



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 1987/1

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
APRIL 2005
STROKOVNO POROČILO**

Ljubljana, 2005



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 1987/1

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
APRIL 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 1987/1	
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) Ministrstvo za okolje in prostor (Ivan Štefelj) Mestna občina Velenje (Alenka Pivko) ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) EIMV - arhiv	2x tiskana verzija 2x elektronska verzija 1x elektronska verzija 1x elektronska verzija 1x elektronska verzija 2x tiskana verzija 2x elektronska verzija
Obseg:	VI, 127 str.	
Datum izdelave:	maj 2005	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na april 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 TES) 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. 1987/1 so za april 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 aprila 2004 do marca 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 mikrotehtnice 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 april 2005, EIMV, maj, 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 aprilu 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 7 ur, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu aprilu 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 aprilu 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 6 krat presežena.
- V mesecu aprilu 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 24 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 marcu 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

APRIL 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	3	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	99
ZAVODNJE	0	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	100
VELIKI VRH	4	0	0	100
PESJE	0	0	0	99
ŠKALE	0	0	0	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	99

APRIL 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	-	-	1	96
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	5	99

APRIL 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	12	98
VELENJE	0	0	4	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	8	99

leto 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	5	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	1	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	99
VELIKI VRH	20	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	-	-	11	97
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	6	100
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	15	96

leto 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	19	100
VELENJE	0	0	4	100
MOBILNA POSTAJA	0	0	8	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 POSTAJA	7

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

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

SO₂									
APRIL	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	77	-	19	53	11	45	-	-	-
1993	51	55	43	53	20	35	-	-	-
1994	35	27	14	45	9	47	-	-	-
1995	26	18	15	39	6	34	-	-	-
1996	28	12	10	13	5	65	-	-	-
1997	34	22	31	37	10	56	-	-	-
1998	119	12	28	52	7	30	-	28	-
1999	84	13	20	54	6	72	-	18	-
2000	75	12	18	39	5	42	-	20	-
2001	43	10	14	16	4	41	-	10	-
2002	29	11	11	11	5	53	5	8	-
2003	17	10	7	10	7	28	6	15	-
2004	9	5	5	5	5	14	5	8	5
2005	17	3	8	7	4	24	5	9	4

NO₂			NO_x			O₃			
APRIL	ZAVODNJE	ŠKALE	APRIL	ZAVODNJE	ŠKALE	APRIL	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1993	2	-	1993	2	-	1993	107	-	-
1994	6	-	1994	6	-	1994	96	-	-
1995	12	-	1995	13	-	1995	-	-	-
1996	1	-	1996	1	-	1996	93	-	-
1997	6	-	1997	7	-	1997	89	-	-
1998	5	9	1998	5	9	1998	99	59	-
1999	5	8	1999	5	8	1999	84	49	-
2000	5	7	2000	5	8	2000	73	56	-
2001	2	3	2001	3	4	2001	95	49	-
2002	2	4	2002	2	5	2002	80	71	-
2003	3	8	2003	4	10	2003	93	72	-
2004	4	8	2004	5	9	2004	81	58	61
2005	2	3	2005	3	4	2005	96	68	71

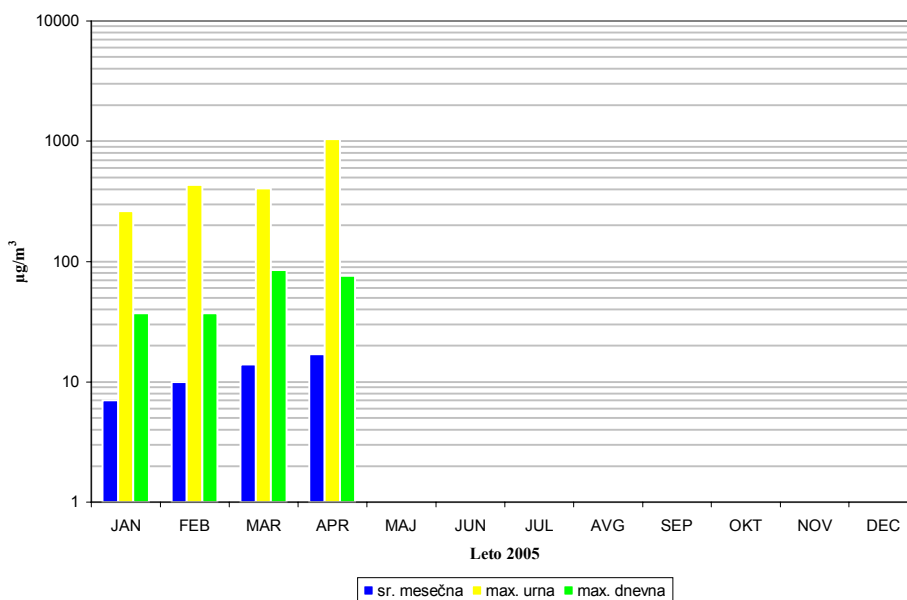
PM₁₀			
APRIL	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2000	-	39	-
2001	-	15	-
2002	26	21	-
2003	25	22	-
2004	21	19	22
2005	25	22	29

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

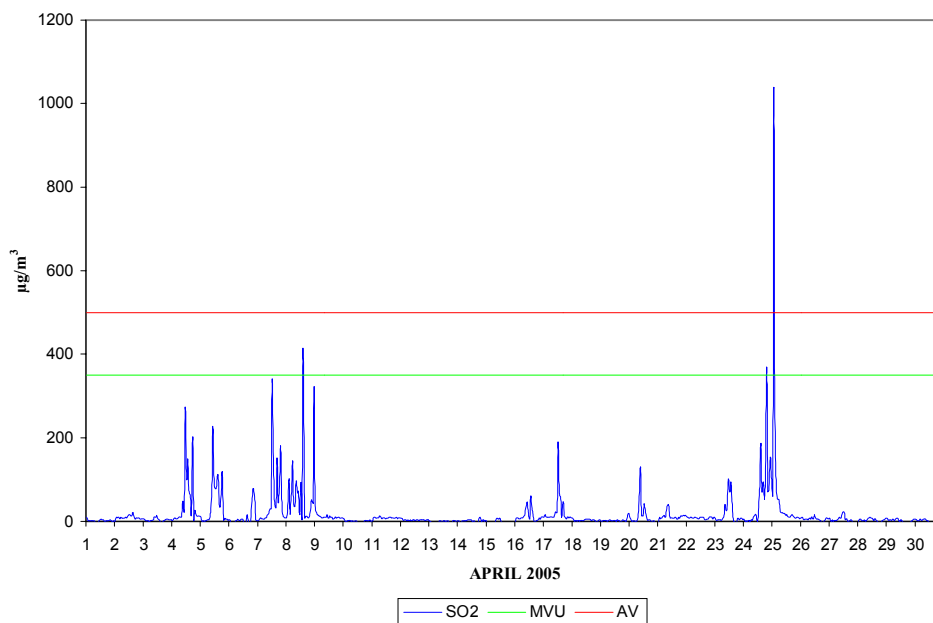
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	1037 µg/m ³	02:00 25.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	17 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 :	76 µg/m ³	25.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	147 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³	

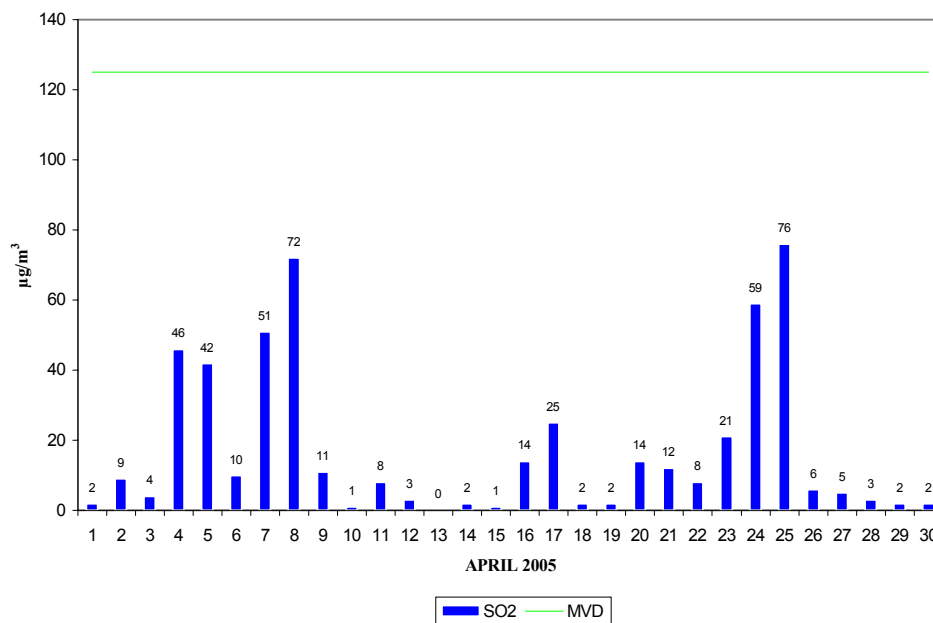
ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

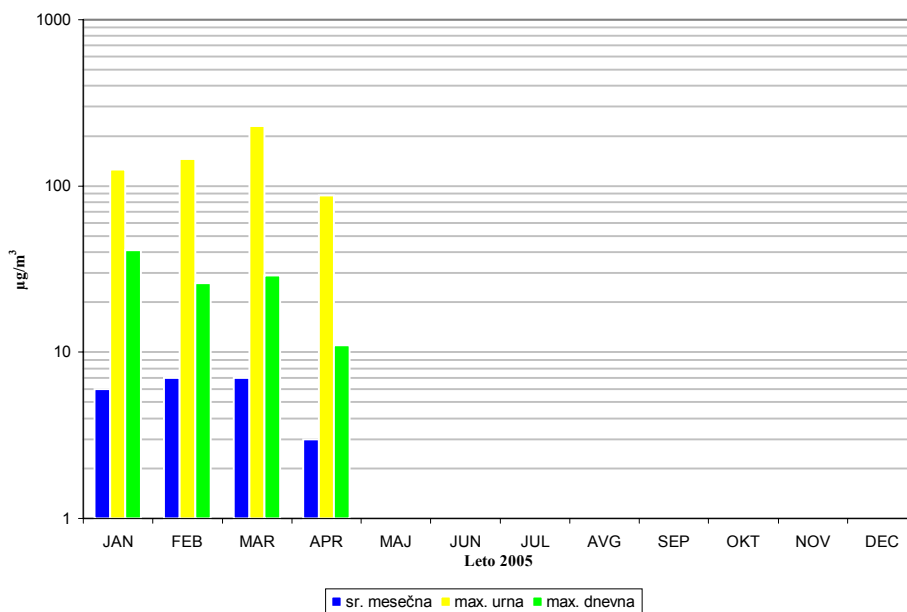


2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

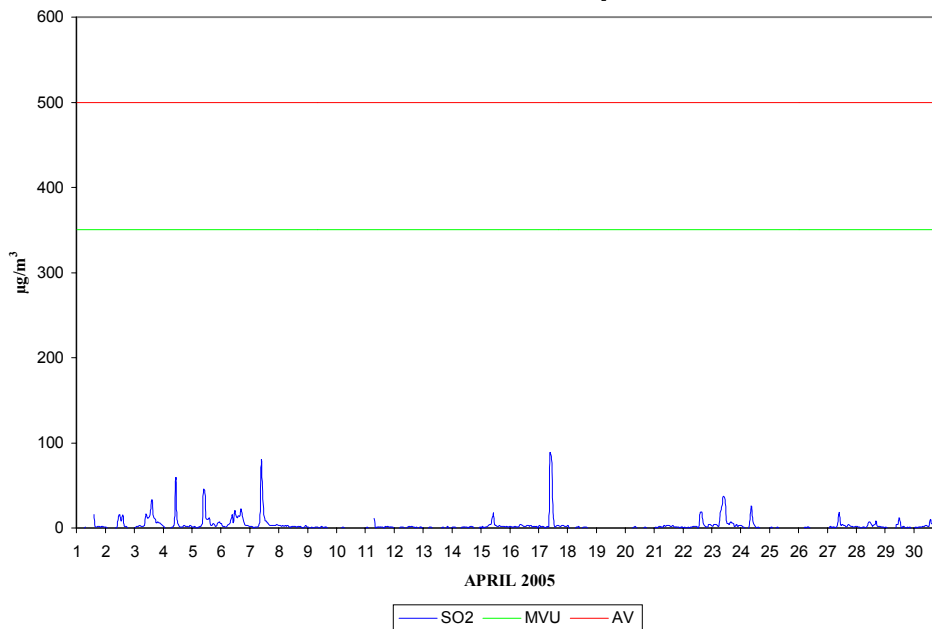
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	713	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	88 µg/m ³	10:00 17.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	11 µg/m ³	17.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	19.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	

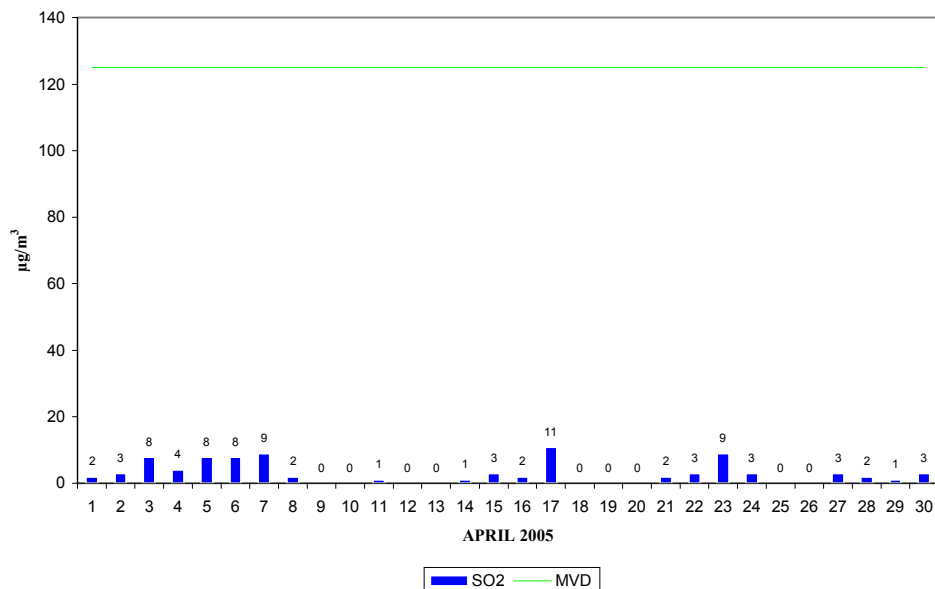
TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂



TOPOLŠICA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



TOPOLŠICA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

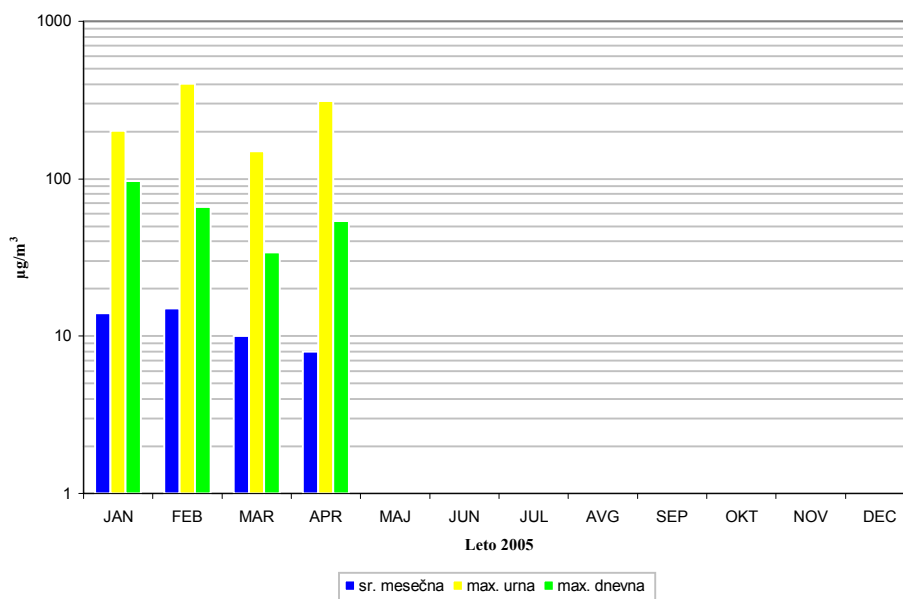


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

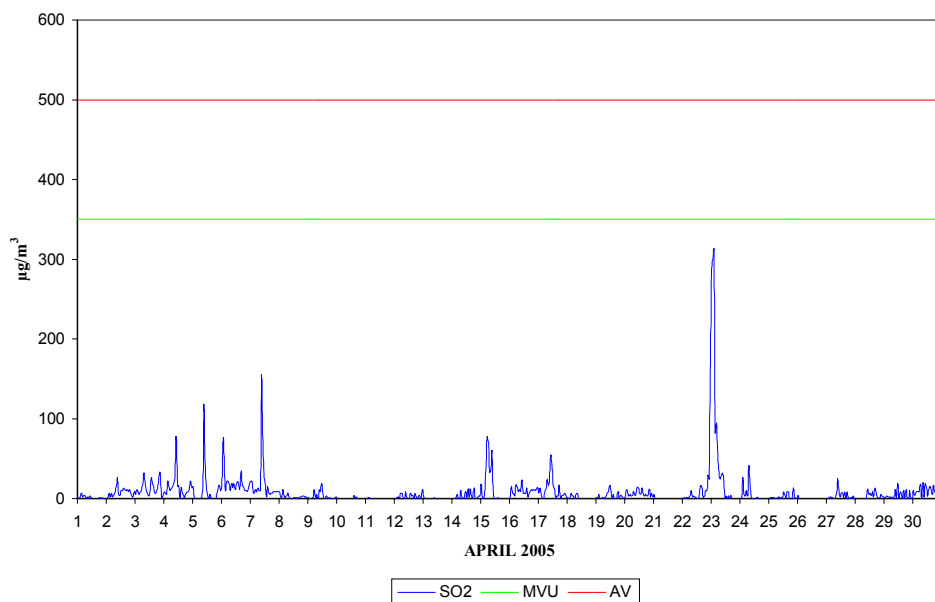
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	312 µg/m ³	03:00 23.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	8 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 :	54 µg/m ³	23.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	11.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	58 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

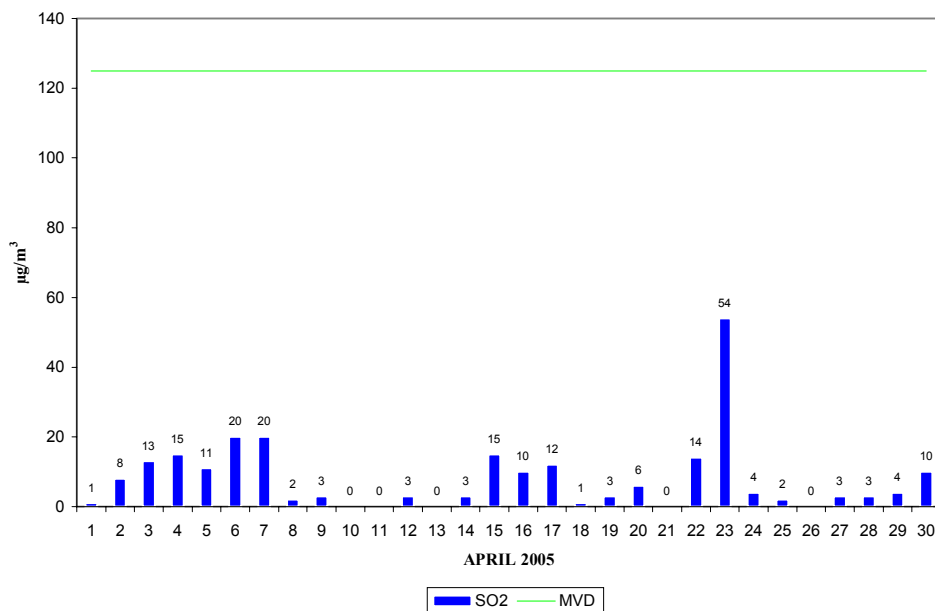
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

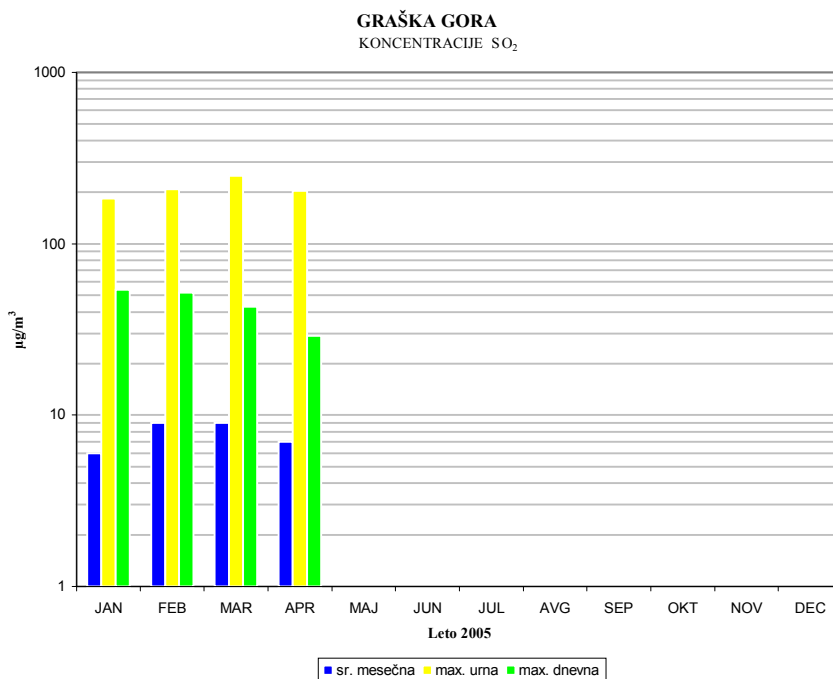


2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

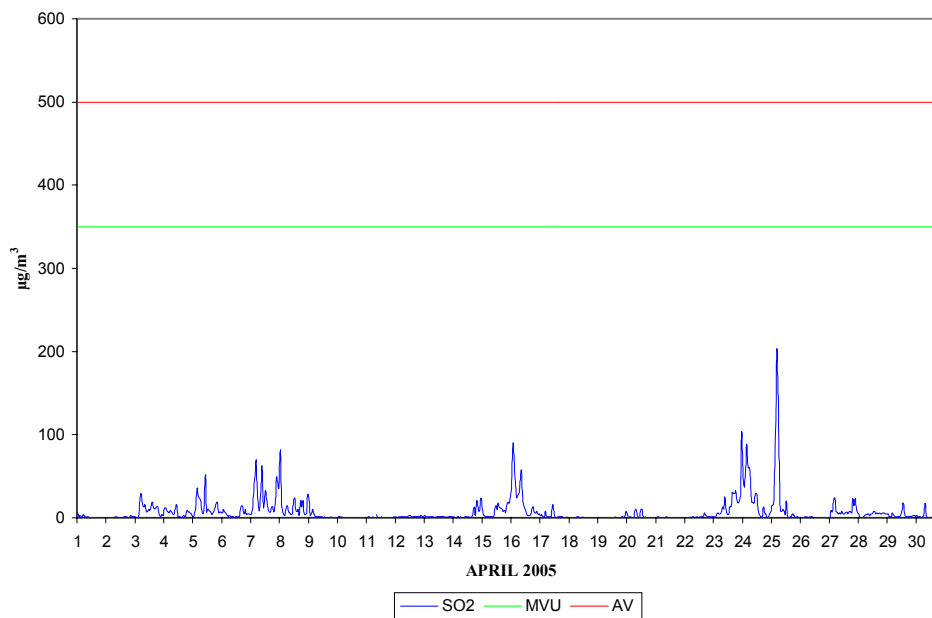
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
 LOKACIJA MERITEV:
 OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
 GRAŠKA GORA
 APRIL 2005

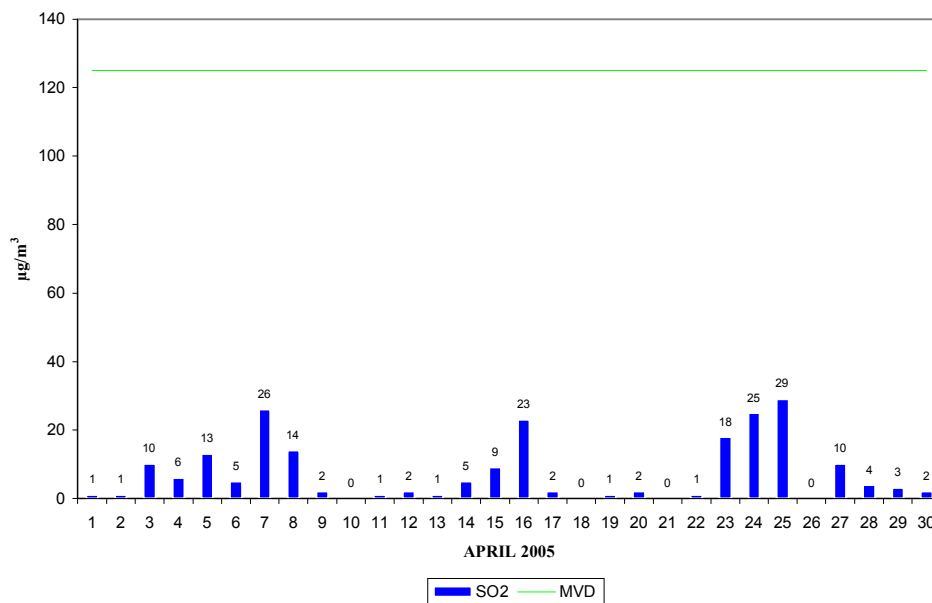
Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	203 µg/m ³	05:00 25.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	29 µg/m ³	25.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	55 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

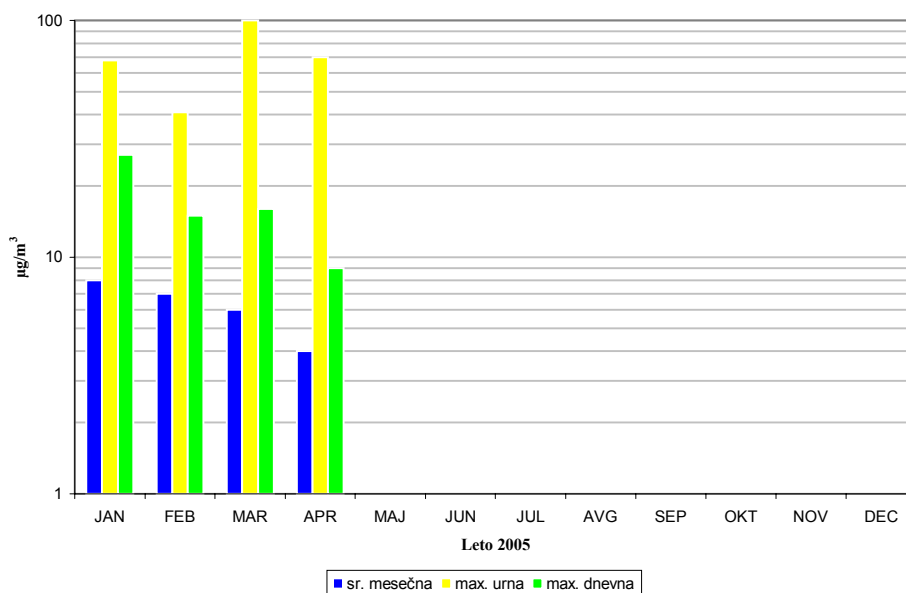


2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

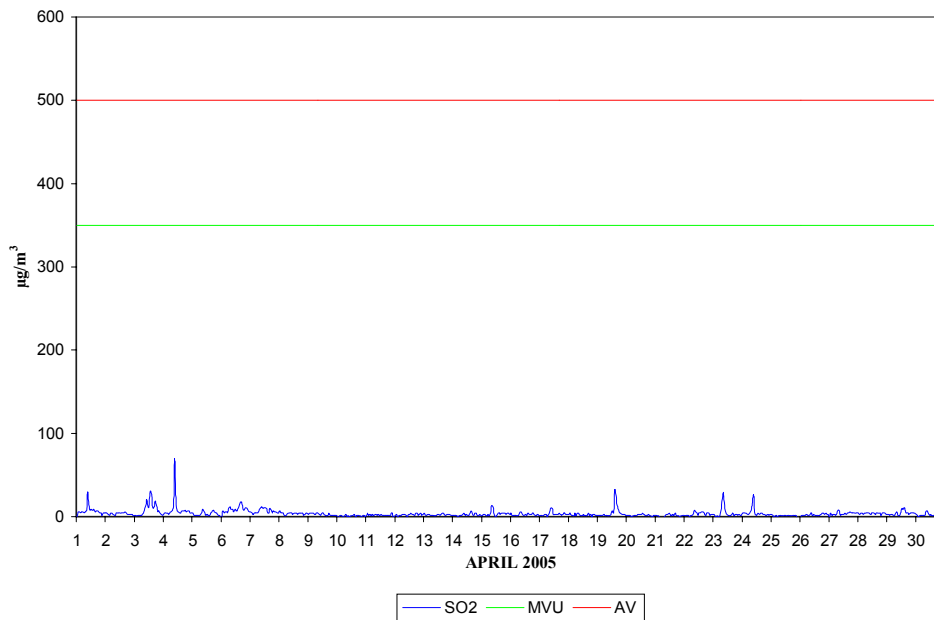
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	70 µg/m ³	10:00 04.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	03.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	16 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

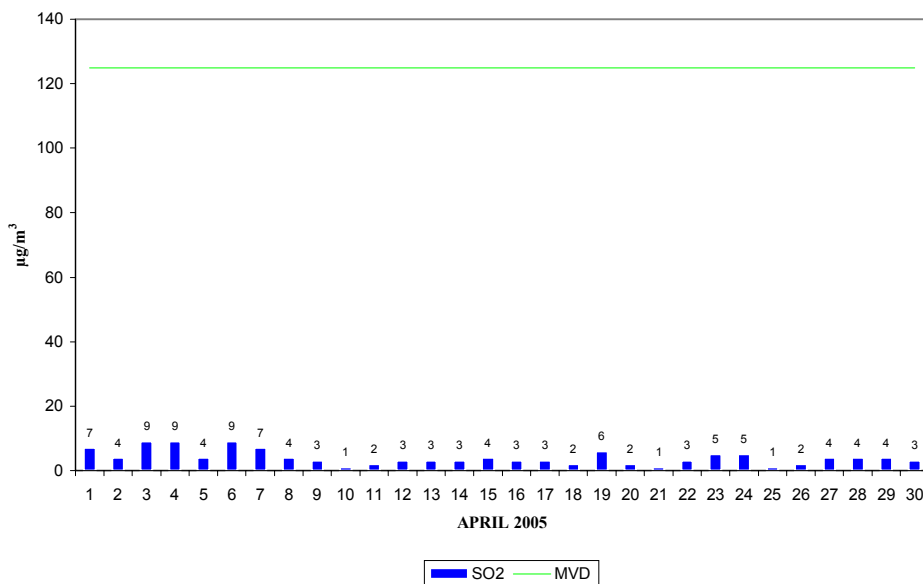
VELENJE
 KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

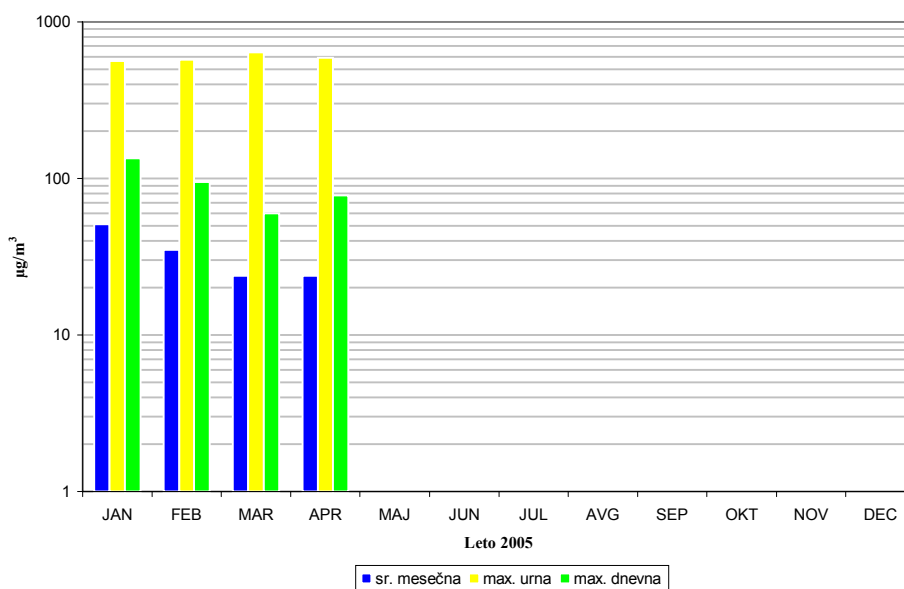


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

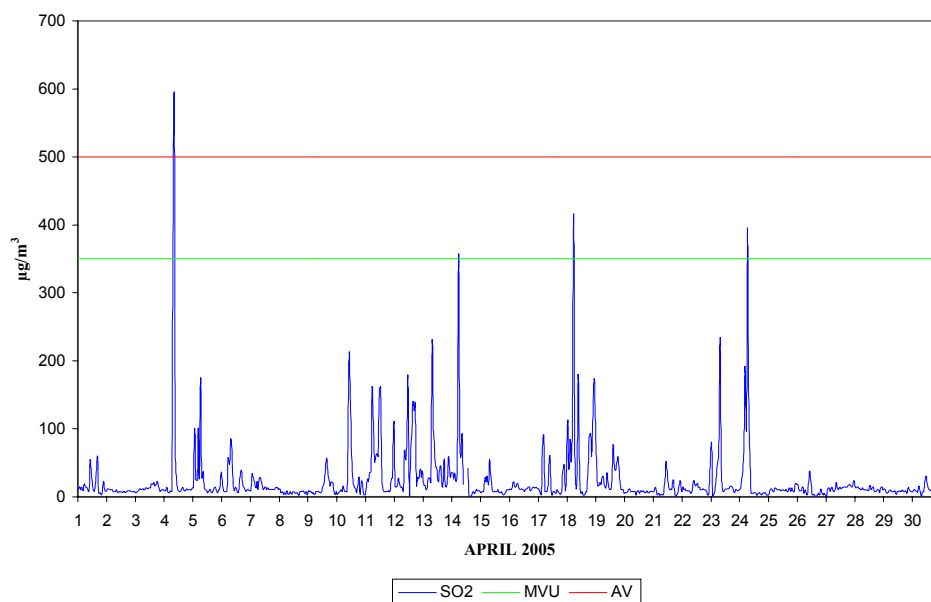
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	589 µg/m ³	09:00 04.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	24 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	4	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	78 µg/m ³	18.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	08.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	162 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	15 µg/m ³	

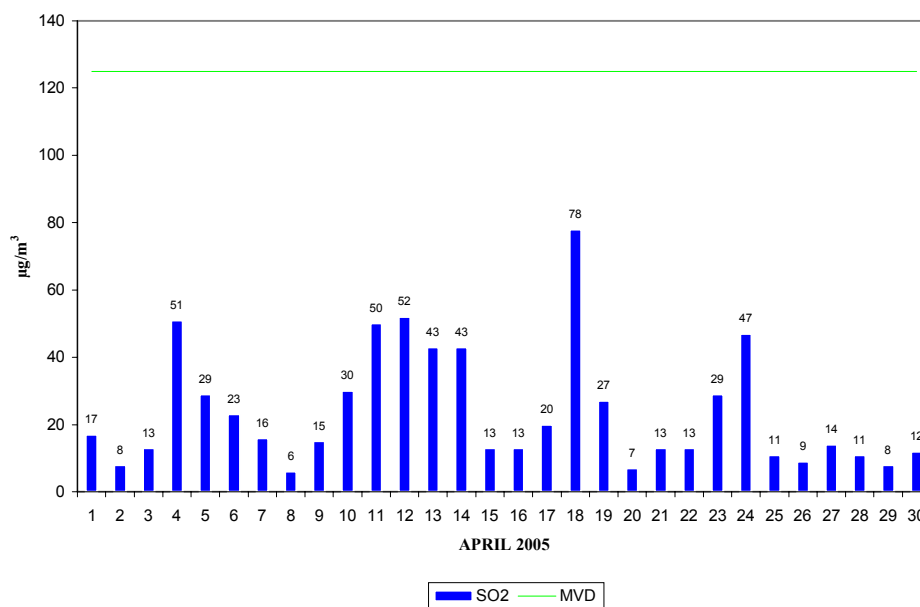
VELIKI VRH
 KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

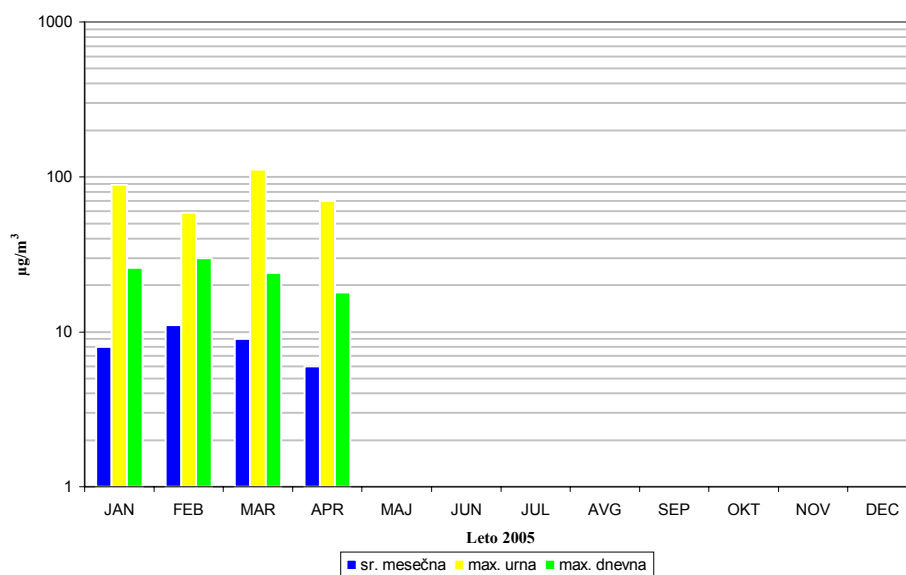


2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

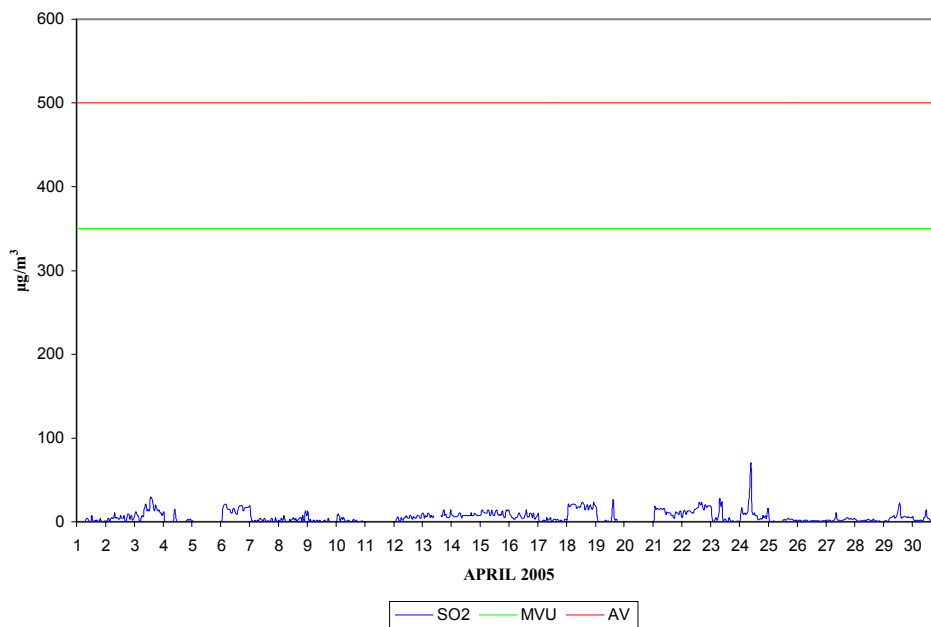
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	70 µg/m ³	10:00 24.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	18 µg/m ³	18.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	20.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

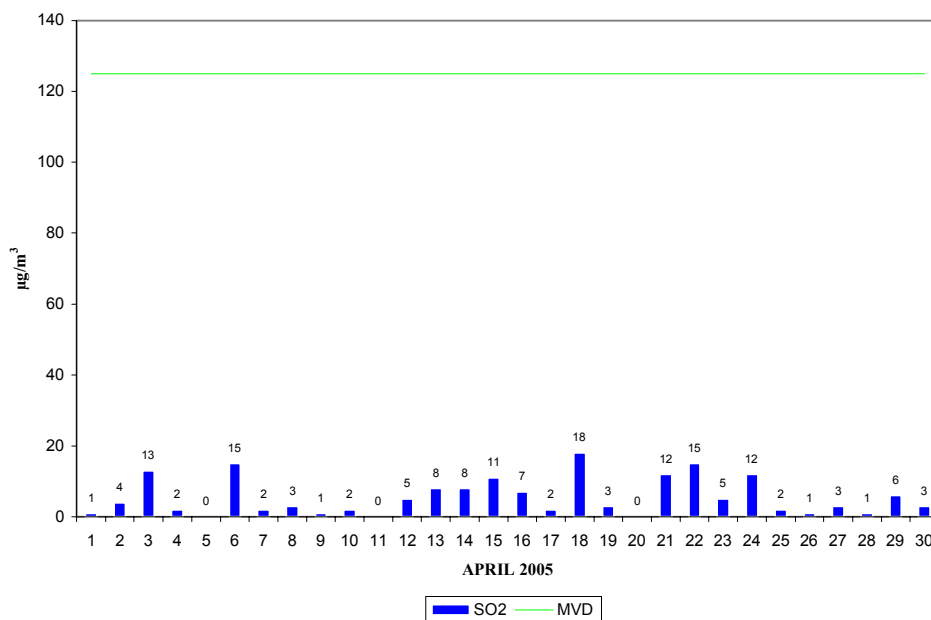
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



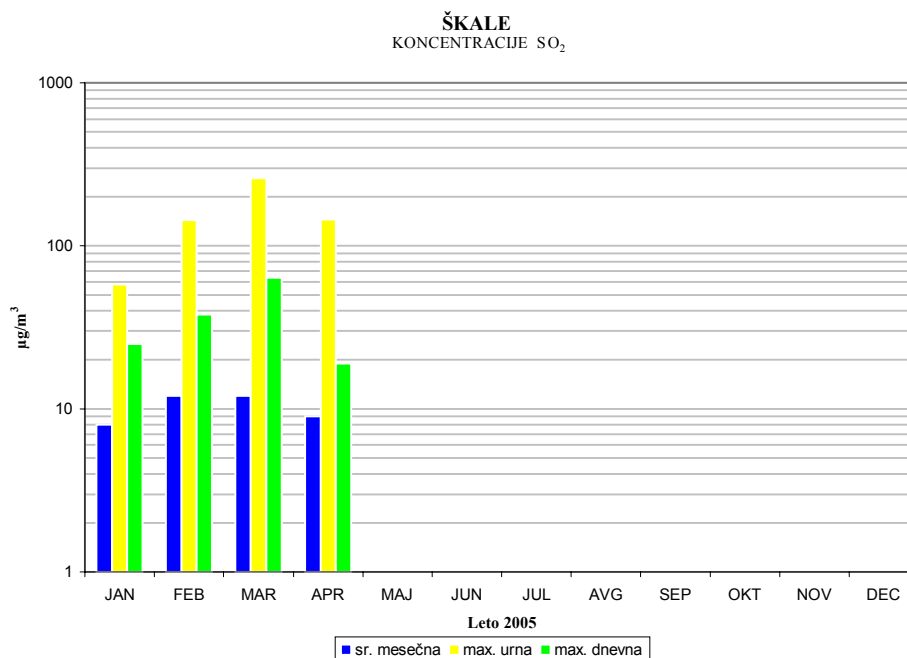
PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



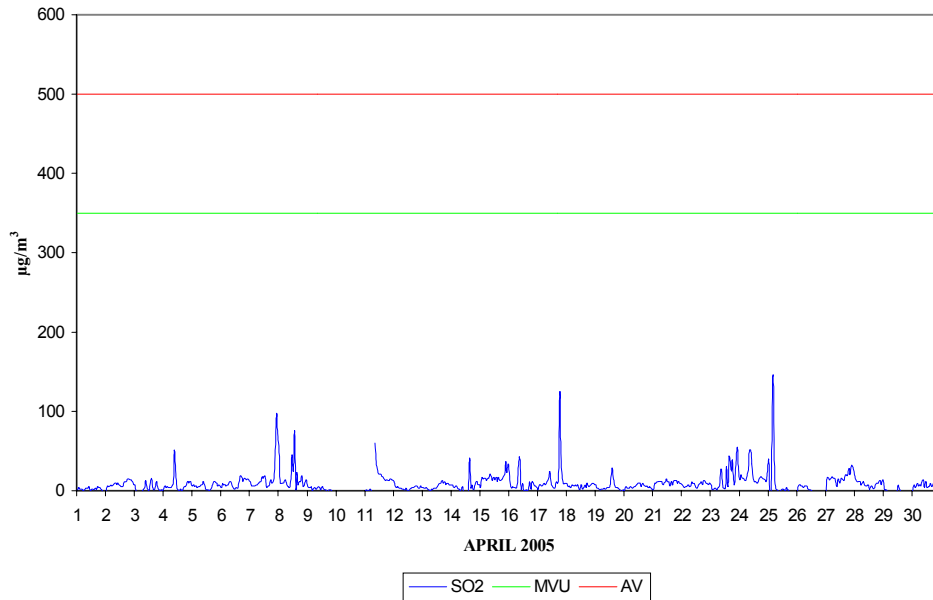
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

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

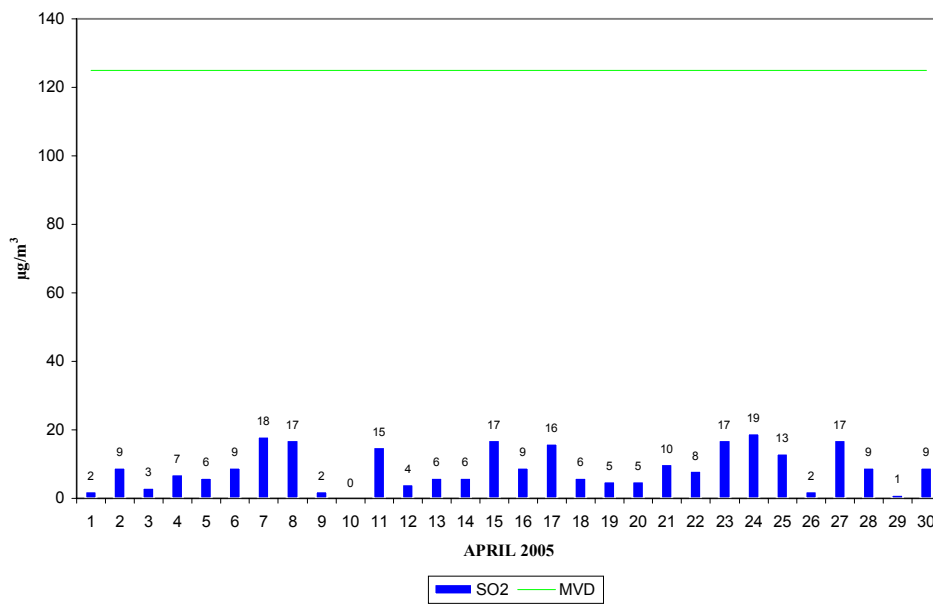
Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	145 µg/m ³	05:00 25.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	19 µg/m ³	24.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	44 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



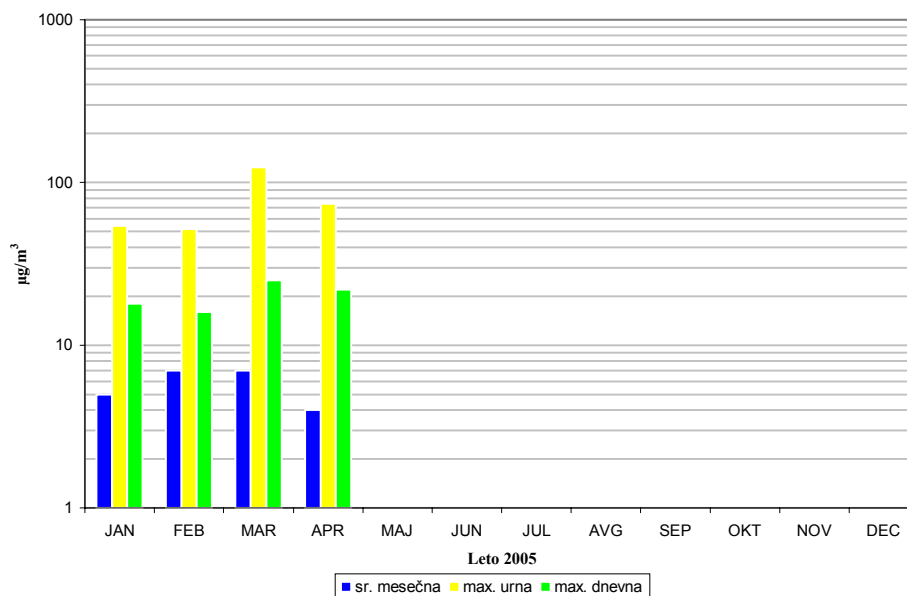
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



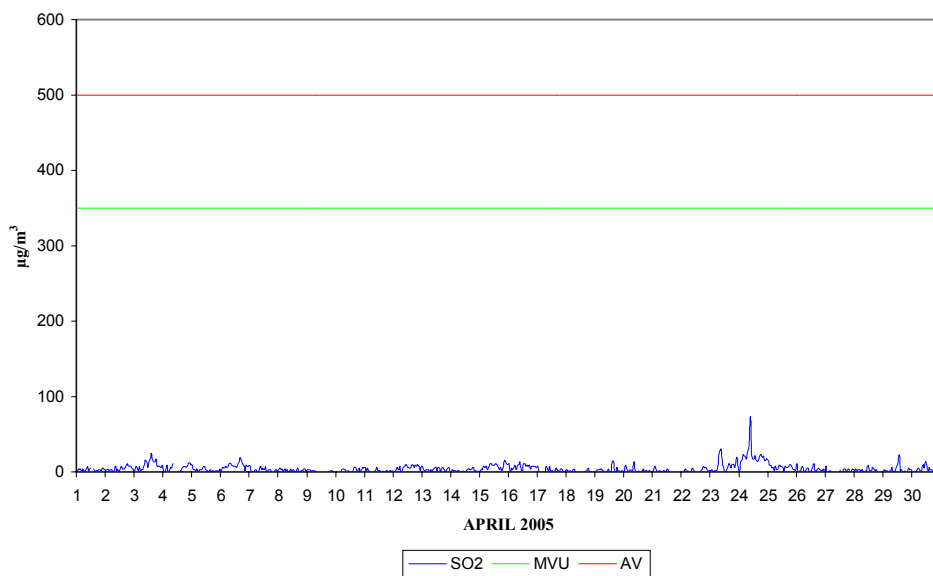
2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

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

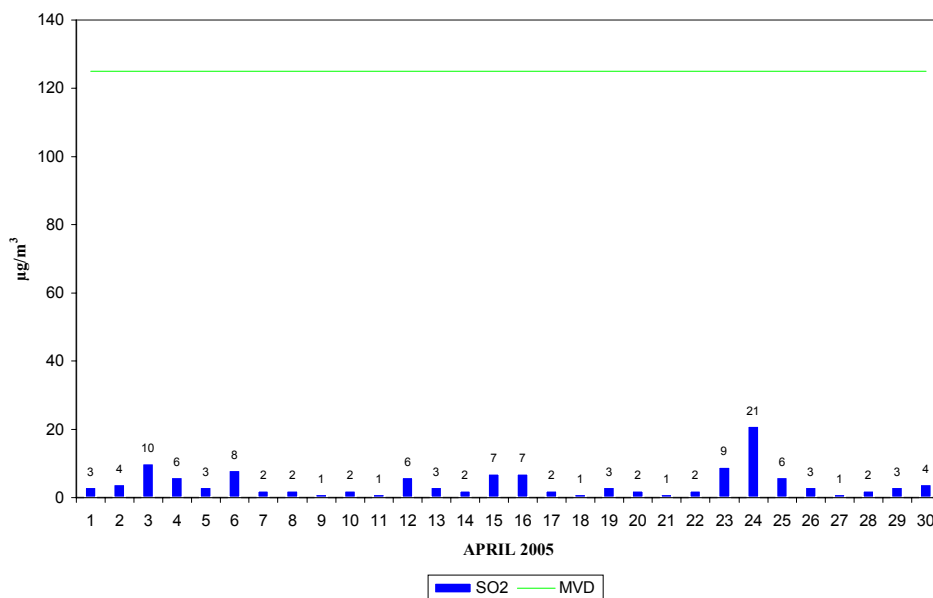
Razpoložljivih urnih podatkov:	714	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	74 µg/m ³	10:00 24.04.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	21 µg/m ³	24.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	09.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE SO₂


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



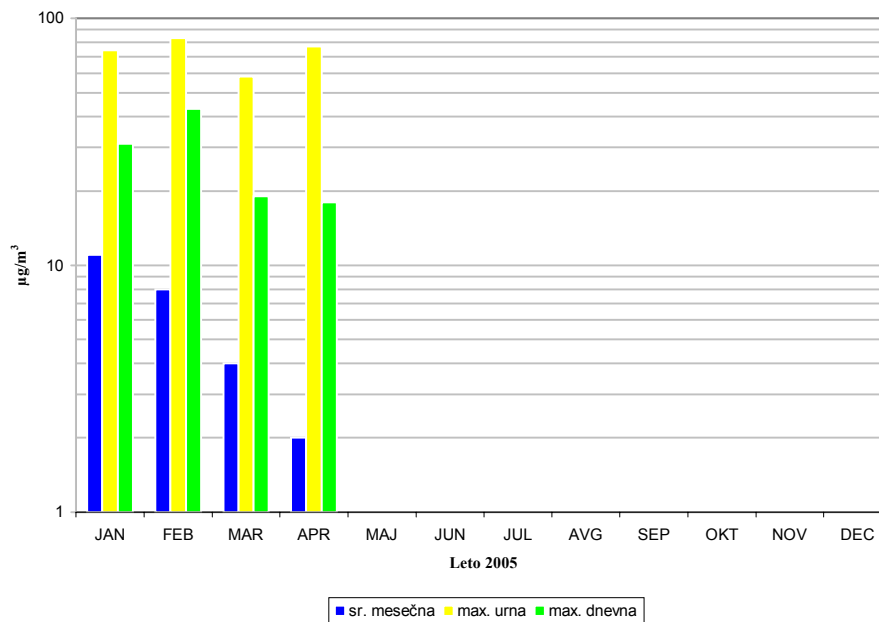
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



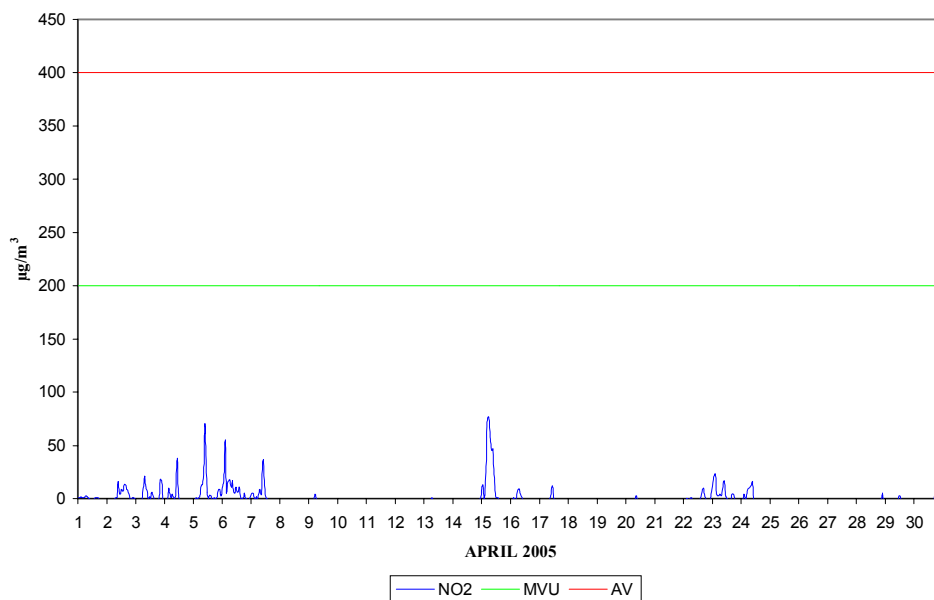
2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

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

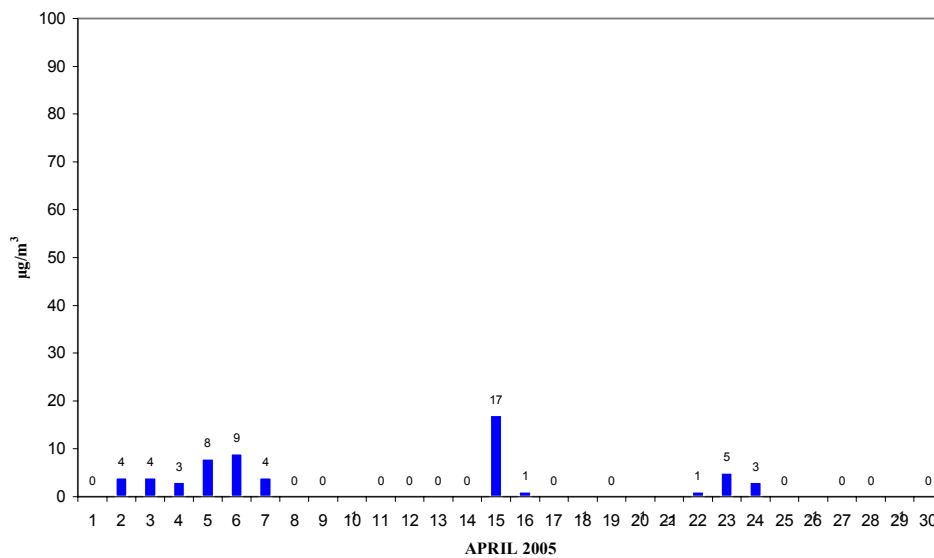
Razpoložljivih urnih podatkov:	717	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	77 µg/m ³	06:00 15.04.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	17 µg/m ³	15.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	21.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	

ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂


ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

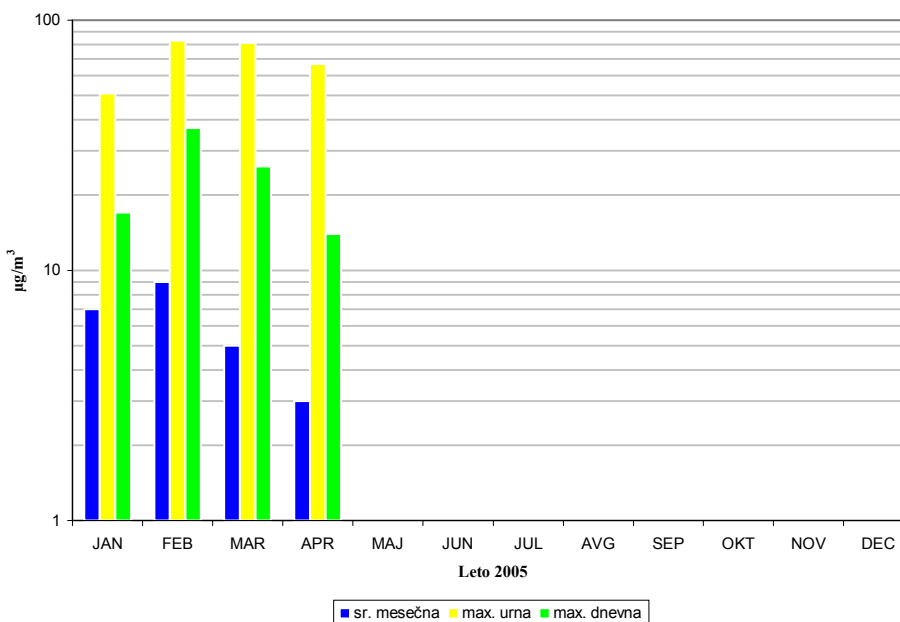


2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

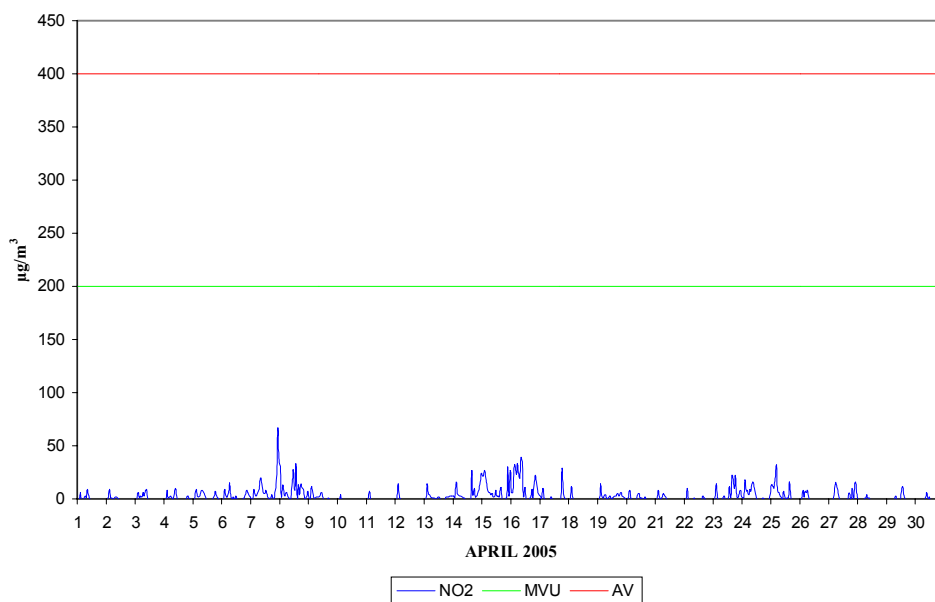
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ŠKALE
OBDOBJE MERITEV:	APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	67 µg/m ³	23:00 07.04.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	14 µg/m ³	16.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	10.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	27 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	2 µg/m ³	

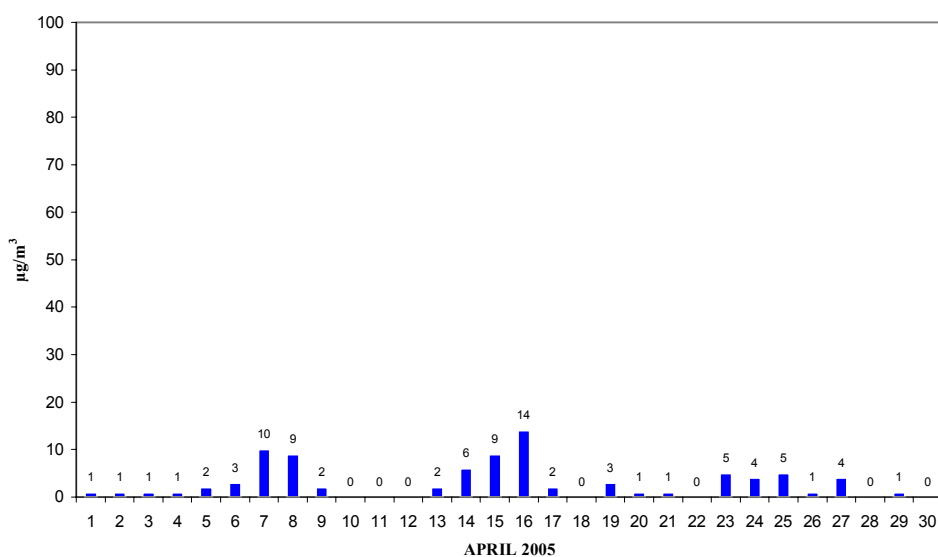
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



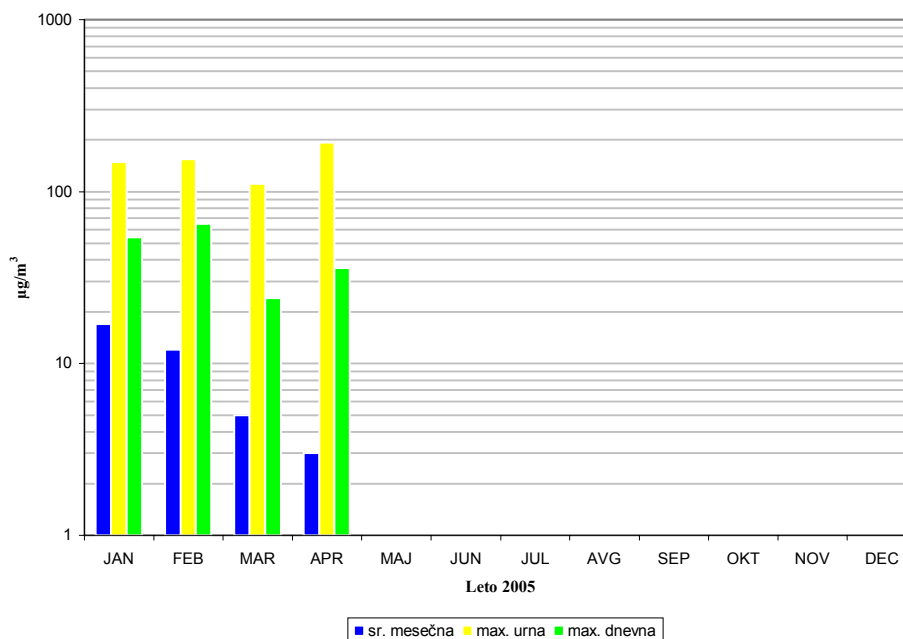
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



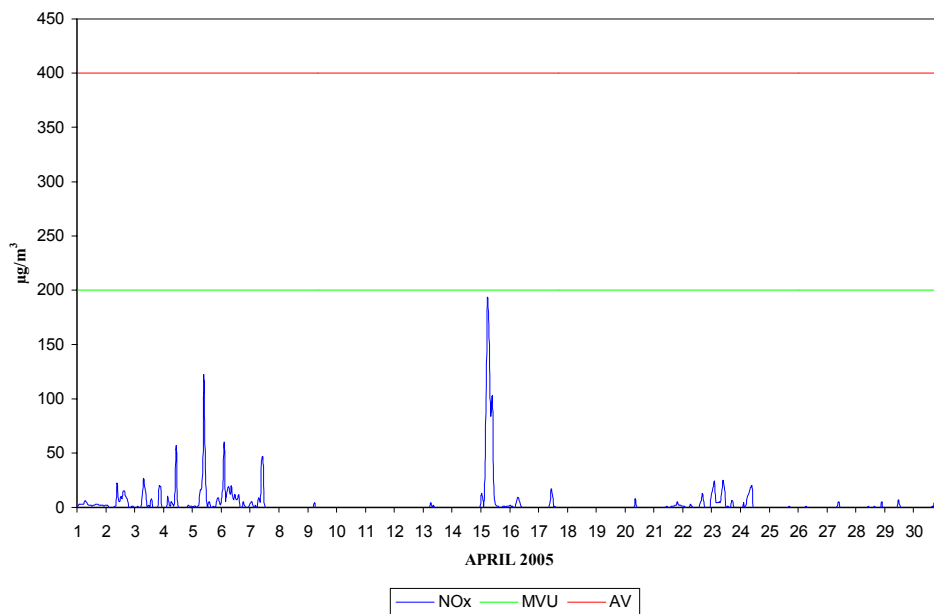
2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV:	APRIL 2005

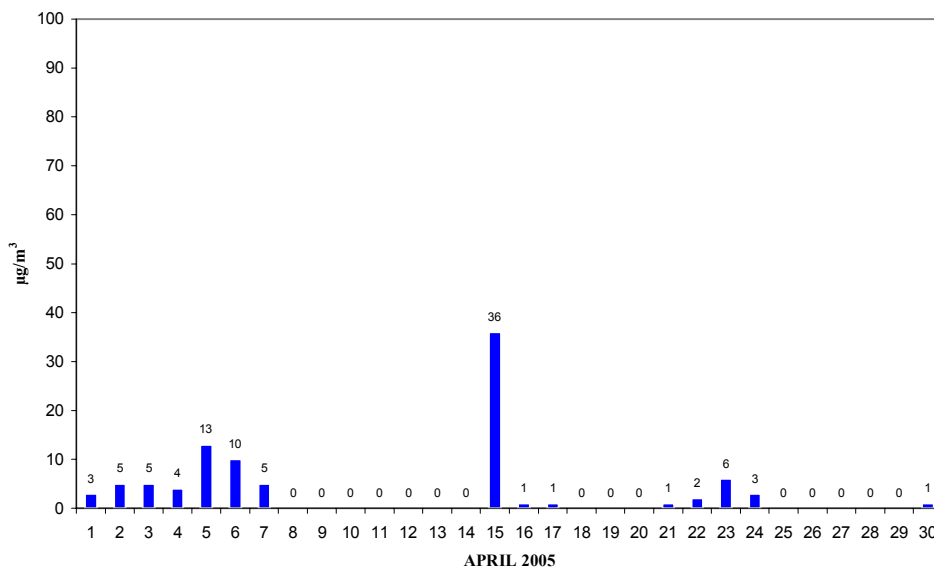
Razpoložljivih urnih podatkov:	717	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	192 µg/m ³	06:00 15.04.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	36 µg/m ³	15.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	08.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	27 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	1 µg/m ³	

ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x


ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

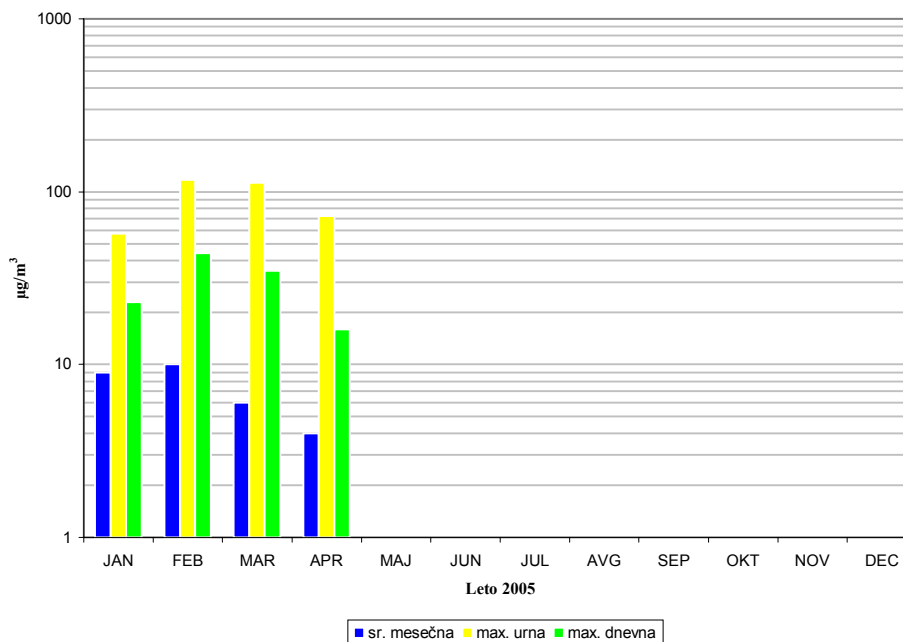


2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

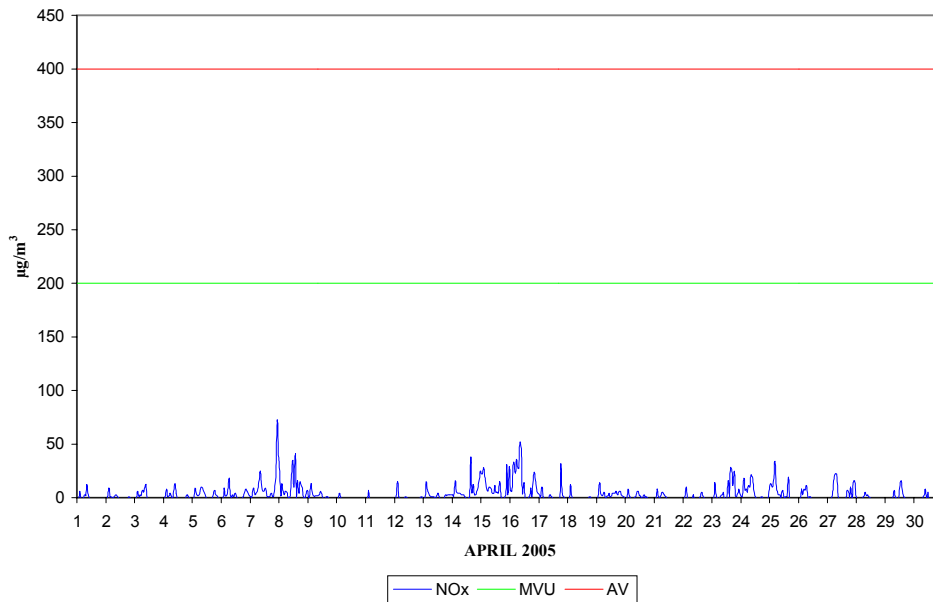
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	72 µg/m ³	23:00 07.04.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	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 _x :	16 µg/m ³	16.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	10.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	28 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	2 µg/m ³	

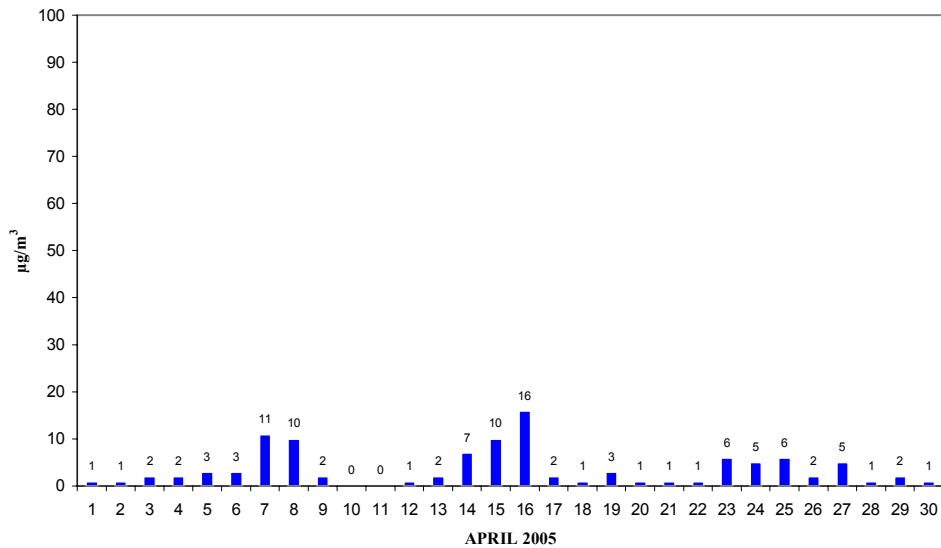
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

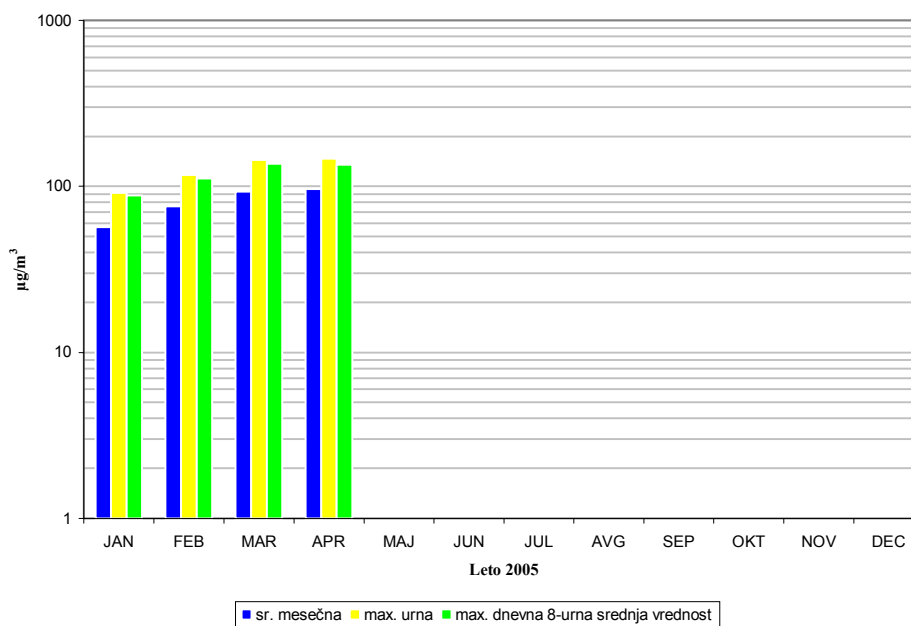


2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

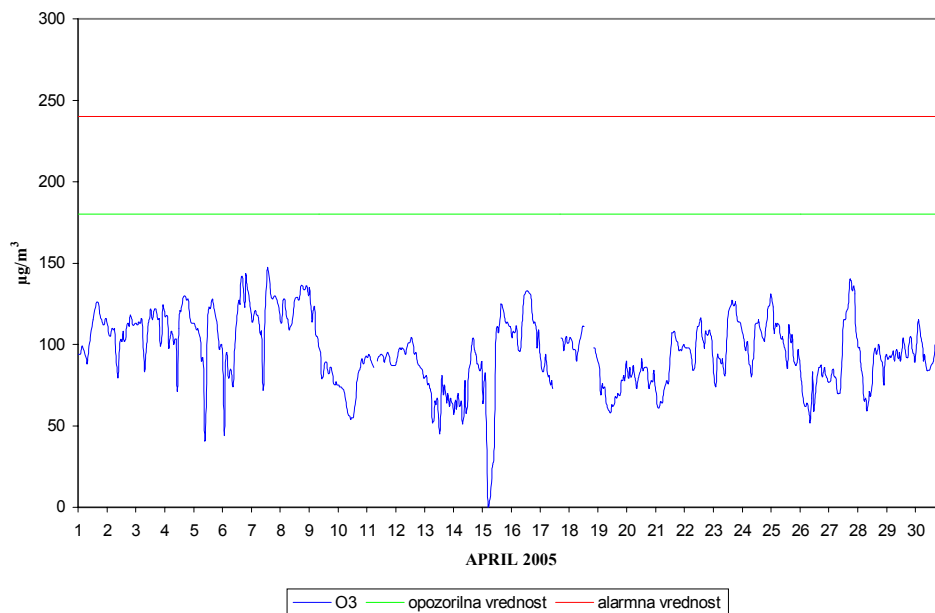
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	706	98%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	147 µg/m ³	14:00 07.04.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	96 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	125 µg/m ³	08.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	67 µg/m ³	13.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	136 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	96 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	12	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	7418 µg/m ³	april 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	7418 µg/m ³	april-september

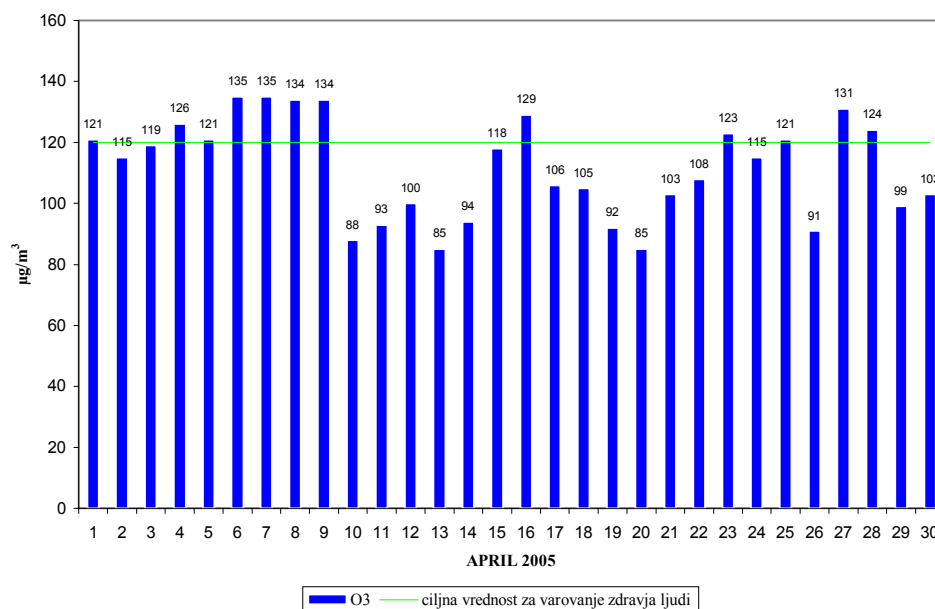
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

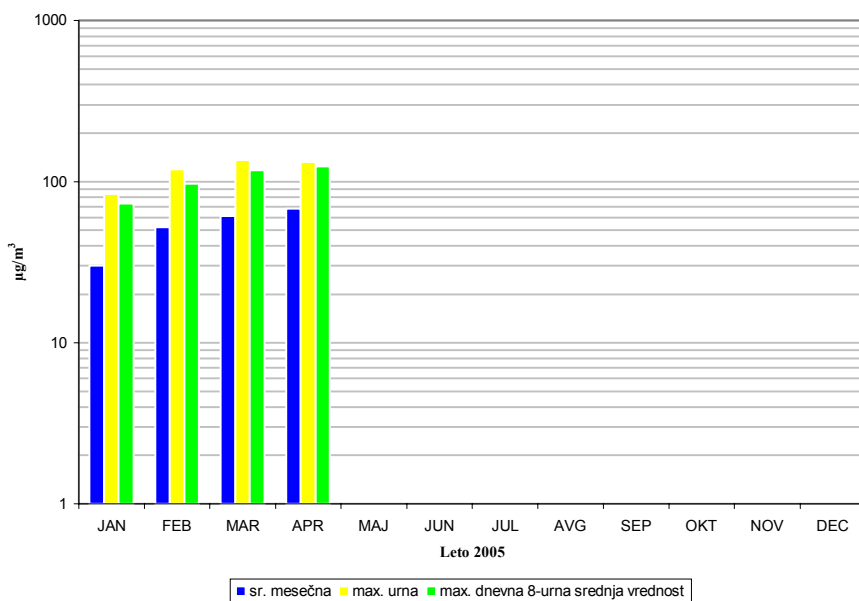


2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

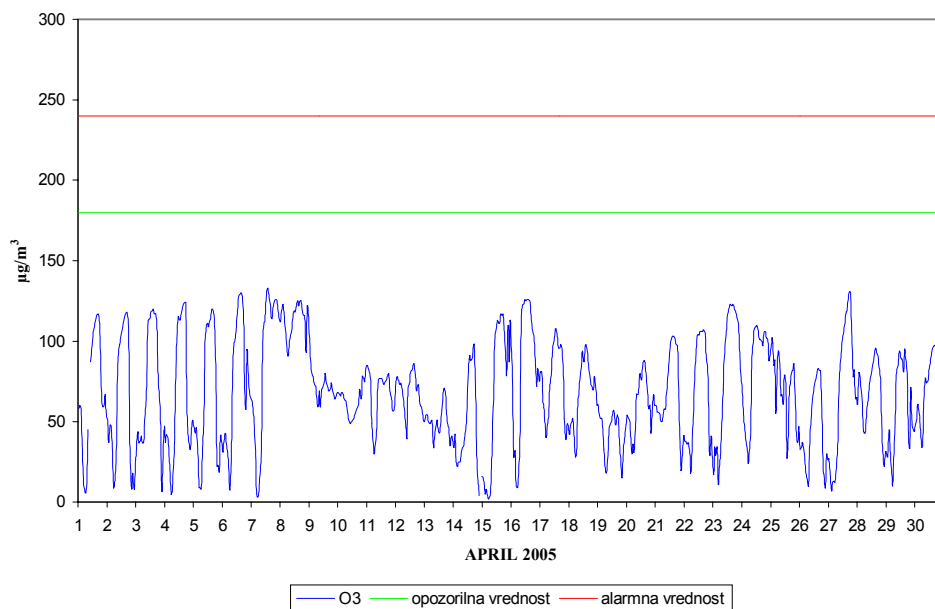
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	133 µg/m ³	14:00 07.04.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	68 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	114 µg/m ³	08.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	42 µg/m ³	19.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	125 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	68 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	5308 µg/m ³	april 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	5308 µg/m ³	april-september

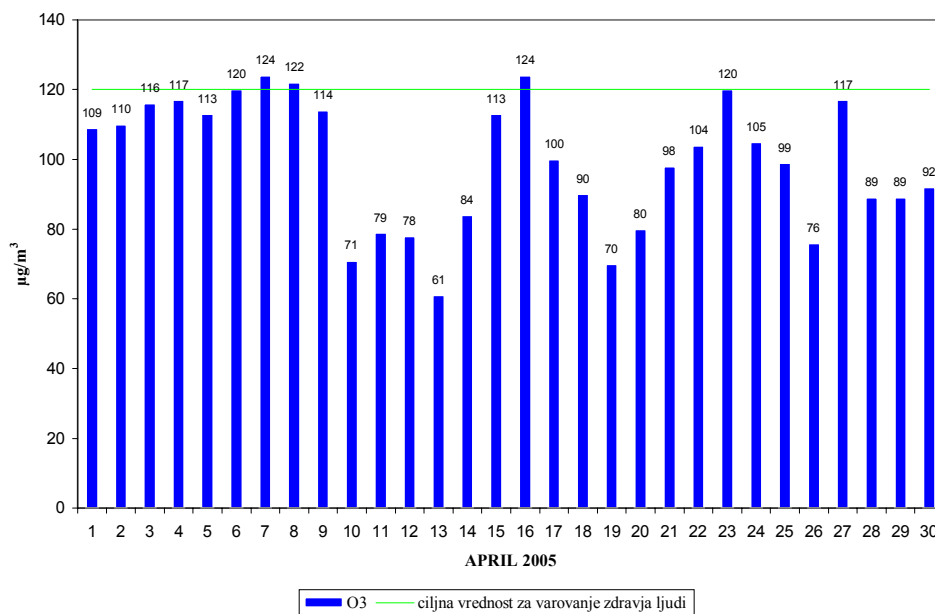
VELENJE
 KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



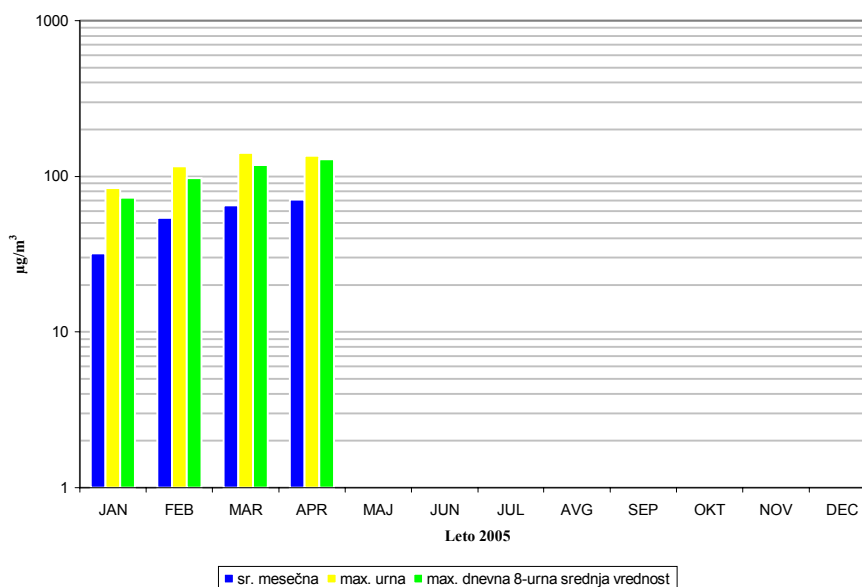
VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



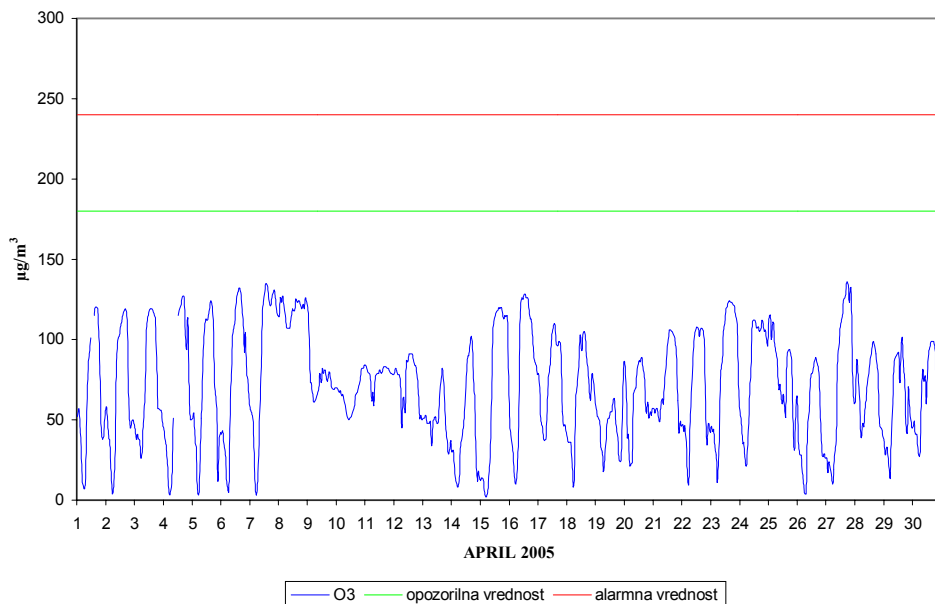
2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

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

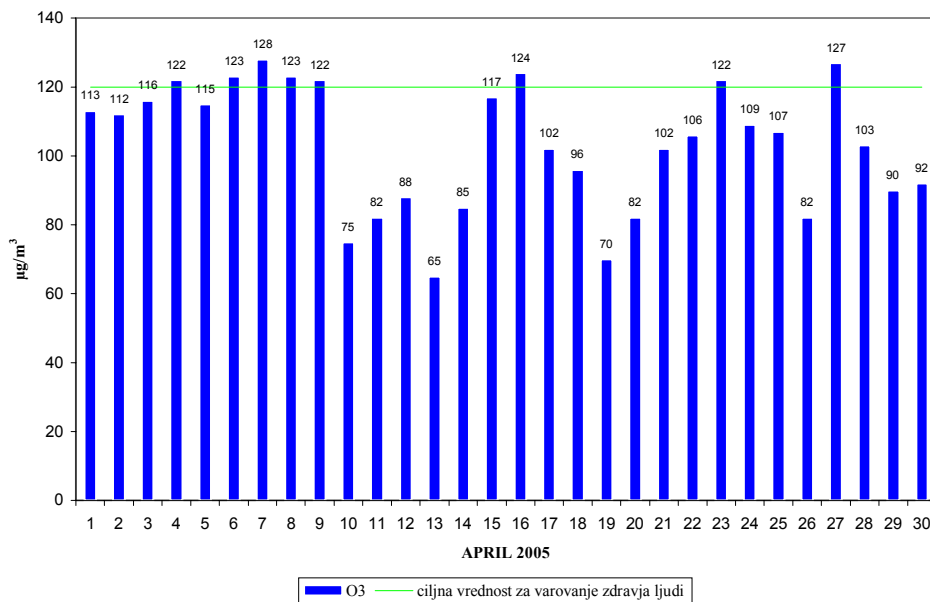
Razpoložljivih urnih podatkov:	715	99%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	136 µg/m ³	18:00 27.04.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	71 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	119 µg/m ³	08.04.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	45 µg/m ³	19.04.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	128 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	71 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	8	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	5878 µg/m ³	april 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	0 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	5878 µg/m ³	april-september

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



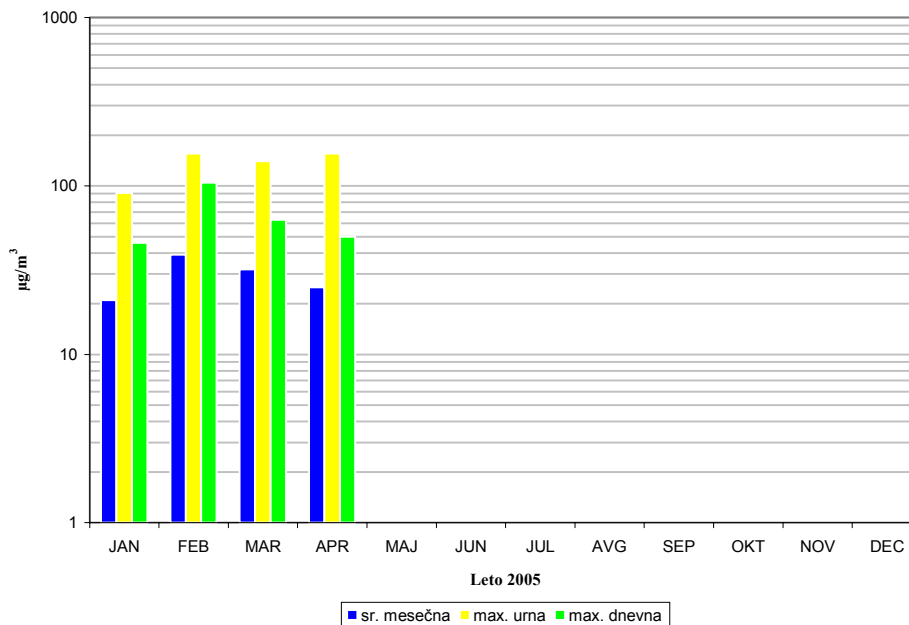
2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

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

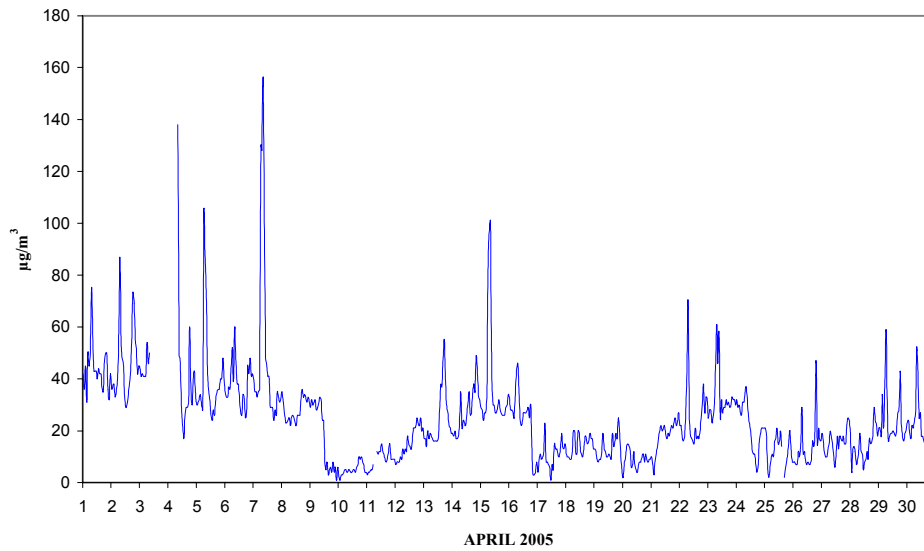
Razpoložljivih urnih podatkov:	694	96%
--------------------------------	-----	-----

Koncentracije delcev PM ₁₀		
Maksimalna urna:	156 µg/m ³	09:00 07.04.2005
Srednja mesečna:	25 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	50 µg/m ³	07.04.2005
Minimalna dnevna:	5 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - APR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	9
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	87 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	23 µg/m ³	

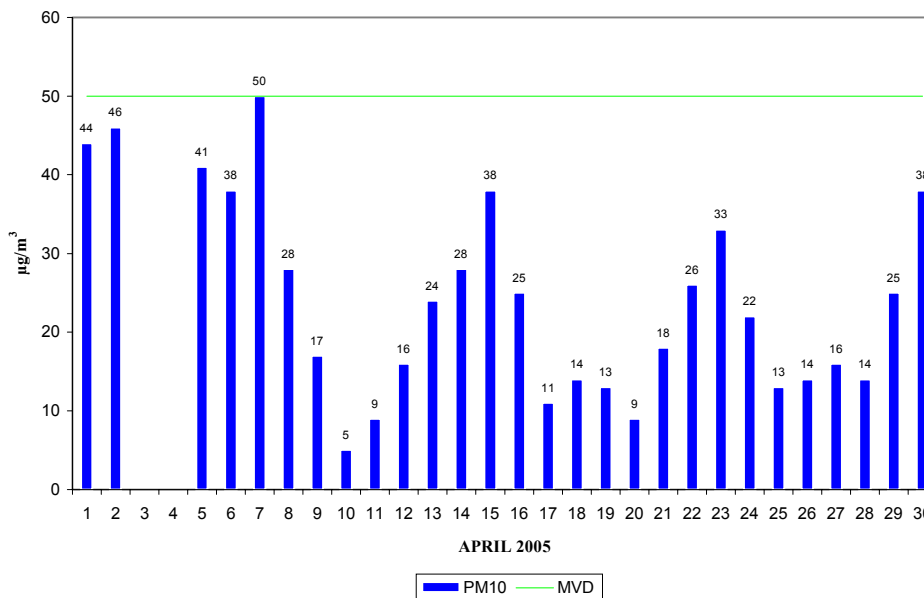
PESJE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

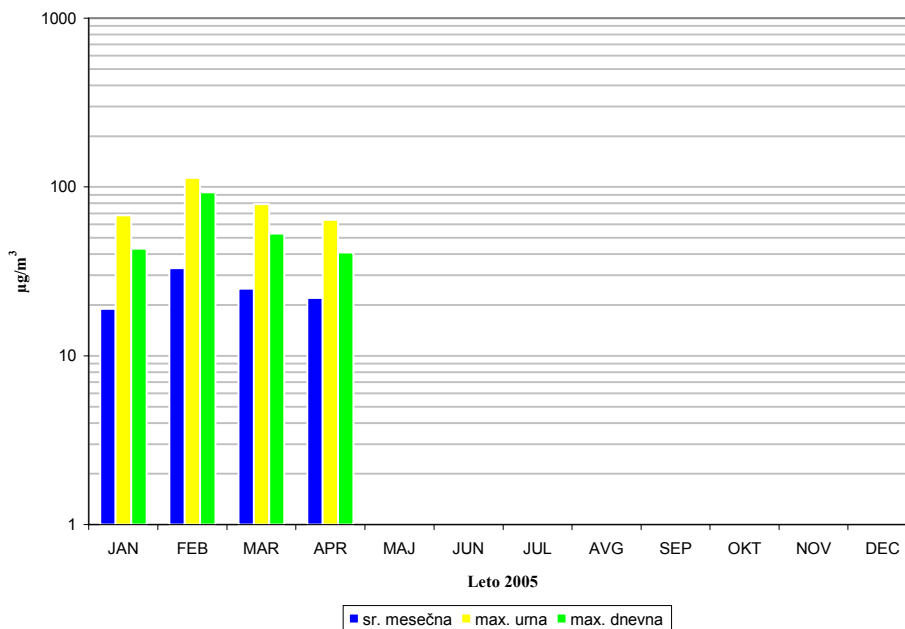


2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

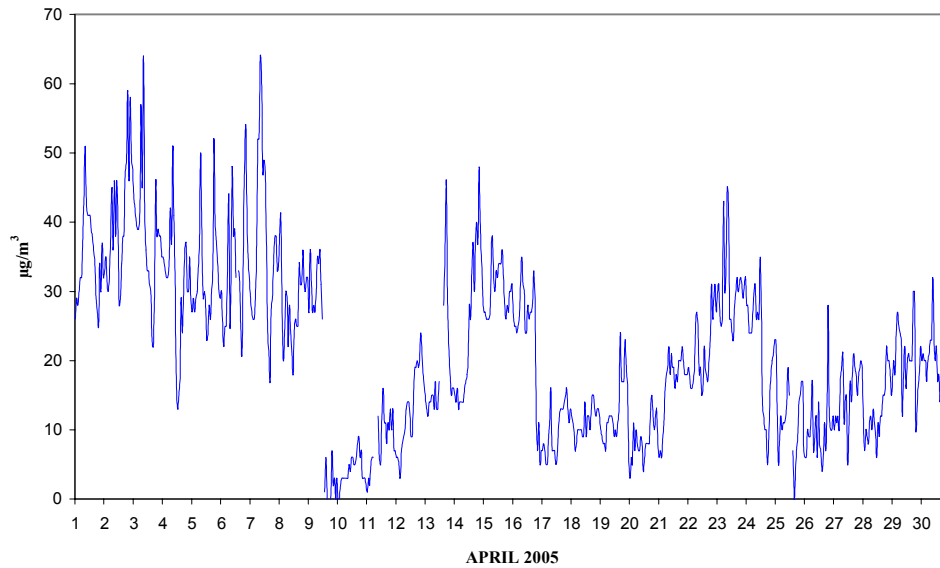
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	64 µg/m ³	09:00 07.04.2005
Srednja mesečna:	22 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	41 µg/m ³	02.04.2005
Minimalna dnevna:	4 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - APR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	6
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	49 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	21 µg/m ³	

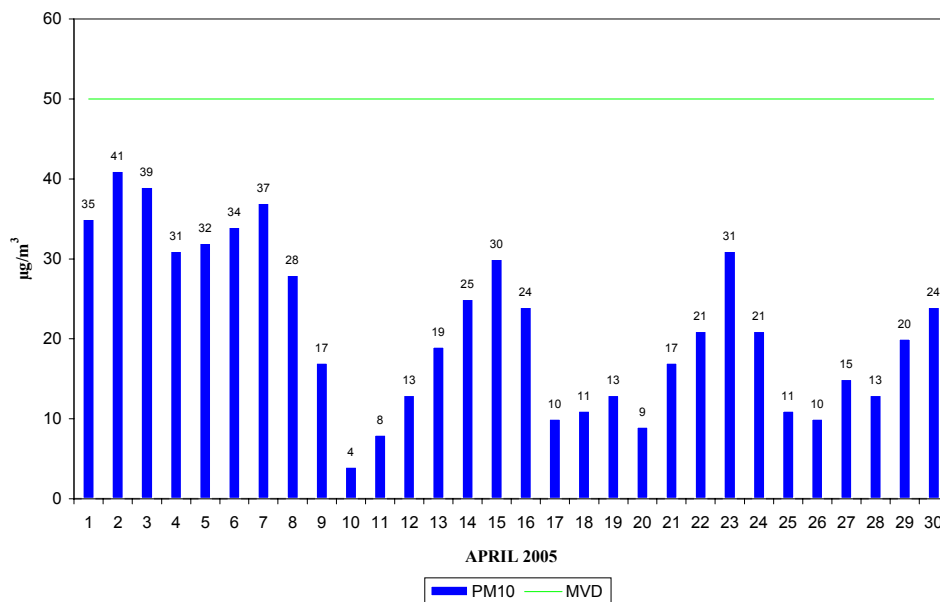
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

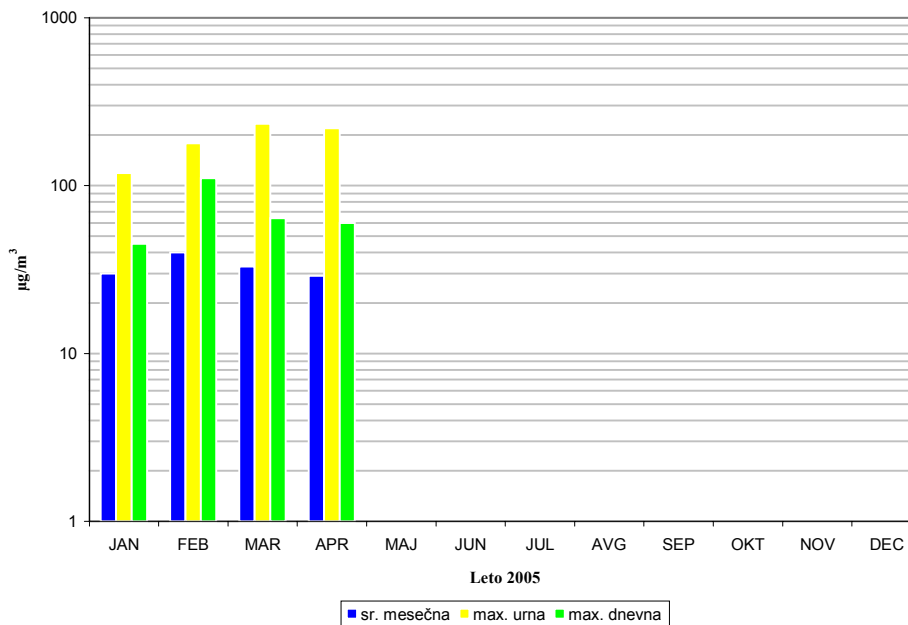


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

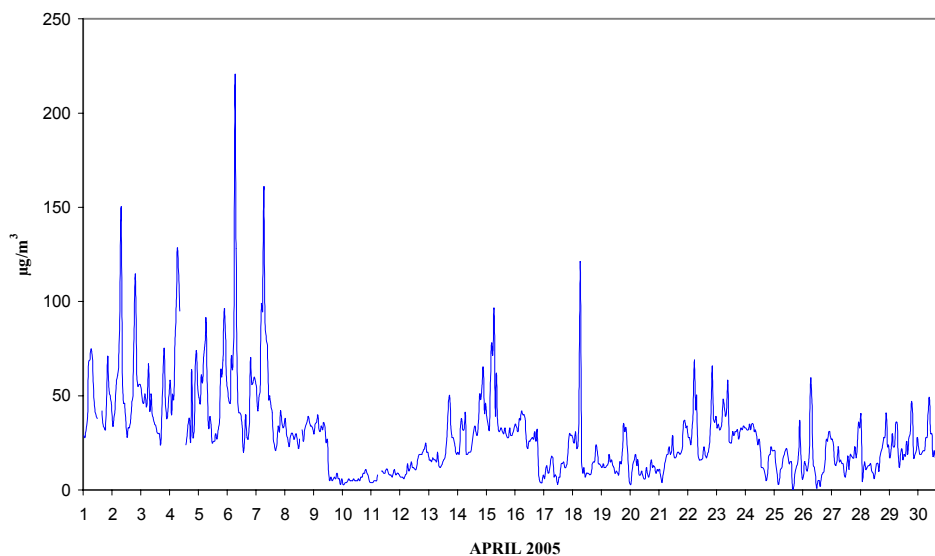
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	APRIL 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	220 µg/m ³	07:00 06.04.2005
Srednja mesečna:	29 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	59 µg/m ³	04.04.2005
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	10.04.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - APR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	5	15
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	95 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	24 µg/m ³	

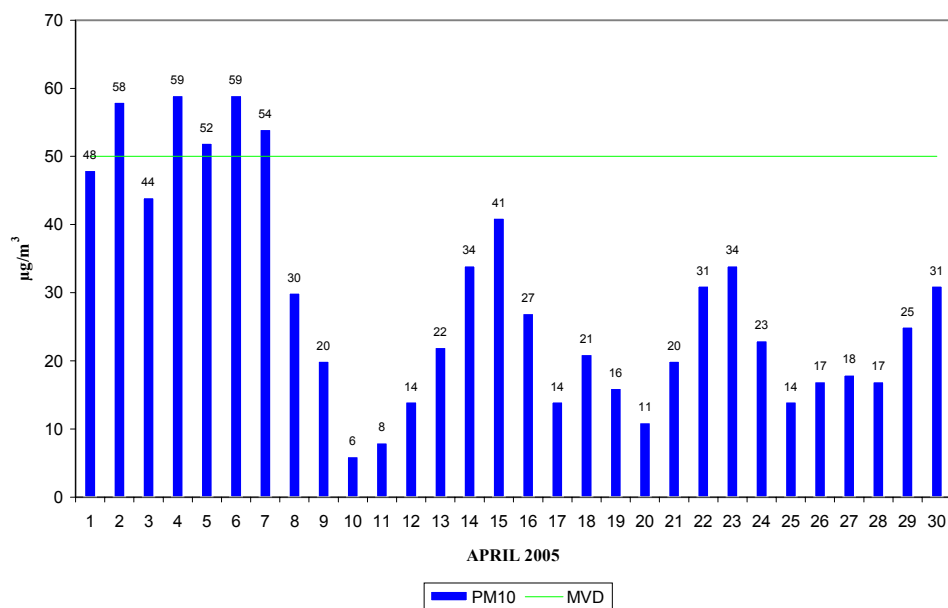
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



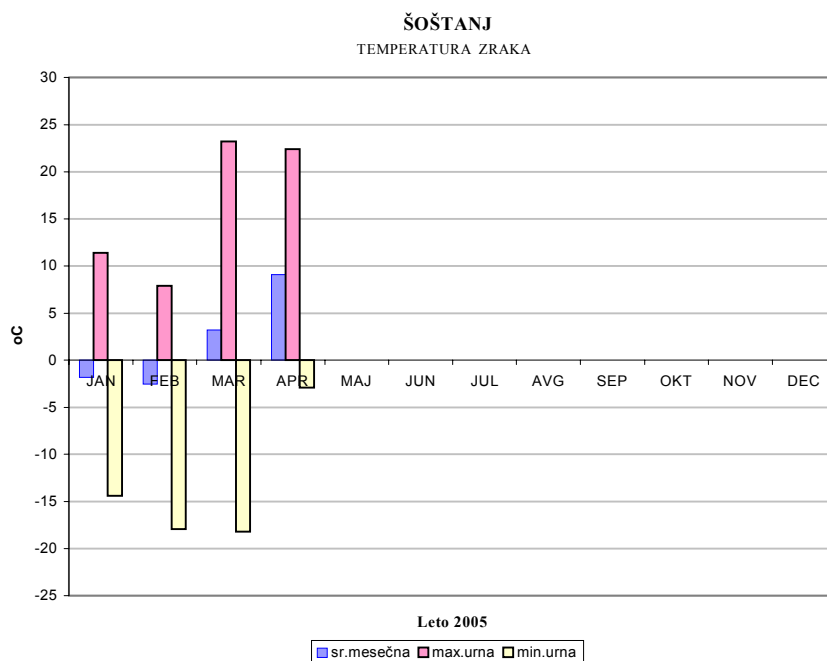
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



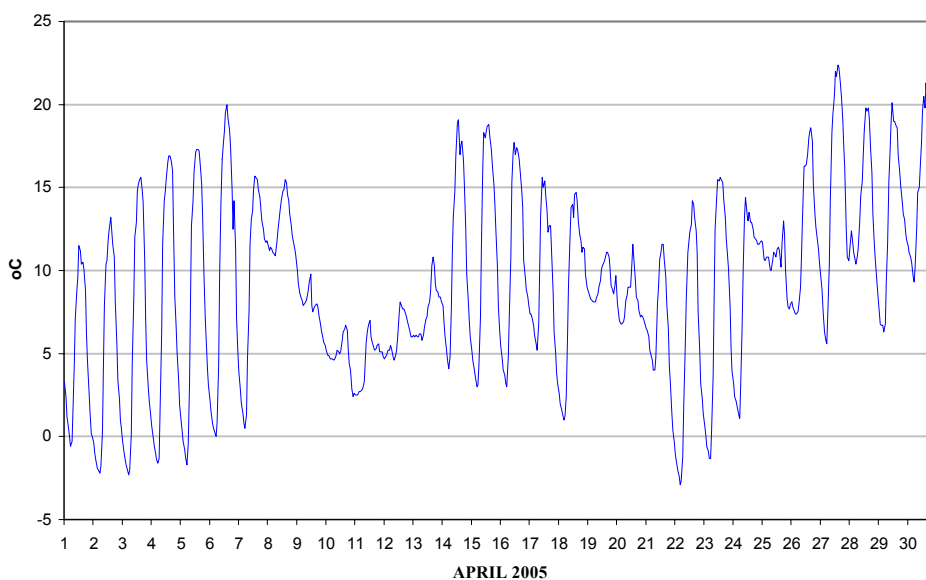
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
APRIL 2005

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	22.4 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.6 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-2.9 °C		19 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.6 °C		50 %	
Srednja mesečna vrednost	9.1 °C		70 %	

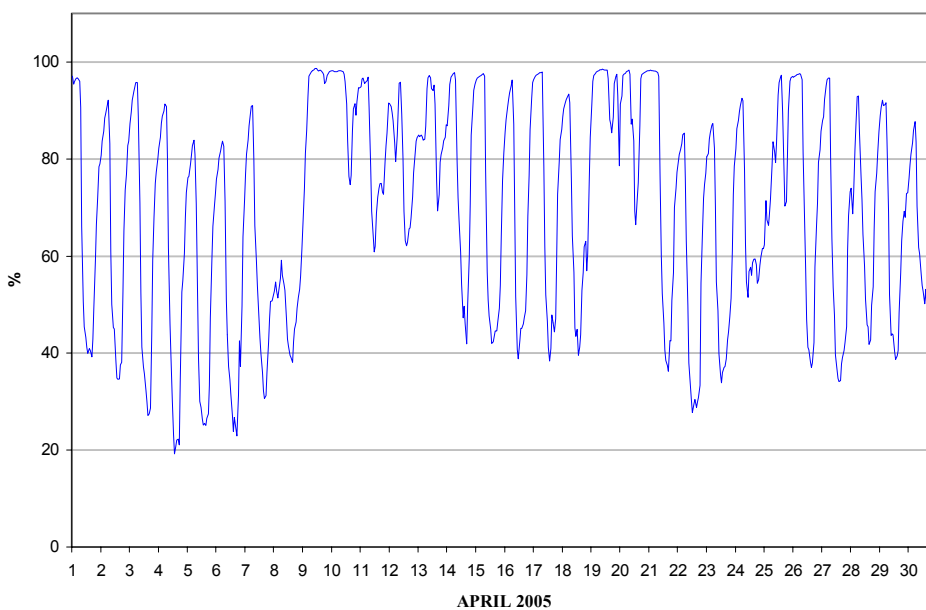
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	82	5.7	41	5.7	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	136	9.4	64	8.9	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	211	14.7	107	14.9	5	16.7
6.1 - 9.0 °C	307	21.3	157	21.8	10	33.3
9.1 - 12.0 °C	278	19.3	141	19.6	9	30.0
12.1 - 15.0 °C	197	13.7	99	13.8	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	145	10.1	69	9.6	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	72	5.0	36	5.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	12	0.8	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:	1440	100	720	100	30	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



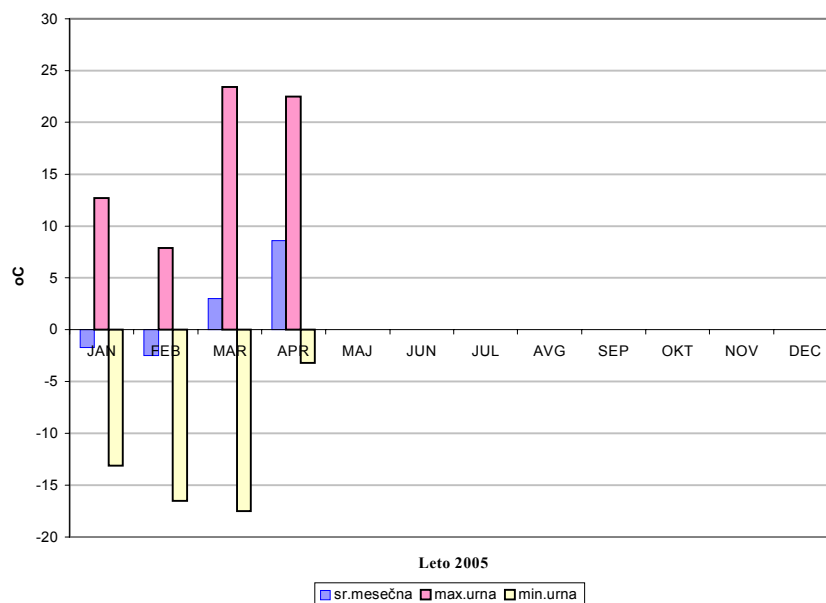
2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA
APRIL 2005

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1429	99%	1425	99%
Maksimalna urna vrednost	22.5 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.0 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-3.2 °C		19 %	
Minimalna dnevna vrednost	3.2 °C		54 %	
Srednja mesečna vrednost	8.6 °C		74 %	

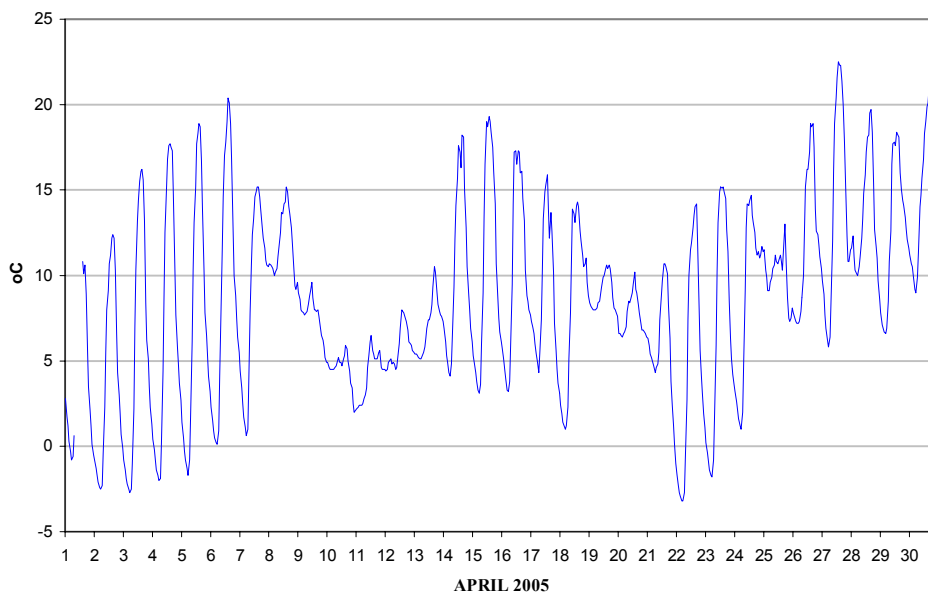
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	94	6.6	47	6.6	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	128	9.0	64	9.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	265	18.5	130	18.2	8	26.7
6.1 - 9.0 °C	298	20.9	153	21.4	9	30.0
9.1 - 12.0 °C	273	19.1	133	18.6	8	26.7
12.1 - 15.0 °C	175	12.2	91	12.7	5	16.7
15.1 - 18.0 °C	120	8.4	57	8.0	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	64	4.5	33	4.6	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	12	0.8	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:	1429	100	714	100	30	100

TOPOLŠICA

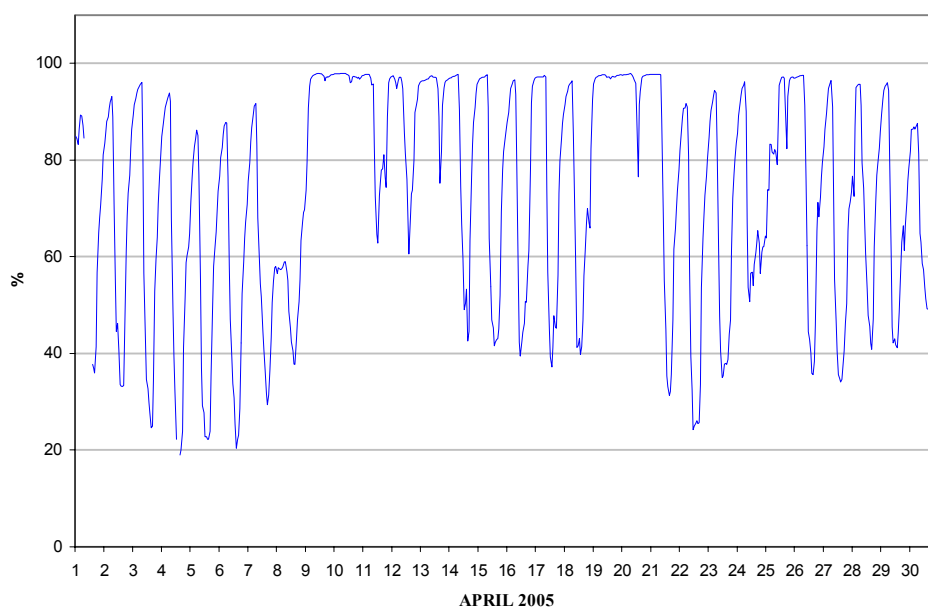
TEMPERATURA ZRAKA



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



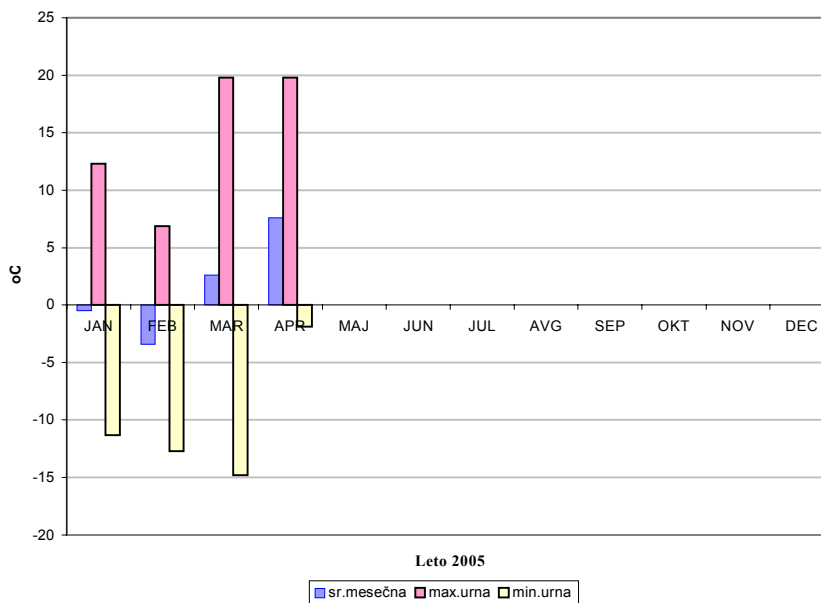
TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



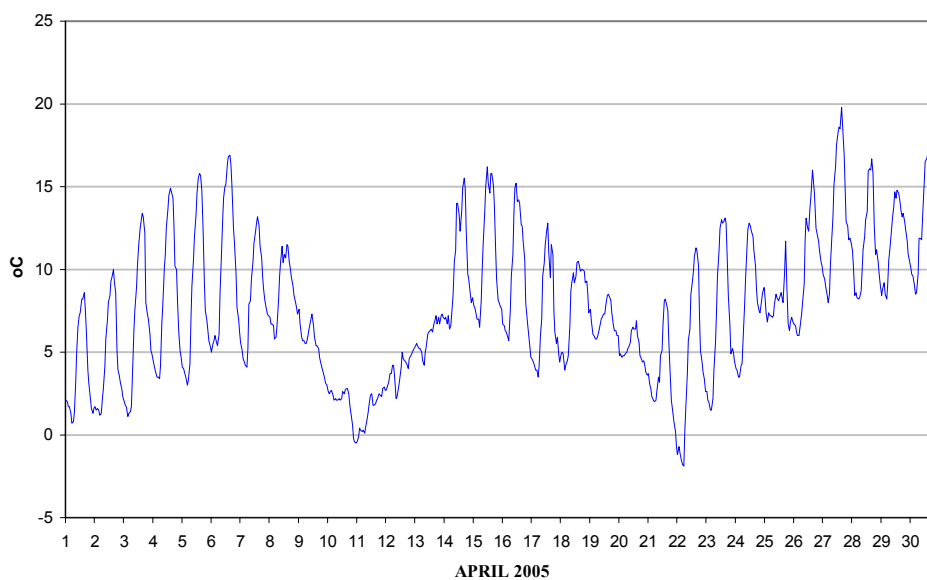
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
APRIL 2005

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1427	99%
Maksimalna urna vrednost	19.8 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	13.5 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-1.9 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	1.5 °C		32 %	
Srednja mesečna vrednost	7.6 °C		71 %	

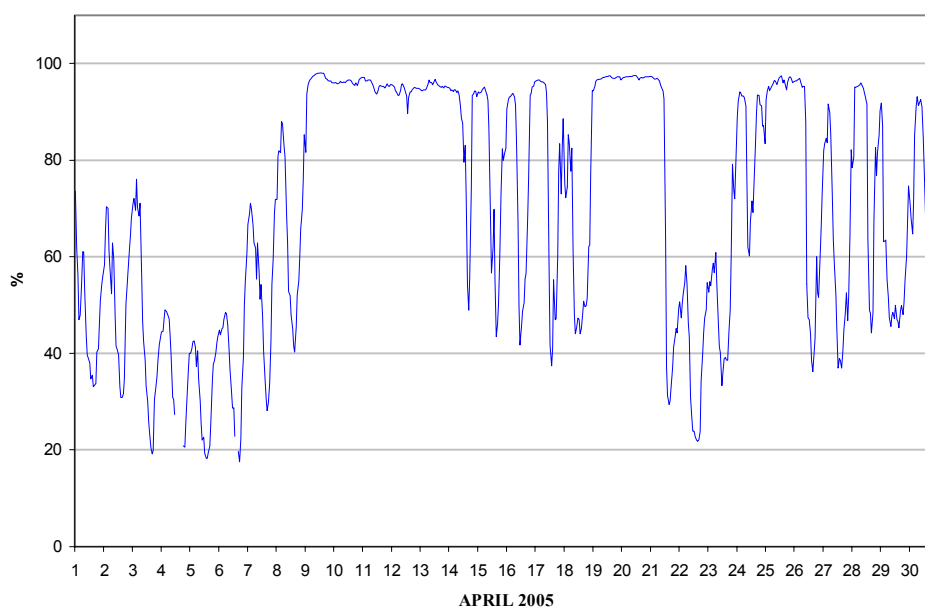
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	24	1.7	12	1.7	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	198	13.8	98	13.6	2	6.7
3.1 - 6.0 °C	323	22.4	166	23.1	7	23.3
6.1 - 9.0 °C	403	28.0	194	26.9	12	40.0
9.1 - 12.0 °C	236	16.4	123	17.1	7	23.3
12.1 - 15.0 °C	172	11.9	86	11.9	2	6.7
15.1 - 18.0 °C	74	5.1	36	5.0	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:	1440	100	720	100	30	100

ZAVODNJE
 TEMPERATURA ZRAKA


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



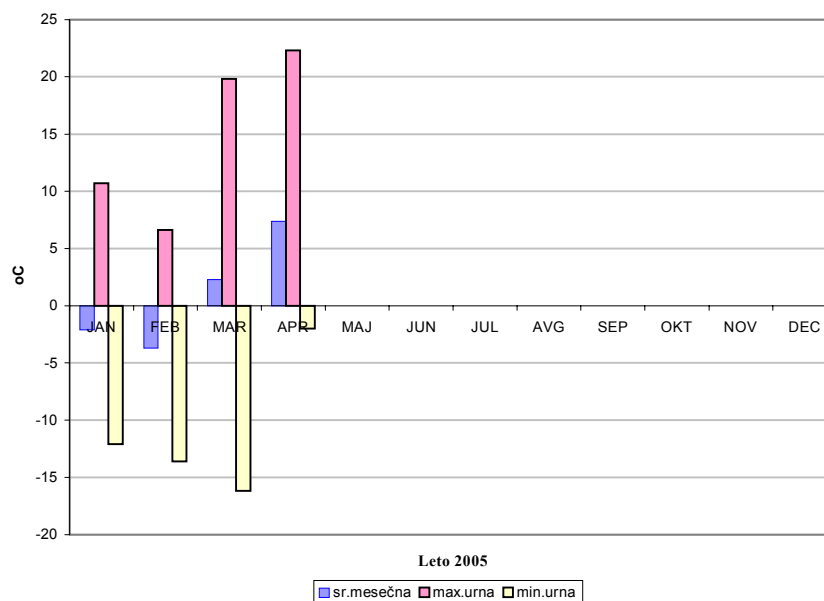
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA

APRIL 2005

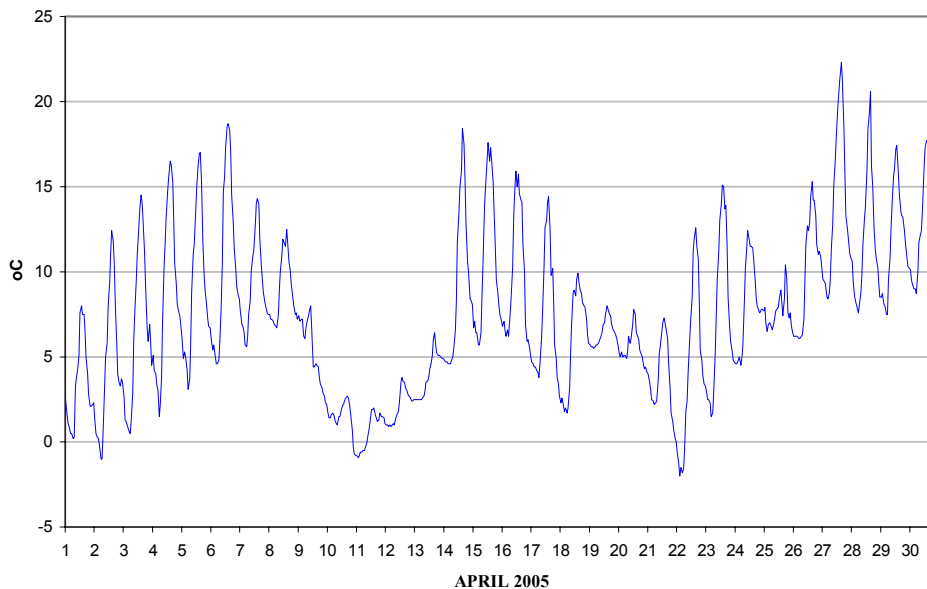
Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	22.3 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.0 °C		99 %	
Minimalna urna vrednost	-2.0 °C		20 %	
Minimalna dnevna vrednost	0.7 °C		36 %	
Srednja mesečna vrednost	7.4 °C		73 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	47	3.3	23	3.2	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	242	16.8	122	16.9	3	10.0
3.1 - 6.0 °C	301	20.9	151	21.0	7	23.3
6.1 - 9.0 °C	382	26.5	193	26.8	9	30.0
9.1 - 12.0 °C	208	14.4	106	14.7	9	30.0
12.1 - 15.0 °C	149	10.3	67	9.3	2	6.7
15.1 - 18.0 °C	81	5.6	43	6.0	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	25	1.7	12	1.7	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	5	0.3	3	0.4	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:	1440	100	720	100	30	100

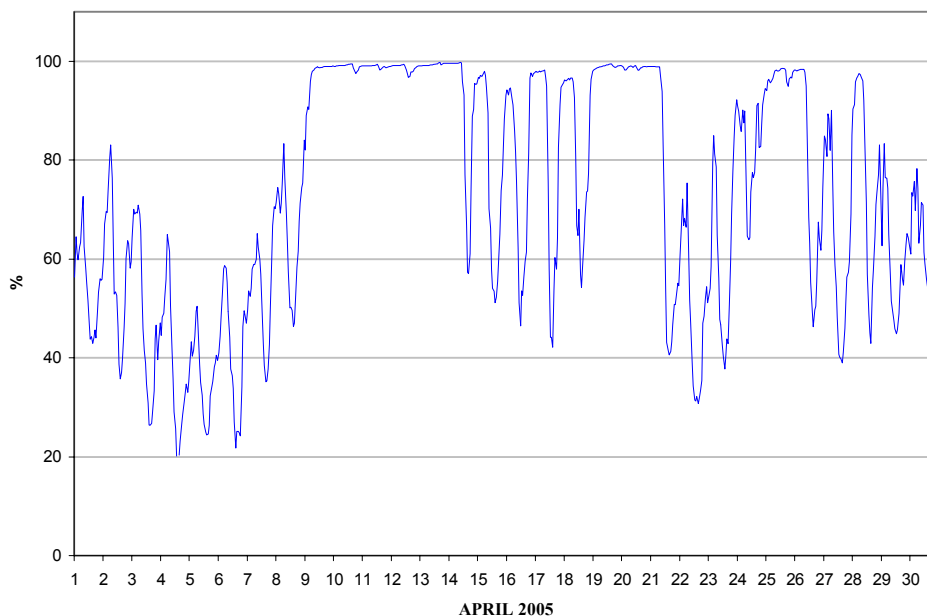
GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA



GRAŠKA GORA
 TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



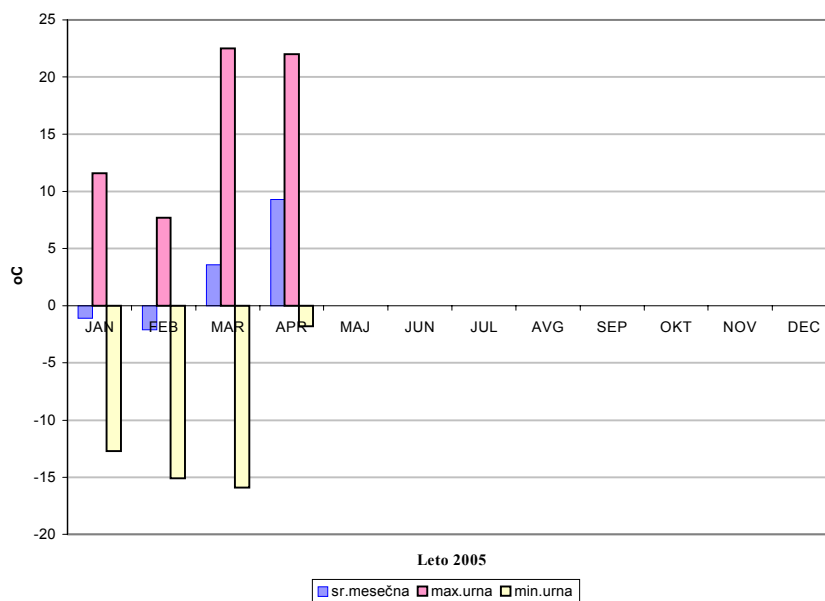
GRAŠKA GORA
 RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



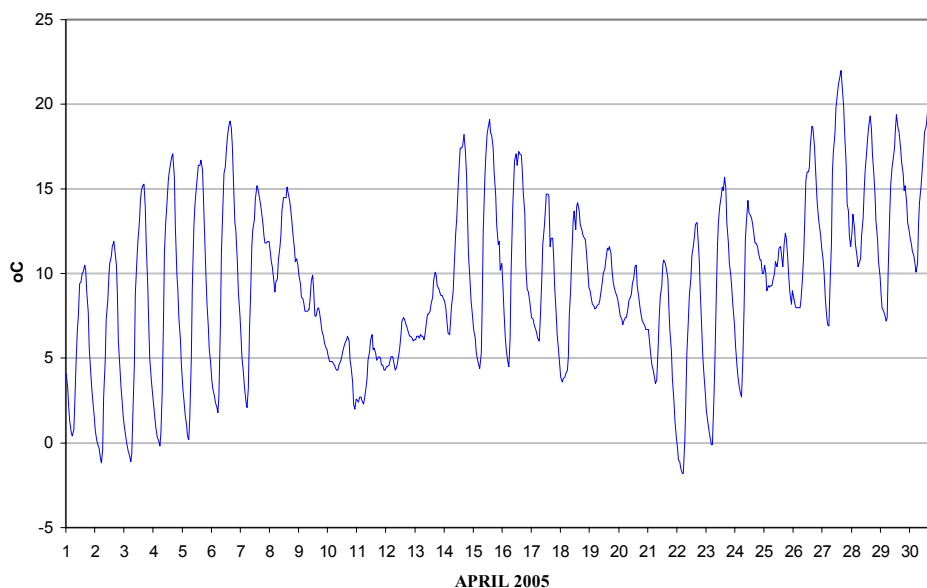
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
APRIL 2005

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1437	100%
Maksimalna urna vrednost	22.0 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.8 °C		90 %	
Minimalna urna vrednost	-1.8 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.2 °C		48 %	
Srednja mesečna vrednost	9.3 °C		66 %	

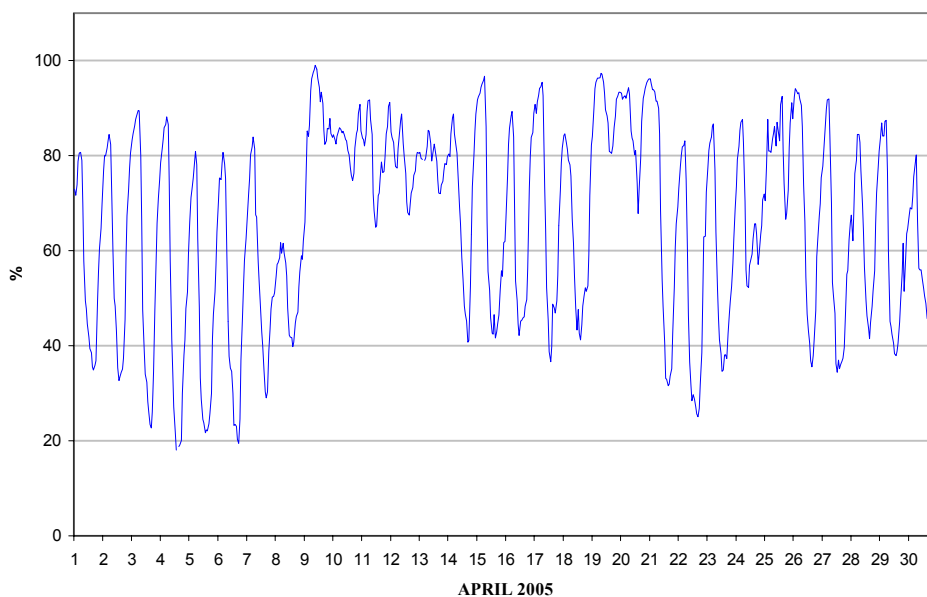
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	37	2.6	19	2.6	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	118	8.2	59	8.2	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	222	15.4	108	15.0	6	20.0
6.1 - 9.0 °C	329	22.8	169	23.5	8	26.7
9.1 - 12.0 °C	321	22.3	157	21.8	9	30.0
12.1 - 15.0 °C	206	14.3	103	14.3	7	23.3
15.1 - 18.0 °C	137	9.5	71	9.9	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	63	4.4	30	4.2	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	7	0.5	4	0.6	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:	1440	100	720	100	30	100

VELENJE
 TEMPERATURA ZRAKA


VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



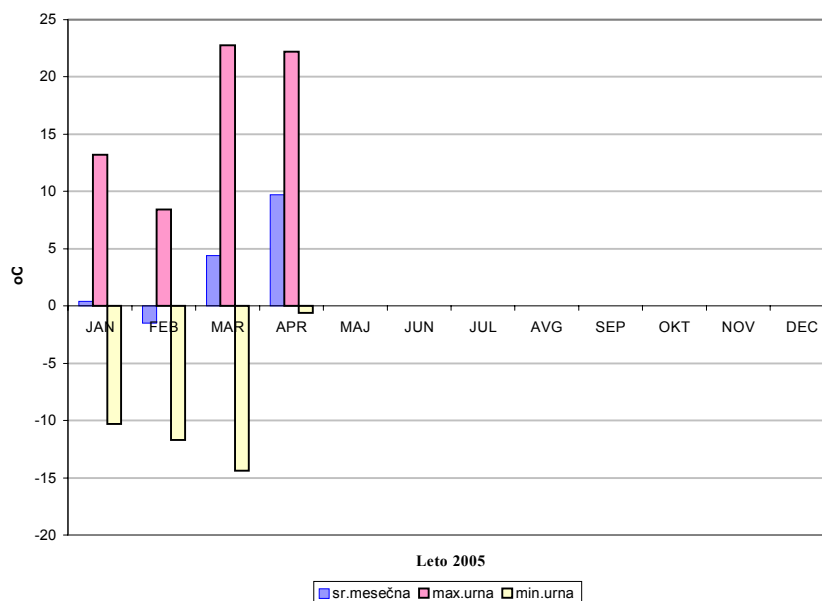
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



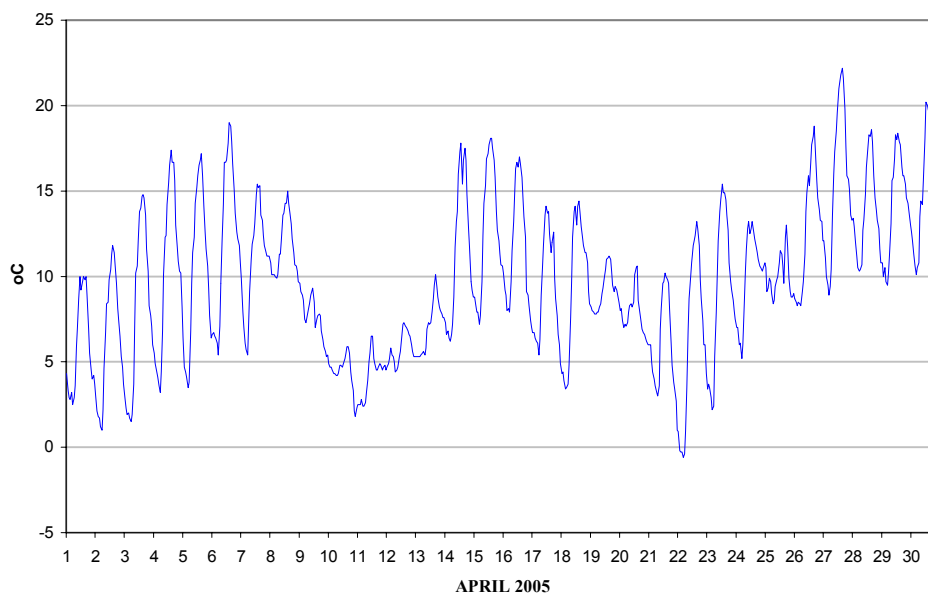
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH
APRIL 2005

Lokacija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	22.2 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.6 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-0.6 °C		24 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.2 °C		42 %	
Srednja mesečna vrednost	9.7 °C		68 %	

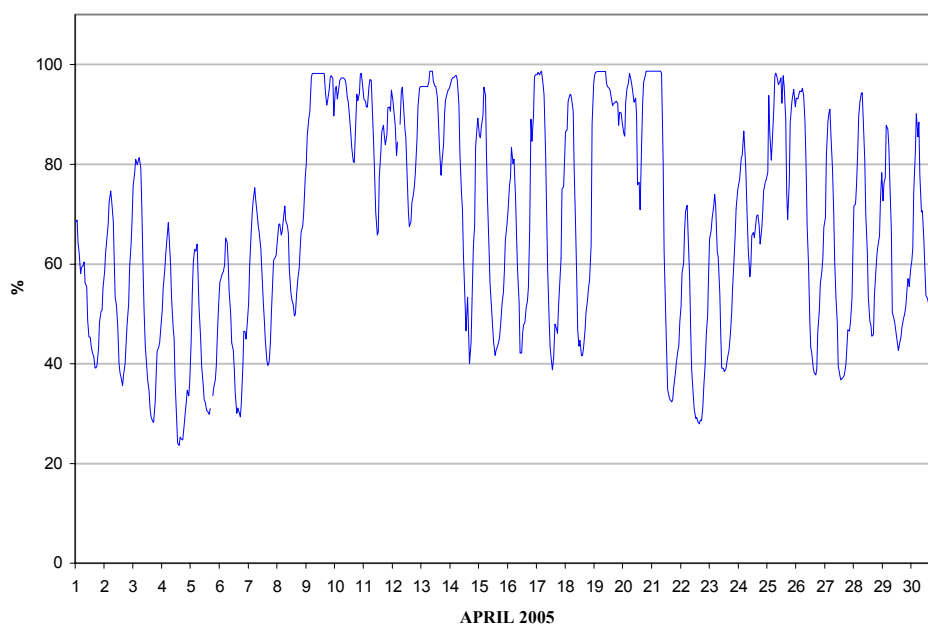
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	10	0.7	5	0.7	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	70	4.9	34	4.7	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	253	17.6	125	17.4	5	16.7
6.1 - 9.0 °C	332	23.1	170	23.6	6	20.0
9.1 - 12.0 °C	347	24.1	168	23.3	12	40.0
12.1 - 15.0 °C	227	15.8	119	16.5	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	146	10.1	73	10.1	1	3.3
18.1 - 21.0 °C	47	3.3	22	3.1	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	8	0.6	4	0.6	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:	1440	100	720	100	30	100

VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

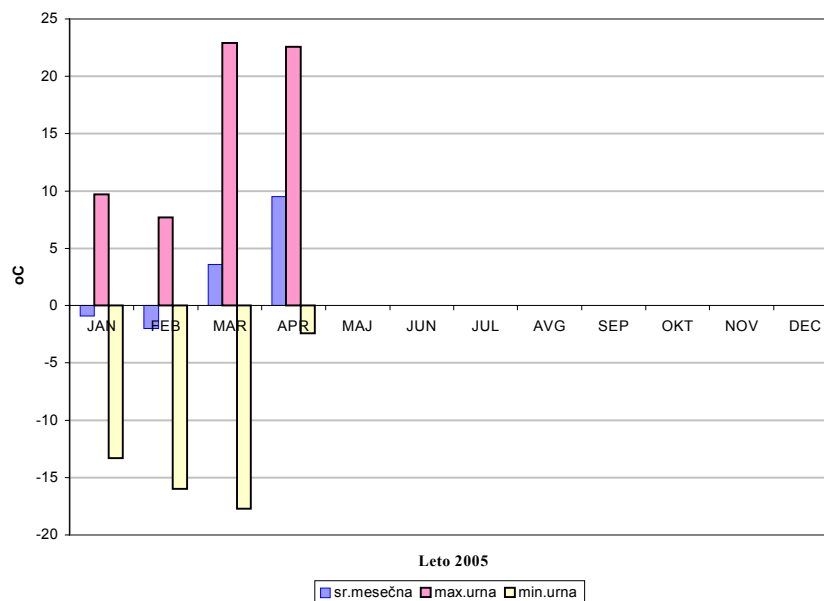


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE
APRIL 2005

Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1436	100%
Maksimalna urna vrednost	22.6 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	15.3 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	-2.4 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.4 °C		48 %	
Srednja mesečna vrednost	9.5 °C		68 %	

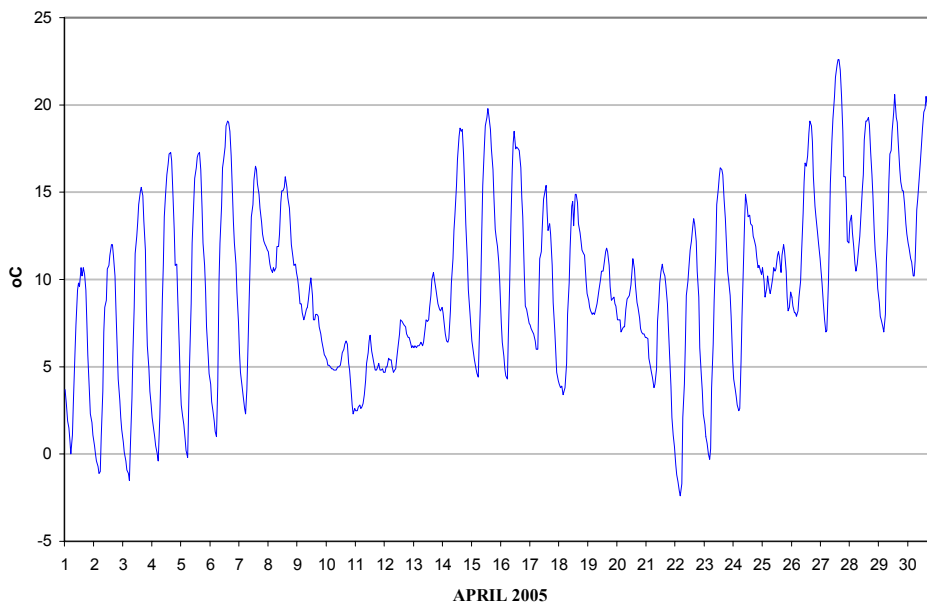
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	44	3.1	20	2.8	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	111	7.7	57	7.9	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	216	15.0	109	15.1	4	13.3
6.1 - 9.0 °C	317	22.0	162	22.5	10	33.3
9.1 - 12.0 °C	318	22.1	156	21.7	9	30.0
12.1 - 15.0 °C	199	13.8	98	13.6	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	148	10.3	75	10.4	1	3.3
18.1 - 21.0 °C	76	5.3	38	5.3	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	11	0.8	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:	1440	100	720	100	30	100

PESJE
 TEMPERATURA ZRAKA

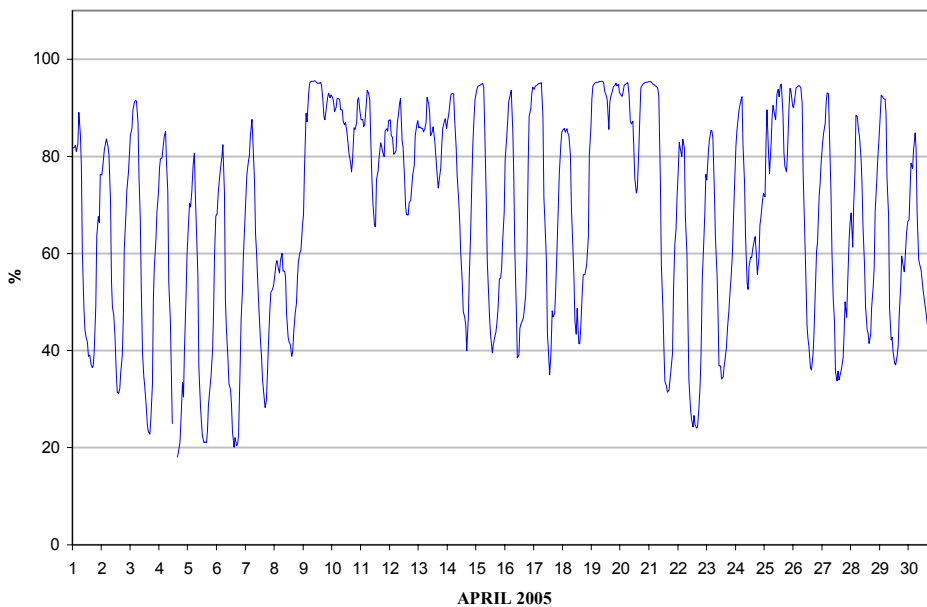


PESJE

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti

**PESJE**

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



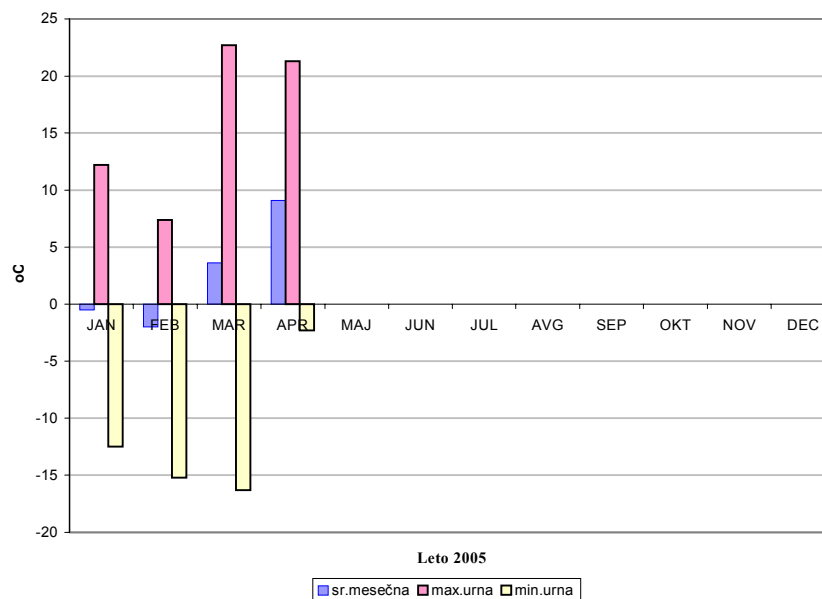
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

APRIL 2005

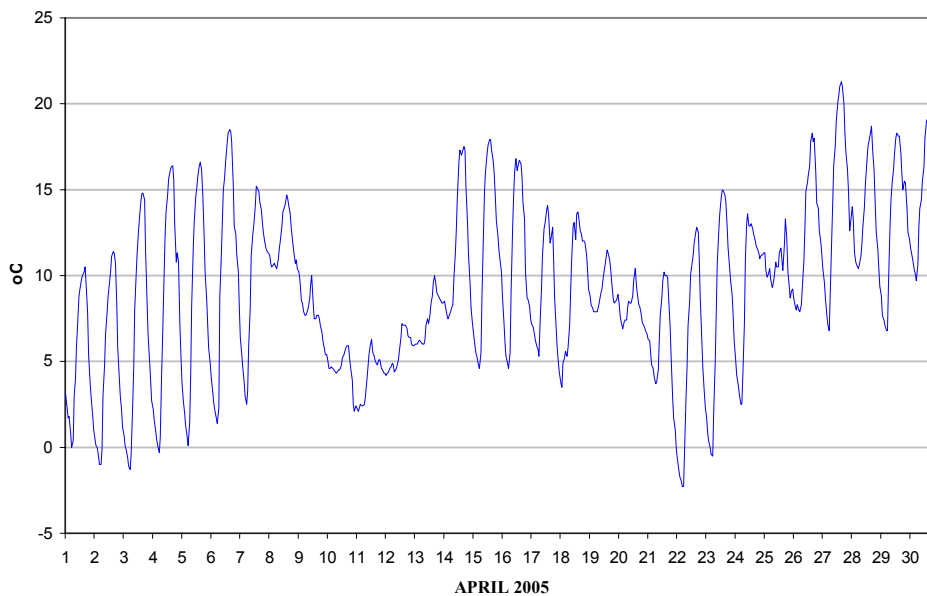
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1424	99%
Maksimalna urna vrednost	21.3 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.8 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-2.3 °C		19 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.1 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	9.1 °C		74 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	41	2.8	21	2.9	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	122	8.5	60	8.3	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	238	16.5	121	16.8	7	23.3
6.1 - 9.0 °C	319	22.2	164	22.8	7	23.3
9.1 - 12.0 °C	319	22.2	154	21.4	10	33.3
12.1 - 15.0 °C	215	14.9	107	14.9	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	137	9.5	70	9.7	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	45	3.1	21	2.9	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	4	0.3	2	0.3	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

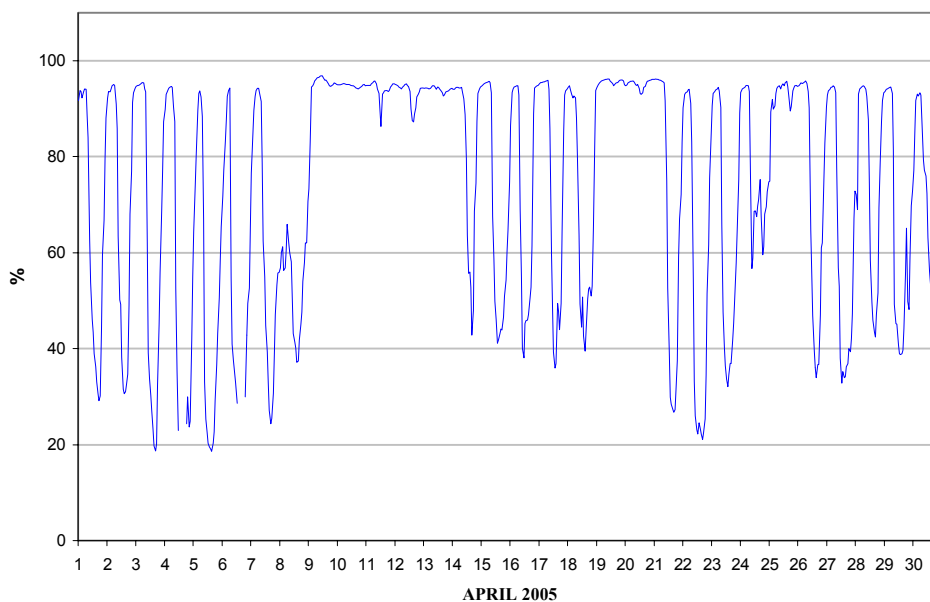
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



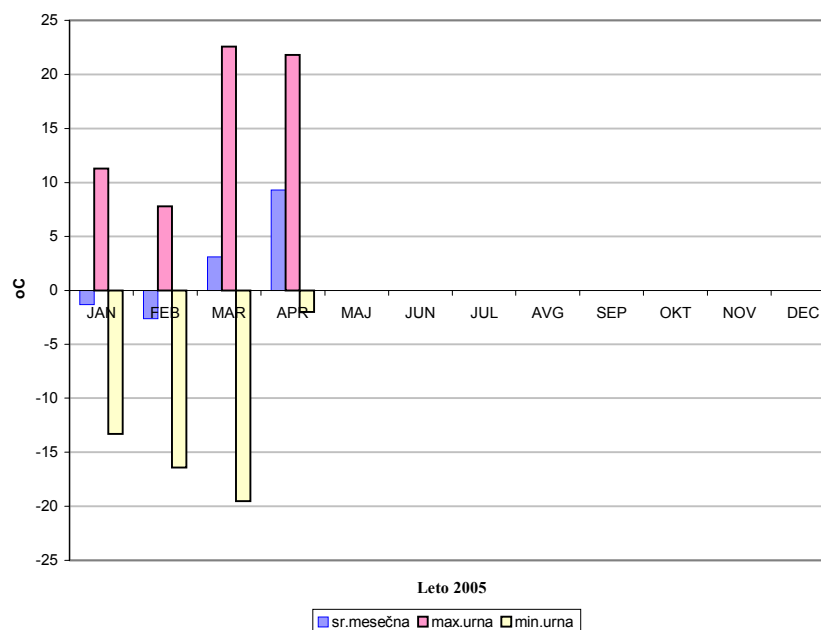
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



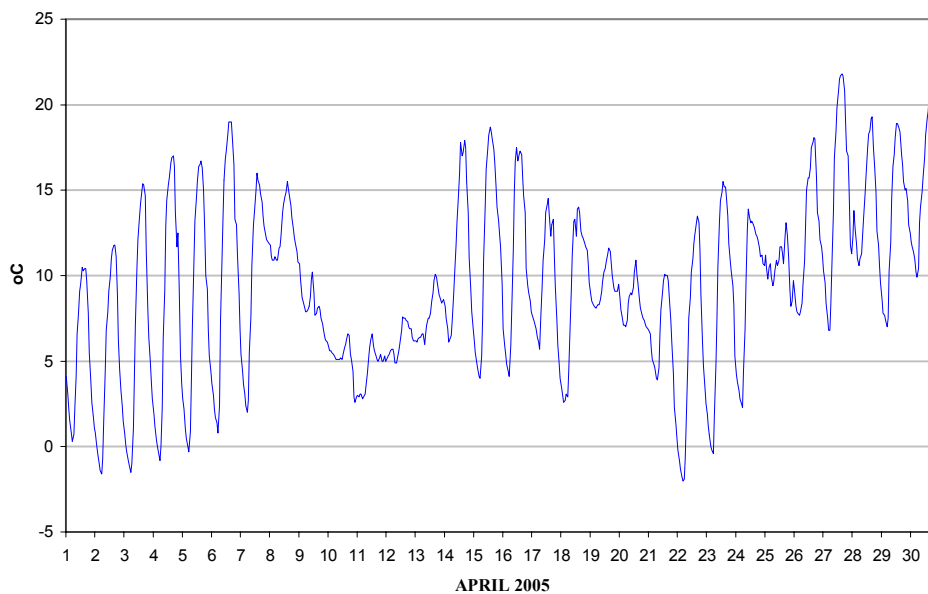
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
APRIL 2005

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1434	100%
Maksimalna urna vrednost	21.8 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	14.9 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	-2.0 °C		18 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.6 °C		49 %	
Srednja mesečna vrednost	9.3 °C		68 %	

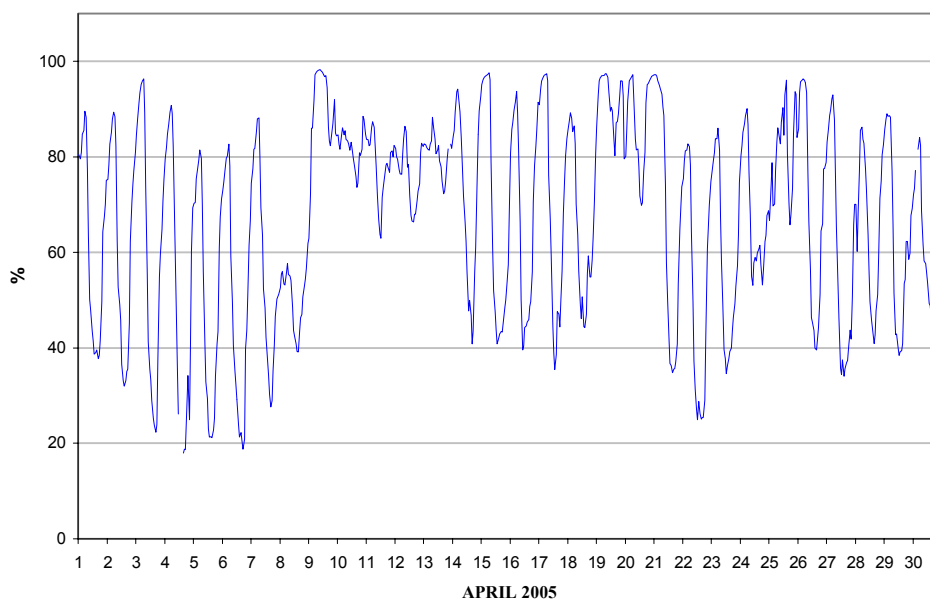
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	50	3.5	23	3.2	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	114	7.9	61	8.5	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	221	15.3	105	14.6	5	16.7
6.1 - 9.0 °C	321	22.3	162	22.5	9	30.0
9.1 - 12.0 °C	306	21.3	157	21.8	10	33.3
12.1 - 15.0 °C	216	15.0	107	14.9	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	147	10.2	70	9.7	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	55	3.8	31	4.3	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	10	0.7	4	0.6	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:	1440	100	720	100	30	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



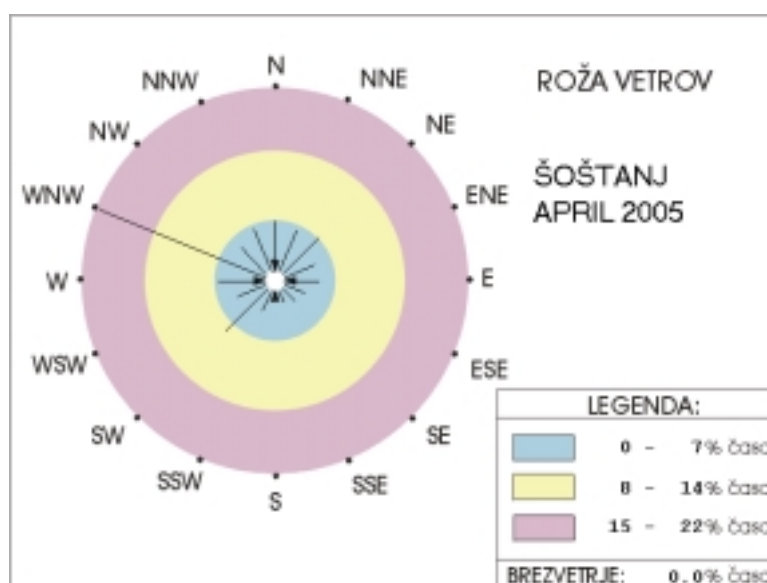
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



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

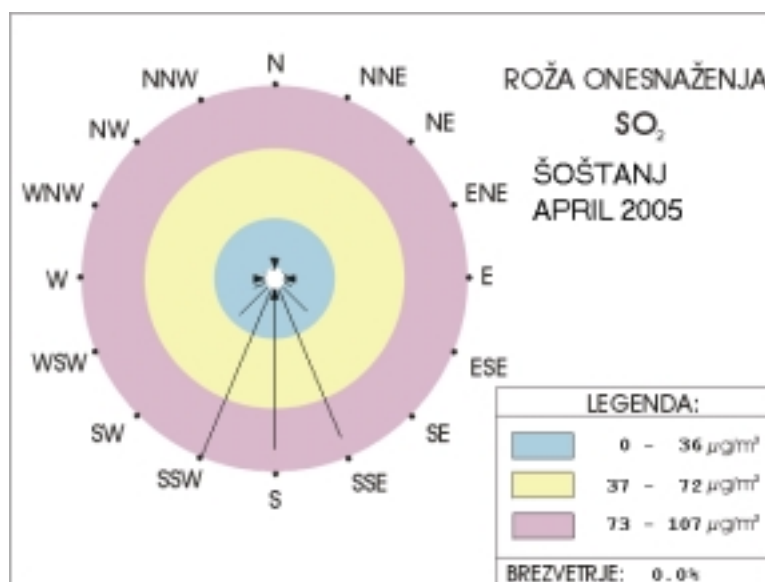
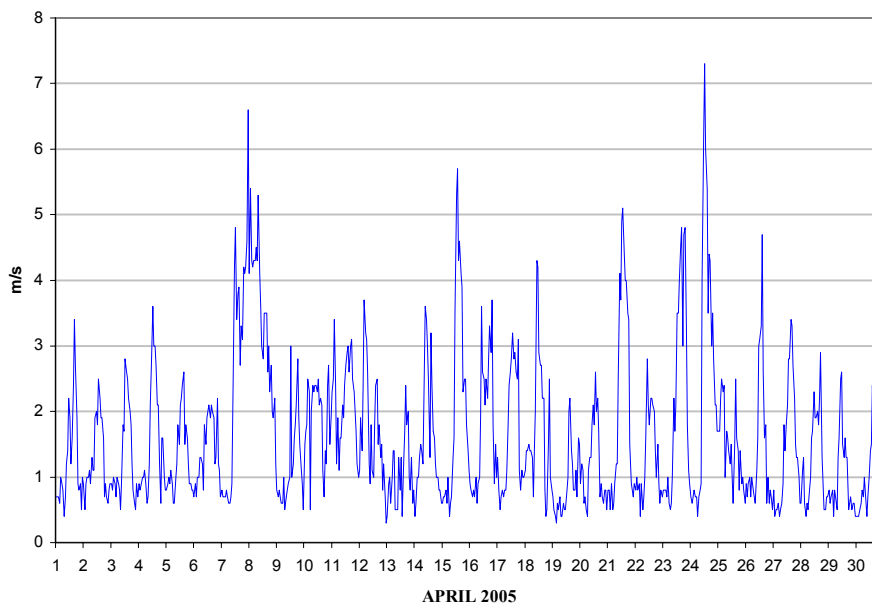
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.3	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.3	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.6	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	9	9	14	16	23	24	6	0	0	0	101	70
NNE	0	6	15	13	19	19	12	10	0	0	0	94	65
NE	0	5	9	7	20	19	25	18	2	0	0	105	73
ENE	0	10	5	9	13	14	16	3	0	0	0	70	49
E	0	3	4	13	12	24	16	2	0	0	0	74	51
ESE	0	1	5	7	9	18	11	2	0	0	0	53	37
SE	0	1	1	4	11	14	15	1	0	0	0	47	33
SSE	0	3	5	1	6	10	10	4	0	0	0	39	27
S	0	1	2	1	4	6	9	6	0	0	0	29	20
SSW	0	2	2	3	0	9	10	22	3	2	0	53	37
SW	0	2	3	3	7	9	23	55	15	1	0	118	82
WSW	0	5	6	4	5	9	22	16	2	0	0	69	48
W	0	12	31	33	8	7	3	1	0	0	0	95	66
WNW	0	34	51	129	85	13	2	2	0	0	0	316	219
NW	0	10	21	25	15	6	3	2	0	0	0	82	57
NNW	0	14	12	13	8	6	33	7	2	0	0	95	66
SKUPAJ	0	118	181	279	238	206	234	157	24	3	0	1440	1000



ŠOŠTANJ

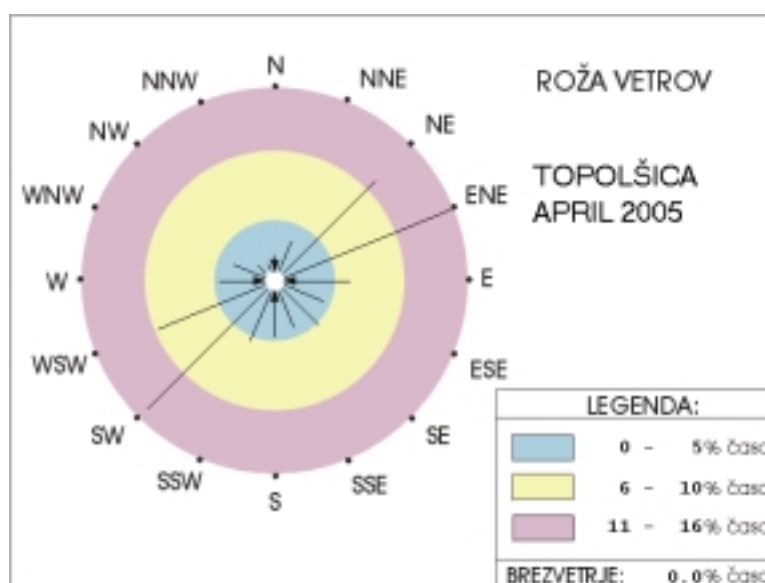
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

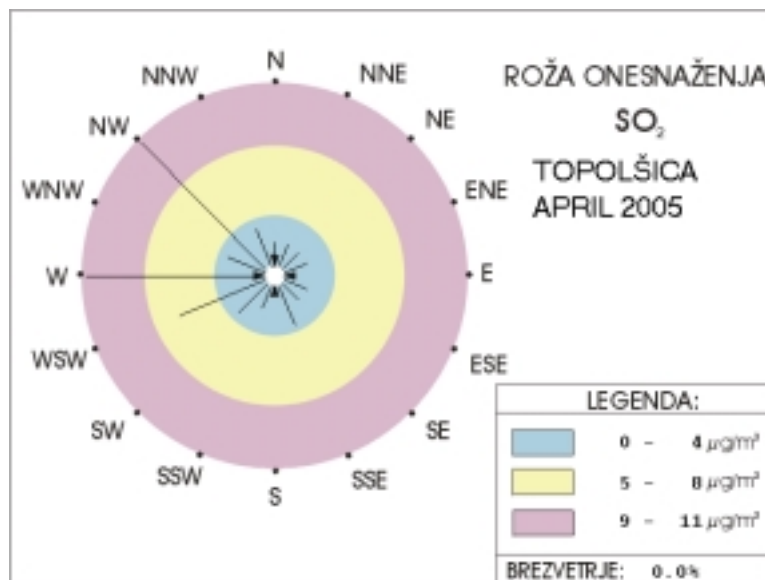
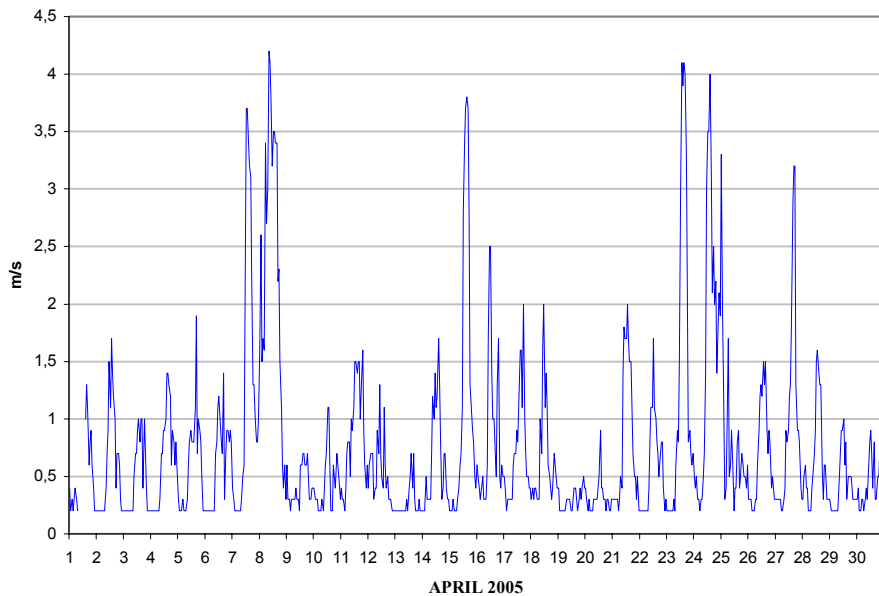
Polurnih meritev:	1429	99%
Maksimalna polurna hitrost:	4.6 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.2 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	0.8 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	21	6	3	1	0	0	0	0	0	0	31	22
NNE	3	38	9	2	0	0	0	0	0	0	0	52	36
NE	27	93	34	13	0	0	0	0	0	0	0	167	117
ENE	34	90	39	51	9	0	0	0	0	0	0	223	156
E	2	52	19	12	3	1	0	0	0	0	0	89	62
ESE	3	33	3	12	9	3	0	0	0	0	0	63	44
SE	14	28	8	9	11	5	0	0	0	0	0	75	52
SSE	8	25	1	6	10	7	1	0	0	0	0	58	41
S	13	32	3	8	4	5	1	0	0	0	0	66	46
SSW	12	37	7	6	8	3	1	0	0	0	0	74	52
SW	6	40	4	10	32	25	38	58	0	0	0	213	149
WSW	3	43	19	25	30	19	6	4	0	0	0	149	104
W	0	24	14	18	9	1	0	0	0	0	0	66	46
WNW	10	27	7	5	4	0	0	0	0	0	0	53	37
NW	0	15	4	5	3	0	0	0	0	0	0	27	19
NNW	2	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	23	16
SKUPAJ	137	614	182	185	133	69	47	62	0	0	0	1429	1000



TOPOLŠICA

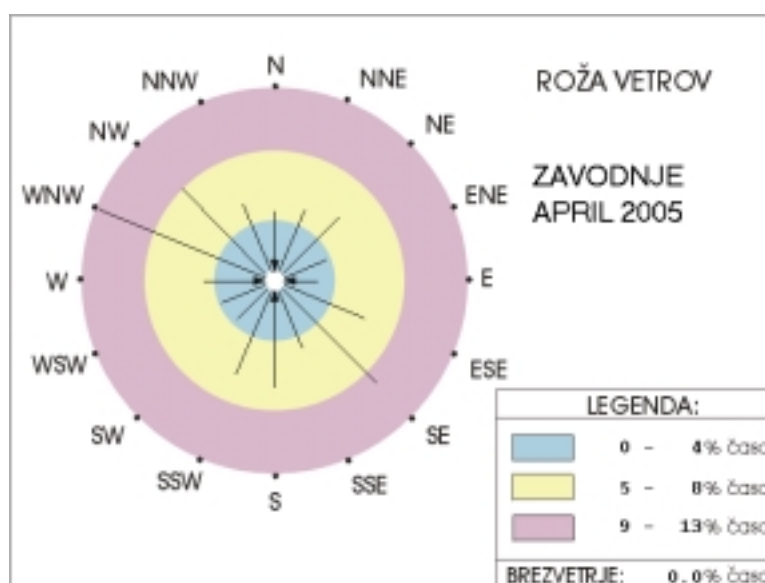
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

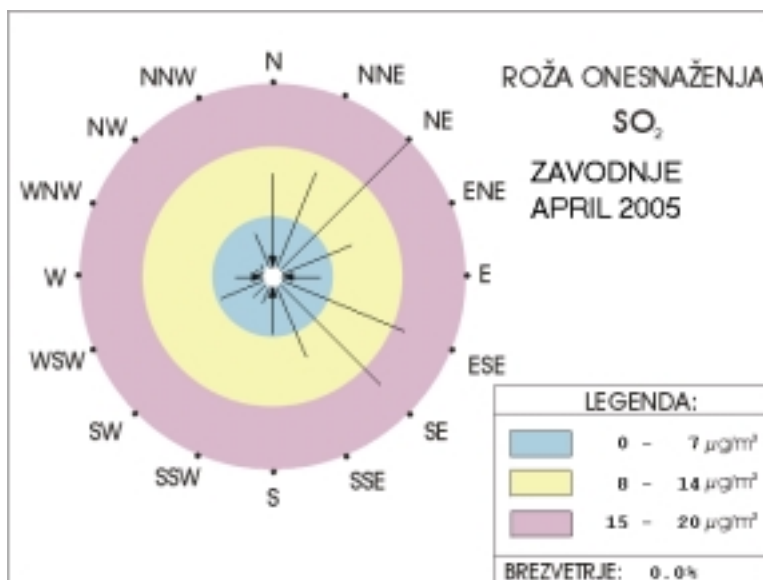
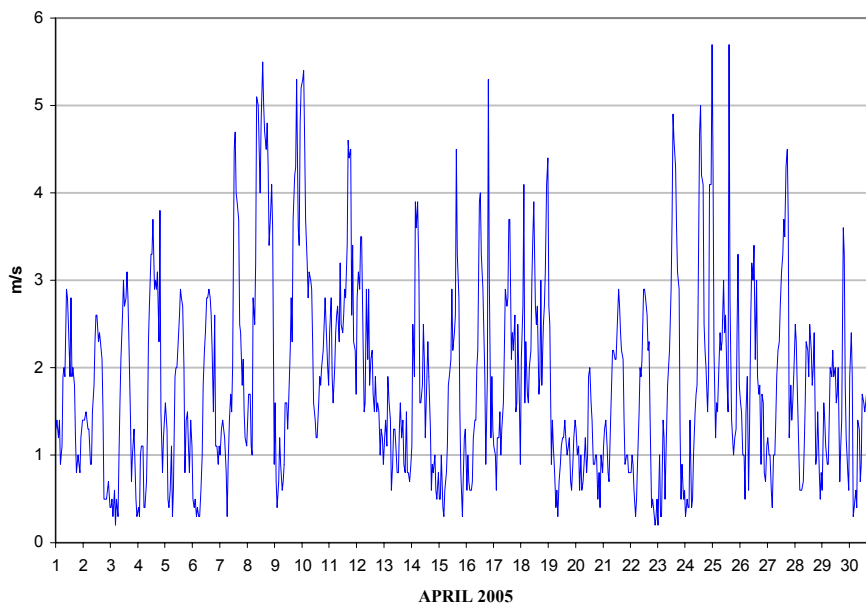
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.7	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.8	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	7	2	18	35	8	1	0	0	0	0	71	49
NNE	1	12	8	16	29	10	2	0	0	0	0	78	54
NE	2	22	8	27	19	6	6	0	0	0	0	90	63
ENE	1	9	5	11	8	7	13	0	0	0	0	54	38
E	0	5	6	9	5	4	13	1	0	0	0	43	30
ESE	0	1	14	8	24	24	23	2	0	0	0	96	67
SE	0	1	3	11	29	32	56	11	0	0	0	143	99
SSE	0	1	1	9	9	9	37	5	0	0	0	71	49
S	0	2	9	4	10	11	31	37	3	0	0	107	74
SSW	0	8	2	5	7	14	16	38	9	0	0	99	69
SW	0	5	8	3	7	8	10	12	2	0	0	55	38
WSW	0	7	1	13	15	5	8	7	1	0	0	57	40
W	0	3	10	10	13	11	17	7	1	0	0	72	50
WNW	1	13	15	9	16	26	59	39	11	0	0	189	131
NW	0	6	5	9	30	28	30	23	0	0	0	131	91
NNW	0	9	10	19	20	14	11	1	0	0	0	84	58
SKUPAJ	5	111	107	181	276	217	333	183	27	0	0	1440	1000



ZAVODNJE

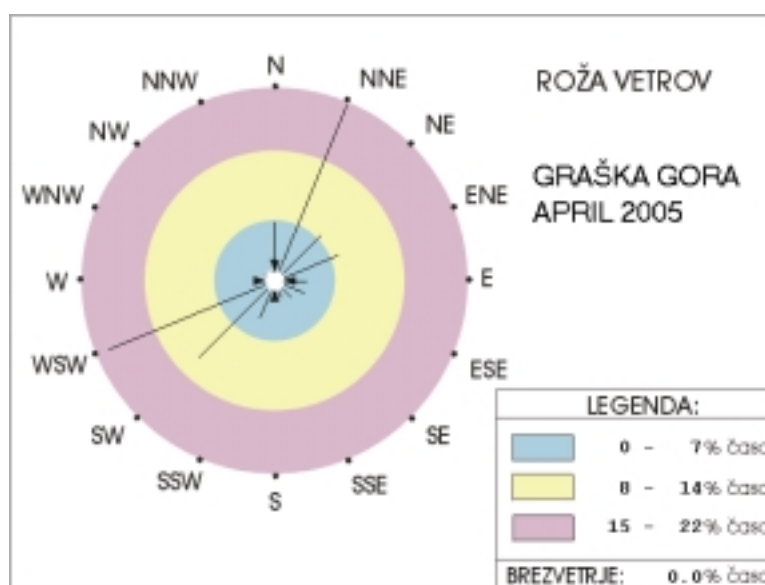
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

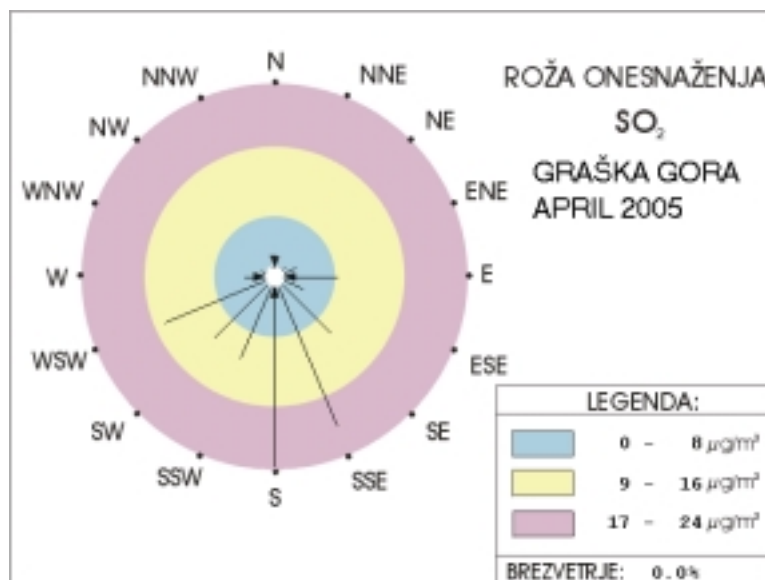
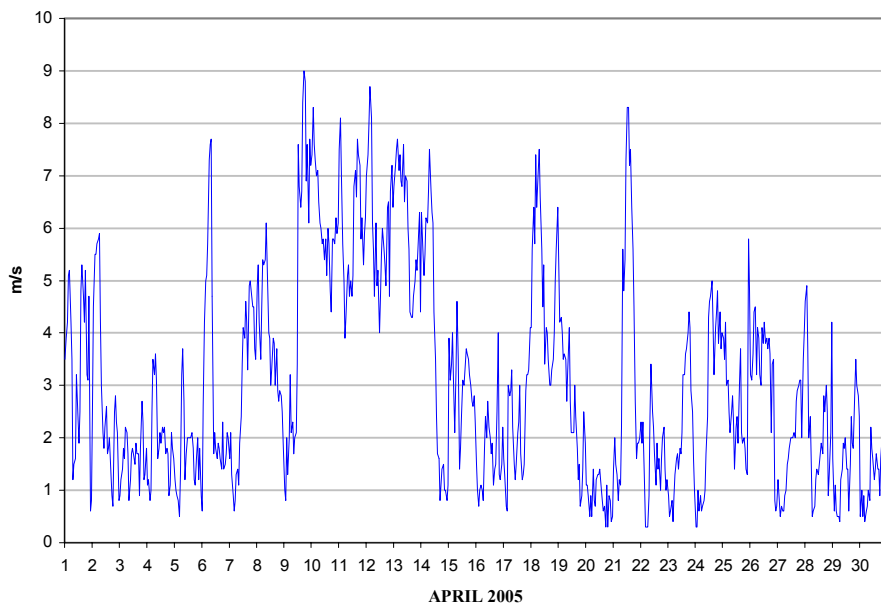
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	9.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	3.1	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	0	0	2	7	9	13	23	30	16	0	100	69
NNE	0	2	0	0	4	11	17	90	128	63	0	315	219
NE	0	1	2	3	3	4	19	62	17	0	0	111	77
ENE	0	3	2	3	13	12	22	35	17	7	0	114	79
E	2	0	3	8	9	11	18	2	0	0	0	53	37
ESE	0	3	4	10	14	8	13	1	0	0	0	53	37
SE	0	5	9	8	8	4	6	0	0	0	0	40	28
SSE	0	6	4	10	6	3	1	0	0	0	0	30	21
S	0	3	5	6	7	2	3	0	0	0	0	26	18
SSW	0	9	9	6	17	18	6	0	0	0	0	65	45
SW	0	2	6	18	40	64	44	6	1	0	0	181	126
WSW	0	2	8	10	38	55	67	103	17	0	0	300	208
W	0	7	2	3	6	1	0	1	0	0	0	20	14
WNW	1	3	1	2	2	0	0	1	0	0	0	10	7
NW	0	1	0	1	1	2	0	2	0	0	0	7	5
NNW	0	0	1	3	1	3	4	3	0	0	0	15	10
SKUPAJ	3	47	56	93	176	207	233	329	210	86	0	1440	1000



GRAŠKA GORA

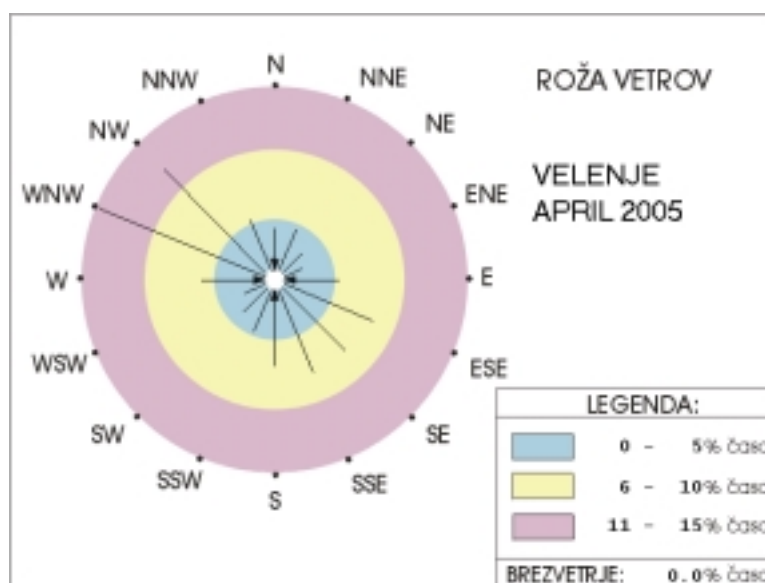
HITROST VETRA - urne vrednosti



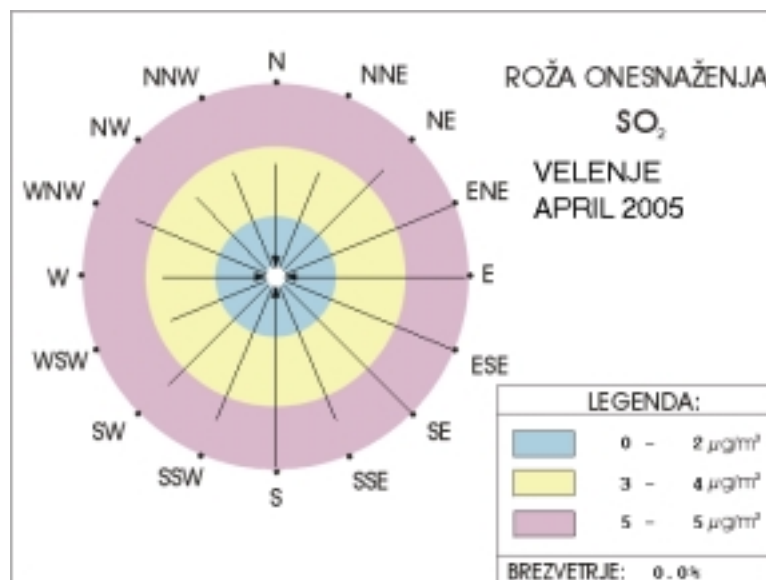
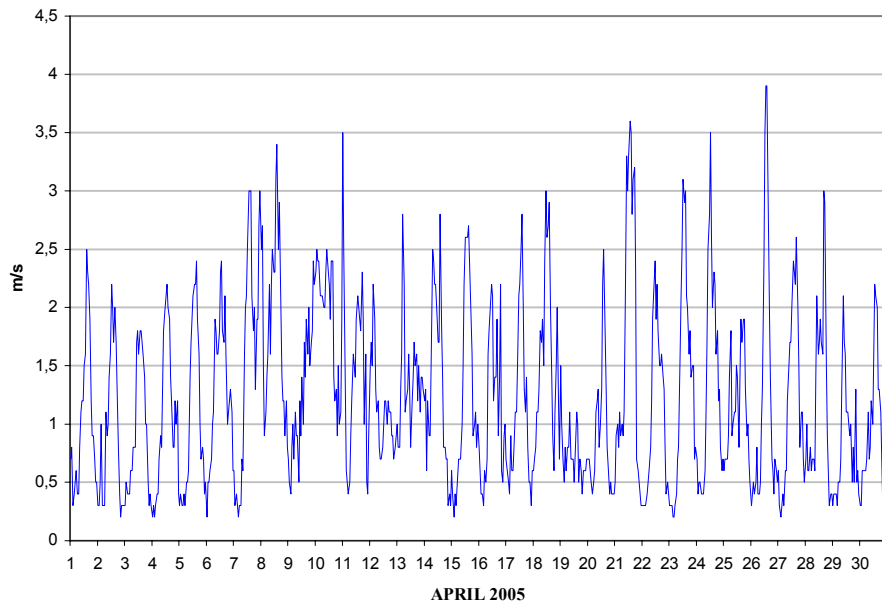
2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
APRIL 2005
Hitrost vetra - VELENJE

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.2 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	3.9 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.2 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	8	4	11	21	13	4	0	0	0	0	61	42
NNE	0	6	8	7	19	9	13	2	0	0	0	64	44
NE	0	3	4	4	13	4	9	7	0	0	0	44	31
ENE	0	6	6	8	8	3	2	2	0	0	0	35	24
E	0	13	19	13	15	6	8	0	0	0	0	74	51
ESE	0	17	33	17	26	18	9	2	0	0	0	122	85
SE	0	18	15	24	25	21	11	0	0	0	0	114	79
SSE	0	11	2	14	27	25	29	4	0	0	0	112	78
S	1	10	2	7	16	29	33	1	0	0	0	99	69
SSW	0	13	3	6	6	23	9	3	0	0	0	63	44
SW	0	16	3	5	10	3	10	5	0	0	0	52	36
WSW	0	16	3	1	2	5	12	0	0	0	0	39	27
W	0	49	8	6	8	6	7	1	0	0	0	85	59
WNW	2	62	37	51	32	17	11	5	0	0	0	217	151
NW	0	23	21	32	34	26	42	4	0	0	0	182	126
NNW	0	9	10	10	17	15	15	1	0	0	0	77	53
SKUPAJ	3	280	178	216	279	223	224	37	0	0	0	1440	1000



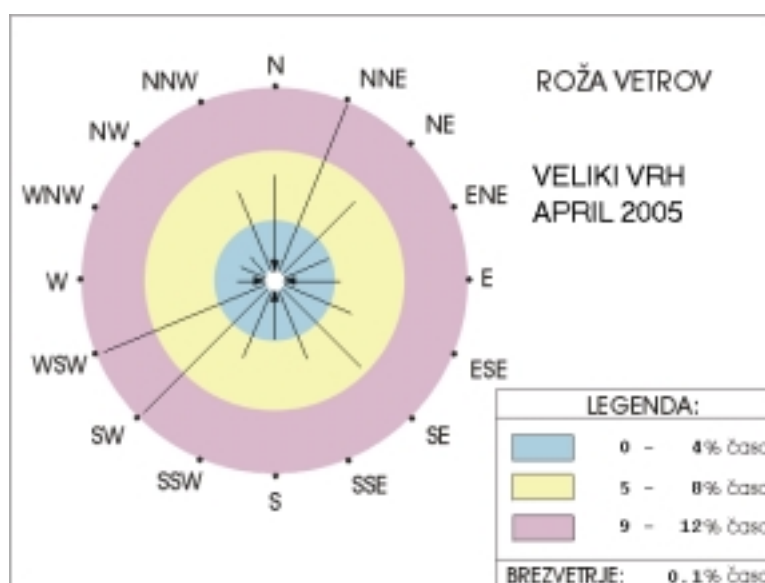
VELENJE
 HITROST VETRA - ume vrednosti



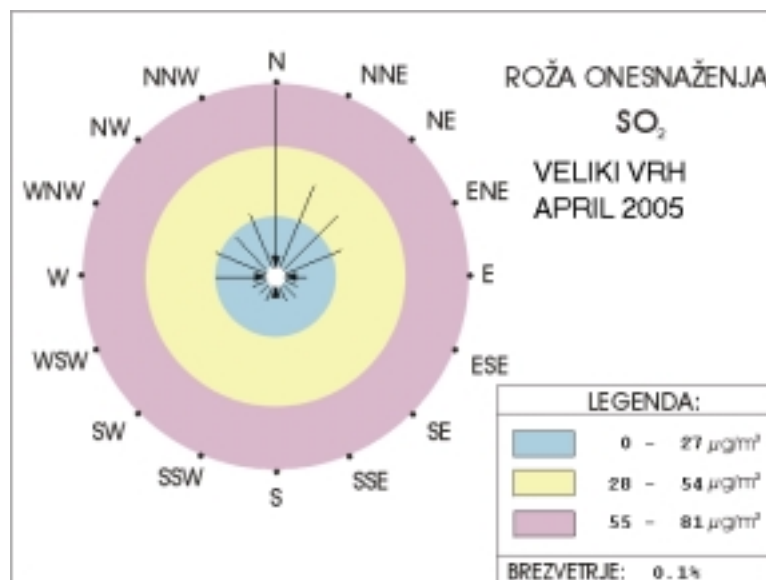
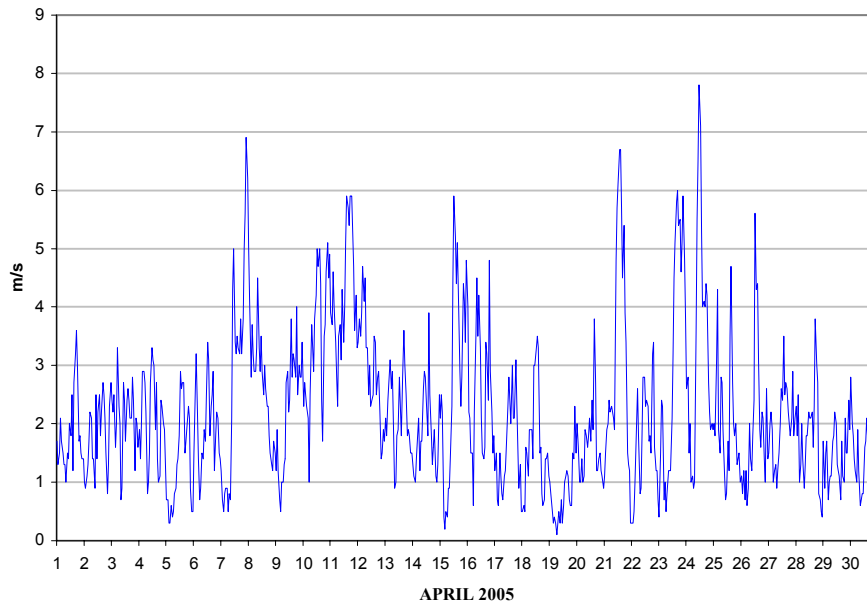
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELIKI VRH
APRIL 2005
Hitrost vetra - VELIKI VRH

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.8	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.0	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.1	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	1	

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	5	6	9	15	6	14	41	3	0	0	99	69
NNE	1	7	12	13	31	31	42	29	11	0	0	177	123
NE	0	9	5	10	21	16	27	16	2	1	0	107	74
ENE	1	3	6	11	15	11	7	0	0	0	0	54	38
E	2	6	7	7	11	14	11	4	0	0	0	62	43
ESE	0	1	2	3	7	20	34	11	0	0	0	78	54
SE	0	3	4	4	16	25	54	8	0	0	0	114	79
SSE	0	1	3	5	22	19	24	3	0	0	0	77	54
S	0	0	2	2	14	12	20	4	0	0	0	54	38
SSW	0	3	3	2	7	14	28	18	1	0	0	76	53
SW	0	2	1	8	21	31	47	43	17	4	0	174	121
WSW	0	3	6	15	17	23	52	36	19	1	0	172	120
W	0	3	6	6	14	5	0	1	1	0	0	36	25
WNW	2	5	2	14	6	4	1	1	0	0	0	35	24
NW	1	1	3	5	4	7	3	7	2	0	0	33	23
NNW	0	5	4	8	4	9	20	26	15	0	0	91	63
SKUPAJ	7	57	72	122	225	247	384	248	71	6	0	1439	1000



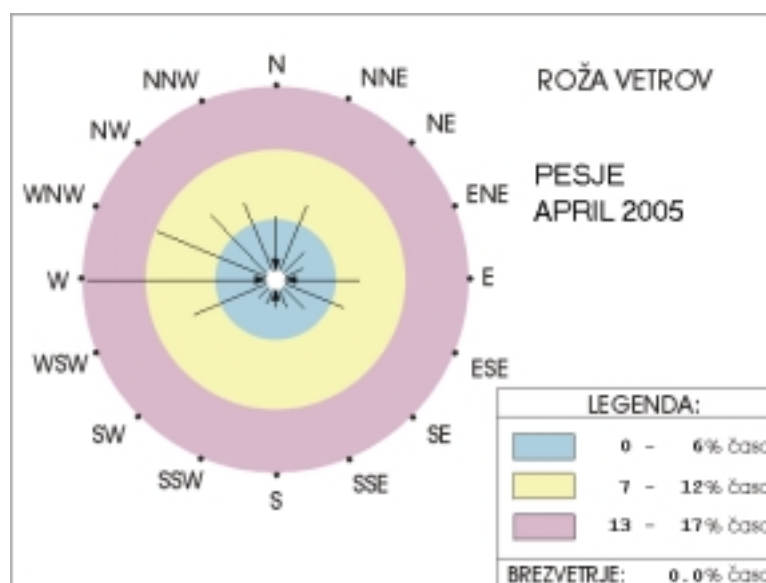
VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti



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

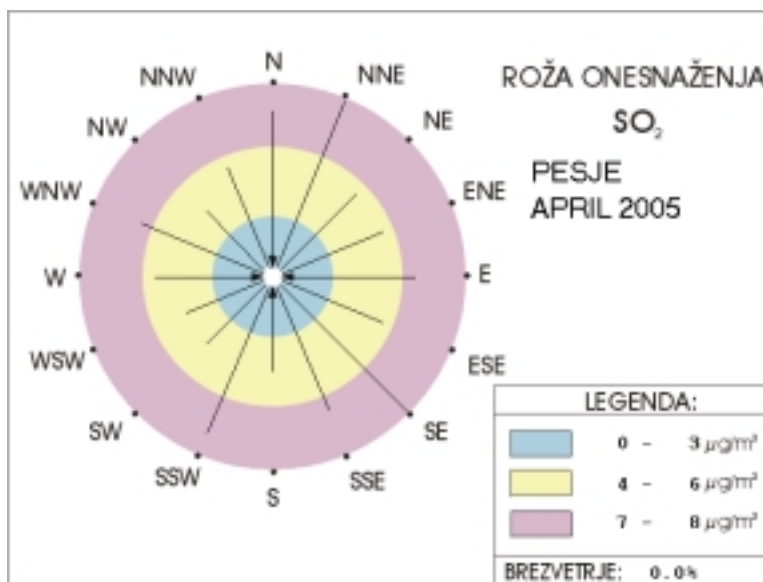
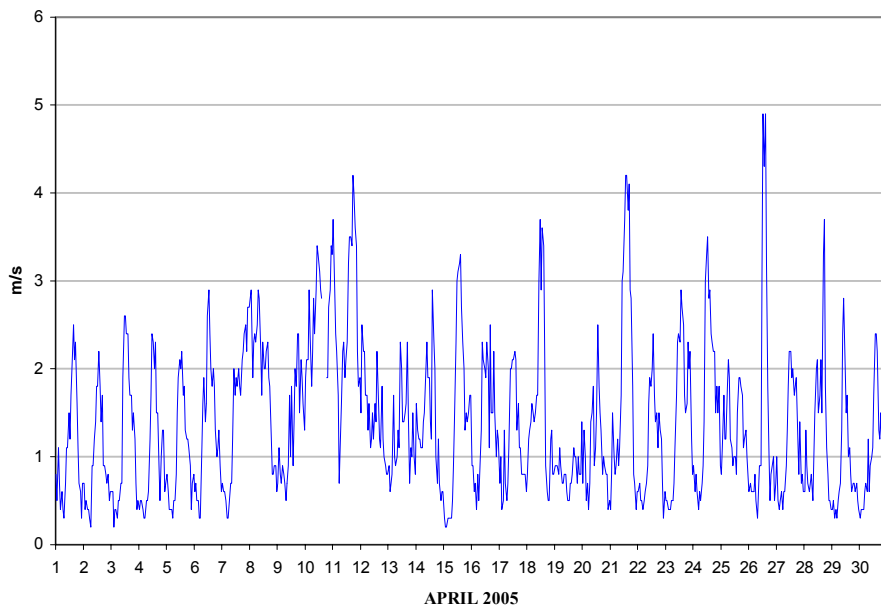
Polurnih meritev:	1436	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.3 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.9 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.4 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	6	9	9	22	14	18	5	0	0	0	83	58
NNE	0	5	11	17	23	24	22	3	0	0	0	105	73
NE	0	3	5	9	10	11	11	4	0	0	0	53	37
ENE	0	0	4	3	8	10	10	4	0	0	0	39	27
E	0	6	0	4	19	34	44	2	0	0	0	109	76
ESE	0	5	3	4	28	27	24	4	0	0	0	95	66
SE	0	3	5	8	22	10	5	0	0	0	0	53	37
SSE	0	4	1	10	15	5	3	0	0	0	0	38	26
S	0	8	3	15	7	0	3	0	0	0	0	36	25
SSW	0	6	7	13	5	1	1	0	0	0	0	33	23
SW	0	8	9	3	6	4	3	0	0	0	0	33	23
WSW	0	38	28	19	11	7	13	0	0	0	0	116	81
W	0	58	52	71	39	14	8	4	0	0	0	246	171
WNW	1	37	28	20	21	15	33	12	1	0	0	168	117
NW	0	10	5	16	19	18	19	33	0	0	0	120	84
NNW	0	8	12	11	14	23	31	10	0	0	0	109	76
SKUPAJ	1	205	182	232	269	217	248	81	1	0	0	1436	1000



PESJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

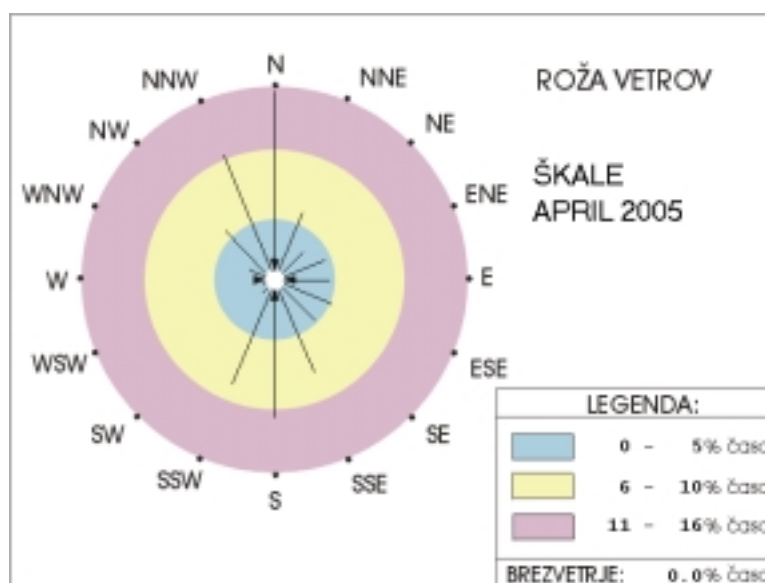


2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
APRIL 2005

Hitrost vetra - ŠKALE

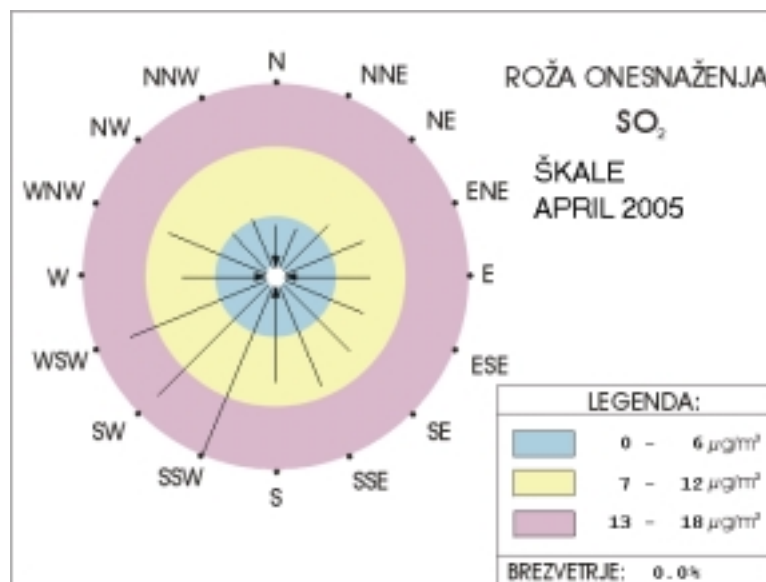
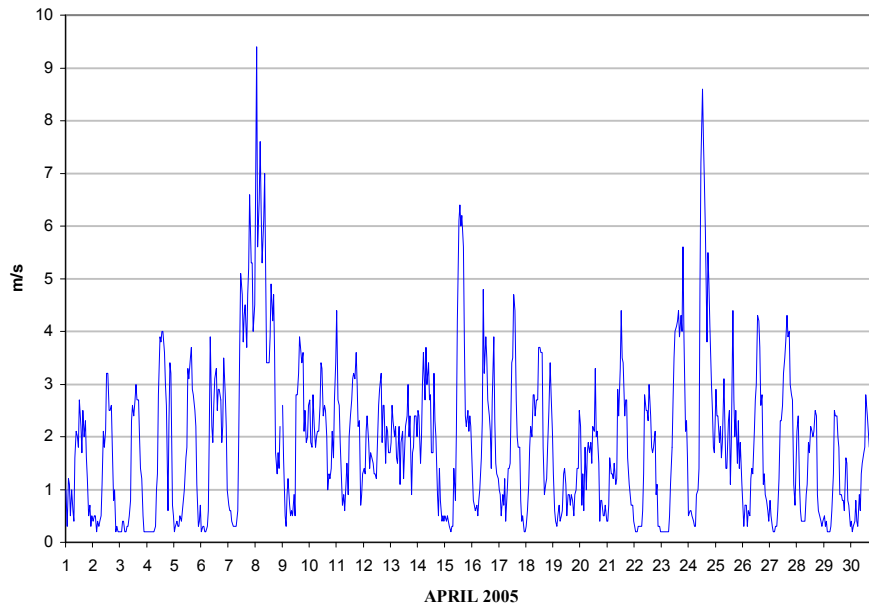
Polurnih meritev:	1439	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.6 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	9.4 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.9 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	11	44	19	20	22	28	67	24	0	0	0	235	163
NNE	11	34	9	11	6	3	15	2	0	0	0	91	63
NE	3	23	8	5	3	4	3	1	0	0	0	50	35
ENE	2	16	9	12	10	8	7	4	0	0	0	68	47
E	2	15	5	3	8	7	23	4	0	0	0	67	47
ESE	5	6	5	3	10	15	27	5	0	0	0	76	53
SE	2	15	4	2	9	10	20	10	0	0	0	72	50
SSE	0	13	9	11	22	15	27	24	2	0	0	123	85
S	1	12	4	6	26	13	45	45	14	4	0	170	118
SSW	0	4	5	5	9	18	24	36	27	9	0	137	95
SW	1	3	2	0	2	7	5	3	0	0	0	23	16
WSW	0	4	1	2	3	0	5	2	0	0	0	17	12
W	1	5	2	3	4	1	3	0	0	0	0	19	13
WNW	2	4	5	8	5	4	4	2	0	0	0	34	24
NW	2	10	7	7	5	8	23	26	0	0	0	88	61
NNW	6	27	22	19	15	25	40	15	0	0	0	169	117
SKUPAJ	49	235	116	117	159	166	338	203	43	13	0	1439	1000



ŠKALE

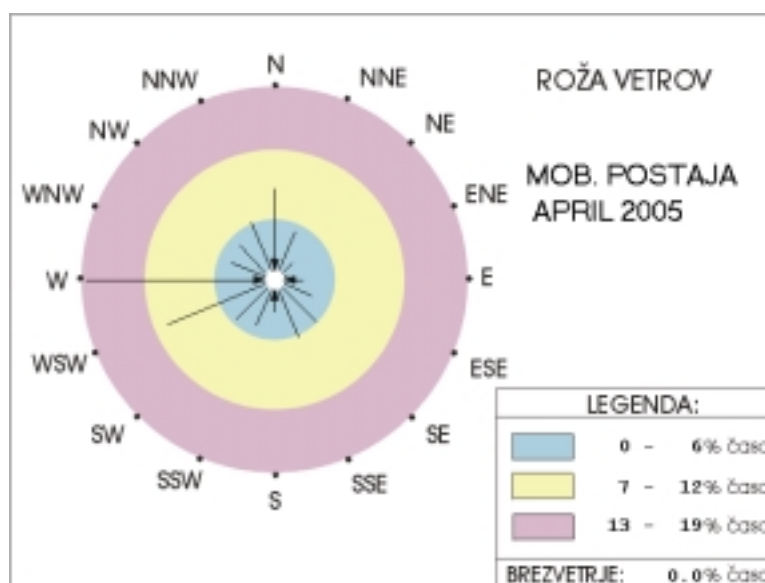
HITROST VETRA - urne vrednosti



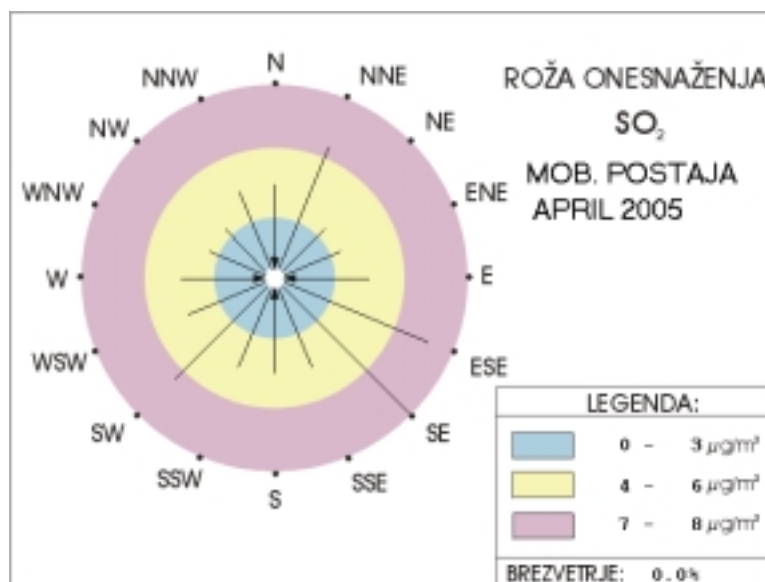
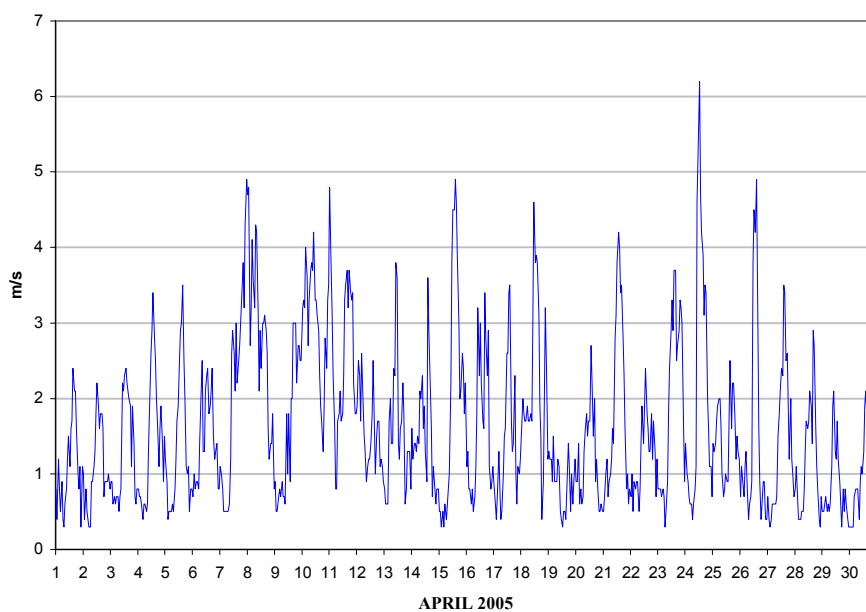
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
APRIL 2005
Hitrost vetra - MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.9 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	6.2 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.3 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.6 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	12	17	18	9	18	33	29	0	0	0	136	94
NNE	0	6	5	17	18	11	11	10	0	0	0	78	54
NE	0	2	3	4	8	10	4	6	0	0	0	37	26
ENE	0	2	3	6	5	4	1	0	0	0	0	21	15
E	0	8	4	2	11	10	7	0	0	0	0	42	29
ESE	0	6	2	8	16	11	15	1	0	0	0	59	41
SE	0	0	7	11	25	22	22	0	0	0	0	87	60
SSE	1	3	2	3	12	21	30	19	0	0	0	91	63
S	0	2	3	3	11	13	12	3	0	0	0	47	33
SSW	0	10	3	3	6	11	18	21	0	0	0	72	50
SW	0	8	2	7	2	10	20	27	6	0	0	82	57
WSW	1	27	26	32	27	14	18	26	0	0	0	171	119
W	0	36	53	75	75	29	9	1	0	0	0	278	193
WNW	0	16	19	13	16	2	2	3	0	0	0	71	49
NW	0	10	8	7	8	9	10	23	0	0	0	75	52
NNW	0	10	4	6	12	19	21	19	2	0	0	93	65
SKUPAJ	2	158	161	215	261	214	233	188	8	0	0	1440	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
Poročilo št.: EKO 1987/1, Ljubljana, 2005

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

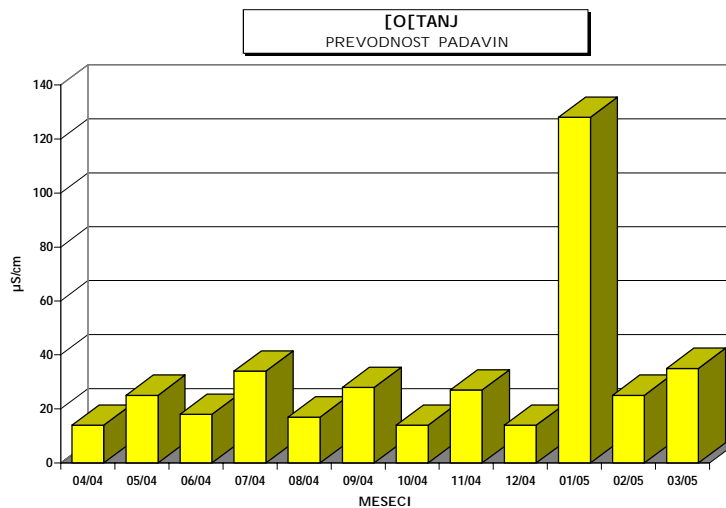
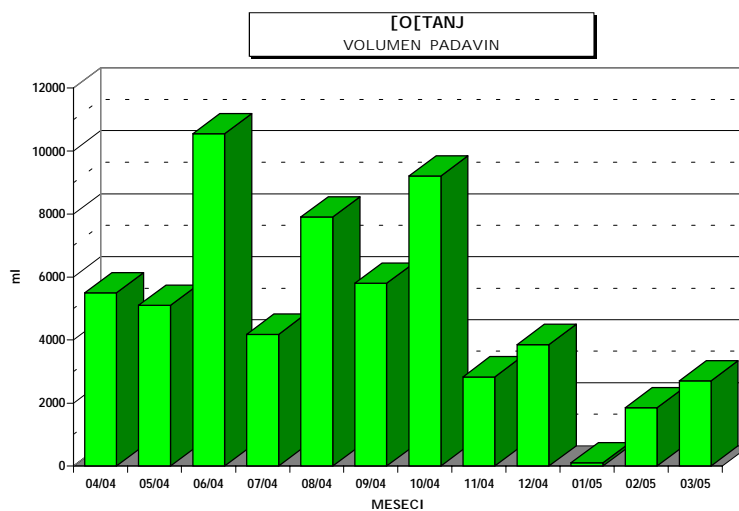
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

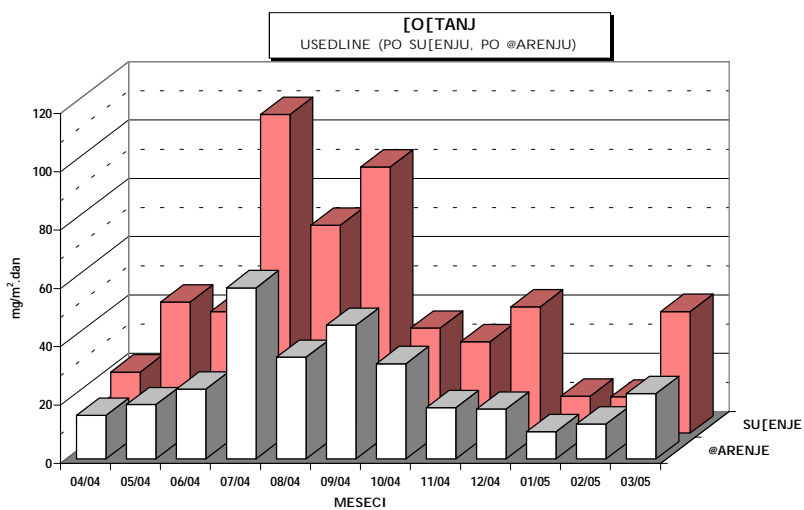
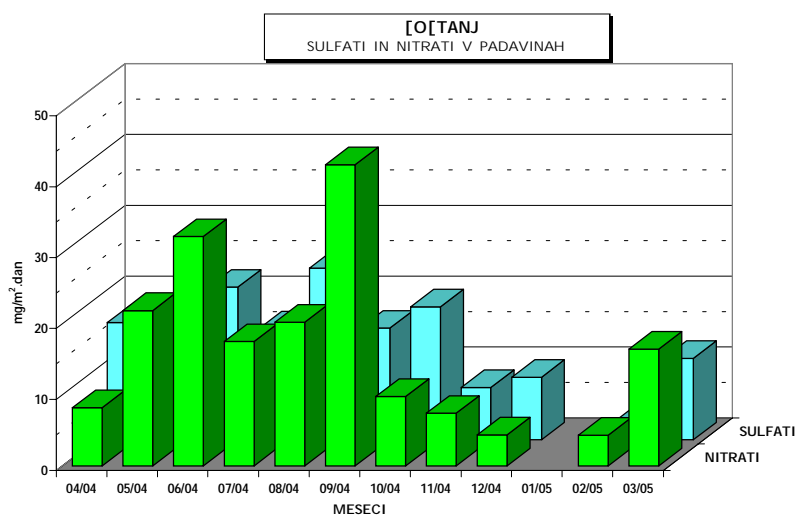
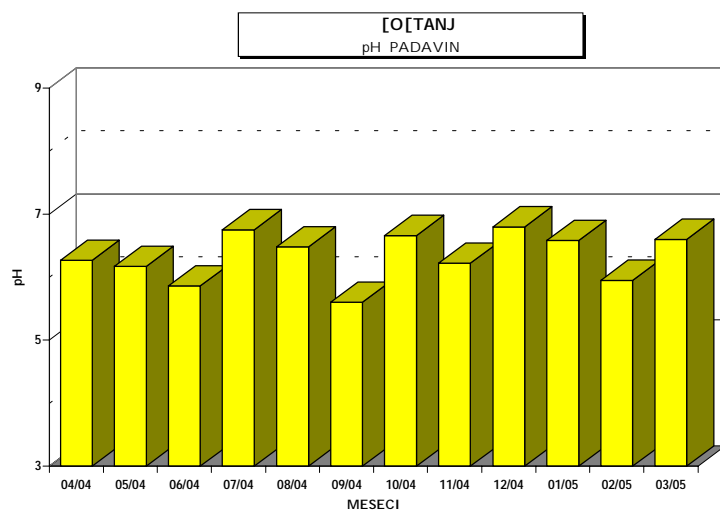
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

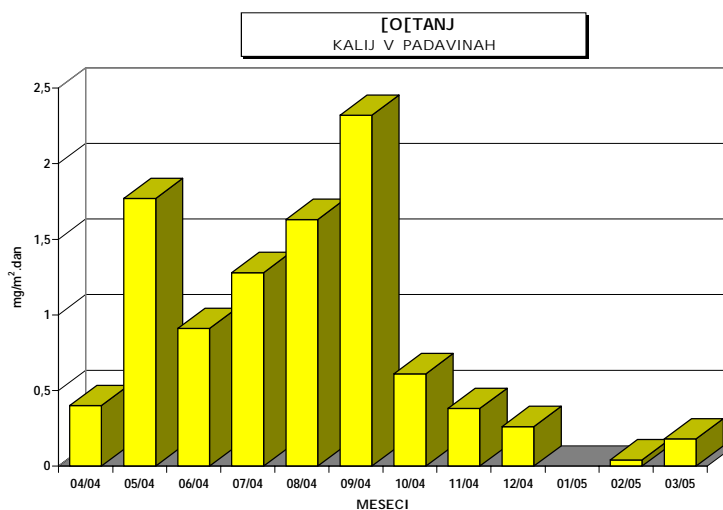
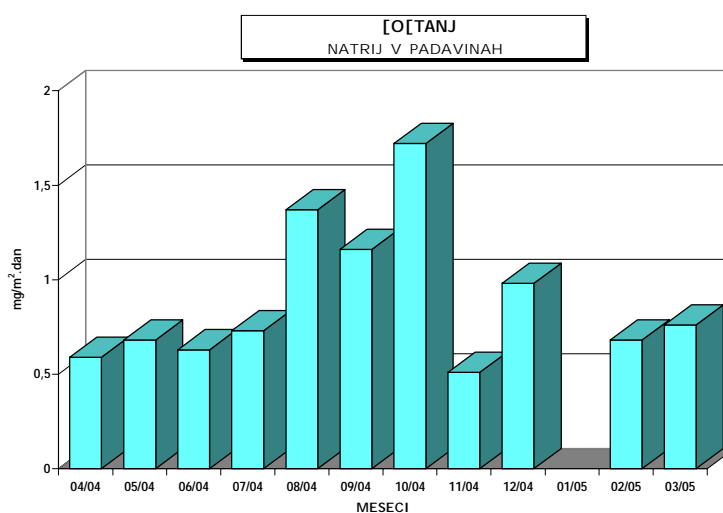
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

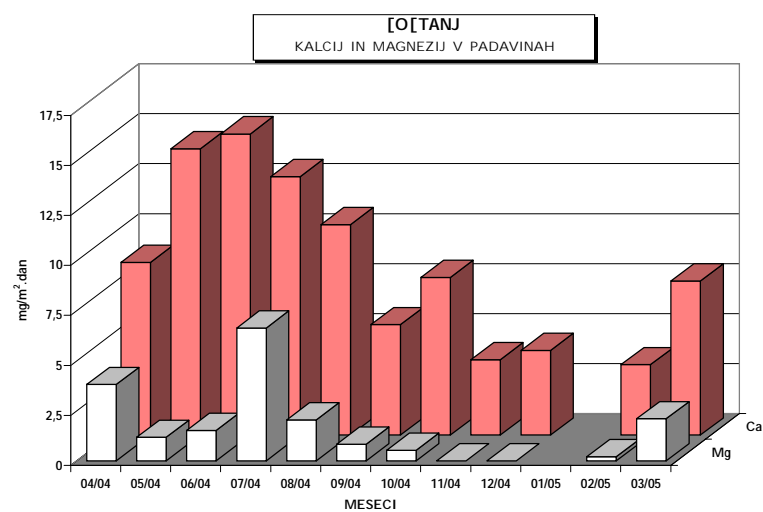
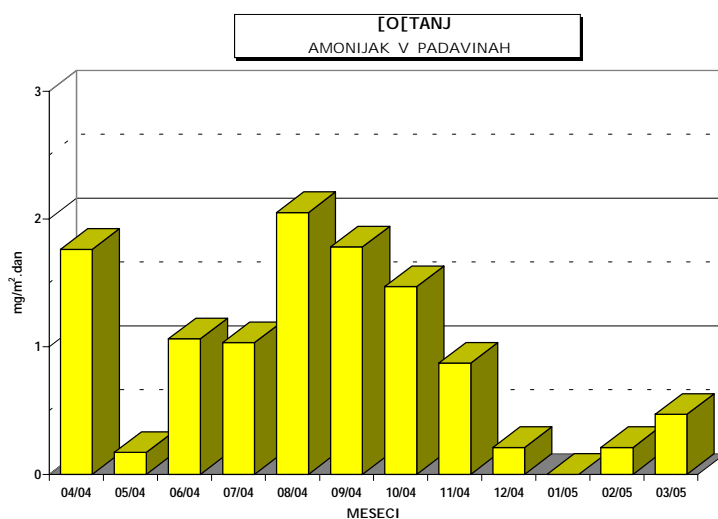
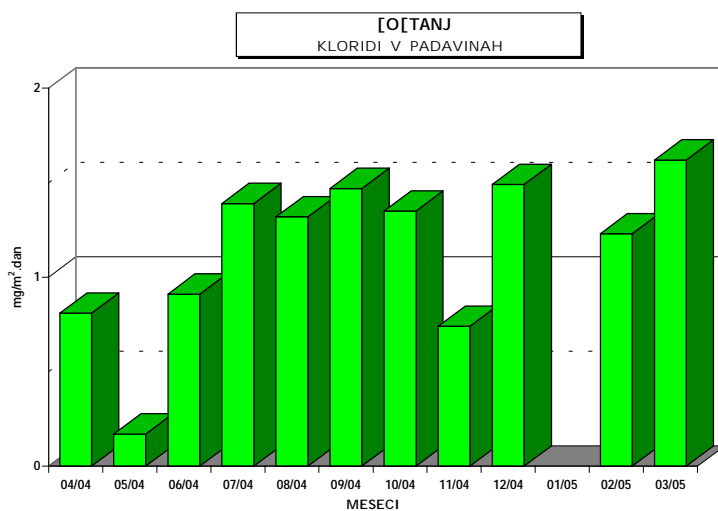
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
04/04	6.27	14	5500	8.25	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
03/05	6.60	35	2700	16.47	11.47	41.73	22.40





	<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>
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
03/05	1.62	0.47	7.71	2.11	0.76	0.18





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

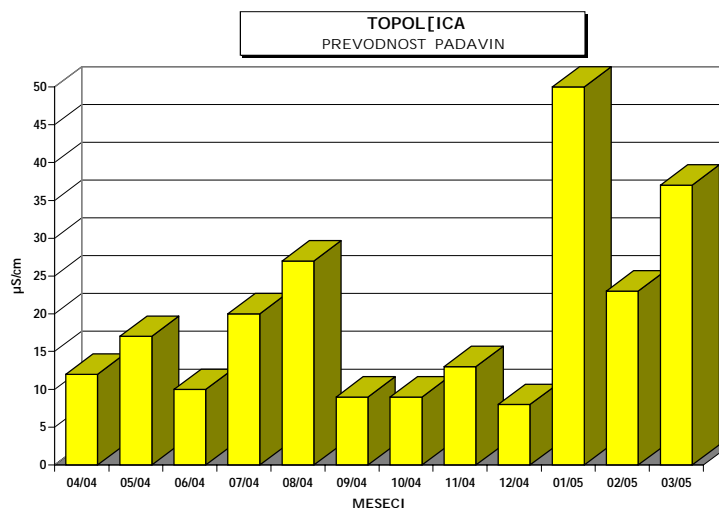
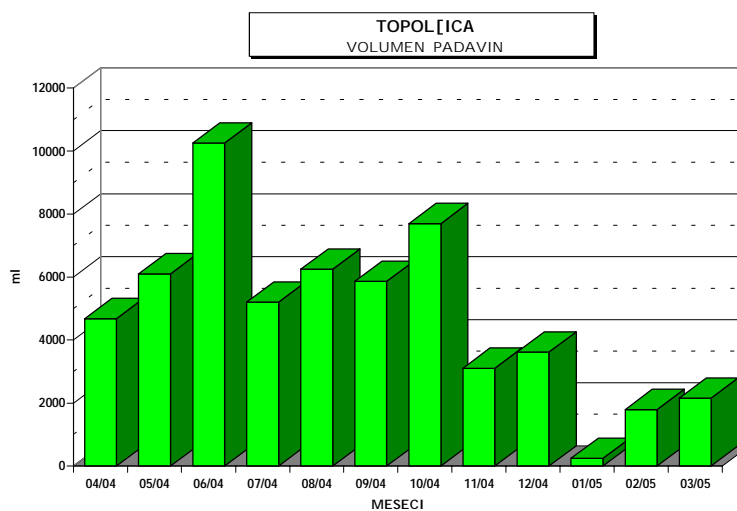
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

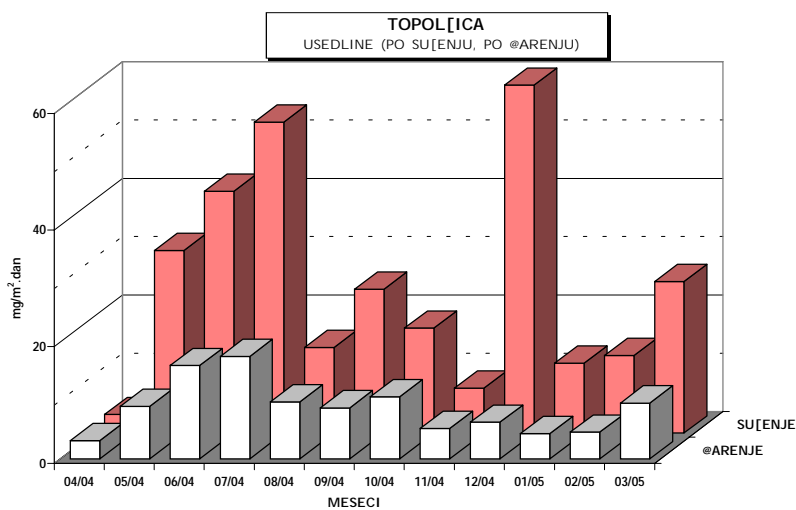
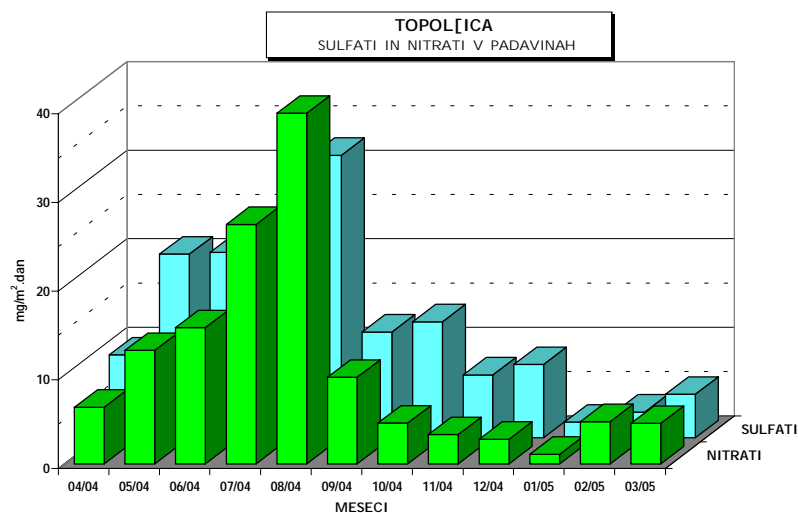
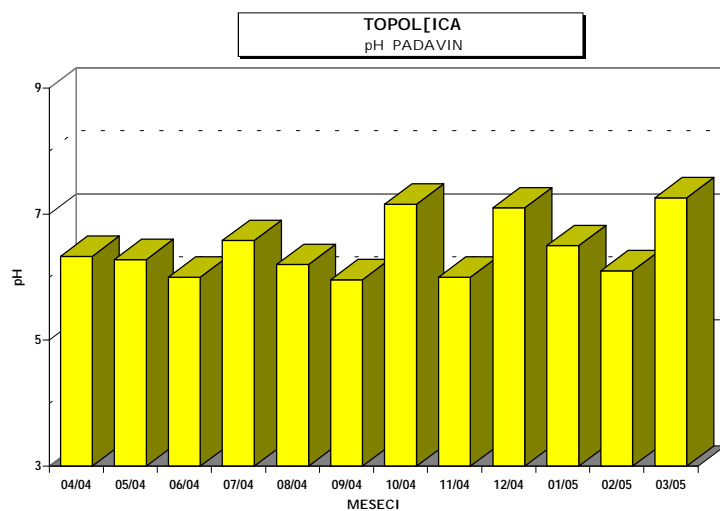
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

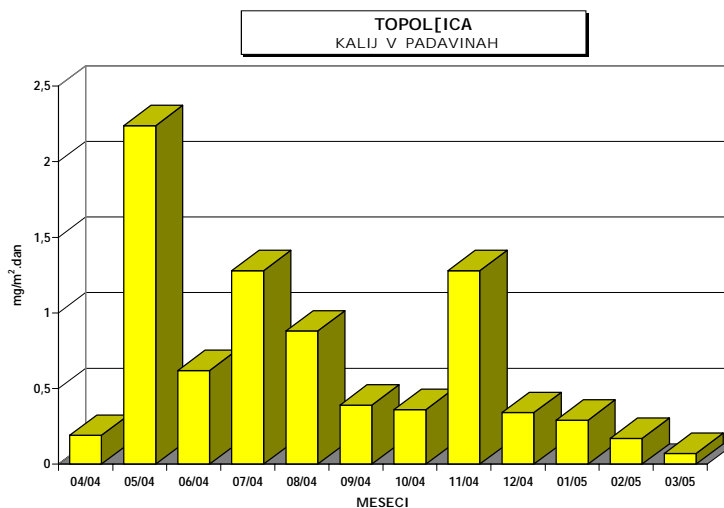
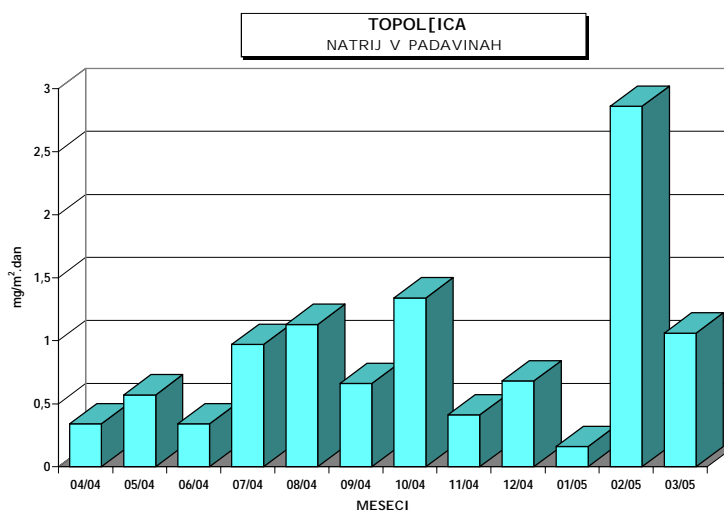
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
04/04	6.33	12	4680	6.40	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
03/05	7.26	37	2150	4.59	4.92	26.00	9.60

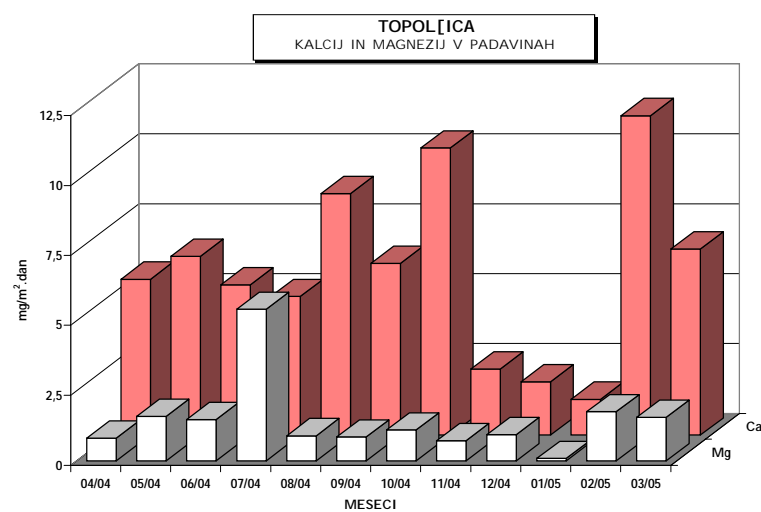
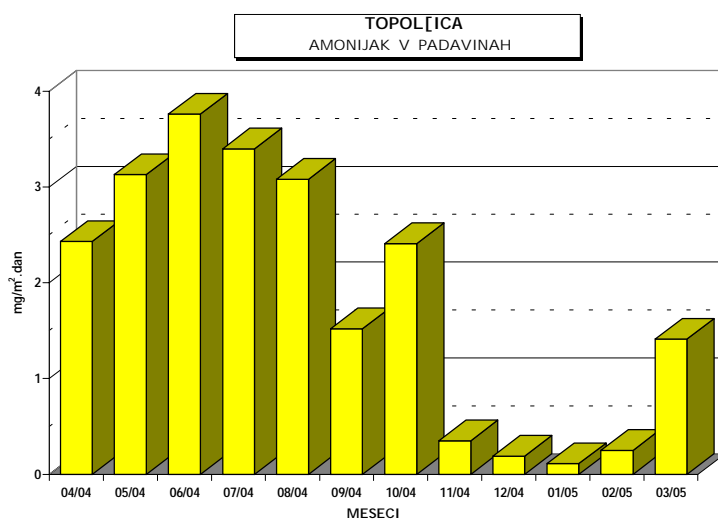
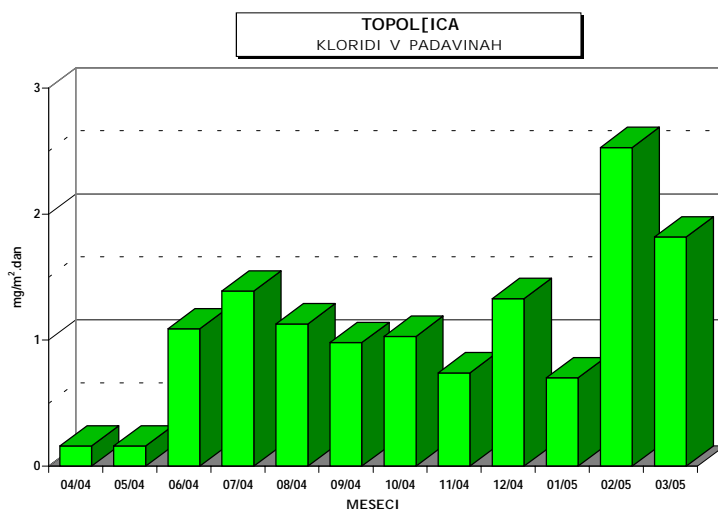




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
 Poročilo št.: EKO 1987/1, Ljubljana, 2005

	<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>
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
03/05	1.82	1.41	6.65	1.56	1.06	0.07





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

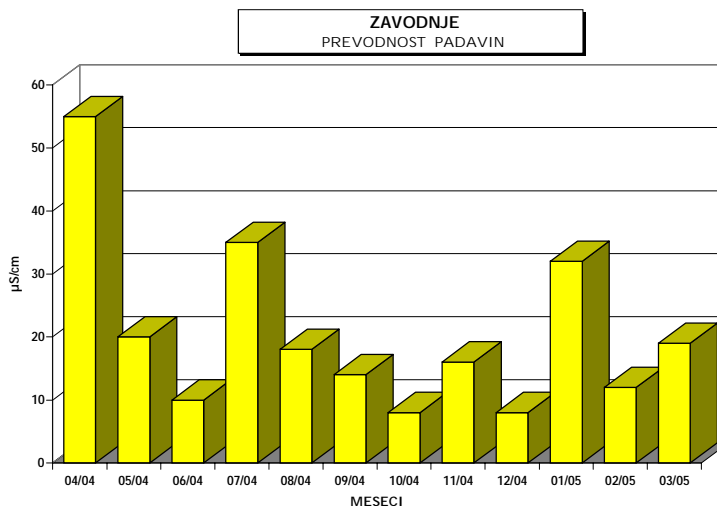
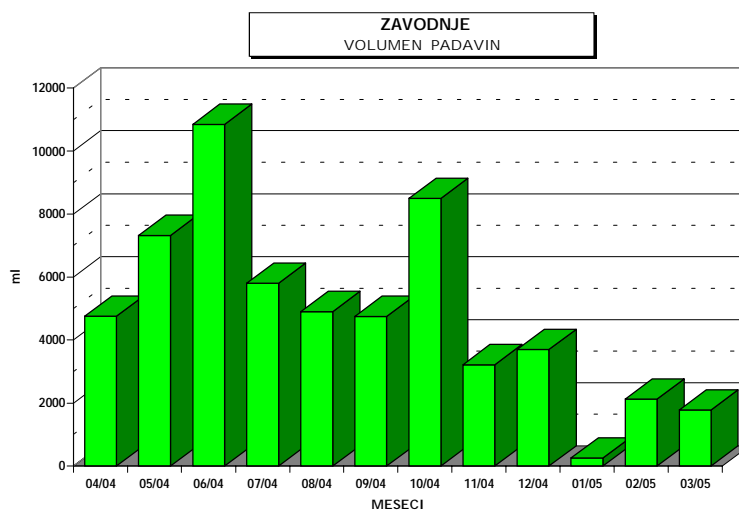
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

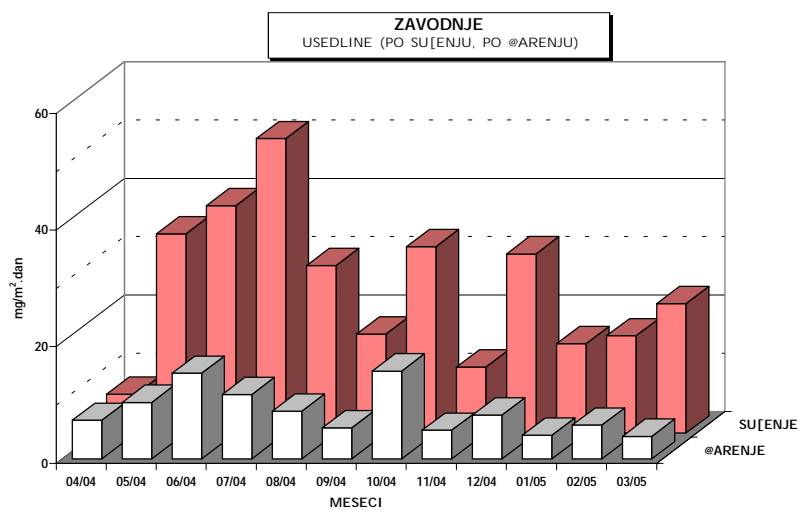
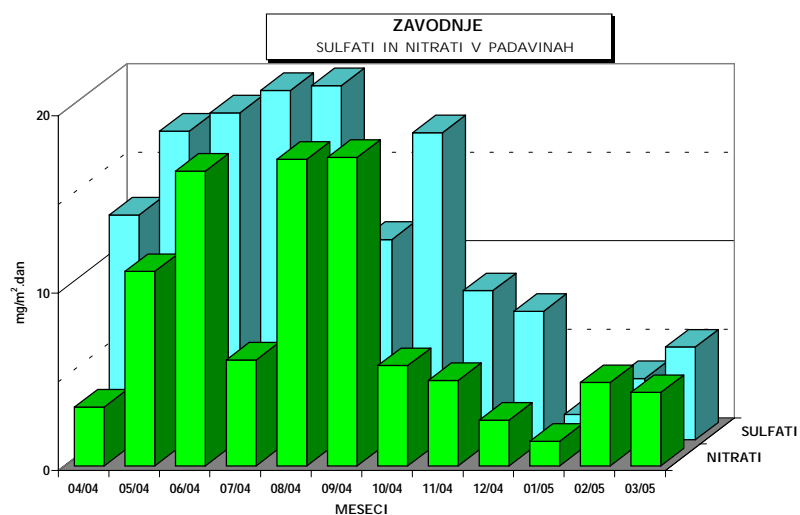
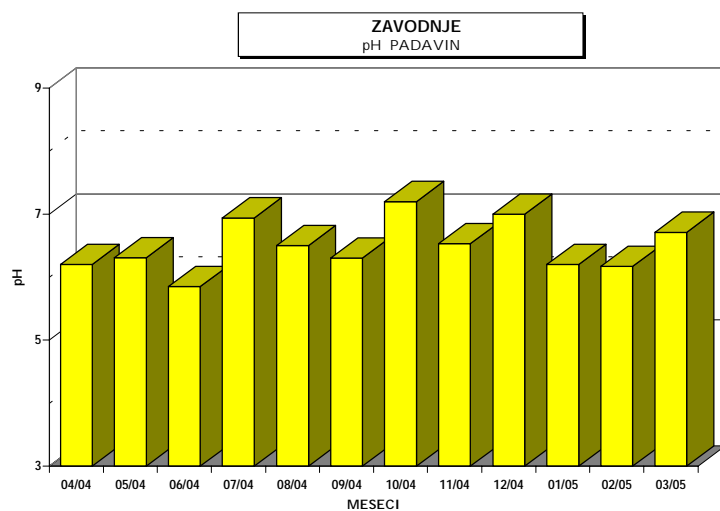
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

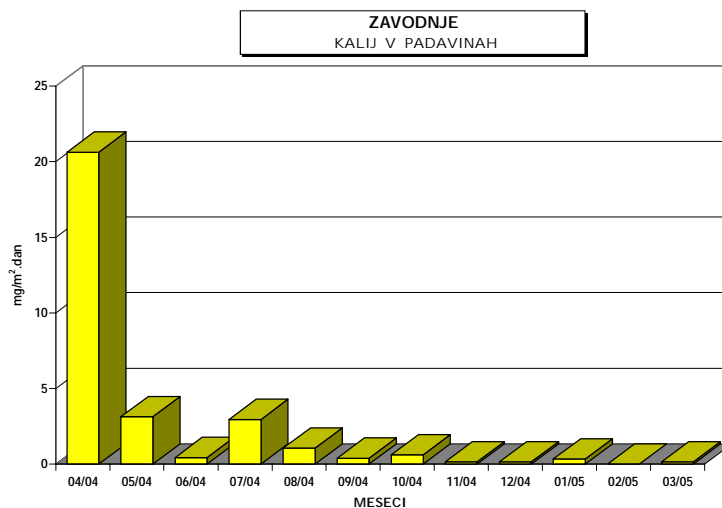
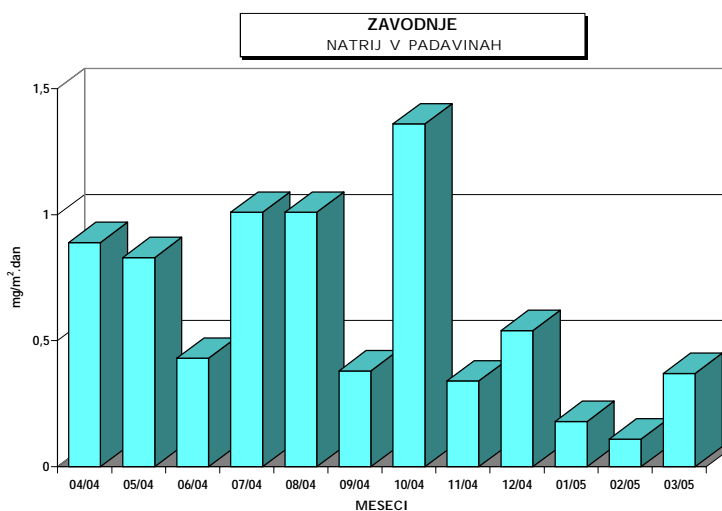
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

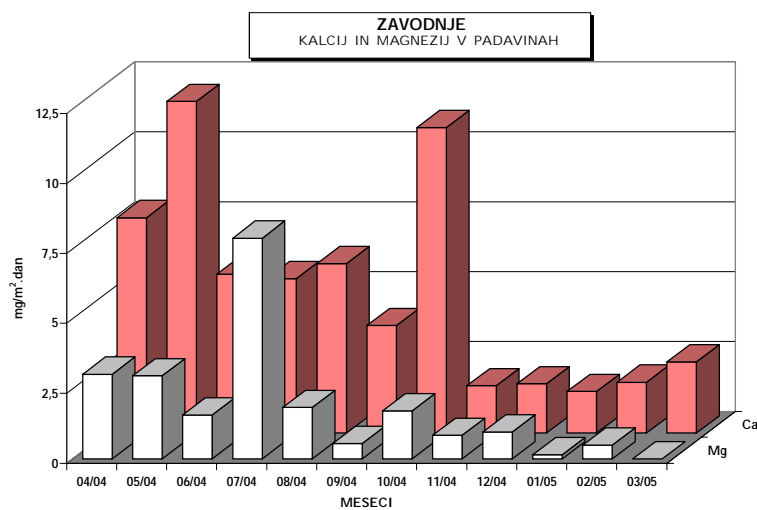
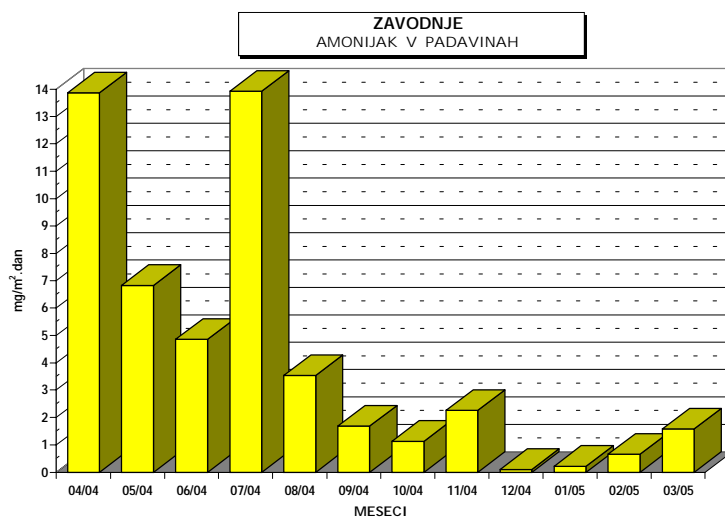
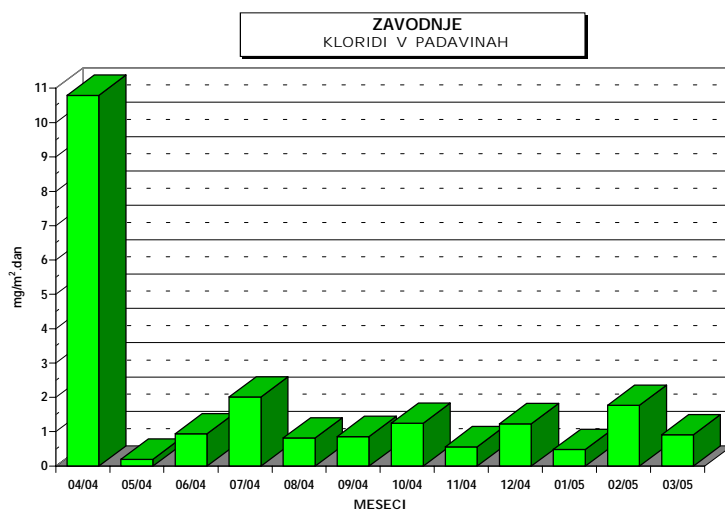
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
04/04	6.20	55	4760	3.33	12.69	6.67	6.63
05/04	6.31	20	7320	10.98	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
03/05	6.71	19	1780	4.15	5.23	22.20	3.87





	<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>
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
03/05	0.91	1.58	2.54	0.00	0.37	0.15





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

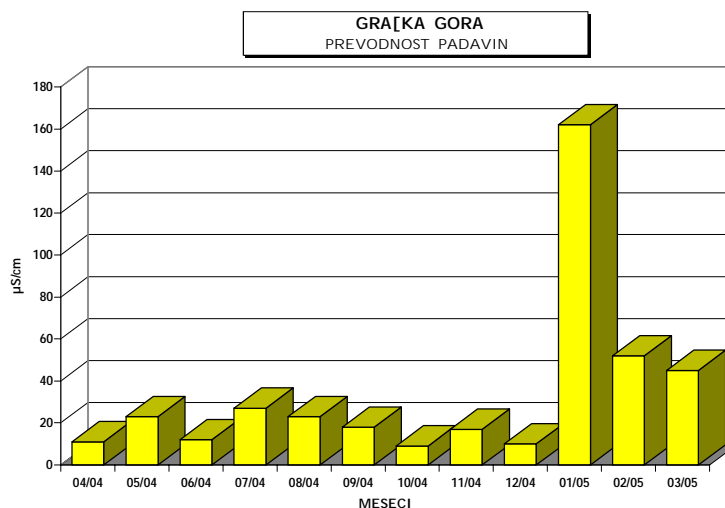
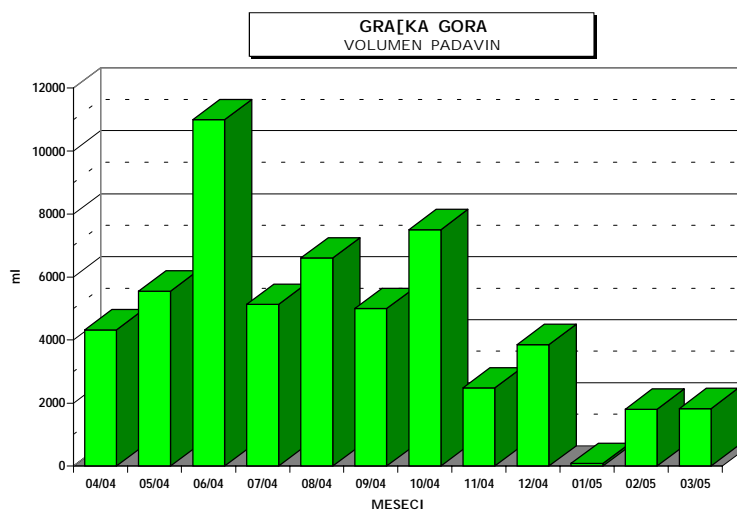
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

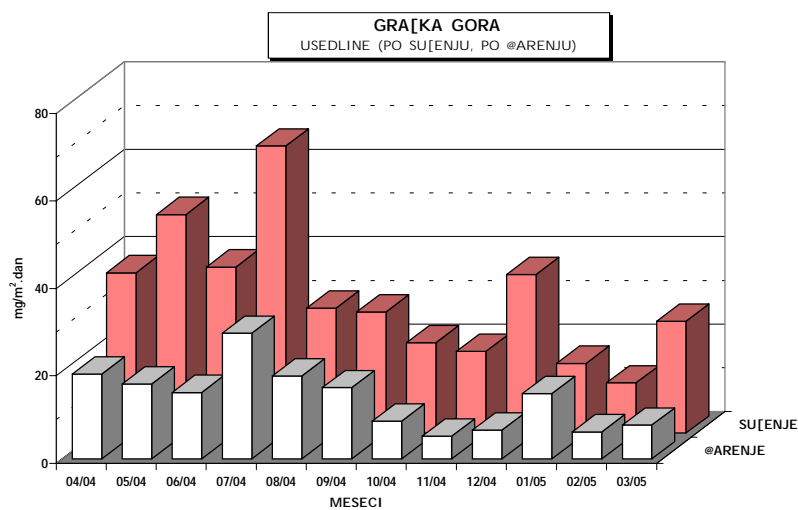
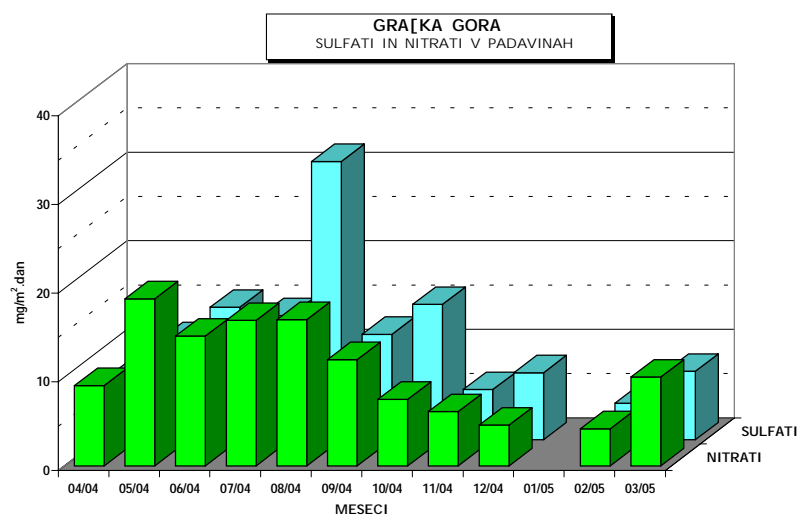
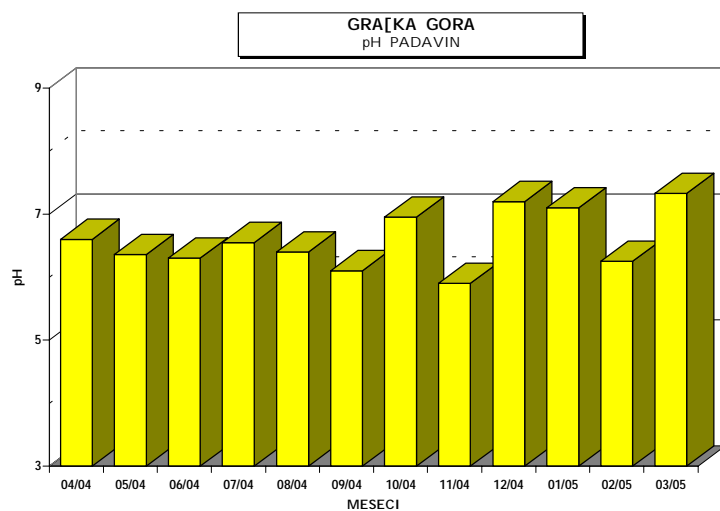
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

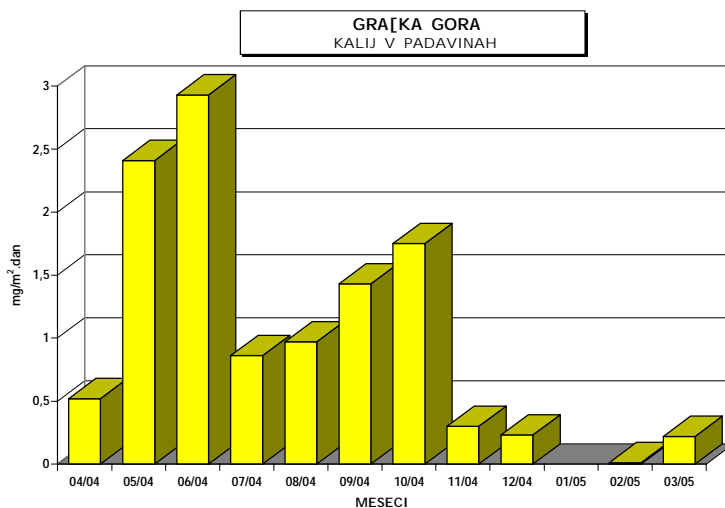
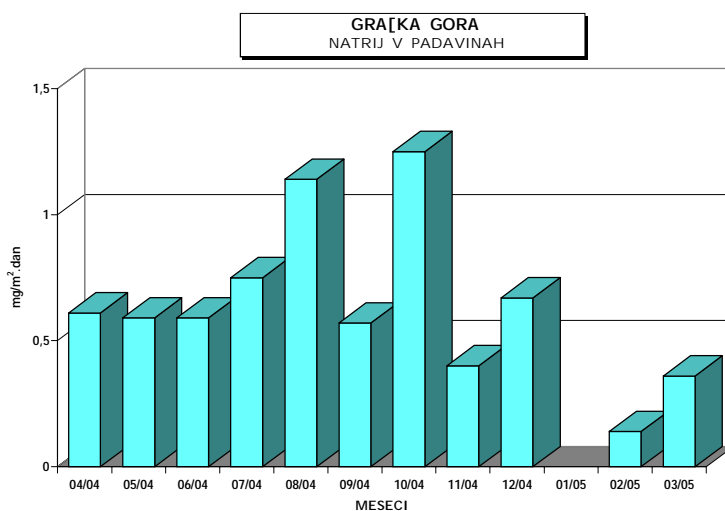
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

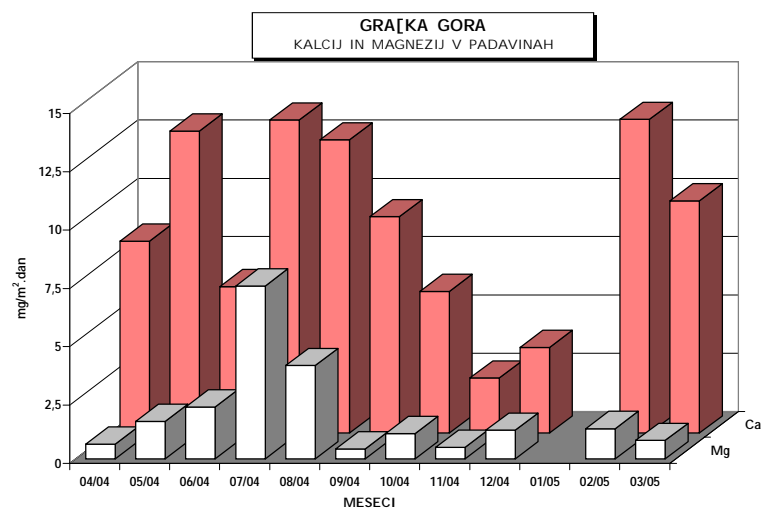
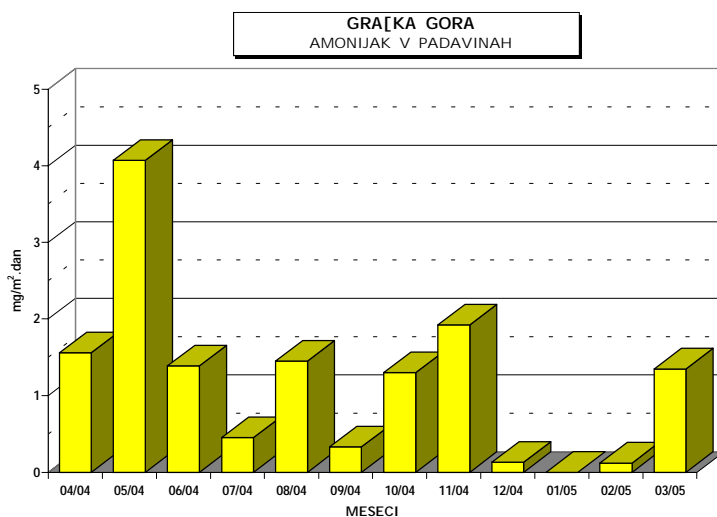
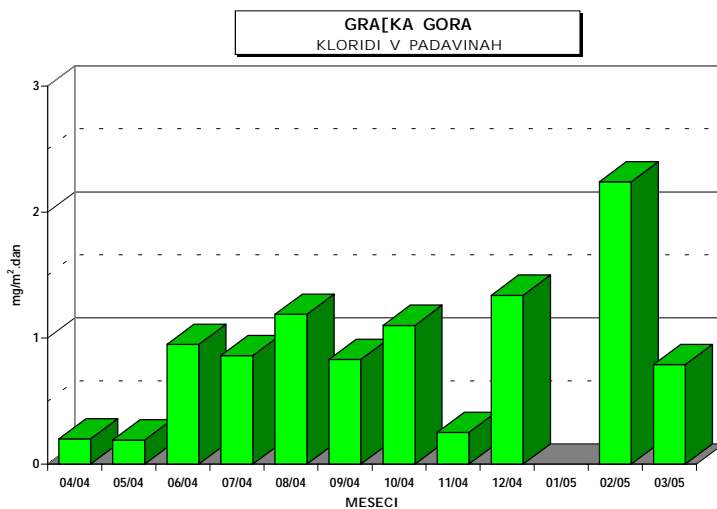
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
04/04	6.60	11	4320	9.07	7.20	36.67	19.40
05/04	6.36	23	5550	18.87	11.32	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
03/05	7.33	45	1820	10.03	7.73	25.60	7.73





	<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>
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
03/05	0.79	1.35	9.96	0.79	0.36	0.22





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

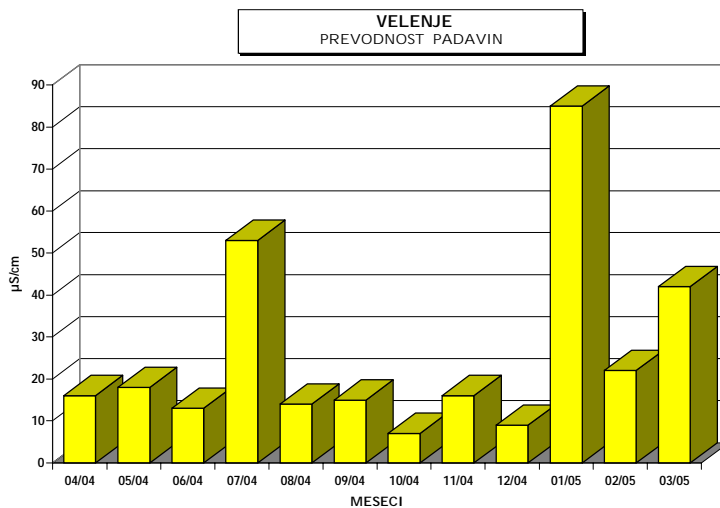
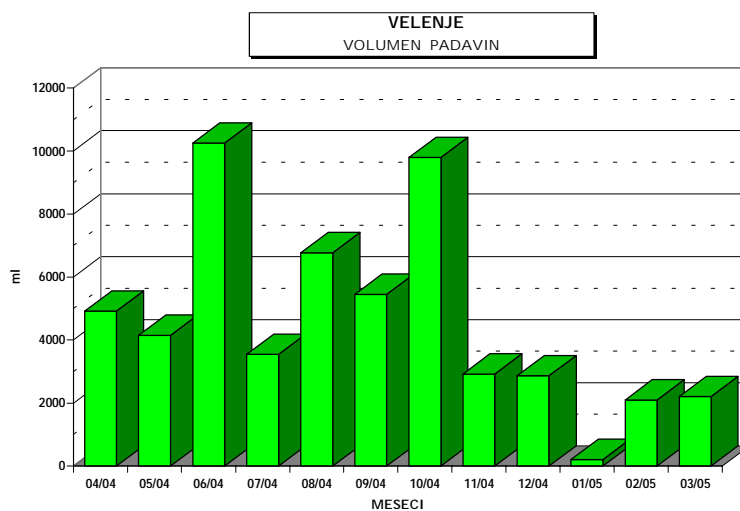
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

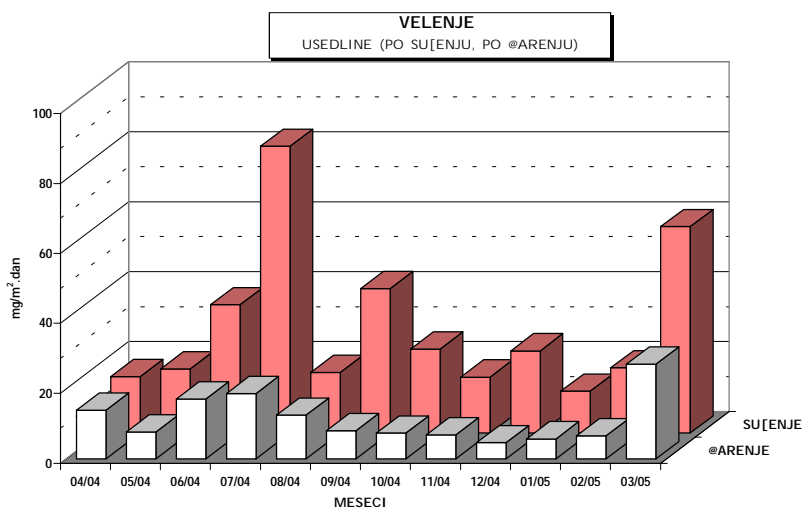
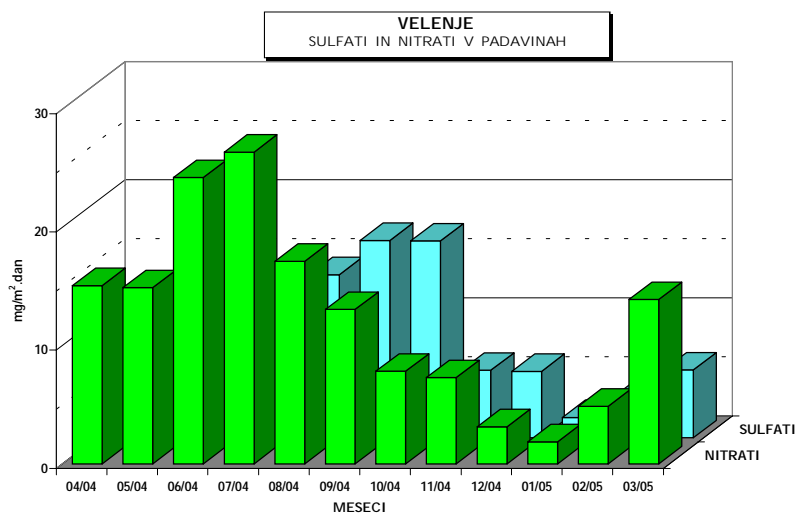
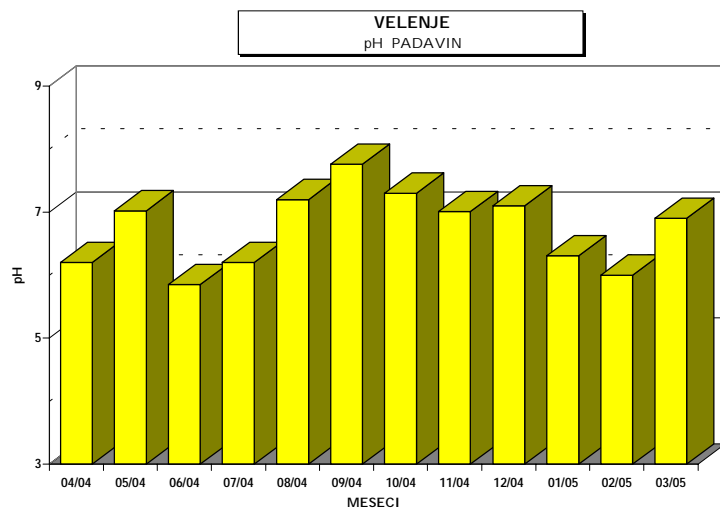
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

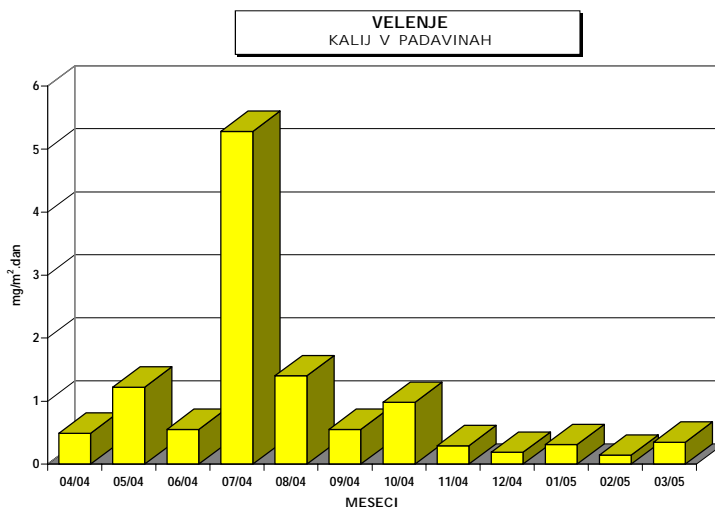
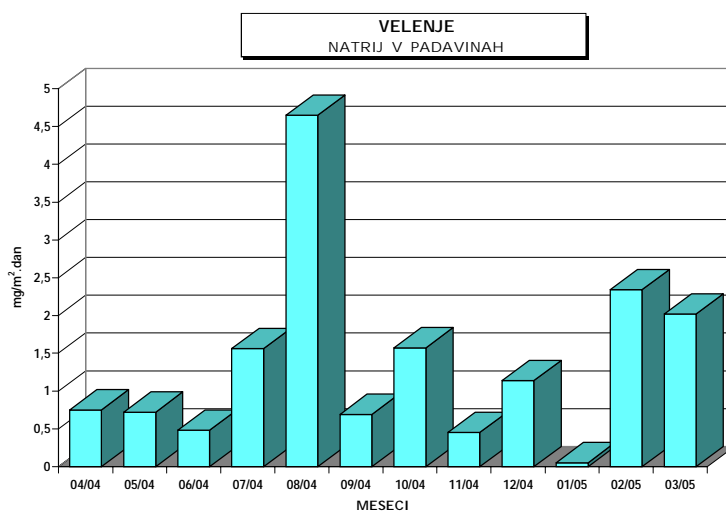
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

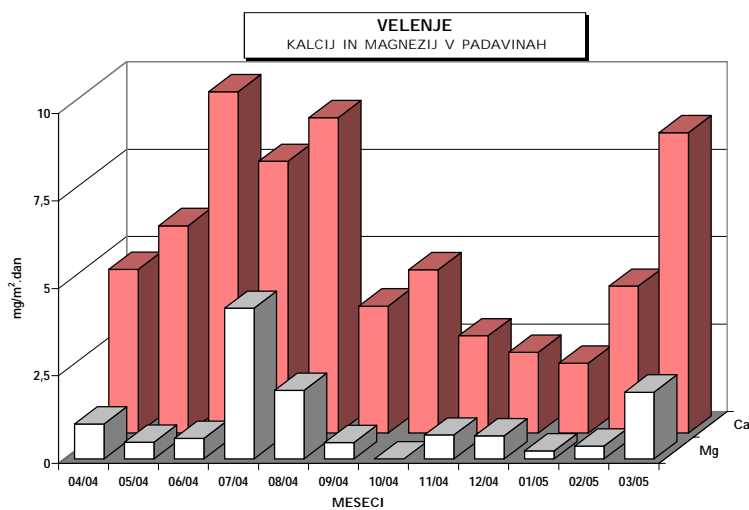
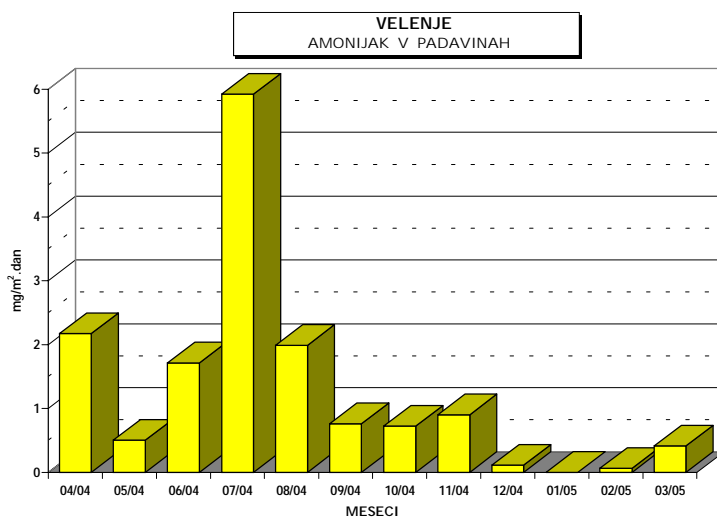
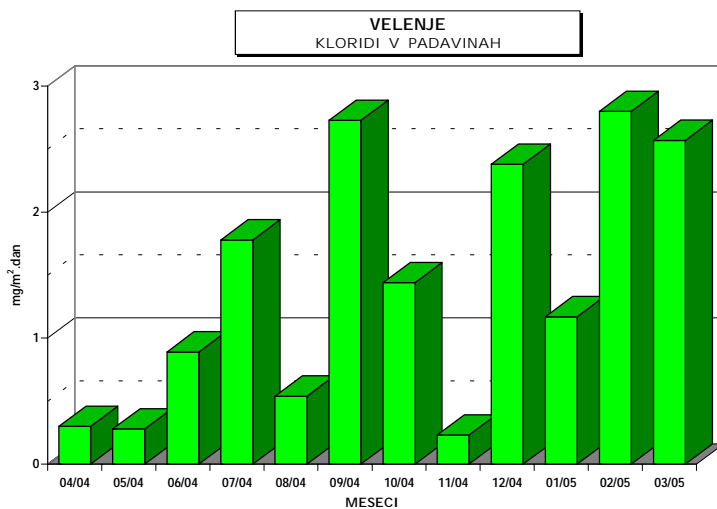
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
04/04	6.20	16	4920	15.09	8.20	16.13	13.93
05/04	7.02	18	4150	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
03/05	6.90	42	2200	13.93	5.75	59.00	27.13





	<i>Cl</i>	<i>NH₄</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>Na</i>	<i>K</i>
	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
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
03/05	2.57	0.41	8.59	1.91	2.02	0.35





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

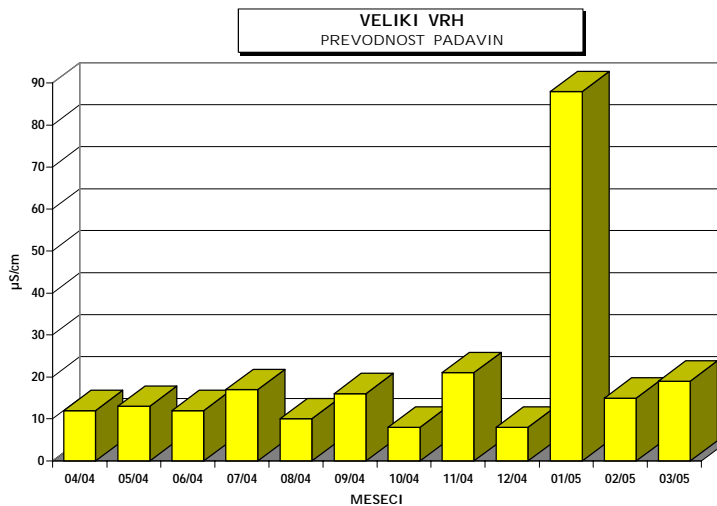
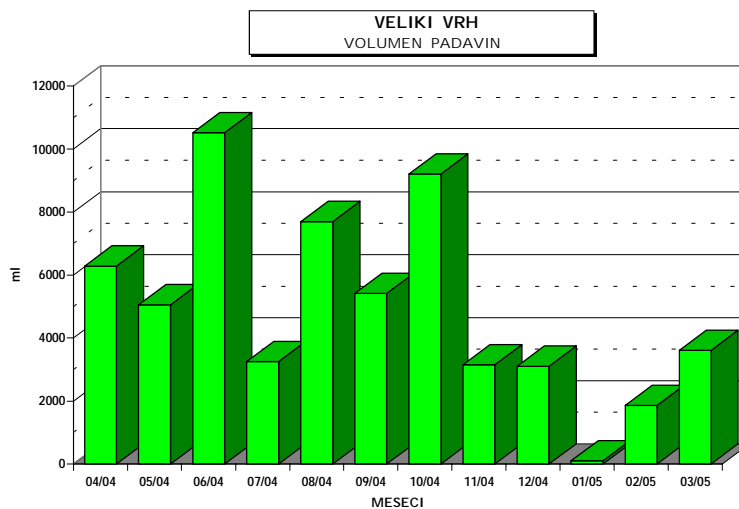
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

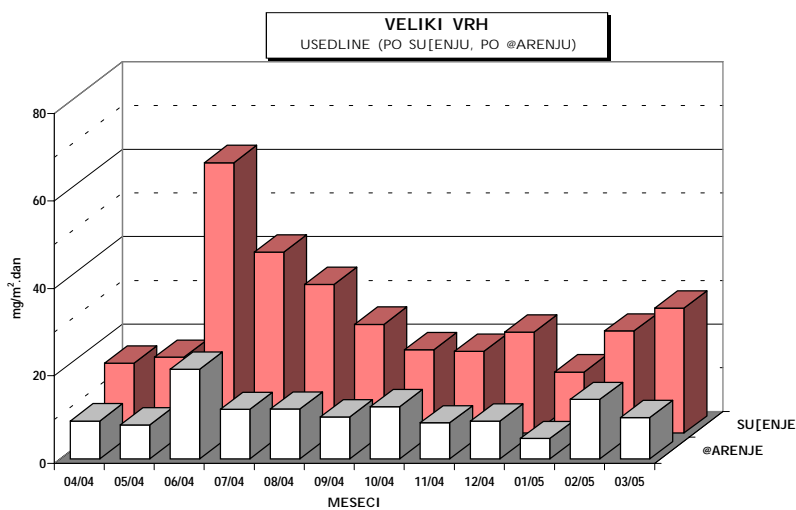
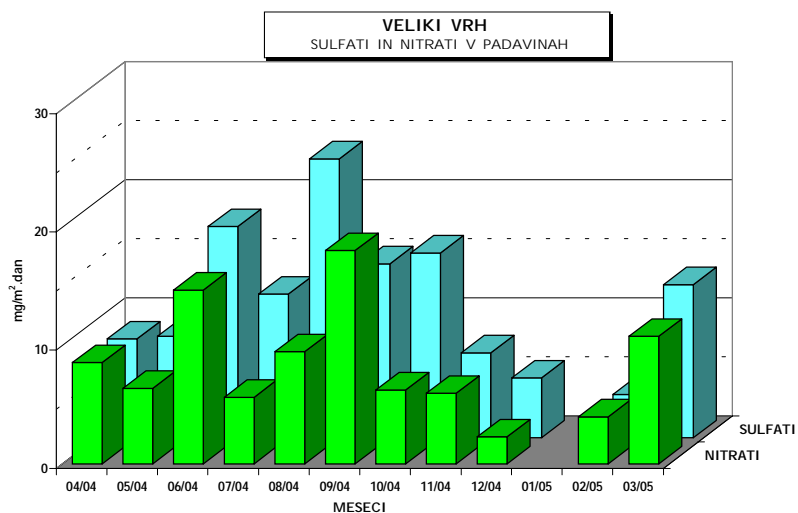
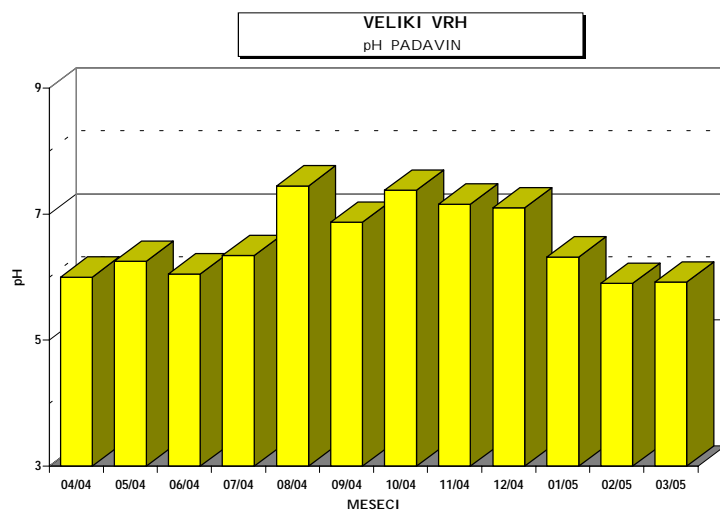
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

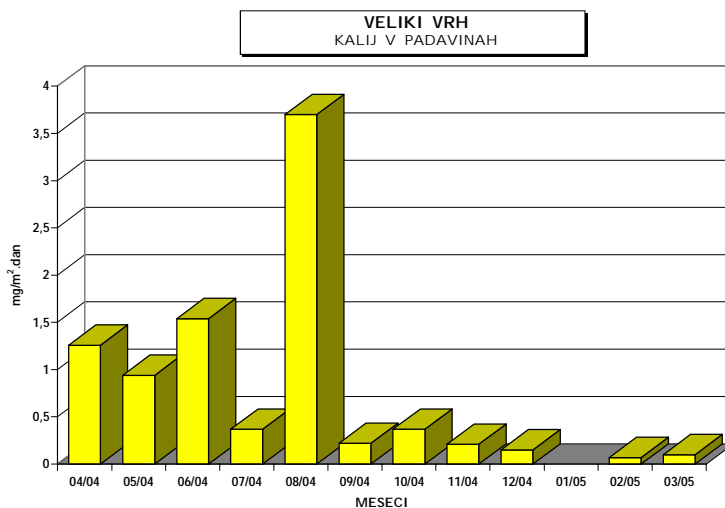
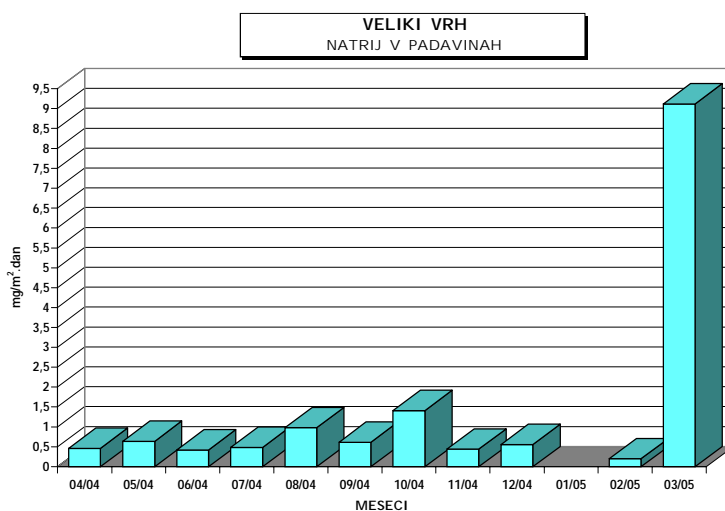
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

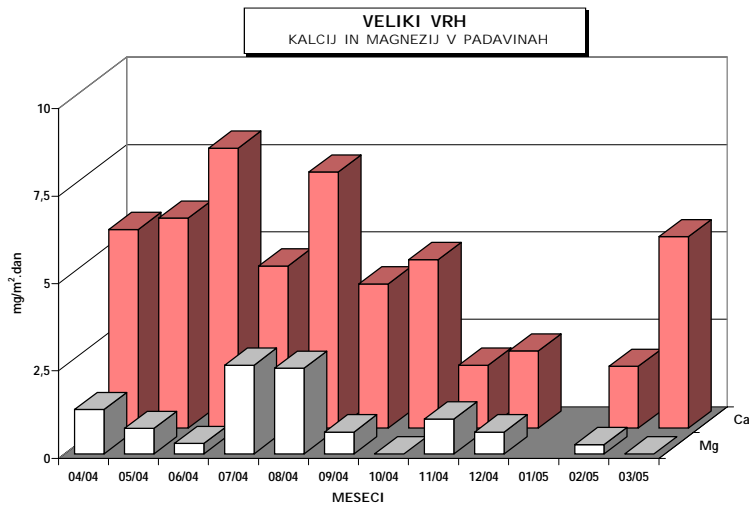
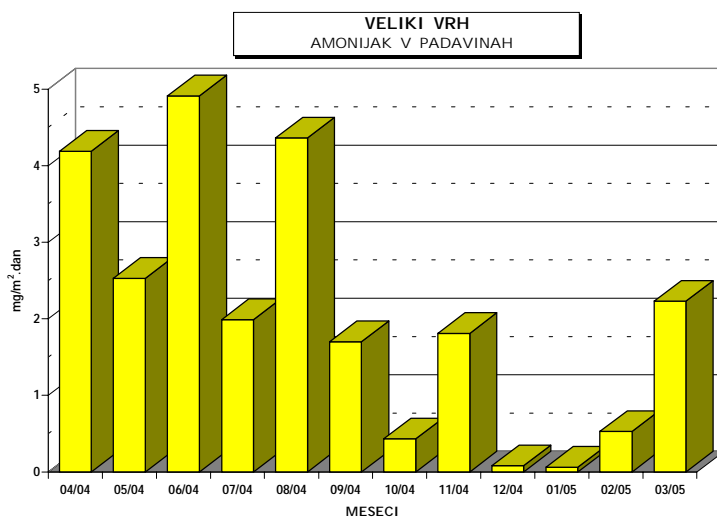
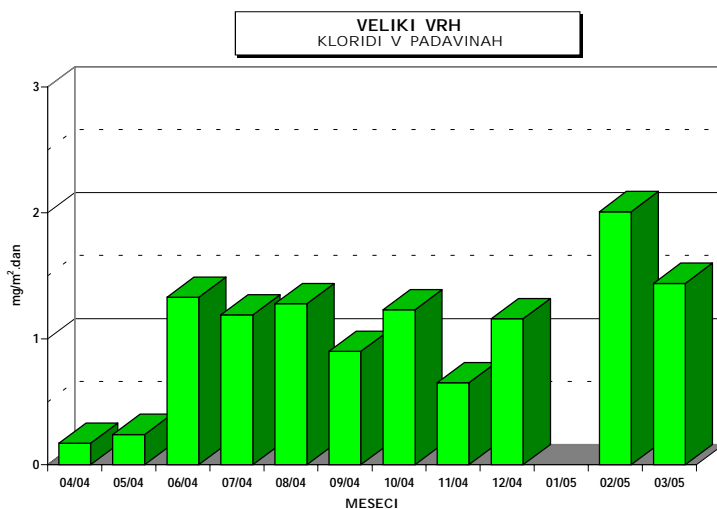
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
04/04	6.00	12	6280	8.58	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
03/05	5.92	19	3600	10.80	12.96	28.60	9.47





	<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>
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
03/05	1.44	2.23	5.48	0.00	9.12	0.10





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

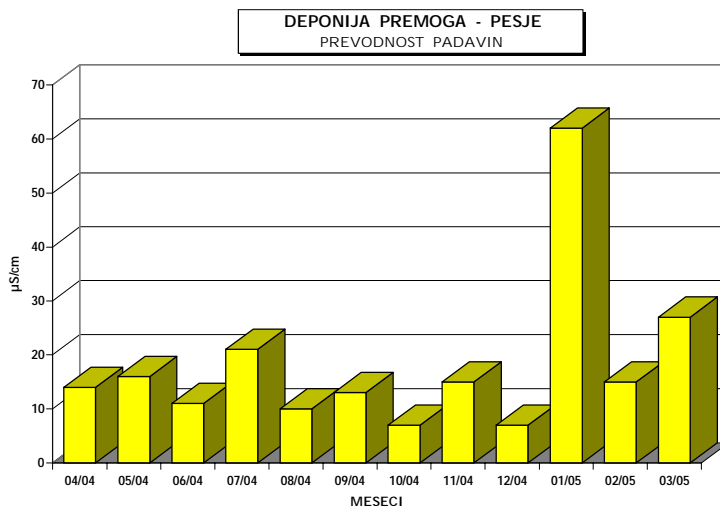
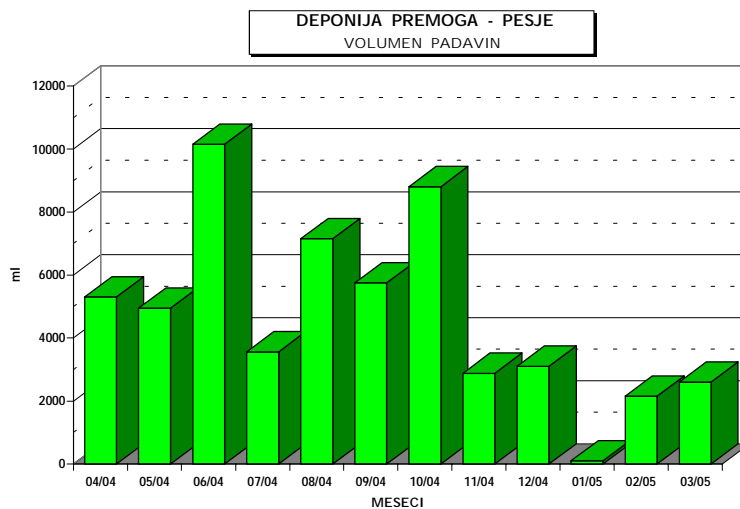
Termoeenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

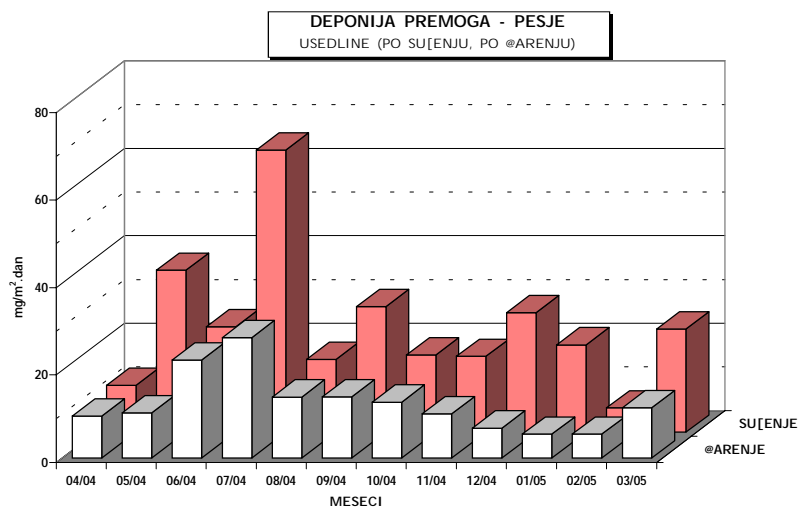
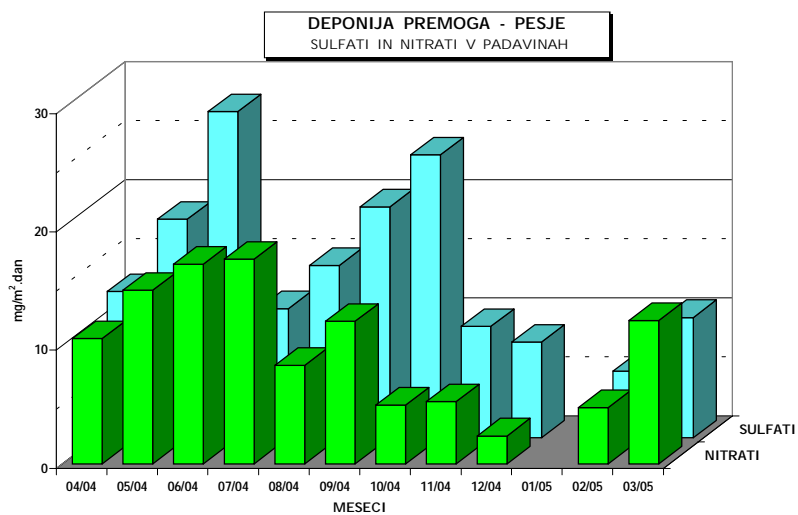
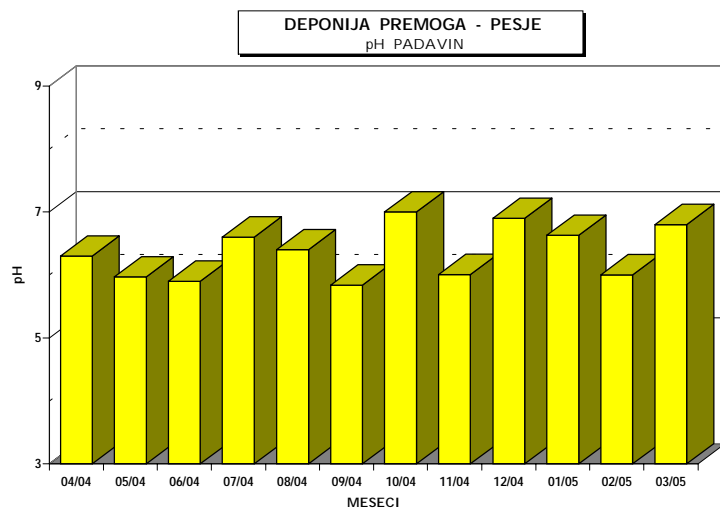
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

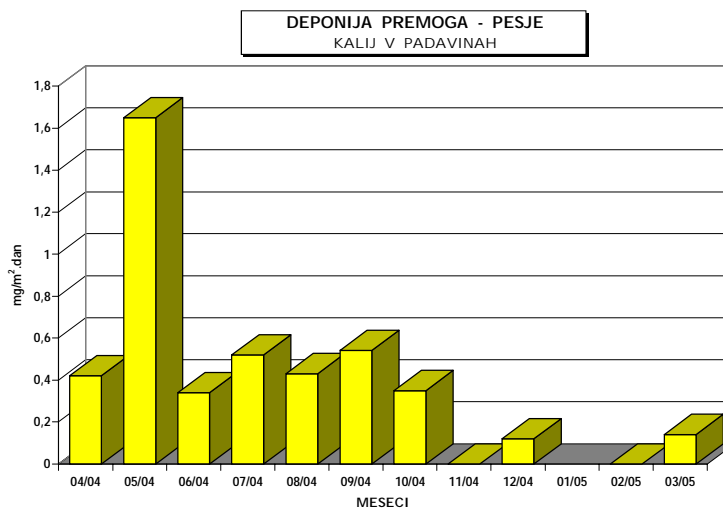
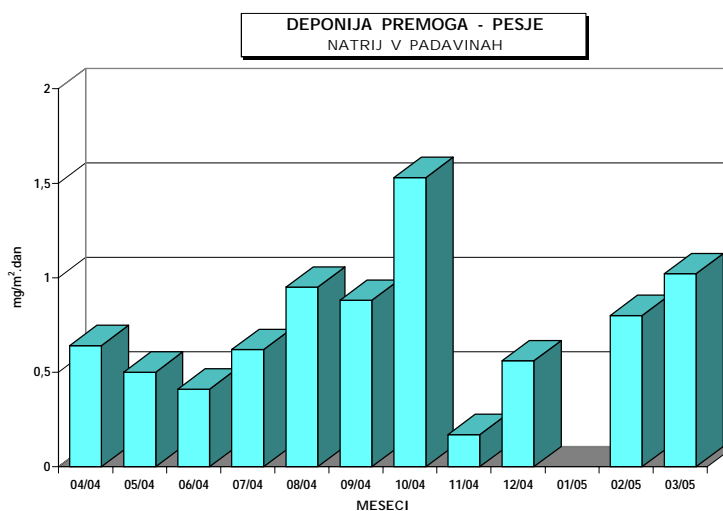
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

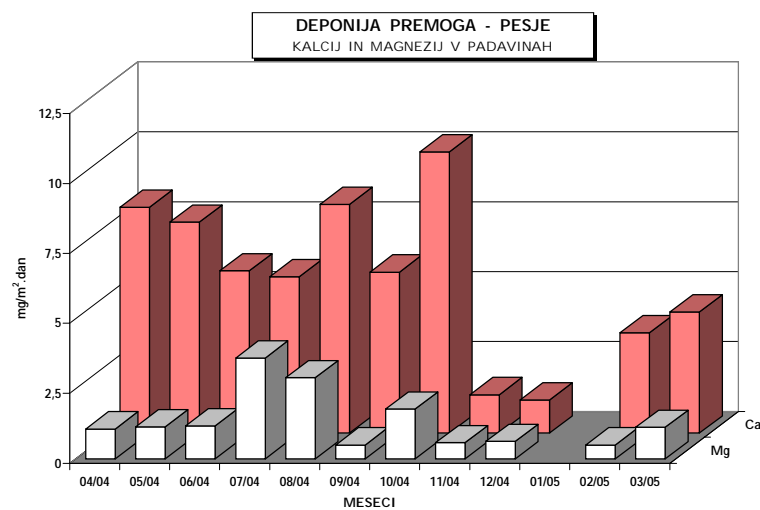
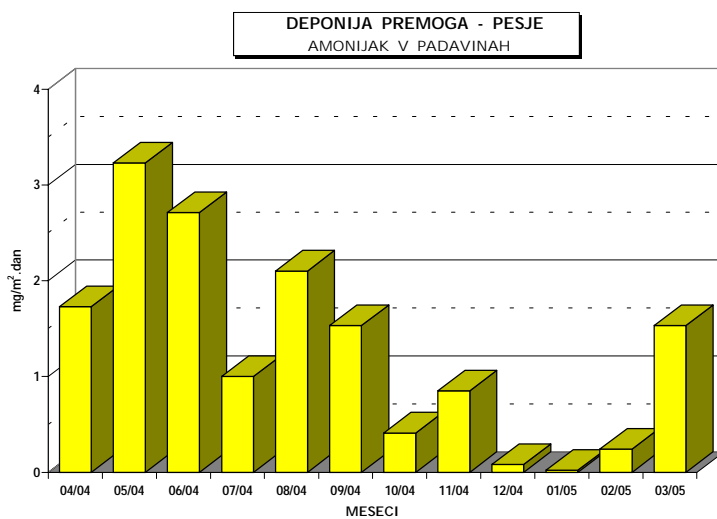
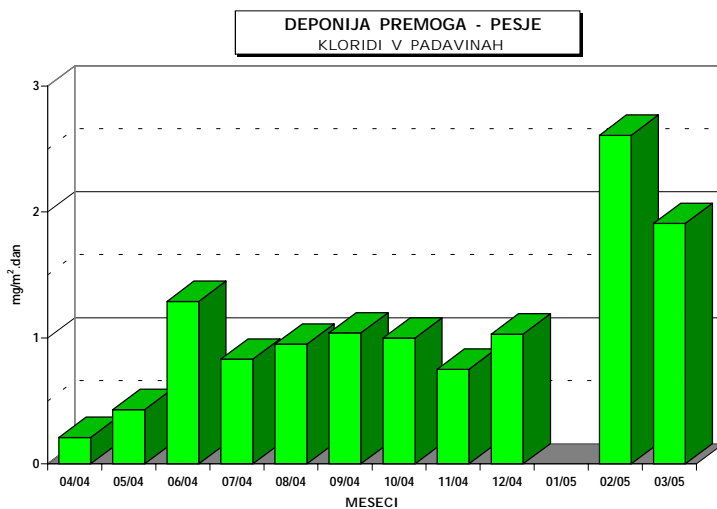
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
04/04	6.30	14	5300	10.60	12.37	10.73	9.60
05/04	5.97	16	4950	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
03/05	6.80	27	2600	12.13	10.19	23.60	11.53





	<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>
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
03/05	1.91	1.53	4.33	1.13	1.02	0.14







ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
Poročilo št.: EKO 1987/1, Ljubljana, 2005

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

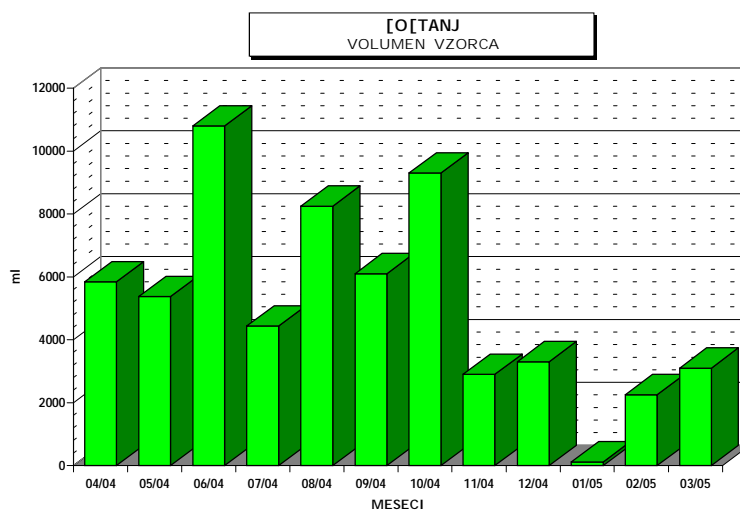
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

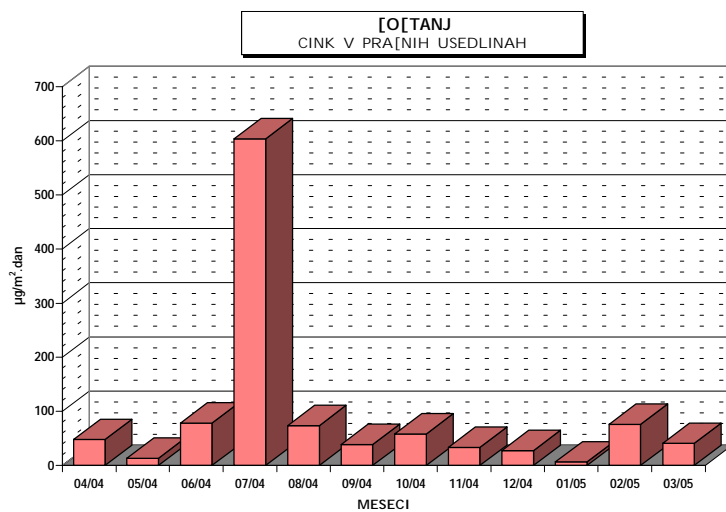
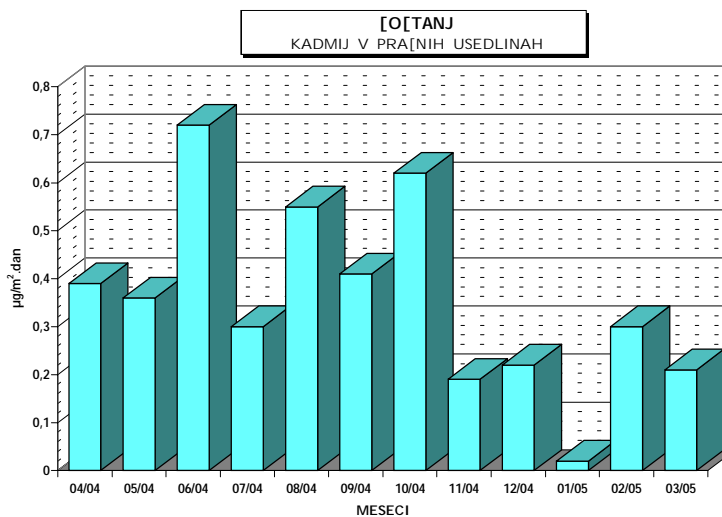
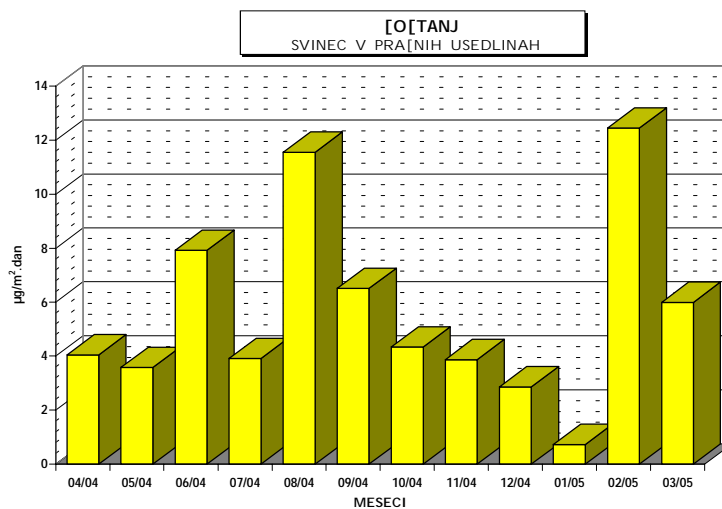
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	5.99	0.21	40.92	3100

<...pod mejo določljivosti za dano analizo 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

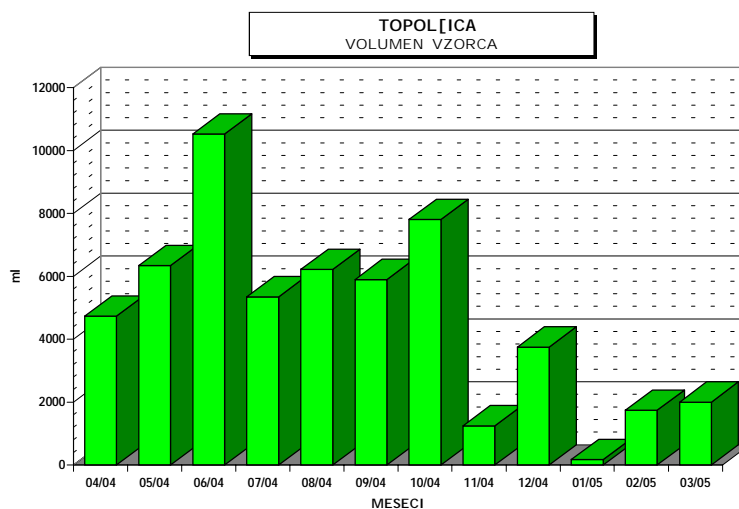
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

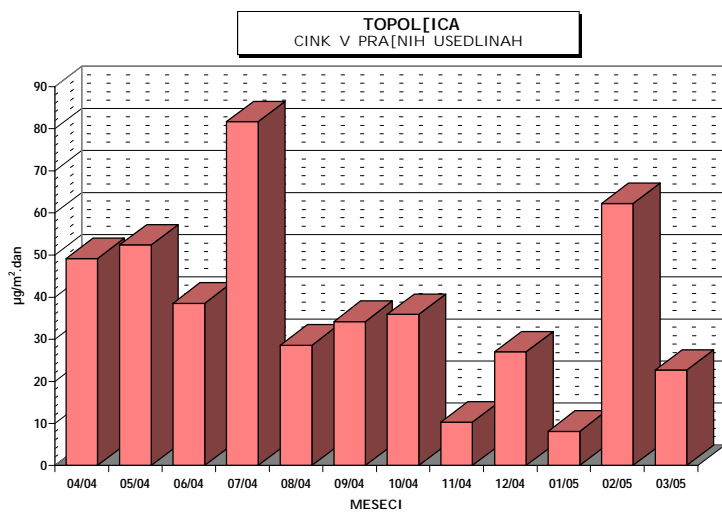
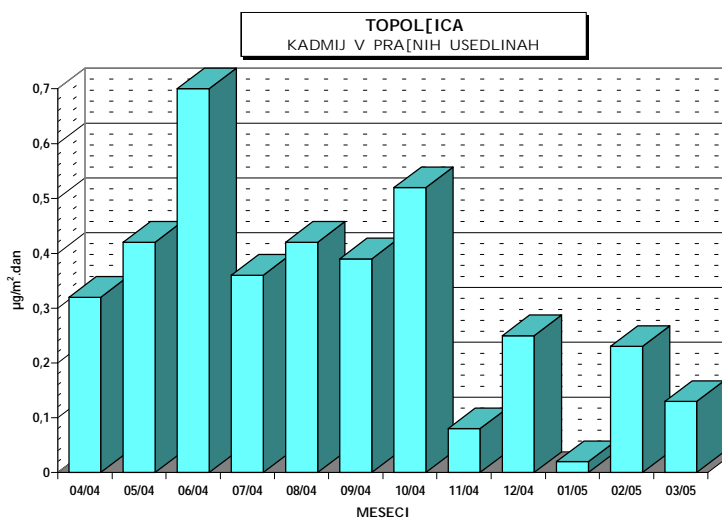
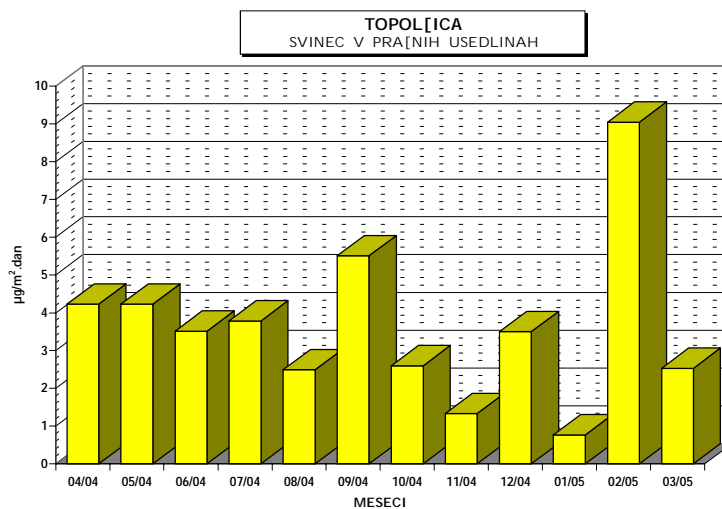
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	2.53	0.13	22.67	2000

<...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

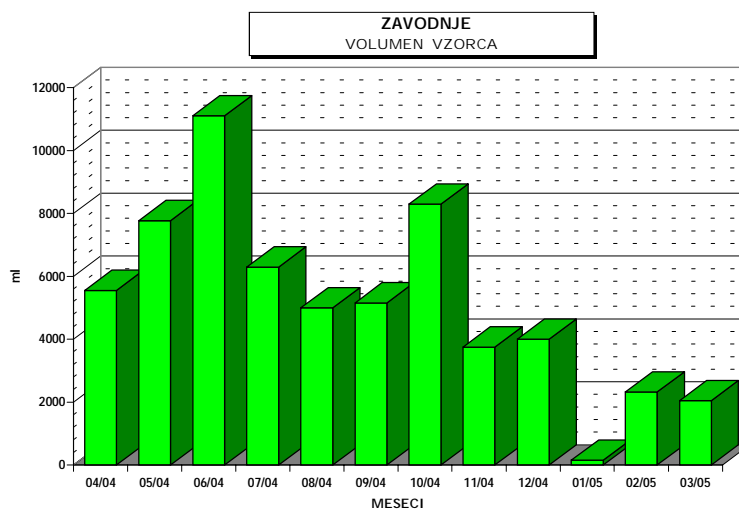
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

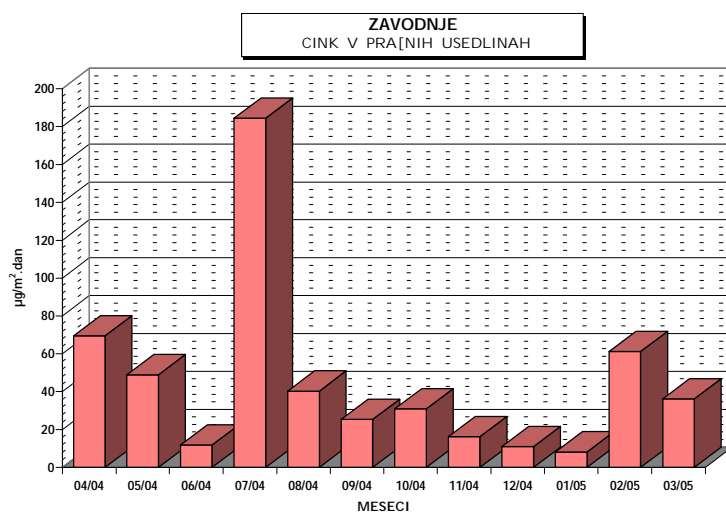
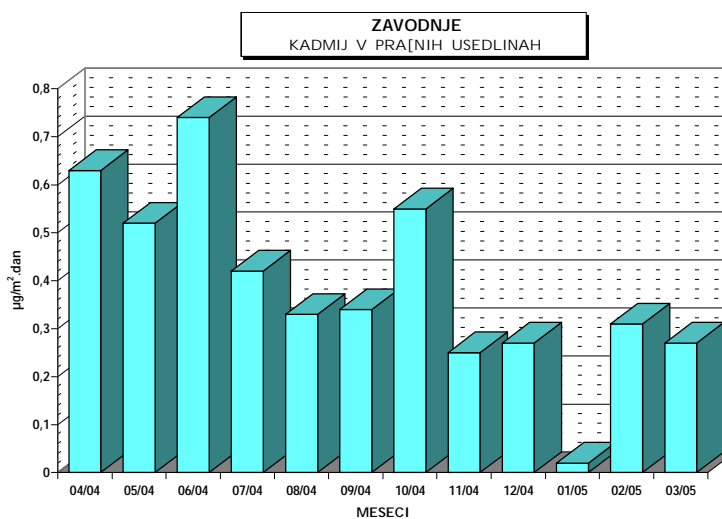
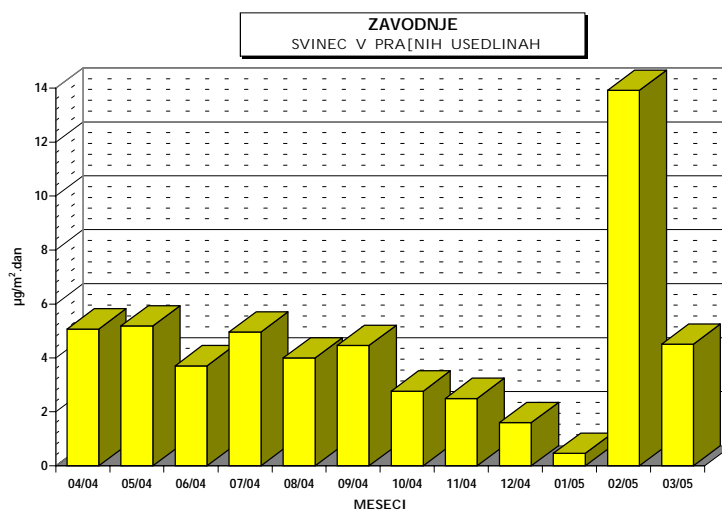
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	4.51	0.27	36.22	2050

<...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

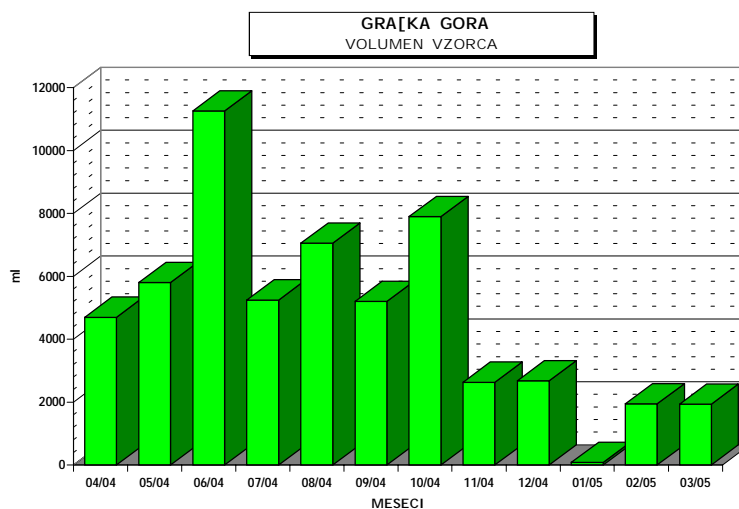
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

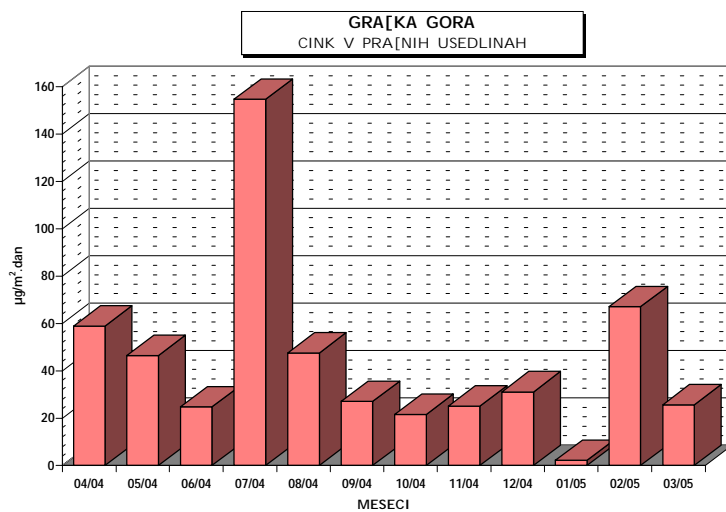
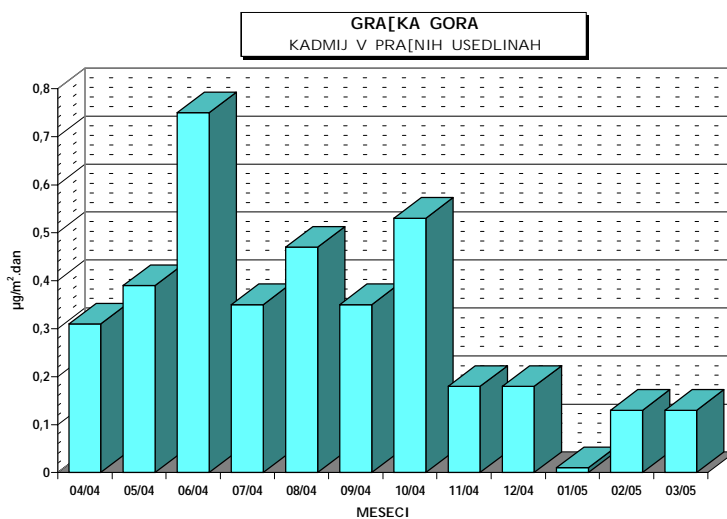
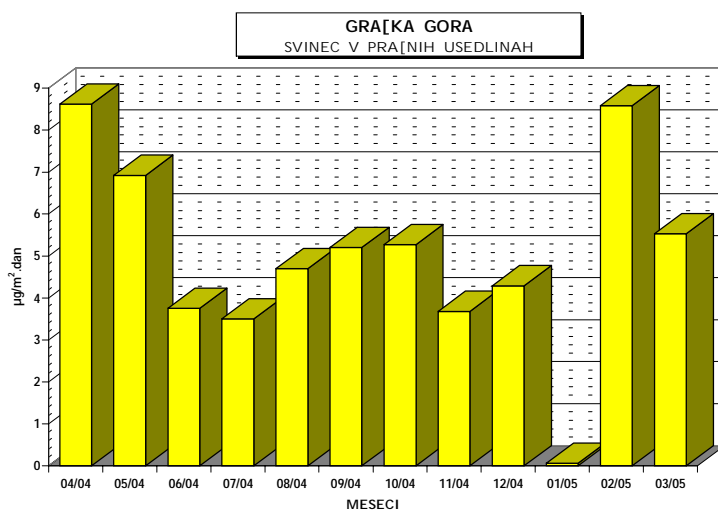
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	5.53	0.13	25.61	1930

<...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

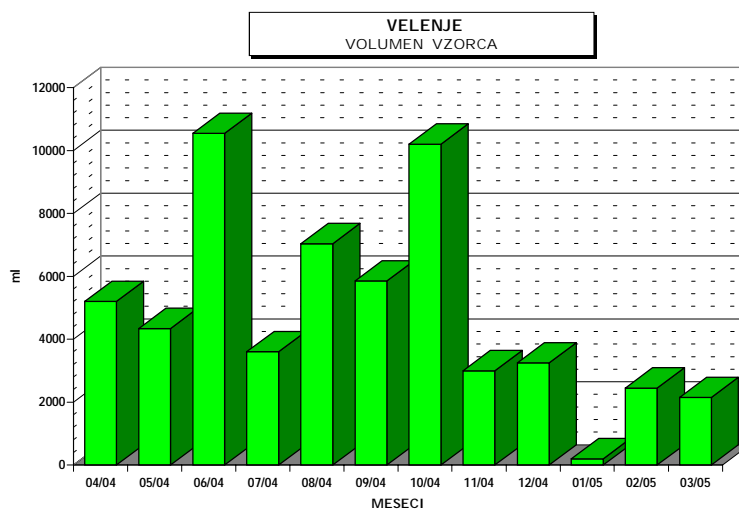
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

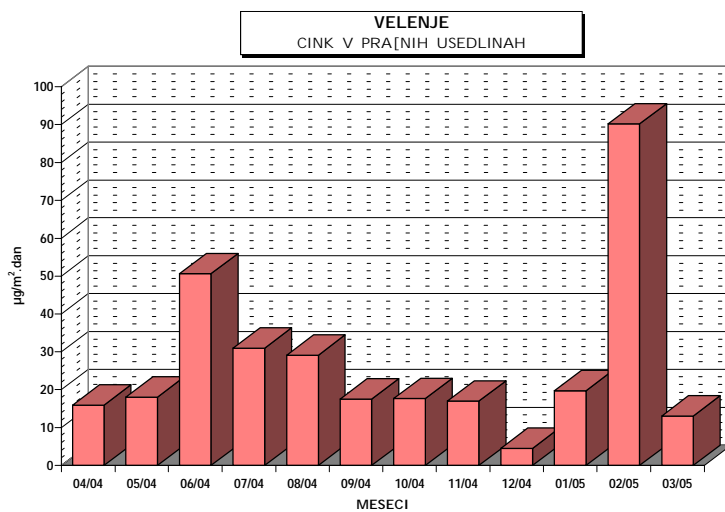
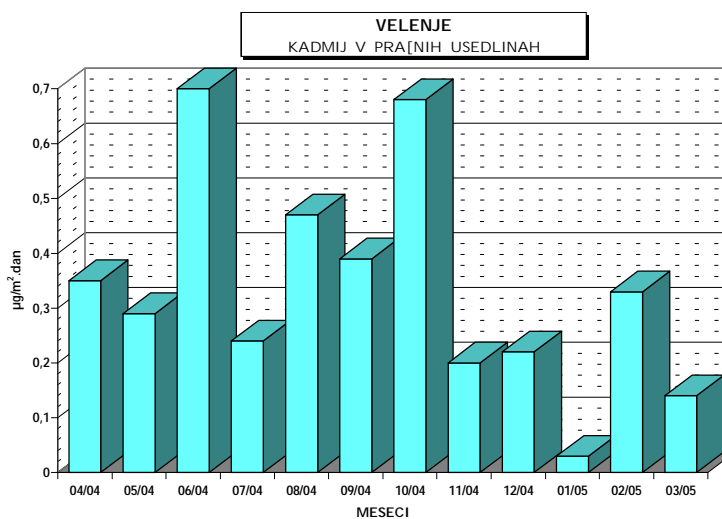
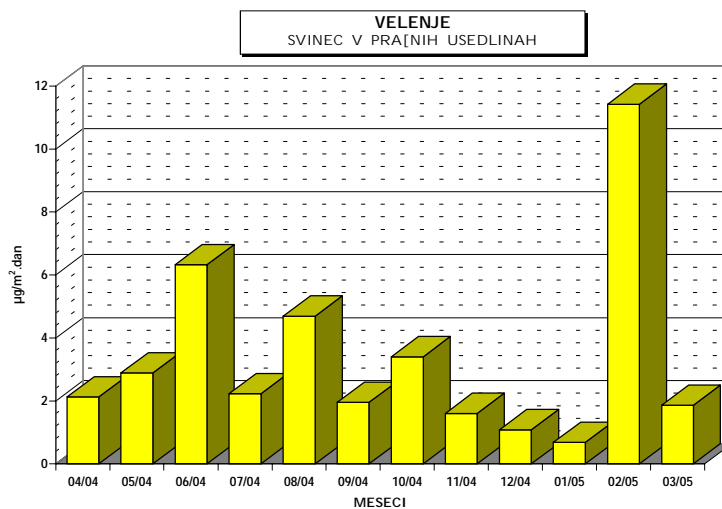
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	1.86	< 0.14	13.04	2150

<...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

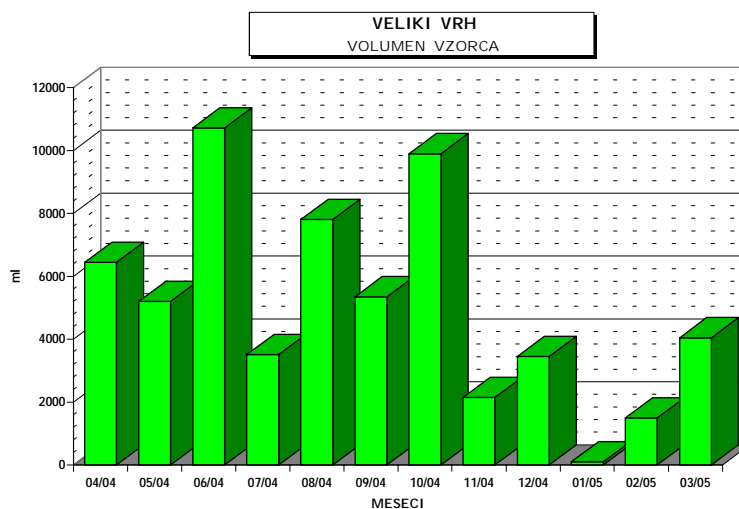
Čas meritev : april 2004 - marec 2005

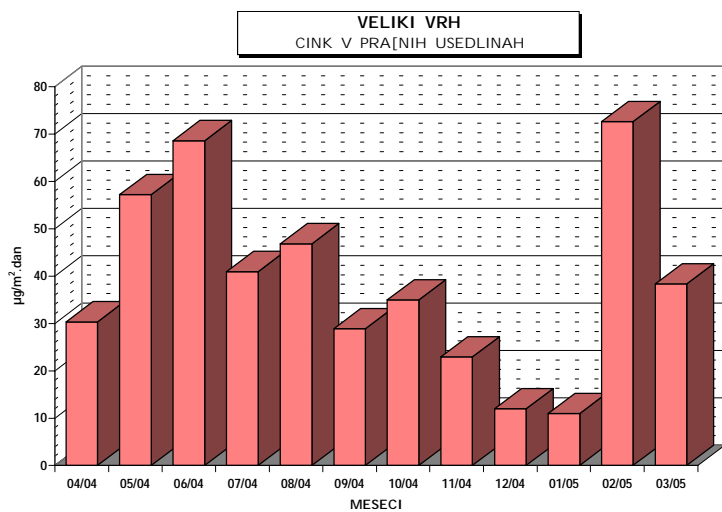
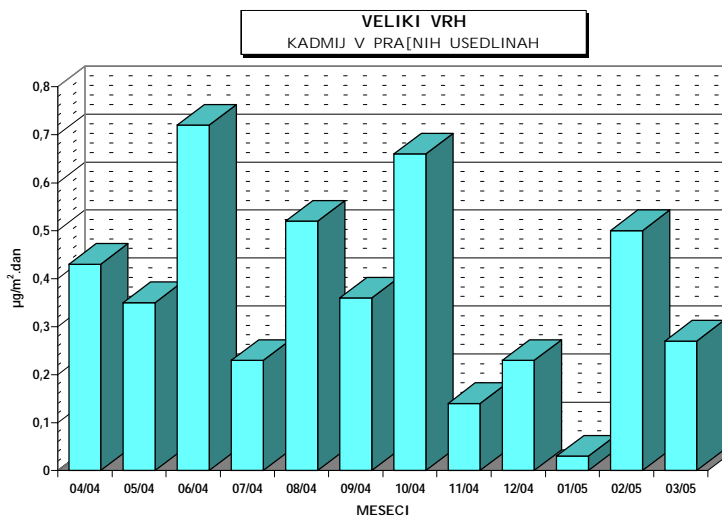
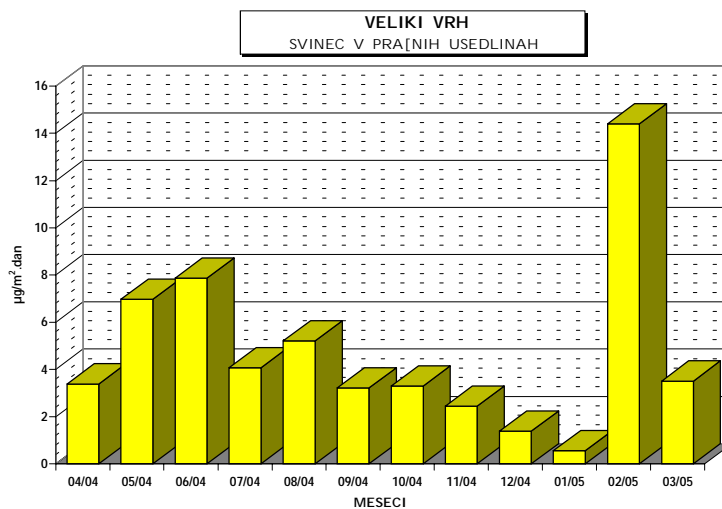
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
03/05	3.51	< 0.27	38.34	4050

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







ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
Poročilo št.: EKO 1987/1, Ljubljana, 2005
