



**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

**Št. poročila: EKO 3044**

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA  
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ  
MAJ 2007**

**STROKOVNO POROČILO**

Ljubljana, junij 2007





**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

**Št. poročila: EKO 3044**

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA  
MONITORINGA TE ŠOŠTANJ  
MAJ 2007**

**STROKOVNO POROČILO**

Ljubljana, 2007

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 2007**

*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.*

|  |   |
|--|---|
| <b>Naročnik:</b>                         | TE Šoštanj, d.o.o.<br>Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18  |
| <b>Št. pogodbe:</b>                      | 93-06-VSO   |
| <b>Odgovorna oseba naročnika:</b>        | Branko DEBELJAK, univ. dipl. inž. str.  |
| <b>Št. DN:</b>                           | 230/2006  |
| <b>Št. poročila:</b>                     | EKO 3044  |
| <b>Naslov poročila:</b>                  | Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj  |
| <b>Izvajalec:</b>                        | Elektroinštitut Milan Vidmar<br>Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo,<br>Ljubljana, Hajdrihova 2  |
| <b>Vodja Oddelka za okolje (OOK):</b>    | mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.   |
| <b>Odgovorna oseba izvajalca:</b>        | mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el.   |
| <b>Poročilo izdelala:</b>                | Roman KOCUVAN, univ. dipl. inž. el.<br>Anuška BOLE, univ. dipl. inž. kem. inž.  |
| <b>Pri izdelavi poročila sodelovala:</b> | Tine GORJUP, rač. teh.<br>Branka HOFER, rač. teh.<br>Milena ZAKERŠNIK, kem. teh.  |
| <b>Poročilo pregledal:</b>               | Andrej ŠUŠTERŠIČ, univ. dipl. inž. str.   |
| <b>Seznam prejemnikov poročila:</b>      | Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. 2x tiskana verzija<br>(Davorin Štrukelj) 2x CD<br>Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) 1x CD<br>Mestna občina Velenje (Alenka Pivko-Kneževič) 1x CD<br>ARTES d.o.o. (Jure Lodrant) 1x CD<br>Agencija RS za okolje (Jurij Fašing) 1x CD<br>EIMV - arhiv 2x tiskana verzija<br>2x CD |
| <b>Obseg:</b>                            | VI, 131 str.  |
| <b>Datum izdelave:</b>                   | 14. junij 2007  |

## **IZVLEČEK**

*Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju TE Šoštanj, ki obsega 9 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na junij 2007. 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<br>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 <sub>2</sub> - ŠOŠTANJ               | 10 |
| 2.4  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - TOPOLŠICA             | 12 |
| 2.5  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - ZAVODNJE              | 14 |
| 2.6  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - GRAŠKA GORA           | 16 |
| 2.7  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - VELENJE               | 18 |
| 2.8  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - LOKOVICA - VELIKI VRH | 20 |
| 2.9  | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - PESJE                 | 22 |
| 2.10 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - ŠKALE                 | 24 |
| 2.11 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> - MOBILNA POSTAJA       | 26 |
| 2.12 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO <sub>2</sub> - ZAVODNJE              | 28 |
| 2.13 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO <sub>2</sub> - ŠKALE                 | 30 |
| 2.14 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO <sub>x</sub> - ZAVODNJE              | 32 |
| 2.15 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO <sub>x</sub> - ŠKALE                 | 34 |
| 2.16 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O <sub>3</sub> - ZAVODNJE               | 36 |
| 2.17 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O <sub>3</sub> - VELENJE                | 38 |
| 2.18 | MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O <sub>3</sub> - MOBILNA POSTAJA        | 40 |
| 2.19 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM <sub>10</sub> - PESJE                           | 42 |
| 2.20 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM <sub>10</sub> - ŠKALE                           | 44 |
| 2.21 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM <sub>10</sub> - 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. 3044 so za maj 2007 podani rezultati:

- kontinuiranih meritev (1 ura) za naslednje pline SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> in delce PM<sub>10</sub>,
- 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 maja 2006 do aprila 2007.

Za vzorčenje plinskih komponent v zraku in delcev PM<sub>10</sub> 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:

- SO<sub>2</sub> - ISO 10498 : 2004 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO<sub>x</sub> in NO<sub>2</sub> - ISO 7996:1996 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O<sub>3</sub> - ISO 13964 : 1999 (Ambient air – determination of ozone – ultraviolet photometric method),
- delci PM<sub>10</sub>: gravimetrični merilnik delcev PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> za lokaciji Škale in mobilna postaja v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3. Rezultati meritev delcev PM<sub>10</sub> 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 maj 2007, EKO 3045, EIMV junij 2007.

## 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, 121/06) 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  |
| AOT     | parameter izražen v ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).h, izračunan za določeno obdobje kot vsota razlik med urnimi koncentracijami, ki presegajo $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in so izmerjene med 8. in 20. uro ter vrednostjo $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ urnih koncentracij |

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|---------------------------------------|--|---|
| 1 ura                                 | 350<br>(lahko presežena največ 24-krat v koledarskem letu) | -   |
| 3-urni interval                       | -  | 500   |
| 24 ur                                 | 125<br>(lahko presežena največ 3-krat v koledarskem letu)  | -   |
| zimski čas od 1. oktobra do 31. marca | 20   | -   |
| 1 leto                                | 20   | -   |

### Mejne vrednosti za dušikov dioksid in dušikove okside:

| časovni interval merjenja             | mejna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | sprejemljivo preseganje ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | alarmna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|---------------------------------------|--|--|---|
| 1 ura                                 | 200 (velja za $\text{NO}_2$ )<br>(lahko presežena največ 18-krat v koledarskem letu) | -  | -   |
| 3-urni interval                       | -  | -  | 400 (velja za $\text{NO}_2$ )                 |
| 1 leto                                | 40 (velja za $\text{NO}_2$ )   | 46 (velja za $\text{NO}_2$ v letu 2007)              | -   |
| zimski čas od 1. oktobra do 31. marca | 30 (velja za $\text{NO}_x$ )   | -  | -   |
| 1 leto                                | 30 (velja za $\text{NO}_x$ )   | -  | -   |

### Mejne vrednosti za ozon:

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

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

**Mejne vrednosti za delce PM<sub>10</sub>:**

| časovni interval merjenja | mejna vrednost<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )            |
|---------------------------|---|
| 24 ur                     | 50<br>(lahko presežena največ 35-krat v koledarskem letu) |
| 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<br>preračunana na en<br>dan usedanja prahu |
|-------------------------------|---------------------------|---|
| skupne prašne<br>usedline     | 1 mesec                   | 350 $\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$                     |
|                               | 1 leto                    | 200 $\text{mg}/\text{m}^2.\text{dan}$                     |
| svinec v prašnih<br>usedlinah | 1 leto                    | 100 $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$                   |
| kadmij v prašnih<br>usedlinah | 1 leto                    | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$                     |
| cink v prašnih<br>usedlinah   | 1 leto                    | 400 $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$                   |

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, 121/06) in Uredbo o ozonu (Uradni list RS, št. 8/03, 41/04):**

- V mesecu maju 2007 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 SO<sub>2</sub>, zato se podatki o meritvah SO<sub>2</sub> obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za SO<sub>2</sub>.
- Tabela v poglavju 2.1 za SO<sub>2</sub> prikazuje na vseh 9 lokacijah merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število urnih in dnevnih terminov s prekoračitvijo imisijskih vrednosti. Urna mejna vrednost, alarmna vrednost in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> niso bile presežene.
- V mesecu maju 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje in Škale merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije NO<sub>2</sub> in NO<sub>x</sub>, zato se podatki o meritvah NO<sub>2</sub> in NO<sub>x</sub> obravnavajo kot uradni podatki meritev imisijskega obratovalnega monitoringa za NO<sub>2</sub> in NO<sub>x</sub>.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO<sub>2</sub> 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 NO<sub>2</sub> nista bili preseženi.
- V mesecu maju 2007 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 PM<sub>10</sub>, zato se podatki obravnavajo kot uradni podatki imisijskega obratovalnega monitoringa.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM<sub>10</sub> 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 maju 2007 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov za imisijske koncentracije O<sub>3</sub>, zato se podatki o meritvah O<sub>3</sub> obravnavajo kot uradni podatki merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O<sub>3</sub> prikazuje na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja merilnega sistema imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj število prekoračitev mejnih imisijskih vrednosti. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi, ciljna vrednost 8-urnih terminov za varovanje zdravja je bila presežena 27 krat.
- Tabele v poglavjih 3.1 do 3.8 prikazujejo rezultate analiz kakovosti padavin in prašnih usedlin na 8 lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, deponija premoga – Pesje in Škale. Mejna

- vrednost prašnih usedlin ni bila presežena na nobenem merilnem mestu,
- 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 aprilu 2007 ni bilo kislih vzorcev padavin na območju TE Šoštanj (metodologija WMO).

## **2. IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE**

### **EIS TE ŠOŠTANJ**

## 2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

| MAJ 2007              | nad MVU | AV        | nad MVD   | podatkov |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO <sub>2</sub>       | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | %        |
| ŠOŠTANJ               | 0       | 0         | 0         | 95       |
| TOPOLŠICA             | 0       | 0         | 0         | 96       |
| ZAVODNJE              | 0       | 0         | 0         | 96       |
| GRAŠKA GORA           | 0       | 0         | 0         | 96       |
| VELENJE               | 0       | 0         | 0         | 93       |
| LOKOVICA - VELIKI VRH | 0       | 0         | 0         | 93       |
| PESJE                 | 0       | 0         | 0         | 96       |
| ŠKALE                 | 0       | 0         | 0         | 96       |
| MOBILNA POSTAJA       | 0       | 0         | 0         | 95       |

| MAJ 2007                           | nad MVU | AV        | nad MVD   | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | %        |
| ZAVODNJE NO <sub>2</sub>           | 0       | 0         | -         | 96       |
| ŠKALE NO <sub>2</sub>              | 0       | 0         | -         | 96       |
| PESJE delci PM <sub>10</sub>       | -       | -         | 0         | 97       |
| ŠKALE delci PM <sub>10</sub>       | -       | -         | 0         | 100      |
| MOBILNA P.delci PM <sub>10</sub>   | -       | -         | 0         | 90       |

| MAJ 2007        | nad OV  | nad AV  | nad VZL   | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|----------|
| O <sub>3</sub>  | urne v. | urne v. | 8 urne v. | %        |
| ZAVODNJE        | 0       | 0       | 12        | 96       |
| VELENJE         | 0       | 0       | 9         | 93       |
| MOBILNA POSTAJA | 0       | 0       | 6         | 95       |

| leto 2007             | nad MVU | AV        | nad MVD   | podatkov |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO <sub>2</sub>       | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | %        |
| ŠOŠTANJ               | 2       | 0         | 0         | 96       |
| TOPOLŠICA             | 0       | 0         | 0         | 96       |
| ZAVODNJE              | 0       | 0         | 0         | 95       |
| GRAŠKA GORA           | 0       | 0         | 0         | 96       |
| VELENJE               | 0       | 0         | 0         | 95       |
| LOKOVICA - VELIKI VRH | 6       | 0         | 0         | 95       |
| PESJE                 | 0       | 0         | 0         | 95       |
| ŠKALE                 | 0       | 0         | 0         | 95       |
| MOBILNA POSTAJA       | 0       | 0         | 0         | 95       |

| leto 2007                          | nad MVU | AV        | nad MVD   | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | %        |
| ZAVODNJE NO <sub>2</sub>           | 0       | 0         | -         | 95       |
| ŠKALE NO <sub>2</sub>              | 0       | 0         | -         | 90       |
| PESJE delci PM <sub>10</sub>       | -       | -         | 0         | 98       |
| ŠKALE delci PM <sub>10</sub>       | -       | -         | 2         | 95       |
| MOBILNA P.delci PM <sub>10</sub>   | -       | -         | 1         | 93       |

| leto 2007       | nad OV  | nad AV  | nad VZL   | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|----------|
| O <sub>3</sub>  | urne v. | urne v. | 8 urne v. | %        |
| ZAVODNJE        | 0       | 0       | 23        | 95       |
| VELENJE         | 0       | 0       | 26        | 95       |
| MOBILNA POSTAJA | 0       | 0       | 23        | 95       |

Legenda kratic:

MVU: (1) urna mejna vrednost  
MVD:(1) dnevna mejna vrednost  
AV: (1) alarmna vrednost  
OV:(2) opozorilna vrednost  
VZL:(2) ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi

Uporabljene kratice se nanašajo na zakonsko predpisane mejne vrednosti.

| Mejna koncentracija SO <sub>2</sub> za varstvo ekosistemov (20 µg/m <sup>3</sup> )        |    |
|---|----|
| Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2006 do 31. marca 2007 (µg/m <sup>3</sup> ) |    |
| ŠOŠTANJ   | 9  |
| TOPOLŠICA   | 3  |
| ZAVODNJE  | 7  |
| GRAŠKA GORA   | 6  |
| VELENJE   | 4  |
| LOKOVICA - VELIKI VRH   | 19 |
| PESJE   | 4  |
| ŠKALE   | 4  |
| MOBILNA POSTAJA   | 10 |

| Mejna koncentracija NO <sub>x</sub> za varstvo rastlin v naravnem okolju (30 µg/m <sup>3</sup> ) |    |
|--|----|
| Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2006 do 31. marca 2007 (µg/m <sup>3</sup> )        |    |
| ZAVODNJE   | 5  |
| ŠKALE  | 15 |

- (1) Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih ..., Ur.l. RS, št.52/2002, 18/2003, 41/2004, 121/06
- (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 <sub>2</sub> |         |           |          |             |         |            |       |       |                 |
|-----------------|---------|-----------|----------|-------------|---------|------------|-------|-------|-----------------|
| MAJ             | ŠOŠTANJ | TOPOLŠICA | ZAVODNJE | GRAŠKA GORA | VELENJE | VELIKI VRH | PESJE | ŠKALE | MOBILNA POSTAJA |
| 1994            | 68      | 30        | 24       | 80          | 10      | 26         | -     | -     | -               |
| 1995            | 31      | 15        | 15       | 24          | 3       | 32         | -     | -     | -               |
| 1996            | 58      | 17        | 16       | 29          | 3       | 38         | -     | -     | -               |
| 1997            | 46      | 16        | 25       | 45          | 7       | 35         | -     | -     | -               |
| 1998            | 38      | 16        | 26       | 22          | 5       | 34         | -     | 11    | -               |
| 1999            | 42      | 21        | 46       | 24          | 7       | 41         | -     | 8     | -               |
| 2000            | 80      | 28        | 40       | 67          | 8       | 31         | -     | 27    | -               |
| 2001            | 54      | 14        | 22       | 15          | 4       | 40         | -     | 10    | -               |
| 2002            | 69      | 13        | 18       | 22          | 5       | 31         | 5     | 14    | -               |
| 2003            | 37      | 17        | 14       | 12          | 11      | 33         | 15    | 15    | -               |
| 2004            | 9       | 6         | 5        | 7           | 4       | 17         | 5     | 8     | 6               |
| 2005            | 9       | 4         | 8        | 4           | 3       | 11         | 3     | 7     | 5               |
| 2006            | 7       | 3         | 3        | 3           | 5       | 13         | 2     | 2     | 3               |
| 2007            | 14      | 4         | 6        | 4           | 3       | 14         | 4     | 4     | 5               |

### PREGLED SREDNJIH KONCENTRACIJ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ZA OBDOBJE

| JAN-MAJ | ŠOŠTANJ | TOPOLŠICA | ZAVODNJE | GRAŠKA GORA | VELENJE | VELIKI VRH | PESJE | ŠKALE | MOBILNA POSTAJA |
|---------|---------|-----------|----------|-------------|---------|------------|-------|-------|-----------------|
| 2004    | 11      | 7         | 9        | 7           | 7       | 27         | 8     | 10    | 7               |
| 2005    | 11      | 6         | 11       | 7           | 6       | 29         | 8     | 10    | 6               |
| 2006    | 7       | 4         | 9        | 7           | 6       | 22         | 5     | 4     | 4               |
| 2007    | 9       | 4         | 7        | 5           | 4       | 17         | 5     | 5     | 9               |

| NO <sub>2</sub> |          |       | NO <sub>x</sub> |          |       | O <sub>3</sub> |          |         |                 |
|-----------------|----------|-------|-----------------|----------|-------|----------------|----------|---------|-----------------|
| MAJ             | ZAVODNJE | ŠKALE | MAJ             | ZAVODNJE | ŠKALE | MAJ            | ZAVODNJE | VELENJE | MOBILNA POSTAJA |
| 1995            | 5        | -     | 1995            | 6        | -     | 1995           | 93       | -       | -               |
| 1996            | 1        | -     | 1996            | 1        | -     | 1996           | 84       | -       | -               |
| 1997            | 4        | -     | 1997            | 5        | -     | 1997           | 102      | 68      | -               |
| 1998            | 5        | 6     | 1998            | 5        | 6     | 1998           | 105      | 59      | -               |
| 1999            | 4        | 6     | 1999            | 5        | 6     | 1999           | 78       | 54      | -               |
| 2000            | 8        | 7     | 2000            | 9        | 8     | 2000           | 70       | 49      | -               |
| 2001            | 4        | 4     | 2001            | 5        | 5     | 2001           | 97       | 49      | -               |
| 2002            | 9        | 6     | 2002            | 10       | 8     | 2002           | 88       | 80      | -               |
| 2003            | 7        | 5     | 2003            | 9        | 7     | 2003           | 101      | 78      | -               |
| 2004            | 4        | 7     | 2004            | 4        | 8     | 2004           | 85       | 62      | 65              |
| 2005            | 1        | 1     | 2005            | 2        | 2     | 2005           | 98       | 65      | 72              |
| 2006            | 1        | 6     | 2006            | 1        | 6     | 2006           | 96       | 78      | 76              |
| 2007            | 0        | 6     | 2007            | 1        | 7     | 2007           | 92       | 76      | 83              |

| PM <sub>10</sub> |       |       |                 |
|------------------|-------|-------|-----------------|
| MAJ              | PESJE | ŠKALE | MOBILNA POSTAJA |
| 2002             | 26    | 22    | -               |
| 2003             | 25    | 21    | -               |
| 2004             | 17    | 14    | 19              |
| 2005             | 23    | 19    | 26              |
| 2006             | 24    | 23    | 29              |
| 2007             | 18    | 22    | 23              |

### 2.3 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - ŠOŠTANJ

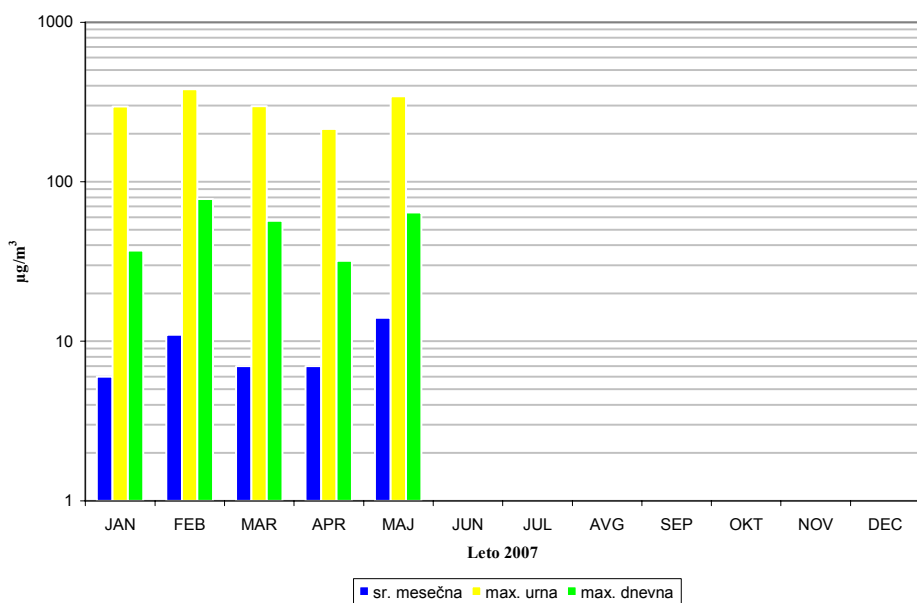
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ŠOŠTANJ  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

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

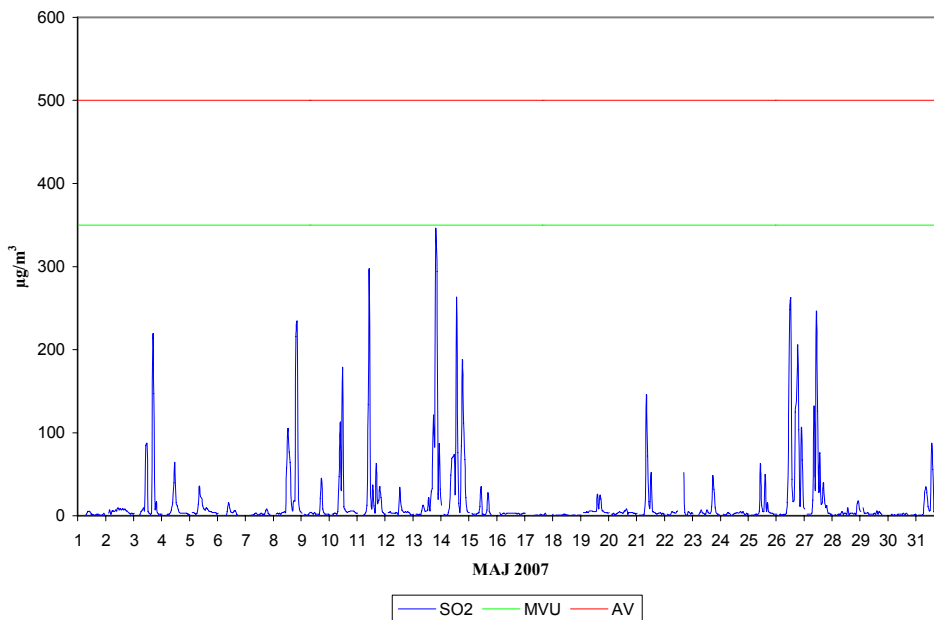
|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 343 µg/m <sup>3</sup> | 20:00 13.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 14 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                       |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                     |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 64 µg/m <sup>3</sup>  | 26.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 1 µg/m <sup>3</sup>   | 17.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                       |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Percentilna vrednost                              |                       |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :  | 144 µg/m <sup>3</sup> |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO <sub>2</sub> : | 6 µg/m <sup>3</sup>   |

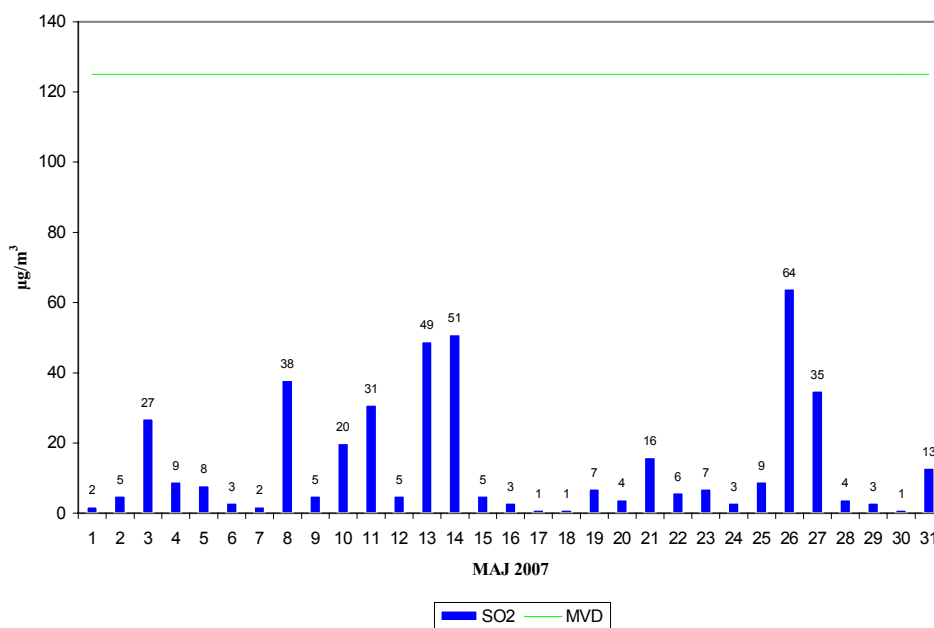
ŠOŠTANJ  
KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**ŠOŠTANJ**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



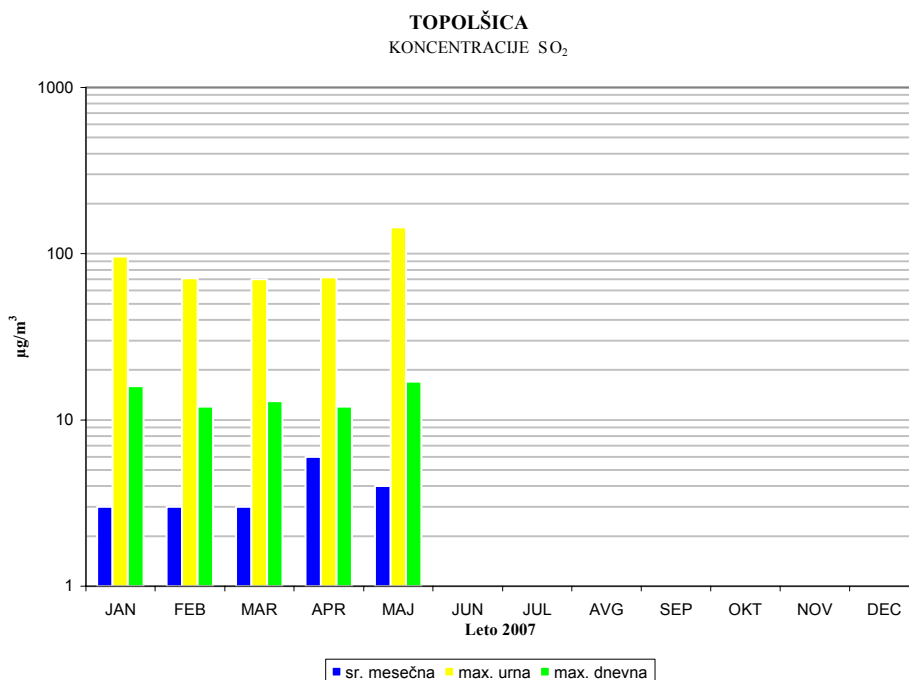
**ŠOŠTANJ**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>

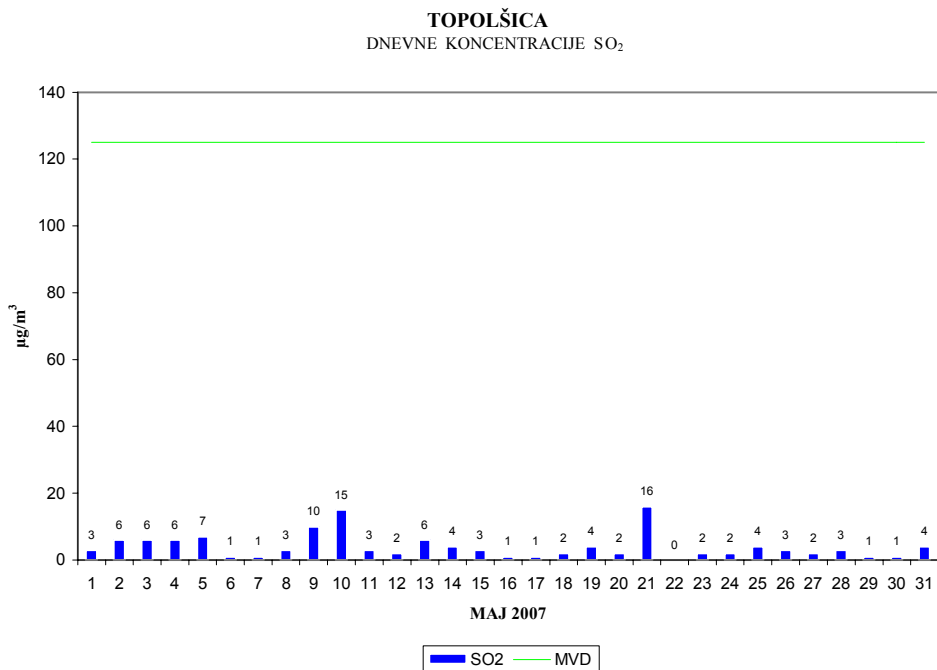
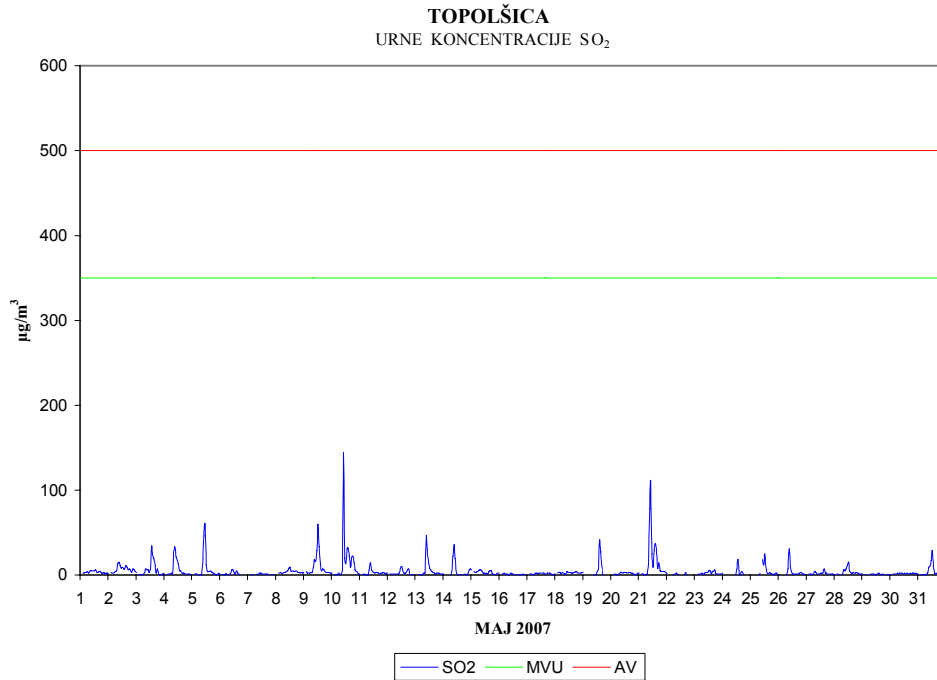


## 2.4 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - TOPOLŠICA

**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** TOPOLŠICA  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 712                   | 96%              |
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 144 µg/m <sup>3</sup> | 11:00 10.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 4 µg/m <sup>3</sup>   |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                       |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                     |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 16 µg/m <sup>3</sup>  | 21.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 0 µg/m <sup>3</sup>   | 22.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                       |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| Percentilna vrednost  |                       |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :              | 31 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> :            | 3 µg/m <sup>3</sup>   |                  |





## 2.5 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - ZAVODNJE

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TERMOENERGETSKI OBJEKT:</b> | <b>TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ</b> |
| <b>LOKACIJA MERITEV:</b>       | <b>ZAVODNJE</b>                |
| <b>OBDOBJE MERITEV:</b>        | <b>MAJ 2007</b>                |

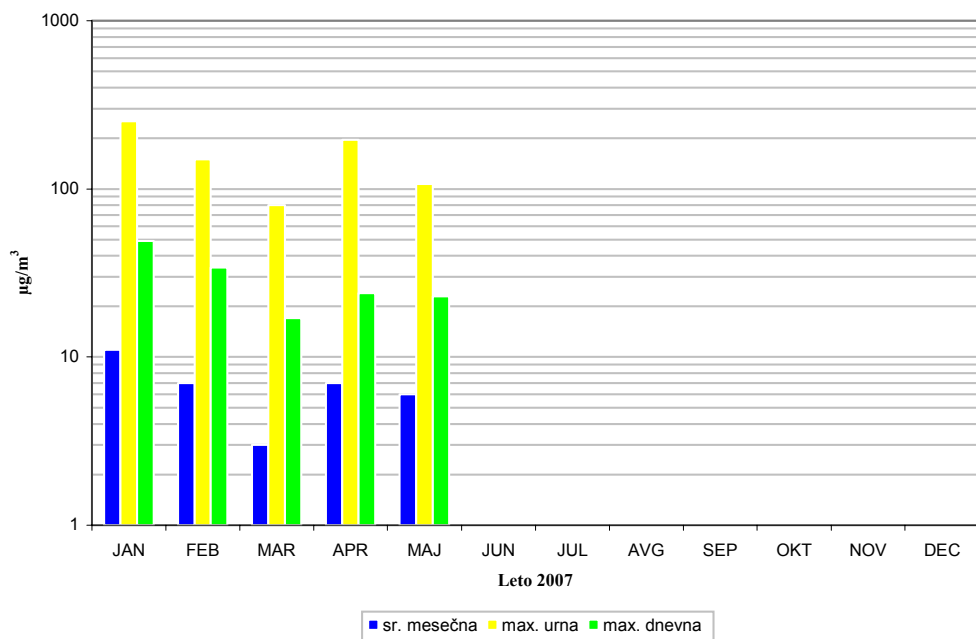
|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 712 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 107 µg/m <sup>3</sup> | 10:00 04.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 6 µg/m <sup>3</sup>   |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                       |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                     |                  |

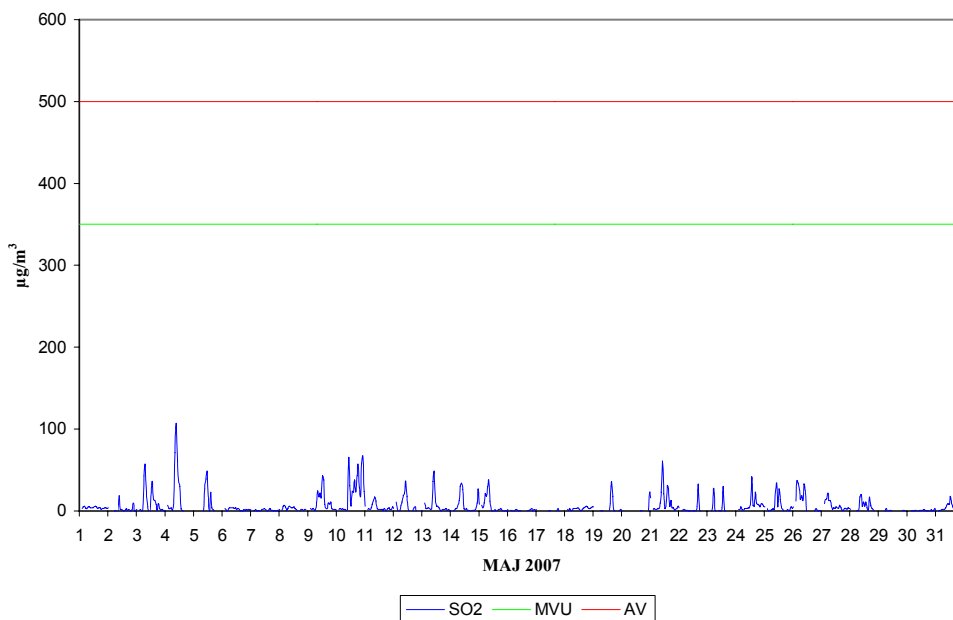
|   |                      |            |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> : | 23 µg/m <sup>3</sup> | 10.05.2007 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :  | 0 µg/m <sup>3</sup>  | 17.05.2007 |
| Število primerov dnevne koncentracije             |                      |            |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                    |            |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Percentilna vrednost                               |                      |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :   | 41 µg/m <sup>3</sup> |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> : | 5 µg/m <sup>3</sup>  |

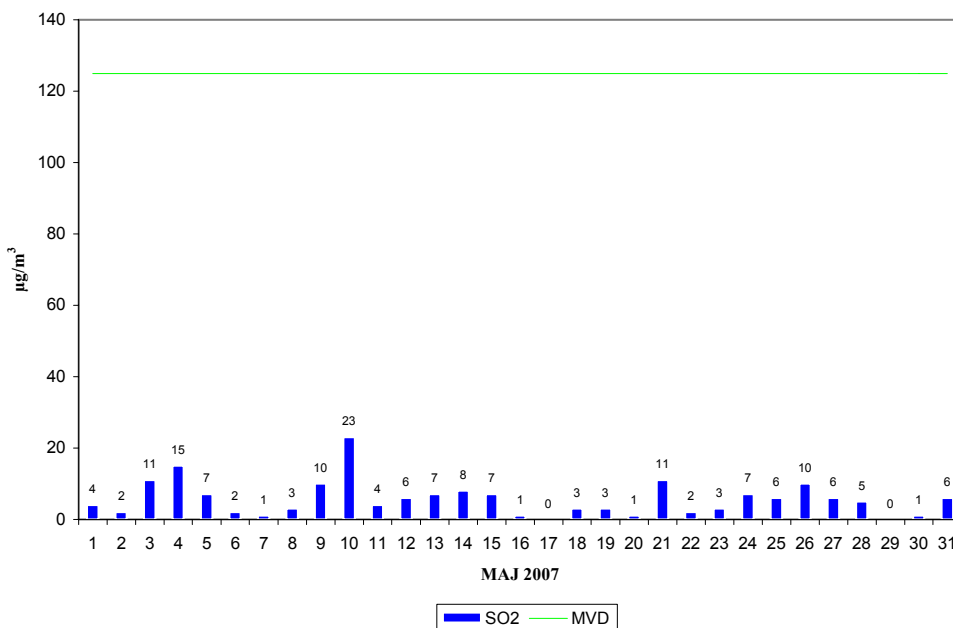
### ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**ZAVODNJE**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**ZAVODNJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>

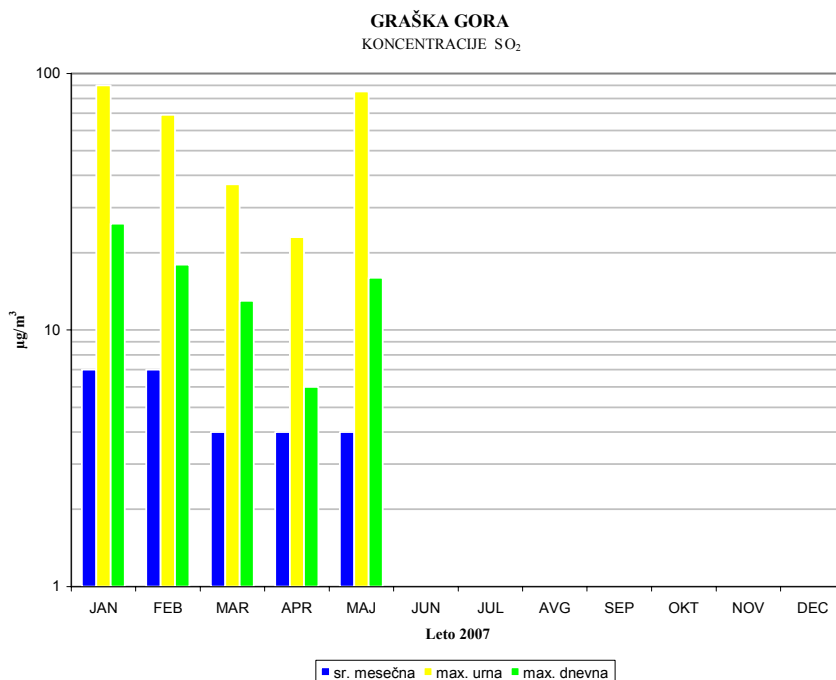


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.6 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - GRAŠKA GORA

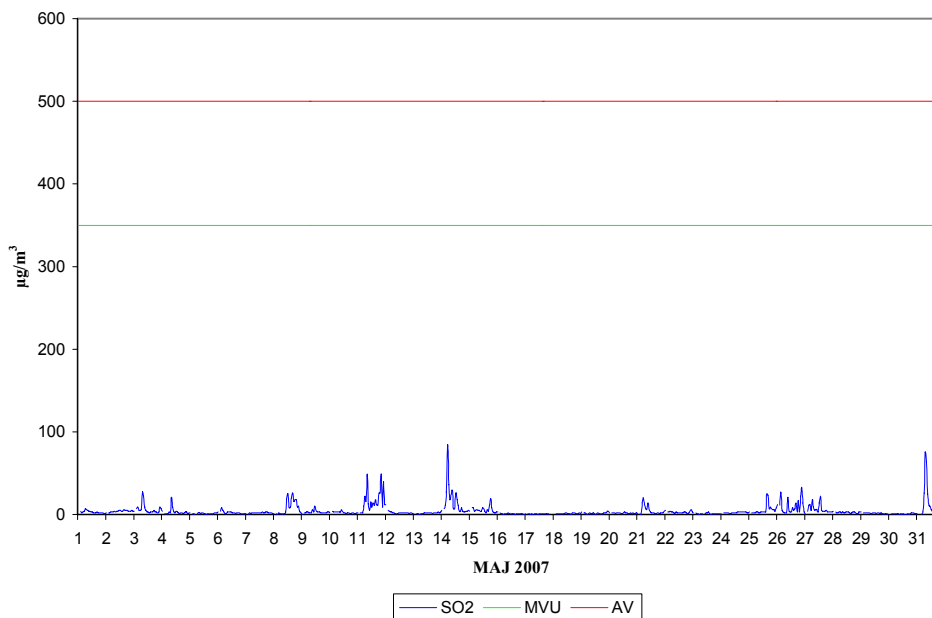
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** GRAŠKA GORA  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 712                  | 96%              |
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 85 µg/m <sup>3</sup> | 06:00 14.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 4 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 16 µg/m <sup>3</sup> | 11.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 1 µg/m <sup>3</sup>  | 17.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                      |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| Percentilna vrednost  |                      |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :              | 26 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO <sub>2</sub> :             | 3 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

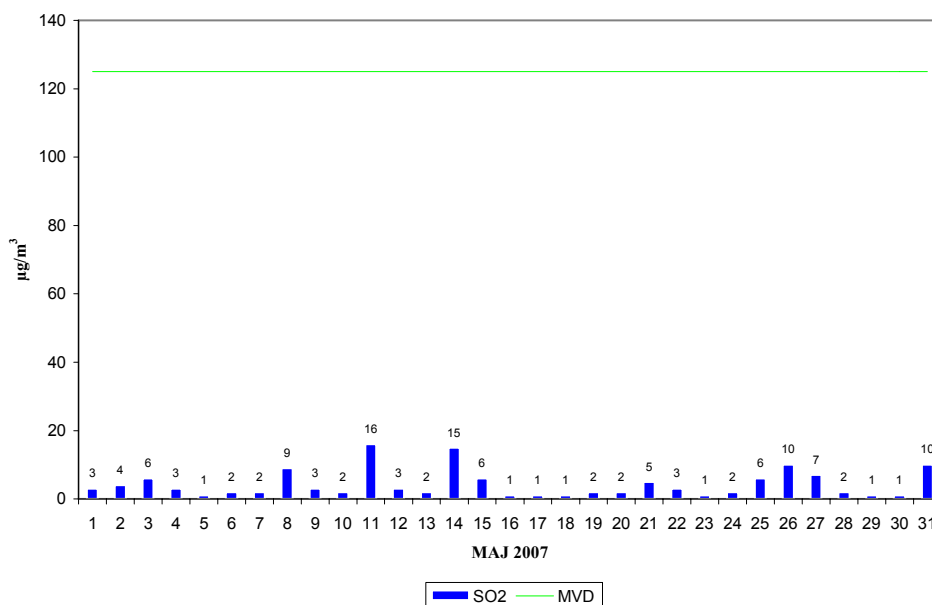




**GRAŠKA GORA**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**GRAŠKA GORA**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**2.7 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - VELENJE**

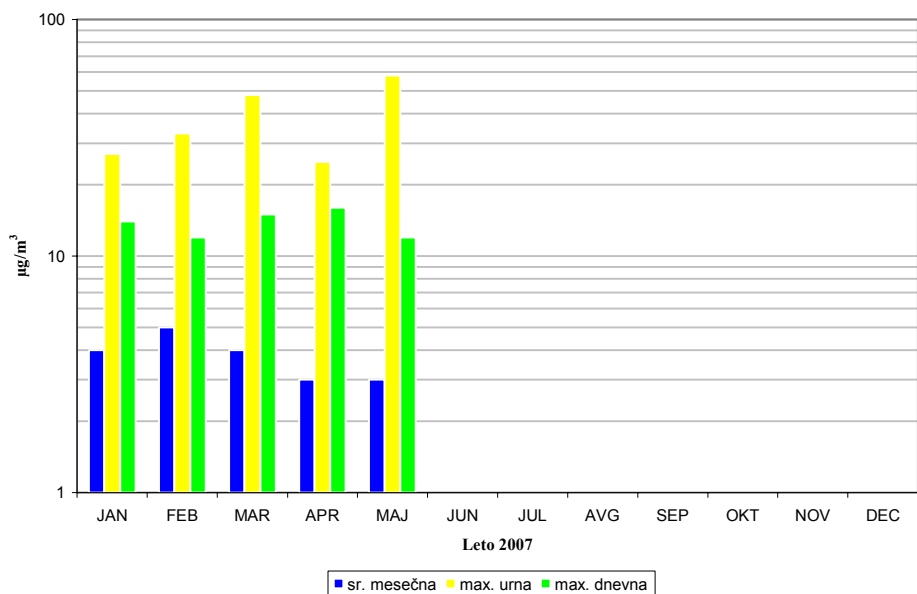
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TERMOENERGETSKI OBJEKT:</b> | <b>TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ</b> |
| <b>LOKACIJA MERITEV:</b>       | <b>VELENJE</b>                 |
| <b>OBDOBJE MERITEV:</b>        | <b>MAJ 2007</b>                |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 694 | 93% |
|--------------------------------|-----|-----|

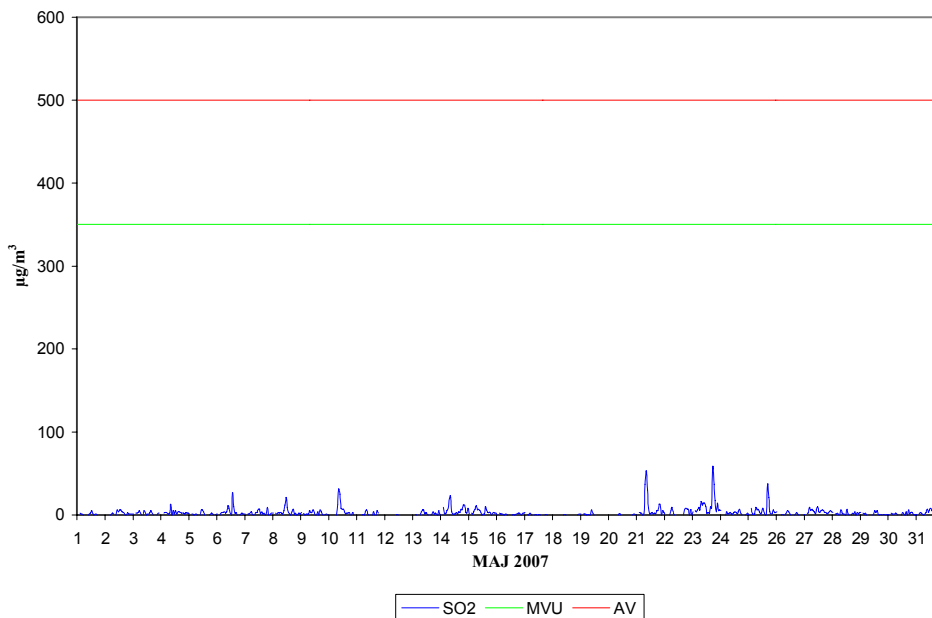
|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 58 µg/m <sup>3</sup> | 18:00 23.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 3 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 12 µg/m <sup>3</sup> | 23.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 0 µg/m <sup>3</sup>  | 18.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                      |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Percentilna vrednost                               |                      |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :   | 16 µg/m <sup>3</sup> |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> : | 2 µg/m <sup>3</sup>  |

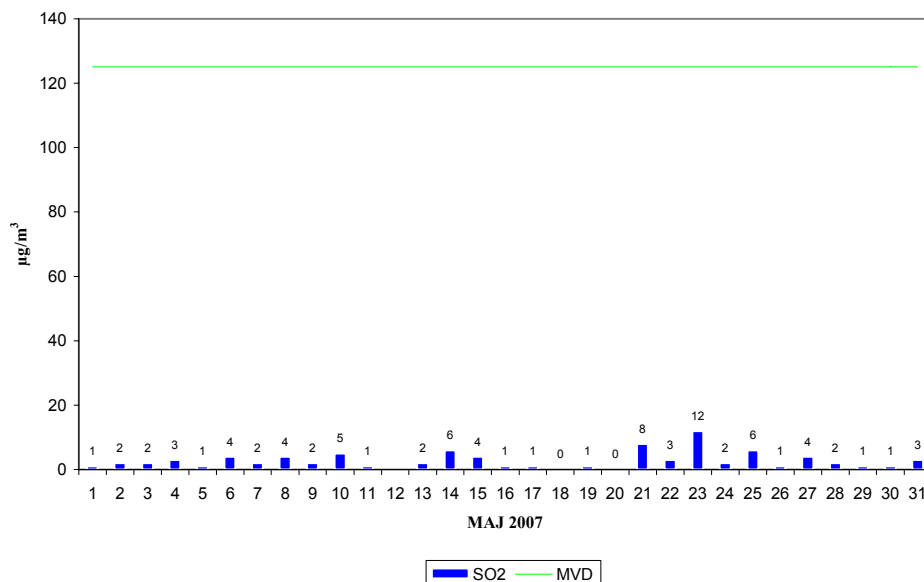
**VELENJE**  
KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**VELENJE**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**VELENJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>

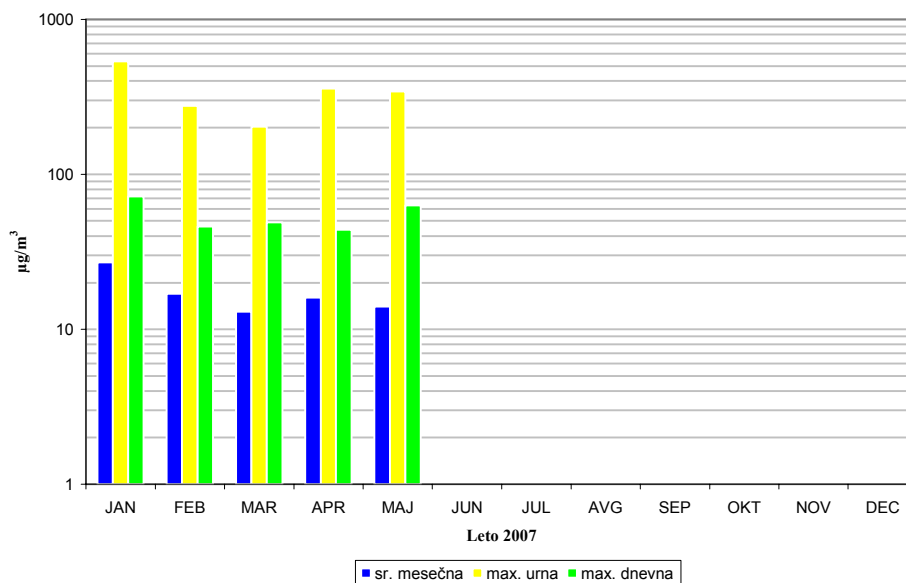


## 2.8 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - LOKOVICA - VELIKI VRH

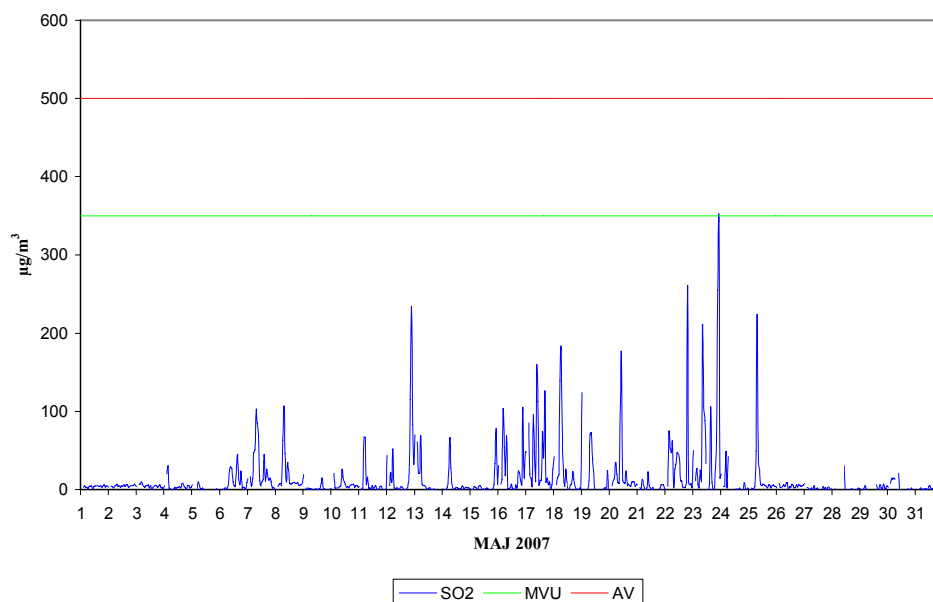
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** LOKOVICA - VELIKI VRH  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 695                   | 93%              |
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 343 µg/m <sup>3</sup> | 23:00 23.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 14 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                       |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                     |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 63 µg/m <sup>3</sup>  | 23.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 1 µg/m <sup>3</sup>   | 05.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                       |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                     |                  |
| Percentilna vrednost  |                       |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :              | 111 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> :            | 7 µg/m <sup>3</sup>   |                  |

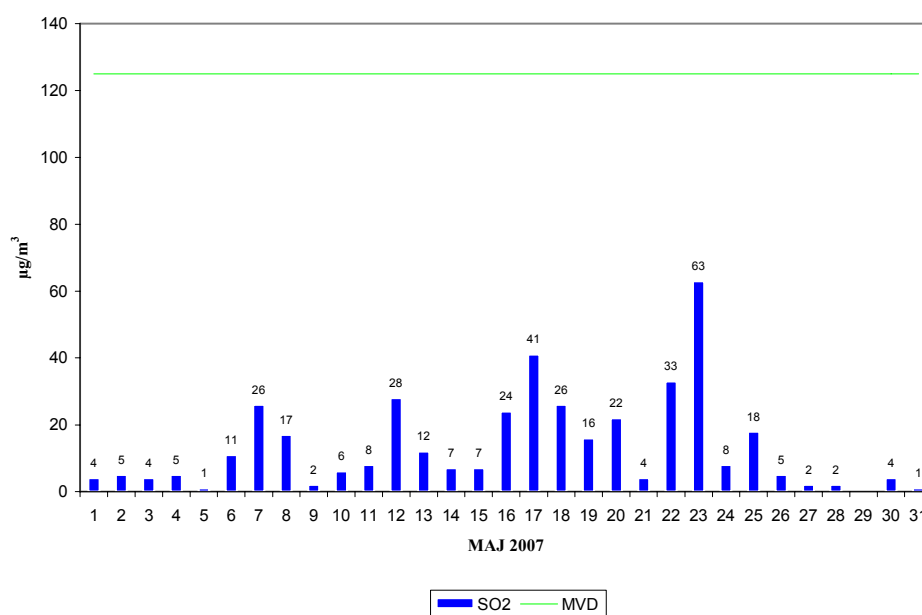
**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
 KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



## 2.9 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - PESJE

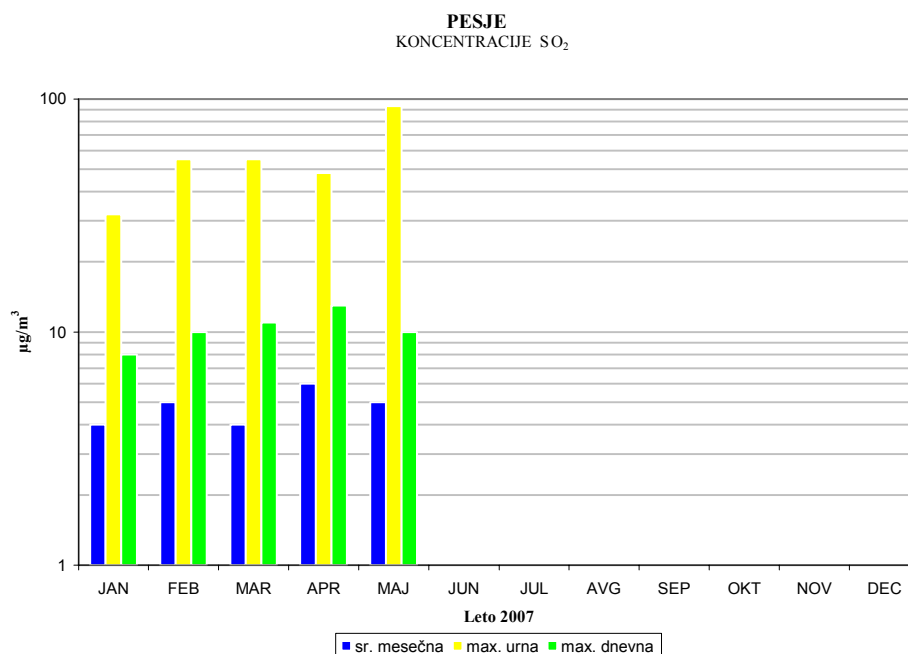
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** PESJE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 712 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

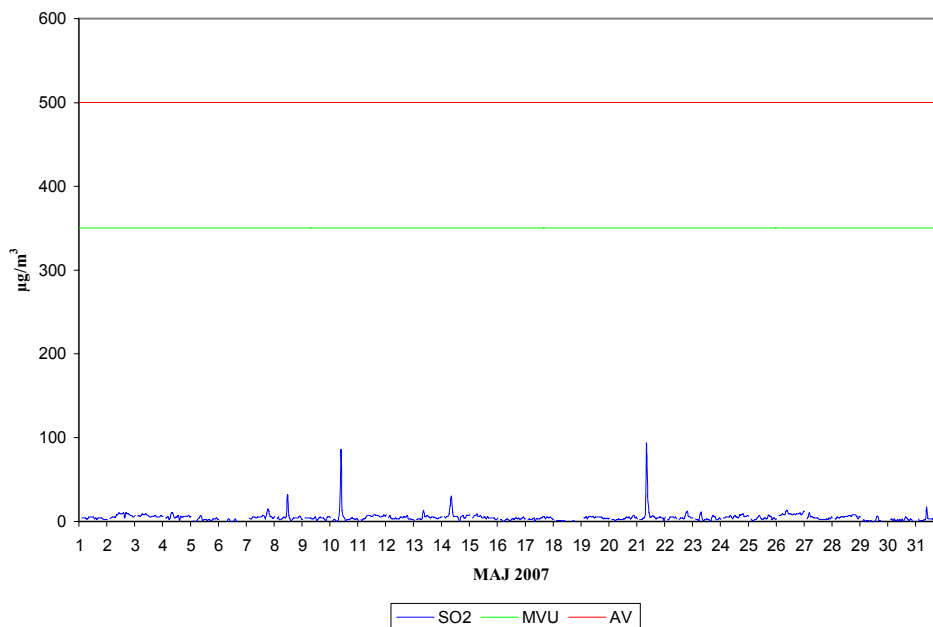
|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 93 µg/m <sup>3</sup> | 09:00 21.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 4 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |

|   |                      |            |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> : | 10 µg/m <sup>3</sup> | 21.05.2007 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :  | 0 µg/m <sup>3</sup>  | 06.05.2007 |
| Število primerov dnevne koncentracije             |                      |            |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                    |            |

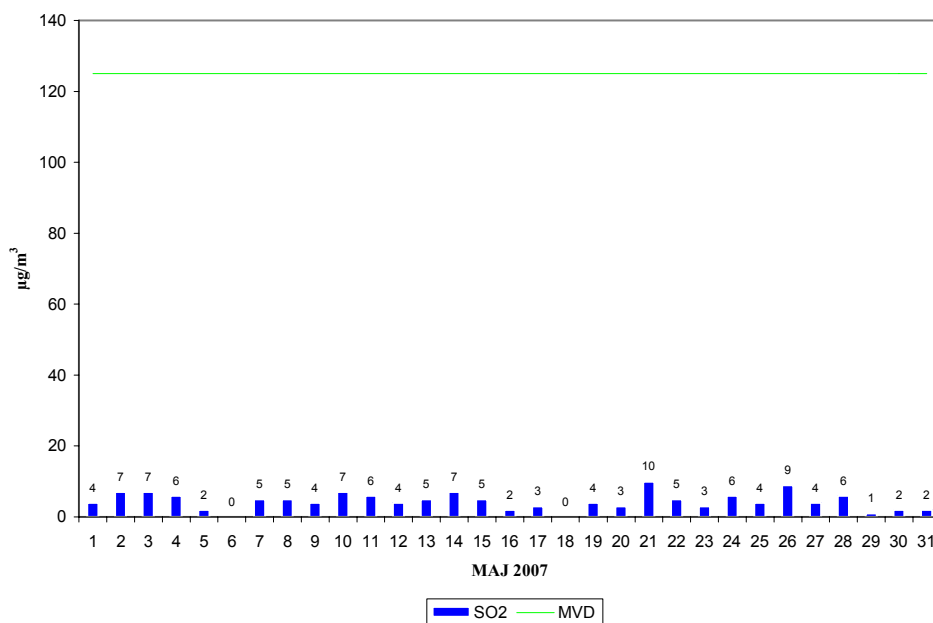
|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost                               |                      |  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :   | 12 µg/m <sup>3</sup> |  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> : | 4 µg/m <sup>3</sup>  |  |



**PESJE**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**PESJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



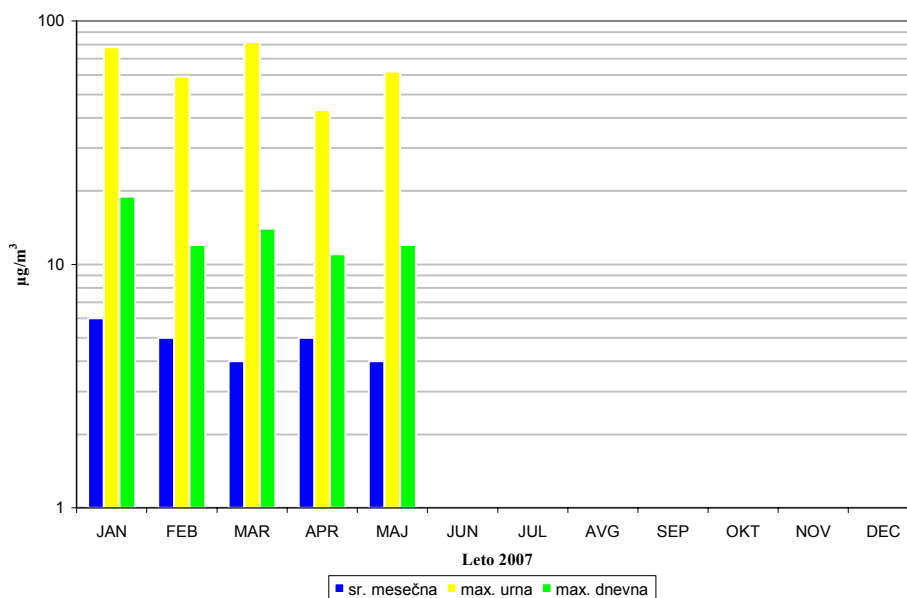
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.10 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - ŠKALE

**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ŠKALE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

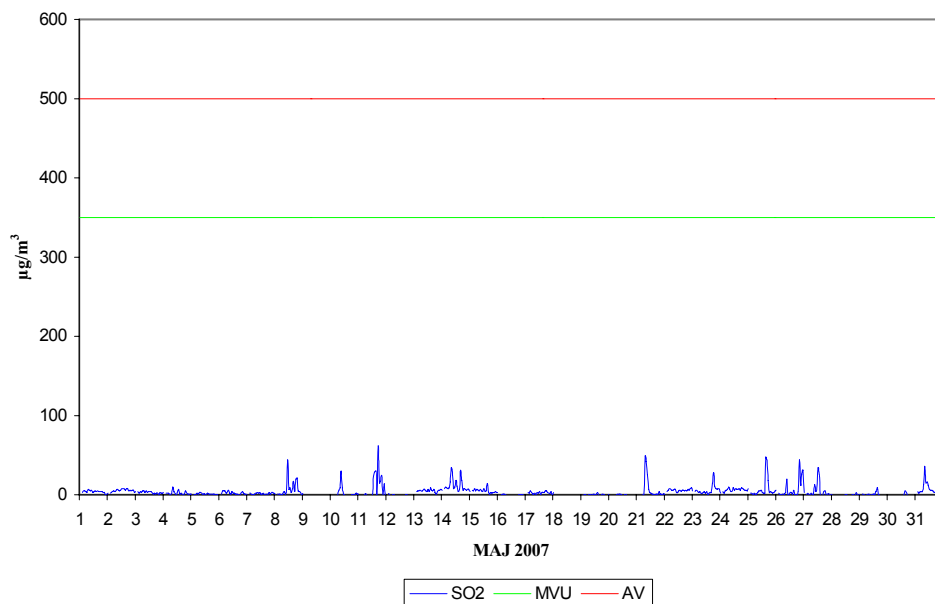
|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 713                  | 96%              |
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 62 µg/m <sup>3</sup> | 18:00 11.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 4 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 12 µg/m <sup>3</sup> | 14.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 0 µg/m <sup>3</sup>  | 09.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                      |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| Percentilna vrednost  |                      |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :              | 29 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> :            | 3 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

ŠKALE  
 KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>

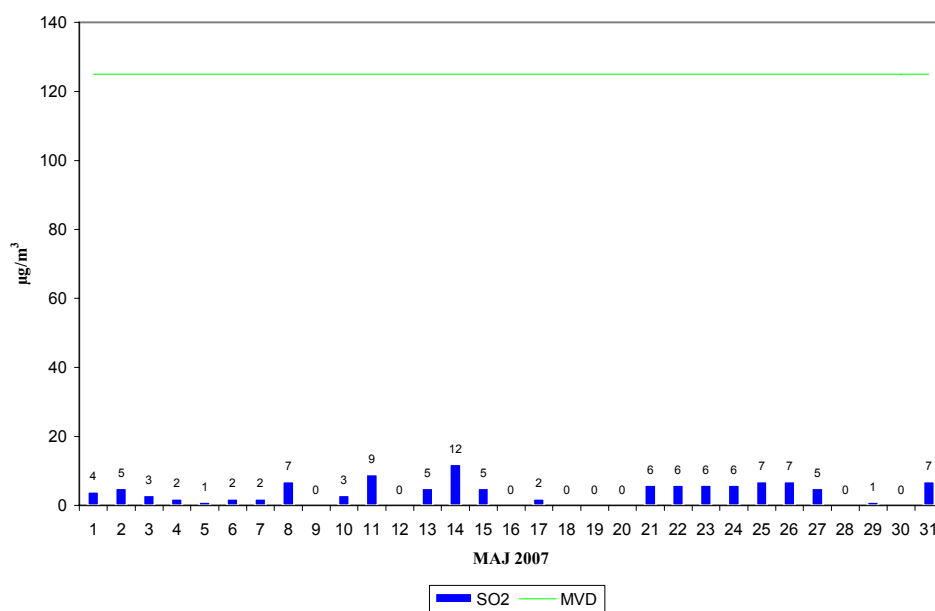




**ŠKALE**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**ŠKALE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



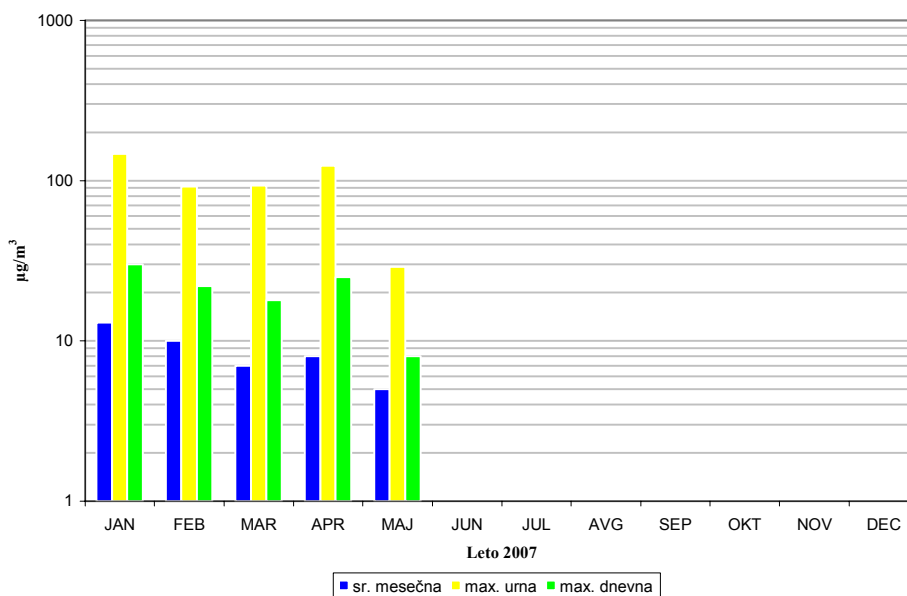
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.11 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> - MOBILNA POSTAJA

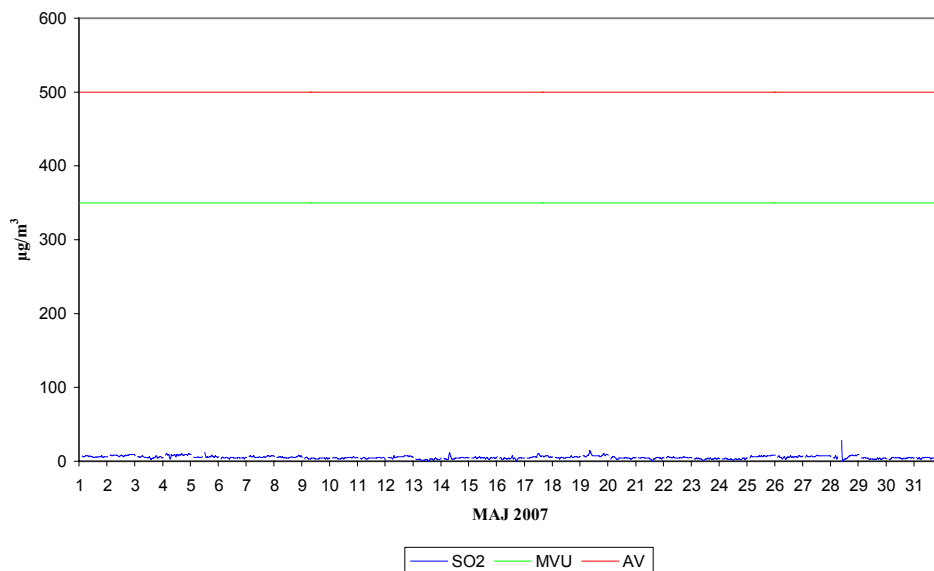
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** MOBILNA POSTAJA  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 710                  | 95%              |
| Maksimalna urna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 28 µg/m <sup>3</sup> | 10:00 28.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija SO <sub>2</sub> :               | 5 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 350 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :             | 8 µg/m <sup>3</sup>  | 04.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija SO <sub>2</sub> :              | 2 µg/m <sup>3</sup>  | 13.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije                         |                      |                  |
| - nad MVD 125 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| Percentilna vrednost  |                      |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO <sub>2</sub> :              | 9 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO <sub>2</sub> :            | 5 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

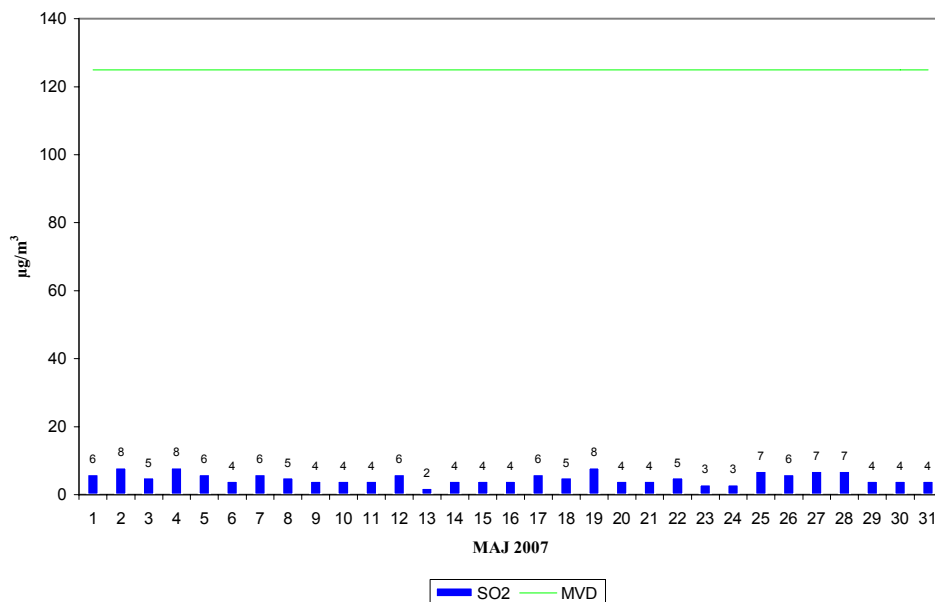
**MOBILNA POSTAJA**  
 KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**MOBILNA POSTAJA**  
 URNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



**MOBILNA POSTAJA**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>



## 2.12 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO<sub>2</sub> - ZAVODNJE

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TERMOENERGETSKI OBJEKT:</b> | <b>TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ</b> |
| <b>LOKACIJA MERITEV:</b>       | <b>ZAVODNJE</b>                |
| <b>OBDOBJE MERITEV:</b>        | <b>MAJ 2007</b>                |

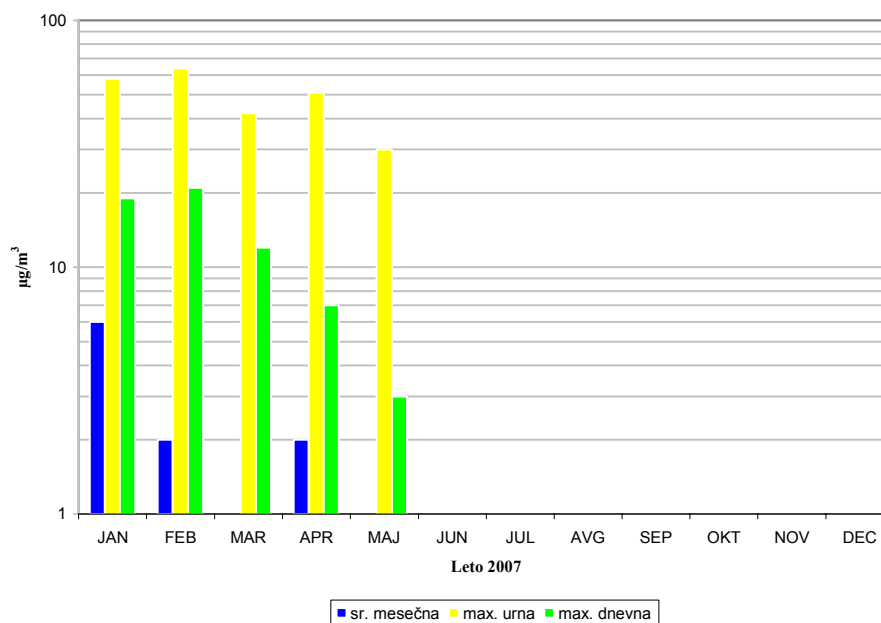
|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 712 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO <sub>2</sub> :               | 29 µg/m <sup>3</sup> | 10:00 04.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija NO <sub>2</sub> :               | 0 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |

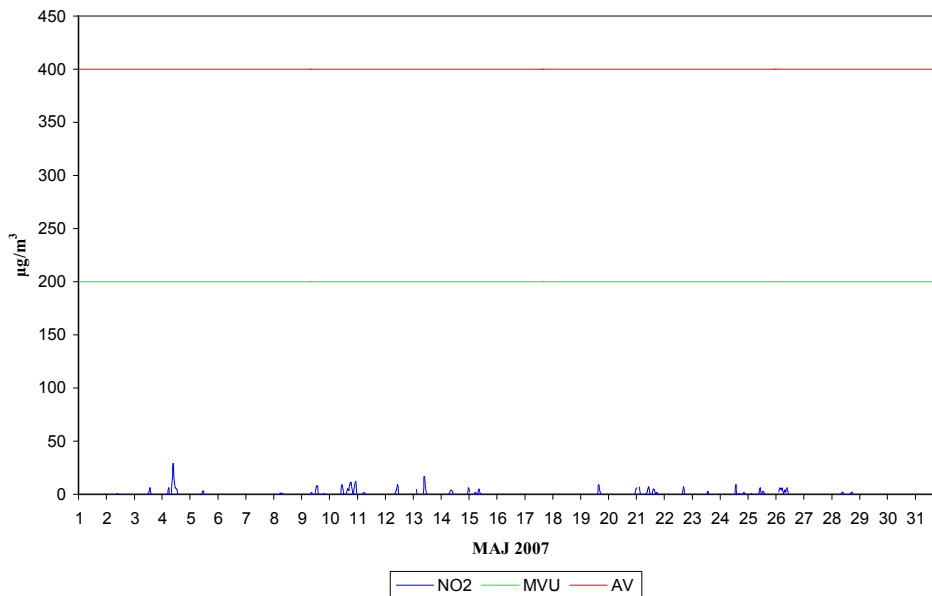
|   |                     |            |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO <sub>2</sub> : | 3 µg/m <sup>3</sup> | 04.05.2007 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO <sub>2</sub> :  | 0 µg/m <sup>3</sup> | 16.05.2007 |

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| Percentilna vrednost                               |                     |  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO <sub>2</sub> :   | 7 µg/m <sup>3</sup> |  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO <sub>2</sub> : | 0 µg/m <sup>3</sup> |  |

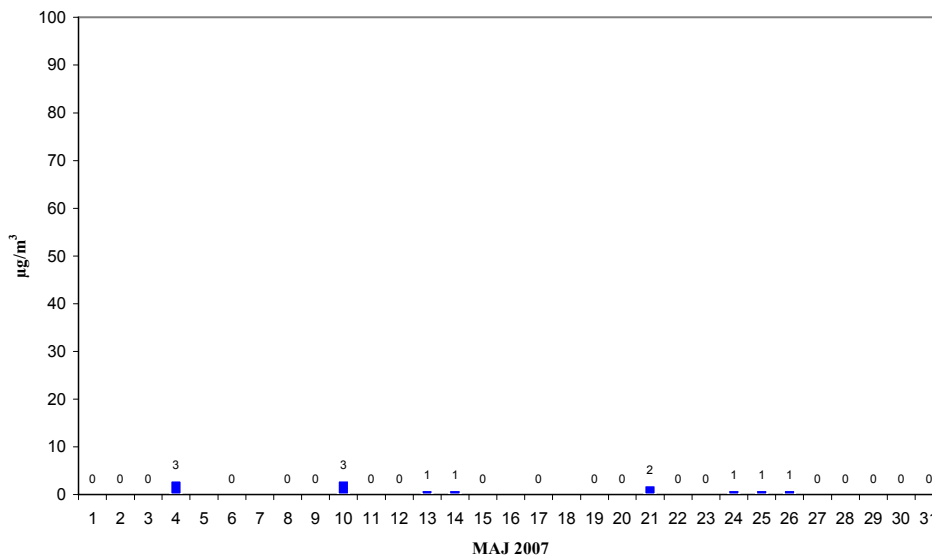
**ZAVODNJE**  
KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



**ZAVODNJE**  
 URNE KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



**ZAVODNJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



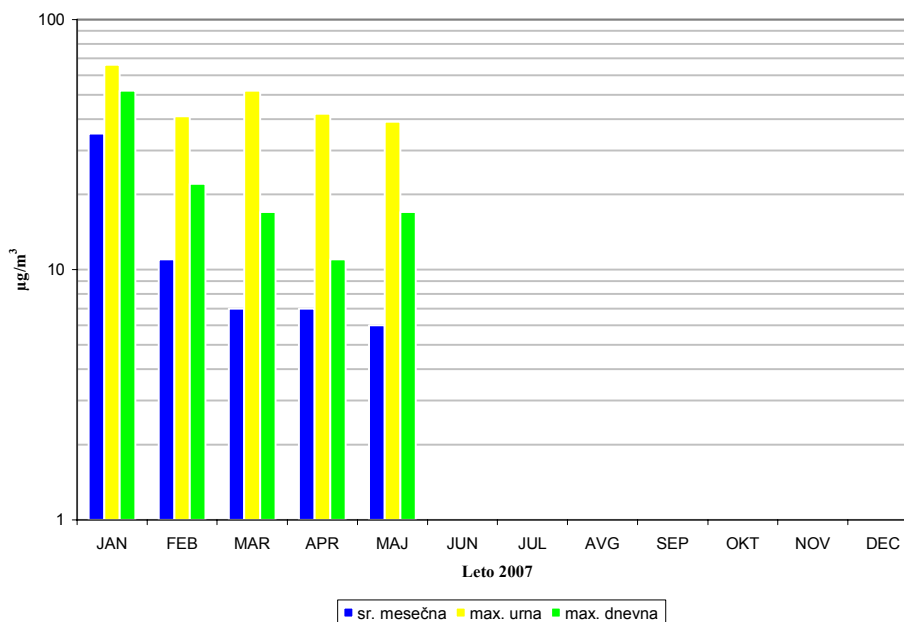
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.13 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO<sub>2</sub> - ŠKALE

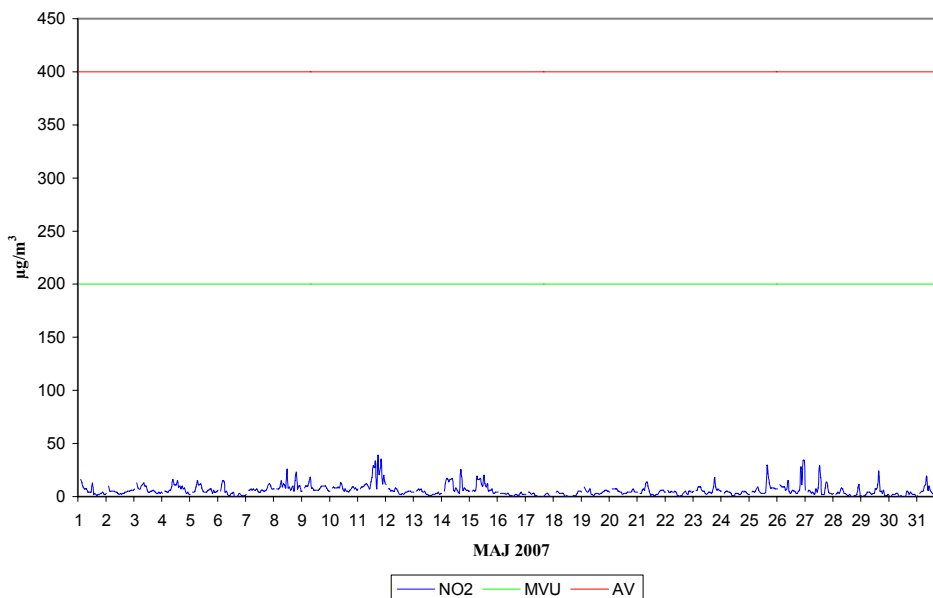
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ŠKALE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                                | 713                  | 96%              |
| Maksimalna urna koncentracija NO <sub>2</sub> :               | 39 µg/m <sup>3</sup> | 18:00 11.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija NO <sub>2</sub> :               | 6 µg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Število primerov urne koncentracije                           |                      |                  |
| - nad MVU 200 µg/m <sup>3</sup> :                             | 0                    |                  |
| št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m <sup>3</sup> : | 0                    |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija NO <sub>2</sub> :             | 17 µg/m <sup>3</sup> | 11.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija NO <sub>2</sub> :              | 1 µg/m <sup>3</sup>  | 17.05.2007       |
| Percentilna vrednost  |                      |                  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO <sub>2</sub> :              | 23 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO <sub>2</sub> :            | 5 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

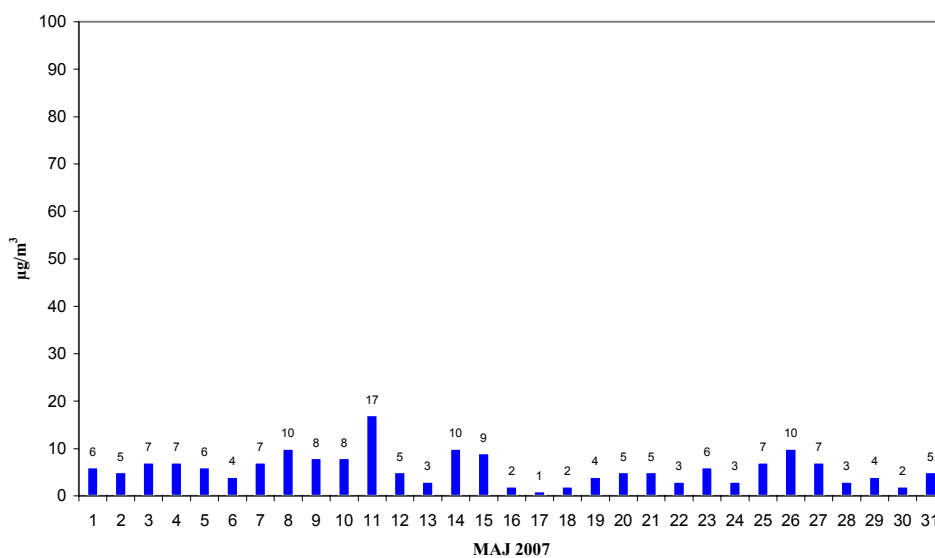
ŠKALE  
 KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



**ŠKALE**  
 URNE KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



**ŠKALE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>



## 2.14 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO<sub>x</sub> - ZAVODNJE

**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ZAVODNJE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

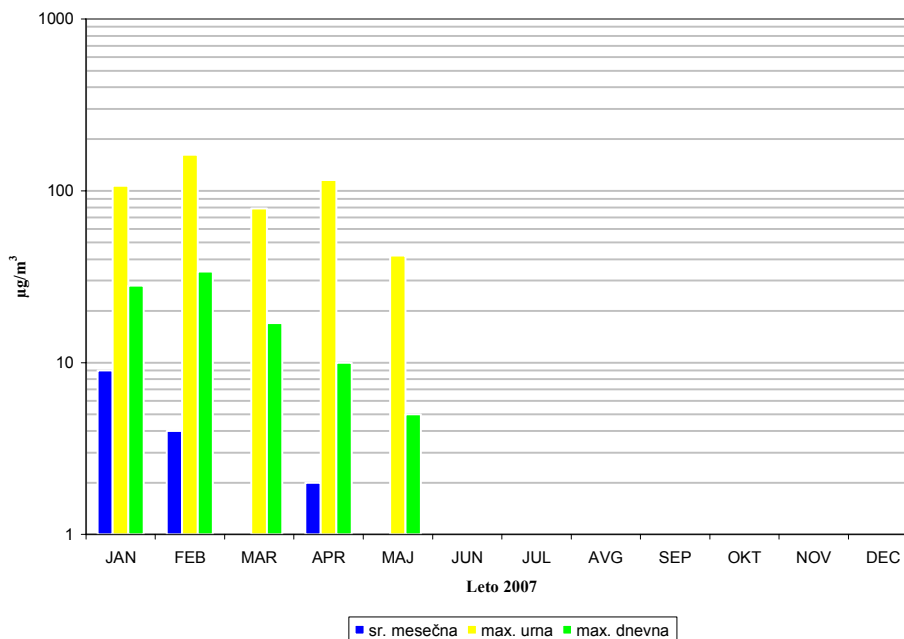
|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 712 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 42 µg/m <sup>3</sup> | 10:00 04.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 1 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

|   |                     |            |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 5 µg/m <sup>3</sup> | 04.05.2007 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO <sub>x</sub> :  | 0 µg/m <sup>3</sup> | 01.05.2007 |

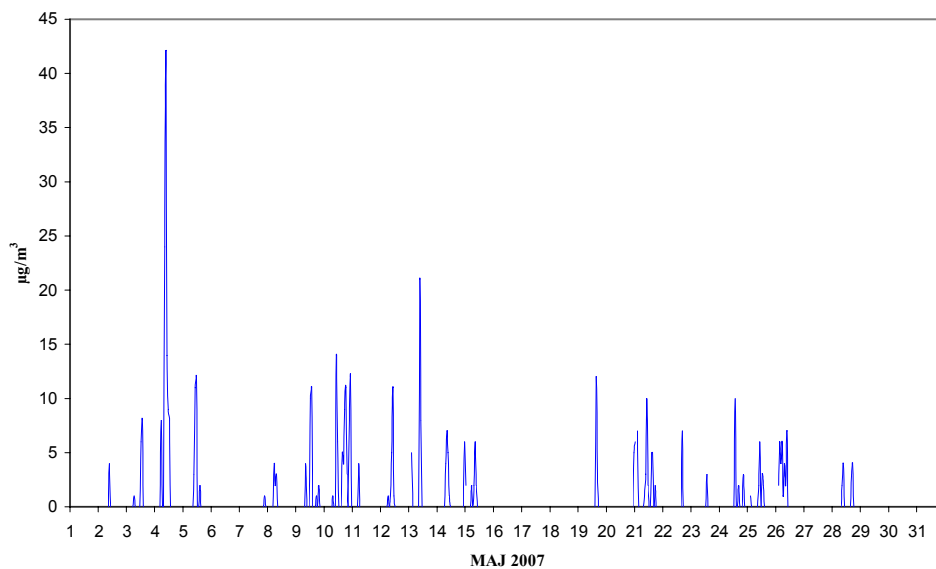
|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost                              |                      |  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO <sub>x</sub> :  | 10 µg/m <sup>3</sup> |  |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij NO <sub>x</sub> : | 0 µg/m <sup>3</sup>  |  |

### ZAVODNJE KONCENTRACIJE NO<sub>x</sub>

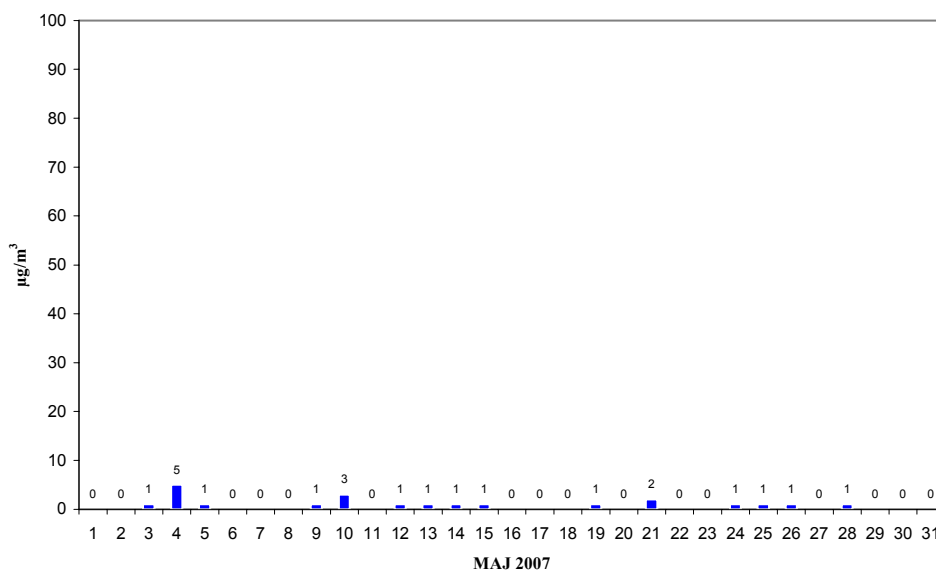




**ZAVODNJE**  
 URNE KONCENTRACIJE NO<sub>x</sub>



**ZAVODNJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO<sub>x</sub>



## 2.15 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ NO<sub>x</sub> - ŠKALE

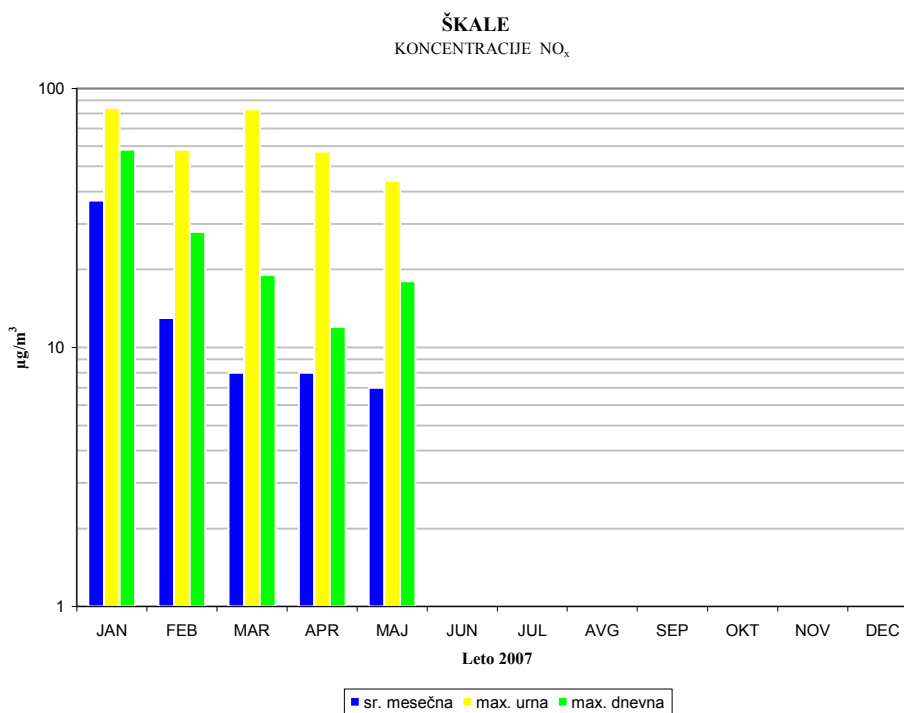
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ŠKALE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 713 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

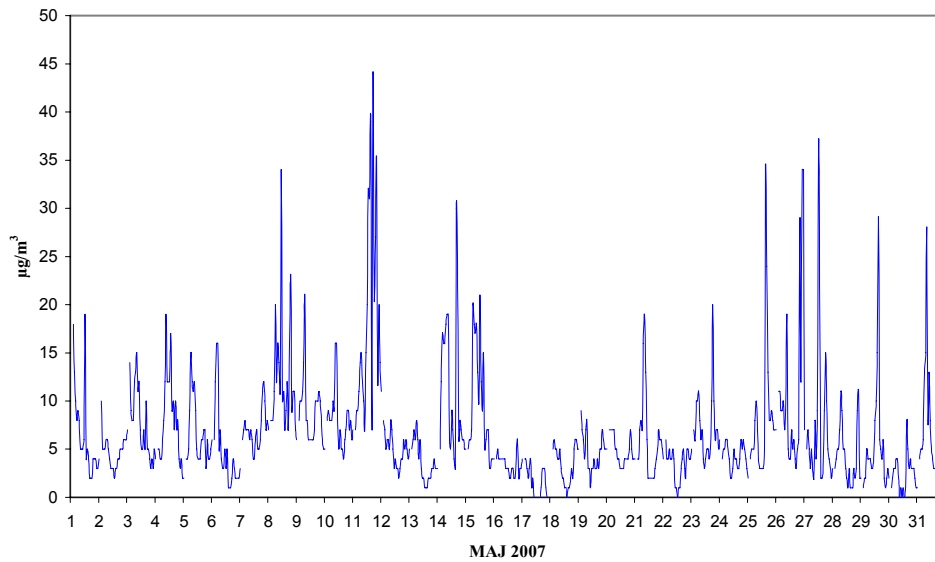
|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 44 µg/m <sup>3</sup> | 18:00 11.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 7 µg/m <sup>3</sup>  |                  |

|   |                      |            |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO <sub>x</sub> : | 18 µg/m <sup>3</sup> | 11.05.2007 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO <sub>x</sub> :  | 2 µg/m <sup>3</sup>  | 17.05.2007 |

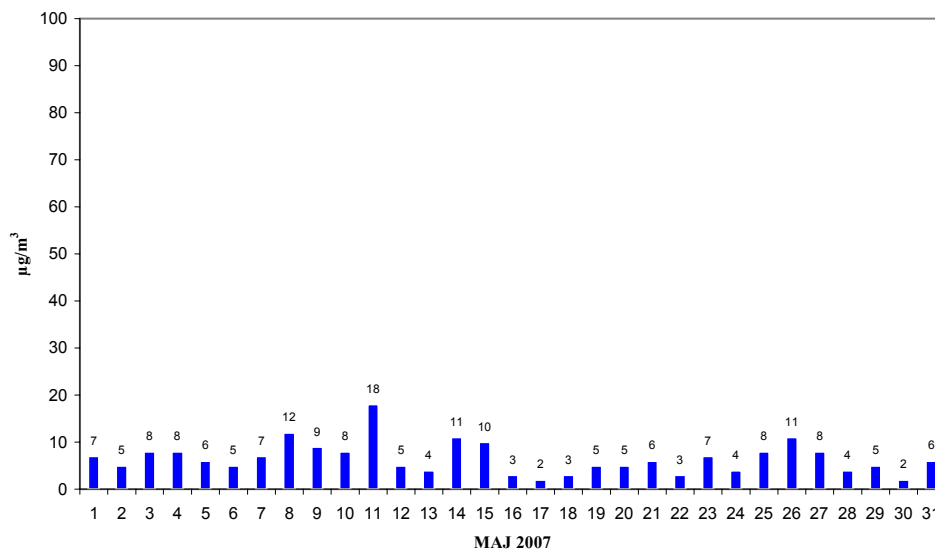
|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost                               |                      |  |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO <sub>x</sub> :   | 26 µg/m <sup>3</sup> |  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO <sub>x</sub> : | 6 µg/m <sup>3</sup>  |  |



**ŠKALE**  
 URNE KONCENTRACIJE NO<sub>x</sub>



**ŠKALE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO<sub>x</sub>

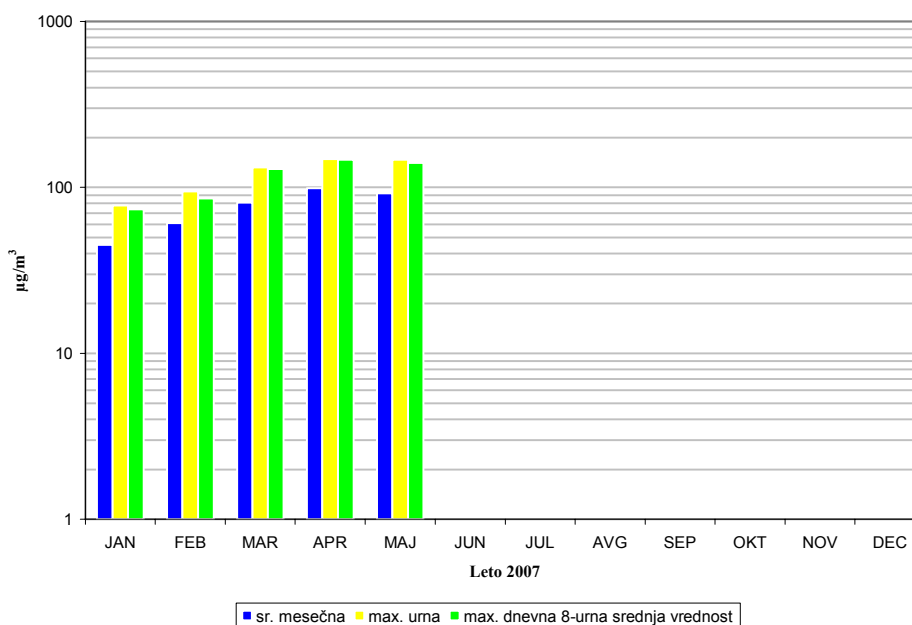


## 2.16 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O<sub>3</sub> - ZAVODNJE

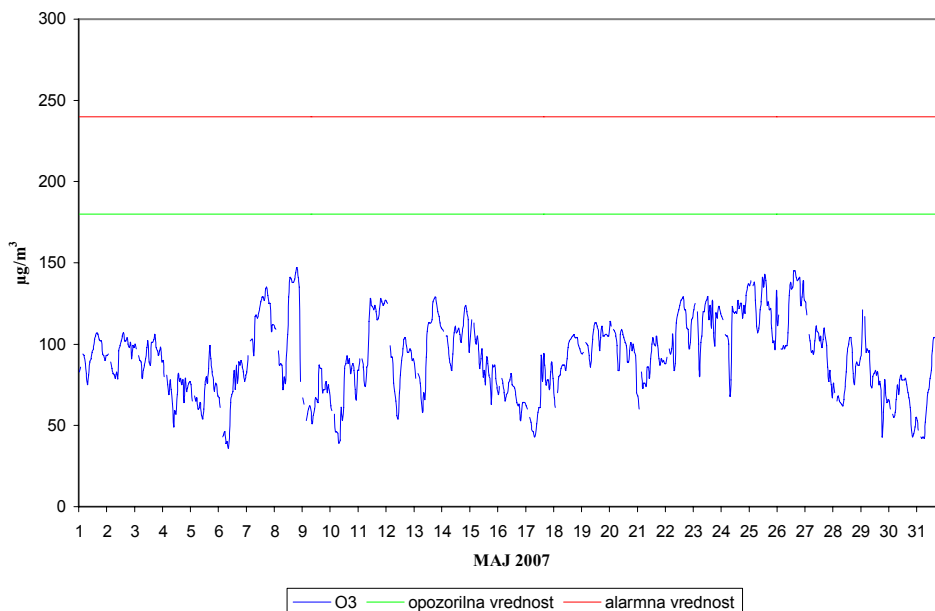
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ZAVODNJE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|  |                              |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                   | 712                          | 96%               |
| Maksimalna urna koncentracija O <sub>3</sub> :   | 147 µg/m <sup>3</sup>        | 20:00 08.05.2007  |
| Srednja mesečna koncentracija O <sub>3</sub> :   | 92 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| Število primerov urne koncentracije              |                              |                   |
| - nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                            |                   |
| - nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                            |                   |
| Maksimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> : | 124 µg/m <sup>3</sup>        | 25.05.2007        |
| Minimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> :  | 65 µg/m <sup>3</sup>         | 30.05.2007        |
| Percentilna vrednost                             |                              |                   |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O <sub>3</sub> :  | 139 µg/m <sup>3</sup>        |                   |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij O <sub>3</sub> : | 94 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| 8 urna dnevna vrednost O <sub>3</sub> :          |                              |                   |
| - število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :   | 12                           |                   |
| AOT40:   |                              | obdobje           |
| - mesečna vrednost :                             | 7242 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj 2007          |
| - varstvo rastlin : maj-julij                    | 7242 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj - julij       |
| - varstvo gozdov : april-september               | 15929 (µg/m <sup>3</sup> ).h | april - september |

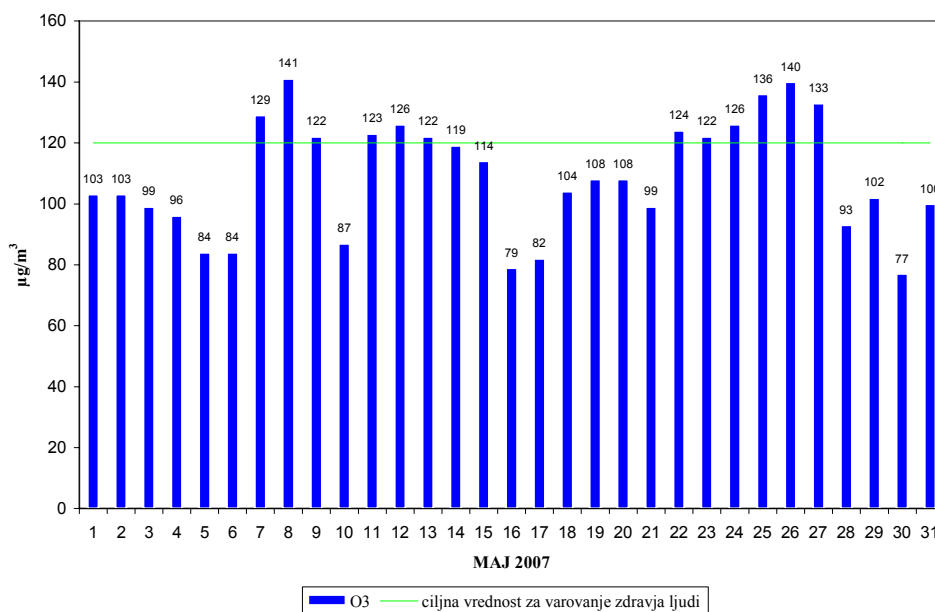
### ZAVODNJE KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>



**ZAVODNJE**  
 URNE KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>



**ZAVODNJE**  
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

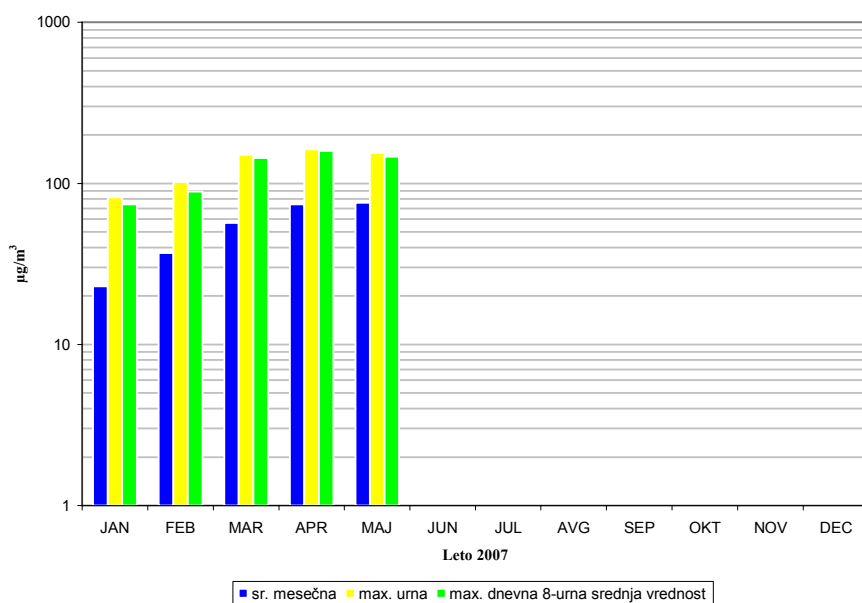


**2.17 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O<sub>3</sub> - VELENJE**

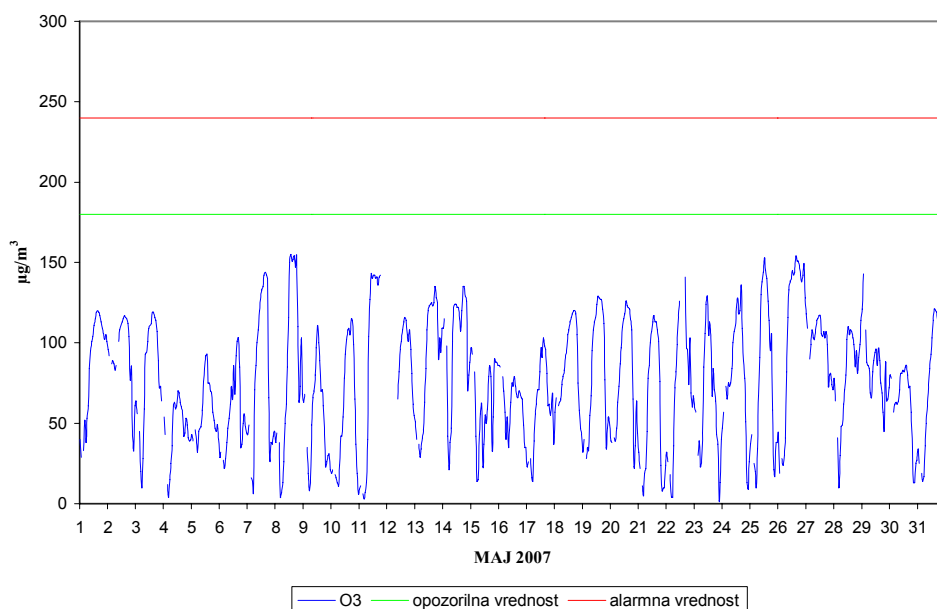
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TERMOENERGETSKI OBJEKT:</b> | <b>TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ</b> |
| <b>LOKACIJA MERITEV:</b>       | <b>VELENJE</b>                 |
| <b>OBDOBJE MERITEV:</b>        | <b>MAJ 2007</b>                |

|   |                              |                   |
|---|------------------------------|-------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                    | 694                          | 93%               |
| Maksimalna urna koncentracija O <sub>3</sub> :    | 155 µg/m <sup>3</sup>        | 14:00 08.05.2007  |
| Srednja mesečna koncentracija O <sub>3</sub> :    | 76 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| Število primerov urne koncentracije               |                              |                   |
| - nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :                  | 0                            |                   |
| - nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :                  | 0                            |                   |
| Maksimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> :  | 110 µg/m <sup>3</sup>        | 26.05.2007        |
| Minimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> :   | 46 µg/m <sup>3</sup>         | 04.05.2007        |
| Percentilna vrednost                              |                              |                   |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O <sub>3</sub> :   | 145 µg/m <sup>3</sup>        |                   |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij O <sub>3</sub> : | 79 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| 8 urna dnevna vrednost O <sub>3</sub> :           |                              |                   |
| - število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :    | 9                            |                   |
| AOT40:  |                              | obdobje           |
| - mesečna vrednost :                              | 8521 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj 2007          |
| - varstvo rastlin : maj-julij                     | 8521 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj - julij       |
| - varstvo gozdov : april-september                | 19333 (µg/m <sup>3</sup> ).h | april - september |

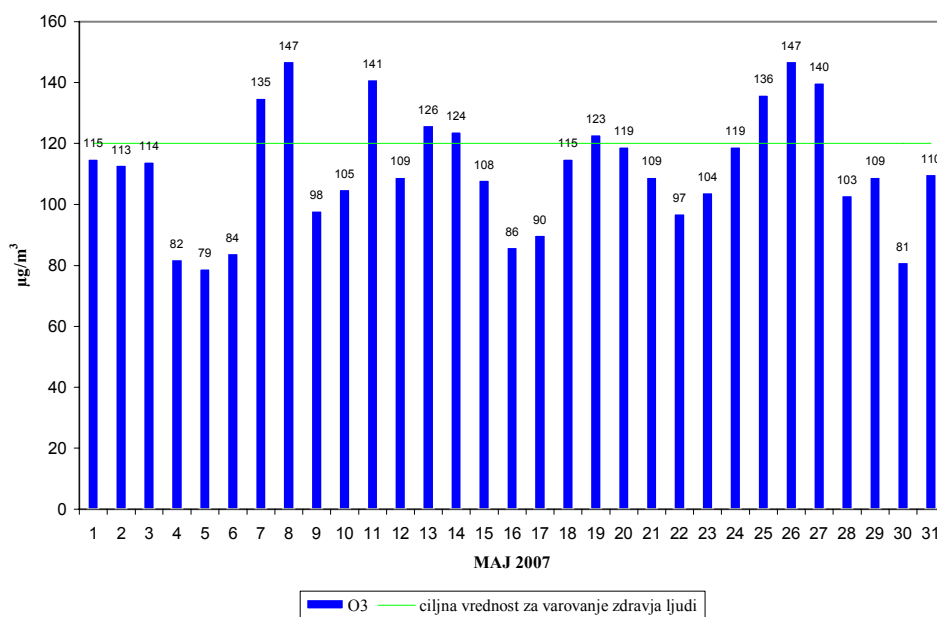
**VELENJE**  
KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>



**VELENJE**  
 URNE KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>



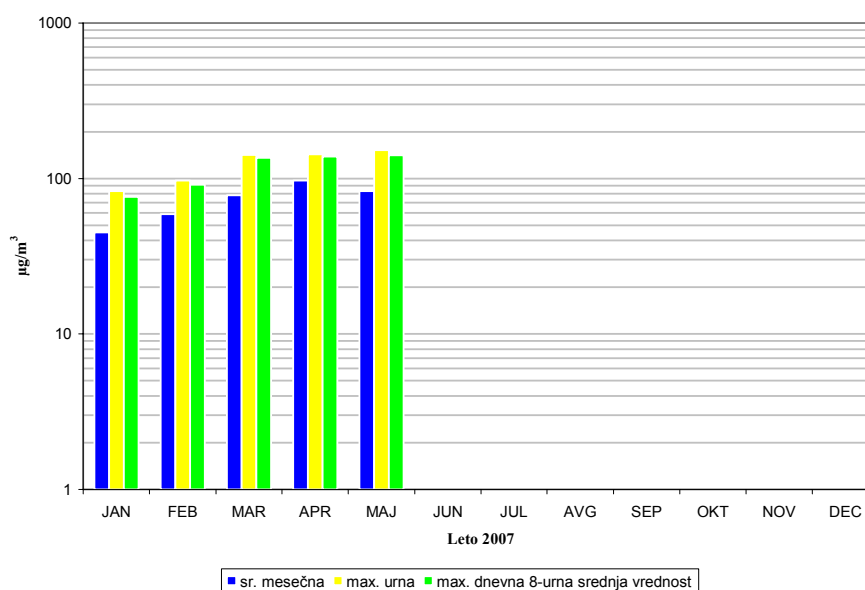
**VELENJE**  
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>



**2.18 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ O<sub>3</sub> - MOBILNA POSTAJA**

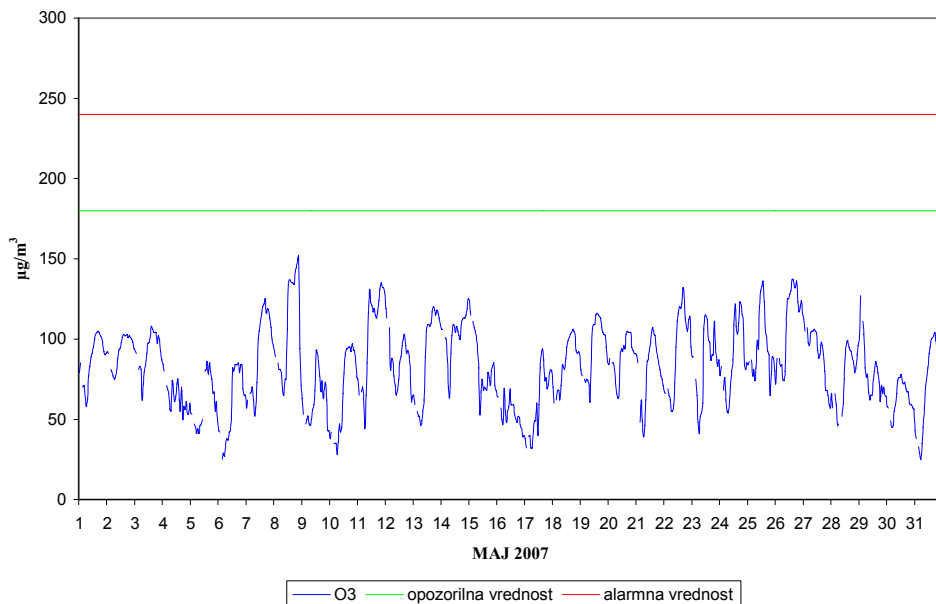
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TERMOENERGETSKI OBJEKT:</b> | <b>TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ</b> |
| <b>LOKACIJA MERITEV:</b>       | <b>MOBILNA POSTAJA</b>         |
| <b>OBDOBJE MERITEV:</b>        | <b>MAJ 2007</b>                |

|  |                              |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:                   | 710                          | 95%               |
| Maksimalna urna koncentracija O <sub>3</sub> :   | 152 µg/m <sup>3</sup>        | 22:00 08.05.2007  |
| Srednja mesečna koncentracija O <sub>3</sub> :   | 83 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| Število primerov urne koncentracije              |                              |                   |
| - nad OV 180 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                            |                   |
| - nad AV 240 µg/m <sup>3</sup> :                 | 0                            |                   |
| Maksimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> : | 110 µg/m <sup>3</sup>        | 26.05.2007        |
| Minimalna dnevna koncentracija O <sub>3</sub> :  | 54 µg/m <sup>3</sup>         | 16.05.2007        |
| Percentilna vrednost                             |                              |                   |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O <sub>3</sub> :  | 134 µg/m <sup>3</sup>        |                   |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij O <sub>3</sub> : | 87 µg/m <sup>3</sup>         |                   |
| 8 urna dnevna vrednost O <sub>3</sub> :          |                              |                   |
| - število primerov nad 120 µg/m <sup>3</sup> :   | 6                            |                   |
| AOT40:   |                              | obdobje           |
| - mesečna vrednost :                             | 5868 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj 2007          |
| - varstvo rastlin : maj-julij                    | 5868 (µg/m <sup>3</sup> ).h  | maj - julij       |
| - varstvo gozdov : april-september               | 15738 (µg/m <sup>3</sup> ).h | april - september |

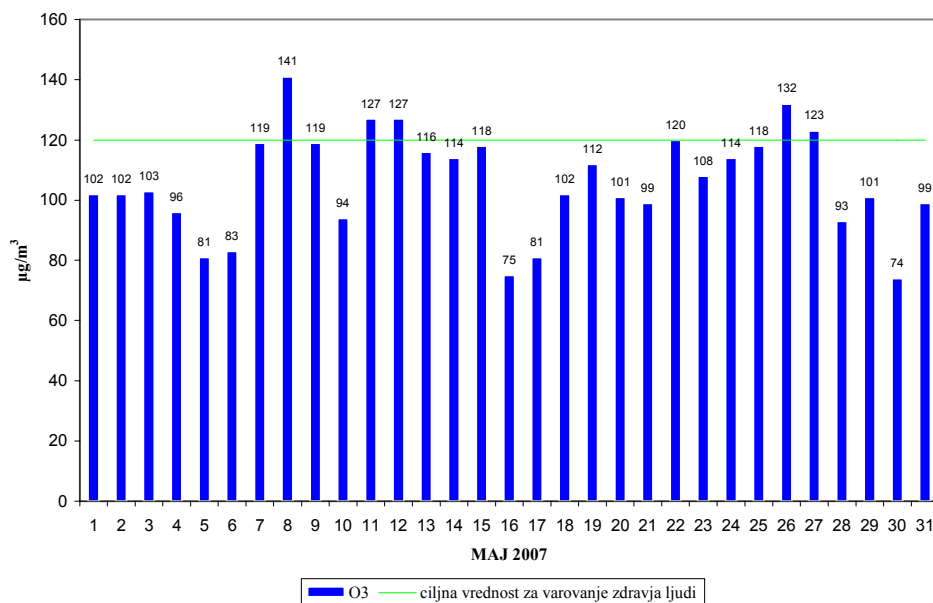
**MOBILNA POSTAJA**  
 KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>




**MOBILNA POSTAJA**  
 URNE KONCENTRACIJE O<sub>3</sub>



**MOBILNA POSTAJA**  
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O<sub>3</sub>

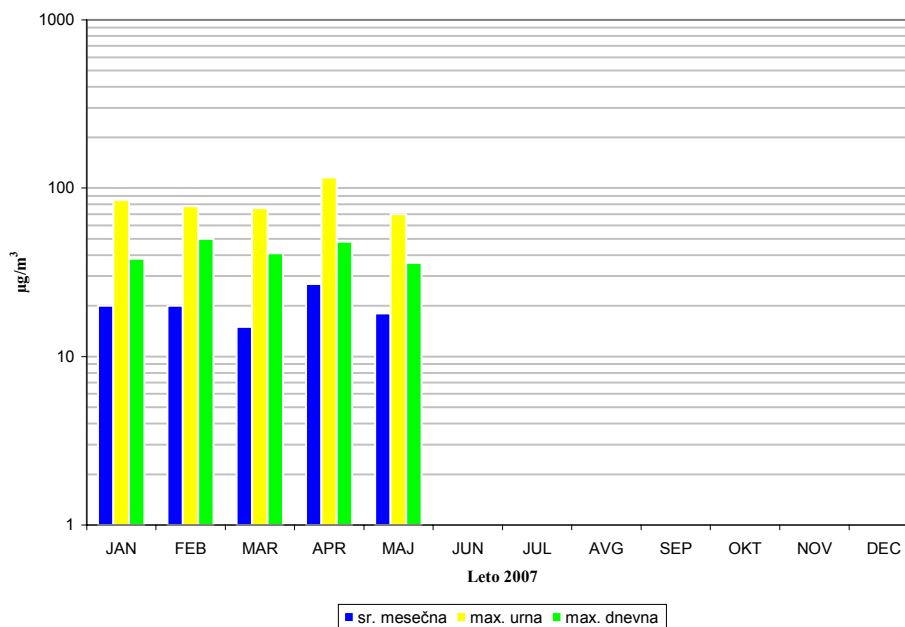


## 2.19 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM<sub>10</sub> - PESJE

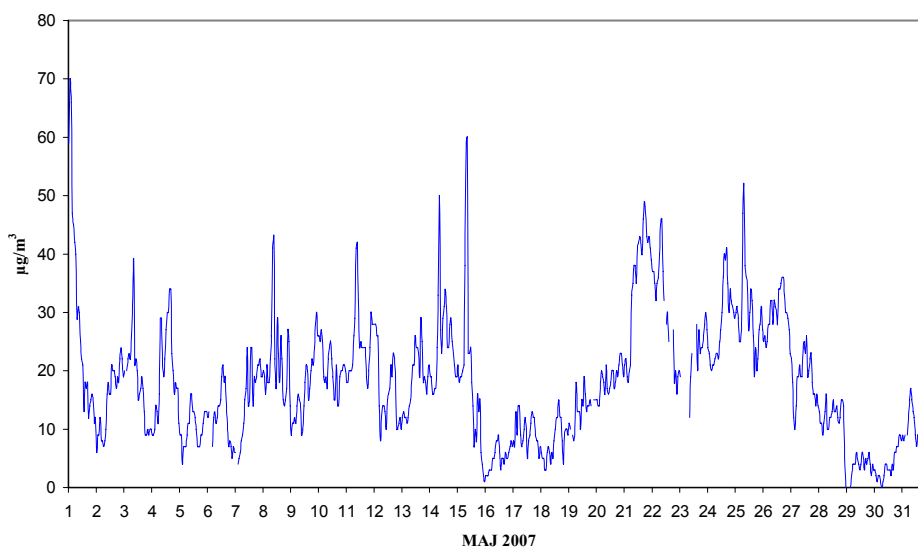
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** PESJE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:  | 723                  | 97%              |
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 70 µg/m <sup>3</sup> | 02:00 01.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 18 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                       | 36 µg/m <sup>3</sup> | 21.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                        | 3 µg/m <sup>3</sup>  | 29.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije<br>- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :       | 0                    | JAN - MAJ<br>0   |
| Percentilna vrednost delcev PM <sub>10</sub><br>- 98 p.v. - urnih koncentracij: | 44 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij:   | 18 µg/m <sup>3</sup> |                  |

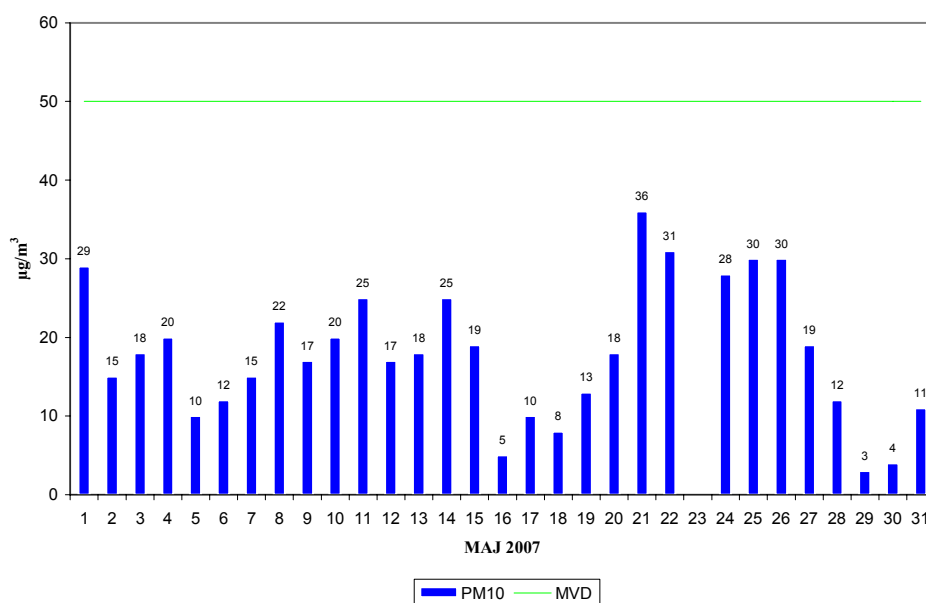
**PESJE**  
 KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



**PESJE**  
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



**PESJE**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



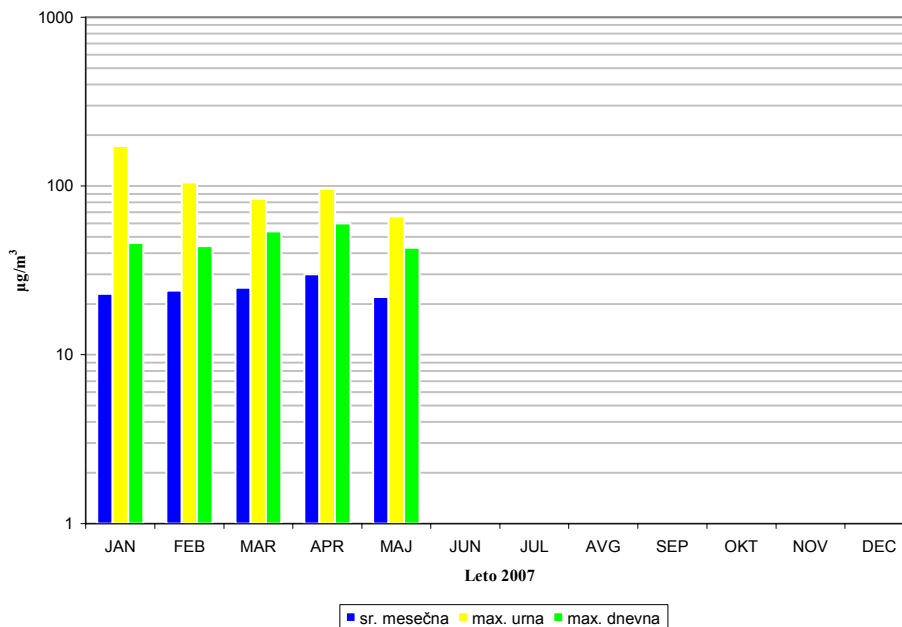
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.20 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM<sub>10</sub> - ŠKALE

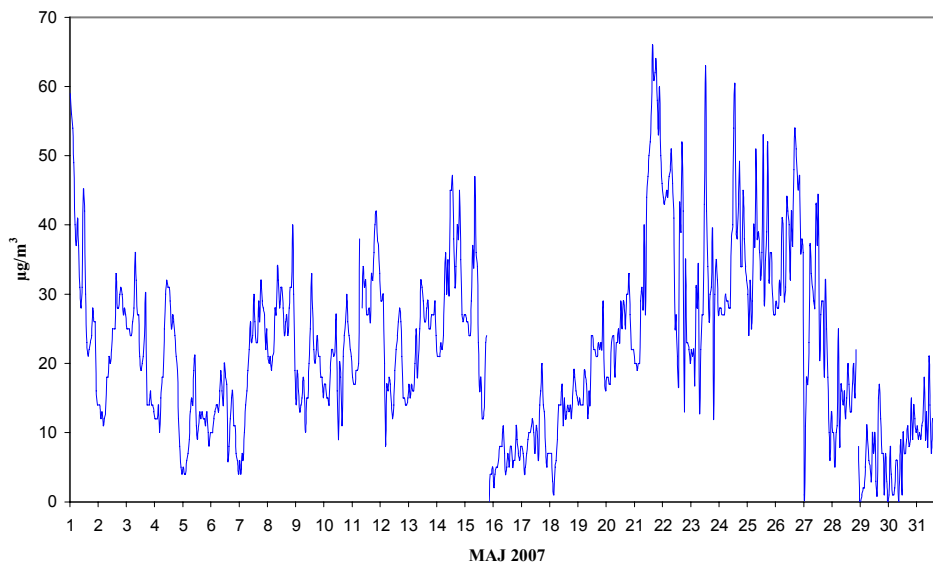
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** ŠKALE  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:  | 741                  | 100%             |
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 66 µg/m <sup>3</sup> | 16:00 21.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 22 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                       | 43 µg/m <sup>3</sup> | 21.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                        | 6 µg/m <sup>3</sup>  | 29.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije<br>- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :       | 0                    | JAN - MAJ<br>2   |
| Percentilna vrednost delcev PM <sub>10</sub><br>- 98 p.v. - urnih koncentracij: | 53 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevni:   | 22 µg/m <sup>3</sup> |                  |

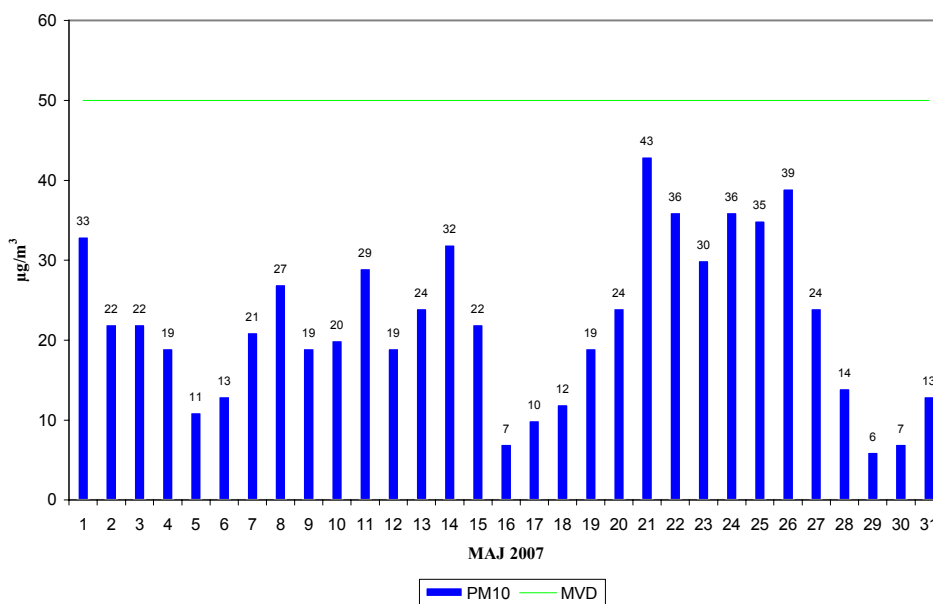
ŠKALE  
 KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



ŠKALE  
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



ŠKALE  
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



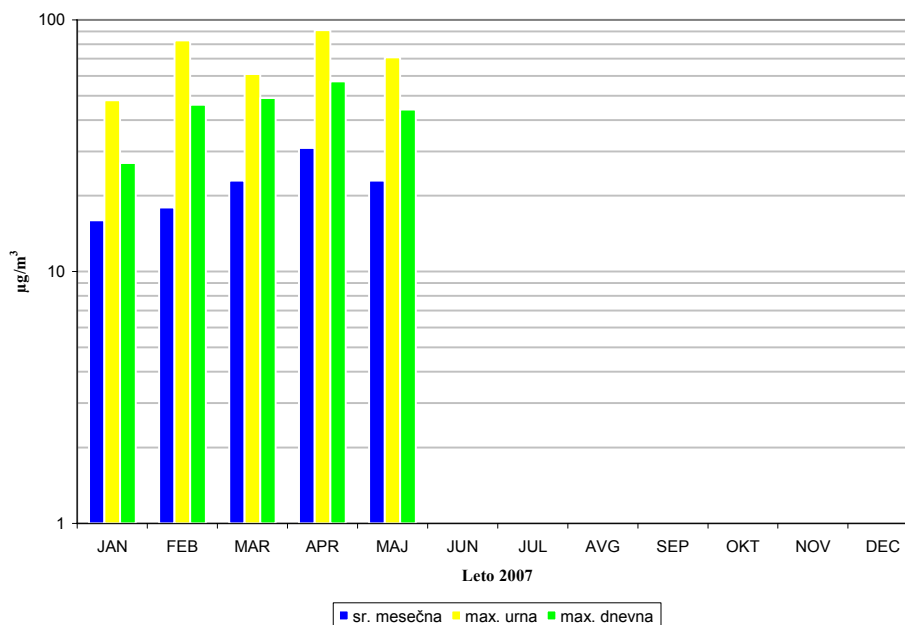
VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

## 2.21 MESEČNI PREGLED IMISIJSKIH KONCENTRACIJ PM<sub>10</sub> - MOBILNA POSTAJA

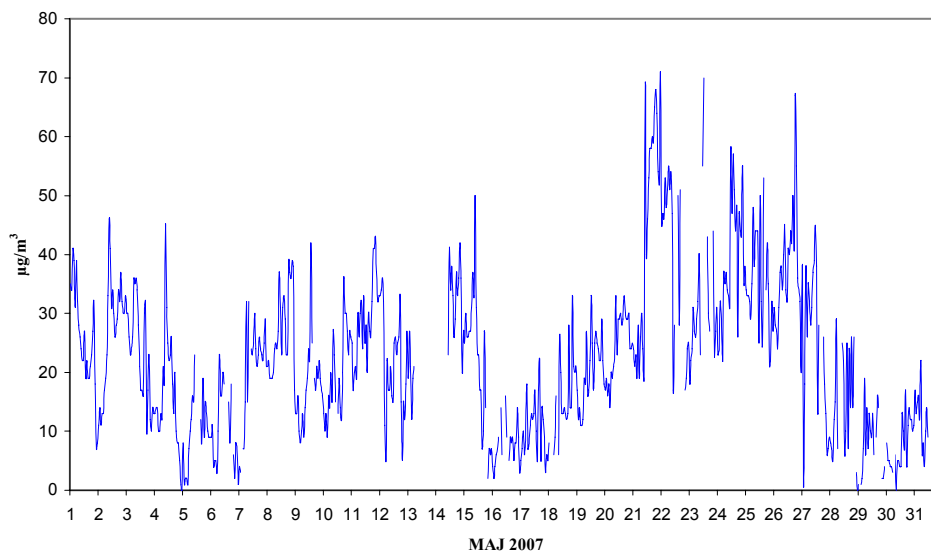
**TERMOENERGETSKI OBJEKT:** TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ  
**LOKACIJA MERITEV:** MOBILNA POSTAJA  
**OBDOBJE MERITEV:** MAJ 2007

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Razpoložljivih urnih podatkov:  | 670                  | 90%              |
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 71 µg/m <sup>3</sup> | 24:00 21.05.2007 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                         | 23 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                       | 44 µg/m <sup>3</sup> | 21.05.2007       |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM <sub>10</sub> :                        | 8 µg/m <sup>3</sup>  | 30.05.2007       |
| Število primerov dnevne koncentracije<br>- nad MVD 50 µg/m <sup>3</sup> :       | 0                    | JAN - MAJ<br>1   |
| Percentilna vrednost delcev PM <sub>10</sub><br>- 98 p.v. - urnih koncentracij: | 55 µg/m <sup>3</sup> |                  |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij:   | 21 µg/m <sup>3</sup> |                  |

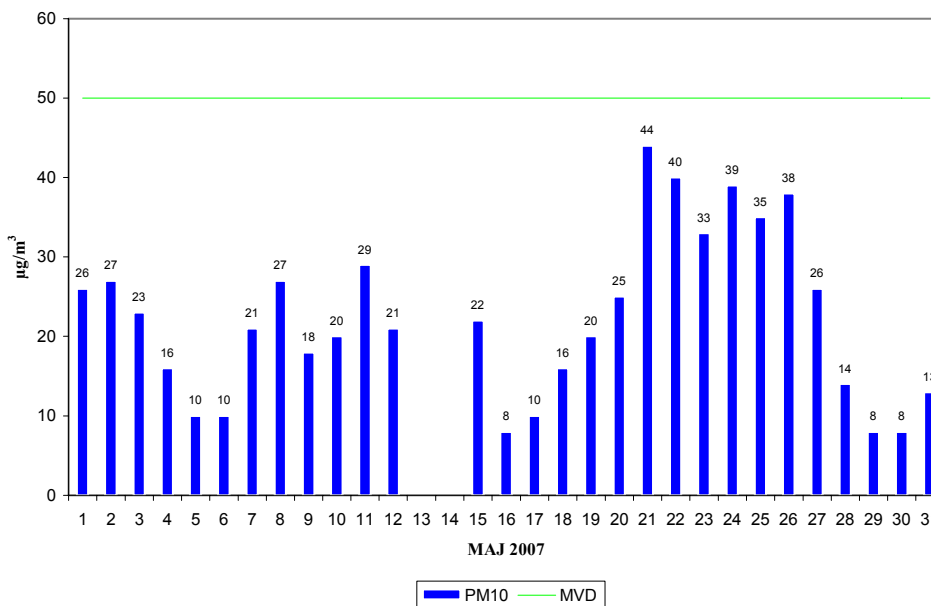
**MOBILNA POSTAJA**  
 KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



**MOBILNA POSTAJA**  
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>



**MOBILNA POSTAJA**  
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM<sub>10</sub>

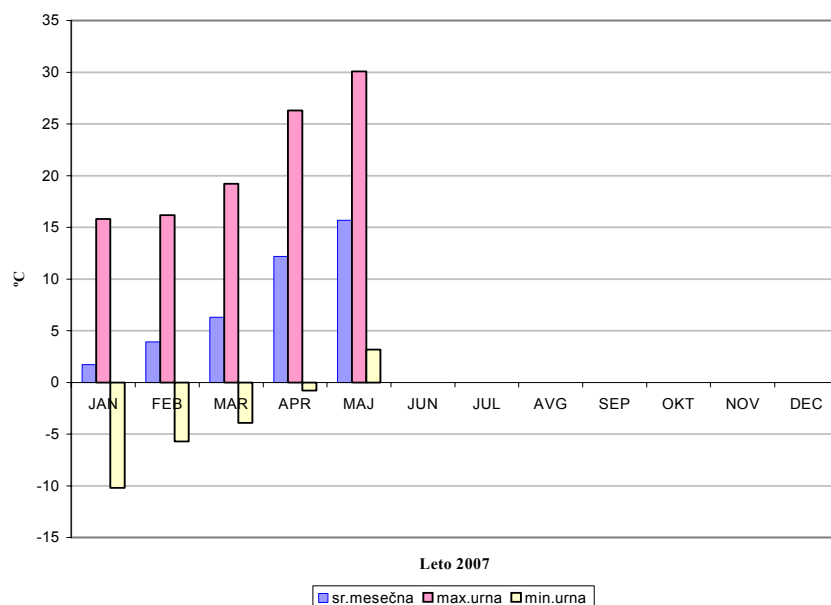


**2.22 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ**
**MAJ 2007**

| Lokacija ŠOŠTANJ           | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1488              | 100% | 1488            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 30.1 °C           |      | 100 %           |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 22.2 °C           |      | 93 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 3.2 °C            |      | 29 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 10.2 °C           |      | 43 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.7 °C           |      | 73 %            |      |

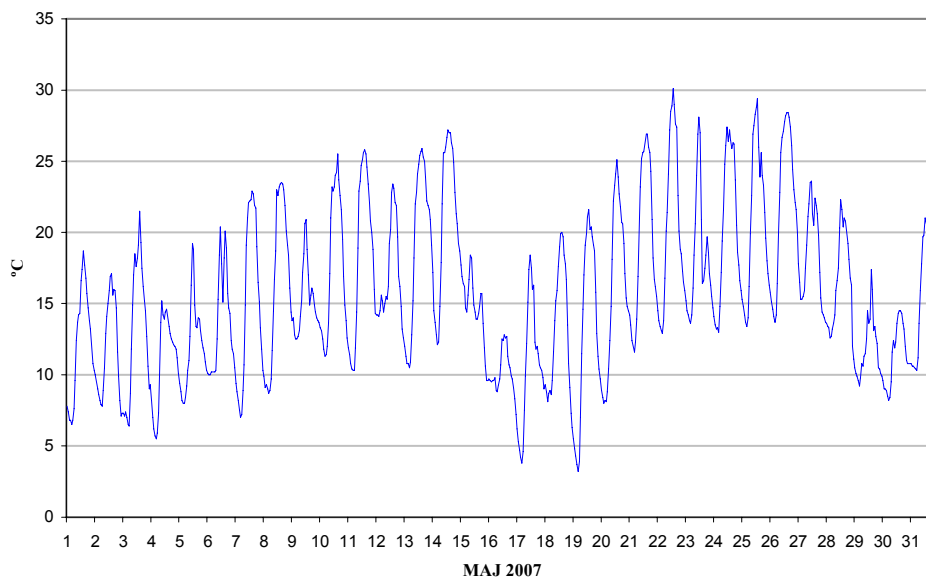
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 29                     | 1.9%        | 14                  | 1.9%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 127                    | 8.5%        | 66                  | 8.9%        | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 268                    | 18.0%       | 137                 | 18.4%       | 7                   | 22.6%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 343                    | 23.1%       | 169                 | 22.7%       | 6                   | 19.4%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 234                    | 15.7%       | 115                 | 15.5%       | 8                   | 25.8%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 178                    | 12.0%       | 91                  | 12.2%       | 9                   | 29.0%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 154                    | 10.3%       | 76                  | 10.2%       | 1                   | 3.2%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 106                    | 7.1%        | 53                  | 7.1%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 47                     | 3.2%        | 22                  | 3.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 2                      | 0.1%        | 1                   | 0.1%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1488</b>            | <b>100%</b> | <b>744</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

**ŠOŠTANJ**  
TEMPERATURA ZRAKA

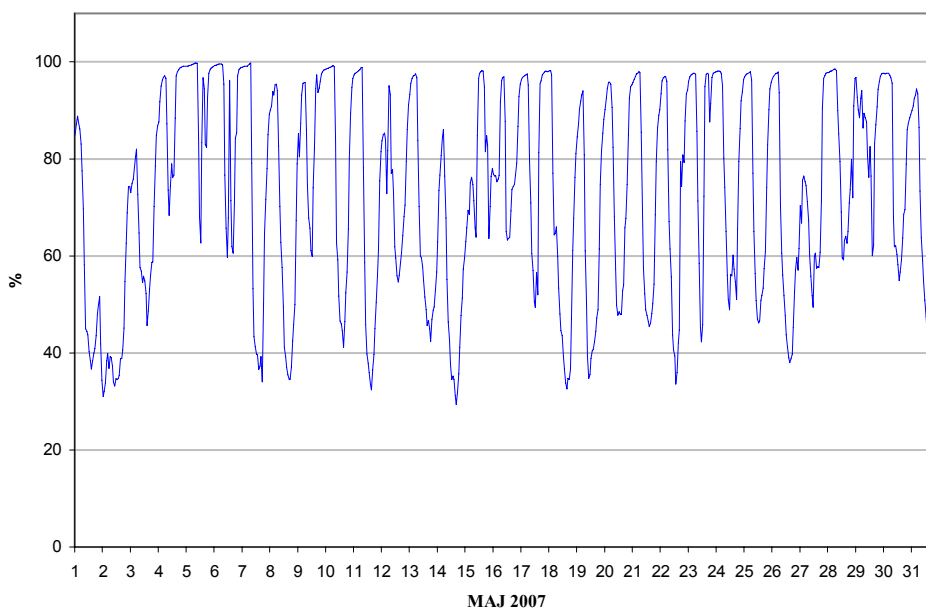




**ŠOŠTANJ**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



**ŠOŠTANJ**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



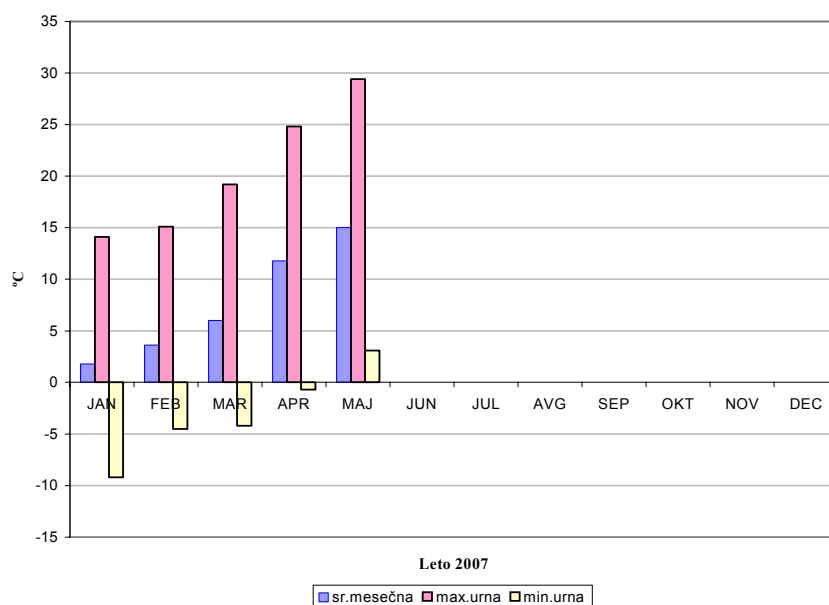
**2.23 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA**
**MAJ 2007**

| Lokacija TOPOLŠICA         | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1487              | 100% | 1487            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 29.4 °C           |      | 95 %            |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 21.3 °C           |      | 93 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 3.1 °C            |      | 28 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 9.3 °C            |      | 48 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.0 °C           |      | 78 %            |      |

| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 38                     | 2.6%        | 19                  | 2.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 171                    | 11.5%       | 85                  | 11.4%       | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 268                    | 18.0%       | 134                 | 18.0%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 372                    | 25.0%       | 189                 | 25.4%       | 8                   | 25.8%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 240                    | 16.1%       | 116                 | 15.6%       | 8                   | 25.8%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 144                    | 9.7%        | 72                  | 9.7%        | 6                   | 19.4%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 118                    | 7.9%        | 65                  | 8.7%        | 1                   | 3.2%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 89                     | 6.0%        | 42                  | 5.7%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 46                     | 3.1%        | 21                  | 2.8%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 1                      | 0.1%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1487</b>            | <b>100%</b> | <b>743</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

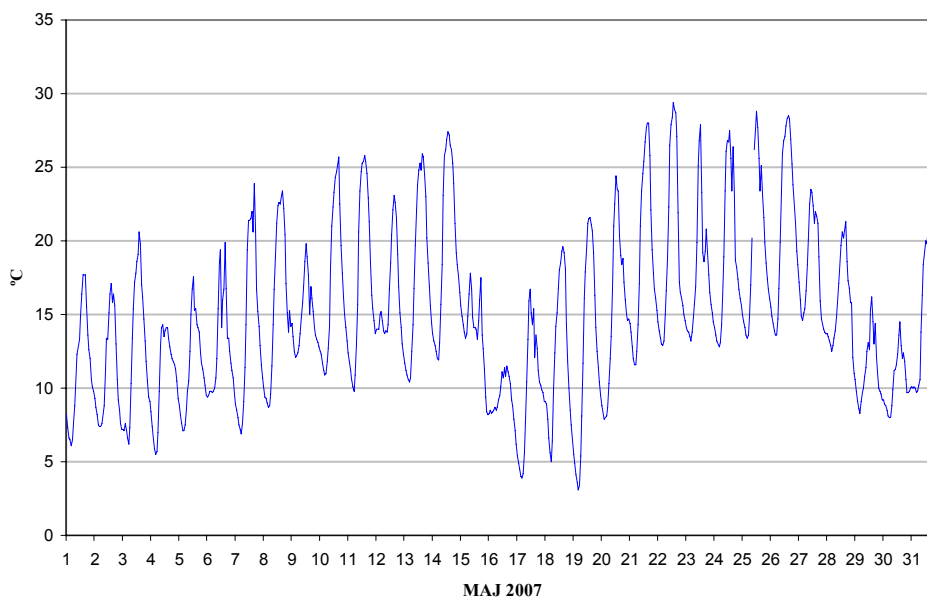
**TOPOLŠICA**

## TEMPERATURA ZRAKA



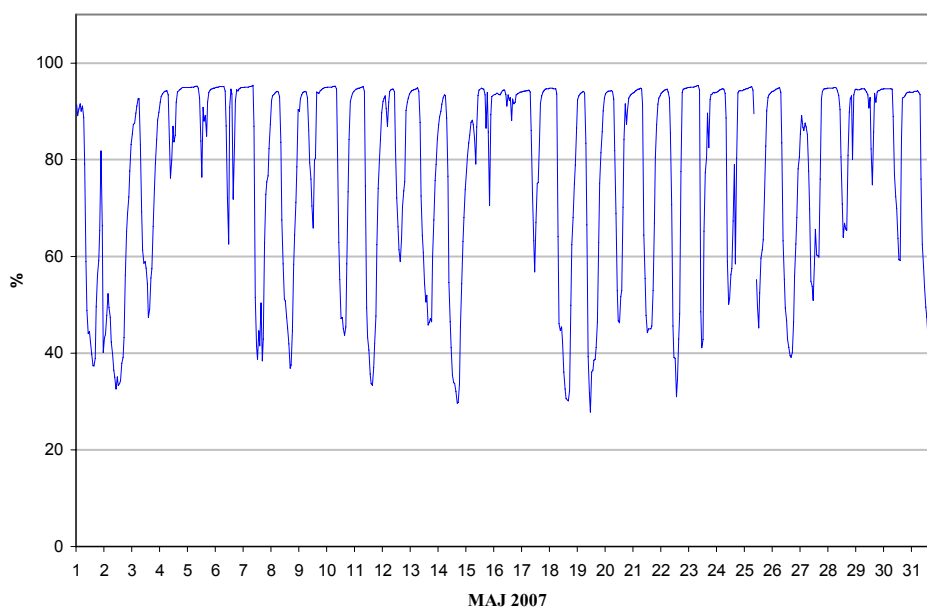
### TOPOLŠICA

TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



### TOPOLŠICA

RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



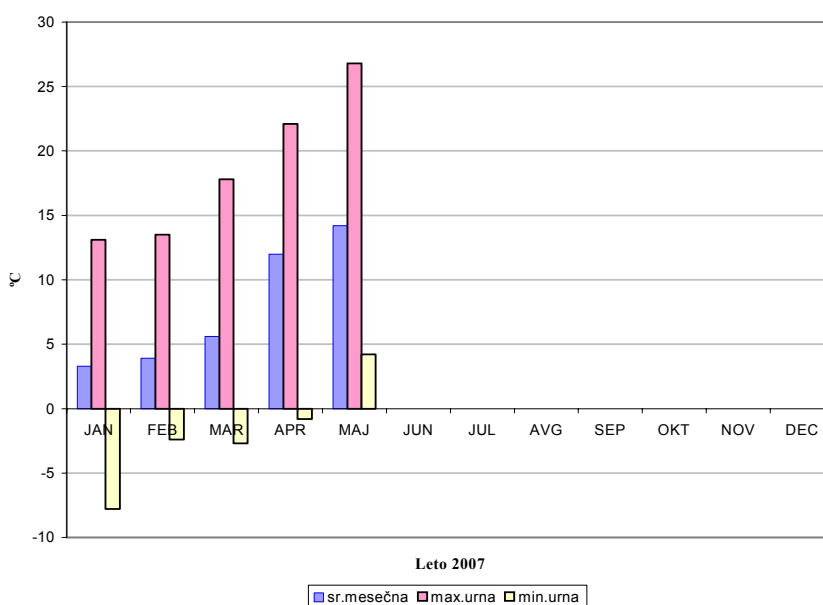
## 2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

### MAJ 2007

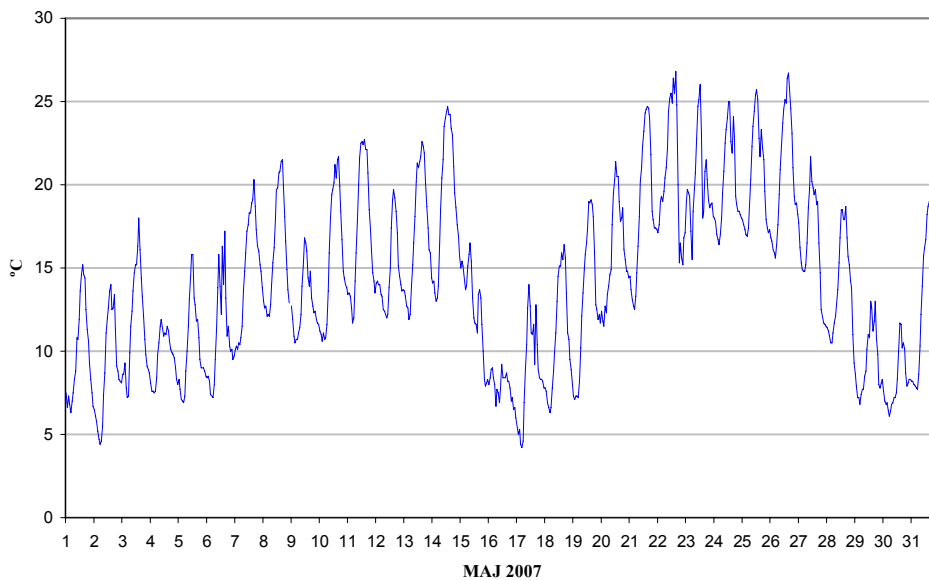
| Lokacija ZAVODNJE          | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1487              | 100% | 1487            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 26.8 °C           |      | 97 %            |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 20.8 °C           |      | 92 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 4.2 °C            |      | 32 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 7.8 °C            |      | 45 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 14.2 °C           |      | 70 %            |      |

| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |       | Čas. interval - URA |       | Čas. interval - DAN |       |
|----------------------|------------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
|                      | št. primerov           | delež | št. primerov        | delež | št. primerov        | delež |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%  | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%  | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 3.1 - 6.0 °C         | 26                     | 1.7%  | 13                  | 1.7%  | 0                   | 0.0%  |
| 6.1 - 9.0 °C         | 279                    | 18.8% | 141                 | 19.0% | 4                   | 12.9% |
| 9.1 - 12.0 °C        | 253                    | 17.0% | 127                 | 17.1% | 7                   | 22.6% |
| 12.1 - 15.0 °C       | 304                    | 20.4% | 150                 | 20.2% | 7                   | 22.6% |
| 15.1 - 18.0 °C       | 247                    | 16.6% | 123                 | 16.6% | 6                   | 19.4% |
| 18.1 - 21.0 °C       | 204                    | 13.7% | 104                 | 14.0% | 7                   | 22.6% |
| 21.1 - 24.0 °C       | 105                    | 7.1%  | 52                  | 7.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 24.1 - 27.0 °C       | 68                     | 4.6%  | 33                  | 4.4%  | 0                   | 0.0%  |
| 27.1 - 30.0 °C       | 1                      | 0.1%  | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%  | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| SKUPAJ:              | 1487                   | 100%  | 743                 | 100%  | 31                  | 100%  |

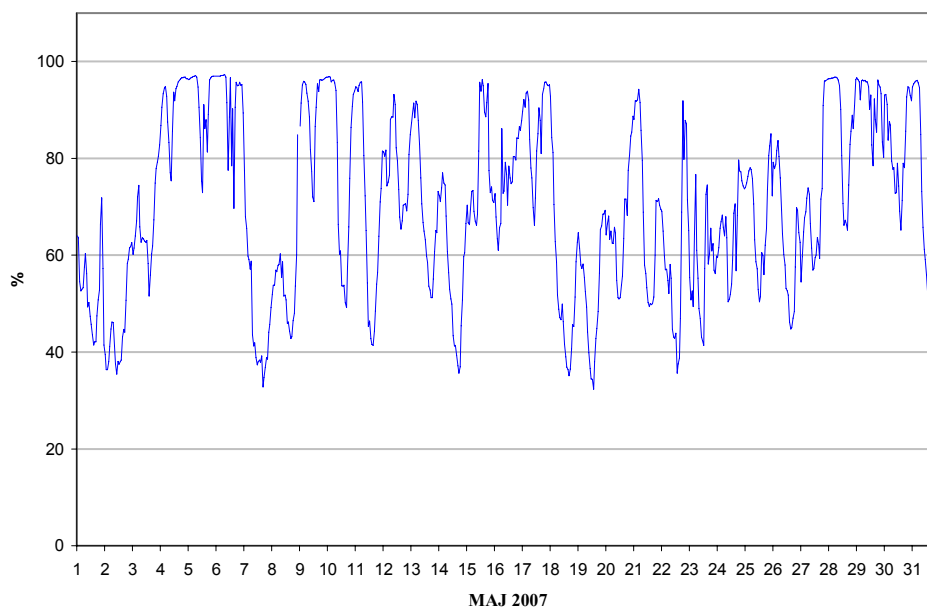
ZAVODNJE  
TEMPERATURA ZRAKA



**ZAVODNJE**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



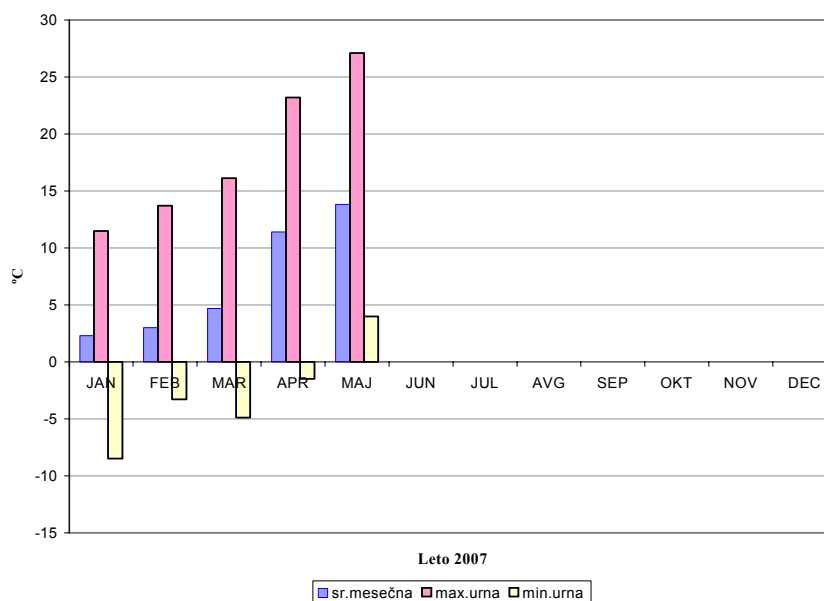
**ZAVODNJE**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



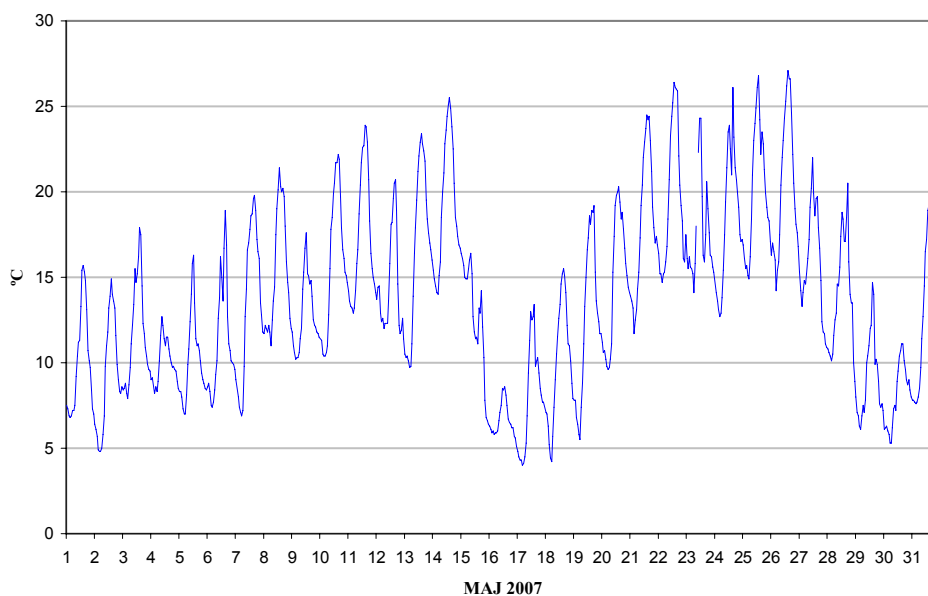
**2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA**
**MAJ 2007**

| Lokacija GRAŠKA GORA       | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1487              | 100% | 1487            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 27.1 °C           |      | 99 %            |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 20.4 °C           |      | 97 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 4.0 °C            |      | 35 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 6.6 °C            |      | 45 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 13.8 °C           |      | 78 %            |      |

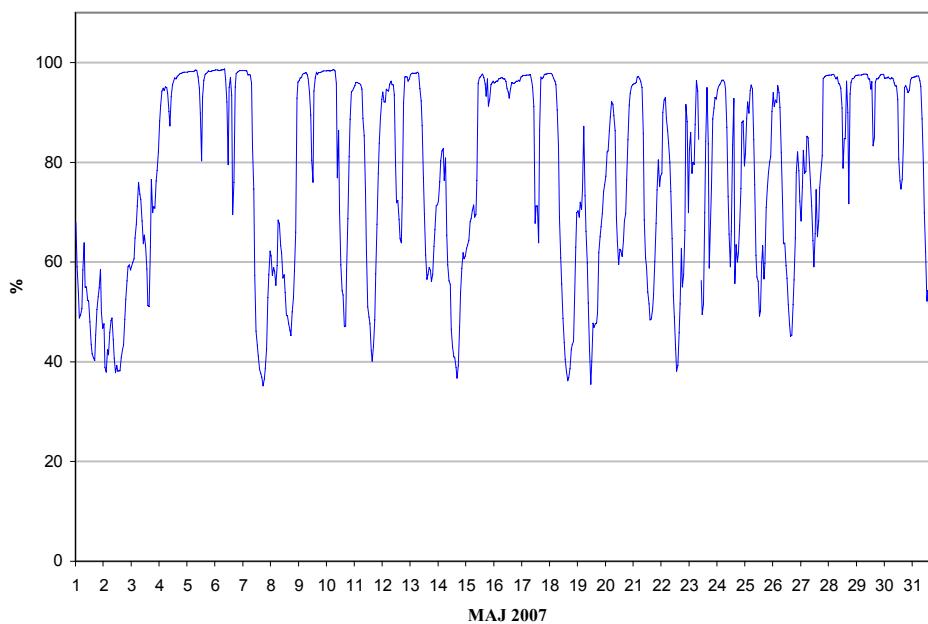
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 61                     | 4.1%        | 31                  | 4.2%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 254                    | 17.1%       | 132                 | 17.8%       | 3                   | 9.7%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 300                    | 20.2%       | 143                 | 19.2%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 278                    | 18.7%       | 136                 | 18.3%       | 8                   | 25.8%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 266                    | 17.9%       | 140                 | 18.8%       | 6                   | 19.4%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 172                    | 11.6%       | 86                  | 11.6%       | 6                   | 19.4%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 99                     | 6.7%        | 47                  | 6.3%        | 0                   | 0.0%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 53                     | 3.6%        | 27                  | 3.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 4                      | 0.3%        | 1                   | 0.1%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1487</b>            | <b>100%</b> | <b>743</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

**GRAŠKA GORA**  
 TEMPERATURA ZRAKA


**GRAŠKA GORA**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



**GRAŠKA GORA**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



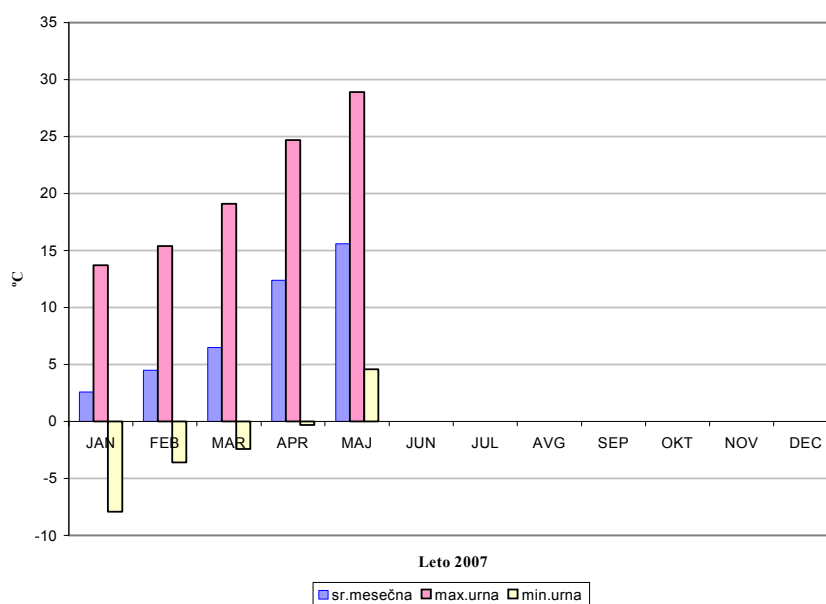
## 2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

### MAJ 2007

| Lokacija VELENJE           | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |     |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Polurnih podatkov          | 1485              | 100% | 1464            | 98% |
| Maksimalna urna vrednost   | 28.9 °C           |      | 100 %           |     |
| Maksimalna dnevna vrednost | 22.0 °C           |      | 89 %            |     |
| Minimalna urna vrednost    | 4.6 °C            |      | 30 %            |     |
| Minimalna dnevna vrednost  | 10.2 °C           |      | 43 %            |     |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.6 °C           |      | 70 %            |     |

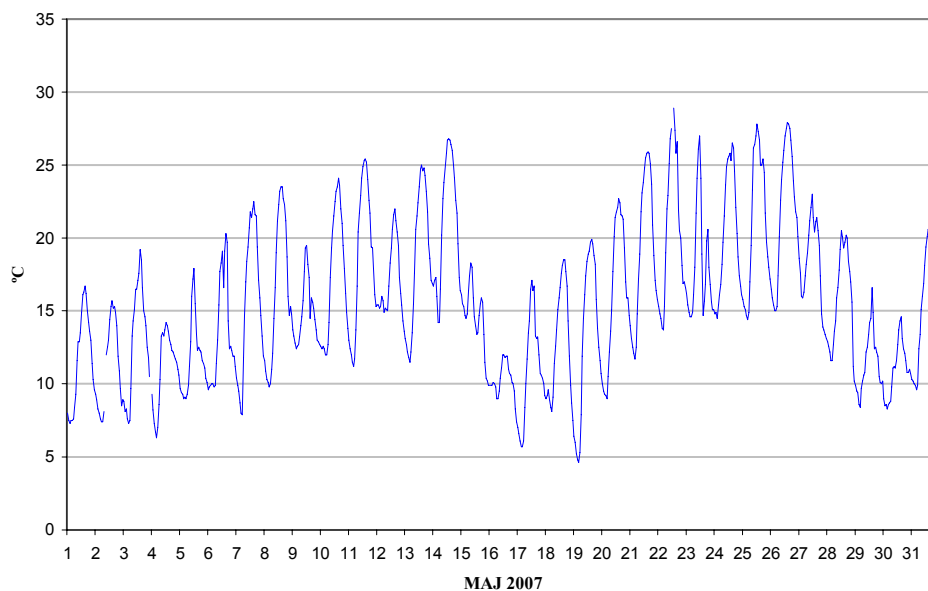
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 15                     | 1.0%        | 7                   | 0.9%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 114                    | 7.7%        | 58                  | 7.8%        | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 283                    | 19.1%       | 141                 | 19.0%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 325                    | 21.9%       | 163                 | 22.0%       | 6                   | 19.4%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 296                    | 19.9%       | 146                 | 19.7%       | 7                   | 22.6%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 186                    | 12.5%       | 92                  | 12.4%       | 7                   | 22.6%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 133                    | 9.0%        | 68                  | 9.2%        | 3                   | 9.7%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 110                    | 7.4%        | 54                  | 7.3%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 23                     | 1.5%        | 12                  | 1.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1485</b>            | <b>100%</b> | <b>741</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

**VELENJE**  
TEMPERATURA ZRAKA

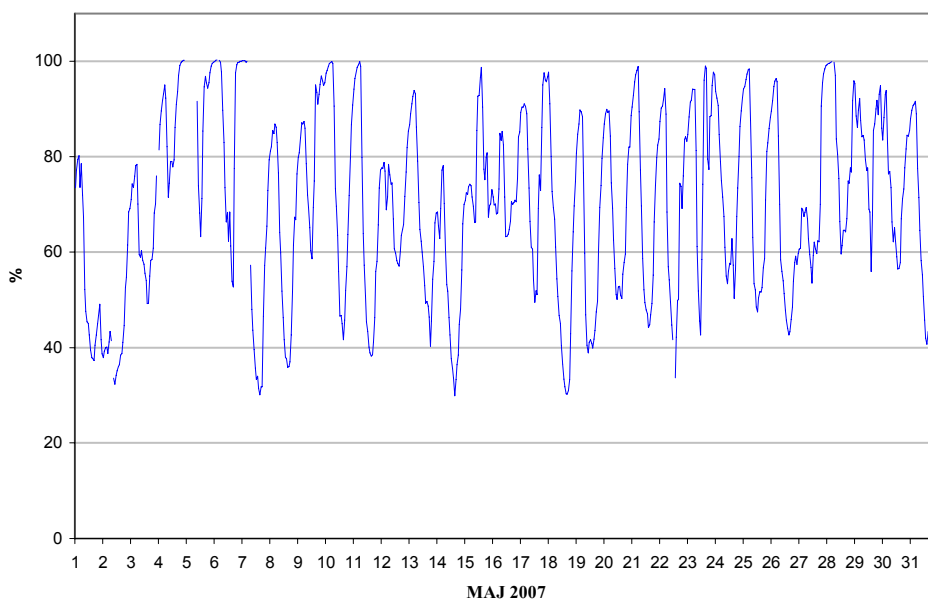




**VELENJE**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



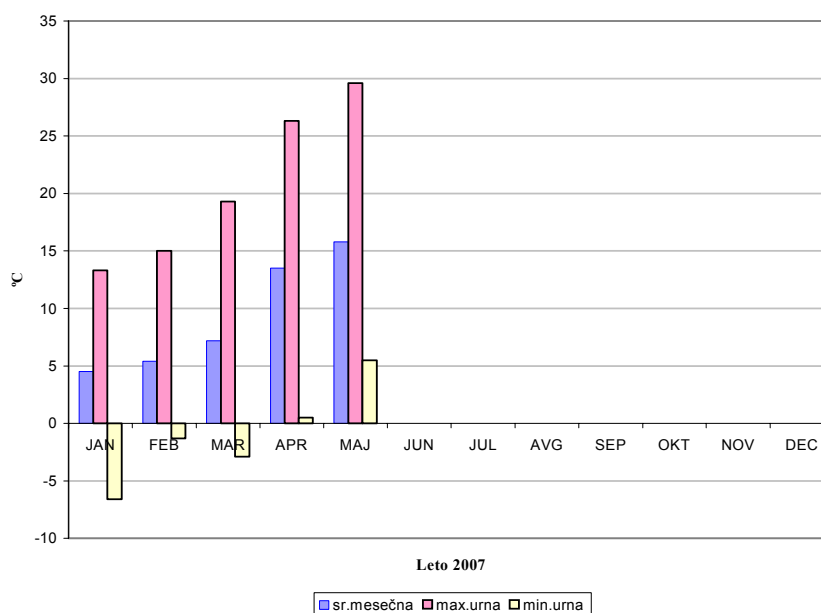
**VELENJE**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



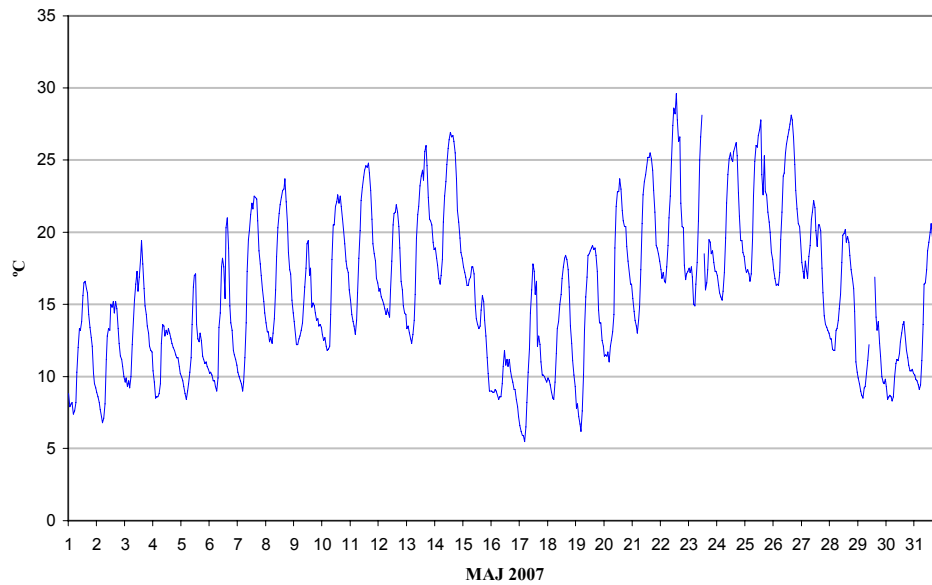
**2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH**
**MAJ 2007**

| Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH | Temperatura zraka |     | Relativna vlaga |     |
|--------------------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Polurnih podatkov              | 1480              | 99% | 1477            | 99% |
| Maksimalna urna vrednost       | 29.6 °C           |     | 98 %            |     |
| Maksimalna dnevna vrednost     | 22.3 °C           |     | 90 %            |     |
| Minimalna urna vrednost        | 5.5 °C            |     | 27 %            |     |
| Minimalna dnevna vrednost      | 9.4 °C            |     | 40 %            |     |
| Srednja mesečna vrednost       | 15.8 °C           |     | 68 %            |     |

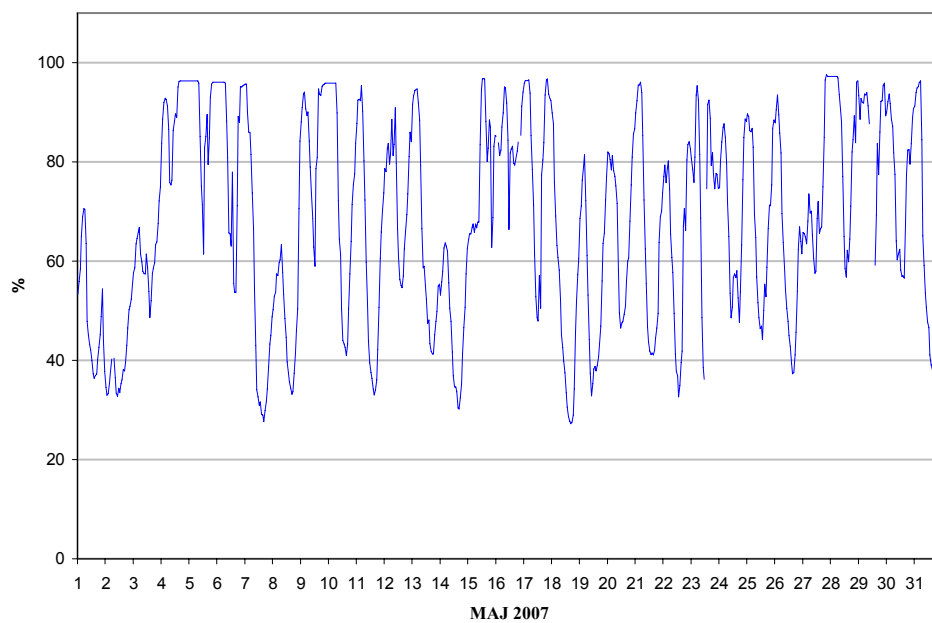
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 6                      | 0.4%        | 3                   | 0.4%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 111                    | 7.5%        | 54                  | 7.3%        | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 274                    | 18.5%       | 136                 | 18.4%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 306                    | 20.7%       | 157                 | 21.2%       | 6                   | 19.4%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 301                    | 20.3%       | 150                 | 20.3%       | 8                   | 25.8%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 224                    | 15.1%       | 112                 | 15.2%       | 5                   | 16.1%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 134                    | 9.1%        | 67                  | 9.1%        | 4                   | 12.9%       |
| 24.1 - 27.0 °C       | 103                    | 7.0%        | 48                  | 6.5%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 21                     | 1.4%        | 12                  | 1.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1480</b>            | <b>100%</b> | <b>739</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
 TEMPERATURA ZRAKA


**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



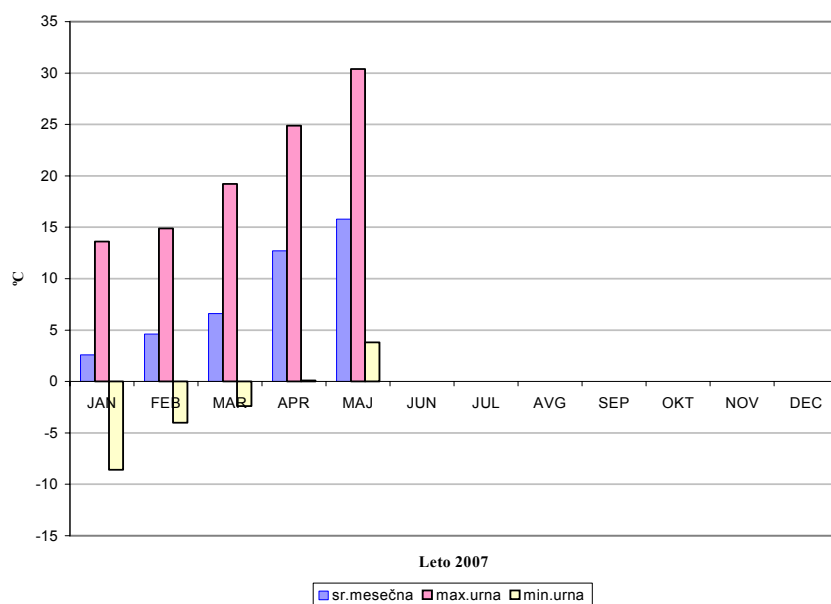
## 2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

### MAJ 2007

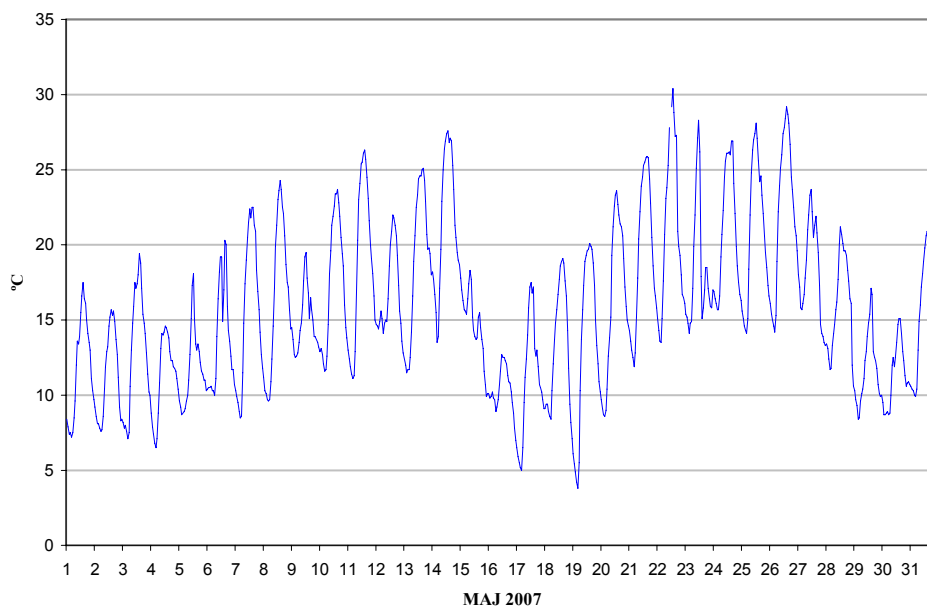
| Lokacija PESJE             | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1487              | 100% | 1487            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 30.4 °C           |      | 96 %            |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 22.3 °C           |      | 92 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 3.8 °C            |      | 25 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 10.3 °C           |      | 39 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.8 °C           |      | 72 %            |      |

| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 19                     | 1.3%        | 9                   | 1.2%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 114                    | 7.7%        | 58                  | 7.8%        | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 272                    | 18.3%       | 134                 | 18.0%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 325                    | 21.9%       | 164                 | 22.1%       | 6                   | 19.4%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 288                    | 19.4%       | 142                 | 19.1%       | 7                   | 22.6%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 198                    | 13.3%       | 104                 | 14.0%       | 7                   | 22.6%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 133                    | 8.9%        | 63                  | 8.5%        | 3                   | 9.7%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 92                     | 6.2%        | 49                  | 6.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 43                     | 2.9%        | 19                  | 2.6%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 3                      | 0.2%        | 1                   | 0.1%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1487</b>            | <b>100%</b> | <b>743</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

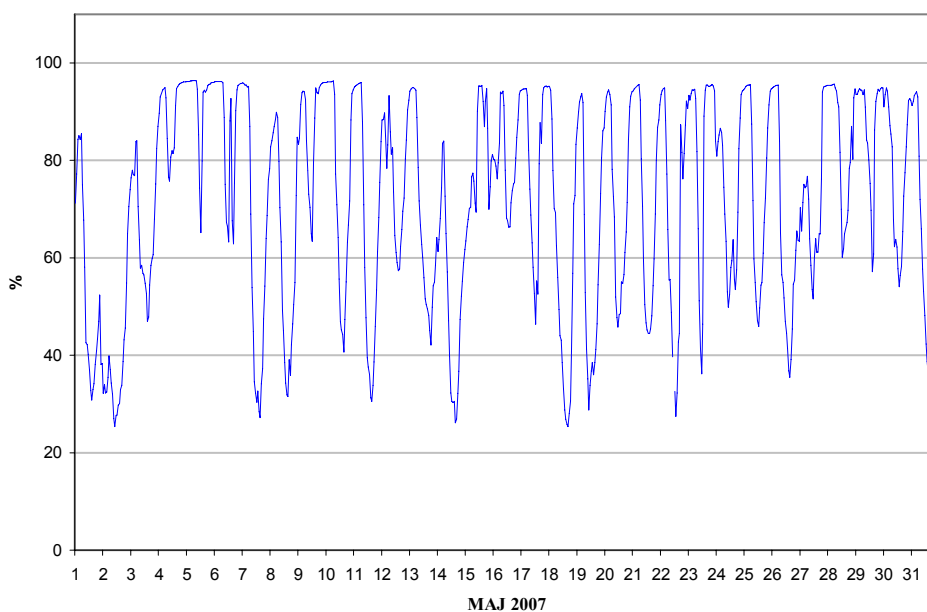
**PESJE**  
TEMPERATURA ZRAKA



**PESJE**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



**PESJE**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



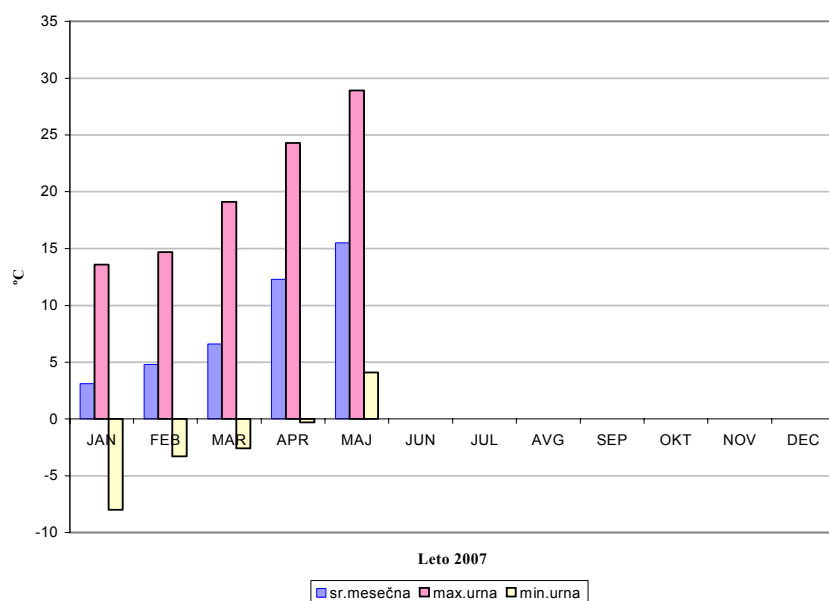
## 2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE

### MAJ 2007

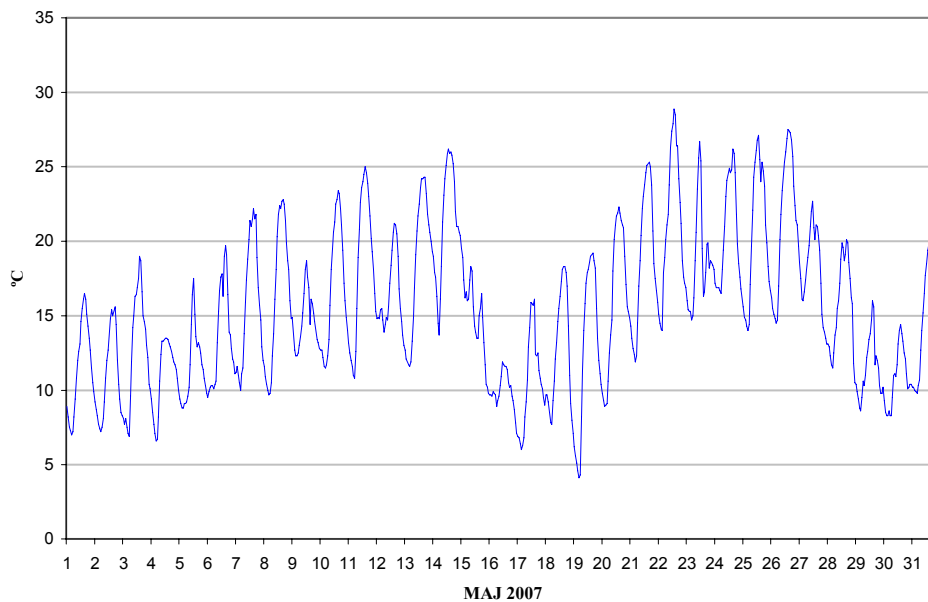
| Lokacija ŠKALE             | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |     |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Polurnih podatkov          | 1488              | 100% | 1459            | 98% |
| Maksimalna urna vrednost   | 28.9 °C           |      | 100 %           |     |
| Maksimalna dnevna vrednost | 21.6 °C           |      | 97 %            |     |
| Minimalna urna vrednost    | 4.1 °C            |      | 19 %            |     |
| Minimalna dnevna vrednost  | 10.0 °C           |      | 36 %            |     |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.5 °C           |      | 77 %            |     |

| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 12                     | 0.8%        | 6                   | 0.8%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 120                    | 8.1%        | 57                  | 7.7%        | 0                   | 0.0%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 306                    | 20.6%       | 155                 | 20.8%       | 8                   | 25.8%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 309                    | 20.8%       | 156                 | 21.0%       | 6                   | 19.4%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 281                    | 18.9%       | 135                 | 18.1%       | 7                   | 22.6%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 207                    | 13.9%       | 106                 | 14.2%       | 7                   | 22.6%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 138                    | 9.3%        | 71                  | 9.5%        | 3                   | 9.7%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 98                     | 6.6%        | 50                  | 6.7%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 17                     | 1.1%        | 8                   | 1.1%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1488</b>            | <b>100%</b> | <b>744</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

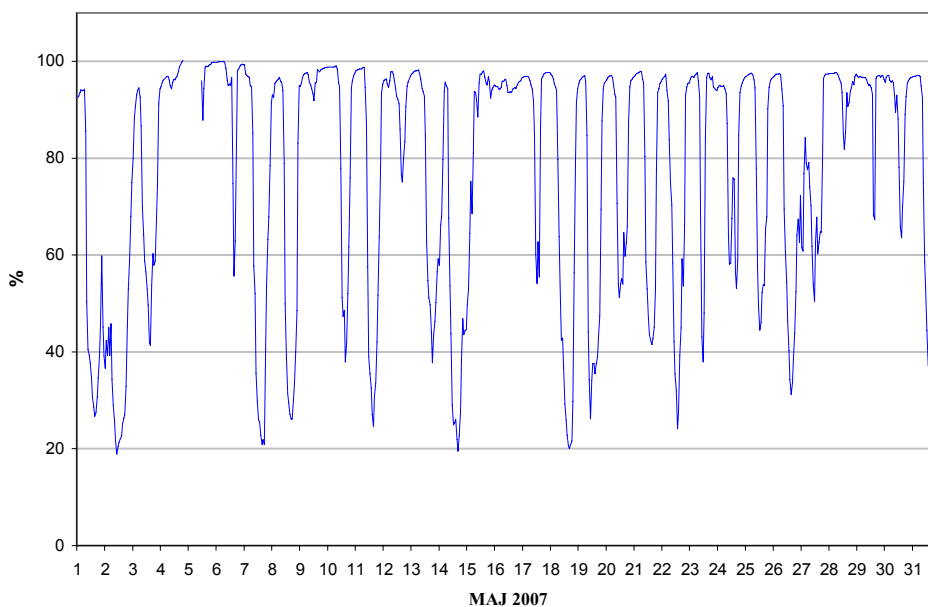
ŠKALE  
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



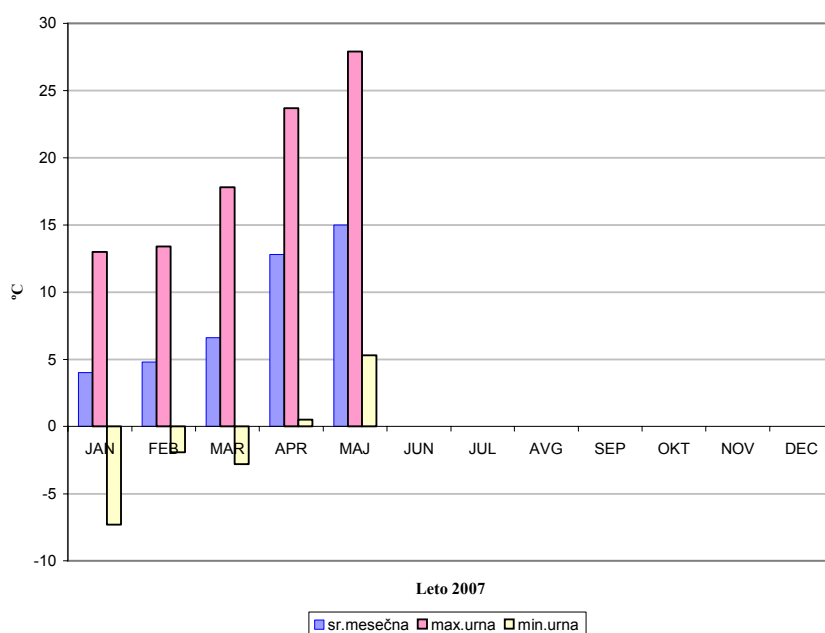
### 2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

#### MAJ 2007

| Lokacija MOBILNA POSTAJA   | Temperatura zraka |      | Relativna vlaga |      |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov          | 1488              | 100% | 1488            | 100% |
| Maksimalna urna vrednost   | 27.9 °C           |      | 100 %           |      |
| Maksimalna dnevna vrednost | 21.4 °C           |      | 94 %            |      |
| Minimalna urna vrednost    | 5.3 °C            |      | 30 %            |      |
| Minimalna dnevna vrednost  | 8.6 °C            |      | 41 %            |      |
| Srednja mesečna vrednost   | 15.0 °C           |      | 70 %            |      |

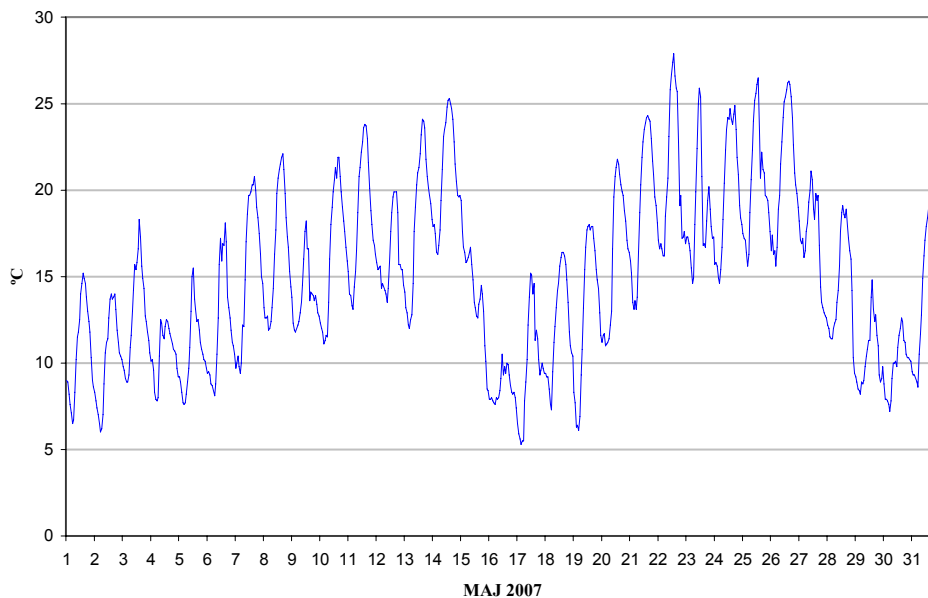
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min |             | Čas. interval - URA |             | Čas. interval - DAN |             |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                      | št. primerov           | delež       | št. primerov        | delež       | št. primerov        | delež       |
| -50.0 - 0.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 0.1 - 3.0 °C         | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| 3.1 - 6.0 °C         | 11                     | 0.7%        | 5                   | 0.7%        | 0                   | 0.0%        |
| 6.1 - 9.0 °C         | 161                    | 10.8%       | 83                  | 11.2%       | 1                   | 3.2%        |
| 9.1 - 12.0 °C        | 301                    | 20.2%       | 149                 | 20.0%       | 7                   | 22.6%       |
| 12.1 - 15.0 °C       | 294                    | 19.8%       | 148                 | 19.9%       | 8                   | 25.8%       |
| 15.1 - 18.0 °C       | 300                    | 20.2%       | 151                 | 20.3%       | 6                   | 19.4%       |
| 18.1 - 21.0 °C       | 224                    | 15.1%       | 111                 | 14.9%       | 7                   | 22.6%       |
| 21.1 - 24.0 °C       | 119                    | 8.0%        | 55                  | 7.4%        | 2                   | 6.5%        |
| 24.1 - 27.0 °C       | 72                     | 4.8%        | 40                  | 5.4%        | 0                   | 0.0%        |
| 27.1 - 30.0 °C       | 6                      | 0.4%        | 2                   | 0.3%        | 0                   | 0.0%        |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0                      | 0.0%        | 0                   | 0.0%        | 0                   | 0.0%        |
| <b>SKUPAJ:</b>       | <b>1488</b>            | <b>100%</b> | <b>744</b>          | <b>100%</b> | <b>31</b>           | <b>100%</b> |

**MOBILNA POSTAJA**  
TEMPERATURA ZRAKA

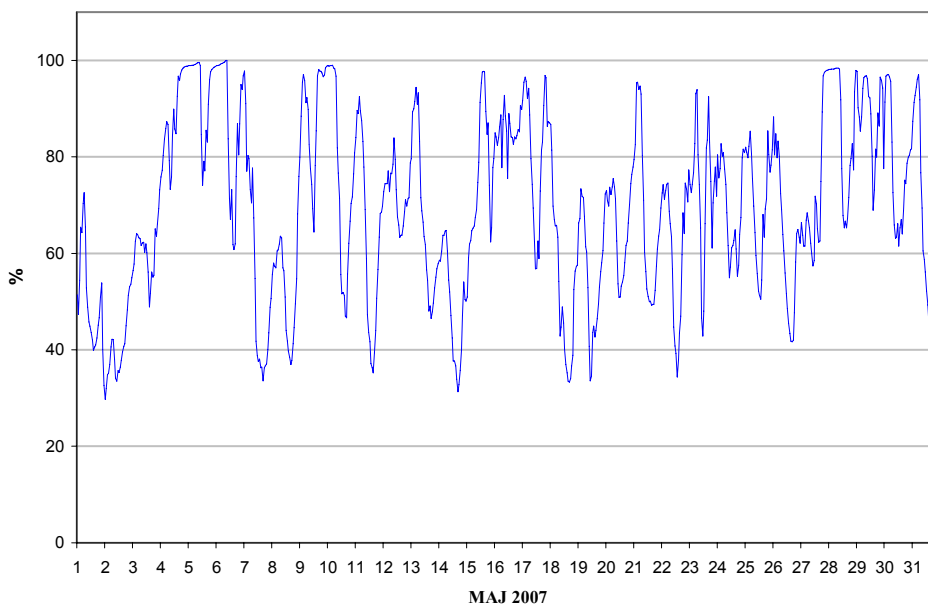




**MOBILNA POSTAJA**  
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



**MOBILNA POSTAJA**  
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

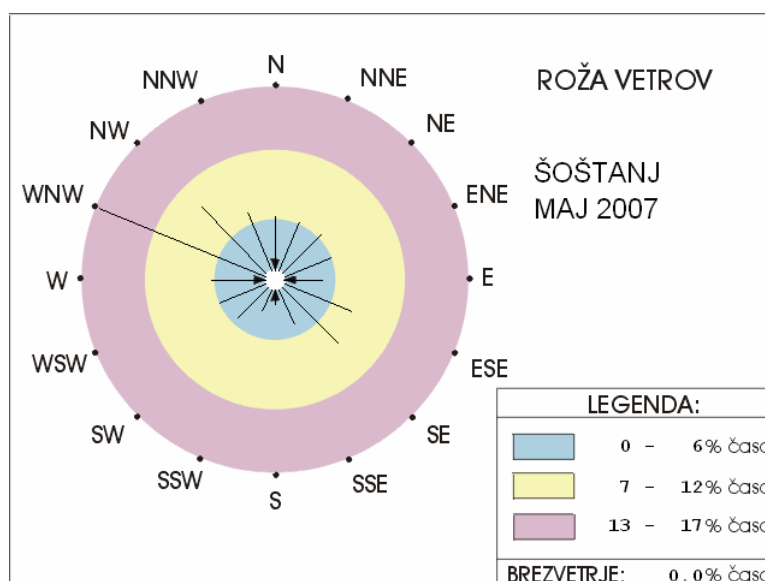


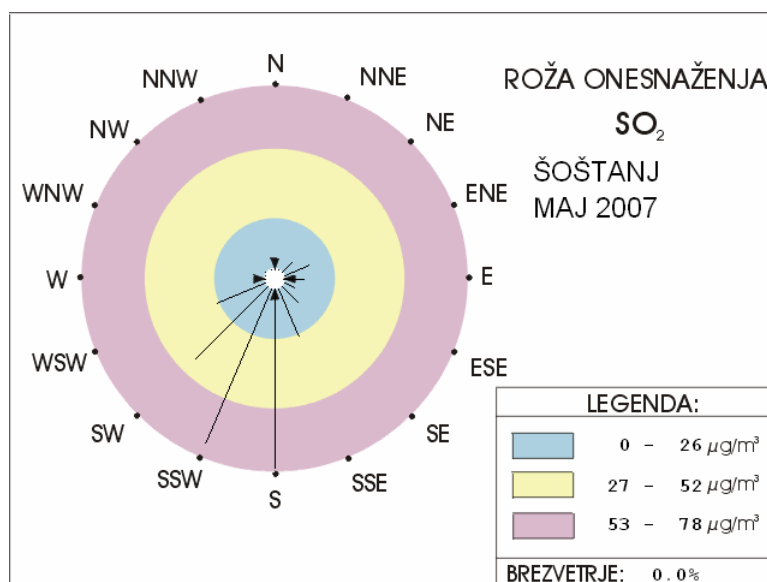
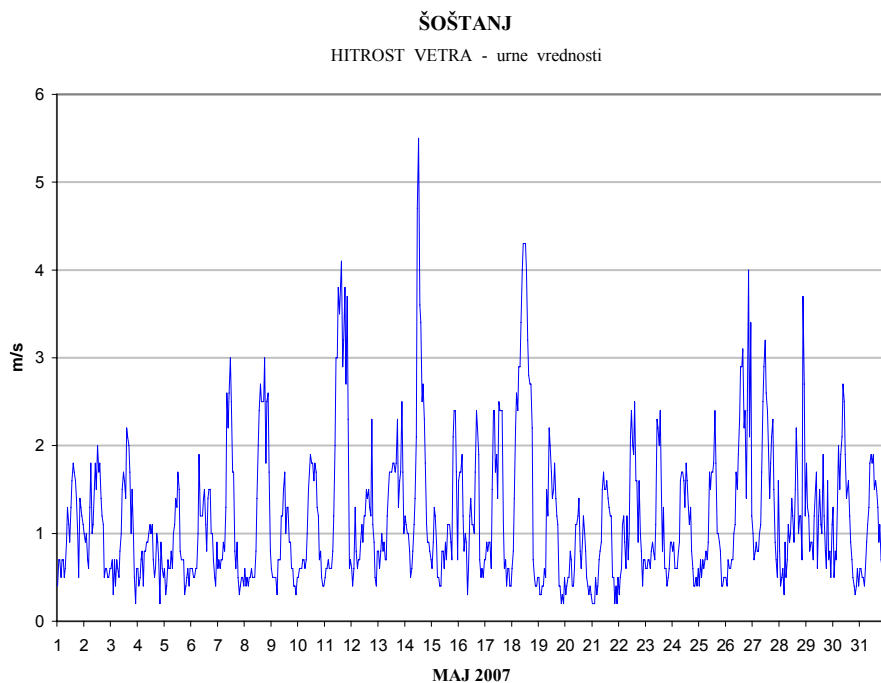
**2.31 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ**
**MAJ 2007**
**Lokacija ŠOŠTANJ**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 5.9  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 5.5  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.2  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 1.2  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | %     |
| N        | 0     | 14    | 15    | 14    | 17    | 8     | 15    | 2     | 0     | 0     | 0     | 85    | 57    |
| NNE      | 0     | 9     | 6     | 9     | 13    | 16    | 25    | 5     | 0     | 0     | 0     | 83    | 56    |
| NE       | 0     | 5     | 9     | 11    | 17    | 13    | 24    | 8     | 0     | 0     | 0     | 87    | 58    |
| ENE      | 0     | 2     | 7     | 15    | 35    | 13    | 6     | 3     | 0     | 0     | 0     | 81    | 54    |
| E        | 0     | 3     | 7     | 11    | 24    | 12    | 5     | 1     | 0     | 0     | 0     | 63    | 42    |
| ESE      | 0     | 7     | 11    | 19    | 38    | 28    | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 108   | 73    |
| SE       | 0     | 4     | 7     | 28    | 41    | 37    | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 119   | 80    |
| SSE      | 0     | 3     | 5     | 14    | 17    | 21    | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 63    | 42    |
| S        | 0     | 0     | 2     | 8     | 9     | 9     | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 33    | 22    |
| SSW      | 0     | 0     | 1     | 9     | 17    | 9     | 6     | 1     | 0     | 0     | 0     | 43    | 29    |
| SW       | 0     | 6     | 8     | 6     | 8     | 6     | 12    | 24    | 2     | 0     | 0     | 72    | 48    |
| WSW      | 0     | 13    | 5     | 10    | 1     | 3     | 31    | 18    | 0     | 0     | 0     | 81    | 54    |
| W        | 0     | 38    | 27    | 12    | 6     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 85    | 57    |
| WNW      | 3     | 77    | 80    | 70    | 17    | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 250   | 168   |
| NW       | 1     | 44    | 52    | 29    | 9     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 138   | 93    |
| NNW      | 0     | 30    | 27    | 23    | 9     | 6     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 97    | 65    |
| SKUPAJ   | 4     | 255   | 269   | 288   | 278   | 185   | 145   | 62    | 2     | 0     | 0     | 1488  | 1000  |



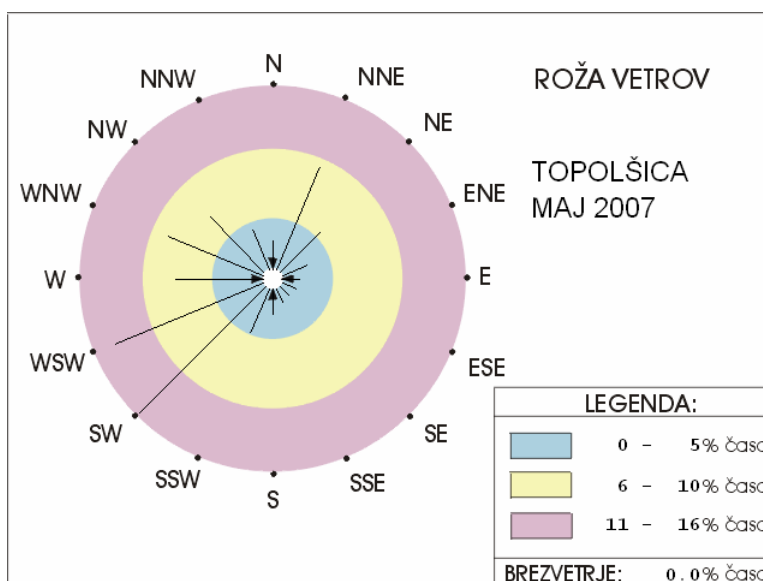


**2.32 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA**
**MAJ 2007**
**Lokacija TOPOLŠICA**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1487 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.2  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 4.2  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.2  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 0.6  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

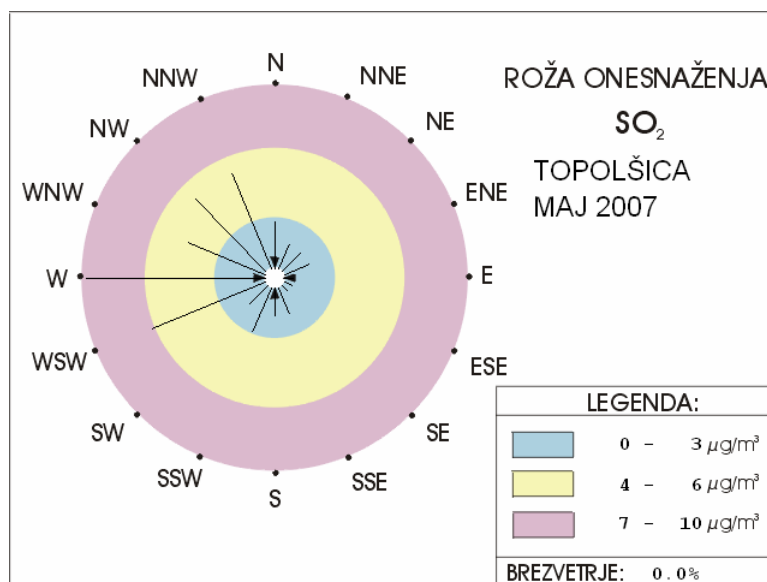
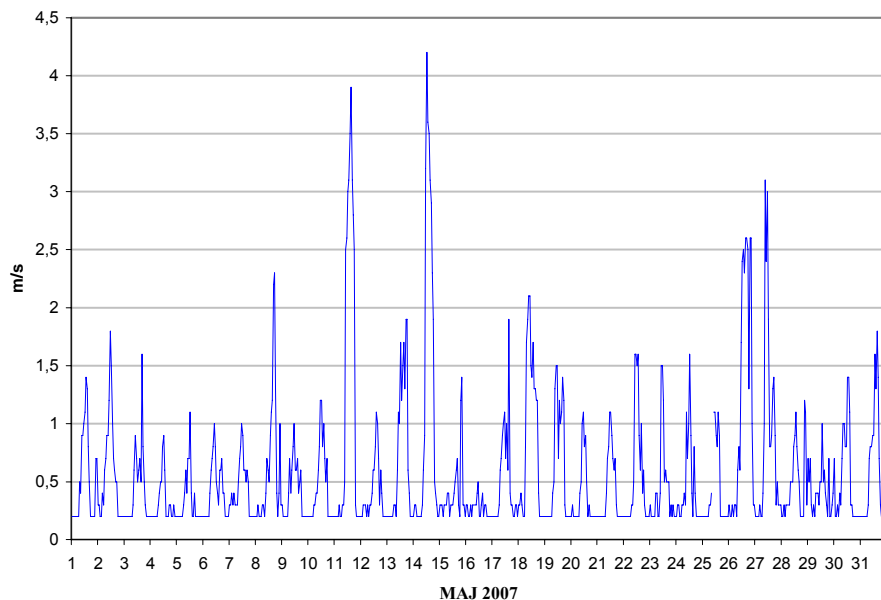
**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | %     |
| N        | 9     | 36    | 3     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 51    | 34    |
| NNE      | 68    | 73    | 8     | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 153   | 103   |
| NE       | 31    | 50    | 2     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 85    | 57    |
| ENE      | 10    | 32    | 2     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 47    | 32    |
| E        | 7     | 18    | 3     | 3     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 34    | 23    |
| ESE      | 2     | 18    | 2     | 6     | 3     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 33    | 22    |
| SE       | 1     | 16    | 4     | 1     | 5     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 29    | 20    |
| SSE      | 0     | 10    | 2     | 1     | 11    | 9     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 33    | 22    |
| S        | 5     | 26    | 2     | 2     | 4     | 2     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 44    | 30    |
| SSW      | 12    | 32    | 8     | 8     | 9     | 2     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 73    | 49    |
| SW       | 71    | 64    | 11    | 14    | 10    | 19    | 31    | 20    | 0     | 0     | 0     | 240   | 161   |
| WSW      | 24    | 78    | 29    | 35    | 33    | 8     | 7     | 1     | 0     | 0     | 0     | 215   | 145   |
| W        | 5     | 37    | 21    | 30    | 26    | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 124   | 83    |
| WNW      | 24    | 79    | 14    | 22    | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 144   | 97    |
| NW       | 47    | 48    | 6     | 9     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 113   | 76    |
| NNW      | 23    | 41    | 3     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 69    | 46    |
| SKUPAJ   | 339   | 658   | 120   | 143   | 113   | 49    | 43    | 22    | 0     | 0     | 0     | 1487  | 1000  |



**TOPOLŠICA**

HITROST VETRA - urne vrednosti

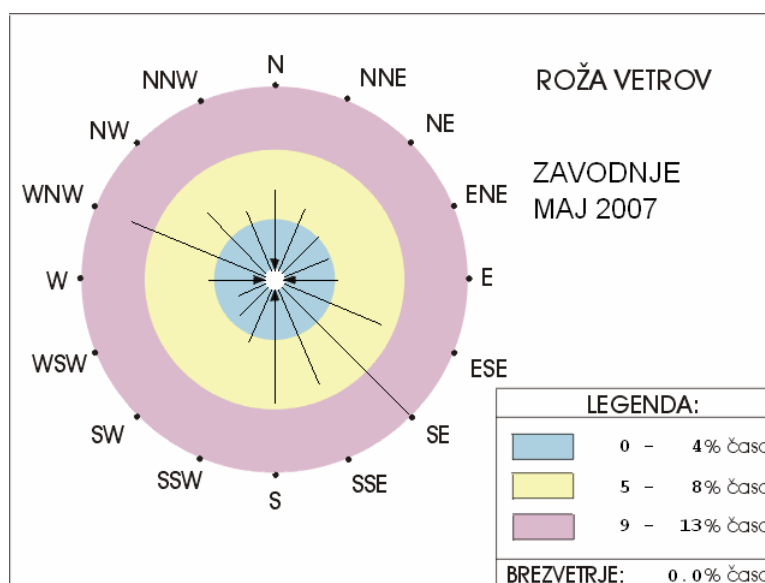


**2.33 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE**
**MAJ 2007**
**Lokacija ZAVODNJE**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1486 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 9.7  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 8.2  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.3  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 1.6  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

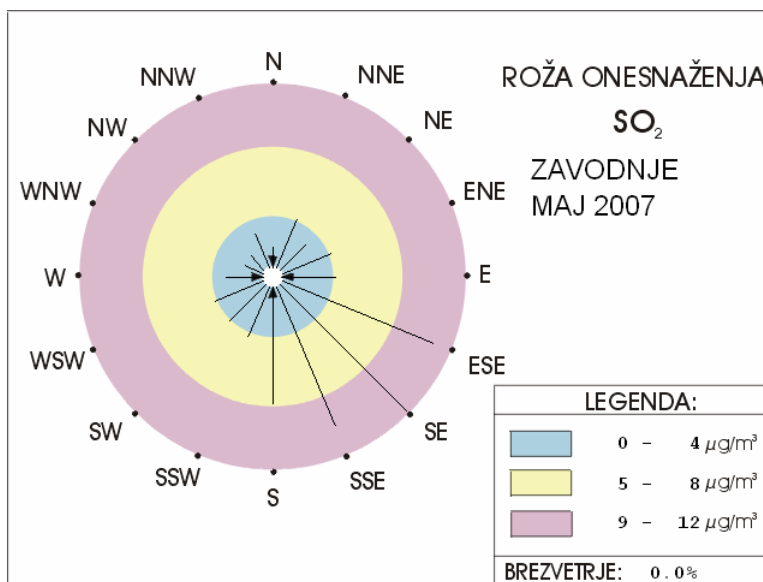
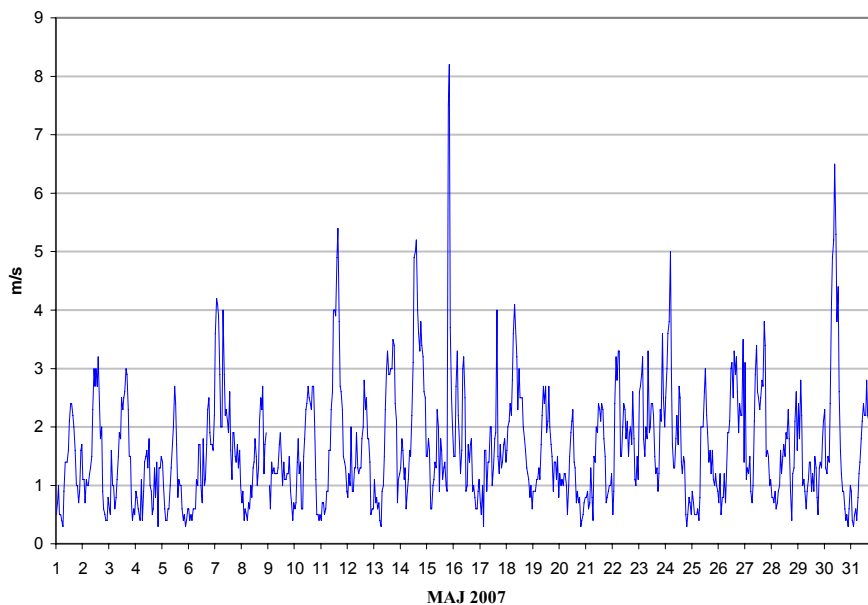
**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | %     |
| N        | 0     | 14    | 11    | 18    | 27    | 20    | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 94    | 63    |
| NNE      | 0     | 17    | 14    | 12    | 20    | 10    | 7     | 0     | 0     | 0     | 0     | 80    | 54    |
| NE       | 0     | 9     | 13    | 10    | 18    | 9     | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 64    | 43    |
| ENE      | 0     | 6     | 6     | 7     | 23    | 8     | 10    | 0     | 0     | 0     | 0     | 60    | 40    |
| E        | 0     | 7     | 8     | 8     | 12    | 7     | 22    | 1     | 0     | 0     | 0     | 65    | 44    |
| ESE      | 0     | 4     | 9     | 21    | 28    | 42    | 15    | 0     | 0     | 0     | 0     | 119   | 80    |
| SE       | 0     | 6     | 4     | 18    | 34    | 57    | 66    | 10    | 0     | 0     | 0     | 195   | 131   |
| SSE      | 0     | 10    | 6     | 8     | 24    | 27    | 36    | 4     | 0     | 0     | 0     | 115   | 77    |
| S        | 0     | 4     | 5     | 10    | 29    | 14    | 27    | 33    | 5     | 0     | 0     | 127   | 85    |
| SSW      | 0     | 8     | 3     | 9     | 13    | 10    | 17    | 7     | 2     | 0     | 0     | 69    | 46    |
| SW       | 0     | 5     | 6     | 5     | 19    | 7     | 8     | 2     | 0     | 0     | 0     | 52    | 35    |
| WSW      | 0     | 6     | 6     | 4     | 14    | 5     | 6     | 0     | 1     | 0     | 0     | 42    | 28    |
| W        | 0     | 12    | 10    | 13    | 11    | 8     | 10    | 4     | 0     | 0     | 0     | 68    | 46    |
| WNW      | 0     | 10    | 10    | 13    | 18    | 14    | 37    | 45    | 9     | 3     | 0     | 159   | 107   |
| NW       | 0     | 8     | 9     | 11    | 23    | 20    | 21    | 7     | 0     | 0     | 0     | 99    | 67    |
| NNW      | 0     | 7     | 10    | 17    | 27    | 9     | 6     | 2     | 0     | 0     | 0     | 78    | 52    |
| SKUPAJ   | 0     | 133   | 130   | 184   | 340   | 267   | 297   | 115   | 17    | 3     | 0     | 1486  | 1000  |



**ZAVODNJE**

HITROST VETRA - urne vrednosti

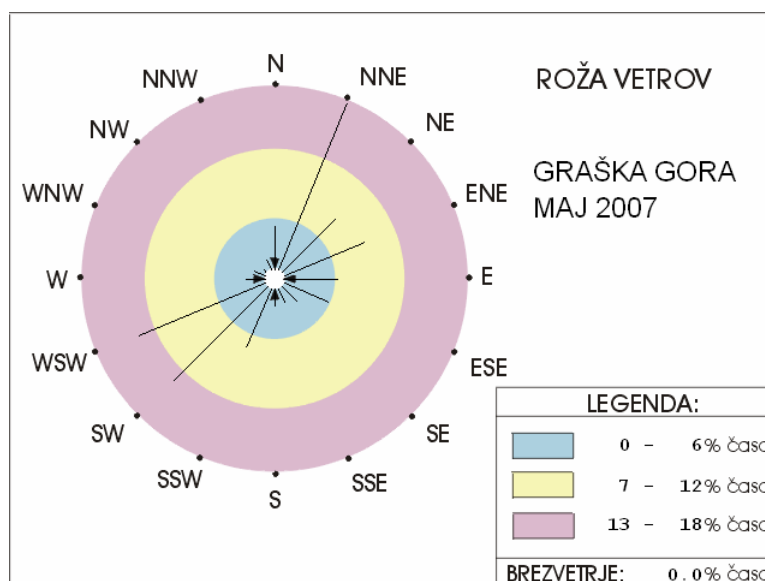


**2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA**
**MAJ 2007**
**Lokacija GRAŠKA GORA**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1487 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 9.7  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 9.1  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.3  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 2.4  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

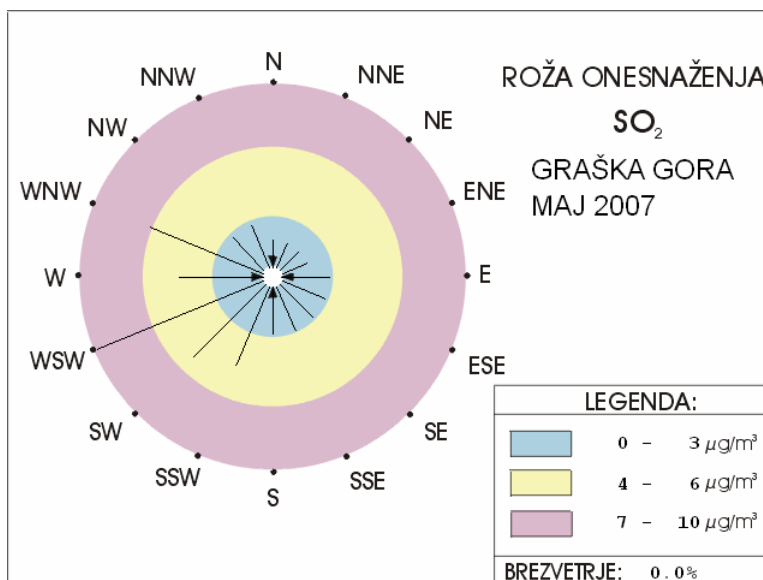
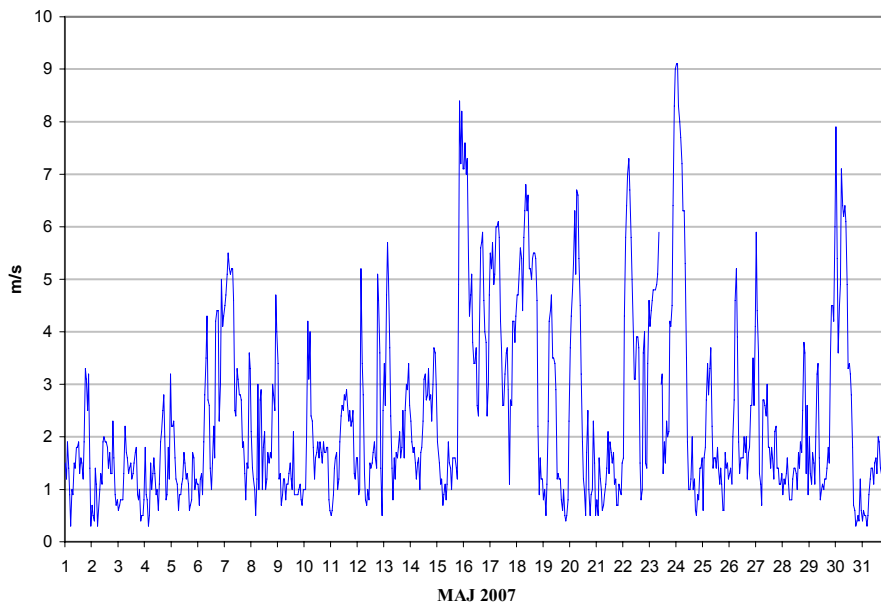
| Od (m/s) | 0.1   | 0.21  | 0.51  | 0.76  | 1.1   | 1.6   | 2.1   | 3.1   | 5.1   | 7.1   | 10.1  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | %     |
| N        | 0     | 6     | 2     | 5     | 9     | 6     | 19    | 24    | 2     | 0     | 0     | 73    | 49    |
| NNE      | 0     | 4     | 0     | 2     | 7     | 4     | 19    | 103   | 88    | 32    | 0     | 259   | 174   |
| NE       | 0     | 0     | 3     | 2     | 9     | 12    | 17    | 50    | 26    | 0     | 0     | 119   | 80    |
| ENE      | 0     | 0     | 0     | 6     | 17    | 21    | 26    | 49    | 11    | 2     | 0     | 132   | 89    |
| E        | 0     | 3     | 10    | 13    | 24    | 16    | 14    | 6     | 0     | 0     | 0     | 86    | 58    |
| ESE      | 0     | 4     | 11    | 19    | 20    | 16    | 11    | 0     | 0     | 0     | 0     | 81    | 54    |
| SE       | 0     | 3     | 7     | 8     | 15    | 7     | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 44    | 30    |
| SSE      | 0     | 5     | 12    | 6     | 10    | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 35    | 24    |
| S        | 0     | 6     | 2     | 8     | 15    | 6     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 37    | 25    |
| SSW      | 0     | 4     | 9     | 14    | 35    | 32    | 6     | 0     | 0     | 0     | 0     | 100   | 67    |
| SW       | 0     | 6     | 7     | 22    | 68    | 52    | 34    | 8     | 0     | 0     | 0     | 197   | 132   |
| WSW      | 0     | 8     | 5     | 20    | 49    | 48    | 53    | 18    | 0     | 0     | 0     | 201   | 135   |
| W        | 0     | 3     | 2     | 6     | 23    | 5     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 41    | 28    |
| WNW      | 0     | 2     | 5     | 4     | 11    | 4     | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 31    | 21    |
| NW       | 0     | 3     | 2     | 5     | 8     | 0     | 1     | 2     | 0     | 0     | 0     | 21    | 14    |
| NNW      | 0     | 4     | 0     | 5     | 8     | 3     | 9     | 1     | 0     | 0     | 0     | 30    | 20    |
| SKUPAJ   | 0     | 61    | 77    | 145   | 328   | 233   | 221   | 261   | 127   | 34    | 0     | 1487  | 1000  |





**GRAŠKA GORA**

HITROST VETRA - urne vrednosti

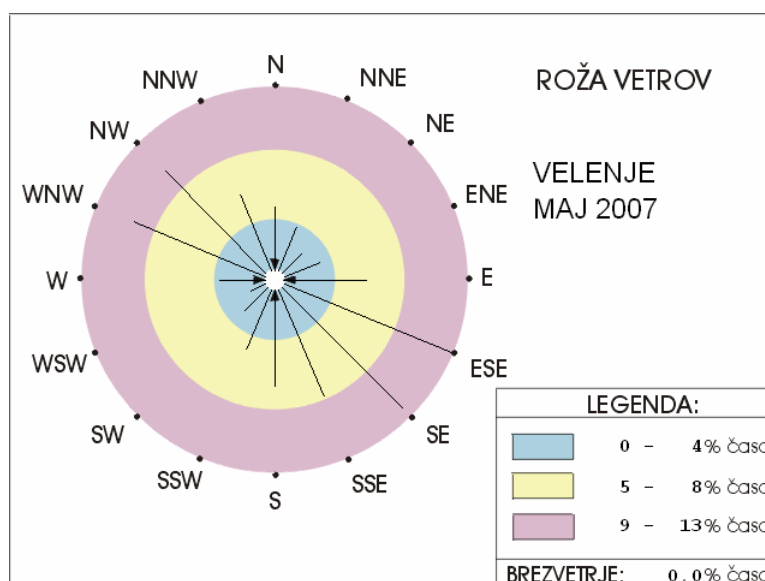


**2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE**
**MAJ 2007**
**Lokacija VELENJE**

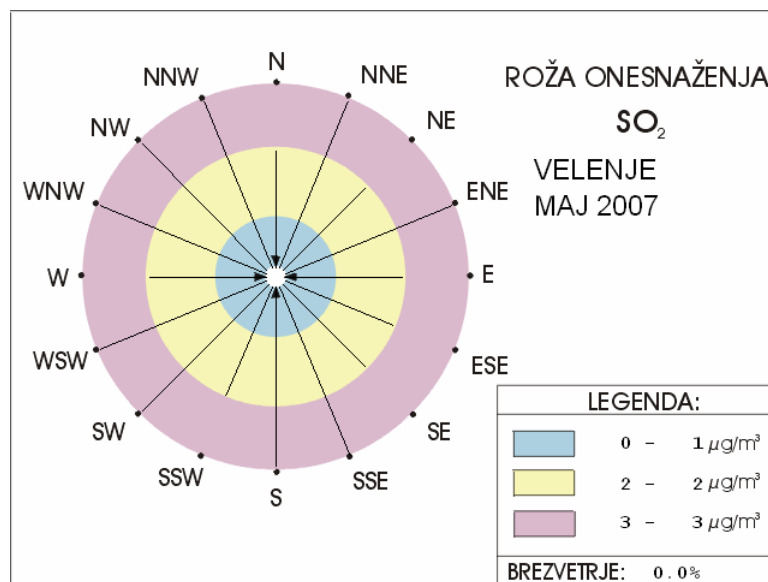
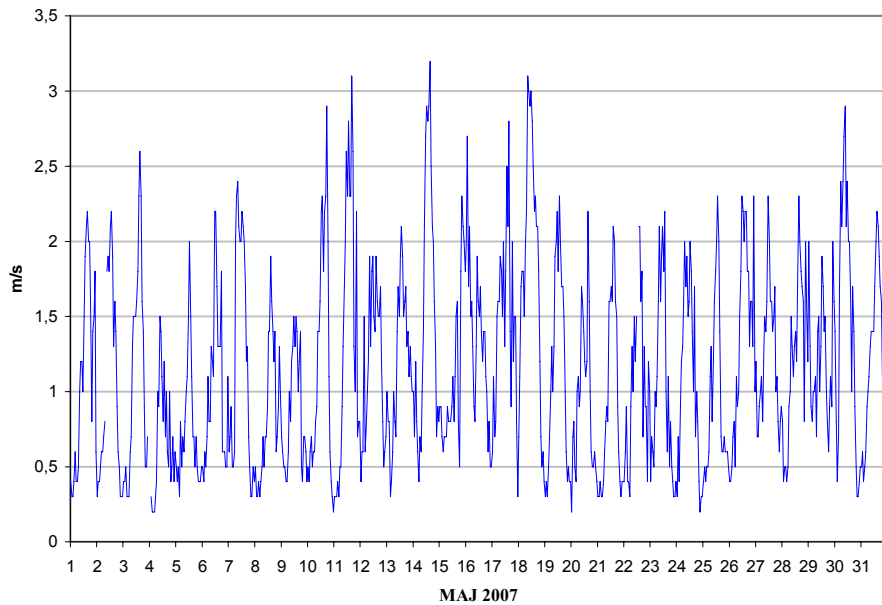
|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1484 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.5  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 3.2  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.2  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 1.2  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | ‰     |
| N        | 2     | 16    | 5     | 11    | 11    | 16    | 10    | 2     | 0     | 0     | 0     | 73    | 49    |
| NNE      | 0     | 10    | 2     | 10    | 10    | 15    | 8     | 1     | 0     | 0     | 0     | 56    | 38    |
| NE       | 0     | 10    | 7     | 7     | 8     | 5     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 39    | 26    |
| ENE      | 0     | 9     | 8     | 7     | 16    | 5     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 47    | 32    |
| E        | 0     | 20    | 16    | 15    | 17    | 7     | 15    | 1     | 0     | 0     | 0     | 91    | 61    |
| ESE      | 0     | 34    | 22    | 34    | 31    | 41    | 24    | 0     | 0     | 0     | 0     | 186   | 125   |
| SE       | 1     | 30    | 32    | 28    | 32    | 39    | 15    | 0     | 0     | 0     | 0     | 177   | 119   |
| SSE      | 1     | 14    | 7     | 21    | 32    | 34    | 12    | 0     | 0     | 0     | 0     | 121   | 82    |
| S        | 0     | 21    | 8     | 8     | 27    | 27    | 13    | 0     | 0     | 0     | 0     | 104   | 70    |
| SSW      | 0     | 9     | 12    | 9     | 20    | 11    | 8     | 4     | 0     | 0     | 0     | 73    | 49    |
| SW       | 0     | 8     | 4     | 3     | 11    | 5     | 9     | 3     | 0     | 0     | 0     | 43    | 29    |
| WSW      | 0     | 17    | 1     | 0     | 6     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 26    | 18    |
| W        | 0     | 28    | 8     | 7     | 7     | 3     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 55    | 37    |
| WNW      | 0     | 29    | 31    | 29    | 35    | 11    | 14    | 1     | 0     | 0     | 0     | 150   | 101   |
| NW       | 0     | 31    | 23    | 28    | 28    | 26    | 16    | 1     | 0     | 0     | 0     | 153   | 103   |
| NNW      | 0     | 9     | 13    | 10    | 21    | 12    | 23    | 2     | 0     | 0     | 0     | 90    | 61    |
| SKUPAJ   | 4     | 295   | 199   | 227   | 312   | 259   | 172   | 16    | 0     | 0     | 0     | 1484  | 1000  |



**VELENJE**  
 HITROST VETRA - urne vrednosti

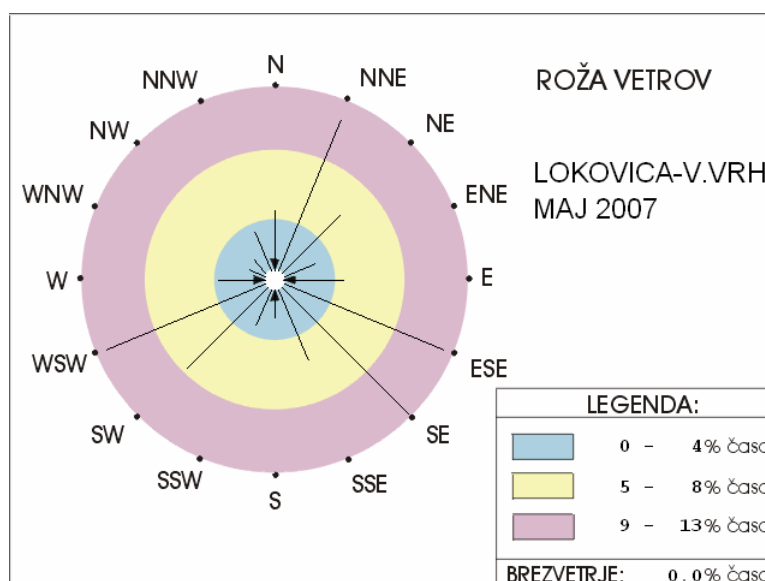


**2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH**
**MAJ 2007**
**Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH**

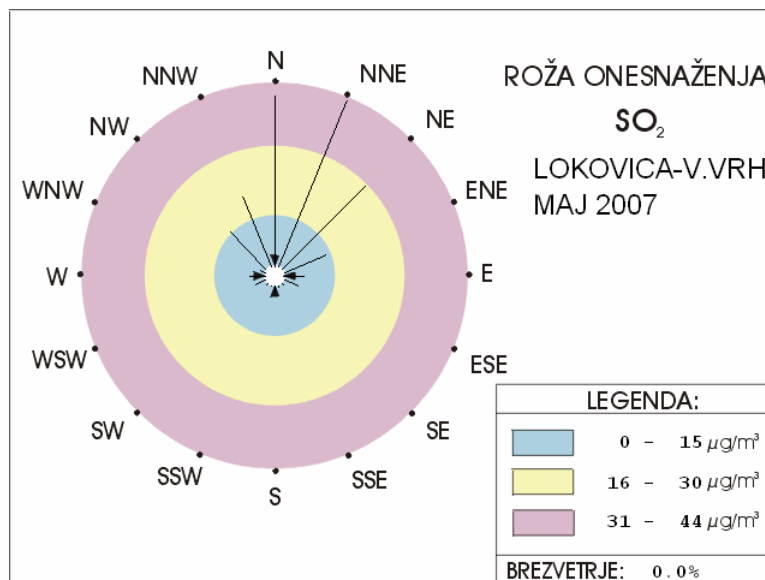
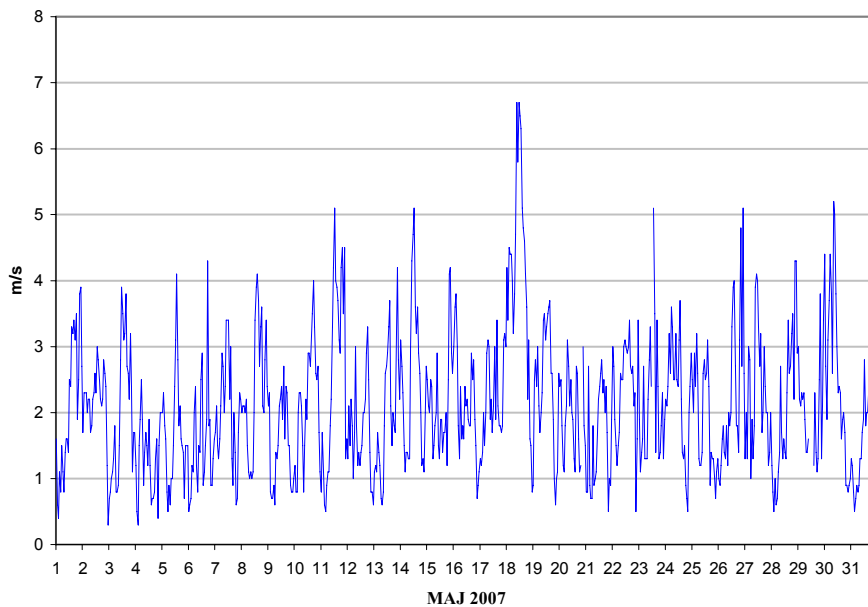
|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev:           | 1479 | 99% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.1  | m/s |
| Maksimalna urna hitrost:    | 6.7  | m/s |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.3  | m/s |
| Srednja mesečna hitrost:    | 2.1  | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |     |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s)      | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|               | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | %     |
| N             | 0     | 2     | 1     | 6     | 14    | 8     | 17    | 23    | 0     | 0     | 0     | 71    | 48    |
| NNE           | 0     | 3     | 5     | 16    | 26    | 31    | 45    | 39    | 9     | 1     | 0     | 175   | 118   |
| NE            | 0     | 4     | 4     | 8     | 15    | 14    | 27    | 18    | 3     | 0     | 0     | 93    | 63    |
| ENE           | 0     | 3     | 3     | 7     | 12    | 9     | 8     | 3     | 0     | 0     | 0     | 45    | 30    |
| E             | 0     | 4     | 1     | 7     | 18    | 11    | 18    | 11    | 0     | 0     | 0     | 70    | 47    |
| ESE           | 0     | 1     | 5     | 8     | 23    | 31    | 75    | 38    | 2     | 0     | 0     | 183   | 124   |
| SE            | 0     | 0     | 2     | 12    | 18    | 48    | 81    | 30    | 0     | 0     | 0     | 191   | 129   |
| SSE           | 0     | 0     | 2     | 13    | 15    | 28    | 26    | 2     | 0     | 0     | 0     | 86    | 58    |
| S             | 0     | 1     | 2     | 4     | 7     | 9     | 15    | 1     | 0     | 0     | 0     | 39    | 26    |
| SSW           | 0     | 1     | 2     | 9     | 6     | 10    | 16    | 5     | 0     | 0     | 0     | 49    | 33    |
| SW            | 0     | 2     | 3     | 10    | 18    | 21    | 27    | 42    | 2     | 0     | 0     | 125   | 85    |
| WSW           | 0     | 3     | 8     | 9     | 24    | 41    | 59    | 34    | 5     | 0     | 0     | 183   | 124   |
| W             | 0     | 0     | 9     | 13    | 15    | 15    | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 57    | 39    |
| WNW           | 0     | 3     | 6     | 6     | 7     | 4     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 28    | 19    |
| NW            | 0     | 1     | 4     | 5     | 5     | 3     | 5     | 5     | 3     | 0     | 0     | 31    | 21    |
| NNW           | 0     | 3     | 6     | 4     | 13    | 9     | 9     | 8     | 1     | 0     | 0     | 53    | 36    |
| <b>SKUPAJ</b> | 0     | 31    | 63    | 137   | 236   | 292   | 434   | 260   | 25    | 1     | 0     | 1479  | 1000  |



**LOKOVICA - VELIKI VRH**  
 HITROST VETRA - urne vrednosti

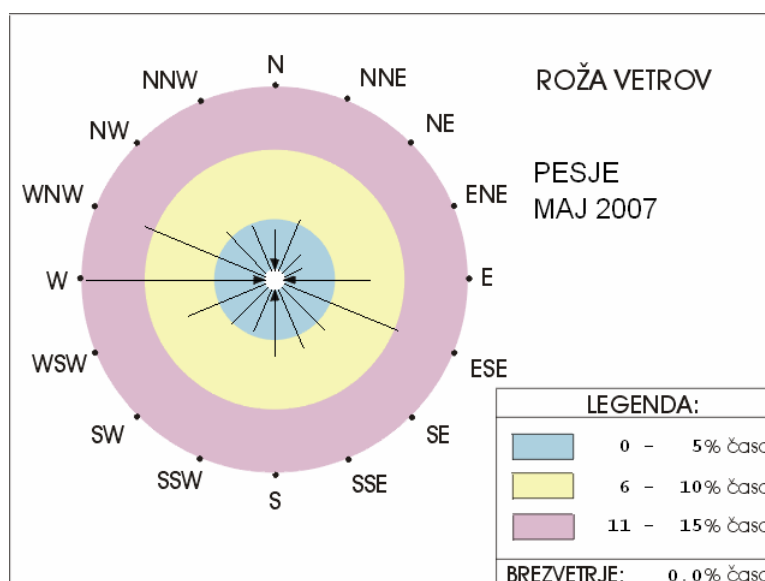


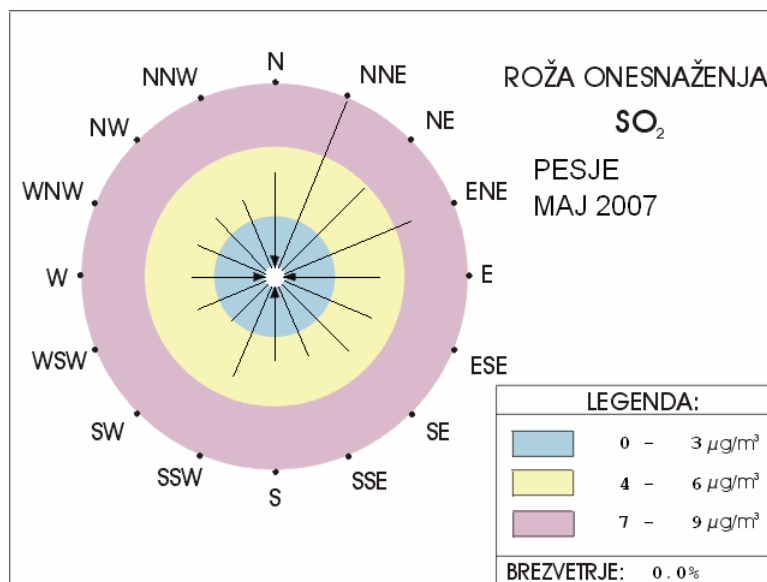
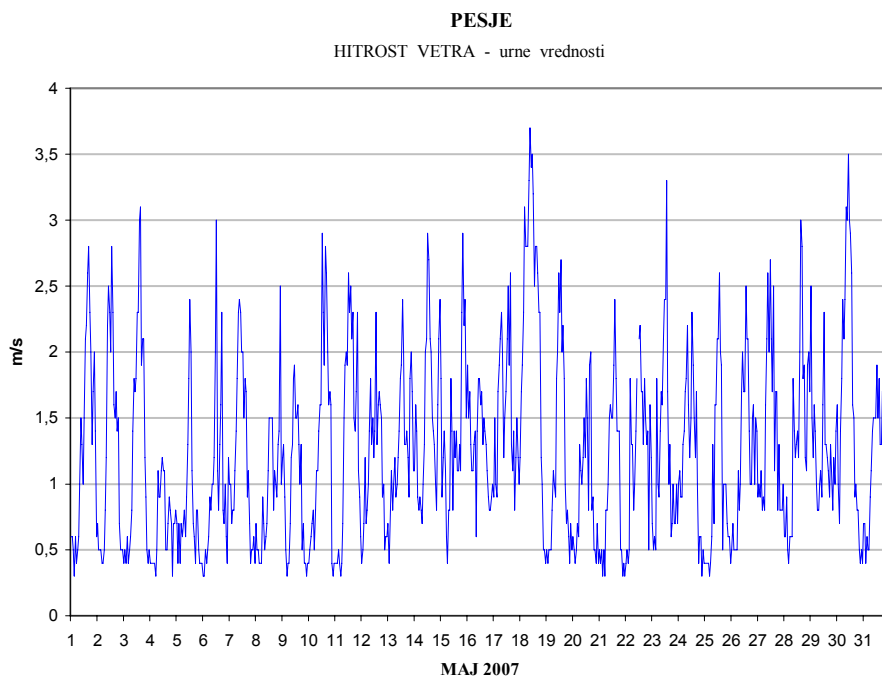
**2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE**
**MAJ 2007**
**Lokacija PESJE**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1487 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.0  | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 3.7  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.3  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 1.3  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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     | Σ           | delež       |
|---------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| Do (m/s)      | 0.2      | 0.5        | 0.75       | 1.0        | 1.5        | 2.0        | 3.0        | 5.0       | 7.0      | 10.0     | ∞        |             |             |
|               | frek.    | frek.      | frek.      | frek.      | frek.      | frek.      | frek.      | frek.     | frek.    | frek.    | frek.    | frek.       | %           |
| N             | 0        | 5          | 1          | 11         | 10         | 15         | 13         | 3         | 0        | 0        | 0        | 58          | 39          |
| NNE           | 0        | 3          | 5          | 12         | 18         | 21         | 12         | 4         | 0        | 0        | 0        | 75          | 50          |
| NE            | 0        | 0          | 2          | 5          | 15         | 8          | 8          | 3         | 0        | 0        | 0        | 41          | 28          |
| ENE           | 0        | 0          | 0          | 5          | 17         | 7          | 5          | 0         | 0        | 0        | 0        | 34          | 23          |
| E             | 0        | 3          | 1          | 9          | 22         | 29         | 39         | 6         | 0        | 0        | 0        | 109         | 73          |
| ESE           | 0        | 3          | 2          | 7          | 31         | 54         | 48         | 7         | 0        | 0        | 0        | 152         | 102         |
| SE            | 0        | 5          | 3          | 10         | 34         | 24         | 6          | 0         | 0        | 0        | 0        | 82          | 55          |
| SSE           | 0        | 6          | 11         | 20         | 28         | 16         | 3          | 0         | 0        | 0        | 0        | 84          | 56          |
| S             | 0        | 15         | 10         | 32         | 23         | 5          | 3          | 0         | 0        | 0        | 0        | 88          | 59          |
| SSW           | 0        | 20         | 19         | 14         | 8          | 1          | 0          | 0         | 0        | 0        | 0        | 62          | 42          |
| SW            | 0        | 29         | 20         | 13         | 9          | 1          | 0          | 0         | 0        | 0        | 0        | 72          | 48          |
| WSW           | 0        | 43         | 31         | 22         | 10         | 1          | 0          | 0         | 0        | 0        | 0        | 107         | 72          |
| W             | 1        | 66         | 48         | 45         | 37         | 14         | 5          | 0         | 0        | 0        | 0        | 216         | 145         |
| WNW           | 0        | 23         | 19         | 26         | 35         | 24         | 29         | 4         | 0        | 0        | 0        | 160         | 108         |
| NW            | 0        | 3          | 12         | 15         | 18         | 16         | 8          | 7         | 0        | 0        | 0        | 79          | 53          |
| NNW           | 0        | 3          | 4          | 10         | 17         | 7          | 25         | 2         | 0        | 0        | 0        | 68          | 46          |
| <b>SKUPAJ</b> | <b>1</b> | <b>227</b> | <b>188</b> | <b>256</b> | <b>332</b> | <b>243</b> | <b>204</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1487</b> | <b>1000</b> |



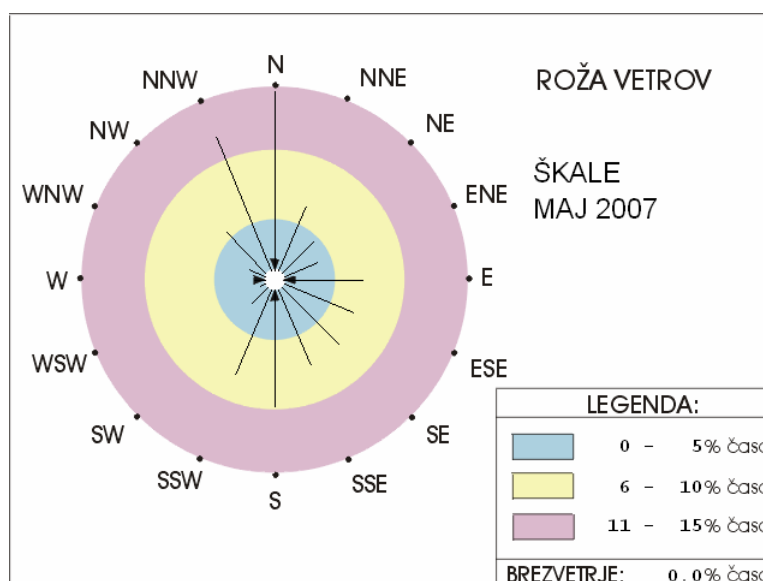


**2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE**
**MAJ 2007**
**Lokacija ŠKALE**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.2  | 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:    | 1.6  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

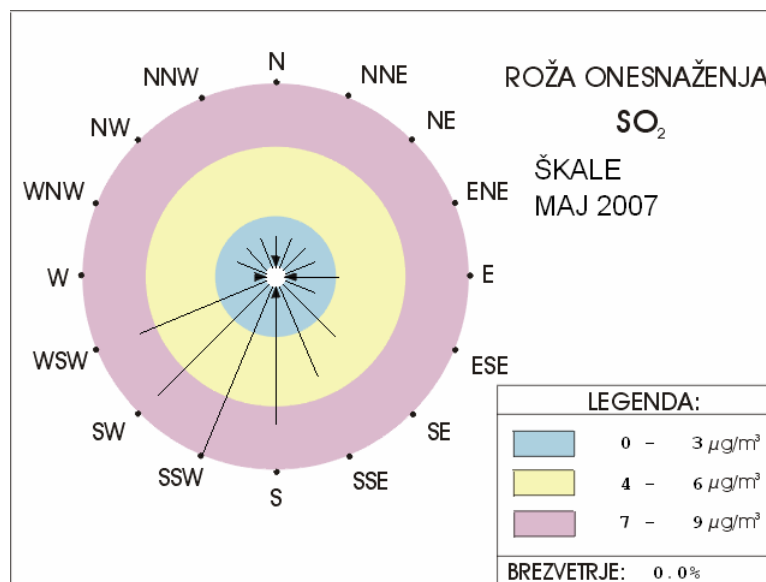
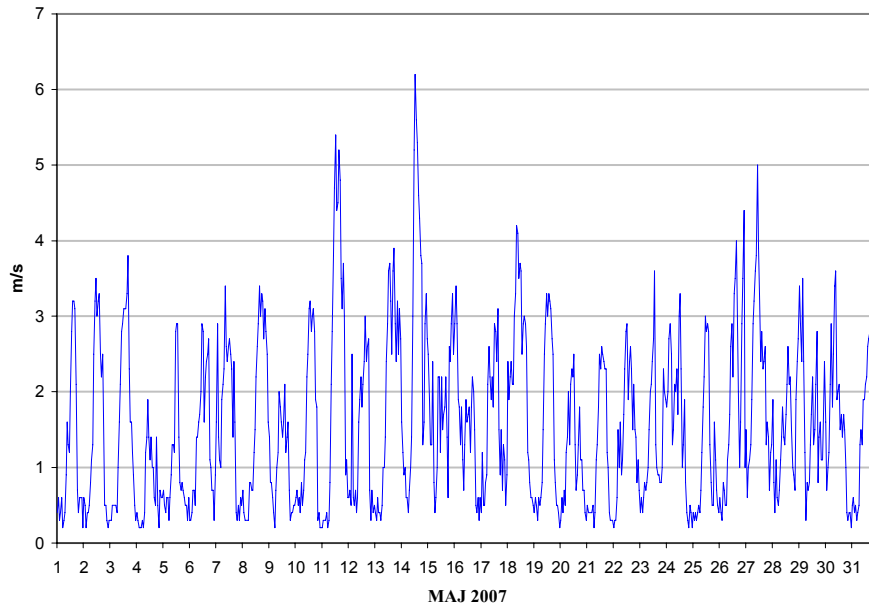
| Od (m/s) | 0.1   | 0.21  | 0.51  | 0.76  | 1.1   | 1.6   | 2.1   | 3.1   | 5.1   | 7.1   | 10.1  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | ‰     |
| N        | 1     | 59    | 44    | 13    | 24    | 15    | 39    | 25    | 0     | 0     | 0     | 220   | 148   |
| NNE      | 2     | 39    | 11    | 8     | 11    | 10    | 10    | 2     | 0     | 0     | 0     | 93    | 63    |
| NE       | 1     | 35    | 15    | 8     | 3     | 1     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 65    | 44    |
| ENE      | 4     | 17    | 16    | 6     | 9     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 54    | 36    |
| E        | 5     | 23    | 11    | 8     | 16    | 17    | 18    | 5     | 0     | 0     | 0     | 103   | 69    |
| ESE      | 3     | 15    | 4     | 7     | 14    | 18    | 26    | 13    | 0     | 0     | 0     | 100   | 67    |
| SE       | 1     | 7     | 5     | 3     | 8     | 14    | 45    | 24    | 0     | 0     | 0     | 107   | 72    |
| SSE      | 0     | 7     | 10    | 14    | 11    | 13    | 30    | 21    | 0     | 0     | 0     | 106   | 71    |
| S        | 0     | 5     | 8     | 14    | 28    | 21    | 44    | 27    | 0     | 0     | 0     | 147   | 99    |
| SSW      | 1     | 5     | 6     | 8     | 19    | 11    | 24    | 34    | 9     | 1     | 0     | 118   | 79    |
| SW       | 0     | 6     | 2     | 5     | 11    | 6     | 1     | 8     | 0     | 0     | 0     | 39    | 26    |
| WSW      | 1     | 5     | 5     | 1     | 3     | 1     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 19    | 13    |
| W        | 3     | 4     | 5     | 2     | 8     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 25    | 17    |
| WNW      | 0     | 7     | 4     | 6     | 4     | 3     | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 32    | 22    |
| NW       | 0     | 9     | 11    | 7     | 12    | 16    | 16    | 9     | 0     | 0     | 0     | 80    | 54    |
| NNW      | 5     | 35    | 23    | 22    | 29    | 17    | 40    | 9     | 0     | 0     | 0     | 180   | 121   |
| SKUPAJ   | 27    | 278   | 180   | 132   | 210   | 166   | 306   | 179   | 9     | 1     | 0     | 1488  | 1000  |





### ŠKALE

HITROST VETRA - urne vrednosti

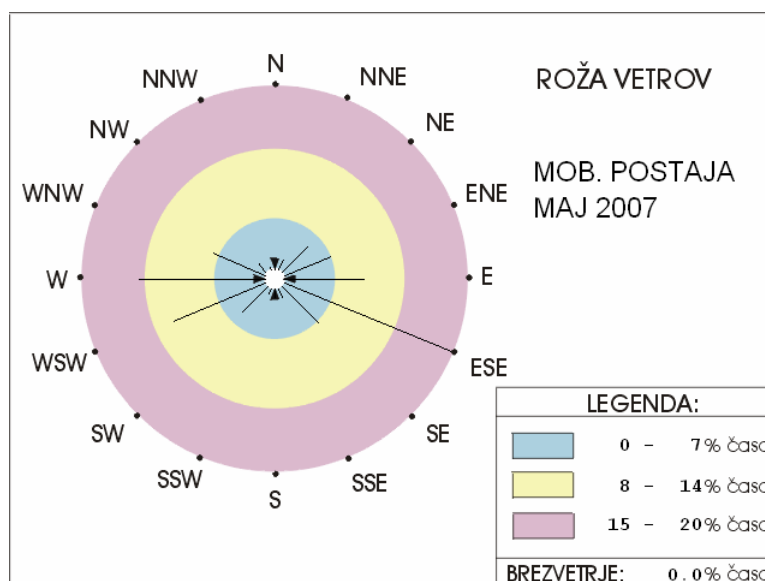


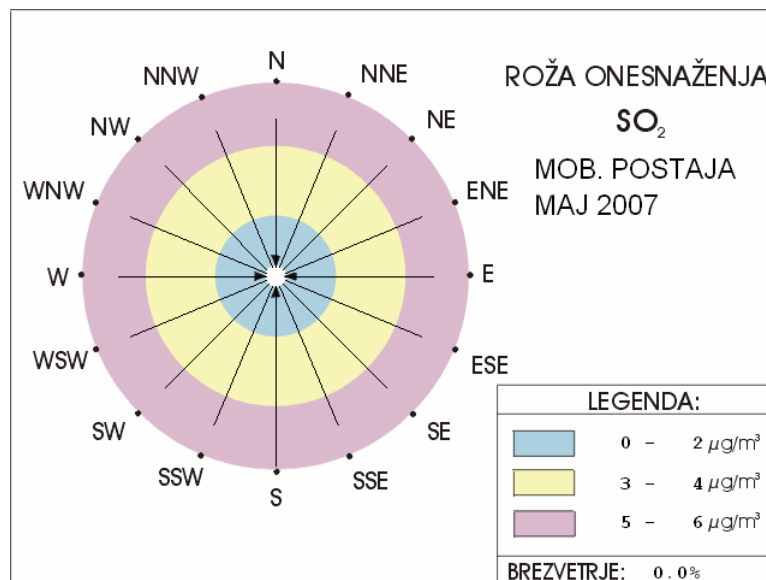
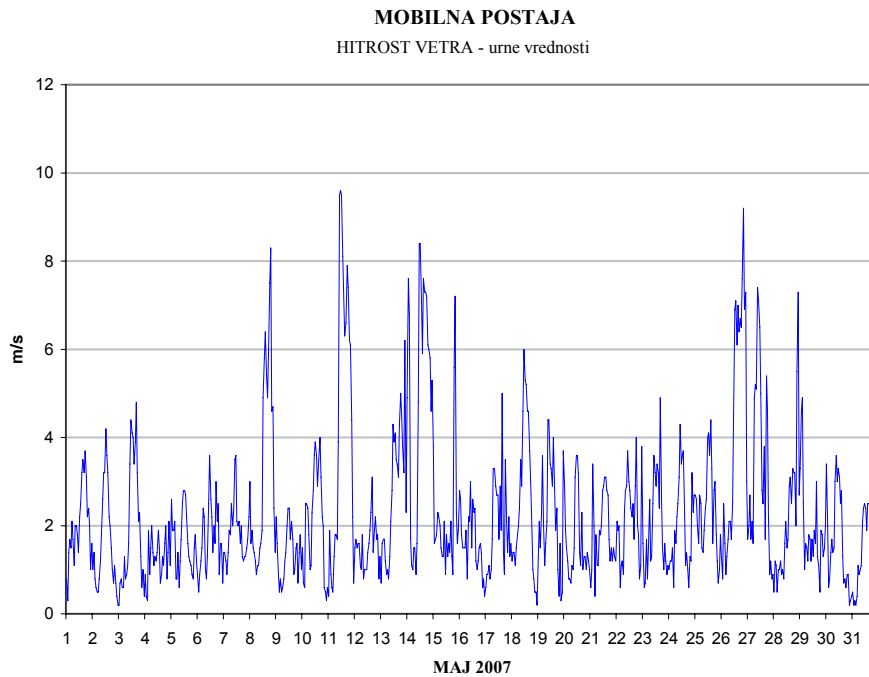
**2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA**
**MAJ 2007**
**Lokacija MOBILNA POSTAJA**

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev:           | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 10.0 | m/s  |
| Maksimalna urna hitrost:    | 9.6  | m/s  |
| Minimalna polurna hitrost:  | 0.2  | m/s  |
| Minimalna urna hitrost:     | 0.2  | m/s  |
| Srednja mesečna hitrost:    | 2.3  | m/s  |
| Brezvetrje (0,0-0,1):       | 0    |      |

**Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)**

| 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  | Σ     | delež |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Do (m/s) | 0.2   | 0.5   | 0.75  | 1.0   | 1.5   | 2.0   | 3.0   | 5.0   | 7.0   | 10.0  | ∞     |       |       |
|          | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | frek. | ‰     |
| N        | 0     | 1     | 4     | 4     | 7     | 5     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 24    | 16    |
| NNE      | 0     | 1     | 1     | 8     | 15    | 7     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 34    | 23    |
| NE       | 1     | 6     | 10    | 12    | 22    | 18    | 6     | 0     | 0     | 0     | 0     | 75    | 50    |
| ENE      | 1     | 3     | 5     | 13    | 28    | 24    | 19    | 2     | 0     | 0     | 0     | 95    | 64    |
| E        | 0     | 5     | 5     | 15    | 23    | 32    | 38    | 17    | 7     | 0     | 0     | 142   | 95    |
| ESE      | 2     | 9     | 4     | 16    | 36    | 42    | 88    | 102   | 0     | 0     | 0     | 299   | 201   |
| SE       | 2     | 4     | 3     | 14    | 19    | 21    | 33    | 3     | 0     | 0     | 0     | 99    | 67    |
| SSE      | 0     | 4     | 3     | 10    | 7     | 4     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 31    | 21    |
| S        | 0     | 5     | 6     | 7     | 7     | 4     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 30    | 20    |
| SSW      | 1     | 9     | 2     | 7     | 2     | 3     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 27    | 18    |
| SW       | 3     | 4     | 7     | 6     | 10    | 3     | 10    | 19    | 8     | 5     | 0     | 75    | 50    |
| WSW      | 1     | 3     | 3     | 11    | 15    | 11    | 13    | 21    | 51    | 42    | 1     | 172   | 116   |
| W        | 0     | 3     | 15    | 18    | 41    | 38    | 73    | 25    | 3     | 0     | 0     | 216   | 145   |
| WNW      | 0     | 8     | 7     | 19    | 25    | 20    | 13    | 11    | 1     | 3     | 0     | 107   | 72    |
| NW       | 0     | 0     | 2     | 5     | 17    | 5     | 6     | 4     | 0     | 0     | 0     | 39    | 26    |
| NNW      | 0     | 3     | 3     | 3     | 6     | 0     | 2     | 6     | 0     | 0     | 0     | 23    | 15    |
| SKUPAJ   | 11    | 68    | 80    | 168   | 280   | 237   | 311   | 212   | 70    | 50    | 1     | 1488  | 1000  |







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

---

### **3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN**

### 3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

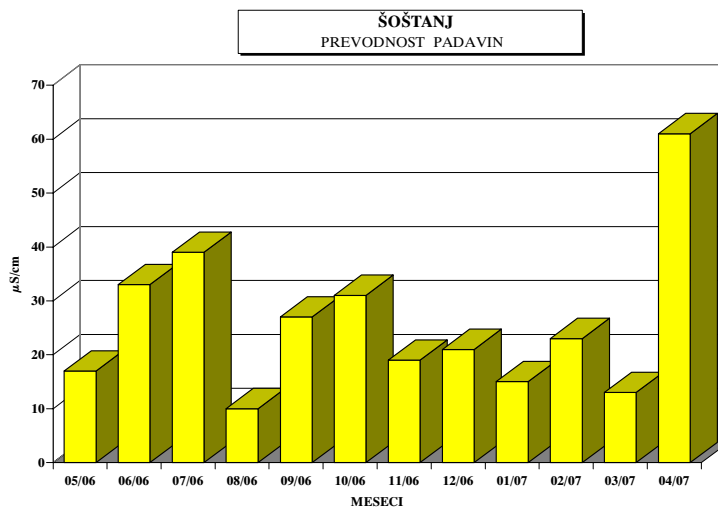
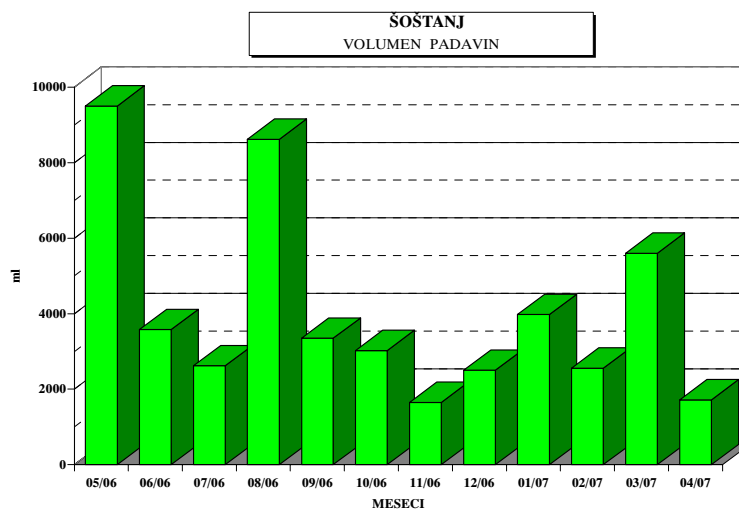
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

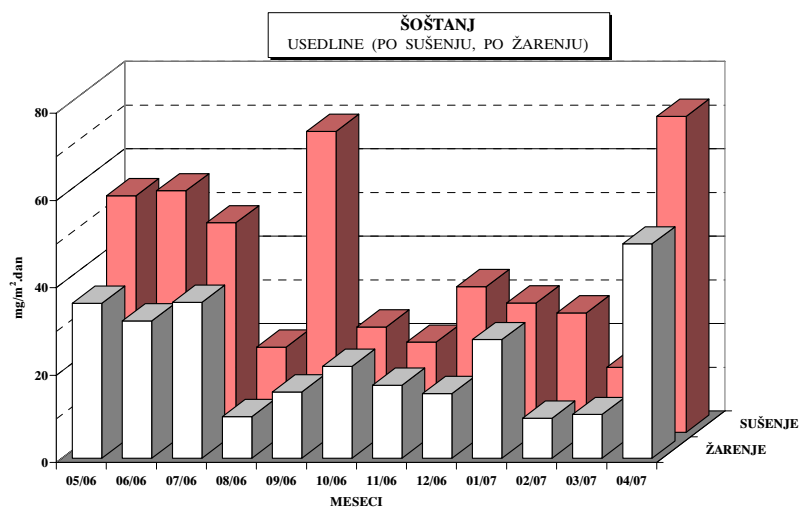
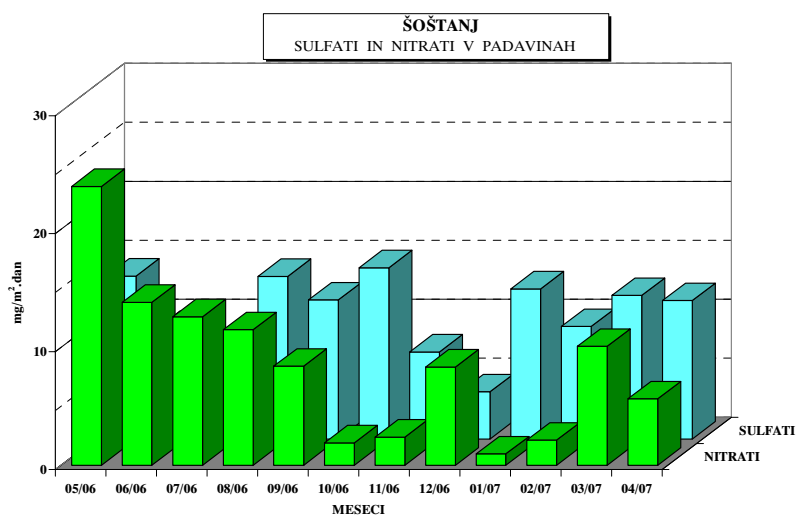
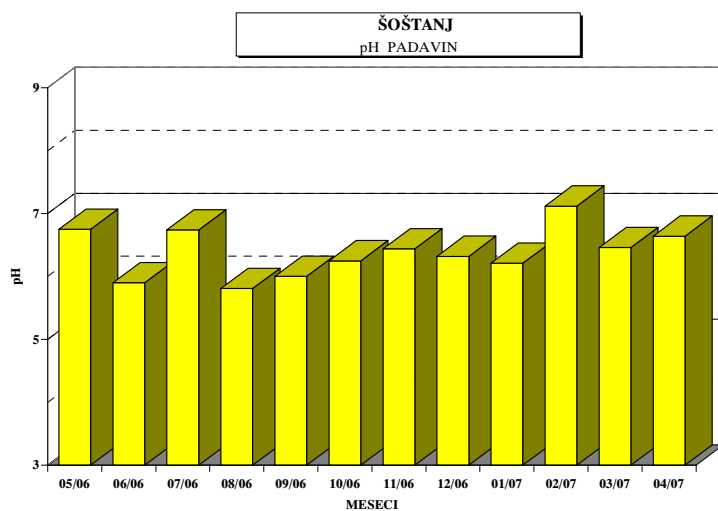
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

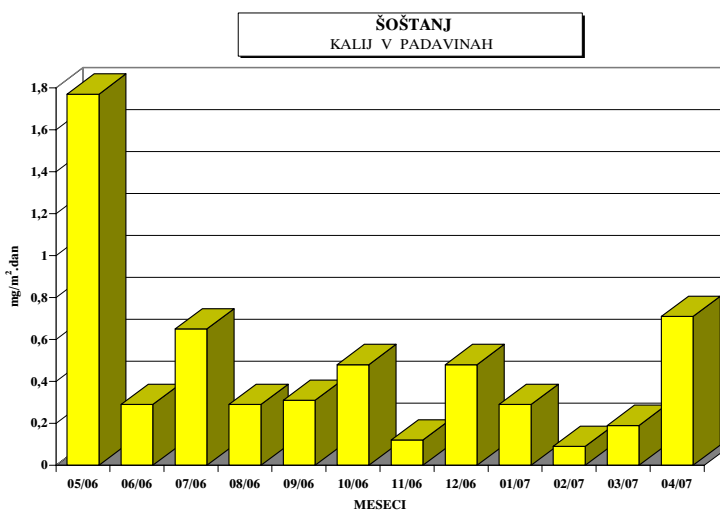
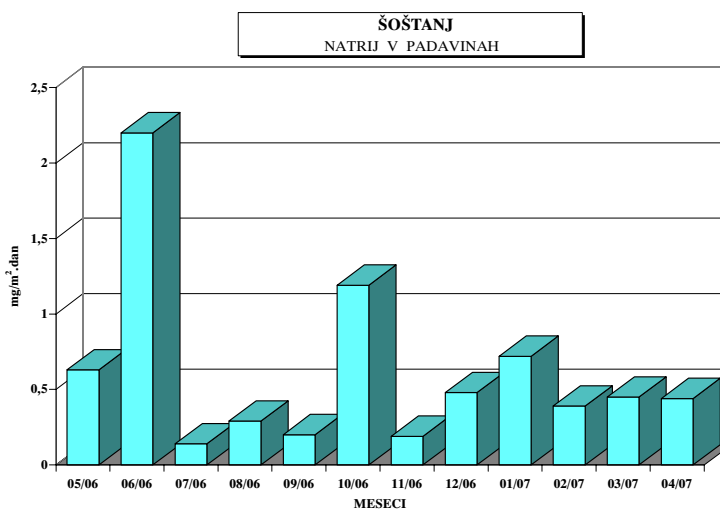
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>mesec</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                      |
| 10/06        | 6.25      | 31                | 3025           | 1.90                       | 14.52                      | 24.13                      | 21.03                      |
| 11/06        | 6.44      | 19                | 1650           | 2.38                       | 7.39                       | 20.67                      | 16.73                      |
| 12/06        | 6.32      | 21                | 2500           | 8.33                       | 4.00                       | 33.33                      | 14.83                      |
| 01/07        | 6.21      | 15                | 3980           | 0.96                       | 12.74                      | 29.67                      | 27.17                      |
| 02/07        | 7.12      | 23                | 2560           | 2.12                       | 9.54                       | 27.33                      | 9.17                       |
| 03/07        | 6.46      | 13                | 5600           | 10.08                      | 12.17                      | 14.93                      | 10.00                      |
| 04/07        | 6.64      | 61                | 1720           | 5.63                       | 11.75                      | 72.33                      | 49.07                      |



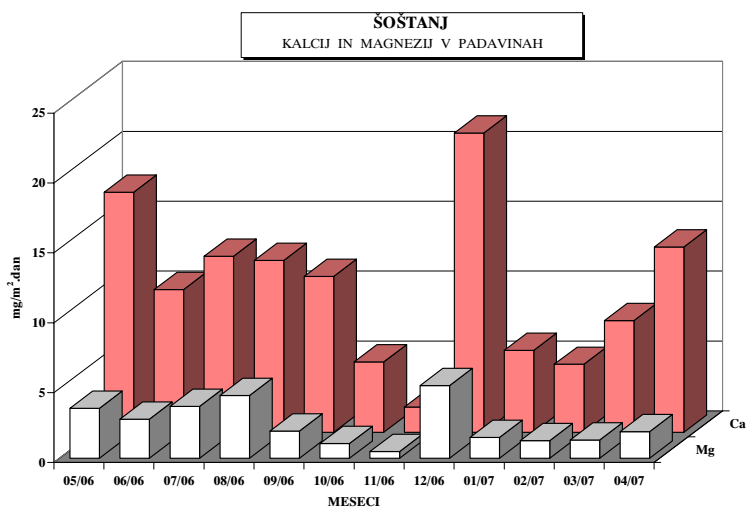
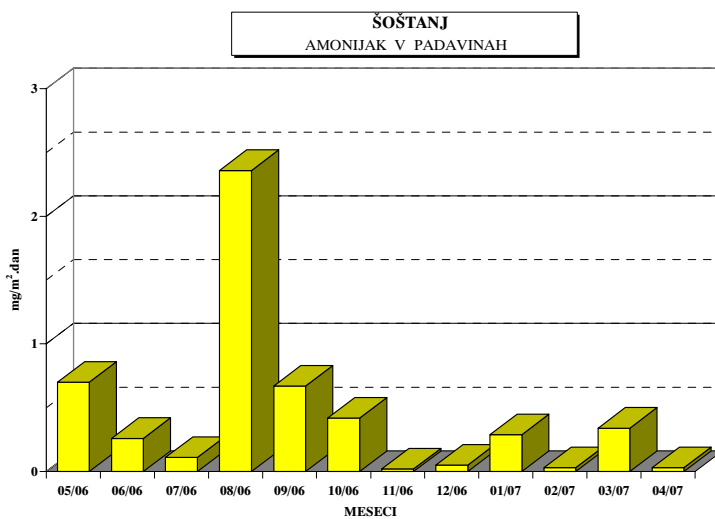
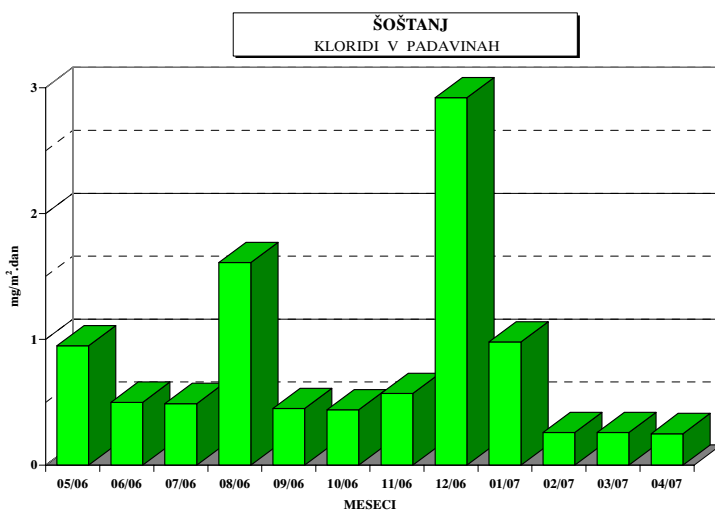


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>amonijak</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalcij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>magnezij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>natrij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan |
|--------------|--|---|---|---|---|--|
| 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                                   |
| 10/06        | 0.44                                     | 0.42                                      | 5.04                                    | 1.05                                      | 1.19                                    | 0.48                                   |
| 11/06        | 0.57                                     | 0.02                                      | 1.81                                    | 0.48                                      | 0.19                                    | 0.12                                   |
| 12/06        | 2.92                                     | 0.05                                      | 21.42                                   | 5.21                                      | 0.48                                    | 0.48                                   |
| 01/07        | 0.98                                     | 0.29                                      | 5.87                                    | 1.50                                      | 0.72                                    | 0.29                                   |
| 02/07        | 0.26                                     | 0.03                                      | 4.87                                    | 1.26                                      | 0.39                                    | 0.09                                   |
| 03/07        | 0.26                                     | 0.34                                      | 8.00                                    | 1.30                                      | 0.45                                    | 0.19                                   |
| 04/07        | 0.25                                     | 0.03                                      | 13.26                                   | 1.89                                      | 0.44                                    | 0.71                                   |







### 3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

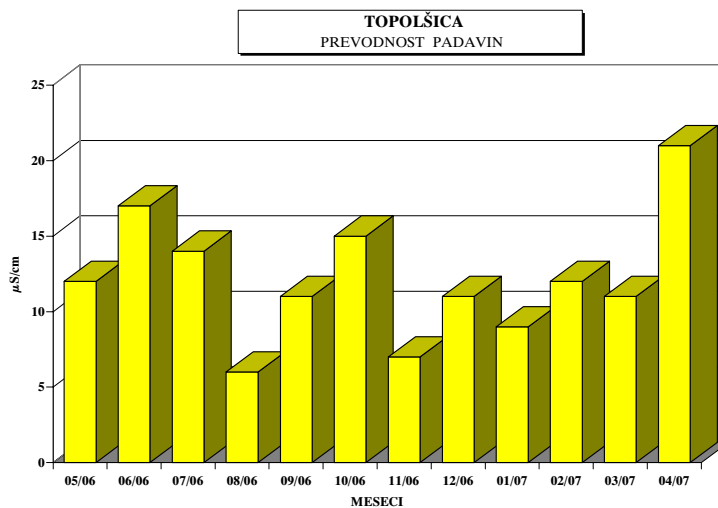
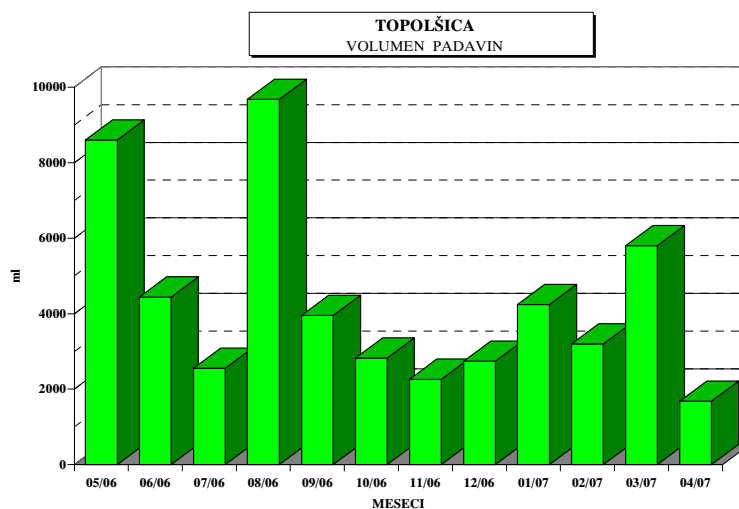
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

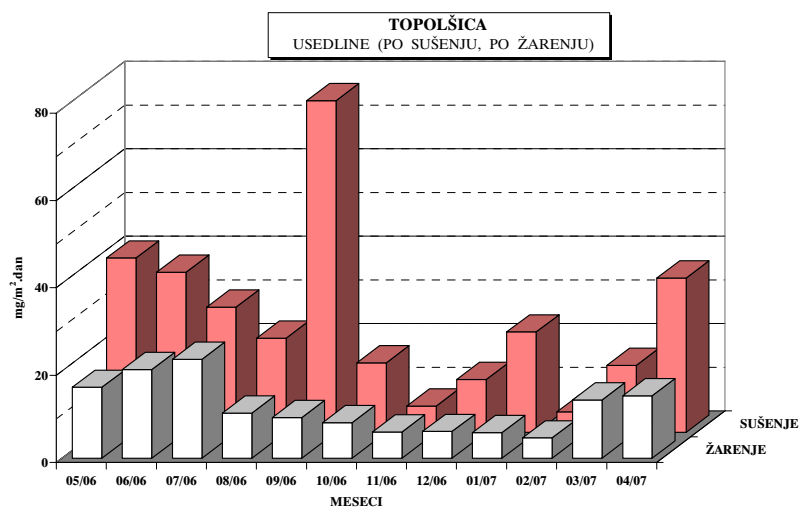
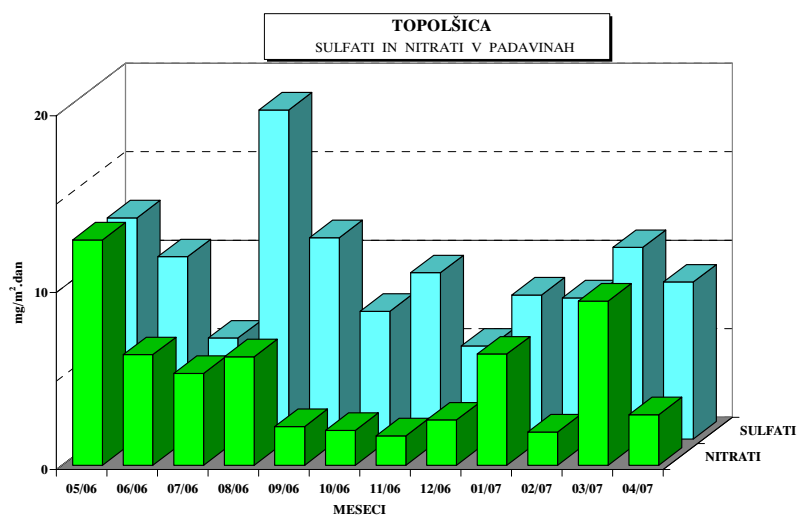
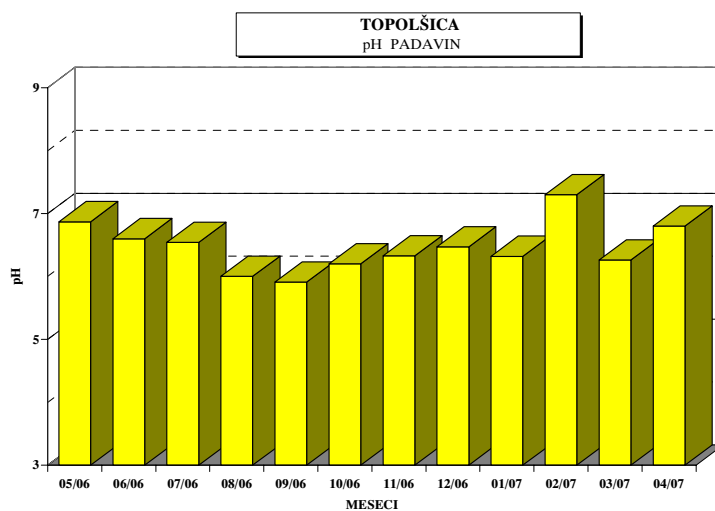
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

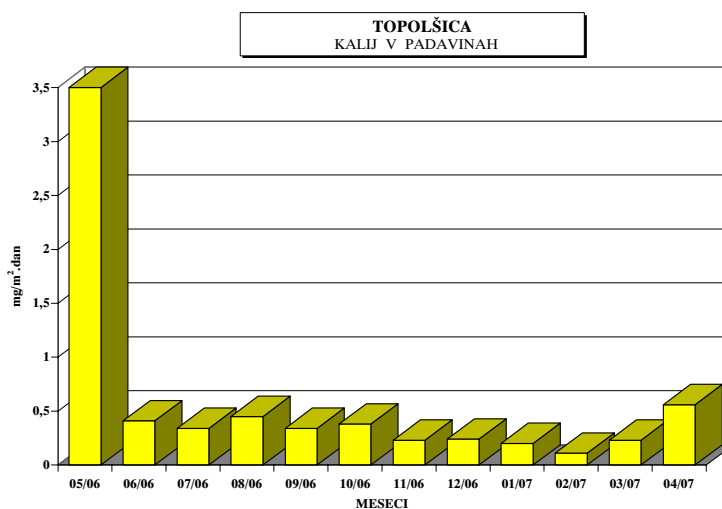
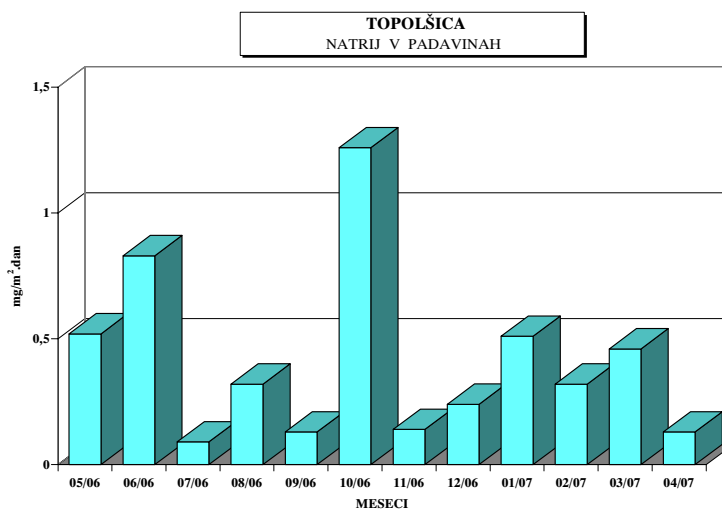
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>mesec</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 6.20      | 15                | 2820           | 1.97                       | 7.22                       | 15.93                      | 8.13                       |
| 11/06        | 6.33      | 7                 | 2260           | 1.66                       | 9.40                       | 6.00                       | 6.00                       |
| 12/06        | 6.47      | 11                | 2740           | 2.56                       | 5.26                       | 12.13                      | 6.13                       |
| 01/07        | 6.32      | 9                 | 4240           | 6.28                       | 8.14                       | 23.00                      | 5.90                       |
| 02/07        | 7.30      | 12                | 3200           | 1.88                       | 7.98                       | 4.67                       | 4.67                       |
| 03/07        | 6.26      | 11                | 5800           | 9.28                       | 10.83                      | 15.33                      | 13.33                      |
| 04/07        | 6.80      | 21                | 1680           | 2.86                       | 8.87                       | 35.33                      | 14.27                      |

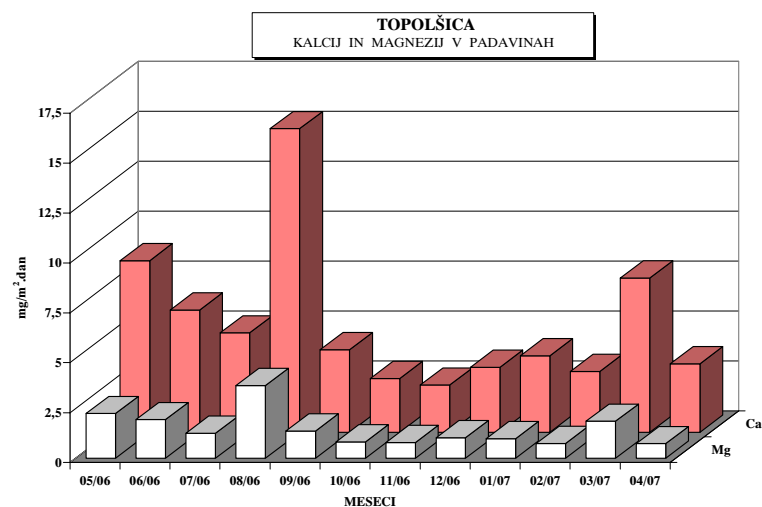
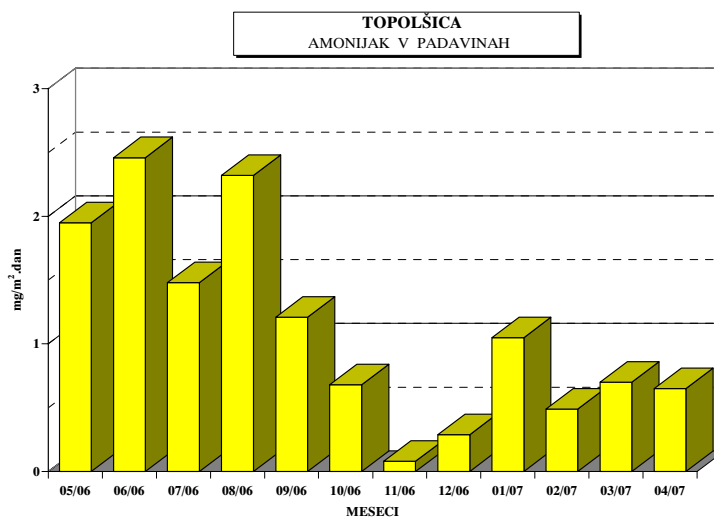
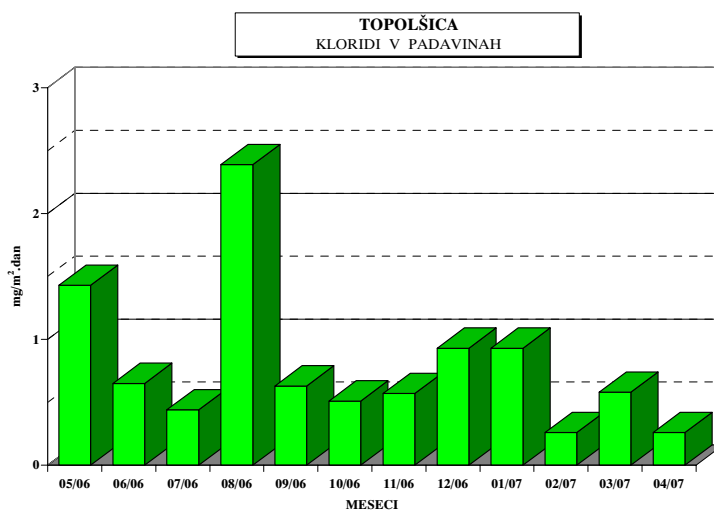




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>amonijak</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalcij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>magnezij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>natrij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 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  |
| 10/06        | 0.51  | 0.68   | 2.69   | 0.82   | 1.26   | 0.38  |
| 11/06        | 0.57  | 0.08   | 2.37   | 0.79   | 0.14   | 0.23  |
| 12/06        | 0.93  | 0.29   | 3.26   | 1.03   | 0.24   | 0.24  |
| 01/07        | 0.93  | 1.05   | 3.84   | 0.98   | 0.51   | 0.20  |
| 02/07        | 0.26  | 0.49   | 3.05   | 0.74   | 0.32   | 0.11  |
| 03/07        | 0.58  | 0.70   | 7.73   | 1.85   | 0.46   | 0.23  |
| 04/07        | 0.26  | 0.65   | 3.44   | 0.73   | 0.13   | 0.56  |





### 3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

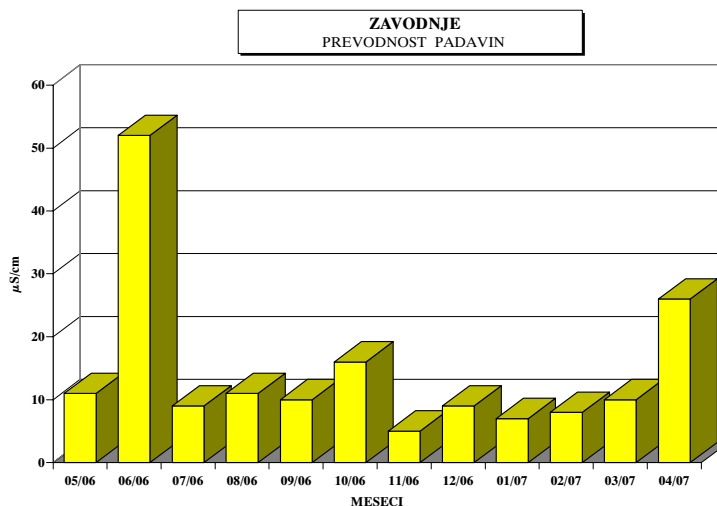
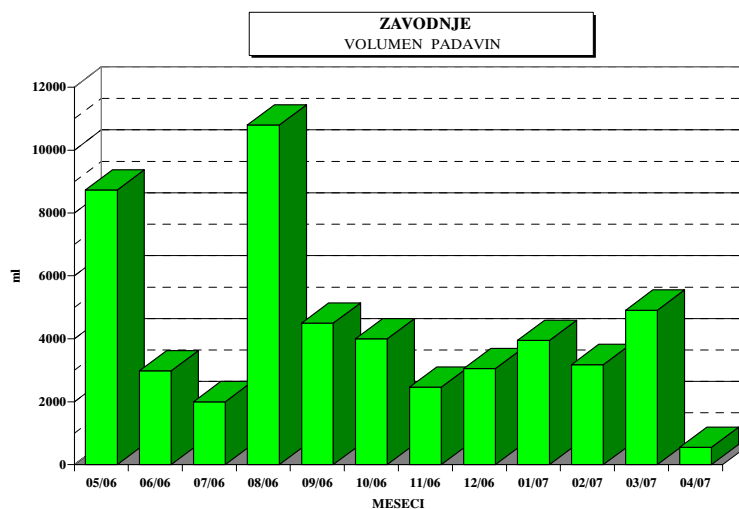
Termoelektrski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

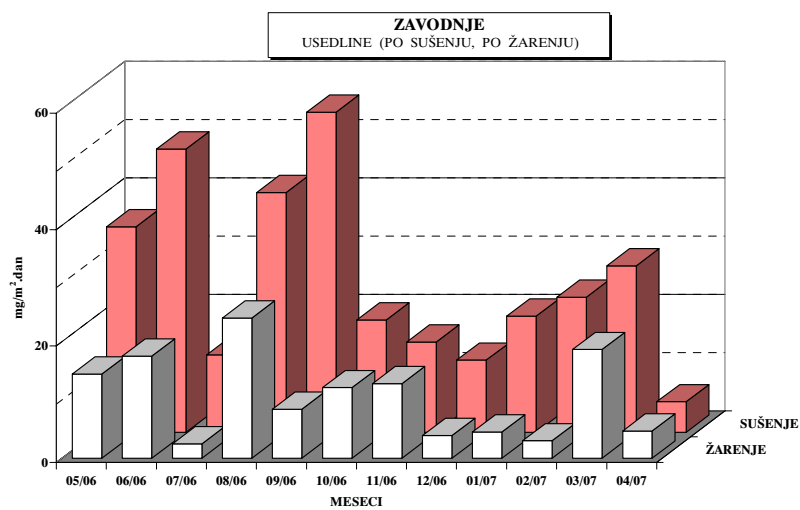
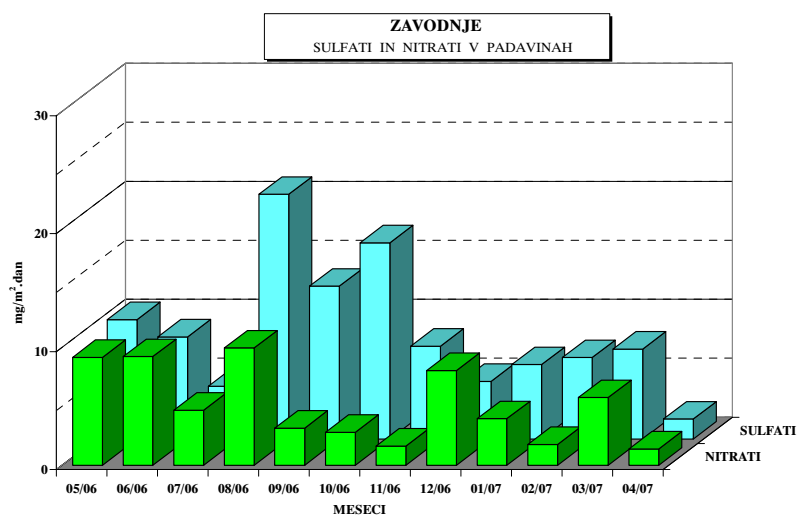
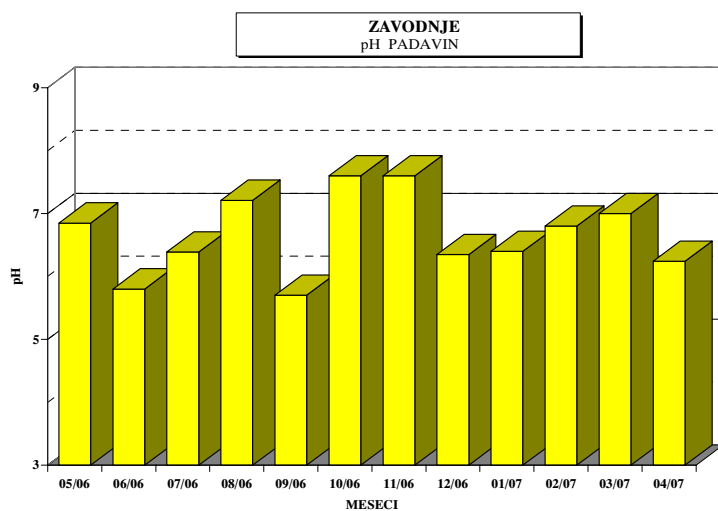
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

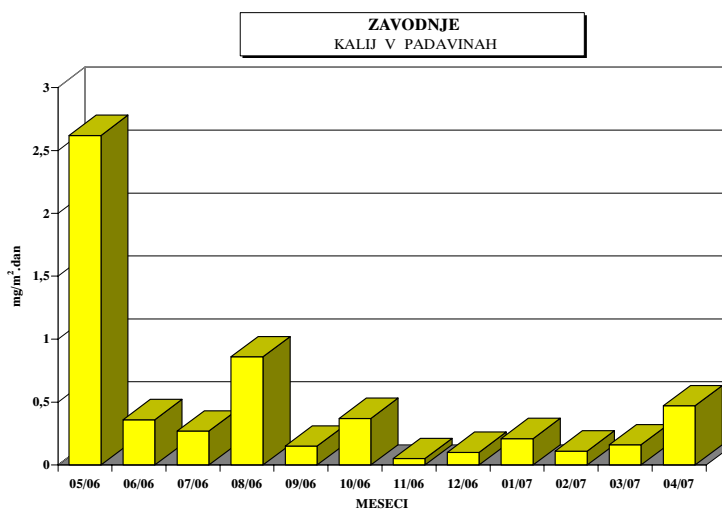
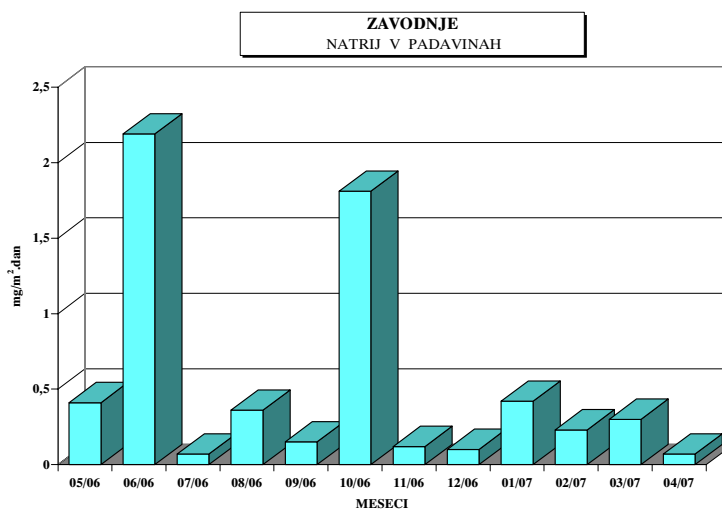
|              | pH   | prevodnost       | volumen   | nitriti                    | sulfati                    | usedline<br>po sušenju     | usedline<br>po žarenju     |
|--------------|------|------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> |      | $\mu\text{S/cm}$ | <i>ml</i> | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 7.60 | 16               | 4000      | 2.80                       | 16.64                      | 19.33                      | 12.13                      |
| 11/06        | 7.60 | 5                | 2460      | 1.64                       | 7.87                       | 15.53                      | 12.80                      |
| 12/06        | 6.35 | 9                | 3050      | 8.03                       | 4.88                       | 12.40                      | 3.90                       |
| 01/07        | 6.40 | 7                | 3950      | 3.95                       | 6.32                       | 20.00                      | 4.53                       |
| 02/07        | 6.80 | 8                | 3180      | 1.76                       | 6.91                       | 23.20                      | 3.00                       |
| 03/07        | 7.00 | 10               | 4910      | 5.73                       | 7.63                       | 28.60                      | 18.67                      |
| 04/07        | 6.24 | 26               | 550       | 1.38                       | 1.71                       | 5.27                       | 4.67                       |



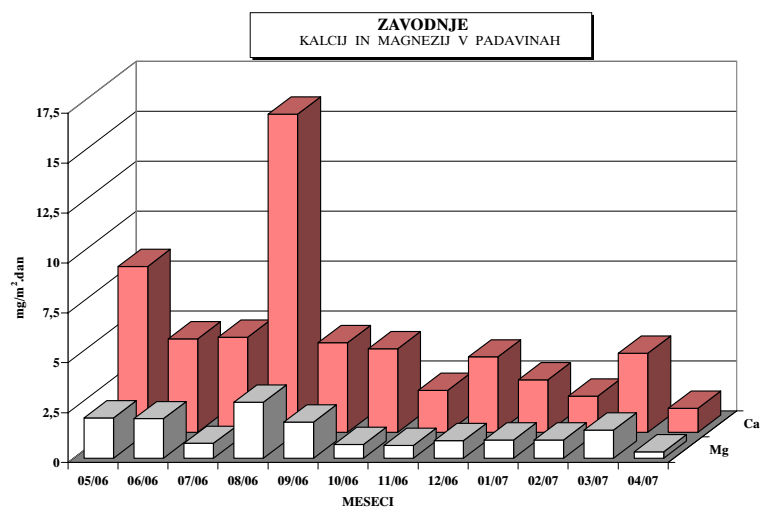
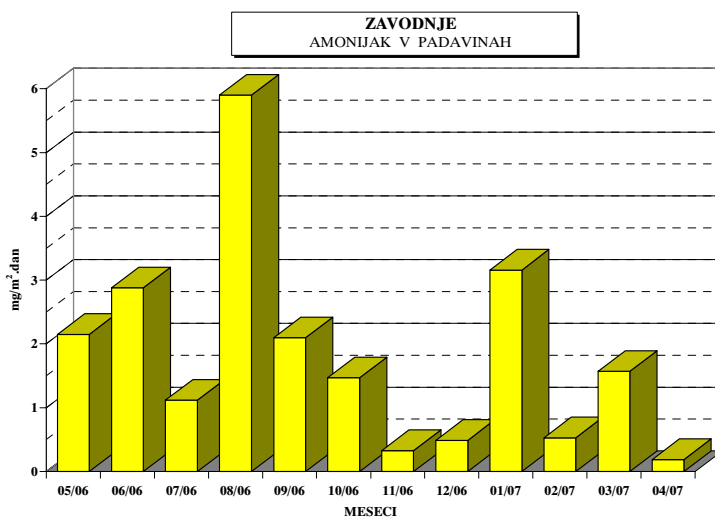
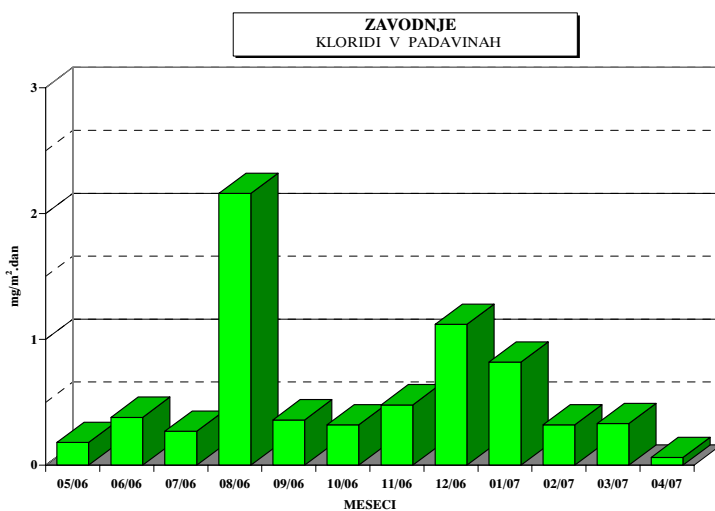


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>amonijak</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalcij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>magnezij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>natrij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan |
|--------------|--|---|---|---|---|--|
| 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                                   |
| 10/06        | 0.32                                     | 1.47                                      | 4.19                                    | 0.69                                      | 1.81                                    | 0.37                                   |
| 11/06        | 0.48                                     | 0.33                                      | 2.11                                    | 0.64                                      | 0.12                                    | 0.05                                   |
| 12/06        | 1.12                                     | 0.49                                      | 3.78                                    | 0.88                                      | 0.10                                    | 0.10                                   |
| 01/07        | 0.82                                     | 3.16                                      | 2.63                                    | 0.91                                      | 0.42                                    | 0.21                                   |
| 02/07        | 0.32                                     | 0.53                                      | 1.82                                    | 0.92                                      | 0.23                                    | 0.11                                   |
| 03/07        | 0.33                                     | 1.57                                      | 3.97                                    | 1.42                                      | 0.30                                    | 0.16                                   |
| 04/07        | 0.06                                     | 0.19                                      | 1.20                                    | 0.32                                      | 0.07                                    | 0.47                                   |







### 3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

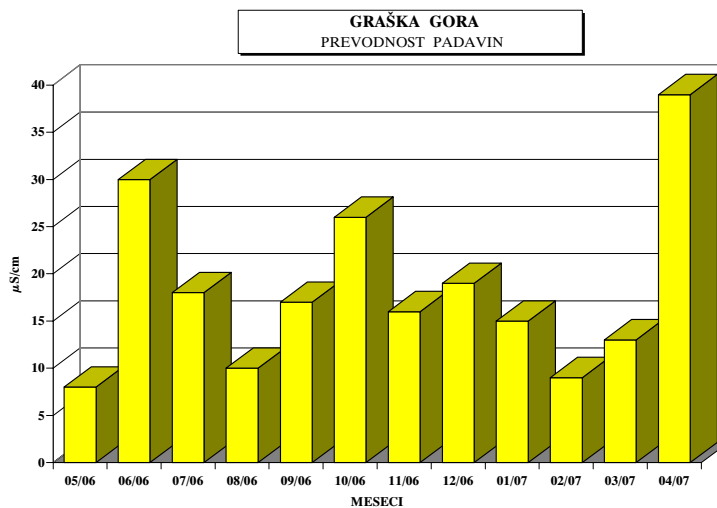
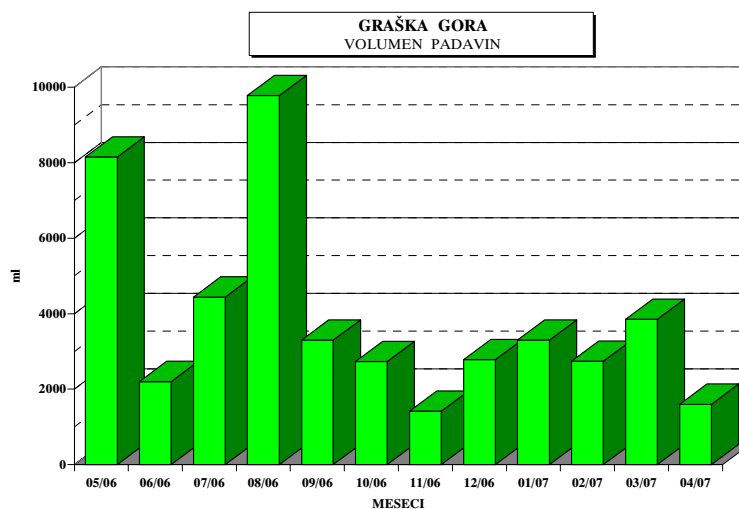
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

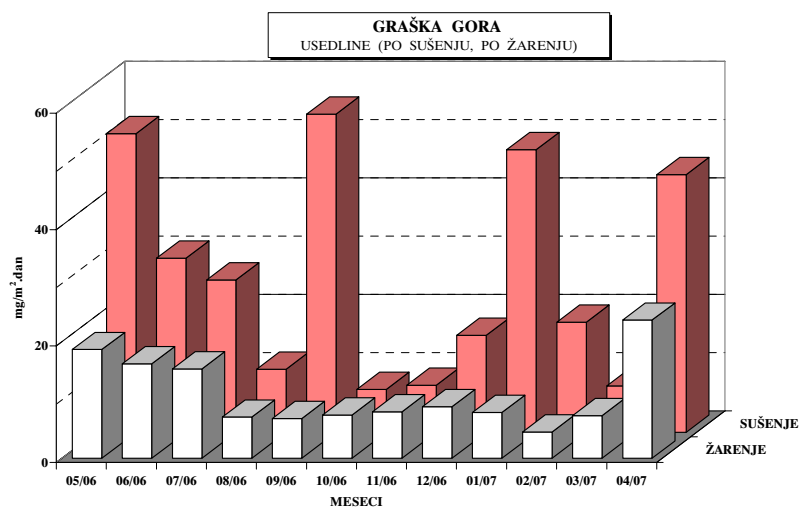
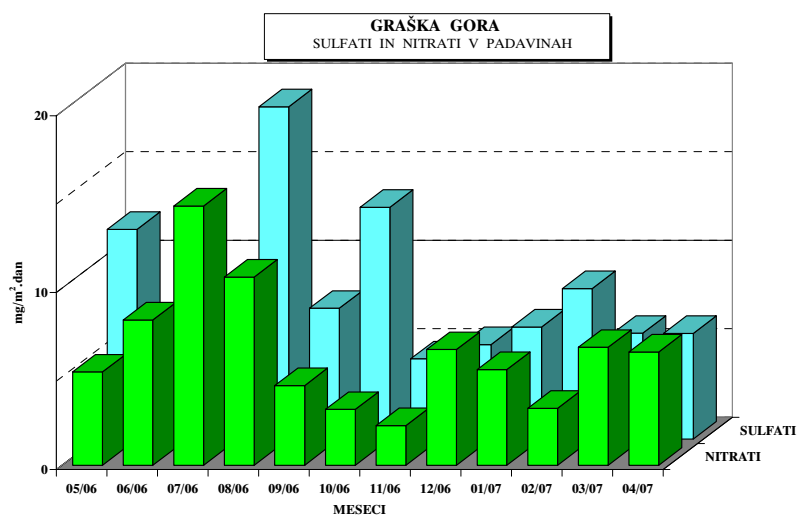
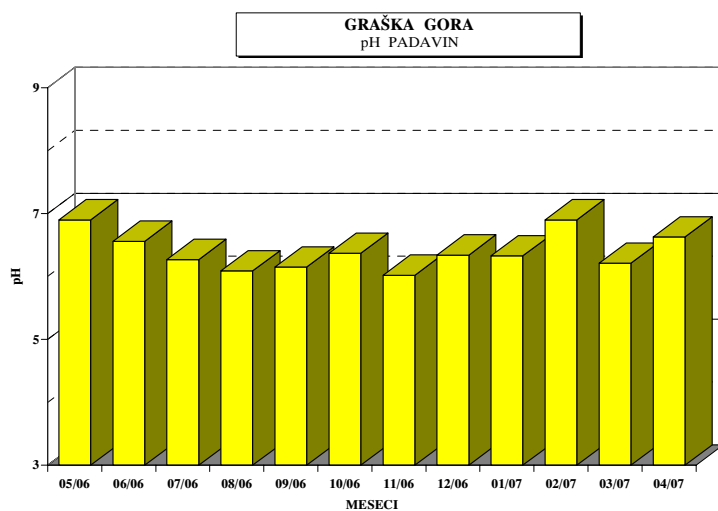
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

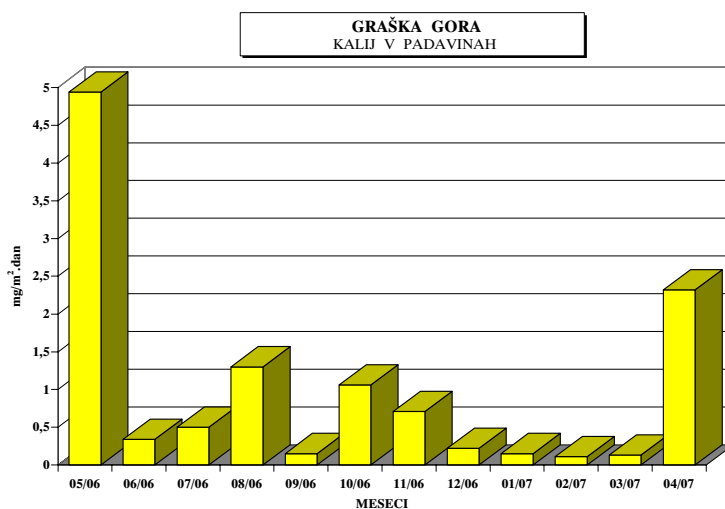
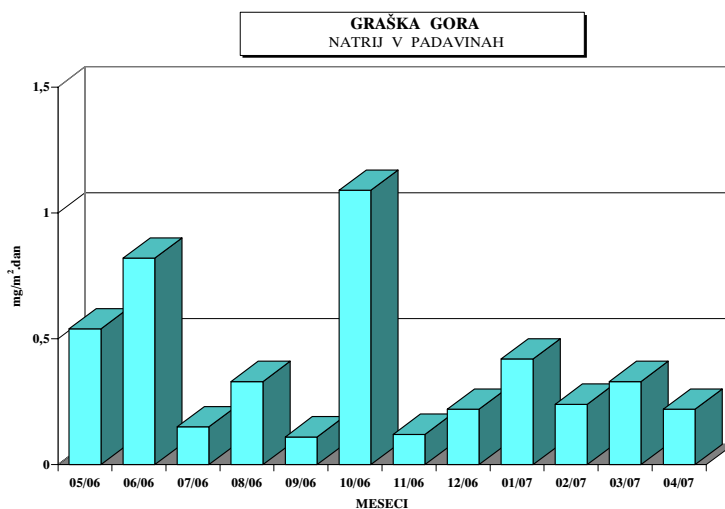
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 6.37      | 26                | 2730           | 3.15                       | 13.10                      | 7.40                       | 7.41                       |
| 11/06        | 6.02      | 16                | 1420           | 2.24                       | 4.54                       | 8.07                       | 8.00                       |
| 12/06        | 6.34      | 19                | 2780           | 6.54                       | 5.34                       | 16.67                      | 8.87                       |
| 01/07        | 6.33      | 15                | 3300           | 5.41                       | 6.34                       | 48.53                      | 7.87                       |
| 02/07        | 6.90      | 9                 | 2740           | 3.22                       | 8.51                       | 18.93                      | 4.53                       |
| 03/07        | 6.21      | 13                | 3850           | 6.67                       | 5.98                       | 8.00                       | 7.33                       |
| 04/07        | 6.63      | 39                | 1600           | 6.40                       | 5.97                       | 44.27                      | 23.73                      |

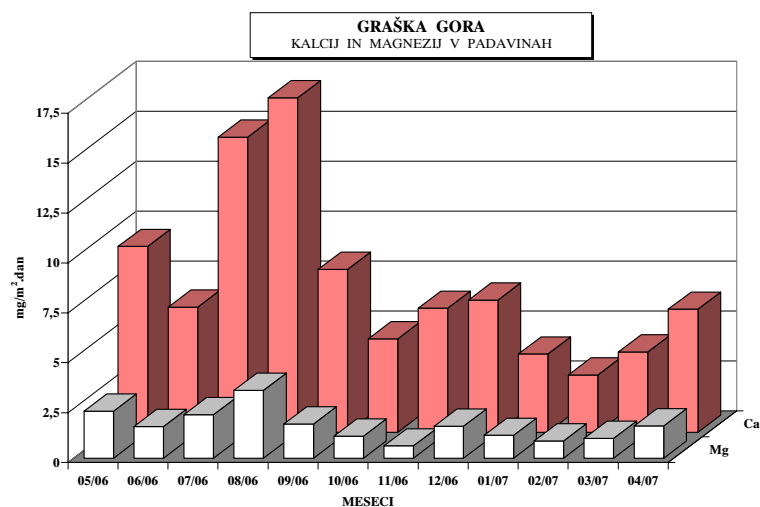
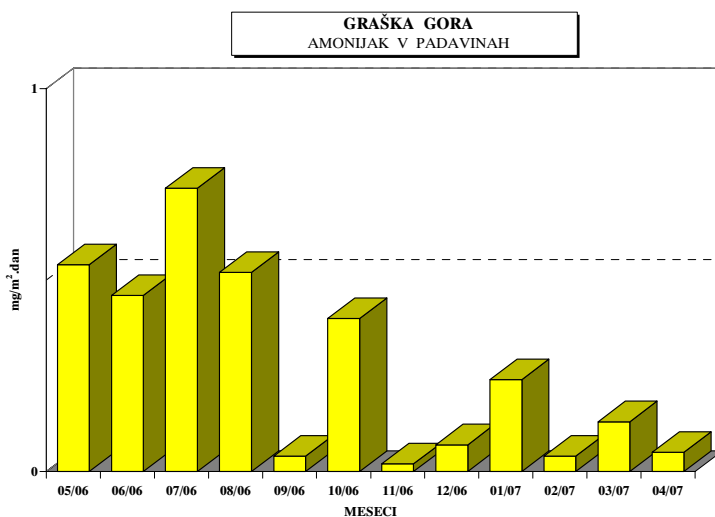
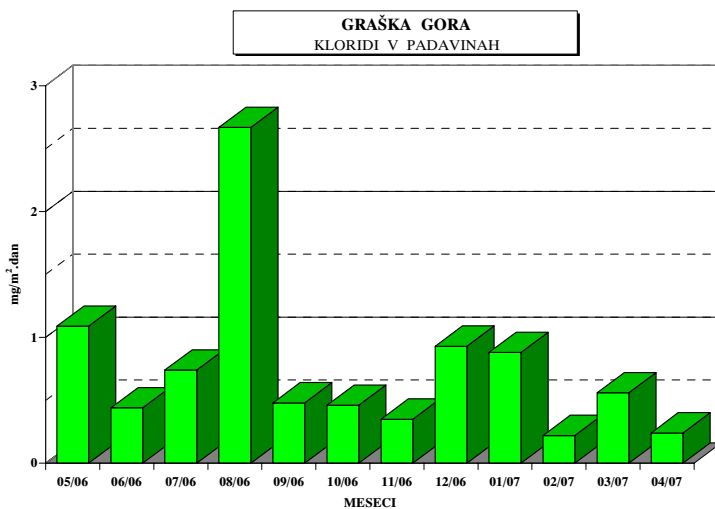




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>mesec</i> | <i>kloridi</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>amonijak</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalcij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>magnezij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>natrij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 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  |
| 10/06        | 0.46  | 0.40   | 4.68   | 1.11   | 1.09   | 1.06  |
| 11/06        | 0.35  | 0.02   | 6.22   | 0.62   | 0.12   | 0.71  |
| 12/06        | 0.93  | 0.07   | 6.62   | 1.61   | 0.22   | 0.22  |
| 01/07        | 0.88  | 0.24   | 3.93   | 1.15   | 0.42   | 0.15  |
| 02/07        | 0.22  | 0.04   | 2.87   | 0.87   | 0.24   | 0.11  |
| 03/07        | 0.56  | 0.13   | 4.03   | 1.00   | 0.33   | 0.13  |
| 04/07        | 0.24  | 0.05   | 6.17   | 1.62   | 0.22   | 2.32  |





### 3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

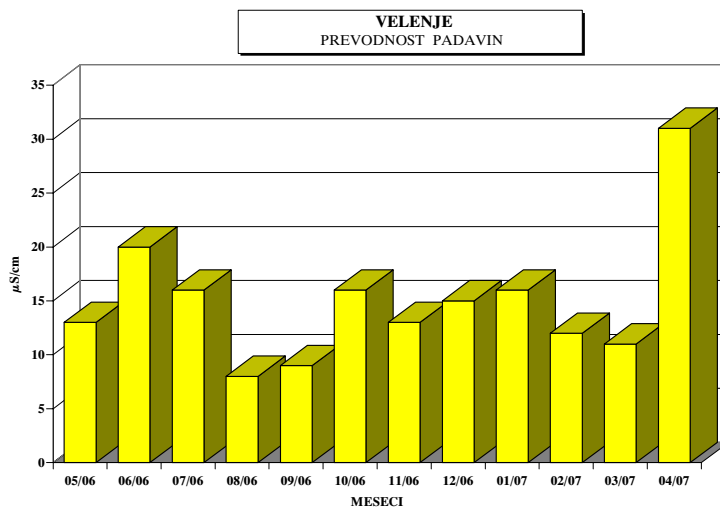
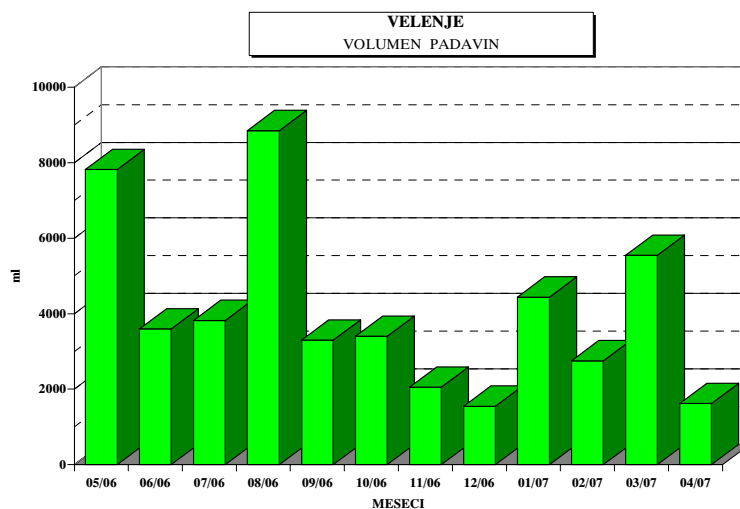
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

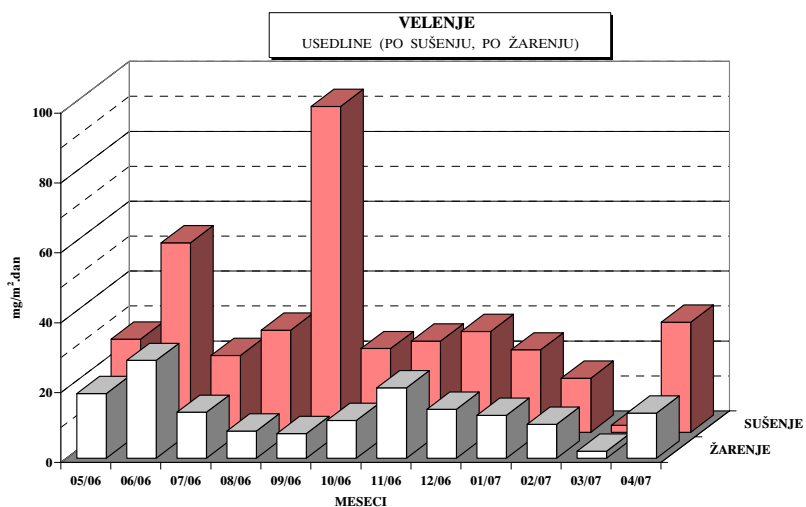
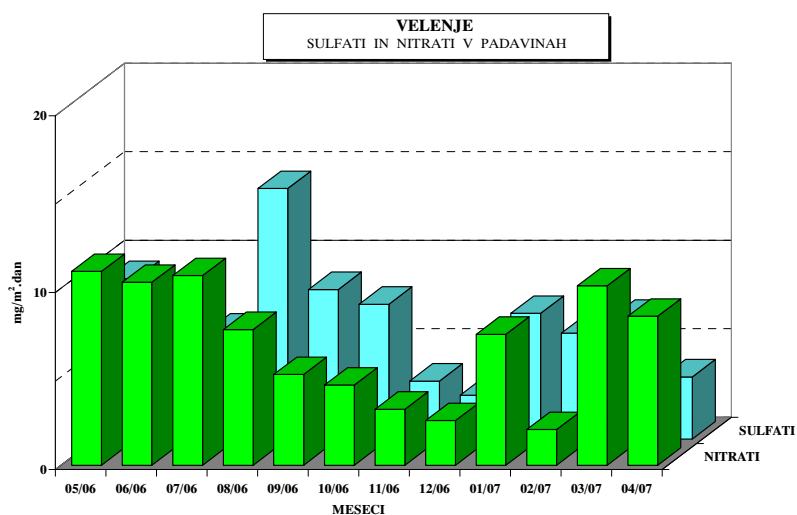
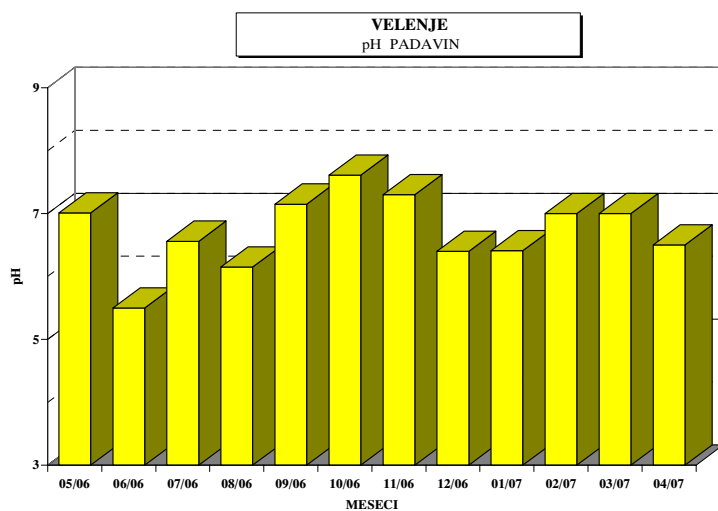
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

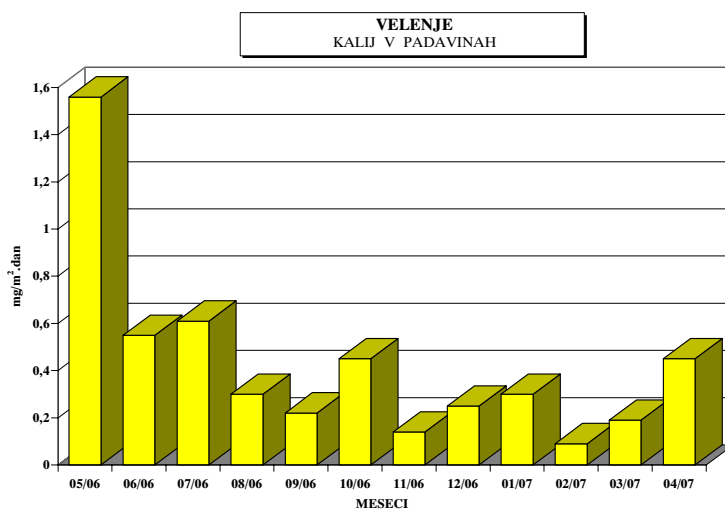
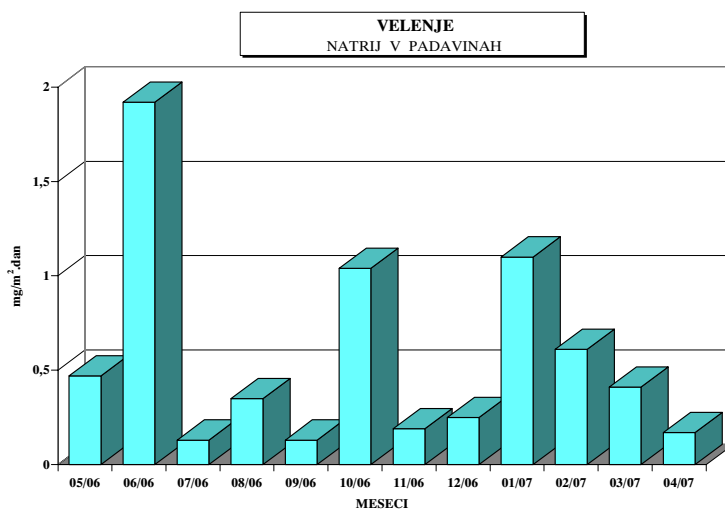
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 7.61      | 16                | 3400           | 4.53                       | 7.62                       | 24.00                      | 10.80                      |
| 11/06        | 7.30      | 13                | 2050           | 3.16                       | 3.28                       | 26.13                      | 20.13                      |
| 12/06        | 6.40      | 15                | 1550           | 2.53                       | 2.48                       | 28.87                      | 14.00                      |
| 01/07        | 6.41      | 16                | 4440           | 7.40                       | 7.10                       | 23.60                      | 12.27                      |
| 02/07        | 7.00      | 12                | 2750           | 2.02                       | 5.98                       | 15.53                      | 9.73                       |
| 03/07        | 7.00      | 11                | 5550           | 10.14                      | 6.88                       | 2.00                       | 2.00                       |
| 04/07        | 6.50      | 31                | 1620           | 8.42                       | 3.52                       | 31.53                      | 12.97                      |



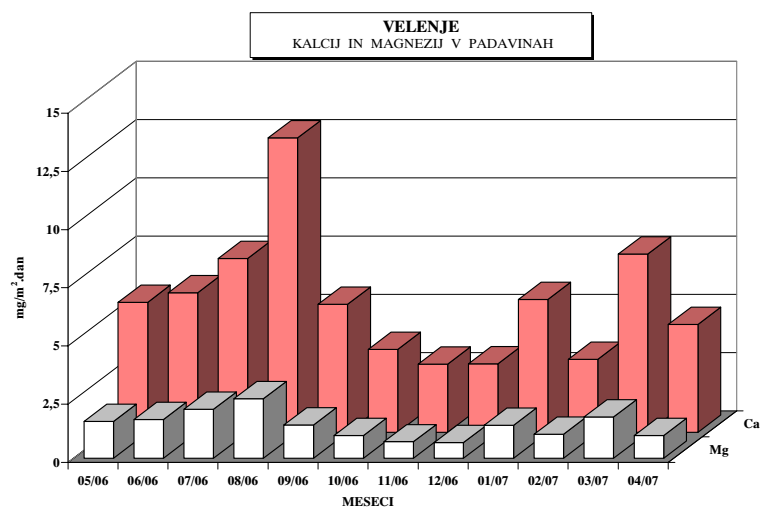
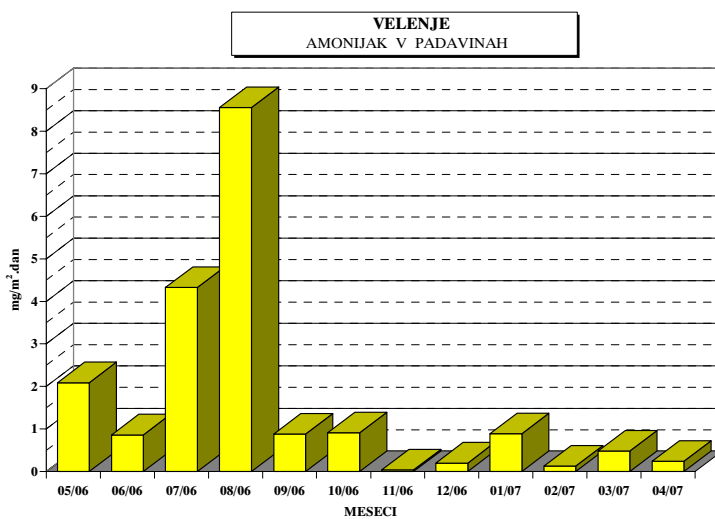
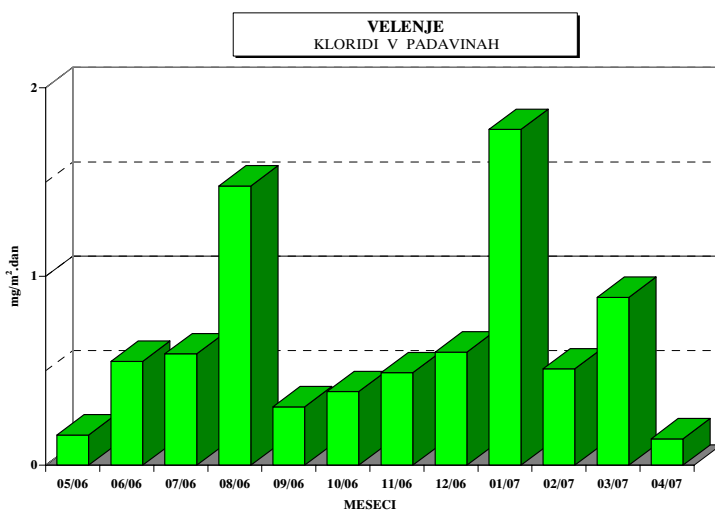


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>mesec</i> | <i>kloridi</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>amonijak</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalcij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>magnezij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>natrij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 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  |
| 10/06        | 0.39  | 0.91   | 3.56   | 0.98   | 1.04   | 0.45  |
| 11/06        | 0.49  | 0.04   | 2.93   | 0.71   | 0.19   | 0.14  |
| 12/06        | 0.60  | 0.20   | 2.95   | 0.67   | 0.25   | 0.25  |
| 01/07        | 1.78  | 0.89   | 5.71   | 1.41   | 1.10   | 0.30  |
| 02/07        | 0.51  | 0.13   | 3.14   | 1.03   | 0.61   | 0.09  |
| 03/07        | 0.89  | 0.48   | 7.66   | 1.77   | 0.41   | 0.19  |
| 04/07        | 0.14  | 0.24   | 4.63   | 0.98   | 0.17   | 0.45  |







### 3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

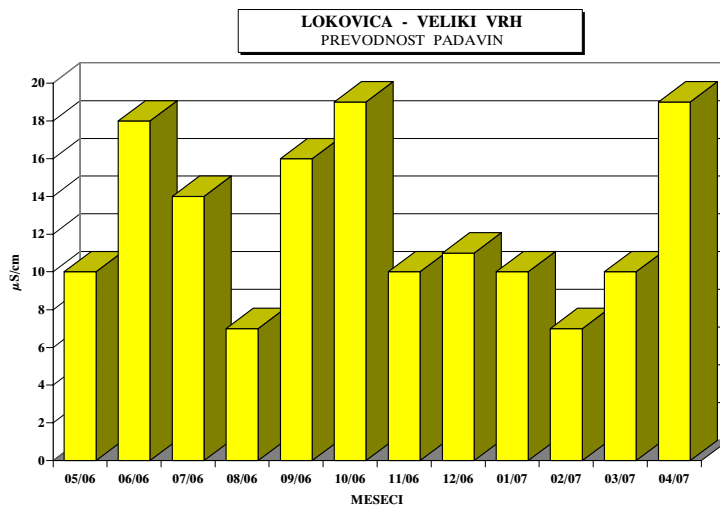
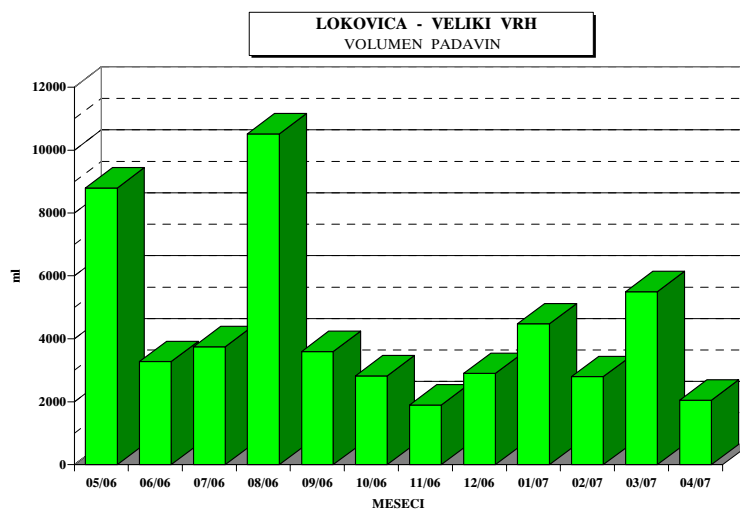
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

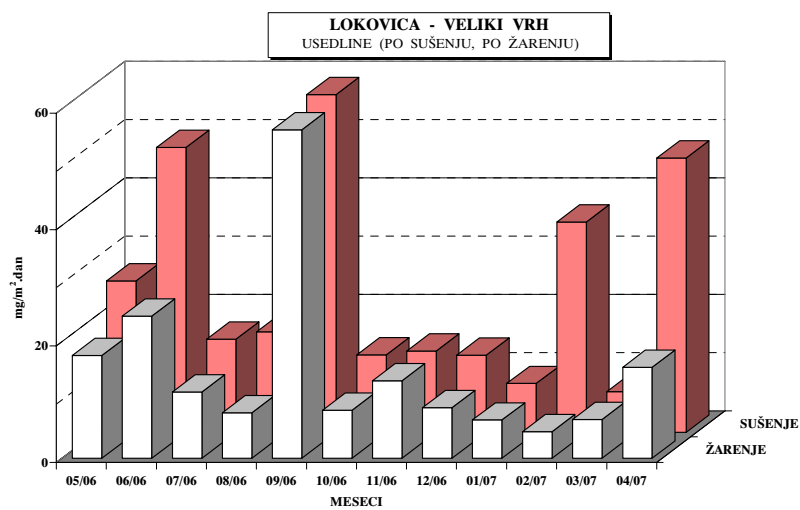
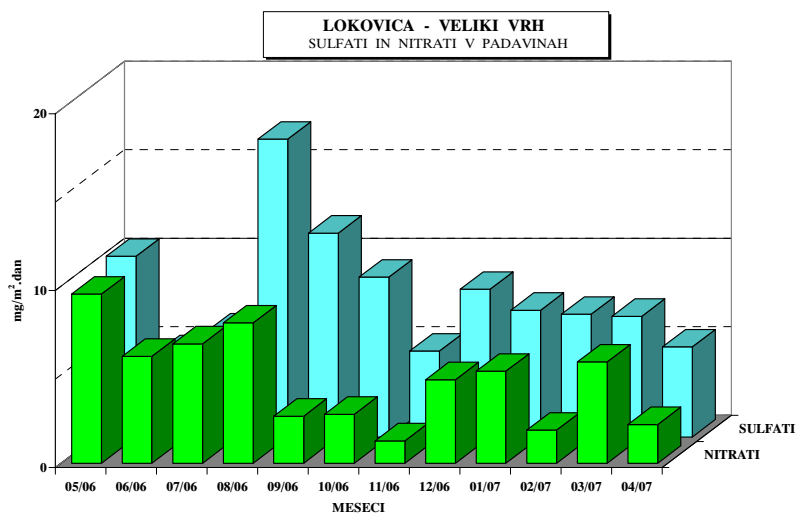
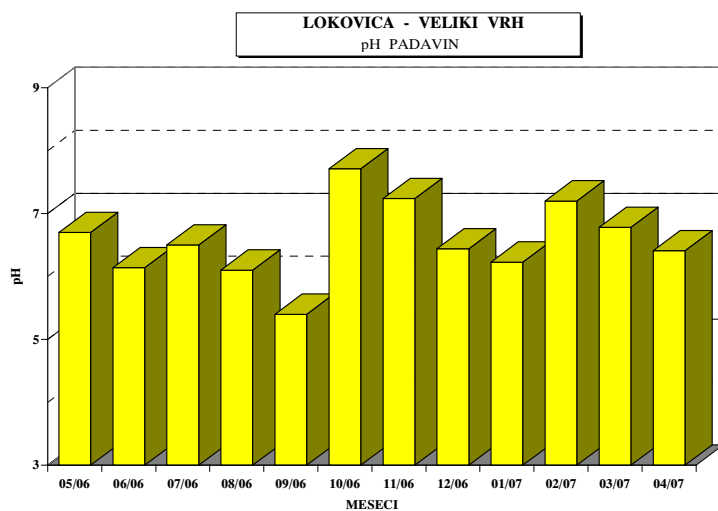
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

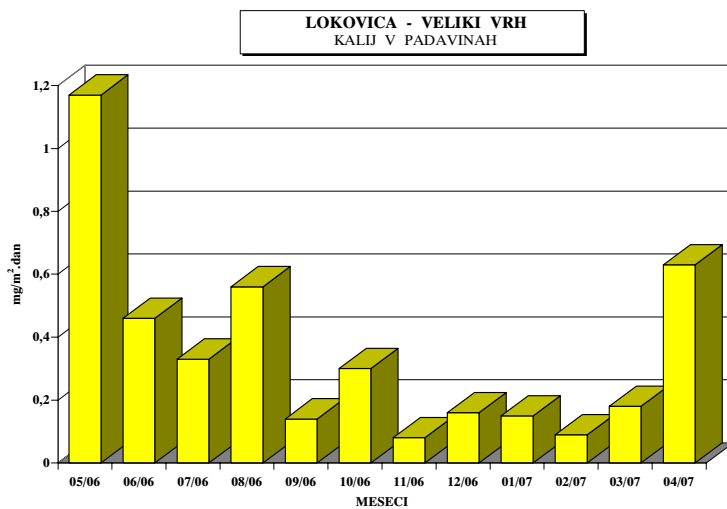
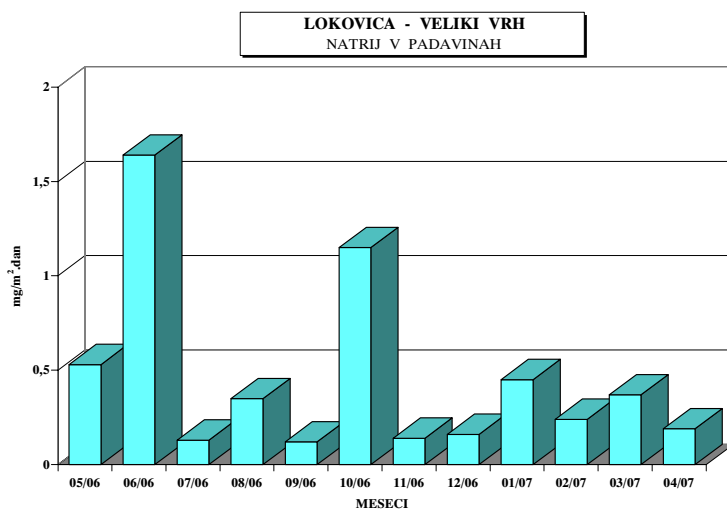
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>mesec</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                      |
| 10/06        | 7.71      | 19                | 2825           | 2.77                       | 9.04                       | 13.33                      | 8.27                       |
| 11/06        | 7.24      | 10                | 1900           | 1.27                       | 4.86                       | 14.00                      | 13.33                      |
| 12/06        | 6.44      | 11                | 2900           | 4.72                       | 8.35                       | 13.27                      | 8.70                       |
| 01/07        | 6.23      | 10                | 4480           | 5.20                       | 7.17                       | 8.40                       | 6.57                       |
| 02/07        | 7.20      | 7                 | 2800           | 1.87                       | 6.94                       | 36.13                      | 4.57                       |
| 03/07        | 6.78      | 10                | 5500           | 5.72                       | 6.82                       | 7.00                       | 6.67                       |
| 04/07        | 6.41      | 19                | 2050           | 2.19                       | 5.10                       | 47.13                      | 15.63                      |

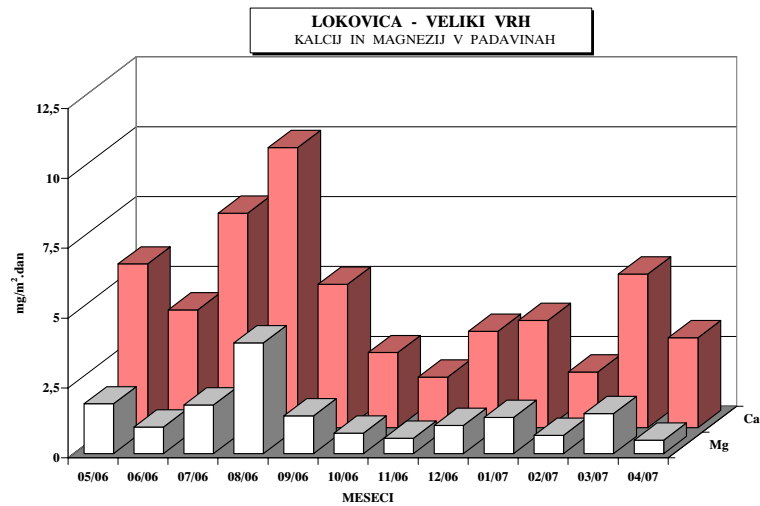
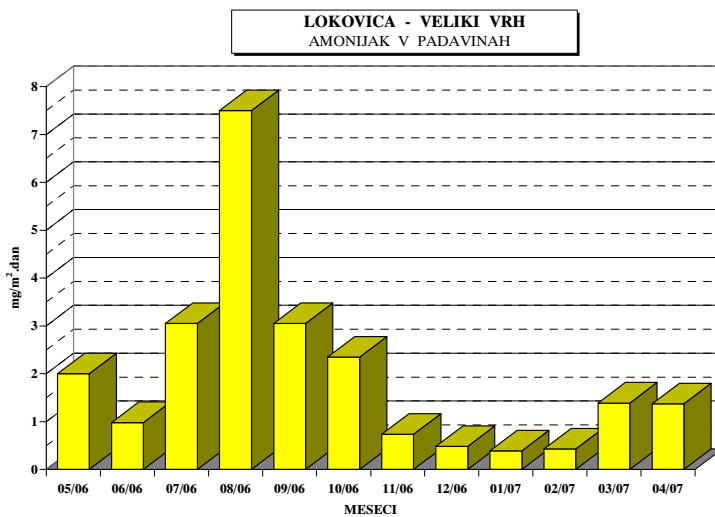
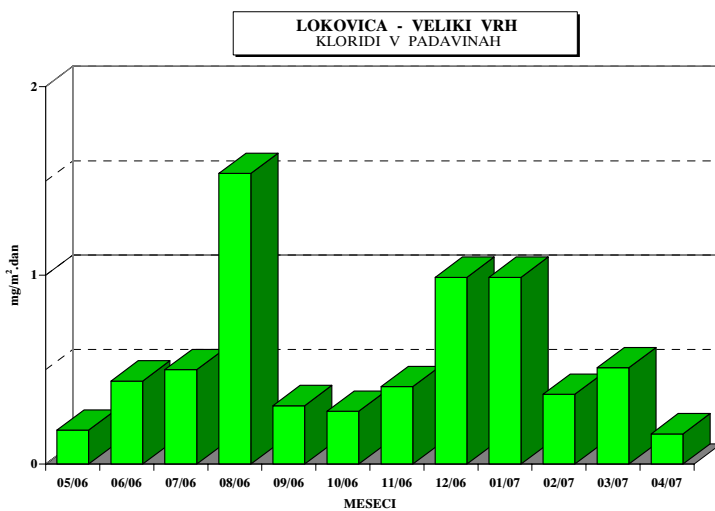




VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>amonijak</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalcij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>magnezij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>natrij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> | <i>kalij</i><br><i>mg/m<sup>2</sup>.dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 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  |
| 10/06        | 0.28  | 2.35   | 2.69   | 0.74   | 1.15   | 0.30  |
| 11/06        | 0.41  | 0.74   | 1.81   | 0.55   | 0.14   | 0.08  |
| 12/06        | 0.99  | 0.48   | 3.45   | 1.01   | 0.16   | 0.16  |
| 01/07        | 0.99  | 0.39   | 3.84   | 1.30   | 0.45   | 0.15  |
| 02/07        | 0.37  | 0.43   | 2.00   | 0.65   | 0.24   | 0.09  |
| 03/07        | 0.51  | 1.39   | 5.50   | 1.43   | 0.37   | 0.18  |
| 04/07        | 0.16  | 1.37   | 3.22   | 0.48   | 0.19   | 0.63  |





### 3.7 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

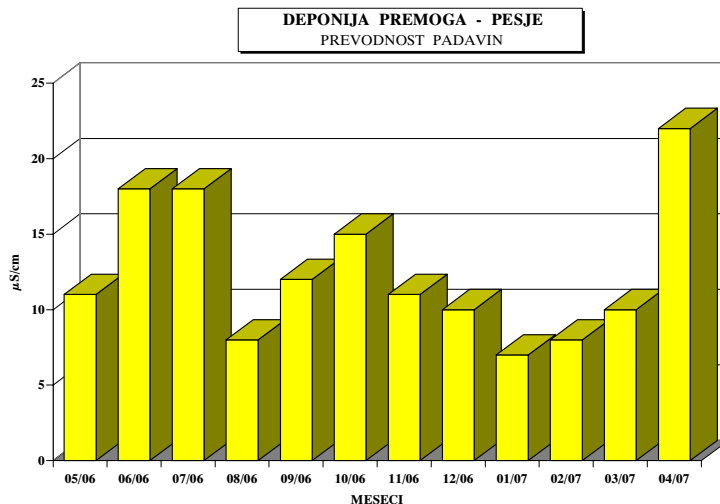
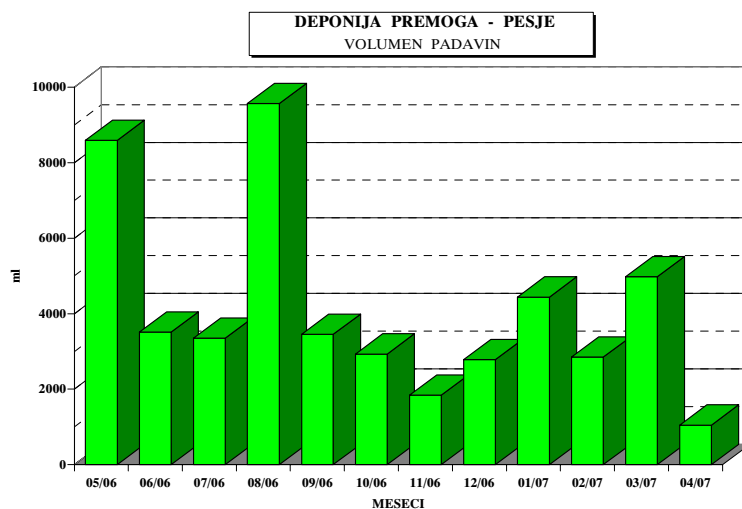
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

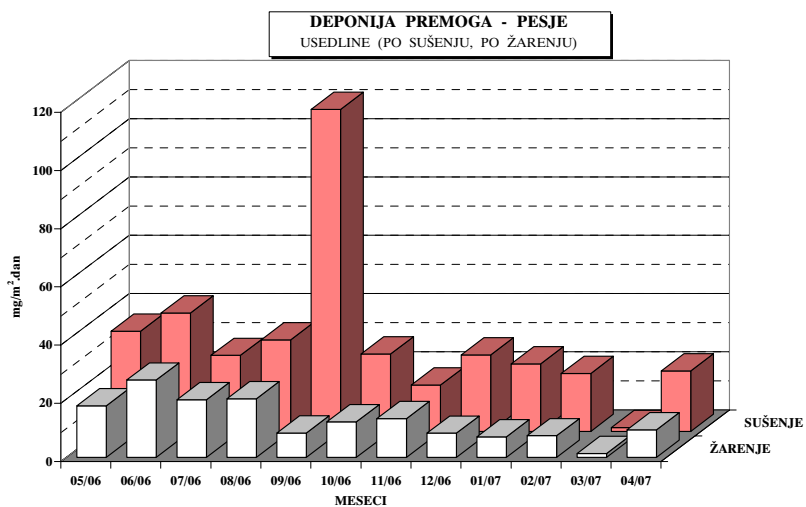
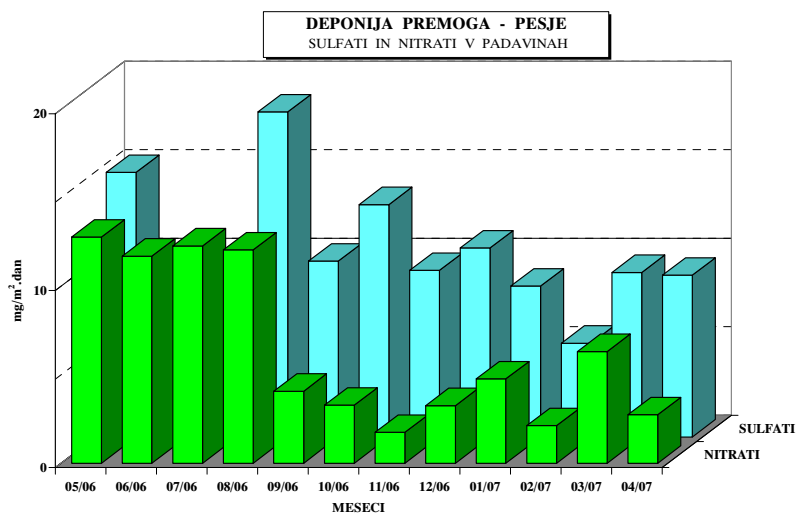
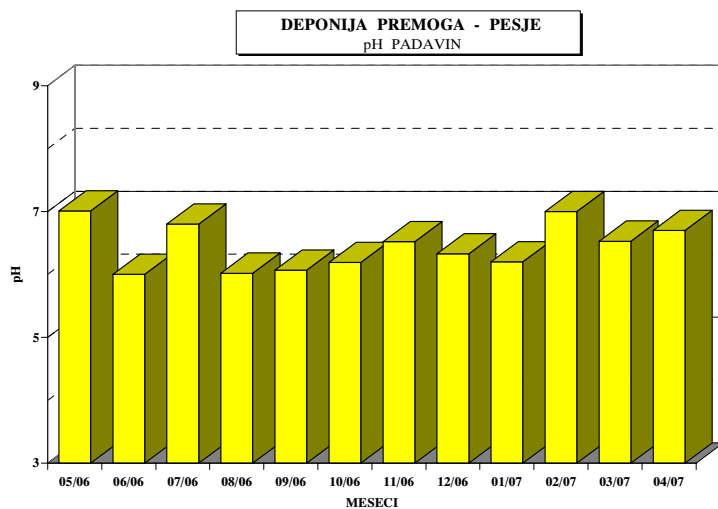
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

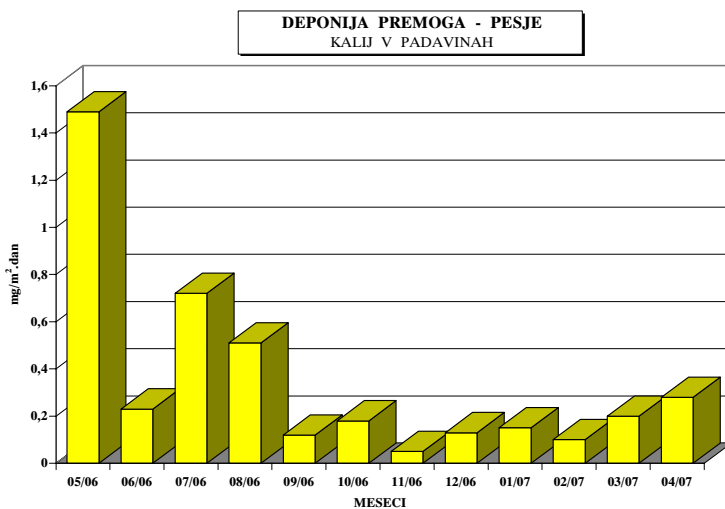
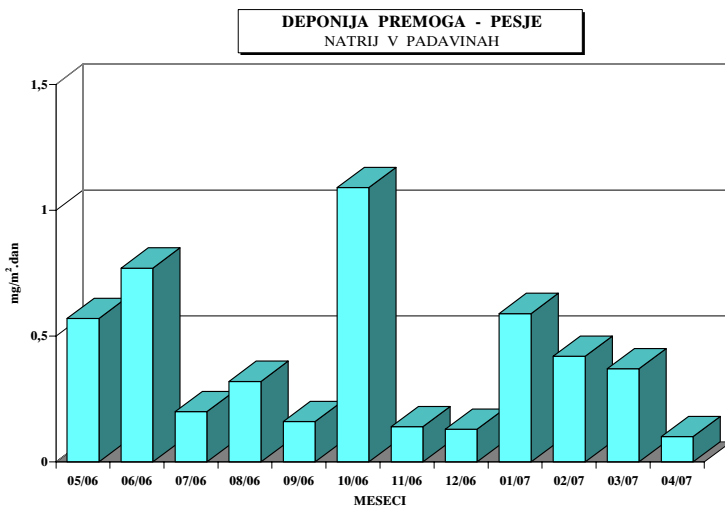
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 6.19      | 15                | 2930           | 3.28                       | 13.13                      | 26.67                      | 12.23                      |
| 11/06        | 6.52      | 11                | 1840           | 1.74                       | 9.42                       | 16.00                      | 13.33                      |
| 12/06        | 6.33      | 10                | 2780           | 3.26                       | 10.68                      | 26.33                      | 8.33                       |
| 01/07        | 6.20      | 7                 | 4440           | 4.77                       | 8.53                       | 23.20                      | 7.10                       |
| 02/07        | 7.00      | 8                 | 2850           | 2.13                       | 5.30                       | 20.00                      | 7.40                       |
| 03/07        | 6.53      | 10                | 4980           | 6.31                       | 9.30                       | 1.33                       | 1.33                       |
| 04/07        | 6.70      | 22                | 1050           | 2.74                       | 9.14                       | 20.80                      | 9.50                       |



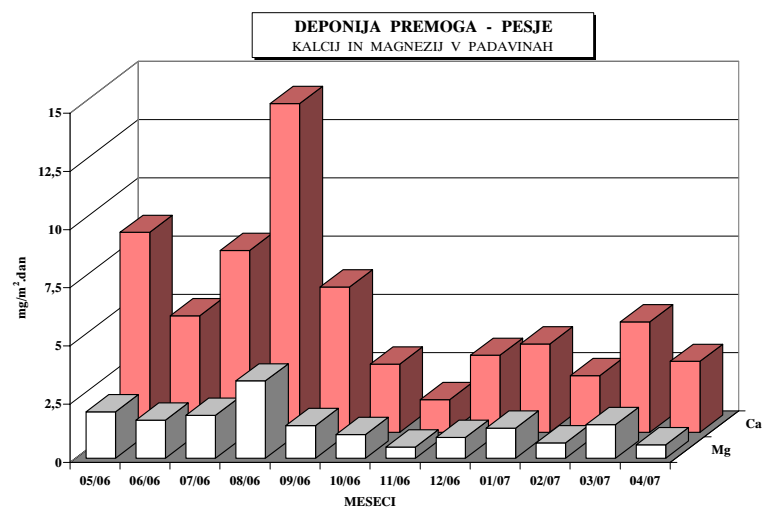
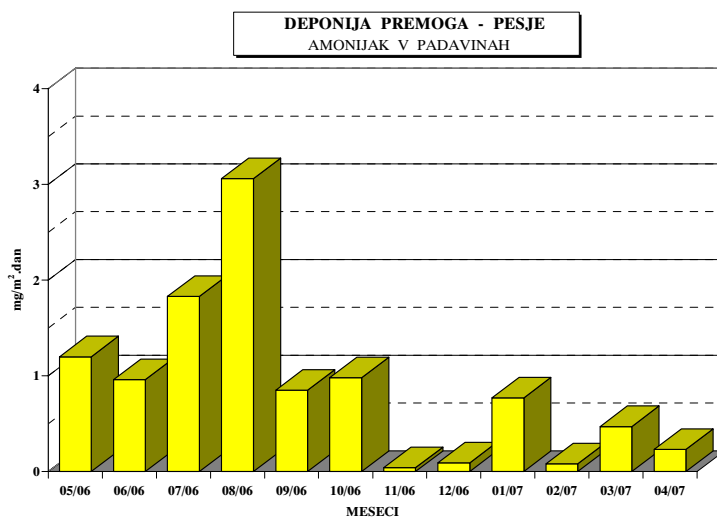
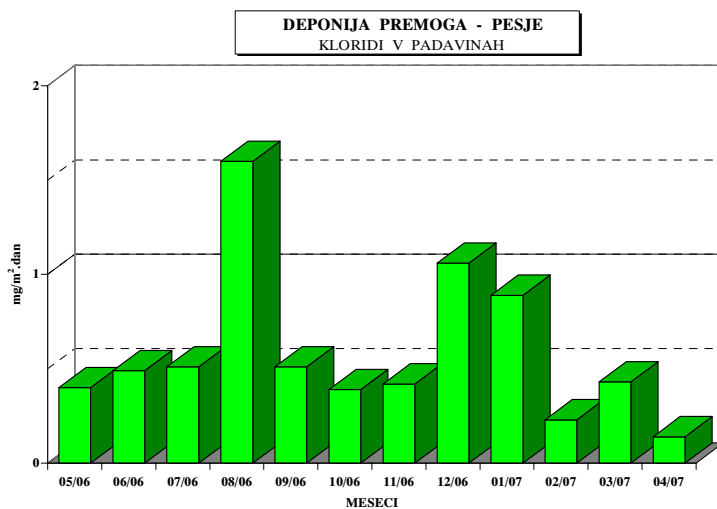


VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
 Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>amonijak</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalcij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>magnezij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>natrij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan |
|--------------|--|---|---|---|---|--|
| 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                                   |
| 10/06        | 0.39                                     | 0.98                                      | 2.93                                    | 1.02                                      | 1.09                                    | 0.18                                   |
| 11/06        | 0.42                                     | 0.04                                      | 1.40                                    | 0.48                                      | 0.14                                    | 0.05                                   |
| 12/06        | 1.06                                     | 0.09                                      | 3.31                                    | 0.89                                      | 0.13                                    | 0.13                                   |
| 01/07        | 0.89                                     | 0.77                                      | 3.80                                    | 1.29                                      | 0.59                                    | 0.15                                   |
| 02/07        | 0.23                                     | 0.08                                      | 2.44                                    | 0.66                                      | 0.42                                    | 0.10                                   |
| 03/07        | 0.43                                     | 0.47                                      | 4.74                                    | 1.44                                      | 0.37                                    | 0.20                                   |
| 04/07        | 0.14                                     | 0.23                                      | 3.05                                    | 0.58                                      | 0.10                                    | 0.28                                   |







### 3.8 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

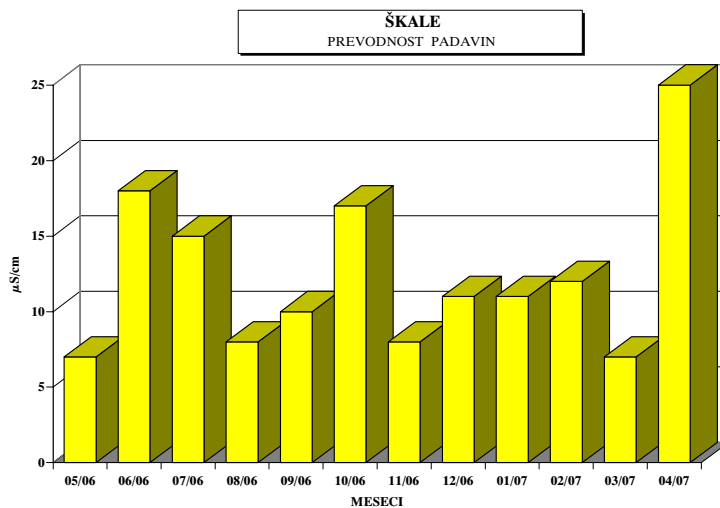
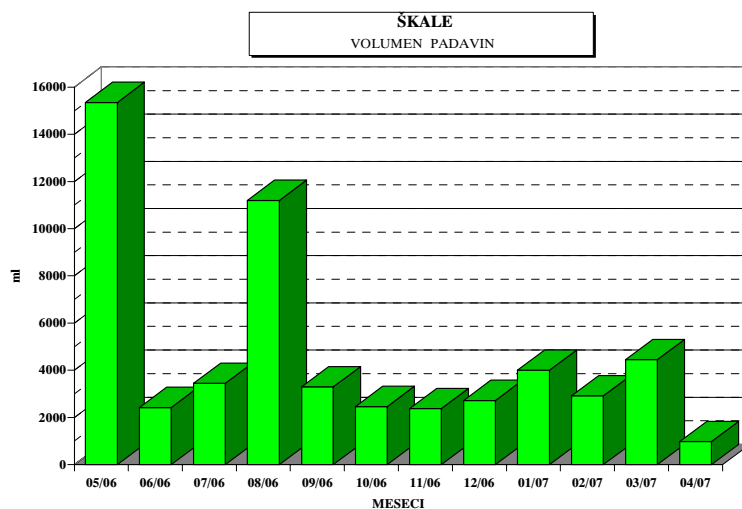
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

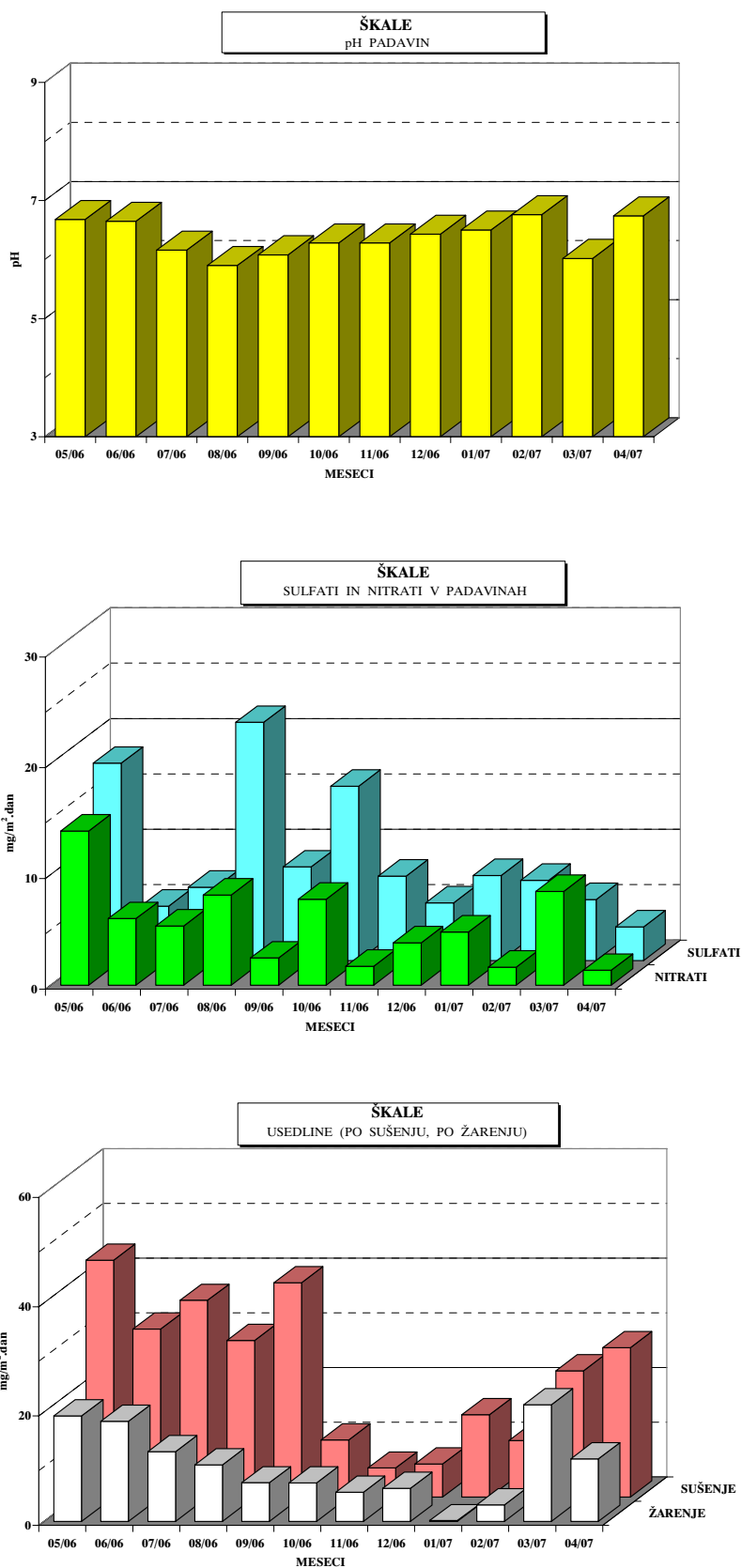
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

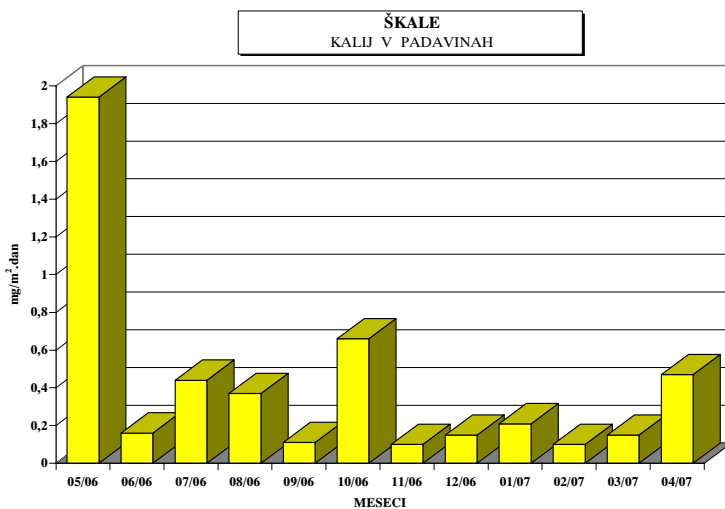
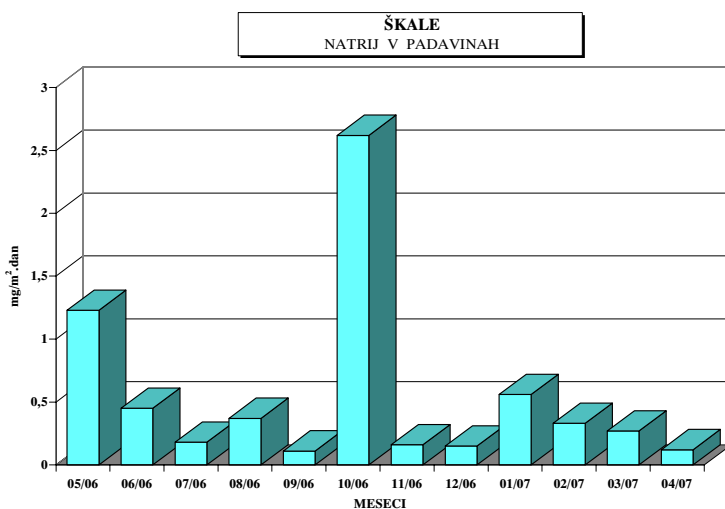
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

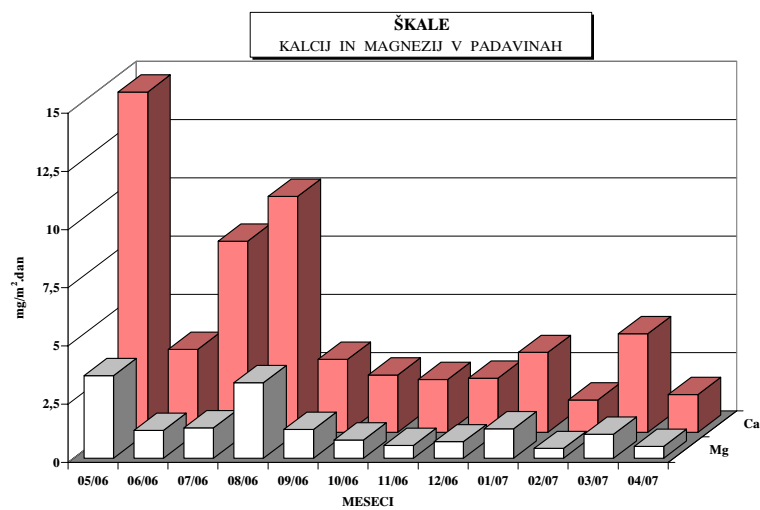
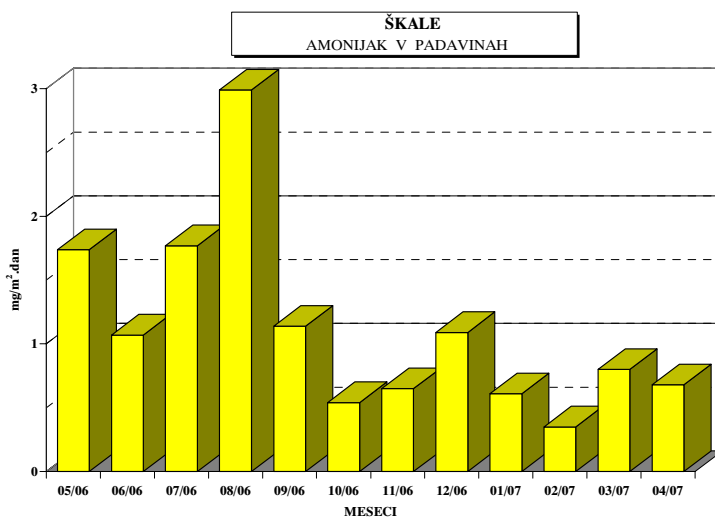
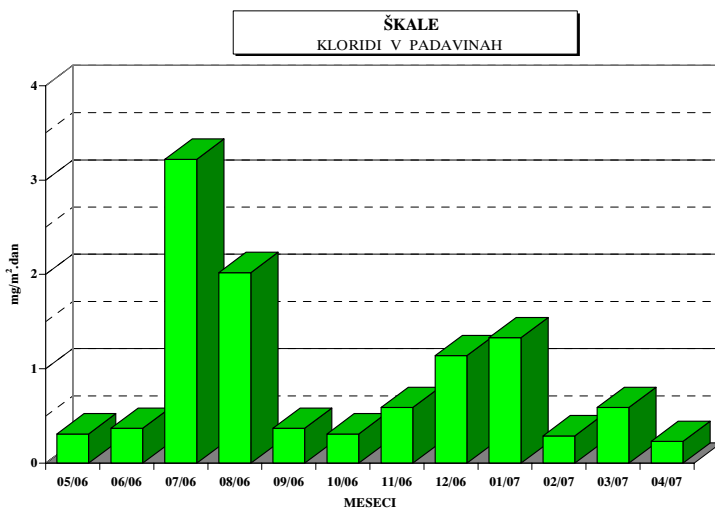
|              | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i>             | <i>sulfati</i>             | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> |           | $\mu\text{S/cm}$  | <i>ml</i>      | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 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                       |
| 10/06        | 6.28      | 17                | 2460           | 7.76                       | 15.74                      | 10.47                      | 7.03                       |
| 11/06        | 6.28      | 8                 | 2380           | 1.71                       | 7.62                       | 5.33                       | 5.33                       |
| 12/06        | 6.43      | 11                | 2720           | 3.83                       | 5.22                       | 6.07                       | 6.03                       |
| 01/07        | 6.50      | 11                | 4000           | 4.80                       | 7.68                       | 15.07                      | 0.14                       |
| 02/07        | 6.76      | 12                | 2920           | 1.64                       | 7.24                       | 10.33                      | 3.03                       |
| 03/07        | 6.02      | 7                 | 4450           | 8.46                       | 5.52                       | 23.10                      | 21.33                      |
| 04/07        | 6.74      | 25                | 980            | 1.34                       | 3.05                       | 27.33                      | 11.43                      |





| <i>meseč</i> | <i>kloridi</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>amonijak</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalcij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>magnezij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>natrij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan | <i>kalij</i><br>mg/m <sup>2</sup> .dan |
|--------------|--|---|---|---|---|--|
| 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                                   |
| 10/06        | 0.31                                     | 0.54                                      | 2.46                                    | 0.78                                      | 2.62                                    | 0.66                                   |
| 11/06        | 0.59                                     | 0.65                                      | 2.27                                    | 0.55                                      | 0.16                                    | 0.10                                   |
| 12/06        | 1.14                                     | 1.09                                      | 2.33                                    | 0.71                                      | 0.15                                    | 0.15                                   |
| 01/07        | 1.33                                     | 0.61                                      | 3.43                                    | 1.27                                      | 0.56                                    | 0.21                                   |
| 02/07        | 0.29                                     | 0.35                                      | 1.39                                    | 0.42                                      | 0.33                                    | 0.10                                   |
| 03/07        | 0.59                                     | 0.80                                      | 4.24                                    | 1.03                                      | 0.27                                    | 0.15                                   |
| 04/07        | 0.23                                     | 0.68                                      | 1.63                                    | 0.51                                      | 0.12                                    | 0.47                                   |







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

---

#### **4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH**

#### 4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

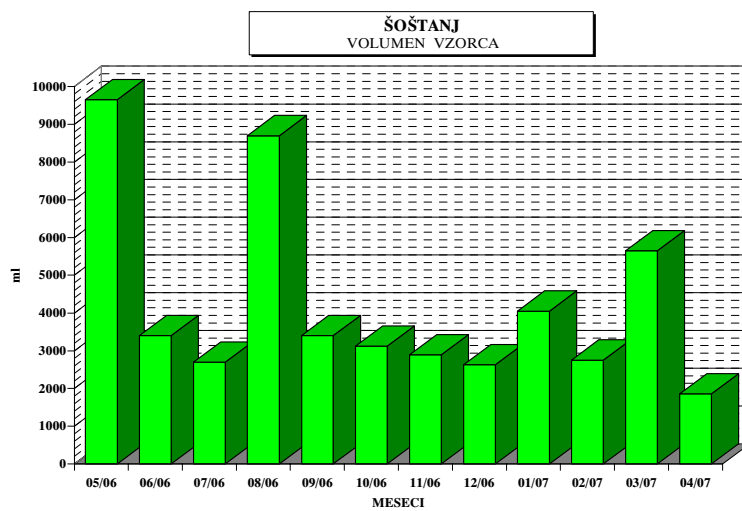
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

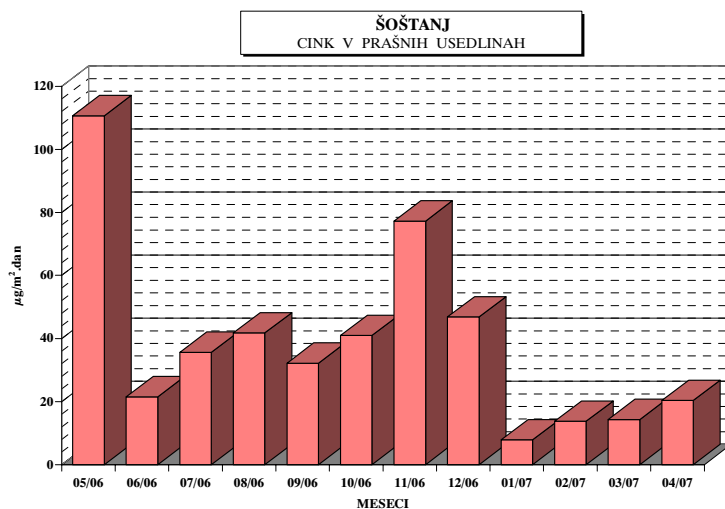
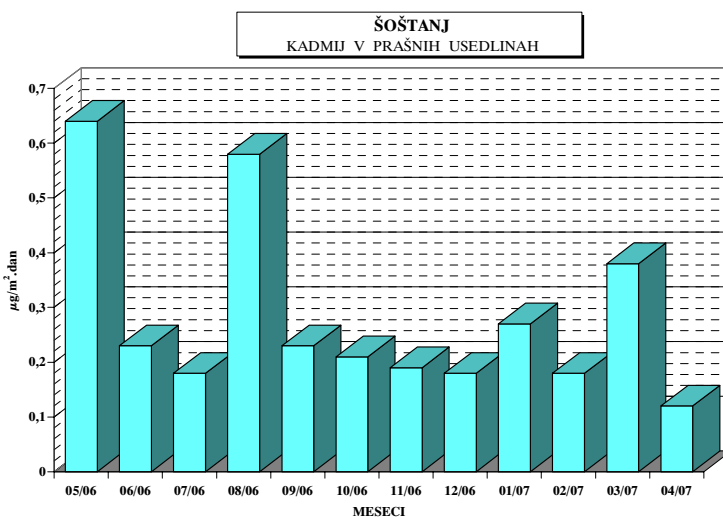
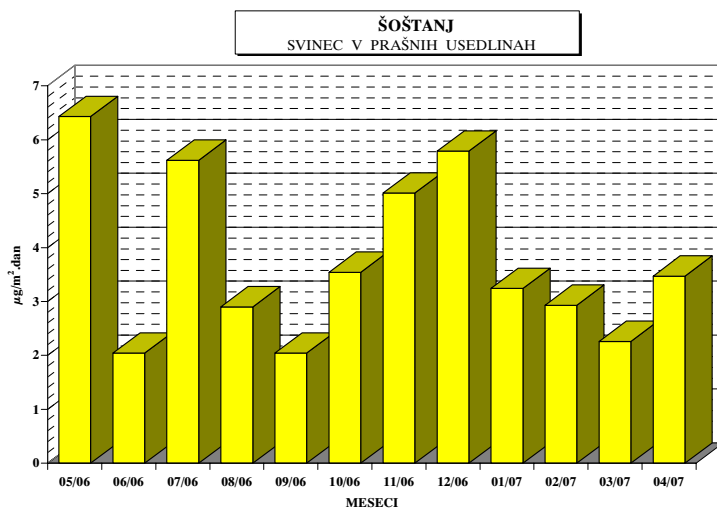
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

|              | <i>svinec</i>                             | <i>kadmij</i>                             | <i>cink</i>                               | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|---|---|---|-----------------------|
| <i>meseč</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 3.54                                      | < 0.21                                    | 40.98                                     | 3120                  |
| 11/06        | 5.01                                      | < 0.19                                    | 77.26                                     | 2890                  |
| 12/06        | 5.79                                      | < 0.18                                    | 46.81                                     | 2630                  |
| 01/07        | 3.24                                      | < 0.27                                    | 7.83                                      | 4050                  |
| 02/07        | 2.93                                      | < 0.18                                    | 13.75                                     | 2750                  |
| 03/07        | 2.26                                      | < 0.38                                    | 14.31                                     | 5650                  |
| 04/07        | 3.47                                      | < 0.12                                    | 20.34                                     | 1860                  |

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







#### 4.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

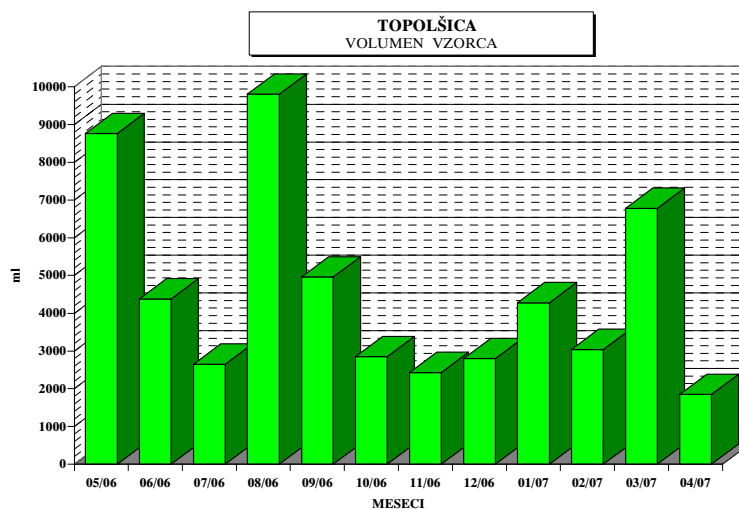
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

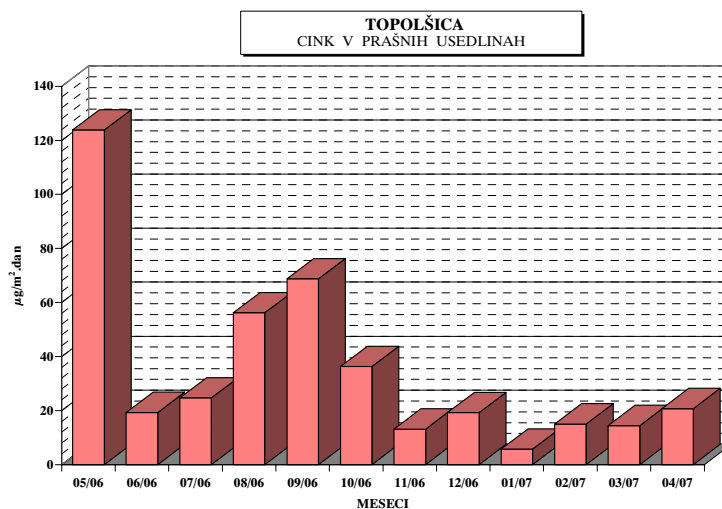
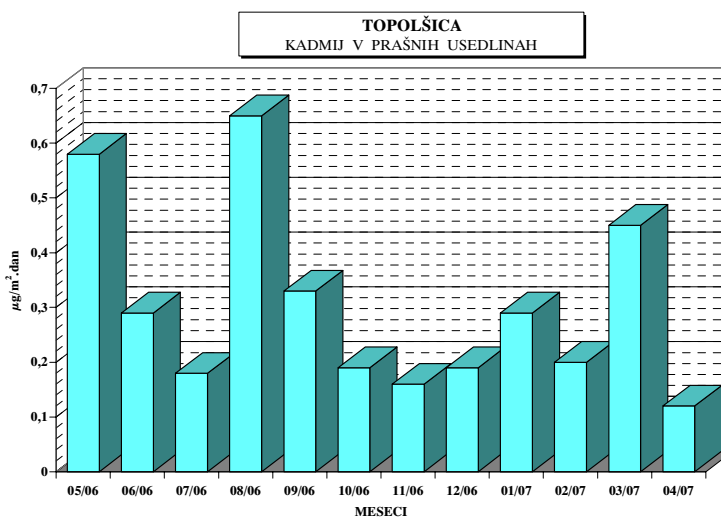
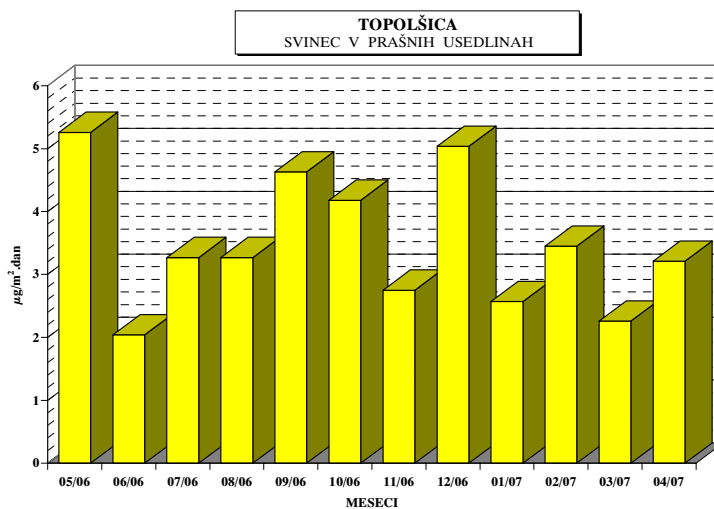
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

|              | <i>svinec</i>                       | <i>kadmij</i>                       | <i>cink</i>                         | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <i>mesec</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 4.18                                | < 0.19                              | 36.29                               | 2850                  |
| 11/06        | 2.75                                | < 0.16                              | 13.12                               | 2430                  |
| 12/06        | 5.04                                | < 0.19                              | 19.23                               | 2800                  |
| 01/07        | 2.57                                | < 0.29                              | < 5.71                              | 4280                  |
| 02/07        | 3.45                                | < 0.20                              | 15.00                               | 3040                  |
| 03/07        | < 2.26                              | < 0.45                              | 14.46                               | 6780                  |
| 04/07        | 3.21                                | 0.12                                | 20.72                               | 1850                  |

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





#### 4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

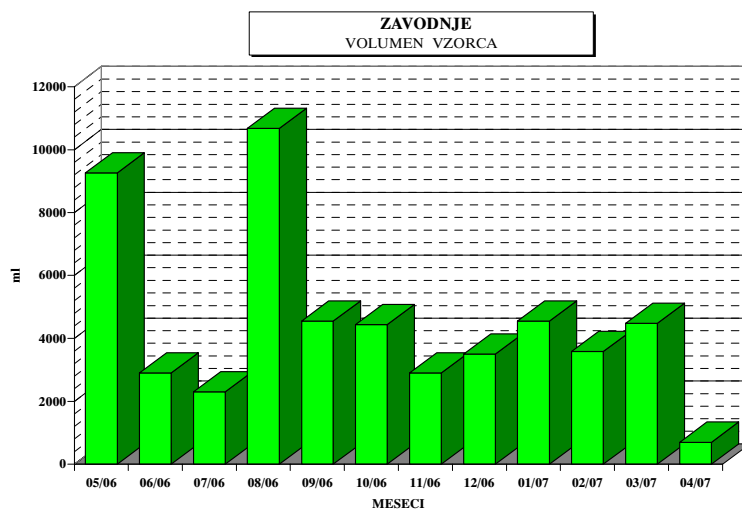
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

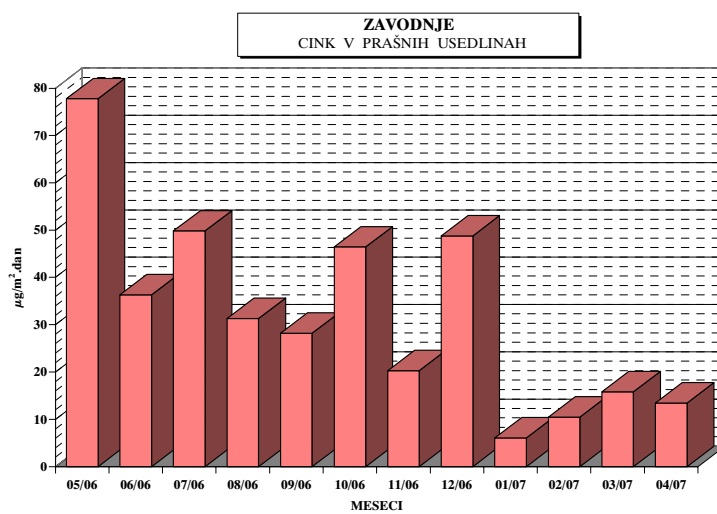
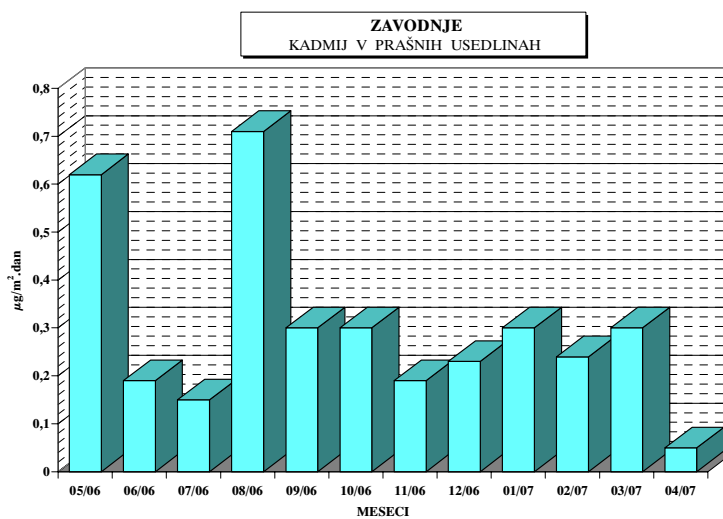
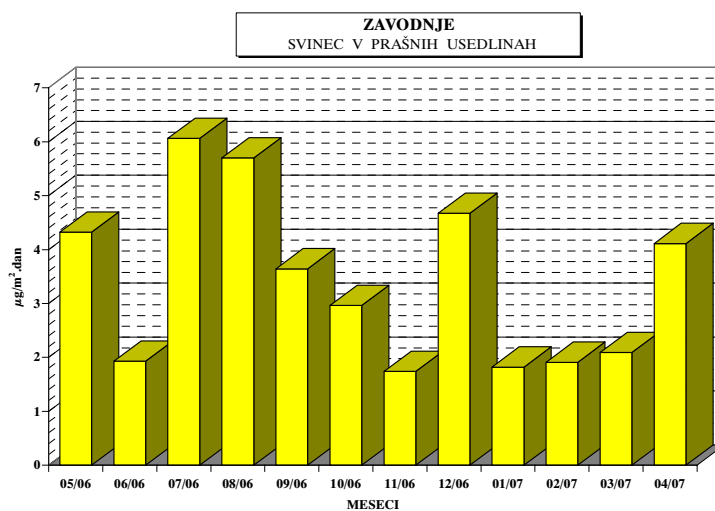
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

|              | <i>svinec</i>                             | <i>kadmij</i>                             | <i>cink</i>                               | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|---|---|---|-----------------------|
| <i>mesec</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 2.96                                      | < 0.30                                    | 46.47                                     | 4440                  |
| 11/06        | 1.74                                      | < 0.19                                    | 20.30                                     | 2900                  |
| 12/06        | 4.67                                      | < 0.23                                    | 48.77                                     | 3500                  |
| 01/07        | 1.82                                      | < 0.30                                    | < 6.07                                    | 4550                  |
| 02/07        | 1.91                                      | < 0.24                                    | 10.50                                     | 3580                  |
| 03/07        | 2.09                                      | < 0.30                                    | 15.83                                     | 4480                  |
| 04/07        | 4.11                                      | 0.05                                      | 13.44                                     | 700                   |

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





#### 4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

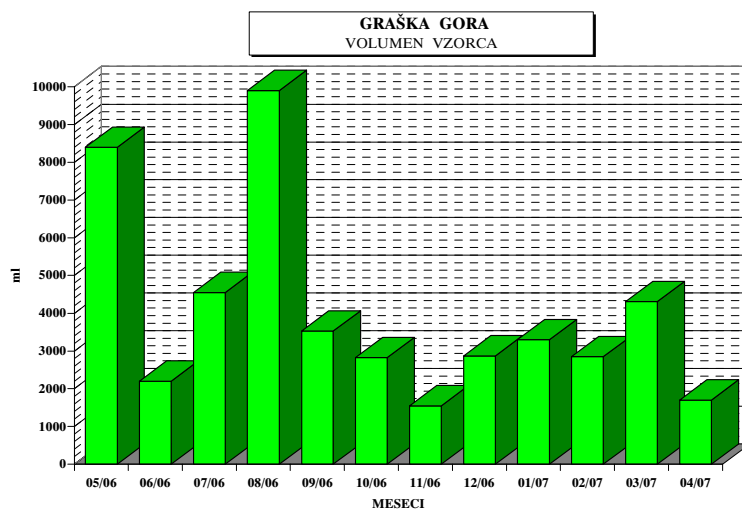
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

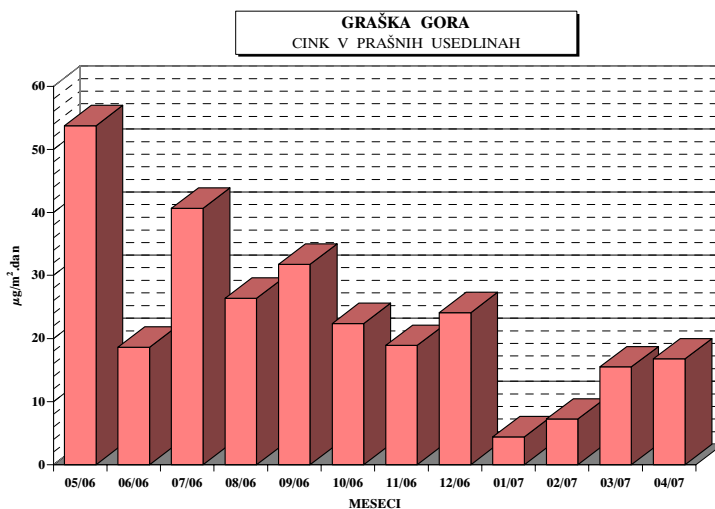
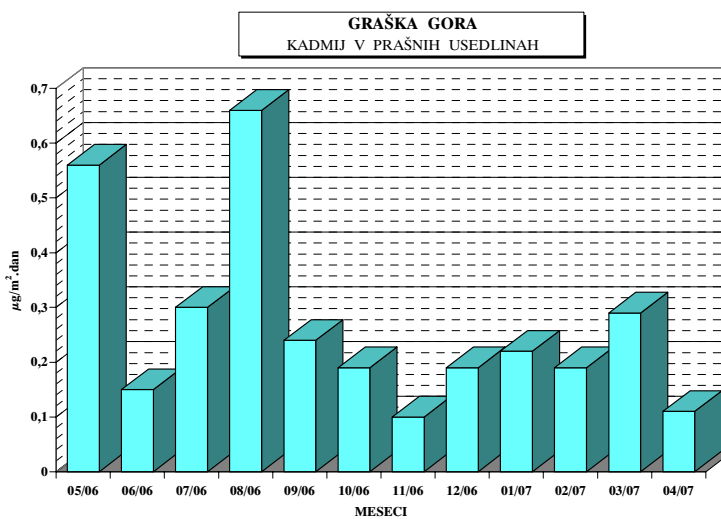
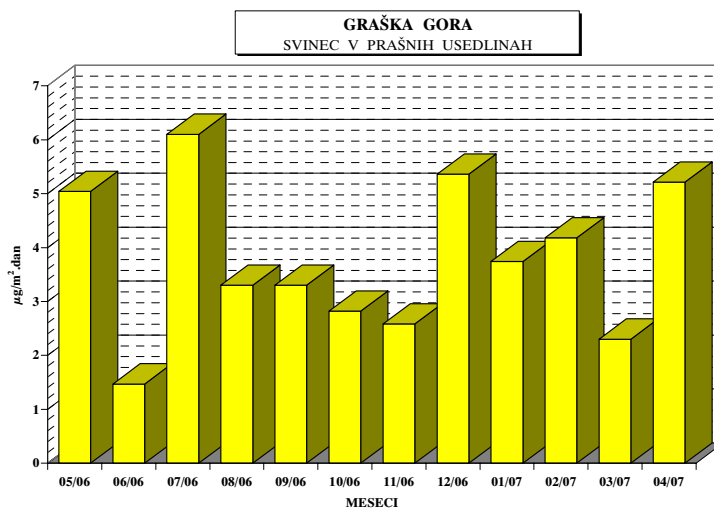
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

|              | <i>svinec</i>                       | <i>kadmij</i>                       | <i>cink</i>                         | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <i>mesec</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 2.82                                | < 0.19                              | 22.37                               | 2820                  |
| 11/06        | 2.58                                | < 0.10                              | 18.91                               | 1550                  |
| 12/06        | 5.36                                | < 0.19                              | 24.11                               | 2870                  |
| 01/07        | 3.74                                | < 0.22                              | < 4.40                              | 3300                  |
| 02/07        | 4.18                                | < 0.19                              | 7.22                                | 2850                  |
| 03/07        | 2.30                                | < 0.29                              | 15.52                               | 4310                  |
| 04/07        | 5.21                                | < 0.11                              | 16.77                               | 1700                  |

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





#### 4.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

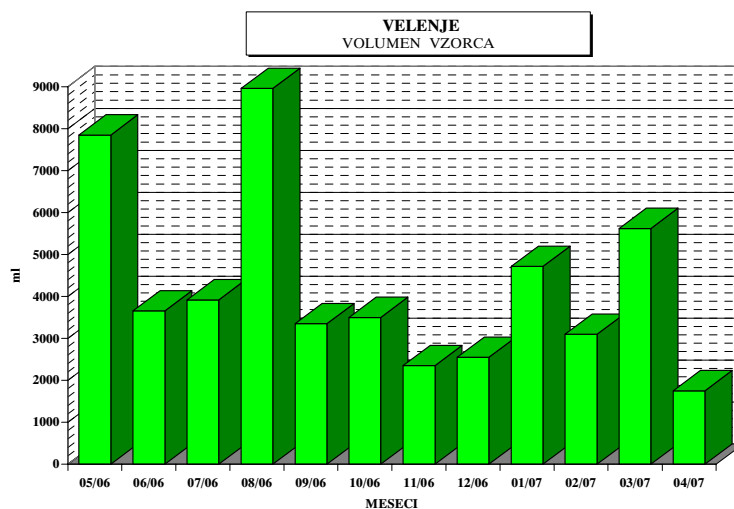
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

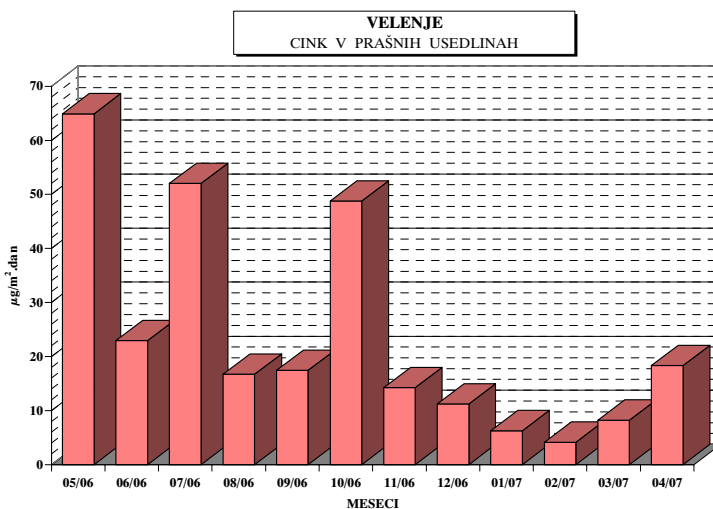
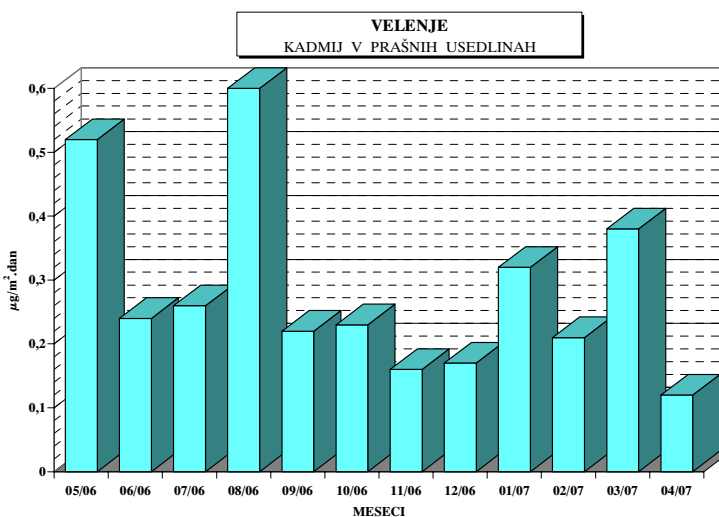
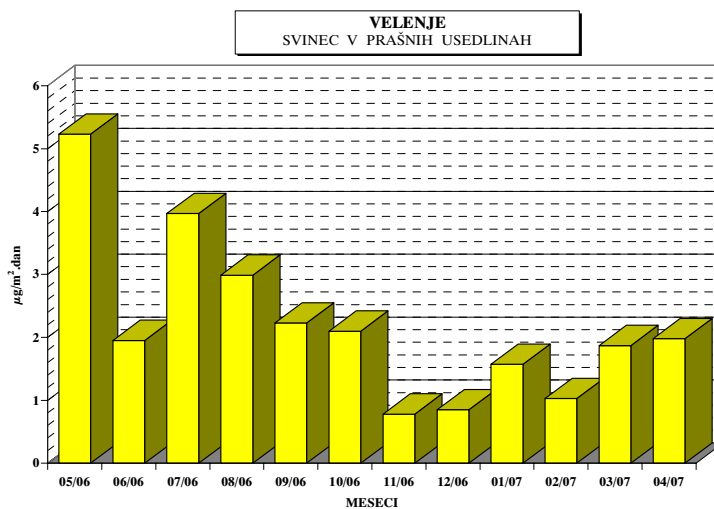
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV in ERICO, Velenje

|              | <i>svinec</i>                       | <i>kadmij</i>                       | <i>cink</i>                         | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <i>mesec</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 2.10                                | < 0.23                              | 48.77                               | 3500                  |
| 11/06        | 0.78                                | < 0.16                              | 14.26                               | 2350                  |
| 12/06        | 0.85                                | < 0.17                              | 11.22                               | 2550                  |
| 01/07        | < 1.57                              | < 0.32                              | < 6.29                              | 4720                  |
| 02/07        | < 1.03                              | < 0.21                              | < 4.13                              | 3100                  |
| 03/07        | < 1.87                              | < 0.38                              | 8.24                                | 5620                  |
| 04/07        | 1.98                                | < 0.12                              | 18.32                               | 1750                  |

<...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

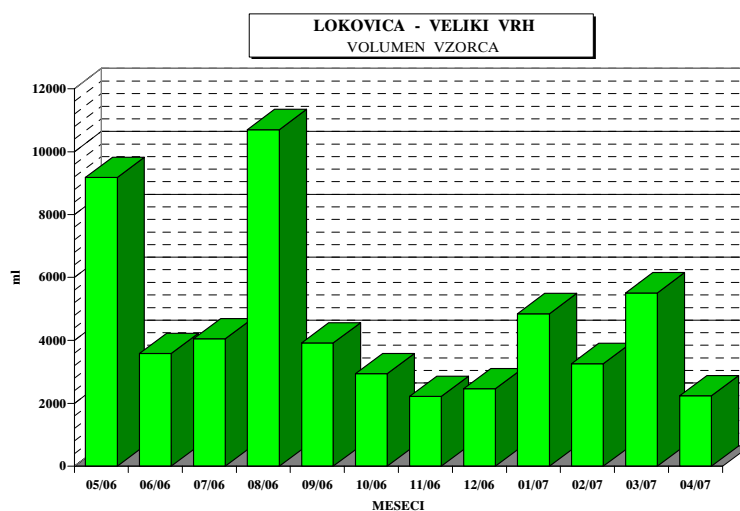
Čas meritev : maj 2006 - april 2007

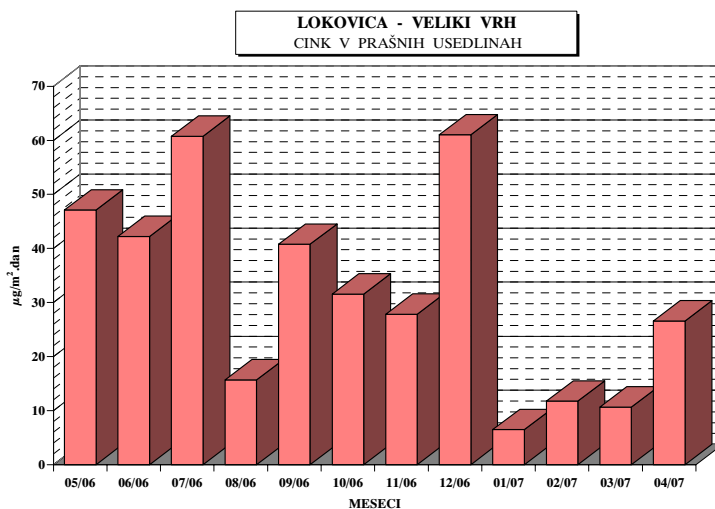
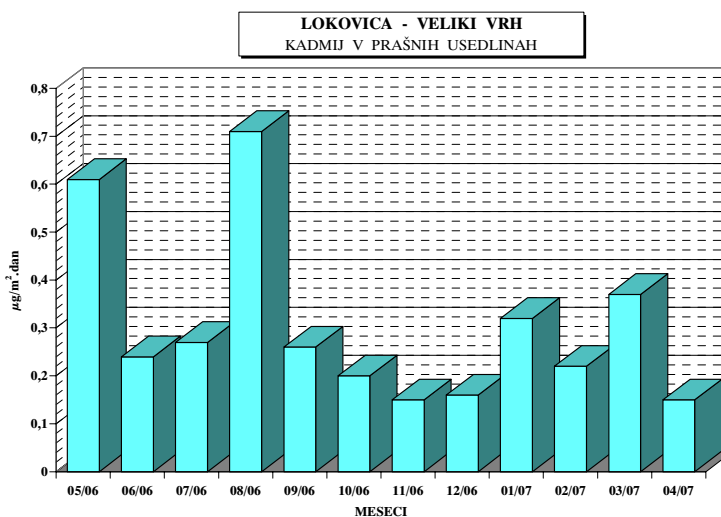
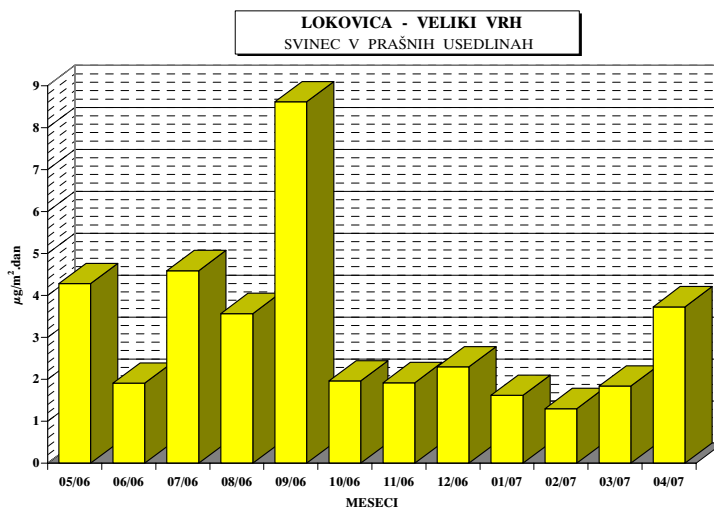
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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

|              | <i>svinec</i>                       | <i>kadmij</i>                       | <i>cink</i>                         | <i>volumen vzorca</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <i>mesec</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>             |
| 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                  |
| 10/06        | 1.96                                | < 0.20                              | 31.56                               | 2940                  |
| 11/06        | 1.92                                | < 0.15                              | 27.82                               | 2220                  |
| 12/06        | 2.30                                | < 0.16                              | 61.01                               | 2460                  |
| 01/07        | < 1.62                              | < 0.32                              | < 6.47                              | 4850                  |
| 02/07        | 1.30                                | < 0.22                              | 11.74                               | 3260                  |
| 03/07        | 1.84                                | < 0.37                              | 10.65                               | 5510                  |
| 04/07        | 3.73                                | 0.15                                | 26.58                               | 2240                  |

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







VONČINA R., et al, Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj.  
Poročilo št.: EKO 3044, Ljubljana, 2007

---