



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za elektrarne

Št. poročila: EKO 1677

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
JUNIJ 2004**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2004



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za elektrarne

Št. poročila: EKO 1677

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
JUNIJ 2004**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2004

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj. Obdelave podatkov, QC postopki in poročila so bili izdelani na Elektroinštitutu Milan Vidmar v Ljubljani.

Pooblastila in odločbe Republike Slovenije Elektroinštitutu Milan Vidmar:

1. *Splošno pooblastilo za izdelavo poročil o vplivih na okolje (Ministrstvo za okolje in prostor; št. 35401-42/2002, pooblastilo SP 34-49/02 z dne 5.8.2002)*
2. *Pooblastilo za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ministrstvo za okolje in prostor, Uprava RS za varstvo narave; št. 354-19-08/97 z dne 22.10.1997)*
3. *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 2004**

Vse pravice so pridržane. Noben del tega poročila se ne sme razmnoževati, shranjevati v sistemu za shranjevanje podatkov ali prenašati v kakršnikoli obliki ali s kakršnimikoli sredstvi brez poprejšnjega pisnega dovoljenja Elektroinštituta Milan Vidmar.

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18	
Št. pogodbe:	138-04-VSO	
Št. poročila:	EKO 1677	
Naslov poročila:	Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj	
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2	
Odgovorni nosilec:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.	
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.	
Spremljevalec:	Egon JURAČ, univ. dipl. inž. kem. tehn.	
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o.	2x tiskana verzija 2x elektronska verzija
	Ministrstvo za okolje in prostor	1x elektronska verzija
	Mestna občina Velenje	1x elektronska verzija
	ARTES	1x elektronska verzija
	EIMV - arhiv	1x tiskana verzija 1x elektronska verzija
Obseg:	VI, 127 str.	
Datum izdelave:	julij 2004	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na junij 2004. V poročilo so vključeni rezultati meritev, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: imisijske 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	4

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 - 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 - 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 - 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: VELIKI VRH	106
3.7	LOKACIJA MERITEV: DEPONIJA PREMOGA PESJE	110

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1	LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ	116
4.2	LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA	118
4.3	LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE	120
4.4	LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA	122
4.5	LOKACIJA MERITEV: VELENJE	124
4.6	LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH	126

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, 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 7 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Veliki vrh in deponiji premoga – Pesje. 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. 1677 so za junij 2004 podani rezultati:

- kontinuiranih meritev (1 ura) za naslednje pline: SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in 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 2003 do maja 2004.

Za vzorčevanje plinskih komponent v zraku in skupnih lebdečih delcev se je uporabljala merilna oprema TE Šoštanj, ki je bila izdelana po zahtevah ISO TR 4227 (Planning of ambient air quality monitoring). Posamezne plinske komponente so bile izmerjene z uporabo naslednjih metod:

- SO₂ ISO/FDIS (Standard in draft) 10498 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO_x in NO₂ ISO 7996:1985 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O₃ ISO FDIS 13964 UV photometric method,
- delci PM₁₀: merilnik lebdečih delcev PM₁₀ proizvajalca TEOM, serije 1400 a, deluje na principu oscilirajoče mikrotehtnice z nadzorom temperature, pretokov in tlaka.

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 zarezi, 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 ojači 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 2004, EIMV, julij, 2004.

1.2 ZAKONODAJA

Na podlagi prvega in drugega odstavka 27. člena in tretjega odstavka 69. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 32/93, 44/95 – odl. US, 1/96, 9/99 – odl. US, 56/99 in 22/00) je vlada Republike Slovenije izdala **Uredbo o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02) in **Uredbo o ozonu v zunanjem zraku** (Uradni list RS št. 8/03), 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

Predpisane mejne imisijske vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	350	380 (do 1.1.2005)
24 ur	125	ni sprejemljivega preseganja
1 leto	20	ni sprejemljivega preseganja

Mejne vrednosti za dušikov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	200	220 (do 1.1.2005)
1 leto	40	52 (do 1.1.2005)

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 ur	50	55 (do 1.1.2005)
1 leto	40	42 (do 1.1.2005)

Na področju padavin so z Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih snovi v zrak (Uradni list RS, št.73/94) določene 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 mg/m ² .dan
kadmij v prašnih usedlinah	1 leto	2 mg/m ² .dan
cink v prašnih usedlinah	1 leto	400 mg/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) in Uredbo o ozonu (Uradni list RS, št. 8-03):

- V mesecu juniju 2004 je bilo na 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj (Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, 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 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 skupaj presežena 13 ur, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi,
- v mesecu juniju 2004 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 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 2004 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 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 2004 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 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 ljudi je bila presežena 1 krat,
- Tabele 3.1 do 3.7 prikazujejo rezultate analiz kakovosti padavin in prašnih usedlin na 7 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Veliki vrh in deponiji premoga – Pesje. Mejna vrednost prašnih usedlin ni bila presežena na

ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

- nobenem merilnem mestu,
- v maju 2004 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 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	6	0	0	96
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	0	0	0	97
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	100
VELIKI VRH	7	0	0	100
PESJE	0	0	0	100
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

JUNIJ 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	93
ŠKALE NO ₂	0	0	-	100
PESJE delci PM ₁₀	-	-	0	98
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	98
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	0	100

JUNIJ 2004	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	1	100

leto 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	20	0	0	99
TOPOLŠICA	0	0	0	99
ZAVODNJE	0	0	0	98
GRAŠKA GORA	0	0	0	99
VELENJE	0	0	0	99
VELIKI VRH	42	0	2	100
PESJE	0	0	0	100
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	98

leto 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	97
ŠKALE NO ₂	0	0	-	97
PESJE delci PM ₁₀	-	-	1	99
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	1	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	1	99

leto 2004	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	7	99
VELENJE	0	0	4	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	7	98

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. Upoštevana so tudi sprejemljiva preseganja teh vrednosti.

Mejna koncentracija za varstvo zavarovanih naravnih vrednot	
Od 1. oktobra 2003 do 31. marca 2004	
ŠOŠTANJ	18
TOPOLŠICA	9
ZAVODNJE	13
GRAŠKA GORA	8
VELENJE	6
VELIKI VRH	36
PESJE	10
ŠKALE	11

- (1) Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih ..., Ur.l. RS, št.52/2002
- (2) Uredba o ozonu v zunanjem zraku, Ur.l. RS, št. 8/2003

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

SO₂									
JUNIJ	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	47	28	23	32	7	52	-	-	-
1993	113	56	53	44	14	52	-	-	-
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

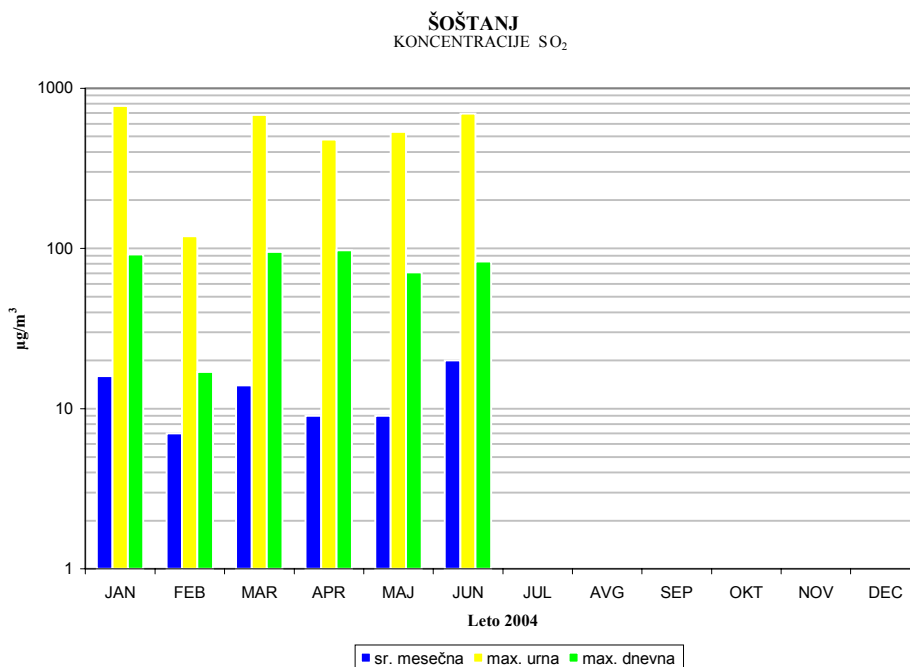
NO₂			NO_x			O₃			
JUNIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JUNIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JUNIJ	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1992	2	-	1992	2	-	1992	100	-	-
1993	2	-	1993	2	-	1993	95	-	-
1994	7	-	1994	8	-	1994	98	-	-
1995	3	-	1995	4	-	1995	88	-	-
1996	6	-	1996	7	-	1996	99	-	-
1997	4	-	1997	5	-	1997	91	51	-
1998	5	7	1998	6	8	1998	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

PM₁₀			
JUNIJ	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1999	-	32	-
2000	-	41	-
2001	-	16	-
2002	25	22	-
2003	22	19	-
2004	15	13	17

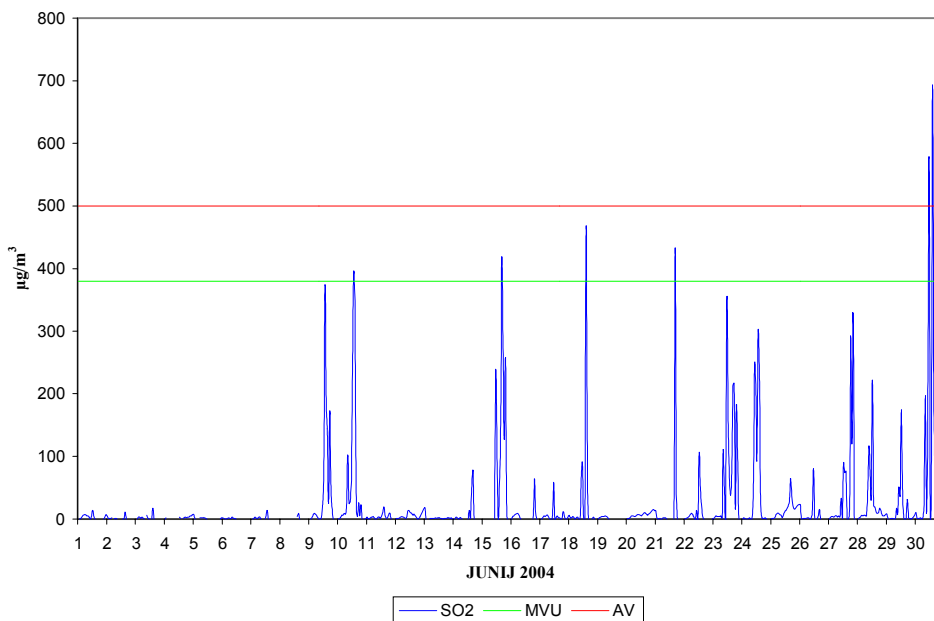
2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

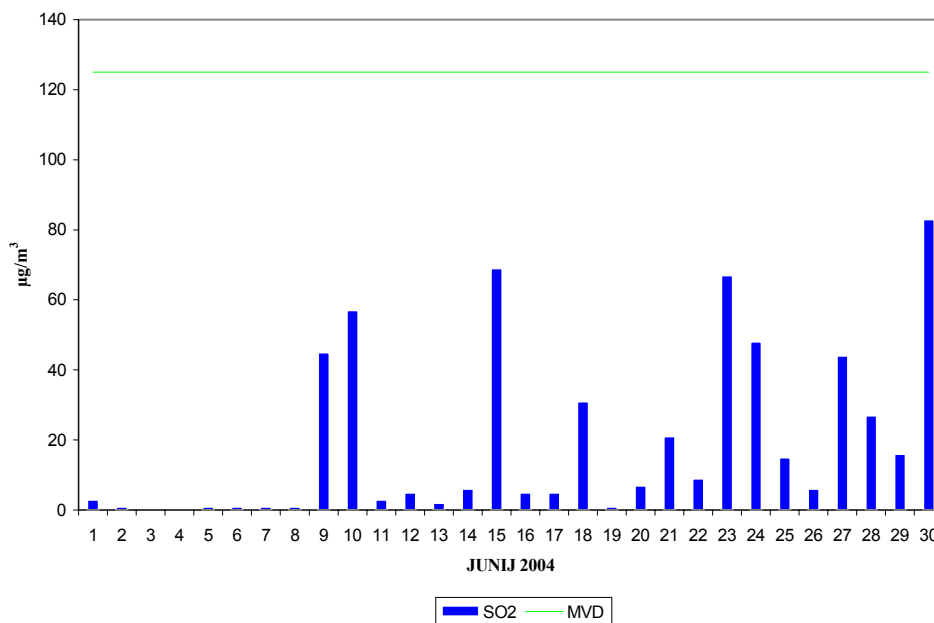
Razpoložljivih urnih podatkov:	691	96%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	692 µg/m ³	15:00 30.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	20 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	6	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	83 µg/m ³	30.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	06.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	261 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

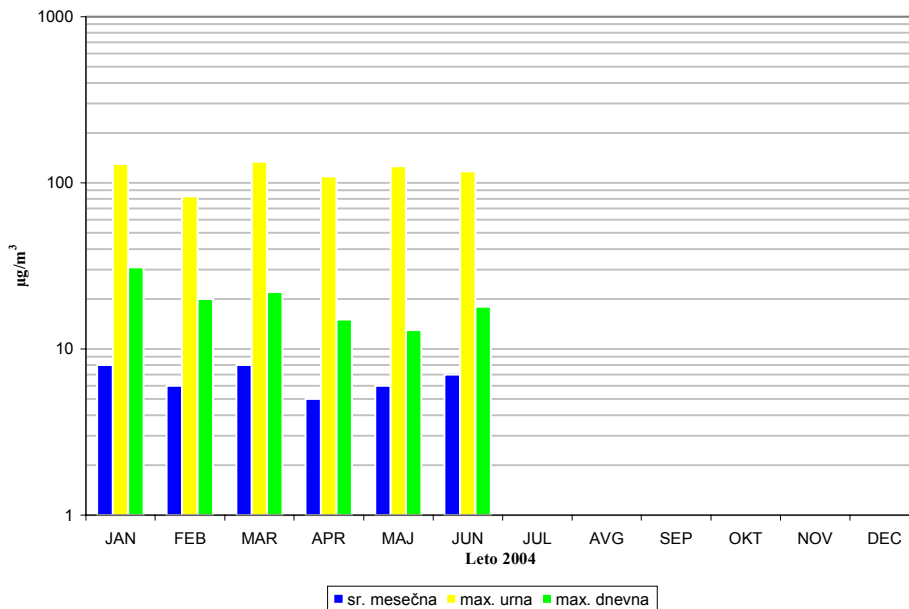


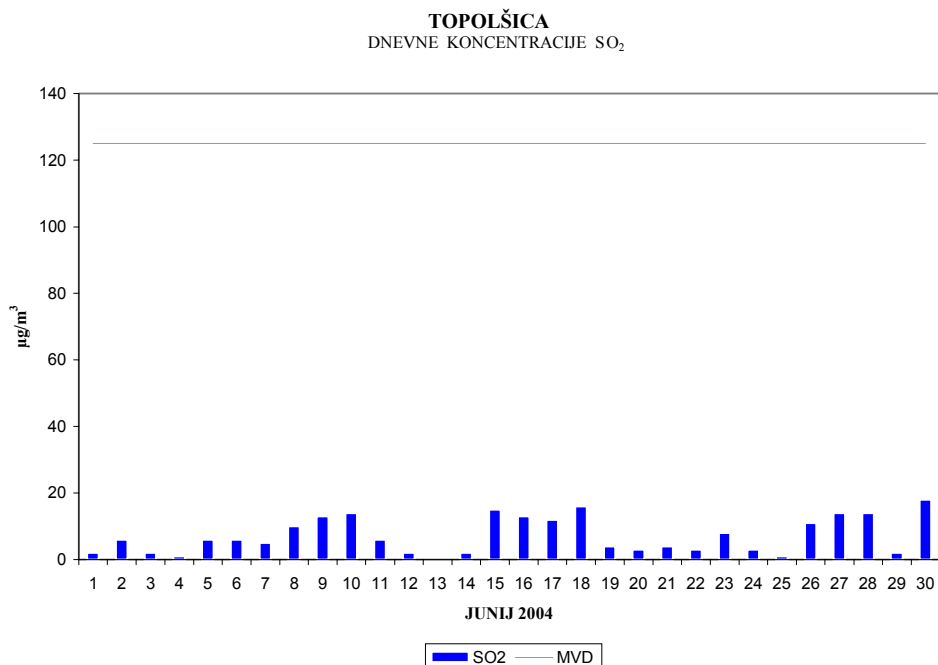
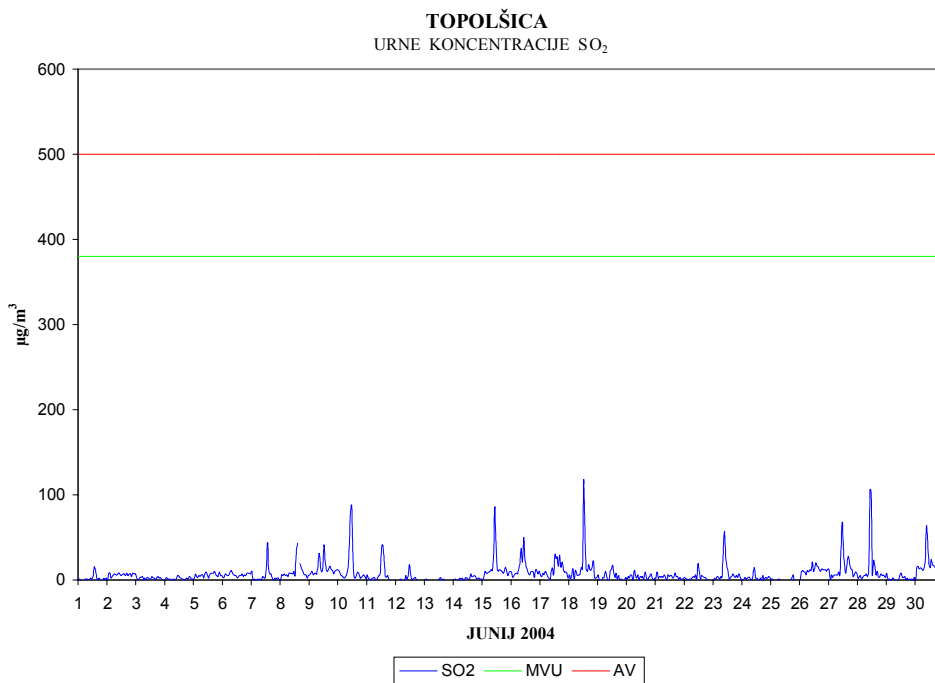
2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	117 µg/m ³	13:00 18.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	18 µg/m ³	30.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	42 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	6 µg/m ³	

TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂



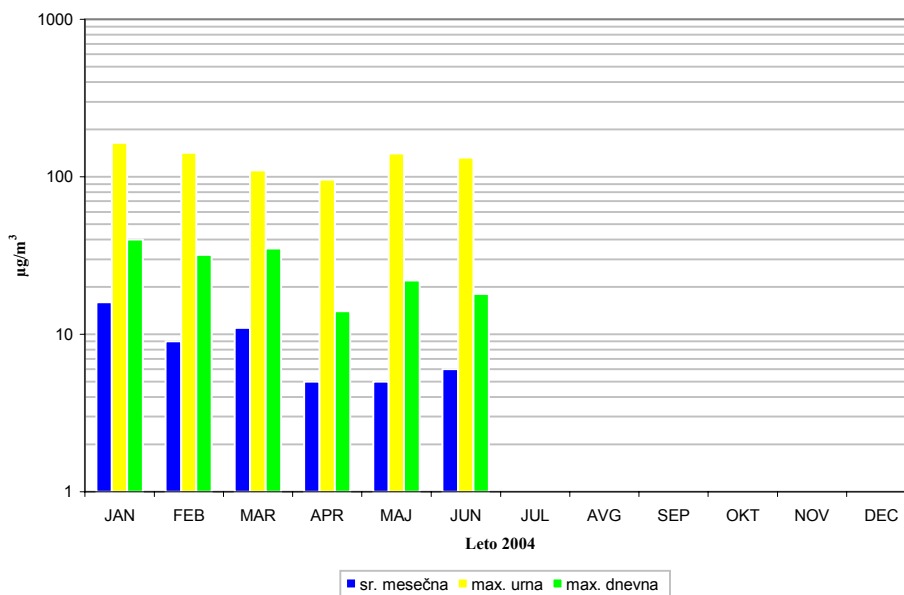


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

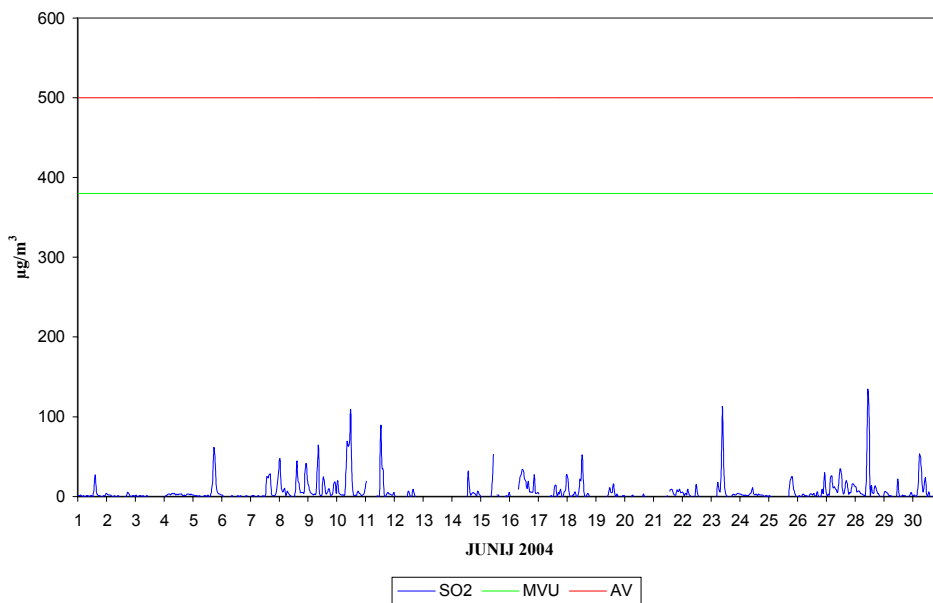
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	696	97%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	133 µg/m ³	11:00 28.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	18 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	50 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

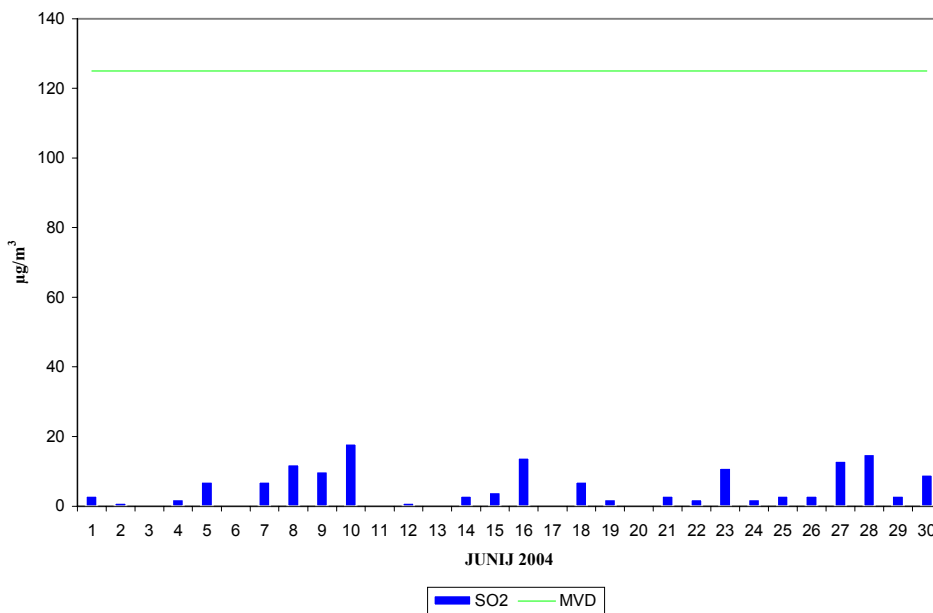
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



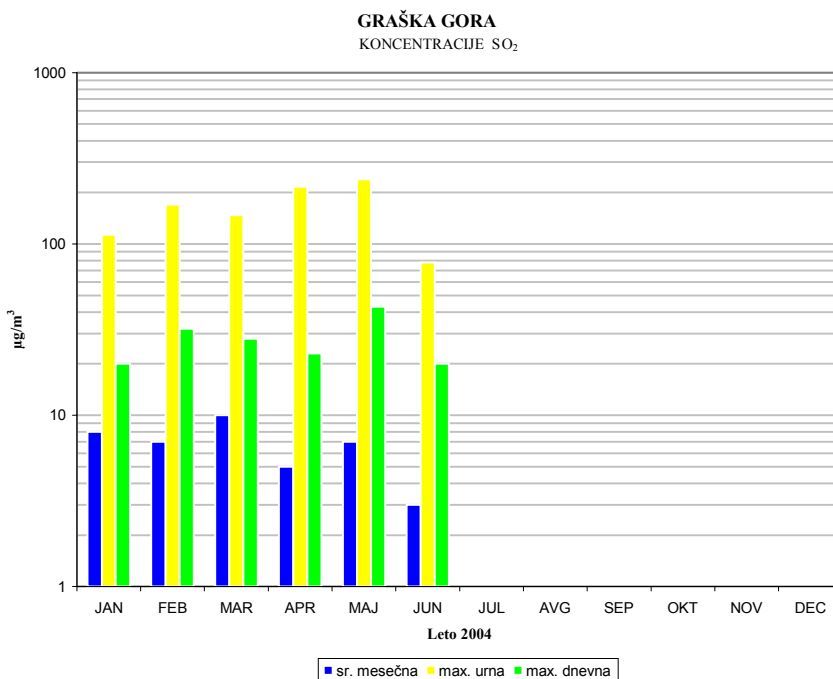
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

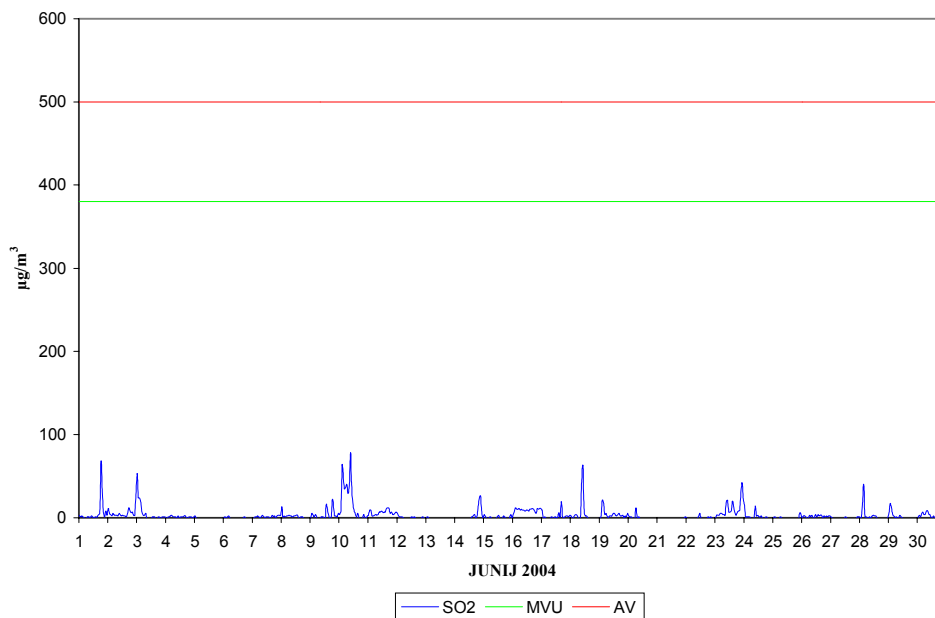
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
GRAŠKA GORA
JUNIJ 2004

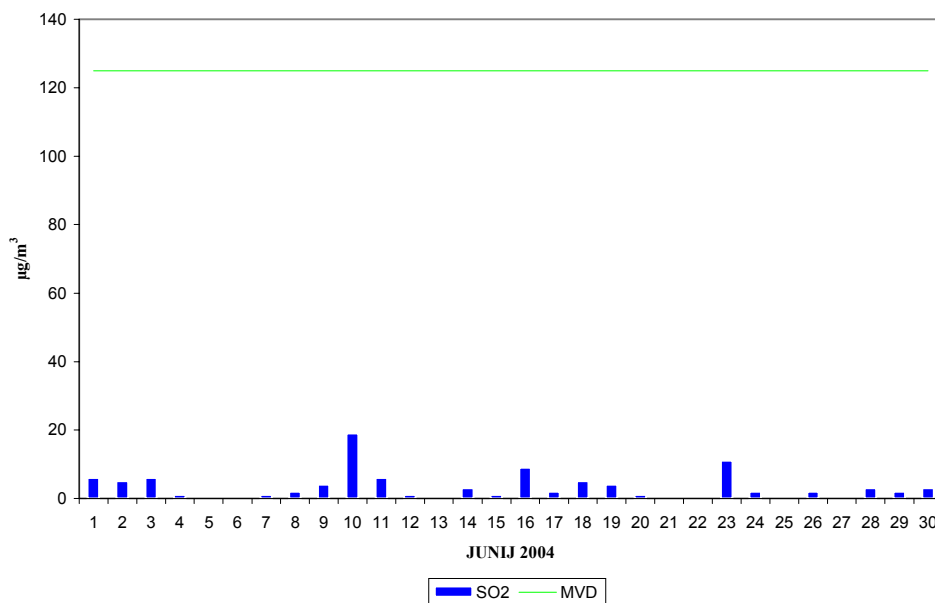
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	78 µg/m ³	10:00 10.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	19 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	32 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

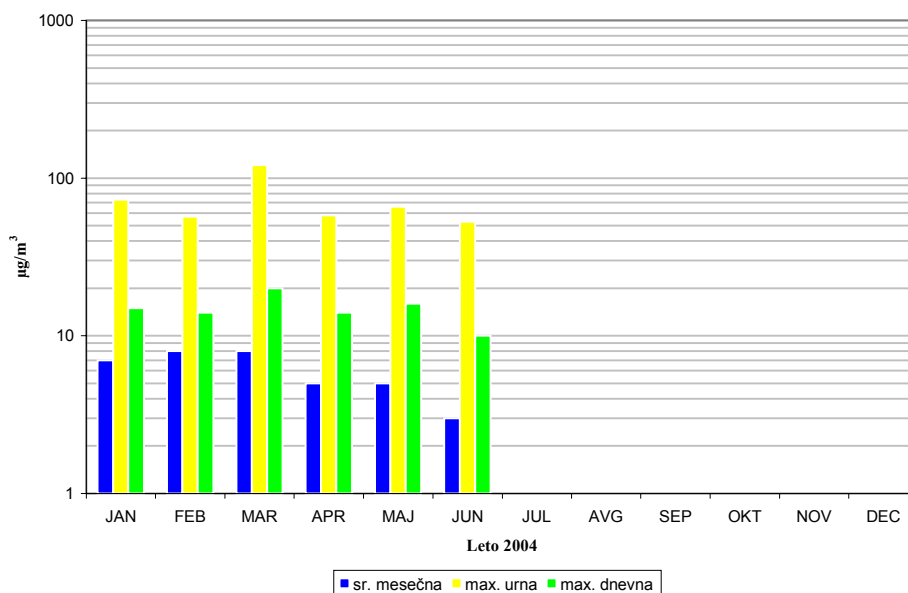


2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

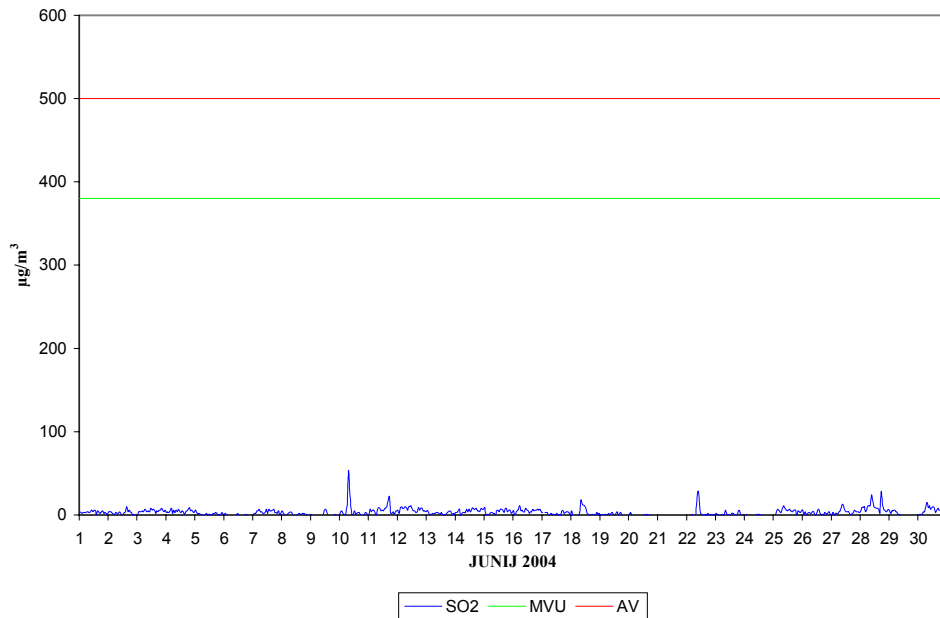
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	53 µg/m ³	08:00 10.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	28.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	21.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	13 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

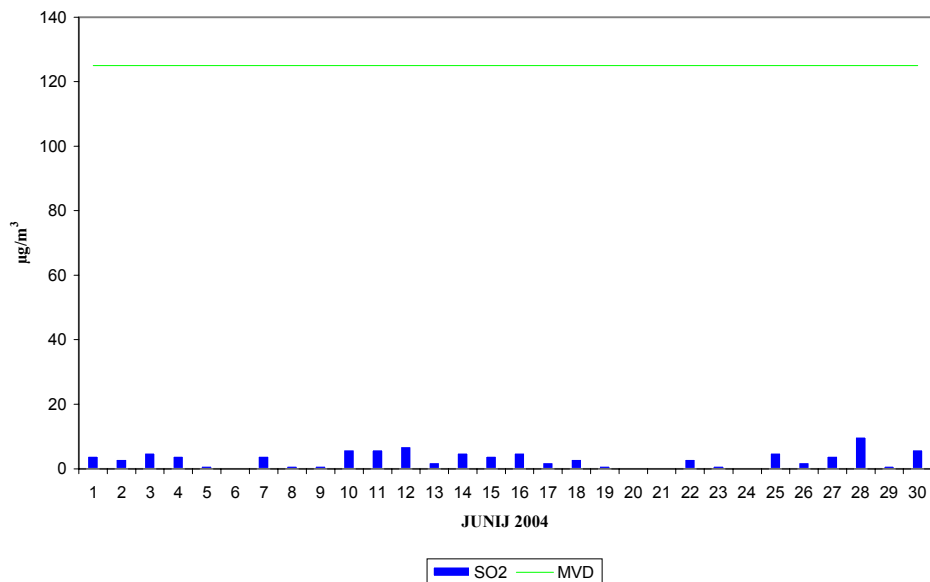
VELENJE
 KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

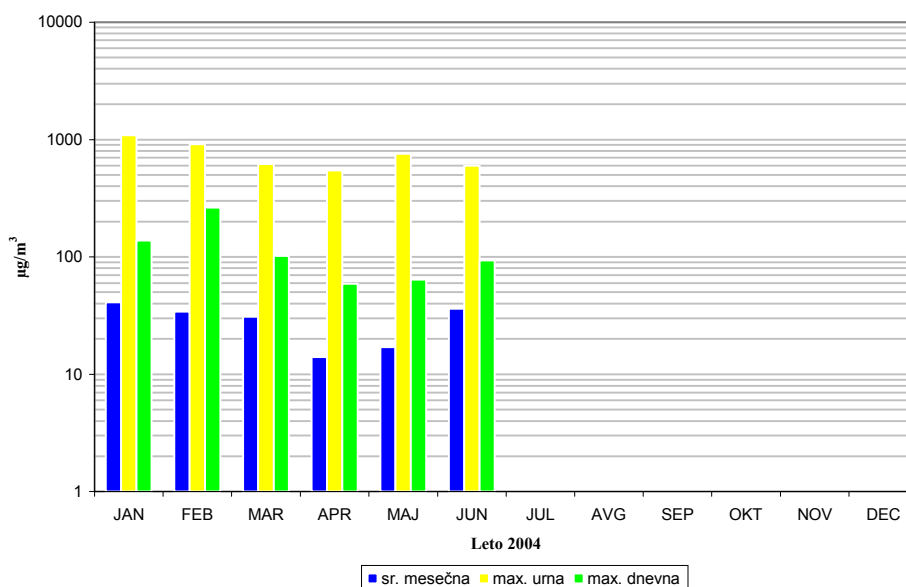


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

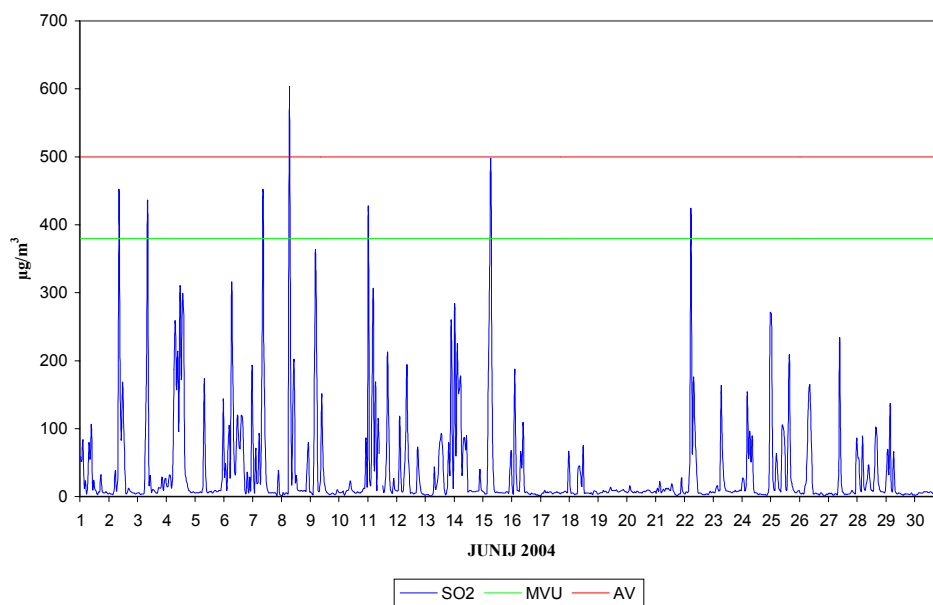
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	597 µg/m ³	07:00 08.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	36 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	7	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	93 µg/m ³	04.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	30.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	280 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	31 µg/m ³	

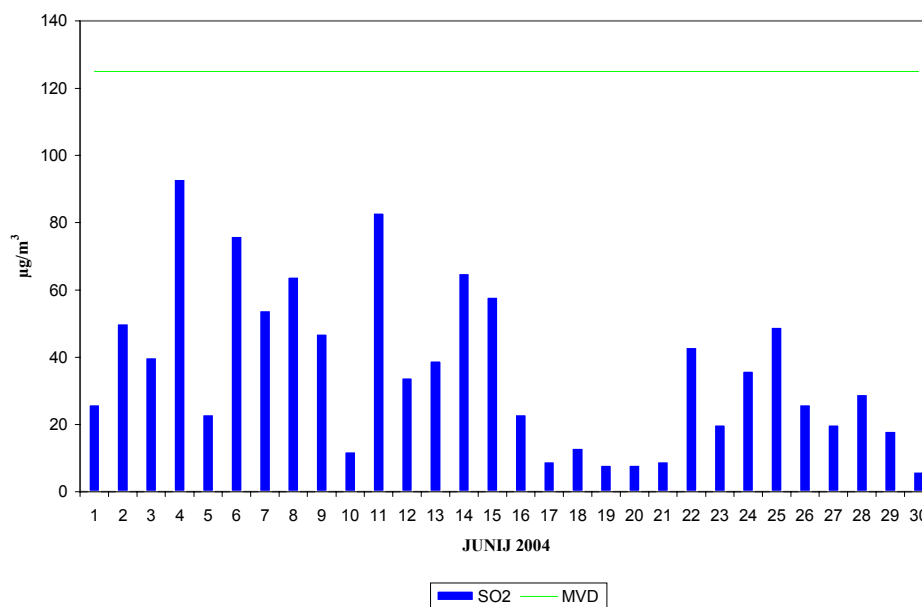
VELIKI VRH
 KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

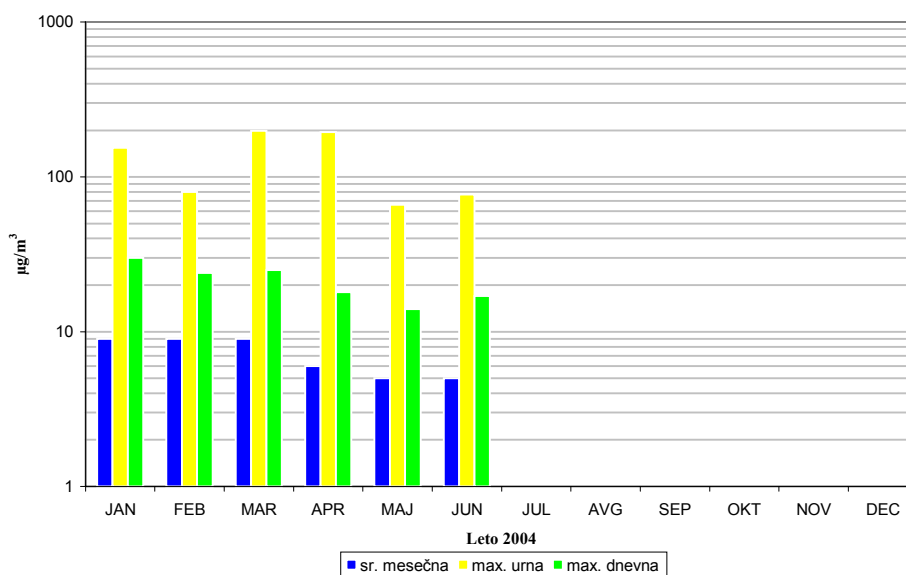


2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

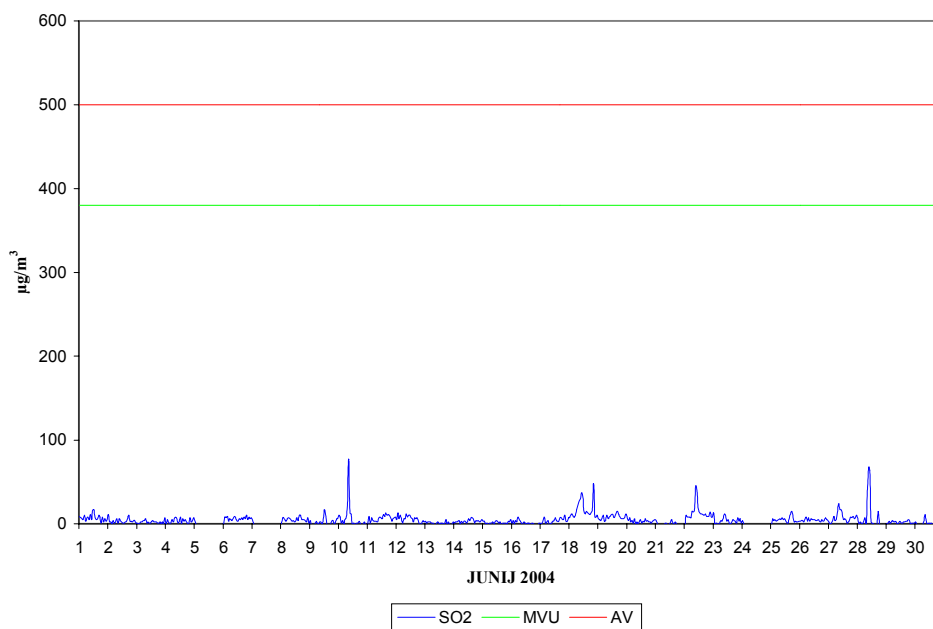
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	77 µg/m ³	09:00 10.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	17 µg/m ³	18.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	24.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	18 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

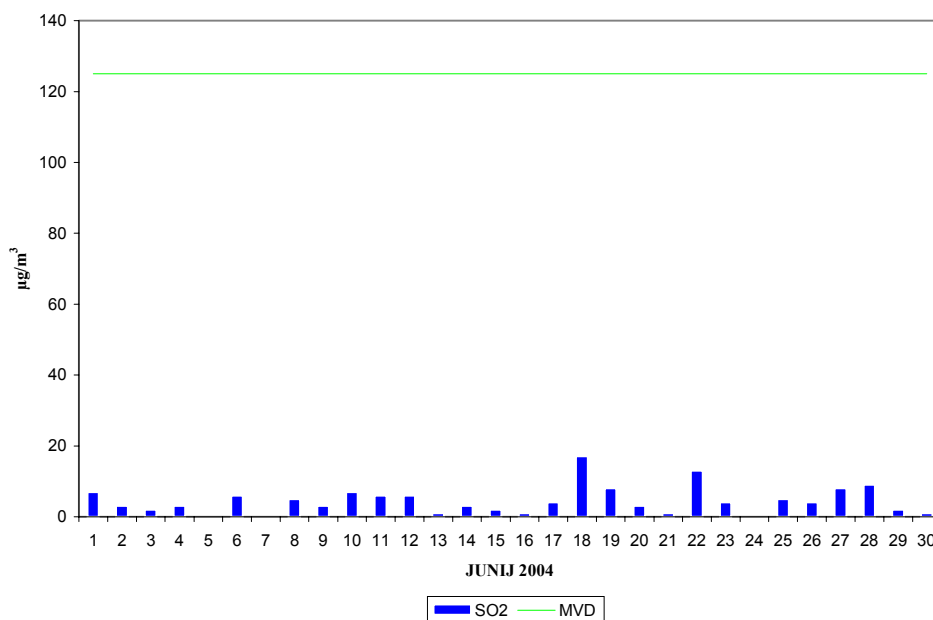
PESJE
KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



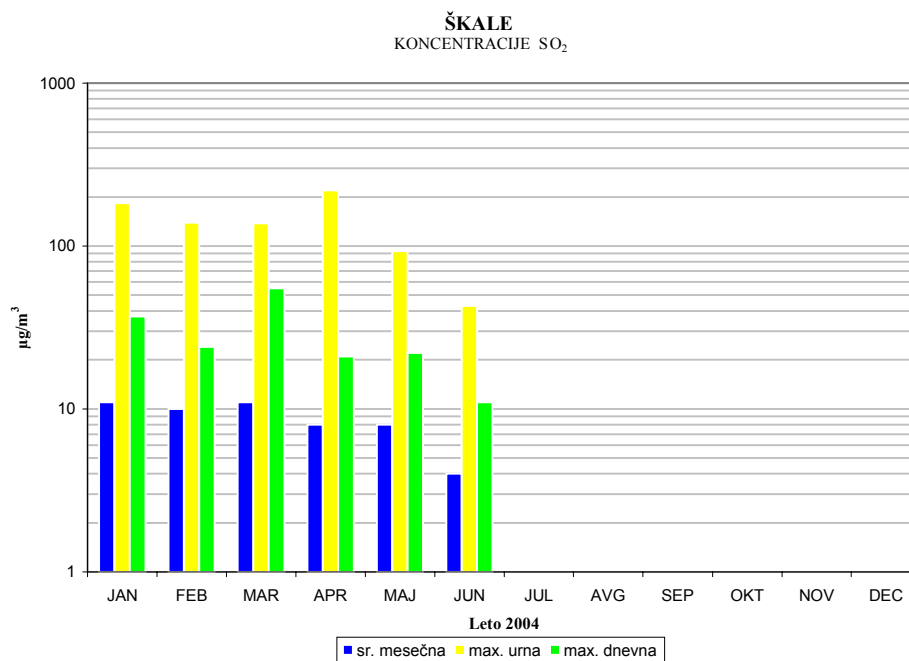
PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



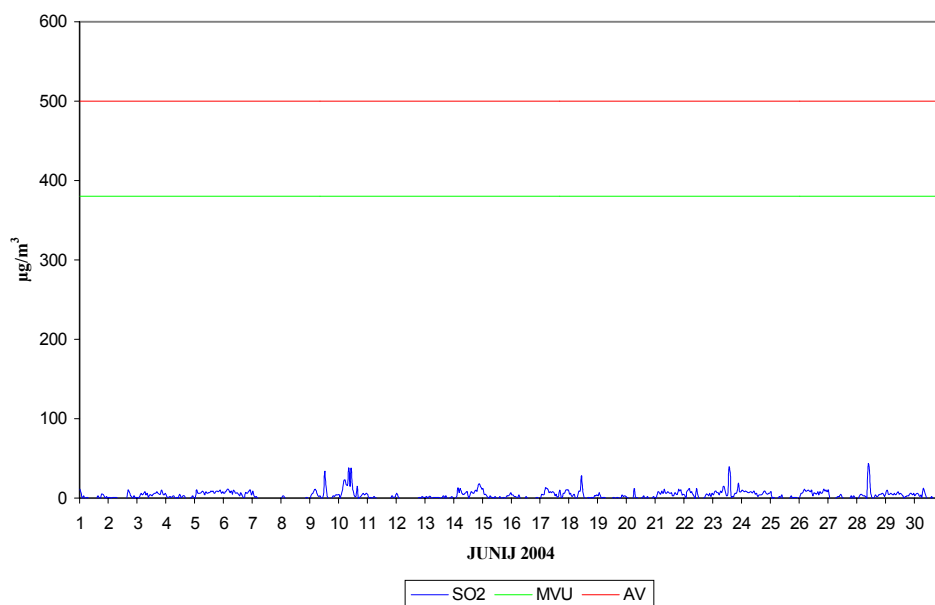
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

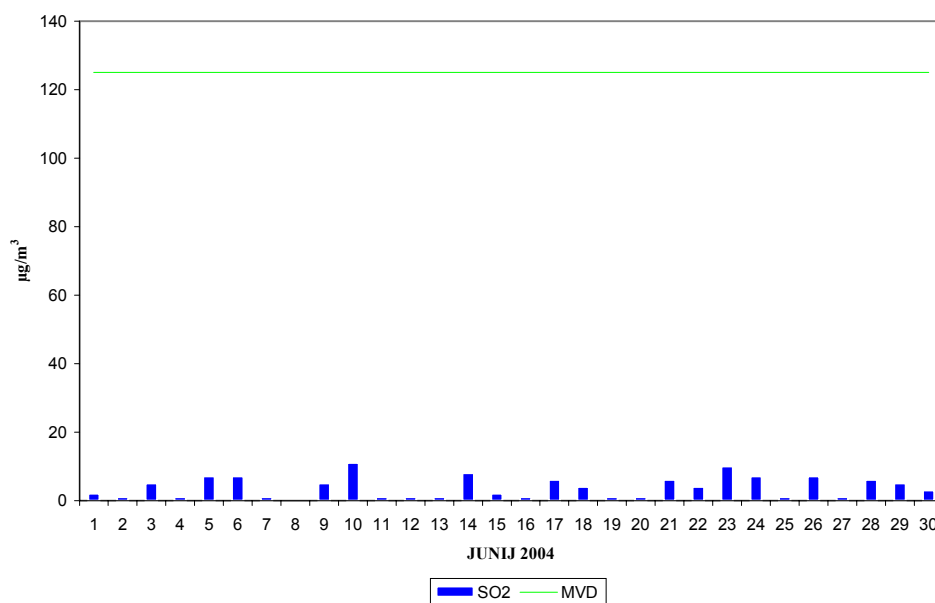
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	43 µg/m ³	10:00 28.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	11 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	08.06.2004
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 :	3 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



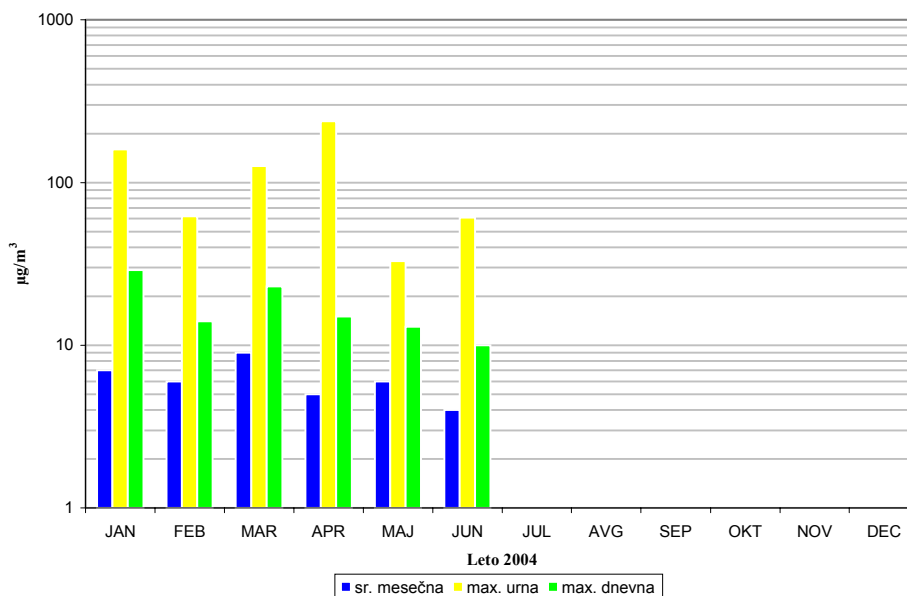
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



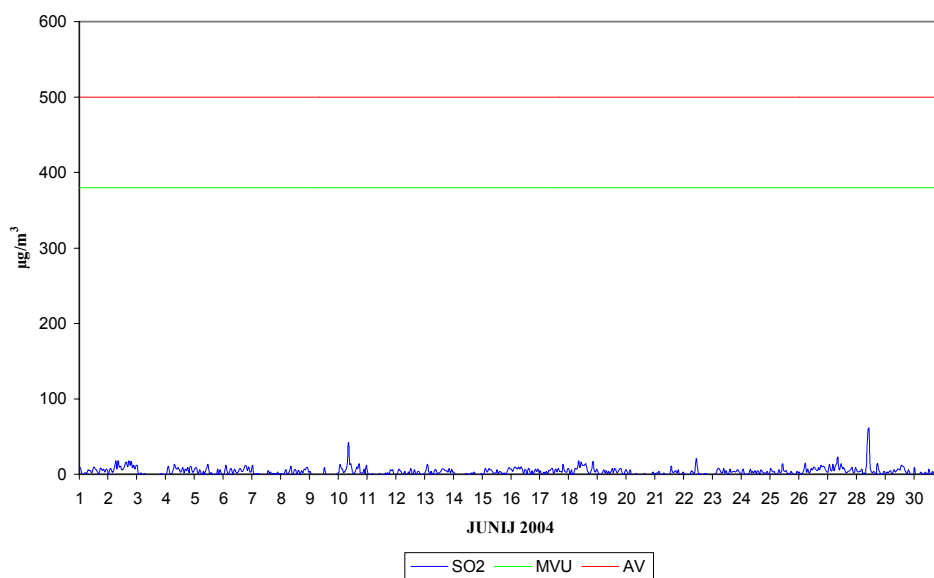
2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2004

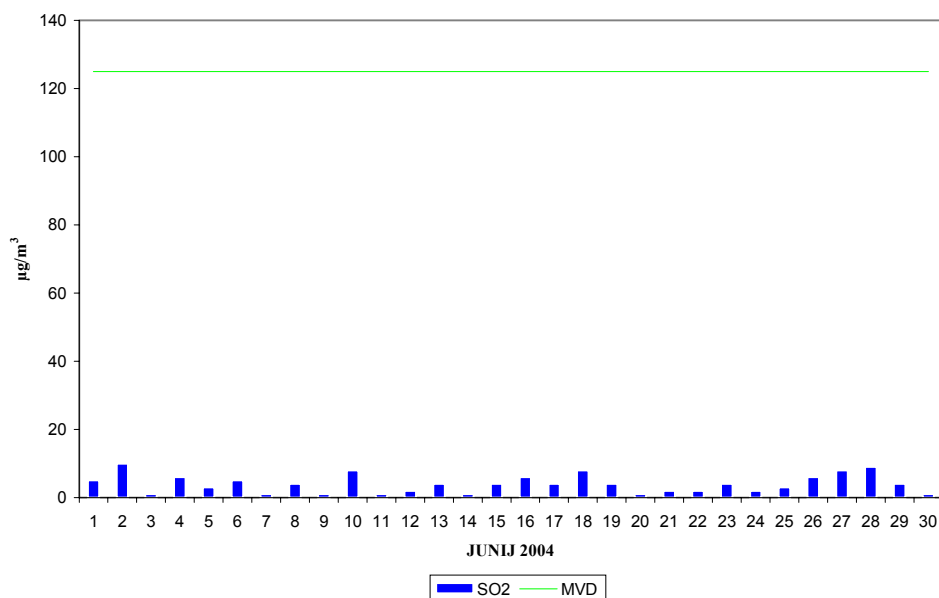
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	61 µg/m ³	11:00 28.06.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	02.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	14.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	15 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE SO₂


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

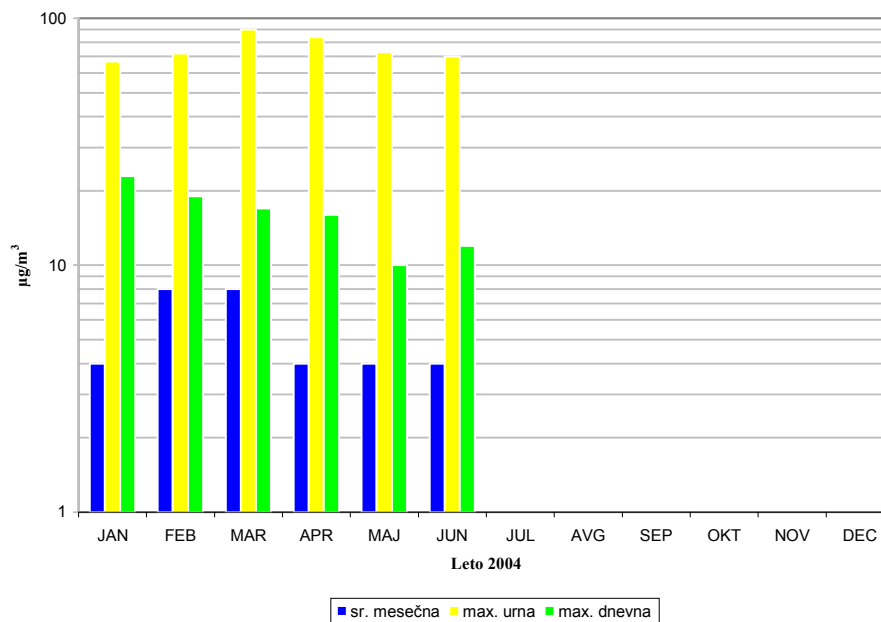


2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

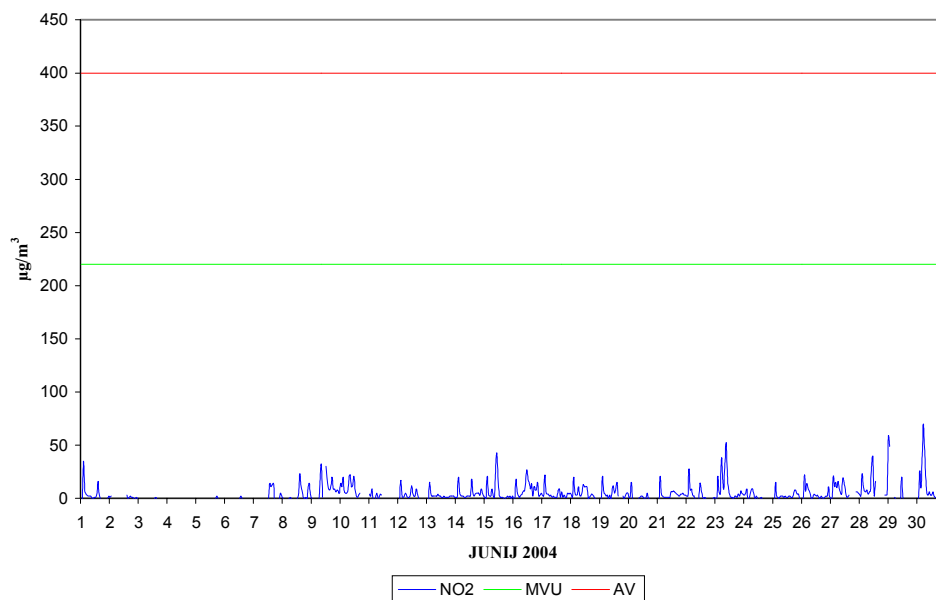
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	669	93%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	70 µg/m ³	06:00 30.06.2004
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	12 µg/m ³	30.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	04.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	31 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	4 µg/m ³	

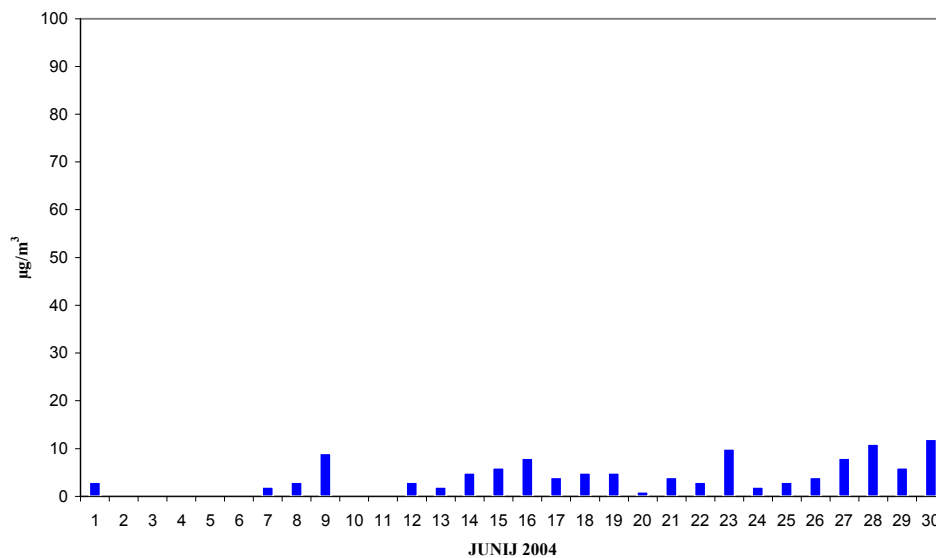
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

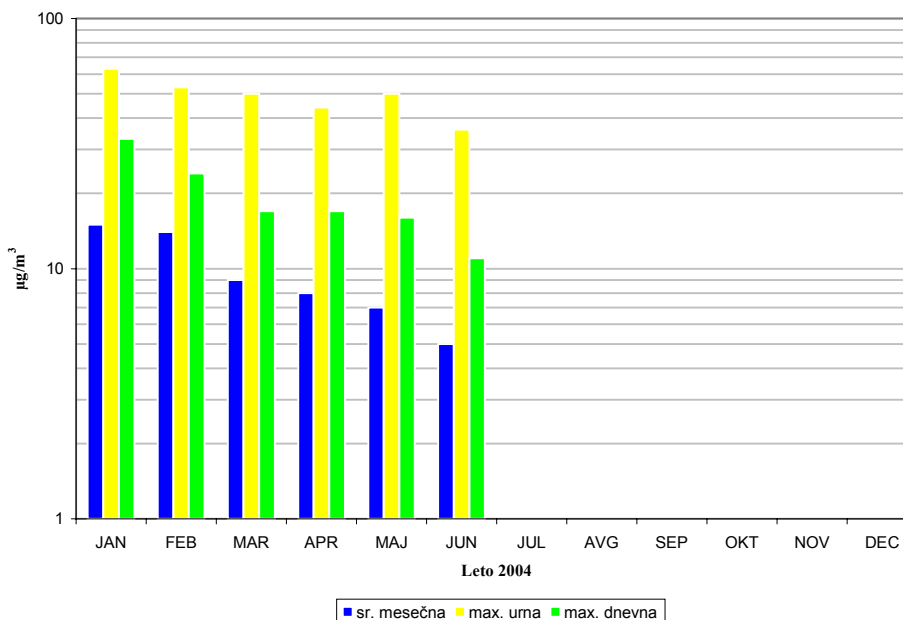


2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

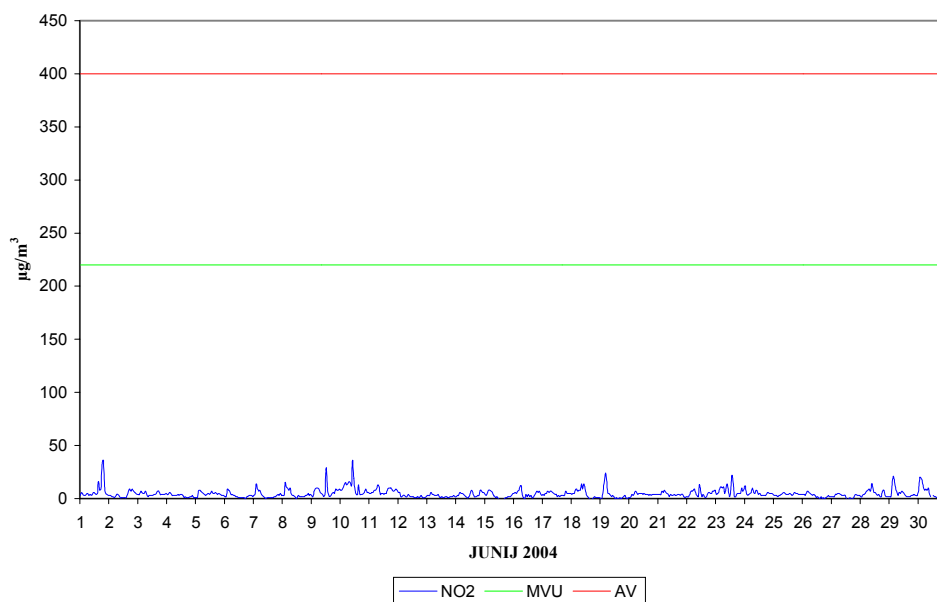
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	36 µg/m ³	11:00 10.06.2004
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	11 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	2 µg/m ³	12.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	16 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	4 µg/m ³	

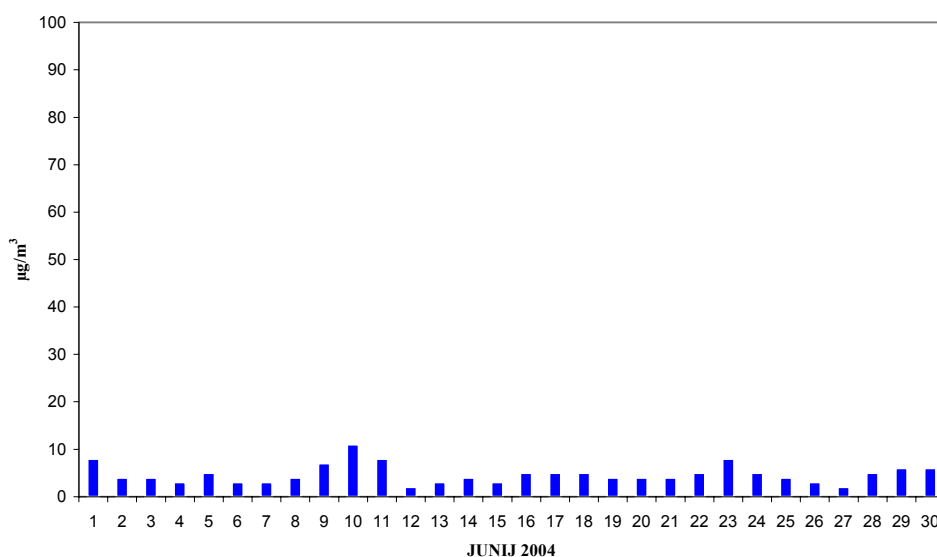
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

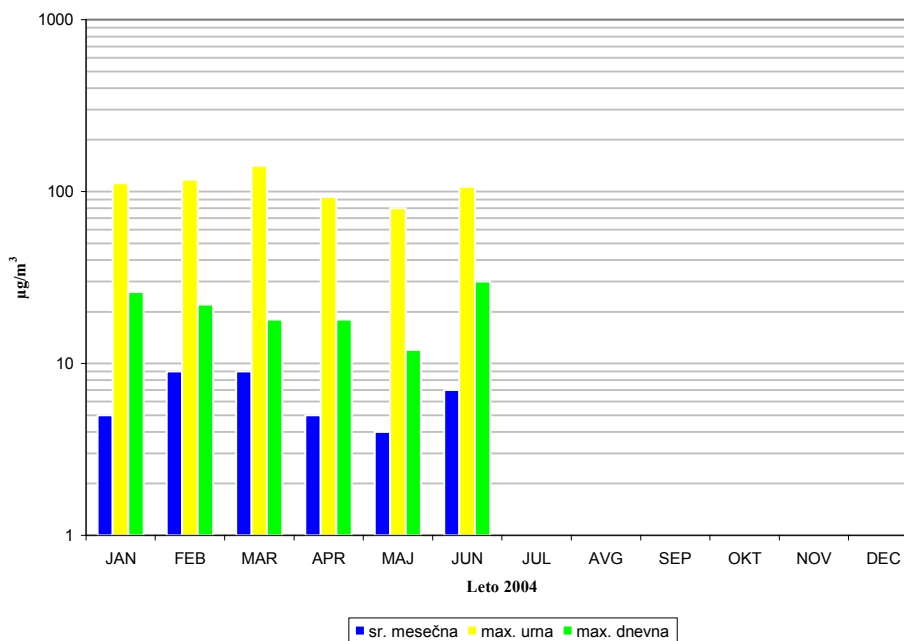


2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

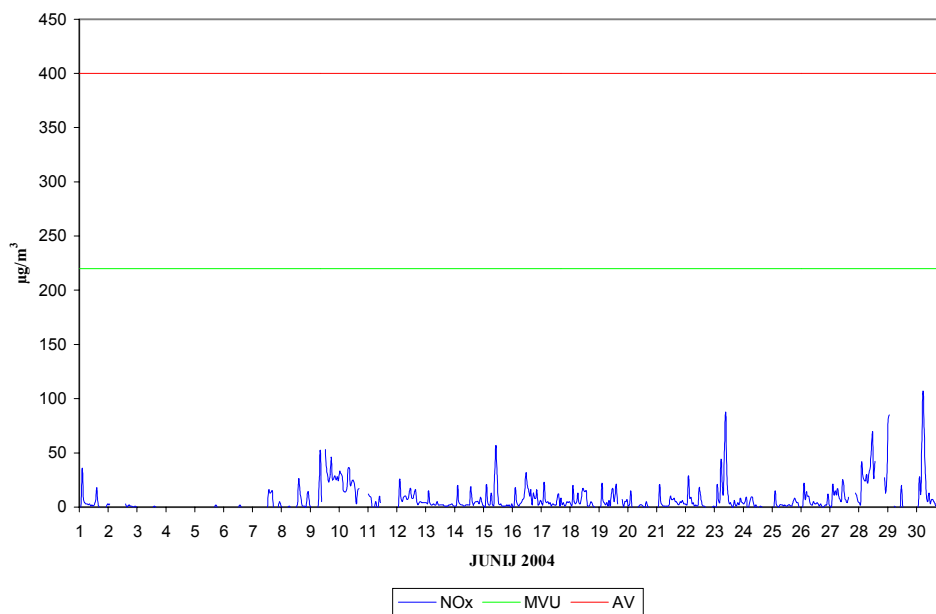
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	669	93%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	107 µg/m ³	06:00 30.06.2004
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	30 µg/m ³	28.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	04.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	45 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	5 µg/m ³	

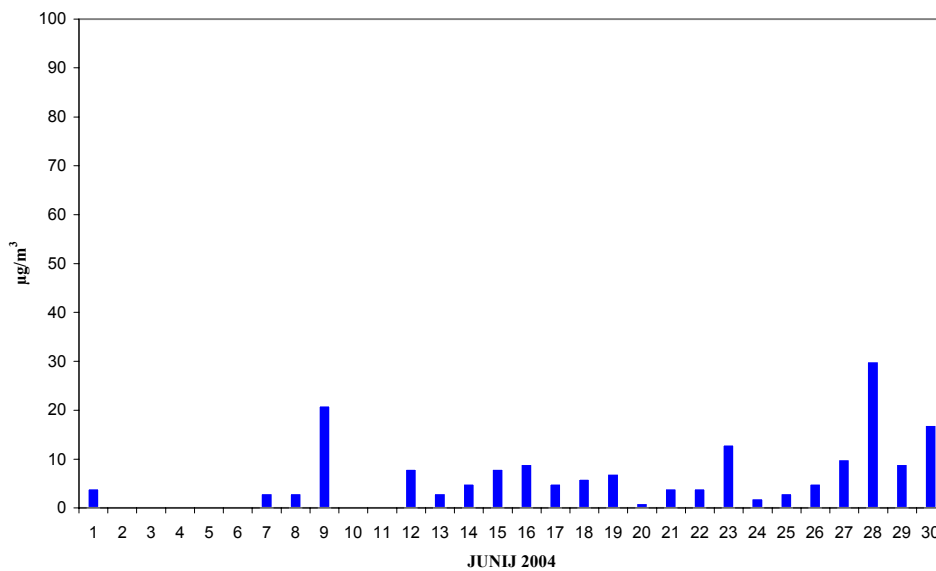
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

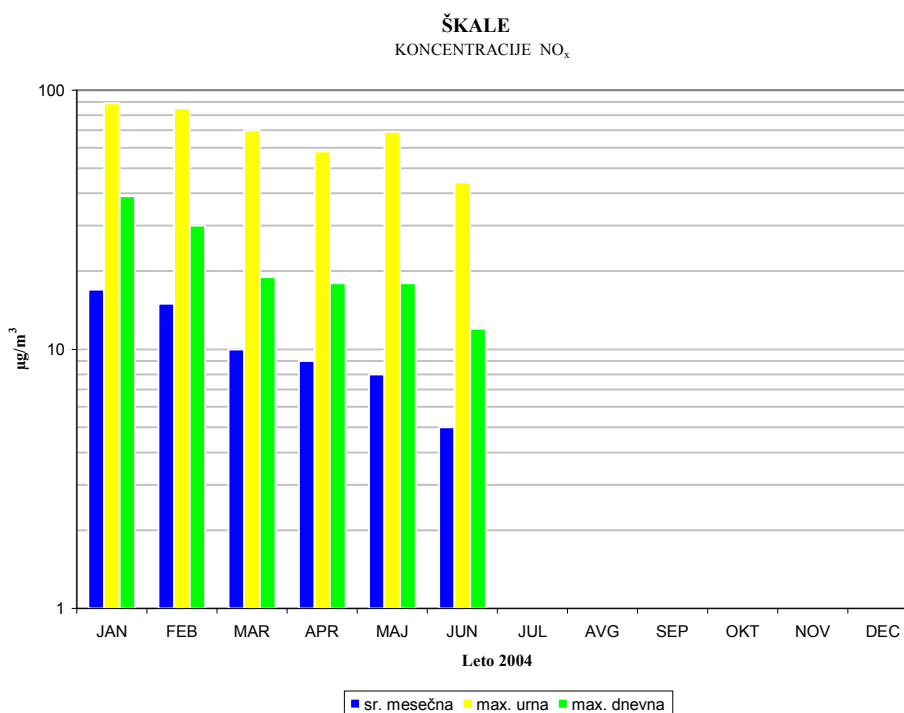


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

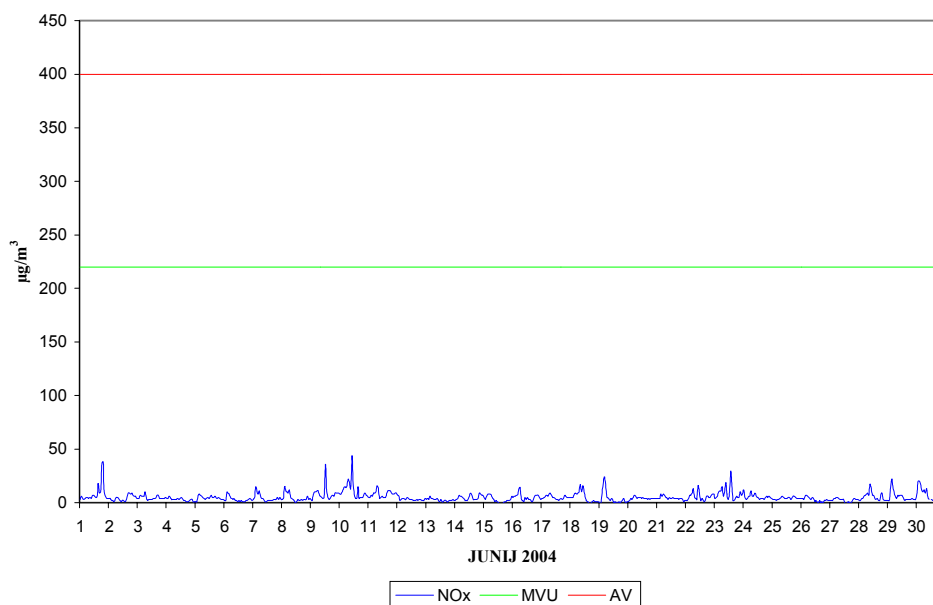
2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

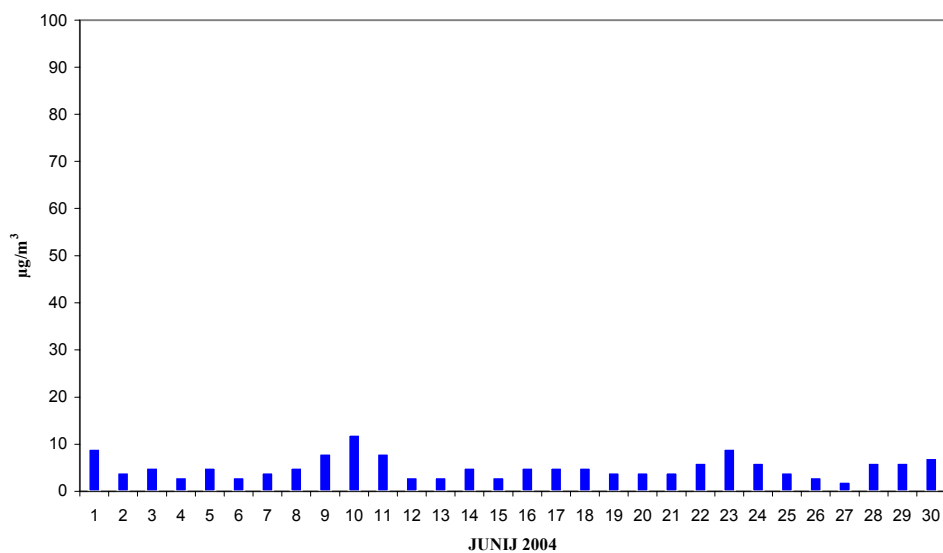
Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	44 µg/m ³	11:00 10.06.2004
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	12 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	27.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	18 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	5 µg/m ³	



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



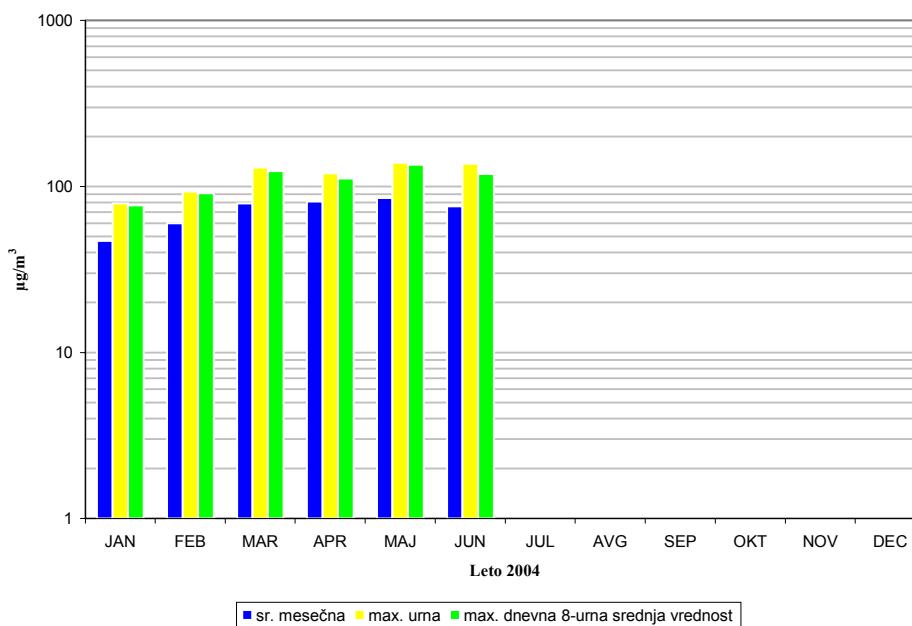
ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



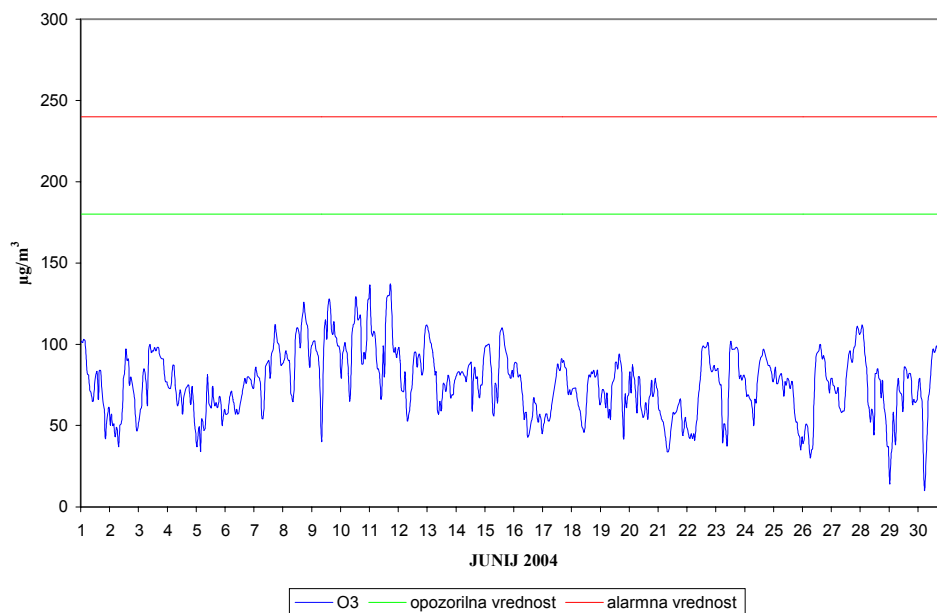
2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2004

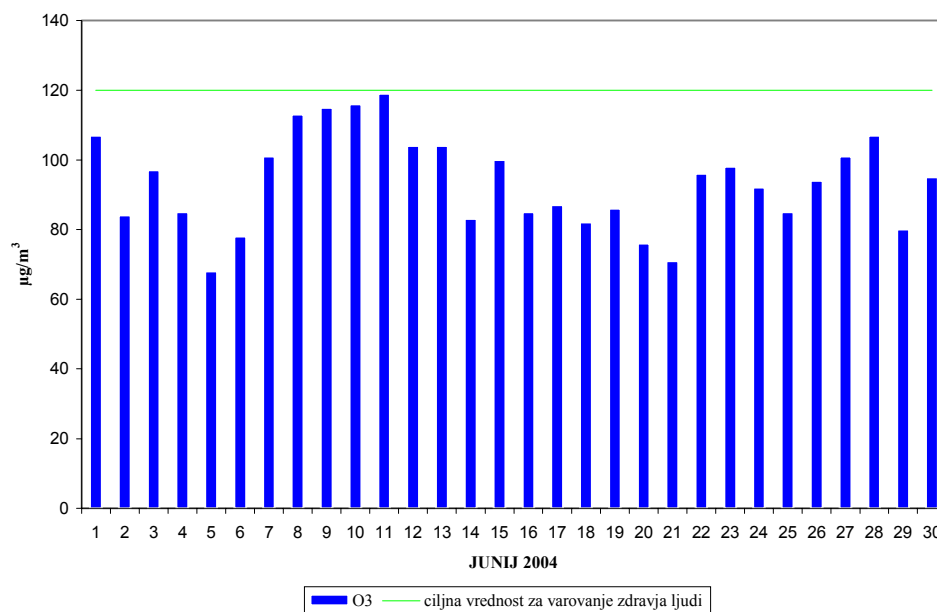
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	137 µg/m ³	18:00 11.06.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	76 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	103 µg/m ³	11.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	52 µg/m ³	21.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	119 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	73 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	2831 (µg/m ³)-h	junij 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	7021 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	9883 (µg/m ³)-h	april-september

ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE O₃


ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



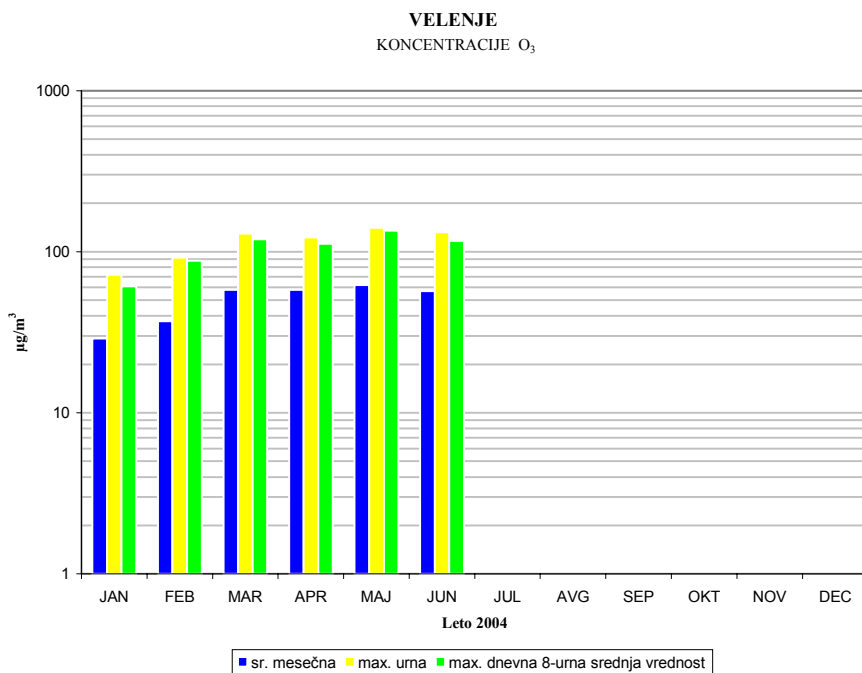
ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



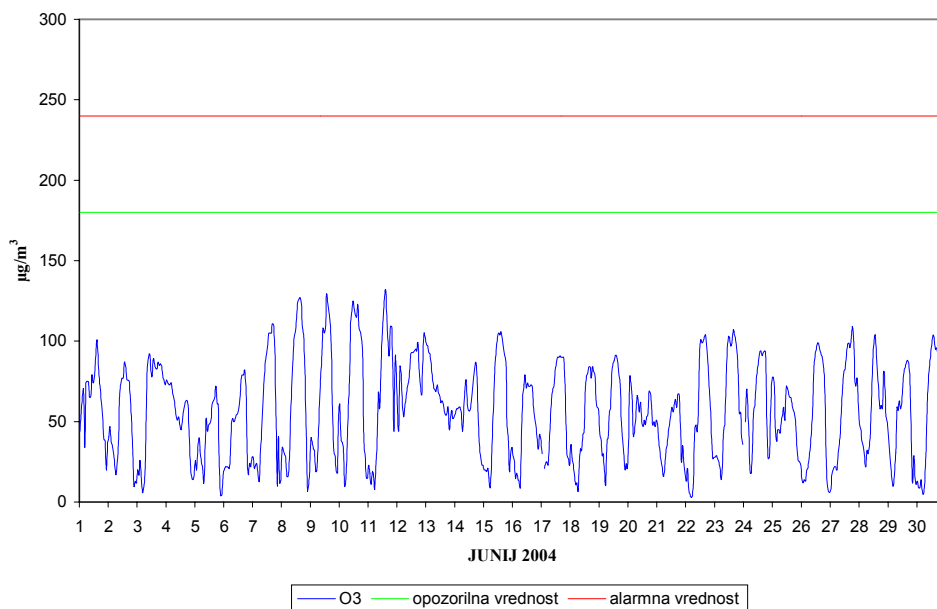
2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

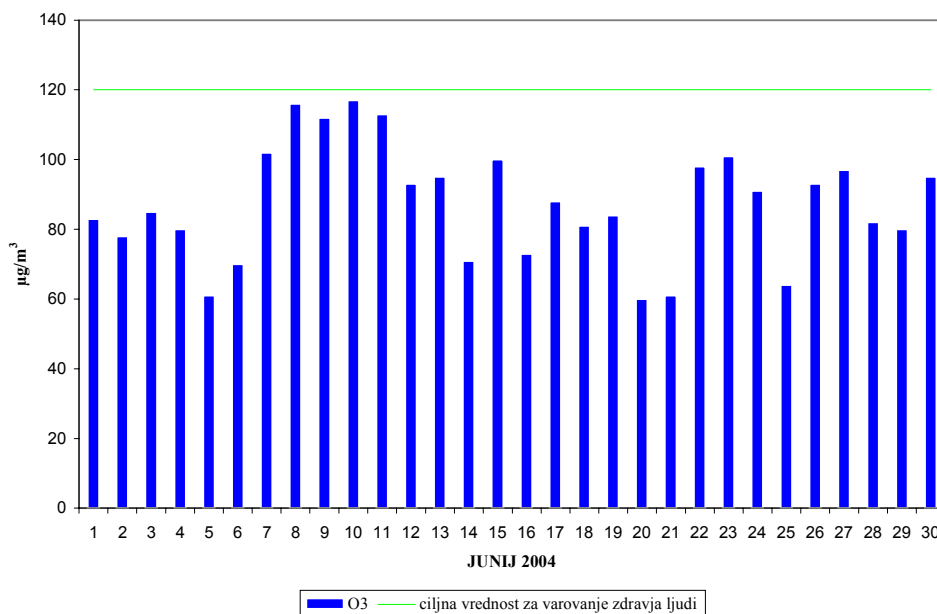
Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	132 µg/m ³	15:00 11.06.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	57 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	79 µg/m ³	12.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	38 µg/m ³	05.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	116 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ :	57 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	2806 (µg/m ³)-h	junij 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	6763 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	9345 (µg/m ³)-h	april-september



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



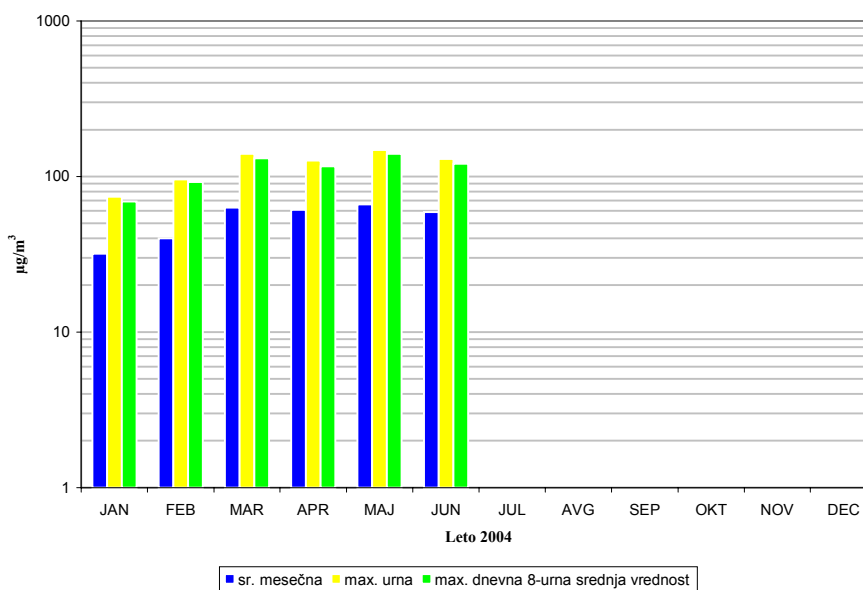
VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



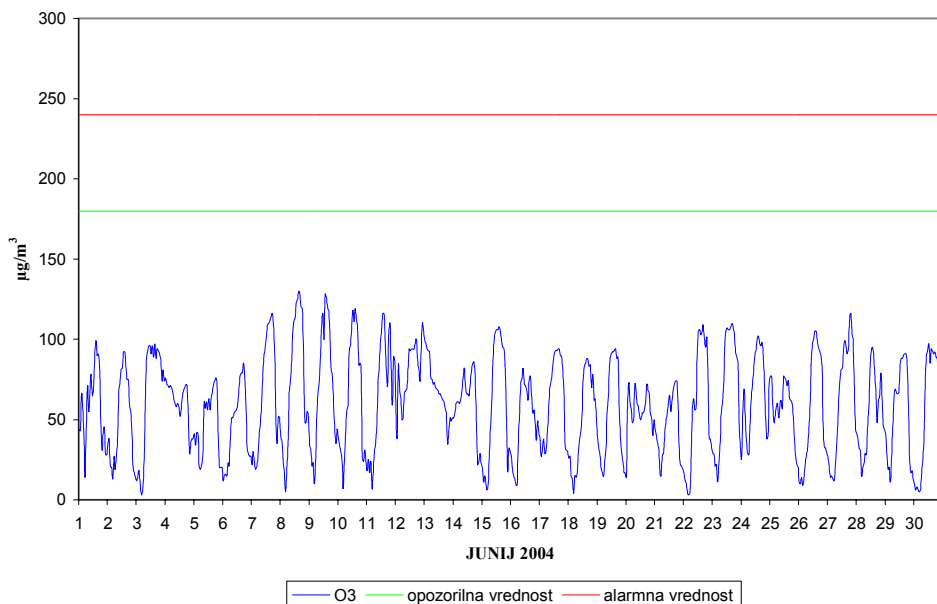
2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2004

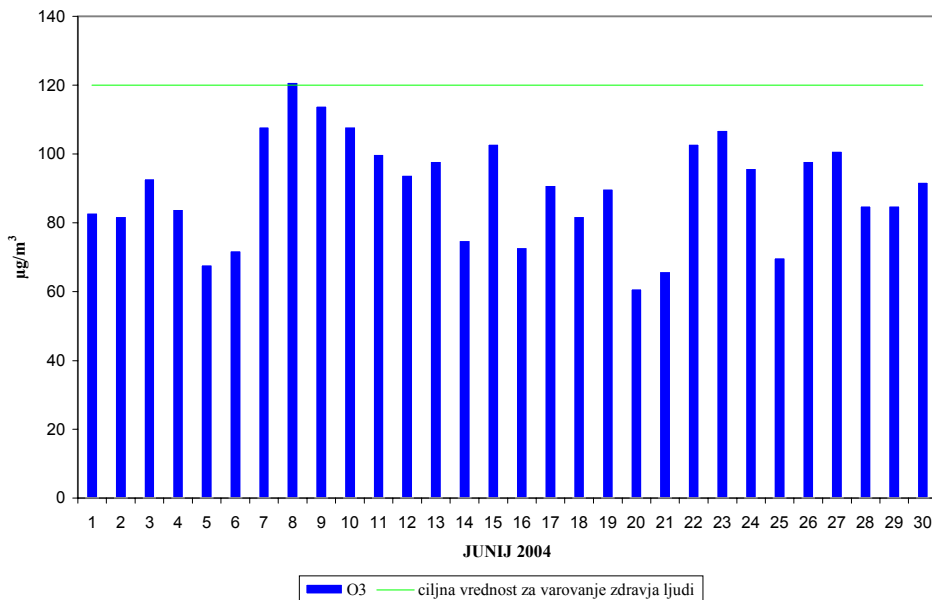
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	130 µg/m ³	16:00 08.06.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	59 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	80 µg/m ³	12.06.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	44 µg/m ³	21.06.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	116 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	59 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	1	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	3181 (µg/m ³)-h	junij 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	7895 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	11075 (µg/m ³)-h	april-september

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



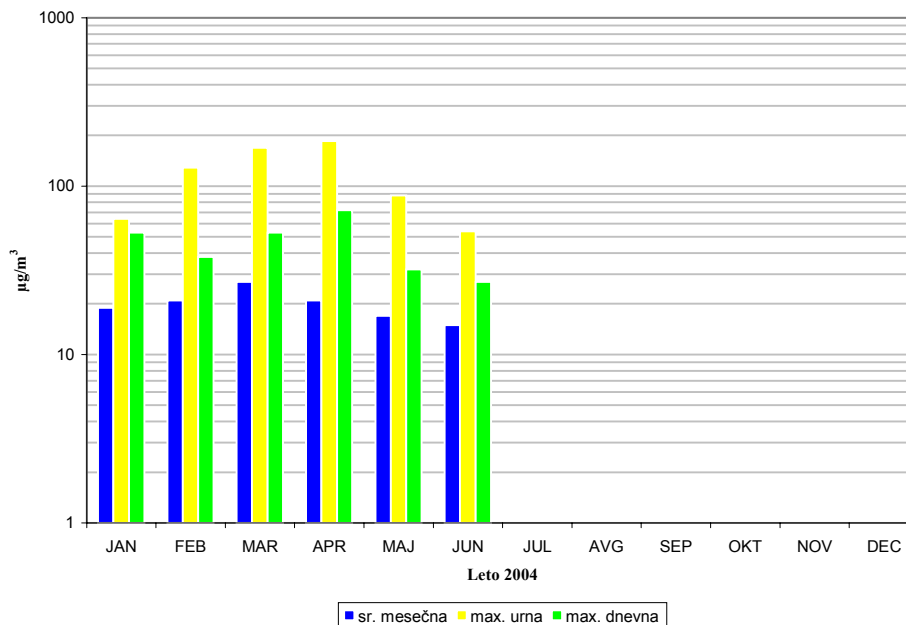
2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	PESJE
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2004

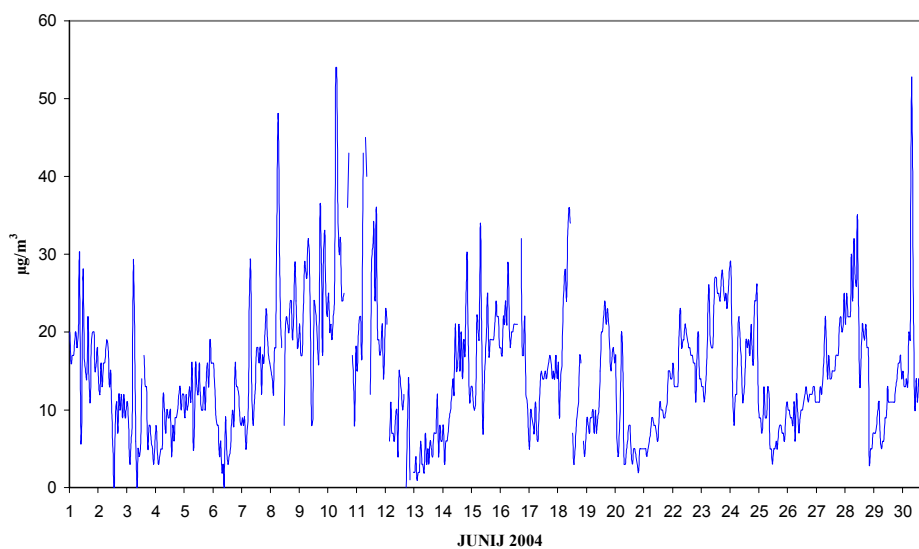
Razpoložljivih urnih podatkov:	703	98%
--------------------------------	-----	-----

Koncentracije delcev PM ₁₀		
Maksimalna urna:	54 µg/m ³	08:00 10.06.2004
Srednja mesečna:	15 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	27 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna:	5 µg/m ³	13.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUN
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	1
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	35 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	15 µg/m ³	

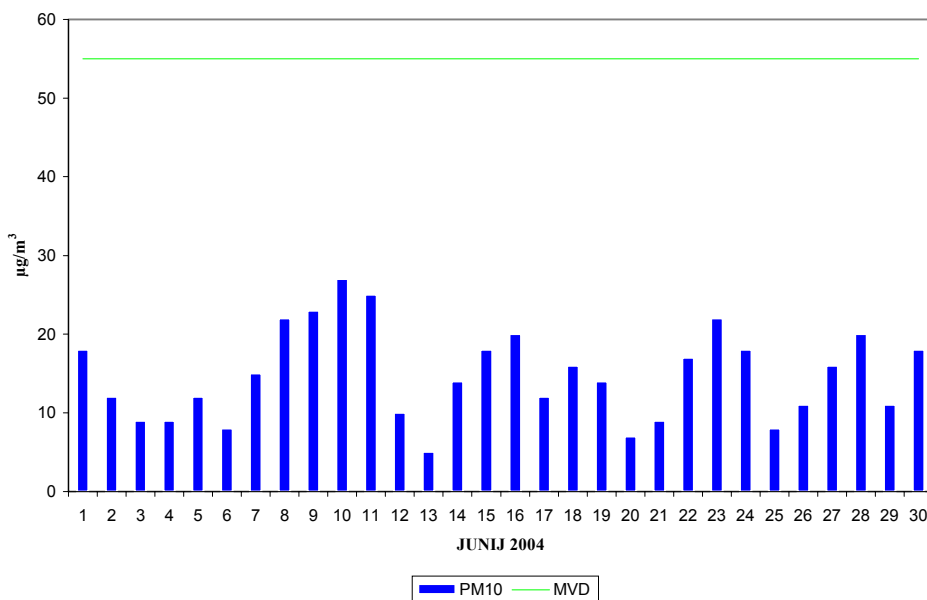
PESJE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



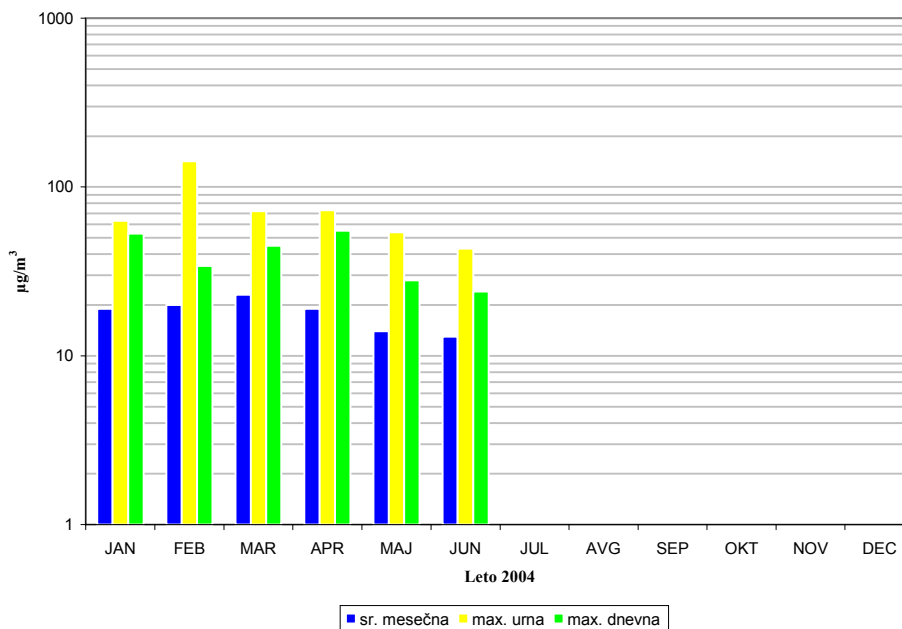
2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JUNIJ 2004

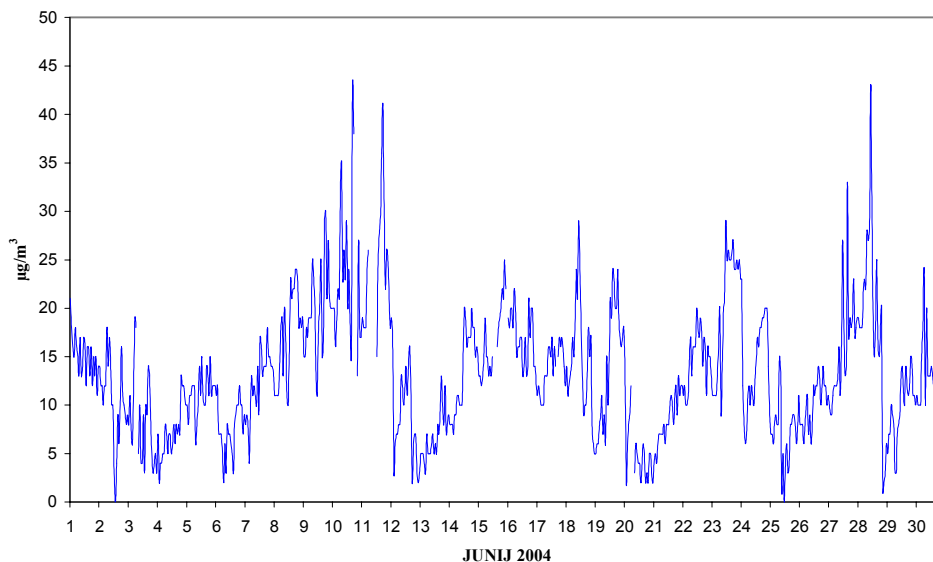
Razpoložljivih urnih podatkov:	706	98%
--------------------------------	-----	-----

Koncentracije delcev PM ₁₀		
Maksimalna urna:	43 µg/m ³	11:00 28.06.2004
Srednja mesečna:	13 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	24 µg/m ³	11.06.2004
Minimalna dnevna:	5 µg/m ³	20.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUN
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	0
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	29 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	14 µg/m ³	

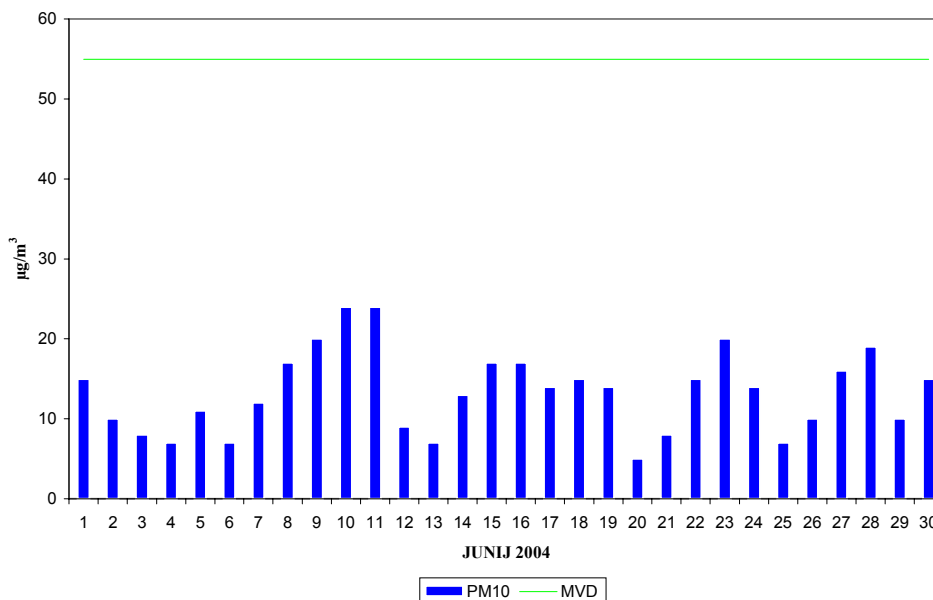
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

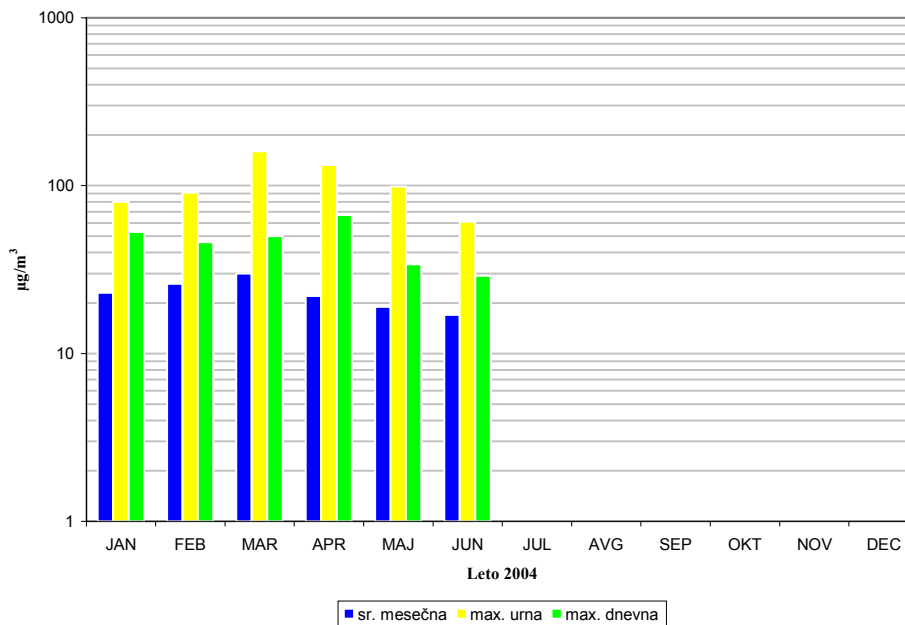


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

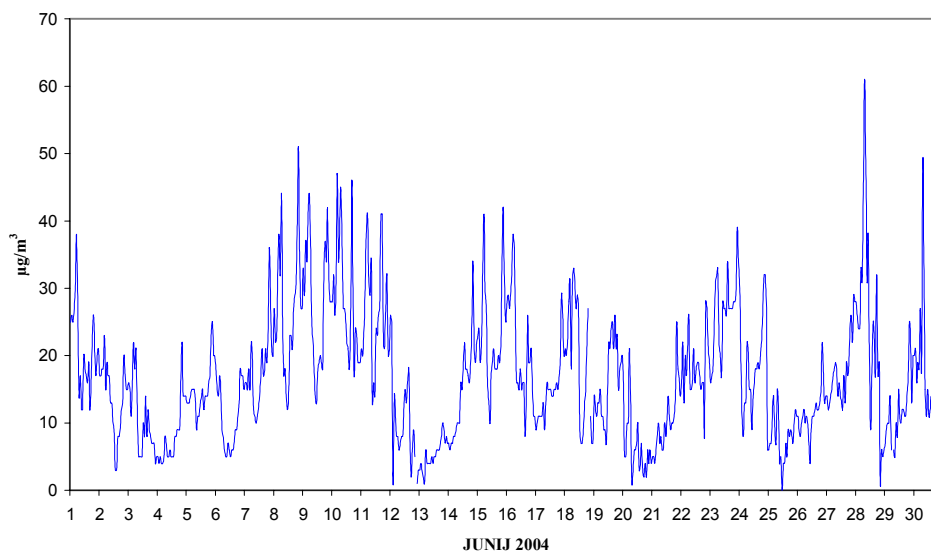
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	JUNIJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	717	100%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	61 µg/m ³	08:00 28.06.2004
Srednja mesečna:	17 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	29 µg/m ³	10.06.2004
Minimalna dnevna:	5 µg/m ³	13.06.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUN
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	1
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	41 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 µg/m ³	

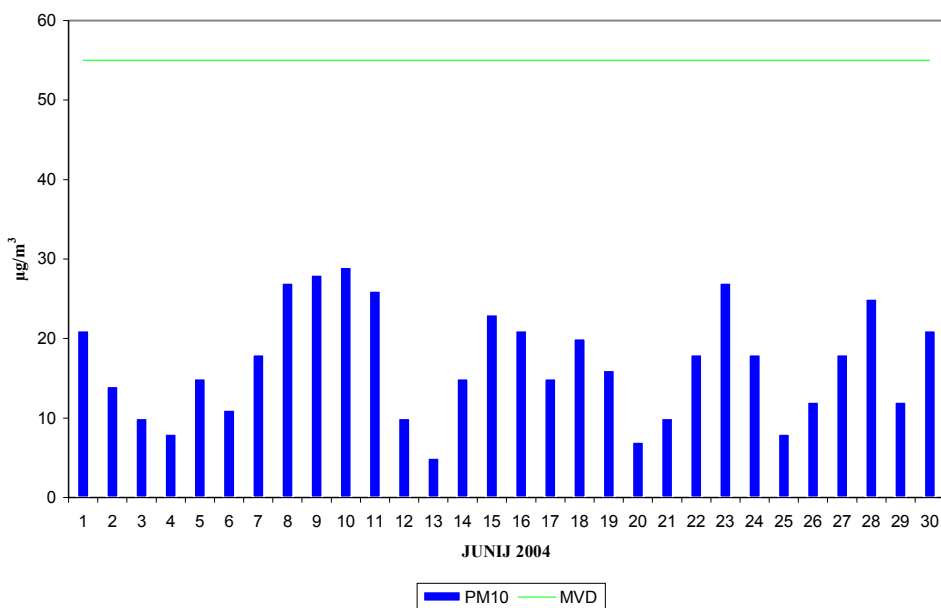
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



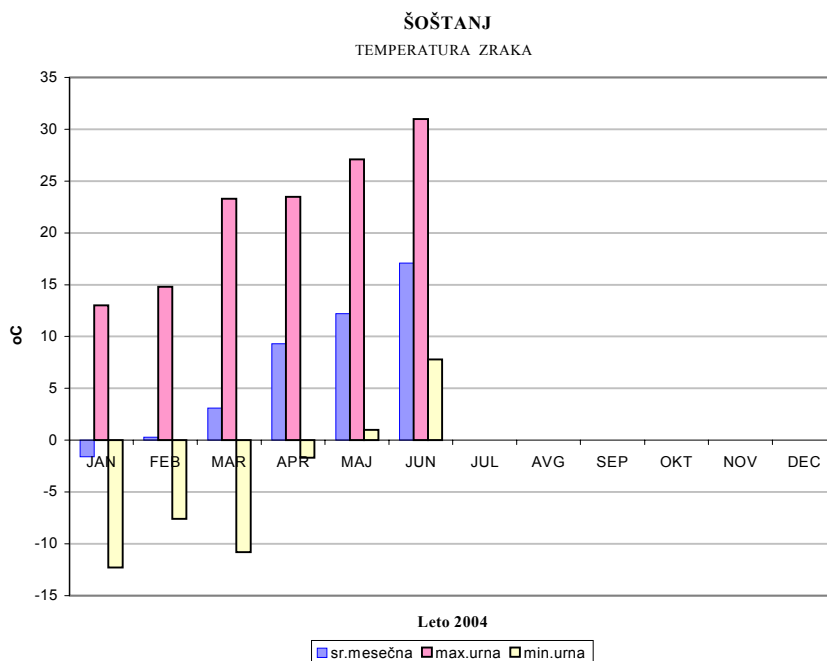
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



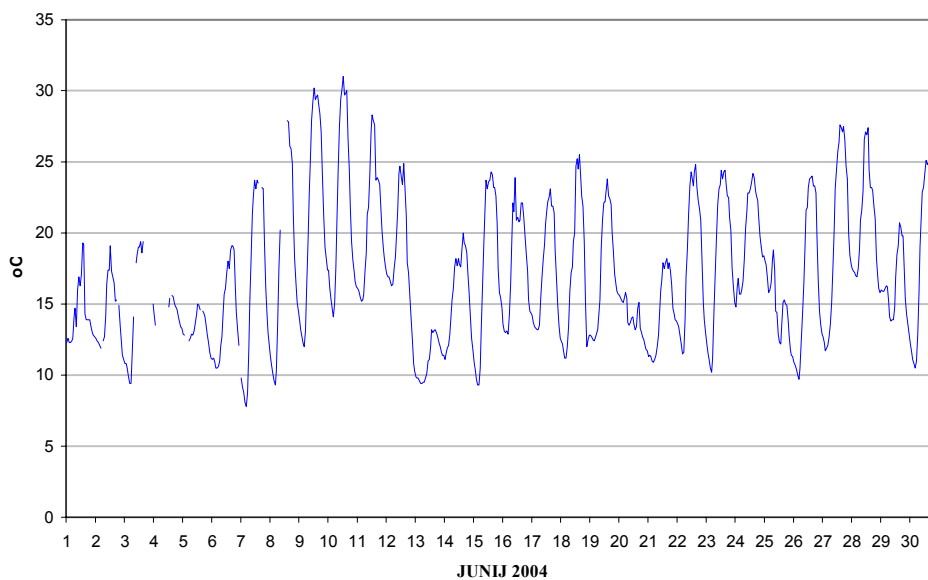
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
JUNIJ 2004

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1393	97%	1393	97%
Maksimalna urna vrednost	31.0 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	21.8 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	7.8 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.2 °C		65 %	
Srednja mesečna vrednost	17.1 °C		77 %	

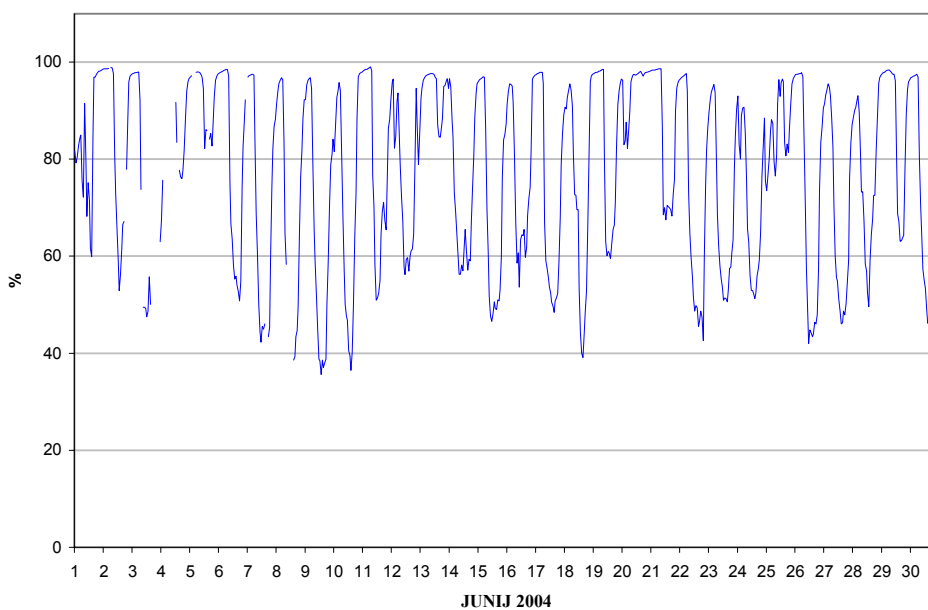
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	7	0.5	4	0.6	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	196	14.1	93	13.5	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	373	26.8	187	27.1	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	301	21.6	148	21.5	10	33.3
18.1 - 21.0 °C	176	12.6	86	12.5	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	202	14.5	104	15.1	2	6.7
24.1 - 27.0 °C	85	6.1	39	5.7	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	47	3.4	25	3.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	6	0.4	3	0.4	0	0.0
SKUPAJ:	1393	100	689	100	30	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

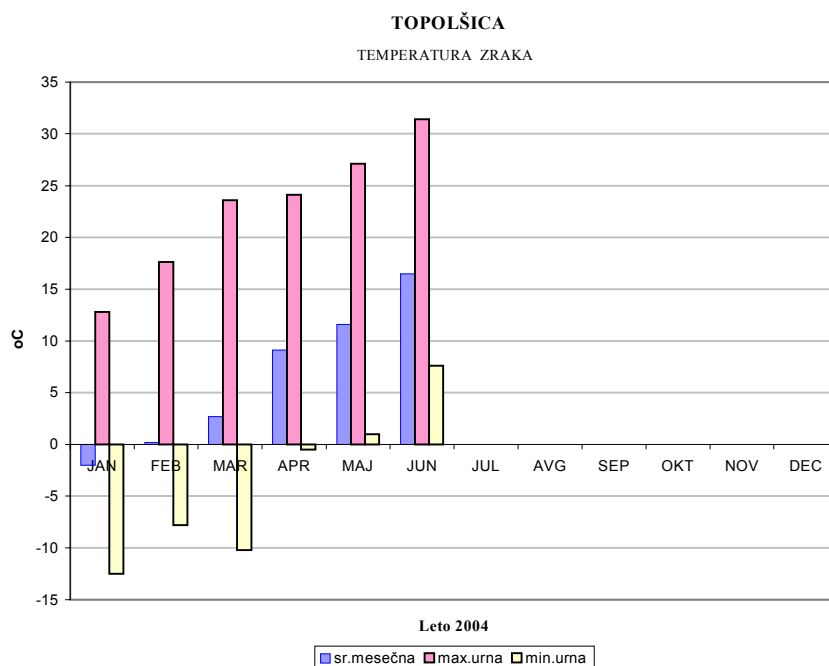


2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA

JUNIJ 2004

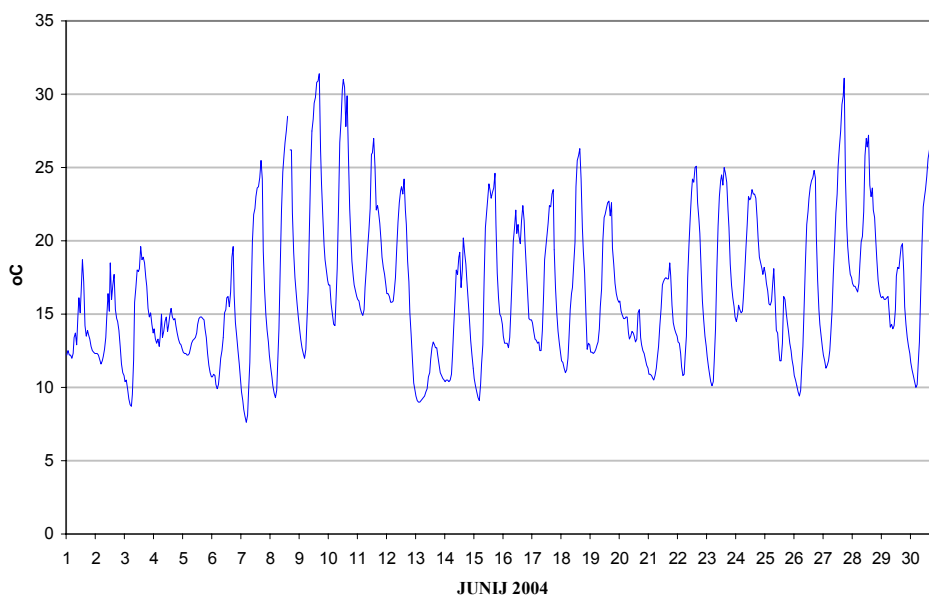
Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	31.4 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	21.2 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	7.6 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	10.7 °C		69 %	
Srednja mesečna vrednost	16.5 °C		82 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-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	15	1.0	7	1.0	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	233	16.2	119	16.6	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	427	29.7	206	28.7	10	33.3
15.1 - 18.0 °C	300	20.8	155	21.6	12	40.0
18.1 - 21.0 °C	170	11.8	85	11.8	5	16.7
21.1 - 24.0 °C	163	11.3	82	11.4	2	6.7
24.1 - 27.0 °C	85	5.9	43	6.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	31	2.2	15	2.1	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	15	1.0	7	1.0	0	0.0
SKUPAJ:	1439	100	719	100	30	100



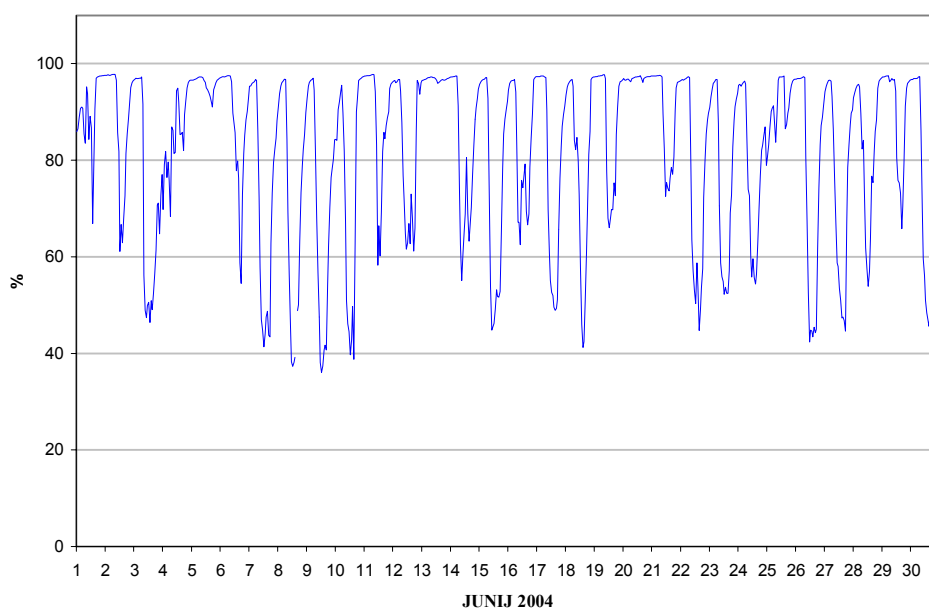
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



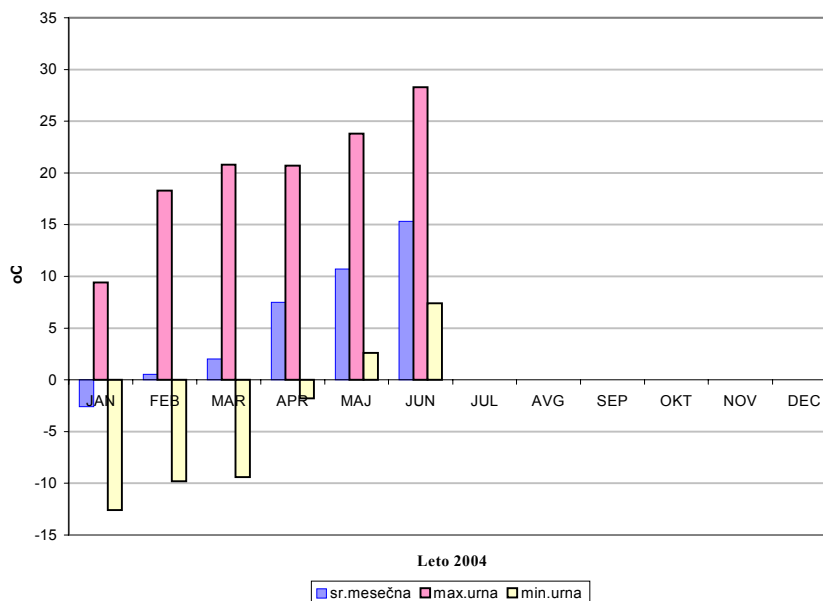
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

JUNIJ 2004

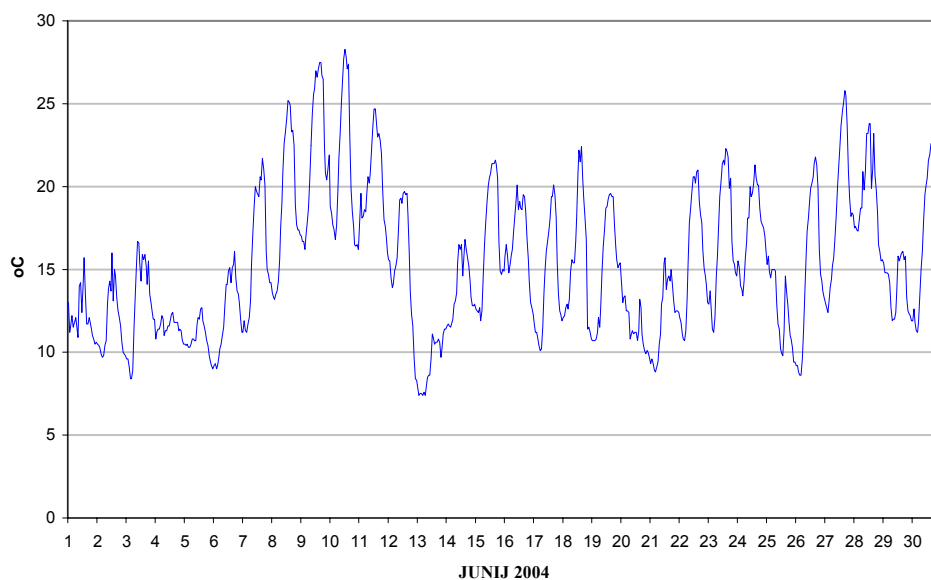
Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	28.3 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	22.3 °C		99 %	
Minimalna urna vrednost	7.4 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.4 °C		52 %	
Srednja mesečna vrednost	15.3 °C		82 %	

Razredi porazdelitve	30 min	%	cele ure	%	dnevi	%
-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	43	3.0	22	3.1	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	361	25.1	181	25.1	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	345	24.0	173	24.0	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	290	20.1	141	19.6	11	36.7
18.1 - 21.0 °C	234	16.3	120	16.7	4	13.3
21.1 - 24.0 °C	107	7.4	56	7.8	2	6.7
24.1 - 27.0 °C	43	3.0	18	2.5	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	17	1.2	9	1.3	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

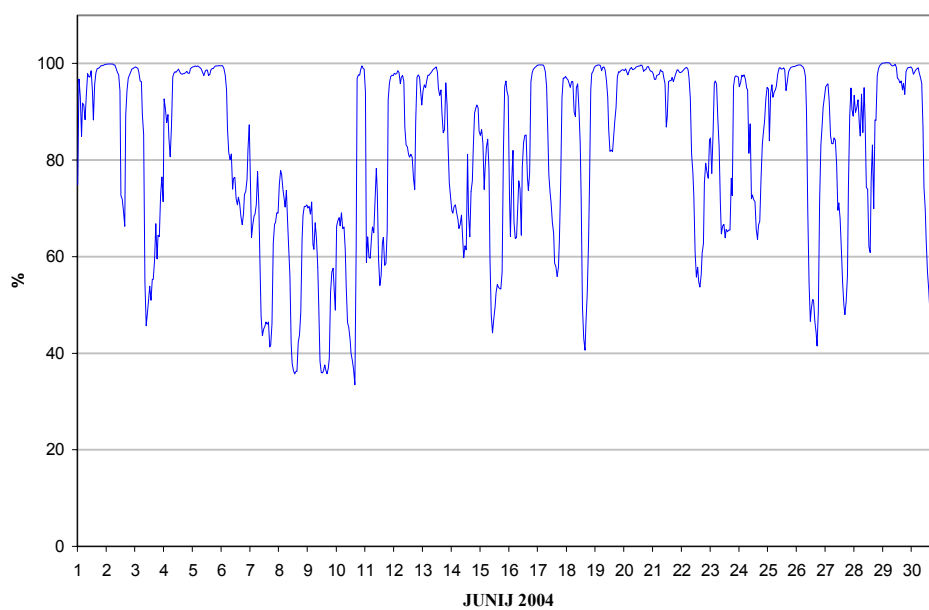
ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



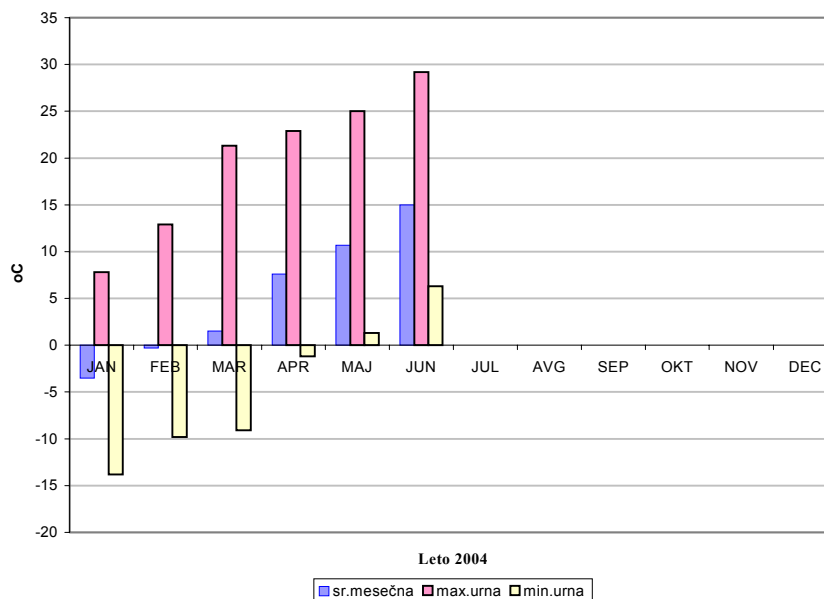
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



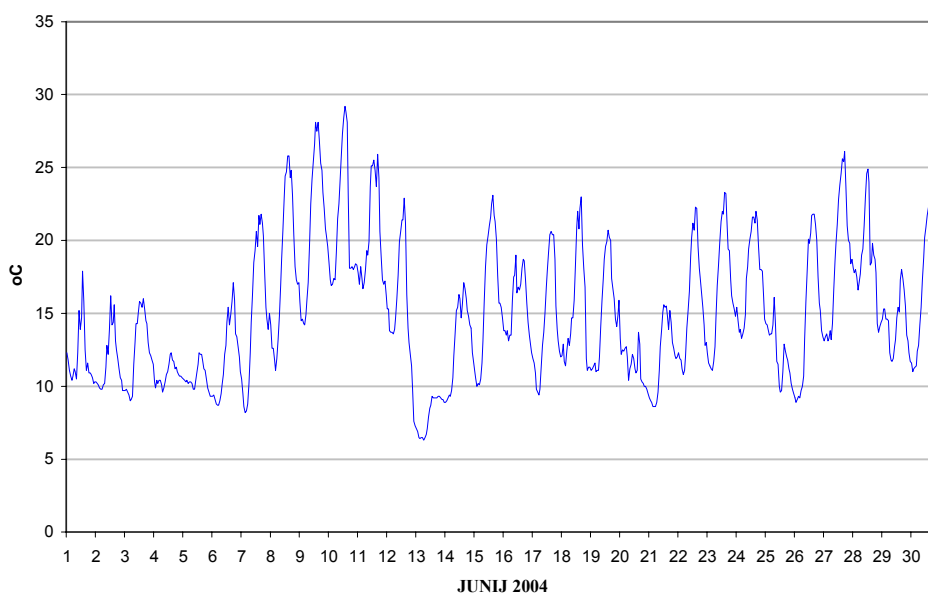
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
JUNIJ 2004

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1411	98%
Maksimalna urna vrednost	29.2 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	21.2 °C		100 %	
Minimalna urna vrednost	6.3 °C		39 %	
Minimalna dnevna vrednost	8.0 °C		60 %	
Srednja mesečna vrednost	15.0 °C		83 %	

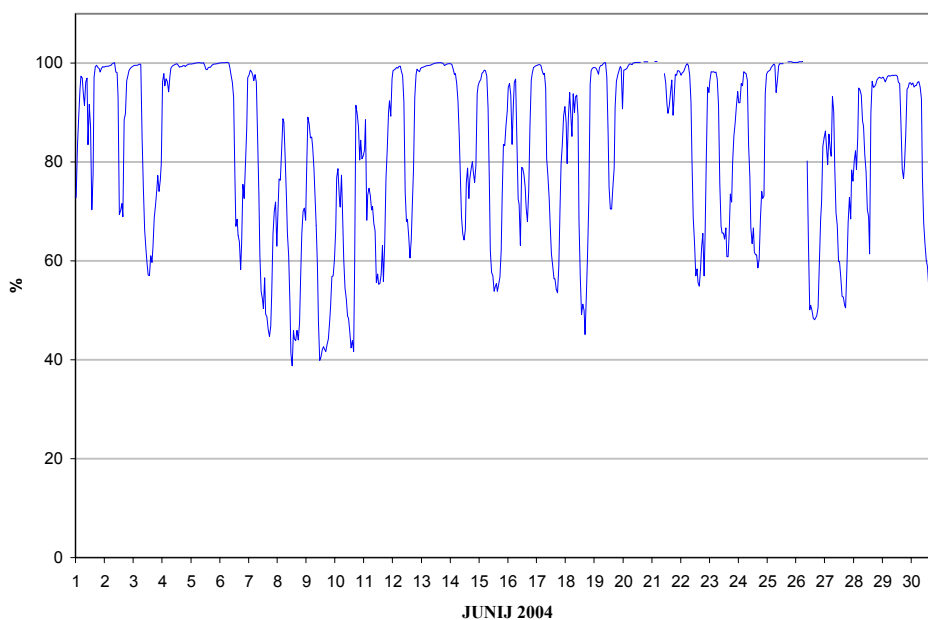
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	65	4.5	32	4.4	1	3.3
9.1 - 12.0 °C	409	28.4	204	28.3	4	13.3
12.1 - 15.0 °C	338	23.5	169	23.5	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	259	18.0	130	18.1	11	36.7
18.1 - 21.0 °C	185	12.8	93	12.9	4	13.3
21.1 - 24.0 °C	115	8.0	58	8.1	2	6.7
24.1 - 27.0 °C	53	3.7	26	3.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	16	1.1	8	1.1	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

GRAŠKA GORA
 TEMPERATURA ZRAKA


GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

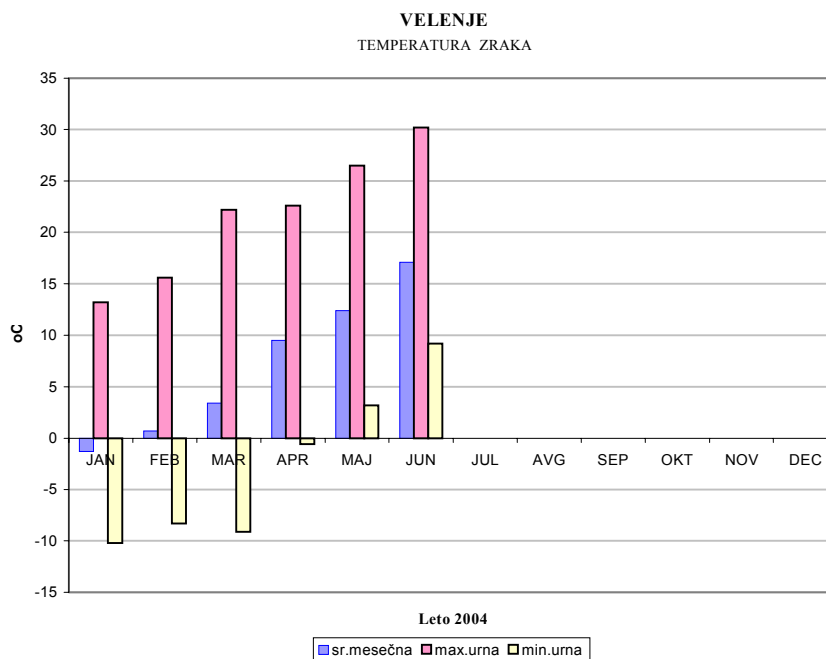


2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

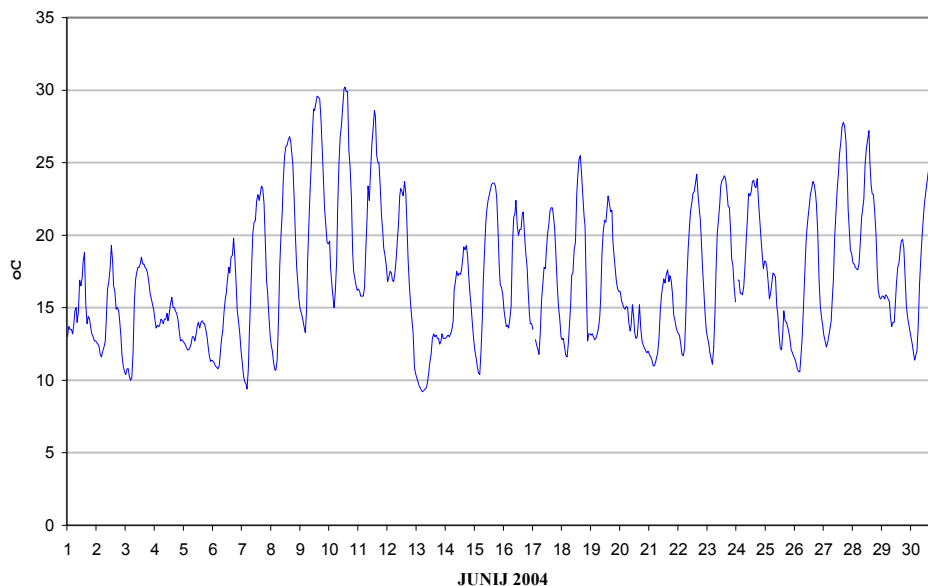
JUNIJ 2004

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1438	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	30.2 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	22.3 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	9.2 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.3 °C		60 %	
Srednja mesečna vrednost	17.1 °C		74 %	

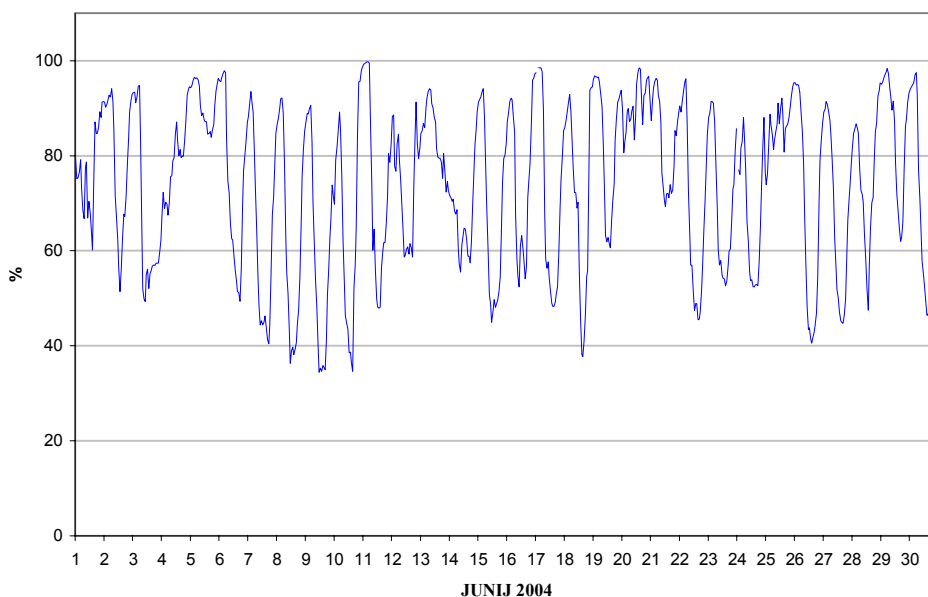
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	164	11.4	86	12.0	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	431	30.0	207	28.8	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	327	22.7	168	23.4	11	36.7
18.1 - 21.0 °C	190	13.2	92	12.8	7	23.3
21.1 - 24.0 °C	208	14.5	106	14.8	3	10.0
24.1 - 27.0 °C	76	5.3	39	5.4	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	38	2.6	18	2.5	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	4	0.3	2	0.3	0	0.0
SKUPAJ:	1438	100	718	100	30	100



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



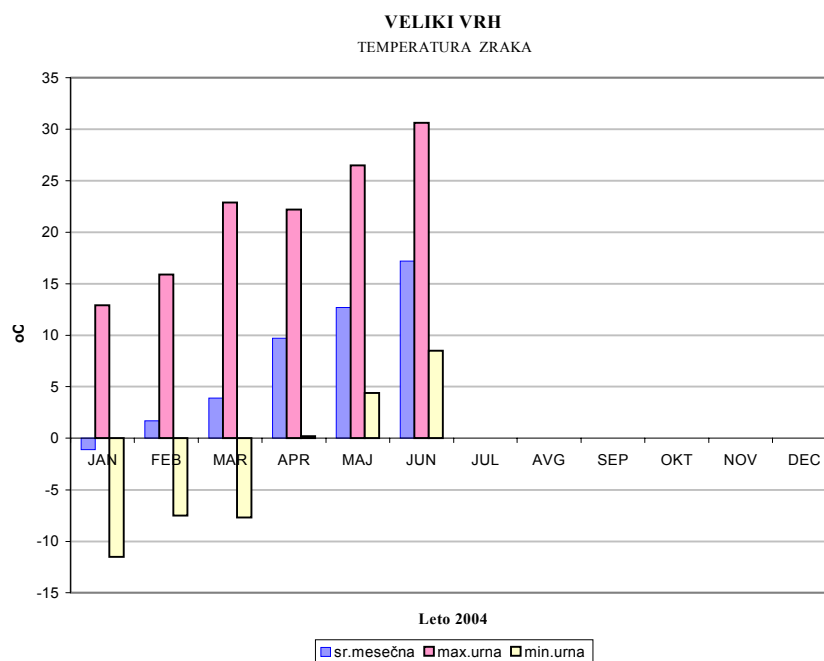
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



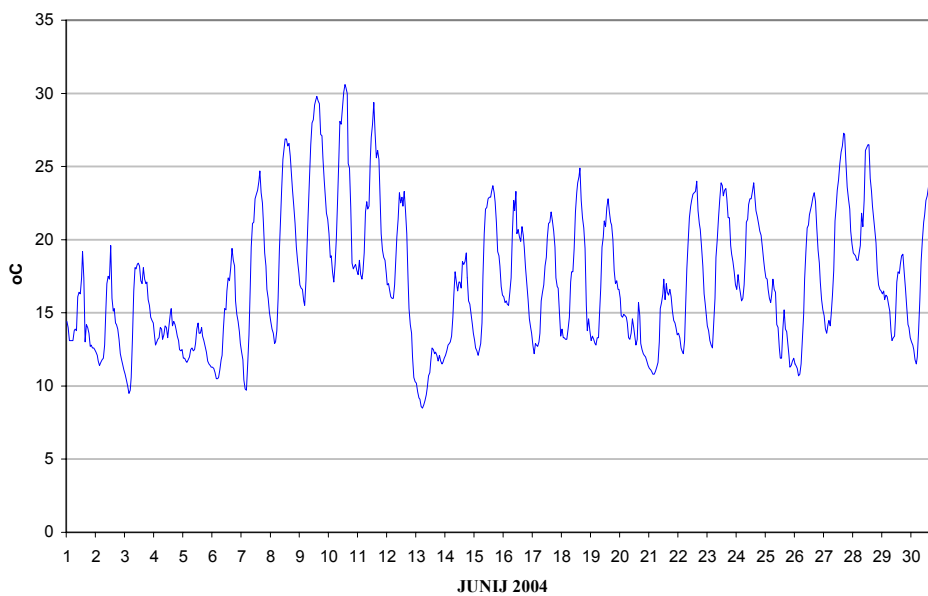
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH
JUNIJ 2004

Lokacija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	30.6 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	23.5 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	8.5 °C		37 %	
Minimalna dnevna vrednost	10.7 °C		58 %	
Srednja mesečna vrednost	17.2 °C		77 %	

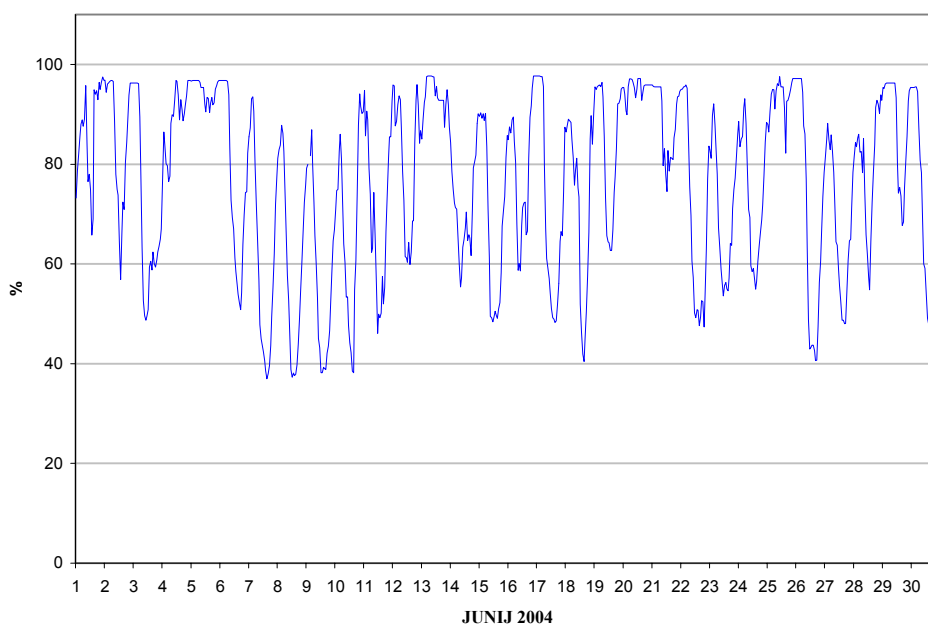
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	7	0.5	4	0.6	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	162	11.3	78	10.8	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	401	27.8	203	28.2	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	321	22.3	160	22.2	9	30.0
18.1 - 21.0 °C	211	14.7	106	14.7	9	30.0
21.1 - 24.0 °C	225	15.6	112	15.6	3	10.0
24.1 - 27.0 °C	71	4.9	35	4.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	36	2.5	18	2.5	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	6	0.4	4	0.6	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

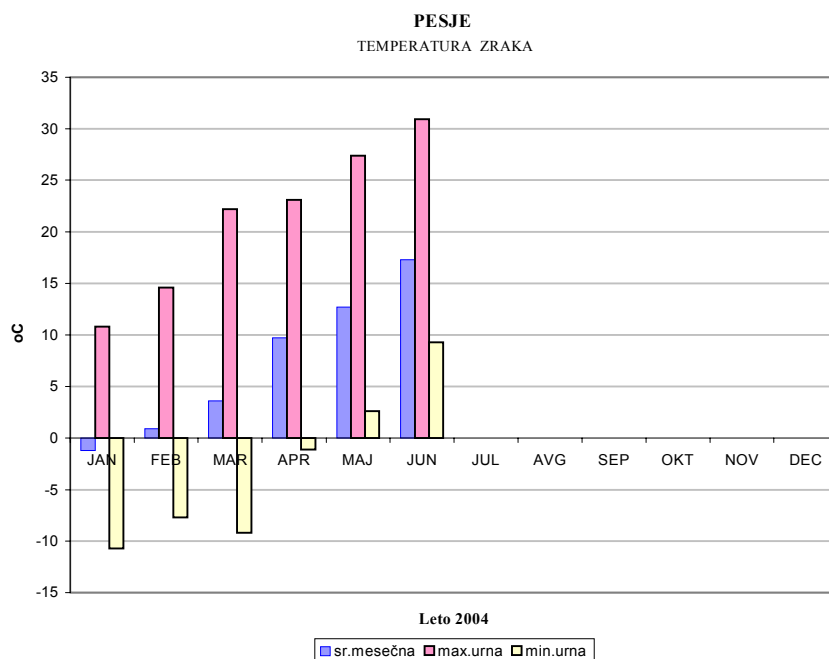


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

JUNIJ 2004

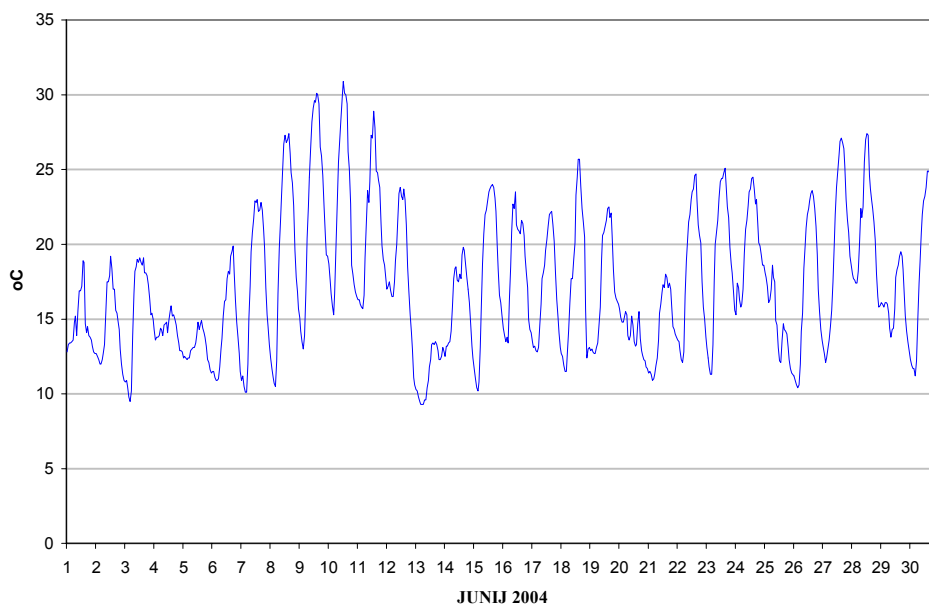
Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30.9 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	22.7 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	9.3 °C		33 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.5 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	17.3 °C		77 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-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	152	10.6	75	10.4	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	410	28.5	203	28.2	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	318	22.1	159	22.1	8	26.7
18.1 - 21.0 °C	214	14.9	110	15.3	10	33.3
21.1 - 24.0 °C	213	14.8	105	14.6	3	10.0
24.1 - 27.0 °C	88	6.1	46	6.4	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	38	2.6	19	2.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	7	0.5	3	0.4	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

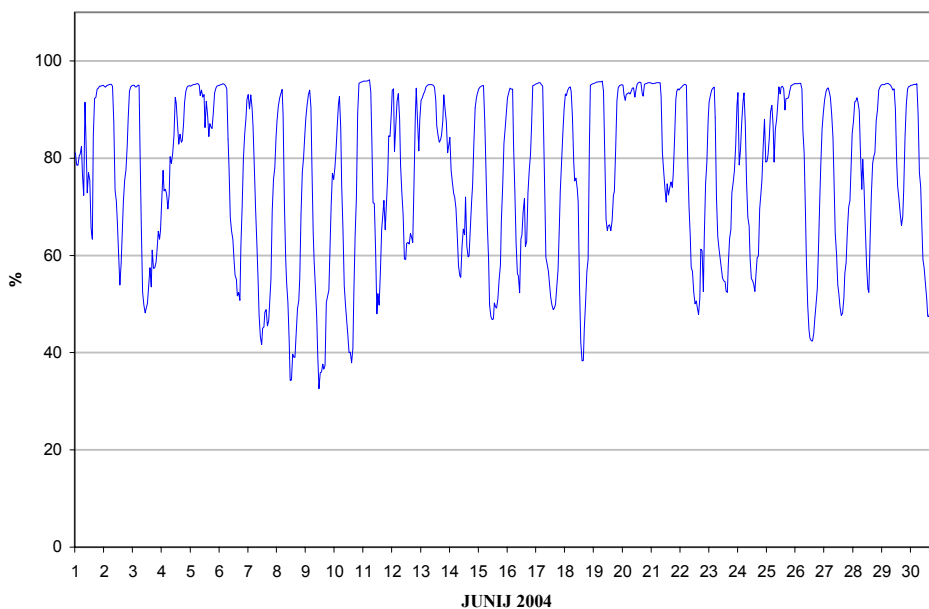


PESJE

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti

**PESJE**

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



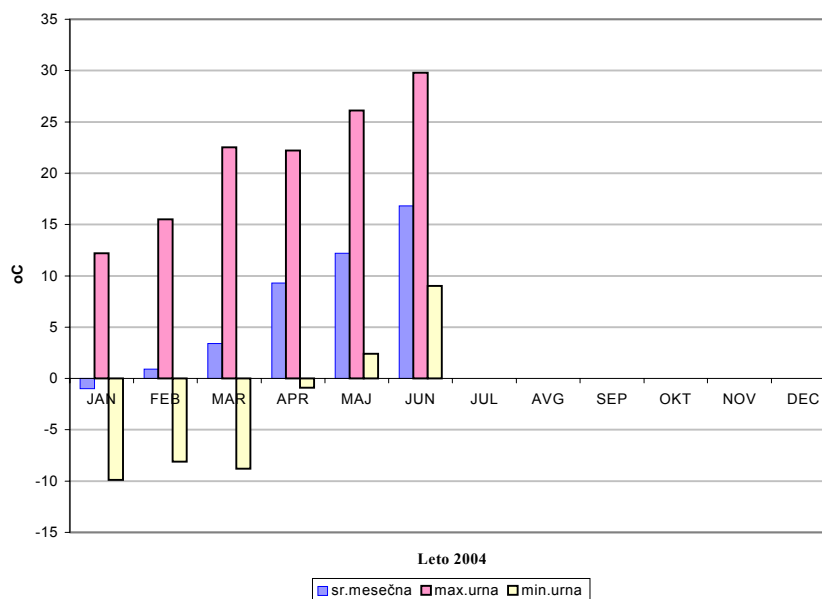
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

JUNIJ 2004

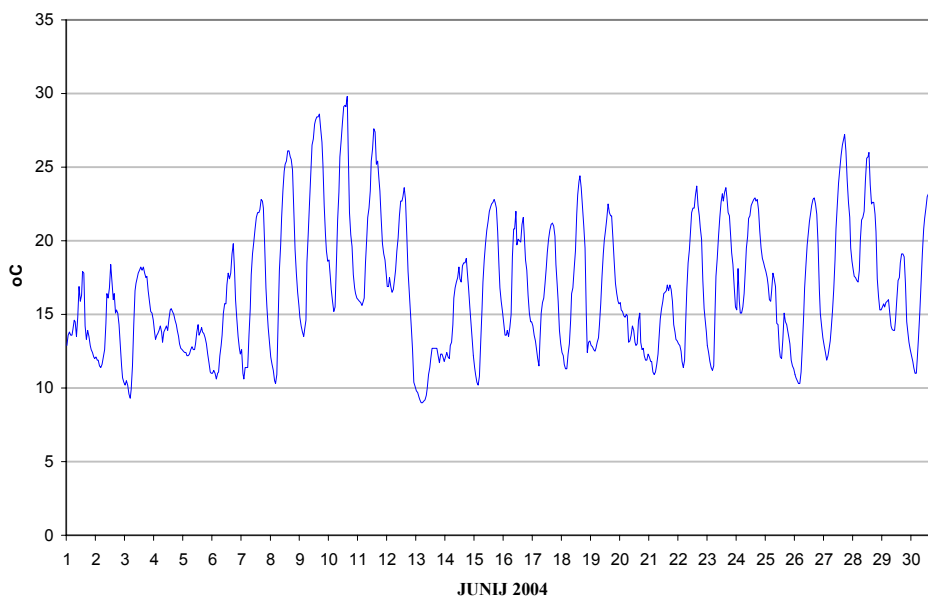
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	29.8 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	21.9 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	9.0 °C		34 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.0 °C		68 %	
Srednja mesečna vrednost	16.8 °C		85 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-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	180	12.5	88	12.2	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	422	29.3	207	28.8	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	336	23.3	173	24.0	12	40.0
18.1 - 21.0 °C	197	13.7	100	13.9	6	20.0
21.1 - 24.0 °C	208	14.4	104	14.4	2	6.7
24.1 - 27.0 °C	64	4.4	32	4.4	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	29	2.0	14	1.9	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

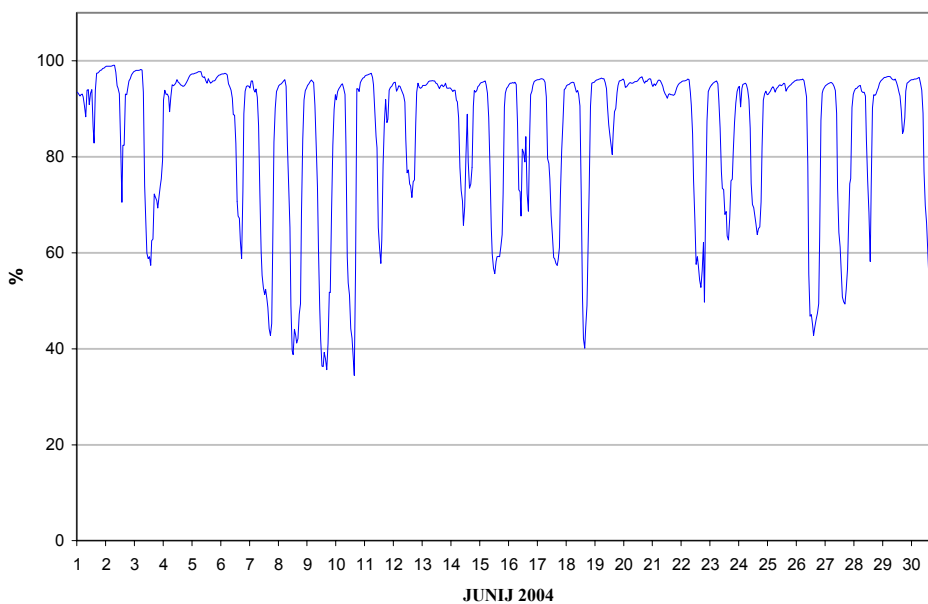
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



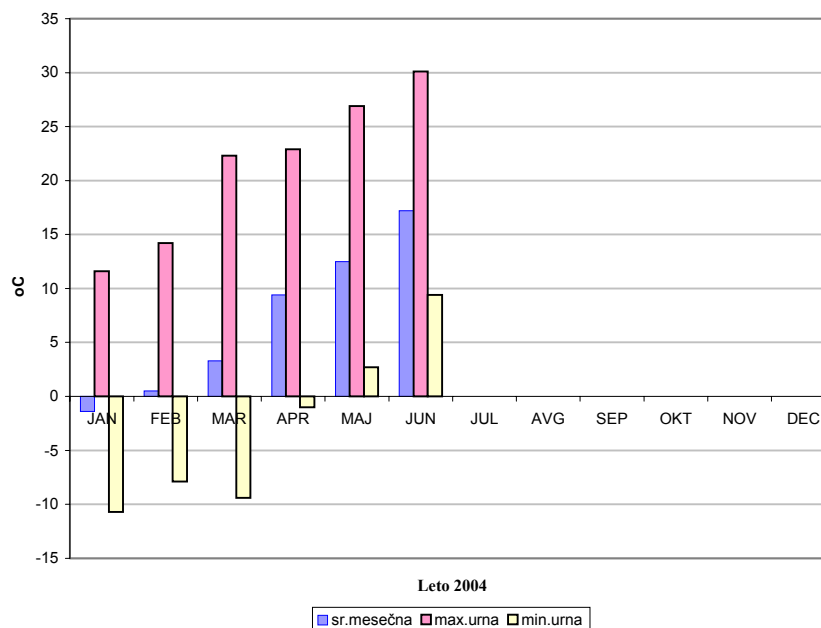
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



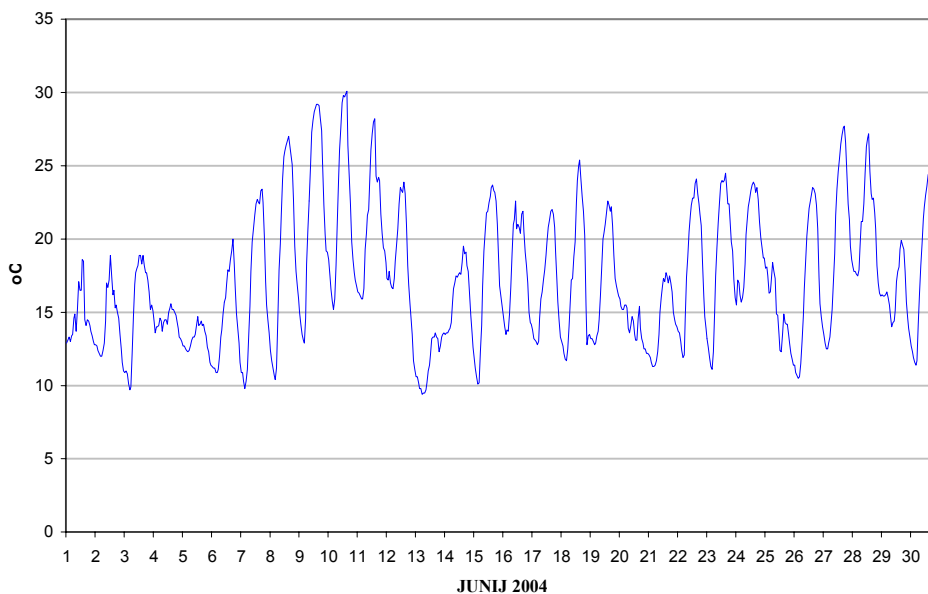
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
JUNIJ 2004

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	30.1 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	22.2 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	9.4 °C		33 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.6 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	17.2 °C		75 %	

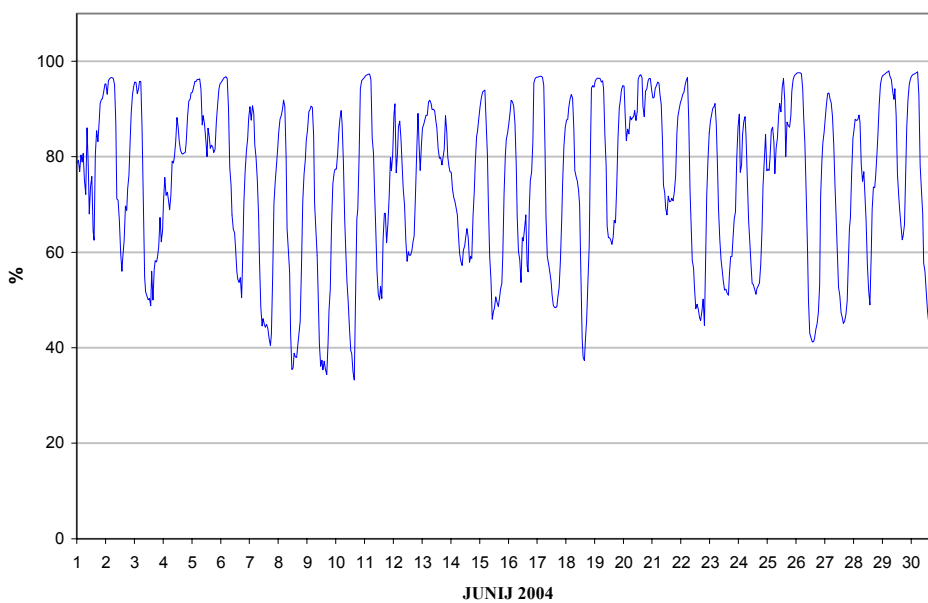
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	147	10.2	73	10.1	1	3.3
12.1 - 15.0 °C	423	29.4	214	29.7	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	338	23.5	166	23.1	10	33.3
18.1 - 21.0 °C	197	13.7	103	14.3	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	216	15.0	104	14.4	3	10.0
24.1 - 27.0 °C	75	5.2	38	5.3	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	42	2.9	21	2.9	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	2	0.1	1	0.1	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



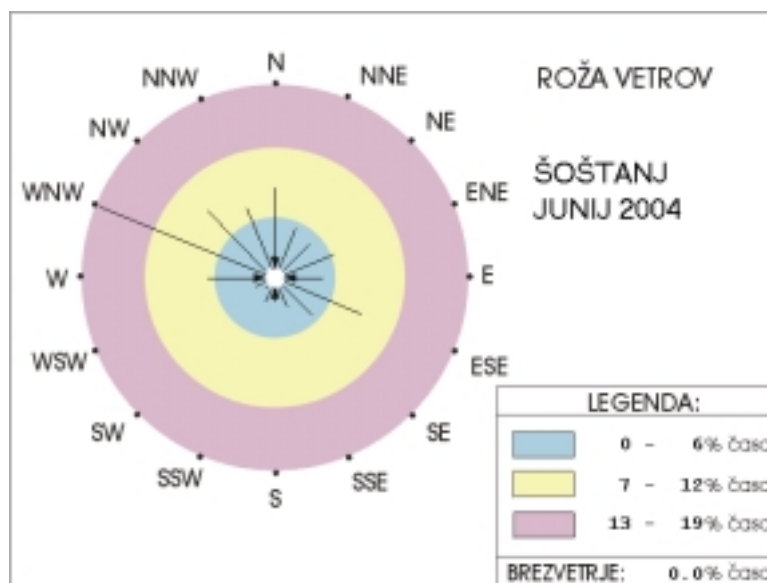
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

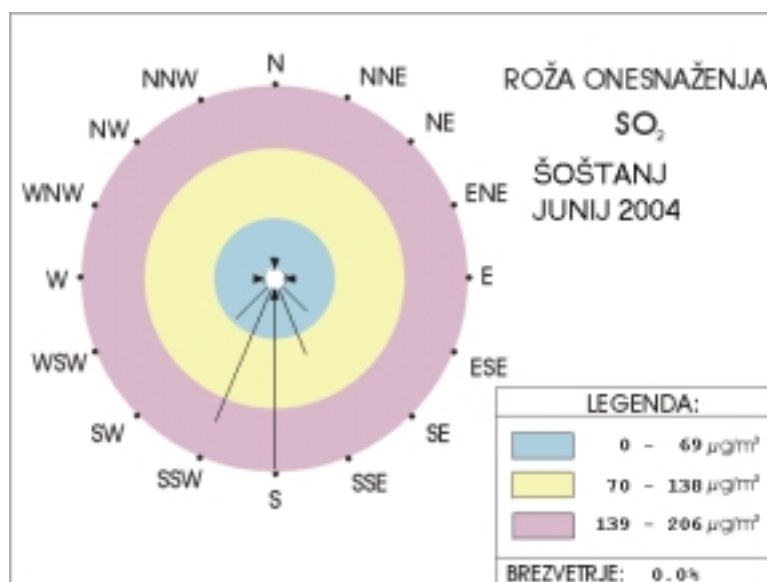
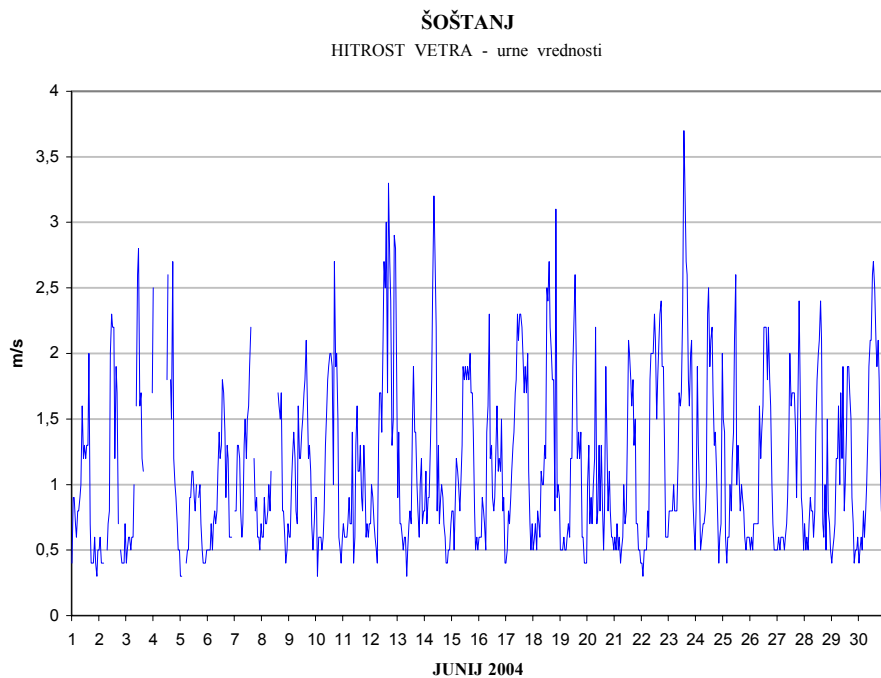


2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ

JUNIJ 2004													
Hitrost vetra - ŠOŠTANJ													
Polurnih meritev:	1390 97%												
Maksimalna polurna hitrost:	4.6 m/s												
Maksimalna urna hitrost:	3.7 m/s												
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s												
Minimalna urna hitrost:	0.3 m/s												
Srednja mesečna hitrost:	1.1 m/s												
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	19	17	24	20	21	21	3	0	0	0	126	91
NNE	0	6	7	11	23	12	13	3	0	0	0	75	54
NE	0	6	2	18	25	13	5	0	0	0	0	69	50
ENE	0	1	6	17	34	21	10	0	0	0	0	89	64
E	0	3	3	12	23	12	13	1	0	0	0	67	48
ESE	0	1	7	13	28	47	32	1	0	0	0	129	93
SE	0	2	0	13	11	36	11	0	0	0	0	73	53
SSE	0	1	1	10	12	14	5	0	0	0	0	43	31
S	0	2	1	4	7	11	9	0	0	0	0	34	24
SSW	0	2	3	4	6	5	16	0	0	0	0	36	26
SW	0	4	1	2	2	3	7	3	0	0	0	22	16
WSW	0	9	10	0	5	1	4	1	0	0	0	30	22
W	0	16	39	30	6	2	1	0	0	0	0	94	68
WNW	0	49	106	79	28	2	0	0	0	0	0	264	190
NW	0	40	41	38	12	2	1	0	0	0	0	134	96
NNW	0	28	28	19	13	7	9	1	0	0	0	105	76
SKUPAJ	1	189	272	294	255	209	157	13	0	0	0	1390	1000

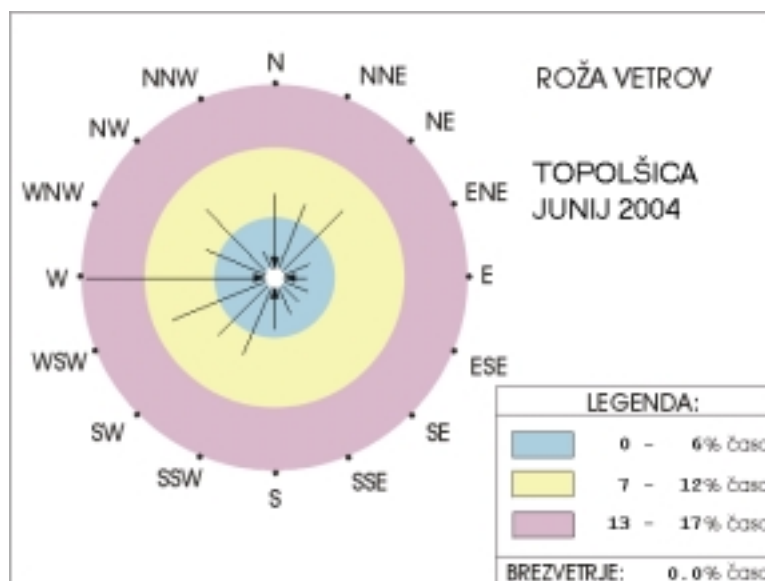




2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA

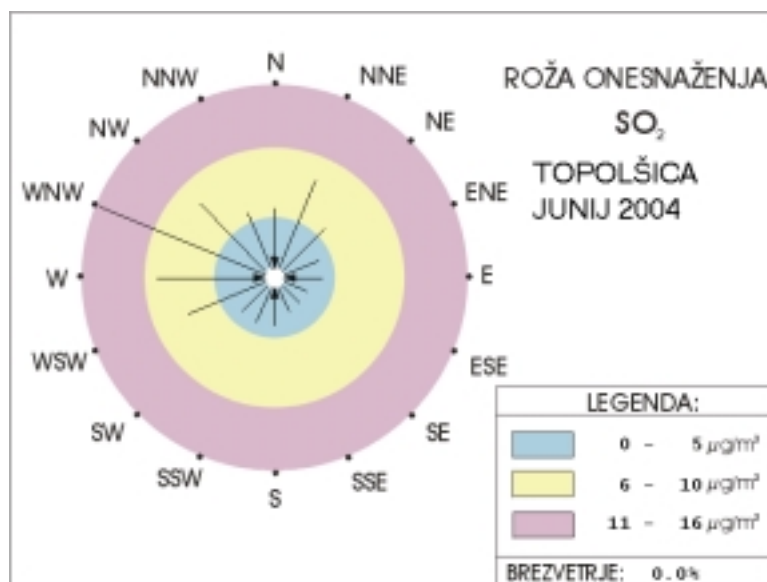
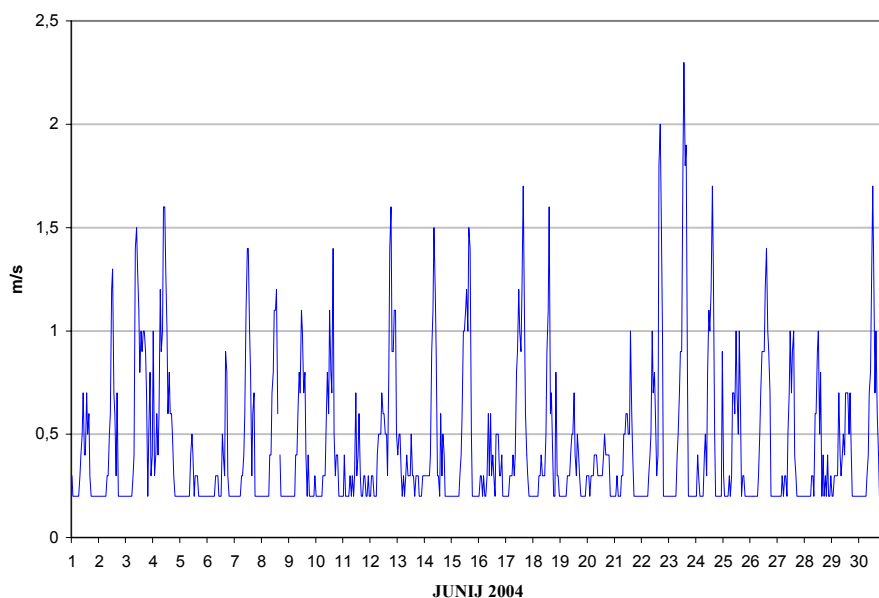
JUNIJ 2004													
Hitrost vetra - TOPOLŠICA													
Polurnih meritev:	1439 100%												
Maksimalna polurna hitrost:	2.6 m/s												
Maksimalna urna hitrost:	2.3 m/s												
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s												
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s												
Srednja mesečna hitrost:	0.4 m/s												
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	59	42	4	0	0	0	0	0	0	0	0	105	73
NNE	44	51	2	2	0	0	0	0	0	0	0	99	69
NE	68	48	1	1	1	0	0	0	0	0	0	119	83
ENE	21	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	47	33
E	4	25	7	1	3	0	0	0	0	0	0	40	28
ESE	0	18	7	10	7	2	0	0	0	0	0	44	31
SE	1	15	4	8	12	3	0	0	0	0	0	43	30
SSE	3	22	6	5	8	4	0	0	0	0	0	48	33
S	18	29	4	8	5	0	0	0	0	0	0	64	44
SSW	39	50	5	3	5	0	0	0	0	0	0	102	71
SW	28	51	8	5	2	3	4	0	0	0	0	101	70
WSW	27	56	12	15	19	8	1	0	0	0	0	138	96
W	55	73	26	35	38	9	0	0	0	0	0	236	164
WNW	9	43	22	16	3	0	0	0	0	0	0	93	65
NW	55	48	11	8	0	0	0	0	0	0	0	122	85
NNW	9	25	3	1	0	0	0	0	0	0	0	38	26
SKUPAJ	440	620	124	118	103	29	5	0	0	0	0	1439	1000



TOPOLŠICA

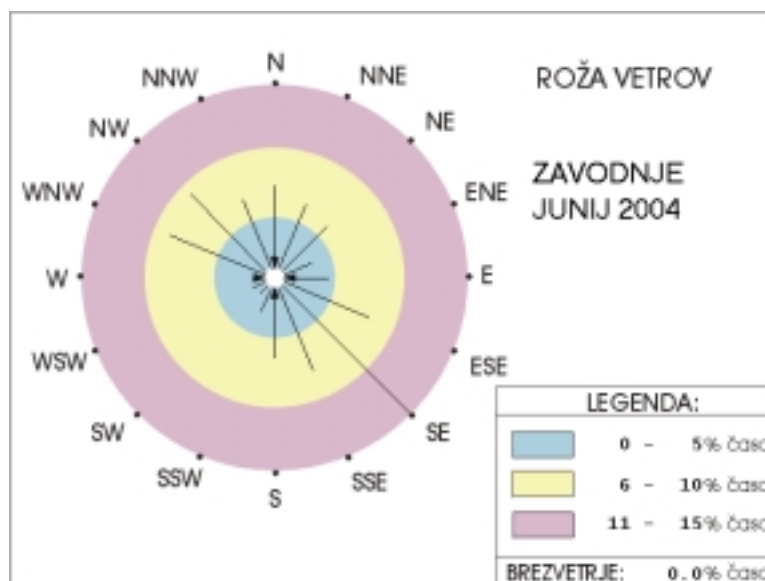
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
JUNIJ 2004

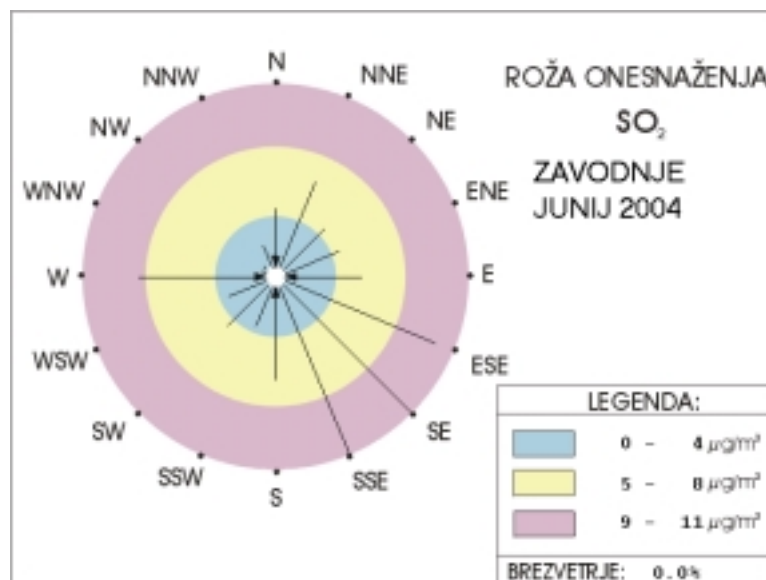
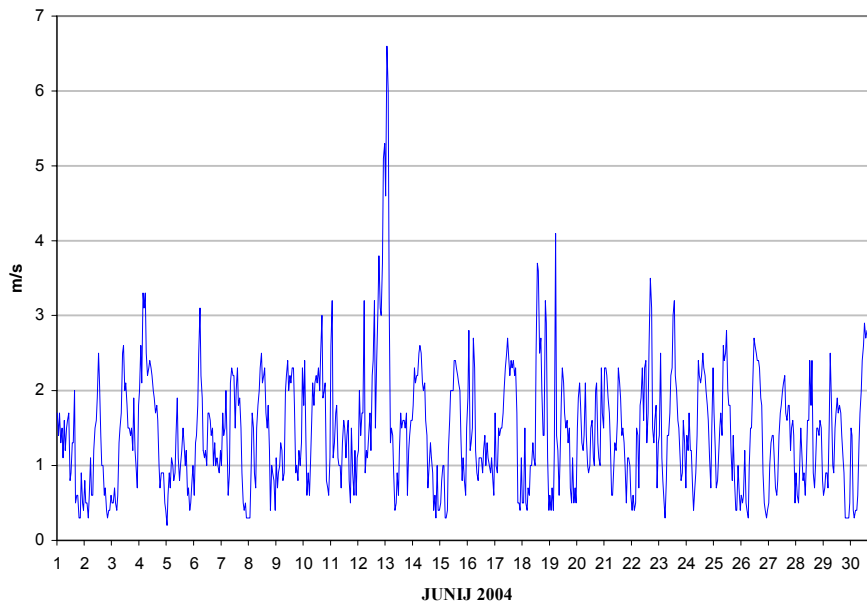
Hitrost vetra - ZAVODNJE:	
Polurnih meritev:	1440 100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.0 m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.6 m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.4 m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	12	12	18	30	20	16	0	0	0	0	108	75
NNE	0	10	5	18	23	27	10	0	0	0	0	93	65
NE	0	21	16	15	23	8	4	0	0	0	0	87	60
ENE	2	8	12	8	11	3	2	0	0	0	0	46	32
E	0	11	5	11	17	12	5	1	0	0	0	62	43
ESE	0	13	11	20	35	23	18	0	0	0	0	120	83
SE	0	6	8	21	47	55	79	5	0	0	0	221	153
SSE	0	4	10	8	19	31	42	0	0	0	0	114	79
S	0	17	12	7	14	17	21	5	0	0	0	93	65
SSW	1	6	5	4	10	5	9	2	0	0	0	42	29
SW	0	6	5	7	4	2	1	1	0	0	0	26	18
WSW	1	8	1	5	5	3	6	0	0	0	0	29	20
W	0	6	4	3	7	5	1	1	0	0	0	27	19
WNW	0	6	6	13	22	32	31	16	5	1	0	132	92
NW	0	16	13	18	30	26	24	13	0	0	0	140	97
NNW	0	10	9	24	26	14	12	5	0	0	0	100	69
SKUPAJ	4	160	134	200	323	283	281	49	5	1	0	1440	1000



ZAVODNJE

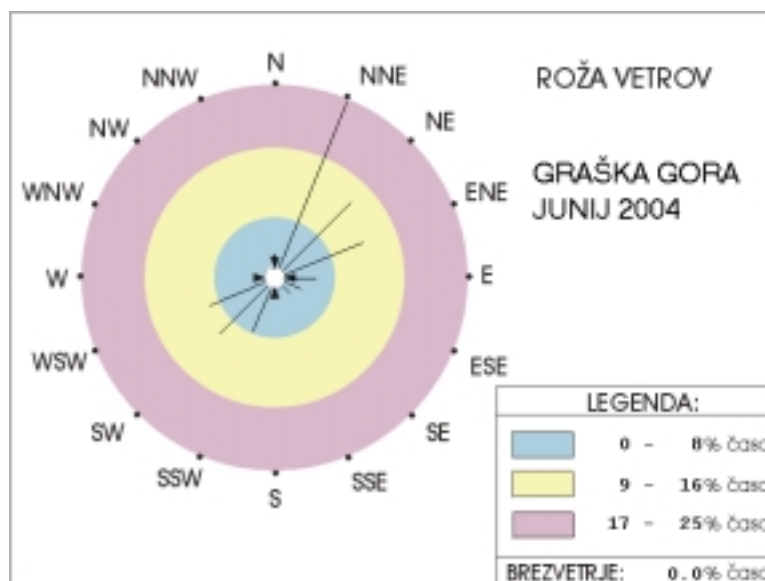
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
JUNIJ 2004
Hitrost vetra - GRAŠKA GORA

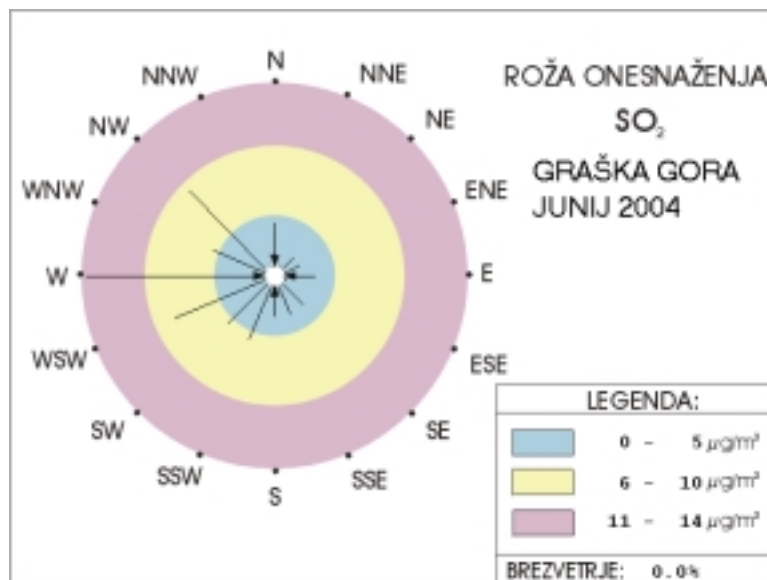
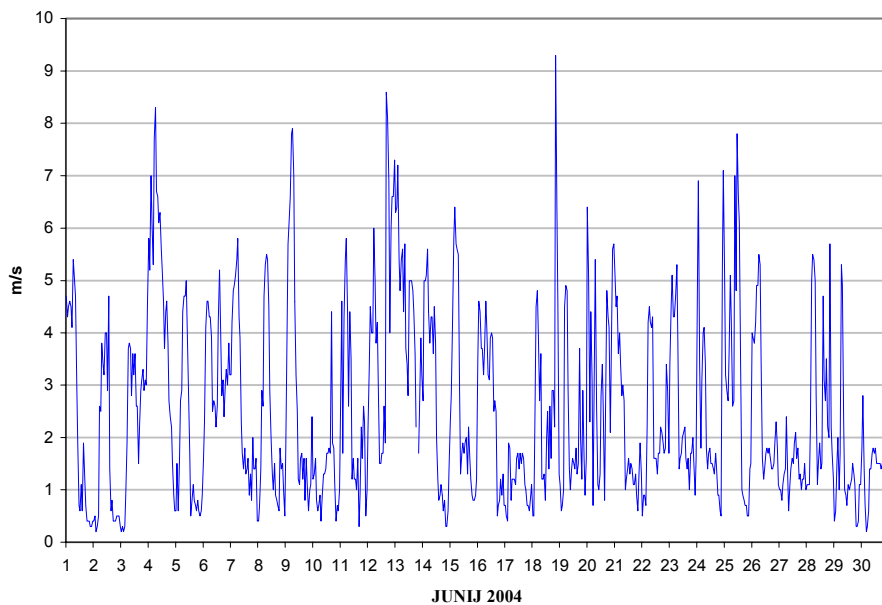
Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	11.0 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	9.3 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	2.6 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	2	0	1	2	4	15	14	6	1	1	46	32
NNE	0	5	3	4	8	11	33	170	94	20	1	349	243
NE	0	3	4	5	9	14	40	91	32	1	0	199	138
ENE	1	5	12	19	15	19	41	53	10	0	0	175	122
E	0	4	8	10	38	12	2	2	1	0	0	77	54
ESE	1	4	8	12	10	7	8	2	0	0	0	52	36
SE	0	4	4	11	7	9	7	0	0	0	0	42	29
SSE	0	4	3	5	9	1	1	0	0	0	0	23	16
S	0	8	1	6	9	6	0	0	0	0	0	30	21
SSW	1	9	7	10	36	37	7	0	0	0	0	107	74
SW	0	8	7	11	58	49	15	0	0	0	0	148	103
WSW	2	12	16	29	41	24	7	0	0	0	0	131	91
W	3	6	5	6	4	0	0	0	0	0	0	24	17
WNW	1	4	4	0	5	2	0	0	0	0	0	16	11
NW	0	2	3	3	1	0	1	0	0	0	0	10	7
NNW	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	10	7
SKUPAJ	9	81	86	134	254	197	178	333	143	22	2	1439	1000



GRAŠKA GORA

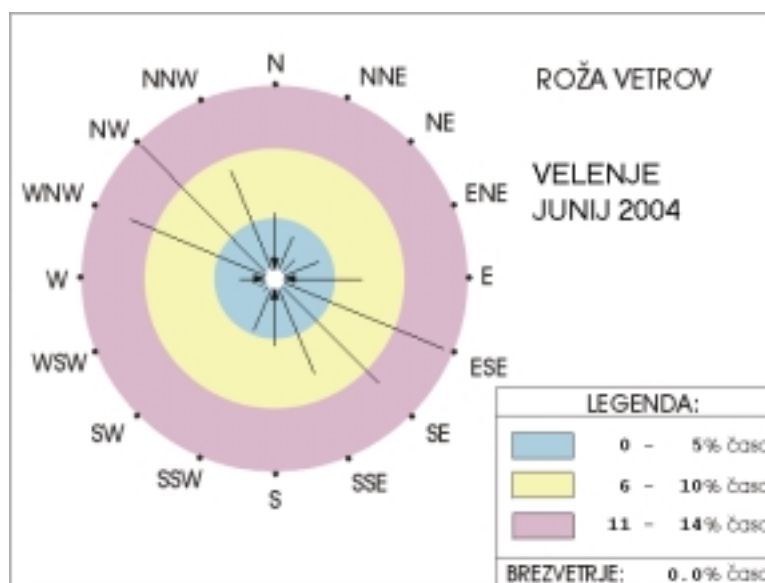
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE

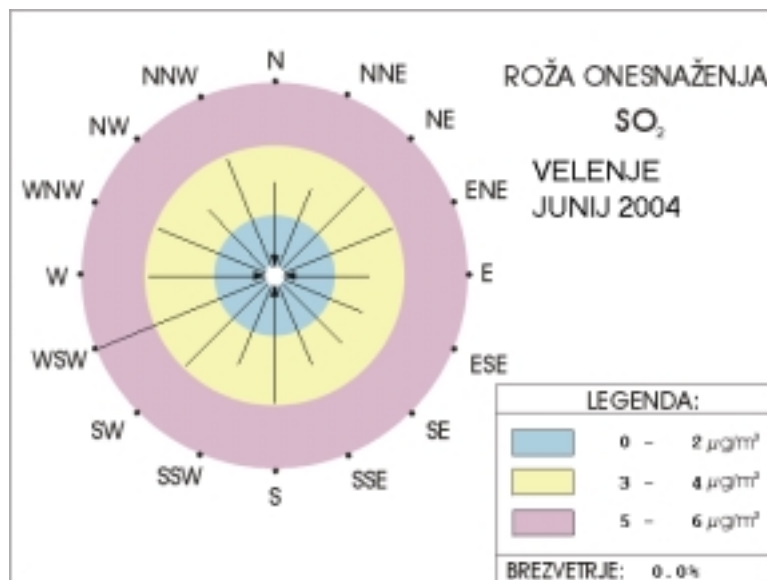
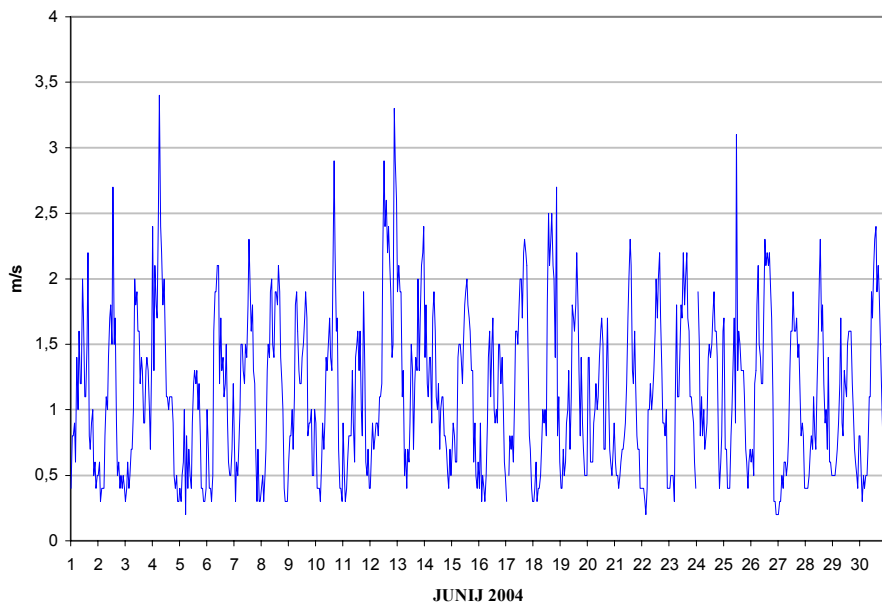
JUNIJ 2004													
Hitrost vetra - VELENJE													
Polurnih meritev:	1438	100%											
Maksimalna polurna hitrost:	3.9	m/s											
Maksimalna urna hitrost:	3.4	m/s											
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s											
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s											
Srednja mesečna hitrost:	1.1	m/s											
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	13	5	14	17	14	6	2	0	0	0	71	49
NNE	0	15	5	8	15	3	3	0	0	0	0	49	34
NE	0	2	6	10	7	3	2	0	0	0	0	30	21
ENE	0	15	6	12	10	6	1	0	0	0	0	50	35
E	0	16	16	17	11	16	15	1	0	0	0	92	64
ESE	0	40	15	23	32	43	38	1	0	0	0	192	134
SE	0	29	15	22	49	28	13	0	0	0	0	156	108
SSE	0	22	15	14	27	23	6	0	0	0	0	107	74
S	0	16	5	9	26	11	4	0	0	0	0	71	49
SSW	0	4	4	10	20	15	4	0	0	0	0	57	40
SW	0	3	4	3	6	1	0	0	0	0	0	17	12
WSW	0	12	1	3	3	0	0	0	0	0	0	19	13
W	0	14	6	6	9	1	1	0	0	0	0	37	26
WNW	0	30	32	30	44	21	9	0	0	0	0	166	115
NW	0	22	38	40	50	32	15	3	0	0	0	200	139
NNW	0	24	12	26	22	20	19	1	0	0	0	124	86
SKUPAJ	0	277	185	247	348	237	136	8	0	0	0	1438	1000



VELENJE

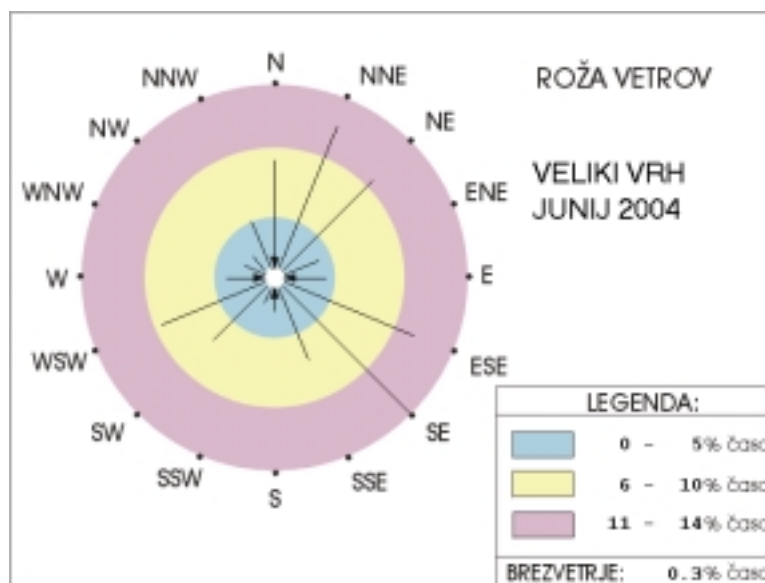
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELIKI VRH
JUNIJ 2004
Hitrost vetra - VELIKI VRH

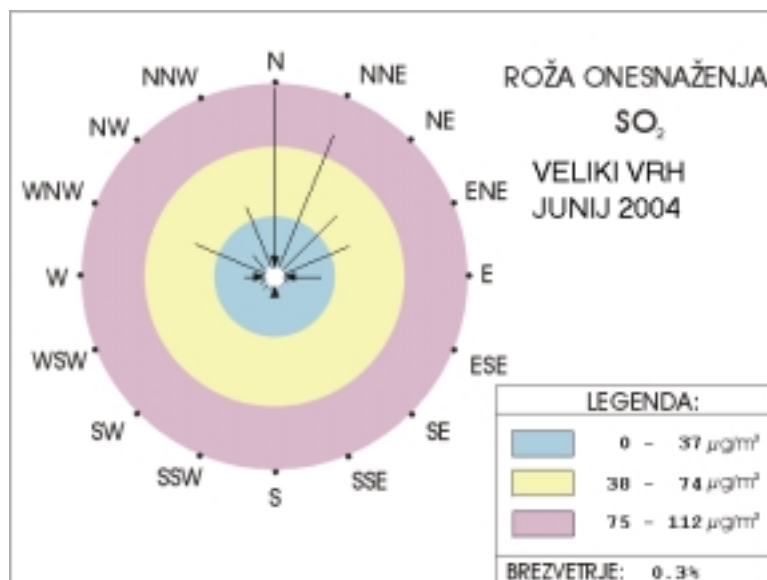
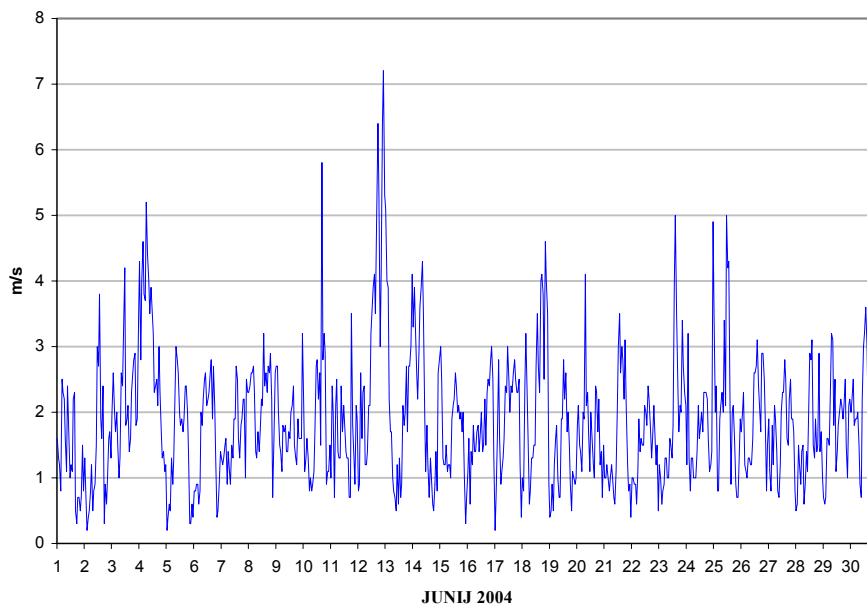
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.4 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	7.2 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.0 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.9 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	4	

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	2	12	13	29	10	24	29	3	0	0	122	85
NNE	0	7	6	21	31	28	46	26	4	0	0	169	118
NE	1	3	9	16	37	29	36	11	1	0	0	143	100
ENE	0	2	6	9	16	9	3	4	0	0	0	49	34
E	0	3	6	7	16	6	10	5	0	0	0	53	37
ESE	0	5	5	8	12	30	69	24	2	0	0	155	108
SE	1	3	1	9	18	46	94	24	0	0	0	196	136
SSE	0	6	5	5	18	26	27	2	0	0	0	89	62
S	0	2	0	3	13	10	4	2	0	0	0	34	24
SSW	1	1	2	2	8	8	5	0	0	0	0	27	19
SW	0	1	1	9	16	23	34	6	0	0	0	90	63
WSW	0	4	7	10	28	31	43	2	2	0	0	127	88
W	0	3	4	17	17	6	3	0	0	0	0	50	35
WNW	0	2	7	11	12	2	0	1	0	0	0	35	24
NW	0	3	7	7	5	0	1	5	5	0	0	33	23
NNW	2	5	2	12	16	4	13	7	1	2	0	64	45
SKUPAJ	5	52	80	159	292	268	412	148	18	2	0	1436	1000



VELIKI VRH

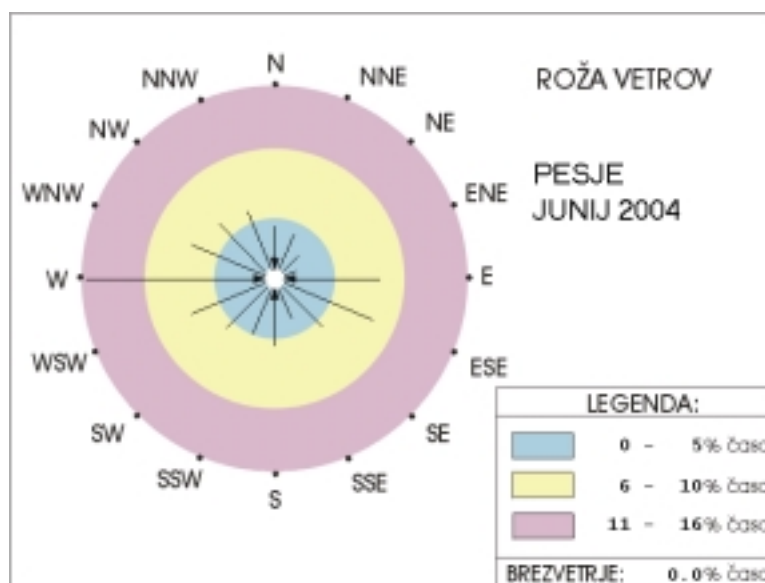
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
JUNIJ 2004
Hitrost vetra - PESJE

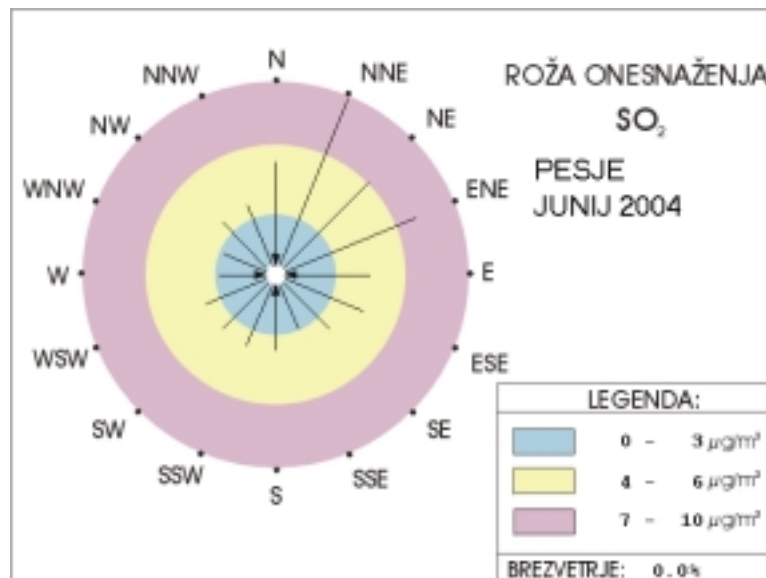
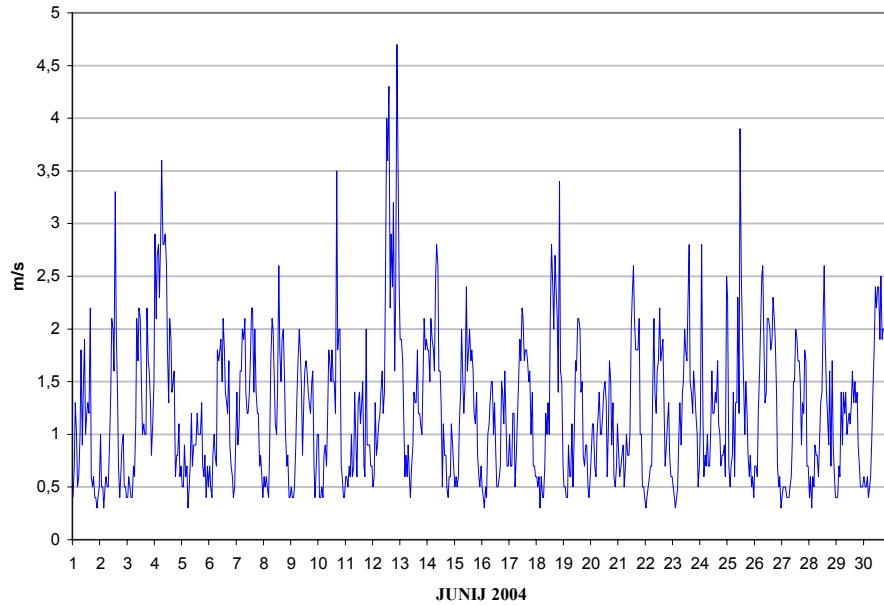
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.6 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.7 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.3 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	2	4	8	19	15	14	3	0	0	0	65	45
NNE	0	1	2	8	24	18	5	1	0	0	0	59	41
NE	1	3	4	12	13	7	0	0	0	0	0	40	28
ENE	0	0	6	4	10	5	2	0	0	0	0	27	19
E	0	2	7	9	26	43	37	3	0	0	0	127	88
ESE	0	1	2	9	25	51	34	5	0	0	0	127	88
SE	0	4	3	11	29	29	3	2	0	0	0	81	56
SSE	0	6	4	7	24	9	1	0	0	0	0	51	35
S	0	12	20	18	21	9	0	0	0	0	0	80	56
SSW	0	16	26	19	9	1	0	0	0	0	0	71	49
SW	0	40	24	12	5	1	2	0	0	0	0	84	58
WSW	0	41	40	25	2	0	0	0	0	0	0	108	75
W	0	49	68	63	37	9	1	0	0	0	0	227	158
WNW	0	15	12	21	28	16	15	3	0	0	0	110	76
NW	0	6	12	13	18	14	22	9	1	0	0	95	66
NNW	0	1	4	6	17	33	24	3	0	0	0	88	61
SKUPAJ	1	199	238	245	307	260	160	29	1	0	0	1440	1000



PESJE

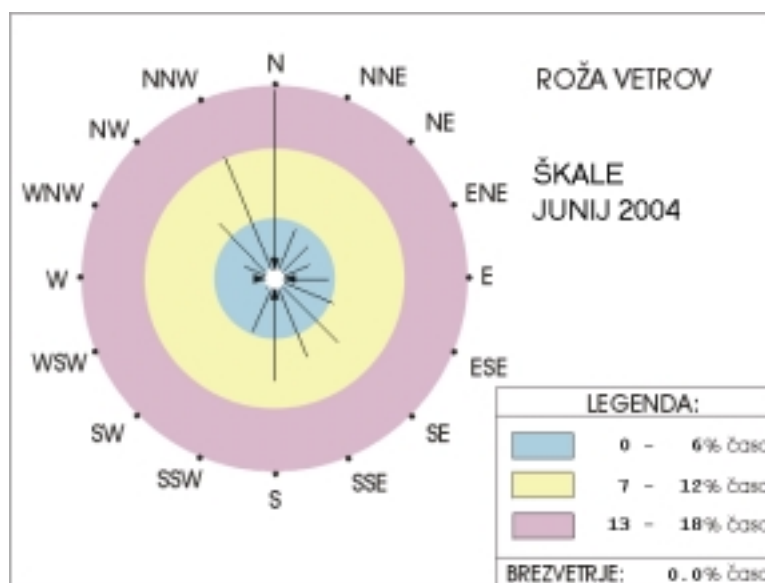
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE

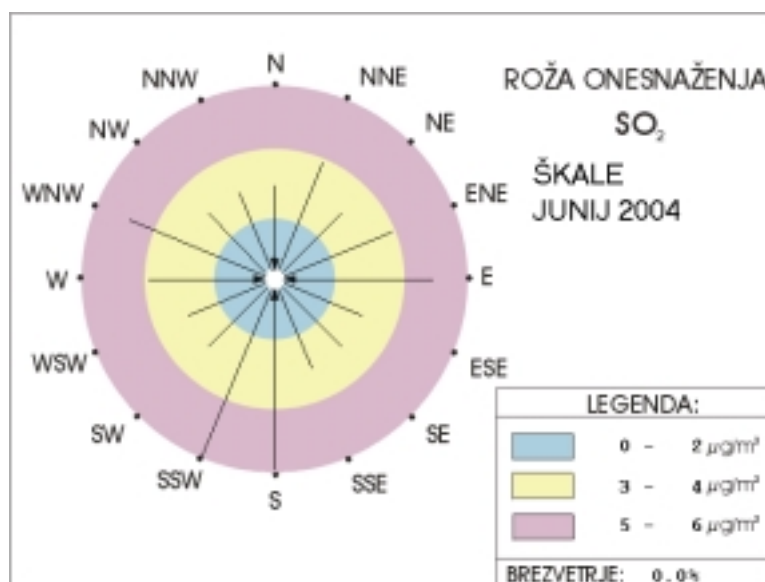
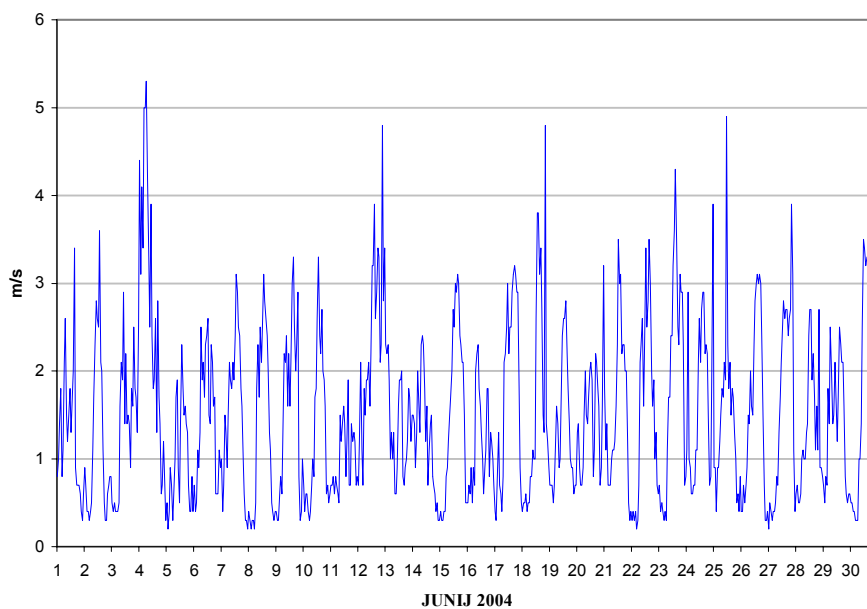
JUNIJ 2004													
Hitrost vetra - ŠKALE													
Polurnih meritev:	1440	100%											
Maksimalna polurna hitrost:	6.4	m/s											
Maksimalna urna hitrost:	5.3	m/s											
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s											
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s											
Srednja mesečna hitrost:	1.5	m/s											
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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		
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	promil
N	0	44	47	32	27	34	44	23	6	0	0	257	178
NNE	0	21	18	10	10	10	3	2	0	0	0	74	51
NE	0	27	11	15	7	3	2	0	0	0	0	65	45
ENE	2	16	11	11	8	1	1	0	0	0	0	50	35
E	0	14	12	10	9	6	16	6	0	0	0	73	51
ESE	2	17	4	5	16	13	23	7	0	0	0	87	60
SE	0	6	3	7	8	21	49	27	0	0	0	121	84
SSE	0	11	11	7	19	9	37	19	0	0	0	113	78
S	1	7	6	11	23	27	47	15	0	0	0	137	95
SSW	0	8	3	10	17	17	16	5	0	0	0	76	53
SW	0	0	4	3	5	4	1	1	0	0	0	18	13
WSW	0	1	5	6	2	0	1	0	0	0	0	15	10
W	0	4	7	4	5	2	3	0	0	0	0	25	17
WNW	0	7	5	9	13	7	4	0	0	0	0	45	31
NW	0	4	11	17	23	26	23	2	0	0	0	106	74
NNW	2	16	25	21	35	26	39	12	2	0	0	178	124
SKUPAJ	7	203	183	178	227	206	309	119	8	0	0	1440	1000



ŠKALE

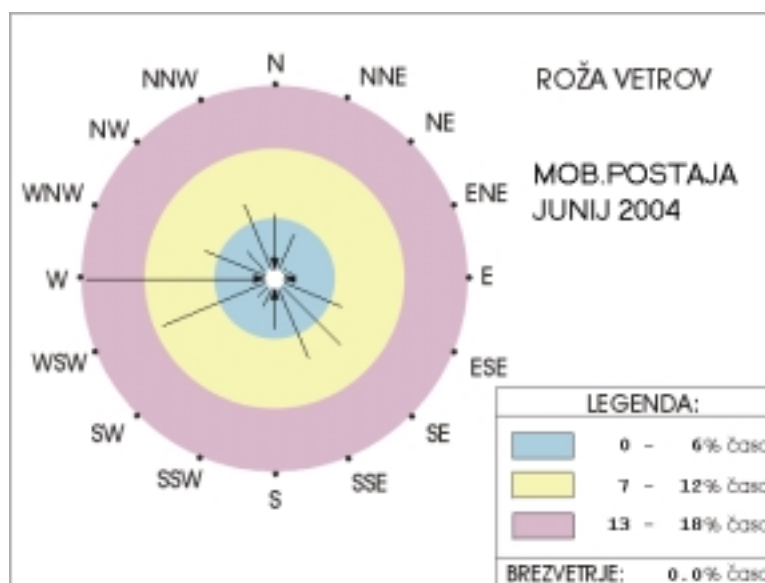
HITROST VETRA - urne vrednosti



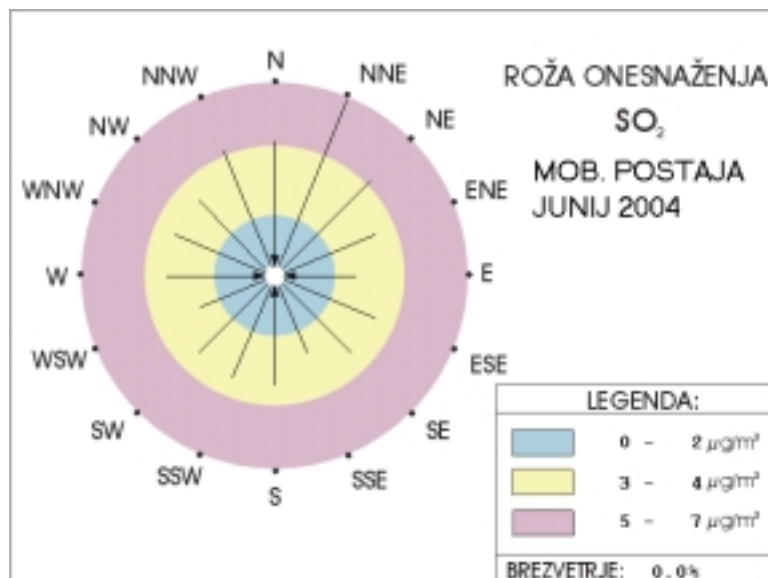
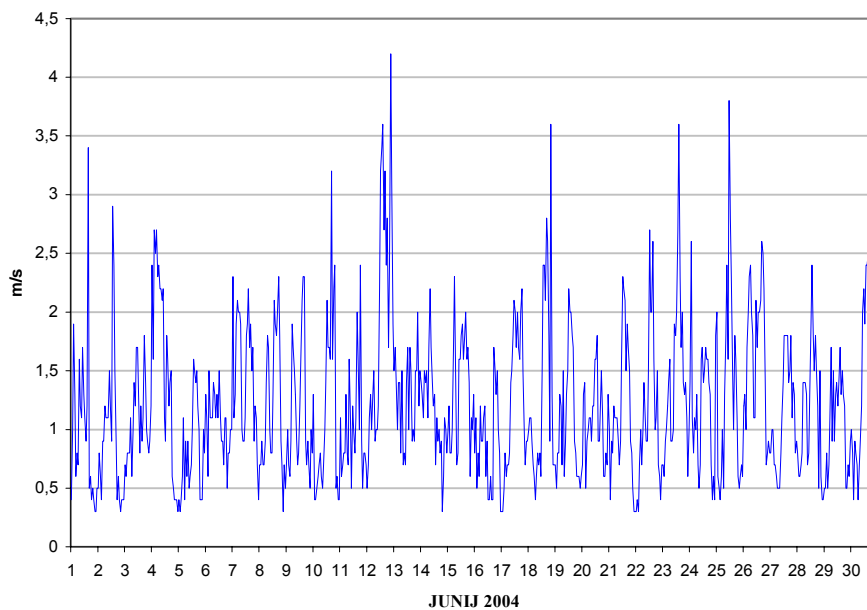
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
JUNIJ 2004
Hitrost vetra - MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.3	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	9	12	21	26	12	11	0	0	0	0	91	63
NNE	0	5	14	23	19	4	1	1	0	0	0	67	47
NE	0	4	6	12	2	1	0	0	0	0	0	25	17
ENE	0	3	5	7	8	1	1	0	0	0	0	25	17
E	0	4	3	3	5	6	6	2	0	0	0	29	20
ESE	0	10	7	5	14	26	36	3	0	0	0	101	70
SE	0	7	9	10	30	47	25	2	0	0	0	130	90
SSE	0	9	7	6	40	38	16	0	0	0	0	116	81
S	0	18	6	6	16	19	5	1	0	0	0	71	49
SSW	0	17	5	1	11	6	1	0	0	0	0	41	28
SW	0	16	7	5	2	2	2	0	0	0	0	34	24
WSW	0	27	37	47	43	10	2	4	0	0	0	170	118
W	0	21	45	67	86	29	15	1	0	0	0	264	183
WNW	0	17	12	27	21	18	9	2	0	0	0	106	74
NW	0	4	8	5	13	12	8	6	0	0	0	56	39
NNW	0	9	13	21	31	24	13	2	1	0	0	114	79
SKUPAJ	0	180	196	266	367	255	151	24	1	0	0	1440	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

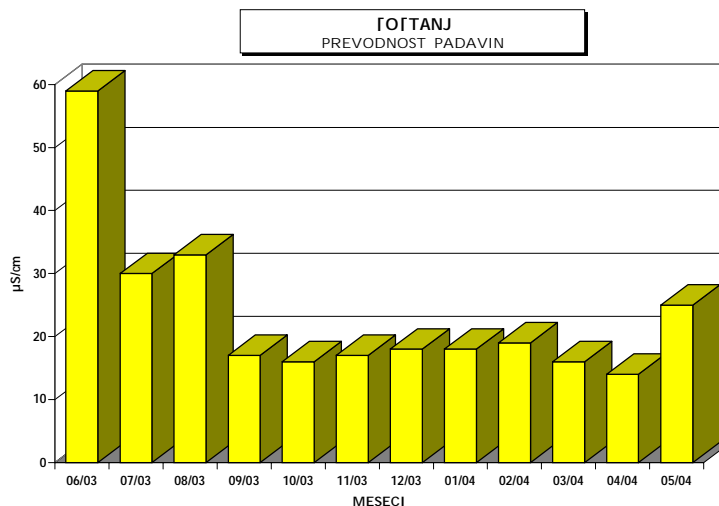
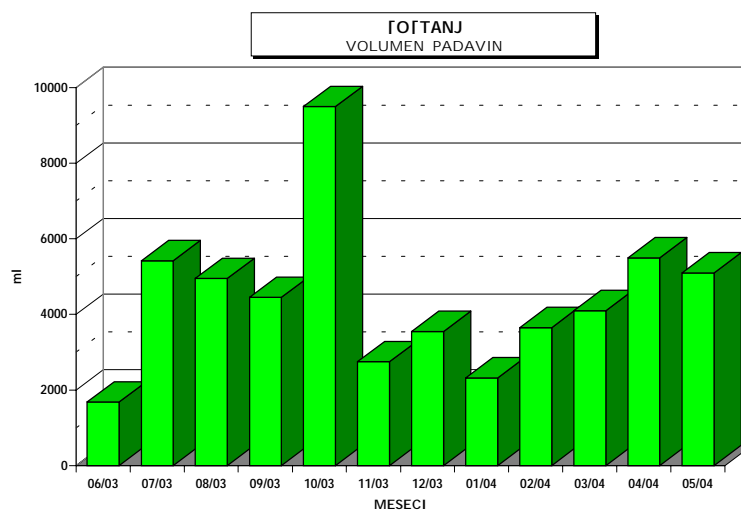
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

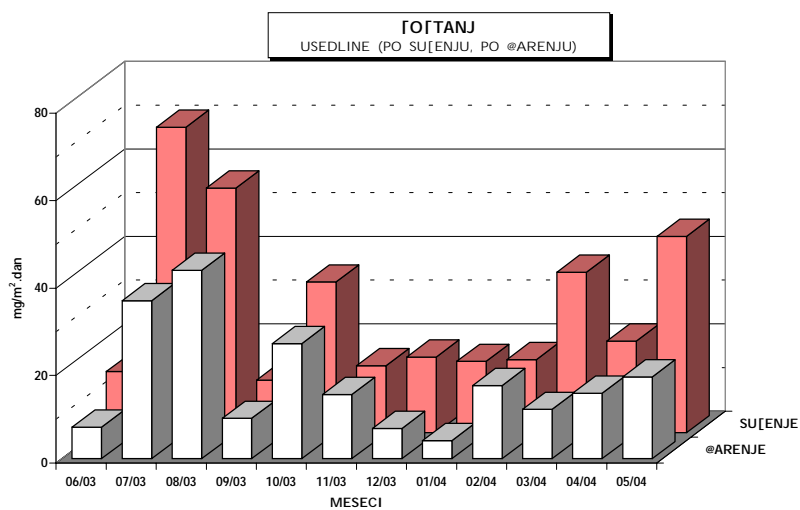
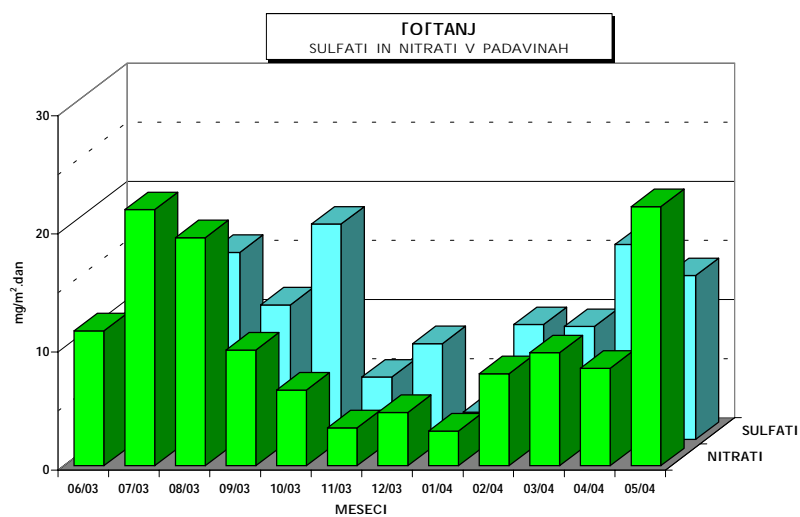
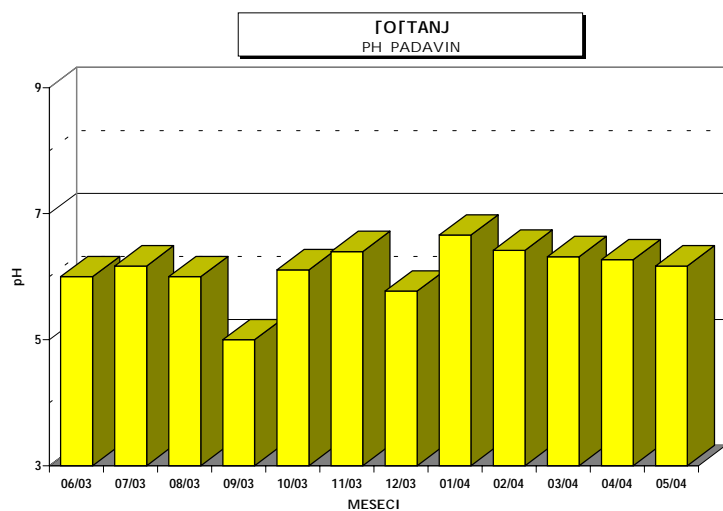
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

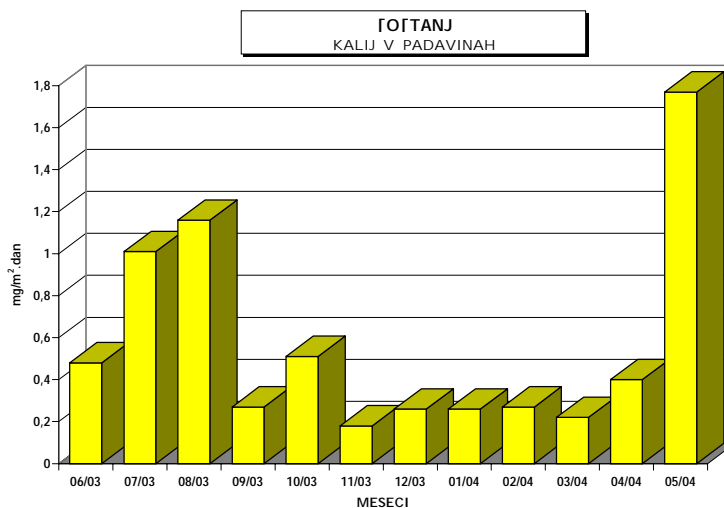
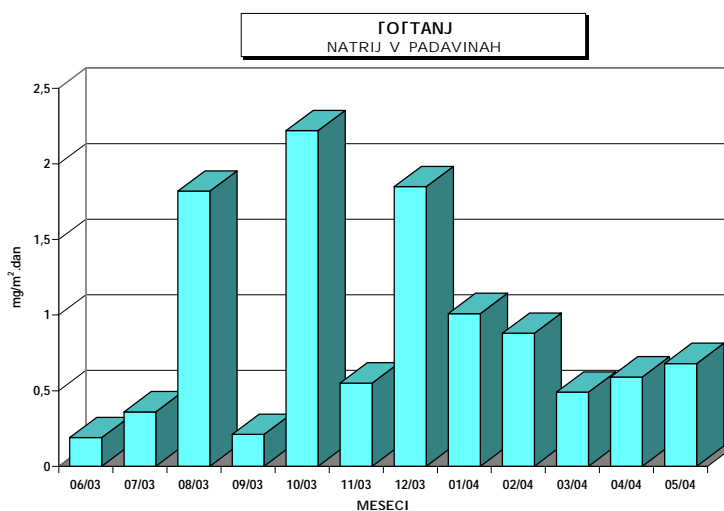
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/03	6.00	59	1680	11.42	9.68	14.00	7.20
07/03	6.17	30	5420	21.68	15.61	69.87	36.13
08/03	6.00	33	4950	19.31	15.84	56.00	43.10
09/03	5.00	17	4450	9.79	11.39	12.07	9.20
10/03	6.11	16	9500	6.40	18.24	34.47	26.30
11/03	6.40	17	2750	3.21	5.28	15.33	14.67
12/03	5.77	18	3550	4.50	8.12	17.33	6.93
01/04	6.66	18	2320	2.94	2.32	16.33	4.13
02/04	6.42	19	3650	7.79	9.73	16.73	16.70
03/04	6.32	16	4100	9.57	9.57	36.73	11.27
04/04	6.27	14	5500	8.25	16.50	21.00	14.97
05/04	6.17	25	5100	21.93	13.87	44.93	18.67

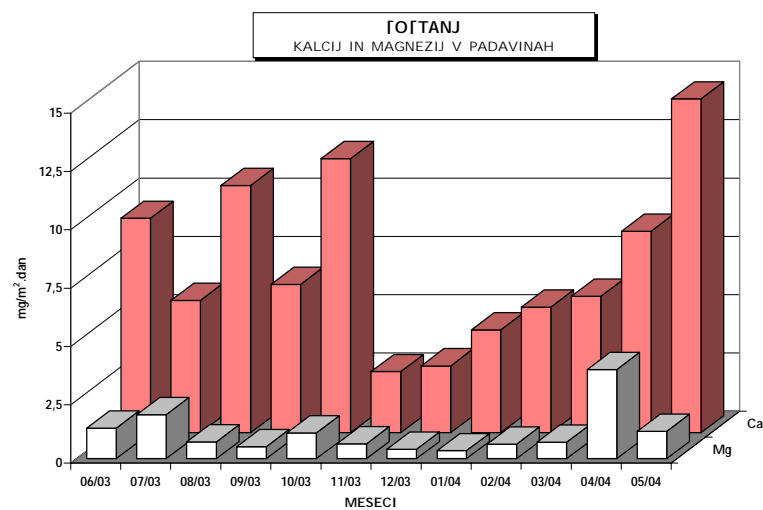
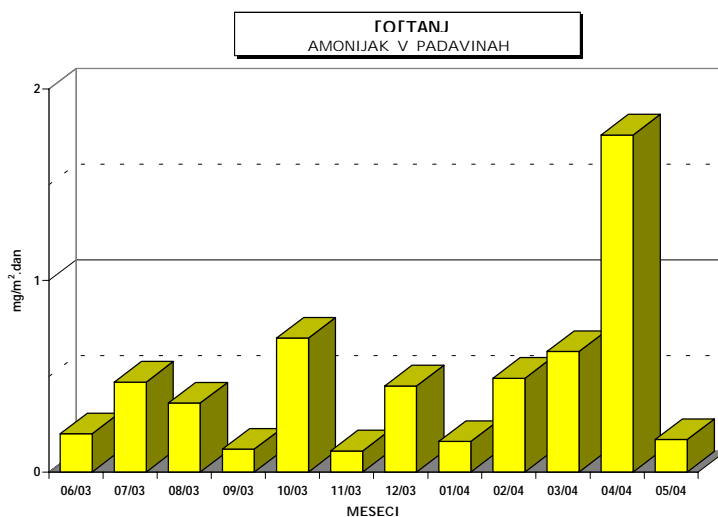
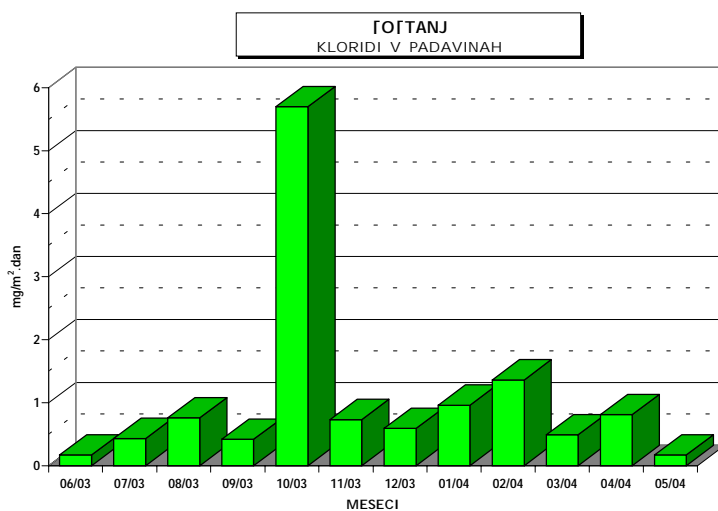




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.17	0.20	9.20	1.31	0.19	0.48
07/03	0.43	0.47	5.68	1.88	0.36	1.01
08/03	0.76	0.36	10.60	0.72	1.82	1.16
09/03	0.42	0.12	6.36	0.52	0.21	0.27
10/03	5.70	0.70	11.76	1.10	2.22	0.51
11/03	0.73	0.11	2.62	0.64	0.55	0.18
12/03	0.59	0.45	2.87	0.41	1.85	0.26
01/04	0.96	0.16	4.42	0.34	1.01	0.26
02/04	1.36	0.49	5.39	0.63	0.88	0.27
03/04	0.49	0.63	5.86	0.71	0.49	0.22
04/04	0.81	1.76	8.64	3.82	0.59	0.40
05/04	0.17	0.17	14.32	1.18	0.68	1.77





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

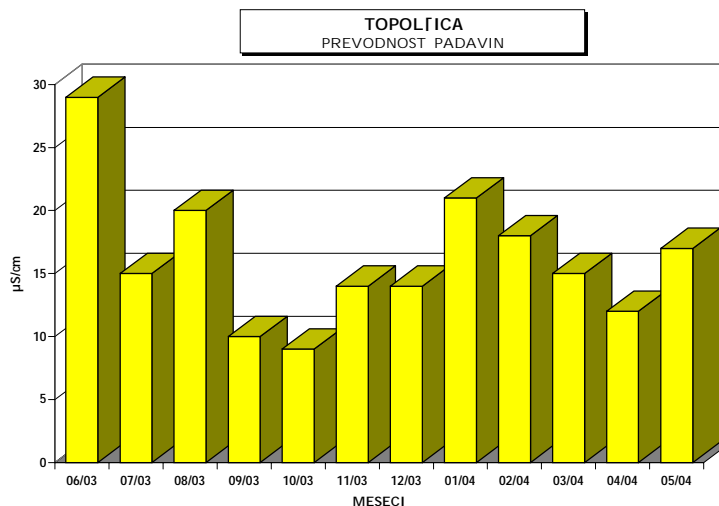
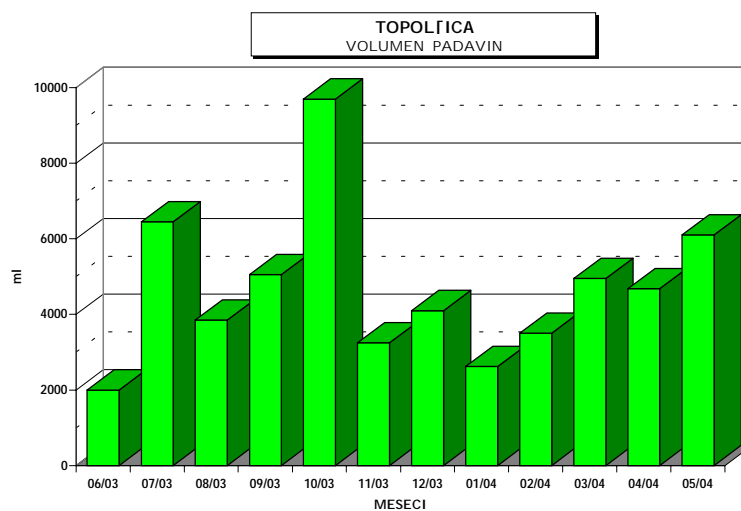
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

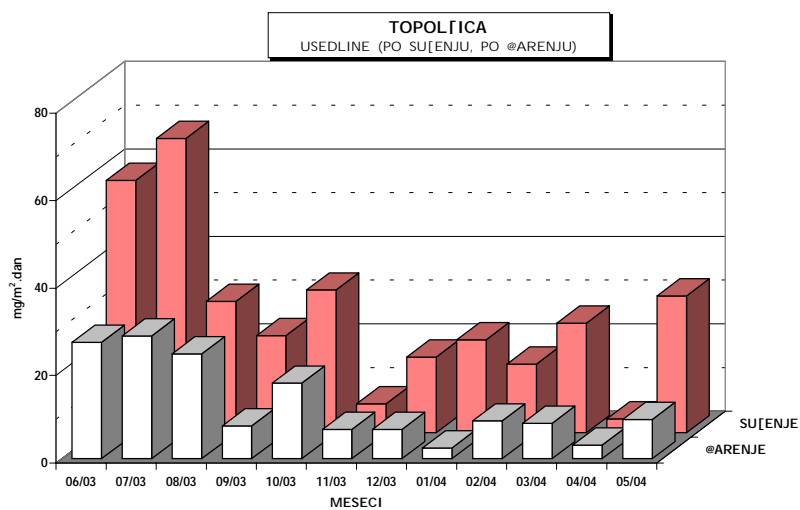
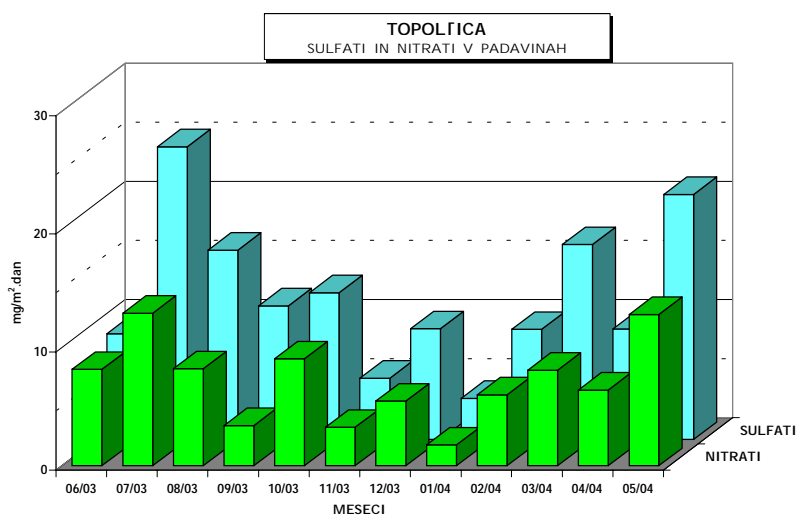
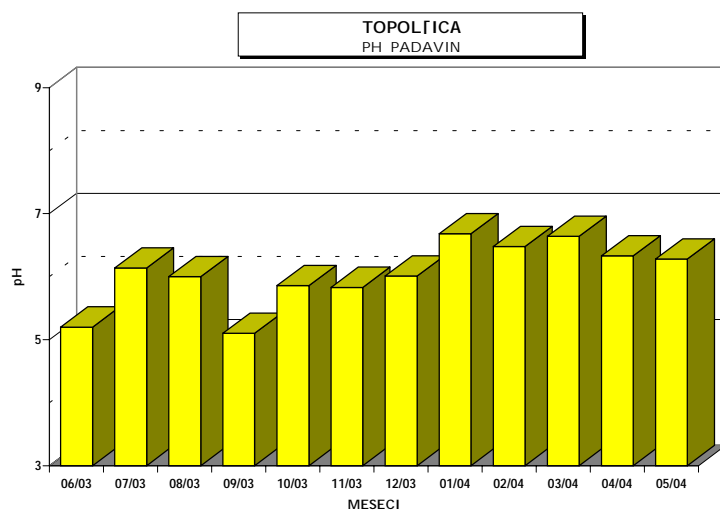
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

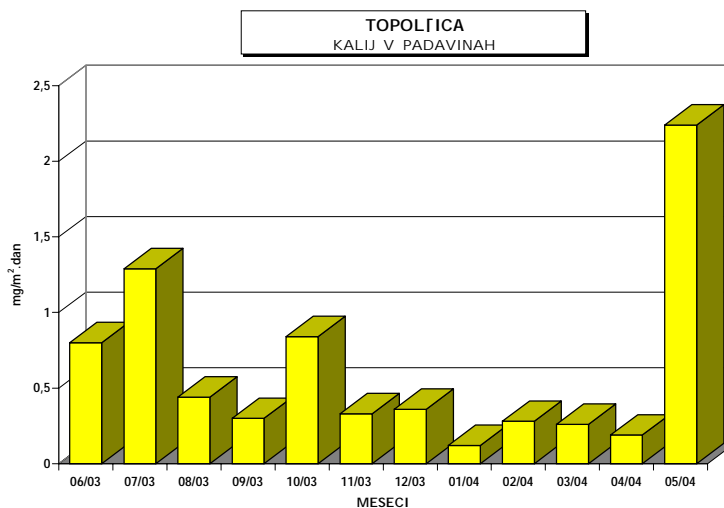
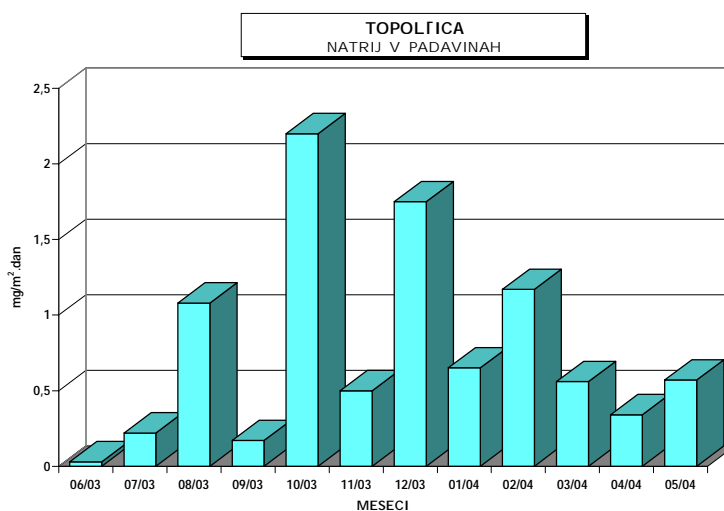
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/03	5.20	29	2000	8.15	8.96	57.73	26.60
07/03	6.14	15	6450	12.90	24.77	67.33	28.07
08/03	6.00	20	3850	8.21	16.02	30.07	23.93
09/03	5.10	10	5050	3.40	11.31	22.20	7.53
10/03	5.86	9	9700	9.05	12.42	32.67	17.27
11/03	5.83	14	3250	3.25	5.20	6.67	6.67
12/03	6.01	14	4100	5.47	9.38	17.33	6.67
01/04	6.68	21	2620	1.76	3.49	21.27	2.47
02/04	6.48	18	3500	6.00	9.33	15.67	8.63
03/04	6.64	15	4950	8.09	16.50	25.07	8.07
04/04	6.33	12	4680	6.40	9.36	3.17	3.13
05/04	6.28	17	6100	12.81	20.74	31.33	9.00

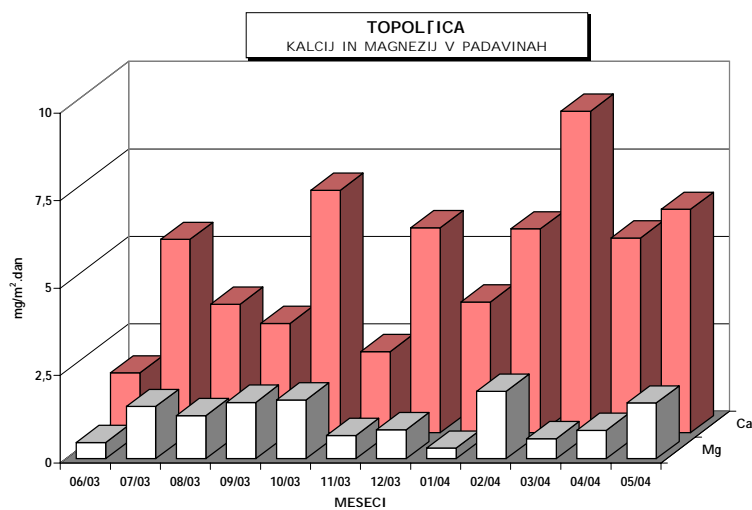
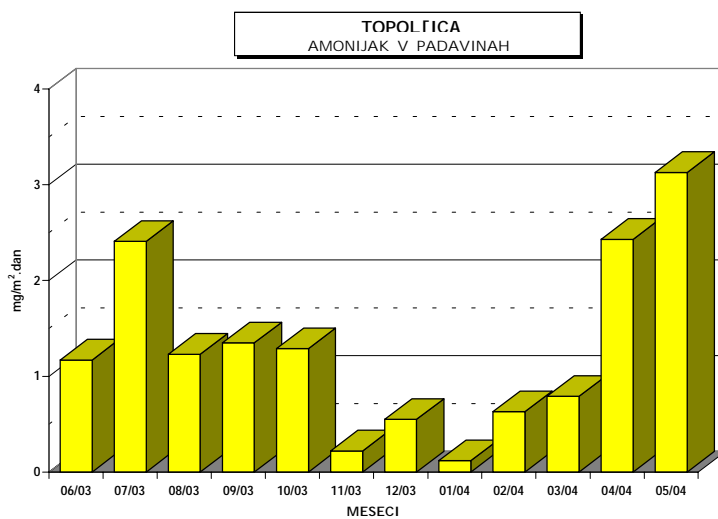
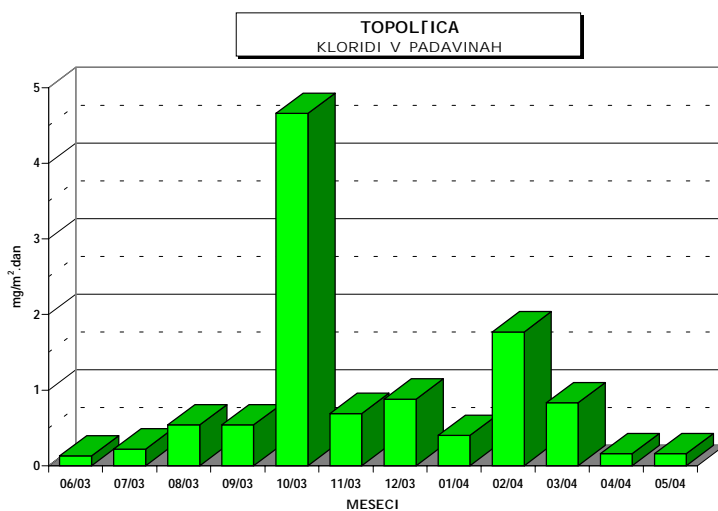




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.13	1.17	1.71	0.46	0.03	0.80
07/03	0.22	2.41	5.53	1.49	0.22	1.29
08/03	0.54	1.23	3.67	1.23	1.08	0.44
09/03	0.54	1.35	3.13	1.61	0.17	0.30
10/03	4.66	1.29	6.93	1.68	2.20	0.84
11/03	0.69	0.22	2.32	0.66	0.50	0.33
12/03	0.88	0.55	5.86	0.83	1.75	0.36
01/04	0.40	0.12	3.74	0.30	0.65	0.12
02/04	1.77	0.63	5.83	1.92	1.17	0.28
03/04	0.83	0.79	9.19	0.57	0.56	0.26
04/04	0.16	2.43	5.57	0.81	0.34	0.19
05/04	0.16	3.13	6.39	1.59	0.57	2.24





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

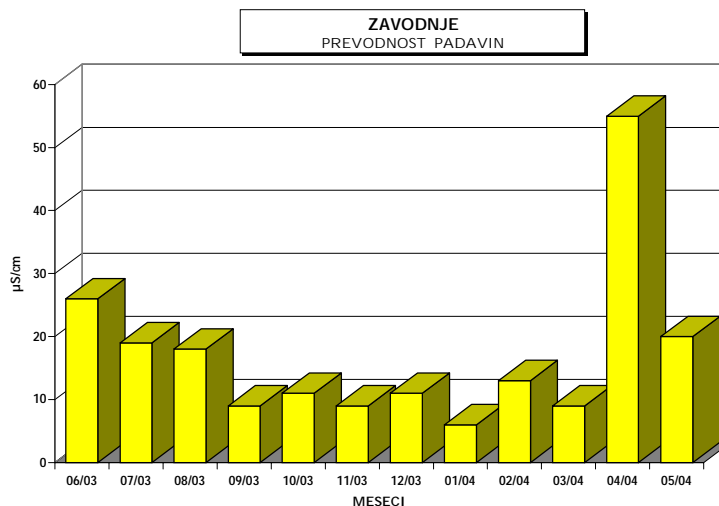
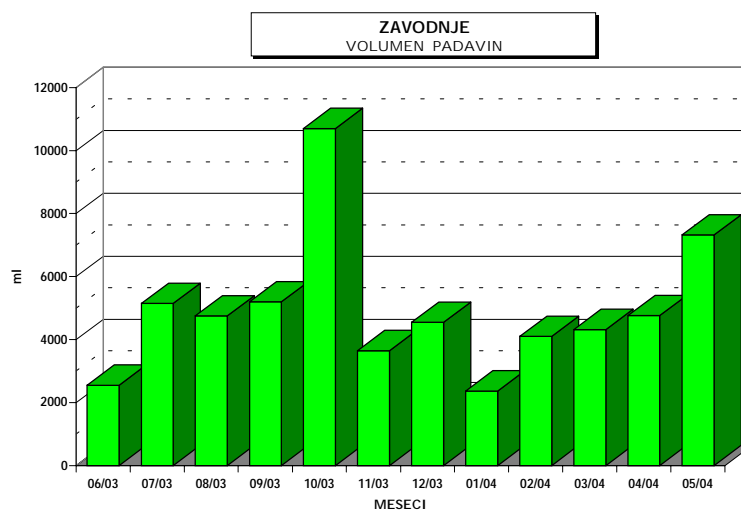
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

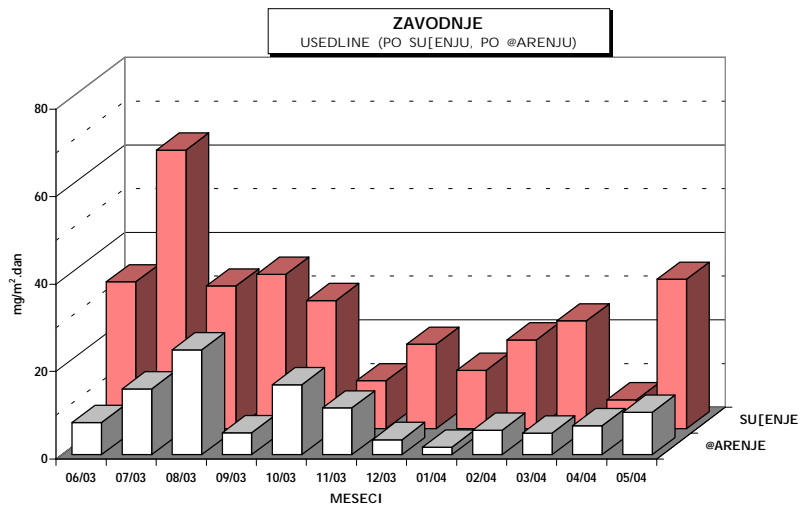
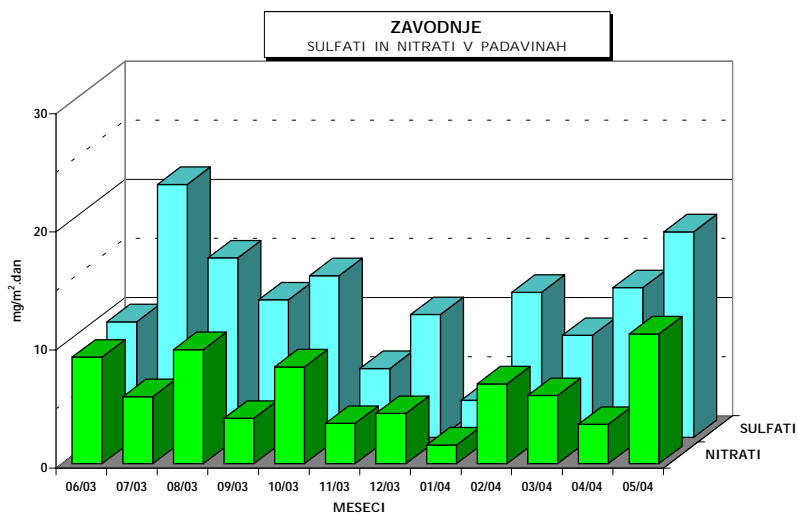
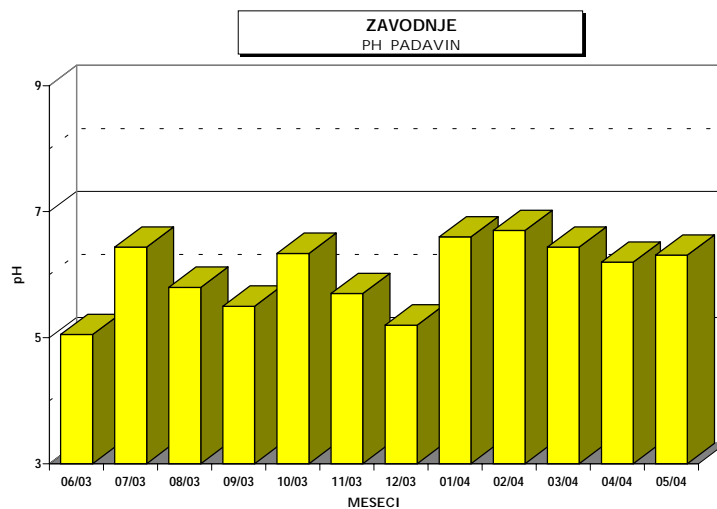
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

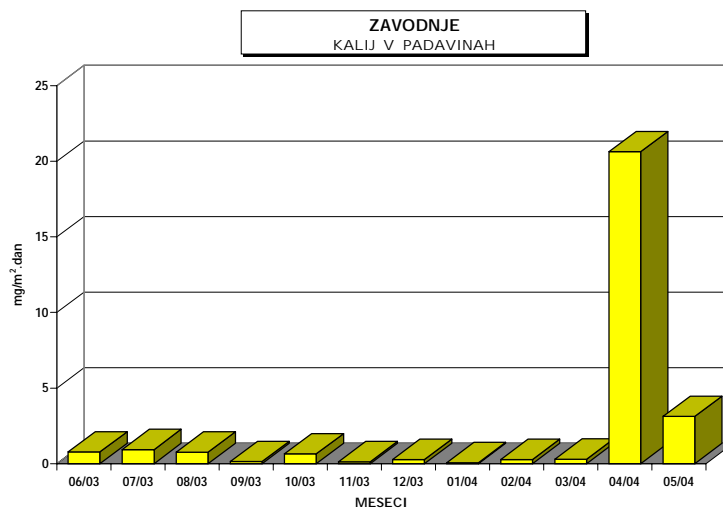
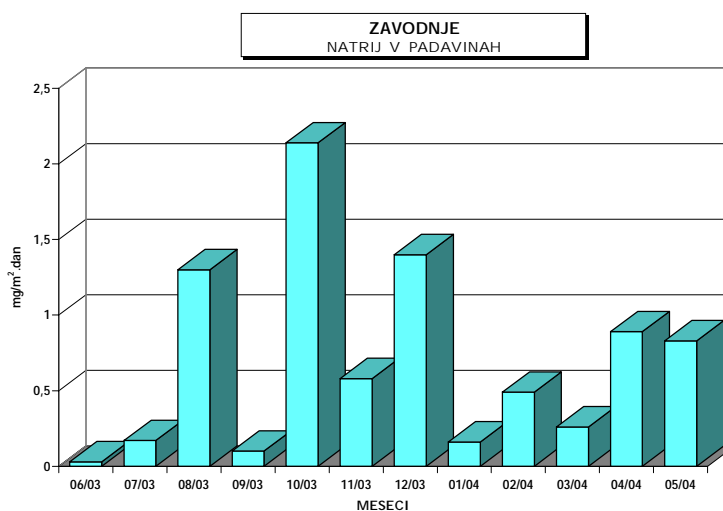
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

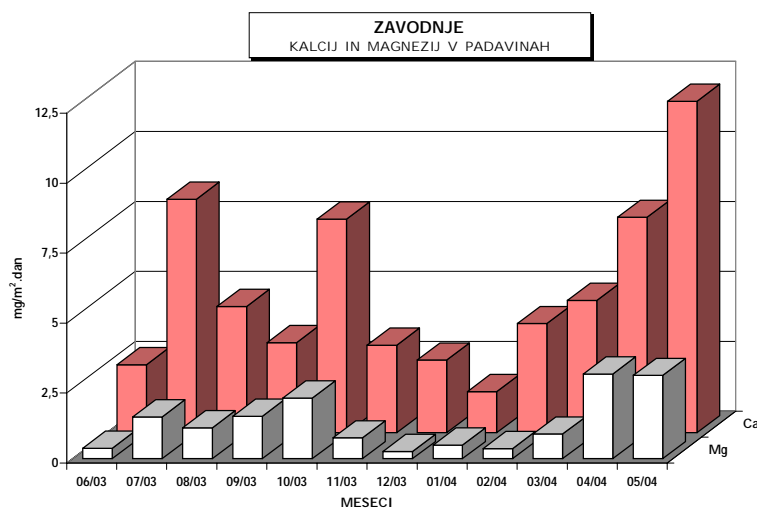
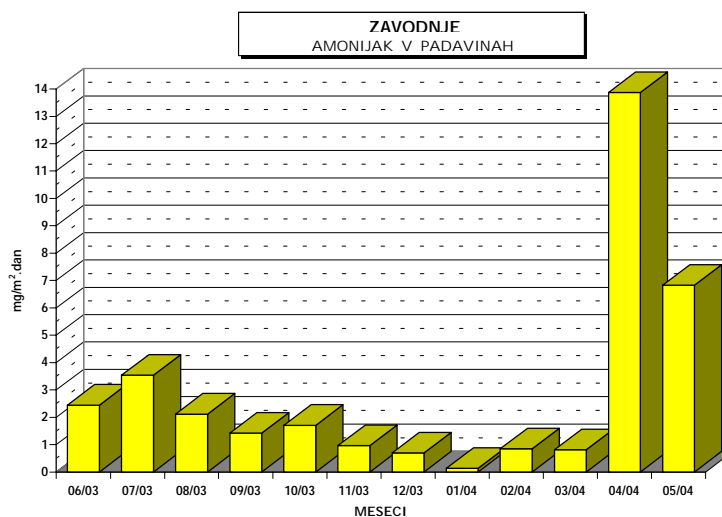
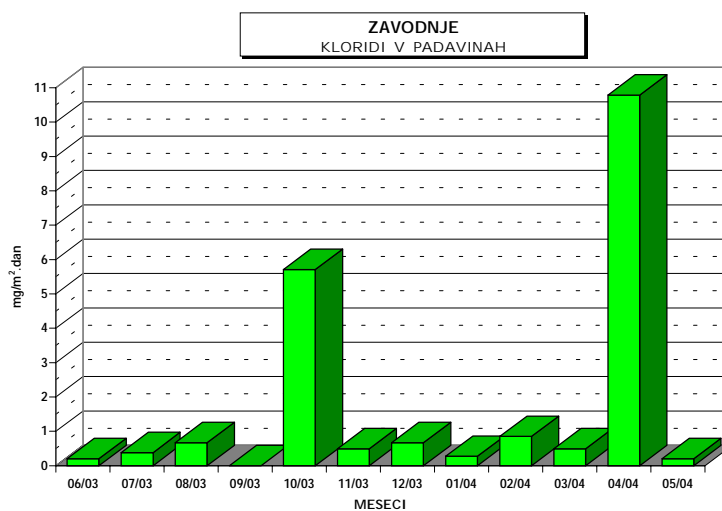
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/03	5.05	26	2550	9.01	9.79	33.60	7.33
07/03	6.44	19	5150	5.67	21.42	63.73	15.00
08/03	5.80	18	4750	9.66	15.20	32.67	23.97
09/03	5.50	9	5200	3.85	11.65	35.33	4.97
10/03	6.34	11	10700	8.20	13.70	29.33	15.97
11/03	5.70	9	3650	3.41	5.84	11.00	10.67
12/03	5.20	11	4550	4.25	10.40	19.33	3.43
01/04	6.60	6	2370	1.58	3.16	13.33	1.73
02/04	6.70	13	4100	6.75	12.30	20.33	5.57
03/04	6.44	9	4320	5.76	8.64	24.67	4.93
04/04	6.20	55	4760	3.33	12.69	6.67	6.63
05/04	6.31	20	7320	10.98	17.42	34.20	9.70





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.20	2.45	2.43	0.37	0.03	0.77
07/03	0.38	3.54	8.34	1.49	0.17	0.93
08/03	0.67	2.12	4.52	1.10	1.30	0.76
09/03	0.00	1.42	3.22	1.51	0.10	0.14
10/03	5.71	1.71	7.64	2.17	2.14	0.64
11/03	0.49	0.97	3.13	0.74	0.58	0.12
12/03	0.67	0.70	2.60	0.26	1.40	0.27
01/04	0.27	0.14	1.47	0.48	0.16	0.06
02/04	0.85	0.85	3.90	0.36	0.49	0.27
03/04	0.49	0.81	4.73	0.88	0.26	0.29
04/04	10.79	13.87	7.70	3.03	0.89	20.63
05/04	0.20	6.83	11.85	2.97	0.83	3.12





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

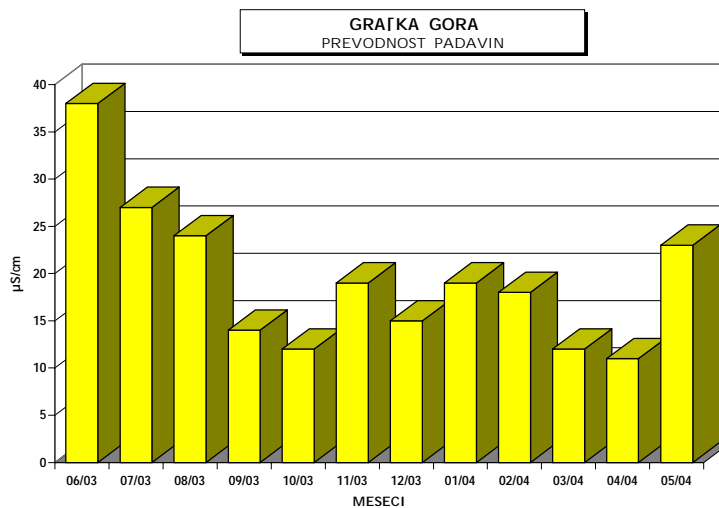
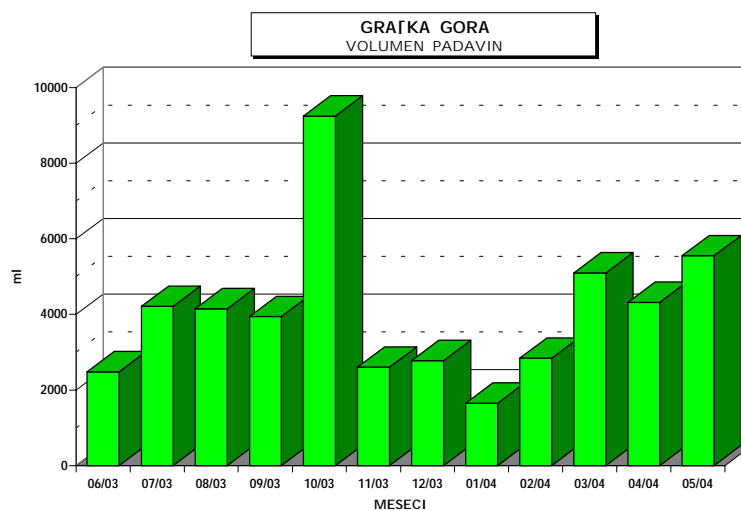
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

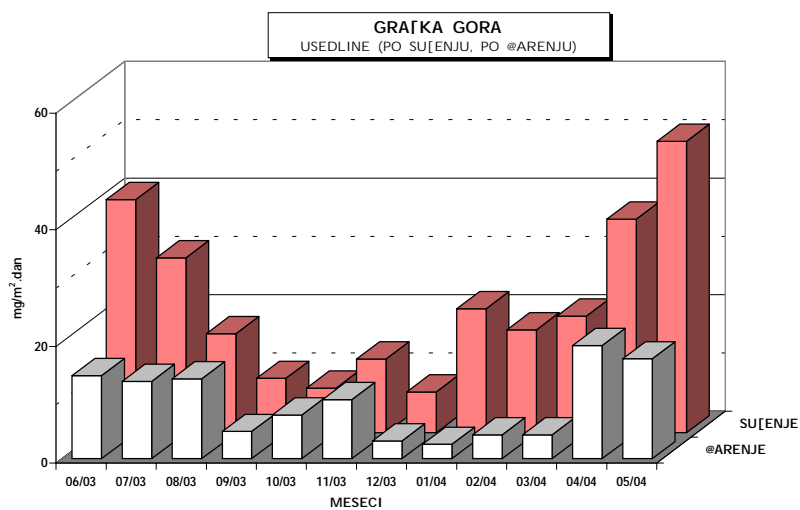
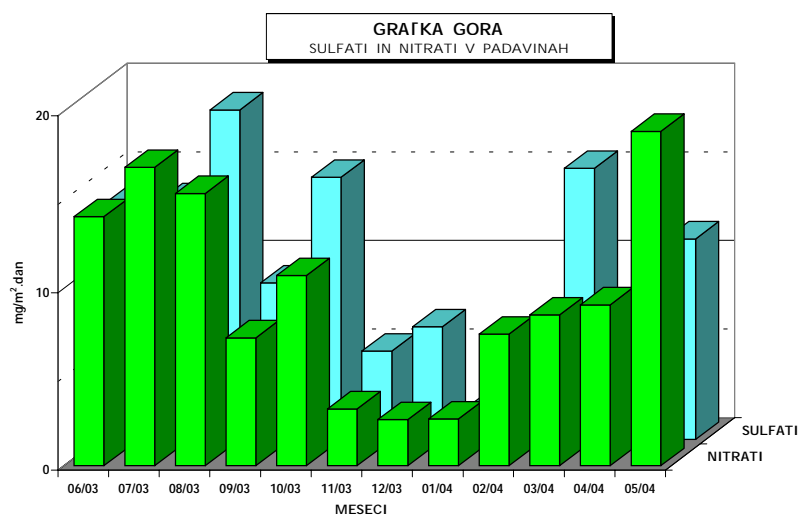
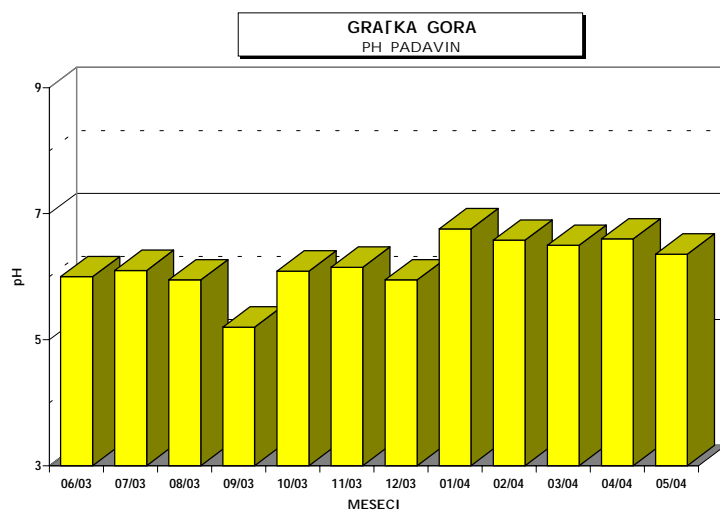
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

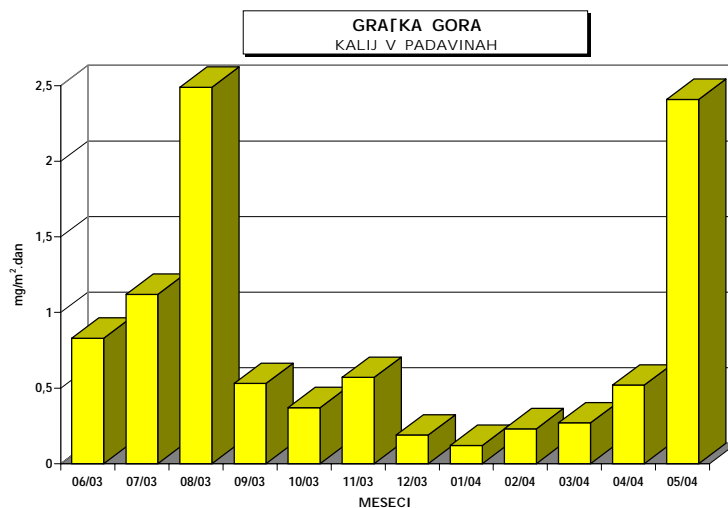
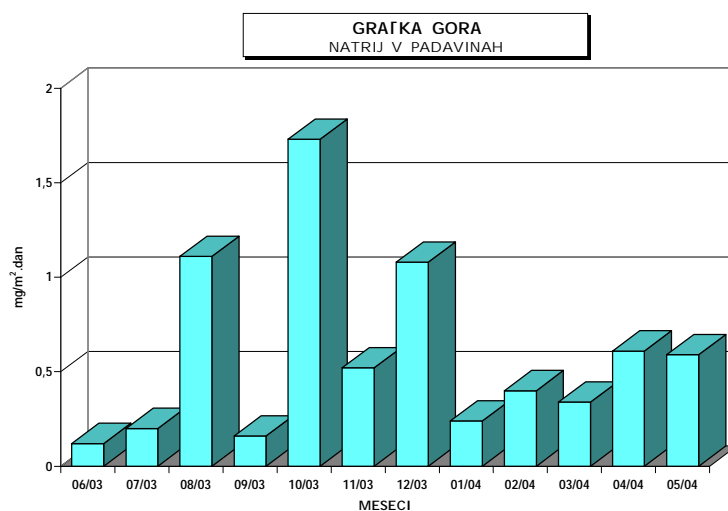
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

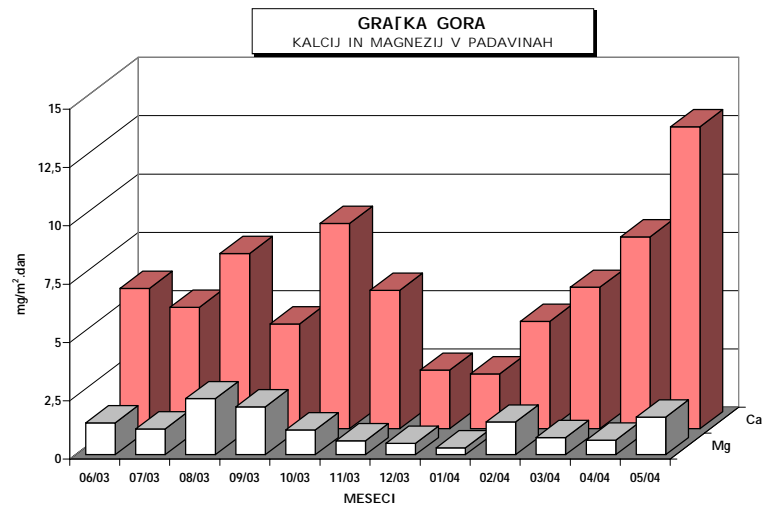
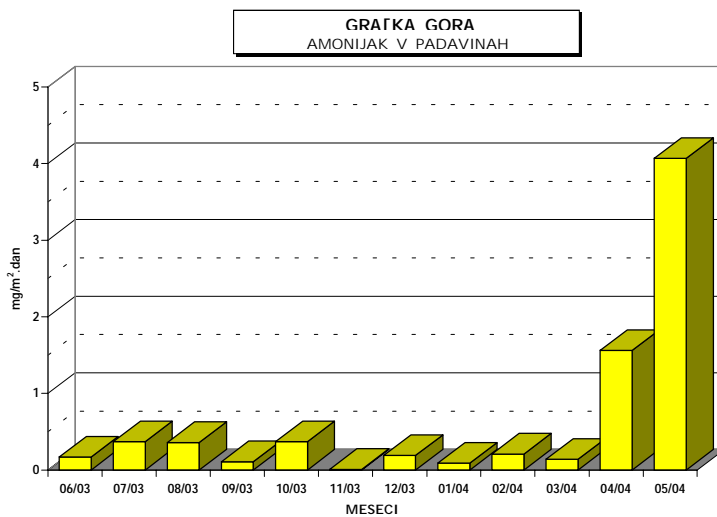
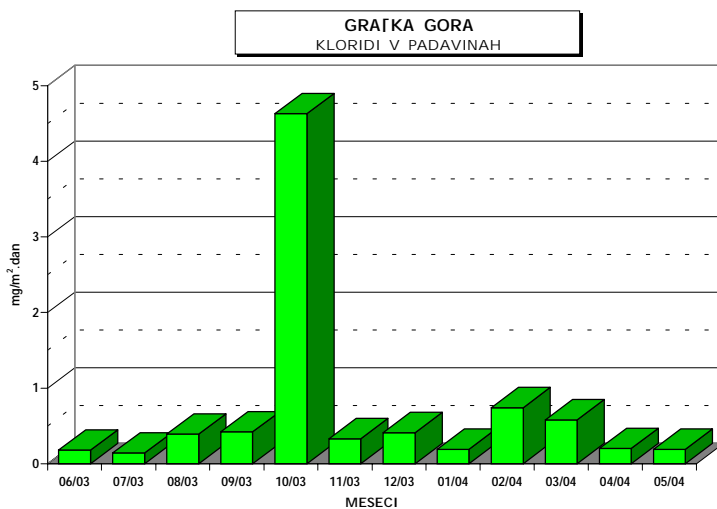
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
06/03	6.00	38	2480	14.05	13.49	40.00	14.23
07/03	6.10	27	4210	16.84	13.47	30.00	13.27
08/03	5.95	24	4150	15.36	18.59	17.00	13.67
09/03	5.20	14	3940	7.22	8.83	9.33	4.67
10/03	6.09	12	9250	10.73	14.80	7.67	7.50
11/03	6.15	19	2600	3.21	4.99	12.67	10.13
12/03	5.95	15	2780	2.60	6.36	7.00	3.03
01/04	6.76	19	1650	2.64	1.65	21.27	2.47
02/04	6.58	18	2840	7.42	5.68	17.67	4.10
03/04	6.50	12	5100	8.50	15.30	20.00	4.07
04/04	6.60	11	4320	9.07	7.20	36.67	19.40
05/04	6.36	23	5550	18.87	11.32	50.00	17.13





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.18	0.17	6.02	1.36	0.12	0.83
07/03	0.14	0.37	5.21	1.10	0.20	1.12
08/03	0.39	0.36	7.51	2.40	1.11	2.49
09/03	0.42	0.11	4.50	2.05	0.16	0.53
10/03	4.63	0.37	8.81	1.07	1.73	0.37
11/03	0.33	0.01	5.94	0.60	0.52	0.57
12/03	0.41	0.19	2.51	0.48	1.08	0.19
01/04	0.19	0.09	2.36	0.29	0.24	0.12
02/04	0.74	0.21	4.60	1.40	0.40	0.23
03/04	0.58	0.14	6.07	0.74	0.34	0.27
04/04	0.20	1.56	8.23	0.63	0.61	0.52
05/04	0.19	4.07	12.95	1.61	0.59	2.41





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

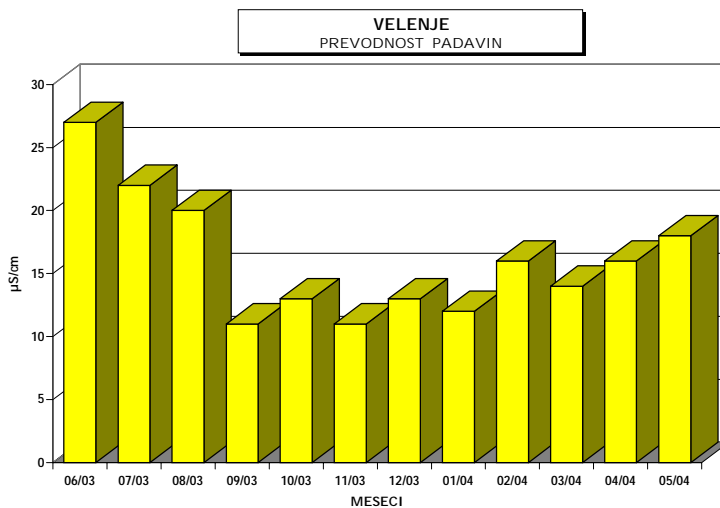
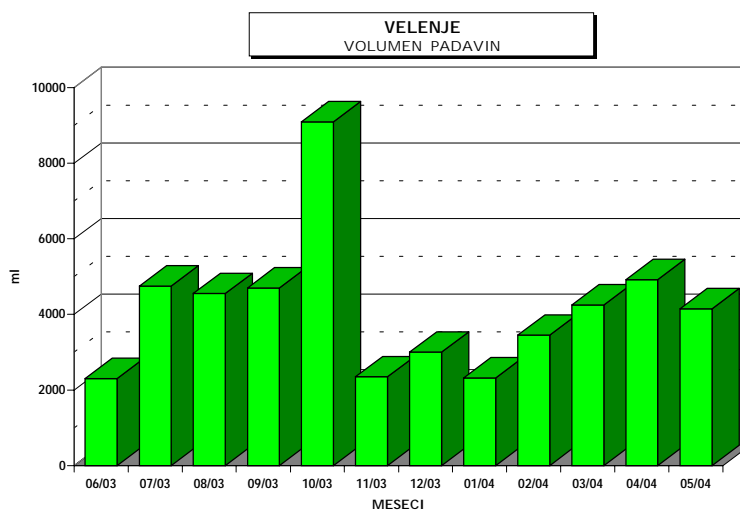
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

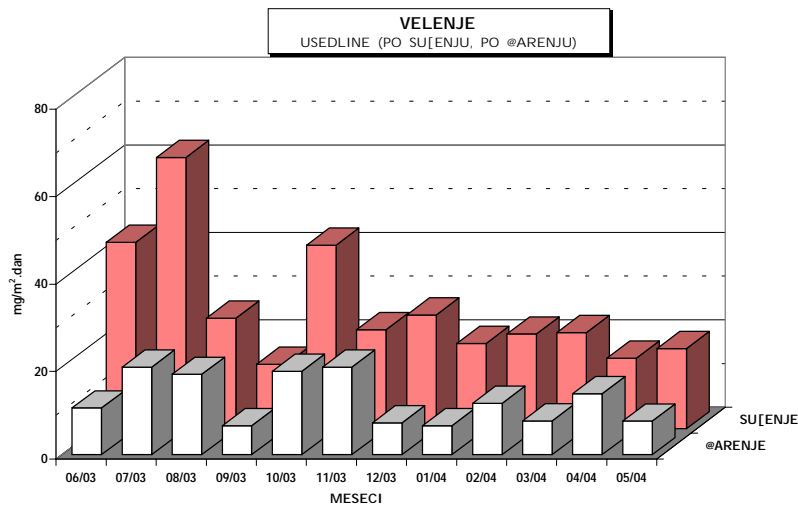
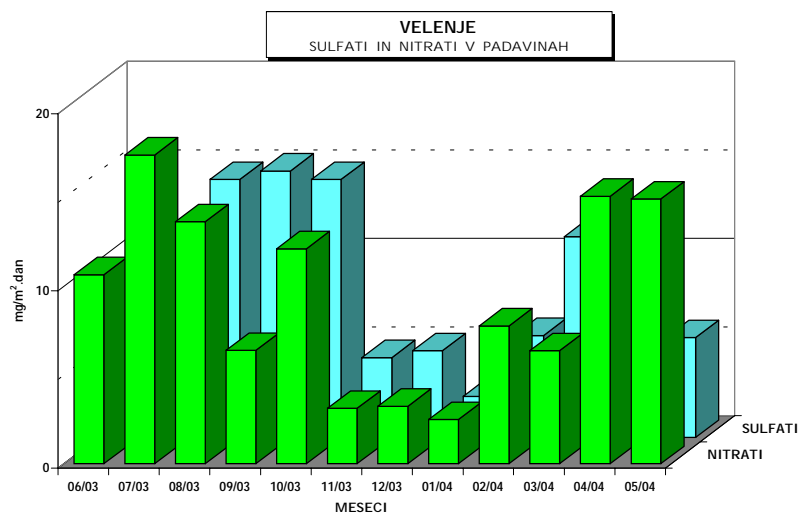
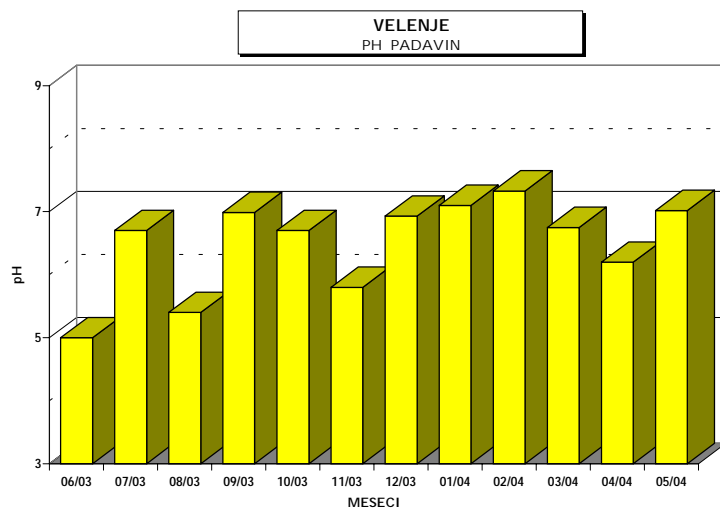
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

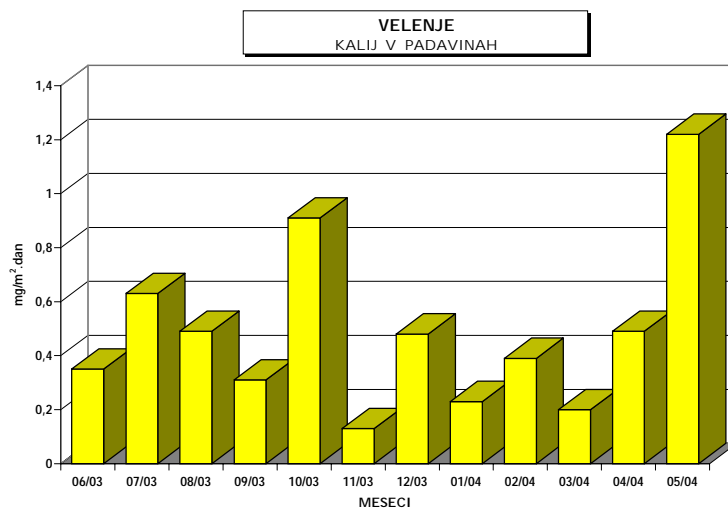
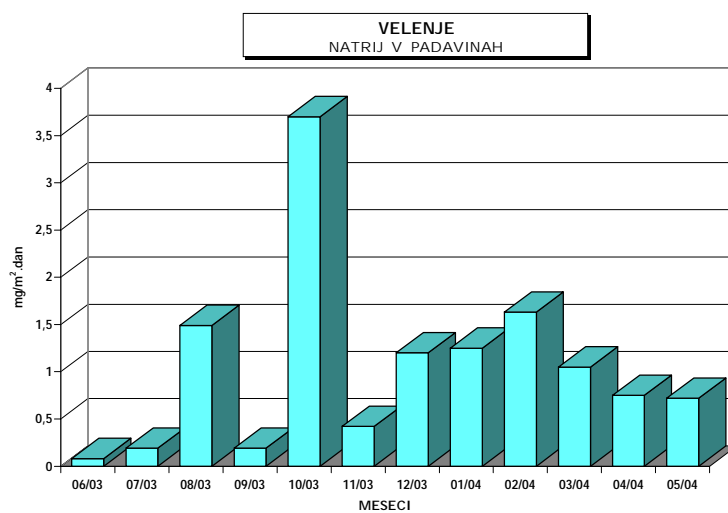
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

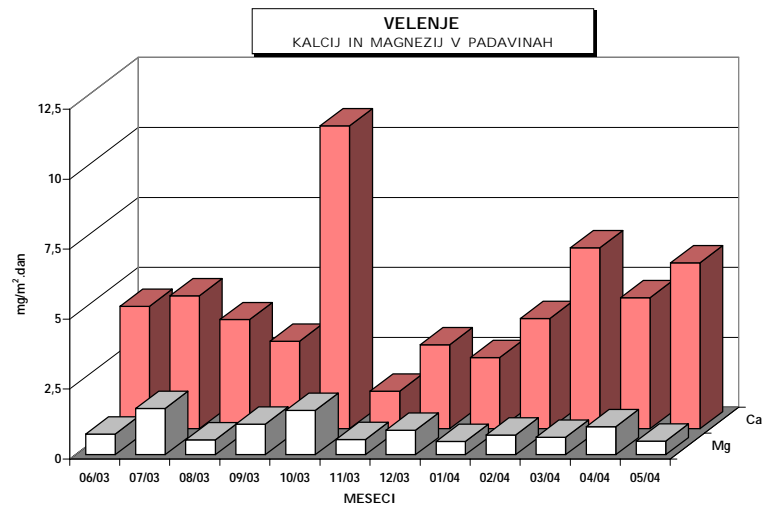
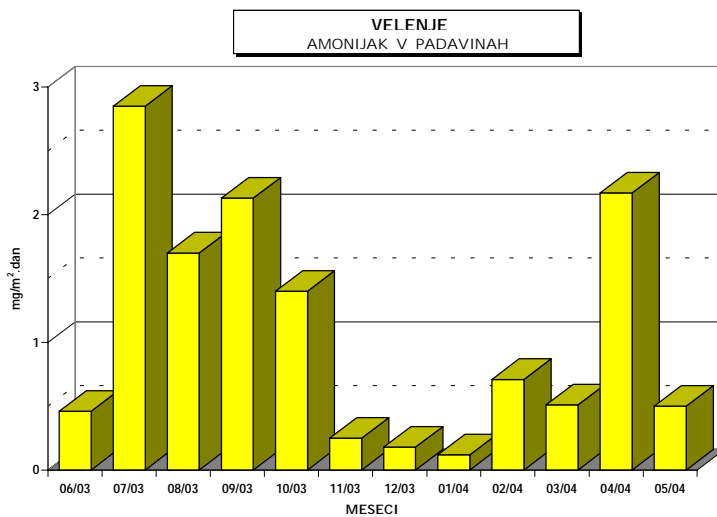
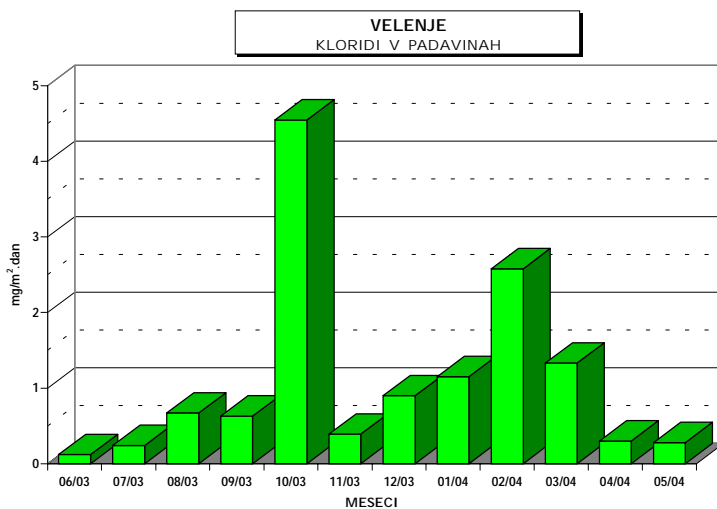
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline	usedline
		$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	po sušenju $\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	po žarenju $\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$
06/03	5.00	27	2300	10.66	8.10	42.67	10.67
07/03	6.70	22	4750	17.42	10.64	62.07	20.00
08/03	5.40	20	4550	13.65	14.56	25.33	18.37
09/03	6.99	11	4700	6.39	15.04	14.73	6.60
10/03	6.70	13	9100	12.13	14.56	42.00	19.10
11/03	5.80	11	2350	3.13	4.51	22.67	20.00
12/03	6.93	13	3000	3.24	4.90	26.00	7.30
01/04	7.10	12	2320	2.49	2.32	19.53	6.60
02/04	7.33	16	3450	7.77	5.75	21.67	11.77
03/04	6.75	14	4250	6.38	11.33	22.00	7.70
04/04	6.20	16	4920	15.09	8.20	16.13	13.93
05/04	7.02	18	4150	14.94	5.64	18.33	7.67





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.12	0.46	4.38	0.73	0.08	0.35
07/03	0.24	2.85	4.75	1.65	0.19	0.63
08/03	0.67	1.70	3.90	0.53	1.49	0.49
09/03	0.63	2.13	3.13	1.09	0.19	0.31
10/03	4.55	1.40	10.83	1.58	3.70	0.91
11/03	0.39	0.25	1.34	0.54	0.42	0.13
12/03	0.90	0.18	3.00	0.87	1.20	0.48
01/04	1.15	0.12	2.54	0.47	1.25	0.23
02/04	2.58	0.71	3.94	0.70	1.63	0.39
03/04	1.33	0.51	6.47	0.62	1.05	0.20
04/04	0.30	2.17	4.68	1.00	0.75	0.49
05/04	0.28	0.50	5.93	0.48	0.72	1.22





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

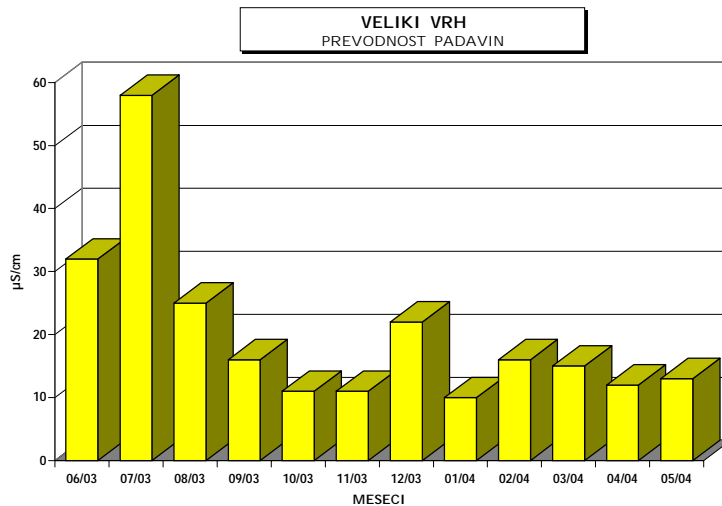
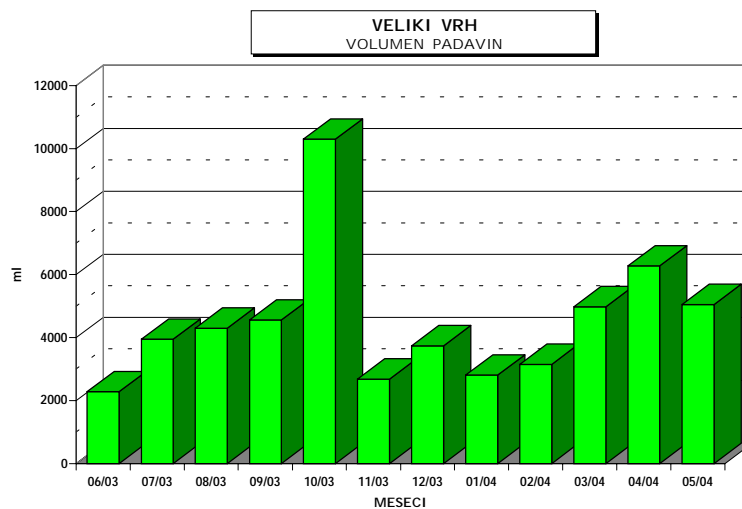
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

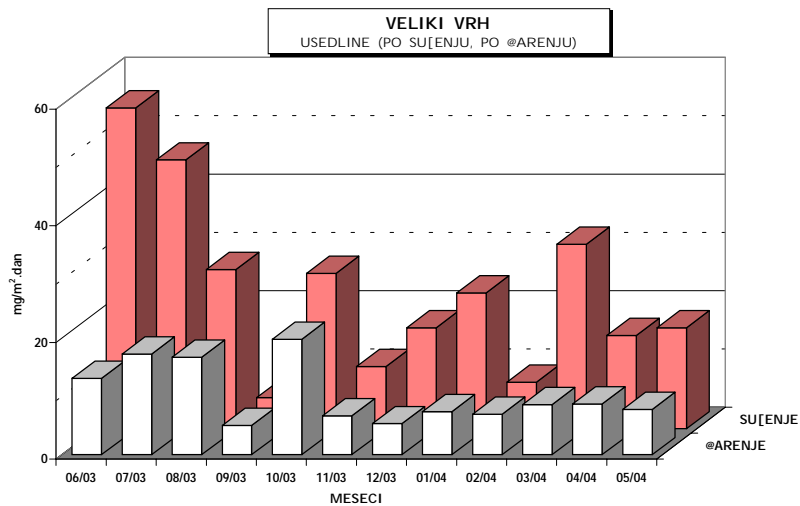
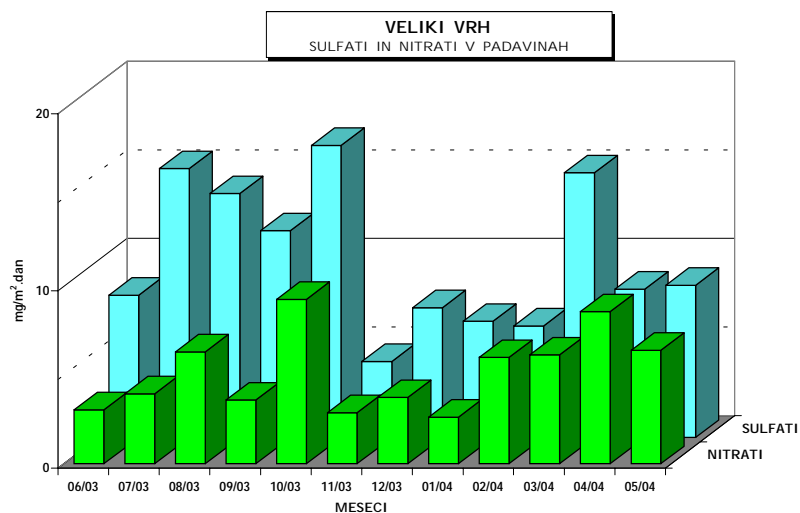
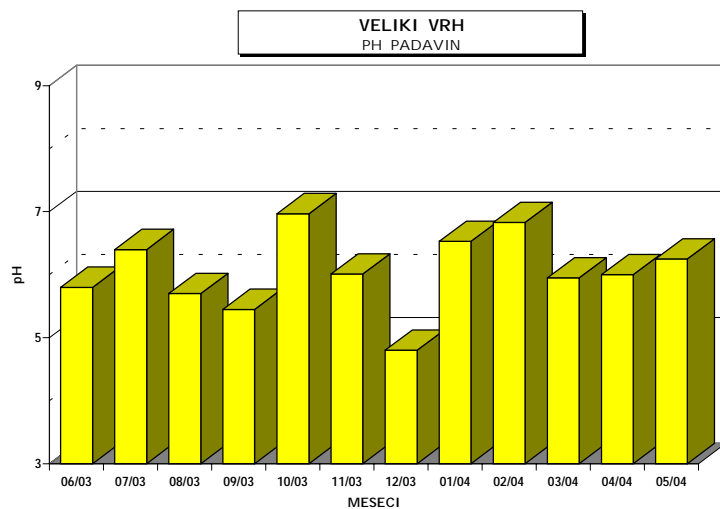
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

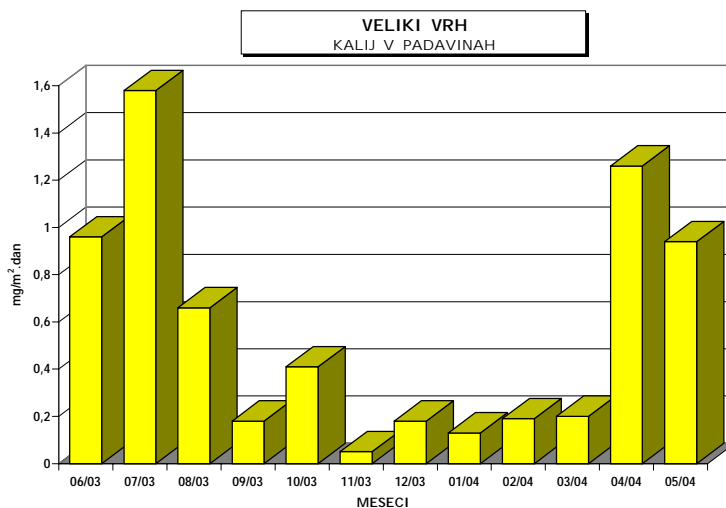
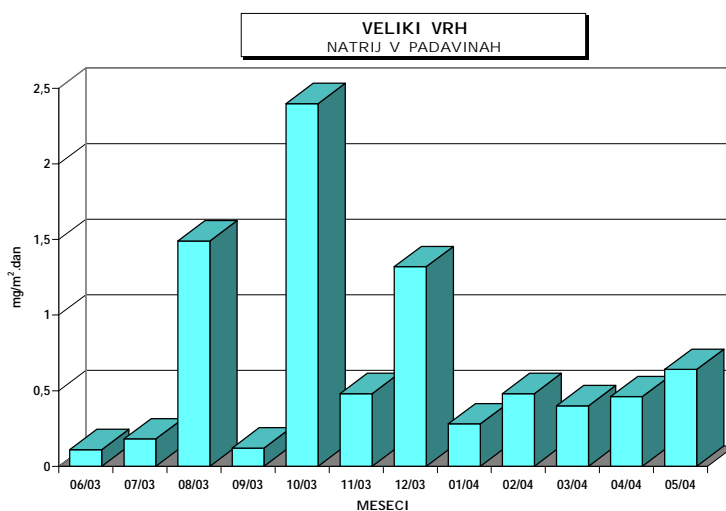
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

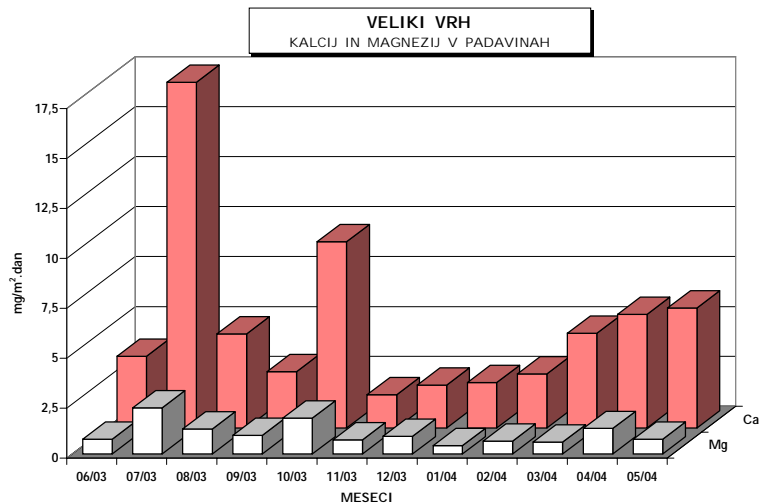
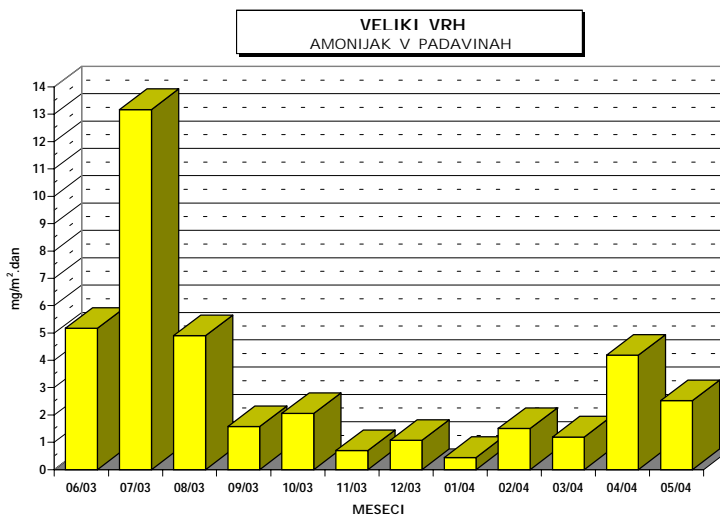
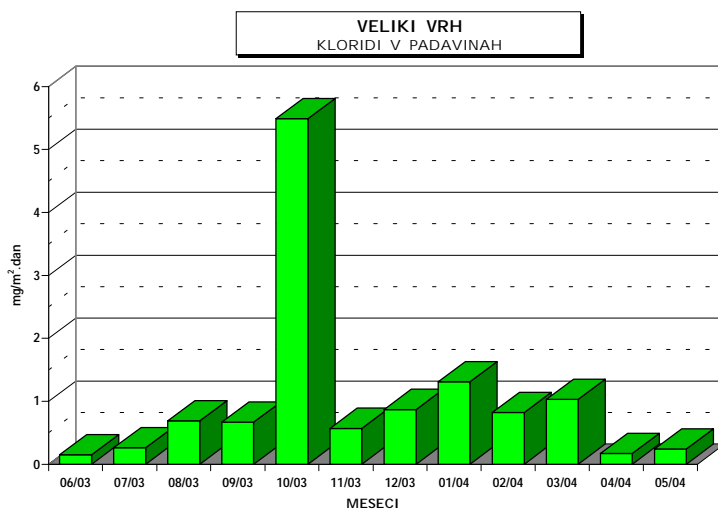
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline	usedline
		μS/cm	ml	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	po sušenju	po žarenju
						mg/m ² .dan	mg/m ² .dan
06/03	5.80	32	2280	3.04	8.03	55.07	13.07
07/03	6.40	58	3950	3.95	15.17	46.13	17.27
08/03	5.70	25	4300	6.31	13.76	27.33	16.73
09/03	5.45	16	4560	3.59	11.67	5.33	5.03
10/03	6.97	11	10300	9.27	16.48	26.67	19.80
11/03	6.01	11	2680	2.88	4.29	10.67	6.67
12/03	4.80	22	3740	3.74	7.33	17.33	5.33
01/04	6.53	10	2810	2.62	6.56	23.33	7.40
02/04	6.83	16	3150	5.99	6.30	8.00	6.93
03/04	5.95	15	4980	6.14	14.94	31.67	8.60
04/04	6.00	12	6280	8.58	8.37	16.00	8.70
05/04	6.25	13	5050	6.40	8.59	17.33	7.77





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.15	5.17	3.58	0.73	0.11	0.96
07/03	0.26	13.17	17.30	2.29	0.18	1.58
08/03	0.69	4.90	4.71	1.24	1.49	0.66
09/03	0.67	1.58	2.82	0.92	0.12	0.18
10/03	5.49	2.06	9.32	1.79	2.40	0.41
11/03	0.57	0.70	1.66	0.70	0.48	0.05
12/03	0.87	1.07	2.14	0.87	1.32	0.18
01/04	1.31	0.45	2.27	0.41	0.28	0.13
02/04	0.82	1.51	2.70	0.64	0.48	0.19
03/04	1.03	1.20	4.74	0.58	0.40	0.20
04/04	0.17	4.19	5.68	1.27	0.46	1.26
05/04	0.24	2.53	6.01	0.73	0.64	0.94





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

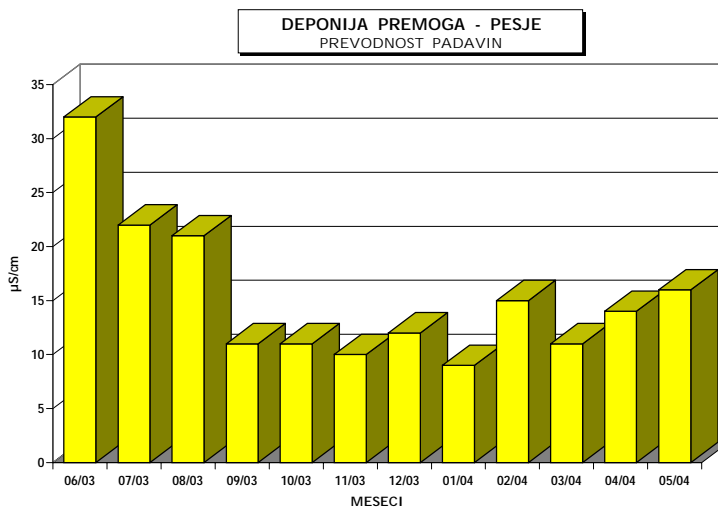
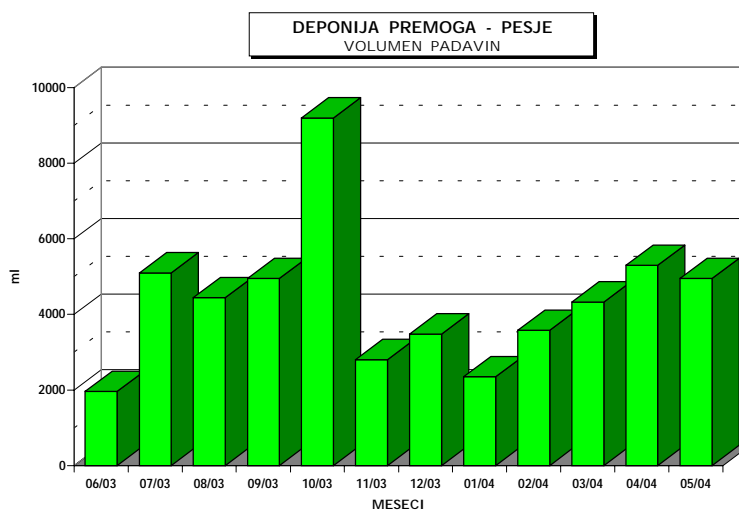
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

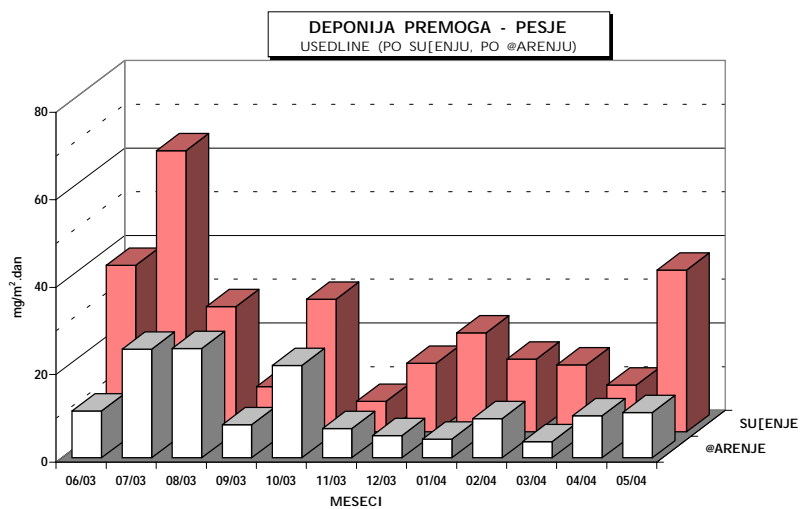
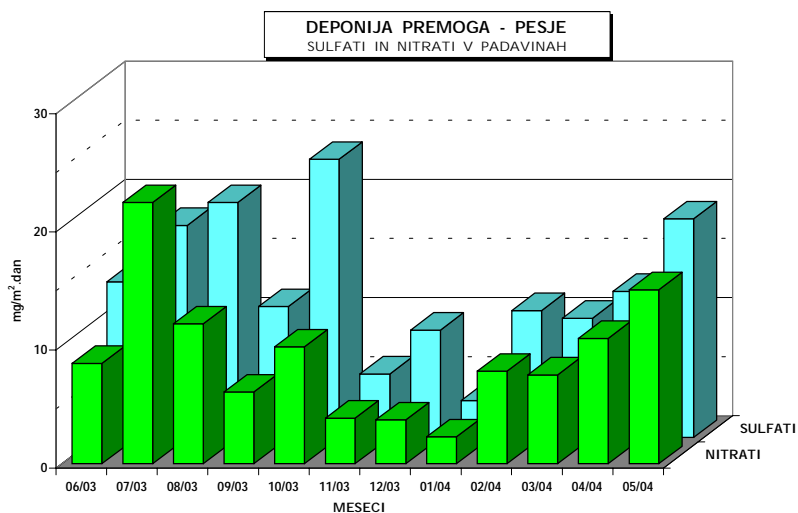
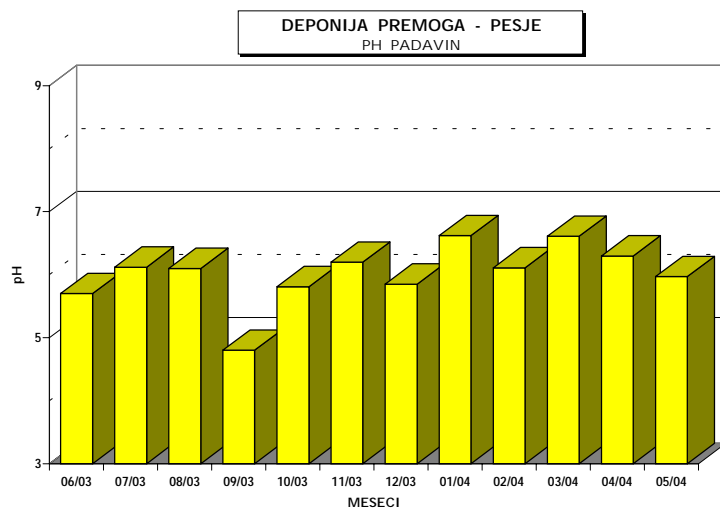
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

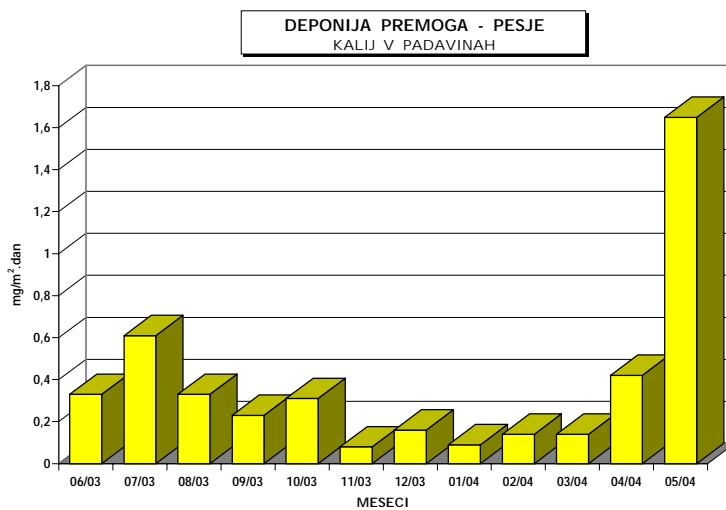
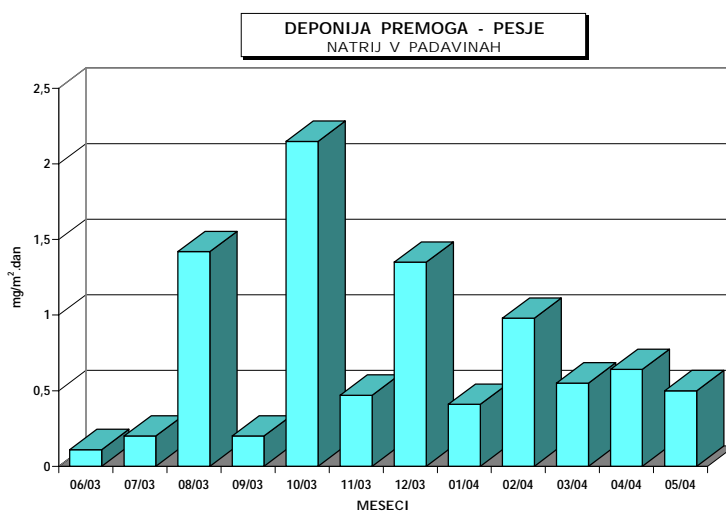
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

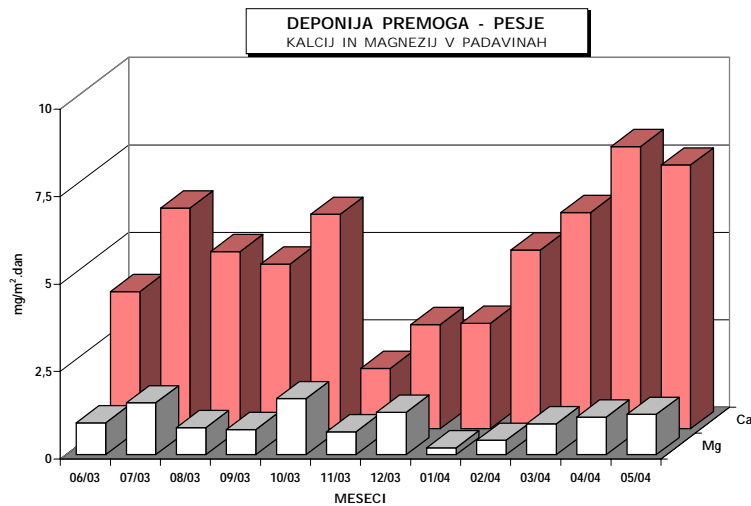
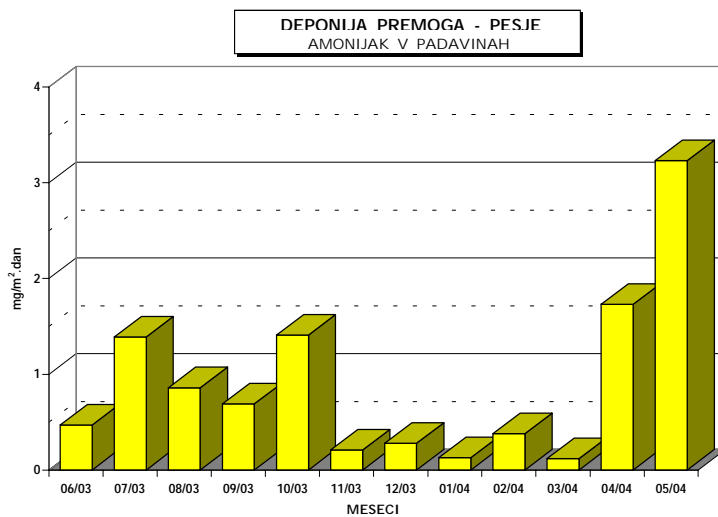
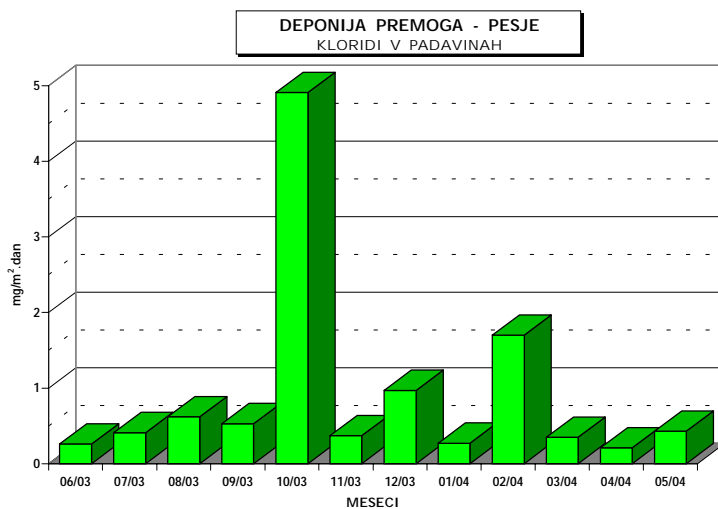
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline	usedline
						po sušenju	po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
06/03	5.70	32	1960	8.49	13.17	38.13	10.73
07/03	6.12	22	5100	22.10	17.95	64.33	24.87
08/03	6.10	21	4440	11.84	19.89	28.67	25.00
09/03	4.80	11	4950	6.07	11.09	10.33	7.57
10/03	5.81	11	9200	9.88	23.55	30.33	21.10
11/03	6.20	10	2800	3.86	5.38	7.00	6.67
12/03	5.85	12	3480	3.71	9.09	15.67	5.07
01/04	6.62	9	2350	2.27	3.13	22.67	4.27
02/04	6.11	15	3580	7.83	10.74	16.67	9.00
03/04	6.61	11	4330	7.51	10.10	15.33	3.67
04/04	6.30	14	5300	10.60	12.37	10.73	9.60
05/04	5.97	16	4950	14.72	18.51	37.03	10.33





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</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>
06/03	0.26	0.47	3.92	0.91	0.11	0.33
07/03	0.41	1.39	6.31	1.48	0.20	0.61
08/03	0.62	0.86	5.07	0.77	1.42	0.33
09/03	0.53	0.69	4.71	0.72	0.20	0.23
10/03	4.91	1.41	6.13	1.60	2.15	0.31
11/03	0.37	0.21	1.73	0.65	0.47	0.08
12/03	0.97	0.28	2.98	1.21	1.35	0.16
01/04	0.27	0.13	3.02	0.20	0.41	0.09
02/04	1.70	0.38	5.11	0.41	0.98	0.14
03/04	0.35	0.12	6.18	0.88	0.55	0.14
04/04	0.21	1.73	8.07	1.07	0.64	0.42
05/04	0.43	3.23	7.54	1.15	0.50	1.65







ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

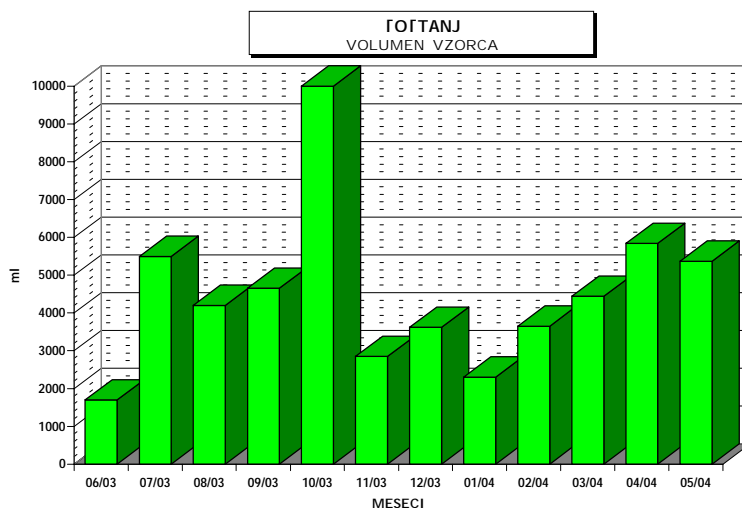
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

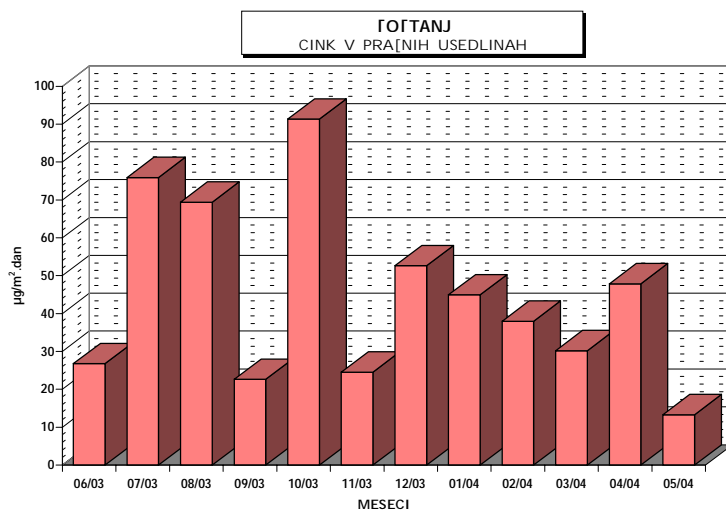
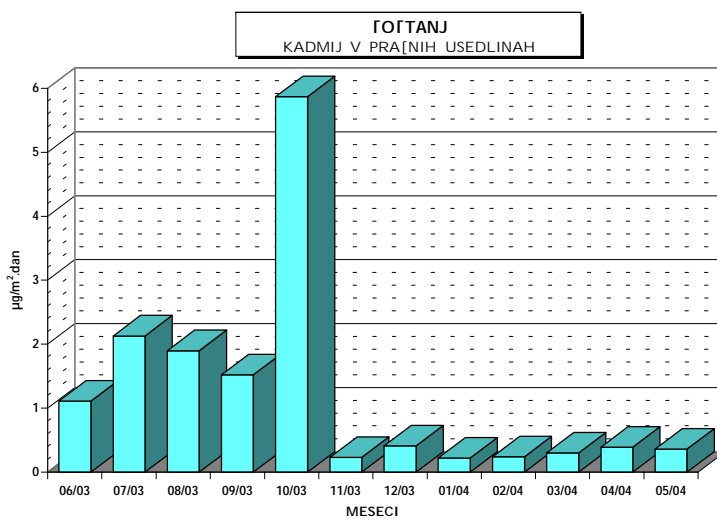
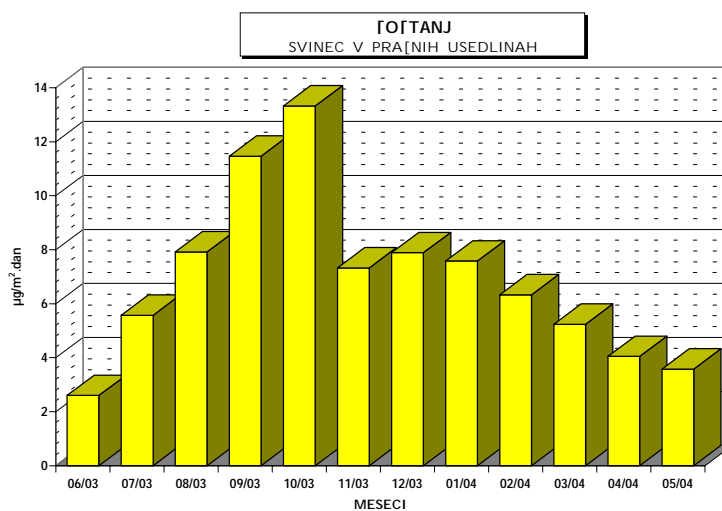
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
06/03	2.60	1.11	26.75	1700
07/03	5.57	2.13	75.90	5500
08/03	7.92	1.90	69.44	4200
09/03	11.47	1.52	22.63	4650
10/03	13.33	5.87	91.33	10000
11/03	7.33	0.23	24.51	2850
12/03	7.89	0.41	52.61	3620
01/04	7.58	0.22	44.93	2300
02/04	6.33	< 0.24	37.96	3650
03/04	5.24	< 0.30	30.19	4440
04/04	4.05	< 0.39	47.89	5840
05/04	< 3.58	< 0.36	13.25	5370

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

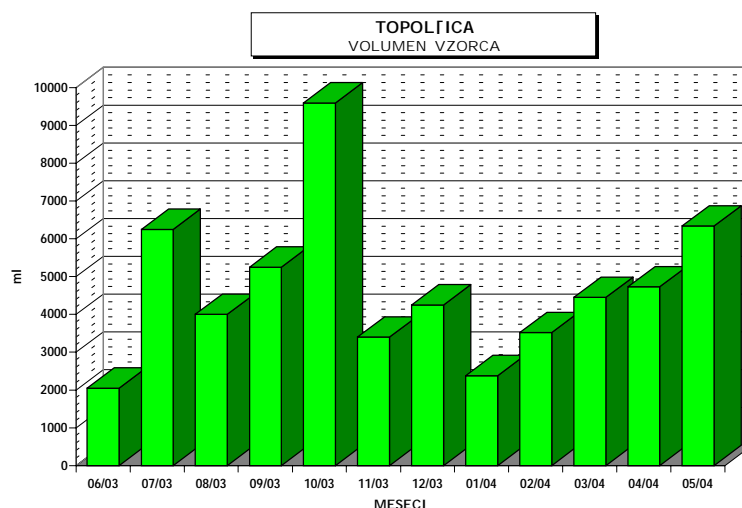
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

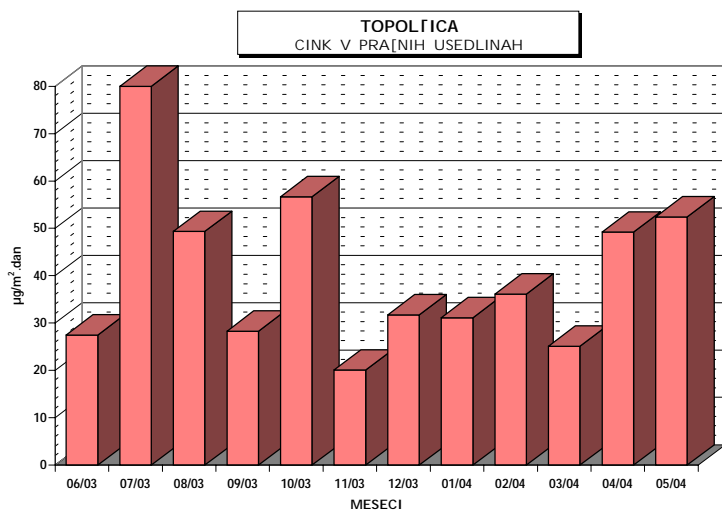
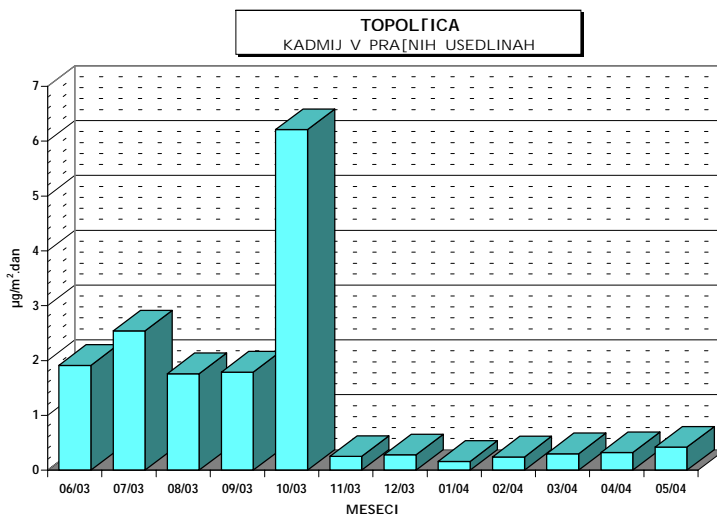
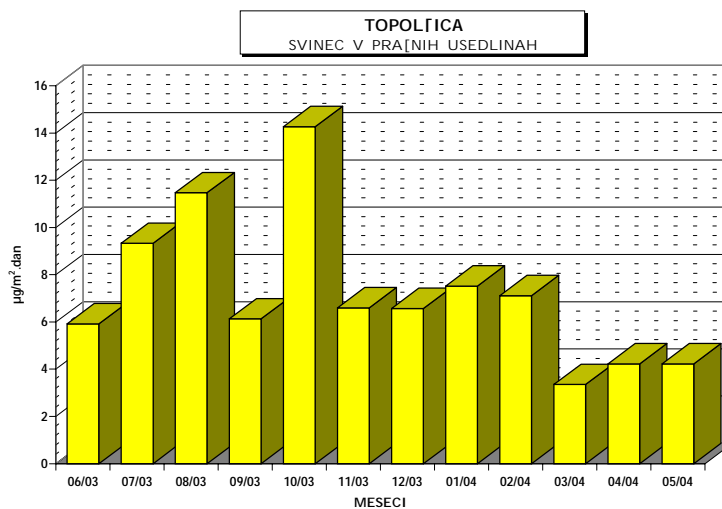
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</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>
06/03	5.92	1.91	27.47	2050
07/03	9.33	2.54	80.00	6250
08/03	11.47	1.76	49.33	4000
09/03	6.13	1.79	28.28	5250
10/03	14.27	6.21	56.70	9600
11/03	6.60	0.25	20.06	3400
12/03	6.57	0.28	31.73	4250
01/04	7.52	< 0.16	31.10	2380
02/04	7.11	< 0.24	36.14	3520
03/04	3.35	< 0.30	25.10	4450
04/04	4.23	< 0.32	49.19	4730
05/04	< 4.23	< 0.42	52.41	6340

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

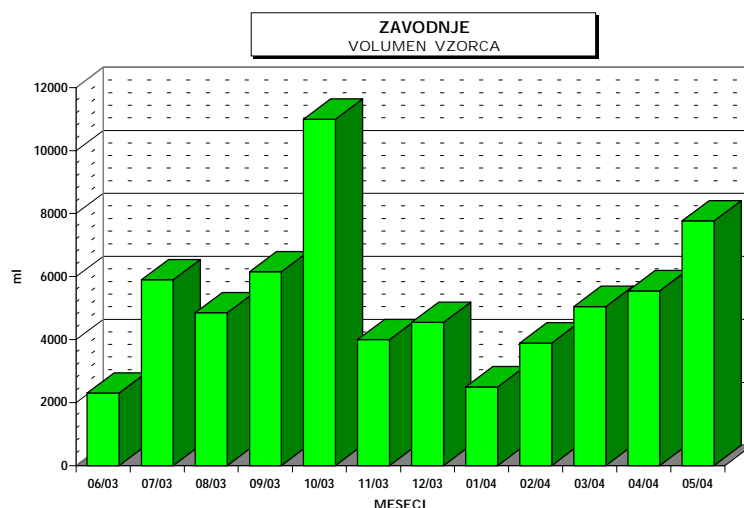
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

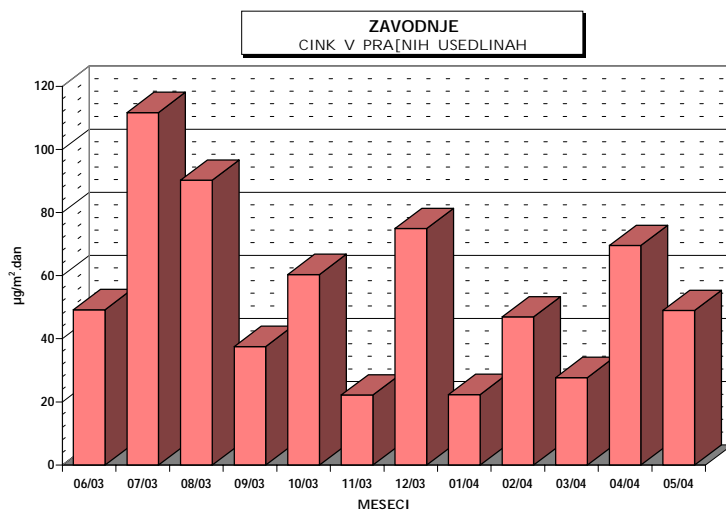
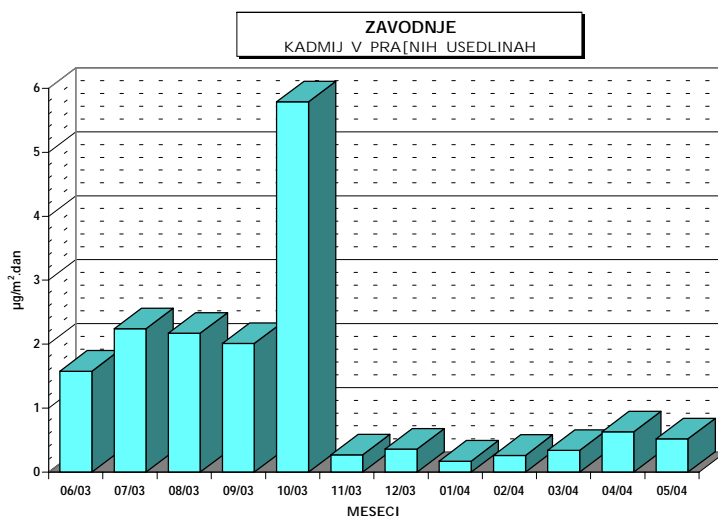
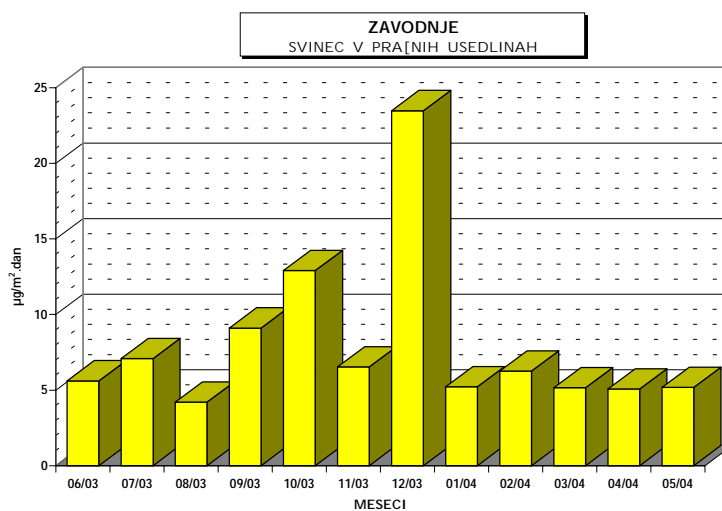
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
06/03	5.61	1.58	49.22	2300
07/03	7.08	2.24	111.71	5900
08/03	4.20	2.17	90.21	4850
09/03	9.10	2.01	37.56	6150
10/03	12.91	5.79	60.35	11000
11/03	6.53	0.27	22.19	4000
12/03	23.48	0.36	74.92	4550
01/04	5.22	< 0.17	22.33	2500
02/04	6.25	< 0.26	46.94	3890
03/04	5.15	< 0.34	27.71	5050
04/04	5.07	0.63	69.56	5550
05/04	< 5.18	< 0.52	48.95	7770

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

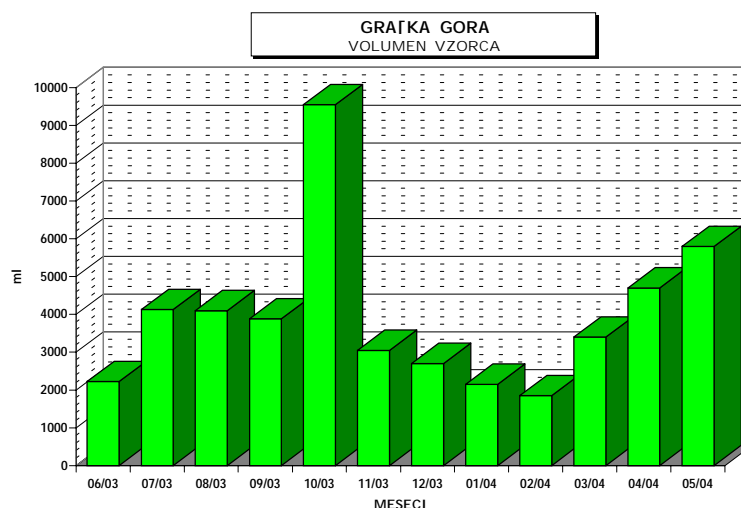
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

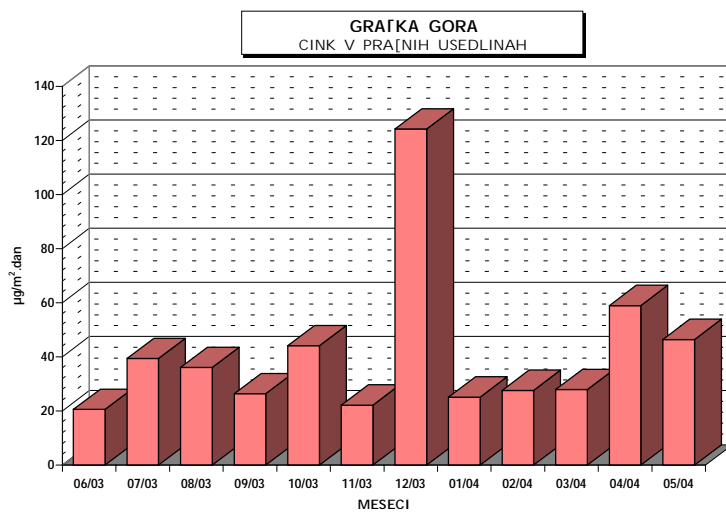
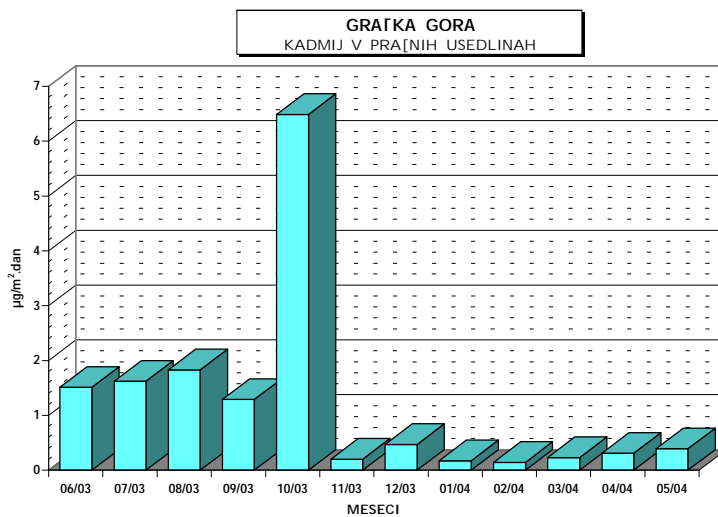
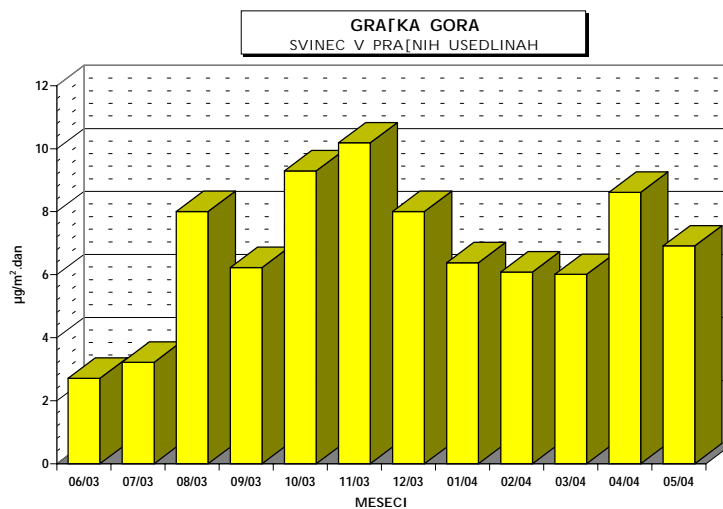
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
06/03	2.71	1.51	20.57	2220
07/03	3.22	1.62	39.37	4130
08/03	8.01	1.83	36.08	4100
09/03	6.23	1.29	26.38	3880
10/03	9.30	6.49	44.12	9550
11/03	10.19	0.20	22.16	3050
12/03	8.01	0.47	124.20	2700
01/04	6.38	0.17	25.08	2150
02/04	6.09	0.14	27.63	1850
03/04	6.01	< 0.23	27.88	3400
04/04	8.62	< 0.31	58.91	4700
05/04	6.92	< 0.39	46.40	5800

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

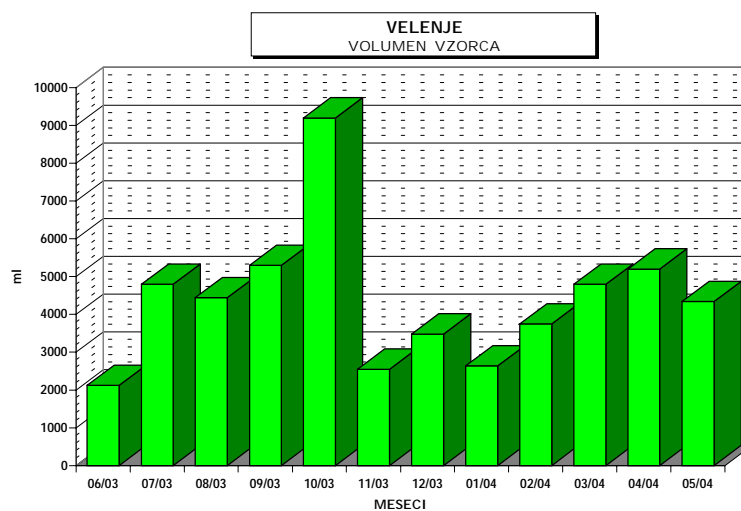
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

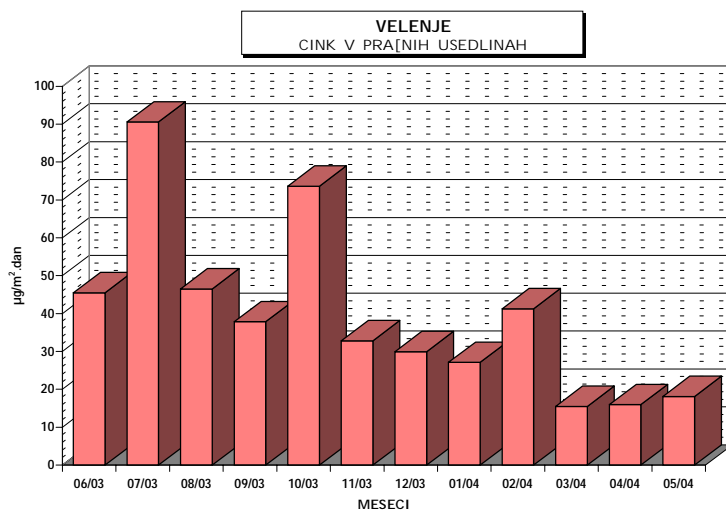
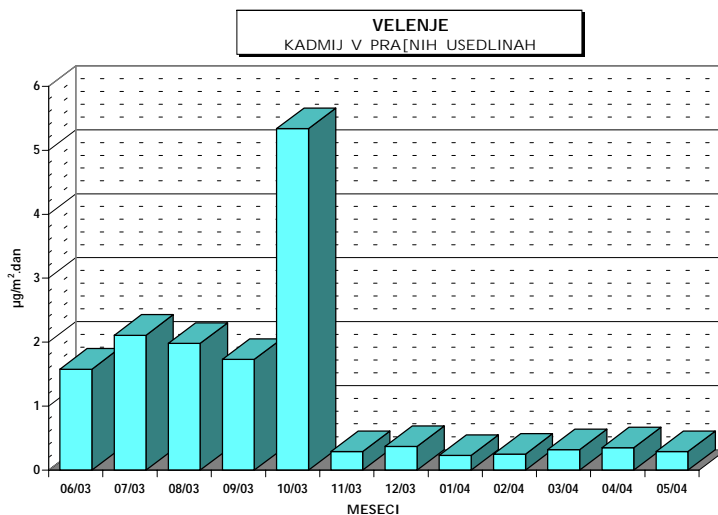
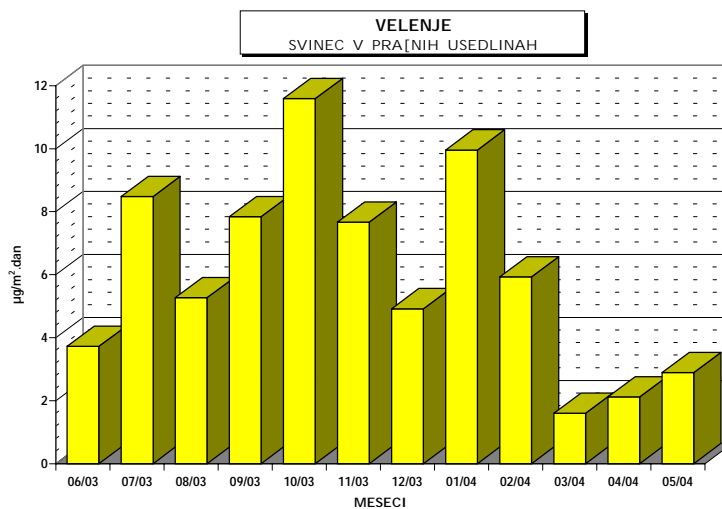
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</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>
06/03	3.72	1.58	45.51	2120
07/03	8.48	2.11	90.56	4800
08/03	5.27	1.98	46.47	4440
09/03	7.84	1.73	37.81	5300
10/03	11.59	5.34	73.60	9200
11/03	7.67	0.29	32.81	2550
12/03	4.92	0.37	29.93	3480
01/04	9.96	0.23	27.10	2640
02/04	5.93	< 0.25	41.25	3750
03/04	< 1.60	< 0.32	15.49	4800
04/04	2.12	< 0.35	15.95	5200
05/04	< 2.89	< 0.29	18.08	4340

< ... pod mejo detekcije za dano analizo metodo





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

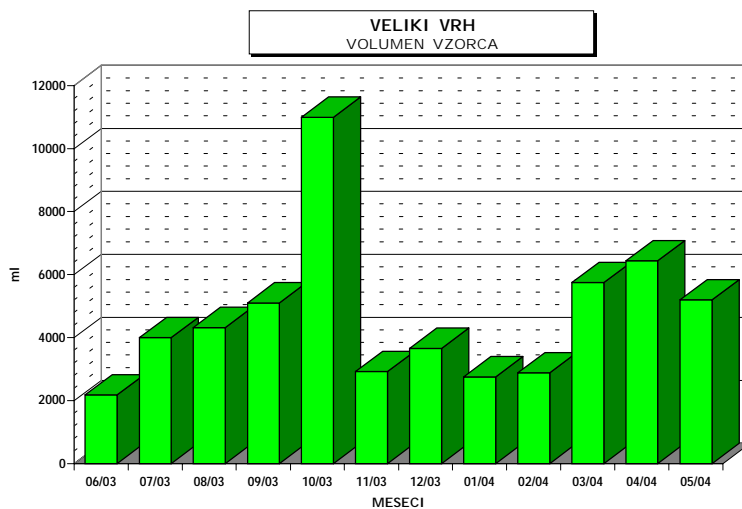
Čas meritev : junij 2003 - maj 2004

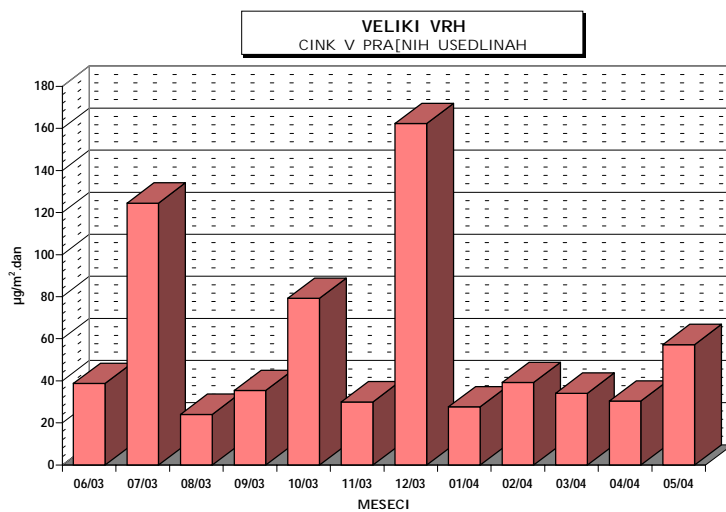
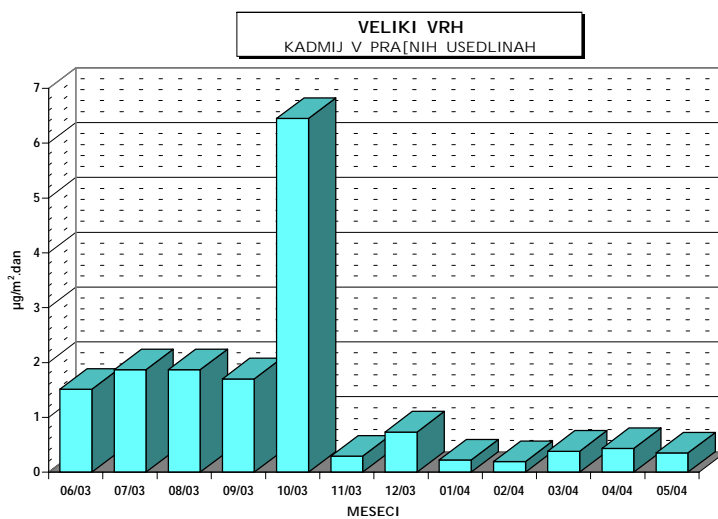
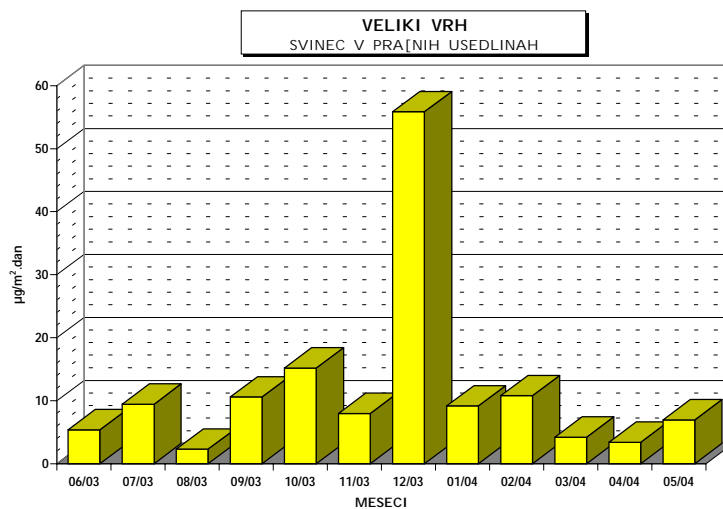
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
06/03	5.39	1.51	38.80	2180
07/03	9.44	1.87	124.53	4000
08/03	2.30	1.87	24.11	4320
09/03	10.61	1.70	35.36	5100
10/03	15.18	6.45	79.20	11000
11/03	7.98	0.29	29.98	2920
12/03	55.88	0.73	162.26	3660
01/04	9.19	0.22	27.68	2750
02/04	10.77	< 0.19	39.17	2880
03/04	4.22	< 0.38	34.08	5750
04/04	3.39	< 0.43	30.35	6440
05/04	6.97	< 0.35	57.20	5200

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1677, Ljubljana, 2004
