



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2075

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, avgust 2005



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2075

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
JULIJ 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, QA/QC postopki in poročila so bili izdelani na Elektroinštitutu Milan Vidmar v Ljubljani.

Odločba Republike Slovenije Elektroinštitutu Milan Vidmar:

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

© Elektroinštitut Milan Vidmar 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:	118-05-VSO	
Št. DN:	211/05	
Št. poročila:	EKO 2075	
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:	avgust 2005	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na julij 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: DEPONIJA PREMOGA PESJE	110

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

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

1. INFORMACIJE O MERITVAH

1.1 SPLOŠNO

Meritve onesnaženosti zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem 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. 2075 so za julij 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 julija 2004 do junija 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 zarezi, ki pretvarja s pomočjo optoelektronskih elementov vrtenje v frekvenco električne napetosti. Za ugotavljanje smeri je uporabljen šestkanalni kodirni način po Gray-u, ki s pomočjo kodirne ploščice in optoelektronskih elementov omogoča merjenje smeri,

- za merjenje temperature zraka je uporabljen aspiriran dajalnik temperature s termolinearnim termistorskim vezjem,
- za merjenje relativne vlažnosti zraka je uporabljen dajalnik, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in 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 julij 2005, EIMV, avgust, 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 zunanem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04) in **Uredba o ozonu v zunanem 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 PM_{10} :

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 ur	50
1 leto	40

Na področju padavin so v skladu z Uredbo o mejnih opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednosti snovi v zrak (Uradni list RS, št.73/94, 52/2002, 41/2004) določene naslednje mejne vrednosti.

Mejne vrednosti za prašne usedline:

snov	časovni interval merjenja	mejna vrednost preračunana na en dan usedanja prahu
skupne prašne usedline	1 mesec	350 mg/m ² .dan
	1 leto	200 mg/m ² .dan
svinec v prašnih usedlinah	1 leto	100 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 juliju 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 presežena 9 krat, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu juliju 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 juliju 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 presežena 6 krat.
- V mesecu juliju 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 15 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 juniju 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

JULIJ 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	6	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	1	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	96
VELIKI VRH	2	0	0	100
PESJE	0	0	0	100
ŠKALE	0	0	0	98
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

JULIJ 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	-	98
PESJE delci PM ₁₀	-	-	2	100
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	1	97
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	3	95

JULIJ 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	9	100
VELENJE	0	0	2	97
MOBILNA POSTAJA	0	0	4	100

leto 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	12	0	0	100
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	2	0	0	99
GRAŠKA GORA	0	0	0	99
VELENJE	0	0	0	99
VELIKI VRH	27	0	1	100
PESJE	0	0	0	99
ŠKALE	0	0	0	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	99

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	-	99
PESJE delci PM ₁₀	-	-	13	98
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	7	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	19	96

leto 2005	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	3	0	58	99
VELENJE	0	0	10	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	27	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 žveplovem 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SO ₂

JULIJ	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	64	62	60	34	11	48	-	-	-
1993	44	39	25	45	9	29	-	-	-
1994	14	13	24	8	6	40	-	-	-
1995	10	17	11	8	2	22	-	-	-
1996	55	16	25	21	6	43	-	-	-
1997	28	11	21	33	4	37	-	-	-
1998	31	31	27	25	6	36	-	10	-
1999	29	10	16	9	2	56	-	4	-
2000	54	10	15	35	6	37	-	21	-
2001	62	8	10	9	2	48	-	8	-
2002	70	17	6	13	8	60	7	12	-
2003	35	24	16	18	9	45	16	17	-
2004	19	5	6	4	5	31	5	3	5
2005	14	6	17	5	4	28	6	9	6

NO ₂

NO _x

O ₃

JULIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JULIJ	ZAVODNJE	ŠKALE	JULIJ	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1993	1	-	1993	1	-	1993	103	-	-
1994	7	-	1994	7	-	1994	79	-	-
1995	4	-	1995	4	-	1995	105	-	-
1996	4	-	1996	5	-	1996	83	-	-
1997	4	-	1997	4	-	1997	88	52	-
1998	5	5	1998	5	6	1998	87	61	-
1999	3	3	1999	3	4	1999	82	61	-
2000	4	5	2000	5	6	2000	69	52	-
2001	3	6	2001	3	7	2001	94	53	-
2002	5	25	2002	6	26	2002	84	79	-
2003	4	3	2003	5	6	2003	101	82	-
2004	6	4	2004	8	5	2004	83	60	60
2005	1	0	2005	2	1	2005	90	56	63

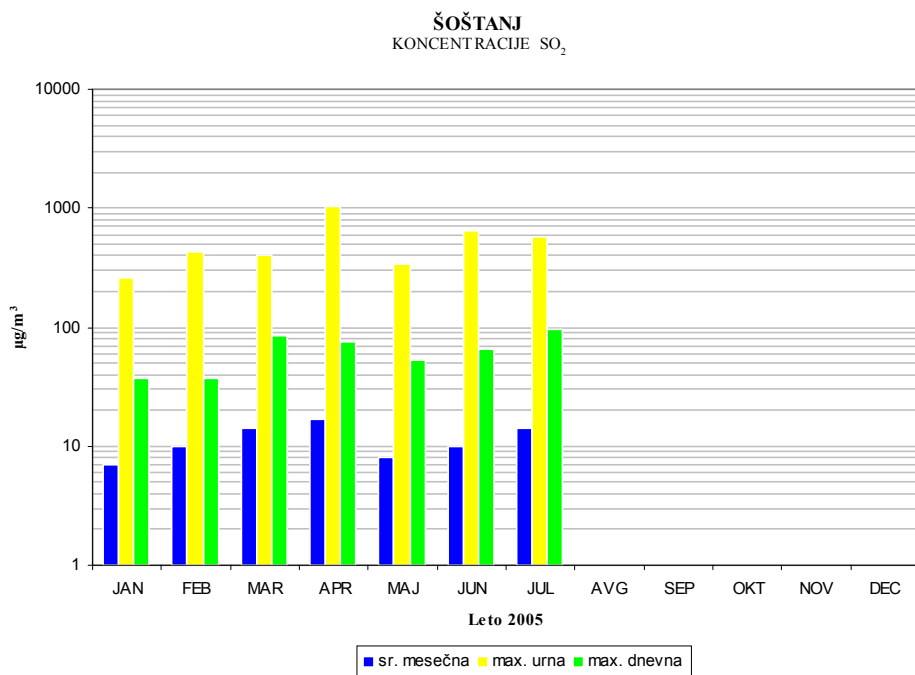
PM ₁₀

JULIJ	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2000	-	30	-
2001	-	19	-
2002	19	21	-
2003	19	16	-
2004	18	16	20
2005	24	21	27

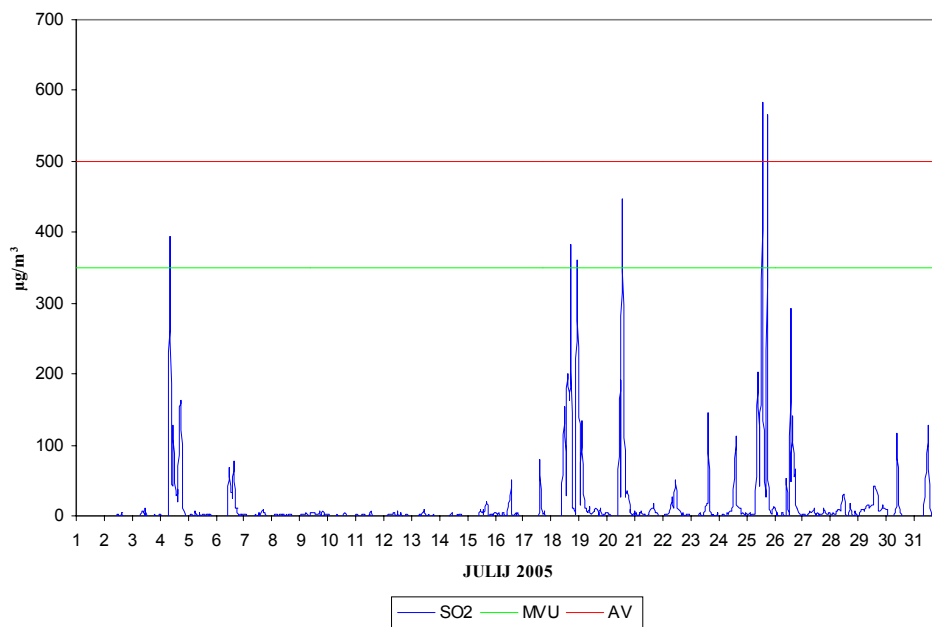
2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

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

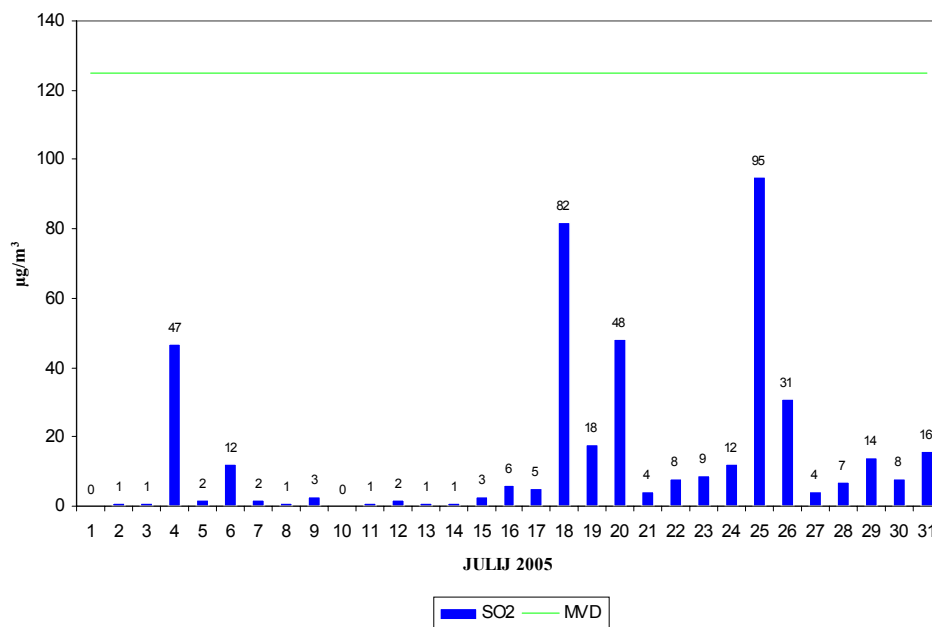
Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	584 µg/m ³	14:00 25.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	14 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	6	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	95 µg/m ³	25.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	01.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	161 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

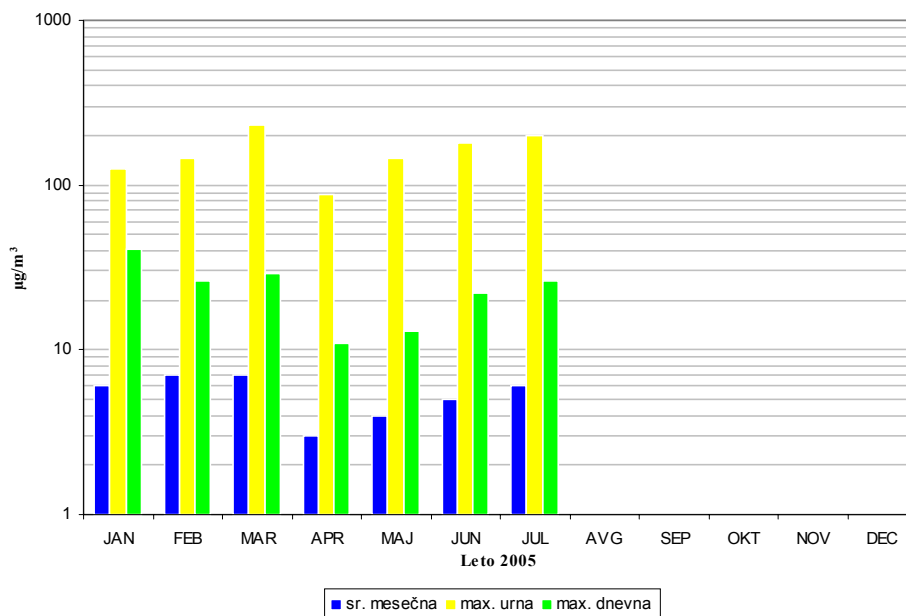


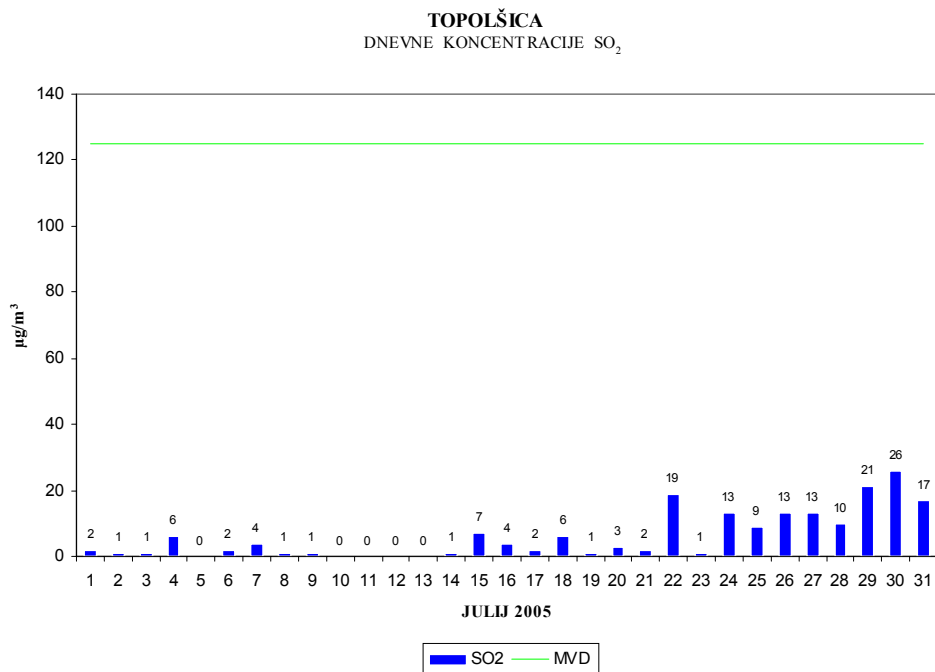
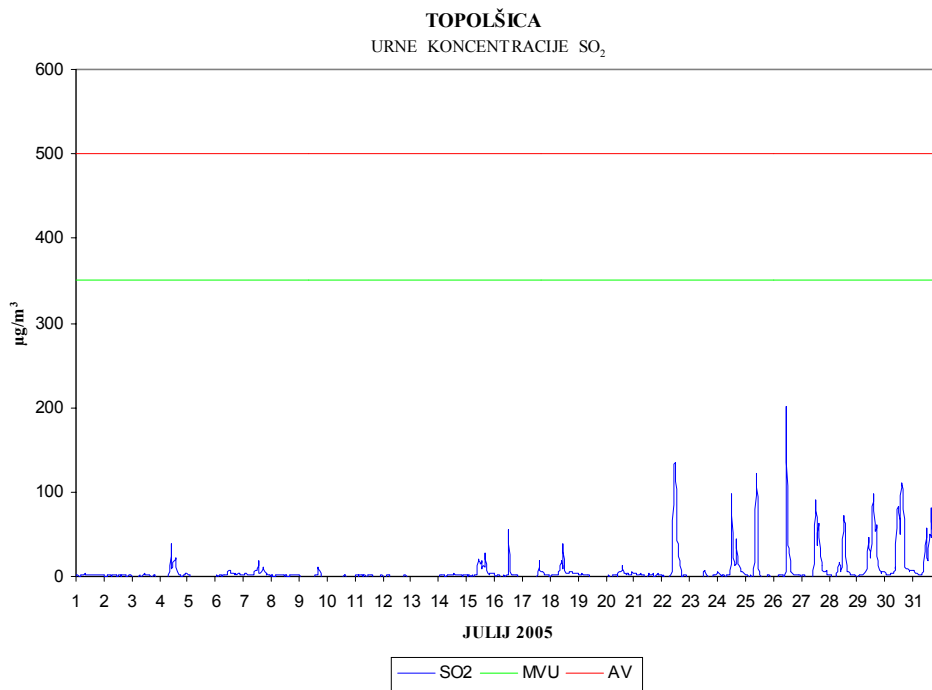
2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

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

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	201 µg/m ³	12:00 26.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	26 µg/m ³	30.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	63 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	

TOPOLŠICA
KONCENTRACIJE SO₂





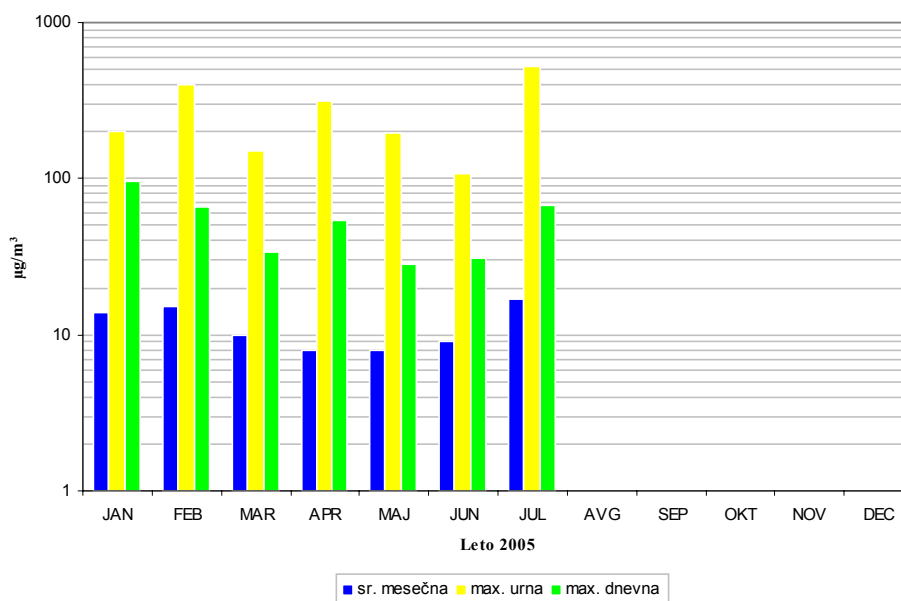
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

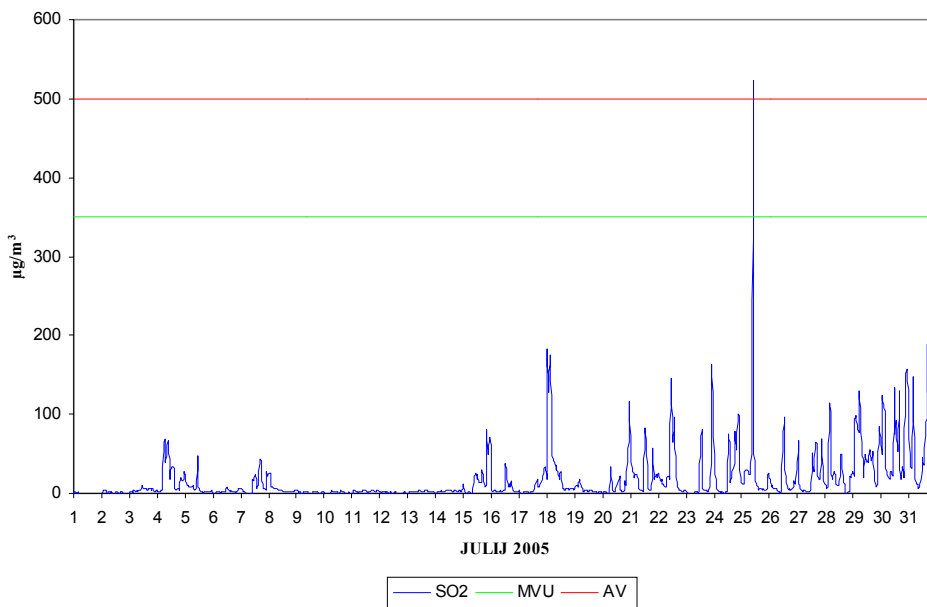
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	523 µg/m ³	10:00 25.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	17 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	1	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	67 µg/m ³	30.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	01.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	118 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	11 µg/m ³	

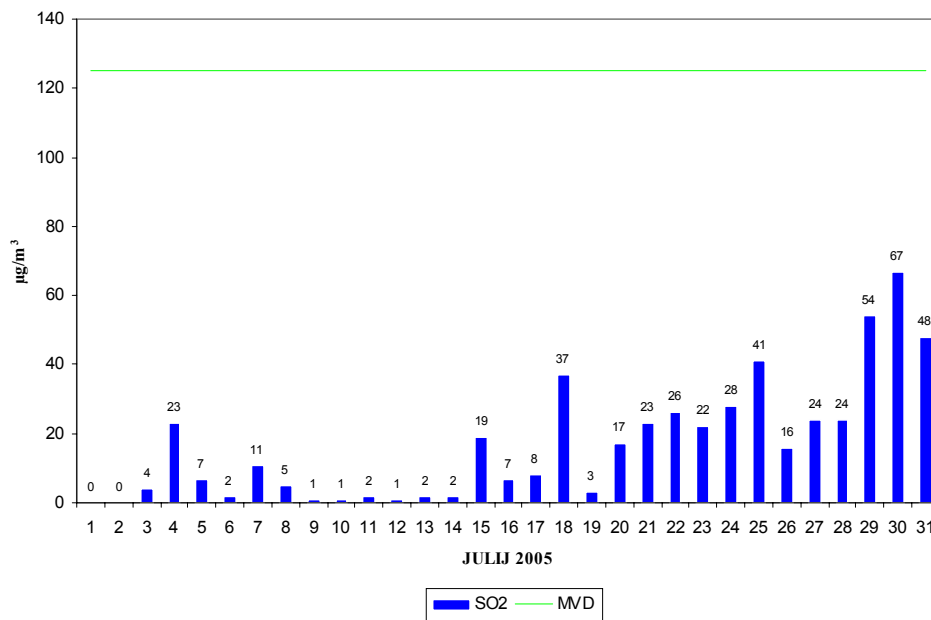
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

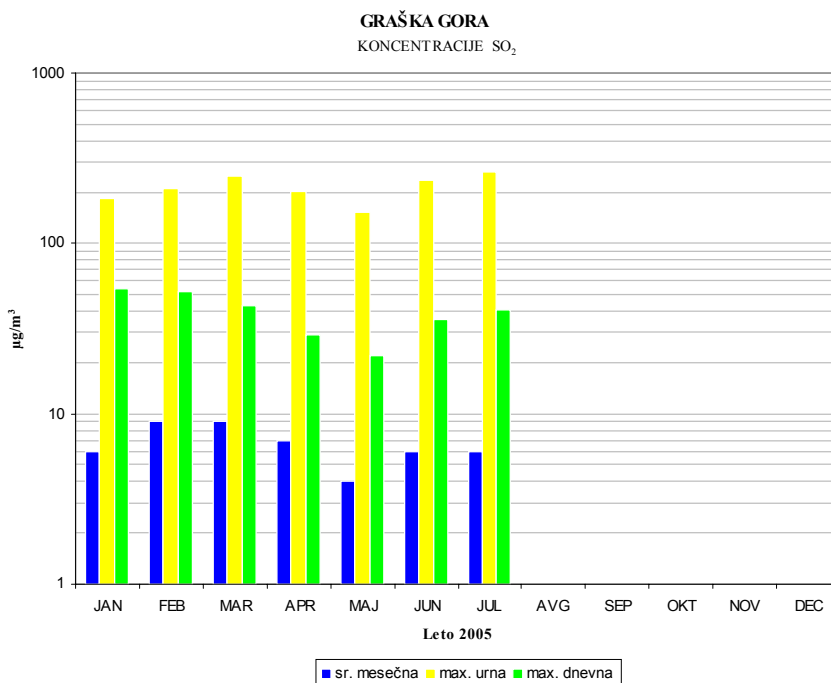


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

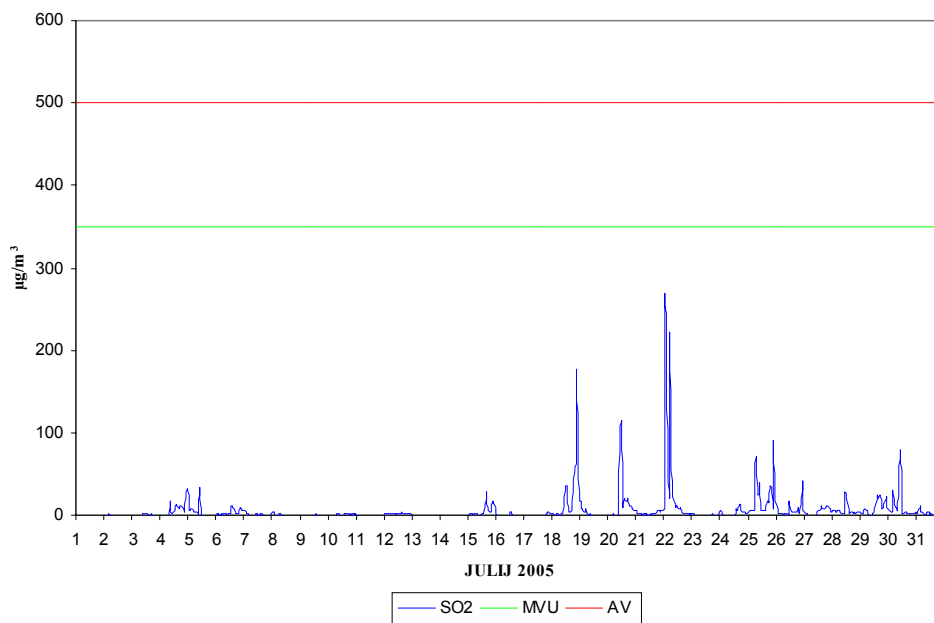
2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

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

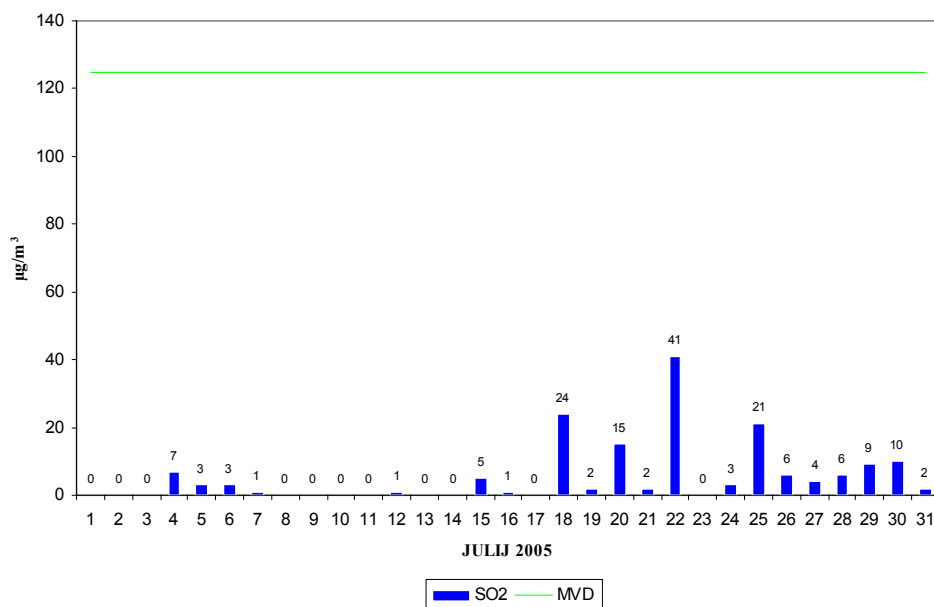
Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	262 µg/m ³	02:00 22.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	41 µg/m ³	22.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	14.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	42 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

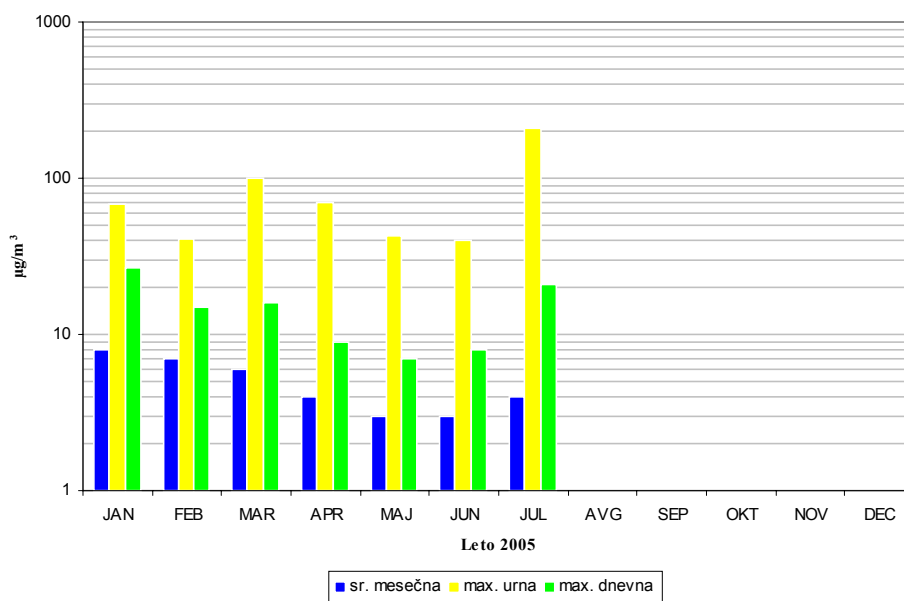


2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

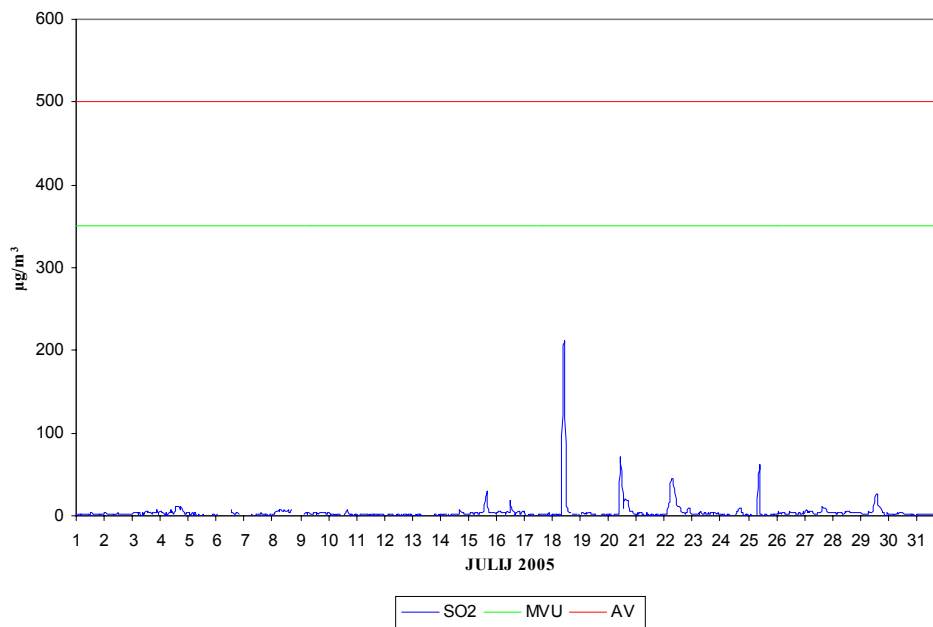
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	96%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	210 µg/m ³	11:00 18.07.2005
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	18.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	13.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	20 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	

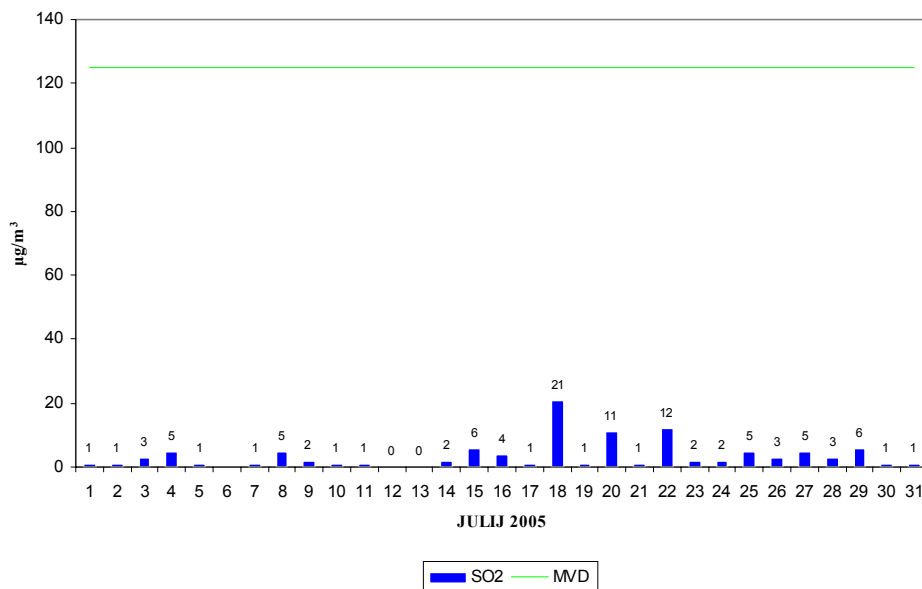
VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

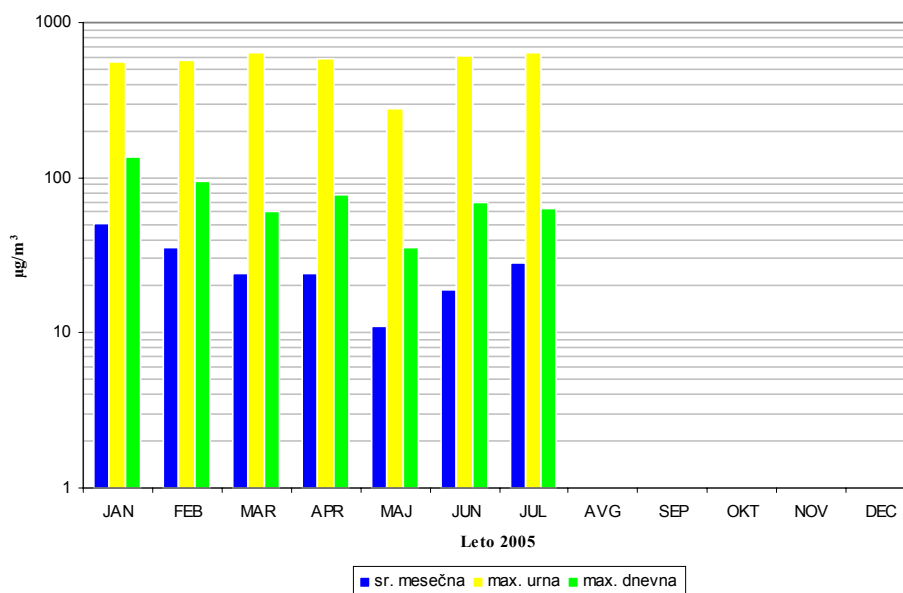


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

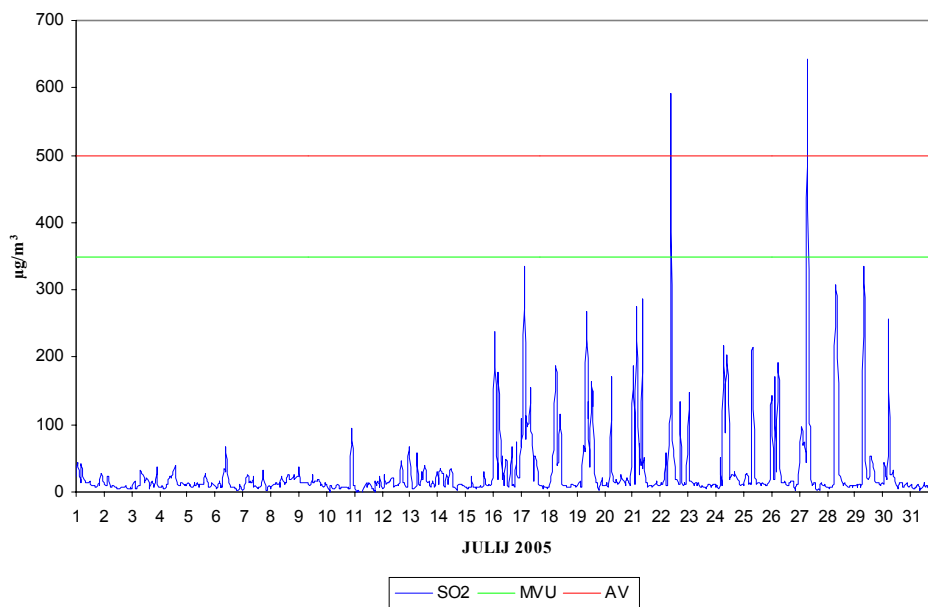
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	642 µg/m ³	08:00 27.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	28 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	2	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	63 µg/m ³	22.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	31.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	192 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	18 µg/m ³	

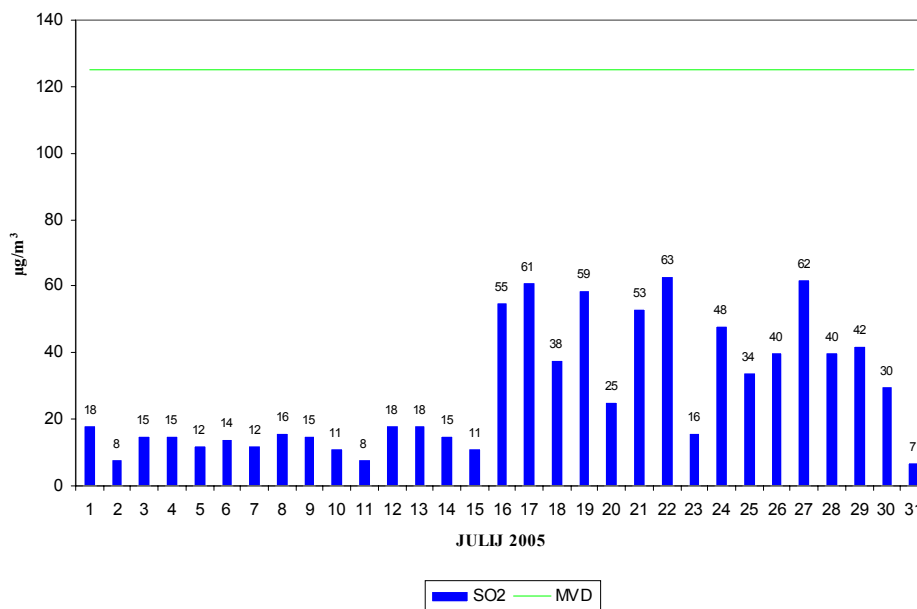
VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂

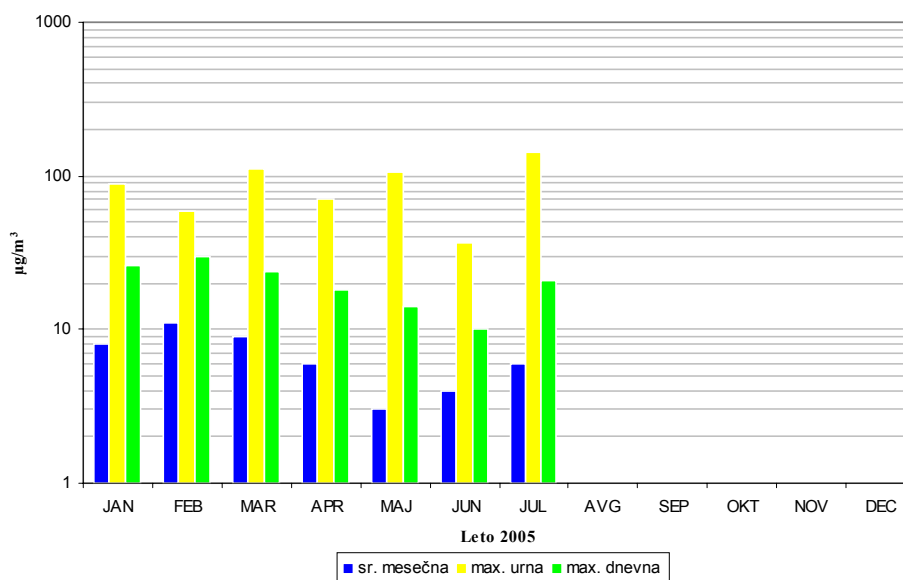


VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

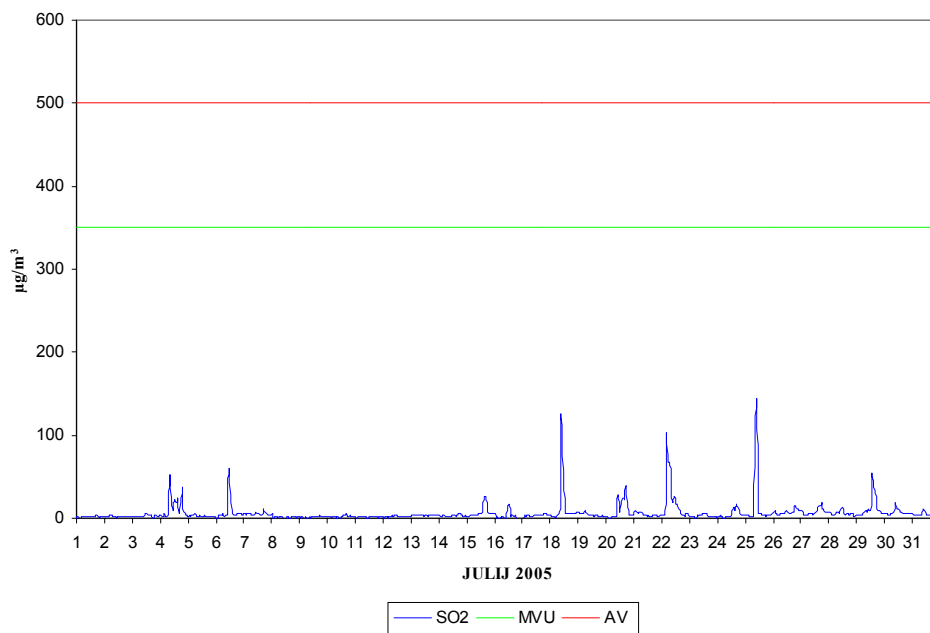


2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:
TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
PESJE
JULIJ 2005

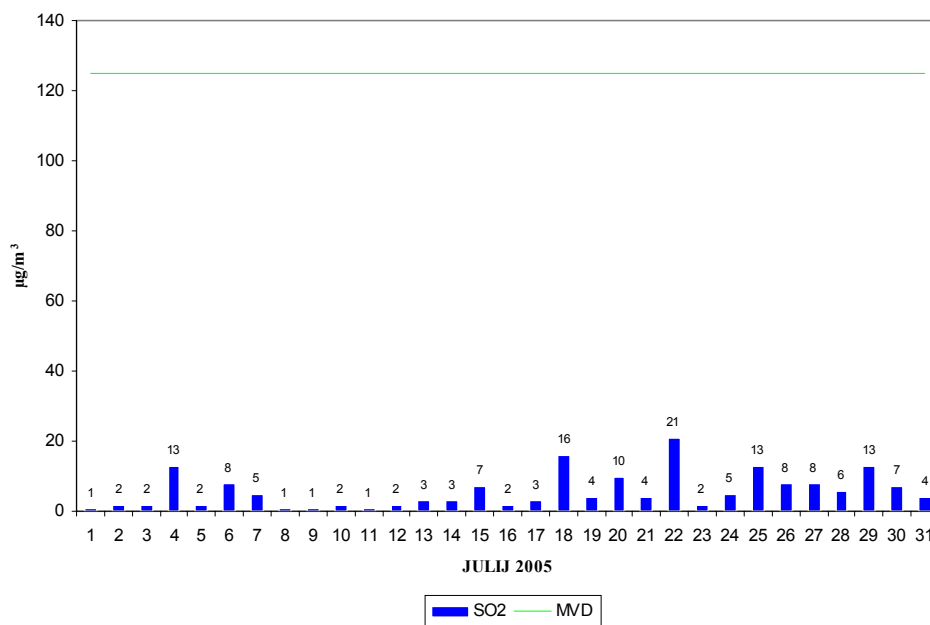
Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	143 µg/m ³	10:00 25.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	21 µg/m ³	22.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	08.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	37 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂


PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

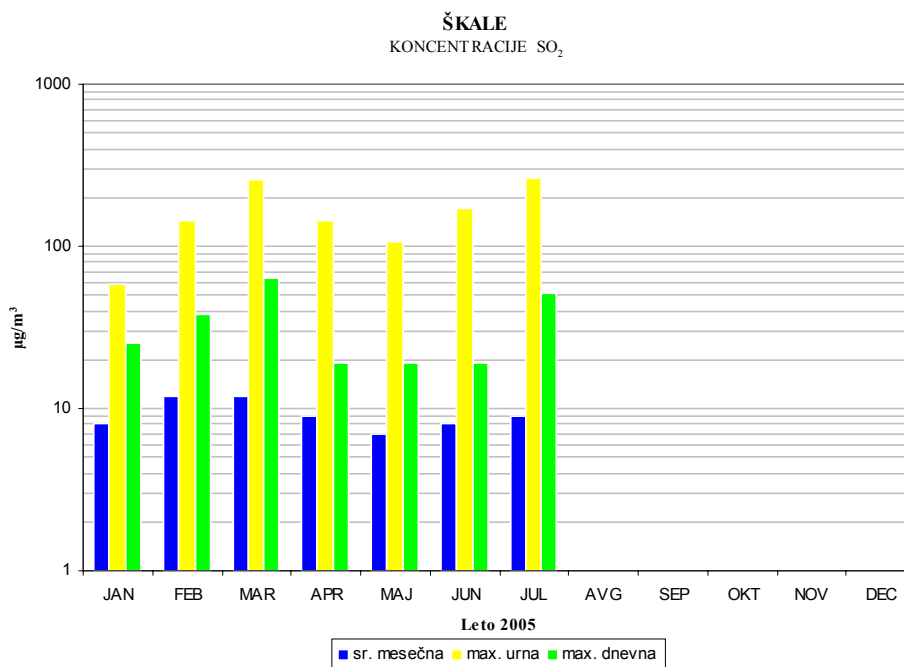


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

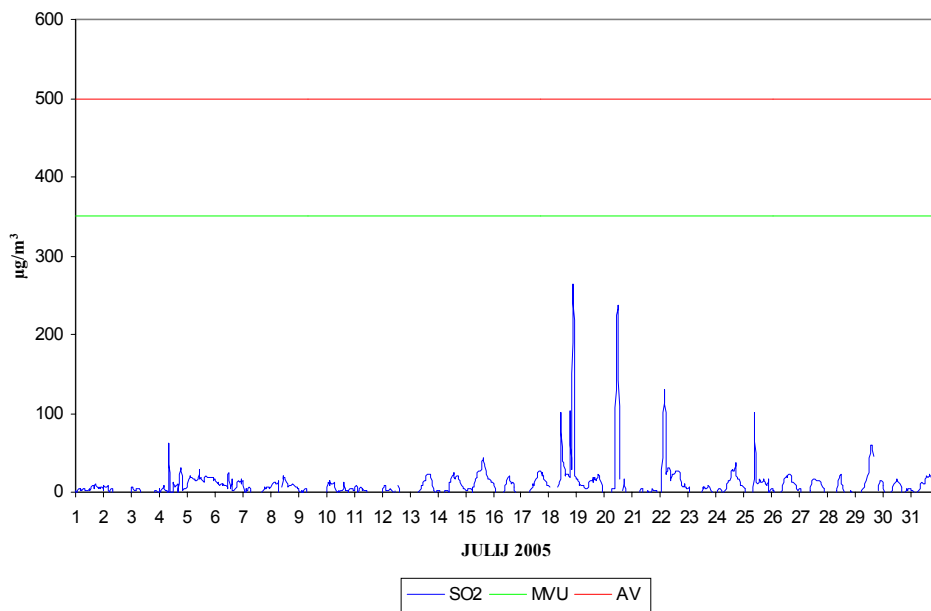
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

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

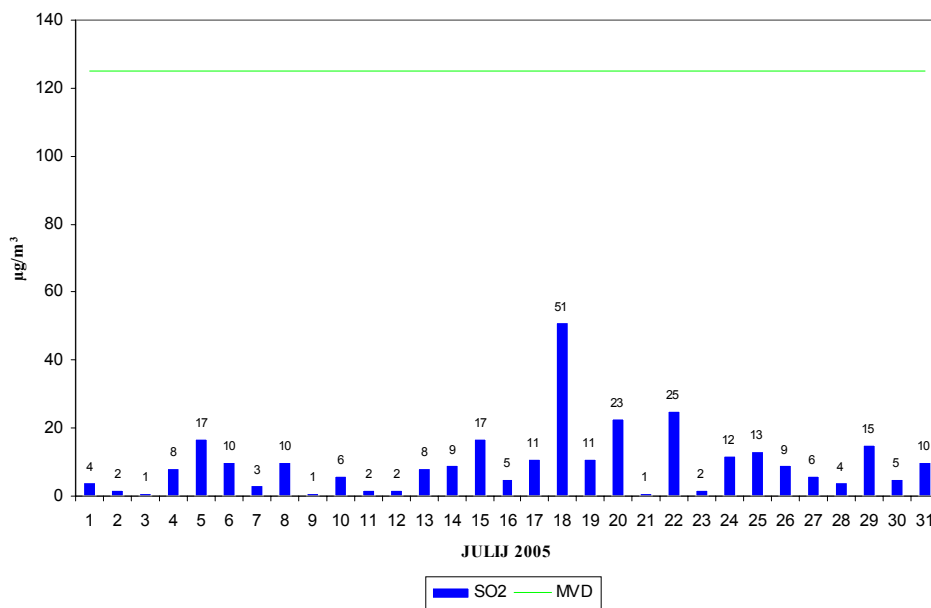
Razpoložljivih urnih podatkov:	727	98%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	262 µg/m ³	21:00 18.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	51 µg/m ³	18.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	09.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	43 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



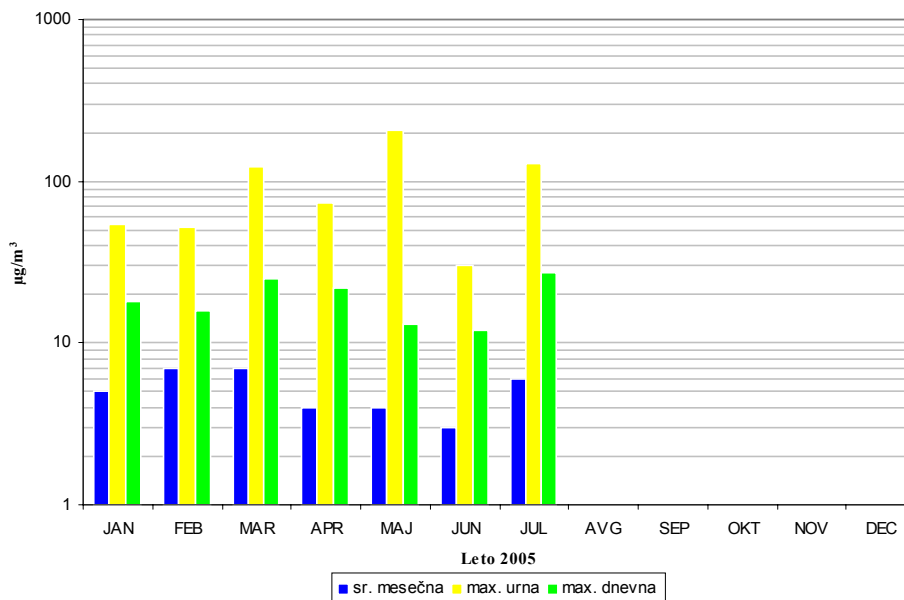
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

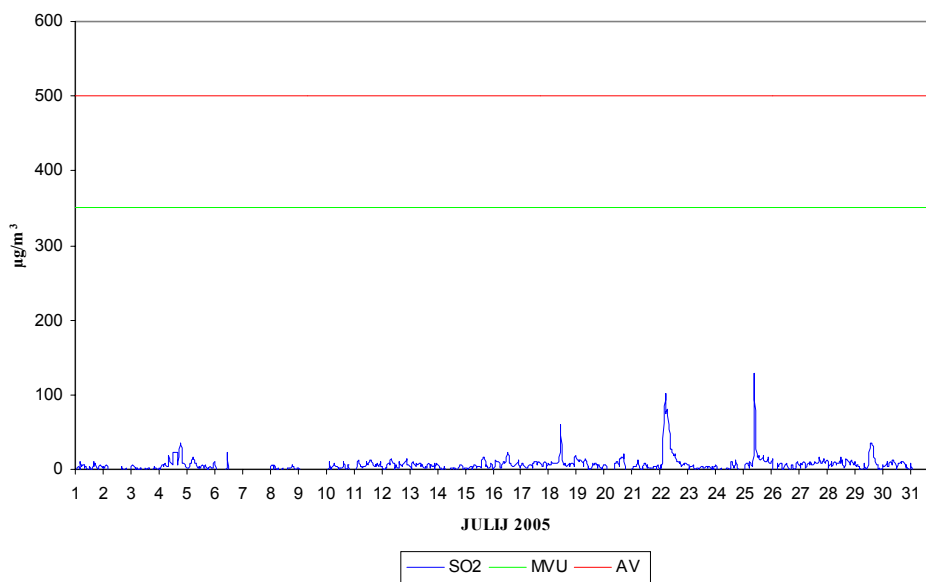
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	129 µg/m ³	10:00 25.07.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	27 µg/m ³	22.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	07.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	26 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

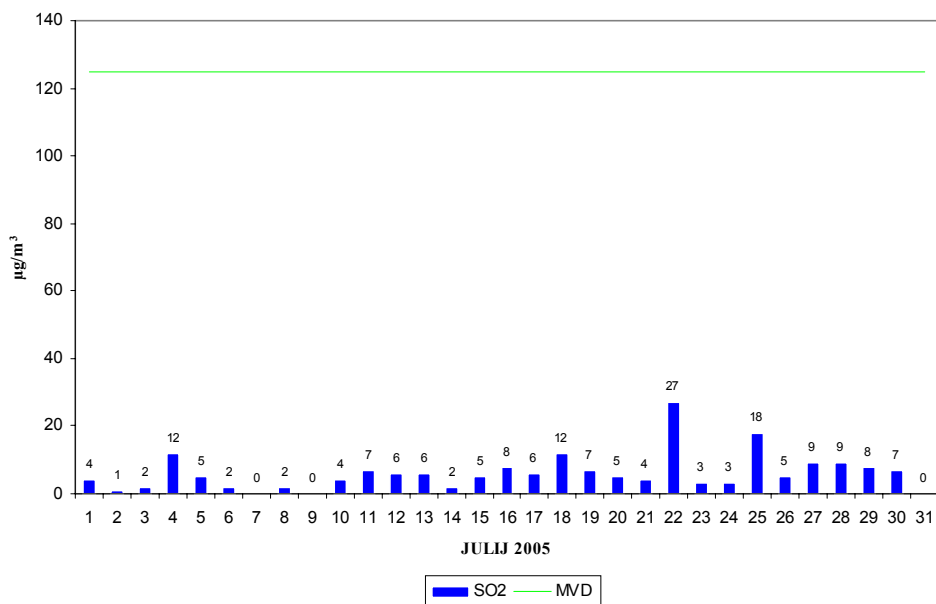
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



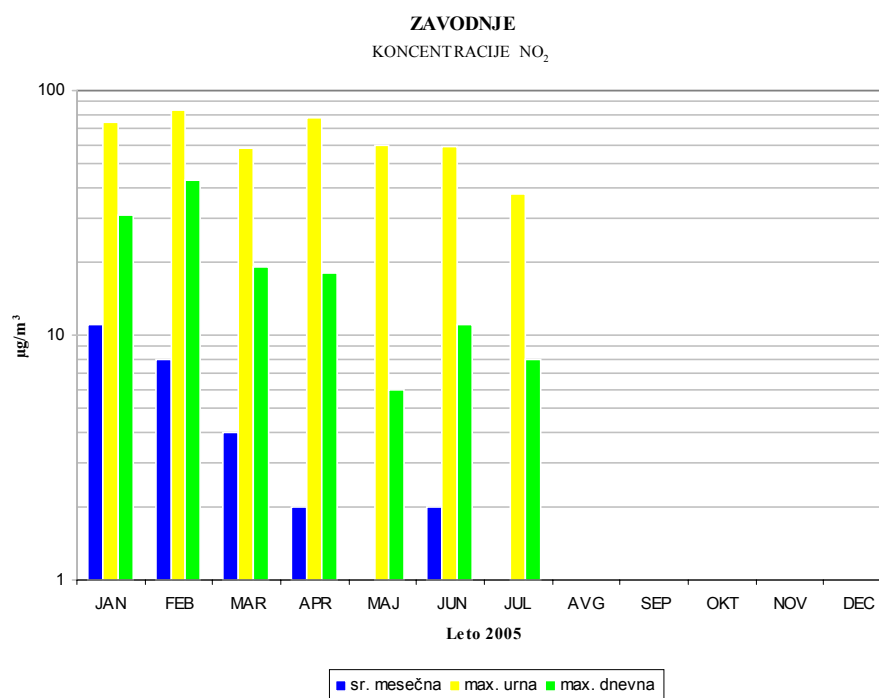
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



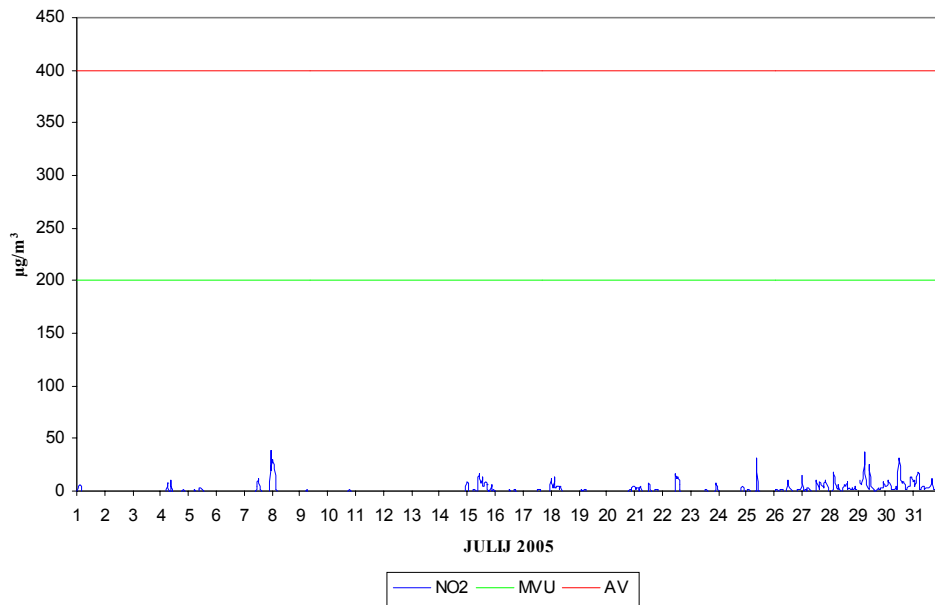
2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

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

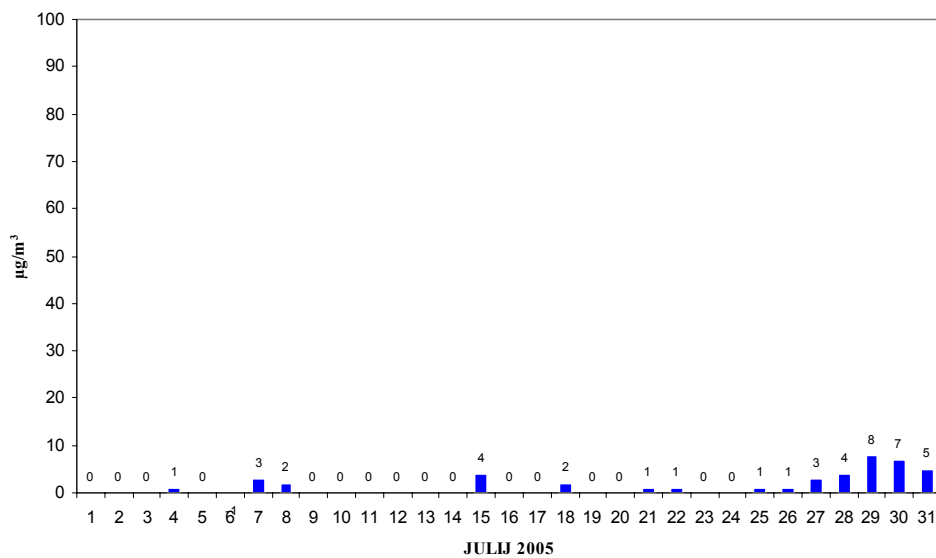
Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	38 µg/m ³	23:00 07.07.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	1 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	8 µg/m ³	29.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	06.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	14 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



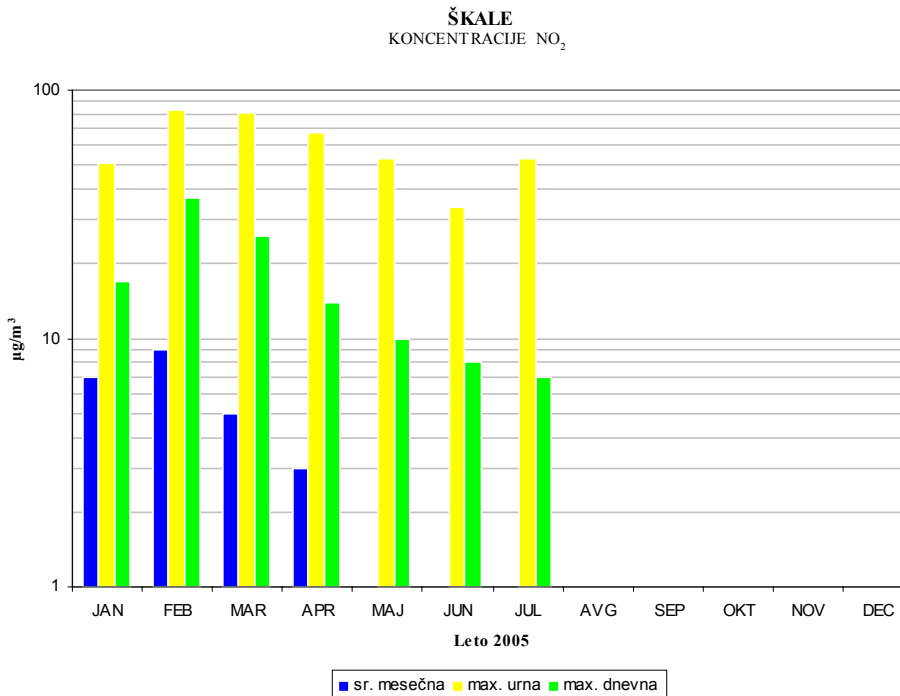
ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



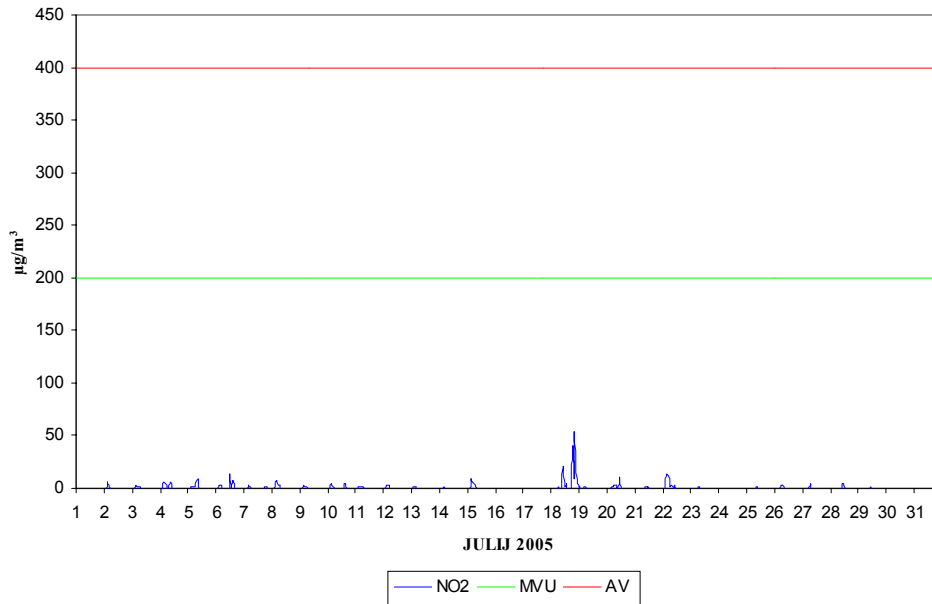
2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

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

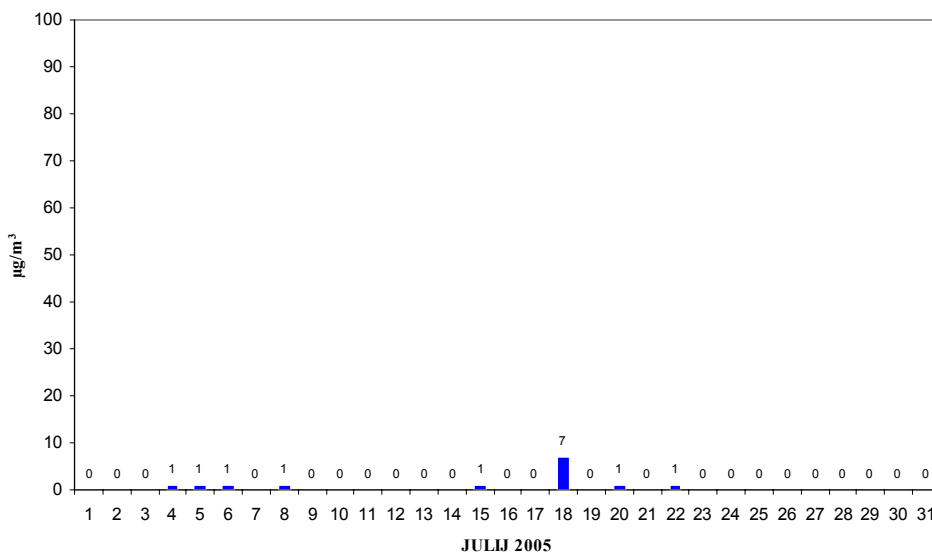
Razpoložljivih urnih podatkov:	731	98%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	53 µg/m ³	21:00 18.07.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	7 µg/m ³	18.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	24.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	6 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂

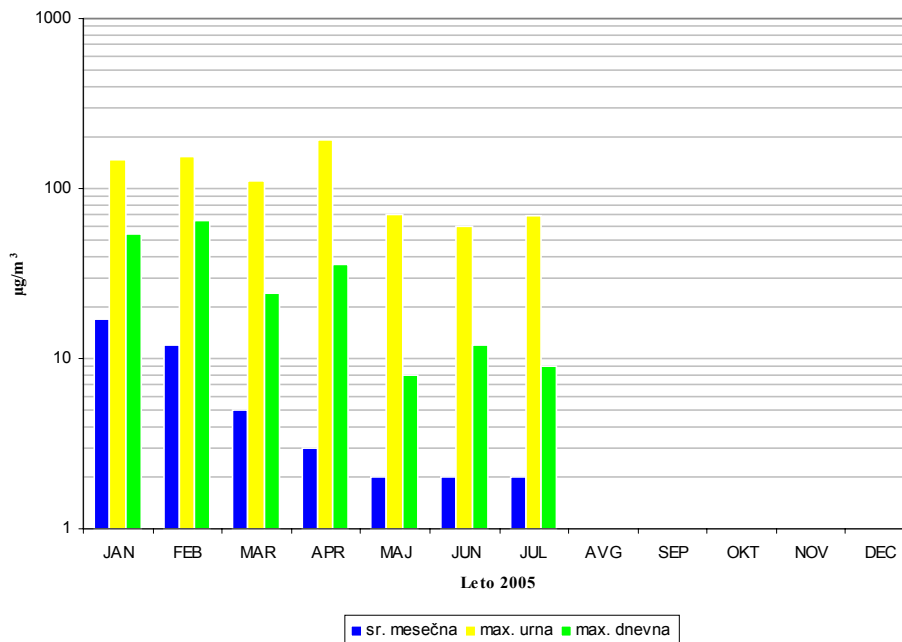


2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

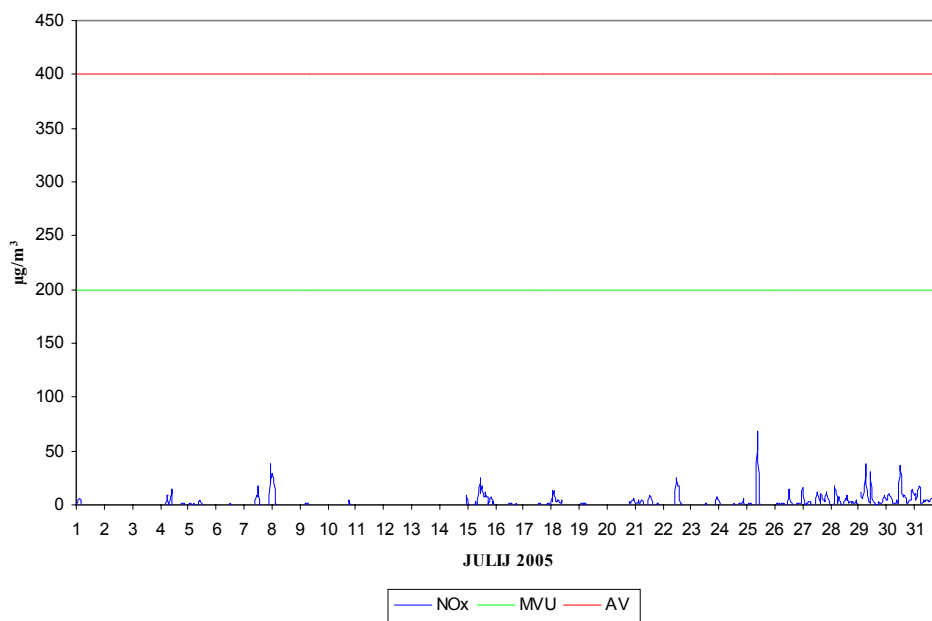
TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV:	JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	742	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	69 µg/m ³	10:00 25.07.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	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 _x :	8 µg/m ³	29.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	02.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	1 µg/m ³	

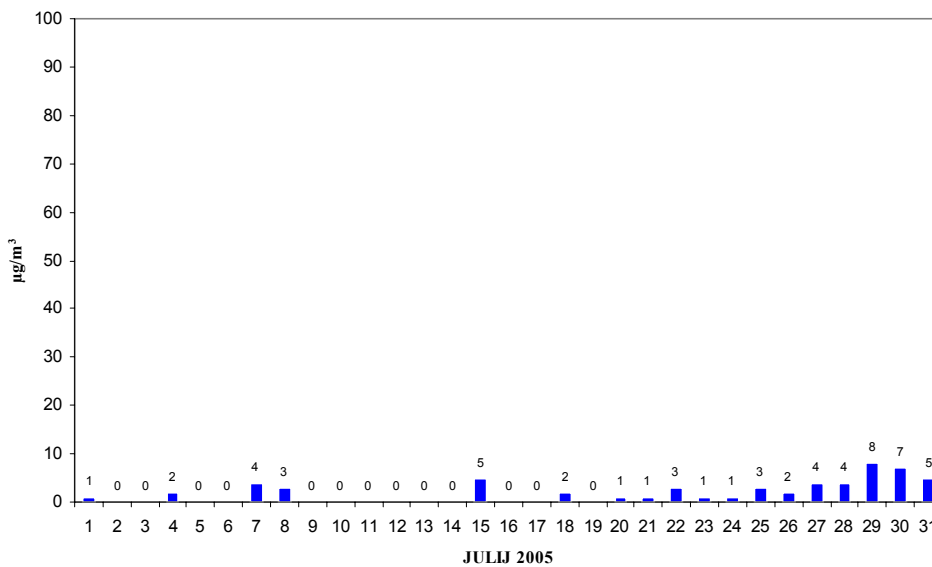
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

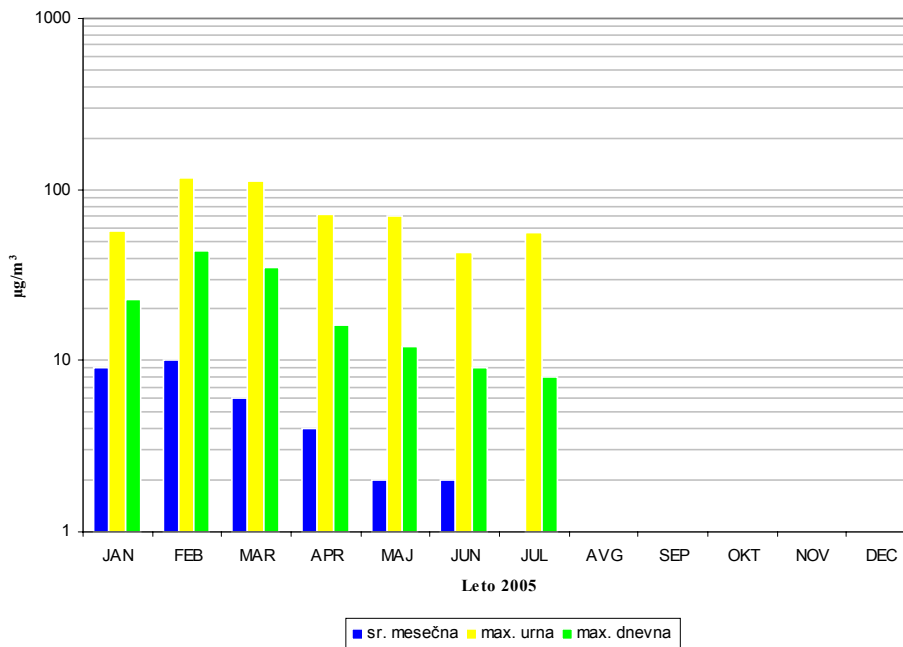


2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

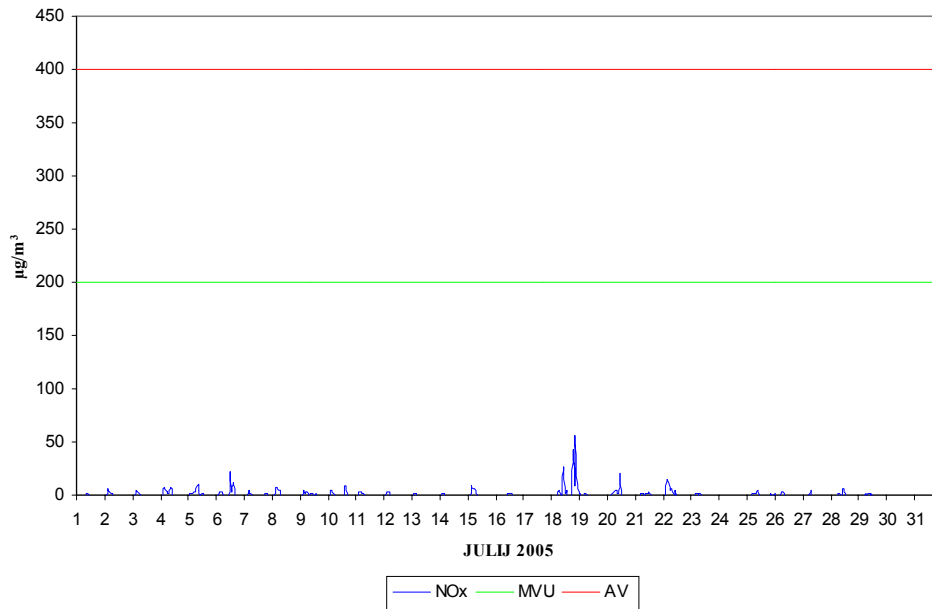
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	731	98%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	56 µg/m ³	21:00 18.07.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	1 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 :	8 µg/m ³	18.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	17.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	8 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	0 µg/m ³	

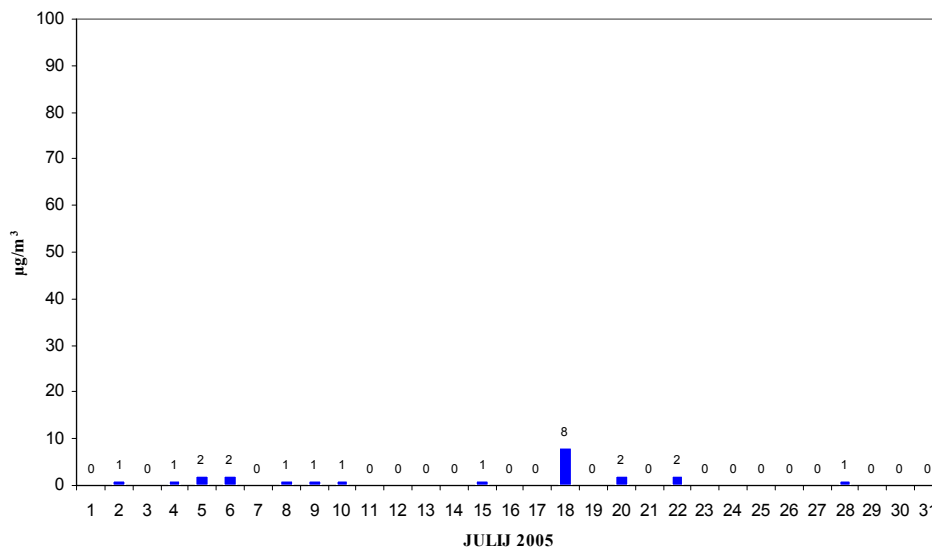
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

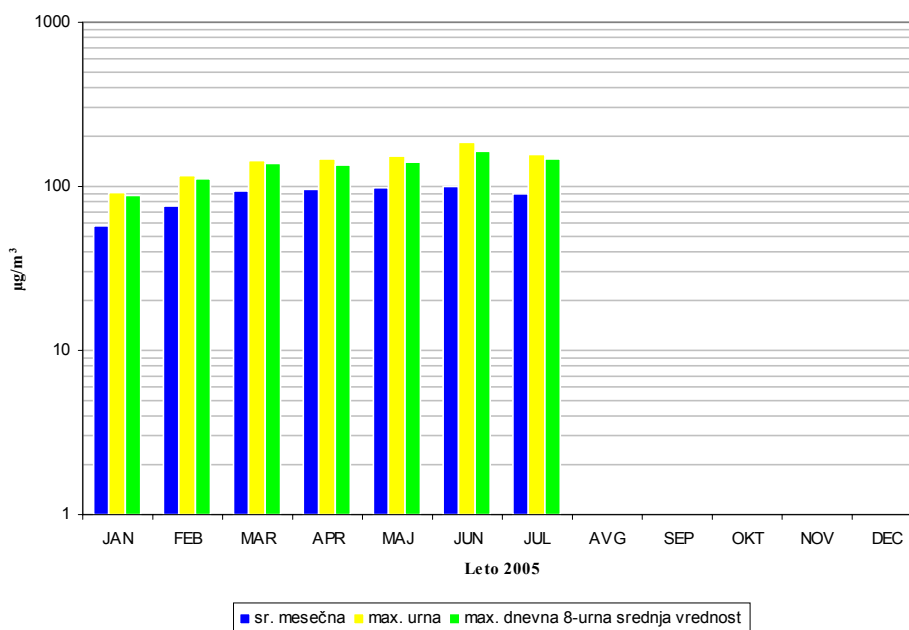


2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

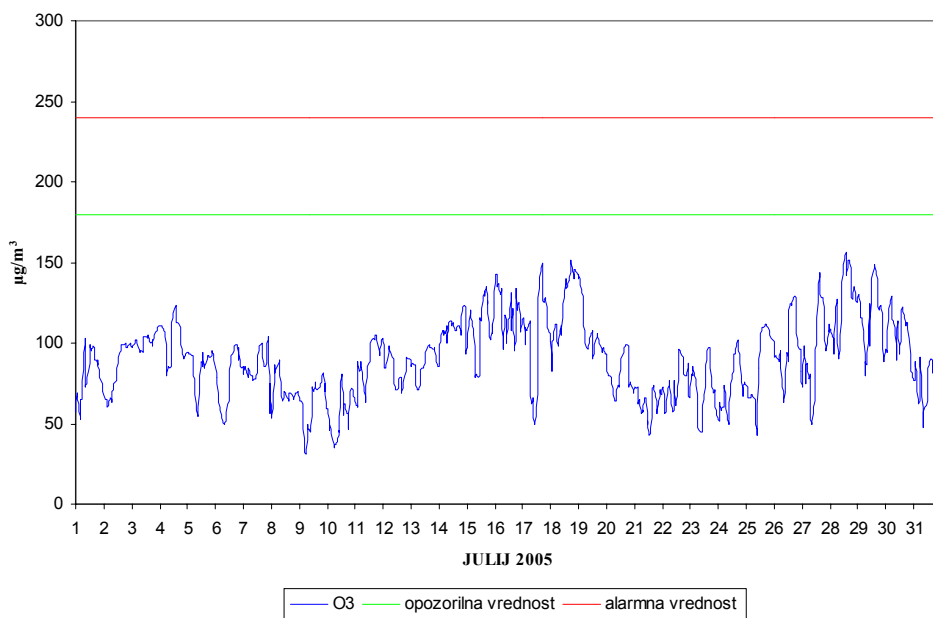
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	156 µg/m ³	14:00 28.07.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	90 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 :	126 µg/m ³	28.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	55 µg/m ³	10.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	144 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	88 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	9	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	6868 µg/m ³	julij 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	24359 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	31741 µg/m ³	april-september

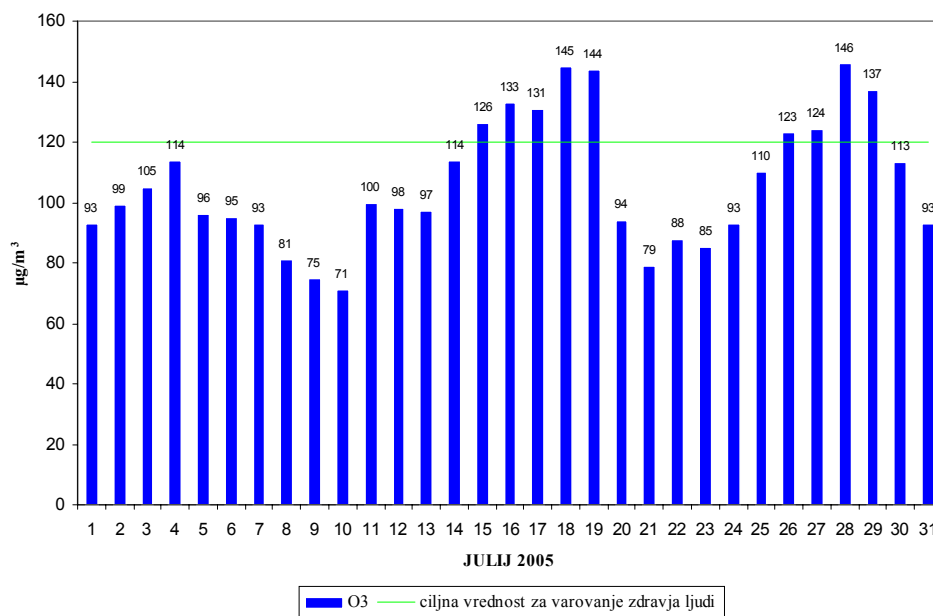
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

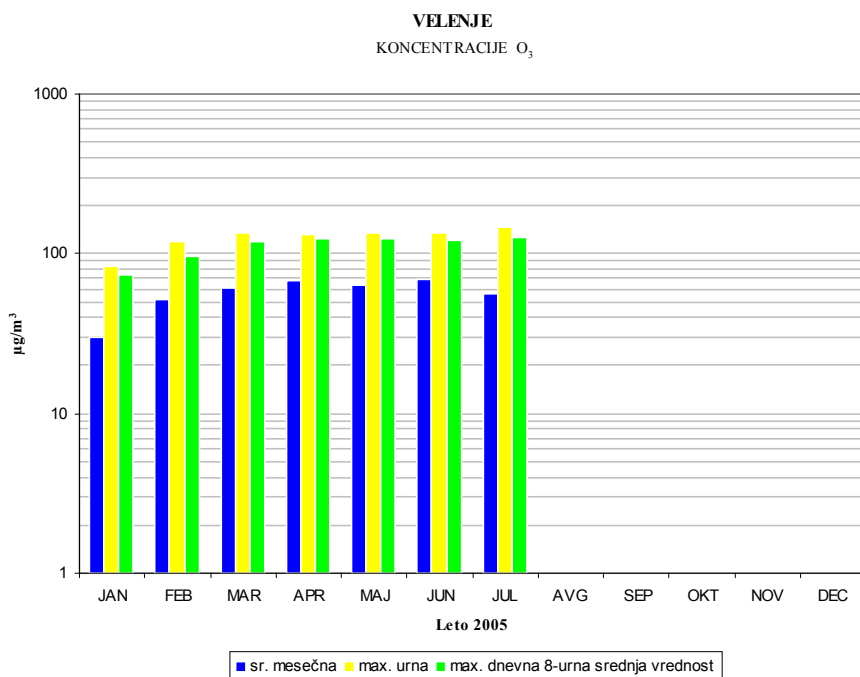


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

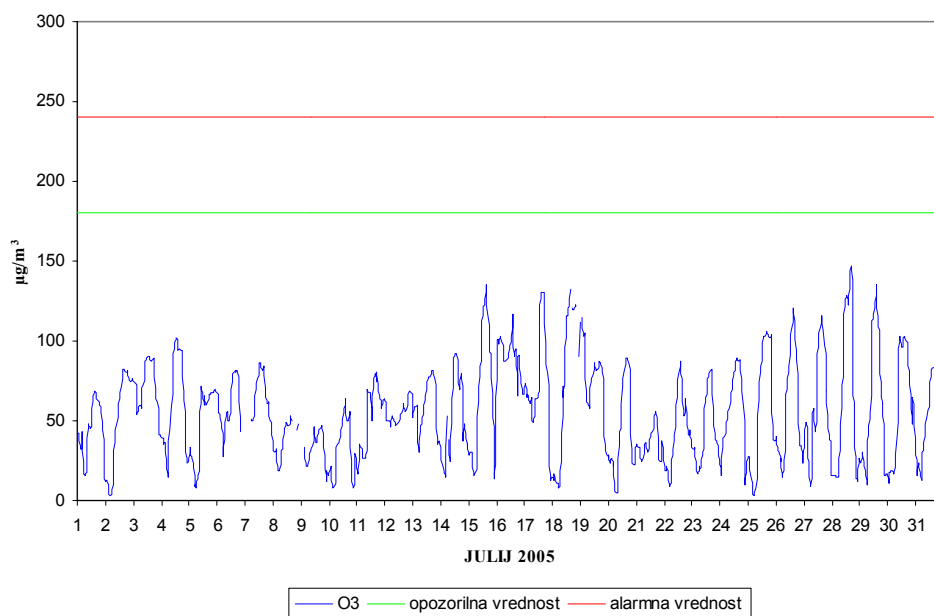
2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

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

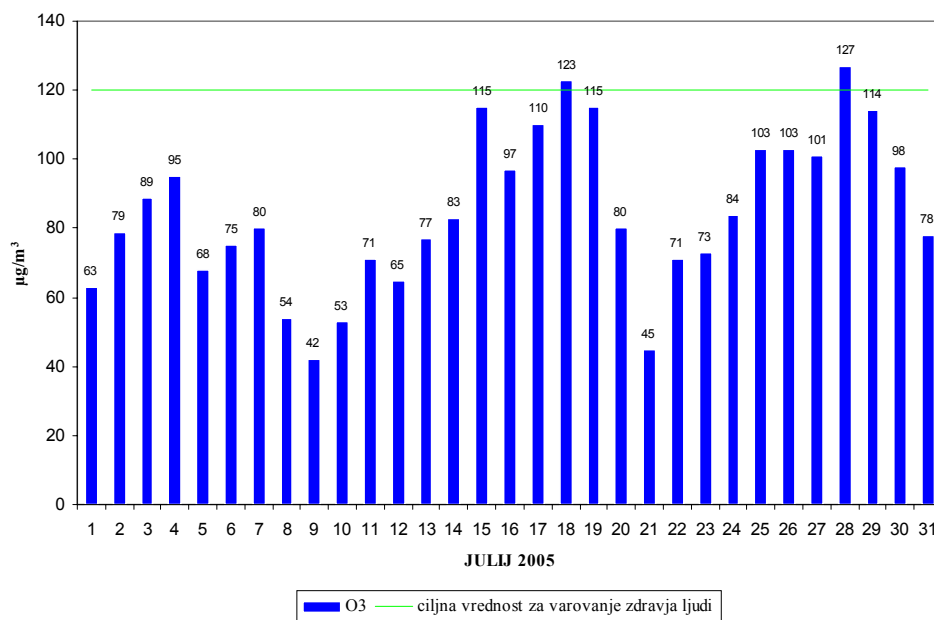
Razpoložljivih urnih podatkov:	724	97%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	147 µg/m ³	17:00 28.07.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	56 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	90 µg/m ³	16.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	33 µg/m ³	09.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	123 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	58 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	2	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	2775 µg/m ³	julij 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	13252 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	18560 µg/m ³	april-september



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

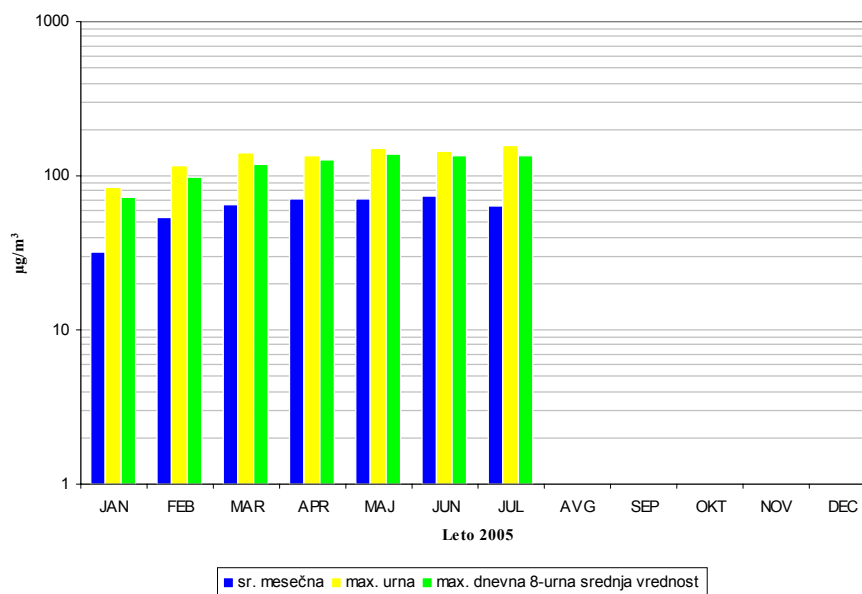


2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

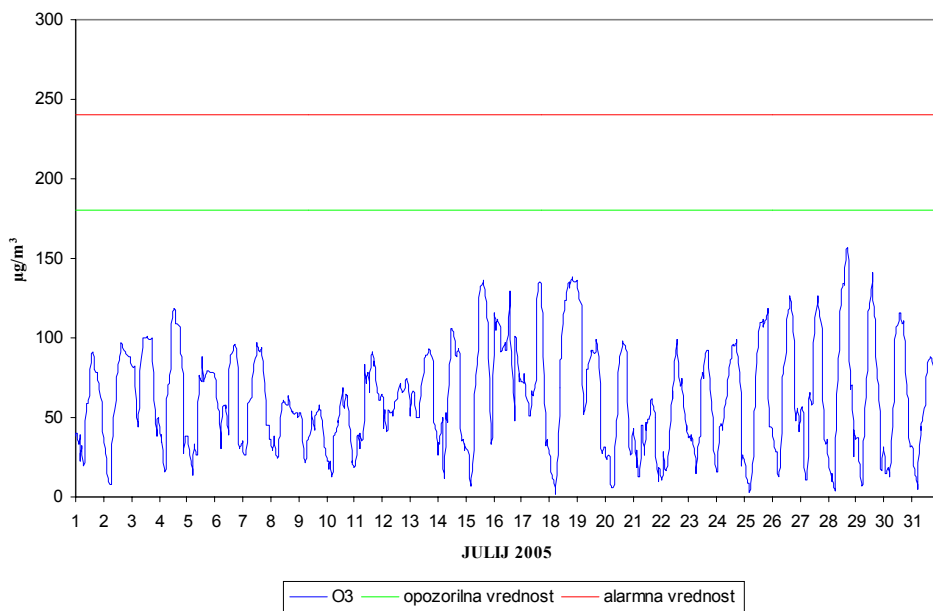
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	744	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	157 µg/m ³	17:00 28.07.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	63 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 :	95 µg/m ³	16.07.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	36 µg/m ³	21.07.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	135 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ :	62 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	4	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	4596 µg/m ³	julij 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	18542 µg/m ³	maj-julij
- varstvo gozdov : april-september	24420 µg/m ³	april-september

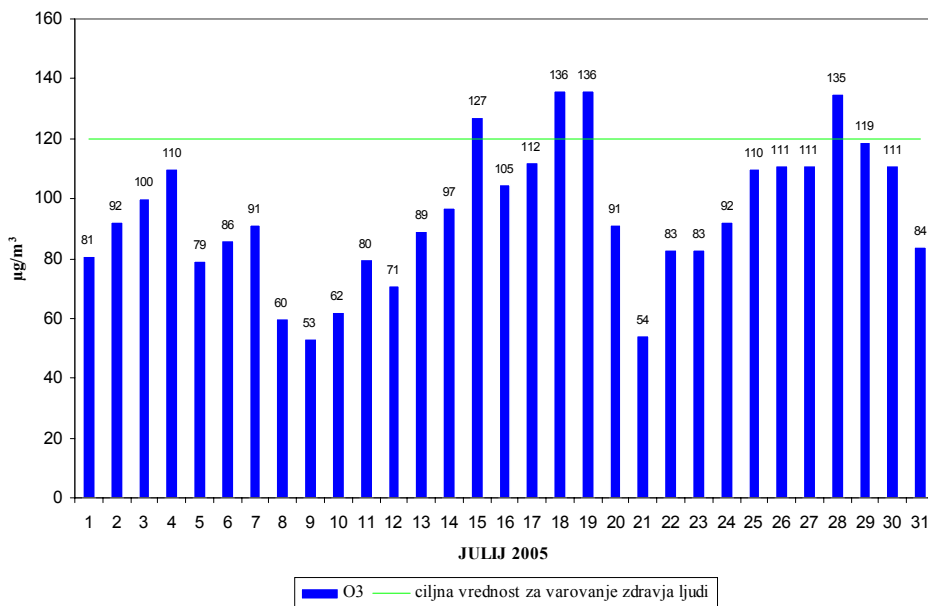
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

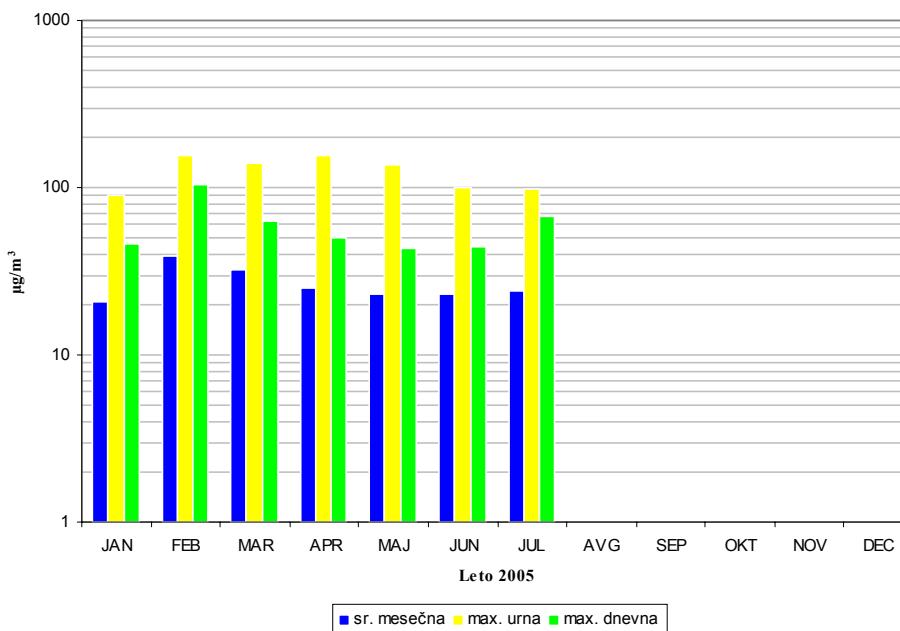


2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

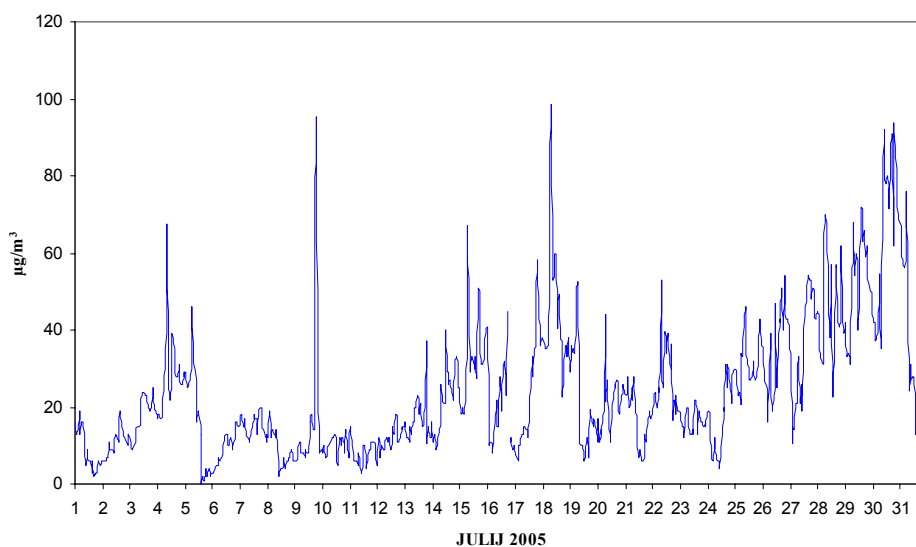
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	743	100%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	98 µg/m ³	08:00 18.07.2005
Srednja mesečna:	24 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	67 µg/m ³	30.07.2005
Minimalna dnevna:	8 µg/m ³	11.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUL
- nad MVD 50 µg/m ³ :	2	11
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	72 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	18 µg/m ³	

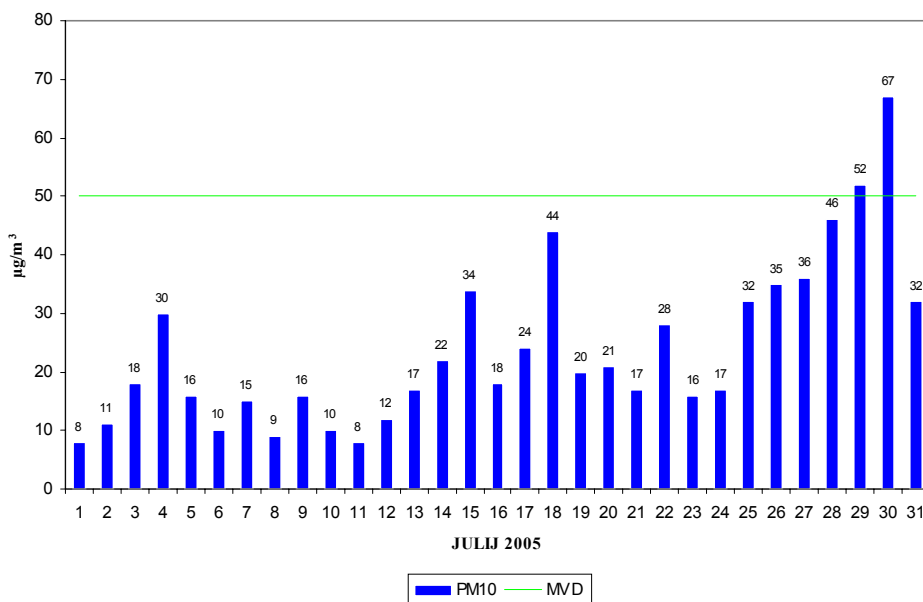
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

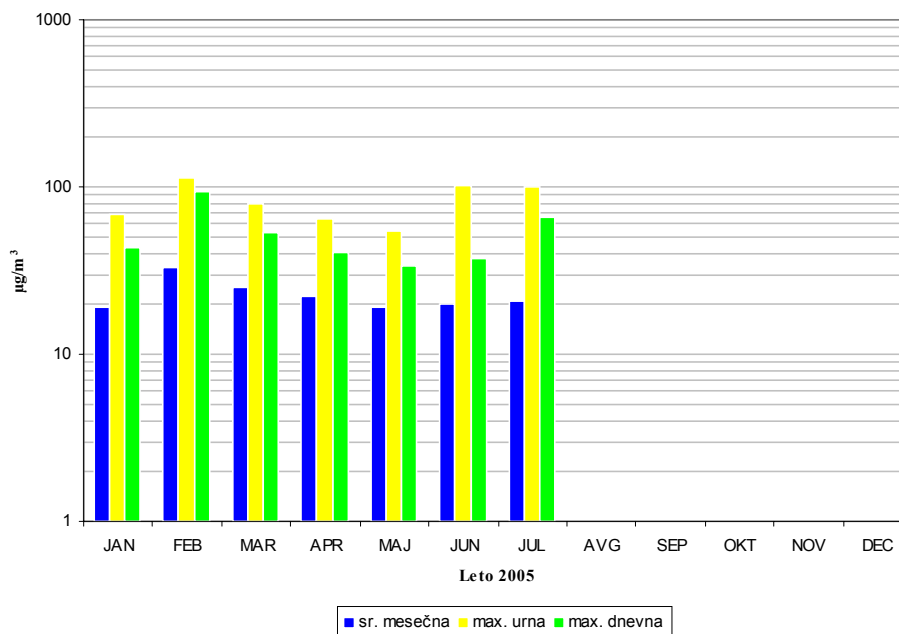


2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

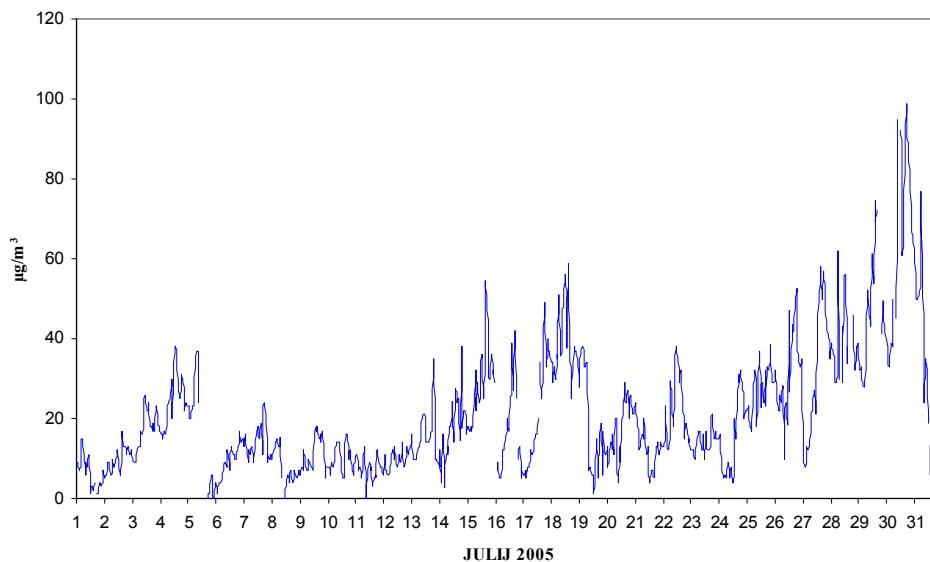
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	723	97%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	99 µg/m ³	17:00 30.07.2005
Srednja mesečna:	21 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	66 µg/m ³	30.07.2005
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	01.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUL
- nad MVD 50 µg/m ³ :	1	7
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	67 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	17 µg/m ³	

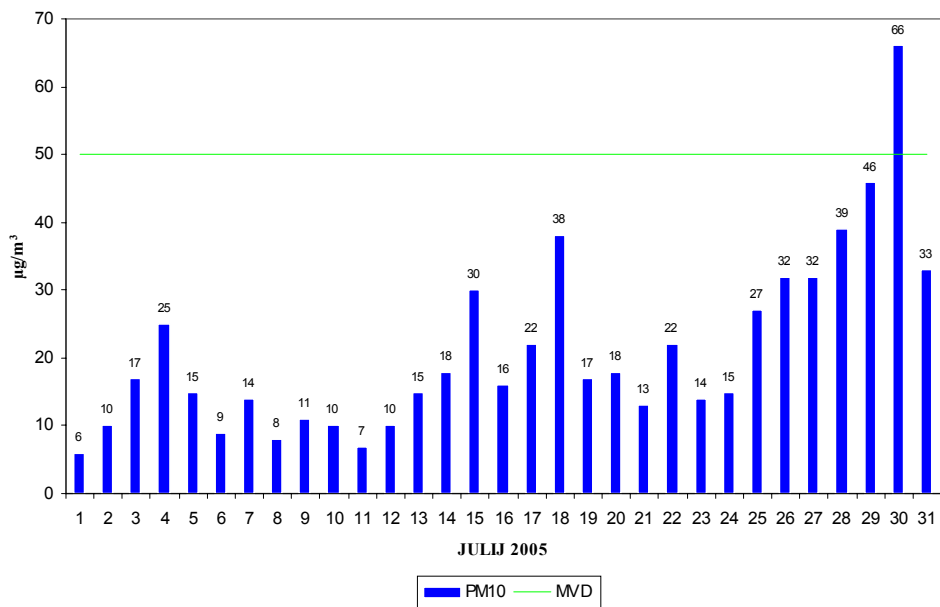
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

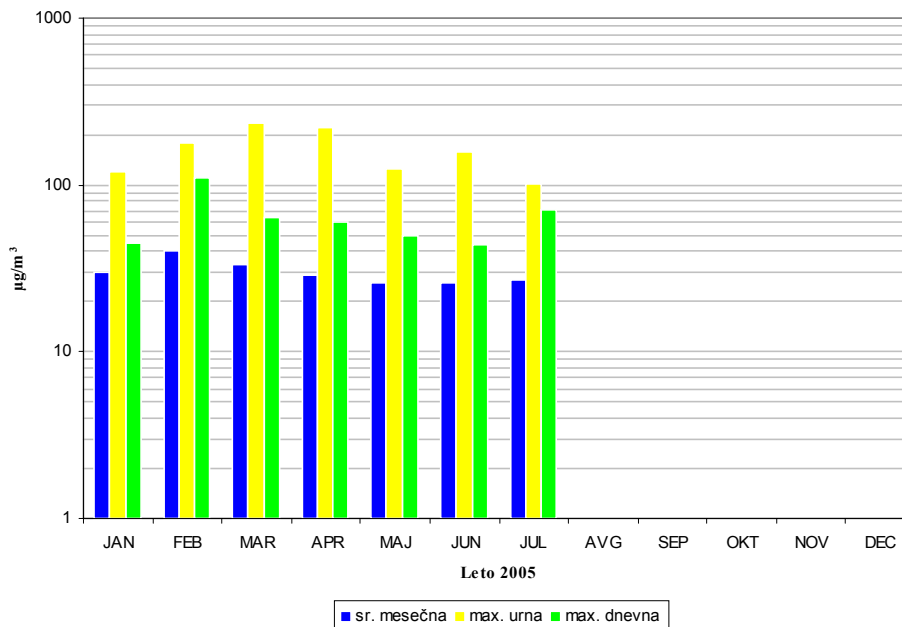


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

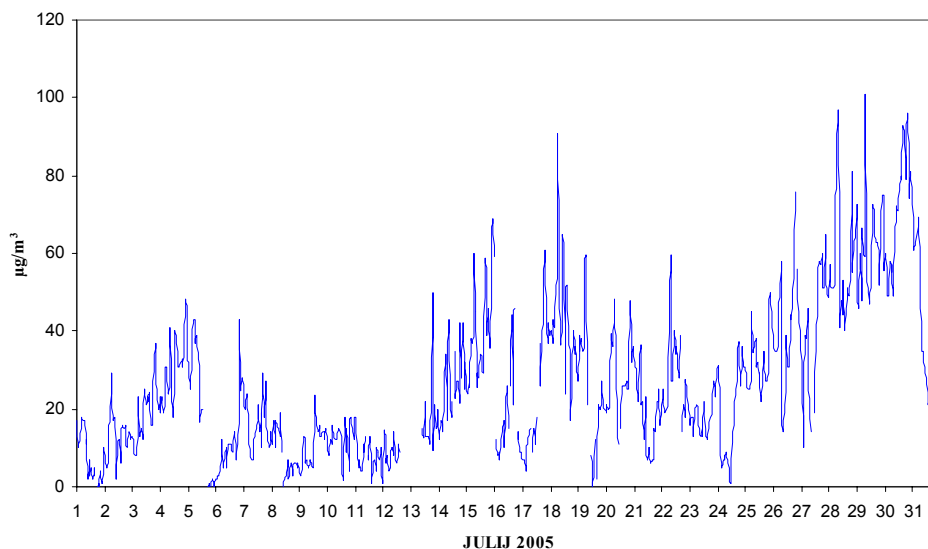
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: JULIJ 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	706	95%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	101 µg/m ³	08:00 29.07.2005
Srednja mesečna:	27 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	71 µg/m ³	30.07.2005
Minimalna dnevna:	7 µg/m ³	11.07.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - JUL
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	18
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	78 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	24 µg/m ³	

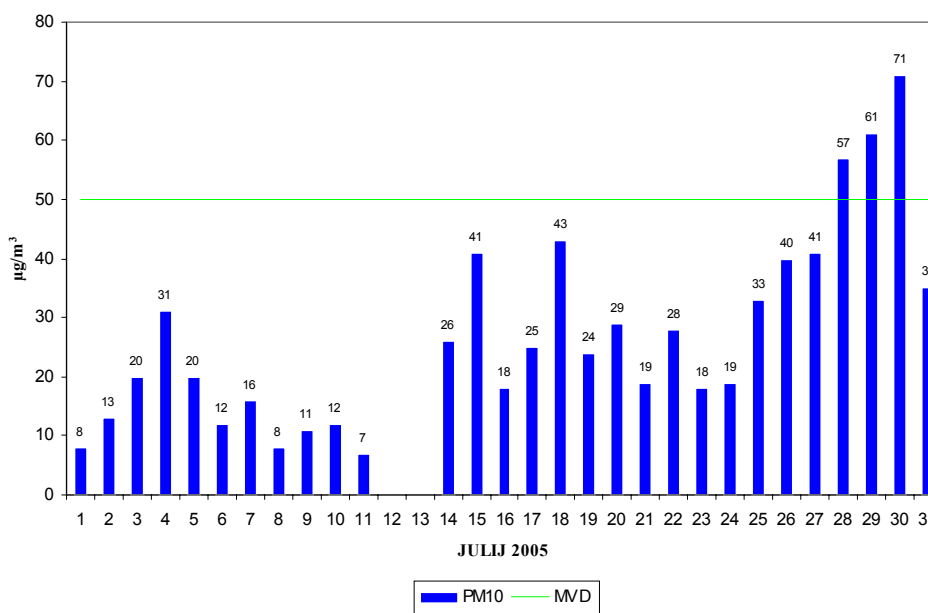
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



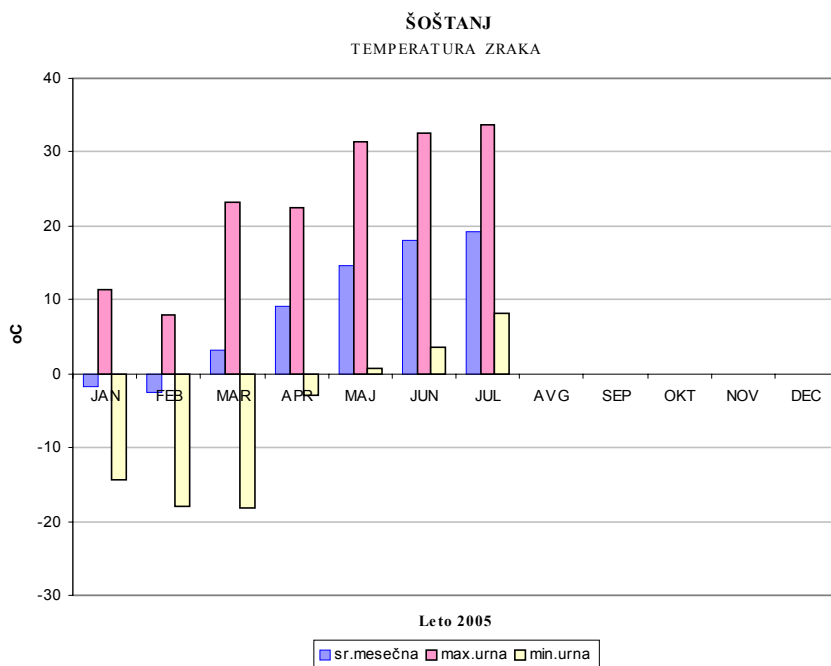
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



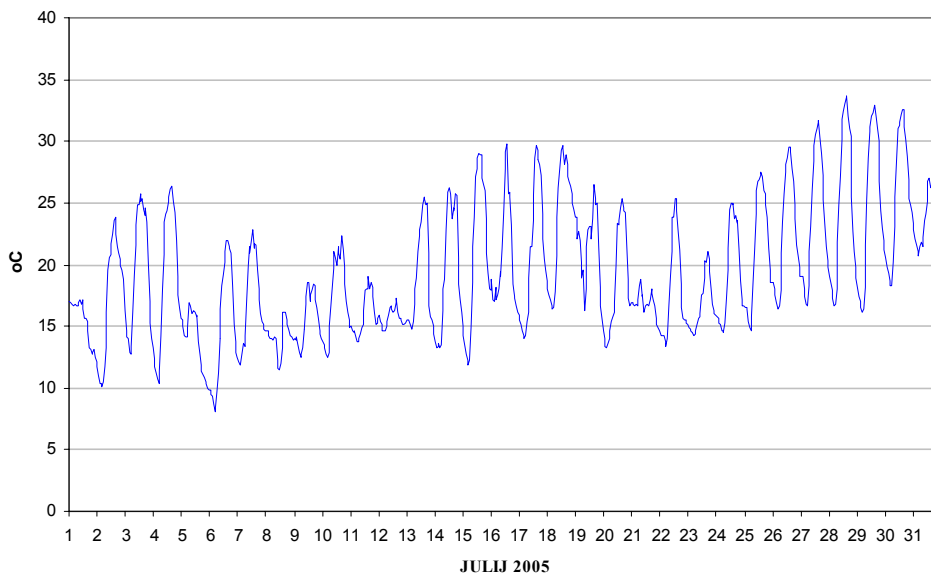
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
JULIJ 2005

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	33.7 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.8 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	8.1 °C		38 %	
Minimalna dnevna vrednost	13.8 °C		59 %	
Srednja mesečna vrednost	19.3 °C		77 %	

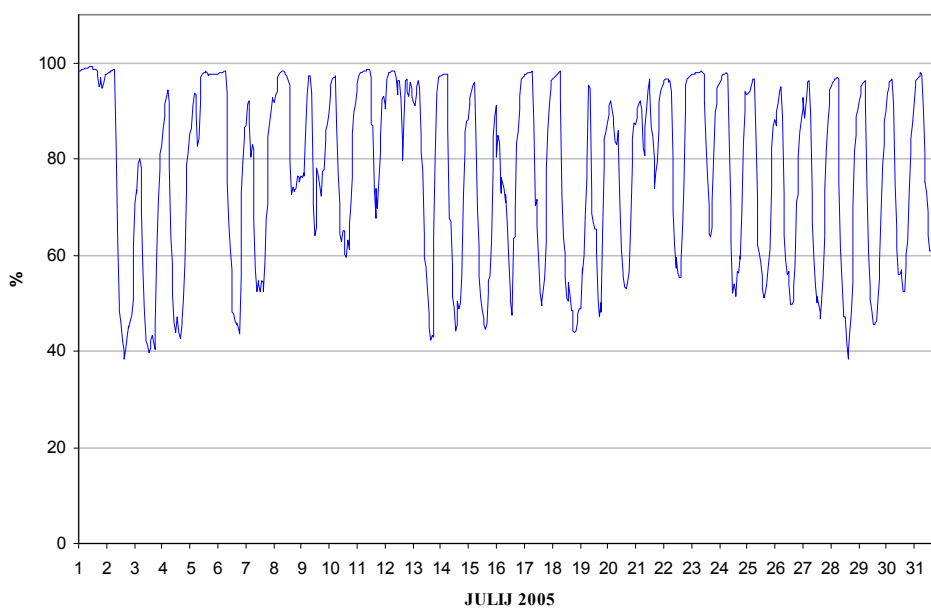
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	6	0.4	3	0.4	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	63	4.2	30	4.0	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	261	17.5	132	17.7	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	418	28.1	200	26.9	10	32.3
18.1 - 21.0 °C	218	14.7	114	15.3	8	25.8
21.1 - 24.0 °C	188	12.6	101	13.6	8	25.8
24.1 - 27.0 °C	189	12.7	91	12.2	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	88	5.9	42	5.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	57	3.8	31	4.2	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA

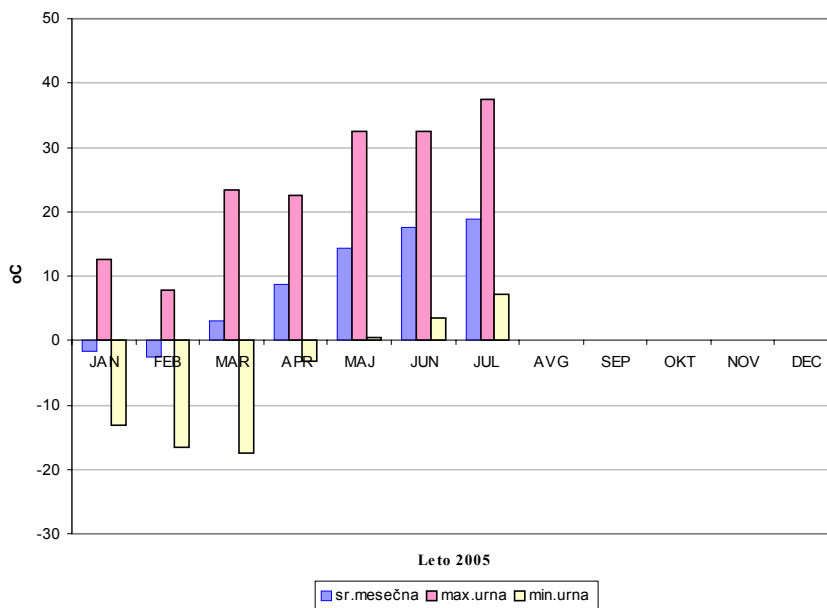
JULIJ 2005

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	37.4 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.5 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	7.2 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	13.6 °C		62 %	
Srednja mesečna vrednost	18.8 °C		82 %	

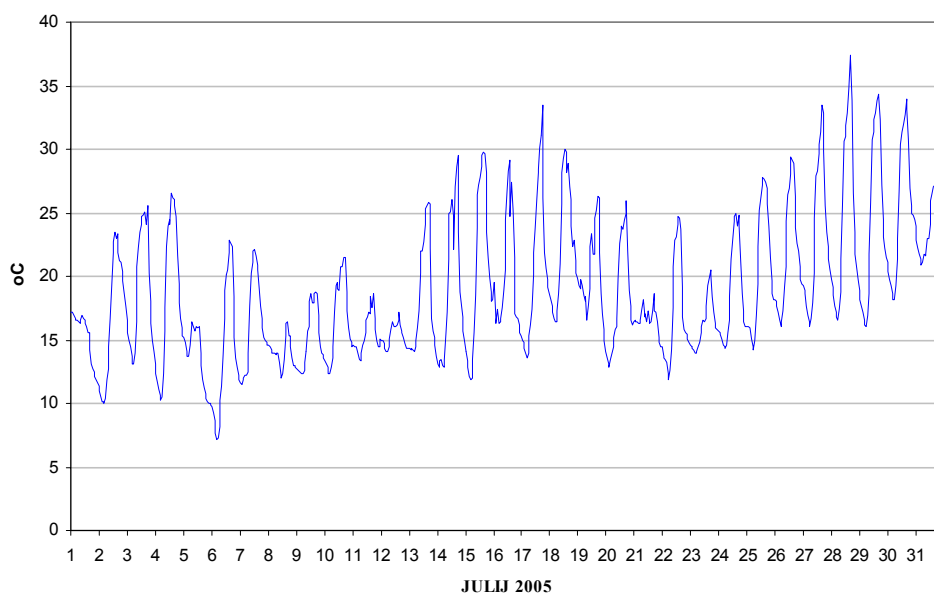
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	10	0.7	5	0.7	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	68	4.6	35	4.7	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	329	22.1	163	21.9	3	9.7
15.1 - 18.0 °C	403	27.1	204	27.4	10	32.3
18.1 - 21.0 °C	224	15.1	105	14.1	11	35.5
21.1 - 24.0 °C	172	11.6	90	12.1	4	12.9
24.1 - 27.0 °C	144	9.7	76	10.2	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	77	5.2	35	4.7	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	61	4.1	31	4.2	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

TOPOLŠICA

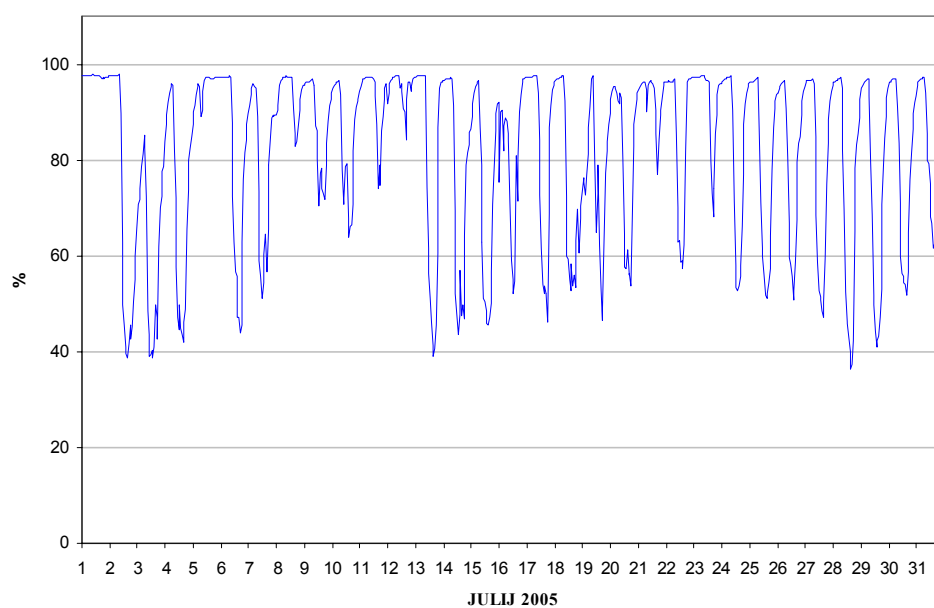
TEMPERATURA ZRAKA



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



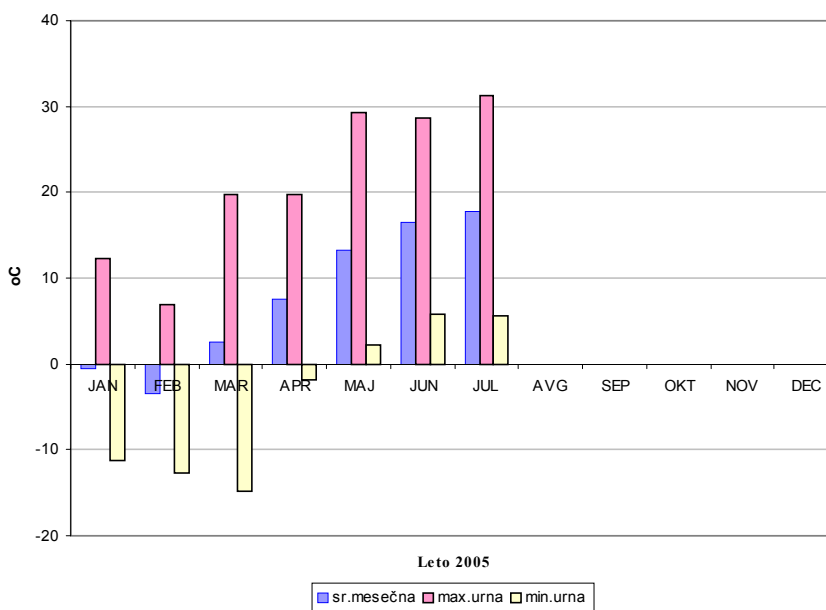
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

JULIJ 2005

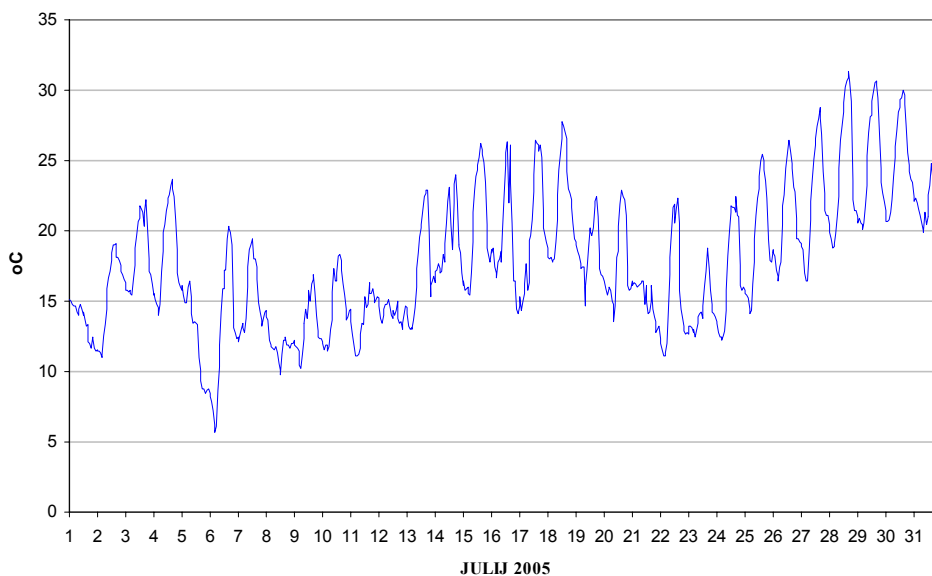
Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	31.3 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.2 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	5.7 °C		31 %	
Minimalna dnevna vrednost	11.8 °C		46 %	
Srednja mesečna vrednost	17.8 °C		81 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	4	0.3	1	0.1	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	23	1.5	13	1.7	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	110	7.4	54	7.3	1	3.2
12.1 - 15.0 °C	345	23.2	175	23.5	8	25.8
15.1 - 18.0 °C	362	24.3	179	24.1	7	22.6
18.1 - 21.0 °C	257	17.3	130	17.5	8	25.8
21.1 - 24.0 °C	218	14.7	108	14.5	4	12.9
24.1 - 27.0 °C	102	6.9	51	6.9	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	48	3.2	25	3.4	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	19	1.3	8	1.1	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

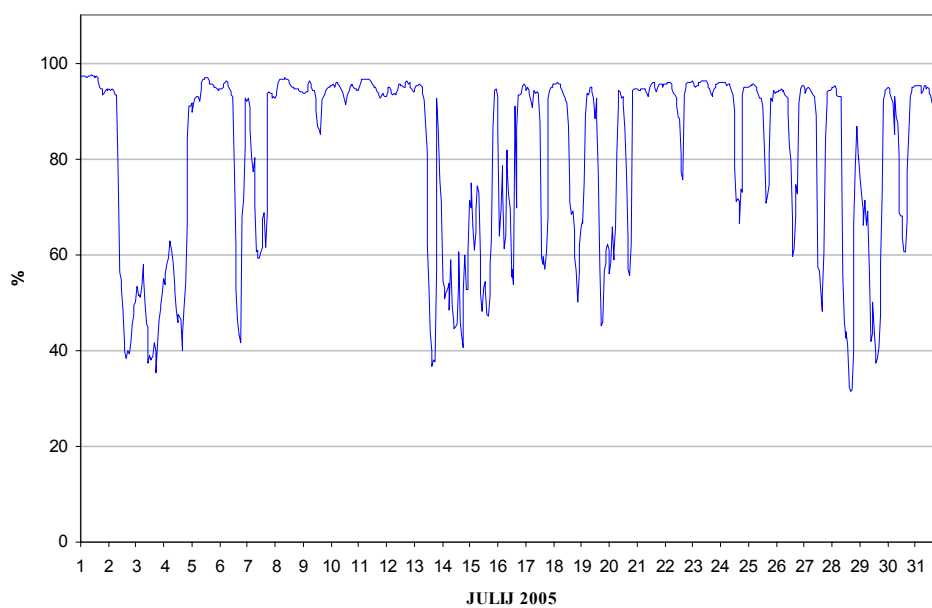
ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

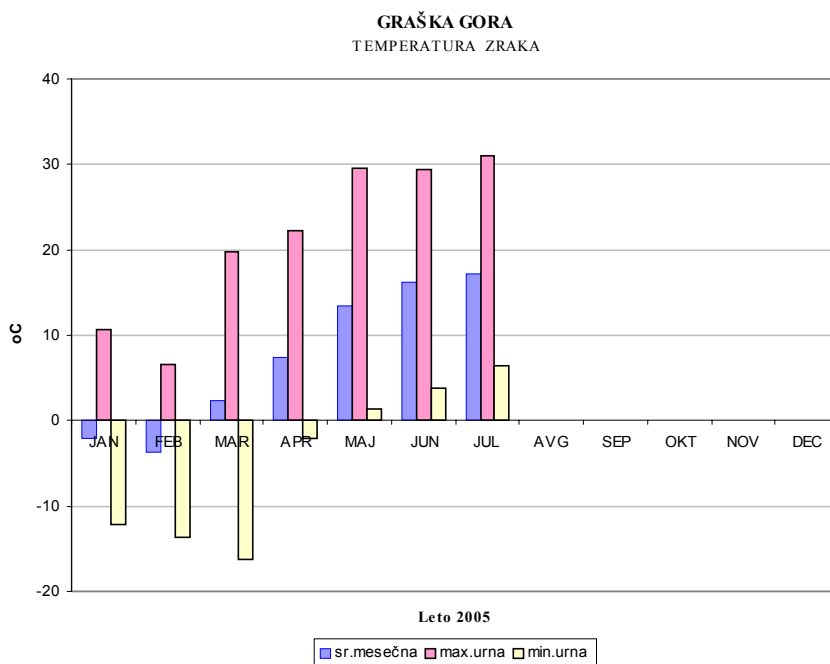


2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA

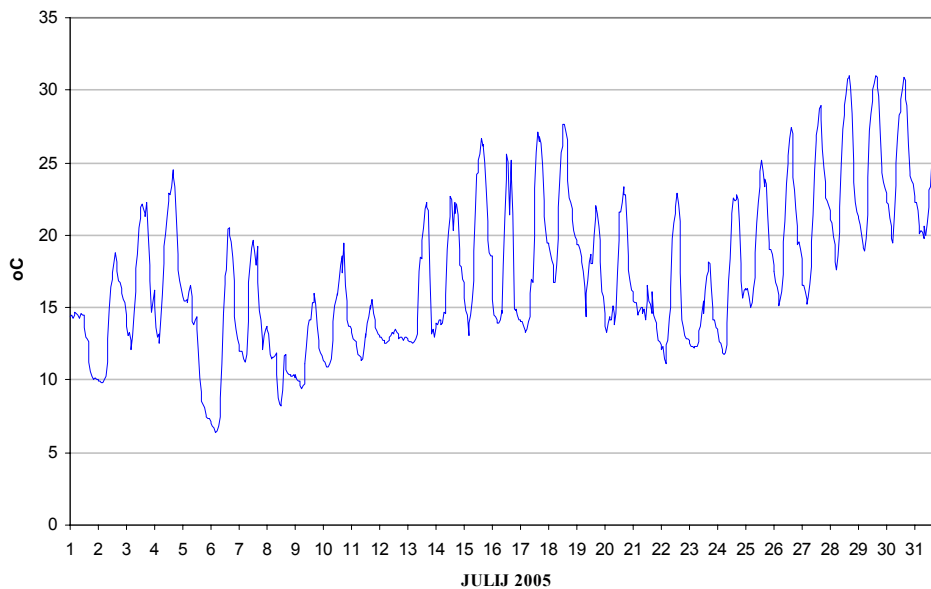
JULIJ 2005

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	31.0 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.1 °C		99 %	
Minimalna urna vrednost	6.4 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	10.7 °C		63 %	
Srednja mesečna vrednost	17.2 °C		83 %	

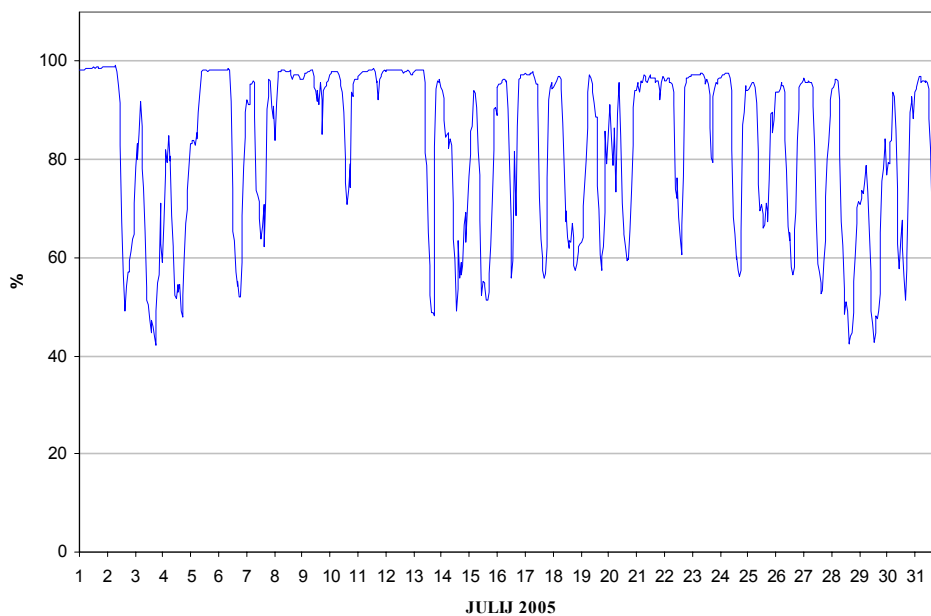
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	43	2.9	21	2.8	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	139	9.3	72	9.7	1	3.2
12.1 - 15.0 °C	444	29.8	220	29.6	11	35.5
15.1 - 18.0 °C	265	17.8	134	18.0	7	22.6
18.1 - 21.0 °C	231	15.5	107	14.4	6	19.4
21.1 - 24.0 °C	195	13.1	105	14.1	3	9.7
24.1 - 27.0 °C	101	6.8	49	6.6	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	48	3.2	25	3.4	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	22	1.5	11	1.5	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



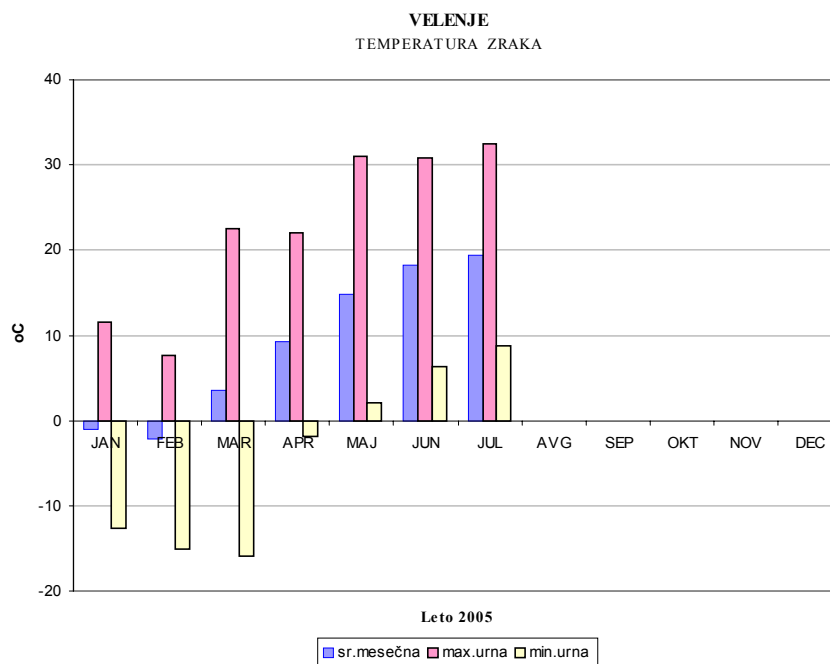
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



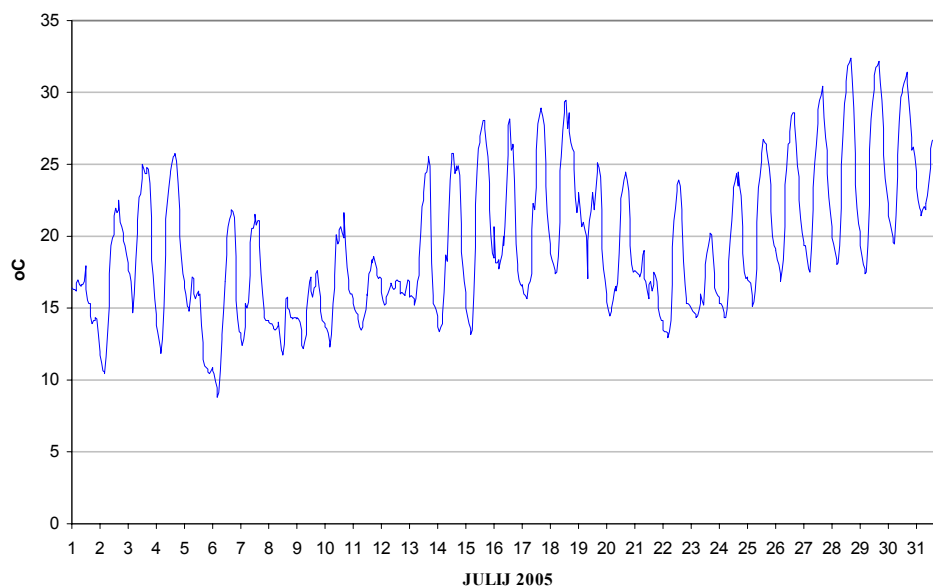
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
JULIJ 2005

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32.4 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.9 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	8.8 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	13.9 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	19.4 °C		74 %	

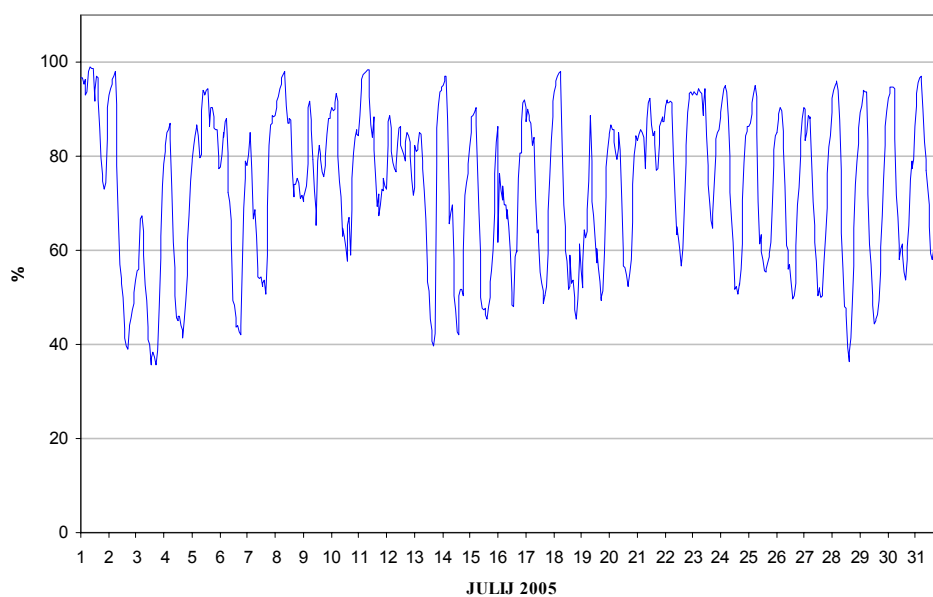
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	3	0.2	1	0.1	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	46	3.1	24	3.2	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	244	16.4	121	16.3	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	434	29.2	212	28.5	11	35.5
18.1 - 21.0 °C	241	16.2	121	16.3	7	22.6
21.1 - 24.0 °C	209	14.0	110	14.8	8	25.8
24.1 - 27.0 °C	186	12.5	93	12.5	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	83	5.6	42	5.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	42	2.8	20	2.7	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

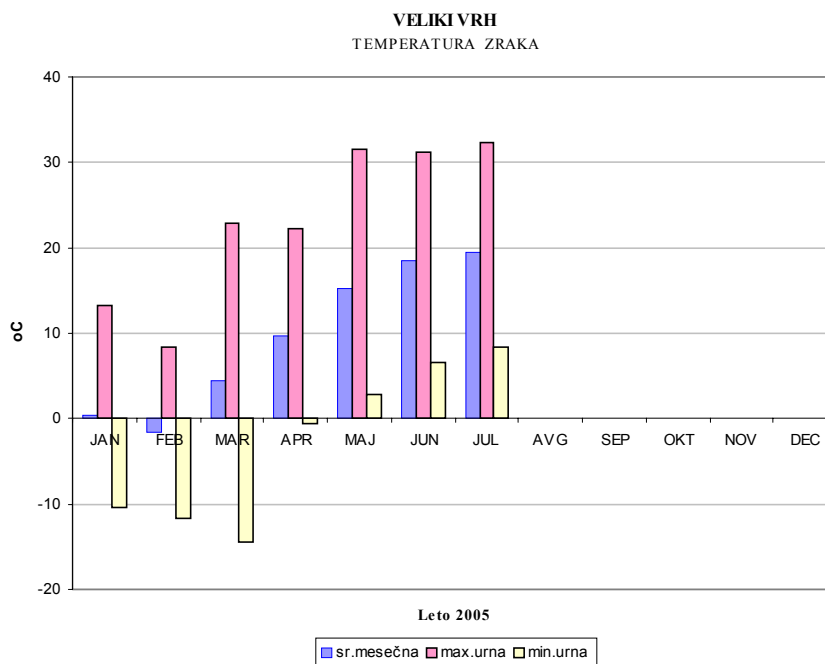


2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH

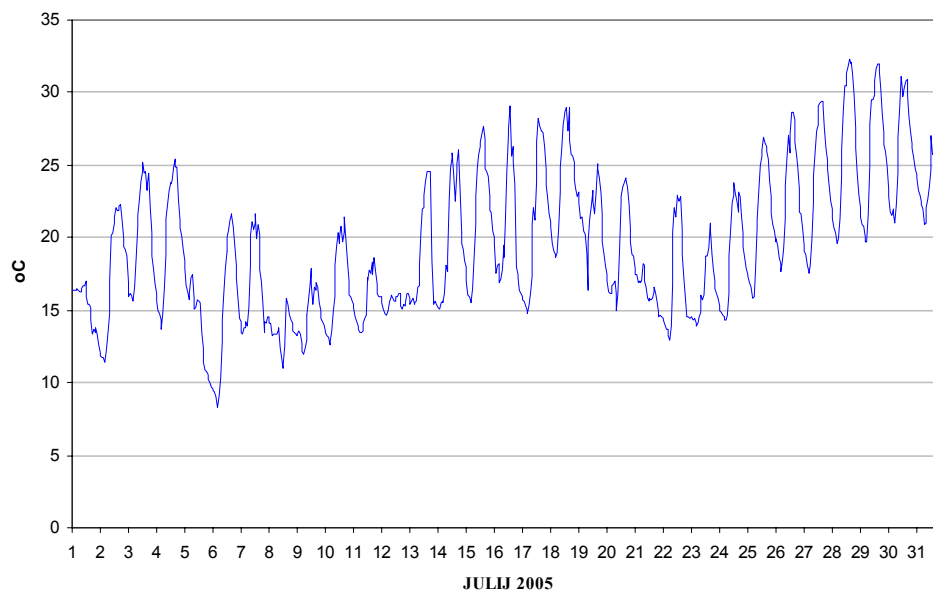
JULIJ 2005

Lokacija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32.3 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	26.3 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	8.3 °C		38 %	
Minimalna dnevna vrednost	13.5 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	19.4 °C		76 %	

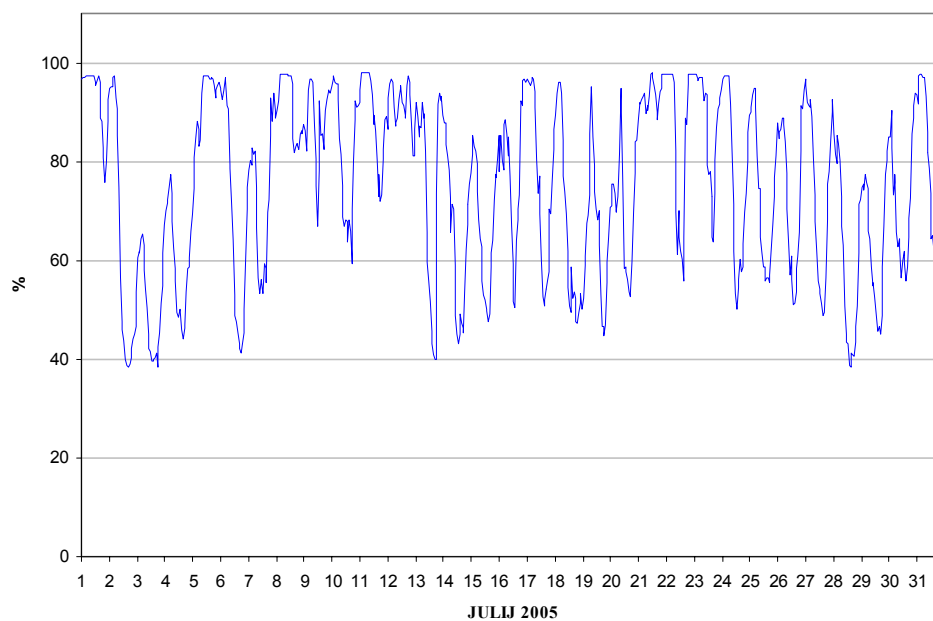
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	6	0.4	4	0.5	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	44	3.0	20	2.7	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	228	15.3	114	15.3	3	9.7
15.1 - 18.0 °C	410	27.6	203	27.3	10	32.3
18.1 - 21.0 °C	245	16.5	131	17.6	7	22.6
21.1 - 24.0 °C	258	17.3	124	16.7	7	22.6
24.1 - 27.0 °C	172	11.6	87	11.7	4	12.9
27.1 - 30.0 °C	86	5.8	43	5.8	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	39	2.6	18	2.4	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

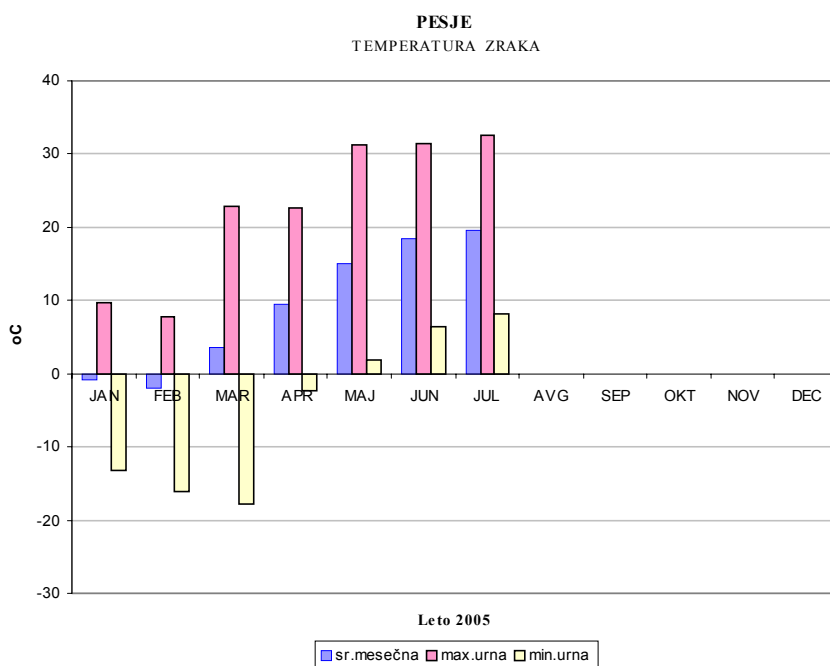


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

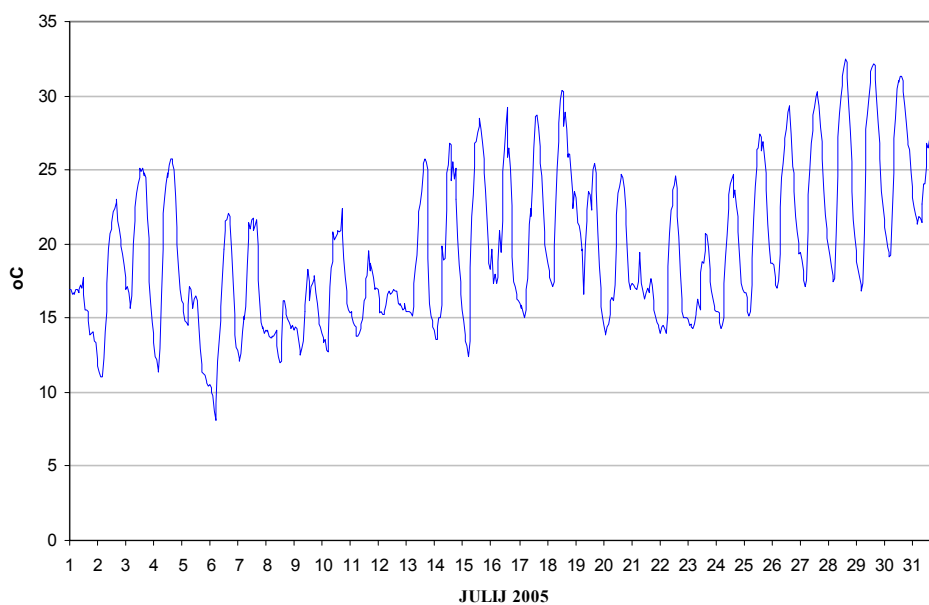
JULIJ 2005

Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32.5 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	26.0 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	8.1 °C		38 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.1 °C		54 %	
Srednja mesečna vrednost	19.5 °C		76 %	

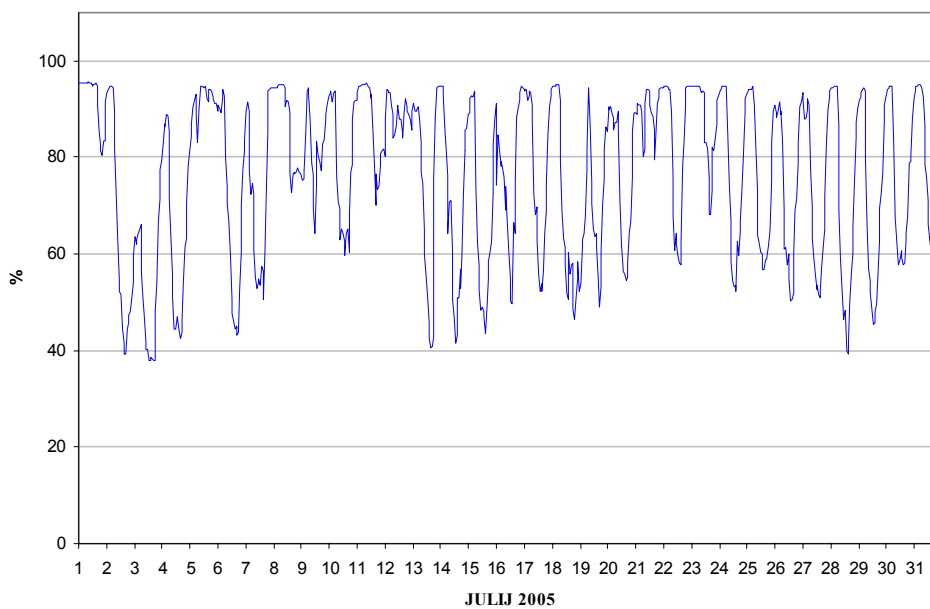
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	5	0.3	2	0.3	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	42	2.8	19	2.6	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	245	16.5	123	16.5	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	420	28.2	214	28.8	10	32.3
18.1 - 21.0 °C	242	16.3	120	16.1	8	25.8
21.1 - 24.0 °C	211	14.2	104	14.0	6	19.4
24.1 - 27.0 °C	184	12.4	95	12.8	5	16.1
27.1 - 30.0 °C	90	6.0	42	5.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	49	3.3	25	3.4	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

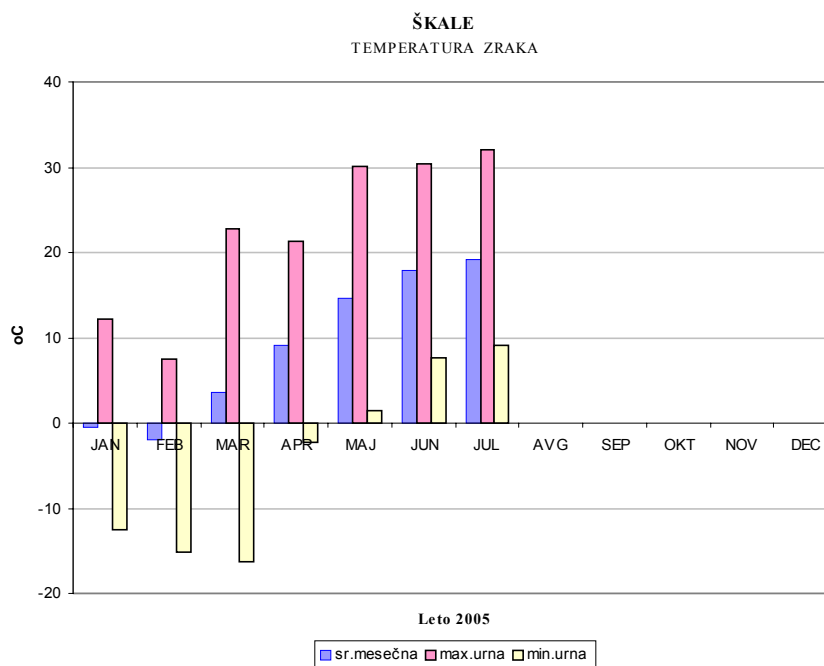


2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

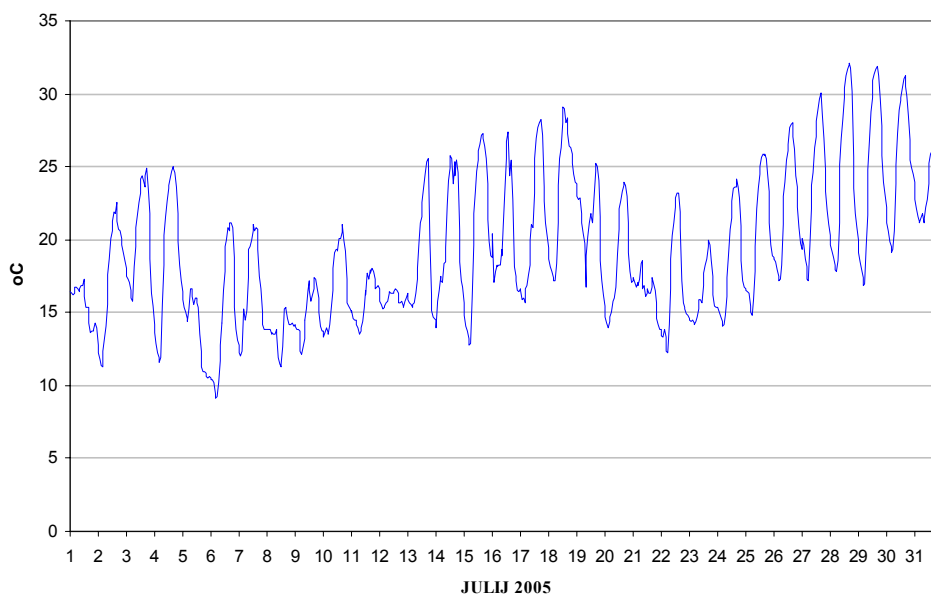
JULIJ 2005

Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32.1 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.5 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	9.1 °C		30 %	
Minimalna dnevna vrednost	13.7 °C		51 %	
Srednja mesečna vrednost	19.2 °C		82 %	

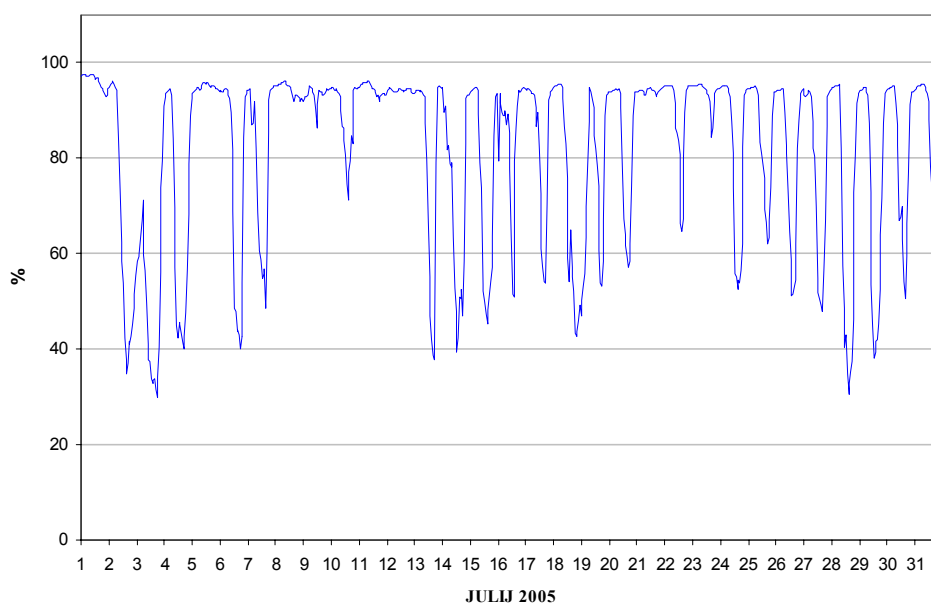
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	51	3.4	27	3.6	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	256	17.2	124	16.7	4	12.9
15.1 - 18.0 °C	427	28.7	217	29.2	9	29.0
18.1 - 21.0 °C	259	17.4	131	17.6	9	29.0
21.1 - 24.0 °C	213	14.3	108	14.5	6	19.4
24.1 - 27.0 °C	171	11.5	82	11.0	3	9.7
27.1 - 30.0 °C	72	4.8	36	4.8	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	39	2.6	19	2.6	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



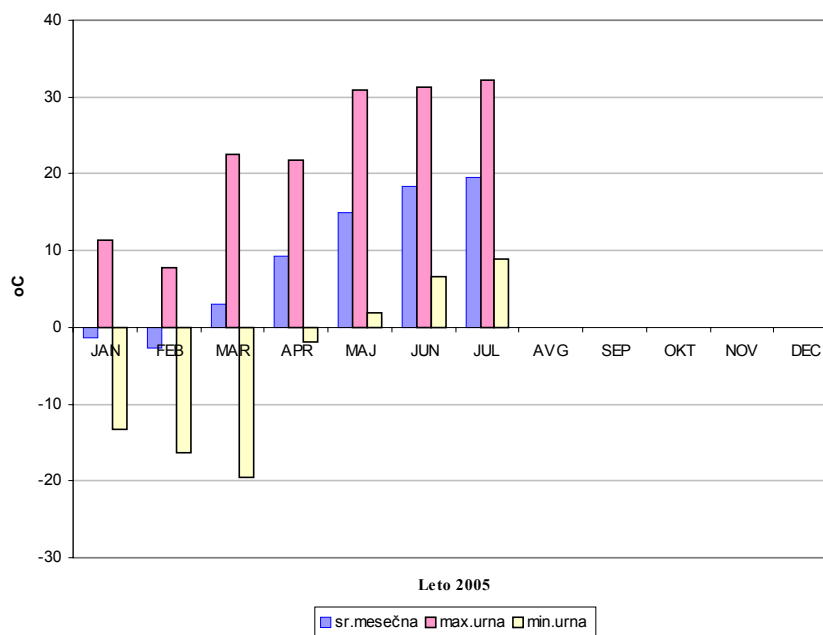
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

JULIJ 2005

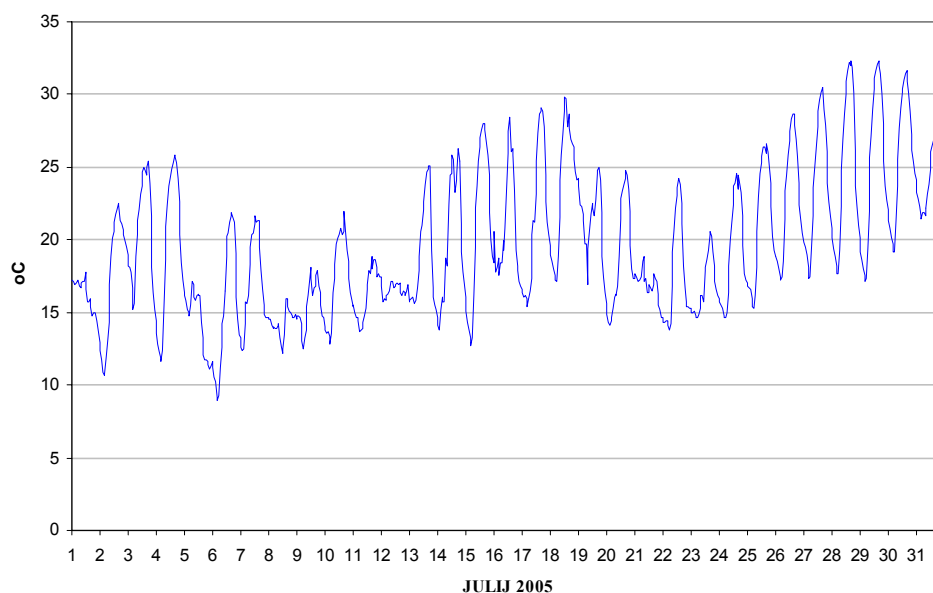
Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	32.3 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	25.8 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	8.9 °C		37 %	
Minimalna dnevna vrednost	14.2 °C		54 %	
Srednja mesečna vrednost	19.6 °C		75 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	3	0.2	1	0.1	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	40	2.7	20	2.7	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	219	14.7	106	14.2	2	6.5
15.1 - 18.0 °C	444	29.8	222	29.8	11	35.5
18.1 - 21.0 °C	252	16.9	128	17.2	7	22.6
21.1 - 24.0 °C	213	14.3	112	15.1	7	22.6
24.1 - 27.0 °C	189	12.7	92	12.4	4	12.9
27.1 - 30.0 °C	80	5.4	37	5.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	48	3.2	26	3.5	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

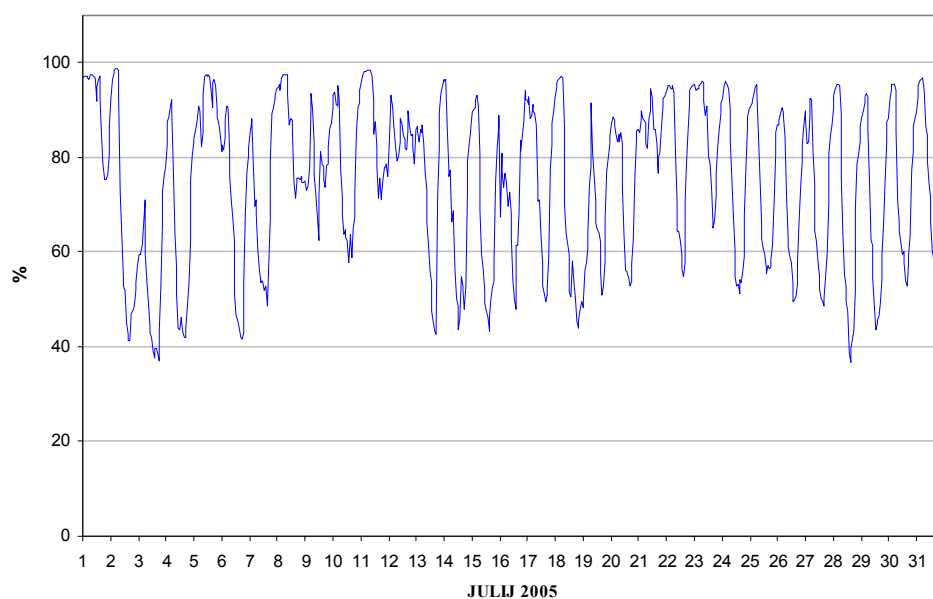
MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA



MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



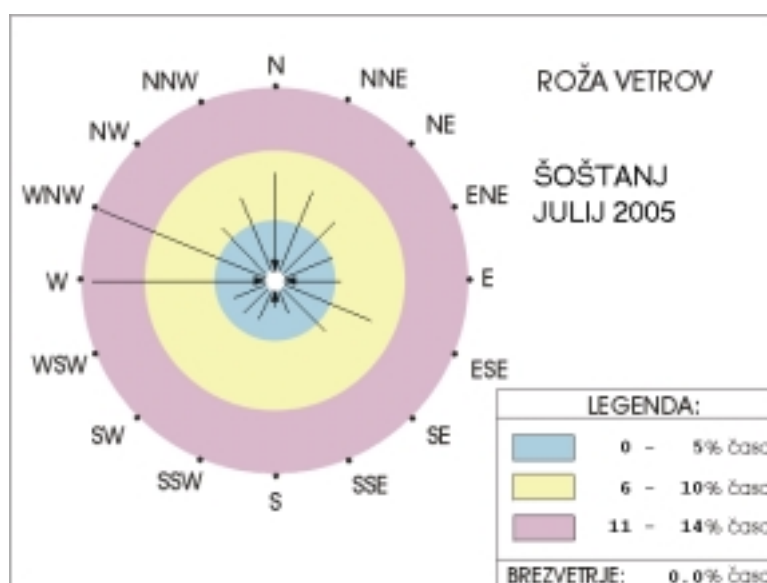
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

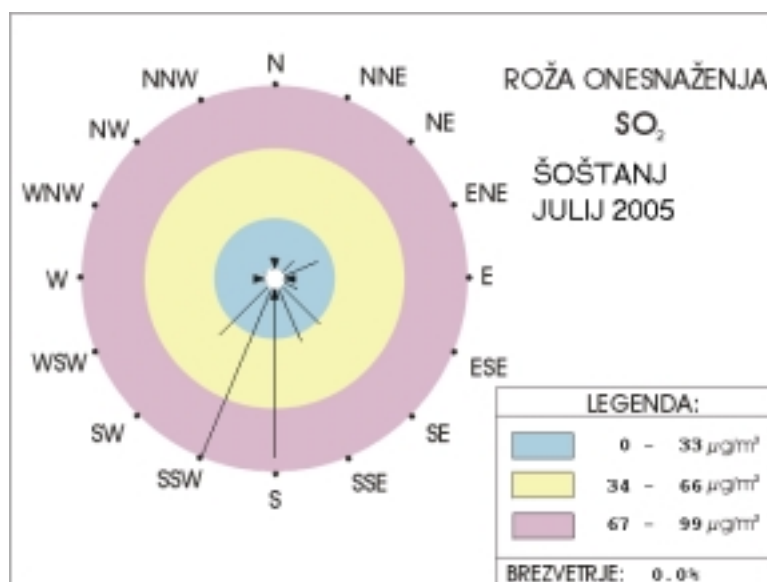
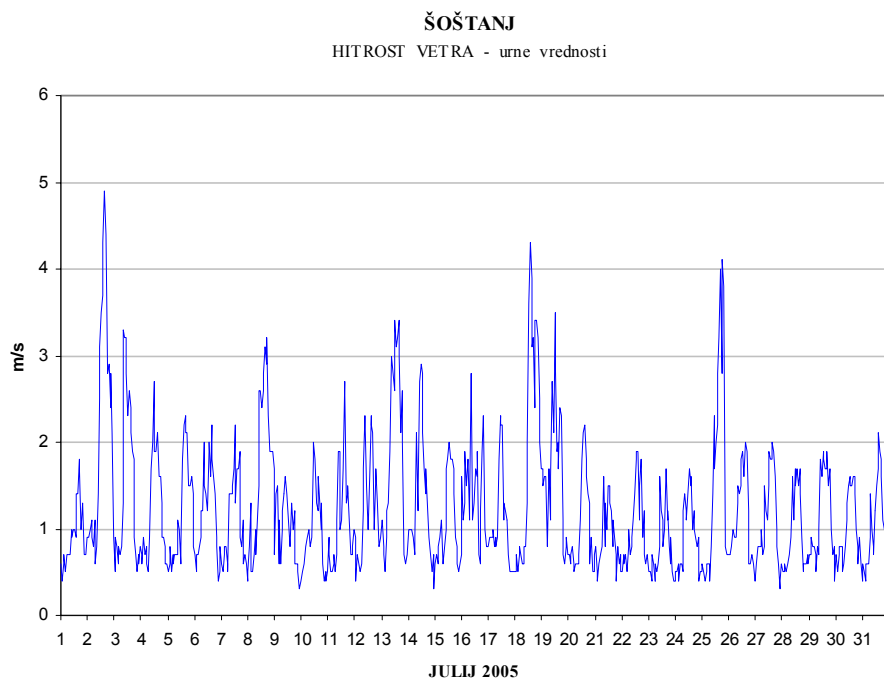


2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
JULIJ 2005
Hitrost vetra - ŠOŠTANJ

Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	6	10	20	23	21	28	14	0	0	0	122	82
NNE	0	8	8	8	23	21	32	8	0	0	0	108	73
NE	0	3	6	12	30	21	20	3	0	0	0	95	64
ENE	0	1	4	9	27	22	6	1	0	0	0	70	47
E	0	0	3	15	26	25	6	0	0	0	0	75	50
ESE	0	1	7	15	34	50	9	0	0	0	0	116	78
SE	0	1	8	16	26	24	4	1	0	0	0	80	54
SSE	0	2	4	9	11	8	5	0	0	0	0	39	26
S	0	1	3	6	5	4	11	0	0	0	0	30	20
SSW	0	10	6	5	4	6	9	6	0	0	0	46	31
SW	0	3	7	10	3	3	12	12	0	0	0	50	34
WSW	0	16	15	18	1	0	1	0	0	0	0	51	34
W	0	28	62	96	18	1	0	0	0	0	0	205	138
WNW	0	35	88	63	24	3	0	0	0	0	0	213	143
NW	0	23	29	22	5	1	4	3	0	0	0	87	58
NNW	0	7	18	23	21	12	10	9	1	0	0	101	68
SKUPAJ	0	145	278	347	281	222	157	57	1	0	0	1488	1000

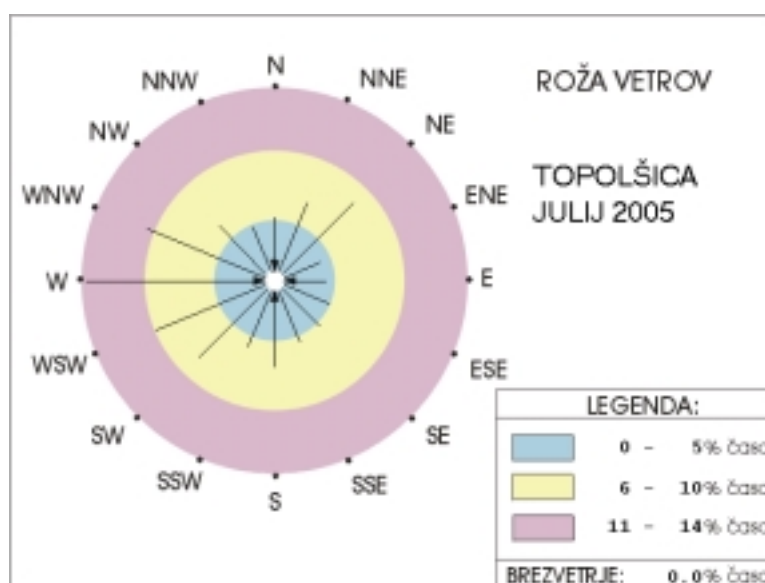




2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
JULIJ 2005
Hitrost vetra - TOPOLŠICA

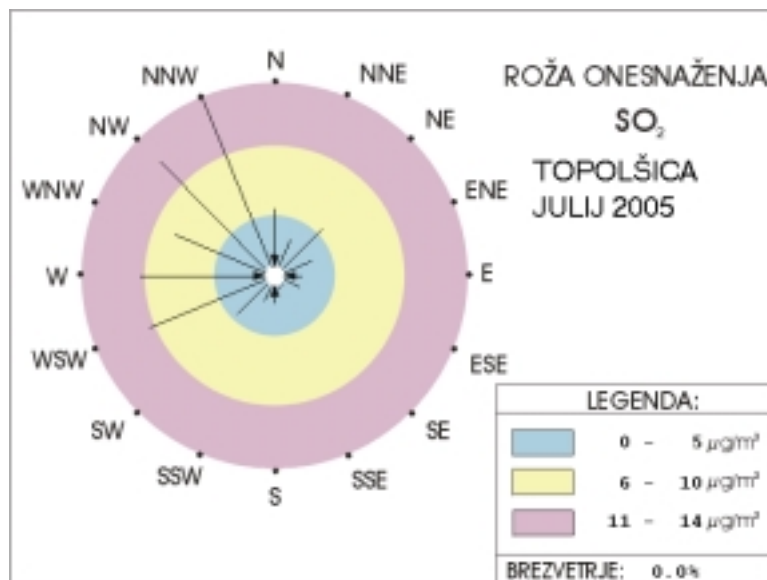
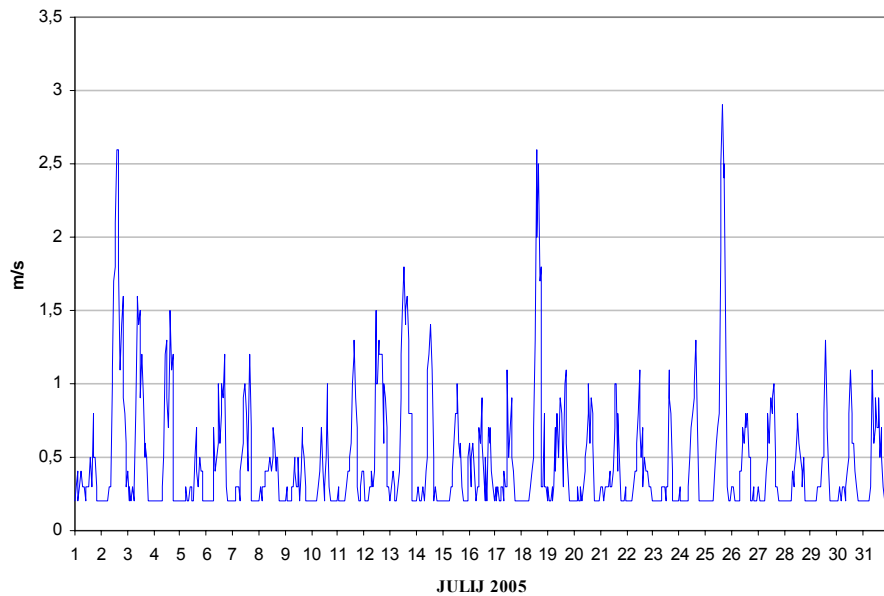
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	2.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.5	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	23	42	3	1	0	0	0	0	0	0	0	69	46
NNE	49	34	5	1	1	0	0	0	0	0	0	90	60
NE	52	60	3	2	0	0	0	0	0	0	0	117	79
ENE	15	33	2	2	0	0	0	0	0	0	0	52	35
E	16	28	4	4	1	0	1	0	0	0	0	54	36
ESE	1	29	9	10	7	2	4	0	0	0	0	62	42
SE	10	22	9	6	12	7	1	0	0	0	0	67	45
SSE	10	27	7	2	14	9	0	0	0	0	0	69	46
S	24	47	4	2	12	2	0	0	0	0	0	91	61
SSW	20	39	3	6	6	0	0	0	0	0	0	74	50
SW	15	66	9	5	6	2	12	0	0	0	0	115	77
WSW	5	70	23	20	9	5	4	0	0	0	0	136	91
W	30	66	27	46	24	6	0	0	0	0	0	199	134
WNW	39	73	18	15	1	0	0	0	0	0	0	146	98
NW	27	40	11	6	0	0	0	0	0	0	0	84	56
NNW	12	39	10	2	0	0	0	0	0	0	0	63	42
SKUPAJ	348	715	147	130	93	33	22	0	0	0	0	1488	1000



TOPOLŠICA

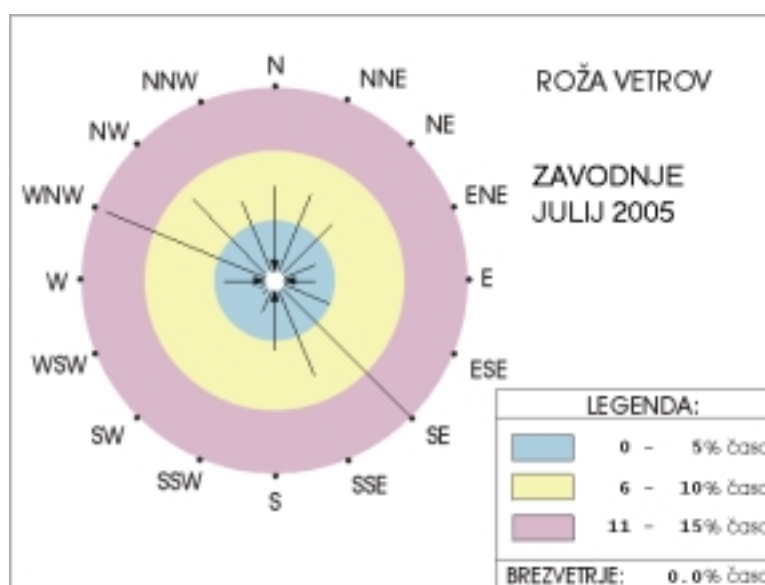
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

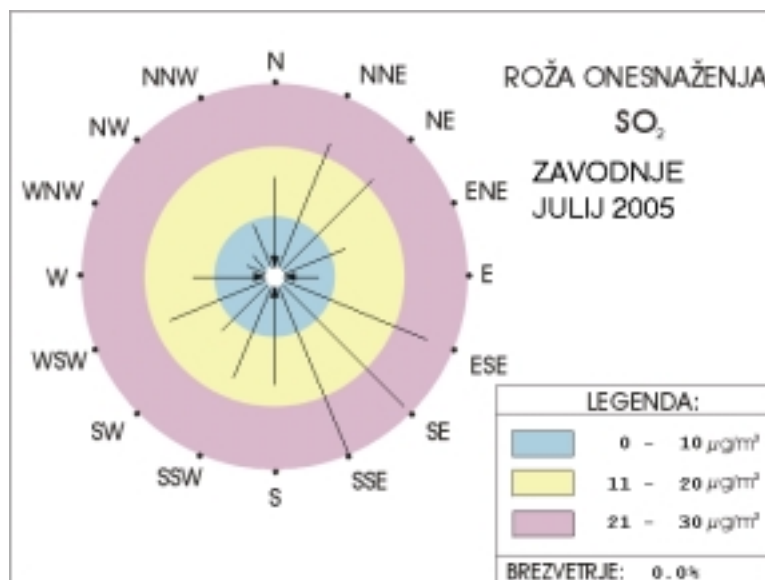
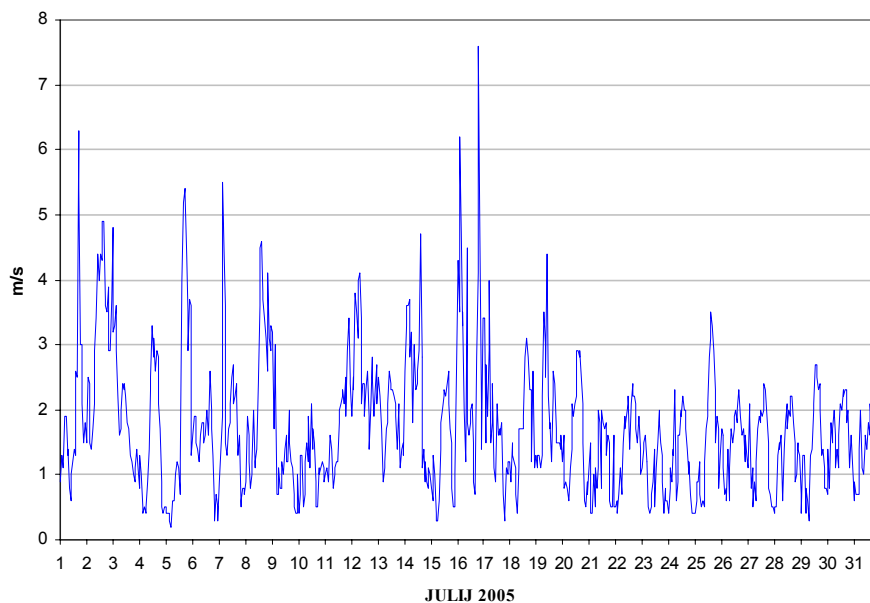
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.7	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.7	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	4	7	15	41	25	19	1	0	0	0	112	75
NNE	0	6	10	17	41	22	14	0	0	0	0	110	74
NE	0	12	15	19	34	5	8	0	0	0	0	93	63
ENE	0	5	7	8	17	7	6	0	0	0	0	50	34
E	1	15	4	7	9	2	10	0	0	0	0	48	32
ESE	0	7	8	6	16	23	8	0	0	0	0	68	46
SE	0	7	6	17	35	76	73	6	0	0	0	220	148
SSE	0	7	4	9	25	32	40	1	0	0	0	118	79
S	0	6	5	7	20	20	15	7	0	0	0	80	54
SSW	0	3	2	8	7	10	6	3	0	0	0	39	26
SW	0	3	3	7	3	2	4	0	0	0	0	22	15
WSW	0	5	2	4	7	2	0	1	0	0	0	21	14
W	0	4	2	5	12	17	13	6	0	0	0	59	40
WNW	1	15	6	10	15	13	47	82	21	1	0	211	142
NW	0	3	4	23	25	28	31	21	1	0	0	136	91
NNW	1	11	4	11	27	14	25	7	1	0	0	101	68
SKUPAJ	3	113	89	173	334	298	319	135	23	1	0	1488	1000



ZAVODNJE

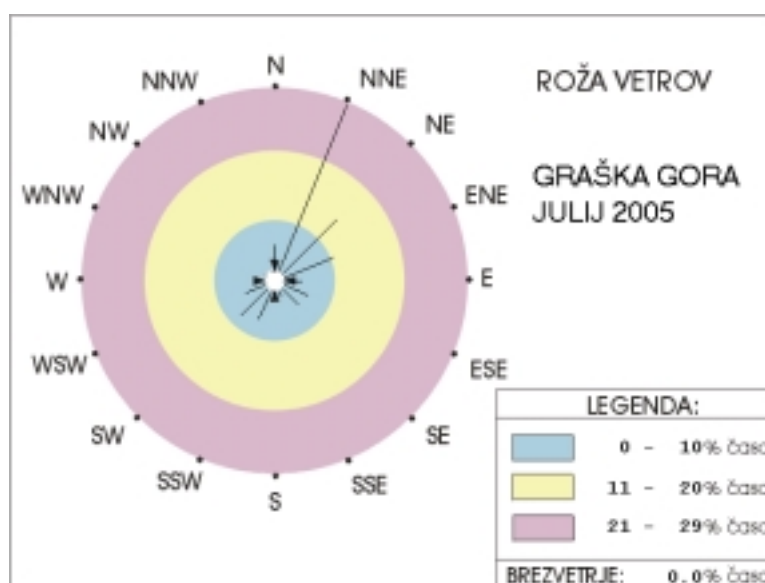
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

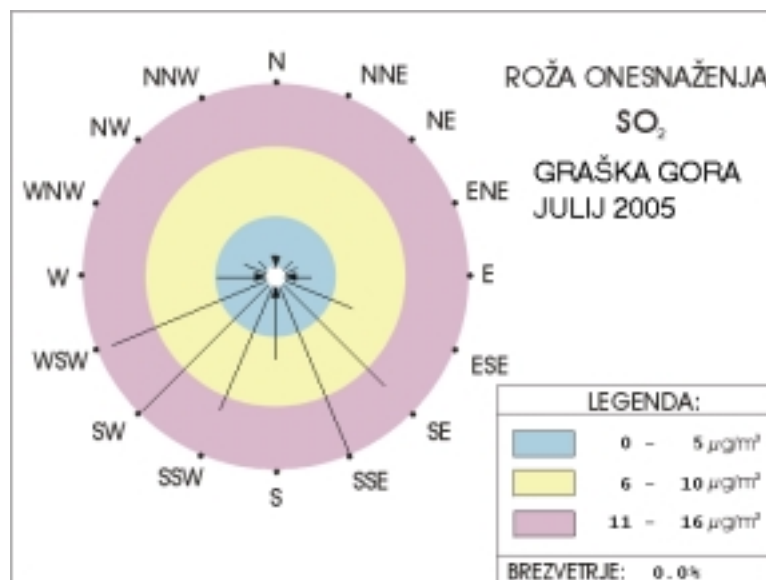
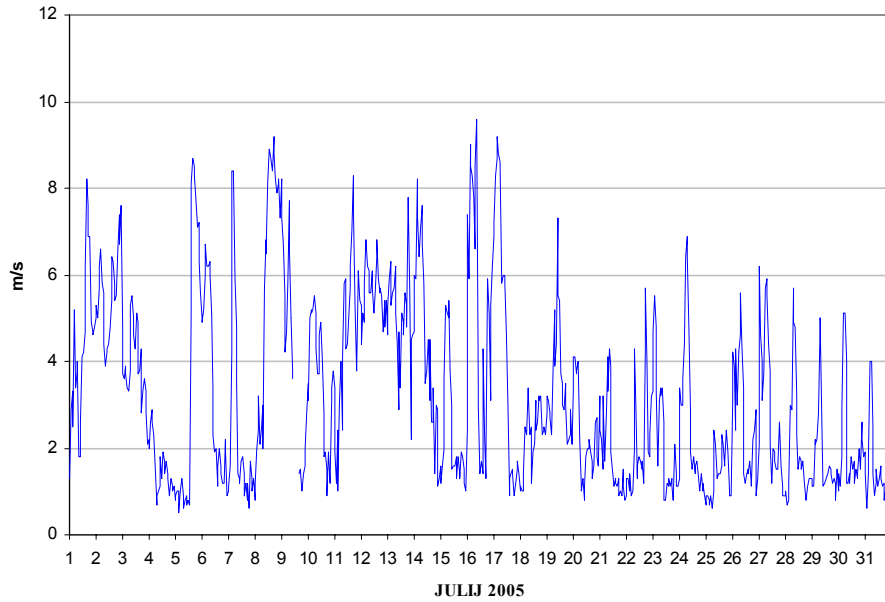
Polurnih meritev:	1481	100%
Maksimalna polurna hitrost:	11.3	m/s
Maksimalna urna hitrost:	9.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.4	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.5	m/s
Srednja mesečna hitrost:	3.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	0	0	5	3	5	14	40	9	8	0	84	57
NNE	0	0	0	5	7	12	25	121	173	82	4	429	290
NE	0	1	0	2	5	10	31	92	54	6	0	201	136
ENE	0	0	1	6	9	14	45	53	14	2	0	144	97
E	0	0	2	13	26	15	7	0	0	0	0	63	43
ESE	0	1	2	12	50	12	6	0	0	0	0	83	56
SE	0	1	6	17	29	11	10	1	0	0	0	75	51
SSE	0	0	4	17	12	5	0	0	0	0	0	38	26
S	0	1	3	6	13	3	0	0	0	0	0	26	18
SSW	0	0	0	9	48	33	3	0	0	0	0	93	63
SW	0	0	2	4	39	34	26	7	0	0	0	112	76
WSW	0	0	1	9	32	17	10	3	0	0	0	72	49
W	0	0	0	6	10	1	2	0	0	0	0	19	13
WNW	0	0	2	1	6	2	1	0	1	0	0	13	9
NW	0	0	0	3	3	0	2	0	0	0	0	8	5
NNW	0	0	0	3	4	4	4	6	0	0	0	21	14
SKUPAJ	0	4	23	118	296	178	186	323	251	98	4	1481	1000



GRAŠKA GORA

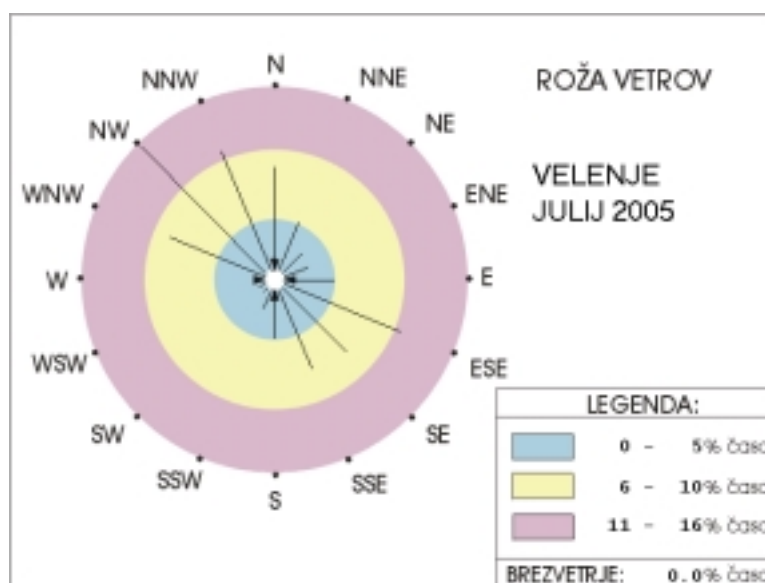
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

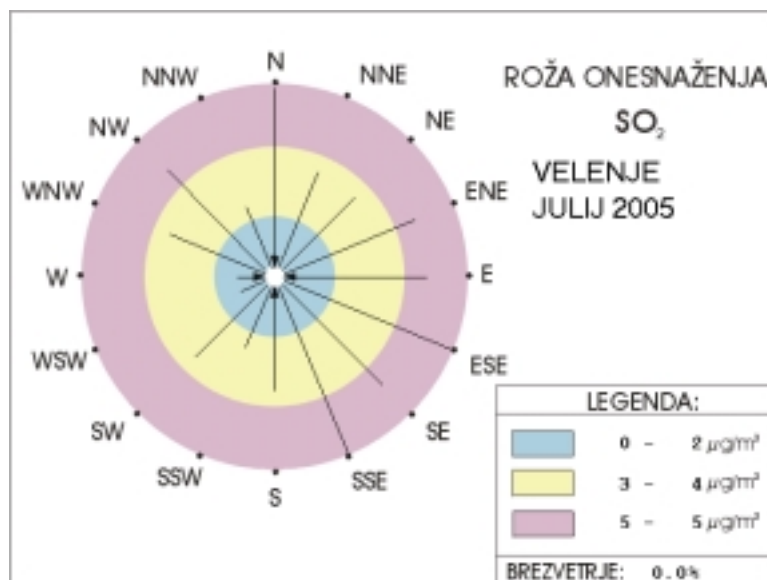
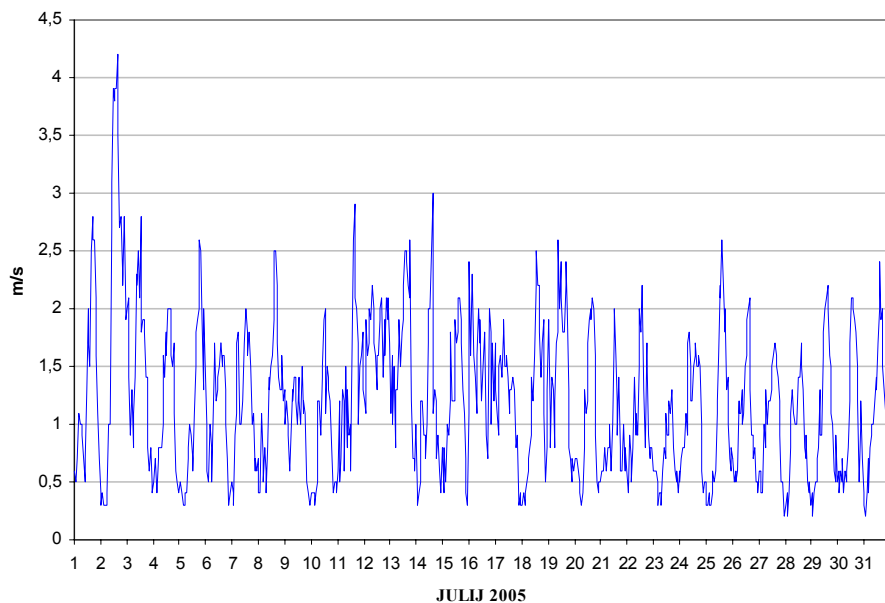
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.8	m/s
Maksimalna urna hitrost:	4.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	19	12	16	26	41	22	1	0	0	0	137	92
NNE	0	13	5	9	24	16	9	1	0	0	0	77	52
NE	0	6	9	7	13	8	5	0	0	0	0	48	32
ENE	1	10	11	12	7	1	1	0	0	0	0	43	29
E	0	21	11	18	14	3	6	0	0	0	0	73	49
ESE	0	24	16	22	39	41	22	0	0	0	0	164	110
SE	0	17	14	15	36	26	13	1	0	0	0	122	82
SSE	0	25	12	15	31	26	6	0	0	0	0	115	77
S	0	15	9	5	18	17	8	0	0	0	0	72	48
SSW	0	3	1	9	15	8	1	0	0	0	0	37	25
SW	0	5	3	4	4	4	1	0	0	0	0	21	14
WSW	0	9	4	3	4	1	1	0	0	0	0	22	15
W	0	8	2	6	5	1	0	0	0	0	0	22	15
WNW	0	37	25	31	33	7	4	0	0	0	0	137	92
NW	0	24	26	48	55	43	22	11	0	0	0	229	154
NNW	0	19	10	22	31	34	48	5	0	0	0	169	114
SKUPAJ	1	255	170	242	355	277	169	19	0	0	0	1488	1000



VELENJE

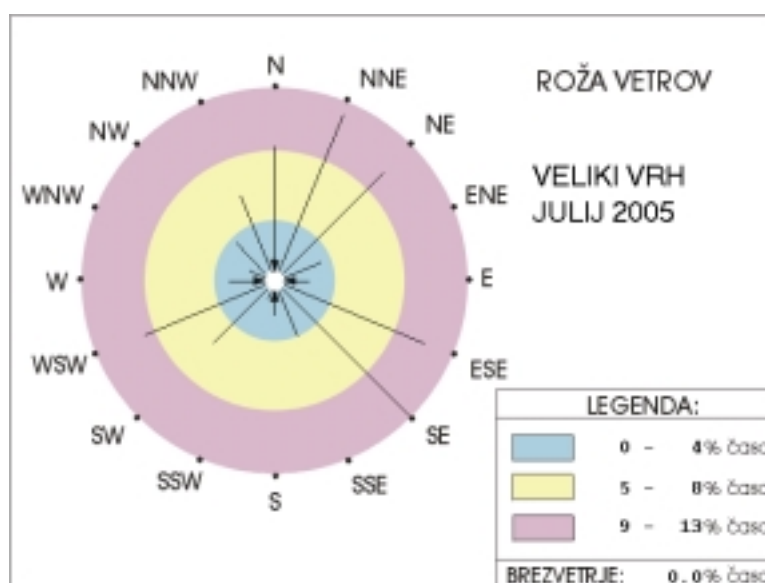
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

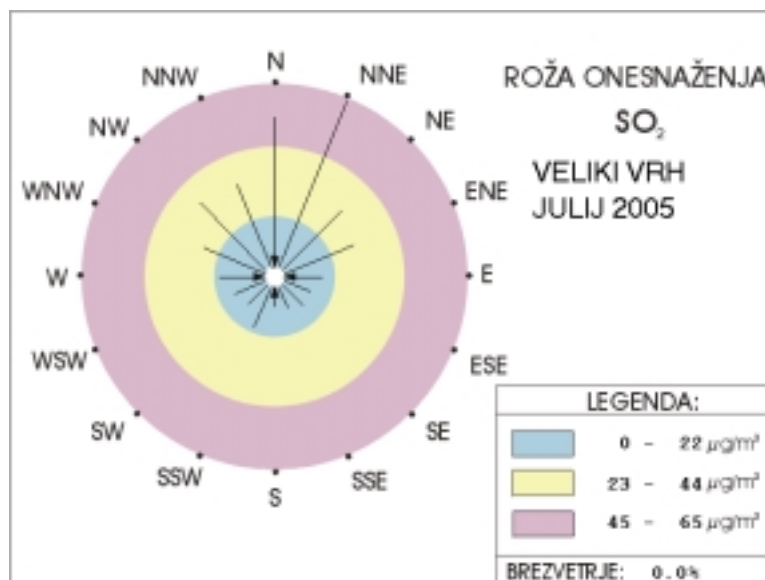
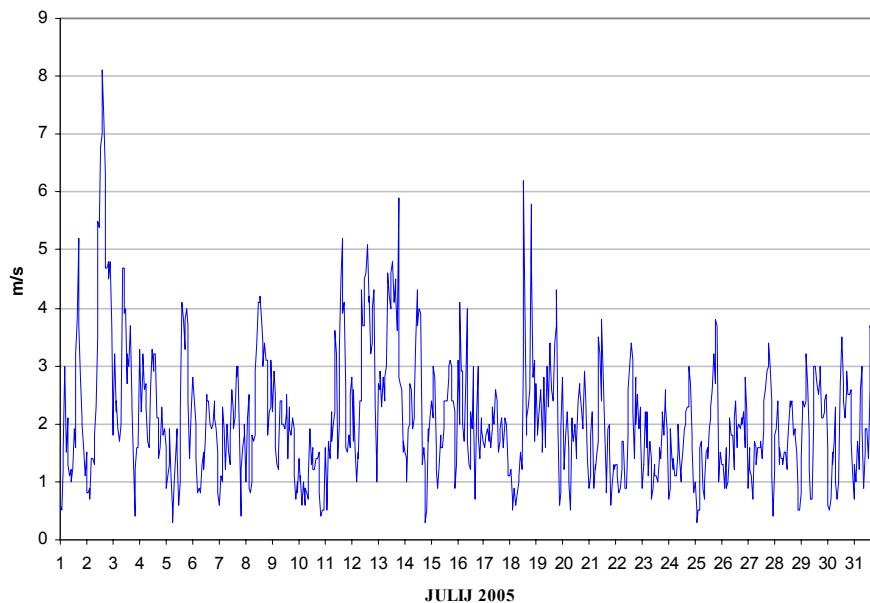
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	8.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.1	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	4	6	16	21	21	26	39	4	0	0	137	92
NNE	0	2	5	16	32	33	47	46	0	0	0	181	122
NE	0	5	4	15	24	39	47	22	0	0	0	156	105
ENE	0	3	2	12	15	14	3	1	0	0	0	50	34
E	0	2	4	5	5	7	8	5	0	0	0	36	24
ESE	0	1	4	5	20	28	76	28	0	1	0	163	110
SE	0	1	1	6	20	59	97	8	0	0	0	192	129
SSE	0	1	2	6	11	20	15	4	0	0	0	59	40
S	0	1	2	3	11	10	9	0	0	0	0	36	24
SSW	0	0	1	3	6	4	6	0	0	0	0	20	13
SW	0	3	5	7	14	19	24	16	2	0	0	90	60
WSW	0	2	4	8	29	45	45	8	2	0	0	143	96
W	0	3	9	7	19	7	2	0	0	0	0	47	32
WNW	0	2	6	6	9	3	0	3	0	0	0	29	19
NW	0	5	4	6	7	8	6	10	6	4	0	56	38
NNW	0	5	5	3	14	10	13	32	9	2	0	93	63
SKUPAJ	0	40	64	124	257	327	424	222	23	7	0	1488	1000



VELIKI VRH

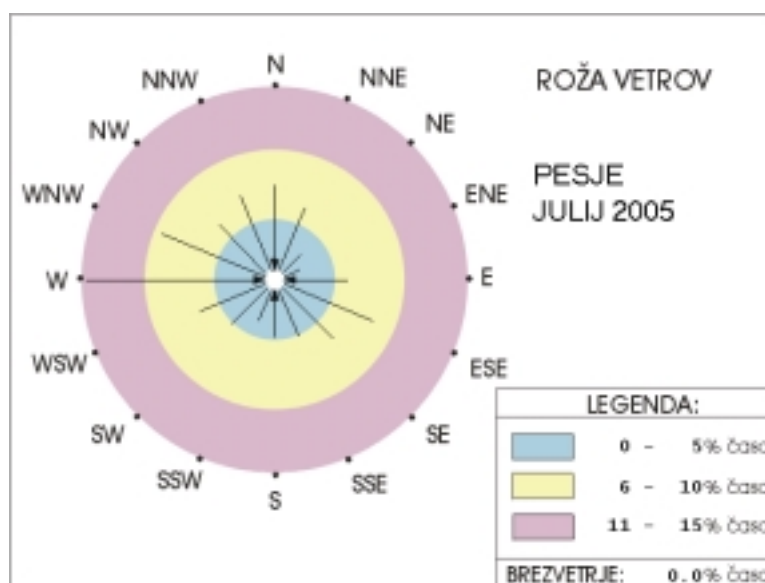
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

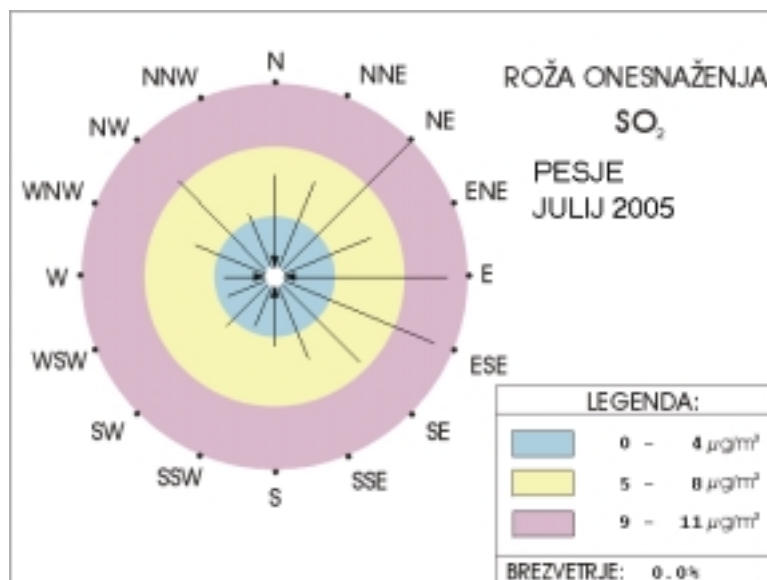
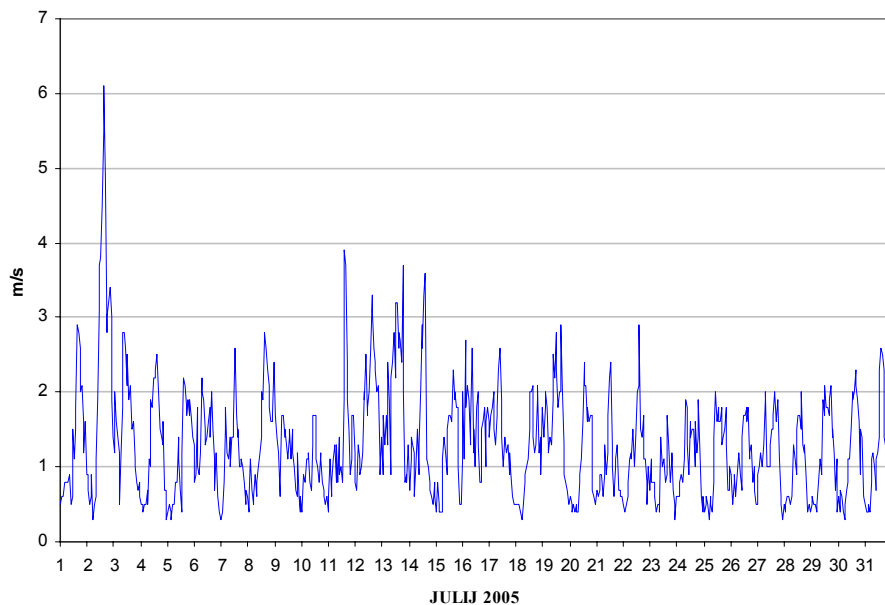
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.3	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	1	5	13	26	24	36	5	0	0	0	110	74
NNE	0	3	2	13	27	28	16	2	0	0	0	91	61
NE	0	3	0	6	16	11	6	1	0	0	0	43	29
ENE	0	0	1	6	11	9	4	0	0	0	0	31	21
E	0	0	0	3	24	40	17	1	0	0	0	85	57
ESE	0	3	4	8	32	42	30	3	0	0	0	122	82
SE	0	3	4	16	33	34	6	0	0	0	0	96	65
SSE	0	5	7	14	31	9	4	0	0	0	0	70	47
S	0	9	11	20	21	5	1	0	0	0	0	67	45
SSW	0	10	22	13	5	1	0	0	0	0	0	51	34
SW	0	27	19	17	7	0	1	0	0	0	0	71	48
WSW	0	30	30	27	5	0	1	0	0	0	0	93	63
W	0	46	56	49	46	21	1	0	0	0	0	219	147
WNW	0	30	13	31	39	22	6	1	0	0	0	142	95
NW	0	5	8	14	22	15	11	12	5	0	0	92	62
NNW	0	1	1	9	10	26	39	19	0	0	0	105	71
SKUPAJ	0	176	183	259	355	287	179	44	5	0	0	1488	1000



PESJE

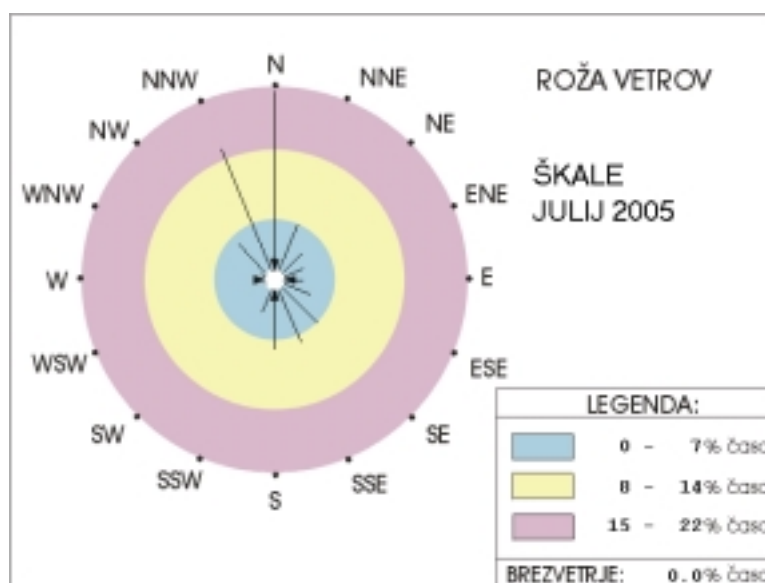
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

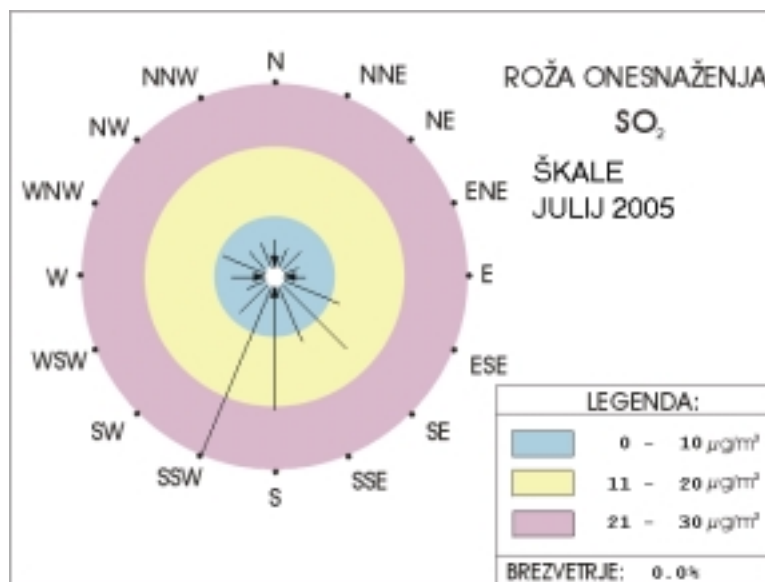
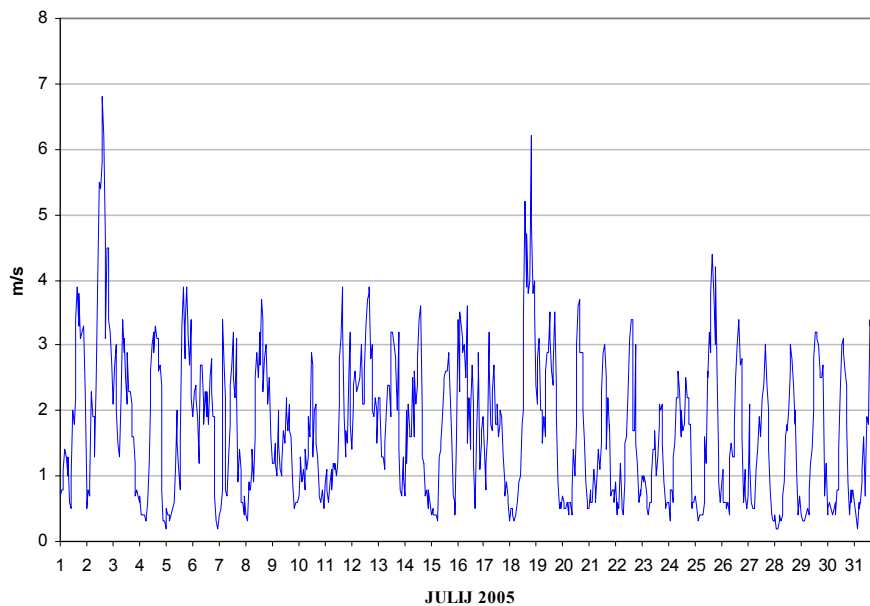
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.3 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	6.8 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.7 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	34	37	28	32	27	104	65	0	0	0	327	220
NNE	0	26	20	11	16	20	9	3	0	0	0	105	71
NE	1	31	10	14	7	5	0	0	0	0	0	68	46
ENE	0	24	12	9	6	3	0	0	0	0	0	54	36
E	0	8	8	3	11	8	13	0	0	0	0	51	34
ESE	0	7	8	10	10	11	17	4	0	0	0	67	45
SE	1	12	4	6	13	10	35	25	0	0	0	106	71
SSE	1	7	14	9	10	9	42	23	0	0	0	115	77
S	0	3	4	7	19	24	46	16	2	0	0	121	81
SSW	0	4	1	3	8	15	11	14	4	0	0	60	40
SW	1	3	0	2	6	5	1	0	0	0	0	18	12
WSW	0	5	2	4	4	2	0	0	0	0	0	17	11
W	0	2	3	6	1	4	1	0	0	0	0	17	11
WNW	0	5	2	6	10	1	1	2	0	0	0	27	18
NW	0	8	8	17	18	14	11	9	4	1	0	90	60
NNW	0	24	25	28	32	46	57	27	6	0	0	245	165
SKUPAJ	4	203	158	163	203	204	348	188	16	1	0	1488	1000



ŠKALE

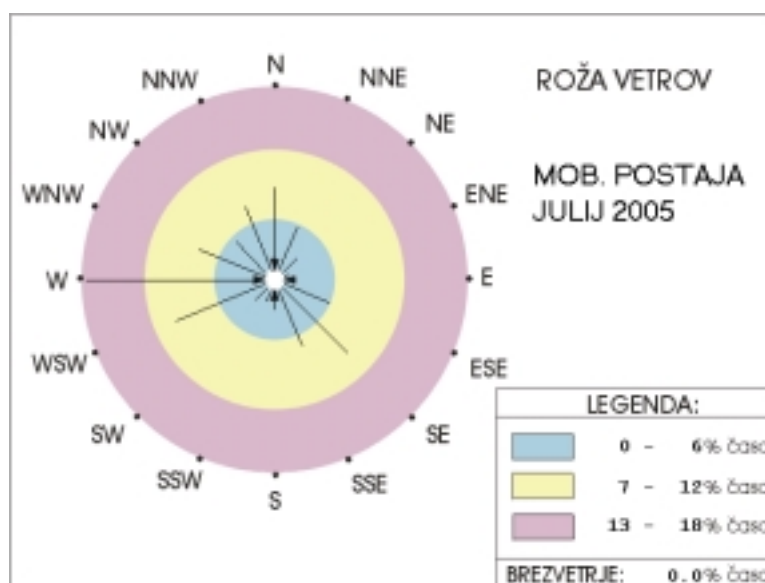
HITROSTI VETRA - urne vrednosti



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

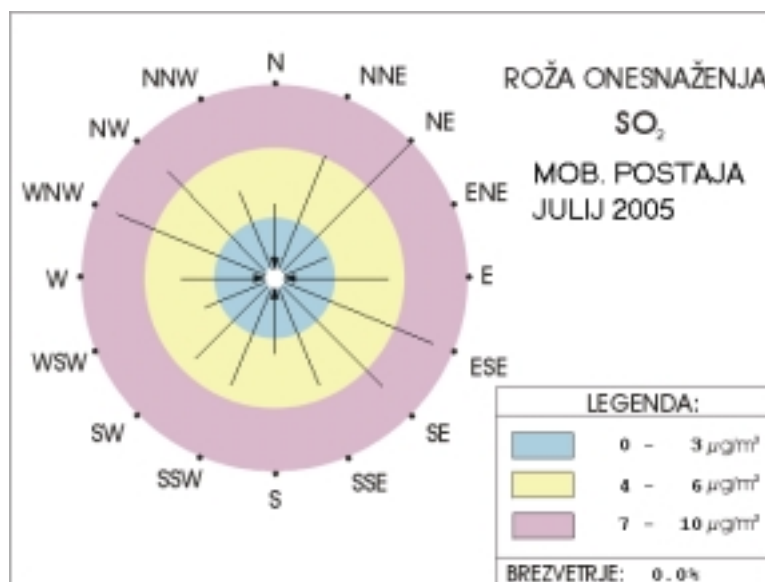
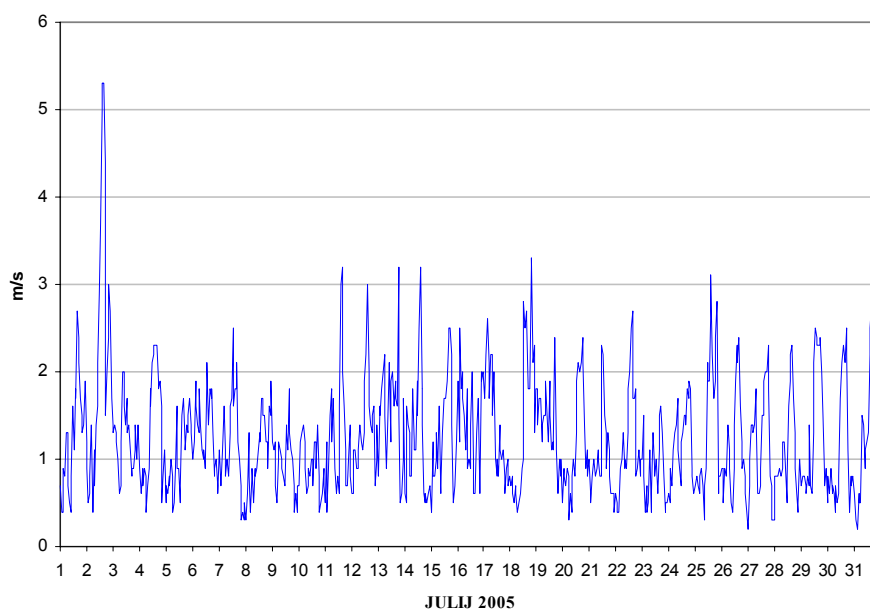
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.6 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	5.3 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.3 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	11	13	20	55	29	3	1	0	0	0	133	89
NNE	0	4	8	33	32	6	1	0	0	0	0	84	56
NE	0	5	9	16	14	1	0	0	0	0	0	45	30
ENE	0	3	3	9	7	0	0	0	0	0	0	22	15
E	0	6	4	3	4	2	4	0	0	0	0	23	15
ESE	0	4	10	7	14	18	32	0	0	0	0	85	57
SE	0	7	5	11	29	49	46	1	0	0	0	148	99
SSE	0	11	8	9	21	29	18	3	0	0	0	99	67
S	0	10	1	1	13	10	6	0	0	0	0	41	28
SSW	0	14	2	1	8	3	4	1	0	0	0	33	22
SW	1	13	9	6	6	1	4	1	0	0	0	41	28
WSW	0	27	30	50	35	3	7	2	0	0	0	154	103
W	0	20	44	88	79	27	11	0	0	0	0	269	181
WNW	0	11	14	30	26	19	15	3	0	0	0	118	79
NW	0	7	12	17	14	15	7	5	3	0	0	80	54
NNW	0	7	6	12	27	29	23	7	2	0	0	113	76
SKUPAJ	2	160	178	313	384	241	181	24	5	0	0	1488	1000



MOBILNA POSTAJA

HITROST VETRA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

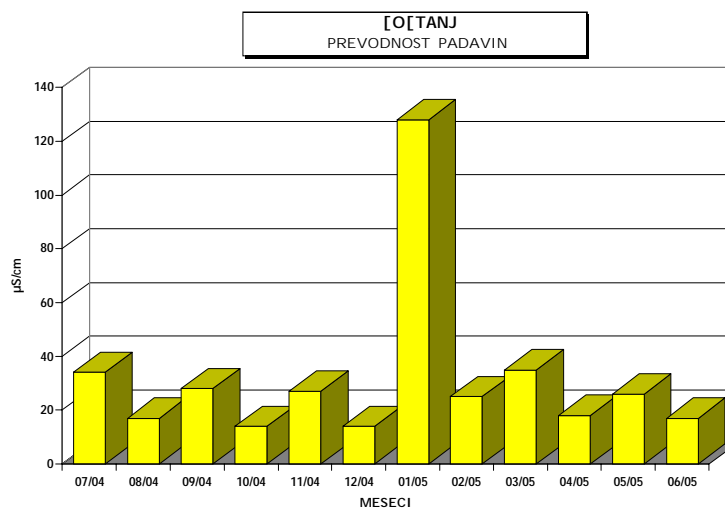
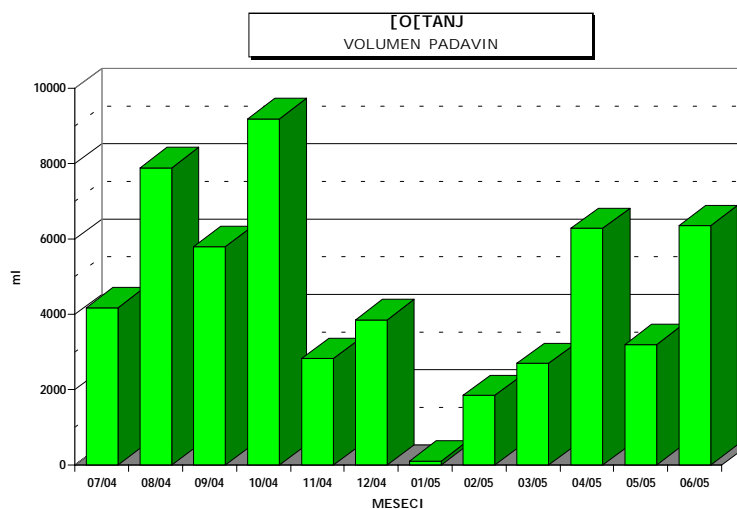
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

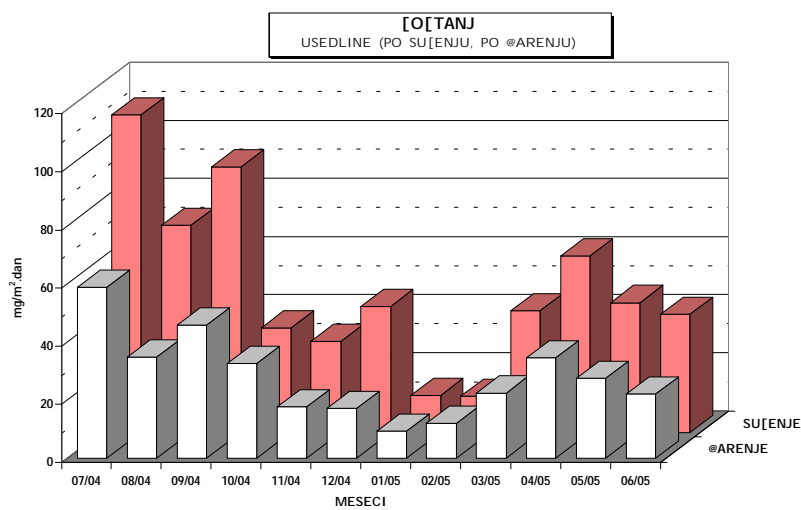
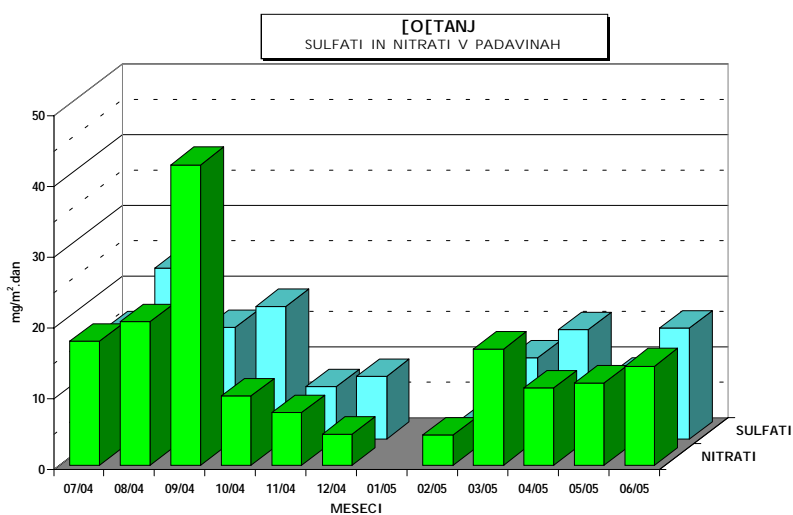
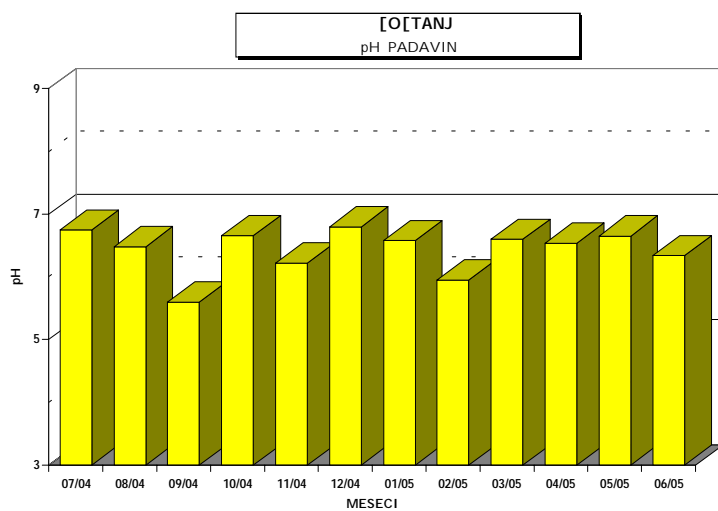
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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/m²4dan</i>
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
04/05	6.54	18	6280	10.89	15.53	60.67	34.47
05/05	6.65	26	3200	11.67	9.05	44.67	27.33
06/05	6.34	17	6360	14.03	15.73	40.67	22.00

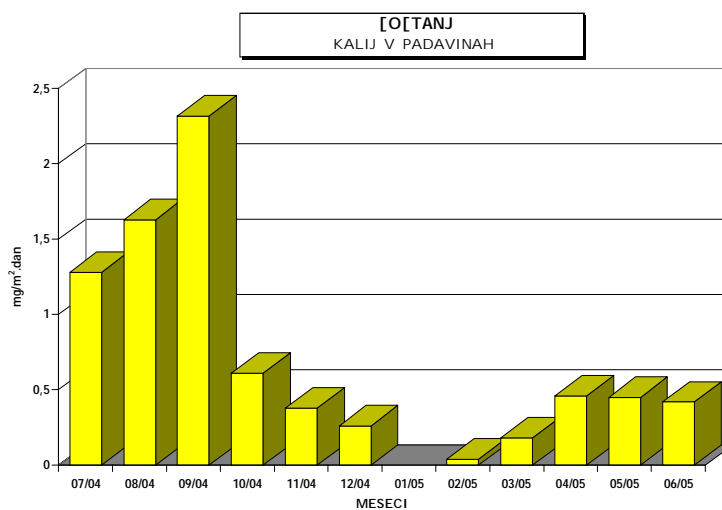
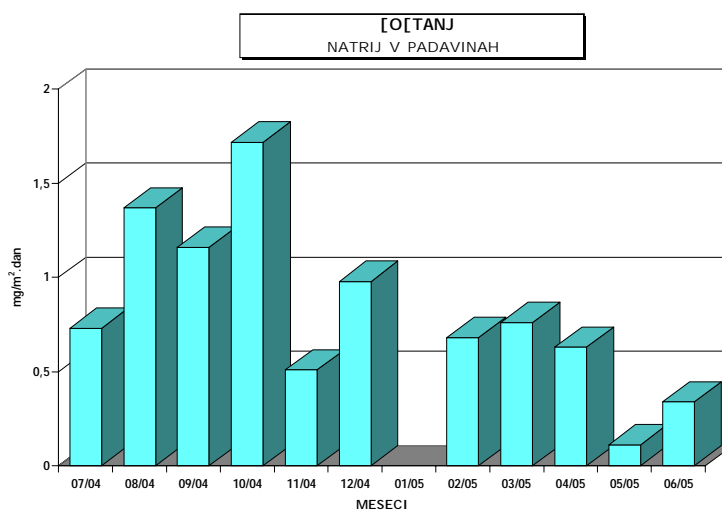


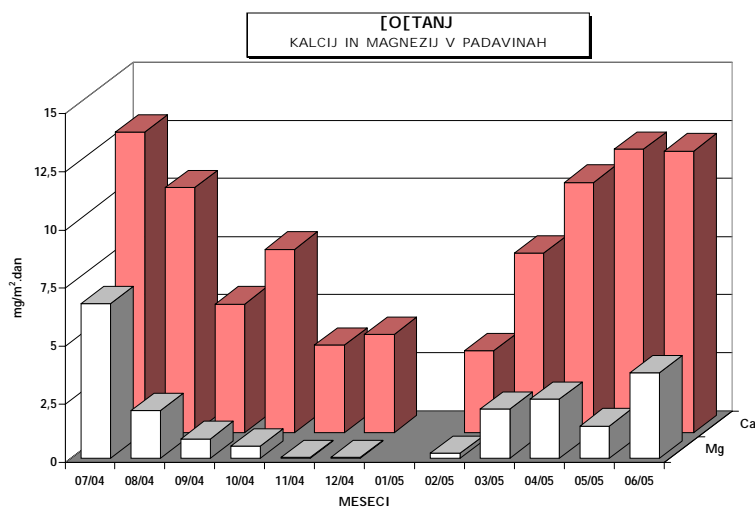
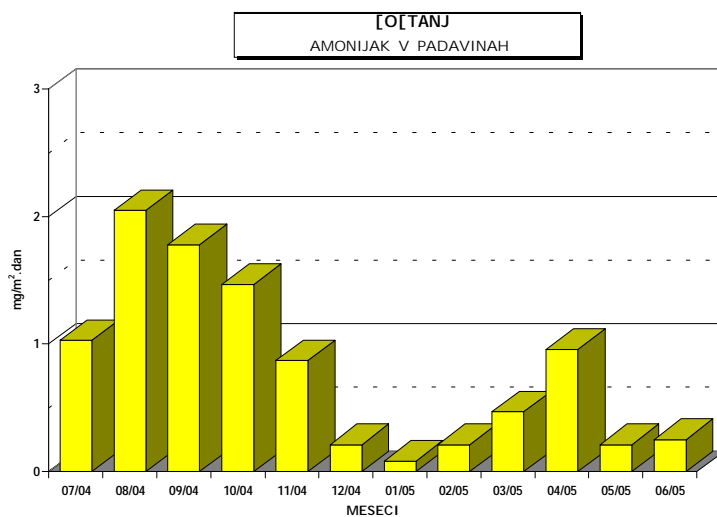
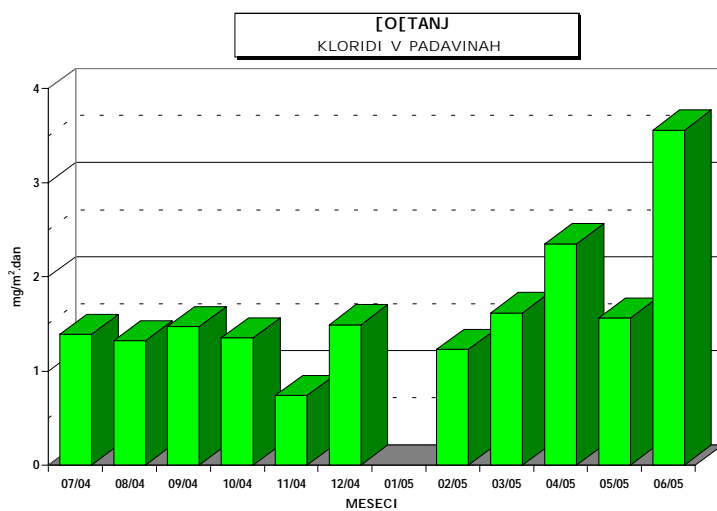
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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	0.02	0.51	0.38
12/04	1.49	0.21	4.23	0.02	0.98	0.26
01/05	-	0.08	-	-	-	-
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
04/05	2.35	0.96	10.76	2.54	0.63	0.46
05/05	1.56	0.21	12.19	1.39	0.11	0.45
06/05	3.56	0.25	12.11	3.68	0.34	0.42





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

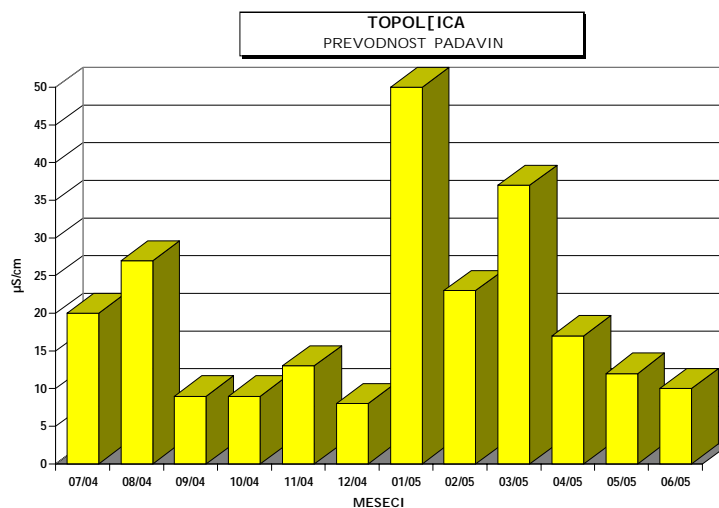
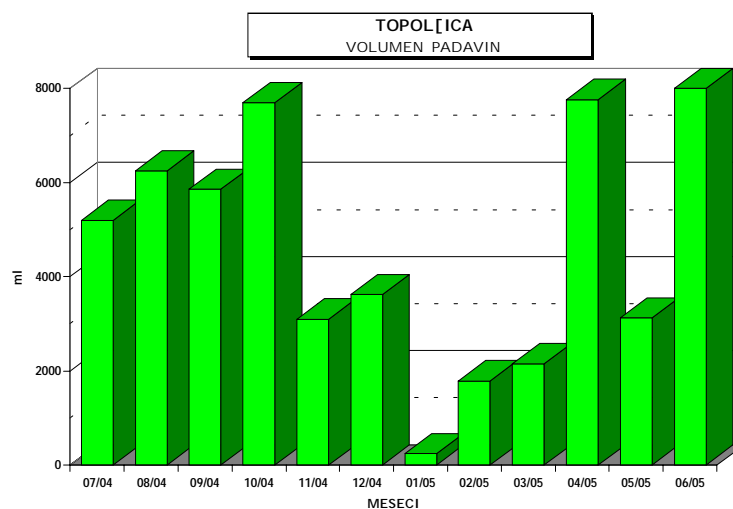
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

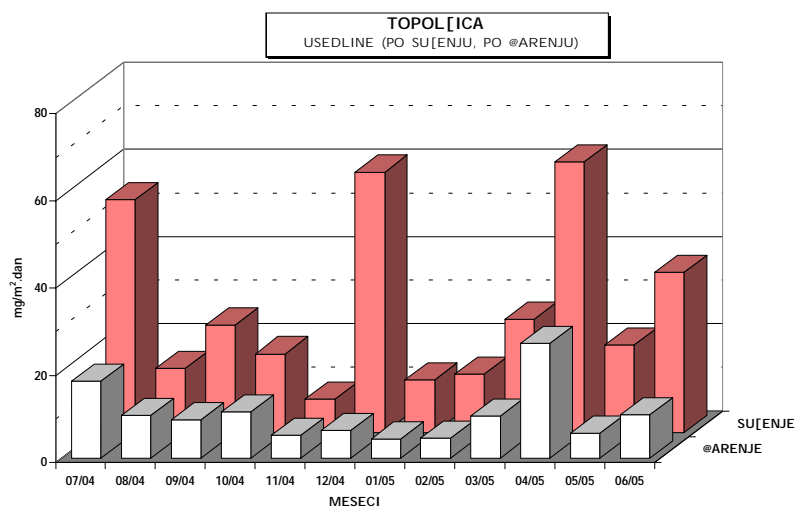
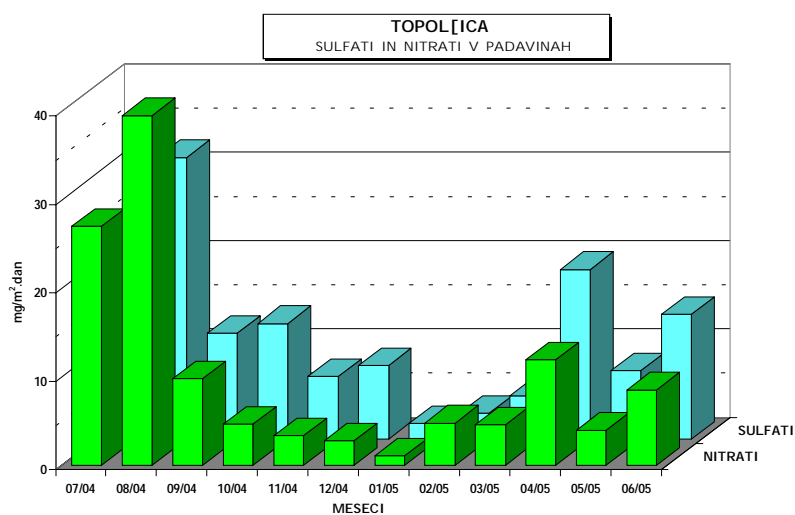
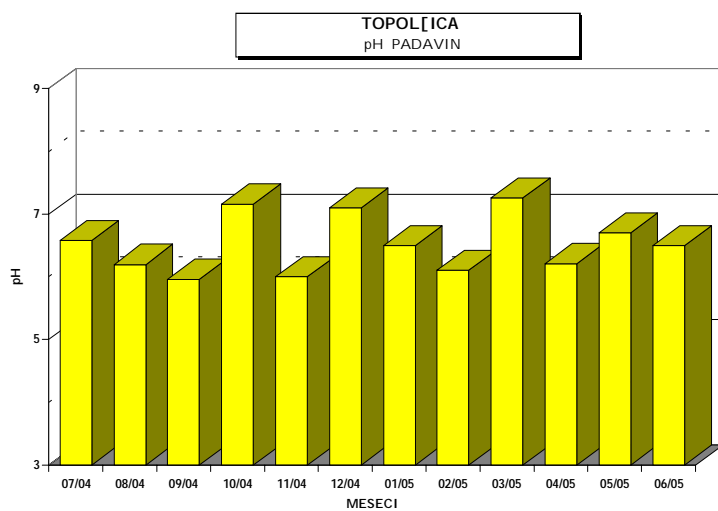
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

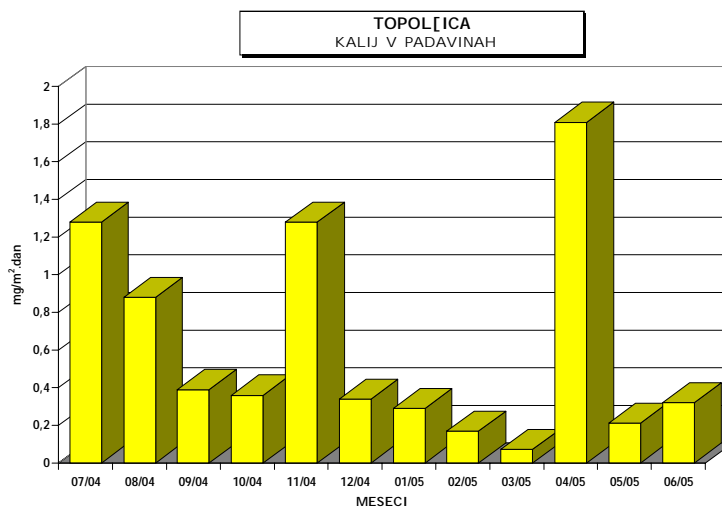
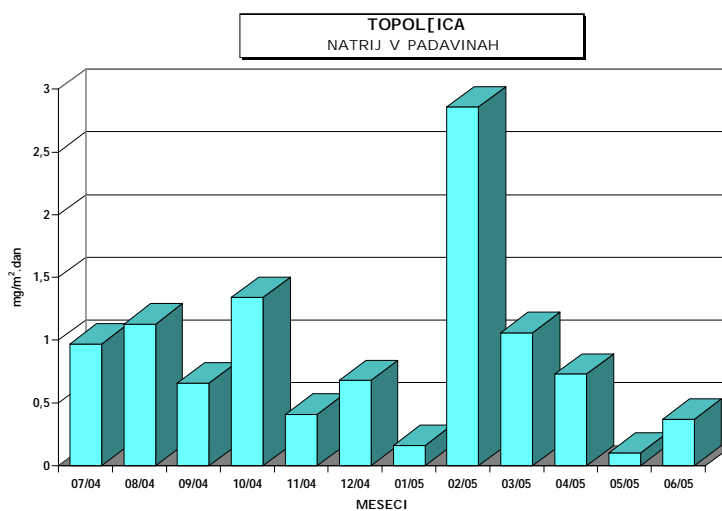
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
07/04	6.58	20	5200	27.04	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
04/05	6.21	17	7770	11.91	19.22	62.00	26.27
05/05	6.70	12	3120	3.95	7.72	20.00	5.77
06/05	6.50	10	8000	8.53	14.13	36.67	9.90

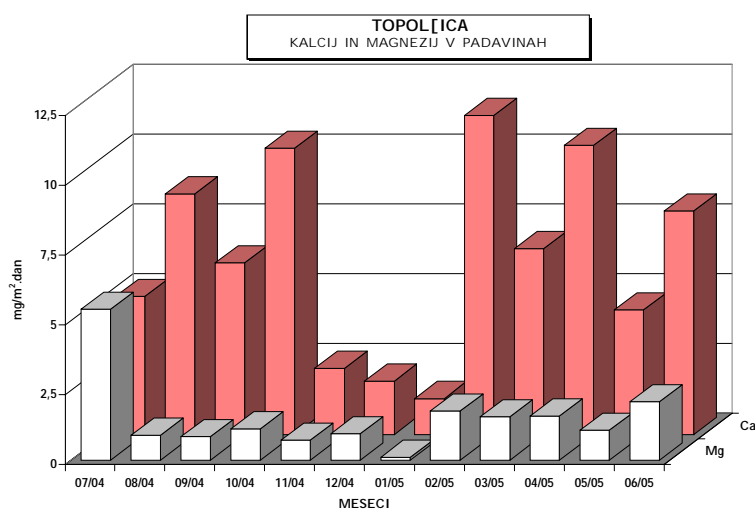
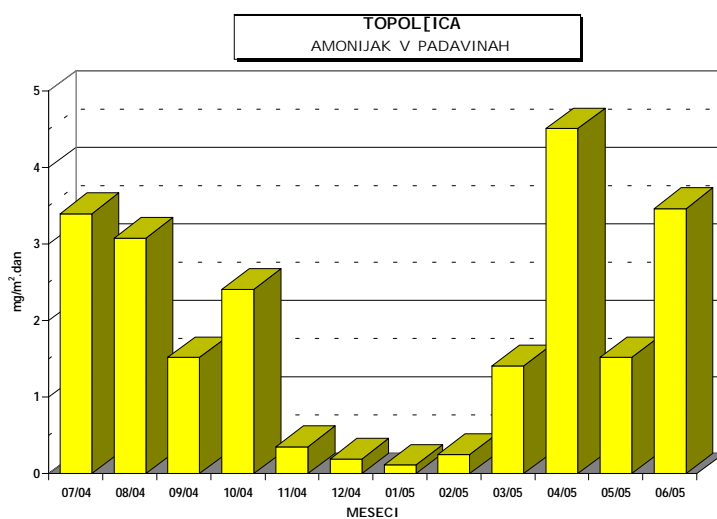
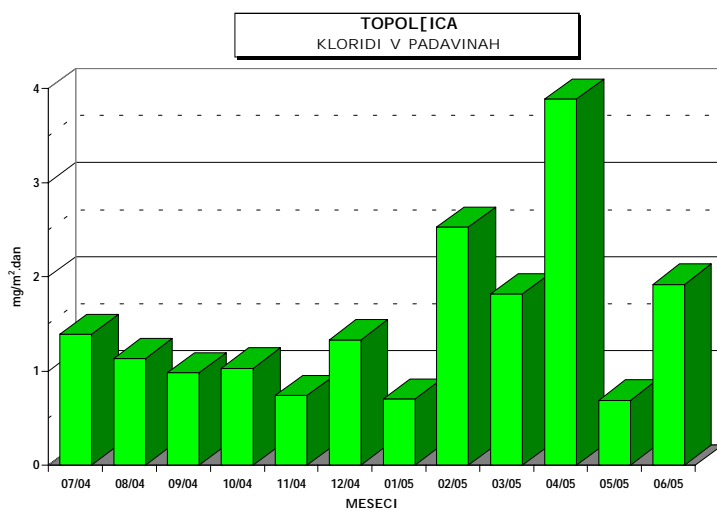




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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
04/05	3.89	4.51	10.36	1.57	0.73	1.81
05/05	0.69	1.52	4.46	1.08	0.10	0.21
06/05	1.92	3.47	8.00	2.08	0.37	0.32





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

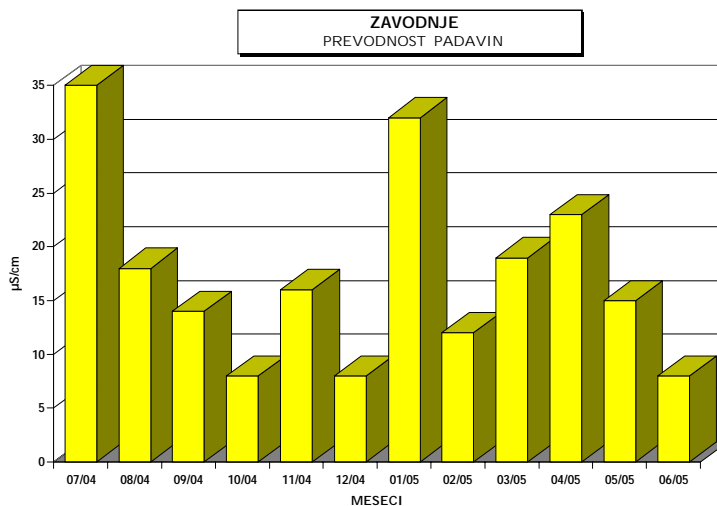
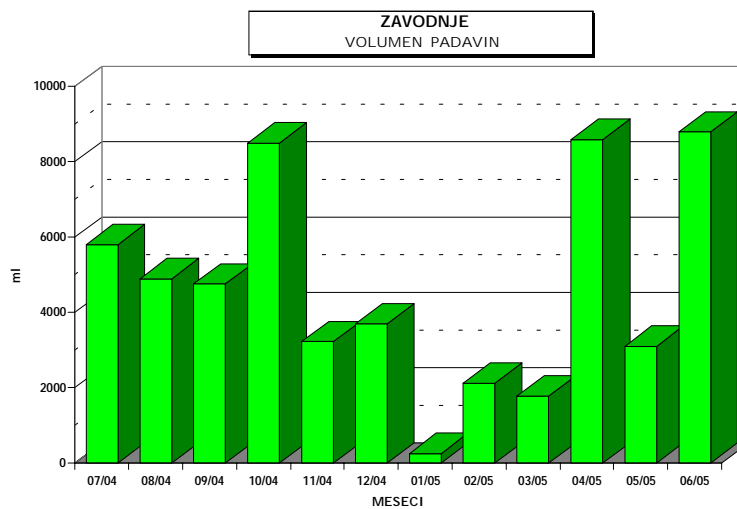
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

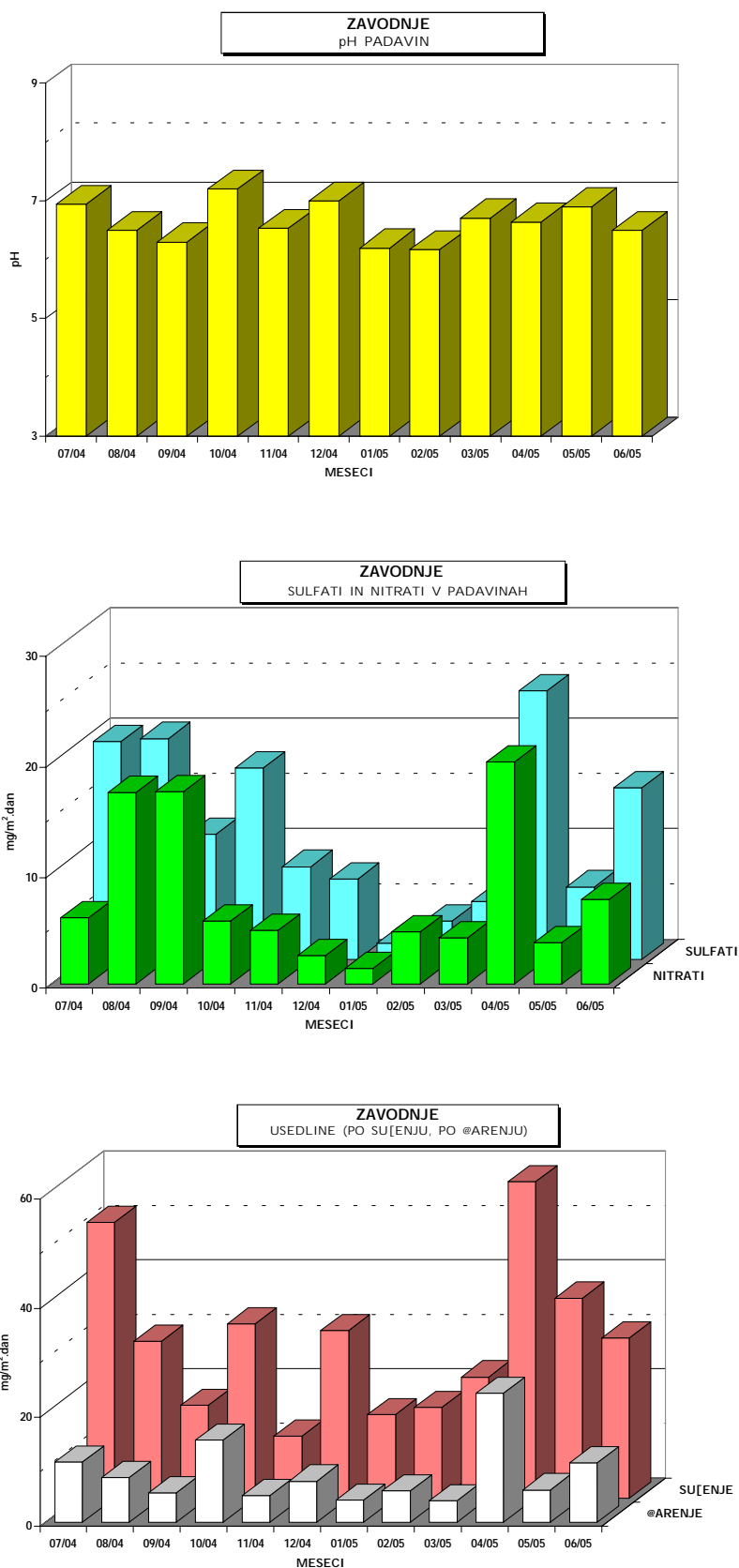
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

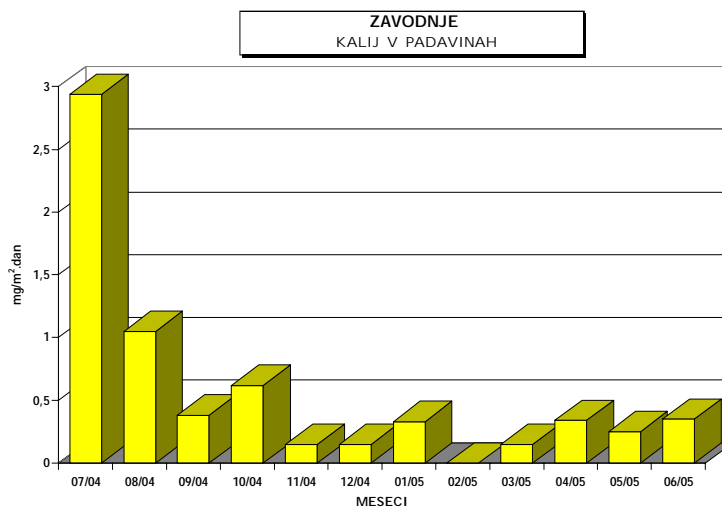
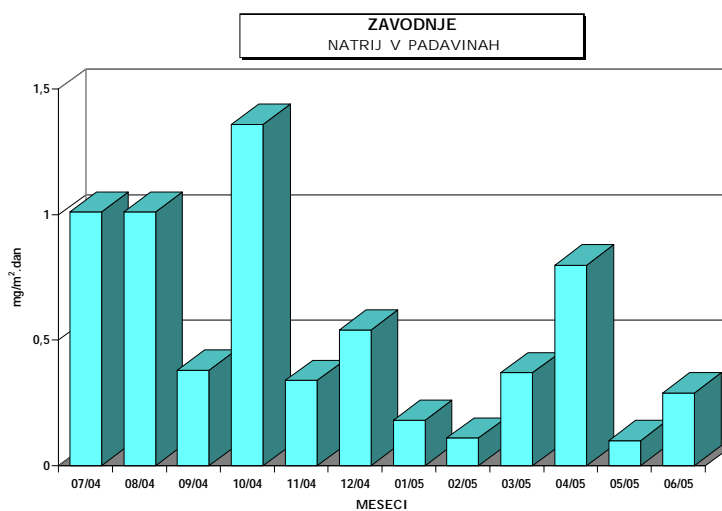
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
07/04	6.94	35	5800	5.99	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
04/05	6.64	23	8600	20.07	24.31	58.00	23.60
05/05	6.90	15	3100	3.72	6.57	36.67	5.93
06/05	6.50	8	8800	7.63	15.55	29.33	10.93

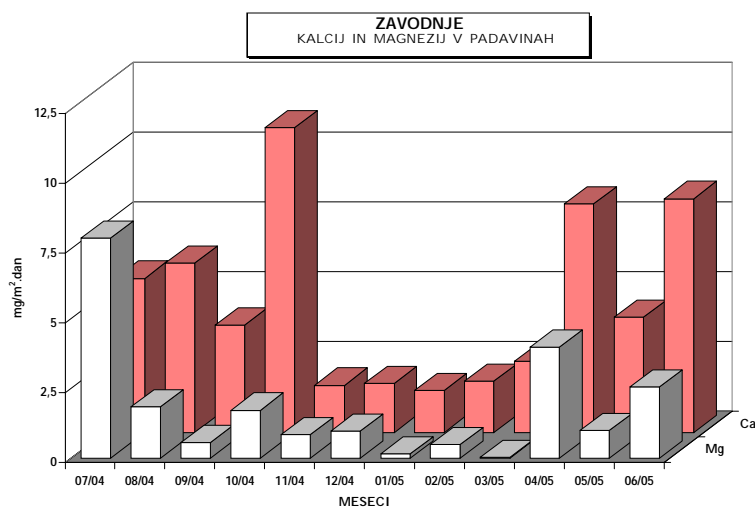
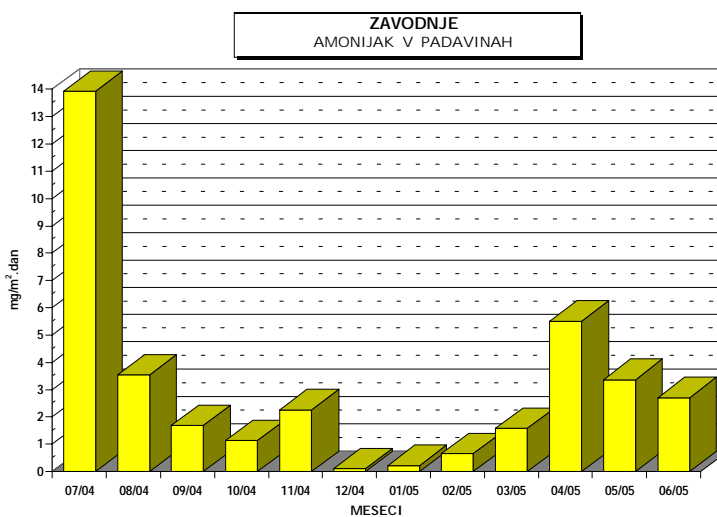
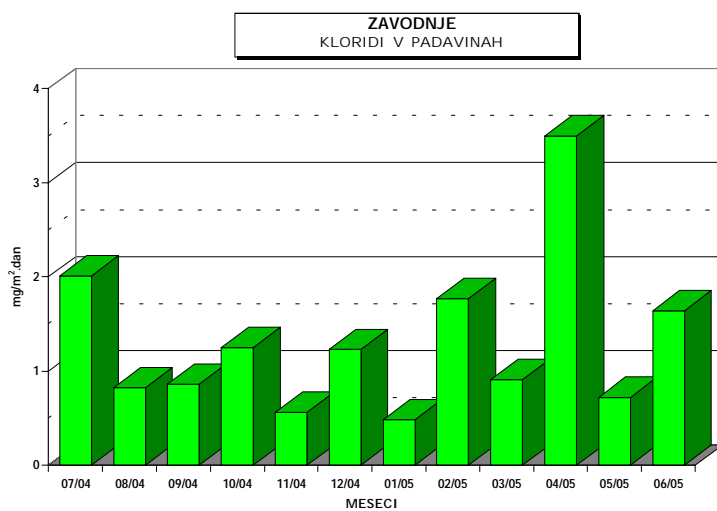




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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	0.02	0.37	0.15
04/05	3.50	5.50	8.19	3.98	0.80	0.34
05/05	0.72	3.37	4.13	0.99	0.10	0.25
06/05	1.64	2.70	8.38	2.55	0.29	0.35





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

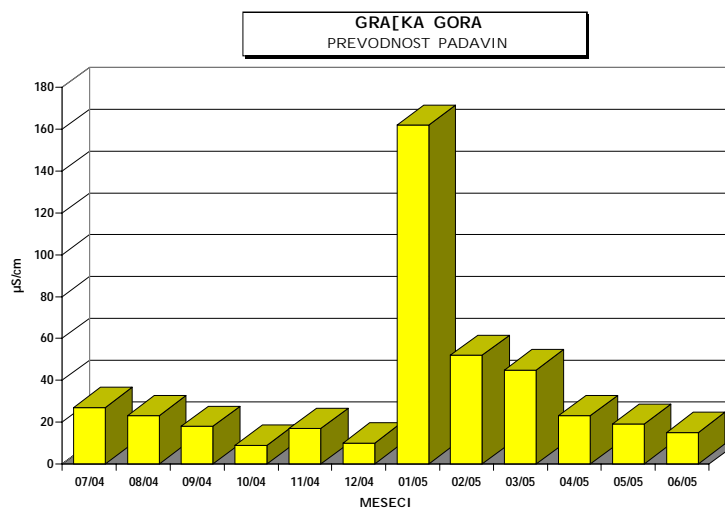
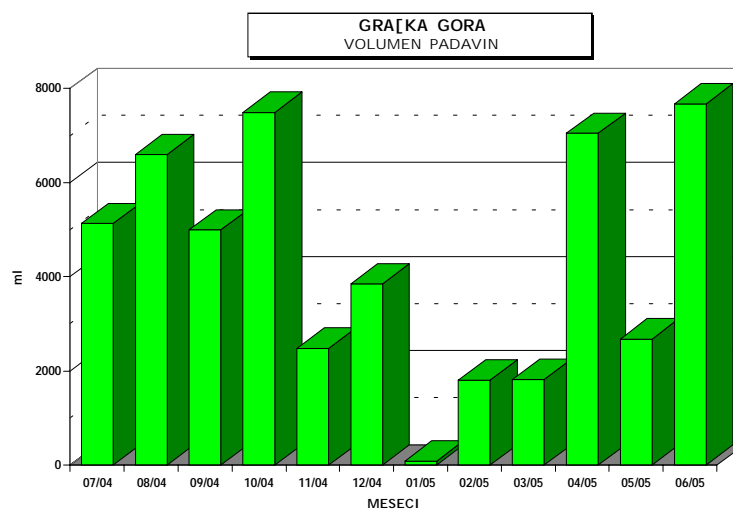
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

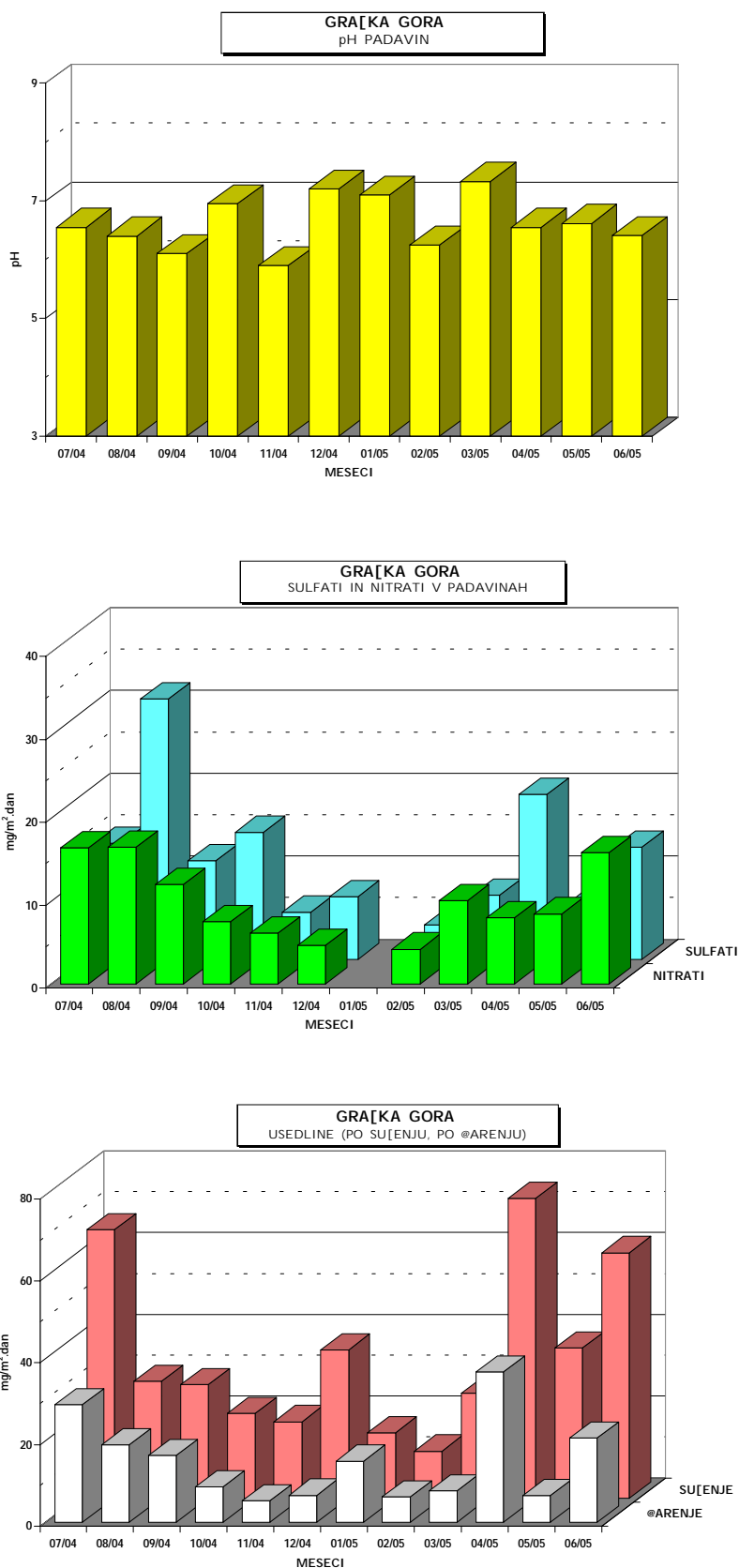
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

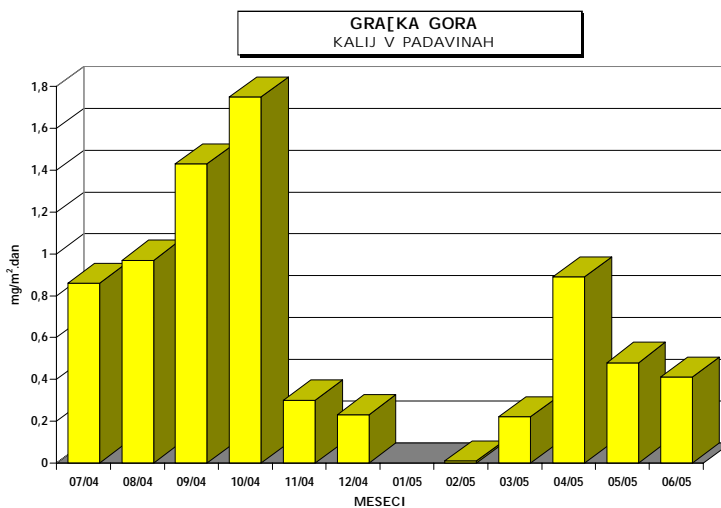
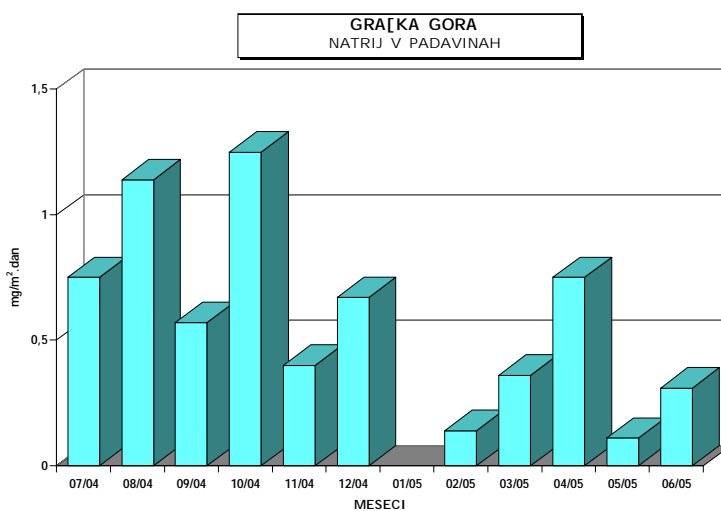
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
07/04	6.55	27	5130	16.42	14.02	65.67	28.73
08/04	6.40	23	6600	16.50	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
04/05	6.55	23	7050	7.99	19.93	73.33	36.73
05/05	6.62	19	2680	8.45	6.63	36.67	6.47
06/05	6.41	15	7680	15.87	13.57	60.00	20.60

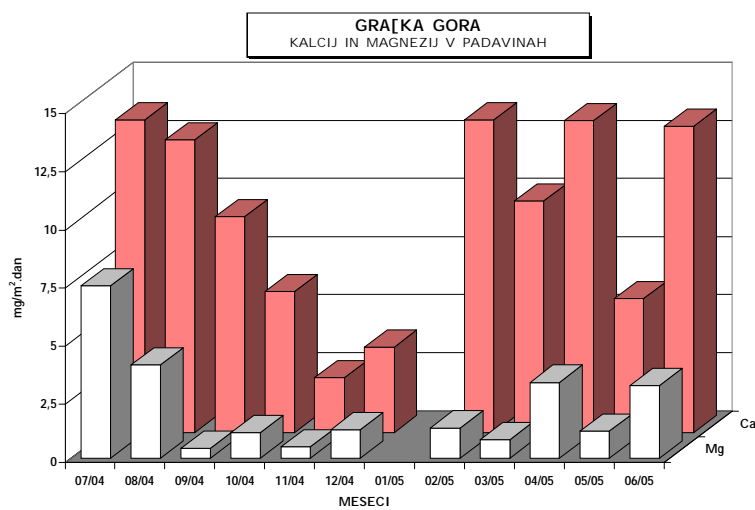
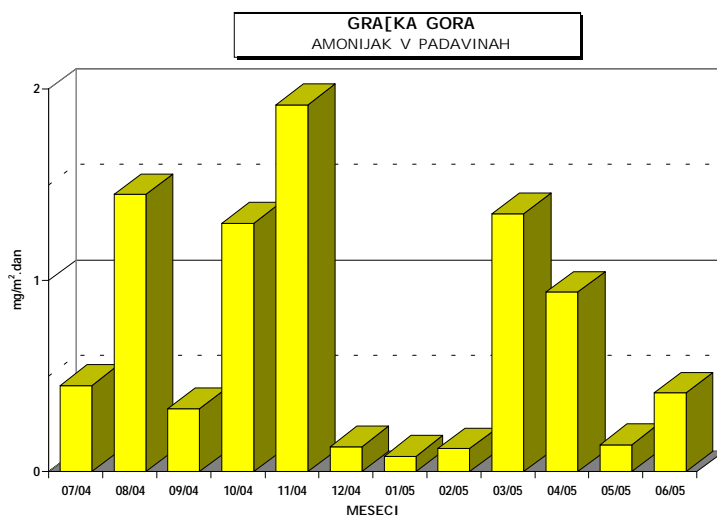
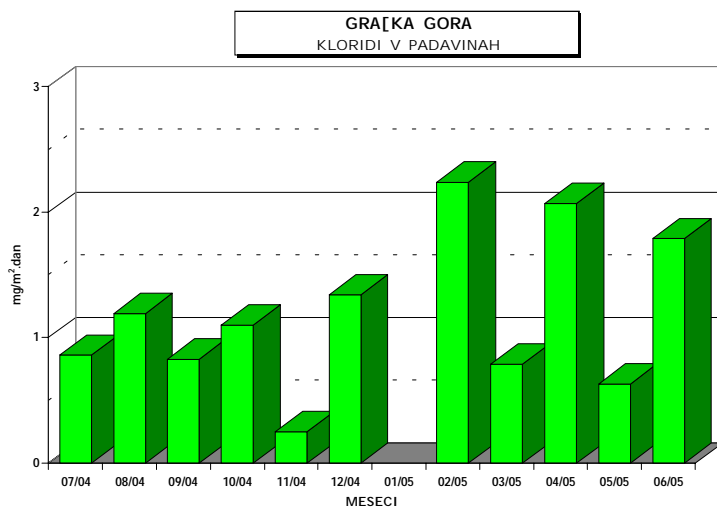




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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	-	0.08	-	-	-	-
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
04/05	2.07	0.94	13.42	3.26	0.75	0.89
05/05	0.63	0.14	5.74	1.16	0.11	0.48
06/05	1.79	0.41	13.16	3.11	0.31	0.41





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

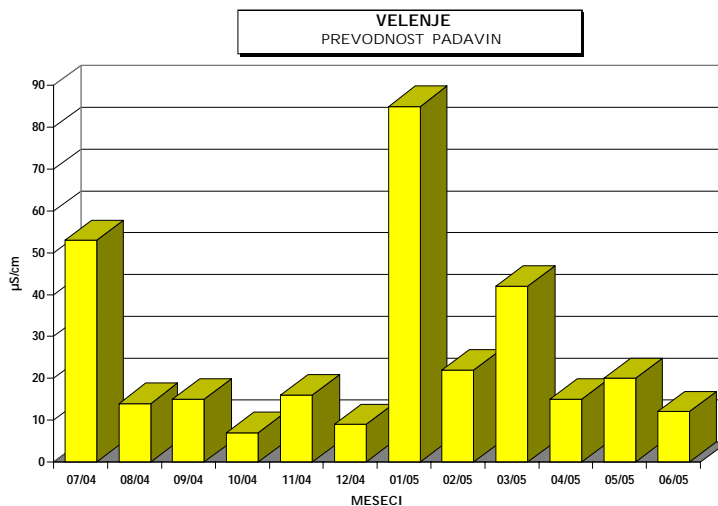
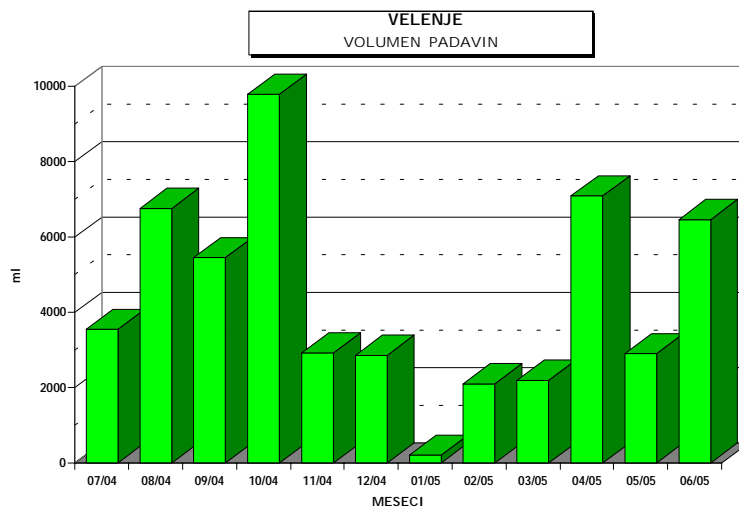
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

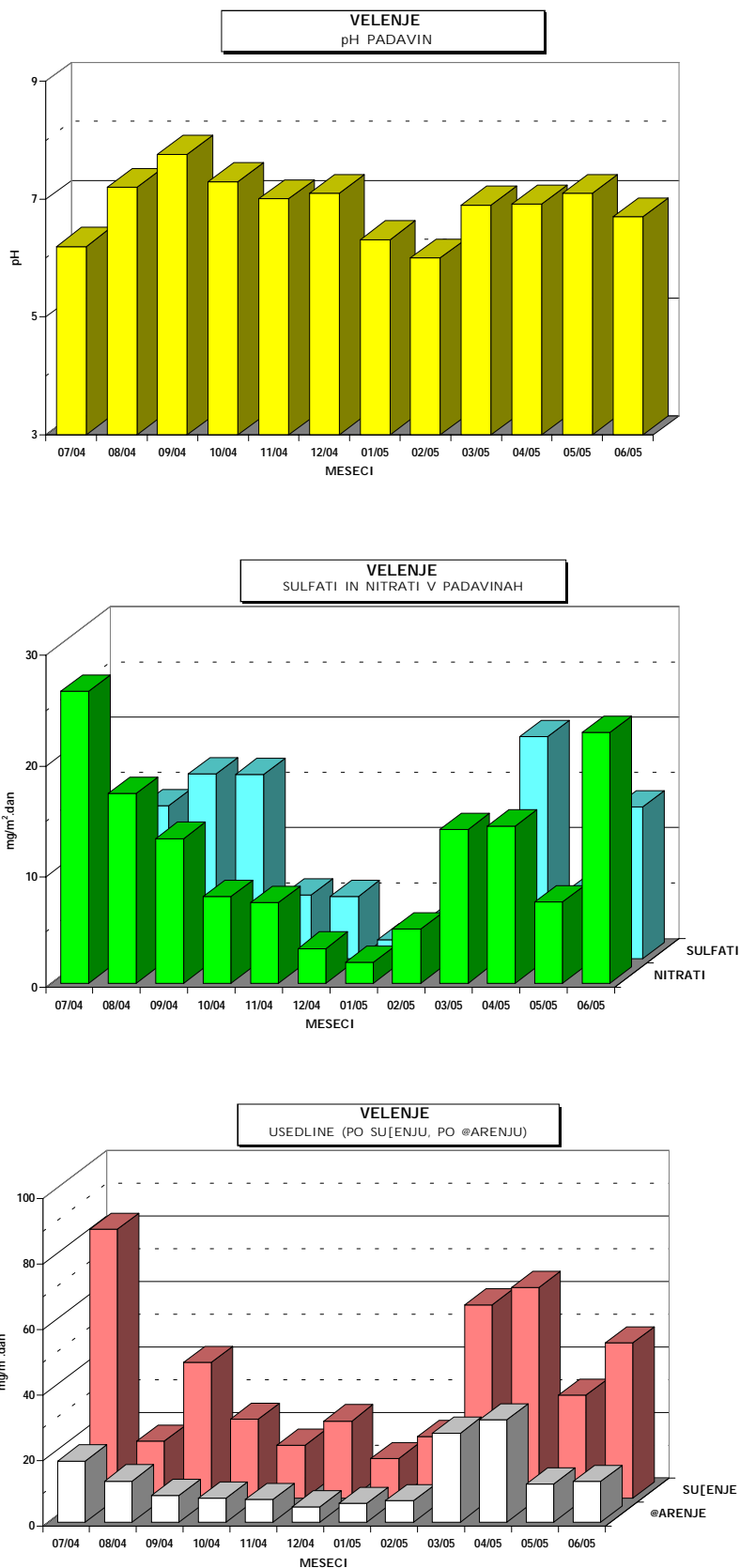
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

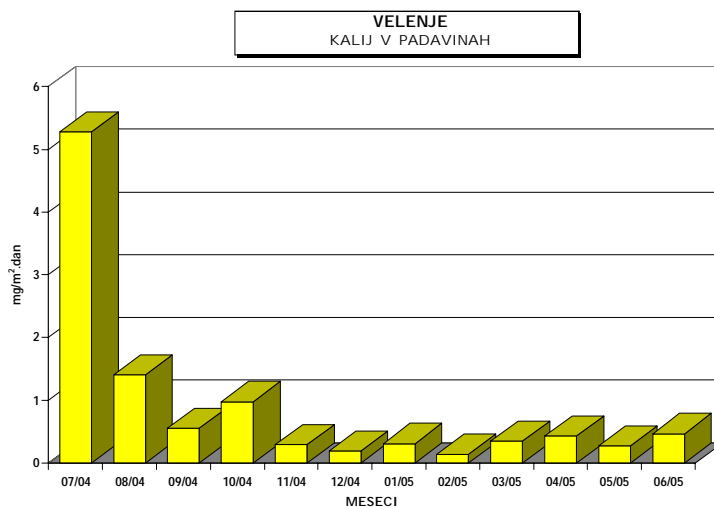
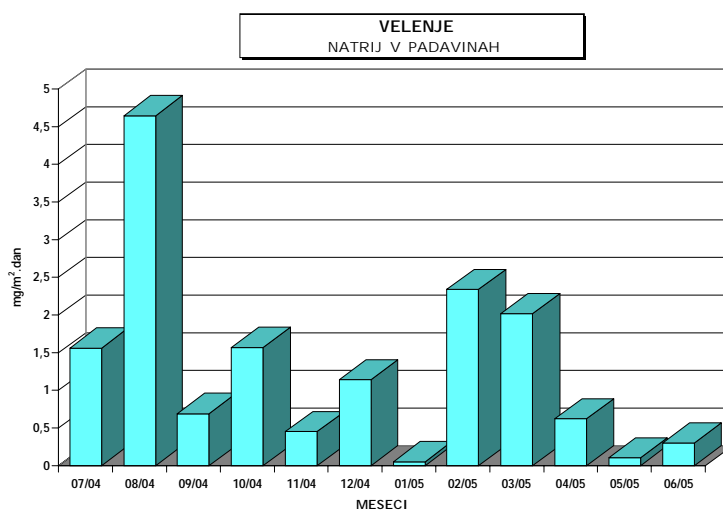
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
07/04	6.20	53	3550	26.39	12.07	82.00	18.67
08/04	7.20	14	6770	17.15	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
04/05	6.92	15	7100	14.20	20.07	64.33	31.20
05/05	7.10	20	2900	7.35	6.15	31.33	11.57
06/05	6.70	12	6460	22.65	13.70	47.33	12.40

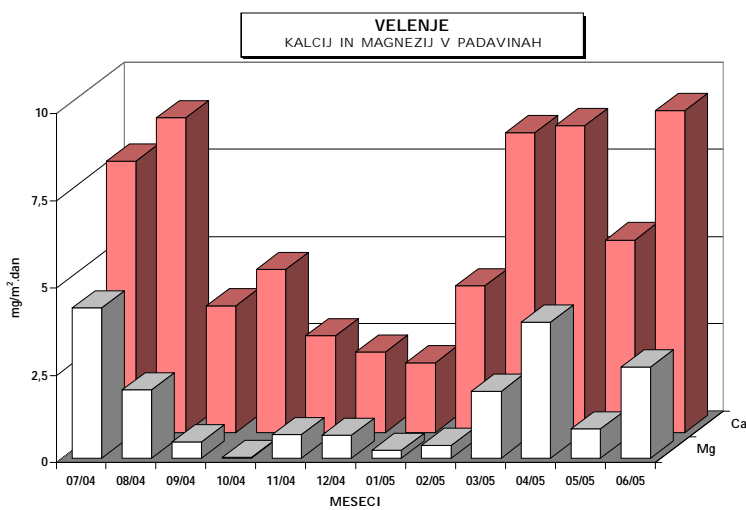
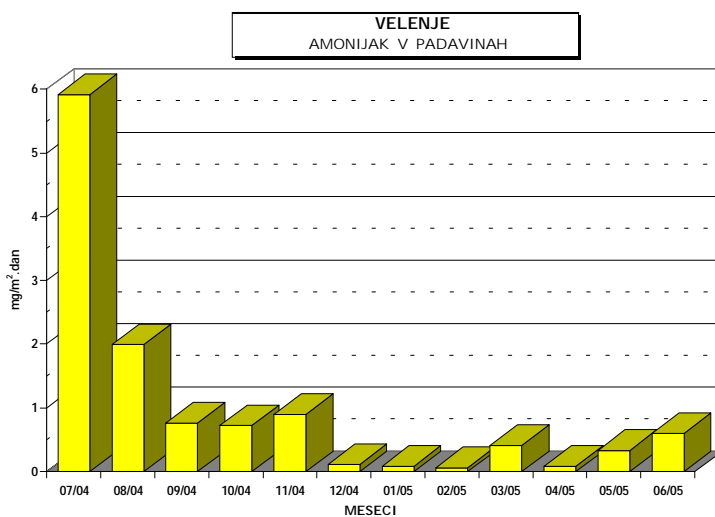
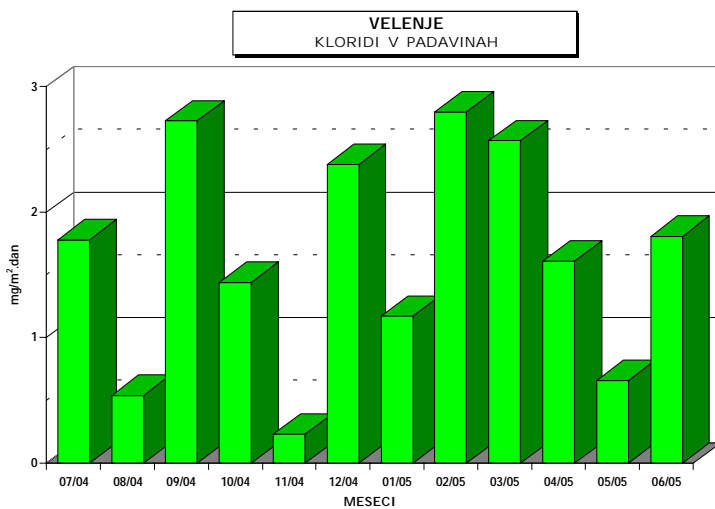




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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	0.02	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	0.08	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
04/05	1.61	0.08	8.79	3.90	0.62	0.43
05/05	0.66	0.33	5.52	0.84	0.10	0.27
06/05	1.81	0.60	9.23	2.62	0.30	0.47





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

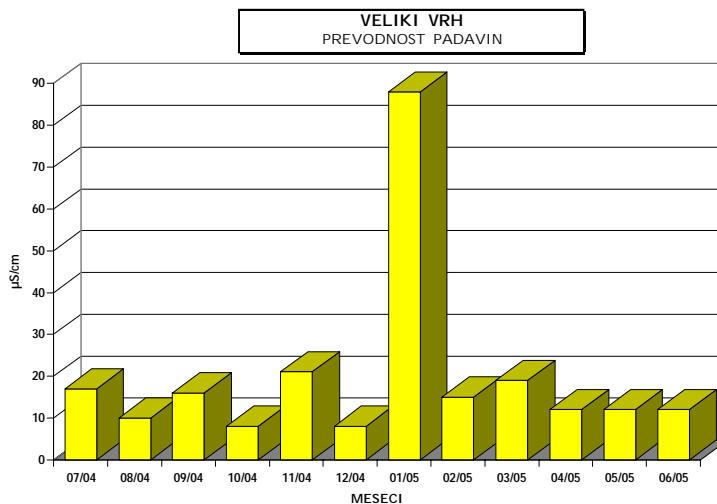
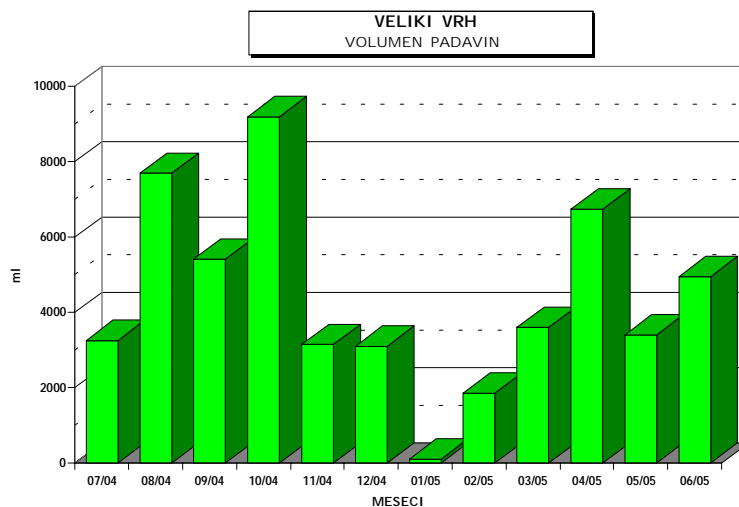
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

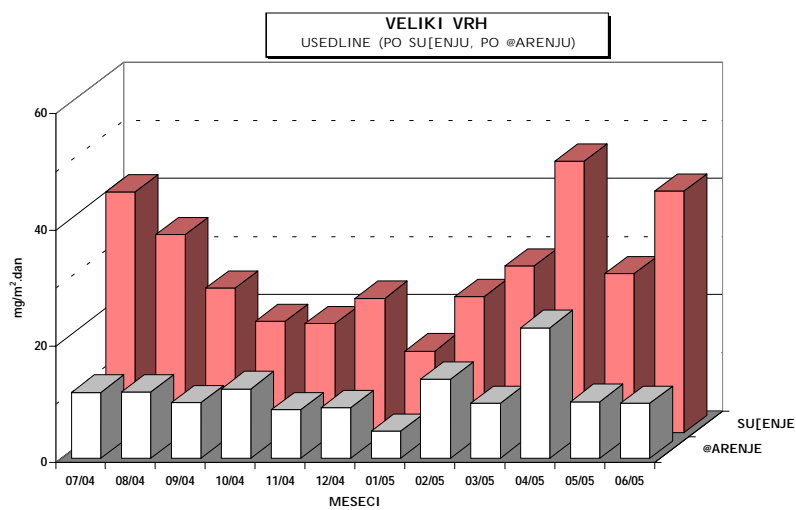
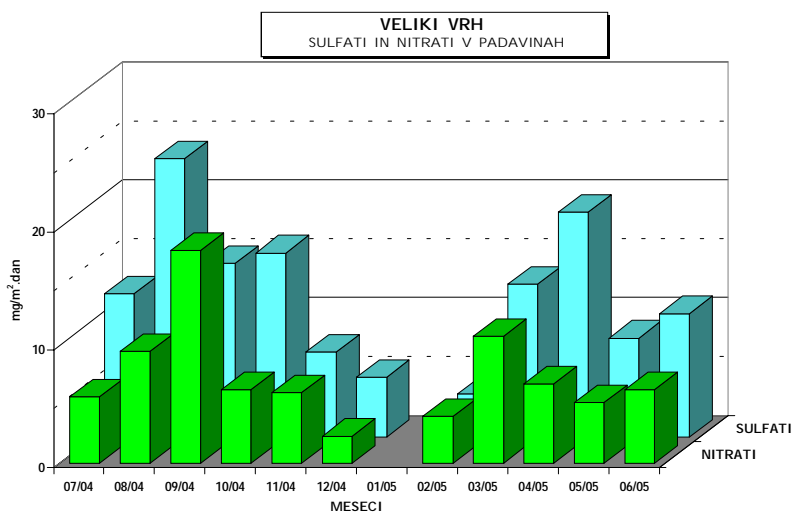
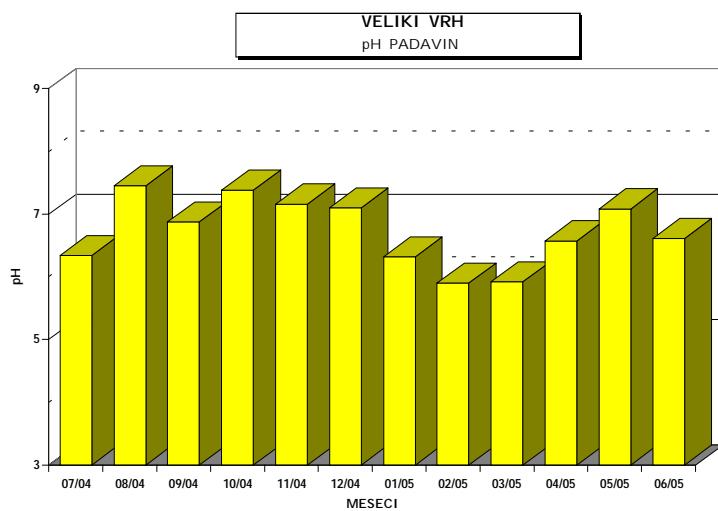
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

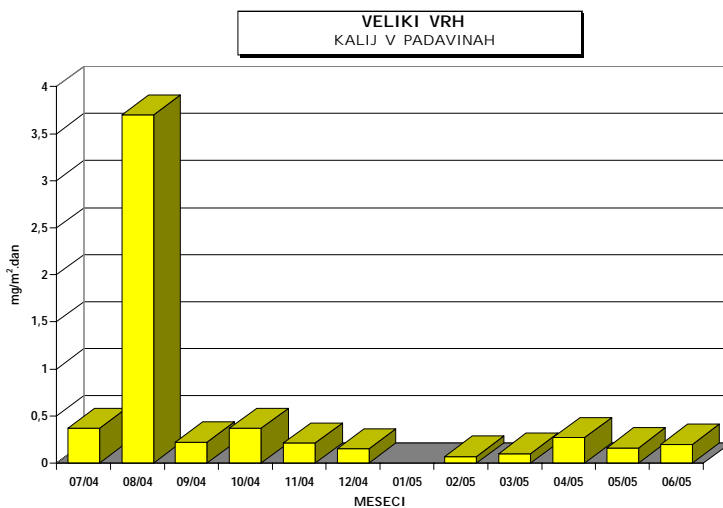
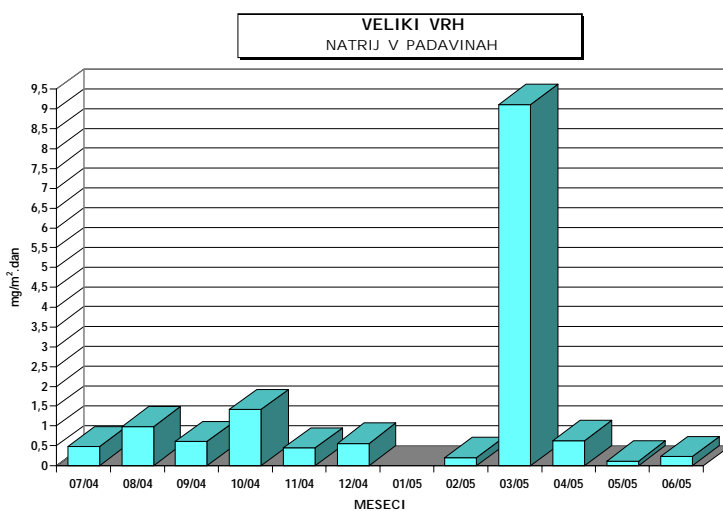
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^24\text{dan}$
07/04	6.34	17	3250	5.63	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
04/05	6.57	12	6750	6.75	19.08	46.67	22.47
05/05	7.08	12	3400	5.12	8.41	27.33	9.73
06/05	6.61	12	4950	6.27	10.49	41.47	9.40

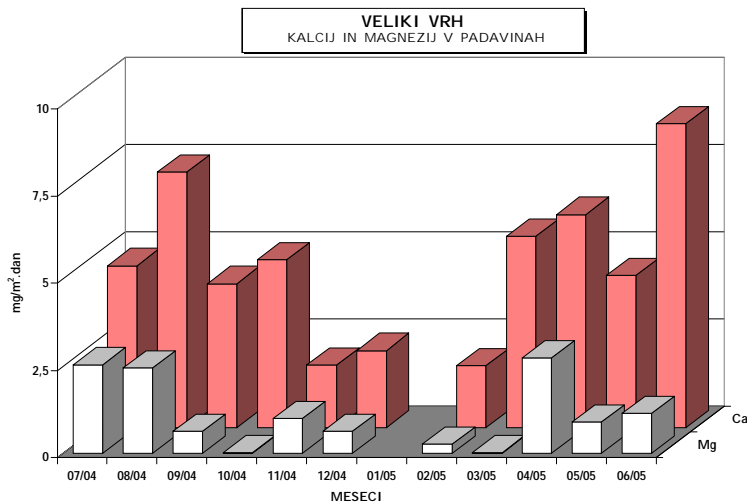
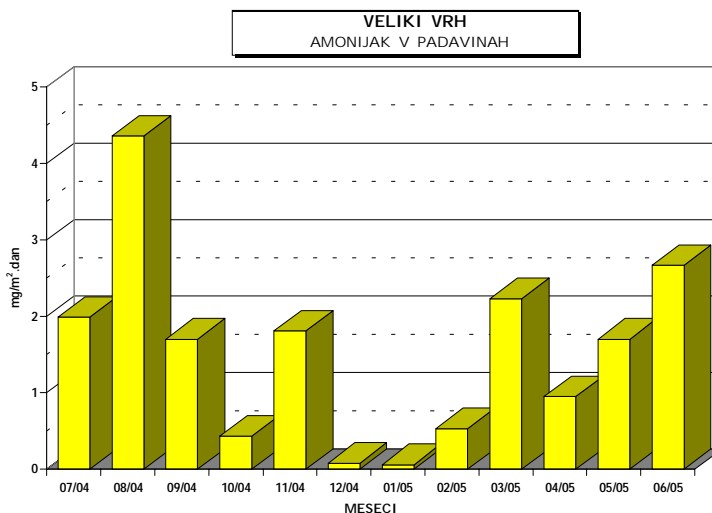
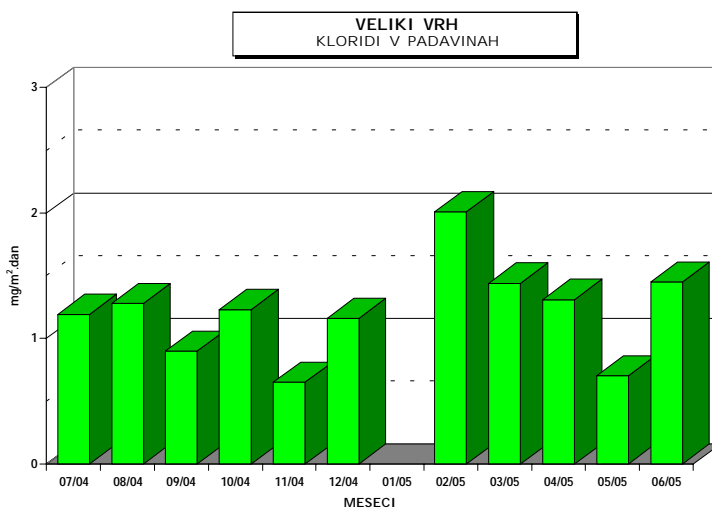




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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	0.02	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	0.02	9.12	0.10
04/05	1.31	0.95	6.11	2.73	0.63	0.27
05/05	0.70	1.70	4.37	0.89	0.11	0.16
06/05	1.45	2.67	8.72	1.15	0.23	0.20





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

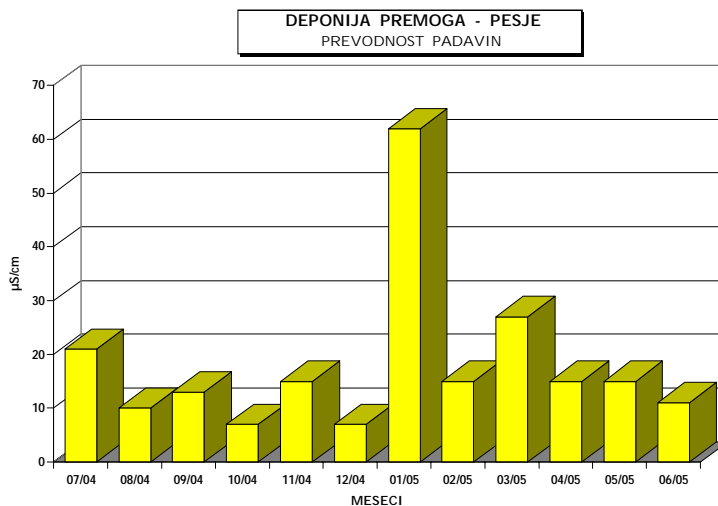
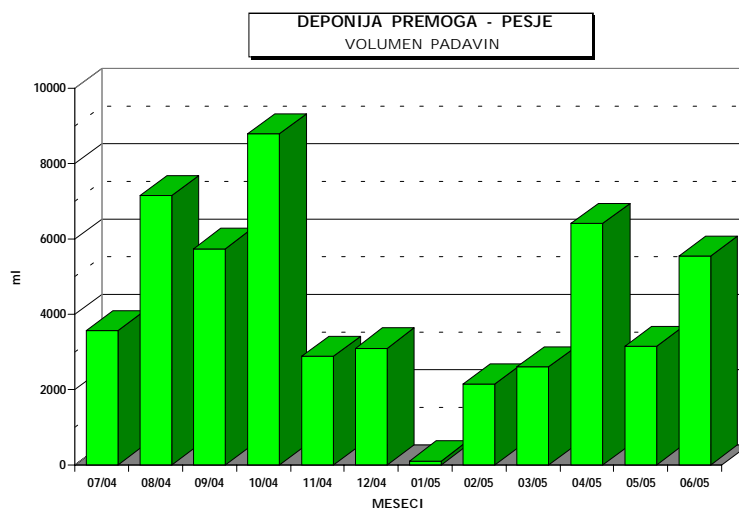
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

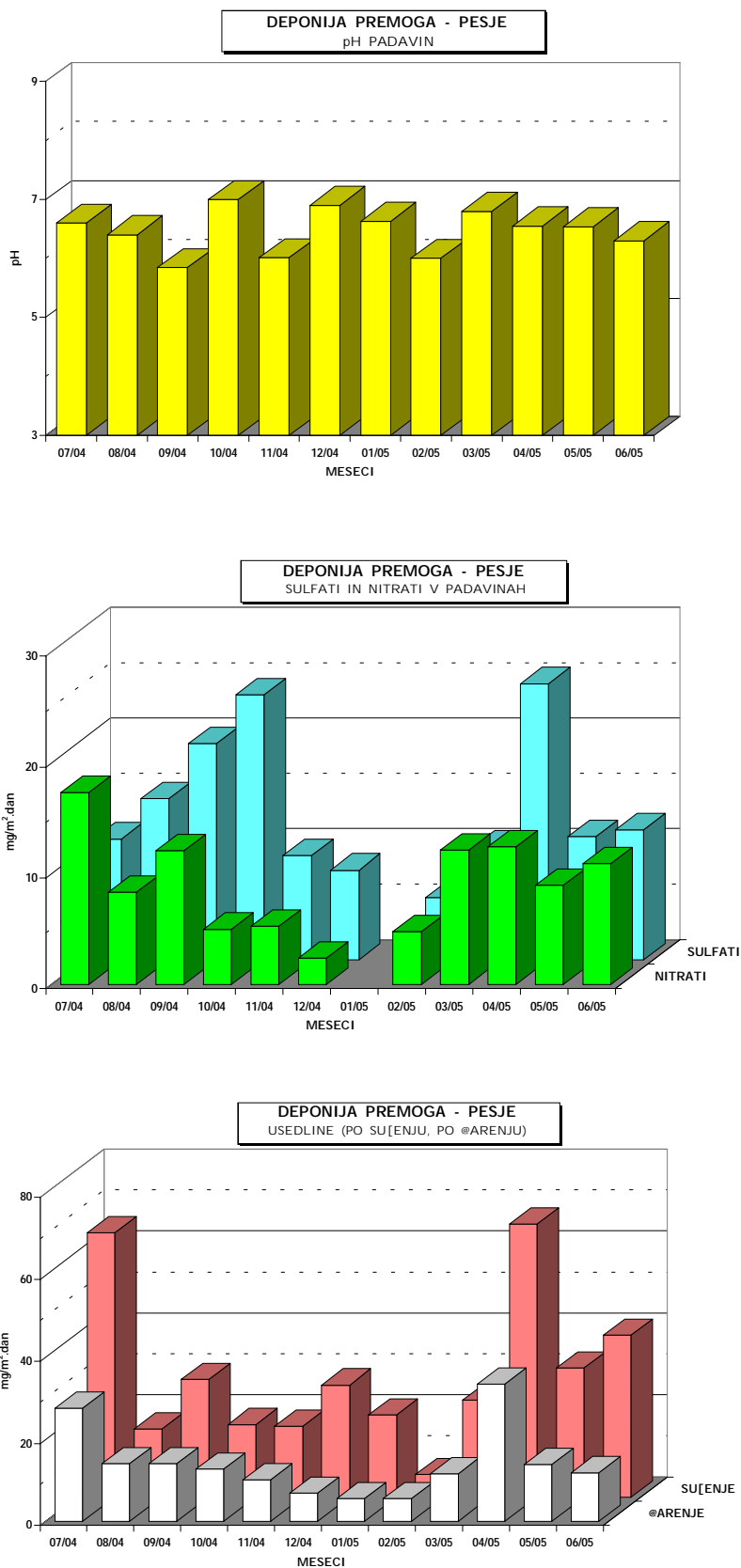
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

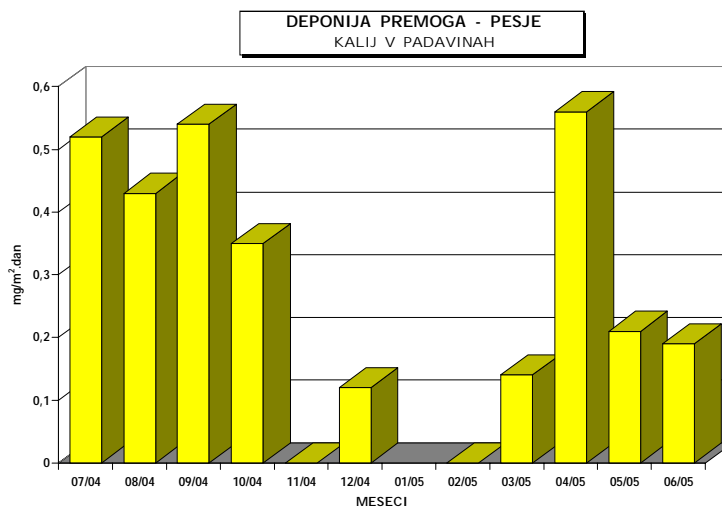
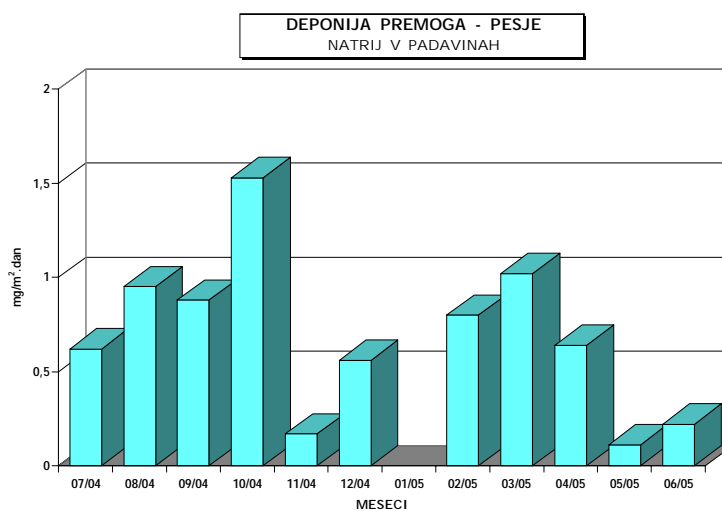
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
07/04	6.60	21	3560	17.33	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
04/05	6.55	15	6420	12.41	24.95	66.67	33.53
05/05	6.54	15	3150	8.95	11.13	31.47	13.93
06/05	6.30	11	5550	10.88	11.77	39.47	11.83

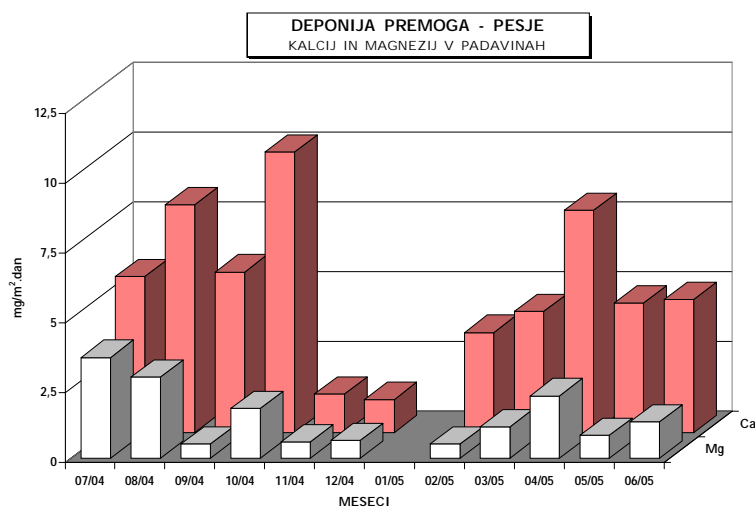
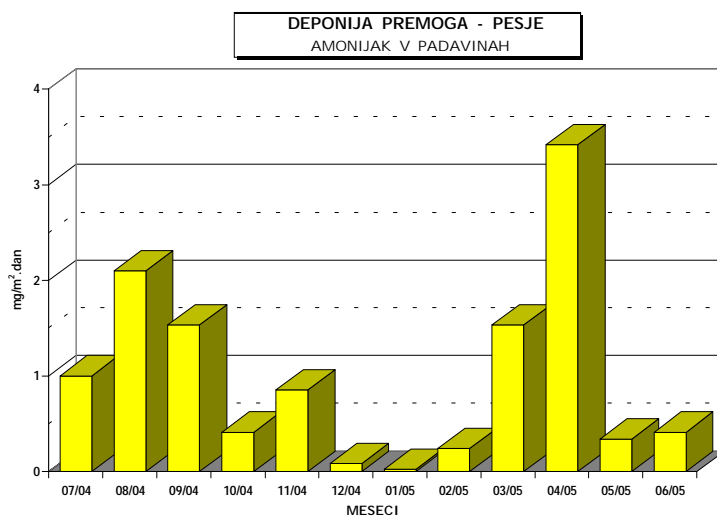
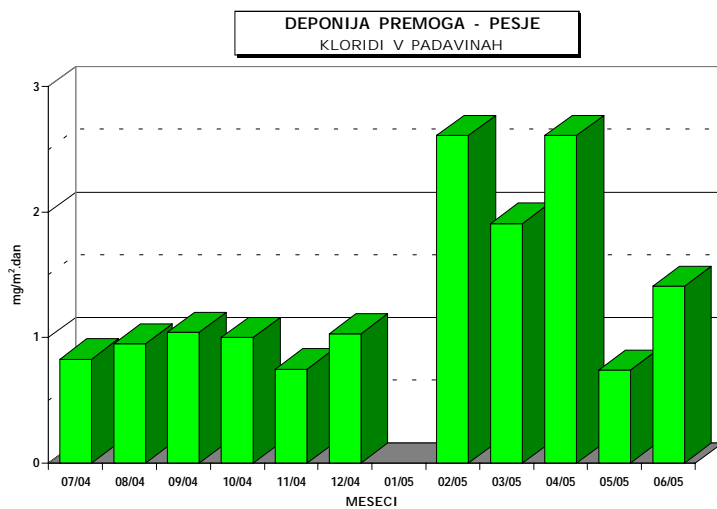




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

	<i>kloridi</i>	<i>amonijak</i>	<i>kalcij</i>	<i>magnezij</i>	<i>natrij</i>	<i>kalij</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>
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
04/05	2.61	3.42	7.95	2.23	0.64	0.56
05/05	0.74	0.34	4.65	0.82	0.11	0.21
06/05	1.41	0.41	4.76	1.29	0.22	0.19





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2075, Ljubljana, 2005

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

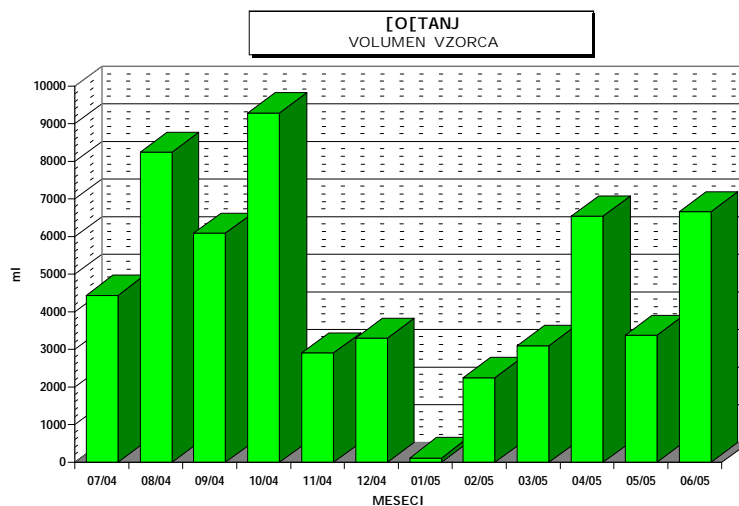
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

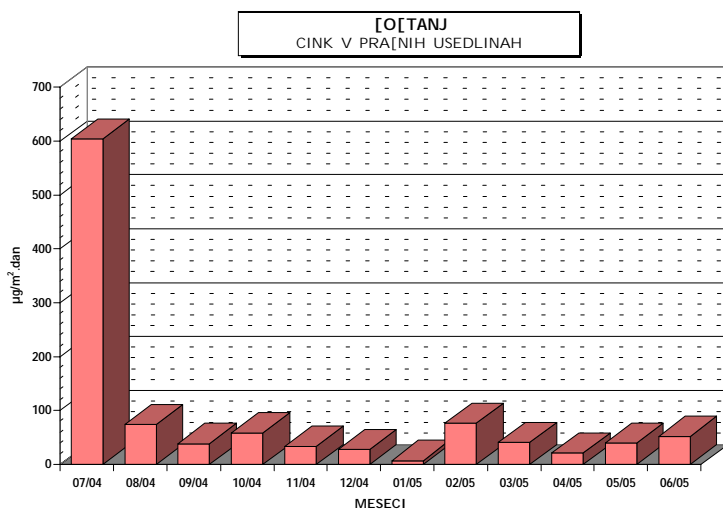
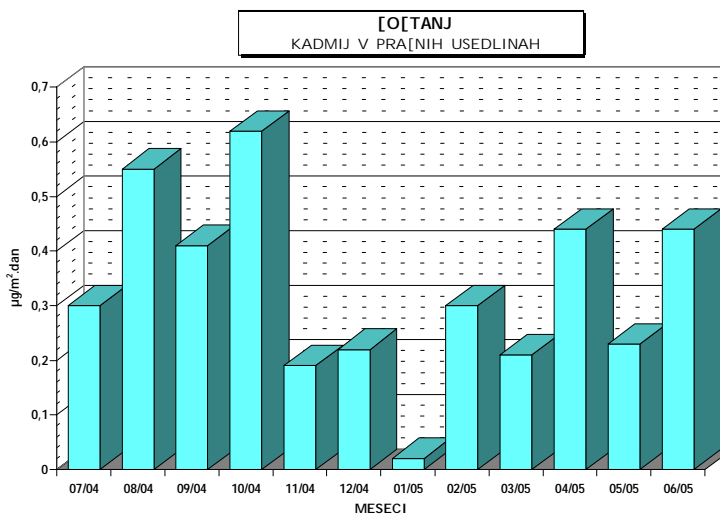
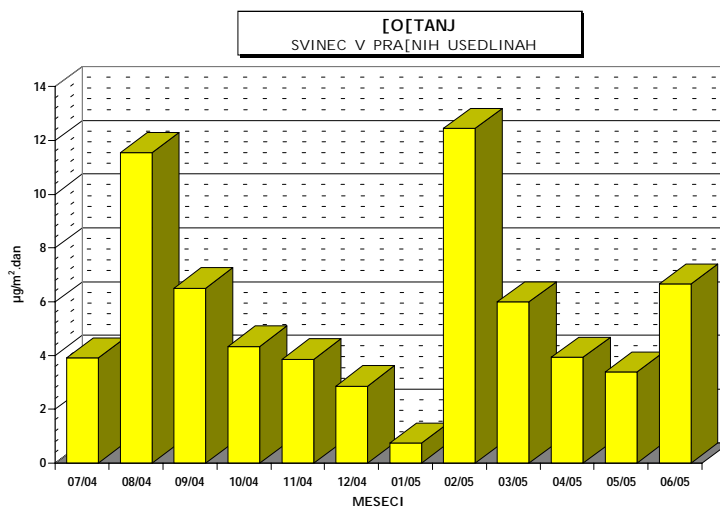
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
04/05	3.93	< 0.44	20.52	6550
05/05	3.38	< 0.23	39.66	3380
06/05	6.66	< 0.44	51.95	6660

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





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

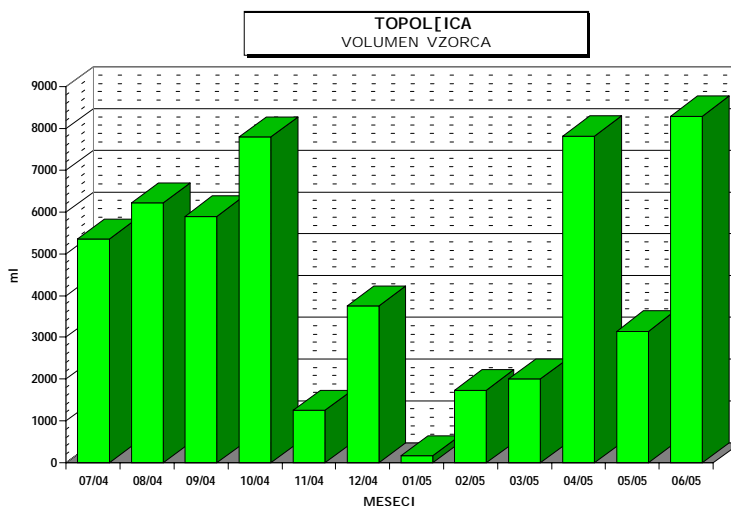
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

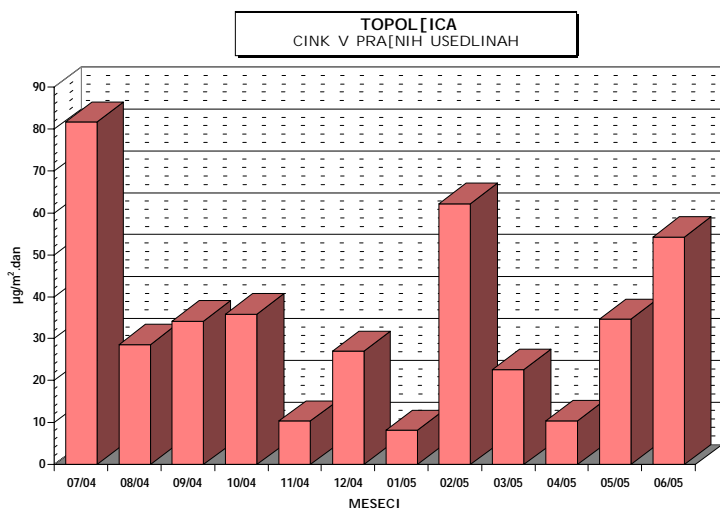
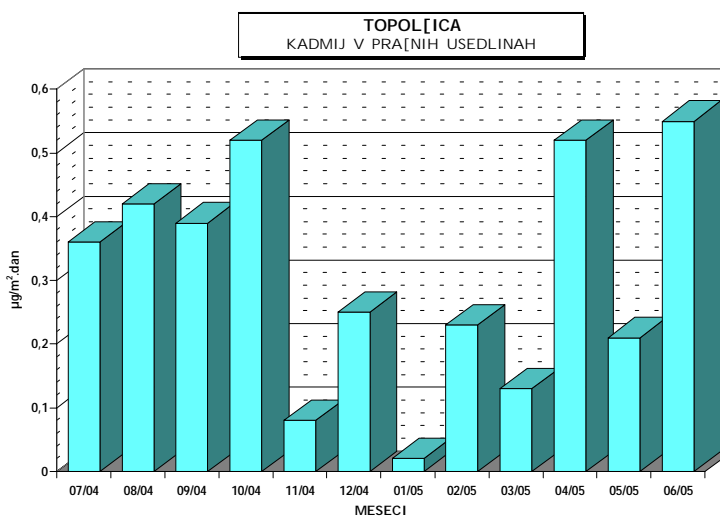
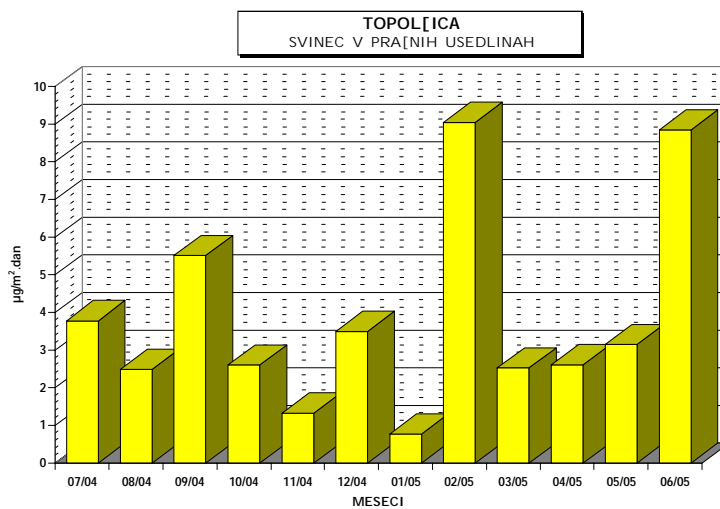
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
04/05	2.61	< 0.52	< 10.43	7820
05/05	3.15	< 0.21	34.65	3150
06/05	8.85	< 0.55	54.23	8300

<...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

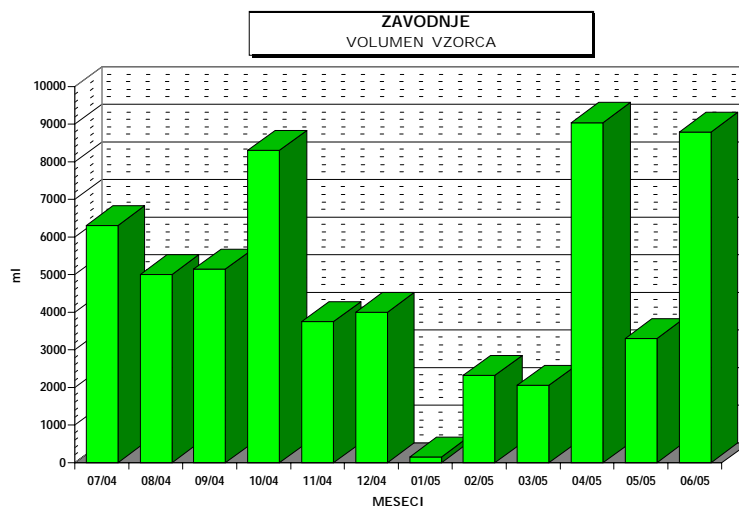
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

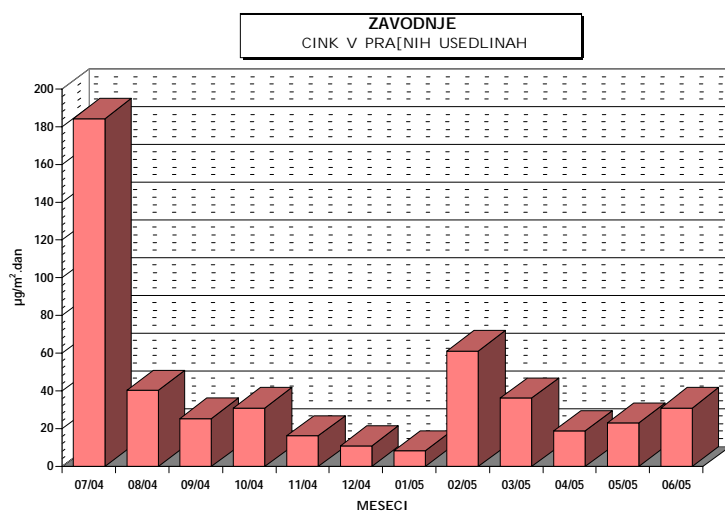
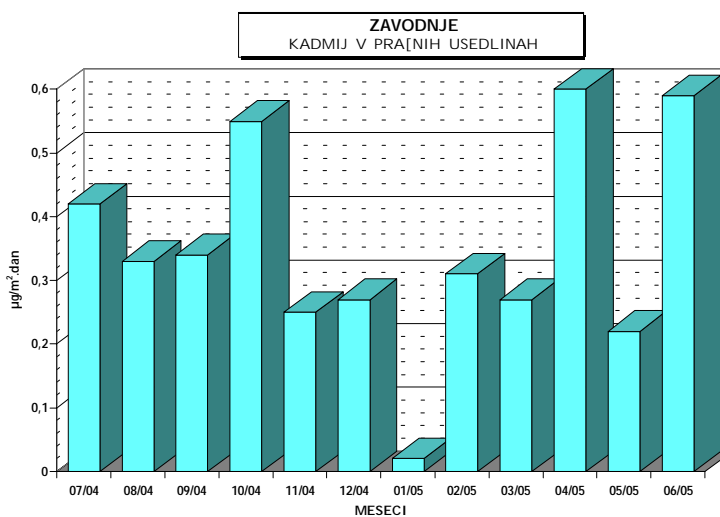
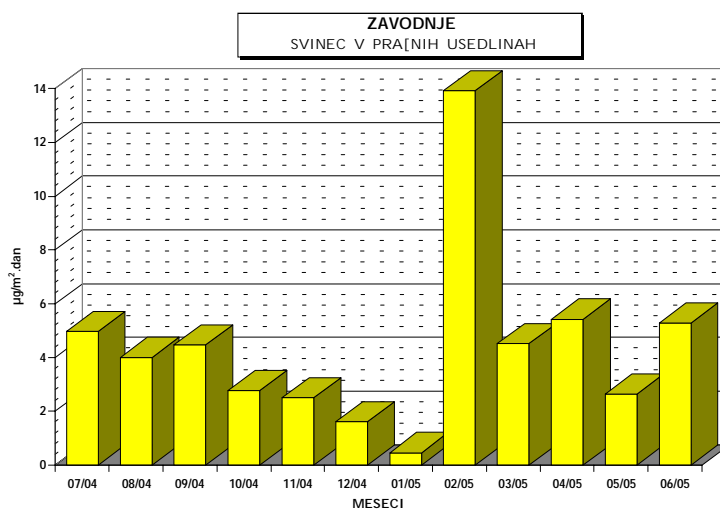
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
04/05	5.43	< 0.60	18.70	9050
05/05	2.64	< 0.22	22.88	3300
06/05	5.28	< 0.59	31.09	8800

<...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

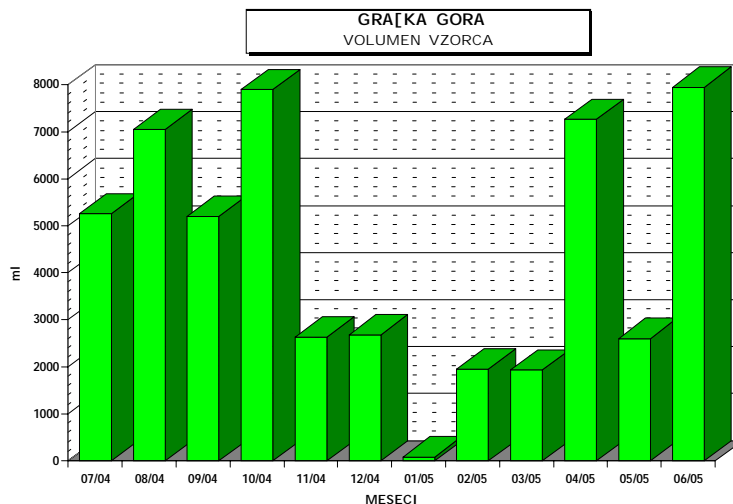
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

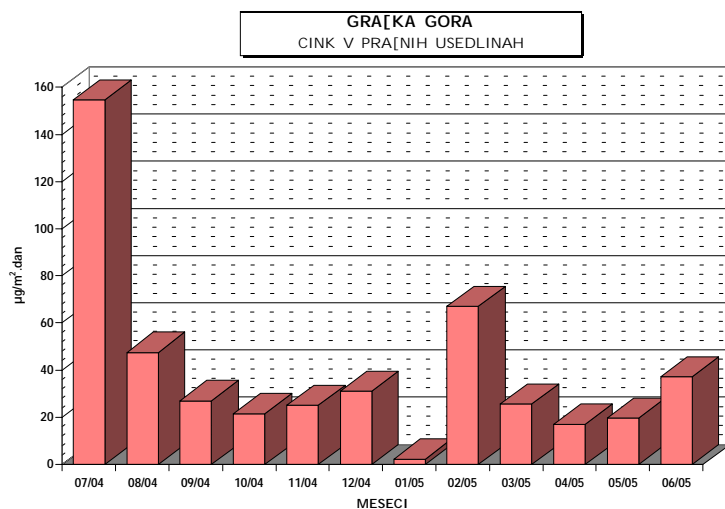
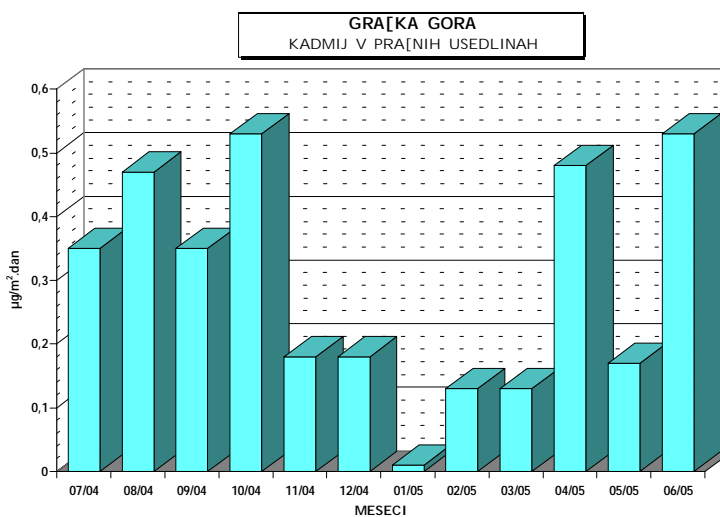
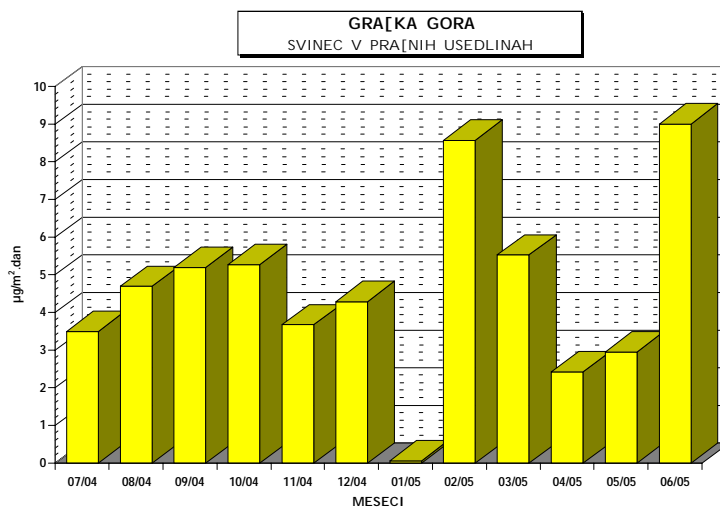
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
04/05	2.42	< 0.48	16.94	7260
05/05	2.95	< 0.17	19.59	2600
06/05	9.01	< 0.53	37.10	7950

<...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

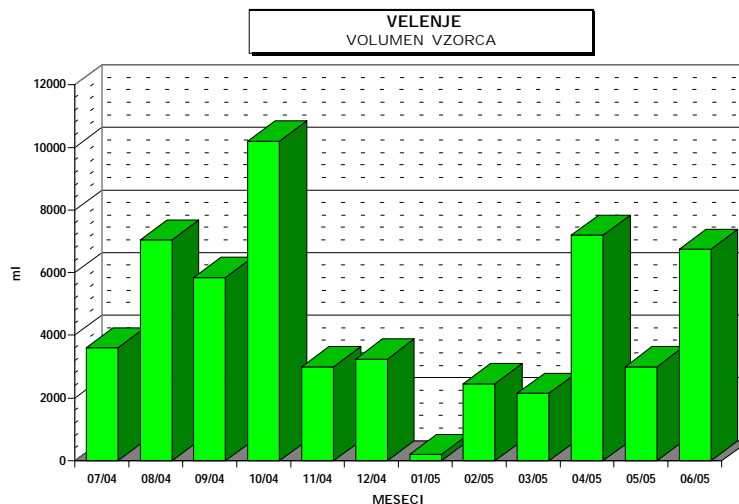
Čas meritev : julij 2004 - junij 2005

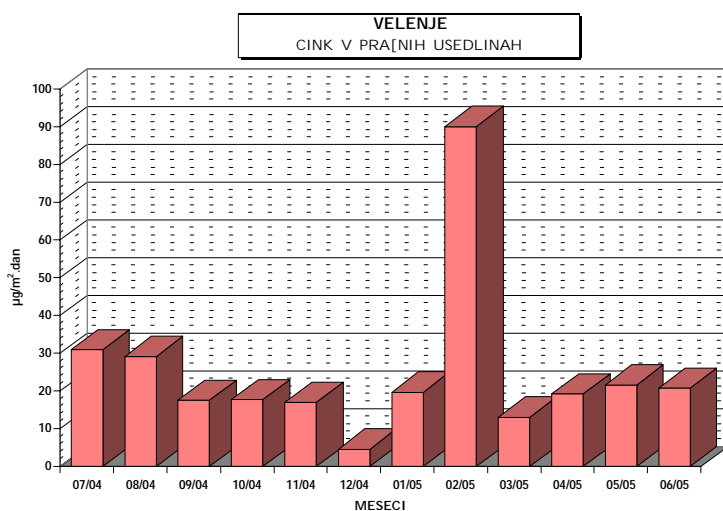
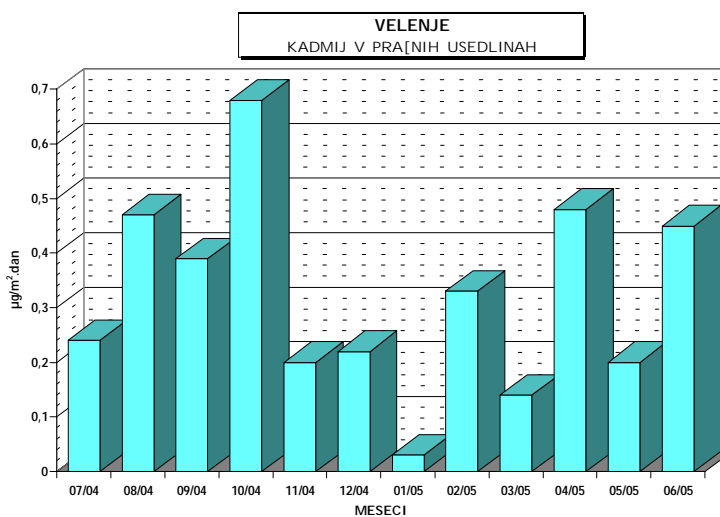
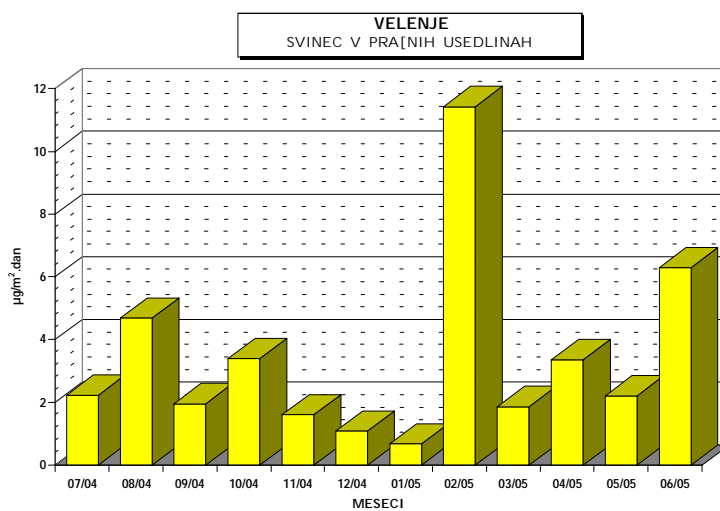
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
04/05	3.36	< 0.48	19.20	7200
05/05	2.20	< 0.20	21.60	3000
06/05	6.30	< 0.45	20.70	6750

<...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 : julij 2004 - junij 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>
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
04/05	2.84	< 0.47	< 9.47	7100
05/05	2.68	< 0.24	27.50	3650
06/05	6.12	< 0.34	28.90	5100

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

