



ELEKTROINŠTITUT MIŁAN VIDMAR

*Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje*

Št. poročila: EKO 2725

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, november 2006



ELEKTROINŠTITUT MIŁAN VIDMAR

*Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje*

Št. poročila: EKO 2725

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

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2006

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj. Obdelave podatkov, QA/QC postopki in 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
Odgovorna oseba naročnika:	Branko DEBELJAK, univ. dipl. inž. str.
Št. DN:	230/2006
Št. poročila:	EKO 2725
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 (OOK):	dr. Igor ČUHALEV, univ. dipl. fiz.
Odgovorna oseba izvajalca:	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.
Seznam prejemnikov poročila:	Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. 2x tiskana verzija (Davorin Štrukelj) 2x CD Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) 1x CD Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x CD ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x CD Agencija RS za okolje (Jurij Fašing) 1x CD EIMV - arhiv 2x tiskana verzija 2x CD
Obseg:	VI, 131 str.
Datum izdelave:	10. november 2006

IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na oktober 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. 2725 so za oktober 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 oktobra 2005 do septembra 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: gravimetrični merilnik delcev PM₁₀ deluje na principu posrednega merjenja mase s pomočjo merjenja frekvence nihala na katerega se nalagajo delci iz zraka.

*Na podlagi dopisa ARSO št.:954-47/2004 z dne 17.12.2004 so izmerjene koncentracije delcev PM₁₀ za lokacijo Škale v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3. Rezultati meritev delcev PM₁₀ na lokaciji Pesje zaradi nadgradnje merilnika s FDMS sistemom niso korigirani.

Za meteorološke parametre so bili uporabljeni naslednji merilni principi:

- za merjenje smeri in hitrosti vetra rotacijski, digitalni optoelektronski merilnik. Pri

hitrostnem delu je uporabljen trokraki robinzonov križ in stroboskopska ploščica s 27 zarezami, ki pretvarja s pomočjo optoelektronskih elementov vrtenje v frekvenco električne napetosti. Za ugotavljanje smeri je uporabljen šestkanalni kodirni način po Gray-u, ki s pomočjo kodirne ploščice in optoelektronskih elementov omogoča merjenje smeri,

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

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

Podatki meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: QA/QC - mesečna analiza obratovalnega monitoringa EIS TEŠ za oktober 2006, EKO 2726, EIMV november 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 zunanjem zraku** (Uradni list RS, št. 52/02, 18/03, 41/04) in **Uredba o ozonu v zunanjem zraku** (Uradni list RS št. 8/03, 41/04), ki določata normative za vrednotenje stanja onesnaženosti zraka spodnjih plasti zunanje atmosfere.

Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:

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

Predpisane mejne imisijske vrednosti za posamezne snovi v zraku so:

Mejne vrednosti za žveplov dioksid:

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

Mejne vrednosti za dušikov dioksid:

časovni interval merjenja	mejna vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$	alarmna vrednost 3-urni interval $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 ura	200	-	400
1 leto	40	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 PM₁₀:

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 oktobru 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% pravih rezultatov za imisijske koncentracije SO₂, zato se podatki o meritvah SO₂ obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za SO₂.
- Tabela v poglavju 2.1 za SO₂ prikazuje na vseh 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število urnih in dnevnih terminov s prekoračitvijo imisijskih vrednosti. Urna mejna vrednost je bila presežena 3-krat, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu oktobru 2006 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije NO₂ in NO_x, zato se podatki o meritvah NO₂ in NO_x obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za NO₂ in NO_x.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje na 2 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov preseganja urne mejne vrednosti in število terminov preseganja alarmne vrednosti. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost NO₂ nista bili preseženi.
- V mesecu oktobru 2006 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije delcev PM₁₀, zato se podatki obravnavajo kot uradni podatki imisijskega obratovalnega monitoringa.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM₁₀ prikazuje na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število terminov nad dnevno mejno vrednostjo, ki ni bila presežena.
- V mesecu oktobru 2006 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije O₃, zato se podatki o meritvah O₃ obravnavajo kot uradni podatki merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število prekoračitev mejnih imisijskih vrednosti. Opozorilna vrednost, alarmna vrednost in ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja niso bile presežene.
- Tabele v poglavjih 3.1 do 3.8 prikazujejo rezultate analiz kakovosti padavin in prašnih usedlin na 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora,

ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

- Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale. Mejna vrednost prašnih usedlin ni bila presežena na nobenem merilnem mestu,
- Tabele v poglavjih 4.1 do 4.6 prikazujejo rezultate analiz težkih kovin v prašnih usedlinah na lokacijah Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje in Lokovica - Veliki vrh.
 - V septembru 2006 je bil en kisel vzorec padavin na območju TE Šoštanj (metodologija WMO).

2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE

EIS TE ŠOŠTANJ

2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

OKTOBER 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	0	0	0	95
TOPOLŠICA	0	0	0	95
ZAVODNJE	0	0	0	95
GRAŠKA GORA	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	3	0	0	95
PESJE	0	0	0	95
ŠKALE	0	0	0	94
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	91

OKTOBER 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
NO ₂ , PM ₁₀	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ZAVODNJE NO ₂	0	0	-	93
ŠKALE NO ₂	0	0	-	89
PESJE delci PM ₁₀	-	-	0	99
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	0	99
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	0	99

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

leto 2006	nad MVU	AV	nad MVD	podatkov
SO ₂	urne v.	3 urne v.	dnevne v.	%
ŠOŠTANJ	2	0	0	95
TOPOLŠICA	0	0	0	95
ZAVODNJE	1	0	0	95
GRAŠKA GORA	0	0	0	95
VELENJE	0	0	0	95
LOKOVICA - VELIKI VRH	26	0	0	95
PESJE	0	0	0	95
ŠKALE	0	0	0	95
MOBILNA POSTAJA	0	0	0	93

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	-	94
PESJE delci PM ₁₀	-	-	20	96
ŠKALE delci PM ₁₀	-	-	19	96
MOBILNA P.delci PM ₁₀	-	-	30	96

leto 2006	nad OV	nad AV	nad VZL	podatkov
O ₃	urne v.	urne v.	8 urne v.	%
ZAVODNJE	0	0	56	95
VELENJE	7	0	66	94
MOBILNA POSTAJA	18	0	63	94

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)	
Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2005 do 31. marca 2006 (µg/m ³)	
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)	
Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2005 do 31. marca 2006 (µg/m ³)	
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 zunanem zraku, Ur.l. RS, št. 8/2003, 41/2004

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

SO ₂

OKTOBER	ŠOŠTANJ	TOPOLŠICA	ZAVODNJE	GRAŠKA GORA	VELENJE	VELIKI VRH	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
1993	9	16	12	28	7	11	-	-	-
1994	32	29	53	24	8	57	-	-	-
1995	22	23	39	20	5	52	-	-	-
1996	25	7	36	21	7	56	-	-	-
1997	33	17	45	44	7	43	-	-	-
1998	28	9	46	53	6	41	-	15	-
1999	28	10	29	16	5	33	-	9	-
2000	33	4	7	8	3	29	-	4	-
2001	49	14	32	17	5	79	8	8	-
2002	35	8	10	13	6	39	3	10	-
2003	33	5	10	9	4	22	7	6	-
2004	12	4	5	4	4	27	4	7	6
2005	5	4	11	3	4	32	4	6	4
2006	10	3	5	5	3	16	3	2	8

NO ₂

NO _x

O ₃

OKTOBER	ZAVODNJE	ŠKALE	OKTOBER	ZAVODNJE	ŠKALE	OKTOBER	ZAVODNJE	VELENJE	MOBILNA POSTAJA
1994	13	-	1994	14	-	1994	-	-	-
1995	8	-	1995	11	-	1995	58	-	-
1996	6	-	1996	7	-	1996	49	-	-
1997	8	-	1997	10	-	1997	45	24	-
1998	7	8	1998	9	9	1998	48	29	-
1999	5	6	1999	5	7	1999	48	23	-
2000	4	6	2000	5	7	2000	52	22	-
2001	7	-	2001	10	11	2001	58	16	-
2002	1	21	2002	3	22	2002	53	36	-
2003	3	7	2003	4	9	2003	55	34	-
2004	2	7	2004	3	9	2004	43	23	27
2005	2	4	2005	4	5	2005	58	22	28
2006	2	1	2006	4	2	2006	58	33	59

PM ₁₀

OKTOBER	PESJE	ŠKALE	MOBILNA POSTAJA
2001	27	27	-
2002	18	17	-
2003	18	16	-
2004	18	17	23
2005	34	31	44
2006	19	23	22

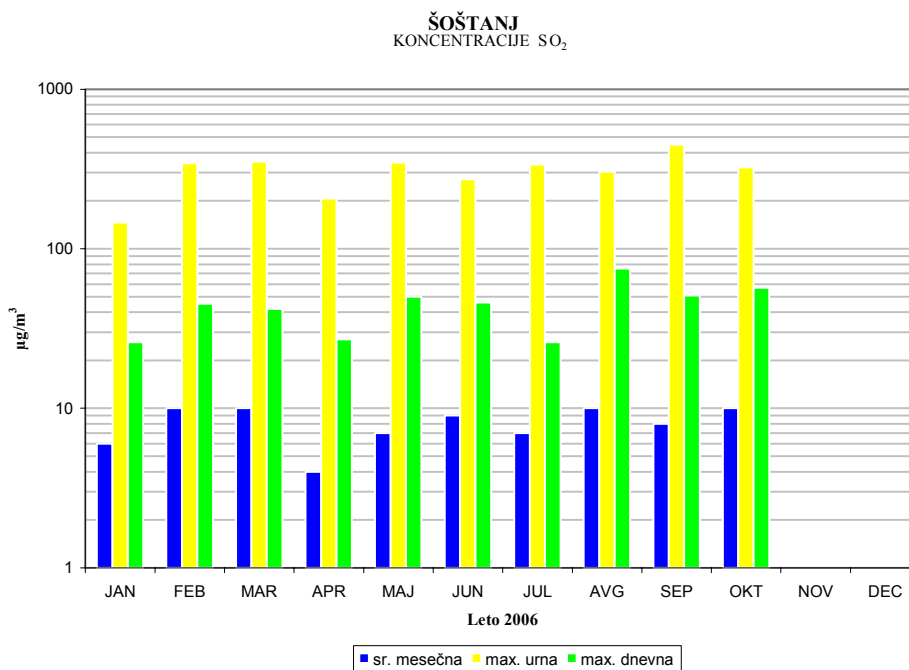
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠOŠTANJ

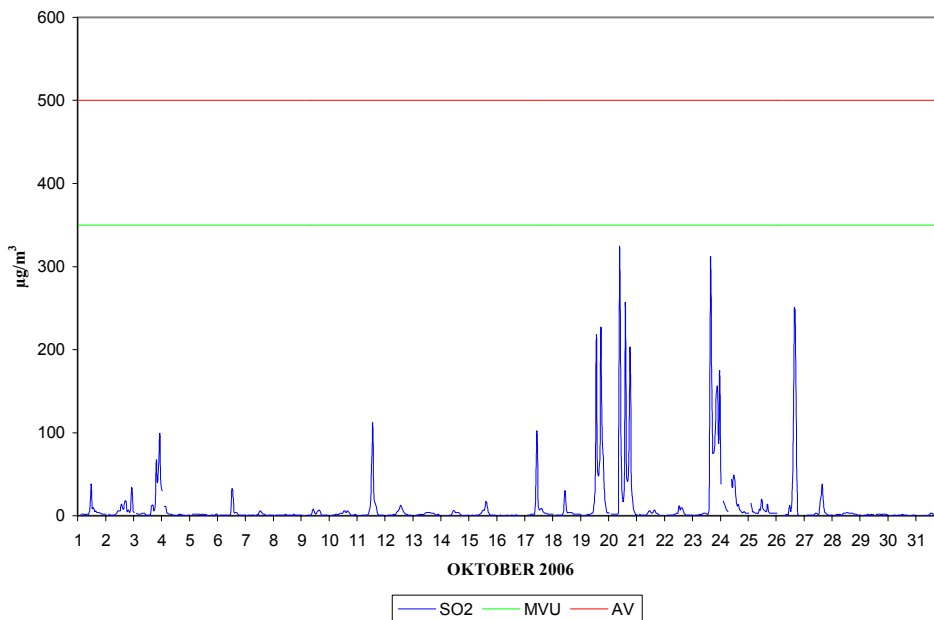
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	709	95%
--------------------------------	-----	-----

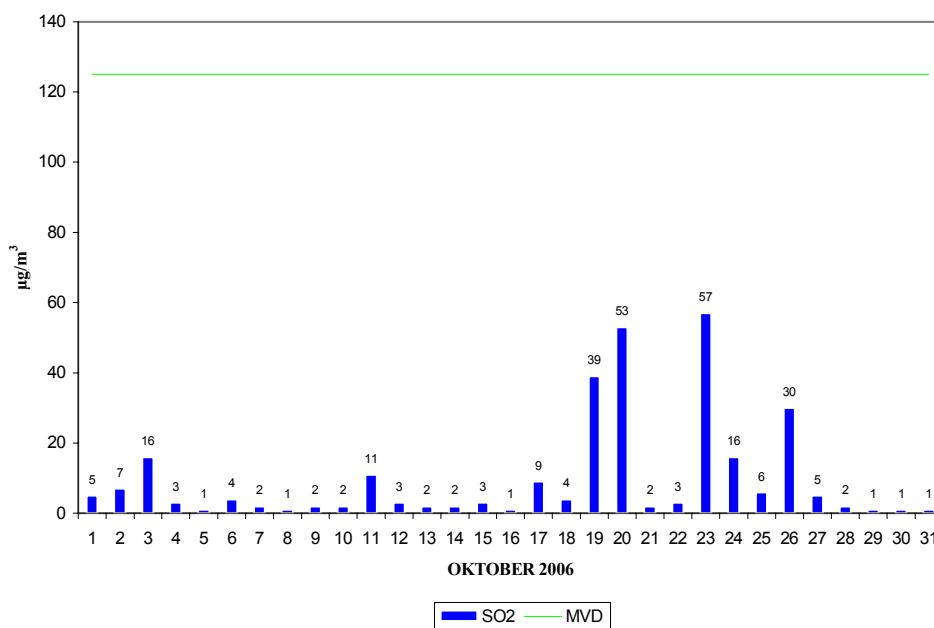
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	323 µg/m ³	10:00 20.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	10 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	57 µg/m ³	23.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	16.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	102 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	



ŠOŠTANJ
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



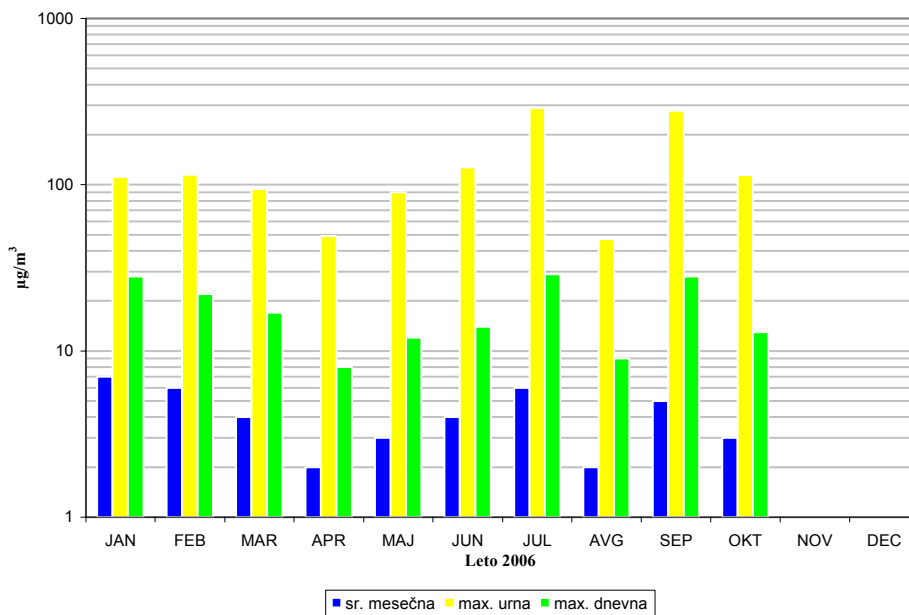
2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - TOPOLŠICA

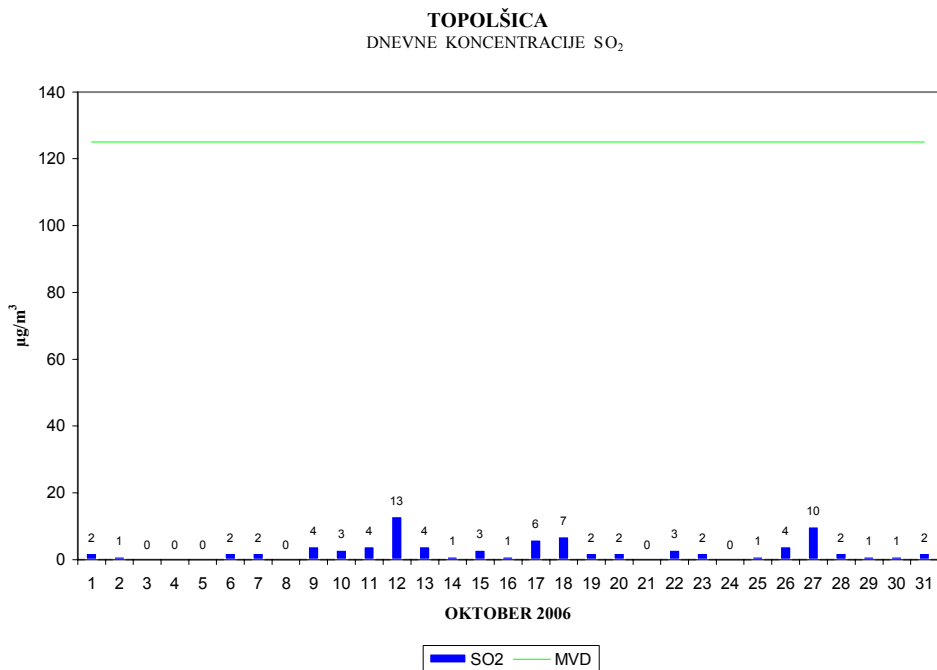
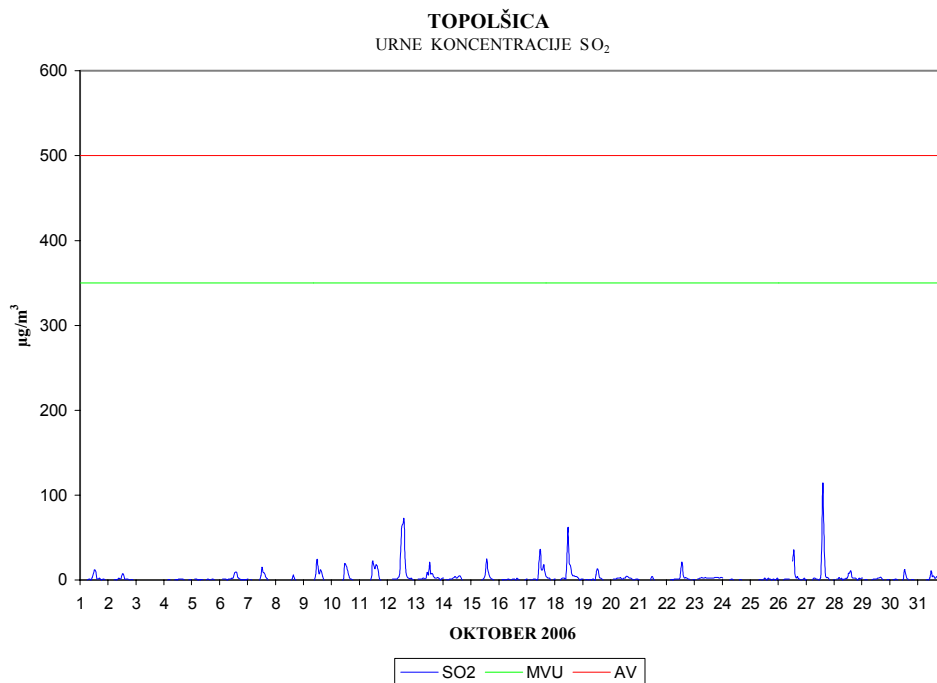
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
TOPOLŠICA
OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	114 µg/m ³	15:00 27.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	13 µg/m ³	12.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	03.10.2006
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 :	2 µg/m ³	

TOPOLŠICA
KONCENTRACIJE SO₂



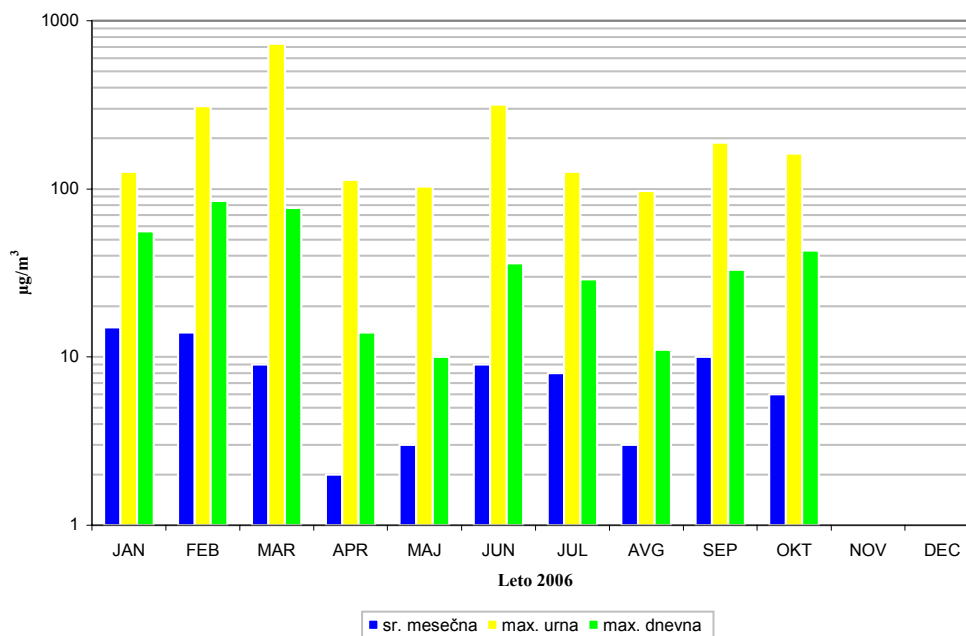


2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ZAVODNJE

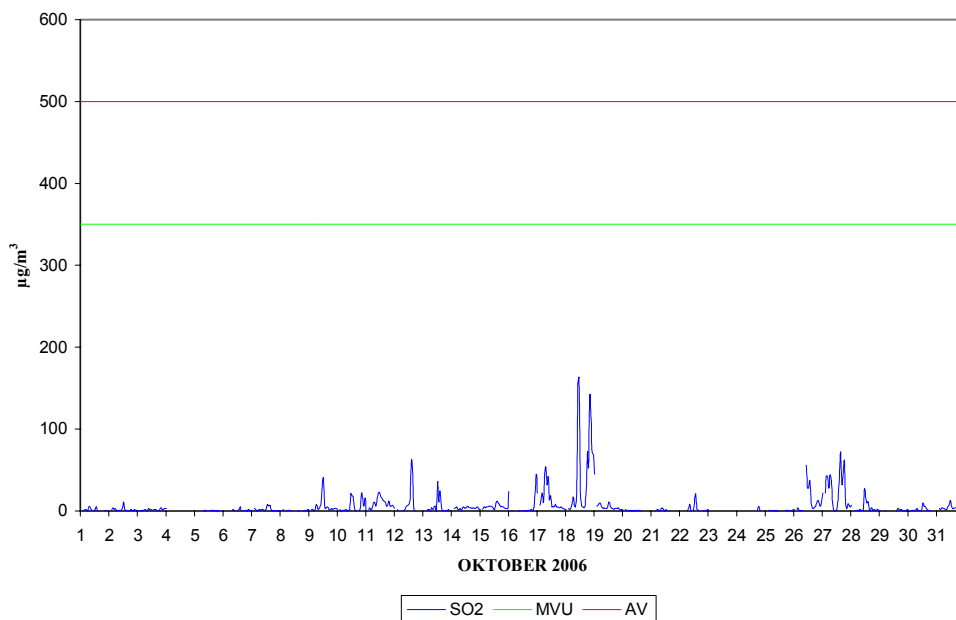
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	162 µg/m ³	12:00 18.10.2006
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 :	43 µg/m ³	18.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	23.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	

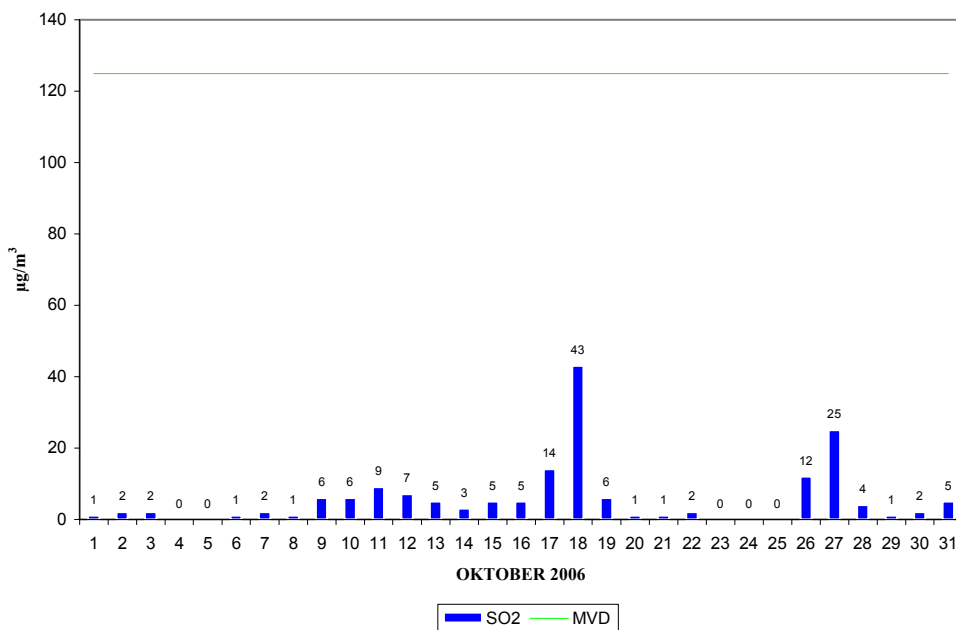
ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



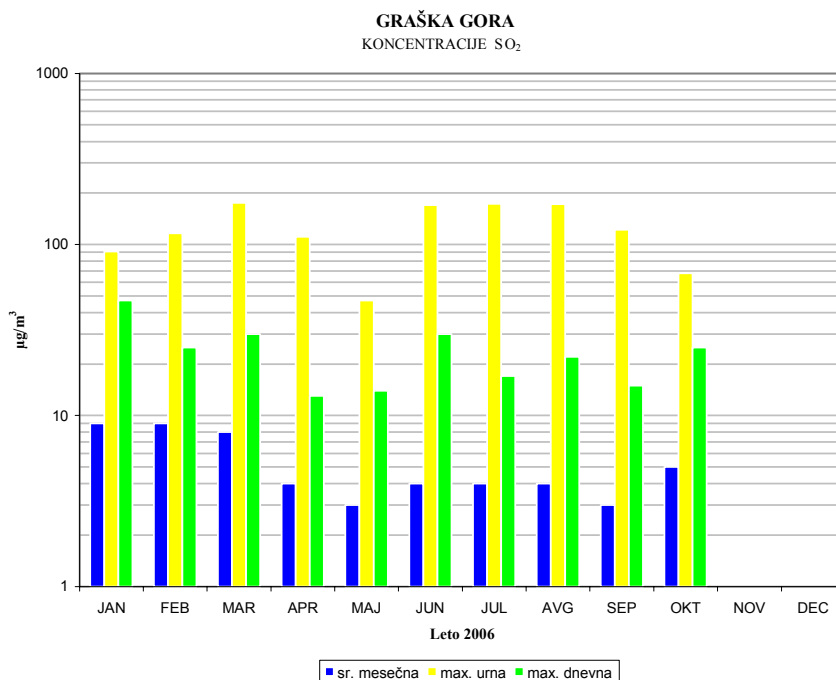
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - GRAŠKA GORA

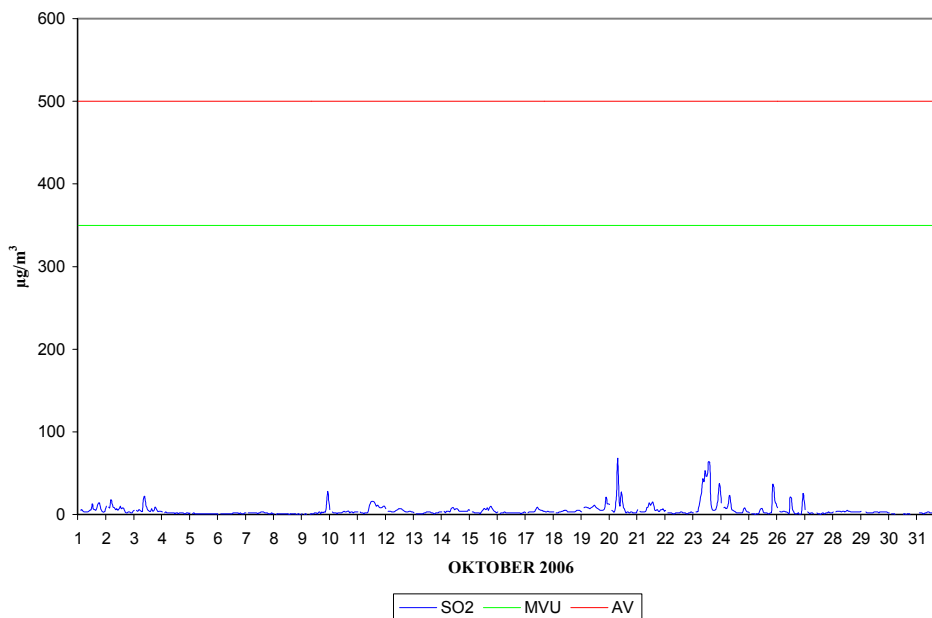
TERMOENERGETSKI OBJEKT:
LOKACIJA MERITEV:
OBDOBJE MERITEV:

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
GRAŠKA GORA
OKTOBER 2006

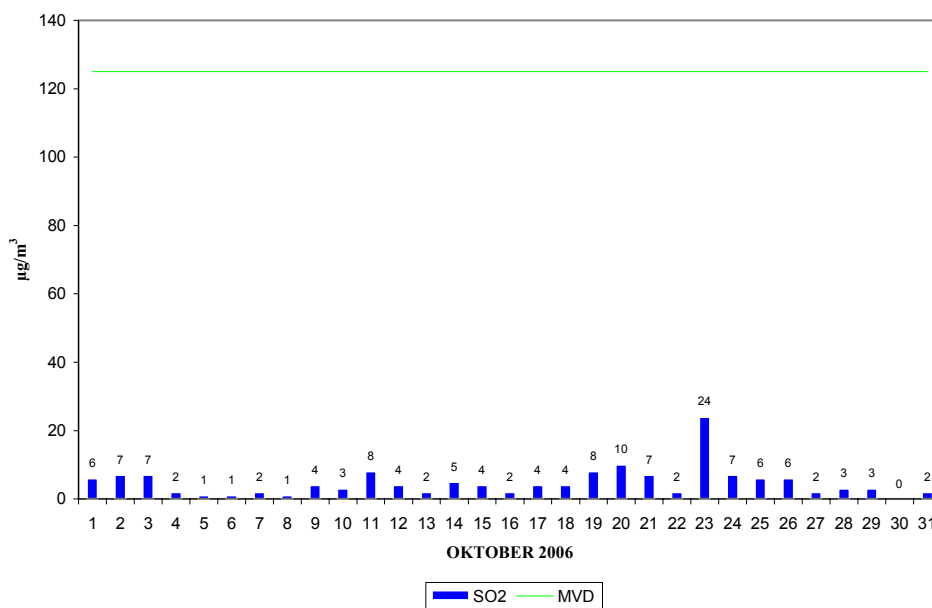
Razpoložljivih urnih podatkov:	710	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	68 µg/m ³	08:00 20.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	5 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	24 µg/m ³	23.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	30.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	27 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	4 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 2725, Ljubljana, 2006

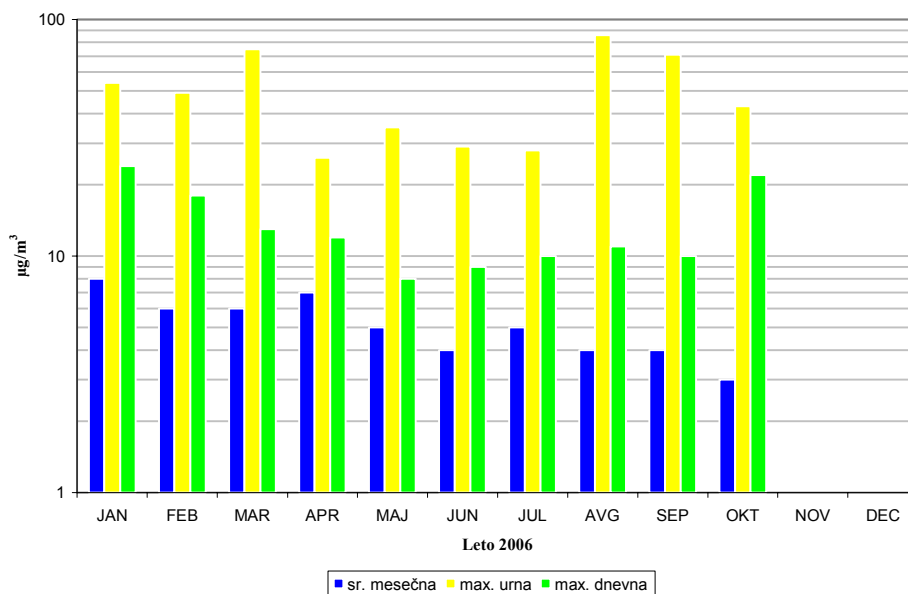
2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - VELENJE

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

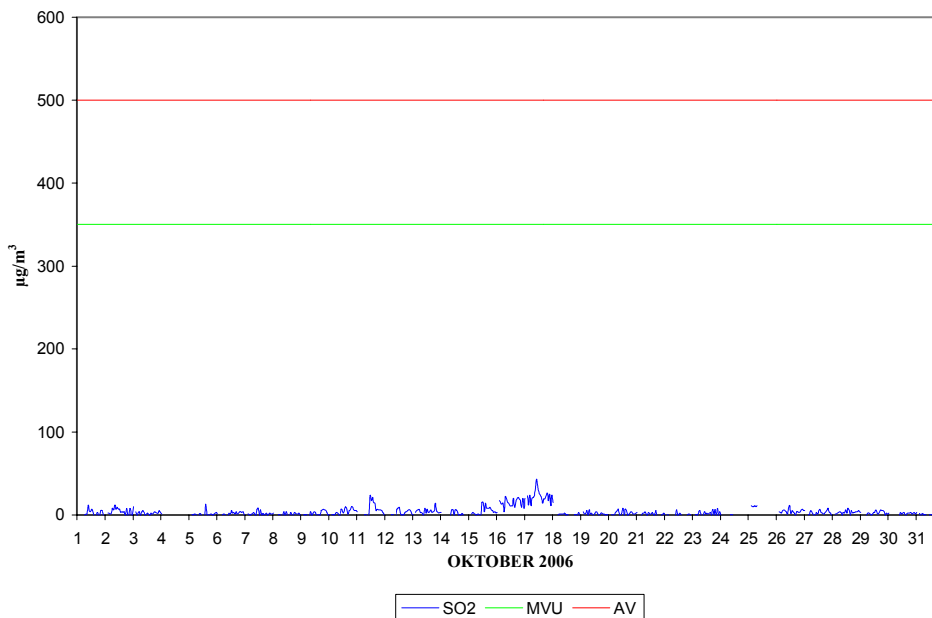
Razpoložljivih urnih podatkov:	707	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	43 µg/m ³	11:00 17.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	22 µg/m ³	17.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	24.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	21 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	2 µg/m ³	

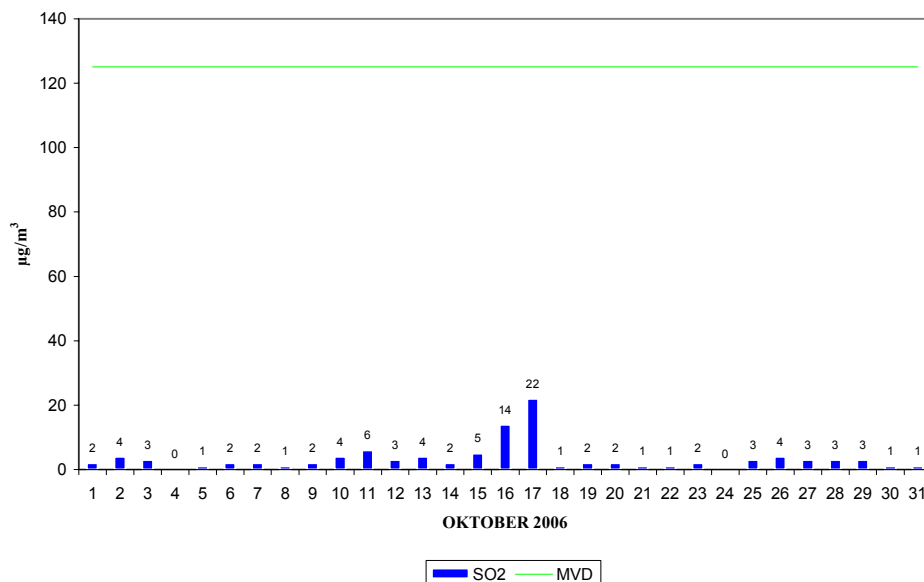
VELENJE
 KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

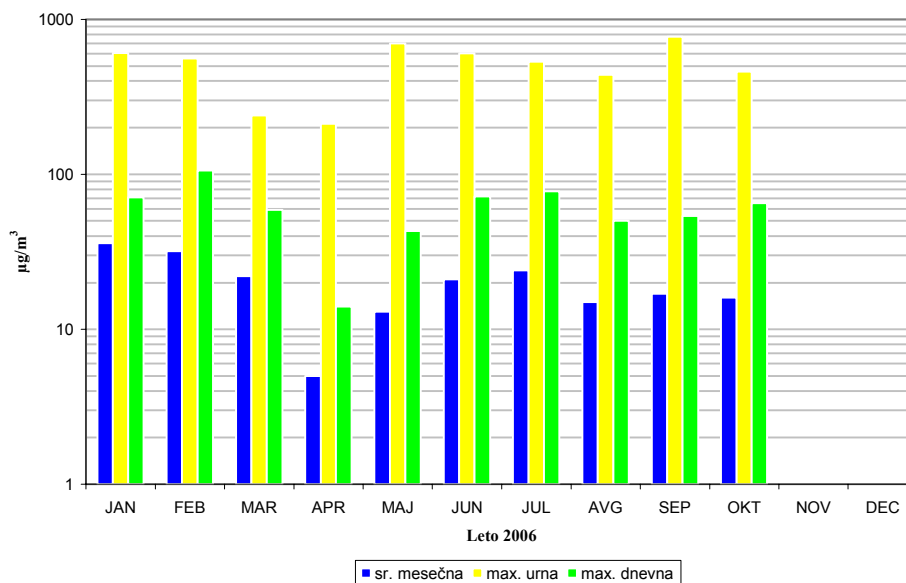


2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - LOKOVICA - VELIKI VRH

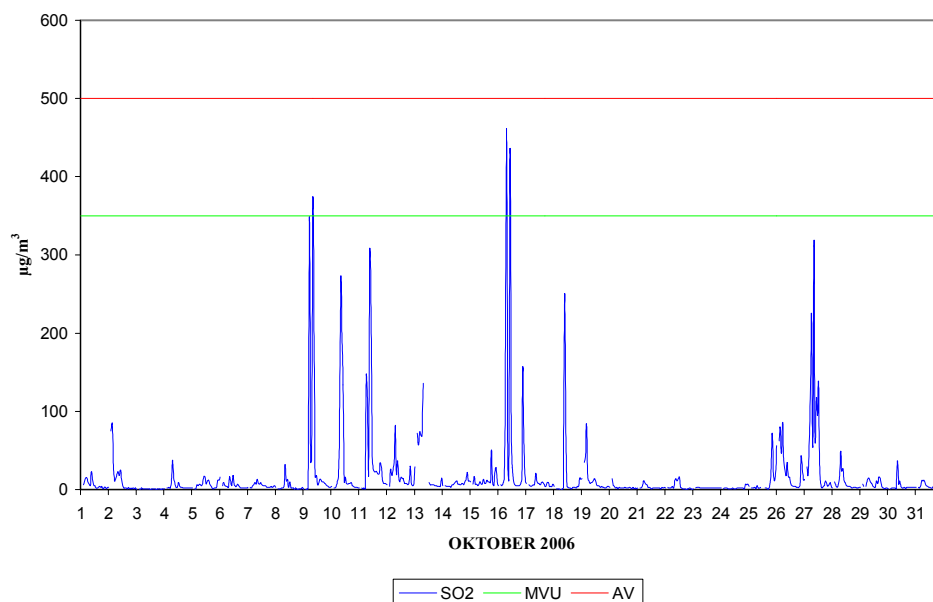
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA - VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	705	95%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	461 µg/m ³	08:00 16.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	16 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	3	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	65 µg/m ³	16.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	03.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	143 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	

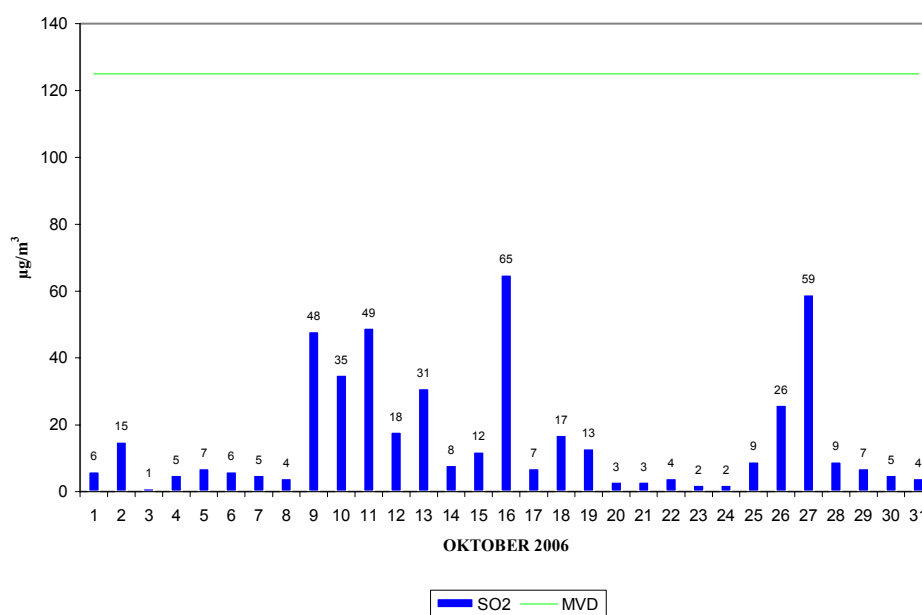
LOKOVICA - VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - PESJE

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

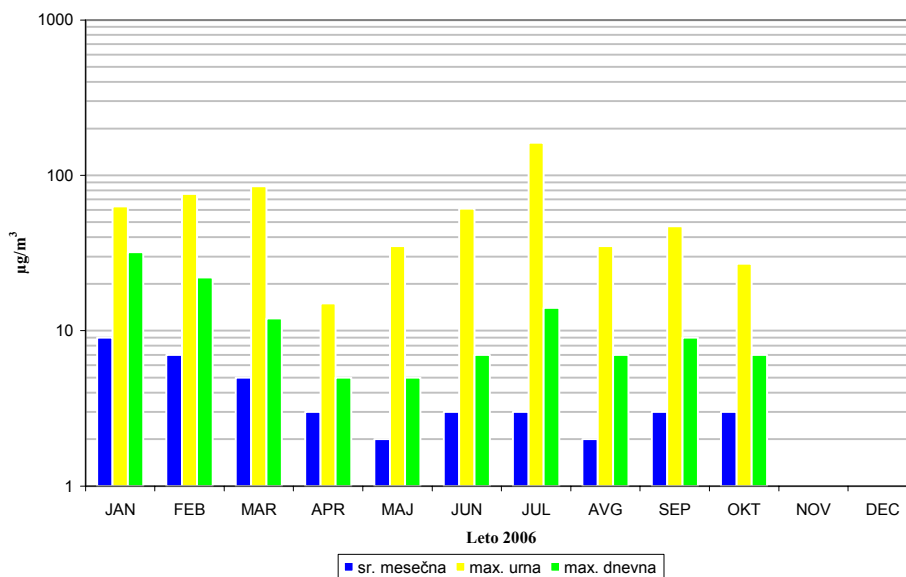
Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	27 µg/m ³	11:00 17.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	3 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

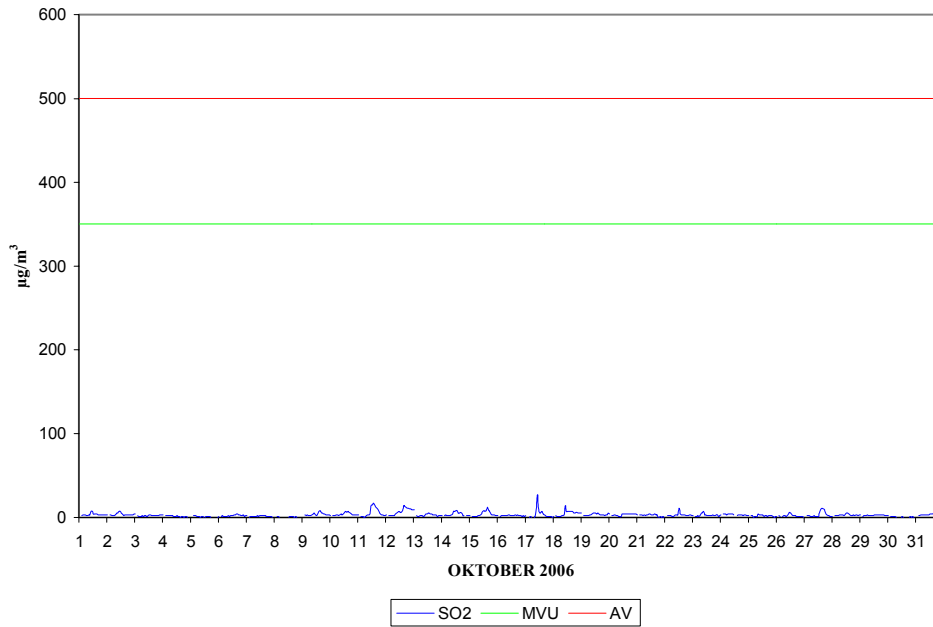
Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	7 µg/m ³	12.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	08.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	11 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	3 µg/m ³	

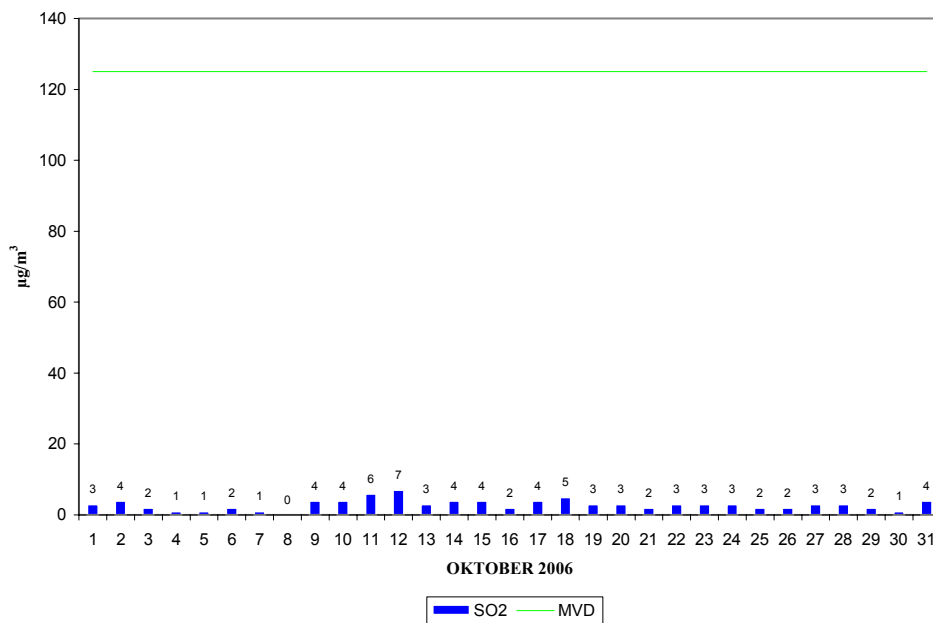
PESJE
 KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - ŠKALE

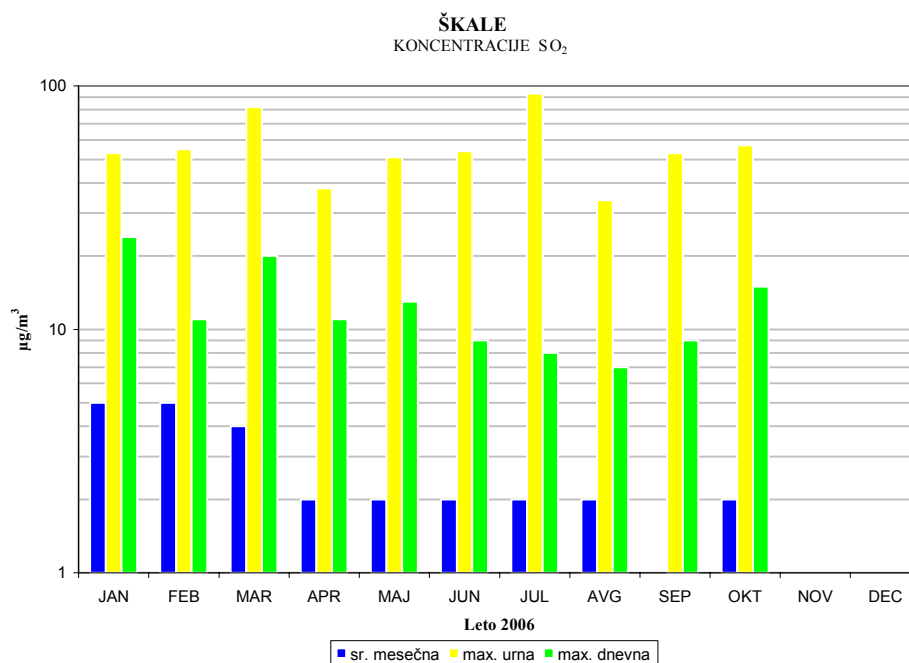
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	702	94%
--------------------------------	-----	-----

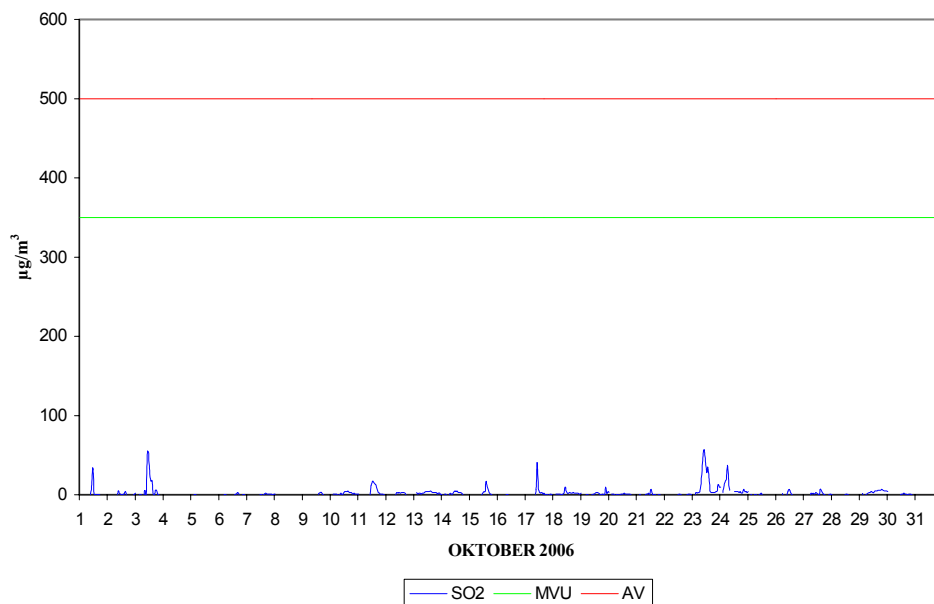
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	57 µg/m ³	11:00 23.10.2006
Srednja mesečna koncentracija SO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 350 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ :	0	

Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	15 µg/m ³	23.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	0 µg/m ³	31.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	

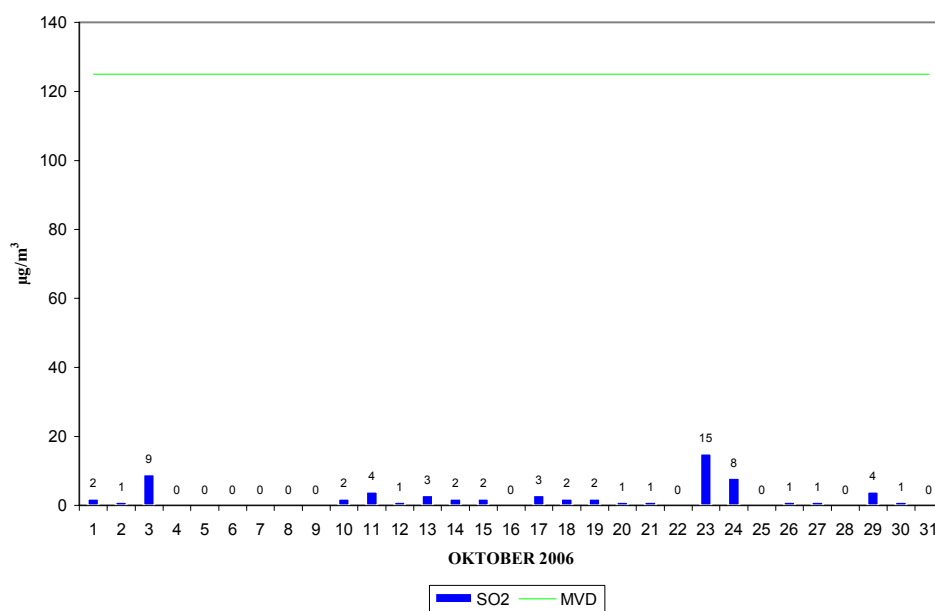
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	18 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	1 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



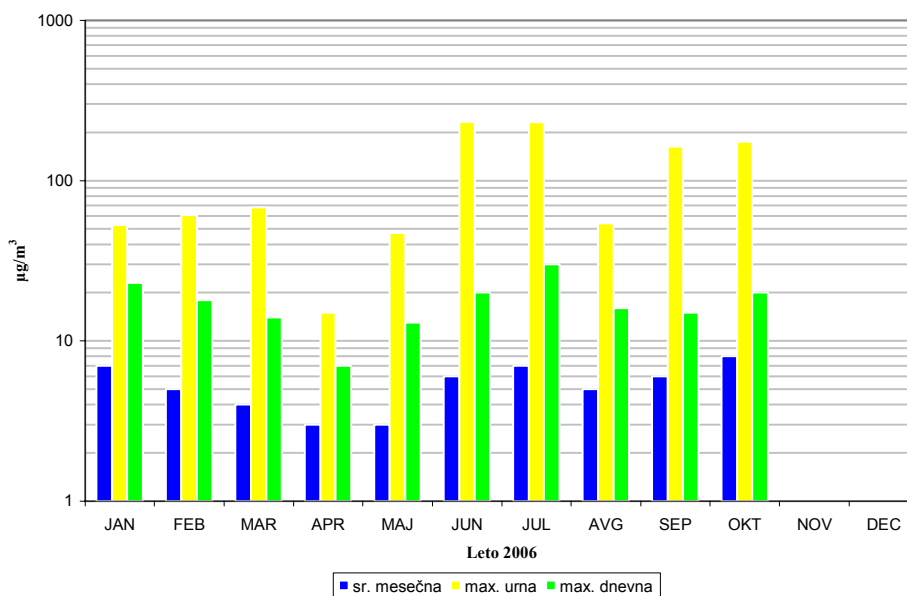
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO₂ - MOBILNA POSTAJA

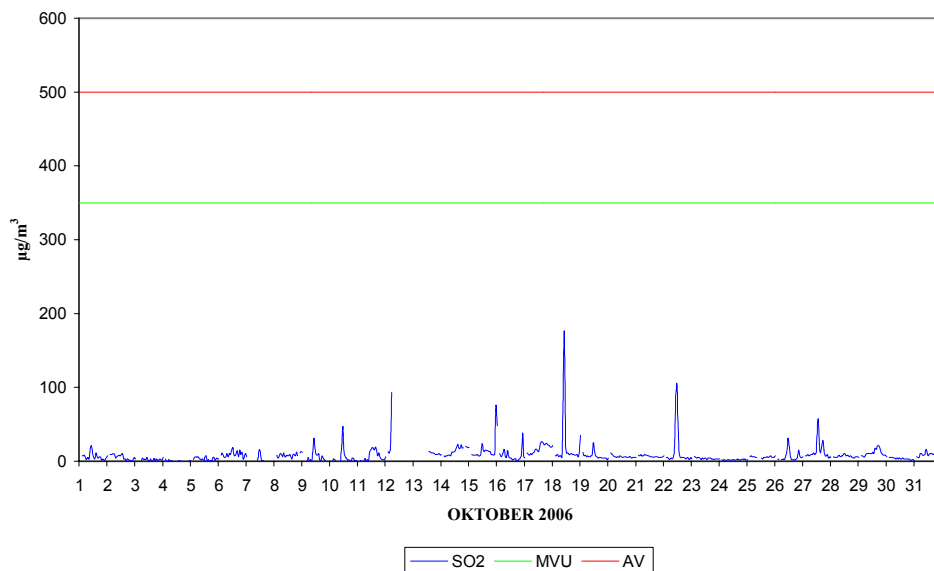
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	677	91%
Maksimalna urna koncentracija SO ₂ :	175 µg/m ³	11:00 18.10.2006
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 :	20 µg/m ³	18.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ :	1 µg/m ³	04.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		
- nad MVD 125 µg/m ³ :	0	
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ :	31 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ :	7 µg/m ³	

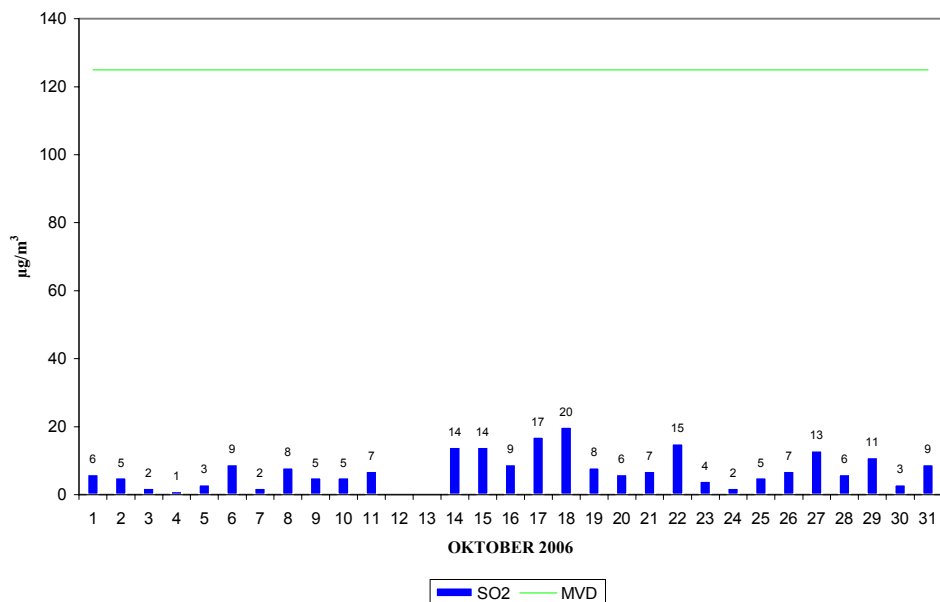
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂

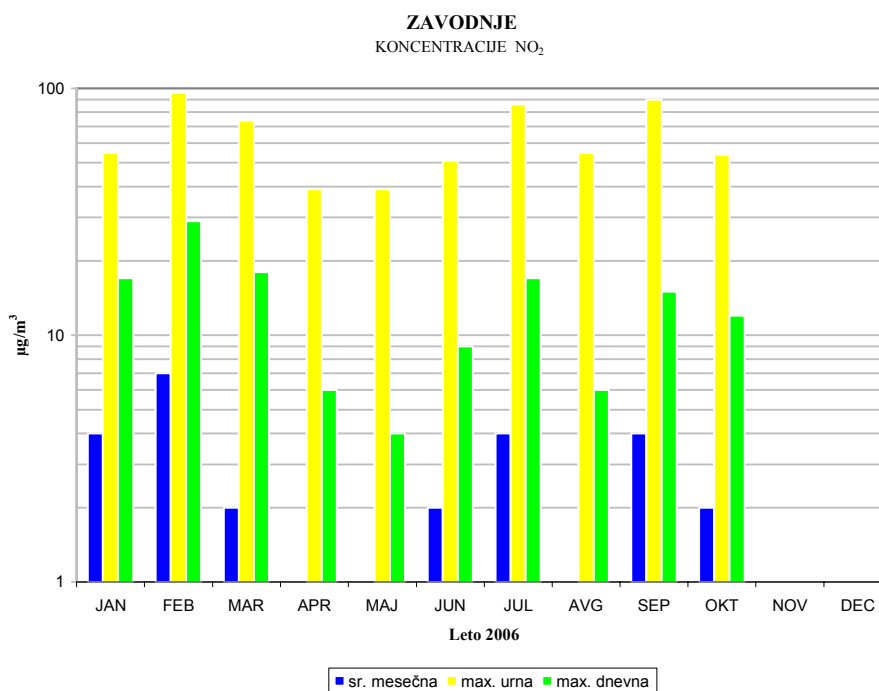


2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ZAVODNJE

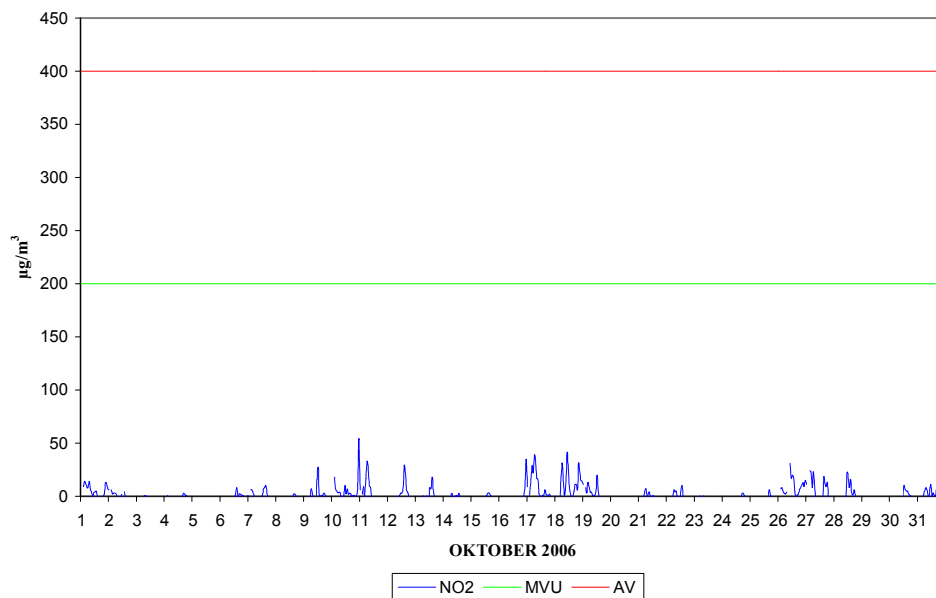
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

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

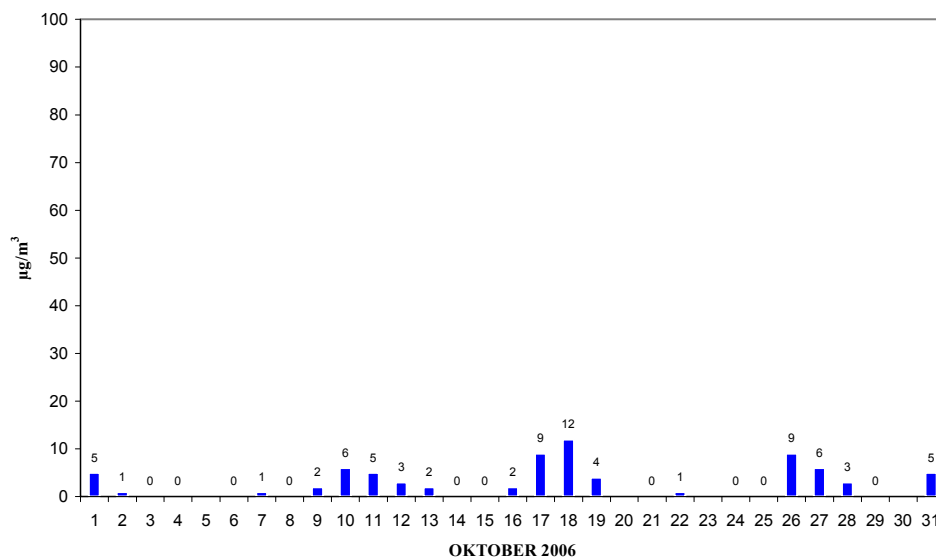
Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	54 µg/m ³	24:00 10.10.2006
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	12 µg/m ³	18.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	23.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	24 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	1 µg/m ³	



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

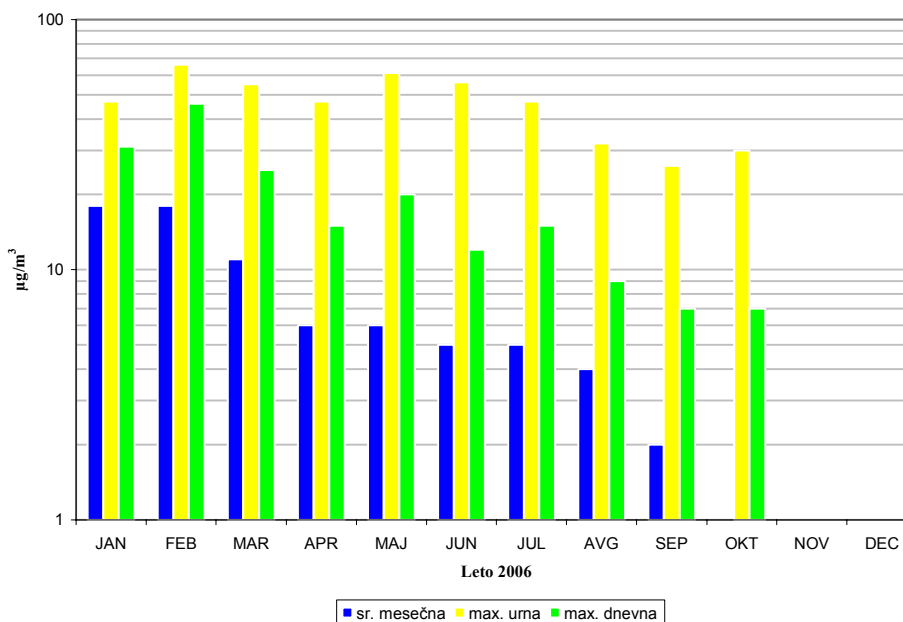
2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO₂ - ŠKALE

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

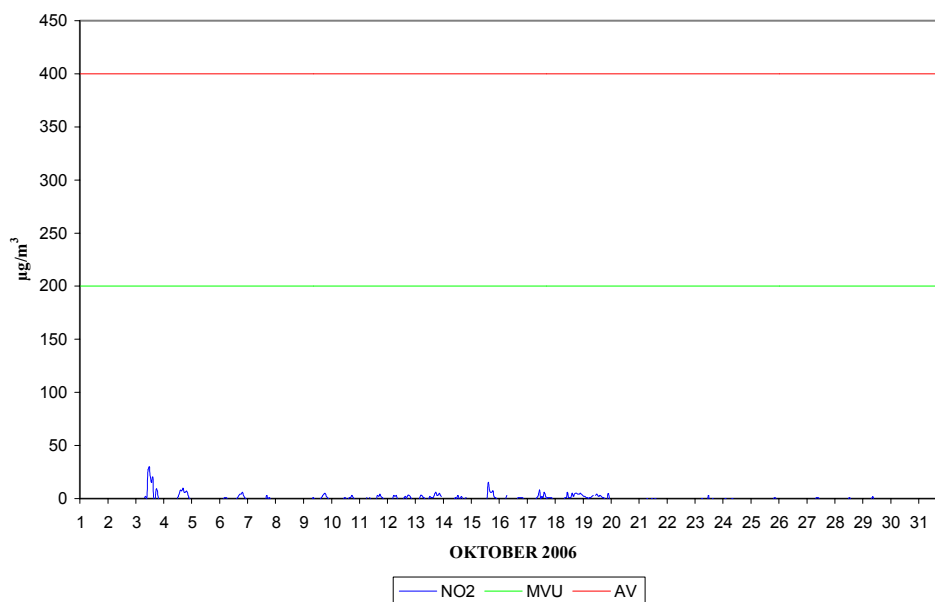
Razpoložljivih urnih podatkov:	663	89%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO ₂ :	30 µg/m ³	12:00 03.10.2006
Srednja mesečna koncentracija NO ₂ :	1 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	7 µg/m ³	03.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ :	0 µg/m ³	23.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ :	7 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ :	0 µg/m ³	

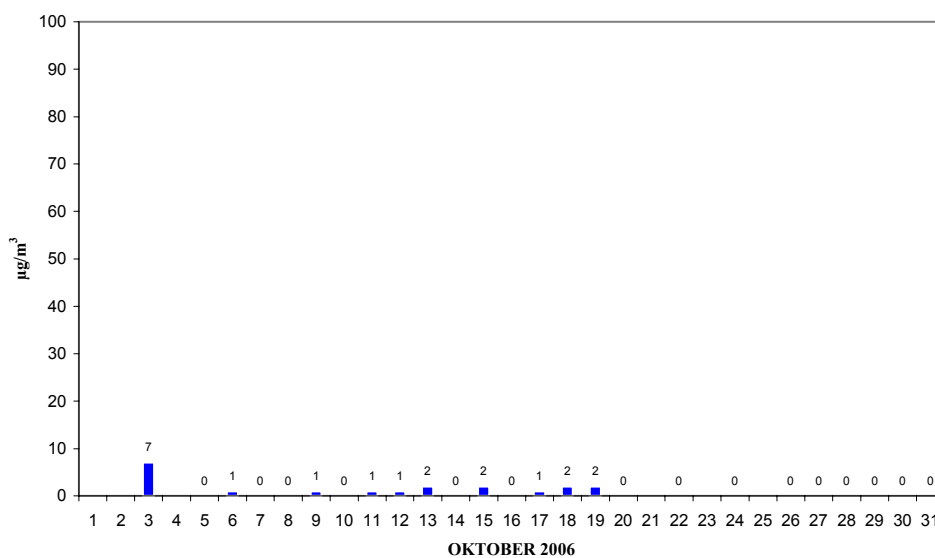
ŠKALE
 KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

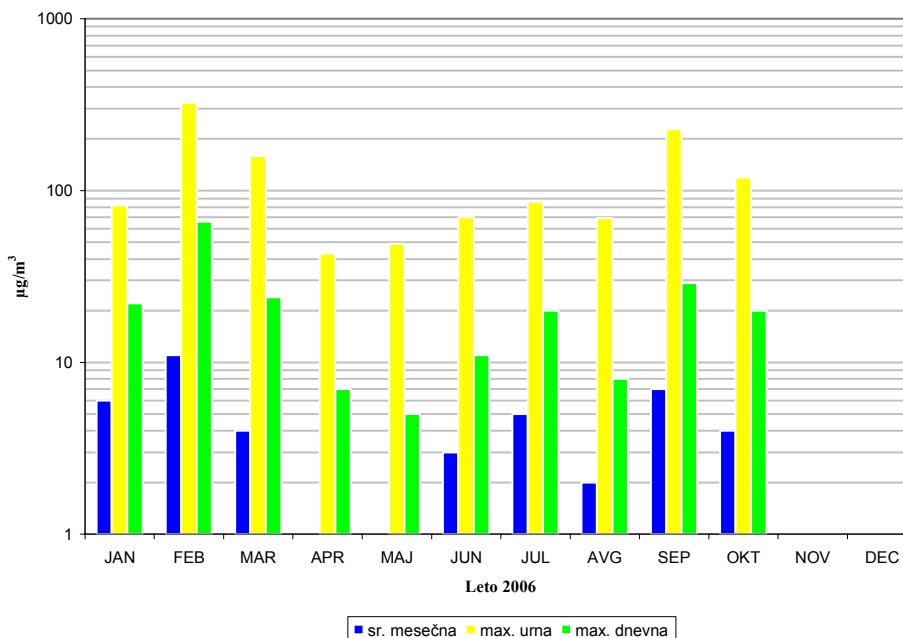
2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ZAVODNJE

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

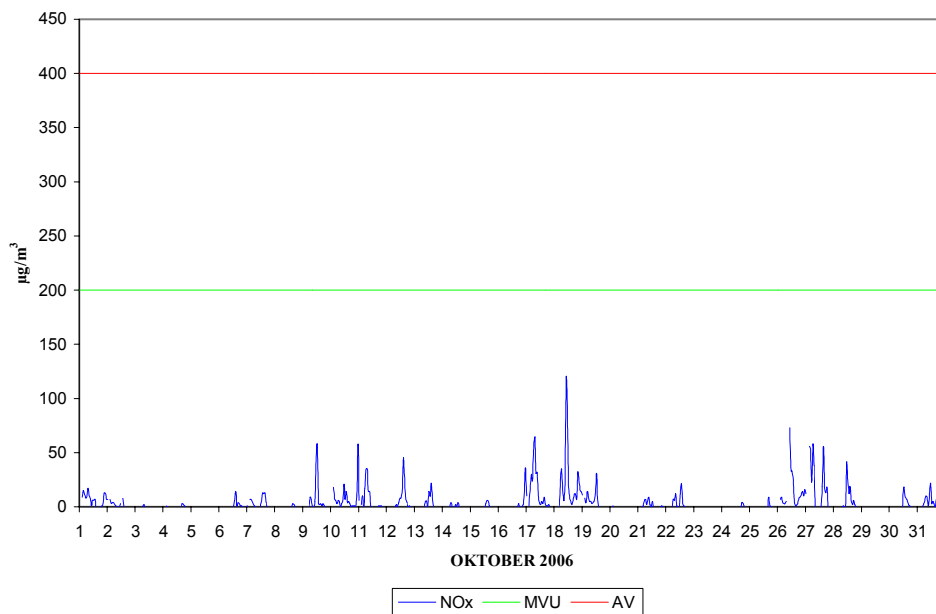
Razpoložljivih urnih podatkov:	695	93%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija NO _x :	119 µg/m ³	11:00 18.10.2006
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 :	20 µg/m ³	18.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	05.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	38 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	3 µg/m ³	

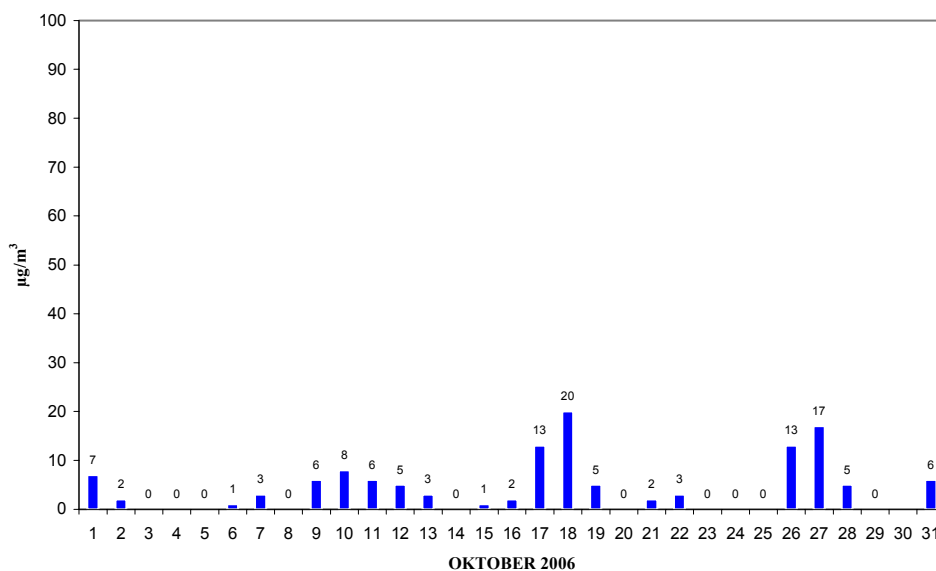
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



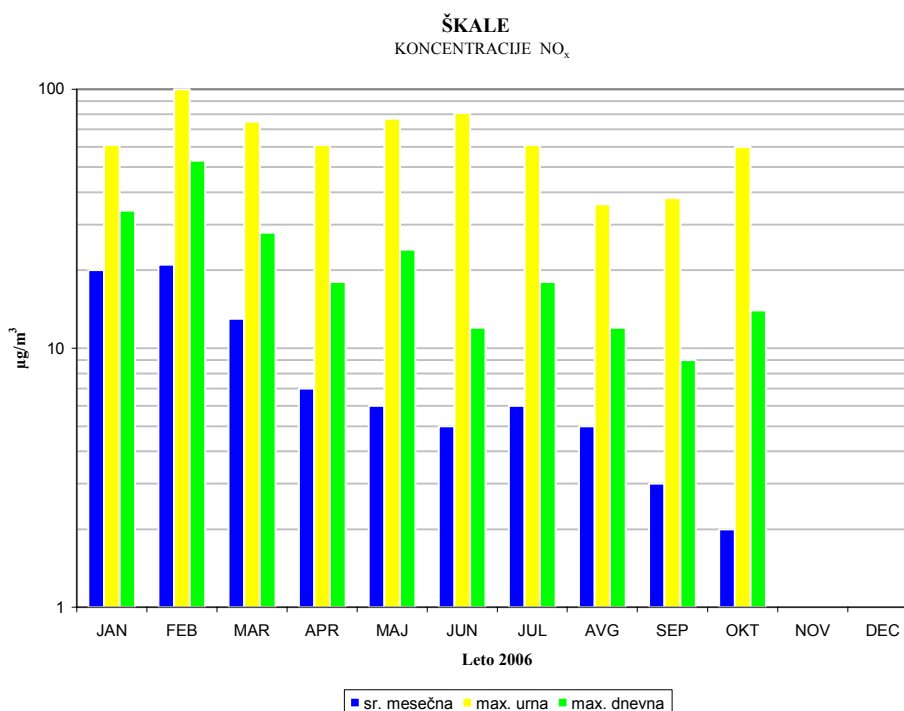
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO_x - ŠKALE

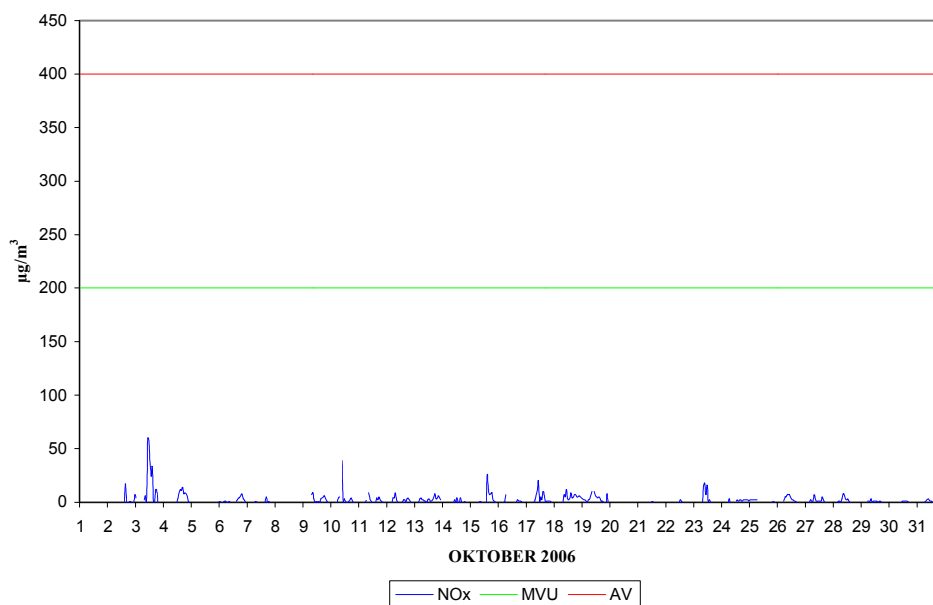
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	663	89%
--------------------------------	-----	-----

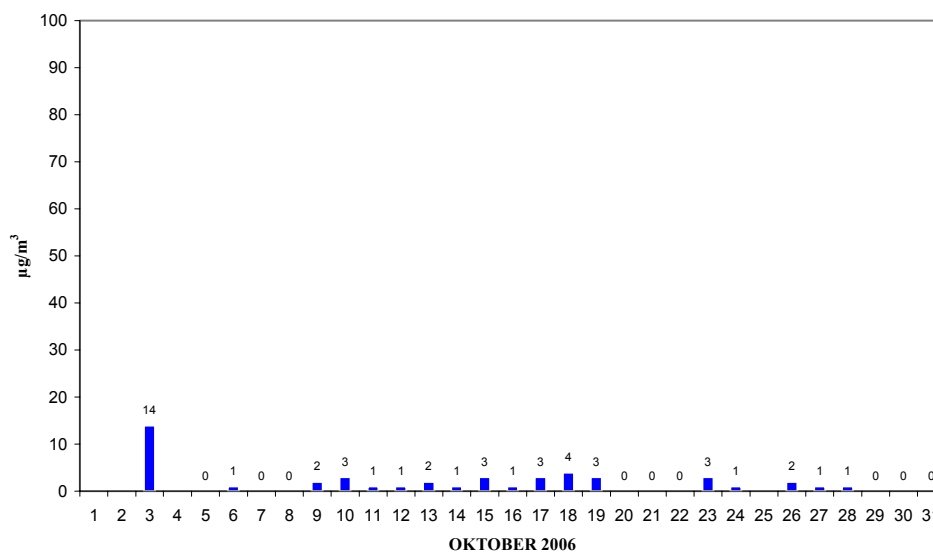
Maksimalna urna koncentracija NO _x :	60 µg/m ³	11:00 03.10.2006
Srednja mesečna koncentracija NO _x :	2 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad MVU 200 µg/m ³ :	0	
št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija NO _x :	14 µg/m ³	03.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija NO _x :	0 µg/m ³	05.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x :	12 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x :	1 µg/m ³	



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



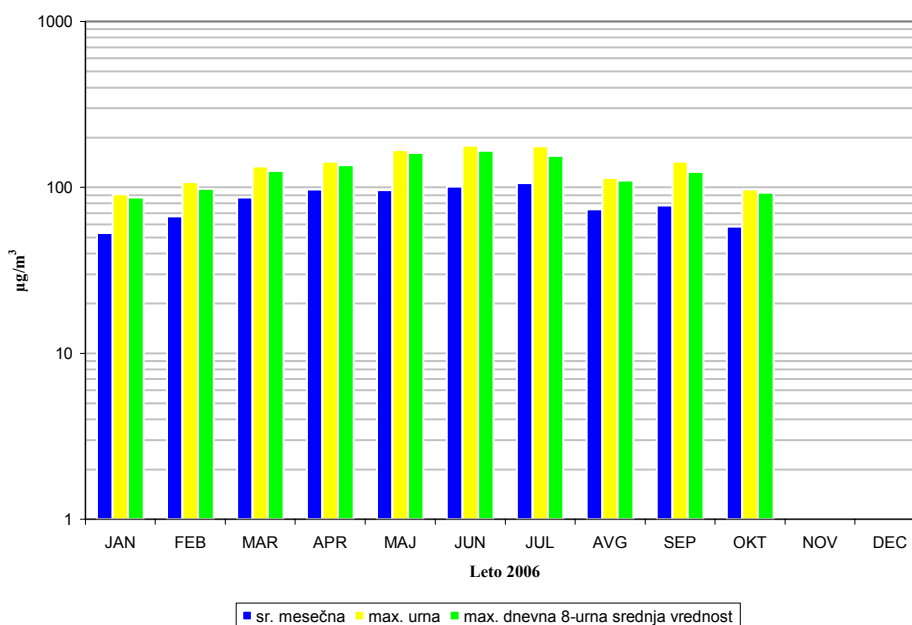
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - ZAVODNJE

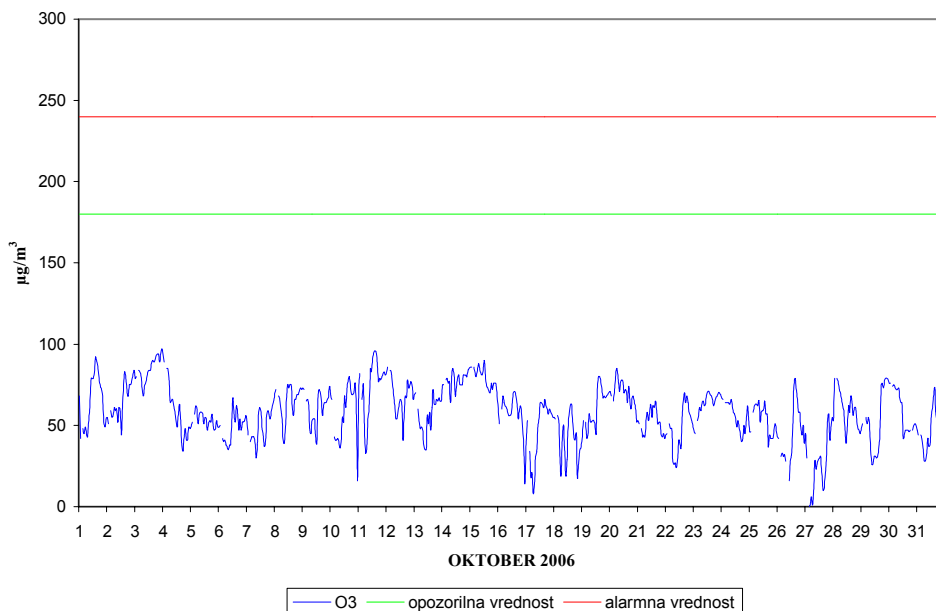
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	97 µg/m ³	24:00 03.10.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	58 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 :	85 µg/m ³	03.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	26 µg/m ³	27.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	90 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	57 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	218 (µg/m ³).h	oktober 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	28558 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	41144 (µg/m ³).h	april - september

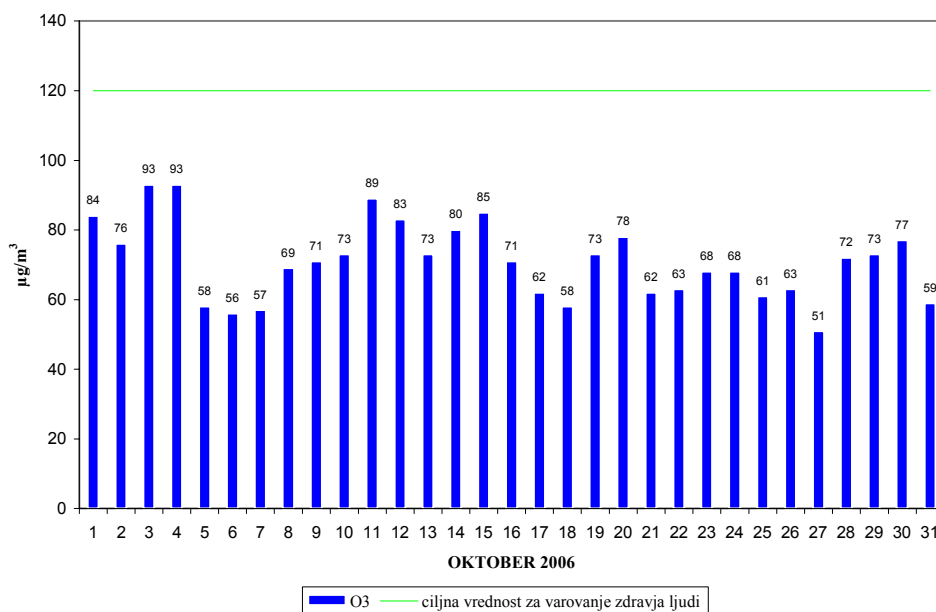
ZAVODNJE
 KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



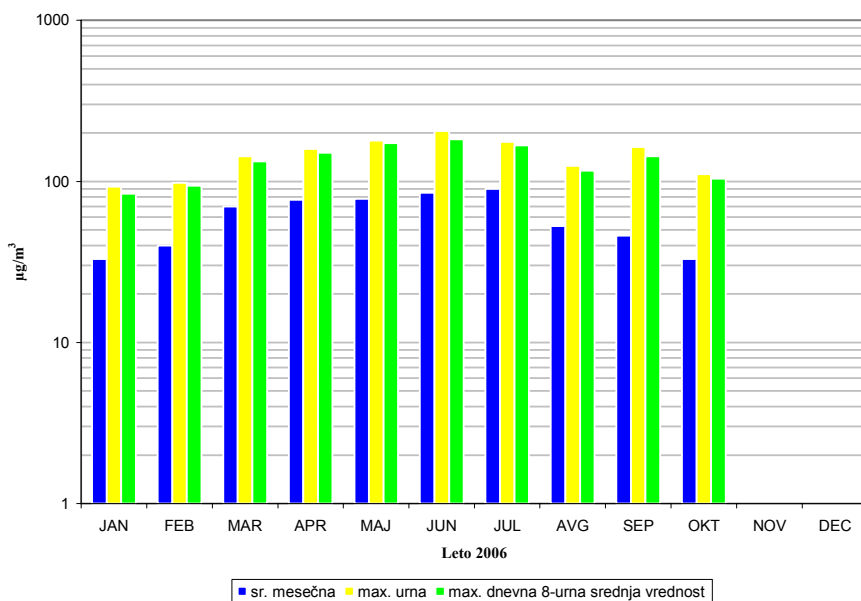
ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



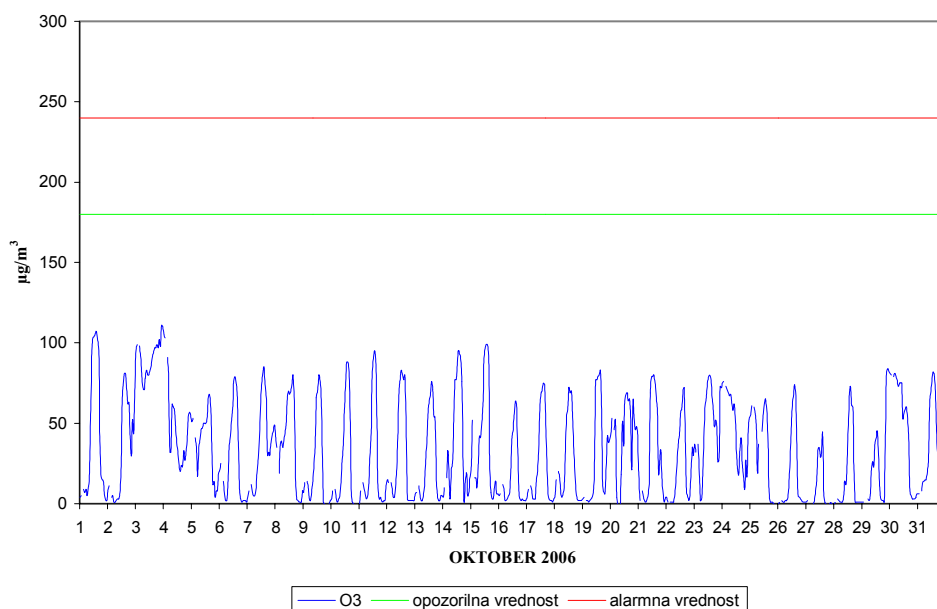
2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - VELENJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	VELENJE
OBDOBJE MERITEV:	OKTOBER 2006

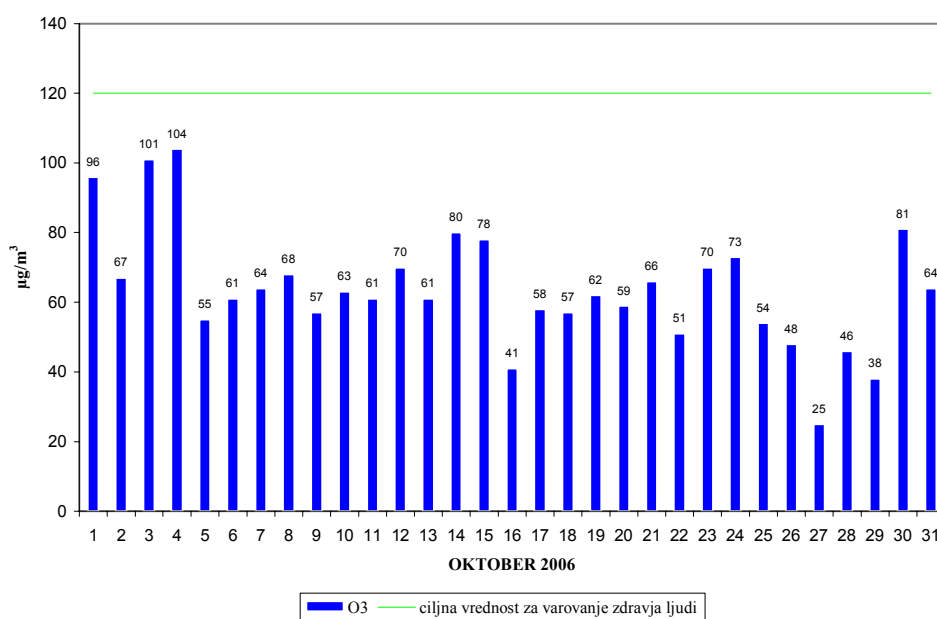
Razpoložljivih urnih podatkov:	708	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	111 µg/m ³	23:00 03.10.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	33 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	91 µg/m ³	03.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	9 µg/m ³	27.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	98 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	29 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	454 (µg/m ³).h	oktober 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	35301 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	50612 (µg/m ³).h	april - september

VELENJE
 KONCENTRACIJE O₃


VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



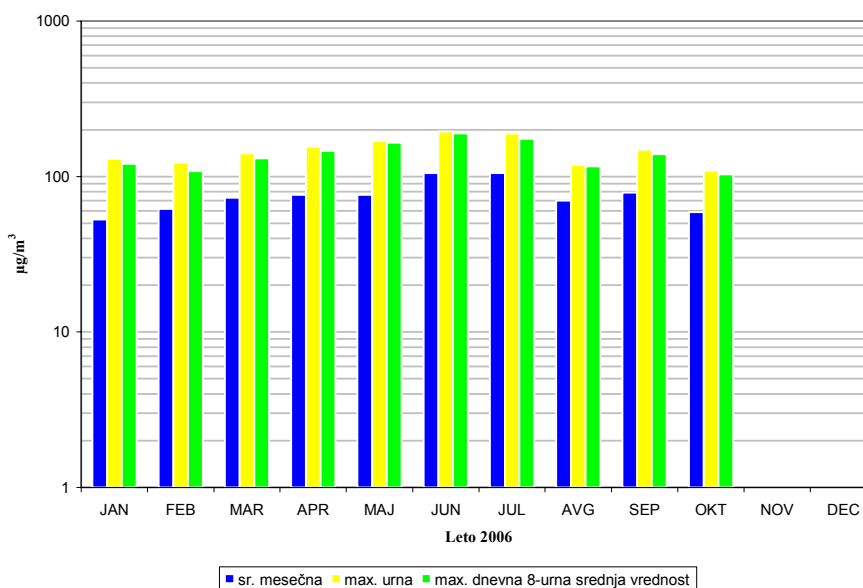
VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



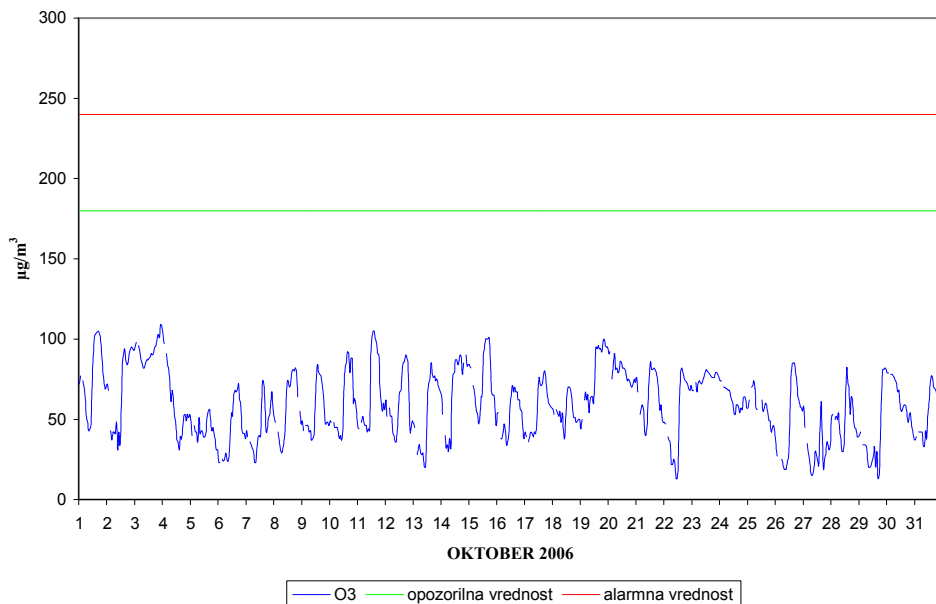
2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O₃ - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT:	TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV:	MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV:	OKTOBER 2006

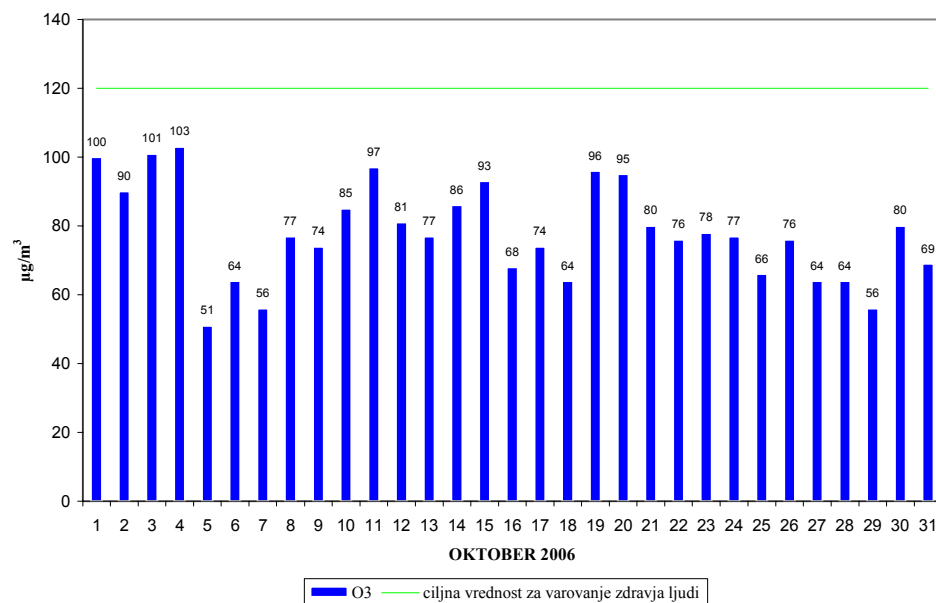
Razpoložljivih urnih podatkov:	707	95%
Maksimalna urna koncentracija O ₃ :	109 µg/m ³	23:00 03.10.2006
Srednja mesečna koncentracija O ₃ :	59 µg/m ³	
Število primerov urne koncentracije		
- nad OV 180 µg/m ³ :	0	
- nad AV 240 µg/m ³ :	0	
Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ :	93 µg/m ³	03.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija O ₃ :	31 µg/m ³	27.10.2006
Percentilna vrednost		
- 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ :	101 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ :	58 µg/m ³	
8 urna dnevna vrednost O ₃ :		
- število primerov nad 120 µg/m ³ :	0	
AOT40:		obdobje
- mesečna vrednost :	876 (µg/m ³).h	oktober 2006
- varstvo rastlin : maj-julij	33884 (µg/m ³).h	maj - julij
- varstvo gozdov : april-september	50596 (µg/m ³).h	april - september

MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE O₃


MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

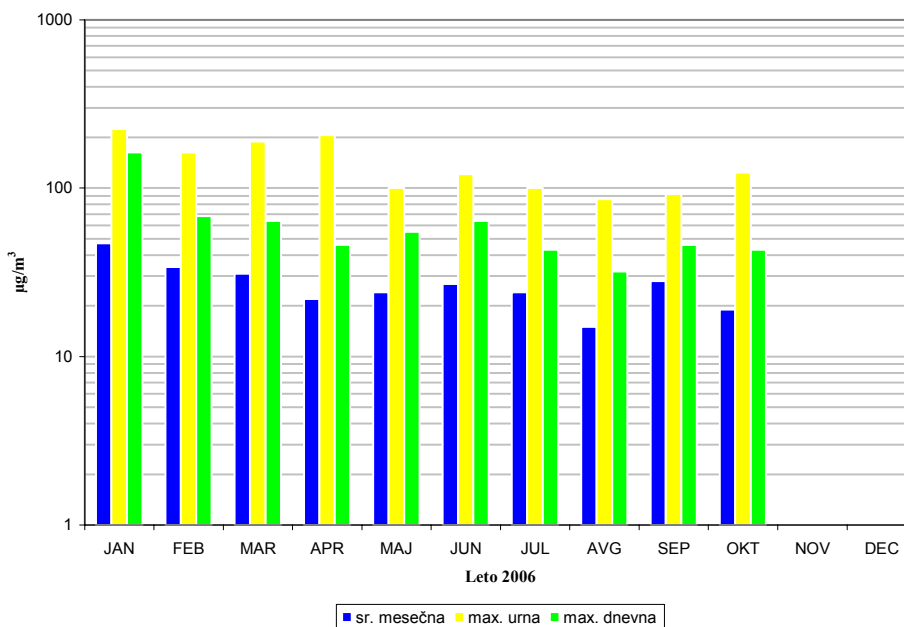
2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - PESJE

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

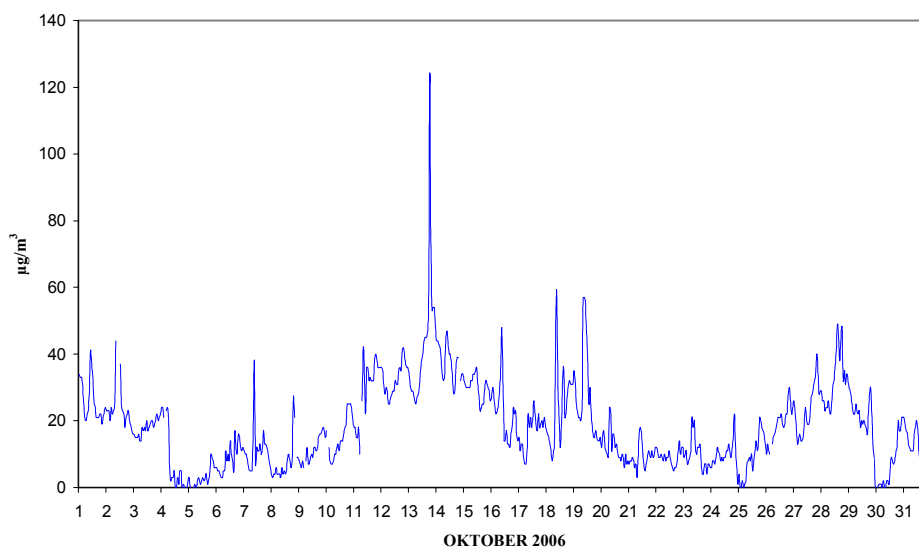
Razpoložljivih urnih podatkov:	734	99%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	124 µg/m ³	19:00 13.10.2006
Šrednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	19 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	43 µg/m ³	13.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	3 µg/m ³	05.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - OKT 20
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	47 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	17 µg/m ³	

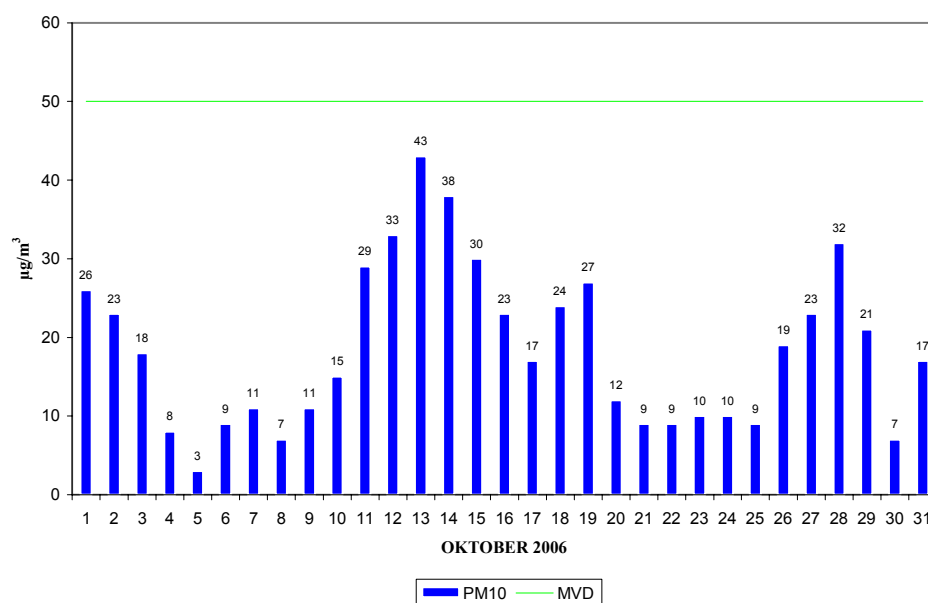
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

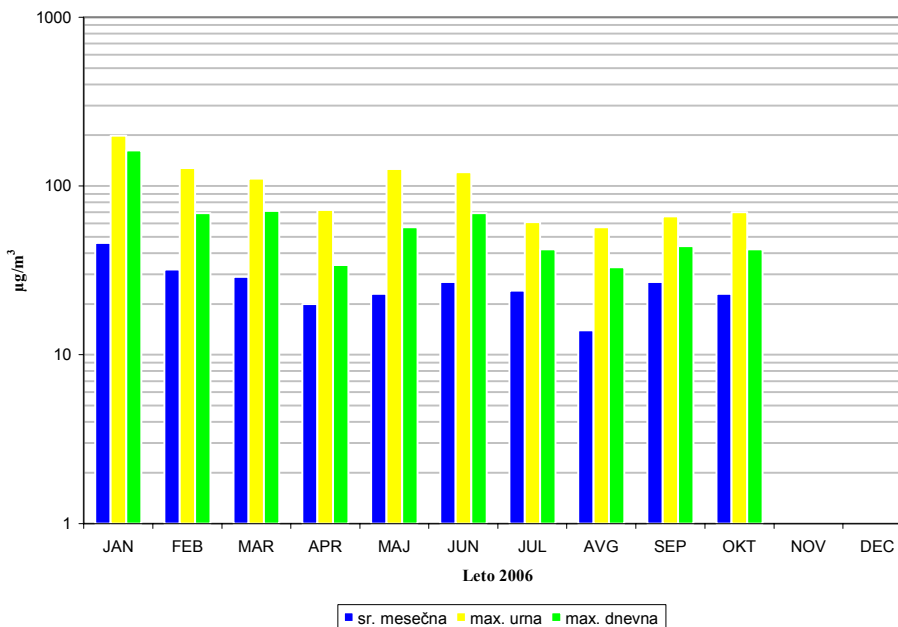
2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - ŠKALE

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

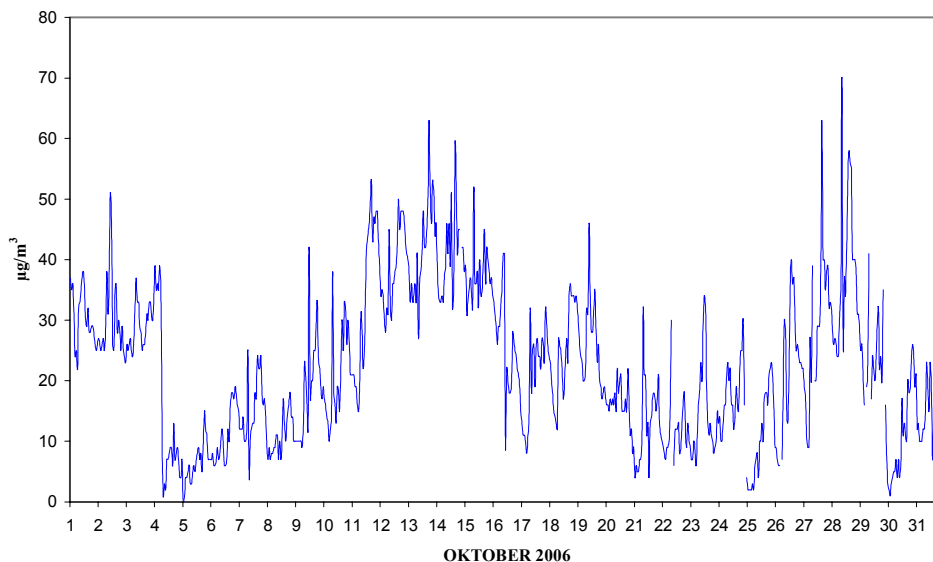
Razpoložljivih urnih podatkov:	736	99%
--------------------------------	-----	-----

Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	70 µg/m ³	09:00 28.10.2006
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	23 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	42 µg/m ³	13.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	7 µg/m ³	05.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije - nad MVD 50 µg/m ³ :	0	JAN - OKT 19
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ - 98 p.v. - urnih koncentracij:	51 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih:	21 µg/m ³	

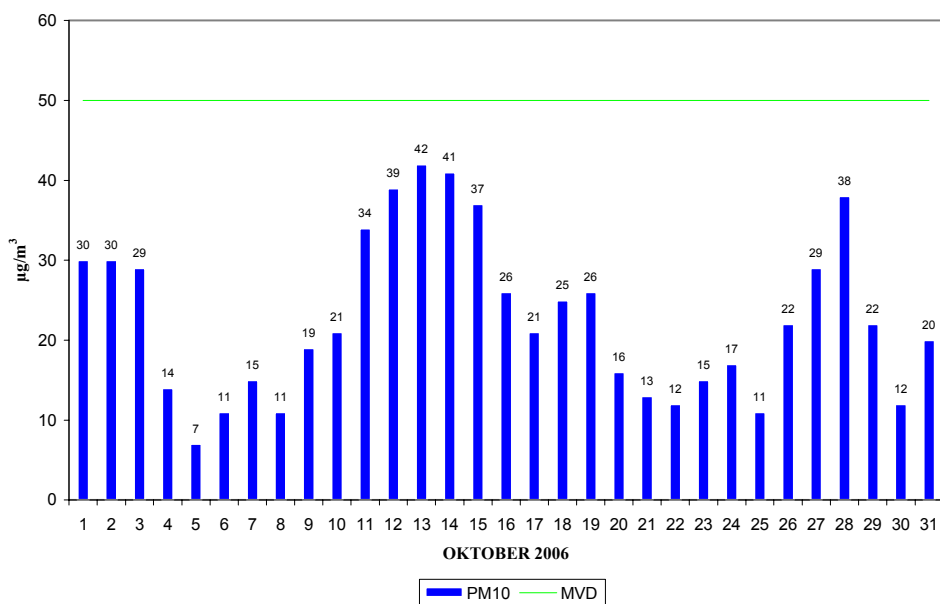
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀

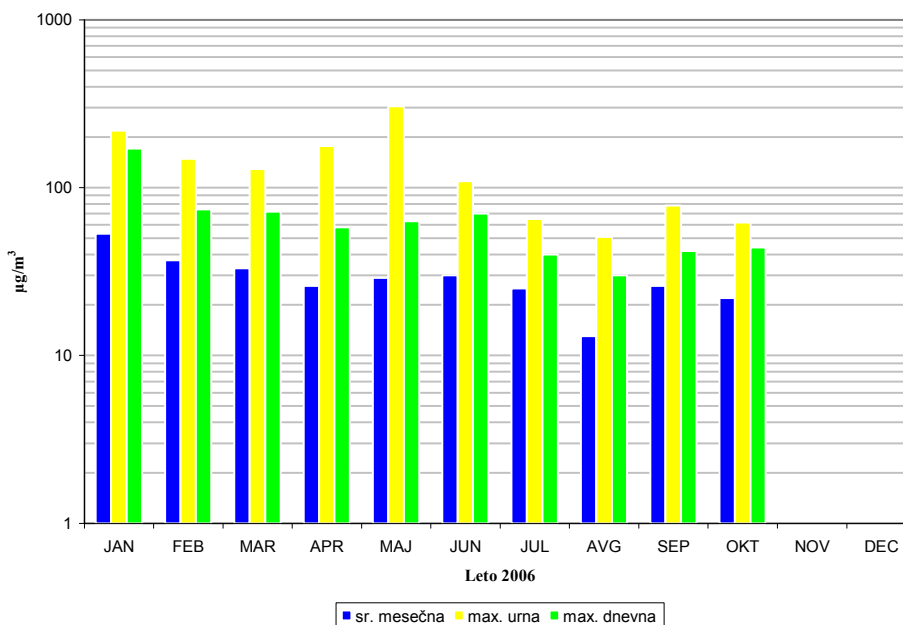


2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM₁₀ - MOBILNA POSTAJA

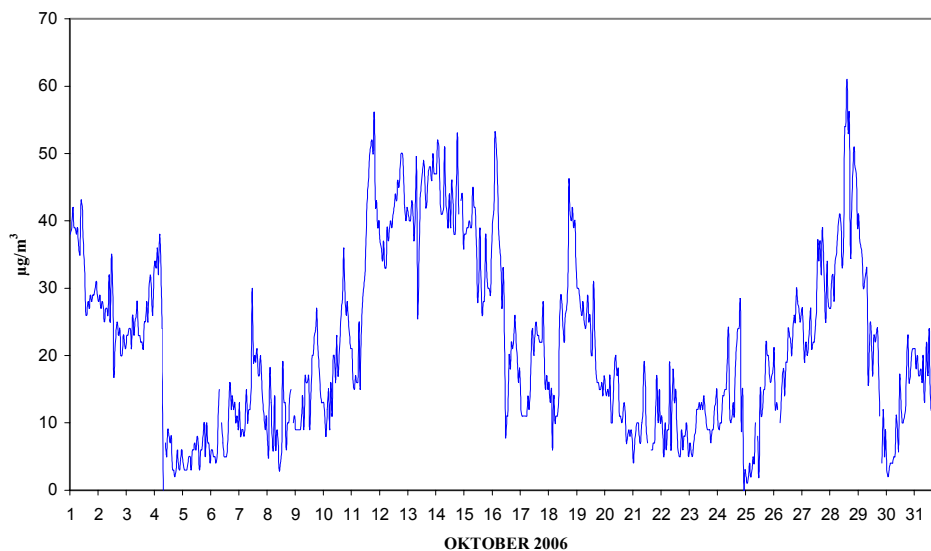
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: OKTOBER 2006

Razpoložljivih urnih podatkov:	735	99%
Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ :	61 µg/m ³	15:00 28.10.2006
Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ :	22 µg/m ³	
Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	44 µg/m ³	14.10.2006
Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ :	6 µg/m ³	05.10.2006
Število primerov dnevne koncentracije		JAN - OKT
- nad MVD 50 µg/m ³ :	0	30
Percentilna vrednost delcev PM ₁₀		
- 98 p.v. - urnih koncentracij:	50 µg/m ³	
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij:	20 µg/m ³	

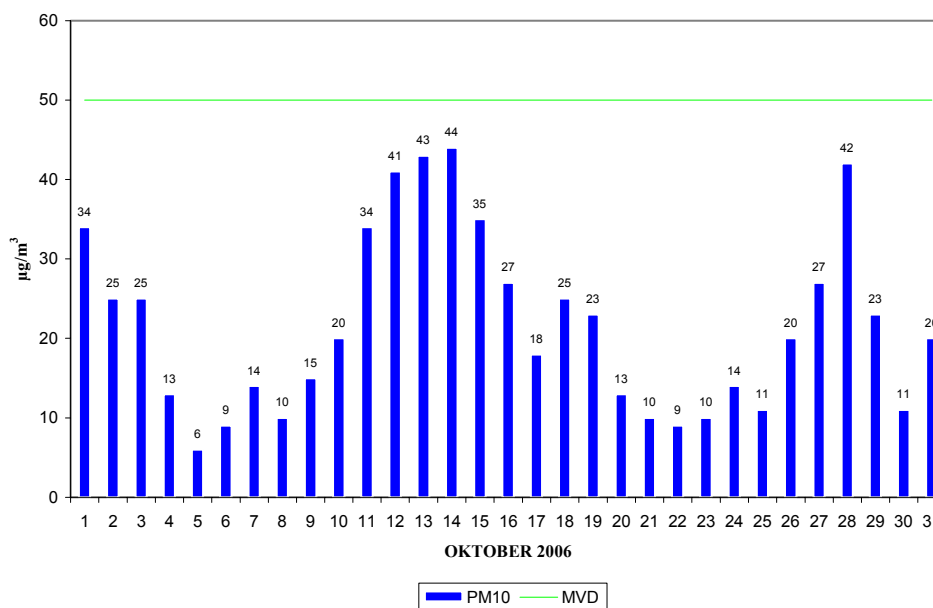
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



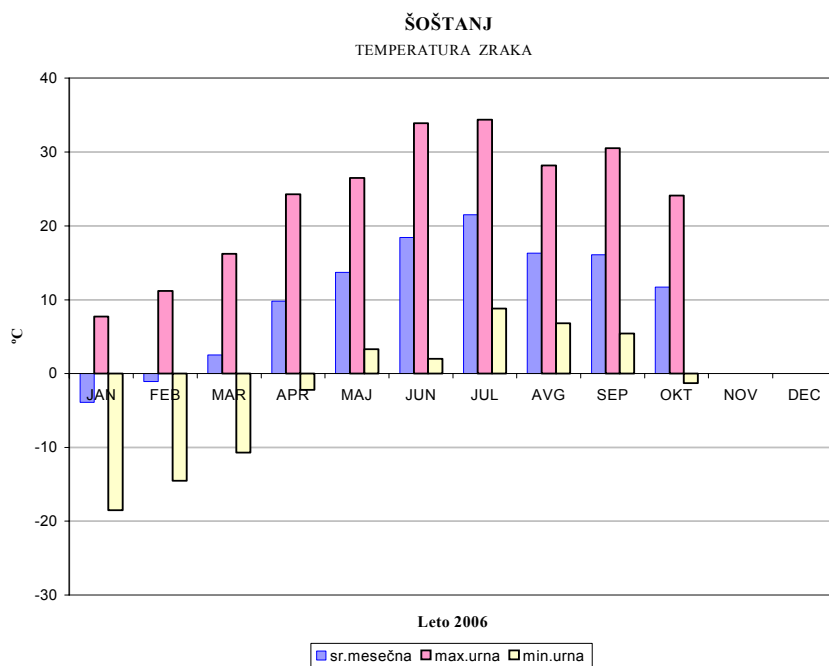
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



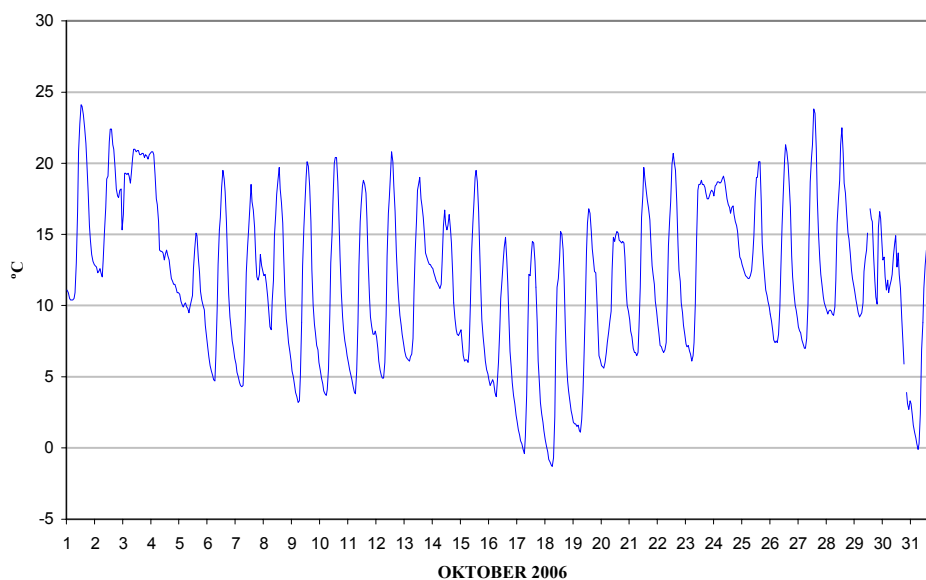
2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ
OKTOBER 2006

Lokacija ŠOŠTANJ	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1486	100%	1486	100%
Maksimalna urna vrednost	24.1 °C		99 %	
Maksimalna dnevna vrednost	20.1 °C		92 %	
Minimalna urna vrednost	-1.3 °C		43 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.4 °C		63 %	
Srednja mesečna vrednost	11.7 °C		83 %	

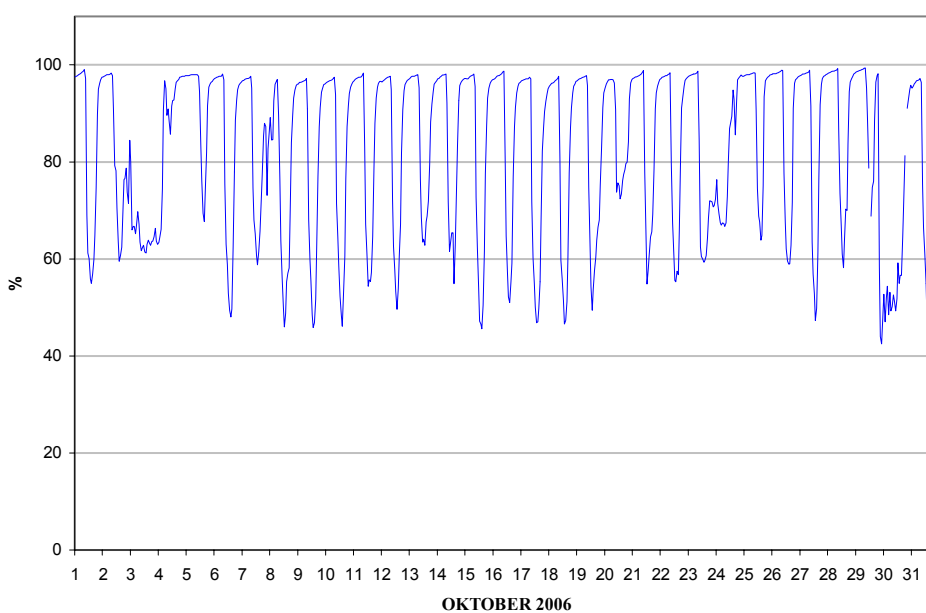
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	17	1.1	9	1.2	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	65	4.4	31	4.2	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	156	10.5	74	10.0	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	245	16.5	126	17.0	2	6.5
9.1 - 12.0 °C	274	18.4	140	18.9	10	32.3
12.1 - 15.0 °C	289	19.4	139	18.7	12	38.7
15.1 - 18.0 °C	201	13.5	104	14.0	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	200	13.5	101	13.6	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	35	2.4	16	2.2	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	4	0.3	2	0.3	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1486	100	742	100	31	100



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



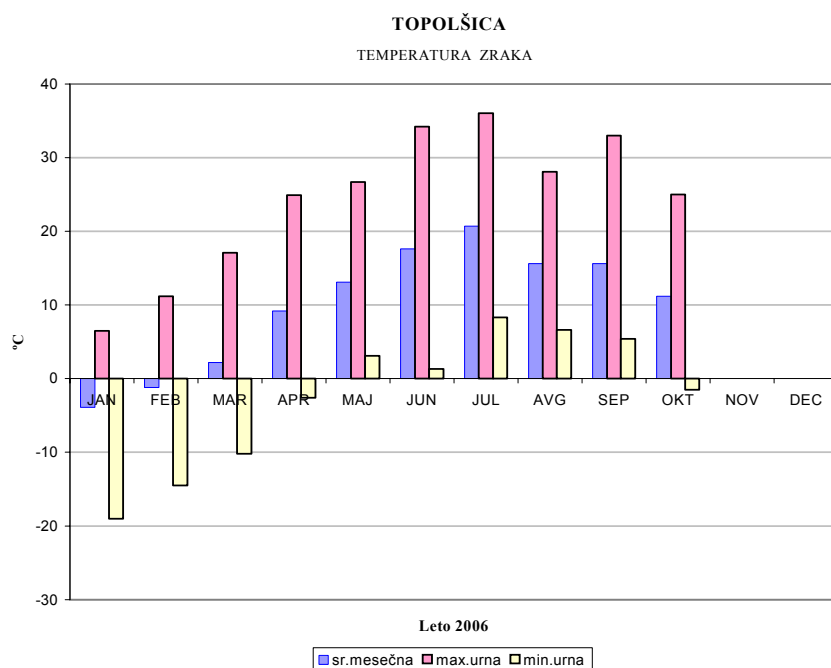
ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



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

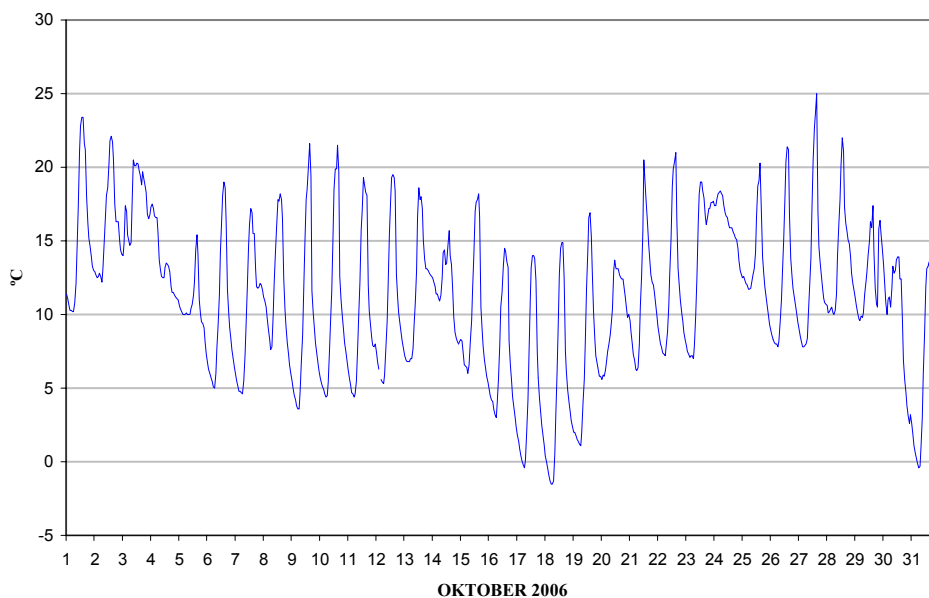
Lokacija TOPOLŠICA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	25.0 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	17.8 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-1.5 °C		44 %	
Minimalna dnevna vrednost	4.7 °C		67 %	
Srednja mesečna vrednost	11.2 °C		88 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	26	1.7	12	1.6	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	63	4.2	30	4.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	158	10.6	82	11.0	3	9.7
6.1 - 9.0 °C	272	18.3	133	17.9	2	6.5
9.1 - 12.0 °C	310	20.8	159	21.4	15	48.4
12.1 - 15.0 °C	297	20.0	145	19.5	7	22.6
15.1 - 18.0 °C	201	13.5	104	14.0	4	12.9
18.1 - 21.0 °C	124	8.3	60	8.1	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	34	2.3	17	2.3	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	2	0.1	1	0.1	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:	1487	100	743	100	31	100



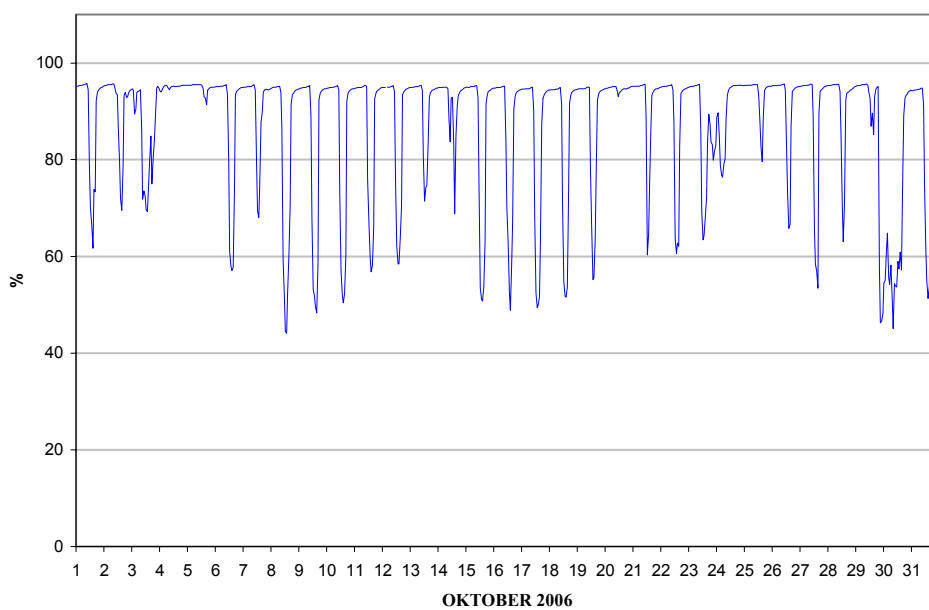
TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA

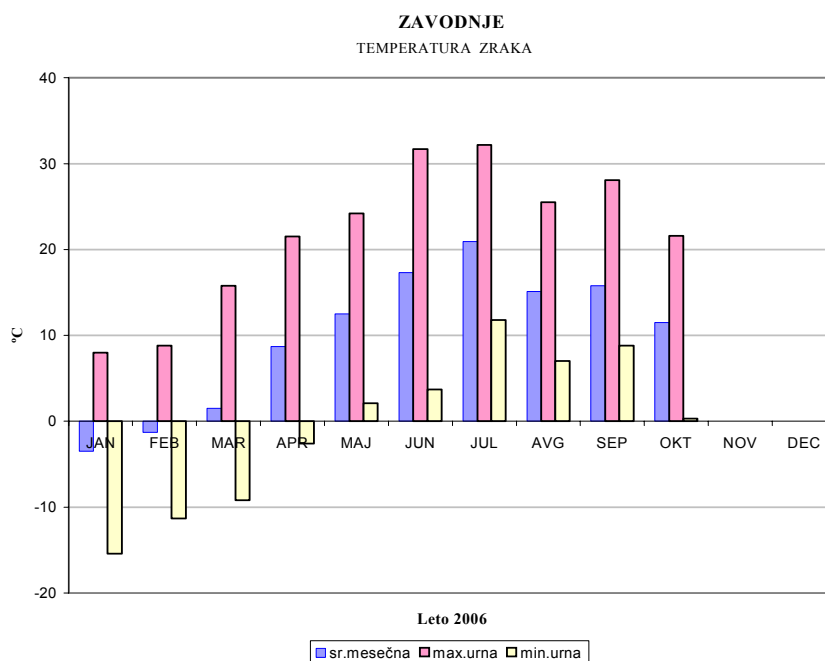
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



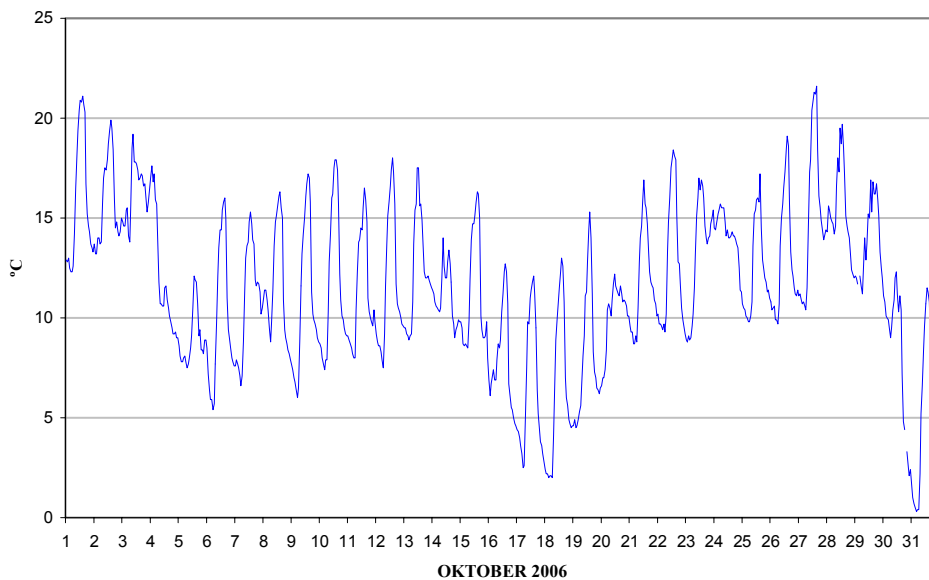
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE
OKTOBER 2006

Lokacija ZAVODNJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1475	99%
Maksimalna urna vrednost	21.6 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	16.3 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	0.3 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.4 °C		63 %	
Srednja mesečna vrednost	11.5 °C		78 %	

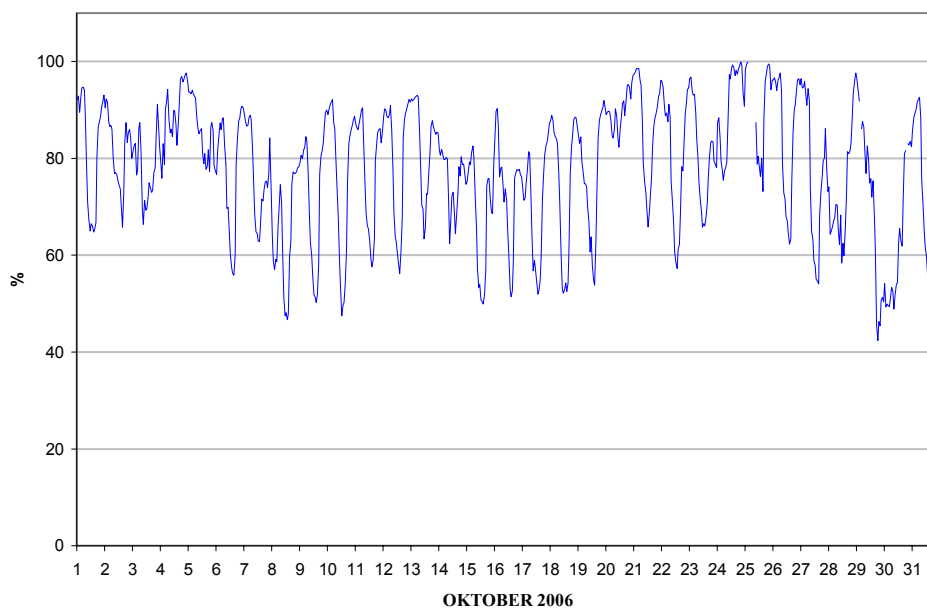
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	41	2.8	21	2.8	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	87	5.9	41	5.5	1	3.2
6.1 - 9.0 °C	243	16.4	125	16.9	6	19.4
9.1 - 12.0 °C	467	31.4	233	31.4	12	38.7
12.1 - 15.0 °C	330	22.2	158	21.3	7	22.6
15.1 - 18.0 °C	253	17.0	132	17.8	5	16.1
18.1 - 21.0 °C	55	3.7	27	3.6	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	9	0.6	4	0.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



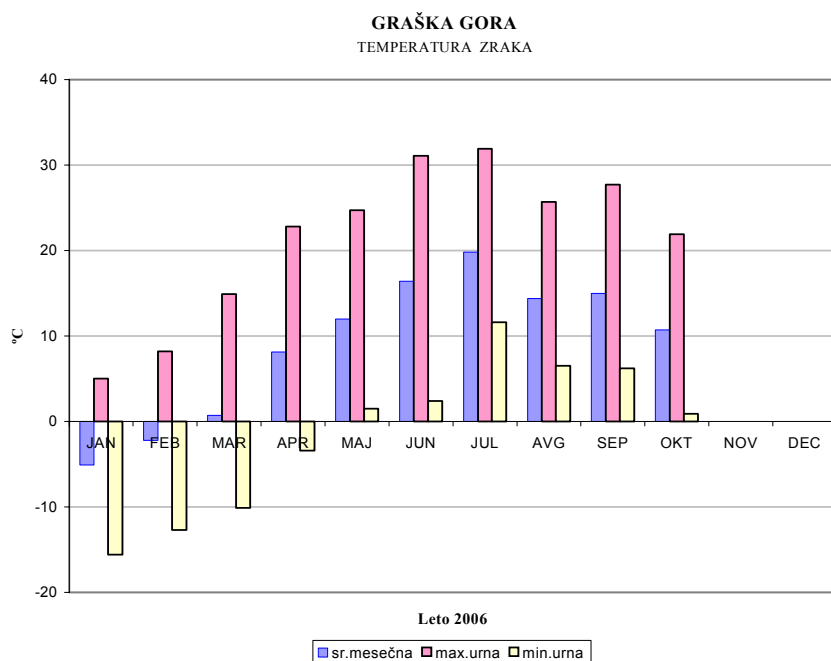
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



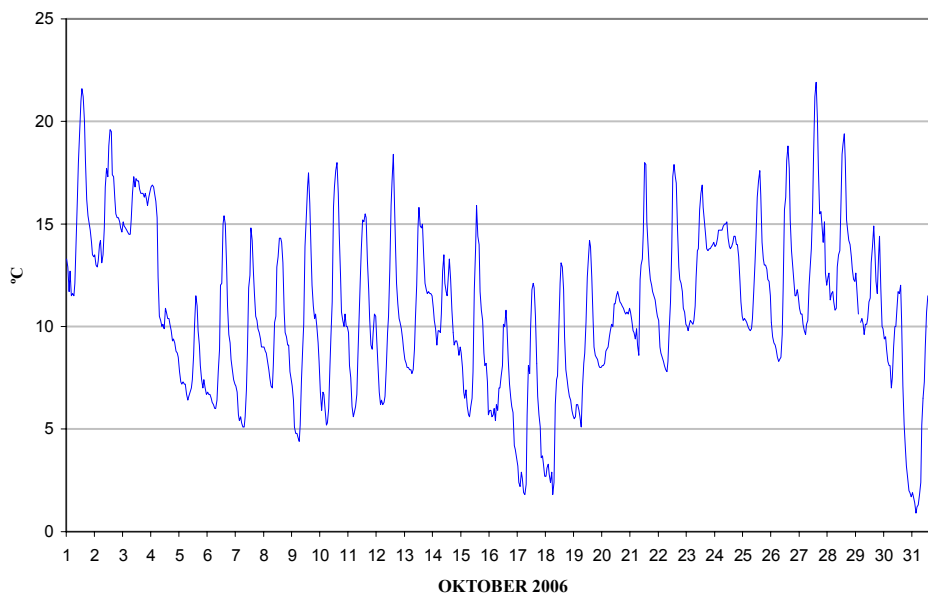
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA
OKTOBER 2006

Lokacija GRAŠKA GORA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1487	100%
Maksimalna urna vrednost	21.9 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	16.0 °C		97 %	
Minimalna urna vrednost	0.9 °C		46 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.7 °C		72 %	
Srednja mesečna vrednost	10.7 °C		89 %	

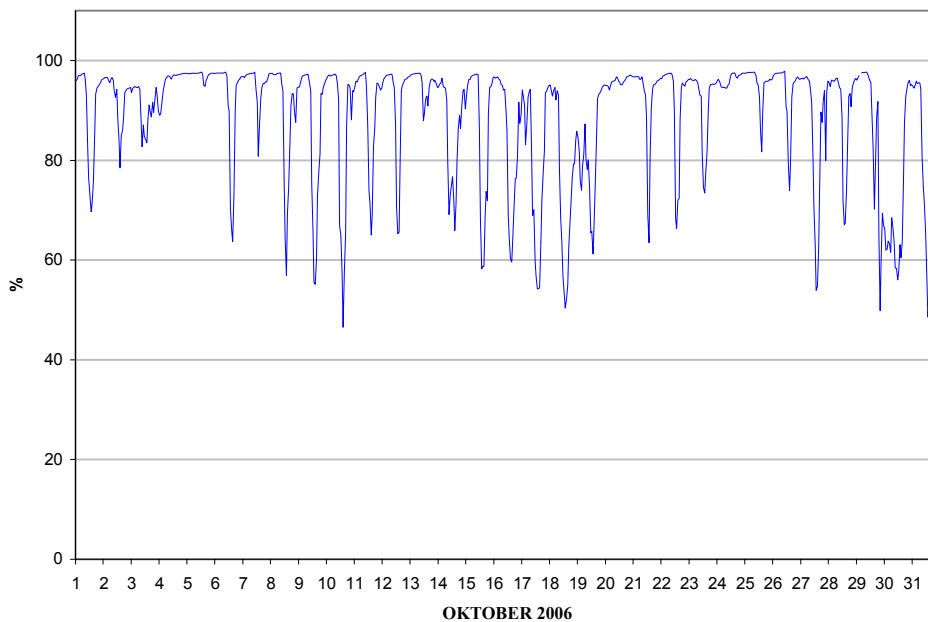
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	50	3.4	26	3.5	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	111	7.5	57	7.7	2	6.5
6.1 - 9.0 °C	334	22.5	164	22.1	7	22.6
9.1 - 12.0 °C	465	31.3	232	31.2	12	38.7
12.1 - 15.0 °C	316	21.3	156	21.0	7	22.6
15.1 - 18.0 °C	167	11.2	87	11.7	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	36	2.4	17	2.3	0	0.0
21.1 - 24.0 °C	8	0.5	4	0.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1487	100	743	100	31	100



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

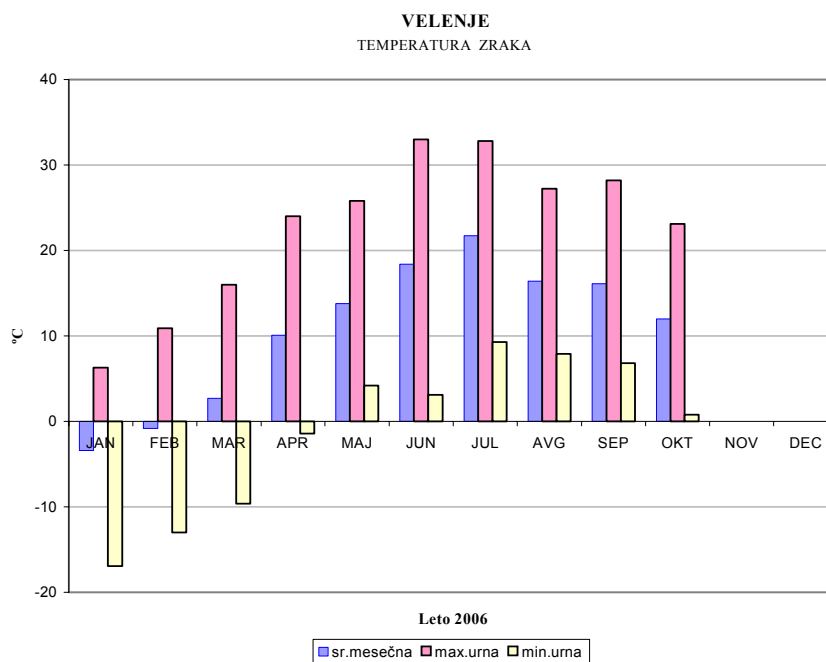


2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

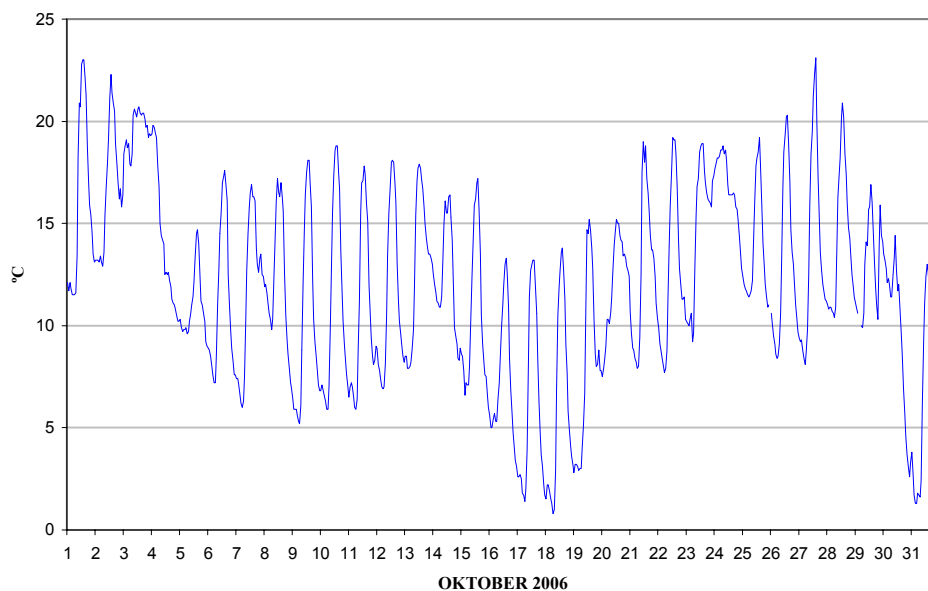
OKTOBER 2006

Lokacija VELENJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1481	100%
Maksimalna urna vrednost	23.1 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.6 °C		89 %	
Minimalna urna vrednost	0.8 °C		44 %	
Minimalna dnevna vrednost	6.1 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	12.0 °C		81 %	

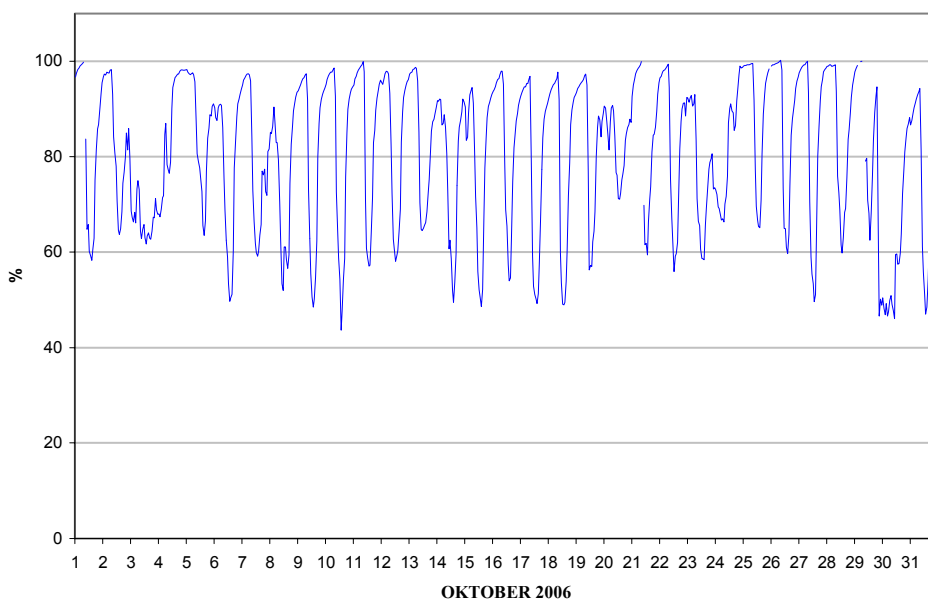
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	63	4.2	31	4.2	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	92	6.2	45	6.1	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	263	17.7	132	17.8	5	16.1
9.1 - 12.0 °C	344	23.2	168	22.7	9	29.0
12.1 - 15.0 °C	295	19.9	149	20.1	13	41.9
15.1 - 18.0 °C	246	16.6	125	16.9	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	161	10.8	80	10.8	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	21	1.4	11	1.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



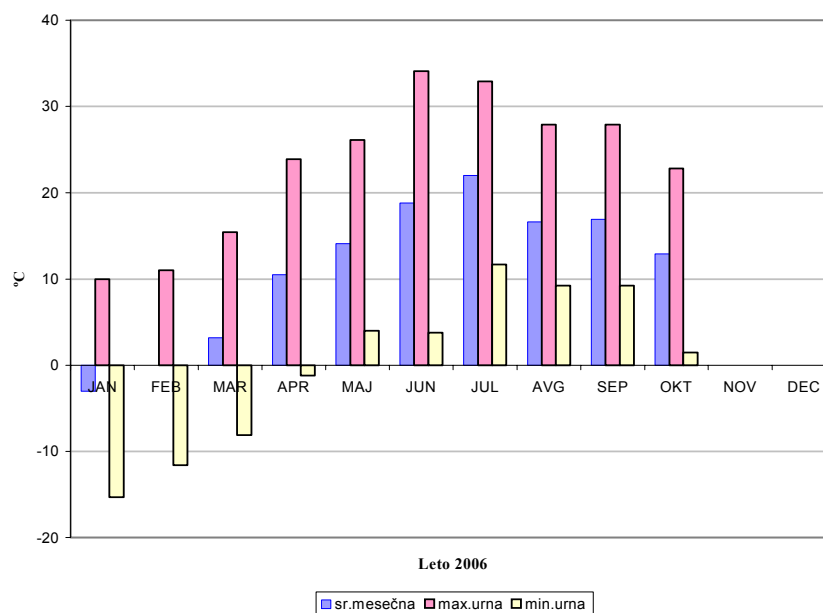
2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH

OKTOBER 2006

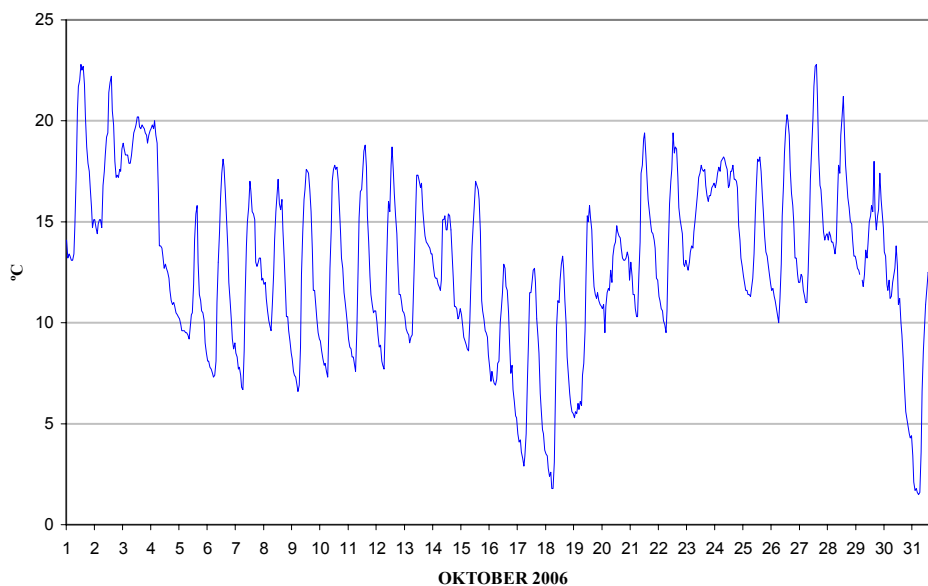
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1487	100%	1479	99%
Maksimalna urna vrednost	22.8 °C		100 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.1 °C		93 %	
Minimalna urna vrednost	1.5 °C		42 %	
Minimalna dnevna vrednost	7.0 °C		64 %	
Srednja mesečna vrednost	12.9 °C		82 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	28	1.9	12	1.6	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	63	4.2	32	4.3	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	167	11.2	84	11.3	4	12.9
9.1 - 12.0 °C	373	25.1	180	24.2	7	22.6
12.1 - 15.0 °C	377	25.4	190	25.6	13	41.9
15.1 - 18.0 °C	310	20.8	165	22.2	6	19.4
18.1 - 21.0 °C	144	9.7	66	8.9	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	25	1.7	14	1.9	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1487	100	743	100	31	100

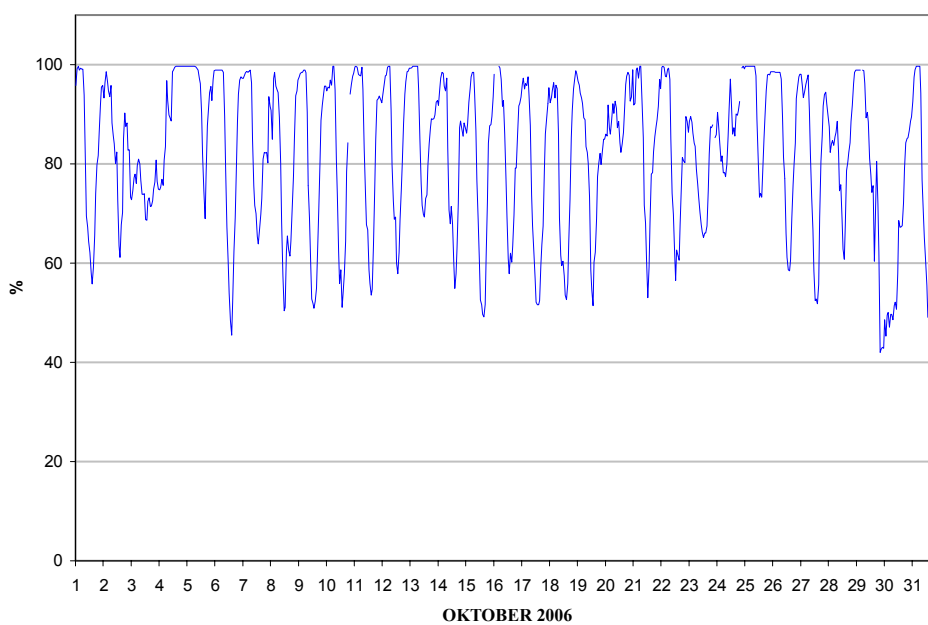
LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA



LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



LOKOVICA - VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

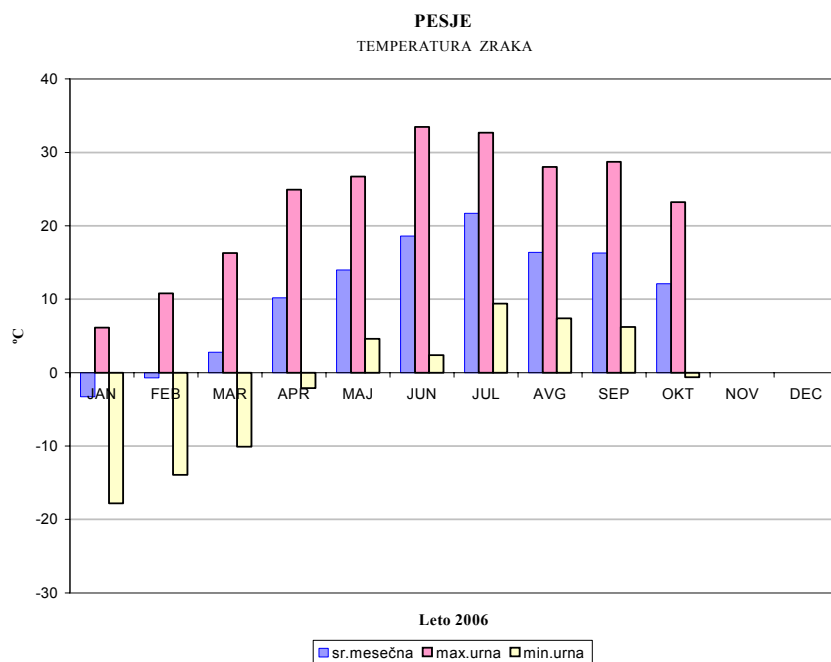


2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

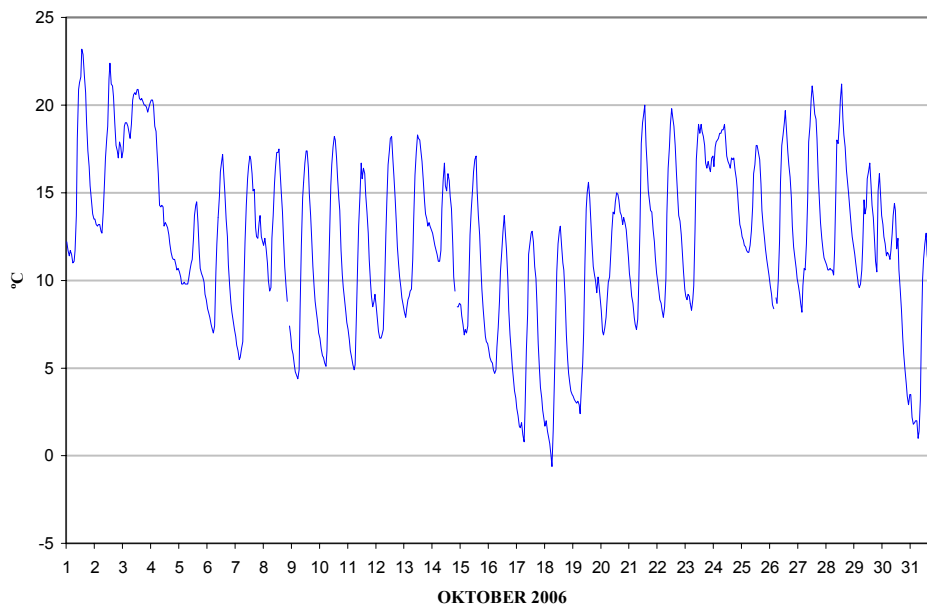
OKTOBER 2006

Lokacija PESJE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	23.2 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.7 °C		91 %	
Minimalna urna vrednost	-0.6 °C		45 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.8 °C		63 %	
Srednja mesečna vrednost	12.1 °C		82 %	

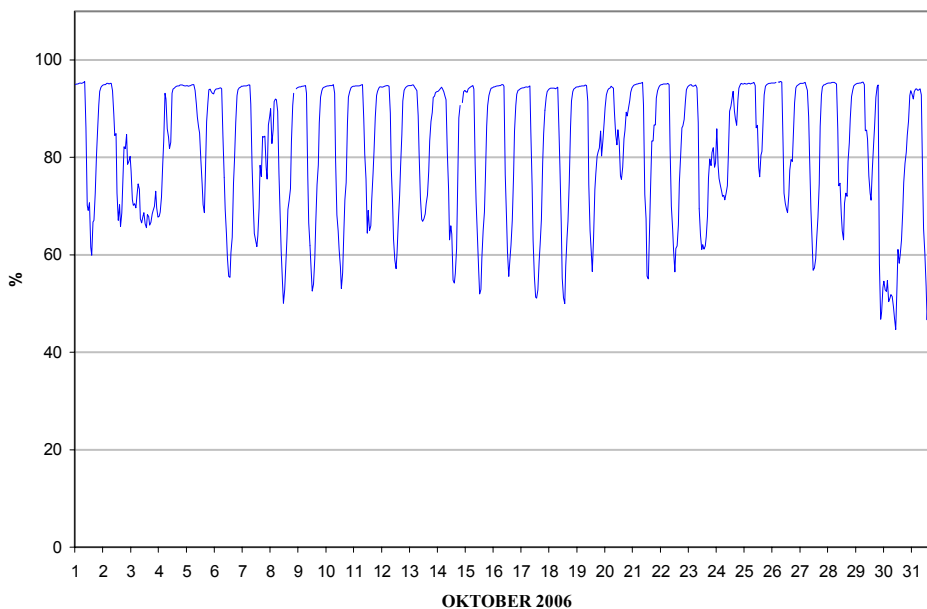
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	3	0.2	2	0.3	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	55	3.7	27	3.6	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	114	7.7	54	7.3	2	6.5
6.1 - 9.0 °C	215	14.5	109	14.7	3	9.7
9.1 - 12.0 °C	349	23.5	170	22.9	10	32.3
12.1 - 15.0 °C	320	21.5	165	22.3	12	38.7
15.1 - 18.0 °C	253	17.0	127	17.1	3	9.7
18.1 - 21.0 °C	153	10.3	76	10.3	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	23	1.5	11	1.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



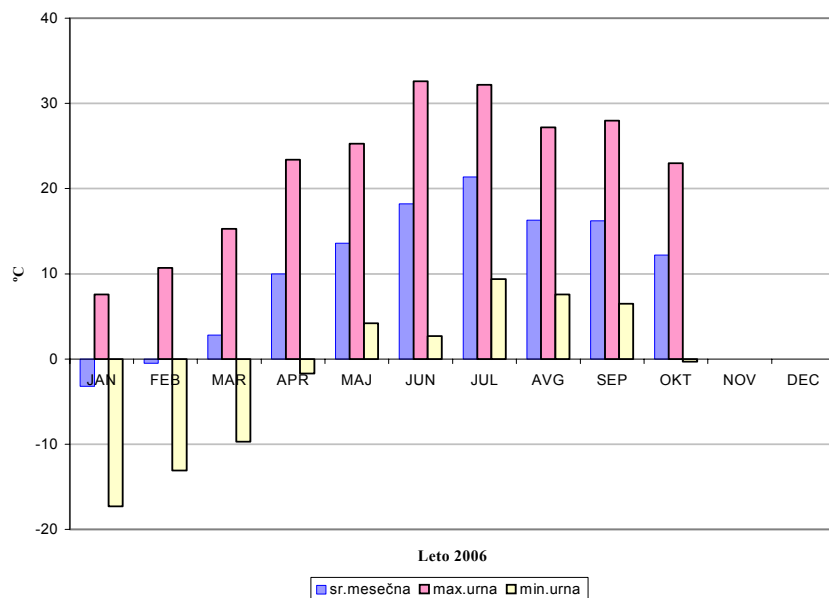
2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

OKTOBER 2006

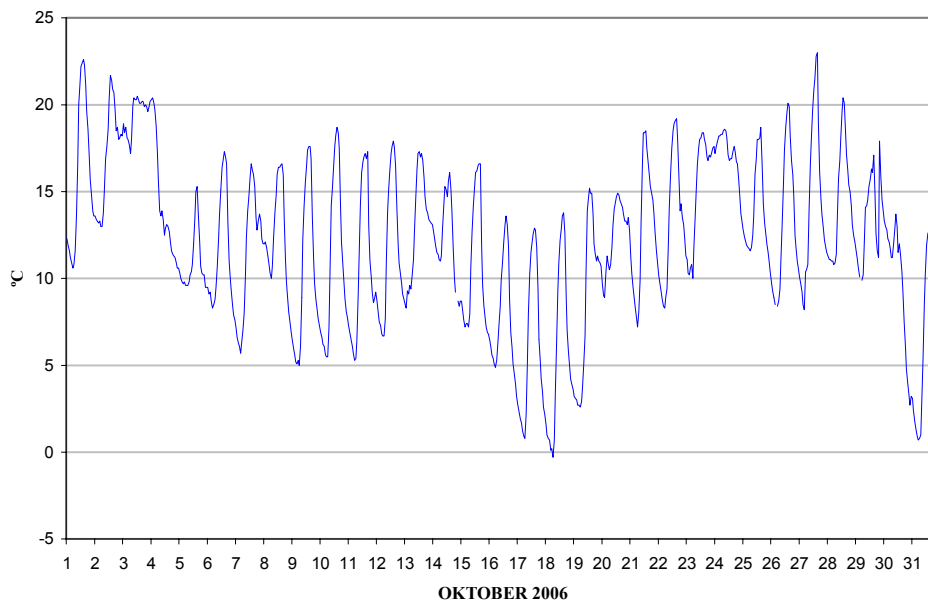
Lokacija ŠKALE	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1485	100%
Maksimalna urna vrednost	23.0 °C		96 %	
Maksimalna dnevna vrednost	19.4 °C		95 %	
Minimalna urna vrednost	-0.3 °C		36 %	
Minimalna dnevna vrednost	5.7 °C		61 %	
Srednja mesečna vrednost	12.2 °C		87 %	

Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	2	0.1	1	0.1	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	62	4.2	30	4.0	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	96	6.5	46	6.2	1	3.2
6.1 - 9.0 °C	206	13.9	106	14.3	4	12.9
9.1 - 12.0 °C	360	24.2	179	24.2	9	29.0
12.1 - 15.0 °C	321	21.6	162	21.9	12	38.7
15.1 - 18.0 °C	262	17.6	125	16.9	4	12.9
18.1 - 21.0 °C	155	10.4	81	10.9	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	21	1.4	11	1.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100

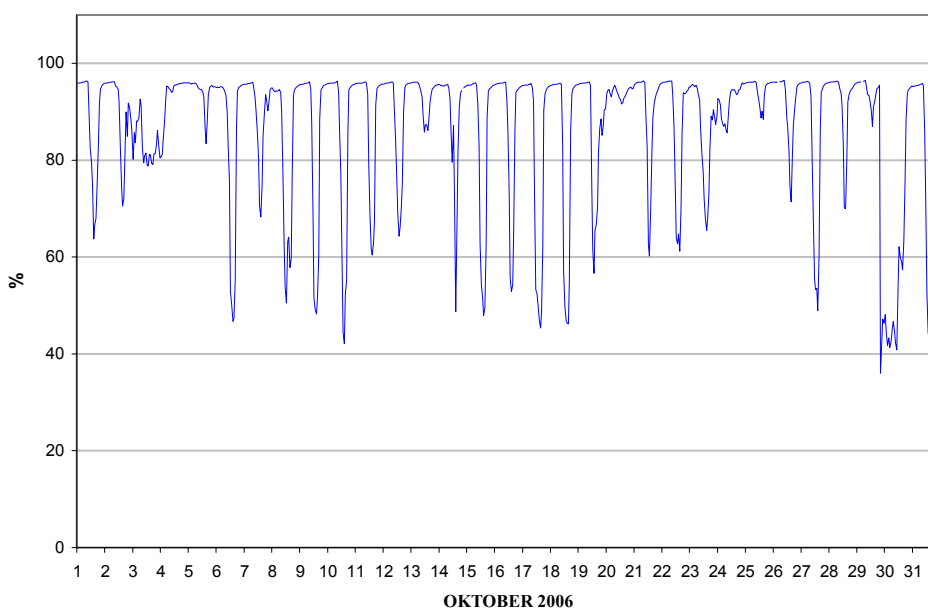
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



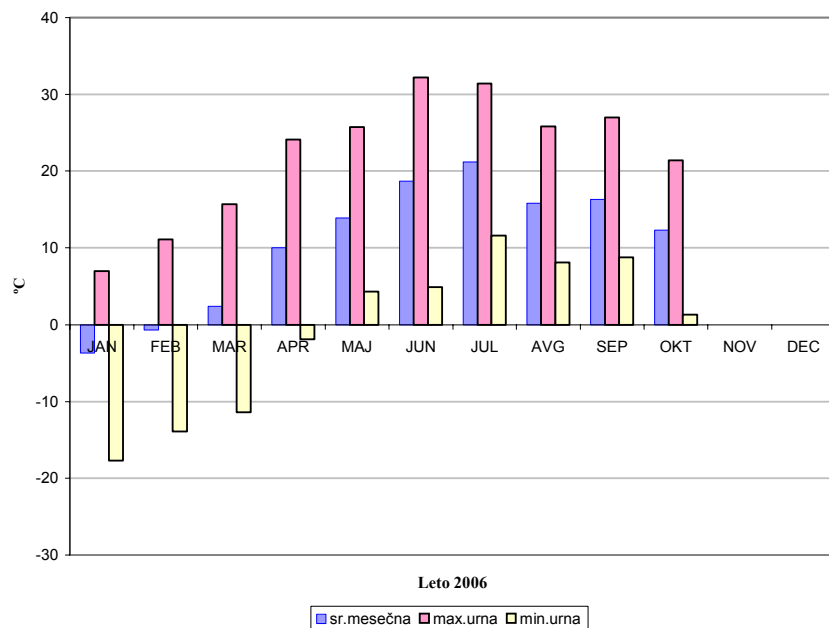
ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



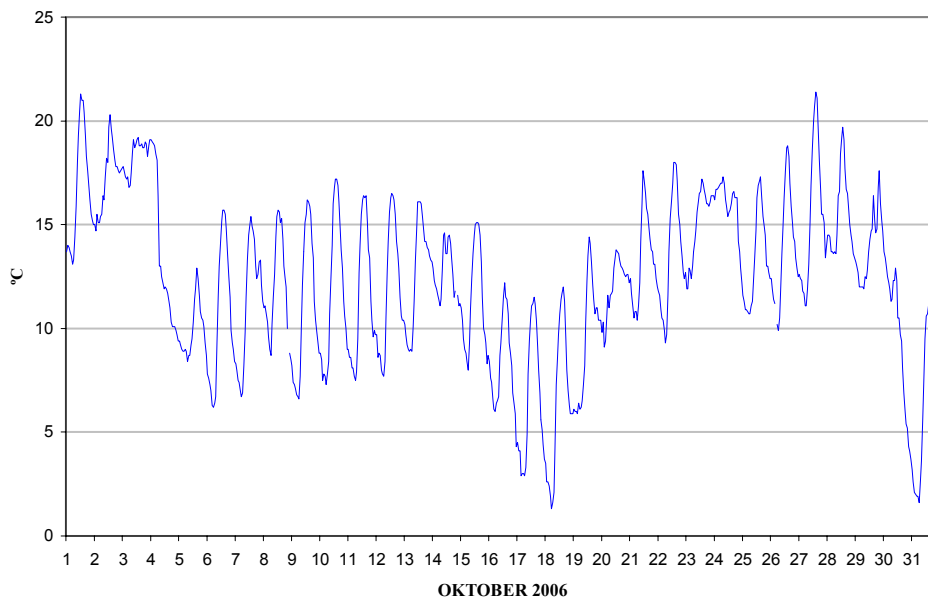
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA
OKTOBER 2006

Lokacija MOBILNA POSTAJA	Temperatura zraka		Relativna vlaga	
Polurnih podatkov	1485	100%	1484	100%
Maksimalna urna vrednost	21.4 °C		98 %	
Maksimalna dnevna vrednost	18.3 °C		93 %	
Minimalna urna vrednost	1.3 °C		39 %	
Minimalna dnevna vrednost	6.4 °C		58 %	
Srednja mesečna vrednost	12.3 °C		77 %	

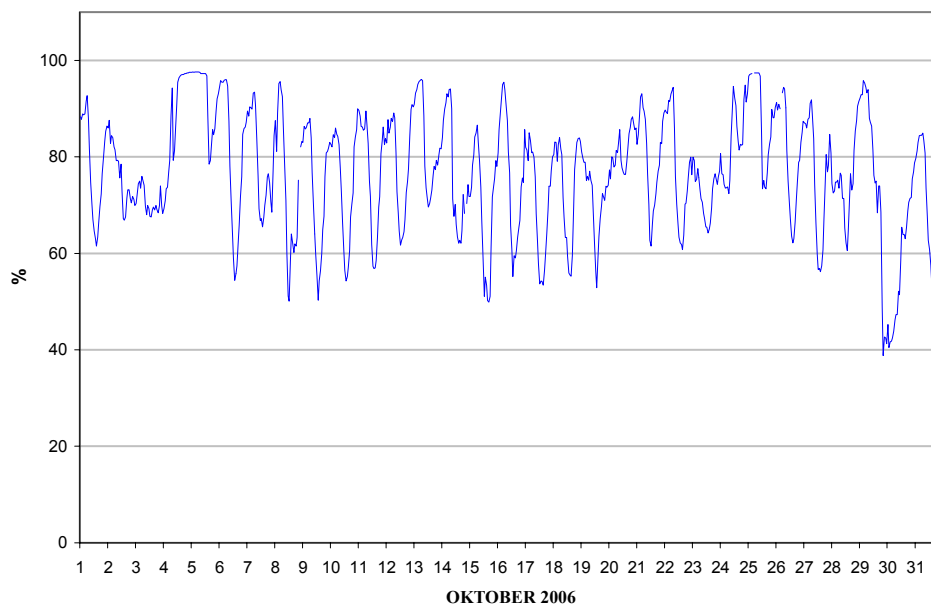
Razredi porazdelitve	30 min		cele ure		dnevi	
		%		%		%
-50.0 - 0.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.1 - 3.0 °C	33	2.2	17	2.3	0	0.0
3.1 - 6.0 °C	54	3.6	28	3.8	0	0.0
6.1 - 9.0 °C	222	14.9	111	15.0	4	12.9
9.1 - 12.0 °C	372	25.1	187	25.2	11	35.5
12.1 - 15.0 °C	396	26.7	194	26.2	9	29.0
15.1 - 18.0 °C	305	20.5	152	20.5	6	19.4
18.1 - 21.0 °C	96	6.5	48	6.5	1	3.2
21.1 - 24.0 °C	7	0.5	4	0.5	0	0.0
24.1 - 27.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27.1 - 30.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30.1 - 50.0 °C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SKUPAJ:	1485	100	741	100	31	100

MOBILNA POSTAJA
 TEMPERATURA ZRAKA


MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



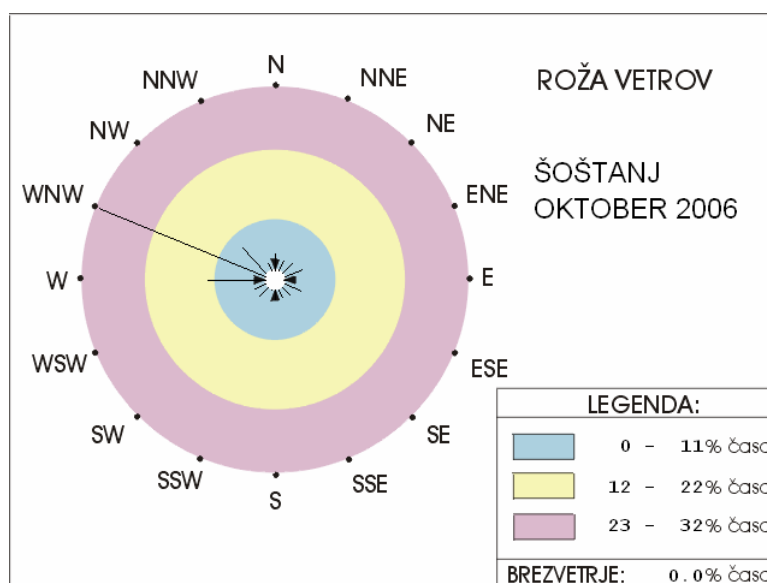
MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



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

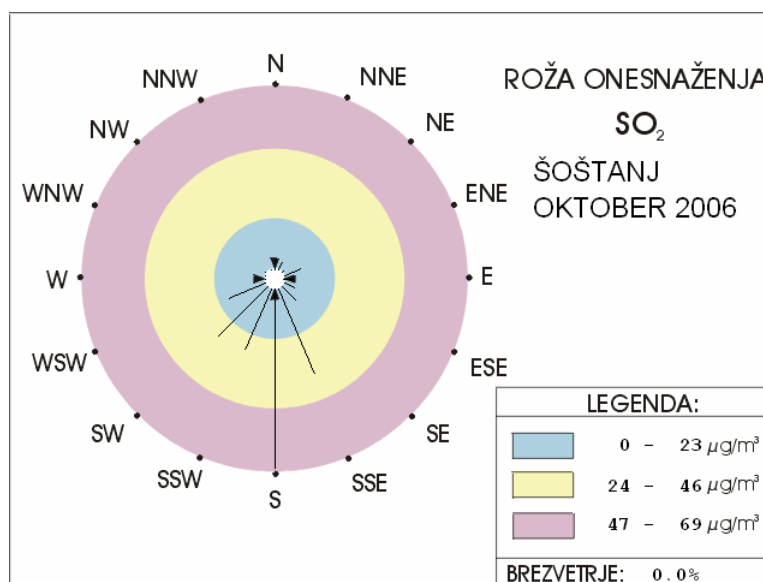
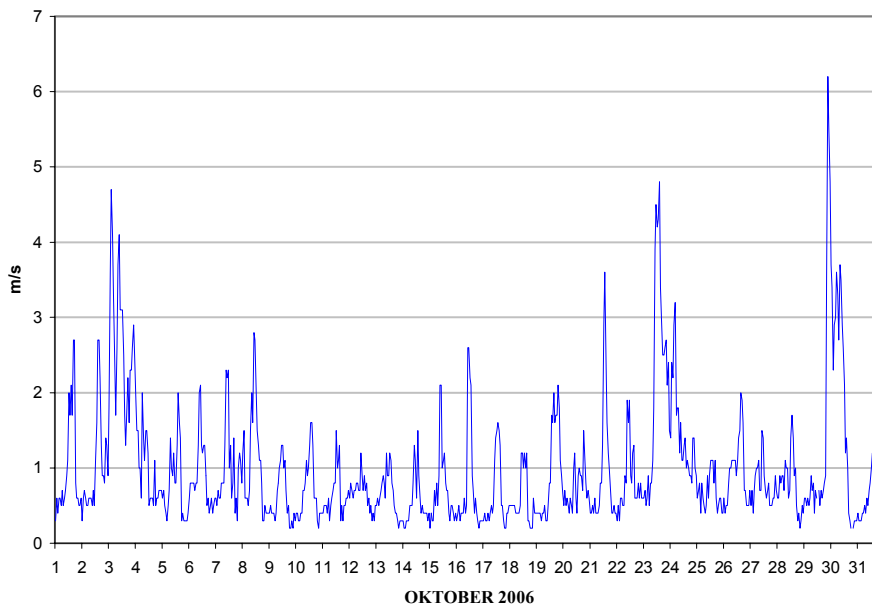
Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.9	m/s
Maksimalna urna hitrost:	6.2	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.0	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	8	7	12	5	6	20	9	2	0	0	69	46
NNE	0	5	6	6	8	16	11	3	0	0	0	55	37
NE	0	6	8	21	15	6	6	3	0	0	0	65	44
ENE	0	4	10	18	31	7	4	0	0	0	0	74	50
E	0	1	10	10	10	2	0	0	0	0	0	33	22
ESE	0	7	10	8	36	12	0	0	0	0	0	73	49
SE	0	10	4	19	18	2	1	0	0	0	0	54	36
SSE	0	6	8	9	15	7	2	0	0	0	0	47	32
S	0	5	4	6	13	7	15	2	0	0	0	52	35
SSW	0	3	3	2	5	8	7	0	0	0	0	28	19
SW	0	1	6	5	2	12	12	21	1	0	0	60	40
WSW	0	17	3	8	6	0	13	11	1	0	0	59	40
W	0	80	49	23	3	7	11	0	0	0	0	173	116
WNW	0	231	139	91	13	1	1	0	0	0	0	476	320
NW	0	55	29	23	12	0	1	0	0	0	0	120	81
NNW	0	17	10	9	7	2	0	1	2	0	0	48	32
SKUPAJ	0	456	306	270	199	95	104	50	6	0	0	1486	1000



ŠOŠTANJ

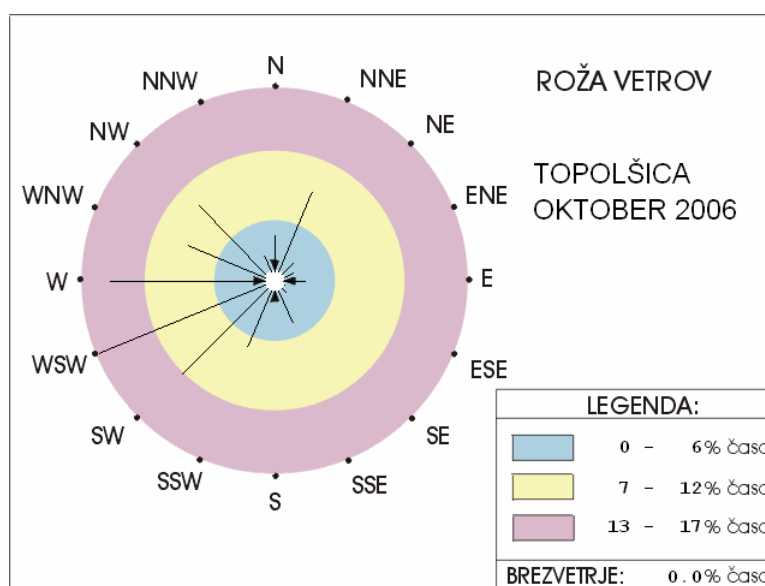
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

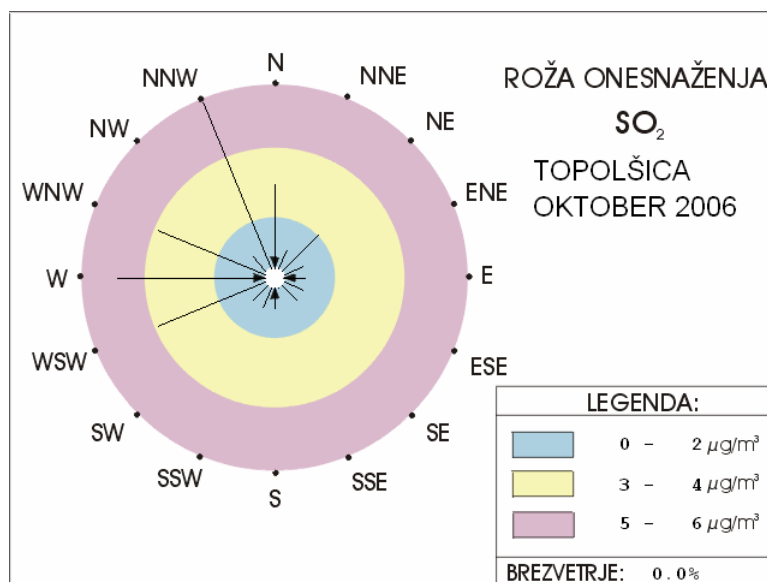
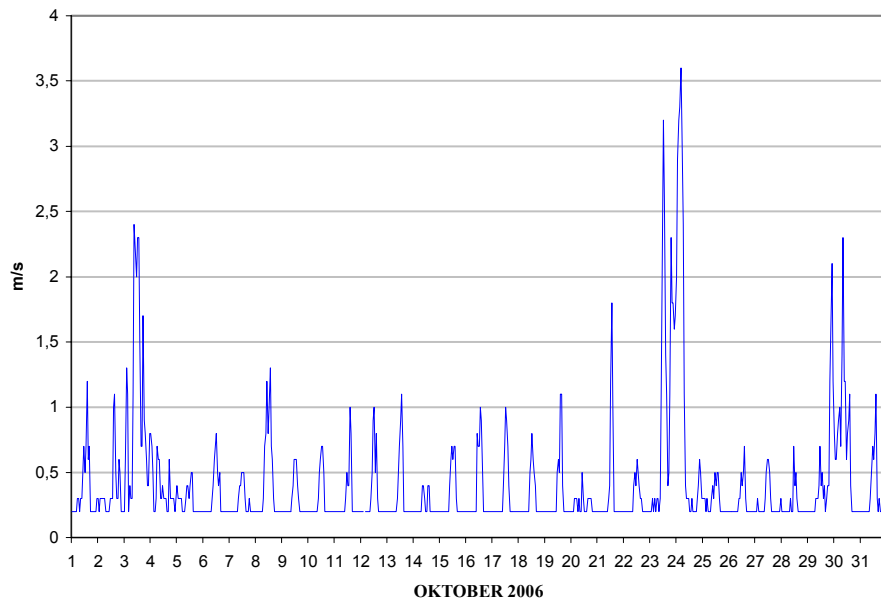
Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	4.0	m/s
Maksimalna urna hitrost:	3.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.4	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	43	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	63	42
NNE	101	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	131	88
NE	9	22	4	1	0	0	0	0	0	0	0	36	24
ENE	15	7	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28	19
E	12	13	7	4	4	1	1	0	0	0	0	42	28
ESE	2	2	2	5	1	0	1	0	0	0	0	13	9
SE	2	12	5	4	1	0	0	0	0	0	0	24	16
SSE	31	13	3	6	5	1	0	0	0	0	0	59	40
S	5	11	3	2	3	0	0	0	0	0	0	24	16
SSW	41	45	3	2	3	0	1	0	0	0	0	95	64
SW	31	86	7	10	8	11	17	9	0	0	0	179	120
WSW	86	110	13	23	13	7	4	0	0	0	0	256	172
W	81	87	29	19	6	1	0	0	0	0	0	223	150
WNW	43	67	14	4	0	0	0	0	0	0	0	128	86
NW	89	54	4	0	0	0	0	0	0	0	0	147	99
NNW	17	18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	39	26
SKUPAJ	608	590	105	83	46	22	24	9	0	0	0	1487	1000



TOPOLŠICA

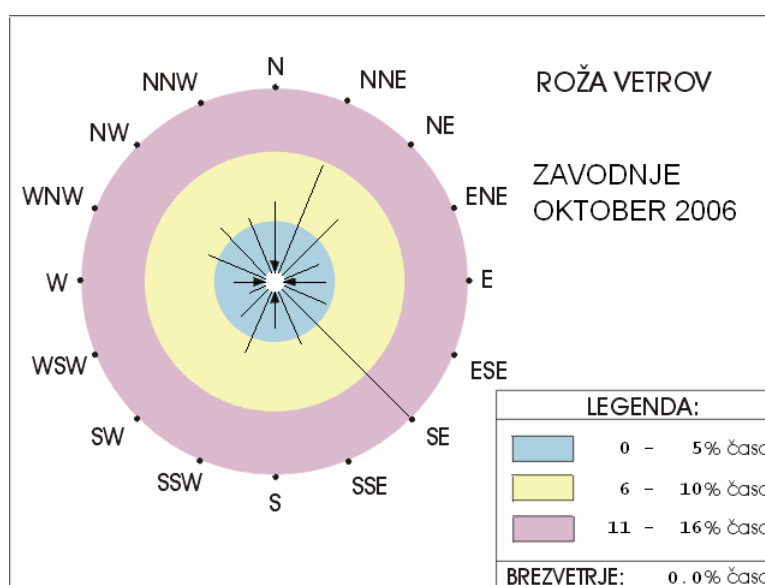
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

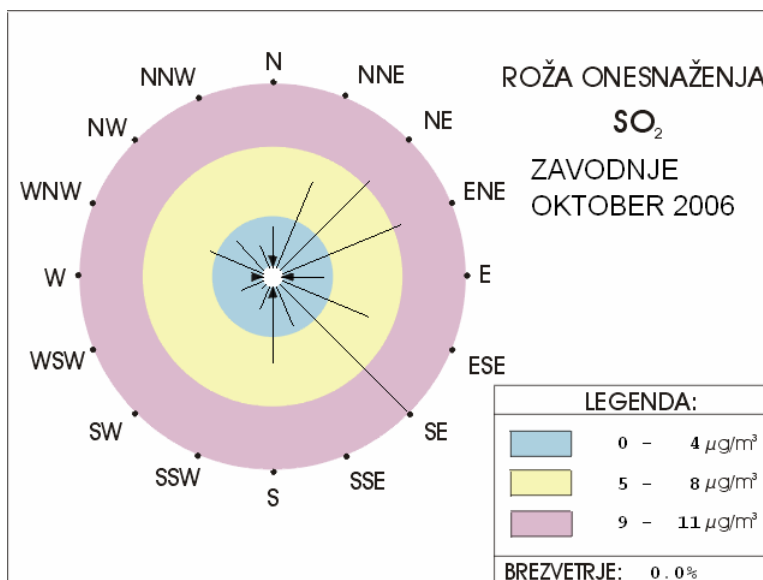
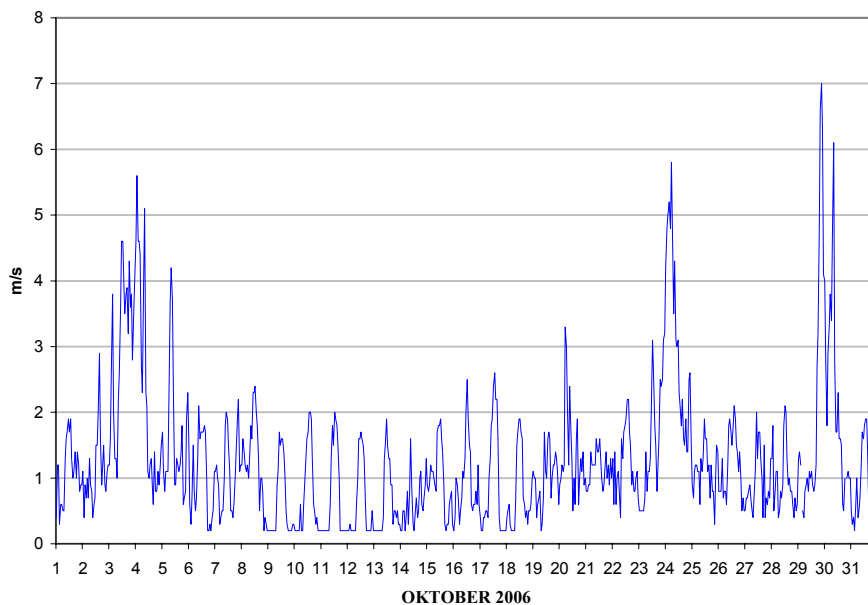
Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.3	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	17	15	11	24	27	8	2	0	0	0	0	104	70
NNE	10	26	18	31	62	9	3	1	0	0	0	160	108
NE	25	22	18	28	18	4	0	0	0	0	0	115	77
ENE	5	18	12	9	9	7	1	0	0	0	0	61	41
E	7	9	7	9	9	14	10	0	0	0	0	65	44
ESE	4	12	7	6	18	15	9	0	0	0	0	71	48
SE	5	7	13	29	58	102	26	1	0	0	0	241	162
SSE	1	9	14	13	21	20	2	4	0	0	0	84	57
S	1	1	4	5	15	19	8	6	0	0	0	59	40
SSW	0	10	3	10	20	4	14	30	4	0	0	95	64
SW	3	10	2	9	12	3	3	14	7	0	0	63	42
WSW	9	6	2	1	9	3	2	2	1	0	0	35	24
W	11	18	9	8	4	0	0	2	1	0	0	53	36
WNW	20	16	4	12	6	4	7	16	5	2	0	92	62
NW	13	17	14	12	17	6	7	10	2	0	0	98	66
NNW	19	9	11	15	27	7	0	1	0	0	0	89	60
SKUPAJ	150	205	149	221	332	225	94	87	20	2	0	1485	1000



ZAVODNJE

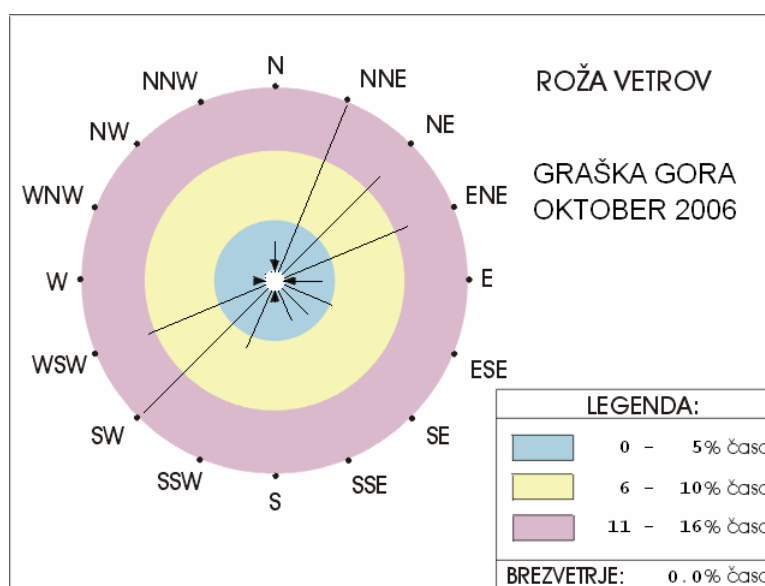
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

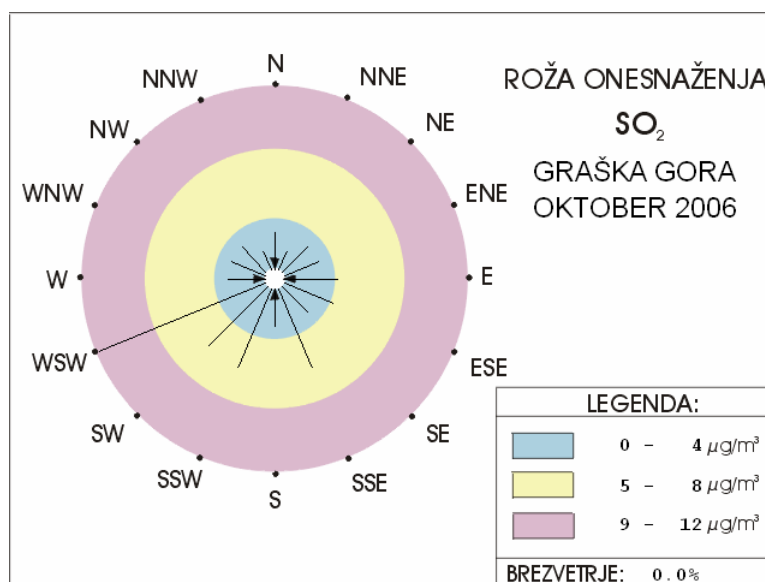
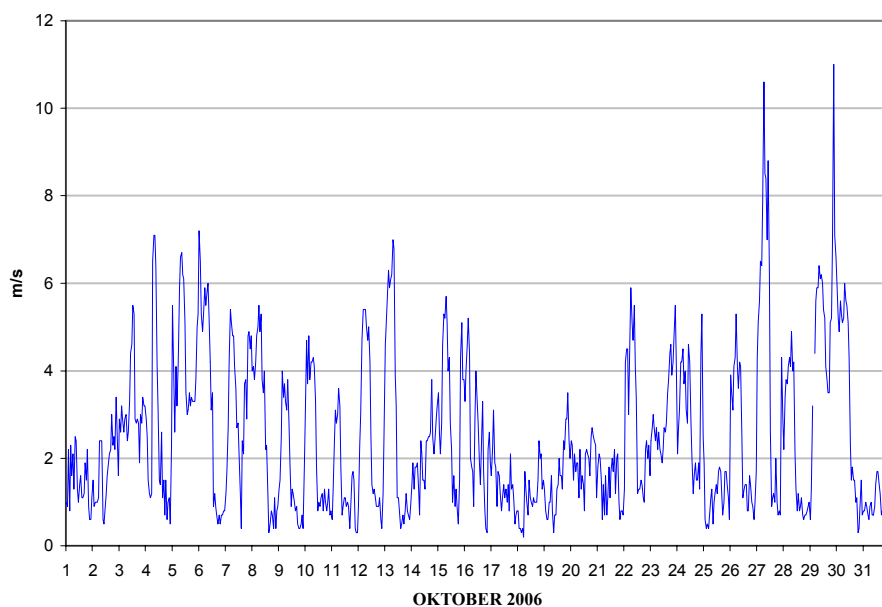
Polurnih meritev:	1487	100%
Maksimalna polurna hitrost:	11.9	m/s
Maksimalna urna hitrost:	11.0	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.5	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

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	0	2	3	5	3	3	7	11	18	0	0	52	35
NNE	0	1	7	4	4	15	16	87	83	18	4	239	161
NE	0	2	3	2	10	8	26	98	36	2	0	187	126
ENE	0	5	6	10	26	23	55	52	4	0	0	181	122
E	0	8	9	13	20	7	4	0	0	0	0	61	41
ESE	0	3	16	16	29	10	5	0	0	0	0	79	53
SE	0	8	14	21	12	4	0	0	0	0	0	59	40
SSE	3	17	6	17	8	2	0	0	0	0	0	53	36
S	0	4	7	6	5	4	1	0	0	0	0	27	18
SSW	0	8	15	23	31	9	4	1	0	0	0	91	61
SW	0	8	6	20	67	54	65	17	0	0	0	237	159
WSW	0	9	4	11	23	23	52	45	5	0	0	172	116
W	0	5	1	4	6	2	0	0	0	0	0	18	12
WNW	0	1	1	5	3	1	0	0	0	0	0	11	7
NW	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	5	3
NNW	0	2	1	4	4	1	2	1	0	0	0	15	10
SKUPAJ	3	84	99	162	253	166	237	312	147	20	4	1487	1000



GRAŠKA GORA

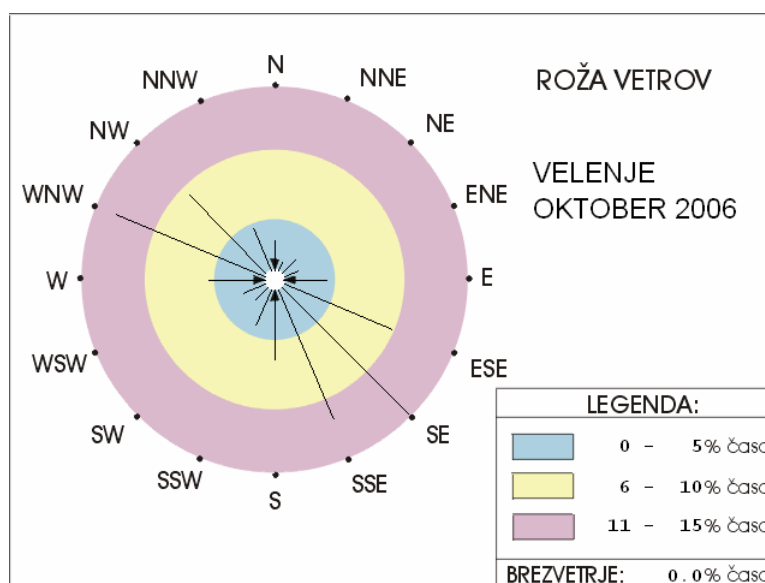
HITROST VETRA - urne vrednosti



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

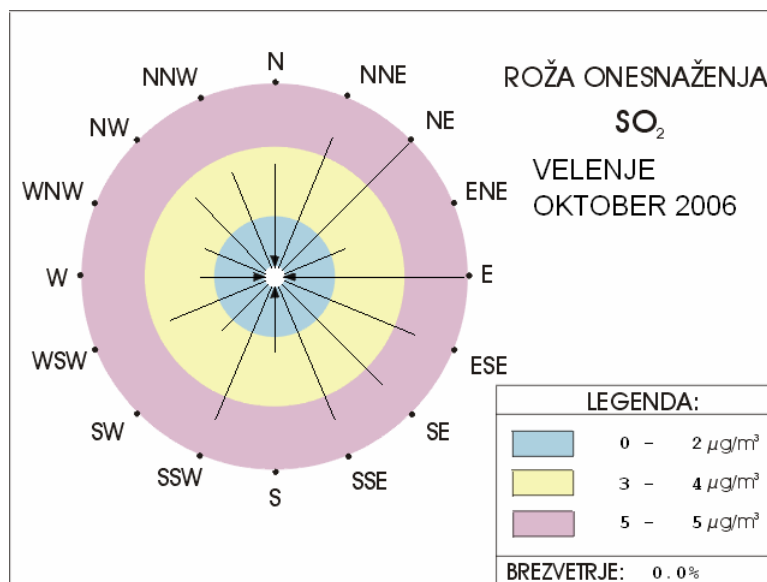
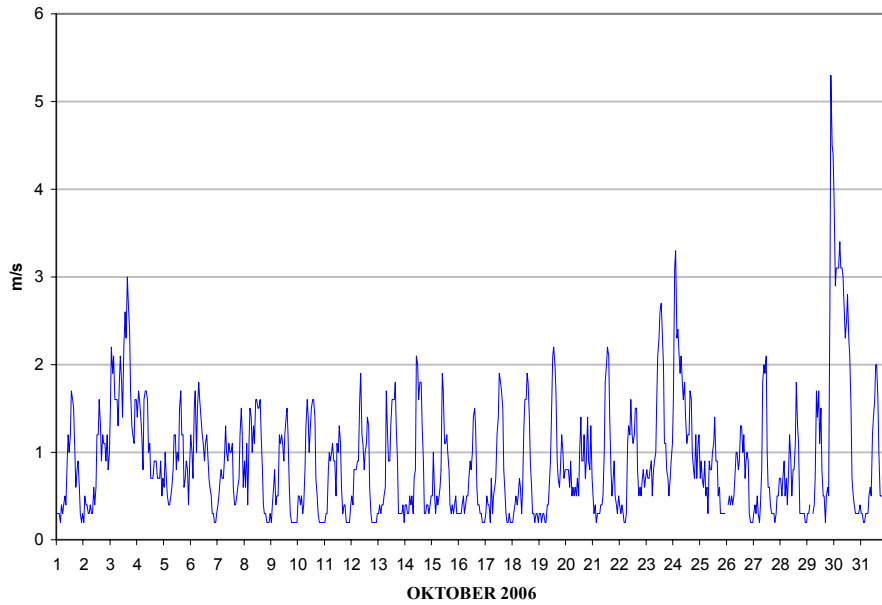
Polurnih meritev:	1484	100%
Maksimalna polurna hitrost:	5.6	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.3	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.9	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	21	2	4	8	5	4	5	0	0	0	49	33
NNE	1	8	3	5	2	3	2	1	0	0	0	25	17
NE	0	18	1	5	7	4	0	0	0	0	0	35	24
ENE	0	5	3	7	13	2	1	0	0	0	0	31	21
E	0	11	15	12	18	5	1	0	0	0	0	62	42
ESE	4	28	17	25	43	30	4	0	0	0	0	151	102
SE	9	68	38	31	44	29	7	0	0	0	0	226	152
SSE	9	52	13	29	41	22	10	0	0	0	0	176	119
S	3	40	6	17	18	6	5	0	0	0	0	95	64
SSW	1	22	5	6	7	3	12	2	0	0	0	58	39
SW	1	13	3	2	2	2	9	2	0	0	0	34	23
WSW	2	19	1	10	1	5	4	0	0	0	0	42	28
W	0	42	16	7	9	2	4	0	0	0	0	80	54
WNW	11	69	36	39	30	15	5	0	0	0	0	205	138
NW	1	50	28	24	31	9	2	1	0	0	0	146	98
NNW	1	24	4	7	12	4	3	13	1	0	0	69	46
SKUPAJ	43	490	191	230	286	146	73	24	1	0	0	1484	1000



VELENJE

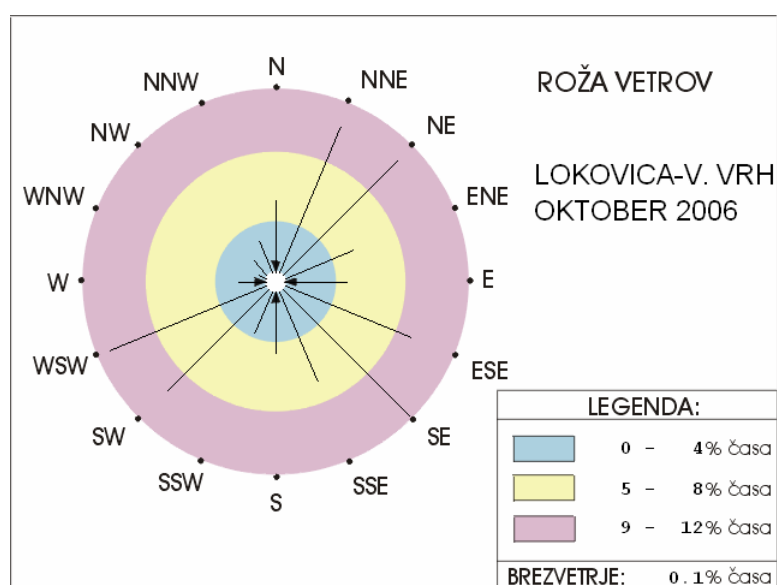
HITROST VETRA - urne vrednosti



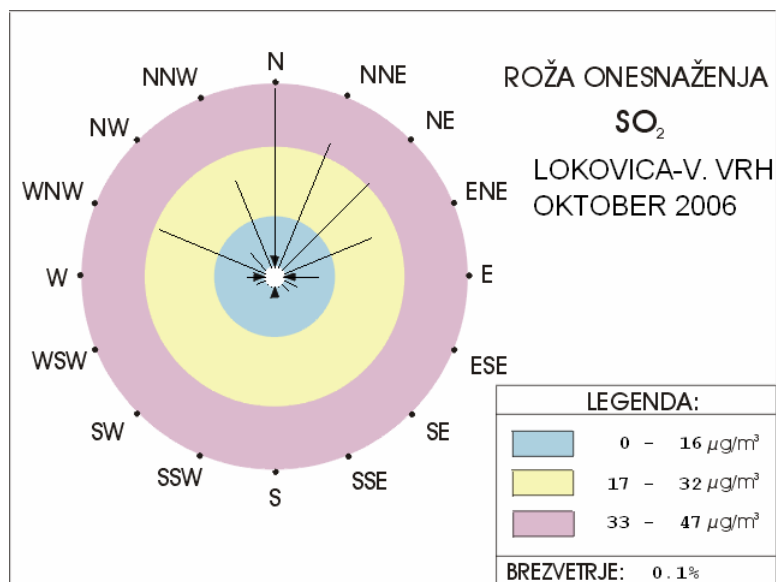
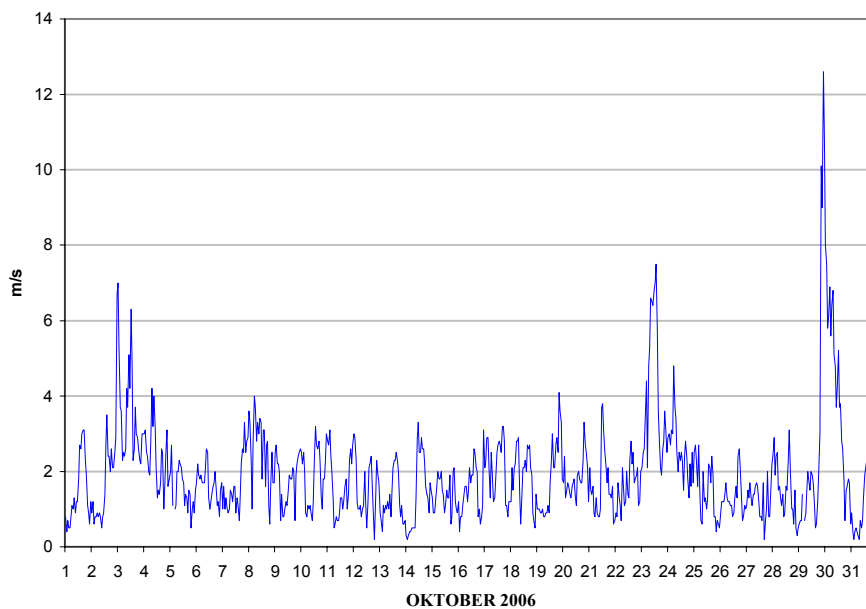
2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH
OKTOBER 2006
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH

Polurnih meritev:	1486	100%
Maksimalna polurna hitrost:	12.9	m/s
Maksimalna urna hitrost:	12.6	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.0	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	1.9	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	2	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	4	7	23	19	14	6	2	1	0	0	76	51
NNE	1	9	7	27	43	28	20	19	1	0	0	155	104
NE	1	9	12	29	49	29	19	10	1	0	0	159	107
ENE	0	6	7	22	30	6	5	1	0	0	0	77	52
E	3	10	8	7	17	9	11	1	0	0	0	66	44
ESE	1	6	5	17	18	24	45	17	0	0	0	133	90
SE	0	4	3	6	24	37	86	12	1	0	0	173	117
SSE	0	1	1	7	21	22	40	5	0	0	0	97	65
S	0	1	4	5	12	16	27	0	0	0	0	65	44
SSW	1	1	1	4	7	7	21	9	0	0	0	51	34
SW	0	0	2	13	11	14	42	44	12	3	0	141	95
WSW	0	1	2	6	31	27	73	12	10	3	0	165	111
W	0	3	5	5	14	7	2	0	0	0	0	36	24
WNW	0	2	4	6	3	1	0	0	0	1	1	18	12
NW	1	1	2	4	4	2	1	0	5	6	4	30	20
NNW	1	6	7	9	6	5	1	1	5	1	0	42	28
SKUPAJ	9	64	77	190	309	248	399	133	36	14	5	1484	1000



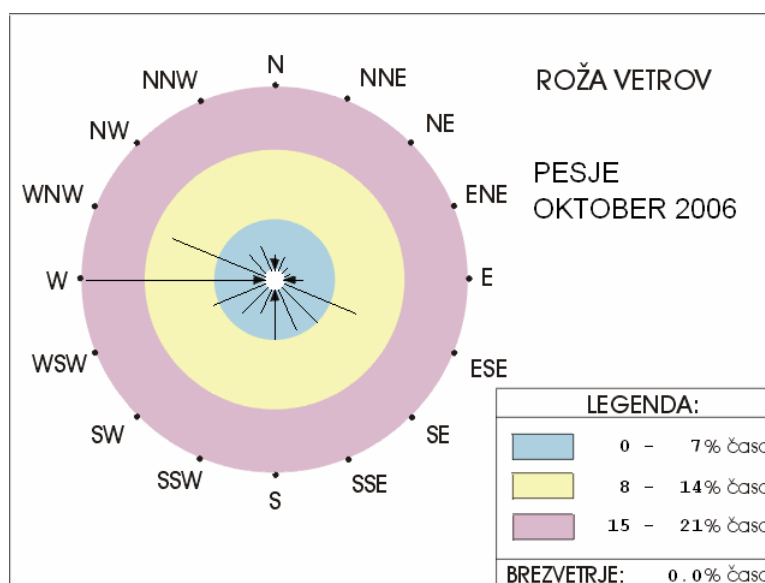
LOKOVICA - VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti

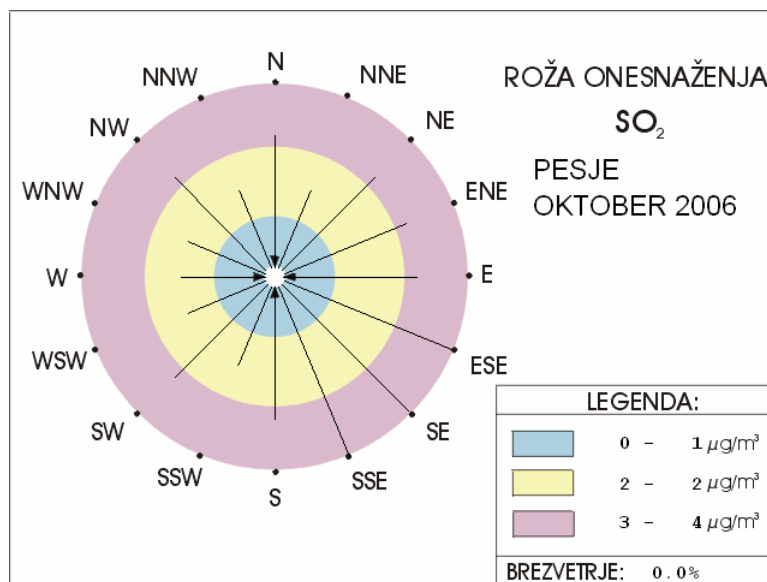
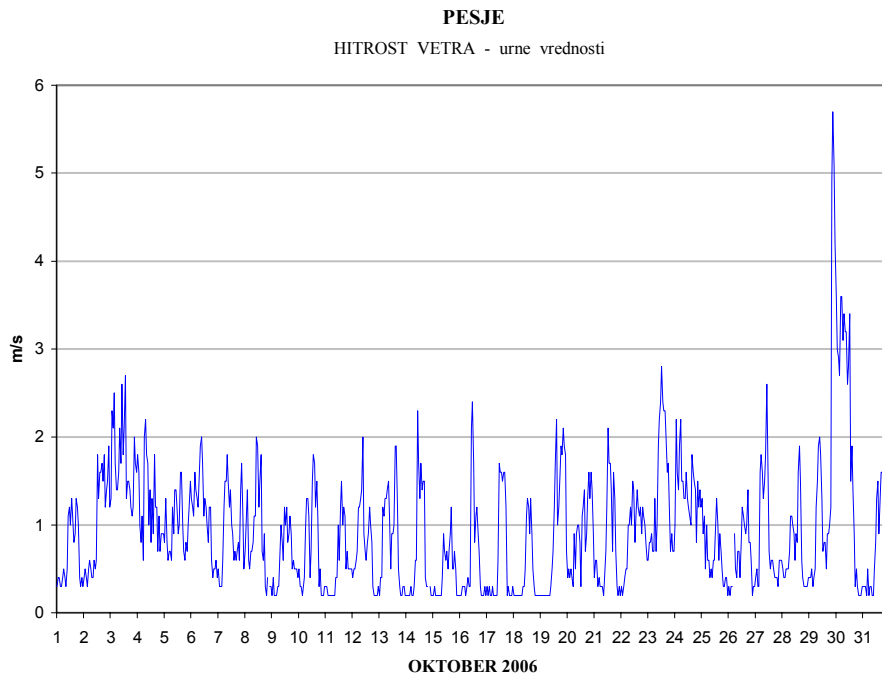


2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
OKTOBER 2006
Lokacija PESJE

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	6.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	5.7	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	0.9	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	1	6	4	10	8	3	4	5	2	0	0	43	29
NNE	0	4	4	5	11	13	6	0	0	0	0	43	29
NE	1	5	4	9	3	4	1	2	0	0	0	29	20
ENE	0	6	3	1	12	4	0	0	0	0	0	26	18
E	0	8	2	5	15	12	4	1	0	0	0	47	32
ESE	0	2	7	27	57	38	13	1	0	0	0	145	98
SE	0	10	9	28	33	21	0	0	0	0	0	101	68
SSE	1	14	17	17	30	9	0	0	0	0	0	88	59
S	9	35	9	19	18	5	3	0	0	0	0	98	66
SSW	8	24	15	9	4	0	0	0	0	0	0	60	40
SW	13	40	9	13	1	0	1	0	0	0	0	77	52
WSW	16	58	16	7	8	3	2	0	0	0	0	110	74
W	21	152	42	31	51	13	2	0	0	0	0	312	210
WNW	16	63	23	13	31	26	9	1	0	0	0	182	123
NW	1	16	4	7	9	8	16	1	1	0	0	63	42
NNW	3	8	5	3	12	5	13	11	1	0	0	61	41
SKUPAJ	90	451	173	204	303	164	74	22	4	0	0	1485	1000

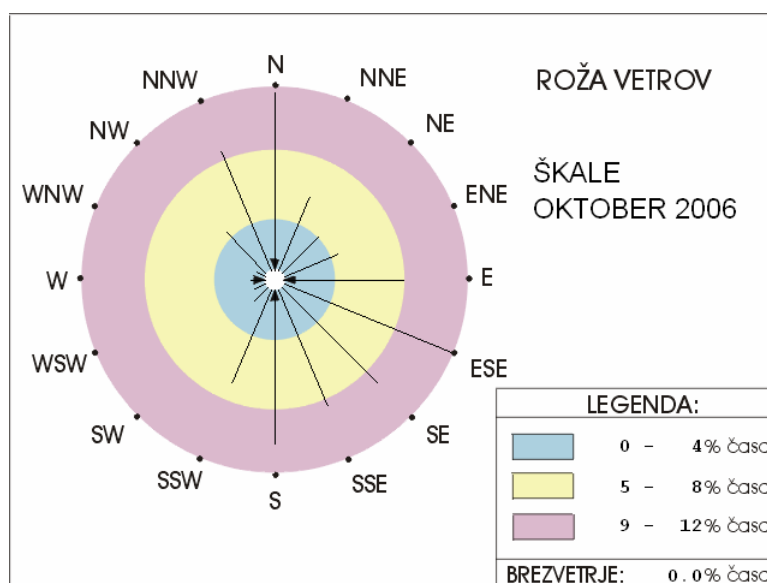


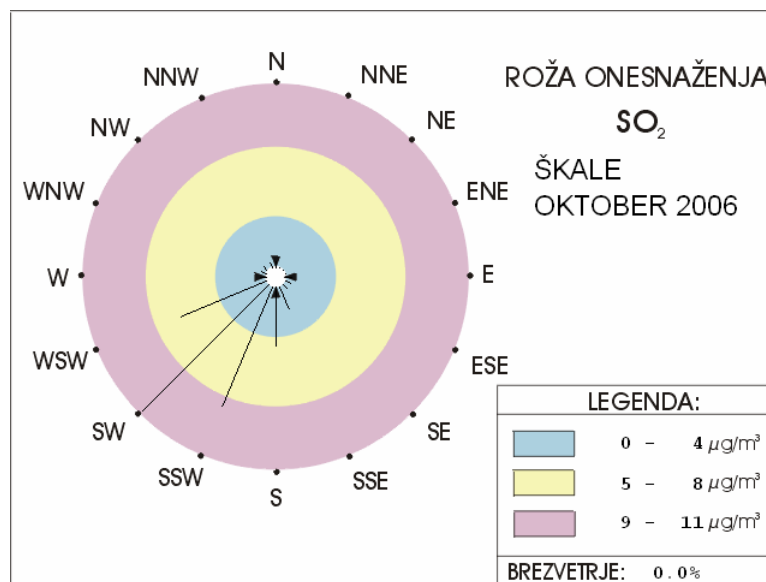
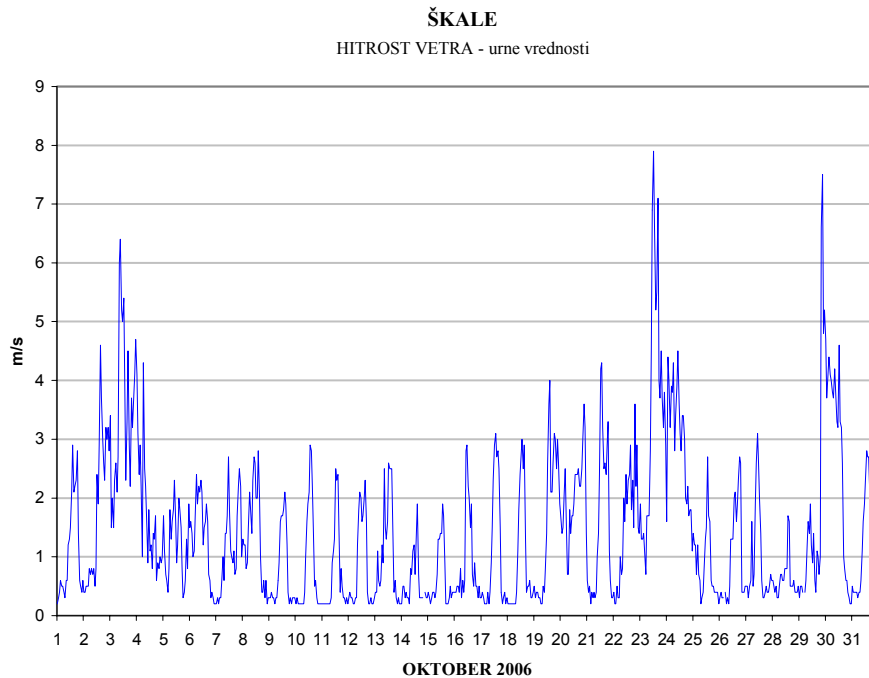


2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE
OKTOBER 2006
Lokacija ŠKALE

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	8.2	m/s
Maksimalna urna hitrost:	7.9	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	11	67	21	11	12	10	17	19	5	2	0	175	118
NNE	7	45	14	4	8	2	4	0	0	0	0	84	57
NE	7	27	11	3	5	1	4	0	0	0	0	58	39
ENE	8	31	8	9	5	2	1	0	0	0	0	64	43
E	13	39	5	6	8	14	24	11	0	0	0	120	81
ESE	12	42	7	10	20	19	50	17	0	0	0	177	119
SE	8	34	4	10	14	24	28	15	0	0	0	137	92
SSE	2	30	7	15	13	9	31	16	1	0	0	124	84
S	2	14	15	10	29	25	29	22	6	1	0	153	103
SSW	0	17	9	6	11	17	9	22	9	3	0	103	69
SW	1	12	1	0	2	4	3	4	1	0	0	28	19
WSW	4	8	2	1	2	2	0	3	1	0	0	23	15
W	0	9	3	3	6	2	1	0	0	0	0	24	16
WNW	1	4	2	4	3	3	2	0	0	0	0	19	13
NW	3	13	6	9	12	2	17	2	1	0	0	65	44
NNW	3	40	23	9	12	15	23	5	1	0	0	131	88
SKUPAJ	82	432	138	110	162	151	243	136	25	6	0	1485	1000

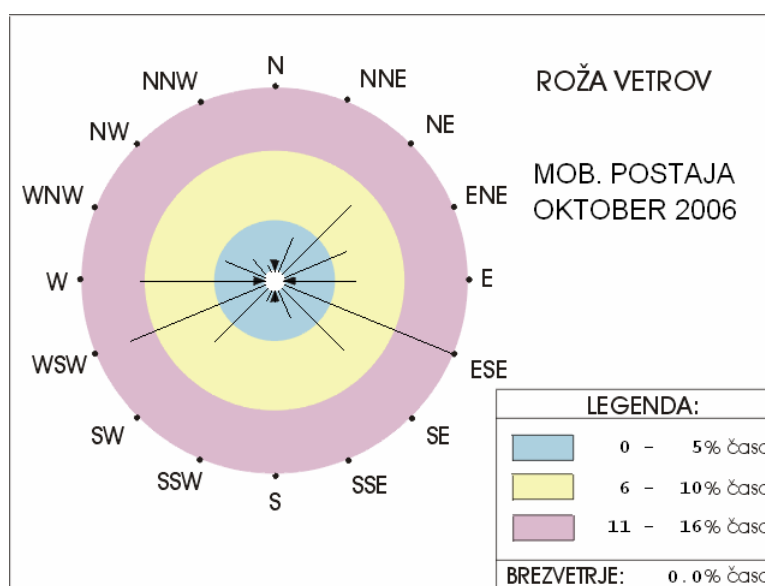




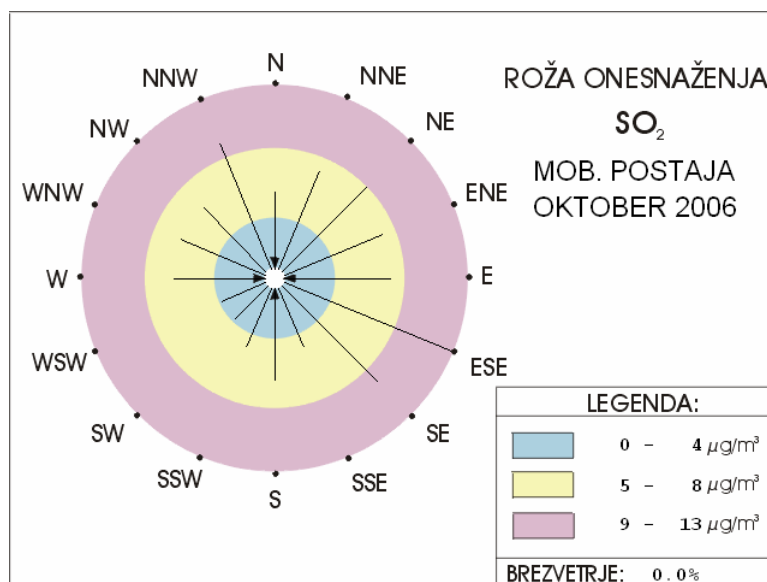
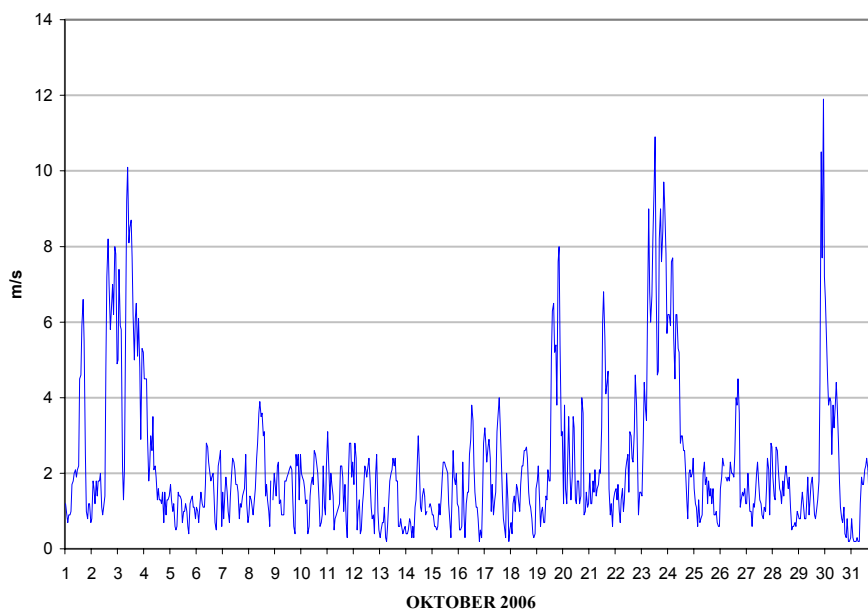
2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA
OKTOBER 2006
Lokacija MOBILNA POSTAJA

Polurnih meritev:	1485	100%
Maksimalna polurna hitrost:	12.5	m/s
Maksimalna urna hitrost:	11.9	m/s
Minimalna polurna hitrost:	0.2	m/s
Minimalna urna hitrost:	0.2	m/s
Srednja mesečna hitrost:	2.2	m/s
Brezvetrje (0,0-0,1):	0	

Od (m/s)	0.1	0.21	0.51	0.76	1.1	1.6	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1		promil
Do (m/s)	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	...	Σ	
N	0	3	5	4	5	1	2	1	0	0	0	21	14
NNE	0	4	6	16	19	12	3	0	0	0	0	60	40
NE	1	5	17	21	42	33	17	0	0	0	0	136	92
ENE	2	10	9	23	29	22	1	0	0	0	0	96	65
E	1	6	8	16	18	21	24	9	0	0	0	103	69
ESE	1	4	4	16	32	58	98	25	0	0	0	238	160
SE	2	11	8	20	30	32	20	0	0	0	0	123	83
SSE	3	11	9	9	15	2	0	0	0	0	0	49	33
S	0	5	6	4	10	1	1	0	0	0	0	27	18
SSW	0	4	3	5	11	4	0	0	0	0	0	27	18
SW	1	8	3	5	6	8	17	31	20	9	1	109	73
WSW	0	7	9	7	9	8	12	40	58	44	2	196	132
W	2	10	4	9	24	47	62	11	0	0	0	169	114
WNW	0	8	5	17	15	11	9	3	0	0	0	68	46
NW	1	7	2	4	4	3	1	5	5	5	3	40	27
NNW	0	1	4	3	5	3	1	6	0	0	0	23	15
SKUPAJ	14	104	102	179	274	266	268	131	83	58	6	1485	1000



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

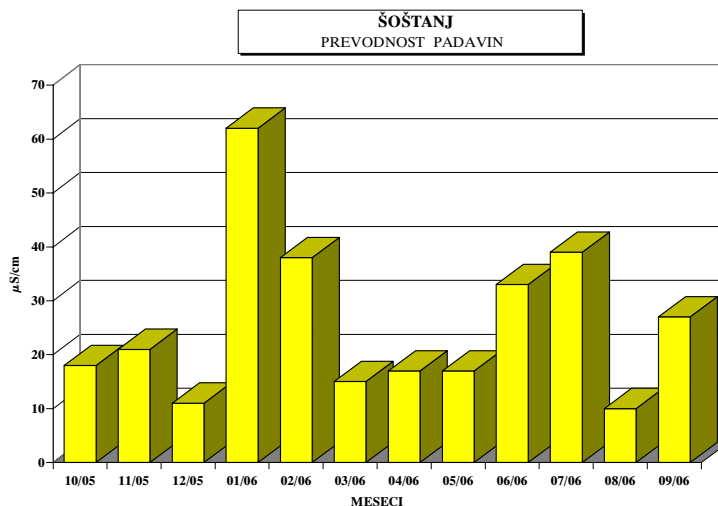
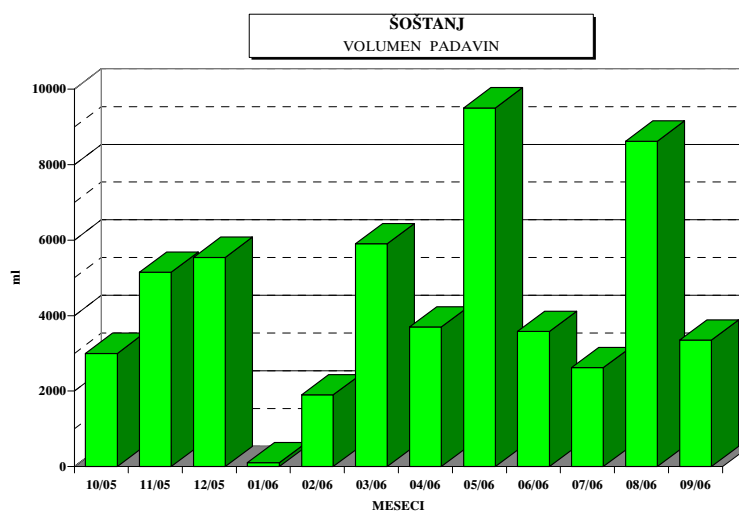
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

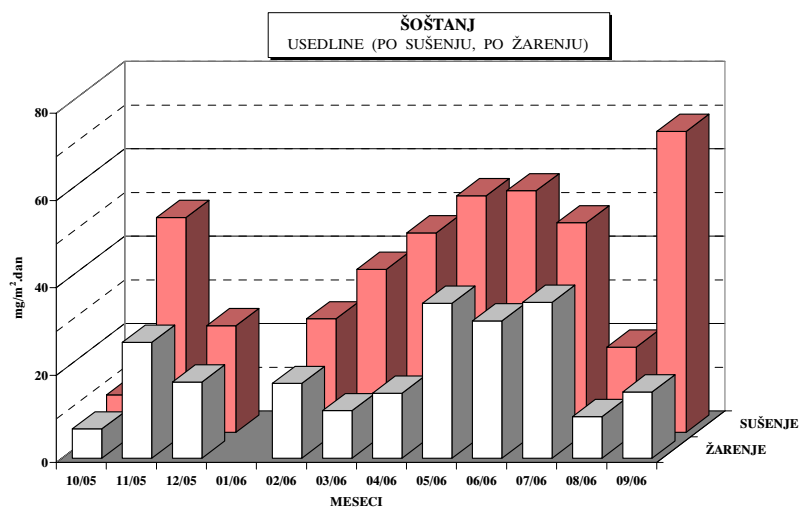
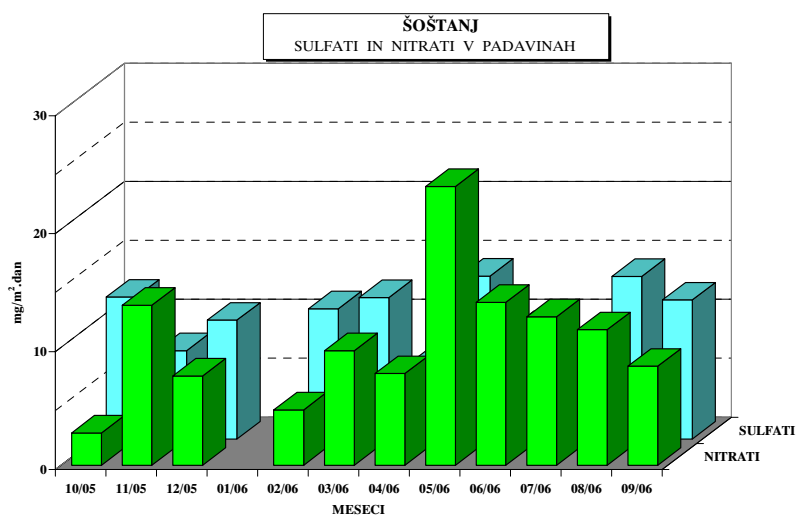
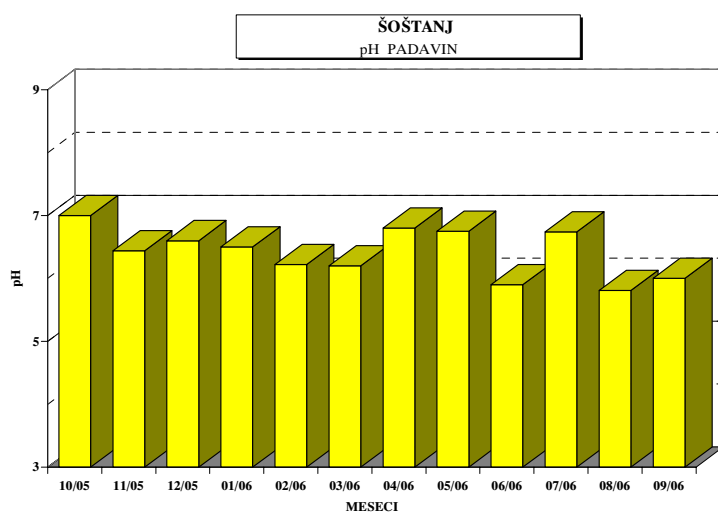
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

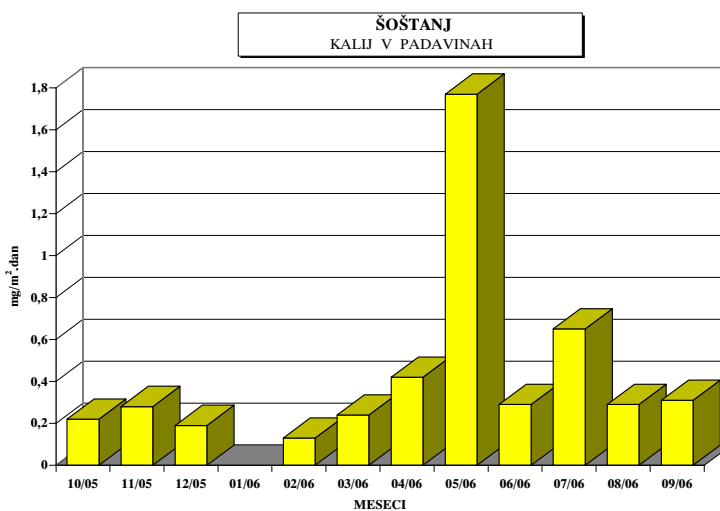
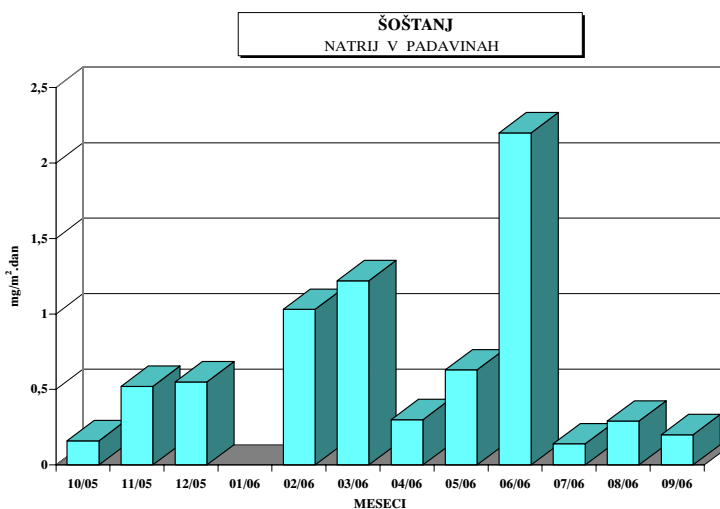
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/05	7.00	18	3000	2.74	12.04	8.60	6.70
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
03/06	6.20	15	5900	9.72	12.00	37.33	10.87
04/06	6.80	17	3700	7.77	6.44	45.67	14.87
05/06	6.75	17	9500	23.62	13.81	54.20	35.47
06/06	5.90	33	3580	13.80	9.36	55.33	31.43
07/06	6.74	39	2620	12.59	6.71	48.00	35.70
08/06	5.81	10	8620	11.49	13.79	19.53	9.50
09/06	6.00	27	3350	8.40	11.79	68.93	15.17

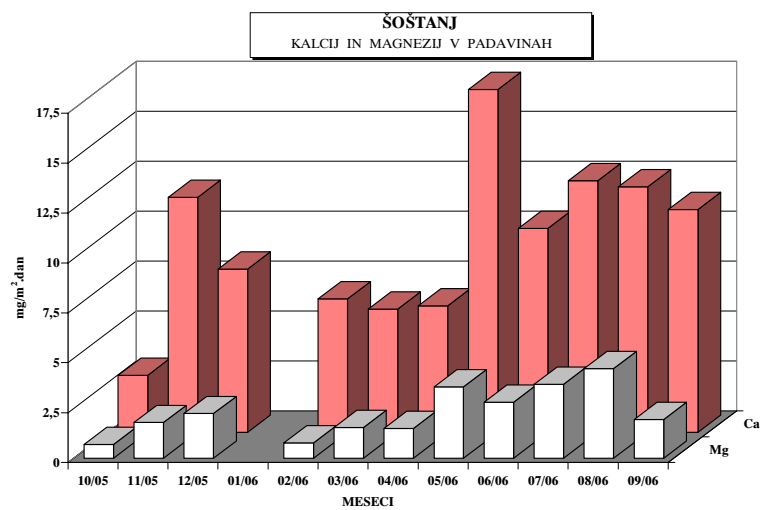
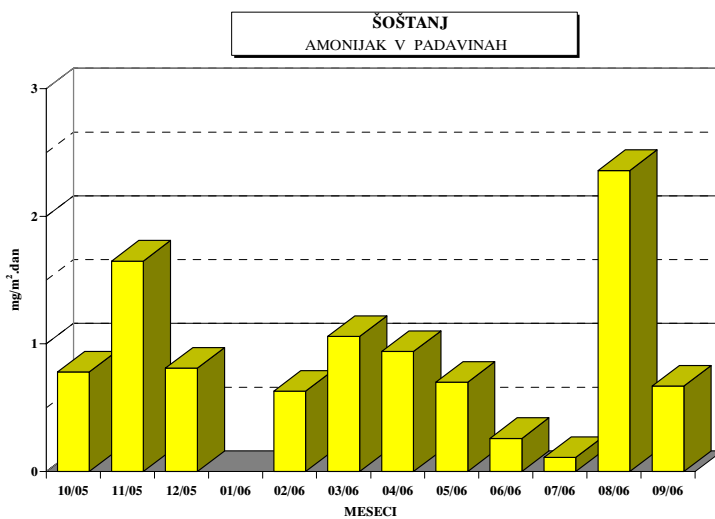
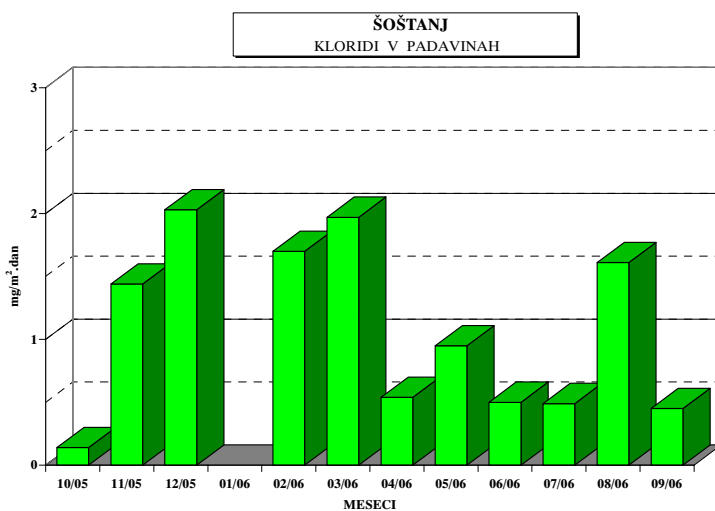




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	1.97	1.06	6.18	1.54	1.22	0.24
04/06	0.54	0.94	6.34	1.50	0.30	0.42
05/06	0.95	0.70	17.18	3.57	0.63	1.77
06/06	0.50	0.26	10.22	2.80	2.20	0.29
07/06	0.49	0.11	12.60	3.71	0.14	0.65
08/06	1.61	2.36	12.31	4.49	0.29	0.29
09/06	0.45	0.67	11.16	1.94	0.20	0.31





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

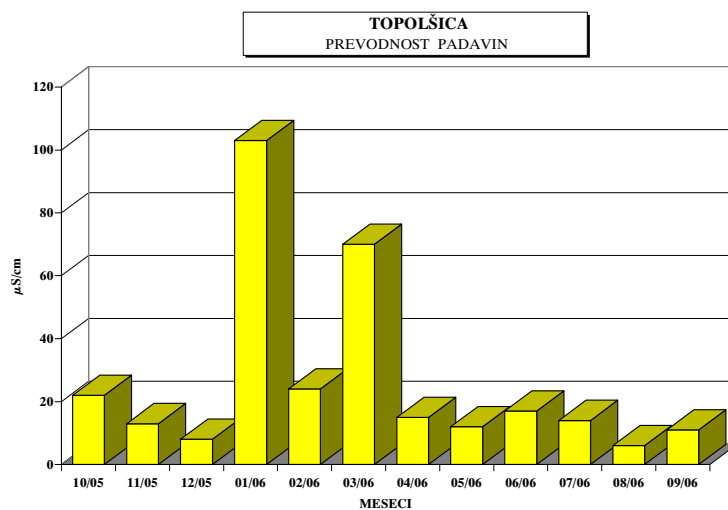
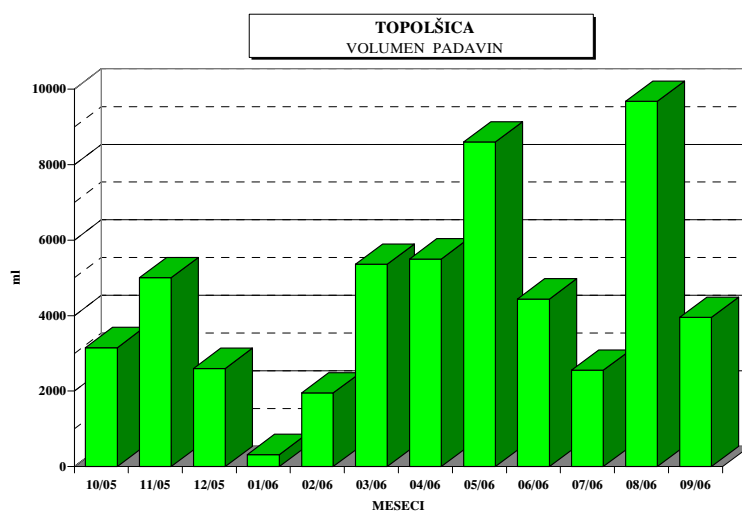
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

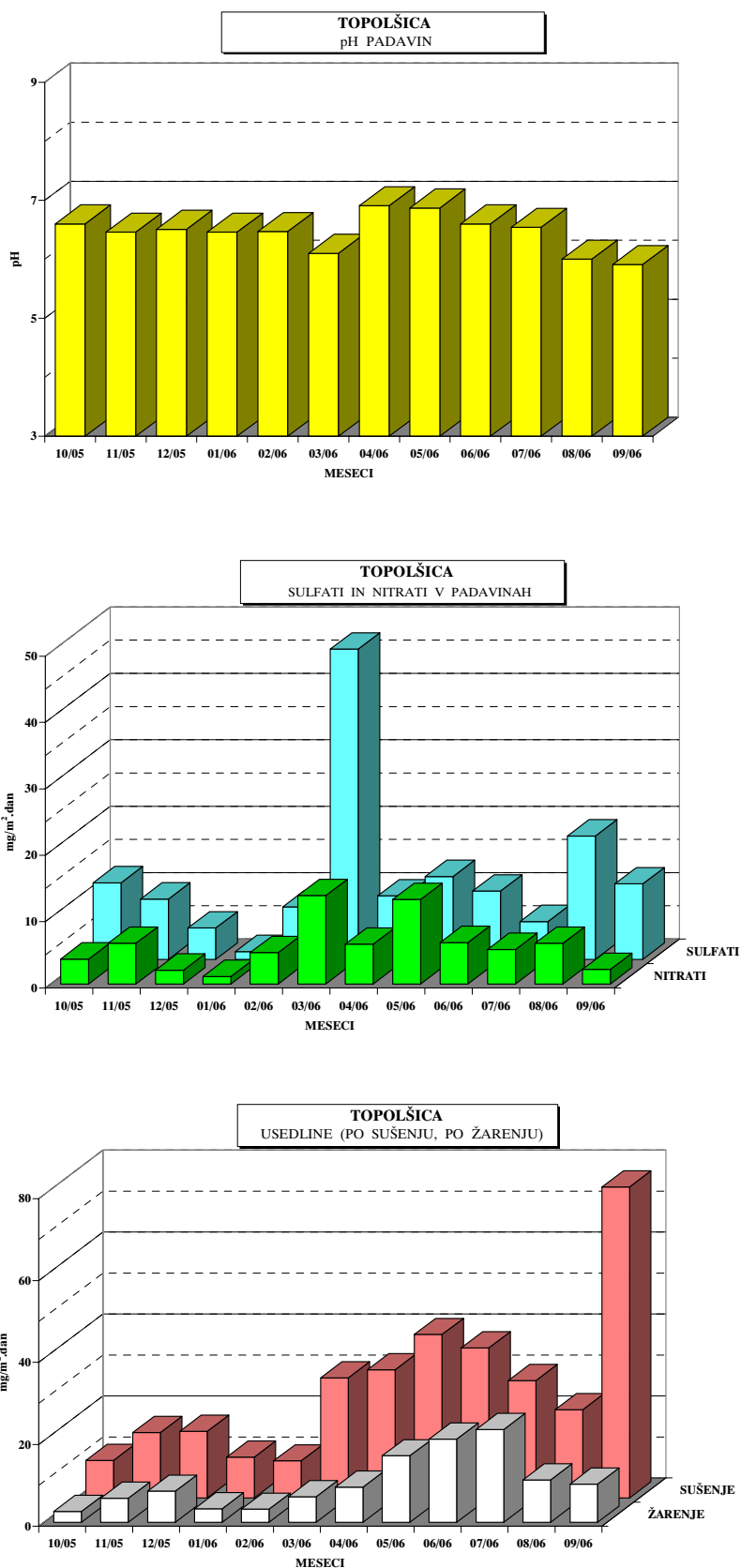
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

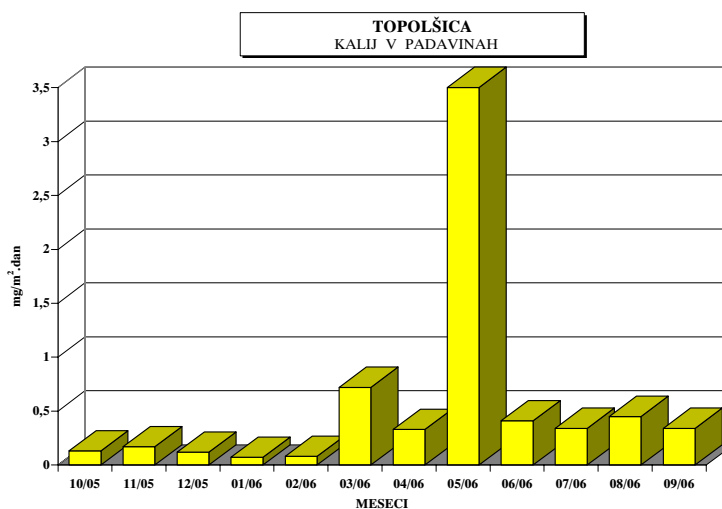
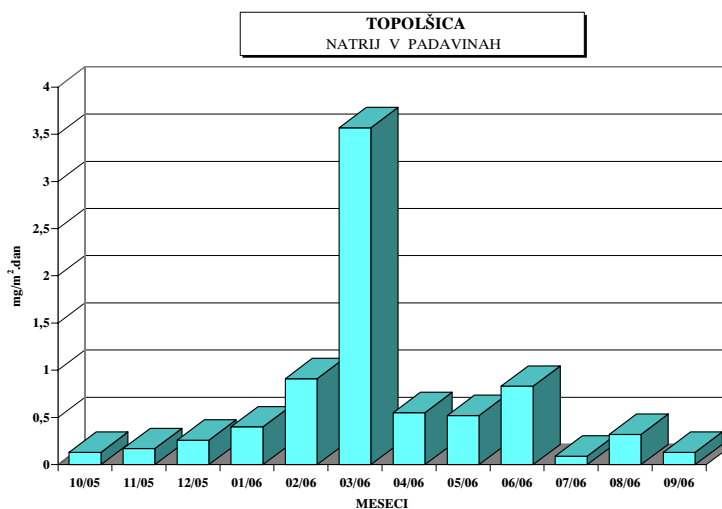
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/05	6.60	22	3150	3.76	11.55	9.20	2.67
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
03/06	6.10	70	5360	13.33	46.74	29.33	6.27
04/06	6.91	15	5500	5.98	9.57	31.33	8.60
05/06	6.87	12	8600	12.73	12.50	39.93	16.23
06/06	6.60	17	4440	6.25	10.30	36.67	20.27
07/06	6.54	14	2550	5.19	5.71	28.67	22.67
08/06	6.00	6	9680	6.13	18.59	21.60	10.33
09/06	5.91	11	3950	2.19	11.38	75.93	9.33

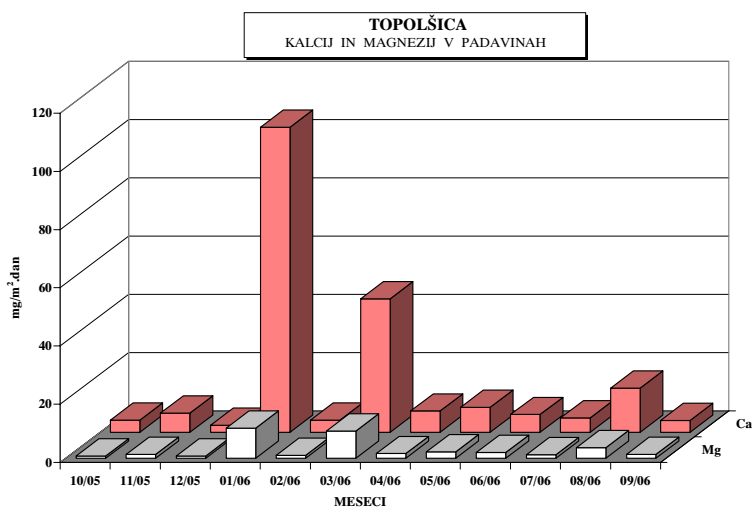
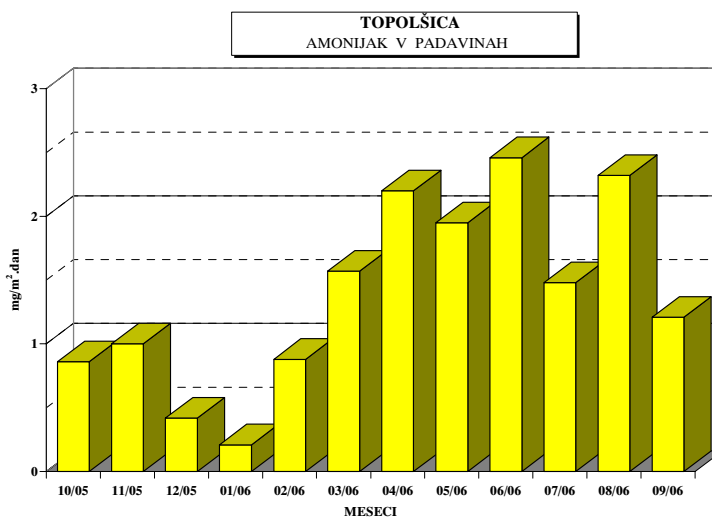
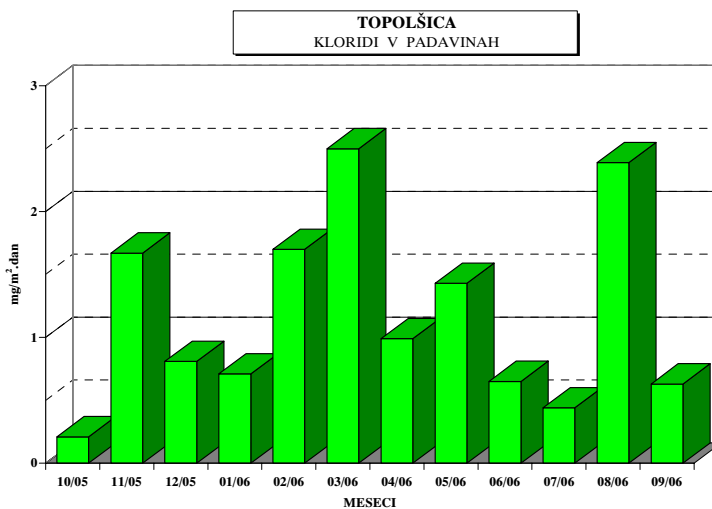




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	2.50	1.57	45.92	9.31	3.57	0.72
04/06	0.99	2.20	7.33	1.59	0.55	0.33
05/06	1.43	1.95	8.60	2.24	0.52	3.50
06/06	0.65	2.46	6.13	1.93	0.83	0.41
07/06	0.44	1.48	4.98	1.25	0.09	0.34
08/06	2.39	2.32	15.21	3.64	0.32	0.45
09/06	0.63	1.21	4.14	1.37	0.13	0.34





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

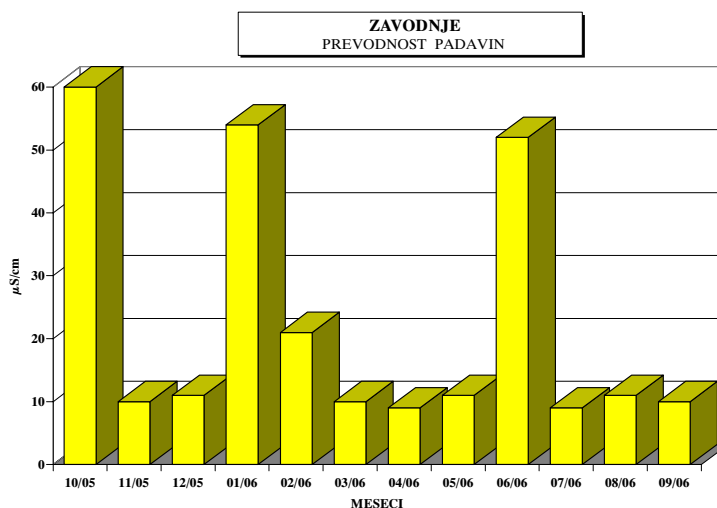
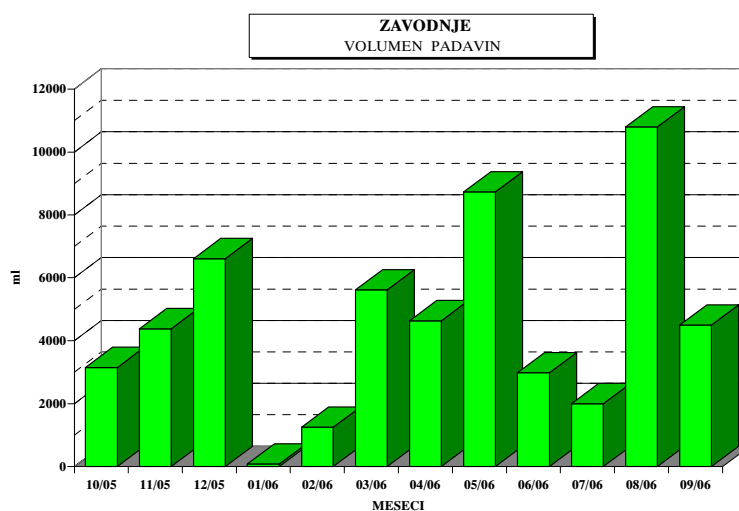
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

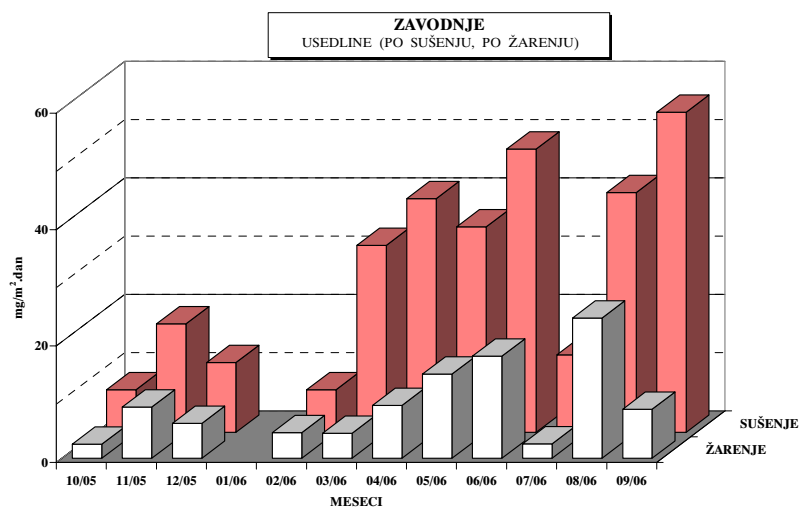
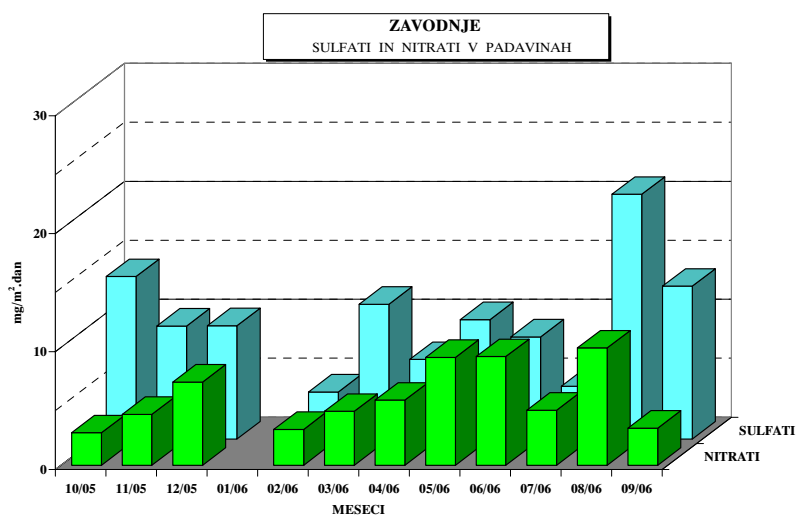
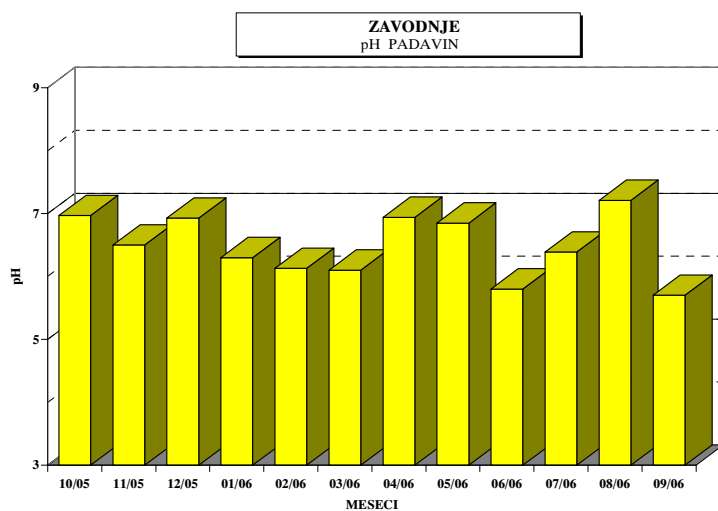
Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan
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
03/06	6.10	10	5620	4.57	11.43	32.13	4.27
04/06	6.94	9	4635	5.53	6.74	40.13	9.07
05/06	6.85	11	8730	9.14	10.13	35.33	14.47
06/06	5.80	52	2980	9.20	8.66	48.67	17.53
07/06	6.39	9	2000	4.67	4.48	13.33	2.50
08/06	7.21	11	10800	9.94	20.74	41.20	24.07
09/06	5.70	10	4500	3.15	12.96	55.00	8.43

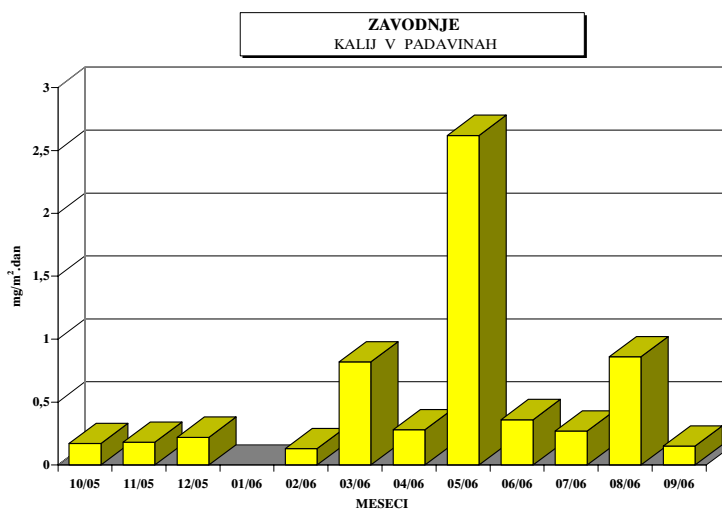
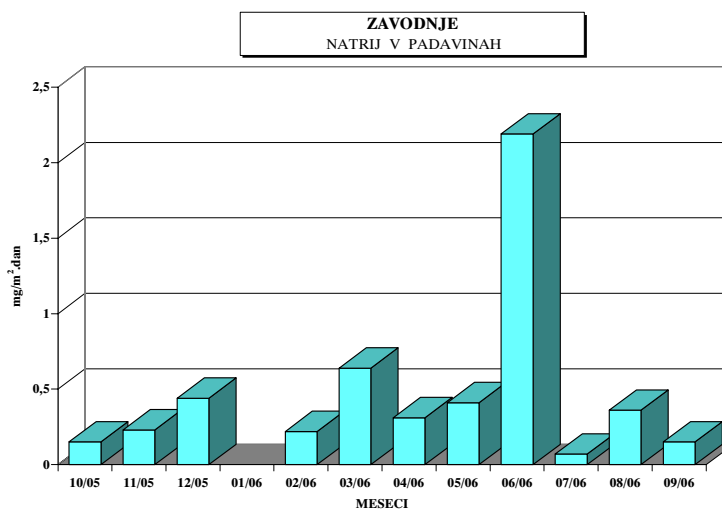


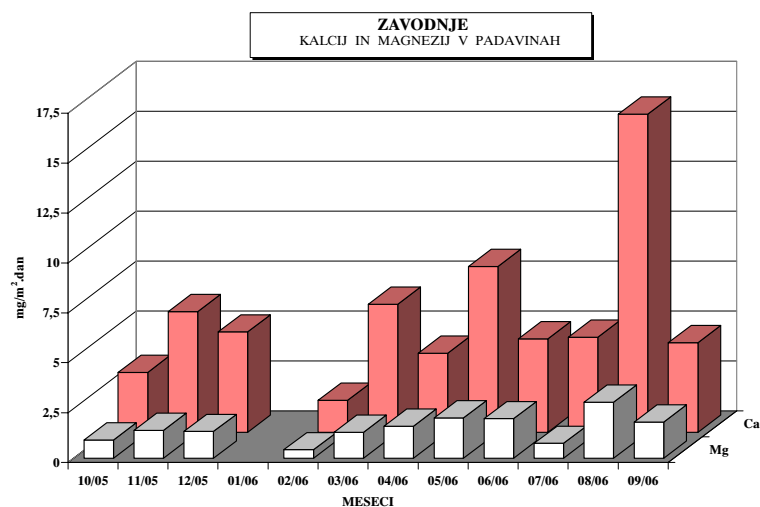
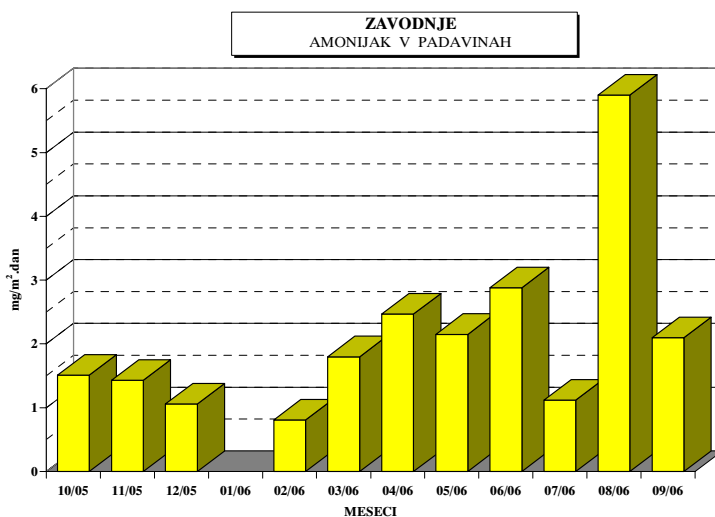
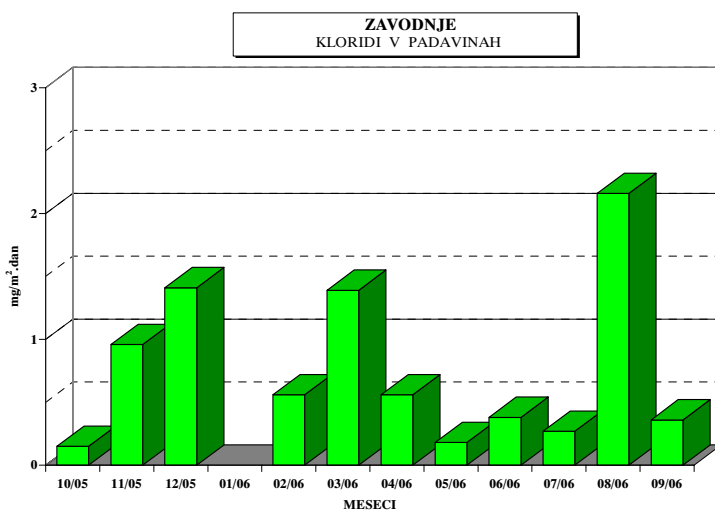
ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006



ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, 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>
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
03/06	1.39	1.80	6.42	1.30	0.64	0.82
04/06	0.56	2.47	3.97	1.61	0.31	0.28
05/06	0.18	2.15	8.31	2.02	0.41	2.62
06/06	0.38	2.88	4.68	1.98	2.19	0.36
07/06	0.27	1.12	4.76	0.75	0.07	0.27
08/06	2.16	5.90	15.94	2.81	0.36	0.86
09/06	0.36	2.10	4.50	1.82	0.15	0.15





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

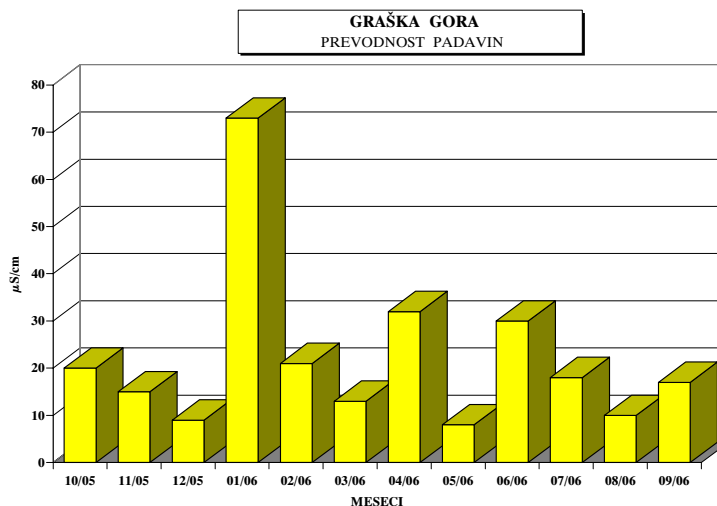
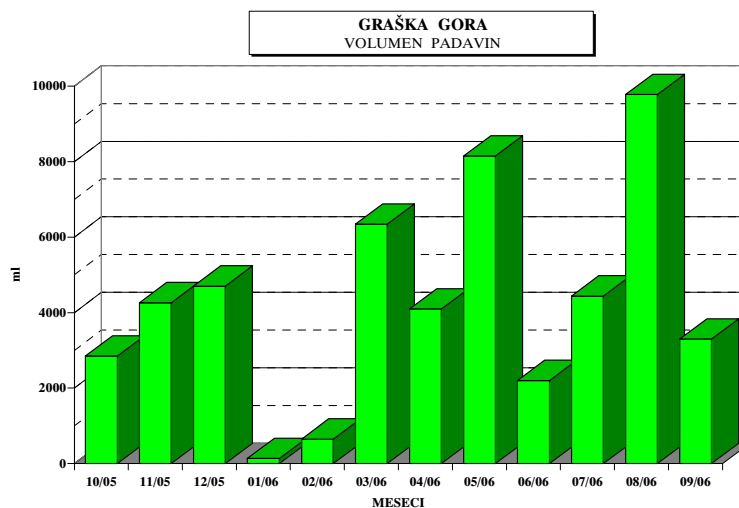
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

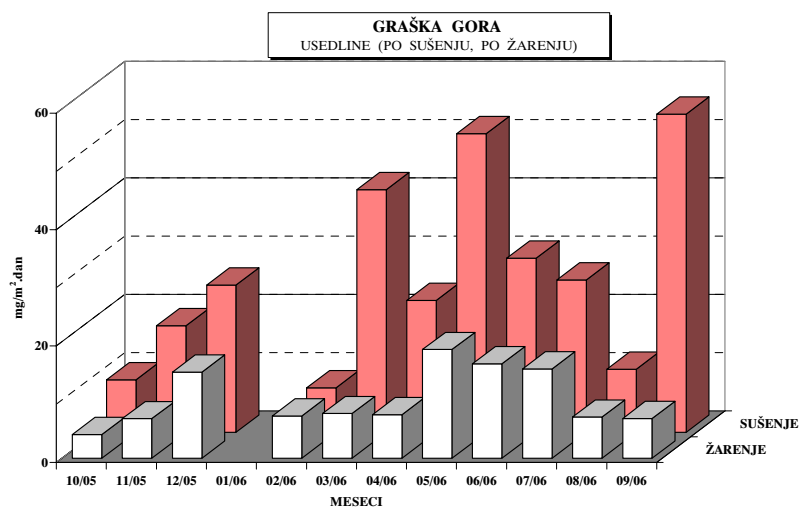
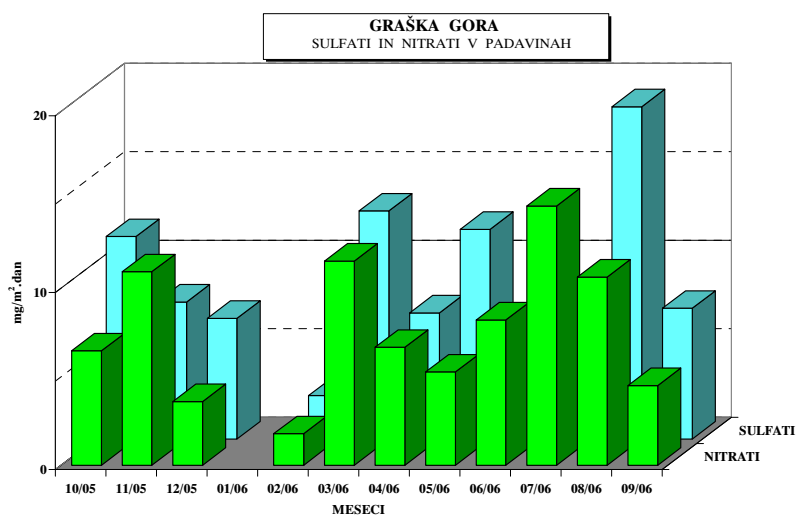
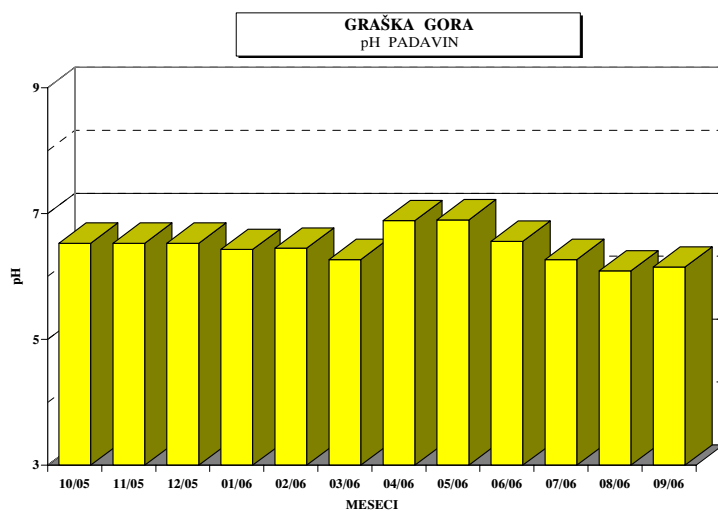
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

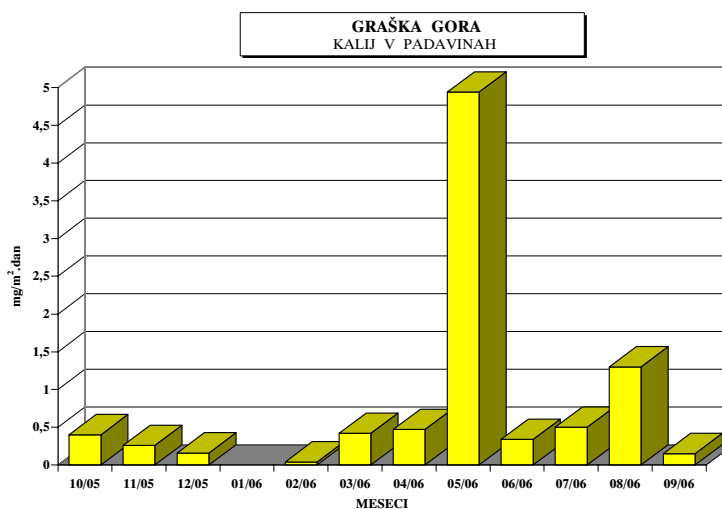
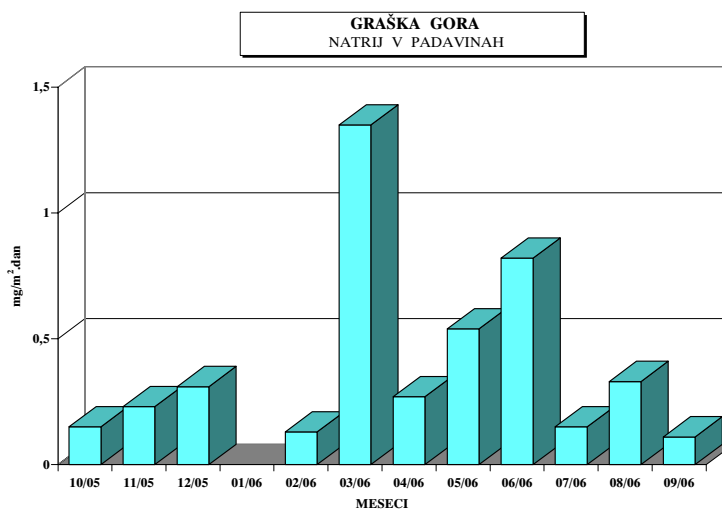
	pH	prevodnost	volumen	nitriti	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan
10/05	6.53	20	2850	6.46	11.44	9.00	4.07
11/05	6.53	15	4260	10.93	7.75	18.33	6.80
12/05	6.53	9	4700	3.60	6.83	25.33	14.77
01/06	6.43	73	140	-	-	-	-
02/06	6.45	21	650	1.78	2.46	7.67	7.27
03/06	6.27	13	6340	11.54	12.89	41.67	7.67
04/06	6.89	32	4100	6.67	7.13	22.67	7.47
05/06	6.90	8	8150	5.27	11.85	51.33	18.67
06/06	6.56	30	2200	8.21	3.20	29.93	16.20
07/06	6.27	18	4440	14.65	7.10	26.20	15.33
08/06	6.09	10	9780	10.63	18.78	10.87	7.07
09/06	6.15	17	3300	4.51	7.39	54.67	6.83

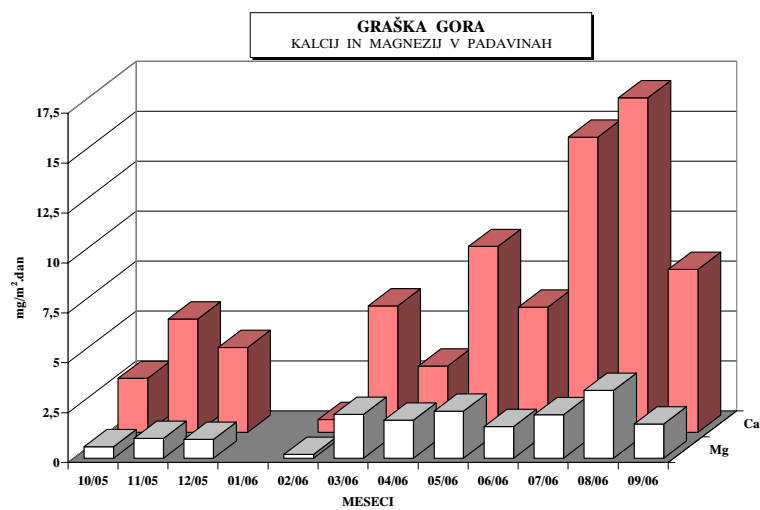
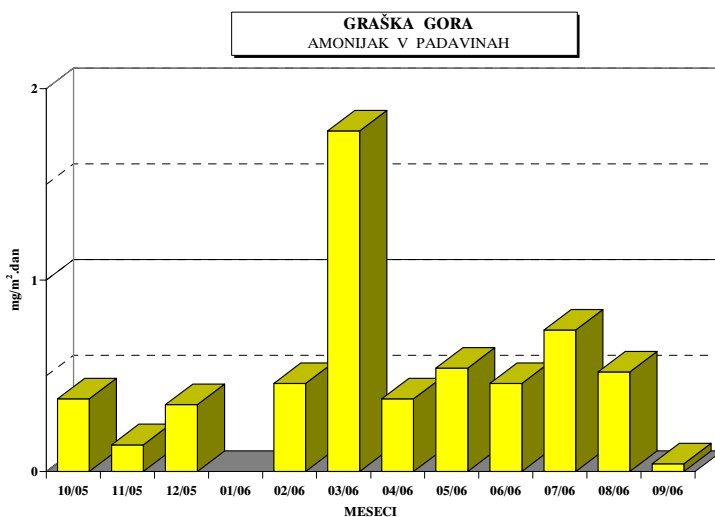
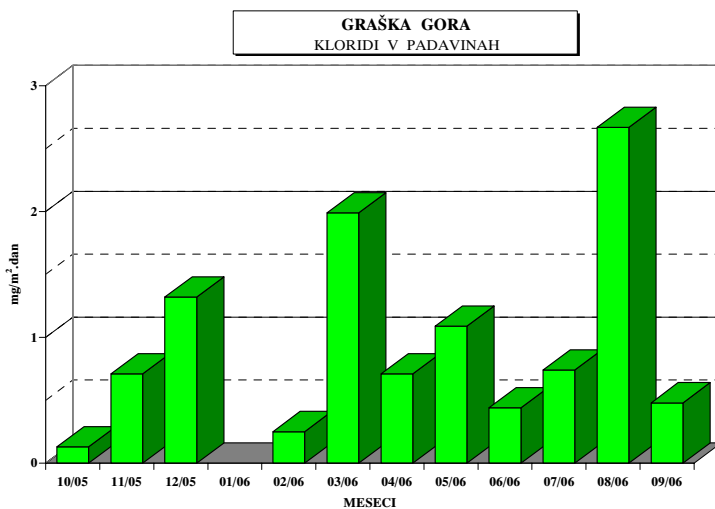




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	1.99	1.78	6.34	2.20	1.35	0.42
04/06	0.71	0.38	3.32	1.90	0.27	0.47
05/06	1.09	0.54	9.31	2.36	0.54	4.94
06/06	0.44	0.46	6.28	1.59	0.82	0.34
07/06	0.74	0.74	14.79	2.18	0.15	0.50
08/06	2.67	0.52	16.76	3.40	0.33	1.30
09/06	0.48	0.04	8.17	1.72	0.11	0.15





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

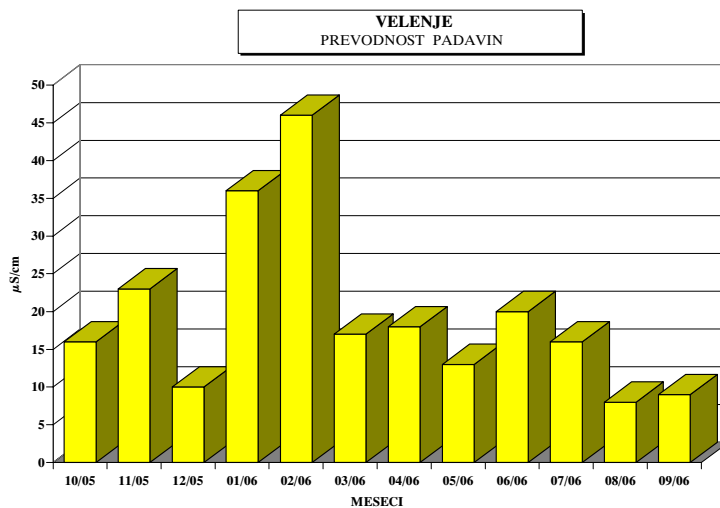
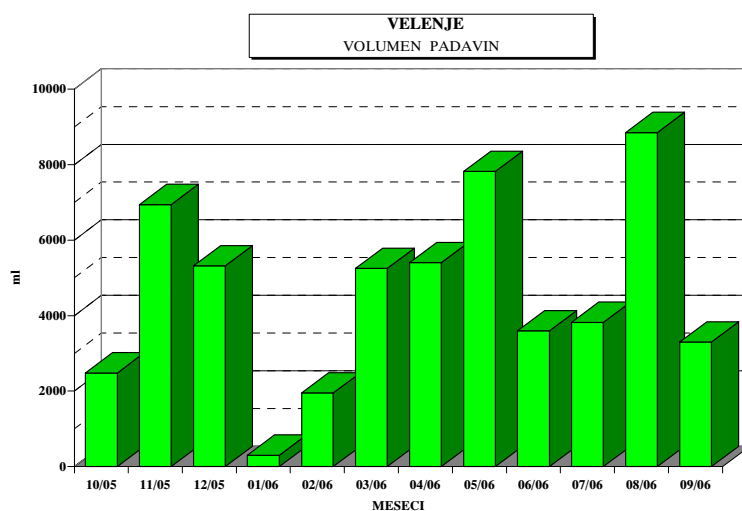
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

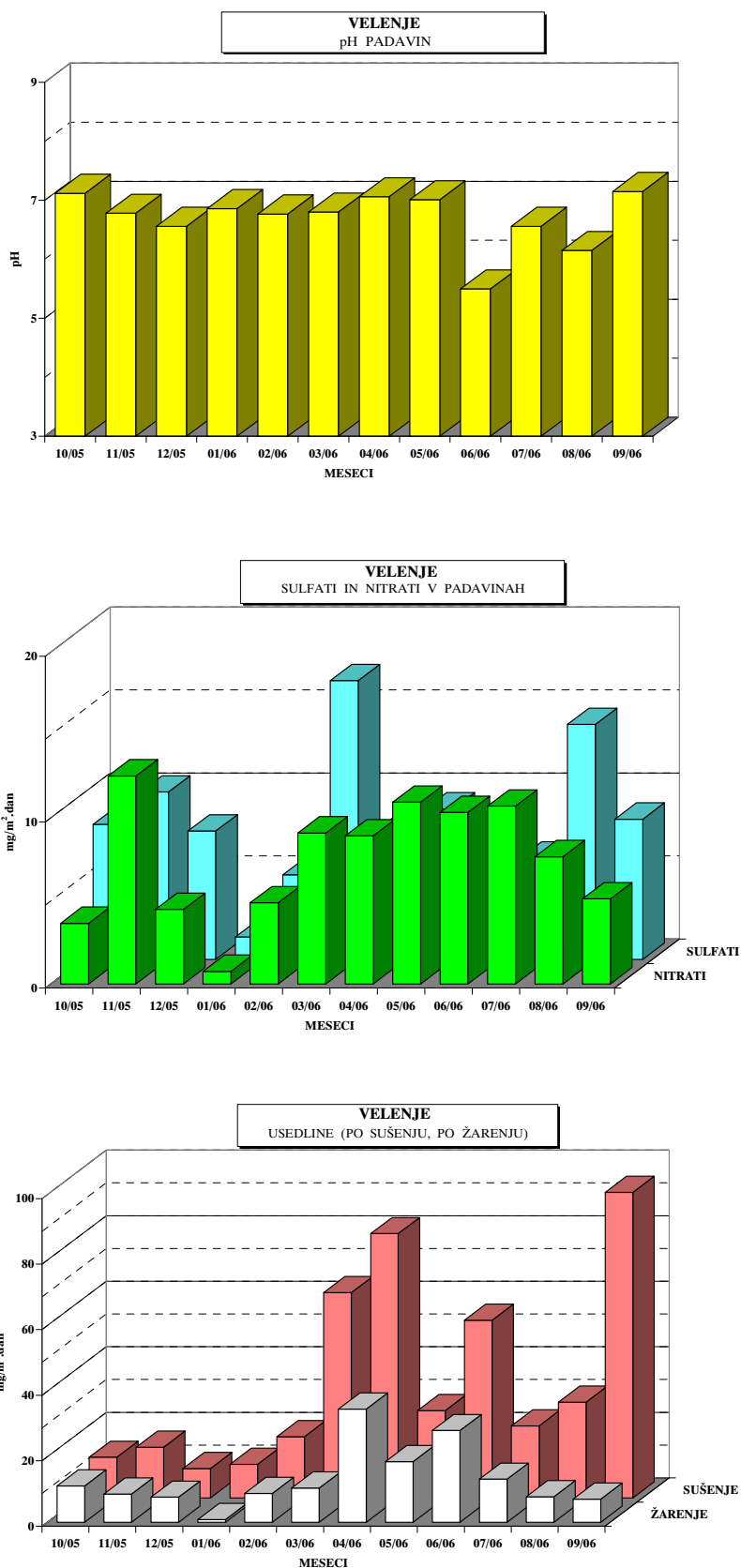
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

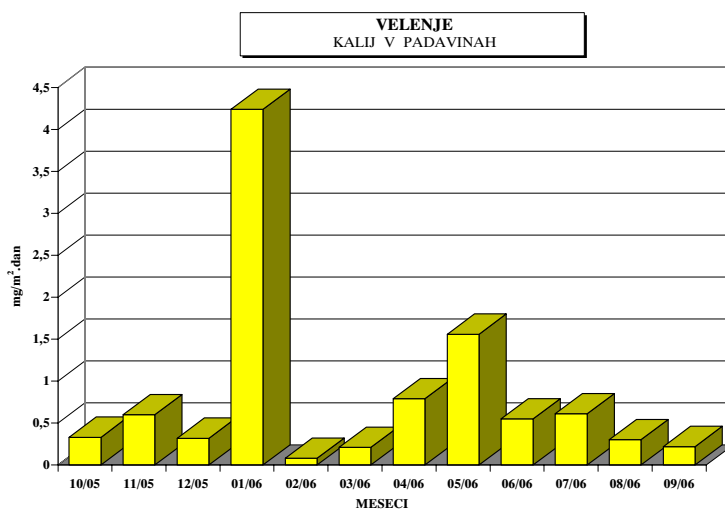
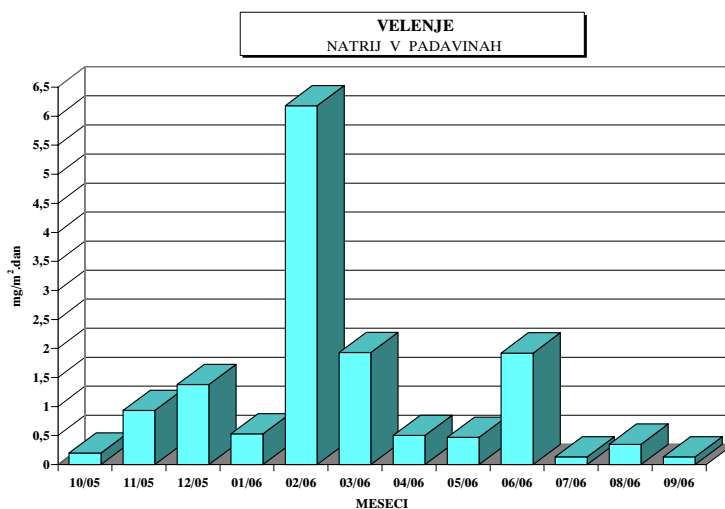
	pH	prevodnost	volumen	nitrati	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan	mg/m ² .dan
10/05	7.12	16	2480	3.65	8.13	12.47	11.07
11/05	6.78	23	6940	12.54	10.09	15.53	8.60
12/05	6.56	10	5320	4.50	7.73	9.00	7.67
01/06	6.86	36	300	0.76	1.35	10.27	0.83
02/06	6.77	46	1950	4.89	5.10	18.67	8.81
03/06	6.80	17	5250	9.10	16.80	62.67	10.47
04/06	7.06	18	5400	8.93	7.85	80.67	34.53
05/06	7.01	13	7820	10.95	9.07	26.67	18.53
06/06	5.50	20	3600	10.34	4.18	54.27	28.00
07/06	6.56	16	3820	10.72	6.11	22.00	13.17
08/06	6.15	8	8850	7.67	14.16	29.27	7.83
09/06	7.15	9	3300	5.13	8.45	93.33	7.07

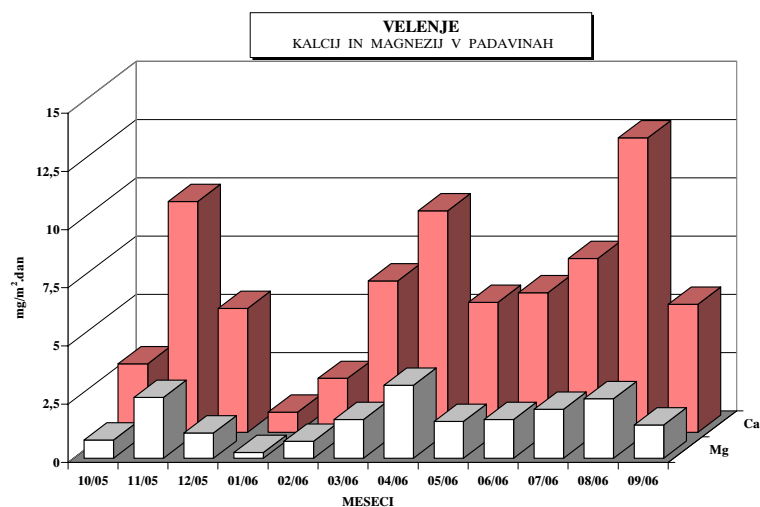
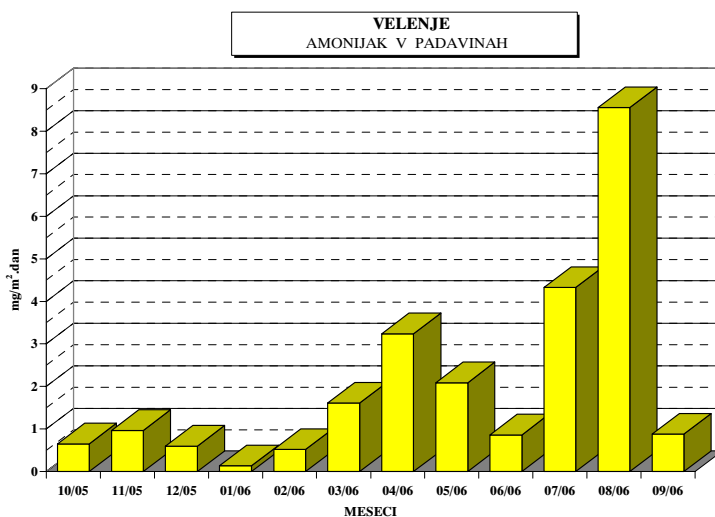
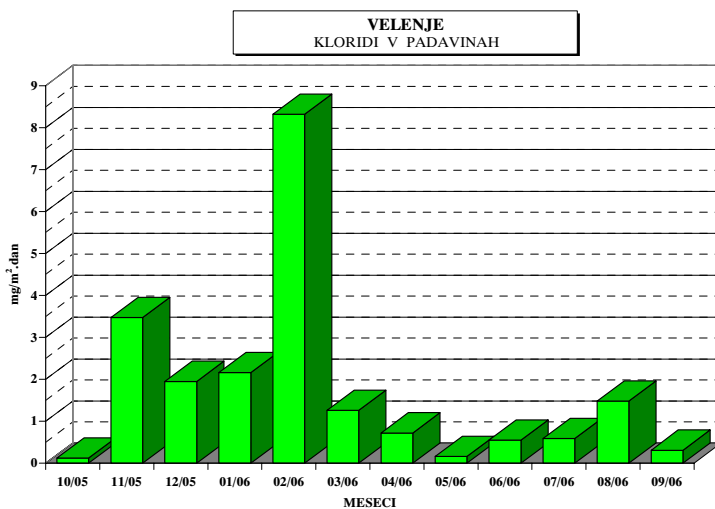




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	1.26	1.61	6.50	1.67	1.93	0.21
04/06	0.72	3.24	9.51	3.13	0.50	0.79
05/06	0.16	2.09	5.58	1.58	0.47	1.56
06/06	0.55	0.86	6.00	1.67	1.92	0.55
07/06	0.59	4.33	7.46	2.10	0.13	0.61
08/06	1.48	8.56	12.64	2.56	0.35	0.30
09/06	0.31	0.88	5.50	1.43	0.13	0.22





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

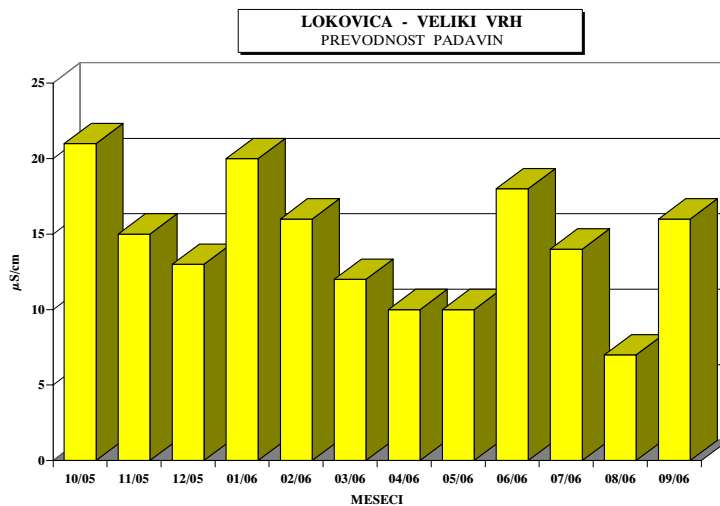
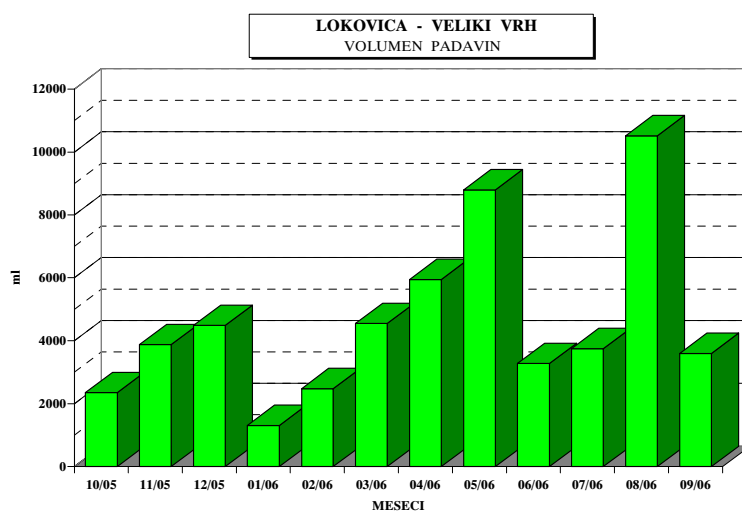
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

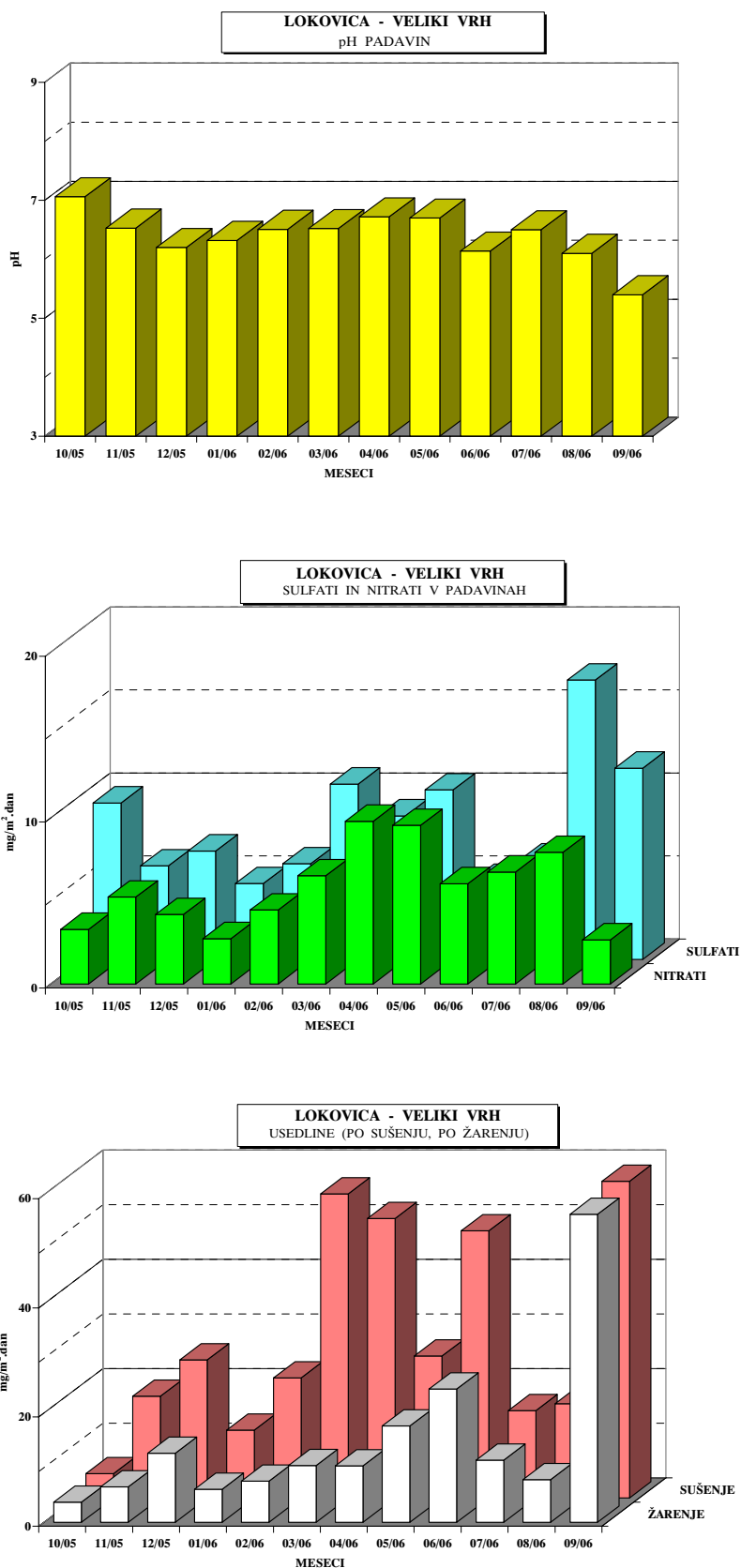
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

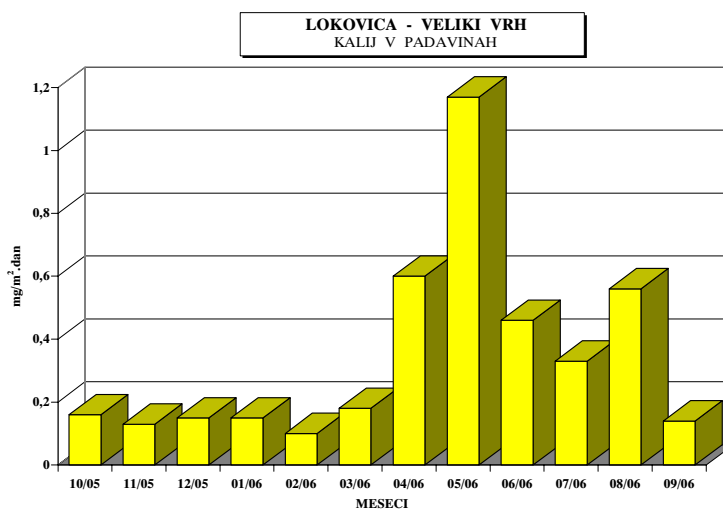
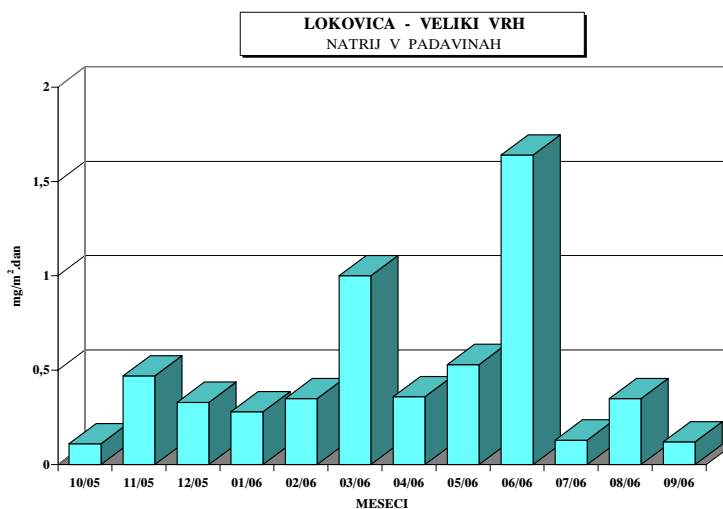
	<i>pH</i>	<i>prevodnost</i>	<i>volumen</i>	<i>nitriti</i>	<i>sulfati</i>	<i>usedline po sušenju</i>	<i>usedline po žarenju</i>
		$\mu\text{S/cm}$	<i>ml</i>	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/05	7.06	21	2350	3.29	9.43	4.47	3.67
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
03/06	6.52	12	4550	6.52	10.56	55.67	10.40
04/06	6.72	10	5950	9.80	8.65	51.20	10.33
05/06	6.70	10	8800	9.56	10.21	26.00	17.63
06/06	6.14	18	3280	6.04	4.77	48.93	24.43
07/06	6.50	14	3750	6.75	6.00	16.00	11.40
08/06	6.10	7	10520	7.93	16.83	17.27	7.80
09/06	5.40	16	3600	2.66	11.52	58.00	56.40

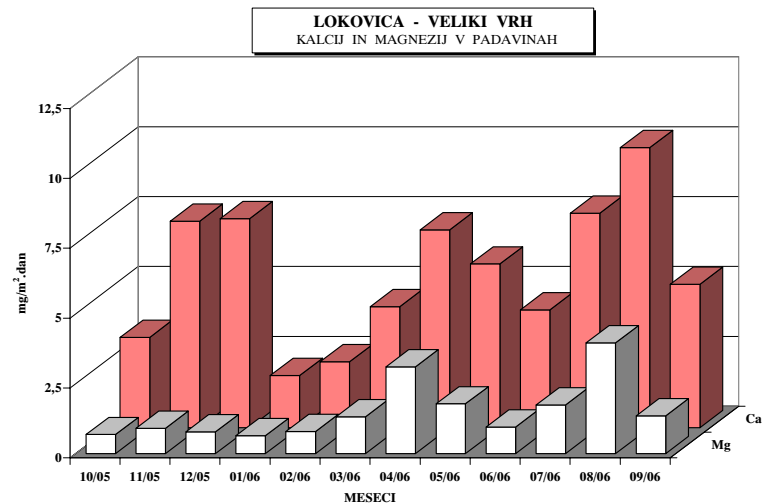
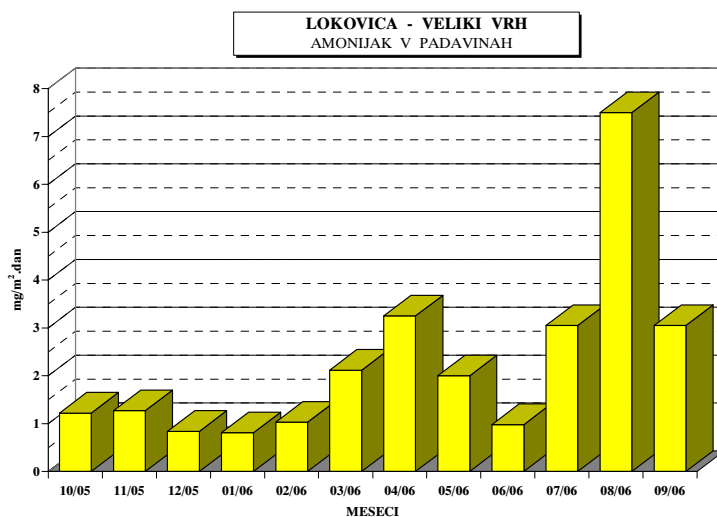
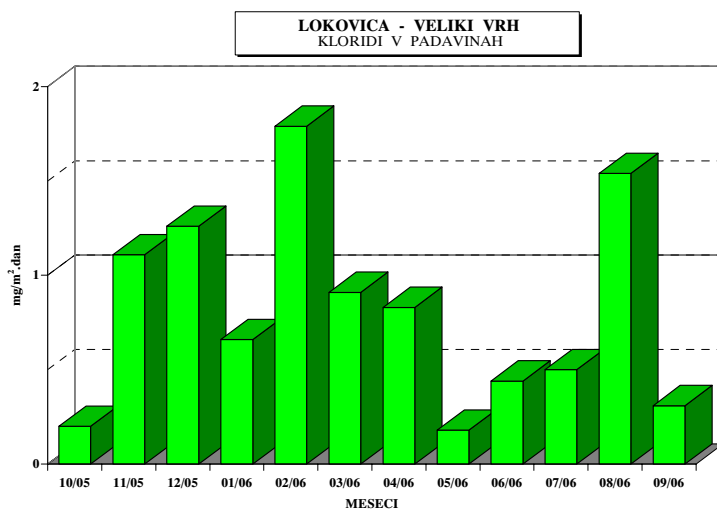




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	0.91	2.12	4.33	1.32	1.00	0.18
04/06	0.83	3.25	7.08	3.10	0.36	0.60
05/06	0.18	2.00	5.86	1.78	0.53	1.17
06/06	0.44	0.98	4.22	0.95	1.64	0.46
07/06	0.50	3.05	7.68	1.74	0.13	0.33
08/06	1.54	7.50	10.02	3.96	0.35	0.56
09/06	0.31	3.05	5.14	1.35	0.12	0.14





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

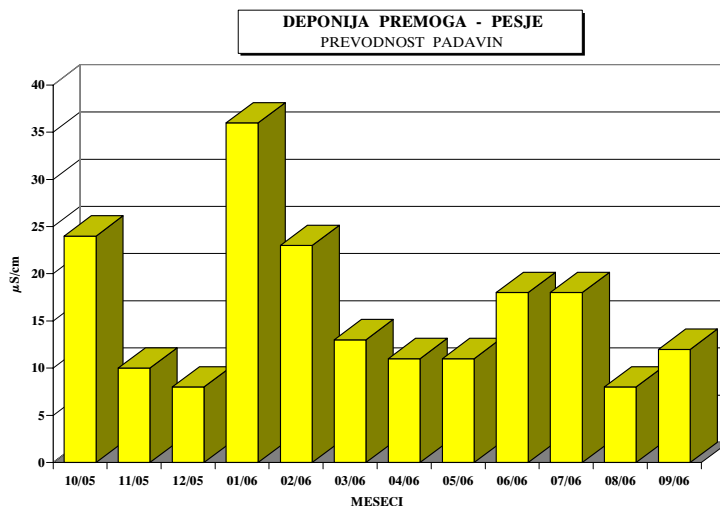
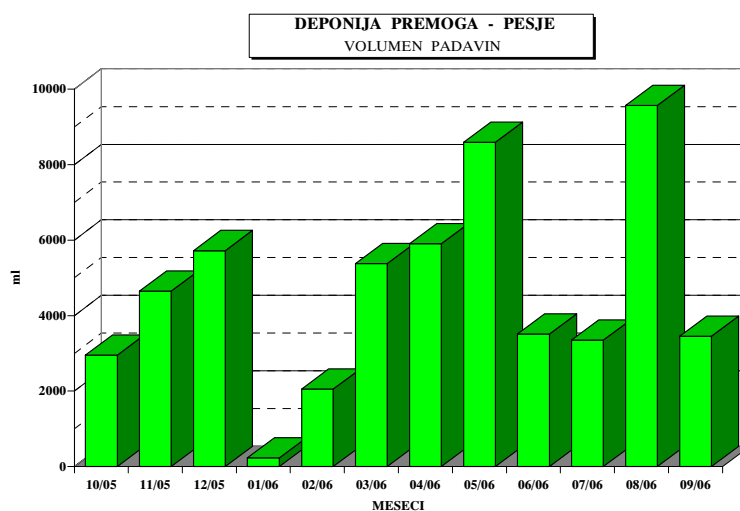
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

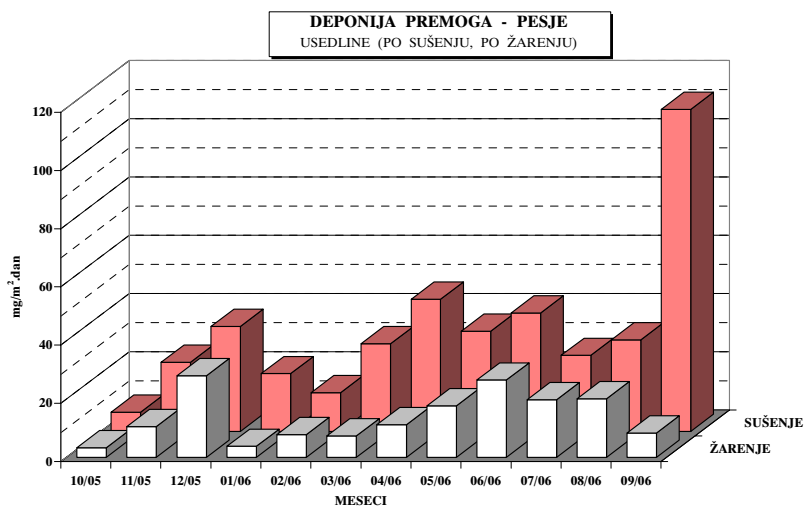
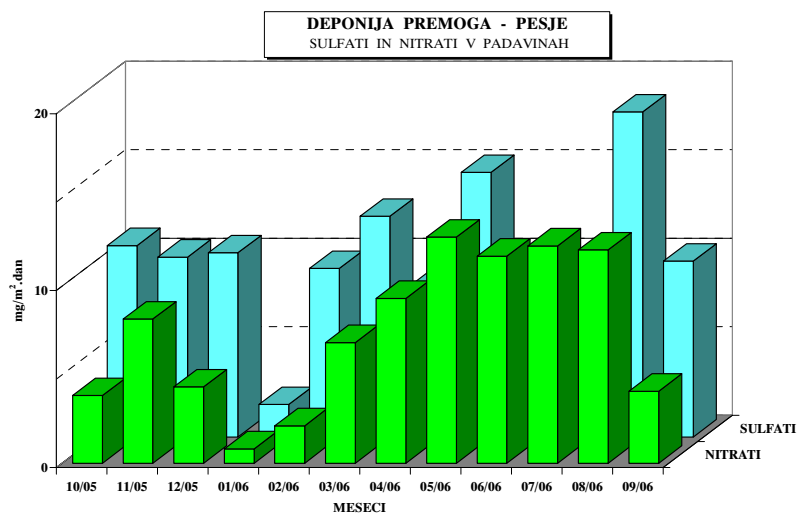
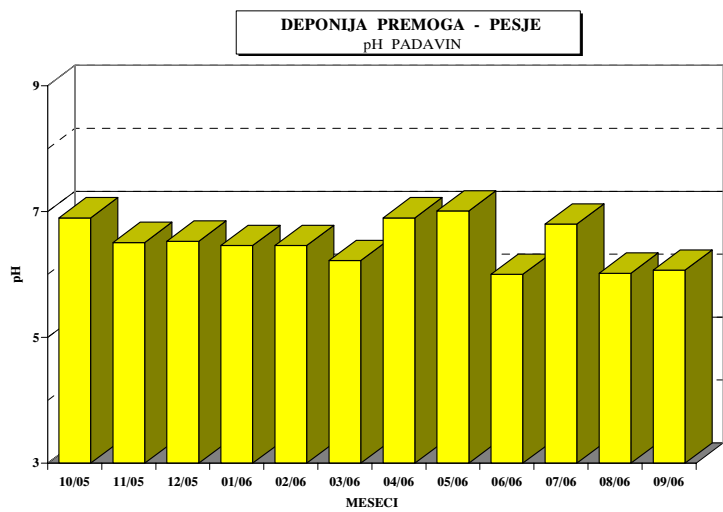
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

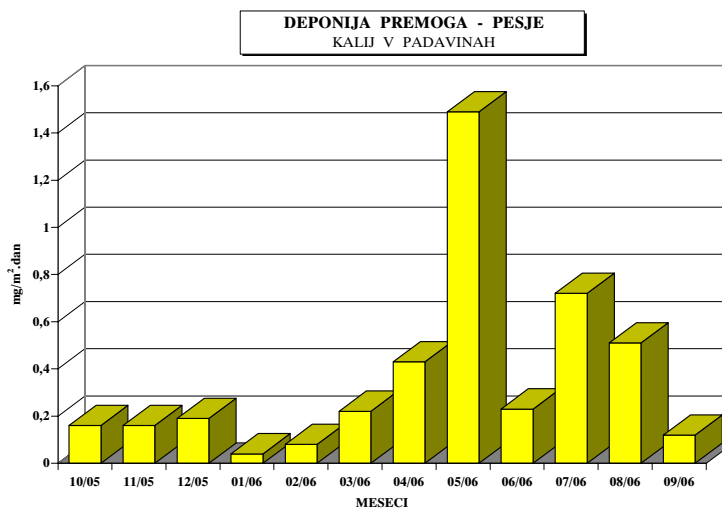
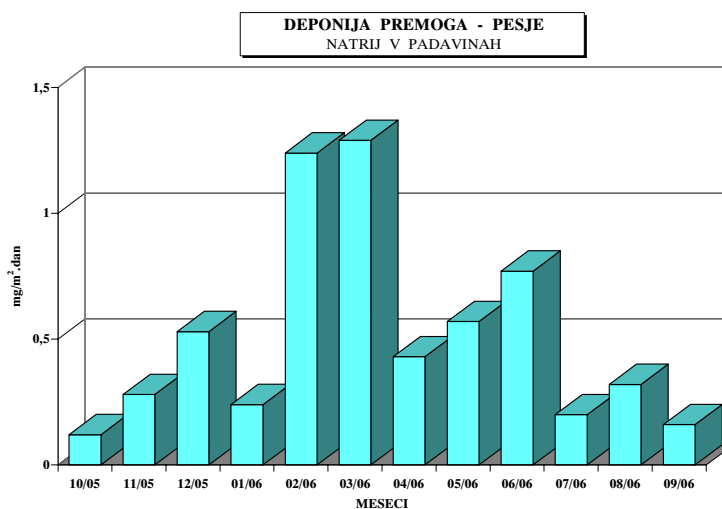
	pH	prevodnost	volumen	nitrati	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/05	6.90	24	2950	3.82	10.82	6.67	3.33
11/05	6.51	10	4650	8.15	10.17	23.80	10.60
12/05	6.53	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
03/06	6.22	13	5380	6.82	12.48	30.13	7.33
04/06	6.90	11	5900	9.32	8.57	45.40	11.20
05/06	7.01	11	8590	12.77	14.95	34.40	17.70
06/06	6.00	18	3510	11.70	9.17	40.67	26.53
07/06	6.80	18	3350	12.28	9.65	26.13	19.80
08/06	6.02	8	9570	12.06	18.37	31.53	20.13
09/06	6.07	12	3450	4.07	9.94	110.67	8.40

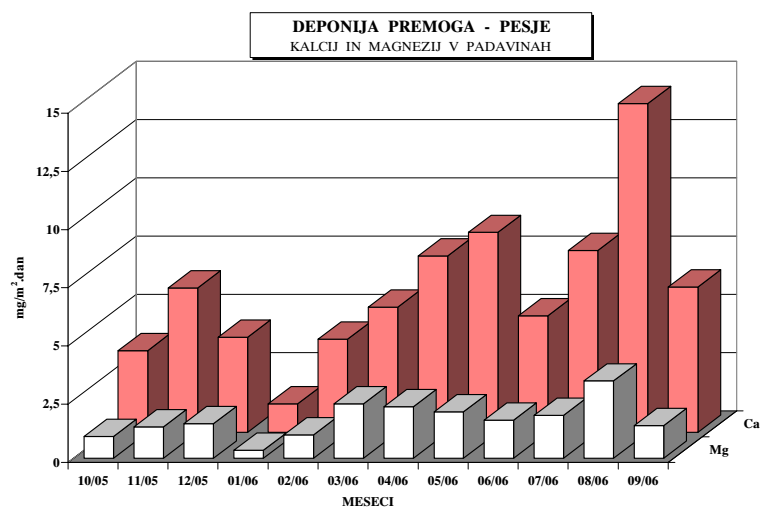
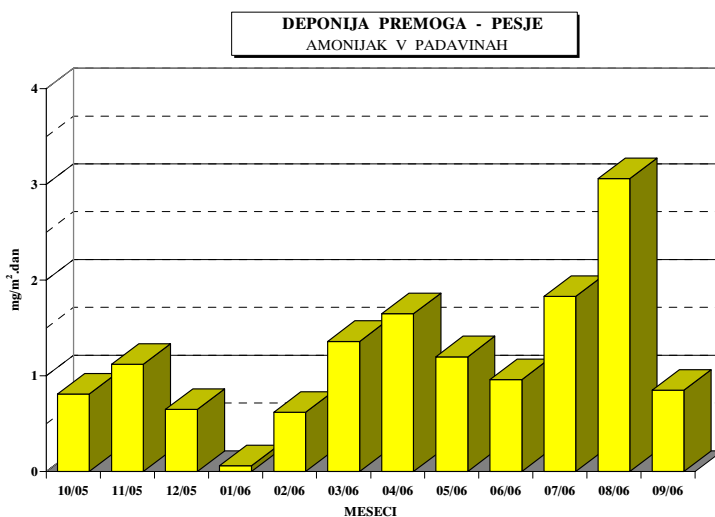
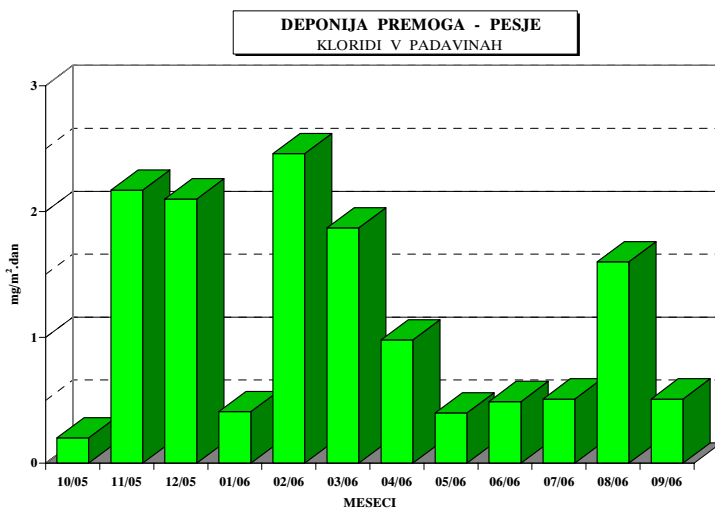




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	1.87	1.36	5.38	2.34	1.29	0.22
04/06	0.98	1.65	7.58	2.22	0.43	0.43
05/06	0.40	1.20	8.59	1.99	0.57	1.49
06/06	0.49	0.96	5.01	1.63	0.77	0.23
07/06	0.51	1.83	7.81	1.84	0.20	0.72
08/06	1.60	3.06	14.12	3.32	0.32	0.51
09/06	0.51	0.85	6.24	1.40	0.16	0.12





3.8 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

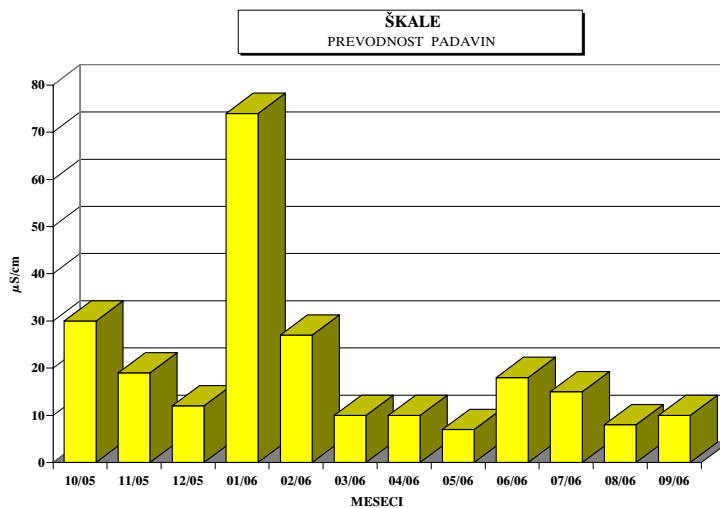
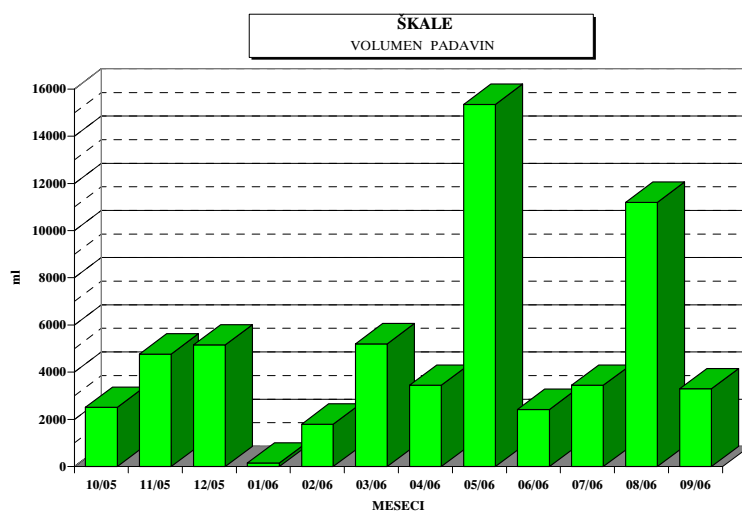
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

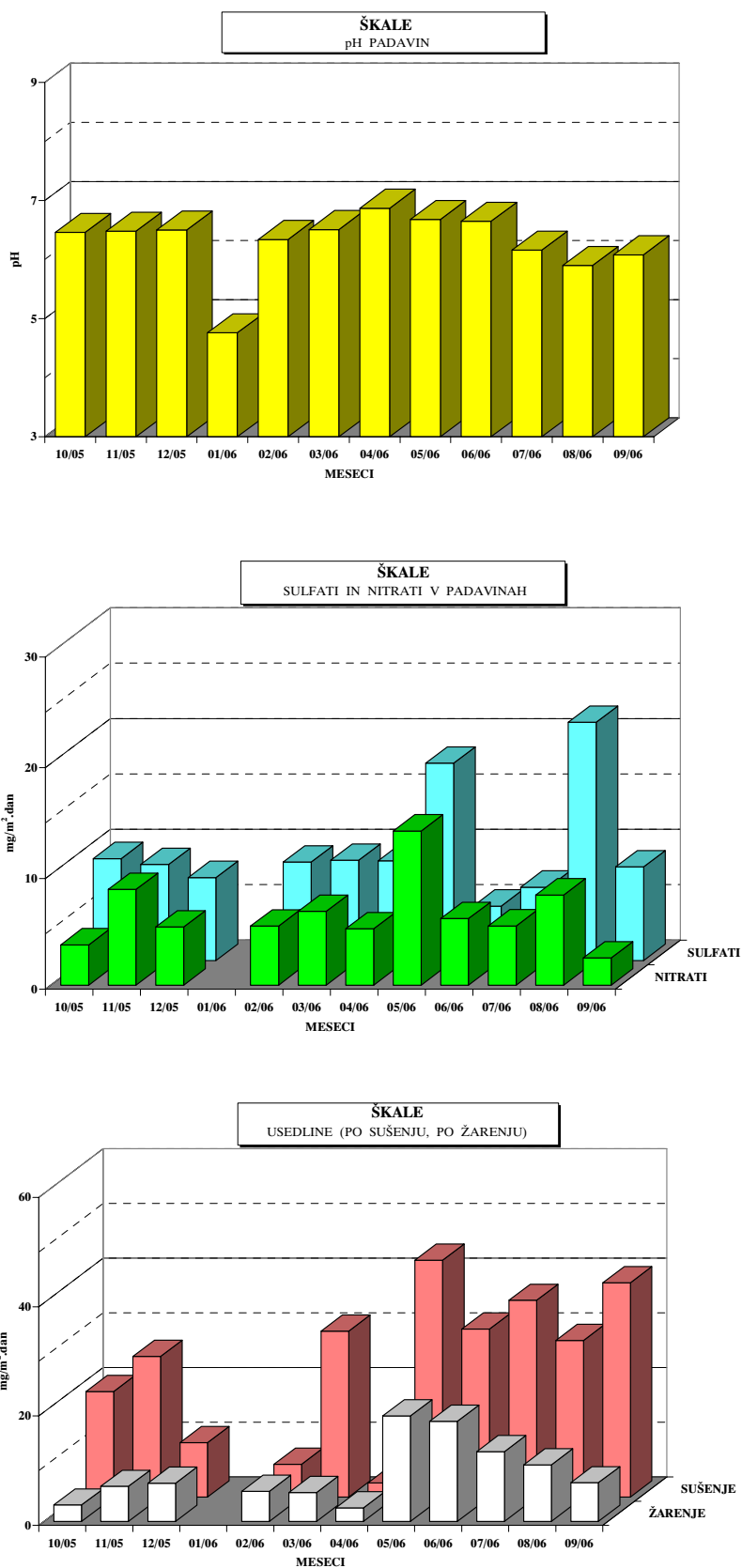
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

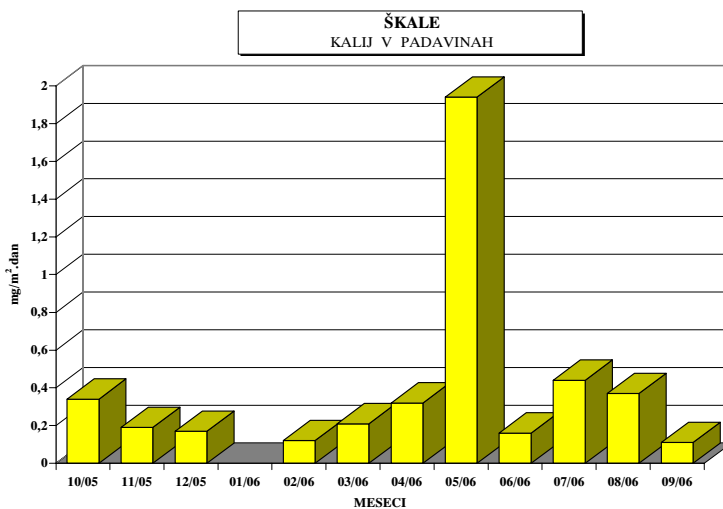
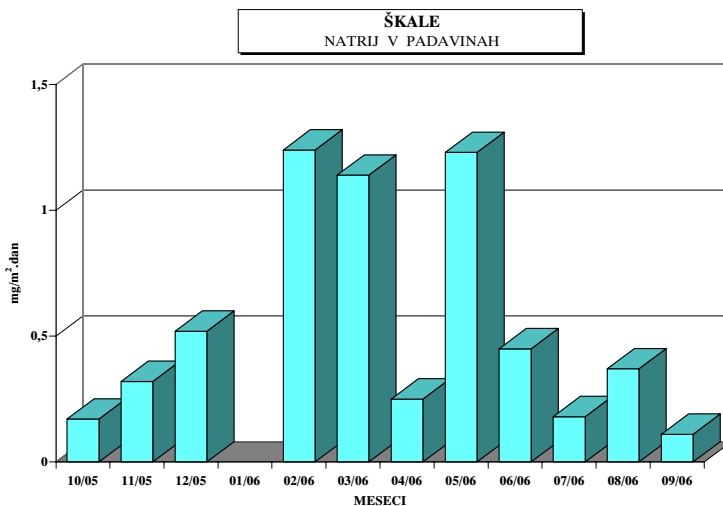
	pH	prevodnost	volumen	nitrati	sulfati	usedline po sušenju	usedline po žarenju
		$\mu\text{S/cm}$	ml	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$	$\text{mg/m}^2.\text{dan}$
10/05	6.46	30	2510	3.63	9.20	19.33	3.00
11/05	6.48	19	4770	8.65	8.68	25.73	6.40
12/05	6.50	12	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
03/06	6.51	10	5200	6.66	9.05	30.33	5.30
04/06	6.87	10	3450	5.08	9.02	2.60	2.47
05/06	6.68	7	15350	13.92	17.81	43.33	19.30
06/06	6.65	18	2420	6.02	4.92	30.73	18.30
07/06	6.16	15	3450	5.34	6.62	36.00	12.73
08/06	5.90	8	11200	8.14	21.50	28.67	10.33
09/06	6.08	10	3300	2.46	8.45	39.20	7.07

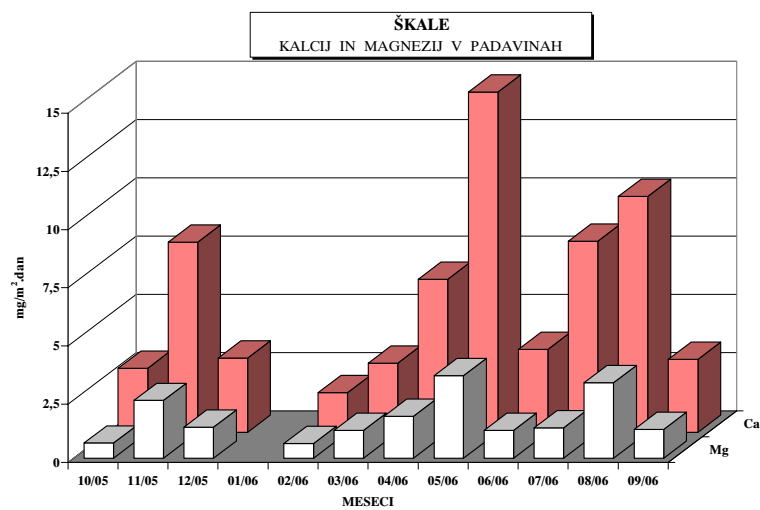
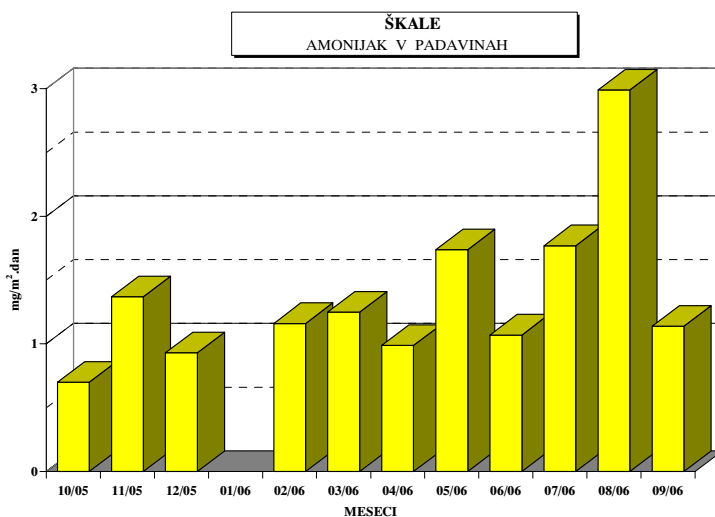
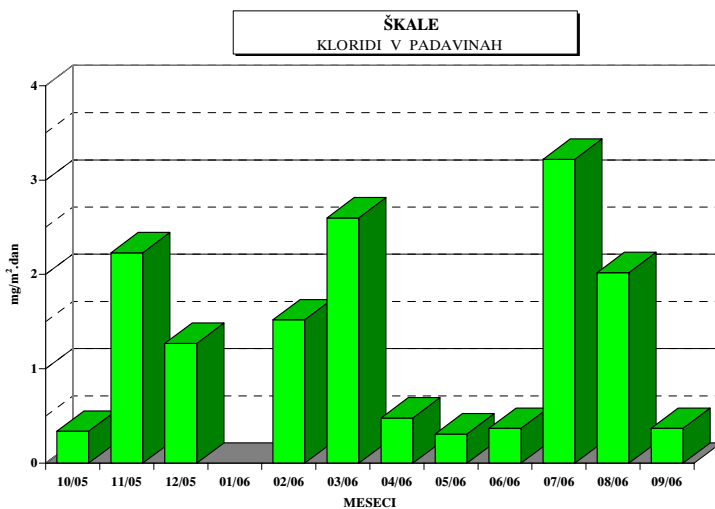




ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

	<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>
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
03/06	2.60	1.25	2.97	1.20	1.14	0.21
04/06	0.48	0.99	6.57	1.80	0.25	0.32
05/06	0.31	1.74	14.61	3.55	1.23	1.94
06/06	0.37	1.07	3.57	1.19	0.45	0.16
07/06	3.22	1.77	8.21	1.30	0.18	0.44
08/06	2.02	2.99	10.13	3.24	0.37	0.37
09/06	0.37	1.14	3.14	1.24	0.11	0.11





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

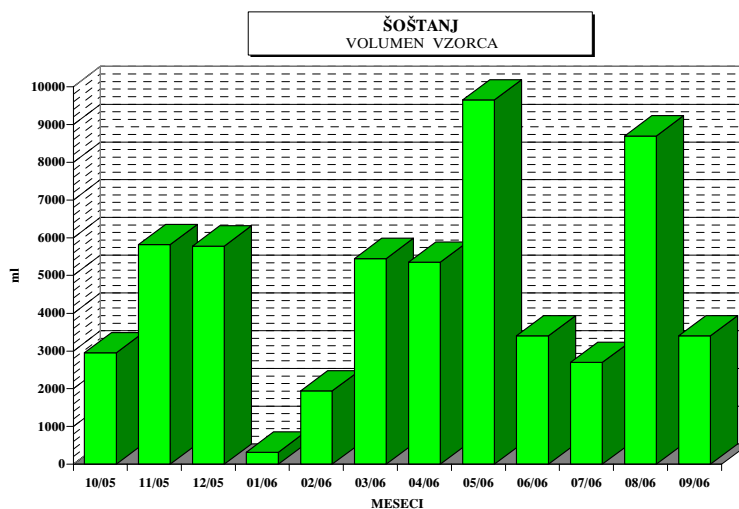
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

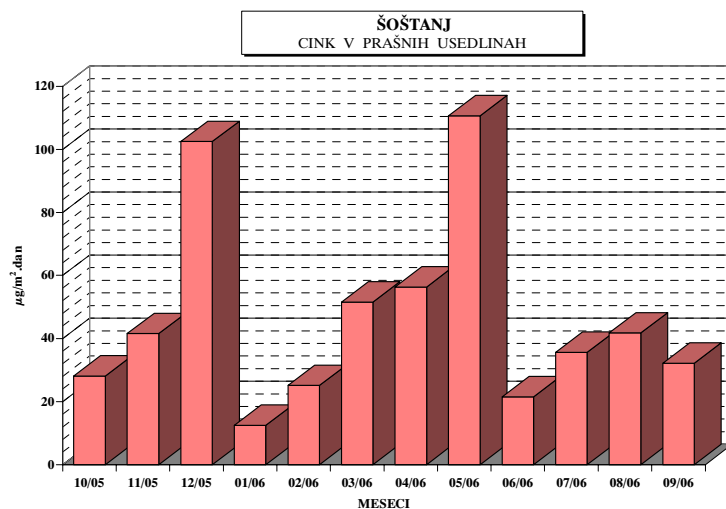
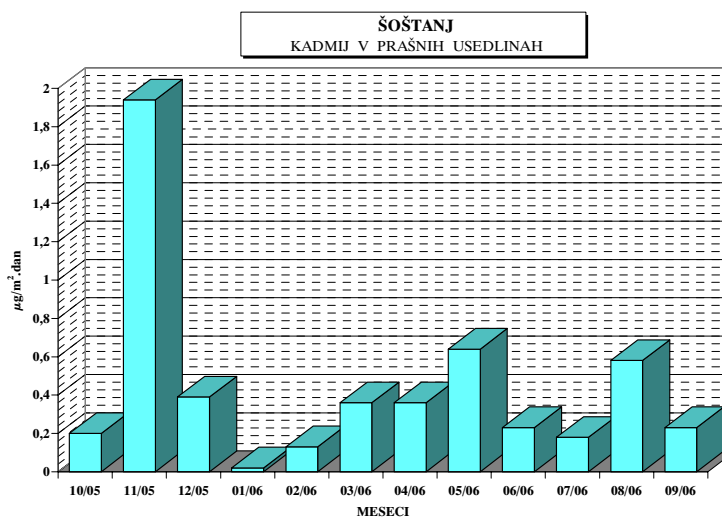
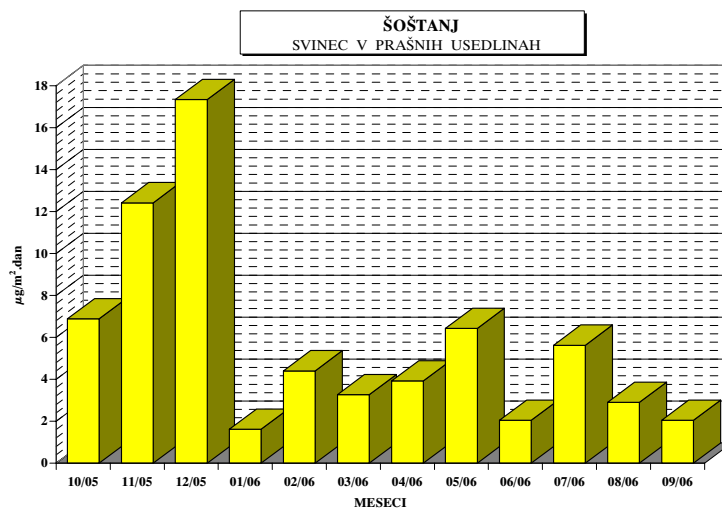
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen 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>
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
03/06	3.27	< 0.36	51.59	5450
04/06	3.92	< 0.36	56.35	5350
05/06	6.43	< 0.64	110.65	9650
06/06	2.04	< 0.23	21.53	3400
07/06	5.62	< 0.18	35.64	2700
08/06	< 2.90	< 0.58	41.76	8700
09/06	2.04	< 0.23	32.19	3400

<...pod mejo določljivosti za dano analizno 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

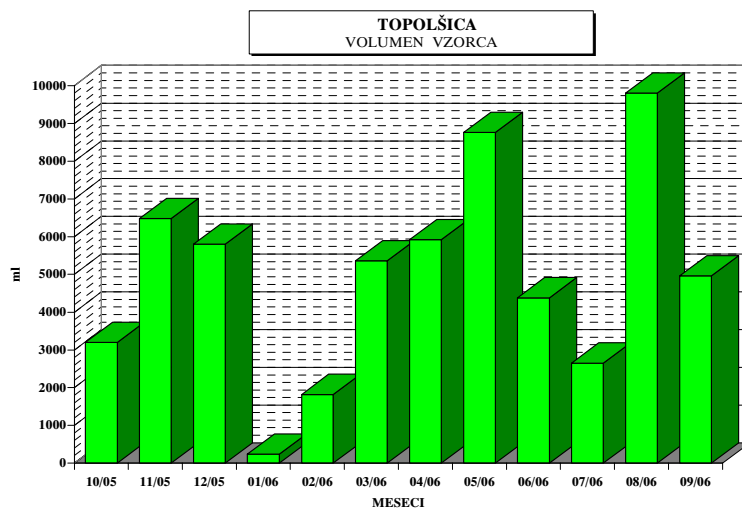
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

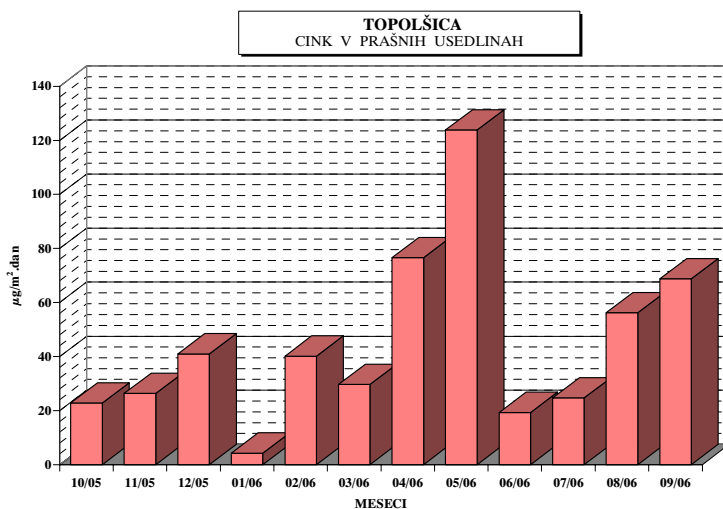
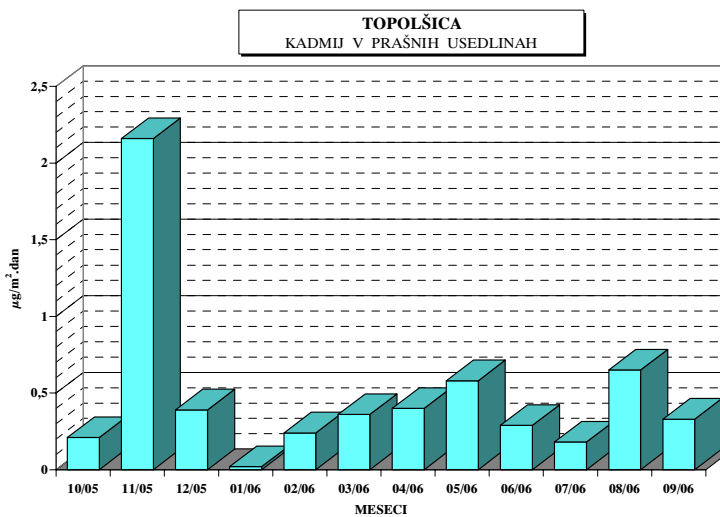
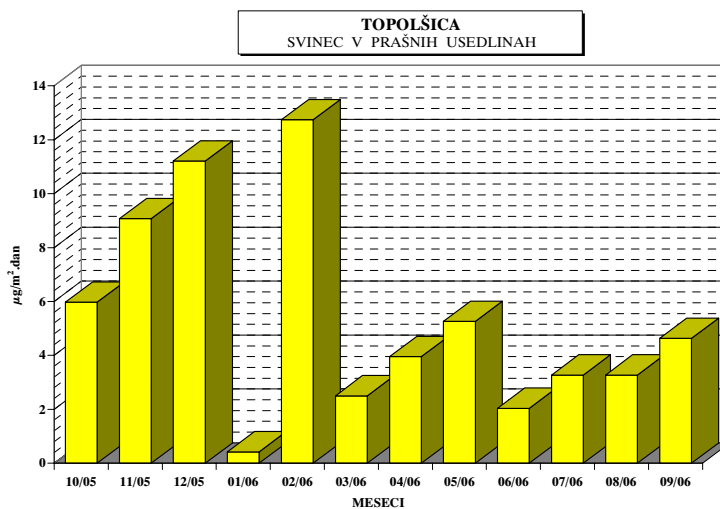
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
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
03/06	2.50	< 0.36	29.66	5360
04/06	3.95	< 0.40	76.57	5920
05/06	5.26	< 0.58	123.81	8760
06/06	2.04	< 0.29	19.27	4380
07/06	3.27	< 0.18	24.73	2650
08/06	< 3.27	< 0.65	56.19	9800
09/06	4.63	< 0.33	68.78	4960

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





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

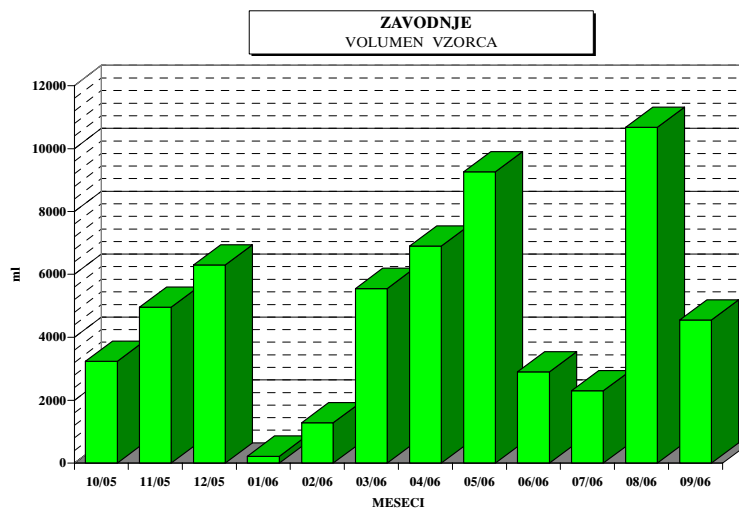
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

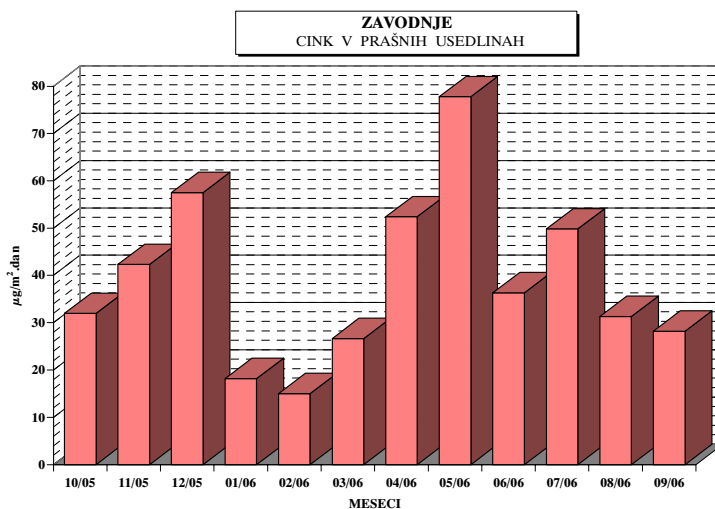
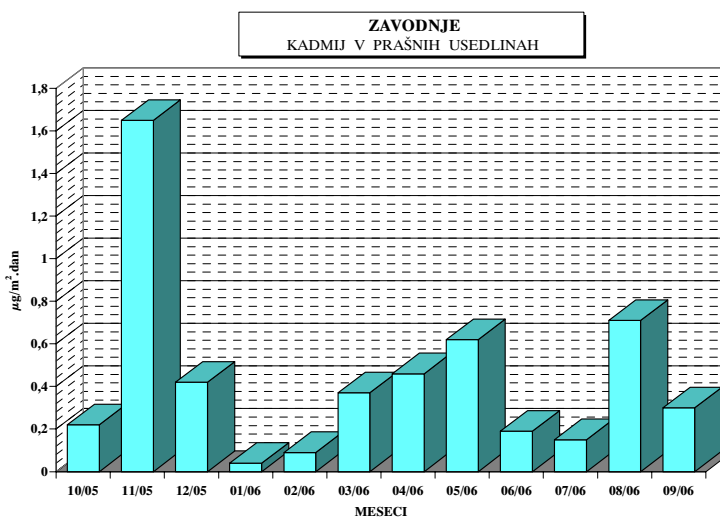
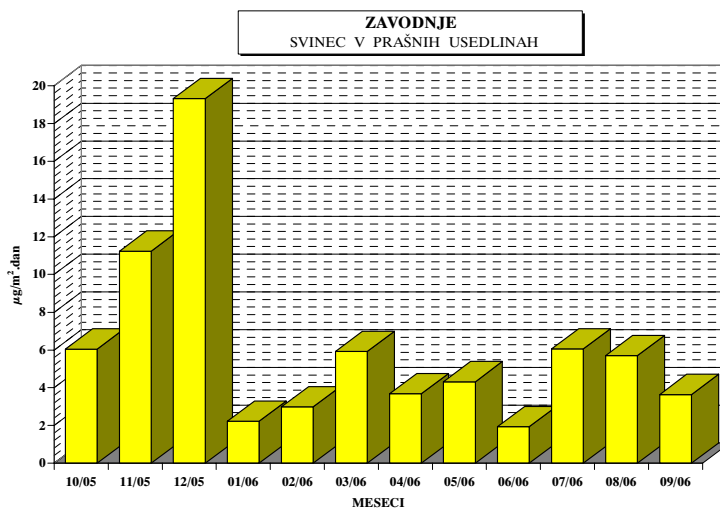
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
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
03/06	5.92	< 0.37	26.64	5550
04/06	3.68	< 0.46	52.44	6900
05/06	4.32	< 0.62	77.78	9260
06/06	1.93	< 0.19	36.35	2900
07/06	6.06	< 0.15	49.83	2300
08/06	5.70	< 0.71	31.33	10680
09/06	3.64	< 0.30	28.21	4550

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





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

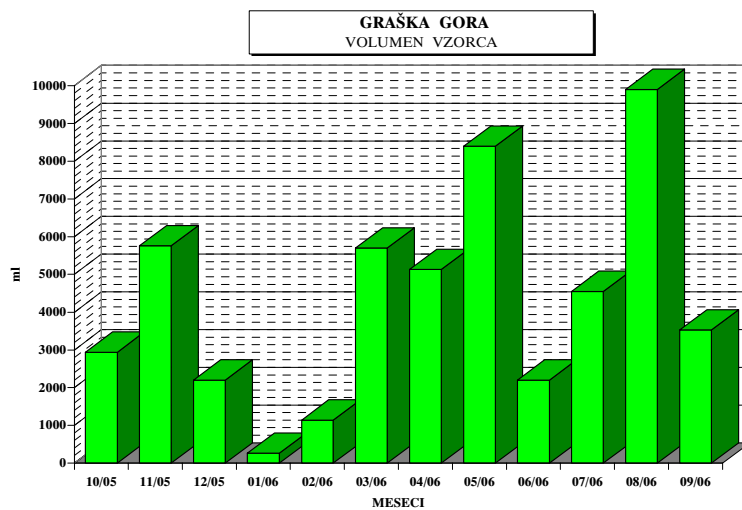
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

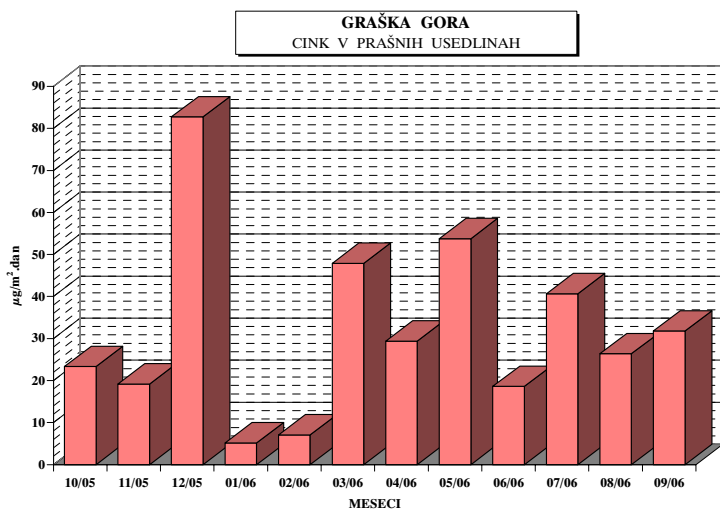
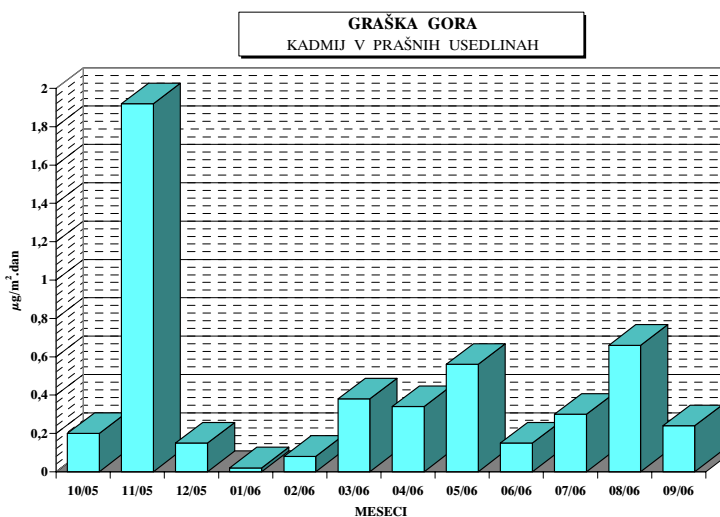
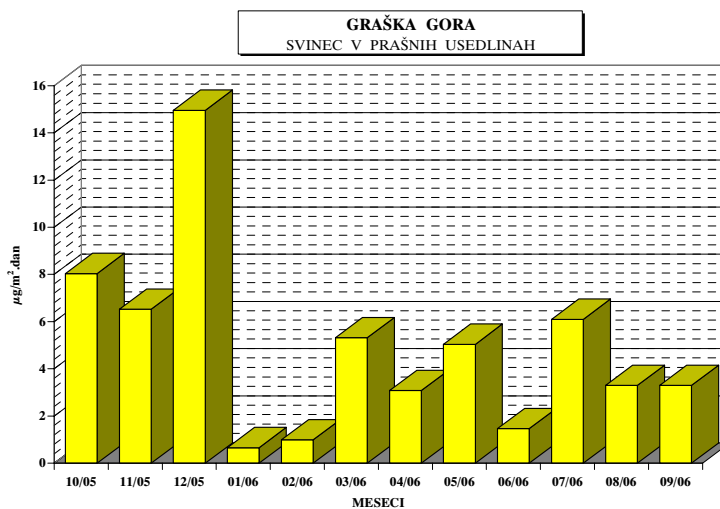
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
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
03/06	5.32	< 0.38	47.88	5700
04/06	3.08	< 0.34	29.41	5130
05/06	5.04	< 0.56	53.76	8400
06/06	1.47	< 0.15	18.63	2200
07/06	6.10	< 0.30	40.65	4550
08/06	< 3.30	< 0.66	26.40	9900
09/06	3.30	< 0.24	31.77	3530

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





4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

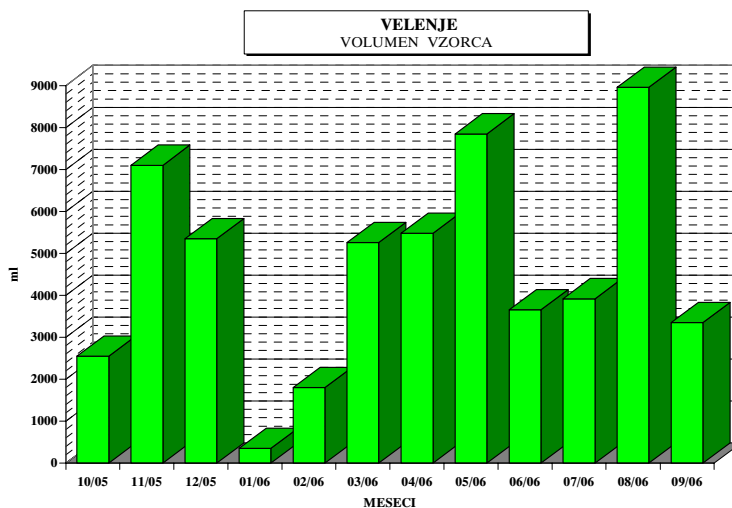
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

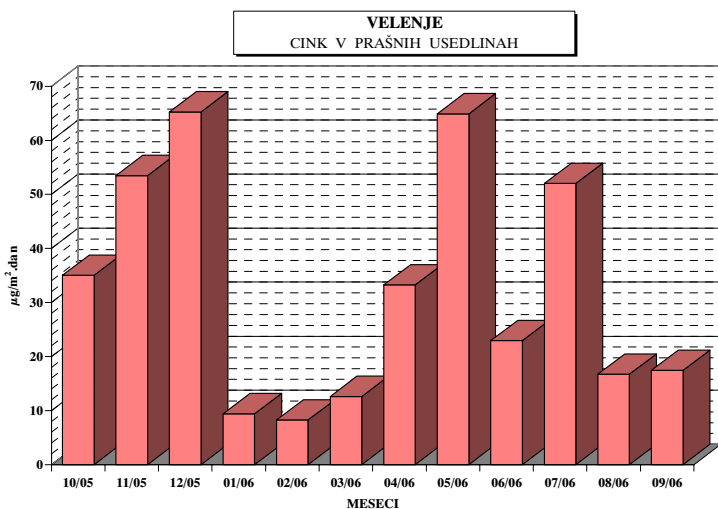
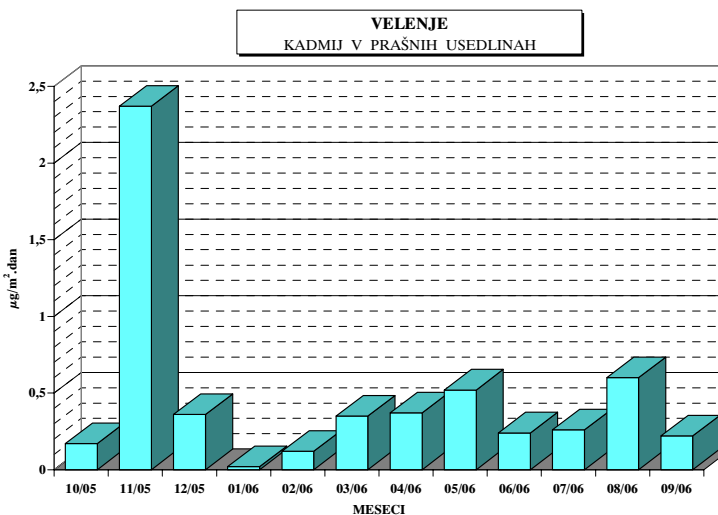
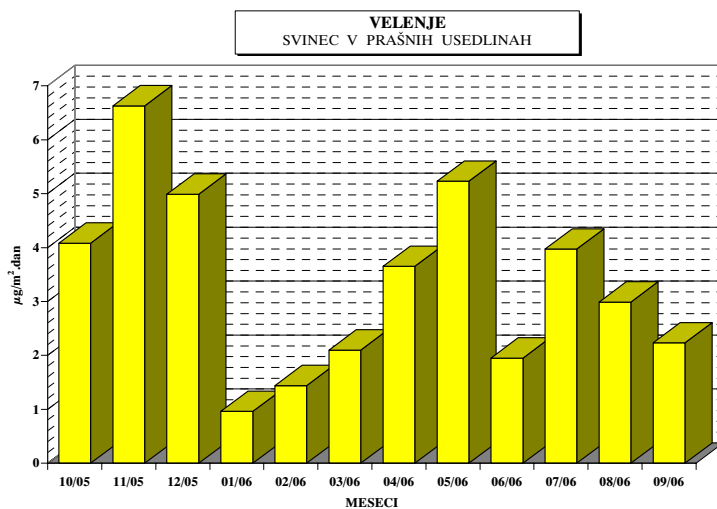
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen 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>
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
03/06	2.10	< 0.35	12.62	5260
04/06	3.65	< 0.37	33.25	5480
05/06	5.23	< 0.52	64.89	7850
06/06	1.95	< 0.24	22.94	3660
07/06	3.97	< 0.26	52.01	3920
08/06	< 2.99	< 0.60	16.73	8960
09/06	2.23	< 0.22	17.42	3350

<...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

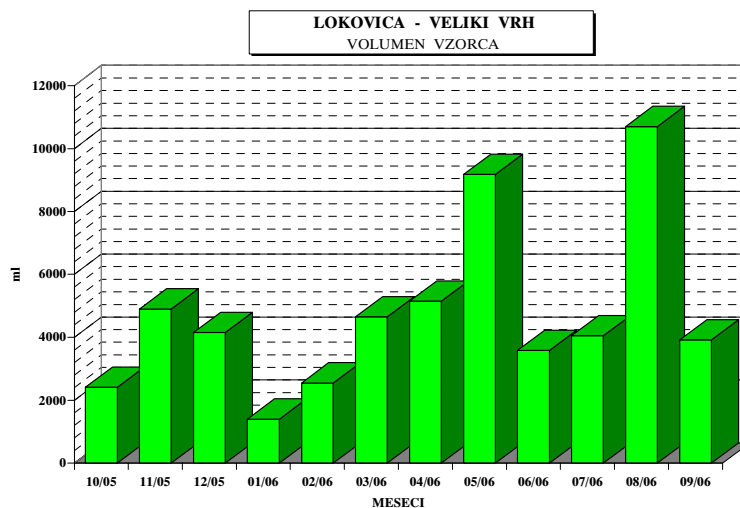
Čas meritev : oktober 2005 - september 2006

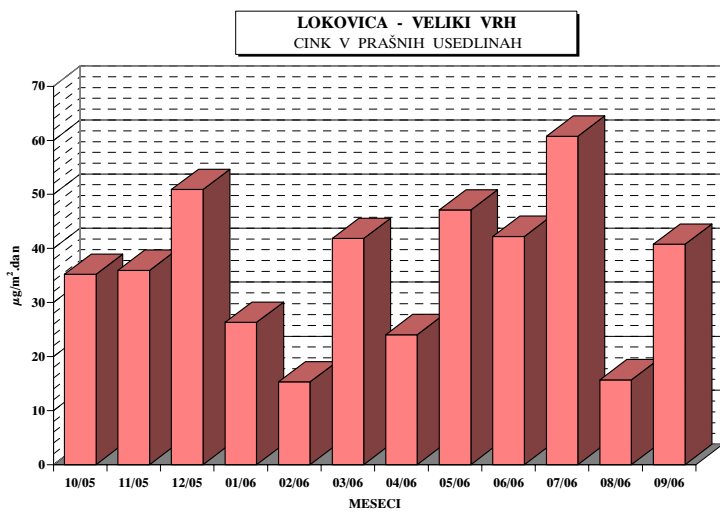
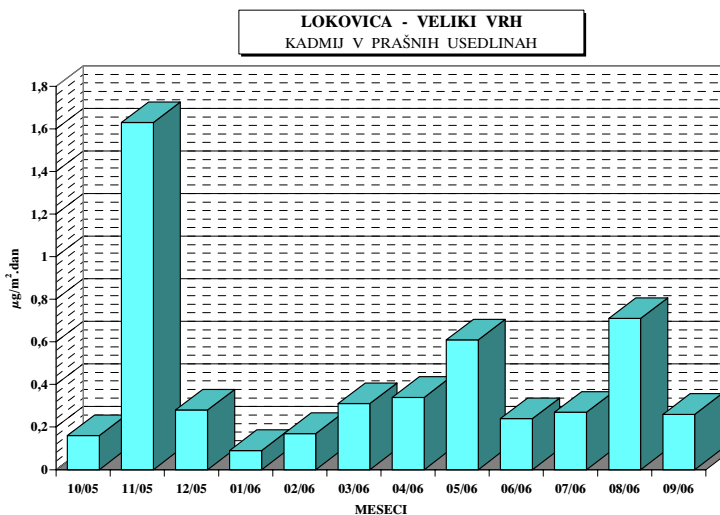
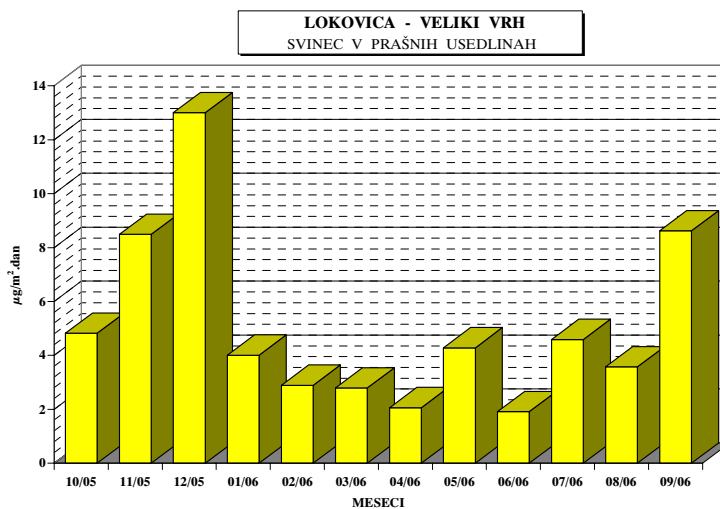
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

	<i>svinec</i>	<i>kadmij</i>	<i>cink</i>	<i>volumen vzorca</i>
	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>µg/m².dan</i>	<i>ml</i>
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
03/06	2.79	< 0.31	41.85	4650
04/06	2.06	< 0.34	24.03	5150
05/06	4.28	< 0.61	47.12	9180
06/06	1.91	< 0.24	42.24	3580
07/06	4.59	< 0.27	60.75	4050
08/06	< 3.57	< 0.71	15.69	10700
09/06	8.62	< 0.26	40.77	3920

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





ČUHALEV I., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 2725, Ljubljana, 2006
