



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR
Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2153

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, oktober 2005



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2153

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2005

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj. 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 2153
Naslov poročila:	Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2
Vodja oddelka za okolje:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.
Odgovorni nosilec:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.
Poročilo izdelala:	Roman KOCUVAN, univ. dipl. inž. el. Anuška BOLE, univ. dipl. inž. kem. inž.
Pri izdelavi poročila sodelovala:	Tine GORJUP, rač. teh. Branka HOFER, rač. teh. Milena ZAKERŠNIK, kem. teh.
Poročilo pregledal:	Andrej ŠUŠTERŠIČ, univ. dipl. inž. str.
Spremljevalec:	Egon JURAČ, univ. dipl. inž. kem. tehn.
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. (Davorin Štrukelj) 2x tiskana verzija Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) 2x elektronska verzija Mestna občina Velenje 1x elektronska verzija (Alenka Pivko) 1x elektronska verzija ARTES d.o.o. 1x elektronska verzija (Jure Lodrant) 2x tiskana verzija EIMV - arhiv 2x elektronska verzija
Obseg:	VI, 127 str.
Datum izdelave:	17. oktober 2005

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na september 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 TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Veliki vrh, Pesje, Škale in Mobilna postaja. Merilni sistem je upravljalo osebje TE Šoštanj d.o.o., Šoštanj, Ulica Ive Lole Ribarja 18. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke je predpisal Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2, ki je izdelal tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdil njihovo veljavnost.

Na vplivnem območju TE Šoštanj izvaja Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, Ljubljana, vzorčenje padavin na 7 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Veliki vrh in deponiji premoga – Pesje. Analize vzorcev padavin in usedlin so izvedene v kemijskem laboratoriju Elektroinštituta Milan Vidmar, analize težkih kovin pa v ERICO Velenje, Koroška 58, Velenje.

V poročilu EIMV št. 2153 so za september 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 septembra 2004 do avgusta 2005.

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

- SO₂ - ISO 10498 : 2004 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO_x in NO₂ - ISO 7996:1996 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O₃ - ISO 13964 : 1999 (Ambient air – determination of ozone – ultraviolet photometric method),
- delci PM₁₀: merilnik delcev PM₁₀ deluje na principu oscilirajoče mikrotehnice z nadzorom temperature, pretokov in tlaka.
*Na podlagi dopisa ARSO št.:954-47/2004 z dne 17.12.2004 so izmerjene koncentracije delcev PM₁₀ v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3.

Za meteorološke parametre so bili uporabljeni naslednji merilni principi:

- za merjenje smeri in hitrosti vetra rotacijski, digitalni optoelektronski merilnik. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki robinzonov križ in stroboskopska ploščica s 27 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 september 2005, EIMV oktober 2005.

1.2 ZAKONODAJA

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

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

Predpisane mejne imisijske vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

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

Mejne vrednosti za dušikov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost 3-urni interval $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	200	-	400
1 leto	40	50 (za leto 2005)	-

Mejne vrednosti za ozon:

časovni interval merjenja	opozorilna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	180	240

	parameter	ciljna vrednost za leto 2010
ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi	največja dnevna 8-urna srednja vrednost	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ne sme biti preseženih več kot v 25 dneh v koledarskem letu, izračunano kot povprečje v obdobju treh let
ciljna vrednost za varstvo rastlin	AOT40 izračunan iz 1-urnih vrednosti v obdobju od maja do julija	18.000 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)-h kot povprečje v obdobju petih let

Mejne vrednosti za delce 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, 52/02, 41/04) 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 septembru 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 17 krat, alarmna vrednost ni bila presežena, dnevna mejna vrednost SO₂ je bila presežena 1 krat.
- V mesecu septembru 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 septembru 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 4 krat.
- V mesecu septembru 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, alarmna vrednost in ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja ljudi niso bile presežene.
- 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,

ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

- 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 avgustu 2005 je bilo 5 kislih vzorcev padavin na območju TE Šoštanj (metodologija WMO).

2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

EIS TE ŠOŠTANJ

2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

SEPTEMBER 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	9	0	0	98
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	1	0	0	100
GRAŠKA GORA	0	0	0	100
VELENJE	0	0	0	100
VELIKI VRH	7	0	1	100
PESJE	0	0	0	98
ŠKALE	0	0	0	99
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	100

SEPTEMBER 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	98
ŠKALE NO ₂	0	0	-	100
PESJE delci PM ₁₀	-	-	1	96
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	3	98

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

leto 2005	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	21	0	0	99
TOPOLŠICA	0	0	0	100
ZAVODNJE	3	0	0	99
GRAŠKA GORA	2	0	0	99
VELENJE	0	0	0	99
VELIKI VRH	38	0	2	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	-	99
ŠKALE NO ₂	0	0	-	99
PESJE delci PM ₁₀	-	-	14	97
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	7	98
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	22	97

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

SEPTEMBER	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1992	51	56	63	73	15	34	-	-	-
1993	73	21	19	36	9	31	-	-	-
1994	46	15	34	63	5	30	-	-	-
1995	22	11	22	25	4	25	-	-	-
1996	16	11	24	12	5	70	-	-	-
1997	29	21	41	25	5	46	-	-	-
1998	53	14	24	28	5	35	-	10	-
1999	32	8	24	18	3	48	-	6	-
2000	26	9	13	12	3	40	-	25	-
2001	58	7	13	14	3	62	-	8	-
2002	19	9	9	12	4	53	3	6	-
2003	22	18	13	8	2	41	10	7	-
2004	14	4	5	6	5	34	7	7	8
2005	19	7	17	8	3	38	5	10	4

NO ₂

NO _x

O ₃

SEPTEMBER	ZAVODNJE	ŠKALE	SEPTEMBER	ZAVODNJE	ŠKALE	SEPTEMBER	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1993	6	-	1993	6	-	1993	69	-	-
1994	9	-	1994	10	-	1994	-	-	-
1995	5	-	1995	7	-	1995	68	-	-
1996	4	-	1996	4	-	1996	54	-	-
1997	6	-	1997	7	-	1997	73	34	-
1998	5	6	1998	6	6	1998	62	42	-
1999	2	5	1999	2	6	1999	77	39	-
2000	7	5	2000	9	6	2000	56	34	-
2001	2	4	2001	3	6	2001	75	25	-
2002	4	21	2002	6	21	2002	68	45	-
2003	6	5	2003	7	8	2003	82	50	-
2004	2	5	2004	4	6	2004	62	36	42
2005	1	0	2005	2	1	2005	71	33	39

PM ₁₀

SEPTEMBER	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2000	-	36	-
2001	-	13	-
2002	24	20	-
2003	21	18	-
2004	18	16	22
2005	26	21	32

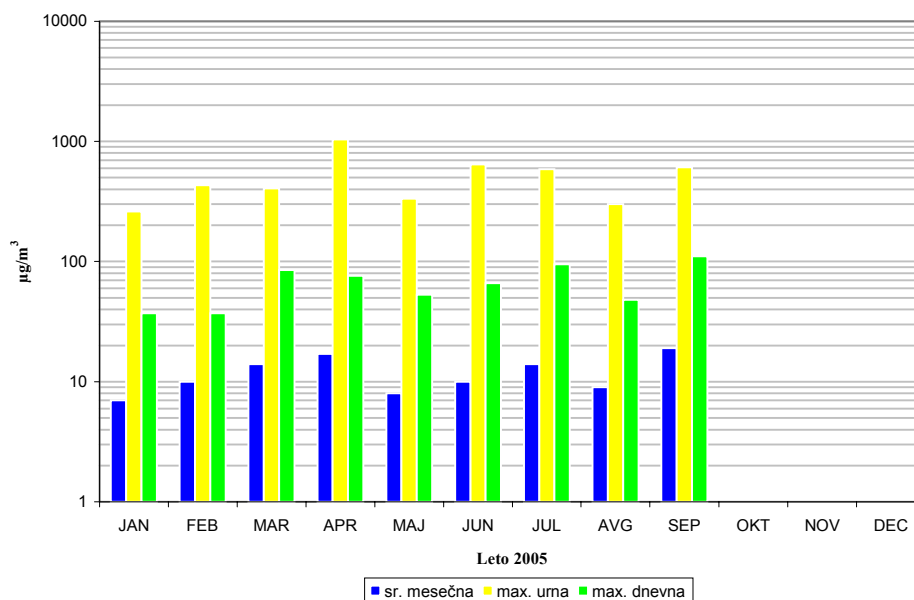
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

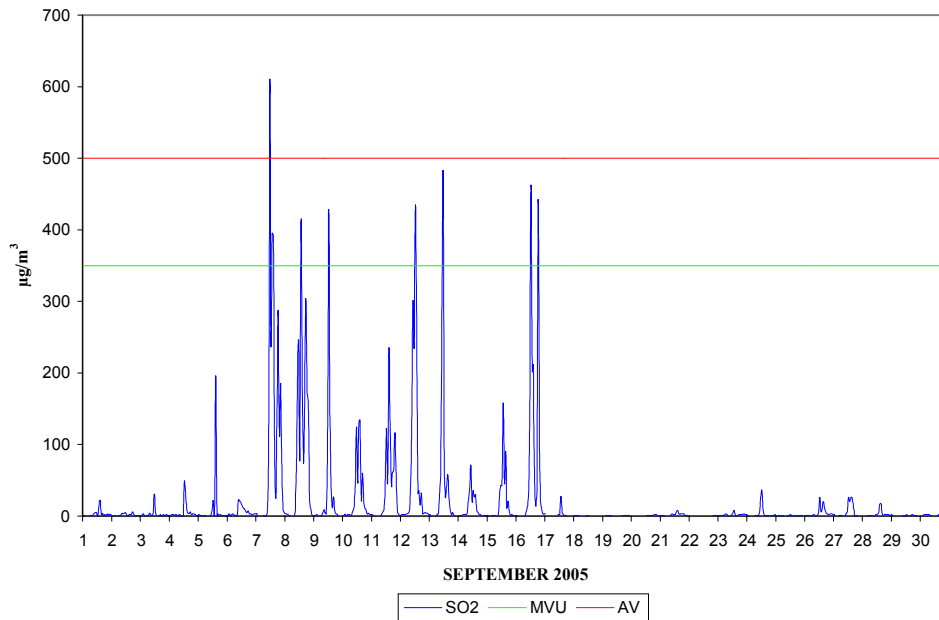
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	98%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	609 µg/m ³	12:00 07.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	19 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	9	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	111 µg/m ³	07.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	18.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	243 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

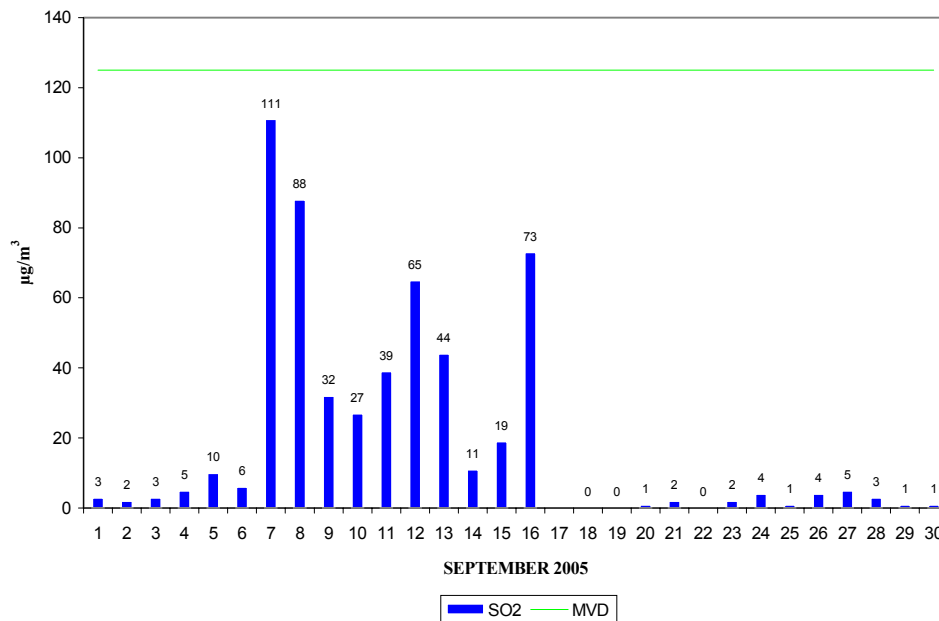
ŠOŠTANJ
 KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

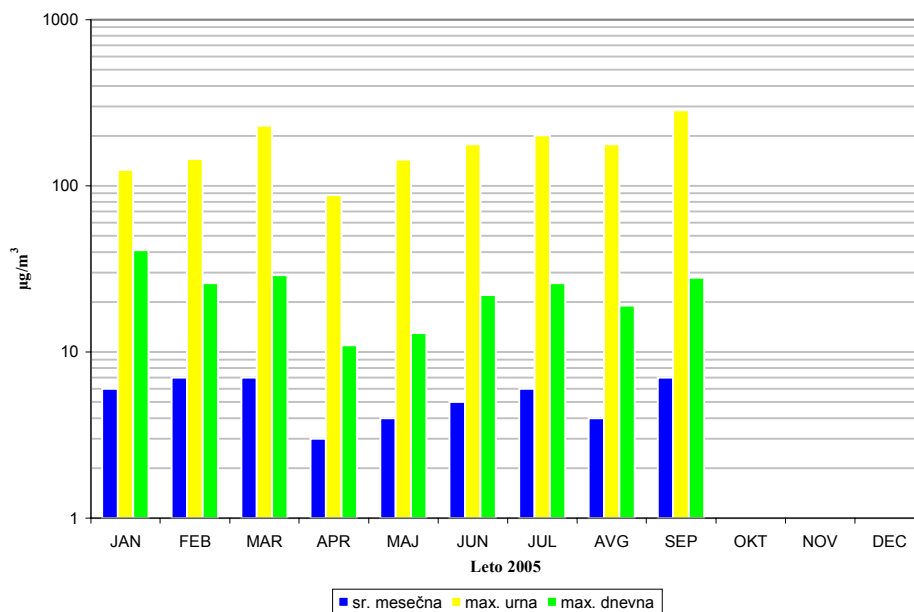
2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

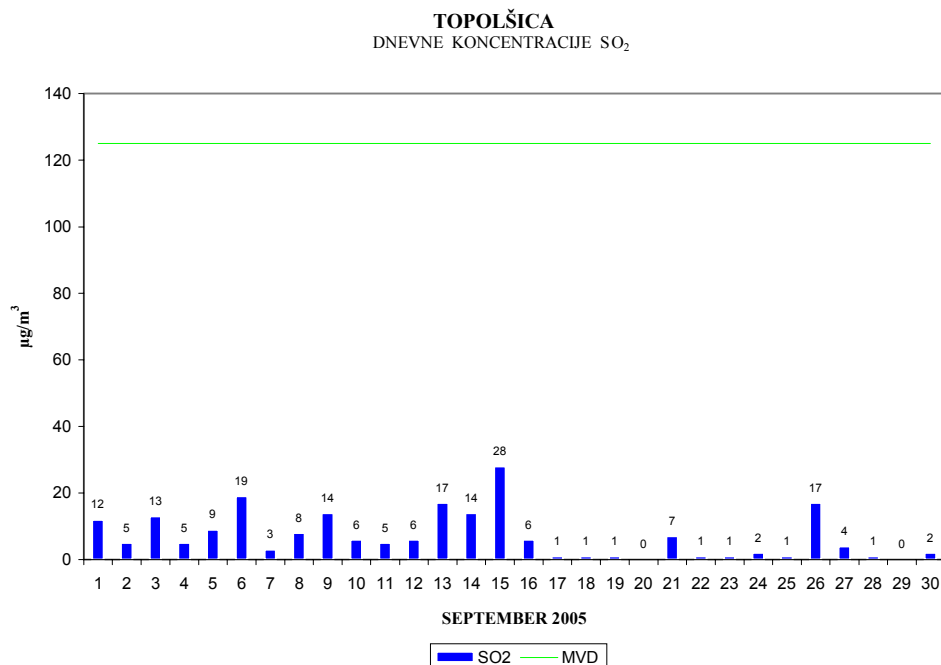
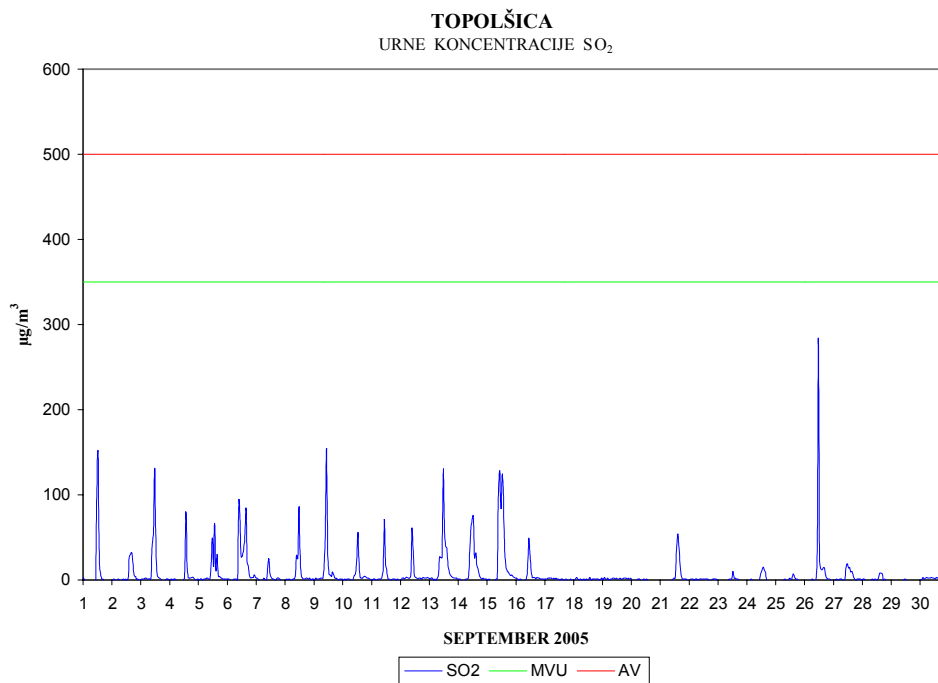
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
TOPOLŠICA
SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	284 µg/m ³	12:00 26.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	28 µg/m ³	15.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	29.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	78 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

TOPOLŠICA
KONCENTRACIJE SO₂



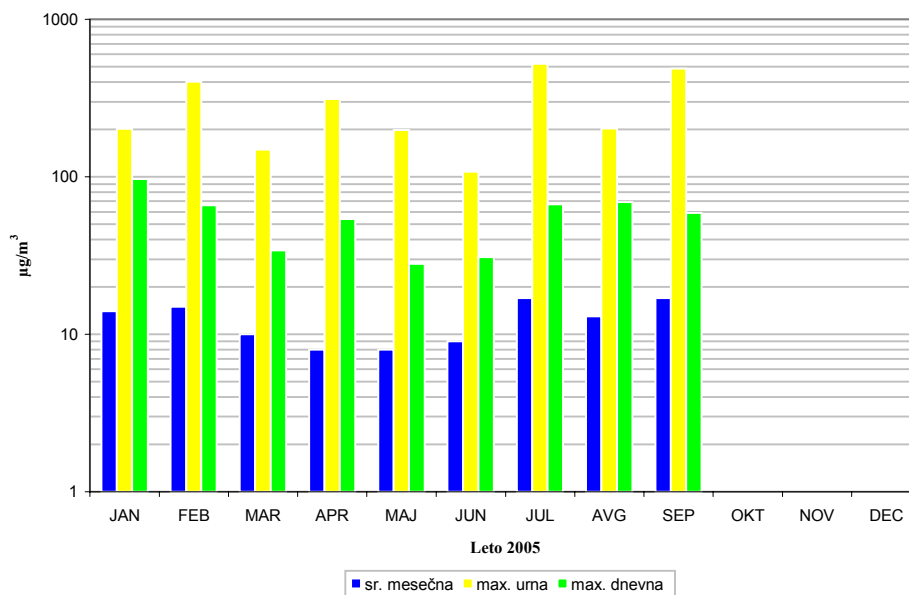


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

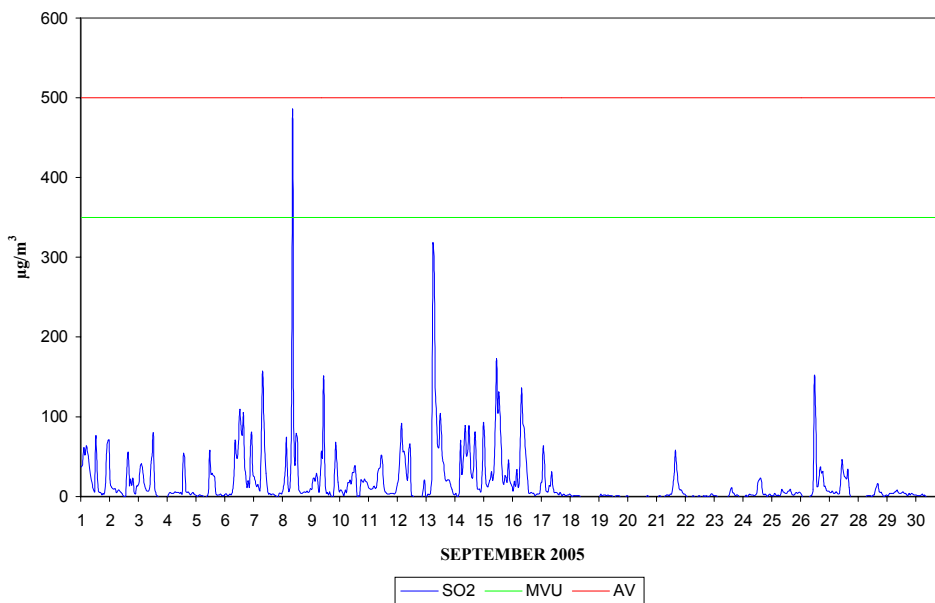
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	486 µg/m ³	09:00 08.09.2005
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 :	59 µg/m ³	13.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	20.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	104 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	12 µg/m ³	

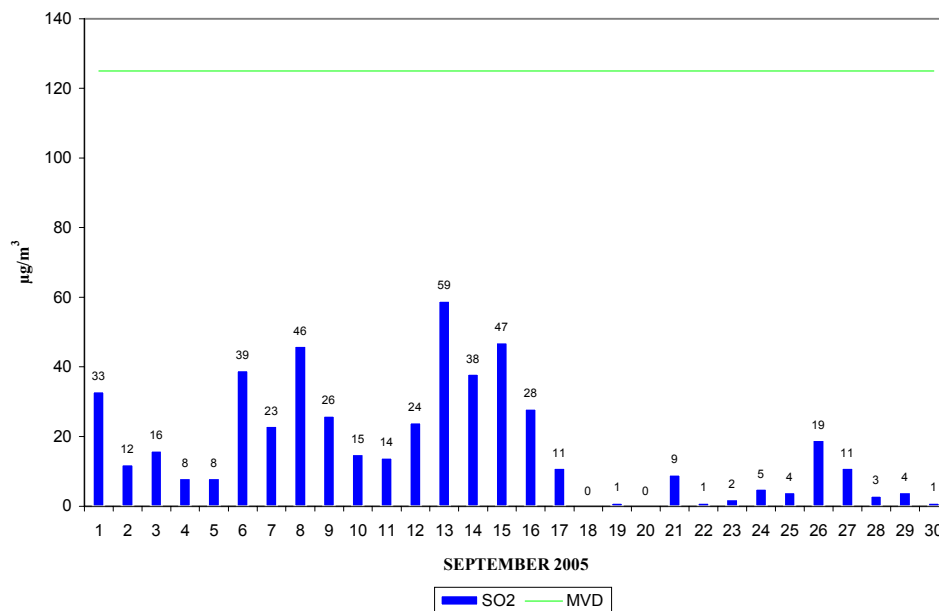
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



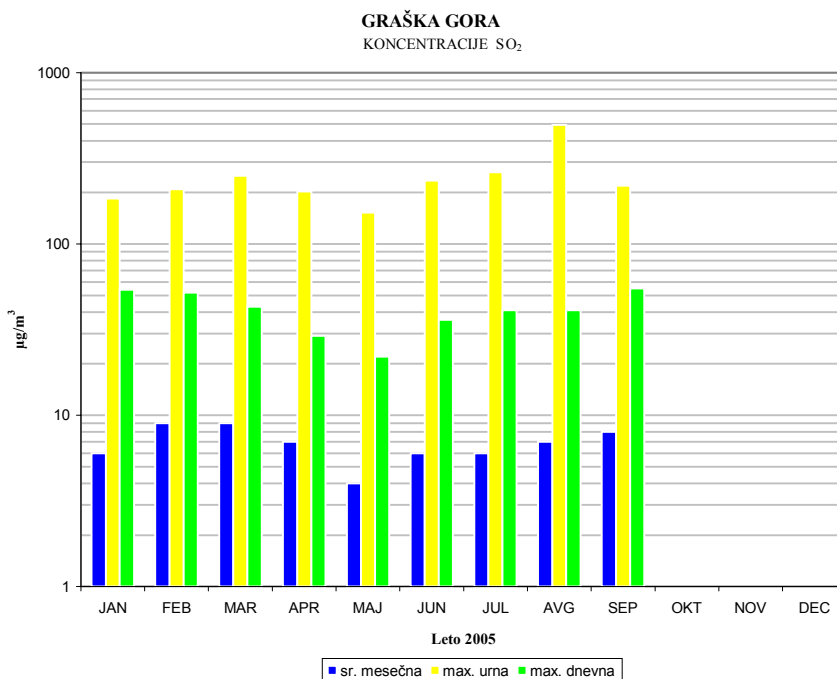
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

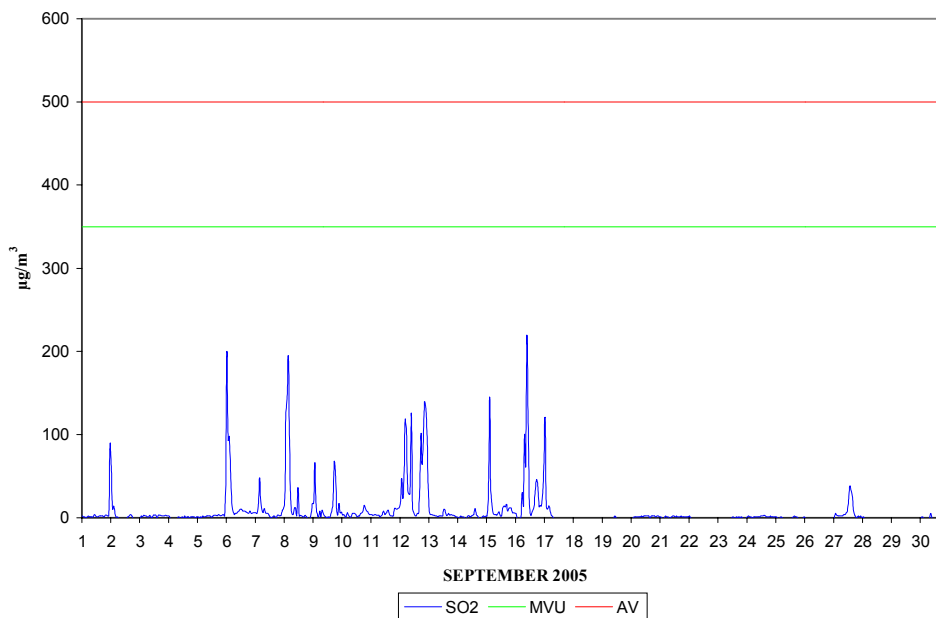
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
GRAŠKA GORA
SEPTEMBER 2005

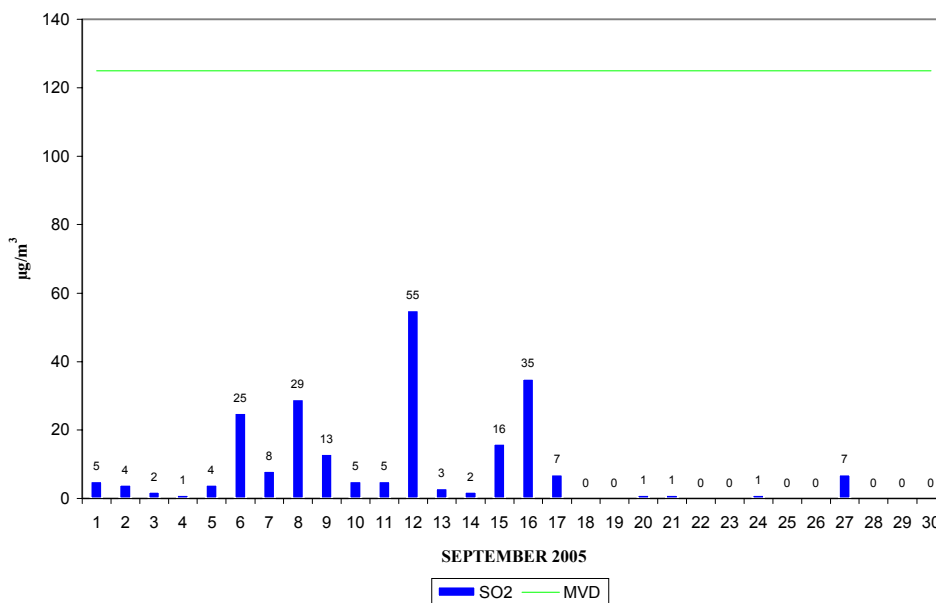
Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	219 µg/m ³	10:00 16.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	55 µg/m ³	12.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	18.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	101 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

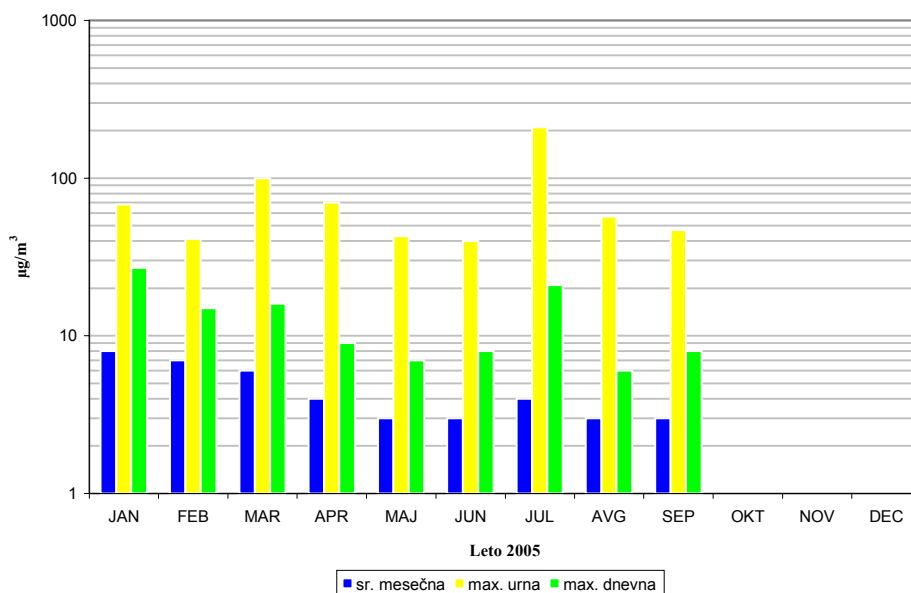


2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

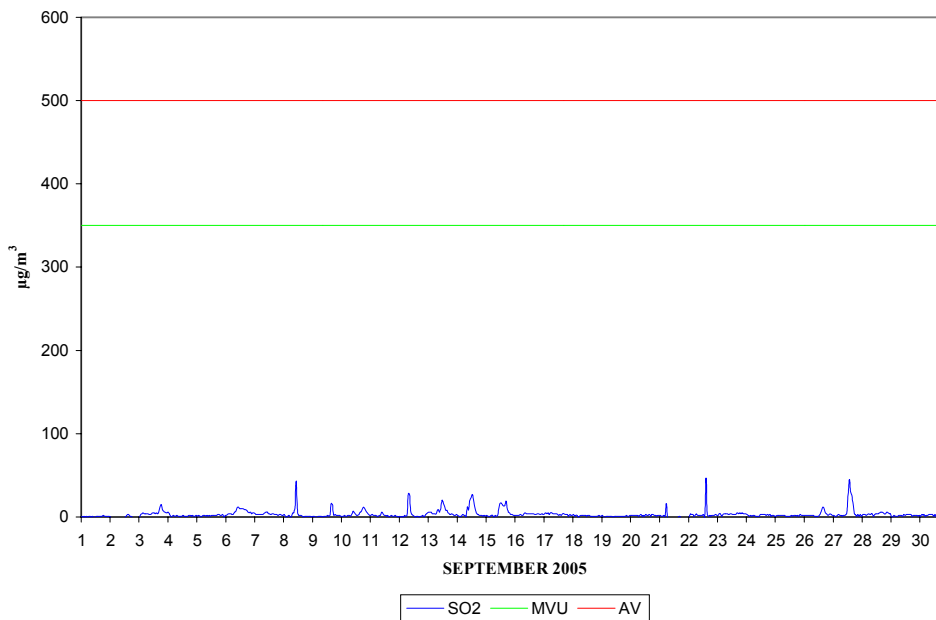
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	47 µg/m ³	15:00 22.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	27.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	02.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	17 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

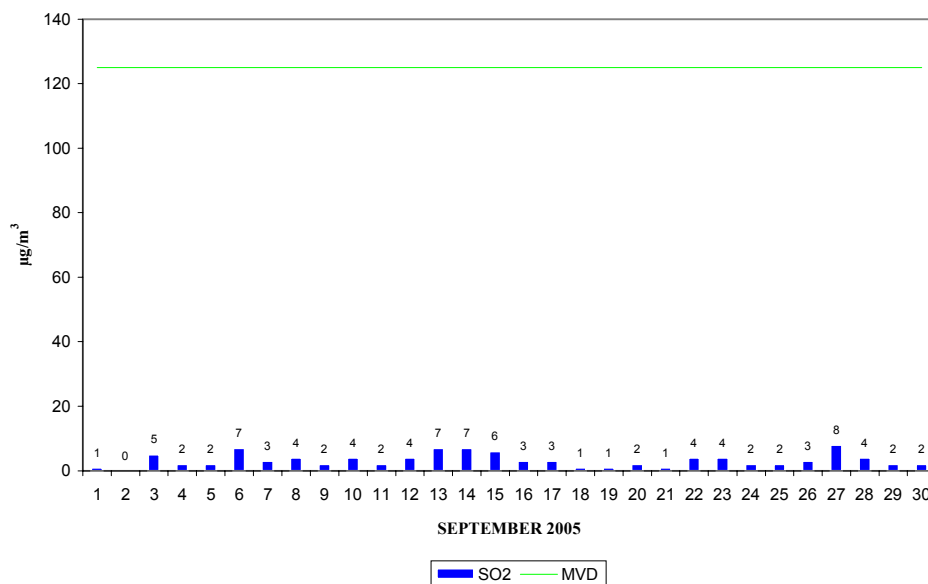
VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

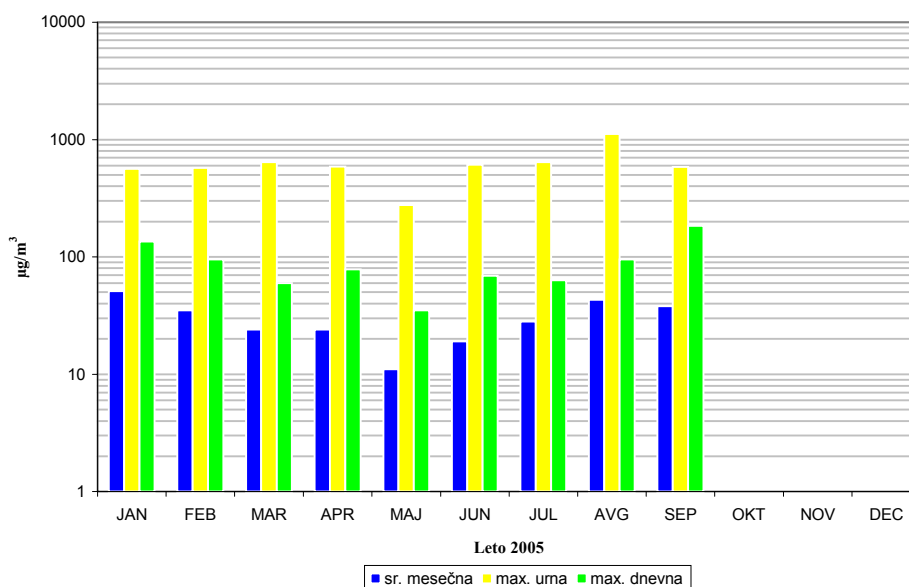


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELIKI VRH

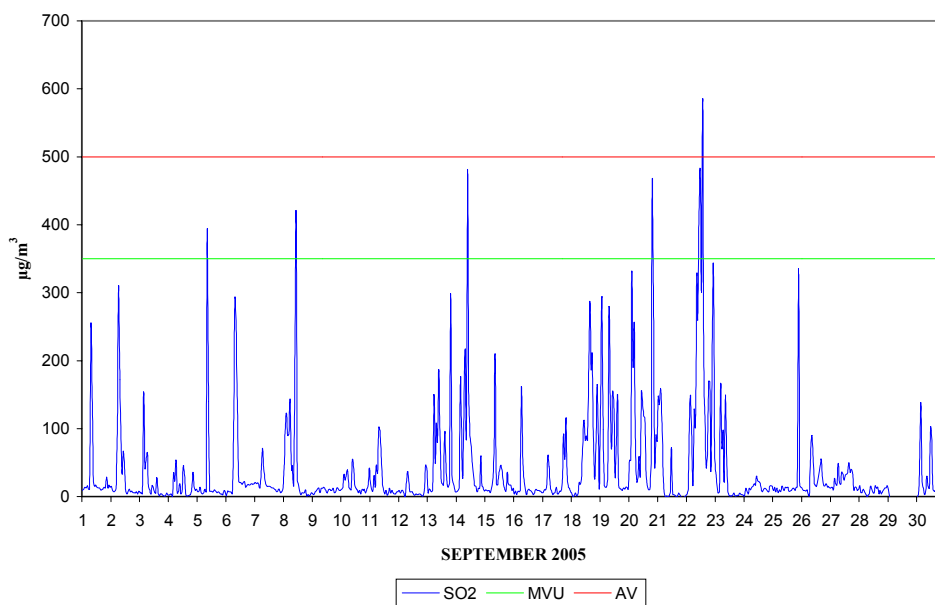
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	585 µg/m ³	14:00 22.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	38 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	7	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	184 µg/m ³	22.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	29.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	1	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	292 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	26 µg/m ³	

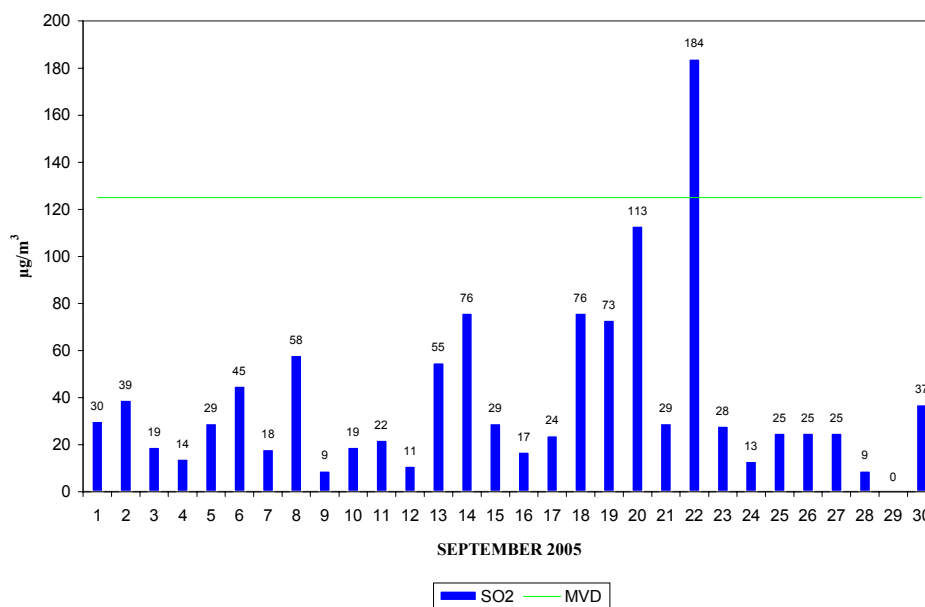
VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



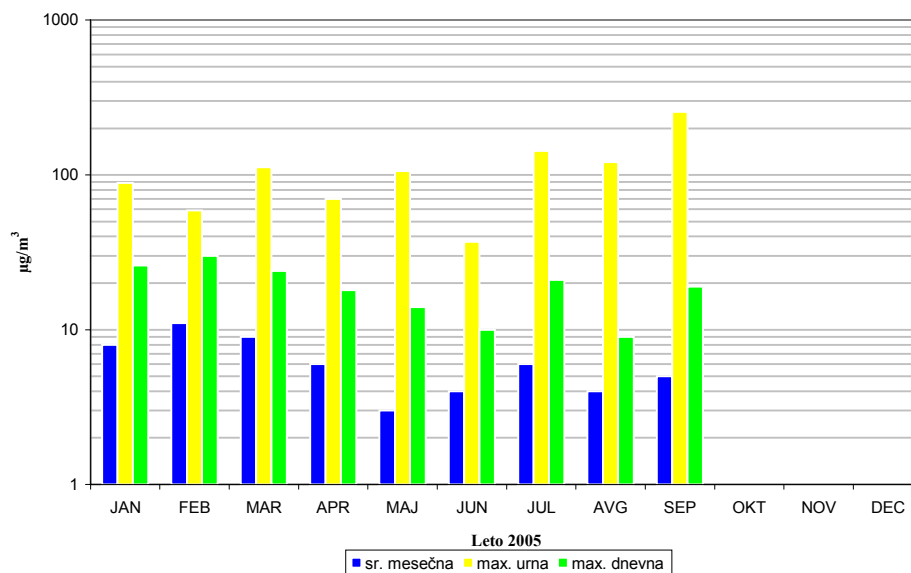
2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

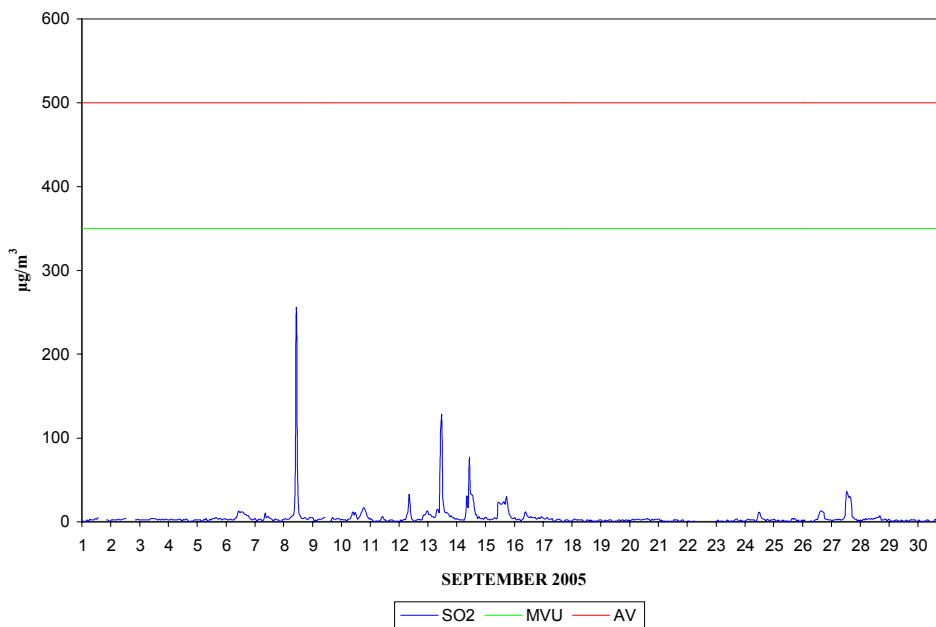
TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
PESJE
SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	704	98%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	256 µg/m ³	11:00 08.09.2005
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 :	19 µg/m ³	08.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	22.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	30 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

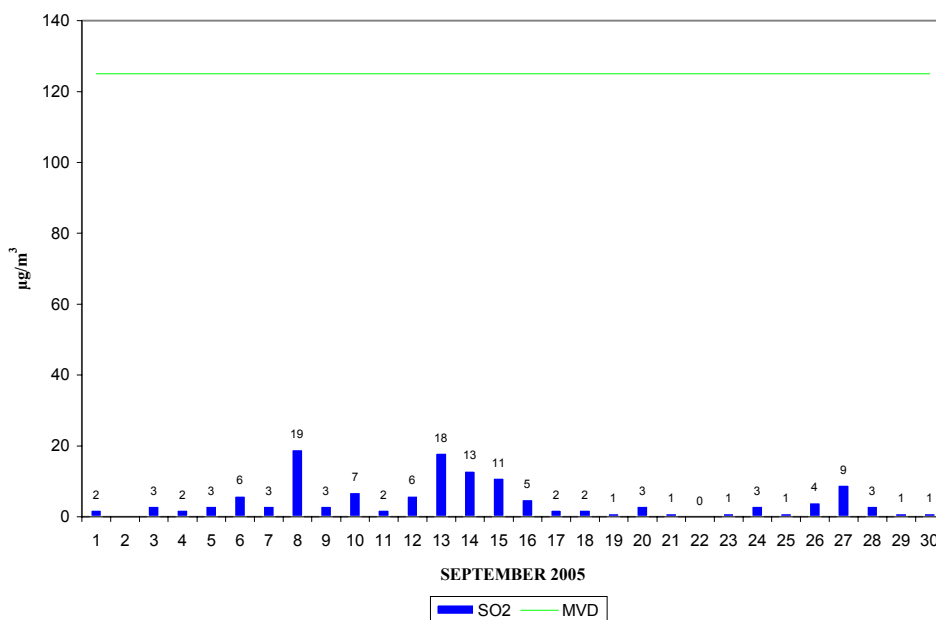
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

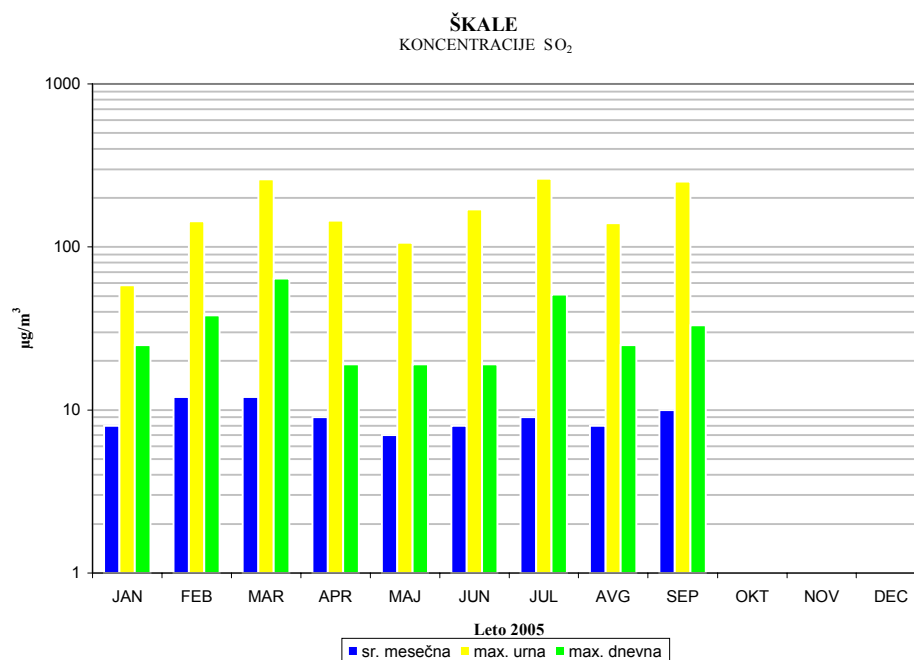


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

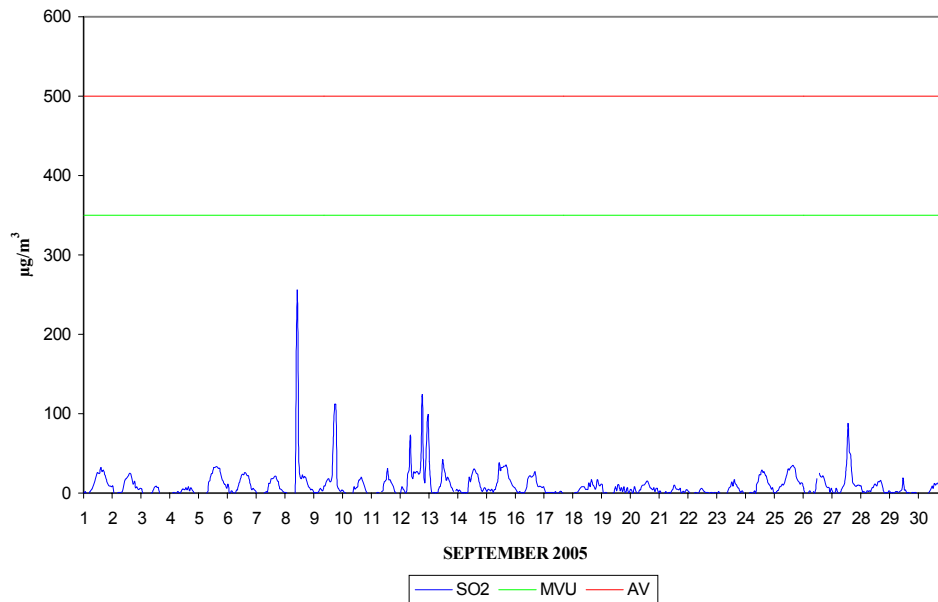
2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

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

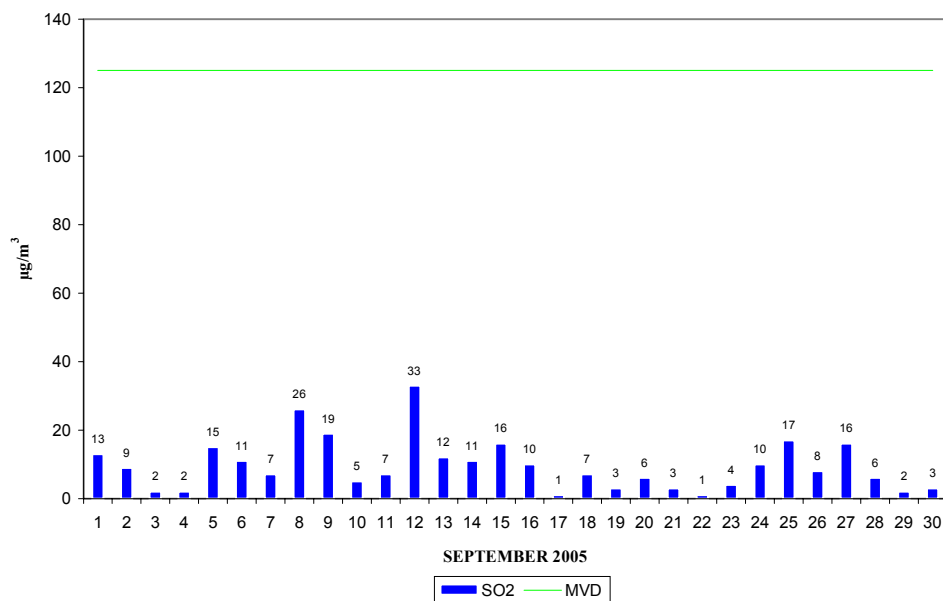
Razpoložljivih urnih podatkov:	716	99%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	252 µg/m ³	11:00 08.09.2005
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	33 µg/m ³	12.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	17.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	44 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	8 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



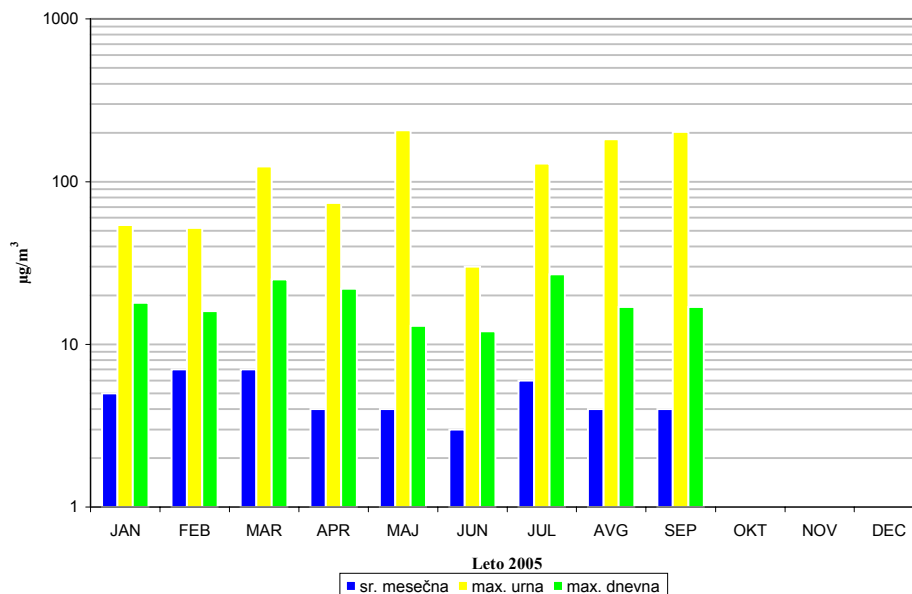
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

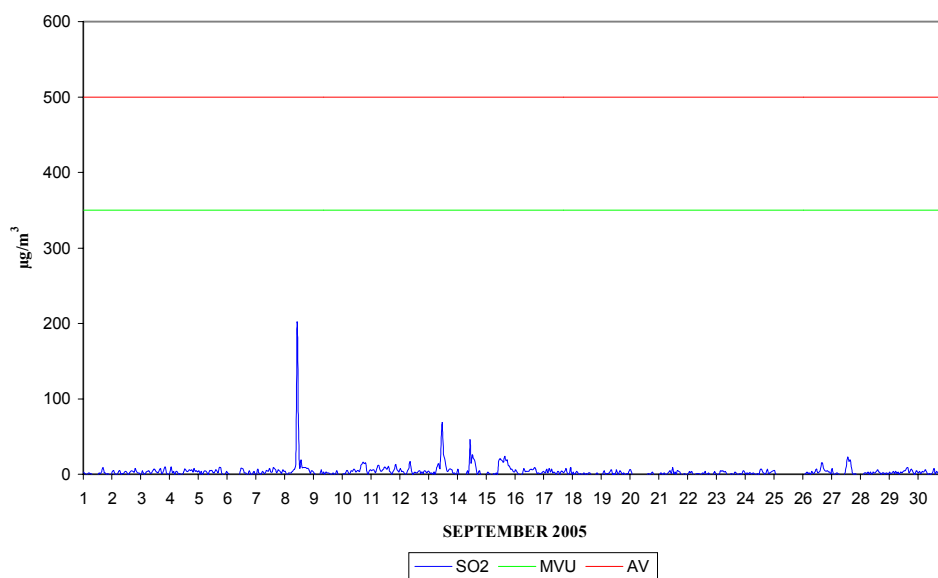
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	202 µg/m ³	11:00 08.09.2005
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 :	17 µg/m ³	08.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	25.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	19 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

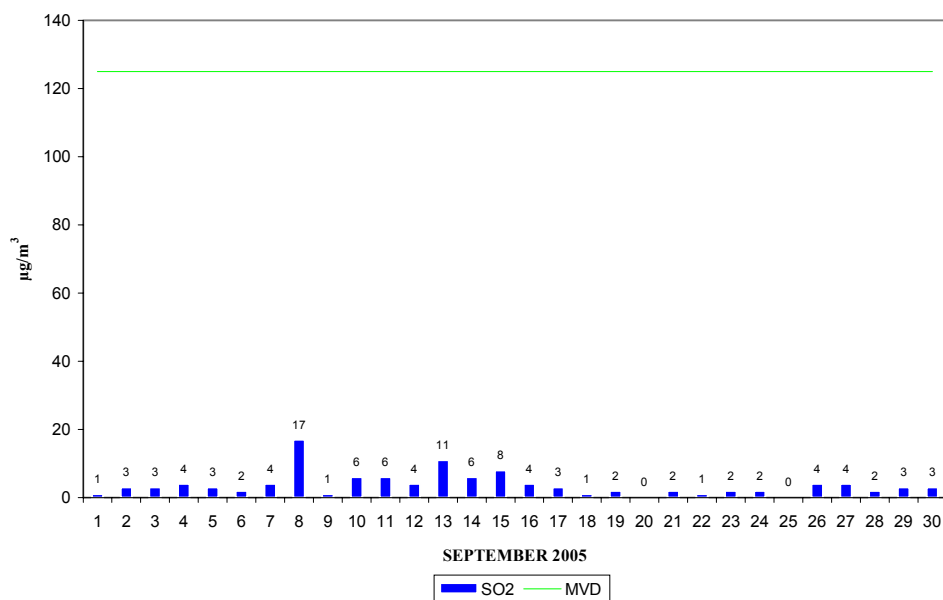
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



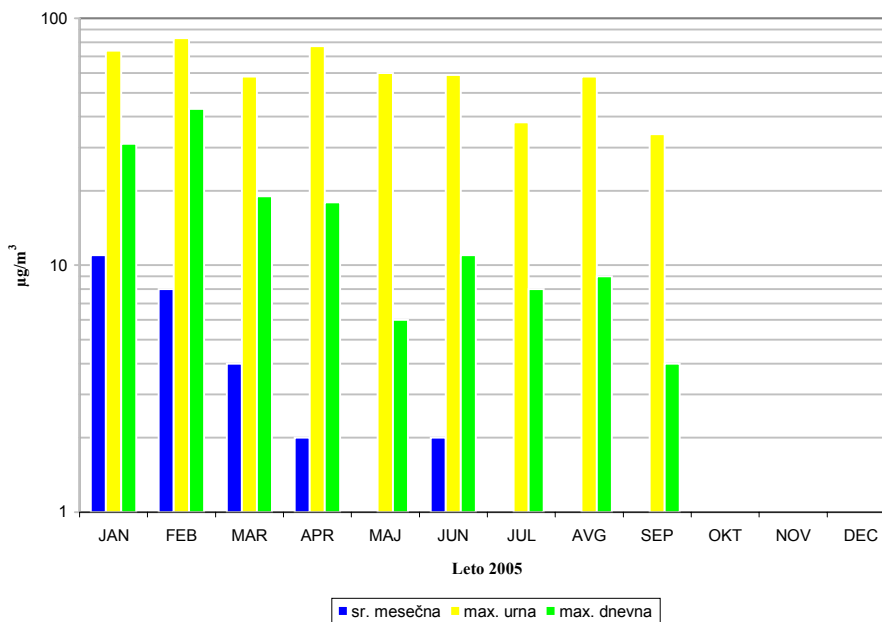
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

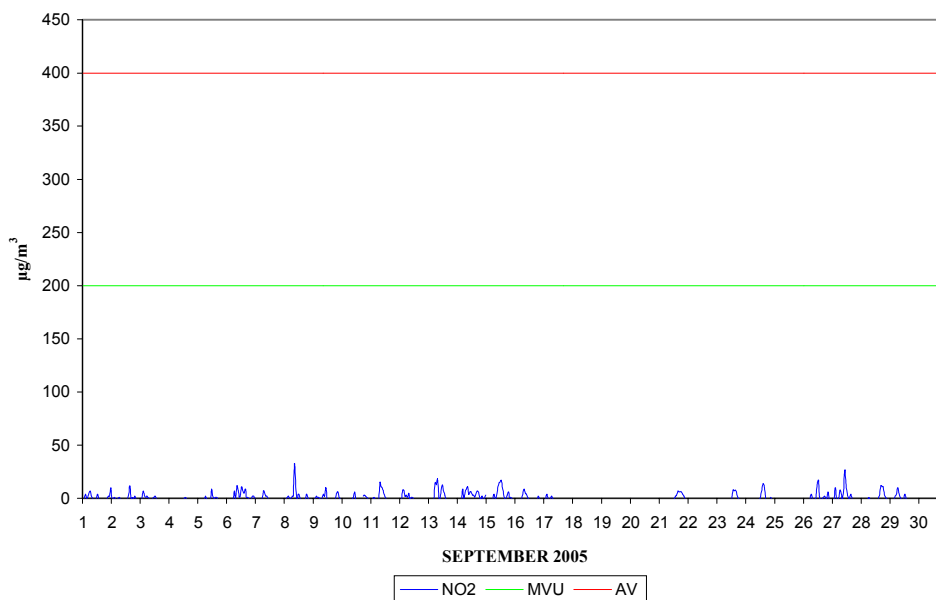
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	98%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	33 µg/m ³	09:00 08.09.2005
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 :	4 µg/m ³	15.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	30.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	1 µg/m ³	

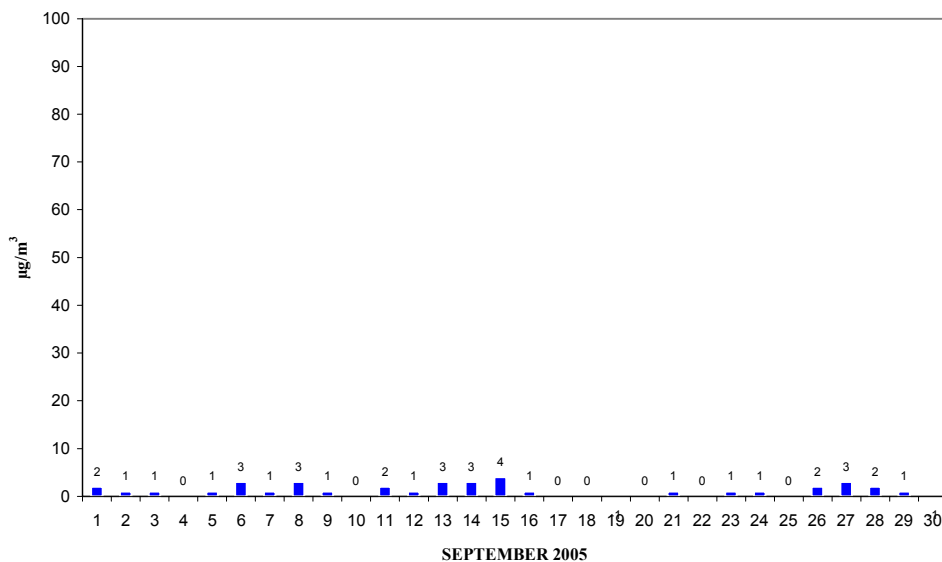
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



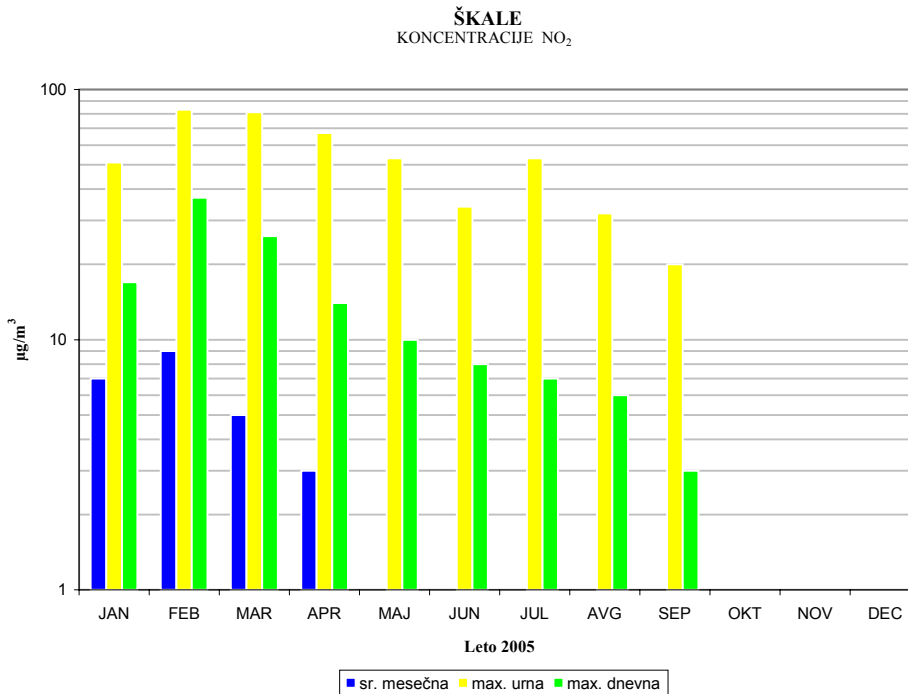
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

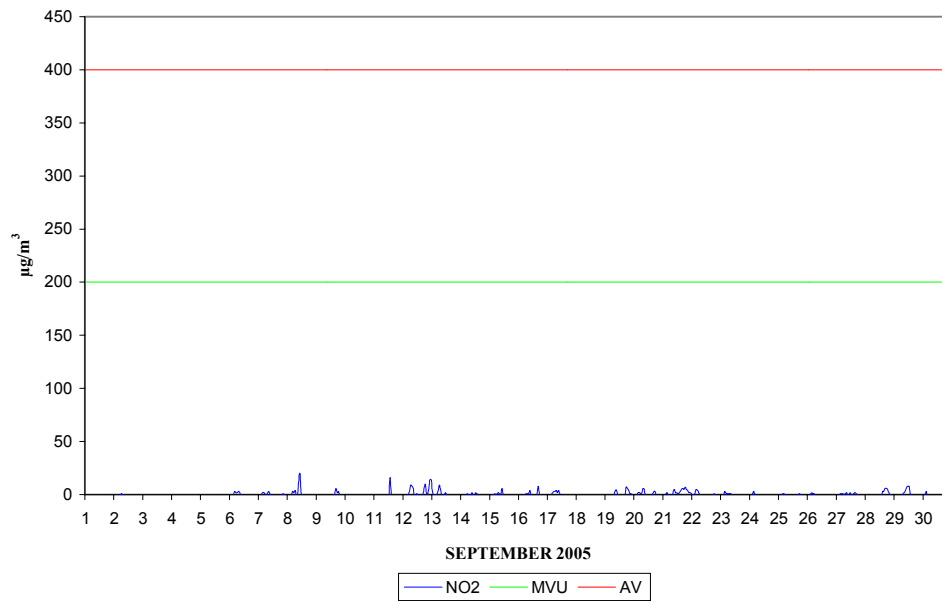
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
ŠKALE
SEPTEMBER 2005

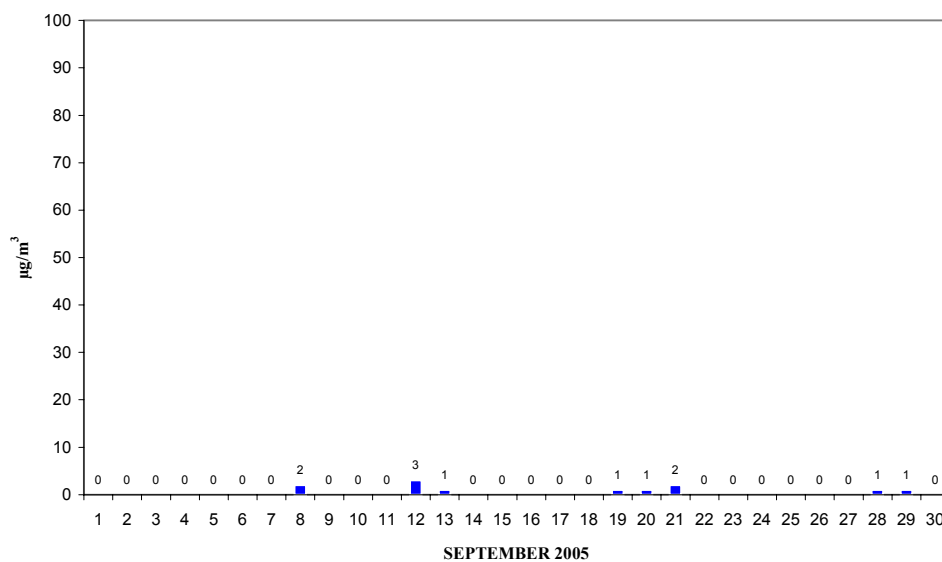
Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	20 µg/m ³	11:00 08.09.2005
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	3 µg/m ³	12.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	05.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



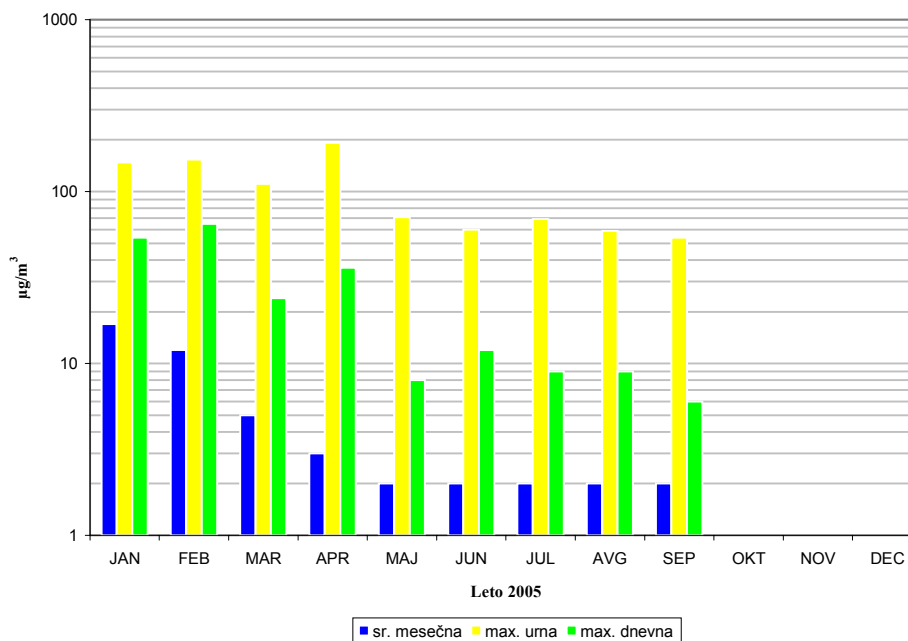
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



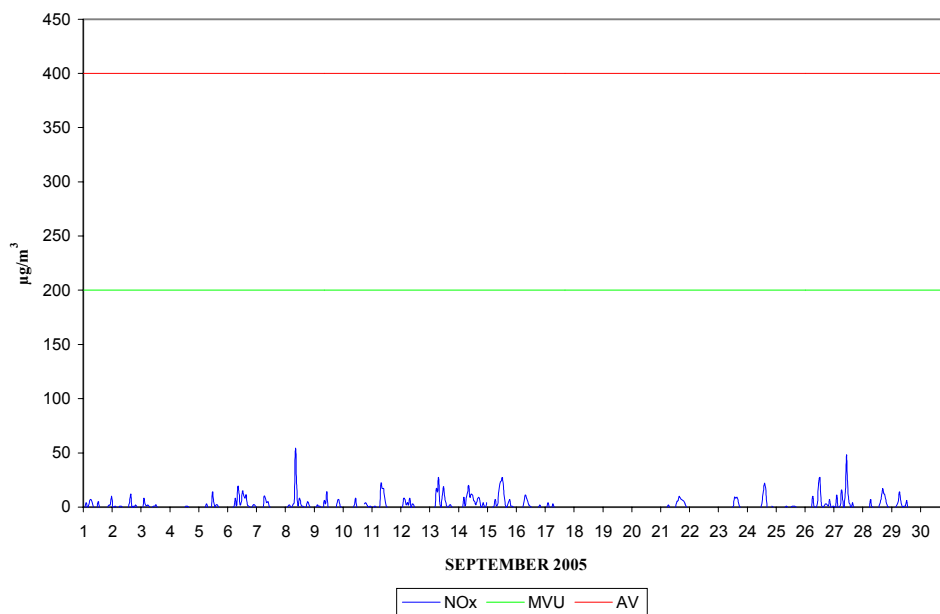
2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

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

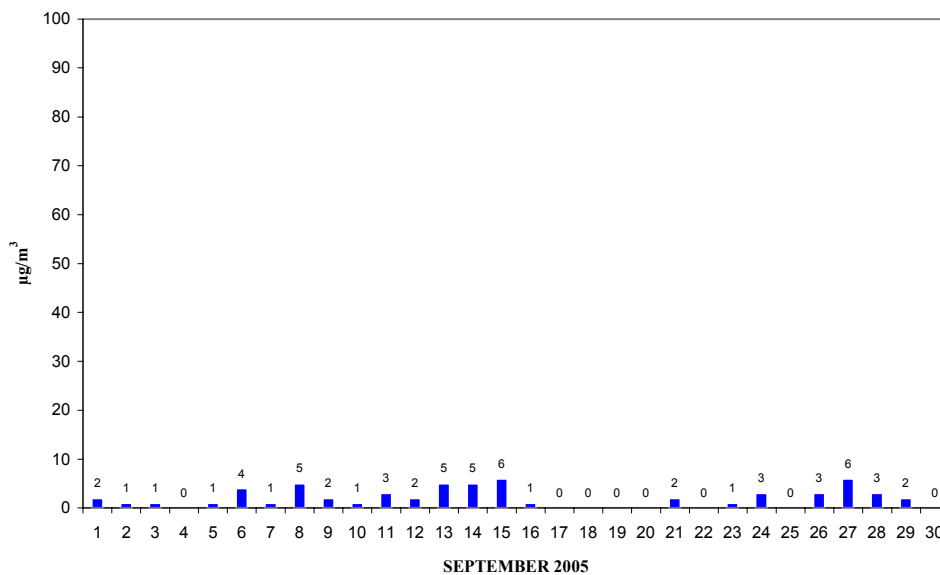
Razpoložljivih urnih podatkov:	703	98%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	54 µg/m ³	09:00 08.09.2005
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	6 µg/m ³	15.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	18.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	18 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



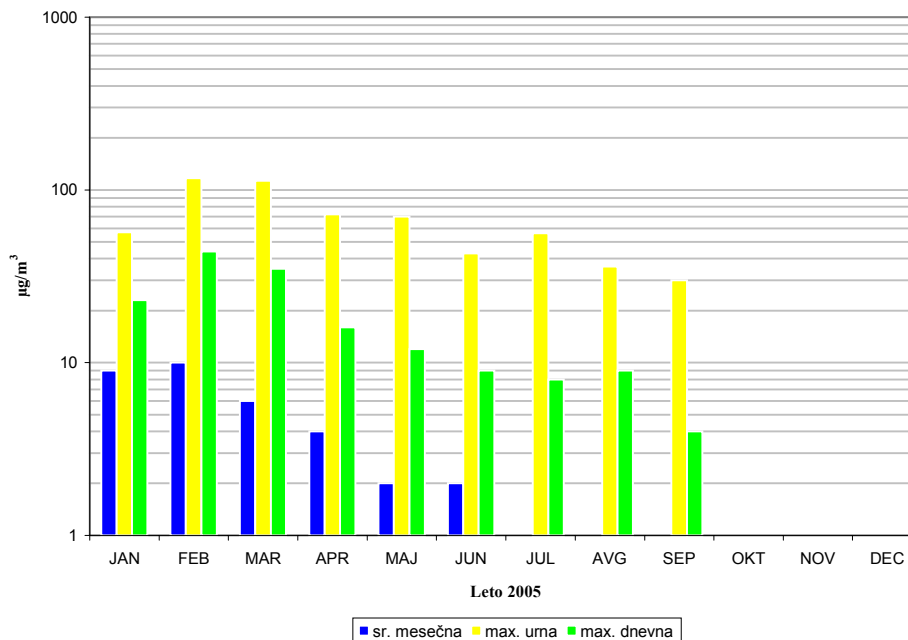
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

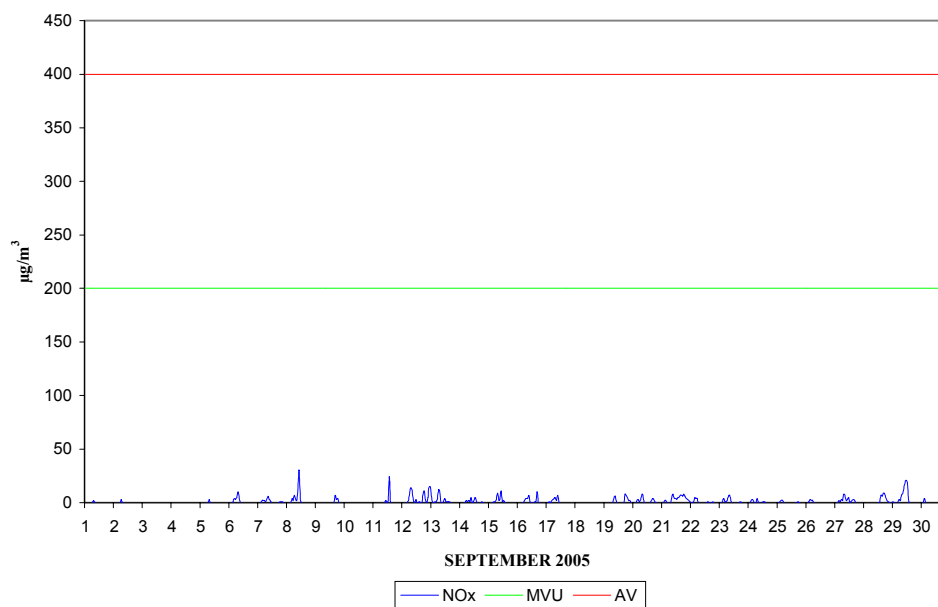
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	718	100%
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	30 µg/m ³	11:00 08.09.2005
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 :	4 µg/m ³	12.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	03.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	1 µg/m ³	

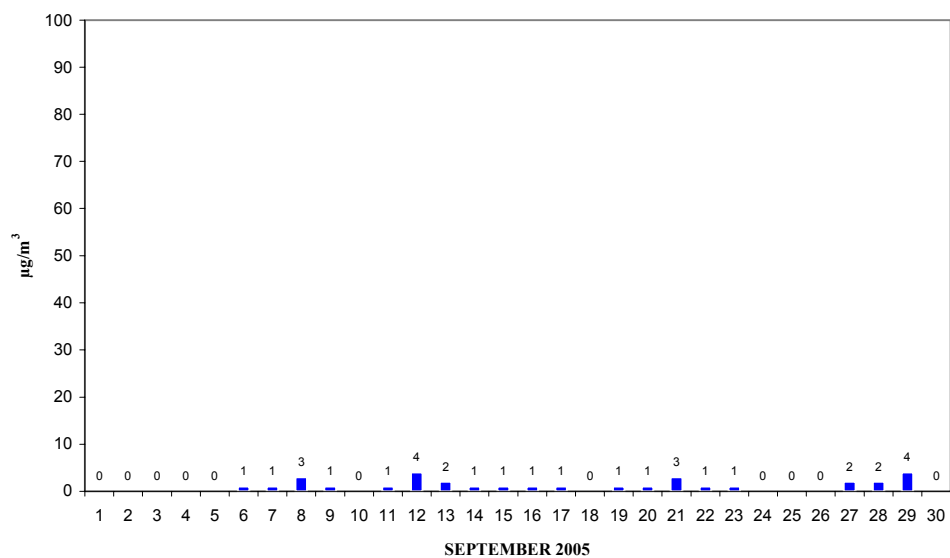
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



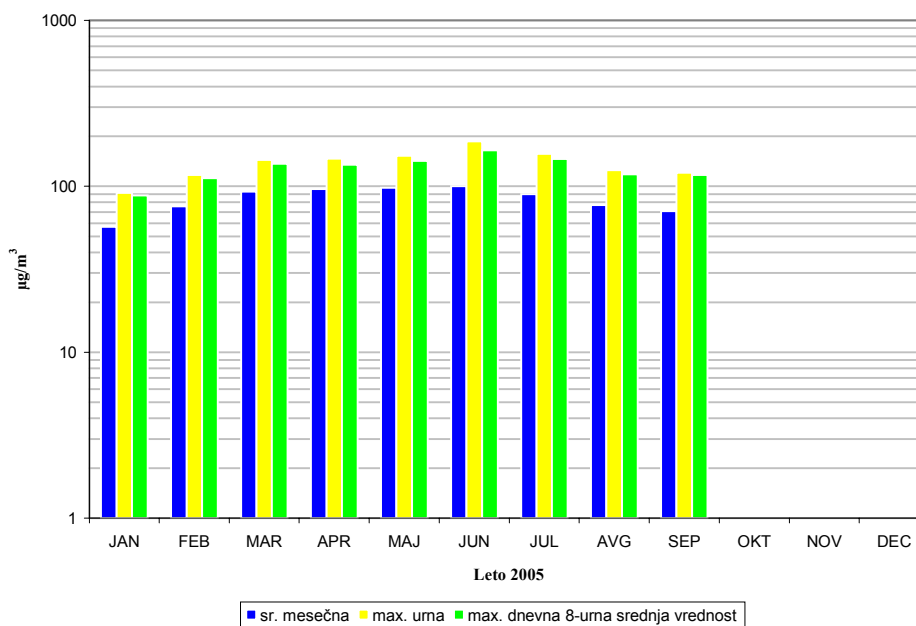
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

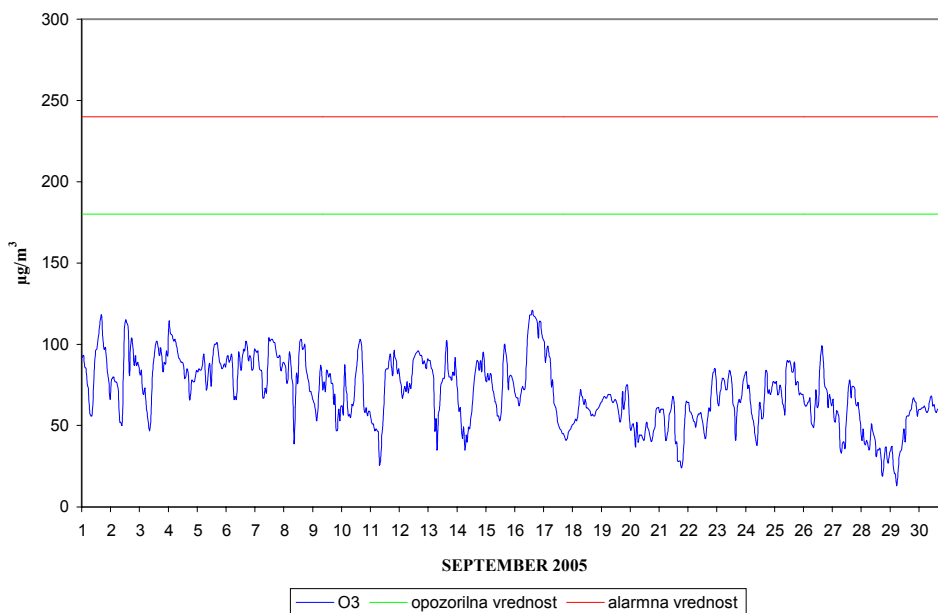
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	121 µg/m ³	15:00 16.09.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	71 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	95 µg/m ³	16.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	36 µg/m ³	28.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	111 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	69 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	2043 µg/m ³	september 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	24359 µg/m ³	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	36593 µg/m ³	april - september

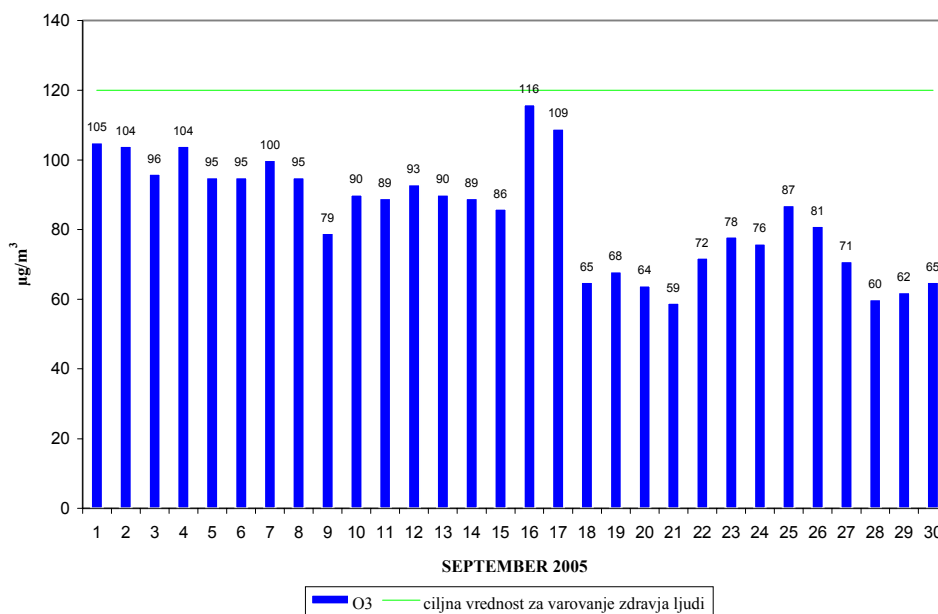
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



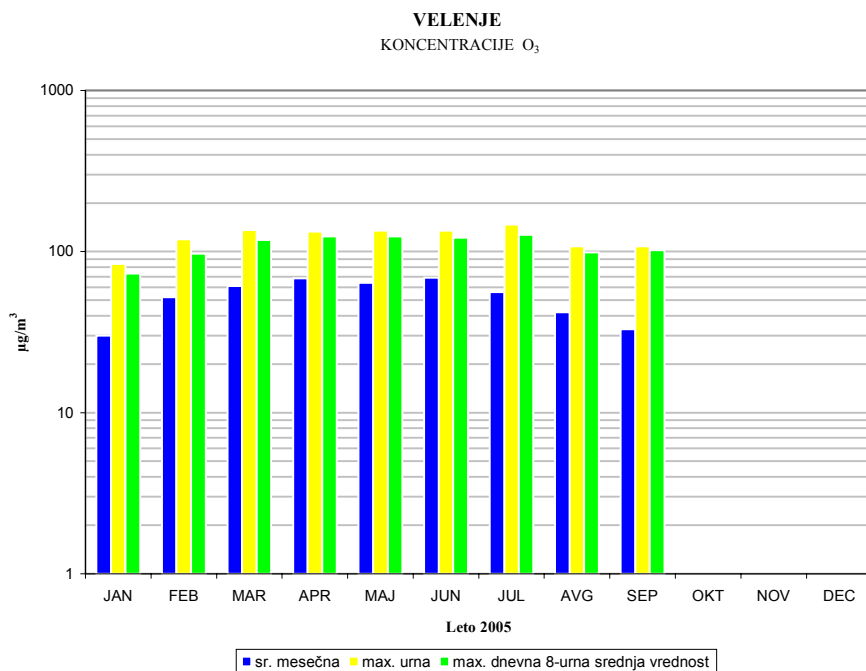
ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



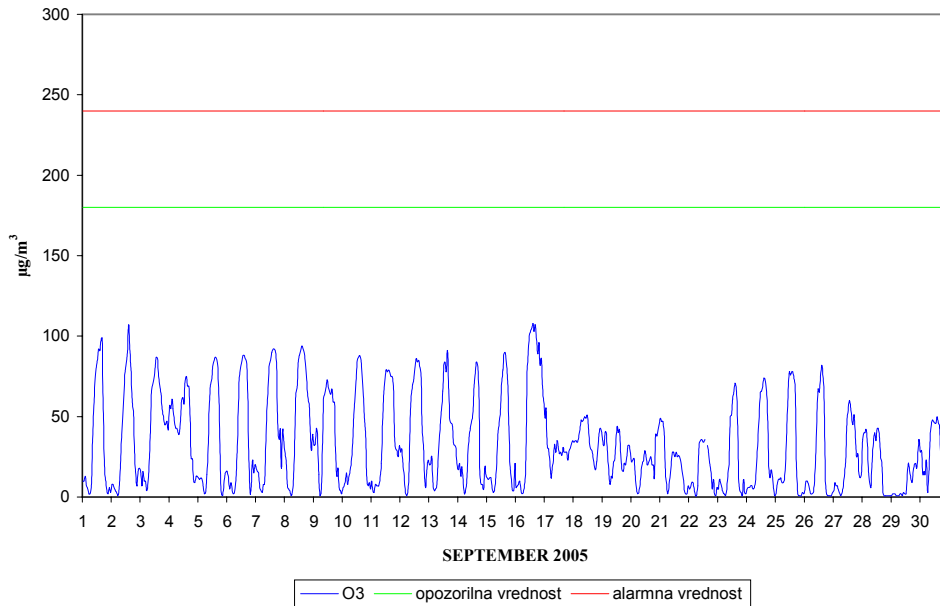
2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

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

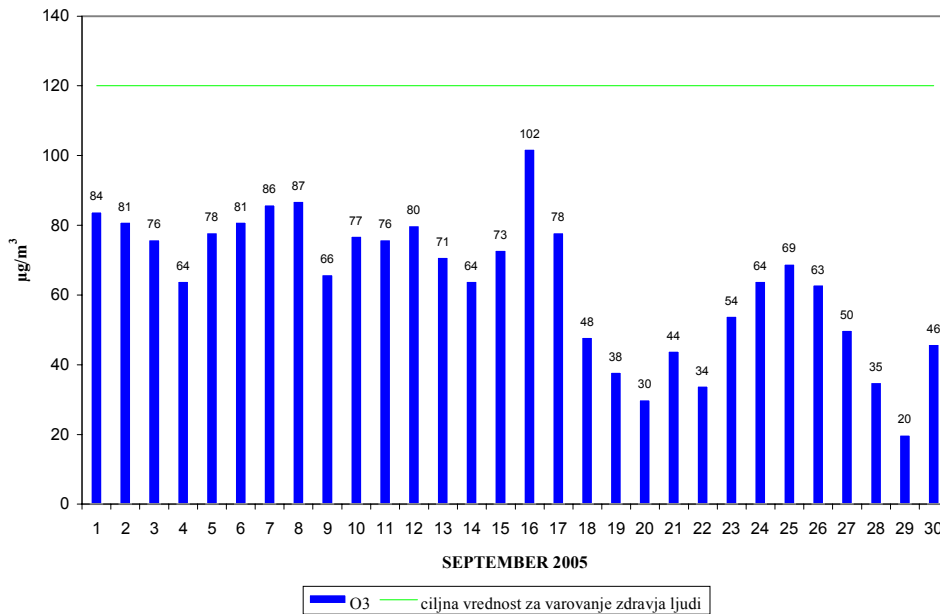
Razpoložljivih urnih podatkov:	719	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	108 µg/m ³	15:00 16.09.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	33 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	60 µg/m ³	16.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	10 µg/m ³	29.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	92 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	35 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	580 µg/m ³	september 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	13252 µg/m ³	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	19786 µg/m ³	april - september



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



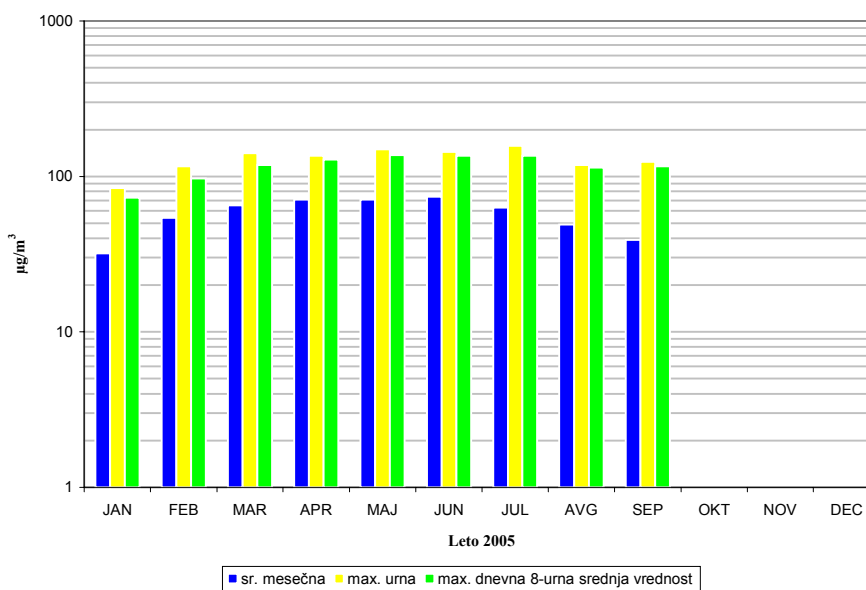
VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



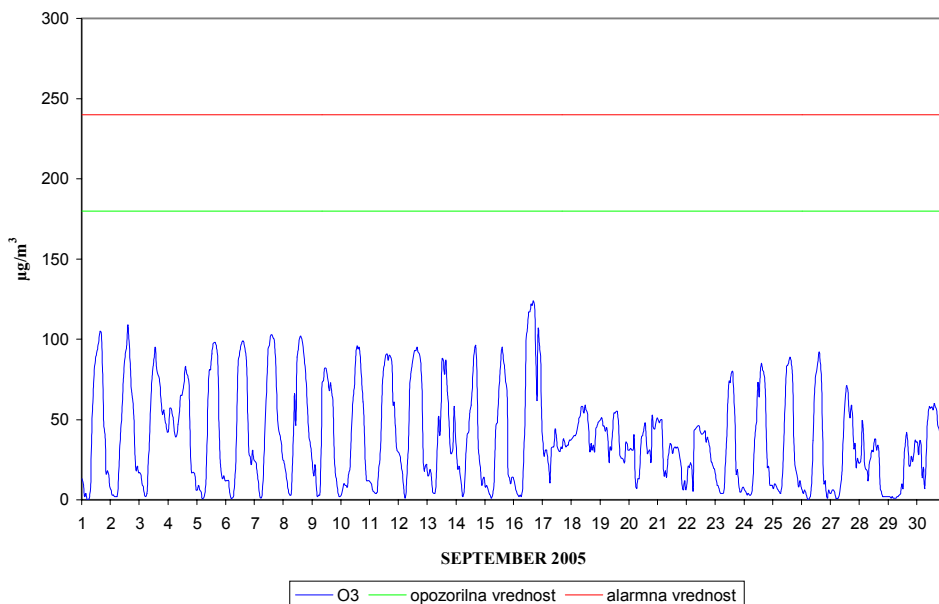
2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

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

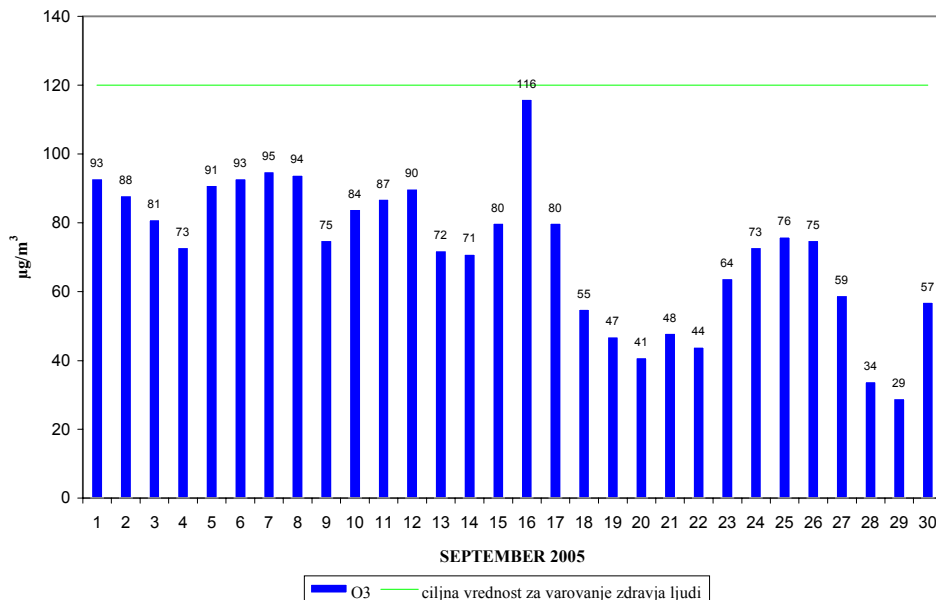
Razpoložljivih urnih podatkov:	720	100%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	124 µg/m ³	17:00 16.09.2005
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	39 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	64 µg/m ³	16.09.2005
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	15 µg/m ³	29.09.2005
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	101 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	39 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	1289 µg/m ³	september 2005
- varstvo rastlin : maj-julij	18542 µg/m ³	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	27233 µg/m ³	april - september

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



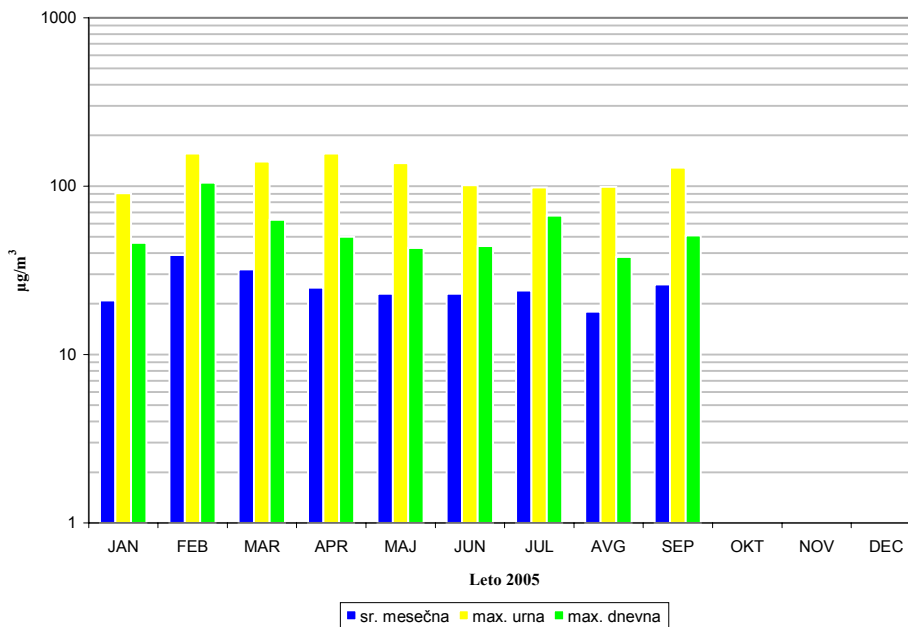
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

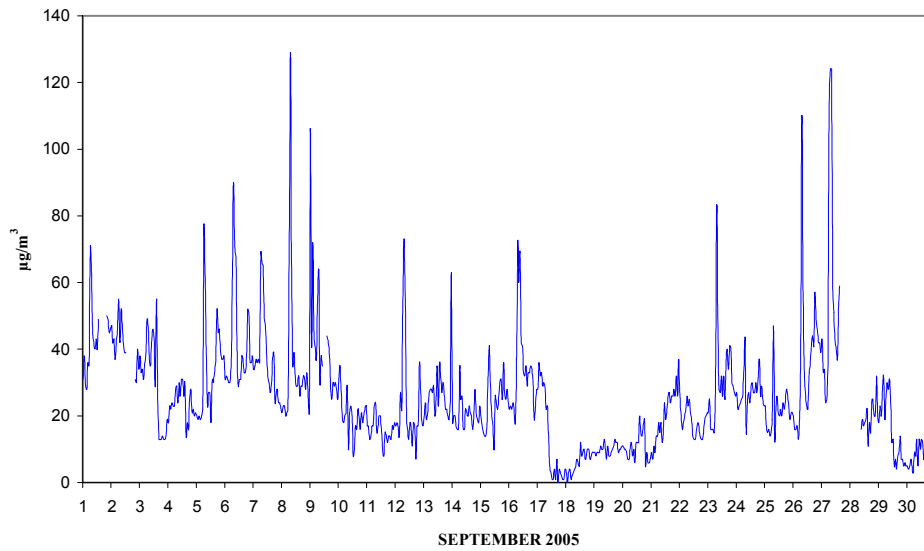
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	689	96%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	129 µg/m ³	08:00 08.09.2005
Srednja mesečna:	26 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	51 µg/m ³	27.09.2005
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	18.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - SEP
- nad MVD 50 µg/m ³ :	1	12
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	70 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	24 µg/m ³	

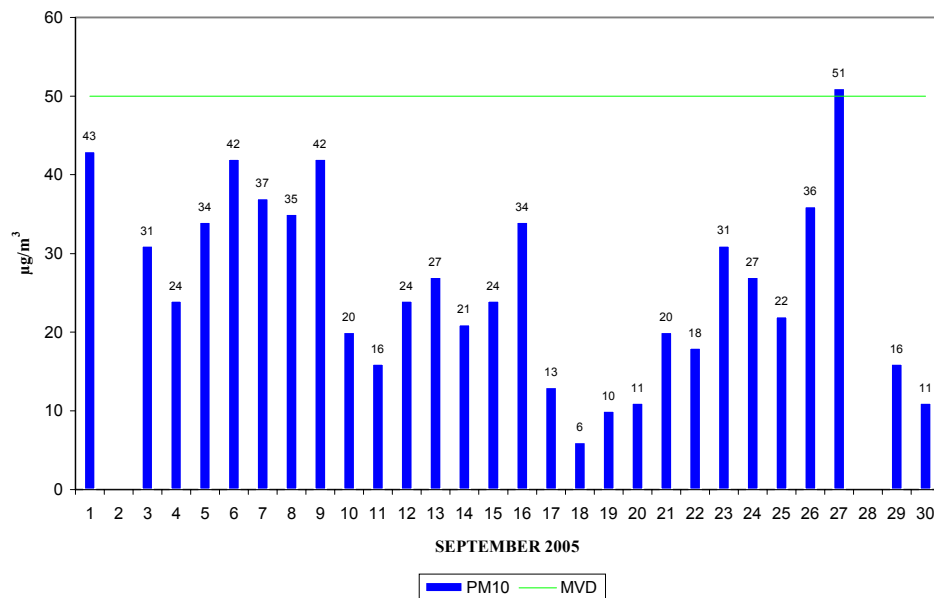
PESJE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

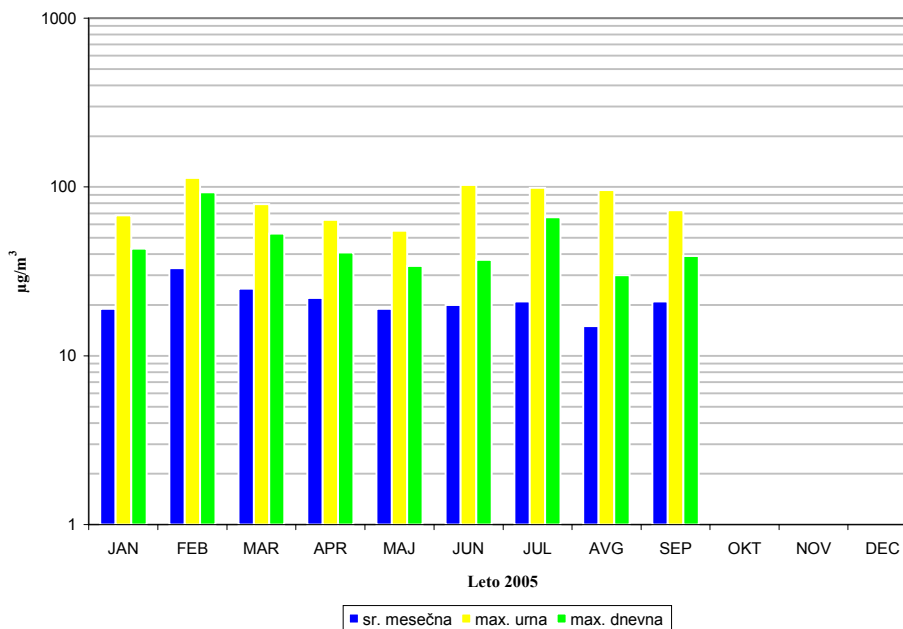


2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

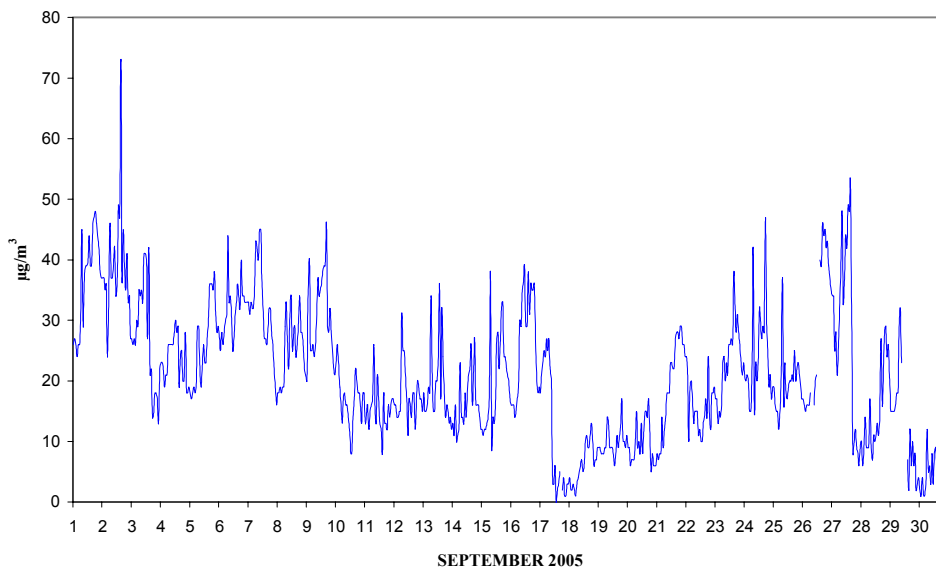
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	712	99%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	73 µg/m ³	16:00 02.09.2005
Srednja mesečna:	21 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	39 µg/m ³	02.09.2005
Minimalna dnevna:	5 µg/m ³	30.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - SEP
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	7
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	46 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni:	20 µg/m ³	

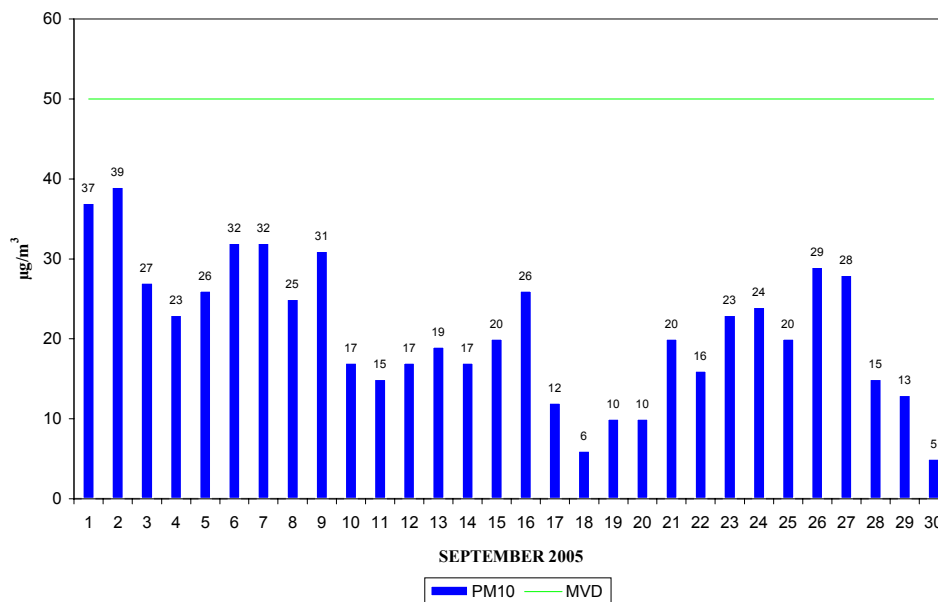
ŠKALE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

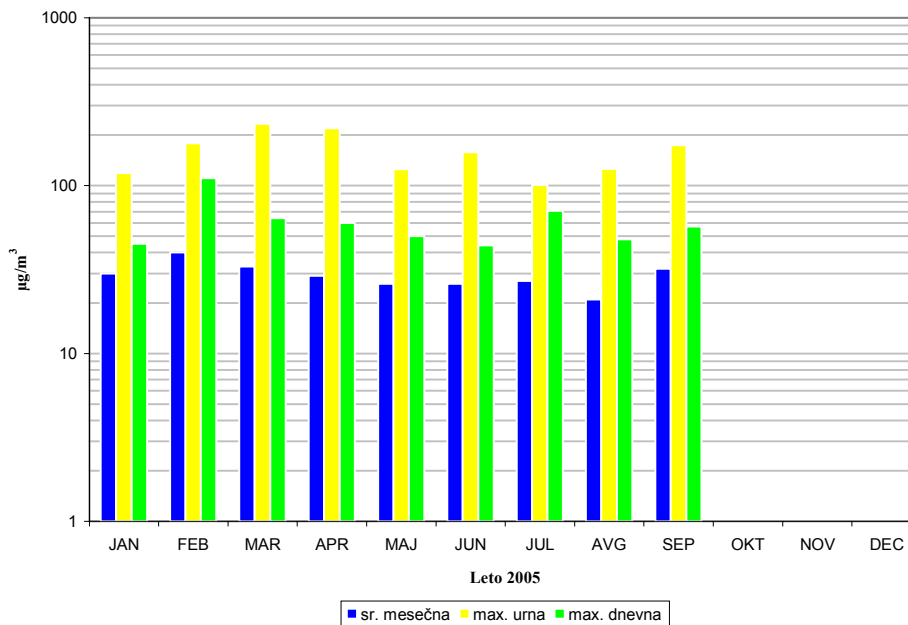


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

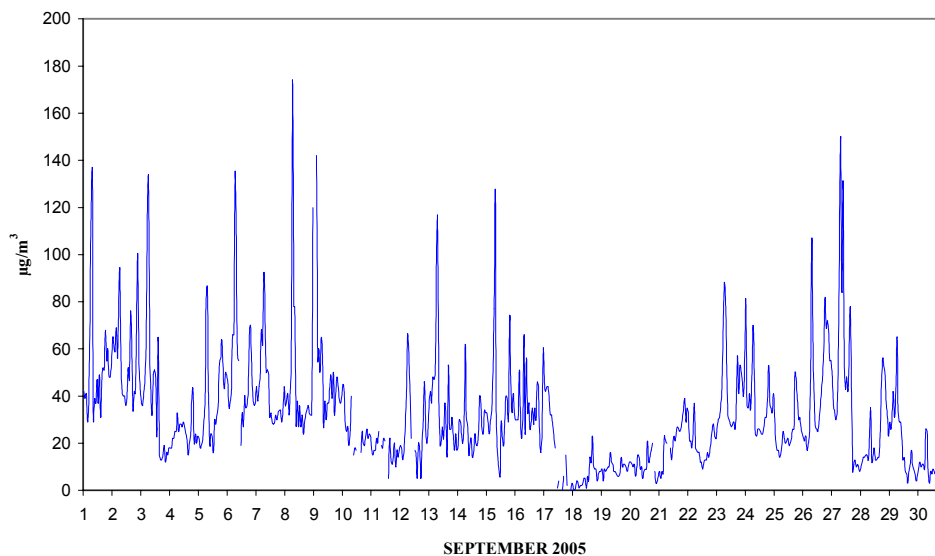
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: SEPTEMBER 2005

Razpoložljivih urnih podatkov:	702	98%
Koncentracije delcev PM₁₀		
Maksimalna urna:	174 µg/m ³	07:00 08.09.2005
Srednja mesečna:	32 µg/m ³	
Maksimalna dnevna:	56 µg/m ³	02.09.2005
Minimalna dnevna:	6 µg/m ³	18.09.2005
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - SEP
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	21
Percentilna vrednost delcev PM₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	100 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	31 µg/m ³	

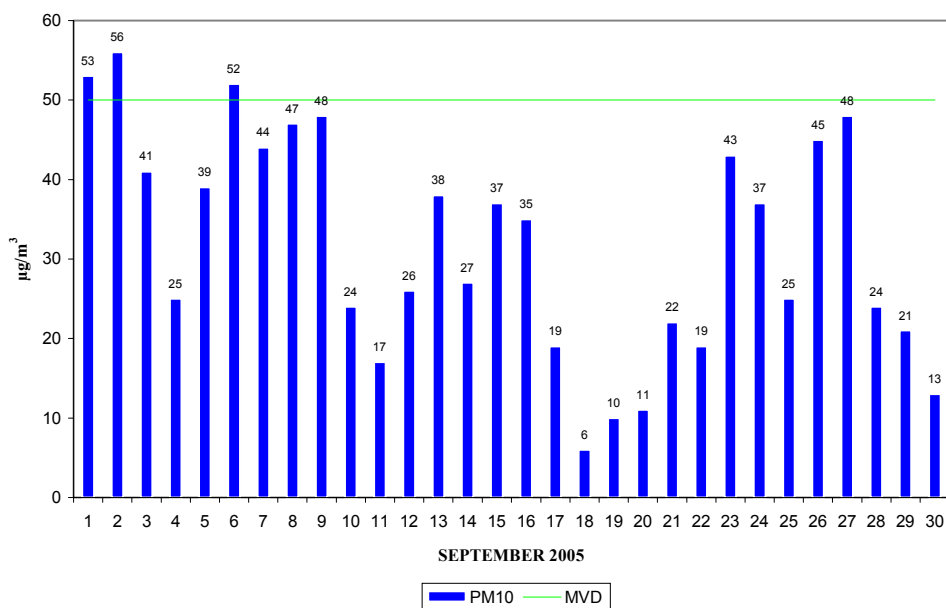
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



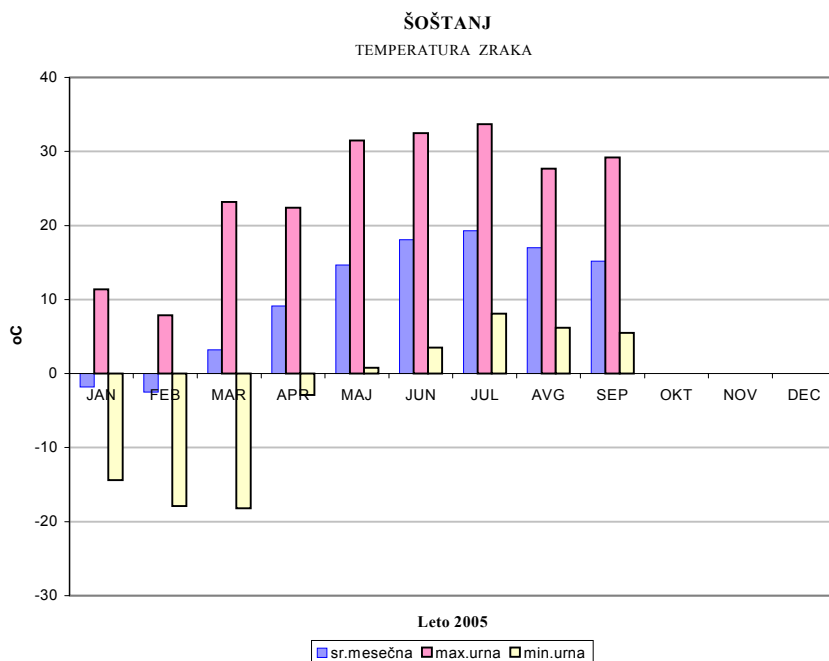
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



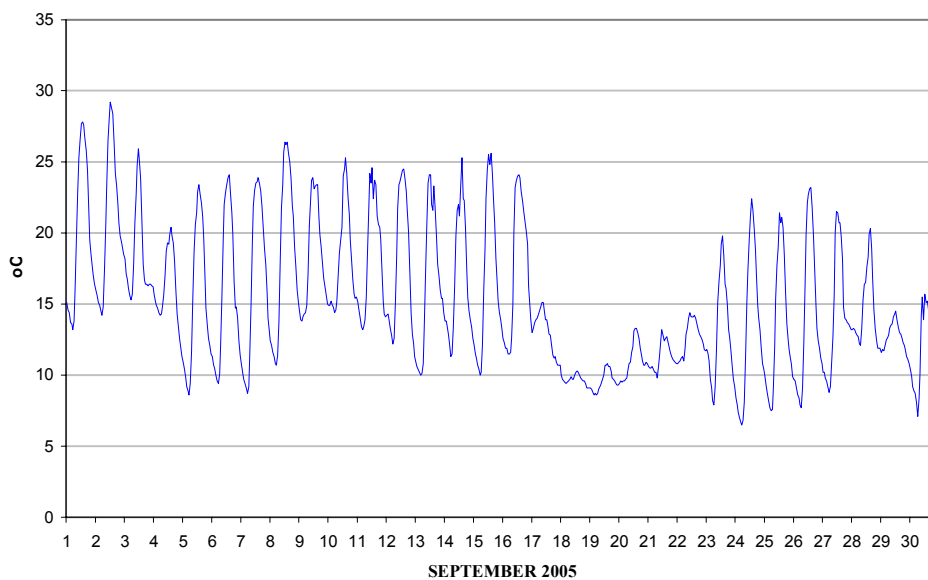
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
SEPTEMBER 2005

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1438	100%
Maksimalna urna vrednost	29.2 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.9 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	5.5 °C		40 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.6 °C		71 %	
Srednja mesečna vrednost	15.2 °C		83 %	

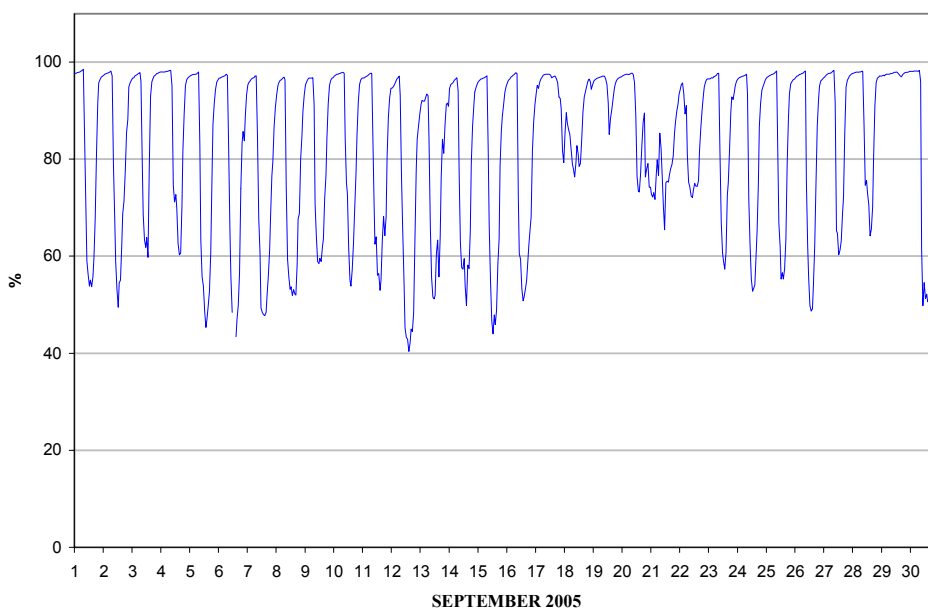
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	4	0.3	2	0.3	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	81	5.6	36	5.0	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	380	26.4	198	27.5	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	377	26.2	183	25.4	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	188	13.1	97	13.5	9	30.0
18.1 - 21.0 °C	151	10.5	75	10.4	7	23.3
21.1 - 24.0 °C	177	12.3	87	12.1	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	66	4.6	35	4.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	16	1.1	7	1.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



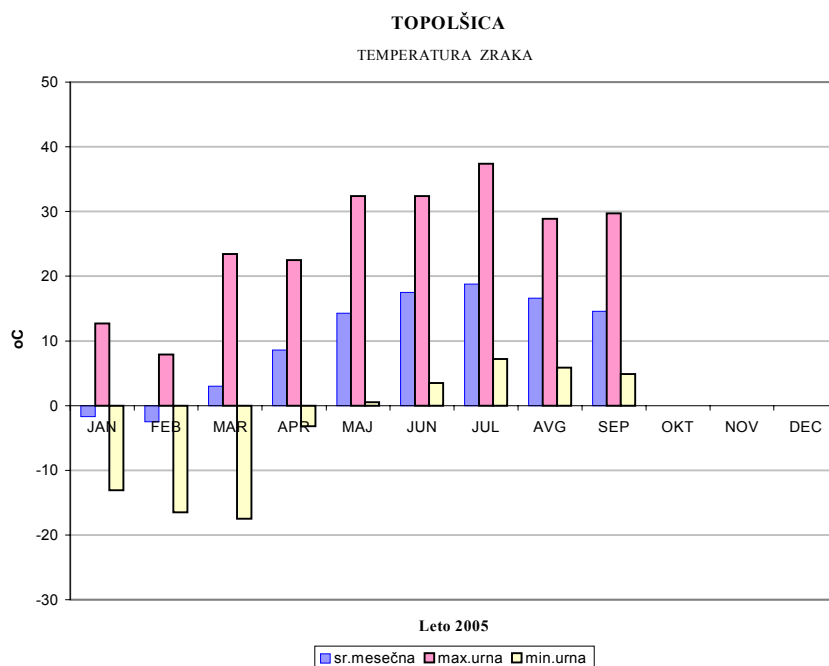
ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



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

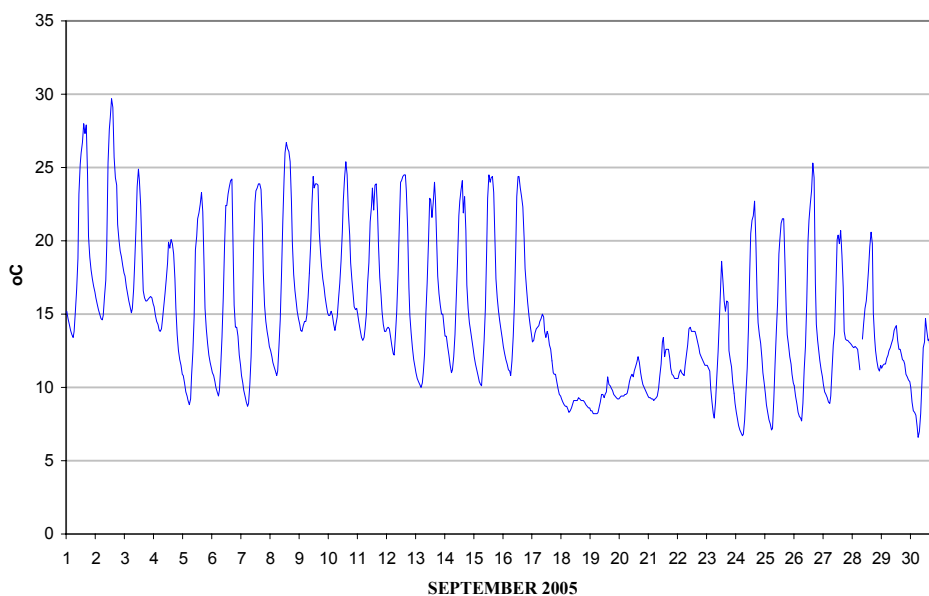
Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1439	100%	1362	95%
Maksimalna urna vrednost	29.7 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.4 °C		100 %	
Minimalna urna vrednost	4.9 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	8.9 °C		81 %	
Srednja mesečna vrednost	14.6 °C		90 %	

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	2	0.3	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	121	8.4	61	8.5	1	3.3
9.1 - 12.0 °C	395	27.4	198	27.5	4	13.3
12.1 - 15.0 °C	381	26.5	186	25.9	10	33.3
15.1 - 18.0 °C	203	14.1	104	14.5	12	40.0
18.1 - 21.0 °C	120	8.3	62	8.6	3	10.0
21.1 - 24.0 °C	132	9.2	64	8.9	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	70	4.9	35	4.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	12	0.8	7	1.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1439	100	719	100	30	100



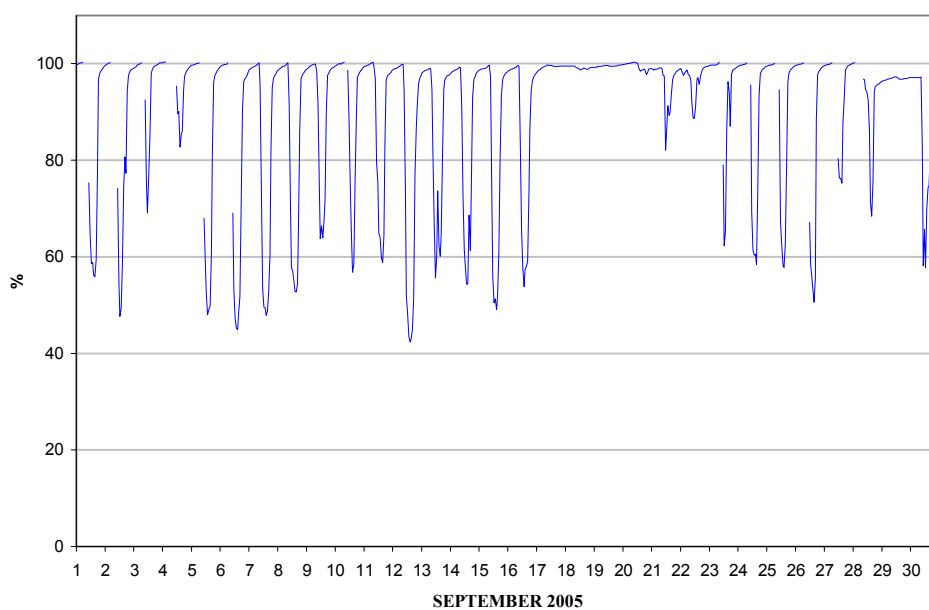
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

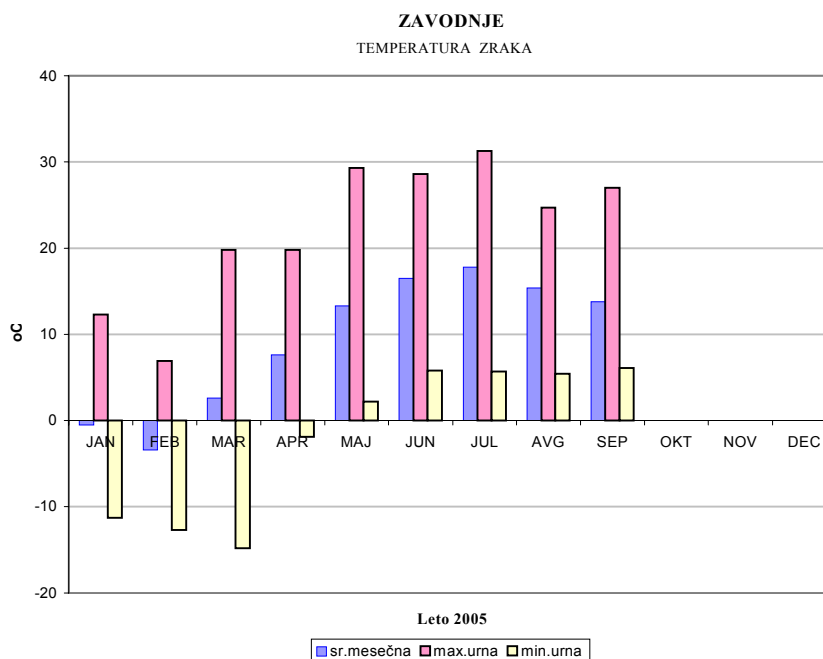


2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

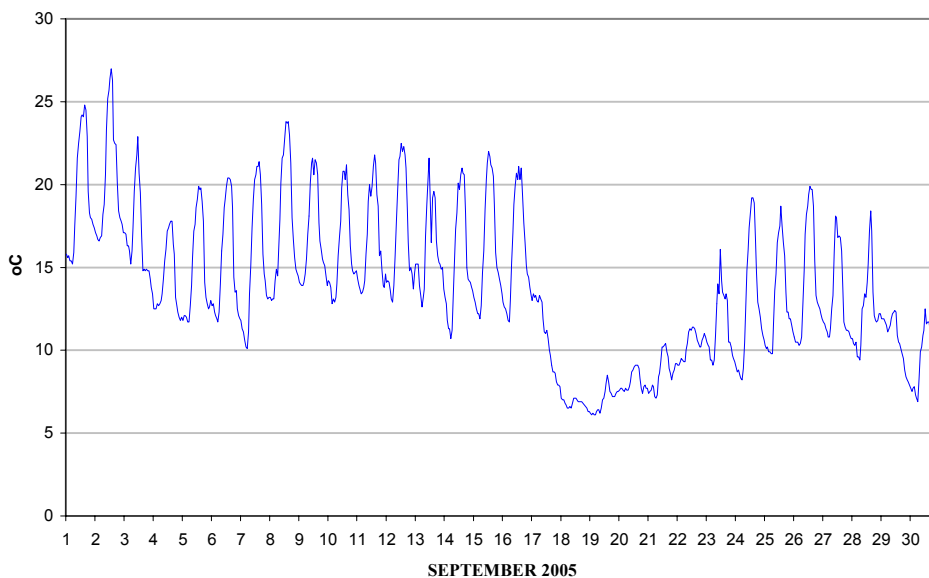
SEPTEMBER 2005

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	27.0 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.4 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	6.1 °C		38 %	
Minimalna dnevna vrednost	6.8 °C		64 %	
Srednja mesečna vrednost	13.8 °C		89 %	

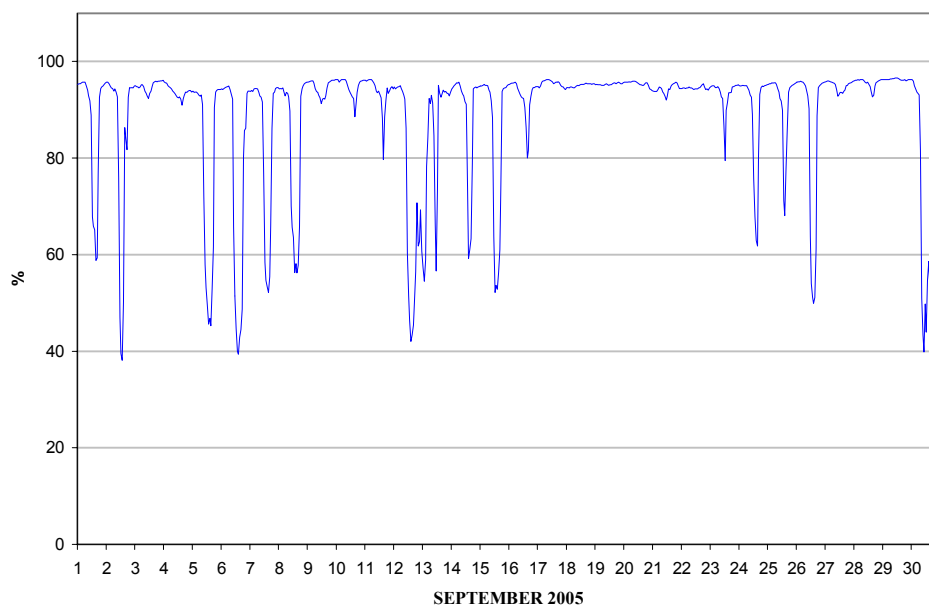
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	232	16.1	116	16.1	4	13.3
9.1 - 12.0 °C	312	21.7	158	21.9	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	384	26.7	190	26.4	6	20.0
15.1 - 18.0 °C	227	15.8	111	15.4	13	43.3
18.1 - 21.0 °C	179	12.4	91	12.6	2	6.7
21.1 - 24.0 °C	86	6.0	44	6.1	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	18	1.3	9	1.3	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	2	0.1	1	0.1	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



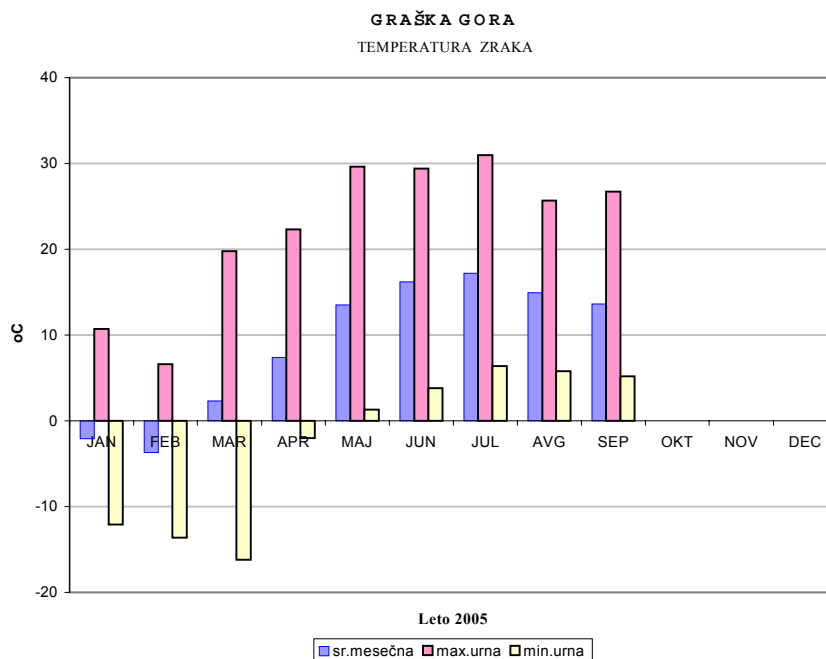
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



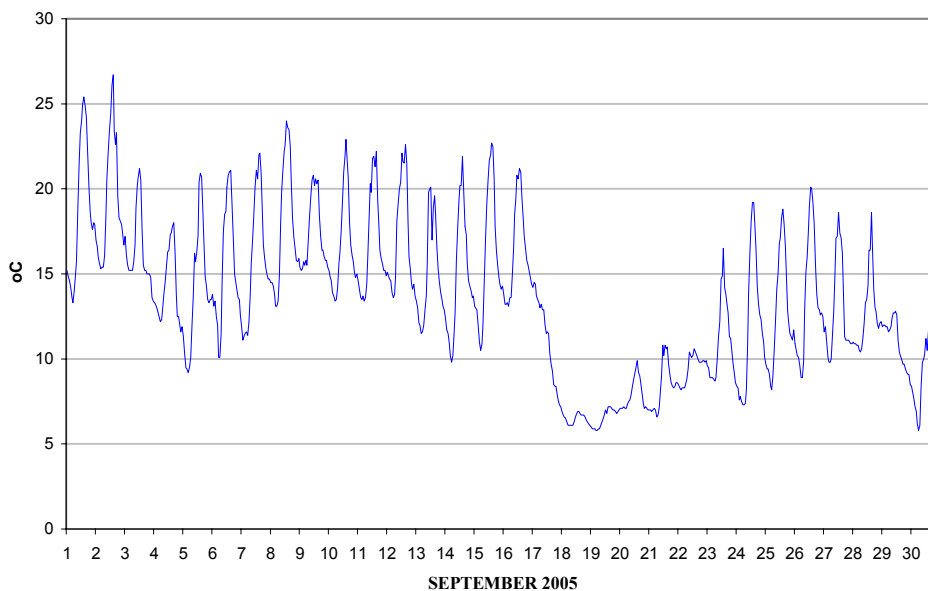
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
SEPTEMBER 2005

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	26.7 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.4 °C		98 %	
Minimalna urna vrednost	5.2 °C		47 %	
Minimalna dnevna vrednost	6.5 °C		75 %	
Srednja mesečna vrednost	13.6 °C		89 %	

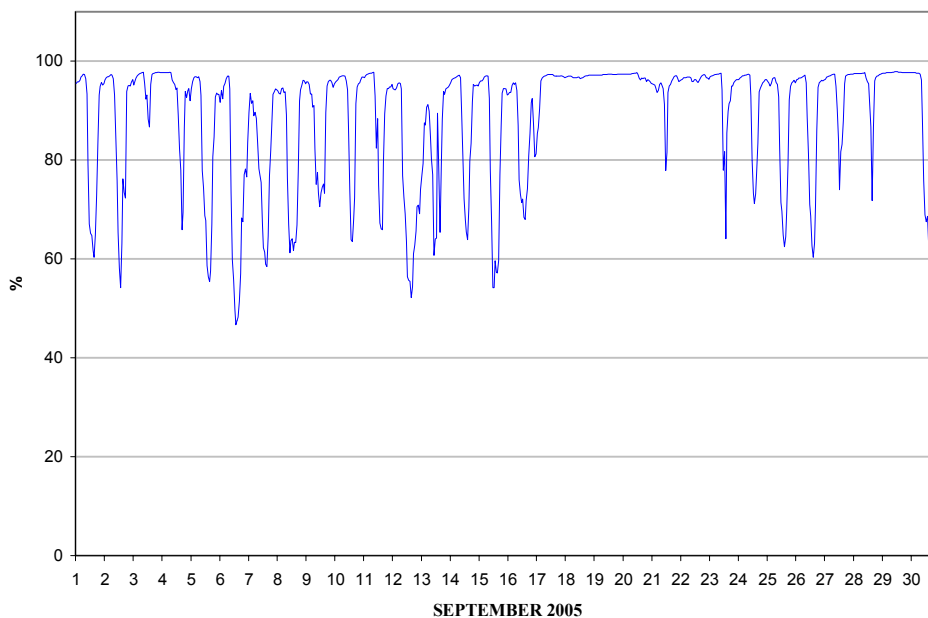
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	24	1.7	10	1.4	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	251	17.4	128	17.8	5	16.7
9.1 - 12.0 °C	295	20.5	145	20.1	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	343	23.8	175	24.3	7	23.3
15.1 - 18.0 °C	269	18.7	133	18.5	11	36.7
18.1 - 21.0 °C	159	11.0	83	11.5	2	6.7
21.1 - 24.0 °C	82	5.7	39	5.4	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	16	1.1	7	1.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



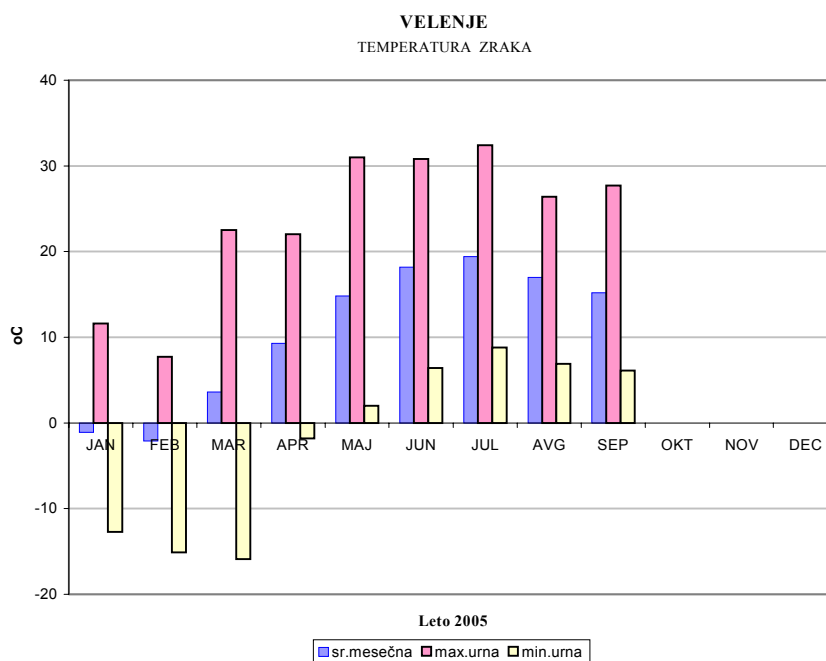
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



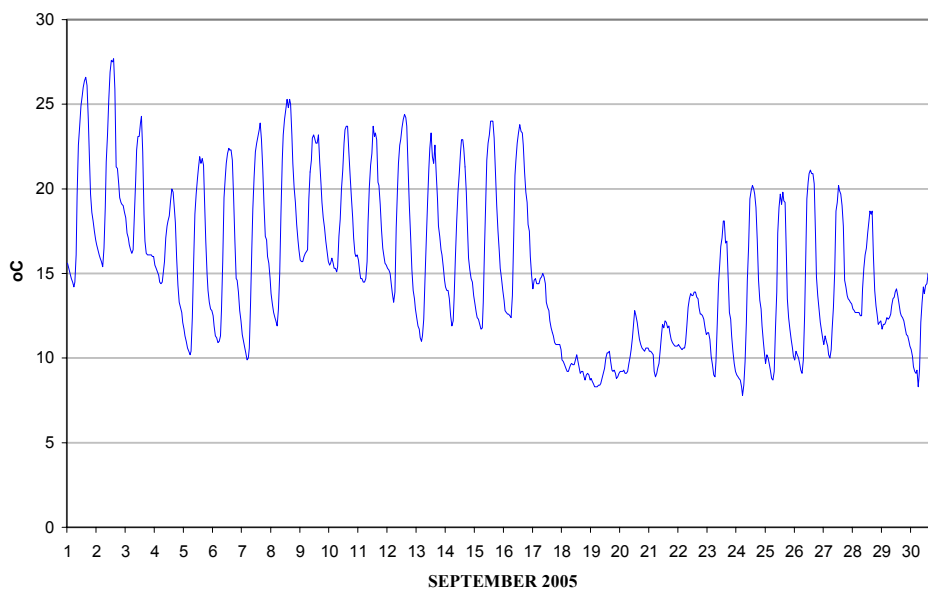
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE
SEPTEMBER 2005

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	27.7 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.7 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	6.1 °C		41 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.1 °C		70 %	
Srednja mesečna vrednost	15.2 °C		82 %	

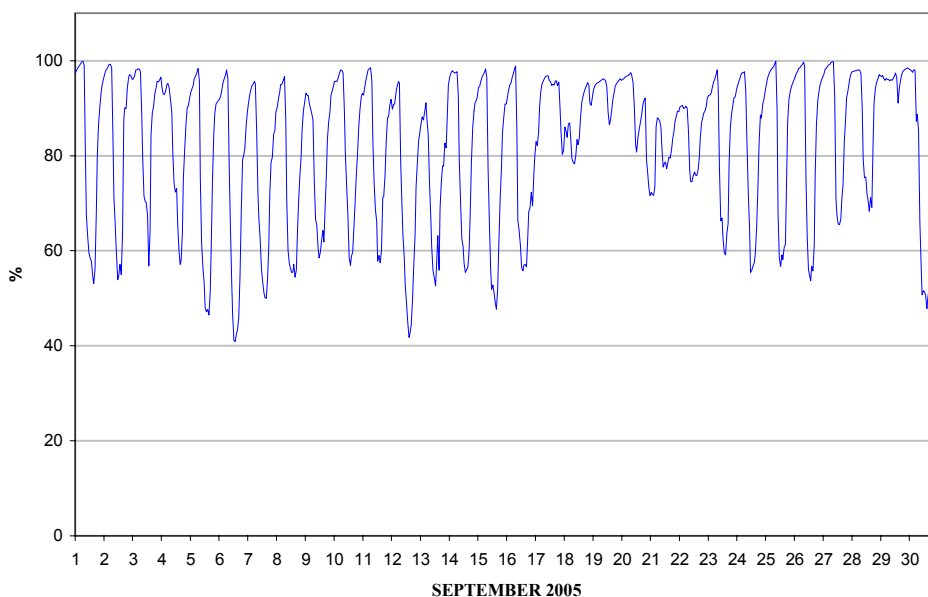
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	66	4.6	34	4.7	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	368	25.6	183	25.4	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	347	24.1	177	24.6	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	252	17.5	121	16.8	8	26.7
18.1 - 21.0 °C	187	13.0	94	13.1	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	170	11.8	87	12.1	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	42	2.9	21	2.9	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	7	0.5	3	0.4	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

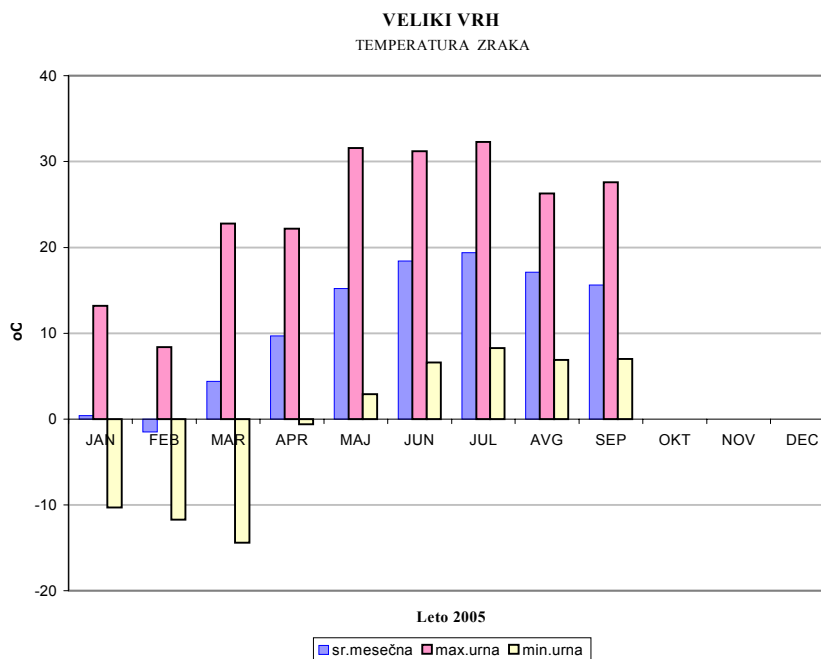


2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELIKI VRH

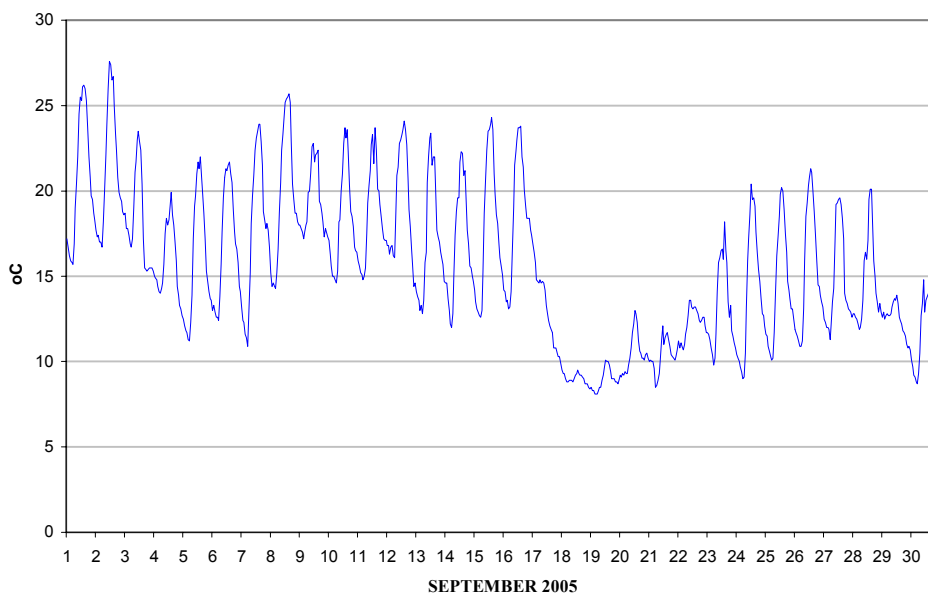
SEPTEMBER 2005

Lokacija VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	27.6 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	21.2 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	7.0 °C		43 %	
Minimalna dnevna vrednost	8.9 °C		66 %	
Srednja mesečna vrednost	15.6 °C		83 %	

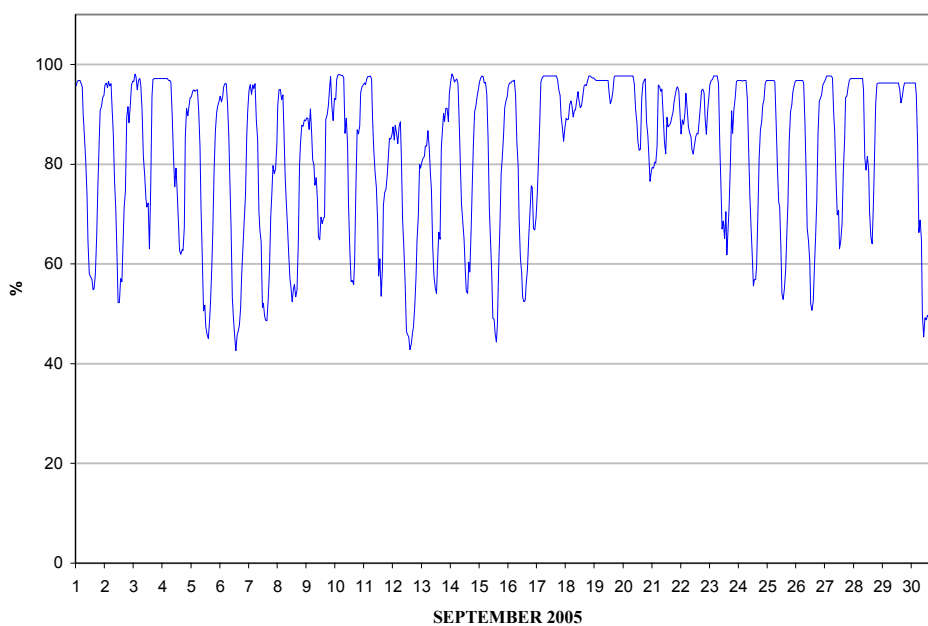
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	78	5.4	41	5.7	2	6.7
9.1 - 12.0 °C	278	19.3	135	18.8	3	10.0
12.1 - 15.0 °C	368	25.6	185	25.7	8	26.7
15.1 - 18.0 °C	273	19.0	138	19.2	8	26.7
18.1 - 21.0 °C	234	16.3	117	16.3	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	162	11.3	83	11.5	1	3.3
24.1 - 27.0 °C	42	2.9	19	2.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	5	0.3	2	0.3	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

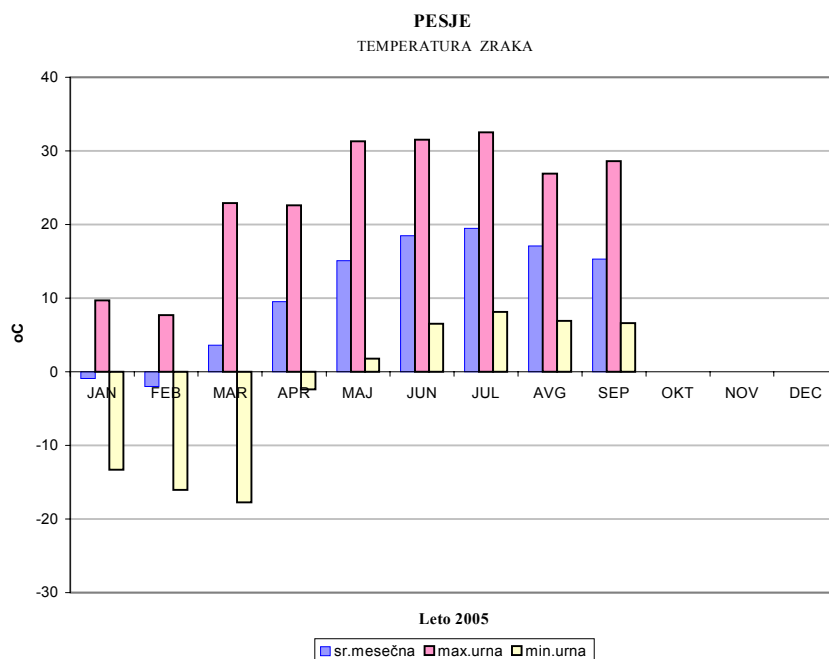


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

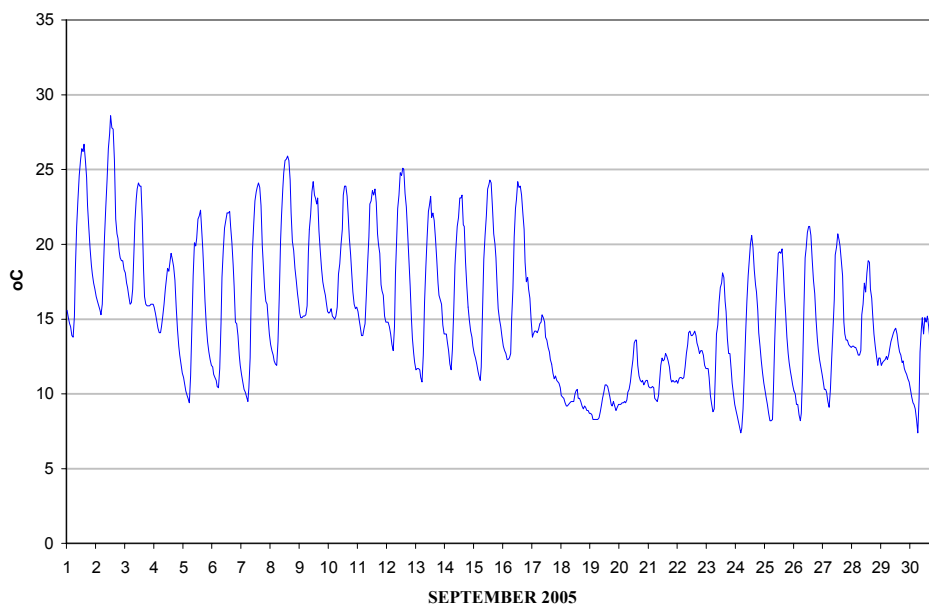
SEPTEMBER 2005

Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	28.6 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.9 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	6.6 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.2 °C		72 %	
Srednja mesečna vrednost	15.3 °C		83 %	

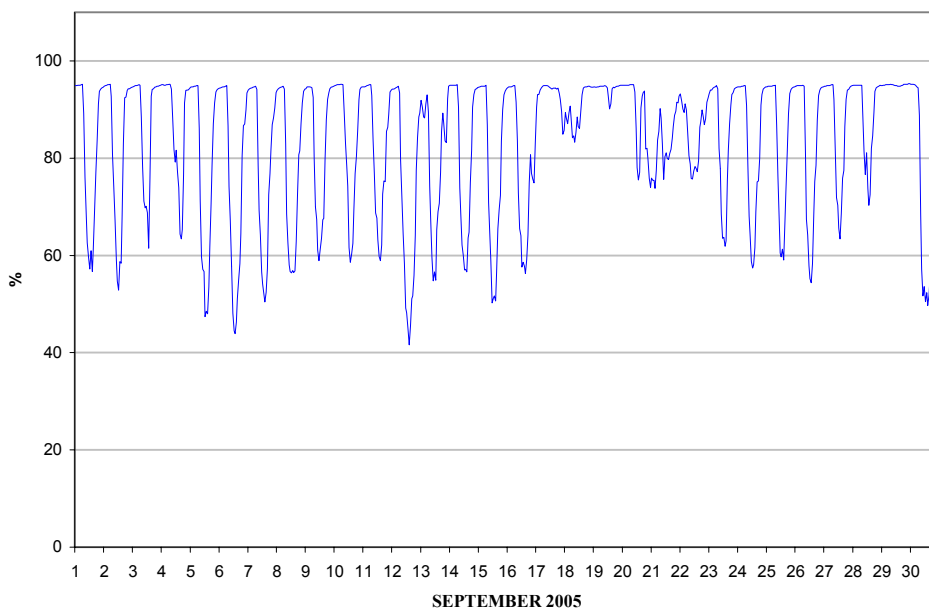
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	69	4.8	34	4.7	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	353	24.5	179	24.9	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	355	24.7	176	24.4	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	258	17.9	129	17.9	8	26.7
18.1 - 21.0 °C	192	13.3	93	12.9	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	146	10.1	78	10.8	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	59	4.1	27	3.8	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	8	0.6	4	0.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

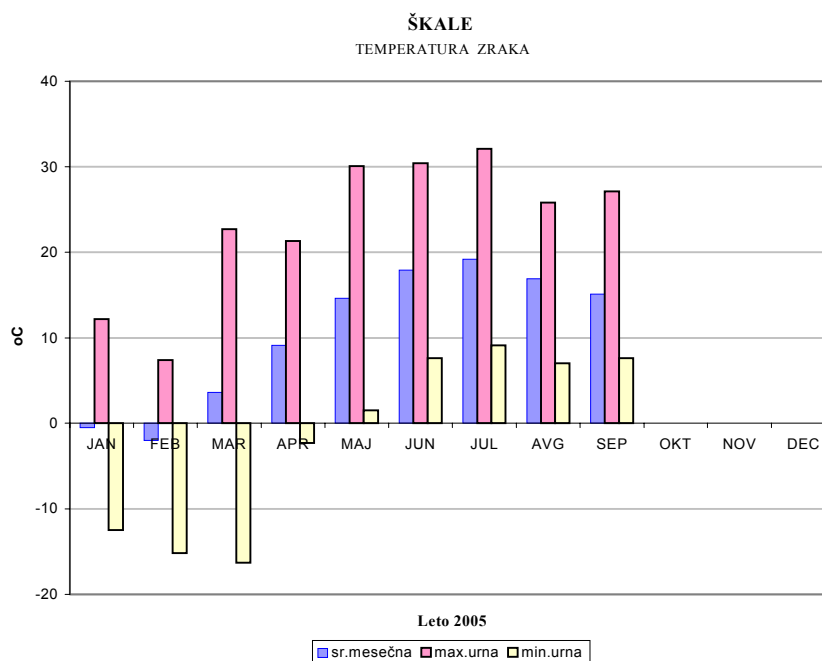


2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

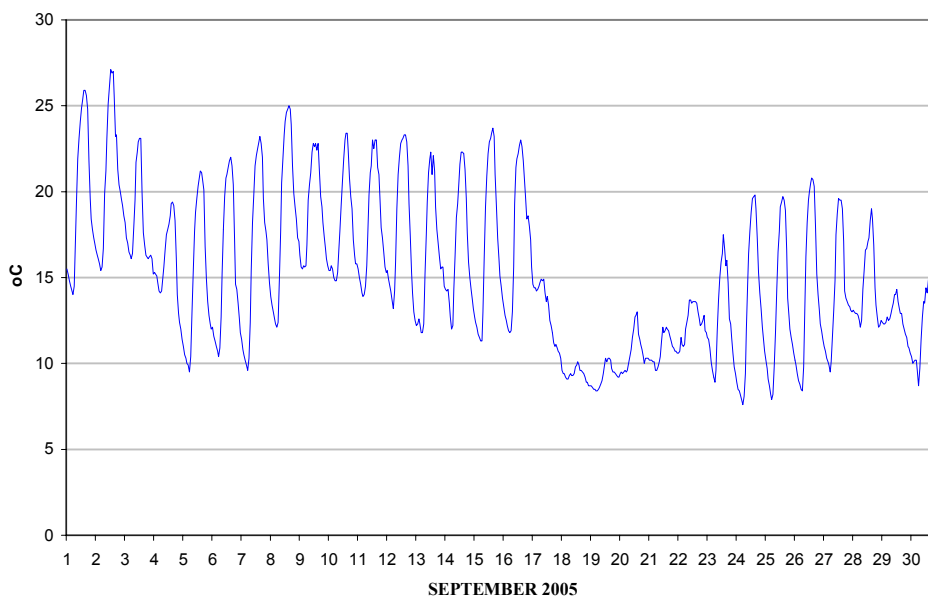
SEPTEMBER 2005

Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1440	100%
Maksimalna urna vrednost	27.1 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.8 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	7.6 °C		37 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.3 °C		72 %	
Srednja mesečna vrednost	15.1 °C		88 %	

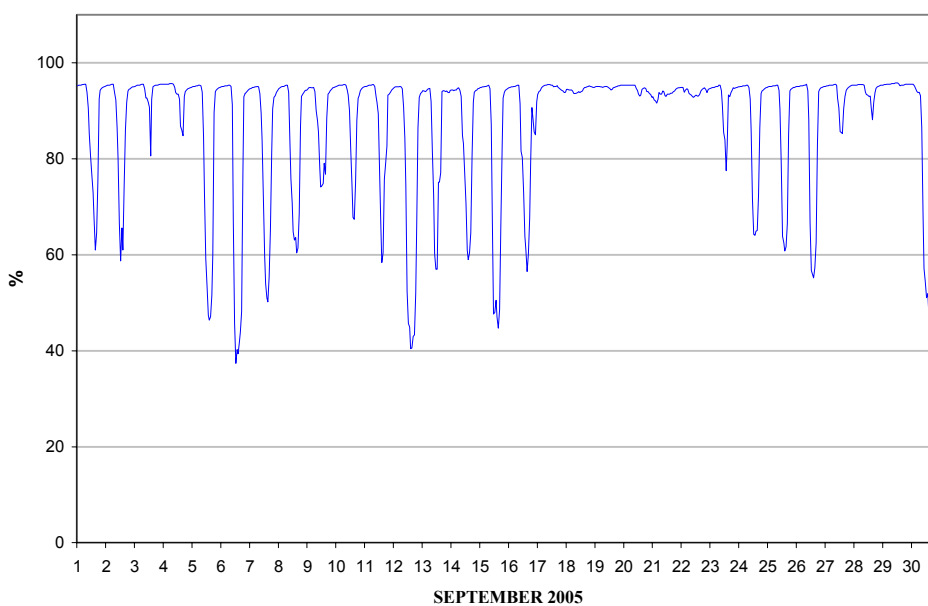
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	60	4.2	31	4.3	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	369	25.6	184	25.6	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	371	25.8	184	25.6	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	245	17.0	128	17.8	9	30.0
18.1 - 21.0 °C	199	13.8	91	12.6	7	23.3
21.1 - 24.0 °C	160	11.1	84	11.7	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	33	2.3	16	2.2	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	3	0.2	2	0.3	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



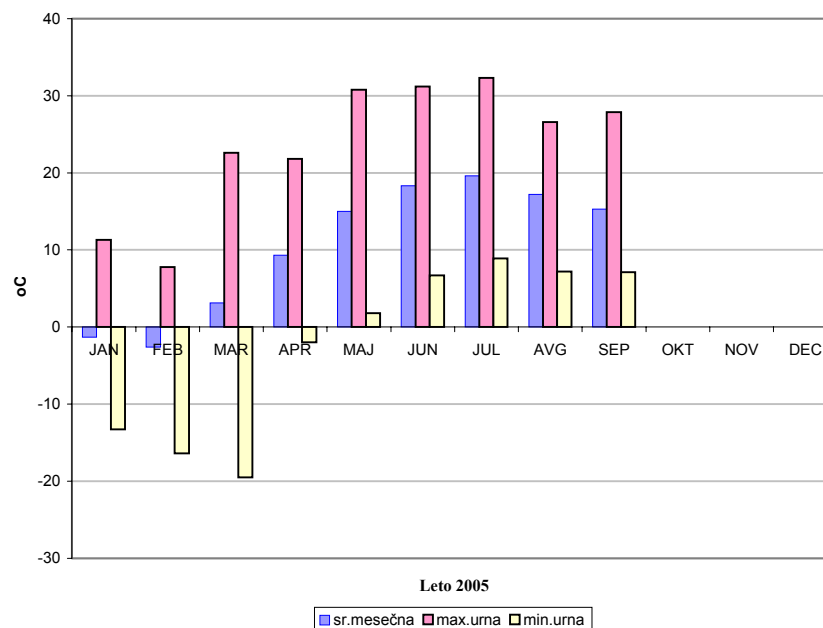
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



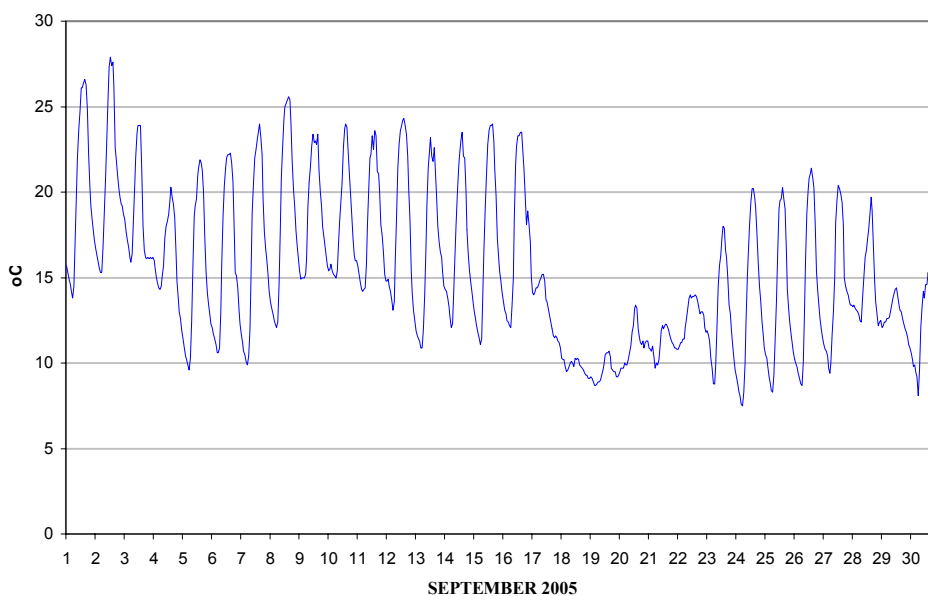
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
SEPTEMBER 2005

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1440	100%	1439	100%
Maksimalna urna vrednost	27.9 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.8 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	7.1 °C		41 %	
Minimalna dnevna vrednost	9.5 °C		71 %	
Srednja mesečna vrednost	15.3 °C		82 %	

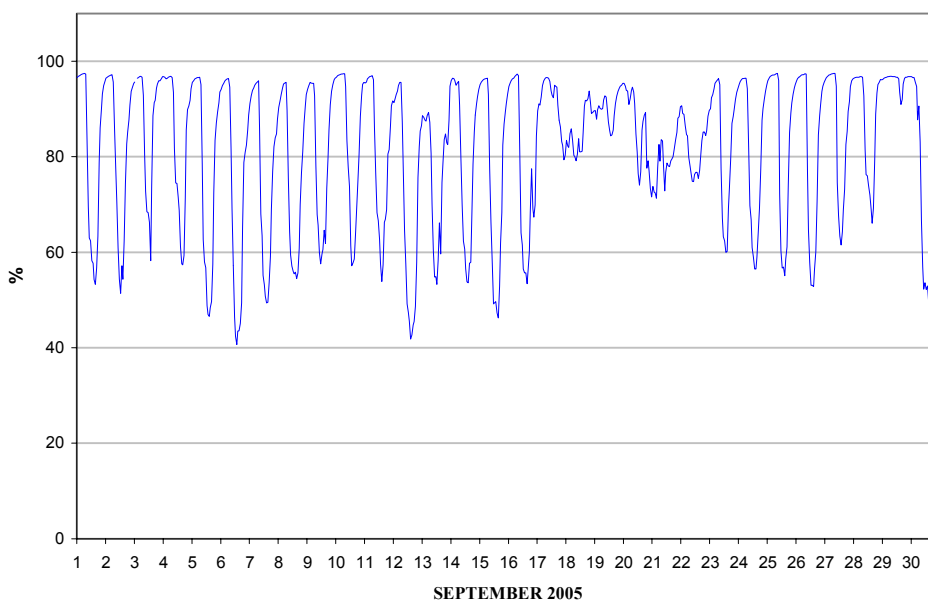
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	49	3.4	24	3.3	0	0.0
9.1 - 12.0 °C	368	25.6	181	25.1	5	16.7
12.1 - 15.0 °C	372	25.8	187	26.0	9	30.0
15.1 - 18.0 °C	243	16.9	121	16.8	8	26.7
18.1 - 21.0 °C	184	12.8	92	12.8	8	26.7
21.1 - 24.0 °C	174	12.1	92	12.8	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	43	3.0	19	2.6	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	7	0.5	4	0.6	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1440	100	720	100	30	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



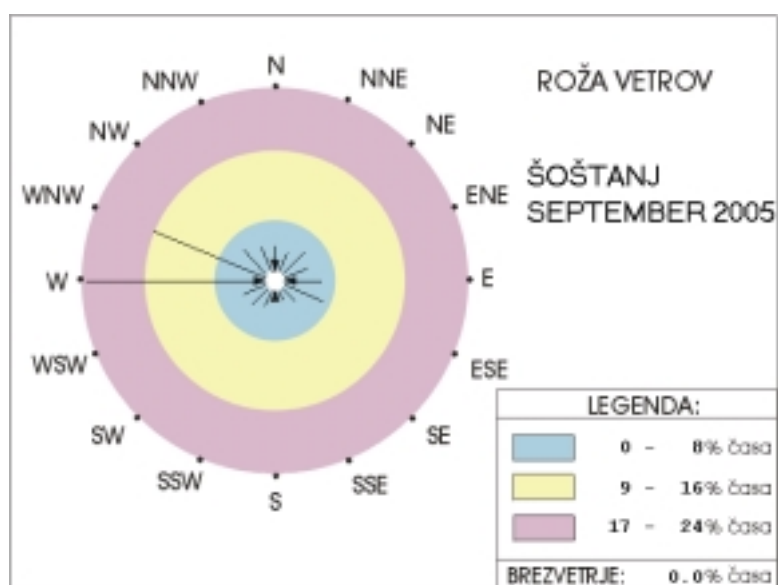
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

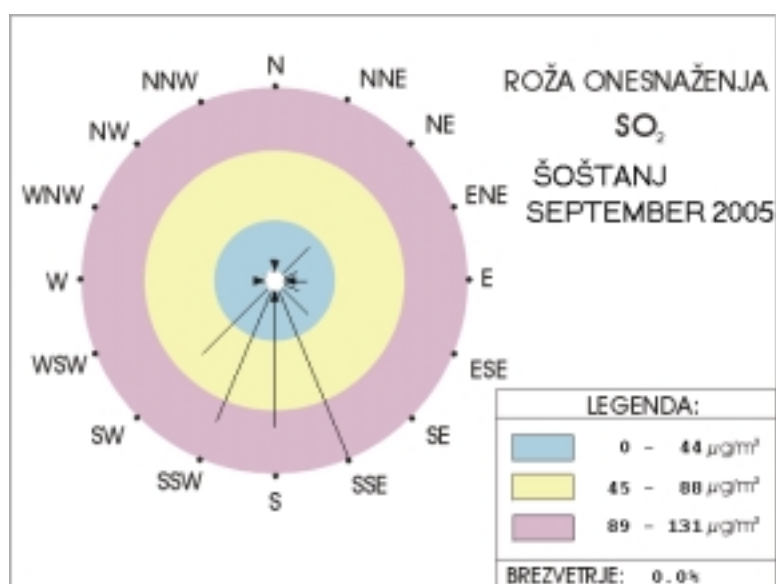
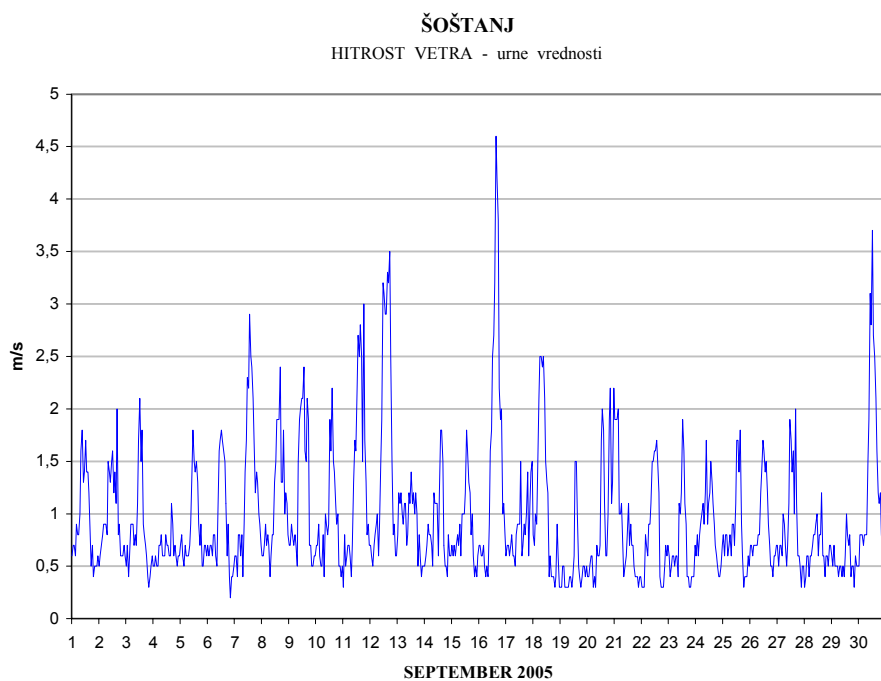


2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - ŠOŠTANJ

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.7 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	4.6 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	10	8	7	20	8	11	0	0	0	0	64	44
NNE	0	9	8	6	7	16	7	3	0	0	0	56	39
NE	0	9	11	9	23	18	4	2	0	0	0	76	53
ENE	0	6	7	16	20	14	0	0	0	0	0	63	44
E	0	3	6	18	25	25	6	0	0	0	0	83	58
ESE	0	4	8	17	44	18	2	0	0	0	0	93	65
SE	0	3	10	7	22	9	0	0	0	0	0	51	35
SSE	0	2	6	9	4	8	8	0	0	0	0	37	26
S	0	4	4	6	2	2	5	0	0	0	0	23	16
SSW	0	12	6	3	3	3	12	9	0	0	0	48	33
SW	0	13	9	0	3	7	17	13	0	0	0	62	43
WSW	0	23	21	13	4	1	0	0	0	0	0	62	43
W	0	79	116	120	24	1	0	0	0	0	0	340	236
WNW	0	61	87	74	13	1	0	0	0	0	0	236	164
NW	0	31	26	18	4	1	0	0	0	0	0	80	56
NNW	0	13	14	13	15	8	3	0	0	0	0	66	46
SKUPAJ	0	282	347	336	233	140	75	27	0	0	0	1440	1000

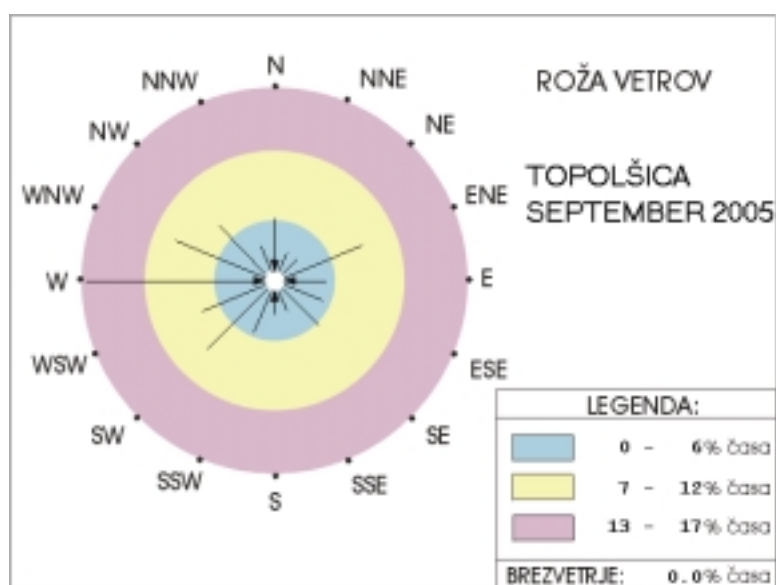




2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - TOPOLŠICA

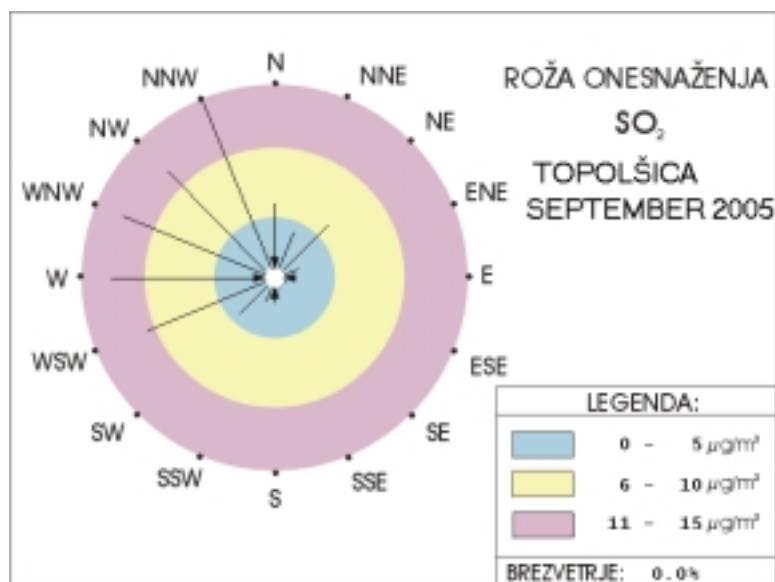
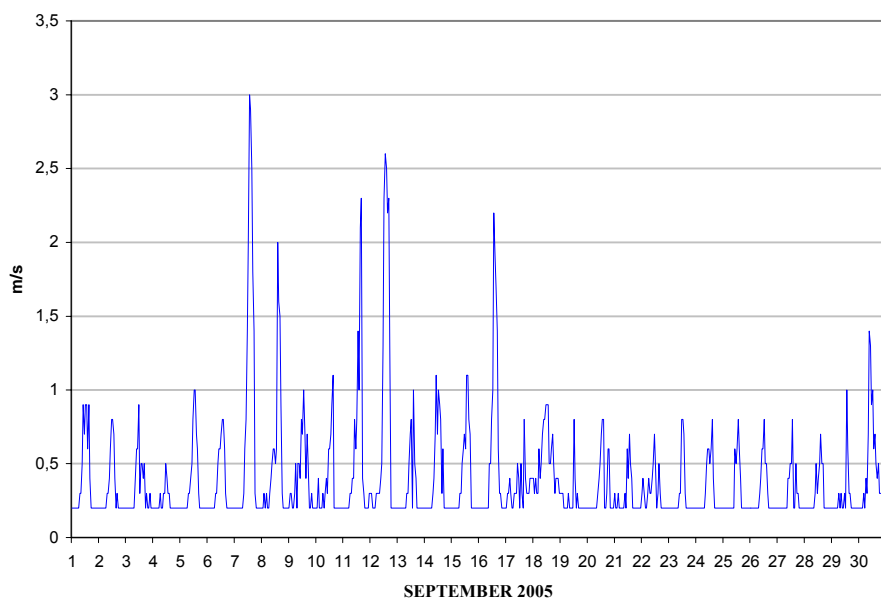
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	44	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	83	58
NNE	15	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	41	28
NE	12	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	29
ENE	78	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	86
E	32	30	4	2	0	0	0	0	0	0	0	68	47
ESE	19	31	7	7	3	0	0	0	0	0	0	67	47
SE	24	38	6	13	1	0	0	0	0	0	0	82	57
SSE	8	21	6	5	2	0	0	0	0	0	0	42	29
S	11	21	7	5	0	0	0	0	0	0	0	44	31
SSW	30	32	7	3	0	0	0	0	0	0	0	72	50
SW	36	44	4	9	8	7	17	1	0	0	0	126	88
WSW	9	48	14	13	9	7	4	0	0	0	0	104	72
W	94	77	31	30	17	0	0	0	0	0	0	249	173
WNW	58	59	17	7	0	0	0	0	0	0	0	141	98
NW	42	49	11	2	0	0	0	0	0	0	0	104	72
NNW	20	23	7	1	0	0	0	0	0	0	0	51	35
SKUPAJ	532	610	124	98	40	14	21	1	0	0	0	1440	1000



TOPOLŠICA

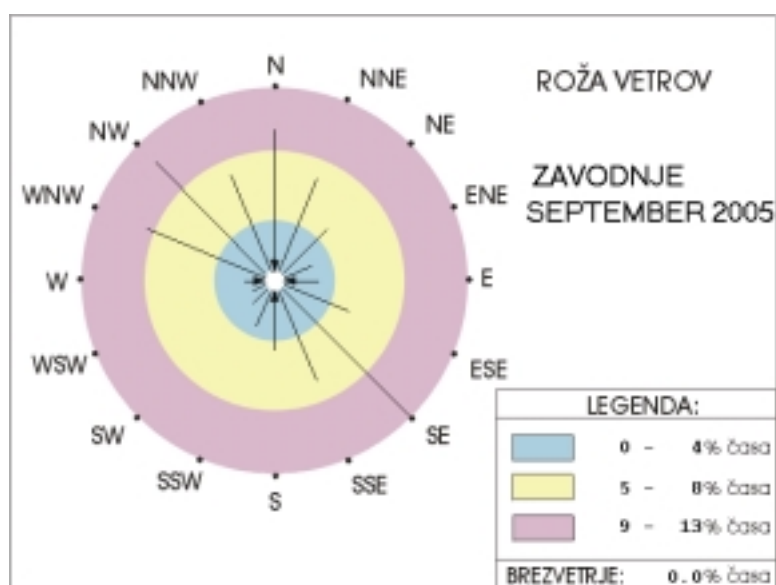
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

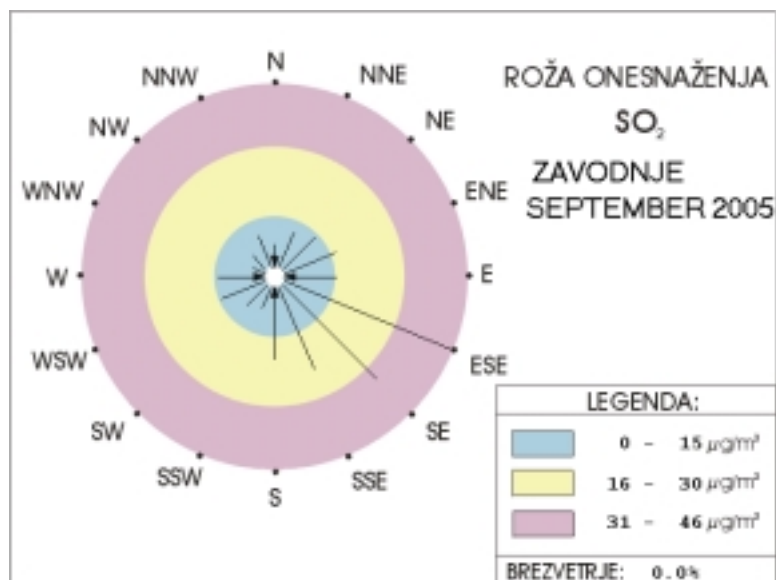
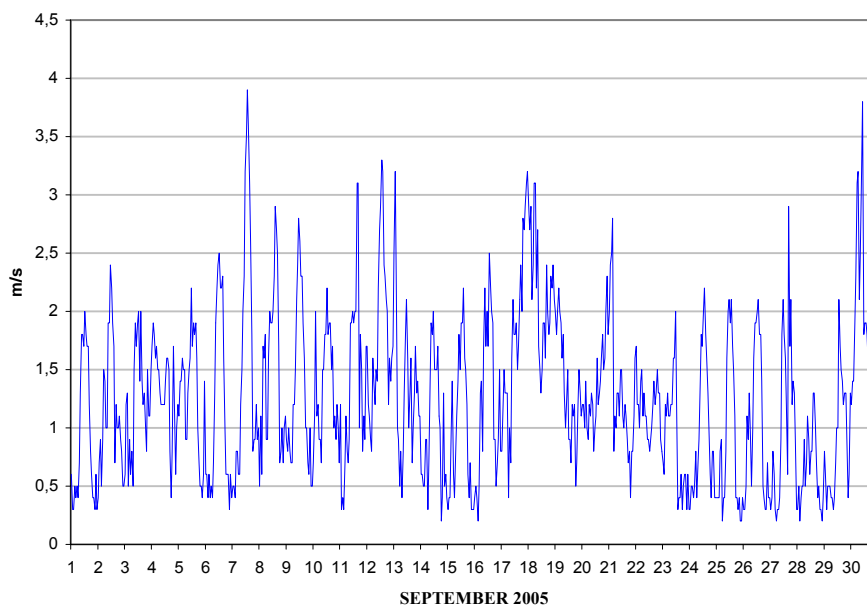
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	9	12	16	74	39	4	0	0	0	0	154	107
NNE	0	18	14	25	44	11	0	0	0	0	0	112	78
NE	1	21	8	18	19	7	1	0	0	0	0	75	52
ENE	0	13	8	7	12	1	0	0	0	0	0	41	28
E	1	3	13	13	8	4	3	0	0	0	0	45	31
ESE	0	9	8	11	19	22	11	0	0	0	0	80	56
SE	0	8	8	22	42	72	40	0	0	0	0	192	133
SSE	0	13	9	16	17	29	21	1	0	0	0	106	74
S	1	13	5	3	10	13	17	9	0	0	0	71	49
SSW	0	16	5	2	5	3	10	8	0	0	0	49	34
SW	1	7	6	4	4	3	5	1	0	0	0	31	22
WSW	0	11	5	4	1	4	0	0	0	0	0	25	17
W	0	10	7	6	4	3	0	1	0	0	0	31	22
WNW	2	25	17	8	26	17	24	21	0	0	0	140	97
NW	4	31	21	13	30	37	31	5	0	0	0	172	119
NNW	1	11	13	14	44	26	6	1	0	0	0	116	81
SKUPAJ	11	218	159	182	359	291	173	47	0	0	0	1440	1000



ZAVODNJE

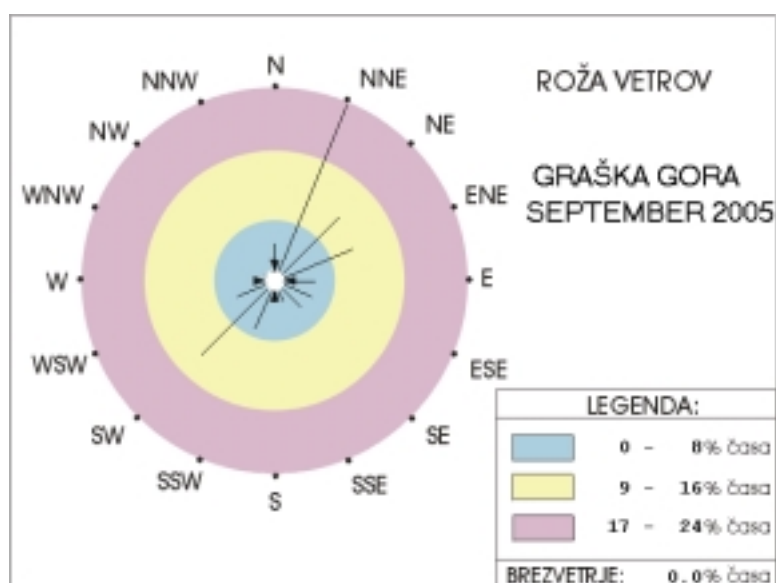
HITROST VETRA - urne vrednosti

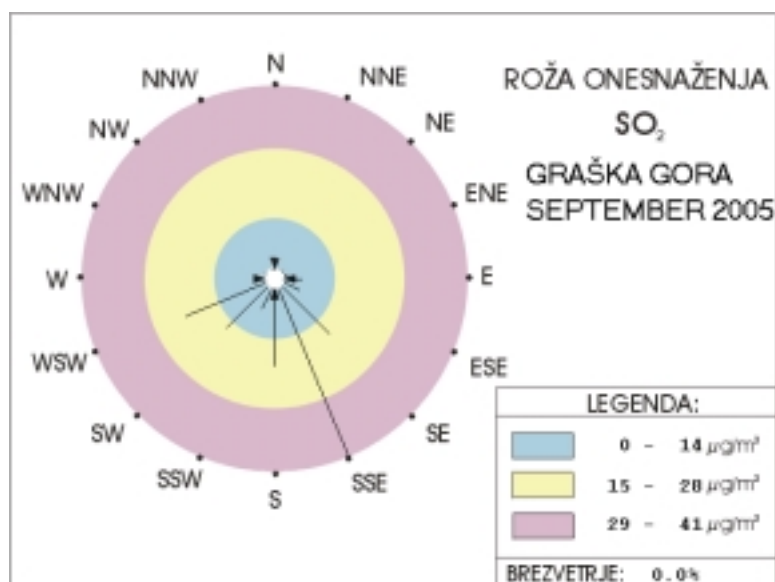
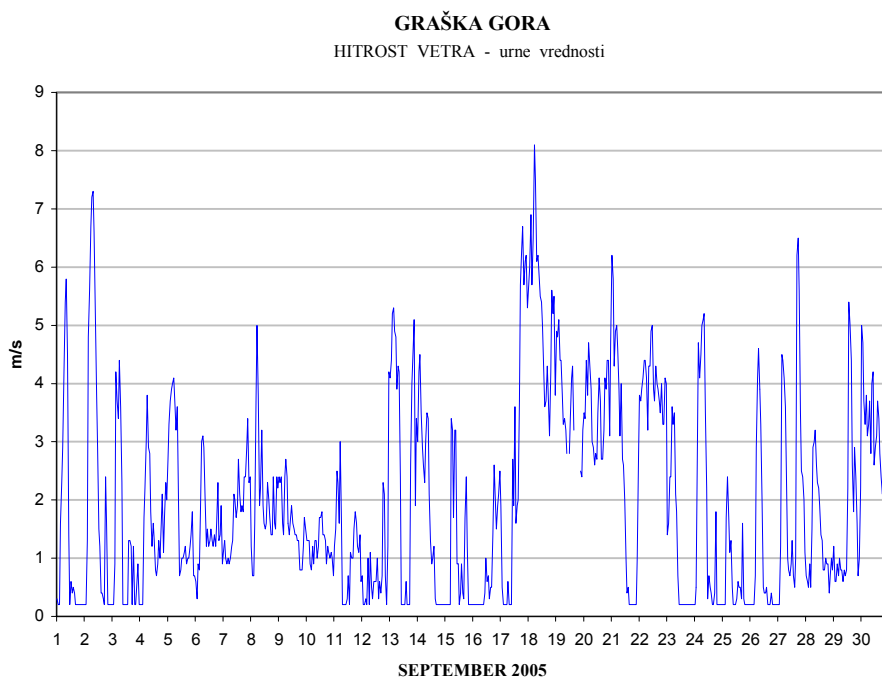


2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - GRAŠKA GORA

Polurnih meritev:	1431	99%
Maksimalna polurna hitrost:	8.4 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	8.1 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	2.0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	6	2	1	1	5	5	17	31	0	0	0	68	48
NNE	9	5	2	5	10	13	51	172	68	9	0	344	240
NE	16	3	5	4	8	12	32	76	8	0	0	164	115
ENE	22	17	0	10	20	18	39	24	3	0	0	153	107
E	54	3	0	5	12	0	1	0	0	0	0	75	52
ESE	39	3	4	6	15	2	3	0	0	0	0	72	50
SE	19	5	7	20	11	2	5	0	0	0	0	69	48
SSE	20	2	2	12	4	0	0	0	0	0	0	40	28
S	11	5	4	9	7	2	0	0	0	0	0	38	27
SSW	14	14	6	11	25	18	4	0	0	0	0	92	64
SW	17	33	19	26	30	25	40	2	0	0	0	192	134
WSW	11	22	3	10	13	7	7	1	0	0	0	74	52
W	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	8	6
WNW	4	1	4	4	1	0	1	0	0	0	0	15	10
NW	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	8
NNW	4	0	0	2	1	4	4	1	0	0	0	16	11
SKUPAJ	255	118	59	127	164	109	204	307	79	9	0	1431	1000



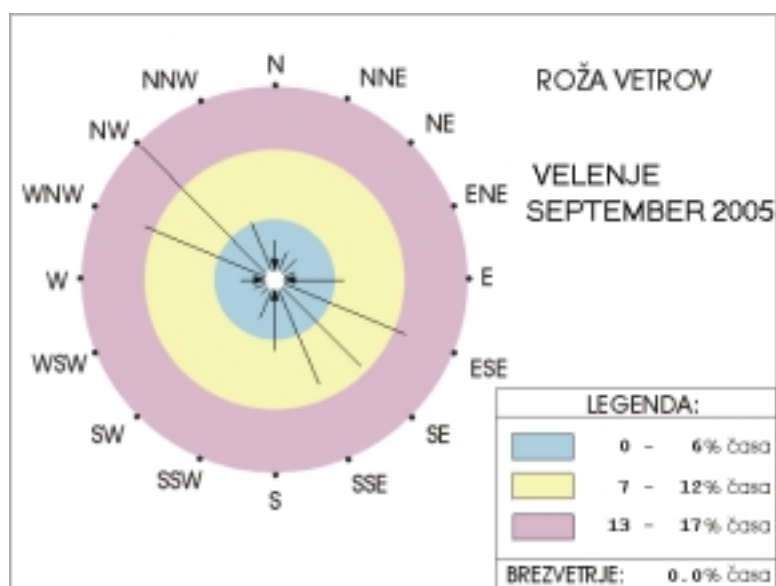


2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
SEPTEMBER 2005

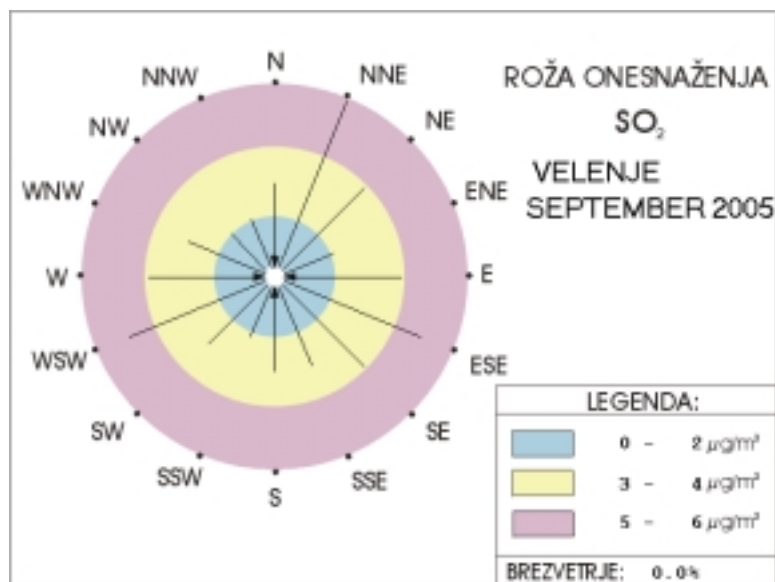
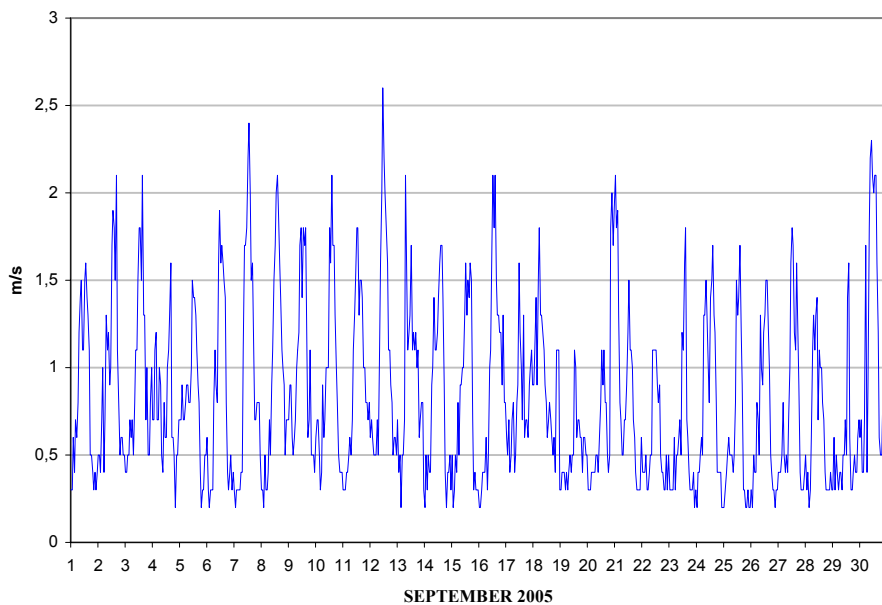
 Hitrost vetra - **VELENJE**

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	2.8 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	2.6 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	0.8 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	28	4	8	6	1	2	0	0	0	0	50	35
NNE	0	19	2	8	7	3	0	0	0	0	0	39	27
NE	1	22	5	5	5	1	0	0	0	0	0	39	27
ENE	0	15	1	3	5	2	1	0	0	0	0	27	19
E	2	41	11	13	11	7	1	0	0	0	0	86	60
ESE	1	44	22	30	50	27	3	0	0	0	0	177	123
SE	0	47	28	26	26	24	2	0	0	0	0	153	106
SSE	0	42	16	13	33	25	11	0	0	0	0	140	97
S	0	30	12	8	22	13	3	0	0	0	0	88	61
SSW	0	17	4	8	10	8	3	0	0	0	0	50	35
SW	0	9	5	2	6	2	2	0	0	0	0	26	18
WSW	0	14	3	6	6	0	0	0	0	0	0	29	20
W	1	26	7	5	4	0	0	0	0	0	0	43	30
WNW	1	52	35	45	35	6	3	0	0	0	0	177	123
NW	3	57	46	58	51	16	6	0	0	0	0	237	165
NNW	0	40	12	10	7	2	8	0	0	0	0	79	55
SKUPAJ	10	503	213	248	284	137	45	0	0	0	0	1440	1000



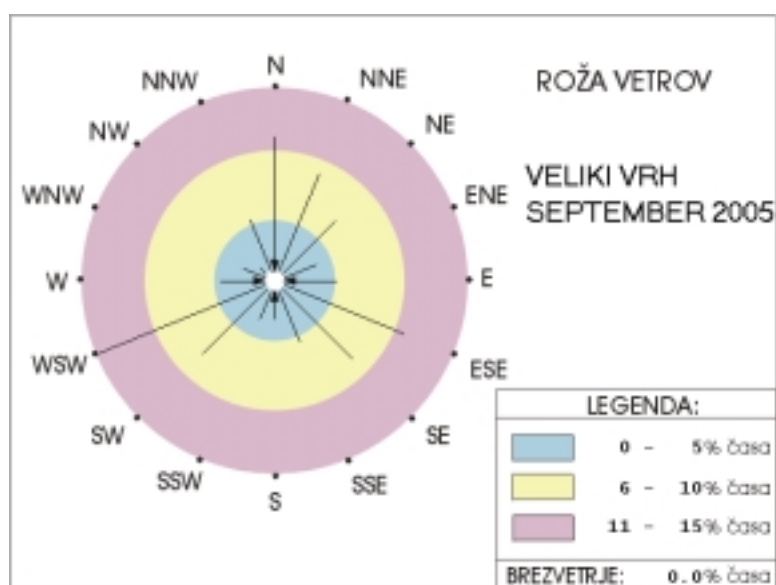
VELENJE
 HITROST VETRA - urne vrednosti



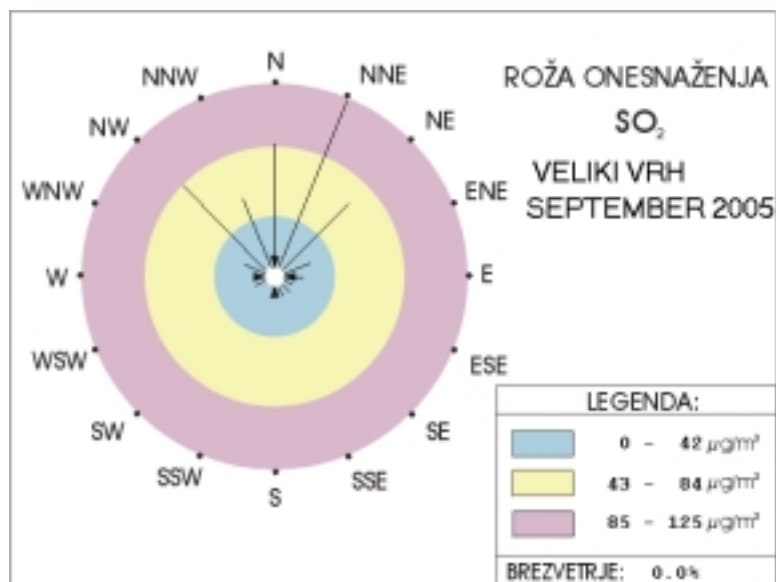
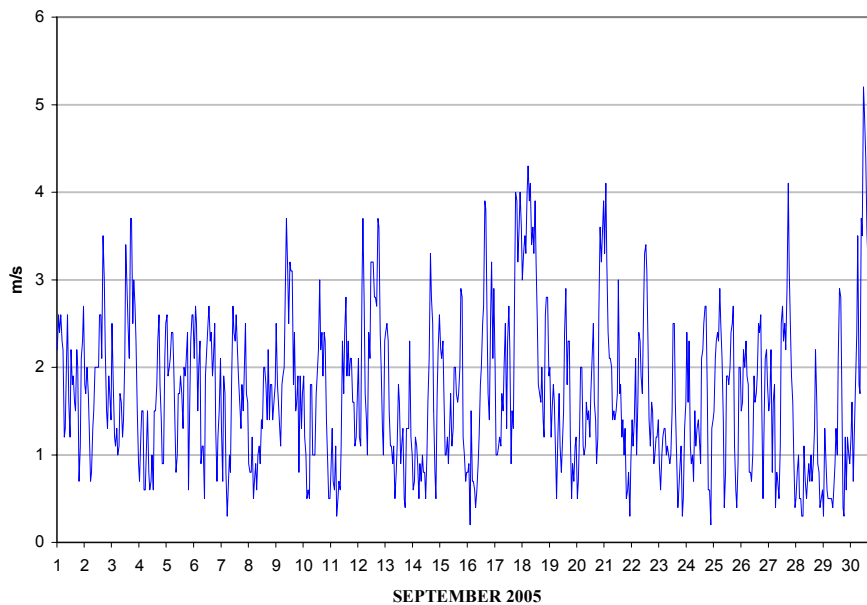
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELIKI VRH
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - VELIKI VRH

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.1	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	11	6	22	30	21	33	35	0	0	0	158	110
NNE	0	9	7	23	31	16	15	24	1	0	0	126	88
NE	0	7	10	12	30	22	11	2	1	0	0	95	66
ENE	0	6	6	9	13	10	4	1	0	0	0	49	34
E	0	3	4	12	13	13	22	0	0	0	0	67	47
ESE	1	3	7	13	22	40	57	9	0	0	0	152	106
SE	0	8	4	1	17	34	48	9	0	0	0	121	84
SSE	0	3	2	8	15	26	16	0	0	0	0	70	49
S	1	2	4	4	15	11	5	0	0	0	0	42	29
SSW	0	3	4	3	11	11	12	0	0	0	0	44	31
SW	0	7	5	6	11	15	49	21	0	0	0	114	79
WSW	0	4	6	12	36	57	86	6	0	0	0	207	144
W	1	9	3	17	22	6	2	1	0	0	0	61	42
WNW	0	11	6	9	9	4	0	0	0	0	0	39	27
NW	0	1	3	8	5	1	1	2	0	0	0	21	15
NNW	1	7	12	13	14	8	8	11	0	0	0	74	51
SKUPAJ	4	94	89	172	294	295	369	121	2	0	0	1440	1000



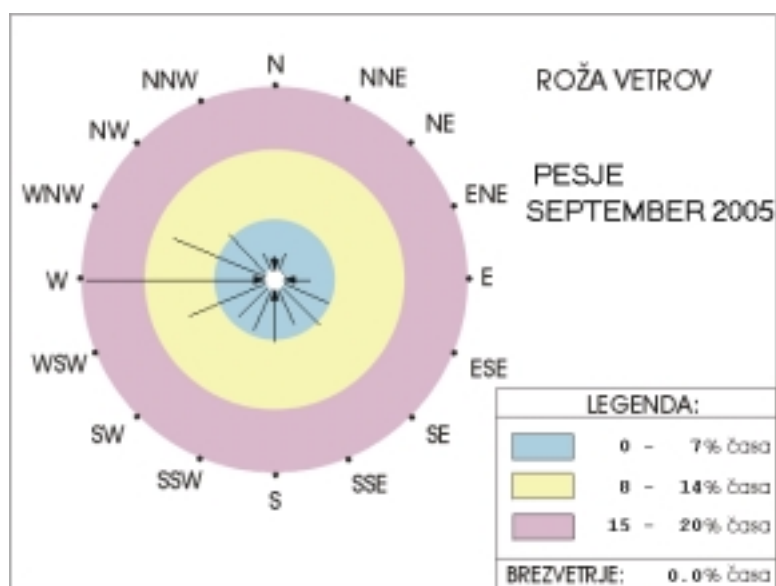
VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

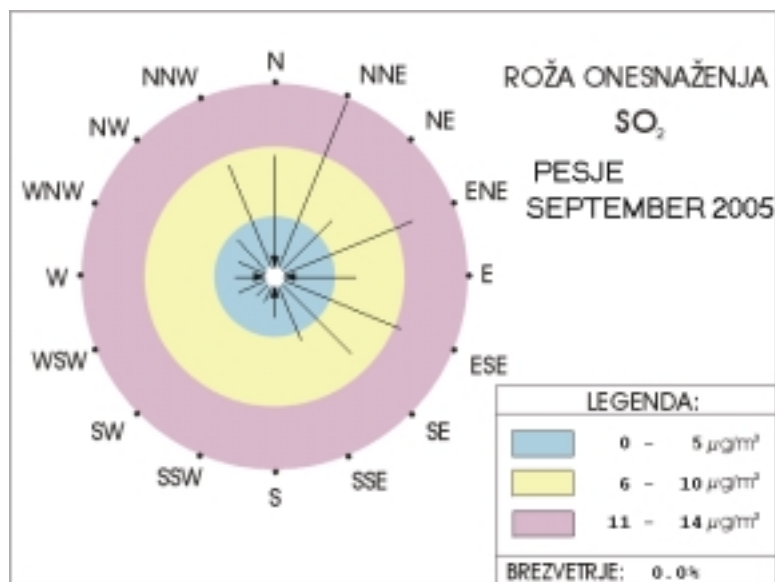
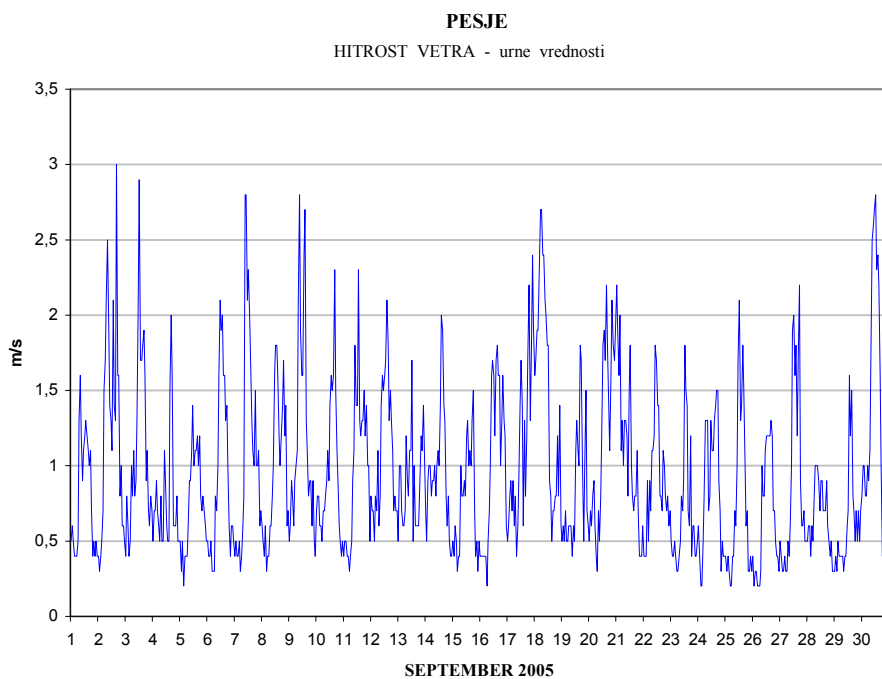


2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - PESJE

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	3.5 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	3.0 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	4	4	9	6	11	5	0	0	0	0	39	27
NNE	0	5	4	12	14	2	7	0	0	0	0	44	31
NE	0	3	4	5	7	2	1	0	0	0	0	22	15
ENE	0	3	2	4	9	1	0	0	0	0	0	19	13
E	0	1	2	5	10	17	17	3	0	0	0	55	38
ESE	0	1	3	6	36	30	12	1	0	0	0	89	62
SE	0	5	5	15	51	19	3	0	0	0	0	98	68
SSE	0	7	9	12	35	8	1	0	0	0	0	72	50
S	0	12	16	25	26	13	3	0	0	0	0	95	66
SSW	0	30	21	24	5	2	0	0	0	0	0	82	57
SW	0	31	31	14	1	2	0	0	0	0	0	79	55
WSW	0	60	40	28	13	0	1	0	0	0	0	142	99
W	1	103	81	72	25	7	0	0	0	0	0	289	201
WNW	0	65	23	29	32	10	9	0	0	0	0	168	117
NW	0	8	9	18	21	27	17	1	0	0	0	101	70
NNW	0	4	3	8	10	11	10	0	0	0	0	46	32
SKUPAJ	1	342	257	286	301	162	86	5	0	0	0	1440	1000

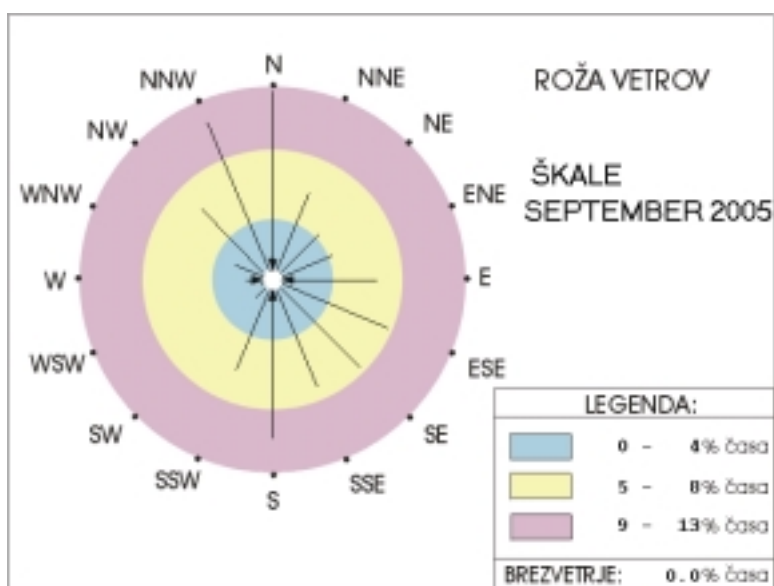




2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - ŠKALE

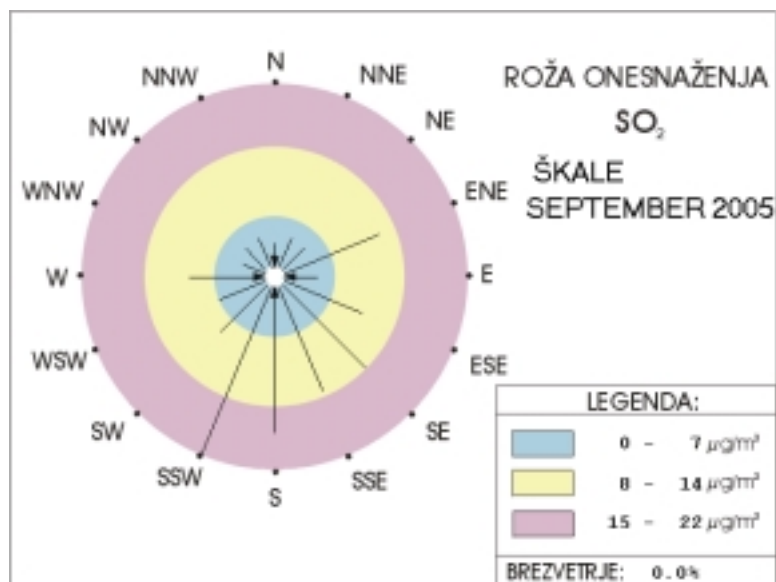
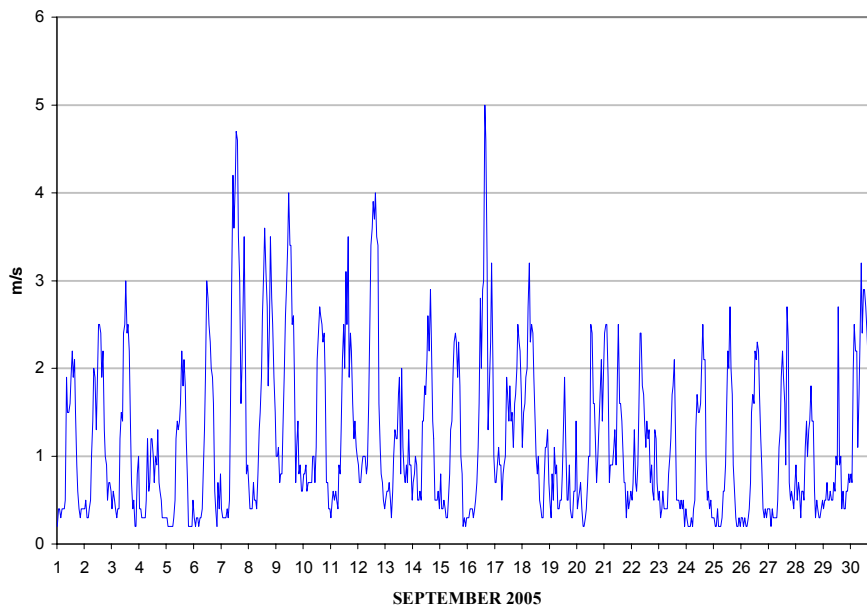
Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	2	56	34	17	26	16	21	8	0	0	0	180	125
NNE	5	43	18	11	7	1	4	0	0	0	0	89	62
NE	6	33	12	9	3	0	0	0	0	0	0	63	44
ENE	6	38	7	6	4	1	0	0	0	0	0	62	43
E	4	36	10	11	9	8	14	8	0	0	0	100	69
ESE	6	34	10	14	20	13	17	4	0	0	0	118	82
SE	4	28	13	8	11	11	32	11	0	0	0	118	82
SSE	1	23	19	13	5	13	28	6	0	0	0	108	75
S	0	15	8	18	31	23	37	17	1	0	0	150	104
SSW	1	9	5	8	14	24	16	12	2	0	0	91	63
SW	0	11	3	3	3	2	1	2	0	0	0	25	17
WSW	0	3	3	2	1	3	1	0	0	0	0	13	9
W	1	9	1	4	8	3	0	0	0	0	0	26	18
WNW	1	11	7	4	13	3	0	0	0	0	0	39	27
NW	2	19	9	17	15	21	12	1	0	0	0	96	67
NNW	3	25	17	39	26	19	29	4	0	0	0	162	113
SKUPAJ	42	393	176	184	196	161	212	73	3	0	0	1440	1000



ŠKALE

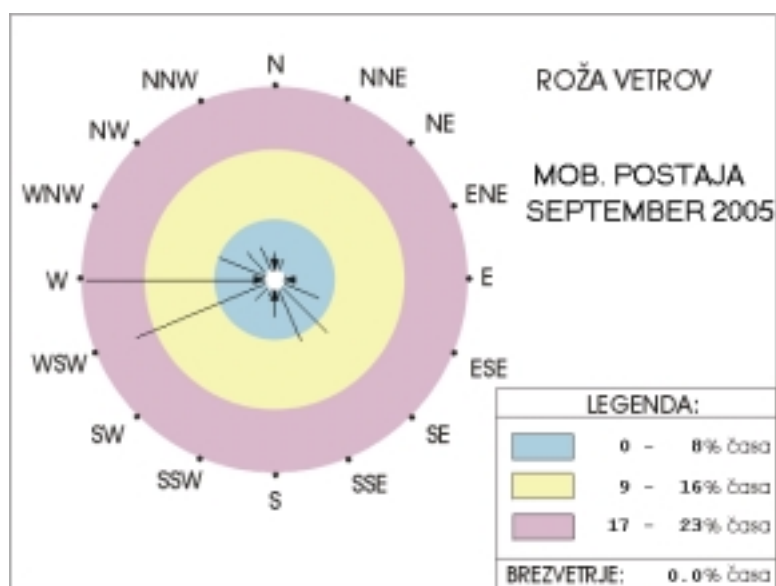
HITROST VETRA - urne vrednosti



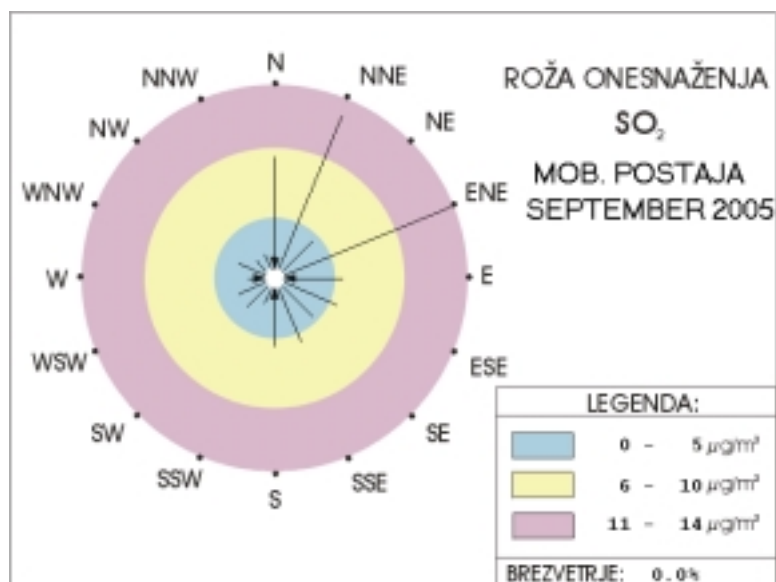
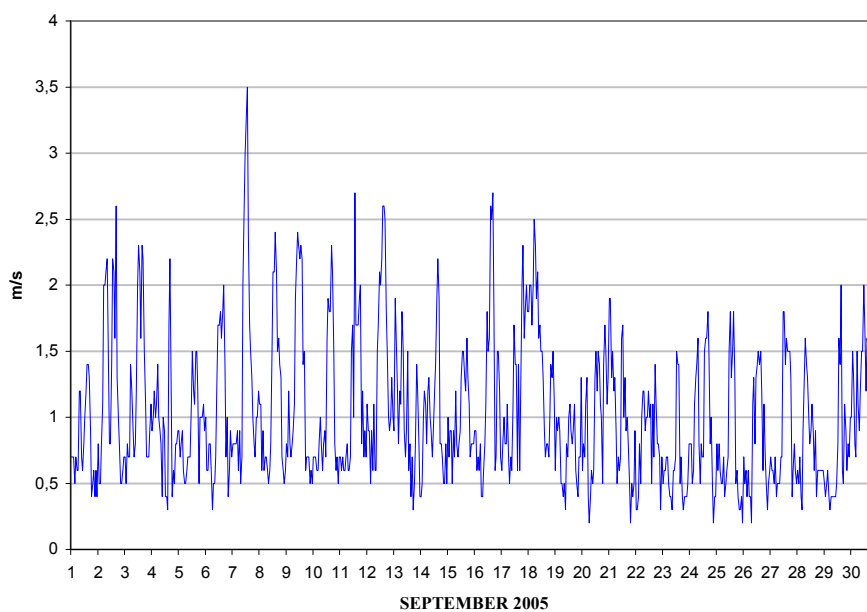
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
SEPTEMBER 2005
Hitrost vetra - MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1440	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.0 m/s	
Maksimalna urna hitrost:	3.5 m/s	
Minimalna polurna hitrost:	0.2 m/s	
Minimalna urna hitrost:	0.2 m/s	
Srednja mesečna hitrost:	1.0 m/s	
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	8	10	16	11	4	0	0	0	0	0	49	34
NNE	0	6	18	10	4	2	0	0	0	0	0	40	28
NE	0	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	19	13
ENE	0	1	2	4	3	2	0	0	0	0	0	12	8
E	0	3	5	4	4	5	0	0	0	0	0	21	15
ESE	0	9	13	13	20	18	10	1	0	0	0	84	58
SE	0	13	7	15	27	47	19	1	0	0	0	129	90
SSE	0	17	6	11	38	20	19	3	0	0	0	114	79
S	1	12	6	12	20	7	5	0	0	0	0	63	44
SSW	0	19	7	2	1	1	2	0	0	0	0	32	22
SW	0	24	8	8	1	4	3	1	0	0	0	49	34
WSW	0	50	77	77	39	9	7	2	0	0	0	261	181
W	0	46	65	117	74	21	5	0	0	0	0	328	228
WNW	0	15	20	23	24	18	5	0	0	0	0	105	73
NW	0	6	6	10	19	17	13	0	0	0	0	71	49
NNW	1	3	13	15	16	11	4	0	0	0	0	63	44
SKUPAJ	2	238	269	342	303	186	92	8	0	0	0	1440	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

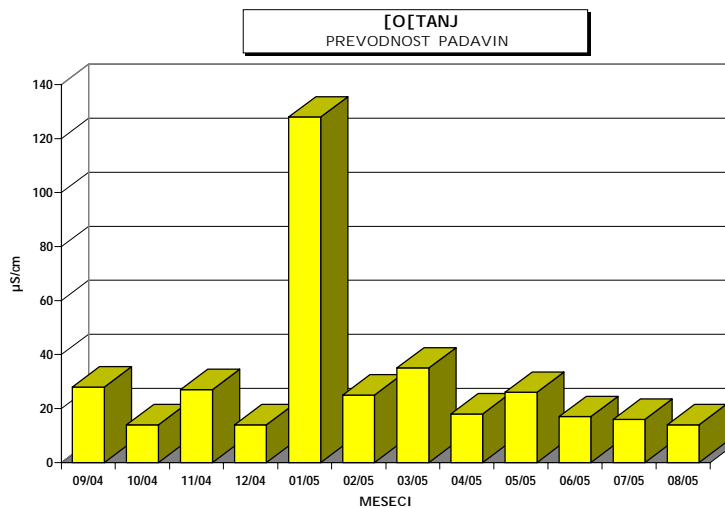
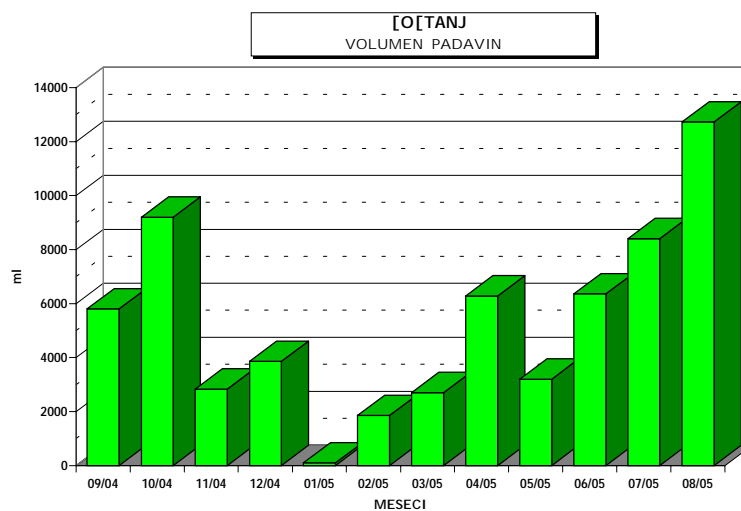
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

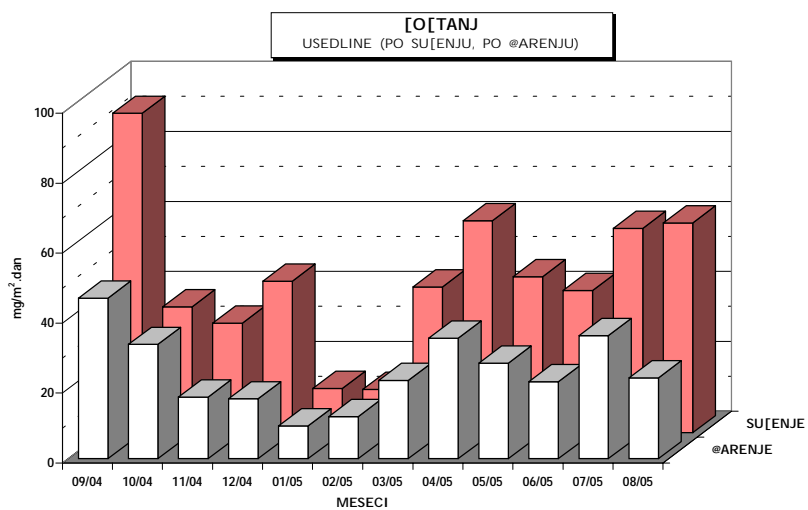
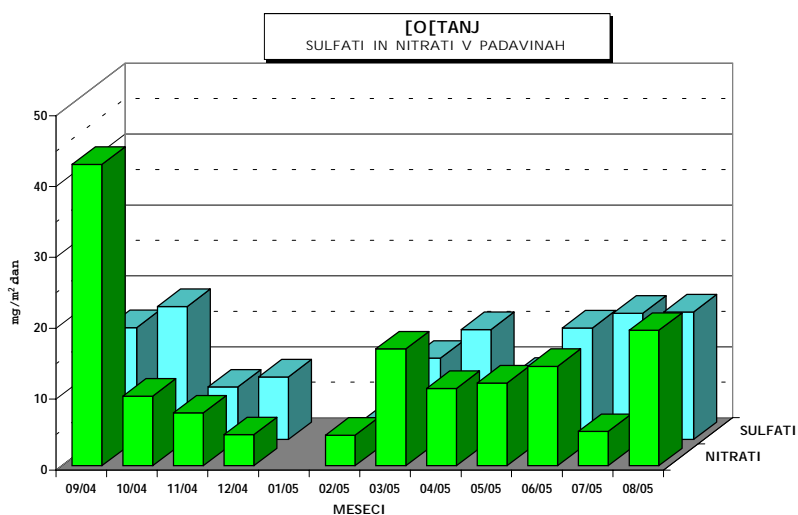
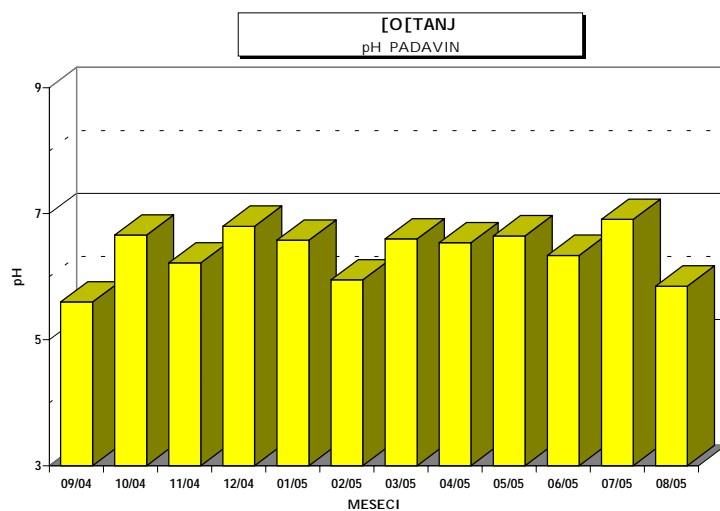
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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/m²dan</i>
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
07/05	6.91	16	8410	4.82	17.83	58.47	35.20
08/05	5.85	14	12730	19.10	17.99	60.00	23.07

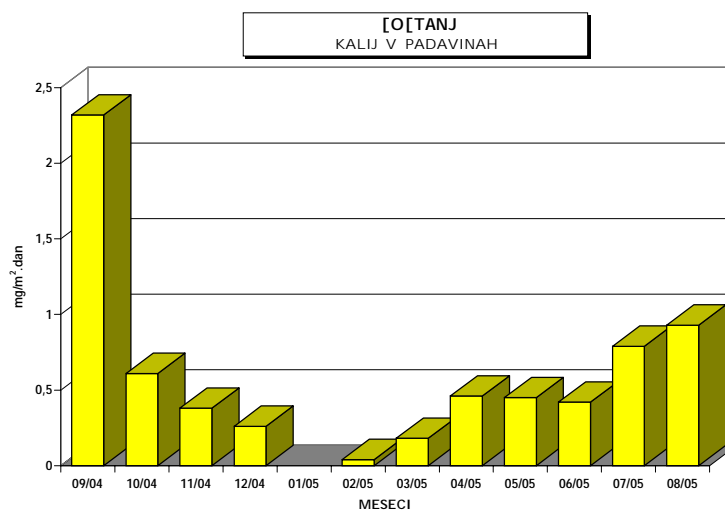
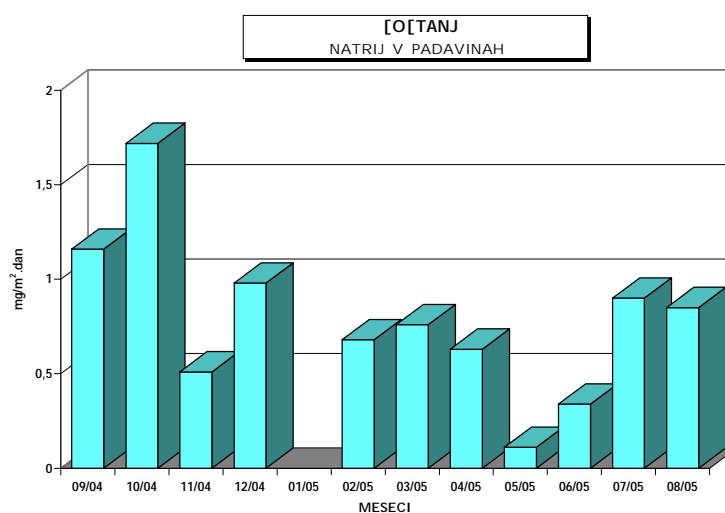


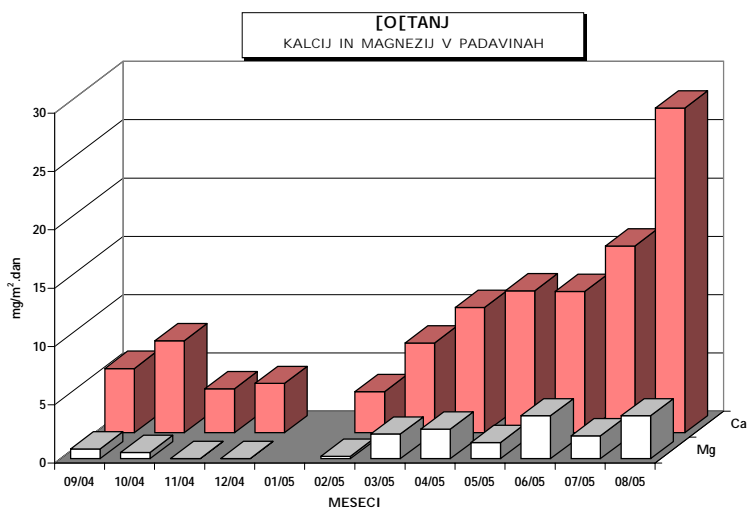
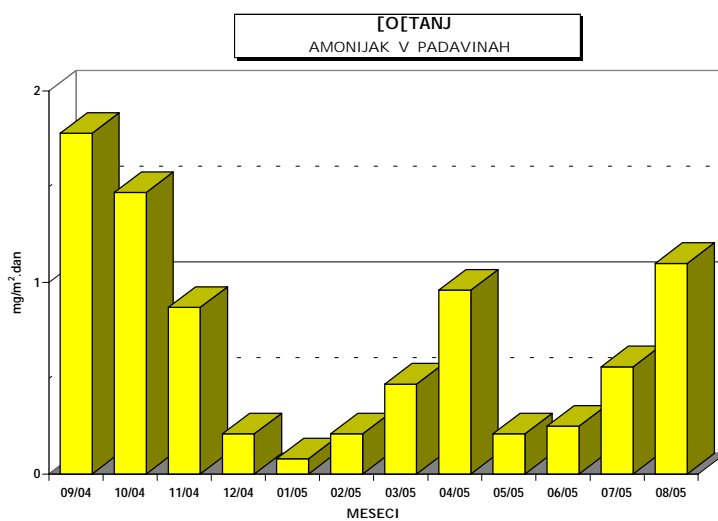
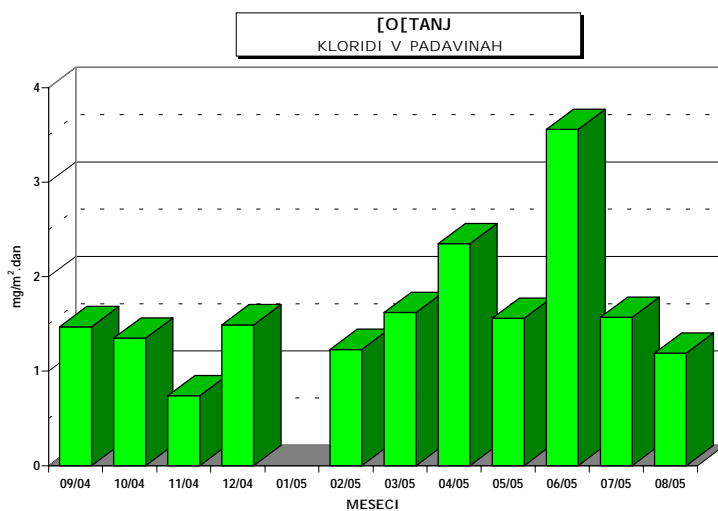
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, 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>
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
07/05	1.57	0.56	16.01	1.95	0.90	0.79
08/05	1.19	1.10	27.87	3.68	0.85	0.93





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

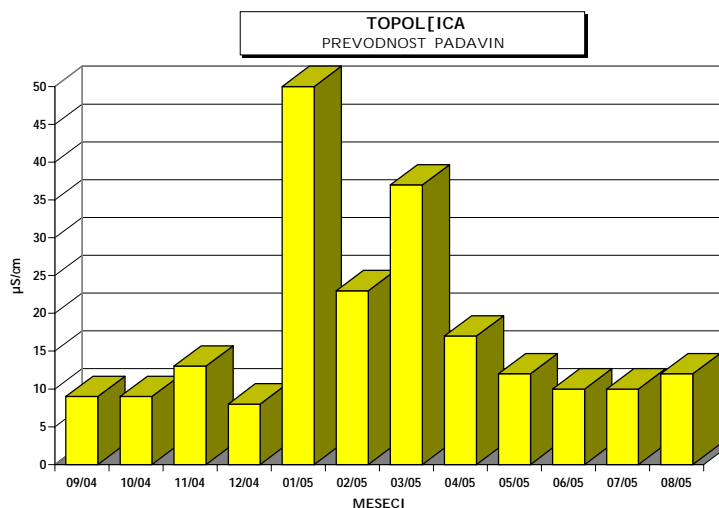
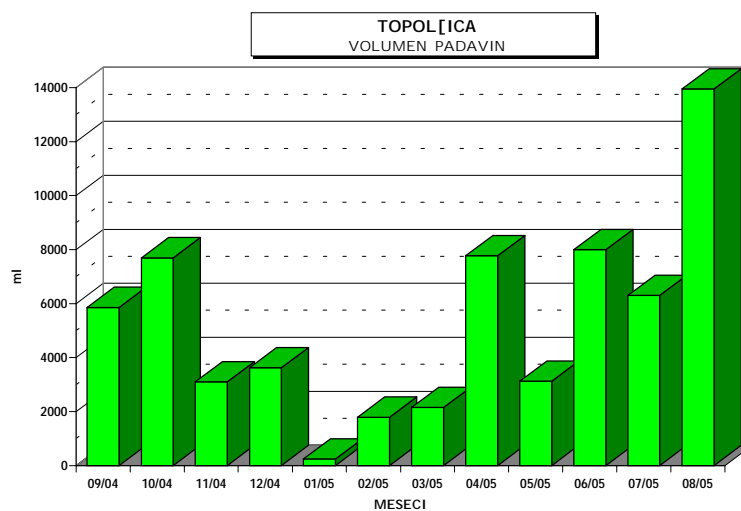
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

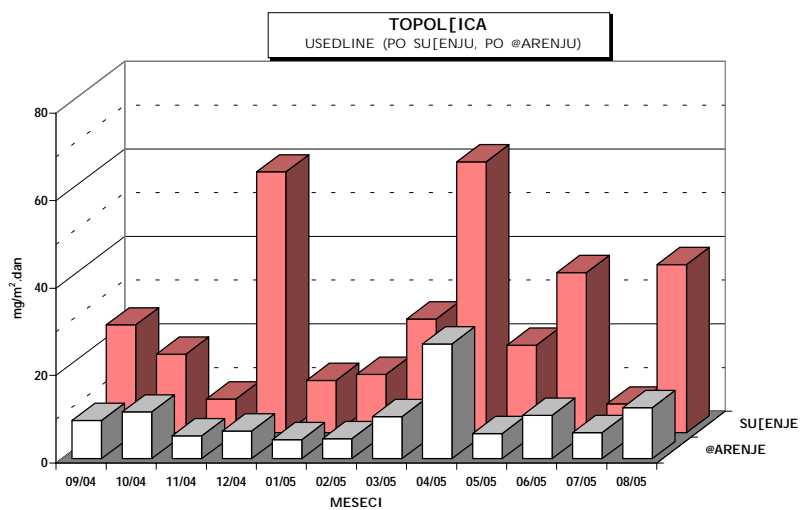
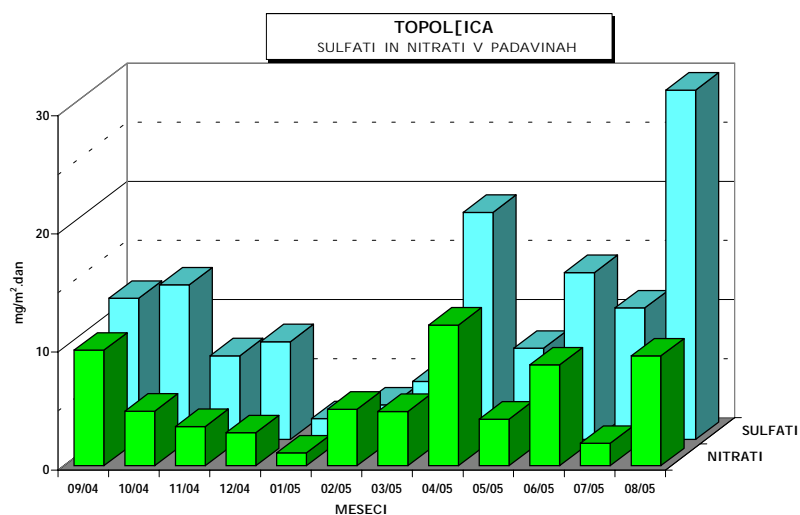
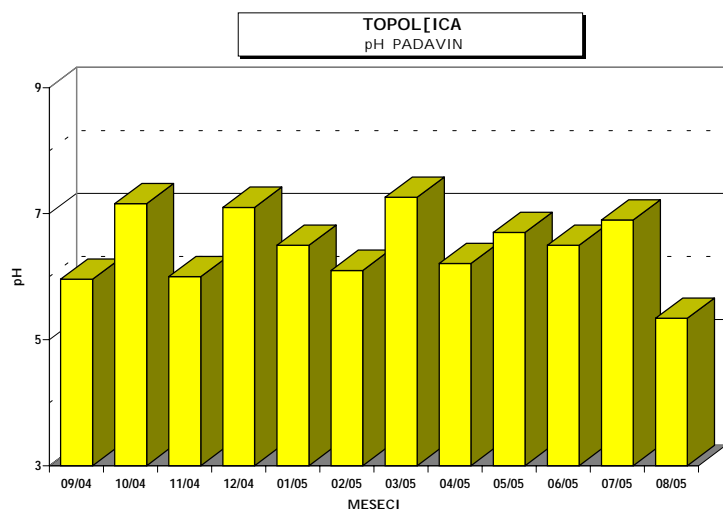
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

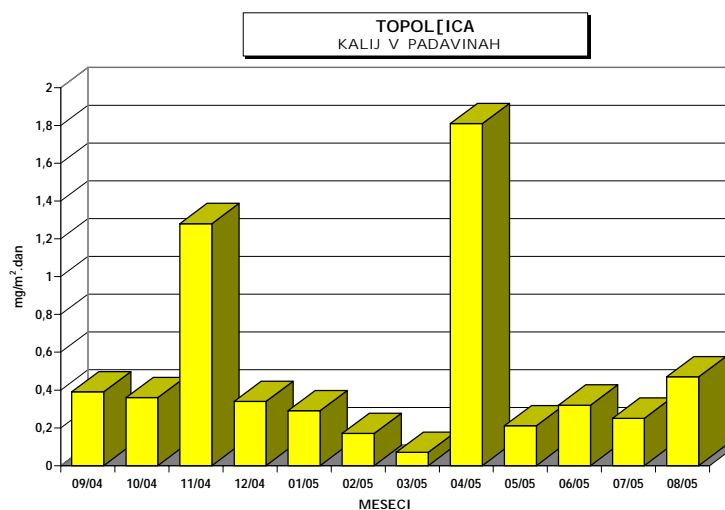
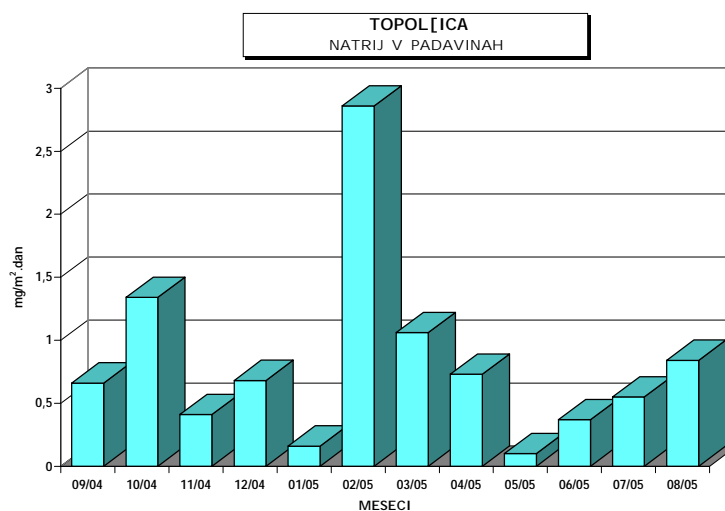
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
09/04	5.96	9	5860	9.77	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
07/05	6.90	10	6300	1.89	11.13	6.60	6.00
08/05	5.34	12	13950	9.30	29.57	38.47	11.67



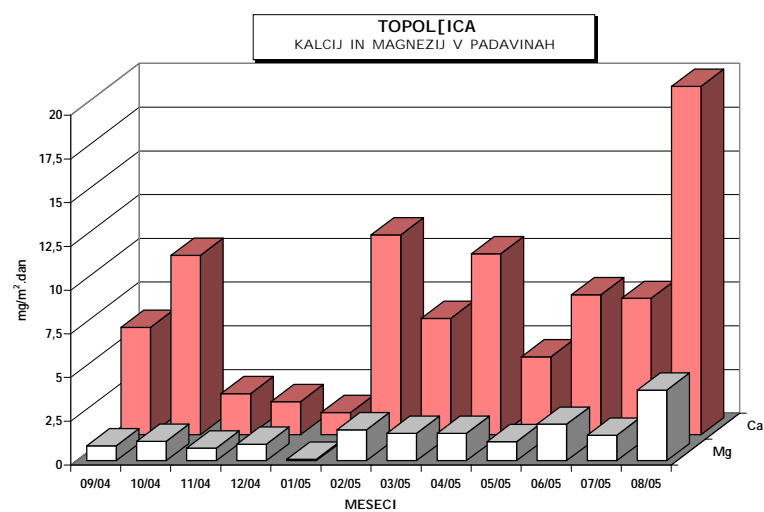
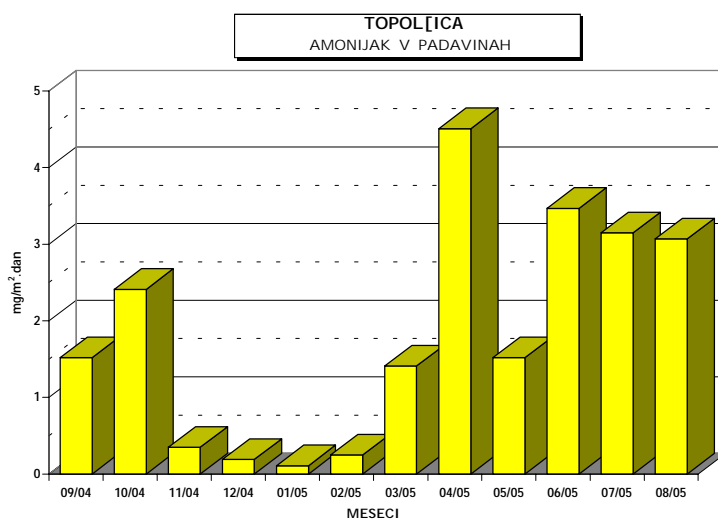
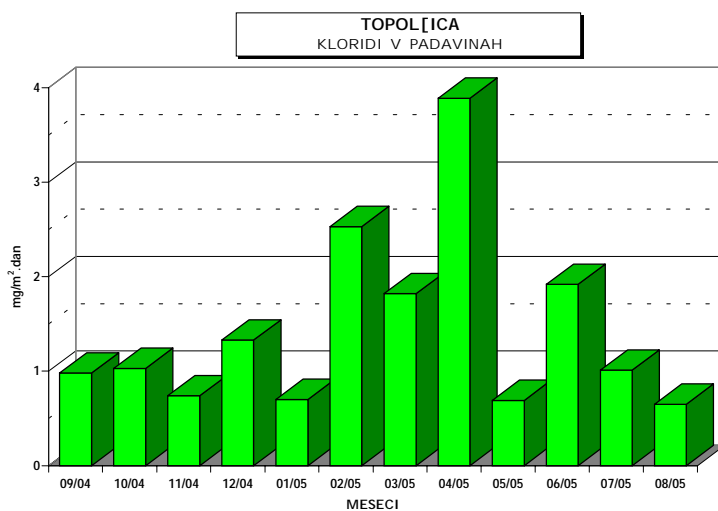


ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	1.01	3.15	7.80	1.46	0.55	0.25
08/05	0.65	3.07	19.92	4.04	0.84	0.47



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005



3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

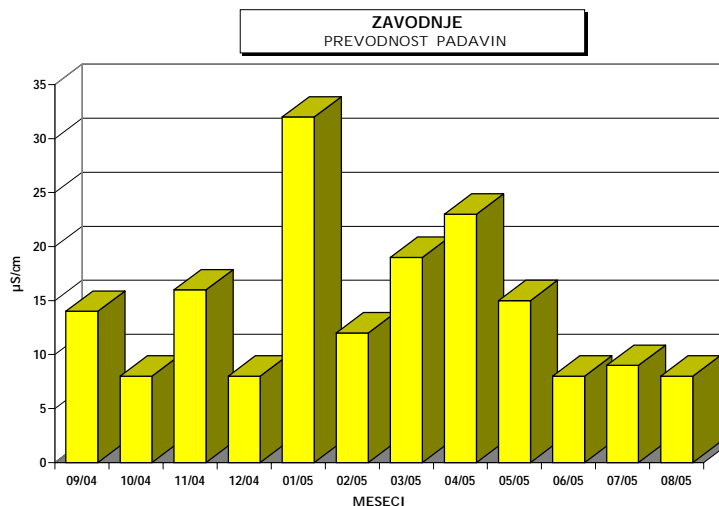
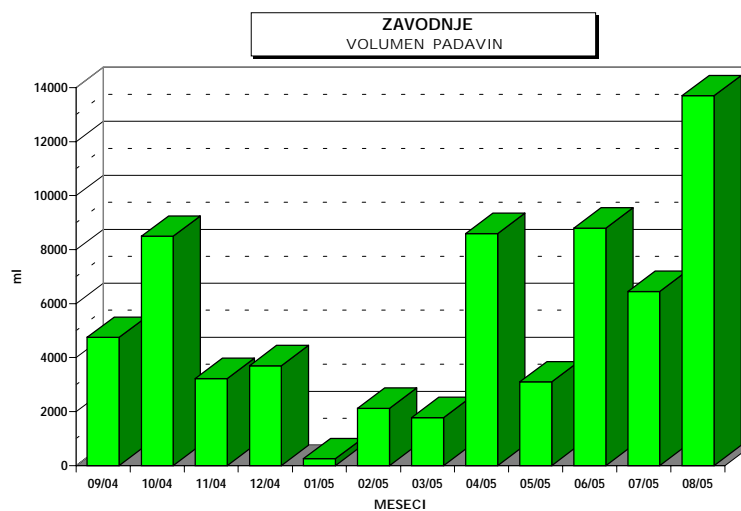
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

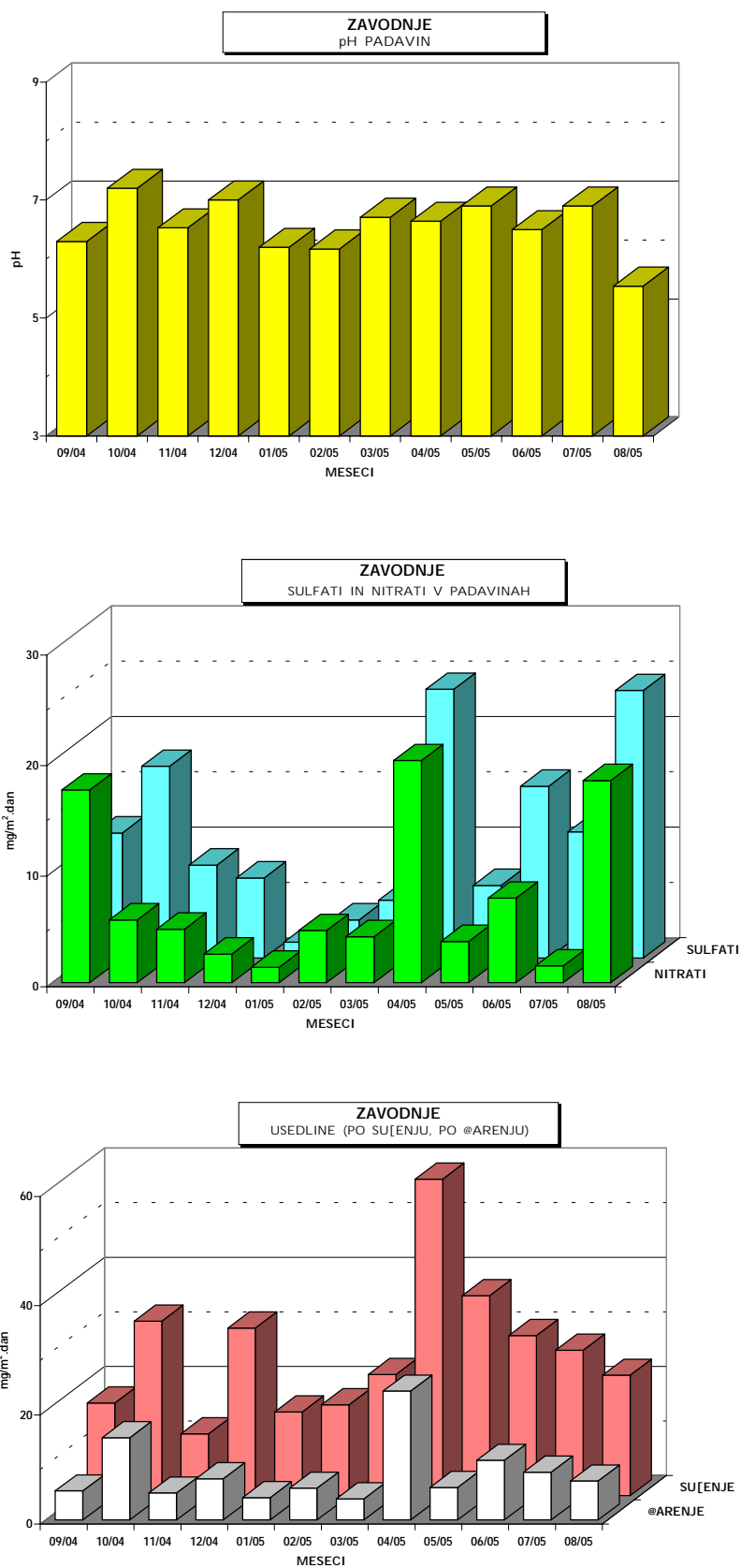
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

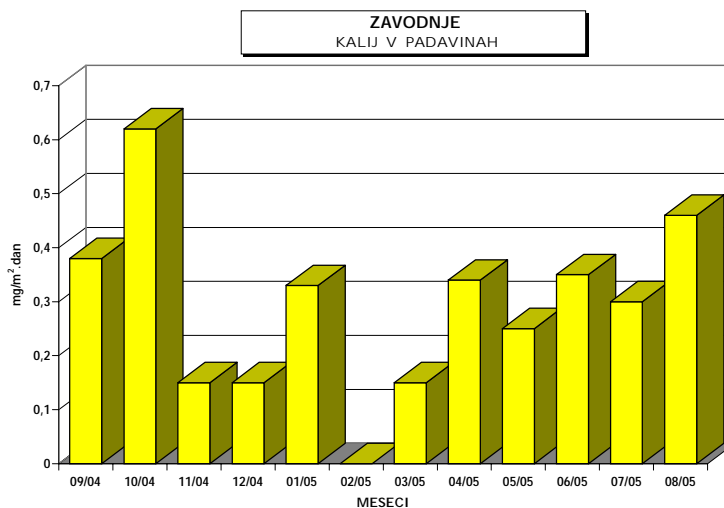
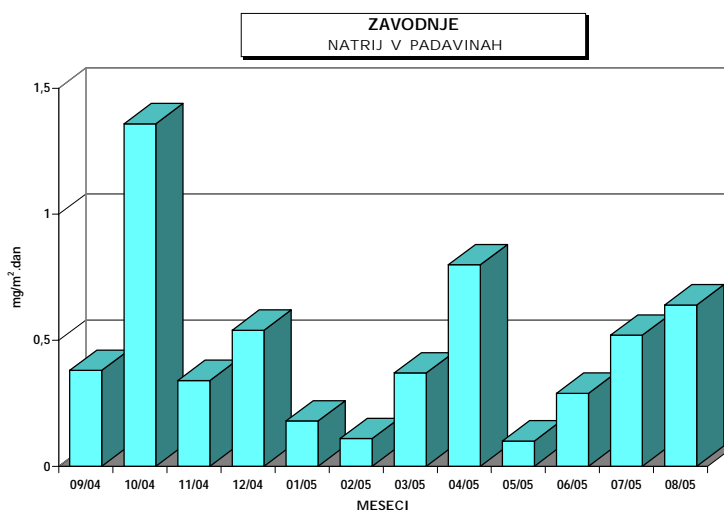
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
09/04	6.30	14	4750	17.42	11.31	17.00	5.33
10/04	7.20	8	8500	5.67	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
07/05	6.90	9	6450	1.51	11.40	26.67	8.77
08/05	5.54	8	13700	18.27	24.20	22.07	7.13

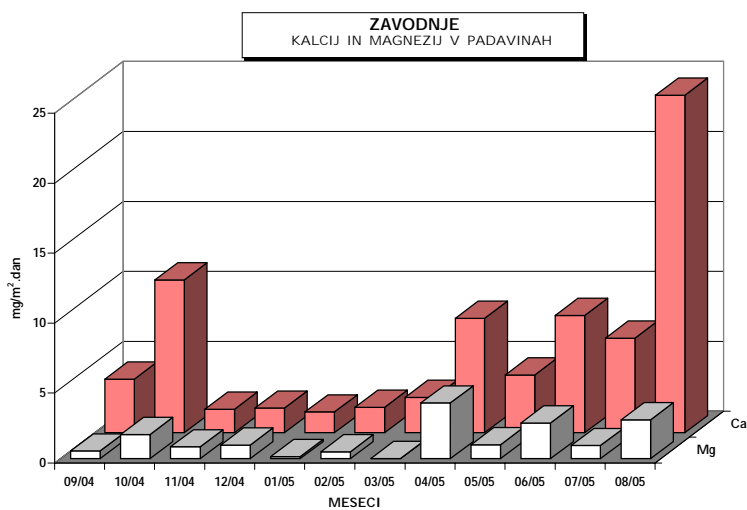
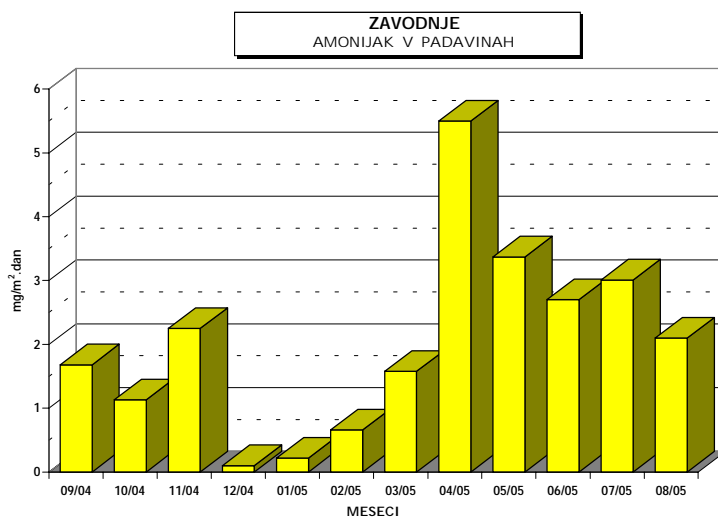
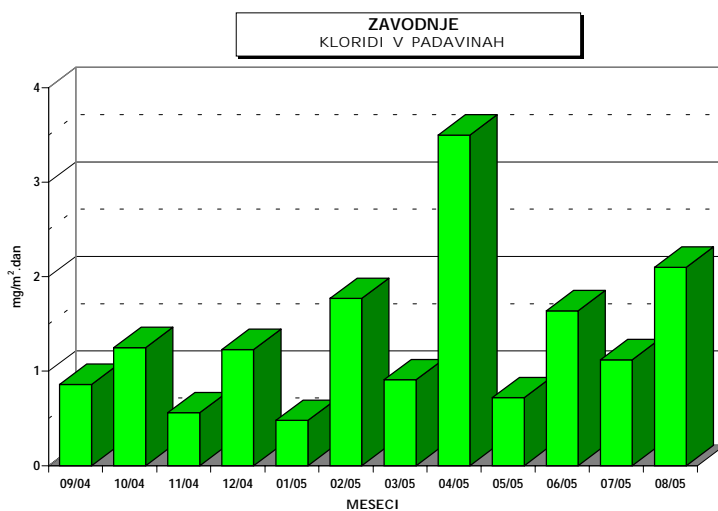




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	1.12	3.01	6.75	0.93	0.52	0.30
08/05	2.10	2.10	24.13	2.78	0.64	0.46





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

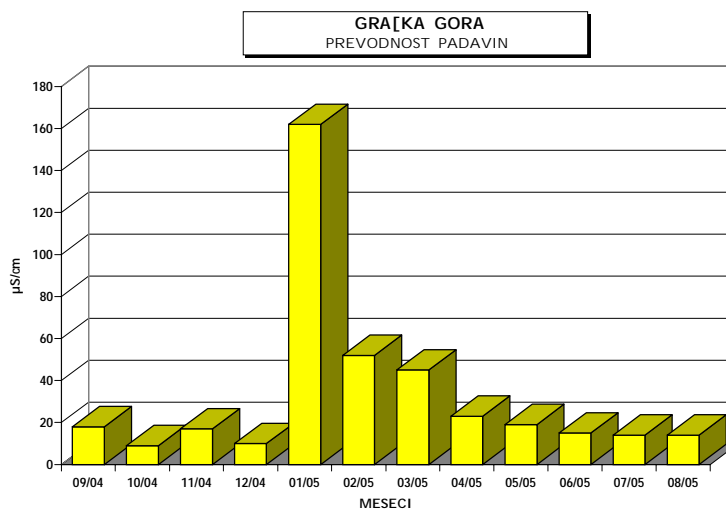
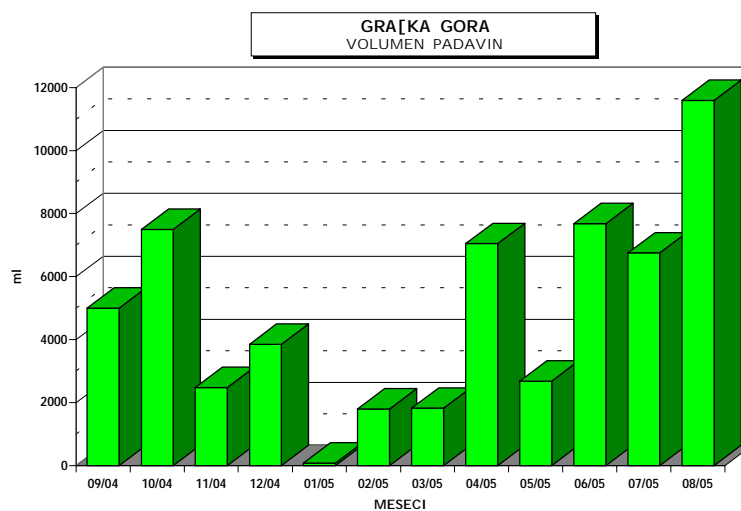
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

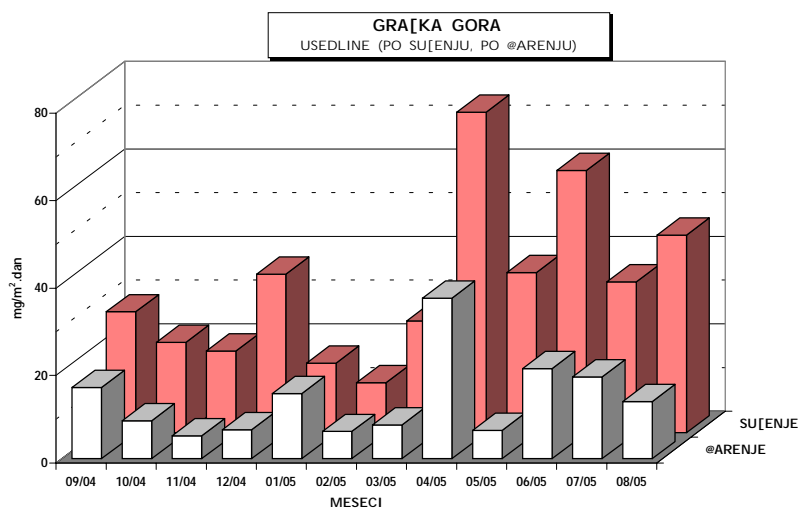
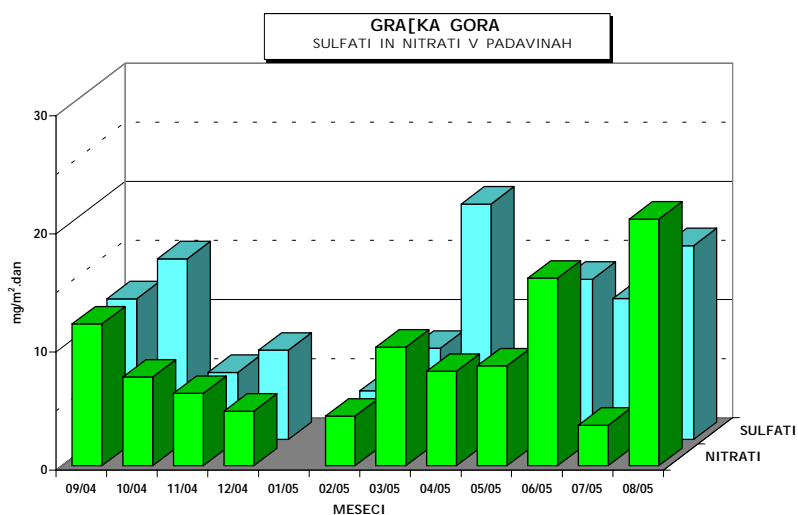
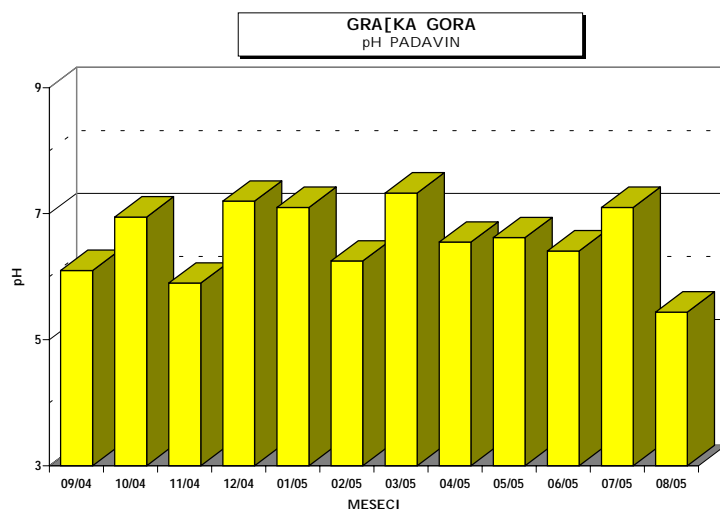
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

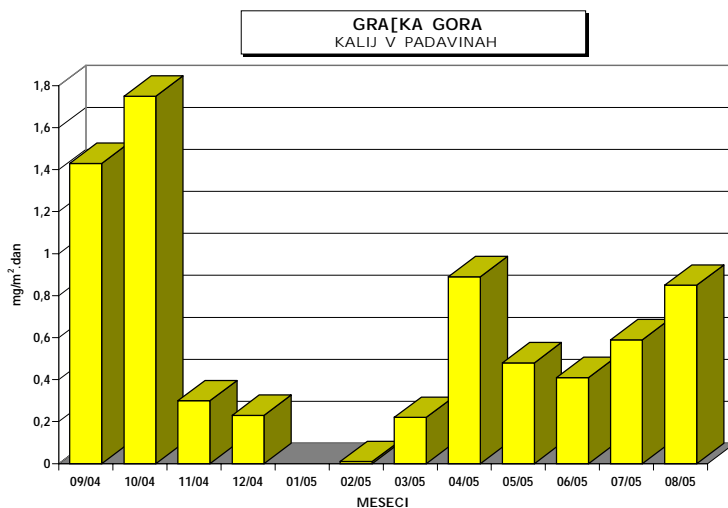
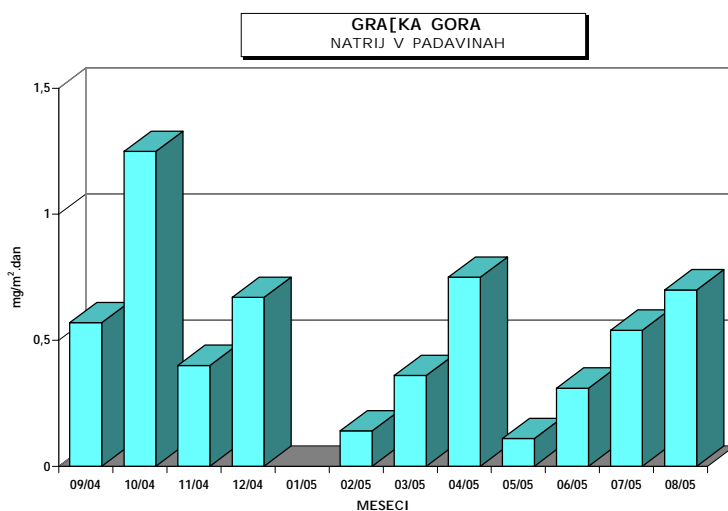
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
09/04	6.10	18	5000	12.00	11.90	27.67	16.27
10/04	6.95	9	7500	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
07/05	7.10	14	6750	3.42	11.93	34.53	18.70
08/05	5.44	14	11600	20.88	16.40	45.20	13.07

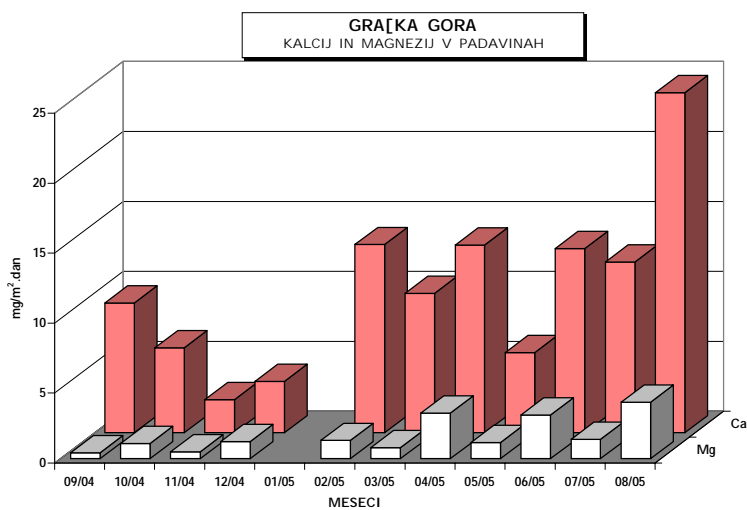
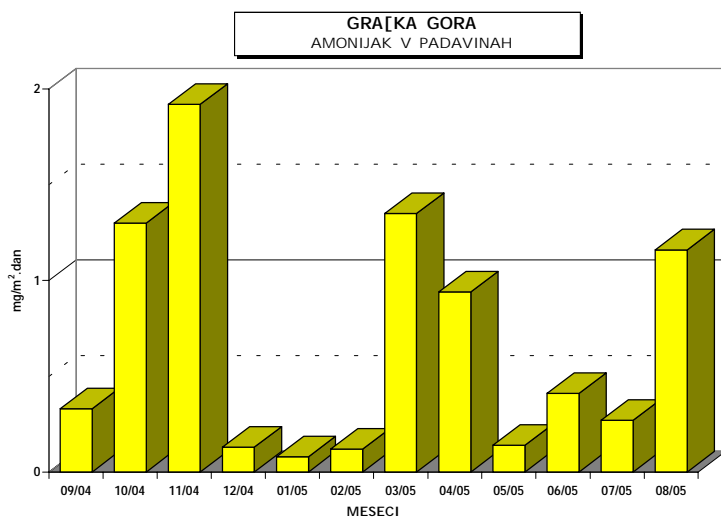
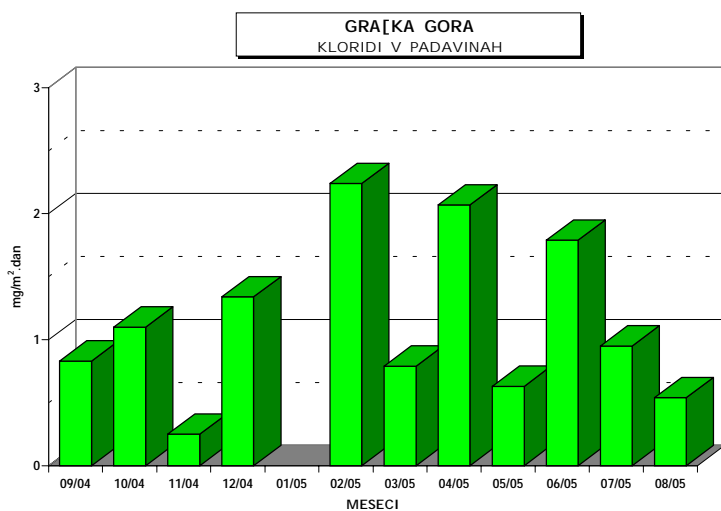




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	0.95	0.27	12.21	1.37	0.54	0.59
08/05	0.54	1.16	24.30	4.03	0.70	0.85





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

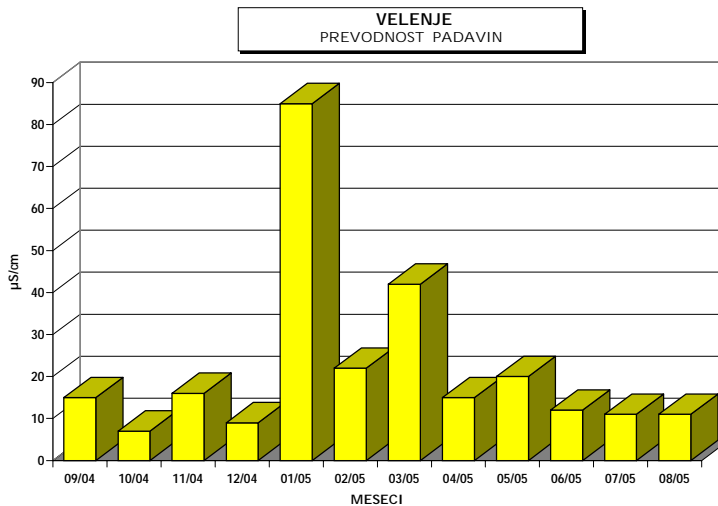
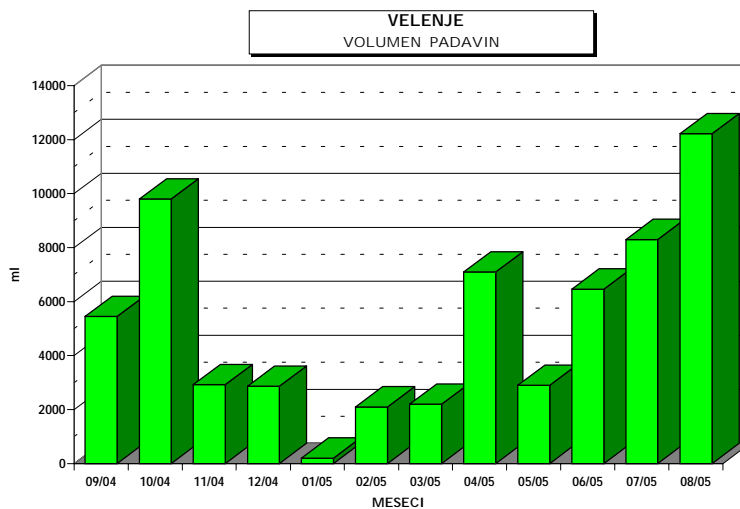
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

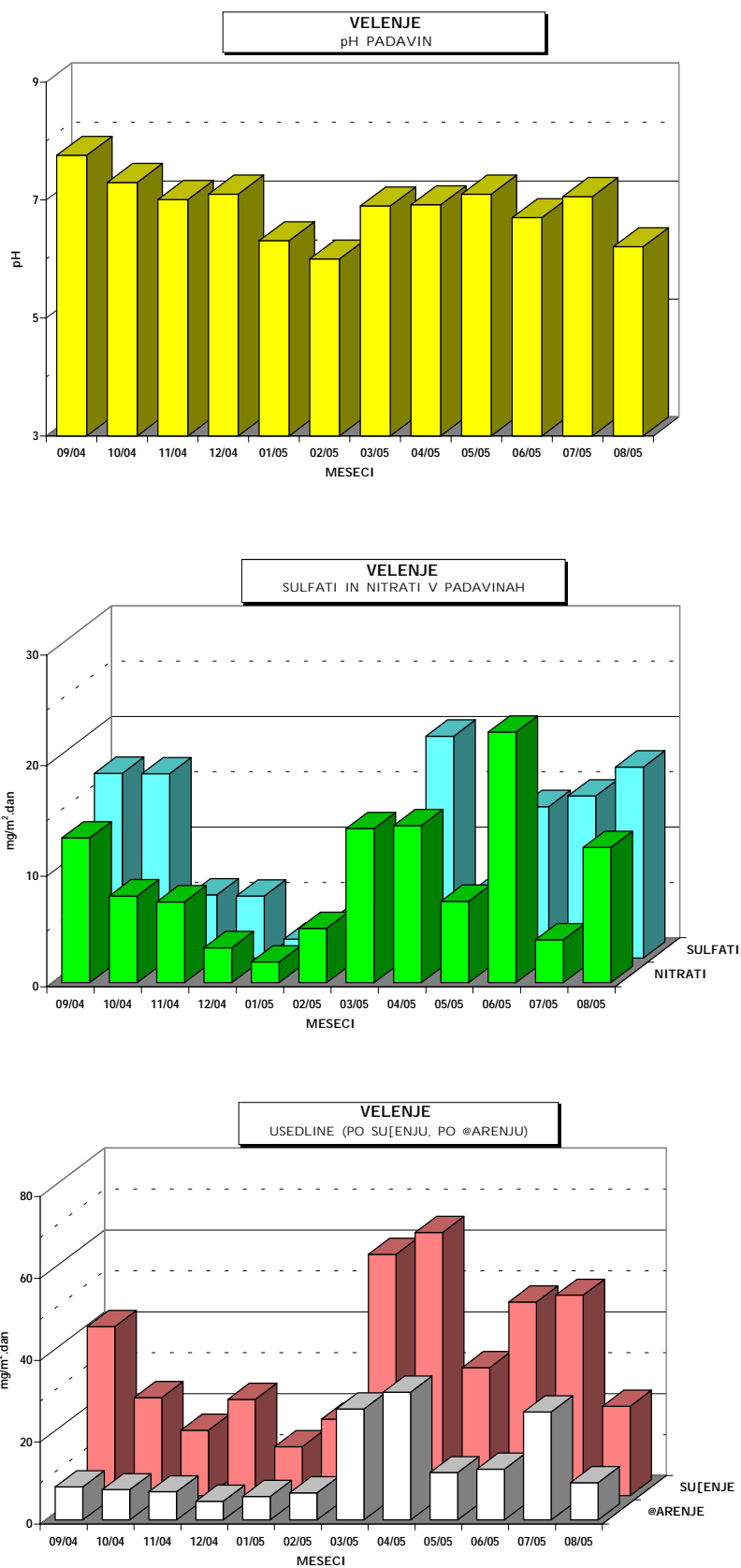
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

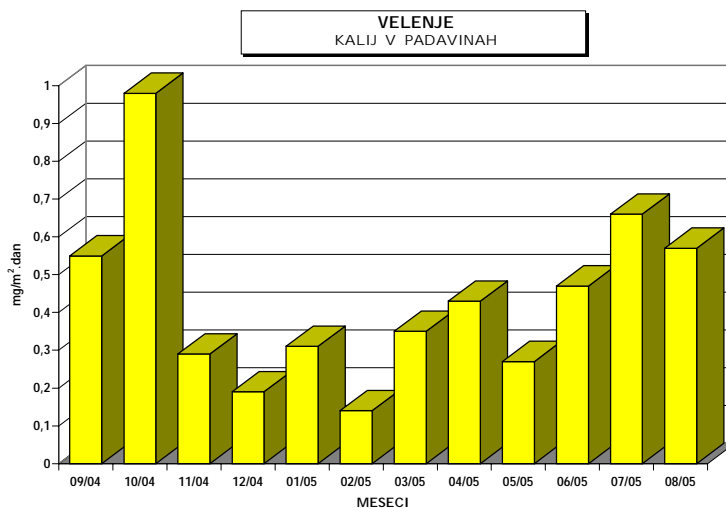
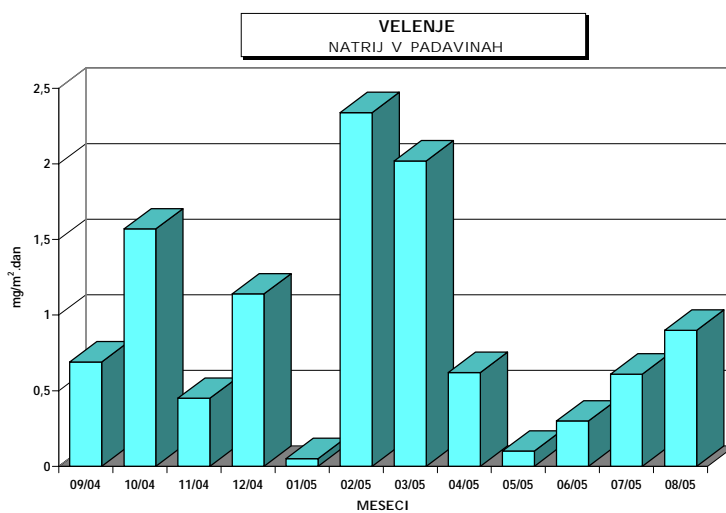
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
09/04	7.76	15	5450	13.08	16.71	41.33	8.07
10/04	7.30	7	9800	7.84	16.66	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
07/05	7.06	11	8300	3.87	14.66	49.00	26.40
08/05	6.21	11	12220	12.22	17.27	21.87	9.10

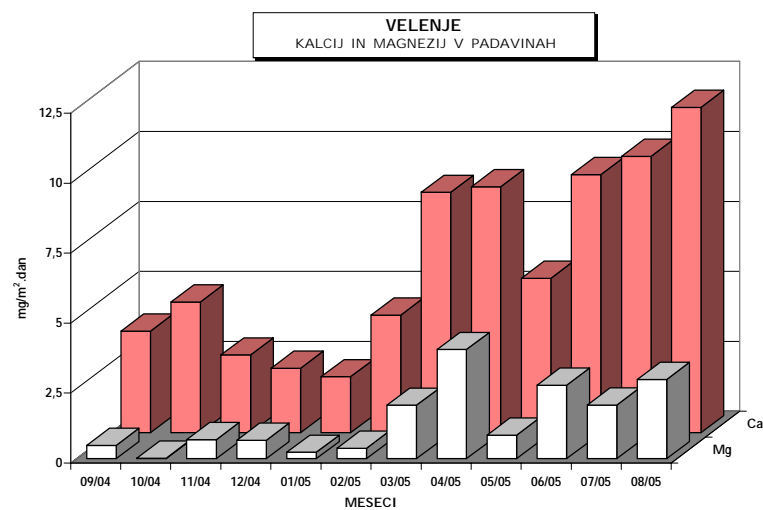
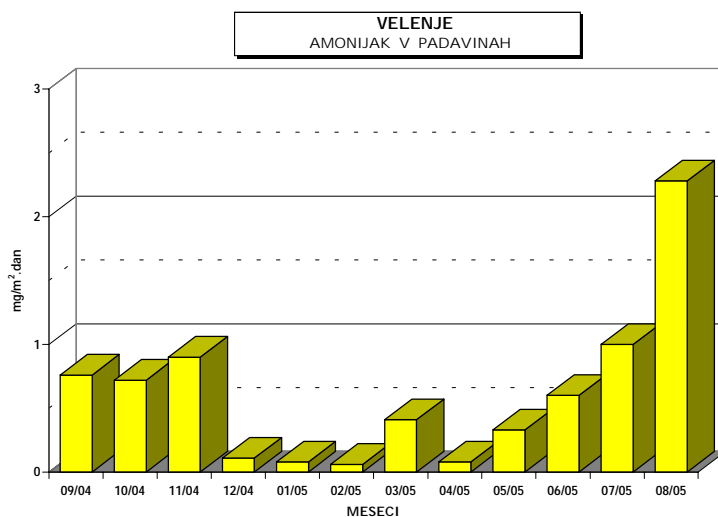
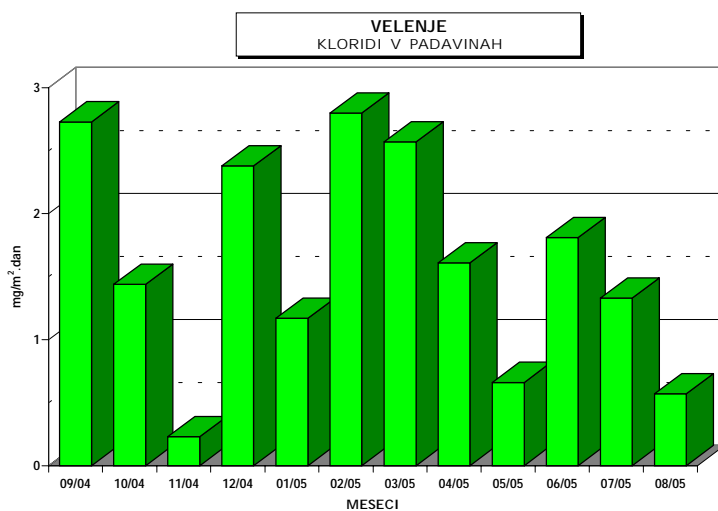




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	1.33	1.00	9.88	1.92	0.61	0.66
08/05	0.57	2.28	11.63	2.83	0.90	0.57





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : VELIKI VRH

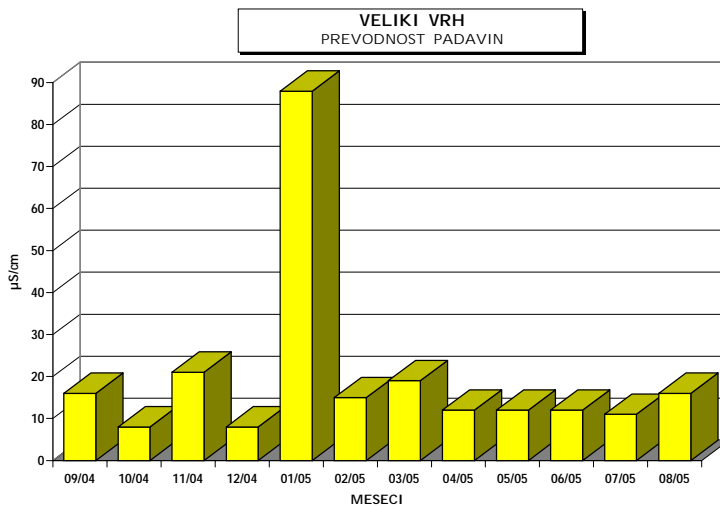
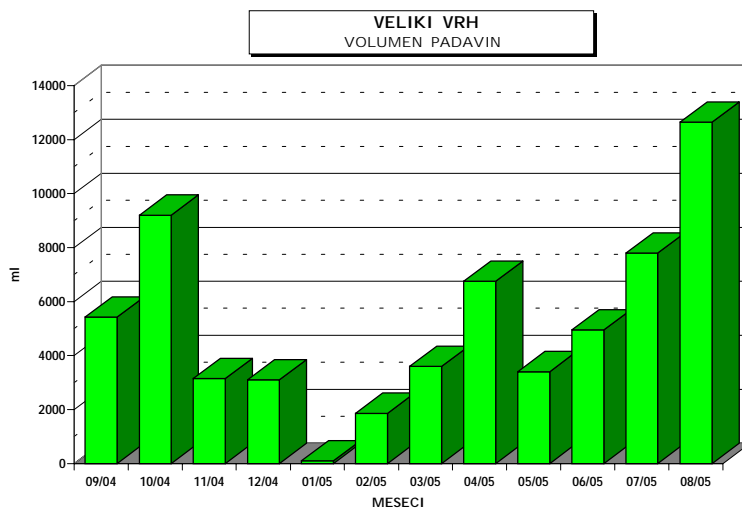
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

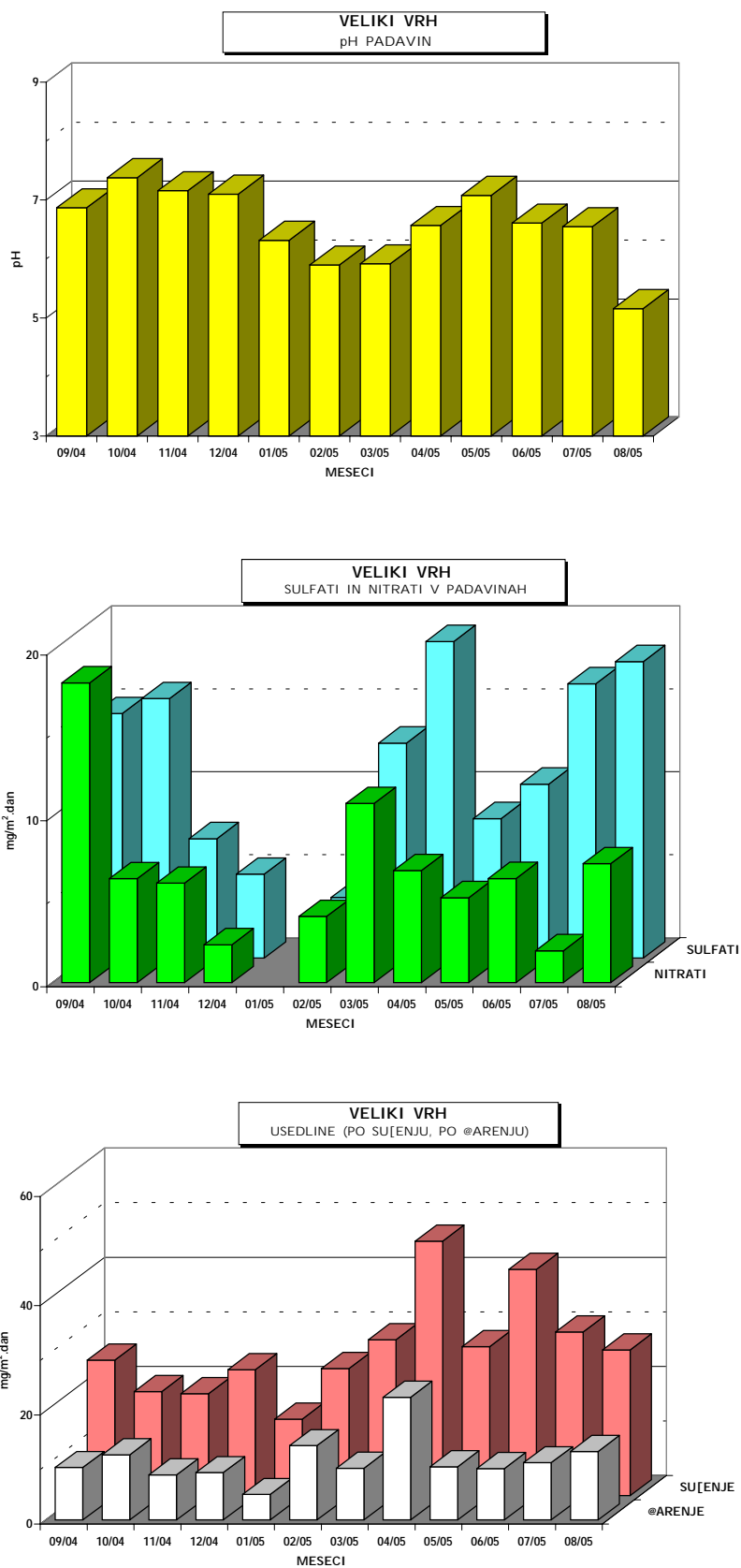
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

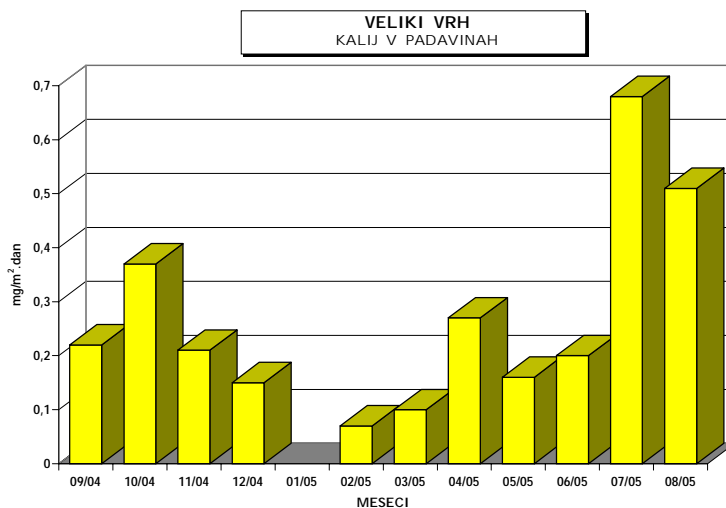
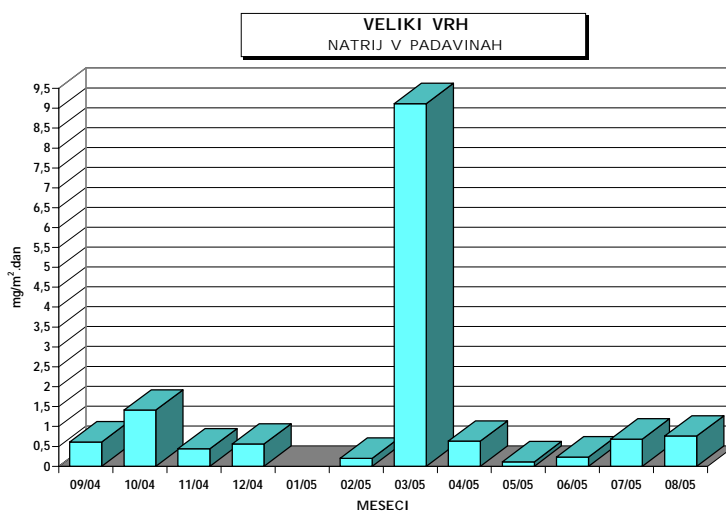
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
						<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
		<i>µS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m²4dan</i>
09/04	6.87	16	5420	18.07	14.74	24.87	9.60
10/04	7.38	8	9200	6.26	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
07/05	6.55	11	7800	1.92	16.54	30.00	10.47
08/05	5.16	16	12650	7.17	17.88	26.73	12.53

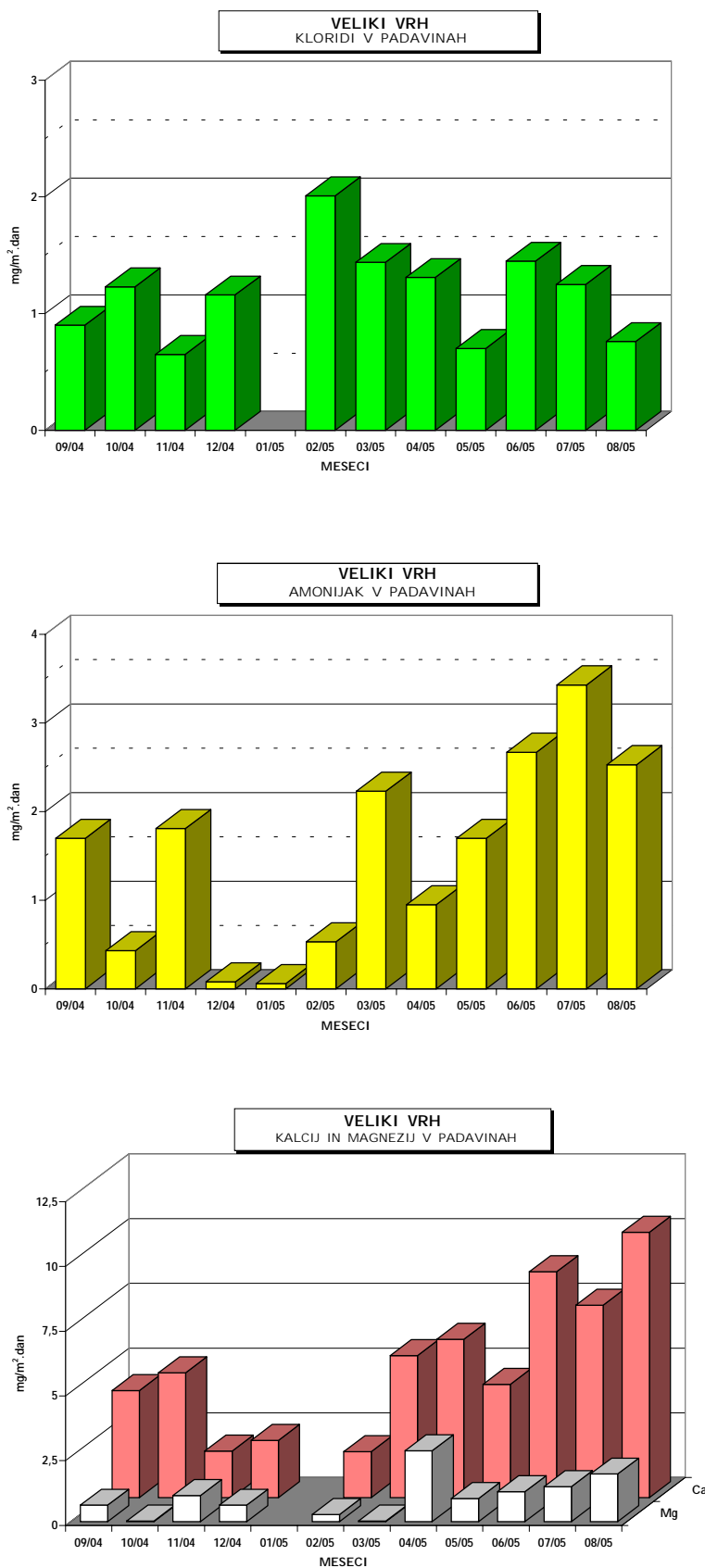




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	1.25	3.43	7.43	1.35	0.68	0.68
08/05	0.76	2.53	10.24	1.83	0.76	0.51





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

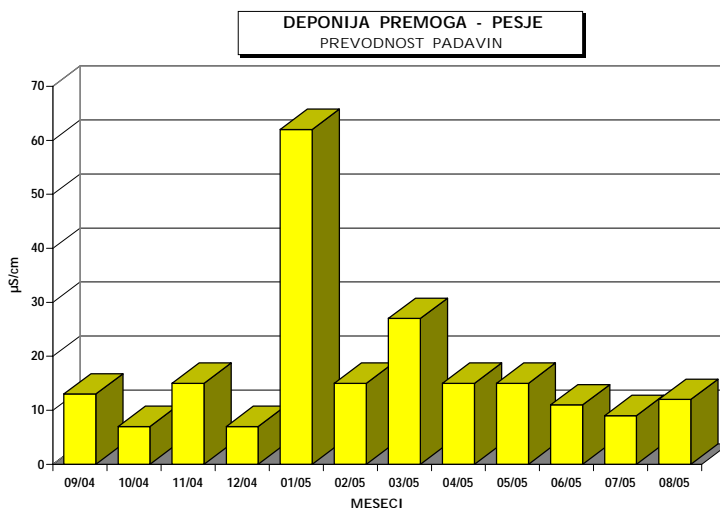
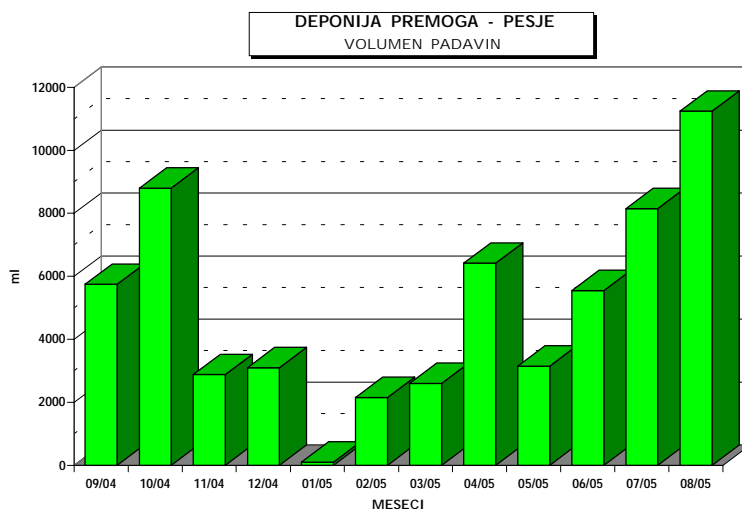
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

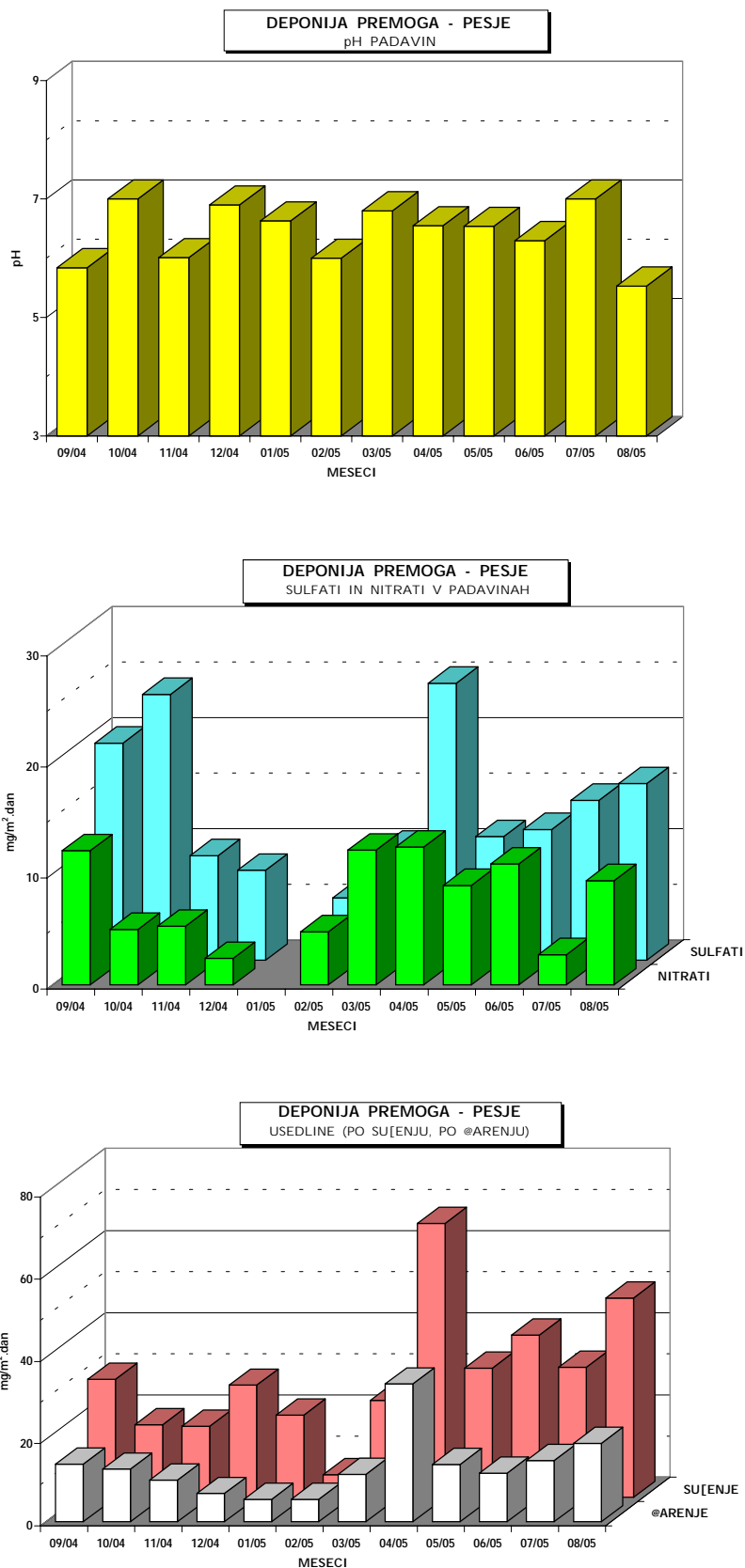
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

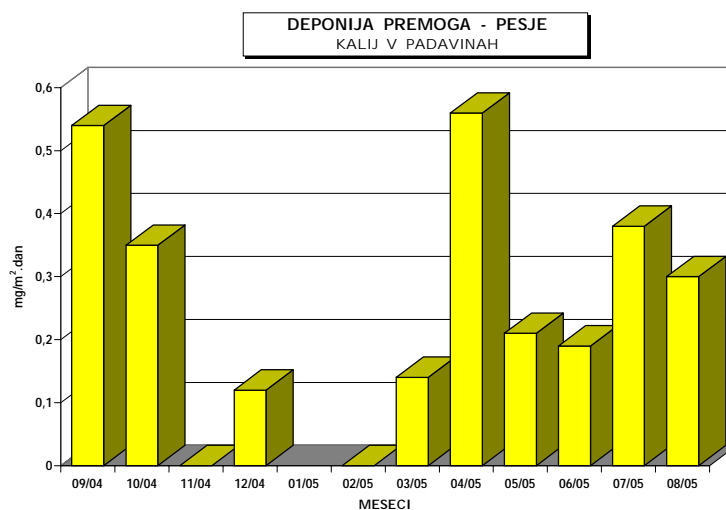
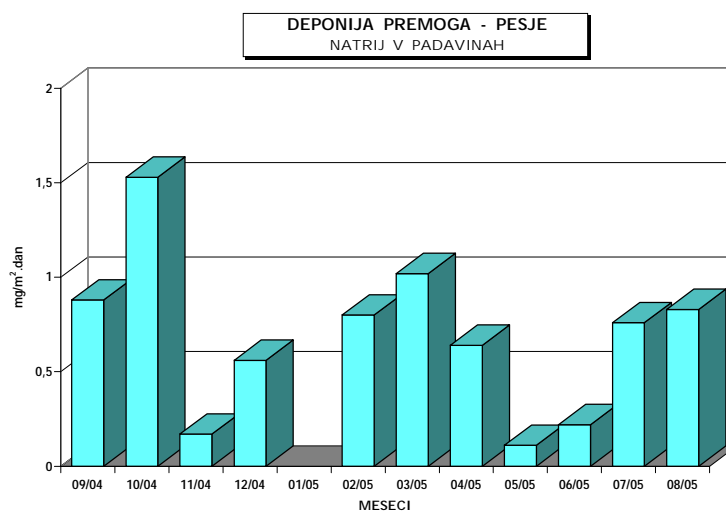
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
09/04	5.84	13	5750	12.08	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
07/05	7.00	9	8150	2.72	14.40	31.67	14.87
08/05	5.53	12	11250	9.38	15.90	48.53	19.10

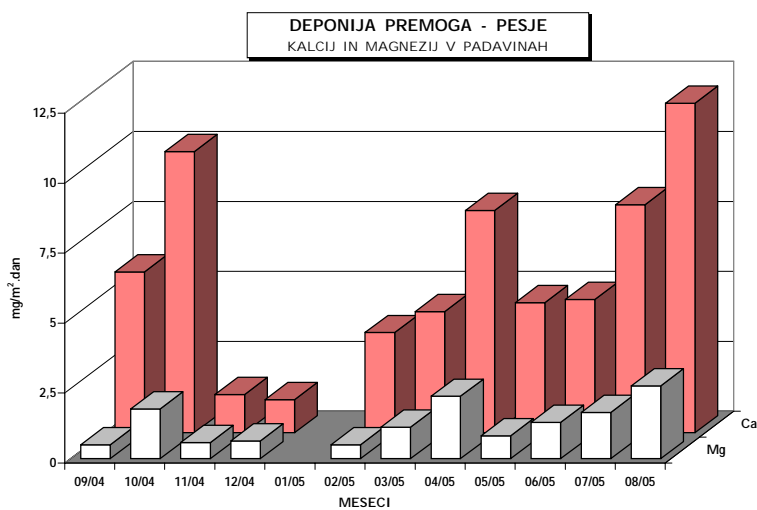
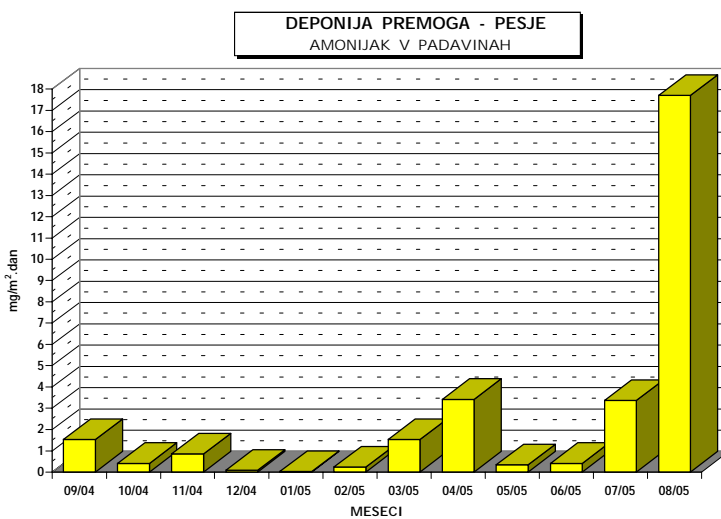
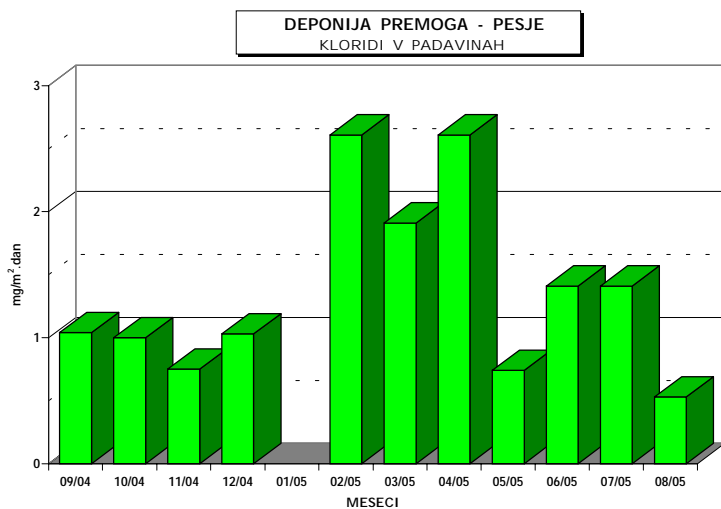




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

	<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>
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
07/05	1.41	3.37	8.15	1.65	0.76	0.38
08/05	0.53	17.70	11.78	2.60	0.83	0.30





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

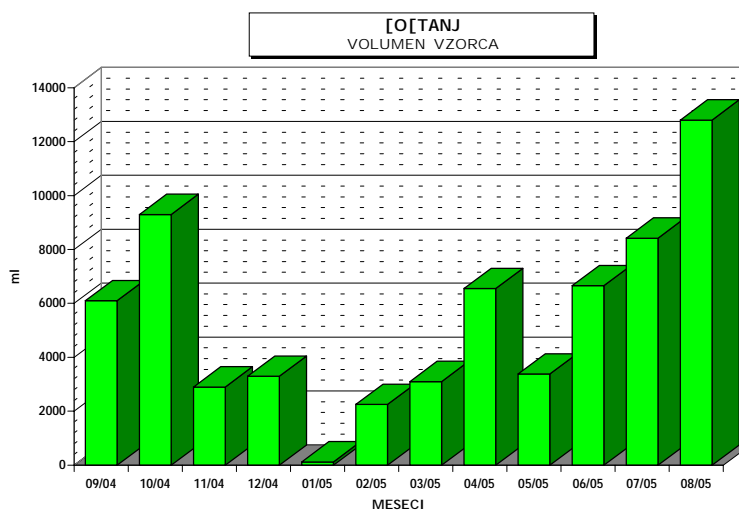
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

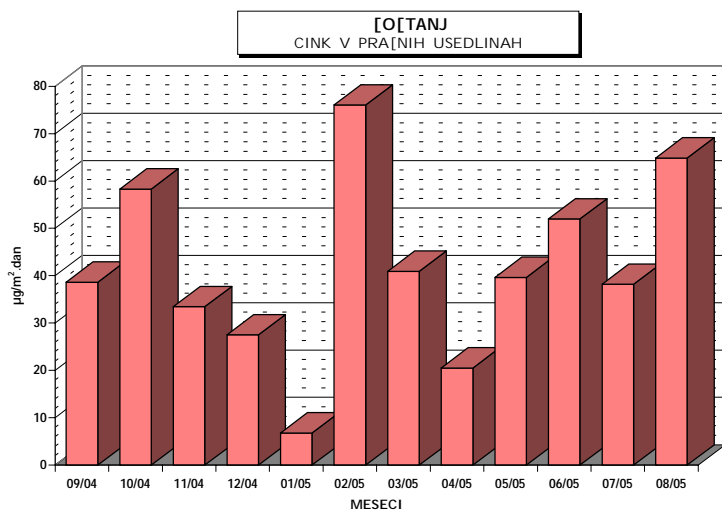
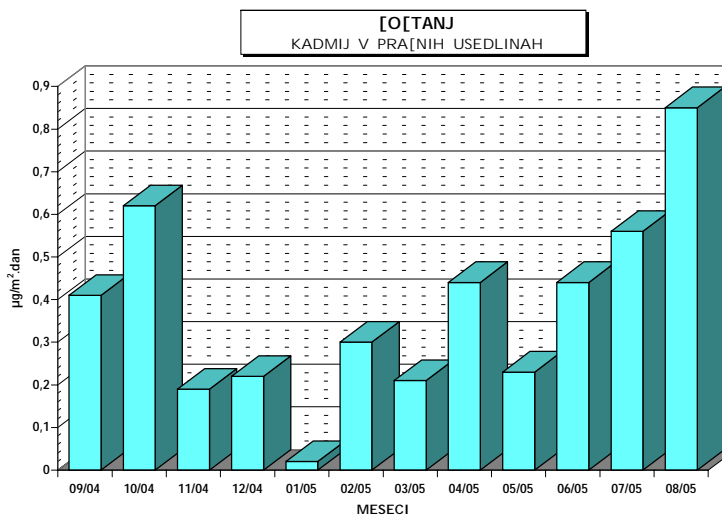
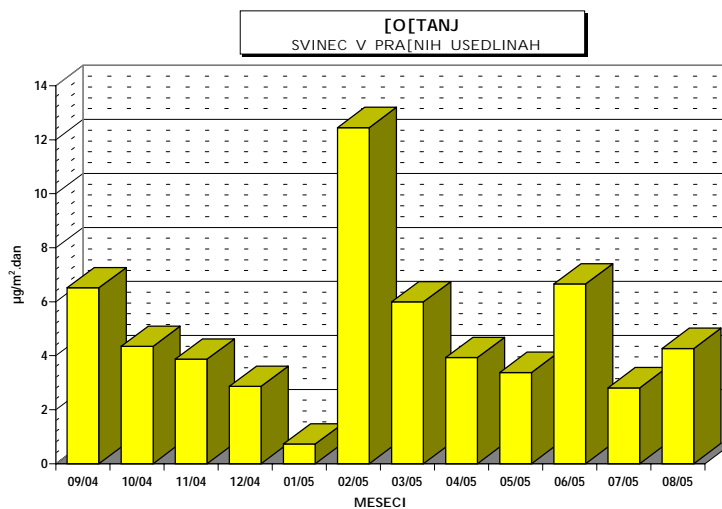
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
07/05	< 2.81	< 0.56	38.17	8420
08/05	4.27	< 0.85	64.85	12800

<...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

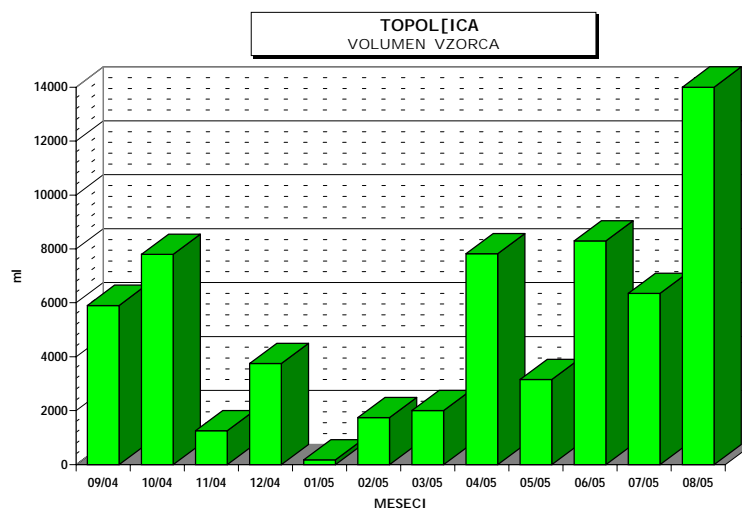
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

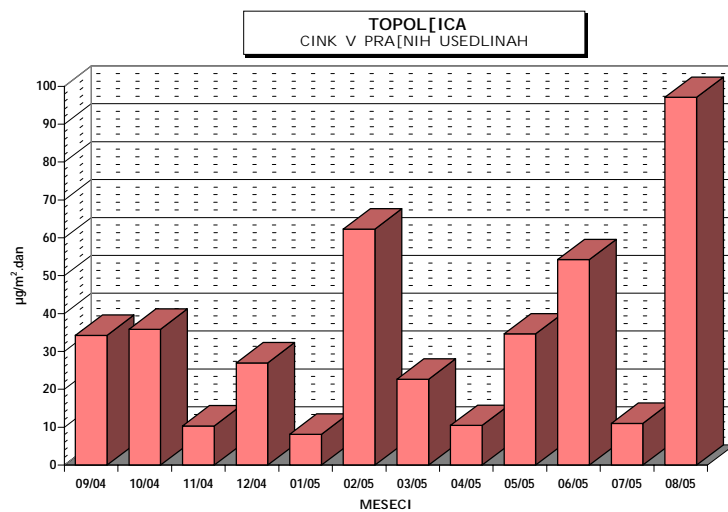
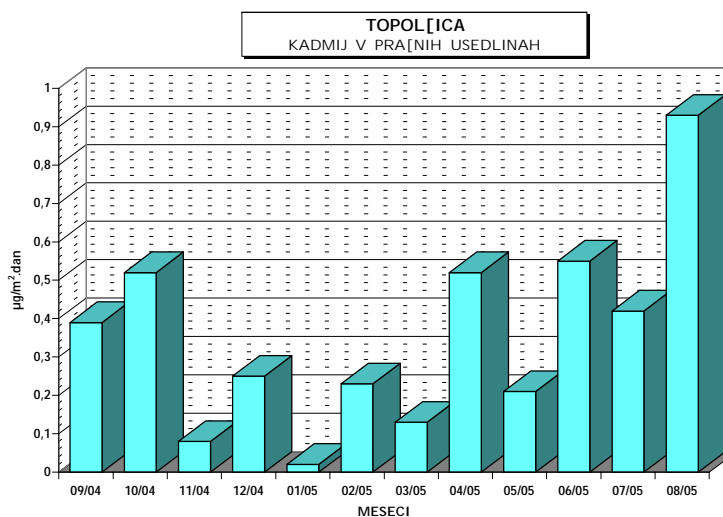
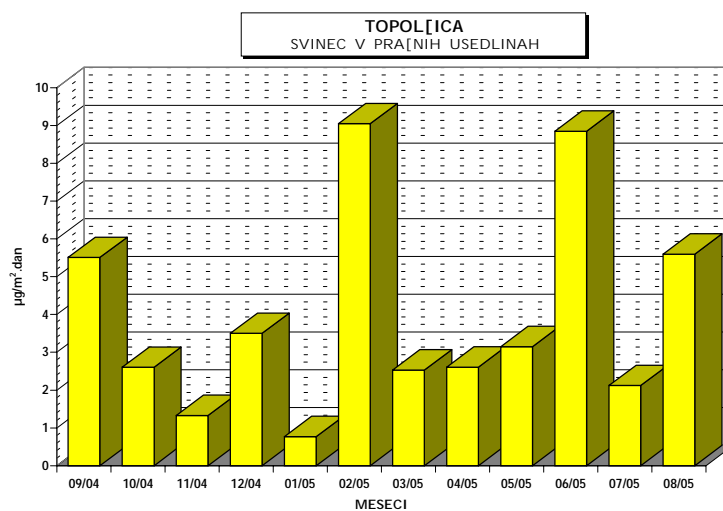
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
07/05	< 2.12	< 0.42	11.01	6350
08/05	5.60	< 0.93	97.07	14000

<...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

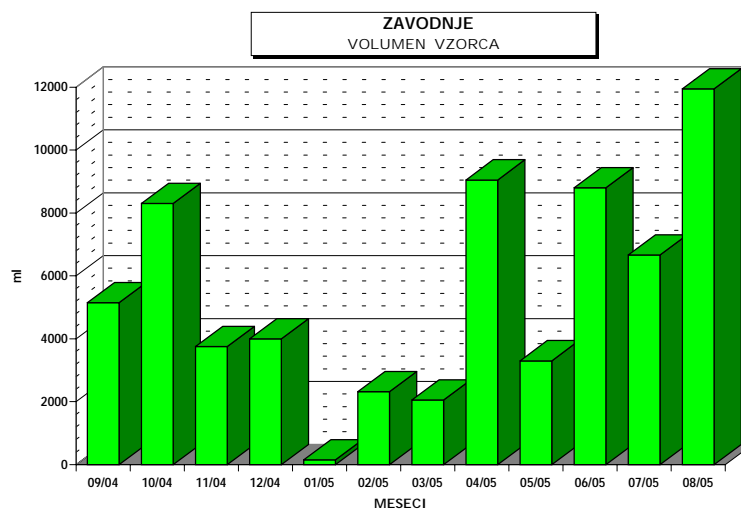
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

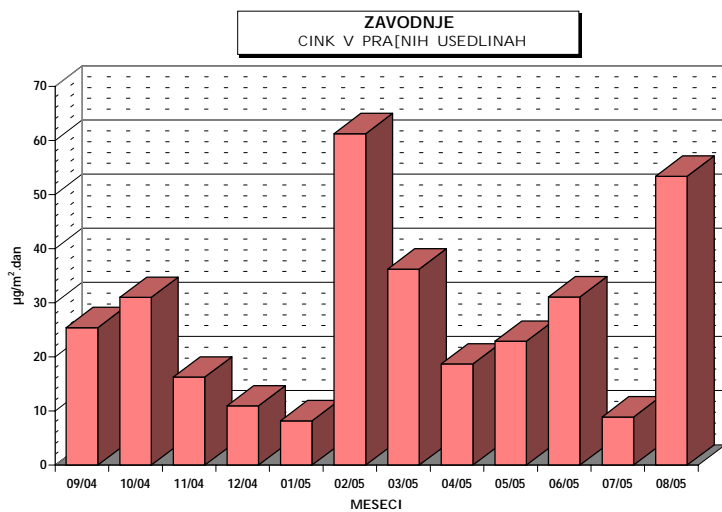
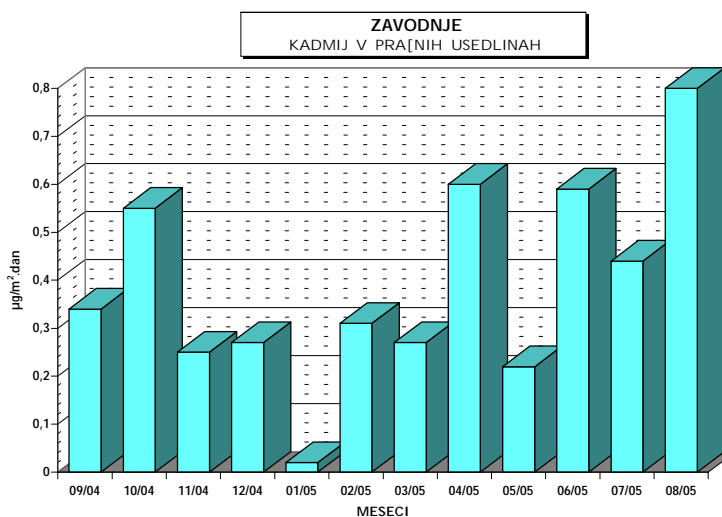
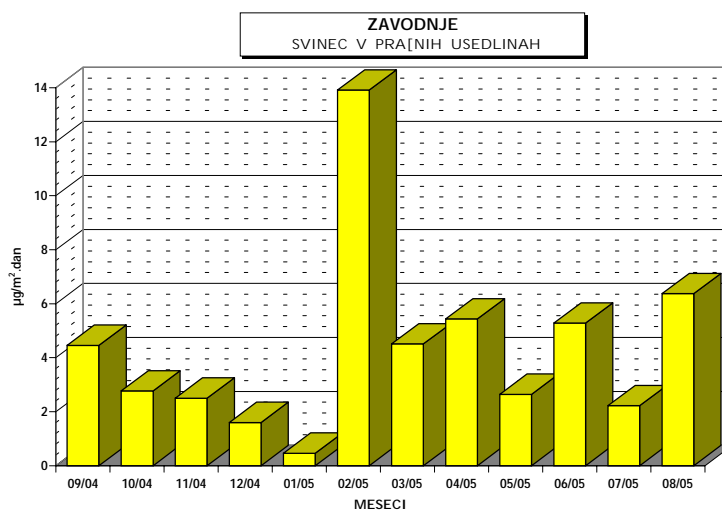
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
07/05	< 2.22	< 0.44	< 8.88	6660
08/05	6.37	< 0.80	53.38	11950

<...pod mejo določljivosti za dano analizno 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

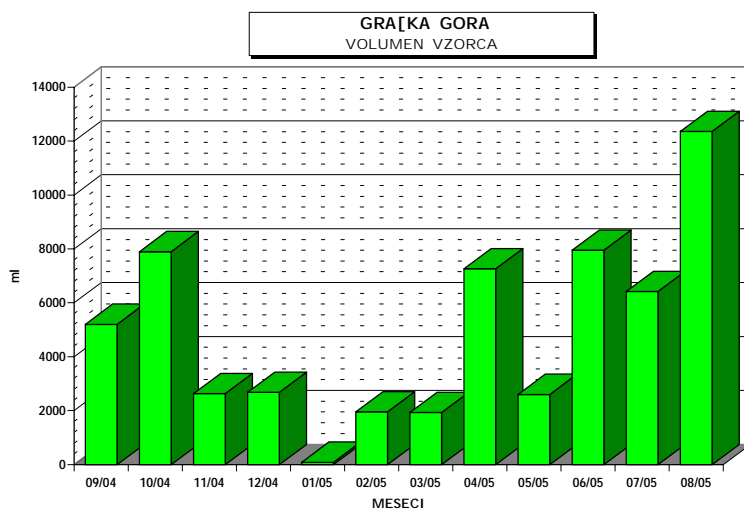
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

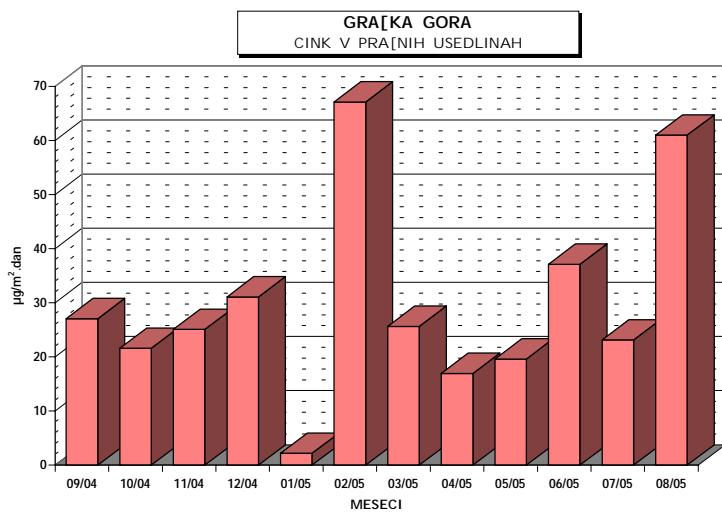
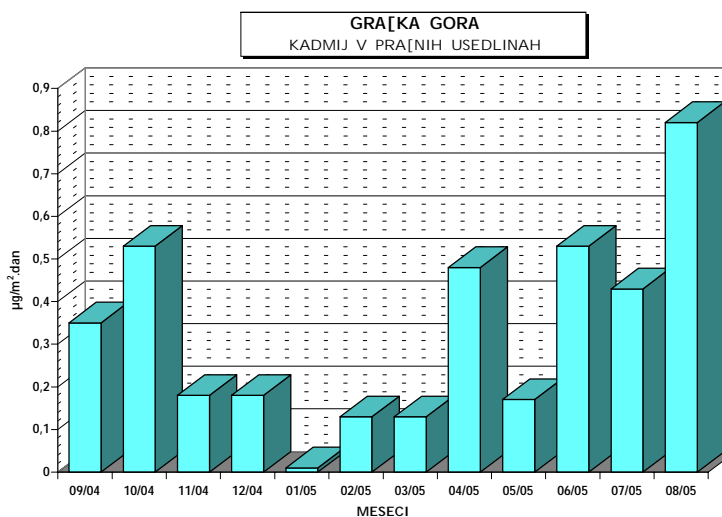
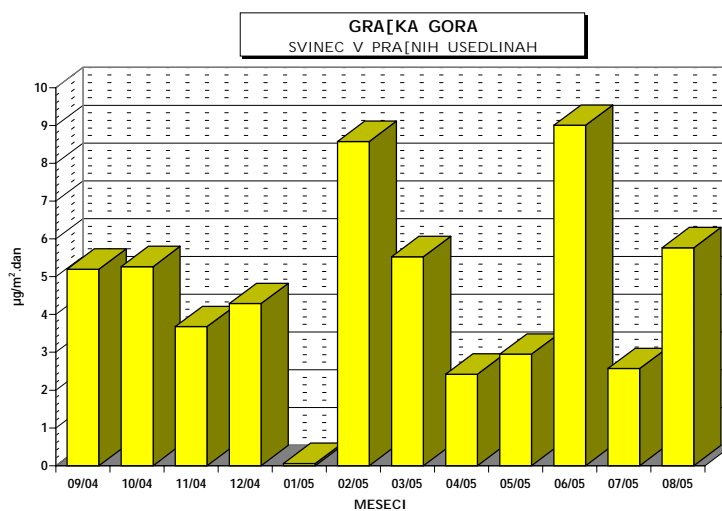
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
07/05	2.57	< 0.43	23.11	6420
08/05	5.77	< 0.82	60.98	12360

<...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

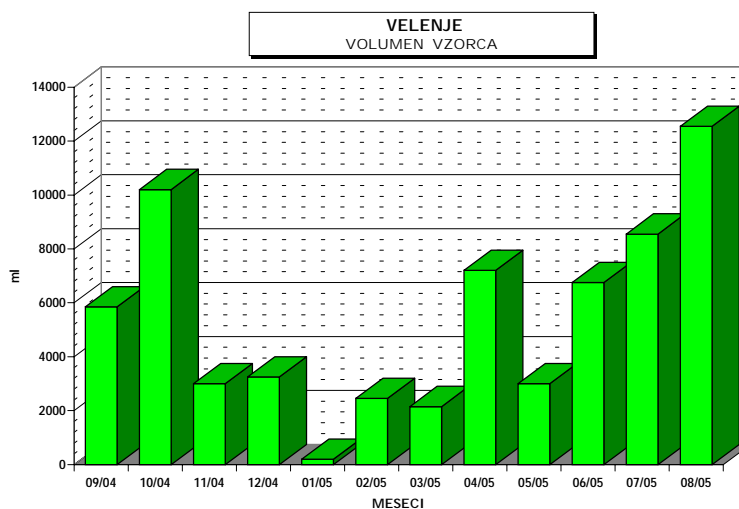
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

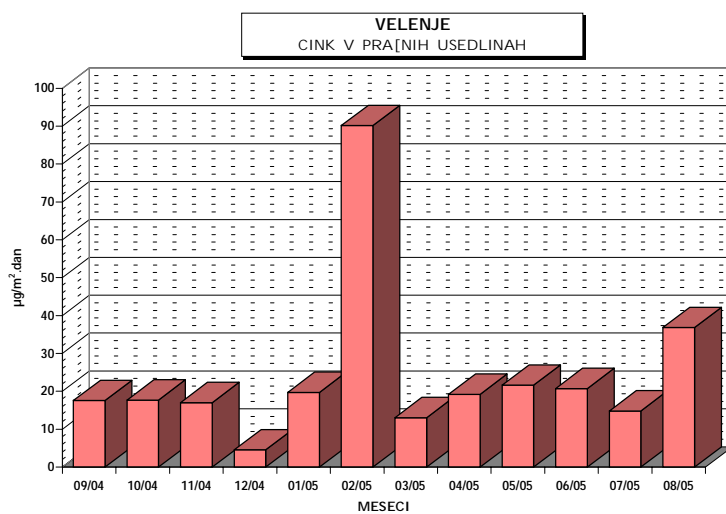
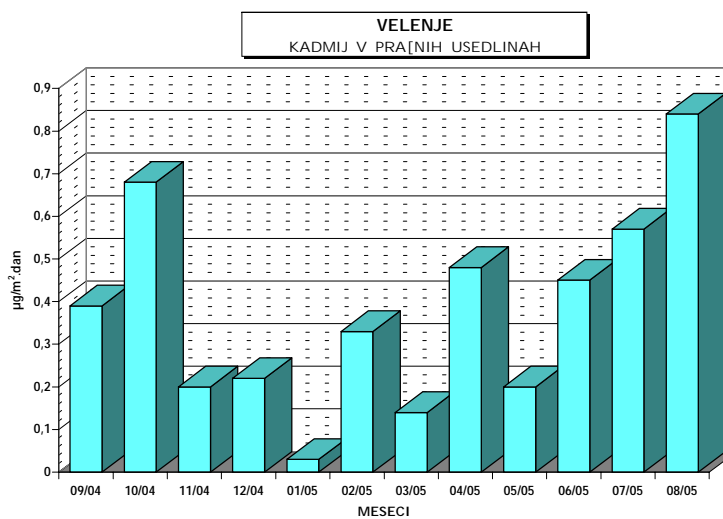
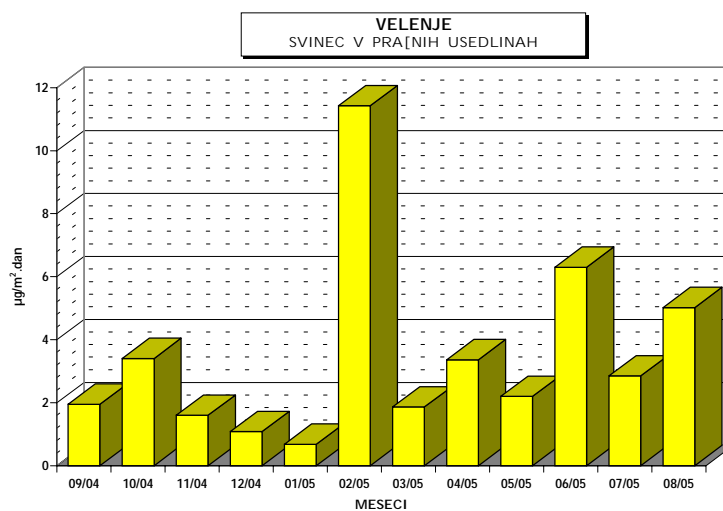
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
07/05	2.85	< 0.57	14.82	8550
08/05	5.02	< 0.84	36.81	12550

<...pod mejo določljivosti za dano analizno 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

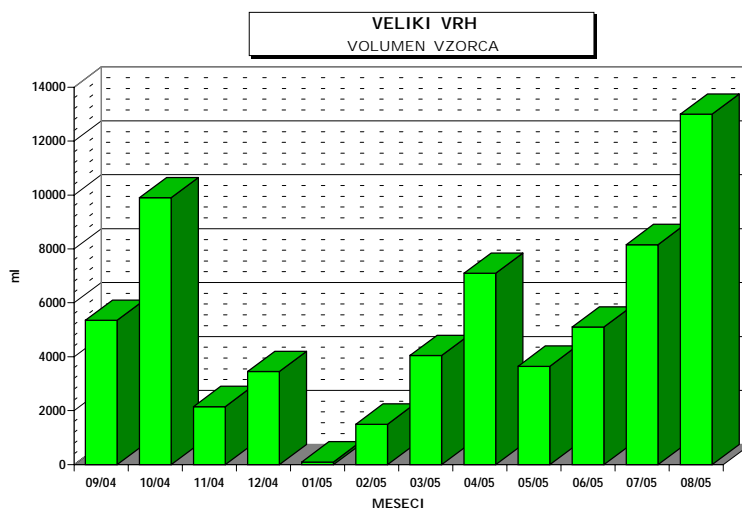
Čas meritev : september 2004 - avgust 2005

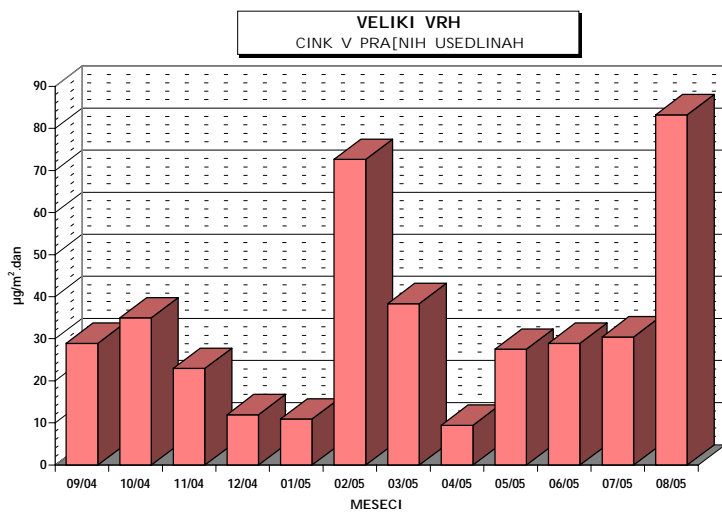
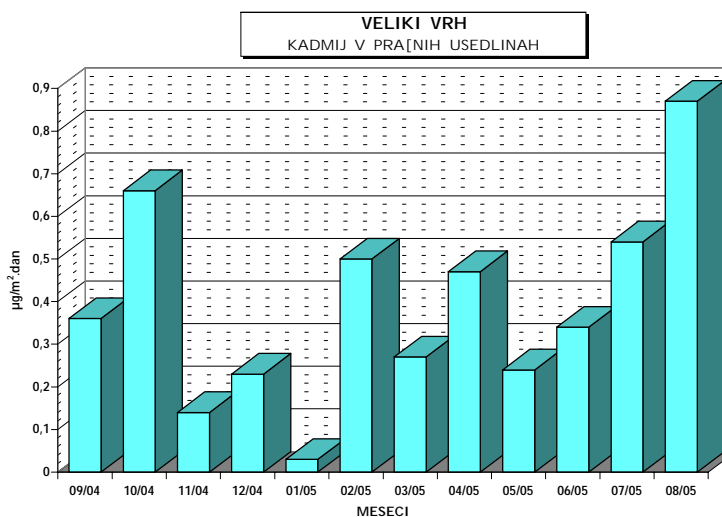
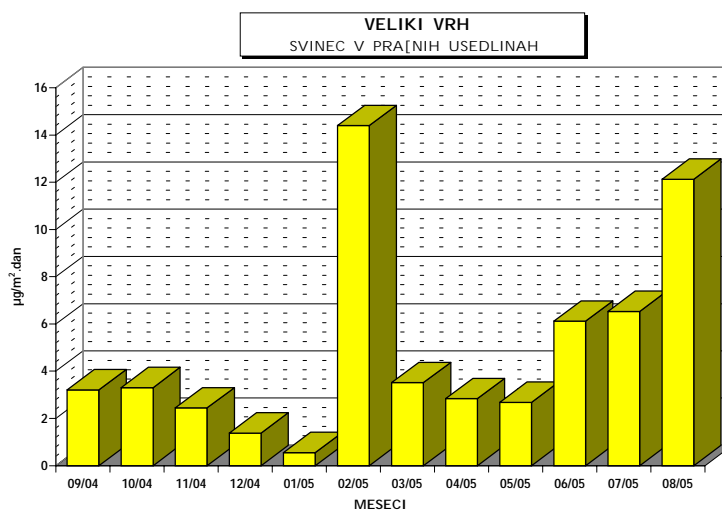
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$	<i>ml</i>
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
07/05	6.53	0.54	30.46	8160
08/05	12.13	< 0.87	83.20	13000

<...pod mejo določljivosti za dano analizo metodo: Cd 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$; Zn 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ in Pb 0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2153, Ljubljana, 2005
