



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za elektrarne

Št. poročila: EKO 1644

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2004



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za elektrarne

Št. poročila: EKO 1644

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
MAJ 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 1644	
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:	junij 2004	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na maj 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. 1644 so za maj 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 maja 2003 do aprila 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 maj 2004, EIMV, junij, 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 maju 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 4 ure, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi,
- v mesecu maju 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 maju 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 maju 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 13 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 1644, Ljubljana, 2004

- nobenem merilnem mestu,
- v aprilu 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

MAJ 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	2	0	0	98
TOPOLŠICA	0	0	0	99
ZAVODNJE	0	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	99
VELENJE	0	0	0	97
VELIKI VRH	2	0	0	100
PESJE	0	0	0	99
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

MAJ 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	-	100
PESJE delci PM ₁₀	-	-	0	99
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	0	99

MAJ 2004	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	5	100
VELENJE	0	0	4	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	4	100

leto 2004	nad MVU	nad AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	14	0	0	99
TOPOLŠICA	0	0	0	99
ZAVODNJE	0	0	0	98
GRAŠKA GORA	0	0	0	99
VELENJE	0	0	0	98
VELIKI VRH	35	0	2	99
PESJE	0	0	0	100
ŠKALE	0	0	0	99
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	-	98
ŠKALE NO ₂	0	0	-	96
PESJE delci PM ₁₀	-	-	1	99
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	1	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	1	98

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	6	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 2002 do 31. marca 2003	
ŠOŠTANJ	22
TOPOLŠICA	12
ZAVODNJE	16
GRAŠKA GORA	9
VELENJE	10
VELIKI VRH	48
PESJE	16
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									
MAJ	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	29	58	40	17	7	37	-	-	-
1993	65	51	35	61	10	49	-	-	-
1994	68	30	24	80	10	26	-	-	-
1995	31	15	15	24	3	32	-	-	-
1996	58	17	16	29	3	38	-	-	-
1997	46	16	25	45	7	35	-	-	-
1998	38	16	26	22	5	34	-	11	-
1999	42	21	46	24	7	41	-	8	-
2000	80	28	40	67	8	31	-	27	-
2001	54	14	22	15	4	40	-	10	-
2002	69	13	18	22	5	31	5	14	-
2003	37	17	14	12	11	33	15	15	-
2004	9	6	5	7	4	17	5	8	6

NO₂			NO_x			O₃			
MAJ	ZAVODNJE	ŠKALE	MAJ	ZAVODNJE	ŠKALE	MAJ	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1992	3	-	1992	4	-	1992	99	-	-
1993	1	-	1993	1	-	1993	114	-	-
1994	7	-	1994	8	-	1994	94	-	-
1995	5	-	1995	6	-	1995	93	-	-
1996	1	-	1996	1	-	1996	84	-	-
1997	4	-	1997	5	-	1997	102	68	-
1998	5	6	1998	5	6	1998	105	59	-
1999	4	6	1999	5	6	1999	78	54	-
2000	8	7	2000	9	8	2000	70	49	-
2001	4	4	2001	5	5	2001	97	49	-
2002	9	6	2002	10	8	2002	88	80	-
2003	7	5	2003	9	7	2003	101	78	-
2004	4	7	2004	4	8	2004	85	62	65

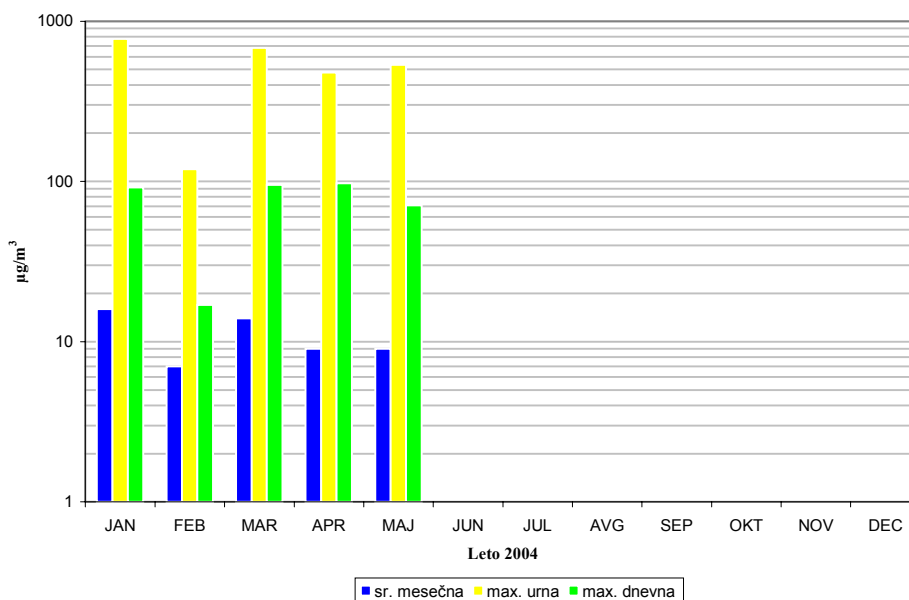
PM₁₀			
MAJ	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1999	-	43	-
2000	-	39	-
2001	-	23	-
2002	26	22	-
2003	25	21	-
2004	17	14	19

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

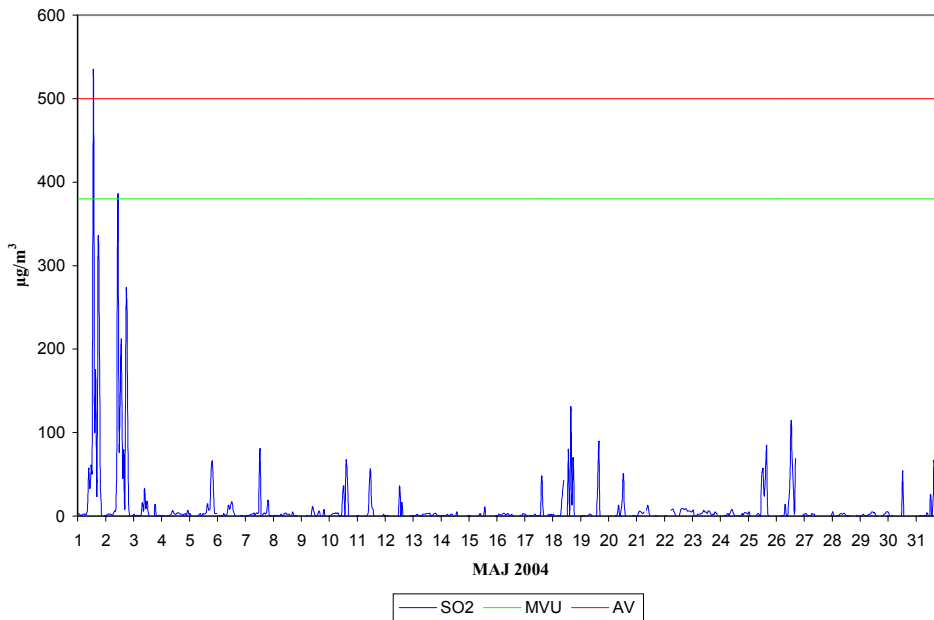
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	731	98%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	535 µg/m ³	14:00 01.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	2	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	71 µg/m ³	01.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	27.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	82 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

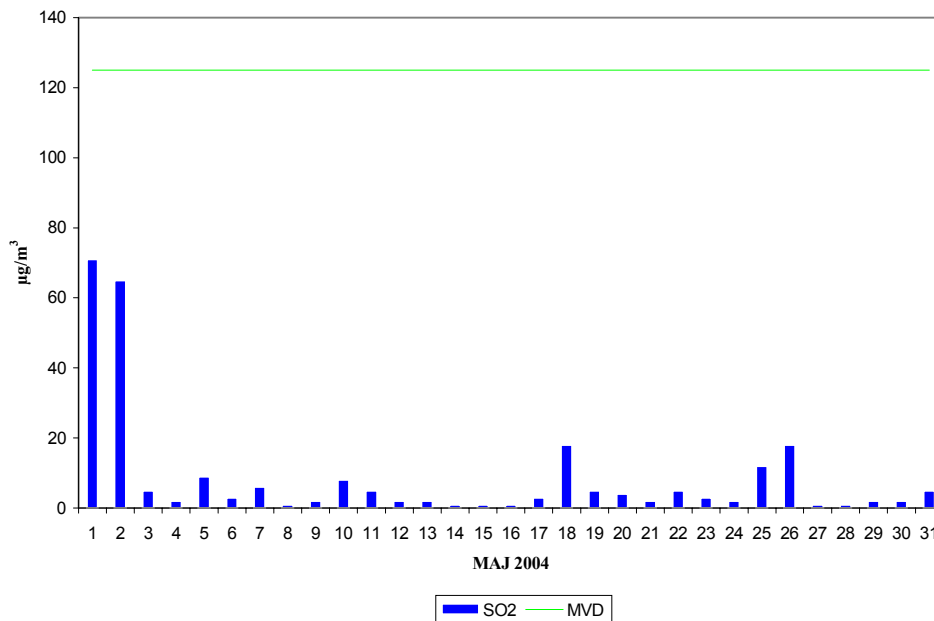
ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

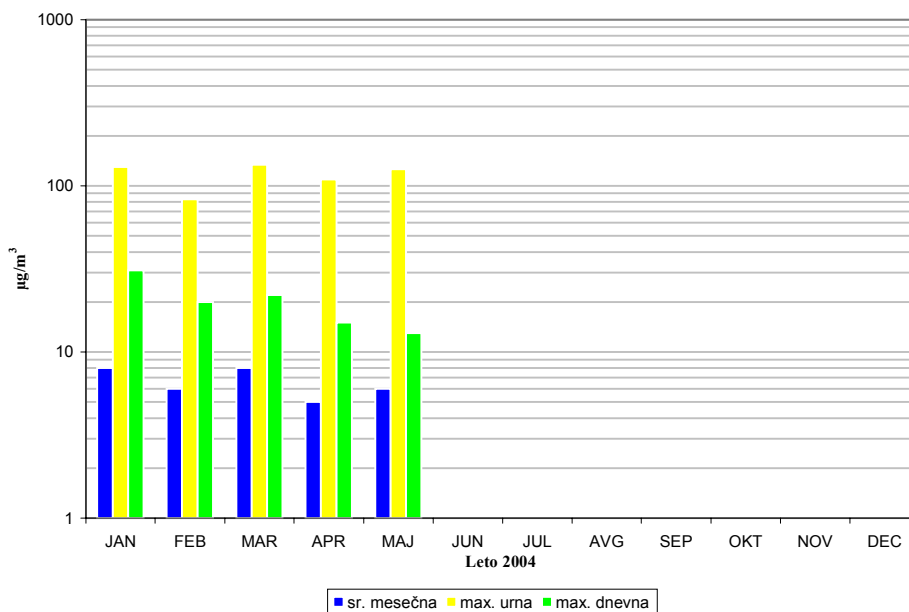


2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

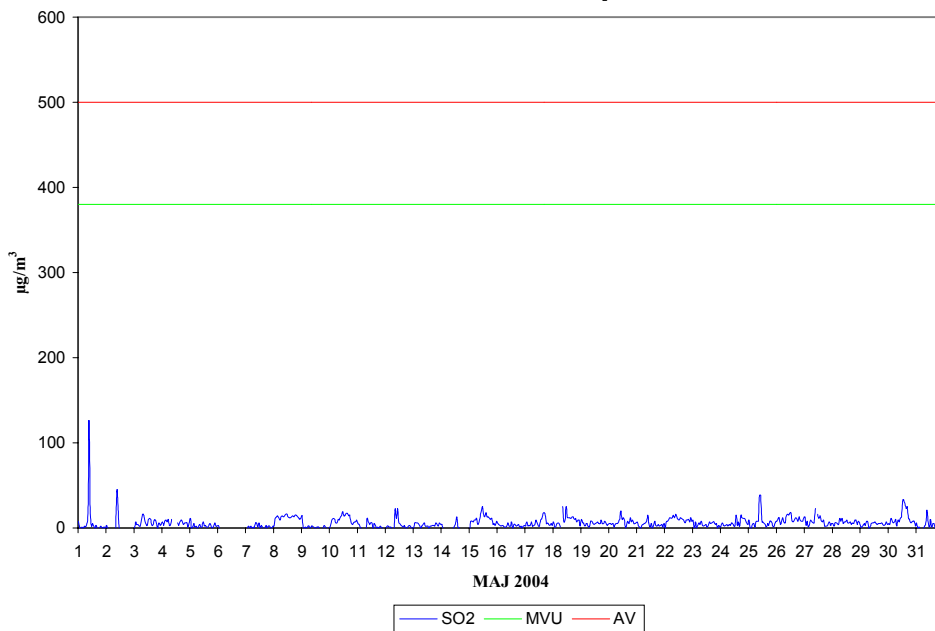
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	738	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	126 µg/m ³	10:00 01.05.2004
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 :	13 µg/m ³	08.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	06.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	6 µg/m ³	

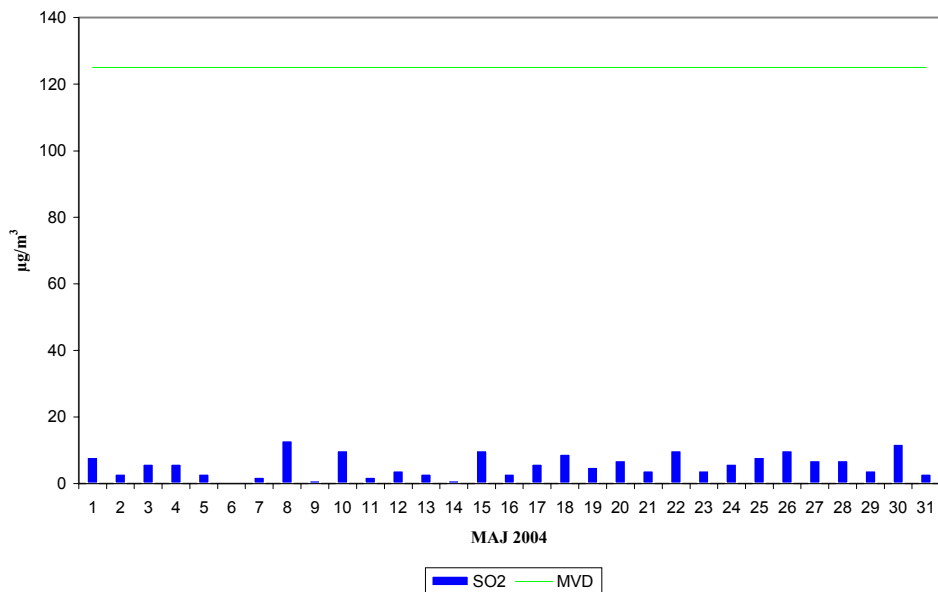
TOPOLŠICA
KONCENTRACIJE SO₂



TOPOLŠICA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



TOPOLŠICA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

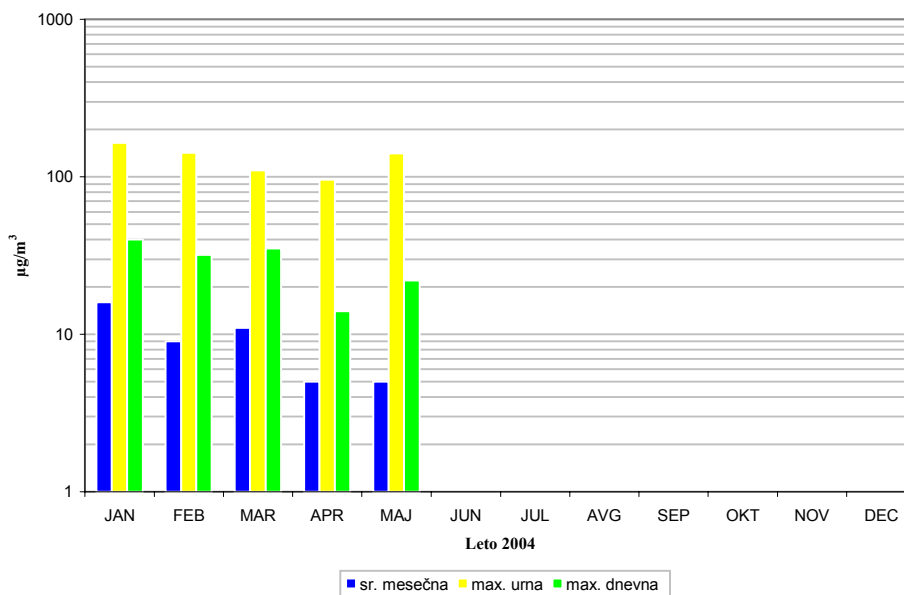


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

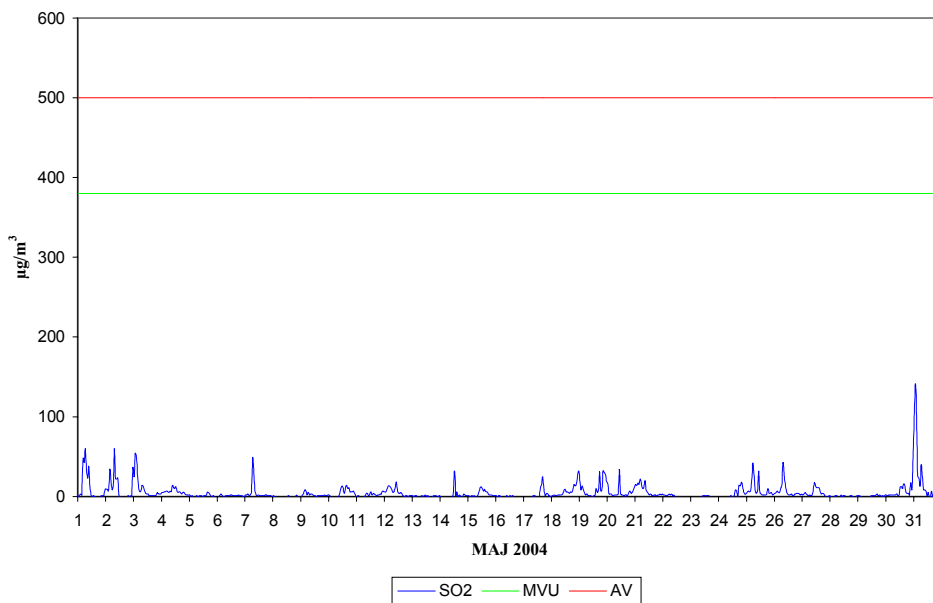
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	141 µg/m ³	02:00 31.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 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 :	22 µg/m ³	31.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	08.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	36 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

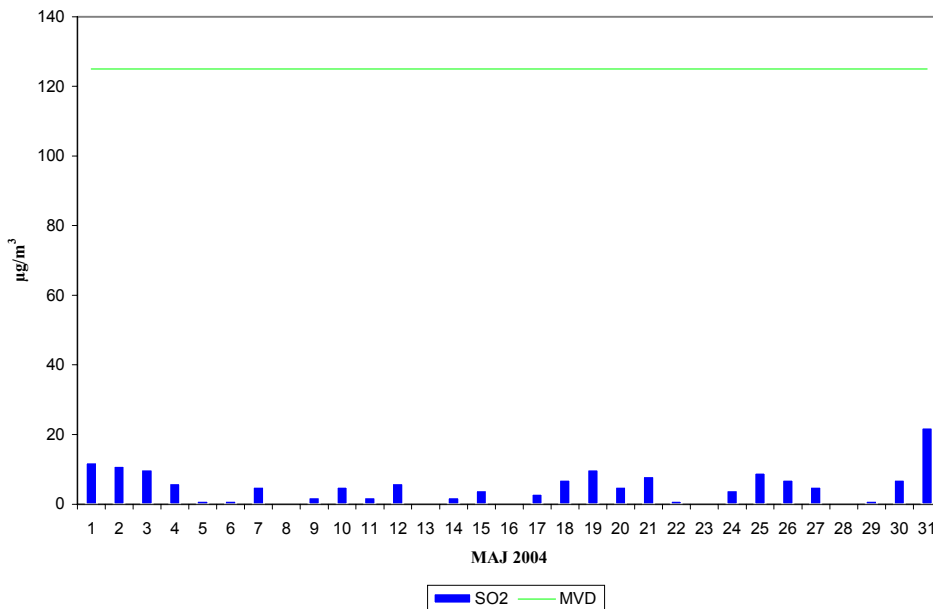
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

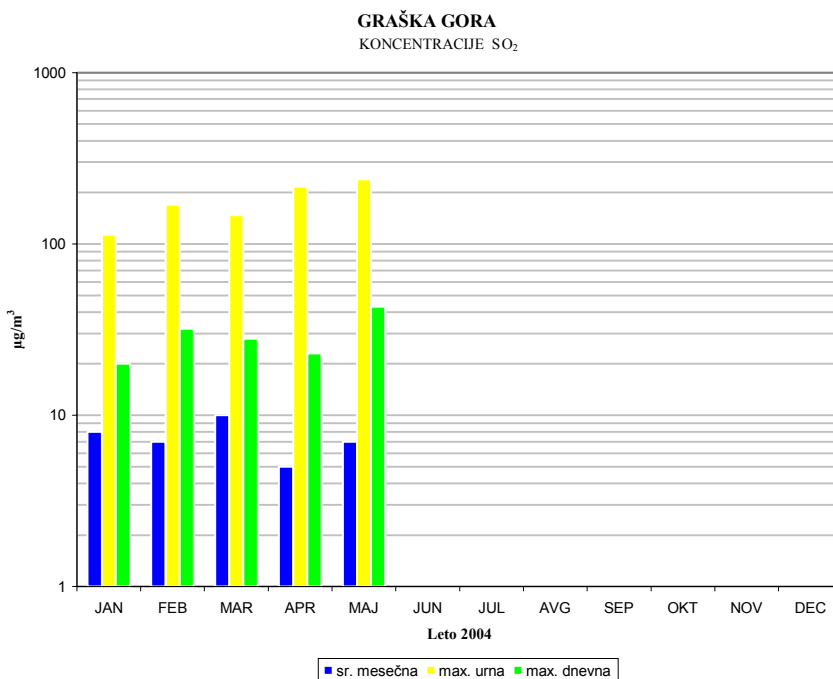


2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

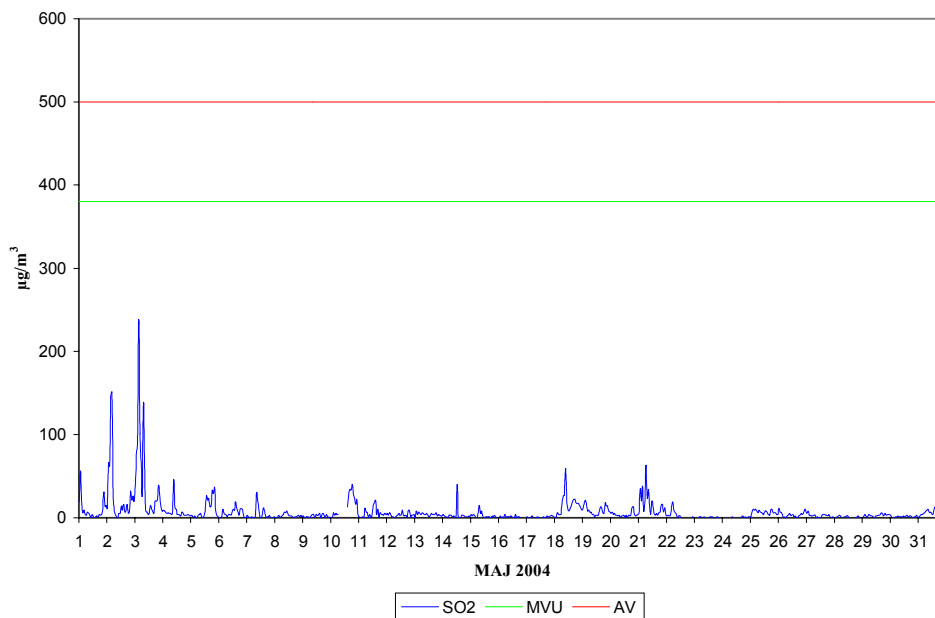
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
GRAŠKA GORA
MAJ 2004

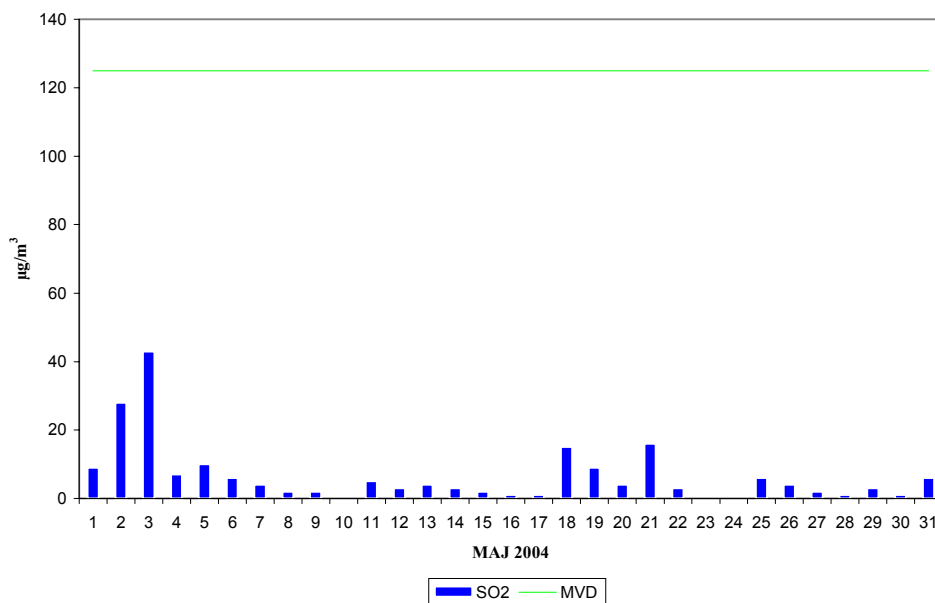
Razpoložljivih urnih podatkov:	737	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	238 µg/m ³	04:00 03.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	43 µg/m ³	03.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	24.05.2004
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. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

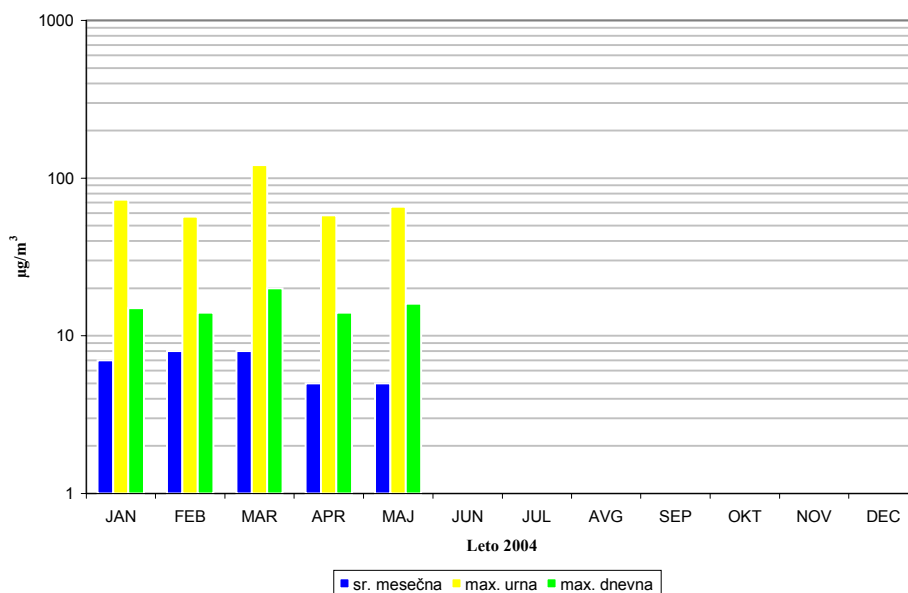


2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

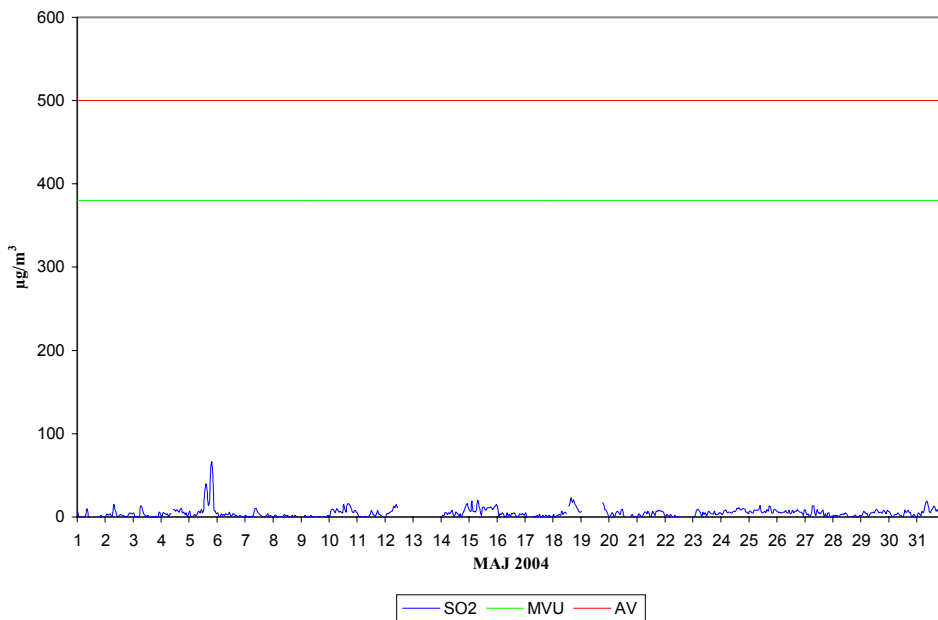
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	723	97%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	66 µg/m ³	20:00 05.05.2004
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 :	16 µg/m ³	05.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

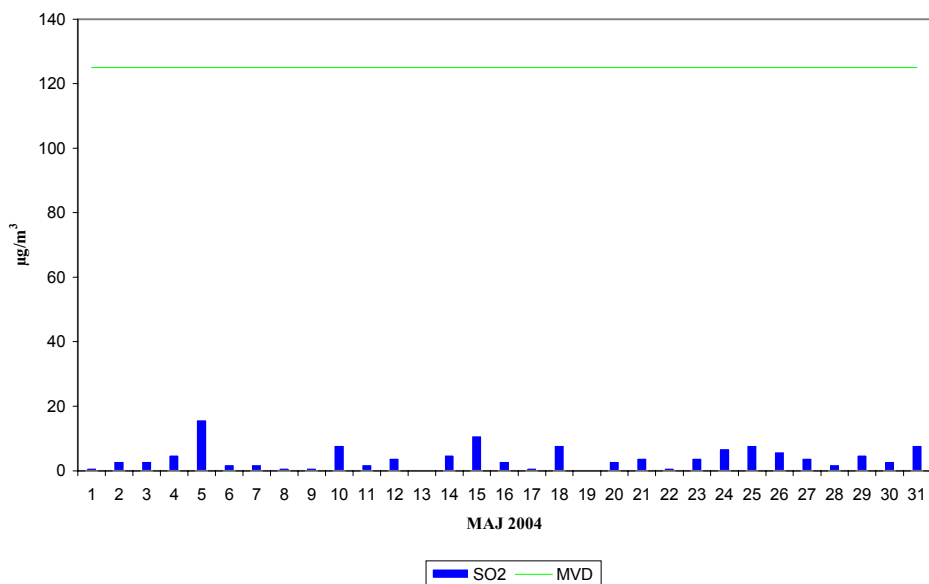
VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

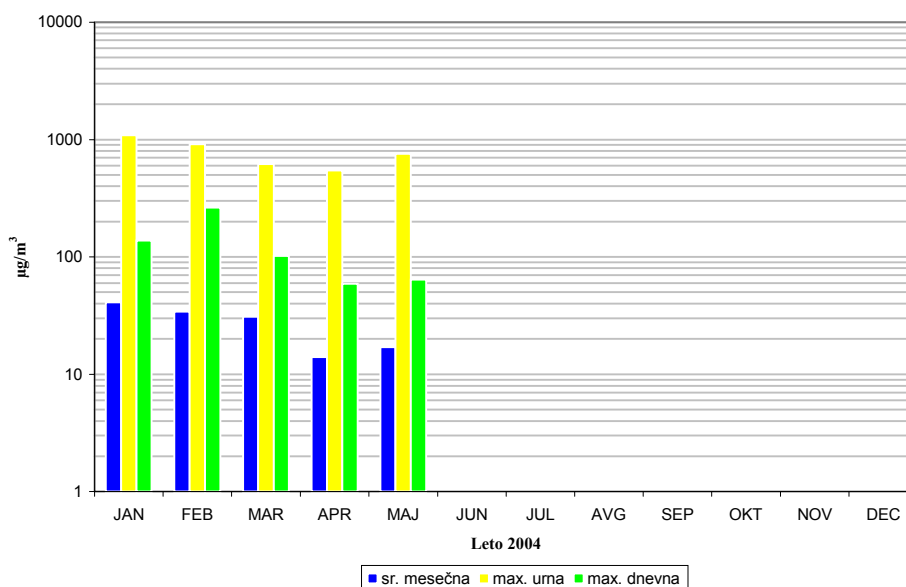


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

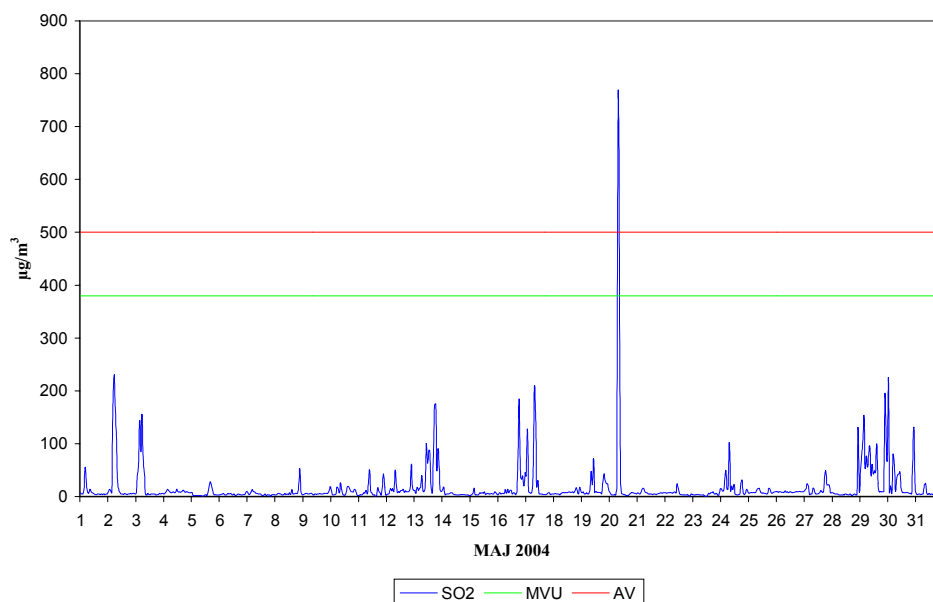
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	755 µg/m ³	08:00 20.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	17 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	2	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	64 µg/m ³	29.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	23.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	133 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	10 µg/m ³	

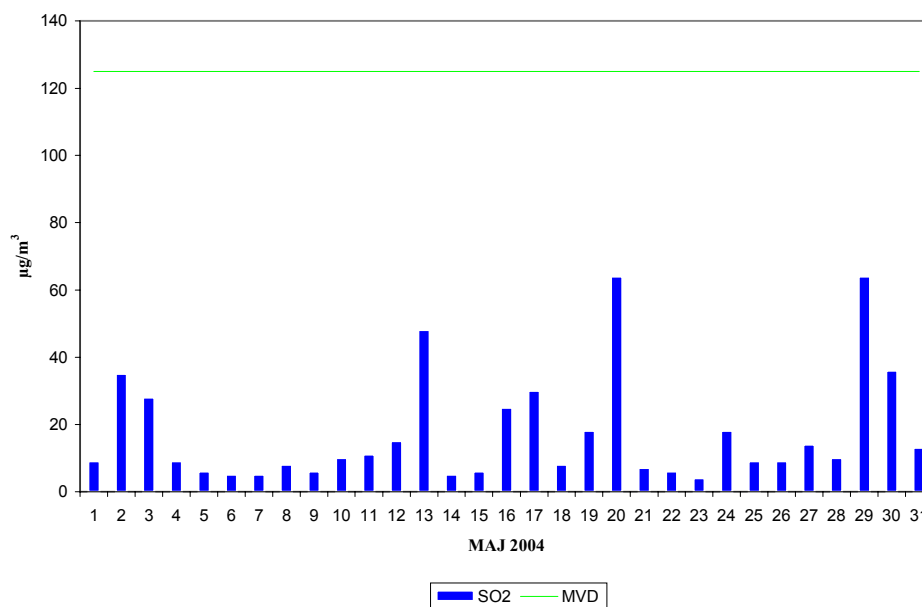
VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

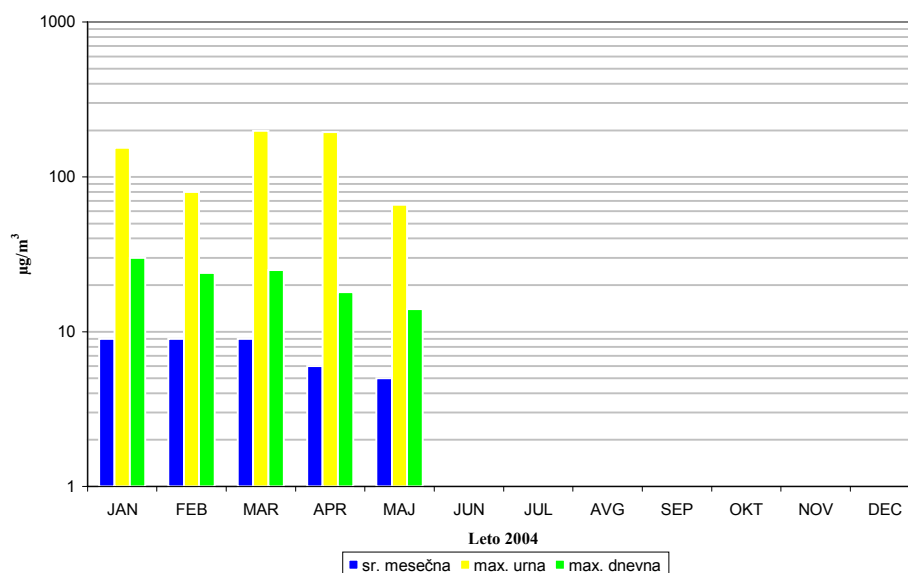


2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

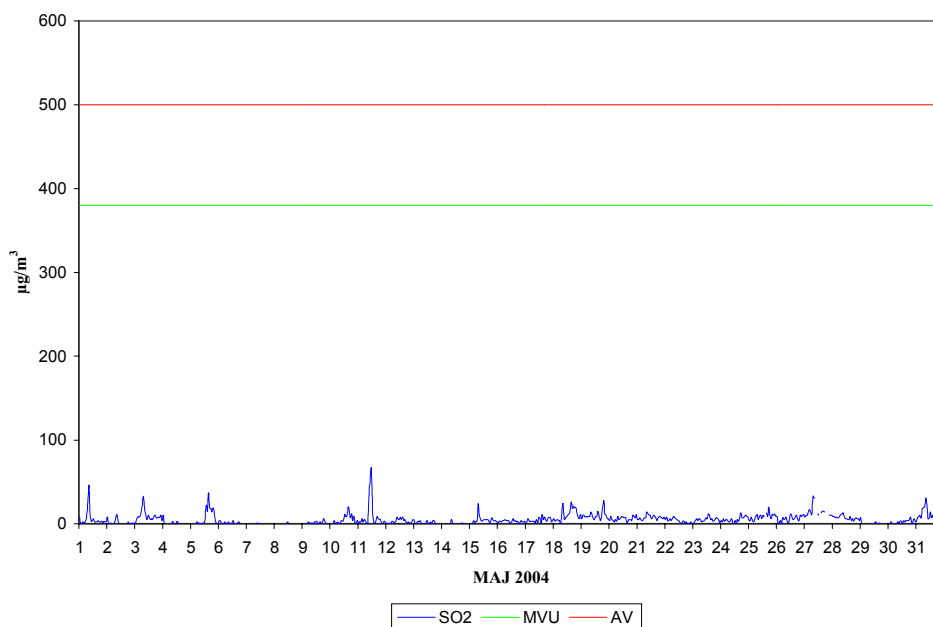
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	737	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	66 µg/m ³	12:00 11.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 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 :	14 µg/m ³	27.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	07.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

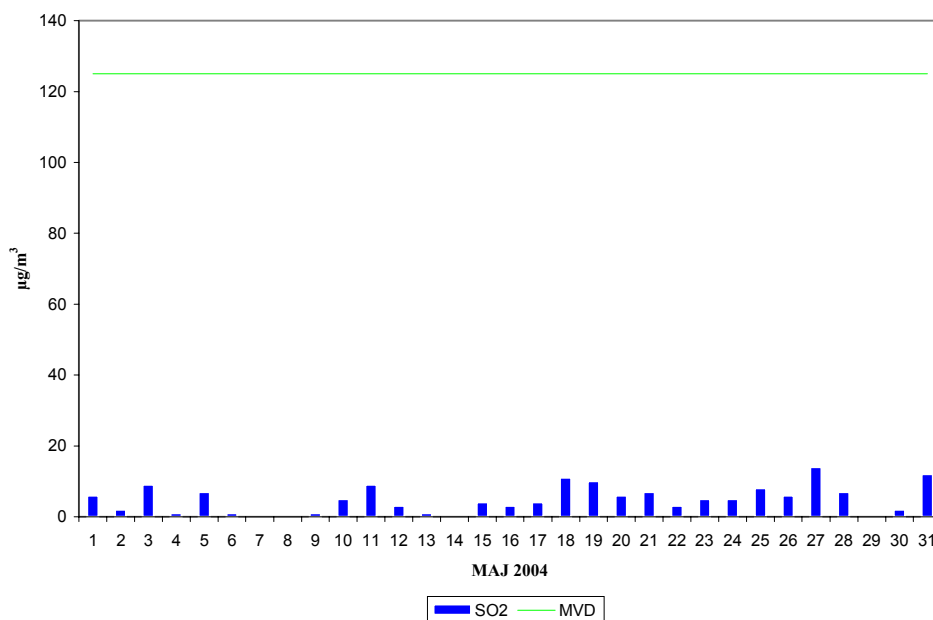
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



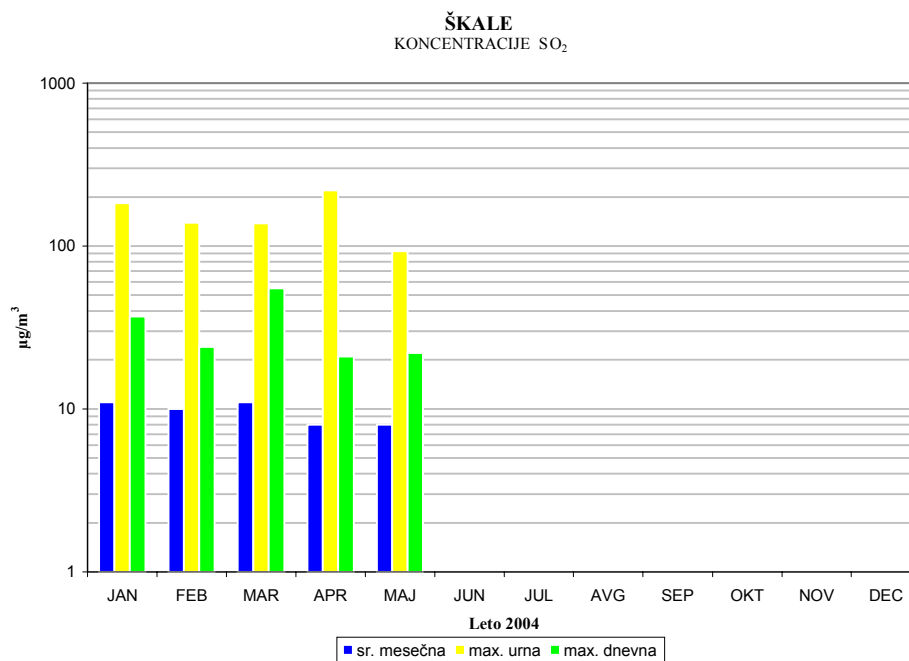
PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



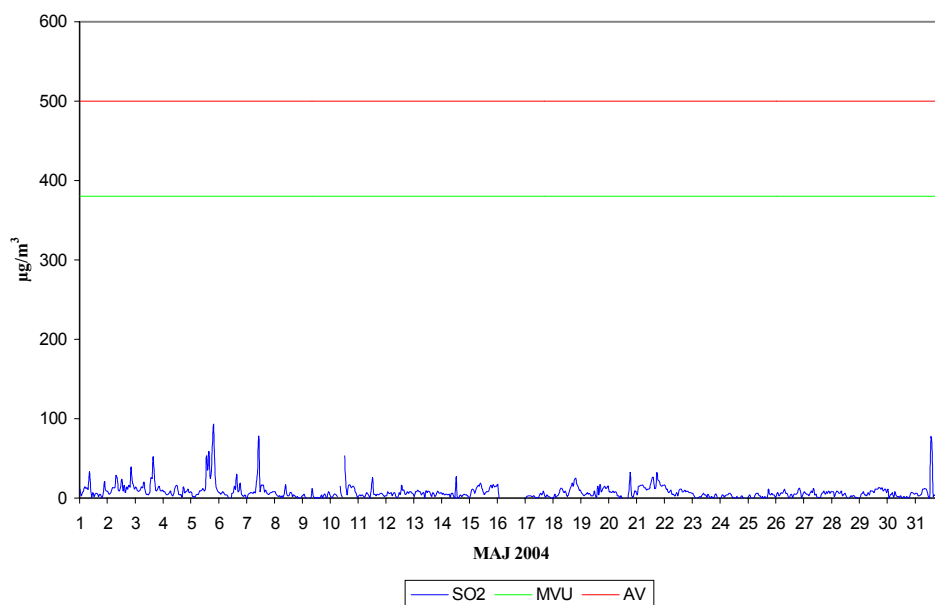
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

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

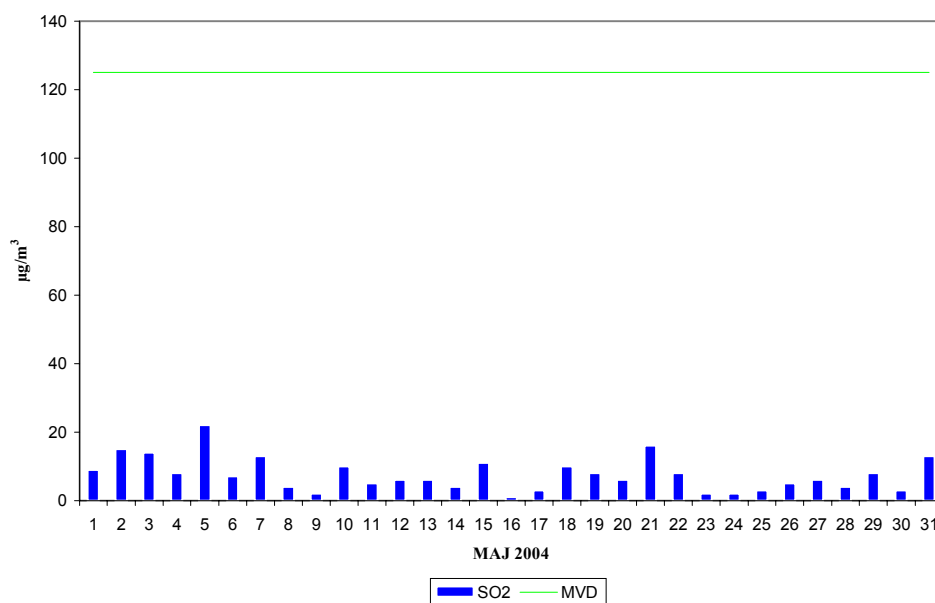
Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	93 µg/m ³	20:00 05.05.2004
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 380 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	22 µg/m ³	05.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	16.05.2004
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 :	6 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

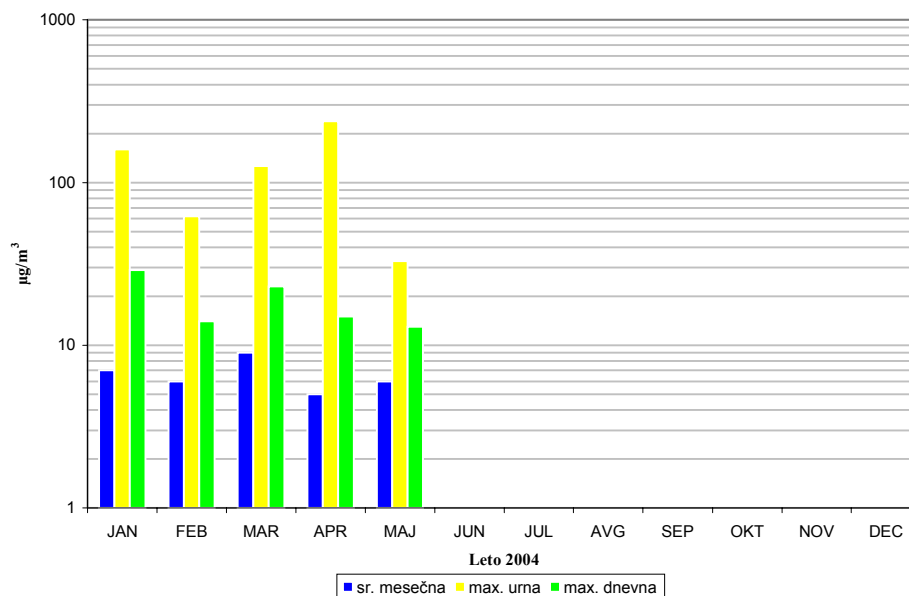


2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

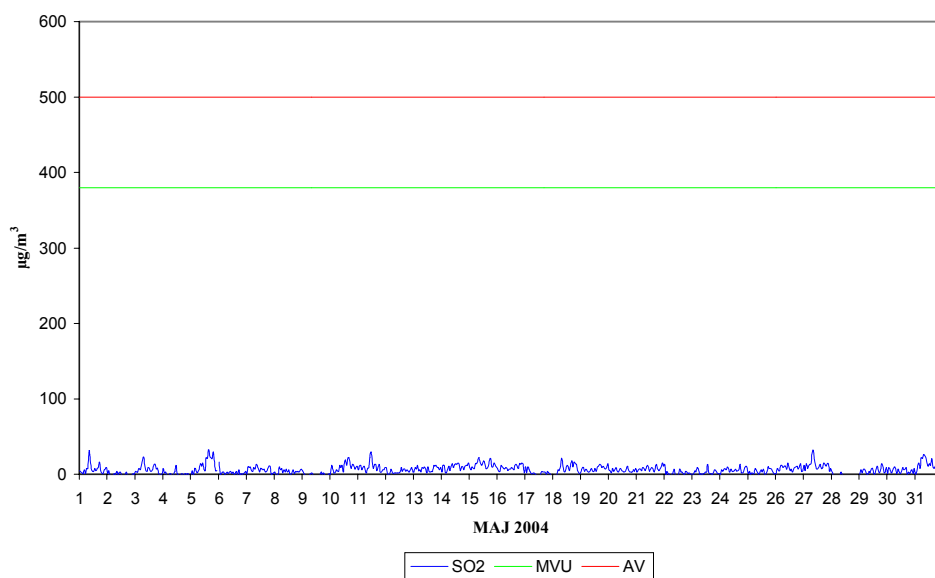
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	33 µg/m ³	16:00 05.05.2004
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 :	13 µg/m ³	31.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	28.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	

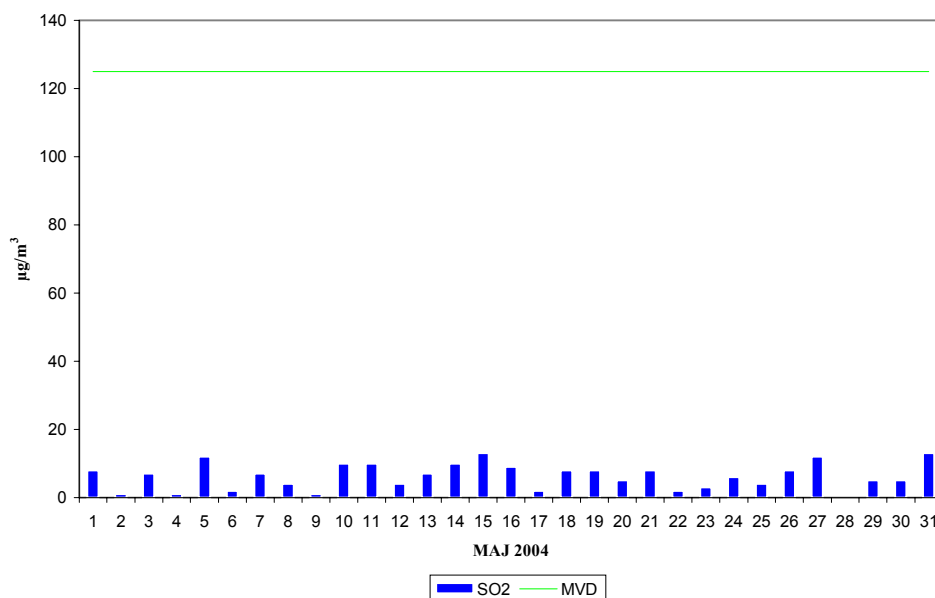
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

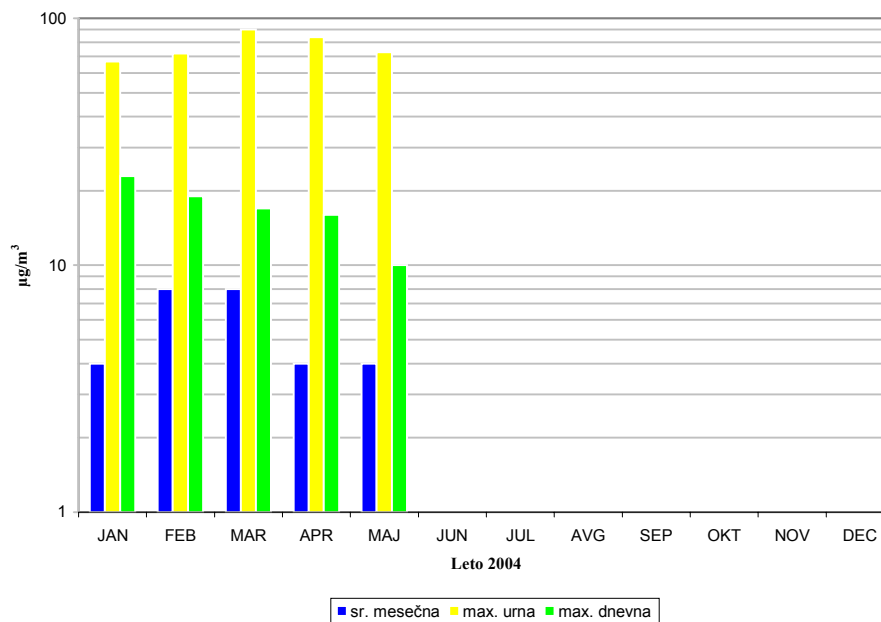


2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

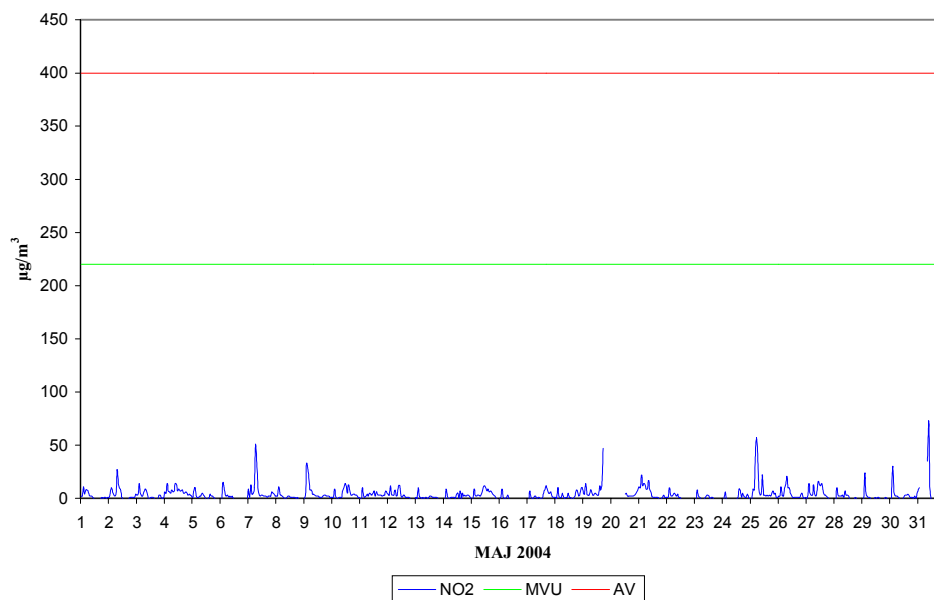
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	97%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	73 µg/m ³	10:00 31.05.2004
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 :	10 µg/m ³	25.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	1 µg/m ³	16.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	3 µg/m ³	

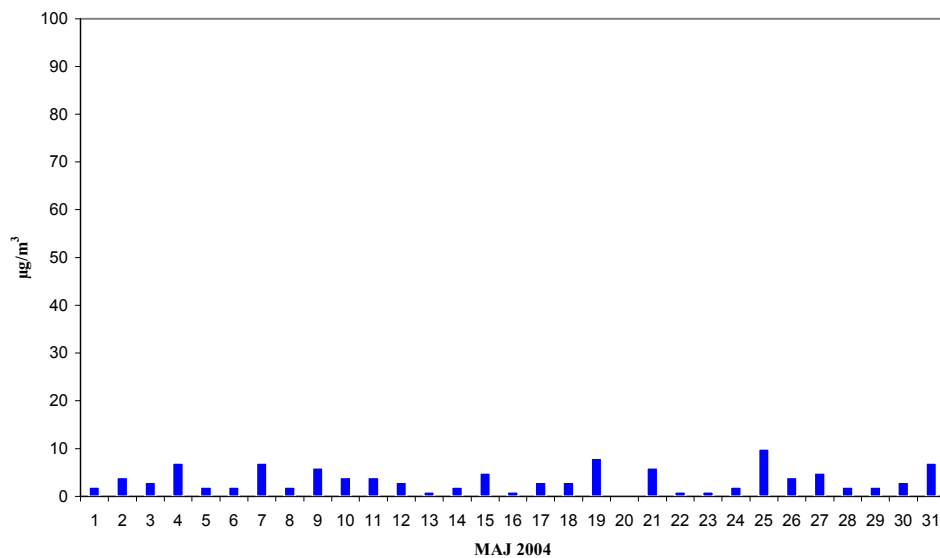
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

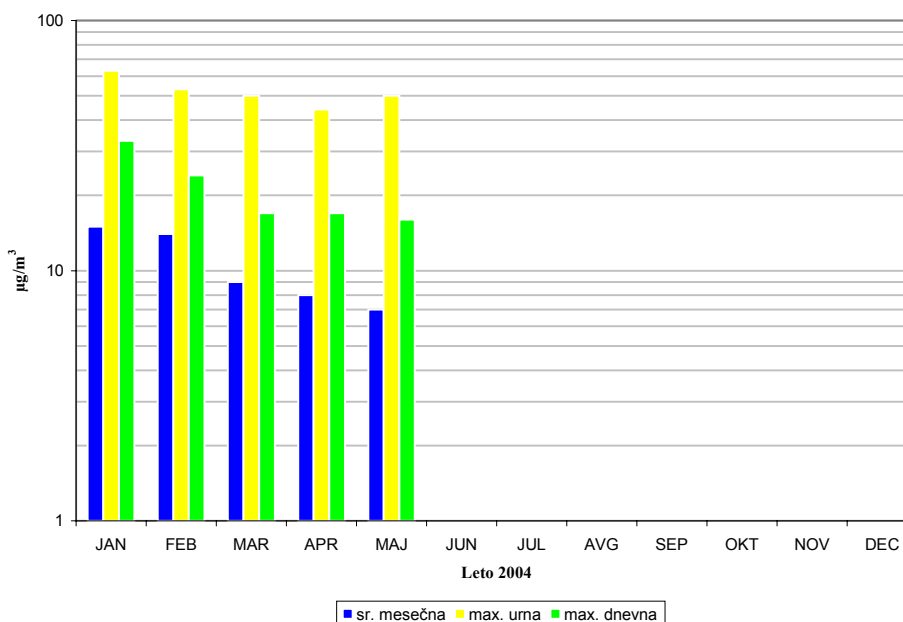


2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

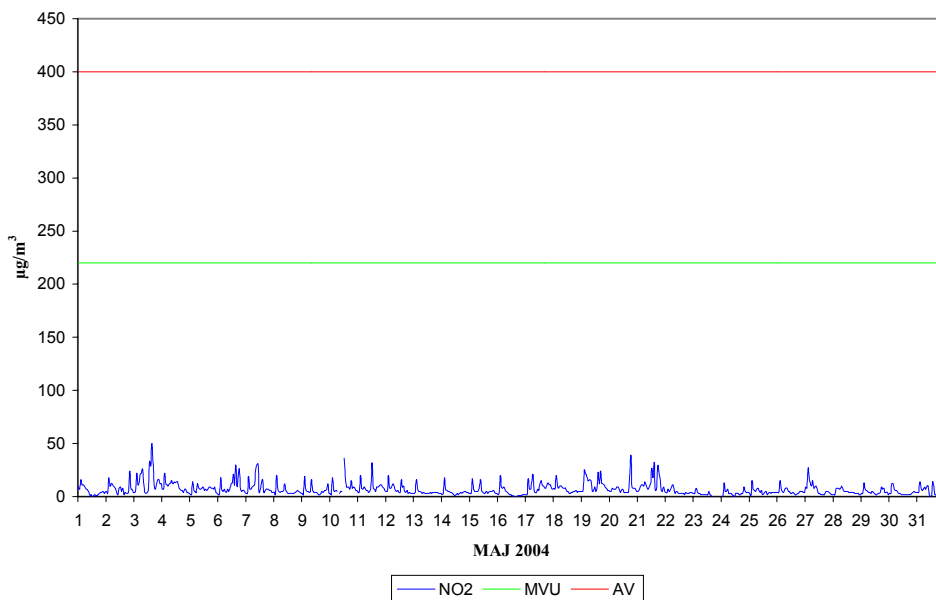
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	50 µg/m ³	16:00 03.05.2004
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	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 ₂ :	16 µg/m ³	03.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	2 µg/m ³	23.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	26 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	6 µg/m ³	

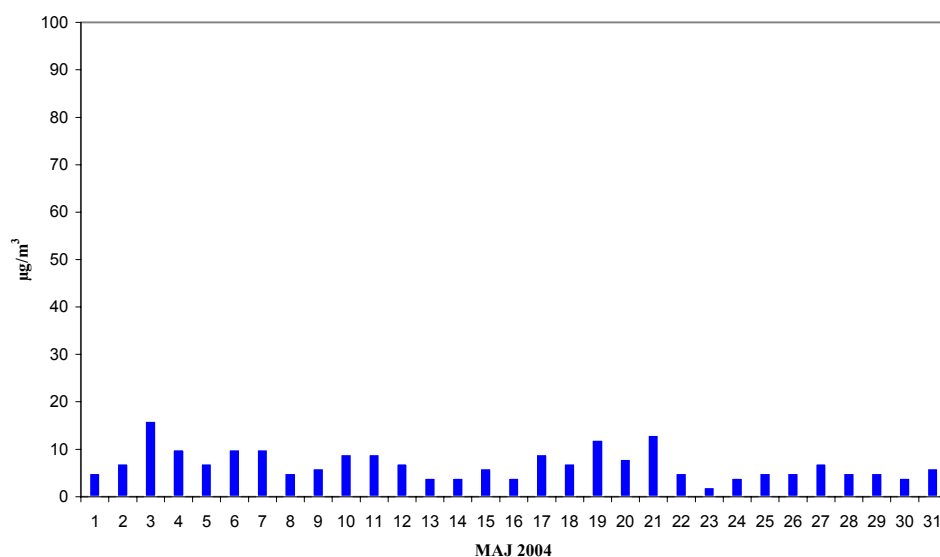
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

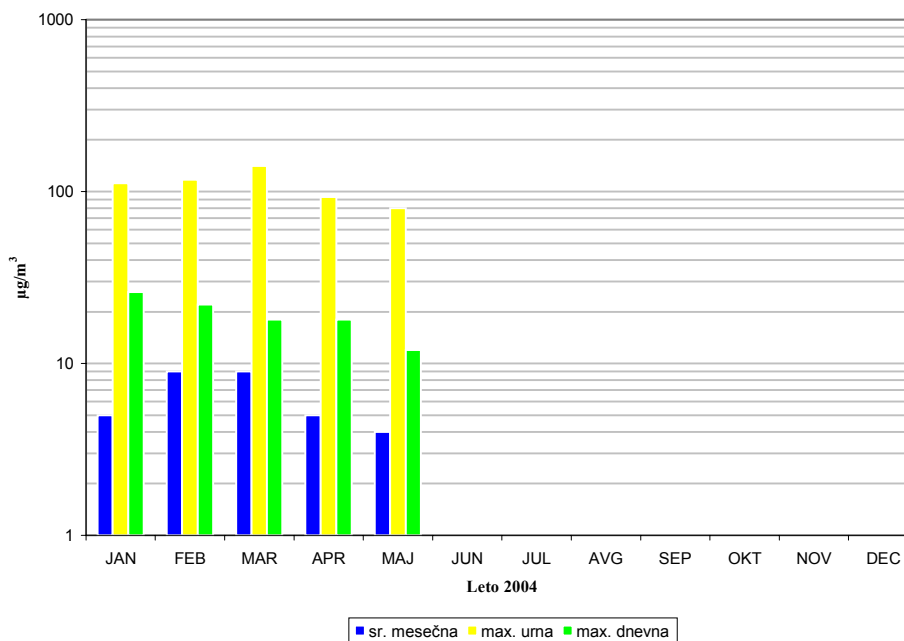


2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

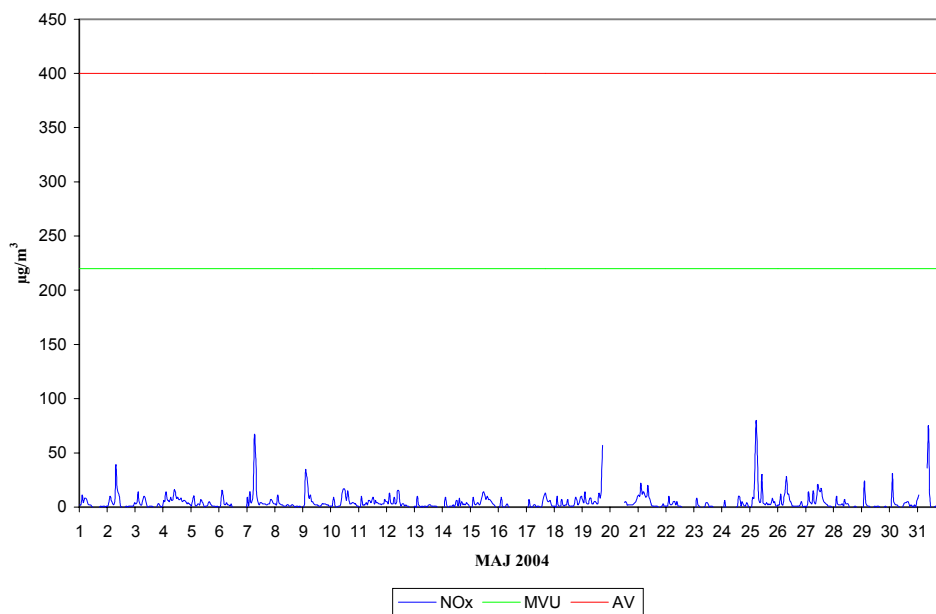
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV:	MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	97%
--------------------------------	-----	-----

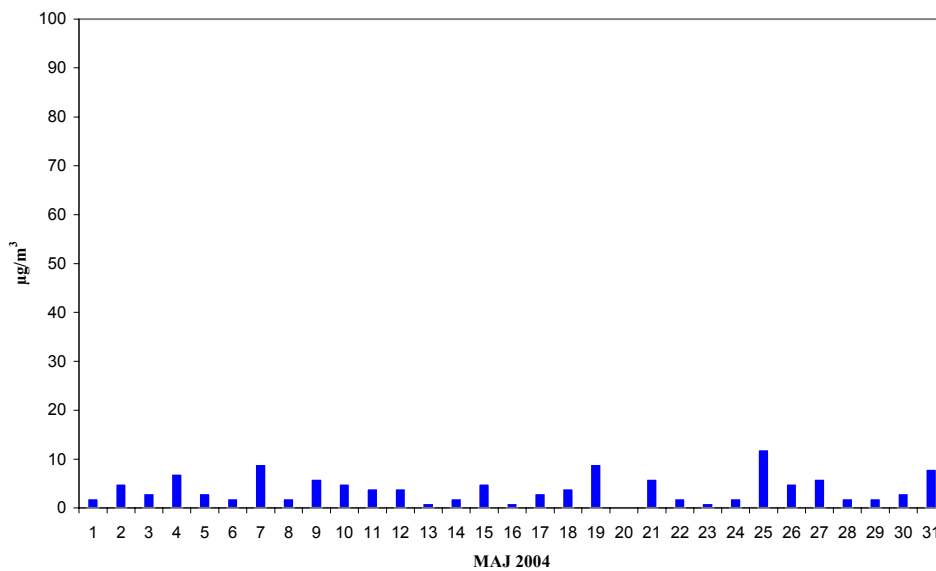
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	80 µg/m ³	06:00 25.05.2004
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	12 µg/m ³	25.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	1 µg/m ³	16.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	23 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	3 µg/m ³	

ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x


ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



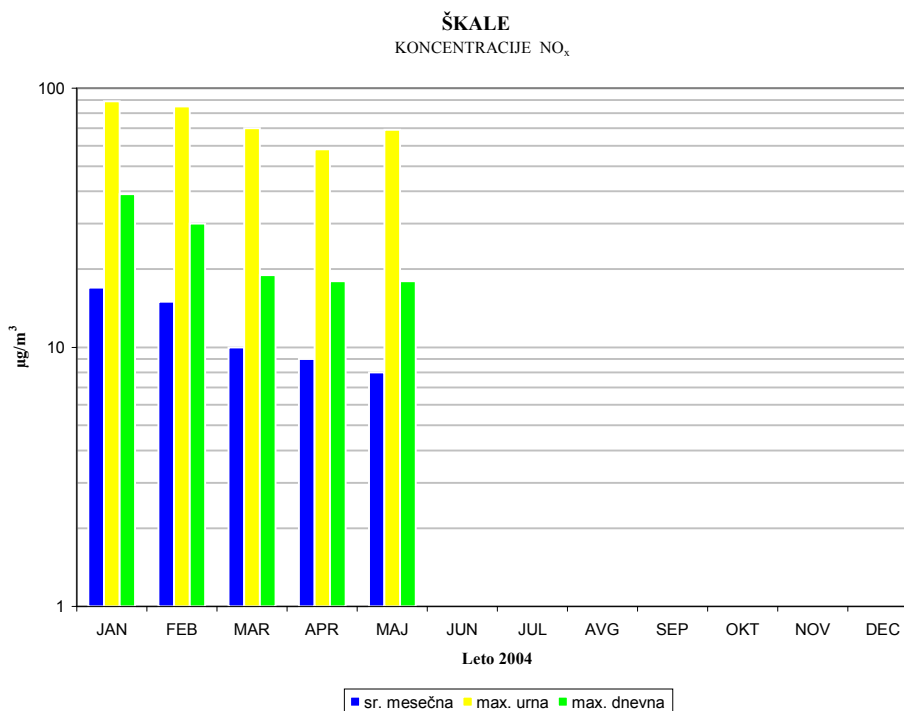
ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



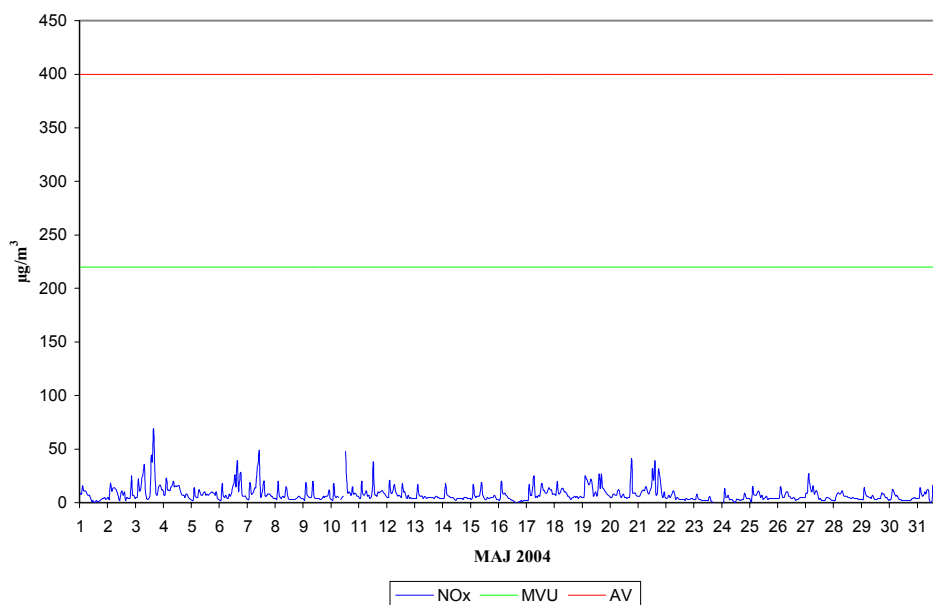
2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

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

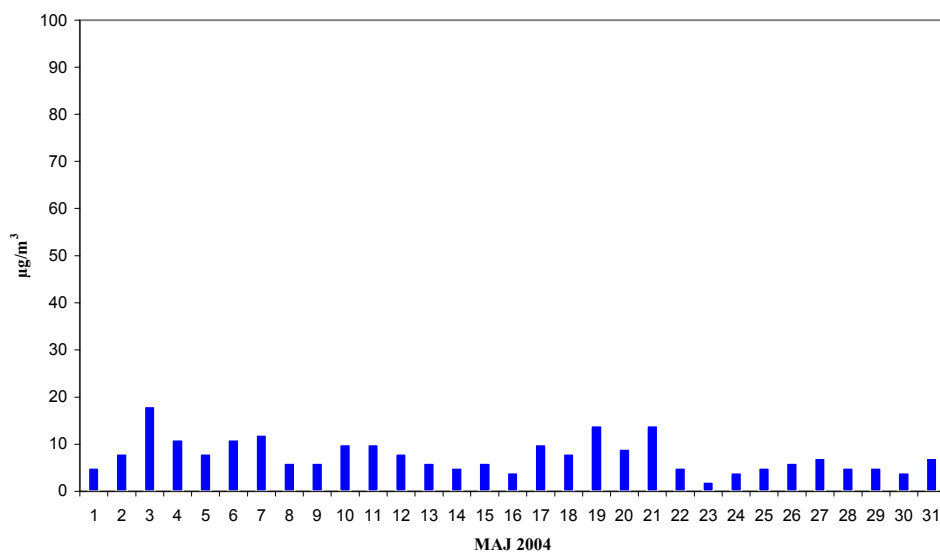
Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	69 µg/m ³	16:00 03.05.2004
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 220 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	18 µg/m ³	03.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	23.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	28 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	7 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



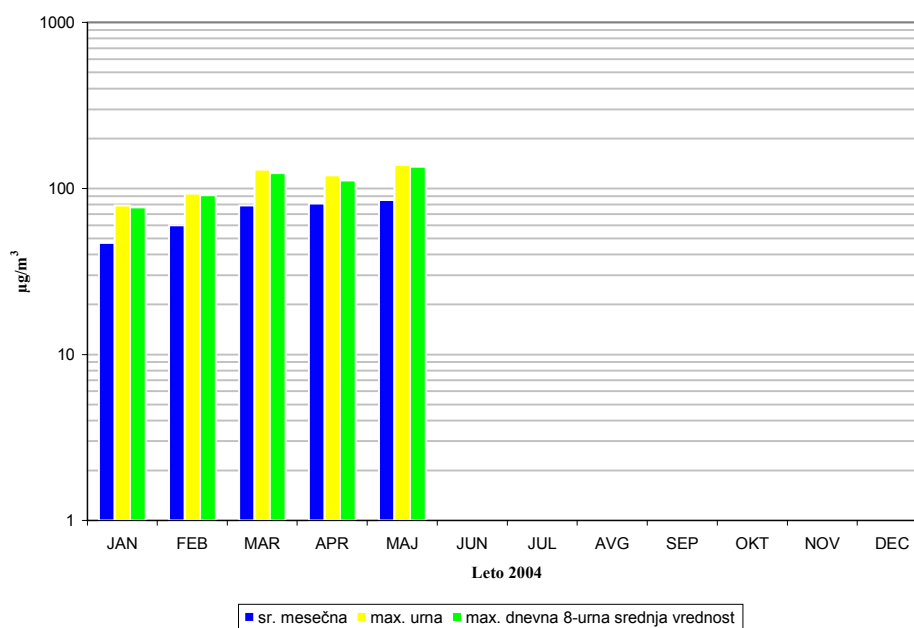
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



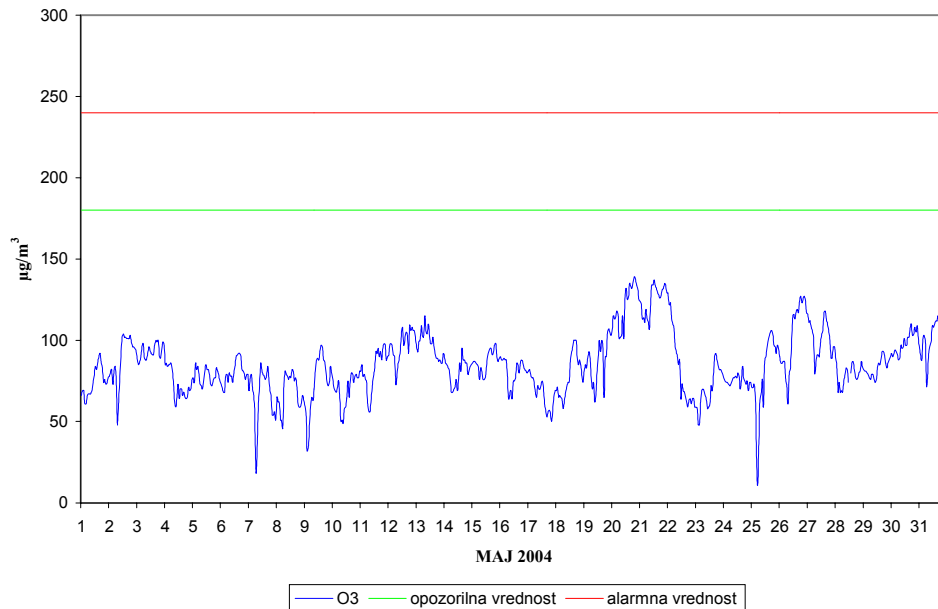
2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

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

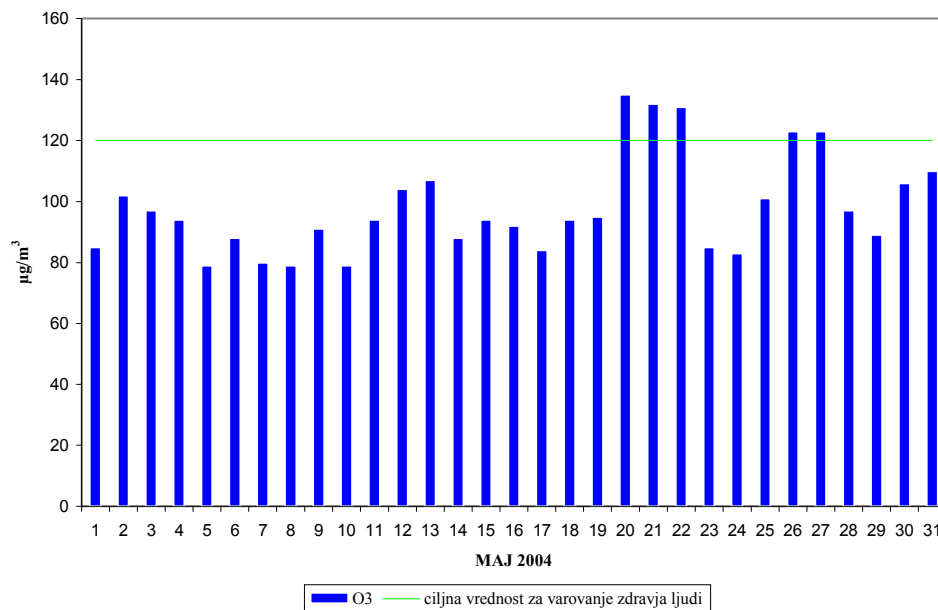
Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	139 µg/m ³	20:00 20.05.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	85 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	125 µg/m ³	21.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	66 µg/m ³	07.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	132 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	81 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	5	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	4190 (µg/m ³)-h	maj 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	4190 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	7052 (µg/m ³)-h	april-september

ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE O₃


ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

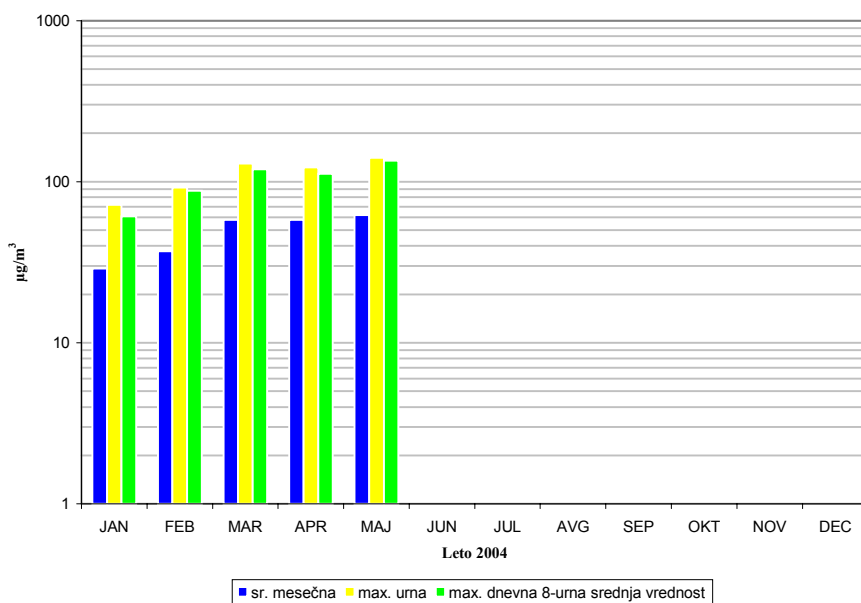


2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

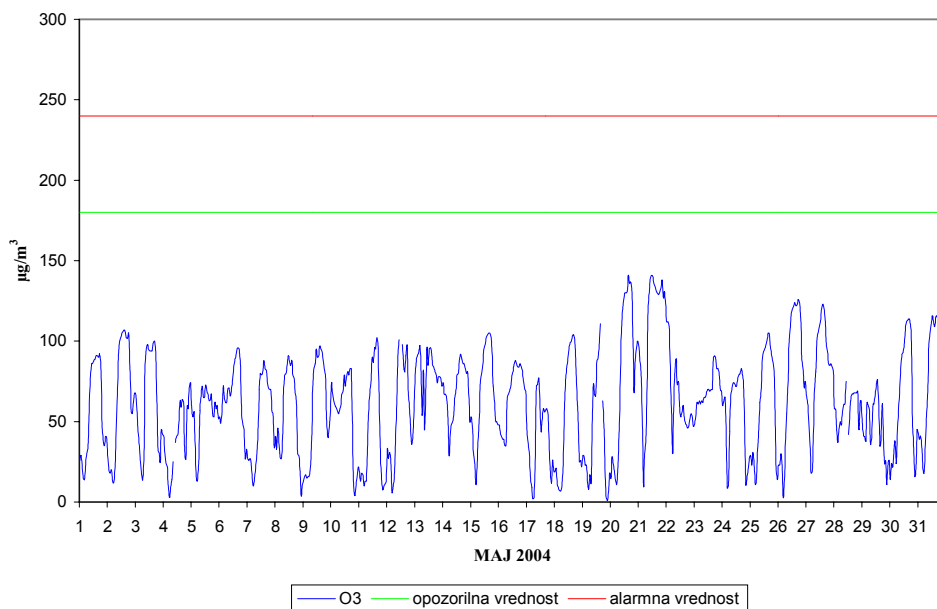
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	VELENJE
OBDOBJE MERITEV:	MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	739	99%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	141 µg/m ³	12:00 21.05.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	62 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 :	107 µg/m ³	21.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	39 µg/m ³	17.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	131 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	61 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	3957 (µg/m ³)-h	maj 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	3957 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	6539 (µg/m ³)-h	april-september

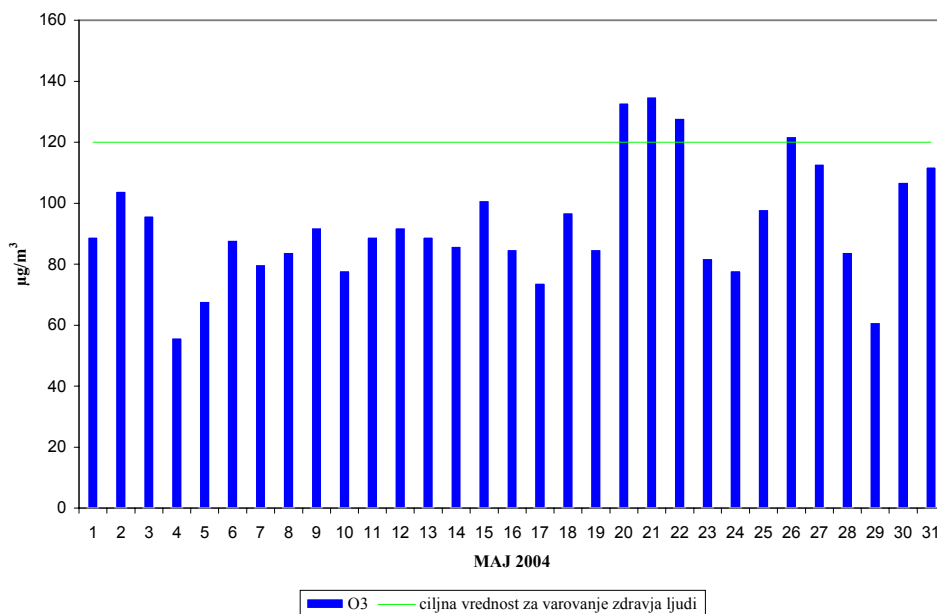
VELENJE
KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



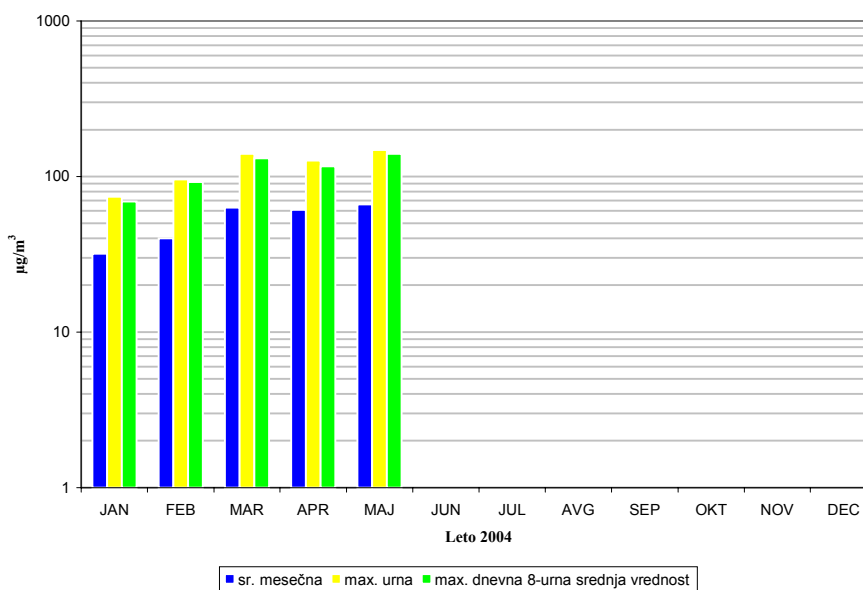
VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



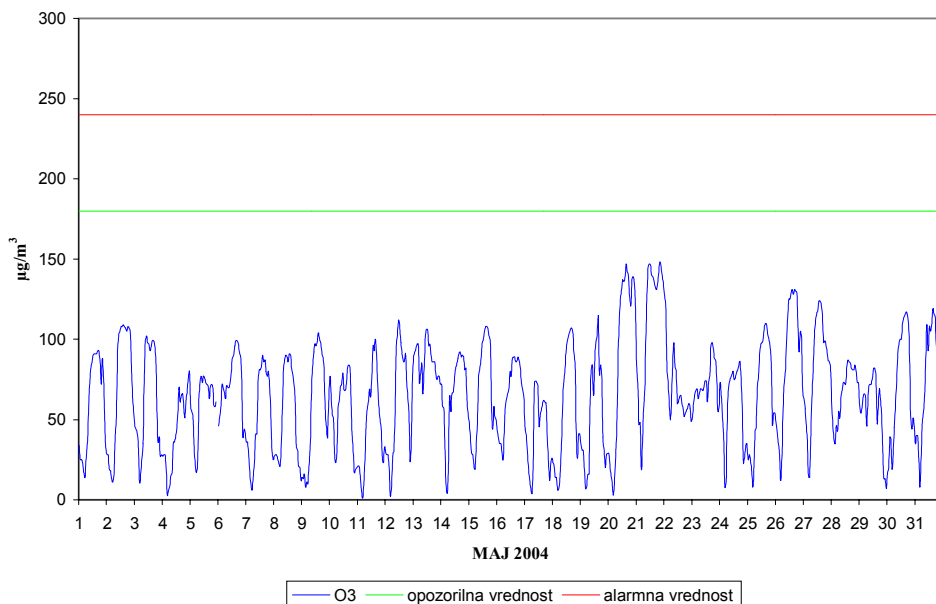
2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

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

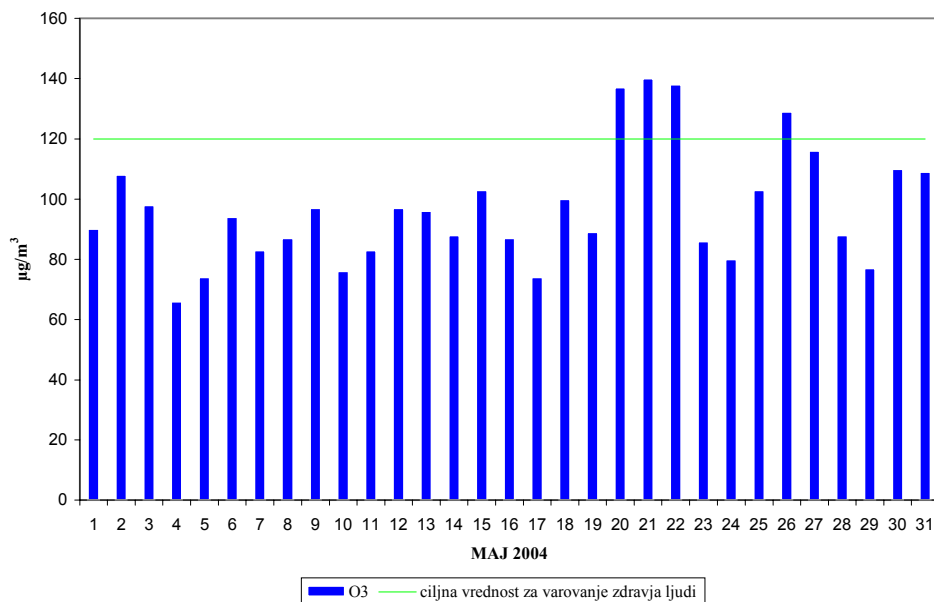
Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	148 µg/m ³	21:00 21.05.2004
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	65 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	109 µg/m ³	21.05.2004
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	42 µg/m ³	17.05.2004
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	137 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	65 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	4714 (µg/m ³)-h	maj 2004
- varstvo rastlin : maj-julij	4714 (µg/m ³)-h	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	7894 (µg/m ³)-h	april-september

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

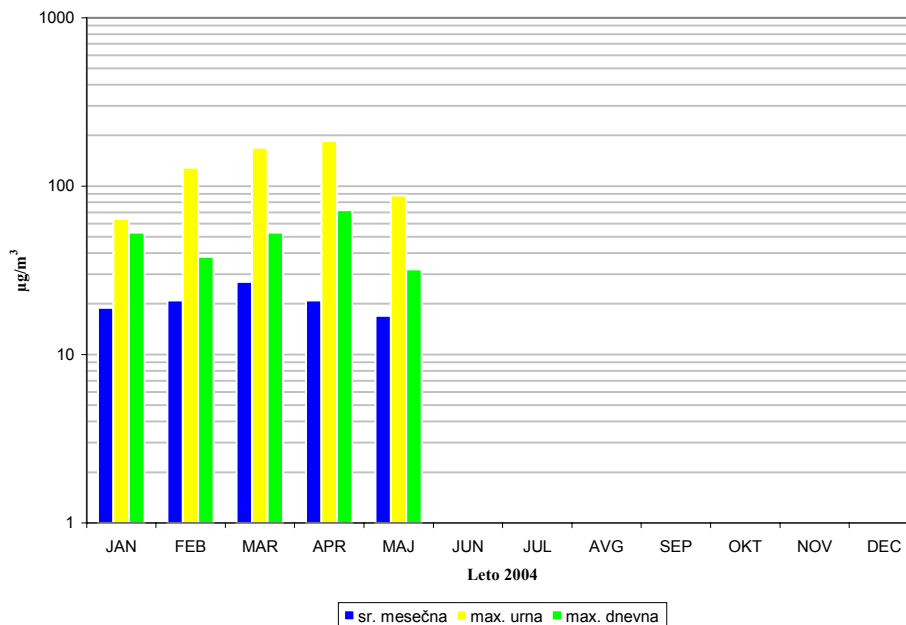


2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

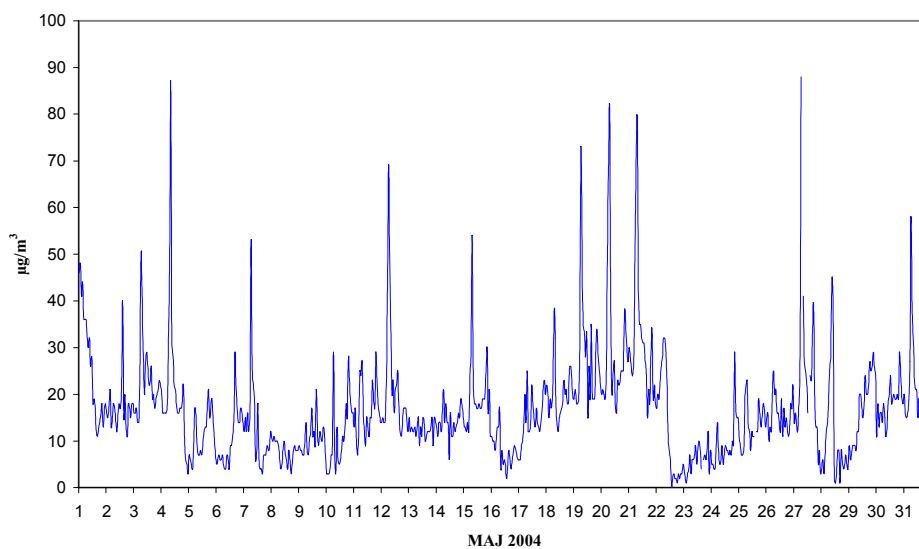
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	740	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	88 µg/m ³	07:00 27.05.2004
Srednja mesečna:	17 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	32 µg/m ³	21.05.2004
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	23.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAJ
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	1
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	48 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	16 µg/m ³	

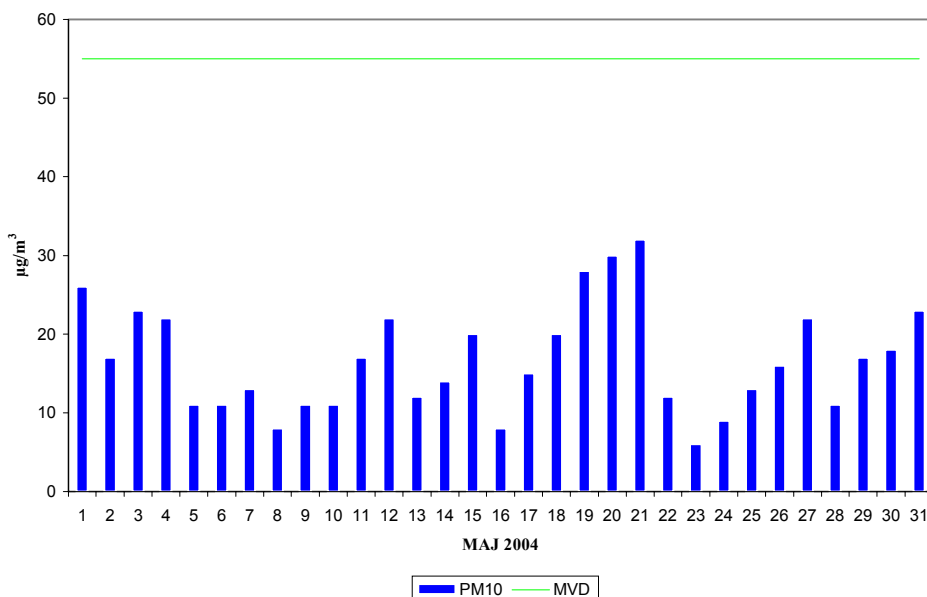
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

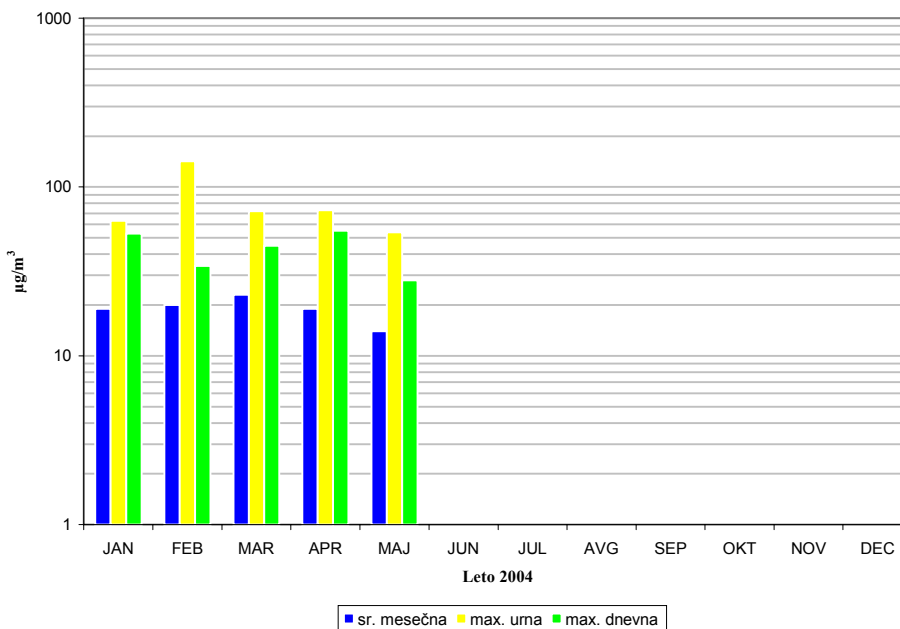


2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

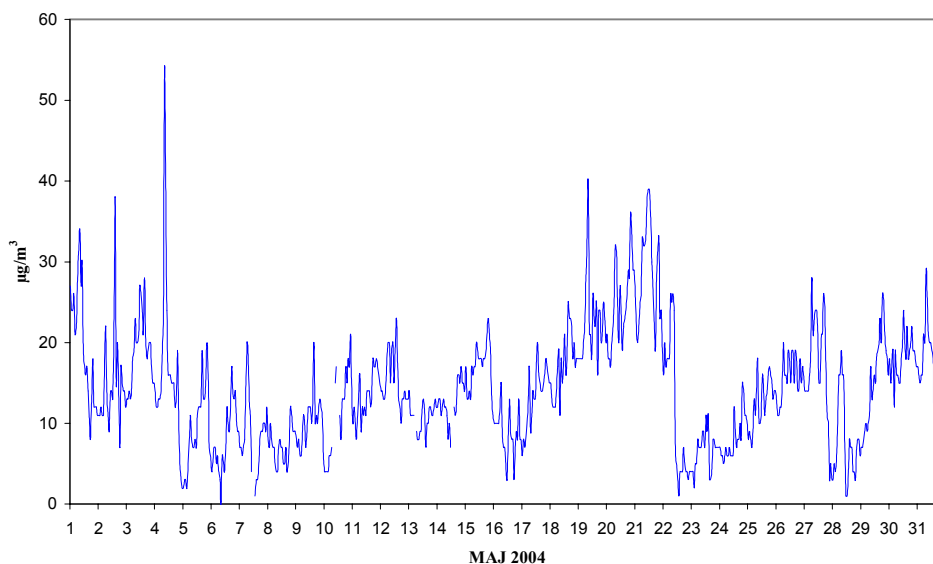
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	735	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	54 µg/m ³	09:00 04.05.2004
Srednja mesečna:	14 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	28 µg/m ³	21.05.2004
Minimalna dnevna:	7 µg/m ³	23.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAJ
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	0
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	32 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	14 µg/m ³	

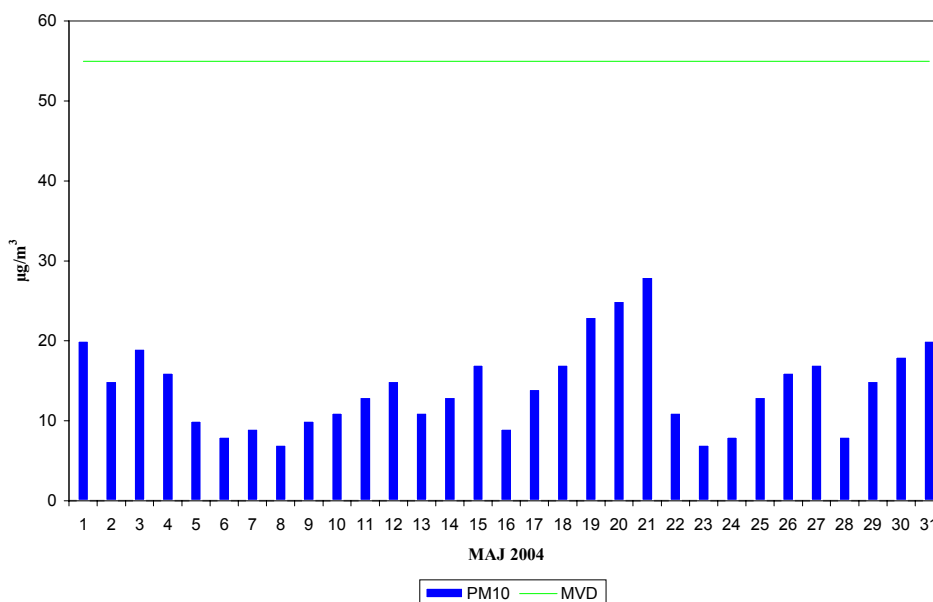
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

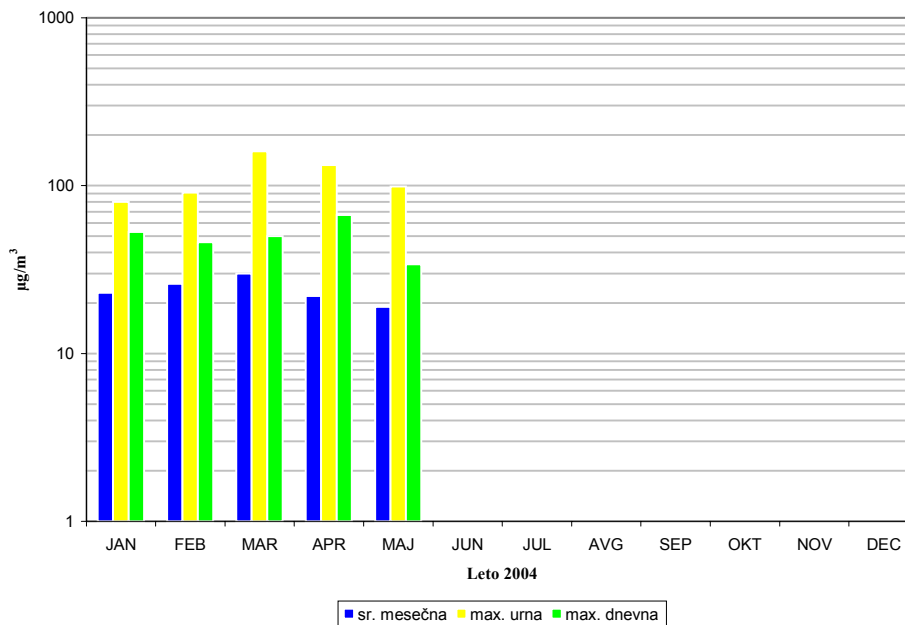


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

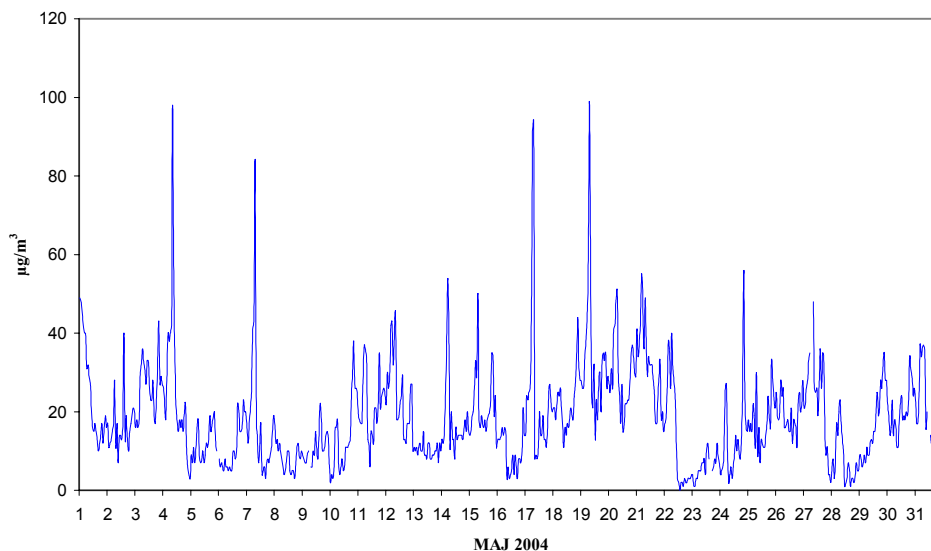
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAJ 2004

Razpoložljivih urnih podatkov:	736	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	99 µg/m ³	08:00 19.05.2004
Srednja mesečna:	19 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	34 µg/m ³	19.05.2004
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	23.05.2004
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAJ
- nad MVD 55 µg/m ³ :	0	1
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	49 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

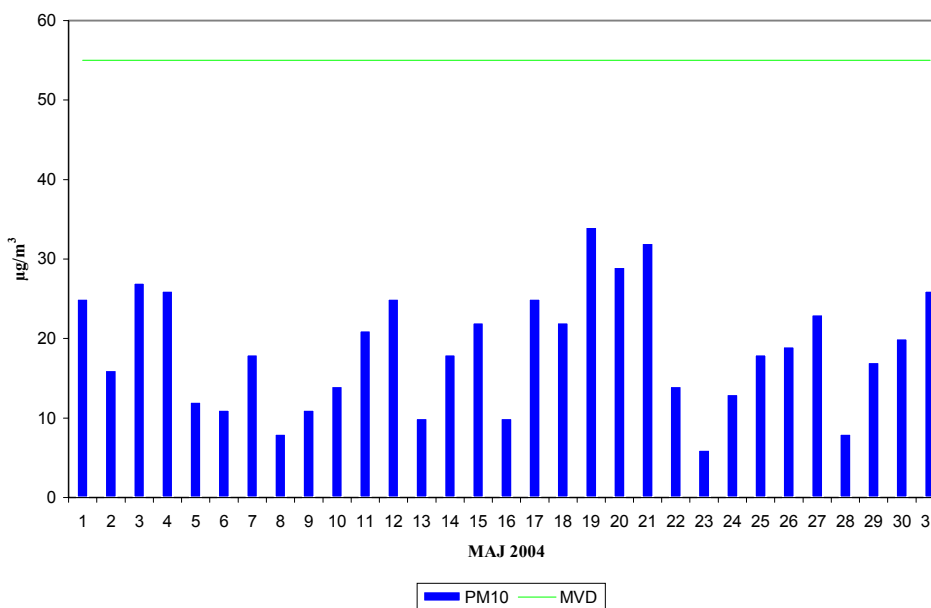
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



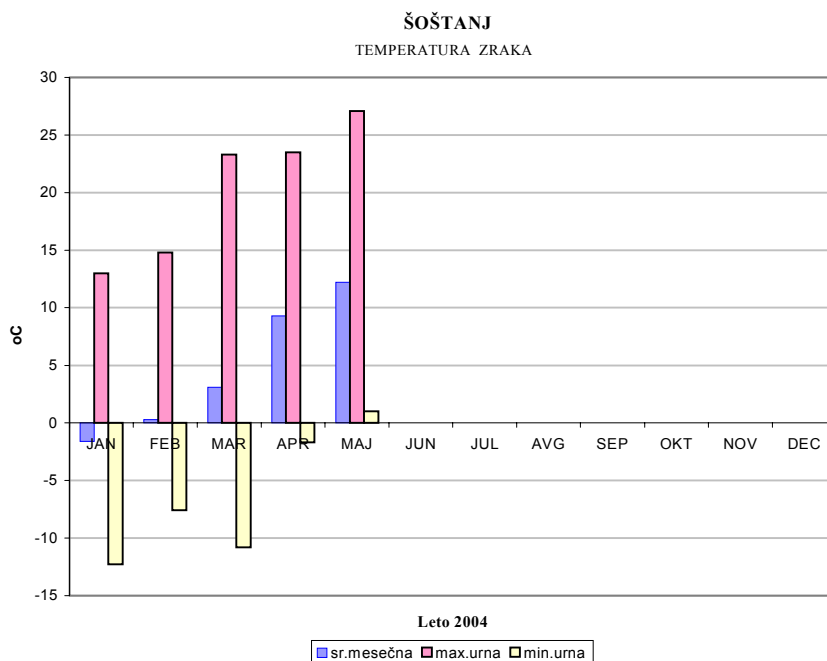
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



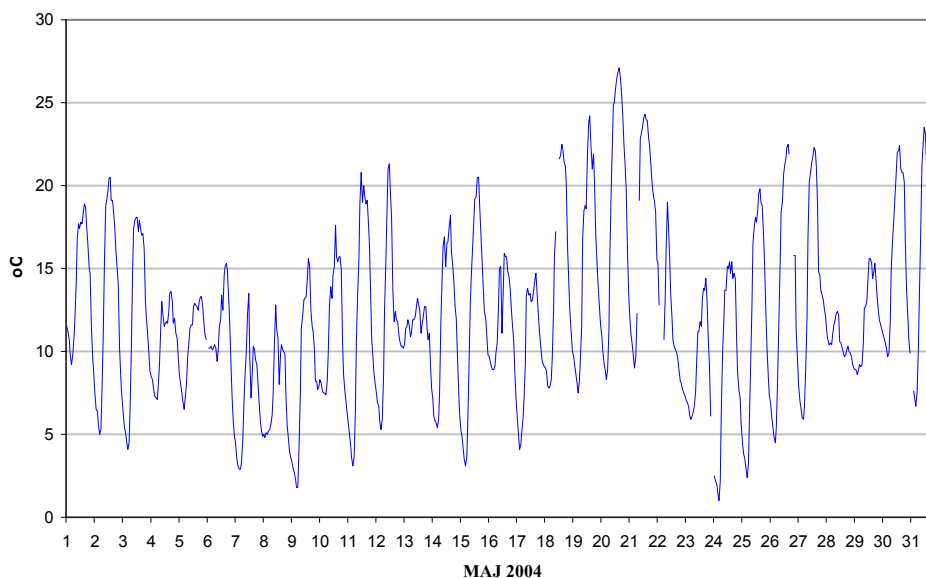
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
MAJ 2004

Locacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1465	98%	1464	98%
Maksimalna urna vrednost	27.1 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	18.8 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	1.0 °C		28 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.2 °C		57 %	
Srednja mesečna vrednost	12.2 °C		73 %	

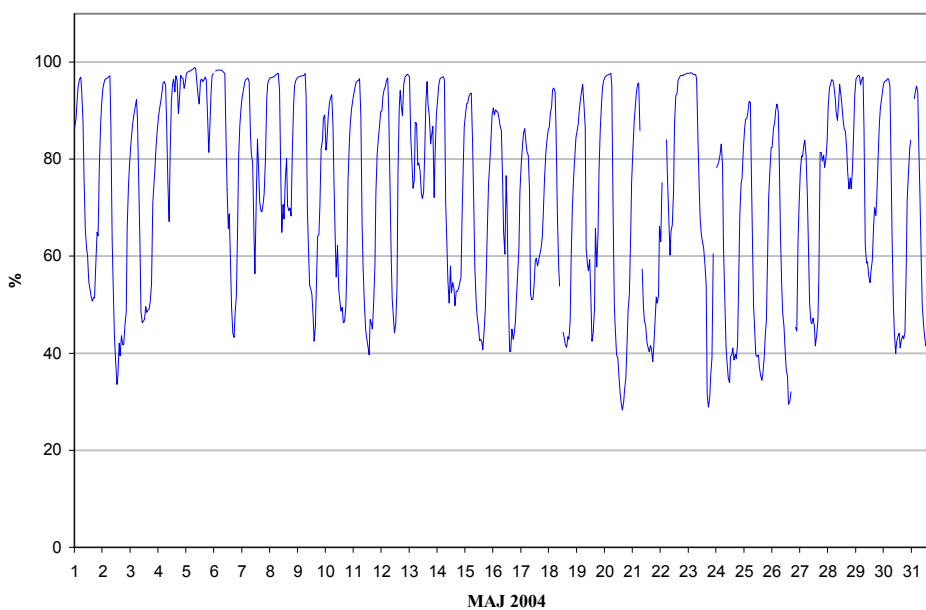
Razredi porazdelitve	30 min	%	cele ure	%	dnevi	%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	32	2.2	14	1.9	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	136	9.3	70	9.6	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	242	16.5	119	16.3	3	9.7
9.1 - 12.0 °C	384	26.2	191	26.2	14	45.2
12.1 - 15.0 °C	267	18.2	133	18.2	9	29.0
15.1 - 18.0 °C	164	11.2	83	11.4	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	123	8.4	64	8.8	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	92	6.3	43	5.9	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	22	1.5	12	1.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	3	0.2	1	0.1	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1465	100	730	100	31	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



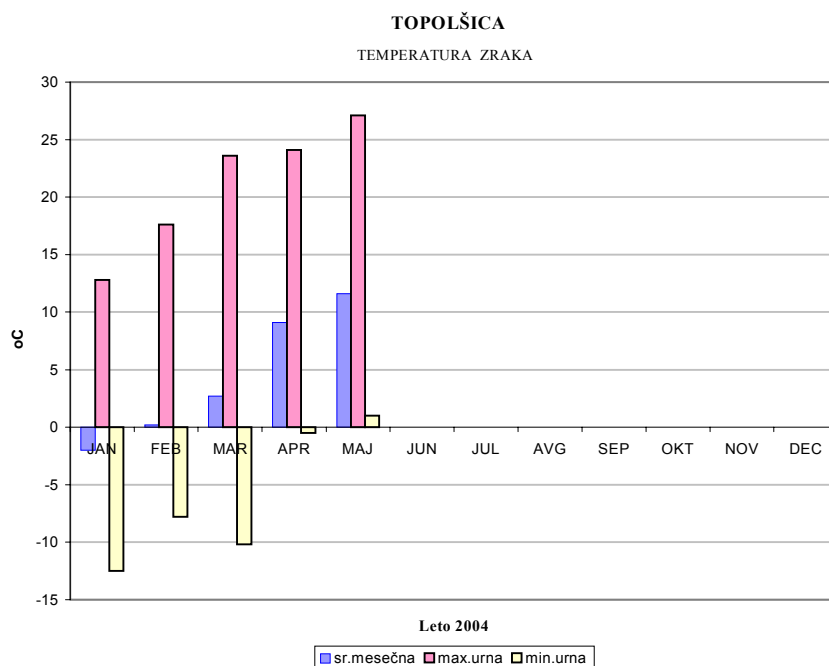
ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA
MAJ 2004

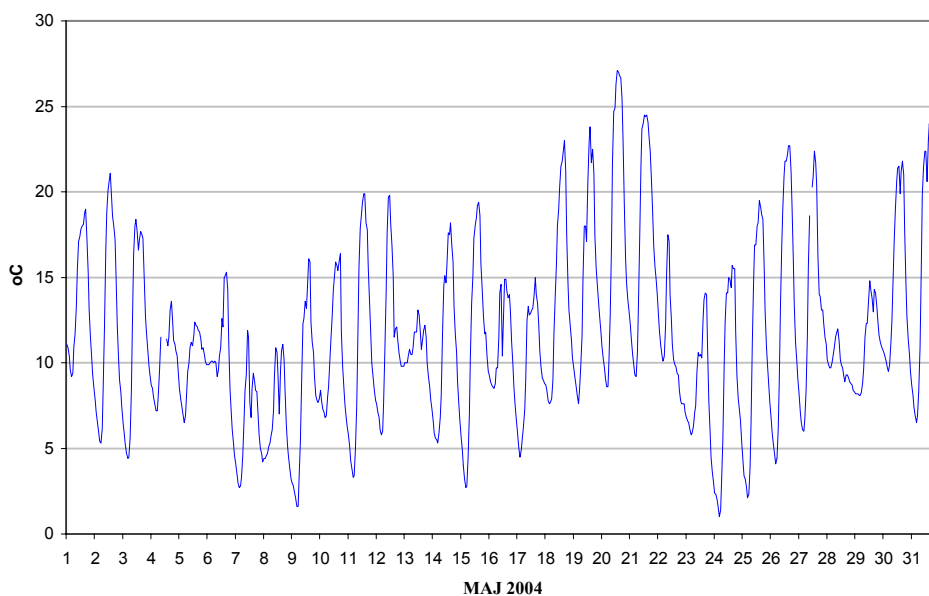
Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1480	99%	1480	99%
Maksimalna urna vrednost	27.1 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	17.8 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	1.0 °C		29 %	
Minimalna dnevna vrednost	6.5 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	11.6 °C		77 %	

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	42	2.8	19	2.6	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	141	9.5	74	10.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	305	20.6	152	20.6	5	16.1
9.1 - 12.0 °C	410	27.7	204	27.6	16	51.6
12.1 - 15.0 °C	228	15.4	115	15.6	7	22.6
15.1 - 18.0 °C	149	10.1	76	10.3	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	110	7.4	50	6.8	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	69	4.7	36	4.9	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	23	1.6	12	1.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	3	0.2	1	0.1	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1480	100	739	100	31	100



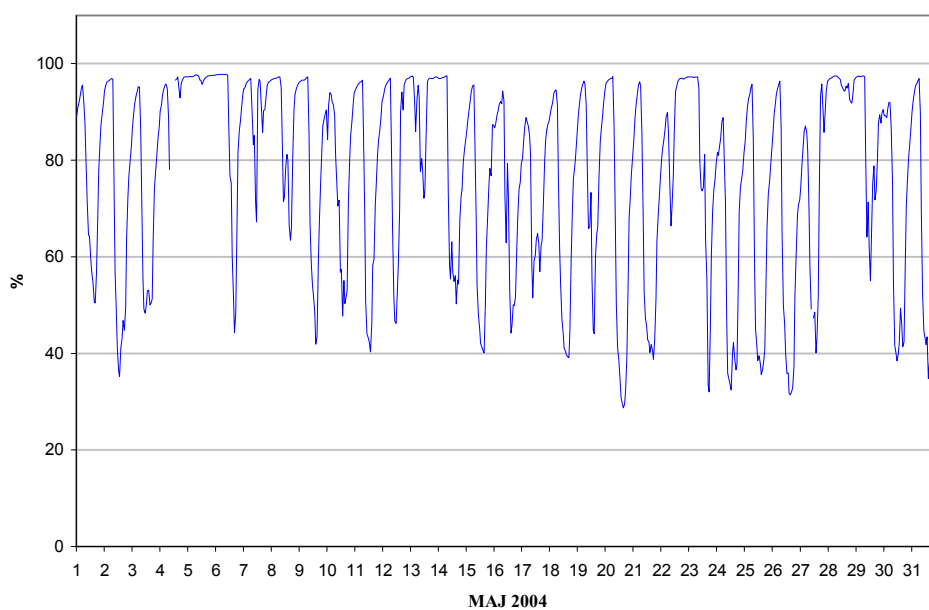
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

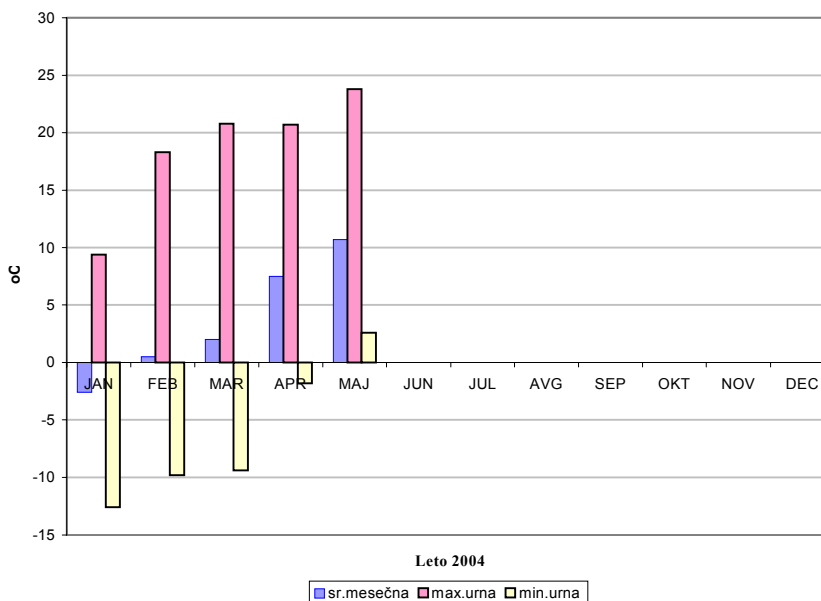
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



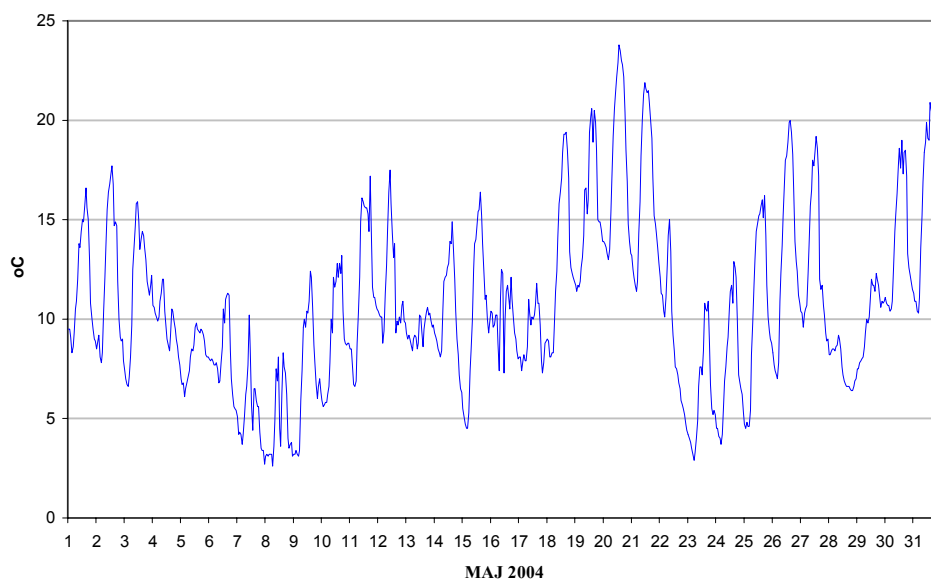
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
MAJ 2004

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1478	99%
Maksimalna urna vrednost	23.8 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	18.0 °C		100 %	
Minimalna urna vrednost	2.6 °C		28 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.8 °C		46 %	
Srednja mesečna vrednost	10.7 °C		73 %	

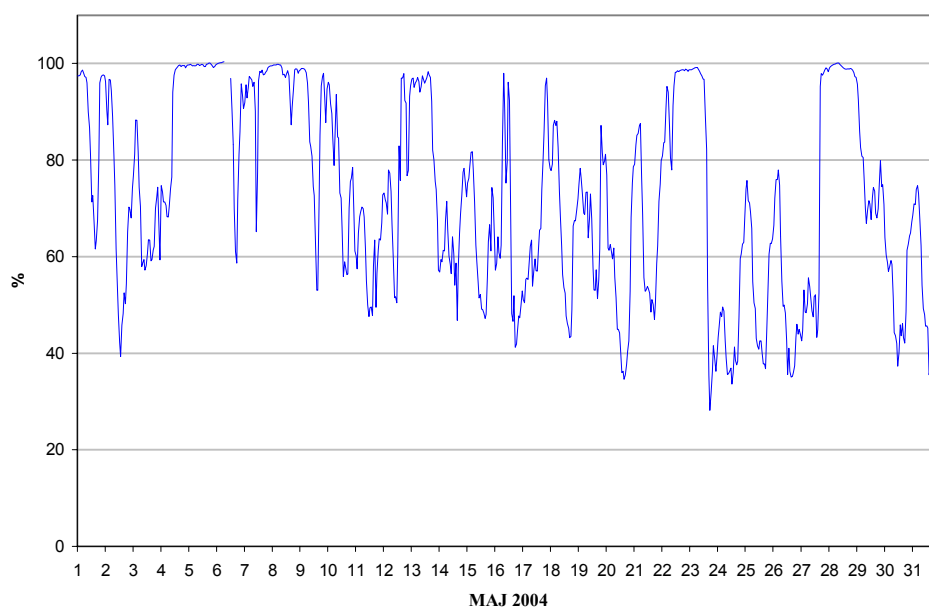
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	6	0.4	3	0.4	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	168	11.3	85	11.4	2	6.5
6.1 - 9.0 °C	380	25.5	196	26.3	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	458	30.8	219	29.4	15	48.4
12.1 - 15.0 °C	228	15.3	120	16.1	4	12.9
15.1 - 18.0 °C	133	8.9	63	8.5	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	84	5.6	45	6.0	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	30	2.0	13	1.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

ZAVODNJE
 TEMPERATURA ZRAKA


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



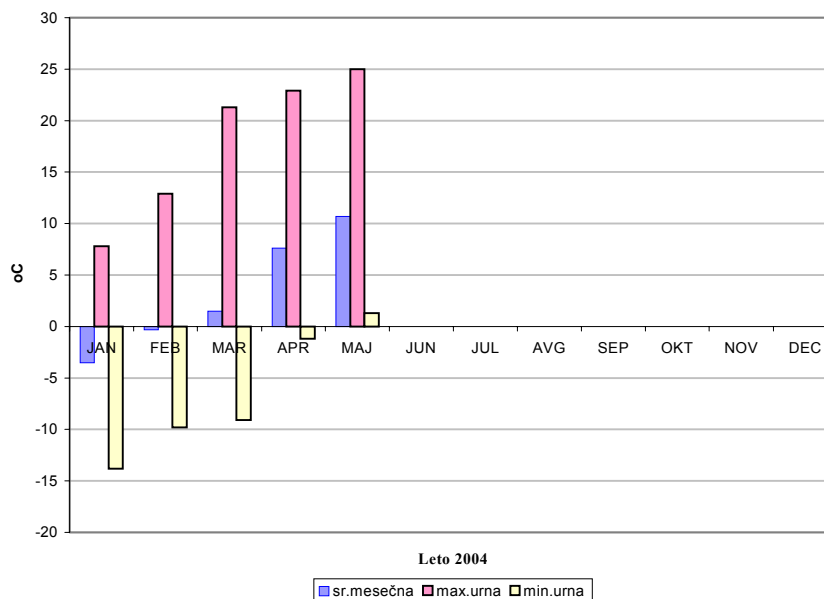
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



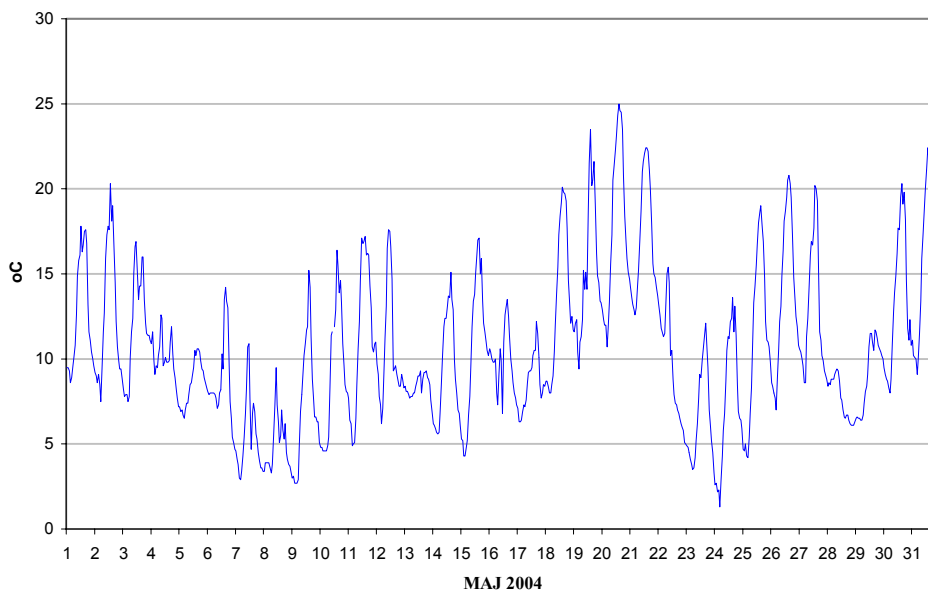
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
MAJ 2004

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	25.0 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	17.9 °C		99 %	
Minimalna urna vrednost	1.3 °C		30 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.0 °C		49 %	
Srednja mesečna vrednost	10.7 °C		74 %	

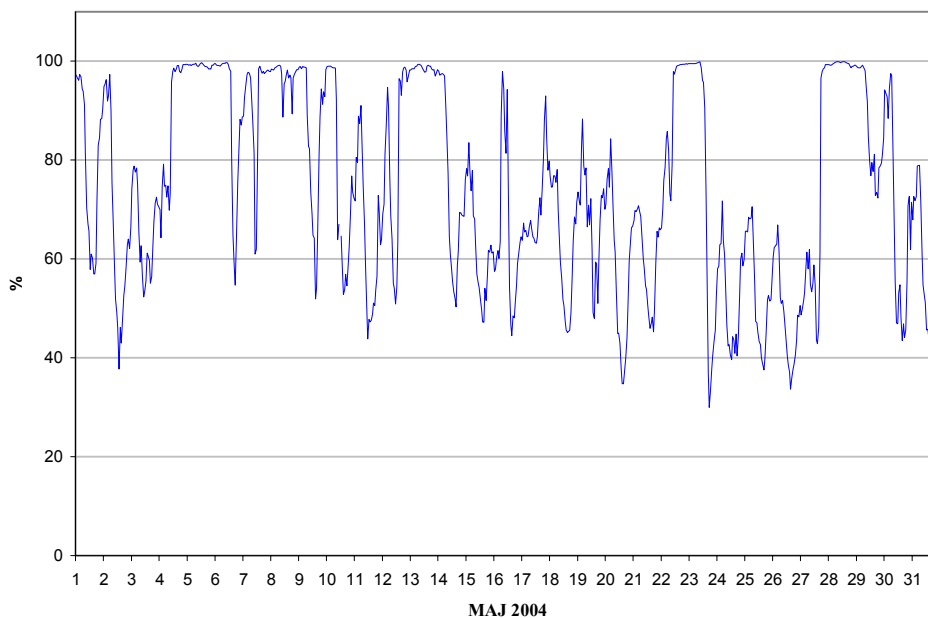
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	22	1.5	12	1.6	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	175	11.8	86	11.6	2	6.5
6.1 - 9.0 °C	407	27.4	207	27.9	8	25.8
9.1 - 12.0 °C	401	27.0	193	26.0	10	32.3
12.1 - 15.0 °C	203	13.7	111	14.9	7	22.6
15.1 - 18.0 °C	149	10.0	71	9.6	4	12.9
18.1 - 21.0 °C	82	5.5	42	5.7	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	38	2.6	17	2.3	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	9	0.6	4	0.5	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	743	100	31	100

GRAŠKA GORA
 TEMPERATURA ZRAKA


GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



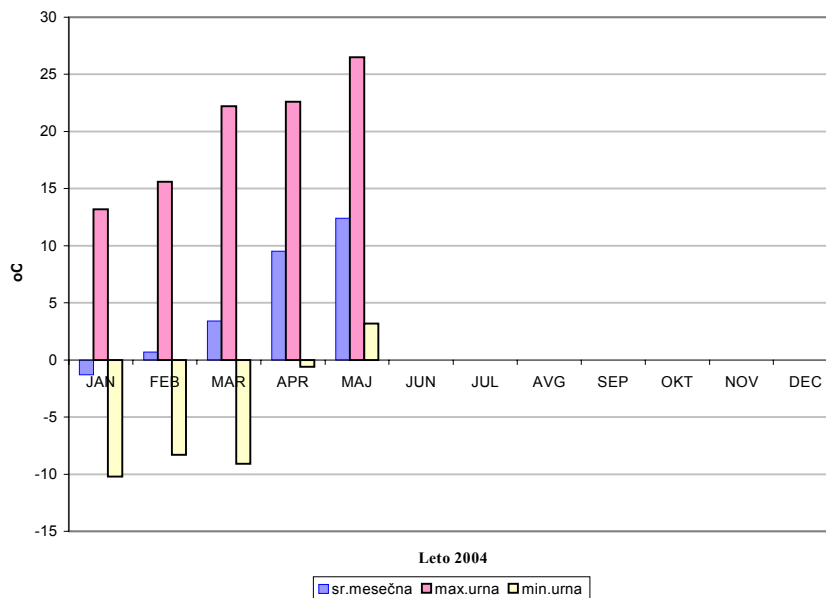
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



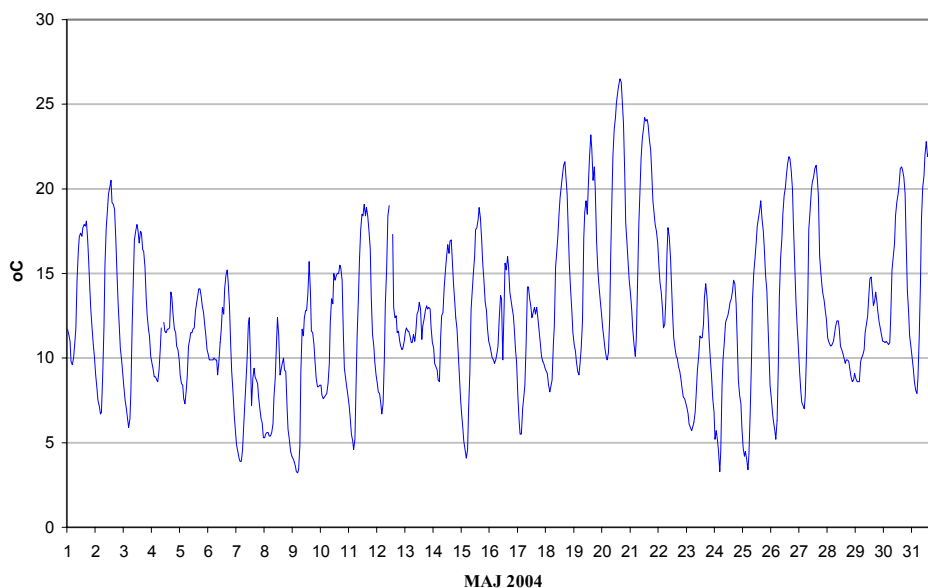
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
MAJ 2004

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	26.5 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	18.6 °C		87 %	
Minimalna urna vrednost	3.2 °C		26 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.3 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	12.4 °C		69 %	

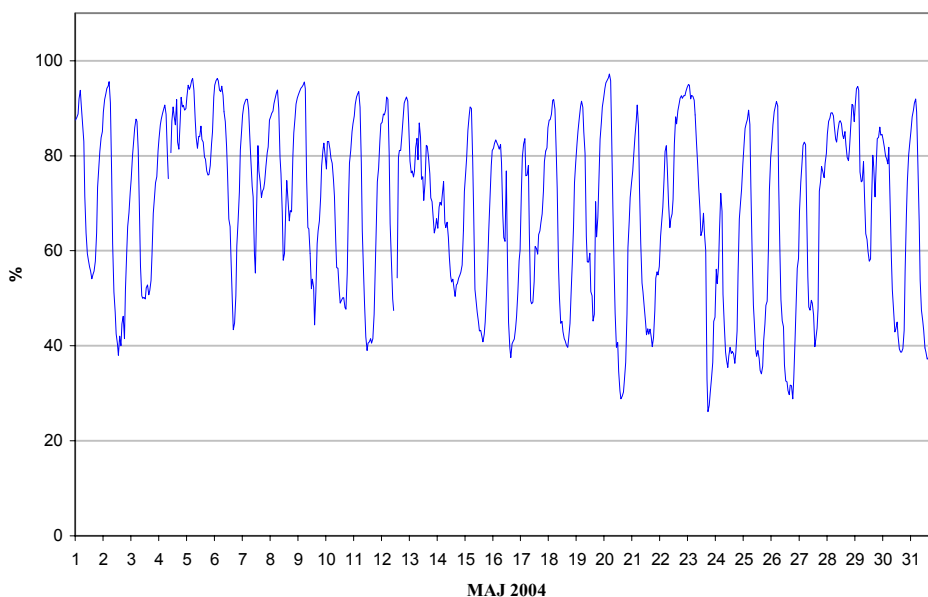
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	113	7.6	57	7.7	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	241	16.2	120	16.2	2	6.5
9.1 - 12.0 °C	434	29.2	220	29.7	12	38.7
12.1 - 15.0 °C	312	21.0	151	20.4	12	38.7
15.1 - 18.0 °C	168	11.3	88	11.9	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	129	8.7	63	8.5	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	69	4.6	33	4.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	19	1.3	9	1.2	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100

VELENJE
 TEMPERATURA ZRAKA


VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



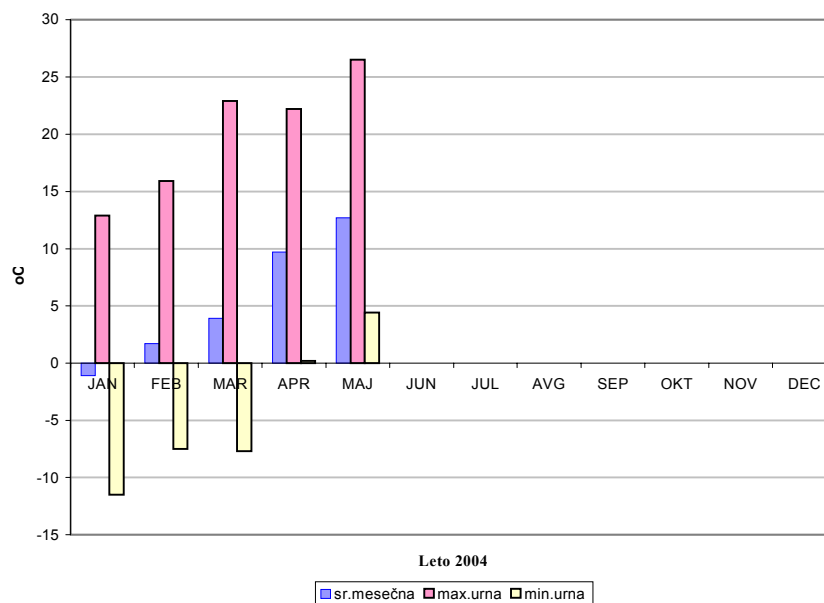
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



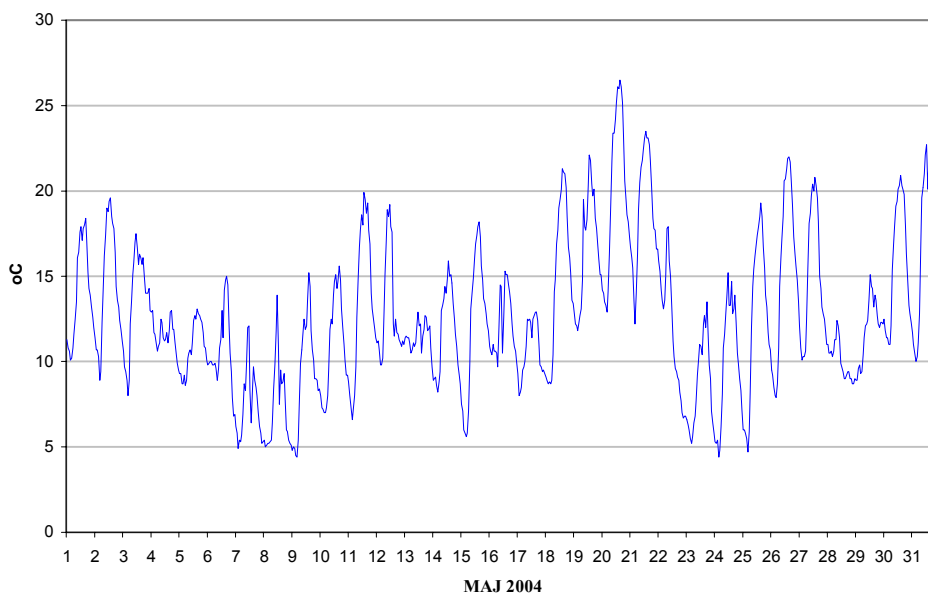
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH
MAJ 2004

Locakija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	26.5 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.1 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	4.4 °C		30 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.4 °C		50 %	
Srednja mesečna vrednost	12.7 °C		71 %	

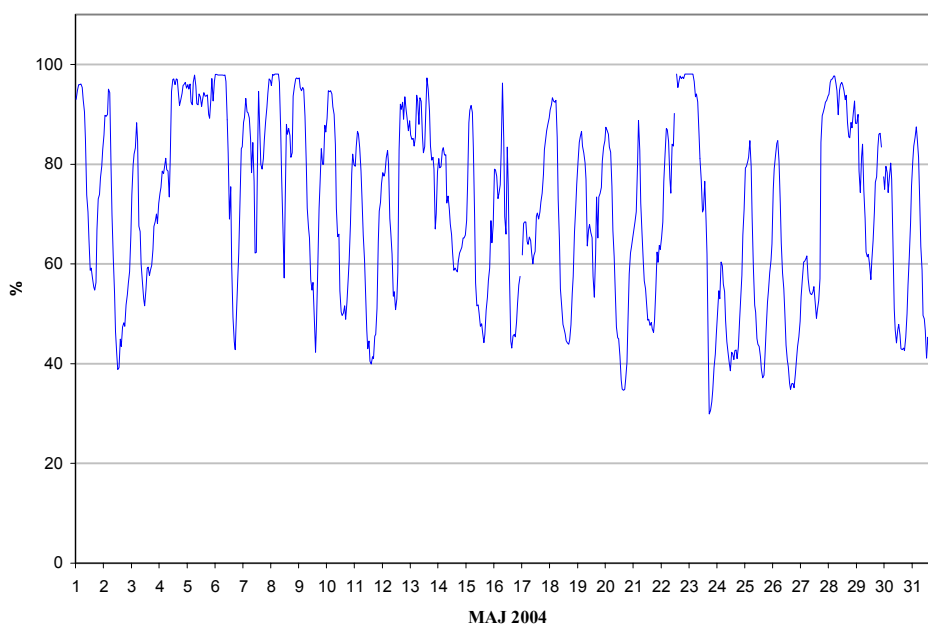
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	87	5.8	43	5.8	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	191	12.8	98	13.2	3	9.7
9.1 - 12.0 °C	449	30.2	220	29.6	12	38.7
12.1 - 15.0 °C	362	24.3	182	24.5	9	29.0
15.1 - 18.0 °C	187	12.6	96	12.9	5	16.1
18.1 - 21.0 °C	141	9.5	71	9.5	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	58	3.9	27	3.6	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	13	0.9	7	0.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
 RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

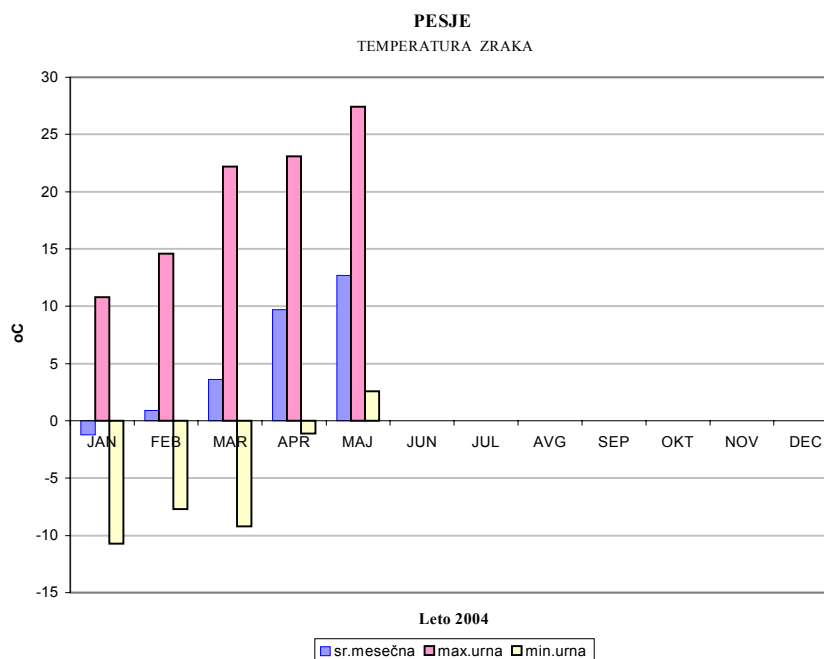


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

MAJ 2004

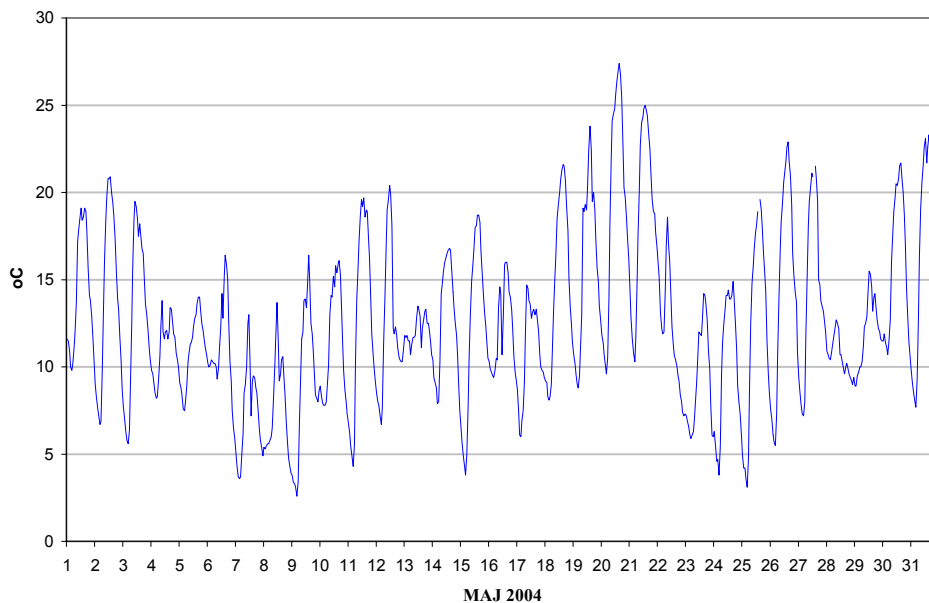
Locacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	27.4 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.4 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	2.6 °C		28 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.4 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	12.7 °C		71 %	

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	3	0.2	1	0.1	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	103	6.9	50	6.7	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	232	15.6	111	15.0	2	6.5
9.1 - 12.0 °C	412	27.7	213	28.7	9	29.0
12.1 - 15.0 °C	320	21.5	161	21.7	14	45.2
15.1 - 18.0 °C	158	10.6	78	10.5	4	12.9
18.1 - 21.0 °C	167	11.2	84	11.3	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	63	4.2	30	4.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	24	1.6	12	1.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	4	0.3	2	0.3	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	742	100	31	100

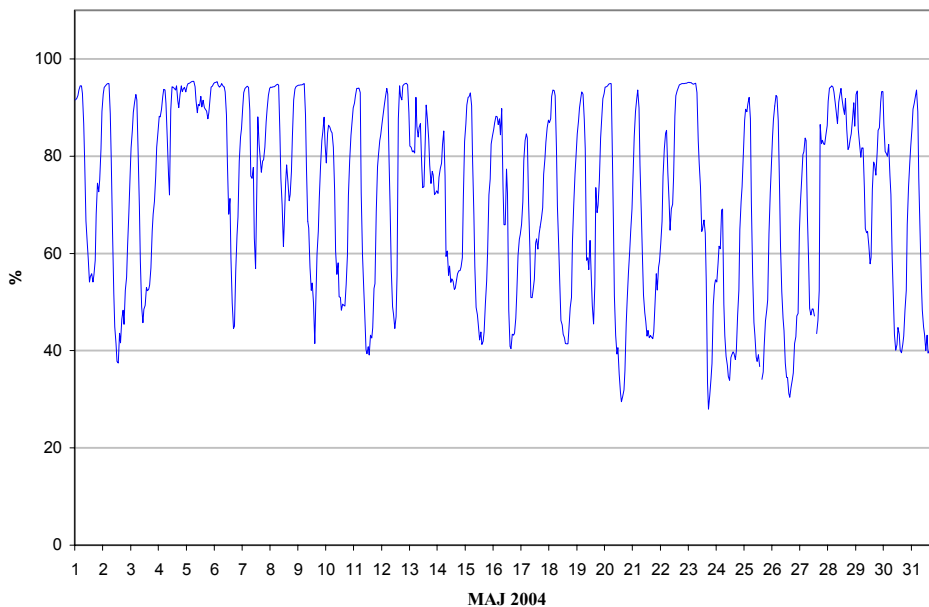


PESJE

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti

**PESJE**

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



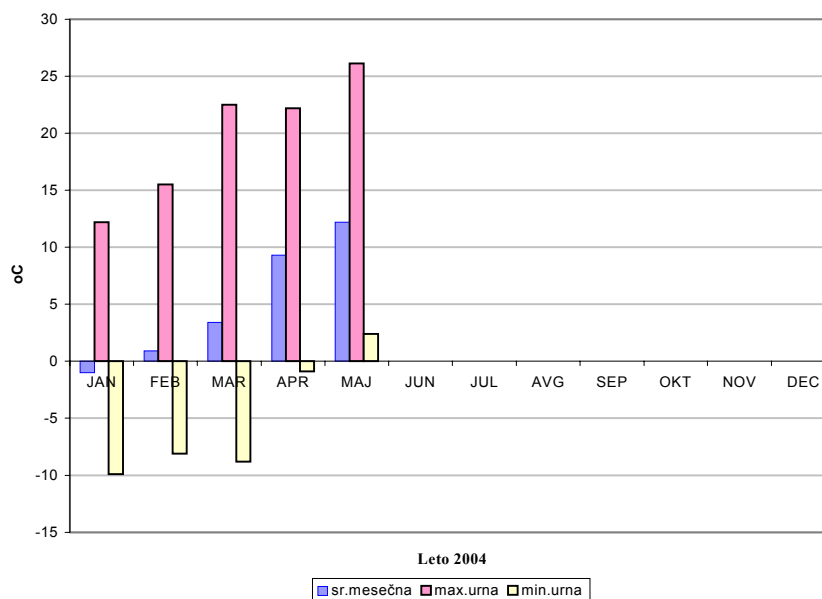
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

MAJ 2004

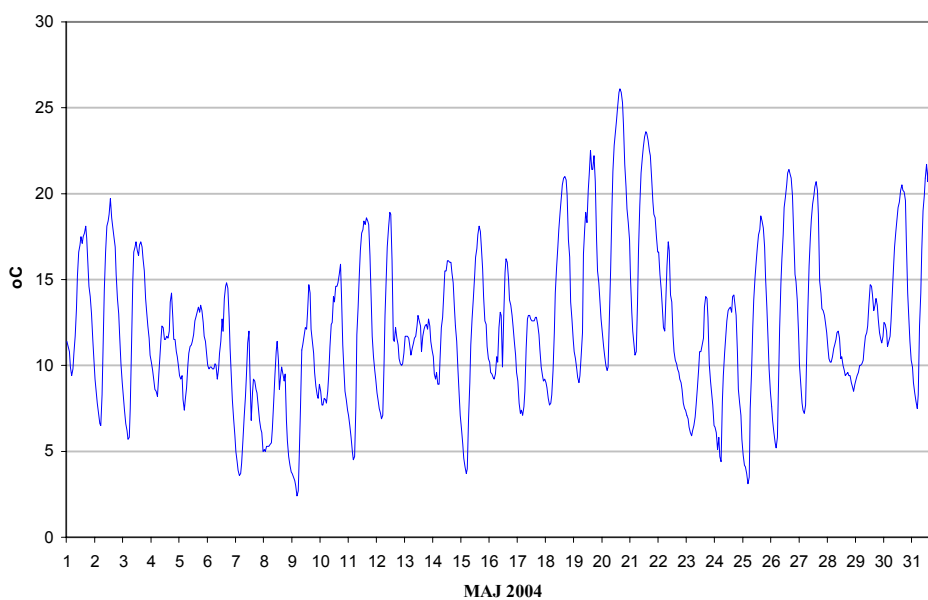
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	26.1 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	18.8 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	2.4 °C		22 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.1 °C		52 %	
Srednja mesečna vrednost	12.2 °C		78 %	

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	6	0.4	3	0.4	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	100	6.7	50	6.7	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	241	16.2	116	15.6	3	9.7
9.1 - 12.0 °C	453	30.4	233	31.3	15	48.4
12.1 - 15.0 °C	320	21.5	154	20.7	8	25.8
15.1 - 18.0 °C	174	11.7	92	12.4	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	130	8.7	63	8.5	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	51	3.4	26	3.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	13	0.9	7	0.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

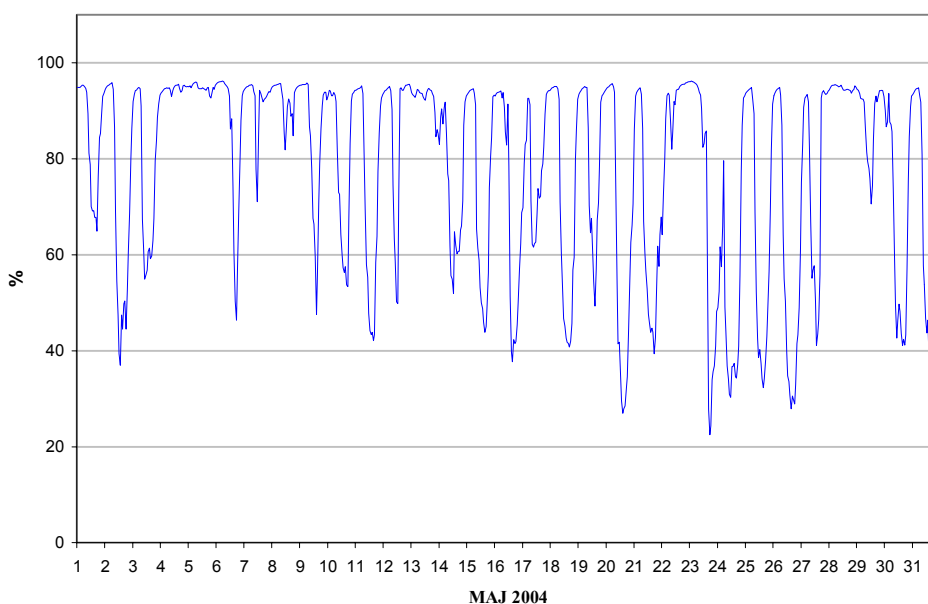
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



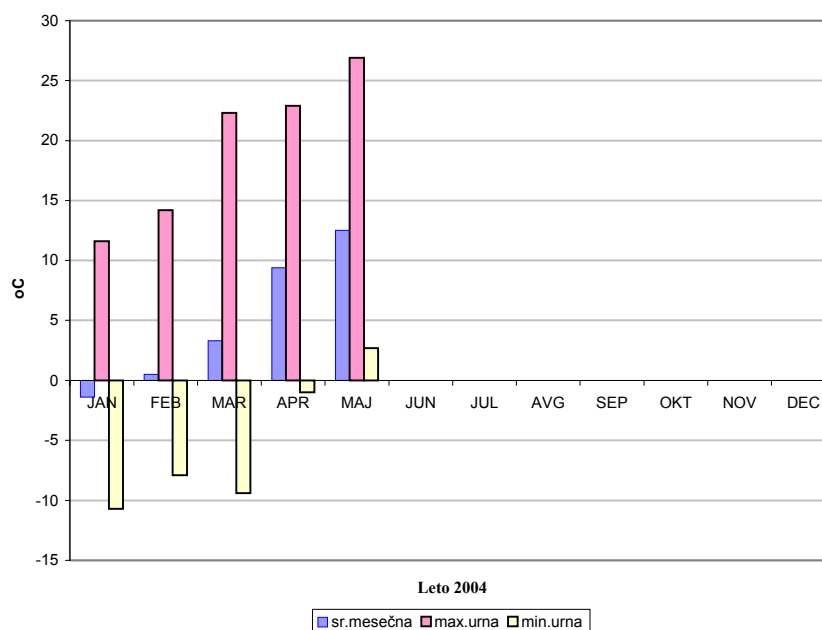
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



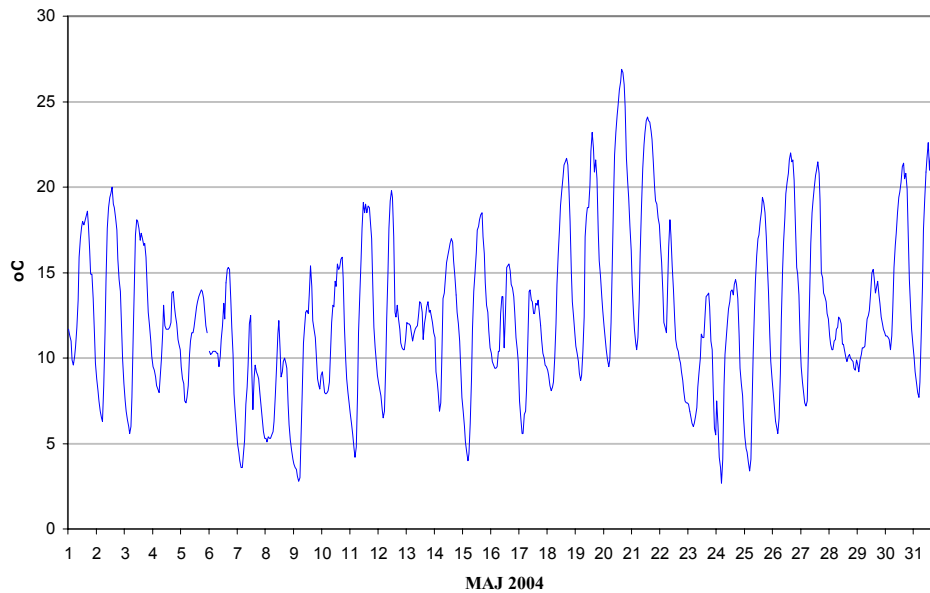
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
MAJ 2004

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	26.9 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.0 °C		87 %	
Minimalna urna vrednost	2.7 °C		28 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.3 °C		52 %	
Srednja mesečna vrednost	12.5 °C		70 %	

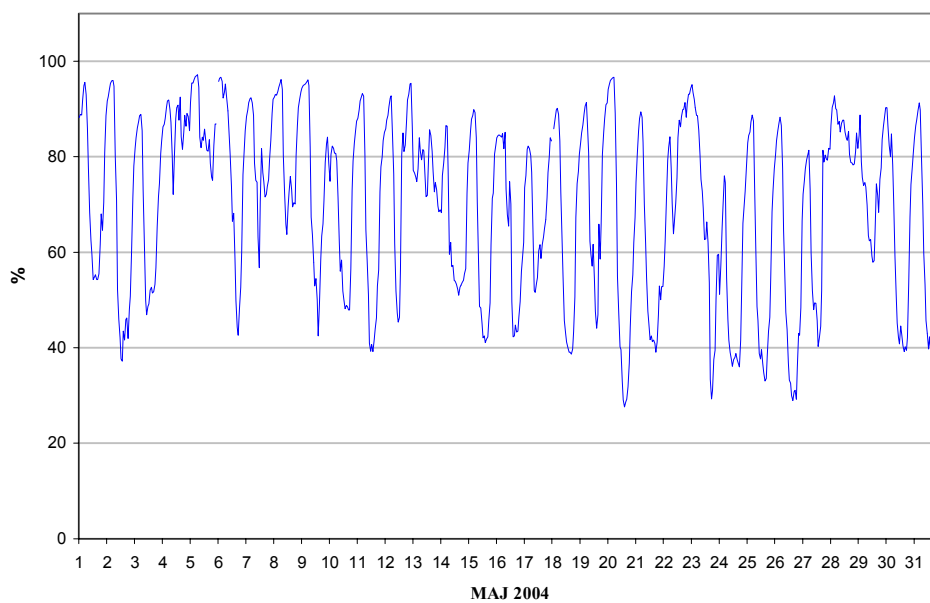
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	6	0.4	3	0.4	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	104	7.0	51	6.9	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	233	15.7	118	15.9	2	6.5
9.1 - 12.0 °C	420	28.2	209	28.1	9	29.0
12.1 - 15.0 °C	325	21.9	163	21.9	15	48.4
15.1 - 18.0 °C	171	11.5	87	11.7	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	141	9.5	68	9.2	2	6.5
21.1 - 24.0 °C	69	4.6	35	4.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	17	1.1	9	1.2	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1487	100	743	100	31	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



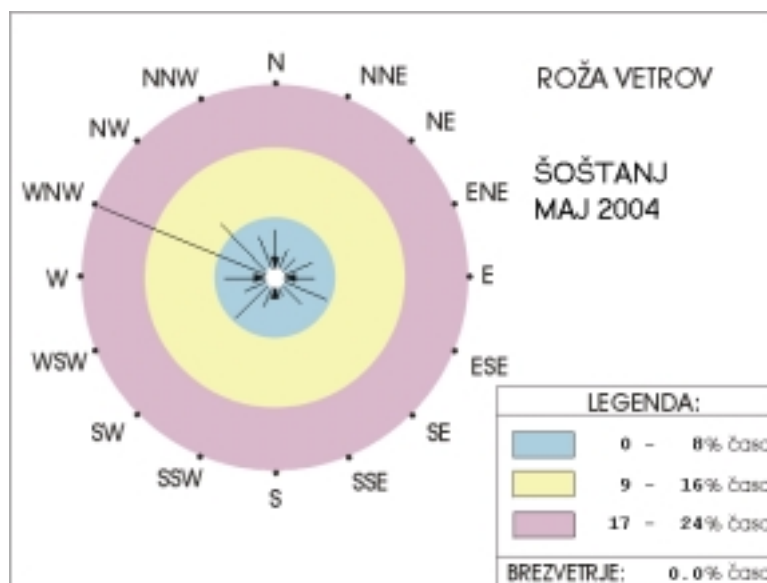
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ

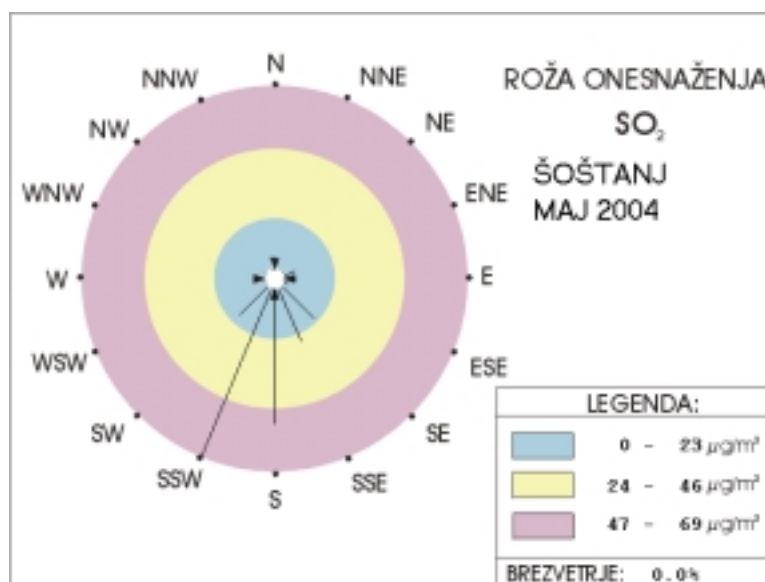
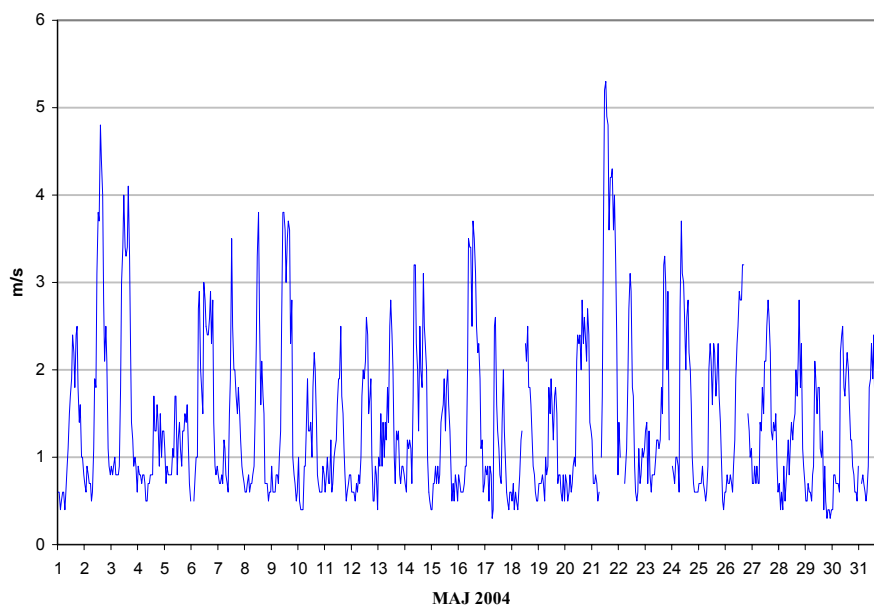
MAJ 2004													
Hitrost vetra - ŠOŠTANJ													
Polurnih meritev:	1462 98%												
Maksimalna polurna hitrost:	5.9 m/s												
Maksimalna urna hitrost:	5.3 m/s												
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s												
Minimalna urna hitrost:	0.3 m/s												
Srednja mesečna hitrost:	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	4	6	12	19	14	19	13	0	0	0	87	60
NNE	0	3	5	11	11	7	14	6	0	0	0	57	39
NE	0	4	7	10	15	7	1	9	0	0	0	53	36
ENE	0	0	5	6	29	17	10	6	0	0	0	73	50
E	0	4	4	10	16	17	20	1	0	0	0	72	49
ESE	0	0	2	10	19	32	34	2	0	0	0	99	68
SE	0	2	3	8	17	20	15	1	0	0	0	66	45
SSE	0	1	5	7	12	6	4	0	0	0	0	35	24
S	0	0	2	2	10	10	14	2	0	0	0	40	27
SSW	0	0	2	4	6	11	24	9	0	0	0	56	38
SW	0	2	3	8	12	13	21	42	4	0	0	105	72
WSW	0	9	4	6	2	5	21	15	0	0	0	62	42
W	0	12	36	28	11	2	4	0	0	0	0	93	64
WNW	0	42	98	151	51	0	0	0	0	0	0	342	234
NW	0	27	46	49	12	5	1	0	0	0	0	140	96
NNW	0	14	15	12	19	13	8	1	0	0	0	82	56
SKUPAJ	0	124	243	334	261	179	210	107	4	0	0	1462	1000



ŠOŠTANJ

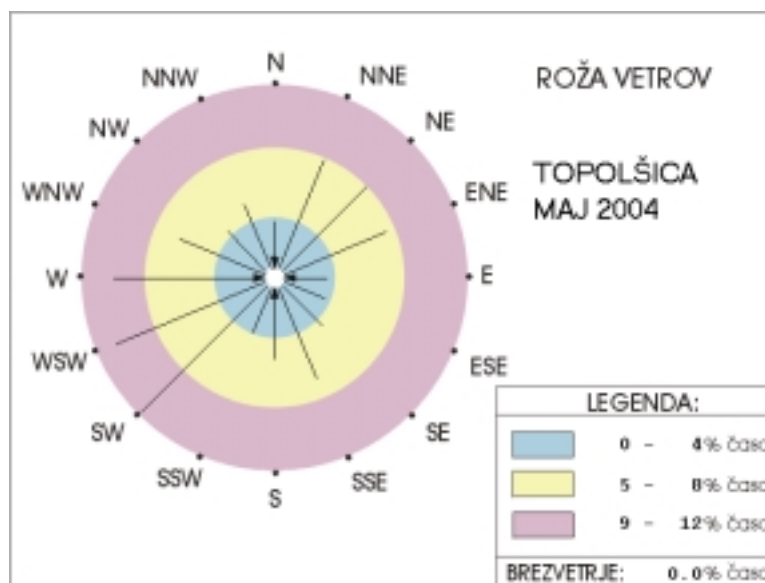
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA

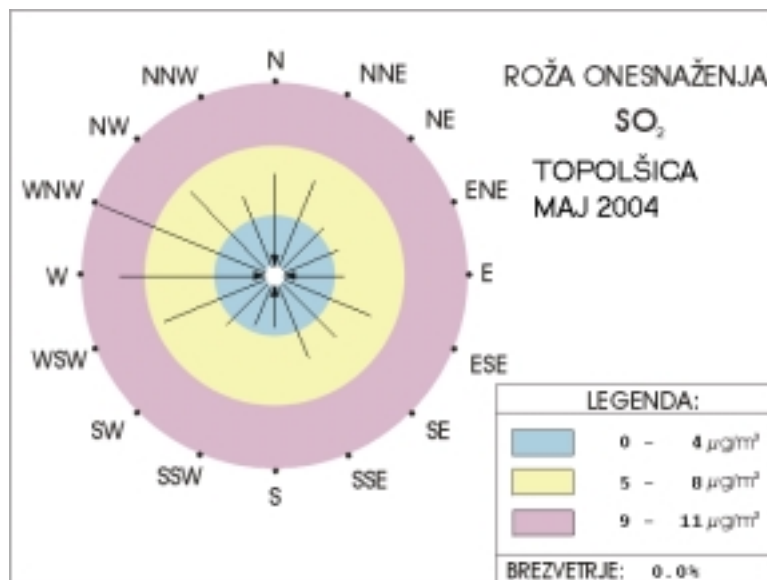
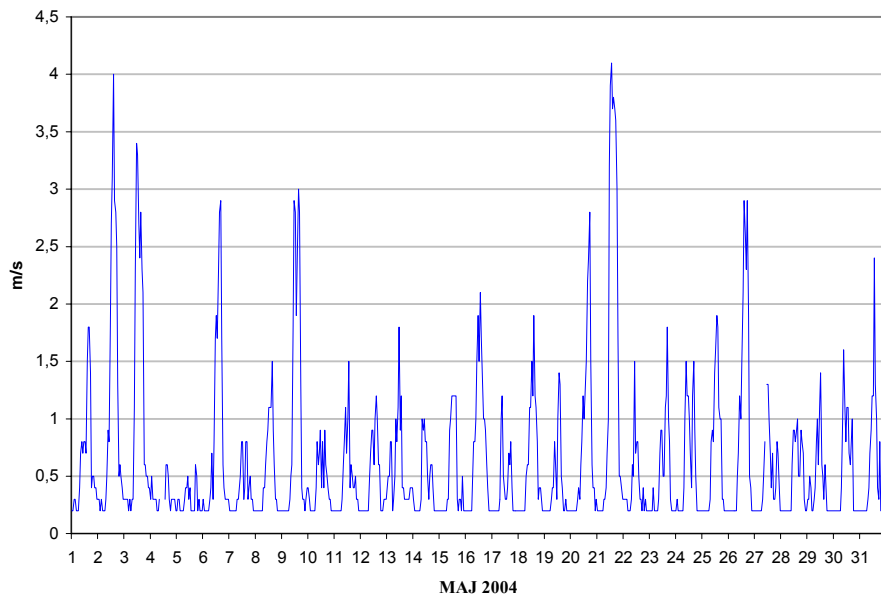
MAJ 2004													
Hitrost vetra - TOPOLŠICA													
Polurnih meritev:	1480 99%												
Maksimalna polurna hitrost:	4.4 m/s												
Maksimalna urna hitrost:	4.1 m/s												
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s												
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s												
Srednja mesečna hitrost:	0.6 m/s												
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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	17	28	3	1	3	0	0	0	0	0	0	52	35
NNE	39	67	8	0	2	0	0	0	0	0	0	116	78
NE	17	92	6	3	0	0	0	0	0	0	0	118	80
ENE	51	43	10	4	2	0	0	0	0	0	0	110	74
E	1	25	9	11	0	1	0	0	0	0	0	47	32
ESE	4	16	10	12	5	2	0	0	0	0	0	49	33
SE	7	20	2	8	15	7	1	0	0	0	0	60	41
SSE	42	34	5	6	6	5	0	0	0	0	0	98	66
S	16	36	4	7	11	0	0	0	0	0	0	74	50
SSW	9	33	4	2	4	0	2	0	0	0	0	54	36
SW	22	33	17	6	10	13	46	25	0	0	0	172	116
WSW	20	48	10	17	31	20	9	1	0	0	0	156	105
W	25	26	17	39	33	6	1	0	0	0	0	147	99
WNW	35	27	16	9	6	0	0	0	0	0	0	93	63
NW	22	30	2	7	0	0	0	0	0	0	0	61	41
NNW	28	41	0	4	0	0	0	0	0	0	0	73	49
SKUPAJ	355	599	123	136	128	54	59	26	0	0	0	1480	1000



TOPOLŠICA

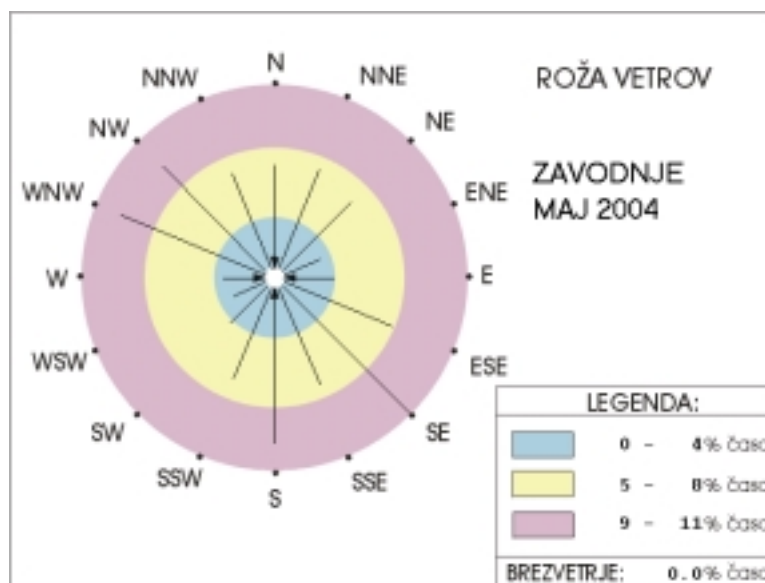
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE

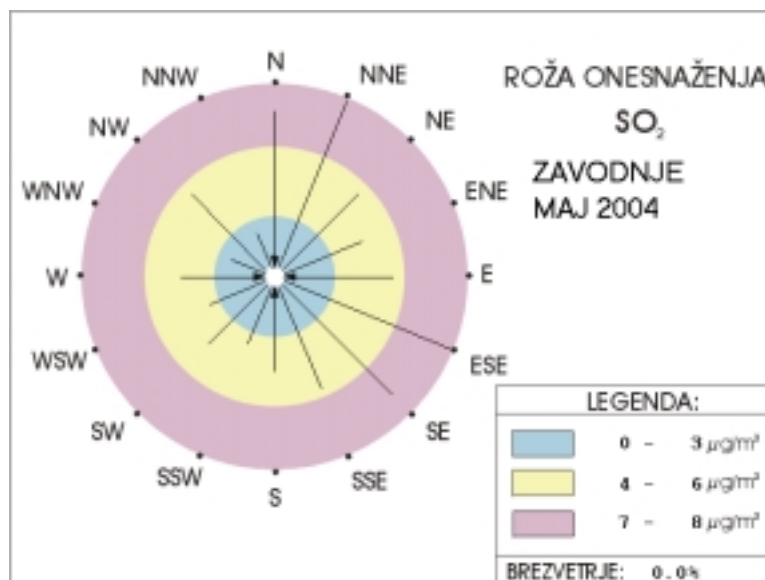
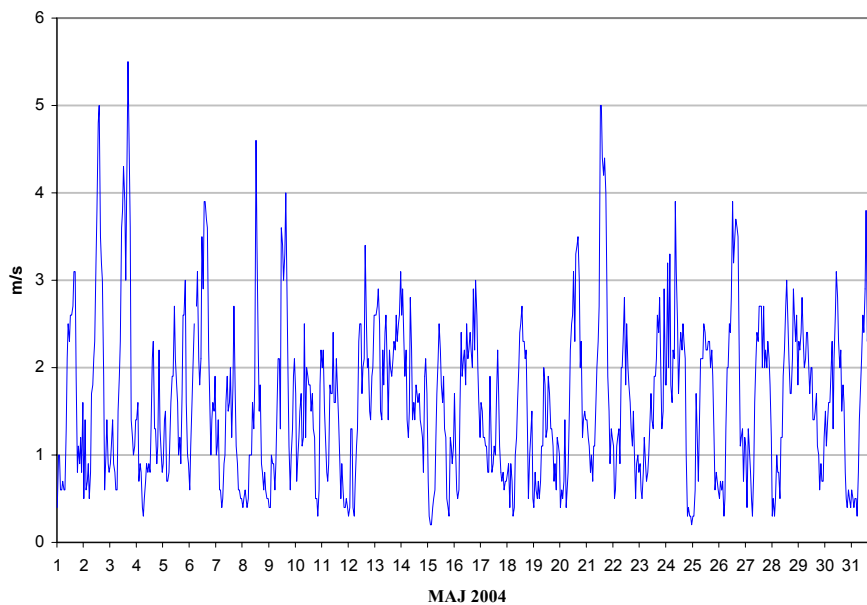
MAJ 2004													
Hitrost vetra - ZAVODNJE:													
Polurnih meritev:	1487 100%												
Maksimalna polurna hitrost:	6.0 m/s												
Maksimalna urna hitrost:	5.5 m/s												
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s												
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s												
Srednja mesečna hitrost:	1.6 m/s												
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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	2	8	14	18	22	16	16	1	0	0	0	97	65
NNE	1	13	10	14	33	10	19	0	0	0	0	100	67
NE	2	20	14	17	23	11	5	0	0	0	0	92	62
ENE	0	6	10	7	6	9	3	0	0	0	0	41	28
E	0	5	5	7	12	7	11	3	0	0	0	50	34
ESE	0	4	6	16	18	31	30	2	0	0	0	107	72
SE	0	5	6	12	26	37	73	2	0	0	0	161	108
SSE	0	2	5	14	22	23	30	0	0	0	0	96	65
S	1	6	11	6	19	17	36	41	3	0	0	140	94
SSW	0	7	7	12	17	13	13	20	2	0	0	91	61
SW	0	6	7	7	4	6	7	16	2	0	0	55	37
WSW	0	7	5	5	7	7	4	3	0	0	0	38	26
W	1	7	9	8	7	4	6	2	0	0	0	44	30
WNW	0	18	8	13	21	26	43	12	1	0	0	142	95
NW	1	18	7	19	20	21	45	5	0	0	0	136	91
NNW	1	6	13	18	13	21	25	0	0	0	0	97	65
SKUPAJ	9	138	137	193	270	259	366	107	8	0	0	1487	1000



ZAVODNJE

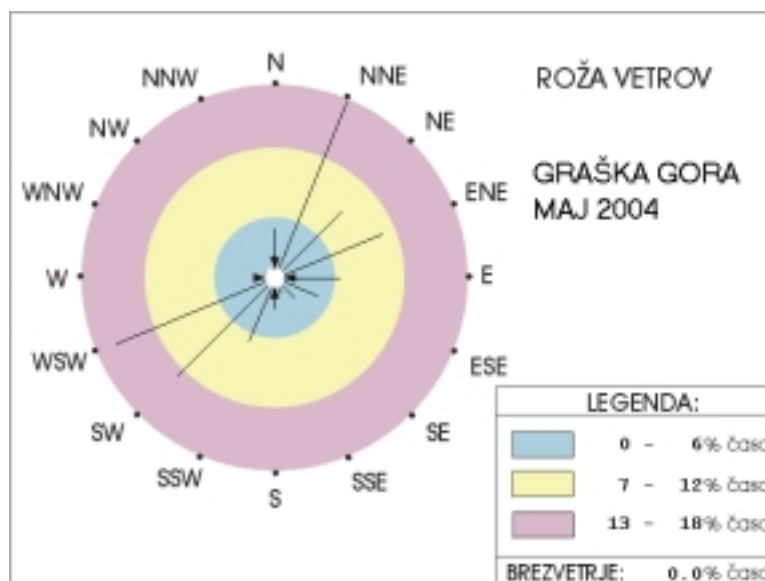
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

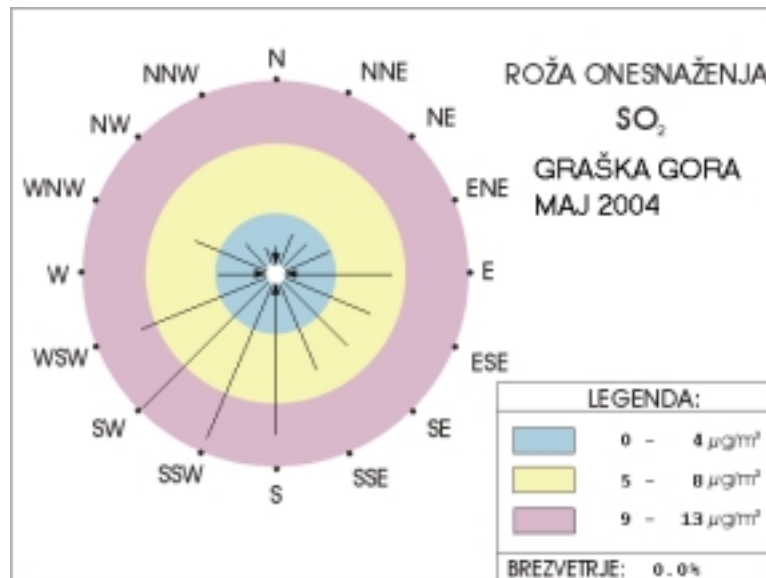
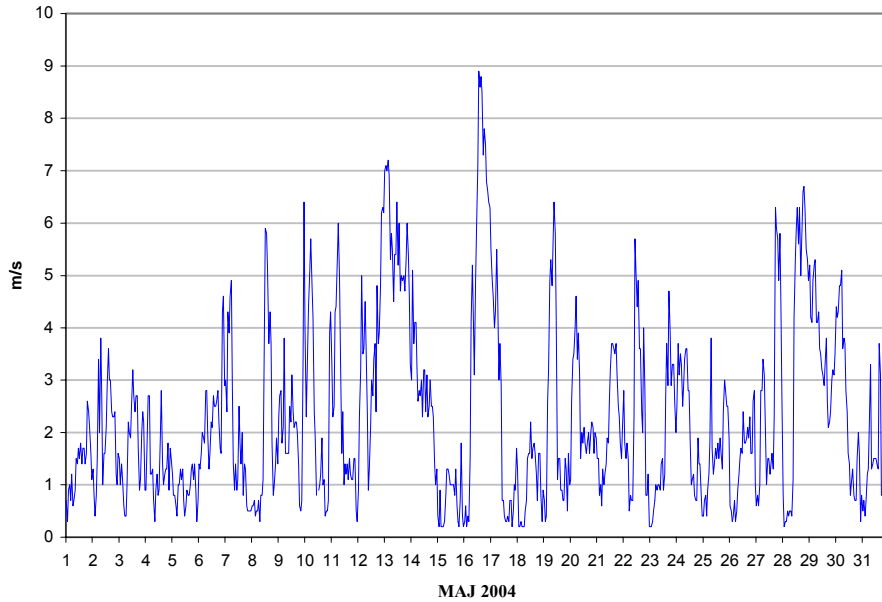
Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.5 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	8.9 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	2.3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	4	2	2	4	4	17	30	9	0	0	72	48
NNE	0	5	1	3	5	7	39	124	74	9	0	267	180
NE	0	7	3	7	8	6	23	63	13	4	0	134	90
ENE	1	12	5	10	24	14	28	36	21	12	0	163	110
E	4	24	11	13	21	9	8	3	0	0	0	93	63
ESE	2	13	6	13	13	7	8	3	0	0	0	65	44
SE	1	10	4	5	5	5	9	1	0	0	0	40	27
SSE	1	8	3	4	6	1	1	0	0	0	0	24	16
S	1	10	7	9	14	4	0	0	0	0	0	45	30
SSW	1	7	13	14	33	21	6	0	0	0	0	95	64
SW	4	12	13	24	46	50	46	1	0	0	0	196	132
WSW	0	25	10	29	53	48	56	21	0	0	0	242	163
W	0	7	2	2	2	1	0	0	0	0	0	14	9
WNW	1	6	2	2	1	1	1	2	0	0	0	16	11
NW	0	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6	4
NNW	1	0	0	2	1	4	5	1	0	0	0	14	9
SKUPAJ	17	153	82	139	237	183	247	286	117	25	0	1486	1000



GRAŠKA GORA

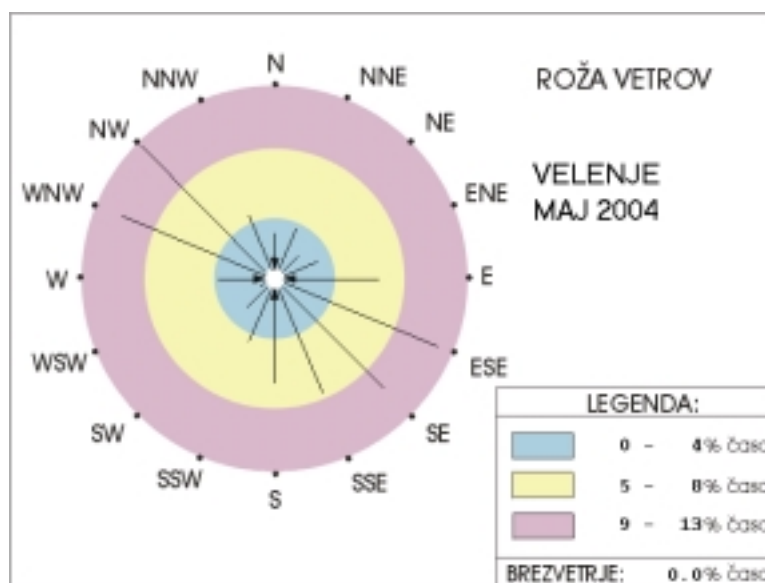
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE

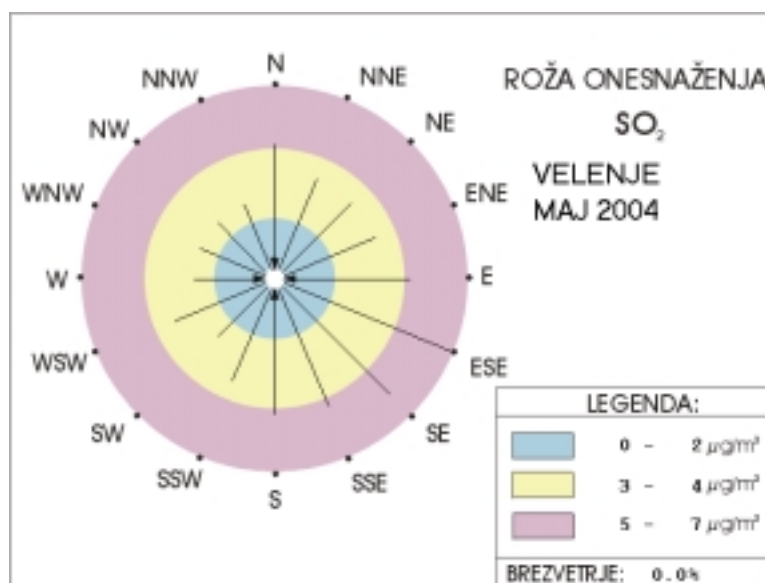
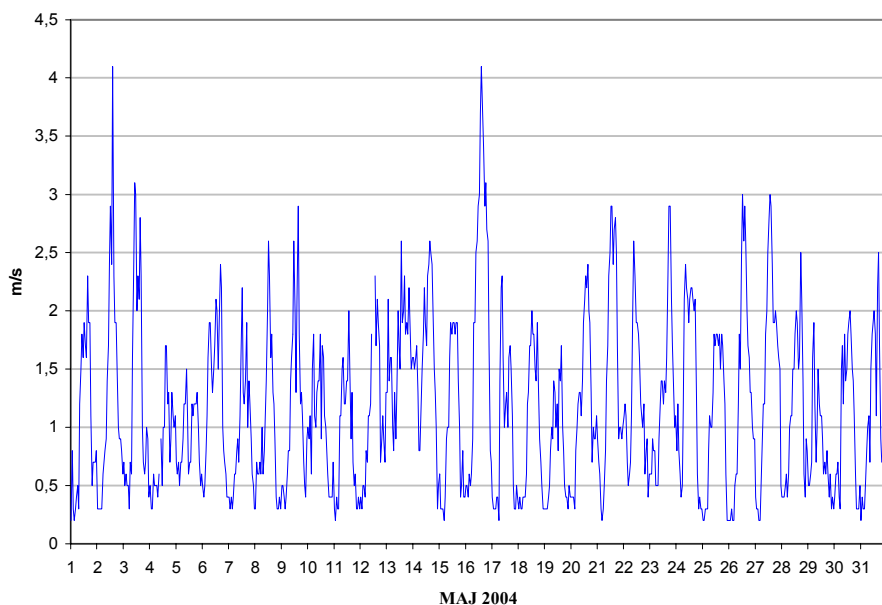
MAJ 2004													
Hitrost vetra - VELENJE													
Polurnih meritev:	1485	100%											
Maksimalna polurna hitrost:	4.6	m/s											
Maksimalna urna hitrost:	4.1	m/s											
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s											
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s											
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s											
Brezvetrje (0,0-0,1):	0												

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	13	2	6	9	4	9	4	0	0	0	48	32
NNE	1	17	7	8	8	6	4	5	0	0	0	56	38
NE	1	5	0	7	8	8	4	1	0	0	0	34	23
ENE	0	10	5	12	11	7	2	0	0	0	0	47	32
E	2	33	17	13	13	12	14	3	0	0	0	107	72
ESE	0	33	25	23	38	41	21	0	0	0	0	181	122
SE	0	25	28	22	54	20	9	0	0	0	0	158	106
SSE	0	17	13	11	30	28	21	5	0	0	0	125	84
S	0	13	9	11	22	27	24	1	0	0	0	107	72
SSW	0	15	6	12	11	14	11	0	0	0	0	69	46
SW	0	13	5	0	6	11	5	1	0	0	0	41	28
WSW	0	9	2	0	1	4	2	0	0	0	0	18	12
W	1	30	11	5	3	2	6	1	0	0	0	59	40
WNW	0	44	28	27	30	21	17	2	0	0	0	169	114
NW	2	37	27	24	43	40	19	2	0	0	0	194	131
NNW	0	20	3	8	15	8	12	6	0	0	0	72	48
SKUPAJ	8	334	188	189	302	253	180	31	0	0	0	1485	1000



VELENJE

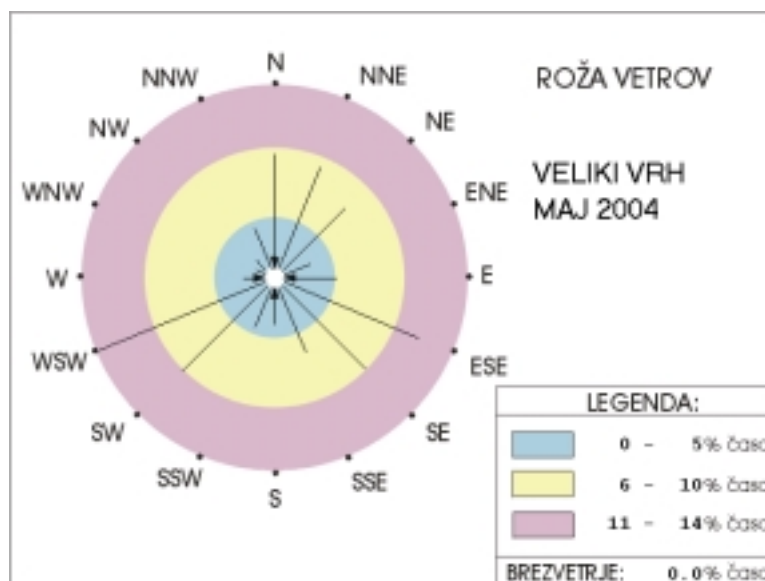
HITROST VETRA - urne vrednosti



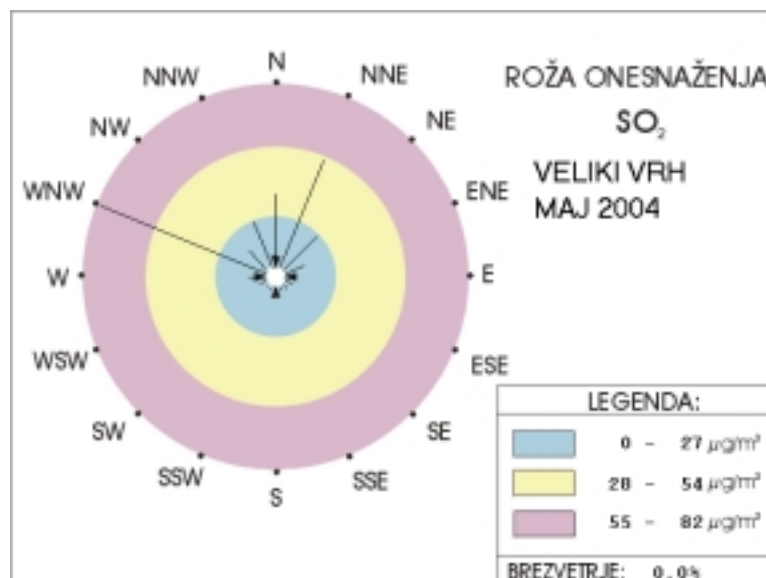
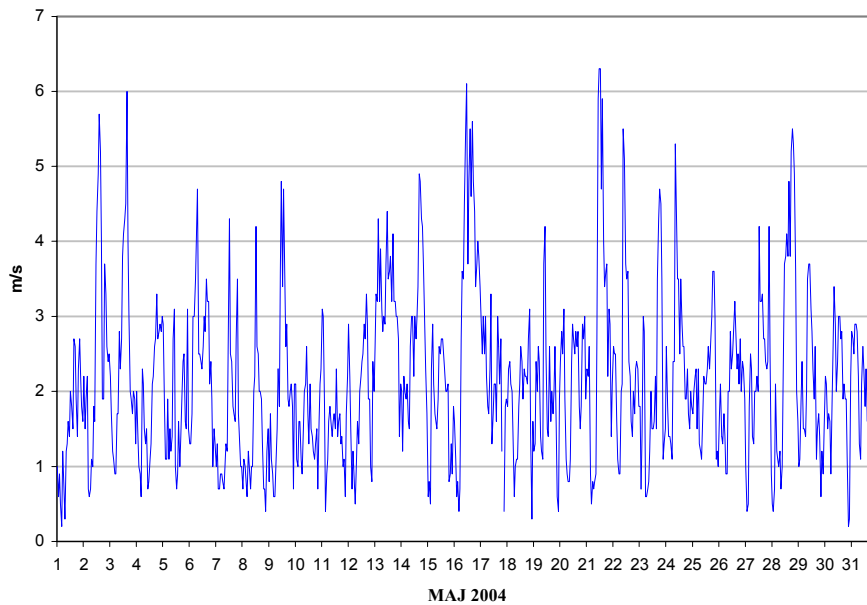
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELIKI VRH
MAJ 2004

Hitrost vetra - VELIKI VRH	
Polurnih meritev:	1487 100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.4 m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.3 m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.1 m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.2 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	4	8	18	14	27	47	8	0	0	135	91
NNE	0	3	12	12	23	12	32	34	2	1	0	131	88
NE	0	3	7	22	19	22	20	15	1	0	0	109	73
ENE	0	4	5	7	11	7	6	0	1	0	0	41	28
E	0	2	5	11	13	10	24	2	1	0	0	68	46
ESE	1	3	4	6	24	27	56	45	3	0	0	169	114
SE	0	1	0	5	15	29	79	12	0	0	0	141	95
SSE	1	0	3	4	14	23	38	3	0	0	0	86	58
S	0	1	4	7	8	18	12	1	0	0	0	51	34
SSW	0	0	1	4	12	17	20	3	0	0	0	57	38
SW	0	0	1	5	10	24	63	35	6	0	0	144	97
WSW	0	3	6	7	36	41	73	30	11	0	0	207	139
W	0	3	2	7	15	6	3	0	0	0	0	36	24
WNW	0	4	3	6	3	4	3	0	0	0	0	23	15
NW	1	4	5	8	10	2	0	0	0	0	0	30	20
NNW	0	5	2	5	10	1	9	26	1	0	0	59	40
SKUPAJ	3	45	64	124	241	257	465	253	34	1	0	1487	1000



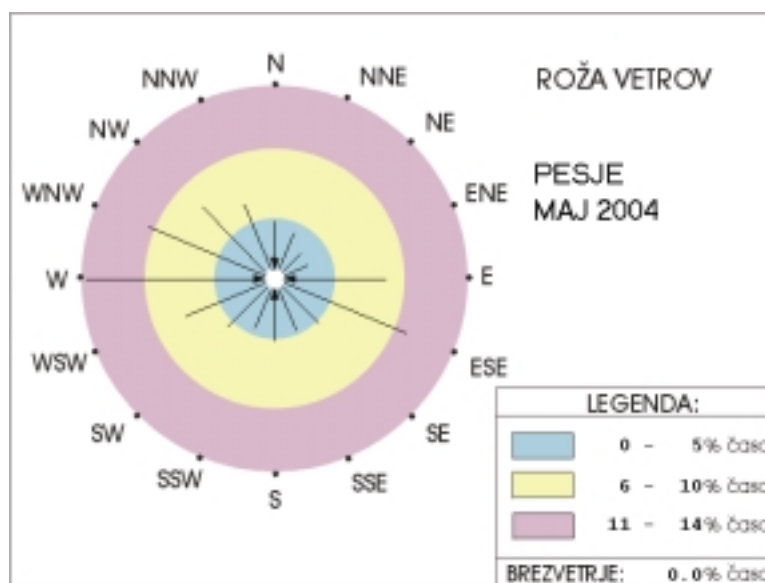
VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti



2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE

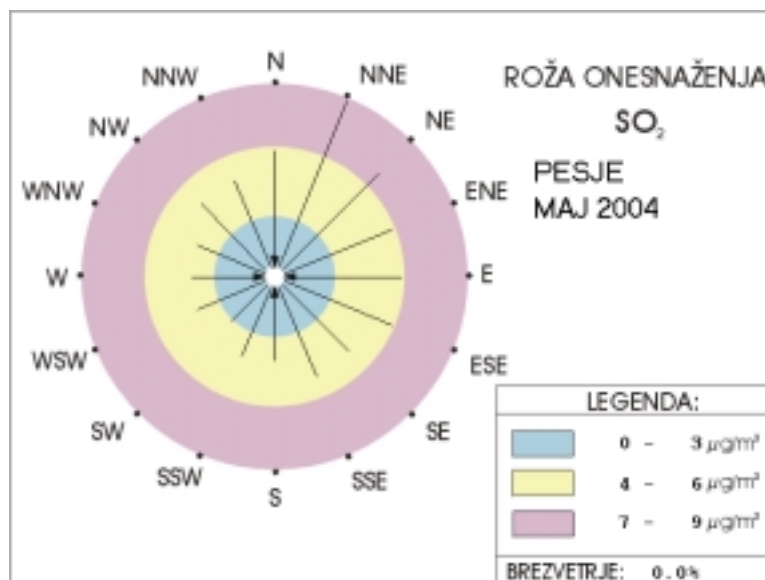
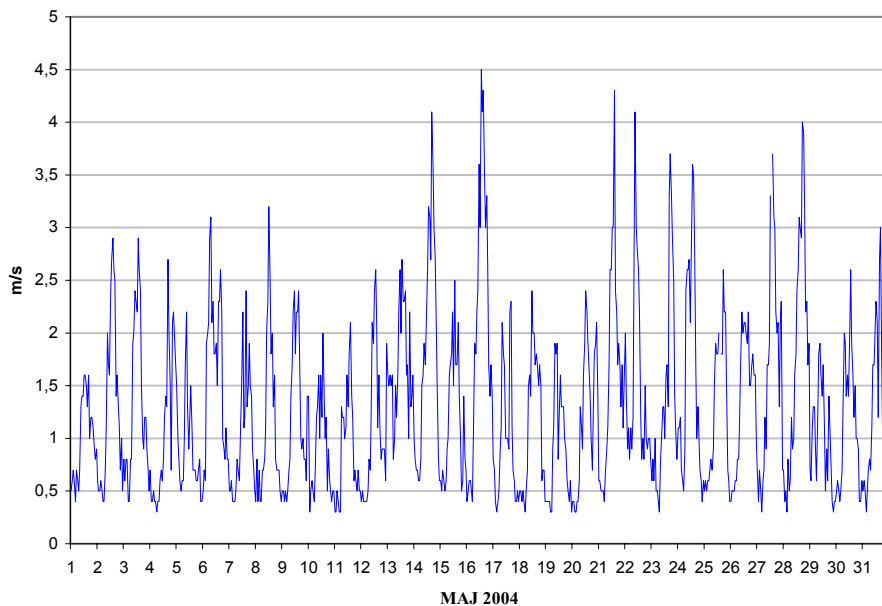
MAJ 2004													
Hitrost vetra - PESJE													
Polurnih meritev:	1486	100%											
Maksimalna polurna hitrost:	4.8	m/s											
Maksimalna urna hitrost:	4.5	m/s											
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s											
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s											
Srednja mesečna hitrost:	1.3	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	7	8	11	12	15	7	5	0	0	0	65	44
NNE	0	1	5	6	18	11	11	5	0	0	0	57	38
NE	0	1	4	6	17	7	4	3	0	0	0	42	28
ENE	0	1	2	5	8	19	4	1	0	0	0	40	27
E	0	4	4	7	23	37	40	8	0	0	0	123	83
ESE	0	5	4	14	34	32	45	23	0	0	0	157	106
SE	0	5	4	13	20	17	10	0	0	0	0	69	46
SSE	0	6	5	14	24	10	2	0	0	0	0	61	41
S	0	16	11	17	12	11	1	0	0	0	0	68	46
SSW	0	15	15	16	9	3	0	0	0	0	0	58	39
SW	0	35	22	12	4	1	0	0	0	0	0	74	50
WSW	0	47	28	19	9	3	1	0	0	0	0	107	72
W	0	67	74	45	15	4	4	0	0	0	0	209	141
WNW	0	32	12	16	21	19	47	5	0	0	0	152	102
NW	0	13	7	17	13	17	34	13	0	0	0	114	77
NNW	0	6	10	16	18	16	15	9	0	0	0	90	61
SKUPAJ	0	261	215	234	257	222	225	72	0	0	0	1486	1000



PESJE

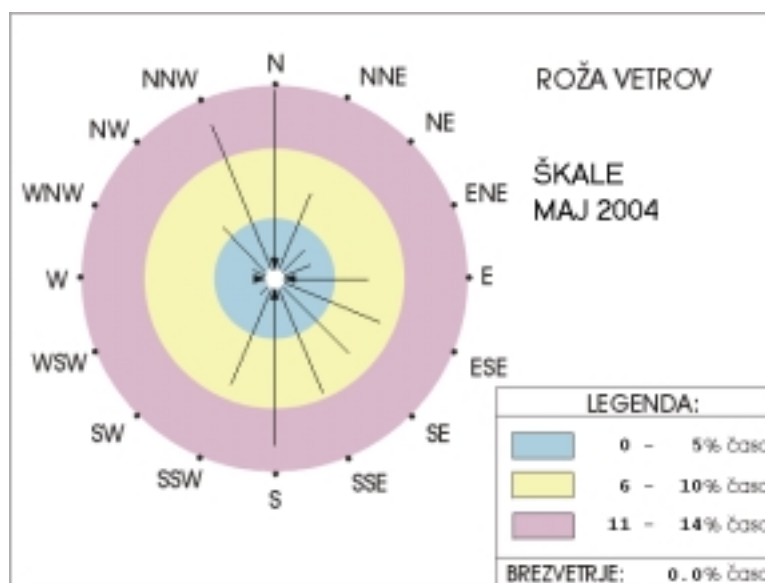
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE

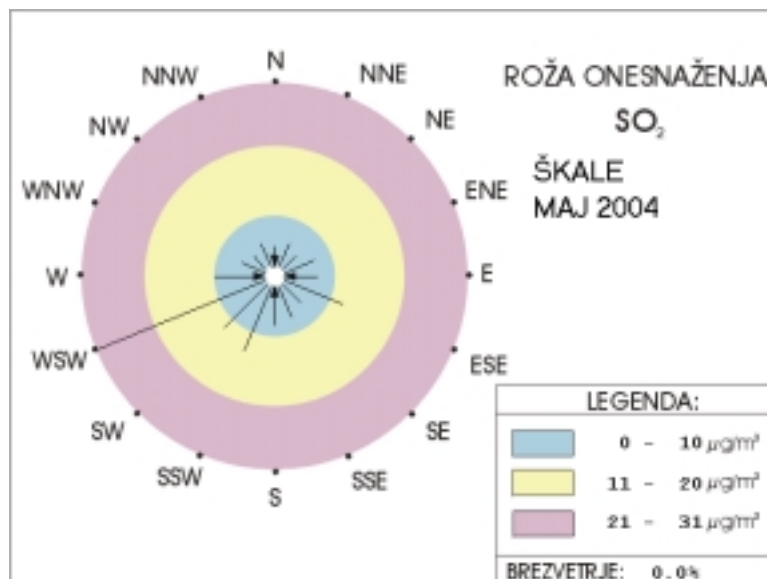
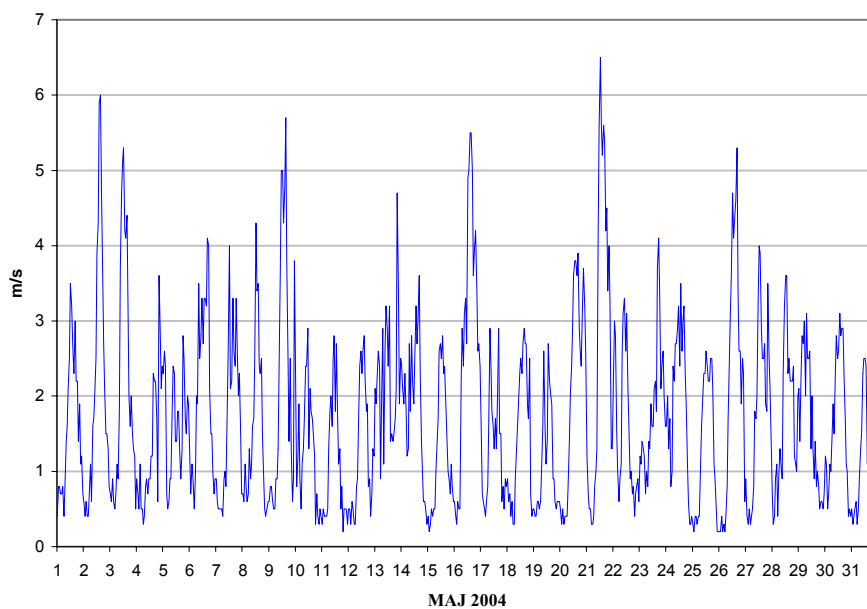
MAJ 2004													
Hitrost vetra - ŠKALE													
Polurnih meritev:	1488	100%											
Maksimalna polurna hitrost:	6.9	m/s											
Maksimalna urna hitrost:	6.5	m/s											
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s											
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s											
Srednja mesečna hitrost:	1.8	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	2	33	36	28	17	16	37	28	6	0	0	203	136
NNE	2	37	20	10	12	8	11	0	0	0	0	100	67
NE	1	20	9	6	3	3	3	0	0	0	0	45	30
ENE	0	22	5	6	3	4	2	0	0	0	0	42	28
E	0	21	10	10	15	14	25	5	0	0	0	100	67
ESE	0	14	14	11	16	20	36	11	0	0	0	122	82
SE	1	11	11	7	17	14	35	15	0	0	0	111	75
SSE	1	16	11	9	24	11	30	28	0	0	0	130	87
S	0	5	6	12	28	25	62	33	6	0	0	177	119
SSW	1	6	3	6	9	12	28	38	18	0	0	121	81
SW	0	3	1	2	2	7	3	6	0	0	0	24	16
WSW	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	7	5
W	0	4	2	2	9	2	2	0	0	0	0	21	14
WNW	0	4	2	7	4	5	4	1	0	0	0	27	18
NW	2	9	6	12	12	14	16	8	0	0	0	79	53
NNW	0	15	32	16	26	16	49	24	1	0	0	179	120
SKUPAJ	10	220	169	145	200	172	344	197	31	0	0	1488	1000



ŠKALE

HITROST VETRA - urne vrednosti



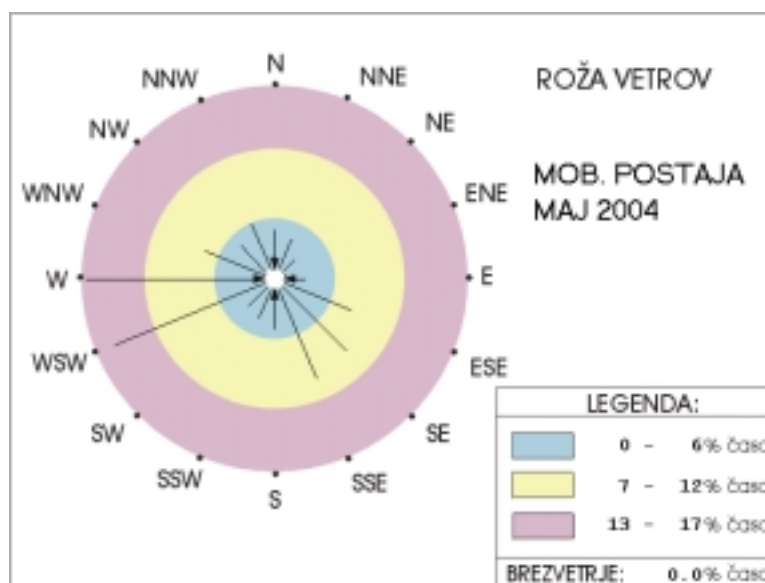
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA

MAJ 2004

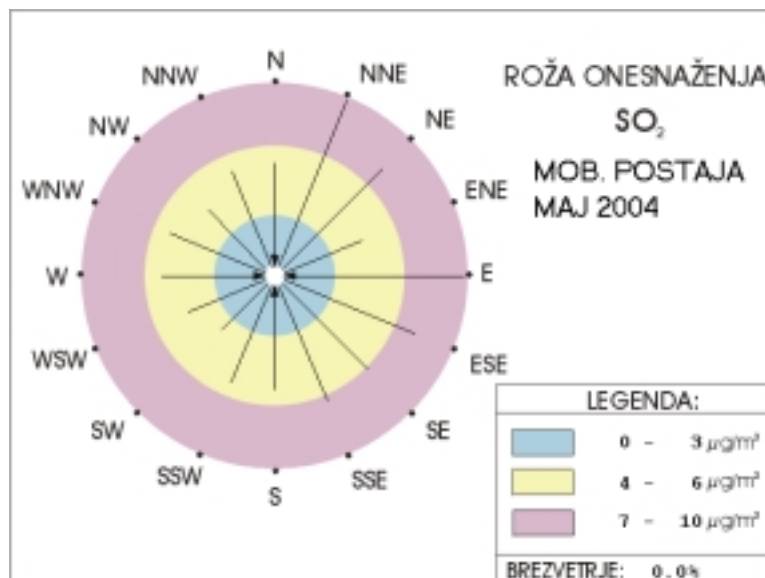
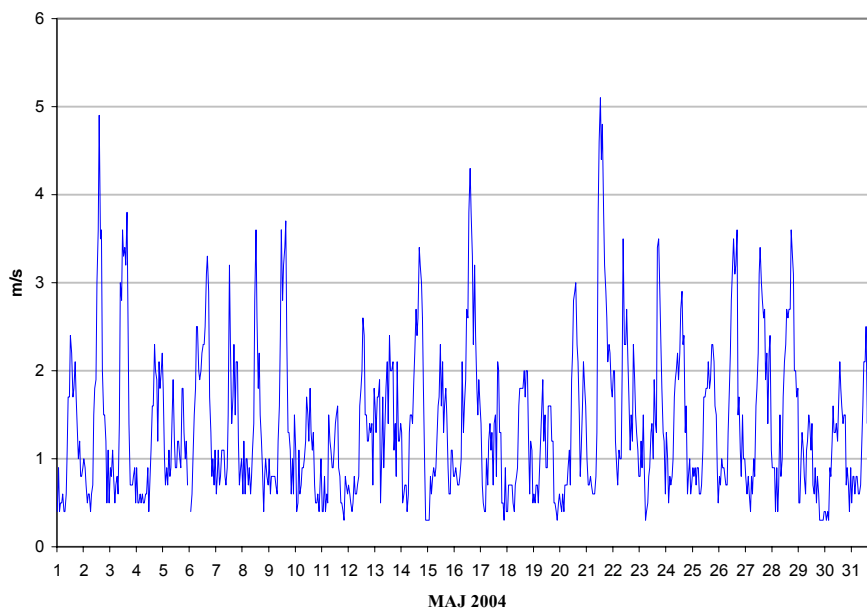
Hitrost vetra - MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	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	6	8	18	13	8	7	5	0	0	0	65	44
NNE	0	1	9	15	14	10	2	7	0	0	0	58	39
NE	0	8	3	8	12	5	1	1	0	0	0	38	26
ENE	0	3	2	2	7	1	2	0	0	0	0	17	11
E	0	2	3	4	12	7	10	2	0	0	0	40	27
ESE	0	11	6	6	19	31	27	8	0	0	0	108	73
SE	0	12	8	13	27	40	29	3	0	0	0	132	89
SSE	0	15	7	13	23	36	31	13	0	0	0	138	93
S	0	10	2	8	15	25	5	1	0	0	0	66	44
SSW	0	9	5	7	14	12	7	1	0	0	0	55	37
SW	0	9	9	1	5	3	9	14	0	0	0	50	34
WSW	0	37	45	54	35	12	18	24	3	0	0	228	153
W	0	25	53	92	50	16	10	2	0	0	0	248	167
WNW	0	15	16	16	17	11	21	3	0	0	0	99	67
NW	0	7	6	5	12	16	13	5	0	0	0	64	43
NNW	0	9	13	11	17	17	8	5	0	0	0	80	54
SKUPAJ	0	179	195	273	292	250	200	94	3	0	0	1486	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

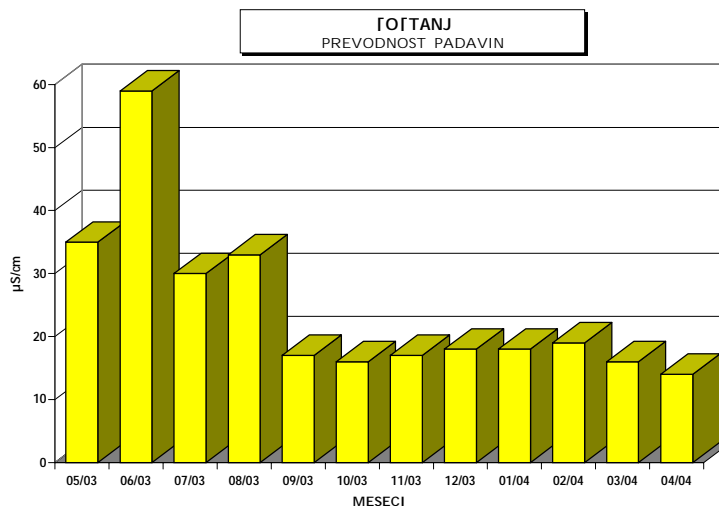
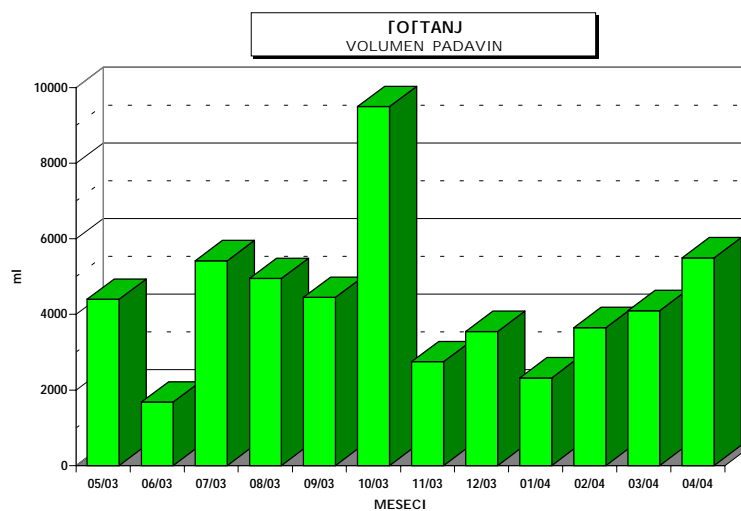
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

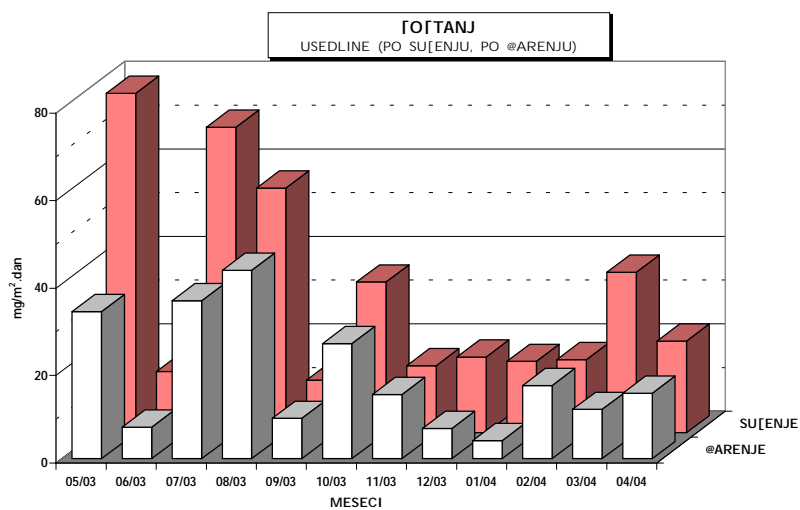
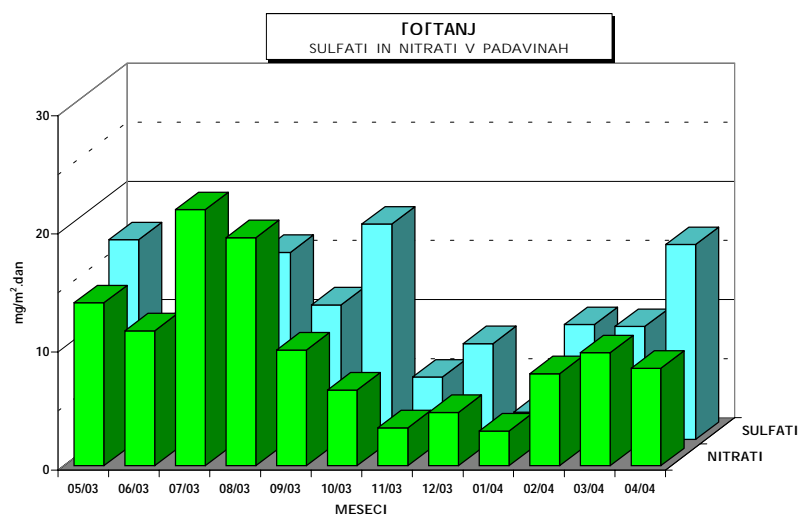
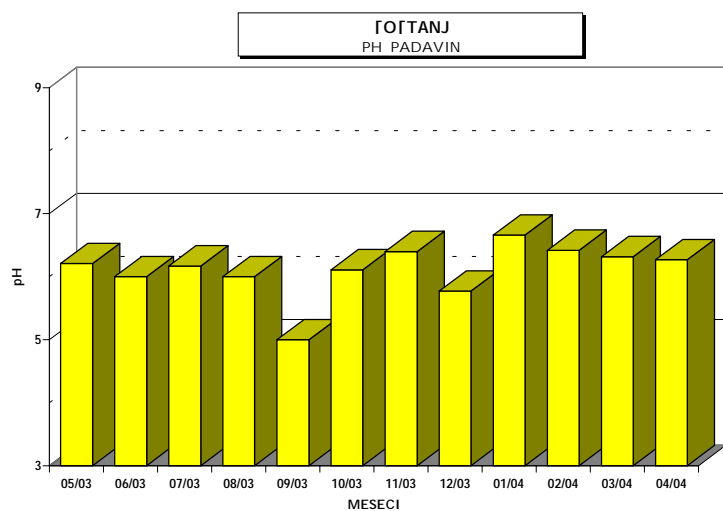
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

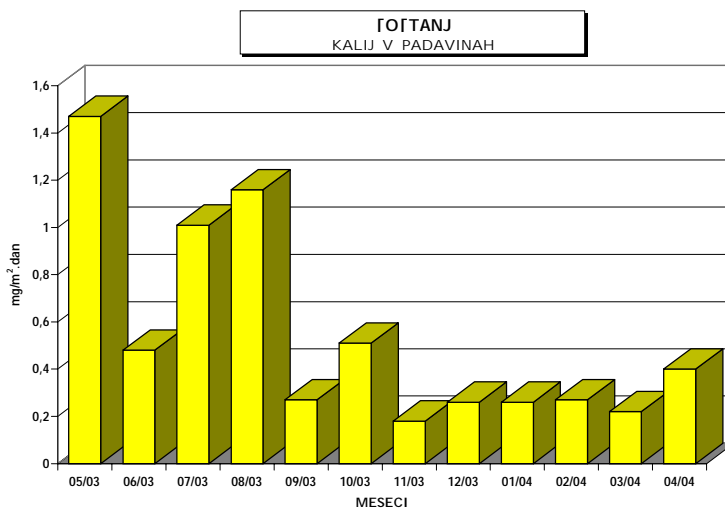
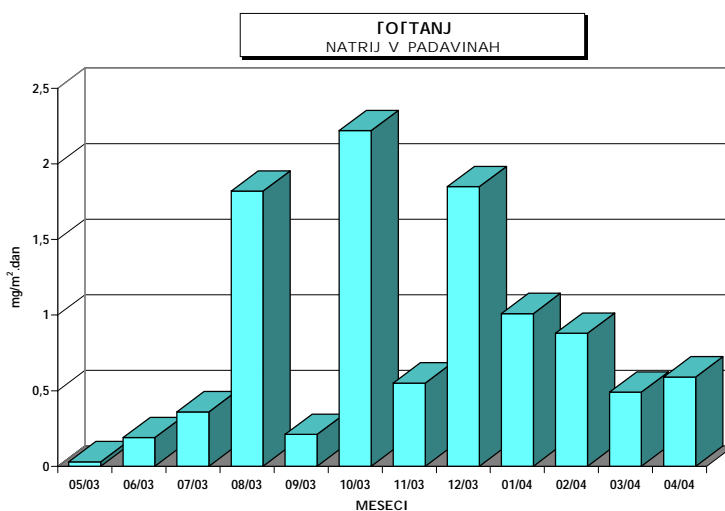
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
05/03	6.21	35	4400	13.79	16.90	77.67	33.67
06/03	6.00	59	1680	11.42	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

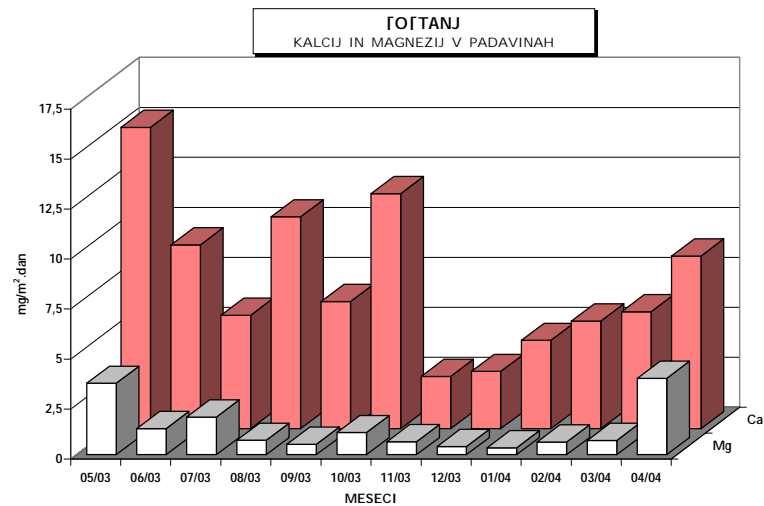
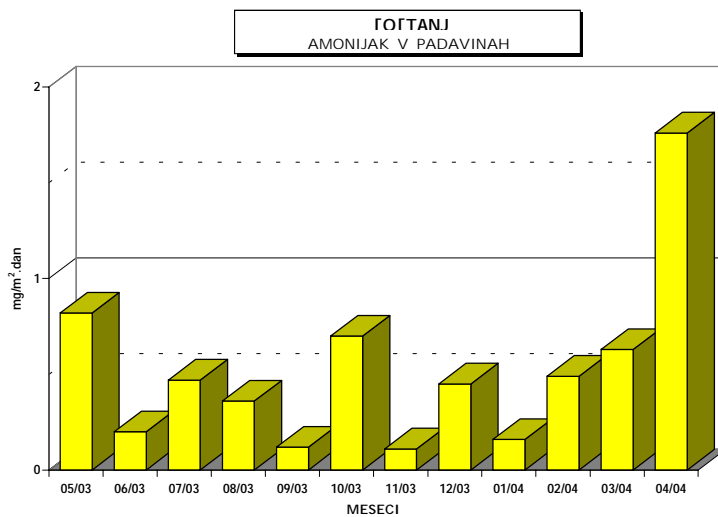
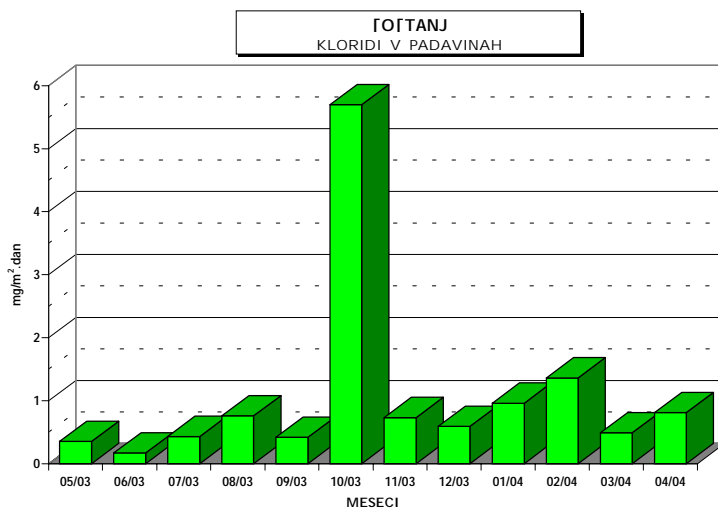




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

	<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>
05/03	0.35	0.82	15.08	3.57	0.03	1.47
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





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

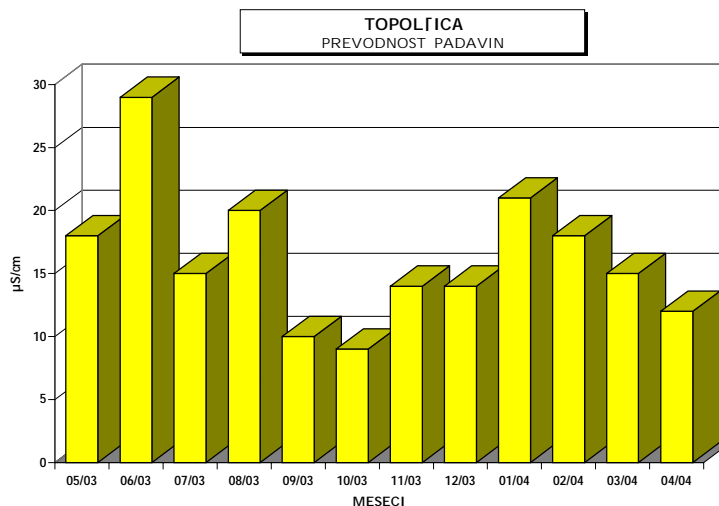
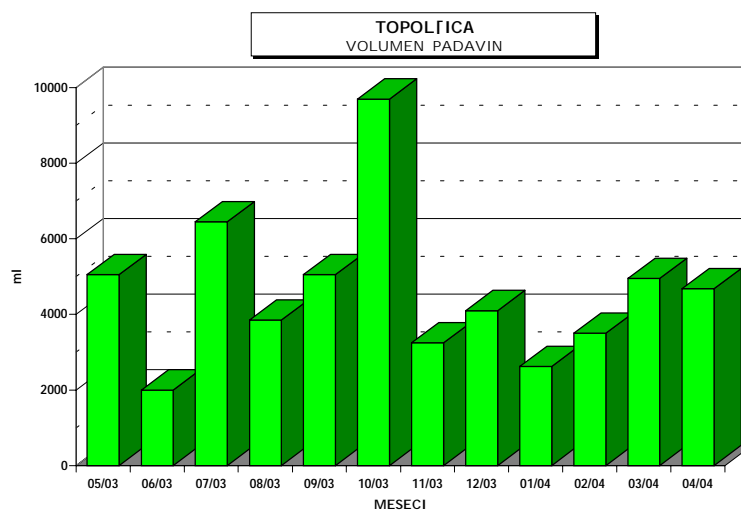
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

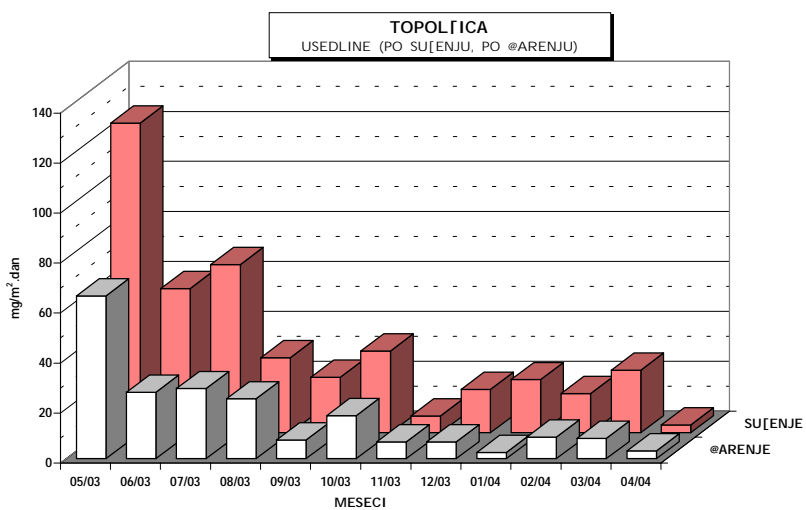
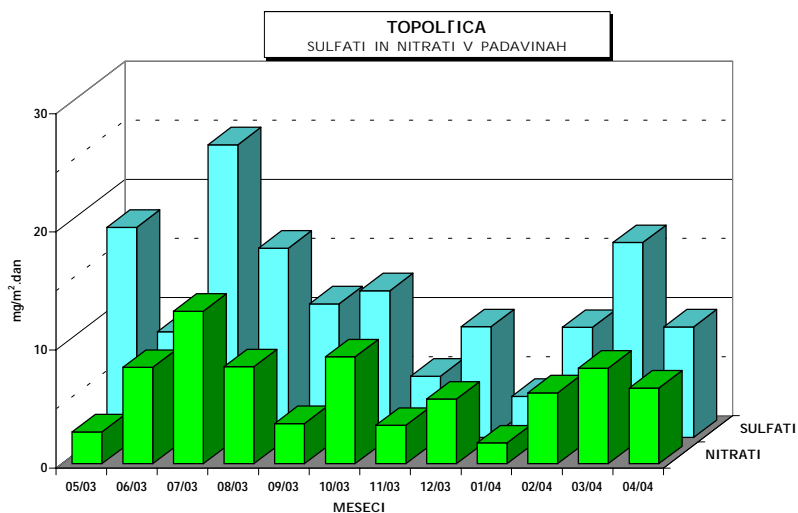
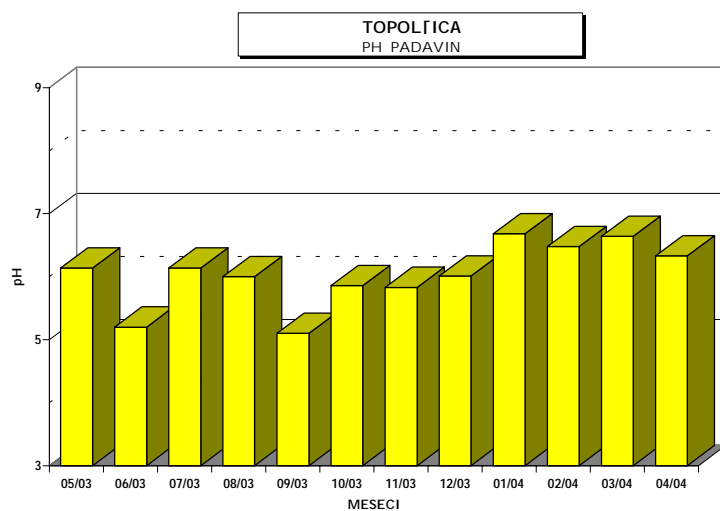
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

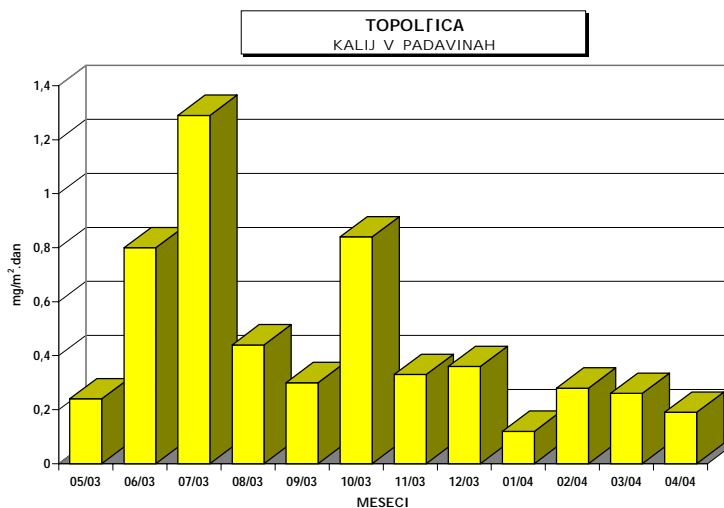
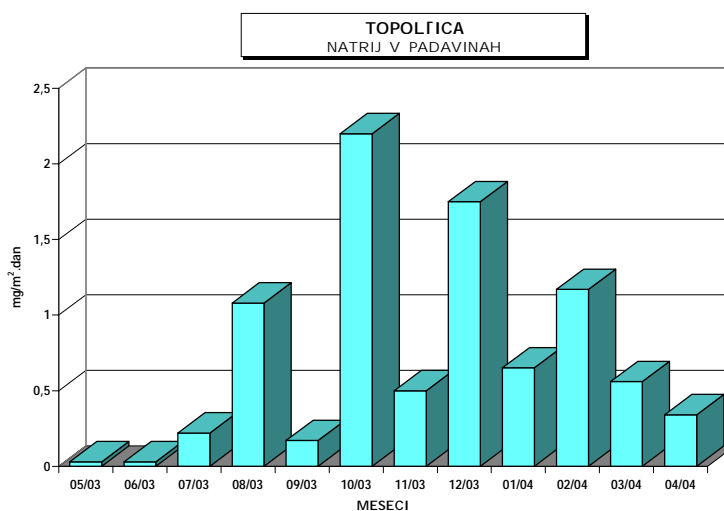
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S}/\text{cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$
05/03	6.14	18	5050	2.69	17.78	124.00	65.13
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

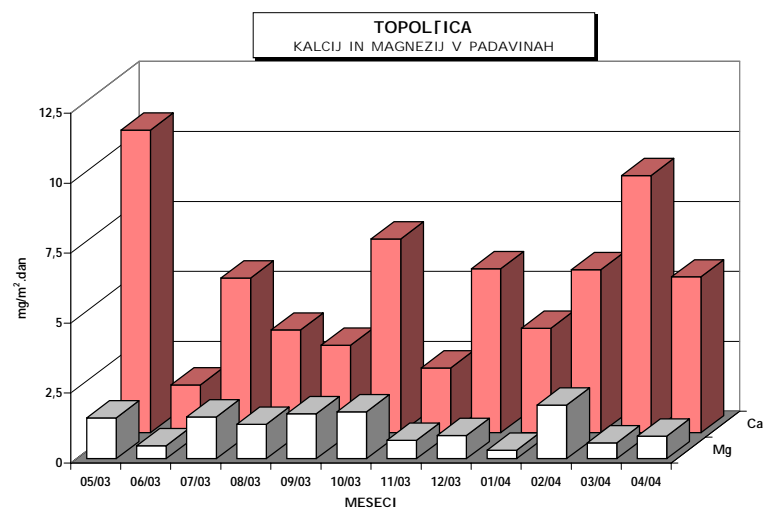
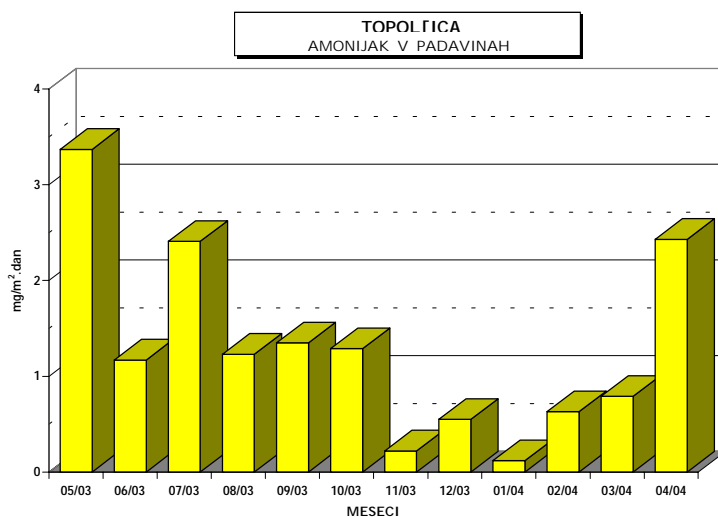
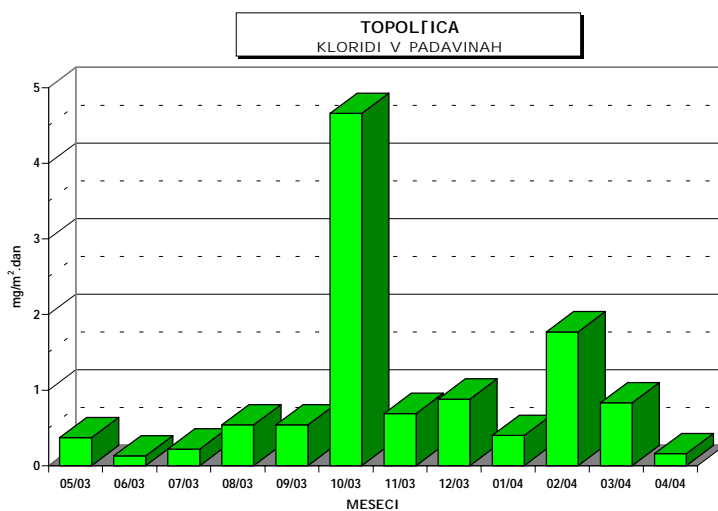




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

	<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>
05/03	0.37	3.37	10.82	1.46	0.03	0.24
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





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

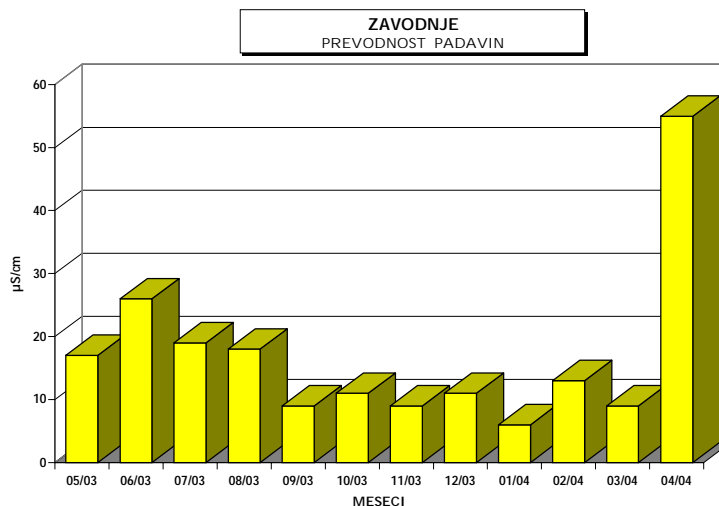
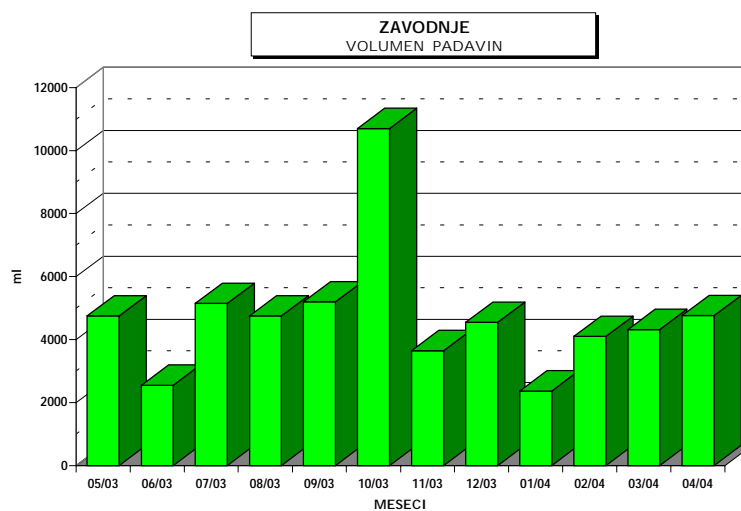
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

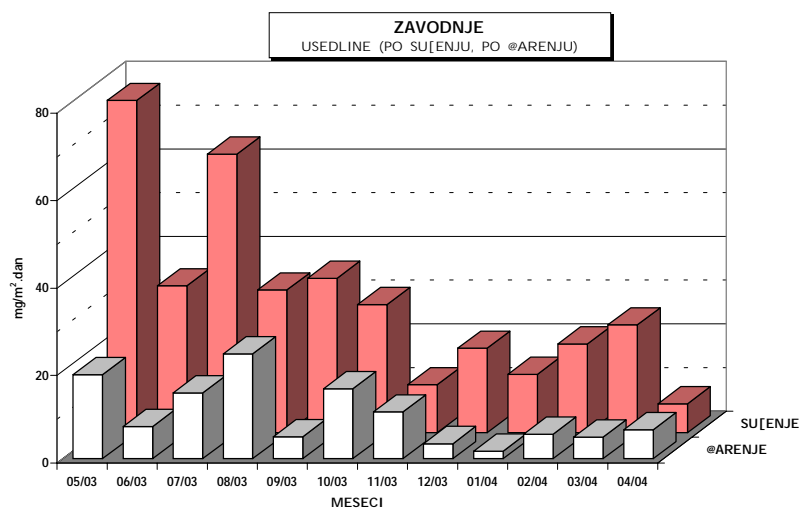
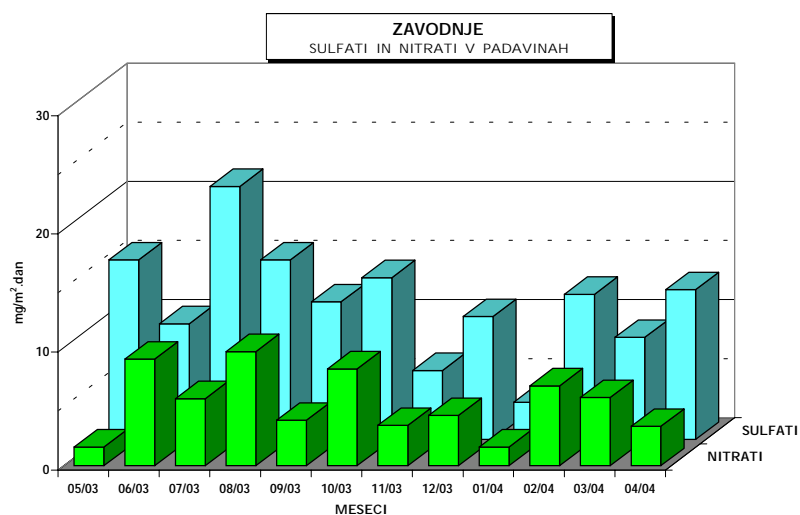
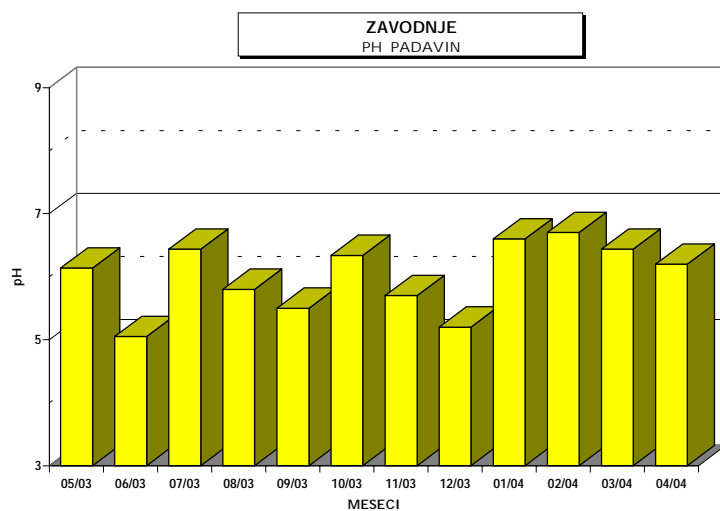
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

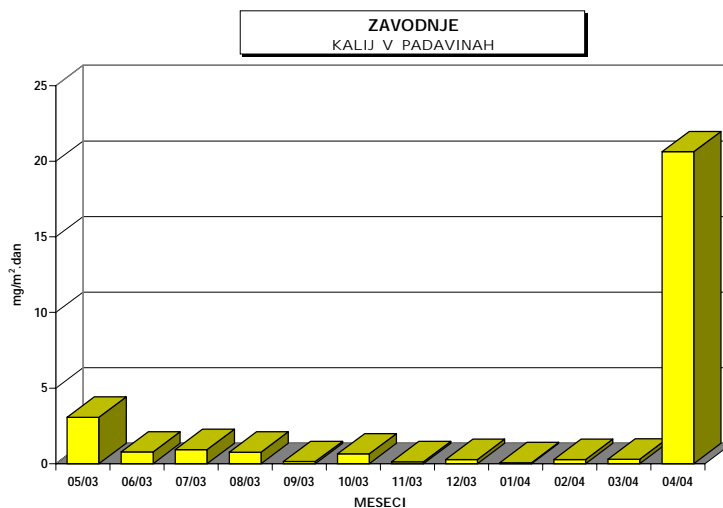
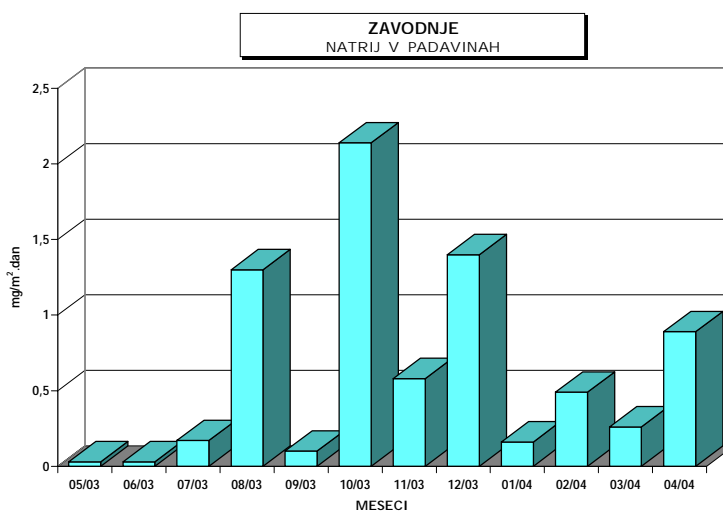
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
05/03	6.14	17	4750	1.58	15.20	76.00	19.17
06/03	5.05	26	2550	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

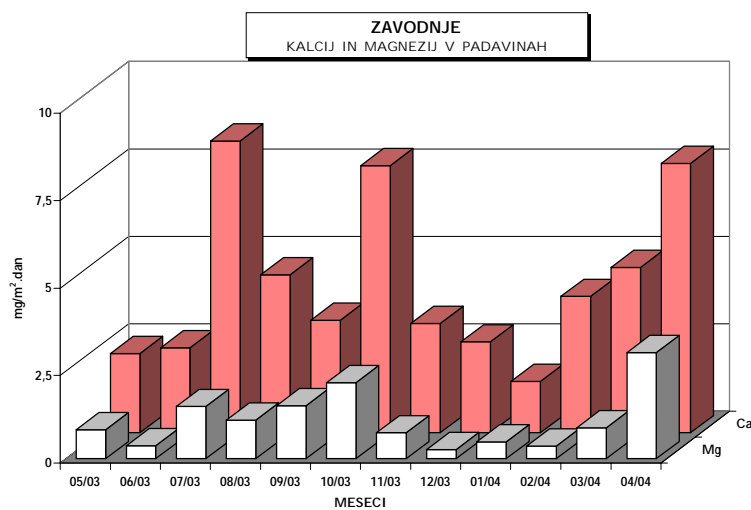
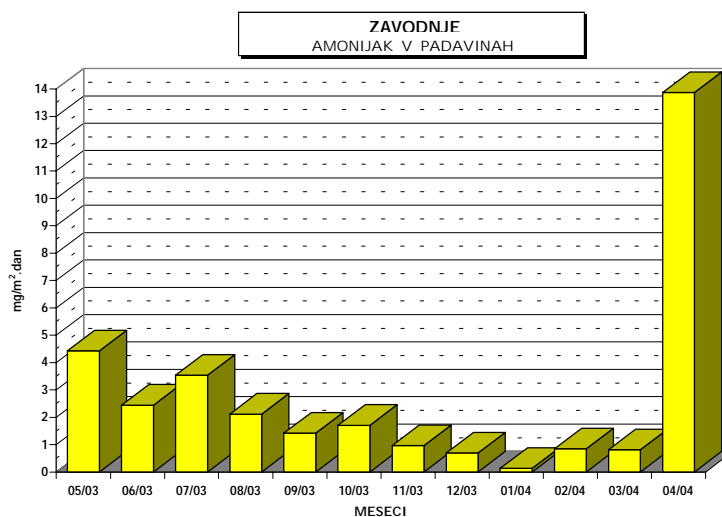
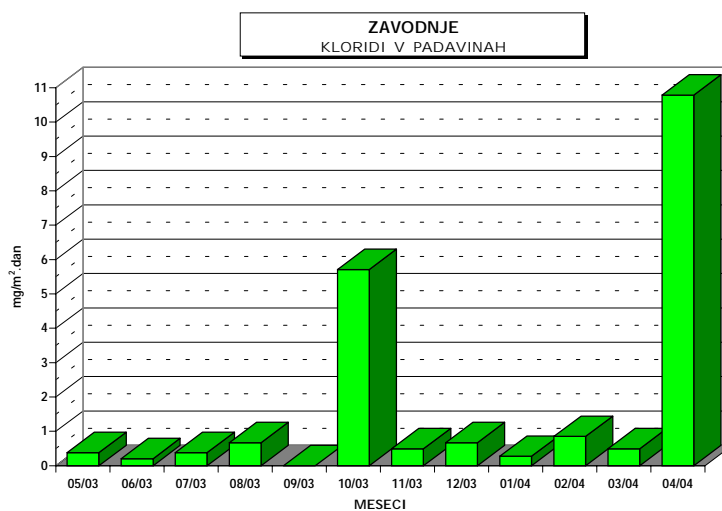




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

	<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>
05/03	0.38	4.43	2.26	0.83	0.03	3.07
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





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

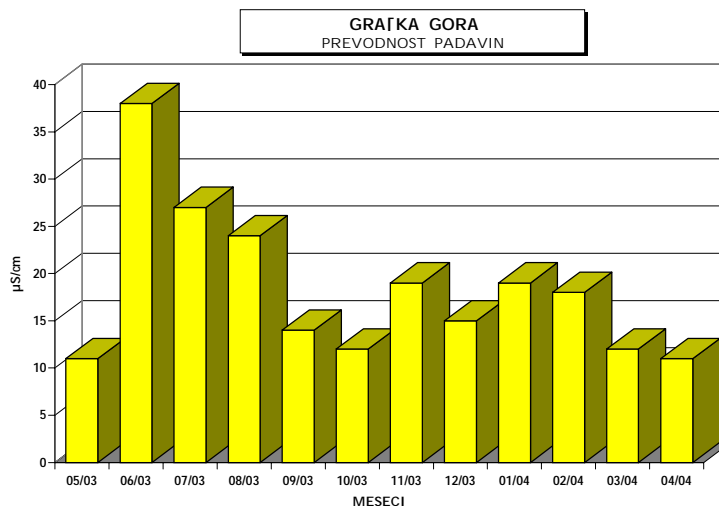
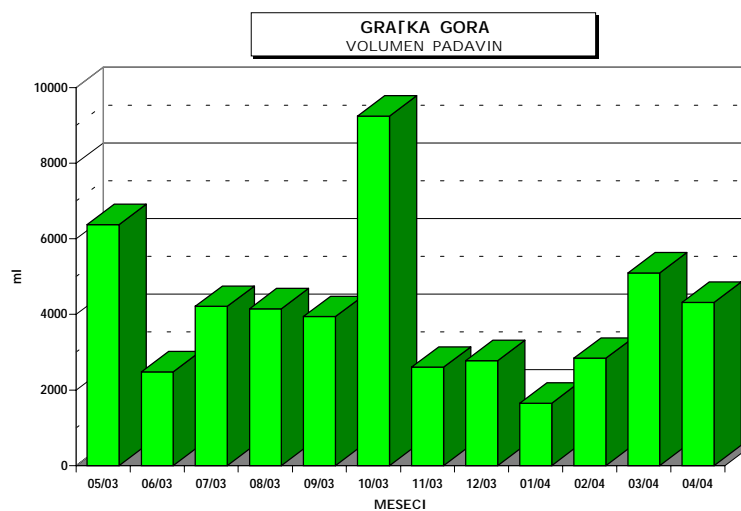
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

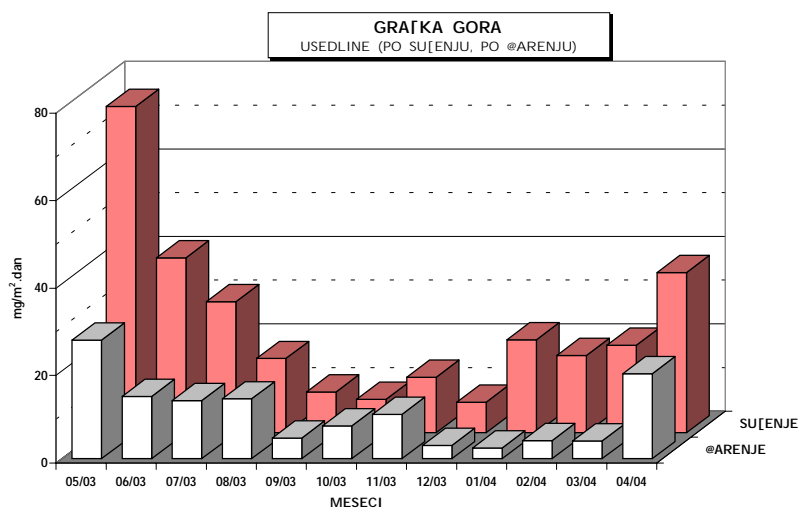
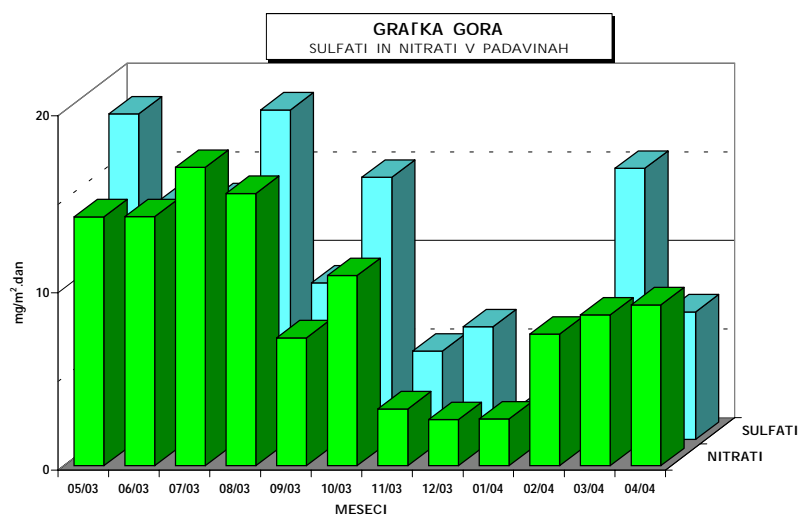
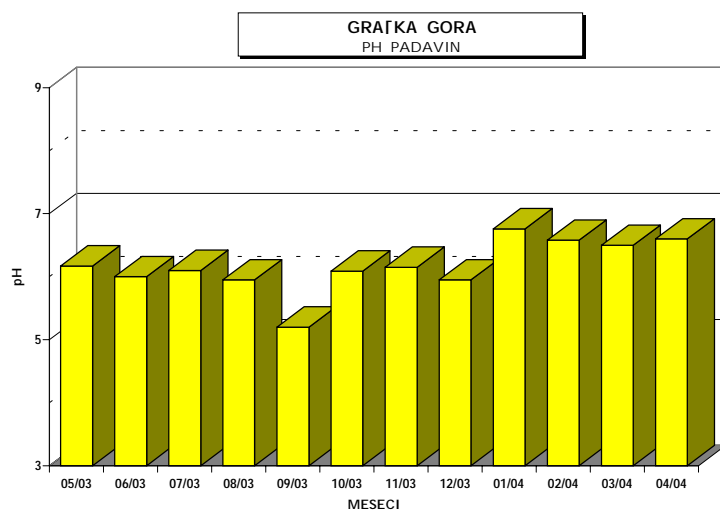
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

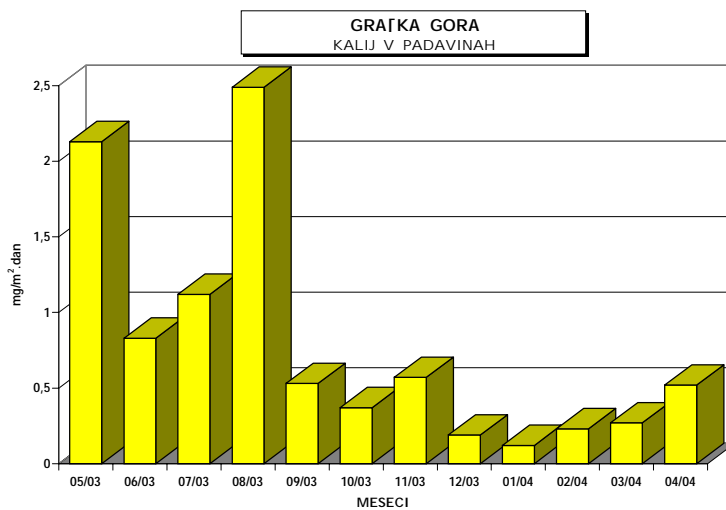
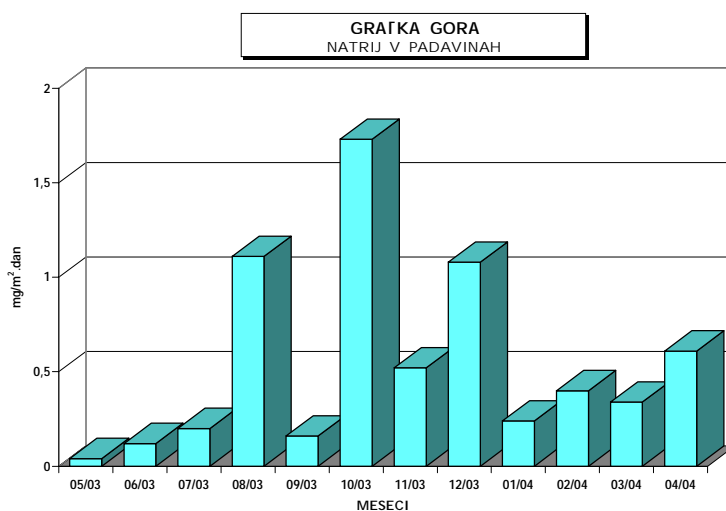
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
05/03	6.17	11	6380	14.04	18.37	74.67	27.13
06/03	6.00	38	2480	14.05	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

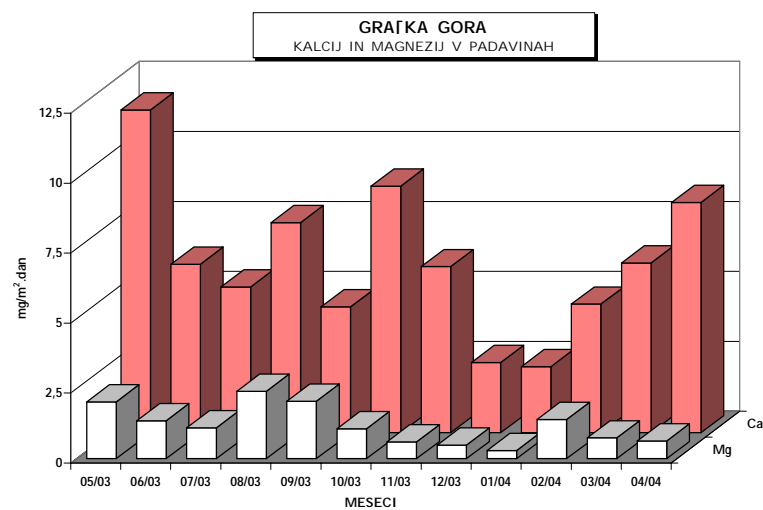
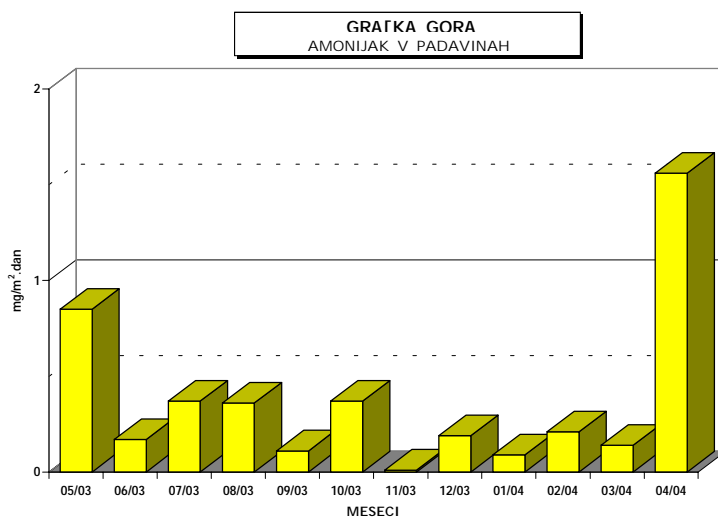
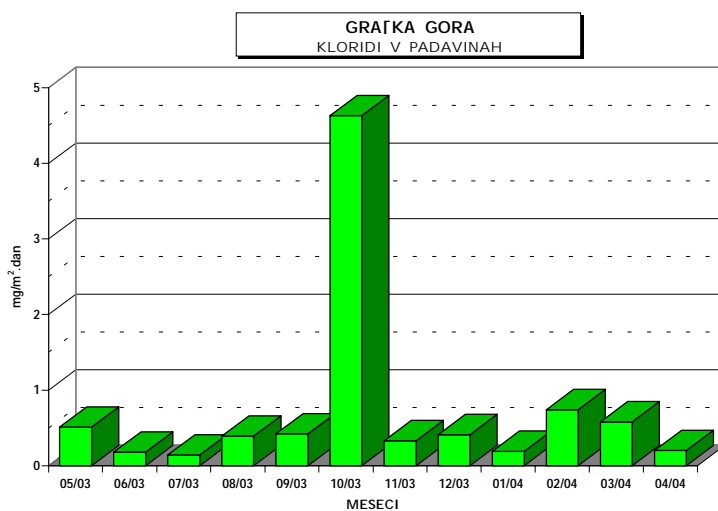




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

	<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>
05/03	0.51	0.85	11.54	2.03	0.04	2.13
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





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

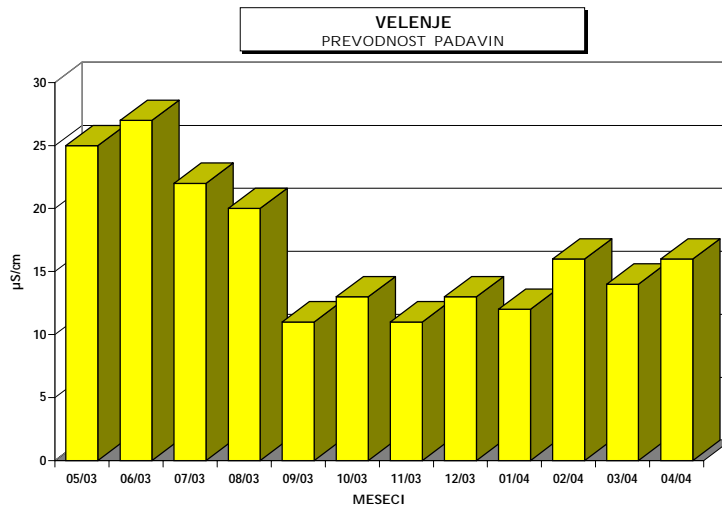
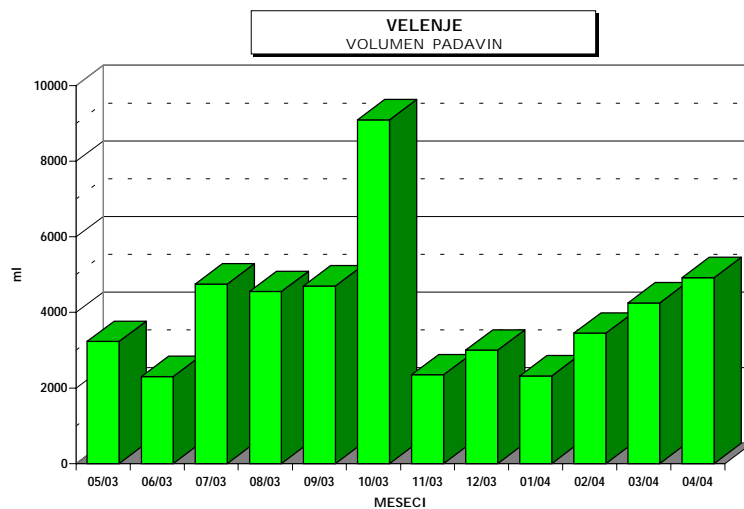
Termoeenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

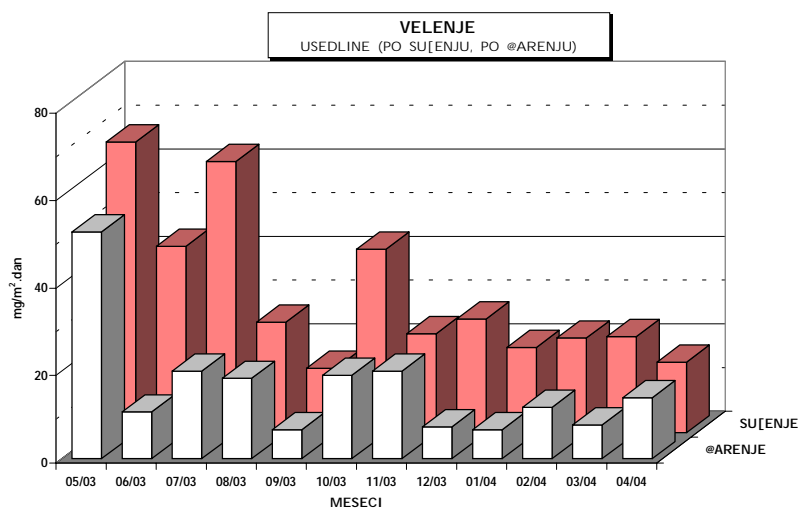
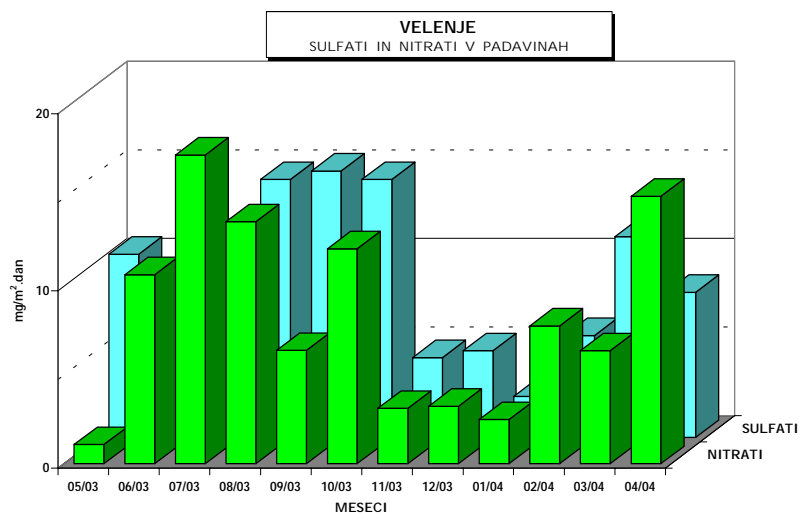
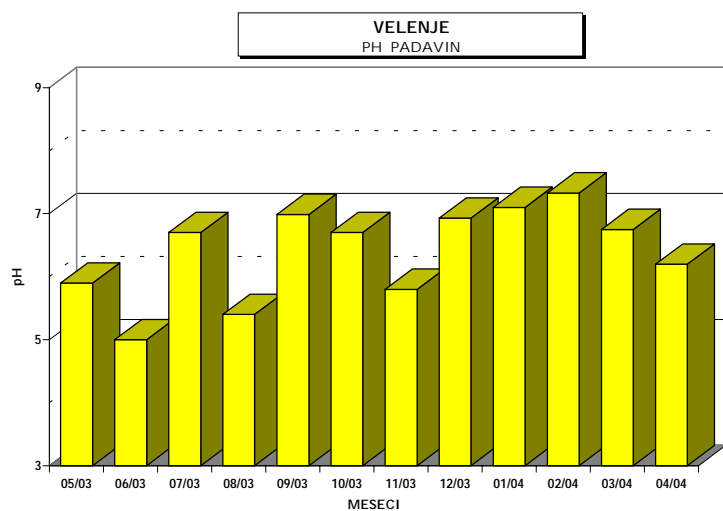
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

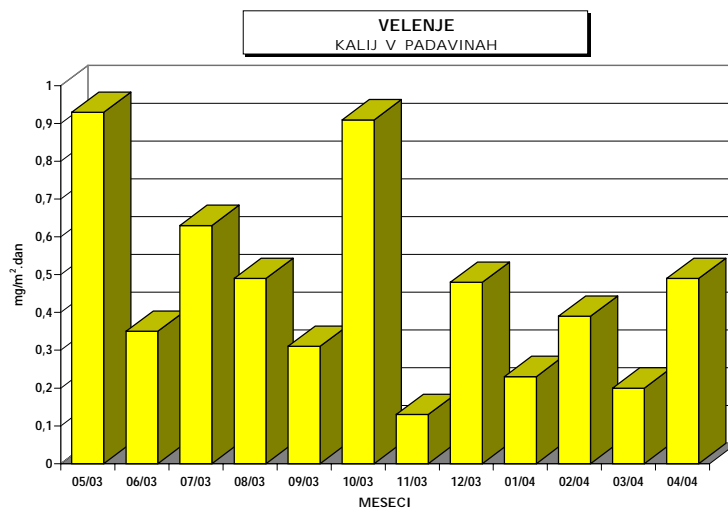
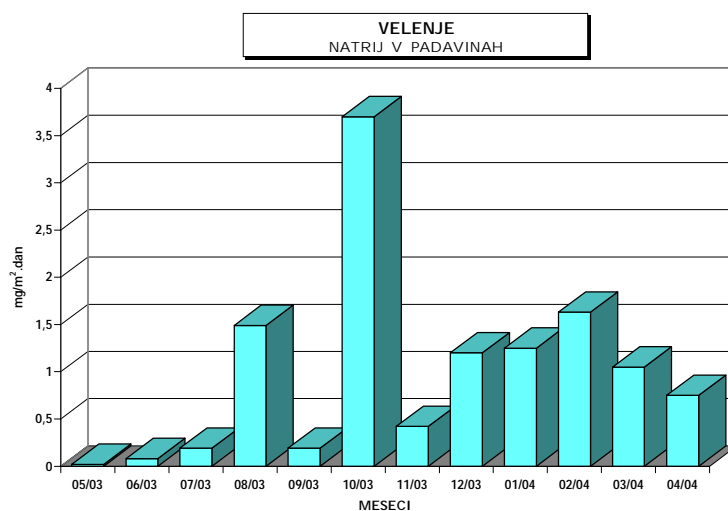
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline	usedline
		$\mu\text{S/cm}$	ml	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	po sušenju $\text{mg/m}^2.\text{dan}$	po žarenju $\text{mg/m}^2.\text{dan}$
05/03	5.90	25	3230	1.08	10.34	66.53	51.83
06/03	5.00	27	2300	10.66	8.10	42.67	10.67
07/03	6.70	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

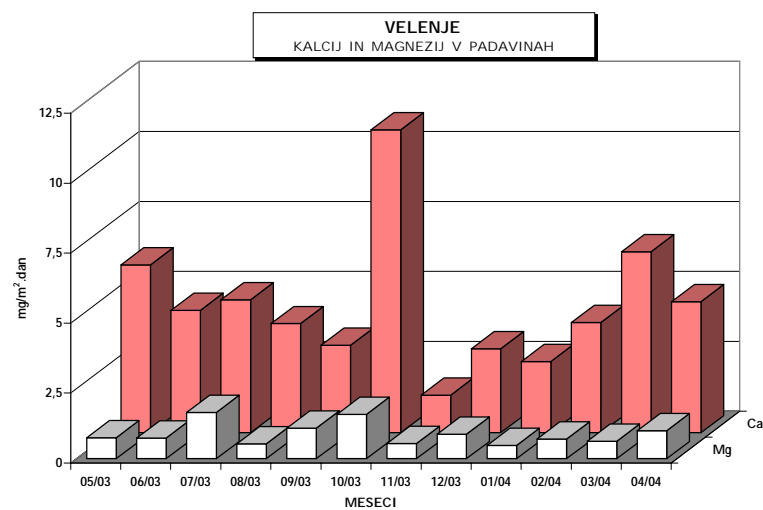
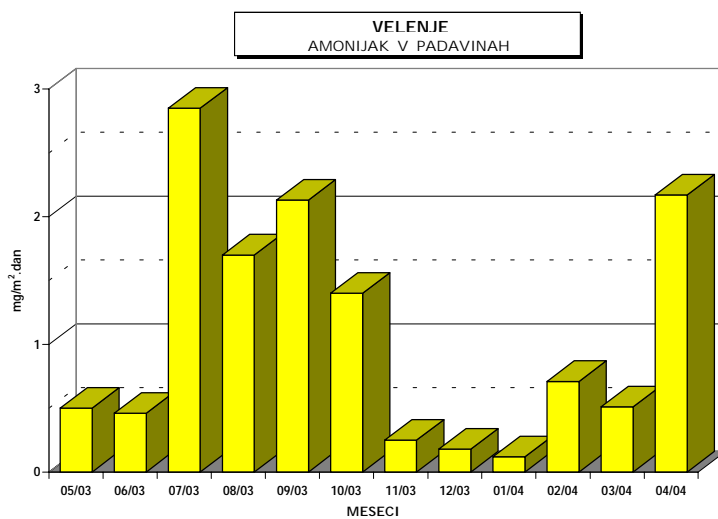
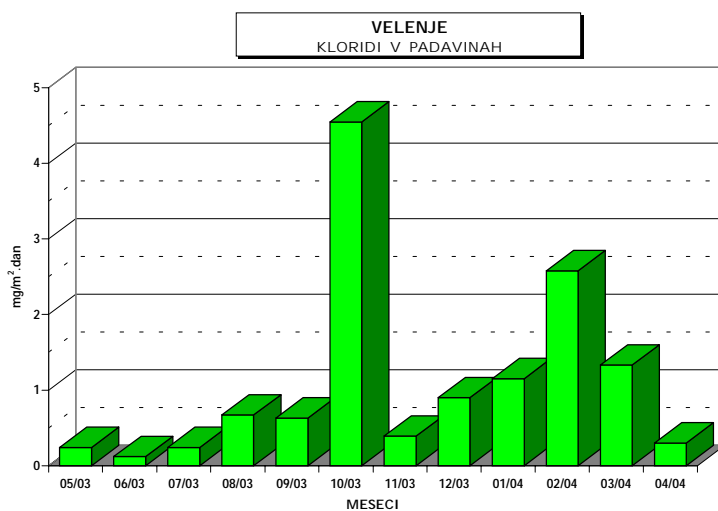




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

	<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>
05/03	0.24	0.50	6.00	0.75	0.02	0.93
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





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

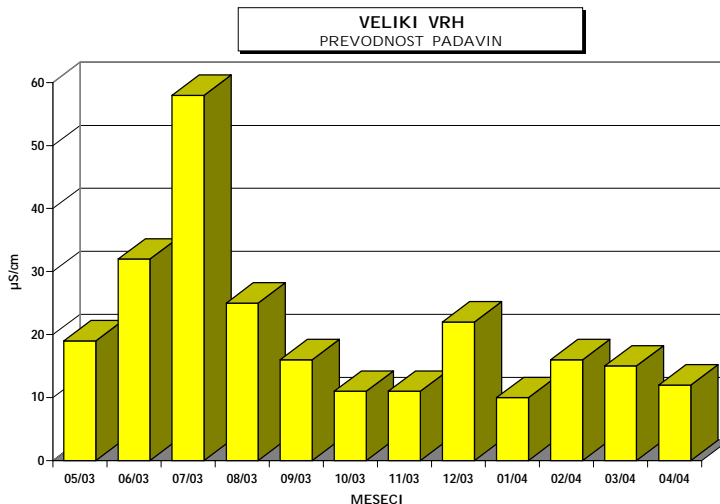
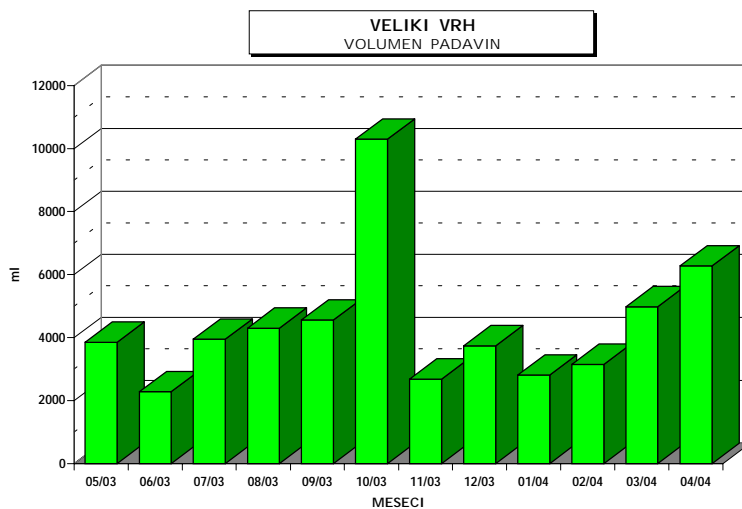
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

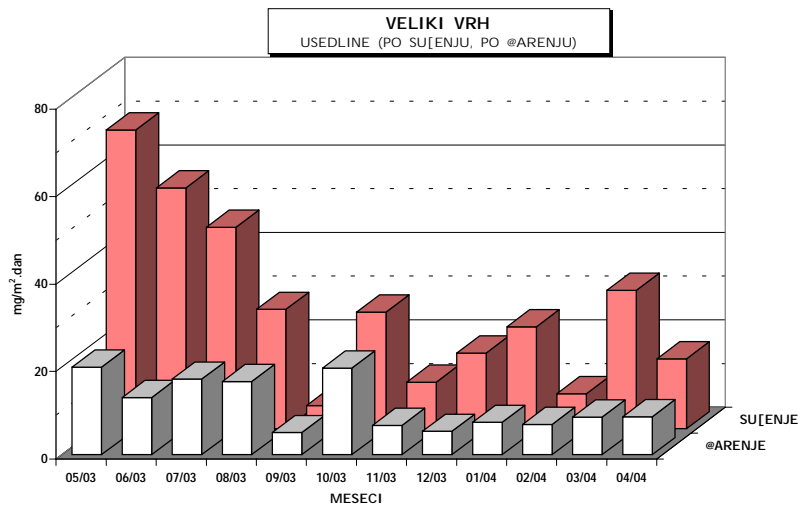
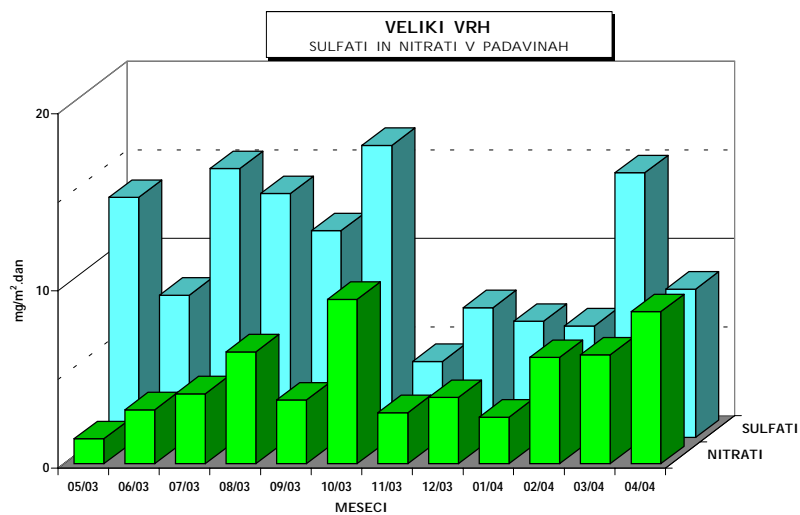
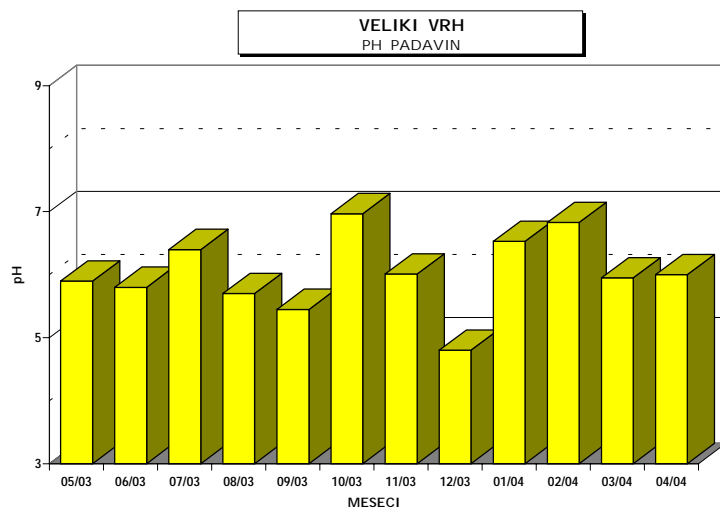
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

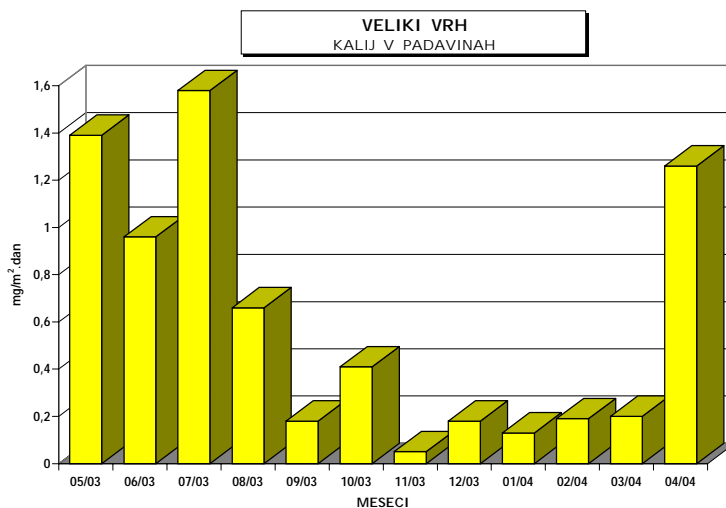
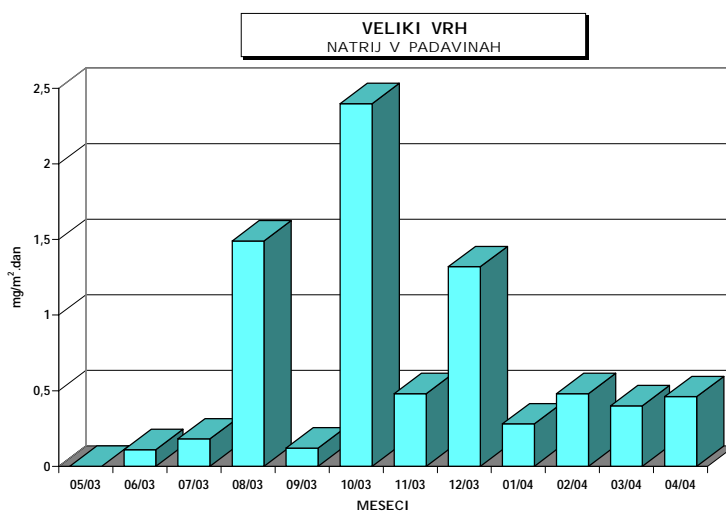
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

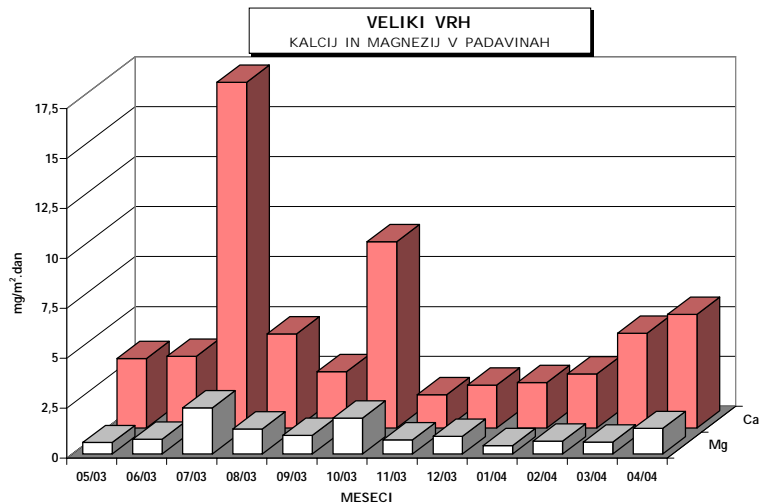
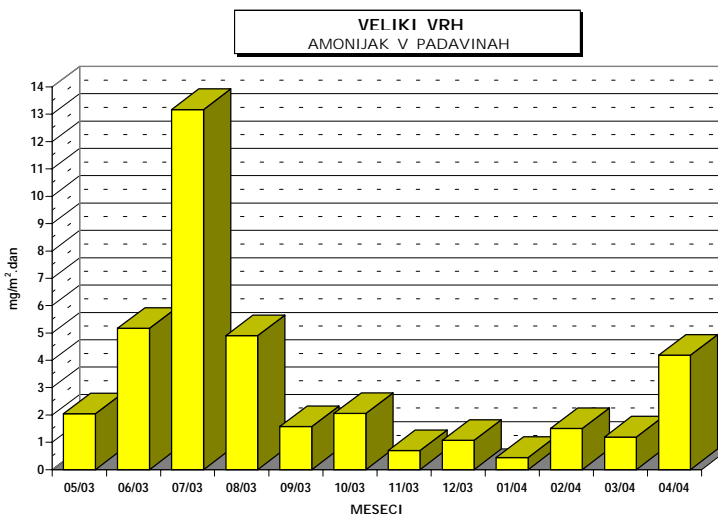
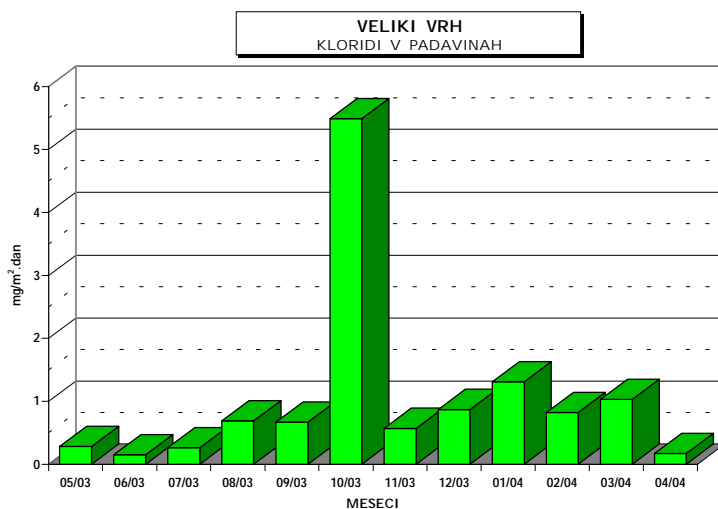
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$
05/03	5.90	19	3850	1.41	13.55	68.33	20.00
06/03	5.80	32	2280	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





	<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>
05/03	0.28	2.05	3.48	0.56	0.00	1.39
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





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

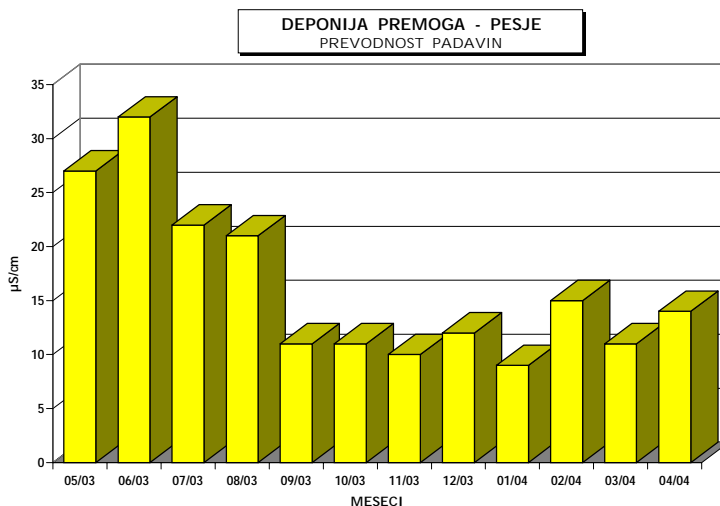
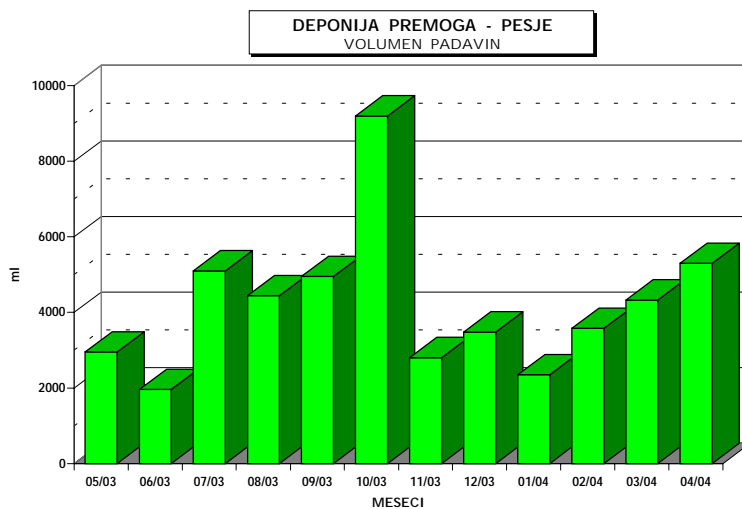
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

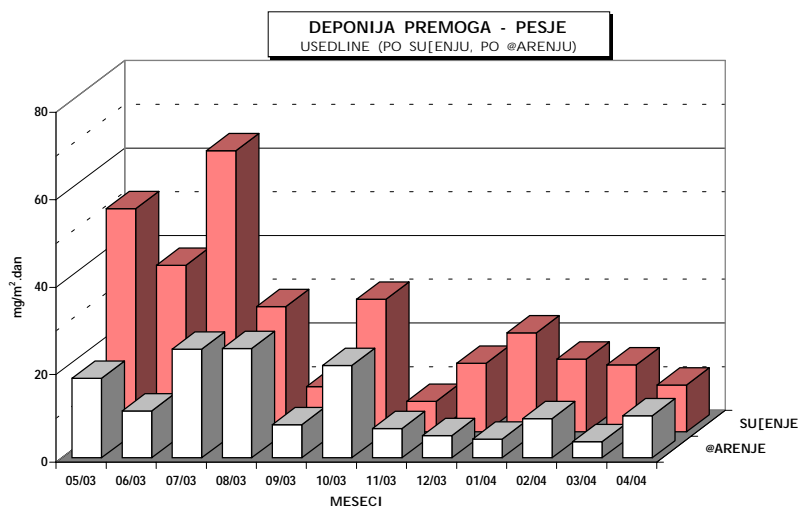
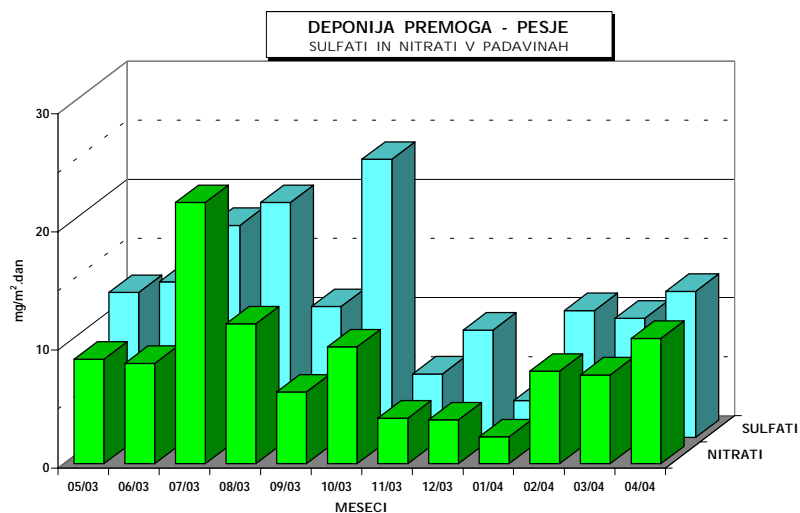
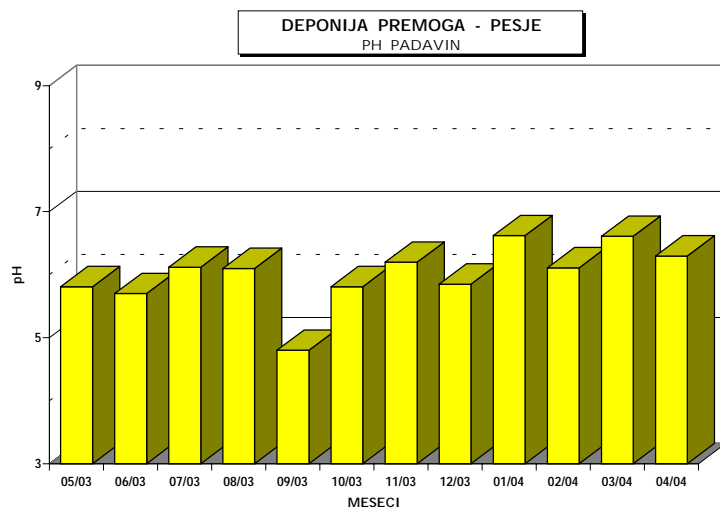
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

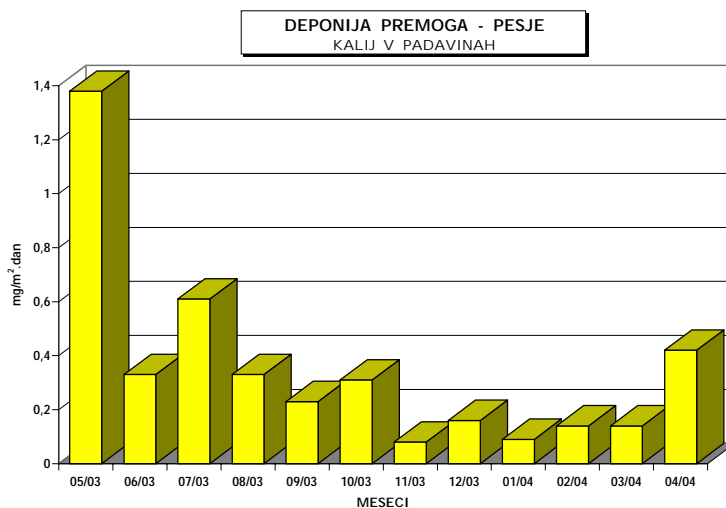
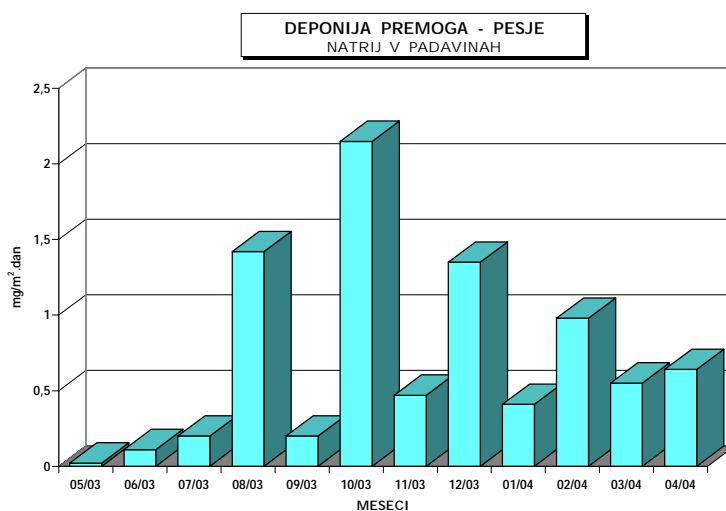
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

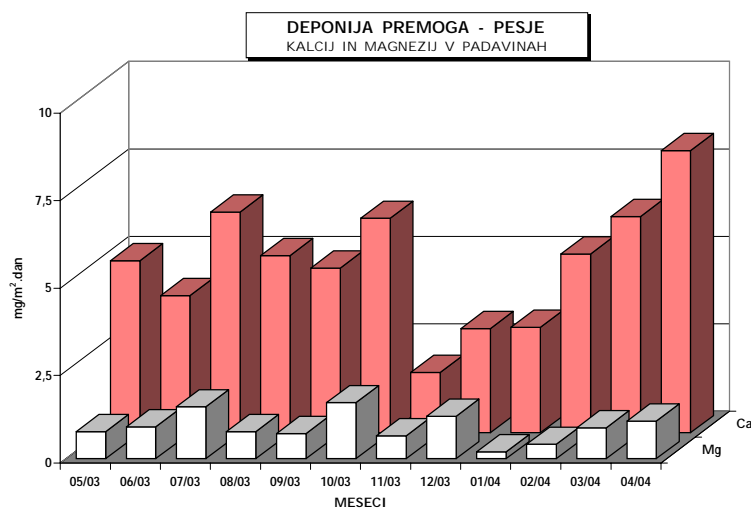
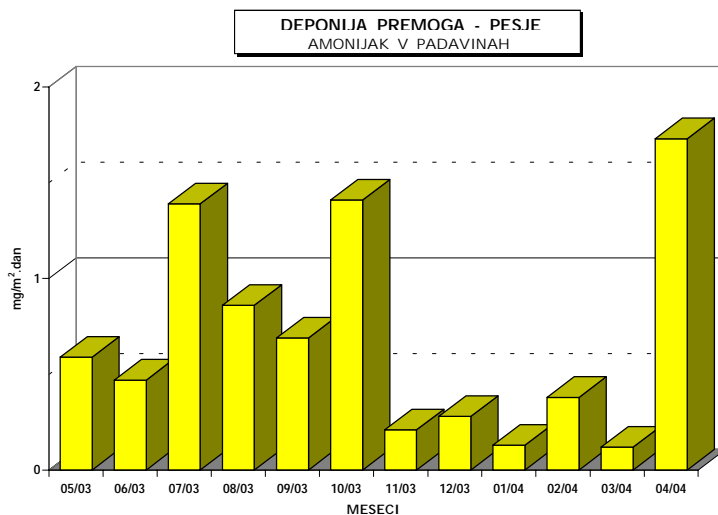
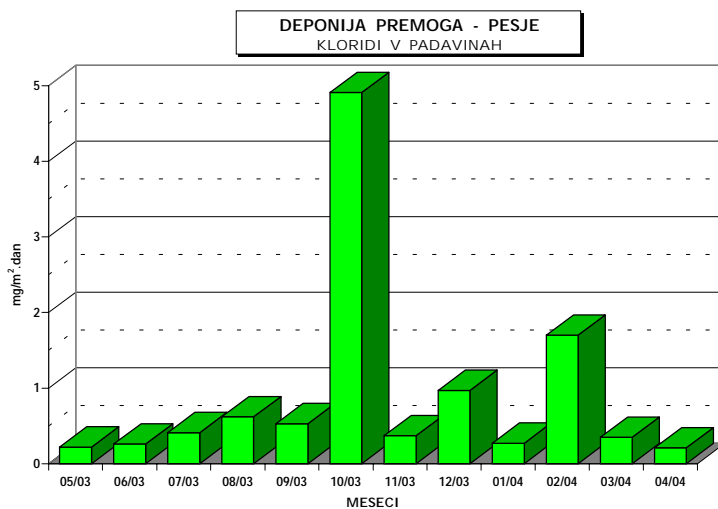
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
05/03	5.81	27	2950	8.85	12.27	51.07	18.20
06/03	5.70	32	1960	8.49	13.17	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





	<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>
05/03	0.22	0.59	4.92	0.77	0.02	1.38
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





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

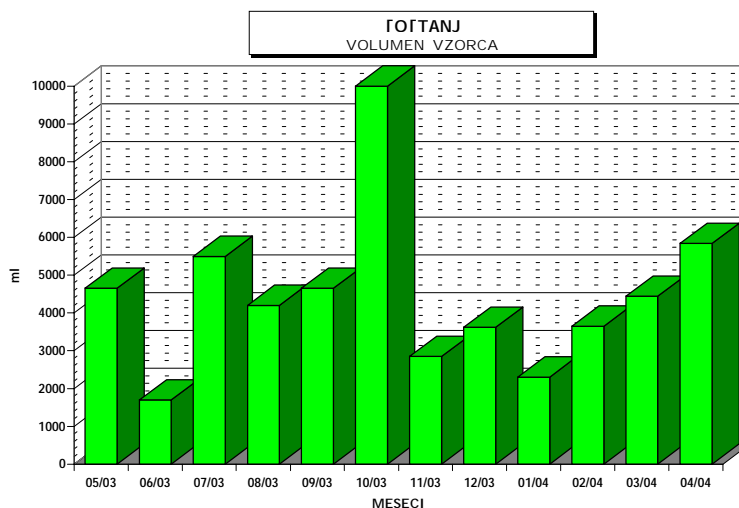
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

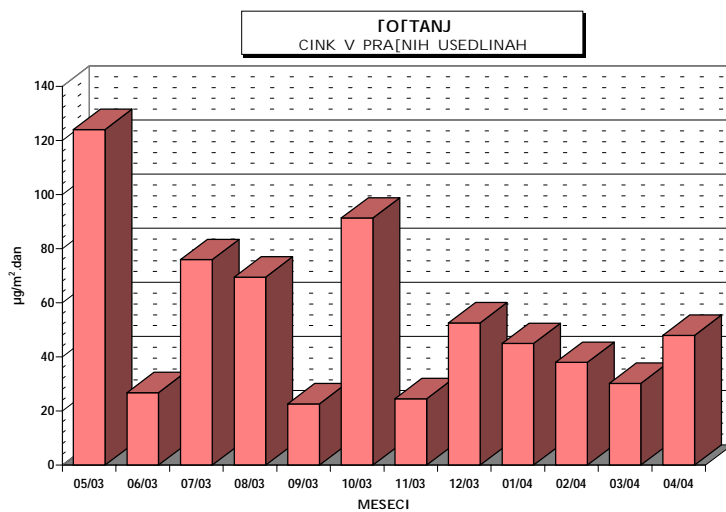
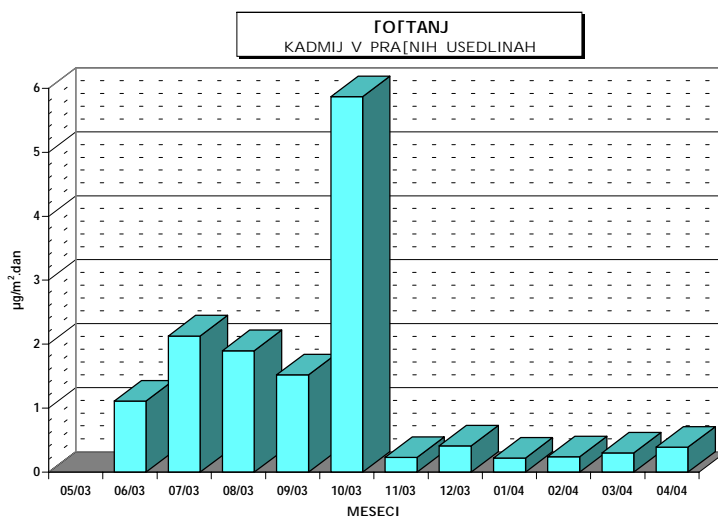
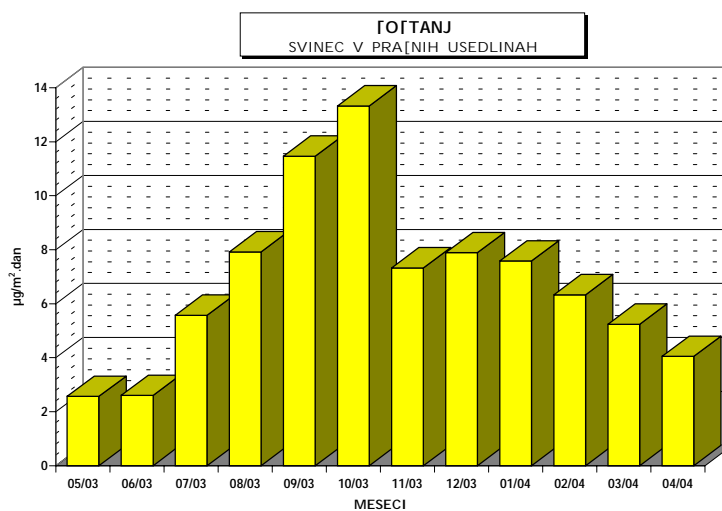
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	2.57	< 0.32	124.00	4650
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizo metodo





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

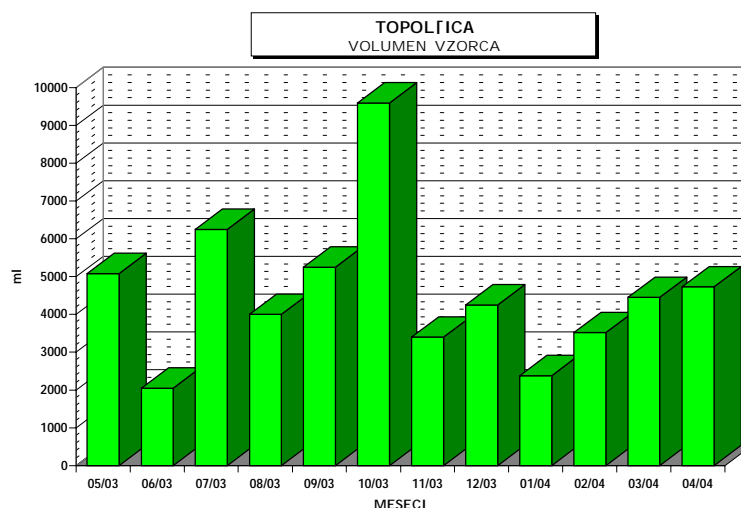
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

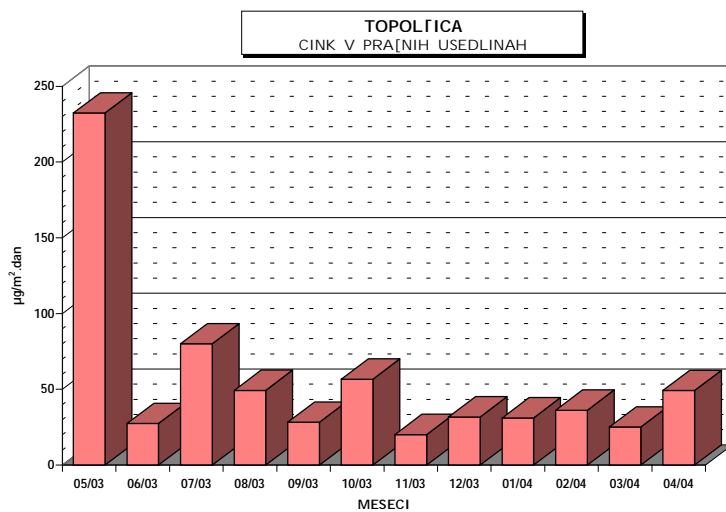
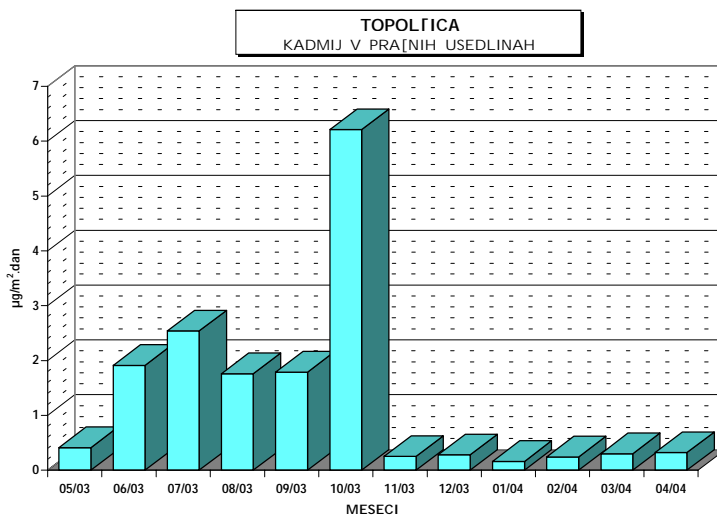
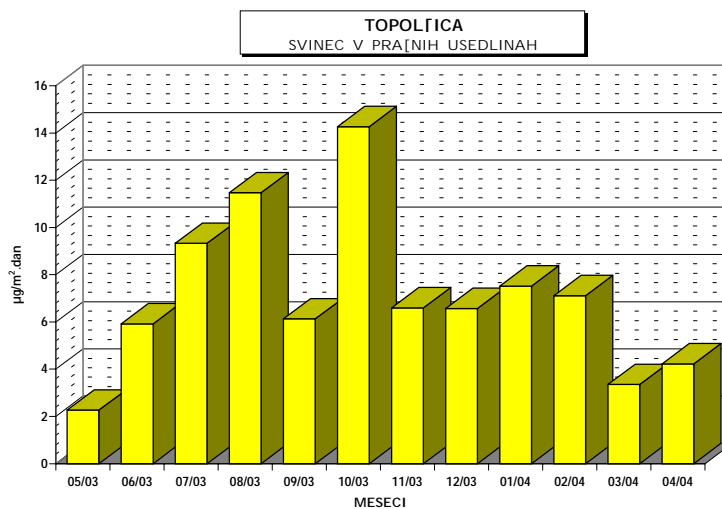
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	2.27	0.41	232.33	5080
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

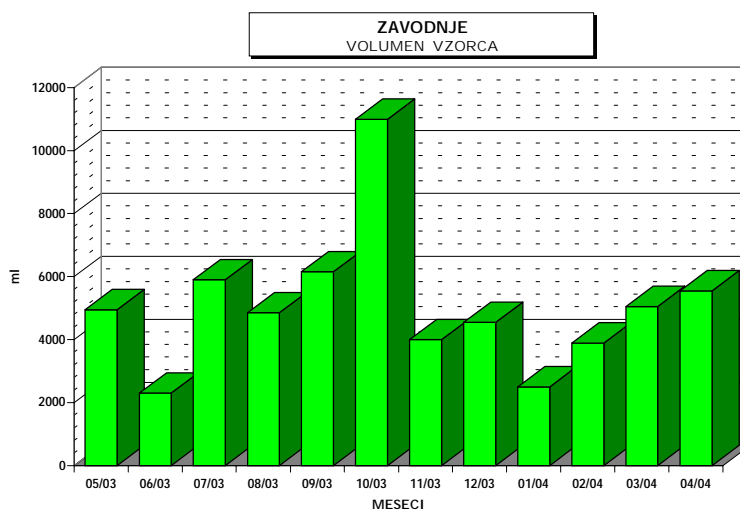
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

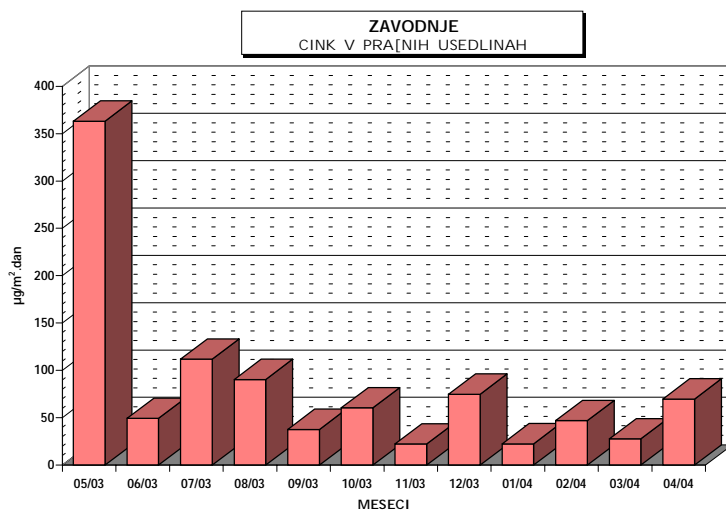
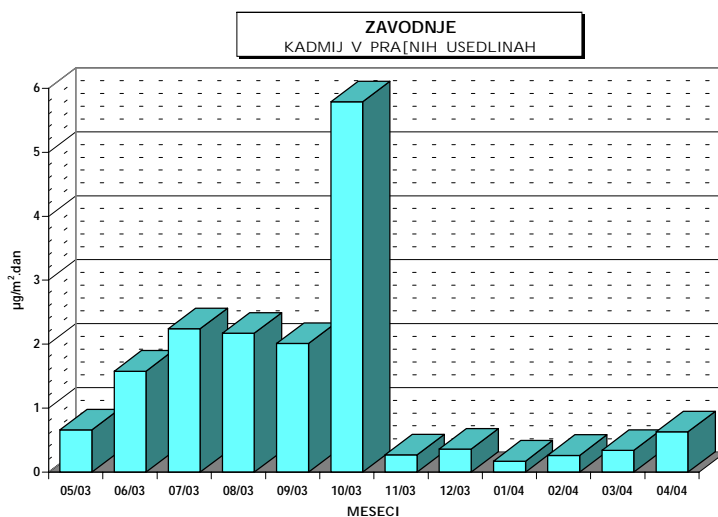
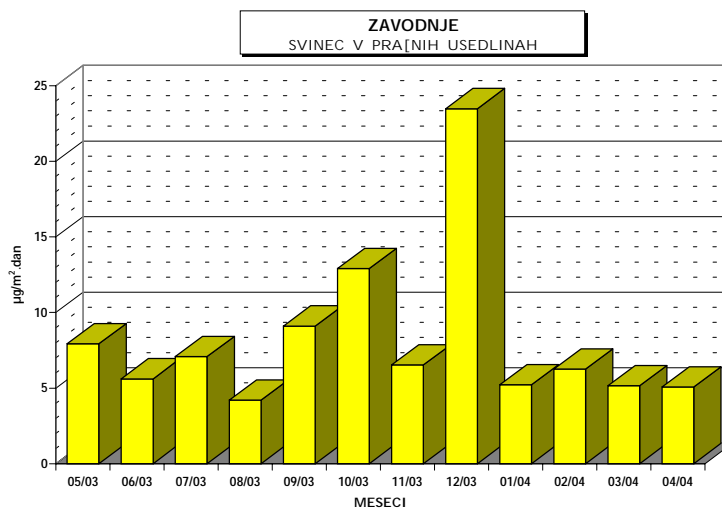
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	7.92	0.66	363.00	4950
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

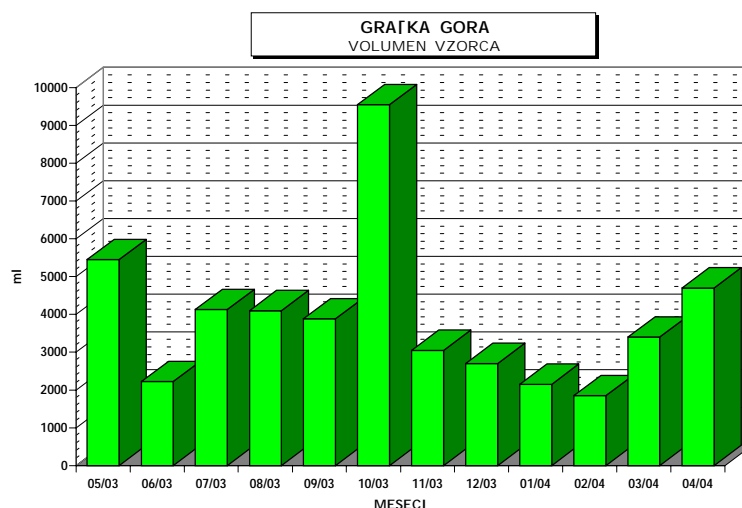
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

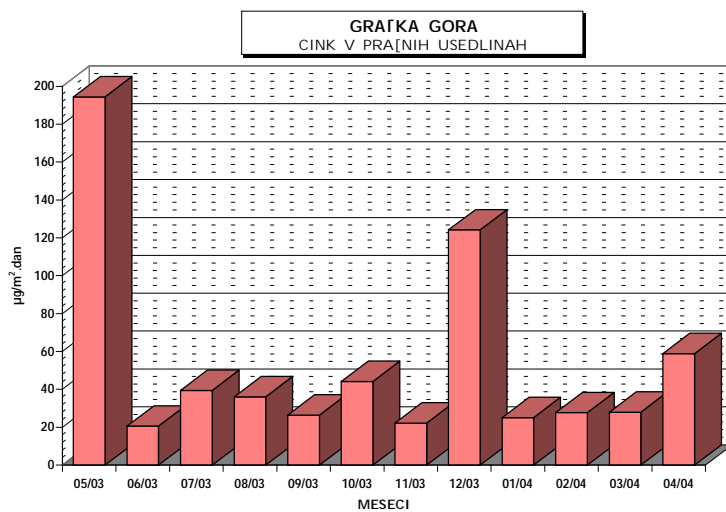
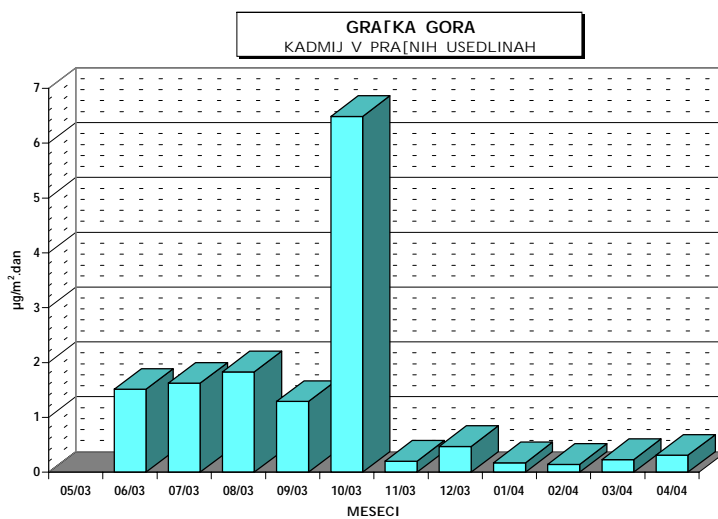
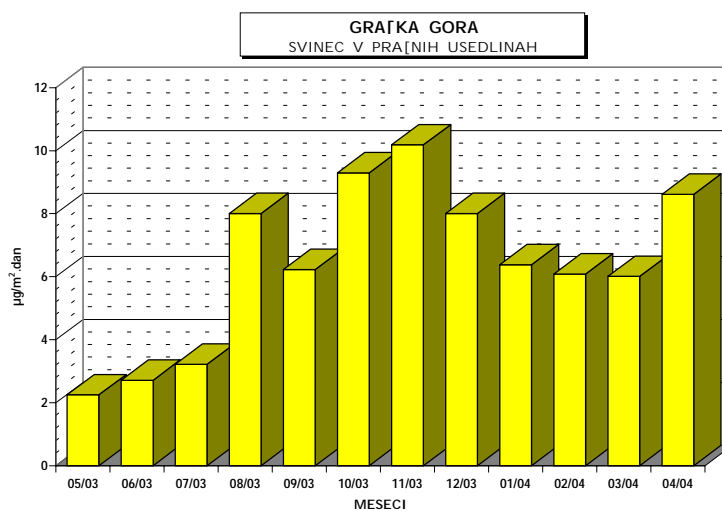
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	2.25	< 0.37	194.38	5450
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

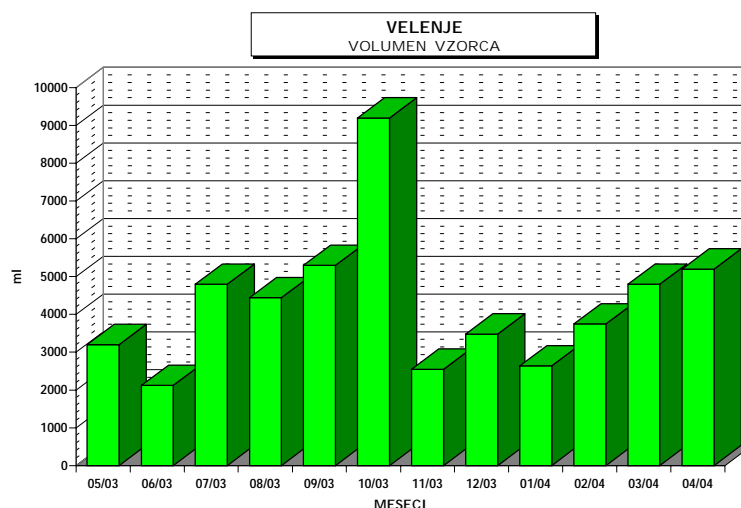
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

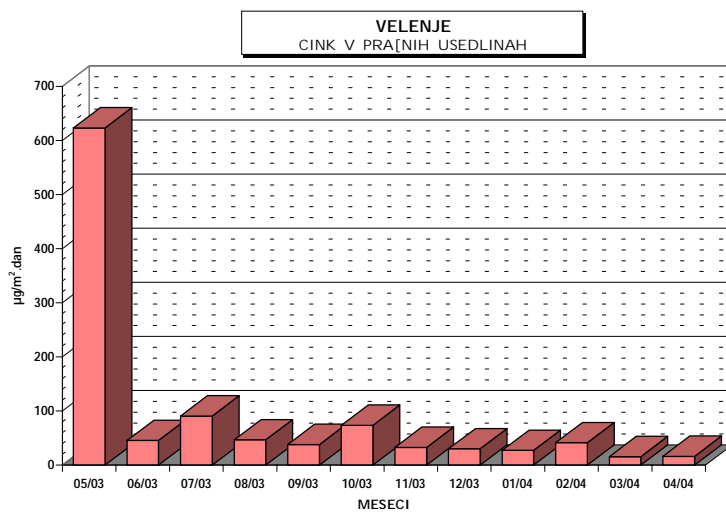
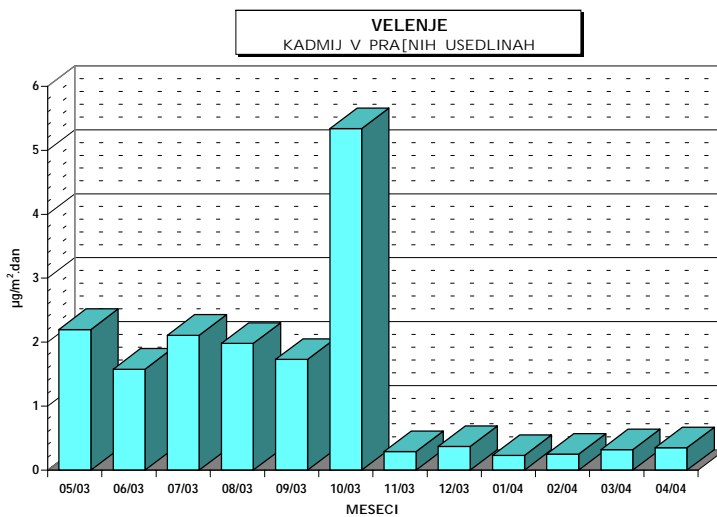
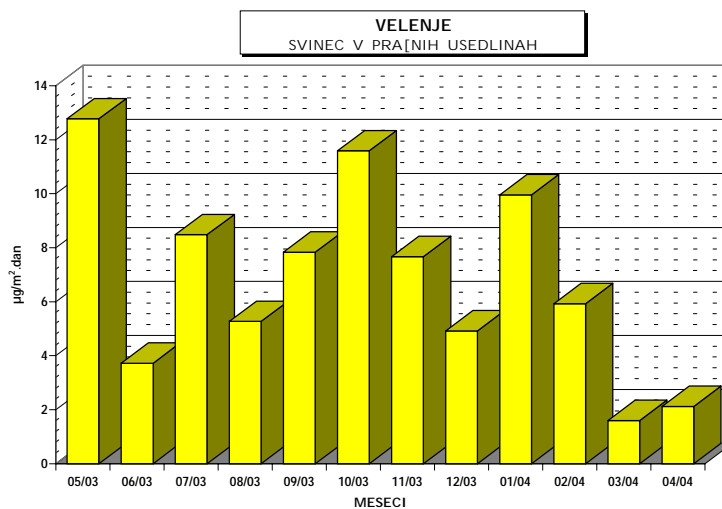
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	12.78	2.20	622.93	3200
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizo metodo





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

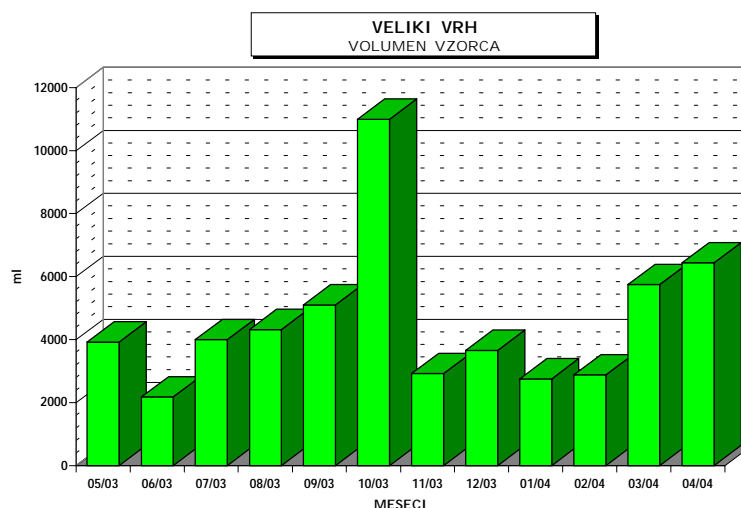
Čas meritev : maj 2003 - april 2004

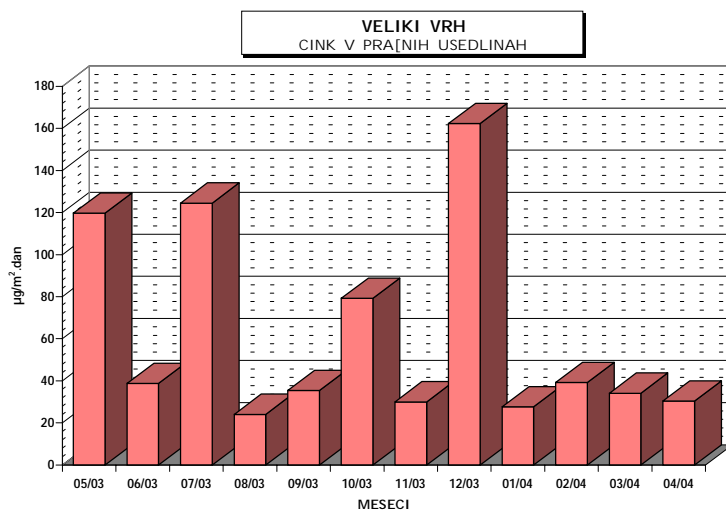
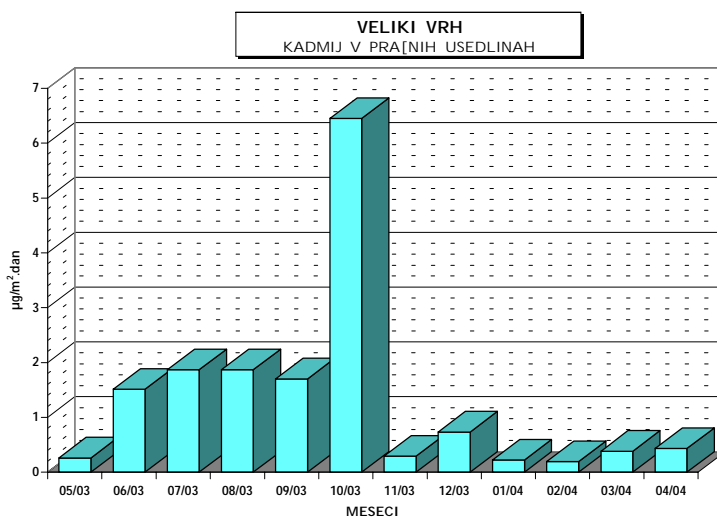
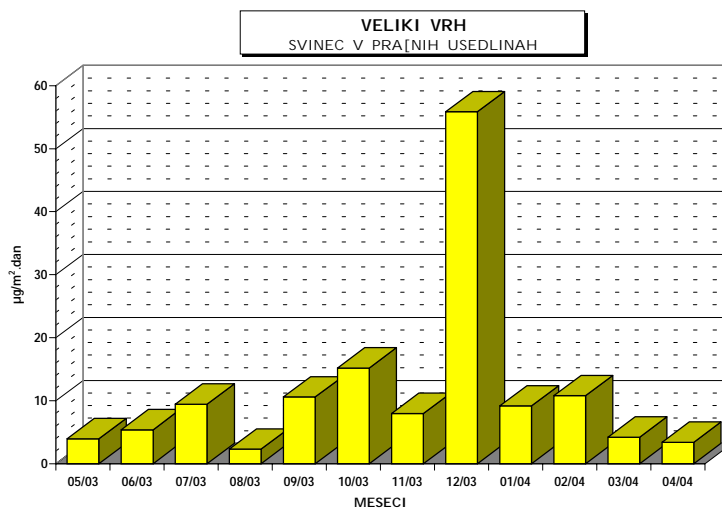
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
05/03	3.97	0.26	119.69	3920
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

< ... pod mejo detekcije za dano analizno metodo







ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1644 Ljubljana, 2004
