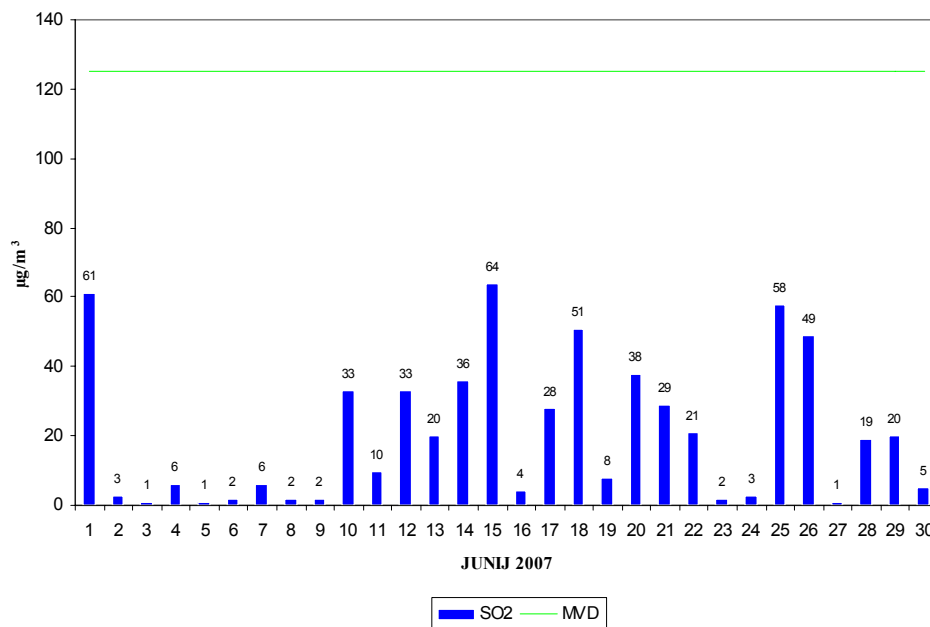
Razpoložljivih urnih podatkov:	690	96%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	421 µg/m ³	23:00 25.06.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	21 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	4	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	64 µg/m ³	15.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	27.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	227 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	15 µg/m ³	



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

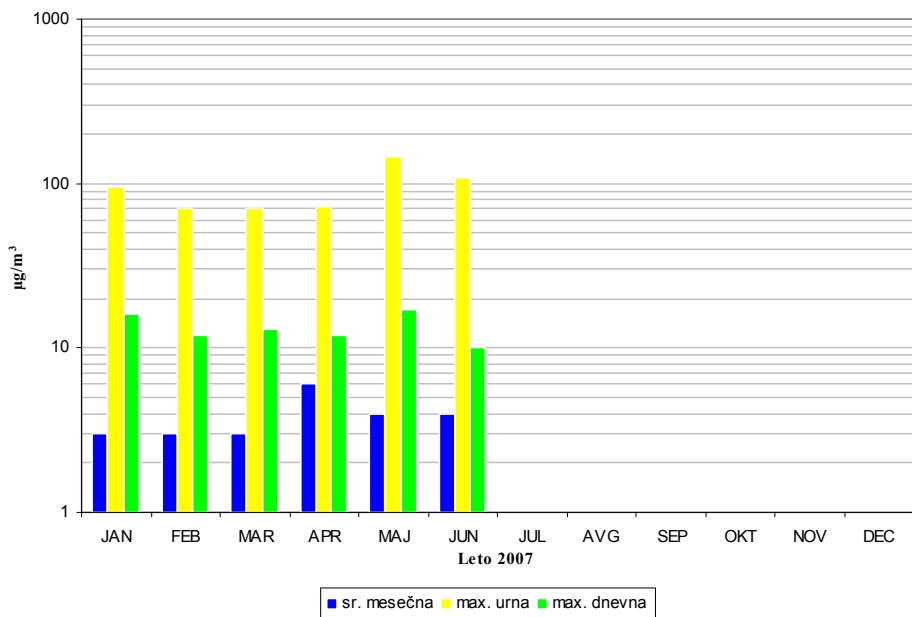
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

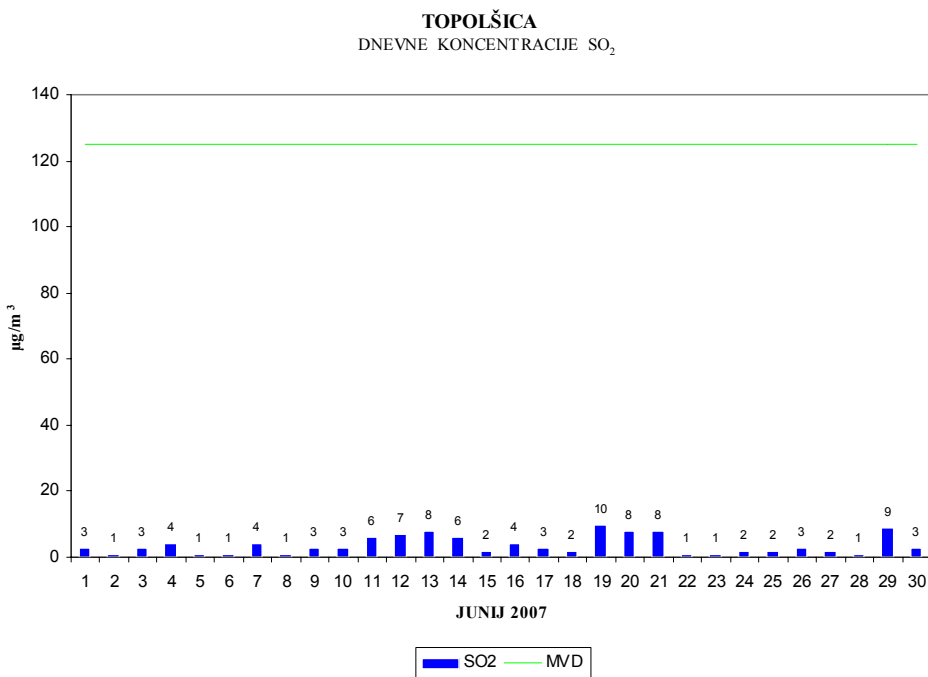
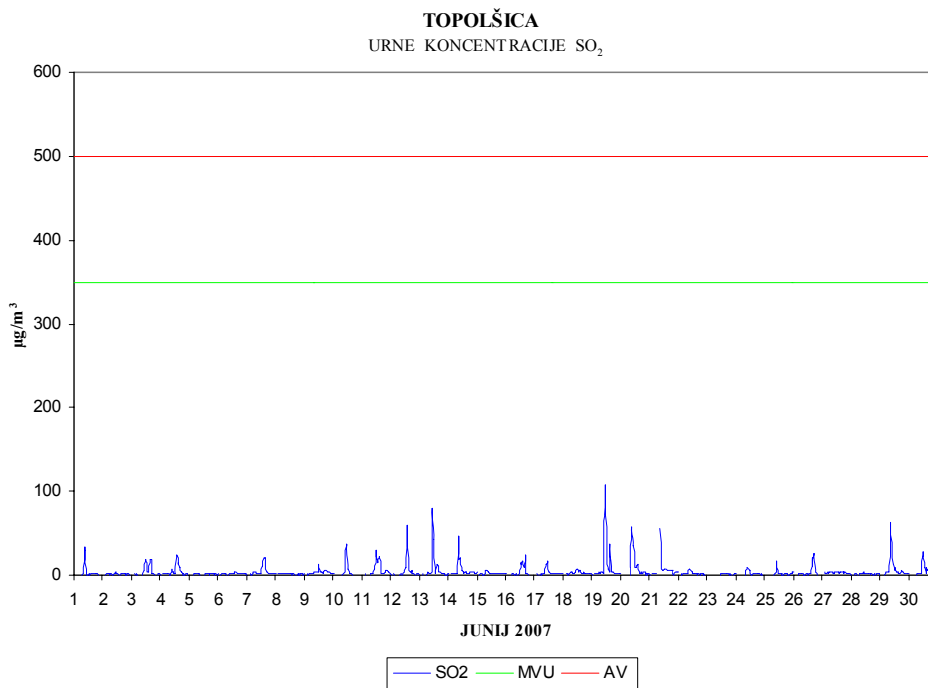
Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	107 µg/m ³	12:00 19.06.2007
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 :	10 µg/m ³	19.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	05.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	31 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂





2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

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

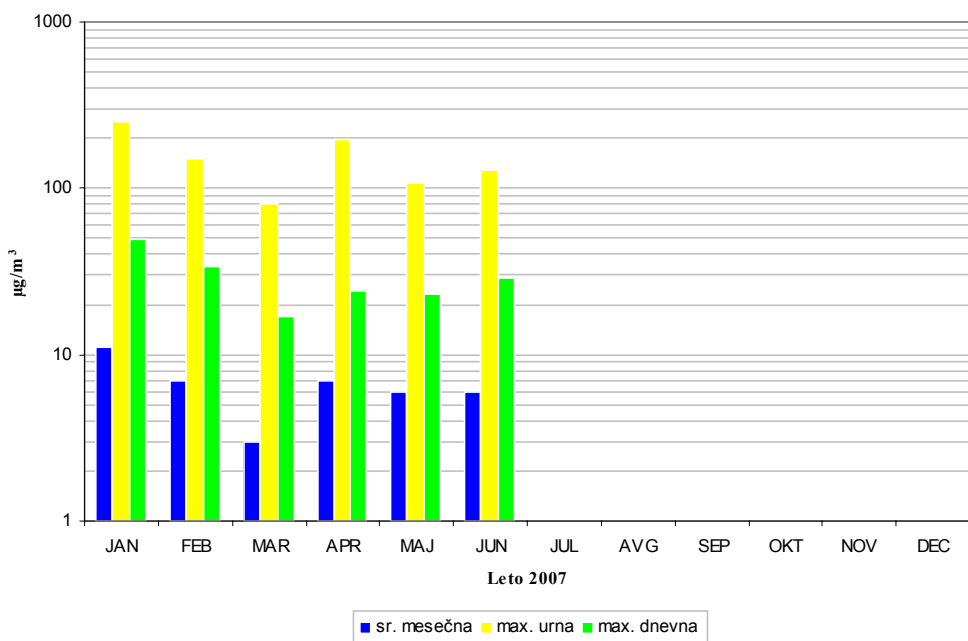
Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	129 µg/m ³	17:00 12.06.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 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	

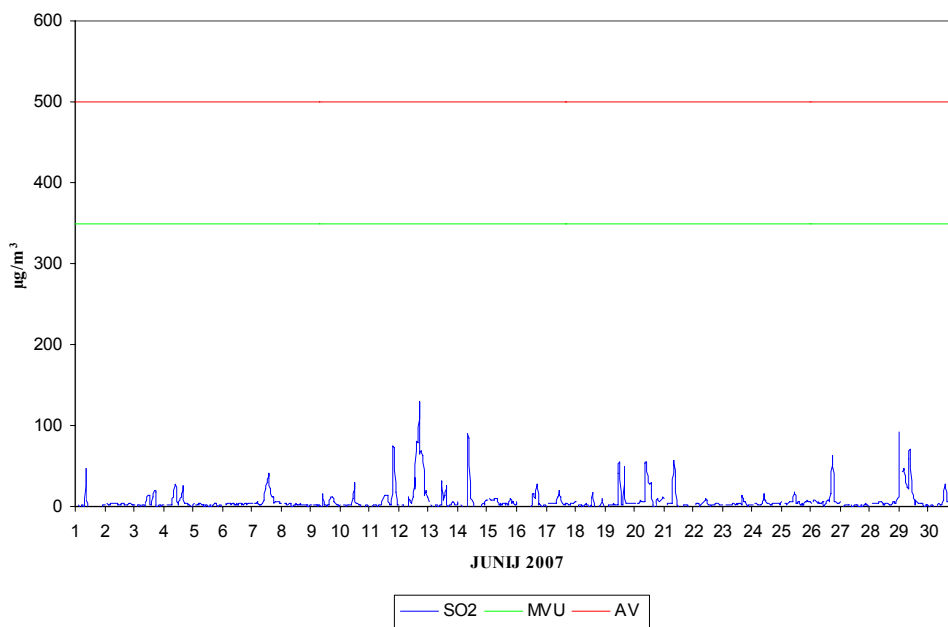
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	28 µg/m ³	12.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	27.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	56 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

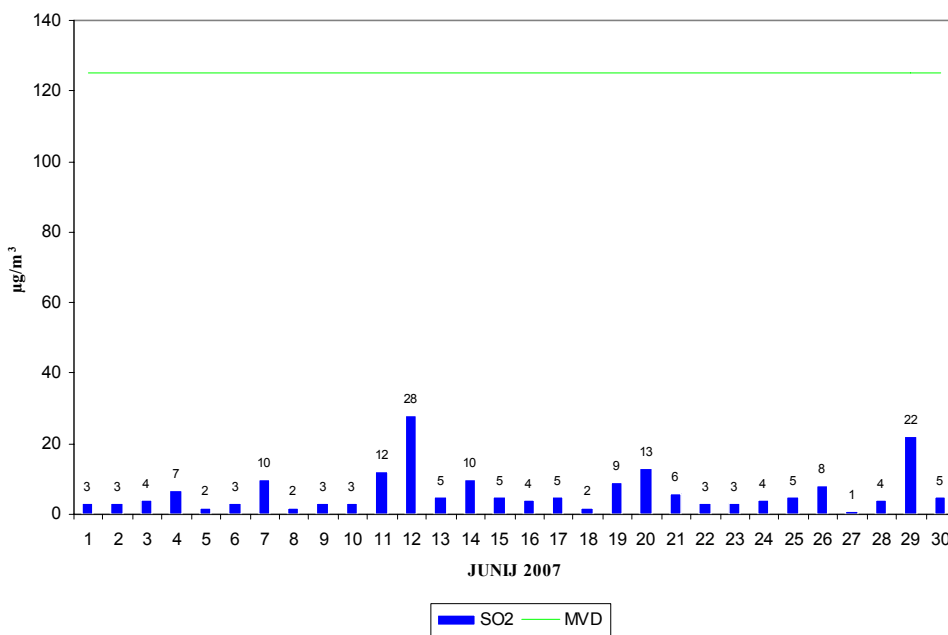
ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

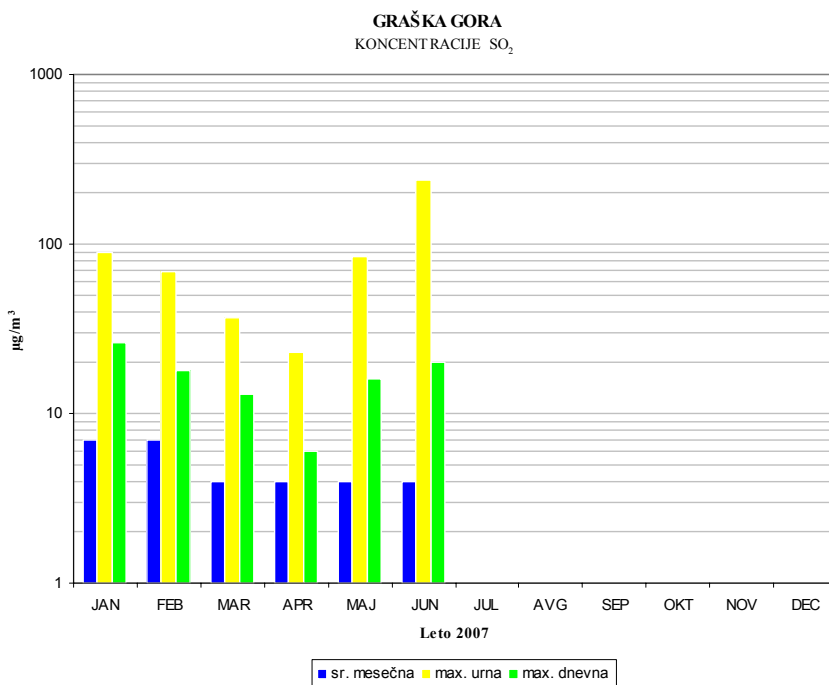


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

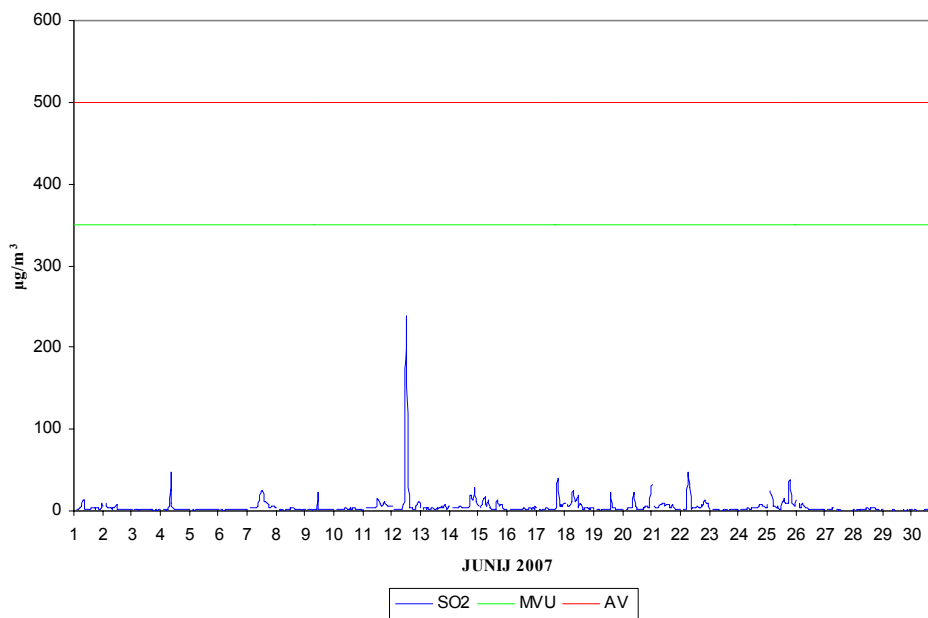
2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

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

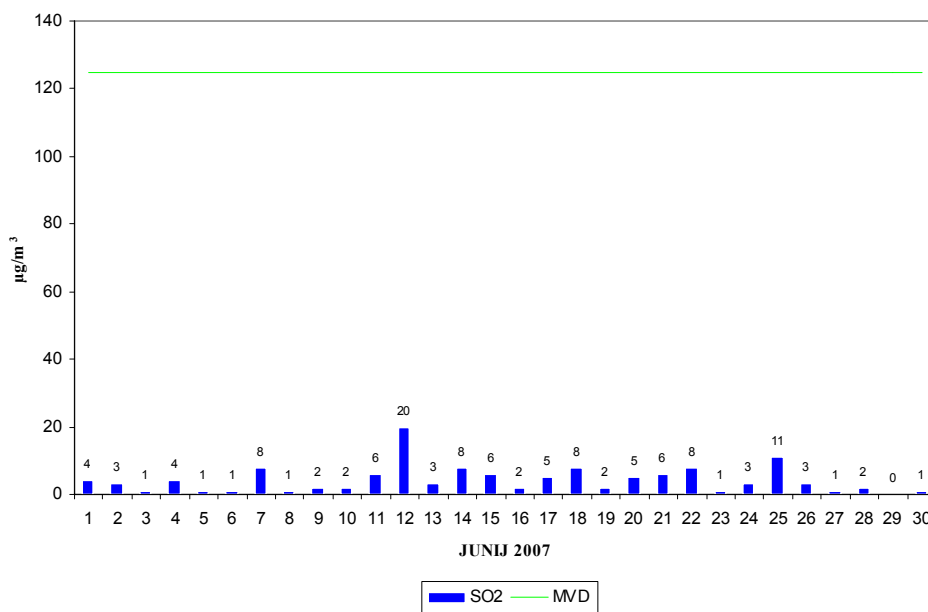
Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	239 µg/m ³	13:00 12.06.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	20 µg/m ³	12.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	29.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	25 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



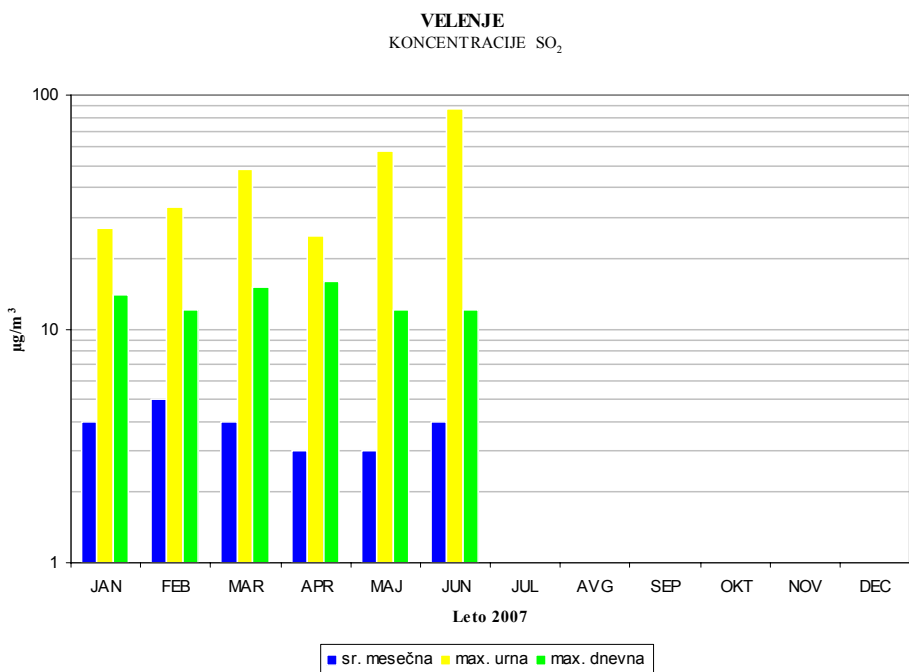
2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

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

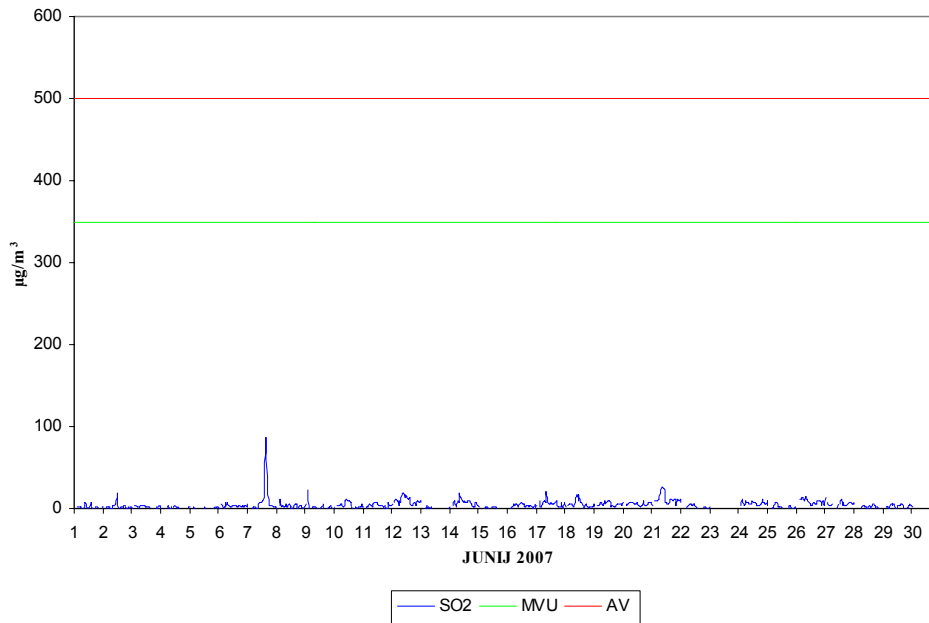
Razpoložljivih urnih podatkov:	686	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	87 µg/m ³	16:00 07.06.2007
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 :	11 µg/m ³	21.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	30.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

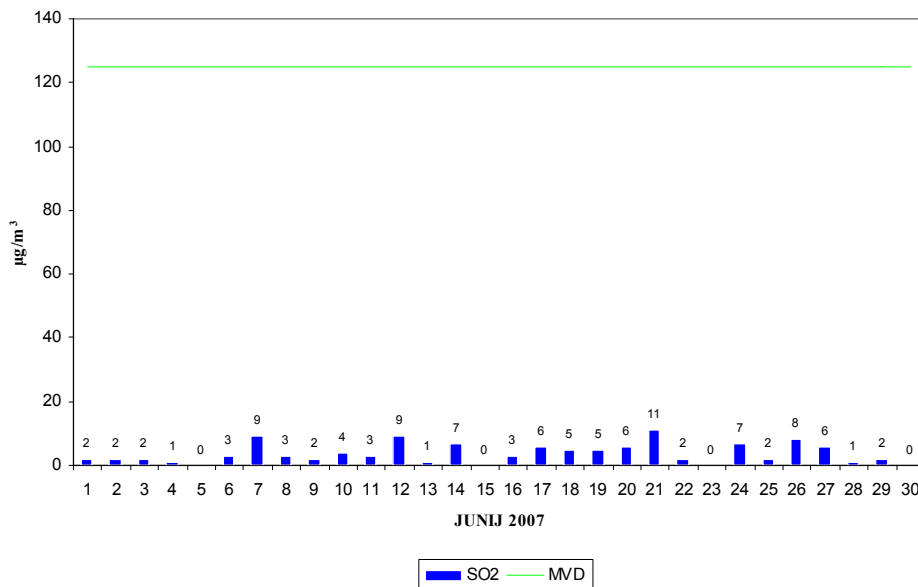
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



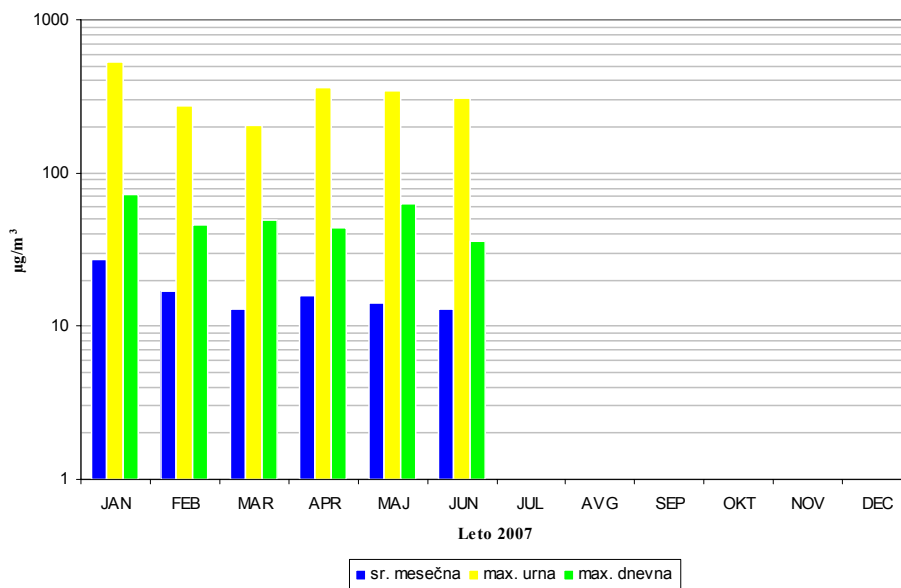
VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



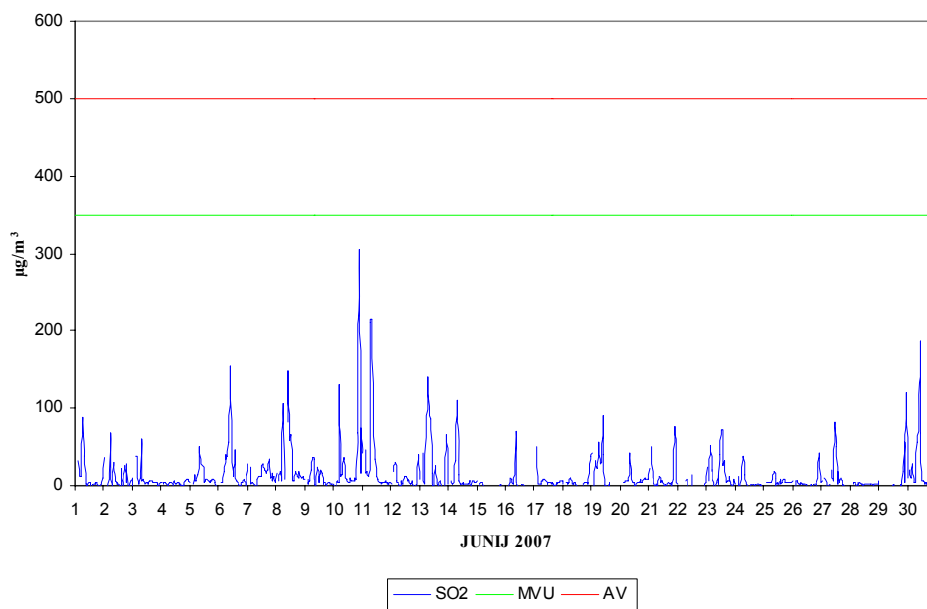
2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - LOKOVICA - VELIKI VRH

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	LOKOVICA - VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2007

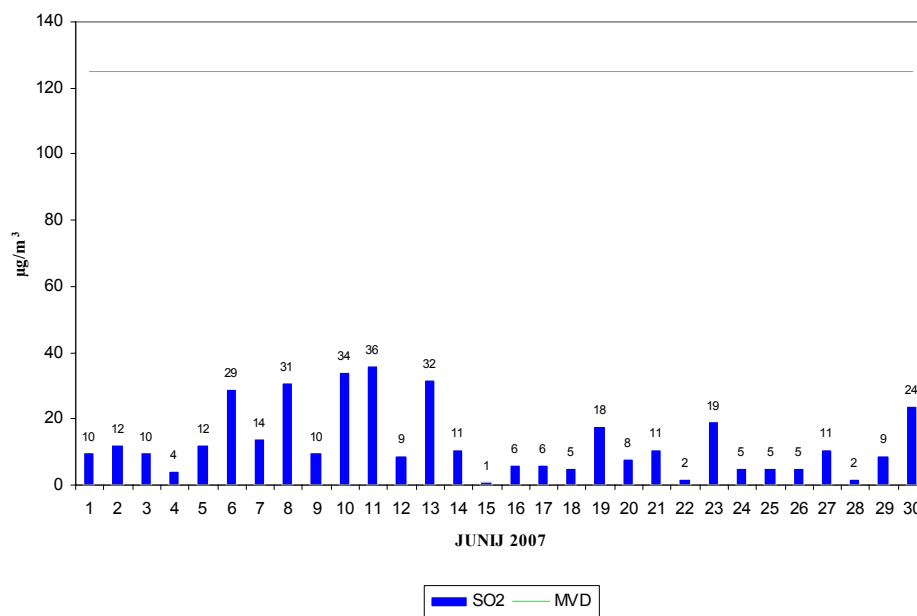
Razpoložljivih urnih podatkov:	683	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	306 µg/m ³	22:00 10.06.2007
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	13 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	36 µg/m ³	11.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	15.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	97 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



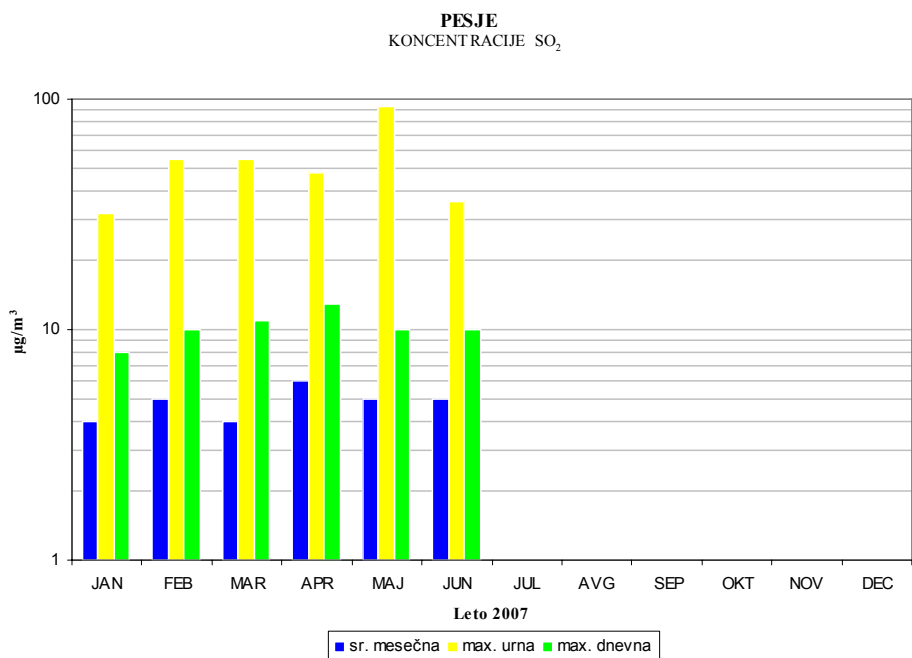
2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

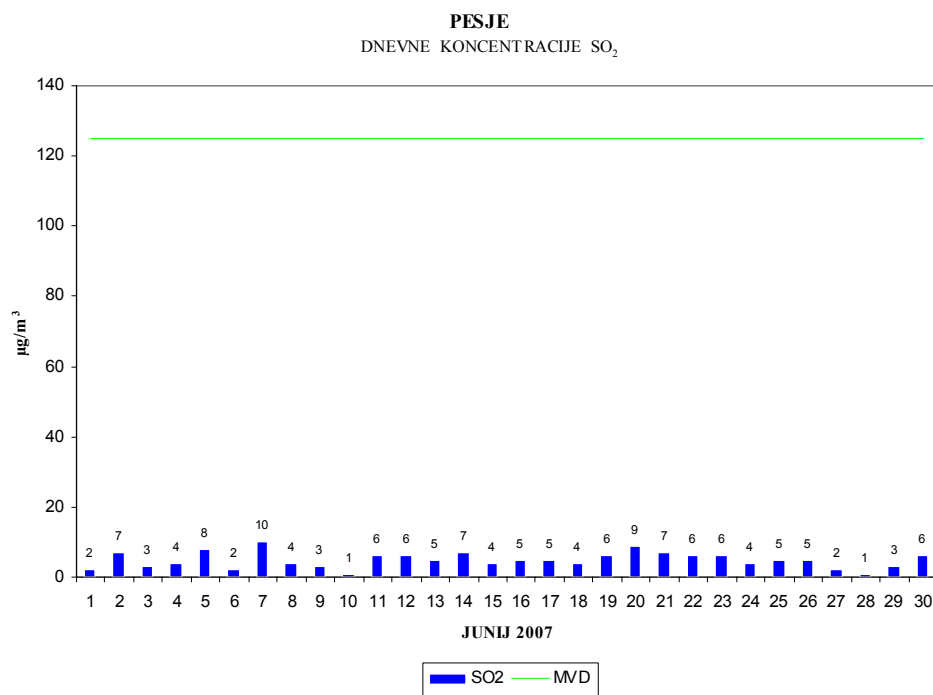
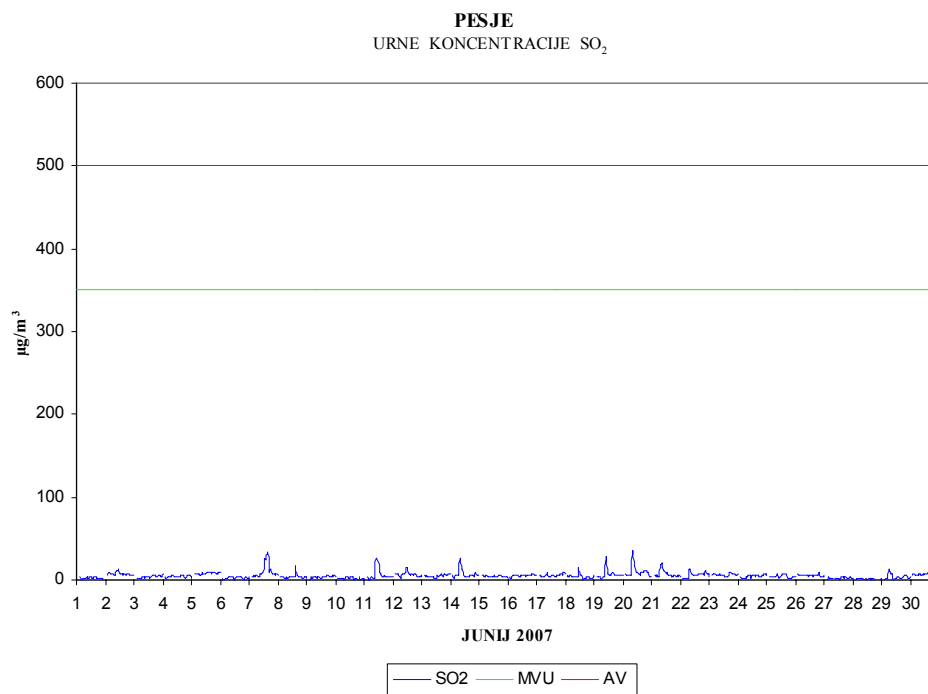
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	36 µg/m ³	09:00 20.06.2007
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	07.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	28.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	16 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	





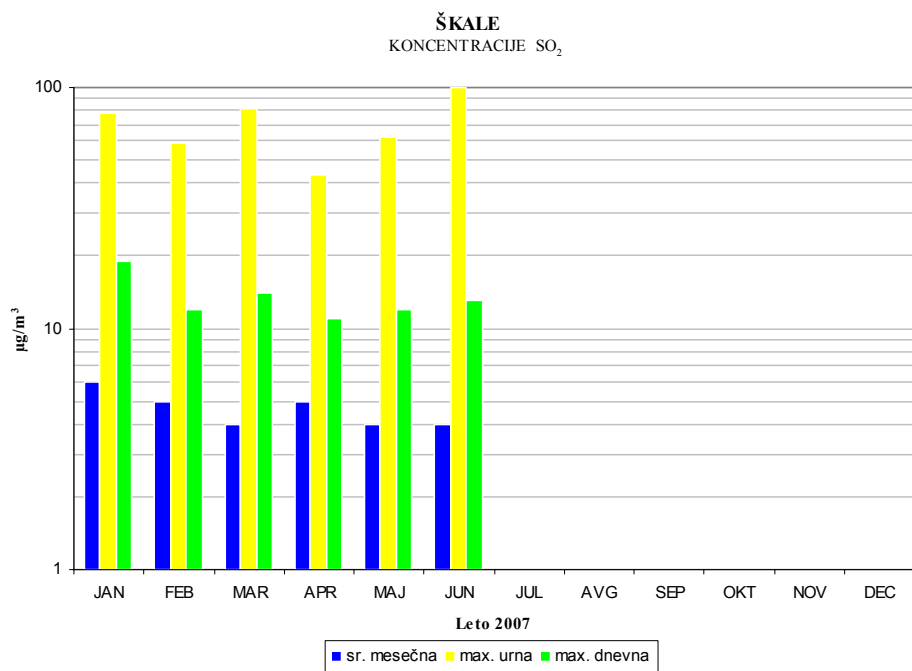
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

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

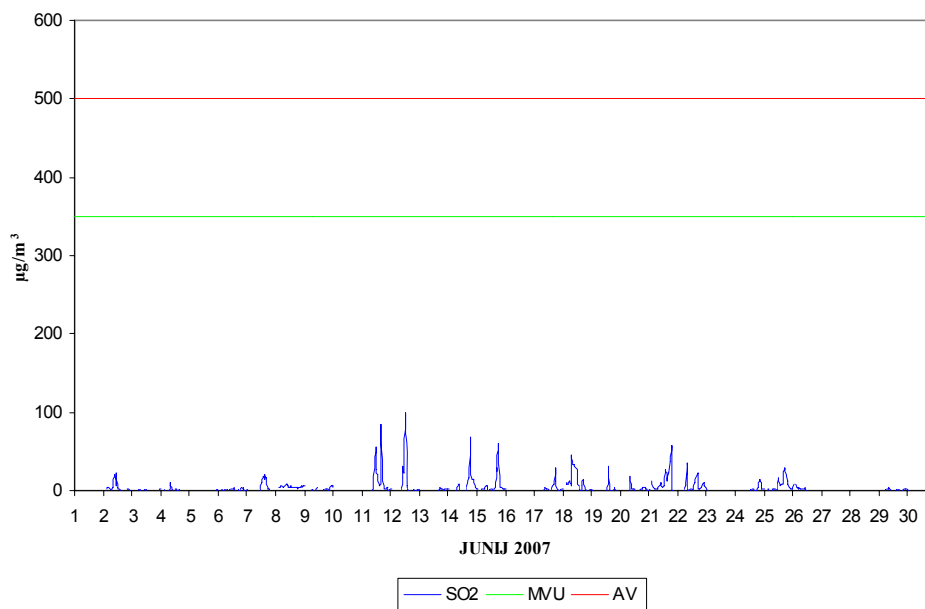
Razpoložljivih urnih podatkov:	681	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	100 µg/m ³	13:00 12.06.2007
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 :	13 µg/m ³	11.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	27.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

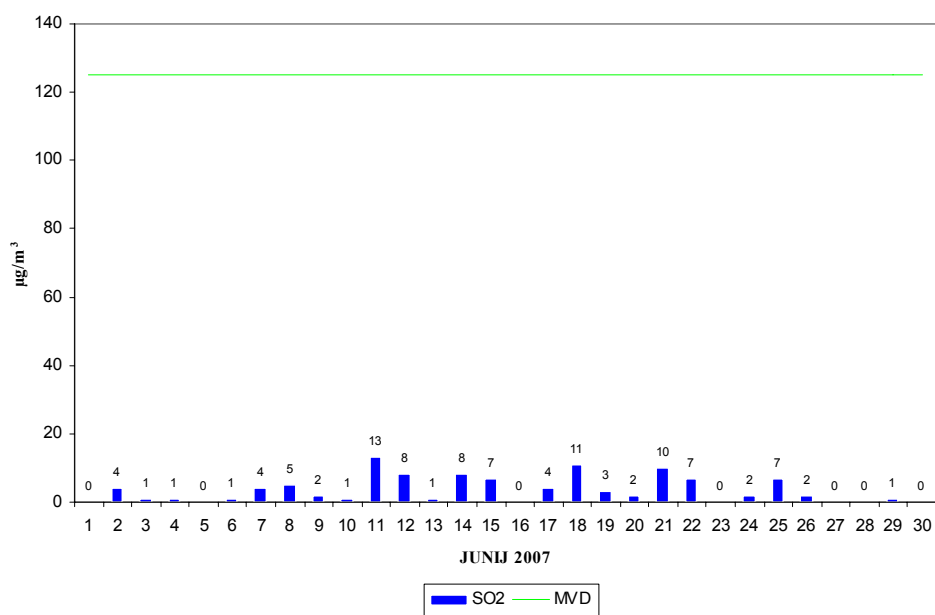
Percentilna vrednost	
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	31 µg/m ³
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

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

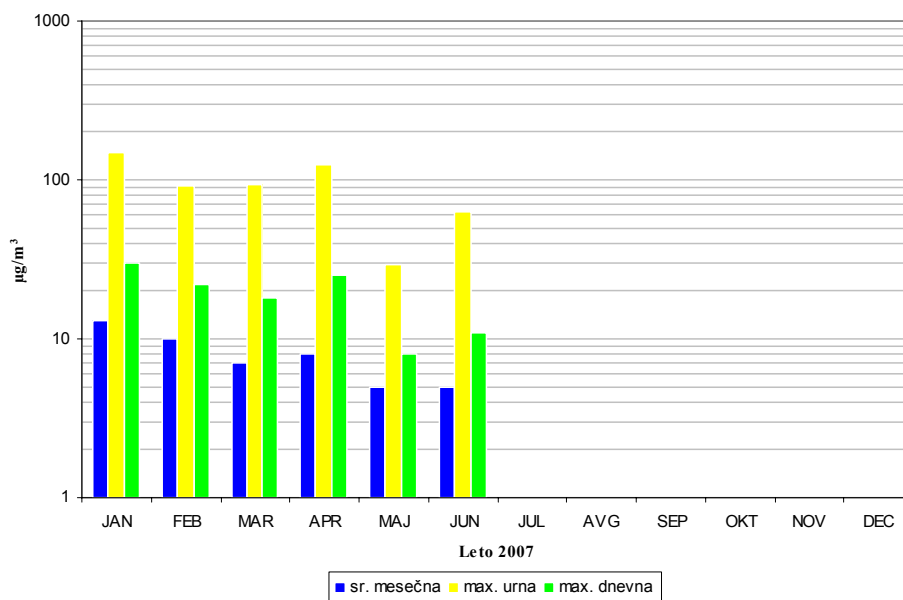
Razpoložljivih urnih podatkov:	646	90%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	63 µg/m ³	11:00 16.06.2007
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	

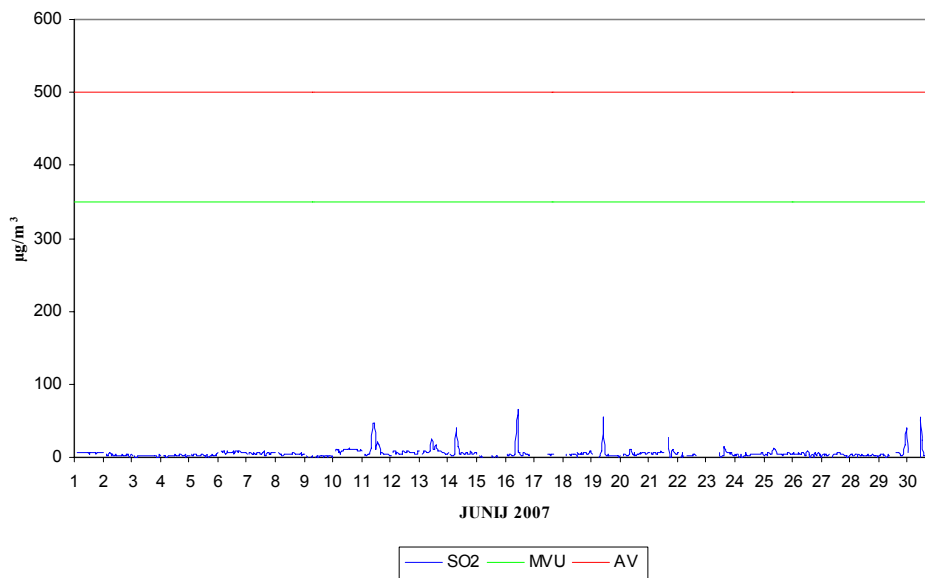
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	11 µg/m ³	11.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	15.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	19 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

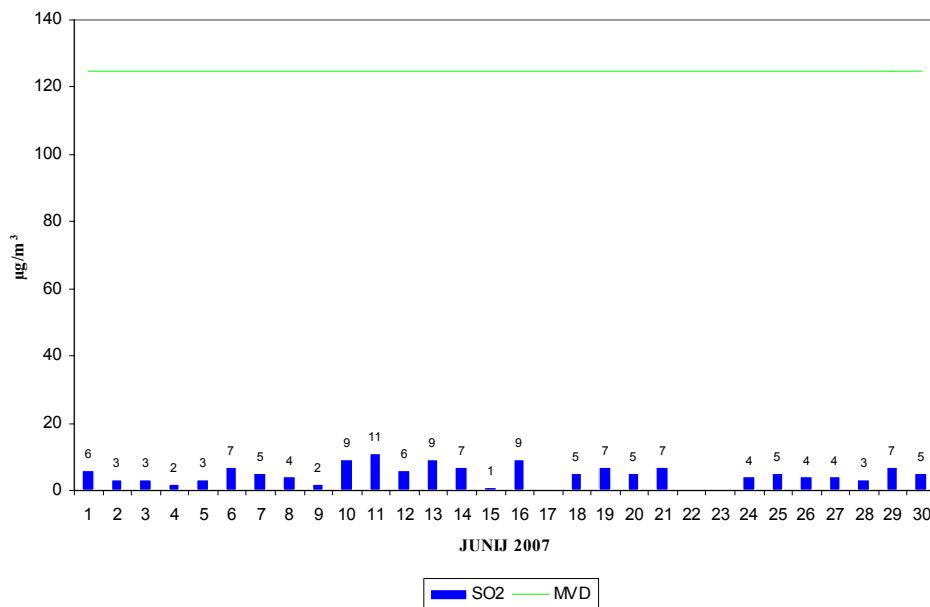
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

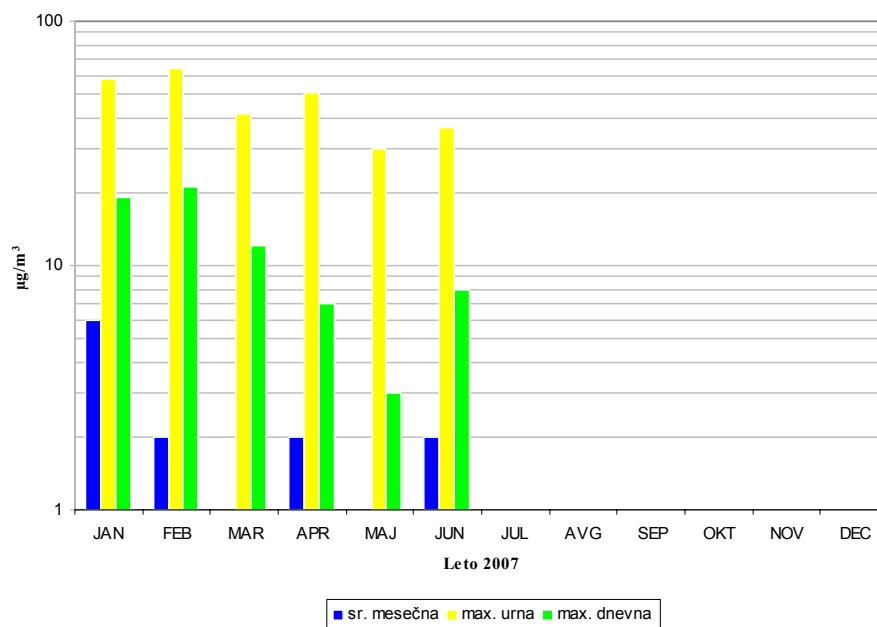
2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

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

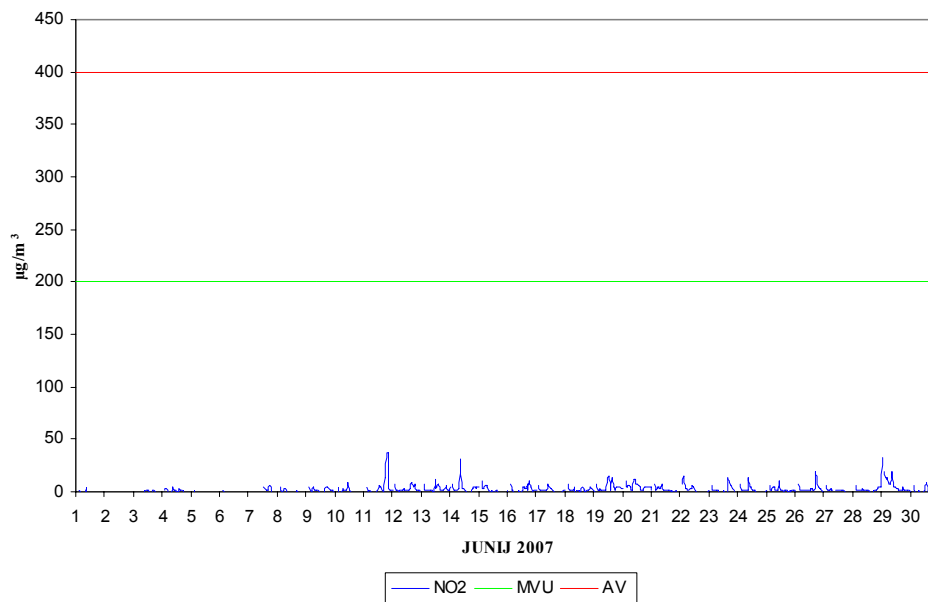
Razpoložljivih urnih podatkov:	688	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	37 µg/m ³	20:00 11.06.2007
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	2 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 :	8 µg/m ³	29.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	02.06.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	2 µg/m ³	

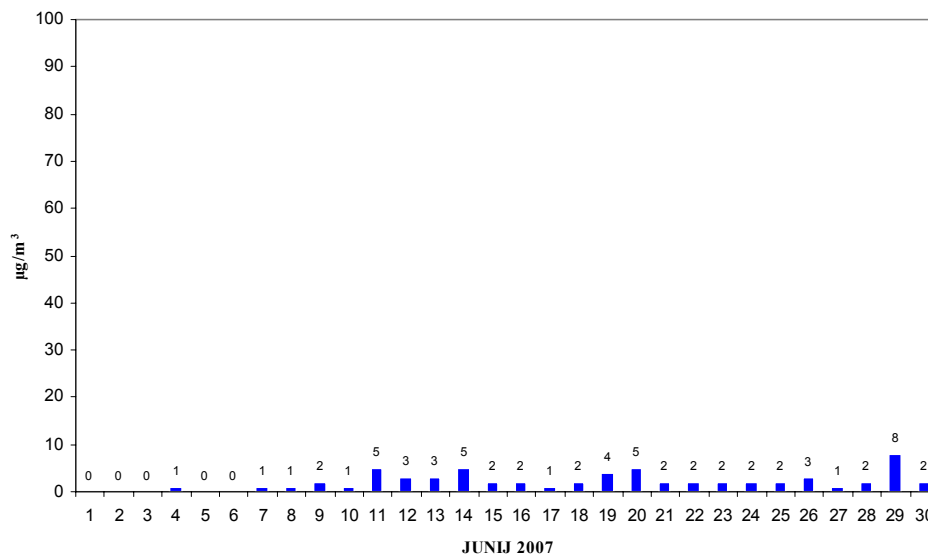
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

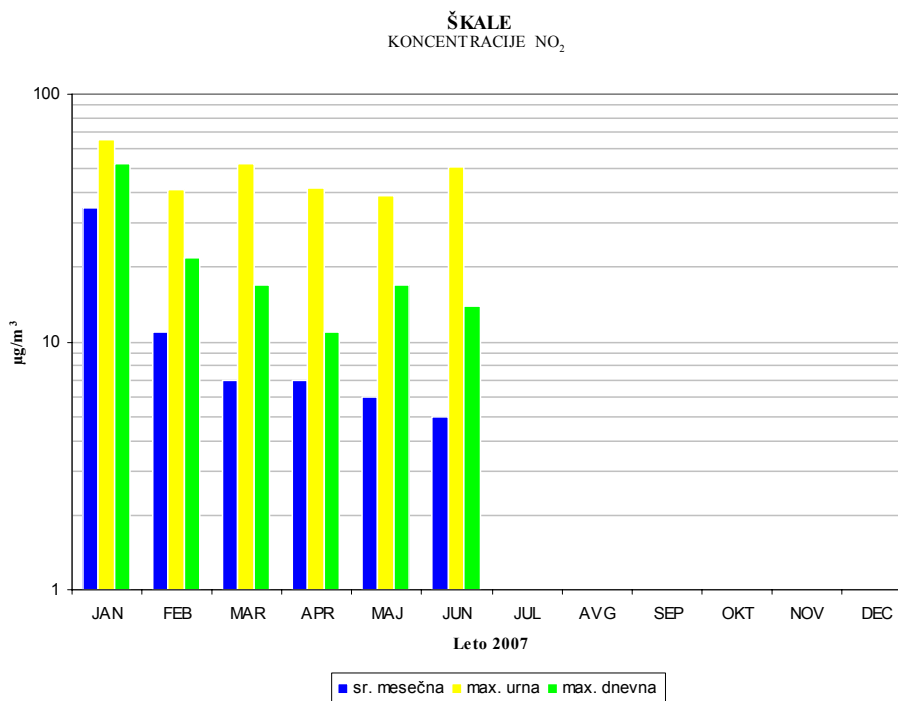


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

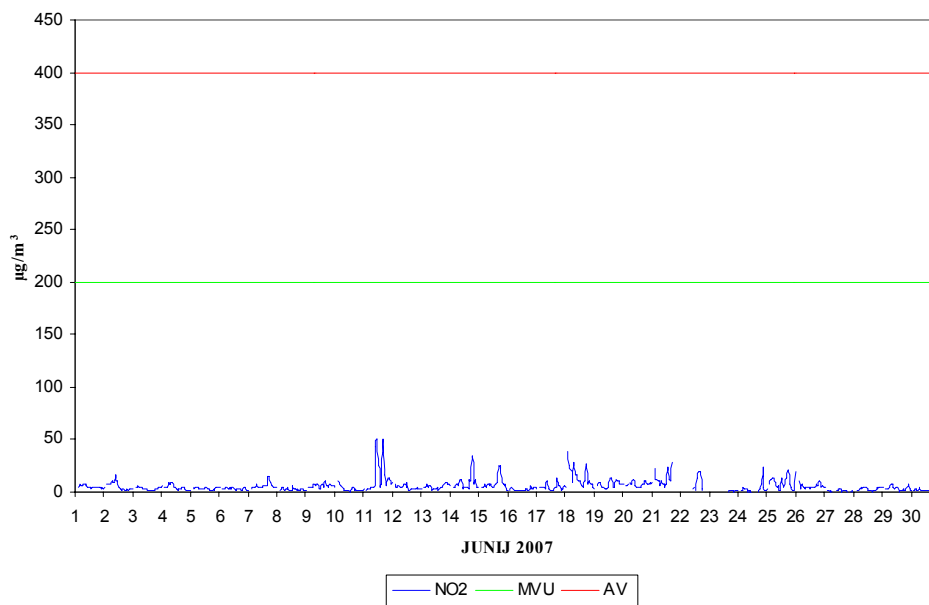
2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

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

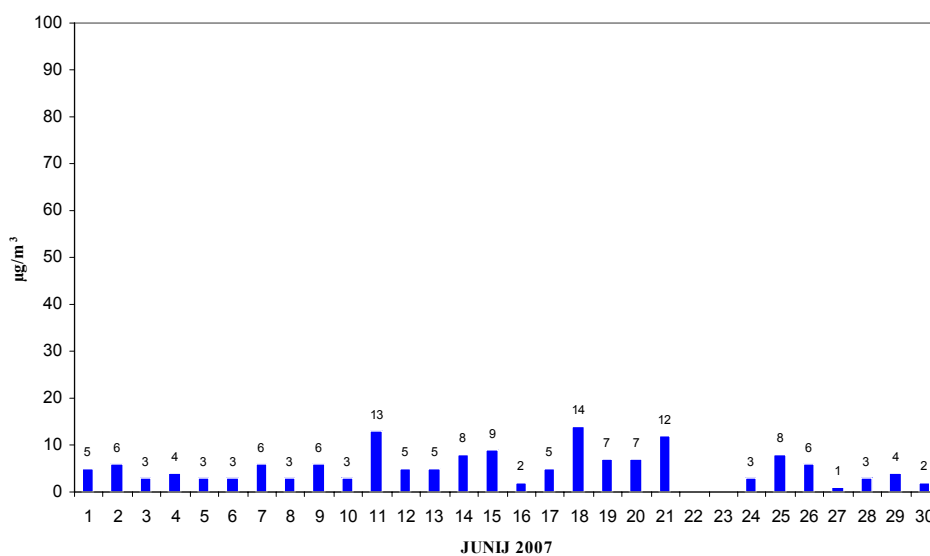
Razpoložljivih urnih podatkov:	656	91%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	51 µg/m ³	12:00 11.06.2007
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	14 µg/m ³	18.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	1 µg/m ³	27.06.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	24 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	5 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

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

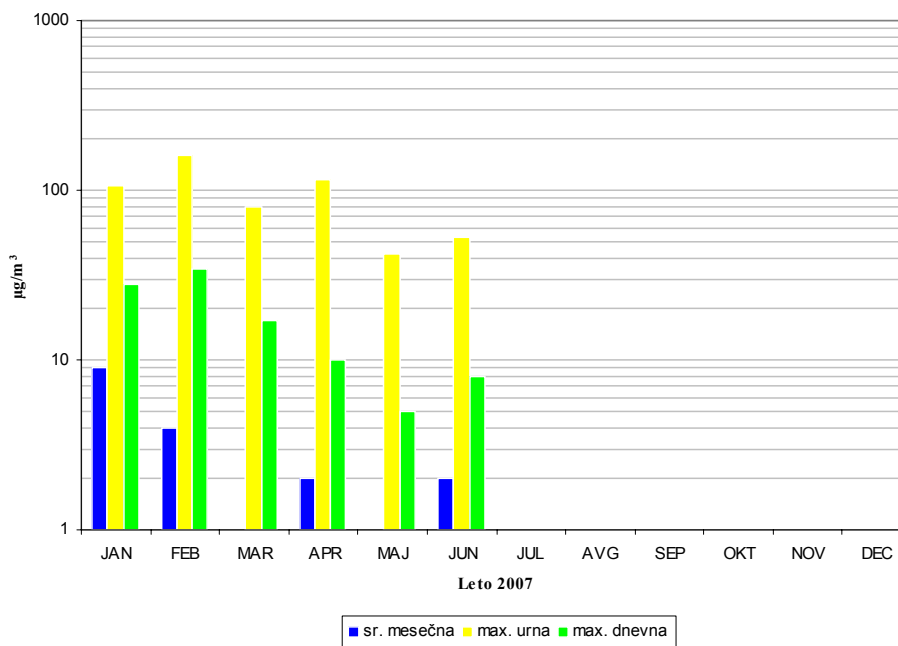
Razpoložljivih urnih podatkov:	688	96%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO _x :	53 µg/m ³	09:00 14.06.2007
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	

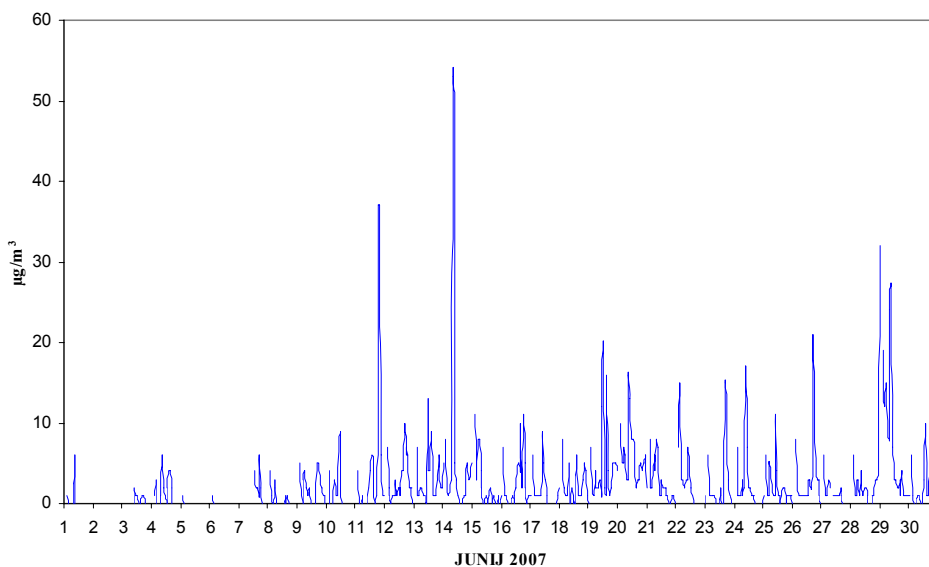
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	8 µg/m ³	29.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	02.06.2007

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	2 µg/m ³	

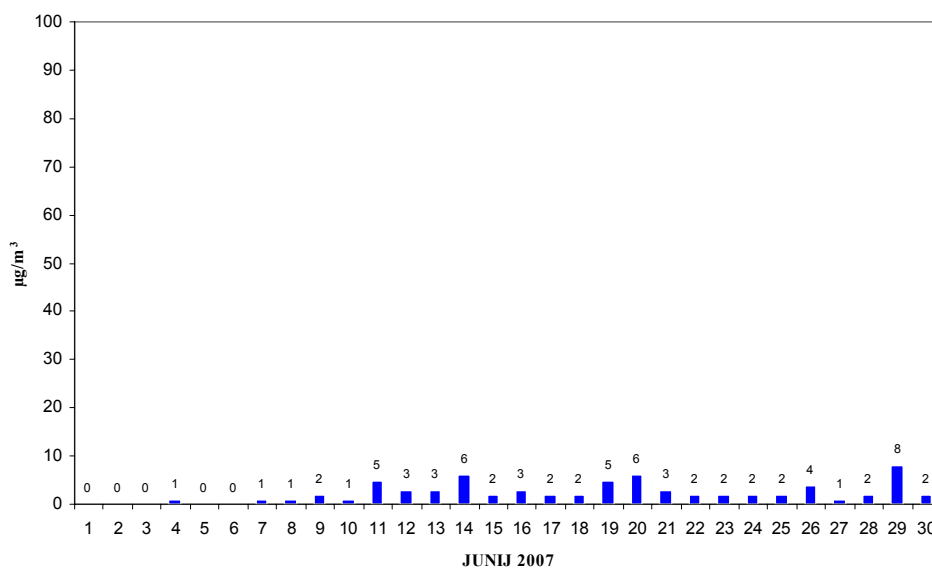
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

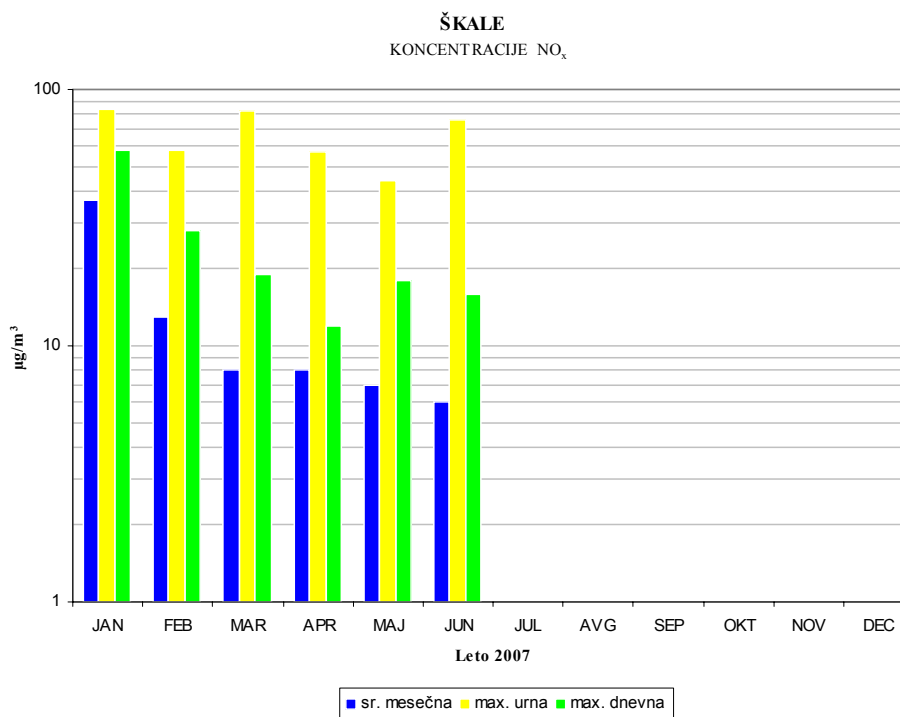
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	656	91%
--------------------------------	-----	-----

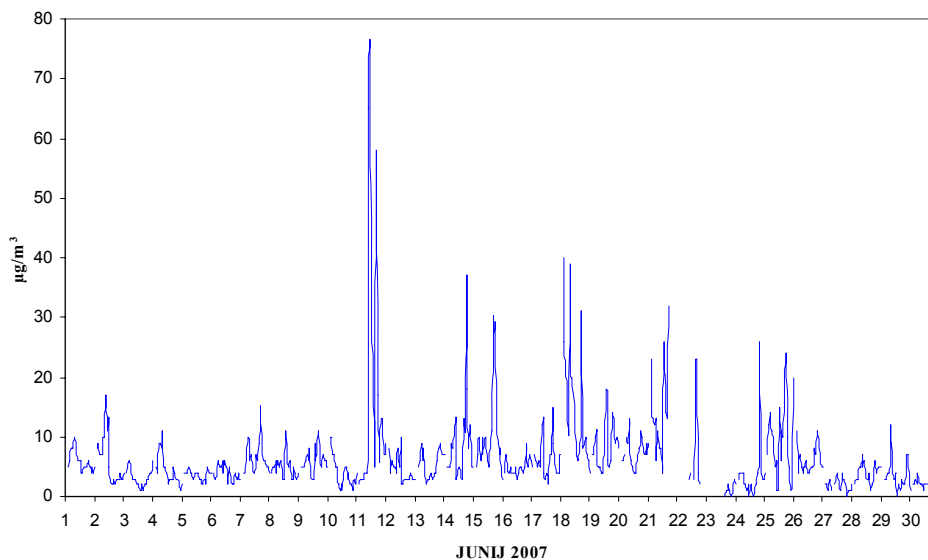
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	76 µg/m ³	12:00 11.06.2007
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	6 µg/m ³	

Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	16 µg/m ³	11.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	27.06.2007

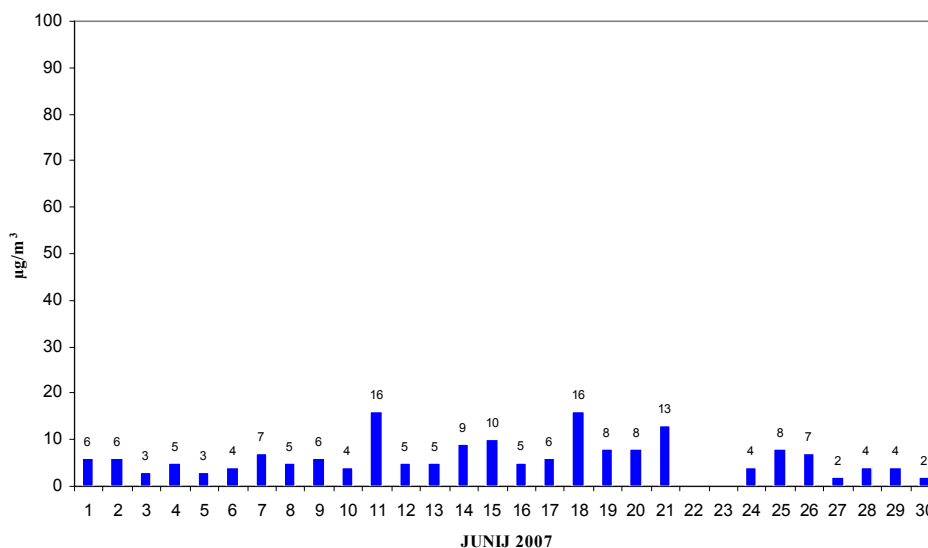
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	26 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	6 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



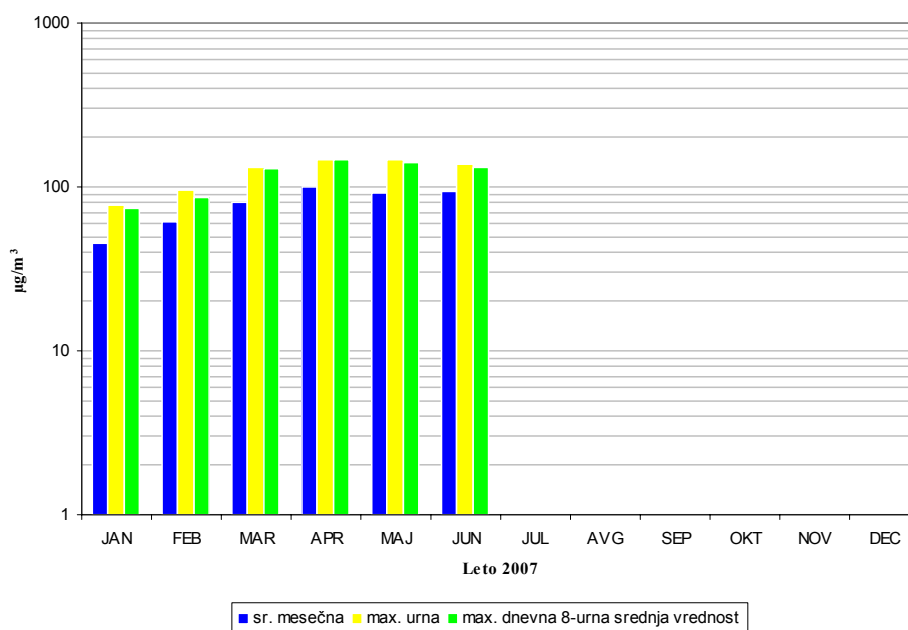
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

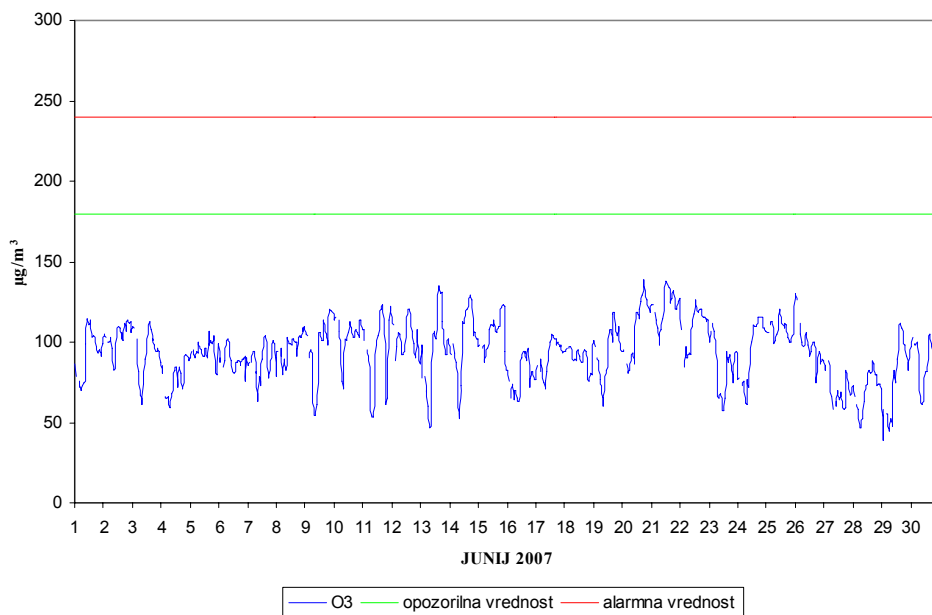
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	139 µg/m ³	19:00 20.06.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	94 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 :	122 µg/m ³	21.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	70 µg/m ³	28.06.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	129 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	94 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	6801 (µg/m ³).h	junij 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	14043 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	22730 (µg/m ³).h	april - september

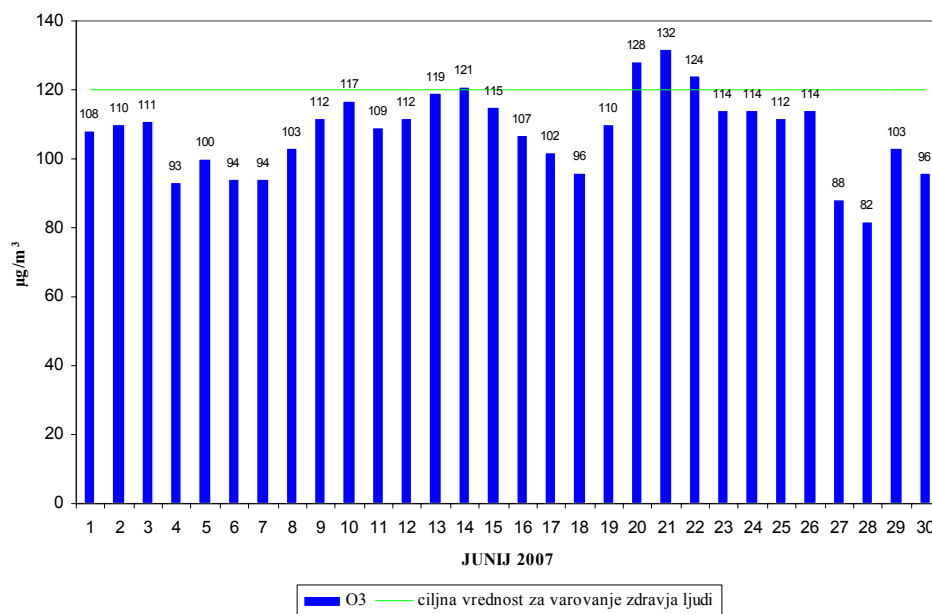
ZAVODNJE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



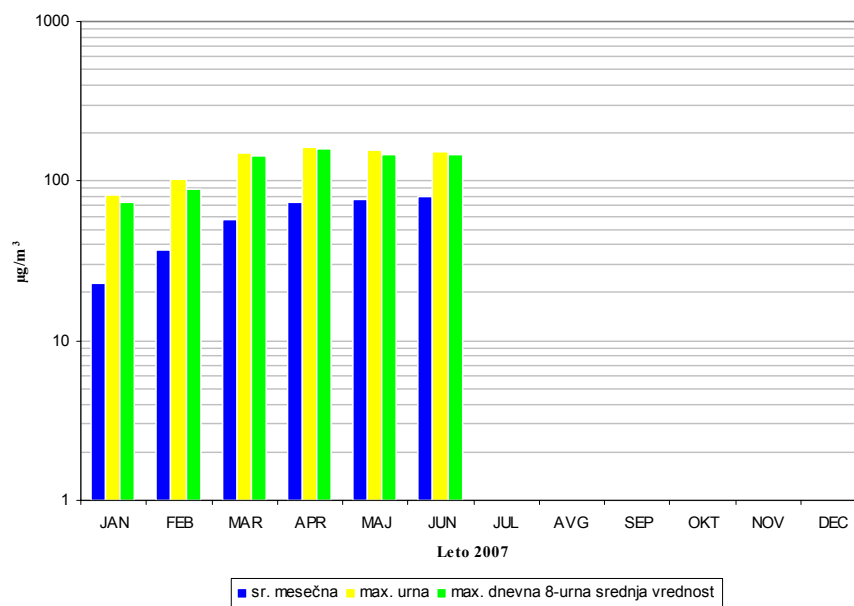
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

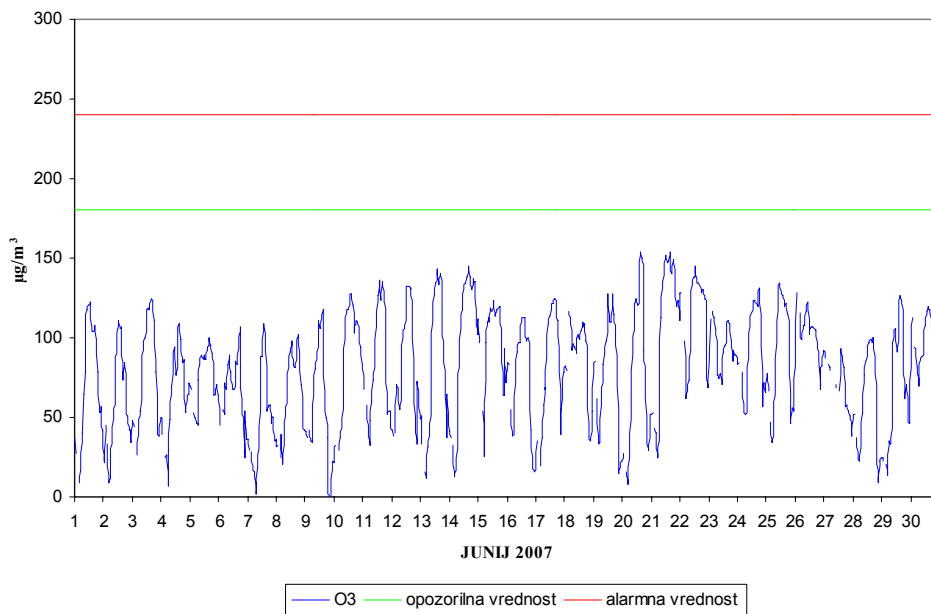
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	686	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	154 µg/m ³	16:00 21.06.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	80 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 :	114 µg/m ³	22.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	48 µg/m ³	07.06.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	140 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	79 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	10	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	9120 (µg/m ³).h	junij 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	17641 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	28453 (µg/m ³).h	april - september

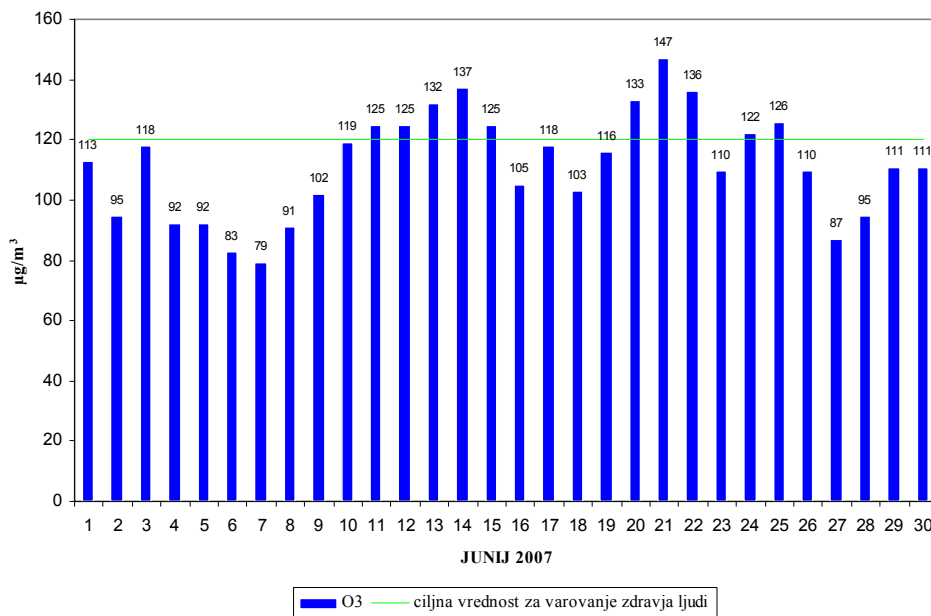
VELENJE
 KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

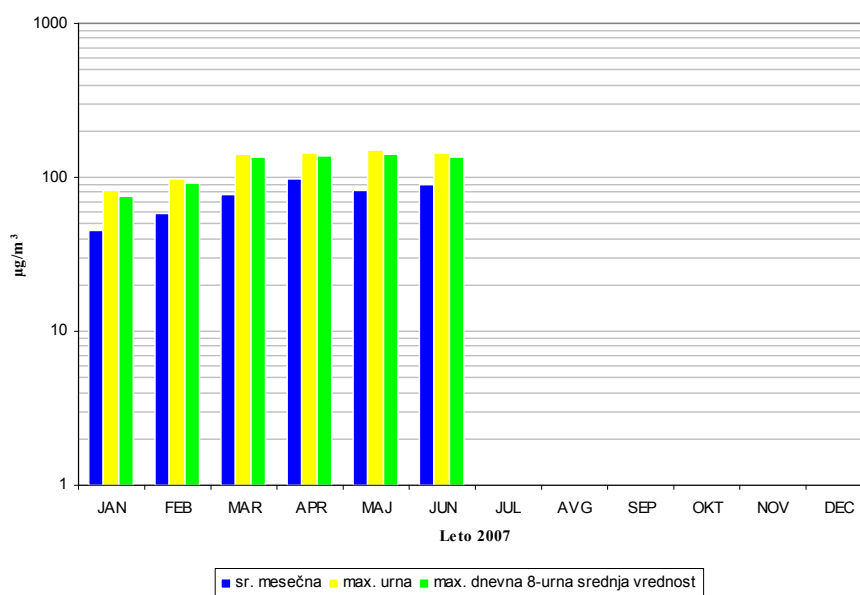


2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

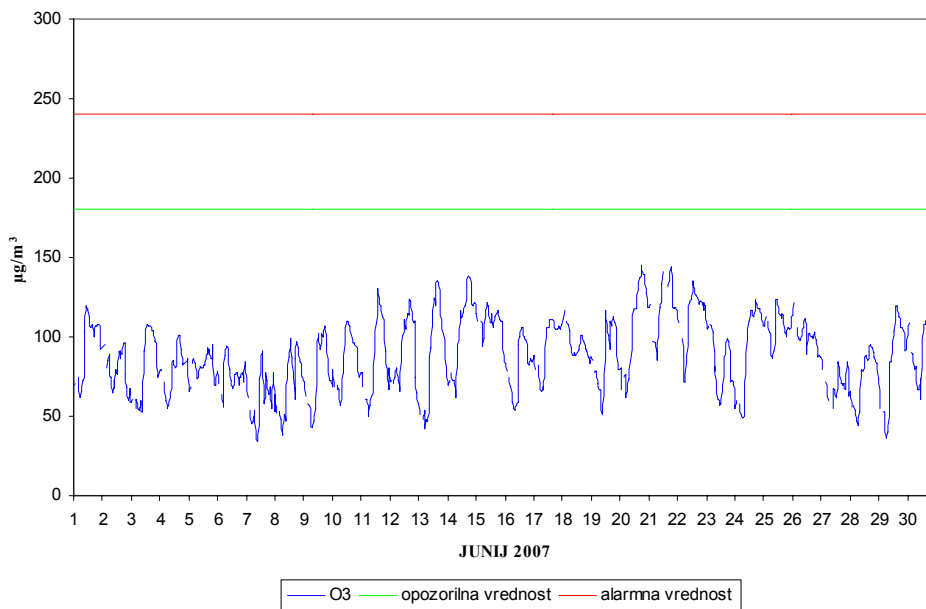
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	685	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	145 µg/m ³	19:00 20.06.2007
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	89 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 :	113 µg/m ³	22.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	62 µg/m ³	07.06.2007
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	133 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	86 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	6	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	7020 (µg/m ³).h	junij 2007
- varstvo rastlin : maj-julij	12888 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	22758 (µg/m ³).h	april - september

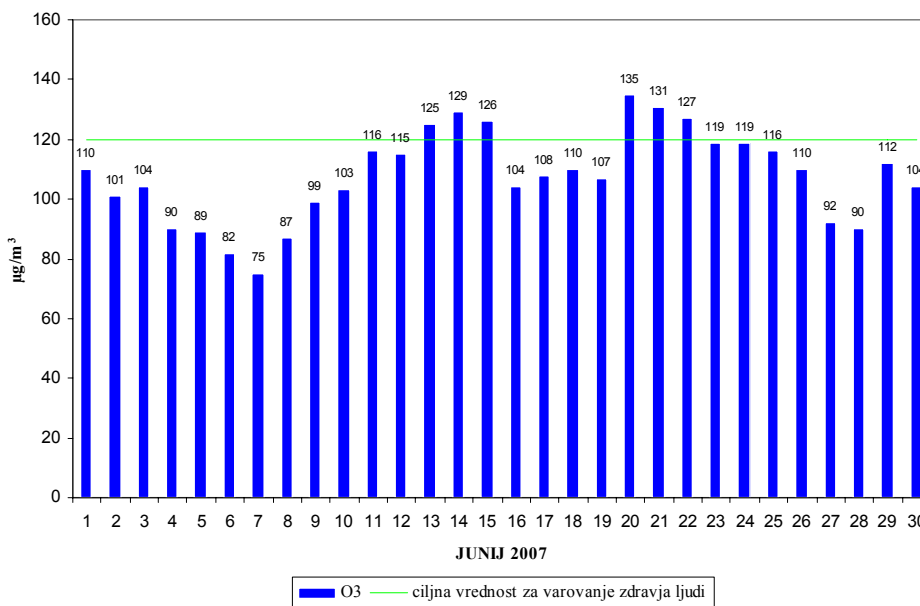
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



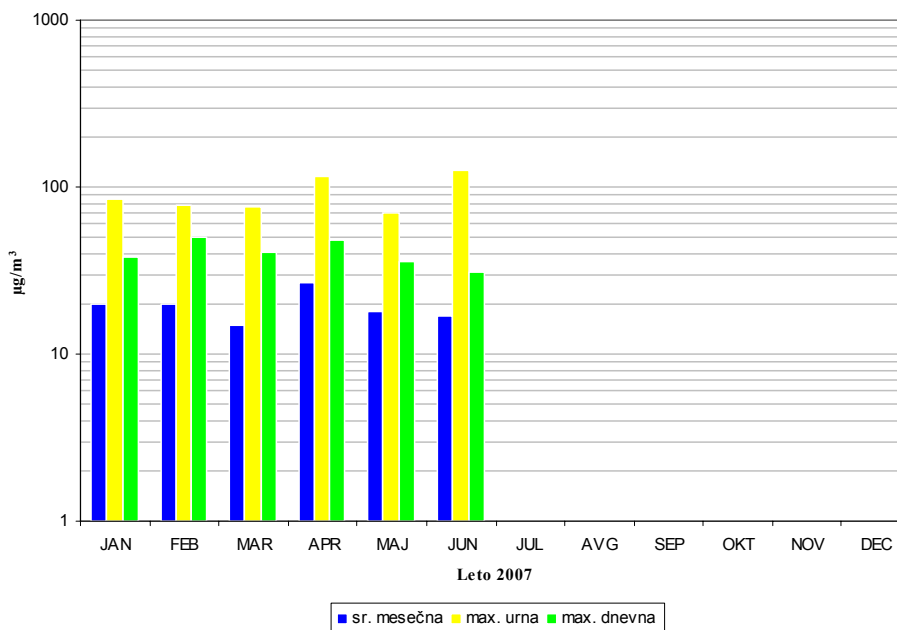
2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

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

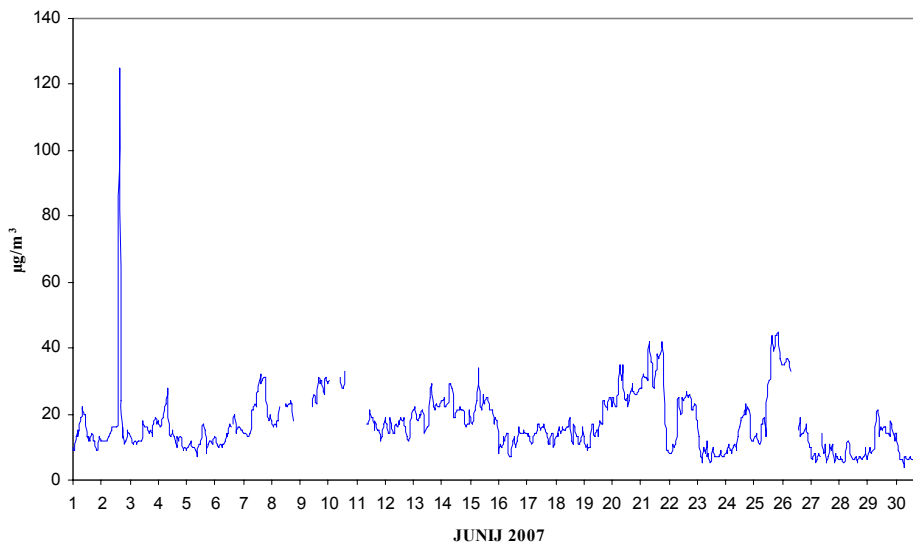
Razpoložljivih urnih podatkov:	668	93%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	125 µg/m ³	16:00 02.06.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	17 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	31 µg/m ³	21.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	7 µg/m ³	28.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - JUN 0
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	37 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m ³	

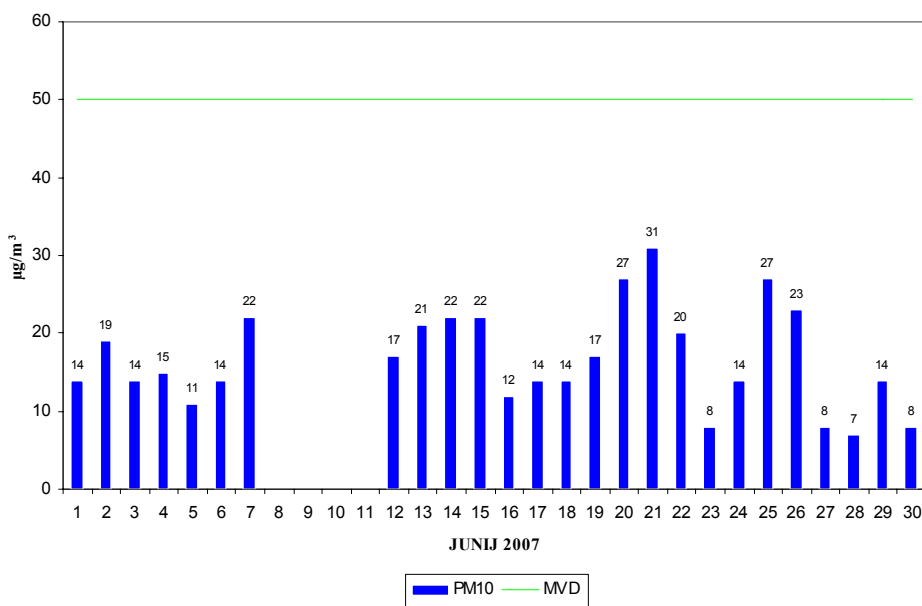
PESJE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



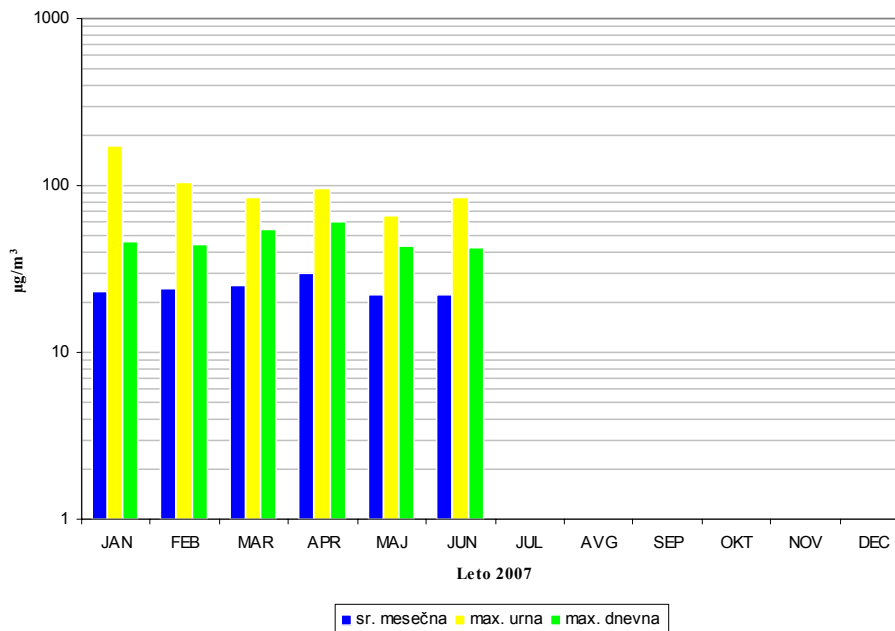
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

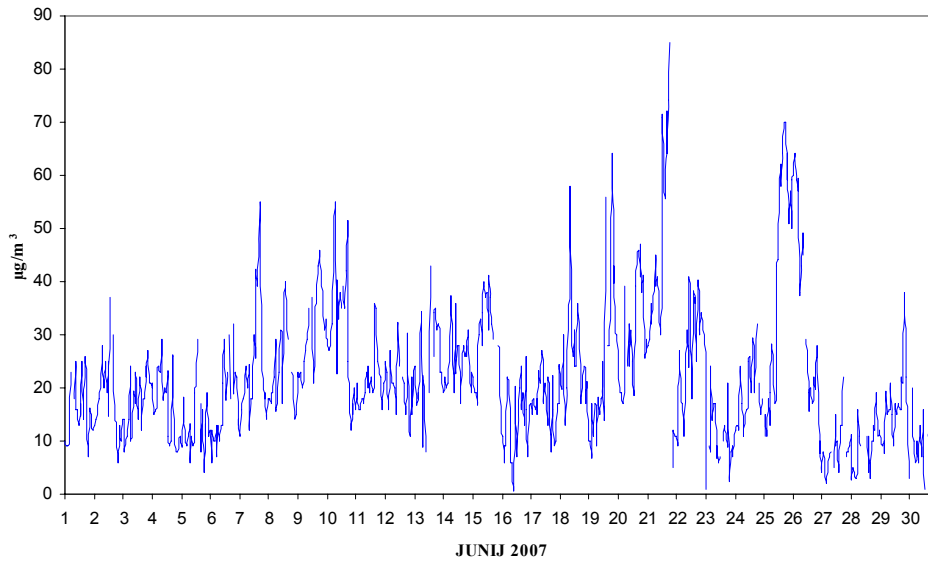
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	85 µg/m ³	19:00 21.06.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	22 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	42 µg/m ³	21.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	9 µg/m ³	27.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - JUN 2
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	59 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni:	21 µg/m ³	

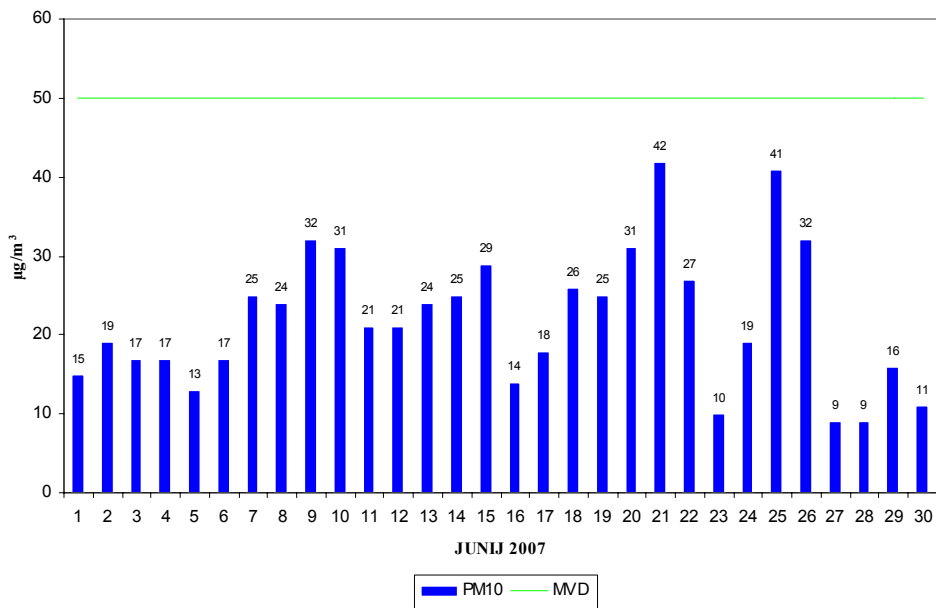
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



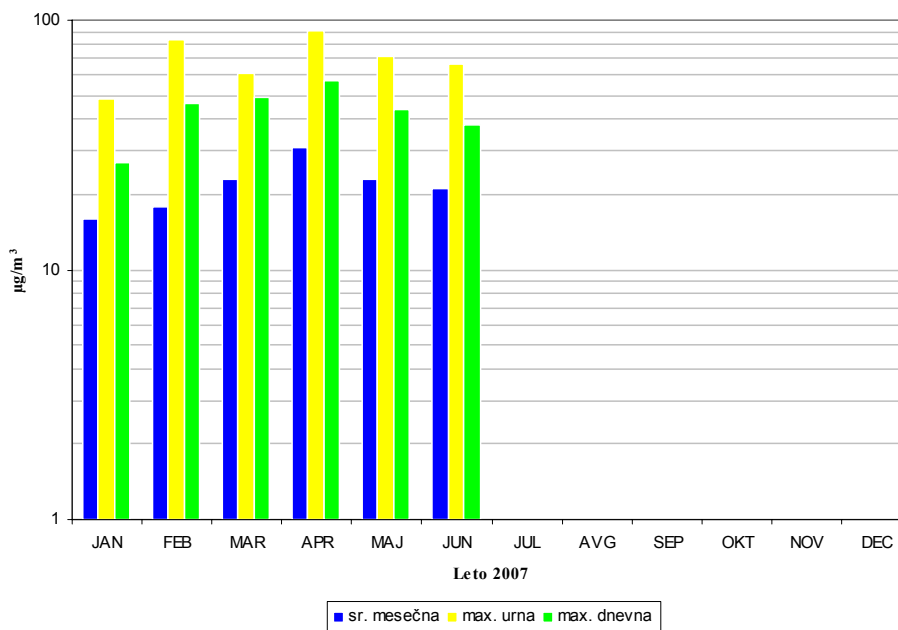
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

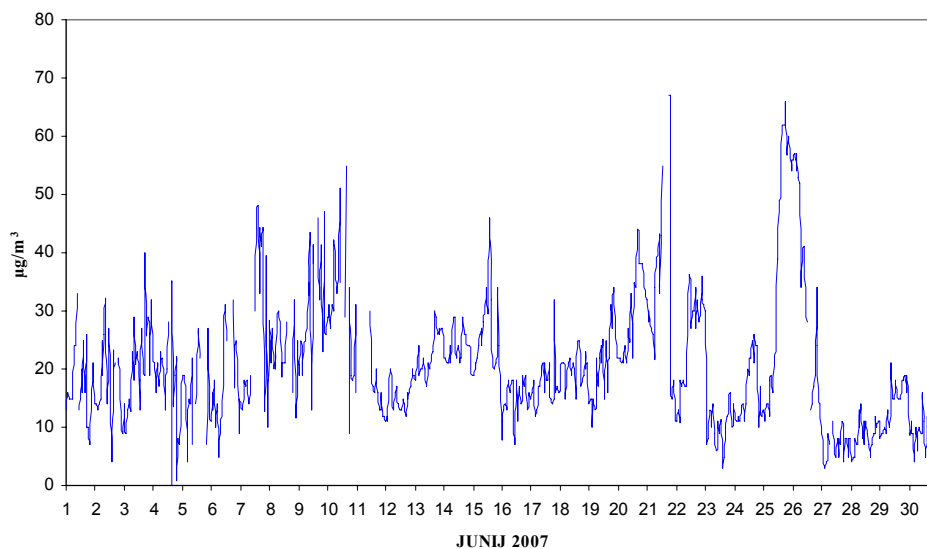
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2007

Razpoložljivih urnih podatkov:	683	95%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	67 µg/m ³	18:00 21.06.2007
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	21 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	38 µg/m ³	25.06.2007
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	7 µg/m ³	27.06.2007
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - JUN 1
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	55 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	20 µg/m ³	

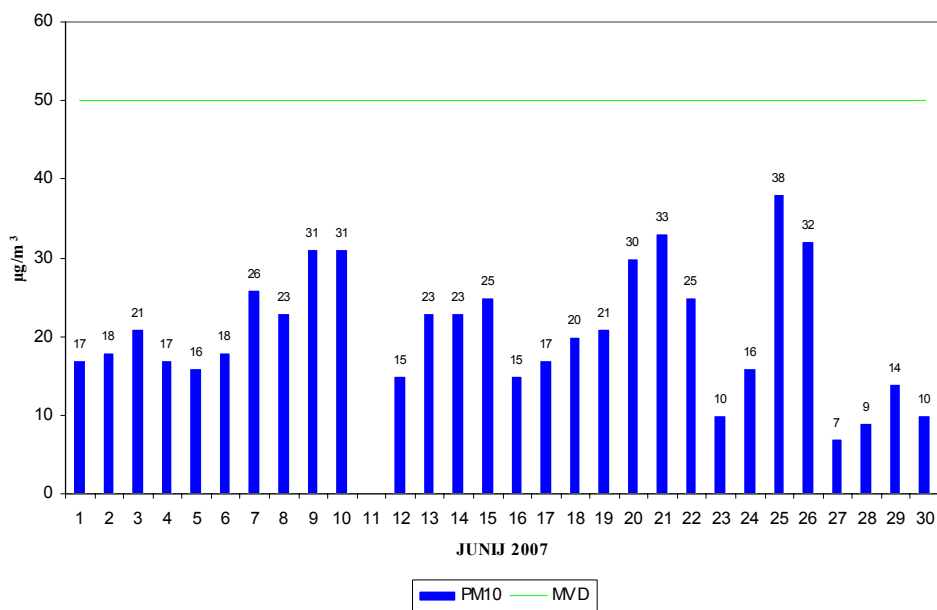
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



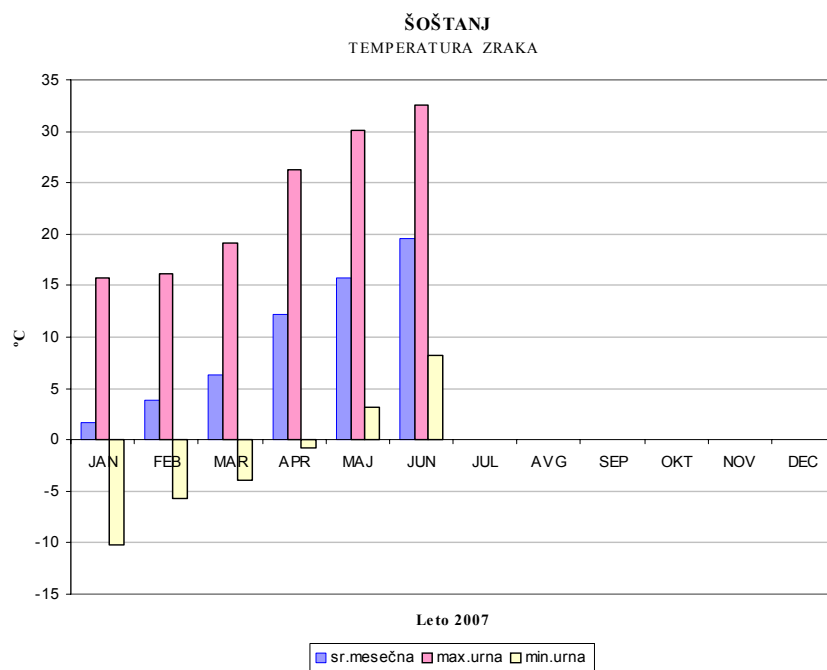
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



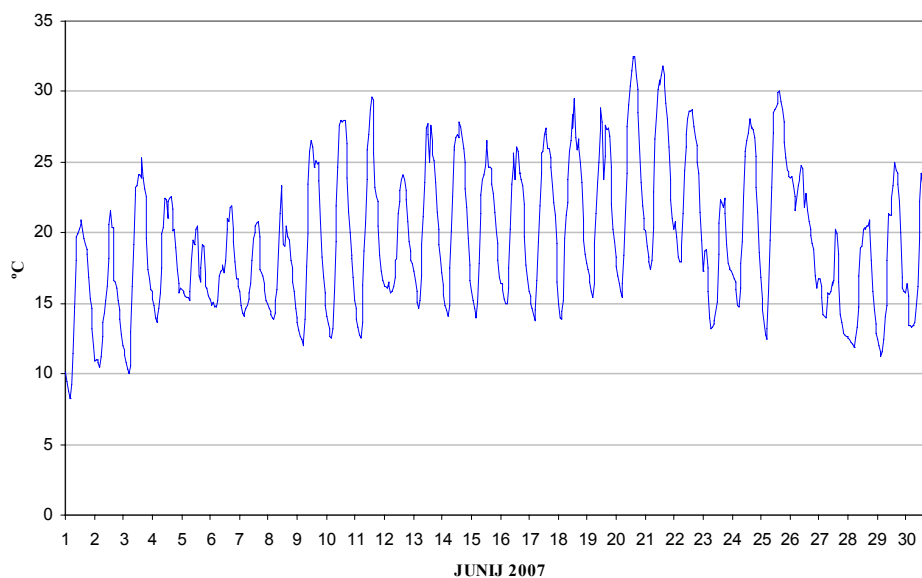
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
JUNIJ 2007

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	32.5 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	24.8 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	8.2 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.9 °C		55 %	
Srednja mesečna vrednost	19.6 °C		73 %	

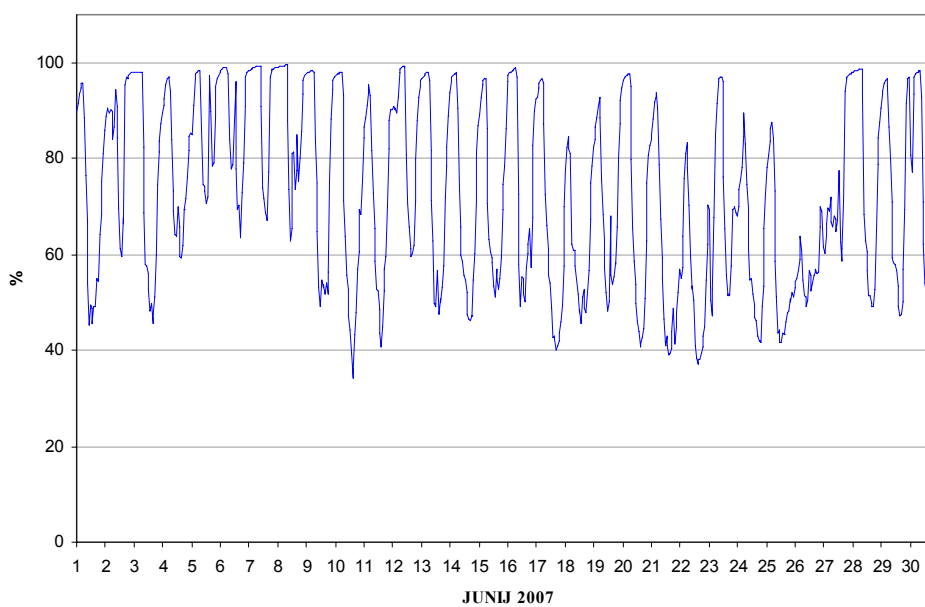
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	7	0.5%	3	0.4%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	43	3.0%	22	3.1%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	240	16.7%	119	16.5%	1	3.3%
15.1 - 18.0 °C	355	24.7%	178	24.7%	9	30.0%
18.1 - 21.0 °C	263	18.3%	131	18.2%	9	30.0%
21.1 - 24.0 °C	211	14.7%	111	15.4%	9	30.0%
24.1 - 27.0 °C	183	12.7%	88	12.2%	2	6.7%
27.1 - 30.0 °C	110	7.6%	53	7.4%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	28	1.9%	15	2.1%	0	0.0%
SKUPAJ:	1440	100%	720	100%	30	100%



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



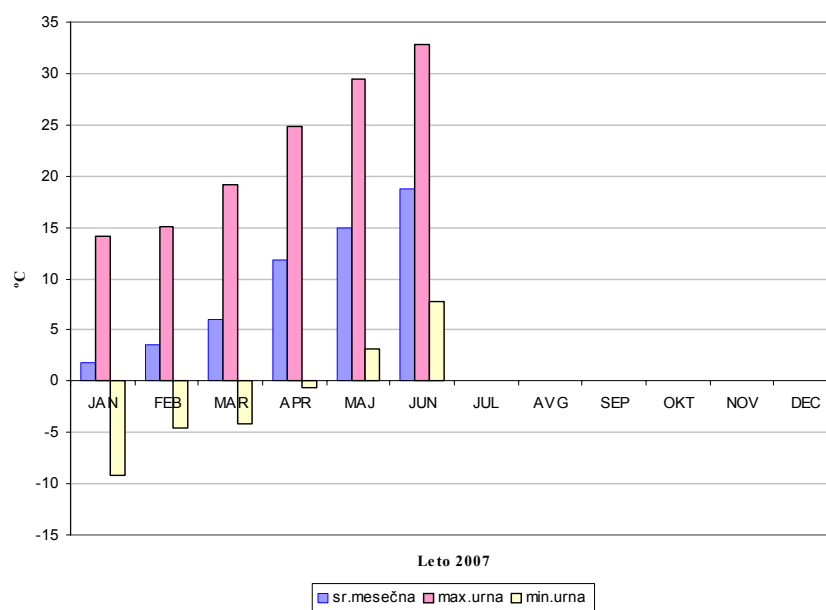
2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA
JUNIJ 2007

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	32.8 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	24.2 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	7.7 °C		37 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.4 °C		63 %	
Srednja mesečna vrednost	18.7 °C		79 %	

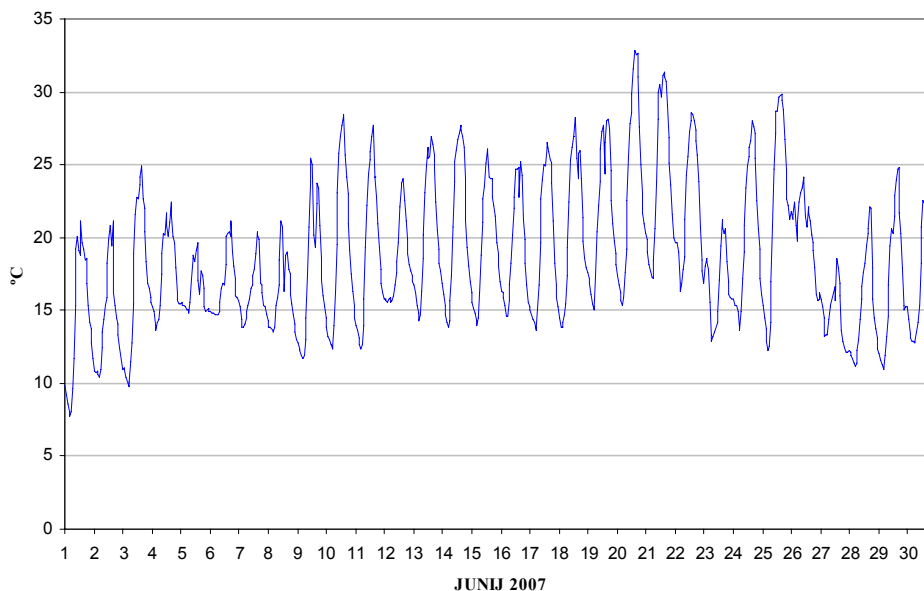
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	8	0.6%	4	0.6%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	64	4.4%	34	4.7%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	287	19.9%	141	19.6%	3	10.0%
15.1 - 18.0 °C	392	27.2%	195	27.1%	11	36.7%
18.1 - 21.0 °C	253	17.6%	131	18.2%	11	36.7%
21.1 - 24.0 °C	182	12.6%	89	12.4%	4	13.3%
24.1 - 27.0 °C	153	10.6%	76	10.6%	1	3.3%
27.1 - 30.0 °C	79	5.5%	39	5.4%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	22	1.5%	11	1.5%	0	0.0%
SKUPAJ:	1440	100%	720	100%	30	100%

TOPOLŠICA

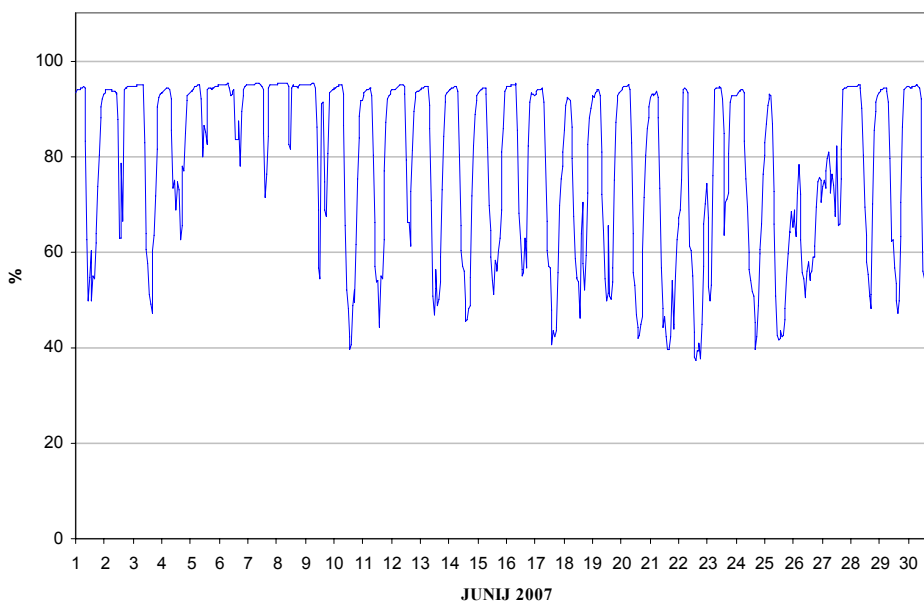
TEMPERATURA ZRAKA



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



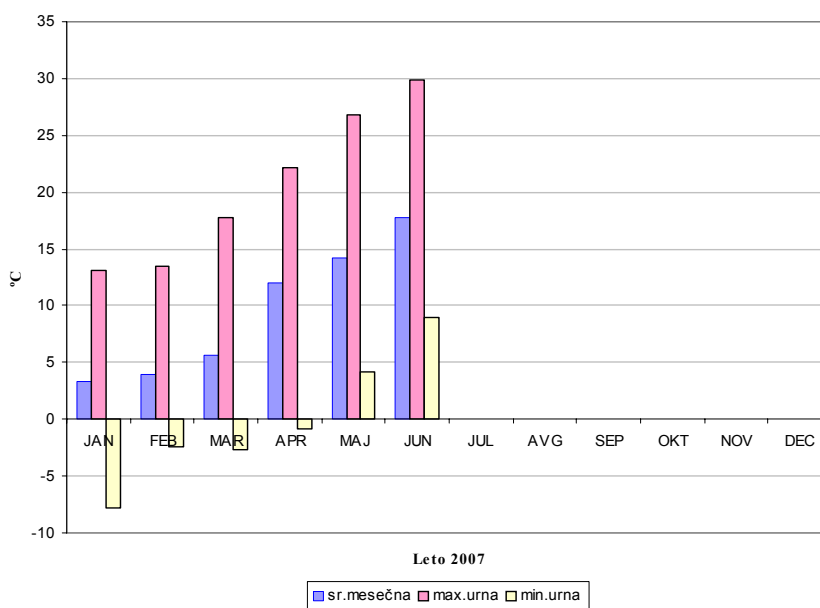
TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



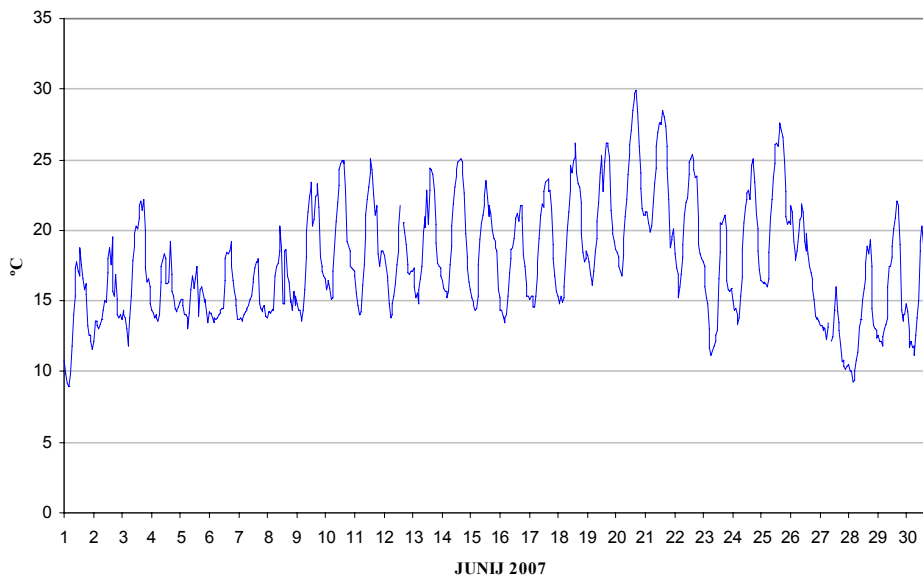
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
JUNIJ 2007

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1437	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	29.9 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	23.4 °C		88 %	
Minimalna urna vrednost	8.9 °C		39 %	
Minimalna dnevna vrednost	12.6 °C		53 %	
Srednja mesečna vrednost	17.8 °C		72 %	

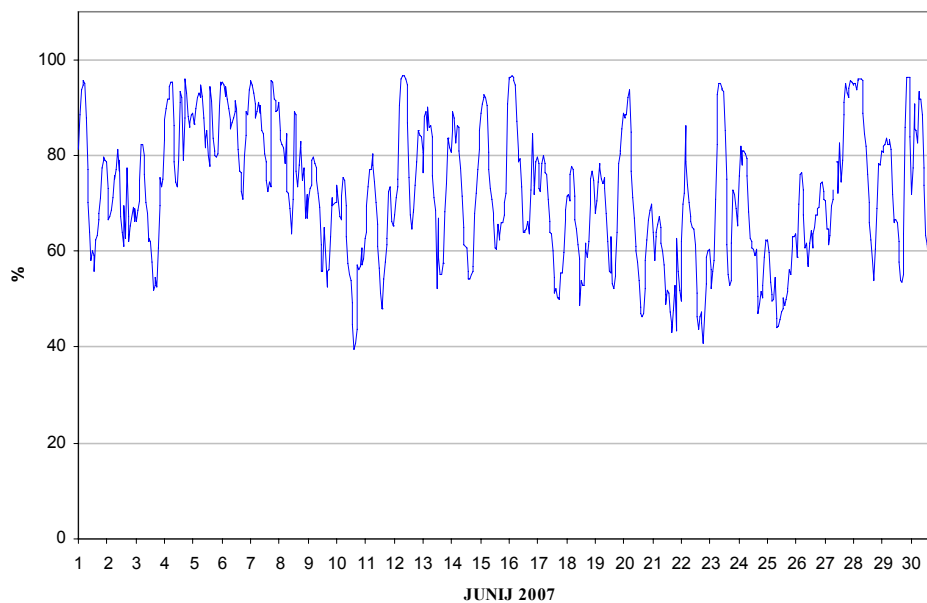
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	3	0.2%	2	0.3%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	65	4.5%	31	4.3%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	362	25.2%	179	24.9%	5	16.7%
15.1 - 18.0 °C	394	27.4%	199	27.7%	10	33.3%
18.1 - 21.0 °C	276	19.2%	141	19.6%	11	36.7%
21.1 - 24.0 °C	203	14.1%	99	13.8%	4	13.3%
24.1 - 27.0 °C	104	7.2%	52	7.2%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	30	2.1%	15	2.1%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1437	100%	718	100%	30	100%

ZAVODNJE
 TEMPERATURA ZRAKA


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



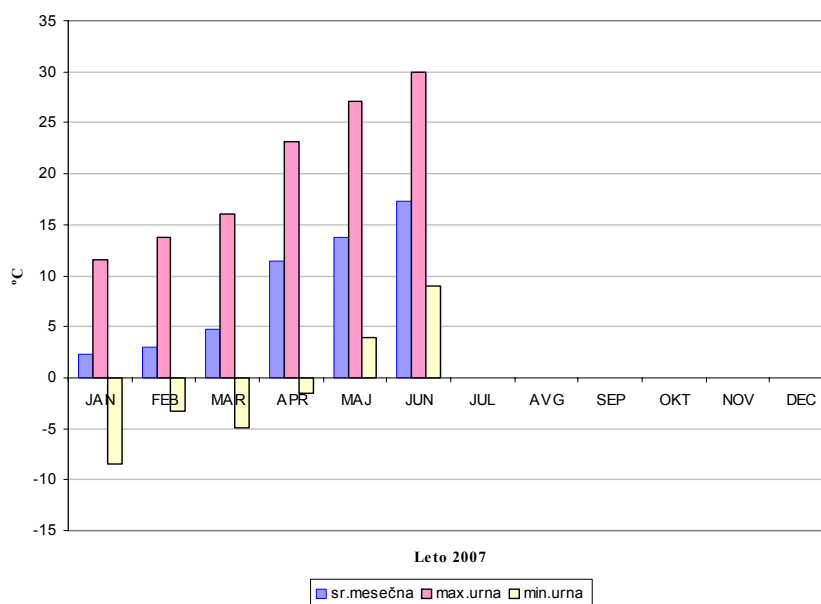
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



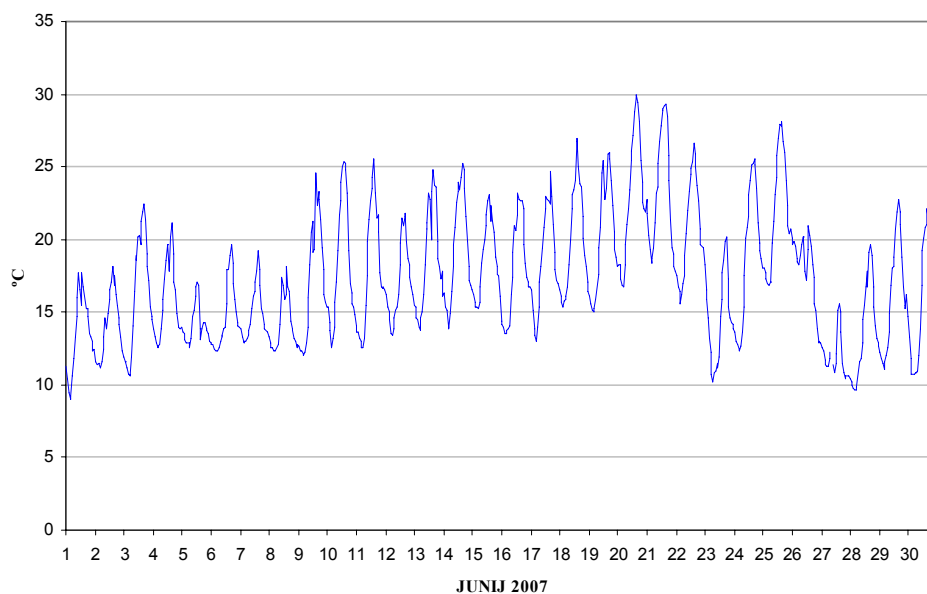
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
JUNIJ 2007

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	30.0 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	23.2 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	9.0 °C		44 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.9 °C		53 %	
Srednja mesečna vrednost	17.3 °C		81 %	

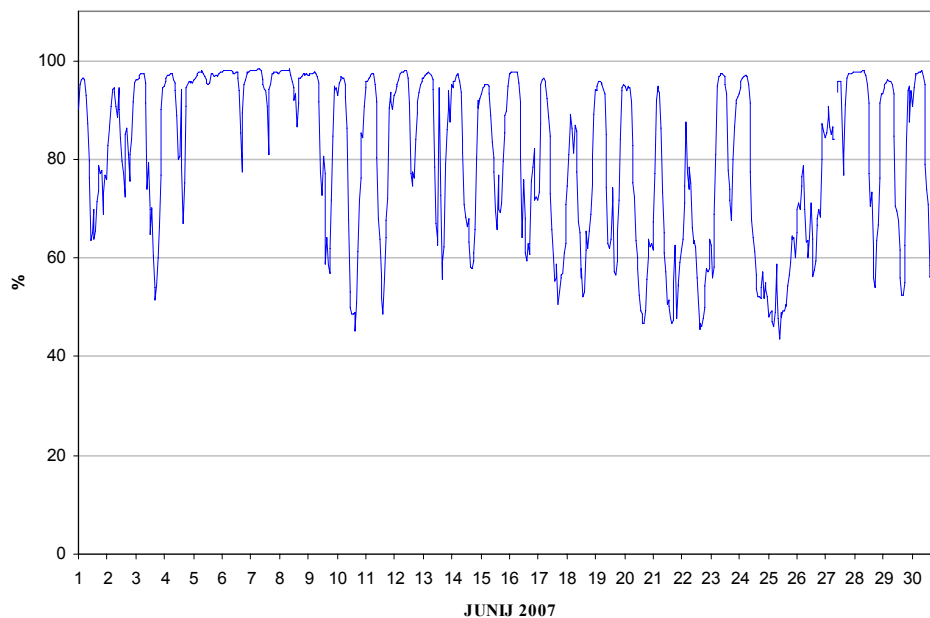
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	2	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	125	8.7%	63	8.8%	1	3.3%
12.1 - 15.0 °C	373	25.9%	187	26.0%	8	26.7%
15.1 - 18.0 °C	366	25.4%	182	25.3%	7	23.3%
18.1 - 21.0 °C	259	18.0%	134	18.6%	11	36.7%
21.1 - 24.0 °C	187	13.0%	93	12.9%	3	10.0%
24.1 - 27.0 °C	96	6.7%	45	6.3%	0	0.0%
27.1 - 30.0 °C	30	2.1%	15	2.1%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
SKUPAJ:	1439	100%	719	100%	30	100%

GRAŠKA GORA
 TEMPERATURA ZRAKA


GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



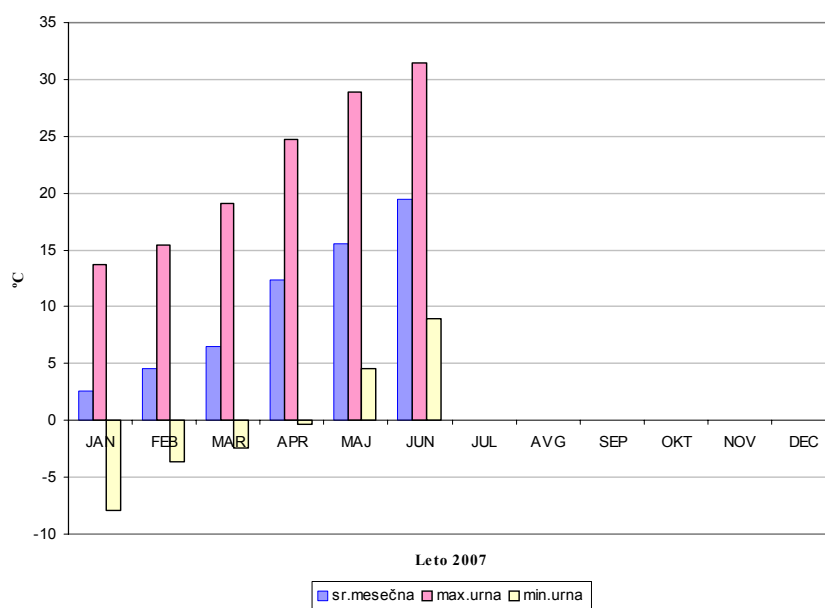
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

JUNIJ 2007

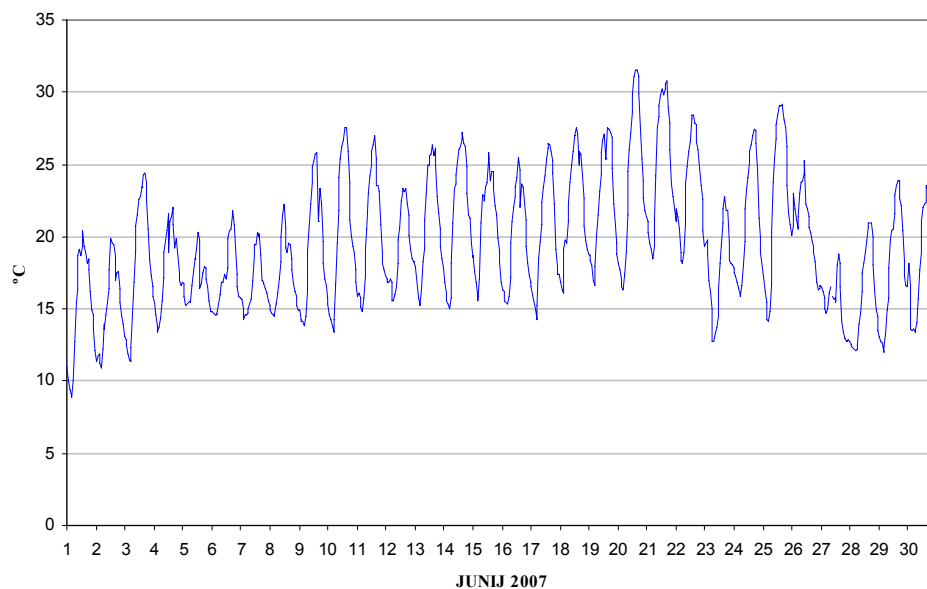
Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	31.5 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.1 °C		90 %	
Minimalna urna vrednost	8.9 °C		38 %	
Minimalna dnevna vrednost	15.1 °C		53 %	
Srednja mesečna vrednost	19.5 °C		70 %	

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	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	3	0.2%	2	0.3%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	29	2.0%	13	1.8%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	185	12.9%	97	13.5%	0	0.0%
15.1 - 18.0 °C	392	27.2%	189	26.3%	11	36.7%
18.1 - 21.0 °C	320	22.2%	160	22.3%	11	36.7%
21.1 - 24.0 °C	241	16.7%	127	17.7%	6	20.0%
24.1 - 27.0 °C	174	12.1%	84	11.7%	2	6.7%
27.1 - 30.0 °C	77	5.4%	39	5.4%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	18	1.3%	8	1.1%	0	0.0%
SKUPAJ:	1439	100%	719	100%	30	100%

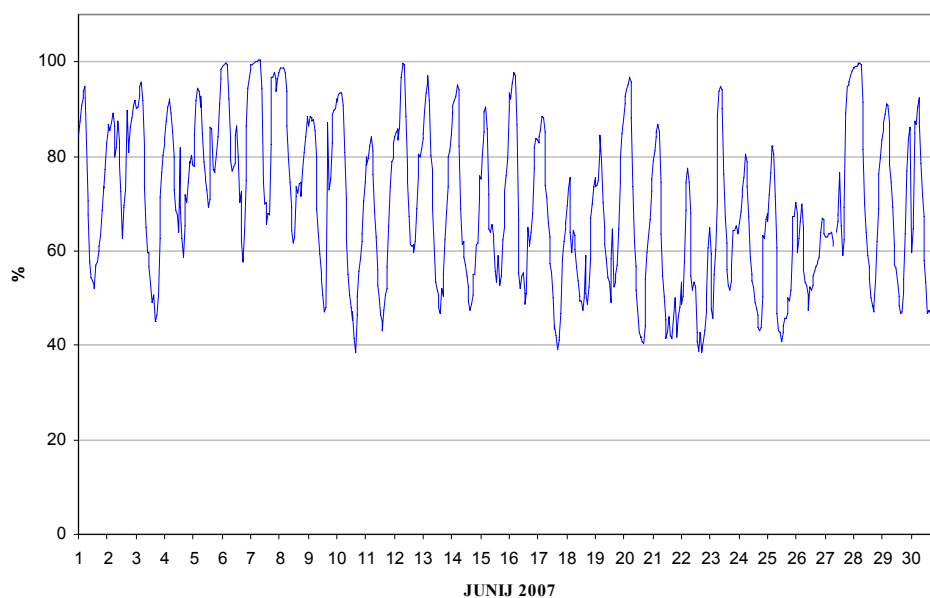
VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



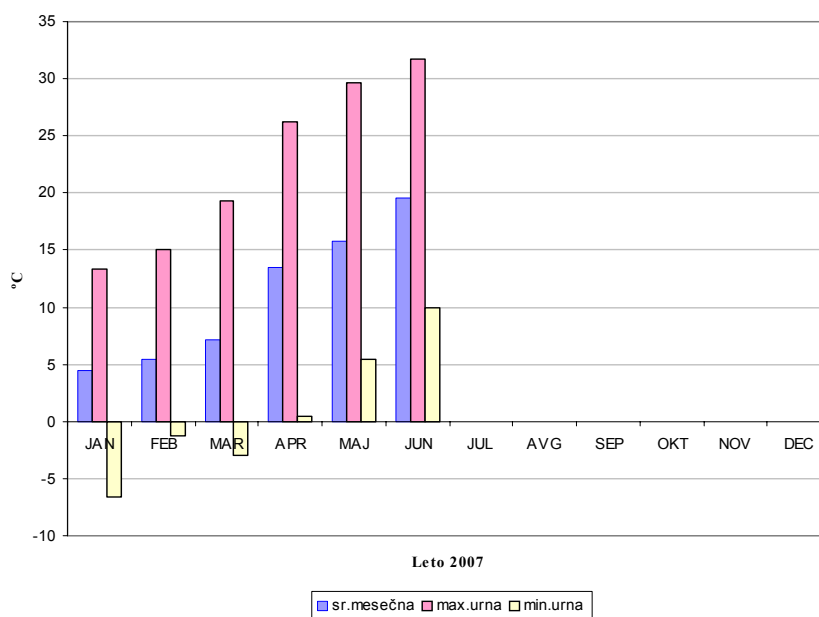
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



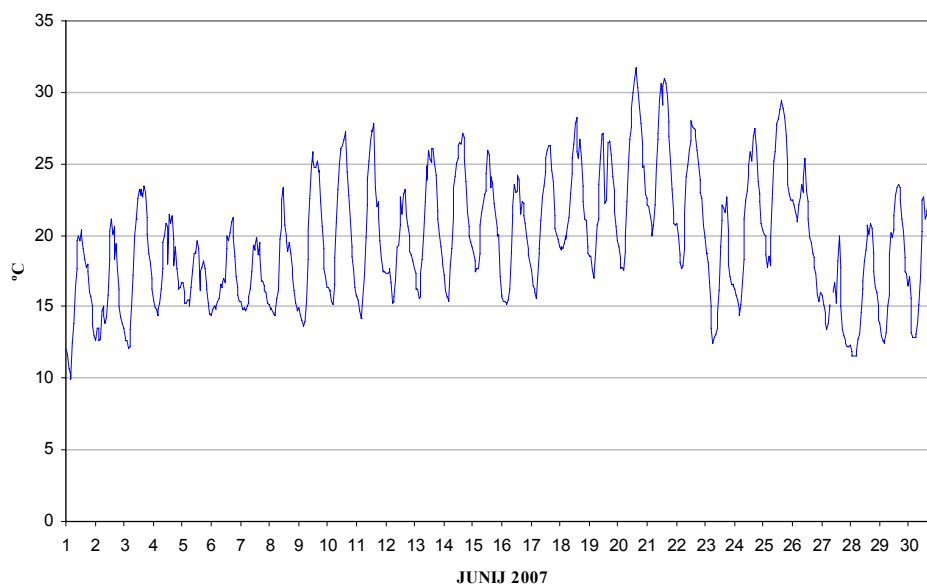
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH
JUNIJ 2007

Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1436	100%
Maksimalna urna vrednost	31.7 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.2 °C		88 %	
Minimalna urna vrednost	9.9 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.8 °C		46 %	
Srednja mesečna vrednost	19.6 °C		69 %	

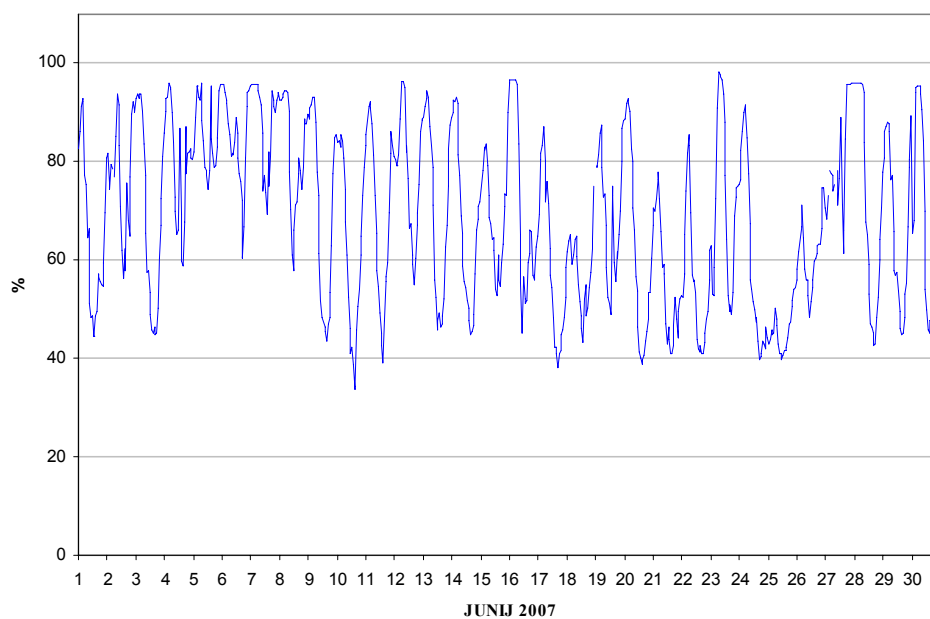
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	21	1.5%	10	1.4%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	189	13.1%	91	12.7%	1	3.3%
15.1 - 18.0 °C	374	26.0%	189	26.3%	10	33.3%
18.1 - 21.0 °C	350	24.3%	174	24.2%	10	33.3%
21.1 - 24.0 °C	245	17.0%	128	17.8%	6	20.0%
24.1 - 27.0 °C	173	12.0%	87	12.1%	3	10.0%
27.1 - 30.0 °C	71	4.9%	32	4.5%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	16	1.1%	8	1.1%	0	0.0%
SKUPAJ:	1439	100%	719	100%	30	100%

LOKOVICA - VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



LOKOVICA - VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



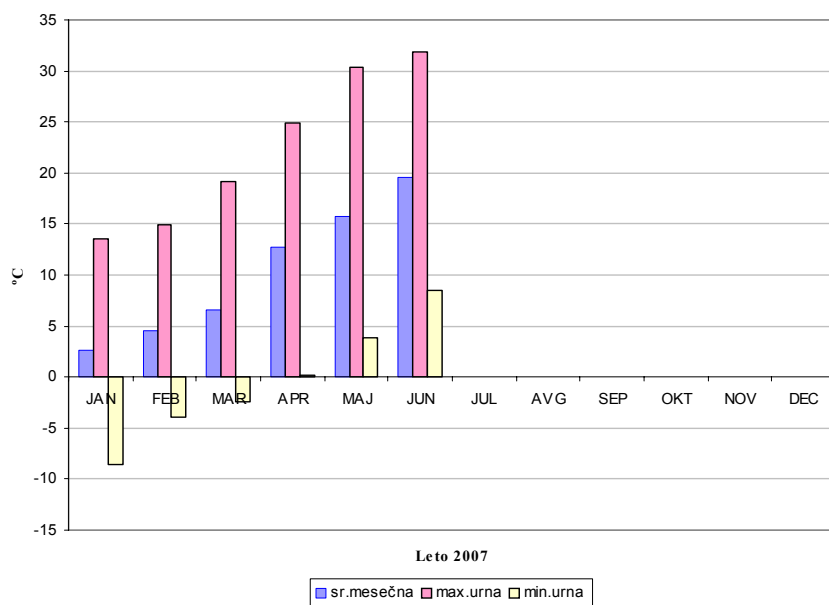
2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

JUNIJ 2007

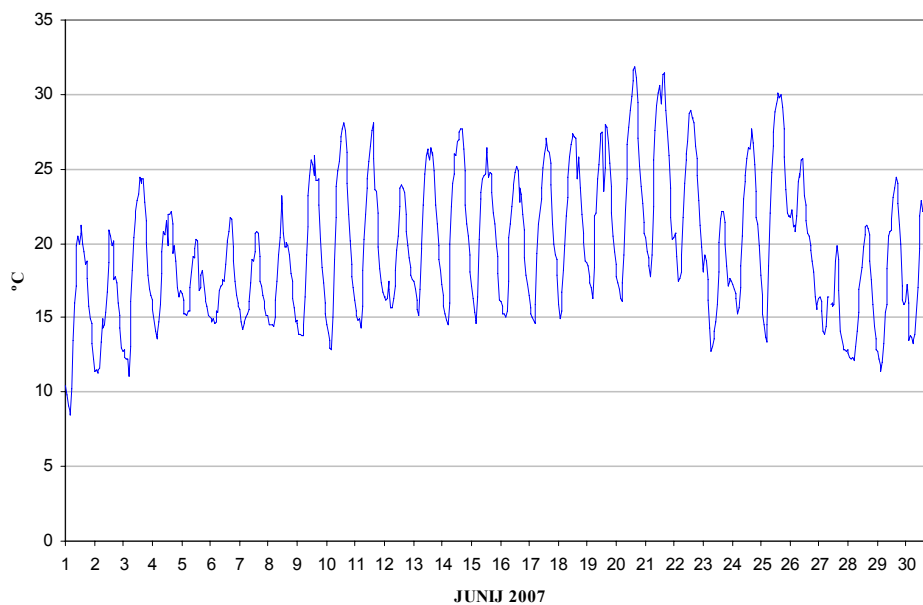
Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	31.9 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.1 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	8.5 °C		33 %	
Minimalna dnevna vrednost	15.4 °C		57 %	
Srednja mesečna vrednost	19.6 °C		72 %	

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	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	4	0.3%	2	0.3%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	27	1.9%	12	1.7%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	207	14.4%	101	14.0%	0	0.0%
15.1 - 18.0 °C	383	26.6%	191	26.6%	11	36.7%
18.1 - 21.0 °C	294	20.4%	150	20.9%	9	30.0%
21.1 - 24.0 °C	228	15.8%	116	16.1%	8	26.7%
24.1 - 27.0 °C	191	13.3%	93	12.9%	2	6.7%
27.1 - 30.0 °C	83	5.8%	43	6.0%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	22	1.5%	11	1.5%	0	0.0%
SKUPAJ:	1439	100%	719	100%	30	100%

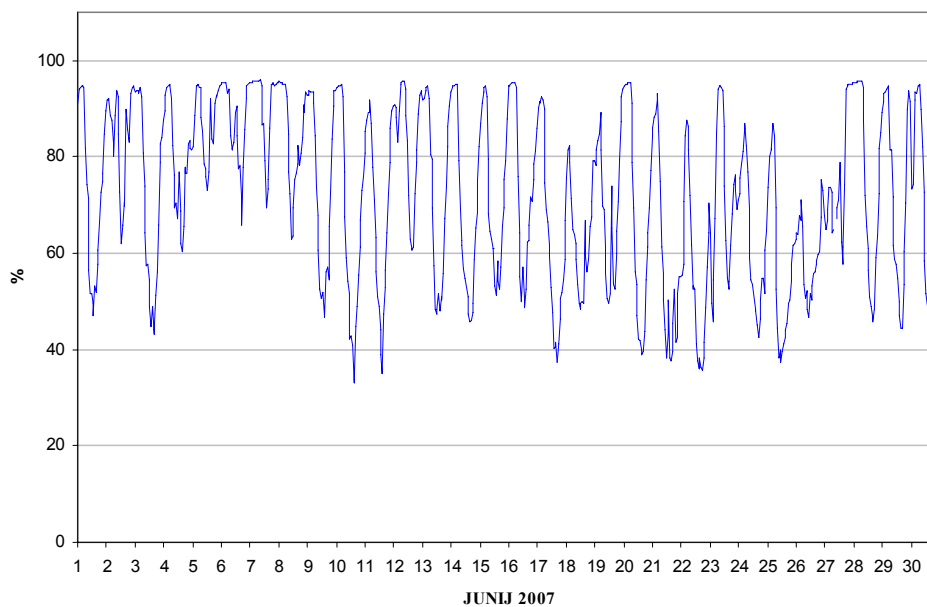
PESJE
TEMPERATURA ZRAKA



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



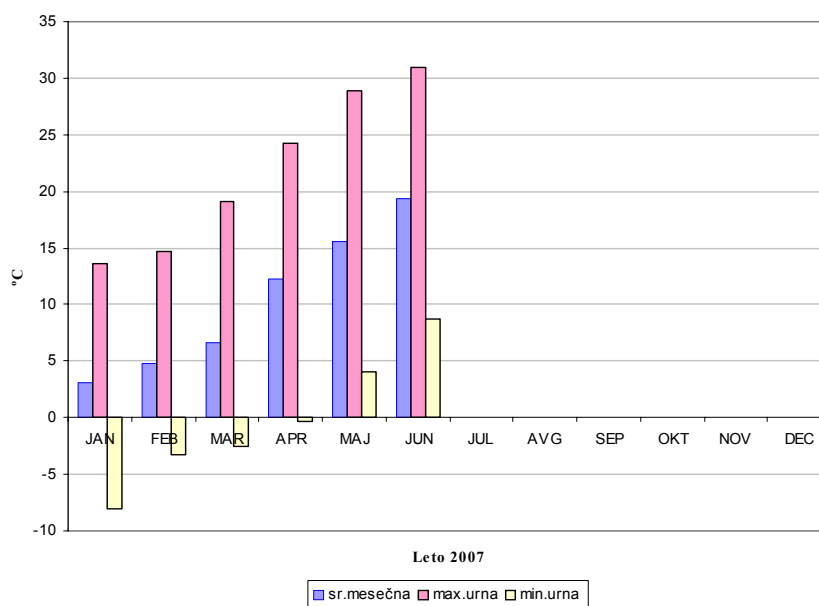
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

JUNIJ 2007

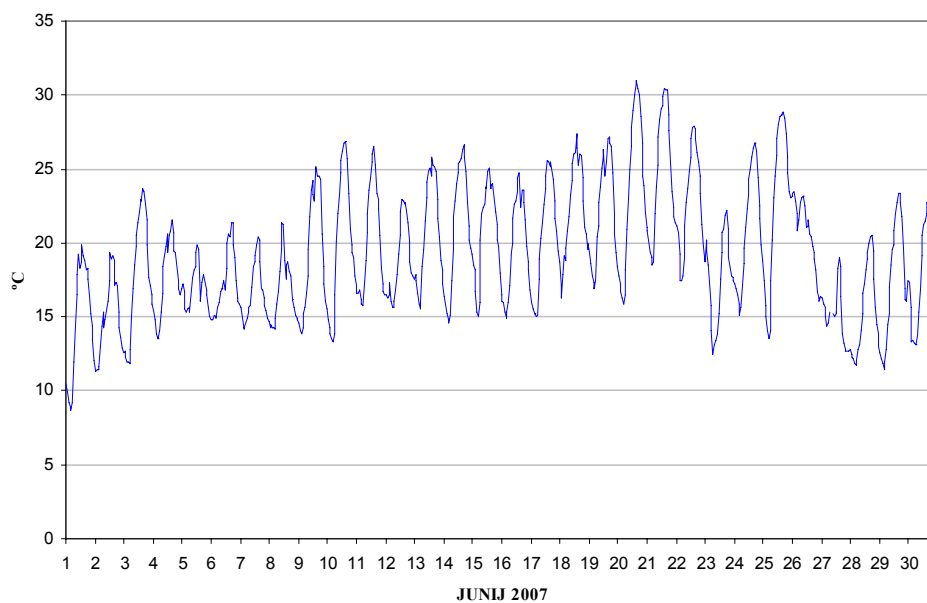
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1438	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	31.0 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	24.7 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	8.7 °C		27 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.9 °C		57 %	
Srednja mesečna vrednost	19.3 °C		77 %	

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	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	4	0.3%	2	0.3%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	30	2.1%	14	1.9%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	199	13.8%	98	13.6%	1	3.3%
15.1 - 18.0 °C	396	27.5%	201	28.0%	11	36.7%
18.1 - 21.0 °C	315	21.9%	160	22.3%	10	33.3%
21.1 - 24.0 °C	256	17.8%	123	17.1%	7	23.3%
24.1 - 27.0 °C	174	12.1%	86	12.0%	1	3.3%
27.1 - 30.0 °C	50	3.5%	28	3.9%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	14	1.0%	6	0.8%	0	0.0%
SKUPAJ:	1438	100%	718	100%	30	100%

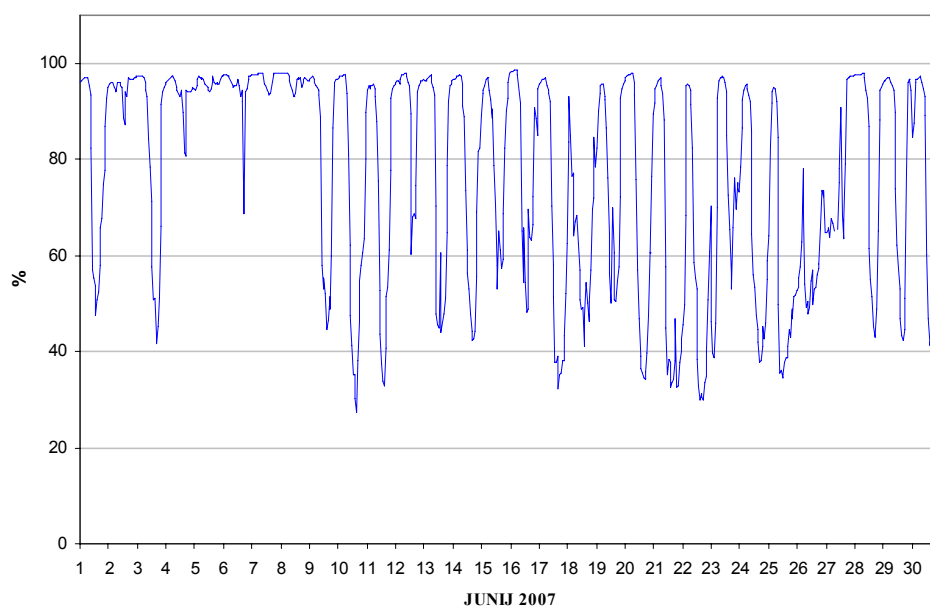
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



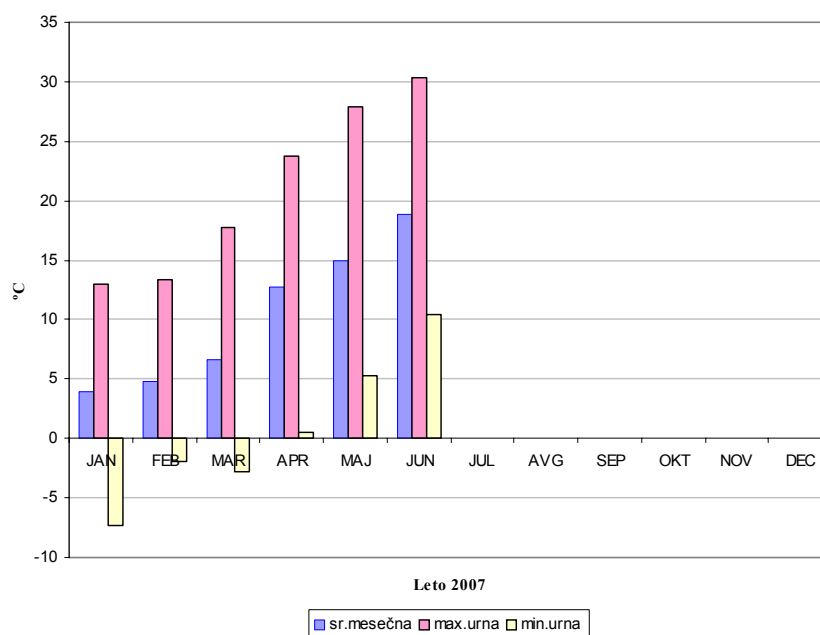
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



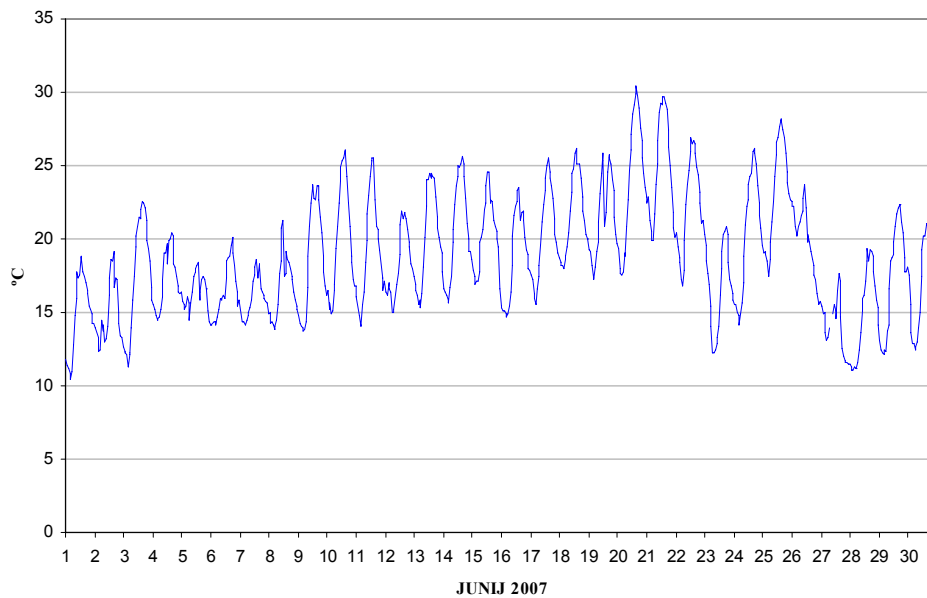
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
JUNIJ 2007

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1438	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	30.4 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	24.7 °C		90 %	
Minimalna urna vrednost	10.4 °C		32 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.0 °C		49 %	
Srednja mesečna vrednost	18.9 °C		70 %	

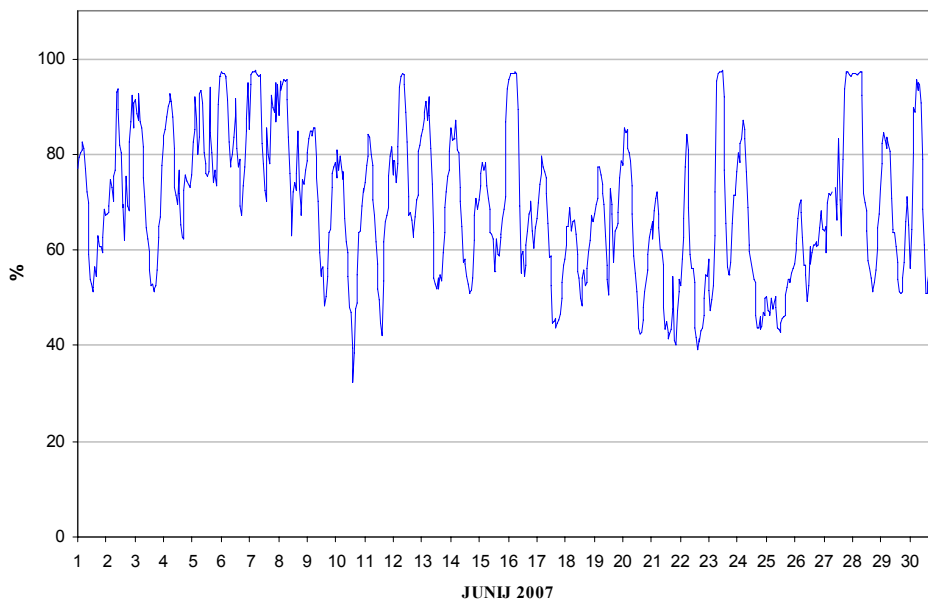
Razredi porazdelitve	Čas. interval - 30 min		Čas. interval - URA		Čas. interval - DAN	
	št. primerov	delež	št. primerov	delež	št. primerov	delež
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
0.1 - 3.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.1 - 6.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.1 - 9.0 °C	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
9.1 - 12.0 °C	44	3.1%	20	2.8%	0	0.0%
12.1 - 15.0 °C	213	14.8%	108	15.0%	3	10.0%
15.1 - 18.0 °C	405	28.2%	202	28.1%	10	33.3%
18.1 - 21.0 °C	357	24.8%	179	24.9%	11	36.7%
21.1 - 24.0 °C	227	15.8%	112	15.6%	4	13.3%
24.1 - 27.0 °C	150	10.4%	77	10.7%	2	6.7%
27.1 - 30.0 °C	39	2.7%	19	2.6%	0	0.0%
30.1 - 50.0 °C	3	0.2%	1	0.1%	0	0.0%
SKUPAJ:	1438	100%	718	100%	30	100%

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

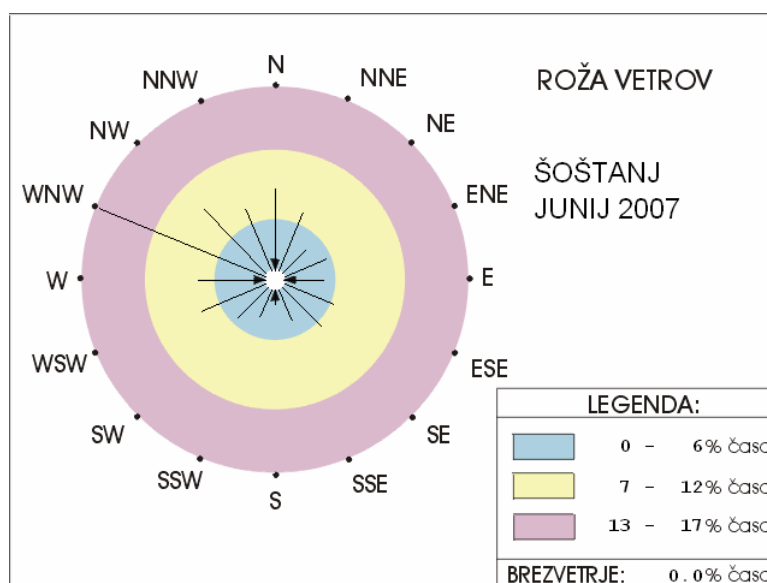


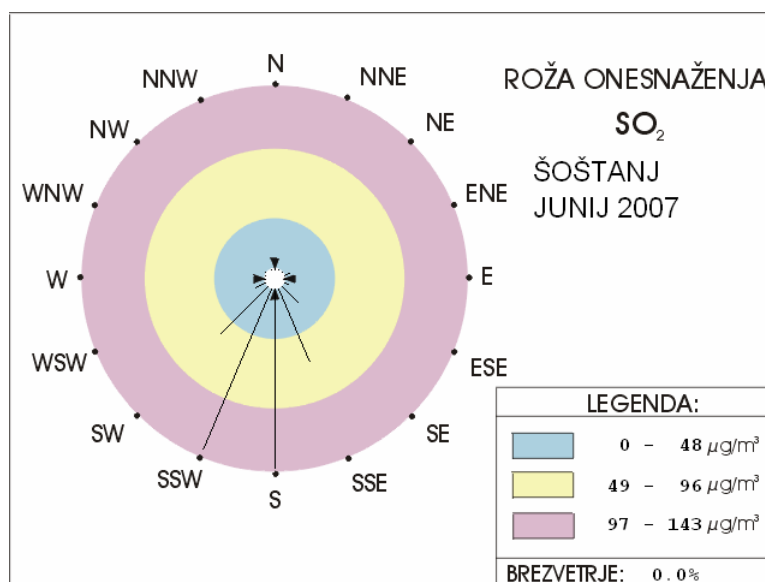
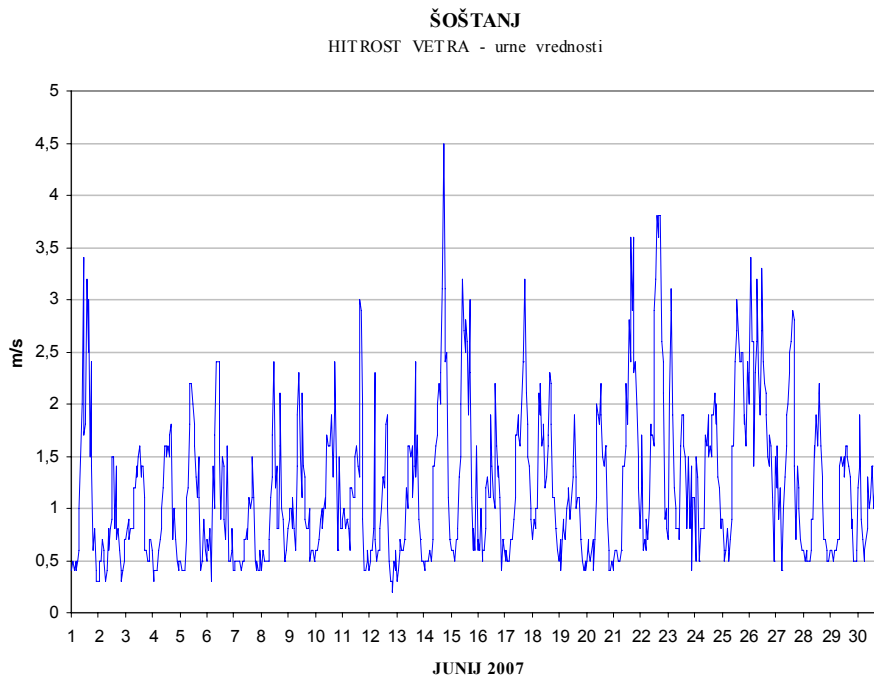
2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
JUNIJ 2007
Lokacija ŠOŠTANJ

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.8	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.5	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	0	8	19	16	42	13	17	3	0	0	0	118	82
NNE	0	8	9	14	22	16	24	1	0	0	0	94	65
NE	0	2	9	15	14	11	4	1	0	0	0	56	39
ENE	0	3	6	10	26	20	5	0	0	0	0	70	49
E	0	4	2	9	24	19	4	0	0	0	0	62	43
ESE	0	4	3	12	37	20	4	0	0	0	0	80	56
SE	0	5	3	13	37	22	3	0	0	0	0	83	58
SSE	0	3	5	4	21	17	4	0	0	0	0	54	38
S	0	0	2	2	4	13	10	0	0	0	0	31	22
SSW	0	2	1	3	3	13	24	5	0	0	0	51	35
SW	0	4	4	3	7	11	22	18	0	0	0	69	48
WSW	0	18	10	4	3	14	38	15	0	0	0	102	71
W	0	25	43	19	5	4	4	0	0	0	0	100	69
WNW	0	56	95	76	11	2	2	0	0	0	0	242	168
NW	0	44	46	32	5	1	1	0	0	0	0	129	90
NNW	0	23	24	27	17	6	2	0	0	0	0	99	69
SKUPAJ	0	209	281	259	278	202	168	43	0	0	0	1440	1000



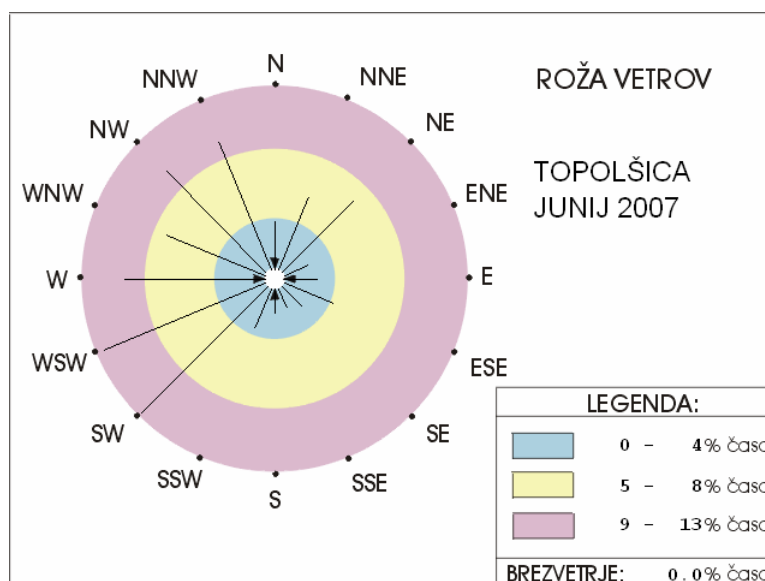


2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
JUNIJ 2007
Lokacija TOPOLŠICA

Polurnih meritev:	1440	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:	0.6	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

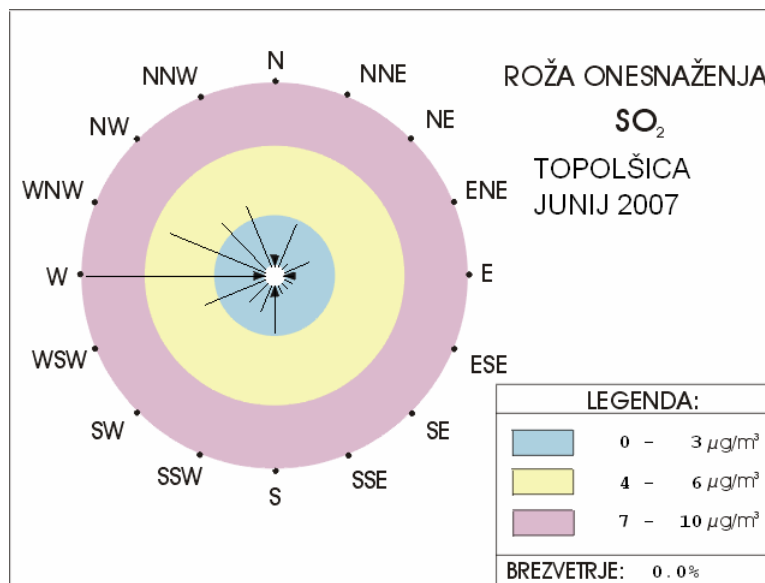
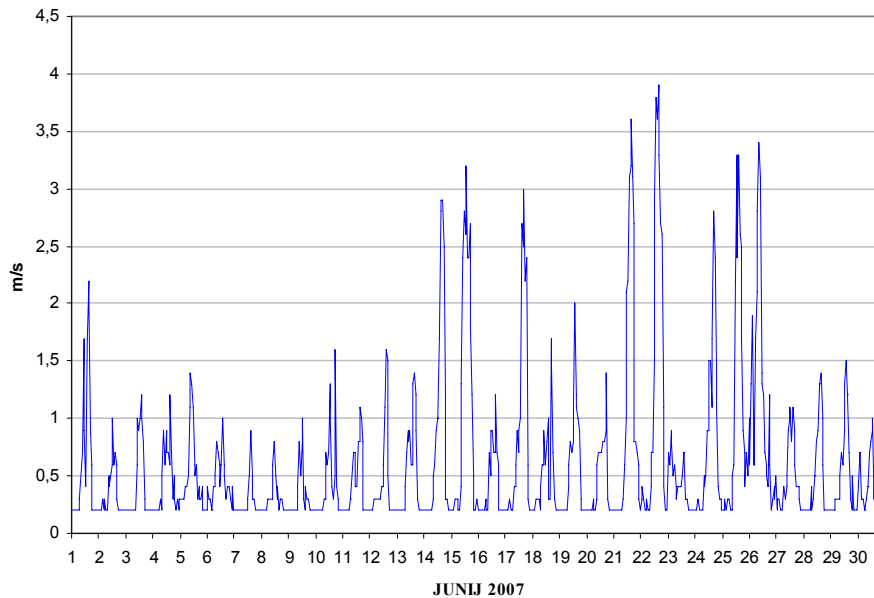
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

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	25	27	2	2	0	0	0	0	0	0	0	56	39
NNE	30	49	3	3	0	0	0	0	0	0	0	85	59
NE	26	76	3	1	0	0	0	0	0	0	0	106	74
ENE	2	28	4	0	1	0	0	0	0	0	0	35	24
E	3	28	6	2	2	1	0	0	0	0	0	42	29
ESE	22	21	7	6	5	0	0	0	0	0	0	61	42
SE	12	13	3	6	3	0	0	0	0	0	0	37	26
SSE	7	13	4	1	4	0	0	0	0	0	0	29	20
S	1	19	5	4	4	0	0	0	0	0	0	33	23
SSW	14	26	3	3	3	0	0	1	0	0	0	50	35
SW	12	42	14	8	13	10	56	26	0	0	0	181	126
WSW	10	61	18	34	34	9	11	0	0	0	0	177	123
W	1	35	27	42	32	7	0	0	0	0	0	144	100
WNW	39	44	12	17	1	0	0	0	0	0	0	113	78
NW	75	58	11	3	2	0	0	0	0	0	0	149	103
NNW	73	57	5	7	0	0	0	0	0	0	0	142	99
SKUPAJ	352	597	127	139	104	27	67	27	0	0	0	1440	1000



TOPOLŠICA

HITROST VETRA - urne vrednosti

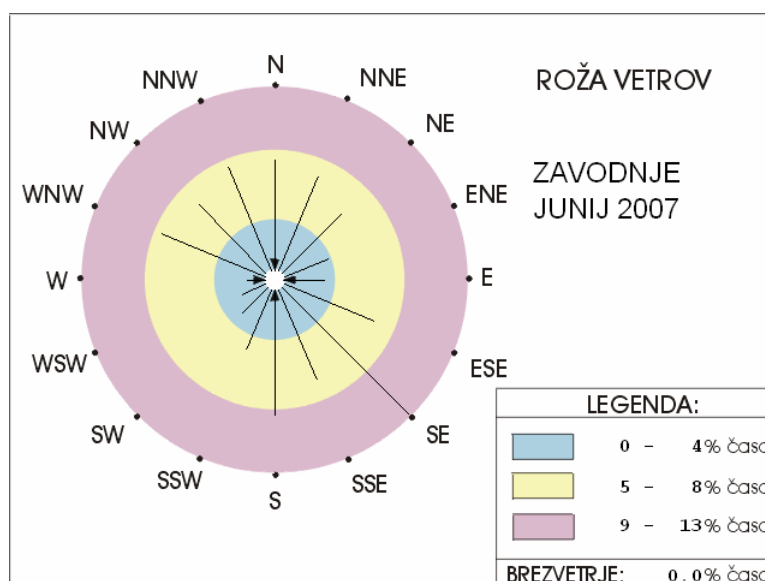


2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
JUNIJ 2007
Lokacija ZAVODNJE

Polurnih meritev:	1438	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.3	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.6	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

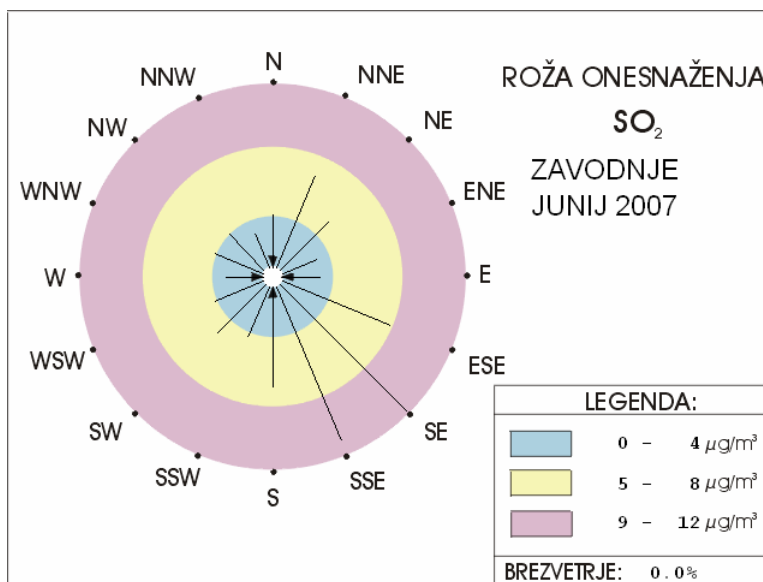
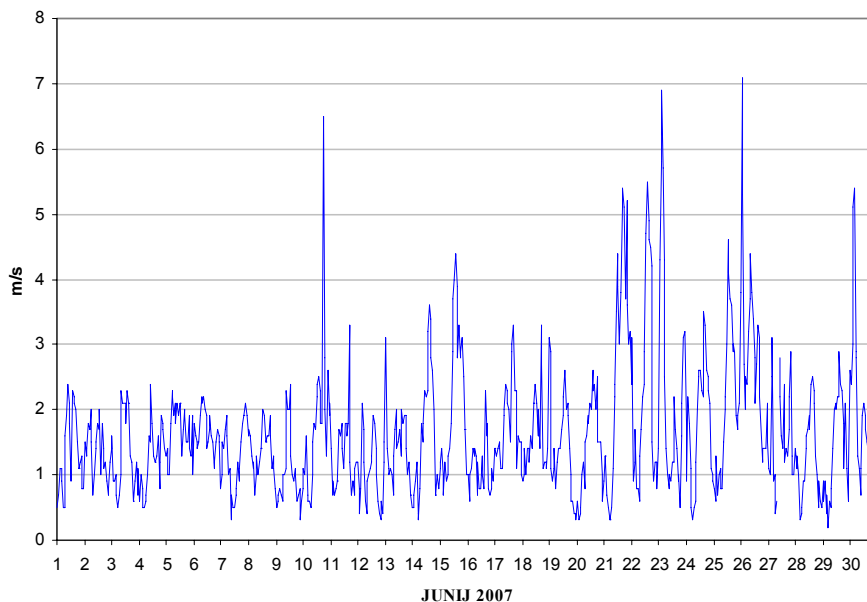
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

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	4	6	17	46	34	8	0	0	0	0	115	80
NNE	1	13	15	18	35	21	4	0	0	0	0	107	74
NE	0	8	16	26	30	7	2	2	0	0	0	91	63
ENE	0	5	13	10	17	8	2	0	0	0	0	55	38
E	0	6	5	5	15	13	3	0	0	0	0	47	33
ESE	0	5	13	16	21	27	20	0	0	0	0	102	71
SE	0	7	7	11	39	38	74	4	0	0	0	180	125
SSE	0	3	3	7	20	32	30	6	0	0	0	101	70
S	0	2	4	11	14	29	30	38	0	0	0	128	89
SSW	0	5	5	6	8	7	17	19	4	0	0	71	49
SW	0	5	4	7	7	1	11	5	3	1	0	44	31
WSW	0	3	5	3	8	1	5	7	2	1	0	35	24
W	0	7	4	9	3	2	2	0	0	0	0	27	19
WNW	1	10	6	11	25	16	22	17	8	1	0	117	81
NW	0	2	6	14	25	18	26	7	4	0	0	102	71
NNW	0	11	10	13	38	30	14	0	0	0	0	116	81
SKUPAJ	2	96	122	184	351	284	270	105	21	3	0	1438	1000



ZAVODNJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

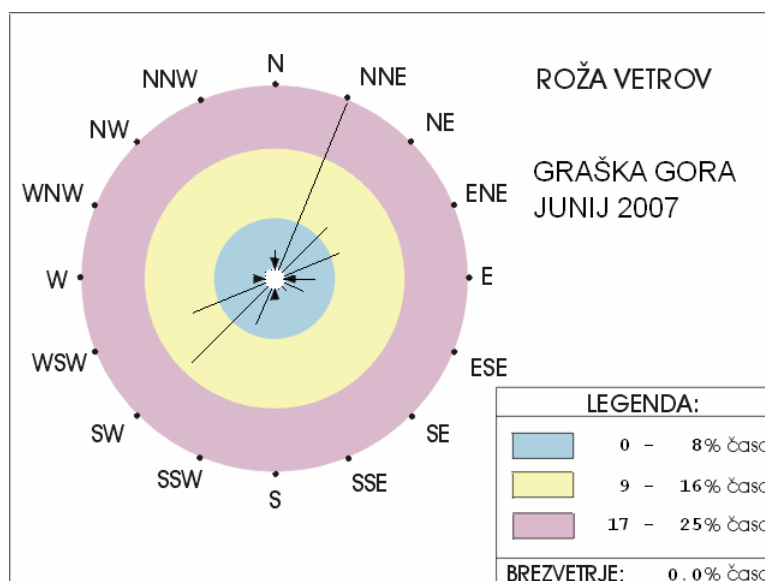


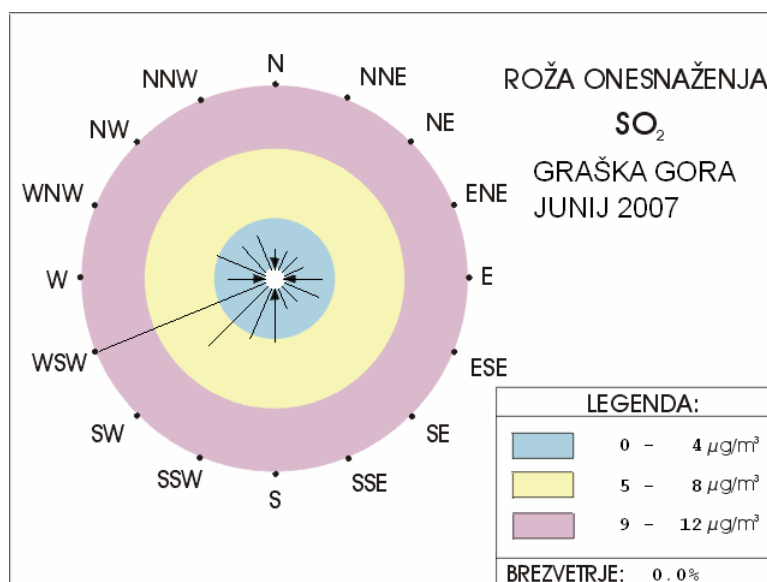
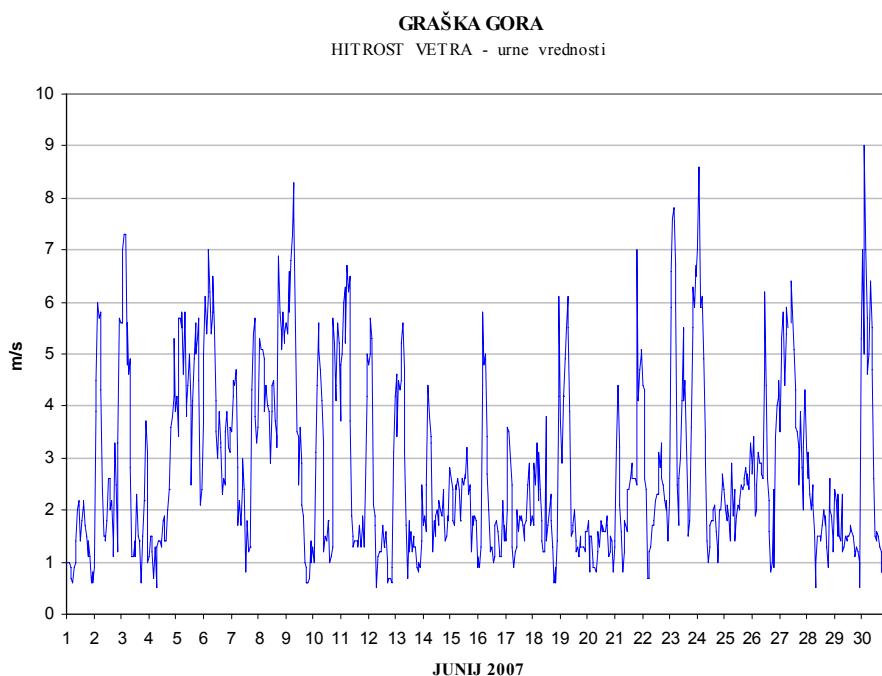
2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
JUNIJ 2007
Lokacija GRAŠKA GORA

Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	9.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.5	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	0	2	0	0	7	6	15	20	5	2	0	57	40
NNE	0	0	1	2	6	8	28	141	148	24	0	358	249
NE	0	1	2	0	7	8	17	66	37	1	0	139	97
ENE	0	2	2	7	12	24	38	37	8	1	0	131	91
E	0	2	5	16	22	16	11	6	0	0	0	78	54
ESE	0	3	0	15	18	20	2	0	0	0	0	58	40
SE	0	1	1	9	11	3	6	0	0	0	0	31	22
SSE	0	0	4	5	6	4	0	0	0	0	0	19	13
S	0	1	7	5	14	9	2	0	0	0	0	38	26
SSW	0	1	0	5	28	45	11	1	0	0	0	91	63
SW	0	0	4	15	53	73	71	9	0	0	0	225	156
WSW	0	0	2	5	51	36	67	7	0	0	0	168	117
W	0	0	1	1	7	4	2	0	0	0	0	15	10
WNW	0	0	2	0	6	2	3	0	0	0	0	13	9
NW	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	6	4
NNW	0	0	0	2	3	0	5	2	0	0	0	12	8
SKUPAJ	0	13	32	89	253	259	278	289	198	28	0	1439	1000



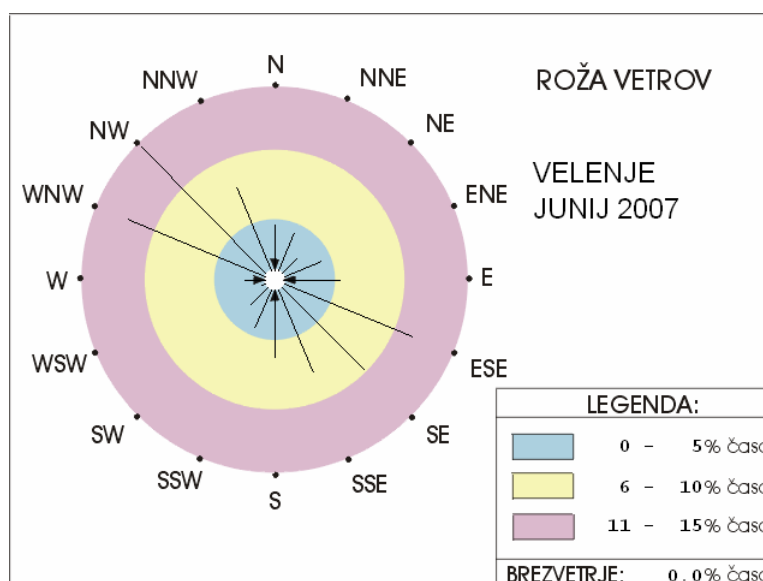


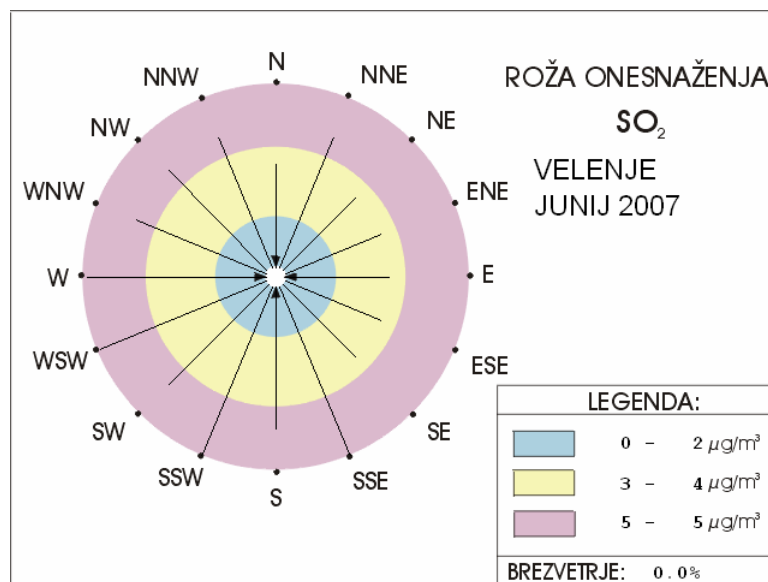
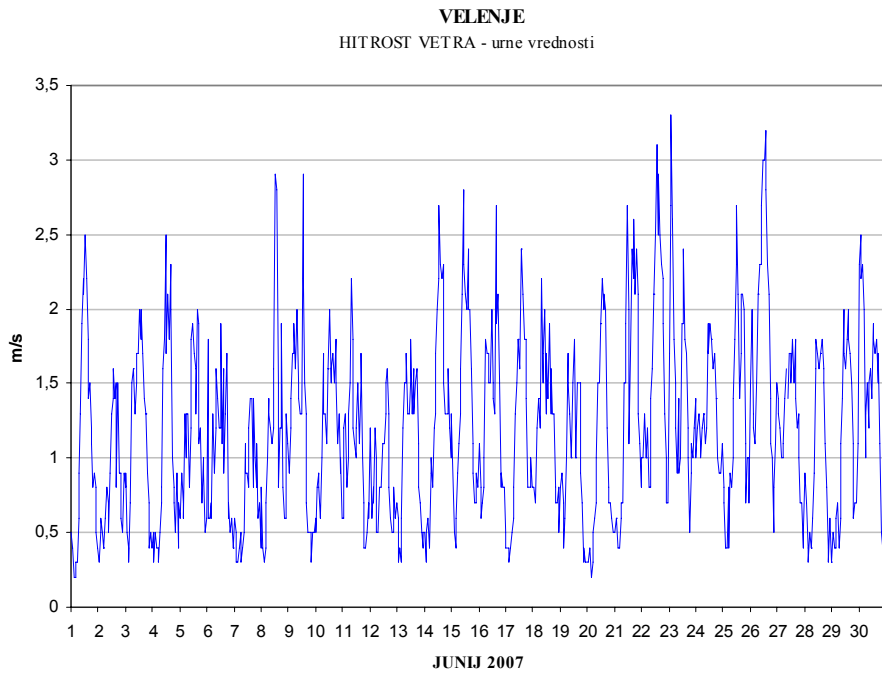
2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
JUNIJ 2007
Lokacija VELENJE

Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.3	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	0	11	15	12	19	4	3	0	0	0	0	64	44
NNE	0	14	5	11	12	13	2	0	0	0	0	57	40
NE	1	7	4	6	9	5	4	0	0	0	0	36	25
ENE	0	21	9	7	12	5	1	1	0	0	0	56	39
E	0	11	10	14	14	16	8	0	0	0	0	73	51
ESE	0	27	12	35	33	48	10	0	0	0	0	165	115
SE	0	24	14	26	31	32	14	1	0	0	0	142	99
SSE	0	13	12	9	24	23	27	2	0	0	0	110	76
S	0	4	4	9	23	28	18	0	0	0	0	86	60
SSW	0	1	2	8	17	16	14	0	0	0	0	58	40
SW	0	0	7	2	10	8	9	3	0	0	0	39	27
WSW	0	4	0	3	3	4	2	1	0	0	0	17	12
W	0	7	2	6	5	9	6	0	0	0	0	35	24
WNW	0	27	26	32	50	20	21	1	0	0	0	177	123
NW	1	24	29	41	75	30	11	1	0	0	0	212	147
NNW	0	16	18	25	31	17	3	2	0	0	0	112	78
SKUPAJ	2	211	169	246	368	278	153	12	0	0	0	1439	1000



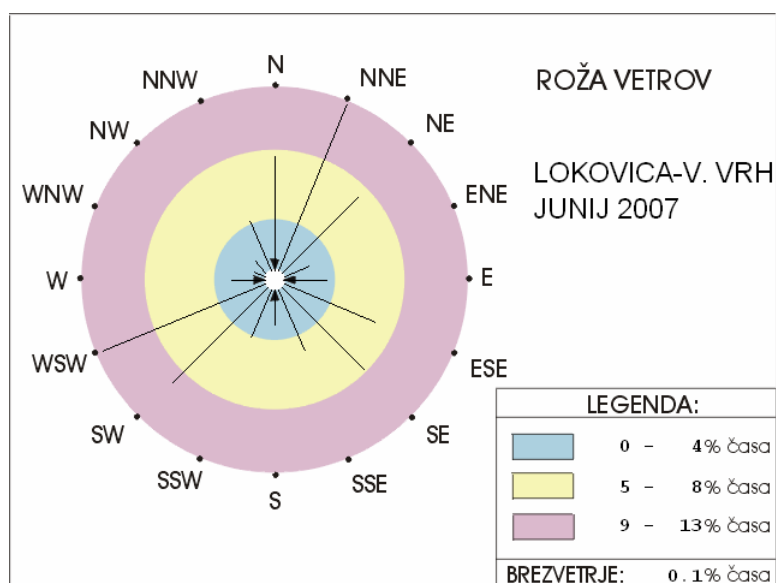


2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH
JUNIJ 2007
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH

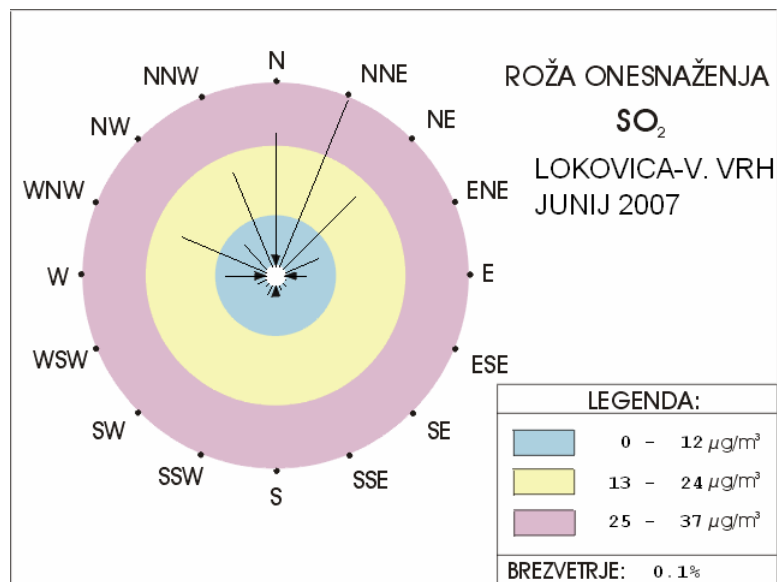
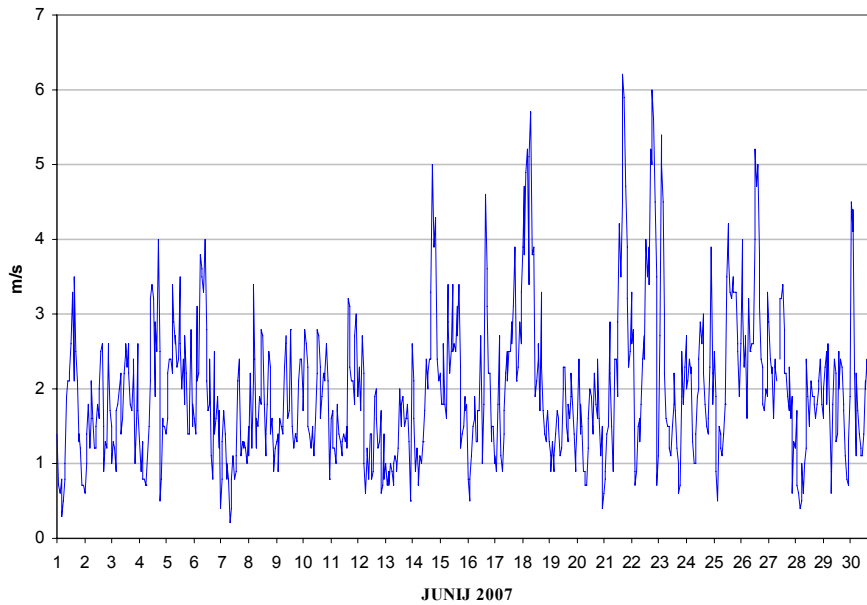
Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.9	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.1	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.0	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	1	

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	5	5	20	28	25	26	16	0	0	0	125	87
NNE	0	2	4	14	43	55	54	17	1	0	0	190	132
NE	0	2	5	14	36	23	30	10	0	0	0	120	83
ENE	0	2	3	2	10	7	7	3	3	0	0	37	26
E	0	2	4	3	12	14	14	4	0	0	0	53	37
ESE	0	0	4	5	15	21	44	19	2	0	0	110	76
SE	0	2	0	1	15	41	67	2	0	0	0	128	89
SSE	0	0	1	6	19	22	25	2	0	0	0	75	52
S	0	0	0	2	10	20	12	2	0	0	0	46	32
SSW	0	1	3	2	19	15	21	1	0	0	0	62	43
SW	0	3	3	4	11	20	43	51	10	0	0	145	101
WSW	0	1	6	11	46	32	46	36	9	0	0	187	130
W	0	2	7	11	8	10	5	1	0	0	0	44	31
WNW	0	1	1	5	12	3	0	1	0	0	0	23	16
NW	0	3	3	7	10	4	1	1	0	0	0	29	20
NNW	0	2	3	18	21	5	6	5	4	0	0	64	45
SKUPAJ	0	28	52	125	315	317	401	171	29	0	0	1438	1000



LOKOVICA - VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

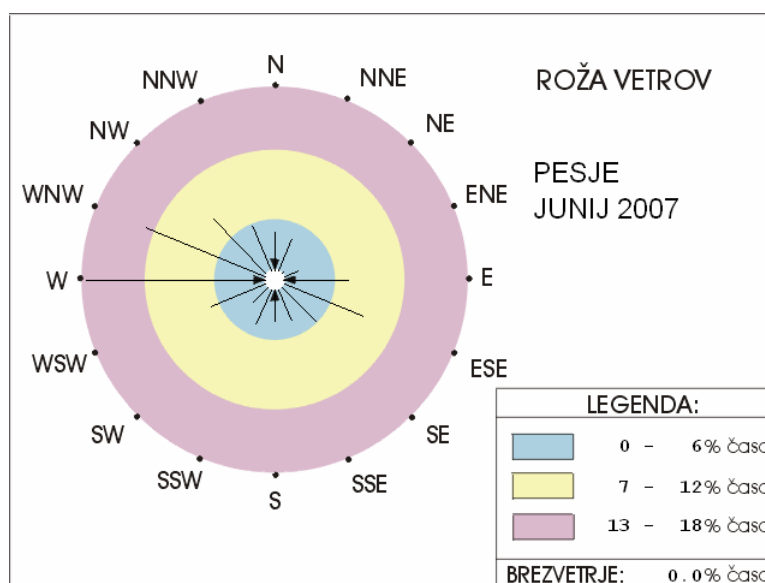


2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
JUNIJ 2007
Lokacija PESJE

Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.5	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	

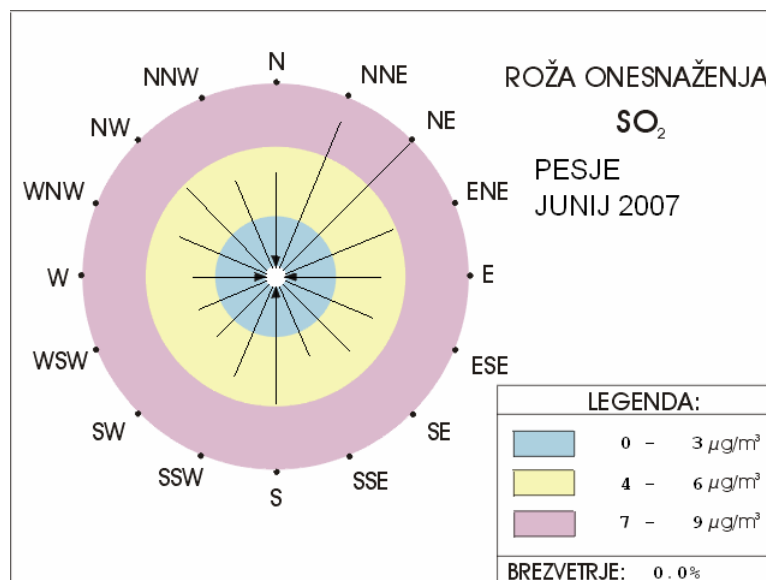
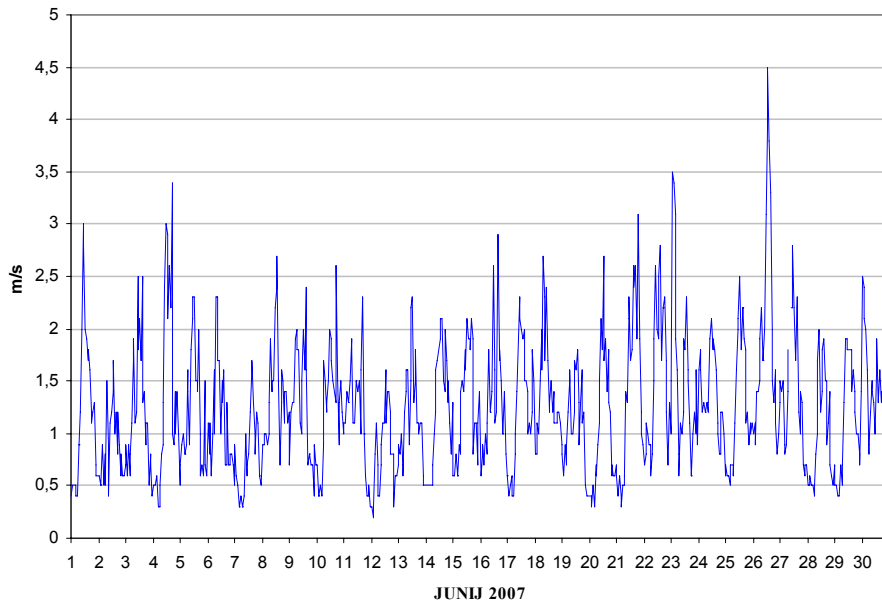
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

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	0	2	3	9	23	18	9	2	0	0	0	66	46
NNE	0	1	4	11	31	12	1	1	0	0	0	61	42
NE	0	0	0	4	5	6	2	0	0	0	0	17	12
ENE	0	0	3	4	12	13	3	0	0	0	0	35	24
E	0	2	0	9	15	40	30	4	0	0	0	100	69
ESE	0	2	3	5	42	36	29	11	0	0	0	128	89
SE	0	2	2	13	42	16	4	1	0	0	0	80	56
SSE	0	6	6	13	28	4	0	0	0	0	0	57	40
S	0	7	11	15	18	5	0	0	0	0	0	56	39
SSW	0	9	29	18	4	4	0	0	0	0	0	64	44
SW	0	17	14	5	4	3	0	0	0	0	0	43	30
WSW	0	33	22	23	8	7	0	0	0	0	0	93	65
W	1	45	69	69	61	10	0	0	0	0	0	255	177
WNW	0	13	14	31	58	32	32	7	0	0	0	187	130
NW	0	6	5	19	36	27	21	4	0	0	0	118	82
NNW	0	3	4	8	22	21	18	3	0	0	0	79	55
SKUPAJ	1	148	189	256	409	254	149	33	0	0	0	1439	1000



PESJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

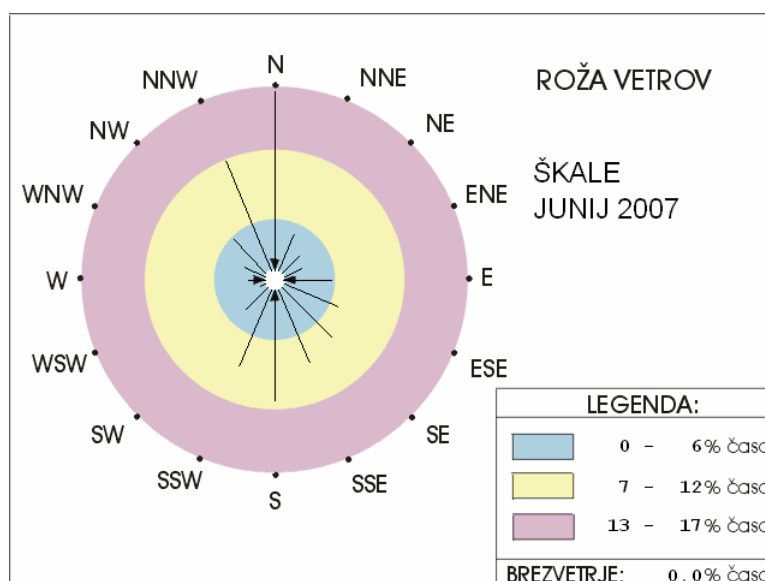


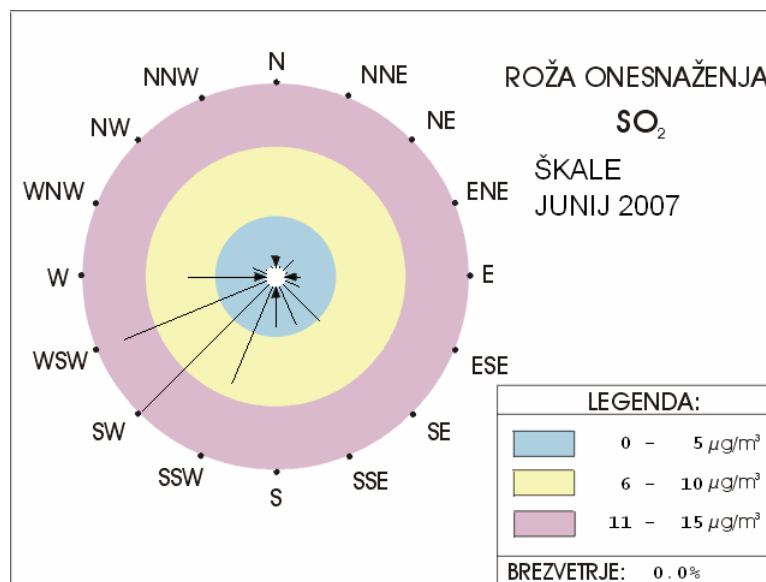
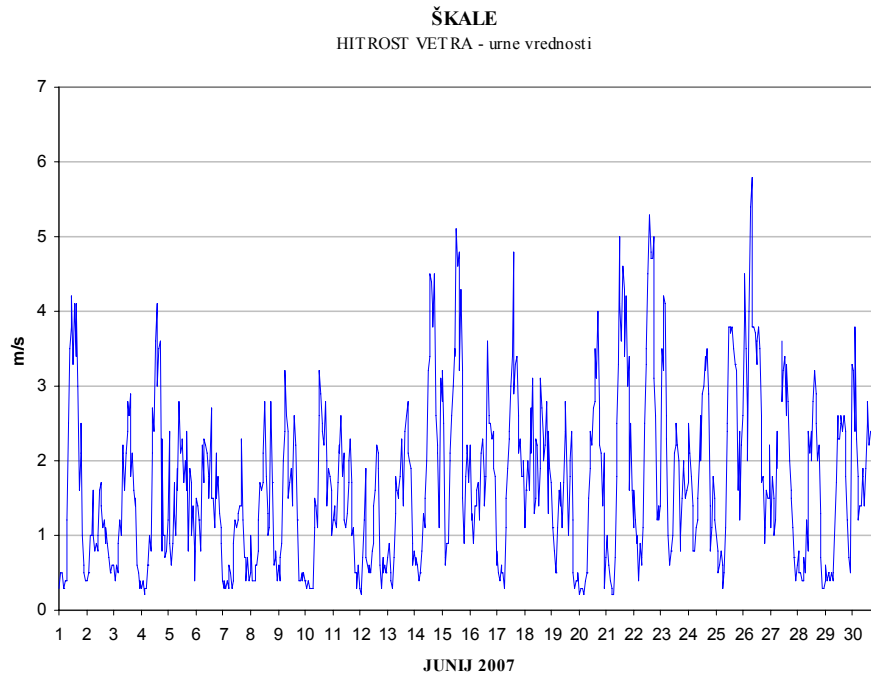
2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
JUNIJ 2007
Lokacija ŠKALE

Polurnih meritev:	1438	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.8	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.7	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	1	43	21	28	33	45	58	14	0	0	0	243	169
NNE	0	22	16	10	9	6	1	0	0	0	0	64	45
NE	4	18	7	4	8	3	1	0	0	0	0	45	31
ENE	0	21	4	6	6	1	1	0	0	0	0	39	27
E	1	9	6	8	10	17	20	3	0	0	0	74	51
ESE	2	20	1	3	9	15	30	7	0	0	0	87	61
SE	0	13	7	2	8	16	39	18	0	0	0	103	72
SSE	0	11	8	3	7	14	46	23	0	0	0	112	78
S	0	10	4	14	16	22	47	38	5	0	0	156	108
SSW	0	4	7	6	16	18	25	33	9	0	0	118	82
SW	2	6	3	3	7	5	7	22	0	0	0	55	38
WSW	0	2	3	3	5	3	4	2	0	0	0	22	15
W	0	4	7	9	8	6	0	2	0	0	0	36	25
WNW	0	7	2	10	12	3	7	2	0	0	0	43	30
NW	1	10	8	15	15	12	11	4	0	0	0	76	53
NNW	0	13	20	30	42	26	26	8	0	0	0	165	115
SKUPAJ	11	213	124	154	211	212	323	176	14	0	0	1438	1000



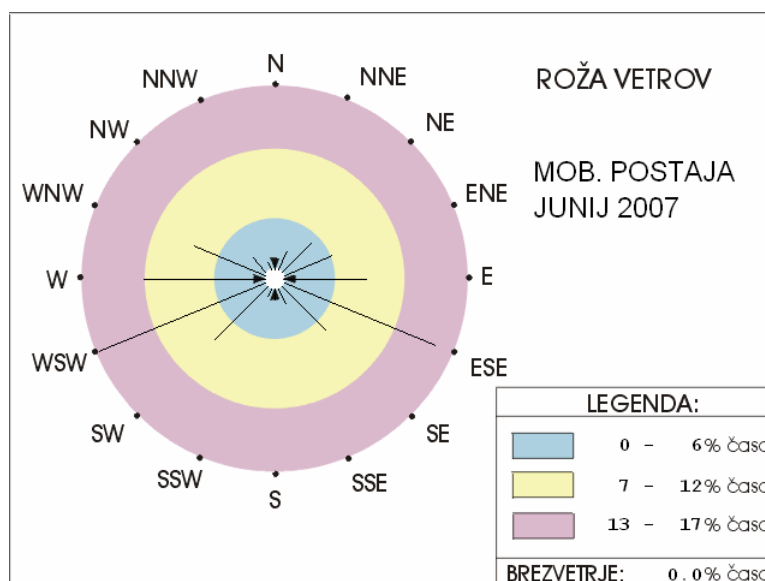


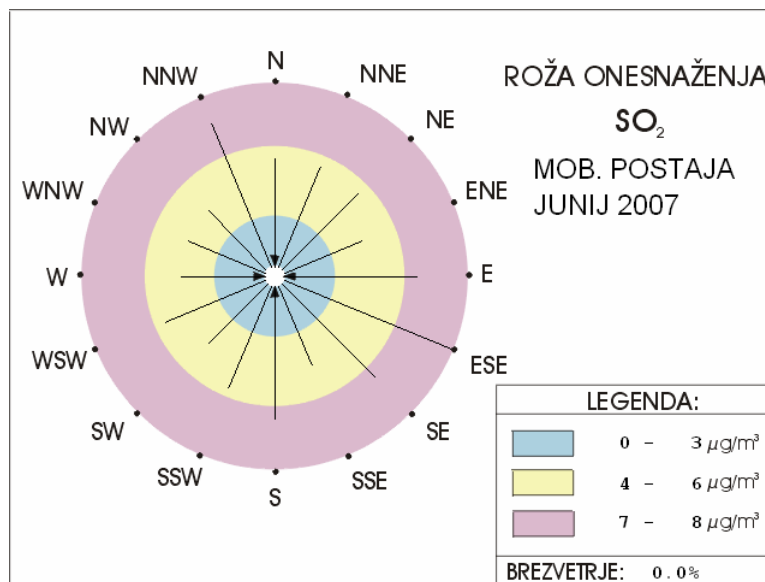
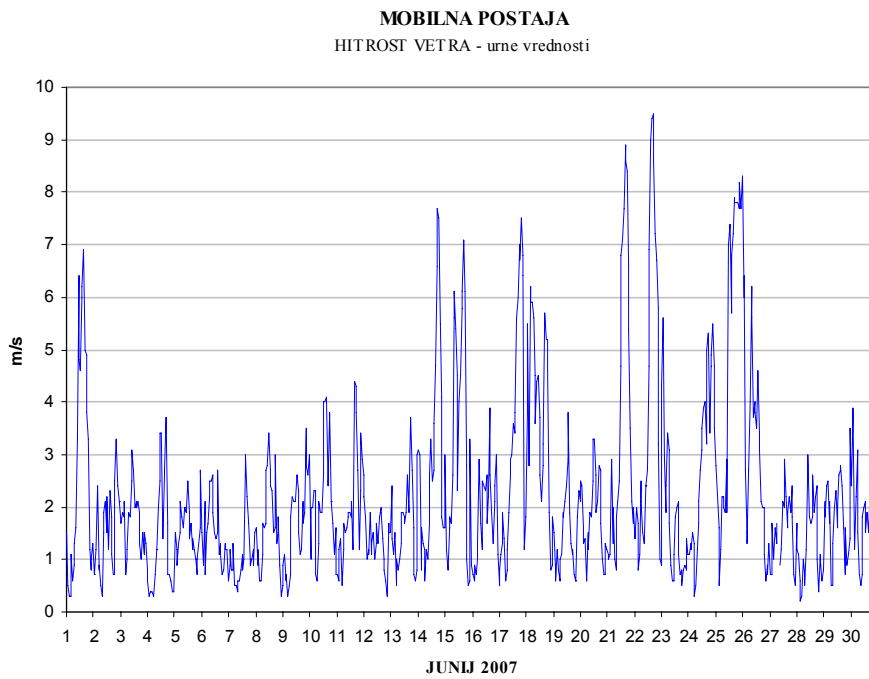
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
JUNIJ 2007
Lokacija MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1438	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	9.5	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.3	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	0	4	4	4	9	2	0	0	0	0	0	23	16
NNE	0	6	9	8	10	7	0	0	0	0	0	40	28
NE	1	6	6	15	24	11	4	0	0	0	0	67	47
ENE	1	9	14	21	10	10	14	2	0	0	0	81	56
E	1	10	8	9	30	26	30	6	0	0	0	120	83
ESE	0	6	6	8	32	46	79	44	3	0	0	224	156
SE	0	8	1	8	20	18	35	3	0	0	0	93	65
SSE	0	4	6	5	10	8	1	1	0	0	0	35	24
S	0	1	5	3	8	6	1	3	0	0	0	27	19
SSW	0	4	2	4	6	5	4	0	0	0	0	25	17
SW	0	6	6	6	16	6	16	30	18	7	0	111	77
WSW	0	6	12	10	20	16	23	44	65	48	0	244	170
W	1	3	6	10	38	28	65	17	2	0	0	170	118
WNW	0	7	12	13	25	28	23	4	1	0	0	113	79
NW	0	5	3	8	5	5	5	7	3	0	0	41	29
NNW	0	3	4	8	3	2	3	1	0	0	0	24	17
SKUPAJ	4	88	104	140	266	224	303	162	92	55	0	1438	1000







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

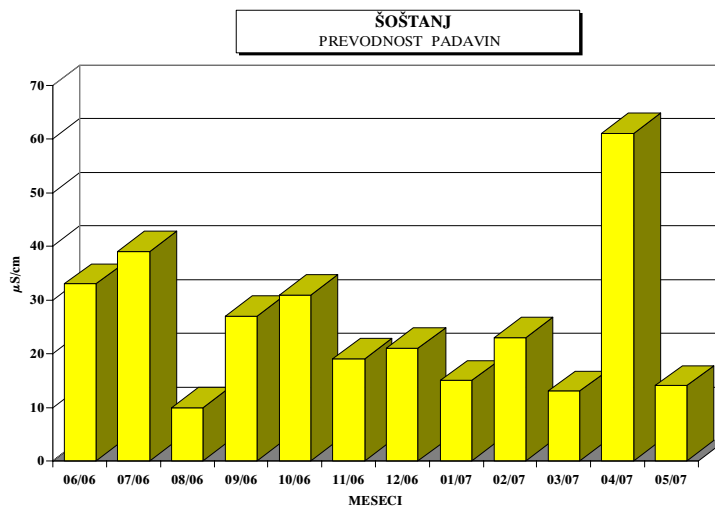
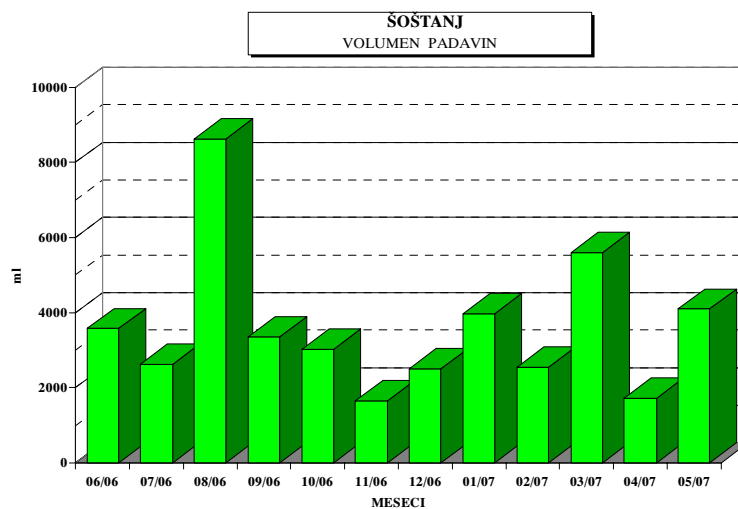
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

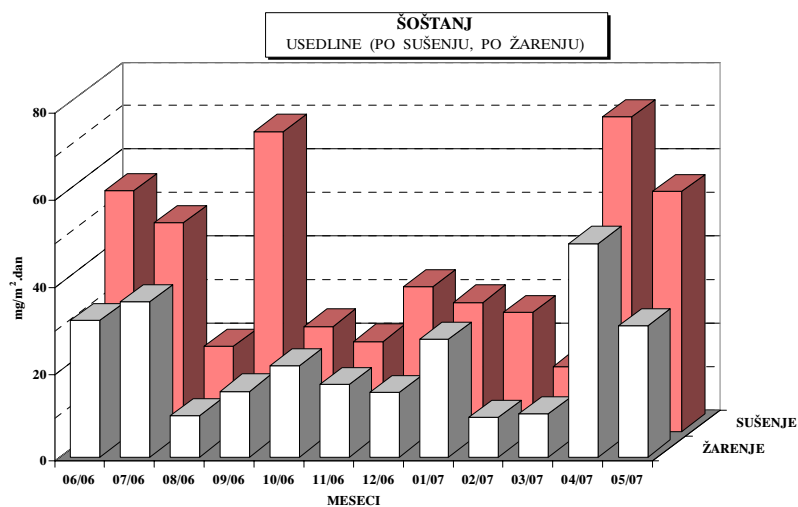
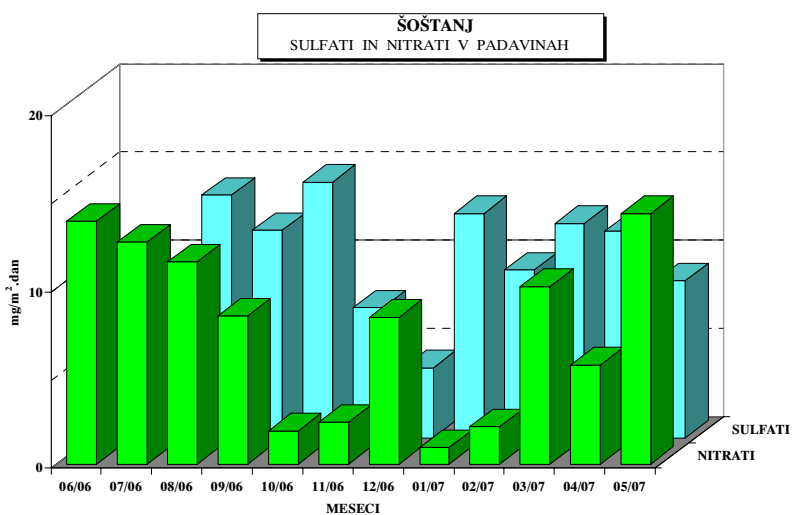
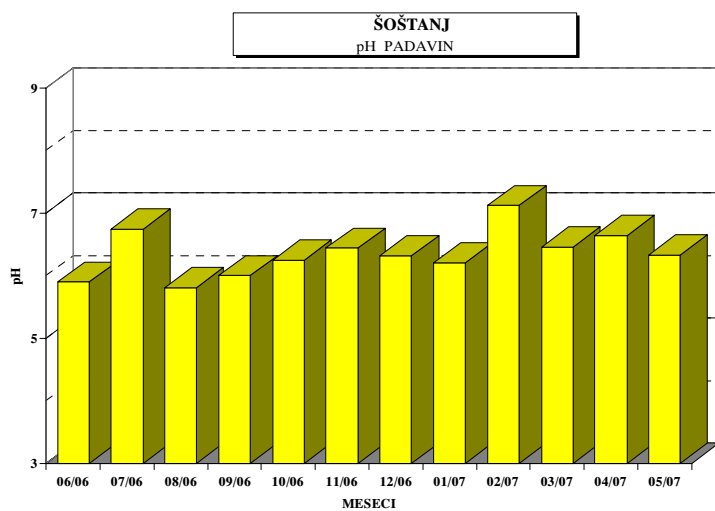
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

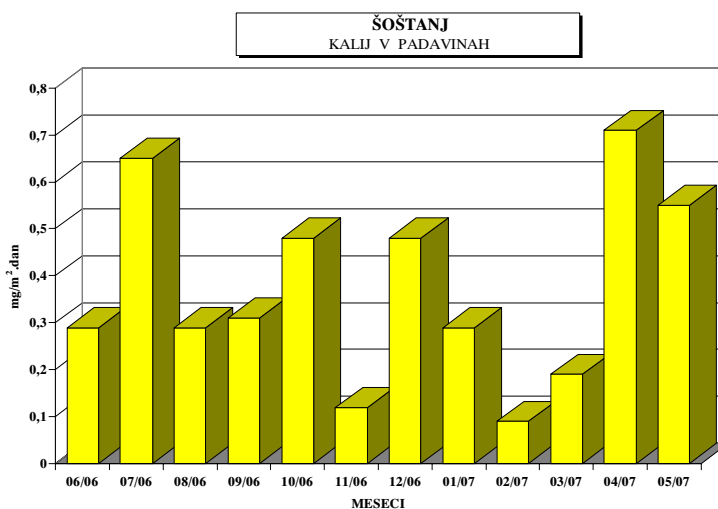
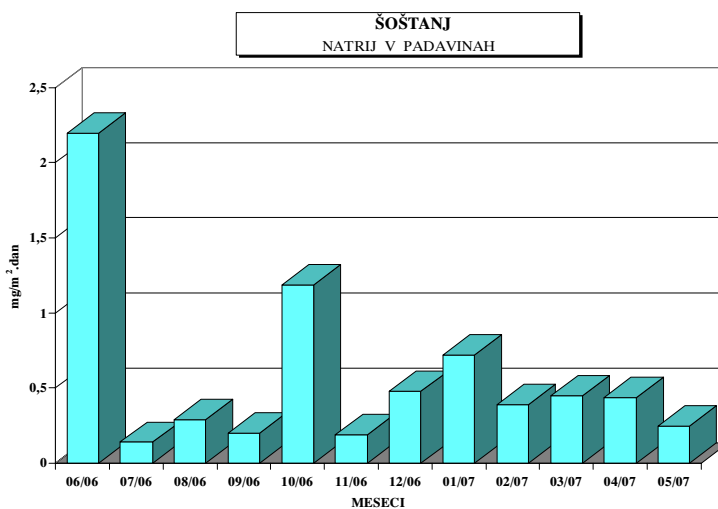
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	5.90	33	3580	13.80	9.36	55.33	31.43
07/06	6.74	39	2620	12.59	6.71	48.00	35.70
08/06	5.81	10	8620	11.49	13.79	19.53	9.50
09/06	6.00	27	3350	8.40	11.79	68.93	15.17
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

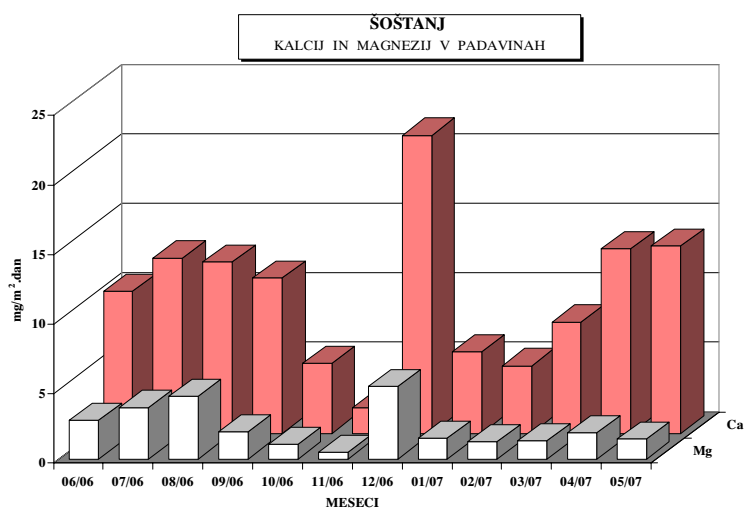
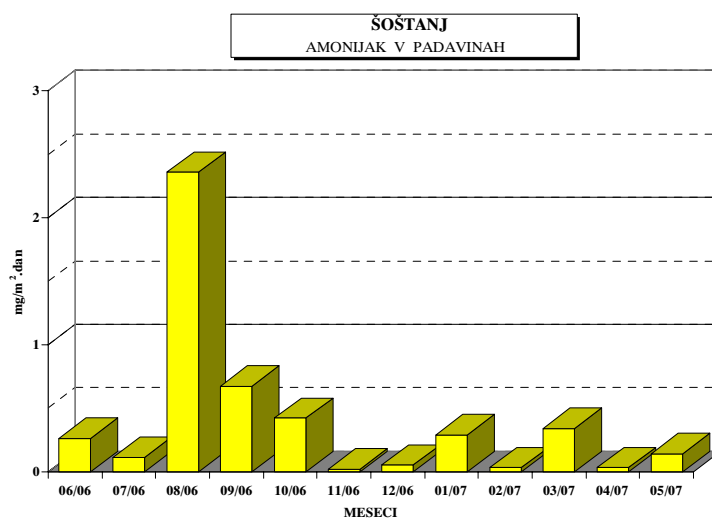
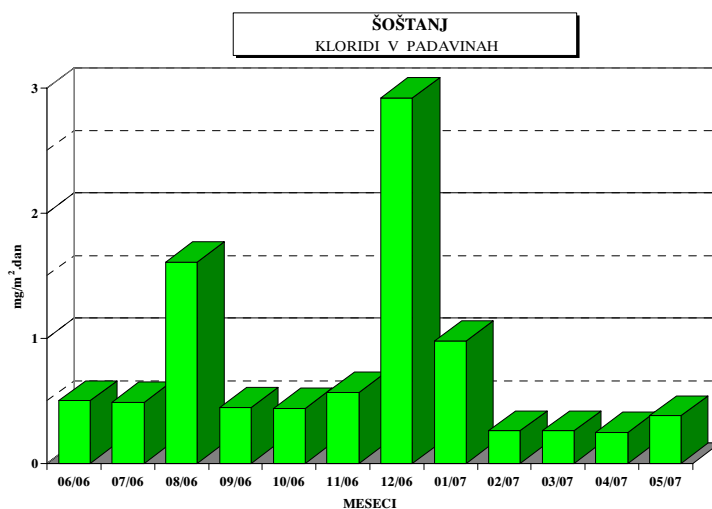




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

<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>
06/06	0.50	0.26	10.22	2.80	2.20	0.29
07/06	0.49	0.11	12.60	3.71	0.14	0.65
08/06	1.61	2.36	12.31	4.49	0.29	0.29
09/06	0.45	0.67	11.16	1.94	0.20	0.31
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





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

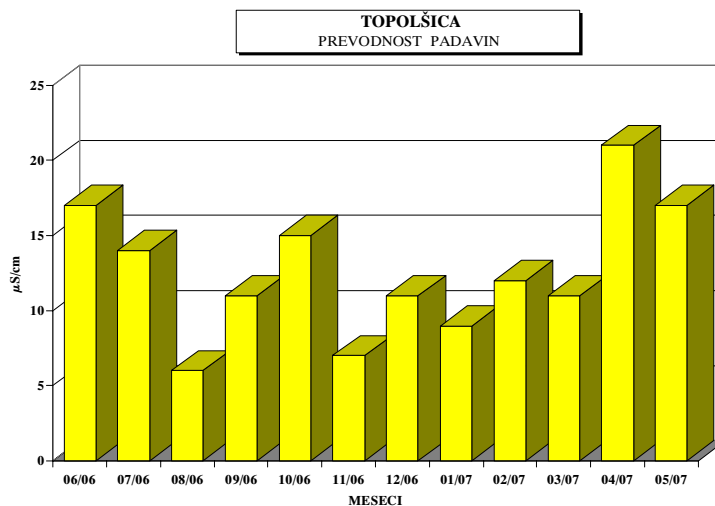
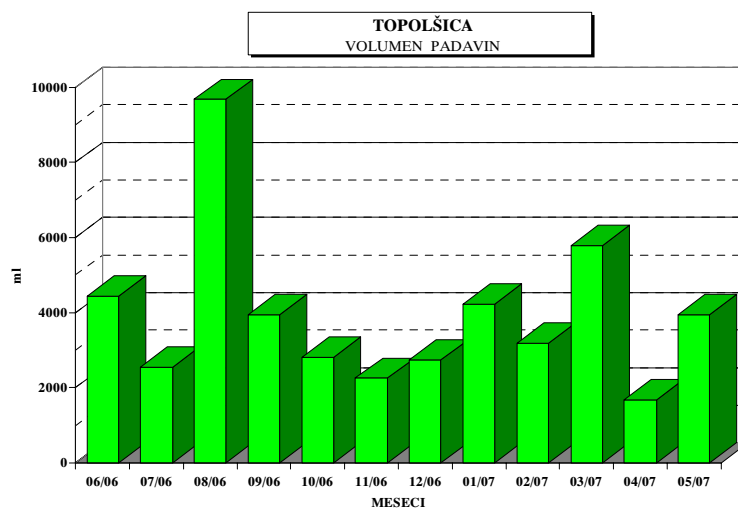
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

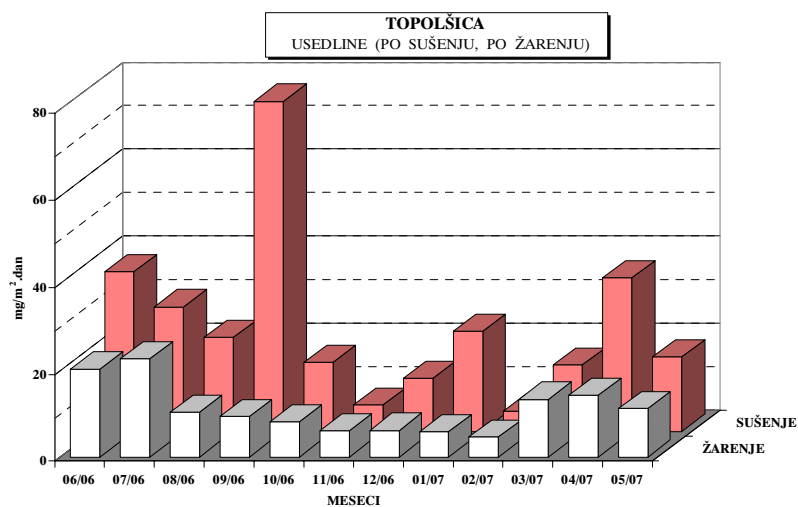
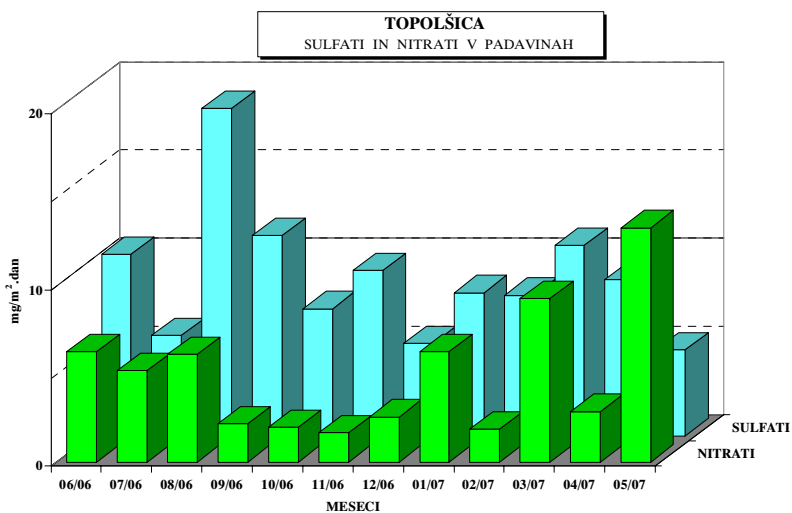
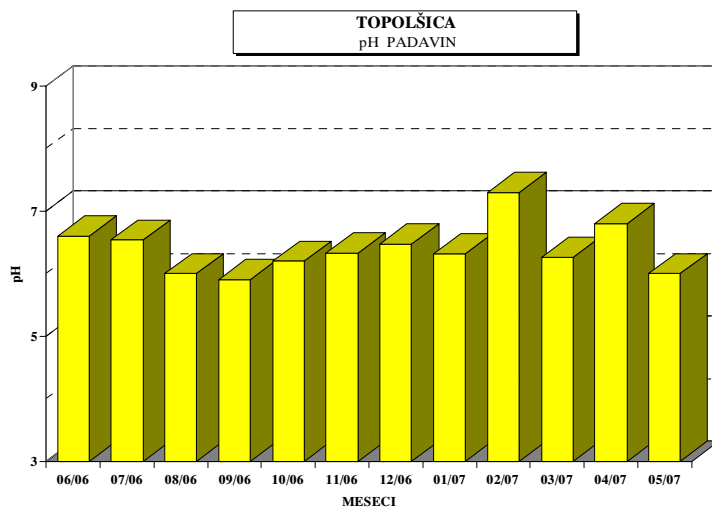
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

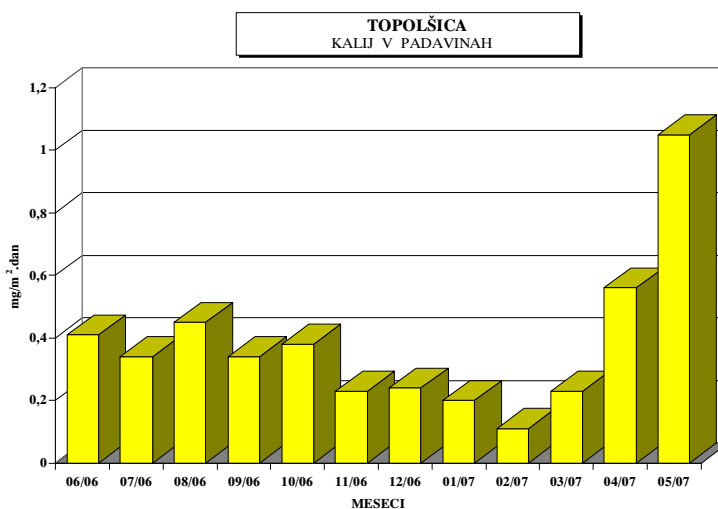
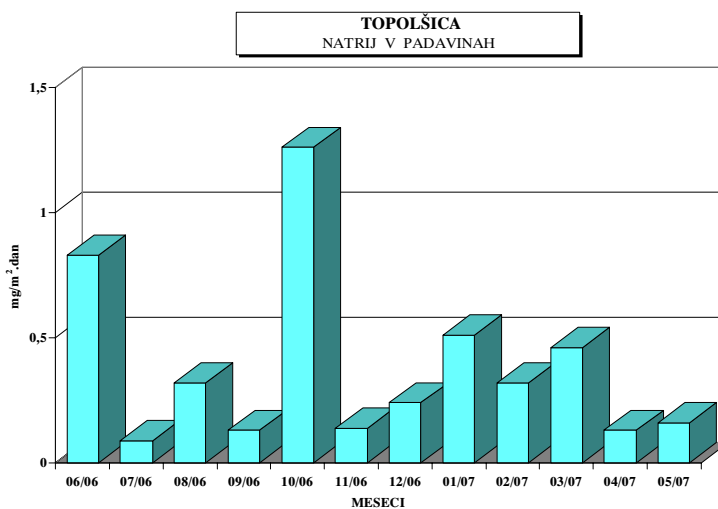
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	6.60	17	4440	6.25	10.30	36.67	20.27
07/06	6.54	14	2550	5.19	5.71	28.67	22.67
08/06	6.00	6	9680	6.13	18.59	21.60	10.33
09/06	5.91	11	3950	2.19	11.38	75.93	9.33
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

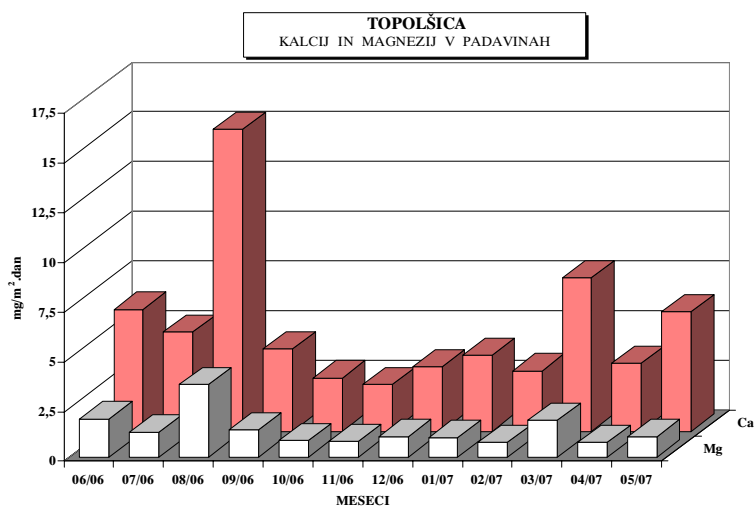
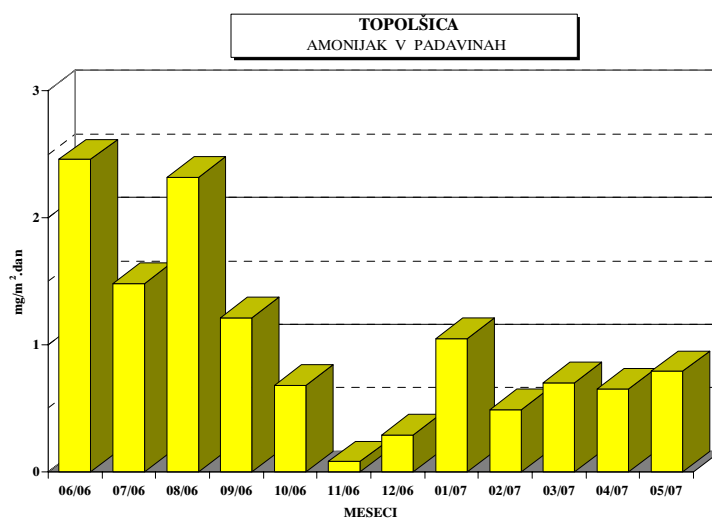
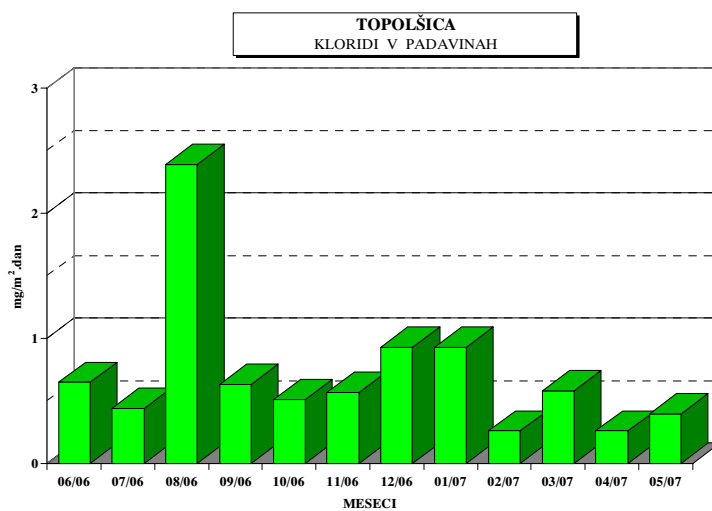




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</i>
<i>meseč</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/06	0.65	2.46	6.13	1.93	0.83	0.41
07/06	0.44	1.48	4.98	1.25	0.09	0.34
08/06	2.39	2.32	15.21	3.64	0.32	0.45
09/06	0.63	1.21	4.14	1.37	0.13	0.34
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





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

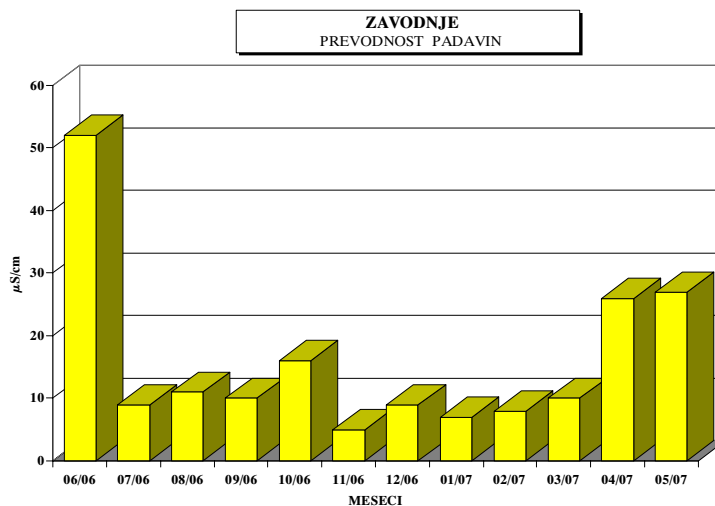
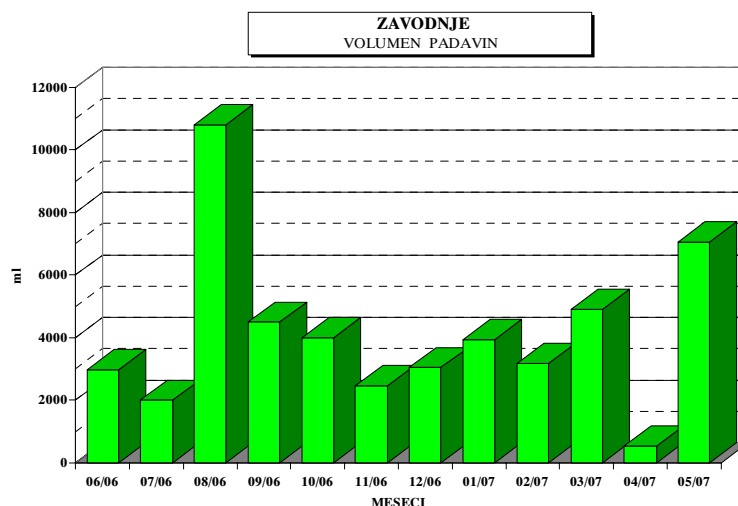
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

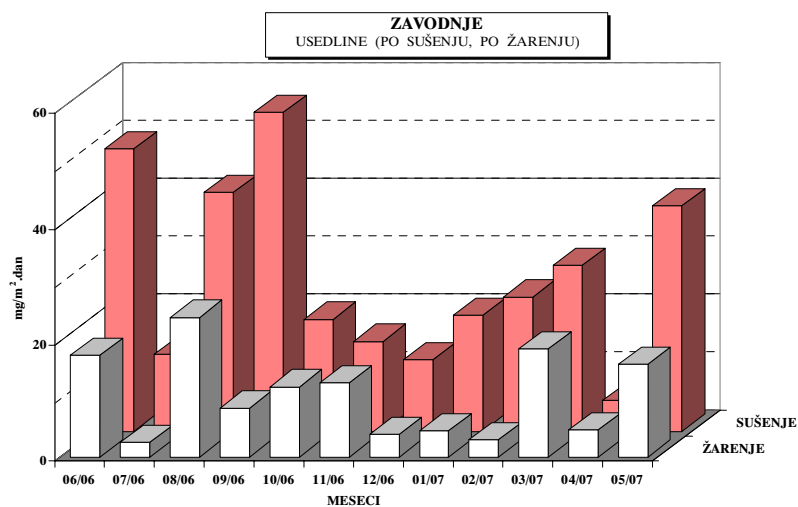
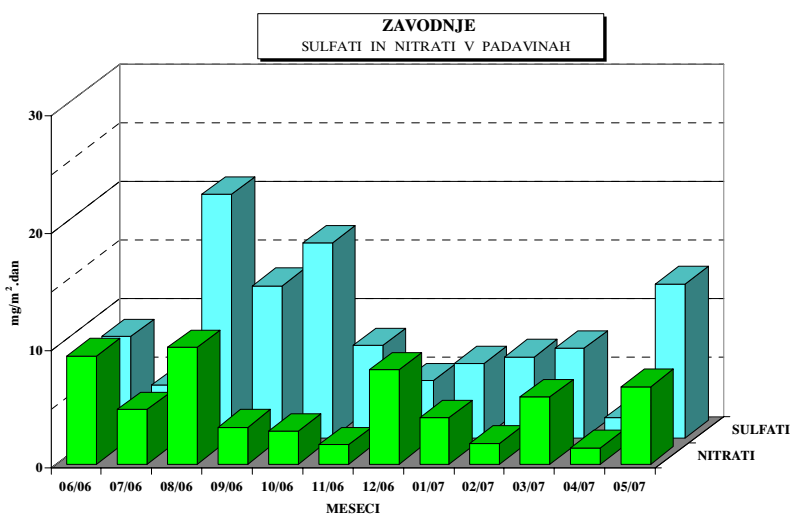
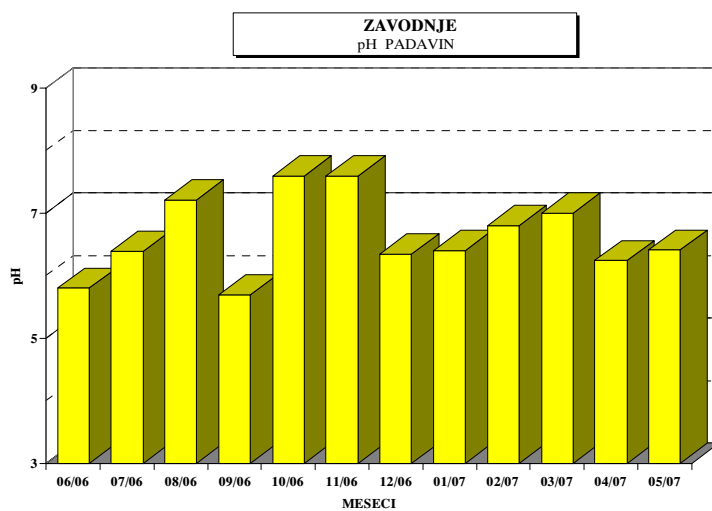
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

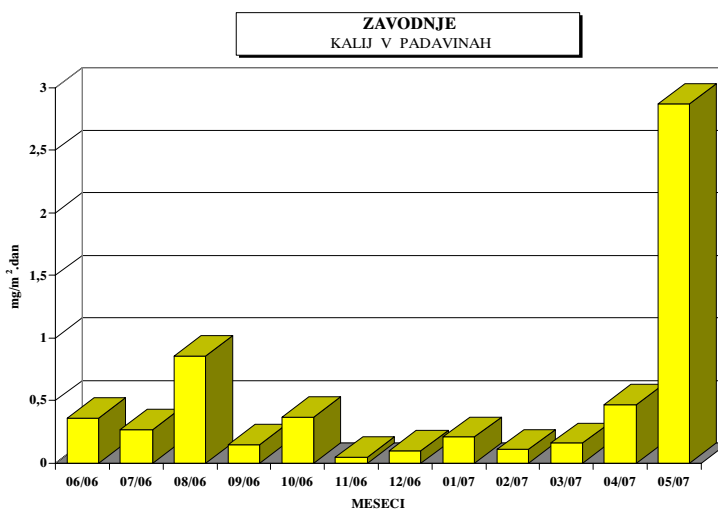
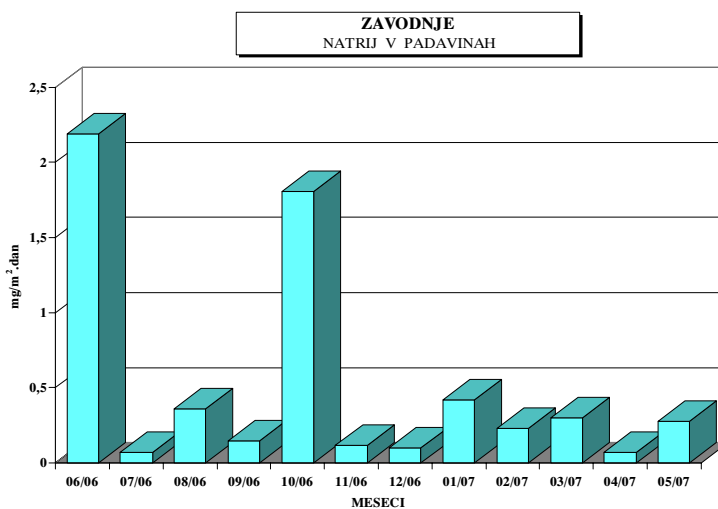
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	5.80	52	2980	9.20	8.66	48.67	17.53
07/06	6.39	9	2000	4.67	4.48	13.33	2.50
08/06	7.21	11	10800	9.94	20.74	41.20	24.07
09/06	5.70	10	4500	3.15	12.96	55.00	8.43
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

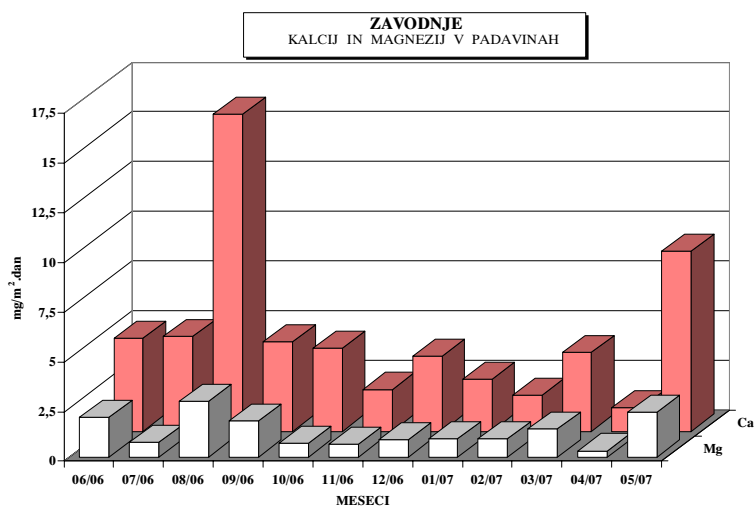
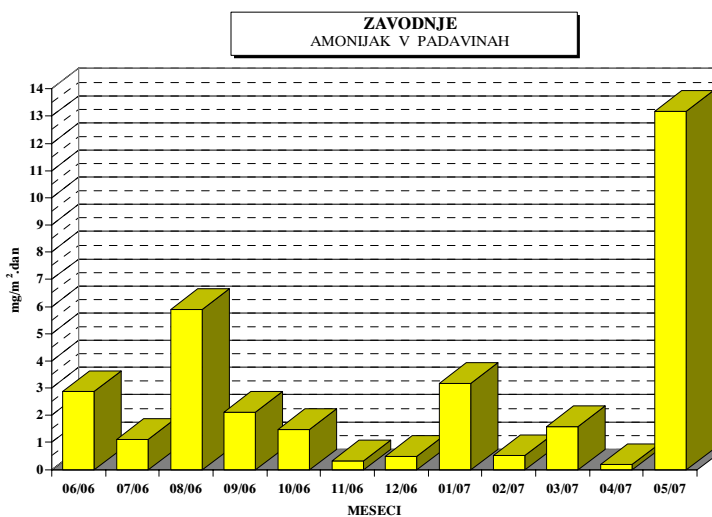
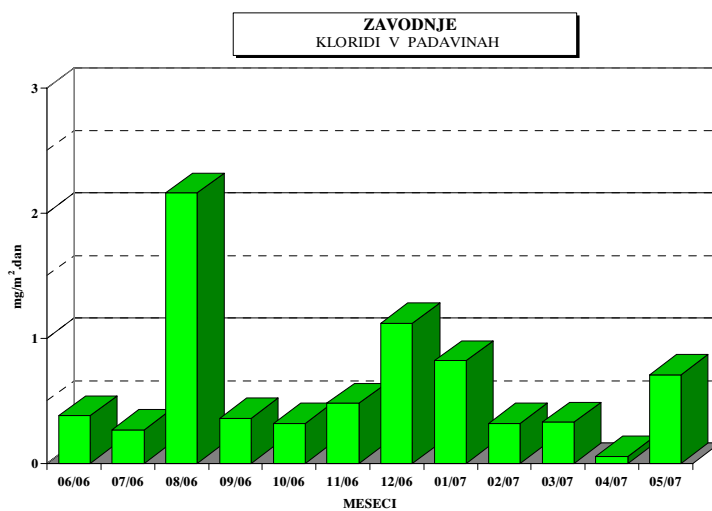




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</i>
<i>meseč</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/06	0.38	2.88	4.68	1.98	2.19	0.36
07/06	0.27	1.12	4.76	0.75	0.07	0.27
08/06	2.16	5.90	15.94	2.81	0.36	0.86
09/06	0.36	2.10	4.50	1.82	0.15	0.15
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





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

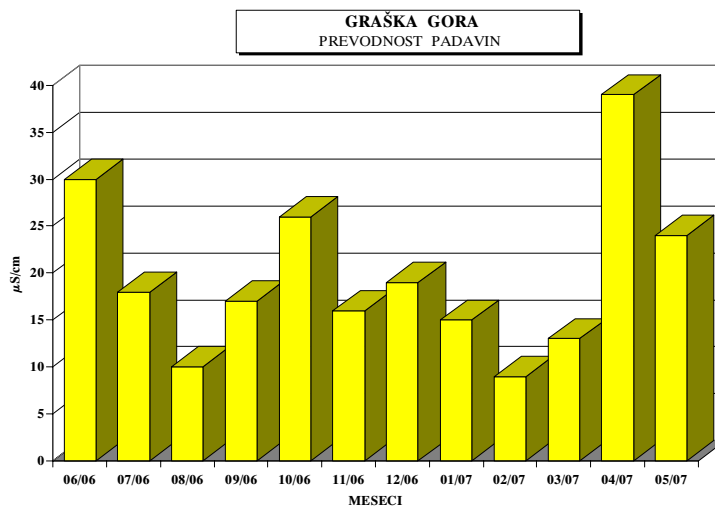
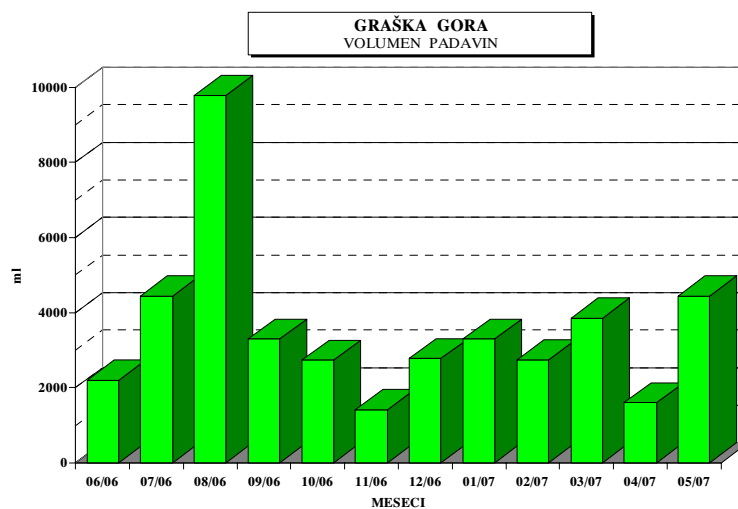
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

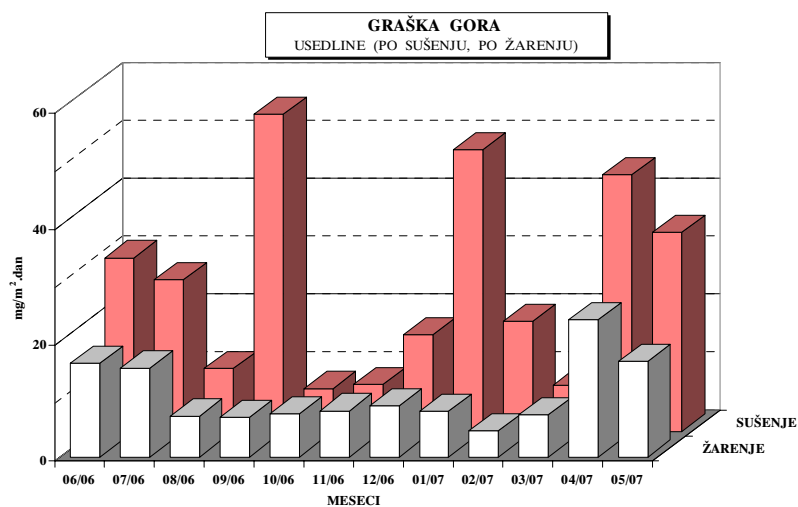
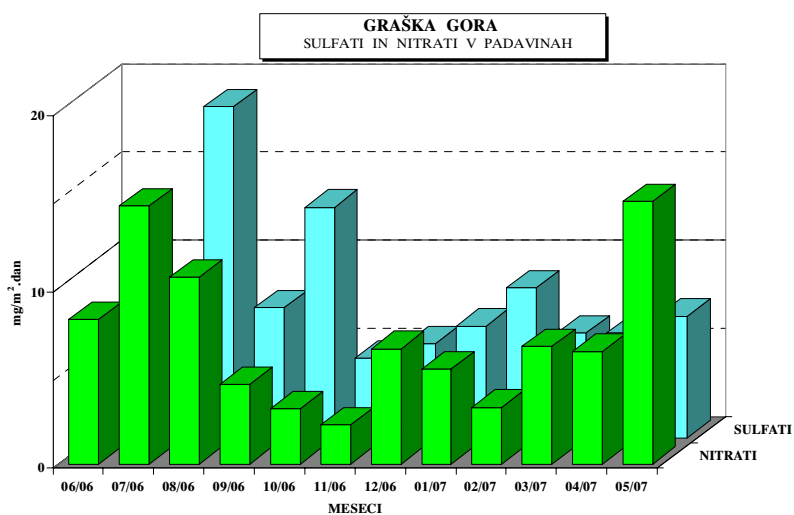
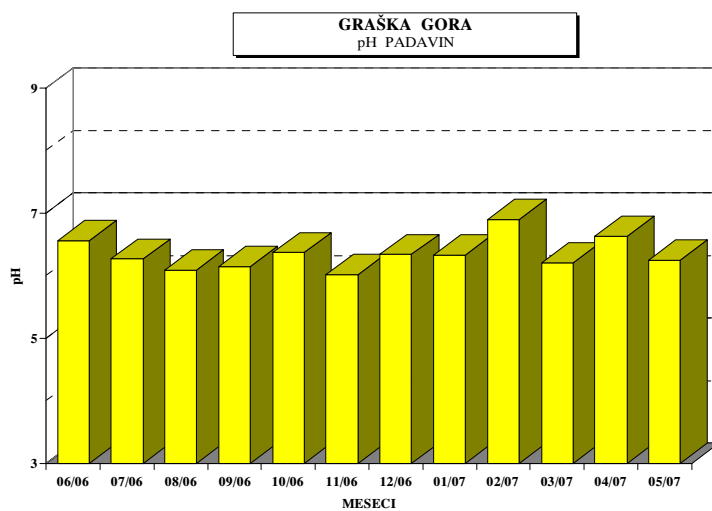
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

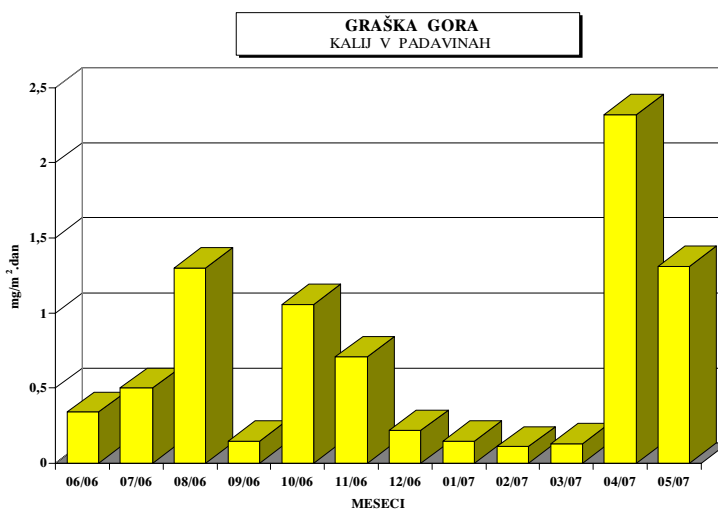
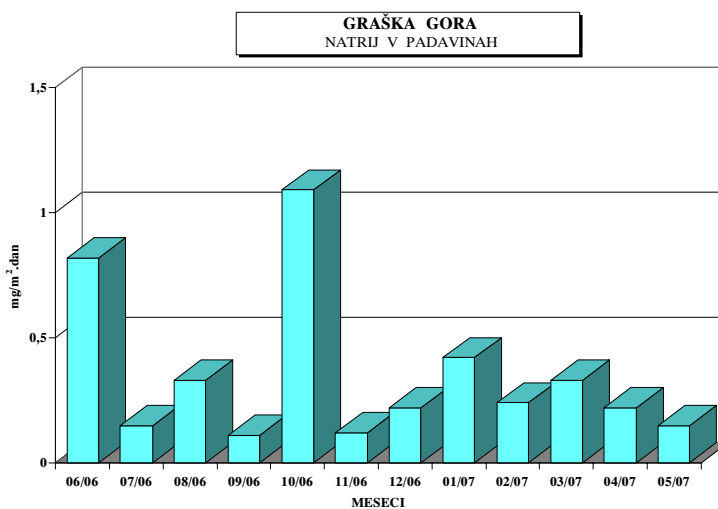
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	6.56	30	2200	8.21	3.20	29.93	16.20
07/06	6.27	18	4440	14.65	7.10	26.20	15.33
08/06	6.09	10	9780	10.63	18.78	10.87	7.07
09/06	6.15	17	3300	4.51	7.39	54.67	6.83
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

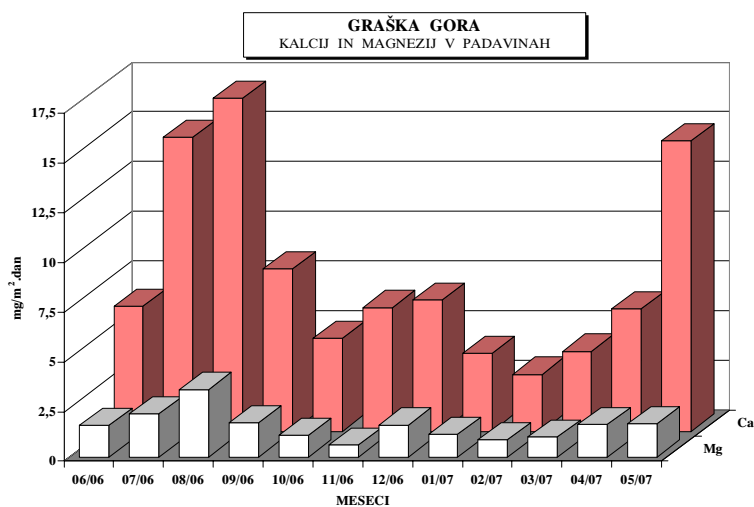
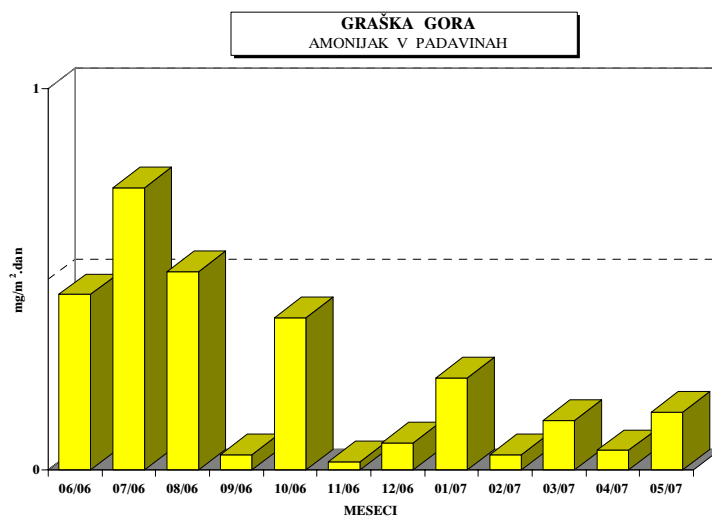
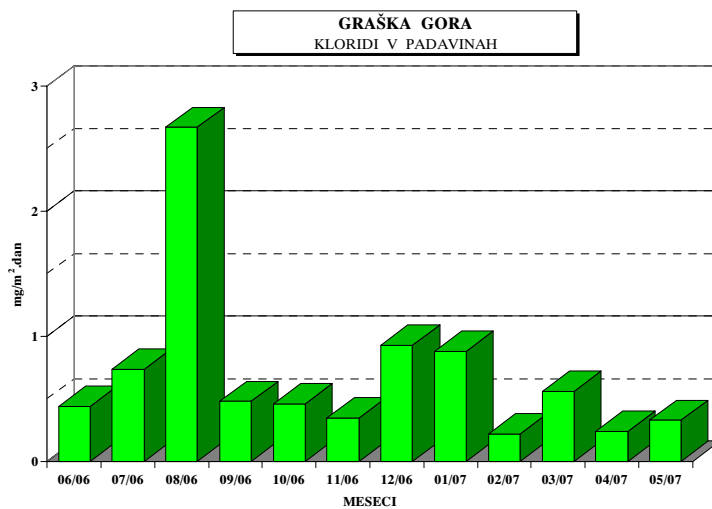




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

<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>
06/06	0.44	0.46	6.28	1.59	0.82	0.34
07/06	0.74	0.74	14.79	2.18	0.15	0.50
08/06	2.67	0.52	16.76	3.40	0.33	1.30
09/06	0.48	0.04	8.17	1.72	0.11	0.15
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





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

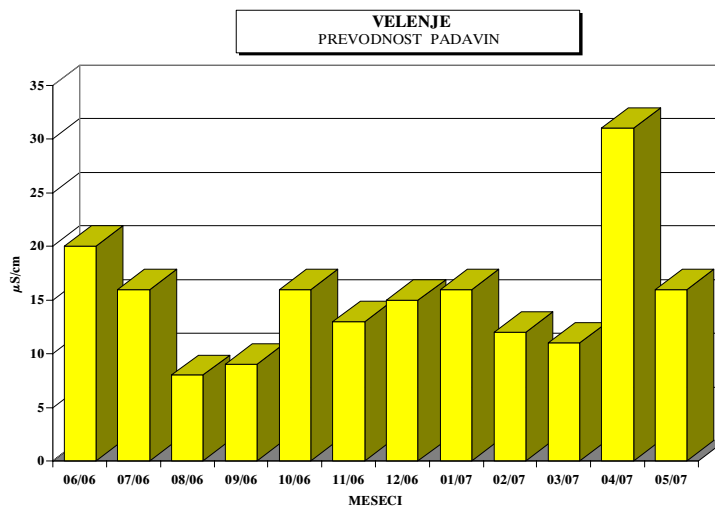
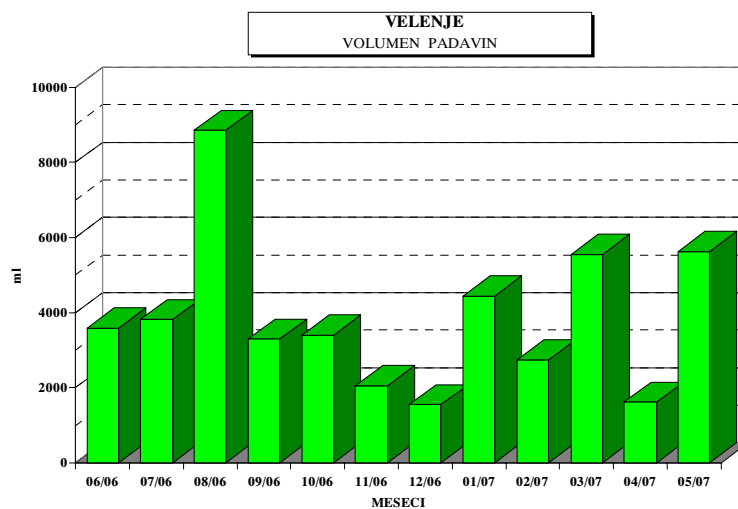
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

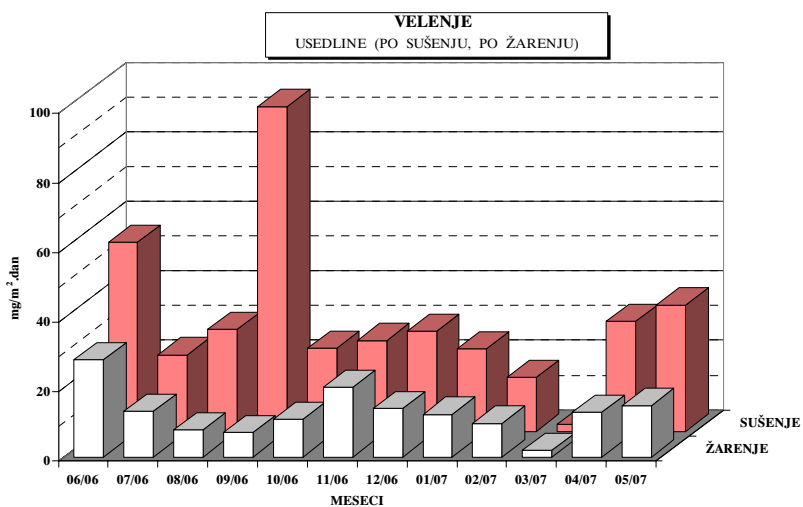
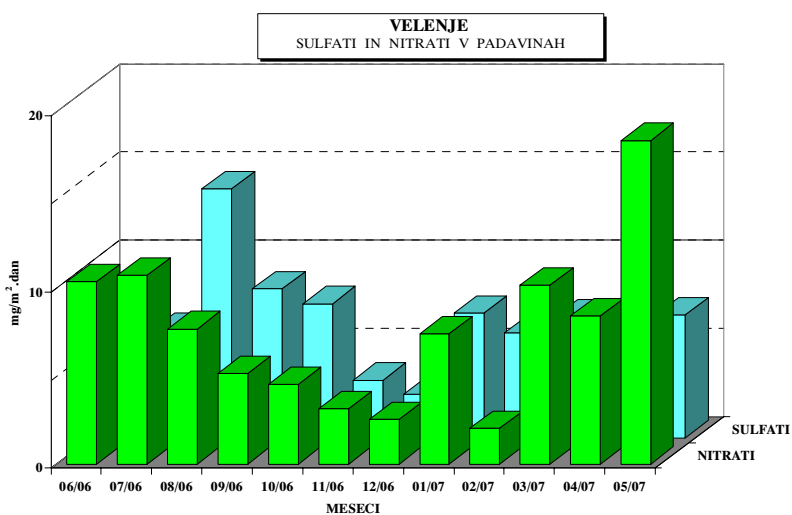
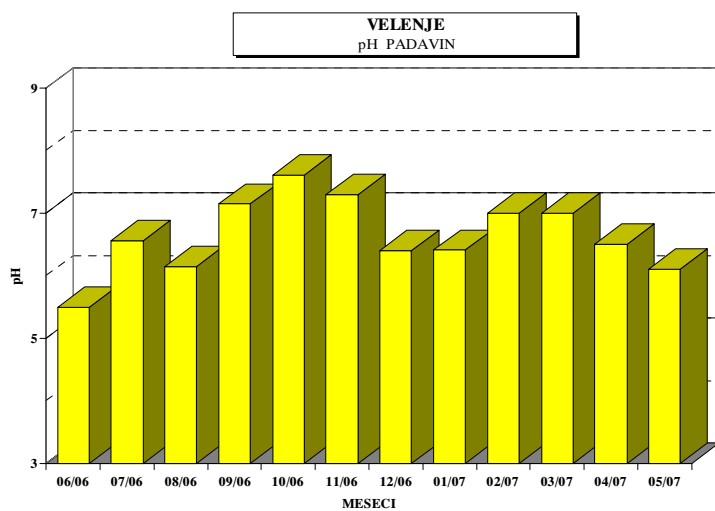
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

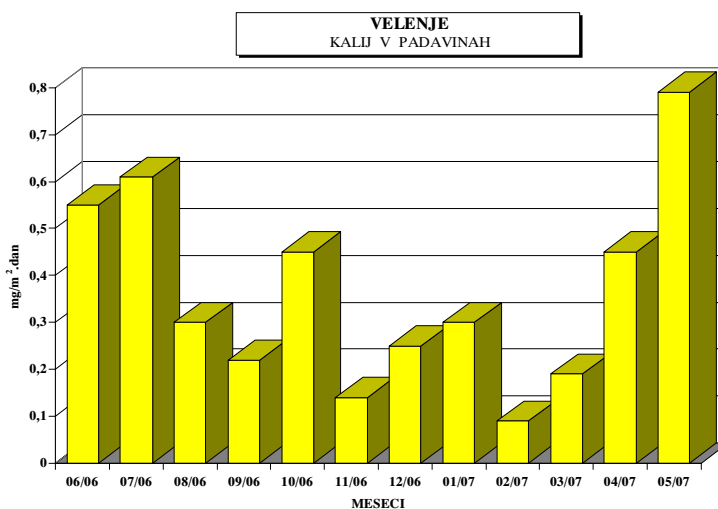
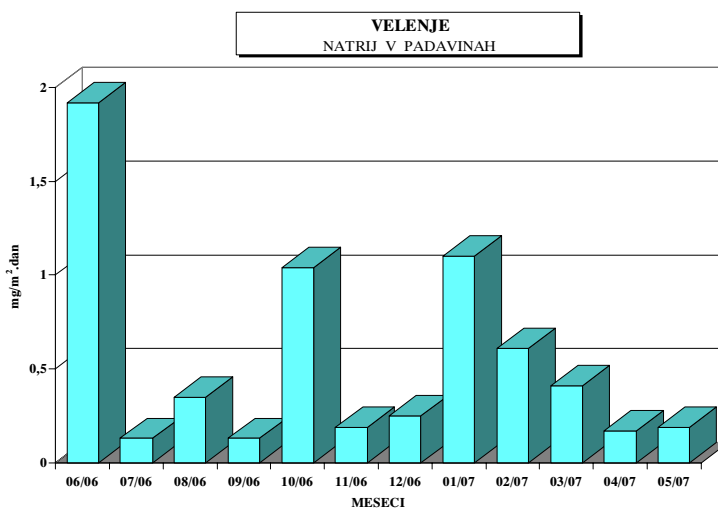
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

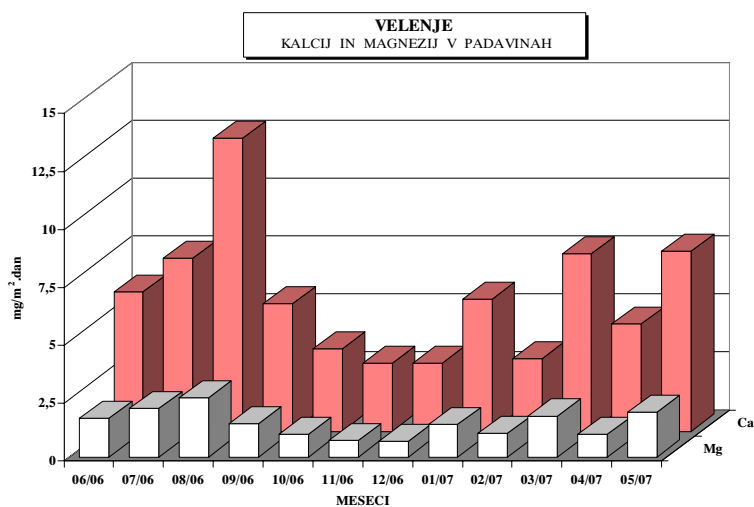
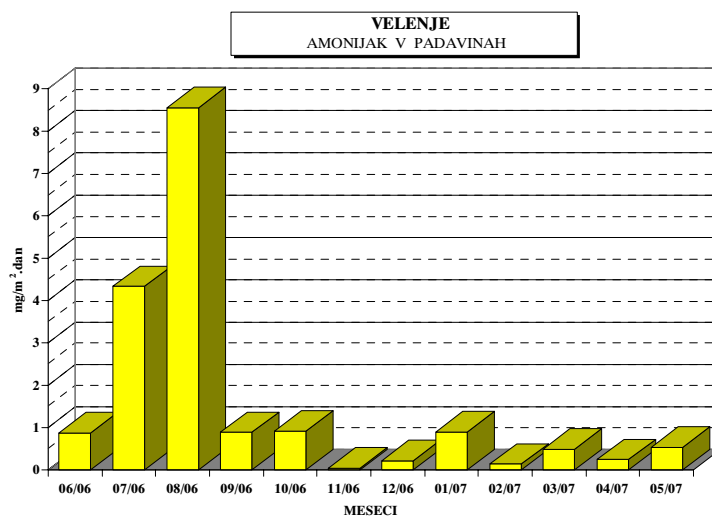
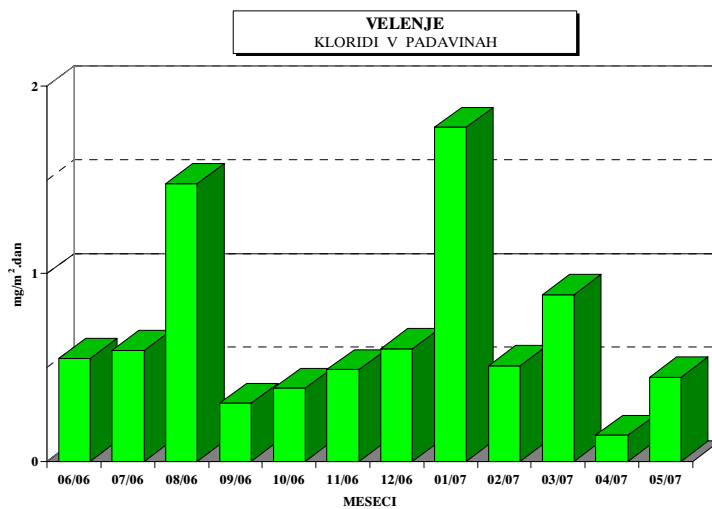
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	5.50	20	3600	10.34	4.18	54.27	28.00
07/06	6.56	16	3820	10.72	6.11	22.00	13.17
08/06	6.15	8	8850	7.67	14.16	29.27	7.83
09/06	7.15	9	3300	5.13	8.45	93.33	7.07
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





<i>mesec</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>
06/06	0.55	0.86	6.00	1.67	1.92	0.55
07/06	0.59	4.33	7.46	2.10	0.13	0.61
08/06	1.48	8.56	12.64	2.56	0.35	0.30
09/06	0.31	0.88	5.50	1.43	0.13	0.22
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





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

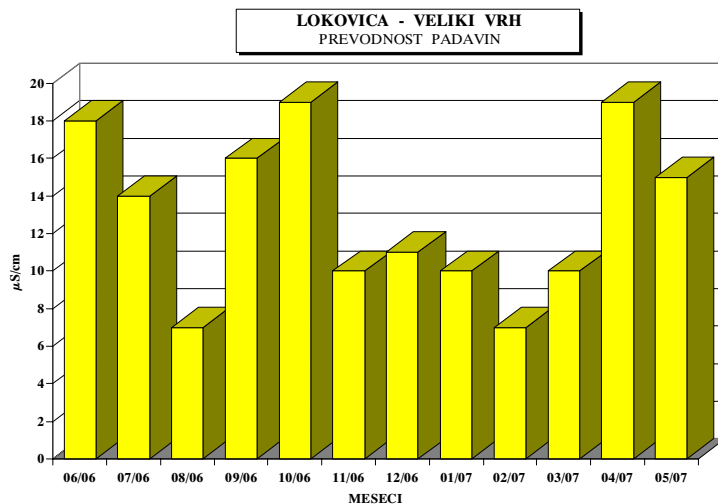
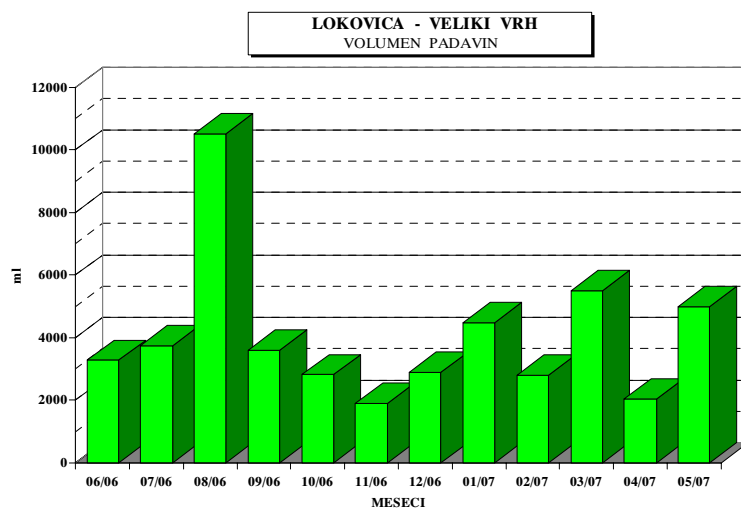
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

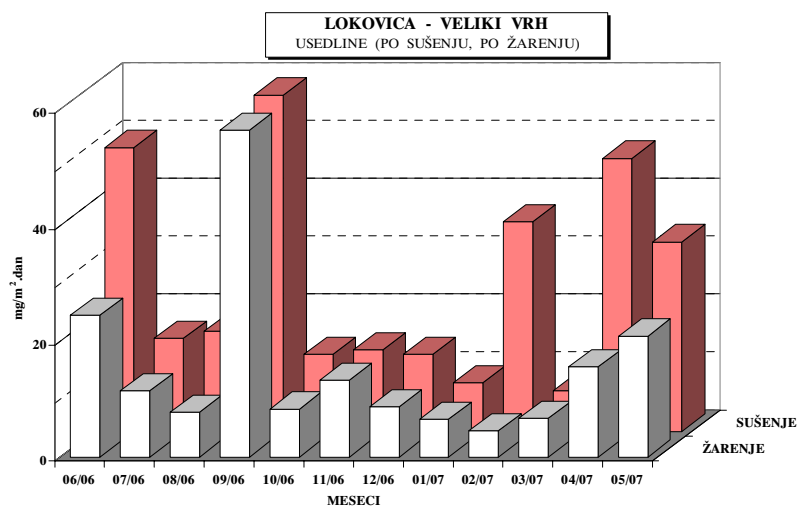
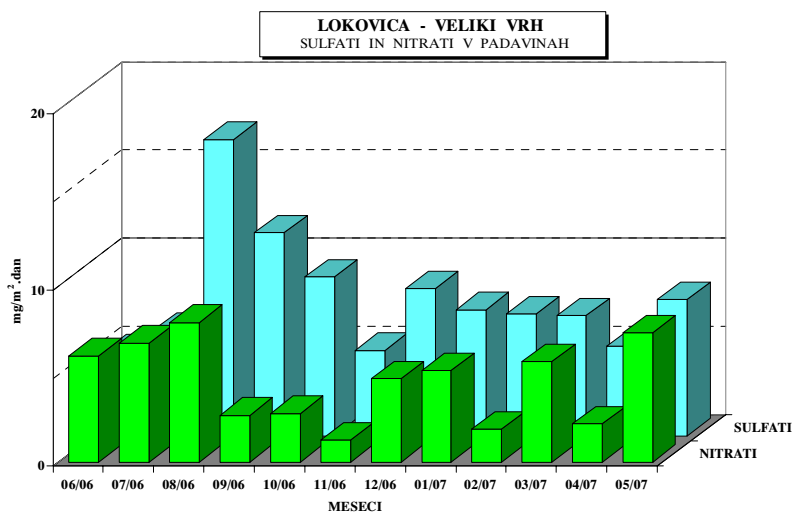
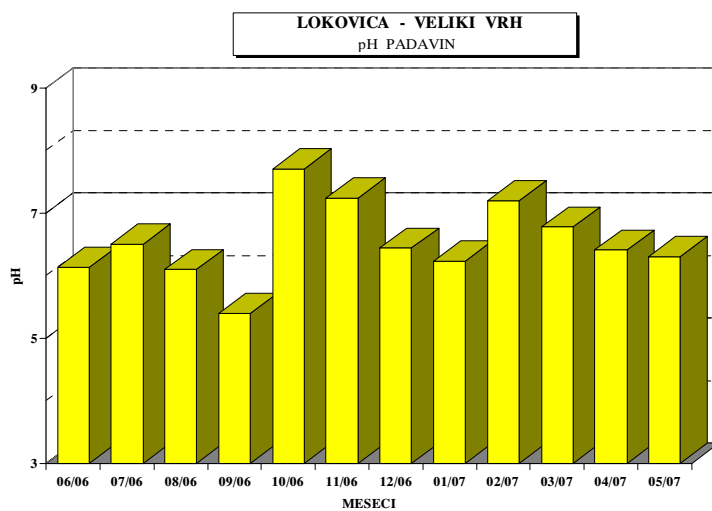
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

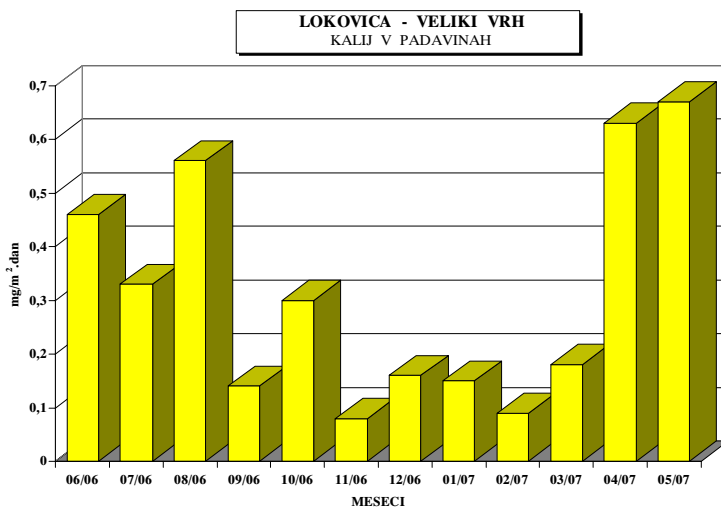
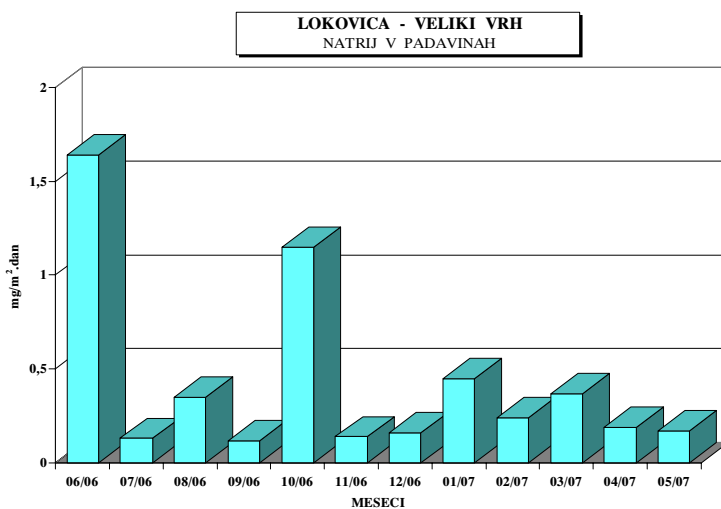
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	6.14	18	3280	6.04	4.77	48.93	24.43
07/06	6.50	14	3750	6.75	6.00	16.00	11.40
08/06	6.10	7	10520	7.93	16.83	17.27	7.80
09/06	5.40	16	3600	2.66	11.52	58.00	56.40
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

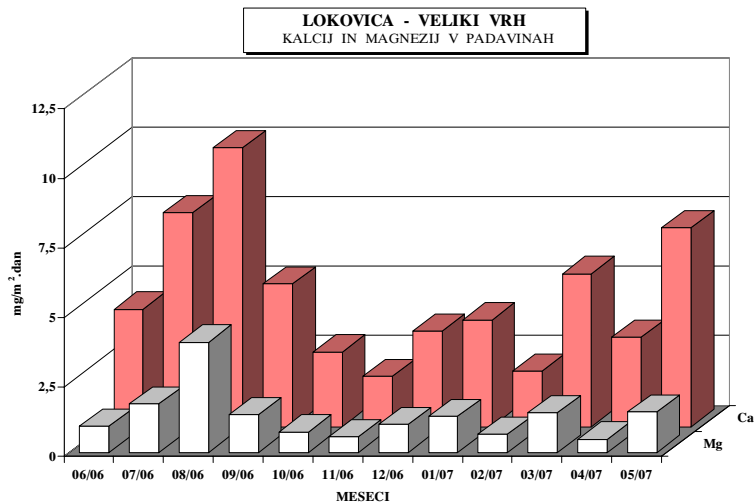
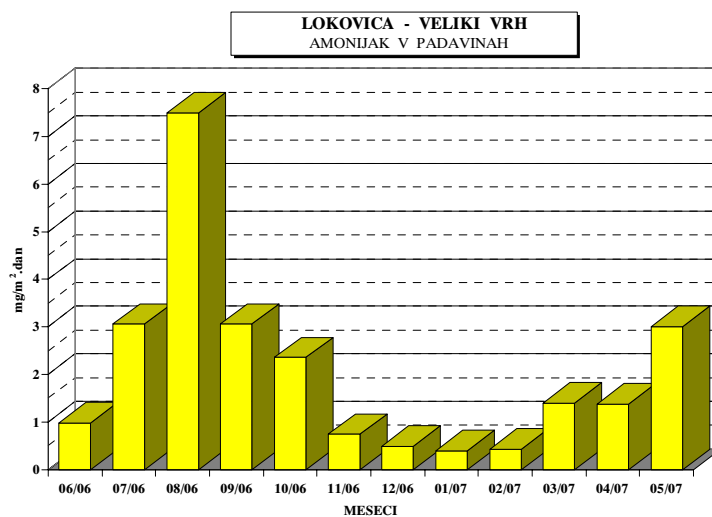
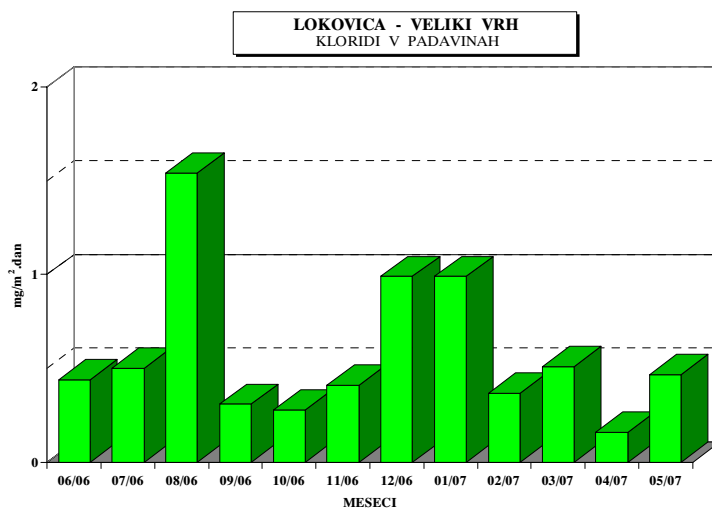




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</i>
<i>meseč</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/06	0.44	0.98	4.22	0.95	1.64	0.46
07/06	0.50	3.05	7.68	1.74	0.13	0.33
08/06	1.54	7.50	10.02	3.96	0.35	0.56
09/06	0.31	3.05	5.14	1.35	0.12	0.14
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





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

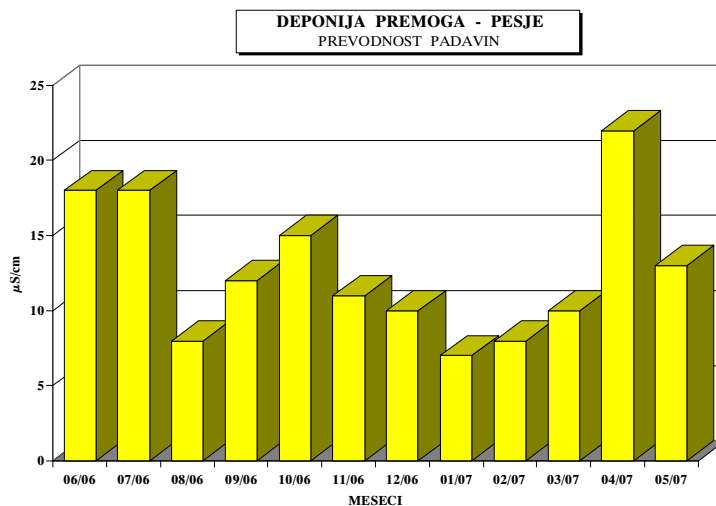
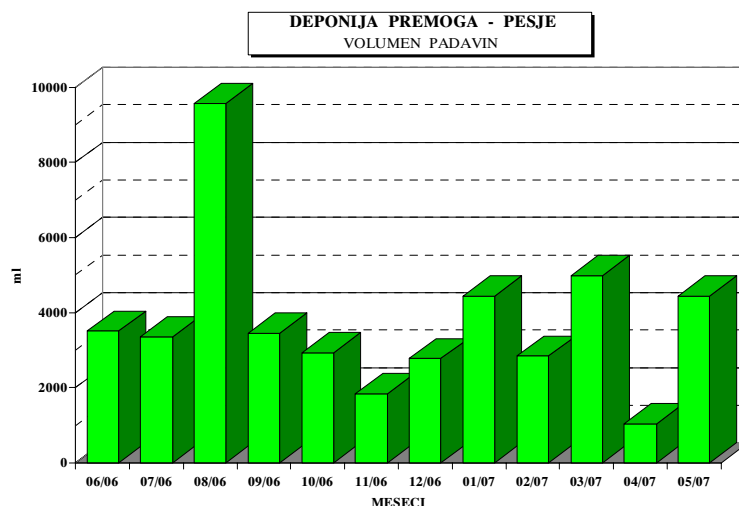
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

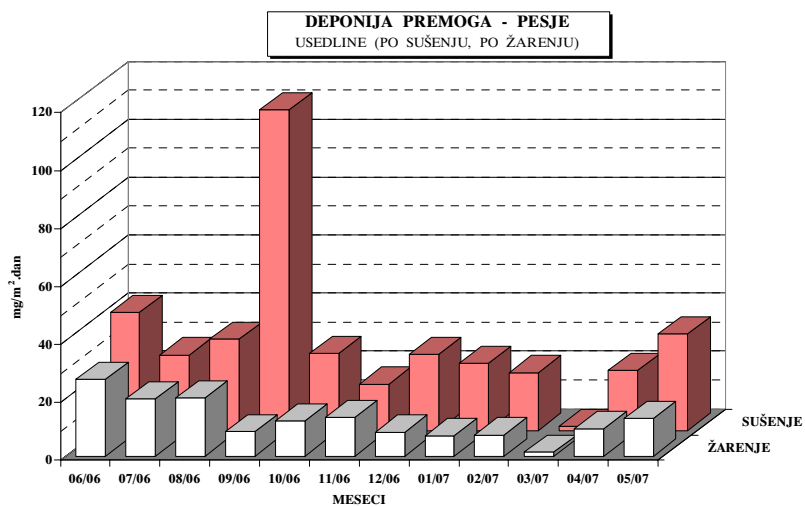
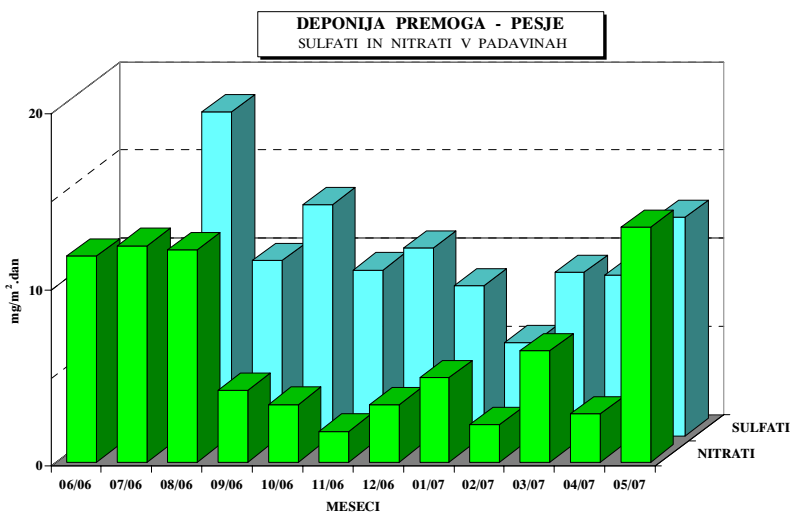
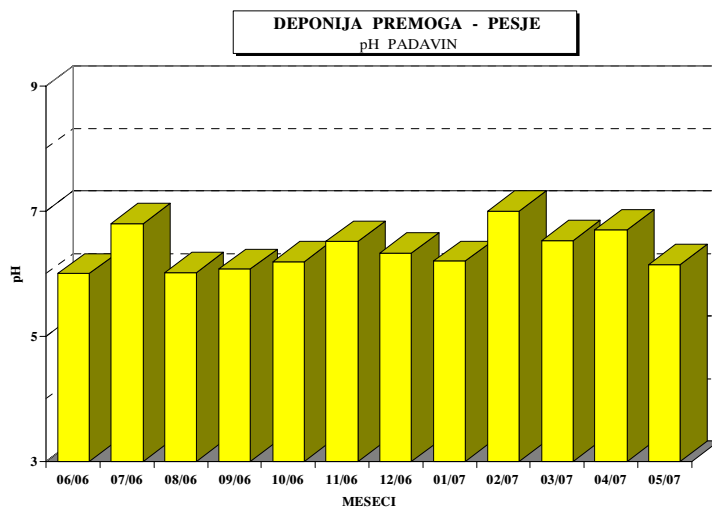
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

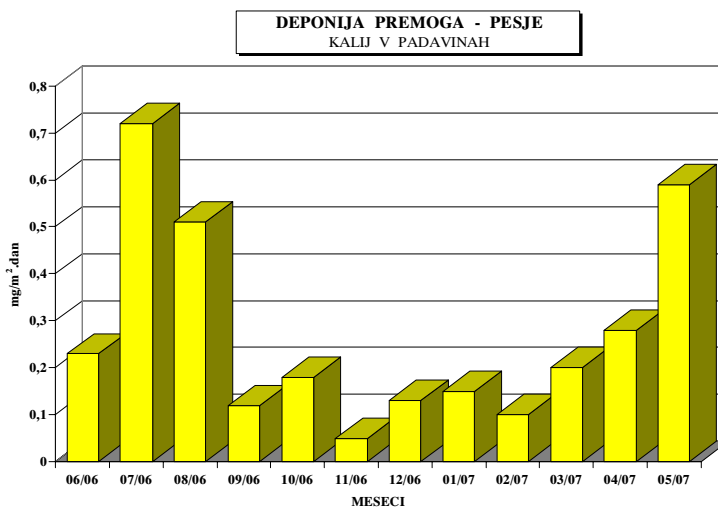
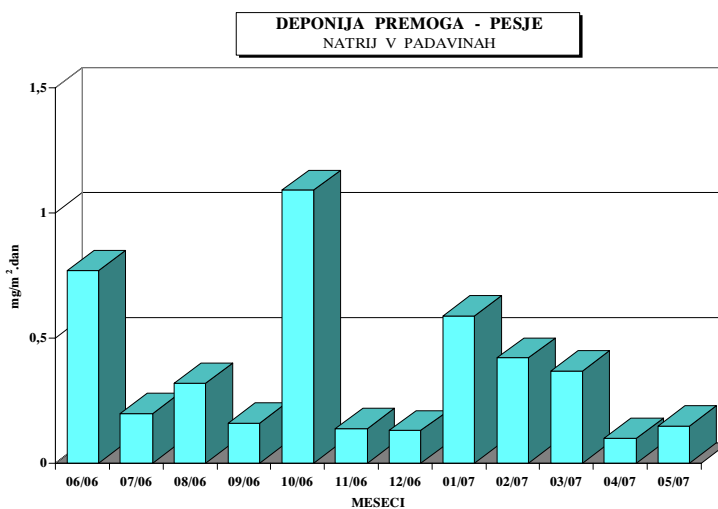
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>mesec</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	6.00	18	3510	11.70	9.17	40.67	26.53
07/06	6.80	18	3350	12.28	9.65	26.13	19.80
08/06	6.02	8	9570	12.06	18.37	31.53	20.13
09/06	6.07	12	3450	4.07	9.94	110.67	8.40
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

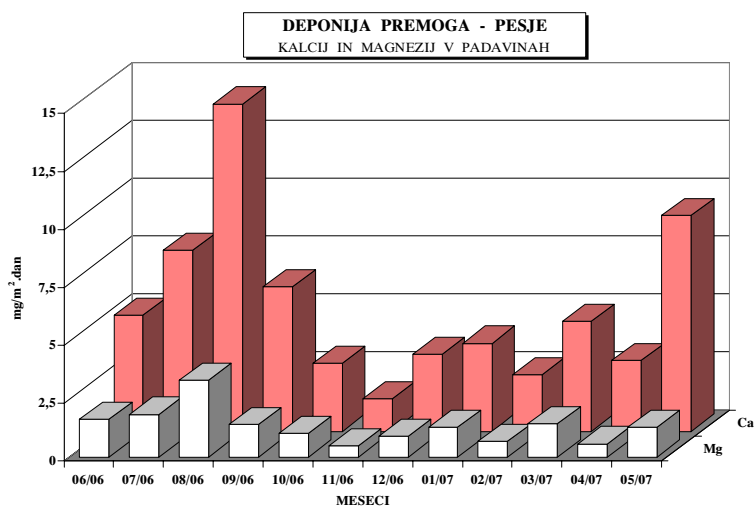
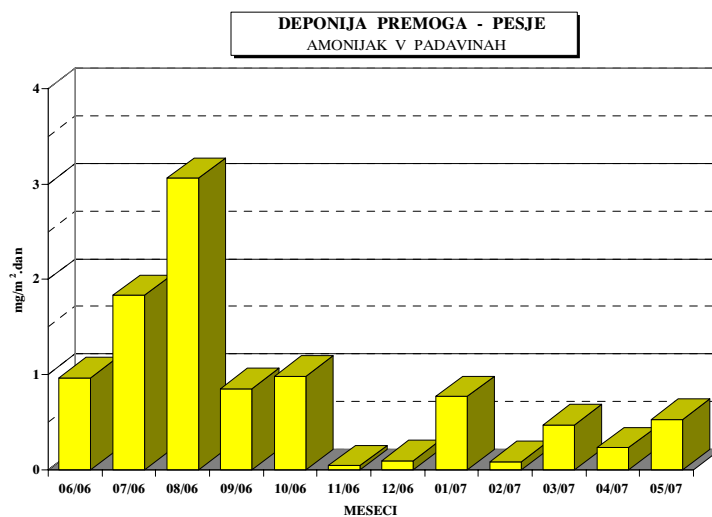
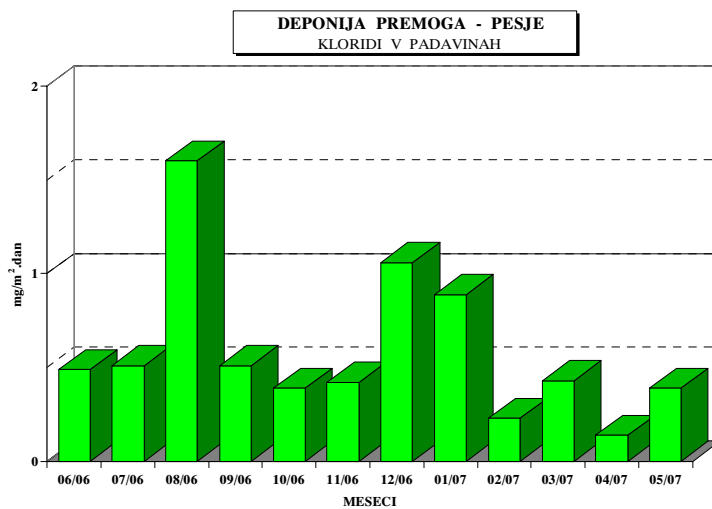




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

<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
06/06	0.49	0.96	5.01	1.63	0.77	0.23
07/06	0.51	1.83	7.81	1.84	0.20	0.72
08/06	1.60	3.06	14.12	3.32	0.32	0.51
09/06	0.51	0.85	6.24	1.40	0.16	0.12
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





3.8 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

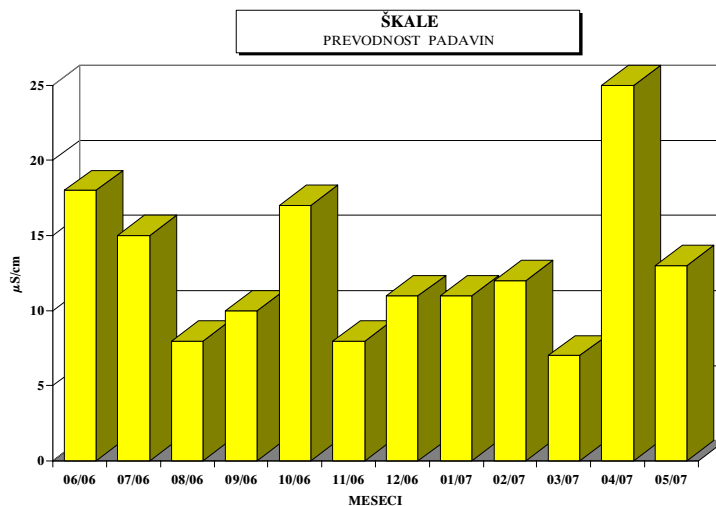
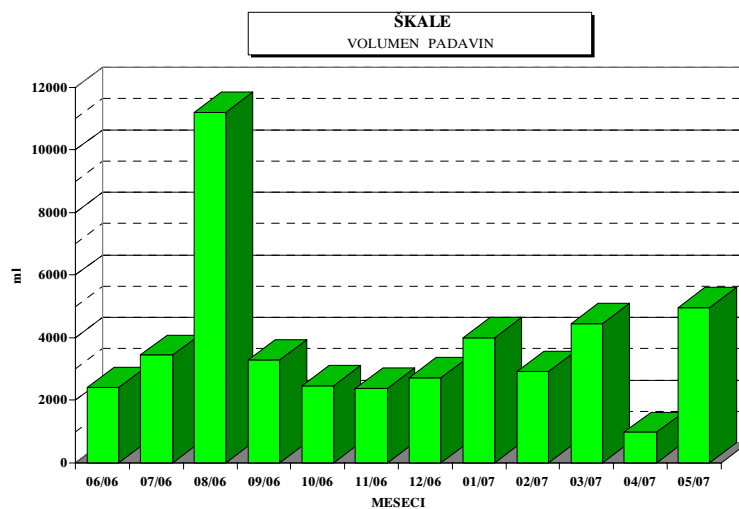
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

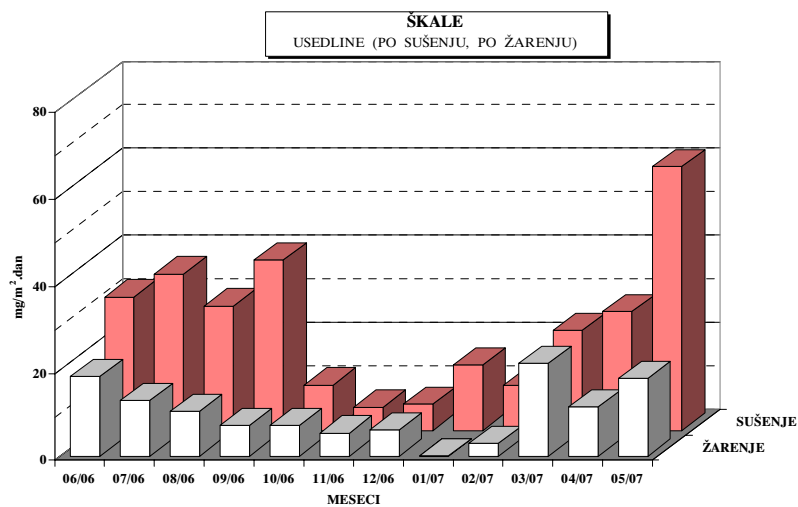
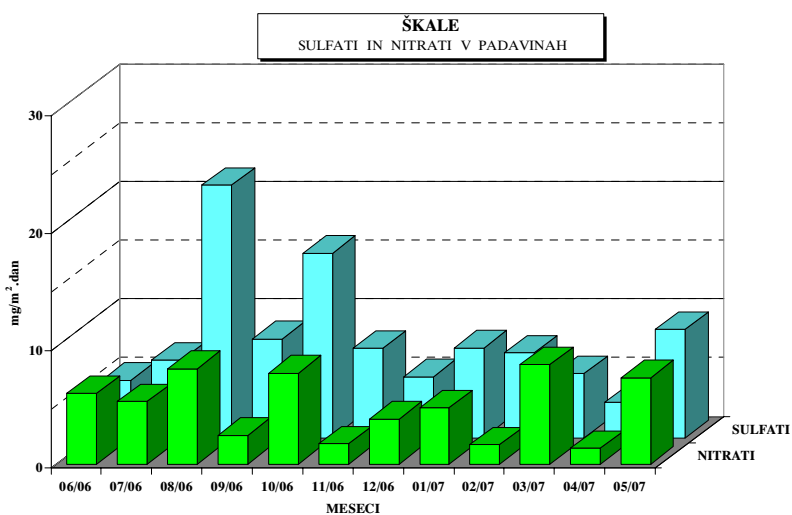
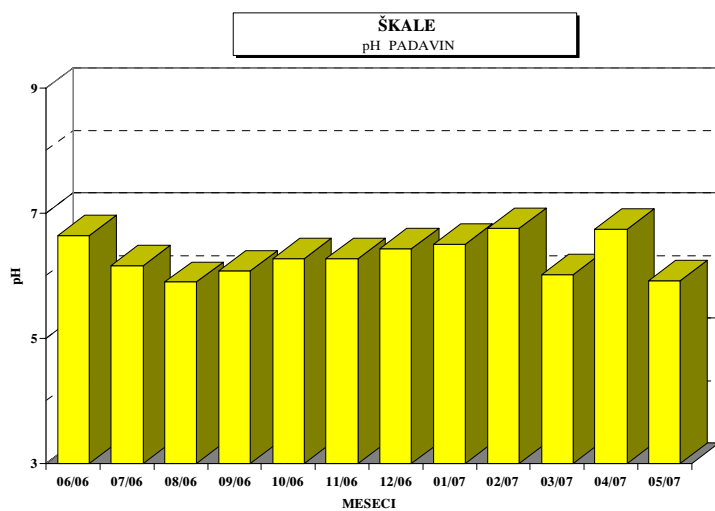
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

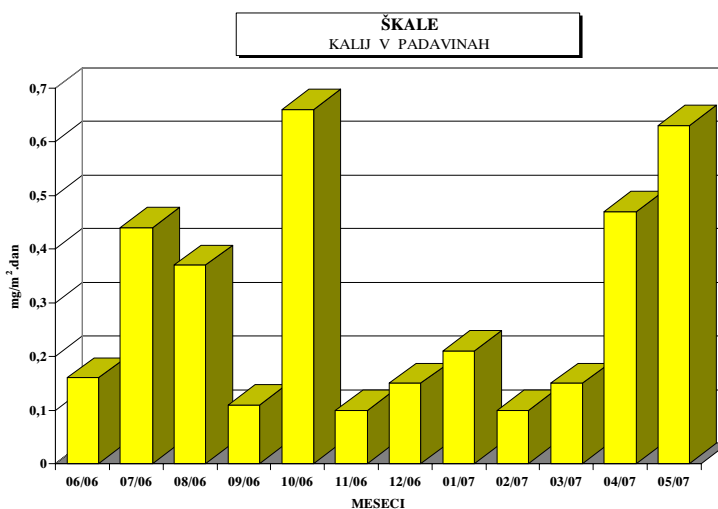
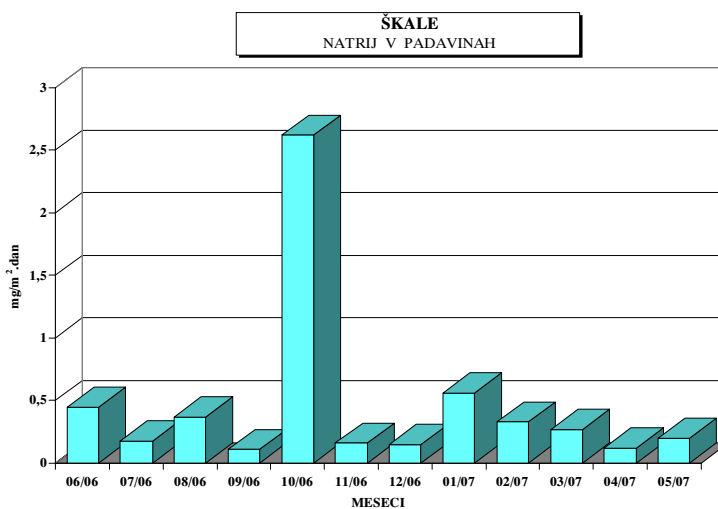
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
<i>meseč</i>		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/06	6.65	18	2420	6.02	4.92	30.73	18.30
07/06	6.16	15	3450	5.34	6.62	36.00	12.73
08/06	5.90	8	11200	8.14	21.50	28.67	10.33
09/06	6.08	10	3300	2.46	8.45	39.20	7.07
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

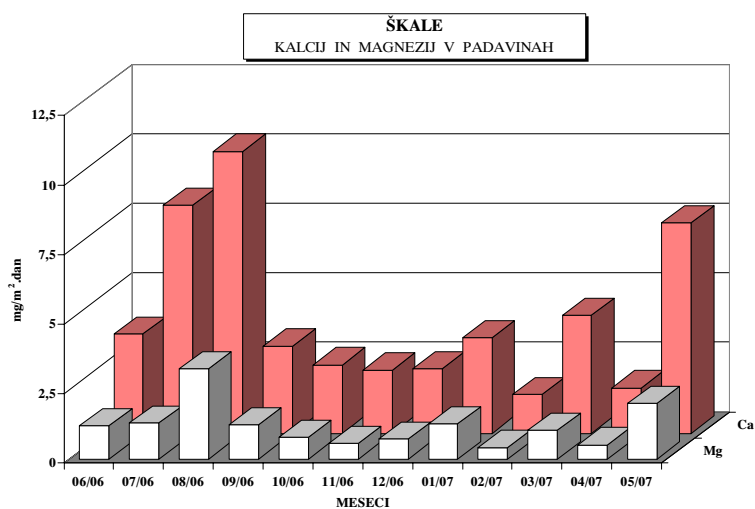
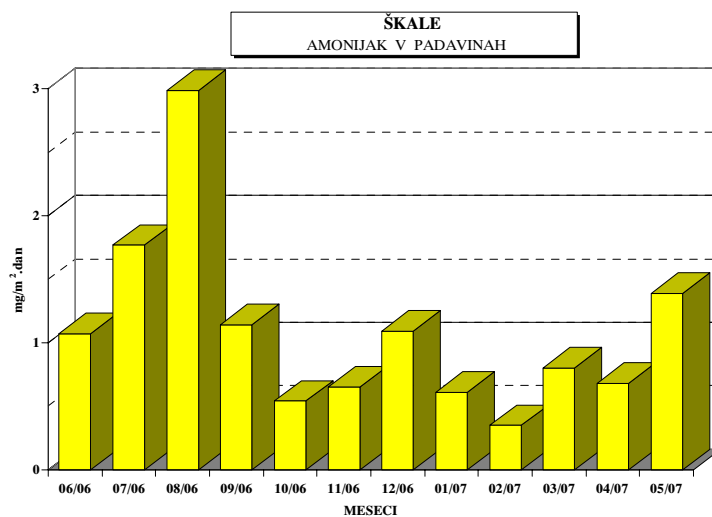
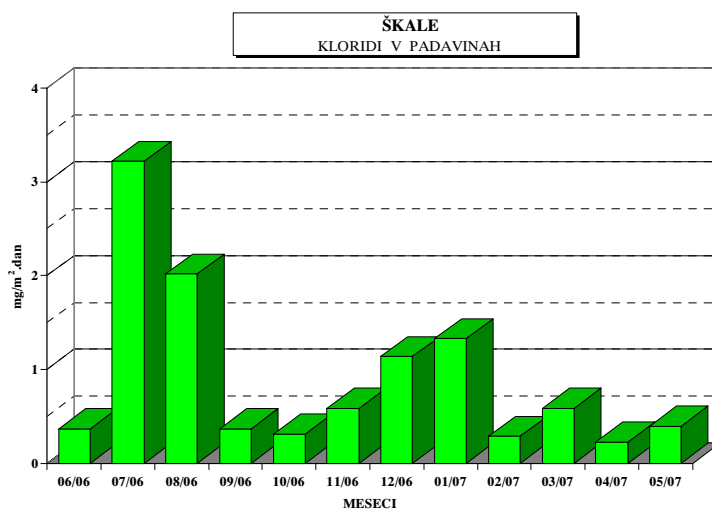




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

<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>
06/06	0.37	1.07	3.57	1.19	0.45	0.16
07/06	3.22	1.77	8.21	1.30	0.18	0.44
08/06	2.02	2.99	10.13	3.24	0.37	0.37
09/06	0.37	1.14	3.14	1.24	0.11	0.11
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







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

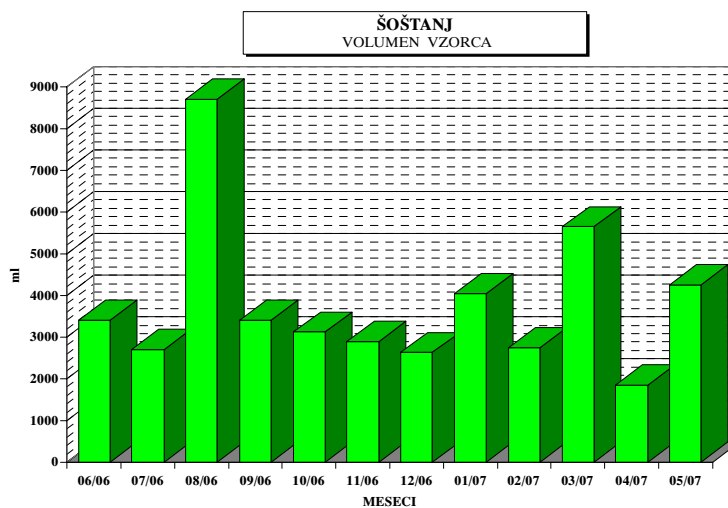
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

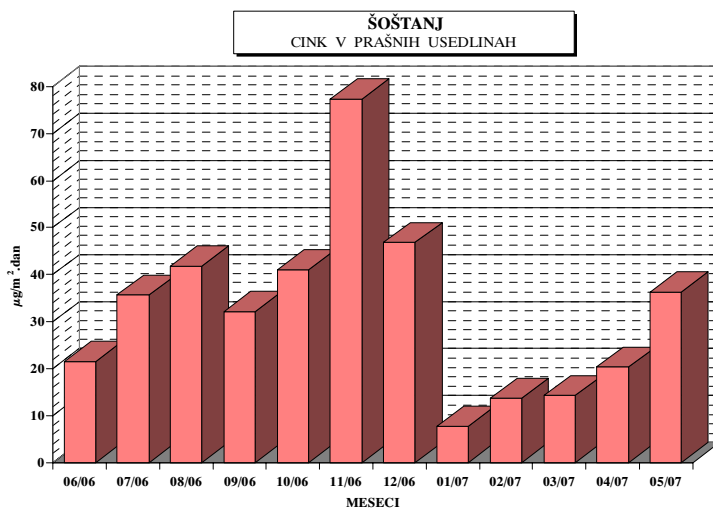
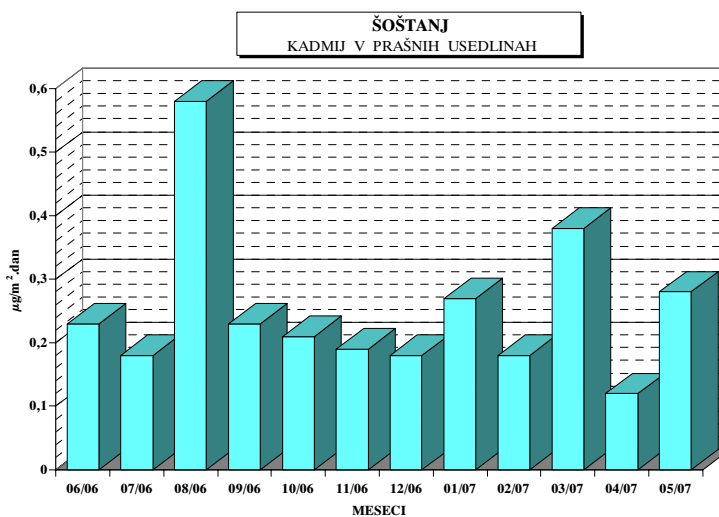
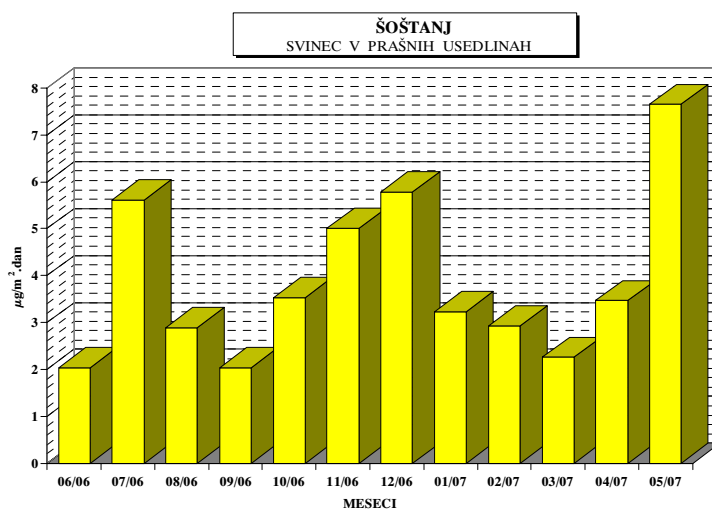
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
06/06	2.04	< 0.23	21.53	3400
07/06	5.62	< 0.18	35.64	2700
08/06	< 2.90	< 0.58	41.76	8700
09/06	2.04	< 0.23	32.19	3400
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

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

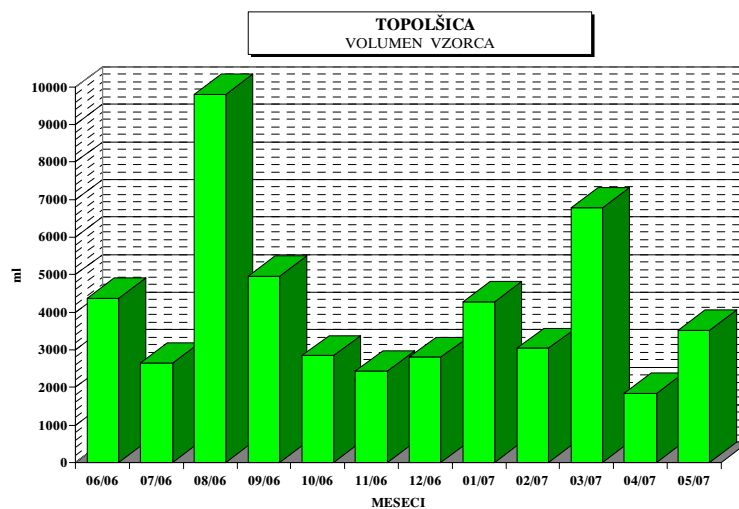
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

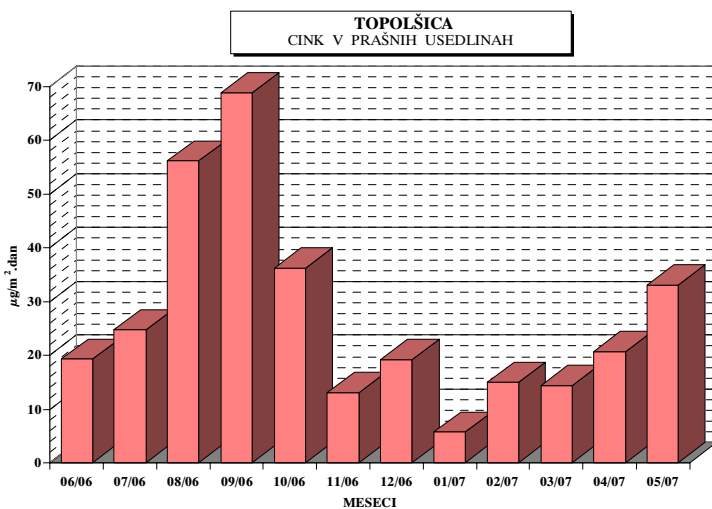
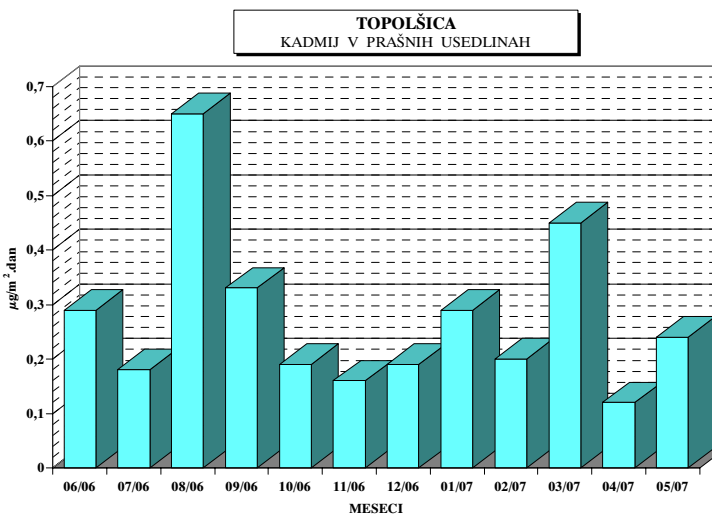
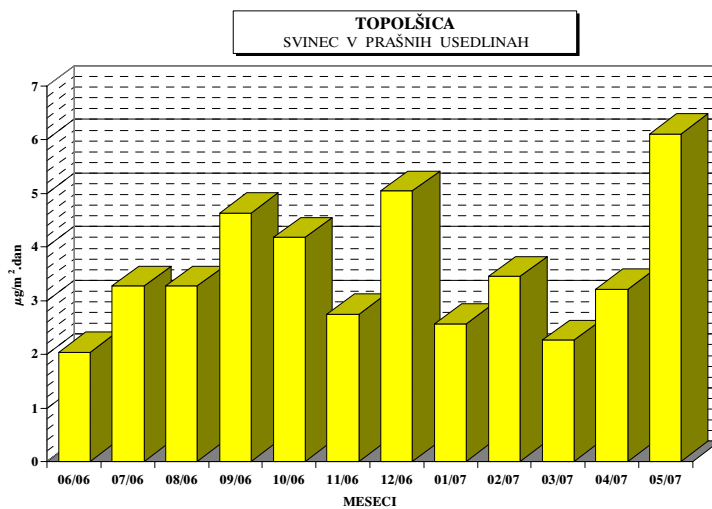
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
06/06	2.04	< 0.29	19.27	4380
07/06	3.27	< 0.18	24.73	2650
08/06	< 3.27	< 0.65	56.19	9800
09/06	4.63	< 0.33	68.78	4960
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

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

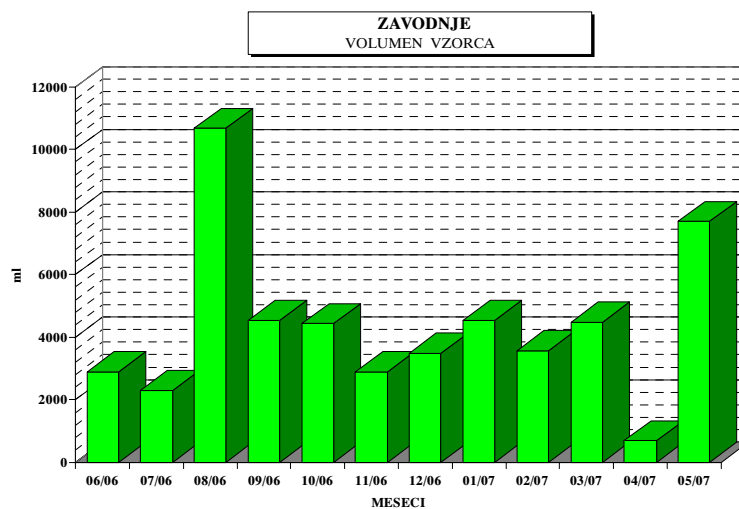
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

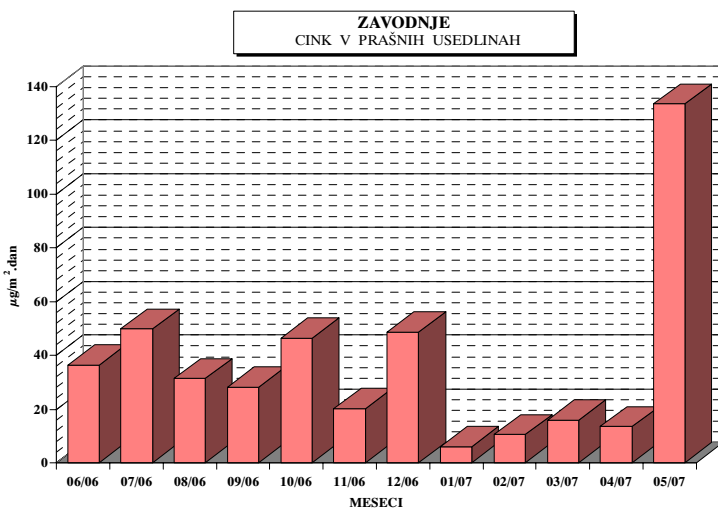
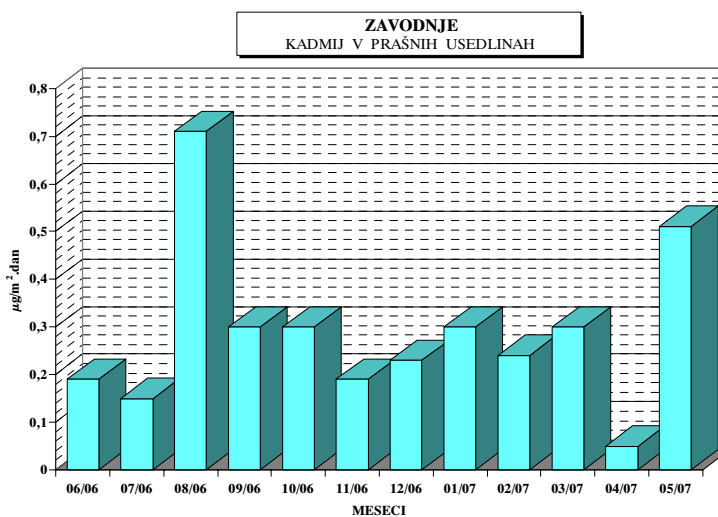
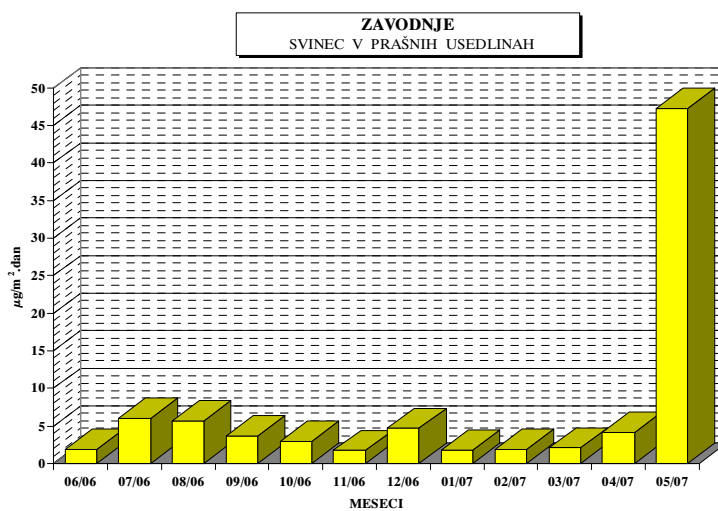
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
06/06	1.93	< 0.19	36.35	2900
07/06	6.06	< 0.15	49.83	2300
08/06	5.70	< 0.71	31.33	10680
09/06	3.64	< 0.30	28.21	4550
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

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

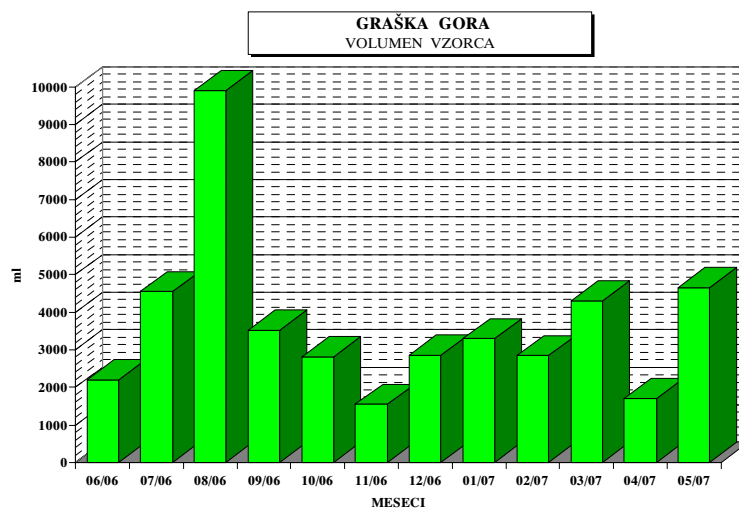
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

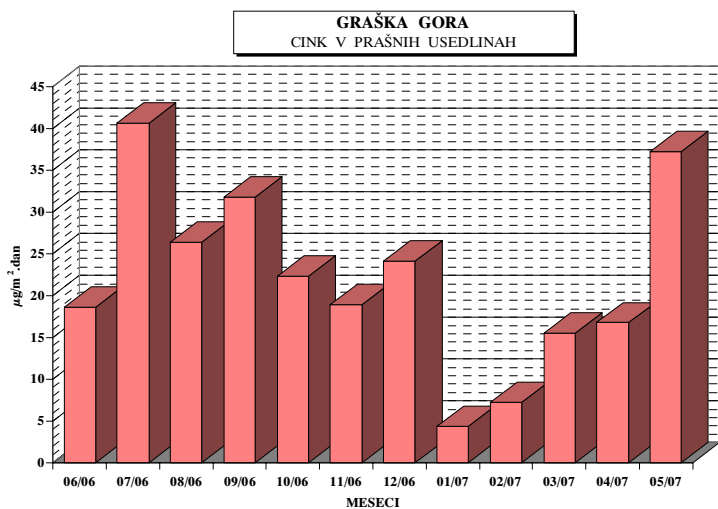
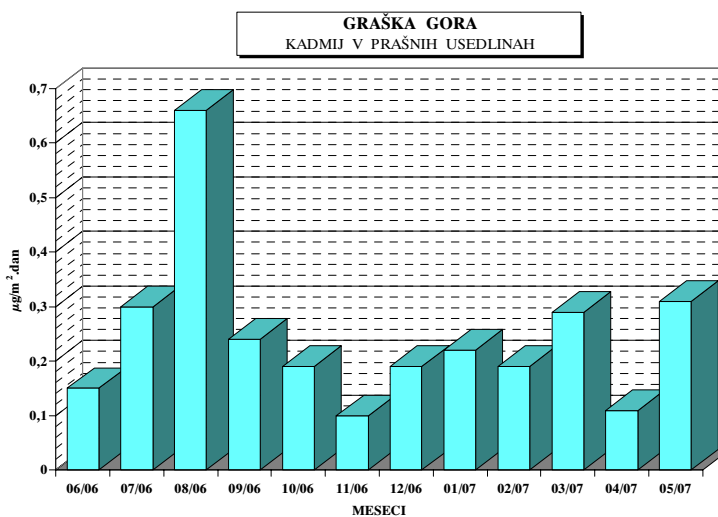
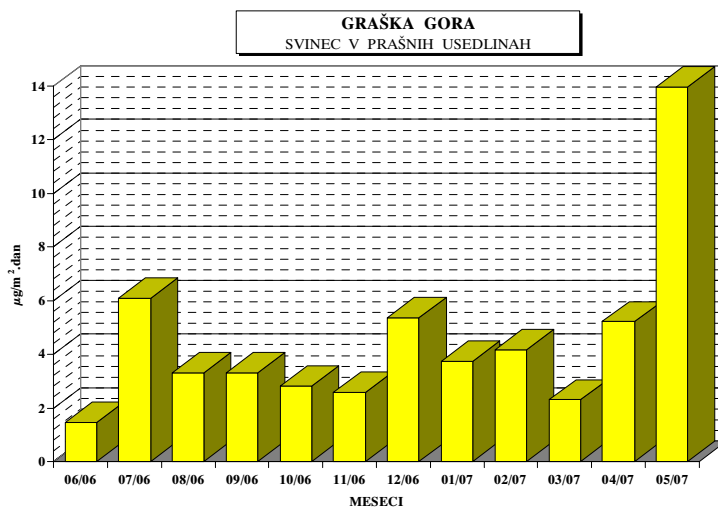
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
06/06	1.47	< 0.15	18.63	2200
07/06	6.10	< 0.30	40.65	4550
08/06	< 3.30	< 0.66	26.40	9900
09/06	3.30	< 0.24	31.77	3530
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

<...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

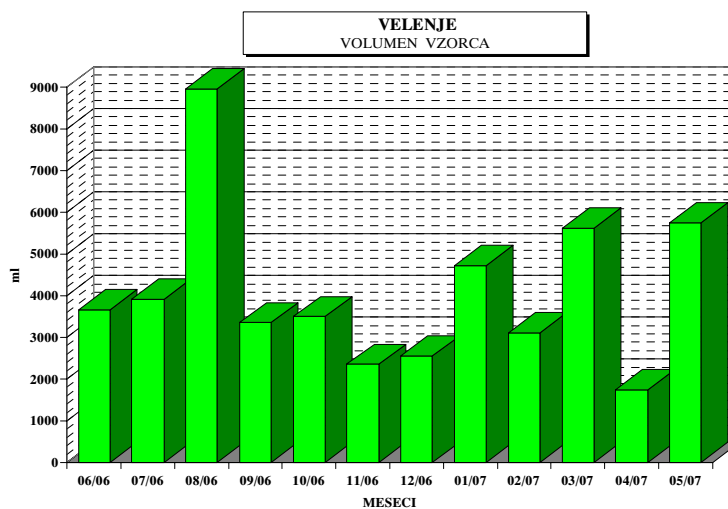
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

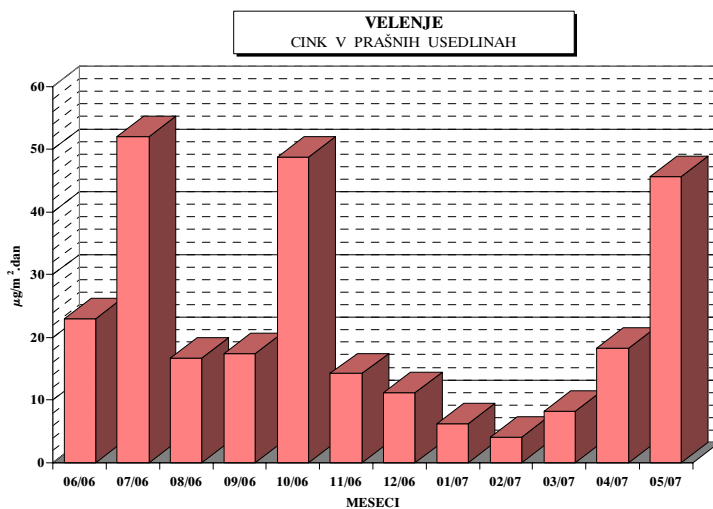
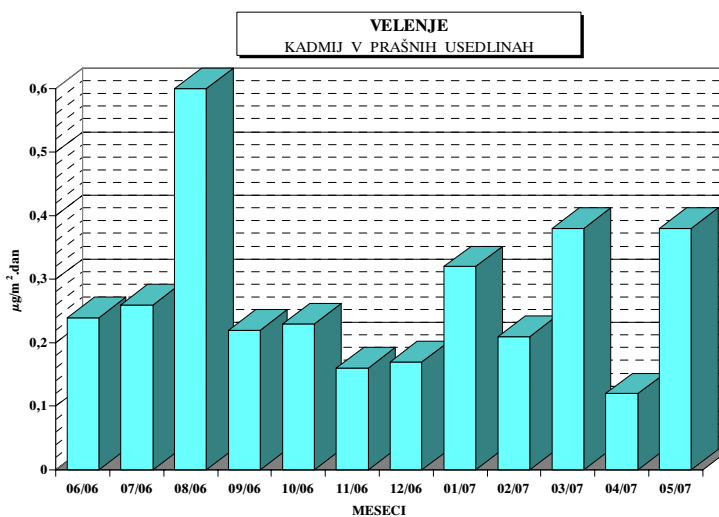
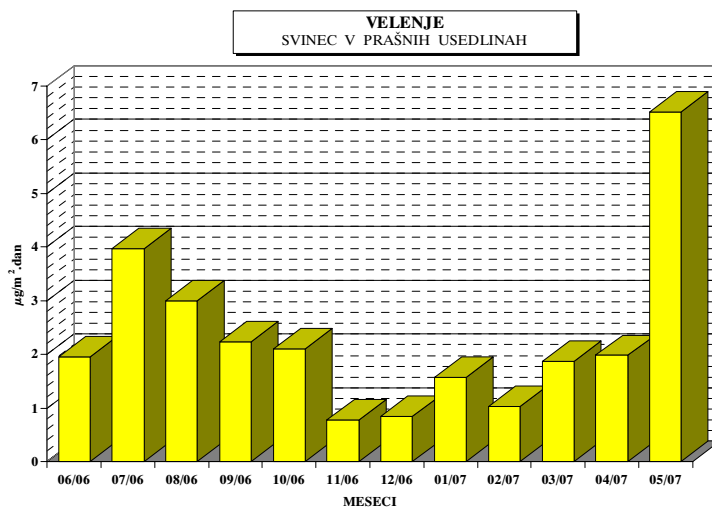
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
06/06	1.95	< 0.24	22.94	3660
07/06	3.97	< 0.26	52.01	3920
08/06	< 2.99	< 0.60	16.73	8960
09/06	2.23	< 0.22	17.42	3350
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

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

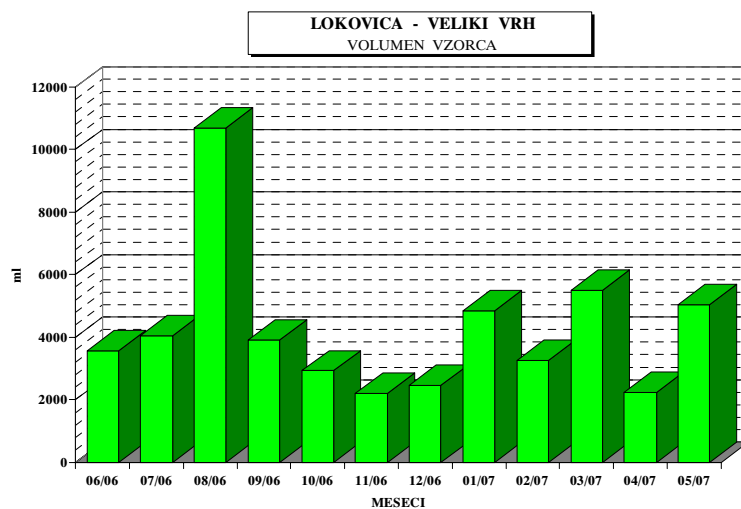
Čas meritev : junij 2006 - maj 2007

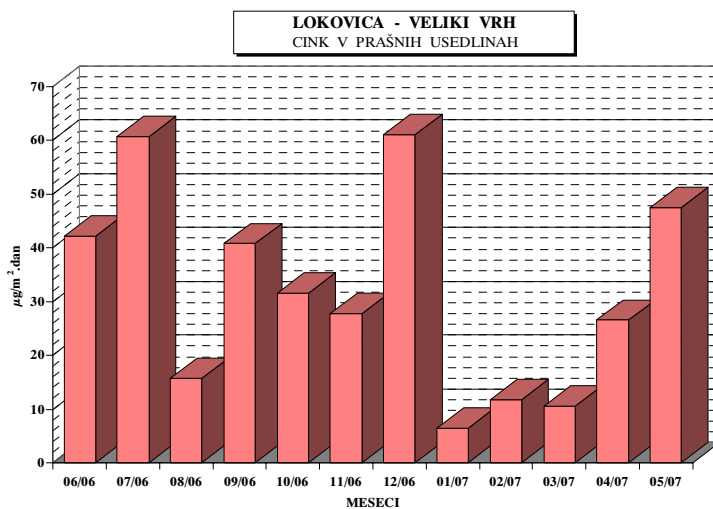
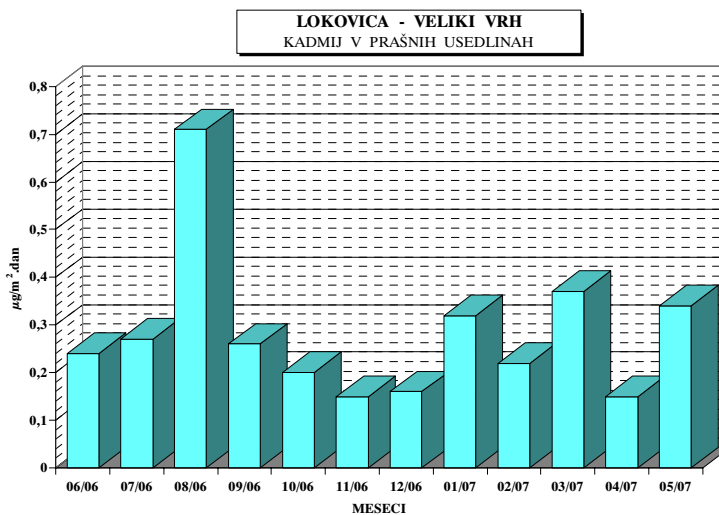
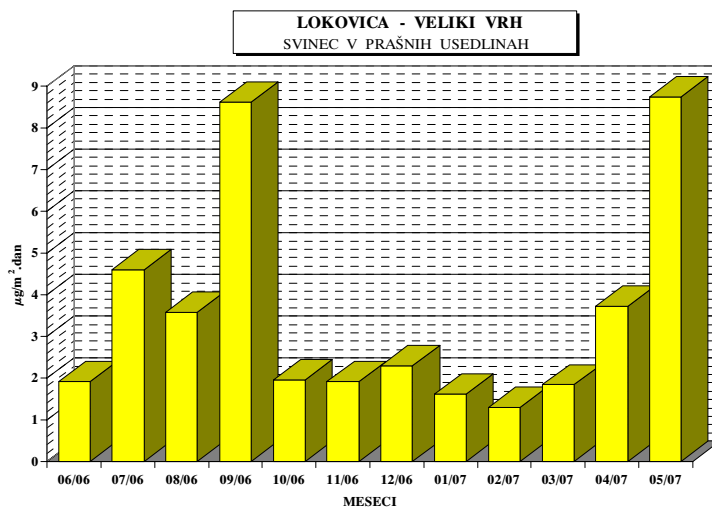
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
06/06	1.91	< 0.24	42.24	3580
07/06	4.59	< 0.27	60.75	4050
08/06	< 3.57	< 0.71	15.69	10700
09/06	8.62	< 0.26	40.77	3920
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

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 3074, Ljubljana, 2007
