



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2444

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
MAREC 2006**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, april 2006



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 2444

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
MAREC 2006**

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2006

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šošanj. Obdelave podatkov, QA/QC postopki in poročilo 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 2006**

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:	93-06-VSO	
Št. DN:	230/2006	
Št. poročila:	EKO 2444	
Naslov poročila:	Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj	
Izvajalec:	Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2	
Vodja oddelka za okolje:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.	
Odgovorni nosilec:	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.	
Poročilo izdelala:	Roman KOCUVAN, univ. dipl. inž. el. Anuška BOLE, univ. dipl. inž. kem. inž.	
Pri izdelavi poročila sodelovala:	Tine GORJUP, rač. teh. Branka HOFER, rač. teh. Milena ZAKERŠNIK, kem. teh.	
Poročilo pregledal:	Andrej ŠUŠTERŠIČ, univ. dipl. inž. str.	
Spremljevalec:	Egon JURAČ, univ. dipl. inž. kem. tehn.	
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. (Davorin Štrukelj) Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) Mestna občina Velenje (Alenka Pivko) ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) Agencija RS za okolje (Jurij Fašing) EIMV - arhiv	2x tiskana verzija 2x elektronska verzija 1x elektronska verzija 1x elektronska verzija 1x elektronska verzija 1x elektronska verzija 2x tiskana verzija 2x elektronska verzija
Obseg:	VI, 131 str.	
Datum izdelave:	13. marec 2006	

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na marec 2006. 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 - LOKOVICA - 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 - LOKOVICA -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 - LOKOVICA -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: LOKOVICA -VELIKI VRH	106
3.7	LOKACIJA MERITEV: DEPONIJA PREMOGA PESJE	110
3.8	LOKACIJA MERITEV: ŠKALE	114

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1	LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ	120
4.2	LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA	122
4.3	LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE	124
4.4	LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA	126
4.5	LOKACIJA MERITEV: VELENJE	128
4.6	LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA -VELIKI VRH	130

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, Lokovica - 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 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale. 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. 2444 so za marec 2006 podani rezultati:

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

Podatki o kakovosti mesečnih vzorcev padavin (pH vrednosti, elektroprevodnost, koncentracije sulfatov, nitratov, usedline po sušenju in usedline po žarenju) in koncentracijah težkih kovin (svinec, kadmij, cink) v prašnih usedlinah so podani za čas od marca 2005 do februarja 2006.

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

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

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

Konec leta 2005 in v začetku 2006 so bile na lokacijah Škale in Pesje izvedene primerjalne meritve delcev PM₁₀ (poročilo Primerjalne meritve delcev PM₁₀ na merilnih mestih Škale (6.12. - 25.12.2005) in Pesje (6.12.2005 – 11.1.2006), poročilo št.: EKO 2418, EIMV, 2006) z referenčnim gravimetričnim merilnikom

LECKEL SEQ 47/50. Rezultati meritev so bili uporabljeni za določitev korekcijskih faktorjev za obe lokaciji. Na podlagi rezultatov meritev ostane faktor na lokaciji Škale nespremenjen (1,3), na lokaciji Pesje pa je uporabljen nov faktor (1,23).

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 marec 2006, EIMV april 2006.

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 zunanem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04) in **Uredba o ozonu v zunanem zraku** (Uradni list RS št. 8/03, 41/04), ki določata normative za vrednotenje stanja onesnaženosti zraka spodnjih plasti zunanje atmosfere.

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

Predpisane mejne imisijske vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

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

Mejne vrednosti za dušikov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost 3-urni interval $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	200	-	400
1 leto	40	48 (za leto 2006)	-

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, 8/03, 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 marcu 2006 je bilo na 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj (Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja) izmerjeno več kot 75% pravilnih 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 2 krat, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu marcu 2006 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov za imisijske koncentracije NO₂ in NO_x, zato se podatki o meritvah NO₂ in NO_x obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za NO₂ in NO_x.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje na 2 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov preseganja urne mejne vrednosti in število terminov preseganja alarmne vrednosti. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost NO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu marcu 2006 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravilnih 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 9 krat.
- V mesecu marcu 2006 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov za imisijske koncentracije O₃, zato se podatki o meritvah O₃ obravnavajo kot uradni podatki merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število prekoračitev mejnih imisijskih vrednosti. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost nista bili presežena, ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja ljudi je bila presežena 7 krat.
- Tabele v poglavjih 3.1 do 3.8 prikazujejo rezultate analiz kakovosti padavin in prašnih usedlin na 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale. 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 2444, Ljubljana, 2006

- 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 Lokovica - Veliki vrh.
- V februarju 2006 ni bilo kislih vzorcev padavin na območju TE Šoštanj (metodologija WMO).

2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

EIS TE ŠOŠTANJ

2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

MAREC 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	1	0	0	95
TOPOLŠICA	0	0	0	93
ZAVODNJE	1	0	0	91
GRAŠKA GORA	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	0	0	0	93
PESJE	0	0	0	95
ŠKALE	0	0	0	93
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	95

MAREC 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	91
ŠKALE NO ₂	0	0	-	94
PESJE delci PM ₁₀	-	-	4	94
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	2	97
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	3	98

MAREC 2006	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	1	92
VELENJE	0	0	3	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	3	95

leto 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	1	0	0	95
TOPOLŠICA	0	0	0	95
ZAVODNJE	1	0	0	94
GRAŠKA GORA	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	96
LOKOVICA - VELIKI VRH	10	0	0	95
PESJE	0	0	0	95
ŠKALE	0	0	0	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	95

leto 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	94
ŠKALE NO ₂	0	0	-	97
PESJE delci PM ₁₀	-	-	16	98
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	14	97
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	20	98

leto 2006	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	1	94
VELENJE	0	0	3	96
MOBILNA POSTAJA	0	0	4	95

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.

Mejna koncentracija SO ₂ za varstvo zavarovanih naravnih vrednot (20 µg/m ³) Od 1. oktobra 2005 do 31. marca 2006	
ŠOŠTANJ	7
TOPOLŠICA	5
ZAVODNJE	12
GRAŠKA GORA	7
VELENJE	6
LOKOVICA - VELIKI VRH	35
PESJE	5
ŠKALE	6
MOBILNA POSTAJA	5

Mejna koncentracija NO _x za varstvo rastlin v naravnem okolju (30 µg/m ³) Od 1. oktobra 2005 do 31. marca 2006	
ZAVODNJE	6
ŠKALE	16

- (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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SO₂									
MAREC	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1993	56	104	73	68	33	93	-	-	-
1994	63	49	49	112	19	35	-	-	-
1995	35	19	16	33	7	65	-	-	-
1996	18	25	24	31	10	46	-	-	-
1997	18	23	37	27	11	53	-	-	-
1998	25	28	46	46	15	62	-	40	-
1999	73	25	43	67	14	72	-	39	-
2000	64	30	56	63	11	45	-	26	-
2001	97	5	14	24	4	22	-	17	-
2002	28	19	30	26	7	53	8	15	-
2003	25	21	31	9	15	47	26	13	-
2004	14	8	11	10	8	30	9	11	9
2005	14	7	10	9	6	24	9	12	7
2006	10	4	9	8	6	22	5	4	4

NO₂			NO_x			O₃			
MAREC	ZAVODNJE	ŠKALE	MAREC	ZAVODNJE	ŠKALE	MAREC	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1994	13	-	1994	13	-	1994	78	-	-
1995	13	-	1995	14	-	1995	75	-	-
1996	2	-	1996	3	-	1996	80	-	-
1997	7	-	1997	8	-	1997	71	-	-
1998	6	10	1998	7	11	1998	83	53	-
1999	8	10	1999	8	11	1999	74	52	-
2000	10	11	2000	11	13	2000	59	46	-
2001	4	4	2001	5	6	2001	79	43	-
2002	6	8	2002	8	11	2002	75	59	-
2003	12	12	2003	13	14	2003	83	55	-
2004	8	9	2004	9	10	2004	79	58	63
2005	4	5	2005	5	6	2005	93	62	66
2006	2	11	2006	4	13	2006	87	70	73

PM₁₀			
MAREC	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2001	-	17	-
2002	31	26	-
2003	37	29	-
2004	27	23	30
2005	42	33	43
2006	31	28	33

ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

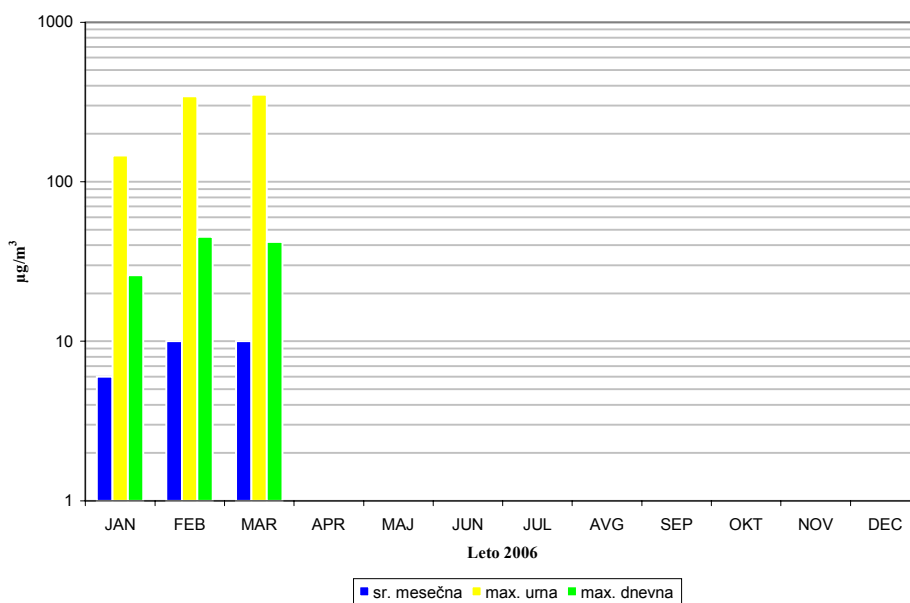
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	705	95%
--------------------------------	-----	-----

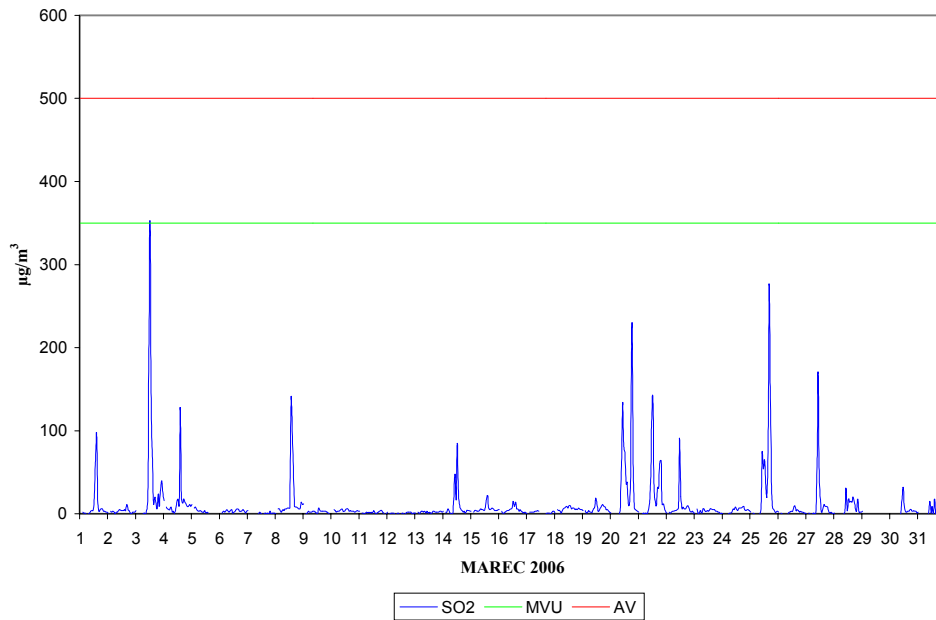
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	351 µg/m ³	13:00 03.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	1	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	42 µg/m ³	03.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	97 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

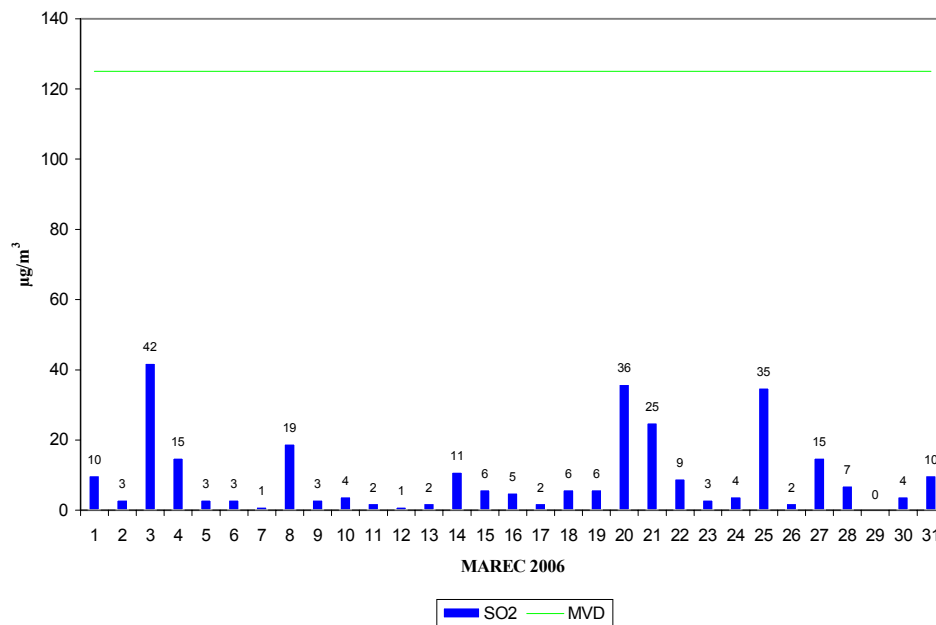
ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	695	93%
--------------------------------	-----	-----

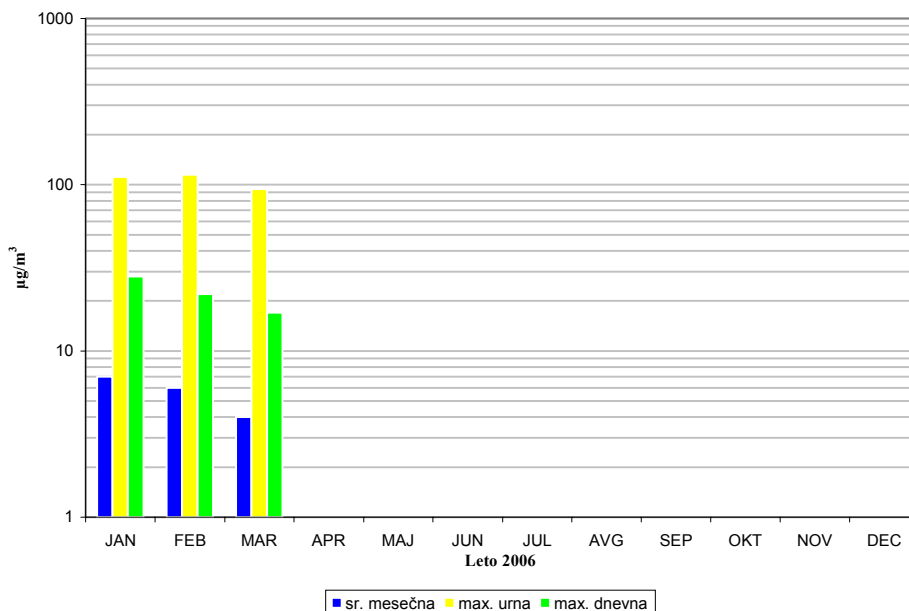
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	94 µg/m ³	11:00 25.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

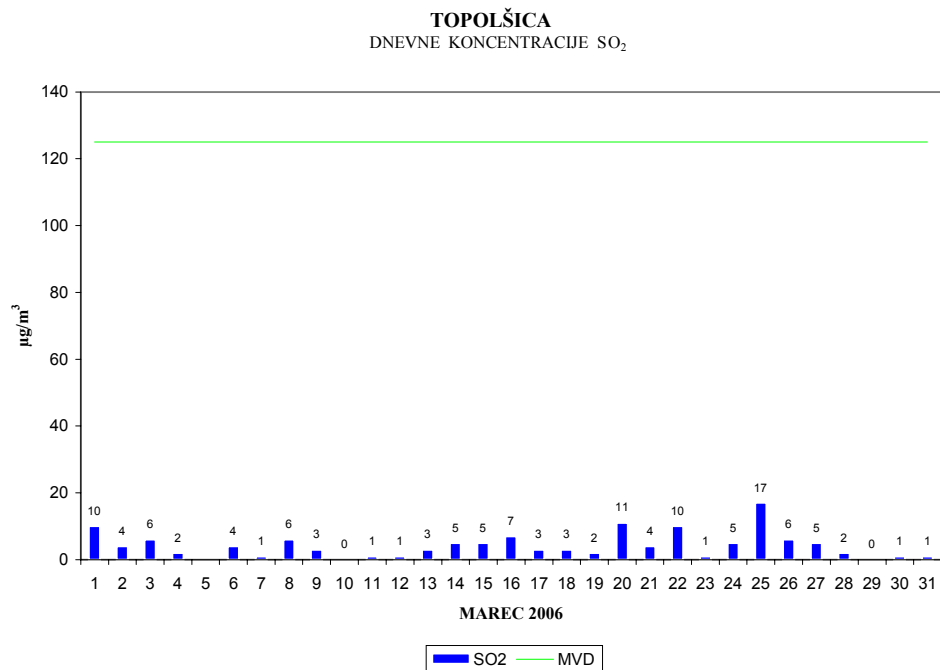
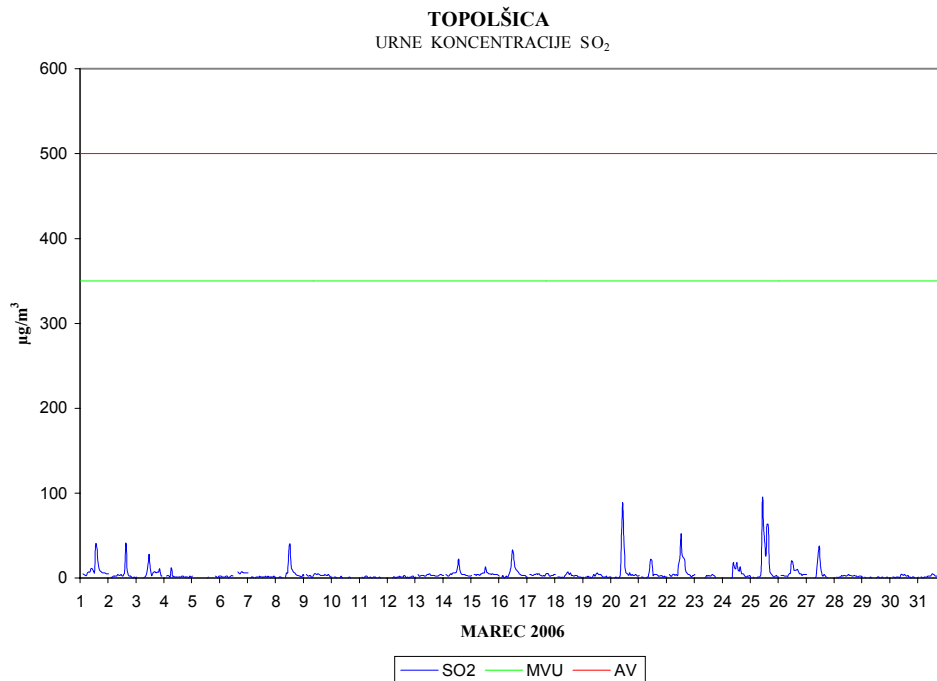
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	17 µg/m ³	25.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	34 µg/m ³
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³

TOPOLŠICA
 KONCENTRACIJE SO₂



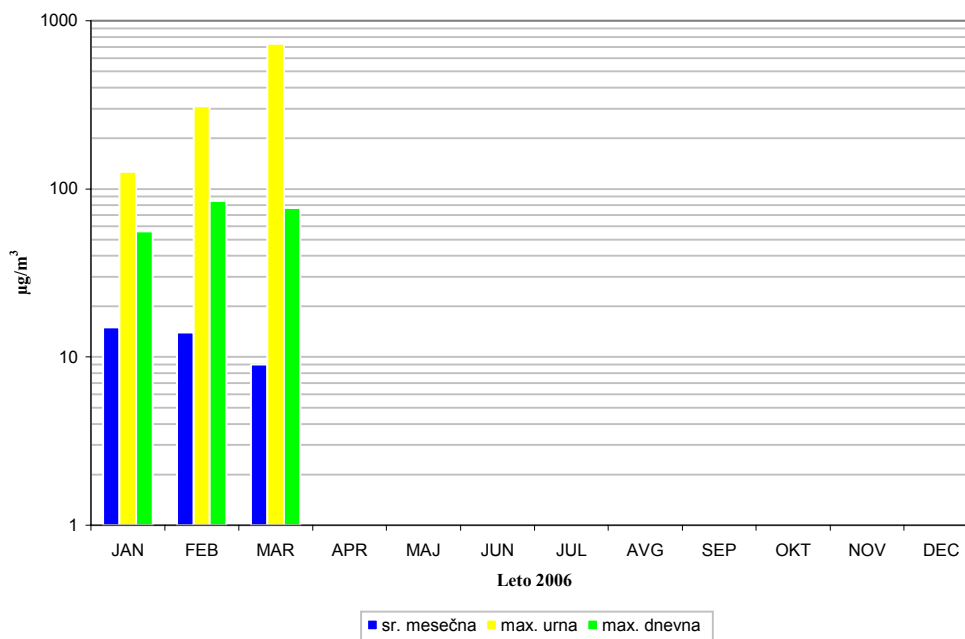


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

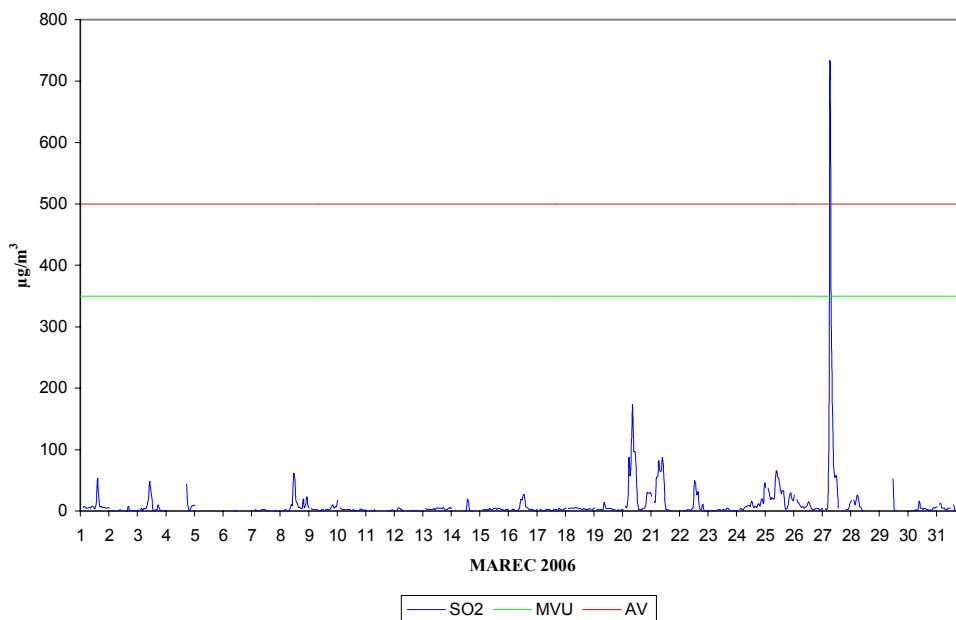
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	676	91%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	731 µg/m ³	07:00 27.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	9 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 :	77 µg/m ³	27.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	11.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	66 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

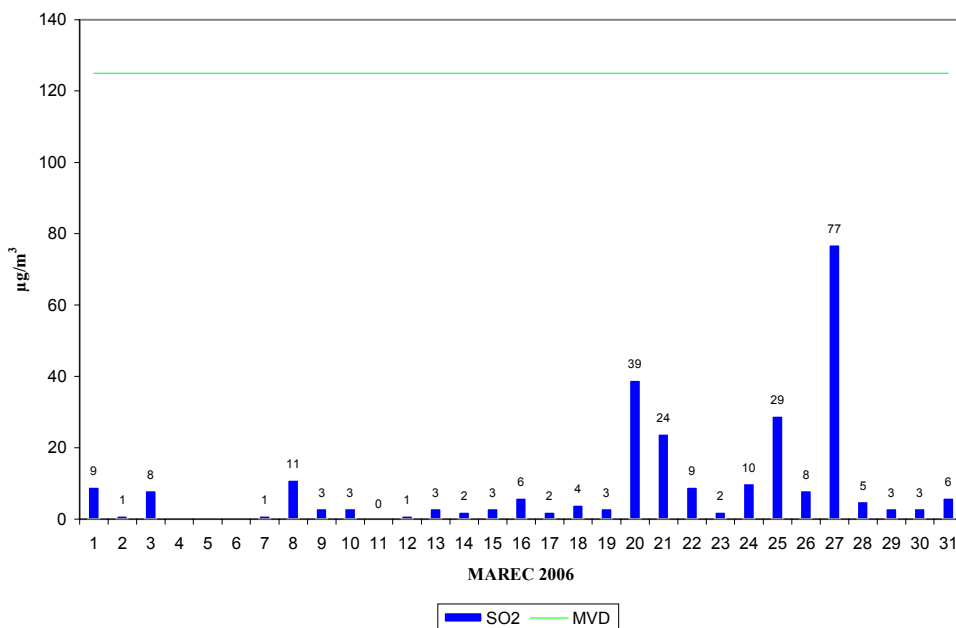
ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

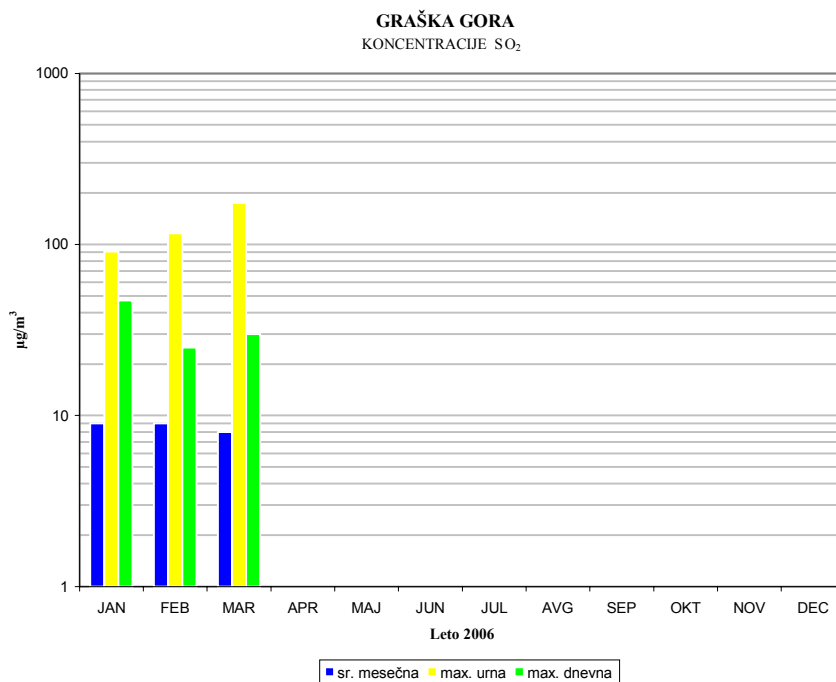
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	704	95%
--------------------------------	-----	-----

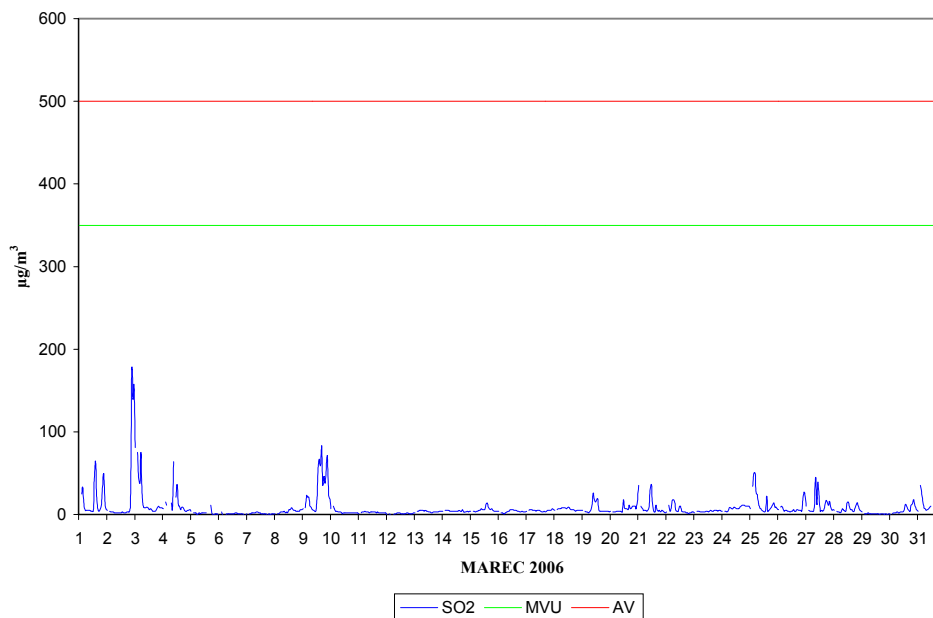
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	175 µg/m ³	22:00 02.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	8 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	30 µg/m ³	09.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost

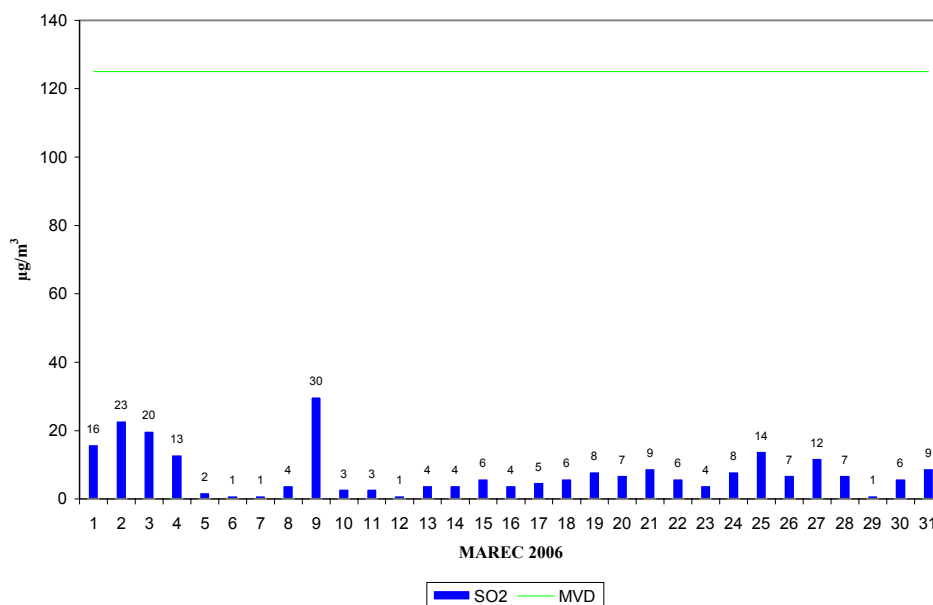
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	50 µg/m ³
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	6 µg/m ³



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



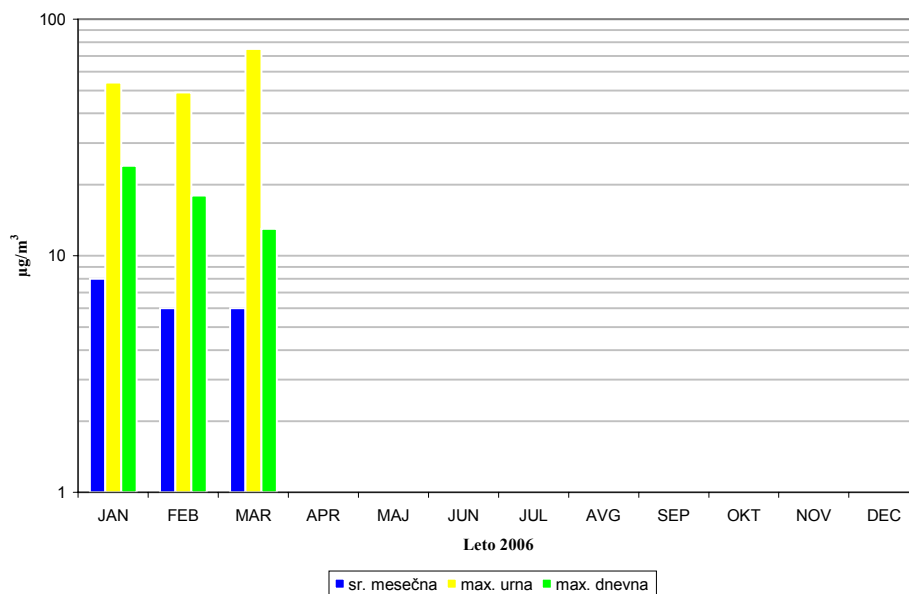
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

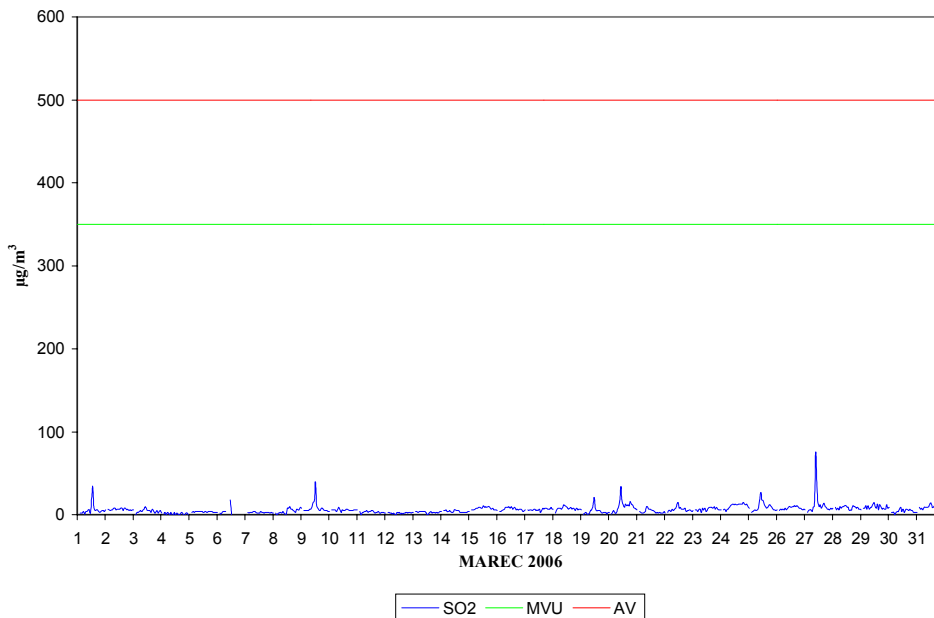
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	75 µg/m ³	10:00 27.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	6 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	13 µg/m ³	27.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	04.03.2006
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 :	6 µg/m ³	

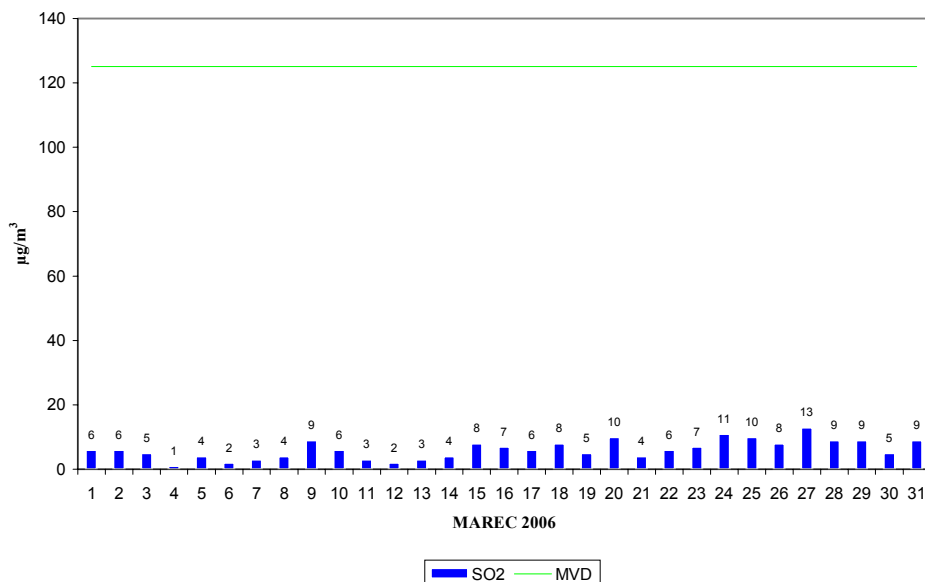
VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

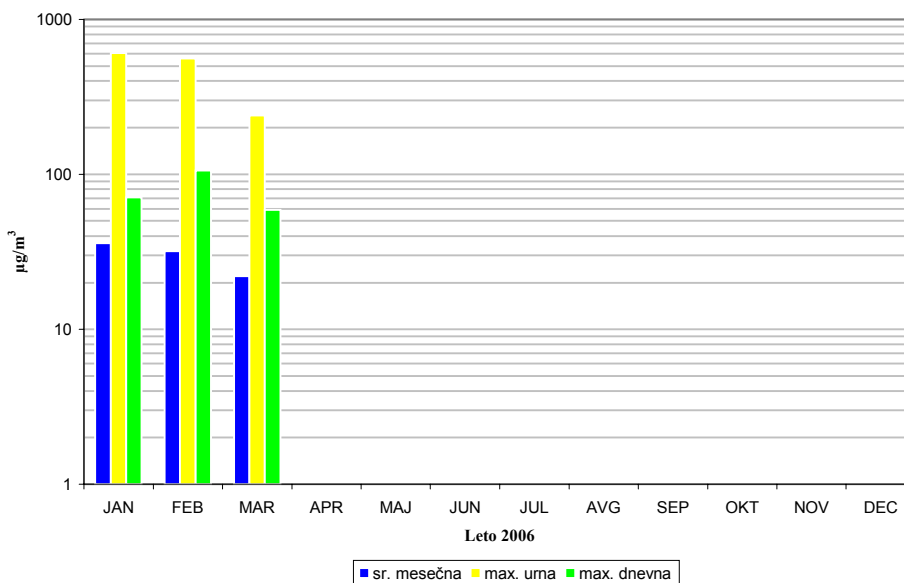


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - LOKOVICA - VELIKI VRH

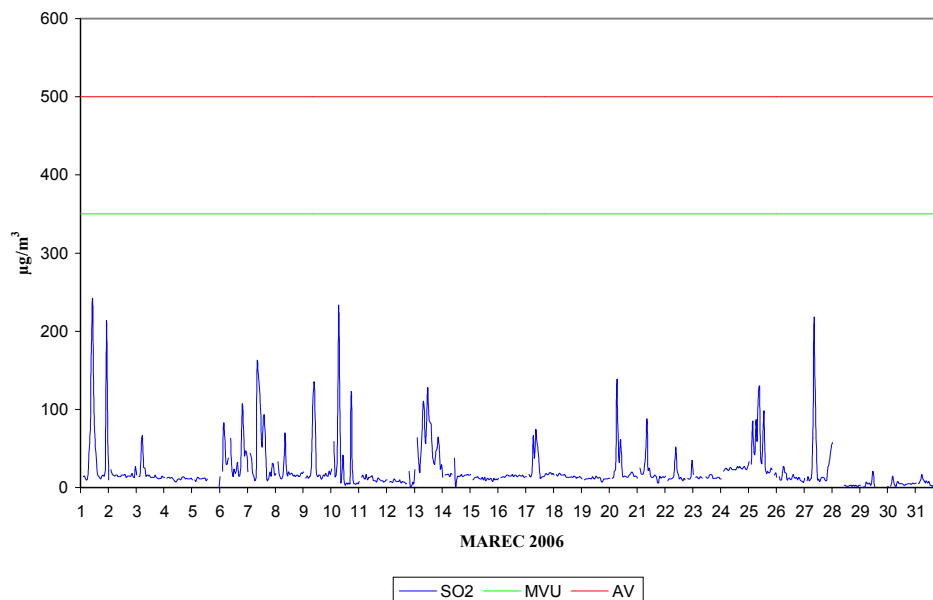
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA - VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	691	93%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	240 µg/m ³	11:00 01.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	22 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 :	59 µg/m ³	13.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	123 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	16 µg/m ³	

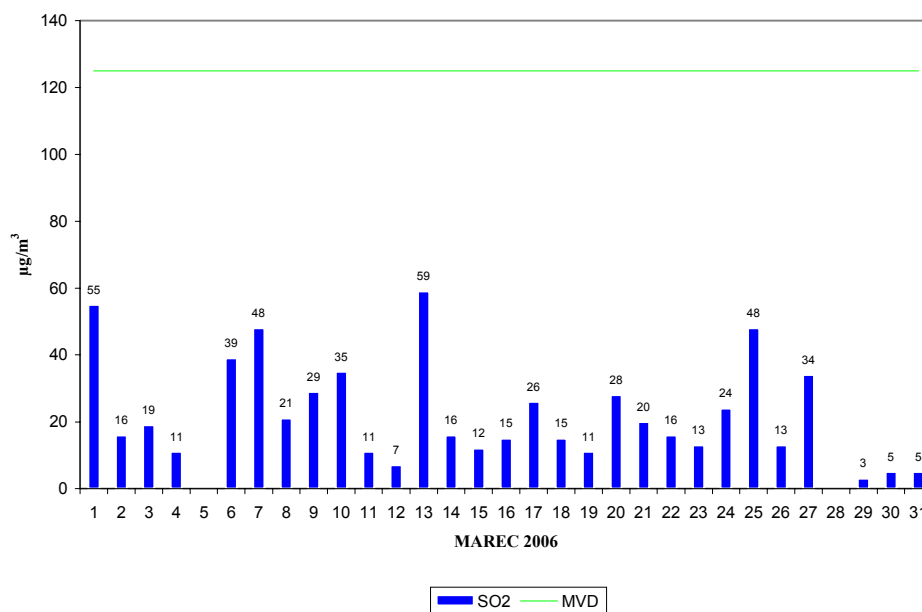
LOKOVICA - VELIKI VRH KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

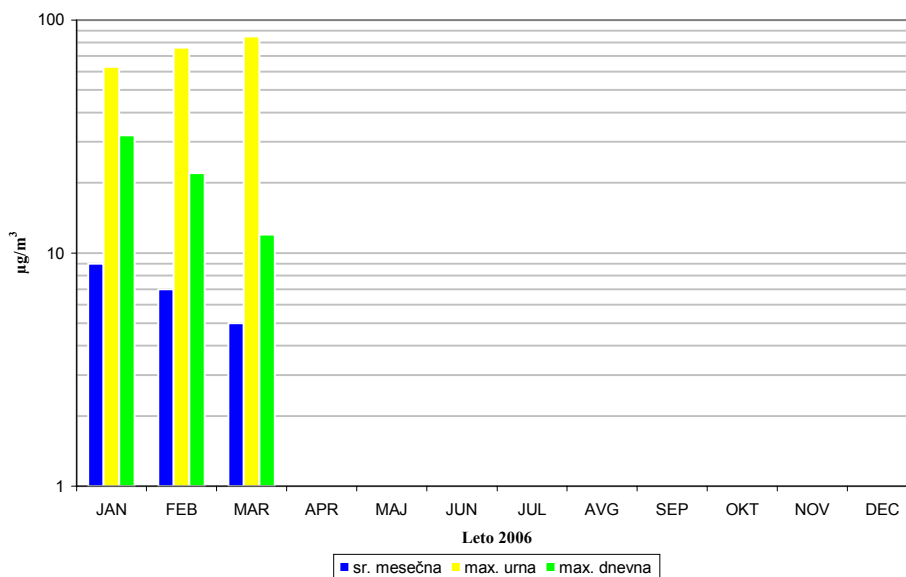
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
--------------------------------	-----	-----

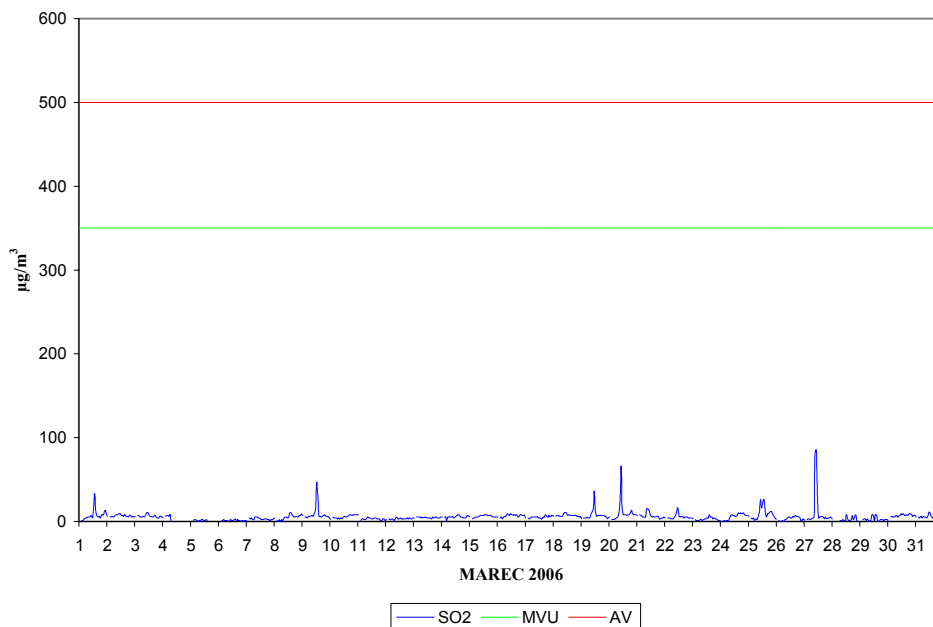
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	85 µg/m ³	11:00 27.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	12 µg/m ³	27.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	05.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	16 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	5 µg/m ³	

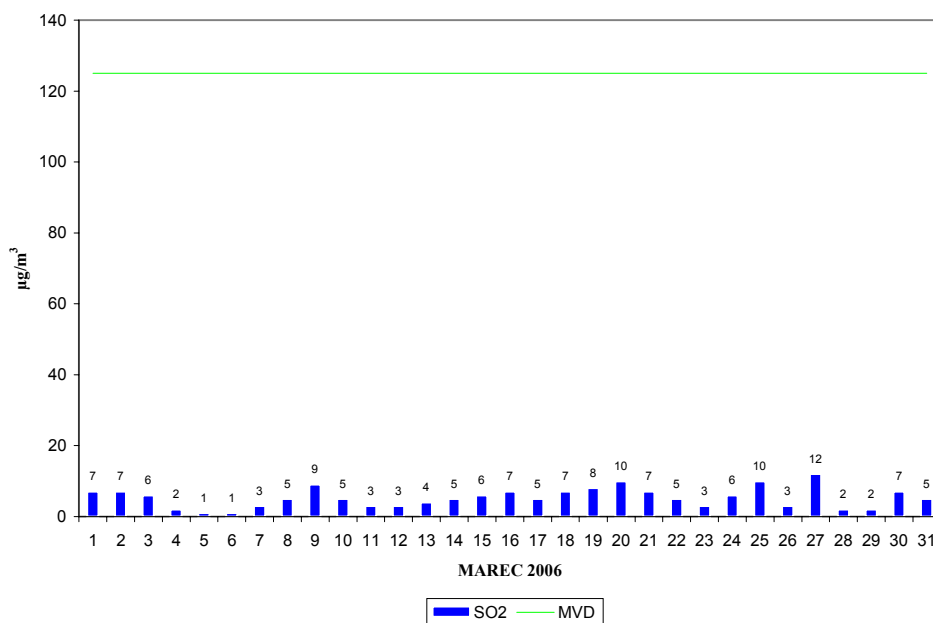
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

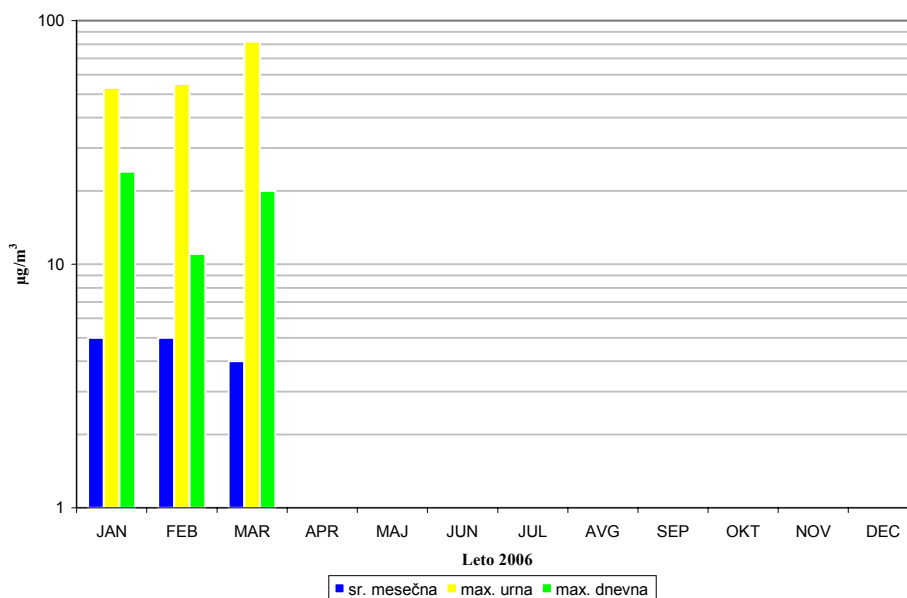
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	693	93%
--------------------------------	-----	-----

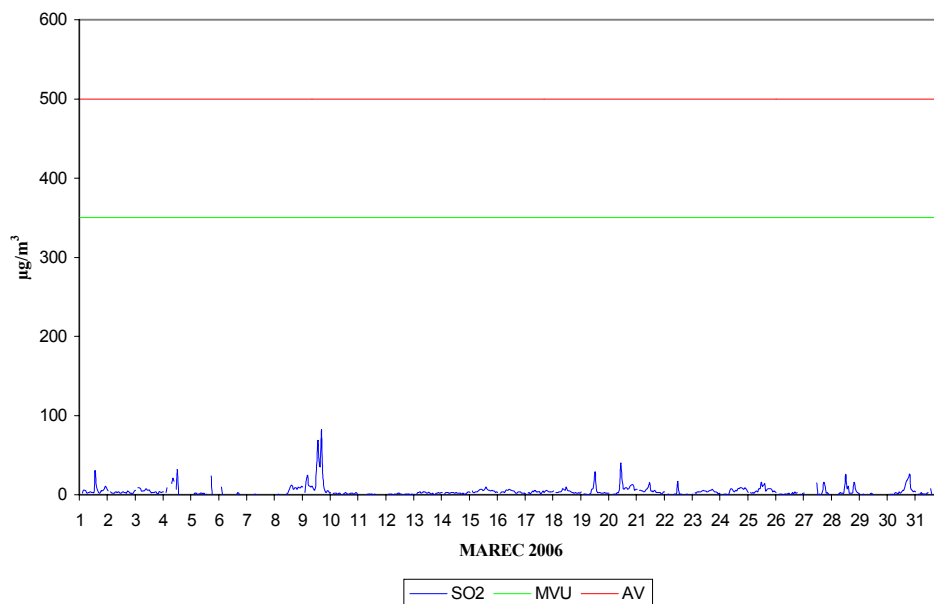
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	82 µg/m ³	17:00 09.03.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	20 µg/m ³	09.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	07.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	22 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

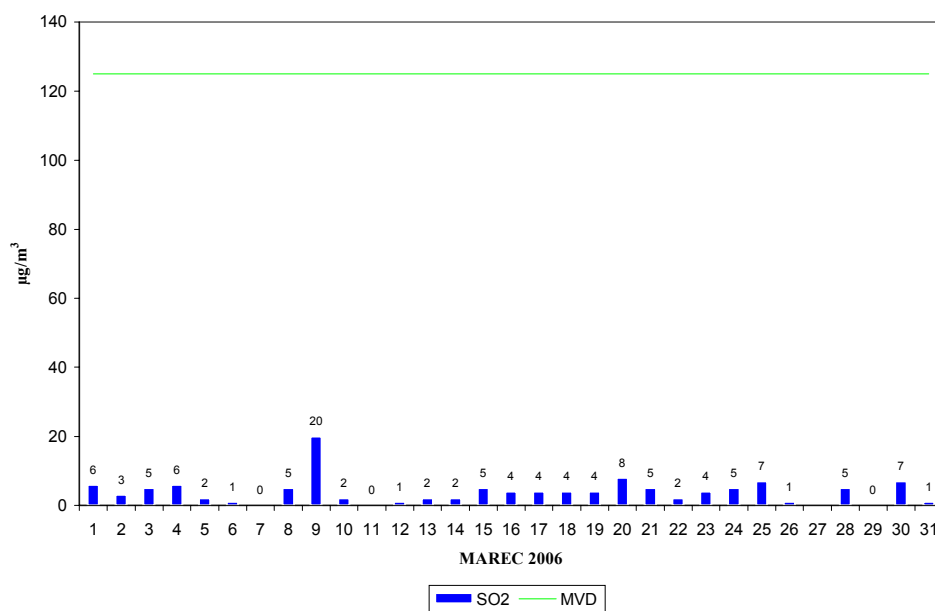
ŠKALE
 KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



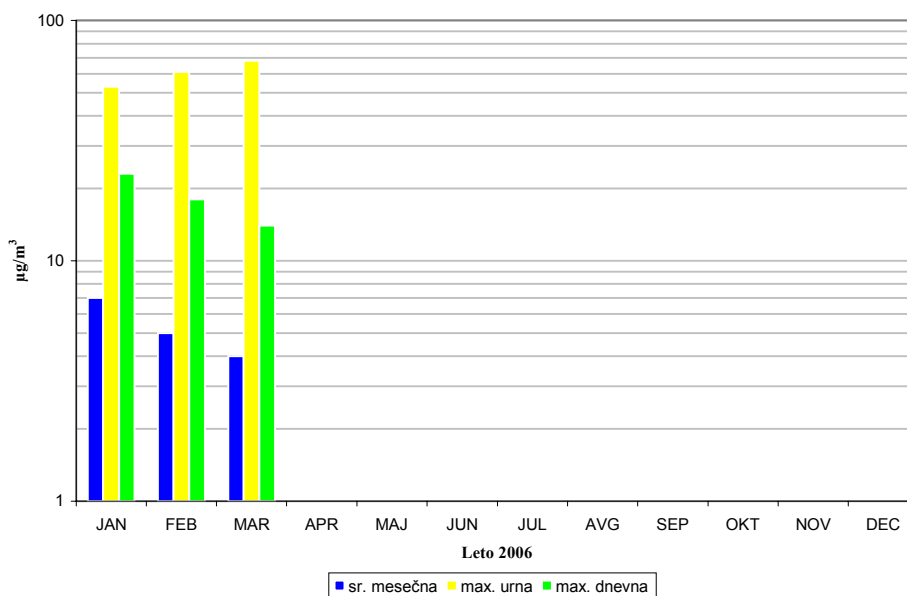
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

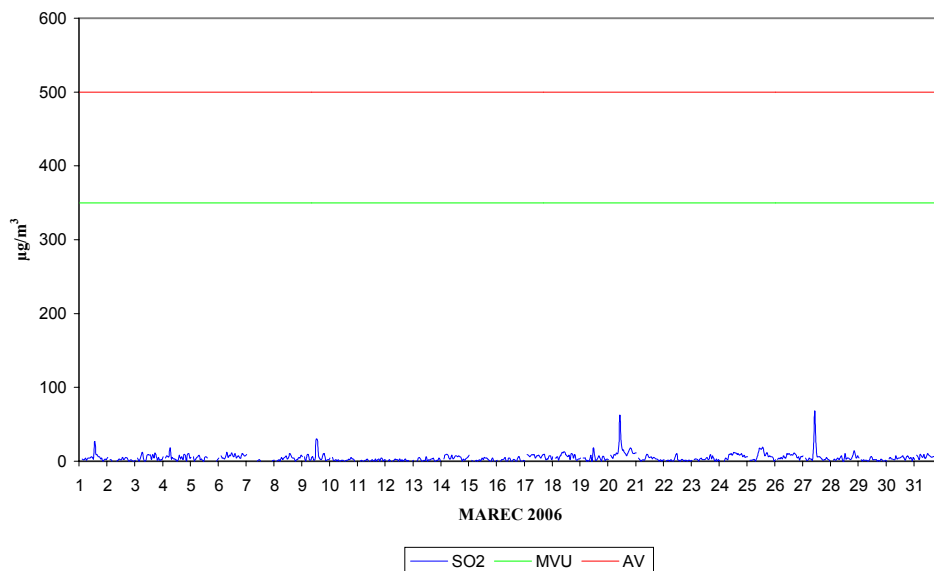
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	707	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	68 µg/m ³	11:00 27.03.2006
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 :	14 µg/m ³	20.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	07.03.2006
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. - dnevni koncentracij SO ₂ :	4 µg/m ³	

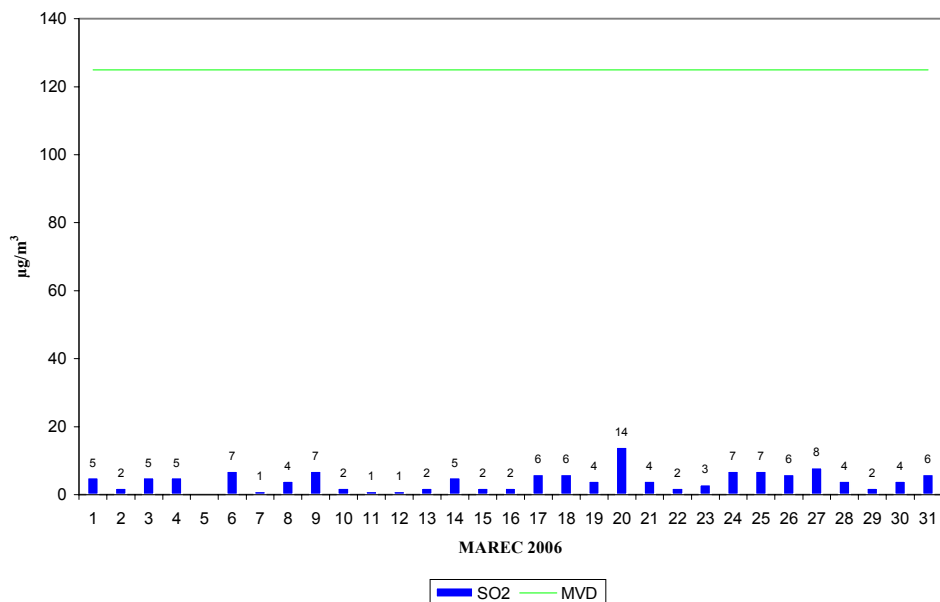
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



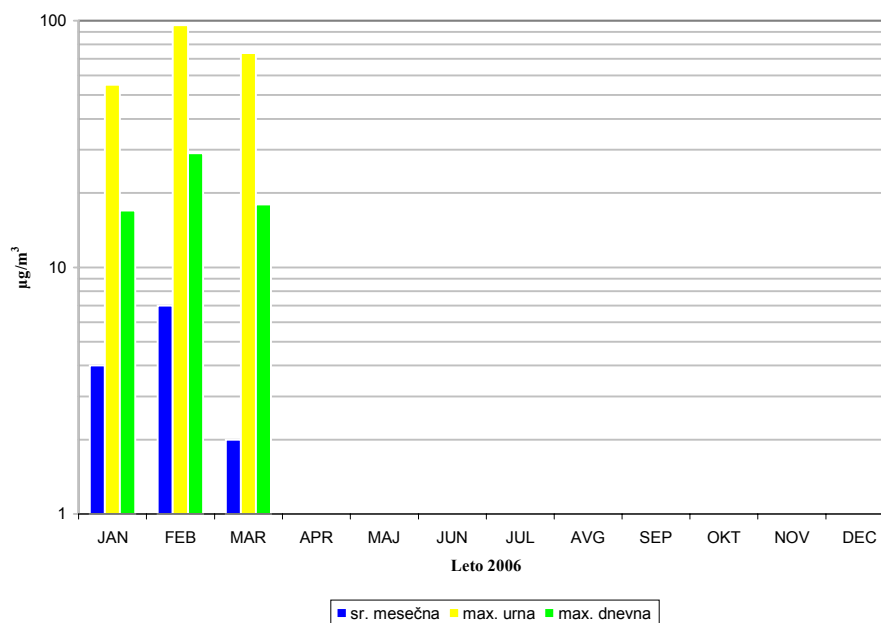
2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

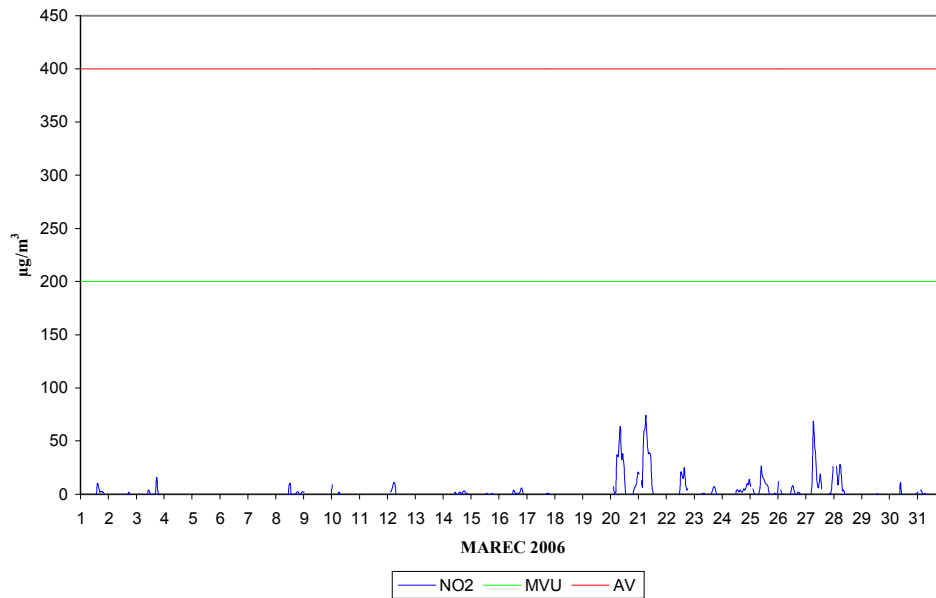
Razpoložljivih urnih podatkov:	679	91%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	74 µg/m ³	07:00 21.03.2006
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije - nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	18 µg/m ³	21.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	06.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	34 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	

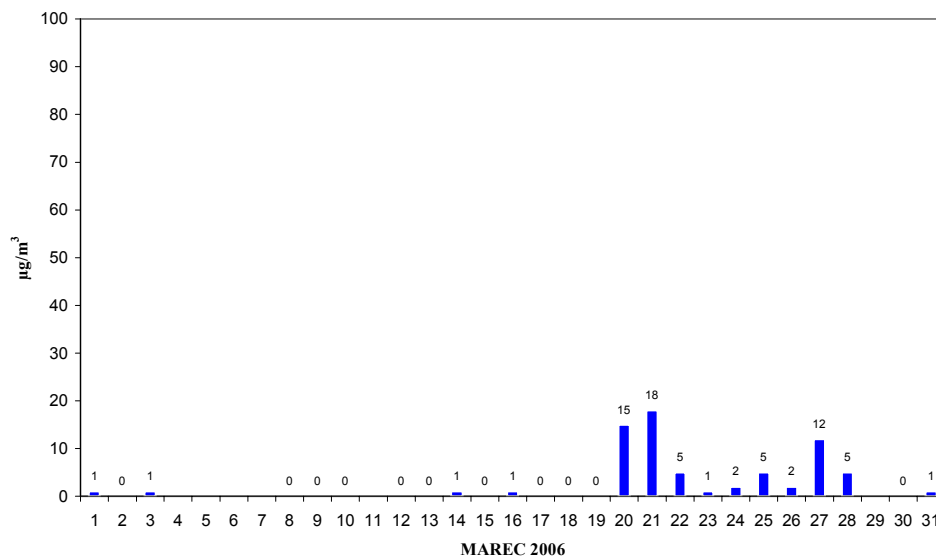
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

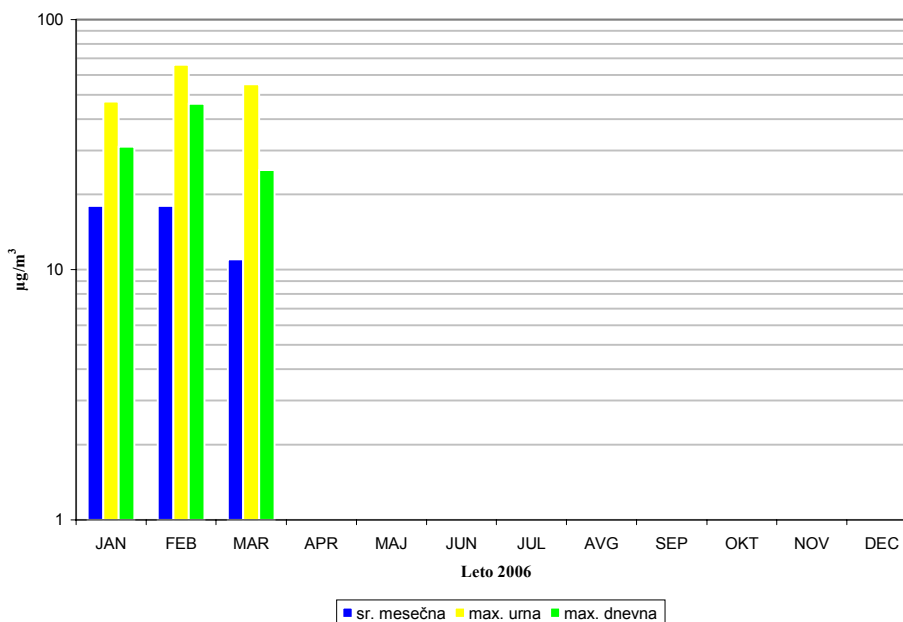
2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

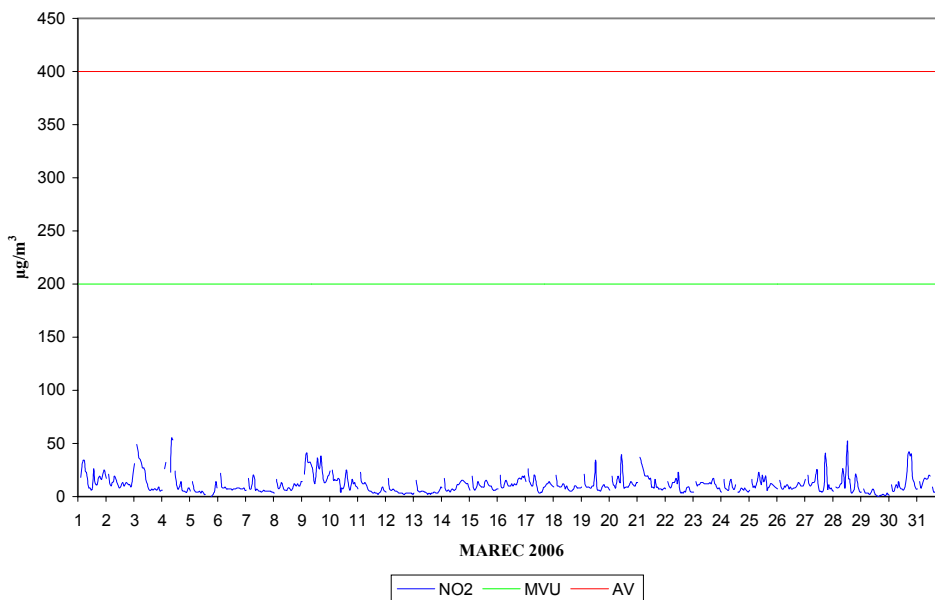
Razpoložljivih urnih podatkov:	703	94%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	55 µg/m ³	09:00 04.03.2006
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	11 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 :	25 µg/m ³	09.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	3 µg/m ³	29.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	37 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	11 µg/m ³	

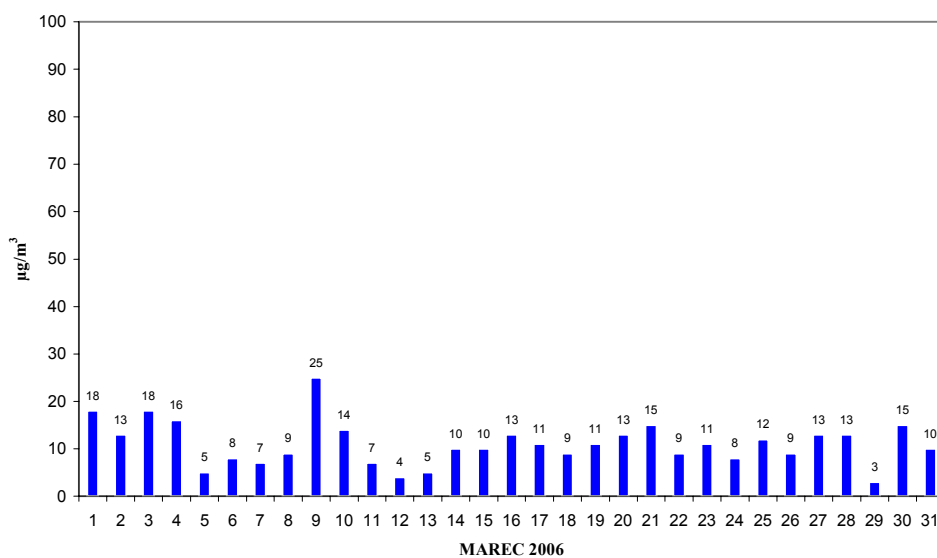
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

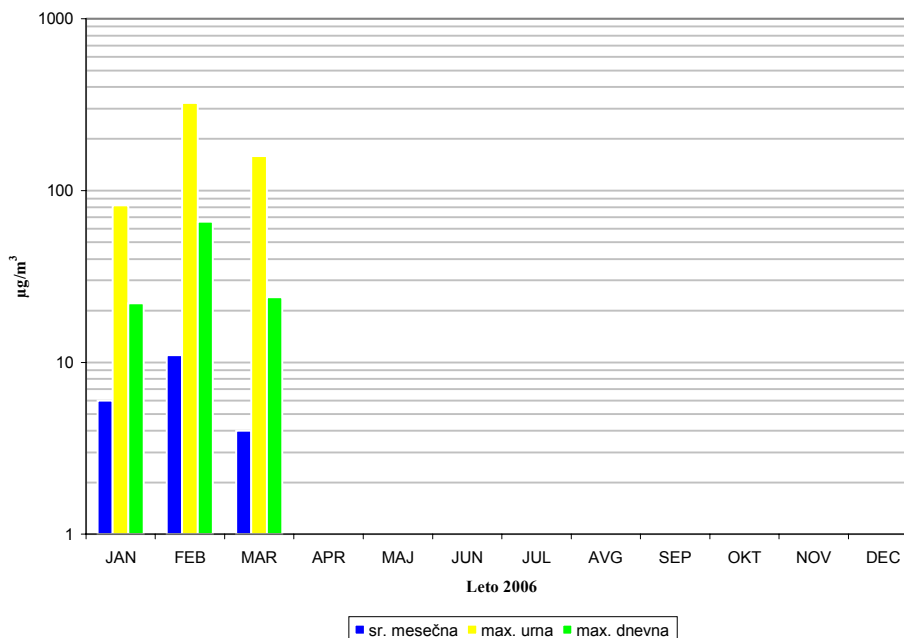
2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

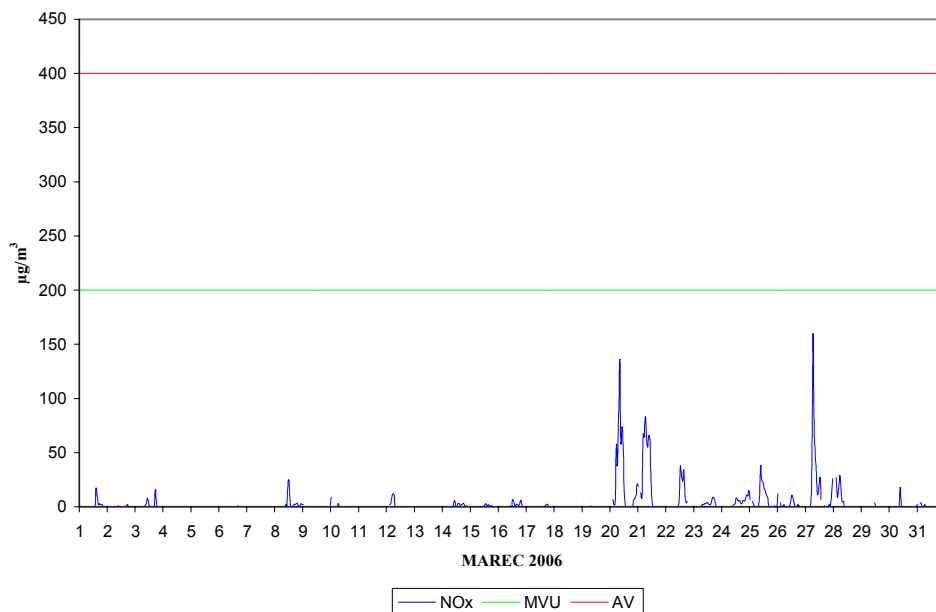
Razpoložljivih urnih podatkov:	679	91%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO _x :	159 µg/m ³	07:00 27.03.2006
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	4 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	24 µg/m ³	20.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	07.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	52 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	1 µg/m ³	

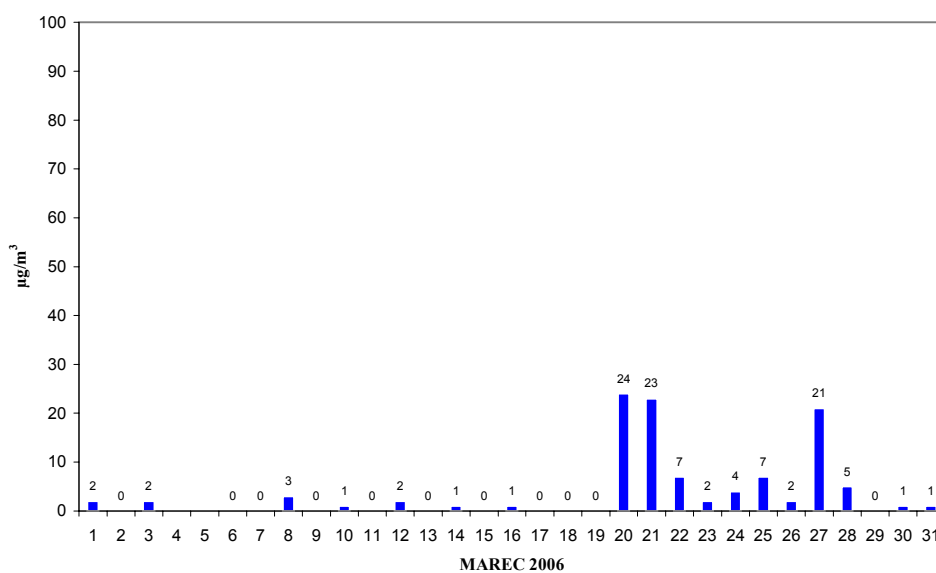
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

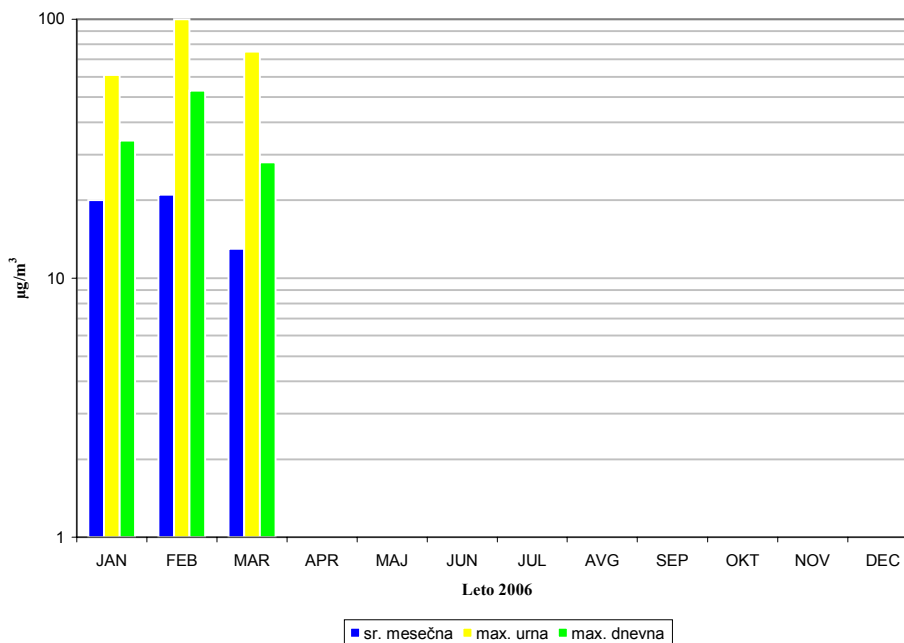
2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

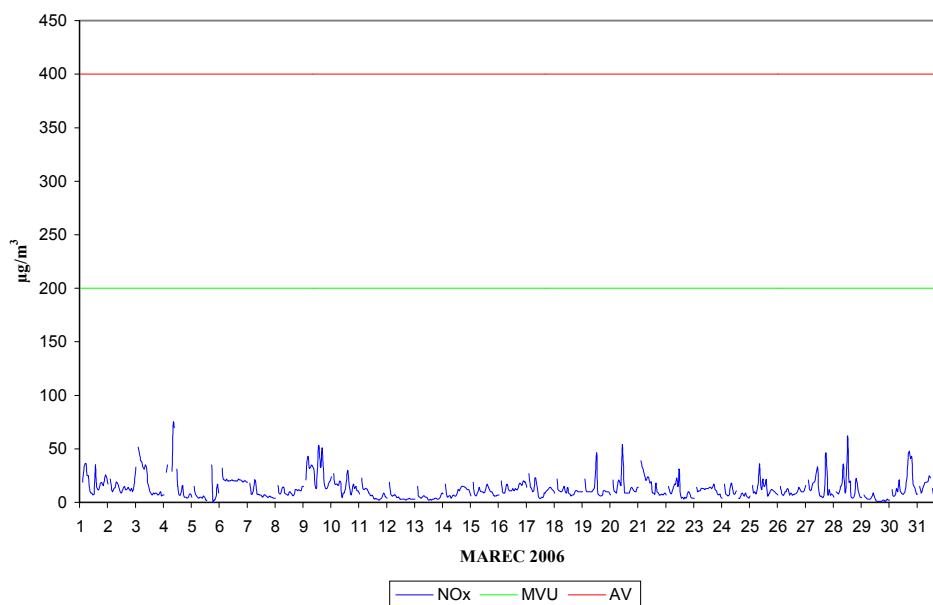
Razpoložljivih urnih podatkov:	703	94%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO _x :	75 µg/m ³	09:00 04.03.2006
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	13 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 :	28 µg/m ³	09.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	3 µg/m ³	29.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	41 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	12 µg/m ³	

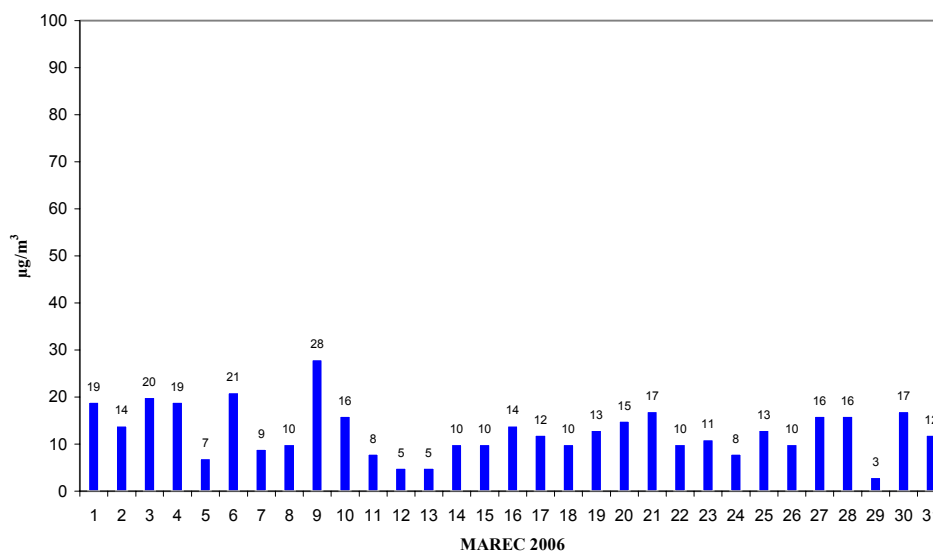
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



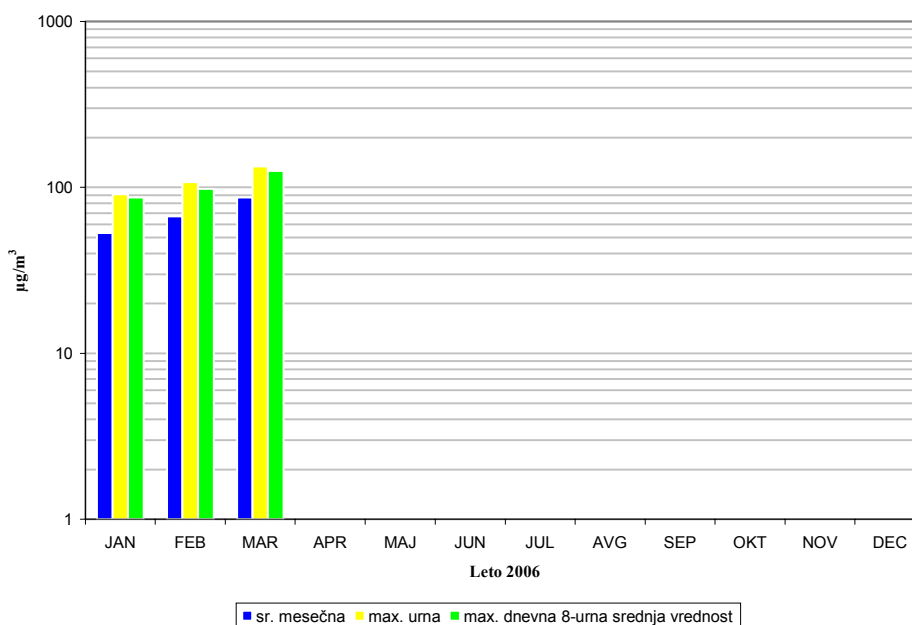
ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



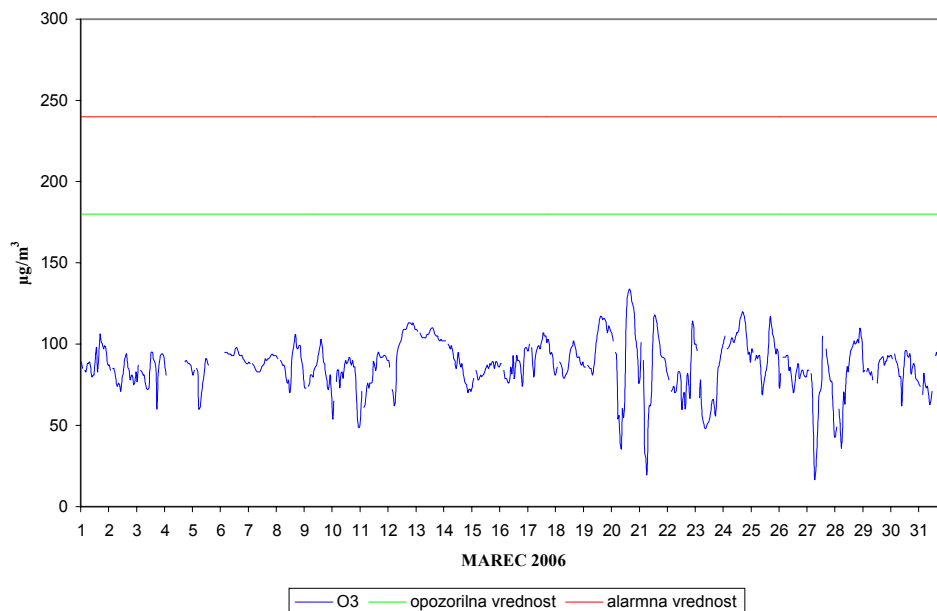
2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV:	MAREC 2006

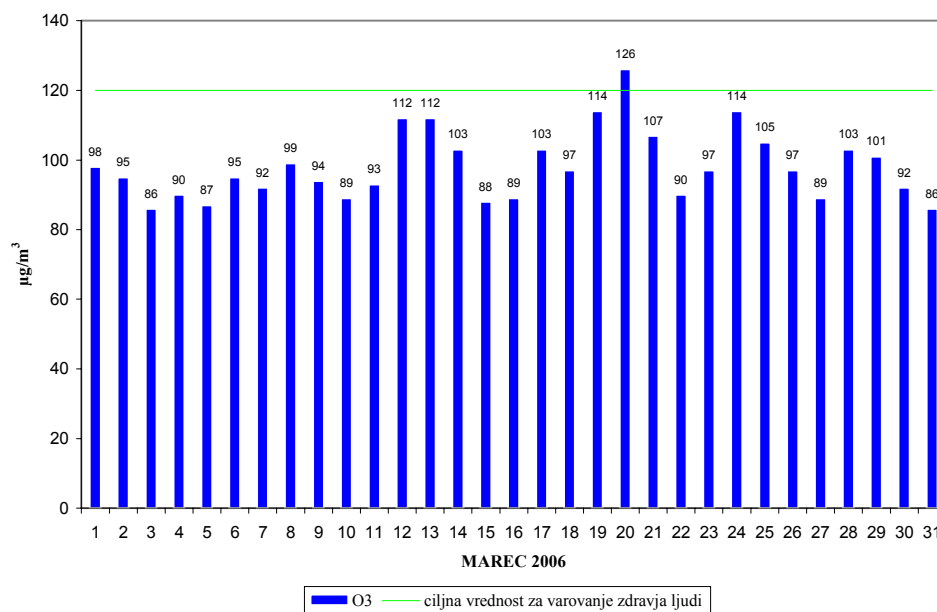
Razpoložljivih urnih podatkov:	682	92%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	134 µg/m ³	16:00 20.03.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	87 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	106 µg/m ³	13.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	68 µg/m ³	27.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	117 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	86 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	1	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	4197 (µg/m ³).h	marec 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	0 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	0 (µg/m ³).h	april - september

**ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃**


ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



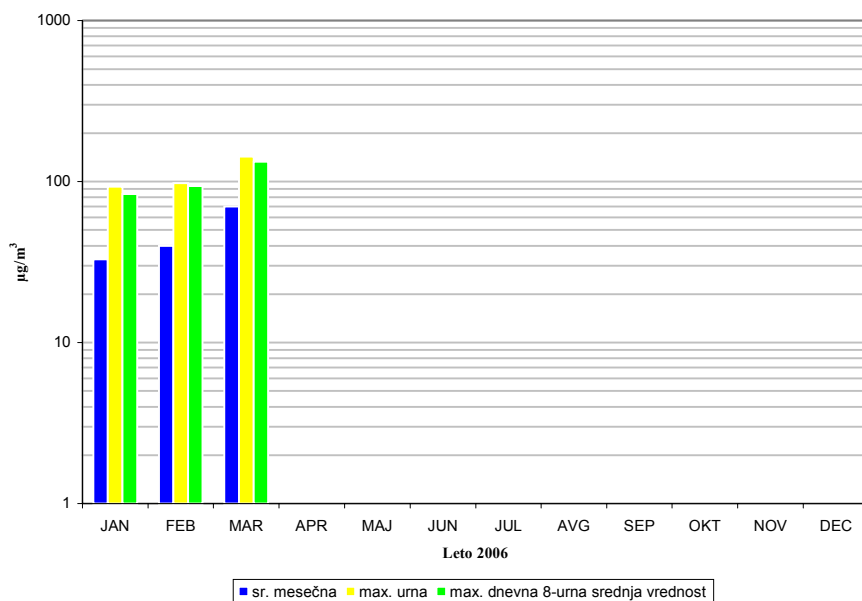
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

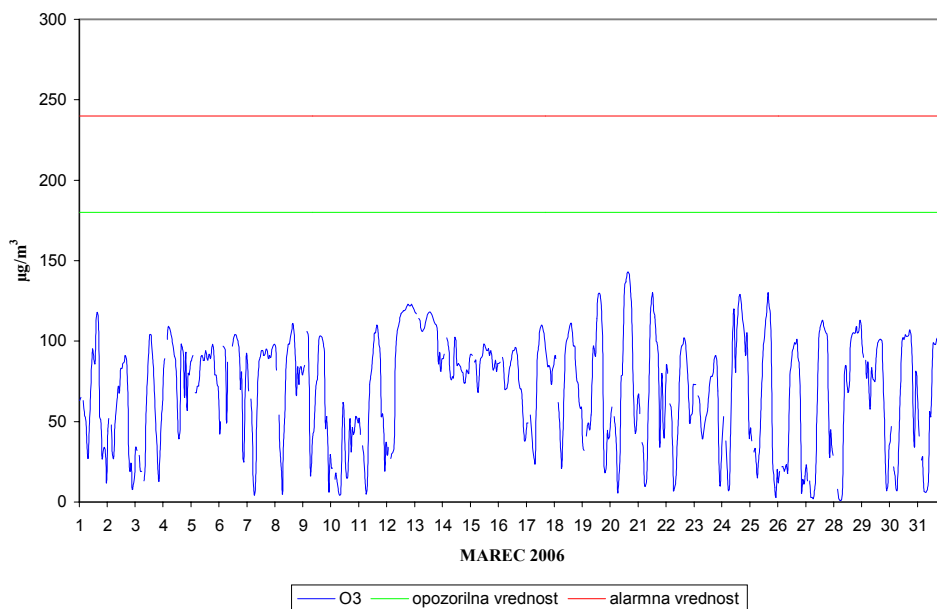
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	143 µg/m ³	16:00 20.03.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	70 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 :	108 µg/m ³	13.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	31 µg/m ³	10.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	124 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	70 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	3	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	5321 (µg/m ³).h	marec 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	0 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	0 (µg/m ³).h	april - september

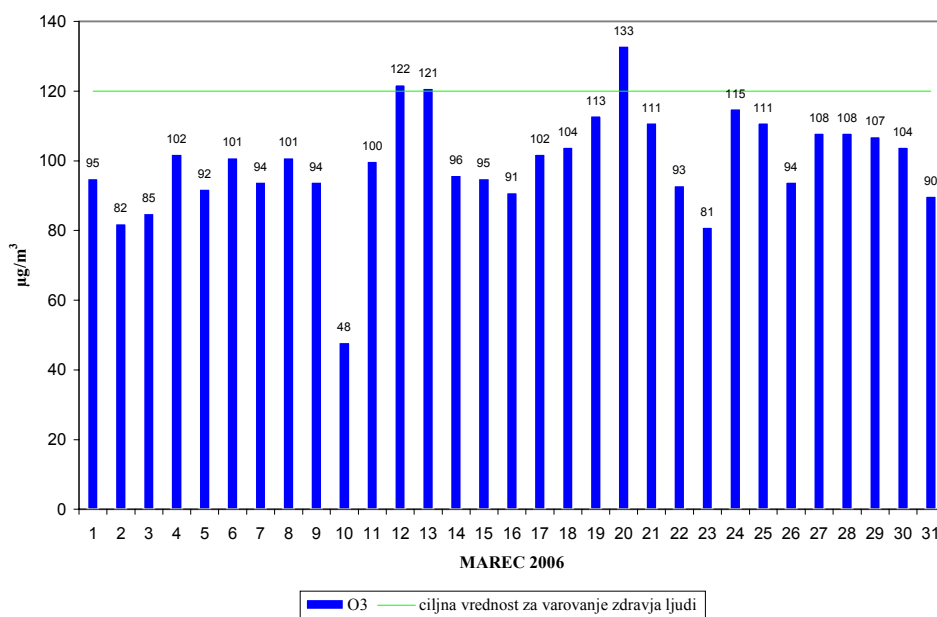
VELENJE
KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



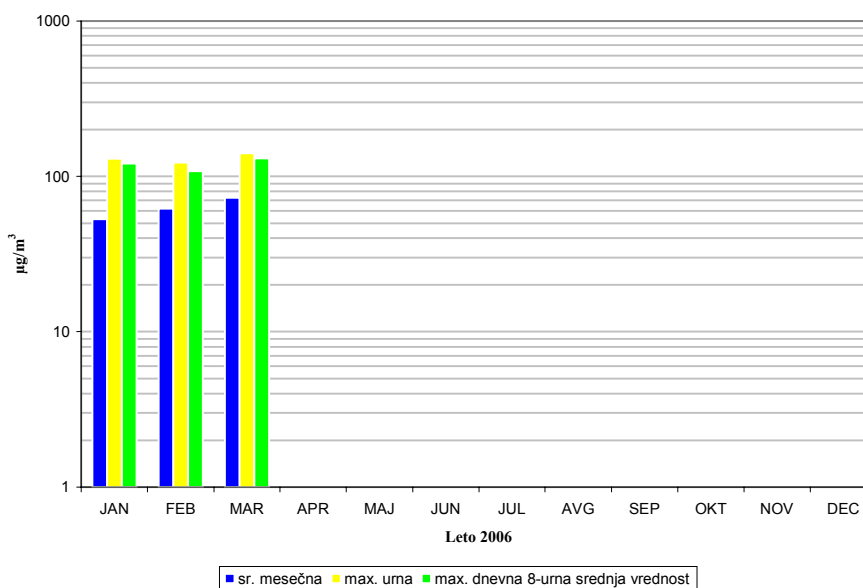
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

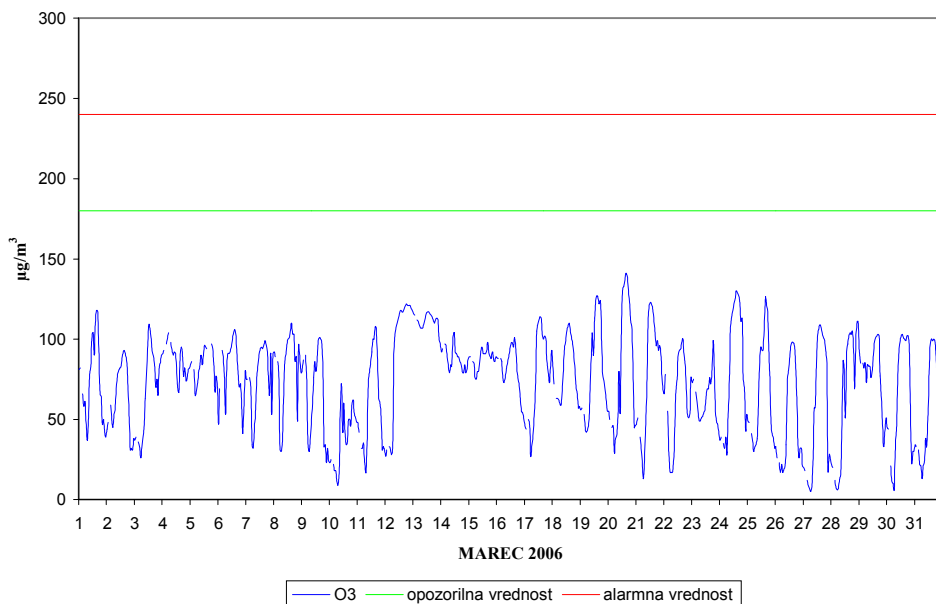
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	141 µg/m ³	16:00 20.03.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	73 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 :	111 µg/m ³	13.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	39 µg/m ³	10.03.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	124 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ :	77 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	3	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	5434 (µg/m ³).h	marec 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	0 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	0 (µg/m ³).h	april - september

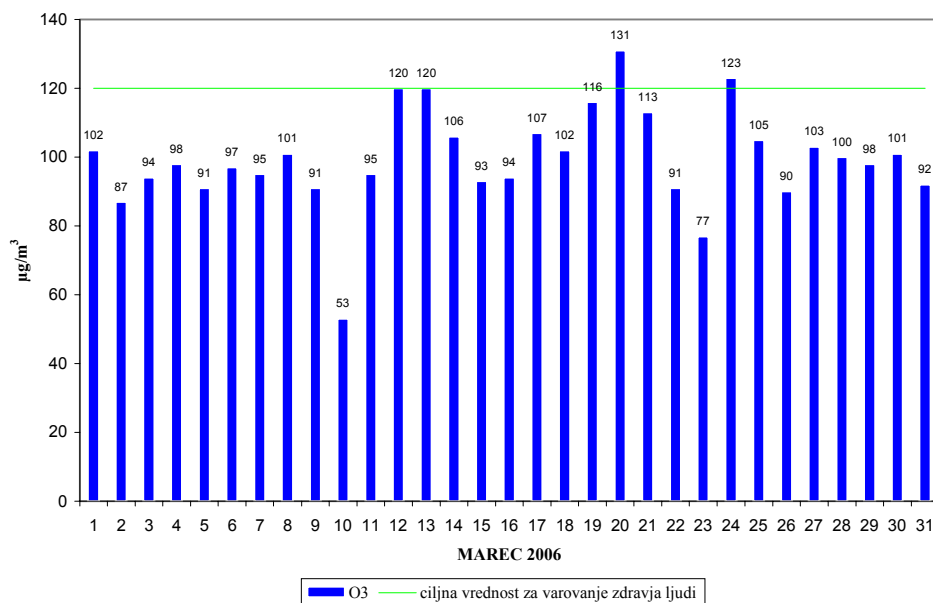
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

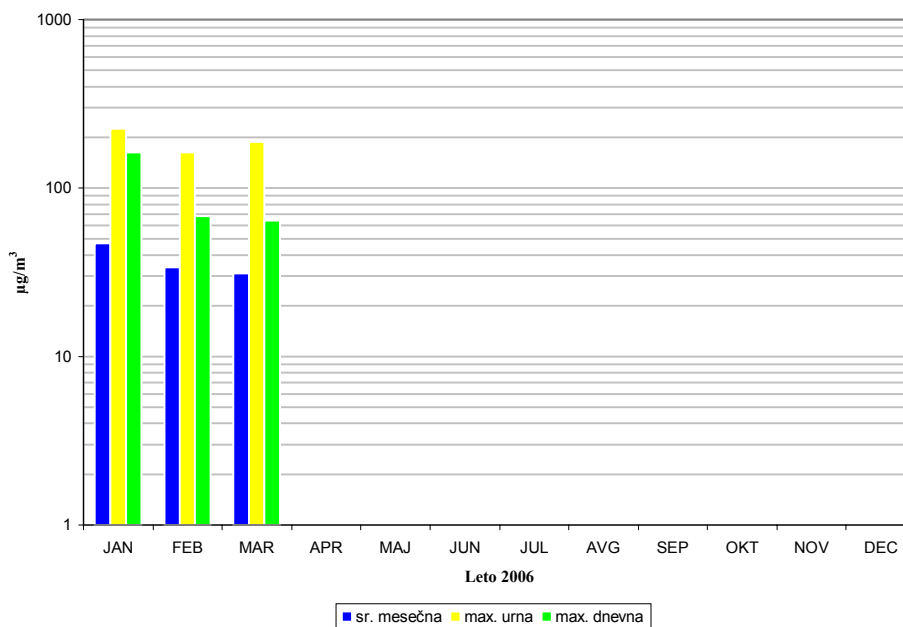


2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

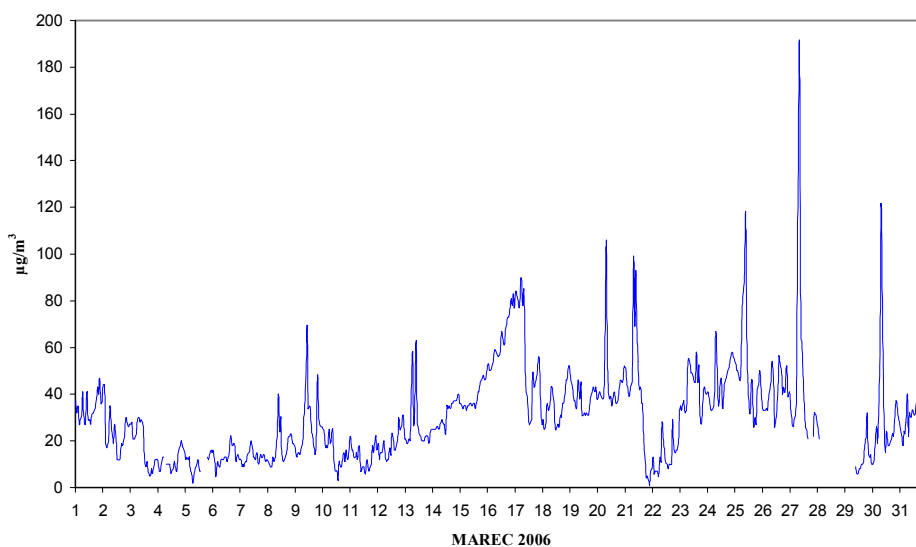
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	703	94%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	189 µg/m ³	09:00 27.03.2006
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	31 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	64 µg/m ³	16.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	10 µg/m ³	05.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	4	JAN - MAR 16
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	83 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	33 µg/m ³	

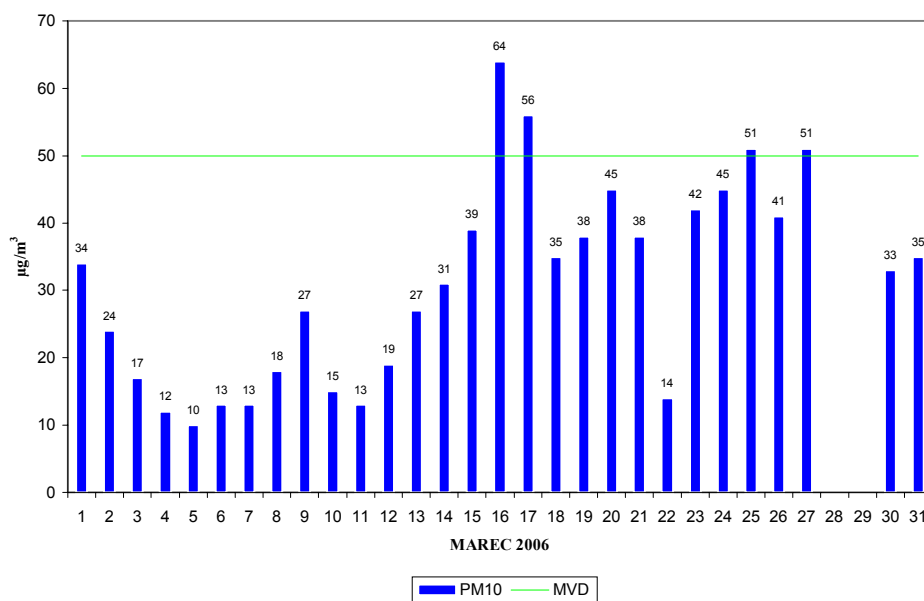
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



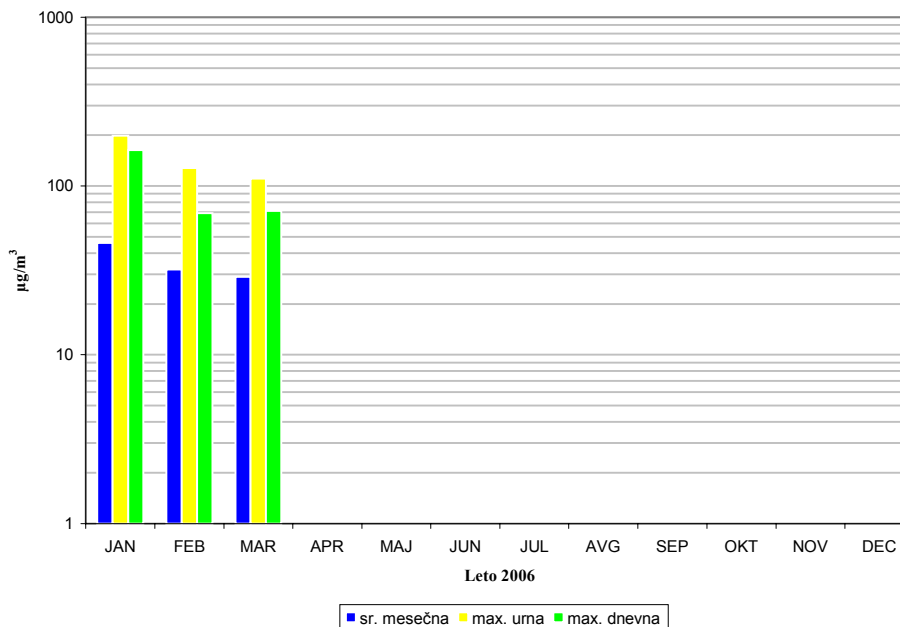
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

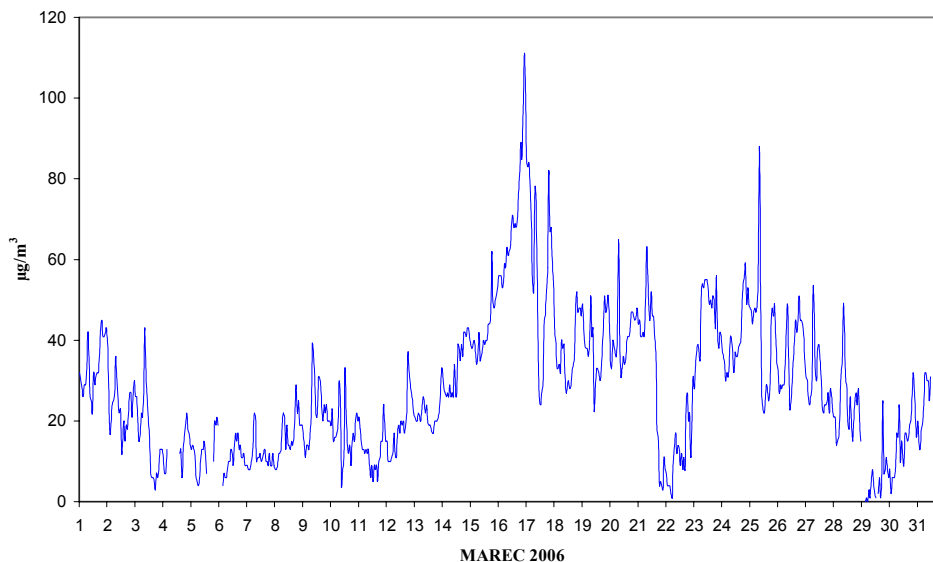
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	721	97%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	111 µg/m ³	23:00 16.03.2006
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	28 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	71 µg/m ³	16.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	5 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	2	JAN - MAR 14
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	74 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	27 µg/m ³	

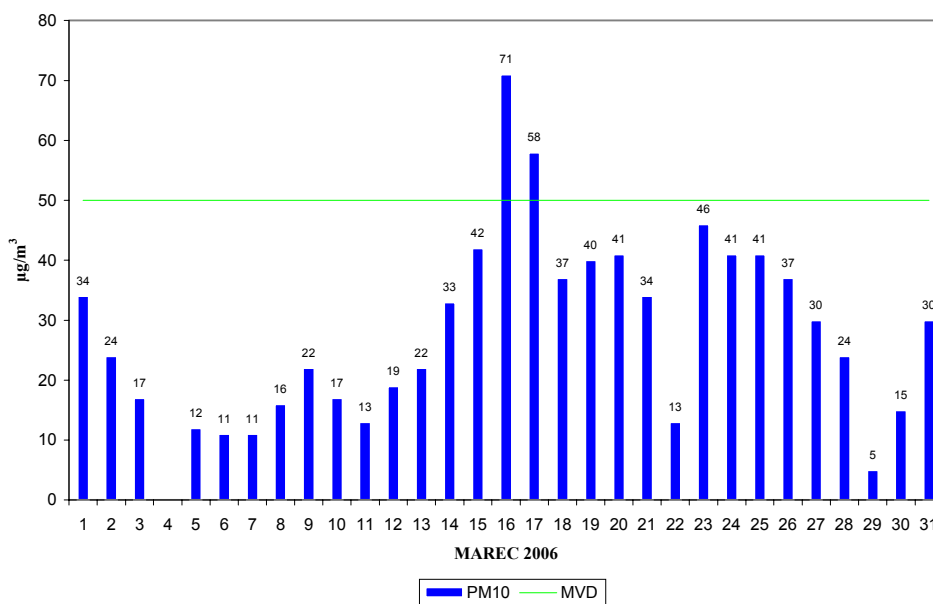
ŠKALE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

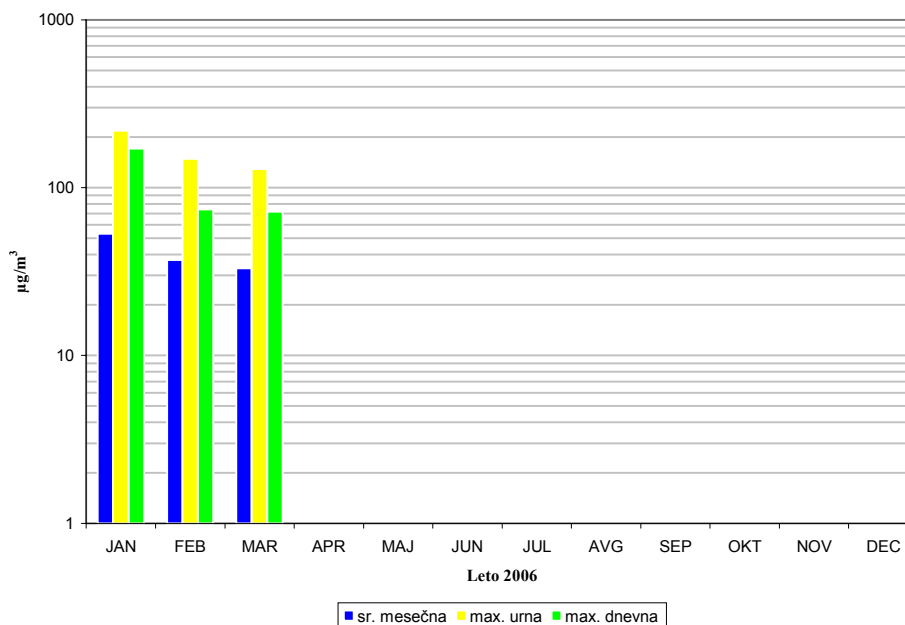


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

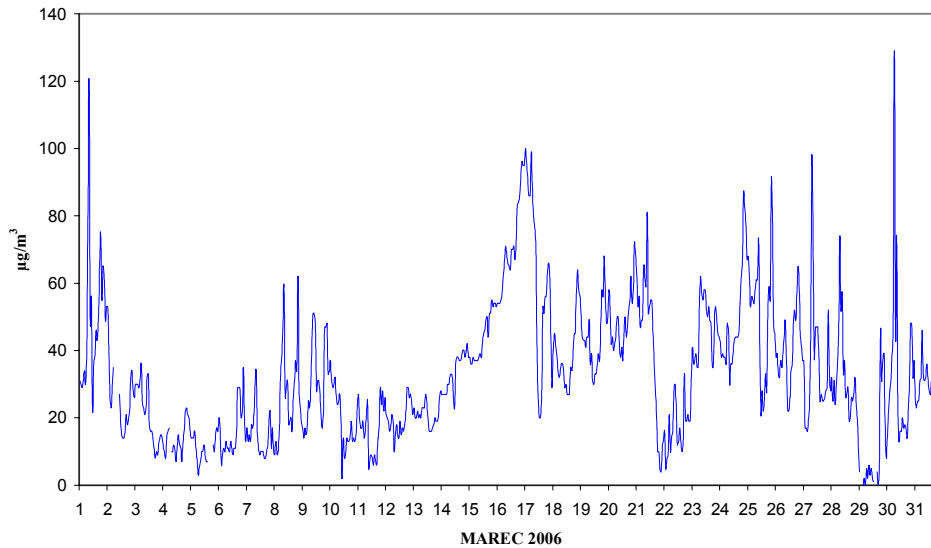
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: MAREC 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	732	98%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	129 µg/m ³	07:00 30.03.2006
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	33 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	71 µg/m ³	16.03.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	10 µg/m ³	29.03.2006
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - MAR
- nad MVD 50 µg/m ³ :	3	20
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	86 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	33 µg/m ³	

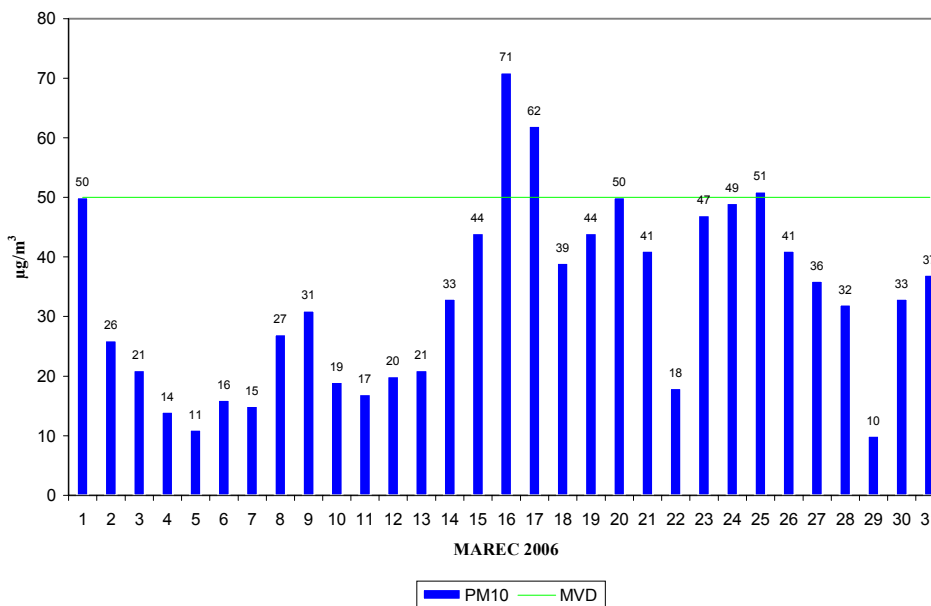
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



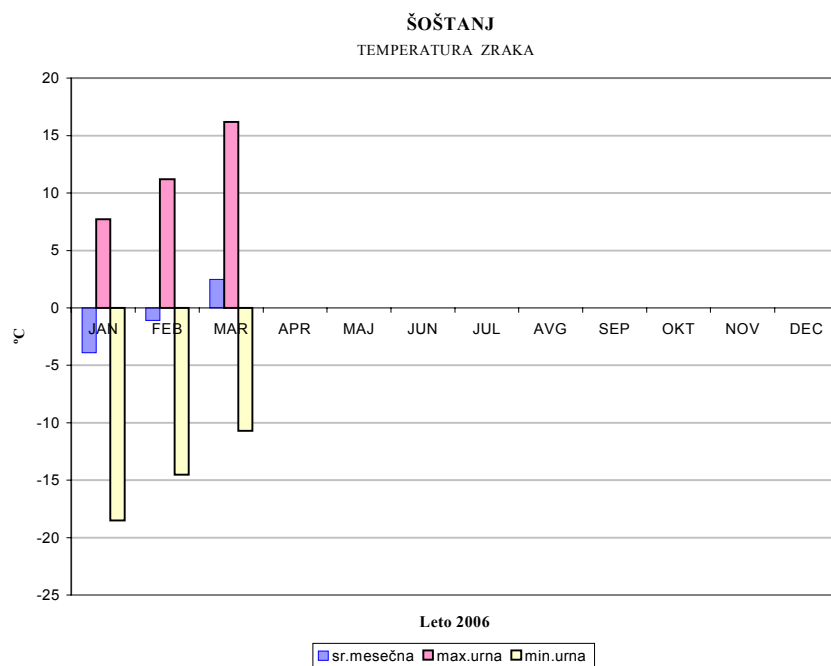
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



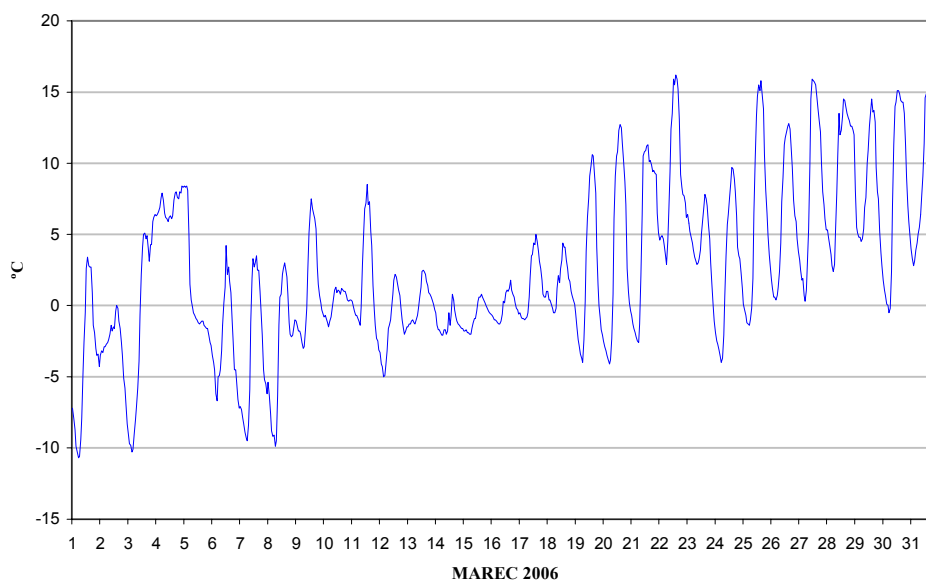
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
MAREC 2006

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1478	99%
Maksimalna urna vrednost	16.2 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	9.7 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-10.7 °C		30 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.9 °C		37 %	
Srednja mesečna vrednost	2.5 °C		74 %	

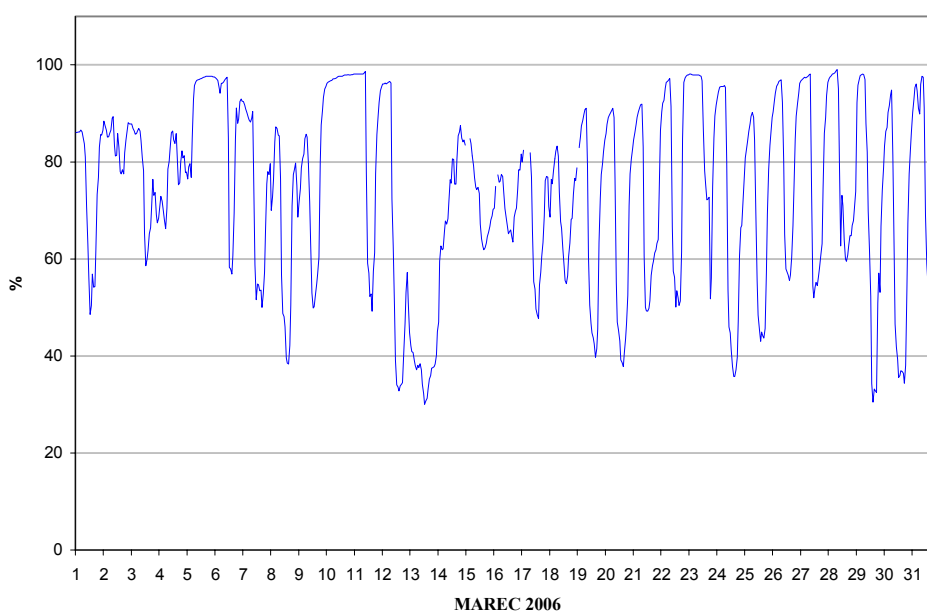
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	579	38.9	292	39.2	10	32.3
0.1 - 3.0 °C	313	21.0	157	21.1	9	29.0
3.1 - 6.0 °C	203	13.6	97	13.0	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	175	11.8	86	11.6	8	25.8
9.1 - 12.0 °C	88	5.9	47	6.3	1	3.2
12.1 - 15.0 °C	103	6.9	50	6.7	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	27	1.8	15	2.0	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



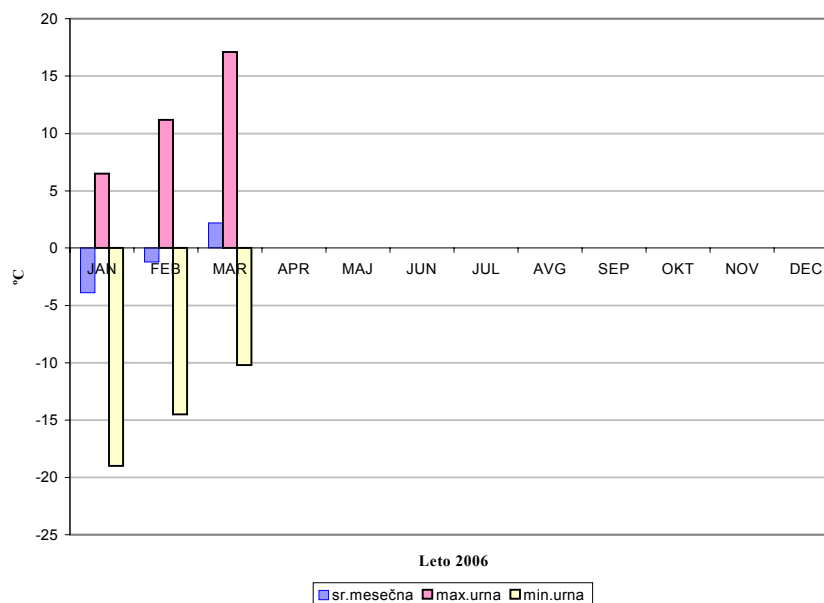
2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA
MAREC 2006

Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1480	99%	1480	99%
Maksimalna urna vrednost	17.1 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	9.8 °C		96 %	
Minimalna urna vrednost	-10.2 °C		31 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.9 °C		38 %	
Srednja mesečna vrednost	2.2 °C		83 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	614	41.5	304	41.1	10	32.3
0.1 - 3.0 °C	284	19.2	144	19.5	10	32.3
3.1 - 6.0 °C	234	15.8	121	16.4	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	158	10.7	76	10.3	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	80	5.4	40	5.4	1	3.2
12.1 - 15.0 °C	76	5.1	36	4.9	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	34	2.3	18	2.4	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1480	100	739	100	31	100

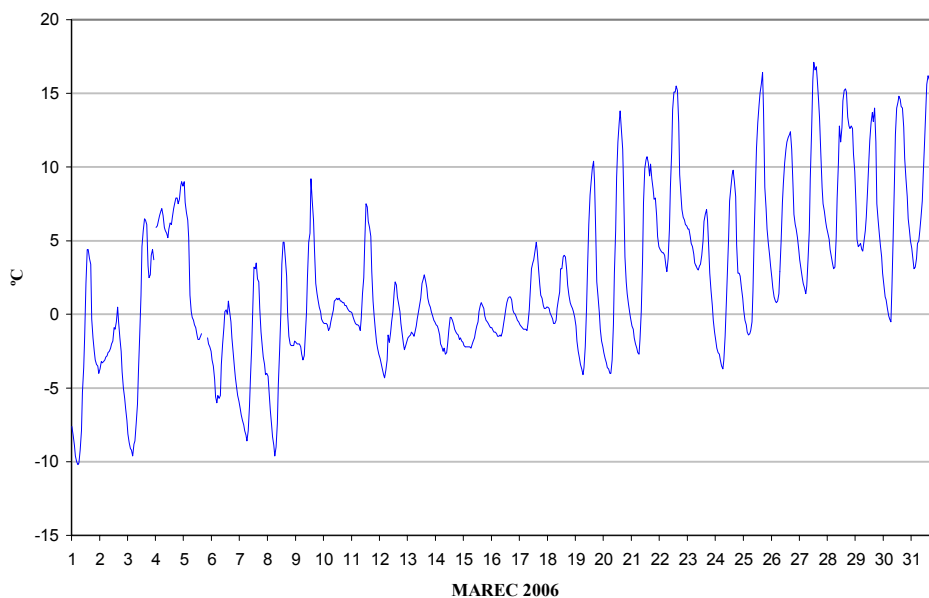
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA



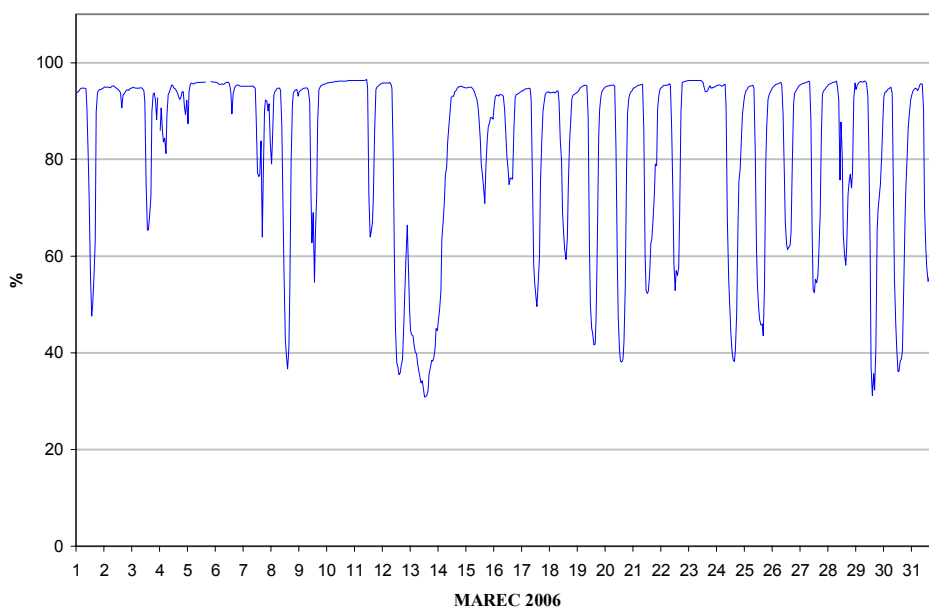
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

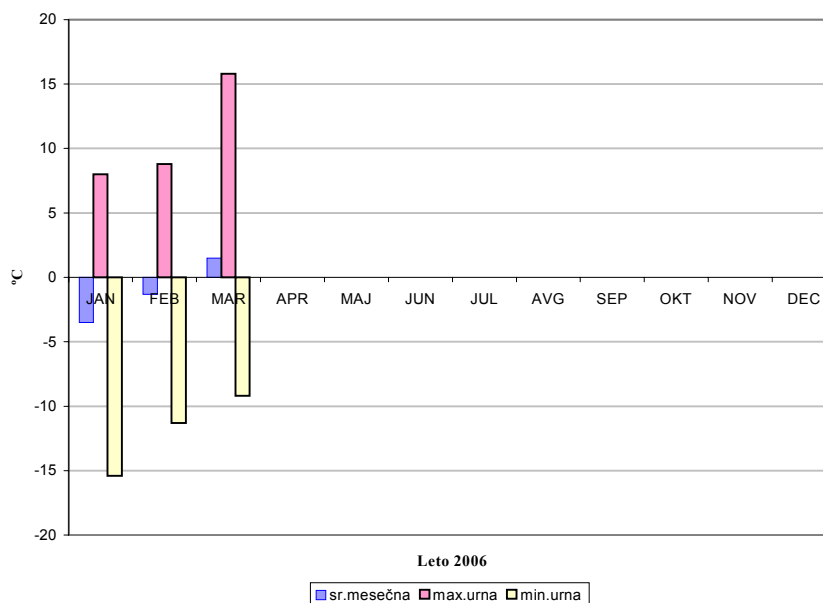
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



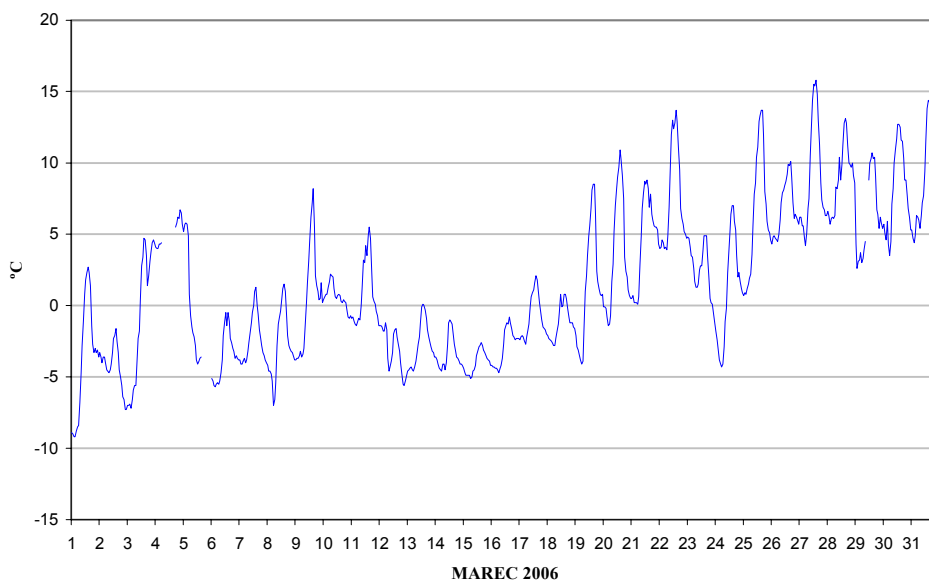
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
MAREC 2006

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1450	97%	1450	97%
Maksimalna urna vrednost	15.8 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	9.0 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	-9.2 °C		32 %	
Minimalna dnevna vrednost	-4.3 °C		41 %	
Srednja mesečna vrednost	1.5 °C		71 %	

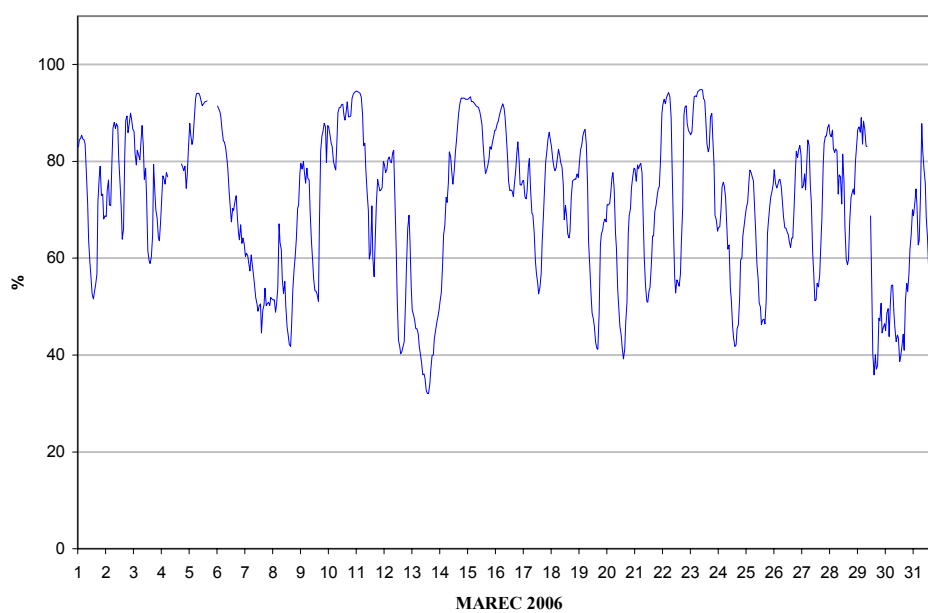
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	668	46.1	334	46.2	14	46.7
0.1 - 3.0 °C	231	15.9	116	16.0	6	20.0
3.1 - 6.0 °C	237	16.3	117	16.2	2	6.7
6.1 - 9.0 °C	178	12.3	89	12.3	6	20.0
9.1 - 12.0 °C	82	5.7	41	5.7	2	6.7
12.1 - 15.0 °C	48	3.3	23	3.2	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	6	0.4	3	0.4	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1450	100	723	100	30	100

ZAVODNJE
 TEMPERATURA ZRAKA


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

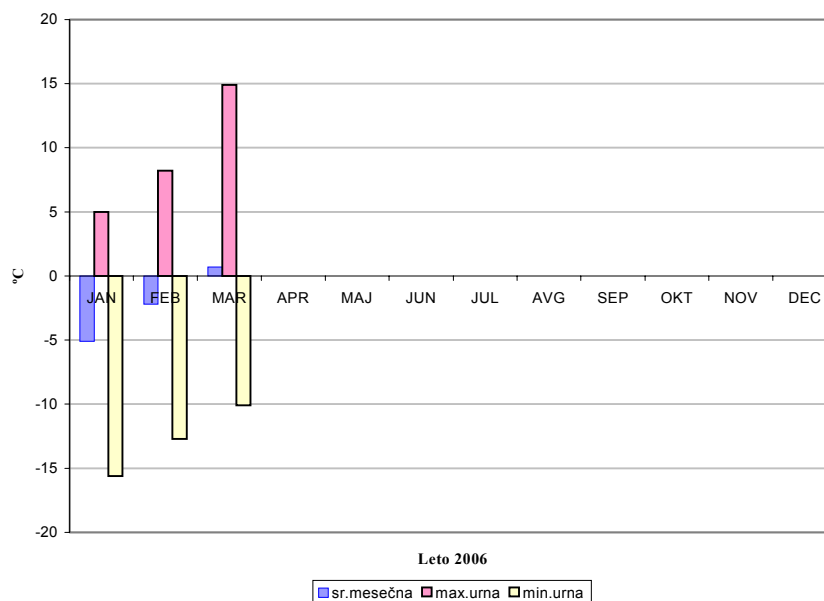
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA

MAREC 2006

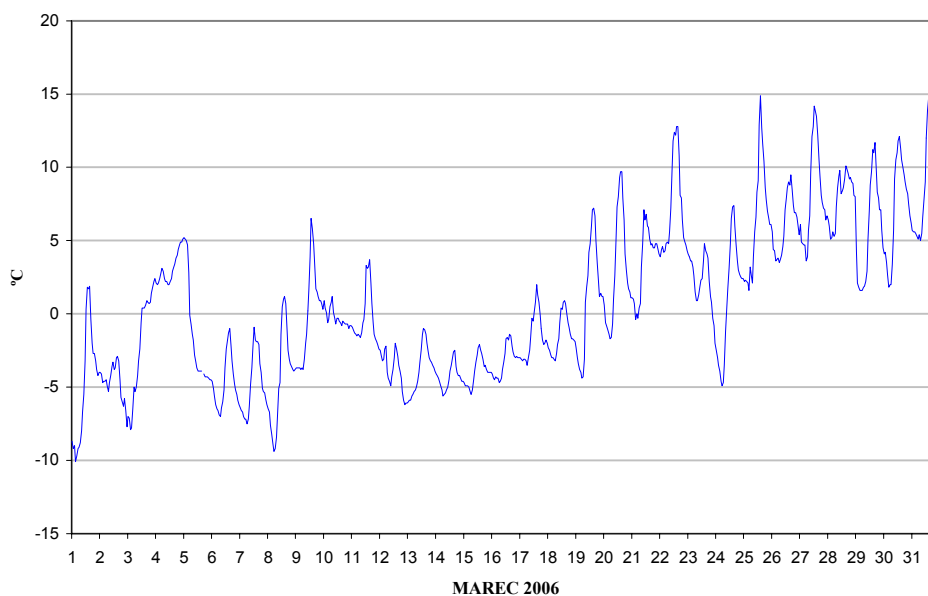
Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	14.9 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	8.2 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-10.1 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	-4.9 °C		47 %	
Srednja mesečna vrednost	0.7 °C		82 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	749	50.4	374	50.3	16	51.6
0.1 - 3.0 °C	246	16.6	121	16.3	4	12.9
3.1 - 6.0 °C	228	15.3	115	15.5	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	154	10.4	76	10.2	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	74	5.0	39	5.2	0	0.0
12.1 - 15.0 °C	34	2.3	18	2.4	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	1	0.1	0	0.0	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	743	100	31	100

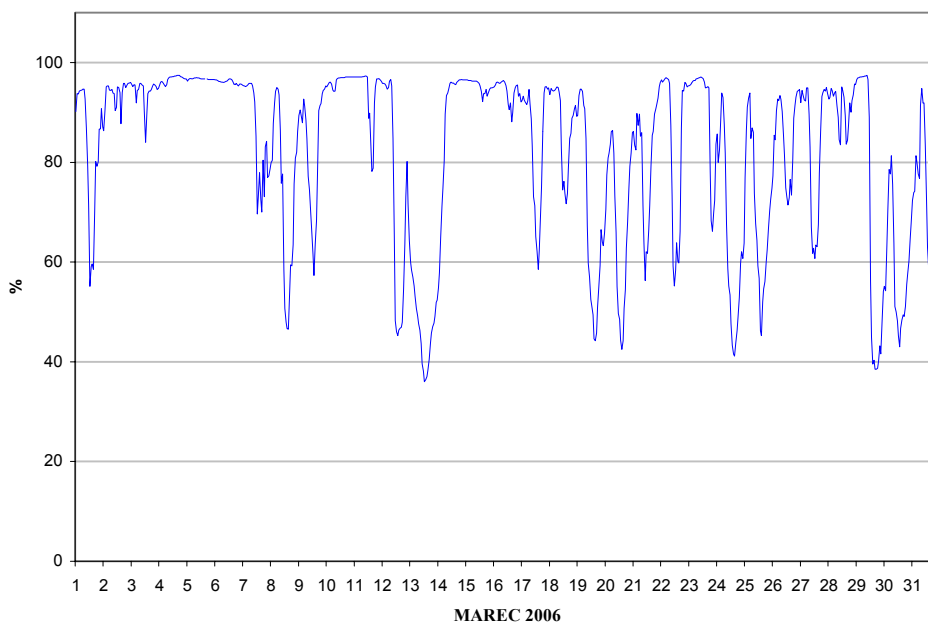
GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



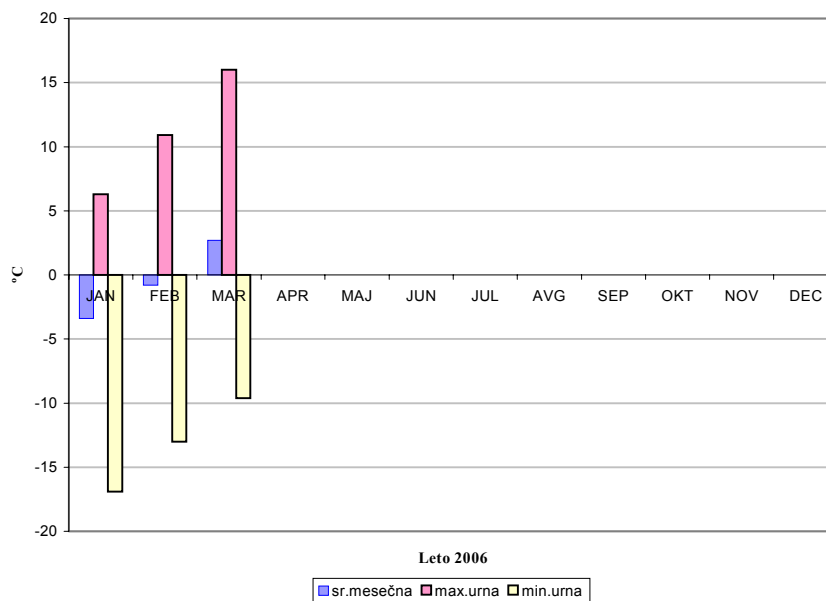
2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

MAREC 2006

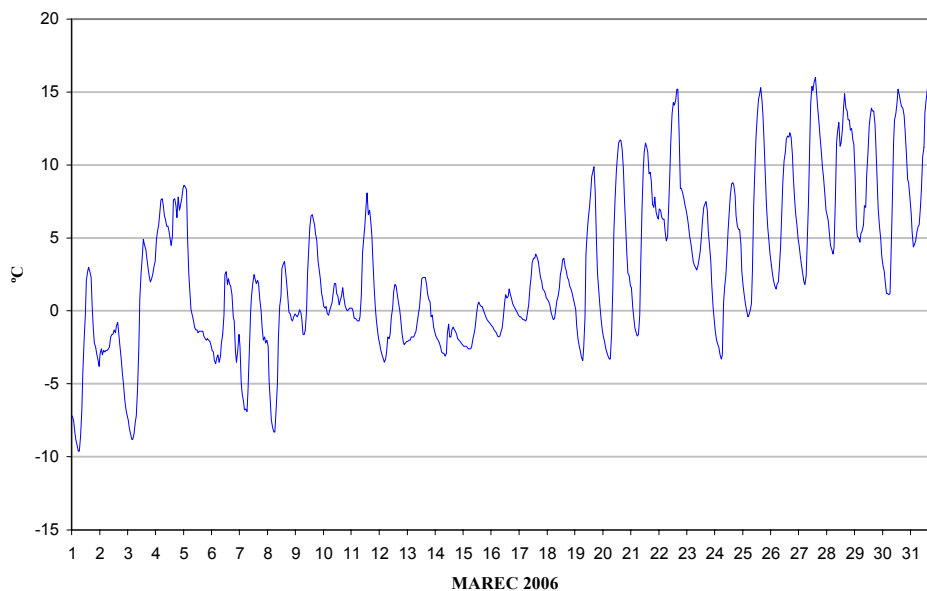
Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1477	99%
Maksimalna urna vrednost	16.0 °C		97 %	
Maksimalna dnevna vrednost	10.2 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	-9.6 °C		27 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.5 °C		37 %	
Srednja mesečna vrednost	2.7 °C		71 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	543	36.5	271	36.4	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	336	22.6	171	23.0	7	22.6
3.1 - 6.0 °C	209	14.0	106	14.2	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	189	12.7	90	12.1	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	95	6.4	49	6.6	3	9.7
12.1 - 15.0 °C	98	6.6	47	6.3	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	18	1.2	10	1.3	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

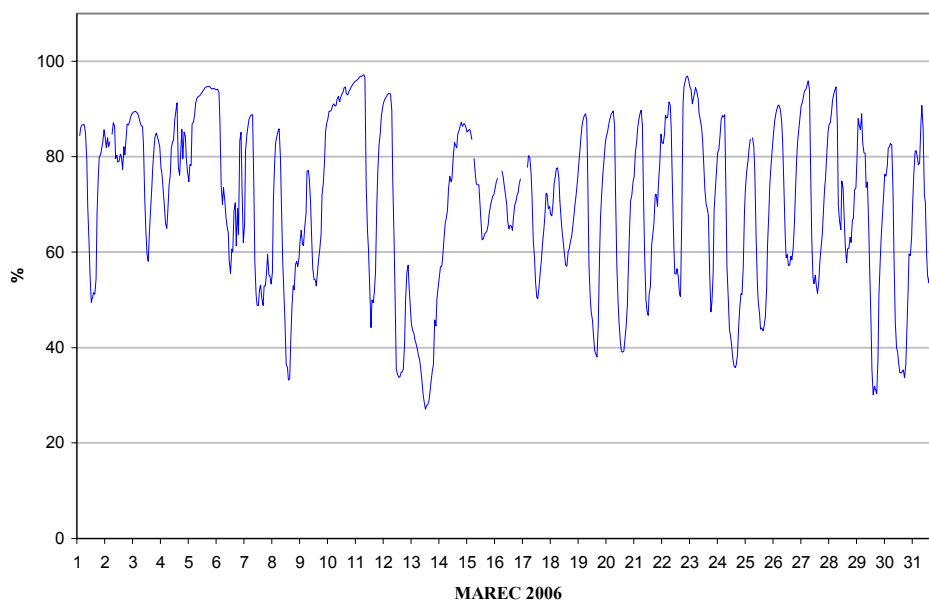
VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



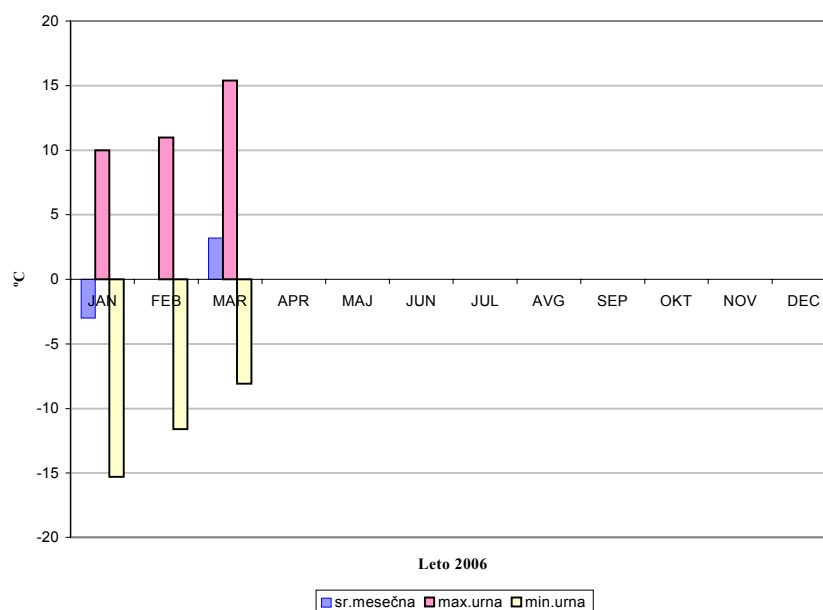
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



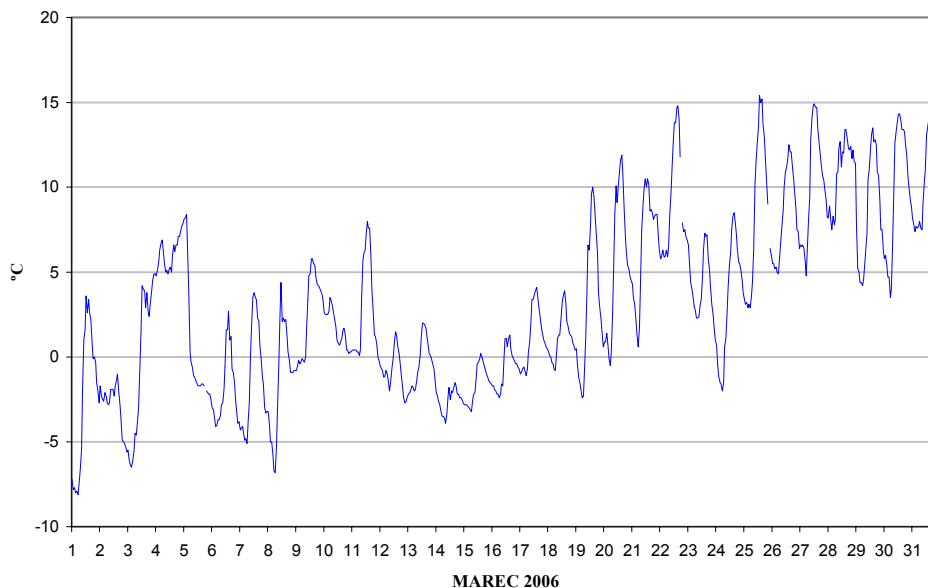
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH
MAREC 2006

Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1470	99%
Maksimalna urna vrednost	15.4 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	10.9 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-8.1 °C		31 %	
Minimalna dnevna vrednost	-2.8 °C		41 %	
Srednja mesečna vrednost	3.2 °C		75 %	

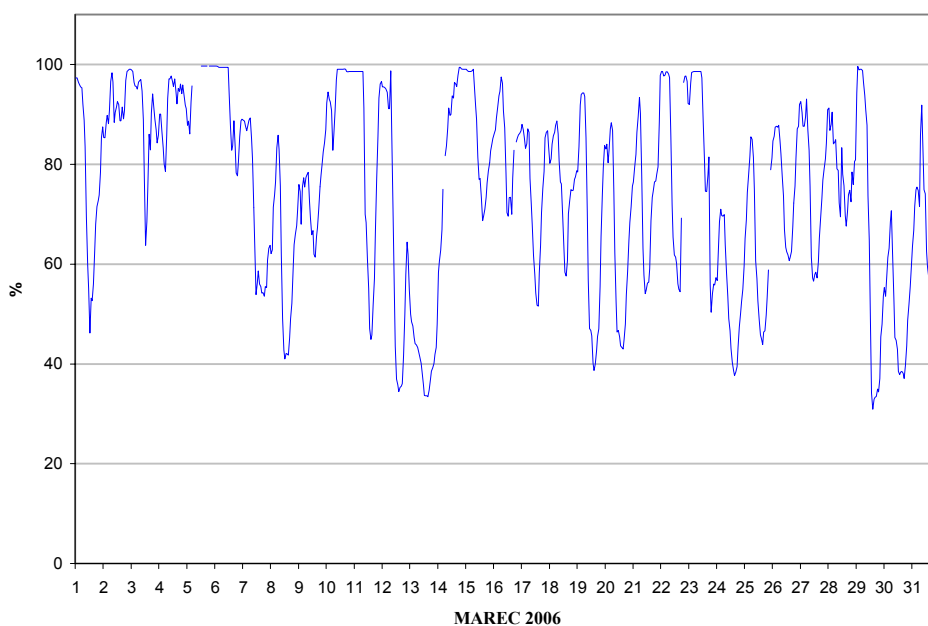
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	500	33.7	250	33.7	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	292	19.7	144	19.4	6	19.4
3.1 - 6.0 °C	245	16.5	122	16.5	4	12.9
6.1 - 9.0 °C	215	14.5	109	14.7	5	16.1
9.1 - 12.0 °C	121	8.1	60	8.1	5	16.1
12.1 - 15.0 °C	104	7.0	53	7.2	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	8	0.5	3	0.4	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100

LOKOVICA - VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA


LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



LOKOVICA - VELIKI
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



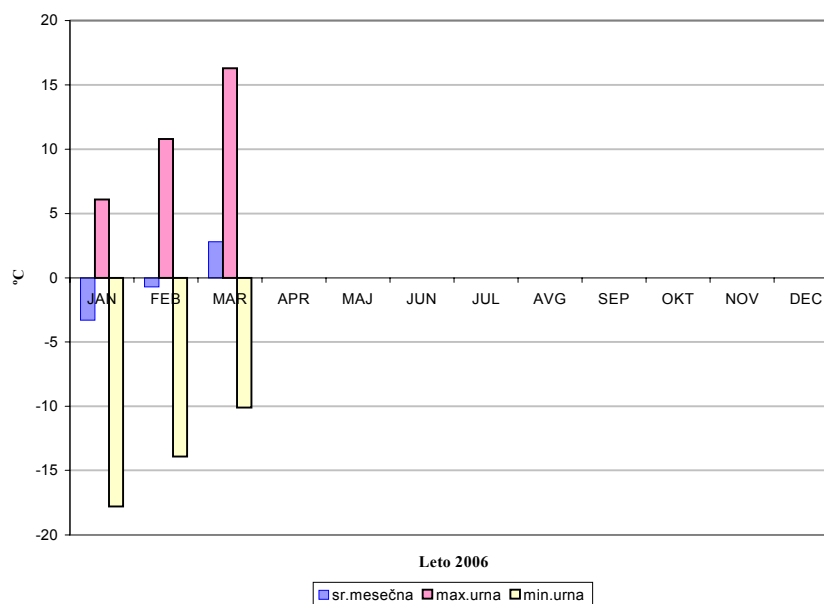
2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

MAREC 2006

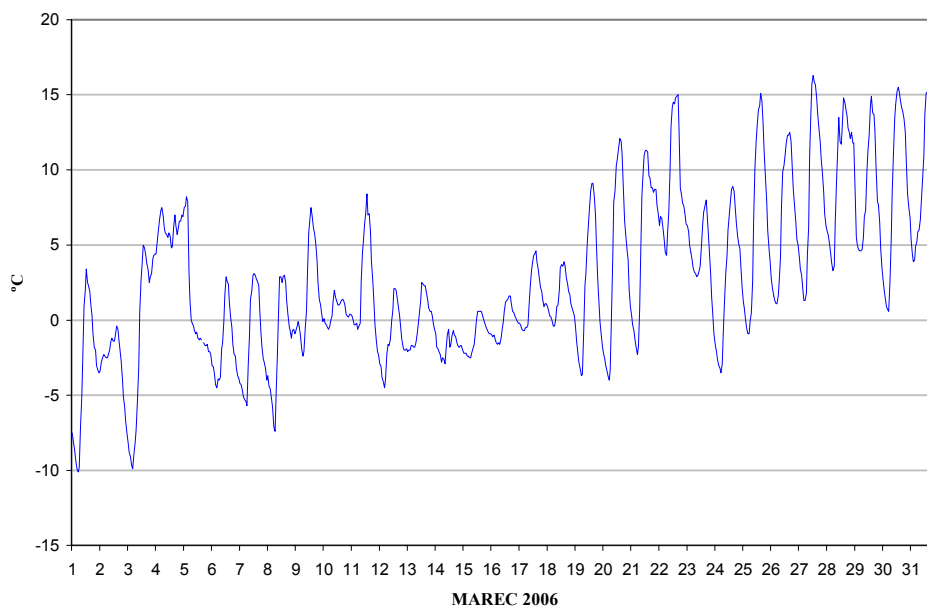
Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	16.3 °C		95 %	
Maksimalna dnevna vrednost	10.0 °C		94 %	
Minimalna urna vrednost	-10.1 °C		26 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.3 °C		36 %	
Srednja mesečna vrednost	2.8 °C		73 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	543	36.5	273	36.7	10	32.3
0.1 - 3.0 °C	320	21.5	162	21.8	9	29.0
3.1 - 6.0 °C	232	15.6	111	14.9	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	181	12.2	95	12.8	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	91	6.1	44	5.9	2	6.5
12.1 - 15.0 °C	95	6.4	48	6.5	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	24	1.6	10	1.3	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	743	100	31	100

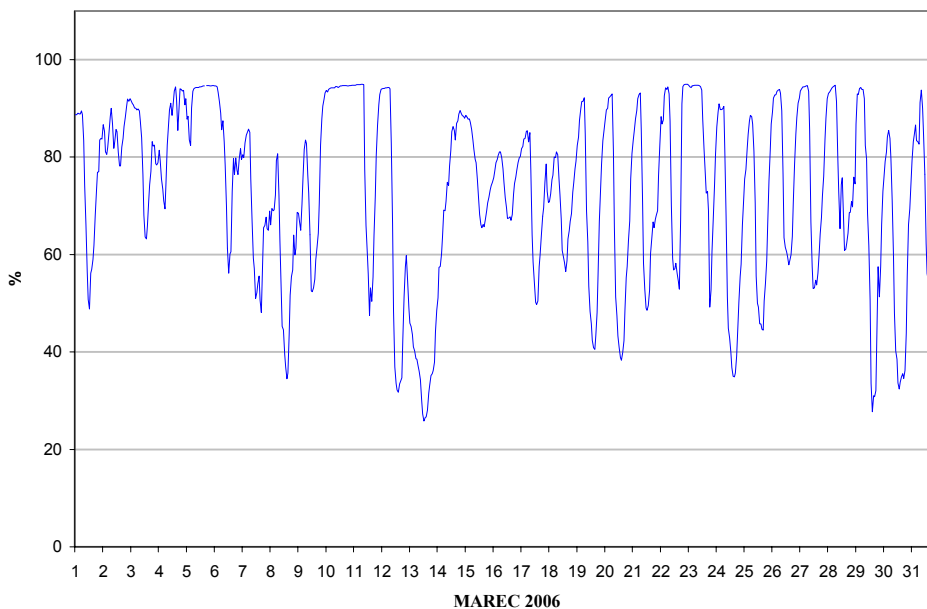
PESJE
TEMPERATURA ZRAKA



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



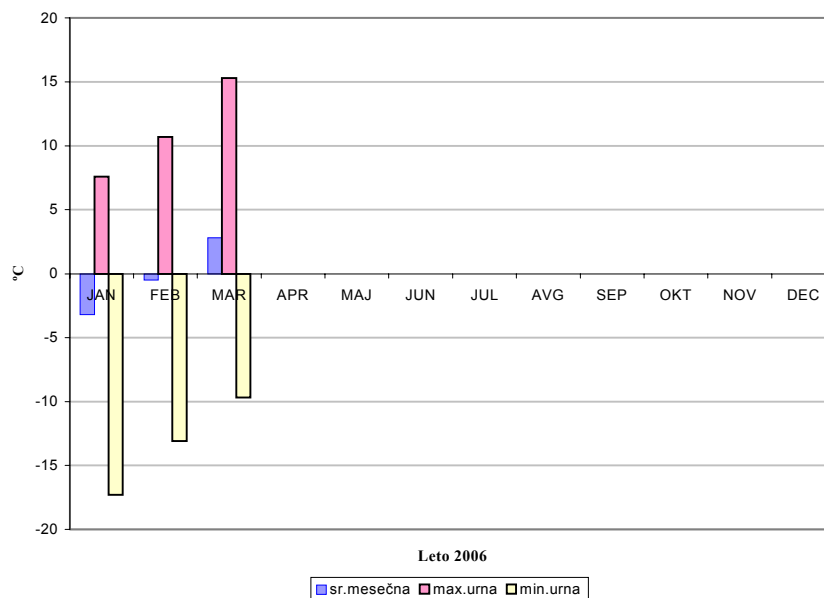
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

MAREC 2006

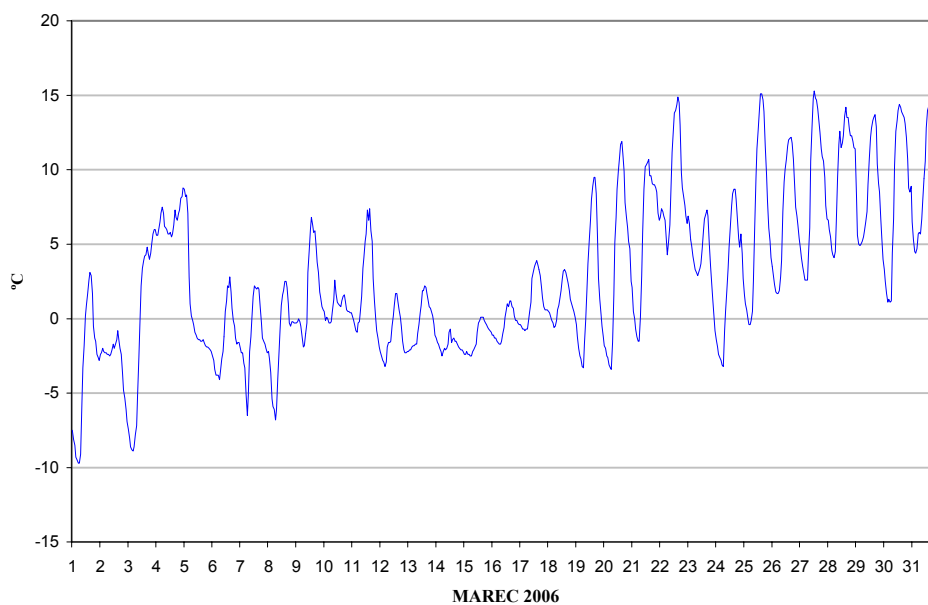
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1488	100%
Maksimalna urna vrednost	15.3 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	9.9 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-9.7 °C		19 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.3 °C		29 %	
Srednja mesečna vrednost	2.8 °C		78 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	558	37.5	281	37.8	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	318	21.4	158	21.2	8	25.8
3.1 - 6.0 °C	218	14.7	104	14.0	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	181	12.2	96	12.9	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	106	7.1	51	6.9	2	6.5
12.1 - 15.0 °C	102	6.9	51	6.9	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	5	0.3	3	0.4	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

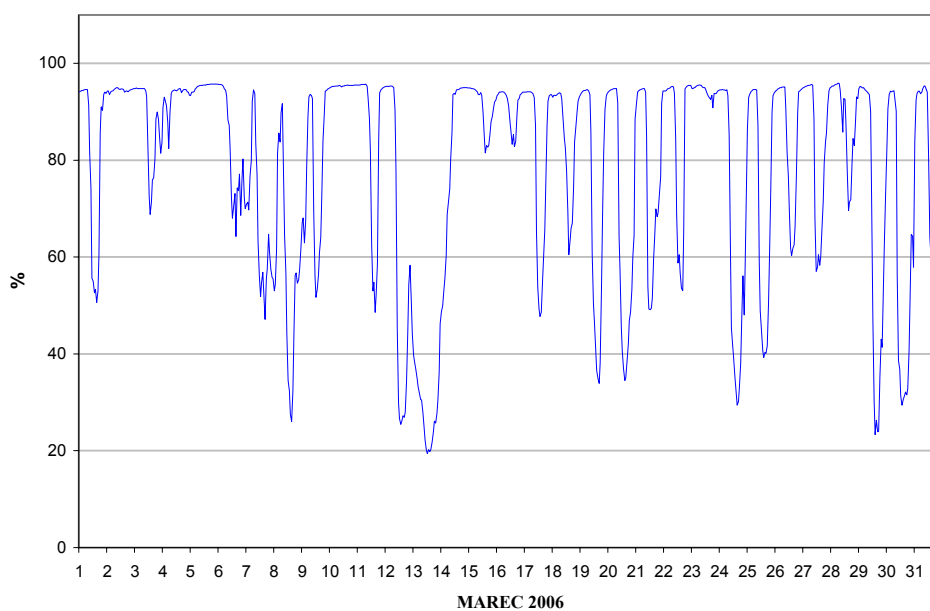
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



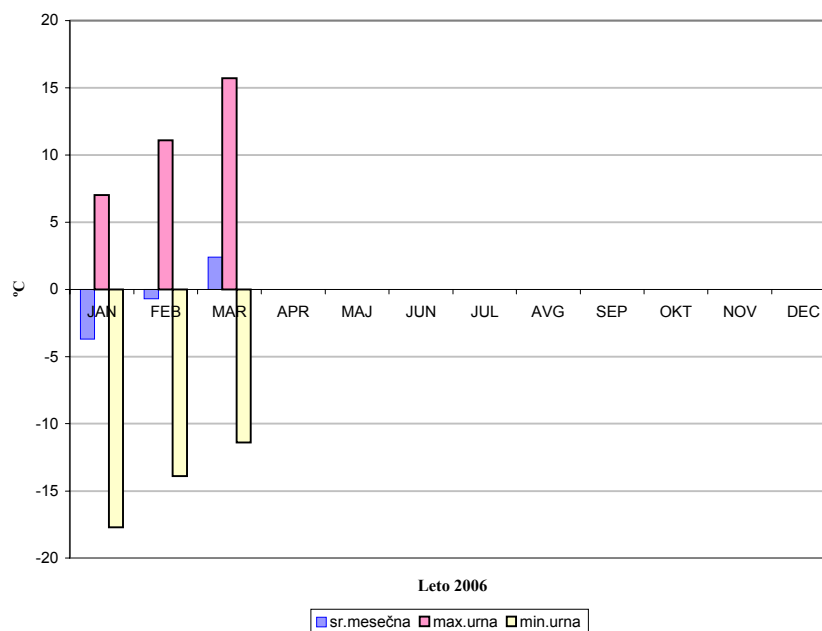
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



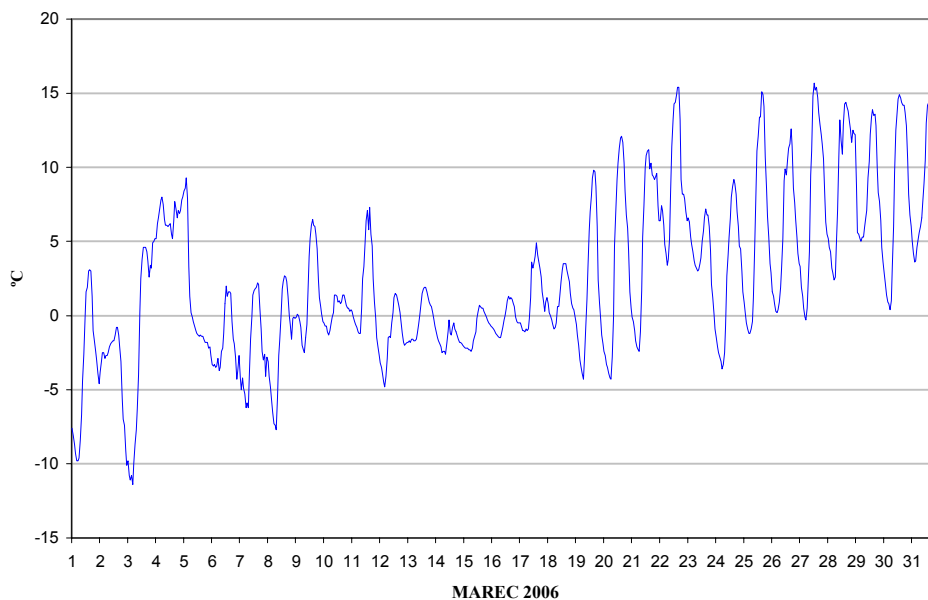
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
MAREC 2006

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1488	100%	1484	100%
Maksimalna urna vrednost	15.7 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	9.5 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	-11.4 °C		30 %	
Minimalna dnevna vrednost	-3.7 °C		39 %	
Srednja mesečna vrednost	2.4 °C		74 %	

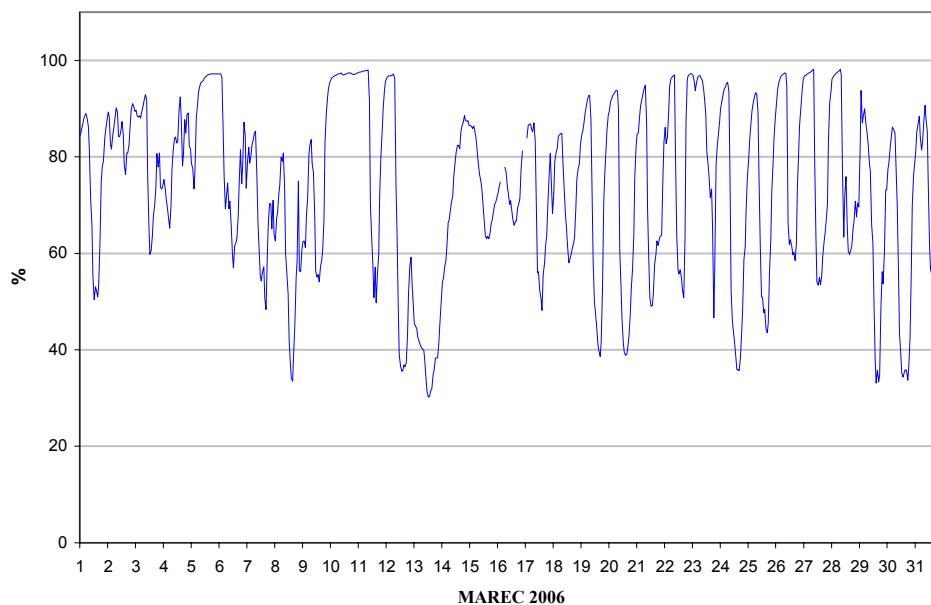
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	592	39.8	298	40.1	11	35.5
0.1 - 3.0 °C	308	20.7	147	19.8	8	25.8
3.1 - 6.0 °C	208	14.0	110	14.8	5	16.1
6.1 - 9.0 °C	168	11.3	84	11.3	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	100	6.7	49	6.6	1	3.2
12.1 - 15.0 °C	96	6.5	50	6.7	0	0.0
15.1 - 18.0 °C	16	1.1	6	0.8	0	0.0
18.1 - 21.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1488	100	744	100	31	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



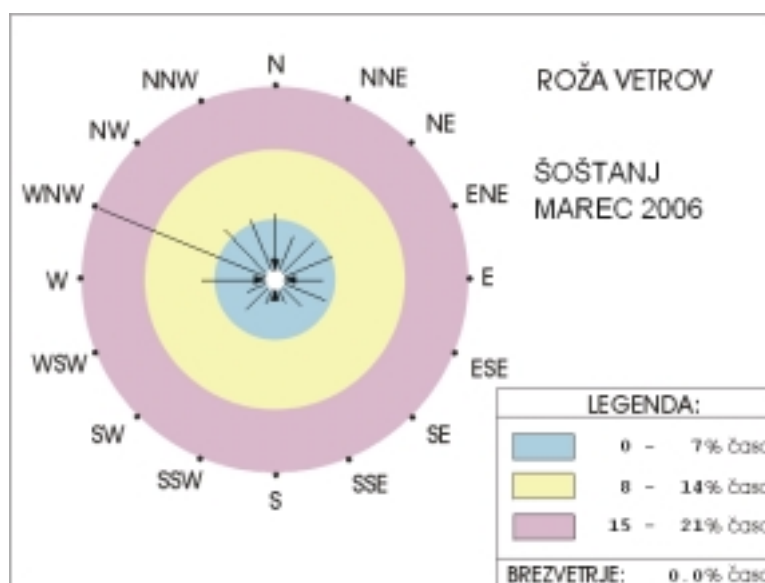
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
MAREC 2006
Lokacija ŠOŠTANJ

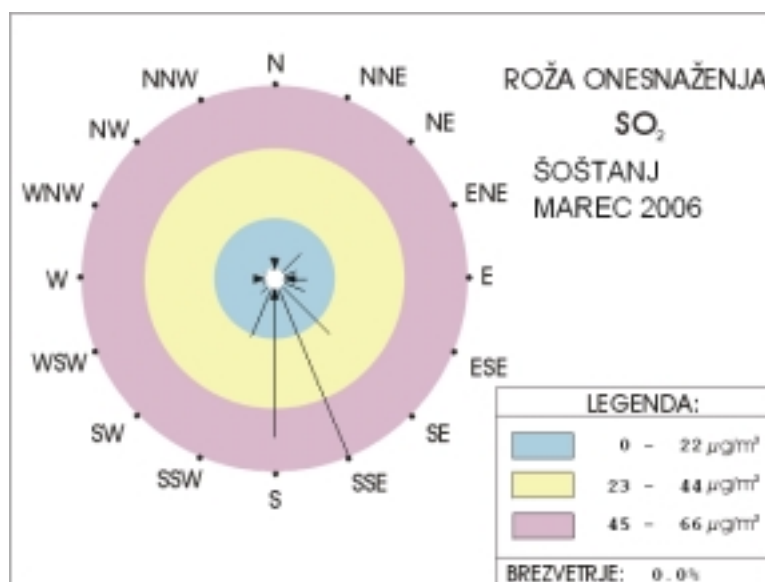
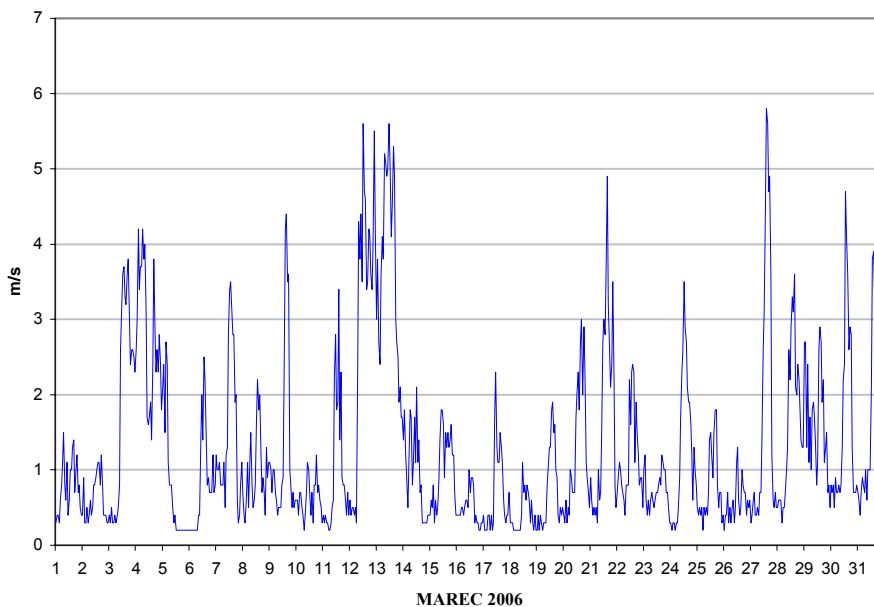
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.8	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.8	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	28	8	11	14	10	17	15	5	0	0	108	73
NNE	0	25	5	9	9	7	8	10	5	0	0	78	52
NE	0	26	10	14	21	15	2	3	0	0	0	91	61
ENE	0	34	11	15	21	8	10	0	0	0	0	99	67
E	0	13	6	15	18	10	12	3	0	0	0	77	52
ESE	0	14	9	10	16	10	21	8	0	0	0	88	59
SE	0	13	12	7	11	8	7	3	0	0	0	61	41
SSE	0	5	3	3	2	10	12	5	0	0	0	40	27
S	0	6	2	1	2	7	13	4	0	0	0	35	24
SSW	0	5	5	1	1	3	11	10	5	0	0	41	28
SW	0	5	4	5	3	1	15	34	2	0	0	69	46
WSW	0	13	6	4	3	4	5	15	0	0	0	50	34
W	0	46	32	30	8	3	2	0	0	0	0	121	81
WNW	0	103	75	75	42	5	6	1	0	0	0	307	206
NW	0	60	16	21	7	1	2	10	0	0	0	117	79
NNW	1	36	11	10	9	2	7	25	5	0	0	106	71
SKUPAJ	1	432	215	231	187	104	150	146	22	0	0	1488	1000



ŠOŠTANJ

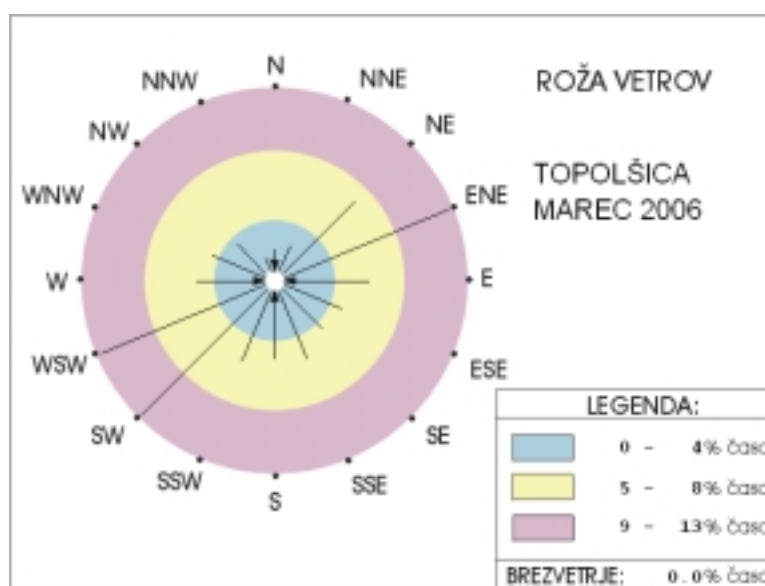
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA
MAREC 2006
Lokacija TOPOLŠICA

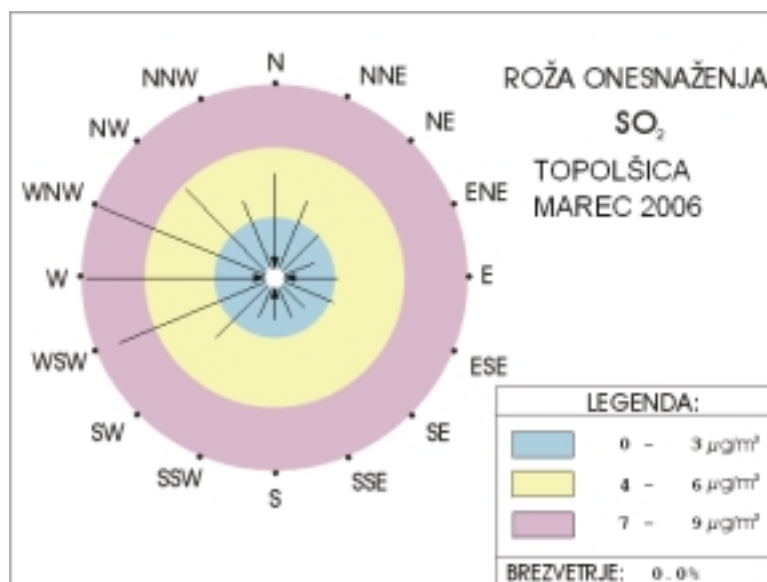
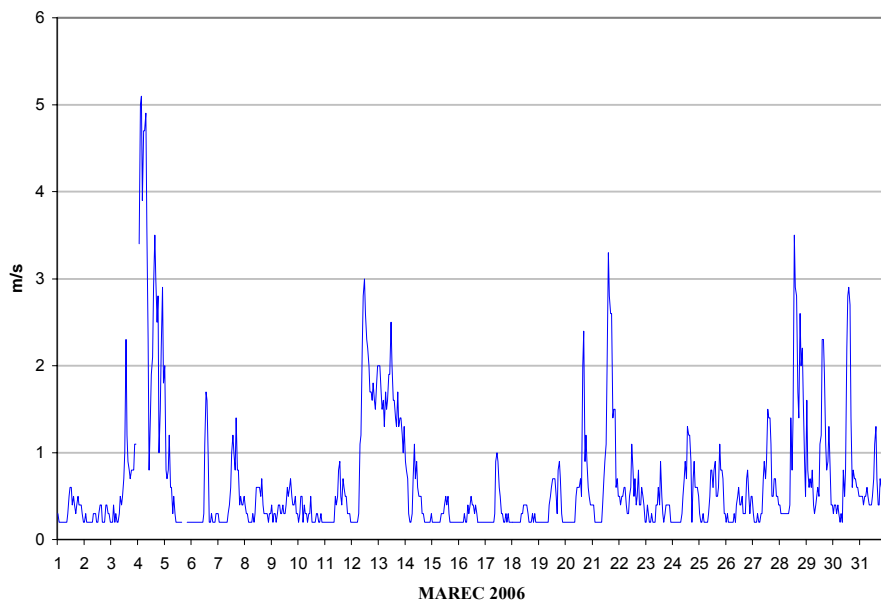
Polurnih meritev:	1479	99%
Maksimalna polurna hitrost:	5.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.7	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	10	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	32	22
NNE	8	25	6	1	0	0	0	0	0	0	0	40	27
NE	15	54	27	12	7	0	0	0	0	0	0	115	78
ENE	15	84	41	34	10	5	2	0	0	0	0	191	129
E	3	41	13	8	8	13	9	1	0	0	0	96	65
ESE	9	35	7	6	6	8	3	0	0	0	0	74	50
SE	21	31	2	4	7	3	1	0	0	0	0	69	47
SSE	9	39	6	8	13	7	2	0	0	0	0	84	57
S	13	43	7	6	6	3	0	0	0	0	0	78	53
SSW	26	49	4	5	0	2	1	0	0	0	0	87	59
SW	11	49	8	14	20	23	37	26	4	0	0	192	130
WSW	48	83	20	22	10	6	2	0	0	0	0	191	129
W	10	50	14	5	1	0	0	0	0	0	0	80	54
WNW	12	48	6	3	0	0	0	0	0	0	0	69	47
NW	22	26	3	3	0	0	0	0	0	0	0	54	37
NNW	7	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	27	18
SKUPAJ	239	694	166	134	88	70	57	27	4	0	0	1479	1000



TOPOLŠICA

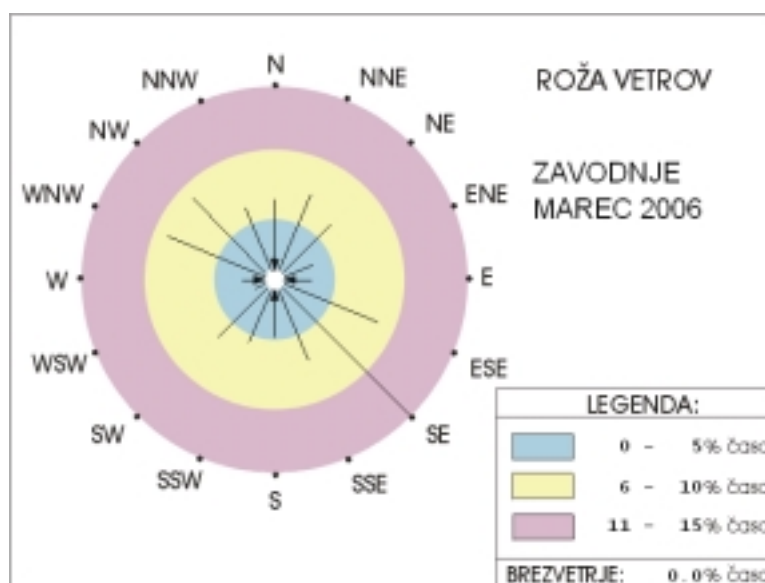
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
MAREC 2006
Lokacija ZAVODNJE

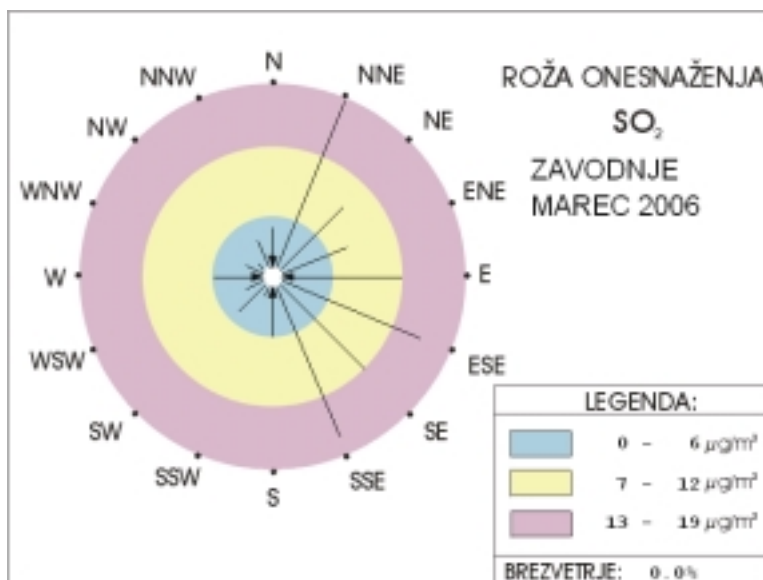
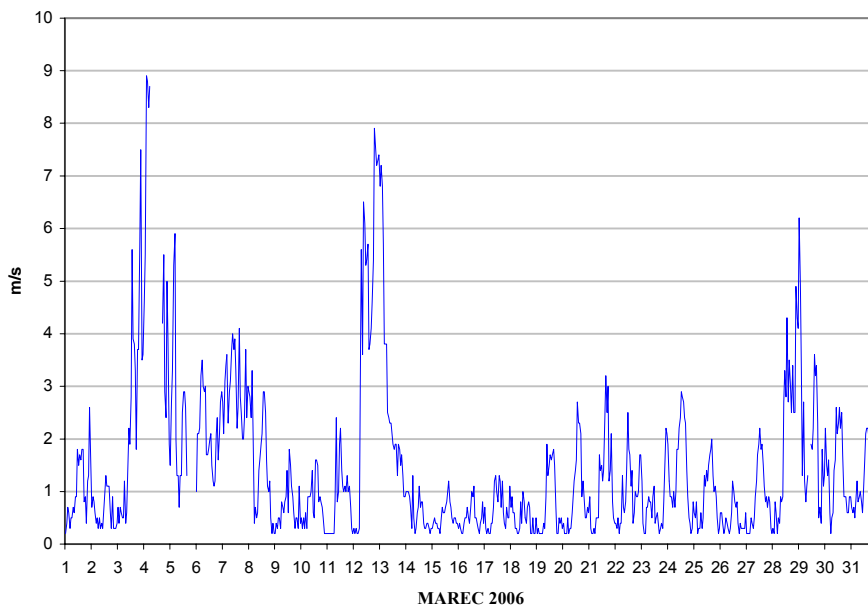
Polurnih meritev:	1450	97%
Maksimalna polurna hitrost:	9.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	8.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	9	18	11	22	20	7	5	0	0	0	0	92	63
NNE	5	33	23	23	14	3	3	0	0	0	0	104	72
NE	16	26	12	13	14	6	3	0	0	0	0	90	62
ENE	9	15	5	3	12	1	1	0	0	0	0	46	32
E	4	13	6	7	9	3	0	0	0	0	0	42	29
ESE	4	27	19	28	25	12	9	1	0	0	0	125	86
SE	3	43	34	28	35	40	27	3	0	0	0	213	147
SSE	11	20	5	6	20	20	12	2	0	0	0	96	66
S	7	23	4	5	5	7	12	2	0	0	0	65	45
SSW	7	12	7	8	6	4	12	14	4	0	0	74	51
SW	10	10	8	6	4	7	8	20	9	9	0	91	63
WSW	1	8	4	2	3	1	1	2	1	2	0	25	17
W	6	13	3	3	2	3	3	4	0	0	0	37	26
WNW	8	17	7	14	4	6	29	33	9	3	0	130	90
NW	12	22	5	13	7	13	22	18	10	10	0	132	91
NNW	4	19	6	12	15	14	12	4	2	0	0	88	61
SKUPAJ	116	319	159	193	195	147	159	103	35	24	0	1450	1000



ZAVODNJE

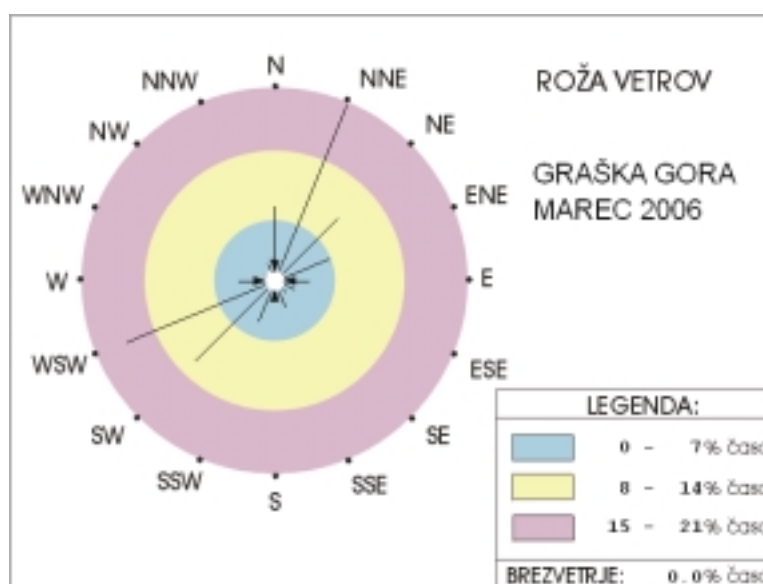
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA
MAREC 2006
Lokacija GRAŠKA GORA

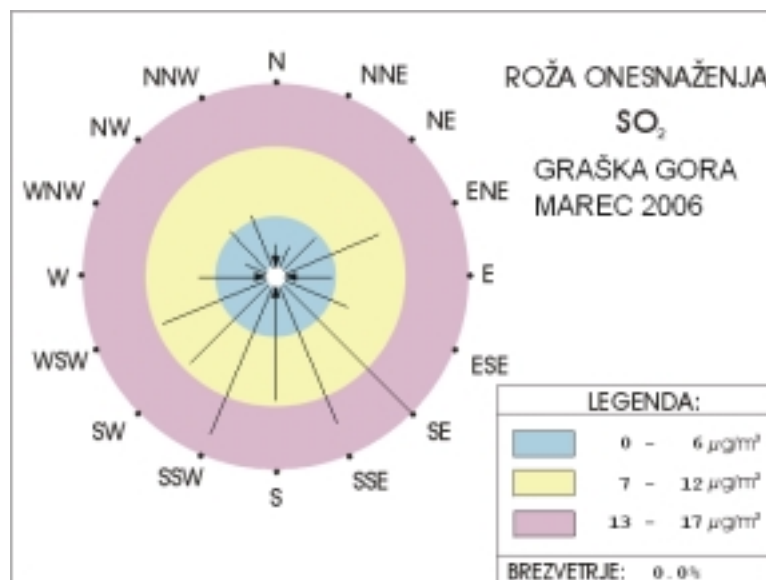
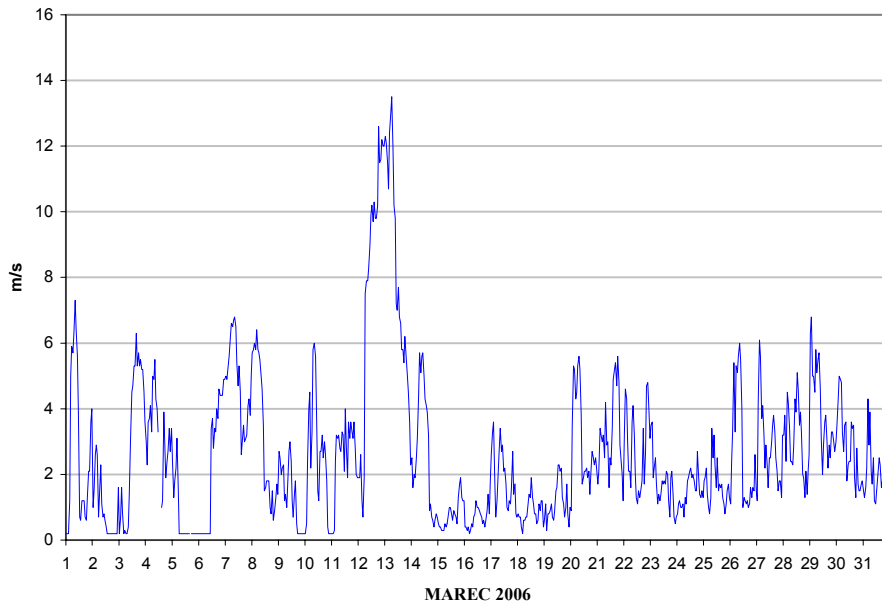
Polurnih meritev:	1483	100%
Maksimalna polurna hitrost:	13.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	13.5	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.7	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	4	4	1	4	3	12	30	30	7	8	19	122	82
NNE	44	4	4	5	6	9	36	86	75	17	18	304	205
NE	9	0	0	1	8	7	24	56	39	2	0	146	98
ENE	7	3	3	5	9	11	29	26	2	0	0	95	64
E	1	3	5	9	11	17	6	2	1	0	0	55	37
ESE	4	5	5	3	11	4	3	0	0	0	0	35	24
SE	6	2	1	3	9	3	3	1	0	0	0	28	19
SSE	8	9	6	12	6	5	0	0	0	0	0	46	31
S	6	1	3	10	8	5	0	0	0	0	0	33	22
SSW	9	7	1	8	18	15	12	0	0	0	0	70	47
SW	5	9	7	14	37	44	51	12	2	0	0	181	122
WSW	6	13	8	20	27	35	56	62	29	0	0	256	173
W	4	15	7	7	14	3	3	6	0	0	0	59	40
WNW	3	0	1	1	2	1	3	2	0	0	0	13	9
NW	0	0	1	6	1	0	1	0	0	0	0	9	6
NNW	2	7	4	5	3	0	5	5	0	0	0	31	21
SKUPAJ	118	82	57	113	173	171	262	288	155	27	37	1483	1000



GRAŠKA GORA

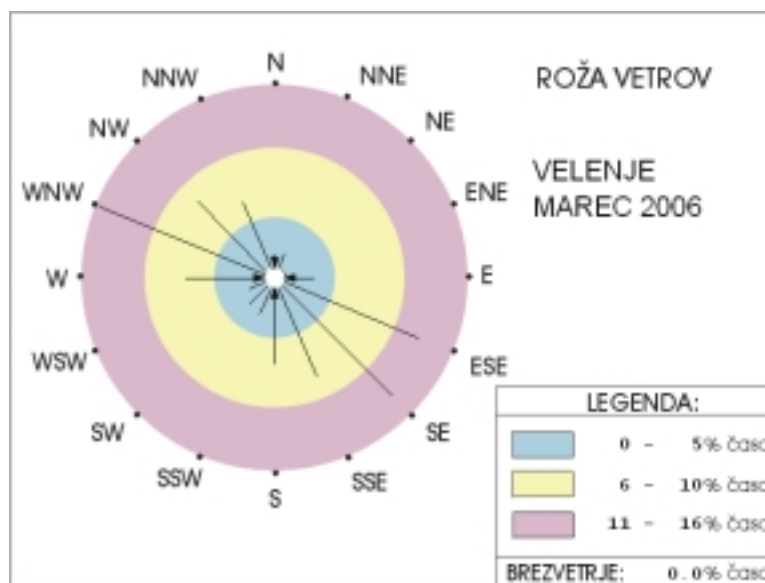
HITROST VETRA - urne vrednosti



2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
MAREC 2006
Lokacija VELENJE

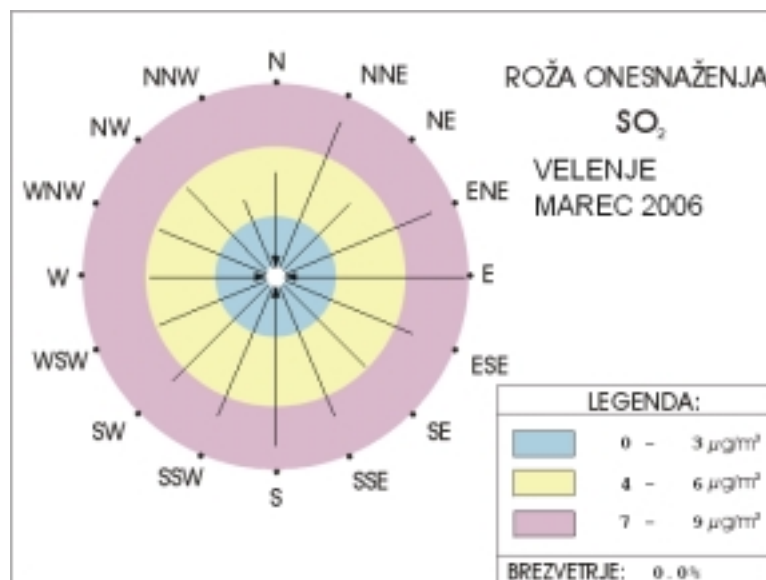
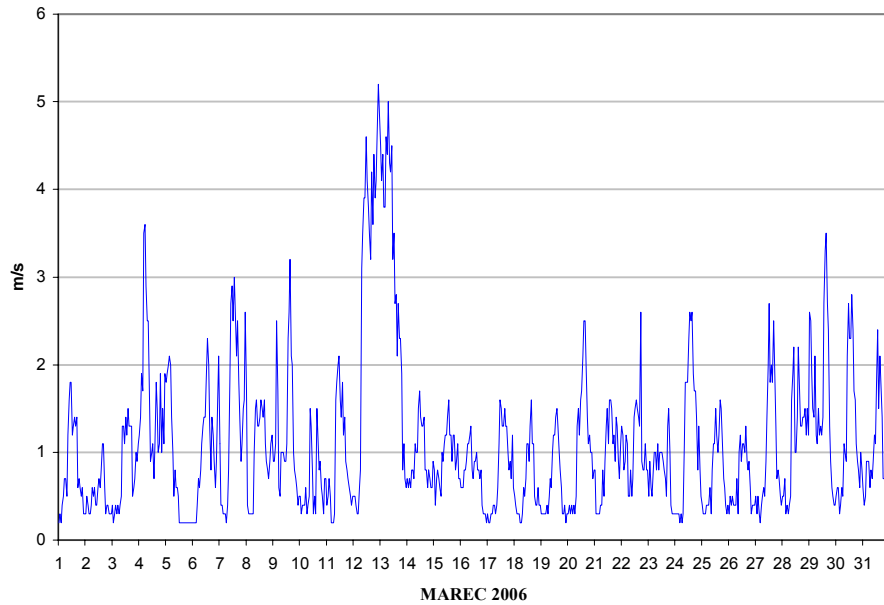
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.1	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	4	0	2	9	12	2	1	0	0	0	30	20
NNE	0	5	0	3	11	11	3	0	0	0	0	33	22
NE	0	5	2	2	6	2	0	0	0	0	0	17	11
ENE	0	4	0	3	9	0	0	0	0	0	0	16	11
E	0	13	7	10	16	2	1	0	0	0	0	49	33
ESE	0	31	27	46	62	14	11	1	0	0	0	192	129
SE	3	38	38	65	42	16	3	0	0	0	0	205	138
SSE	2	30	14	25	30	14	15	0	0	0	0	130	87
S	0	20	13	16	25	25	7	0	0	0	0	106	71
SSW	0	14	7	5	17	2	1	2	0	0	0	48	32
SW	0	12	6	10	3	7	6	2	0	0	0	46	31
WSW	0	18	3	2	4	4	4	0	0	0	0	35	24
W	0	68	13	7	6	4	9	3	0	0	0	110	74
WNW	36	66	44	31	31	14	10	2	0	0	0	234	157
NW	0	36	11	13	26	8	13	27	1	0	0	135	91
NNW	1	7	2	9	11	11	24	35	2	0	0	102	69
SKUPAJ	42	371	187	249	308	146	109	73	3	0	0	1488	1000



VELENJE

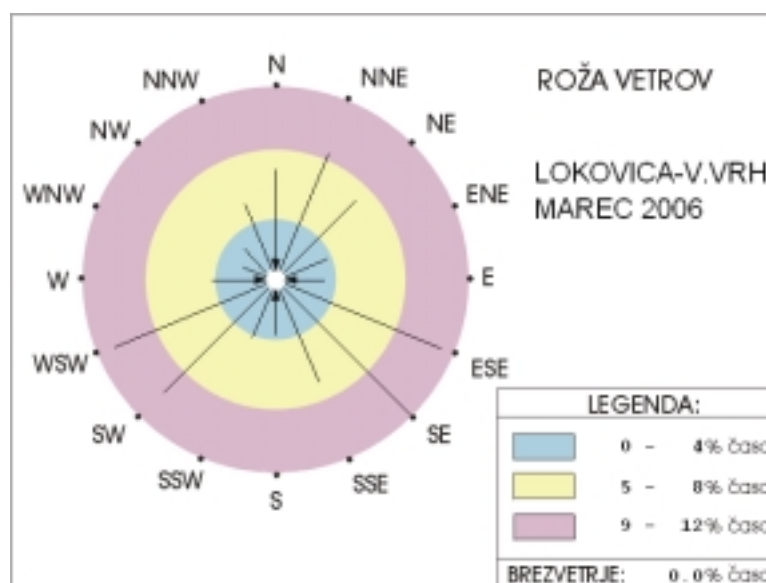
HITROST VETRA - urne vrednosti



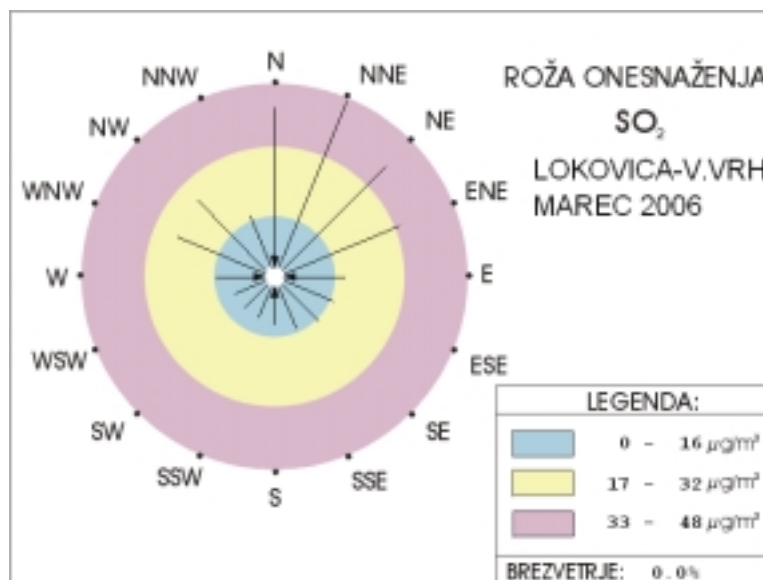
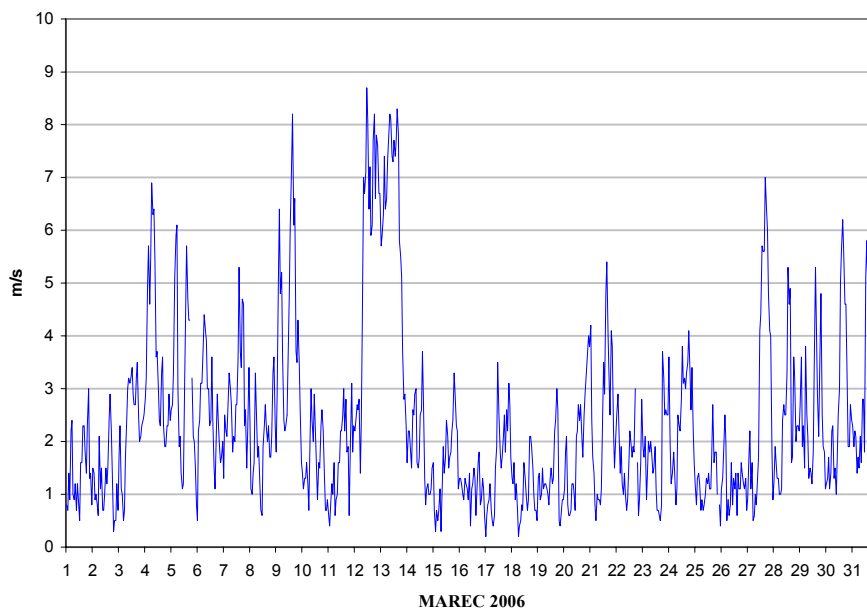
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH
MAREC 2006
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	9.4	m/s
Maksimalna urna hitrost:	8.7	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.1	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	2	5	9	26	13	18	10	11	8	0	102	69
NNE	1	4	11	15	18	18	25	12	9	13	0	126	85
NE	1	6	4	16	20	7	30	20	0	0	0	104	70
ENE	1	7	6	9	16	8	2	2	0	0	0	51	34
E	0	5	4	6	9	5	13	2	0	0	0	44	30
ESE	0	3	4	13	28	42	52	21	0	0	0	163	110
SE	0	5	8	9	39	30	54	27	2	0	0	174	117
SSE	0	3	1	11	23	24	28	8	2	0	0	100	67
S	0	1	1	2	15	15	15	2	0	0	0	51	34
SSW	0	1	3	2	6	12	22	10	0	0	0	56	38
SW	0	1	1	13	13	12	34	42	26	3	0	145	98
WSW	0	1	3	12	31	19	35	29	27	3	0	160	108
W	0	3	2	10	18	11	8	5	2	0	0	59	40
WNW	0	5	4	7	4	1	6	5	0	0	0	32	22
NW	2	1	3	5	8	3	7	4	2	7	0	42	28
NNW	0	4	4	4	10	3	10	13	18	10	0	76	51
SKUPAJ	5	52	64	143	284	223	359	212	99	44	0	1485	1000



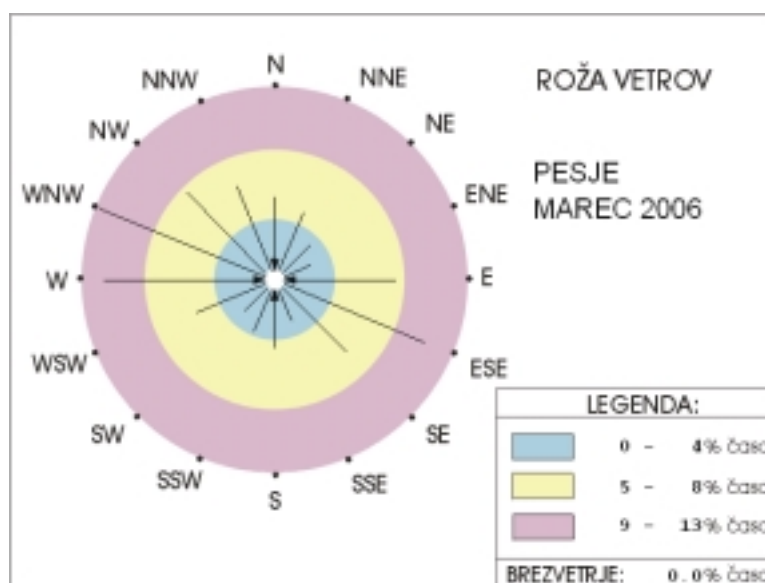
LOKOVICA - VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

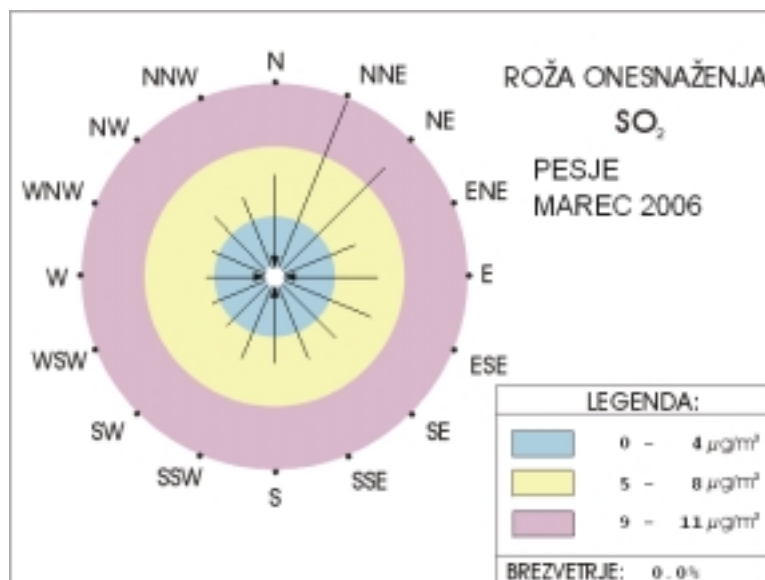
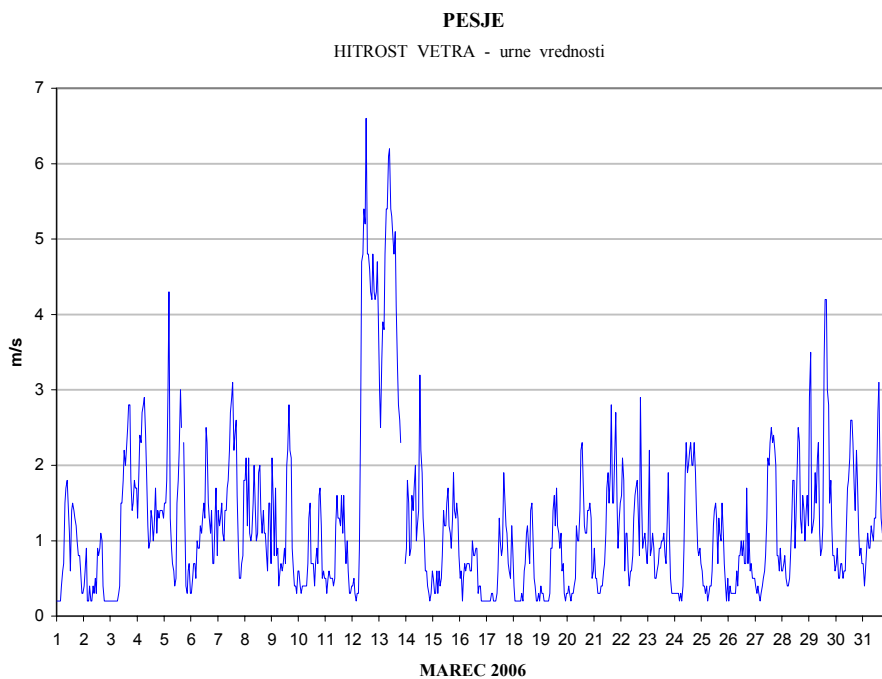


2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
MAREC 2006
Lokacija PESJE

Polurnih meritev:	1483	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	14	9	10	16	5	7	11	8	0	0	81	55
NNE	0	15	7	15	15	4	9	7	0	0	0	72	49
NE	0	10	5	7	17	5	4	2	0	0	0	50	34
ENE	0	8	3	7	13	6	1	0	0	0	0	38	26
E	0	16	5	18	37	21	20	2	0	0	0	119	80
ESE	0	17	12	21	44	41	20	3	0	0	0	158	107
SE	0	20	10	17	34	11	6	1	0	0	0	99	67
SSE	0	9	4	12	10	7	1	0	0	0	0	43	29
S	0	17	8	10	12	13	6	1	0	0	0	67	45
SSW	0	29	7	8	7	3	0	0	0	0	0	54	36
SW	0	24	5	6	5	2	1	0	0	0	0	43	29
WSW	0	37	15	16	12	3	0	0	0	0	0	83	56
W	0	67	32	33	19	13	4	0	0	0	0	168	113
WNW	1	56	27	23	24	23	24	7	0	0	0	185	125
NW	0	27	13	7	18	9	30	15	3	1	0	123	83
NNW	0	24	6	8	9	10	14	17	12	0	0	100	67
SKUPAJ	2	390	168	218	292	176	147	66	23	1	0	1483	1000

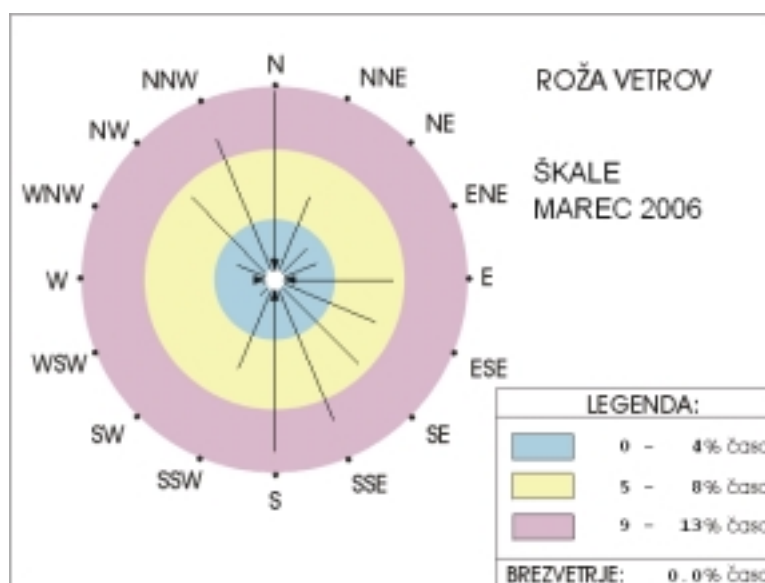




2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
MAREC 2006
Lokacija ŠKALE

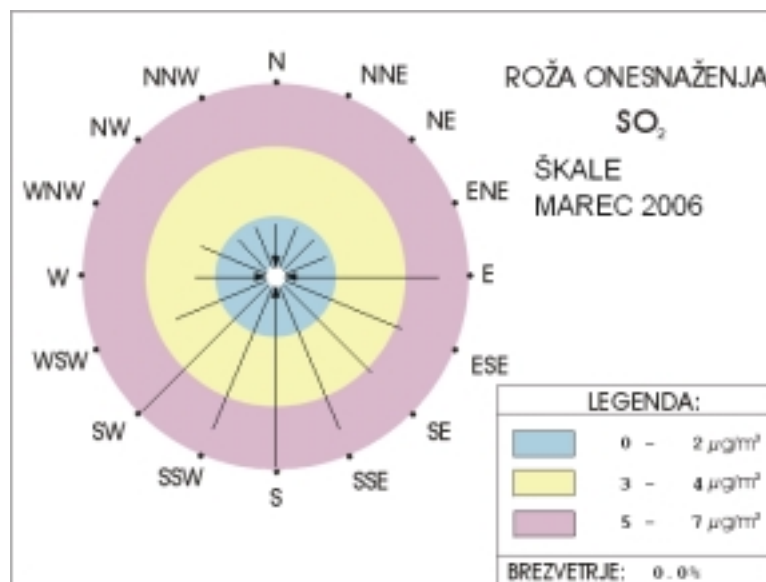
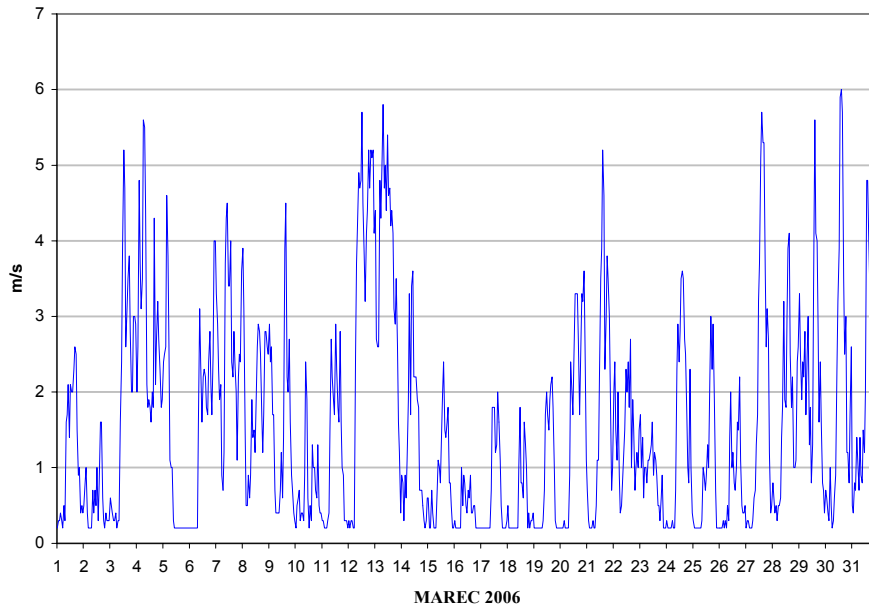
Polurnih meritev:	1488	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.5	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	28	36	13	5	11	19	34	42	1	0	0	189	127
NNE	18	33	3	6	9	9	9	4	0	0	0	91	61
NE	18	17	5	3	1	2	0	0	0	0	0	46	31
ENE	17	16	3	3	4	0	1	0	0	0	0	44	30
E	18	15	3	10	15	12	35	10	0	0	0	118	79
ESE	6	15	7	10	15	17	28	9	1	0	0	108	73
SE	9	22	9	10	15	14	22	18	0	0	0	119	80
SSE	9	34	12	14	23	20	22	14	1	0	0	149	100
S	7	16	10	17	25	20	36	27	13	0	0	171	115
SSW	5	19	10	11	10	7	8	14	10	0	0	94	63
SW	3	7	0	5	1	2	2	3	0	0	0	23	15
WSW	2	4	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13	9
W	3	2	4	1	2	0	1	0	0	0	0	13	9
WNW	10	6	6	1	2	0	2	10	4	0	0	41	28
NW	38	13	5	3	12	9	10	16	11	0	0	117	79
NNW	15	34	12	14	9	16	25	21	6	0	0	152	102
SKUPAJ	206	289	103	115	155	148	236	189	47	0	0	1488	1000



ŠKALE

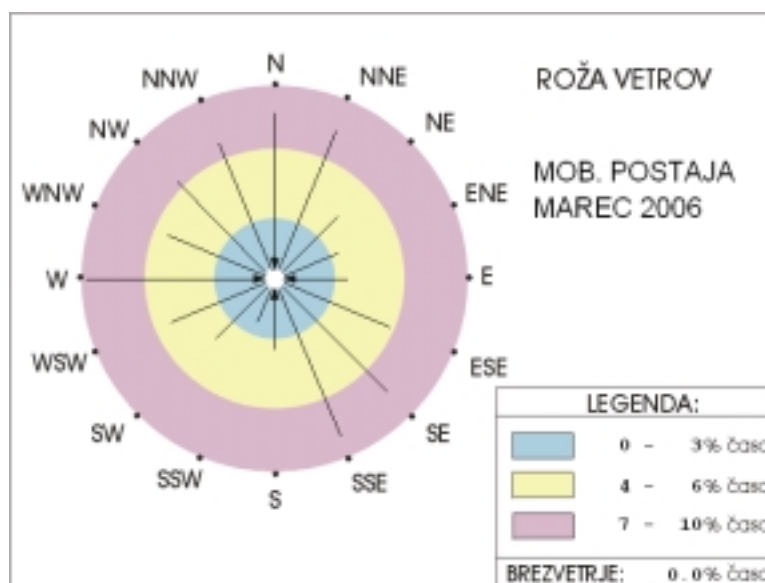
HITROST VETRA - urne vrednosti



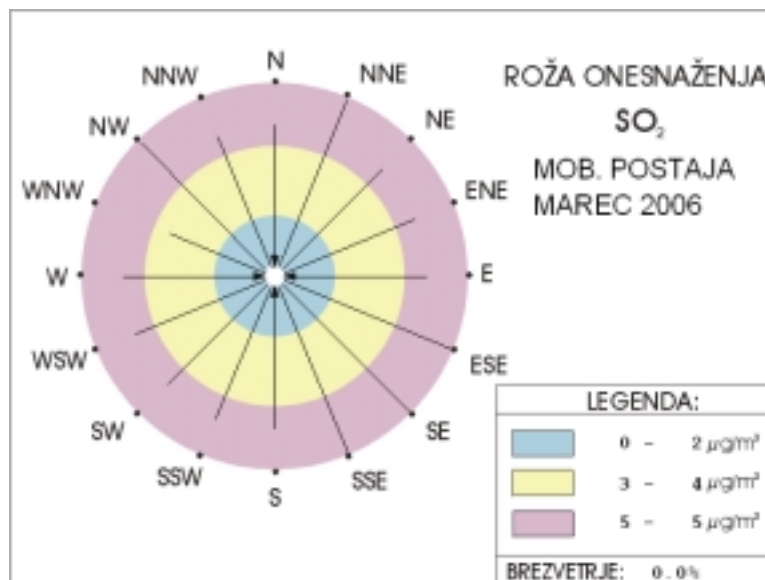
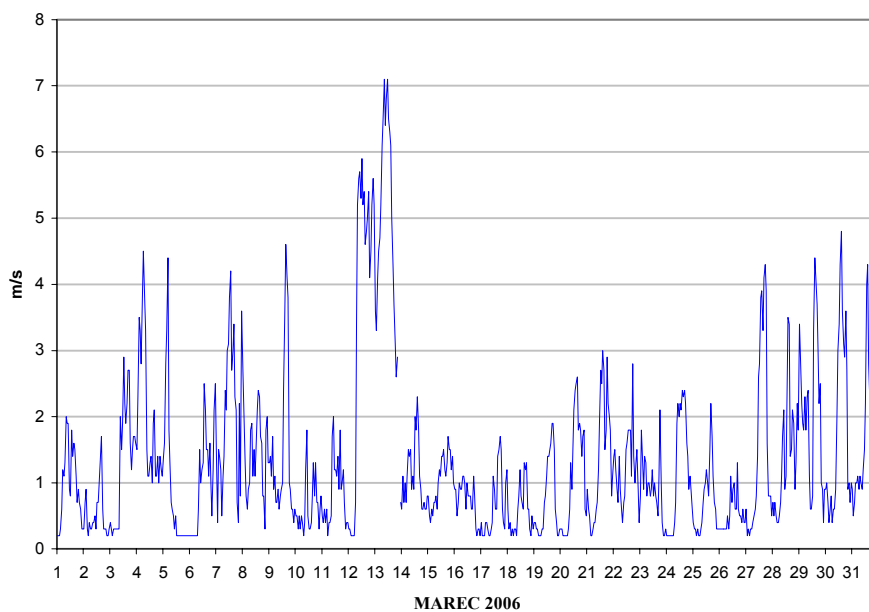
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
MAREC 2006
Lokacija MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	7.3	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.1	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	37	17	17	6	5	14	18	12	2	0	129	87
NNE	1	57	7	18	21	6	5	10	0	0	0	125	84
NE	4	47	5	7	7	0	0	0	0	0	0	70	47
ENE	3	30	5	6	7	2	1	0	0	0	0	54	36
E	1	19	5	10	13	8	1	0	0	0	0	57	38
ESE	2	7	9	14	33	19	11	1	0	0	0	96	65
SE	0	10	4	17	43	29	18	2	0	0	0	123	83
SSE	0	10	5	31	17	31	30	5	0	0	0	129	87
S	0	5	4	15	14	10	5	2	0	0	0	55	37
SSW	0	9	5	6	3	1	5	6	0	0	0	35	24
SW	0	7	4	6	4	8	8	28	0	0	0	65	44
WSW	0	10	13	11	18	2	9	22	2	0	0	87	59
W	0	30	23	27	38	16	12	1	0	0	0	147	99
WNW	3	26	18	15	14	6	3	6	0	0	0	91	61
NW	41	29	8	5	4	7	2	9	3	0	0	108	73
NNW	2	37	5	13	8	4	7	17	20	1	0	114	77
SKUPAJ	58	370	137	218	250	154	131	127	37	3	0	1485	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

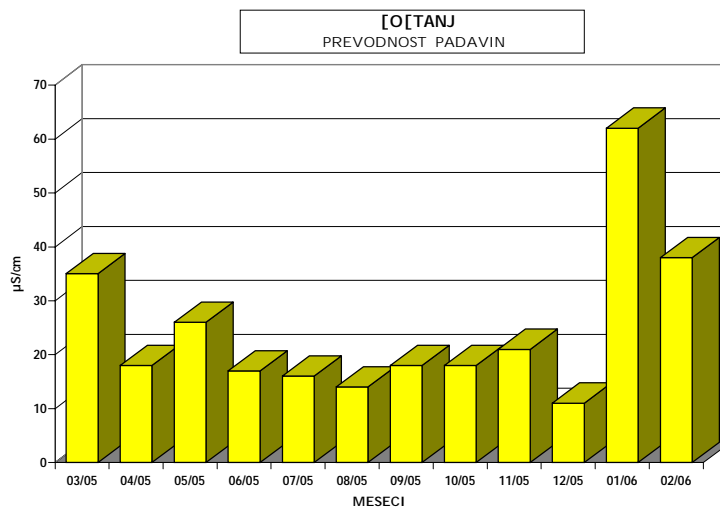
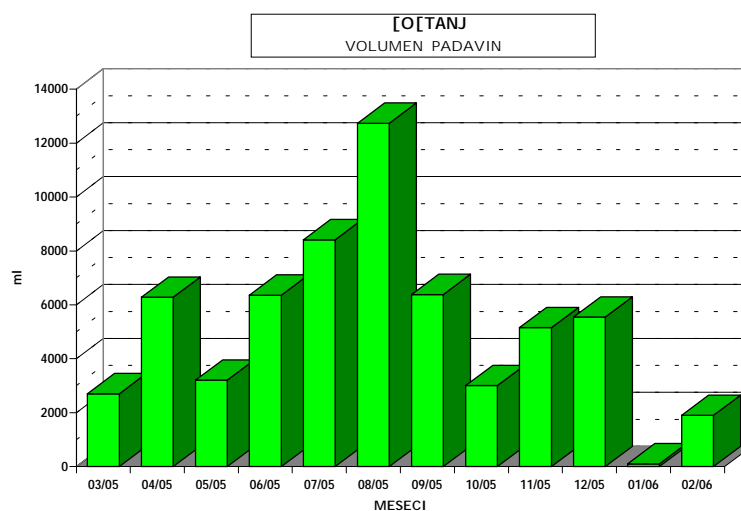
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

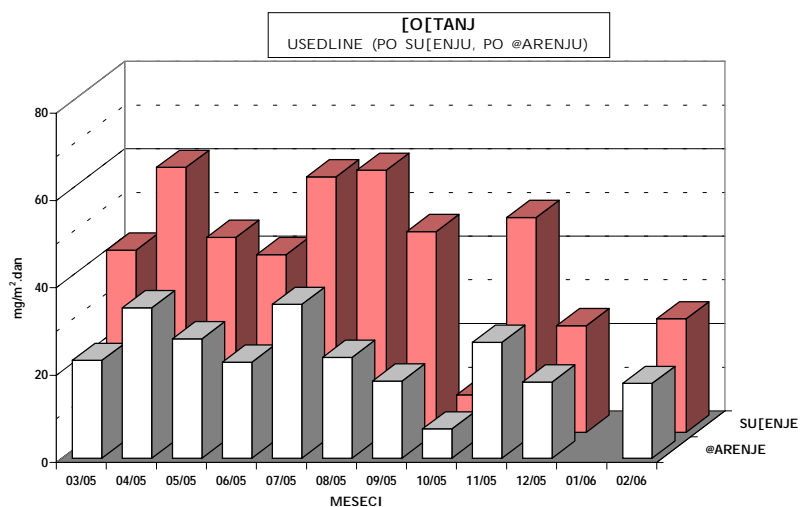
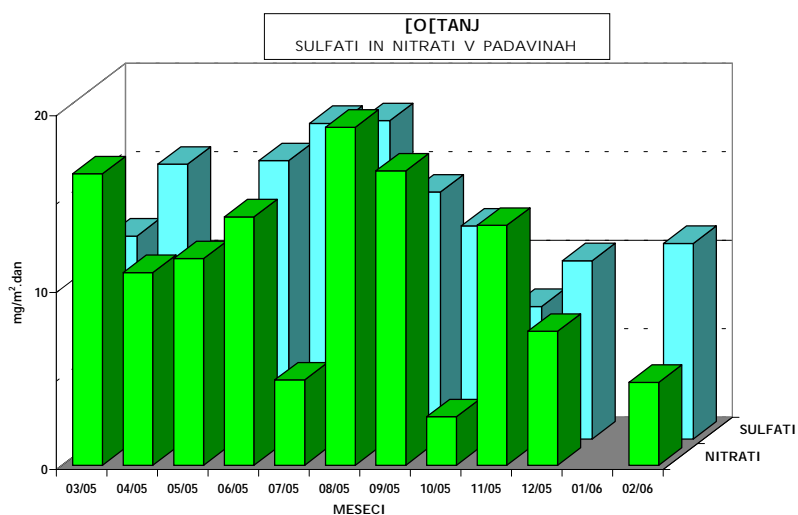
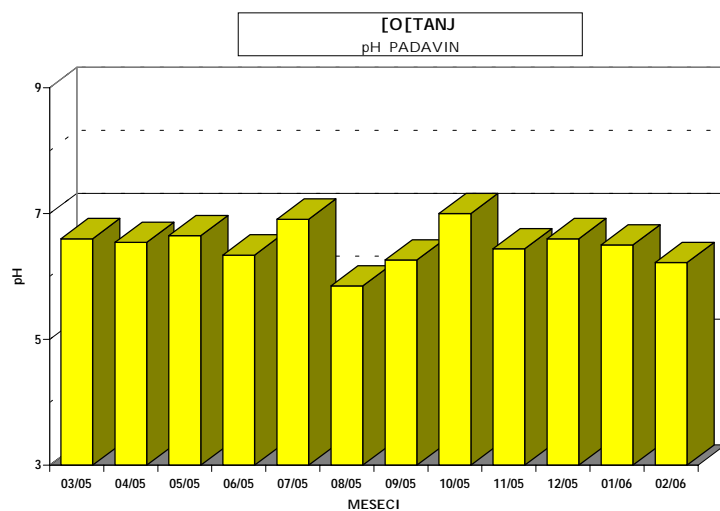
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

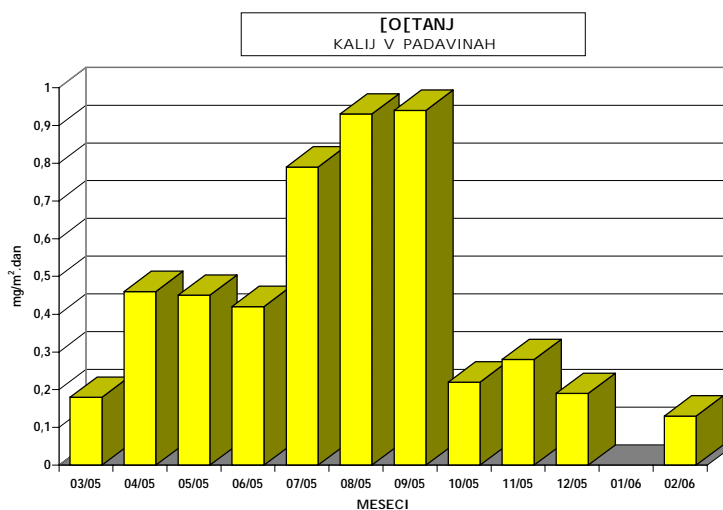
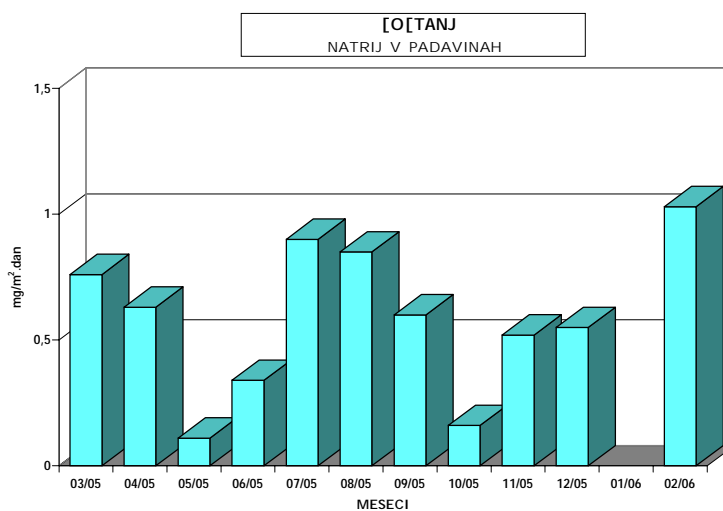
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/05	6.60	35	2700	16.47	11.47	41.73	22.40
04/05	6.54	18	6280	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
09/05	6.26	18	6380	16.63	13.95	46.00	17.67
10/05	7.00	18	3000	2.74	12.04	8.60	6.70
11/05	6.44	21	5150	13.56	7.49	49.20	26.53
12/05	6.60	11	5540	7.57	10.08	24.40	17.43
01/06	6.50	62	100	-	-	-	-
02/06	6.22	38	1900	4.69	11.05	26.00	17.10

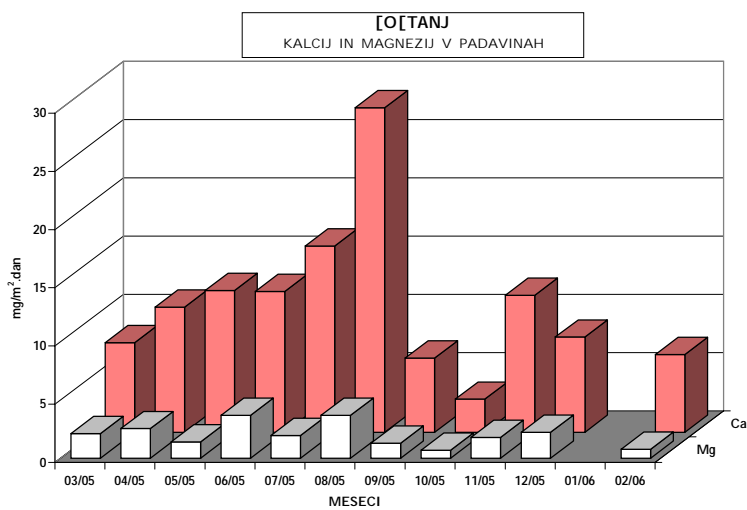
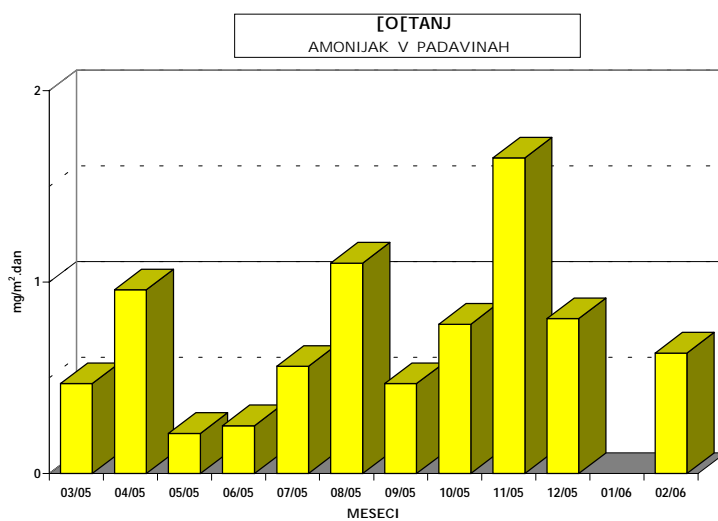
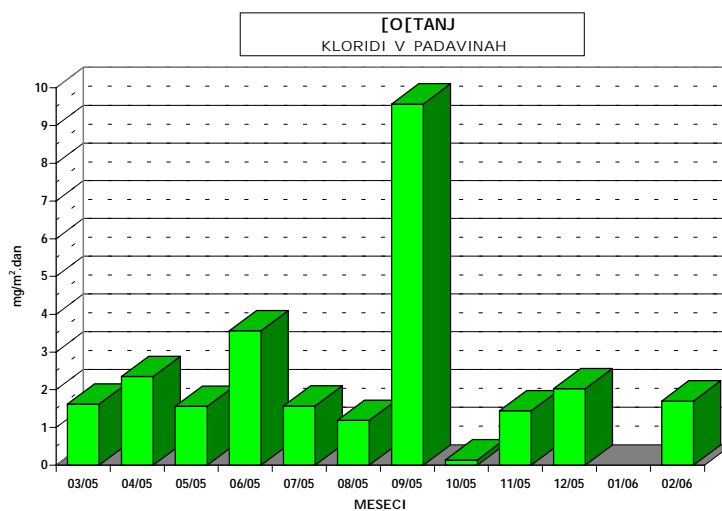




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	9.57	0.47	6.38	1.29	0.60	0.94
10/05	0.14	0.78	2.86	0.69	0.16	0.22
11/05	1.44	1.65	11.77	1.79	0.52	0.28
12/05	2.03	0.81	8.18	2.24	0.55	0.19
01/06	-	-	-	-	-	-
02/06	1.70	0.63	6.69	0.77	1.03	0.13





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

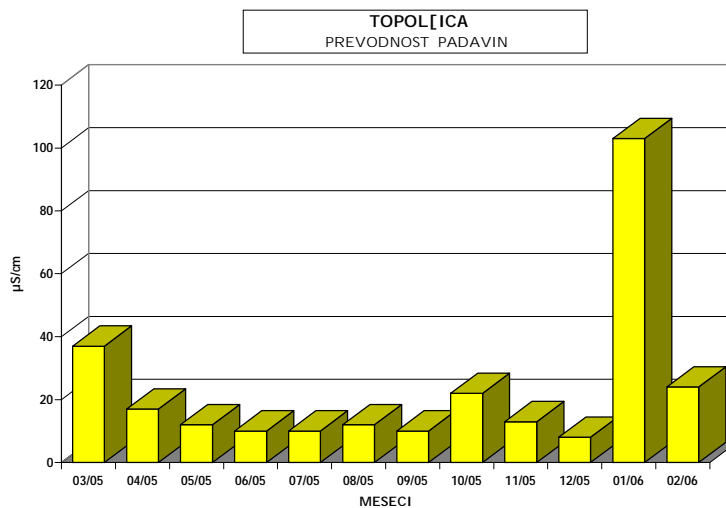
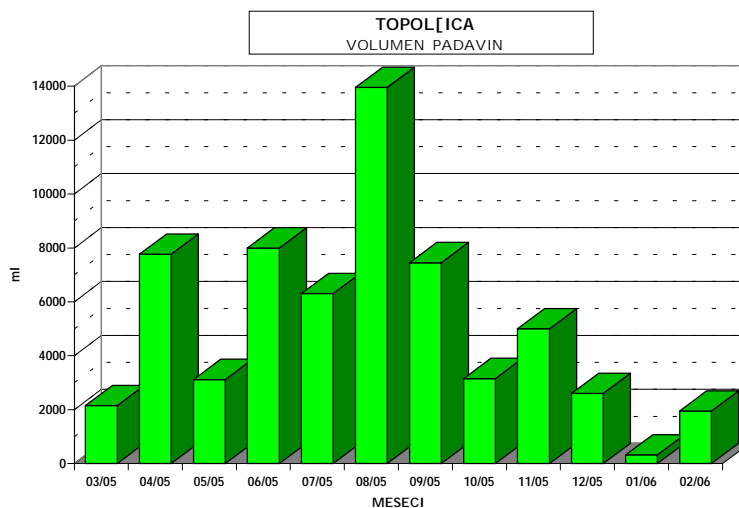
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

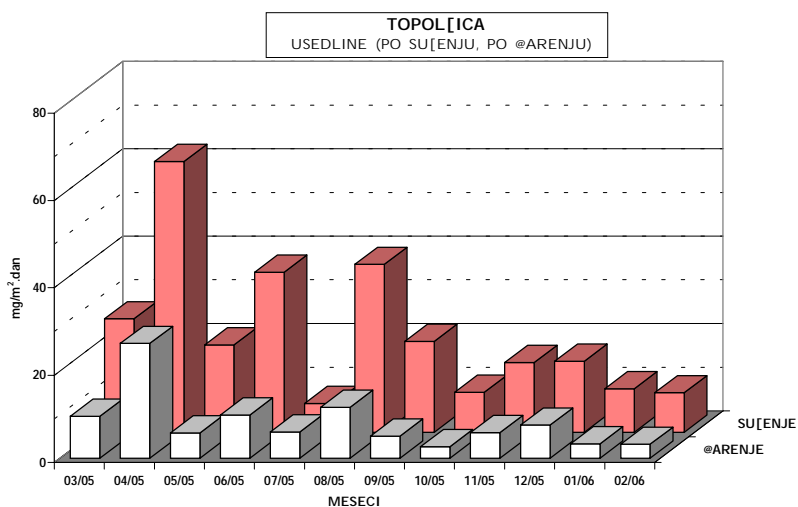
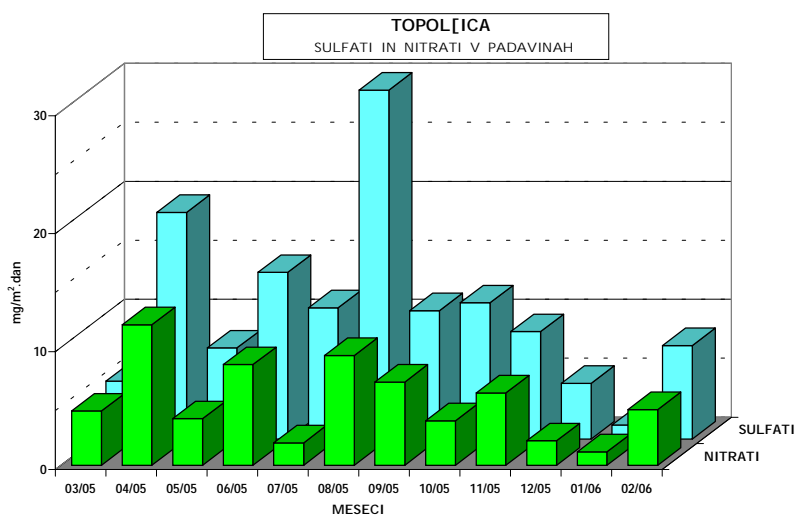
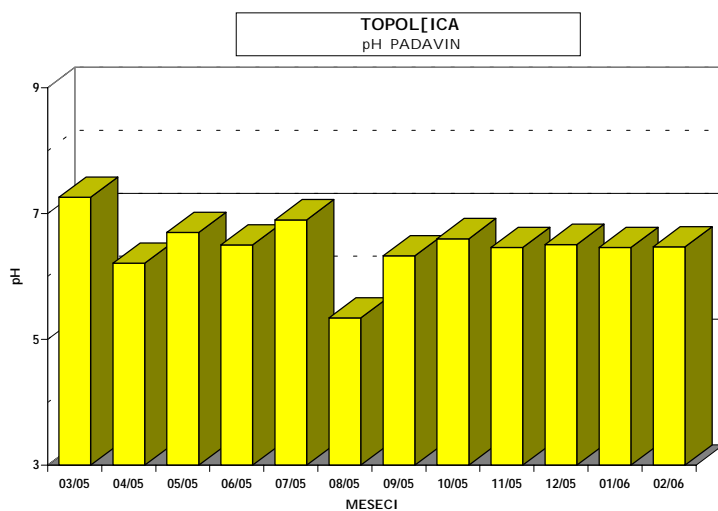
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

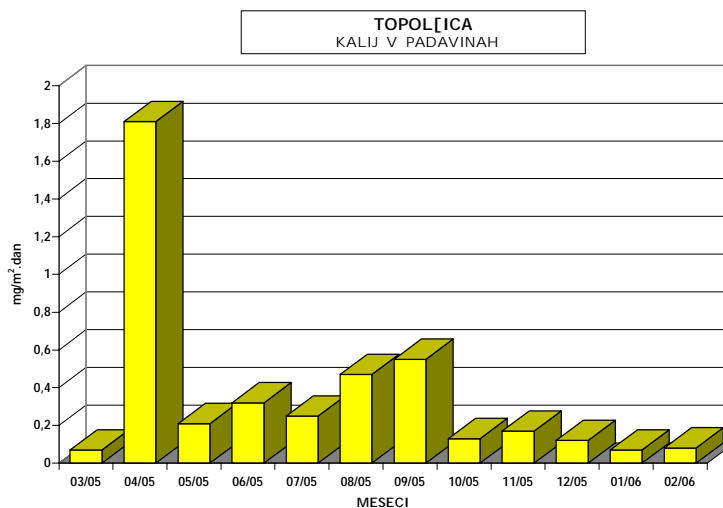
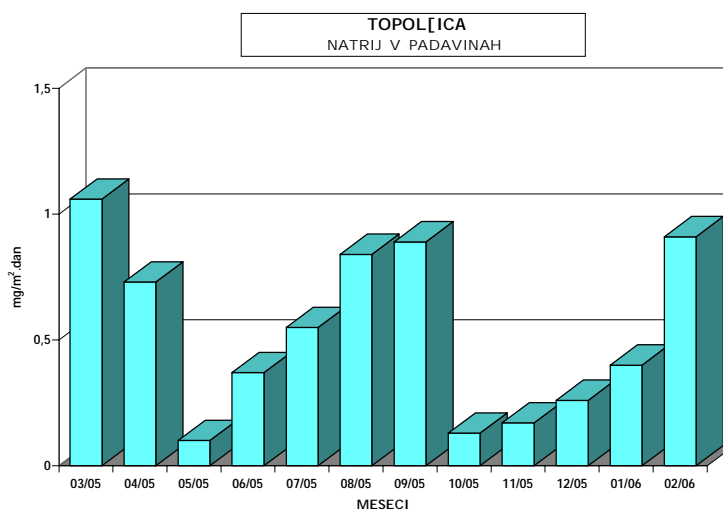
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
03/05	7.26	37	2150	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
09/05	6.33	10	7450	7.05	10.88	20.83	5.07
10/05	6.60	22	3150	3.76	11.55	9.20	2.67
11/05	6.46	13	5000	6.13	9.10	16.00	5.87
12/05	6.51	8	2600	2.08	4.73	16.33	7.60
01/06	6.46	103	320	1.14	1.19	10.00	3.30
02/06	6.47	24	1950	4.72	7.93	9.07	3.20

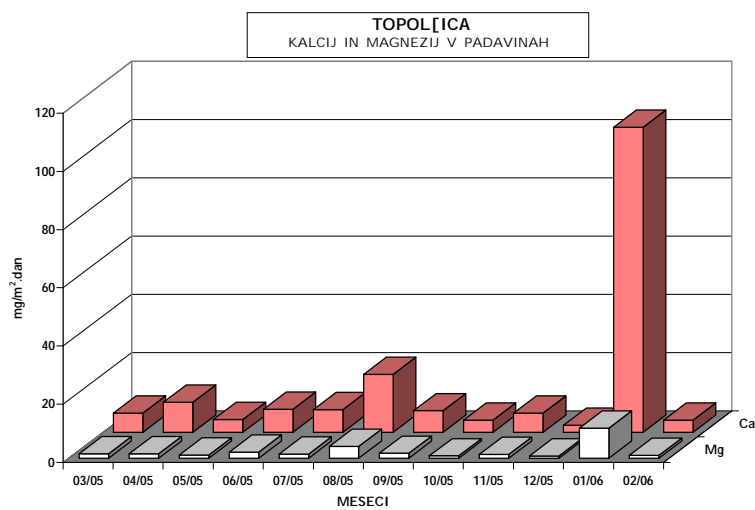
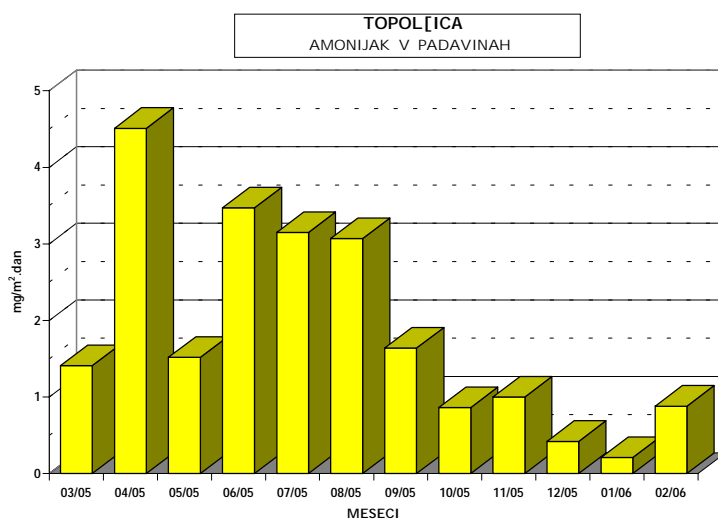
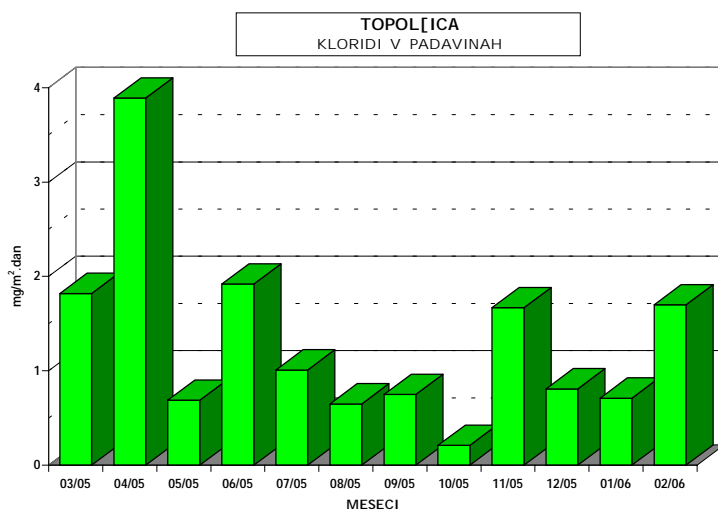




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.75	1.64	7.45	1.72	0.89	0.55
10/05	0.21	0.86	4.20	0.82	0.13	0.13
11/05	1.67	1.00	6.66	1.30	0.17	0.17
12/05	0.81	0.42	2.48	0.75	0.26	0.12
01/06	0.71	0.21	104.80	10.37	0.40	0.07
02/06	1.70	0.88	4.18	0.96	0.91	0.08





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

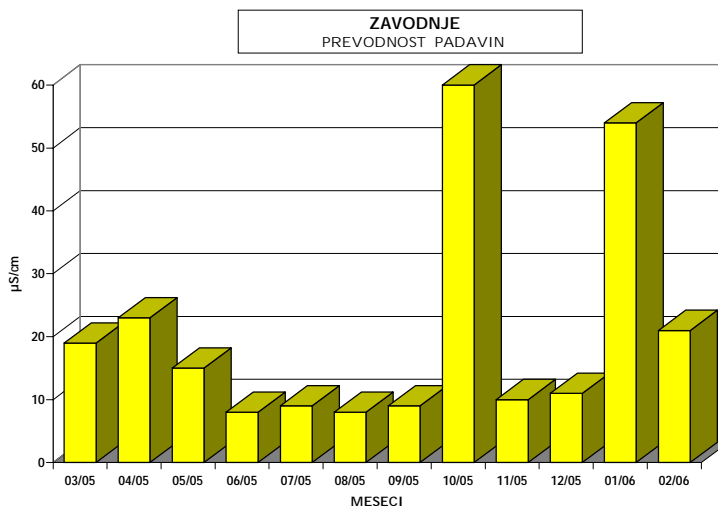
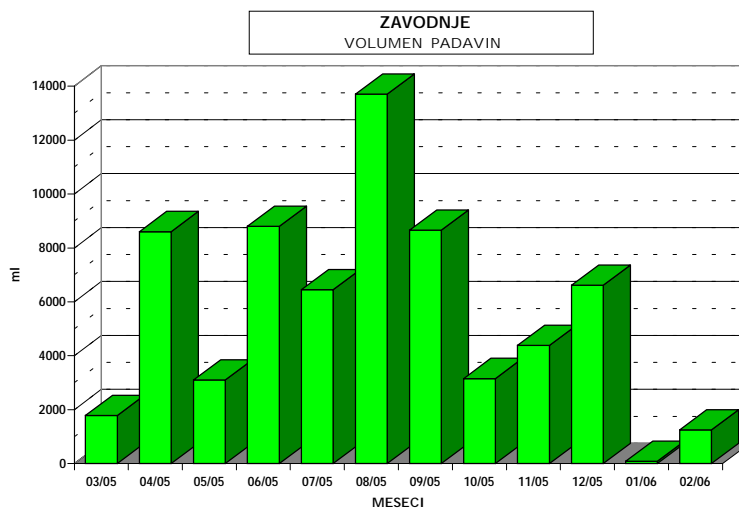
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

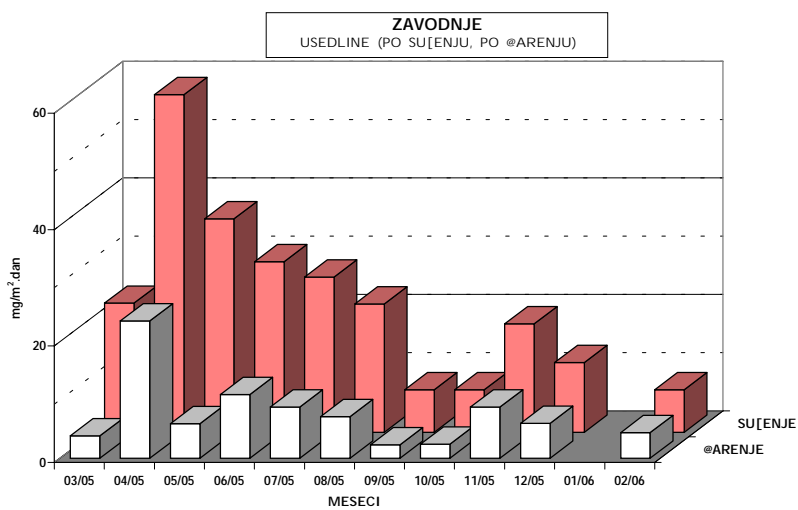
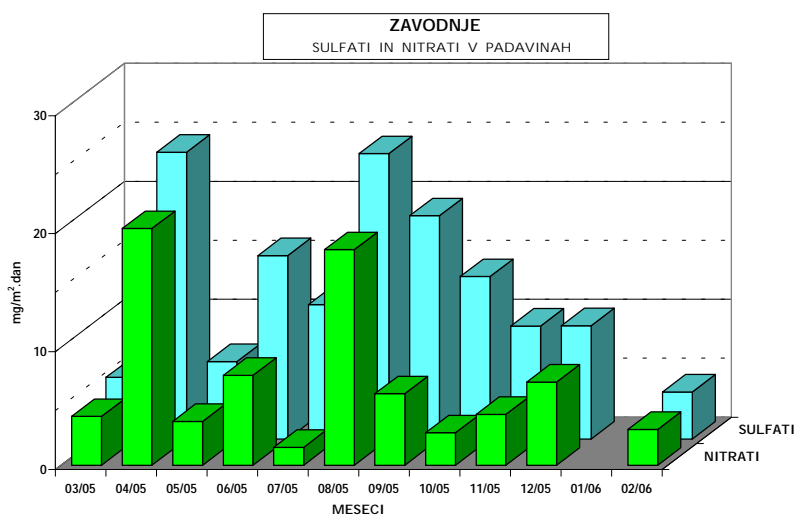
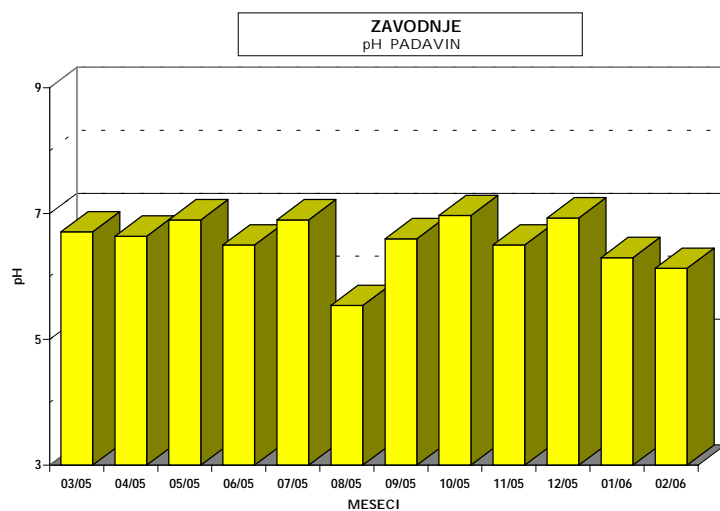
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

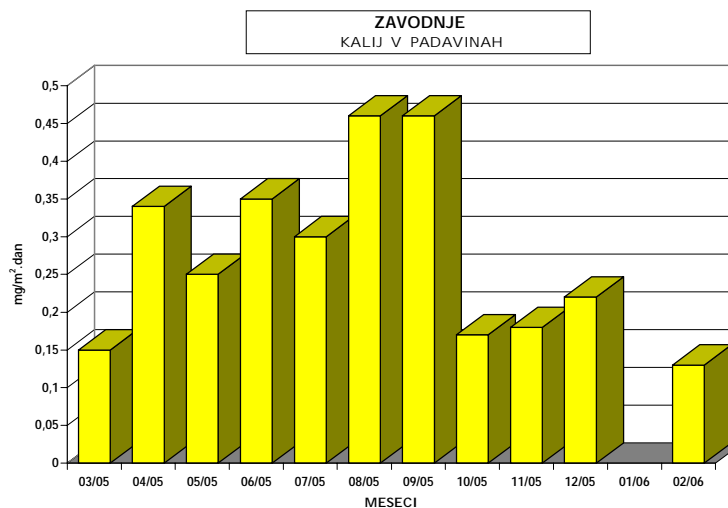
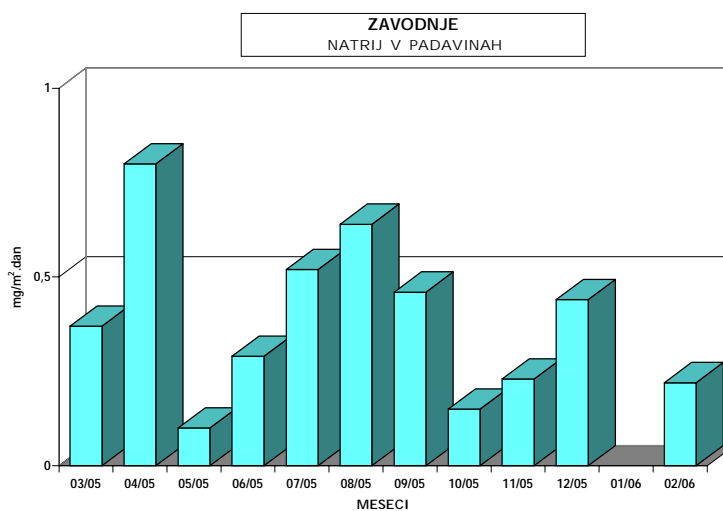
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/05	6.71	19	1780	4.15	5.23	22.20	3.87
04/05	6.64	23	8600	20.07	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
09/05	6.60	9	8650	6.06	18.92	7.33	2.33
10/05	6.97	60	3150	2.75	13.78	7.33	2.43
11/05	6.50	10	4380	4.32	9.58	18.67	8.80
12/05	6.93	11	6610	7.05	9.61	12.00	6.00
01/06	6.30	54	80	-	-	-	-
02/06	6.13	21	1250	3.04	3.99	7.33	4.40

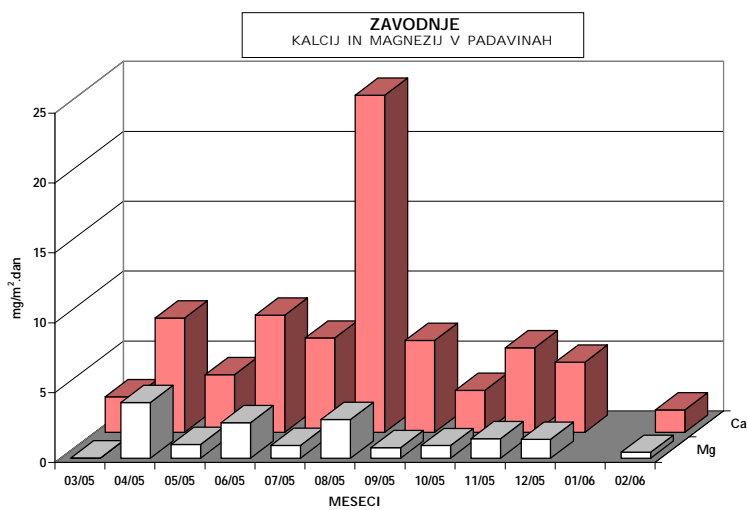
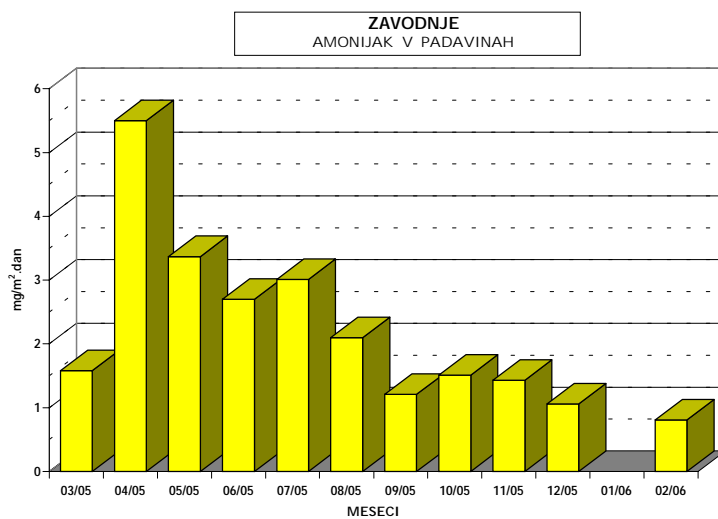
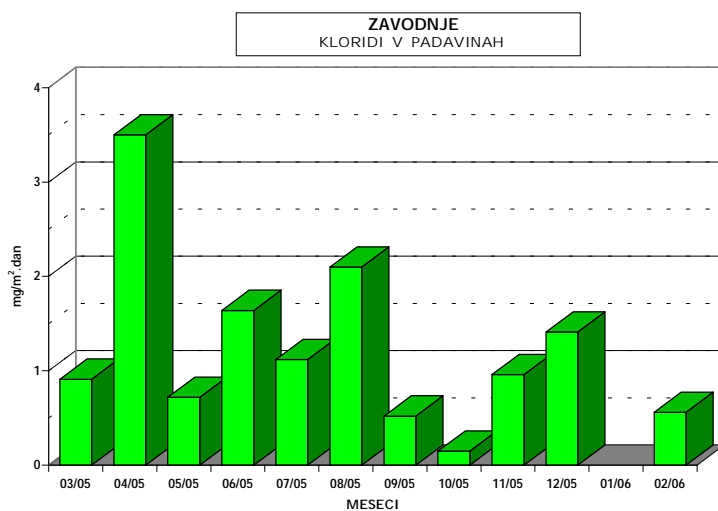




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.52	1.21	6.59	0.75	0.46	0.46
10/05	0.15	1.51	3.00	0.91	0.15	0.17
11/05	0.96	1.43	6.05	1.39	0.23	0.18
12/05	1.41	1.06	5.03	1.34	0.44	0.22
01/06	-	-	-	-	-	-
02/06	0.56	0.81	1.61	0.43	0.22	0.13





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

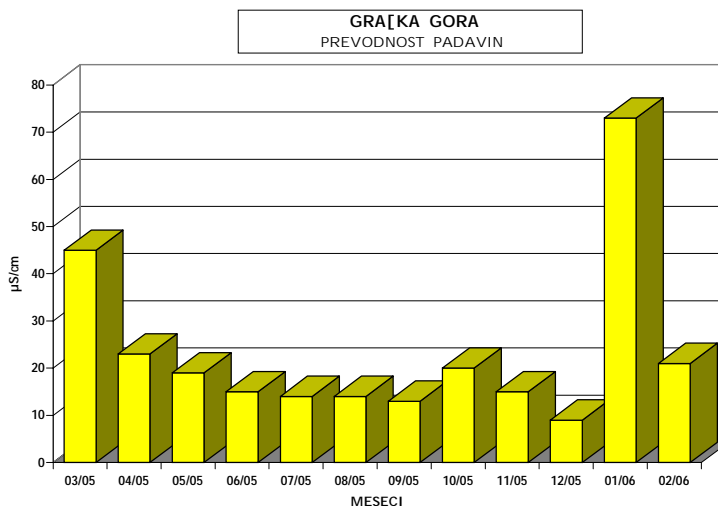
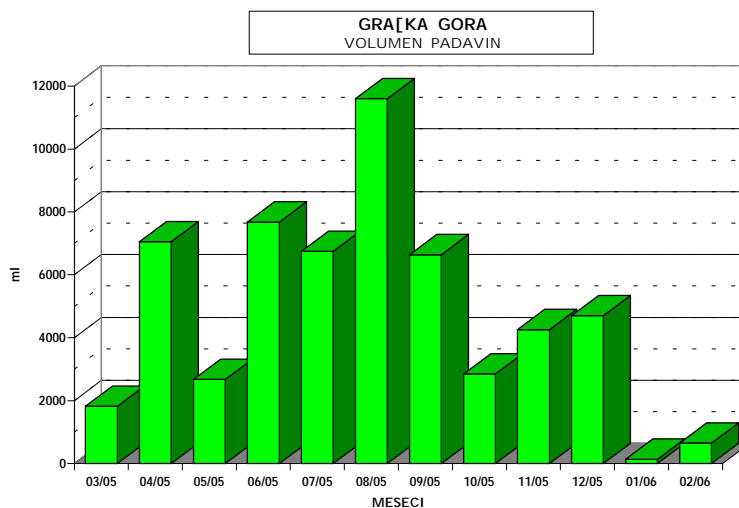
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

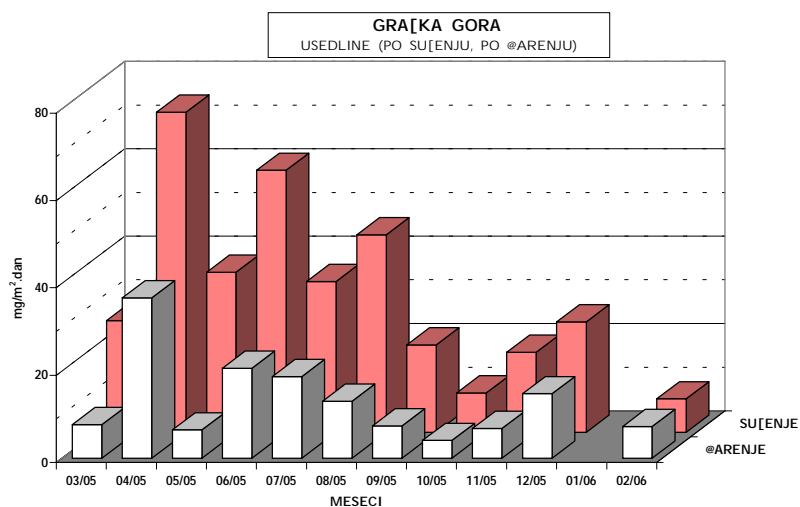
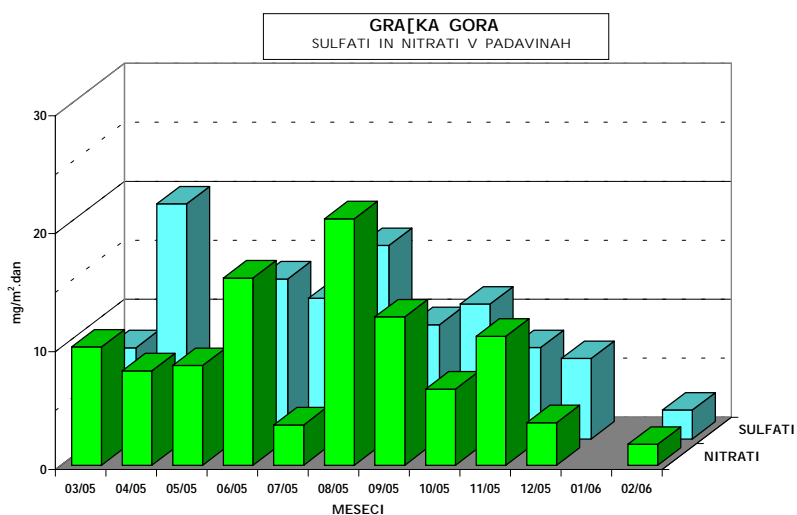
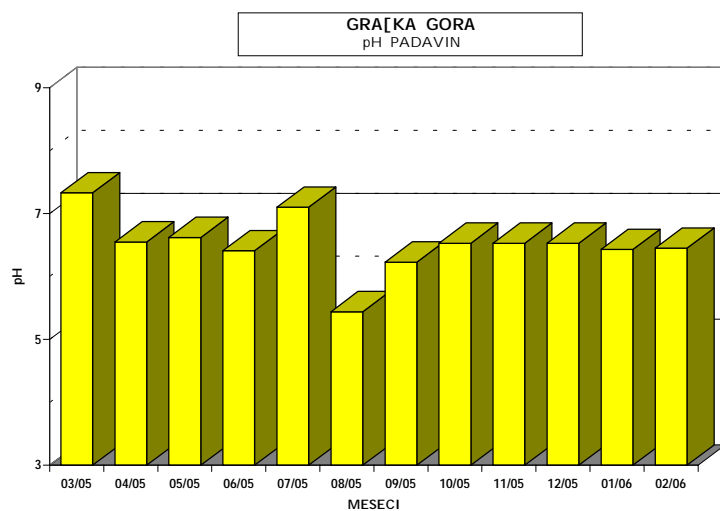
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

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>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
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
09/05	6.23	13	6640	12.57	9.69	20.00	7.40
10/05	6.53	20	2850	6.46	11.44	9.00	4.07
11/05	6.53	15	4260	10.93	7.75	18.33	6.80
12/05	6.53	9	4700	3.60	6.83	25.33	14.77
01/06	6.43	73	140	-	-	-	-
02/06	6.45	21	650	1.78	2.46	7.67	7.27

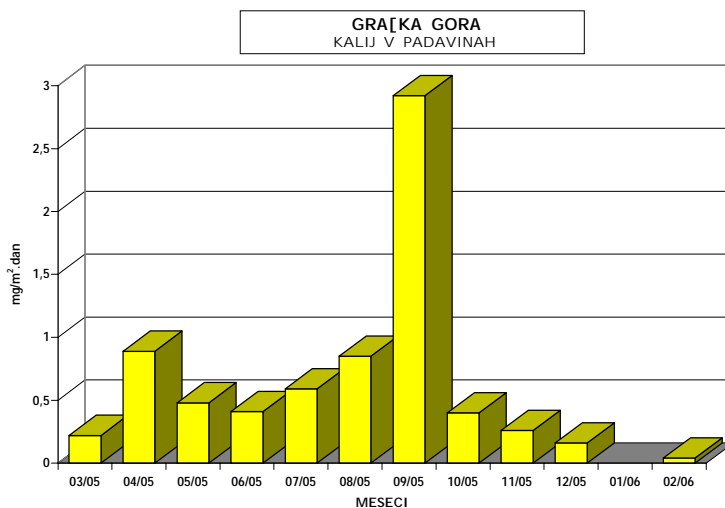
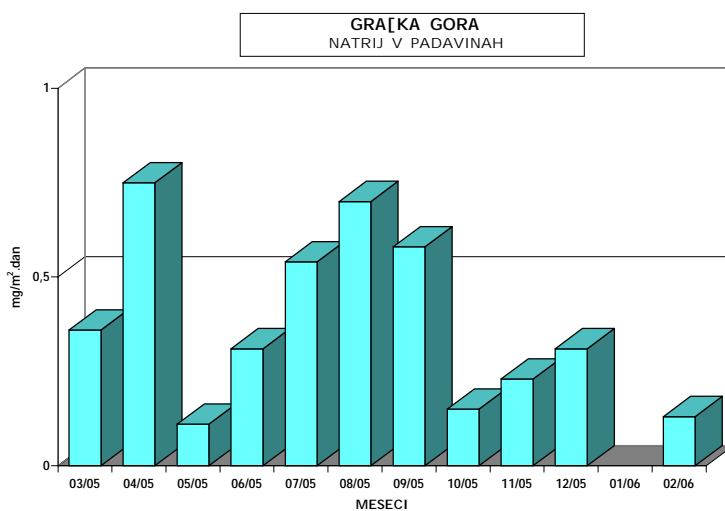


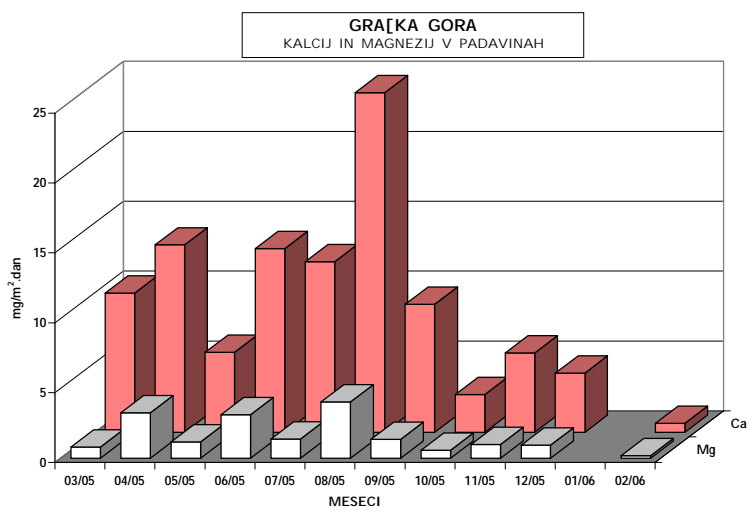
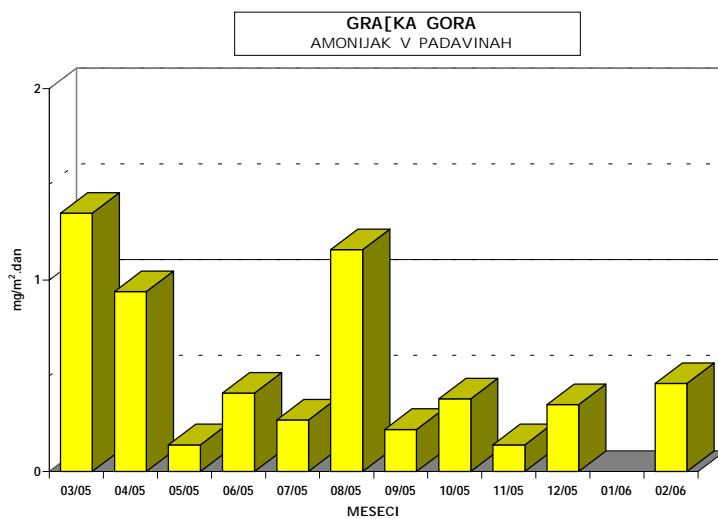
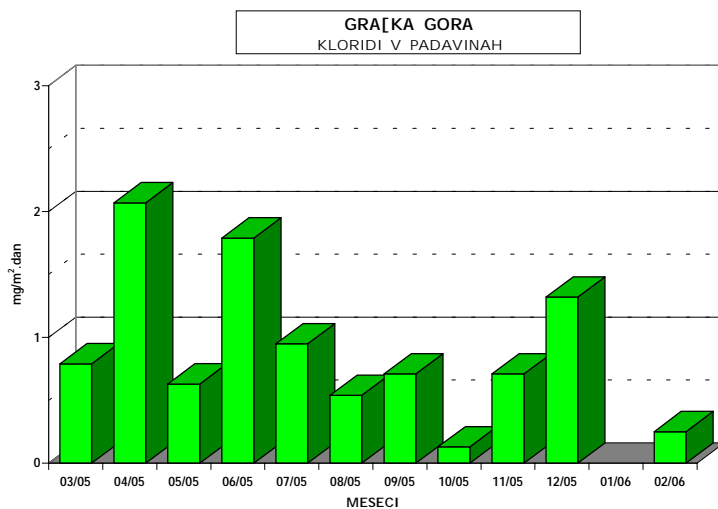
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.71	0.22	9.17	1.35	0.58	2.92
10/05	0.13	0.38	2.71	0.58	0.15	0.40
11/05	0.71	0.14	5.68	0.99	0.23	0.26
12/05	1.32	0.35	4.25	0.95	0.31	0.16
01/06	-	-	-	-	-	-
02/06	0.25	0.46	0.65	0.19	0.13	0.04





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

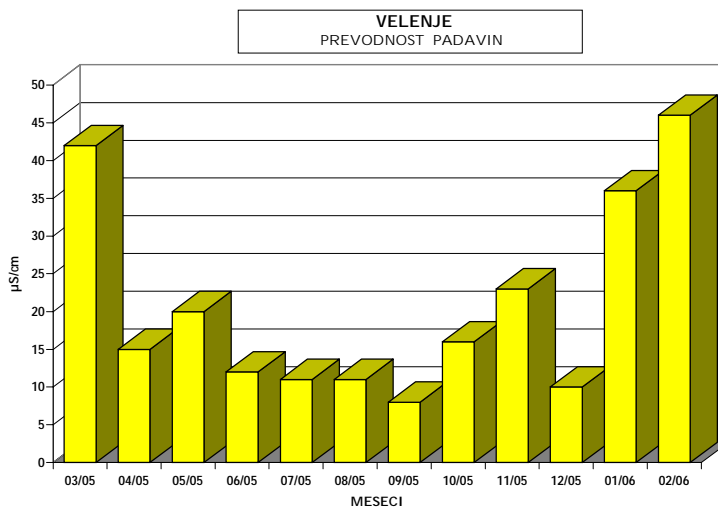
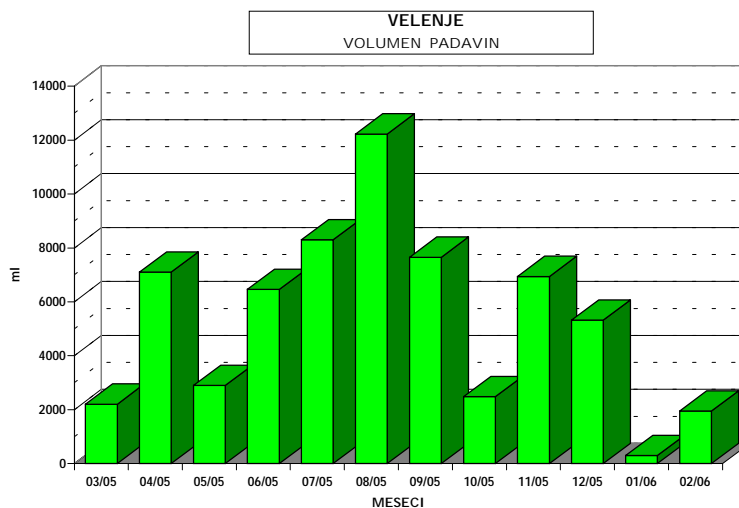
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

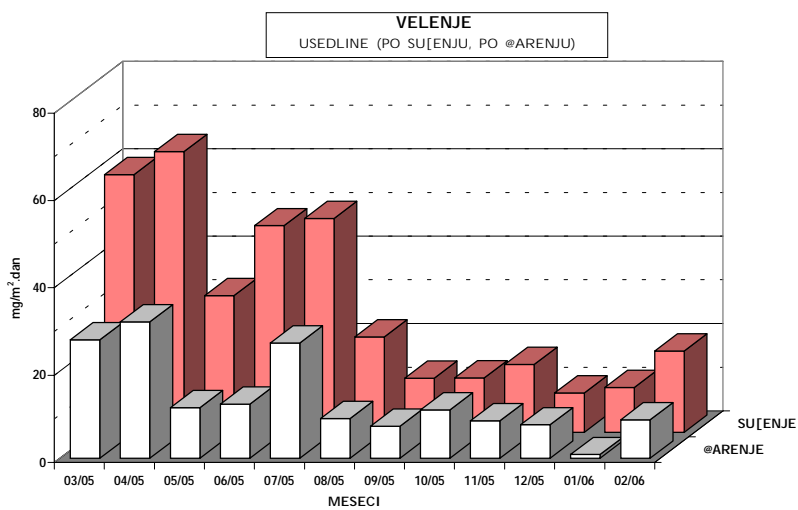
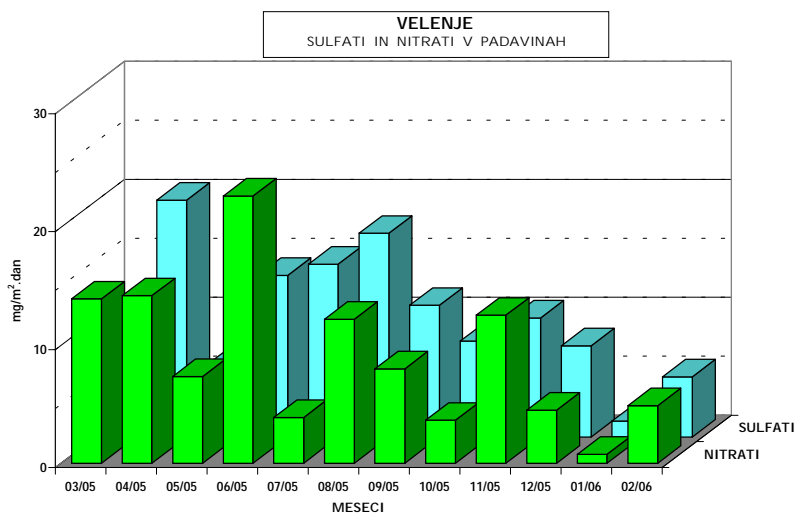
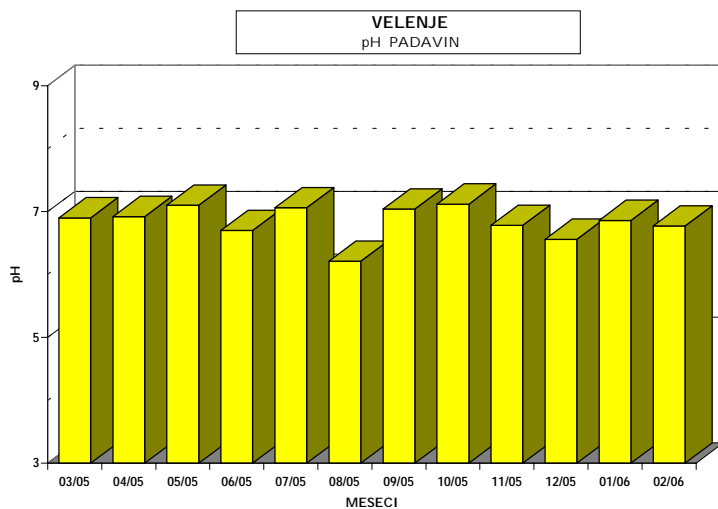
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

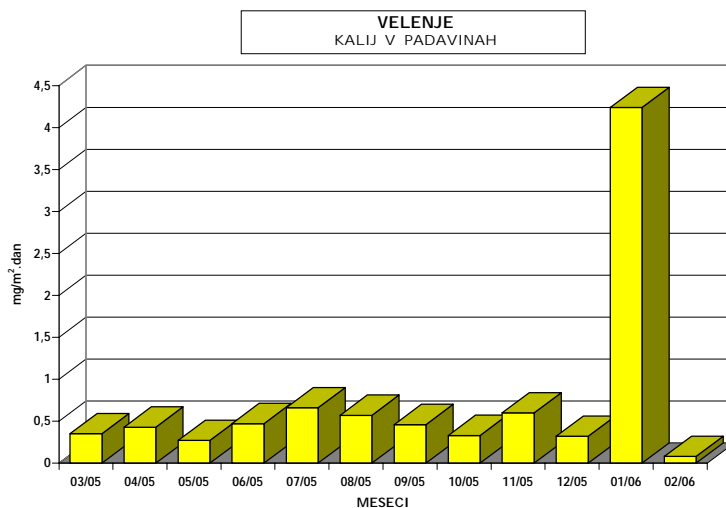
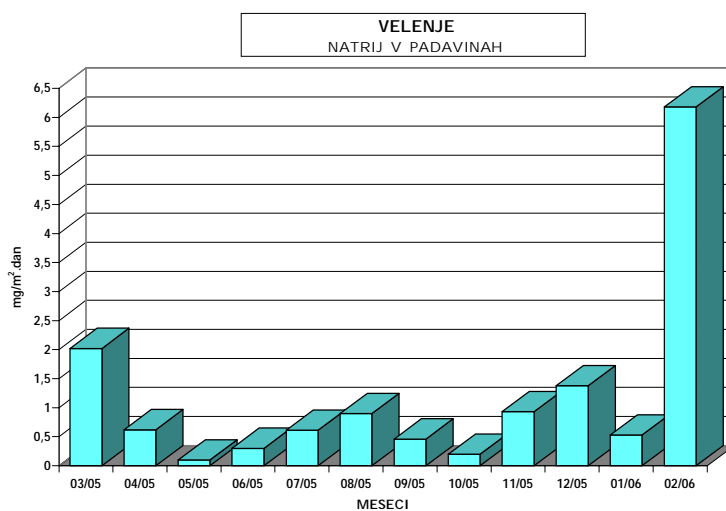
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/05	6.90	42	2200	13.93	5.75	59.00	27.13
04/05	6.92	15	7100	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
09/05	7.04	8	7650	8.01	11.17	12.40	7.33
10/05	7.12	16	2480	3.65	8.13	12.47	11.07
11/05	6.78	23	6940	12.54	10.09	15.53	8.60
12/05	6.56	10	5320	4.50	7.73	9.00	7.67
01/06	6.86	36	300	0.76	1.35	10.27	0.83
02/06	6.77	46	1950	4.89	5.10	18.67	8.81

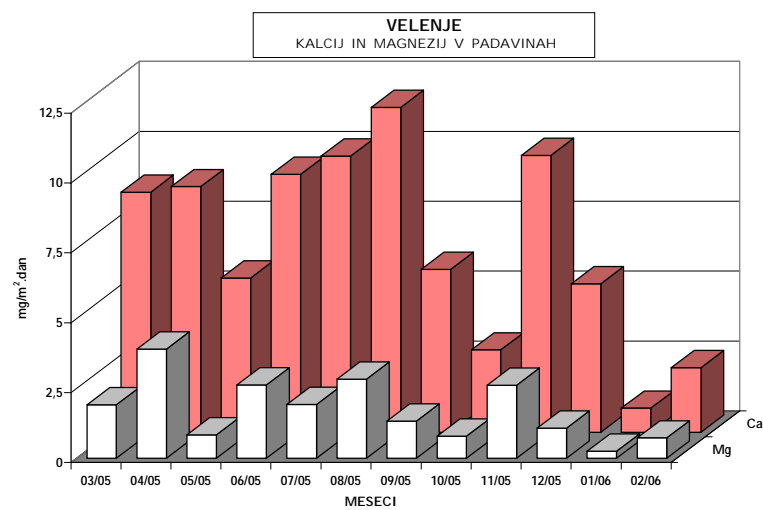
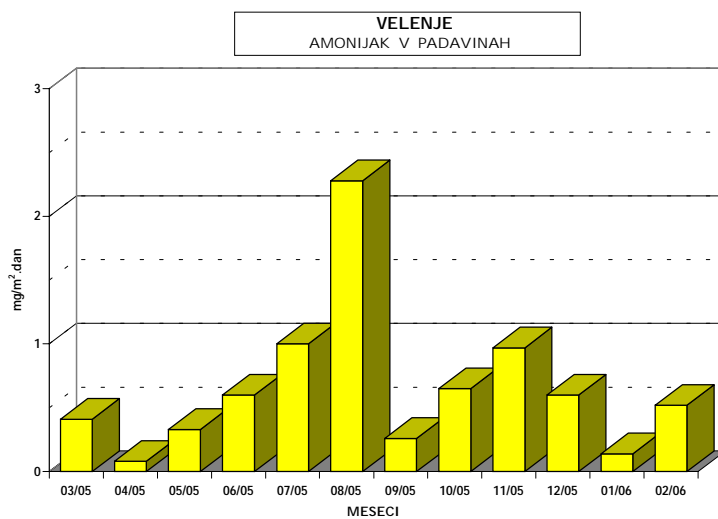
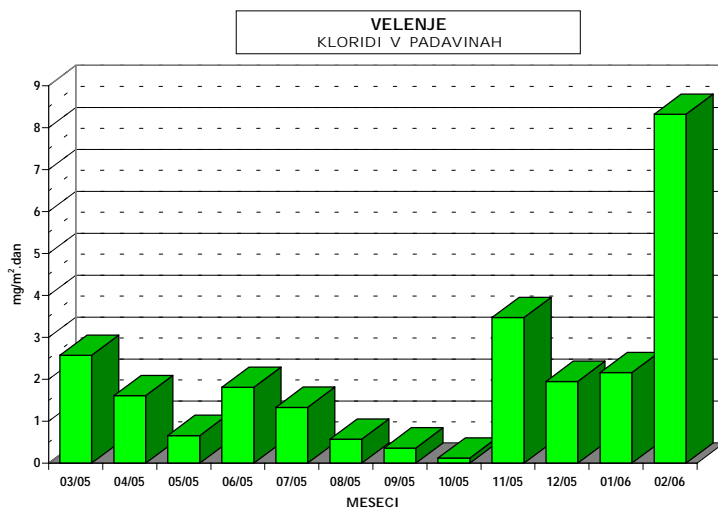




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.36	0.26	5.83	1.33	0.46	0.46
10/05	0.12	0.65	2.95	0.79	0.20	0.33
11/05	3.47	0.97	9.91	2.61	0.93	0.60
12/05	1.95	0.60	5.32	1.08	1.38	0.32
01/06	2.16	0.14	0.87	0.25	0.53	4.24
02/06	8.32	0.52	2.32	0.73	6.18	0.08





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

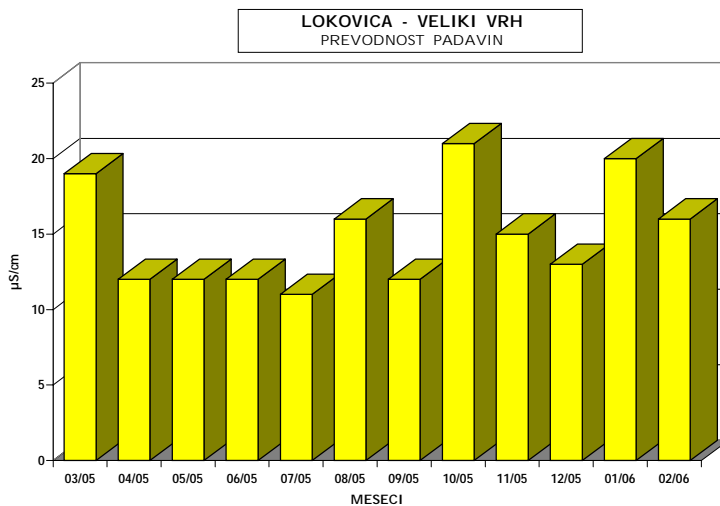
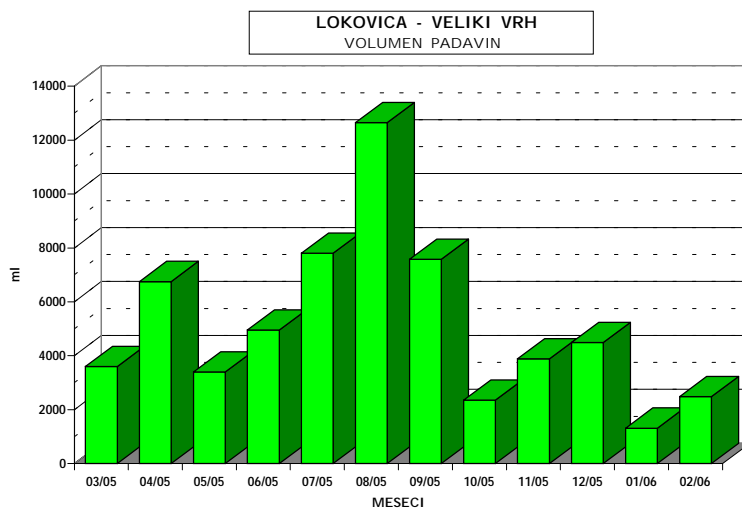
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

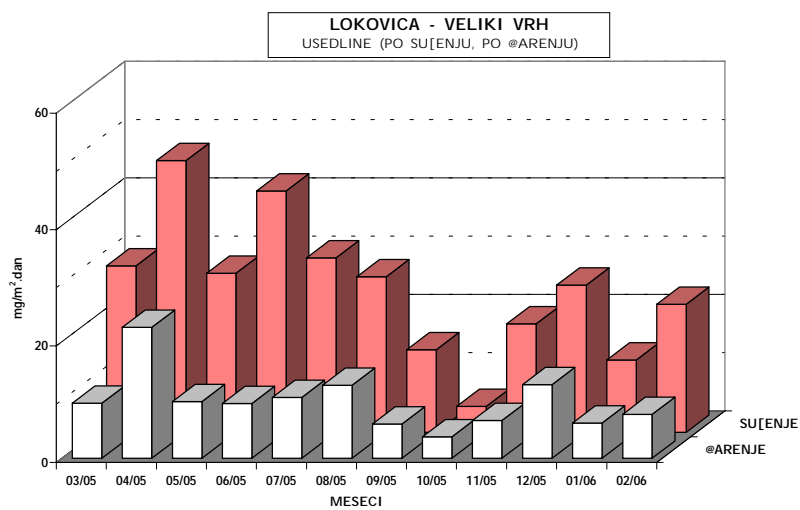
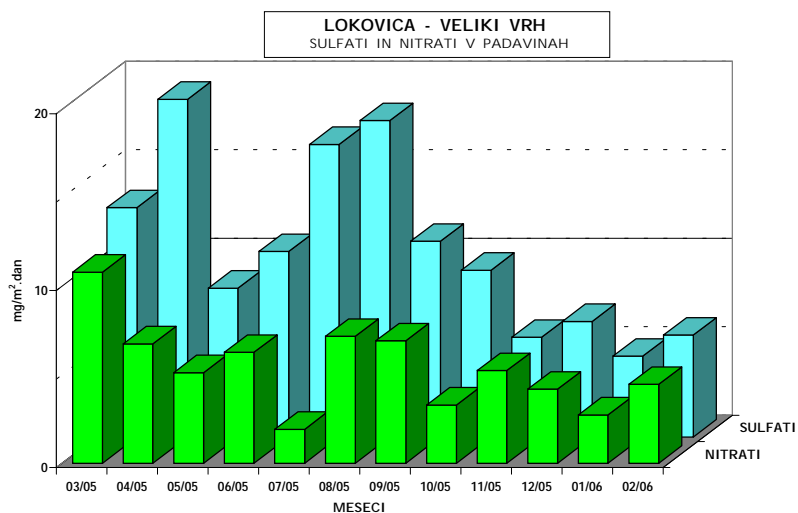
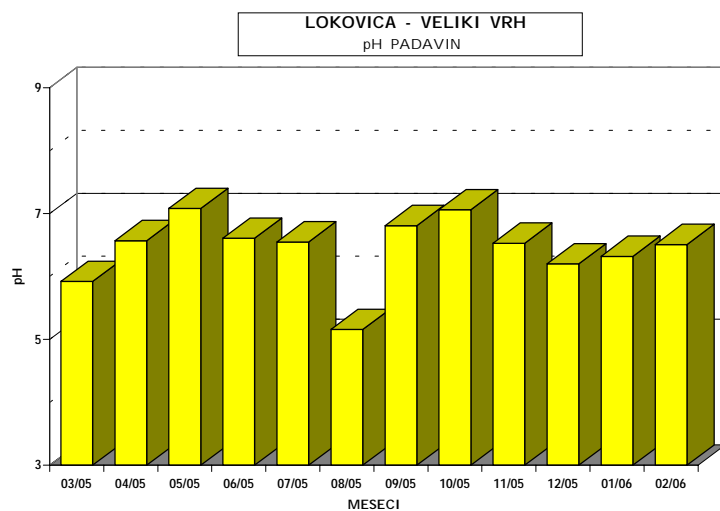
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

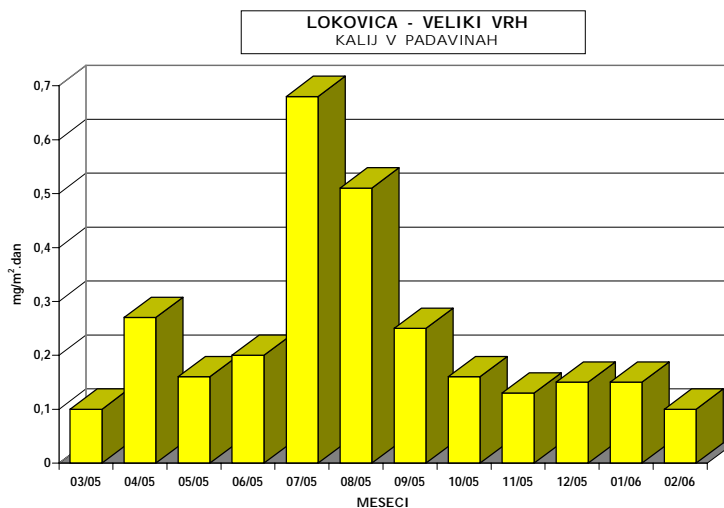
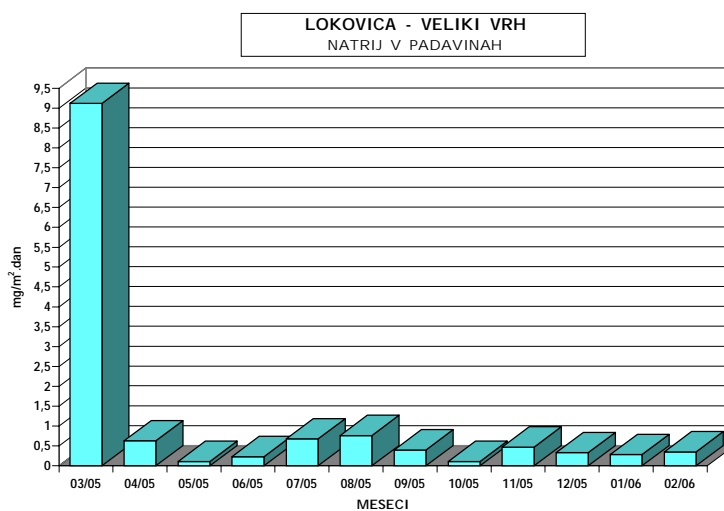
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/05	5.92	19	3600	10.80	12.96	28.60	9.47
04/05	6.57	12	6750	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
09/05	6.81	12	7580	6.92	11.07	14.20	5.87
10/05	7.06	21	2350	3.29	9.43	4.47	3.67
11/05	6.53	15	3880	5.23	5.64	18.67	6.47
12/05	6.20	13	4490	4.19	6.53	25.33	12.67
01/06	6.32	20	1310	2.73	4.57	12.47	6.03
02/06	6.51	16	2480	4.46	5.77	22.00	7.53

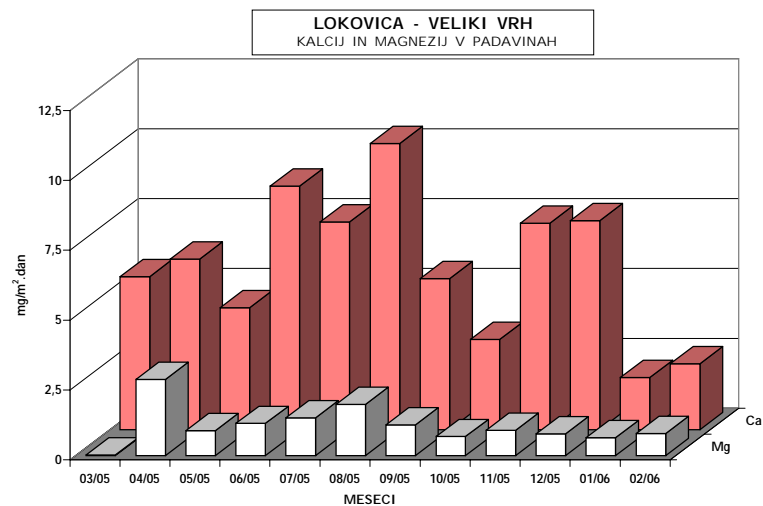
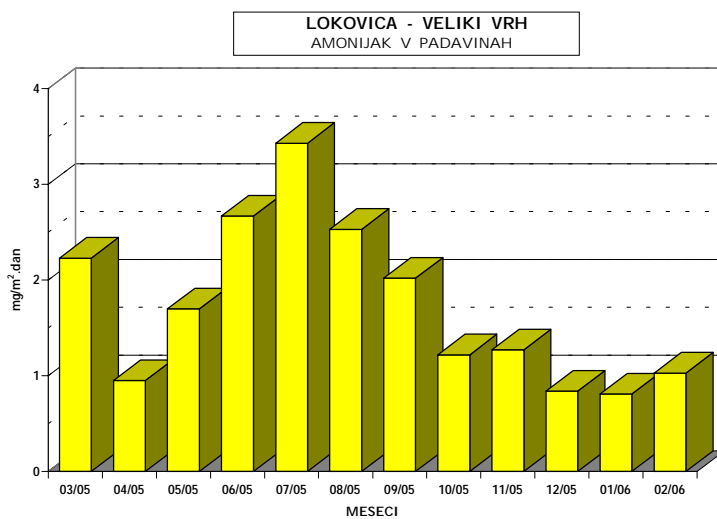
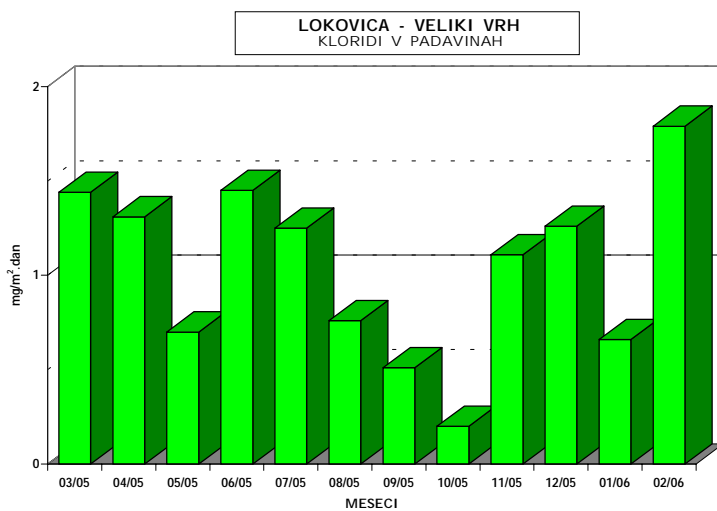




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.51	2.02	5.41	1.10	0.40	0.25
10/05	0.20	1.22	3.24	0.68	0.11	0.16
11/05	1.11	1.27	7.39	0.90	0.47	0.13
12/05	1.26	0.84	7.48	0.78	0.33	0.15
01/06	0.66	0.81	1.87	0.64	0.28	0.15
02/06	1.79	1.03	2.36	0.79	0.35	0.10





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

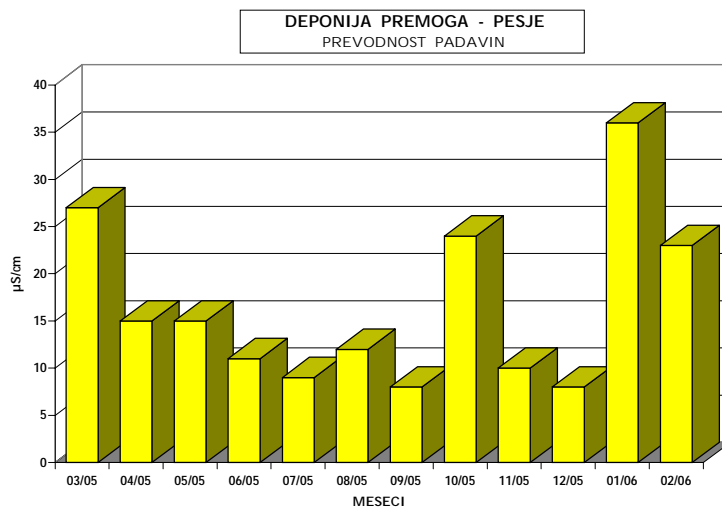
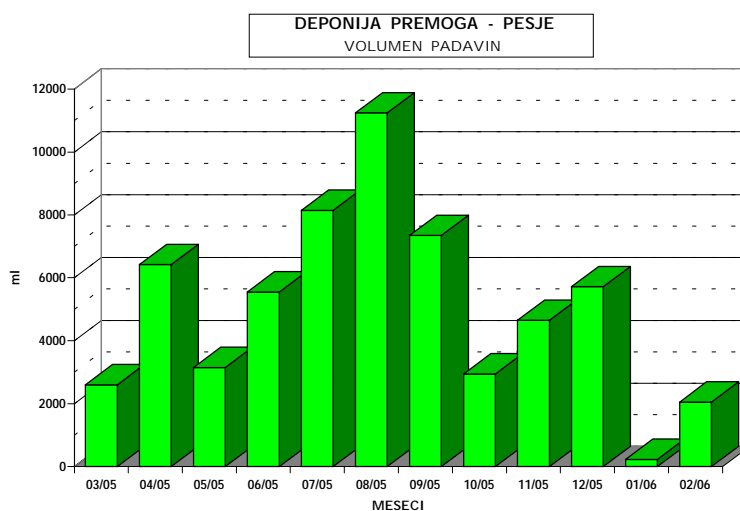
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

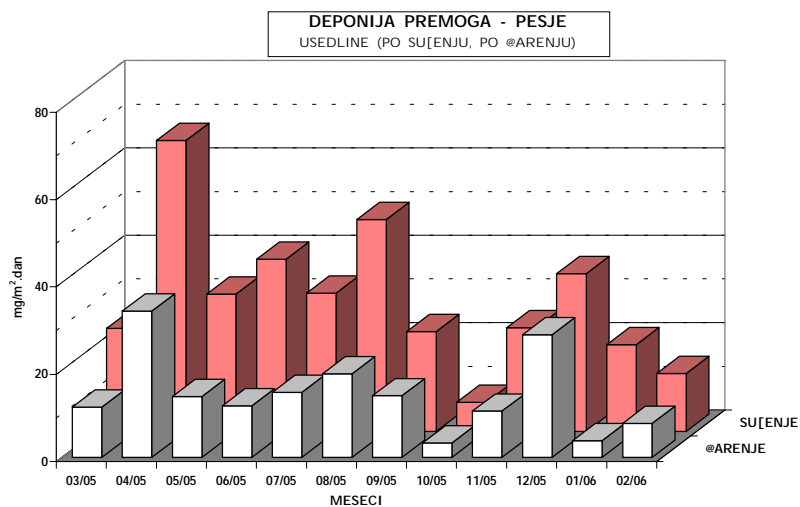
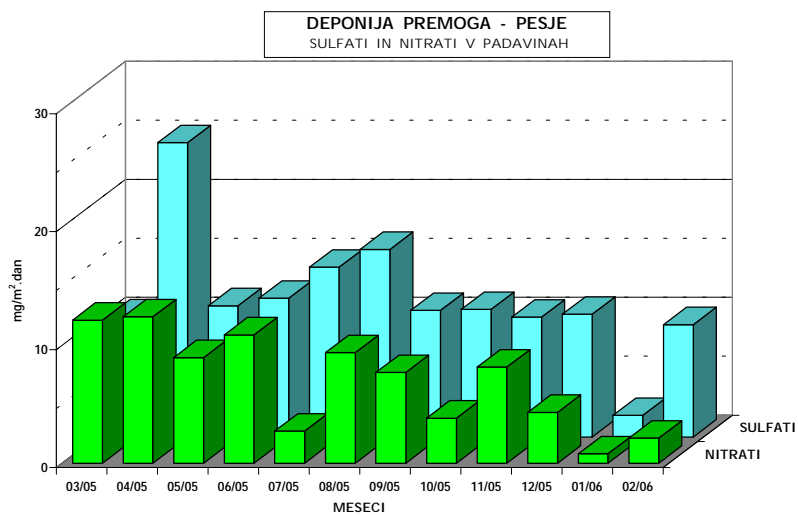
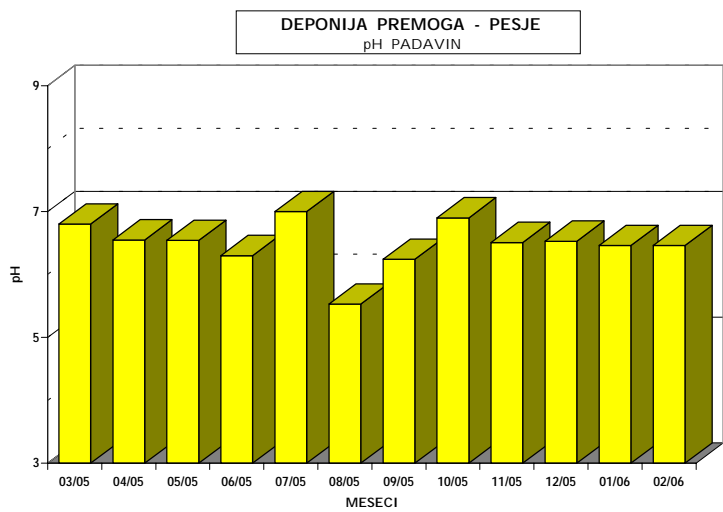
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

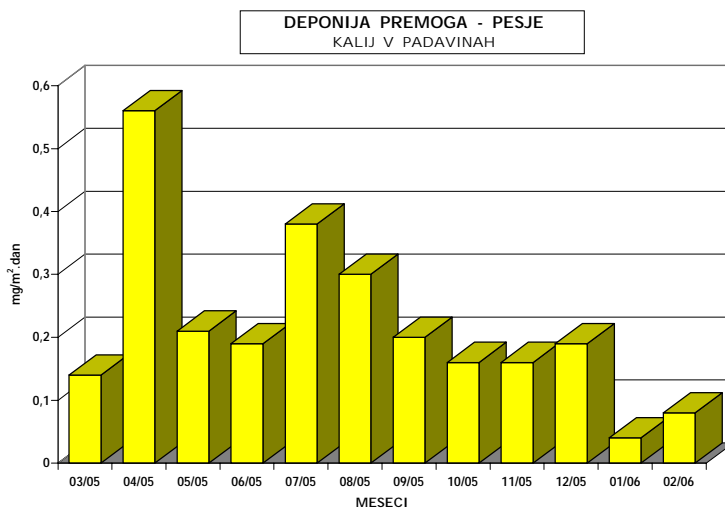
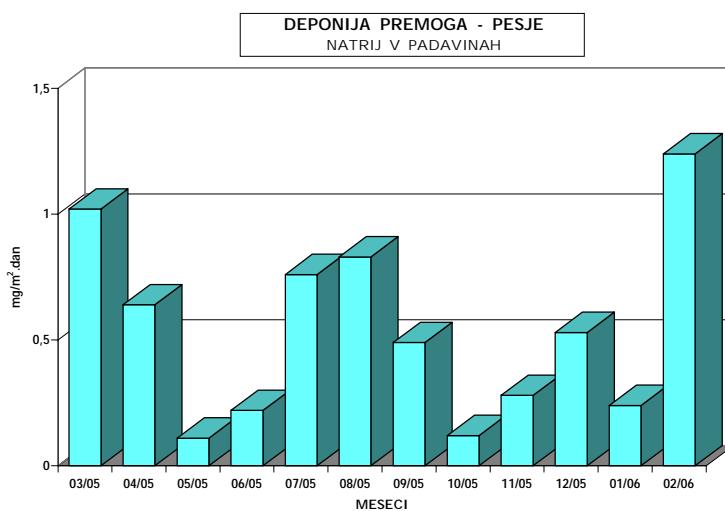
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i> <i>po sušenju</i>	<i>usedline</i> <i>po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
03/05	6.80	27	2600	12.13	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
09/05	6.24	8	7350	7.69	10.73	22.87	14.13
10/05	6.90	24	2950	3.82	10.82	6.67	3.33
11/05	6.51	10	4650	8.15	10.17	23.80	10.60
12/05	6.53	8	5720	4.31	10.41	36.13	28.07
01/06	6.46	36	230	0.81	1.84	19.87	3.83
02/06	6.46	23	2050	2.12	9.53	13.33	7.77

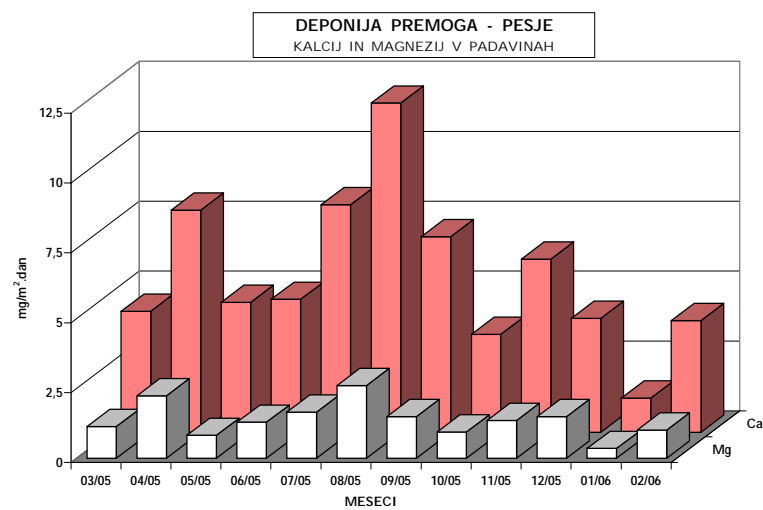
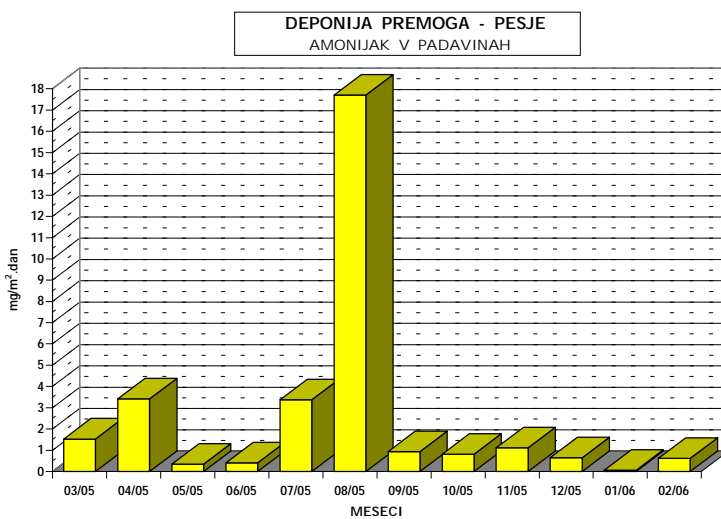
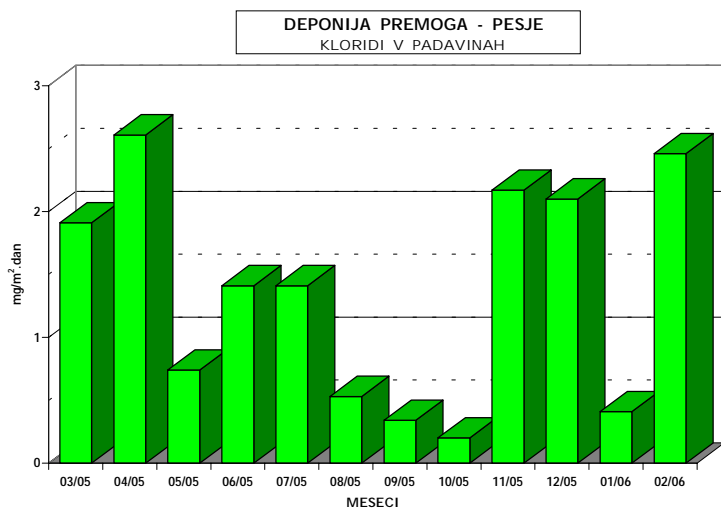




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
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
09/05	0.34	0.93	7.00	1.49	0.49	0.20
10/05	0.20	0.81	3.51	0.94	0.12	0.16
11/05	2.17	1.12	6.20	1.35	0.28	0.16
12/05	2.10	0.65	4.08	1.49	0.53	0.19
01/06	0.41	0.06	1.23	0.35	0.24	0.04
02/06	2.46	0.62	4.00	1.01	1.24	0.08





3.8 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

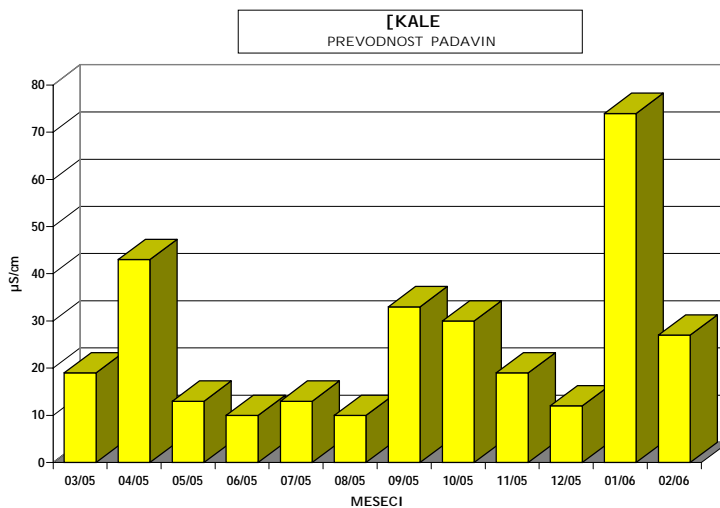
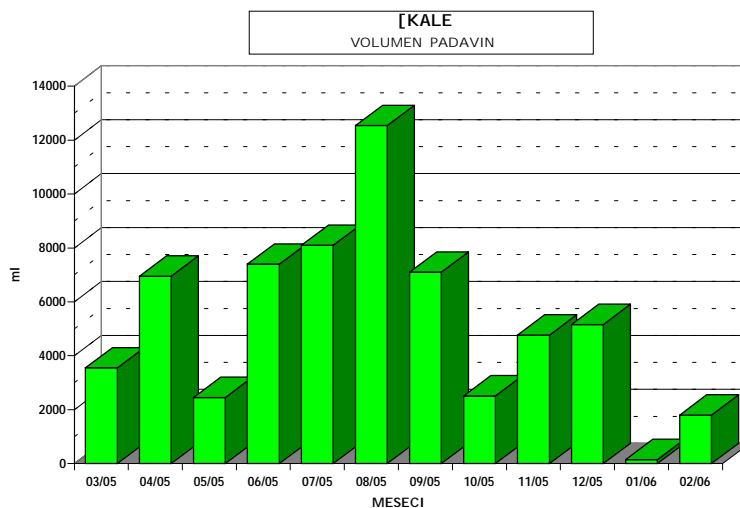
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

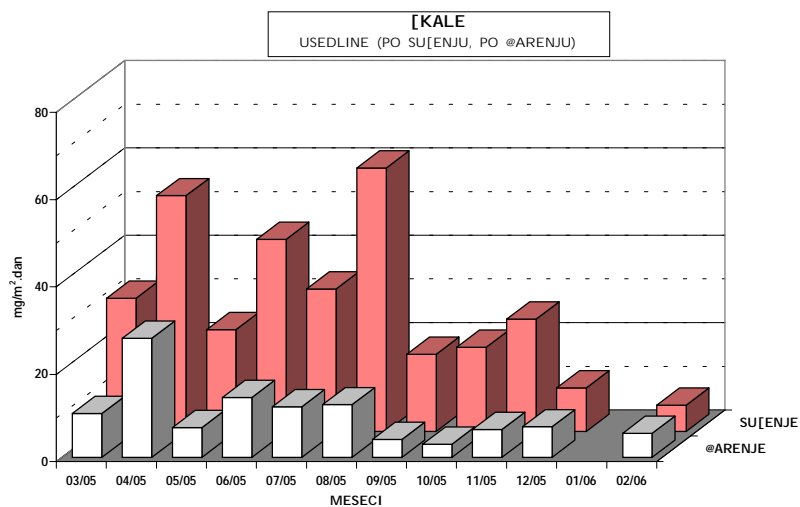
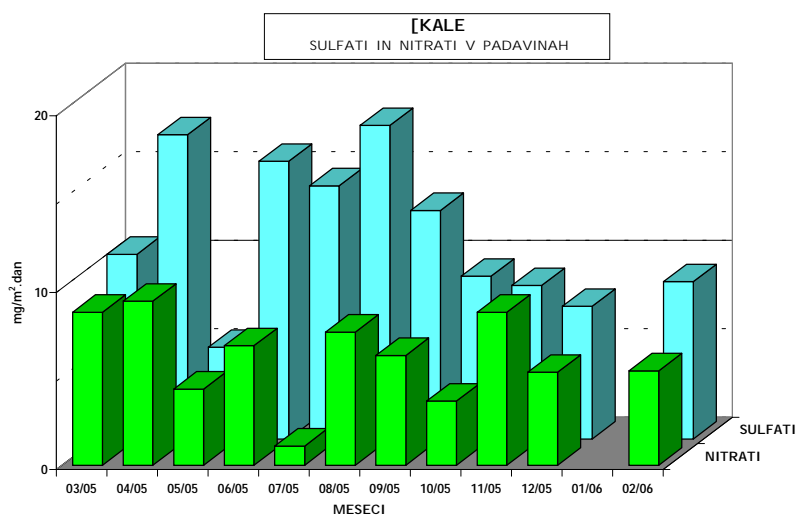
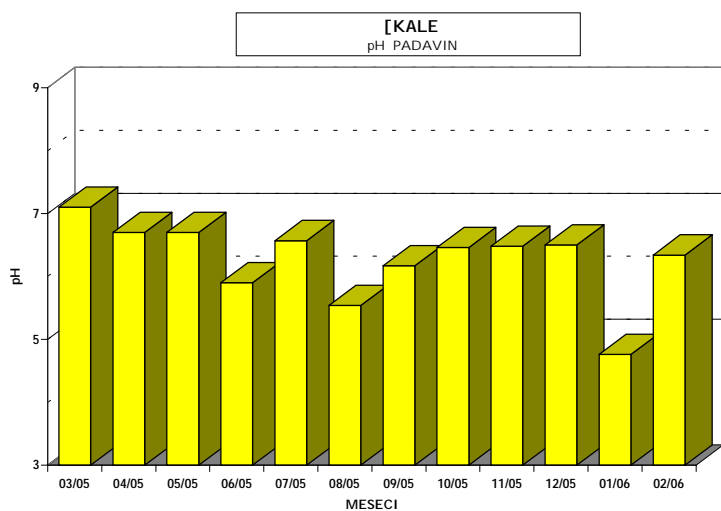
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

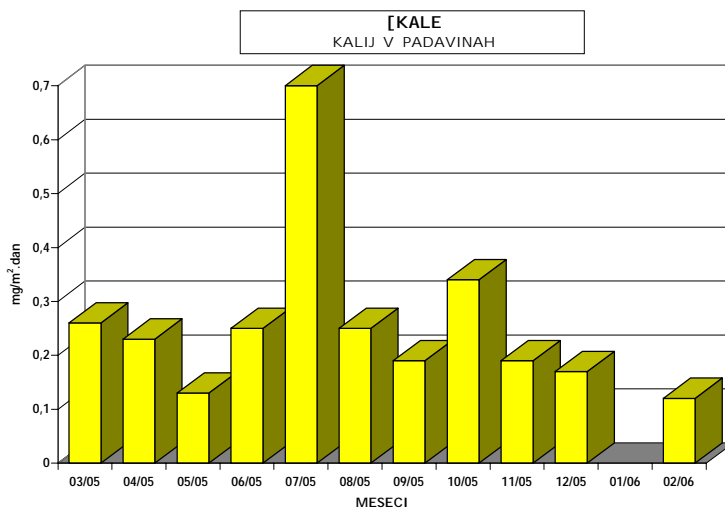
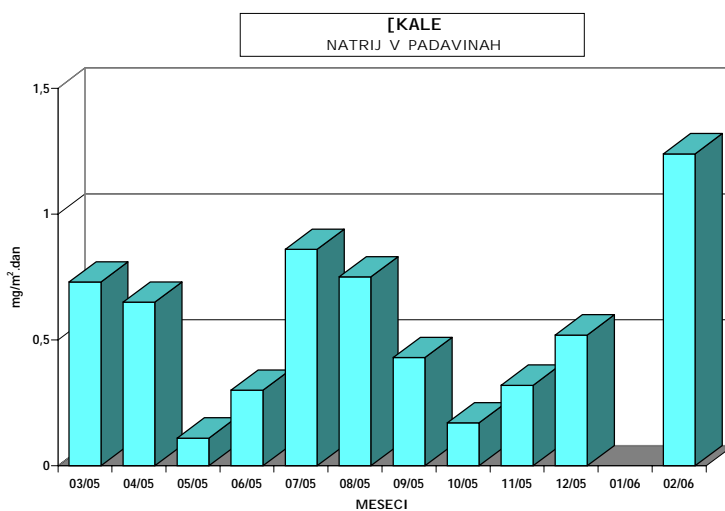
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitrat</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline</i>	<i>usedline</i>
		<i>μS/cm</i>	<i>ml</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>	<i>po sušenju</i>	<i>po žarenju</i>
						<i>mg/m².dan</i>	<i>mg/m².dan</i>
03/05	7.10	19	3550	8.64	10.44	30.53	10.07
04/05	6.70	43	6950	9.27	17.19	54.00	27.27
05/05	6.70	13	2450	4.30	5.19	23.33	6.80
06/05	5.90	10	7400	6.76	15.69	44.00	13.73
07/05	6.57	13	8100	1.08	14.31	32.67	11.60
08/05	5.54	10	12540	7.52	17.72	60.33	12.07
09/05	6.17	33	7100	6.20	12.92	17.67	4.13
10/05	6.46	30	2510	3.63	9.20	19.33	3.00
11/05	6.48	19	4770	8.65	8.68	25.73	6.40
12/05	6.50	12	5160	5.26	7.50	10.00	7.00
01/06	4.76	74	145	-	-	-	-
02/06	6.34	27	1800	5.33	8.89	6.00	5.50

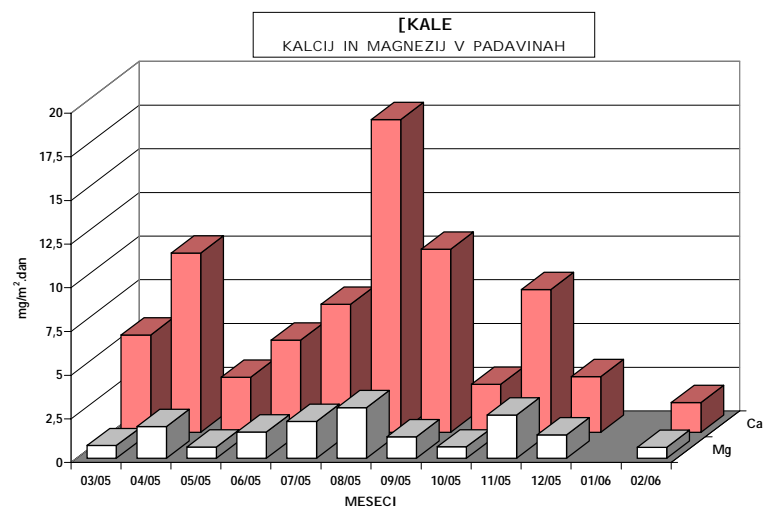
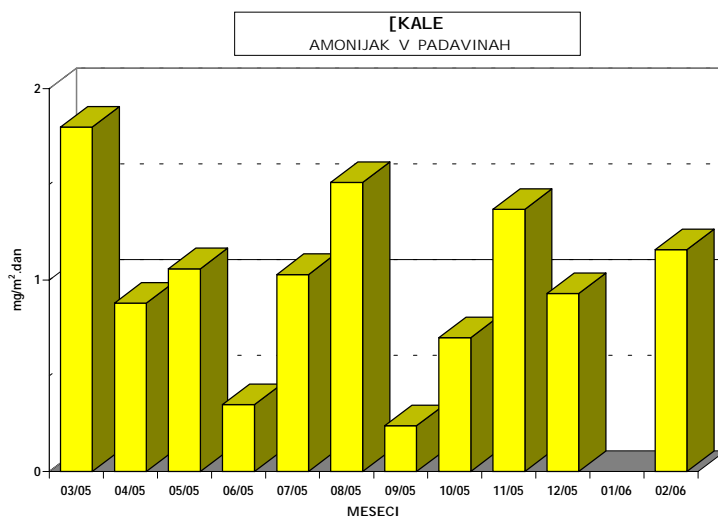
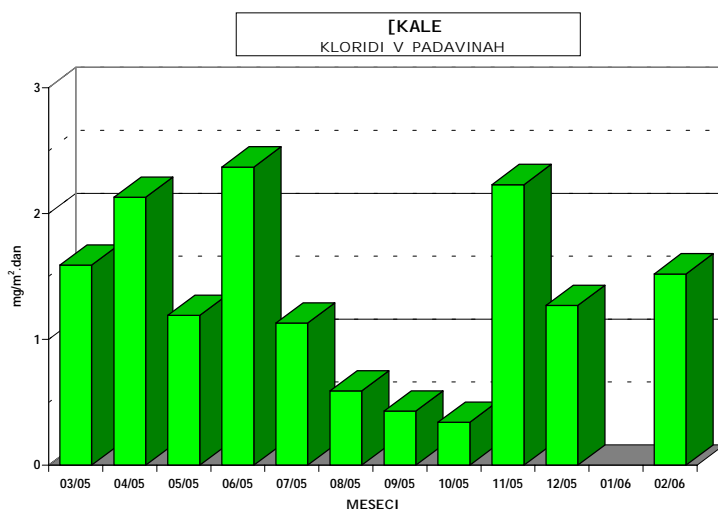




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

	<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>
03/05	1.59	1.80	5.58	0.72	0.73	0.26
04/05	2.13	0.88	10.26	1.81	0.65	0.23
05/05	1.19	1.06	3.15	0.64	0.11	0.13
06/05	2.37	0.35	5.28	1.50	0.30	0.25
07/05	1.13	1.03	7.33	2.11	0.86	0.70
08/05	0.59	1.51	17.91	2.90	0.75	0.25
09/05	0.43	0.24	10.48	1.23	0.43	0.19
10/05	0.34	0.70	2.75	0.65	0.17	0.34
11/05	2.23	1.37	8.17	2.48	0.32	0.19
12/05	1.27	0.93	3.19	1.34	0.52	0.17
01/06	-	-	-	-	-	-
02/06	1.52	1.16	1.71	0.63	1.24	0.12





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

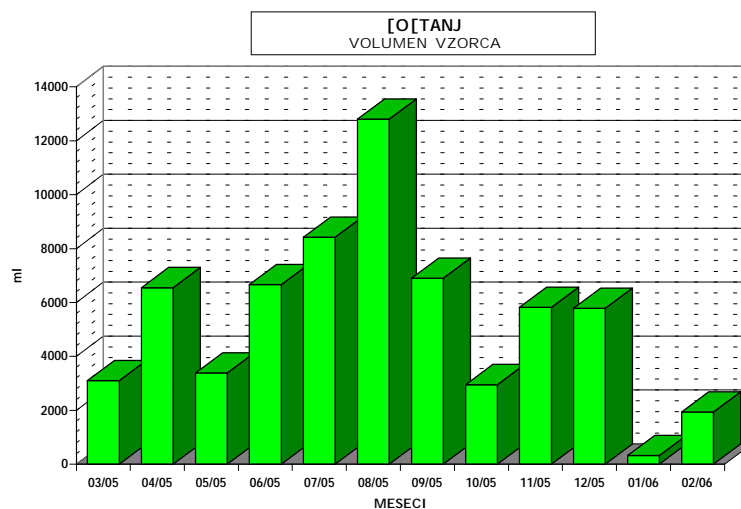
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

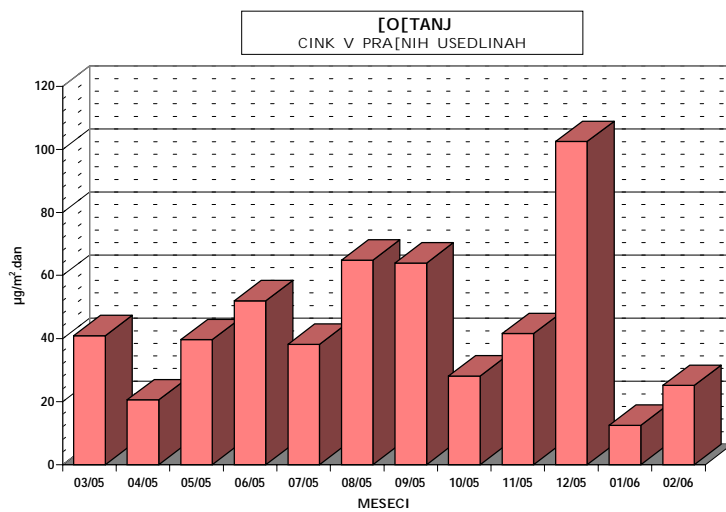
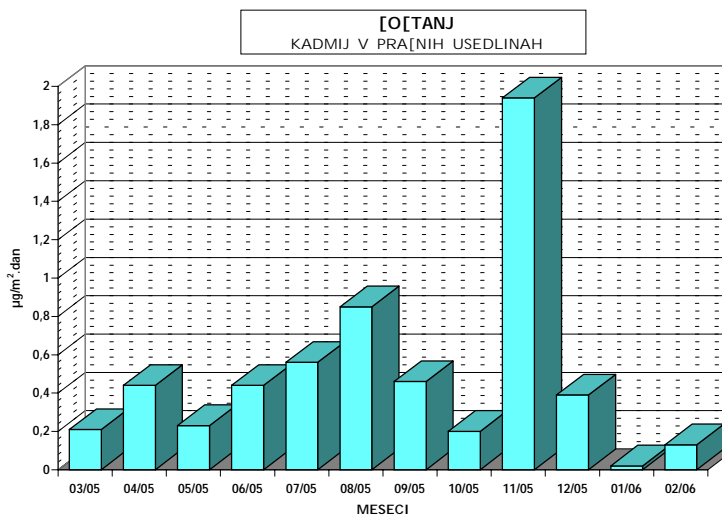
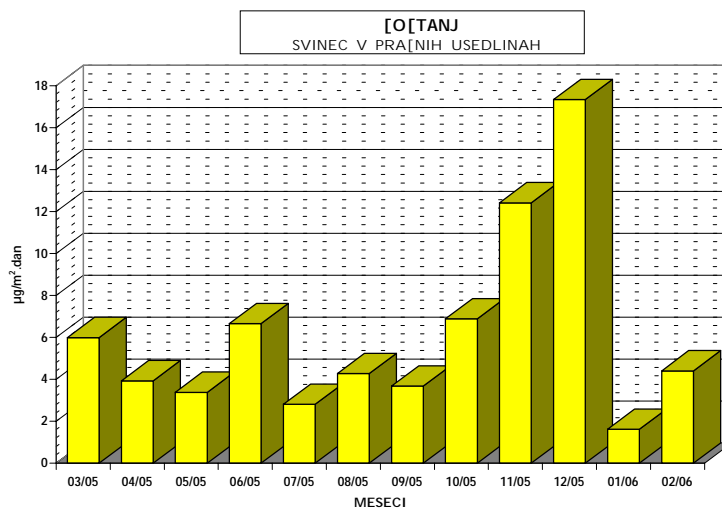
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
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
09/05	3.68	0.46	63.94	6900
10/05	6.88	0.20	28.12	2950
11/05	12.42	< 1.94	41.52	5820
12/05	17.34	< 0.39	102.50	5780
01/06	1.62	0.02	12.46	320
02/06	4.40	< 0.13	25.09	1940

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

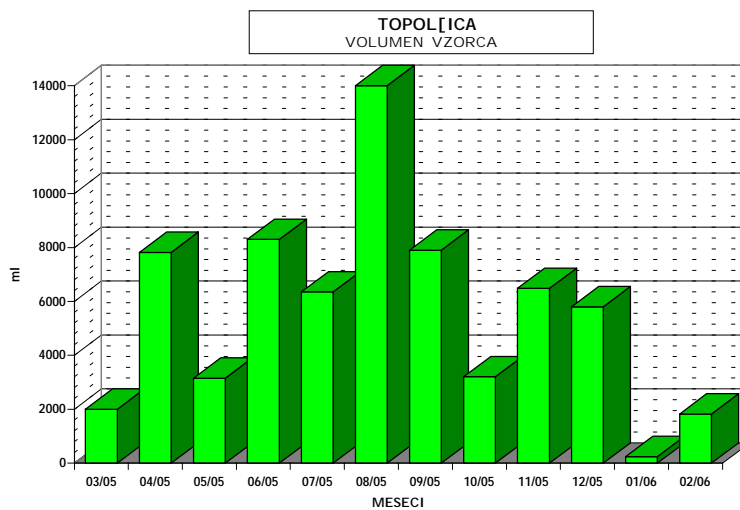
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

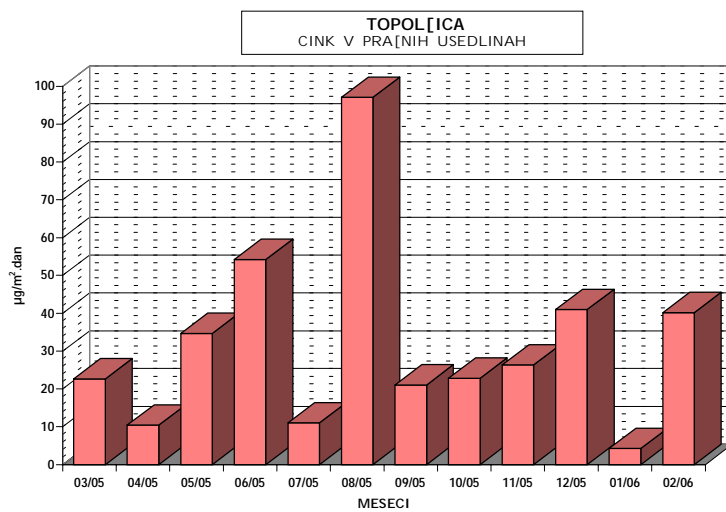
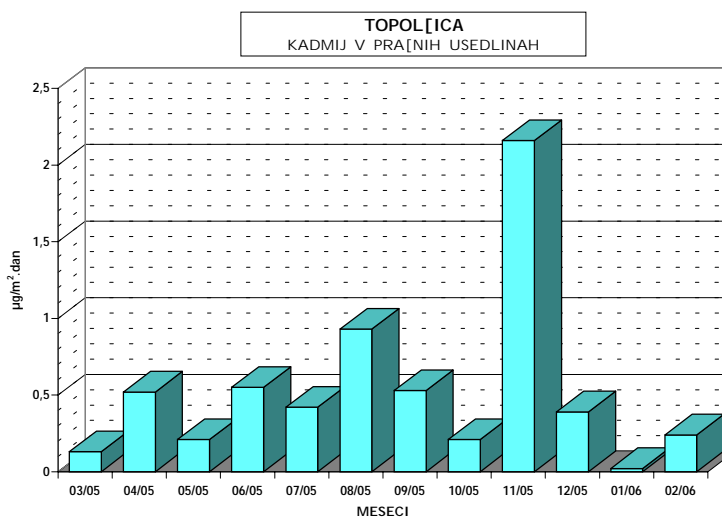
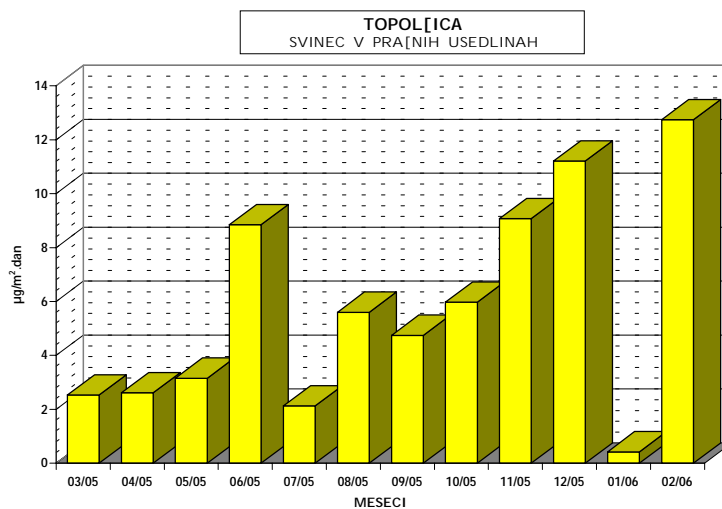
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
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
09/05	4.74	< 0.53	21.07	7900
10/05	5.97	< 0.21	22.83	3200
11/05	9.07	< 2.16	26.35	6480
12/05	11.21	< 0.39	40.99	5800
01/06	0.42	< 0.02	4.26	240
02/06	12.74	0.24	40.16	1820

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

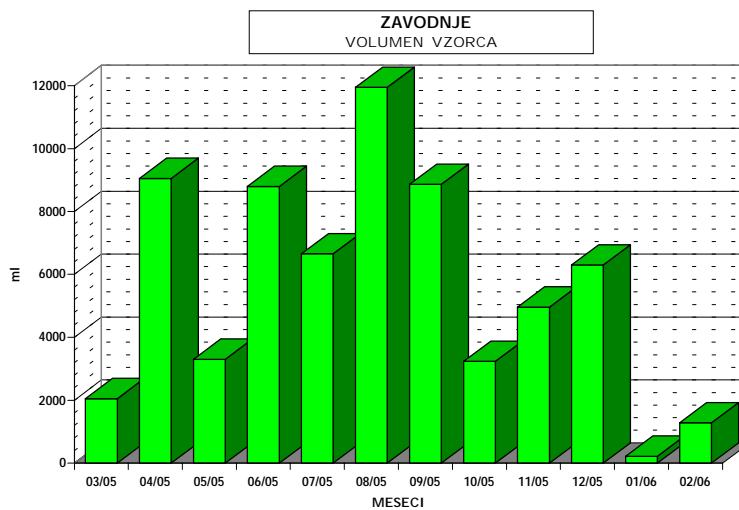
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

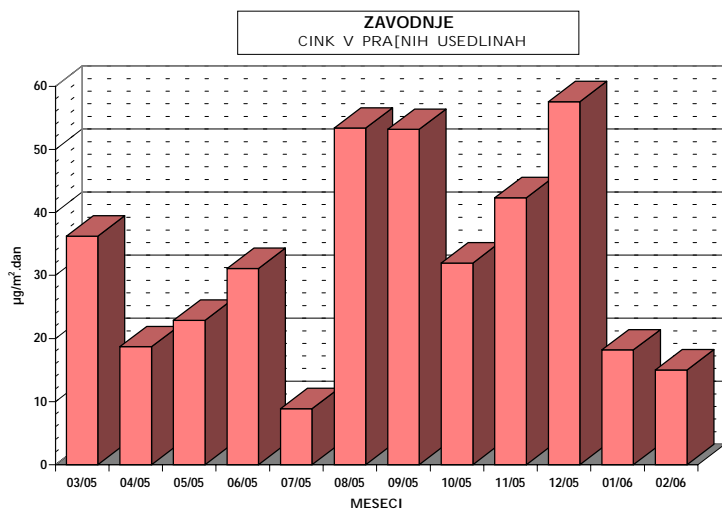
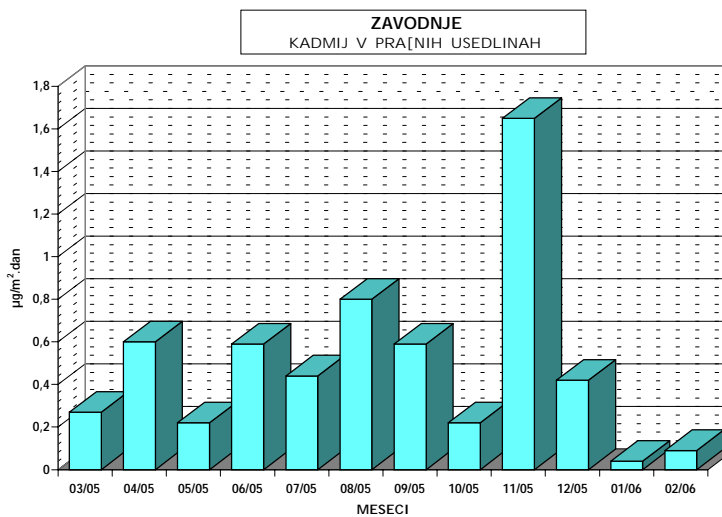
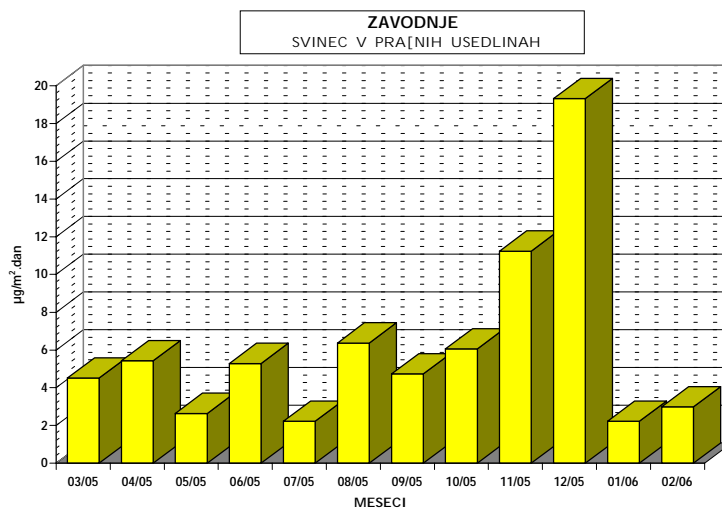
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen</i>
				<i>vzorca</i>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
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
09/05	4.73	< 0.59	53.16	8860
10/05	6.05	< 0.22	31.97	3240
11/05	11.24	< 1.65	42.33	4960
12/05	19.32	< 0.42	57.54	6300
01/06	2.22	0.04	18.19	220
02/06	2.99	< 0.09	15.02	1280

<...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 TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006



4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

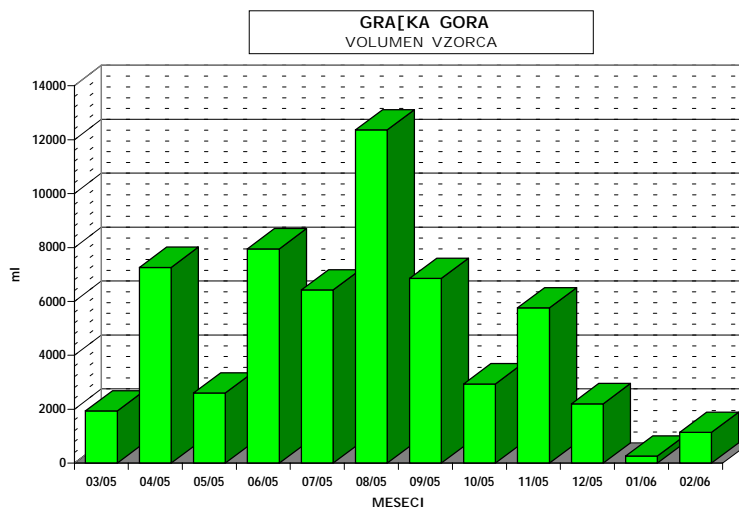
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

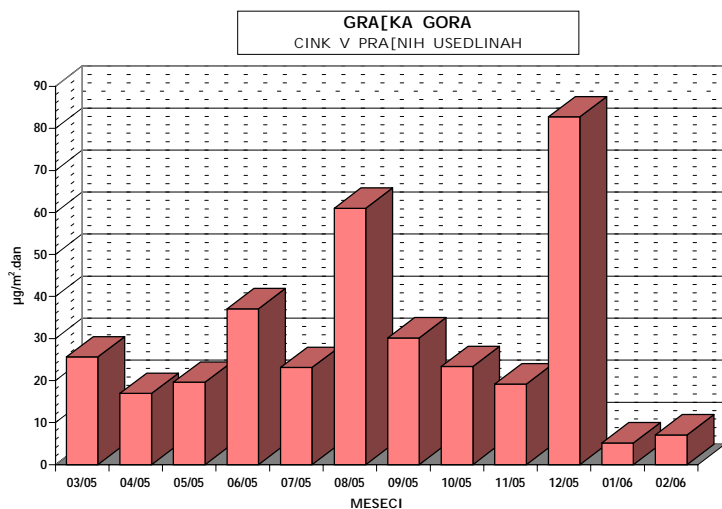
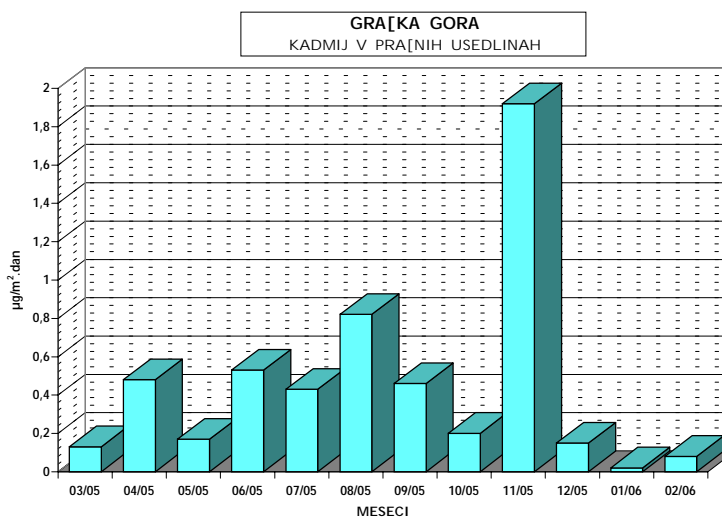
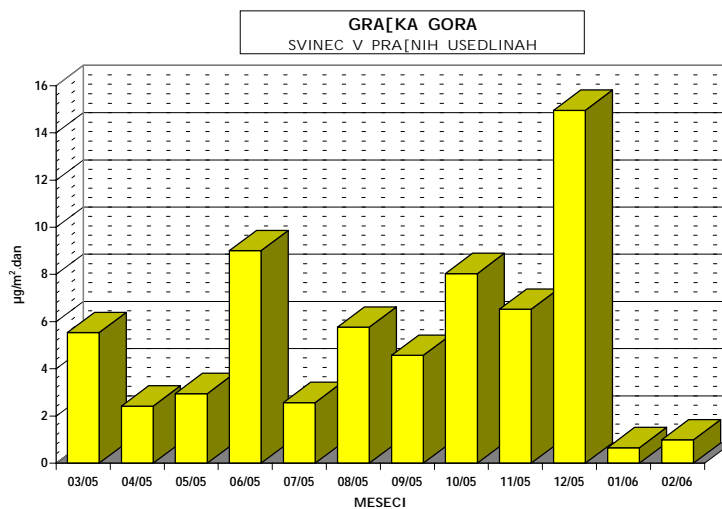
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
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
09/05	4.57	0.46	30.14	6850
10/05	8.04	< 0.20	23.32	2940
11/05	6.53	< 1.92	19.20	5760
12/05	14.96	0.15	82.72	2200
01/06	0.66	< 0.02	5.18	260
02/06	0.99	< 0.08	7.07	1140

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

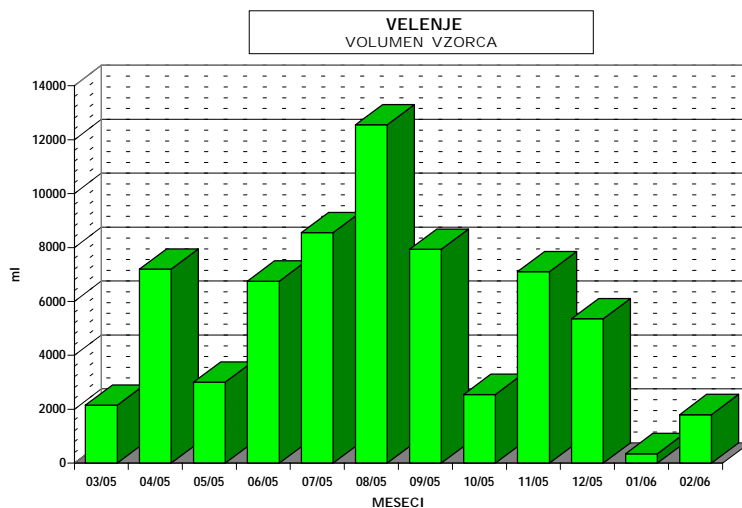
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

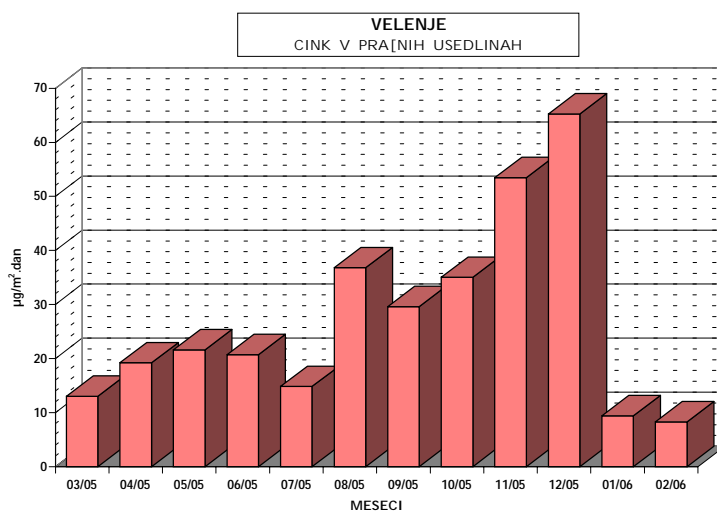
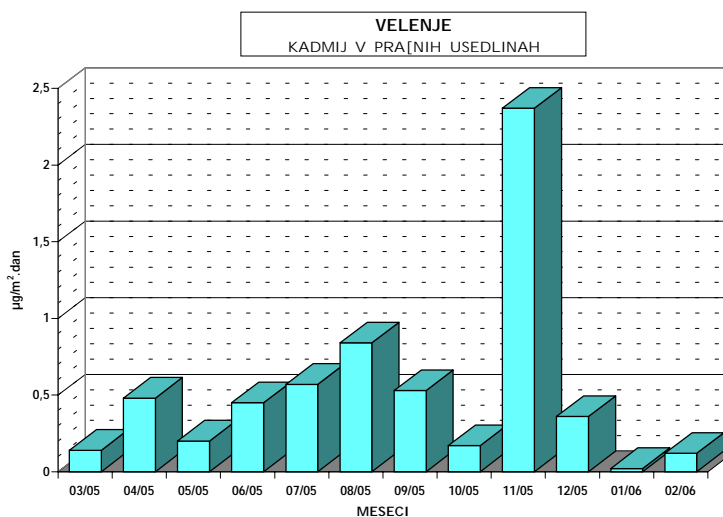
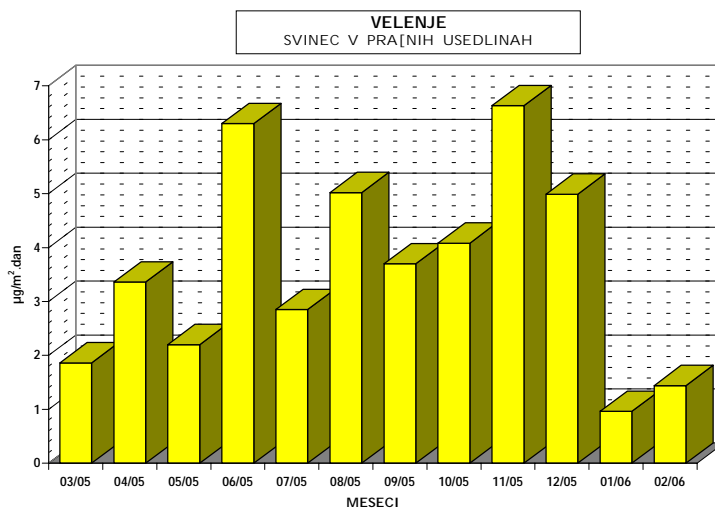
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
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
09/05	3.70	< 0.53	29.61	7930
10/05	4.08	< 0.17	35.02	2550
11/05	6.63	< 2.37	53.49	7100
12/05	4.99	< 0.36	65.27	5350
01/06	0.96	0.02	9.40	350
02/06	1.44	< 0.12	8.28	1800

<...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 $\mu\text{g}/\text{l}$





4.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

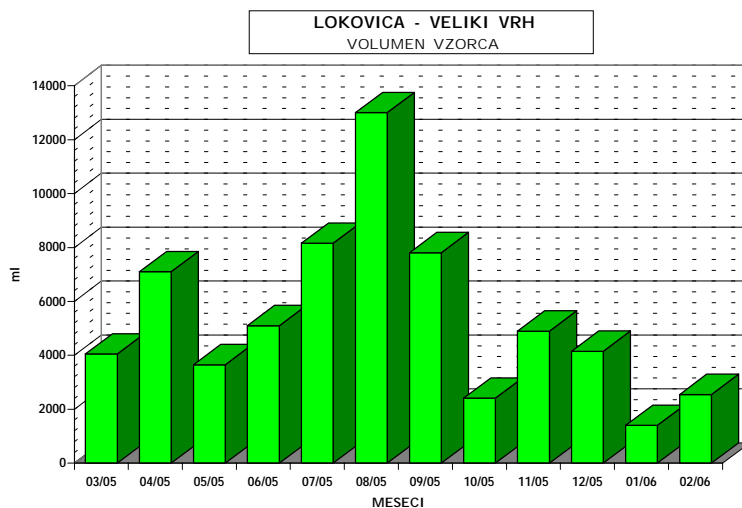
Čas meritev : marec 2005 - februar 2006

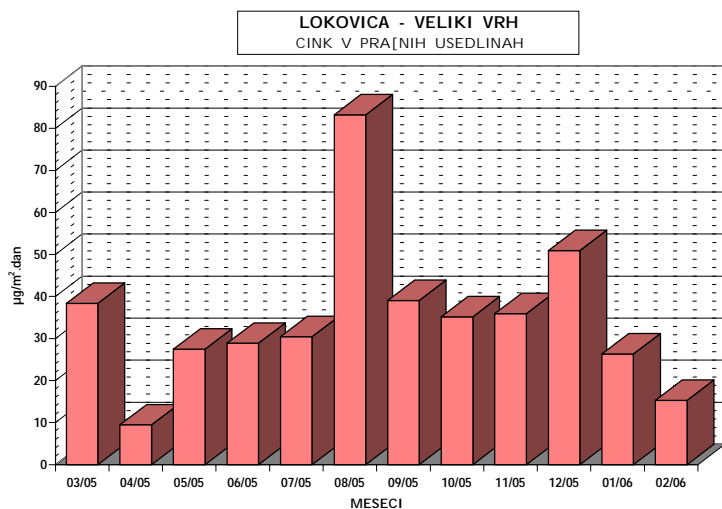
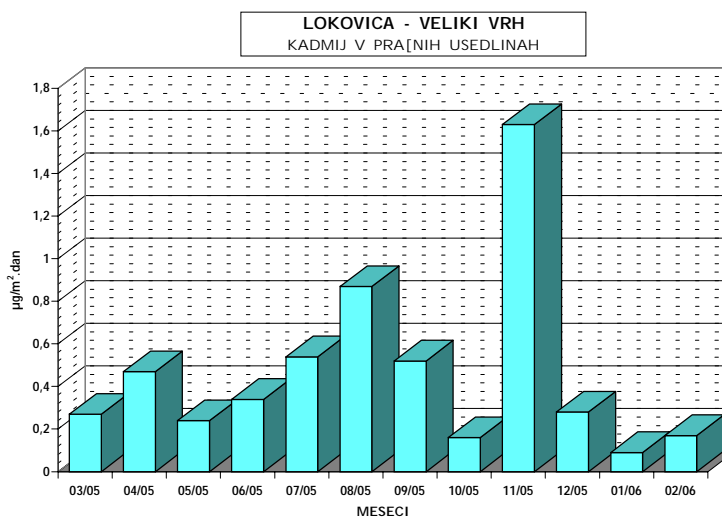
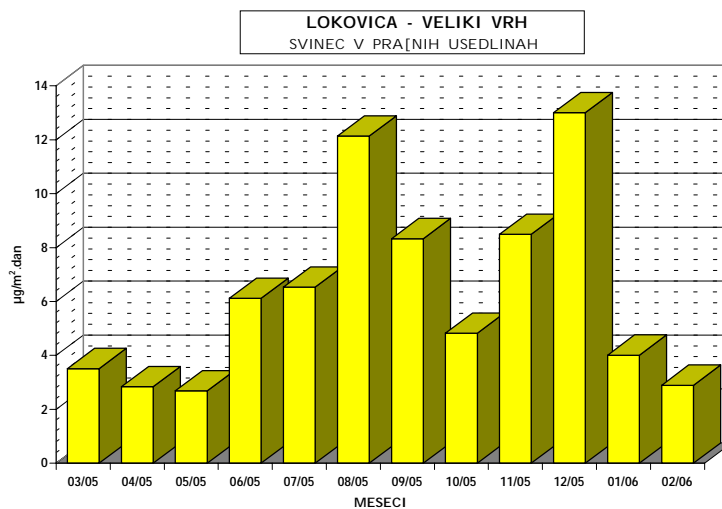
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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>
	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{dan}$	<i>ml</i>
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
09/05	8.33	< 0.52	39.05	7810
10/05	4.82	0.16	35.19	2410
11/05	8.49	< 1.63	35.93	4900
12/05	13.00	< 0.28	50.91	4150
01/06	4.01	< 0.09	26.32	1400
02/06	2.89	< 0.17	15.30	2550

<...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 TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2444, Ljubljana, 2006
