



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 1961

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
MAREC 2005**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2005



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 1961

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
MAREC 2005**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2005

Direktor:

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

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

Pooblastila in odločbe Republike Slovenije Elektroinštitutu Milan Vidmar:

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 2005

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

Naročnik:	TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18
Št. pogodbe:	138-04-VSO
Št. DN:	522/04
Št. poročila:	EKO 1961
Naslov poročila:	Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2
Vodja oddelka za okolje:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.
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. (Davorin Štrukelj) 2x tiskana verzija Ministrstvo za okolje in prostor (Ivan Štefelj) 2x elektronska verzija Mestna občina Velenje (Alenka Pivko) 1x elektronska verzija ARTES d.o.o. 1x elektronska verzija (Jure Lodrant) 1x elektronska verzija EIMV - arhiv 2x tiskana verzija 2x elektronska verzija
Obseg:	VI, 127 str.
Datum izdelave:	april 2005

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na marec 2005. V poročilo so vključeni rezultati meritev kakovosti zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO_2 , NO_x , NO_2 , O_3 in delcev PM_{10} , ter meteorološke meritve. Podani so tudi rezultati analiz kakovosti padavin in količine prašnih usedlin, ter koncentracij težkih kovin: Cd, Pb in Zn v prašnih usedlinah vzorcev padavin.

KAZALO VSEBINE

KAZALO

1. INFORMACIJE O MERITVAH

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

2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

2.1	ŠTEVILO PRIMEROV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI	8
2.2	PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ	9
2.3	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - ŠOŠTANJ	10
2.4	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - TOPOLŠICA	12
2.5	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - ZAVODNJE	14
2.6	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - GRAŠKA GORA	16
2.7	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - VELENJE	18
2.8	MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO ₂ - 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: DEPONJA 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. 1961 so za marec 2005 podani rezultati:

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

Podatki o kakovosti mesečnih vzorcev padavin (pH vrednosti, elektroprevodnost, koncentracije sulfatov, nitratov, usedline po sušenju in usedline po žarenju) in koncentracijah težkih kovin (svinec, kadmij, cink) v prašnih usedlinah so podani za čas od marca 2004 do februarja 2005.

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

- SO₂ - ISO 10498 : 2004 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO_x in NO₂ - ISO 7996:1996 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O₃ - ISO 13964 : 1999 (Ambient air – determination of ozone – ultraviolet photometric method),
- delci PM₁₀: merilnik delcev PM₁₀ deluje na principu oscilirajoče mikrotehnice z nadzorom temperature, pretokov in tlaka.

*Na podlagi dopisa ARSO št.:954-47/2004 z dne 17.12.2004 so izmerjene koncentracije delcev PM₁₀ v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3.

Za meteorološke parametre so bili uporabljeni naslednji merilni principi:

- za merjenje smeri in hitrosti vetra rotacijski, digitalni optoelektronski merilnik. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki robinzonov križ in stroboskopska ploščica s 27 zarezami, ki pretvarja s pomočjo optoelektronskih elementov vrtenje v frekvenco

električne napetosti. Za ugotavljanje smeri je uporabljen šestkanalni kodirni način po Gray-u, ki s pomočjo kodirne ploščice in optoelektronskih elementov omogoča merjenje smeri,

- za merjenje temperature zraka je uporabljen aspiriran dajalnik temperature s termolinearnim termistorskim vezjem,
- za merjenje relativne vlažnosti zraka je uporabljen dajalnik, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in ojača spremembe zaradi nihanja vlage v zraku ter jih pretvori v ustrezen analogni izhodni signal električne napetosti.

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

Podatki meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: QA/QC - mesečna analiza obratovalnega monitoringa EIS TEŠ za marec 2005, EIMV, april, 2005.

1.2 ZAKONODAJA

V skladu z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/2004) sta na območju Republike Slovenije v veljavi **Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04) in **Uredba o ozonu v zunanjem zraku** (Uradni list RS št. 8/03, 41/04), ki določata normative za vrednotenje stanja onesnaženosti zraka spodnjih plasti zunanje atmosfere.

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

Predpisane mejne imisijske vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost 3-urni interval $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	350	500
24 ur	125	-
1 leto	20	-

Mejne vrednosti za dušikov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost 3-urni interval $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	200	-	400
1 leto	40	50 (za leto 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 ur	50
1 leto	40

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 µg/m ² .dan
kadmij v prašnih usedlinah	1 leto	2 µg/m ² .dan
cink v prašnih usedlinah	1 leto	400 µg/m ² .dan

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

1.3 REZULTATI MERITEV GLEDE NA ZAKONSKA DOLOČILA IN OSTALA PRIPOROČILA

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

- V mesecu marcu 2005 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 v poglavju 2.1 za SO₂ prikazuje na vseh 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število urnih in dnevnih terminov s prekoračitvijo imisijskih vrednosti. Urna mejna vrednost je bila skupaj presežena 4 ure, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu marcu 2005 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije NO₂ in NO_x, zato se podatki o meritvah NO₂ in NO_x obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za NO₂ in NO_x.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje na 2 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov preseganja urne mejne vrednosti in število terminov preseganja alarmne vrednosti. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost NO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu marcu 2005 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije delcev PM₁₀, zato se podatki obravnavajo kot uradni podatki imisijskega obratovalnega monitoringa.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM₁₀ prikazuje na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov nad dnevno mejno vrednostjo, ki je bila skupaj presežena 24 krat.
- V mesecu marcu 2005 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije O₃, zato se podatki o meritvah O₃ obravnavajo kot uradni podatki merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število prekoračitev mejnih imisijskih vrednosti. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi, ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja ljudi je bila presežena 7 krat.
- Tabele v poglavjih 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 nobenem merilnem mestu,

- Tabele v poglavjih 4.1 do 4.6 prikazujejo rezultate analiz težkih kovin v prašnih usedlinah na lokacijah Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje in Veliki vrh.
- V februarju 2005 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

MAREC 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	1	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	99
ZAVODNJE	0	0	0	99
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	97
VELIKI VRH	3	0	0	100
PESJE	0	0	0	98
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	99

MAREC 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	100
ŠKALE NO ₂	0	0	-	100
PESJE delci PM ₁₀	-	-	9	98
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	5	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	10	97

MAREC 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	7	100
VELENJE	0	0	0	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

leto 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	2	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	1	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	99
VELENJE	0	0	0	99
VELIKI VRH	16	0	1	100
PESJE	0	0	0	99
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	98

leto 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	100
ŠKALE NO ₂	0	0	-	100
PESJE delci PM ₁₀	-	-	14	97
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	10	100
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	15	95

leto 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	7	100
VELENJE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

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 2004 do 31. marca 2005	
ŠOŠTANJ	11
TOPOLŠICA	7
ZAVODNJE	12
GRAŠKA GORA	7
VELENJE	7
VELIKI VRH	36
PESJE	9
ŠKALE	10
MOBILNA P.	7

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

ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

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

SO ₂

MAREC	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	71	50	43	64	24	57	-	-	-
1993	56	104	73	68	33	93	-	-	-
1994	63	49	49	112	19	35	-	-	-
1995	35	19	16	33	7	65	-	-	-
1996	18	25	24	31	10	46	-	-	-
1997	18	23	37	27	11	53	-	-	-
1998	25	28	46	46	15	62	-	40	-
1999	73	25	43	67	14	72	-	39	-
2000	64	30	56	63	11	45	-	26	-
2001	97	5	14	24	4	22	-	17	-
2002	28	19	30	26	7	53	8	15	-
2003	25	21	31	9	15	47	26	13	-
2004	14	8	11	10	8	30	9	11	9
2005	14	7	10	9	6	24	9	12	6

NO ₂

NO _x

O ₃

MAREC	ZAVODNJE	ŠKALE	MAREC	ZAVODNJE	ŠKALE	MAREC	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1993	3	-	1993	3	-	1993	80	-	-
1994	13	-	1994	13	-	1994	78	-	-
1995	13	-	1995	14	-	1995	75	-	-
1996	2	-	1996	3	-	1996	80	-	-
1997	7	-	1997	8	-	1997	71	-	-
1998	6	10	1998	7	11	1998	83	53	-
1999	8	10	1999	8	11	1999	74	52	-
2000	10	11	2000	11	13	2000	59	46	-
2001	4	4	2001	5	6	2001	79	43	-
2002	6	8	2002	8	11	2002	75	59	-
2003	12	12	2003	13	14	2003	83	55	-
2004	8	9	2004	9	10	2004	79	58	63
2005	4	5	2005	5	6	2005	93	61	65

PM ₁₀

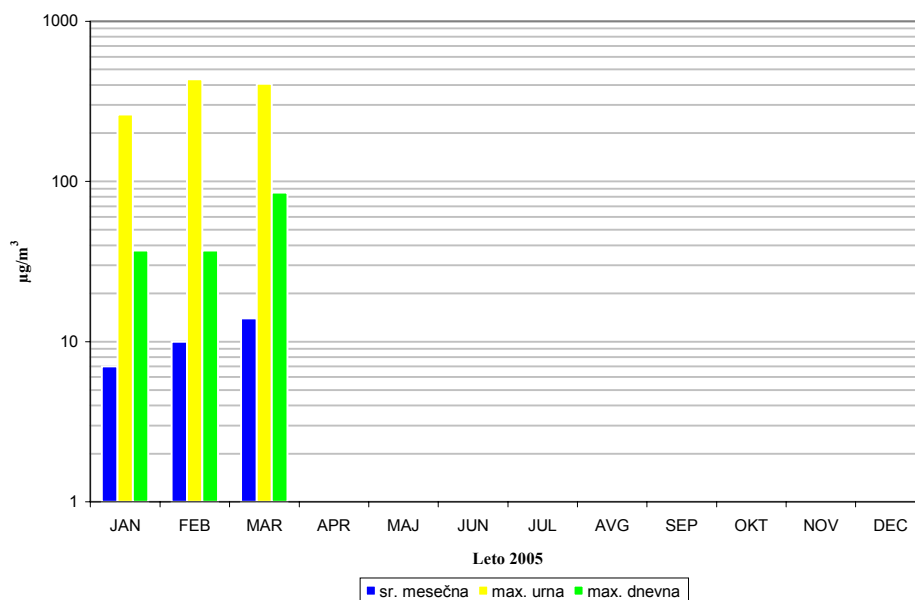
MAREC	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2000	-	37	-
2001	-	17	-
2002	31	26	-
2003	37	29	-
2004	27	23	30
2005	42	33	43

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

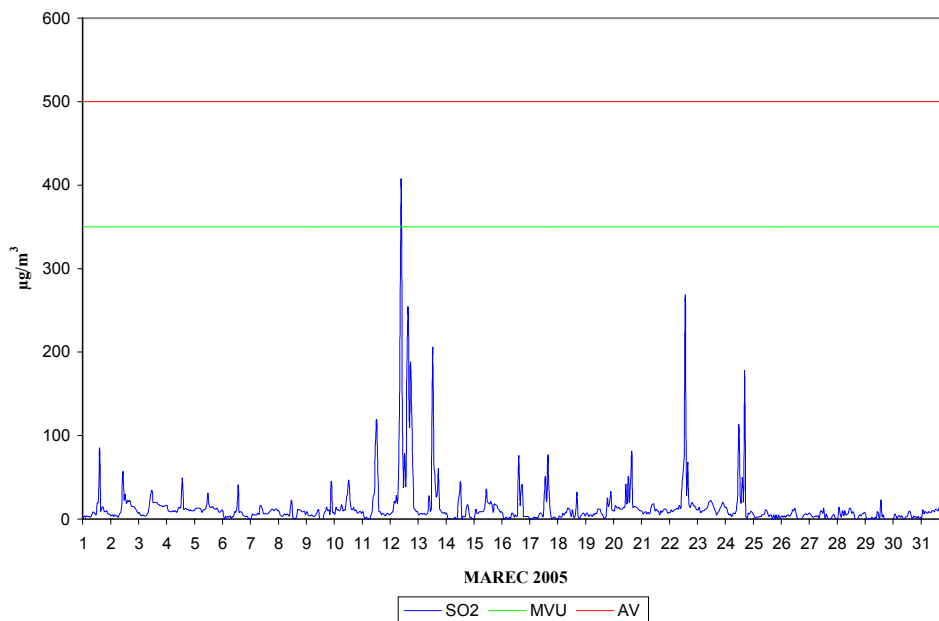
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	407 µg/m ³	10:00 12.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	14 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	1	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	85 µg/m ³	12.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	29.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	86 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	10 µg/m ³	

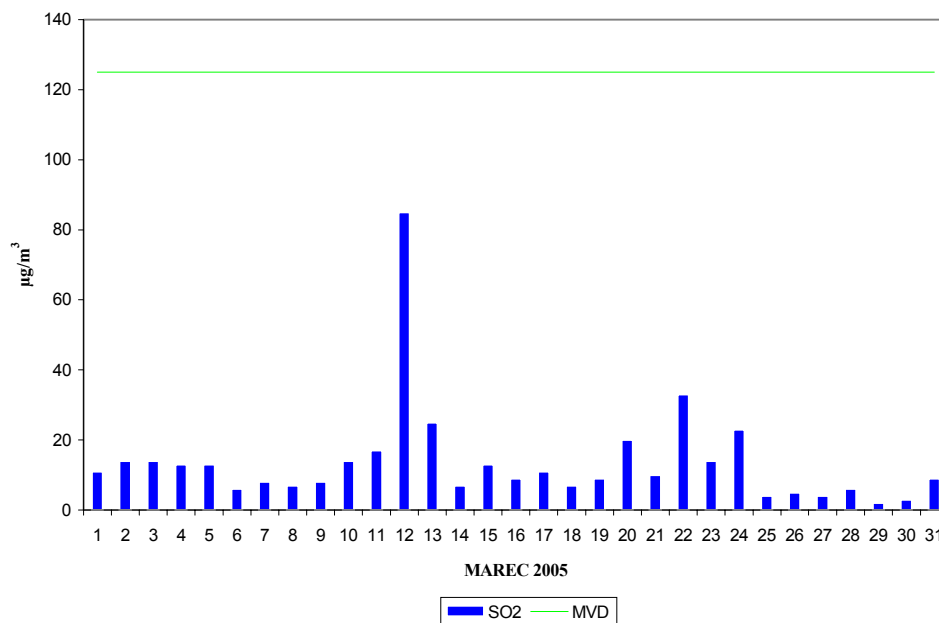
ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



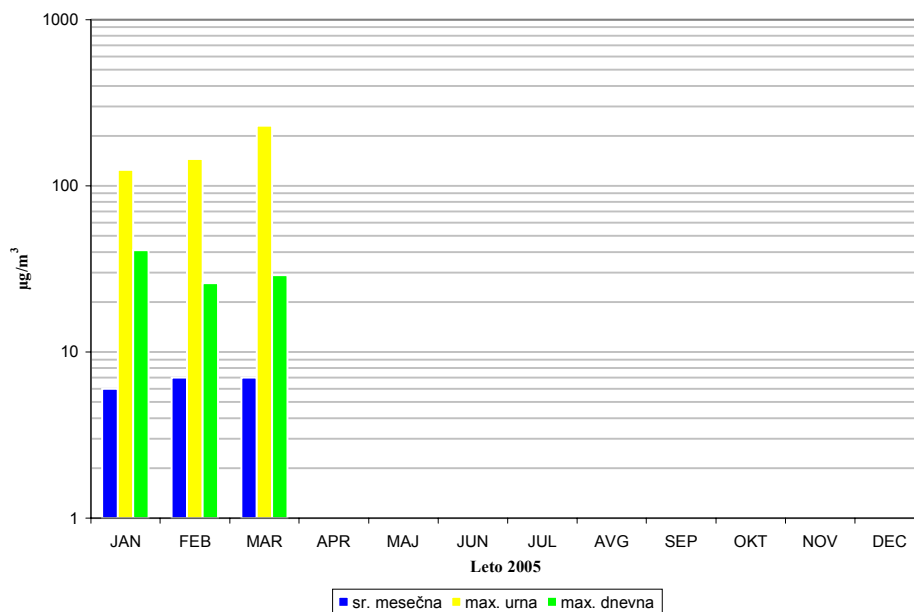
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

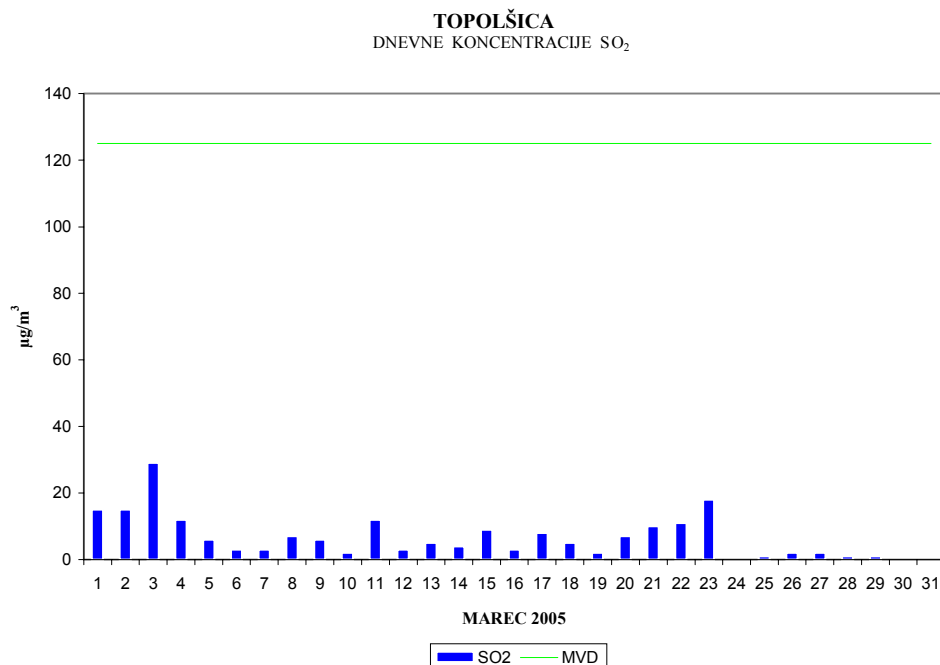
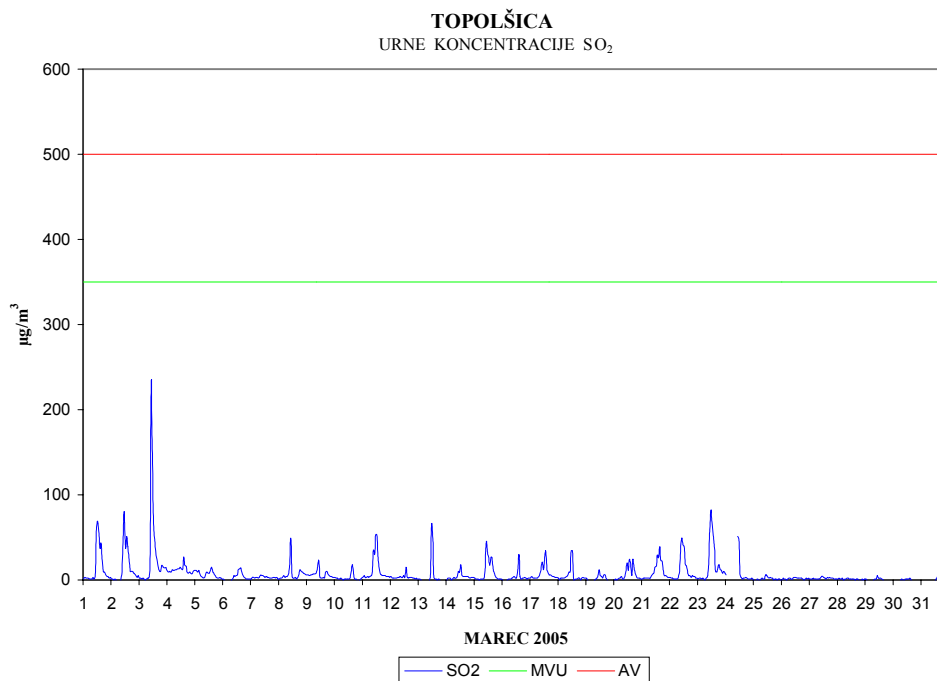
2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	735	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	230 µg/m ³	11:00 03.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	29 µg/m ³	03.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	31.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	51 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂



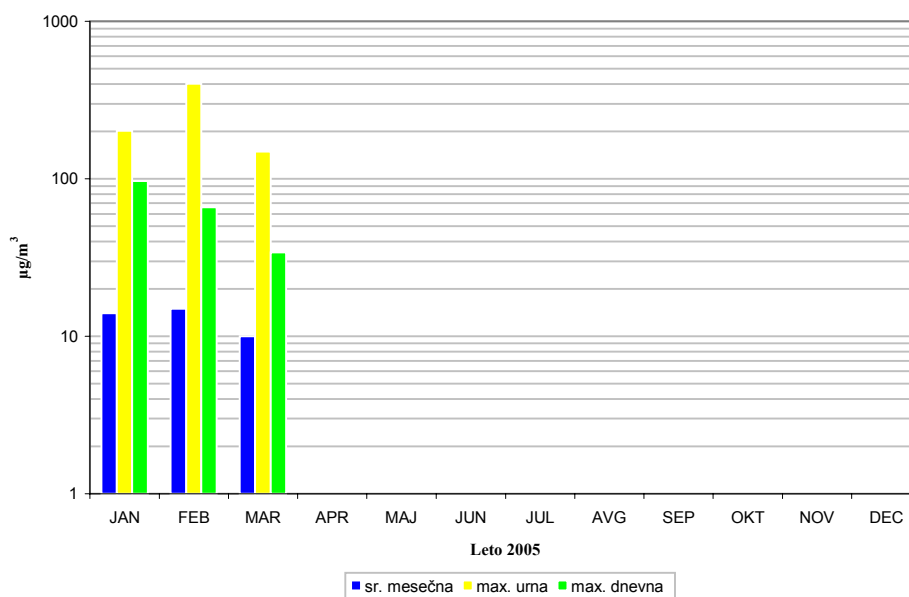


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

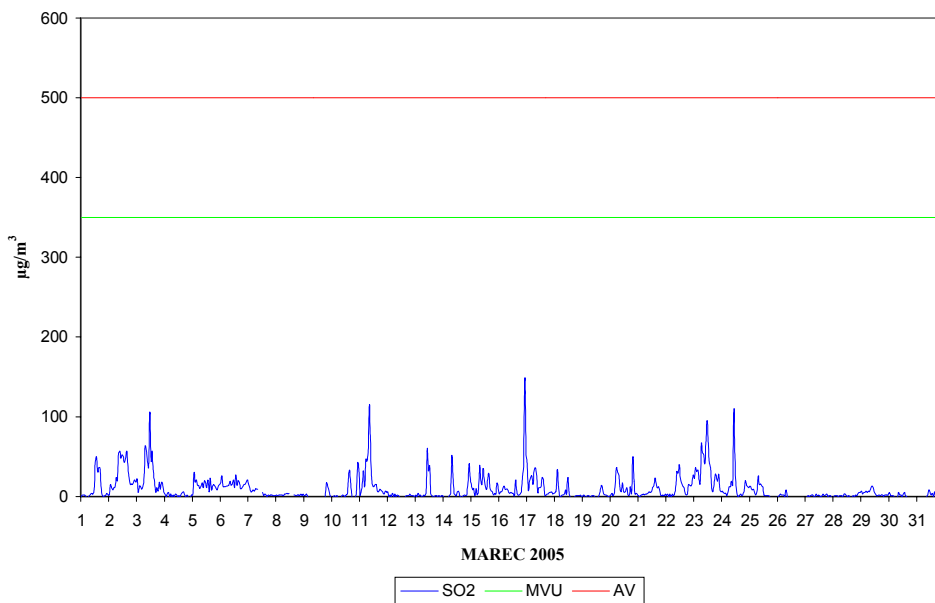
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	738	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	149 µg/m ³	23:00 16.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	34 µg/m ³	23.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	26.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	56 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	

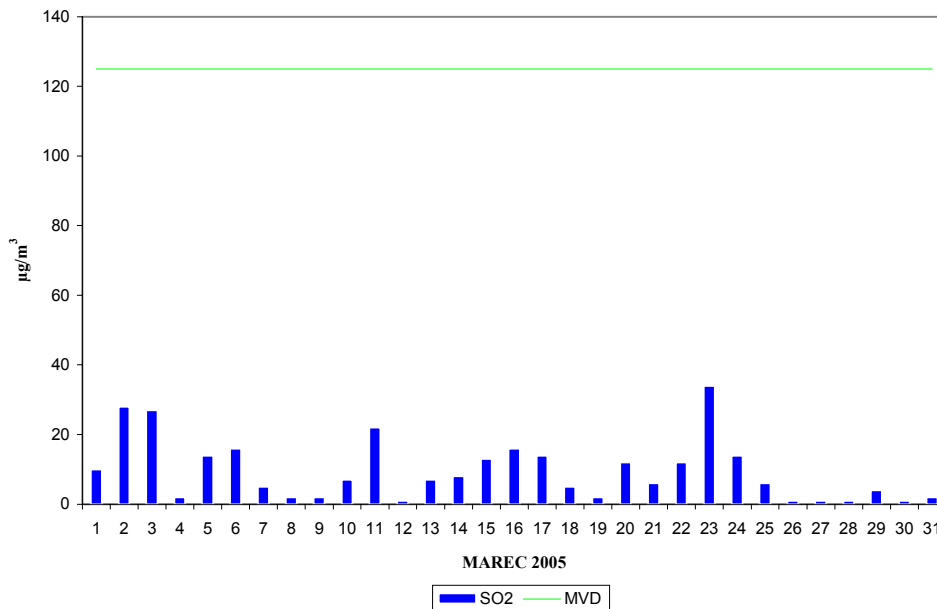
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

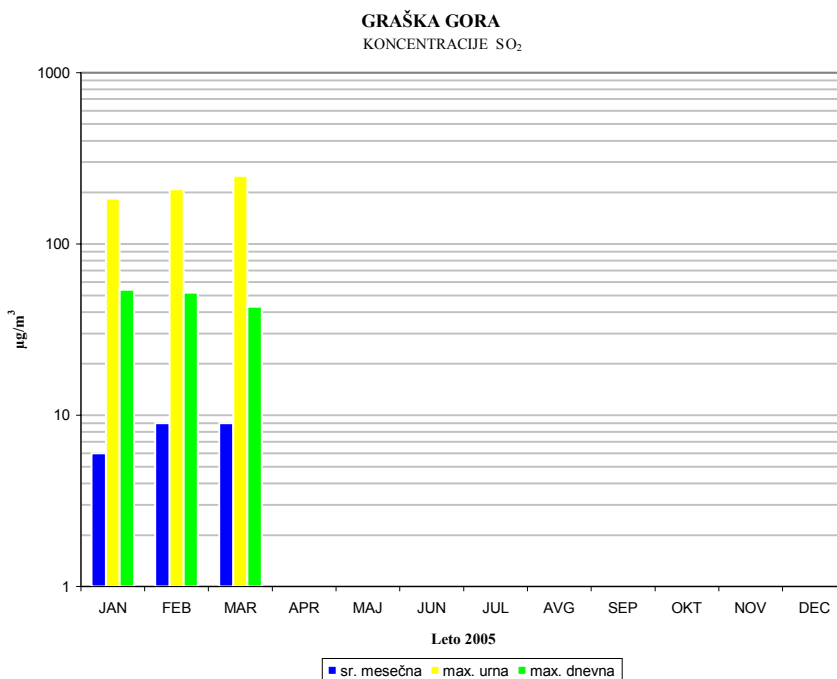


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

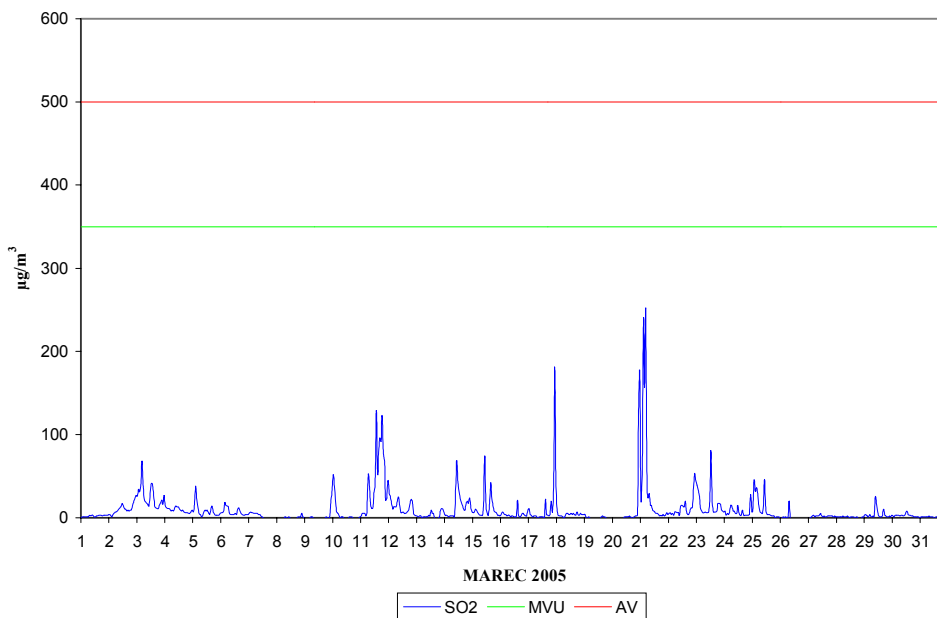
2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

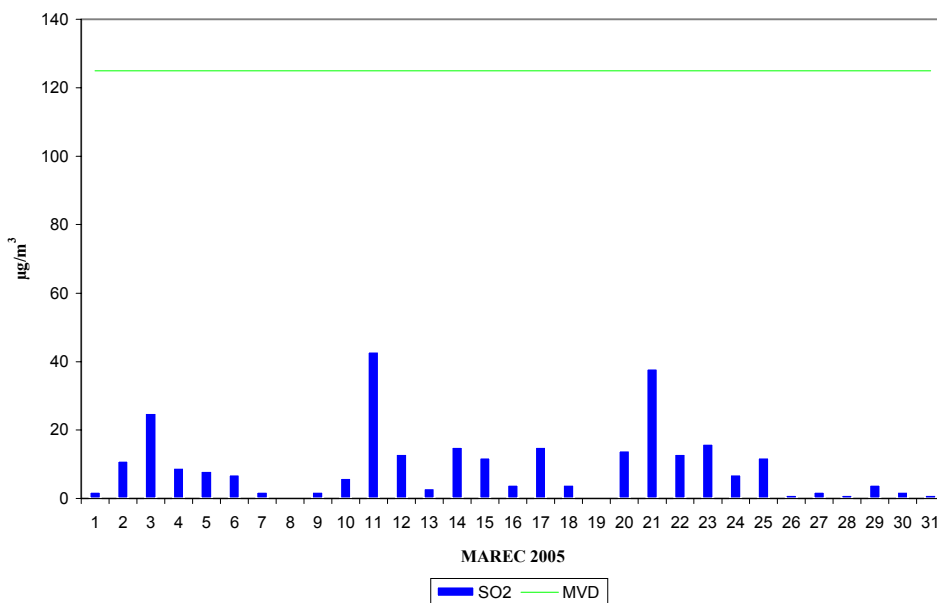
Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	250 µg/m ³	05:00 21.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	43 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	19.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	68 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



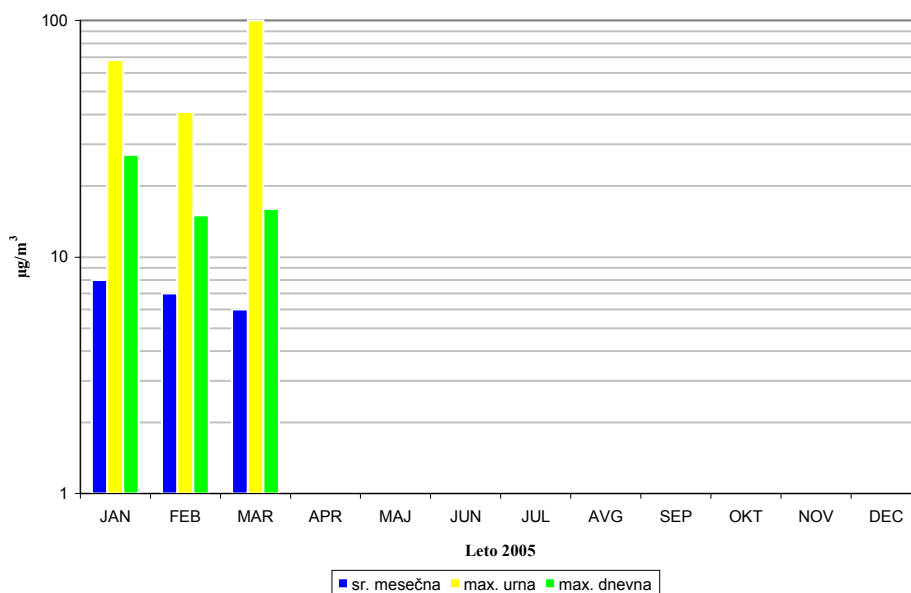
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

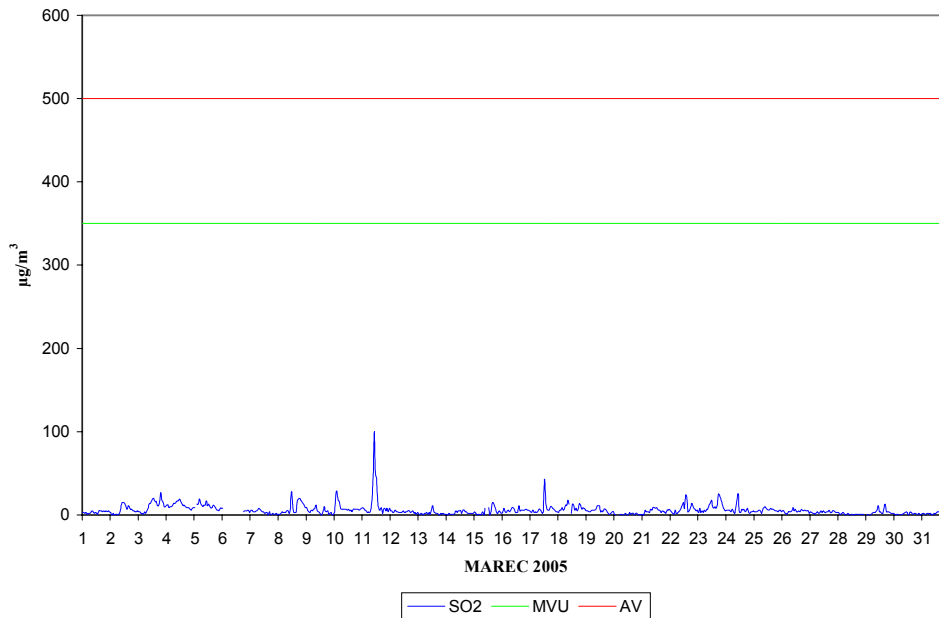
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	723	97%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	100 µg/m ³	11:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	16 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	20.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	20 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

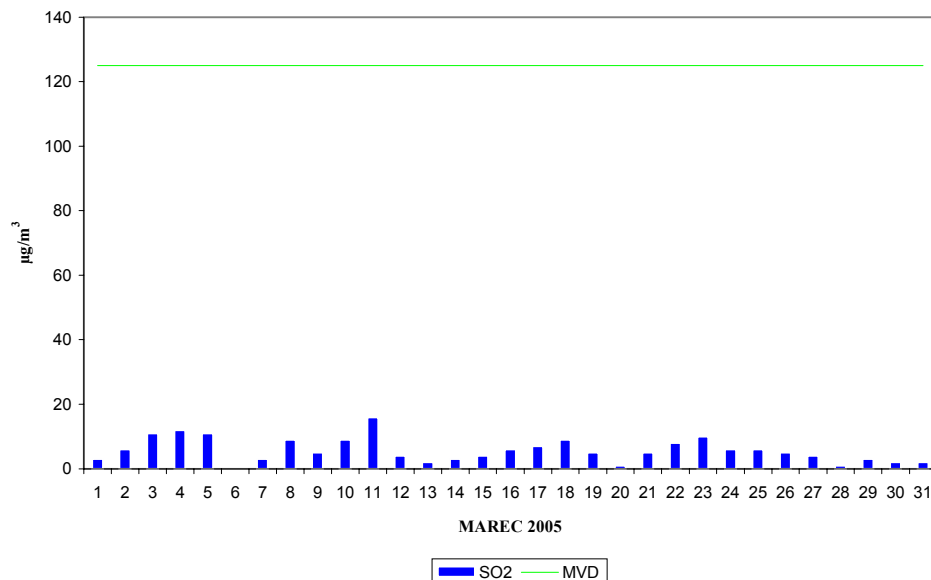
VELENJE
 KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

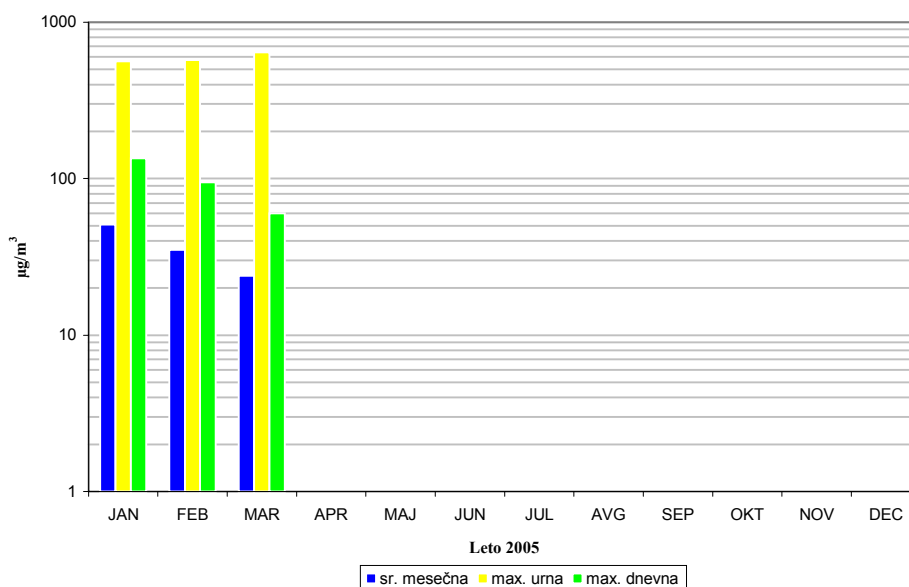


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

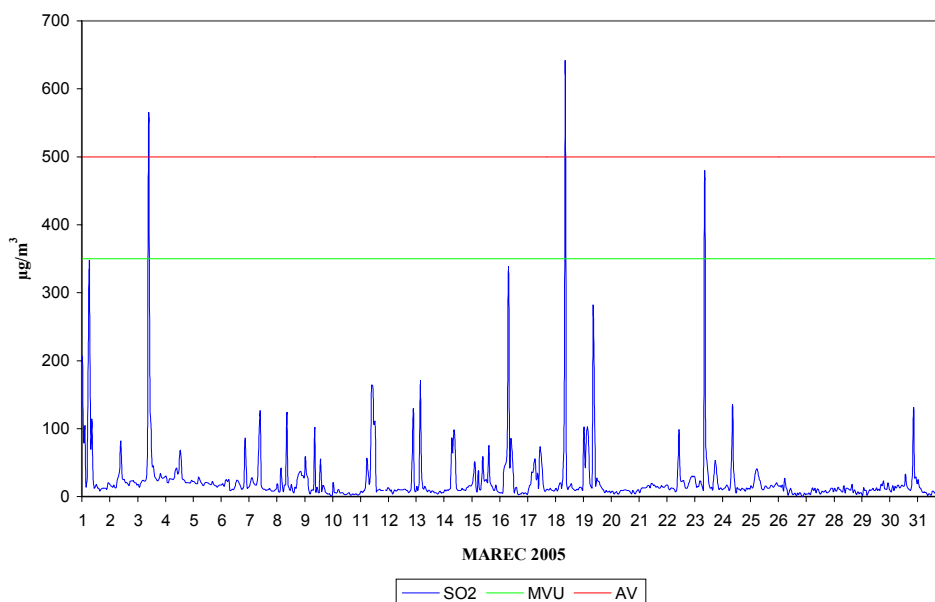
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	641 µg/m ³	09:00 18.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	24 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	3	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	60 µg/m ³	01.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	10.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	129 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	21 µg/m ³	

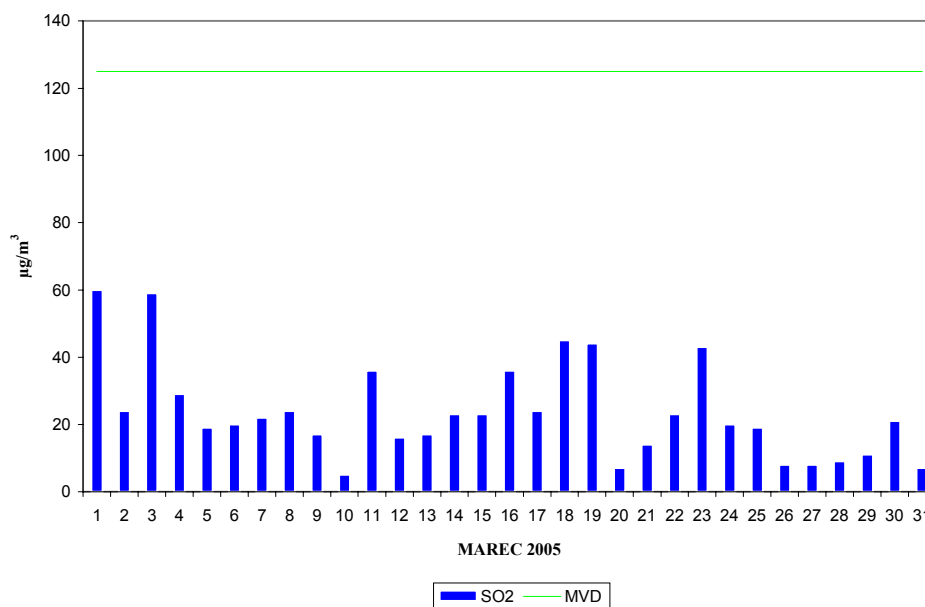
VELIKI VRH
 KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

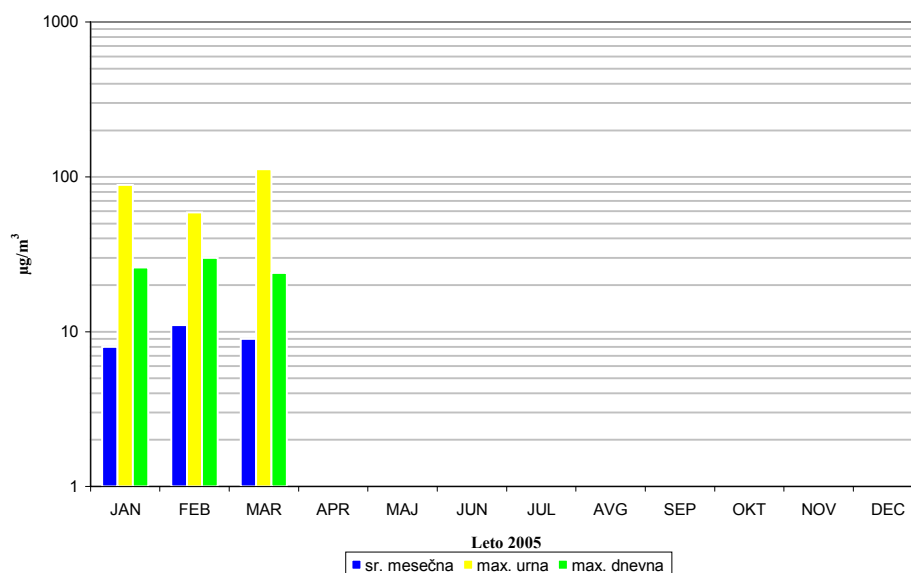


2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

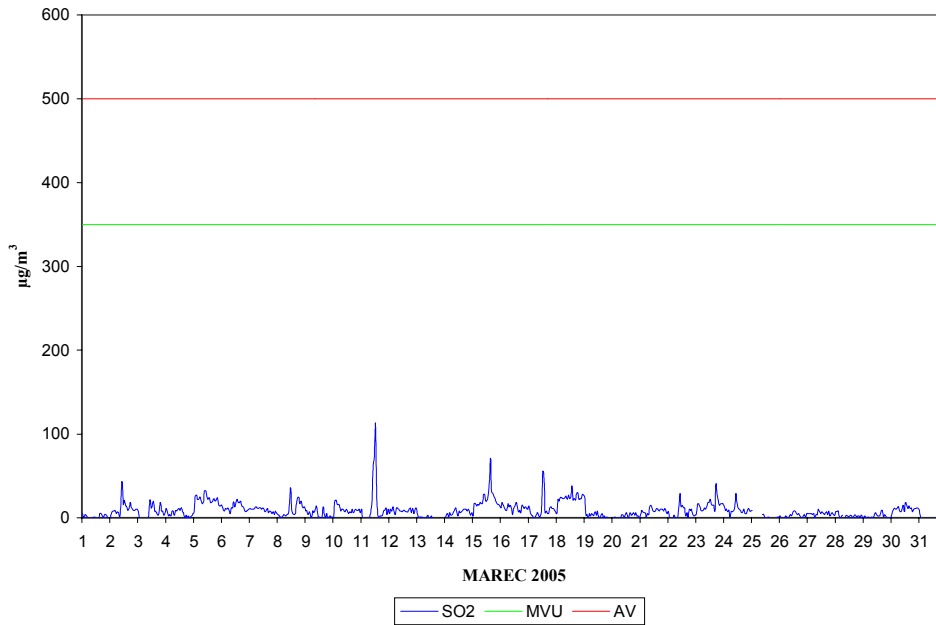
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	732	98%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	112 µg/m ³	13:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	24 µg/m ³	18.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	31.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	30 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³	

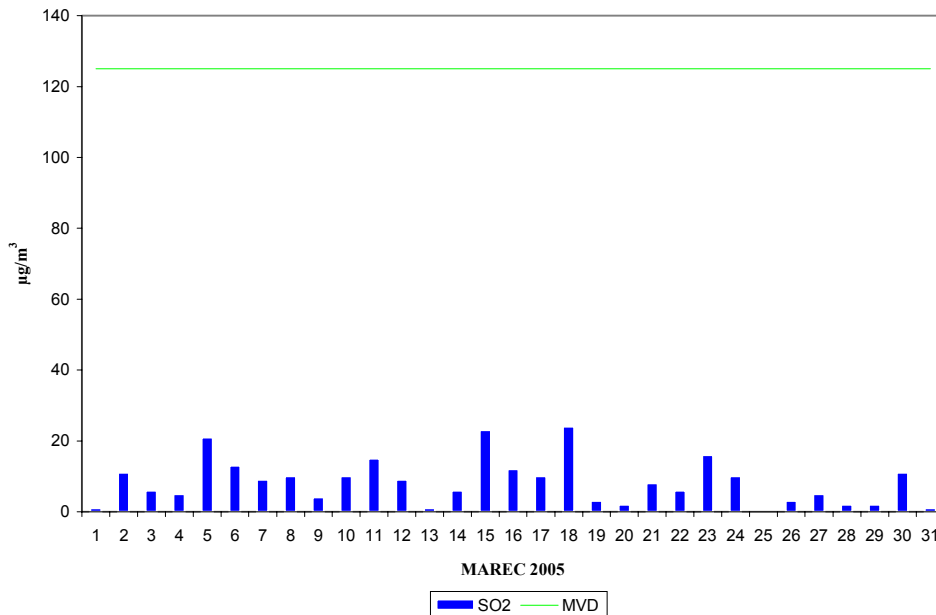
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

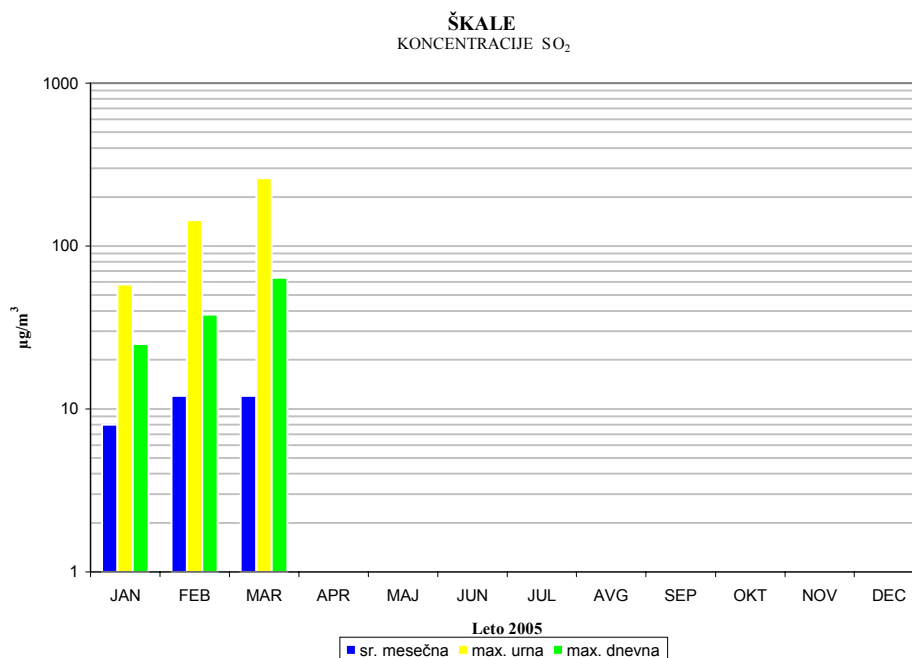


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

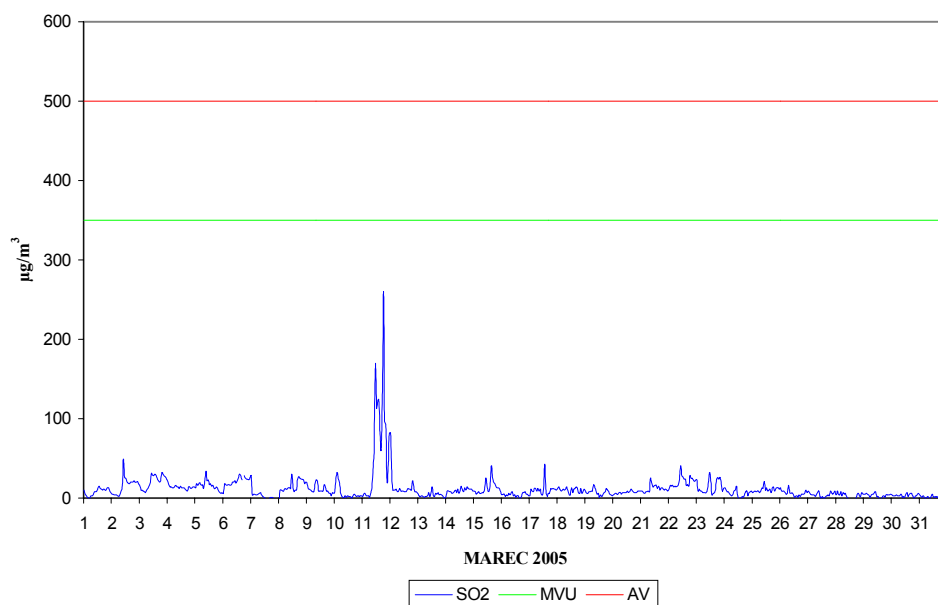
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

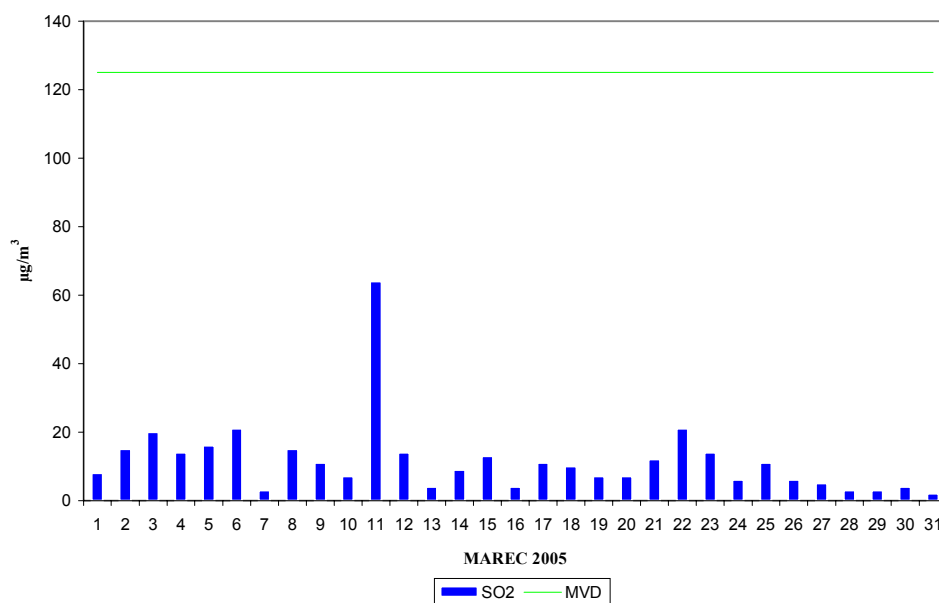
Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	260 µg/m ³	19:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	12 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	64 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	31.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	43 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	10 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



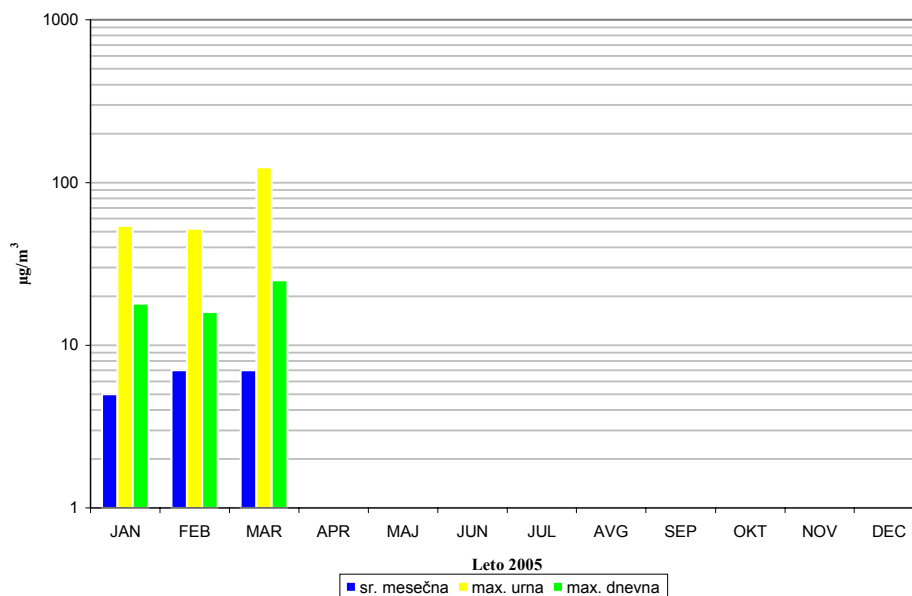
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

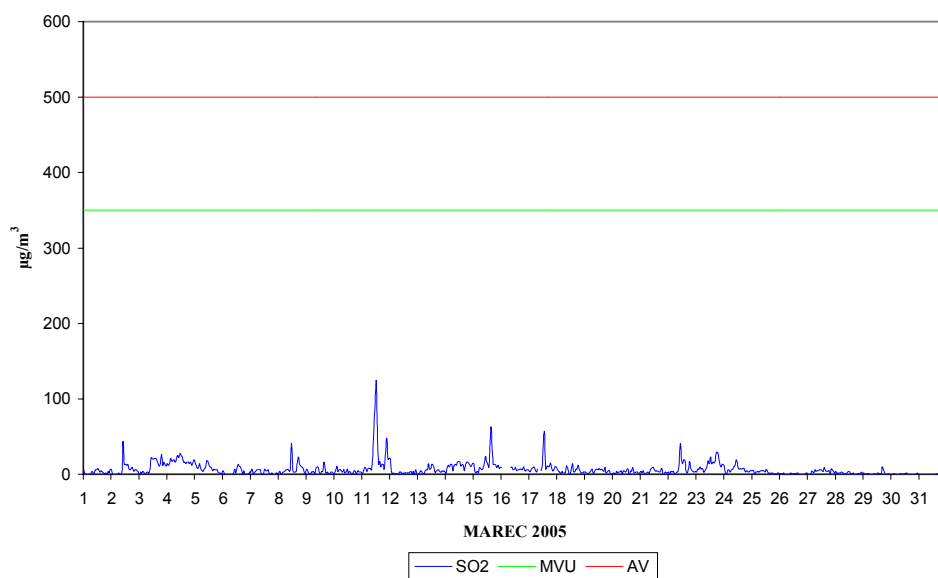
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	735	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	124 µg/m ³	13:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	25 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	31.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	28 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

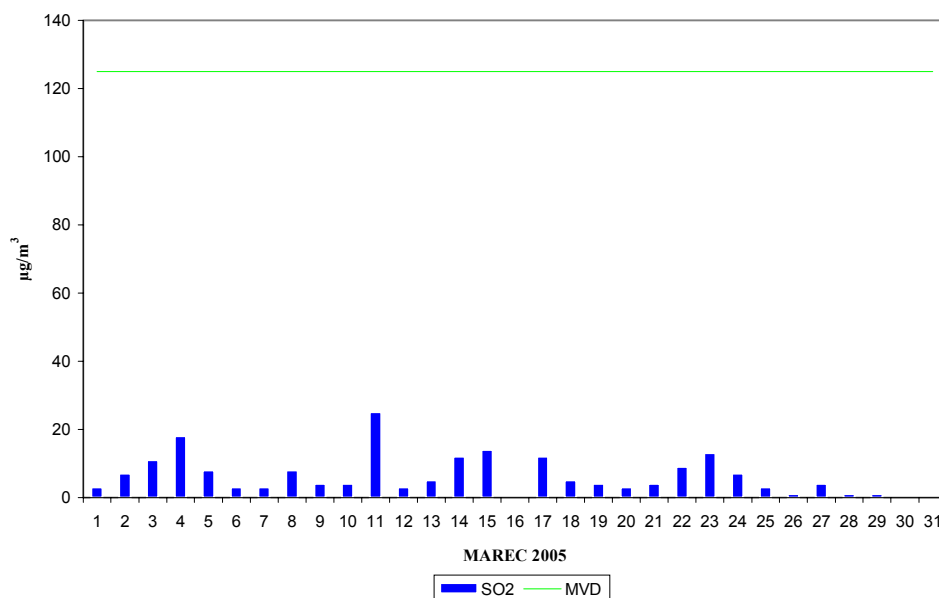
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



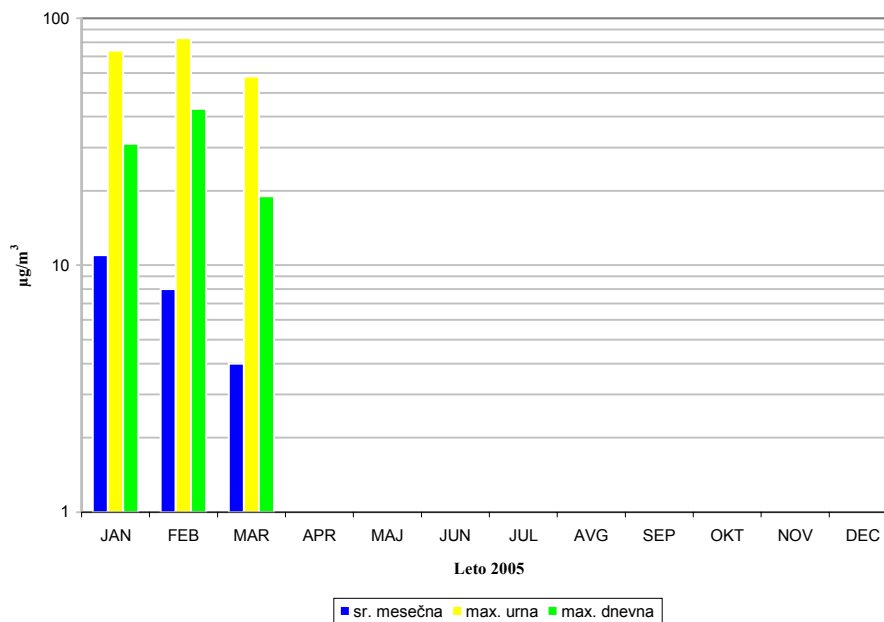
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

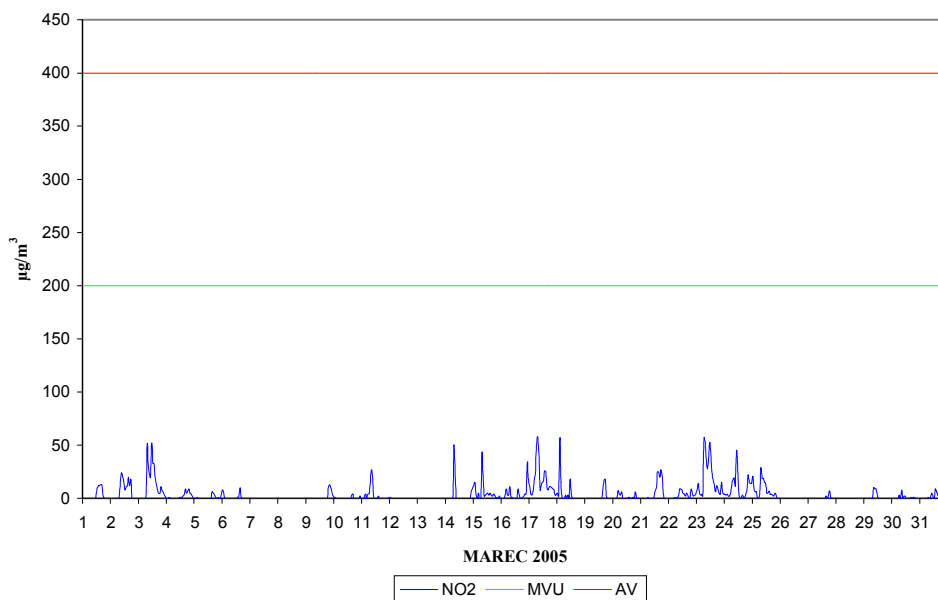
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	741	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	58 µg/m ³	08:00 17.03.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	19 µg/m ³	23.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	13.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	35 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	2 µg/m ³	

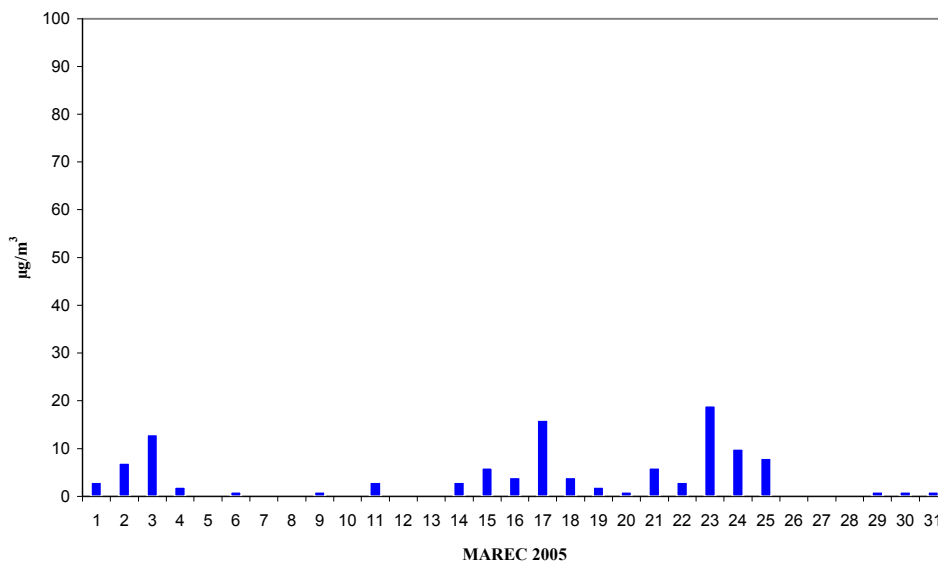
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



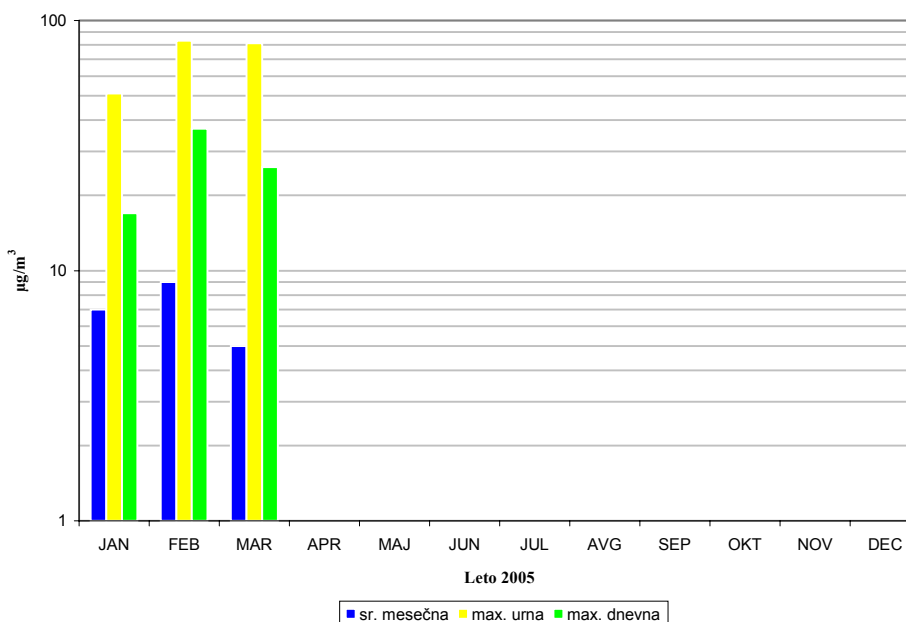
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

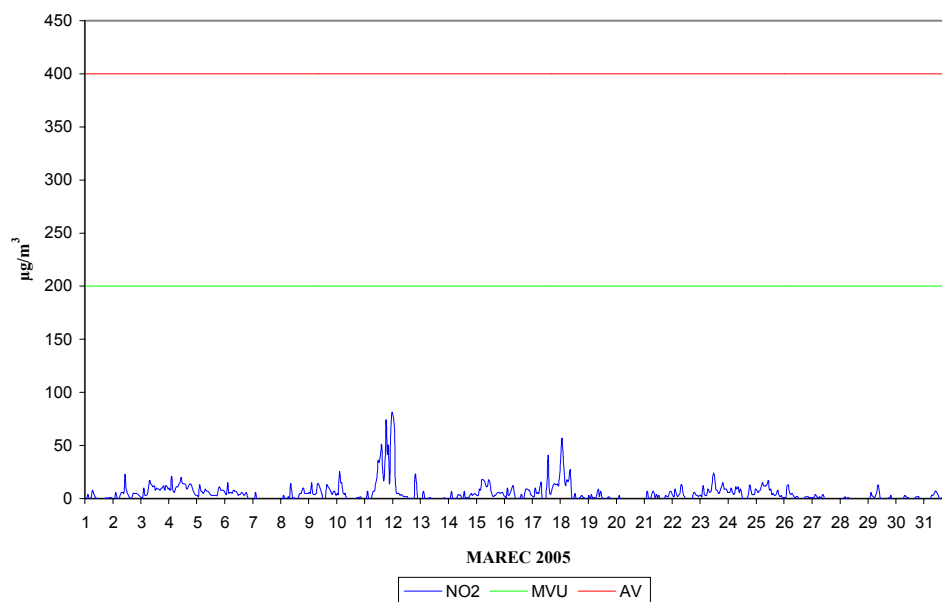
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	81 µg/m ³	24:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	26 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	20.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	34 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	3 µg/m ³	

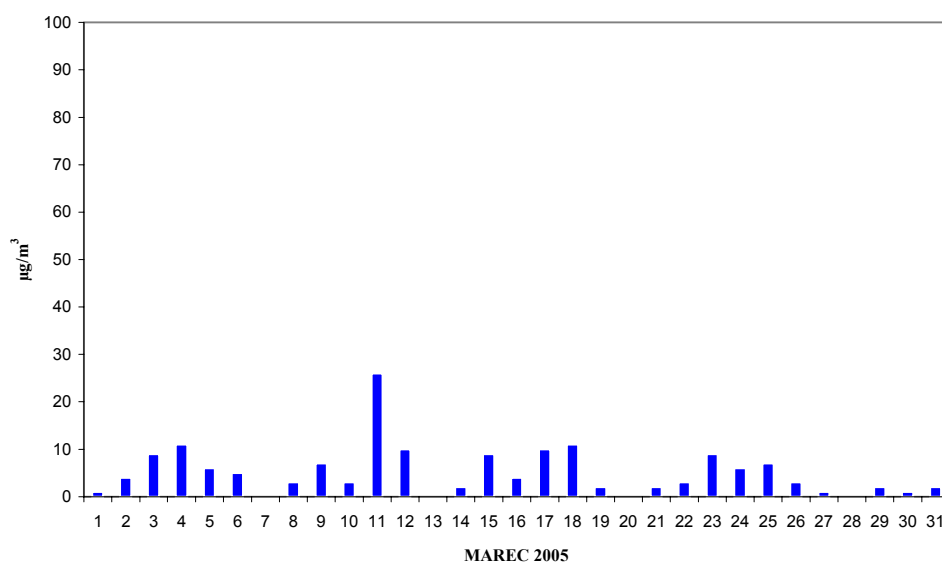
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

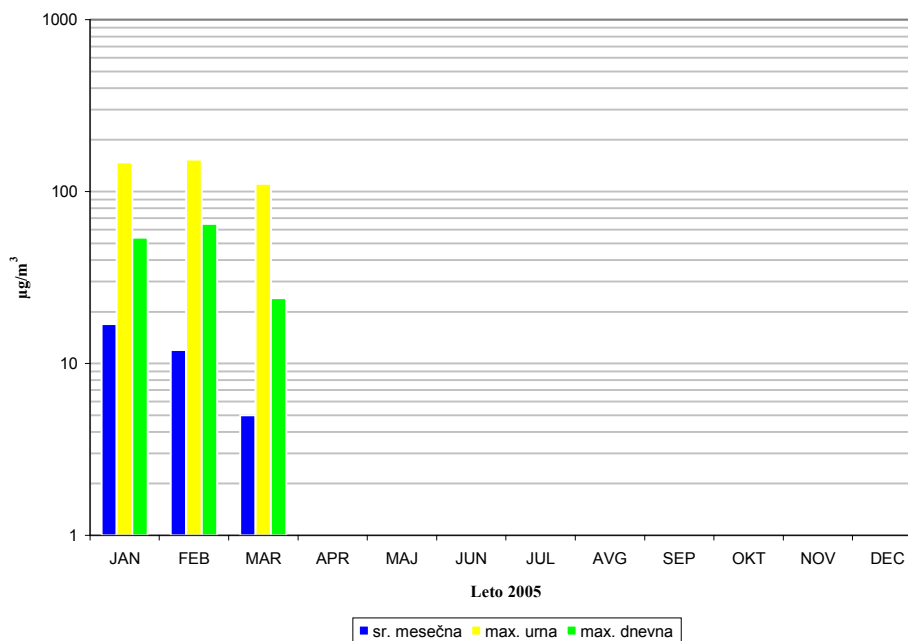


2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

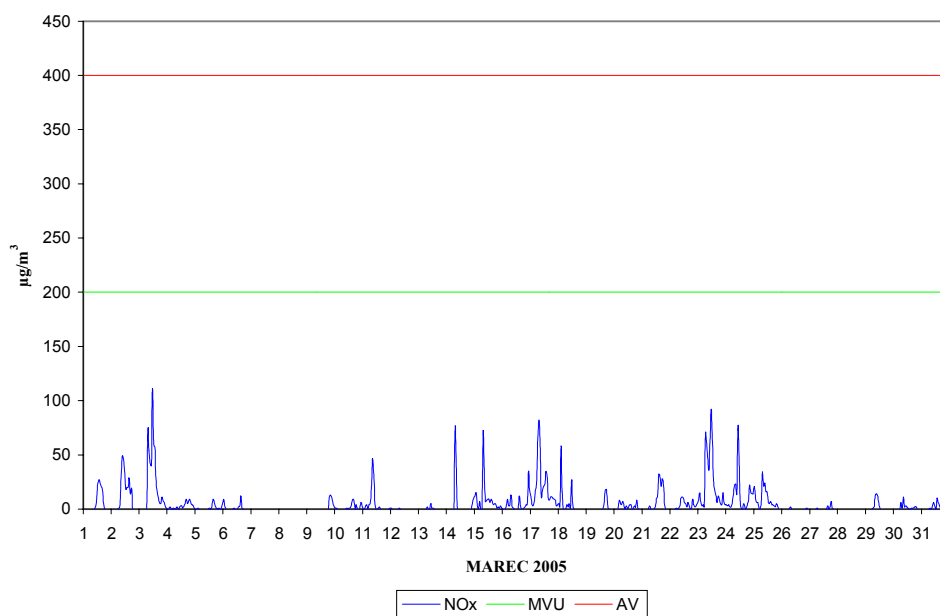
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	741	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	111 µg/m ³	12:00 03.03.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	24 µg/m ³	23.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	07.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	57 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	2 µg/m ³	

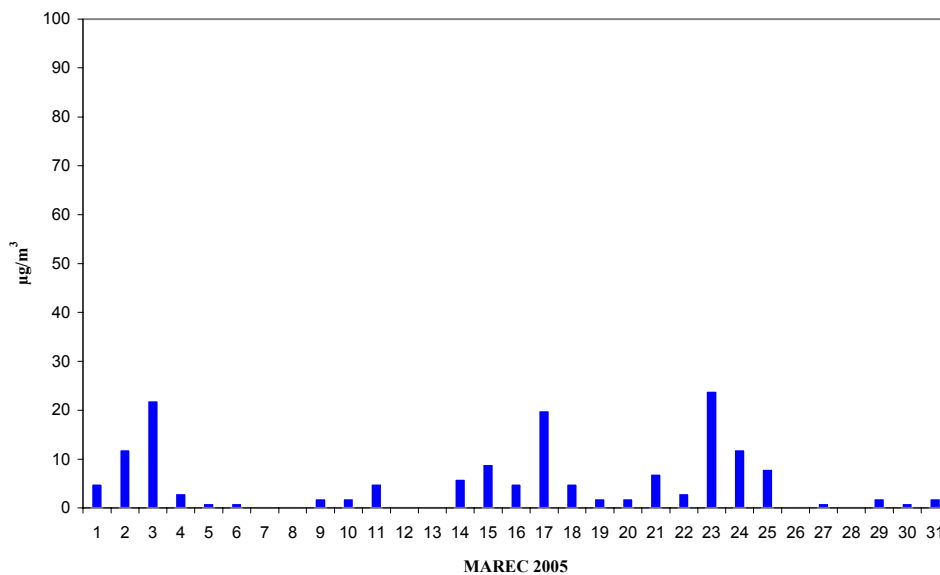
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

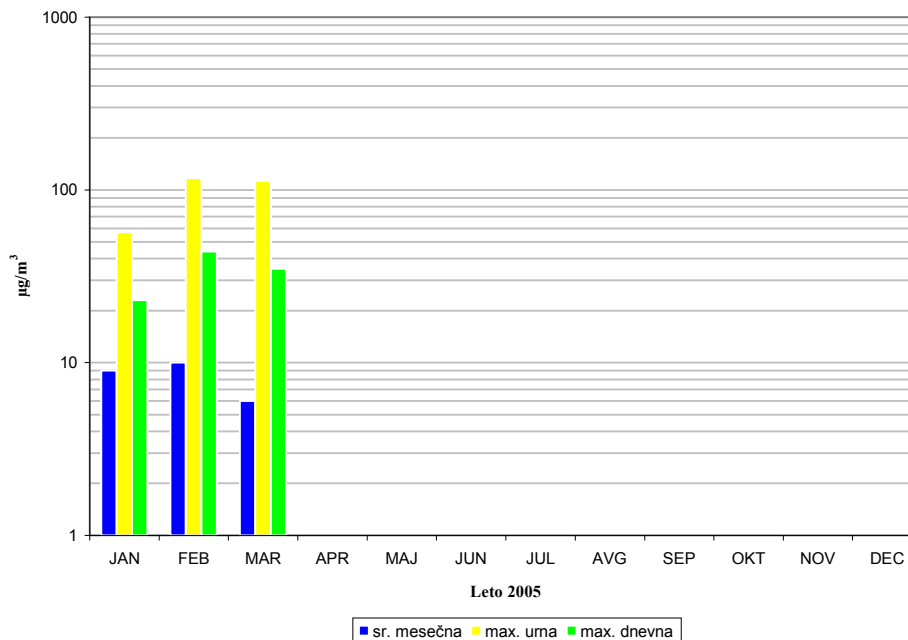


2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

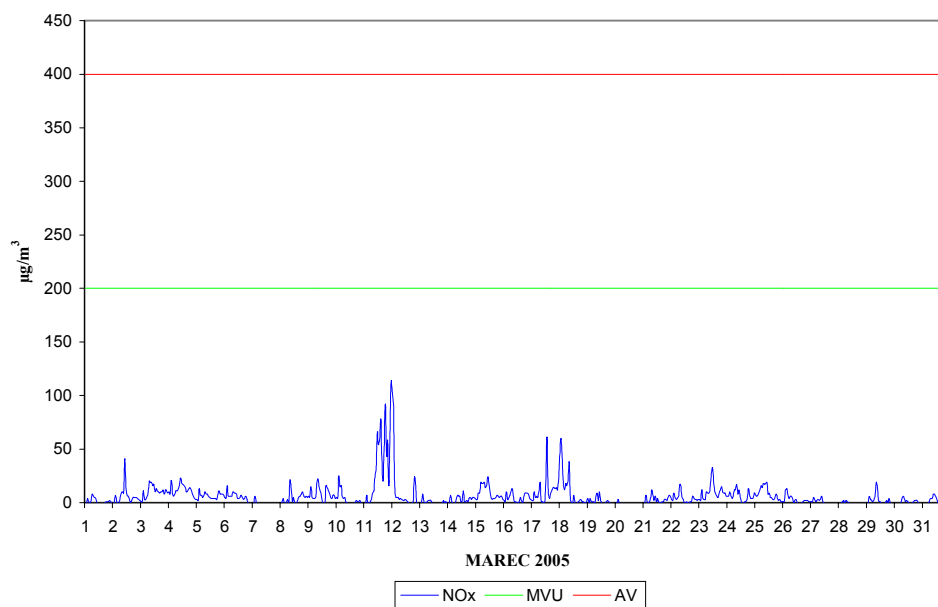
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	113 µg/m ³	24:00 11.03.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	35 µg/m ³	11.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	20.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	41 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	4 µg/m ³	

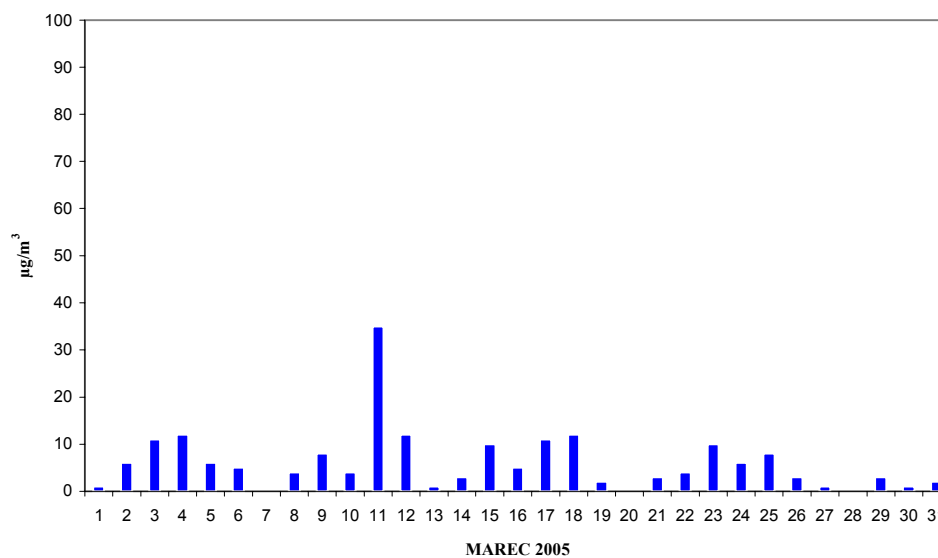
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

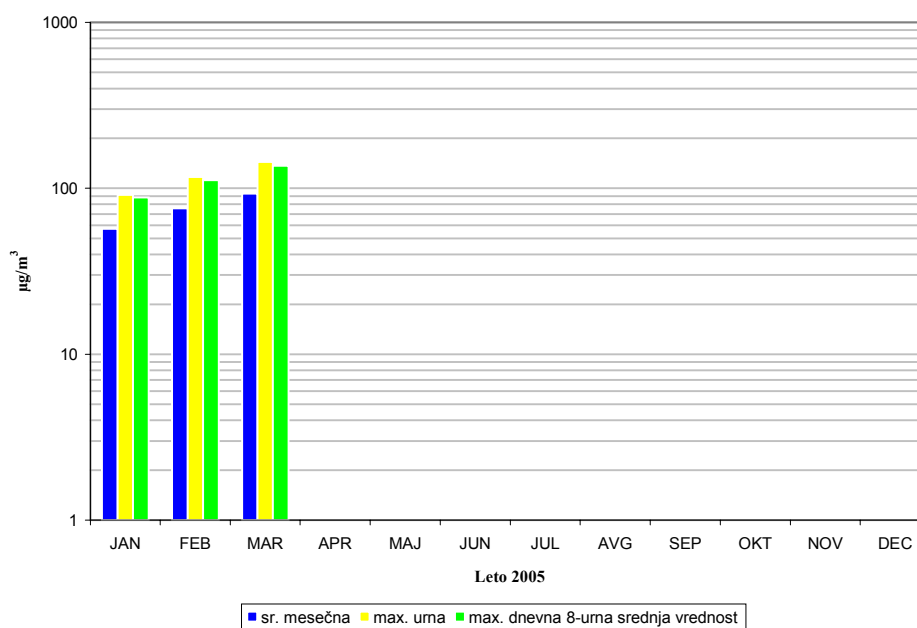


2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

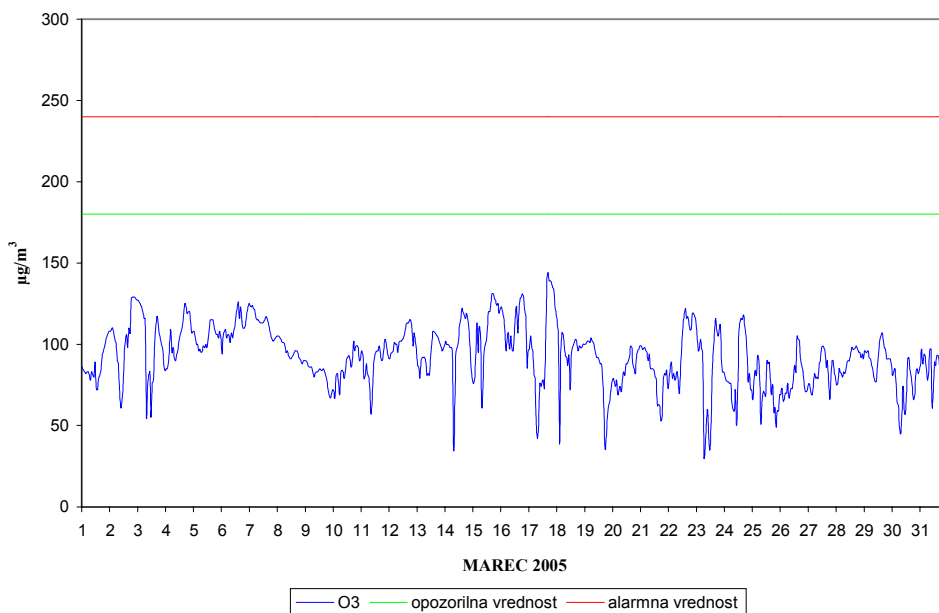
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	144 µg/m ³	17:00 17.03.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	93 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	113 µg/m ³	07.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	72 µg/m ³	25.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	128 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	92 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	7	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	6218 µg/m ³	marec 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	0 µg/m ³	april-september

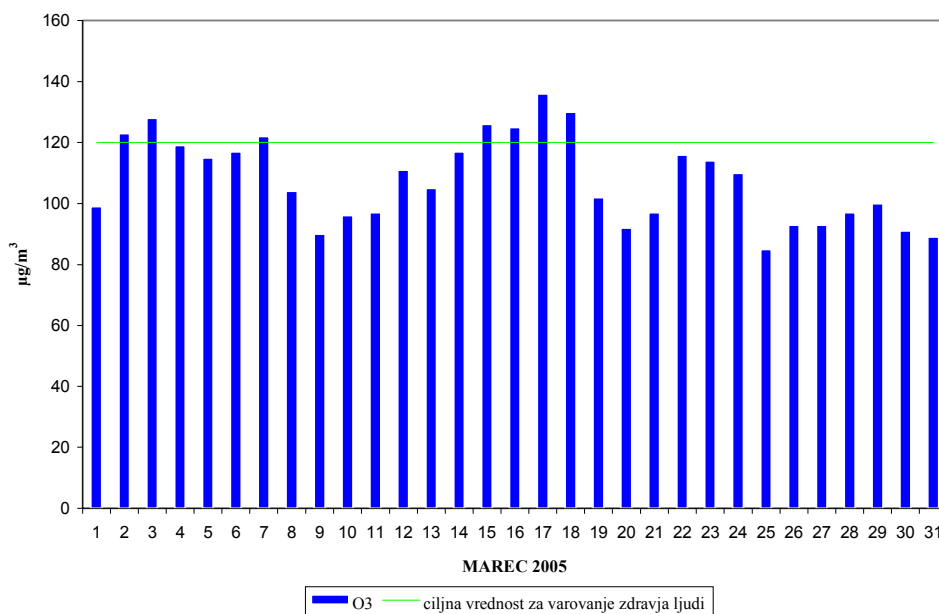
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

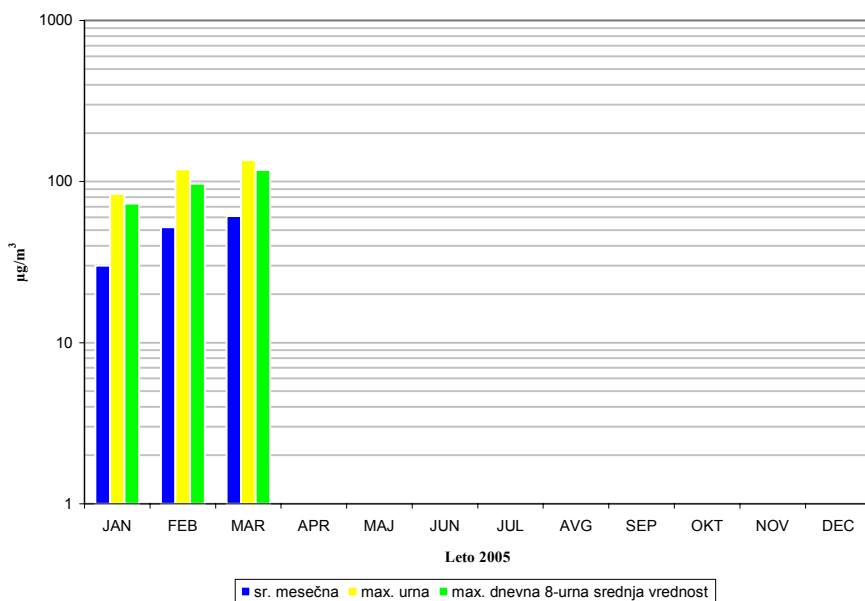


2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

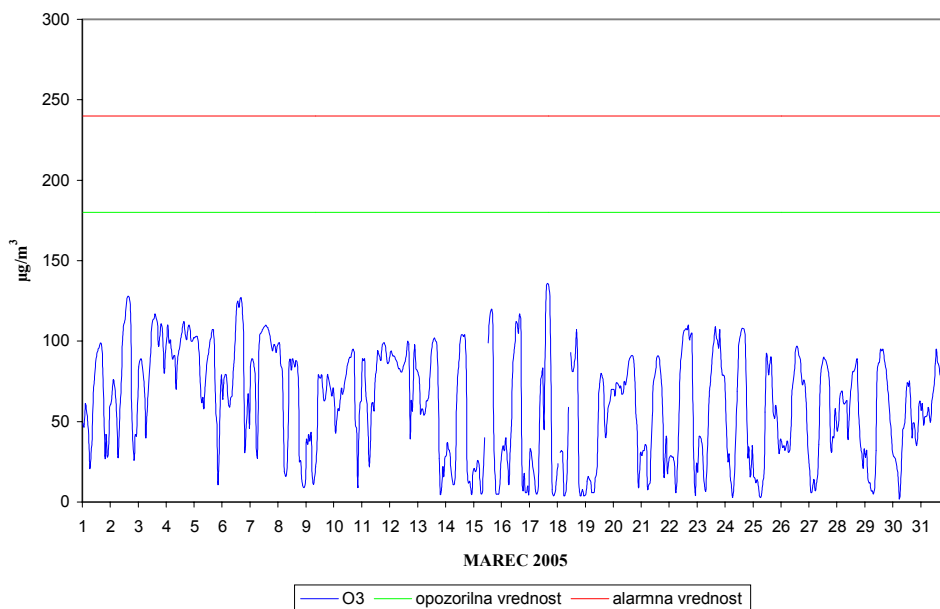
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	740	99%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	136 µg/m ³	16:00 17.03.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	61 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 :	99 µg/m ³	04.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	39 µg/m ³	15.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	118 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	59 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	3775 µg/m ³	marec 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	0 µg/m ³	april-september

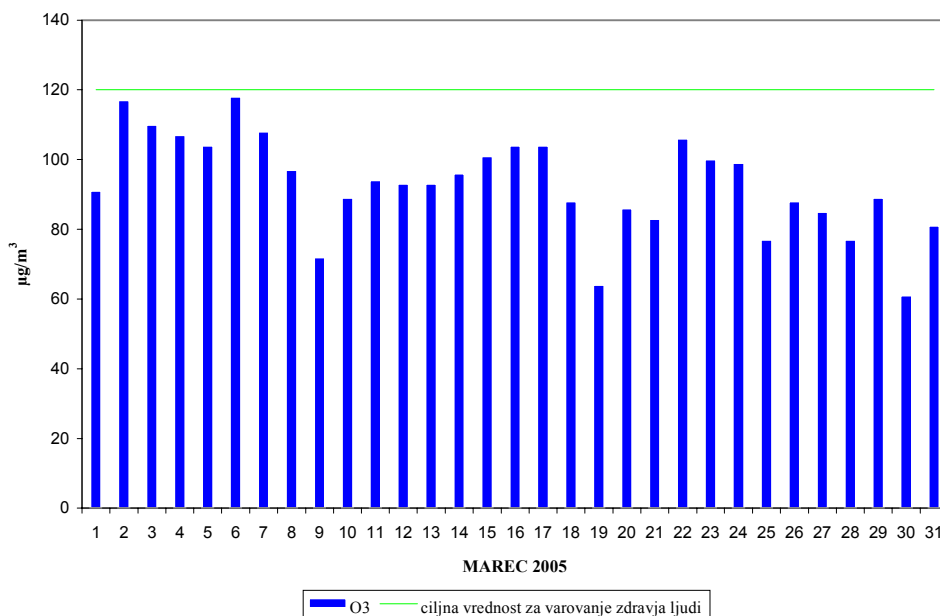
VELENJE
KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

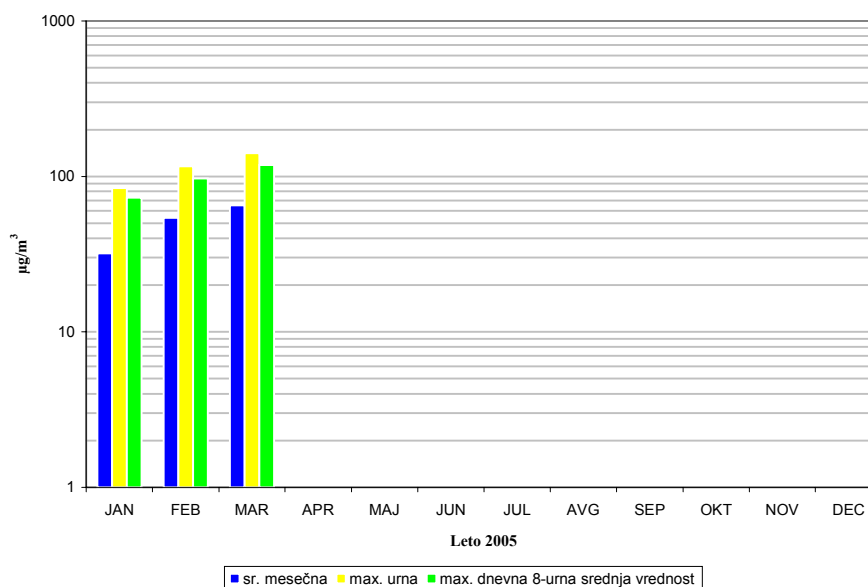


2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

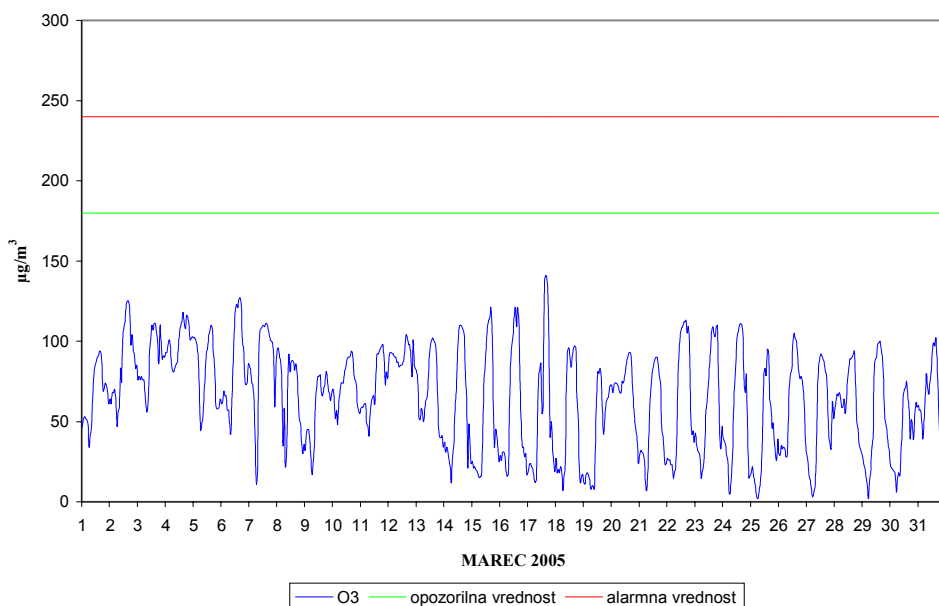
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	141 µg/m ³	16:00 17.03.2005
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 :	100 µg/m ³	04.03.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	40 µg/m ³	25.03.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	119 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	63 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	4220 µg/m ³	marec 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	0 µg/m ³	april-september

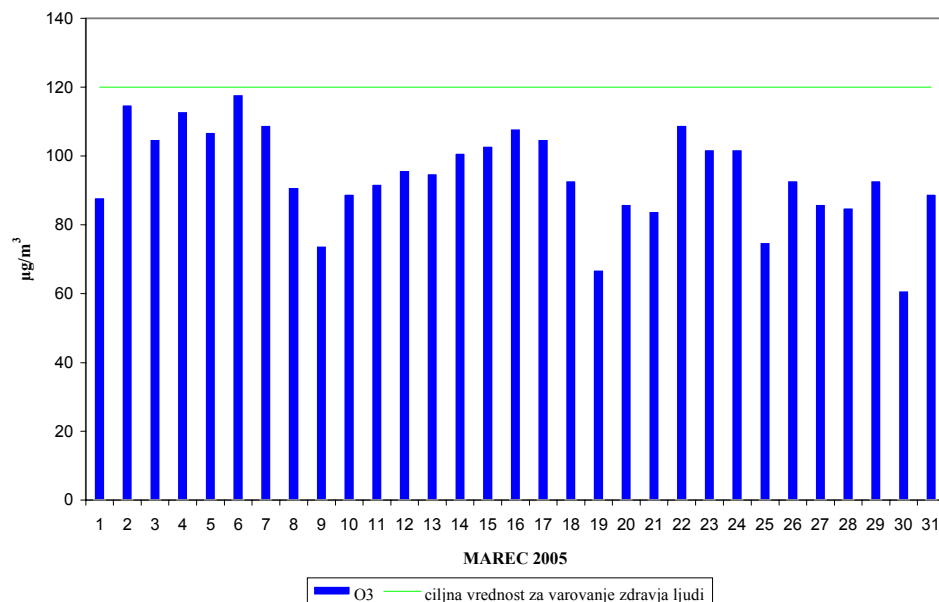
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



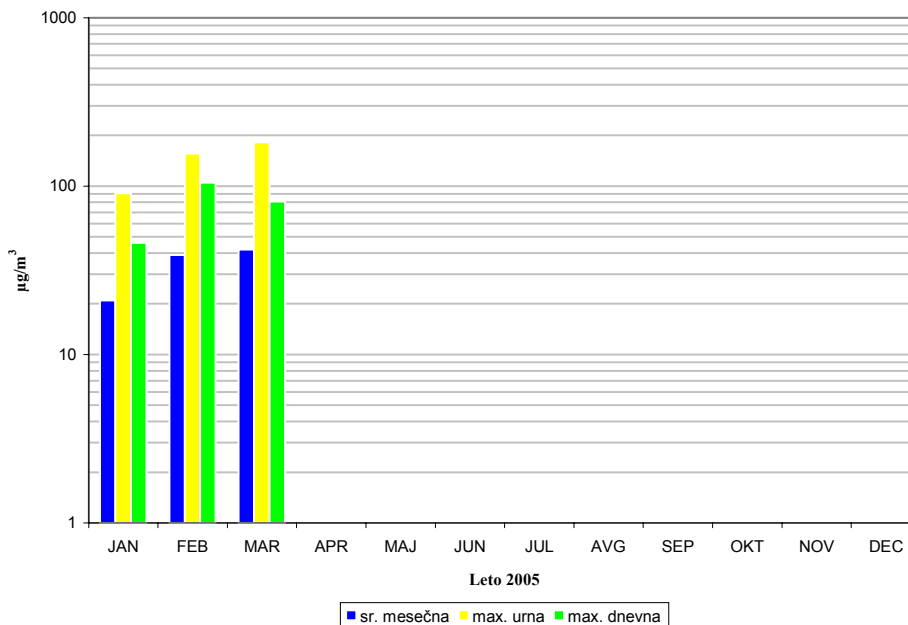
2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

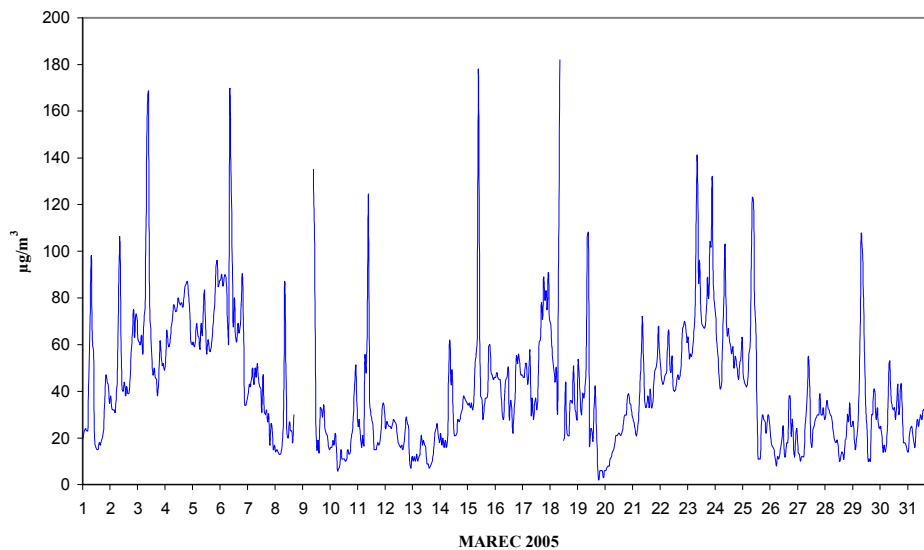
Razpoložljivih urnih podatkov:	726	98%
--------------------------------	-----	-----

Koncentracije delcev PM ₁₀		
Maksimalna urna:	182 µg/m ³	09:00 18.03.2005
Srednja mesečna:	42 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	81 µg/m ³	23.03.2005
Minimalna dnevna:	15 µg/m ³	13.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	9	13
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	108 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	37 µg/m ³	

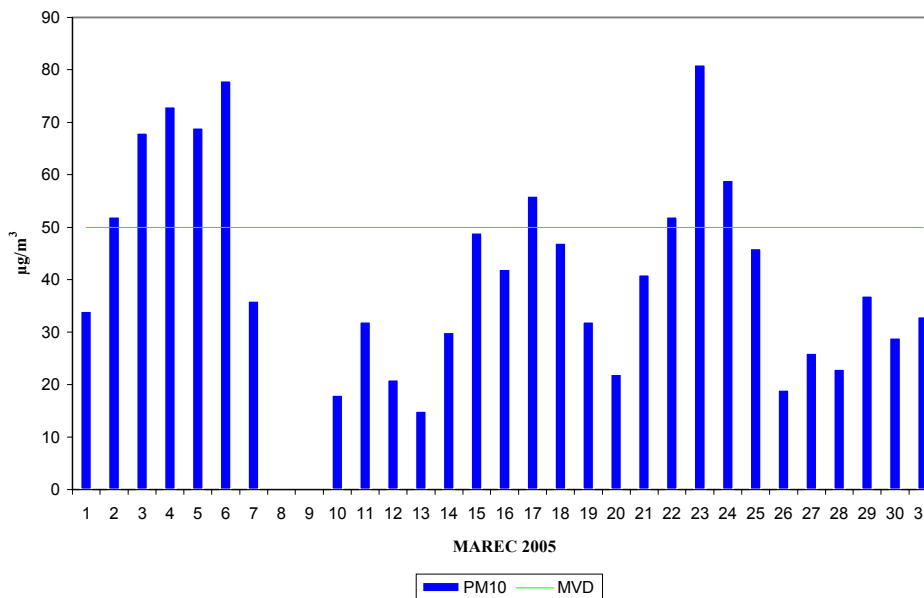
PESJE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



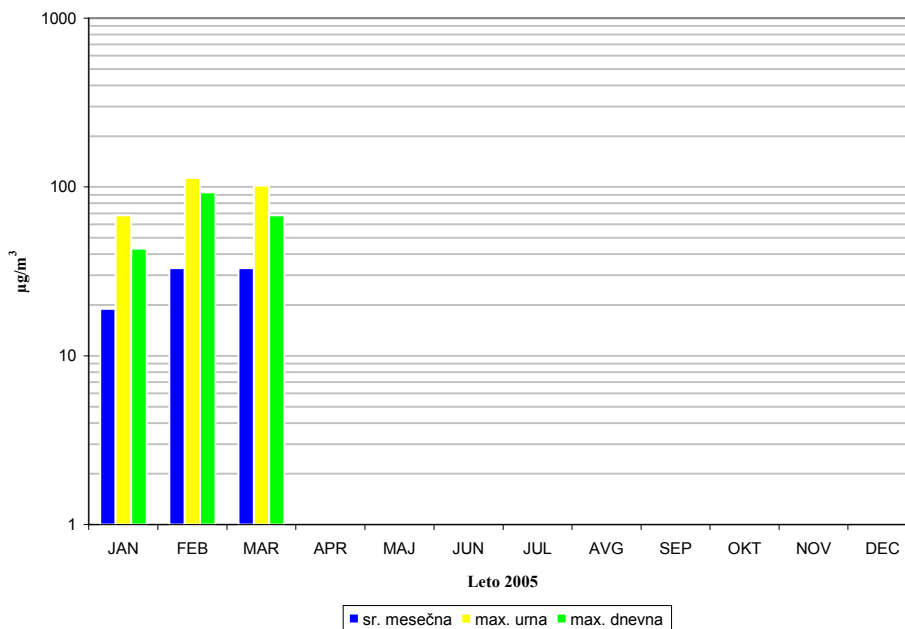
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

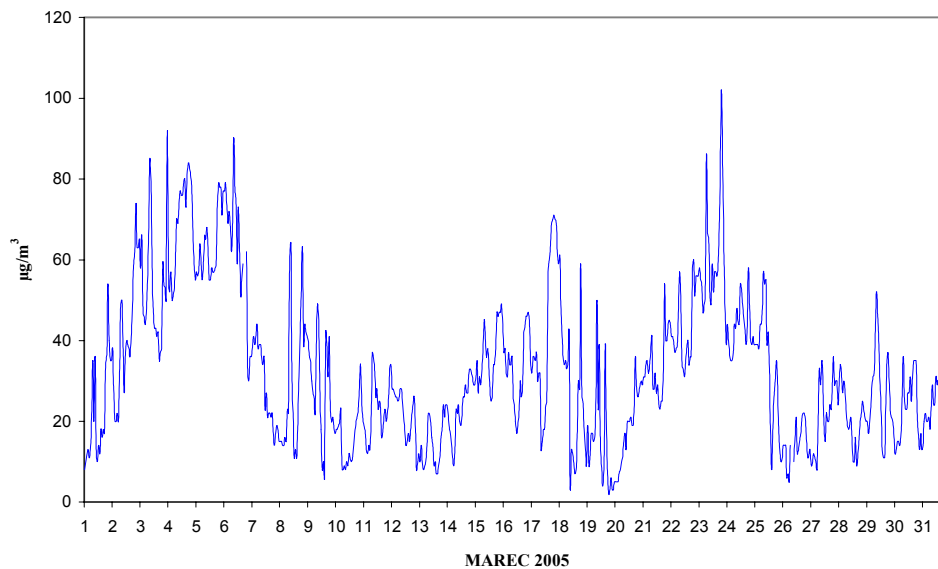
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	740	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	102 µg/m ³	20:00 23.03.2005
Srednja mesečna:	33 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	68 µg/m ³	04.03.2005
Minimalna dnevna:	14 µg/m ³	26.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	5	10
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	78 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	29 µg/m ³	

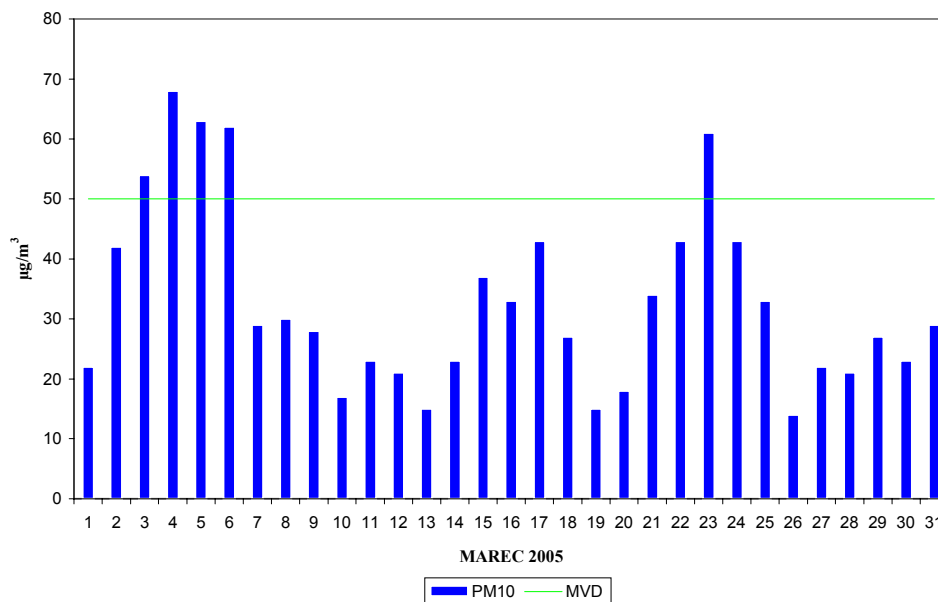
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



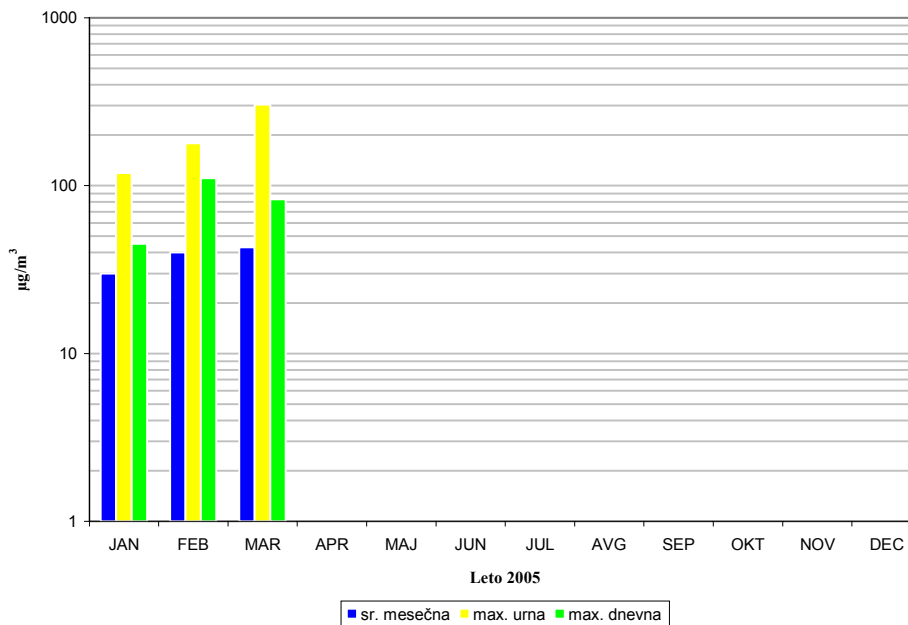
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

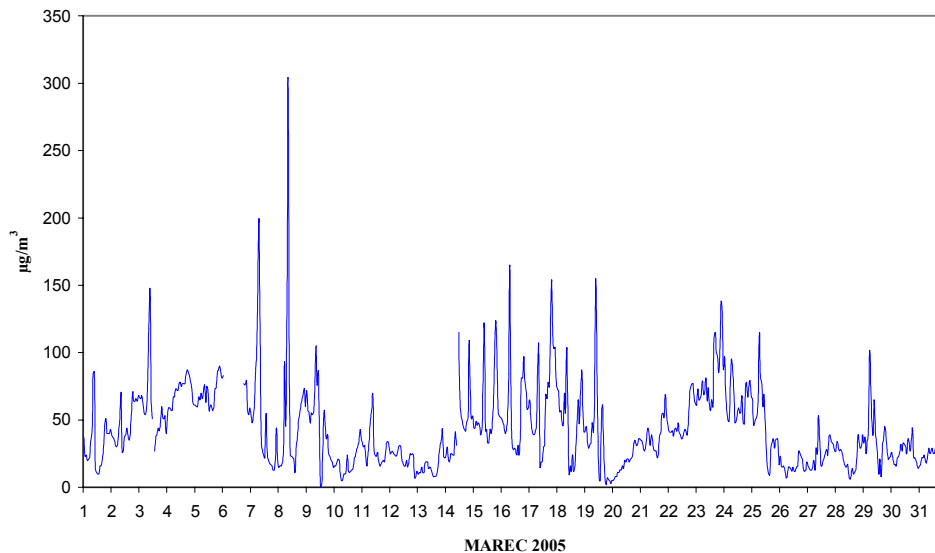
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	725	97%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	304 µg/m ³	09:00 08.03.2005
Srednja mesečna:	43 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	83 µg/m ³	23.03.2005
Minimalna dnevna:	16 µg/m ³	26.03.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	10	15
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	115 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	45 µg/m ³	

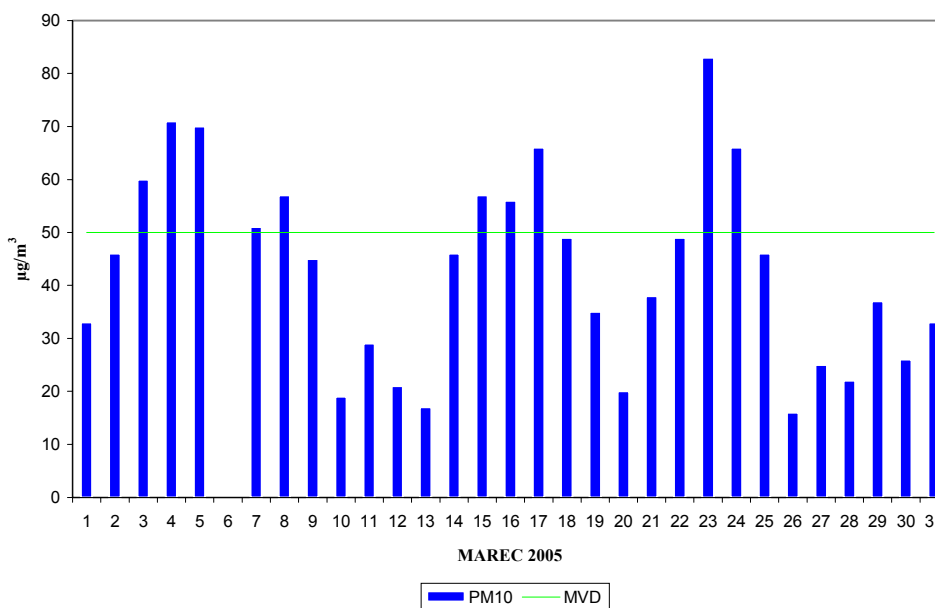
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



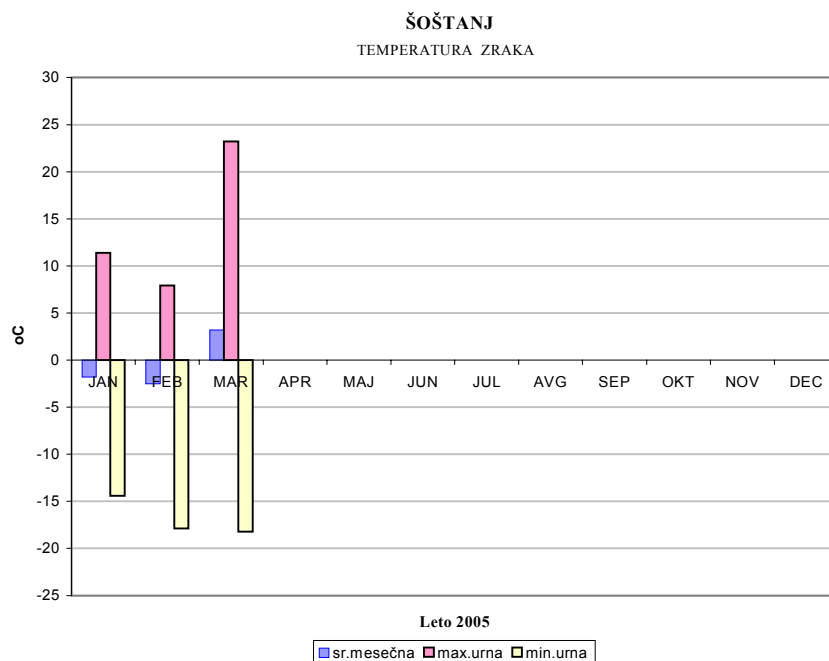
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



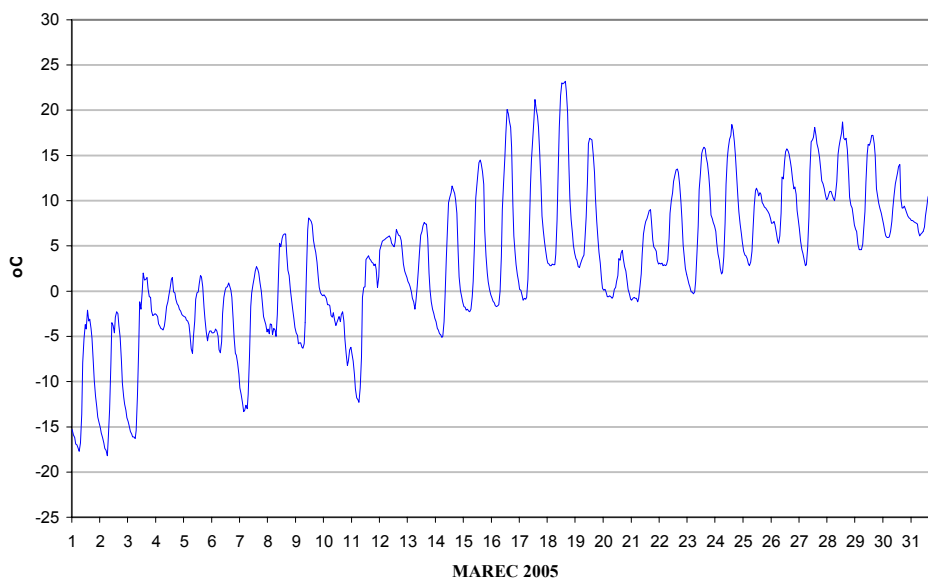
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
MAREC 2005

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1474	99%
Maksimalna urna vrednost	23.2 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.7 °C		93 %	
Minimalna urna vrednost	-18.2 °C		22 %	
Minimalna dnevna vrednost	-10.7 °C		49 %	
Srednja mesečna vrednost	3.2 °C		71 %	

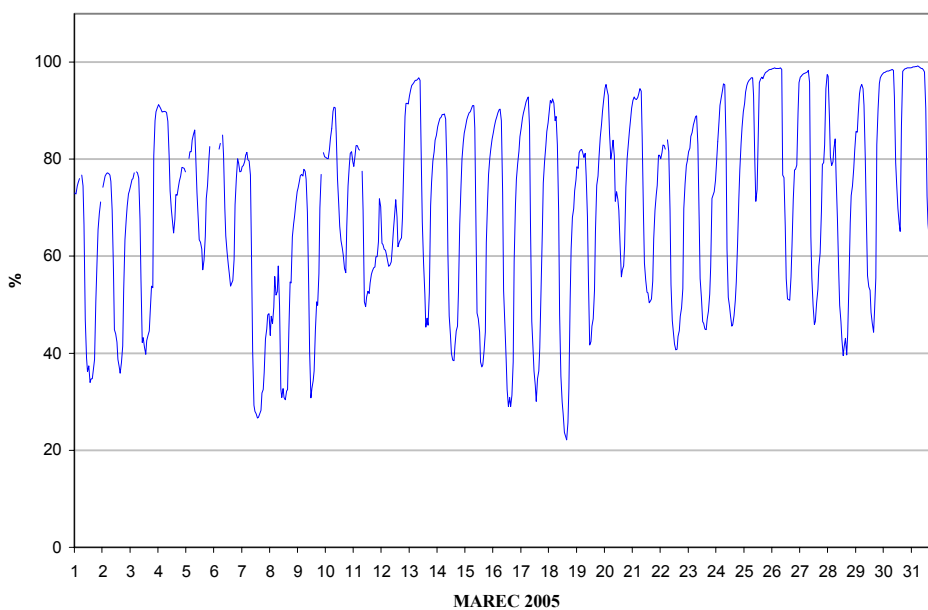
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	526	35.3	263	35.3	10	32.3
0.1 - 3.0 °C	199	13.4	101	13.6	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	210	14.1	103	13.8	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	198	13.3	104	14.0	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	146	9.8	70	9.4	6	19.4
12.1 - 15.0 °C	82	5.5	39	5.2	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	89	6.0	44	5.9	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	25	1.7	13	1.7	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	13	0.9	7	0.9	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA

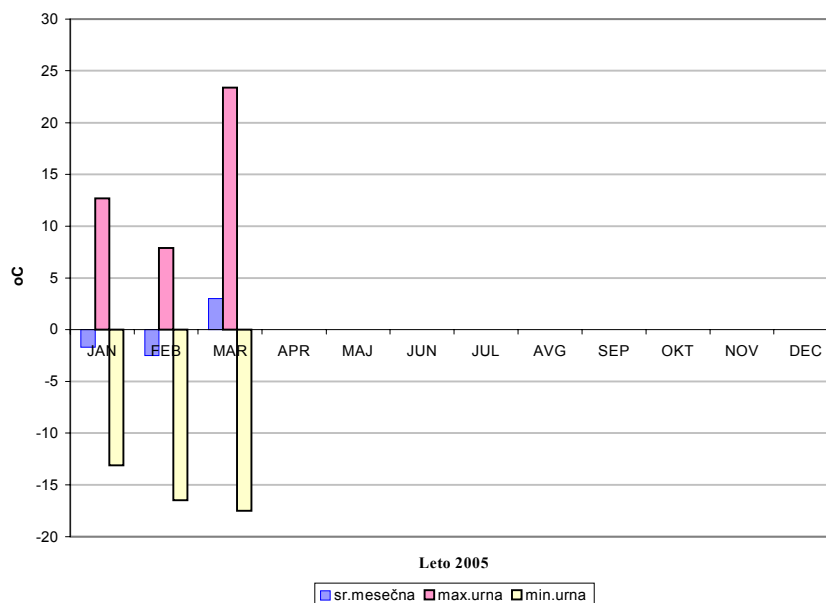
MAREC 2005

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1483	100%
Maksimalna urna vrednost	23.4 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.1 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	-17.5 °C		20 %	
Minimalna dnevna vrednost	-10.8 °C		53 %	
Srednja mesečna vrednost	3.0 °C		75 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	553	37.2	277	37.2	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	205	13.8	99	13.3	6	19.4
3.1 - 6.0 °C	201	13.5	102	13.7	2	6.5
6.1 - 9.0 °C	203	13.6	102	13.7	8	25.8
9.1 - 12.0 °C	147	9.9	74	9.9	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	69	4.6	33	4.4	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	70	4.7	38	5.1	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	27	1.8	13	1.7	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	13	0.9	6	0.8	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

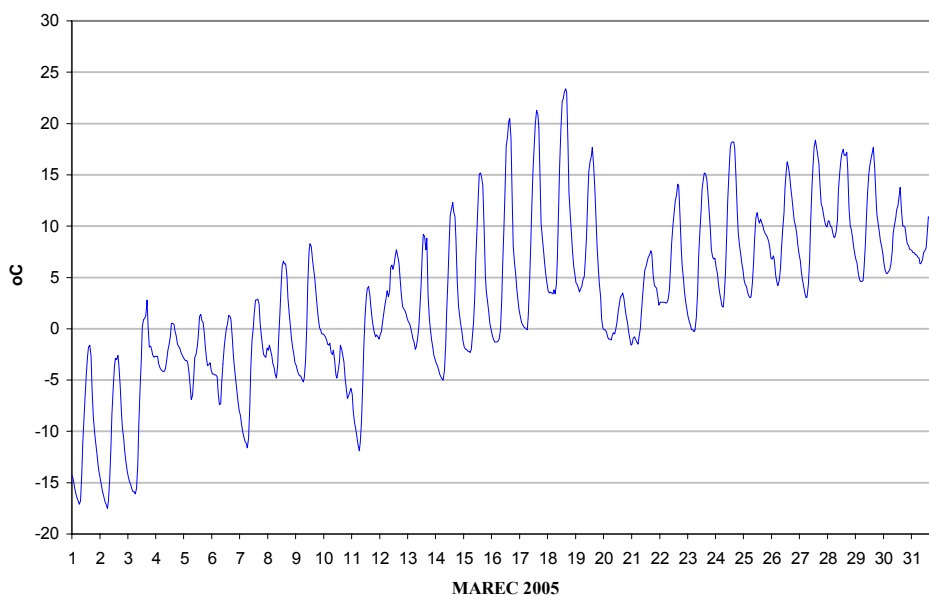
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA



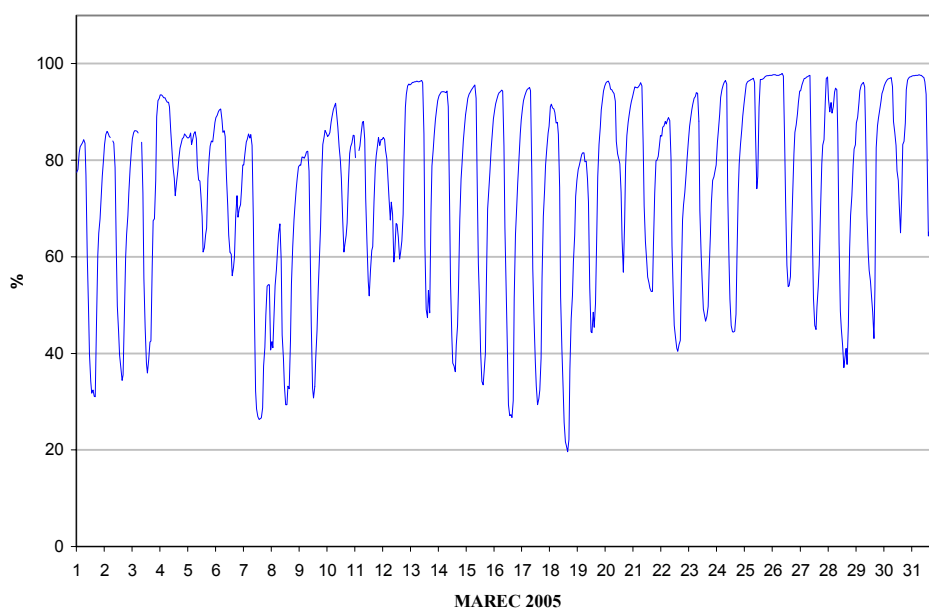
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



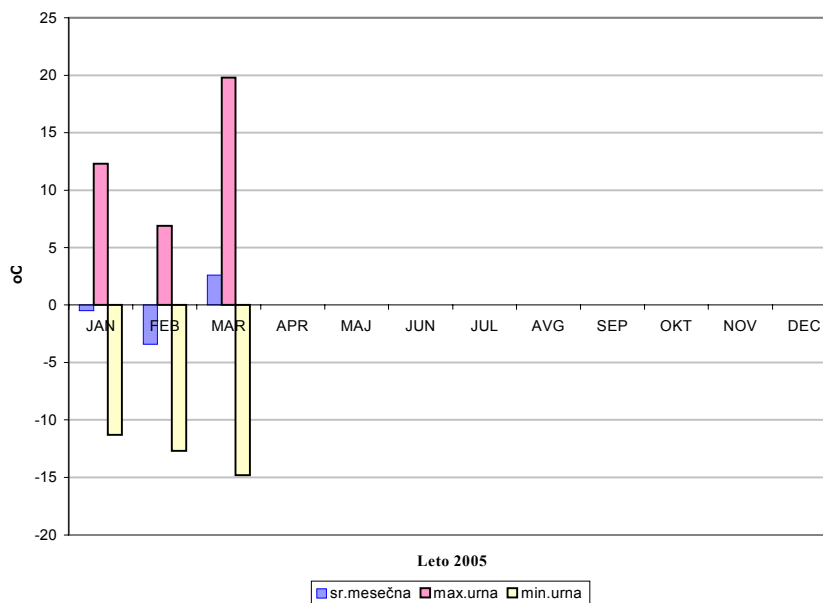
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

MAREC 2005

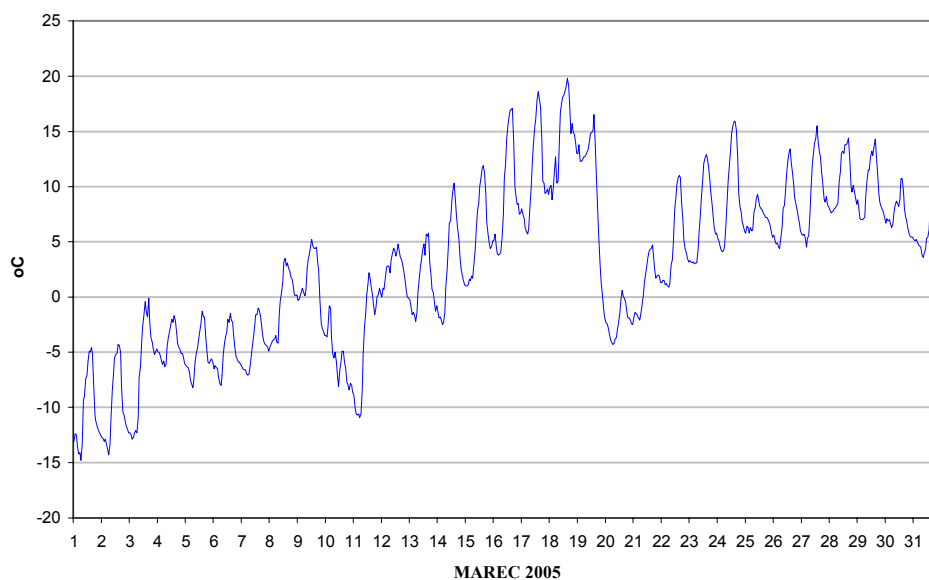
Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	19.8 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.5 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-14.8 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	-10.2 °C		28 %	
Srednja mesečna vrednost	2.6 °C		71 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	555	37.3	276	37.1	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	164	11.0	83	11.2	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	244	16.4	123	16.5	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	224	15.1	113	15.2	4	12.9
9.1 - 12.0 °C	129	8.7	63	8.5	7	22.6
12.1 - 15.0 °C	111	7.5	57	7.7	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	44	3.0	21	2.8	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	17	1.1	8	1.1	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

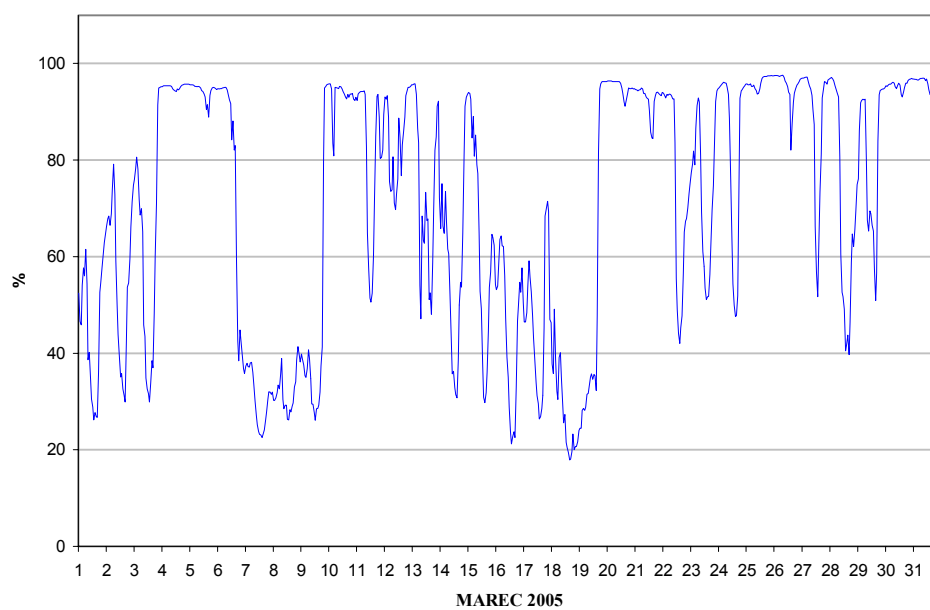
ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



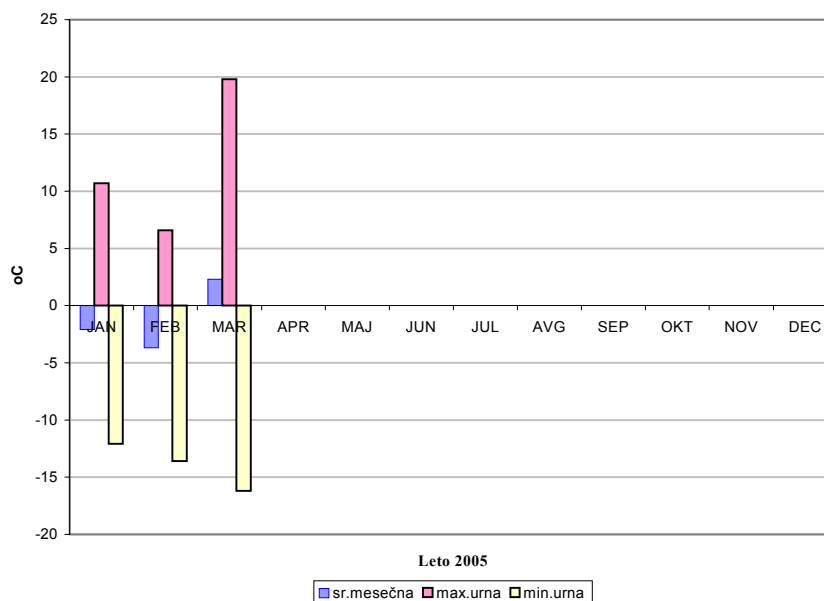
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



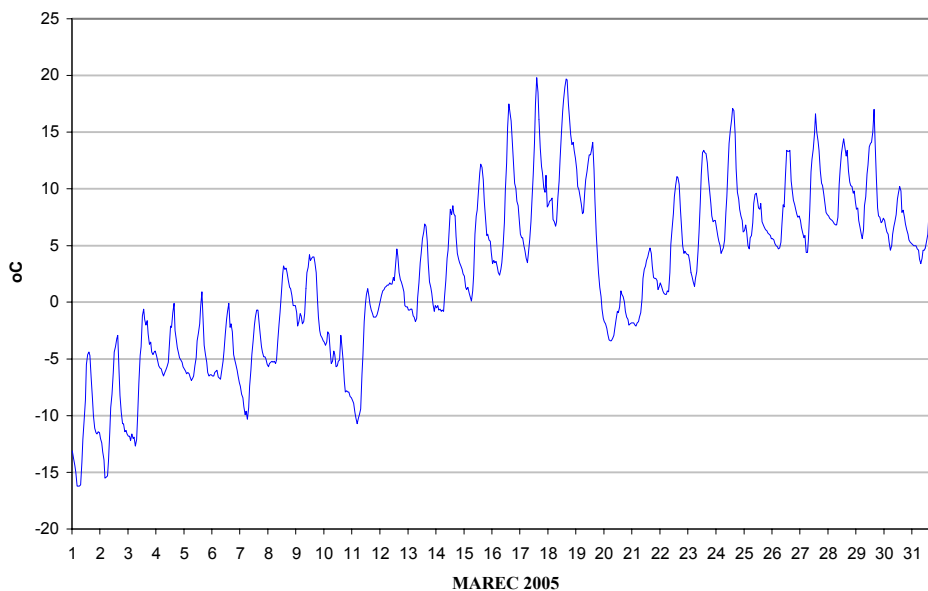
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
MAREC 2005

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	19.8 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.8 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	-16.2 °C		25 %	
Minimalna dnevna vrednost	-11.1 °C		41 %	
Srednja mesečna vrednost	2.3 °C		75 %	

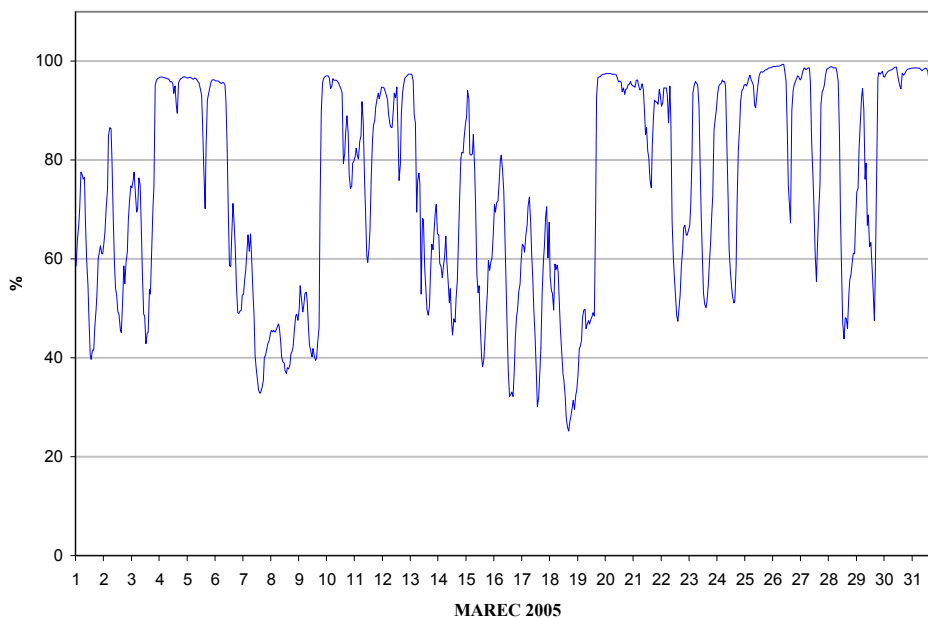
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	581	39.0	290	39.0	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	181	12.2	89	12.0	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	222	14.9	116	15.6	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	234	15.7	116	15.6	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	127	8.5	63	8.5	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	97	6.5	48	6.5	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	36	2.4	17	2.3	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	10	0.7	5	0.7	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

GRAŠKA GORA
 TEMPERATURA ZRAKA


GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



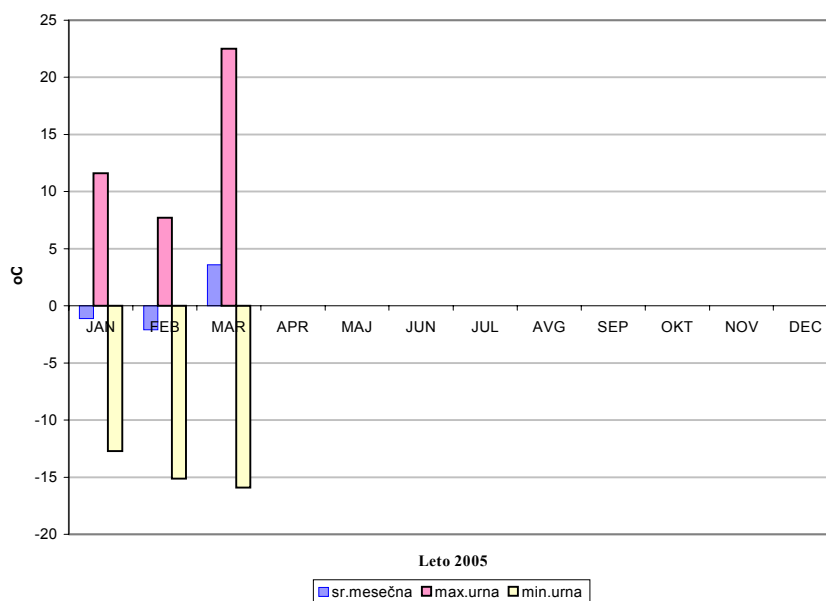
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



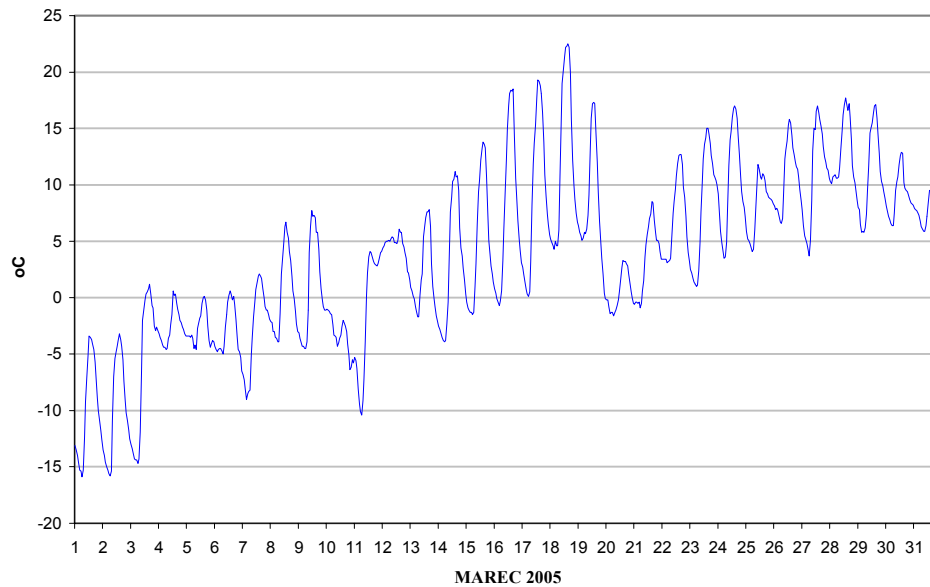
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
MAREC 2005

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1478	99%
Maksimalna urna vrednost	22.5 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.8 °C		90 %	
Minimalna urna vrednost	-15.9 °C		23 %	
Minimalna dnevna vrednost	-9.9 °C		43 %	
Srednja mesečna vrednost	3.6 °C		69 %	

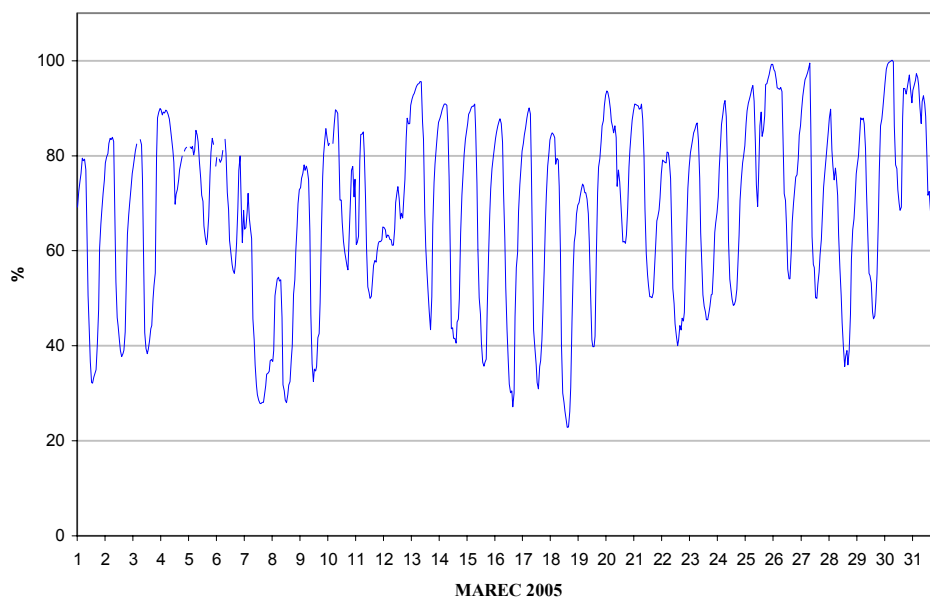
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	510	34.3	255	34.3	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	166	11.2	83	11.2	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	236	15.9	118	15.9	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	203	13.6	100	13.4	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	165	11.1	86	11.6	6	19.4
12.1 - 15.0 °C	103	6.9	48	6.5	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	74	5.0	38	5.1	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	21	1.4	11	1.5	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	10	0.7	5	0.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

VELENJE
 TEMPERATURA ZRAKA


VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - ume vrednosti



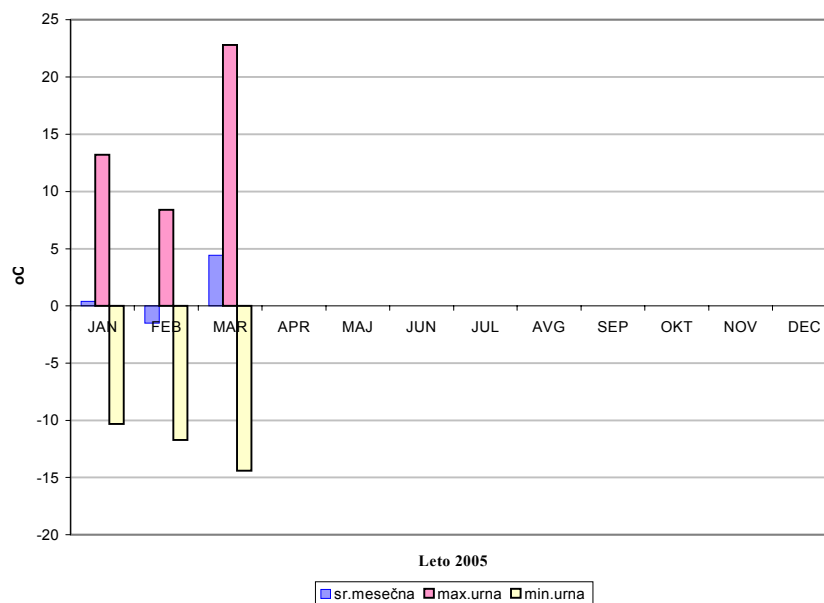
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - ume vrednosti



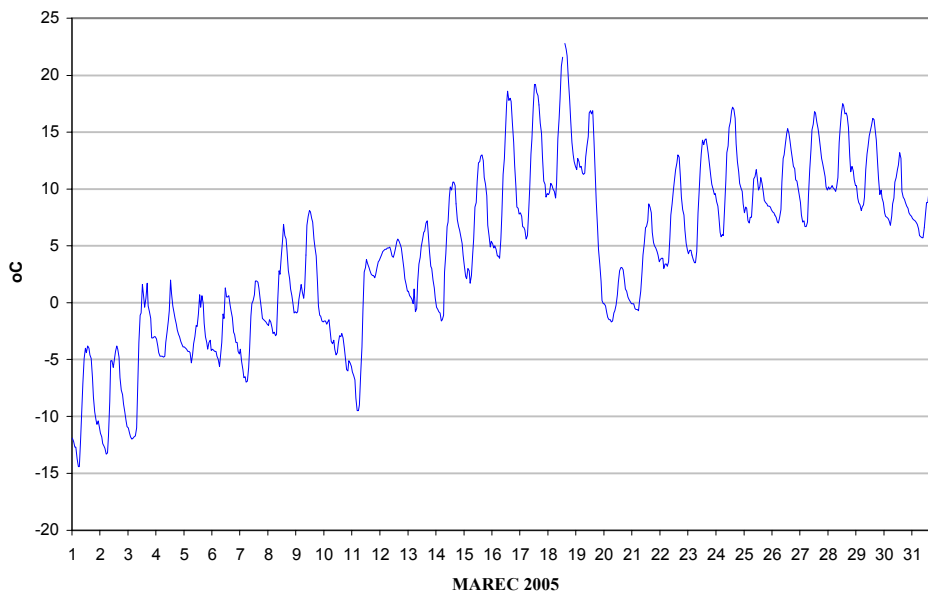
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH
MAREC 2005

Lokacija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1473	99%
Maksimalna urna vrednost	22.8 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.0 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	-14.4 °C		31 %	
Minimalna dnevna vrednost	-9.1 °C		42 %	
Srednja mesečna vrednost	4.4 °C		71 %	

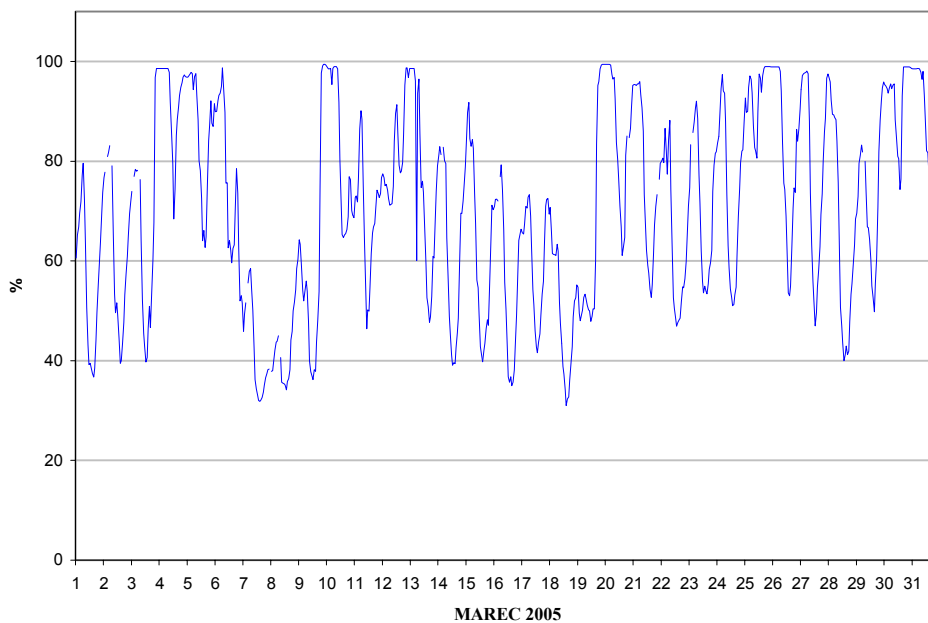
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	461	31.0	230	31.0	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	148	10.0	76	10.2	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	205	13.8	101	13.6	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	231	15.5	116	15.6	3	9.7
9.1 - 12.0 °C	209	14.1	103	13.9	10	32.3
12.1 - 15.0 °C	118	7.9	63	8.5	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	87	5.9	40	5.4	1	3.2
18.1 - 21.0 °C	17	1.1	9	1.2	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	10	0.7	4	0.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	742	100	31	100

VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



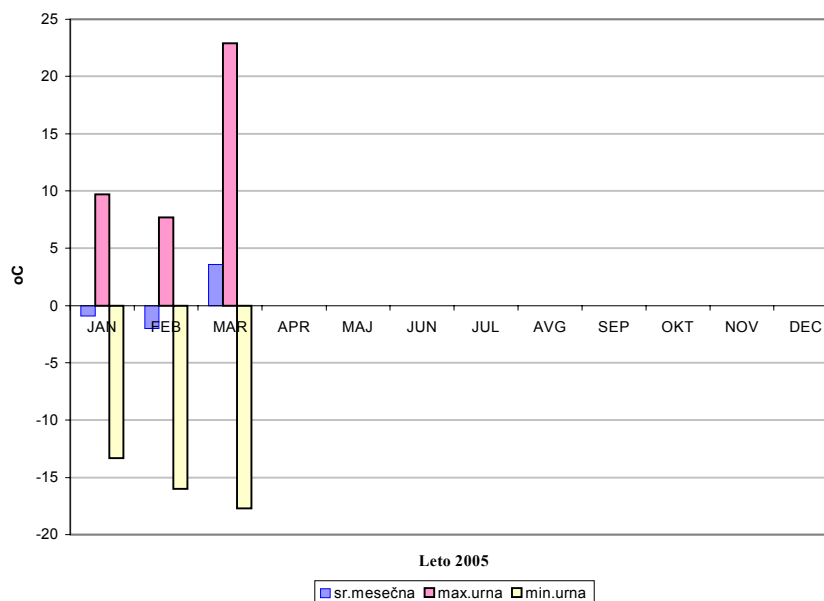
2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

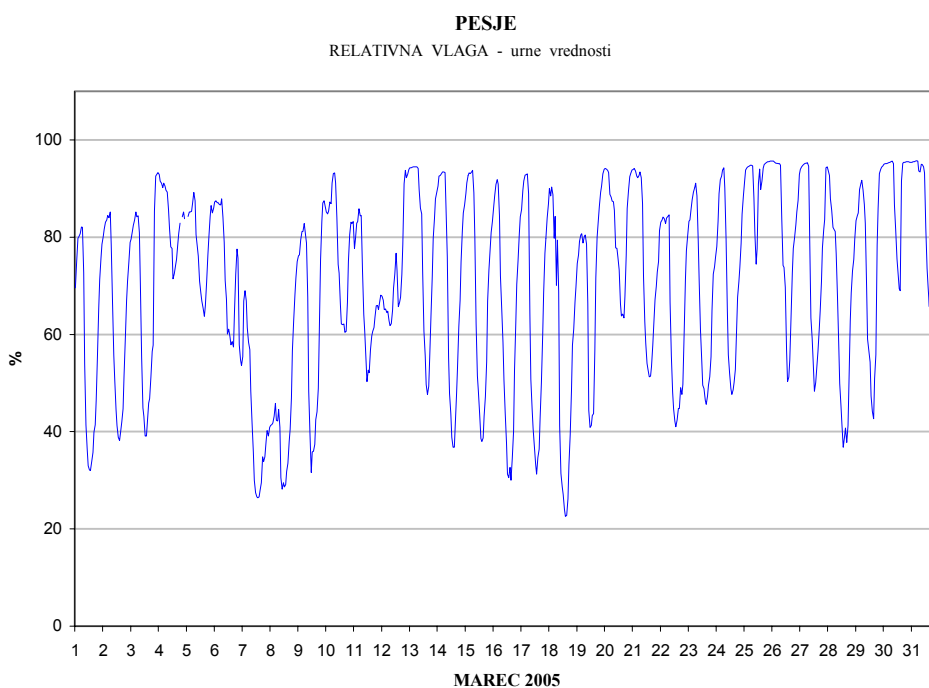
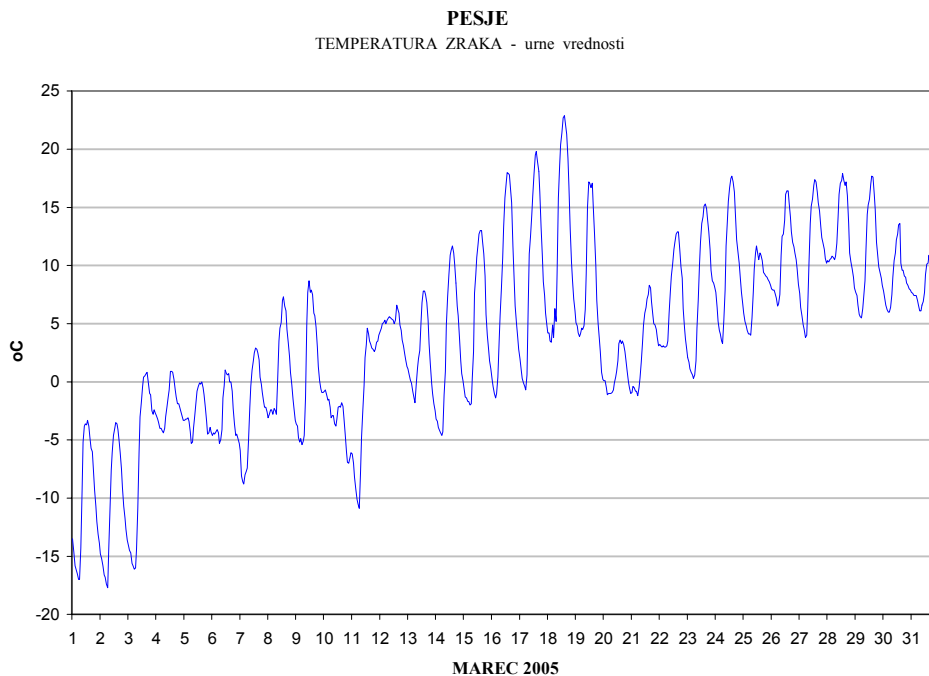
MAREC 2005

Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1483	100%
Maksimalna urna vrednost	22.9 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.9 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	-17.7 °C		23 %	
Minimalna dnevna vrednost	-10.4 °C		42 %	
Srednja mesečna vrednost	3.6 °C		71 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	508	34.1	254	34.1	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	164	11.0	82	11.0	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	230	15.5	116	15.6	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	214	14.4	107	14.4	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	163	11.0	84	11.3	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	86	5.8	38	5.1	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	96	6.5	50	6.7	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	18	1.2	8	1.1	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	9	0.6	5	0.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

PESJE
TEMPERATURA ZRAKA





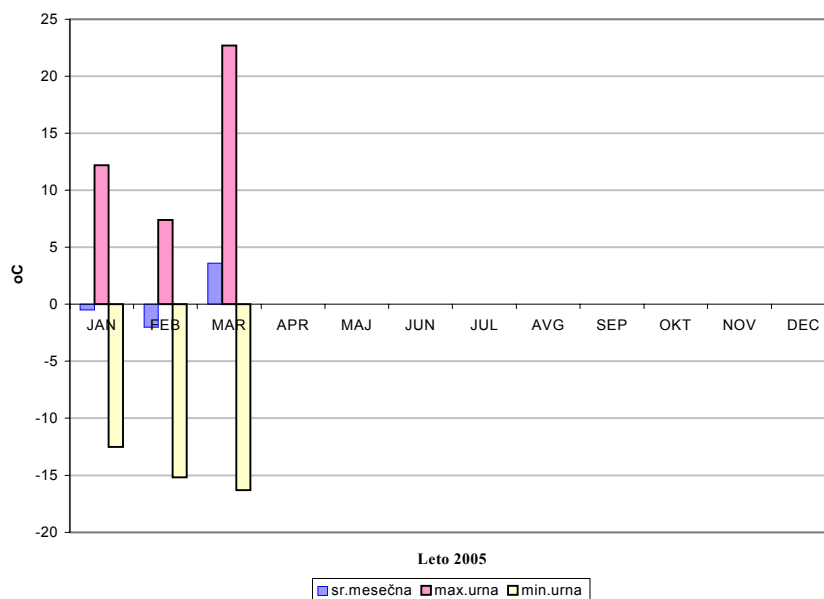
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

MAREC 2005

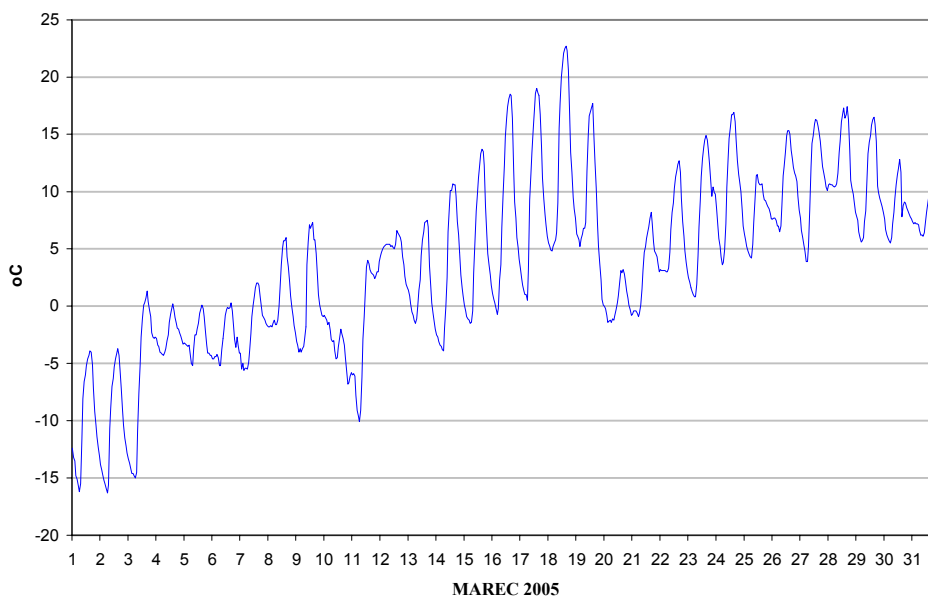
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	22.7 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.7 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-16.3 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	-10.2 °C		32 %	
Srednja mesečna vrednost	3.6 °C		76 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	523	35.1	262	35.2	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	162	10.9	80	10.8	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	218	14.7	111	14.9	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	226	15.2	111	14.9	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	164	11.0	82	11.0	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	89	6.0	48	6.5	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	78	5.2	36	4.8	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	17	1.1	9	1.2	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	11	0.7	5	0.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

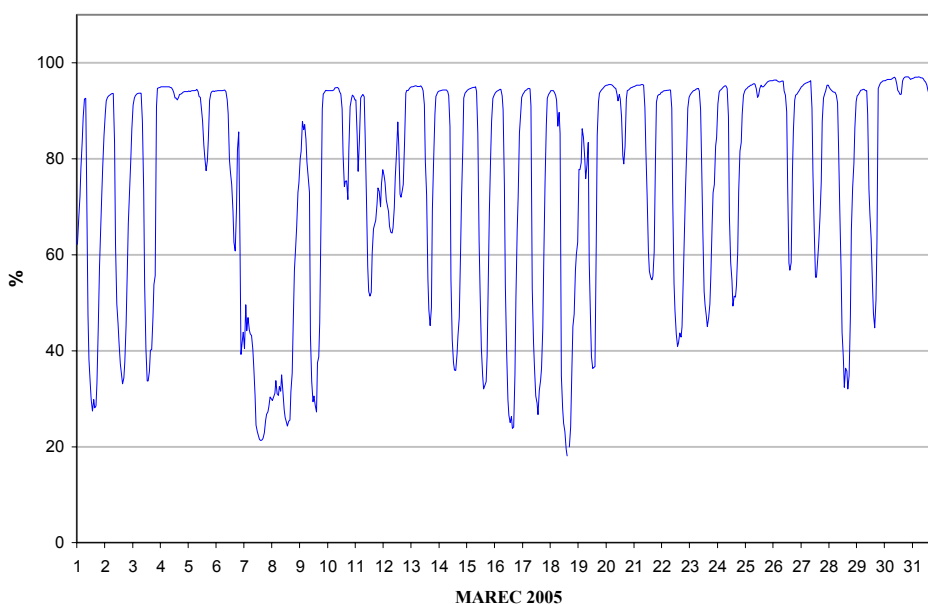
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



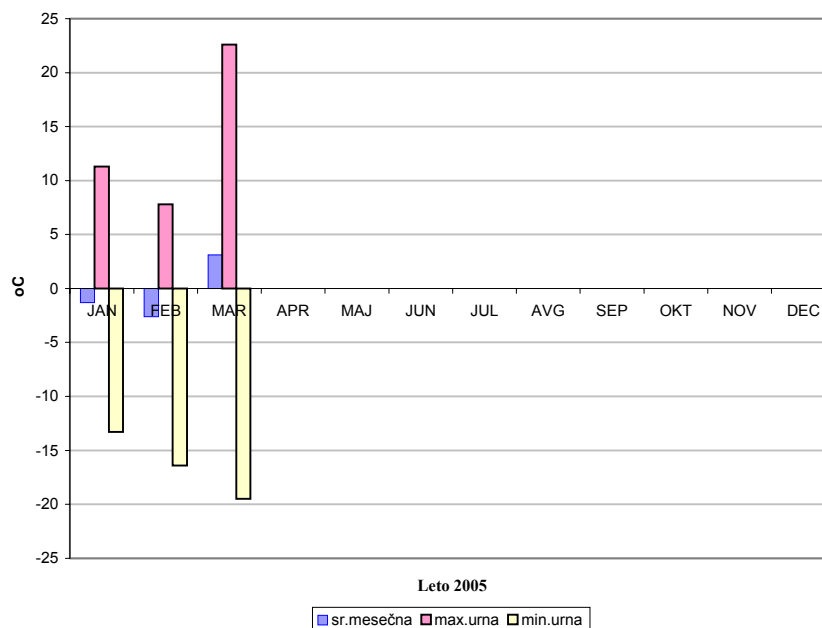
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

MAREC 2005

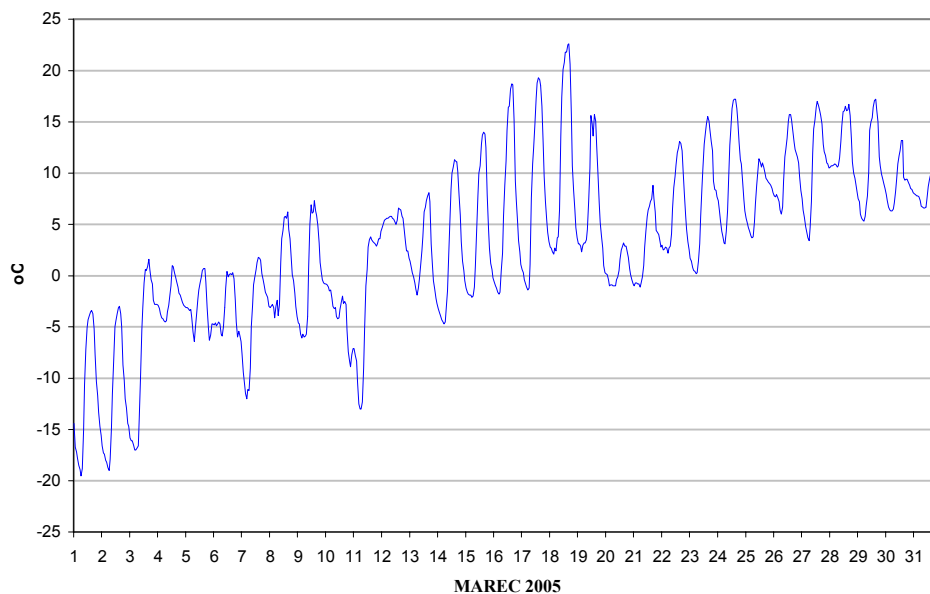
Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1473	99%
Maksimalna urna vrednost	22.6 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	12.5 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	-19.5 °C		23 %	
Minimalna dnevna vrednost	-11.6 °C		48 %	
Srednja mesečna vrednost	3.1 °C		72 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	532	35.8	265	35.6	9	29.0
0.1 - 3.0 °C	202	13.6	97	13.0	5	16.1
3.1 - 6.0 °C	200	13.4	103	13.8	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	200	13.4	104	14.0	8	25.8
9.1 - 12.0 °C	158	10.6	76	10.2	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	91	6.1	45	6.0	1	3.2
15.1 - 18.0 °C	77	5.2	40	5.4	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	18	1.2	10	1.3	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	10	0.7	4	0.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

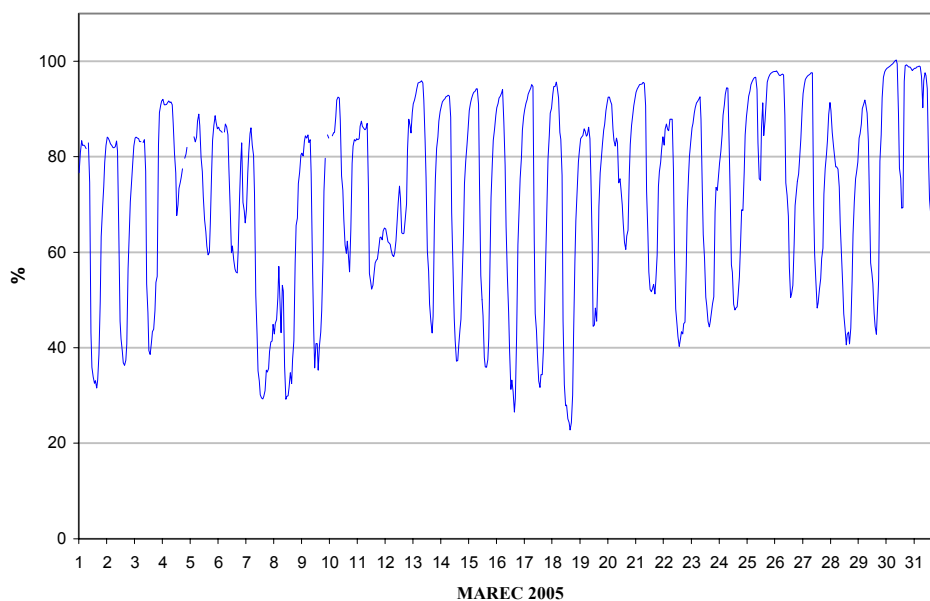
MOBILNA POSTAJA TEMPERATURA ZRAKA



MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



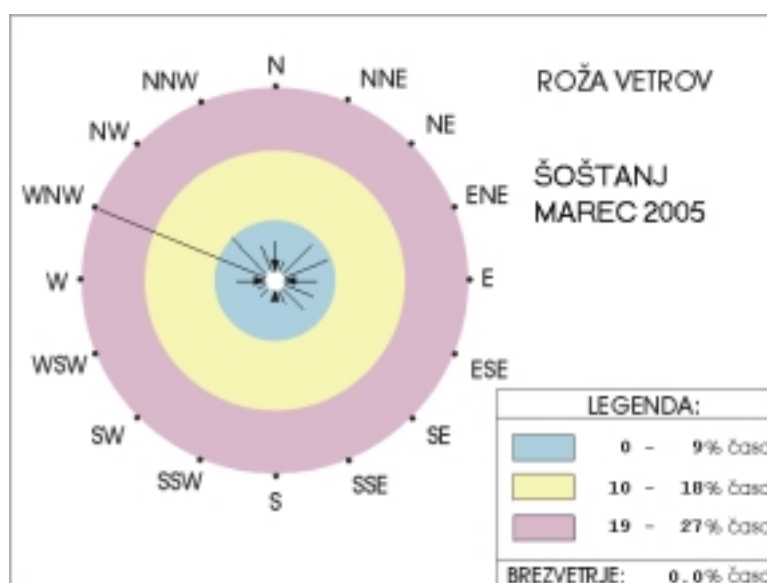
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

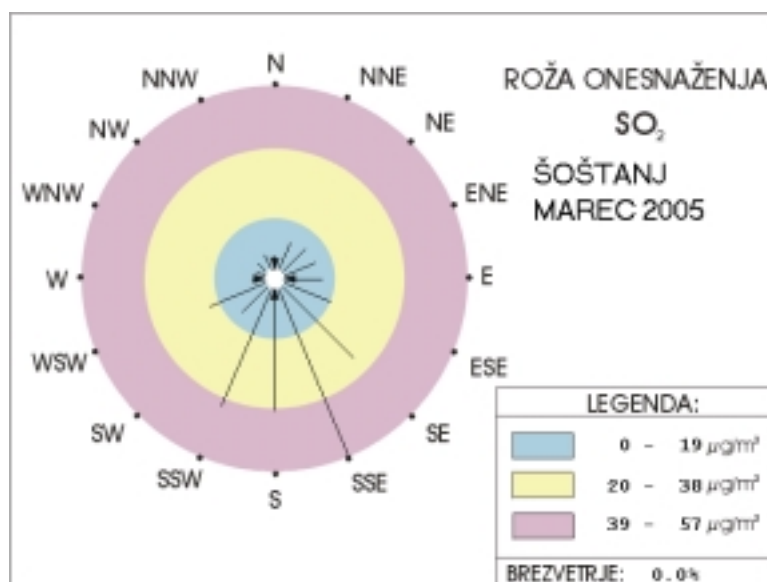
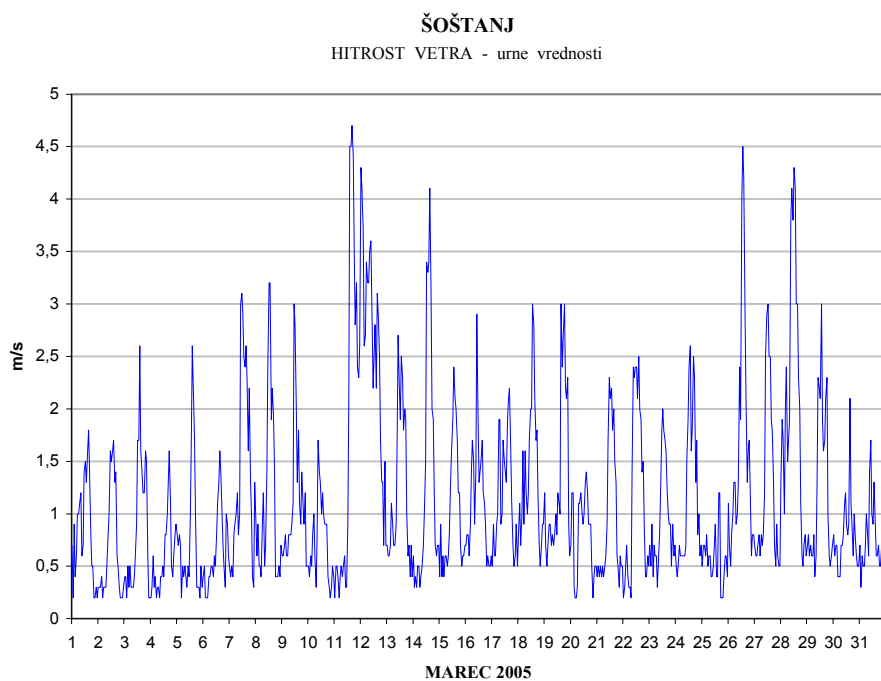


2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
MAREC 2005
Hitrost vetra - ŠOŠTANJ

Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.7	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.1	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	26	8	11	14	8	11	5	0	0	0	83	56
NNE	1	12	8	6	13	1	3	2	0	0	0	46	31
NE	0	25	13	17	23	17	10	3	0	0	0	108	73
ENE	0	22	17	22	21	22	15	0	0	0	0	119	80
E	1	15	7	12	13	19	18	2	0	0	0	87	58
ESE	0	10	8	12	25	17	14	0	0	0	0	86	58
SE	1	5	2	11	25	18	19	2	0	0	0	83	56
SSE	3	5	4	5	6	6	15	5	0	0	0	49	33
S	1	2	3	3	3	4	18	1	0	0	0	35	24
SSW	0	2	2	2	5	2	4	7	0	0	0	24	16
SW	1	6	4	3	2	5	5	18	0	0	0	44	30
WSW	0	6	3	6	5	1	3	16	0	0	0	40	27
W	0	31	18	17	6	6	3	1	0	0	0	82	55
WNW	0	106	111	94	58	13	10	1	0	0	0	393	264
NW	1	60	25	18	7	3	10	5	0	0	0	129	87
NNW	5	31	10	10	6	6	6	6	0	0	0	80	54
SKUPAJ	14	364	243	249	232	148	164	74	0	0	0	1488	1000

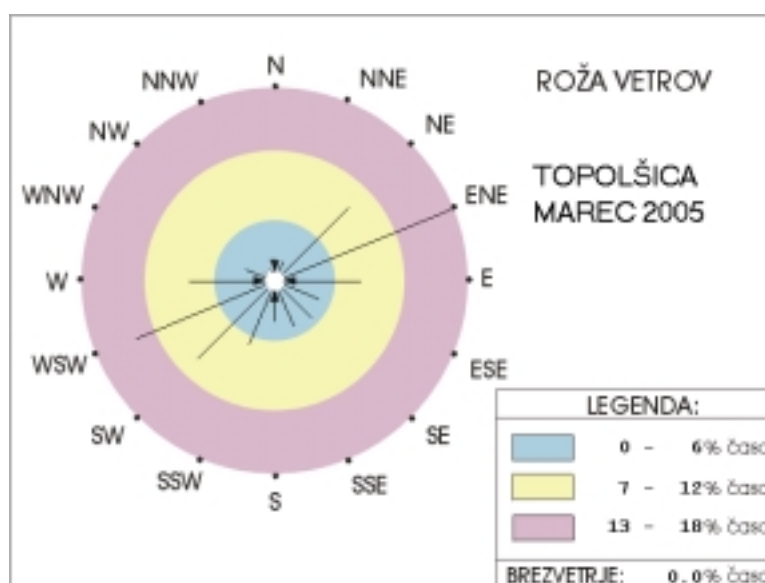




2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
MAREC 2005
Hitrost vetra - TOPOLŠICA

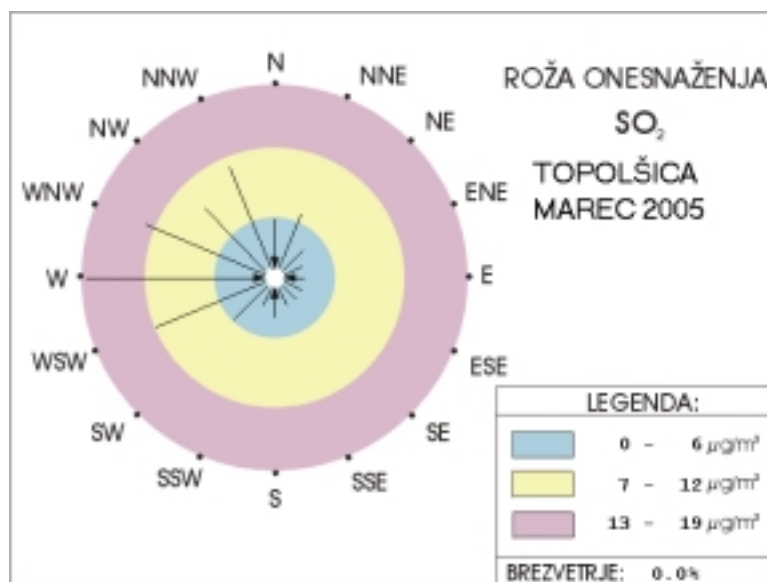
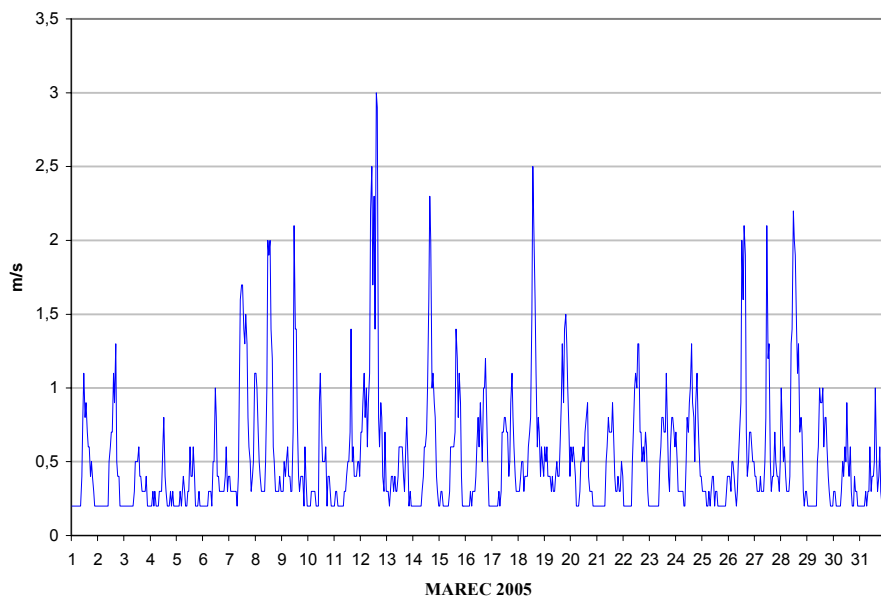
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.5	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		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	3	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	23	15
NNE	5	20	3	0	2	0	0	0	0	0	0	30	20
NE	29	77	22	14	3	0	0	0	0	0	0	145	97
ENE	47	118	40	37	19	0	0	0	0	0	0	261	175
E	13	70	13	8	8	5	2	0	0	0	0	119	80
ESE	21	32	5	2	3	2	1	0	0	0	0	66	44
SE	16	40	7	2	4	2	0	0	0	0	0	71	48
SSE	11	44	4	0	4	3	1	0	0	0	0	67	45
S	3	43	1	3	4	1	1	0	0	0	0	56	38
SSW	19	50	10	5	2	4	2	1	0	0	0	93	63
SW	15	58	18	20	14	9	13	3	0	0	0	150	101
WSW	15	74	46	30	27	11	3	0	0	0	0	206	138
W	9	51	28	24	5	1	0	0	0	0	0	118	79
WNW	5	26	10	3	0	0	0	0	0	0	0	44	30
NW	0	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	20	13
NNW	1	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	19	13
SKUPAJ	212	746	218	152	95	38	23	4	0	0	0	1488	1000



TOPOLŠICA

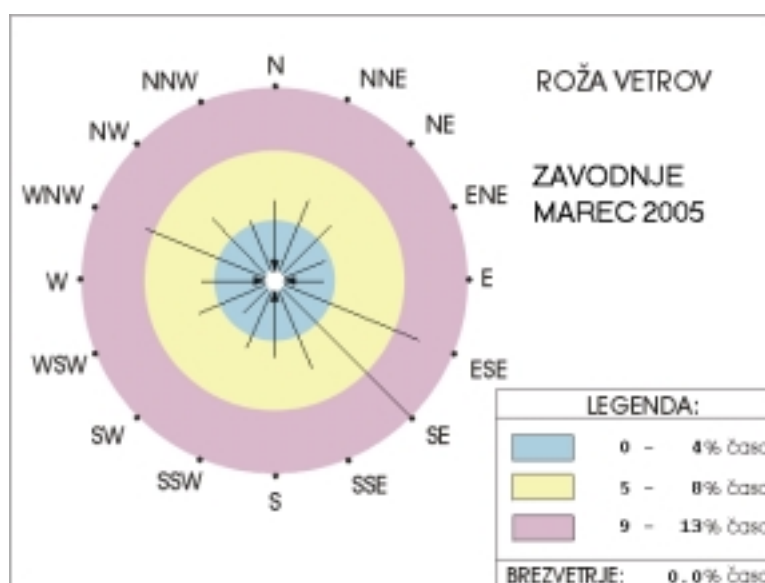
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
MAREC 2005
Hitrost vetra - ZAVODNJE:

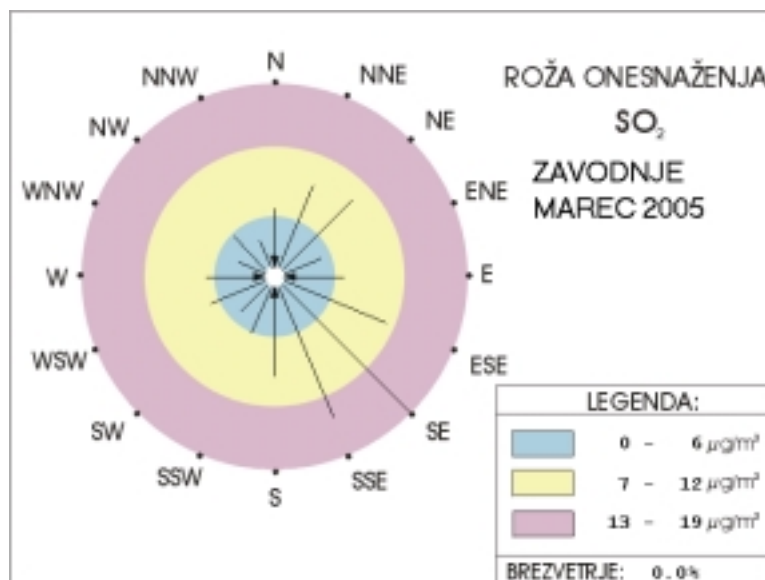
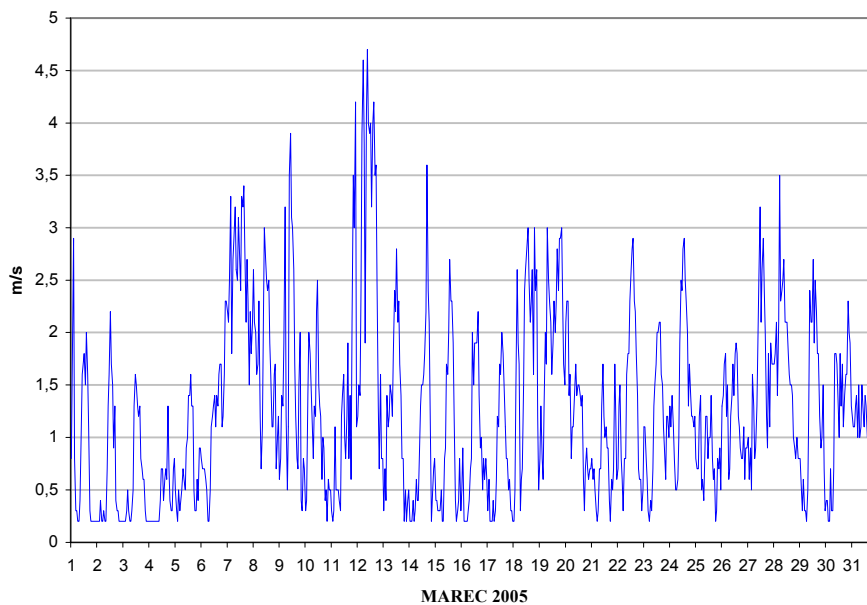
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.8 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.7 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	10	11	12	21	22	7	0	0	0	0	85	57
NNE	12	18	13	17	21	9	1	0	0	0	0	91	61
NE	12	28	9	10	20	4	0	0	0	0	0	83	56
ENE	5	18	5	10	12	6	0	0	0	0	0	56	38
E	3	13	9	5	9	8	4	0	0	0	0	51	34
ESE	5	25	8	22	48	31	21	0	0	0	0	160	108
SE	8	22	12	25	50	30	45	4	0	0	0	196	132
SSE	2	12	6	8	31	16	21	0	0	0	0	96	65
S	4	18	9	12	15	8	12	1	0	0	0	79	53
SSW	5	6	7	9	17	9	12	10	0	0	0	75	50
SW	7	8	3	2	7	4	5	12	0	0	0	48	32
WSW	15	20	10	14	4	3	6	14	0	0	0	86	58
W	13	12	8	12	5	12	11	4	0	0	0	77	52
WNW	14	15	7	10	19	20	37	23	0	0	0	145	97
NW	7	12	10	8	8	18	24	5	0	0	0	92	62
NNW	3	8	6	13	10	20	7	1	0	0	0	68	46
SKUPAJ	117	245	133	189	297	220	213	74	0	0	0	1488	1000



ZAVODNJE

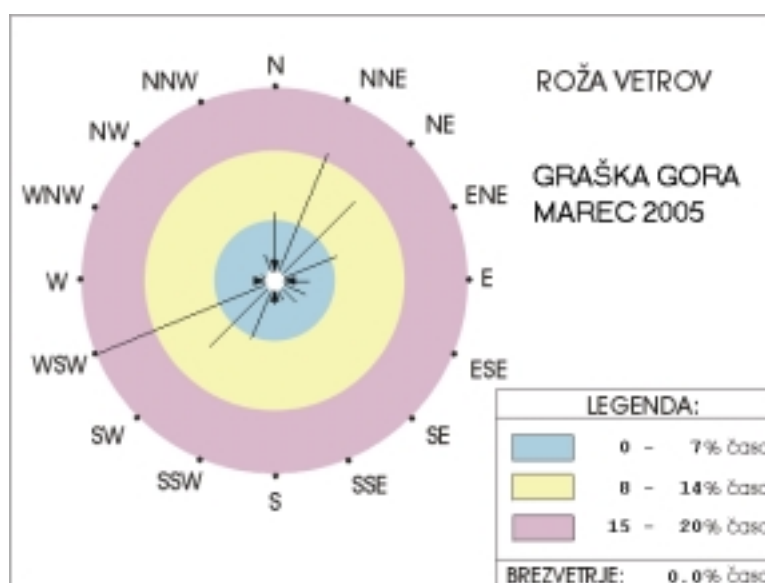
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
MAREC 2005
Hitrost vetra - GRAŠKA GORA

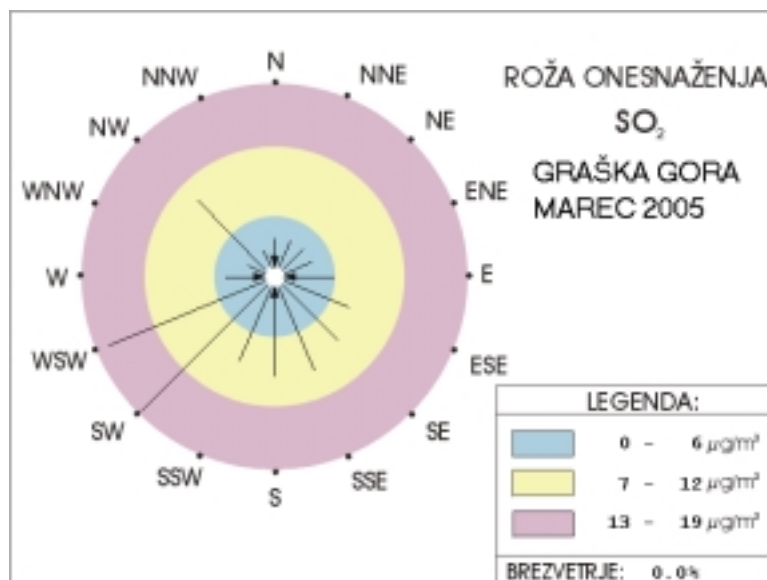
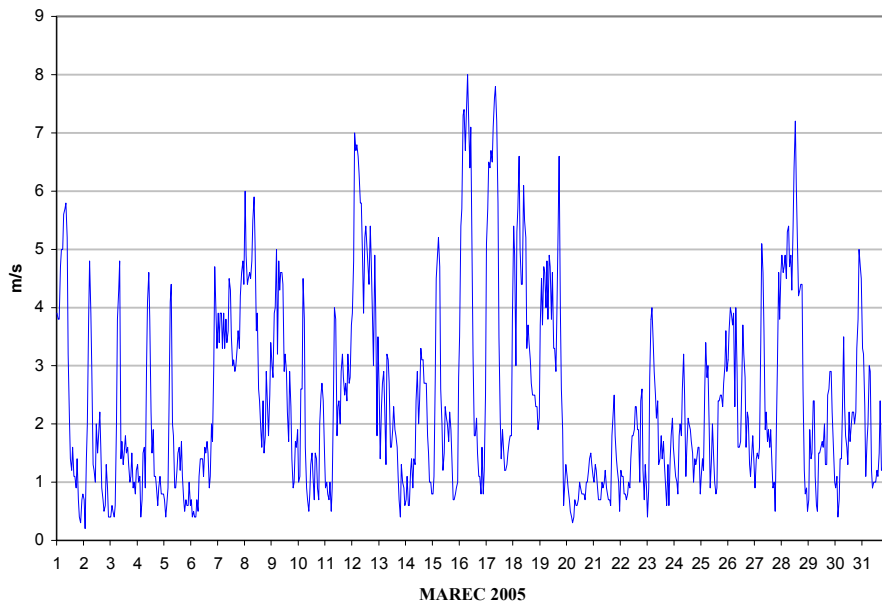
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	8.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	1	1	3	7	9	19	62	6	0	0	108	73
NNE	0	1	0	2	10	15	31	105	41	12	0	217	146
NE	0	0	3	1	7	18	26	83	34	5	0	177	119
ENE	0	1	3	11	8	19	36	18	8	2	0	106	71
E	0	4	4	7	8	9	13	5	3	0	0	53	36
ESE	0	2	6	12	14	9	9	0	0	0	0	52	35
SE	0	3	10	11	15	6	2	0	0	0	0	47	32
SSE	0	1	5	12	10	4	0	0	0	0	0	32	22
S	0	4	7	15	8	3	0	0	0	0	0	37	25
SSW	1	4	13	22	36	13	6	0	0	0	0	95	64
SW	1	14	12	20	35	42	23	1	0	0	0	148	99
WSW	0	8	22	44	72	50	45	35	21	1	0	298	200
W	0	2	5	6	7	5	4	1	0	0	0	30	20
WNW	0	0	2	3	4	1	14	2	0	0	0	26	17
NW	0	1	1	0	3	3	7	1	0	0	0	16	11
NNW	0	3	2	4	9	6	13	8	1	0	0	46	31
SKUPAJ	2	49	96	173	253	212	248	321	114	20	0	1488	1000



GRAŠKA GORA

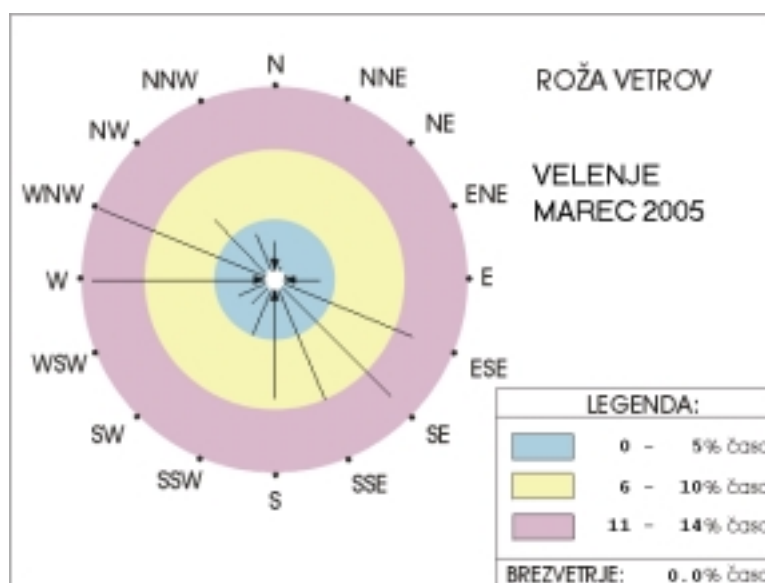
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
MAREC 2005
Hitrost vetra - VELENJE

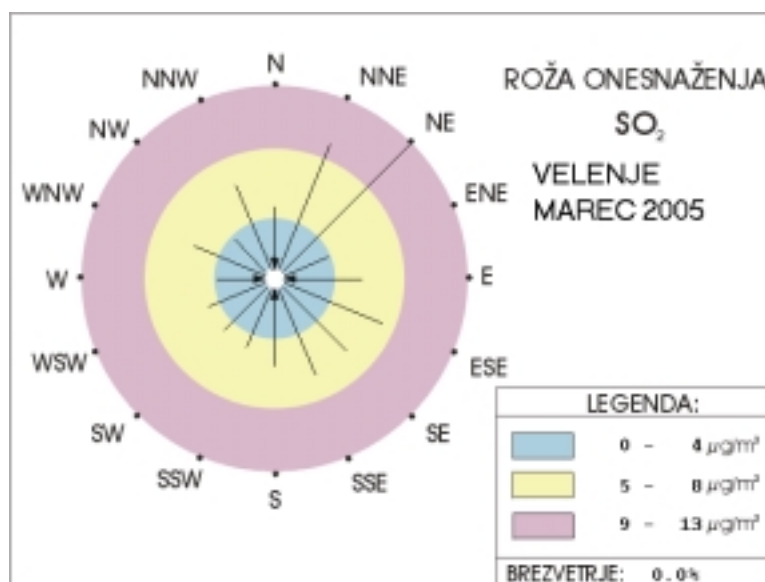
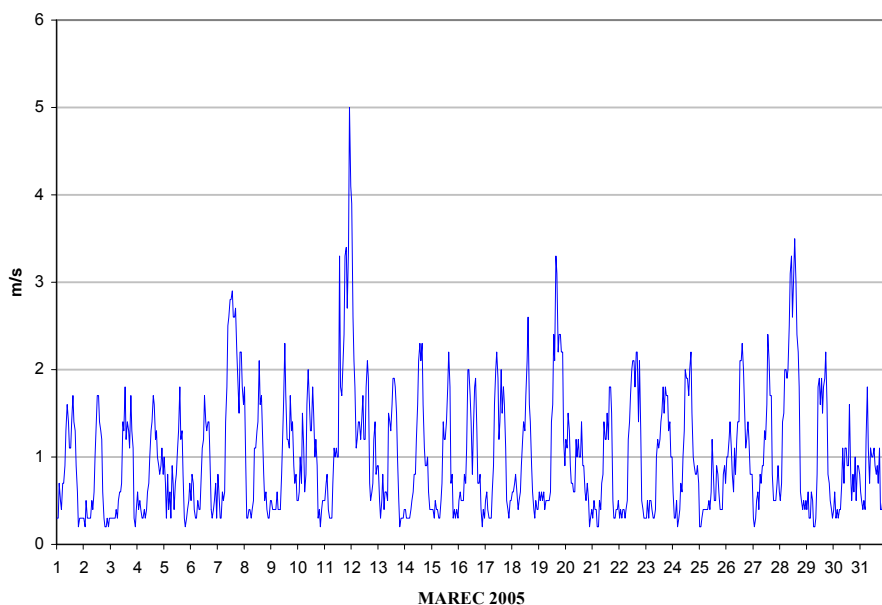
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.2 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	5.0 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	4	3	4	7	15	4	0	0	0	44	30
NNE	0	5	2	5	5	1	0	0	0	0	0	18	12
NE	0	2	2	6	2	0	0	0	0	0	0	12	8
ENE	0	5	3	5	3	1	0	0	0	0	0	17	11
E	0	6	13	8	15	6	2	0	0	0	0	50	34
ESE	1	26	15	40	46	30	8	0	0	0	0	166	112
SE	0	39	18	28	65	22	11	1	0	0	0	184	124
SSE	1	27	18	13	30	35	18	1	0	0	0	143	96
S	0	32	15	13	33	25	15	0	0	0	0	133	89
SSW	1	29	3	9	16	5	3	0	0	0	0	66	44
SW	0	16	2	2	11	3	5	0	0	0	0	39	26
WSW	2	24	7	2	4	4	1	0	0	0	0	44	30
W	1	131	45	10	7	4	6	2	0	0	0	206	138
WNW	3	83	36	38	23	11	8	10	1	0	0	213	143
NW	1	17	16	21	17	8	12	4	0	0	0	96	65
NNW	0	8	4	11	8	10	15	1	0	0	0	57	38
SKUPAJ	10	457	203	214	289	172	119	23	1	0	0	1488	1000



VELENJE

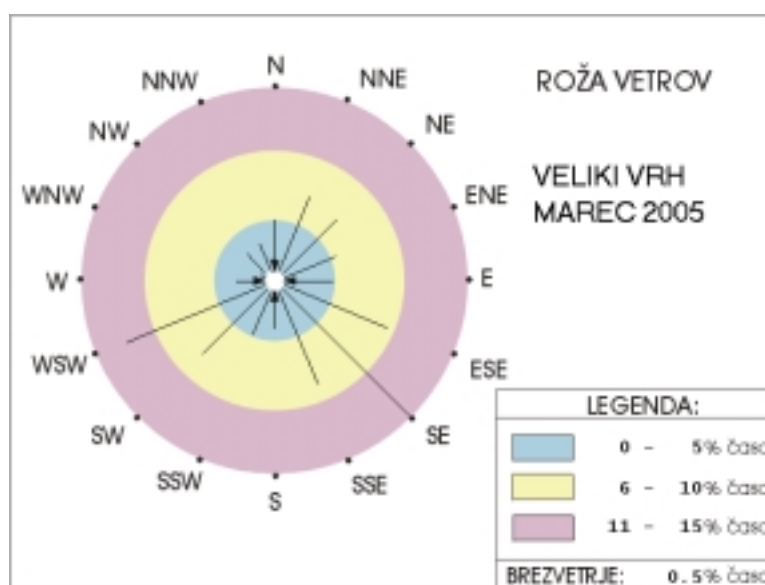
HITROST VETRA - urne vrednosti



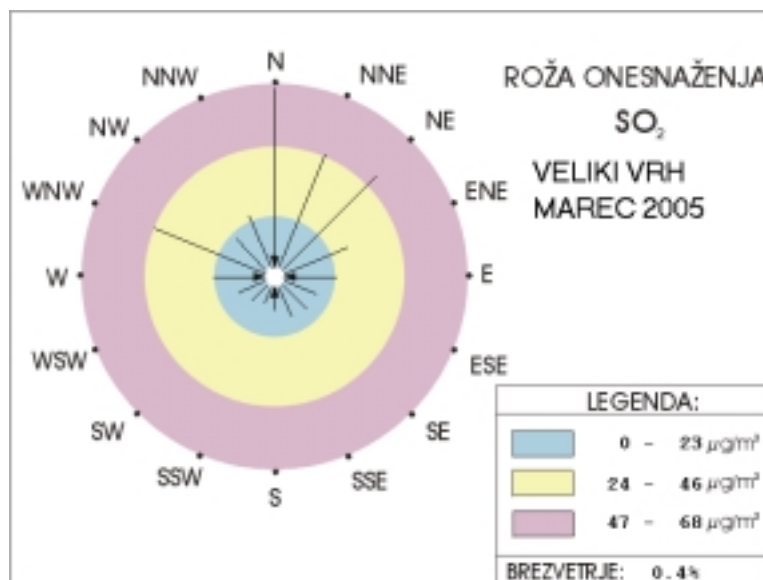
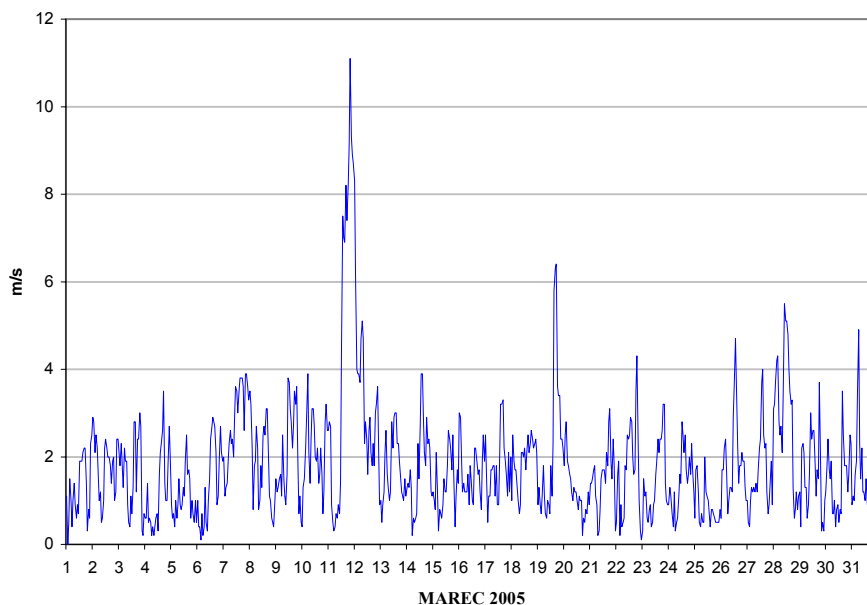
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELIKI VRH
MAREC 2005
Hitrost vetra - VELIKI VRH

Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	11.1	m/s
Maksimalna urna hitrost:	11.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.0	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.0	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.8	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	7	

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	13	7	9	14	5	5	16	0	0	0	71	48
NNE	1	16	13	21	21	10	10	9	4	0	0	105	71
NE	1	13	13	14	28	19	13	0	0	0	0	101	68
ENE	1	6	10	18	20	6	14	1	0	0	0	76	51
E	0	10	8	11	12	11	11	4	0	0	0	67	45
ESE	0	8	7	10	18	26	43	20	7	0	0	139	94
SE	1	6	5	15	36	37	86	30	0	0	0	216	146
SSE	2	4	5	12	24	37	35	7	0	0	0	126	85
S	0	4	4	9	11	11	13	3	0	0	0	55	37
SSW	1	4	0	9	21	14	4	10	2	0	0	65	44
SW	0	7	5	10	18	18	38	11	5	6	0	118	80
WSW	2	3	9	12	57	35	42	7	2	13	2	184	124
W	0	7	3	9	14	4	7	0	0	0	0	44	30
WNW	1	5	6	1	2	1	1	2	0	0	0	19	13
NW	3	2	2	4	2	1	12	20	0	0	0	46	31
NNW	3	5	7	4	4	3	7	15	0	0	0	48	32
SKUPAJ	18	113	104	168	302	238	341	155	20	19	2	1480	1000



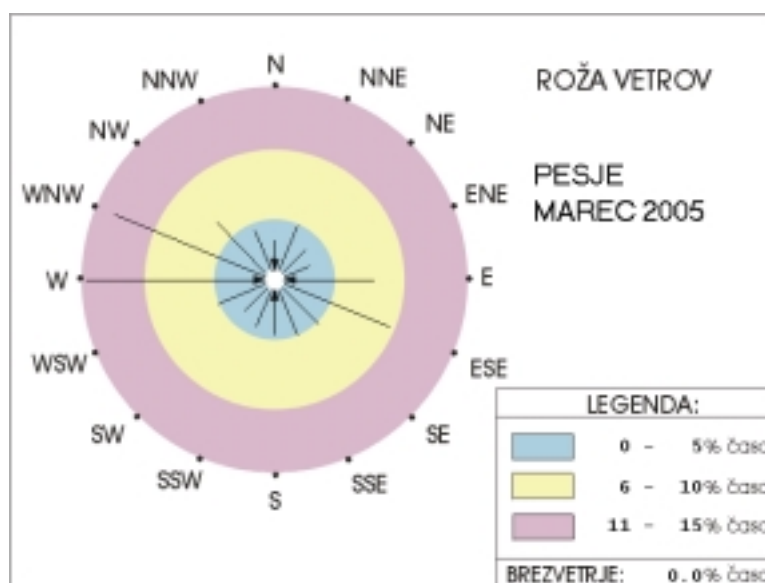
VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

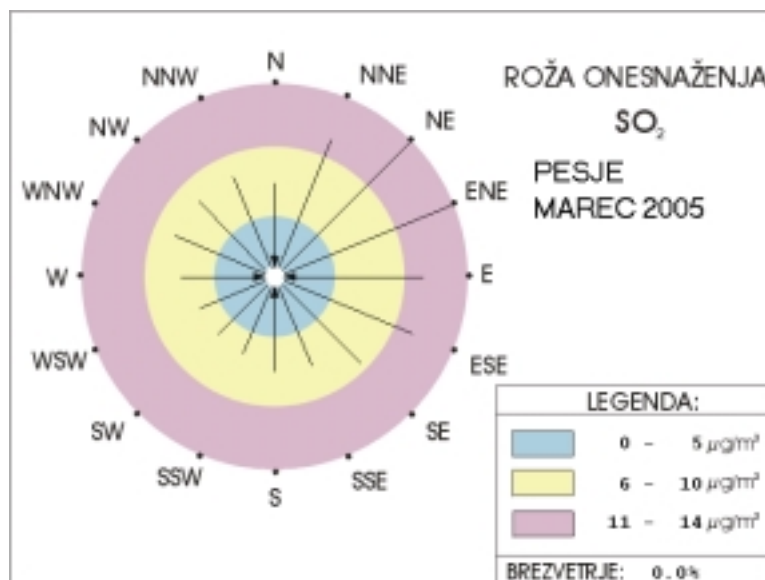
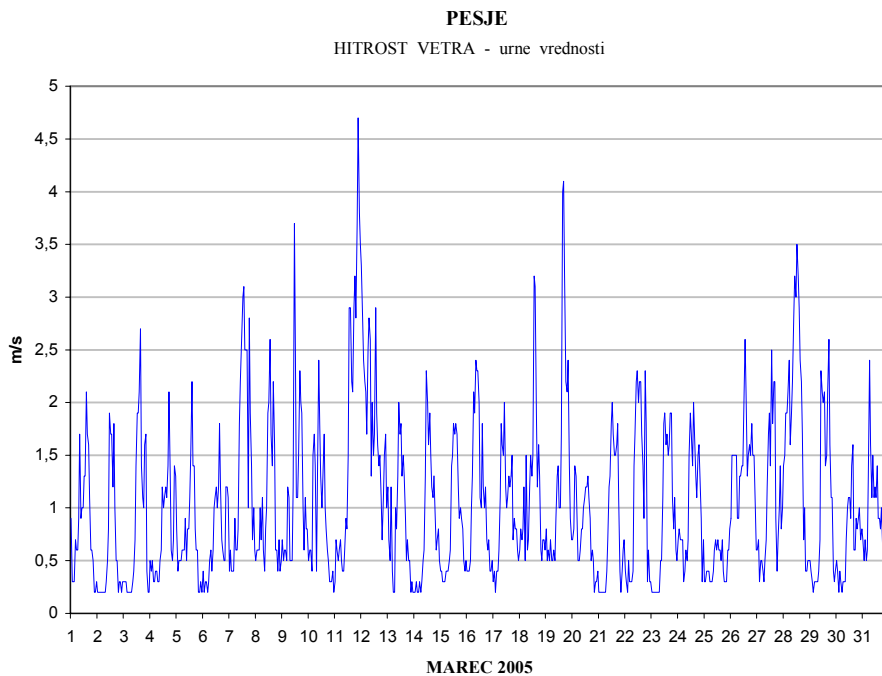


2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
MAREC 2005
Hitrost vetra - PESJE

Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.9 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.7 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	14	5	6	10	4	7	3	0	0	0	49	33
NNE	0	18	7	17	12	11	5	2	0	0	0	72	48
NE	1	18	4	8	15	7	0	0	0	0	0	53	36
ENE	0	12	6	6	9	11	0	0	0	0	0	44	30
E	0	11	8	6	21	48	24	1	0	0	0	119	80
ESE	0	5	3	18	50	39	29	5	0	0	0	149	100
SE	1	8	10	9	26	11	10	0	0	0	0	75	50
SSE	0	16	8	20	13	8	5	0	0	0	0	70	47
S	0	9	20	12	18	3	4	0	0	0	0	66	44
SSW	1	24	14	11	4	4	2	0	0	0	0	60	40
SW	1	31	7	9	4	2	0	0	0	0	0	54	36
WSW	2	36	18	8	7	2	2	0	0	0	0	75	50
W	7	93	43	33	30	16	5	0	0	0	0	227	153
WNW	2	71	43	36	25	11	12	9	0	0	0	209	140
NW	2	34	9	6	4	10	18	17	0	0	0	100	67
NNW	1	25	5	7	4	6	14	4	0	0	0	66	44
SKUPAJ	18	425	210	212	252	193	137	41	0	0	0	1488	1000

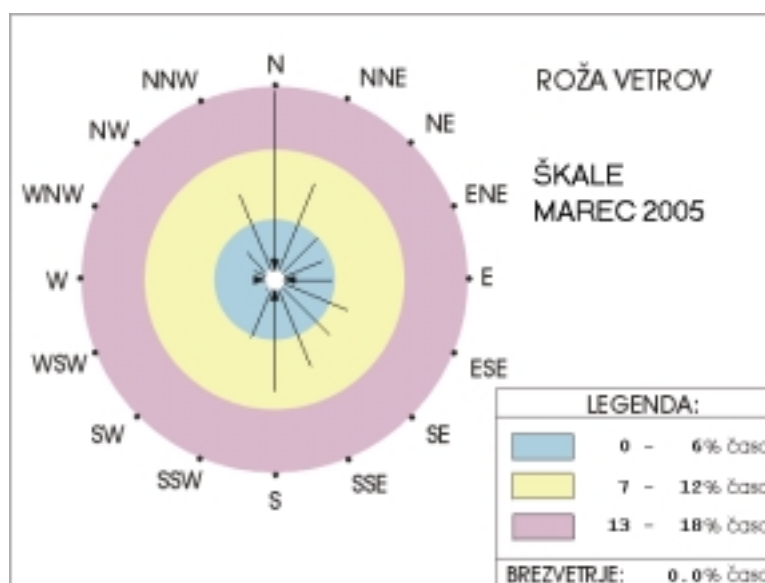




2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
MAREC 2005
Hitrost vetra - ŠKALE

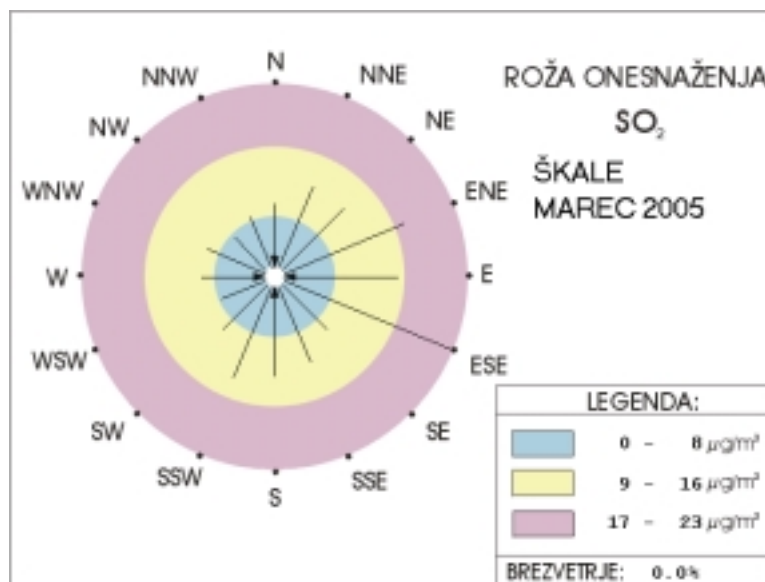
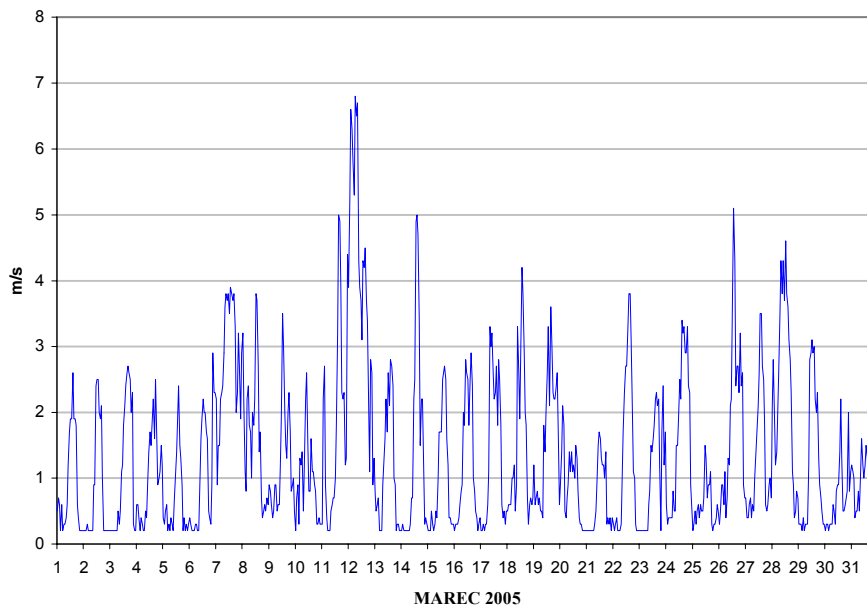
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.9 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	6.8 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.4 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	34	73	25	25	17	15	33	40	0	0	0	262	176
NNE	29	45	9	16	12	10	23	0	0	0	0	144	97
NE	5	31	15	8	4	6	15	0	0	0	0	84	56
ENE	14	21	8	5	8	8	8	0	0	0	0	72	48
E	2	13	7	5	8	9	31	4	0	0	0	79	53
ESE	6	25	2	8	14	11	25	16	2	0	0	109	73
SE	9	23	5	5	12	13	22	18	0	0	0	107	72
SSE	9	22	10	15	14	11	30	13	3	0	0	127	85
S	8	18	13	10	24	28	28	11	13	0	0	153	103
SSW	3	15	9	9	18	13	10	4	4	0	0	85	57
SW	1	4	2	4	8	0	1	0	0	0	0	20	13
WSW	1	4	2	2	3	0	0	0	0	0	0	12	8
W	3	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0	16	11
WNW	8	10	3	3	4	2	3	0	0	0	0	33	22
NW	6	16	3	3	6	4	8	8	1	0	0	55	37
NNW	6	41	16	18	11	6	15	17	0	0	0	130	87
SKUPAJ	144	369	129	139	165	136	252	131	23	0	0	1488	1000



ŠKALE

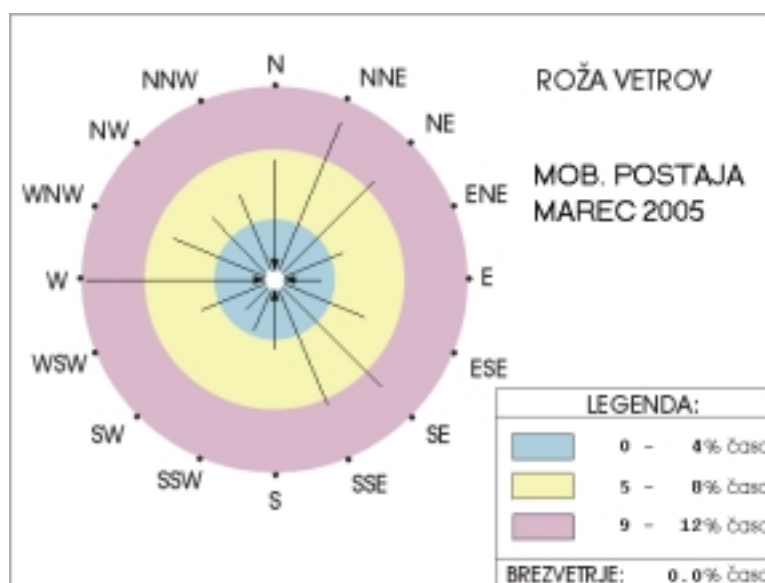
HITROST VETRA - urne vrednosti



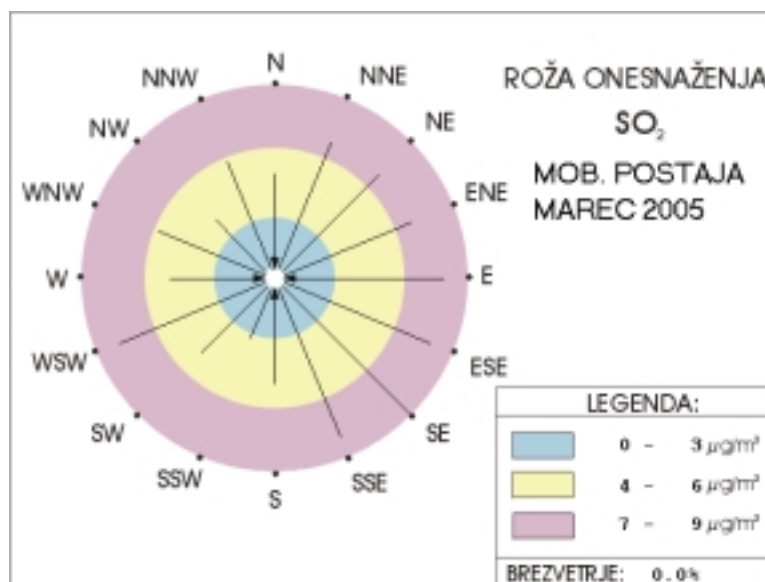
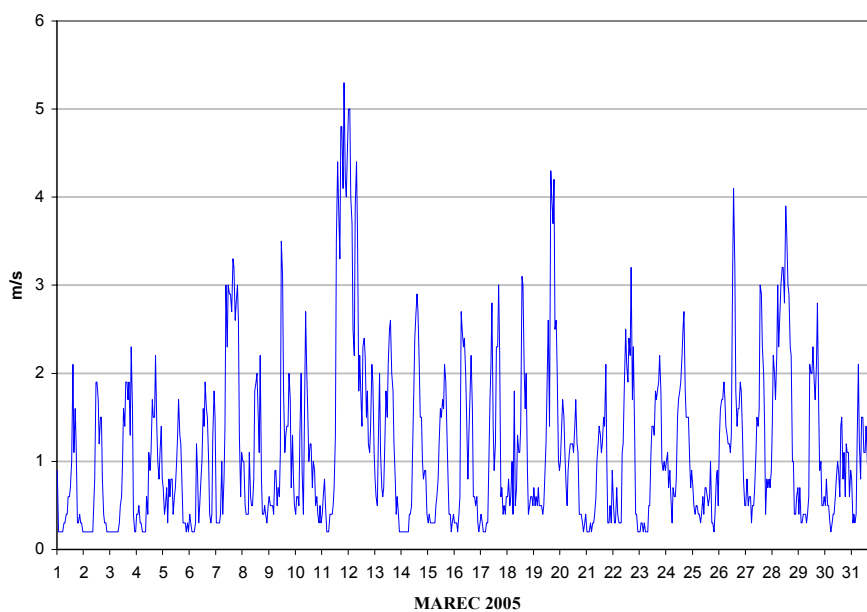
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
MAREC 2005
Hitrost vetra - MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.6 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	5.3 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.1 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	2	40	10	10	5	9	23	10	0	0	0	109	73
NNE	12	69	26	17	17	7	4	2	0	0	0	154	103
NE	11	82	14	4	10	5	0	0	0	0	0	126	85
ENE	2	38	6	4	11	3	2	0	0	0	0	66	44
E	2	13	3	3	12	6	2	0	0	0	0	41	28
ESE	0	15	9	10	18	21	14	0	0	0	0	87	58
SE	0	14	4	13	31	44	23	6	0	0	0	135	91
SSE	0	6	5	13	21	28	39	7	0	0	0	119	80
S	0	6	10	9	16	13	6	2	0	0	0	62	42
SSW	0	11	3	11	8	7	3	4	0	0	0	47	32
SW	0	12	2	0	3	4	6	10	0	0	0	37	25
WSW	0	8	12	14	7	4	3	18	6	0	0	72	48
W	3	35	35	38	34	13	10	2	0	0	0	170	114
WNW	1	45	19	10	11	5	6	1	0	0	0	98	66
NW	0	41	9	6	10	4	6	5	0	0	0	81	54
NNW	7	30	7	13	5	6	11	5	0	0	0	84	56
SKUPAJ	40	465	174	175	219	179	158	72	6	0	0	1488	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

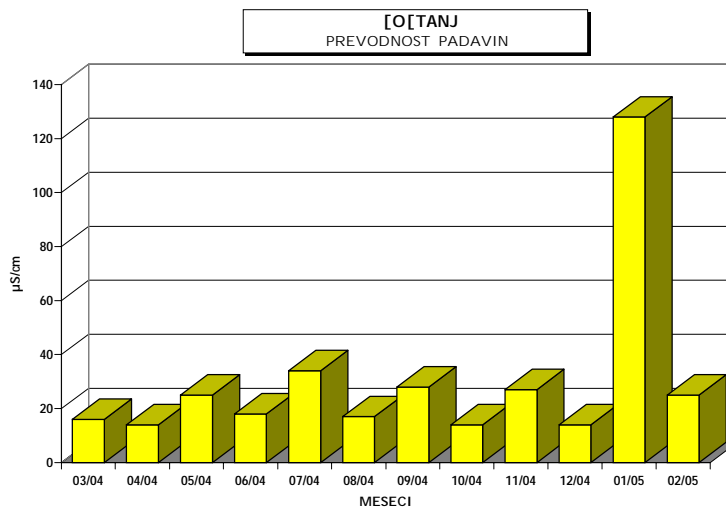
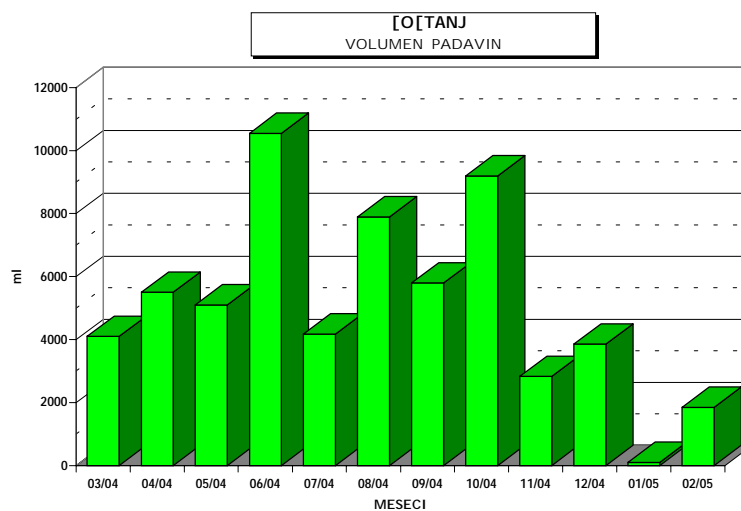
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

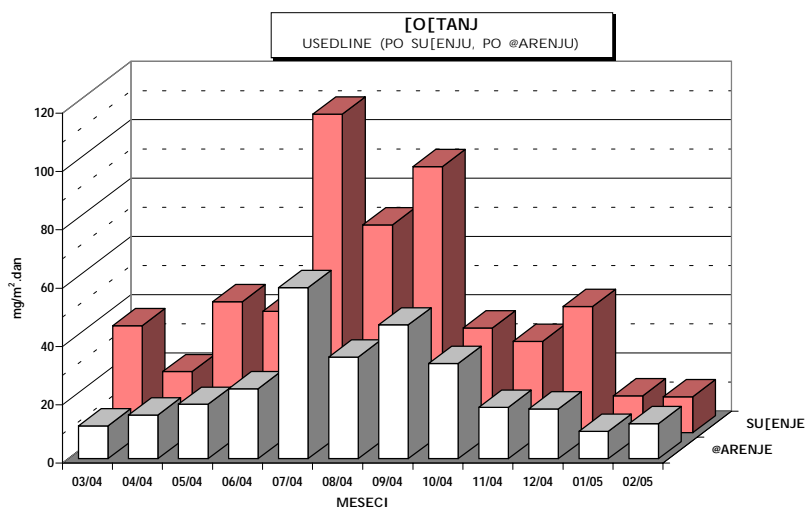
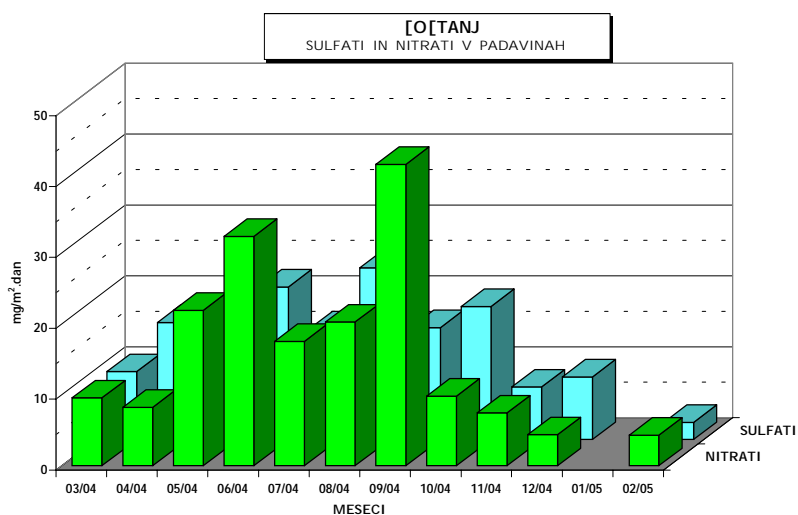
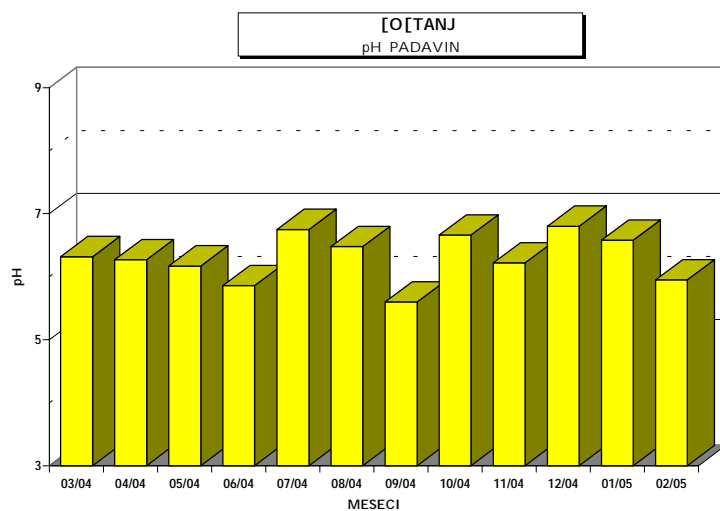
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

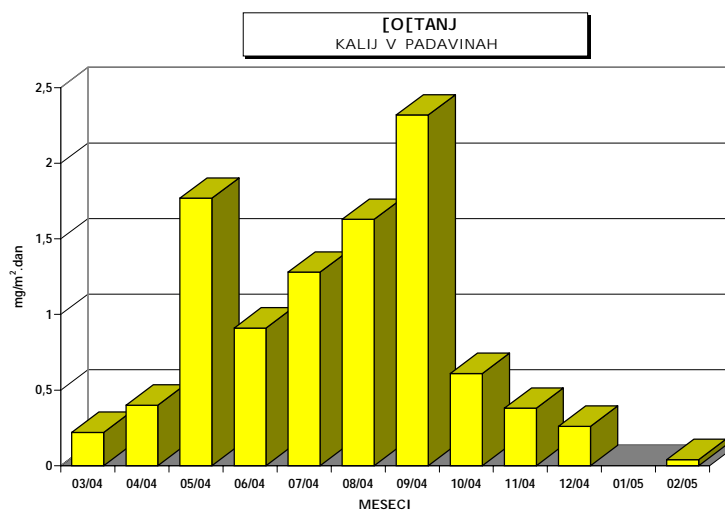
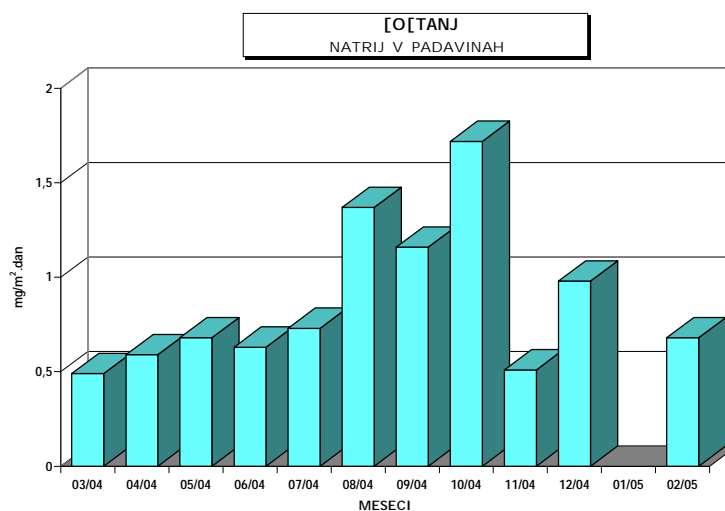
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/04	6.32	16	4100	9.57	9.57	36.73	11.27
04/04	6.27	14	5500	8.25	16.50	21.00	14.97
05/04	6.17	25	5100	21.93	13.87	44.93	18.67
06/04	5.86	18	10550	32.35	21.52	41.67	24.00
07/04	6.75	34	4180	17.56	15.63	109.33	58.70
08/04	6.48	17	7900	20.28	24.23	71.33	34.87
09/04	5.60	28	5800	42.53	15.78	91.33	45.87
10/04	6.66	14	9200	9.81	18.77	36.00	32.67
11/04	6.22	27	2830	7.45	7.40	31.33	17.60
12/04	6.80	14	3860	4.38	8.83	43.33	17.10
01/05	6.58	128	100	-	-	12.67	9.37
02/05	5.95	25	1850	4.32	2.42	12.40	12.00



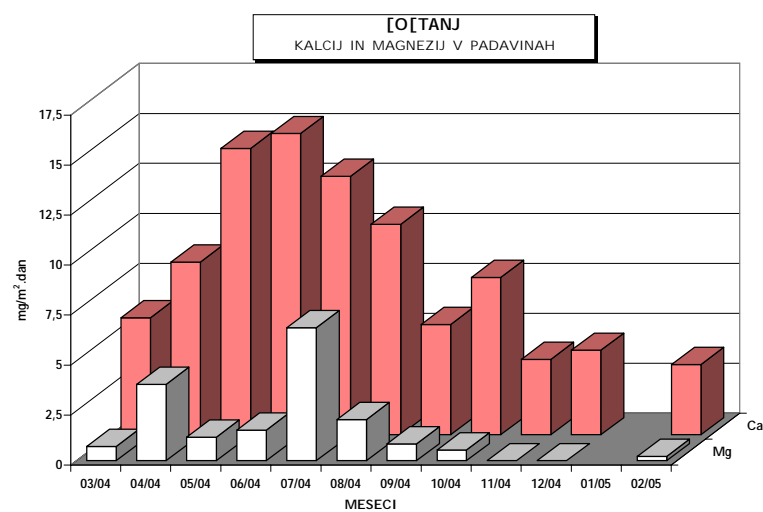
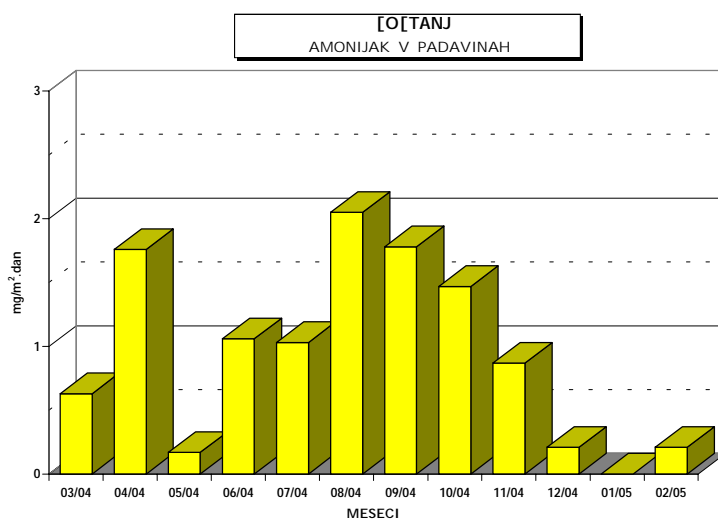
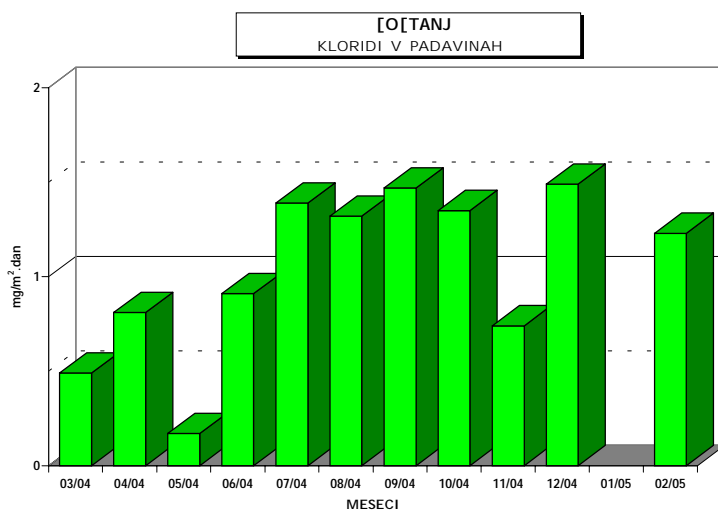


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	0.49	0.63	5.86	0.71	0.49	0.22
04/04	0.81	1.76	8.64	3.82	0.59	0.40
05/04	0.17	0.17	14.32	1.18	0.68	1.77
06/04	0.91	1.06	15.07	1.53	0.63	0.91
07/04	1.39	1.03	12.93	6.65	0.73	1.28
08/04	1.32	2.05	10.53	2.06	1.37	1.63
09/04	1.47	1.78	5.52	0.84	1.16	2.32
10/04	1.35	1.47	7.88	0.53	1.72	0.61
11/04	0.74	0.87	3.77	0.00	0.51	0.38
12/04	1.49	0.21	4.23	0.00	0.98	0.26
01/05	-	0.00	-	-	-	-
02/05	1.23	0.21	3.52	0.21	0.68	0.04



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005



3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

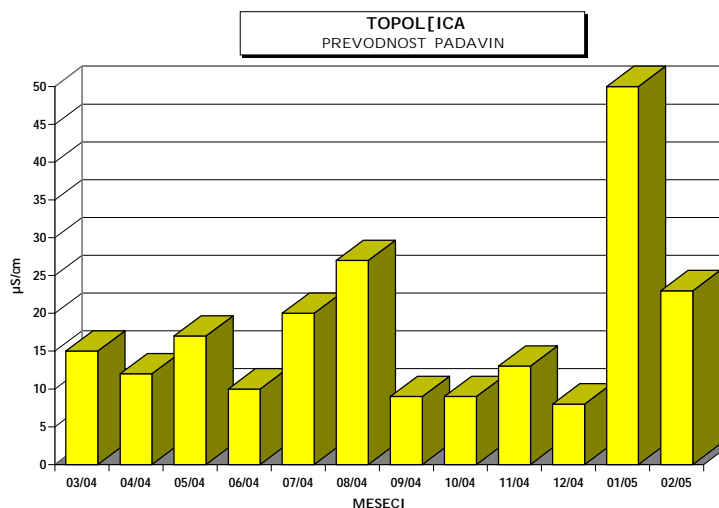
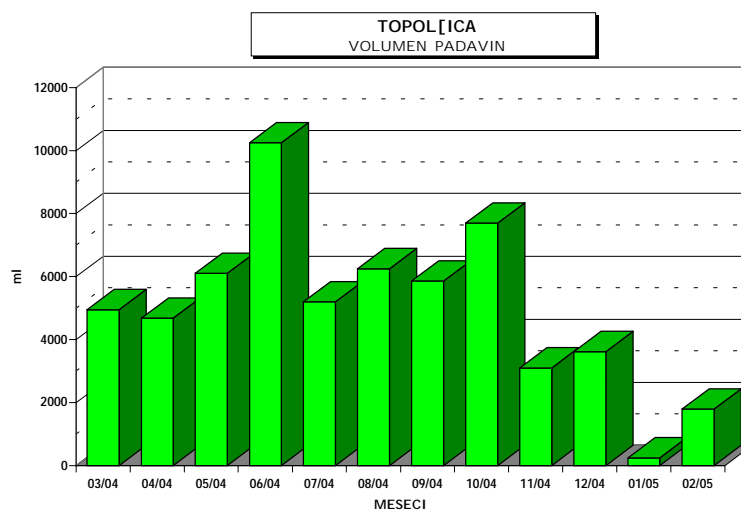
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

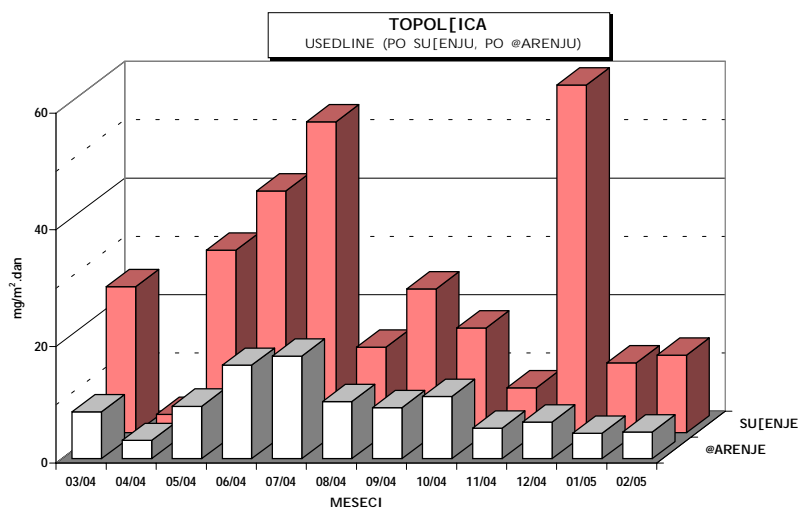
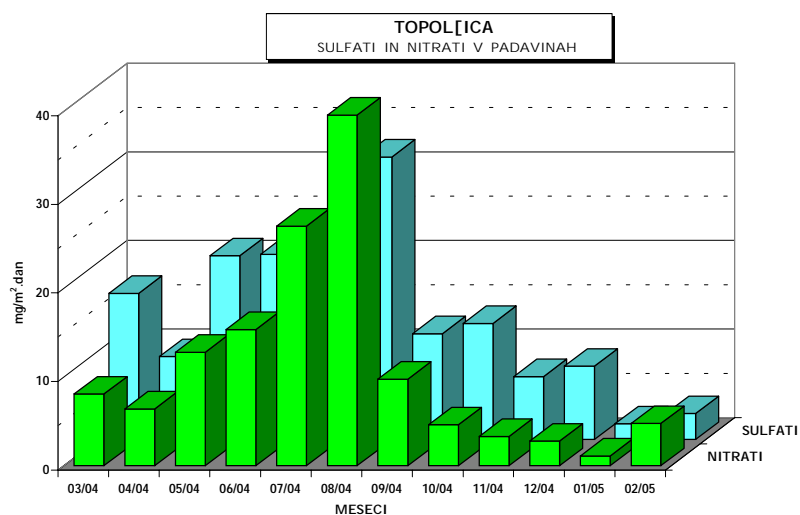
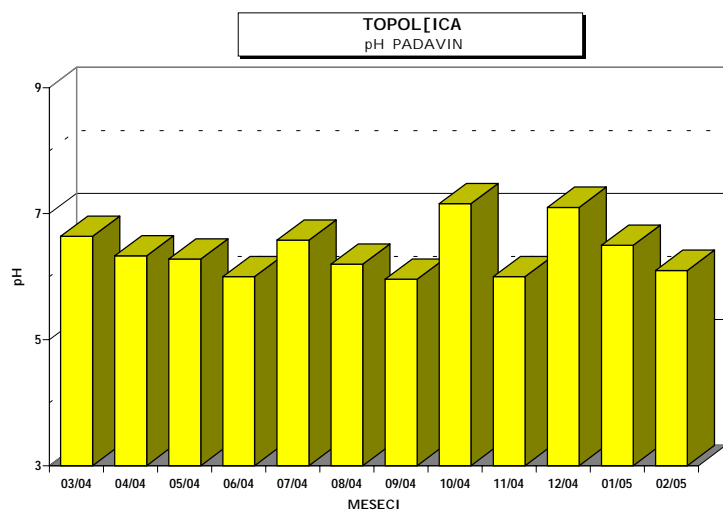
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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>
03/04	6.64	15	4950	8.09	16.50	25.07	8.07
04/04	6.33	12	4680	6.40	9.36	3.17	3.13
05/04	6.28	17	6100	12.81	20.74	31.33	9.00
06/04	6.00	10	10250	15.38	20.91	41.47	16.03
07/04	6.58	20	5200	27.04	14.21	53.33	17.60
08/04	6.20	27	6250	39.58	31.88	14.67	9.80
09/04	5.96	9	5860	9.77	11.95	24.67	8.77
10/04	7.16	9	7700	4.62	13.09	18.00	10.67
11/04	6.00	13	3100	3.31	7.09	7.70	5.23
12/04	7.10	8	3620	2.78	8.28	59.67	6.30
01/05	6.50	50	240	1.08	1.76	12.00	4.37
02/05	6.10	23	1790	4.77	2.92	13.33	4.57

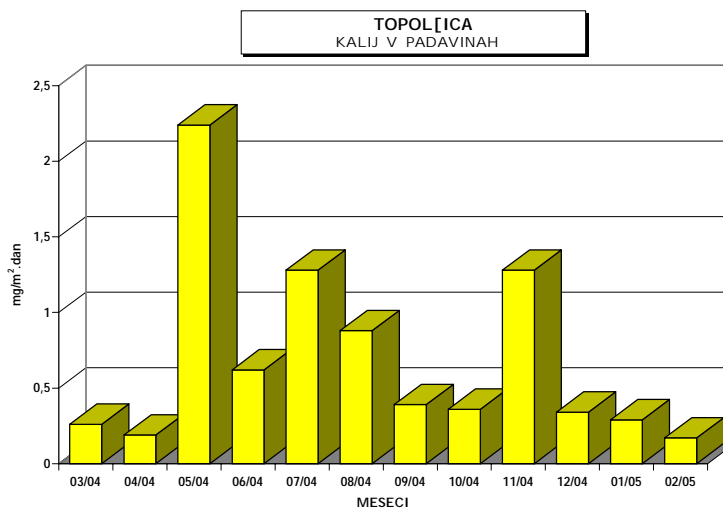
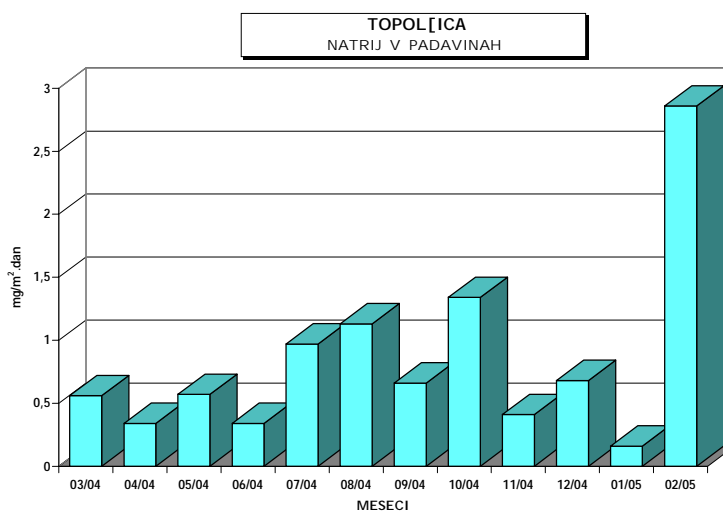


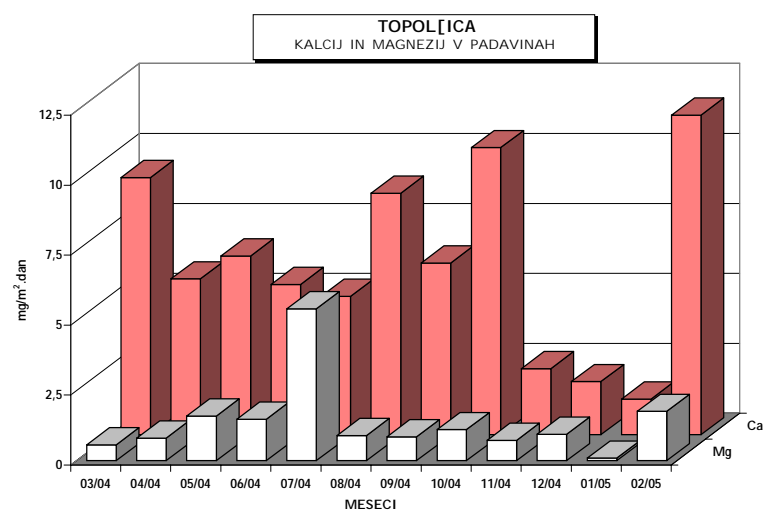
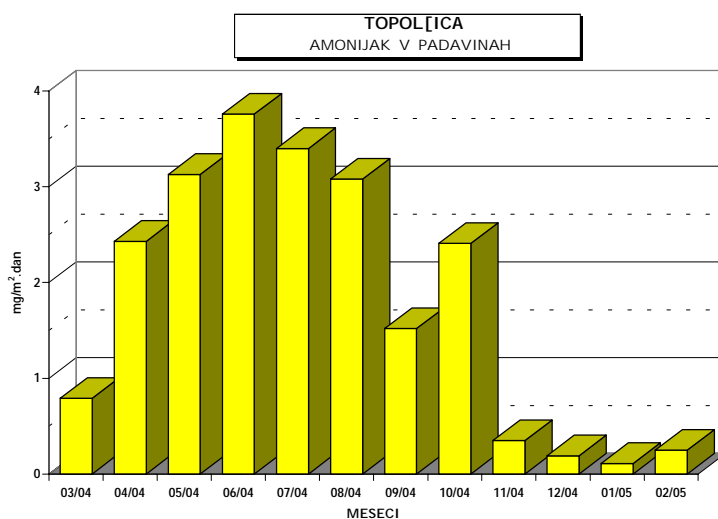
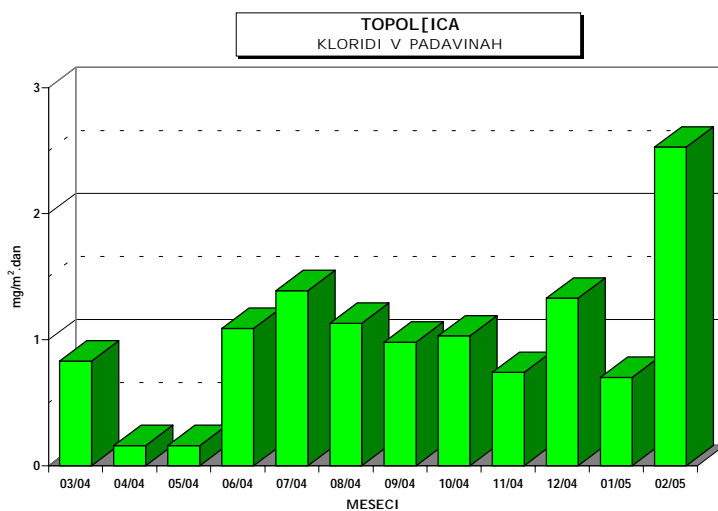
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	0.83	0.79	9.19	0.57	0.56	0.26
04/04	0.16	2.43	5.57	0.81	0.34	0.19
05/04	0.16	3.13	6.39	1.59	0.57	2.24
06/04	1.09	3.76	5.37	1.48	0.34	0.62
07/04	1.39	3.40	4.95	5.42	0.97	1.28
08/04	1.13	3.08	8.63	0.90	1.13	0.88
09/04	0.98	1.52	6.14	0.85	0.66	0.39
10/04	1.03	2.41	10.26	1.11	1.34	0.36
11/04	0.74	0.35	2.36	0.72	0.41	1.28
12/04	1.33	0.19	1.90	0.94	0.68	0.34
01/05	0.70	0.11	1.28	0.09	0.16	0.29
02/05	2.53	0.25	11.42	1.76	2.86	0.17





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

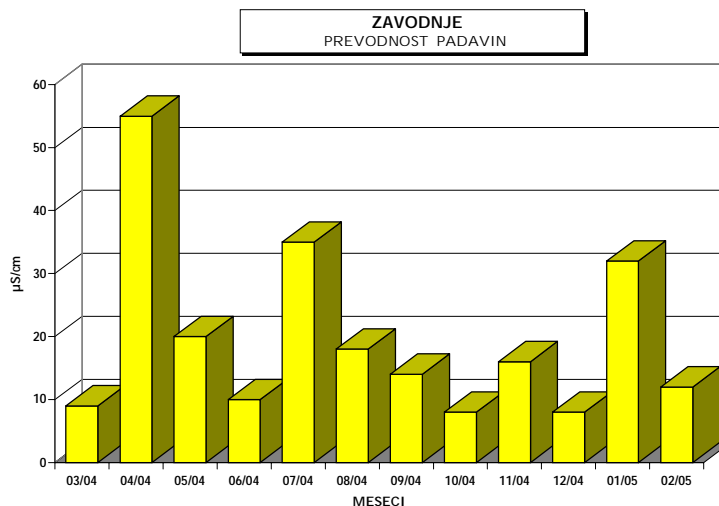
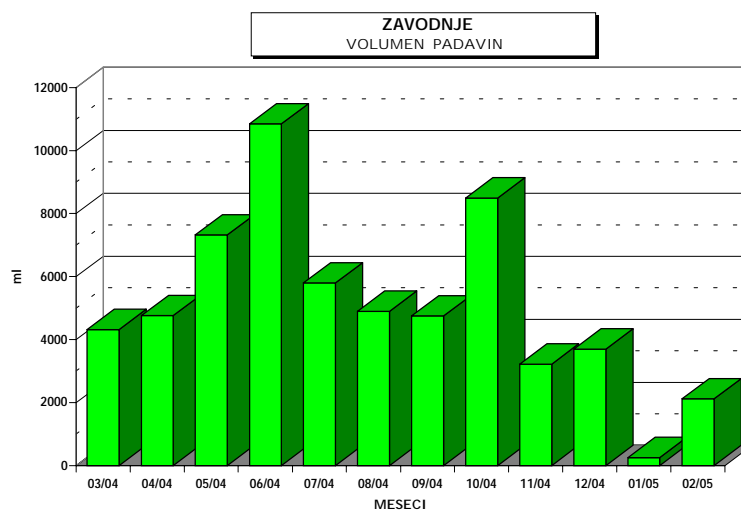
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

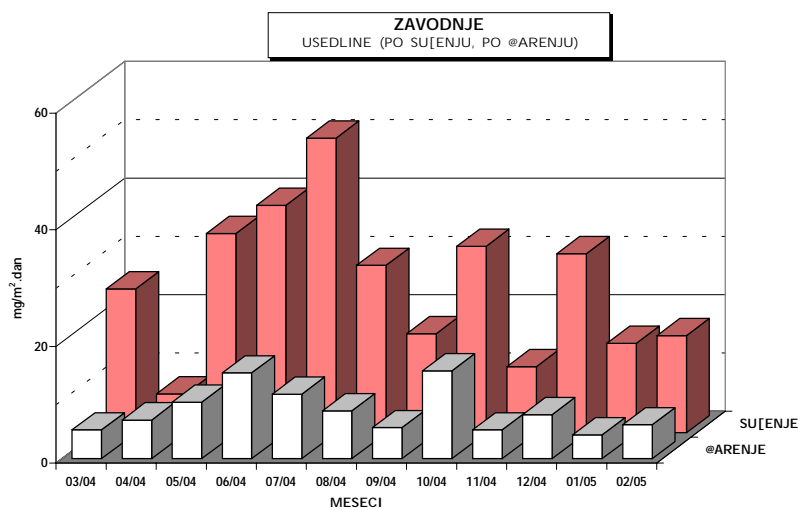
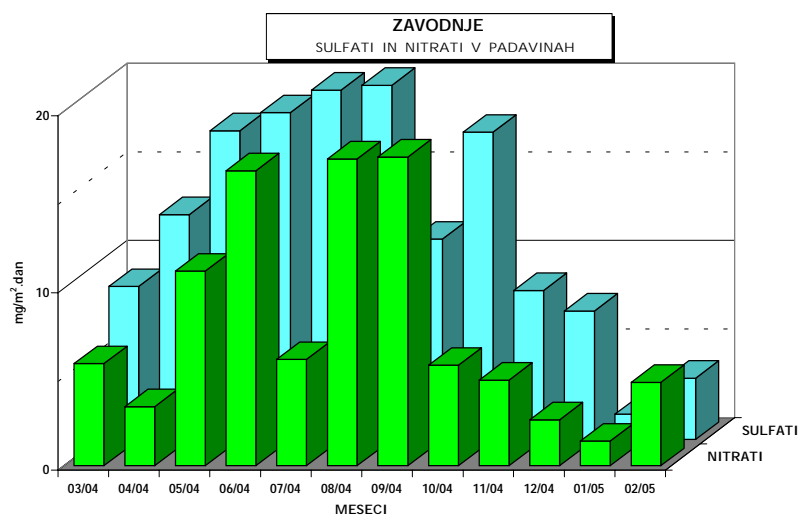
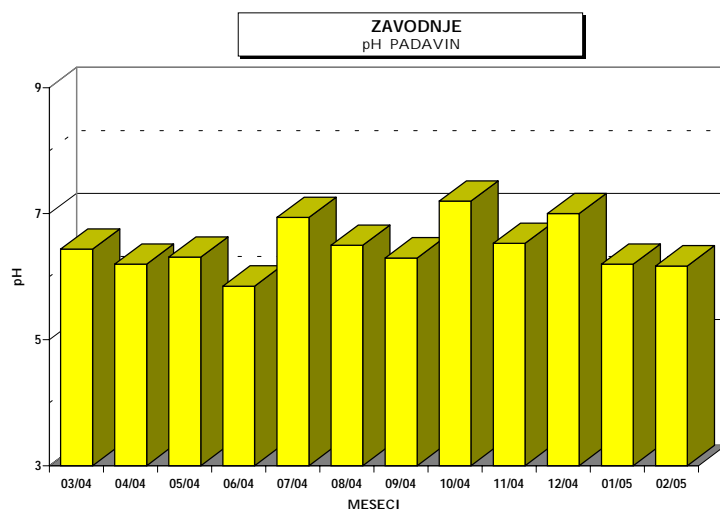
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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>
03/04	6.44	9	4320	5.76	8.64	24.67	4.93
04/04	6.20	55	4760	3.33	12.69	6.67	6.63
05/04	6.31	20	7320	10.98	17.42	34.20	9.70
06/04	5.85	10	10850	16.64	18.45	39.00	14.70
07/04	6.94	35	5800	5.99	19.72	50.53	11.03
08/04	6.50	18	4900	17.31	19.99	28.73	8.20
09/04	6.30	14	4750	17.42	11.31	17.00	5.33
10/04	7.20	8	8500	5.67	17.34	32.00	15.07
11/04	6.53	16	3220	4.83	8.41	11.33	4.93
12/04	7.00	8	3700	2.59	7.25	30.73	7.53
01/05	6.20	32	250	1.39	1.43	15.33	4.07
02/05	6.17	12	2120	4.71	3.46	16.67	5.80

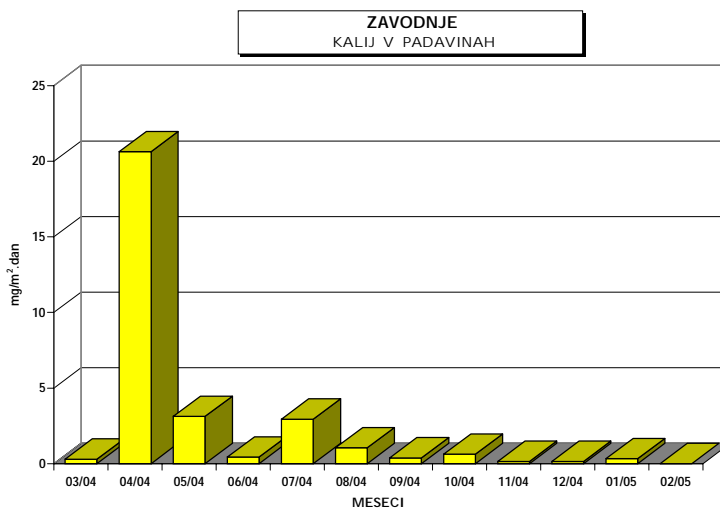
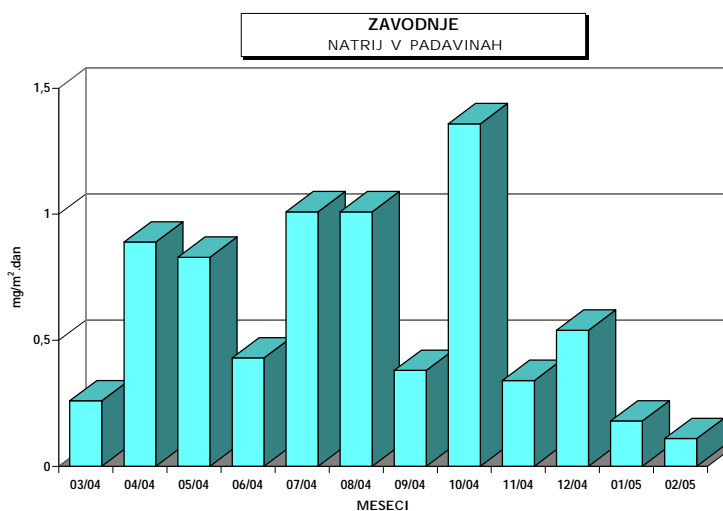


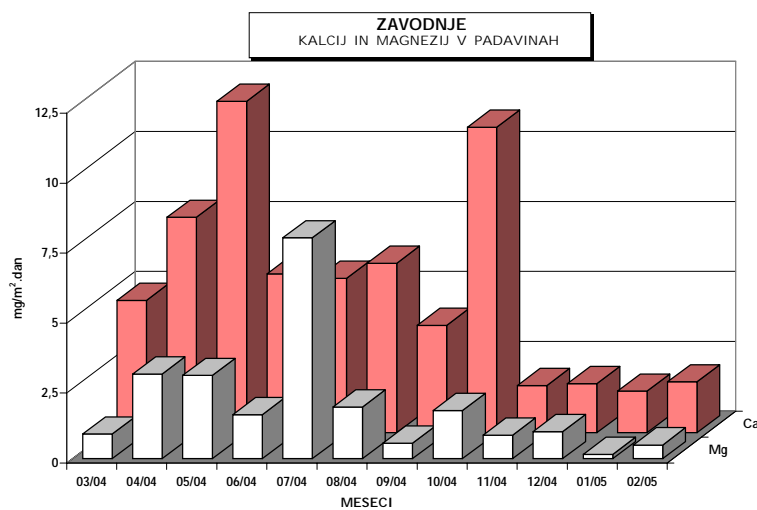
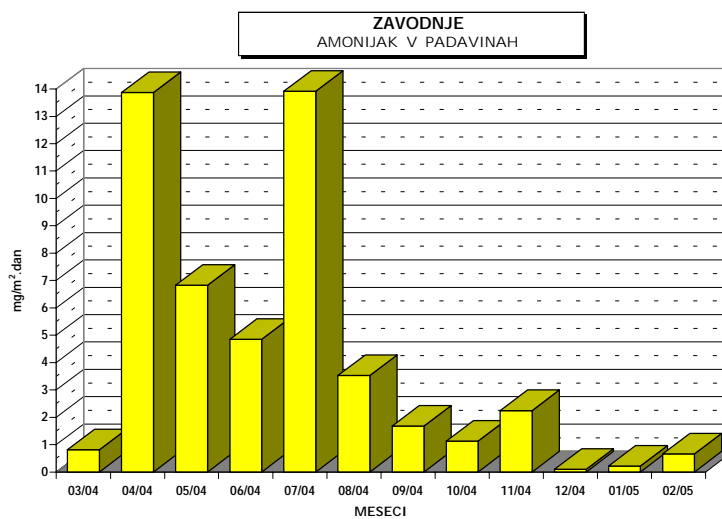
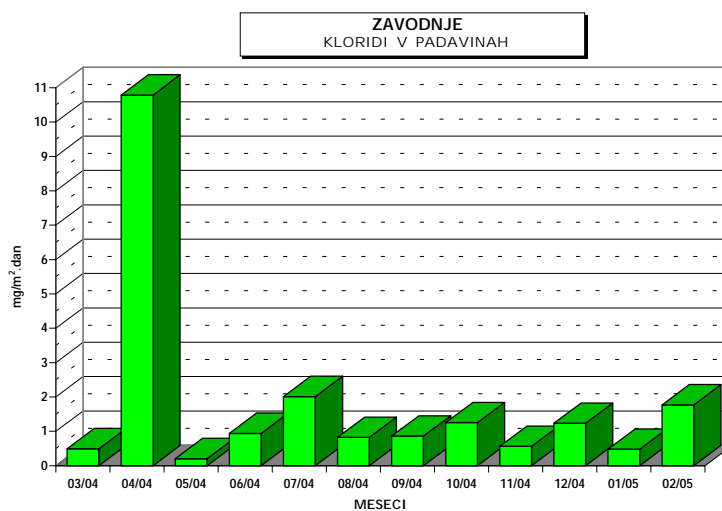
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	0.49	0.81	4.73	0.88	0.26	0.29
04/04	10.79	13.87	7.70	3.03	0.89	20.63
05/04	0.20	6.83	11.85	2.97	0.83	3.12
06/04	0.94	4.85	5.68	1.57	0.43	0.43
07/04	2.01	13.92	5.52	7.89	1.01	2.94
08/04	0.82	3.53	6.06	1.84	1.01	1.05
09/04	0.86	1.68	3.84	0.55	0.38	0.38
10/04	1.25	1.13	10.92	1.72	1.36	0.62
11/04	0.56	2.25	1.69	0.84	0.34	0.15
12/04	1.23	0.10	1.76	0.96	0.54	0.15
01/05	0.48	0.22	1.49	0.15	0.18	0.33
02/05	1.77	0.66	1.82	0.49	0.11	0.00





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

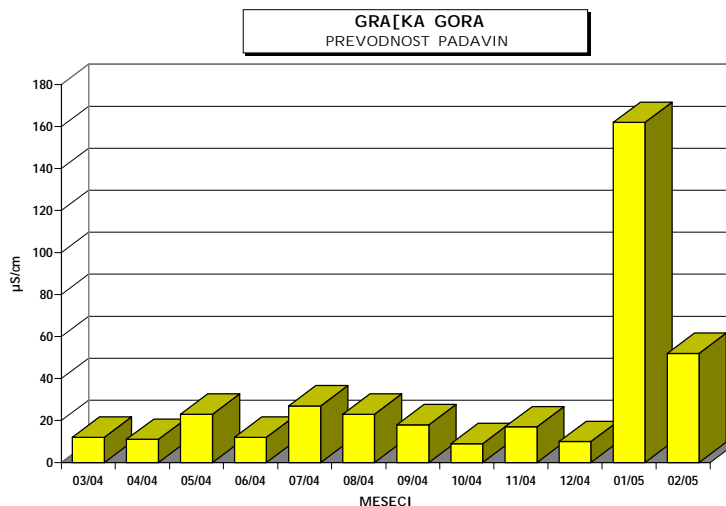
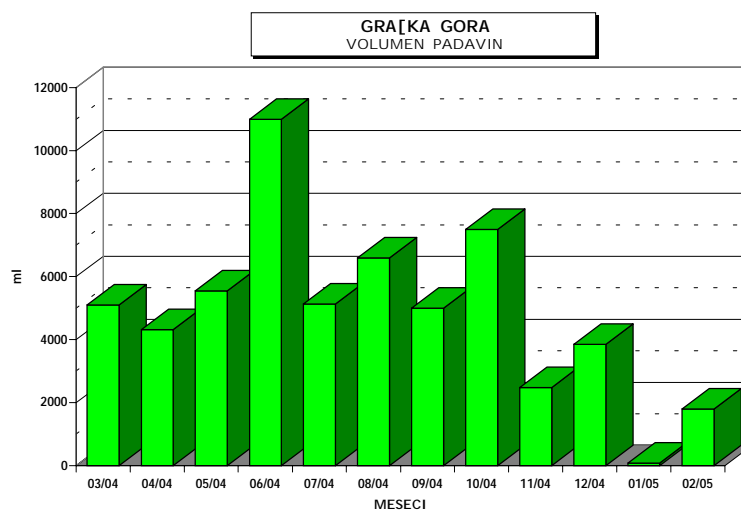
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

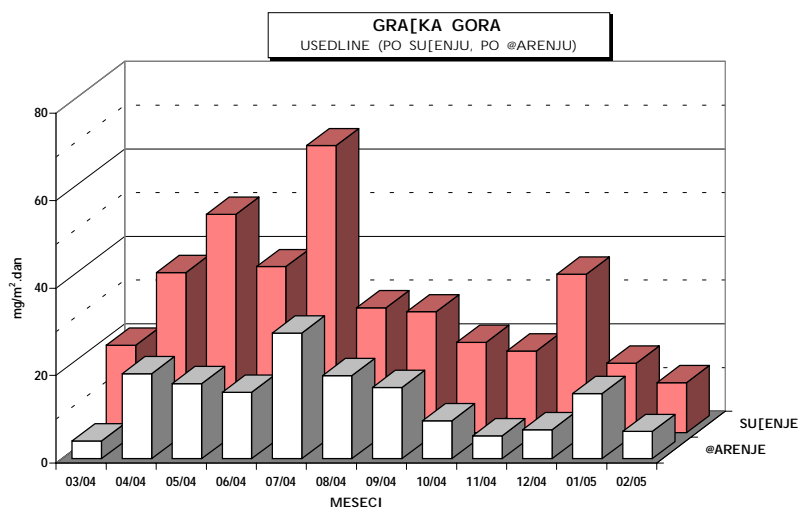
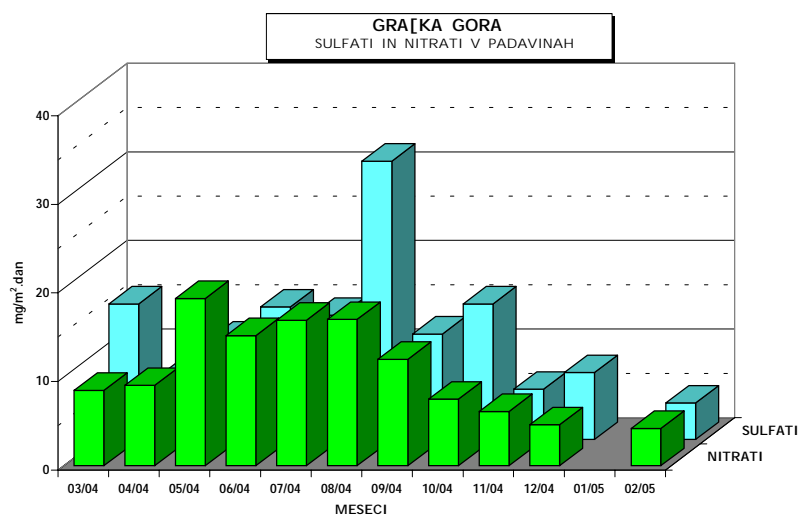
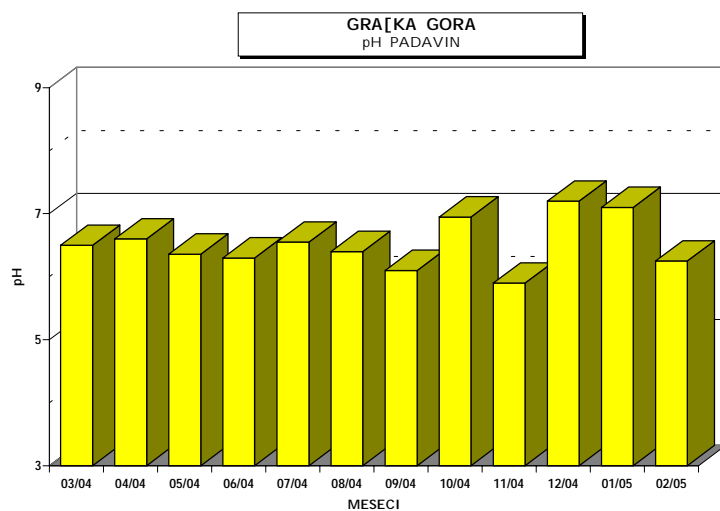
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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>
03/04	6.50	12	5100	8.50	15.30	20.00	4.07
04/04	6.60	11	4320	9.07	7.20	36.67	19.40
05/04	6.36	23	5550	18.87	11.32	50.00	17.13
06/04	6.30	12	11000	14.67	14.96	38.00	15.20
07/04	6.55	27	5130	16.42	14.02	65.67	28.73
08/04	6.40	23	6600	16.50	31.42	28.60	19.00
09/04	6.10	18	5000	12.00	11.90	27.67	16.27
10/04	6.95	9	7500	7.50	15.30	20.67	8.67
11/04	5.90	17	2480	6.12	5.67	18.67	5.20
12/04	7.20	10	3850	4.62	7.55	36.27	6.60
01/05	7.10	162	80	-	-	15.93	14.93
02/05	6.25	52	1800	4.20	4.12	11.47	6.20

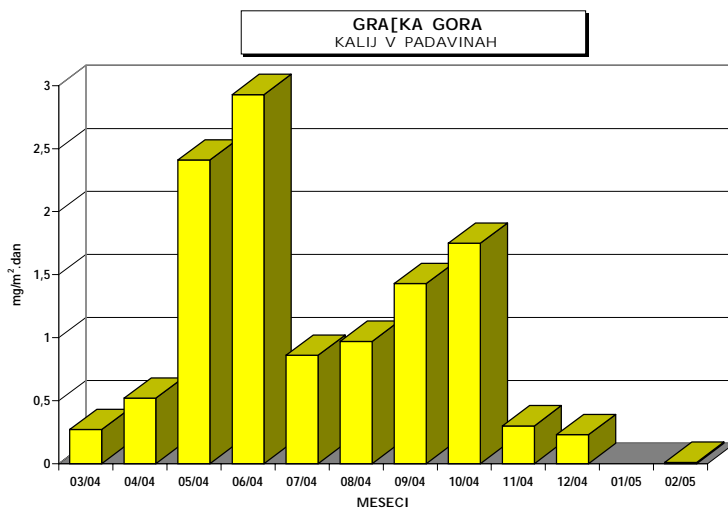
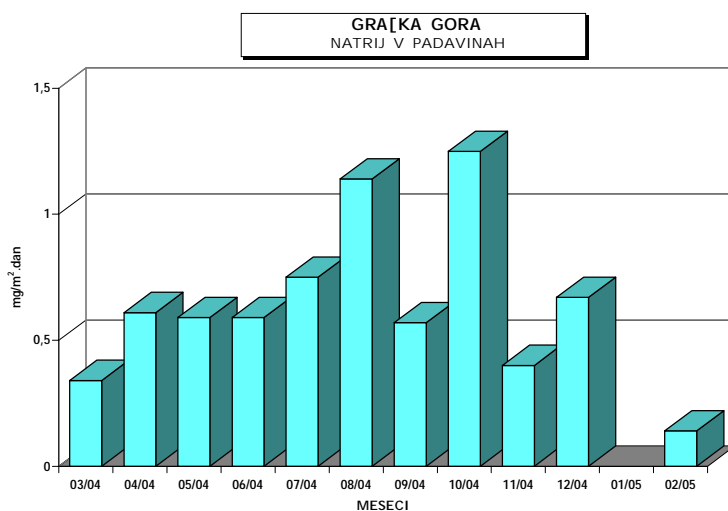


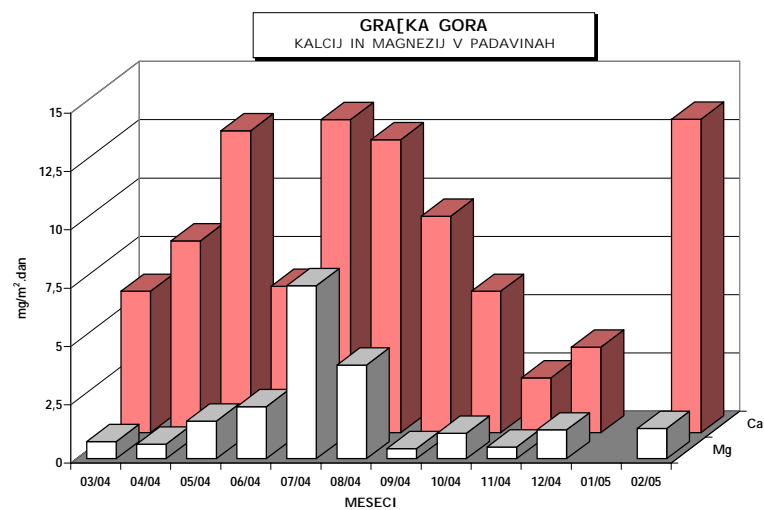
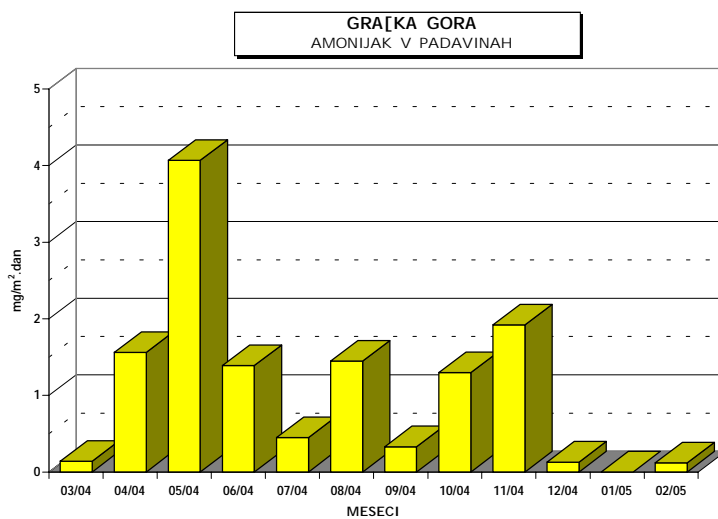
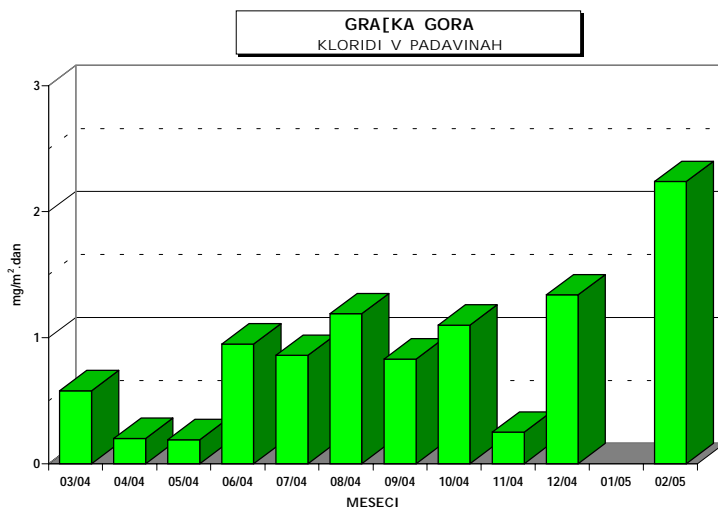
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	0.58	0.14	6.07	0.74	0.34	0.27
04/04	0.20	1.56	8.23	0.63	0.61	0.52
05/04	0.19	4.07	12.95	1.61	0.59	2.41
06/04	0.95	1.39	6.28	2.23	0.59	2.93
07/04	0.86	0.45	13.43	7.42	0.75	0.86
08/04	1.19	1.45	12.57	4.01	1.14	0.97
09/04	0.83	0.33	9.28	0.43	0.57	1.43
10/04	1.10	1.30	6.07	1.09	1.25	1.75
11/04	0.25	1.92	2.36	0.50	0.40	0.30
12/04	1.34	0.13	3.67	1.23	0.67	0.23
01/05	-	0.00	-	-	-	-
02/05	2.24	0.12	13.45	1.30	0.14	0.01





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

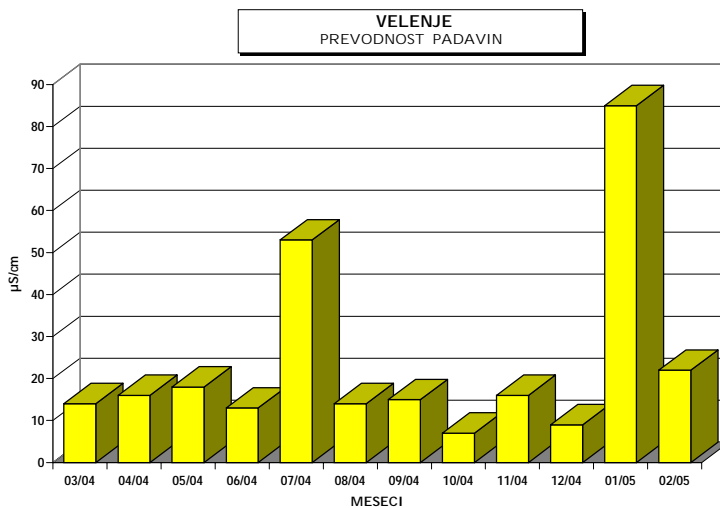
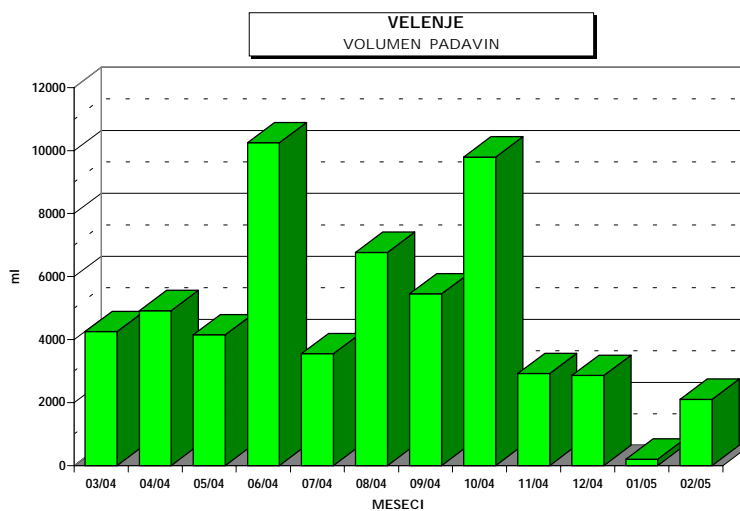
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

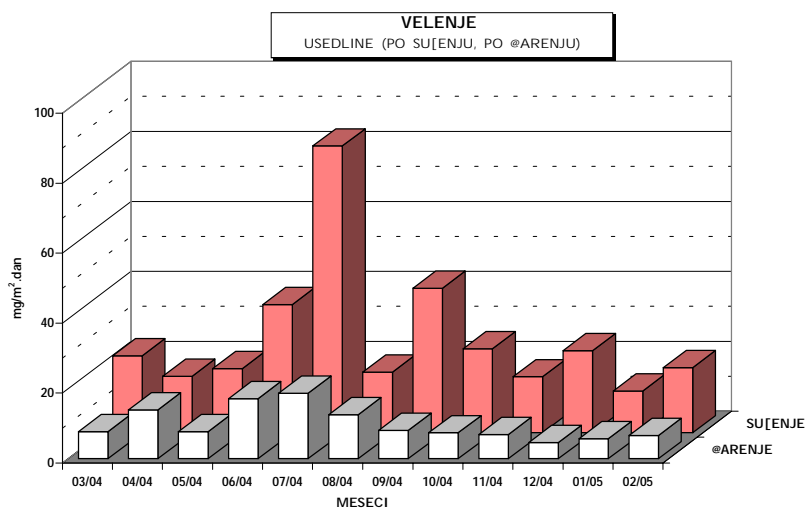
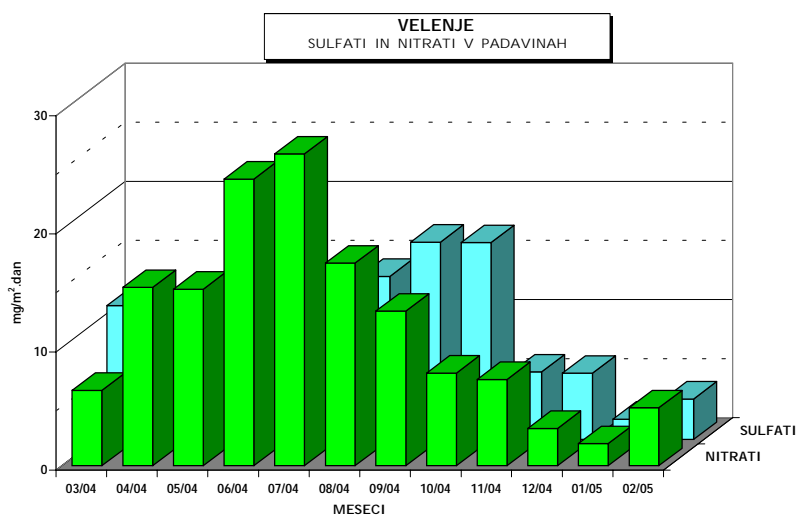
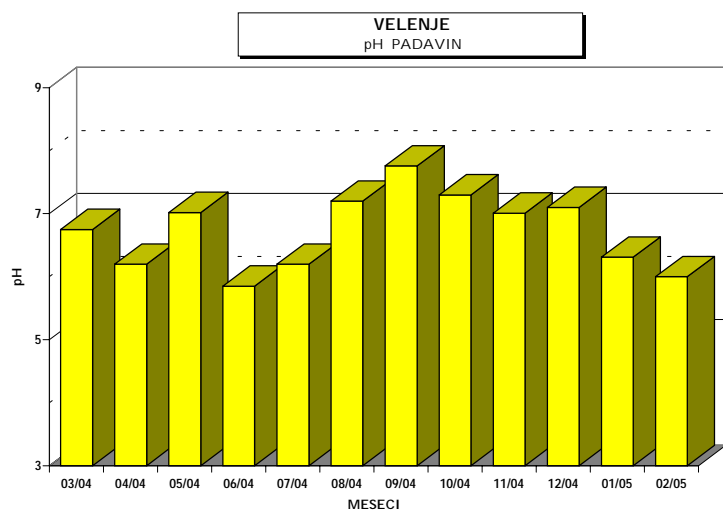
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

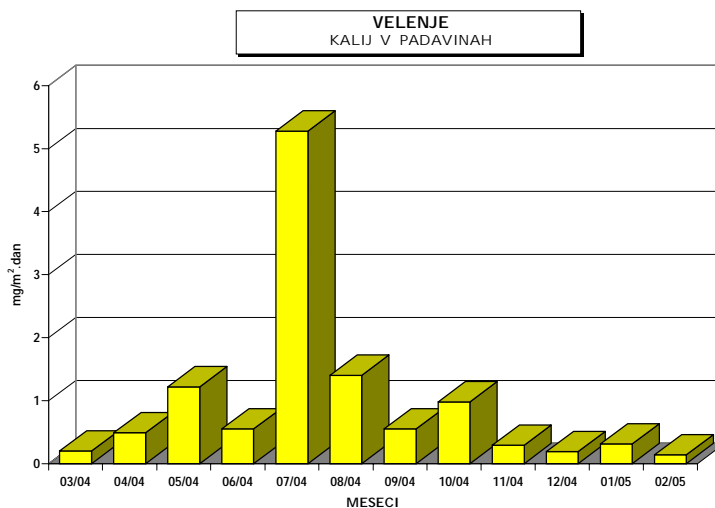
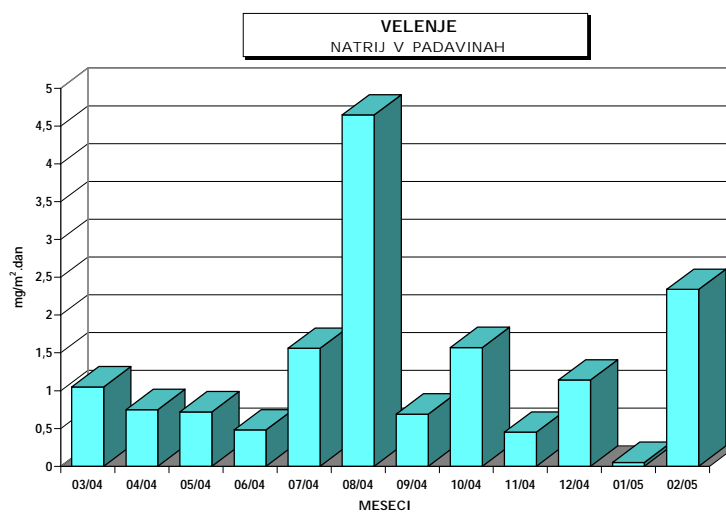
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/04	6.75	14	4250	6.38	11.33	22.00	7.70
04/04	6.20	16	4920	15.09	8.20	16.13	13.93
05/04	7.02	18	4150	14.94	5.64	18.33	7.67
06/04	5.85	13	10250	24.26	13.94	36.67	17.13
07/04	6.20	53	3550	26.39	12.07	82.00	18.67
08/04	7.20	14	6770	17.15	13.81	17.33	12.53
09/04	7.76	15	5450	13.08	16.71	41.33	8.07
10/04	7.30	7	9800	7.84	16.66	24.00	7.40
11/04	7.01	16	2920	7.30	5.72	16.00	6.87
12/04	7.10	9	2860	3.15	5.61	23.53	4.60
01/05	6.31	85	200	1.87	1.72	12.00	5.73
02/05	6.00	22	2100	4.90	3.43	18.67	6.60

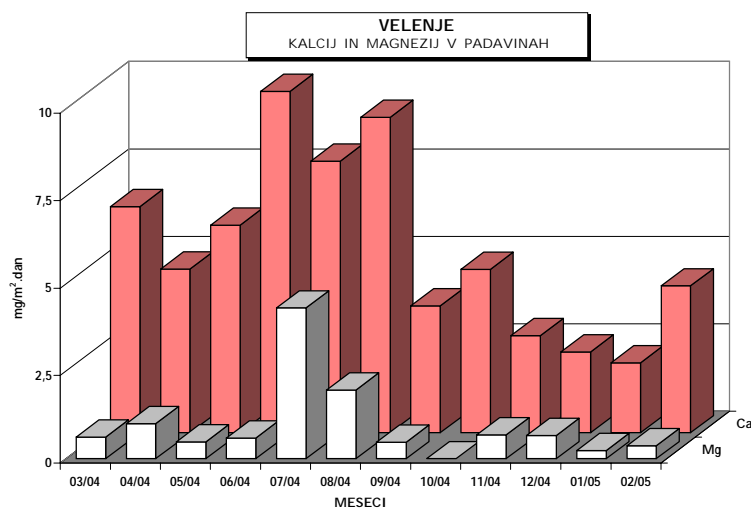
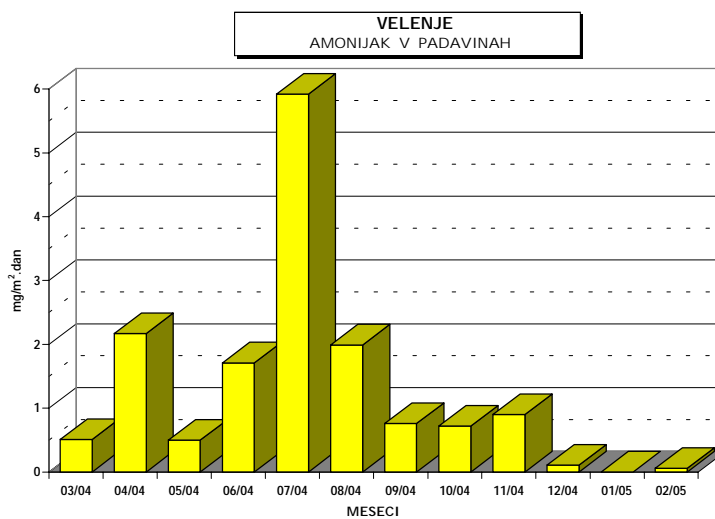
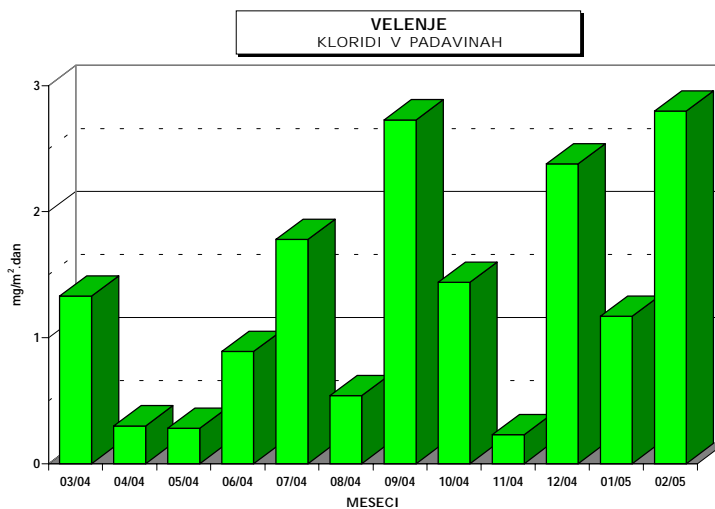




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	1.33	0.51	6.47	0.62	1.05	0.20
04/04	0.30	2.17	4.68	1.00	0.75	0.49
05/04	0.28	0.50	5.93	0.48	0.72	1.22
06/04	0.89	1.71	9.76	0.59	0.48	0.55
07/04	1.78	5.92	7.77	4.31	1.56	5.28
08/04	0.54	1.99	9.02	1.96	4.65	1.40
09/04	2.73	0.76	3.63	0.47	0.69	0.55
10/04	1.44	0.72	4.67	0.00	1.57	0.98
11/04	0.23	0.90	2.78	0.68	0.45	0.29
12/04	2.38	0.11	2.31	0.66	1.14	0.19
01/05	1.17	0.00	2.00	0.23	0.05	0.31
02/05	2.80	0.06	4.20	0.37	2.34	0.14





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

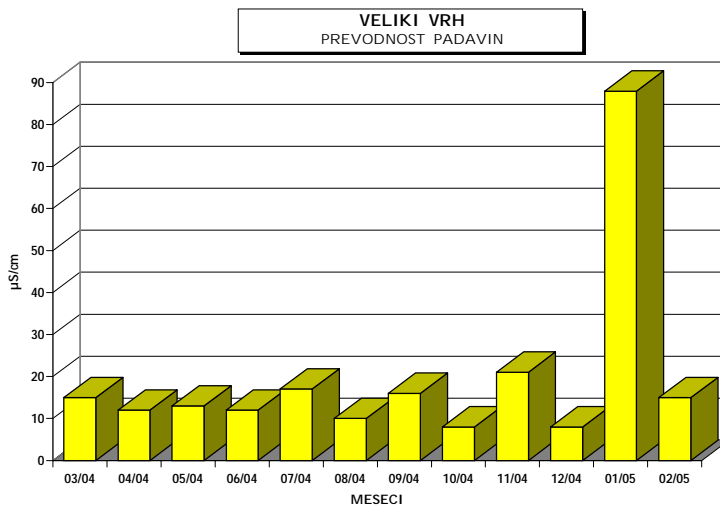
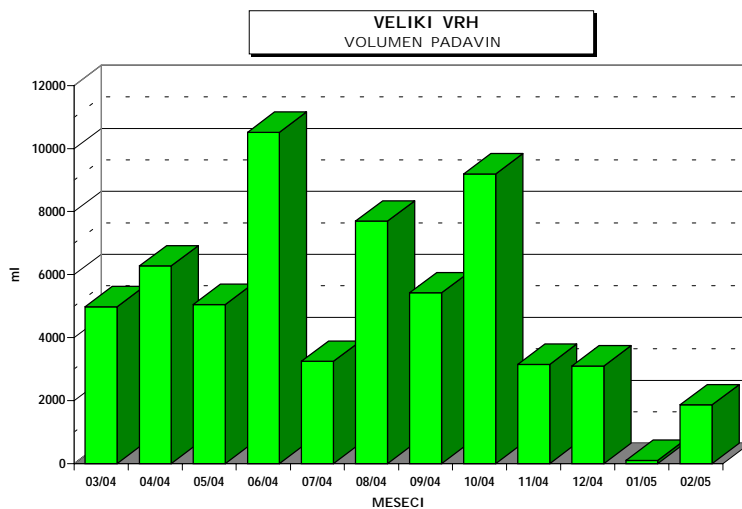
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

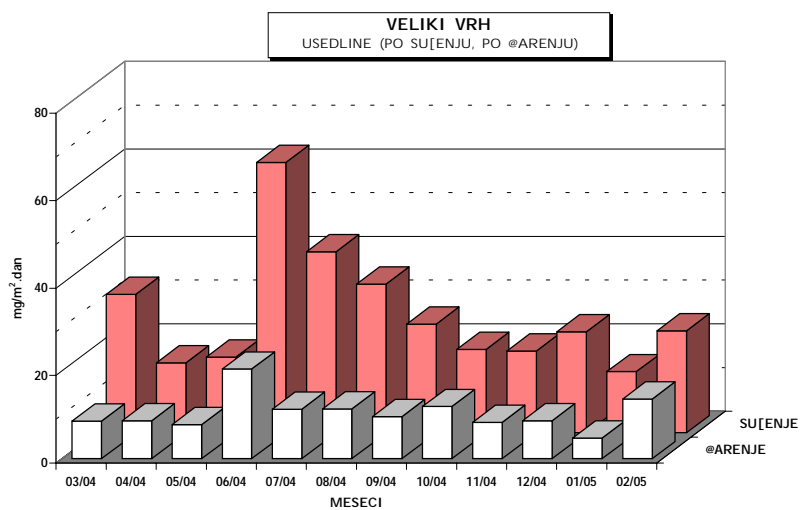
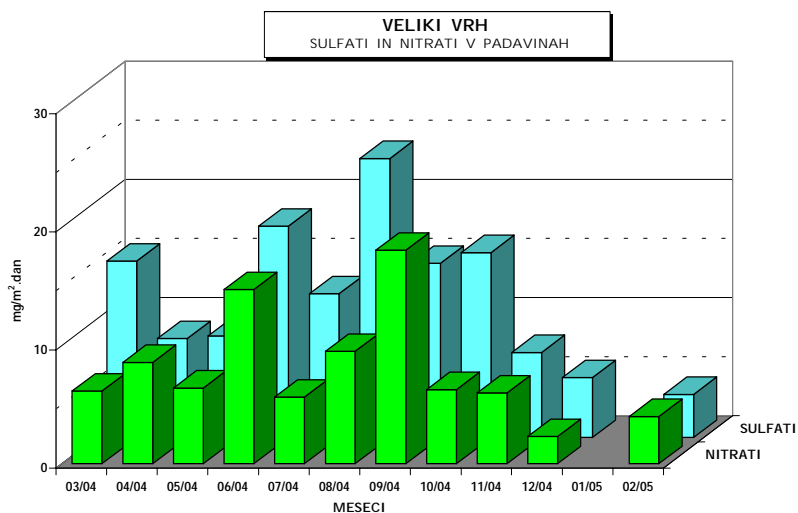
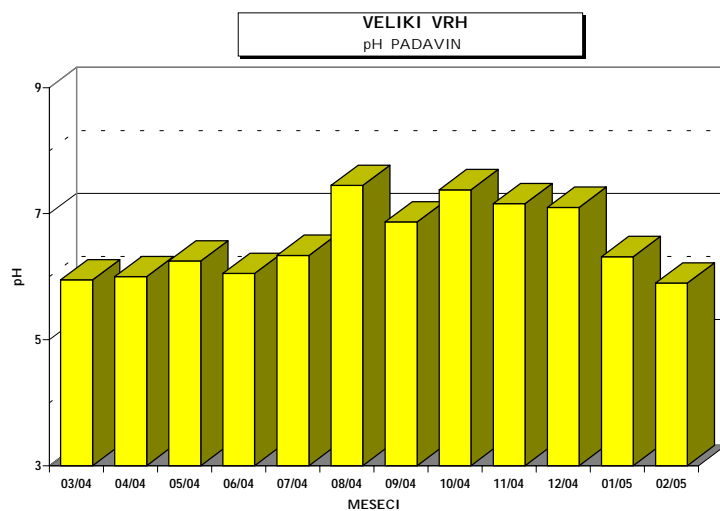
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

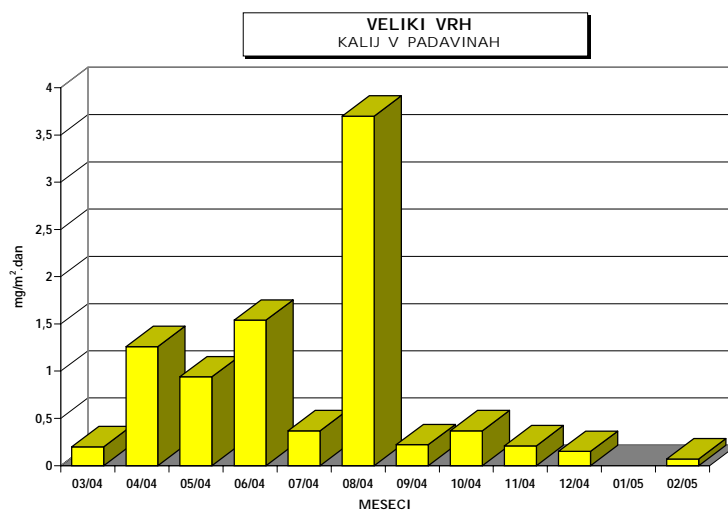
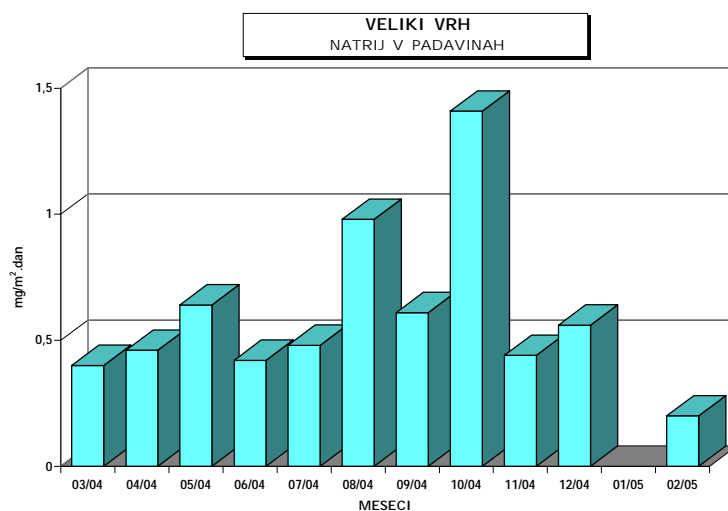
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/04	5.95	15	4980	6.14	14.94	31.67	8.60
04/04	6.00	12	6280	8.58	8.37	16.00	8.70
05/04	6.25	13	5050	6.40	8.59	17.33	7.77
06/04	6.05	12	10520	14.73	17.88	61.87	20.50
07/04	6.34	17	3250	5.63	12.16	41.40	11.33
08/04	7.45	10	7700	9.50	23.61	34.00	11.40
09/04	6.87	16	5420	18.07	14.74	24.87	9.60
10/04	7.38	8	9200	6.26	15.64	19.07	11.93
11/04	7.16	21	3150	5.99	7.20	18.67	8.27
12/04	7.10	8	3100	2.29	5.06	23.07	8.67
01/05	6.32	88	100	-	-	14.00	4.67
02/05	5.90	15	1860	3.99	3.65	23.33	13.60

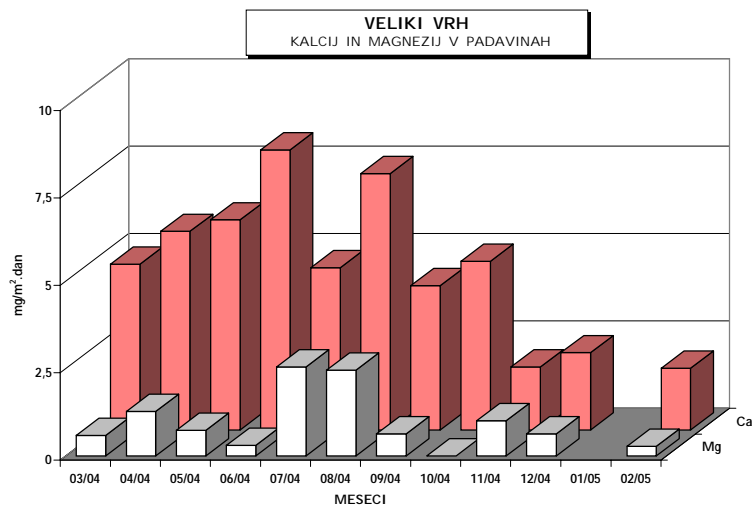
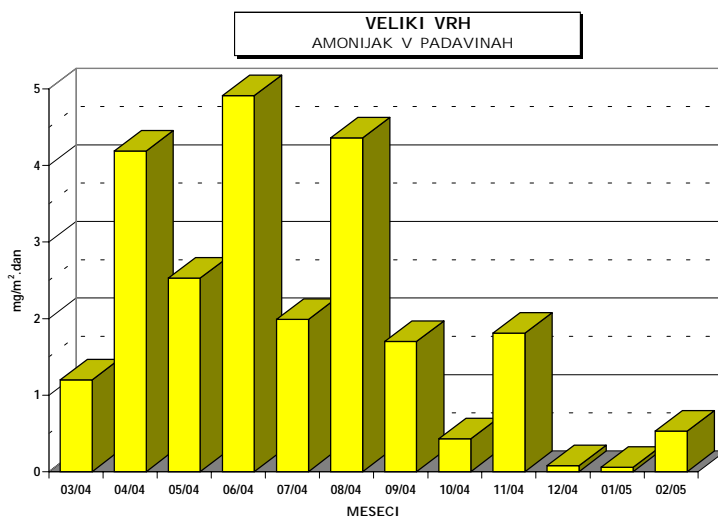
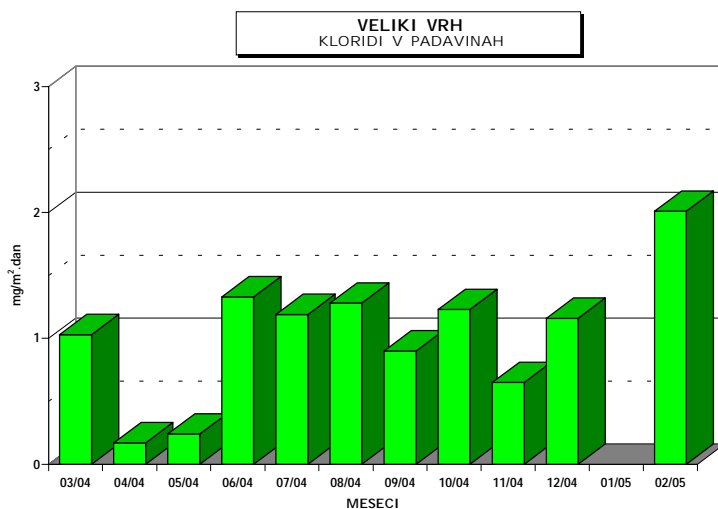




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	1.03	1.20	4.74	0.58	0.40	0.20
04/04	0.17	4.19	5.68	1.27	0.46	1.26
05/04	0.24	2.53	6.01	0.73	0.64	0.94
06/04	1.33	4.91	8.01	0.30	0.42	1.54
07/04	1.19	1.99	4.64	2.54	0.48	0.37
08/04	1.28	4.36	7.33	2.45	0.98	3.70
09/04	0.90	1.70	4.13	0.63	0.61	0.22
10/04	1.23	0.43	4.82	0.00	1.41	0.37
11/04	0.65	1.81	1.80	1.00	0.44	0.21
12/04	1.16	0.08	2.21	0.63	0.56	0.15
01/05	-	0.06	-	-	-	-
02/05	2.01	0.53	1.77	0.27	0.20	0.07





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

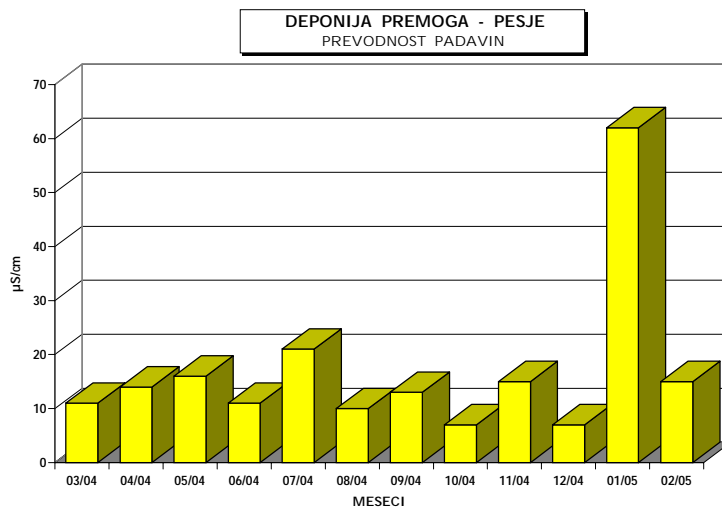
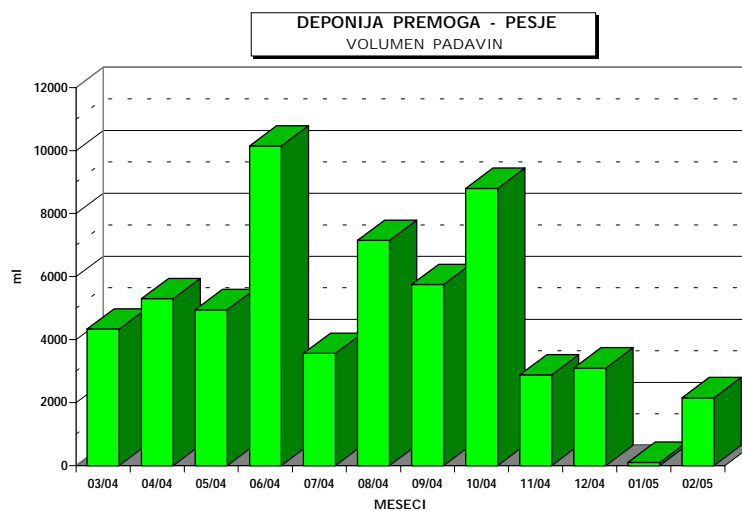
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

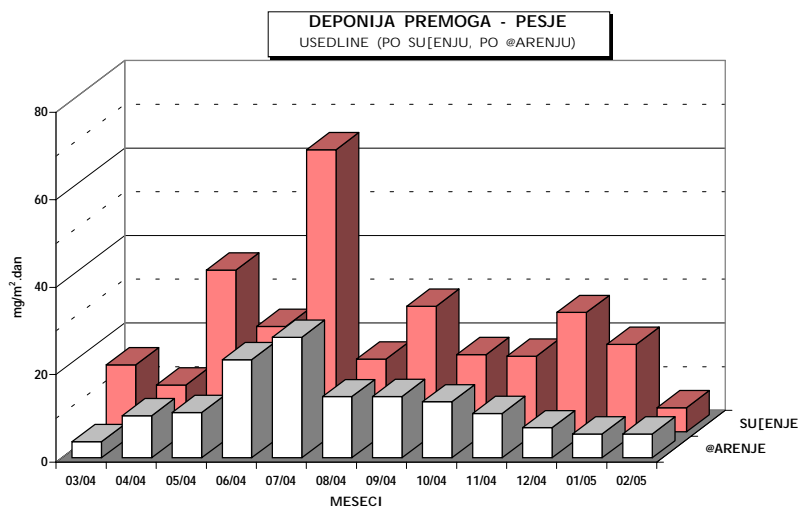
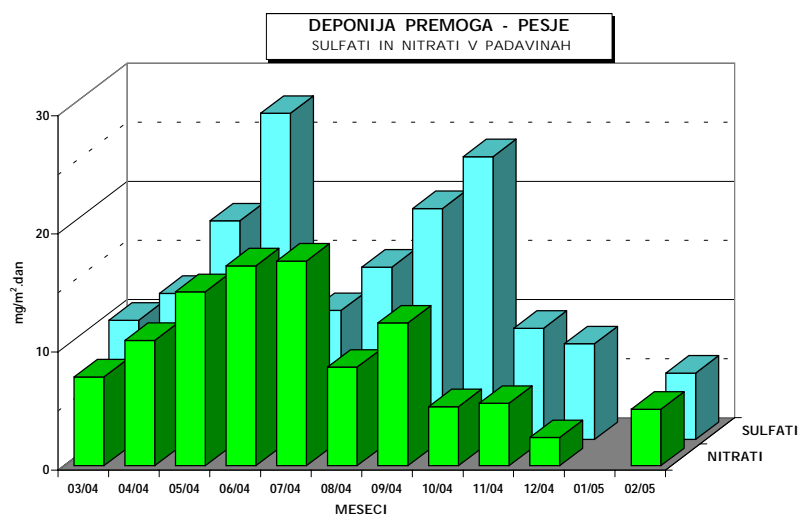
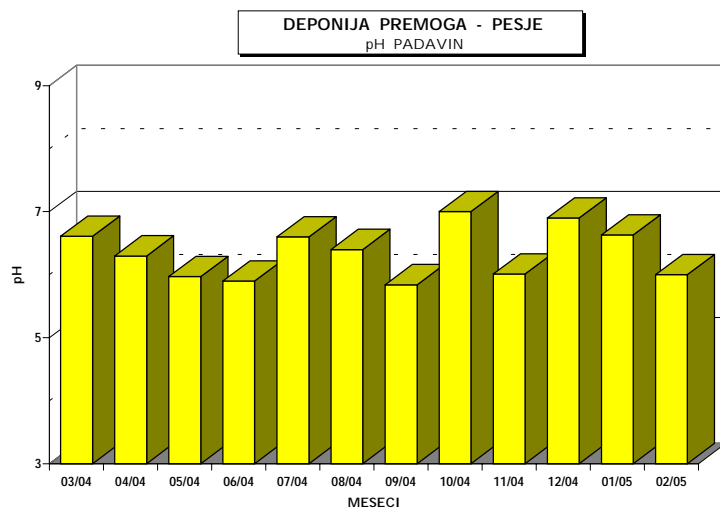
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

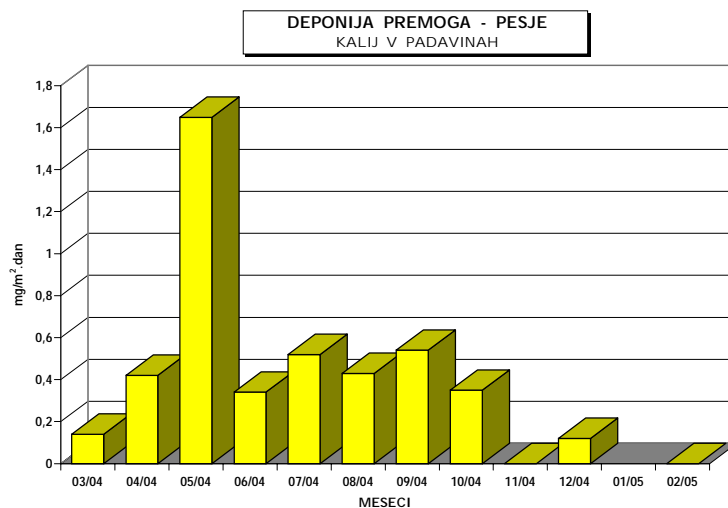
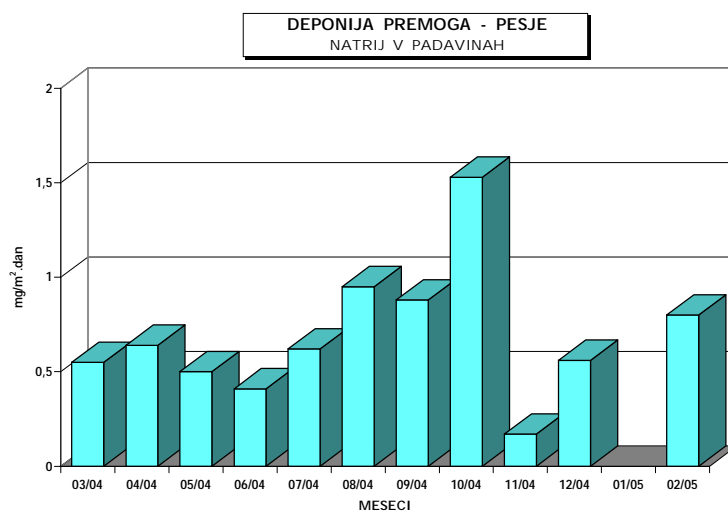
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/04	6.61	11	4330	7.51	10.10	15.33	3.67
04/04	6.30	14	5300	10.60	12.37	10.73	9.60
05/04	5.97	16	4950	14.72	18.51	37.03	10.33
06/04	5.90	11	10150	16.92	27.61	24.13	22.40
07/04	6.60	21	3560	17.33	10.92	64.53	27.53
08/04	6.40	10	7150	8.34	14.59	16.67	13.97
09/04	5.84	13	5750	12.08	19.55	28.73	14.00
10/04	7.00	7	8800	4.99	23.94	17.67	12.80
11/04	6.01	15	2880	5.28	9.41	17.33	10.13
12/04	6.90	7	3100	2.38	8.10	27.33	6.87
01/05	6.63	62	100	-	-	20.00	5.47
02/05	6.00	15	2150	4.77	5.62	5.53	5.47

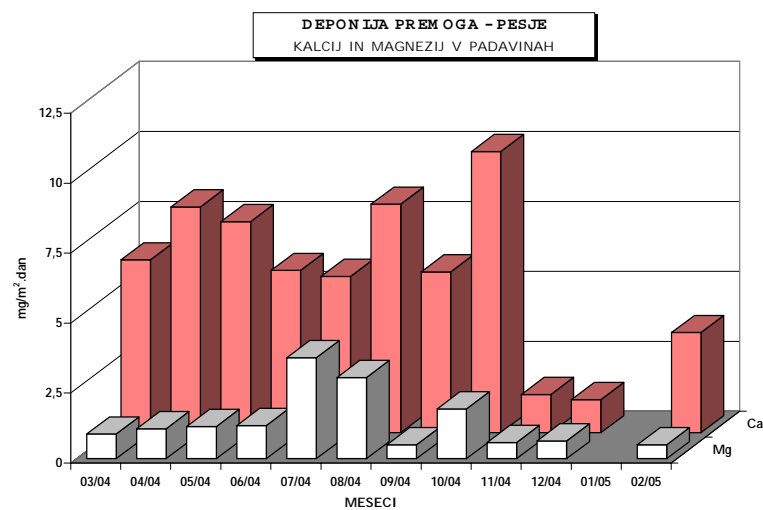
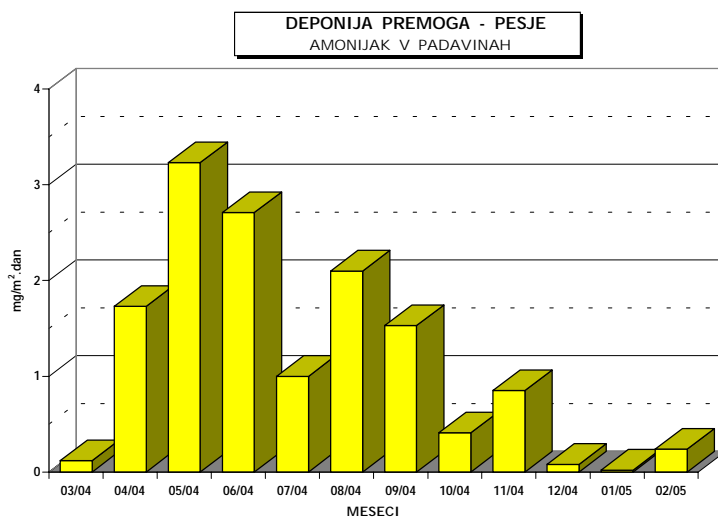
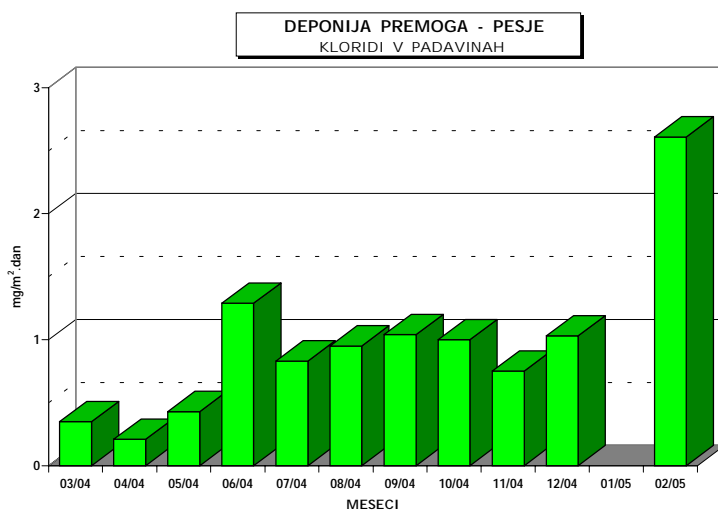




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

	<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>
03/04	0.35	0.12	6.18	0.88	0.55	0.14
04/04	0.21	1.73	8.07	1.07	0.64	0.42
05/04	0.43	3.23	7.54	1.15	0.50	1.65
06/04	1.29	2.71	5.80	1.18	0.41	0.34
07/04	0.83	1.00	5.59	3.61	0.62	0.52
08/04	0.95	2.10	8.17	2.90	0.95	0.43
09/04	1.04	1.53	5.75	0.50	0.88	0.54
10/04	1.00	0.41	10.05	1.78	1.53	0.35
11/04	0.75	0.85	1.37	0.58	0.17	0.00
12/04	1.03	0.08	1.18	0.63	0.56	0.12
01/05	-	0.02	-	-	-	-
02/05	2.61	0.24	3.58	0.50	0.80	0.00





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 1961, Ljubljana, 2005

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

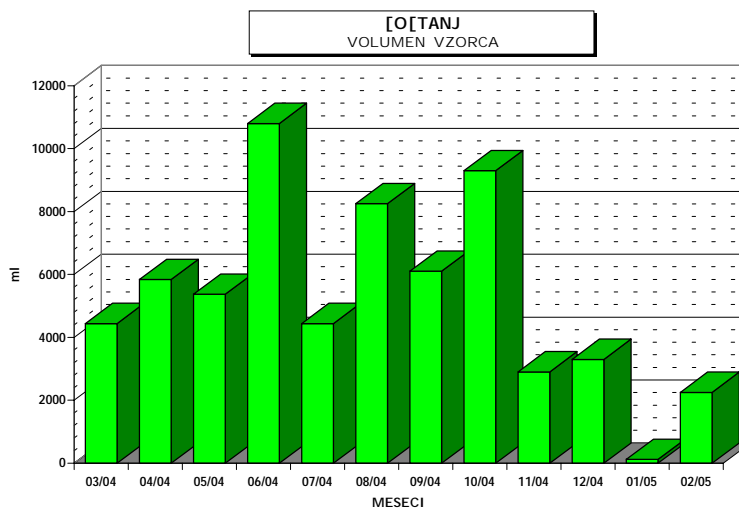
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

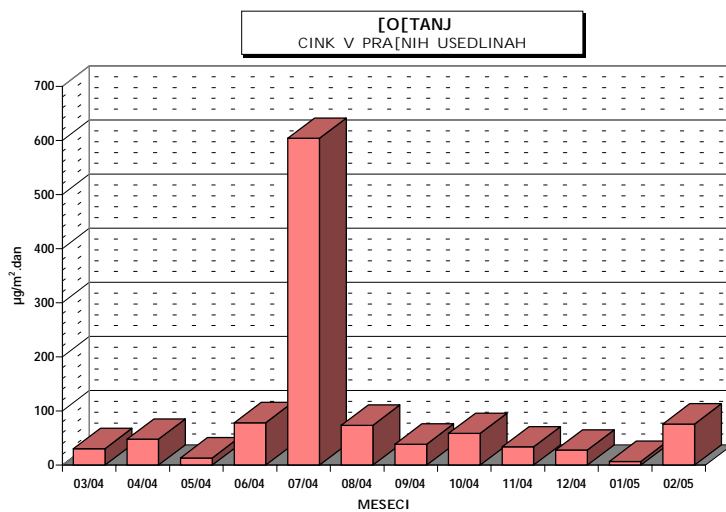
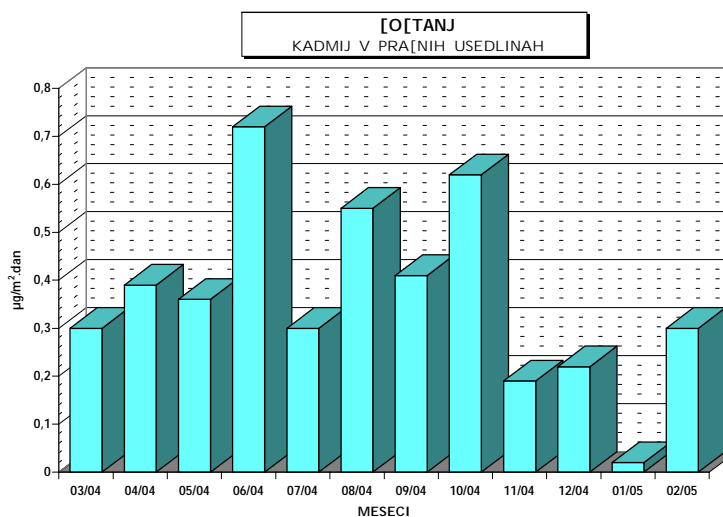
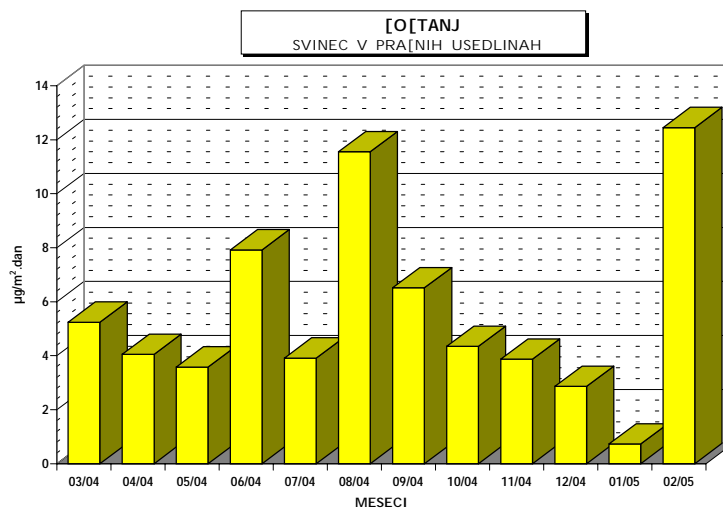
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
03/04	5.24	< 0.30	30.19	4440
04/04	< 4.05	< 0.39	47.89	5840
05/04	< 3.58	< 0.36	13.25	5370
06/04	7.92	< 0.72	78.48	10800
07/04	3.91	< 0.30	603.84	4440
08/04	11.55	< 0.55	73.70	8250
09/04	6.51	< 0.41	38.63	6100
10/04	4.34	< 0.62	58.28	9300
11/04	3.87	0.19	33.45	2900
12/04	2.86	0.22	27.50	3300
01/05	0.73	0.02	6.78	120
02/05	12.45	0.30	76.05	2250

<...pod mejo določljivosti za dano analizno metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

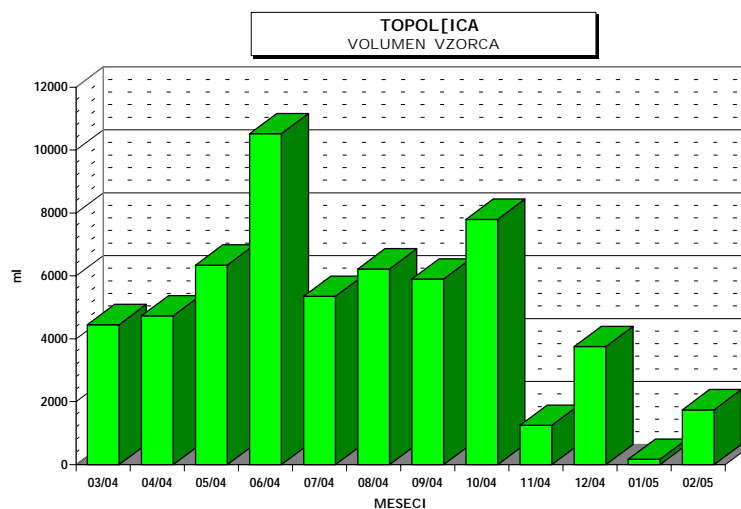
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

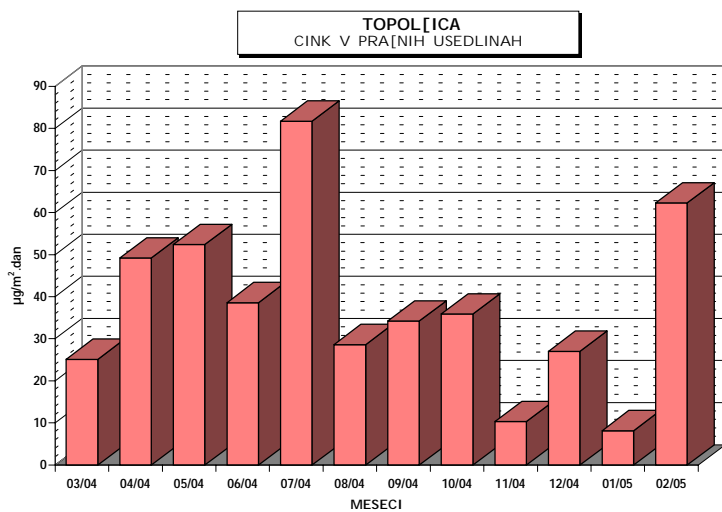
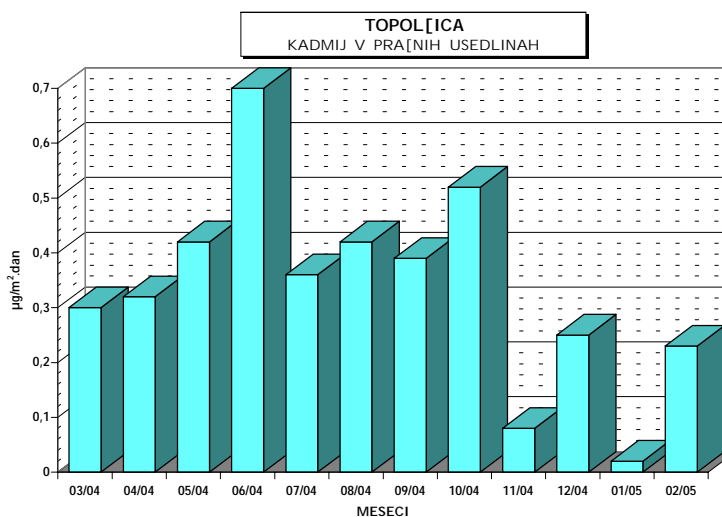
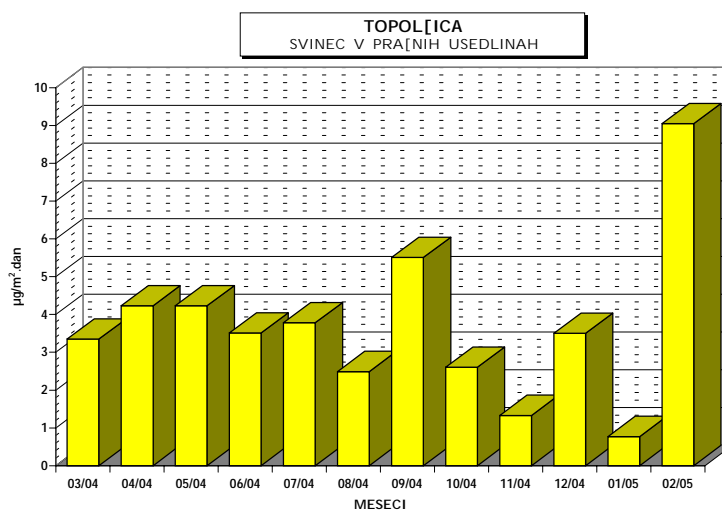
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
03/04	3.35	< 0.30	25.10	4450
04/04	4.23	< 0.32	49.19	4730
05/04	< 4.23	< 0.42	52.41	6340
06/04	3.51	0.70	38.57	10520
07/04	3.78	< 0.36	81.68	5350
08/04	2.49	< 0.42	28.61	6220
09/04	5.51	< 0.39	34.22	5900
10/04	2.60	< 0.52	35.88	7800
11/04	1.33	< 0.08	10.33	1250
12/04	3.50	< 0.25	27.00	3750
01/05	0.77	0.02	8.15	170
02/05	9.05	0.23	62.29	1740

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

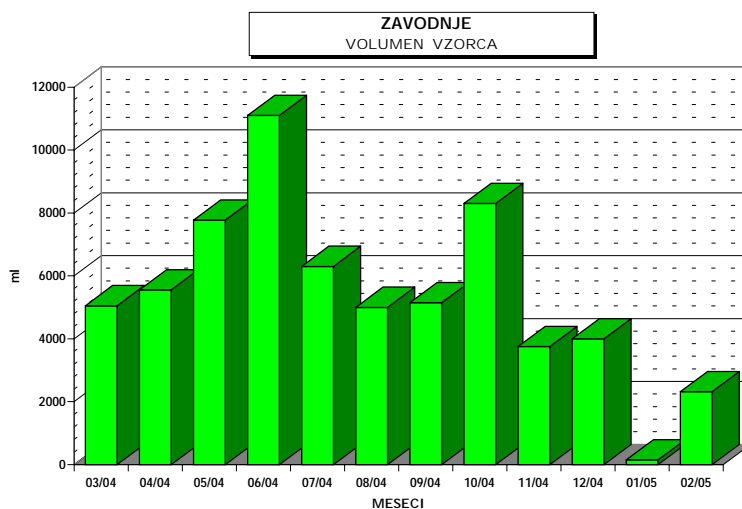
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

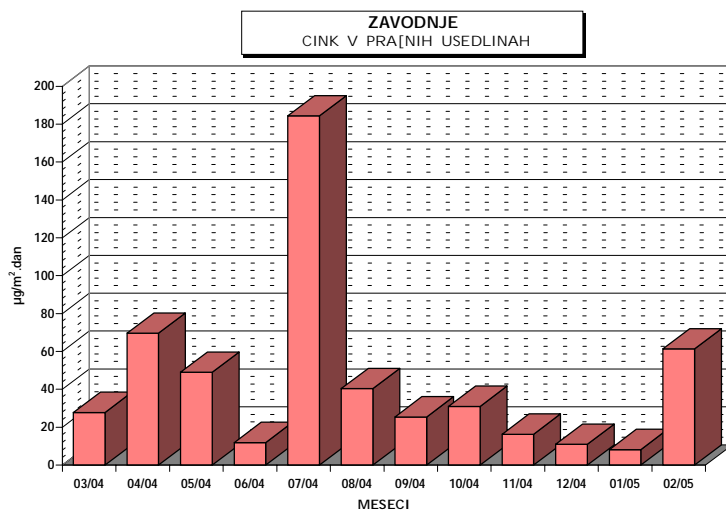
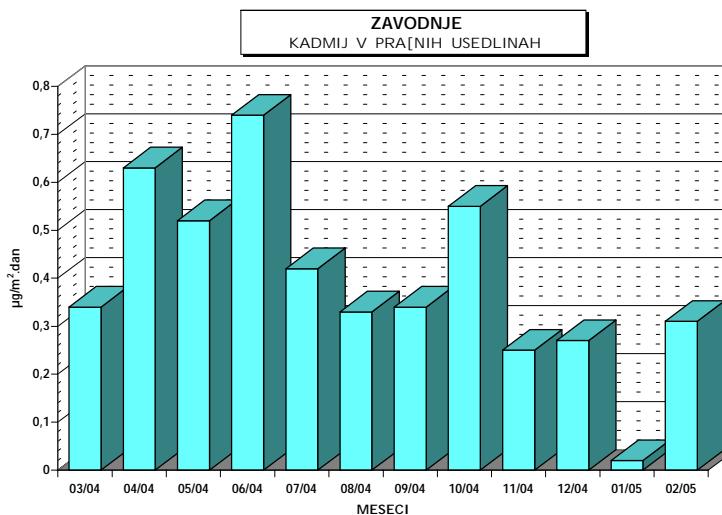
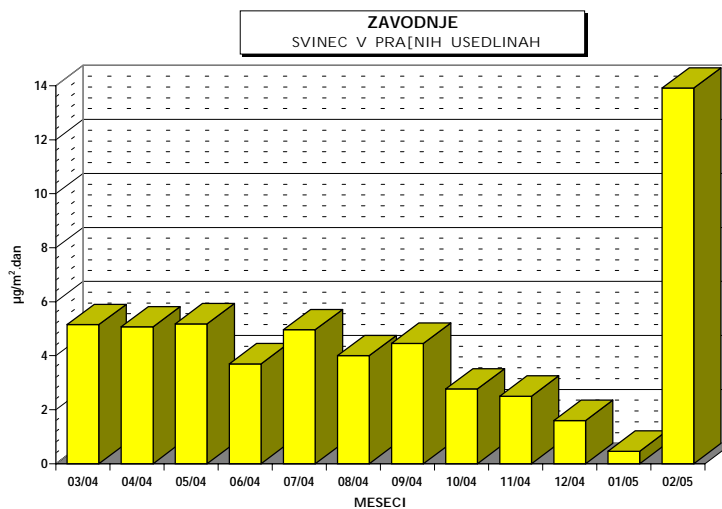
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
03/04	5.15	< 0.34	27.71	5050
04/04	5.07	0.63	69.56	5550
05/04	< 5.18	< 0.52	48.95	7770
06/04	< 3.70	< 0.74	11.84	11100
07/04	4.96	< 0.42	184.38	6300
08/04	4.00	< 0.33	40.33	5000
09/04	4.46	< 0.34	25.41	5150
10/04	< 2.77	< 0.55	30.99	8300
11/04	2.50	< 0.25	16.25	3750
12/04	1.60	< 0.27	10.93	4000
01/05	0.46	0.02	8.17	150
02/05	13.92	0.31	61.25	2320

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

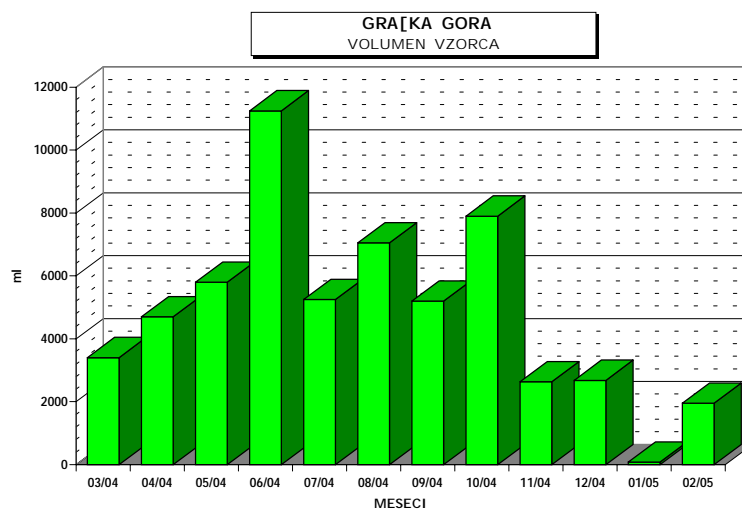
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

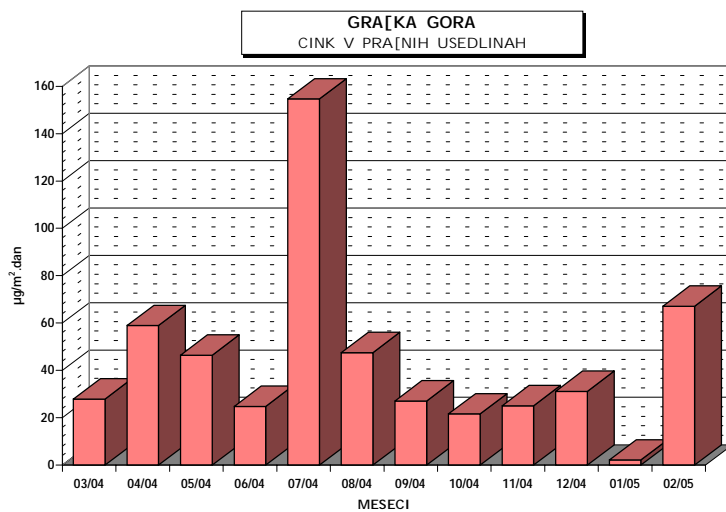
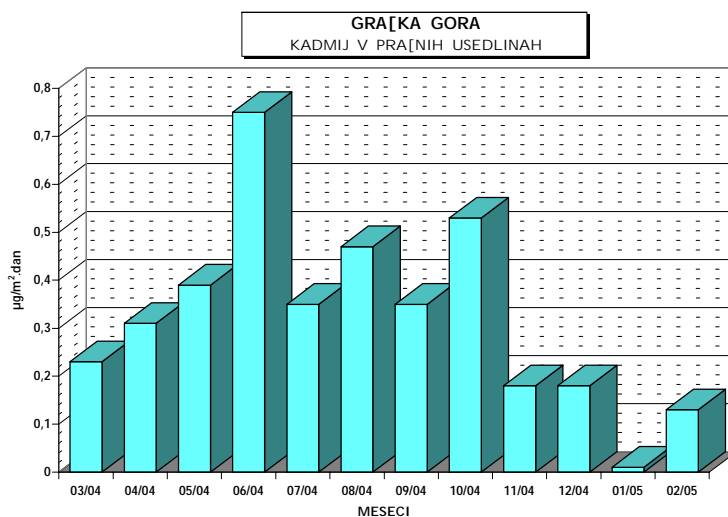
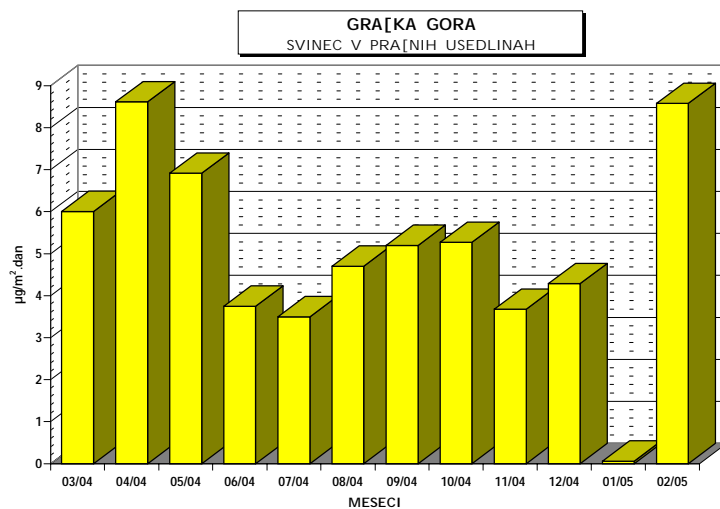
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
03/04	6.01	< 0.23	27.88	3400
04/04	8.62	< 0.31	58.91	4700
05/04	6.92	< 0.39	46.40	5800
06/04	< 3.75	< 0.75	24.75	11250
07/04	3.50	< 0.35	154.70	5250
08/04	4.70	< 0.47	47.47	7050
09/04	5.20	< 0.35	27.04	5200
10/04	5.27	< 0.53	21.59	7900
11/04	3.68	< 0.18	25.07	2630
12/04	4.29	0.18	31.09	2680
01/05	0.06	0.01	2.17	80
02/05	8.58	0.13	67.08	1950

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

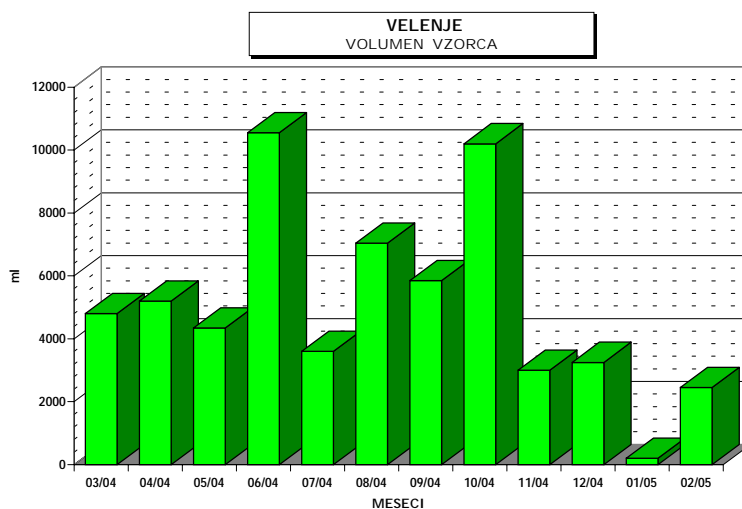
Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

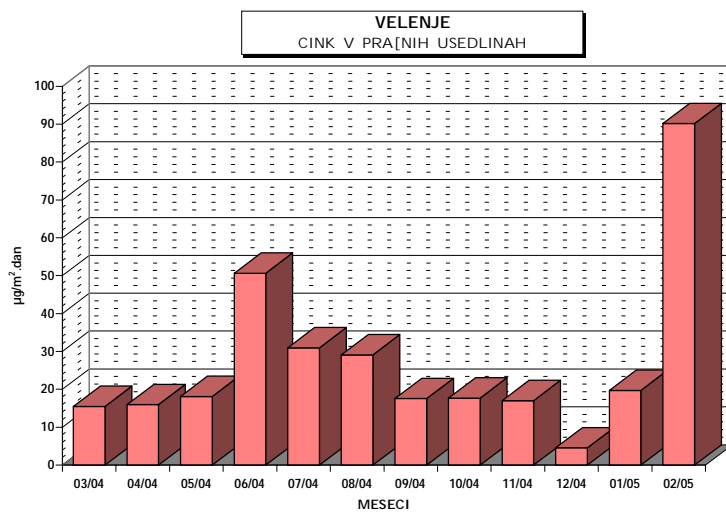
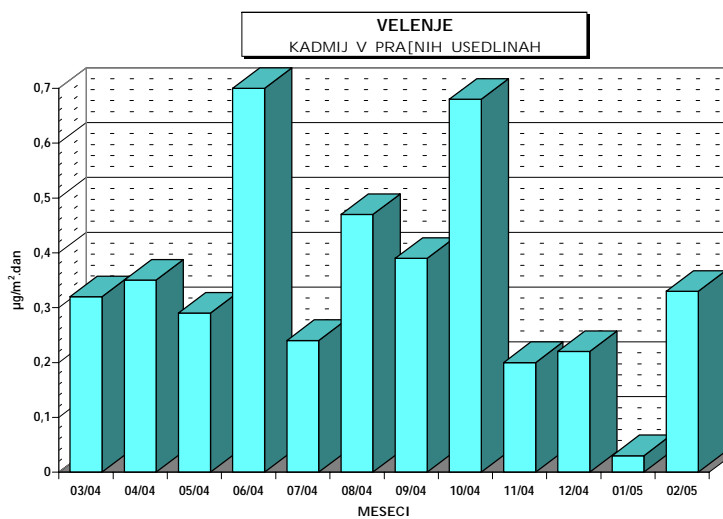
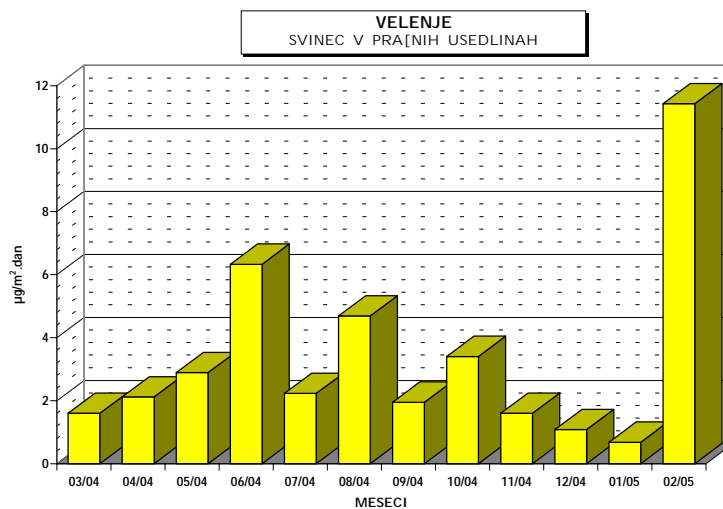
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
03/04	< 1.60	< 0.32	15.49	4800
04/04	2.12	< 0.35	15.95	5200
05/04	< 2.89	< 0.29	18.08	4340
06/04	6.33	< 0.70	50.64	10550
07/04	2.23	< 0.24	30.96	3600
08/04	4.69	< 0.47	29.10	7040
09/04	< 1.95	< 0.39	17.55	5850
10/04	< 3.40	< 0.68	17.68	10200
11/04	1.60	< 0.20	17.00	3000
12/04	1.08	< 0.22	4.55	3250
01/05	0.68	0.03	19.73	200
02/05	11.43	0.33	90.16	2450

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : marec 2004 - februar 2005

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>
03/04	4.22	< 0.38	34.08	5750
04/04	3.39	< 0.43	30.35	6440
05/04	6.97	< 0.35	57.20	5200
06/04	7.86	< 0.72	68.61	10720
07/04	4.07	< 0.23	40.95	3510
08/04	5.20	< 0.52	46.80	7800
09/04	3.21	< 0.36	28.89	5350
10/04	< 3.30	< 0.66	34.98	9900
11/04	2.44	< 0.14	22.93	2150
12/04	1.38	< 0.23	11.96	3450
01/05	0.55	0.03	10.93	100
02/05	14.40	0.50	72.60	1500

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 µg/l; Zn 0,5 µg/l in Pb 0,5 µg/l

