



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 4096

REZULTATI MERITEV MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

AVGUST 2009

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, september 2009



ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo
Ljubljana
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 4096

REZULTATI MERITEV MONITORINGA KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA TE ŠOŠTANJ

AVGUST 2009

STROKOVNO POROČILO

Ljubljana, 2009

Direktor:

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

Meritve so bile opravljene v sistemu monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šošanj. Obdelave podatkov, QA/QC postopki in poročilo so bili izdelani na Elektroinštitutu Milan Vidmar v Ljubljani.

Odločba Republike Slovenije Elektroinštitutu Milan Vidmar:

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

© **Elektroinštitut Milan Vidmar 2009**

Brez pisnega dovoljenja EIMV je prepovedano reproduciranje, distribuiranje, javna priobčitev, predelava ali druga uporaba tega avtorskega dela ali njegovih delov v kakršnem koli obsegu ali postopku, hkrati s fotokopiranjem, tiskanjem ali shranitvijo v elektronski obliki, v okviru določil Zakona o avtorski in sorodnih pravicah.

| | |
|--|--|
| Naročnik: | TE Šoštanj, d.o.o. Šoštanj, Ive Lole Ribarja 18 |
| Št. pogodbe: | 131-09-VSO |
| Odgovorna oseba naročnika: | Branko DEBELJAK, univ. dipl. inž. str. |
| Št. DN: | 217/2009 |
| Št. poročila: | EKO 4096 |
| Naslov poročila: | Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj |
| Izvajalec: | Elektroinštitut Milan Vidmar Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Ljubljana, Hajdrihova 2 |
| Vodja Oddelka za okolje (OOK): | mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el. |
| Odgovorna oseba izvajalca: | mag. Rudi VONČINA, univ. dipl. inž. el. |
| Poročilo izdelal: | Roman KOCUVAN, univ. dipl. inž. el. |
| Pri izdelavi poročila sodelovali: | Tine GORJUP, rač. teh. Branka HOFER, rač. teh. Milena ZAKERŠNIK, kem. teh. |
| Poročilo pregledal: | Andrej ŠUŠTERŠIČ, univ. dipl. inž. str. |
| Seznam prejemnikov poročila: | Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o. 2x tiskana verzija (Davorin Štrukelj) 2x CD Ministrstvo za okolje in prostor (Marija Urankar) 1x CD Mestna občina Velenje 1x CD (Alenka Pivko-Kneževič) ARTES d.o.o. 1x CD (Jure Lodrant) Agencija RS za okolje 1x CD (Jurij Fašing) EIMV - arhiv 1x tiskana verzija 2x CD |
| Obseg: | VI, 143 str. |
| Datum izdelave: | 8. september 2009 |

IZVLEČEK

V poročilu so podani rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjšega zraka TE Šoštanj, ki obsega 10 merilnih lokacij. Meritve se nanašajo na avgust 2009. Vključeni so rezultati meritev kakovosti zunanjšega zraka, ki jih pod nadzorom EIMV izvaja TE Šoštanj: koncentracije SO₂, NO₂, NO_x, O₃, delcev PM₁₀ in 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 za obdobje od avgusta 2008 do julija 2009. V prašnih usedlinah vzorcev padavin smo na lokacijah Šoštanj, Zavodnje in Lokovica-Veliki vrh, poleg cinka, kadmija in svinca, izvedli dodatne analize naslednjih kovin: kroma, mangana, železa, kobalta, bakra, arzena, niklja, talija, aluminija in živega srebra.

KAZALO VSEBINE

KAZALO

1. INFORMACIJE O MERITVAH

| | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | SPLOŠNO | 1 |
| 1.2 | ZAKONODAJA | 2 |
| 1.3 | REZULTATI POROČILA GLEDE NA ZAKONSKA DOLOČILA IN OSTALA PRIPOROČILA | 5 |

2. MERITVE KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA IN METEOROLOŠKE MERITVE

| | | |
|------|---|----|
| 2.1 | ŠTEVILO PRIMEROV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI | 8 |
| 2.2 | PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ | 9 |
| 2.3 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - ŠOŠTANJ | 10 |
| 2.4 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - TOPOLŠICA | 12 |
| 2.5 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - ZAVODNJE | 14 |
| 2.6 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - GRAŠKA GORA | 16 |
| 2.7 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - VELENJE | 18 |
| 2.8 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – LOKOVICA - VELIKI VRH | 20 |
| 2.9 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – ŠKALE | 22 |
| 2.10 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU - PESJE | 24 |
| 2.11 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO ₂ V ZRAKU – MOBILNA POSTAJA | 26 |
| 2.12 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO ₂ V ZRAKU - ZAVODNJE | 28 |
| 2.13 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO ₂ V ZRAKU - ŠKALE | 30 |
| 2.14 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO ₂ V ZRAKU – MOBILNA POSTAJA | 32 |
| 2.15 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO _x V ZRAKU - ZAVODNJE | 34 |
| 2.16 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO _x V ZRAKU - ŠKALE | 36 |
| 2.17 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO _x V ZRAKU – MOBILNA POSTAJA | 38 |
| 2.18 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - ZAVODNJE | 40 |
| 2.19 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - VELENJE | 42 |
| 2.20 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O ₃ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA | 44 |
| 2.21 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ V ZRAKU - ŠKALE | 46 |
| 2.22 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ V ZRAKU – PESJE | 48 |
| 2.23 | MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM ₁₀ V ZRAKU – MOBILNA POSTAJA | 50 |
| 2.24 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ | 52 |
| 2.25 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA | 54 |
| 2.26 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE | 56 |
| 2.27 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU – G. GORA | 58 |
| 2.28 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - VELENJE | 60 |
| 2.29 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU – LOKOVICA -VEL. VRH | 62 |
| 2.30 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - ŠKALE | 64 |
| 2.31 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - PESJE | 66 |
| 2.32 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA | 68 |
| 2.33 | MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN R. VLAGE V ZRAKU – V MESNO SKLADIŠČE | 70 |

| | | |
|------|--|----|
| 2.34 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ | 72 |
| 2.35 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA | 74 |
| 2.36 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE | 76 |
| 2.37 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA | 78 |
| 2.38 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE | 80 |
| 2.39 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA -VELIKI VRH | 82 |
| 2.40 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA – ŠKALE | 84 |
| 2.41 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE | 86 |
| 2.42 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA | 88 |
| 2.43 | MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA – VMESNO SKLADIŠČE | 90 |
| 2.44 | MESEČNI PREGLED SONČNEGA SEVANJA – VMESNO SKLADIŠČE | 82 |

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

| | | |
|-----|--|-----|
| 3.1 | LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ | 96 |
| 3.2 | LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA | 100 |
| 3.3 | LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE | 104 |
| 3.4 | LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA | 108 |
| 3.5 | LOKACIJA MERITEV: VELENJE | 112 |
| 3.6 | LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA -VELIKI VRH | 116 |
| 3.7 | LOKACIJA MERITEV: ŠKALE | 120 |
| 3.8 | LOKACIJA MERITEV: DEPONIJA PREMOGA PESJE | 124 |

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

| | | |
|-----|--|-----|
| 4.1 | LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ | 130 |
| 4.2 | LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA | 132 |
| 4.3 | LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE | 134 |
| 4.4 | LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA | 136 |
| 4.5 | LOKACIJA MERITEV: VELENJE | 138 |
| 4.6 | LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA -VELIKI VRH | 140 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Priloga 1 – dodatna analiza kovin | 142 |
|-----------------------------------|-----|

1. INFORMACIJE O MERITVAH

1.1 SPLOŠNO

Meritve kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških parametrov so bile opravljene z merilnim sistemom monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj (ekološki informacijski sistem TEŠ) na lokacijah: Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Pesje, Škale, Mobilna postaja in Vmesno skladišče. 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 območju monitoringa kakovosti zunanjega zraka 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. 4096 so za avgust 2009 podani rezultati:

- kontinuiranih meritev (1 ura) za naslednje pline SO₂, NO₂, NO_x, O₃ in delce PM₁₀ ter
- kontinuiranih meritev (30 minut) za meteorološke parametre: hitrost in smer vetra, temperatura zraka, relativna vlaga v zraku, sončno sevanje.
- Rezultati analiz kakovosti mesečnih vzorcev padavin (pH vrednosti, elektroprevodnost, koncentracije sulfatov, nitratov, usedline po sušenju in usedline po žarenju) in koncentracije težkih kovin (svinec, kadmij, cink) v prašnih usedlinah so podani za čas od avgusta 2008 do julija 2009. V prašnih usedlinah vzorcev padavin smo na lokacijah Šoštanj, Zavodnje in Lokovica-Veliki vrh, poleg cinka, kadmija in svinca, izvedli dodatne analize naslednjih kovin: kroma, mangana, železa, kobalta, bakra, arzena, niklja, talija, aluminija in živega srebra.

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

- SO₂ - ISO 10498 : 2004 (Ambient air - determination of sulphur dioxide - ultraviolet fluorescence method),
- NO_x in NO₂ - ISO 7996:1996 (Ambient air - determination of the mass concentrations of nitrogen oxides - chemiluminescence method),
- O₃ - ISO 13964 : 1999 (Ambient air – determination of ozone – ultraviolet photometric method),
- delci PM₁₀: gravimetrični merilnik delcev PM₁₀ deluje na principu posrednega merjenja mase s pomočjo merjenja frekvence nihala na katerega se nalagajo delci iz zraka.

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

Meteorološki parametri so bili izmerjeni po naslednjih merilnih principih:

- Merjenje smeri in hitrosti vetra z rotacijskim, digitalnim optoelektronskim merilnikom. Pri hitrostnem delu je uporabljen trokraki robinzonov križ in stroboskopska ploščica s 27 zarezi, ki pretvarja s pomočjo optoelektronskih elementov vrtenje v frekvenco električne napetosti. Za ugotavljanje smeri je uporabljen šestkanalni kodirni način po Gray-u, ki s pomočjo kodirne ploščice in optoelektronskih elementov omogoča merjenje smeri.
- Merjenje temperature zraka z aspiriranim dajalnikom temperature s termolinearnim termistorskim vezjem.
- Merjenje relativne vlažnosti zraka z dajalnikom, ki s pomočjo elektronskega vezja linearizira in ojača spremembe 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). Za analizo kroma, mangana, železa, kobalta, bakra, arzena, niklja, talija in aluminija je bila uporabljena analizna metoda ICP-MS, za analizo živega srebra pa CV-AAS.

Podatki meritev so obdelani po kriterijih dokumenta: Mesečna analiza QA/QC postopkov monitoringa kakovosti zunanjega zraka TEŠ, avgust 2009, Poročilo št. EKO 4097, EIMV, september 2009.

1.2 ZAKONODAJA

V skladu z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 39/06, 70/08) 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 $(\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$, 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 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 (lahko presežena največ 24-krat v koledarskem letu) | - |
| 3-urni interval | - | 500 |
| 24 ur | 125 (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 NO_2) (lahko presežena največ 18-krat v koledarskem letu) | - | - |
| 3-urni interval | - | - | 400 (velja za NO_2) |
| 1 leto | 40 (velja za NO_2) | 42 (velja za NO_2 v letu 2009) | - |
| zimski čas od 1. oktobra do 31. marca | 30 (velja za NO_x) | - | - |
| 1 leto | 30 (velja za 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 PM₁₀:

| časovni interval merjenja | mejna vrednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|---------------------------|---|
| 24 ur | 50 (lahko presežena največ 35-krat v koledarskem letu) |
| 1 leto | 40 |

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 avgustu 2009 je bilo na 9-ih lokacijah (Šoštanj, Topolšica, Zavodnje, Graška gora, Velenje, Lokovica - Veliki vrh, Škale, Pesje, Mobilna postaja) izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij SO₂ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO₂ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za SO₂ prikazuje število prekoračitev urne in dnevne mejne vrednosti ter alarmne vrednosti SO₂ na 9-ih lokacijah v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj. Urna mejna vrednost, dnevna mejna vrednost in alarmna vrednost SO₂ niso bile presežene.
- V mesecu avgustu 2009 je bilo na lokacijah Zavodnje, Škale in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij NO₂ in NO_x v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO₂ in NO_x monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za NO₂ prikazuje število prekoračitev urne mejne vrednosti in število prekoračitev alarmne vrednosti NO₂ v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Zavodnje, Škale in Mobilna postaja. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi.
- V mesecu avgustu 2009 je bilo na lokacijah Pesje, Škale in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij delcev PM₁₀ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev PM₁₀ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za delce PM₁₀ prikazuje število prekoračitev dnevne mejne vrednosti delcev PM₁₀ v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Škale, Pesje in Mobilna postaja. Dnevna mejna vrednost ni bila presežena.
- V mesecu avgustu 2009 je bilo na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja izmerjeno več kot 75% pravih rezultatov urnih koncentracij O₃ v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev O₃ monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
- Tabela v poglavju 2.1 za O₃ prikazuje število prekoračitev opozorilne in alarmne vrednosti O₃ ter ciljne vrednosti za varovanje zdravja ljudi v monitoringu kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj na lokacijah Zavodnje, Velenje in Mobilna postaja. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi, ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi je bila skupaj presežena 24 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.
- 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 juliju 2009 ni bilo kislih vzorcev padavin na območju TE Šoštanj (metodologija

VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

WMO).

- V prašnih usedlinah vzorcev padavin smo na lokacijah Šoštanj, Zavodnje in Lokovica-Veliki vrh, poleg cinka, kadmija in svinca, izvedli dodatne analize naslednjih kovin: kroma, mangana, železa, kobalta, bakra, arzena, niklja, talija, aluminija in živega srebra.

2. MERITVE KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA
IN METEOROLOŠKE MERITVE
EIS TE ŠOŠTANJ

2.1 ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

| AVGUST 2009 | nad MVU | AV | nad MVD | podatkov |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ŠOŠTANJ | 0 | 0 | 0 | 96 |
| TOPOLŠICA | 0 | 0 | 0 | 95 |
| ZAVODNJE | 0 | 0 | 0 | 89 |
| GRAŠKA GORA | 0 | 0 | 0 | 94 |
| VELENJE | 0 | 0 | 0 | 94 |
| LOKOVICA - VELIKI VRH | 0 | 0 | 0 | 96 |
| ŠKALE | 0 | 0 | 0 | 96 |
| PESJE | 0 | 0 | 0 | 92 |
| MOBILNA POSTAJA | 0 | 0 | 0 | 96 |

| AVGUST 2009 | nad MVU | AV | nad MVD | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO ₂ , PM ₁₀ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ZAVODNJE NO ₂ | 0 | 0 | - | 86 |
| ŠKALE NO ₂ | 0 | 0 | - | 96 |
| MOBILNA POSTAJA NO ₂ | 0 | 0 | - | 96 |
| ŠKALE delci PM ₁₀ | - | - | 0 | 95 |
| PESJE delci PM ₁₀ | - | - | 0 | 99 |
| MOBILNA P.delci PM ₁₀ | - | - | 0 | 95 |

| AVGUST 2009 | nad OV | nad AV | nad VZL | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | urne v. | 8 urne v. | % |
| ZAVODNJE | 0 | 0 | 10 | 89 |
| VELENJE | 0 | 0 | 3 | 95 |
| MOBILNA POSTAJA | 0 | 0 | 11 | 96 |

| leto 2009 | nad MVU | AV | nad MVD | podatkov |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ŠOŠTANJ | 0 | 0 | 0 | 96 |
| TOPOLŠICA | 0 | 0 | 0 | 95 |
| ZAVODNJE | 1 | 0 | 0 | 94 |
| GRAŠKA GORA | 0 | 0 | 0 | 95 |
| VELENJE | 0 | 0 | 0 | 95 |
| LOKOVICA - VELIKI VRH | 0 | 0 | 0 | 95 |
| ŠKALE | 0 | 0 | 0 | 95 |
| PESJE | 0 | 0 | 0 | 95 |
| MOBILNA POSTAJA | 0 | 0 | 0 | 94 |

| leto 2009 | nad MVU | AV | nad MVD | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO ₂ , PM ₁₀ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ZAVODNJE NO ₂ | 0 | 0 | - | 90 |
| ŠKALE NO ₂ | 0 | 0 | - | 95 |
| MOBILNA POSTAJA NO ₂ | 0 | 0 | - | 93 |
| ŠKALE delci PM ₁₀ | - | - | 12 | 98 |
| PESJE delci PM ₁₀ | - | - | 12 | 98 |
| MOBILNA P.delci PM ₁₀ | - | - | 9 | 87 |

| leto 2009 | nad OV | nad AV | nad VZL | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | urne v. | 8 urne v. | % |
| ZAVODNJE | 0 | 0 | 45 | 94 |
| VELENJE | 0 | 0 | 29 | 95 |
| MOBILNA POSTAJA | 0 | 0 | 50 | 94 |

Legenda kratic:

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

Uporabljene kratice se nanašajo na zakonsko predpisane mejne vrednosti.

| Mejna koncentracija SO ₂ za varstvo ekosistemov (20 µg/m ³) | |
|---|---|
| Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2008 do 31. marca 2009 (µg/m ³) | |
| ŠOŠTANJ | 4 |
| TOPOLŠICA | 3 |
| ZAVODNJE | 4 |
| GRAŠKA GORA | 4 |
| VELENJE | 2 |
| LOKOVICA - VELIKI VRH | 7 |
| PESJE | 4 |
| ŠKALE | 6 |
| MOBILNA POSTAJA | 4 |

| Mejna koncentracija NO _x za varstvo rastlin v naravnem okolju (30 µg/m ³) | |
|--|----|
| Srednja koncentracija v obdobju od 1. oktobra 2008 do 31. marca 2009 (µg/m ³) | |
| ZAVODNJE | 7 |
| ŠKALE | 15 |
| MOBILNA POSTAJA | 11 |

- (1) Uredba o zveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih ..., Ur.l. RS, št.52/2002, 18/2003, 41/2004, 121/06
- (2) Uredba o ozonu v zunanjem zraku, Ur.l. RS, št. 8/2003, 41/2004

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

| SO ₂ | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|----------|-------------|---------|-----------------------|-------|-------|-----------------|
| AVGUST | ŠOŠTANJ | TOPOLŠICA | ZAVODNJE | GRAŠKA GORA | VELENJE | LOKOVICA - VELIKI VRH | ŠKALE | PESJE | MOBILNA POSTAJA |
| 1996 | 28 | 12 | 32 | 7 | 3 | 45 | - | - | - |
| 1997 | 19 | 13 | 24 | 15 | 3 | 46 | - | - | - |
| 1998 | 17 | 15 | 30 | 12 | 4 | 35 | 4 | - | - |
| 1999 | 29 | 9 | 14 | 14 | 2 | 32 | 6 | - | - |
| 2000 | 53 | 16 | 23 | 32 | 4 | 59 | 20 | - | - |
| 2001 | 27 | 15 | 24 | 16 | 3 | 49 | 12 | - | - |
| 2002 | 20 | 8 | 6 | 11 | 4 | 57 | 7 | 5 | - |
| 2003 | 30 | 29 | 16 | 15 | 3 | 59 | 9 | 18 | - |
| 2004 | 16 | 3 | 7 | 6 | 5 | 20 | 6 | 6 | 8 |
| 2005 | 10 | 4 | 13 | 6 | 3 | 43 | 8 | 4 | 4 |
| 2006 | 10 | 2 | 2 | 4 | 4 | 15 | 1 | 2 | 5 |
| 2007 | 7 | 2 | 4 | 3 | 3 | 12 | 1 | 5 | 4 |
| 2008 | 5 | 3 | 3 | 3 | 9 | 7 | 1 | 3 | 4 |
| 2009 | 3 | 2 | 7 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 |

PREGLED SREDNJIH KONCENTRACIJ SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ZA OBDOBJE

| JAN-AVG | ŠOŠTANJ | TOPOLŠICA | ZAVODNJE | GRAŠKA GORA | VELENJE | LOKOVICA - VELIKI VRH | ŠKALE | PESJE | MOBILNA POSTAJA |
|---------|---------|-----------|----------|-------------|---------|-----------------------|-------|-------|-----------------|
| 2006 | 14 | 6 | 8 | 6 | 6 | 28 | 8 | 7 | 6 |
| 2007 | 12 | 5 | 12 | 6 | 5 | 29 | 9 | 7 | 5 |
| 2008 | 8 | 4 | 8 | 6 | 6 | 21 | 3 | 4 | 5 |
| 2009 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |

| NO ₂ | | | | NO _x | | | | O ₃ | | | |
|-----------------|----------|-------|--------------|-----------------|----------|-------|--------------|----------------|----------|---------|--------------|
| AVGUST | ZAVODNJE | ŠKALE | MOB. POSTAJA | AVGUST | ZAVODNJE | ŠKALE | MOB. POSTAJA | AVGUST | ZAVODNJE | VELENJE | MOB. POSTAJA |
| 1997 | 4 | - | - | 1997 | 5 | - | - | 1997 | 85 | 43 | - |
| 1998 | 5 | 4 | - | 1998 | 6 | 4 | - | 1998 | 88 | 65 | - |
| 1999 | 1 | 4 | - | 1999 | 0 | 4 | - | 1999 | 74 | 55 | - |
| 2000 | 6 | 5 | - | 2000 | 6 | 6 | - | 2000 | 82 | 59 | - |
| 2001 | 6 | 7 | - | 2001 | 7 | 8 | - | 2001 | 104 | 52 | - |
| 2002 | 5 | 21 | - | 2002 | 6 | 21 | - | 2002 | 77 | 62 | - |
| 2003 | 4 | 5 | - | 2003 | 4 | 7 | - | 2003 | 110 | 86 | - |
| 2004 | 4 | 4 | - | 2004 | 5 | 5 | - | 2004 | 81 | 55 | 58 |
| 2005 | 1 | 0 | - | 2005 | 2 | 1 | - | 2005 | 78 | 43 | 50 |
| 2006 | 1 | 4 | - | 2006 | 2 | 5 | - | 2006 | 74 | 53 | 70 |
| 2007 | 9 | 7 | - | 2007 | 10 | 9 | - | 2007 | 81 | 62 | 75 |
| 2008 | 1 | 4 | - | 2008 | 2 | 5 | - | 2008 | 77 | 51 | 79 |
| 2009 | 2 | 3 | 3 | 2009 | 3 | 3 | 4 | 2009 | 95 | 61 | 87 |

| PM ₁₀ | | | |
|------------------|-------|-------|-----------------|
| AVGUST | ŠKALE | PESJE | MOBILNA POSTAJA |
| 2004 | 16 | 17 | 19 |
| 2005 | 15 | 18 | 21 |
| 2006 | 14 | 15 | 13 |
| 2007 | 19 | 16 | 18 |
| 2008 | 19 | 16 | 20 |
| 2009 | 20 | 20 | 20 |

2.3 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ŠOŠTANJ

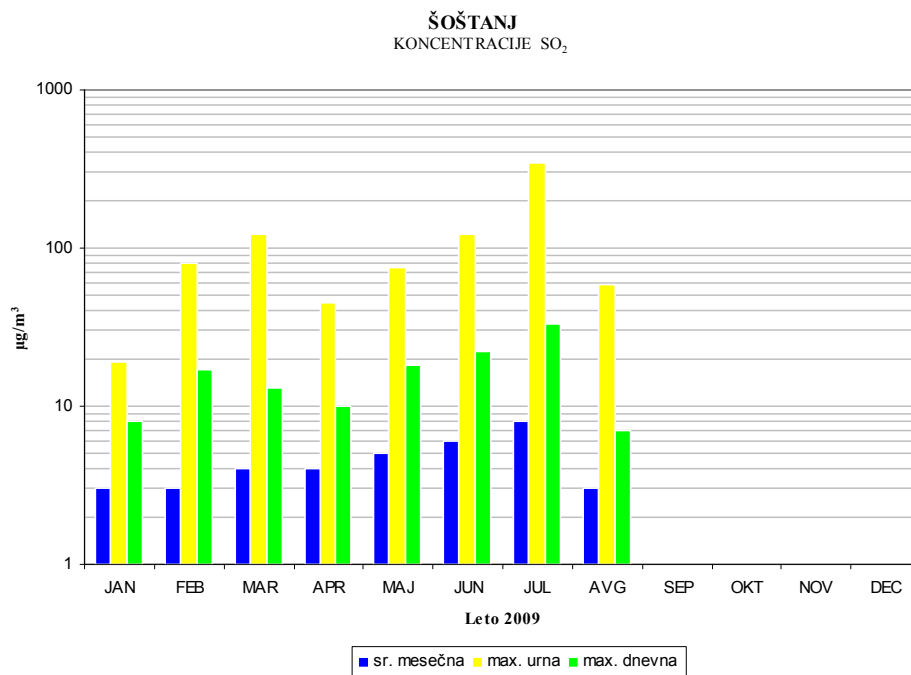
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠOŠTANJ
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

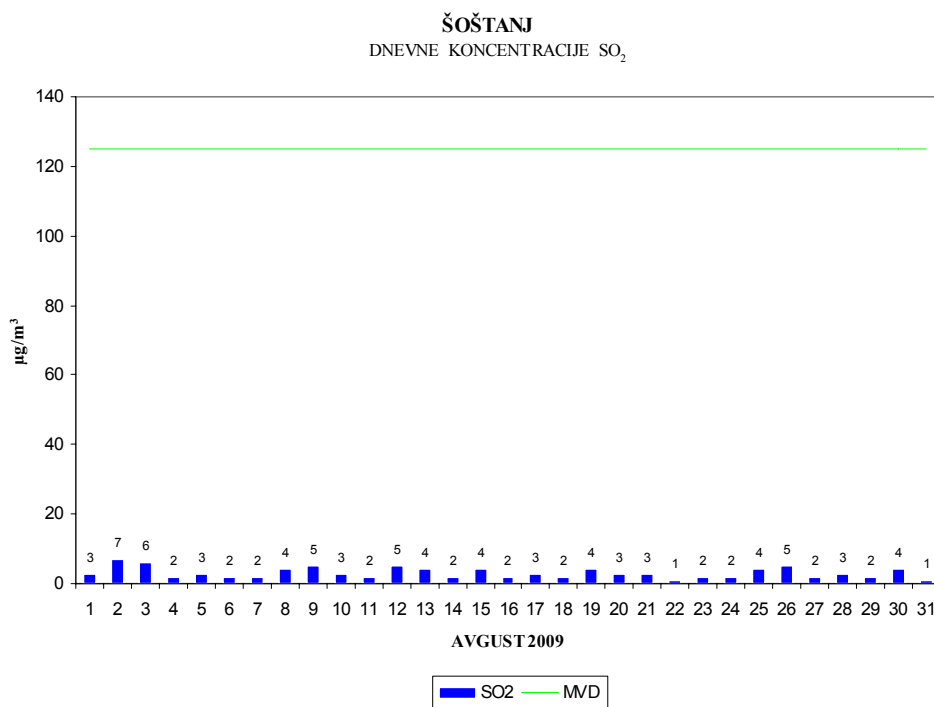
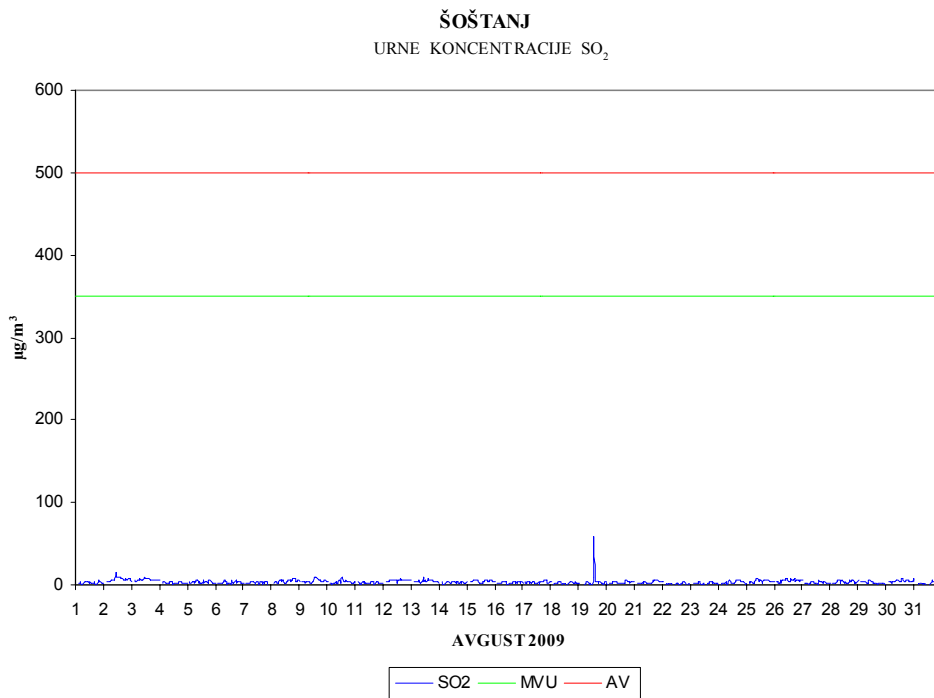
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 713 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 59 µg/m ³ | 14:00 19.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 3 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 7 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 1 µg/m ³ | 22.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 8 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 3 µg/m ³ | |





2.4 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - TOPOLŠICA

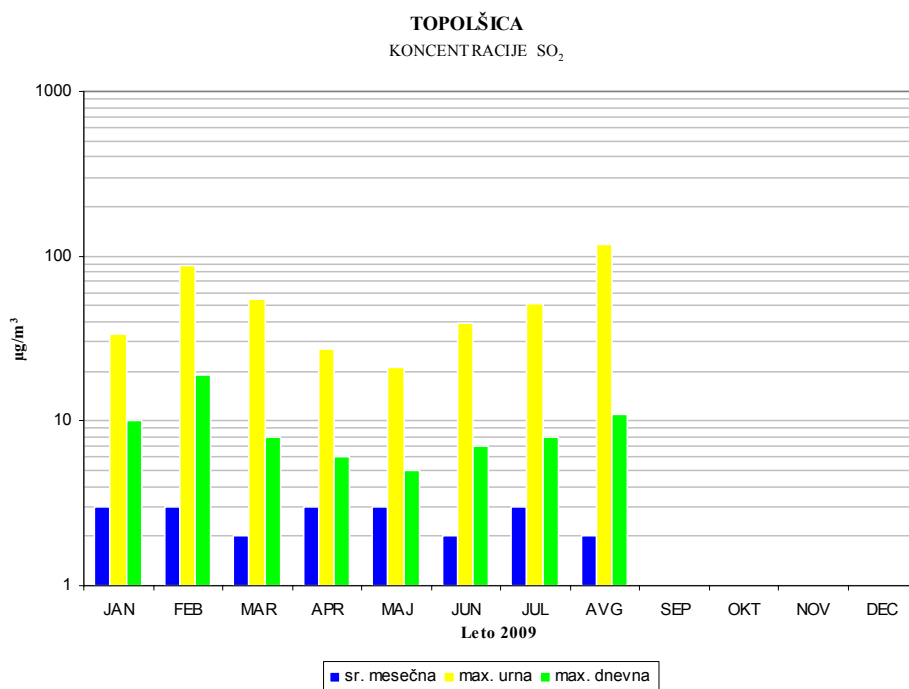
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: TOPOLŠICA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

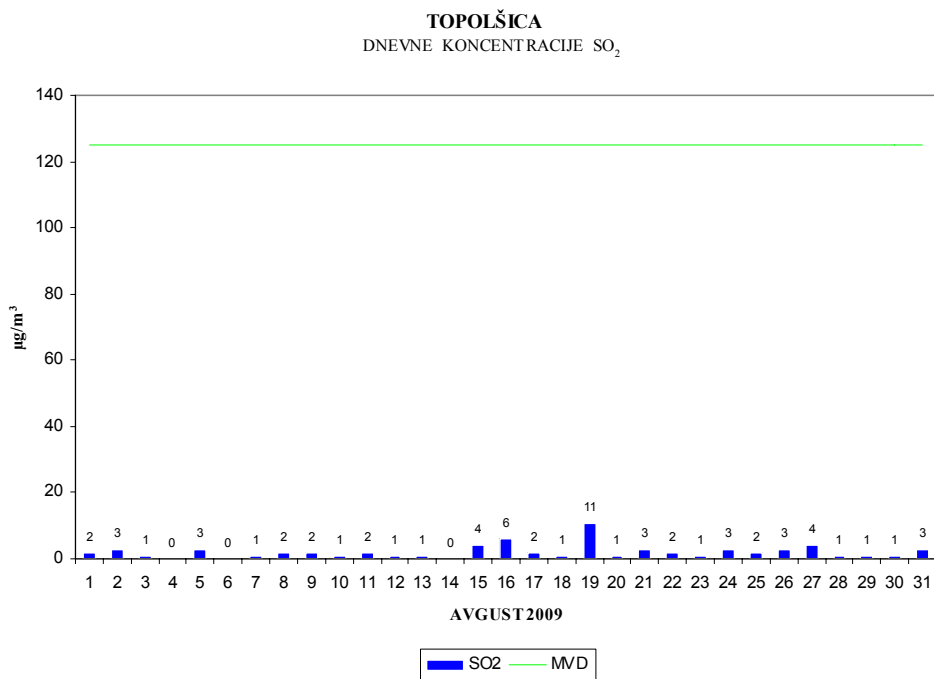
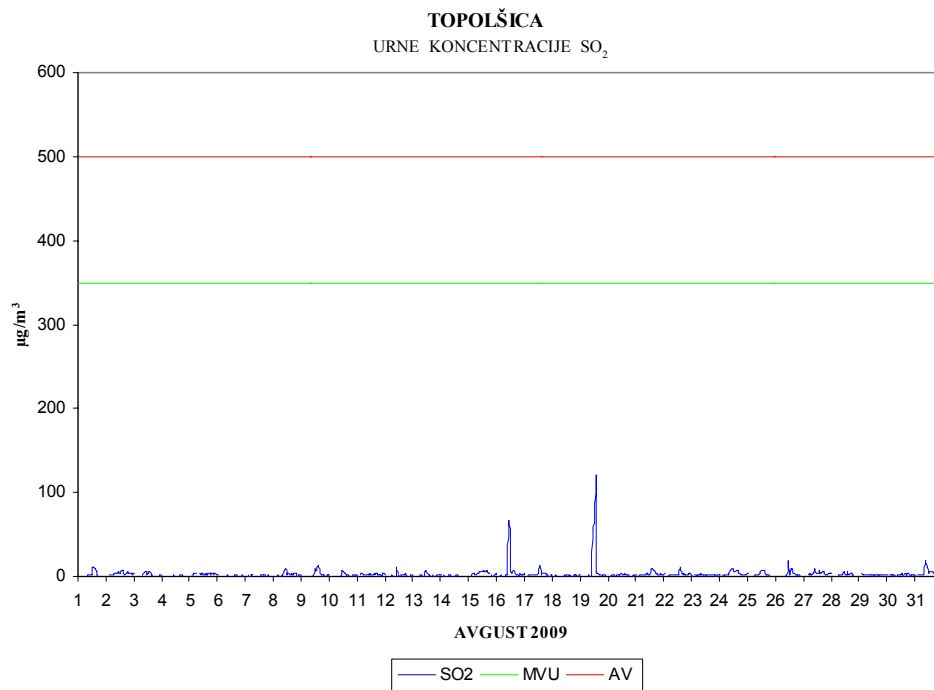
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 707 | 95% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 118 µg/m ³ | 14:00 19.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 2 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 11 µg/m ³ | 19.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 04.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 10 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 2 µg/m ³ | |





2.5 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

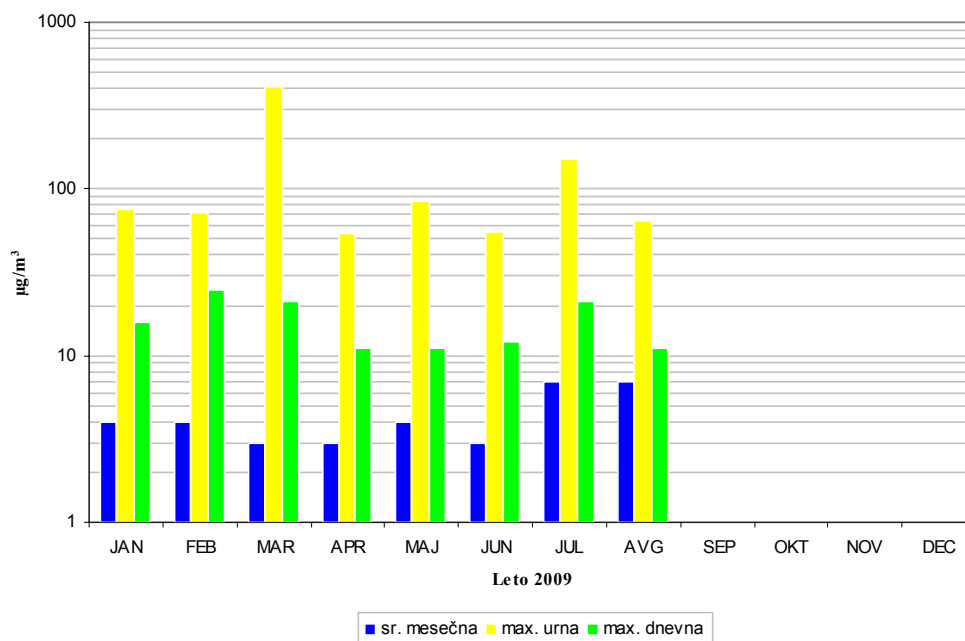
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 659 | 89% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 64 µg/m ³ | 14:00 19.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 7 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

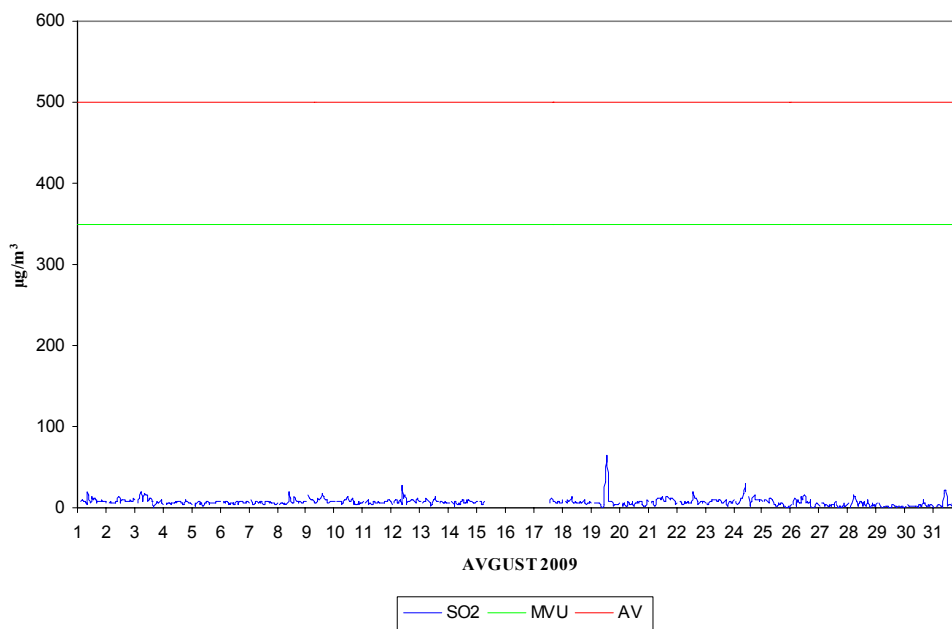
| | | |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 11 µg/m ³ | 24.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 2 µg/m ³ | 29.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 18 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 7 µg/m ³ | |

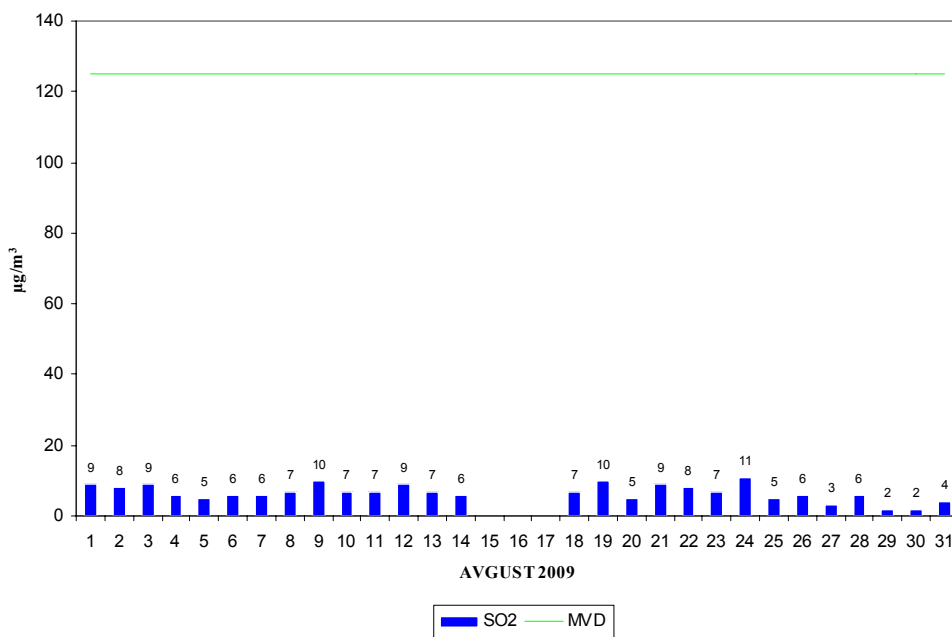
ZAVODNJE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.6 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - GRAŠKA GORA

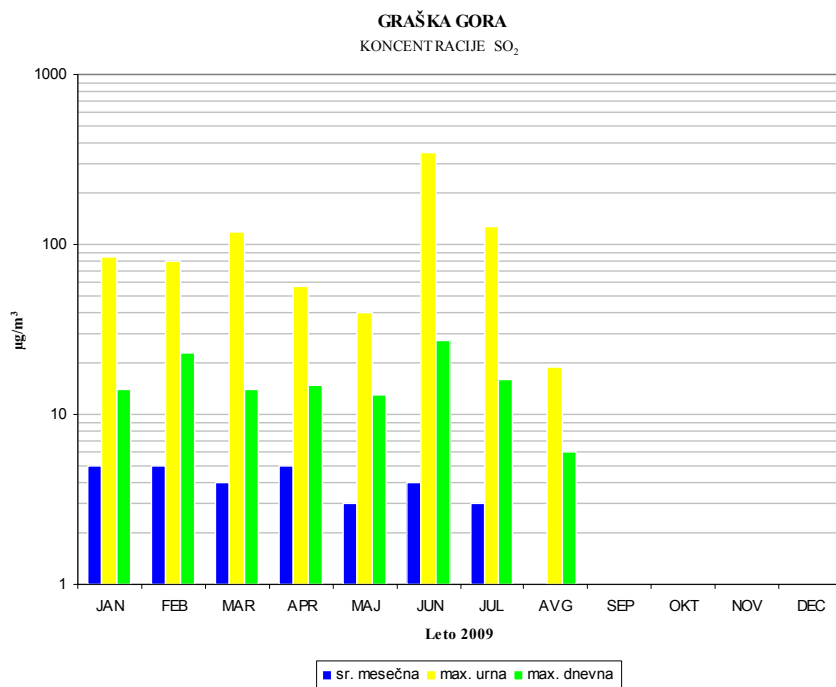
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: GRAŠKA GORA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 700 | 94% |
|--------------------------------|-----|-----|

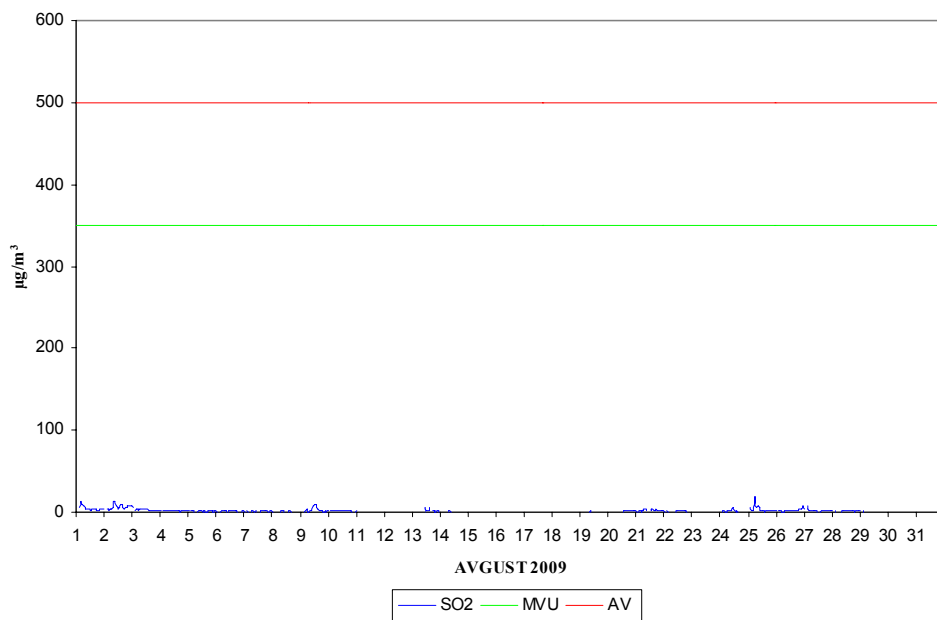
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 19 µg/m ³ | 06:00 25.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 1 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 6 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 30.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

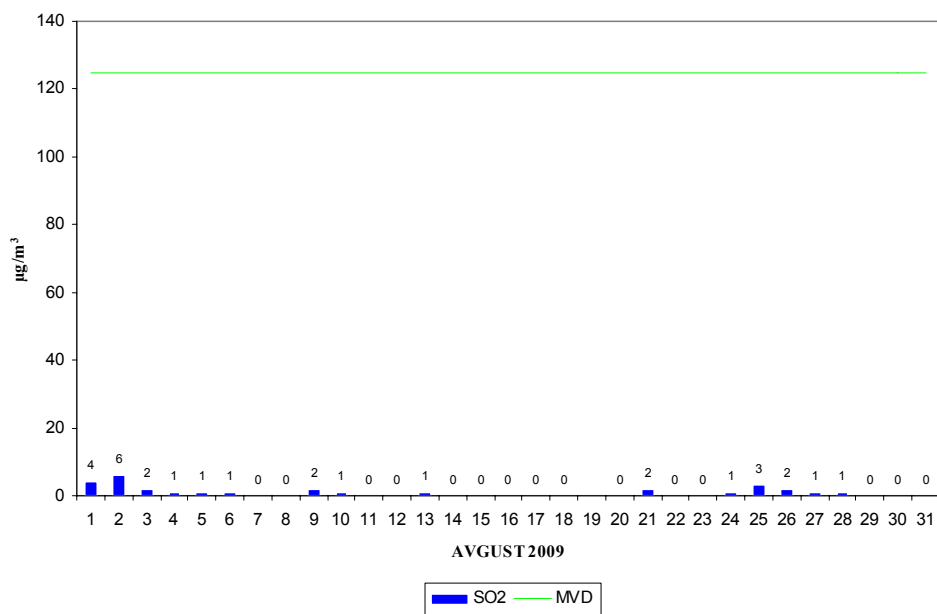
| | | |
|--|---------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 7 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ : | 0 µg/m ³ | |



GRAŠKA GORA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.7 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - VELENJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

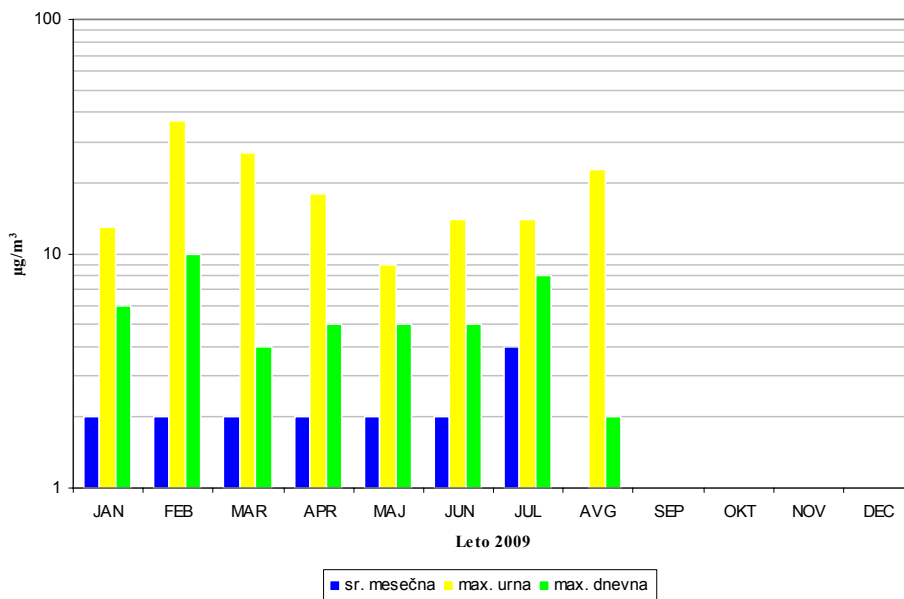
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 698 | 94% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 23 µg/m ³ | 22:00 04.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 1 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

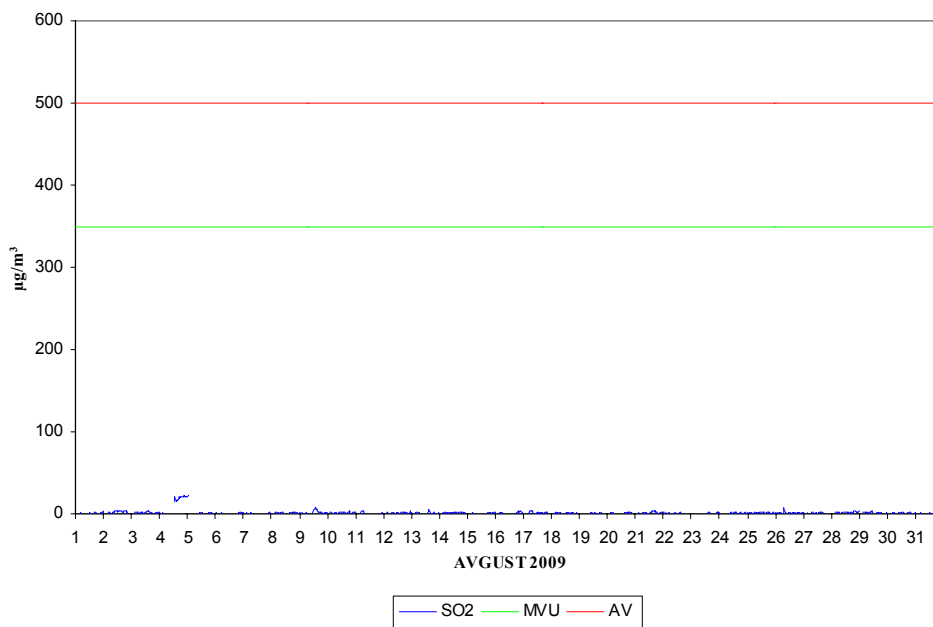
| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 2 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 06.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 8 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 1 µg/m ³ | |

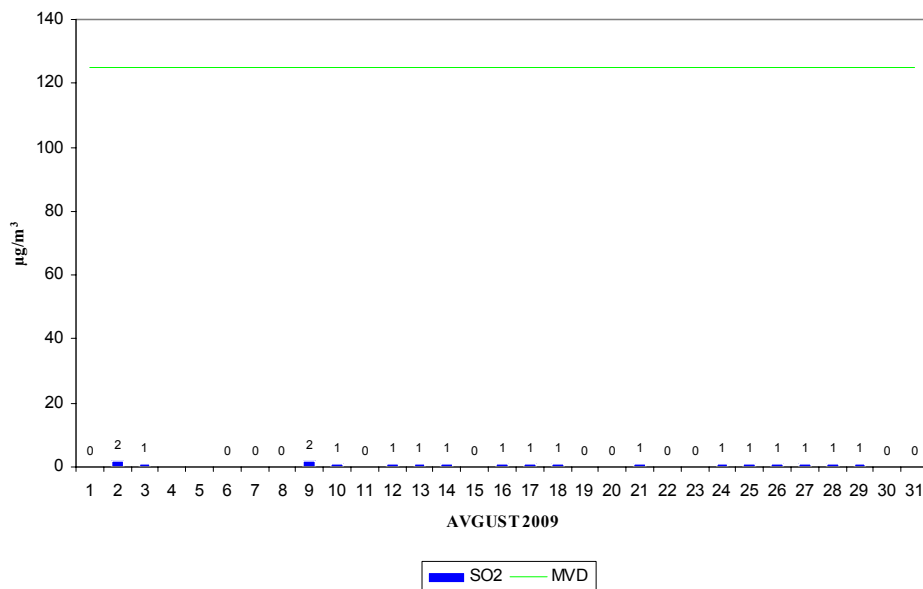
VELENJE
 KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELENJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.8 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: LOKOVICA - VELIKI VRH
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

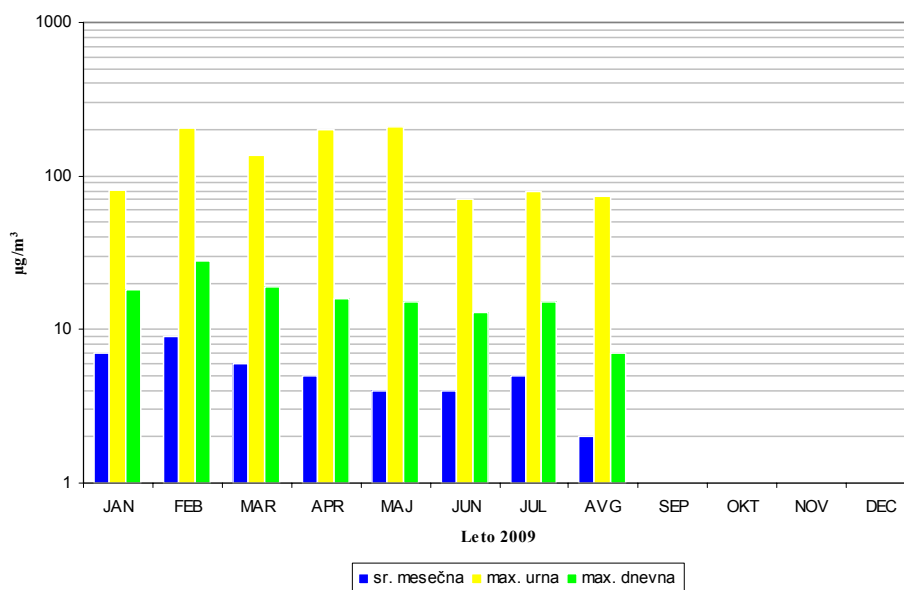
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 712 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 74 µg/m ³ | 12:00 23.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 2 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

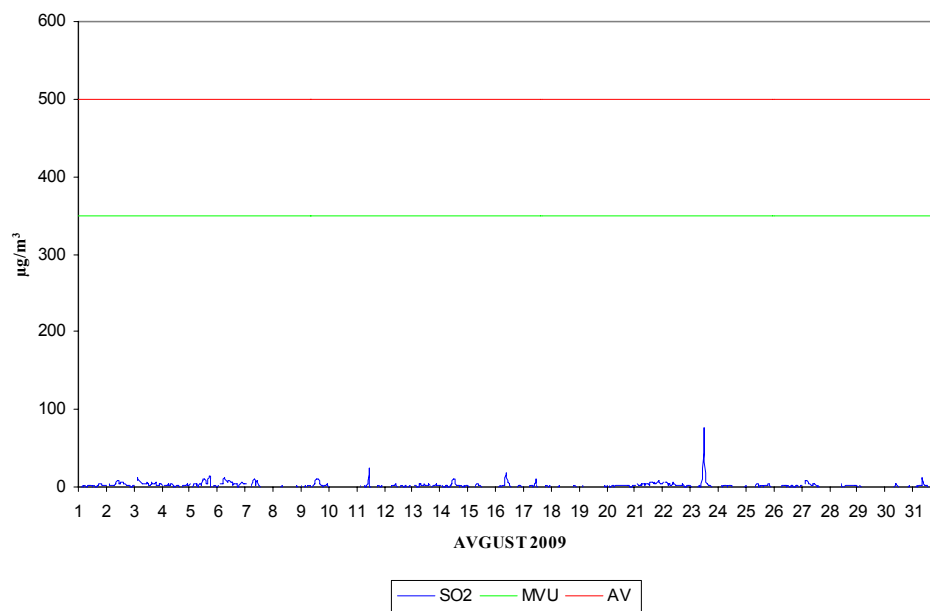
| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 7 µg/m ³ | 23.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 29.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 10 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 2 µg/m ³ | |

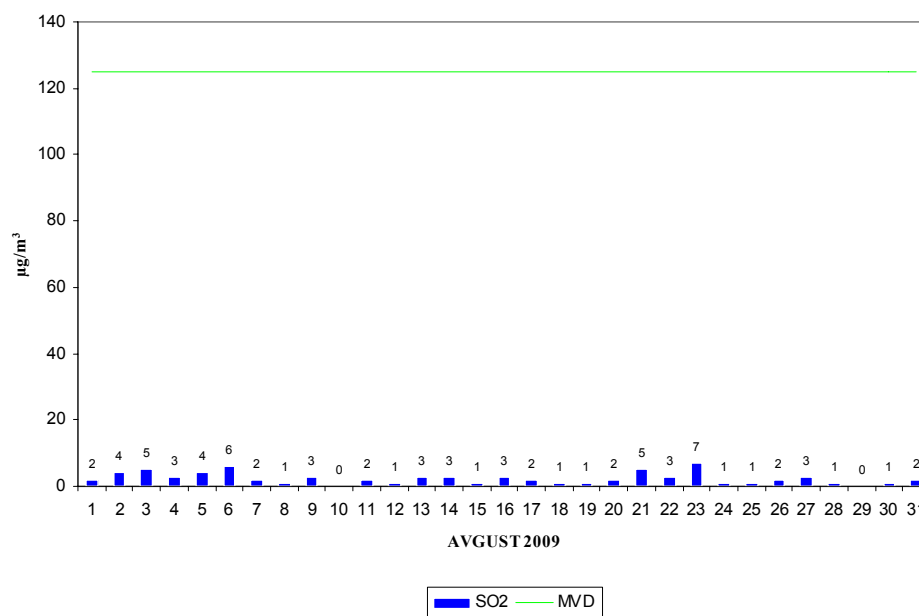
LOKOVICA - VELIKI VRH
 KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



LOKOVICA - VELIKI VRH
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.9 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - ŠKALE

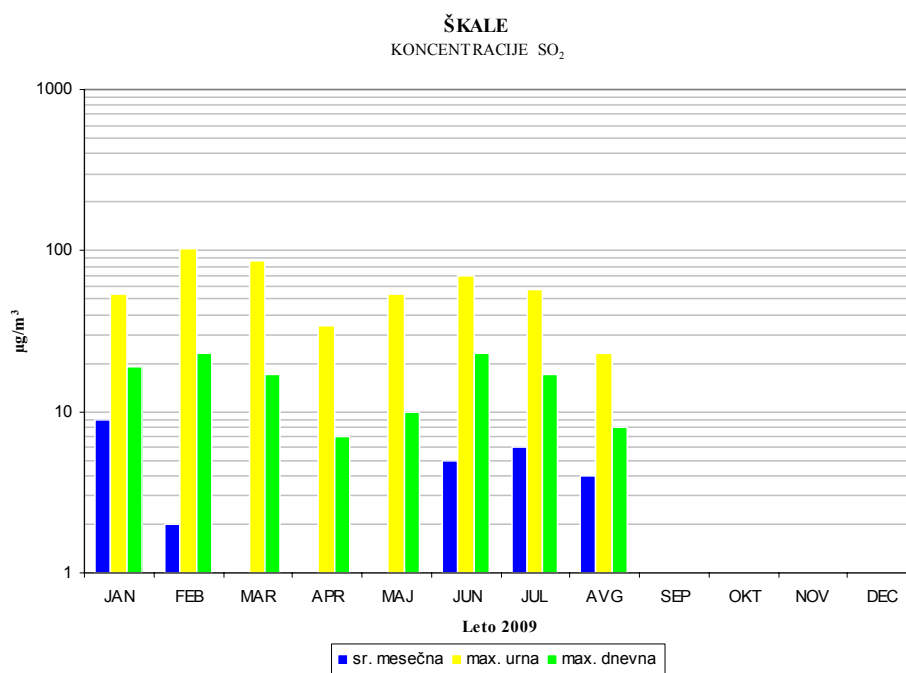
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

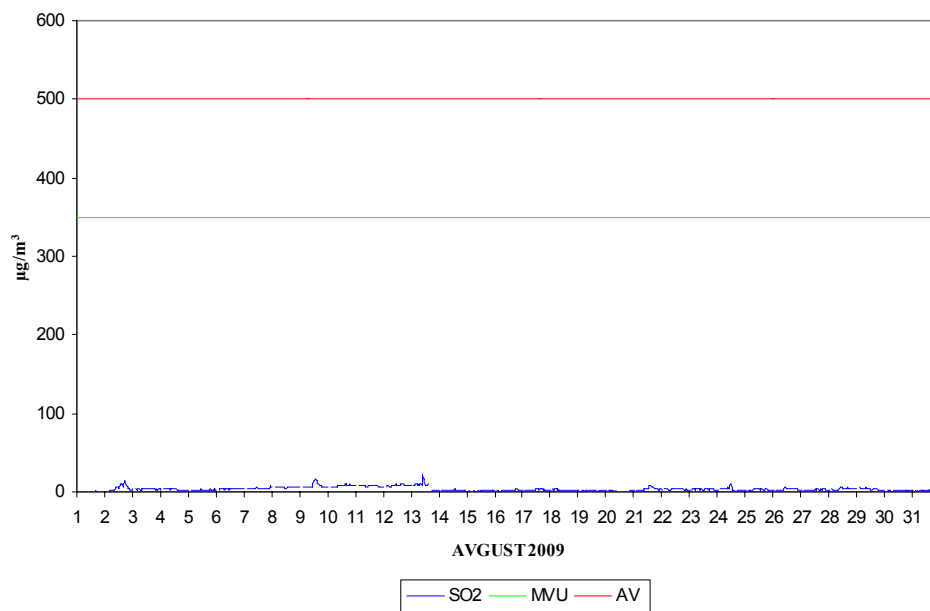
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 23 µg/m ³ | 11:00 13.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 4 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 8 µg/m ³ | 09.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 1 µg/m ³ | 01.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

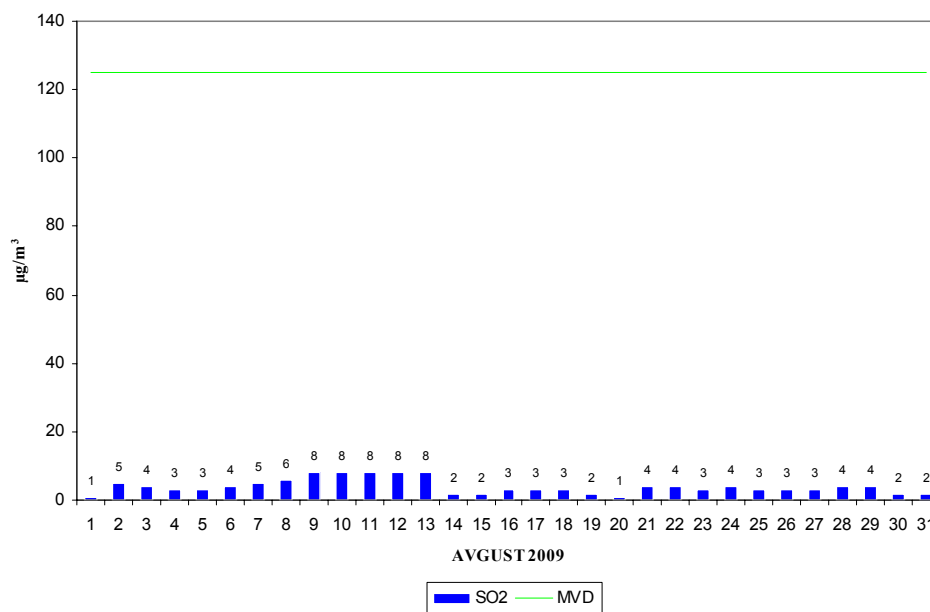
| | | |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 10 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 3 µg/m ³ | |



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.10 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - PESJE

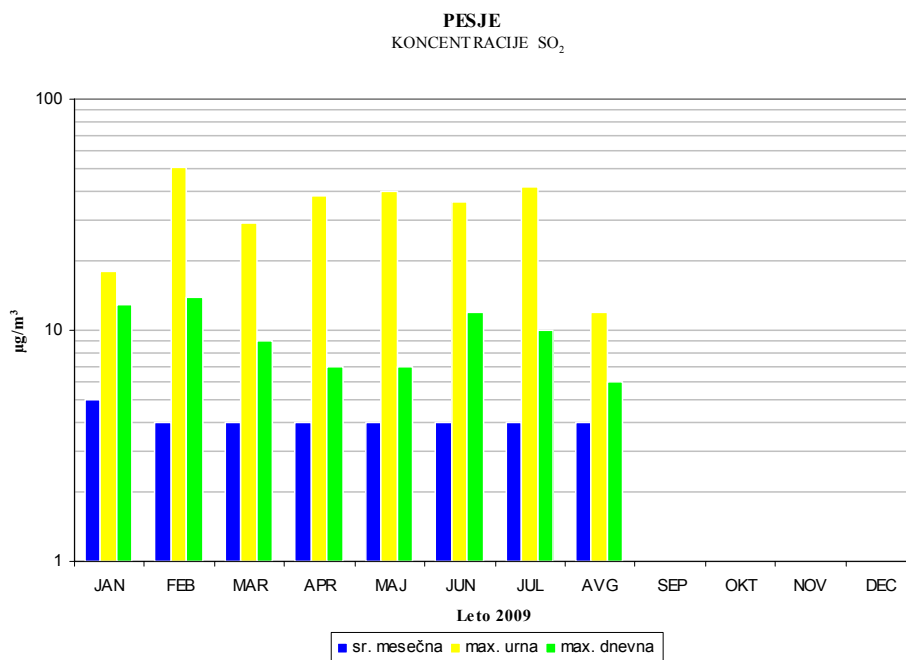
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

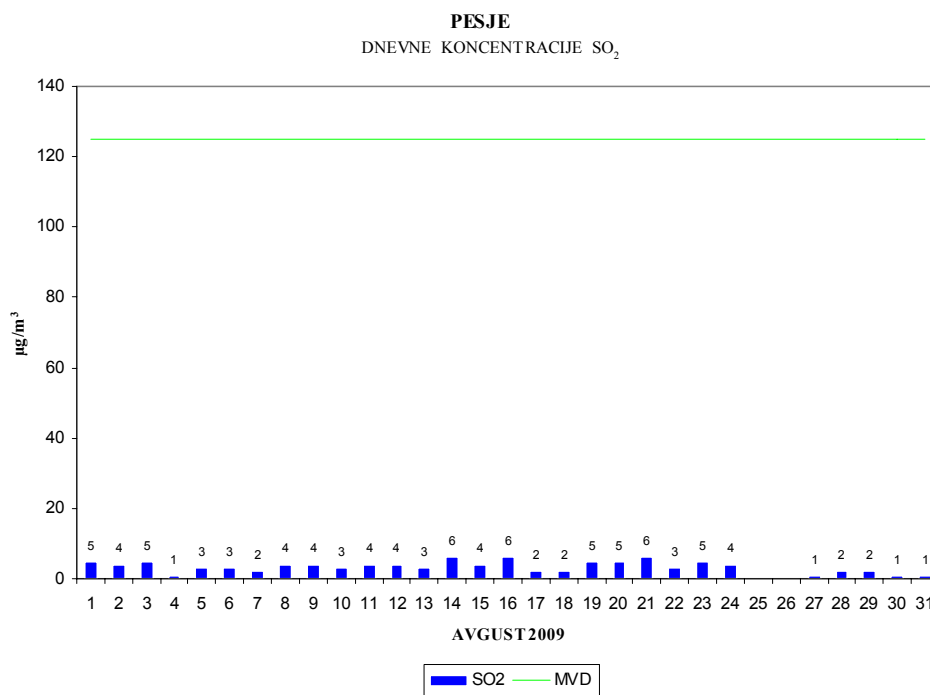
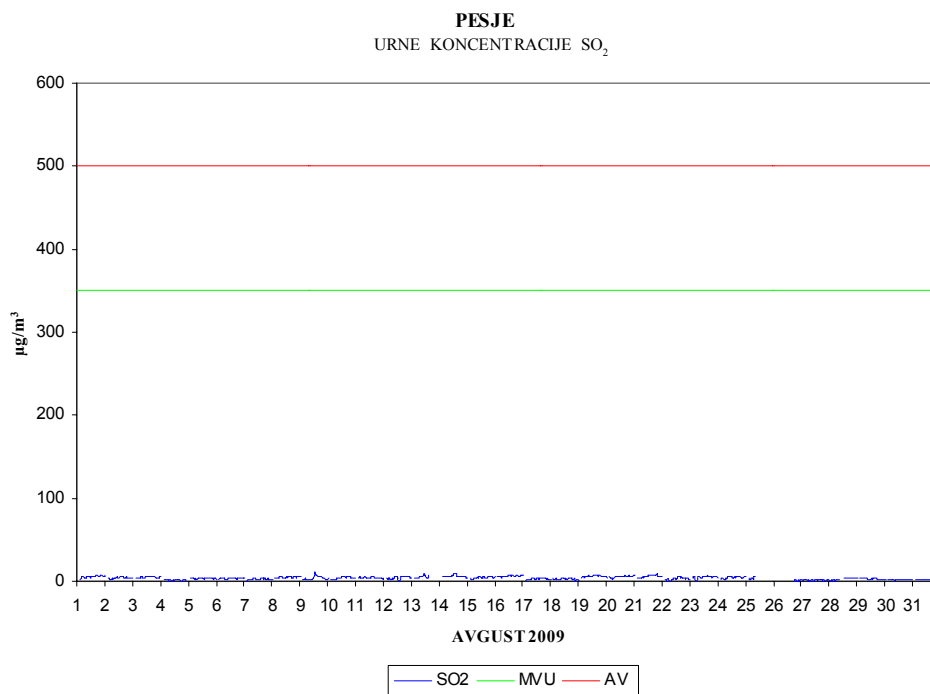
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 683 | 92% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 12 µg/m ³ | 14:00 09.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 3 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 6 µg/m ³ | 16.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 1 µg/m ³ | 27.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|--|---------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 7 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ : | 4 µg/m ³ | |





2.11 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO₂ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

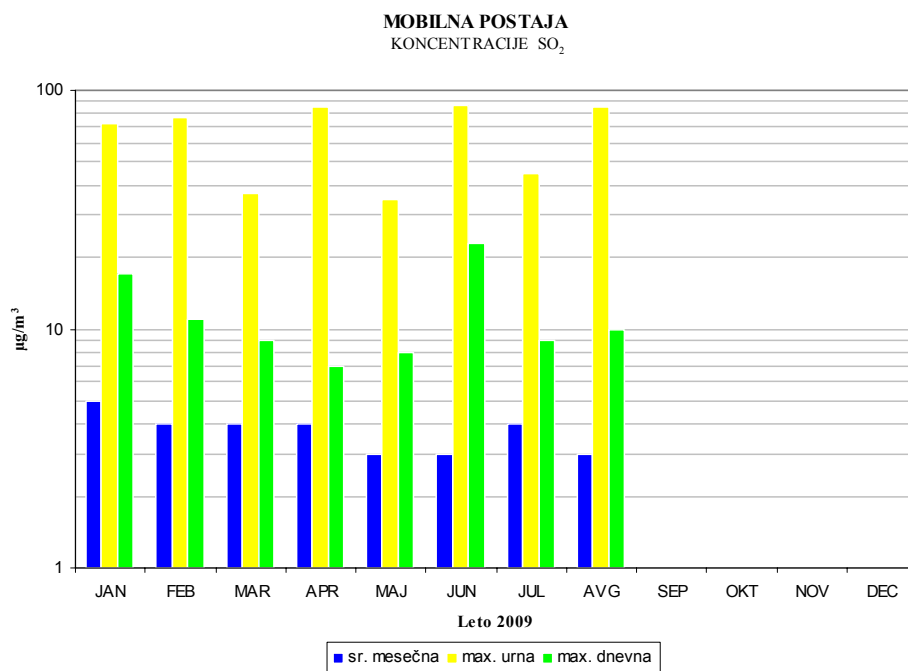
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

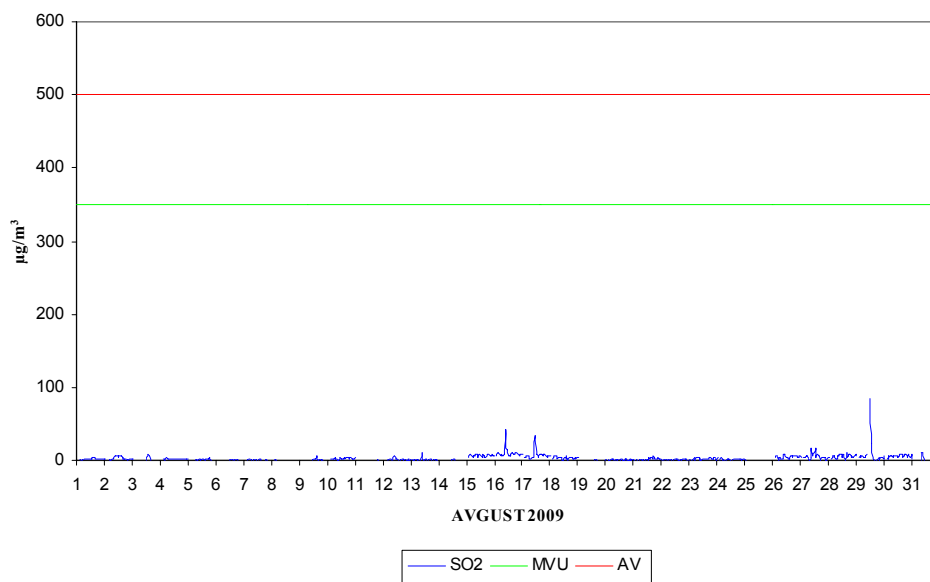
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 85 µg/m ³ | 13:00 29.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 3 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 350 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 500 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 10 µg/m ³ | 16.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 25.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad MVD 125 µg/m ³ : | 0 | |

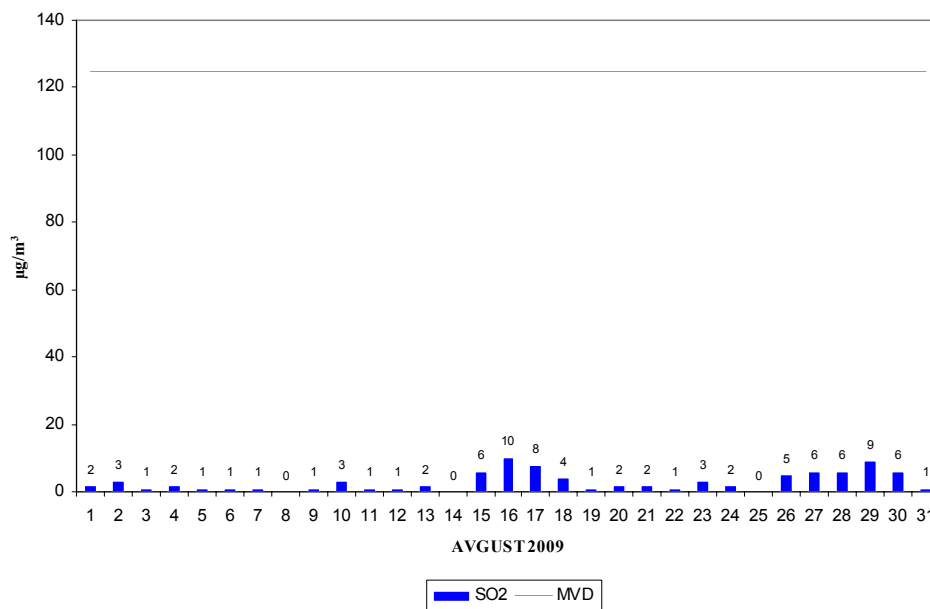
| | | |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij SO ₂ : | 10 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij SO ₂ : | 2 µg/m ³ | |



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE SO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



2.12 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO₂ V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

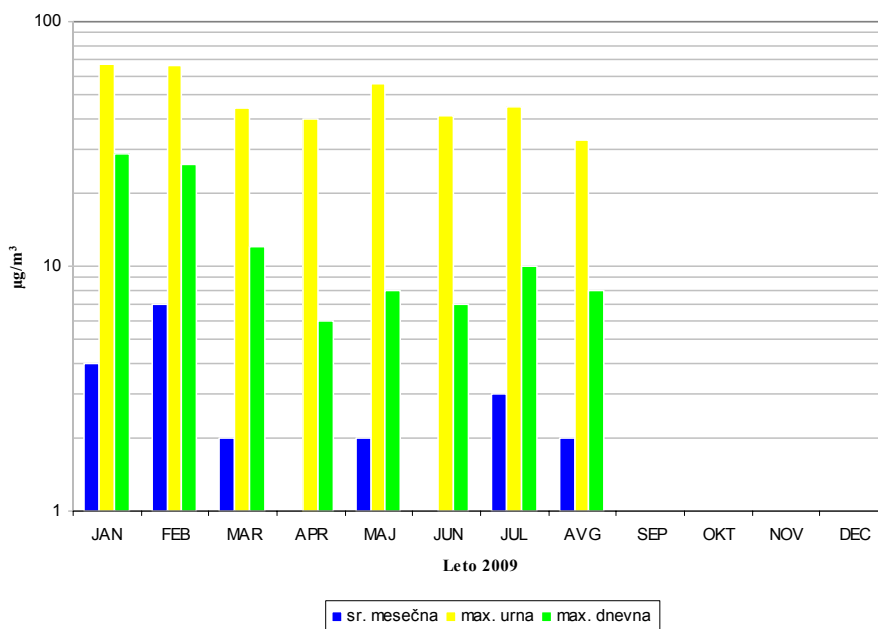
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 642 | 86% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO ₂ : | 33 µg/m ³ | 05:00 28.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO ₂ : | 2 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 200 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 8 µg/m ³ | 28.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 0 µg/m ³ | 04.08.2009 |

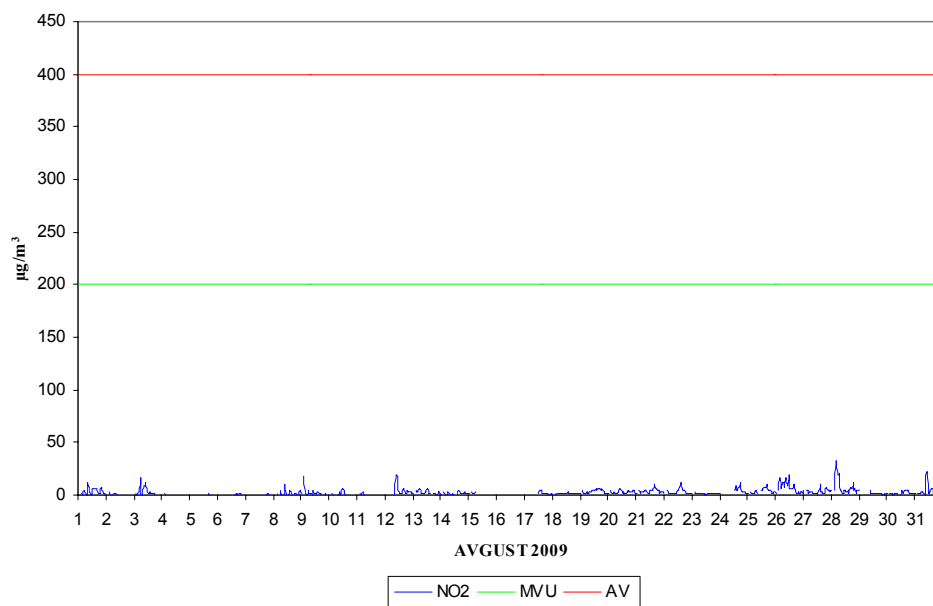
| | | |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ : | 12 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ : | 2 µg/m ³ | |

ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO₂



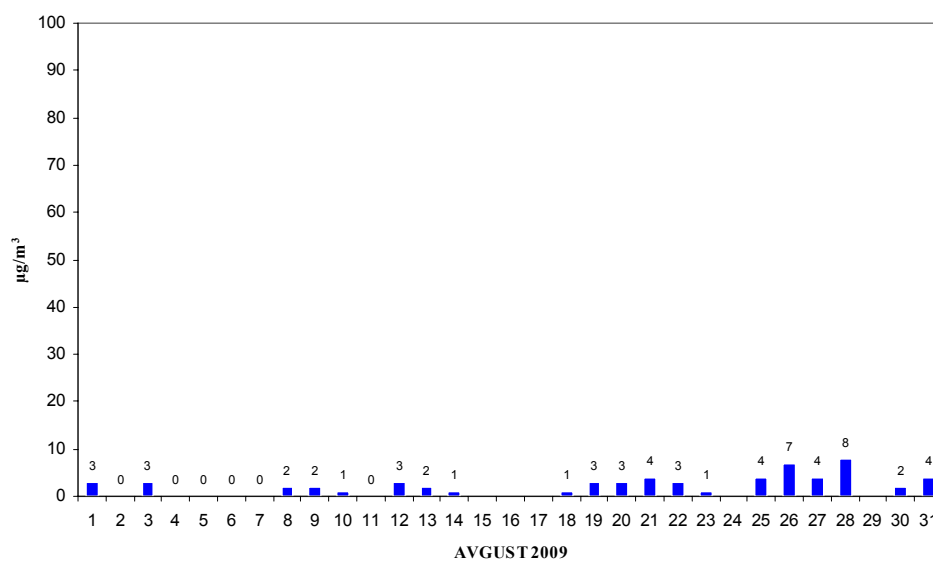
ZAVODNJE

URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE

DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



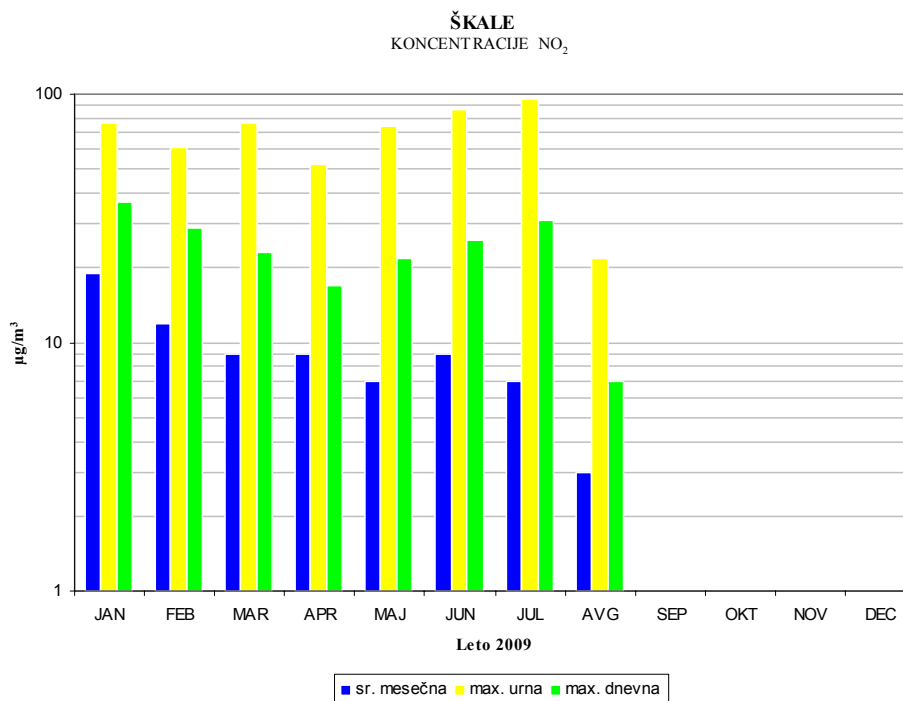
VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanje zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

2.13 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO₂ V ZRAKU - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

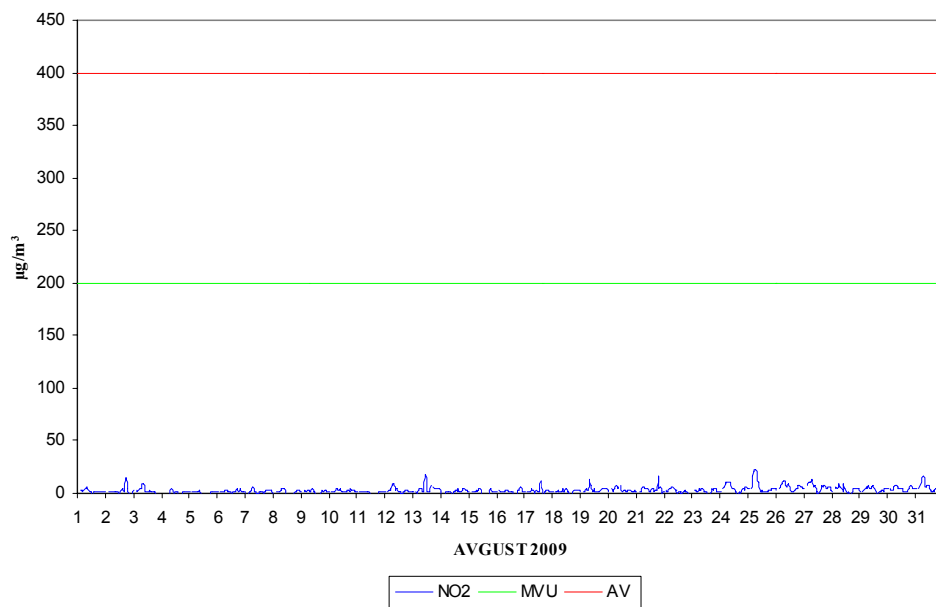
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO ₂ : | 22 µg/m ³ | 07:00 25.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO ₂ : | 3 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 200 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 7 µg/m ³ | 25.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 1 µg/m ³ | 04.08.2009 |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ : | 12 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ : | 2 µg/m ³ | |



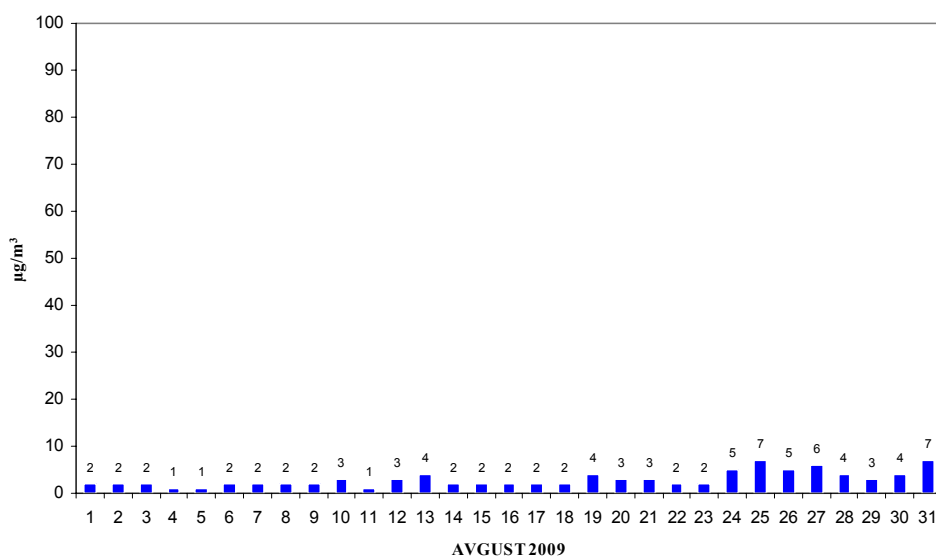
ŠKALE

URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE

DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



2.14 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO₂ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

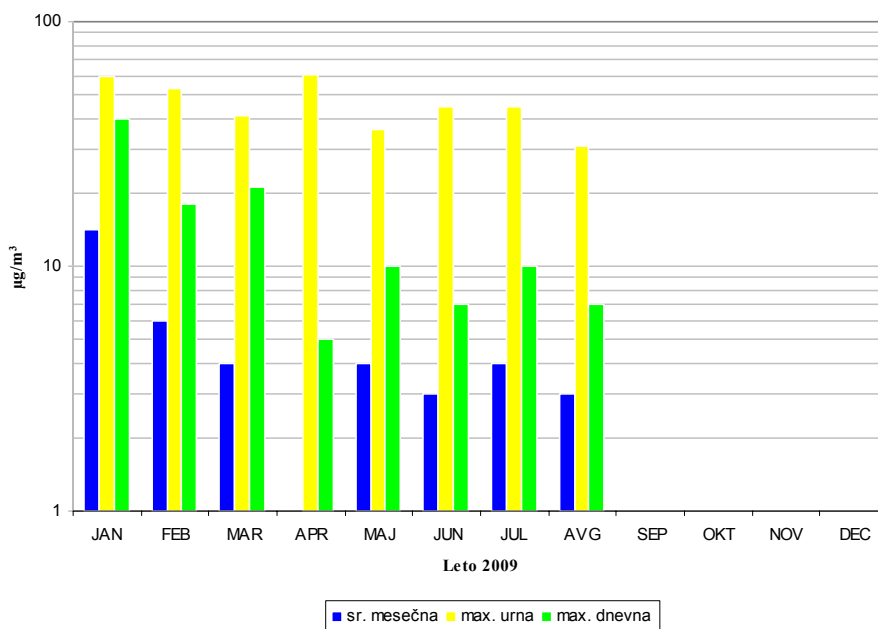
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO ₂ : | 31 µg/m ³ | 10:00 16.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO ₂ : | 3 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad MVU 200 µg/m ³ : | 0 | |
| Št. intervalov 3 zaporednih ur nad AV 400 µg/m ³ : | 0 | |

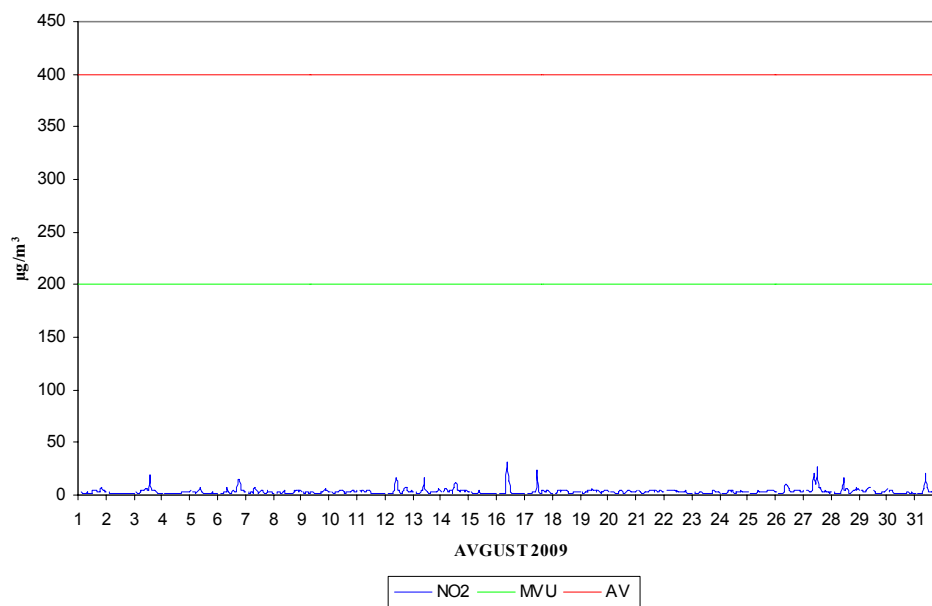
| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 7 µg/m ³ | 27.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO ₂ : | 2 µg/m ³ | 02.08.2009 |

| | | |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO ₂ : | 12 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO ₂ : | 3 µg/m ³ | |

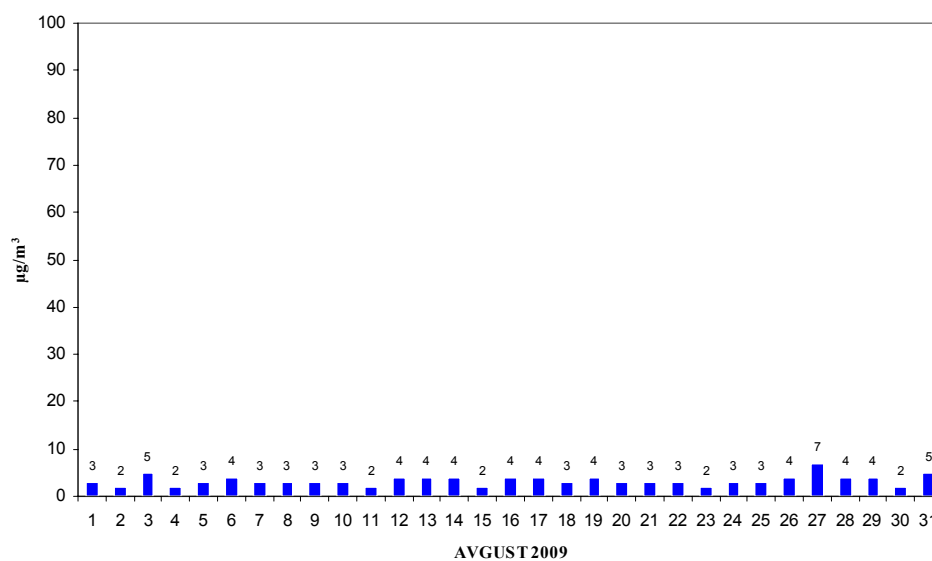
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE NO₂



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE NO₂



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



2.15 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO_x V ZRAKU - ZAVODNJE

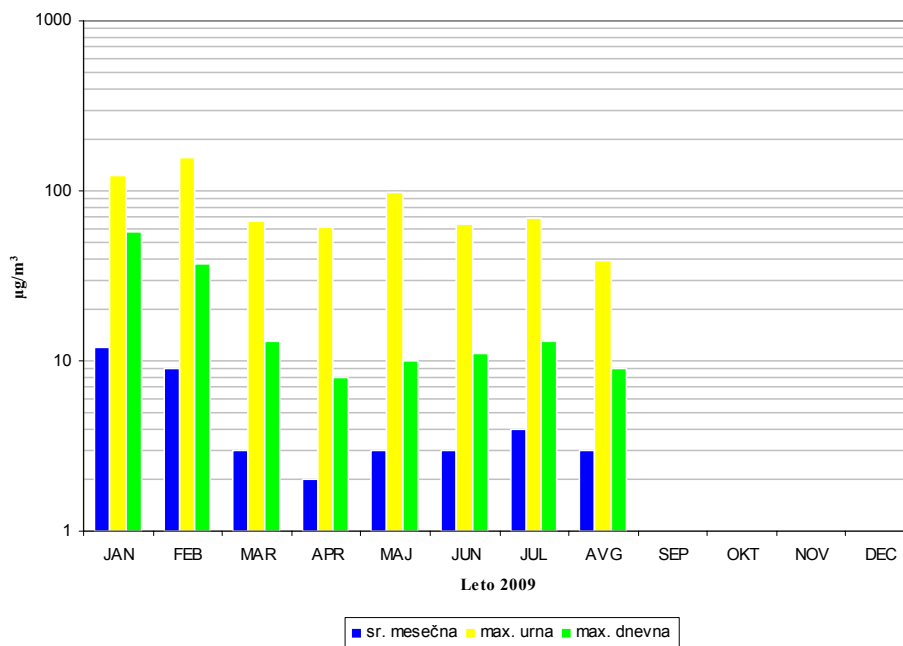
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 642 | 86% |
|--------------------------------|-----|-----|

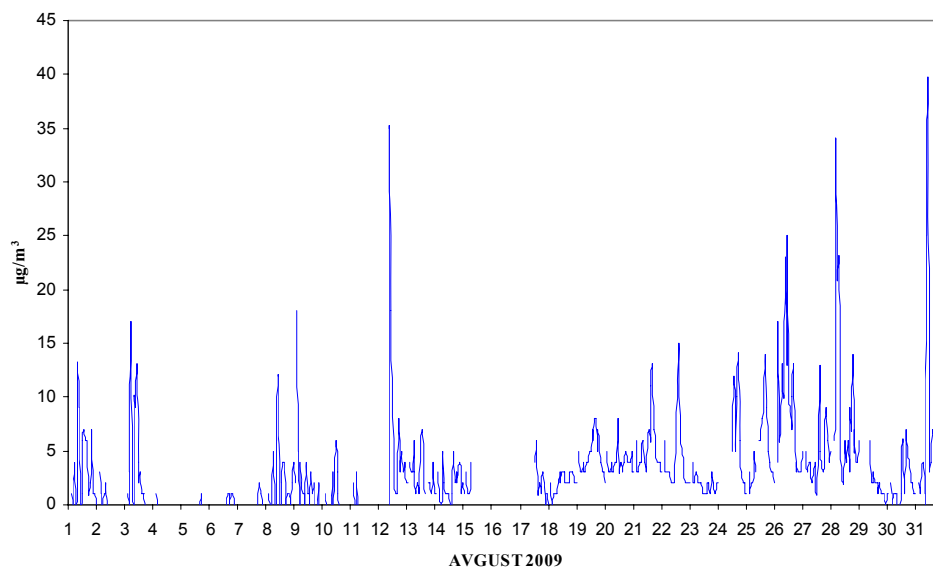
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO _x : | 39 µg/m ³ | 11:00 31.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO _x : | 3 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna koncentracija NO _x : | 9 µg/m ³ | 26.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO _x : | 0 µg/m ³ | 04.08.2009 |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x : | 14 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij NO _x : | 2 µg/m ³ | |

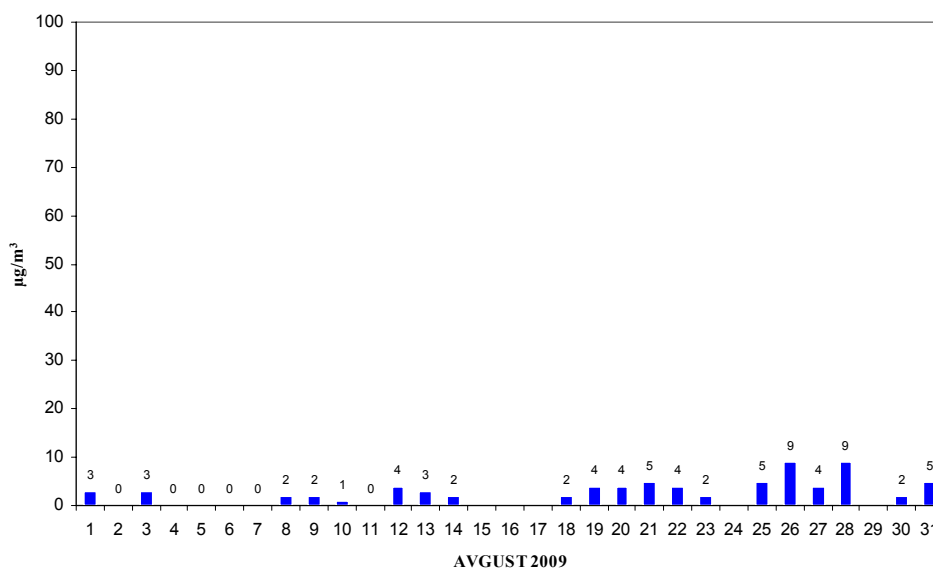
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

2.16 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO_x V ZRAKU - ŠKALE

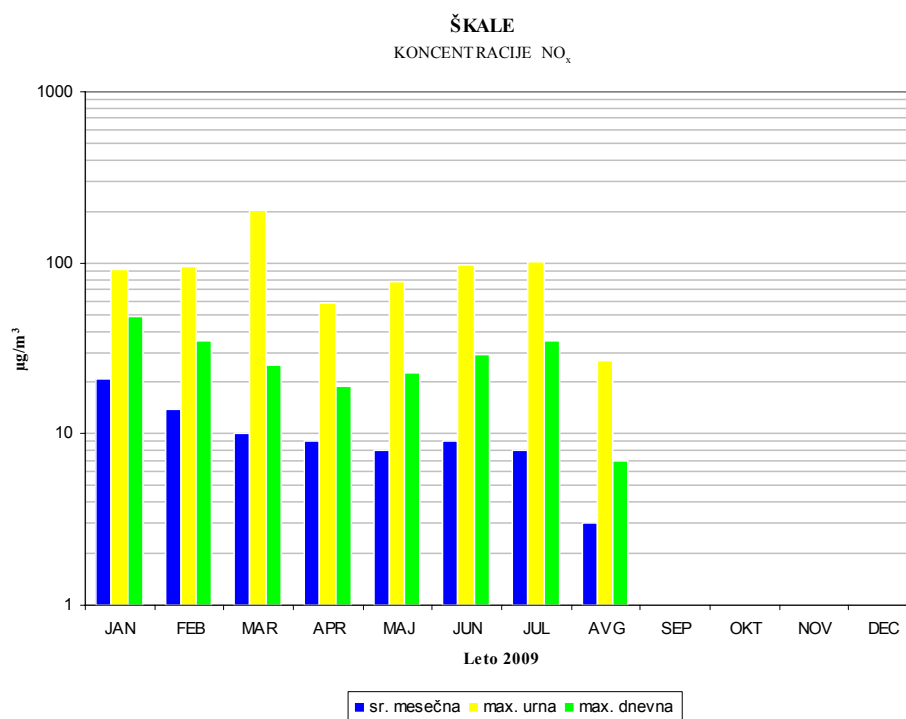
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

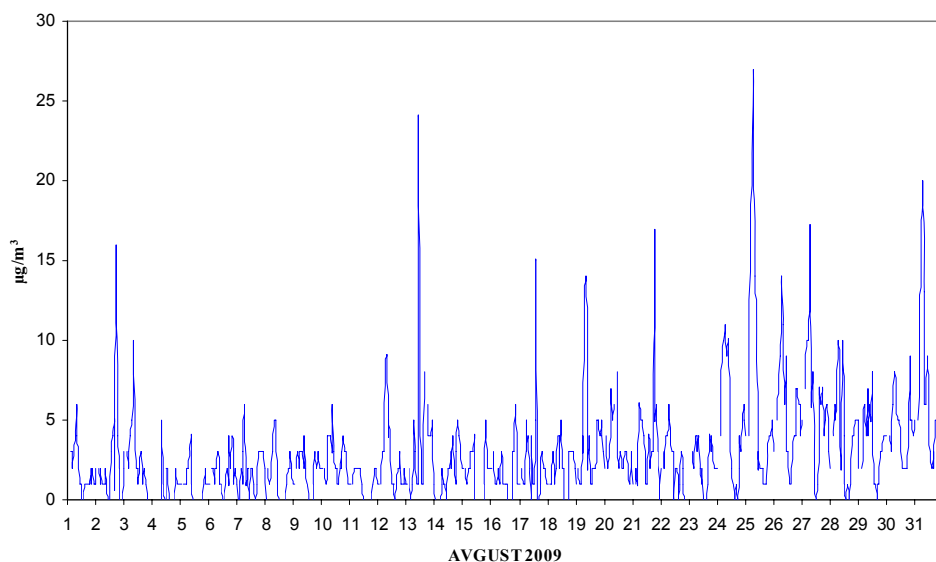
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO _x : | 27 µg/m ³ | 07:00 25.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO _x : | 3 µg/m ³ | |

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija NO _x : | 7 µg/m ³ | 25.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO _x : | 1 µg/m ³ | 04.08.2009 |

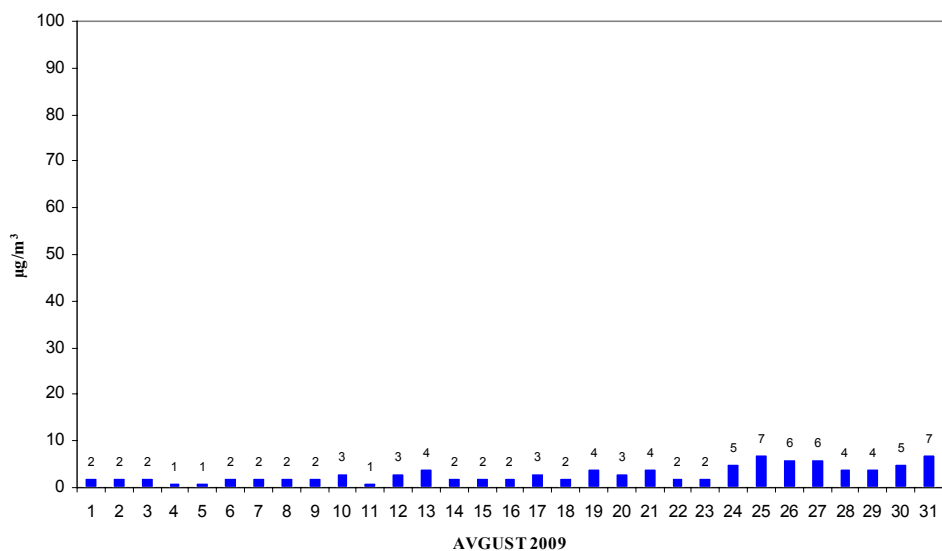
| | | |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x : | 14 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x : | 2 µg/m ³ | |



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



2.17 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO_x V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

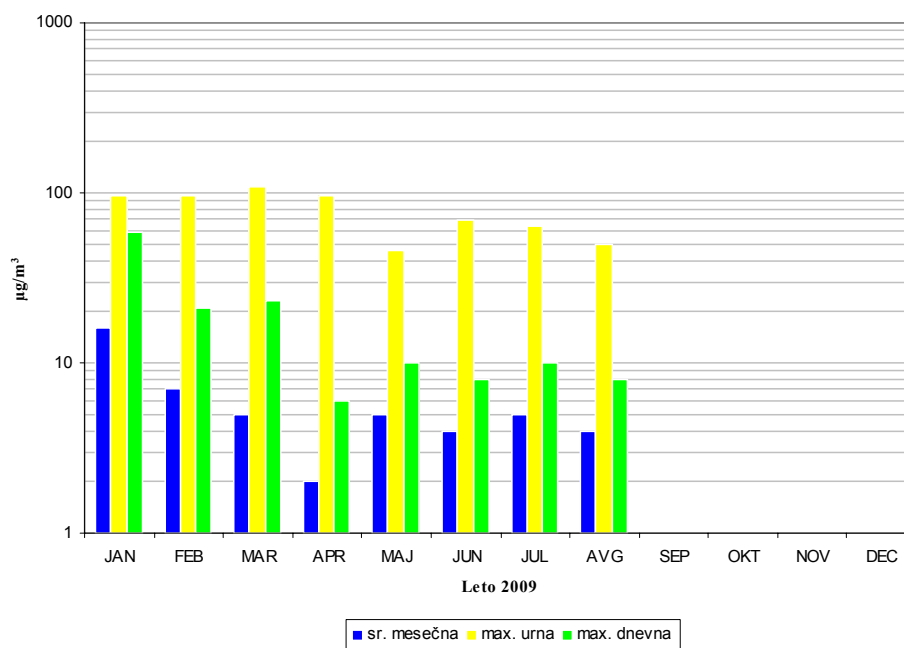
| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| TERMOENERGETSKI OBJEKT: | TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ |
| LOKACIJA MERITEV: | MOBILNA POSTAJA |
| OBDOBJE MERITEV: | AVGUST 2009 |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

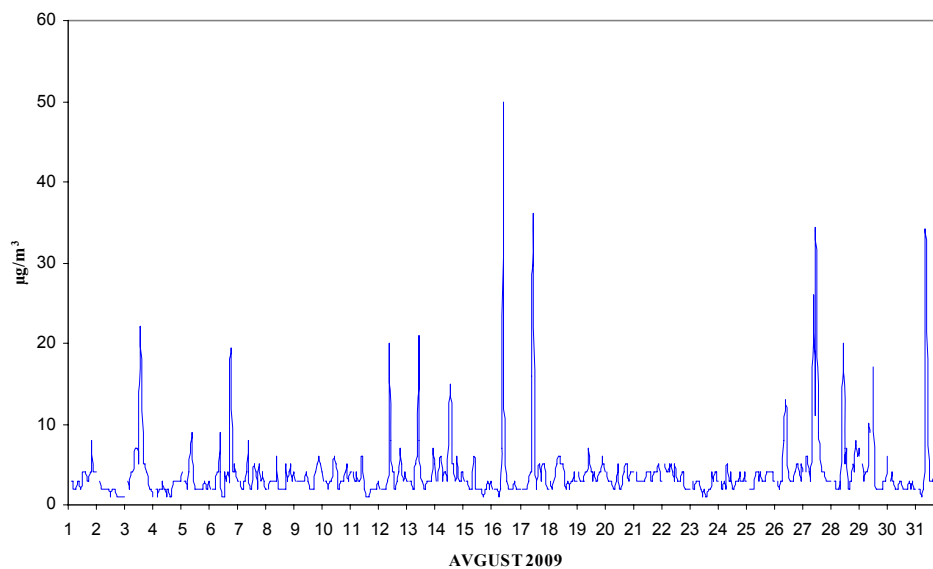
| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija NO _x : | 50 µg/m ³ | 10:00 16.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija NO _x : | 4 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna koncentracija NO _x : | 8 µg/m ³ | 27.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija NO _x : | 2 µg/m ³ | 02.08.2009 |

| | | |
|--|----------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij NO _x : | 16 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO _x : | 4 µg/m ³ | |

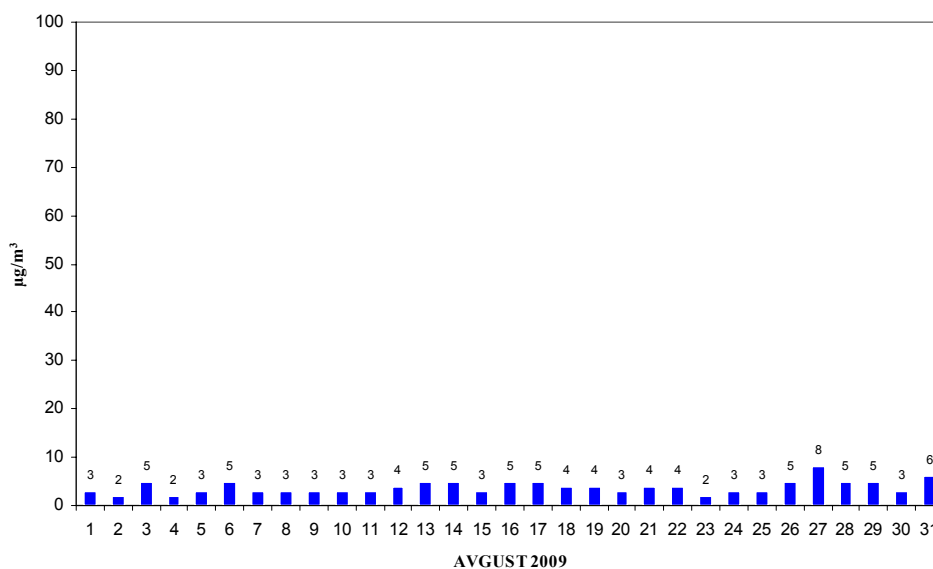
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE NO_x



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE NO_x



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



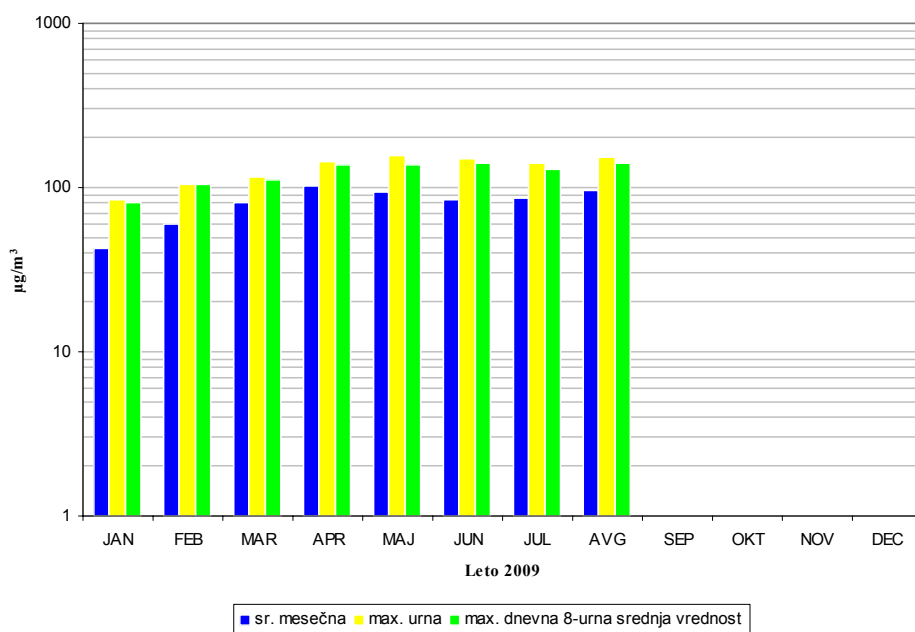
2.18 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - ZAVODNJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ZAVODNJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

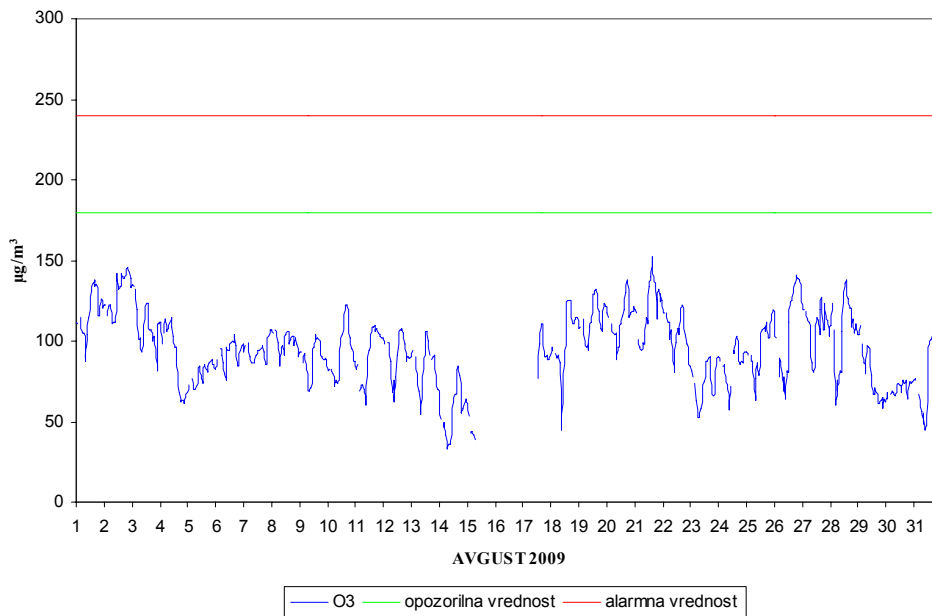
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 660 | 89% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|------------------------------|-------------------|
| Maksimalna urna koncentracija O ₃ : | 152 µg/m ³ | 15:00 21.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija O ₃ : | 95 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad OV 180 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad AV 240 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 130 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 56 µg/m ³ | 14.08.2009 |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ : | 139 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ : | 94 µg/m ³ | |
| Dnevna 8-urna vrednost O ₃ : | | |
| - število primerov nad 120 µg/m ³ : | 10 | |
| AOT40: | | |
| - mesečna vrednost : | 7071 (µg/m ³).h | avgust 2009 |
| - varstvo rastlin : maj-julij | 18422 (µg/m ³).h | maj - julij |
| - varstvo gozdov : april-september | 34280 (µg/m ³).h | april - september |

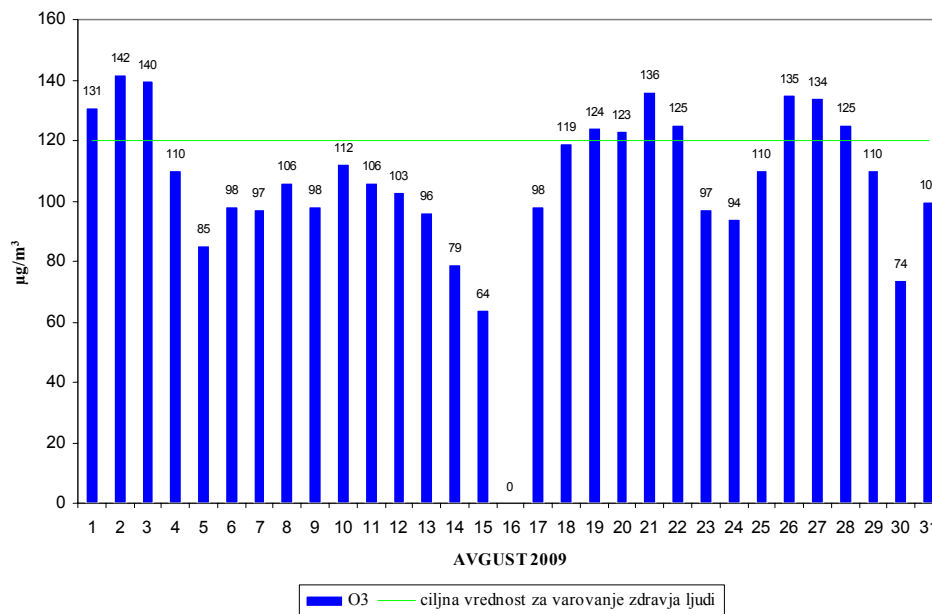
ZAVODNJE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃

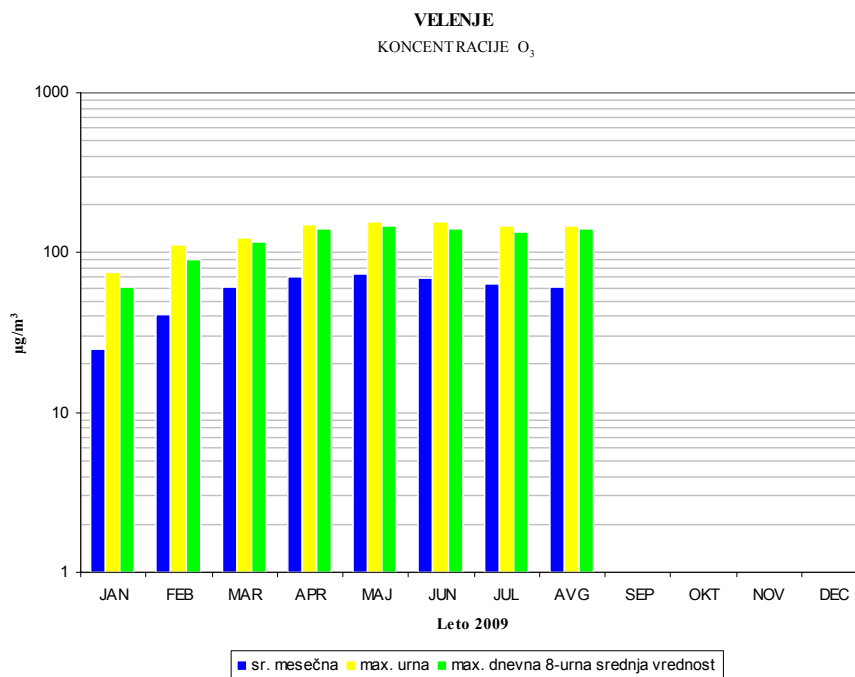


2.19 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - VELENJE

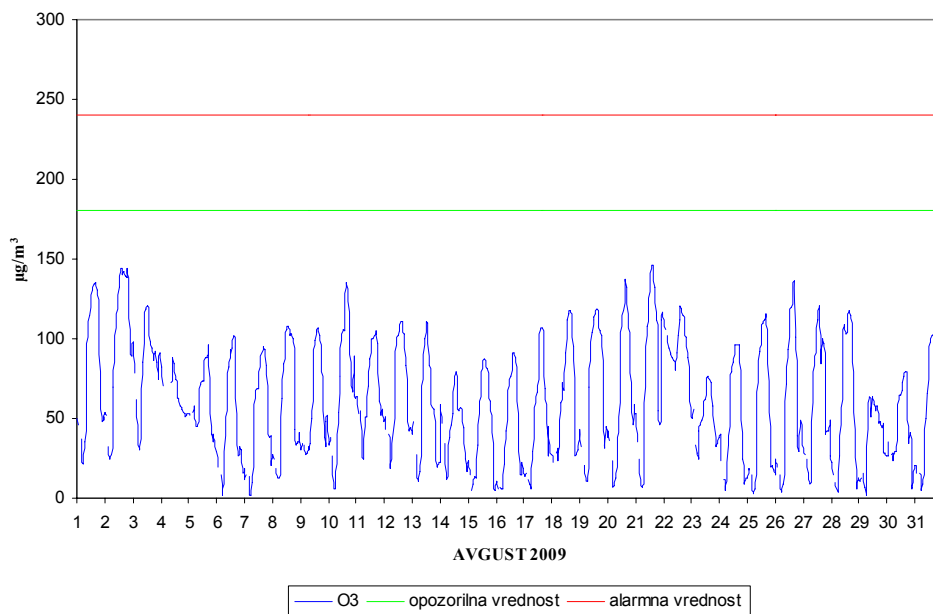
TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: VELENJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

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

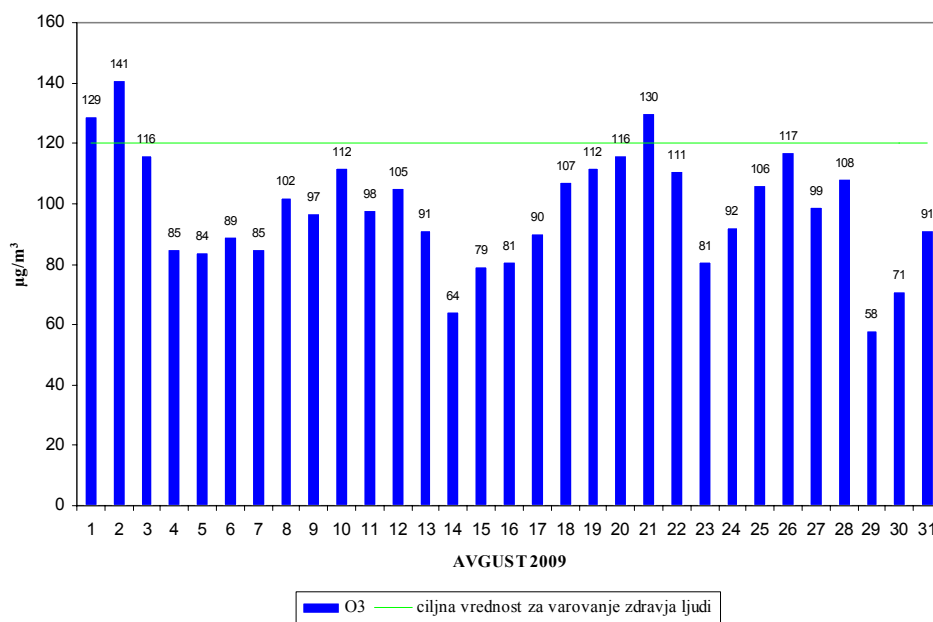
| | | |
|---|------------------------------|-------------------|
| Maksimalna urna koncentracija O ₃ : | 146 µg/m ³ | 14:00 21.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija O ₃ : | 61 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad OV 180 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad AV 240 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 99 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 39 µg/m ³ | 29.08.2009 |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ : | 135 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij O ₃ : | 60 µg/m ³ | |
| Dnevna 8-urna vrednost O ₃ : | | |
| - število primerov nad 120 µg/m ³ : | 3 | |
| AOT40: | | |
| - mesečna vrednost : | 5393 (µg/m ³).h | avgust 2009 |
| - varstvo rastlin : maj-julij | 18224 (µg/m ³).h | maj - julij |
| - varstvo gozdov : april-september | 30924 (µg/m ³).h | april - september |



VELENJE
 URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



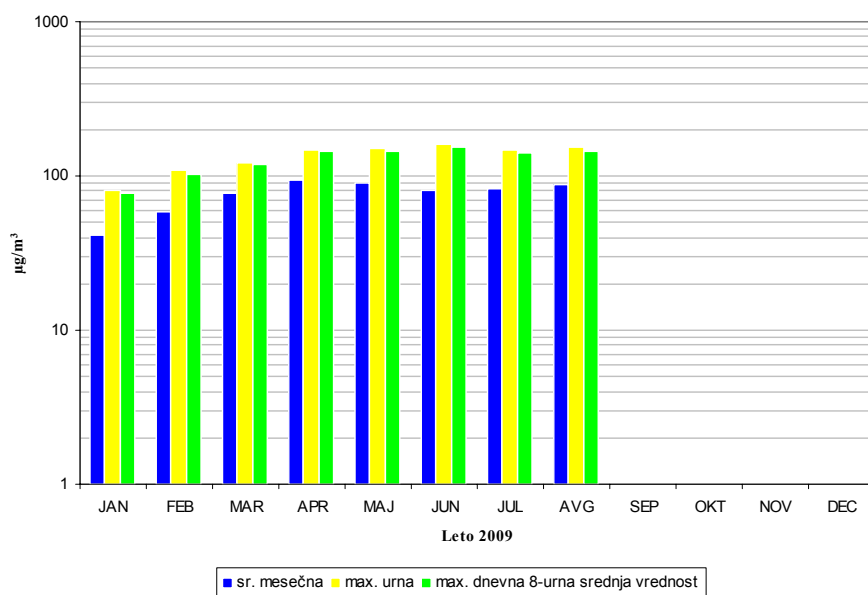
2.20 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ O₃ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

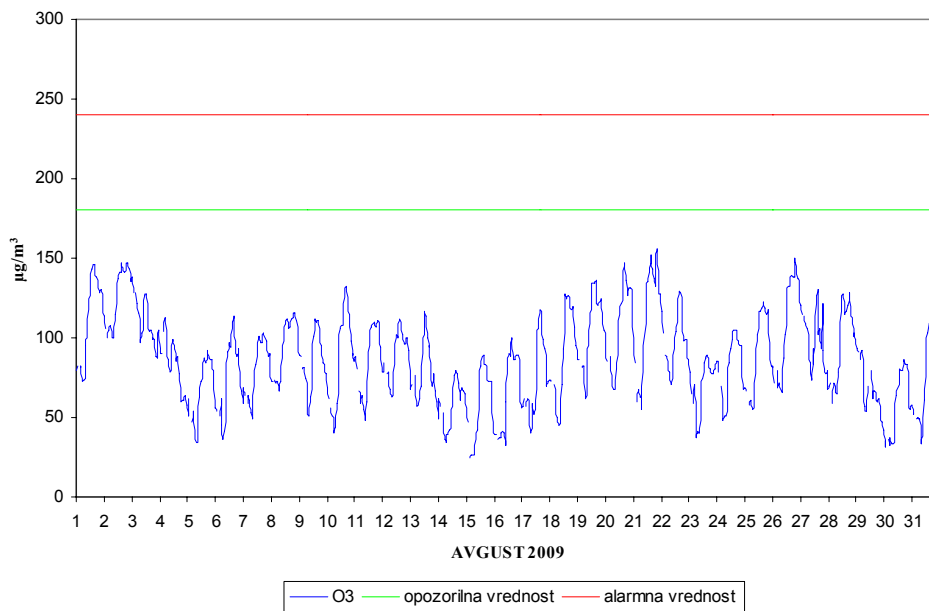
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 711 | 96% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|--|------------------------------|-------------------|
| Maksimalna urna koncentracija O ₃ : | 155 µg/m ³ | 21:00 21.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija O ₃ : | 87 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad OV 180 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad AV 240 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 126 µg/m ³ | 02.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 58 µg/m ³ | 14.08.2009 |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij O ₃ : | 143 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ : | 86 µg/m ³ | |
| Dnevna 8-urna vrednost O ₃ : | | |
| - število primerov nad 120 µg/m ³ : | 11 | |
| AOT40: | | |
| - mesečna vrednost : | 7940 (µg/m ³).h | avgust 2009 |
| - varstvo rastlin : maj-julij | 19625 (µg/m ³).h | maj - julij |
| - varstvo gozdov : april-september | 36017 (µg/m ³).h | april - september |

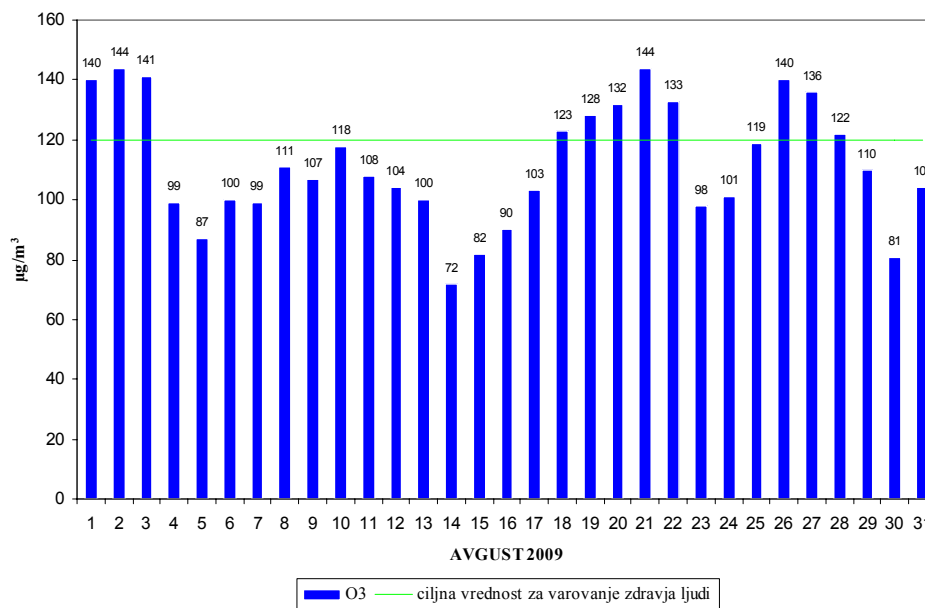
MOBILNA POSTAJA
KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE O₃



MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE 8-URNE SREDNJE VREDNOSTI O₃



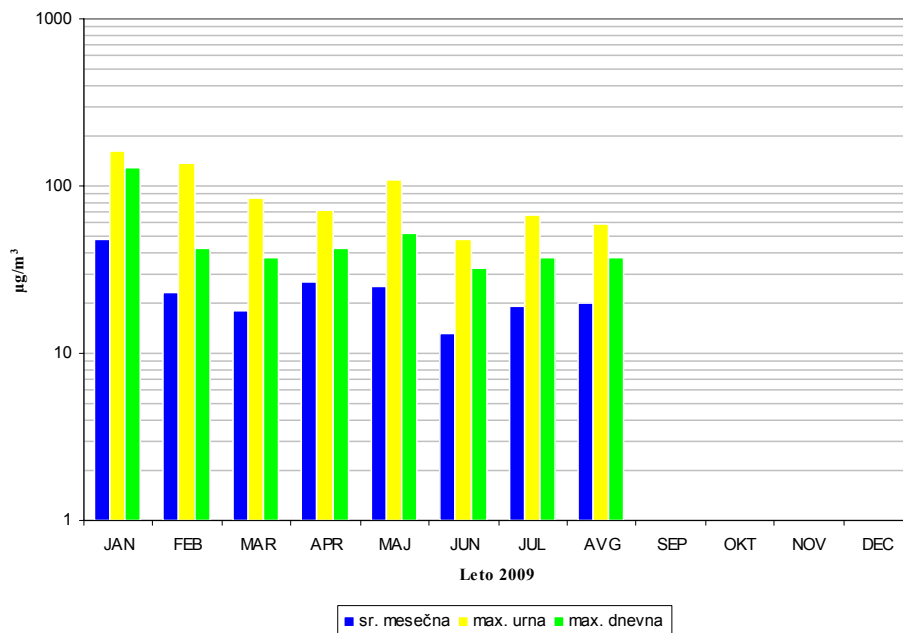
2.21 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - ŠKALE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: ŠKALE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

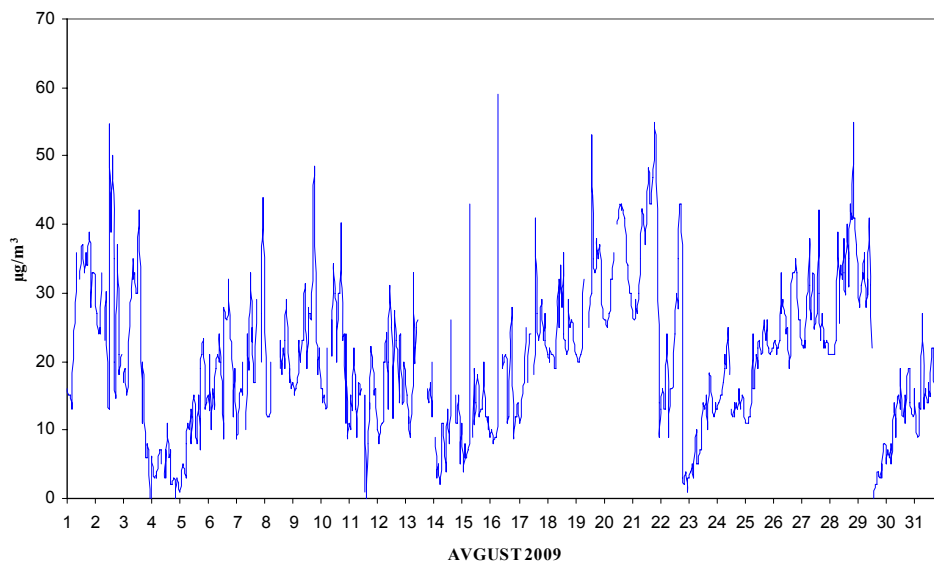
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 707 | 95% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 59 µg/m ³ | 07:00 16.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 20 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 37 µg/m ³ | 21.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 4 µg/m ³ | 04.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | JAN - AVG |
| - nad MVD 50 µg/m ³ : | 0 | 12 |
| Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij: | 43 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih: | 19 µg/m ³ | |

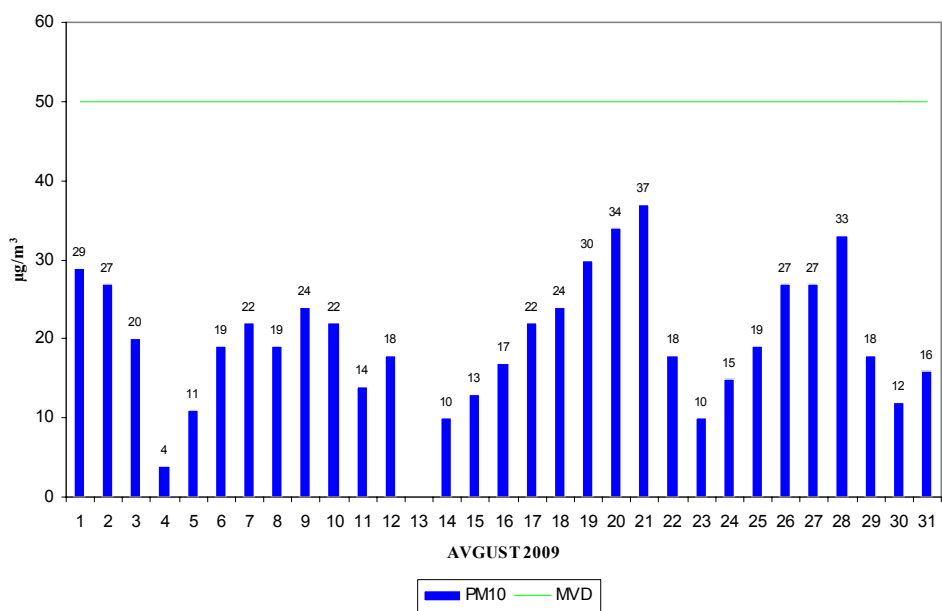
ŠKALE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

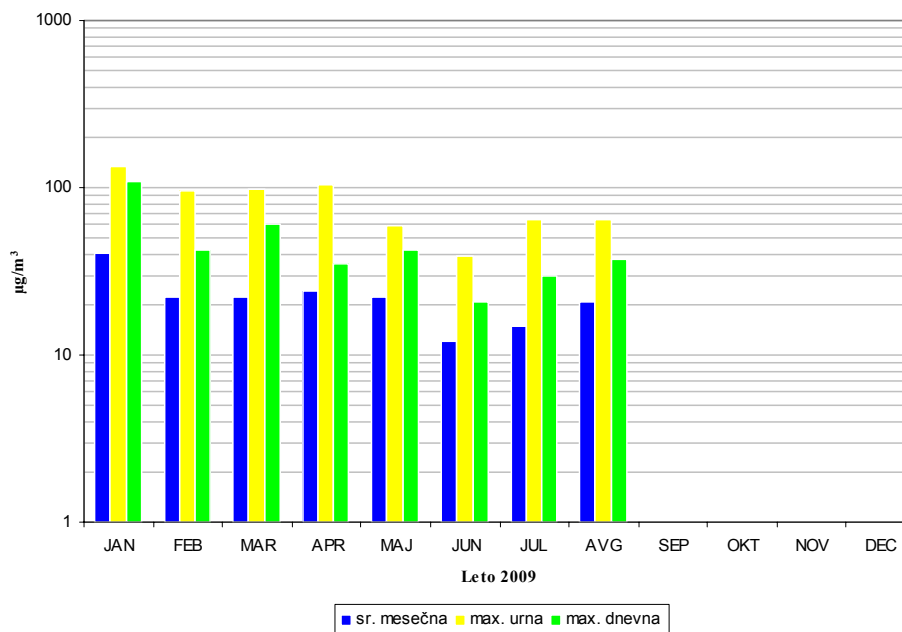
2.22 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - PESJE

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: PESJE
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

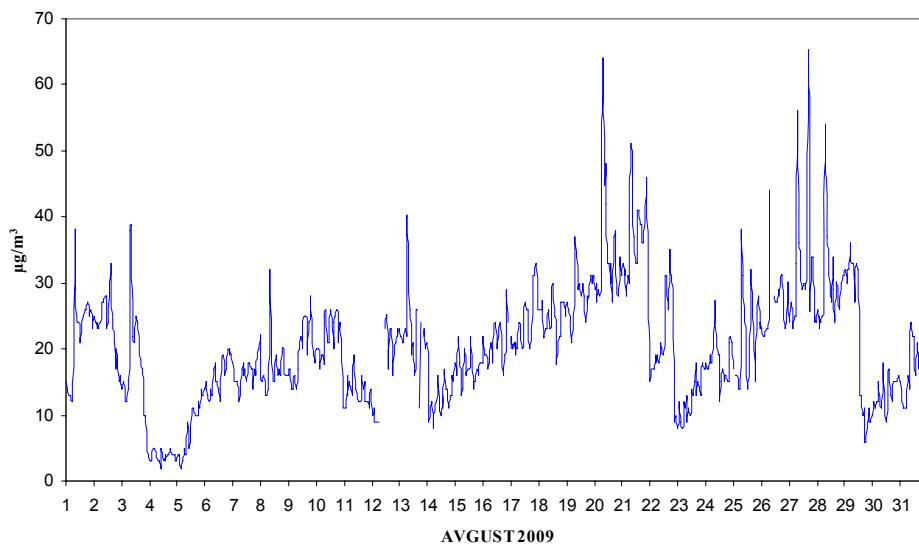
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 733 | 99% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 65 µg/m ³ | 17:00 27.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 20 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 37 µg/m ³ | 21.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 4 µg/m ³ | 04.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | JAN - AVG |
| - nad MVD 50 µg/m ³ : | 0 | 12 |
| Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij: | 41 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij: | 21 µg/m ³ | |

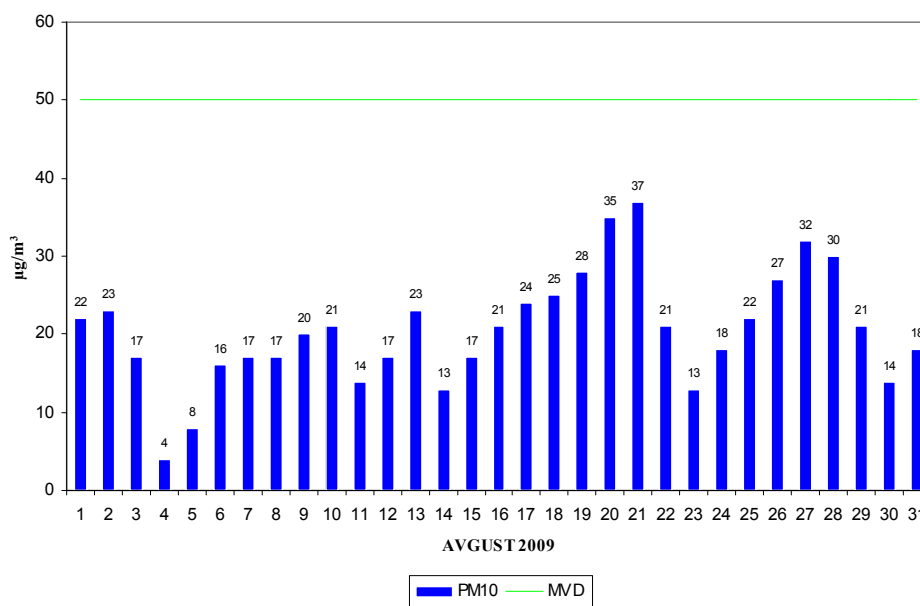
PESJE
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

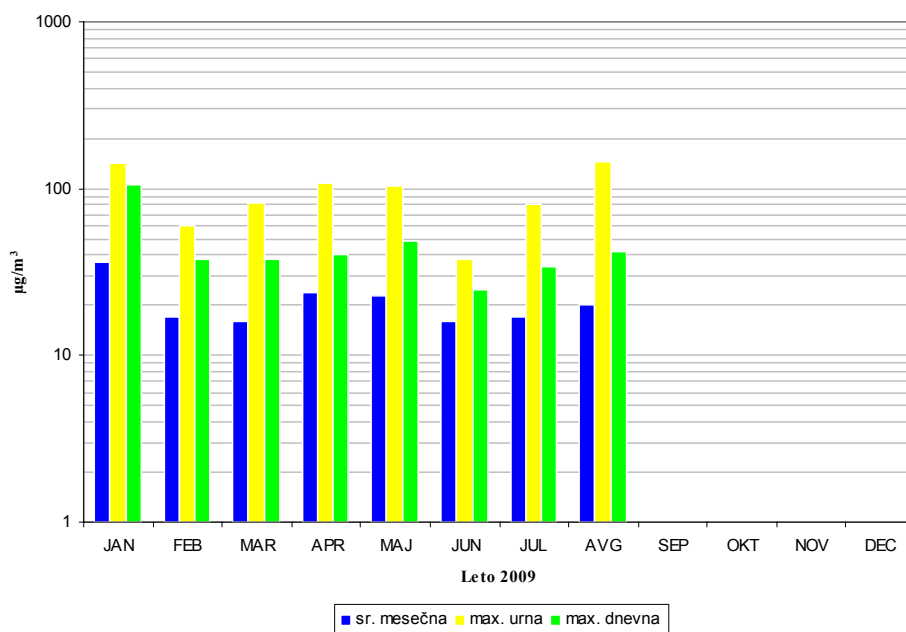
2.23 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PM₁₀ V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

TERMOENERGETSKI OBJEKT: TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
LOKACIJA MERITEV: MOBILNA POSTAJA
OBDOBJE MERITEV: AVGUST 2009

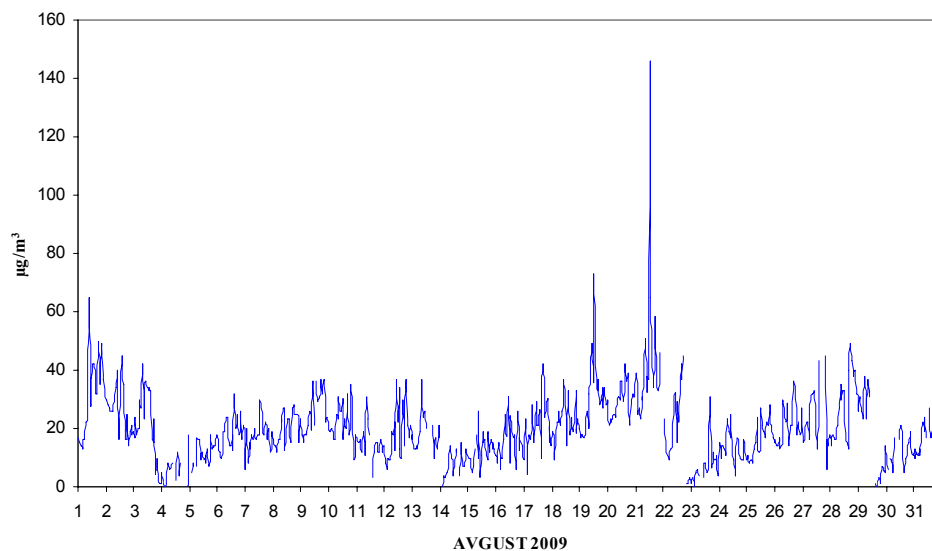
| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Razpoložljivih urnih podatkov: | 710 | 95% |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 146 µg/m ³ | 13:00 21.08.2009 |
| Srednja mesečna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 20 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 42 µg/m ³ | 21.08.2009 |
| Minimalna dnevna koncentracija delcev PM ₁₀ : | 5 µg/m ³ | 04.08.2009 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | JAN - AVG |
| - nad MVD 50 µg/m ³ : | 0 | 9 |
| Percentilna vrednost delcev PM ₁₀ | | |
| - 98 p.v. - urnih koncentracij: | 45 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevnih koncentracij: | 19 µg/m ³ | |

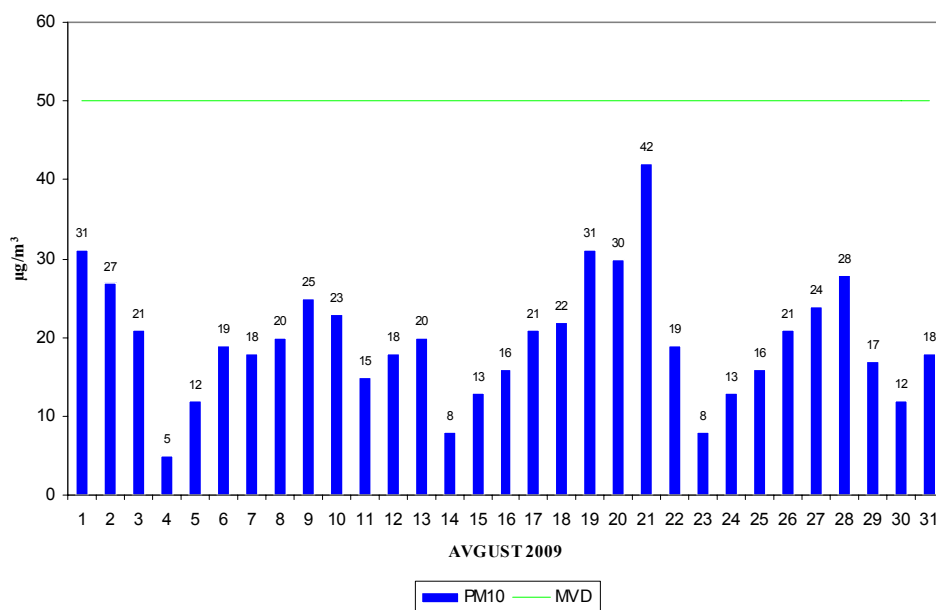
MOBILNA POSTAJA
 KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



MOBILNA POSTAJA
 URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



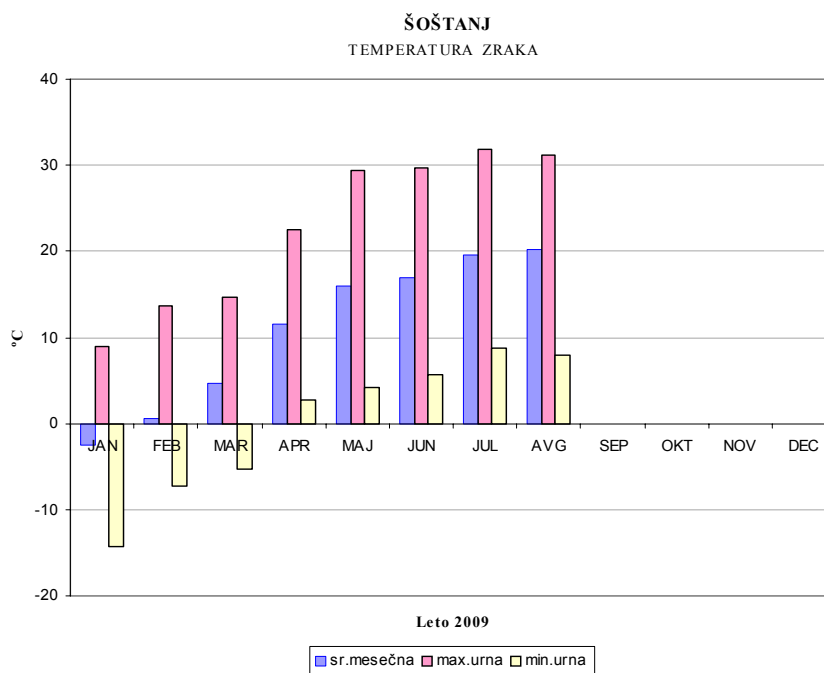
MOBILNA POSTAJA
 DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



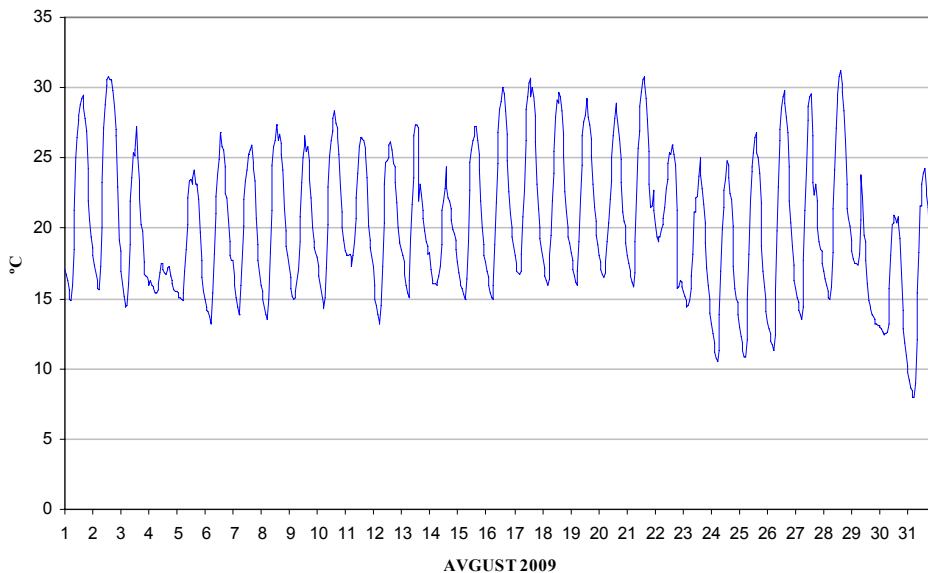
2.24 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠOŠTANJ

| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija ŠOŠTANJ | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1488 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.2 °C | | 100 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 23.9 °C | | 99 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.0 °C | | 32 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.6 °C | | 64 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.2 °C | | 82 % | |

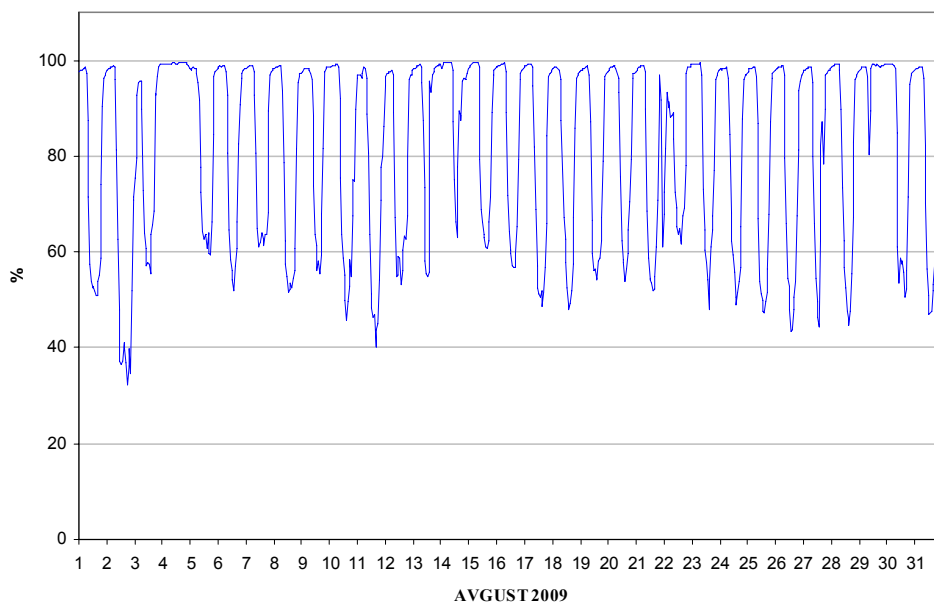
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 9 | 0.6% | 5 | 0.7% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 37 | 2.5% | 17 | 2.3% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 165 | 11.1% | 84 | 11.3% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 391 | 26.3% | 188 | 25.3% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 262 | 17.6% | 137 | 18.4% | 14 | 45.2% |
| 21.1 - 24.0 °C | 233 | 15.7% | 118 | 15.9% | 12 | 38.7% |
| 24.1 - 27.0 °C | 219 | 14.7% | 111 | 14.9% | 0 | 0.0% |
| 27.1 - 30.0 °C | 137 | 9.2% | 70 | 9.4% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 35 | 2.4% | 14 | 1.9% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1488 | 100% | 744 | 100% | 31 | 100% |



ŠOŠTANJ
 TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



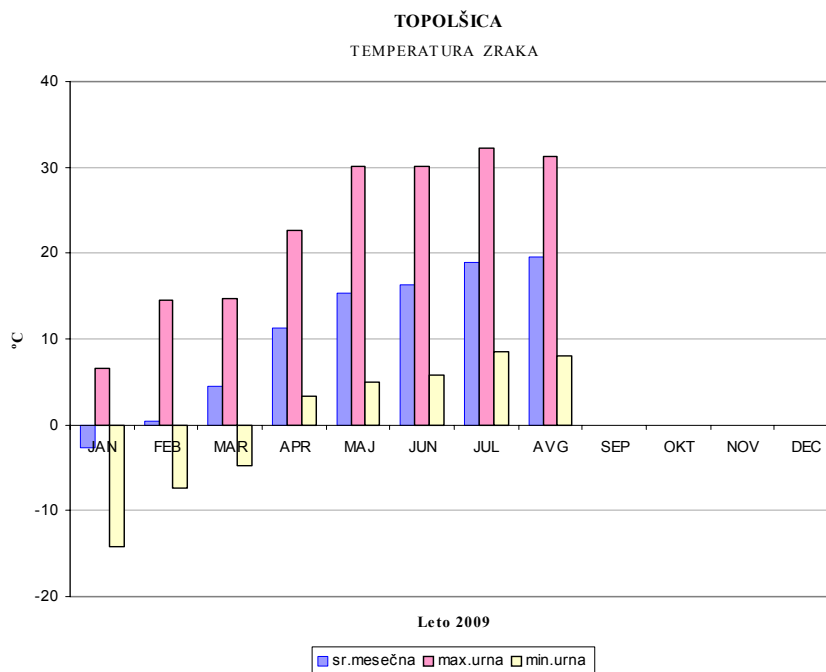
ŠOŠTANJ
 RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



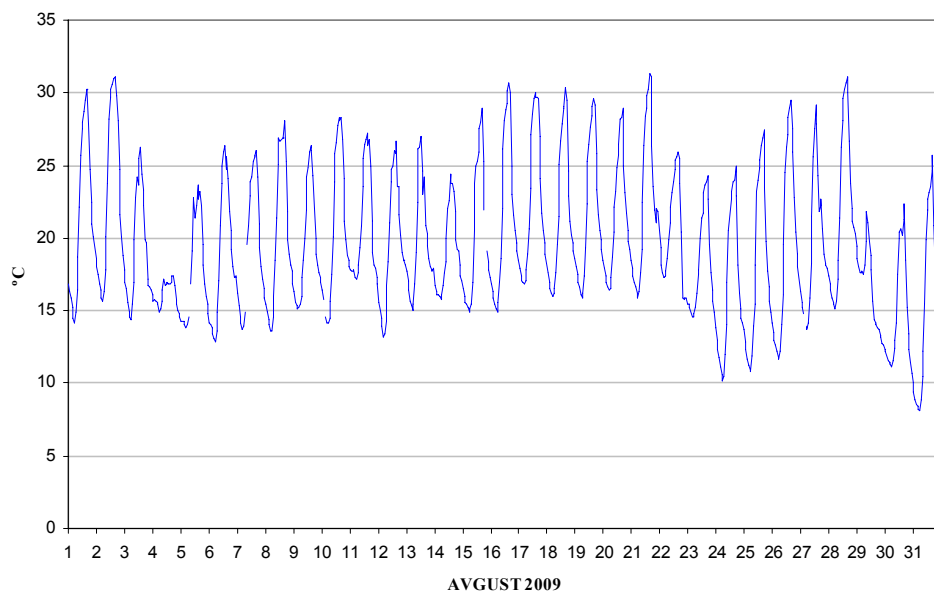
2.25 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - TOPOLŠICA

| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija TOPOLŠICA | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1481 | 100% | 1481 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.3 °C | | 96 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 23.0 °C | | 95 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.1 °C | | 31 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 14.8 °C | | 65 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.6 °C | | 82 % | |

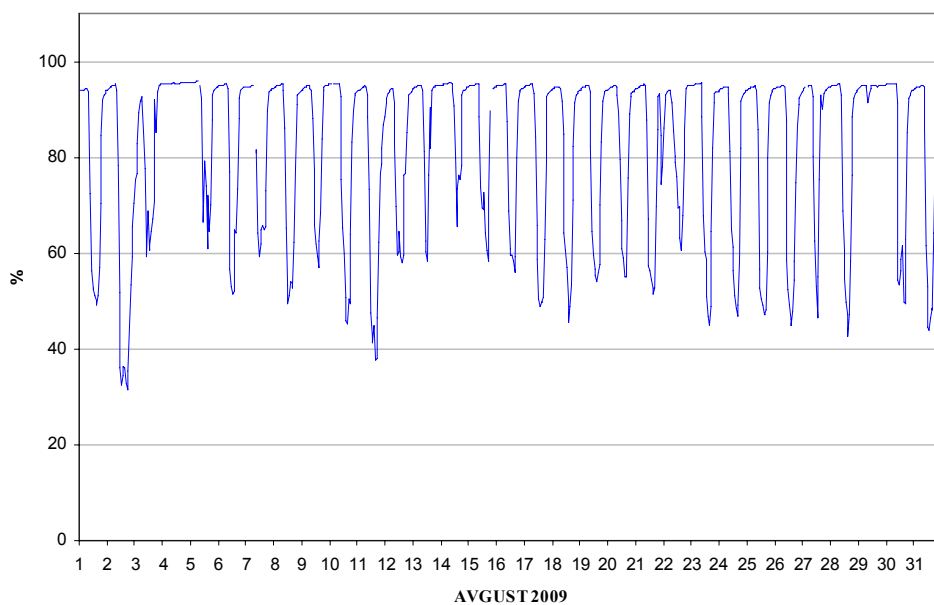
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 10 | 0.7% | 6 | 0.8% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 50 | 3.4% | 24 | 3.2% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 193 | 13.0% | 96 | 13.0% | 1 | 3.2% |
| 15.1 - 18.0 °C | 441 | 29.8% | 218 | 29.5% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 254 | 17.2% | 128 | 17.3% | 16 | 51.6% |
| 21.1 - 24.0 °C | 197 | 13.3% | 102 | 13.8% | 9 | 29.0% |
| 24.1 - 27.0 °C | 186 | 12.6% | 93 | 12.6% | 0 | 0.0% |
| 27.1 - 30.0 °C | 114 | 7.7% | 55 | 7.4% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 36 | 2.4% | 17 | 2.3% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1481 | 100% | 739 | 100% | 31 | 100% |



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

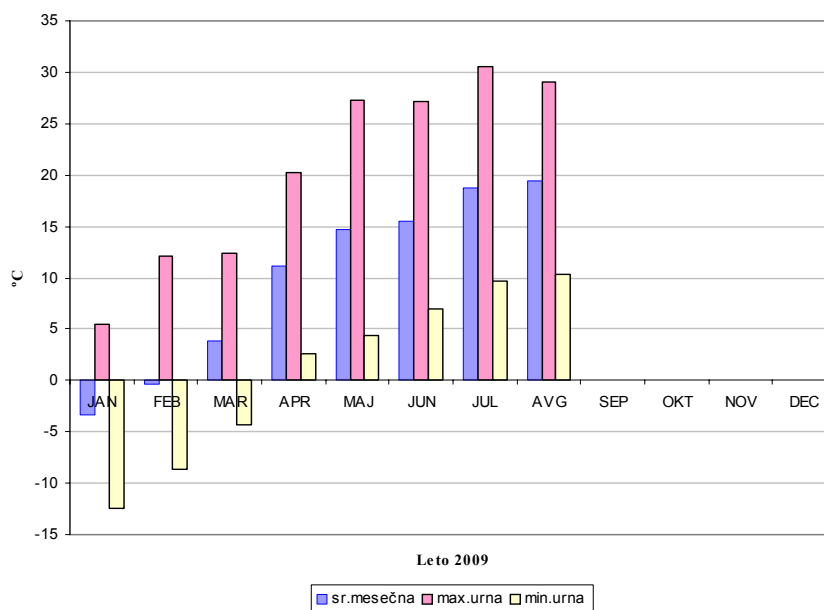


2.26 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ZAVODNJE

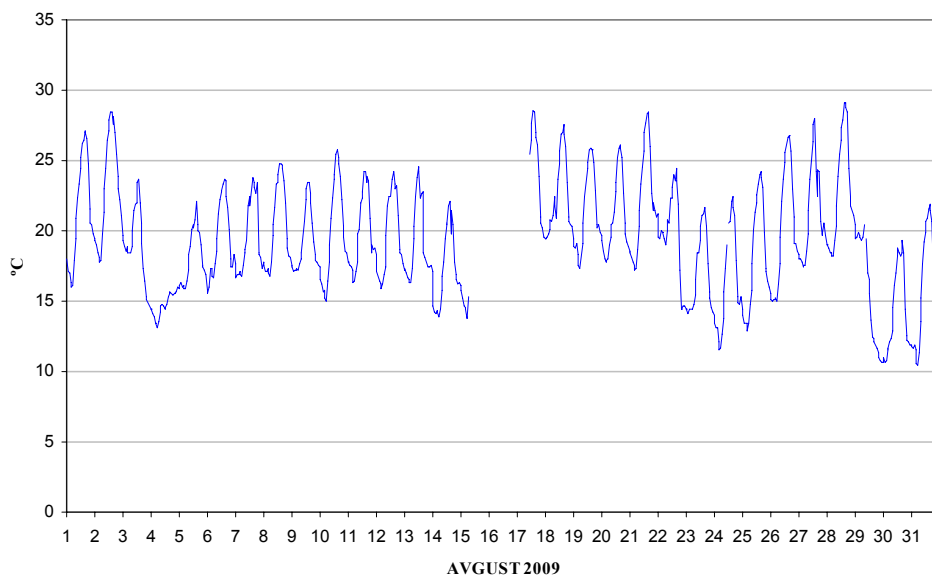
| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Lokacija ZAVODNJE | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1385 | 93% | 1386 | 93% |
| Maksimalna urna vrednost | 29.1 °C | | 95 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 24.4 °C | | 88 % | |
| Minimalna urna vrednost | 10.4 °C | | 34 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 14.4 °C | | 56 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.4 °C | | 71 % | |

| 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 47 | 3.4% | 23 | 3.3% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 158 | 11.4% | 78 | 11.3% | 2 | 6.9% |
| 15.1 - 18.0 °C | 336 | 24.3% | 174 | 25.2% | 5 | 17.2% |
| 18.1 - 21.0 °C | 391 | 28.2% | 193 | 27.9% | 13 | 44.8% |
| 21.1 - 24.0 °C | 260 | 18.8% | 130 | 18.8% | 8 | 27.6% |
| 24.1 - 27.0 °C | 140 | 10.1% | 66 | 9.6% | 1 | 3.4% |
| 27.1 - 30.0 °C | 53 | 3.8% | 27 | 3.9% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1385 | 100% | 691 | 100% | 29 | 100% |

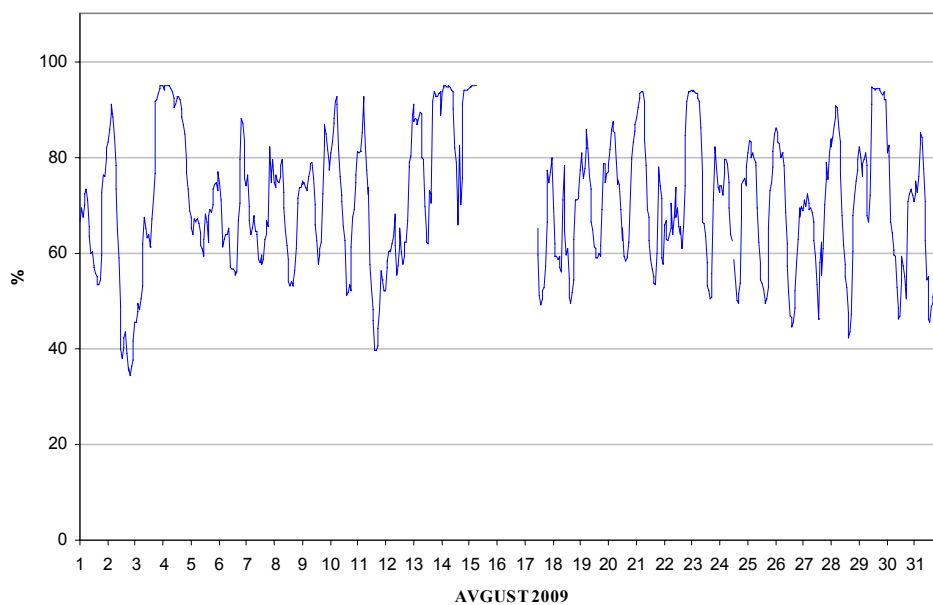
ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA



ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

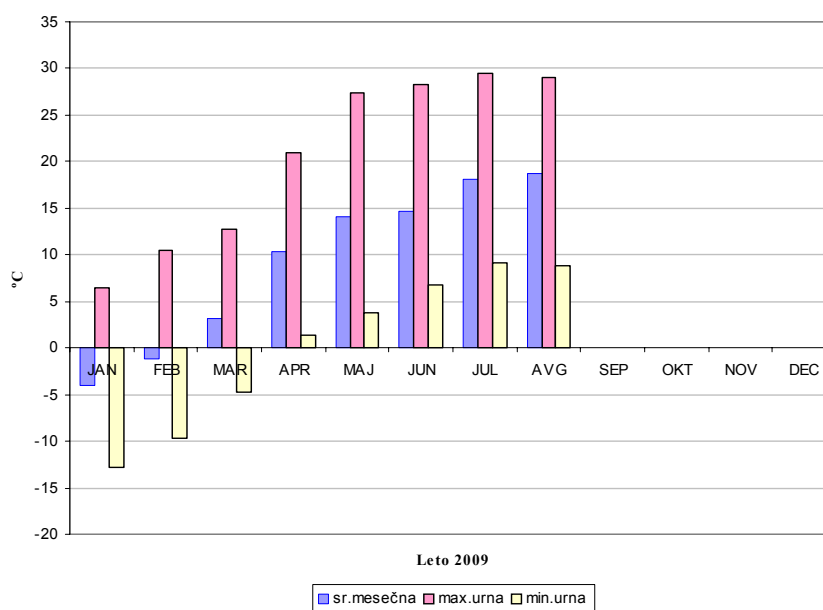


2.27 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - GRAŠKA GORA

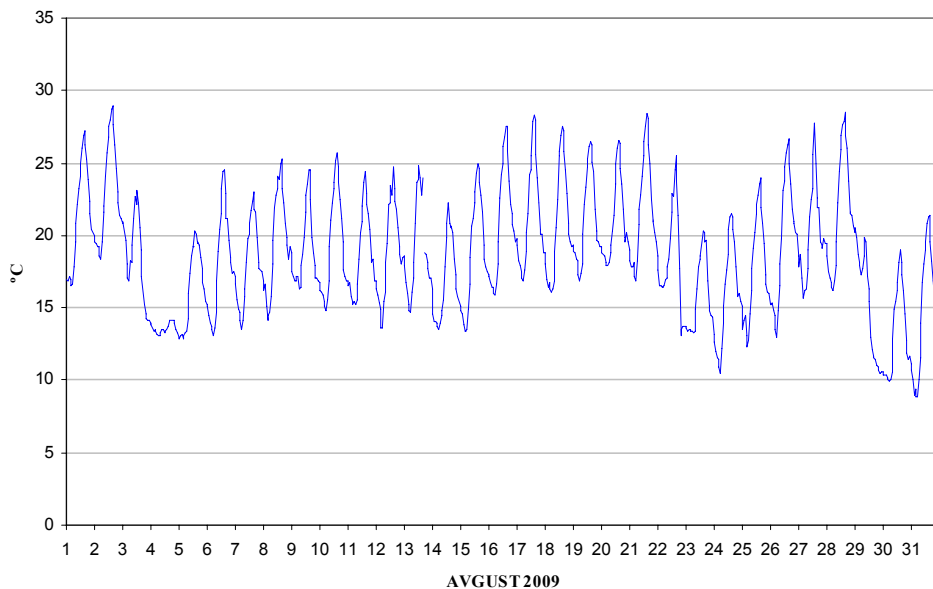
| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija GRAŠKA GORA | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1487 | 100% | 1487 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 29.0 °C | | 100 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 23.1 °C | | 99 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.9 °C | | 43 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.4 °C | | 62 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 18.7 °C | | 82 % | |

| 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 3 | 0.2% | 3 | 0.4% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 64 | 4.3% | 31 | 4.2% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 235 | 15.8% | 117 | 15.7% | 3 | 9.7% |
| 15.1 - 18.0 °C | 384 | 25.8% | 192 | 25.8% | 6 | 19.4% |
| 18.1 - 21.0 °C | 375 | 25.2% | 189 | 25.4% | 15 | 48.4% |
| 21.1 - 24.0 °C | 238 | 16.0% | 118 | 15.9% | 7 | 22.6% |
| 24.1 - 27.0 °C | 145 | 9.8% | 73 | 9.8% | 0 | 0.0% |
| 27.1 - 30.0 °C | 43 | 2.9% | 20 | 2.7% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1487 | 100% | 743 | 100% | 31 | 100% |

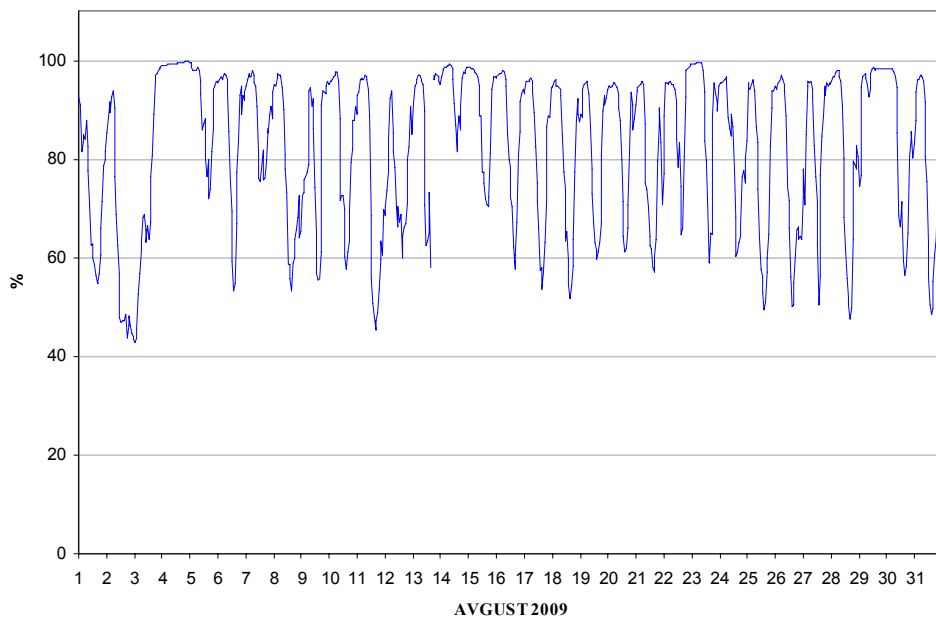
GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



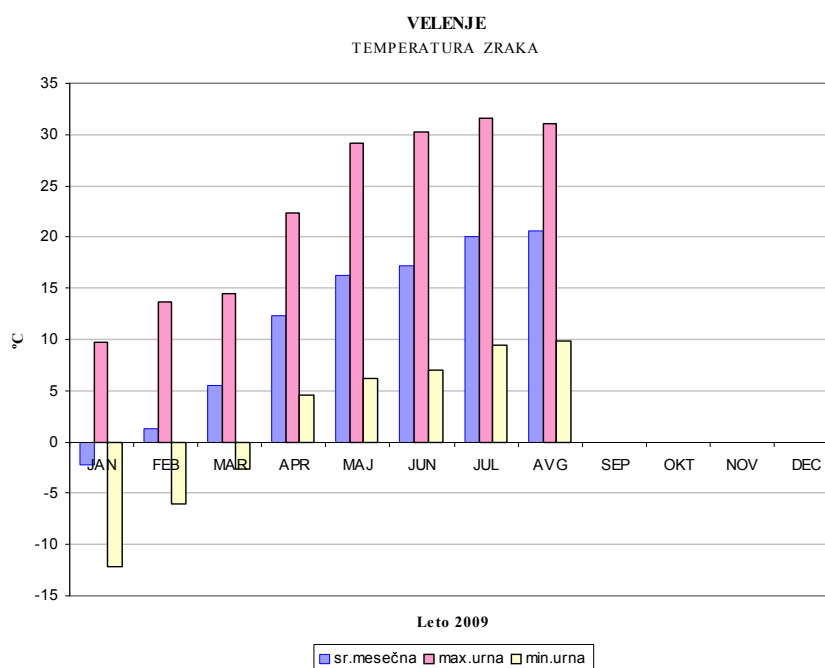
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



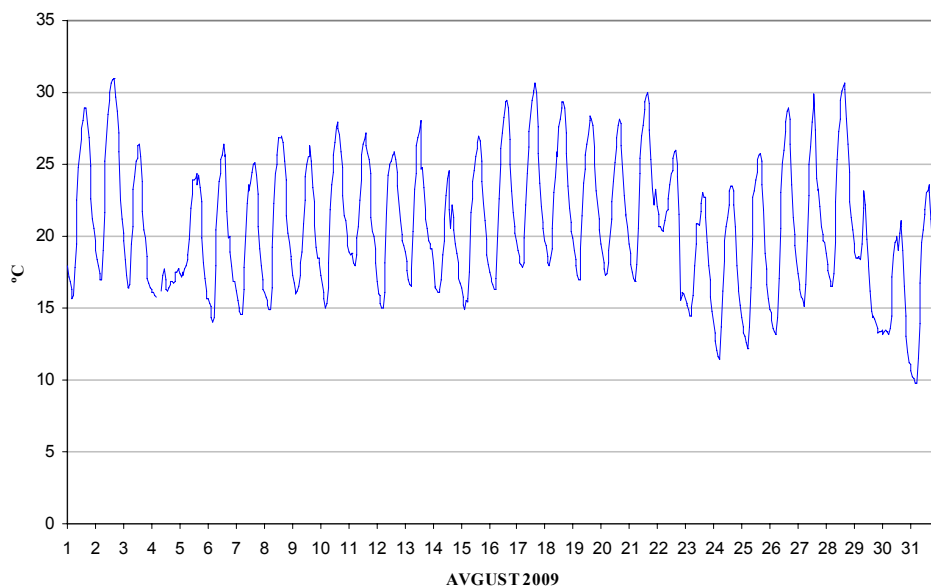
2.28 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - VELENJE

| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija VELENJE | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1481 | 100% | 1481 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.0 °C | | 95 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 24.4 °C | | 89 % | |
| Minimalna urna vrednost | 9.8 °C | | 34 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.9 °C | | 58 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.6 °C | | 72 % | |

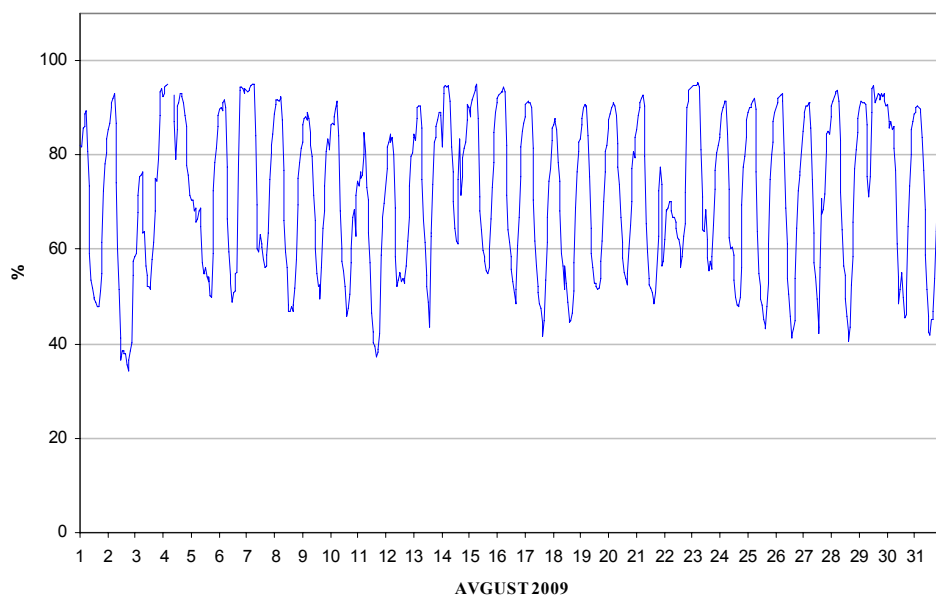
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 25 | 1.7% | 13 | 1.8% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 123 | 8.3% | 62 | 8.4% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 347 | 23.4% | 173 | 23.4% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 338 | 22.8% | 163 | 22.0% | 11 | 35.5% |
| 21.1 - 24.0 °C | 250 | 16.9% | 131 | 17.7% | 14 | 45.2% |
| 24.1 - 27.0 °C | 244 | 16.5% | 119 | 16.1% | 1 | 3.2% |
| 27.1 - 30.0 °C | 130 | 8.8% | 67 | 9.1% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 24 | 1.6% | 12 | 1.6% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1481 | 100% | 740 | 100% | 31 | 100% |



VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

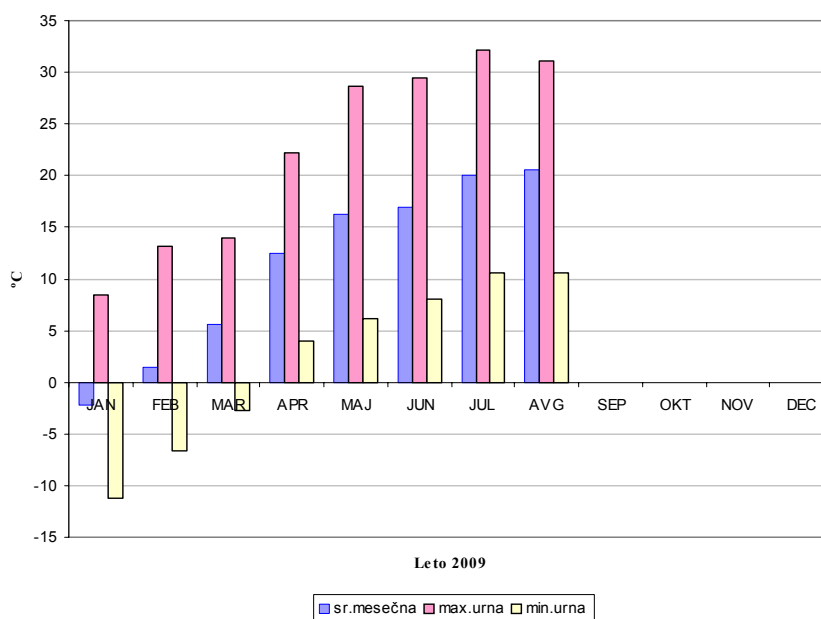


2.29 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - LOKOVICA - VELIKI VRH

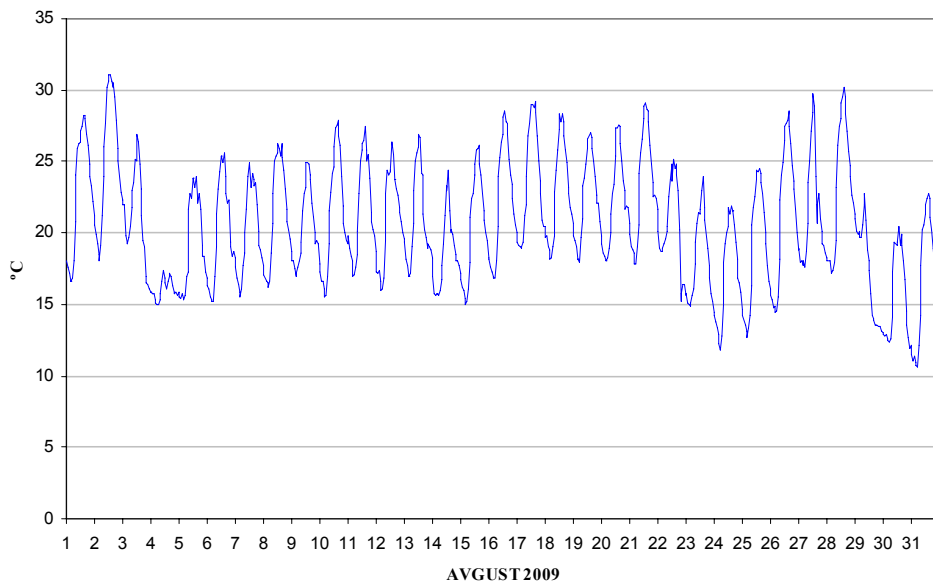
| AVGUST 2009 | | | | |
|--------------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1487 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.1 °C | | 95 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 25.3 °C | | 92 % | |
| Minimalna urna vrednost | 10.6 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.6 °C | | 50 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.6 °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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 16 | 1.1% | 8 | 1.1% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 97 | 6.5% | 49 | 6.6% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 323 | 21.7% | 160 | 21.5% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 394 | 26.5% | 198 | 26.6% | 11 | 35.5% |
| 21.1 - 24.0 °C | 295 | 19.8% | 145 | 19.5% | 14 | 45.2% |
| 24.1 - 27.0 °C | 231 | 15.5% | 121 | 16.3% | 1 | 3.2% |
| 27.1 - 30.0 °C | 117 | 7.9% | 55 | 7.4% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 15 | 1.0% | 8 | 1.1% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1488 | 100% | 744 | 100% | 31 | 100% |

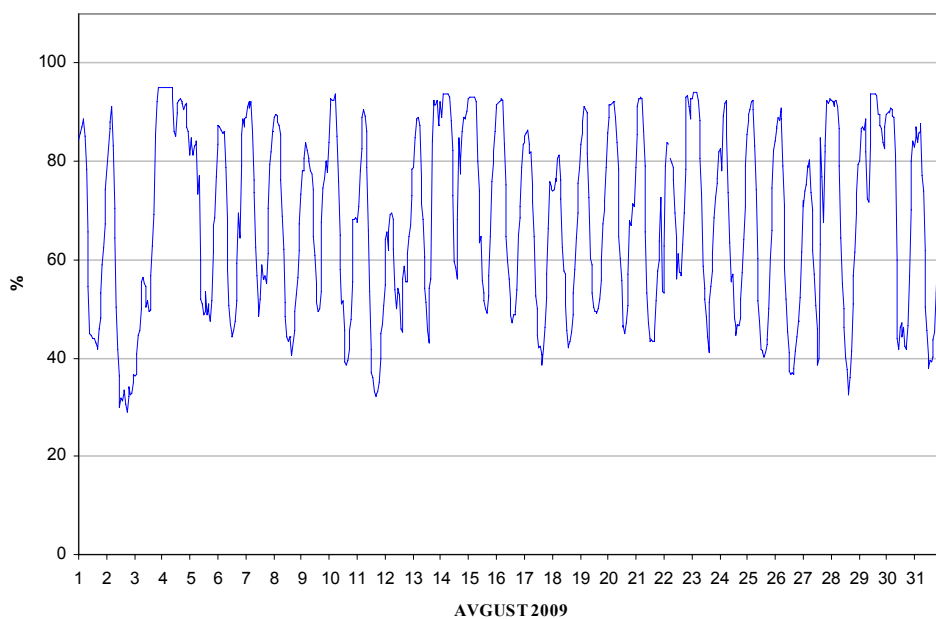
LOKOVICA - VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA



LOKOVICA - VELIKI VRH
 TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



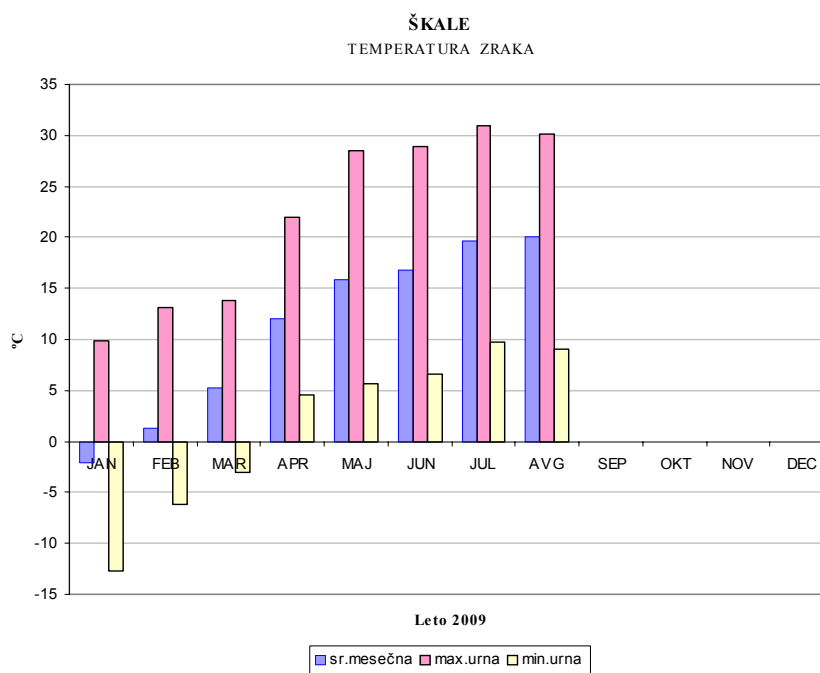
LOKOVICA - VELIKI VRH
 RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



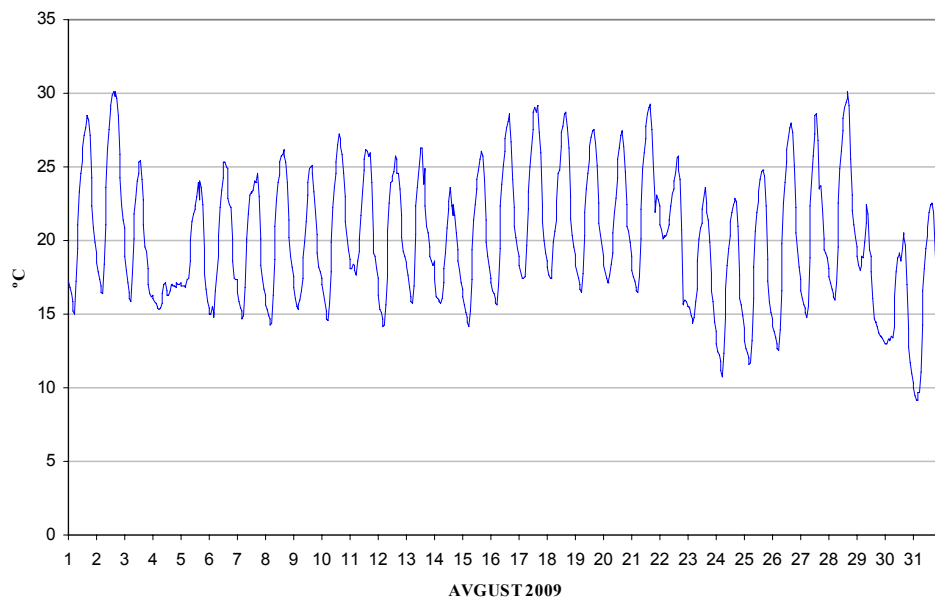
2.30 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - ŠKALE
AVGUST 2009

| Lokacija ŠKALE | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1486 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 30.1 °C | | 99 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 23.8 °C | | 98 % | |
| Minimalna urna vrednost | 9.1 °C | | 21 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.5 °C | | 58 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.1 °C | | 81 % | |

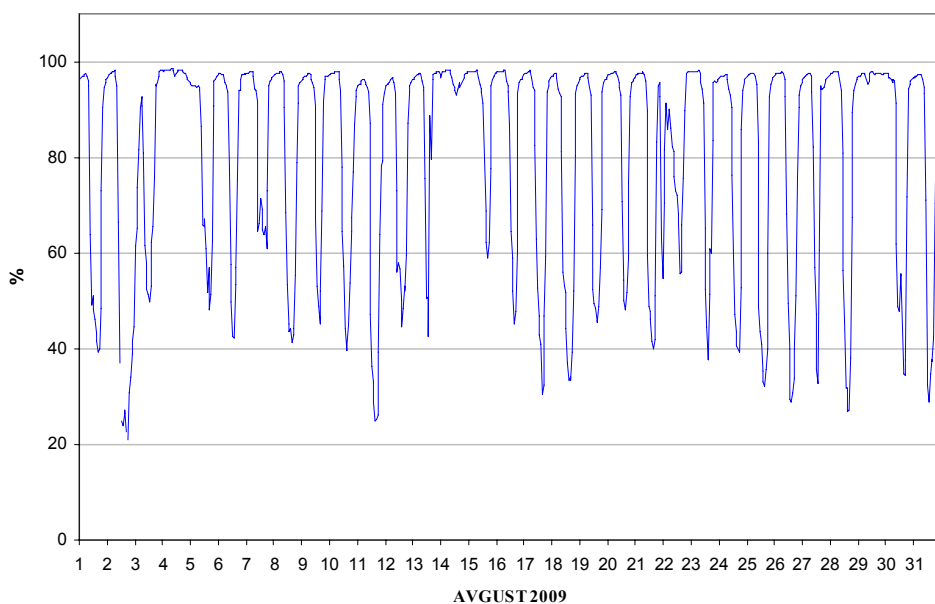
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 32 | 2.2% | 16 | 2.2% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 134 | 9.0% | 67 | 9.0% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 392 | 26.3% | 196 | 26.3% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 315 | 21.2% | 158 | 21.2% | 16 | 51.6% |
| 21.1 - 24.0 °C | 273 | 18.3% | 139 | 18.7% | 10 | 32.3% |
| 24.1 - 27.0 °C | 224 | 15.1% | 108 | 14.5% | 0 | 0.0% |
| 27.1 - 30.0 °C | 111 | 7.5% | 57 | 7.7% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 7 | 0.5% | 3 | 0.4% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1488 | 100% | 744 | 100% | 31 | 100% |



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

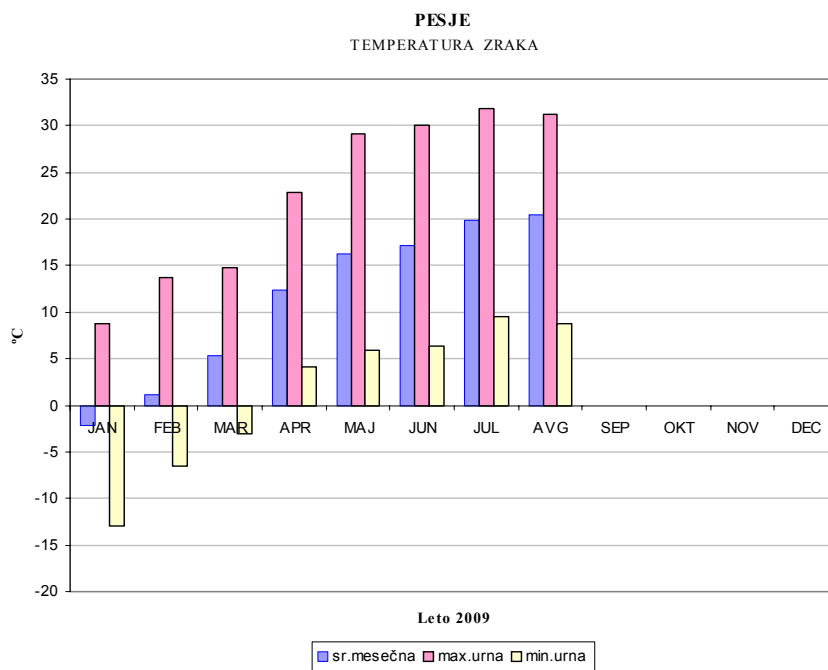


2.31 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - PESJE

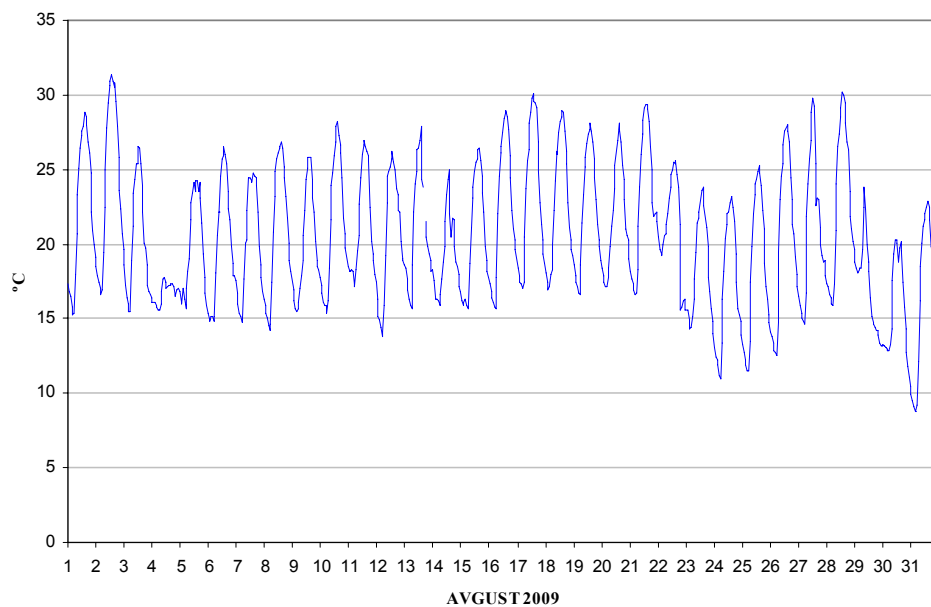
AVGUST 2009

| Lokacija PESJE | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Polurnih podatkov | 1487 | 100% | 1487 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.3 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 24.3 °C | | 97 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.8 °C | | 28 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.6 °C | | 60 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.5 °C | | 79 % | |

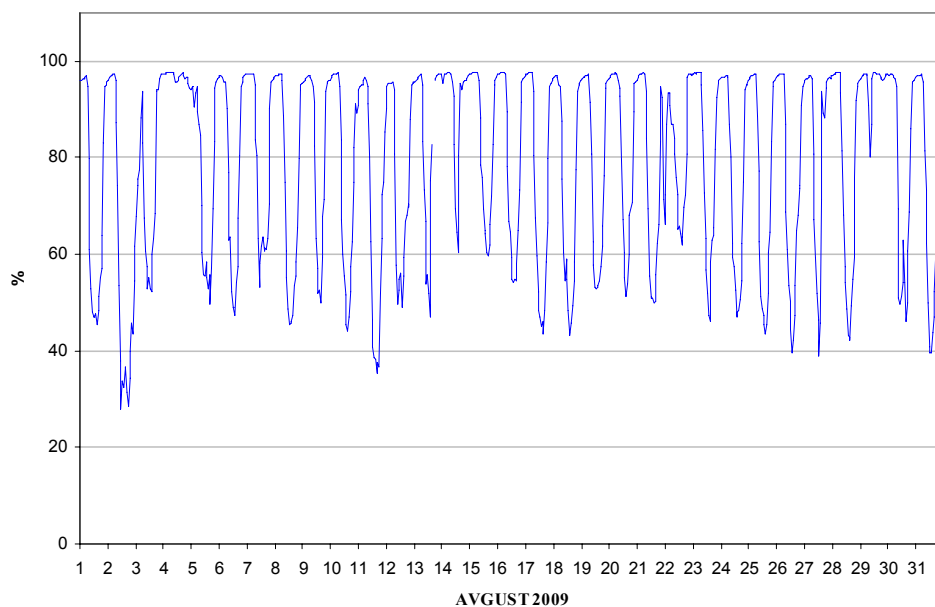
| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 4 | 0.3% | 2 | 0.3% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 26 | 1.7% | 13 | 1.7% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 124 | 8.3% | 62 | 8.3% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 381 | 25.6% | 193 | 26.0% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 311 | 20.9% | 147 | 19.8% | 12 | 38.7% |
| 21.1 - 24.0 °C | 240 | 16.1% | 128 | 17.2% | 13 | 41.9% |
| 24.1 - 27.0 °C | 257 | 17.3% | 129 | 17.4% | 1 | 3.2% |
| 27.1 - 30.0 °C | 126 | 8.5% | 61 | 8.2% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 18 | 1.2% | 8 | 1.1% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1487 | 100% | 743 | 100% | 31 | 100% |



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

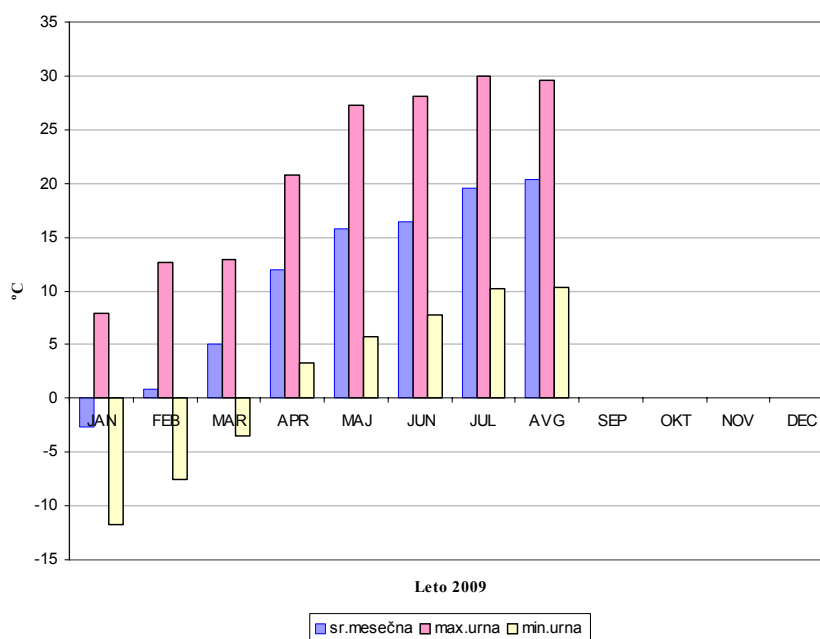


2.32 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU - MOBILNA POSTAJA

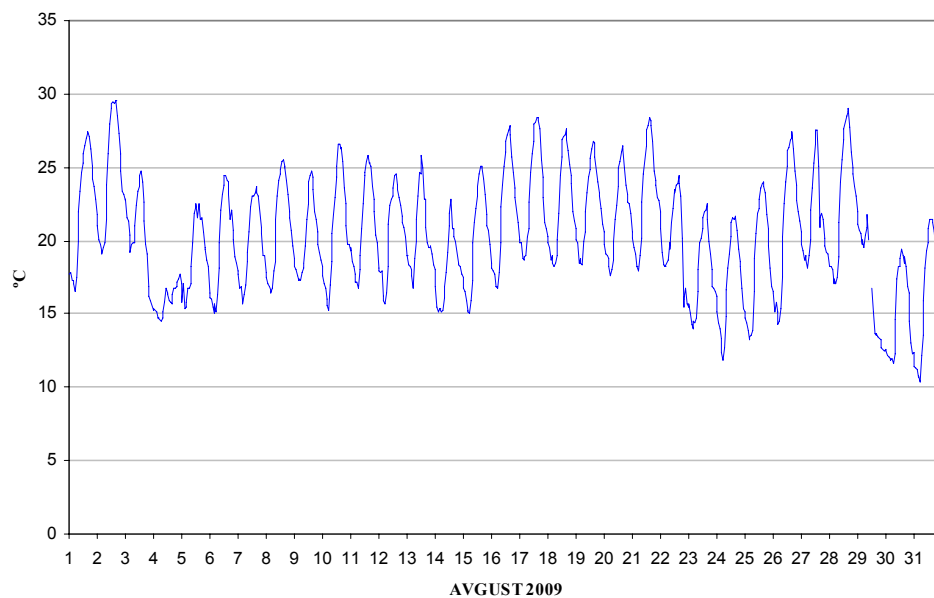
| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija MOBILNA POSTAJA | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1485 | 100% | 1485 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 29.6 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 24.6 °C | | 90 % | |
| Minimalna urna vrednost | 10.4 °C | | 33 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 15.1 °C | | 52 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.3 °C | | 71 % | |

| 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 22 | 1.5% | 10 | 1.3% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 100 | 6.7% | 51 | 6.9% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 312 | 21.0% | 153 | 20.6% | 6 | 19.4% |
| 18.1 - 21.0 °C | 421 | 28.4% | 213 | 28.7% | 11 | 35.5% |
| 21.1 - 24.0 °C | 331 | 22.3% | 168 | 22.6% | 13 | 41.9% |
| 24.1 - 27.0 °C | 219 | 14.7% | 106 | 14.3% | 1 | 3.2% |
| 27.1 - 30.0 °C | 80 | 5.4% | 41 | 5.5% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1485 | 100% | 742 | 100% | 31 | 100% |

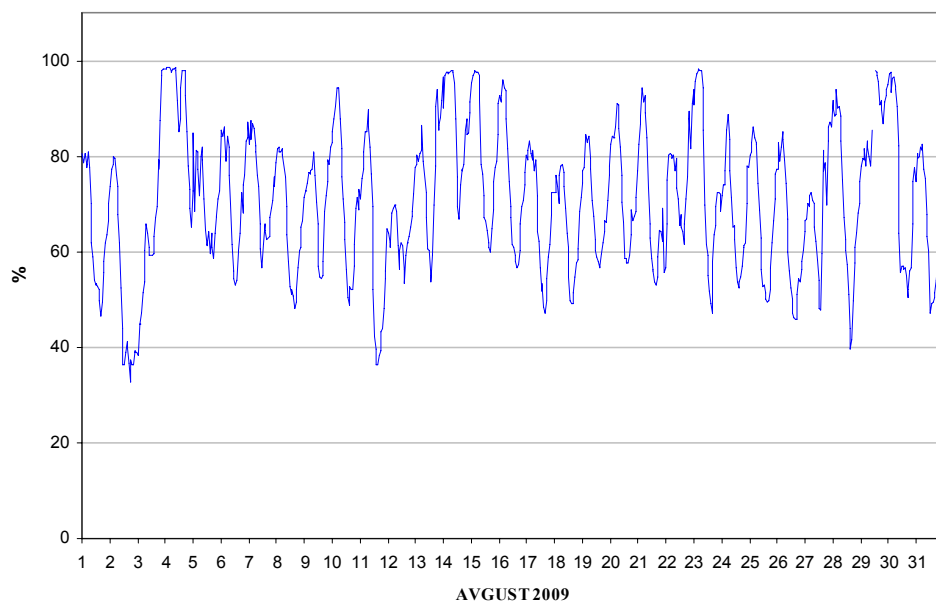
MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA



MOBILNA POSTAJA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



MOBILNA POSTAJA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

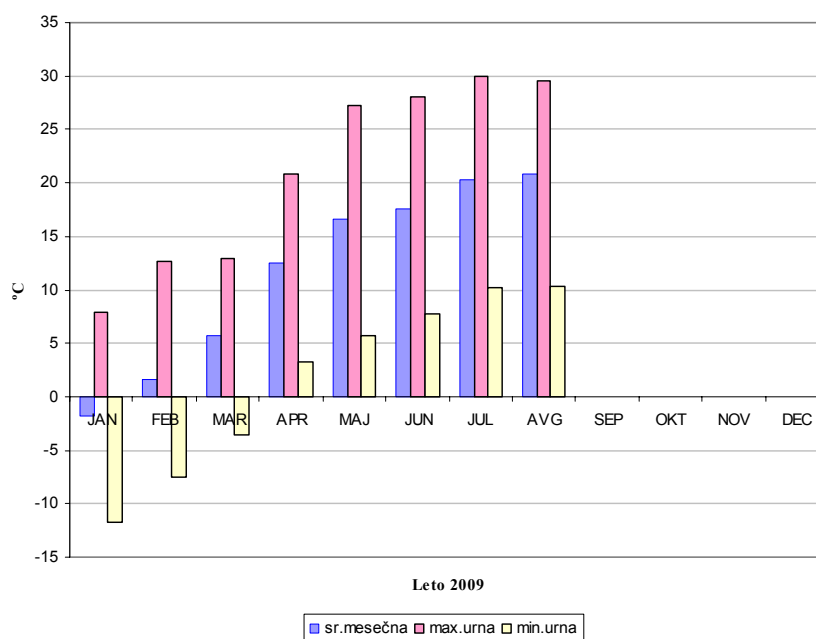


2.33 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU – VMESNO SKLADIŠČE

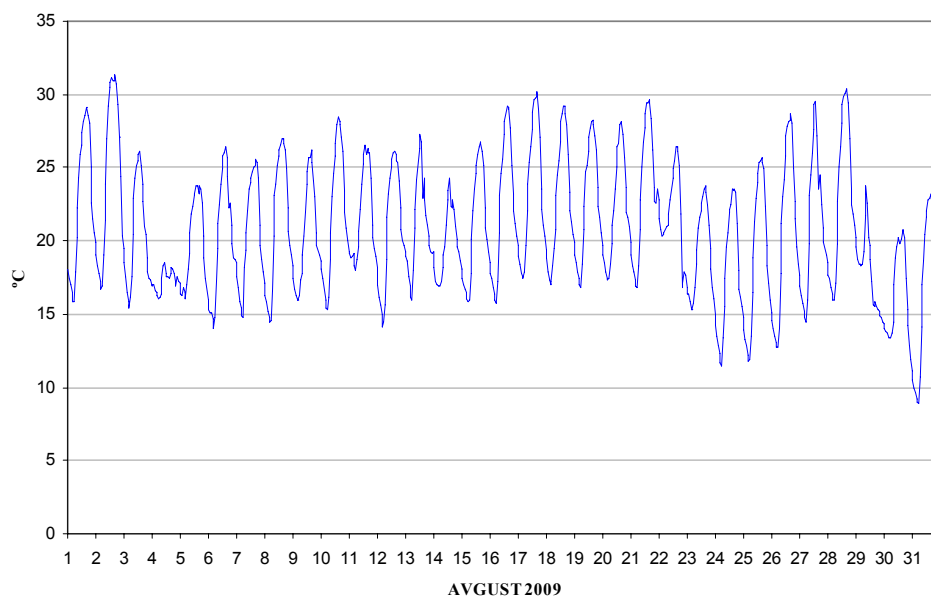
| AVGUST 2009 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija VMESNO SKLADIŠČE | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1488 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 31.4 °C | | 99 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 24.6 °C | | 92 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.9 °C | | 32 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 16.2 °C | | 60 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.8 °C | | 75 % | |

| 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 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 6.1 - 9.0 °C | 3 | 0.2% | 2 | 0.3% | 0 | 0.0% |
| 9.1 - 12.0 °C | 21 | 1.4% | 11 | 1.5% | 0 | 0.0% |
| 12.1 - 15.0 °C | 100 | 6.7% | 49 | 6.6% | 0 | 0.0% |
| 15.1 - 18.0 °C | 356 | 23.9% | 179 | 24.1% | 5 | 16.1% |
| 18.1 - 21.0 °C | 337 | 22.6% | 167 | 22.4% | 10 | 32.3% |
| 21.1 - 24.0 °C | 269 | 18.1% | 140 | 18.8% | 15 | 48.4% |
| 24.1 - 27.0 °C | 241 | 16.2% | 116 | 15.6% | 1 | 3.2% |
| 27.1 - 30.0 °C | 139 | 9.3% | 69 | 9.3% | 0 | 0.0% |
| 30.1 - 50.0 °C | 22 | 1.5% | 11 | 1.5% | 0 | 0.0% |
| SKUPAJ: | 1488 | 100% | 744 | 100% | 31 | 100% |

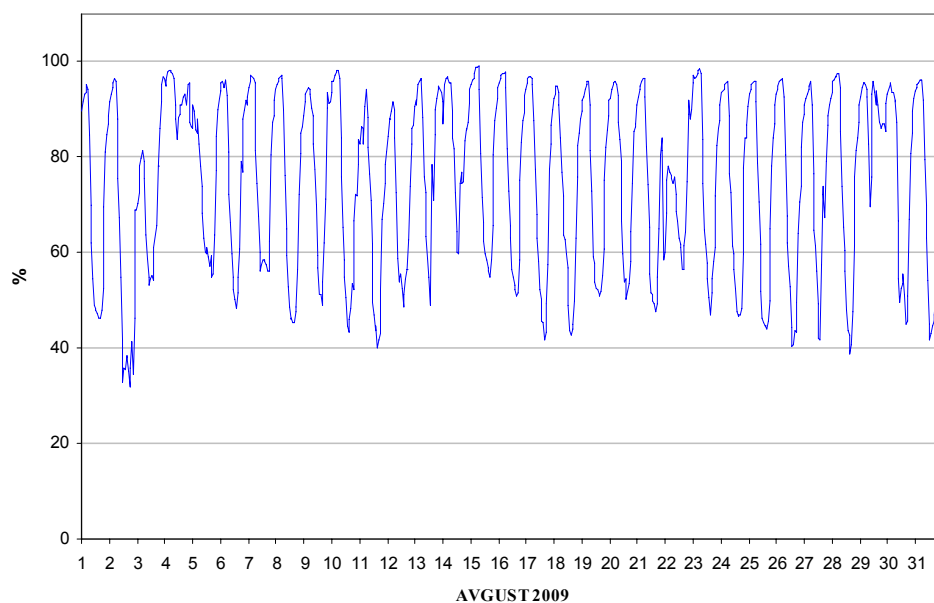
VMESNO SKLADIŠČE
TEMPERATURA ZRAKA



VMESNO SKLADIŠČE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



VMESNO SKLADIŠČE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

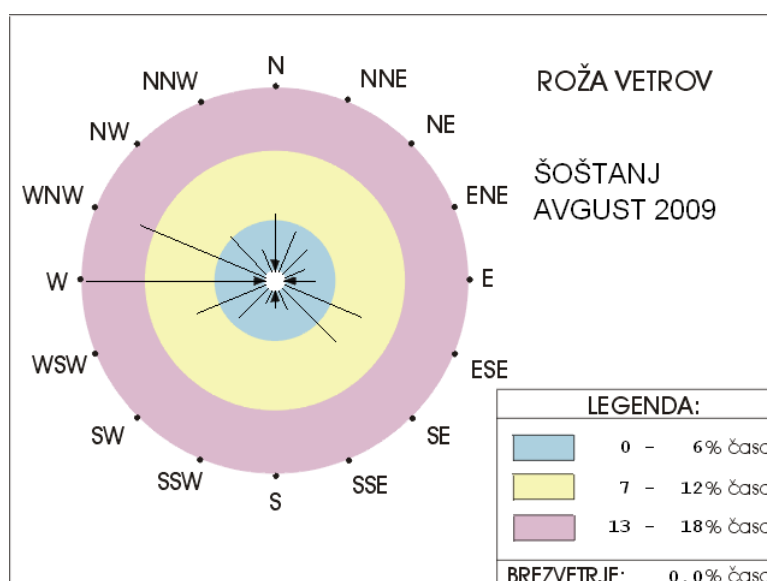


2.34 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠOŠTANJ
AVGUST 2009
Lokacija ŠOŠTANJ

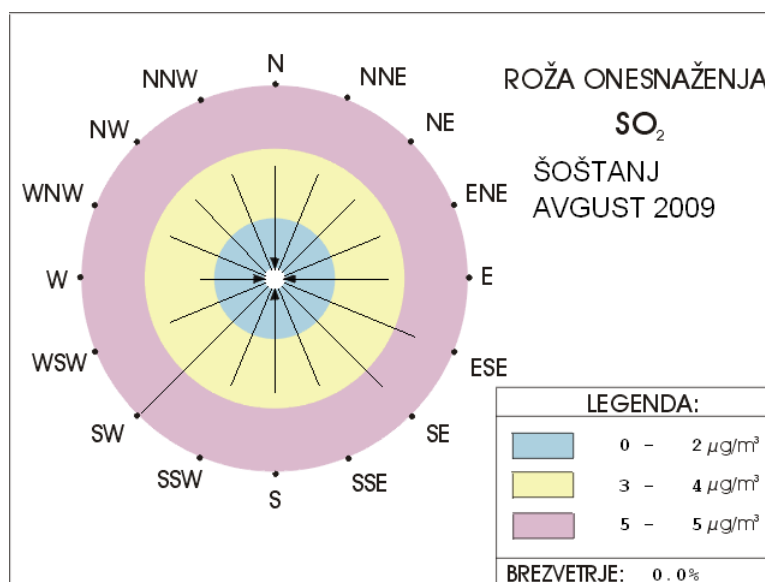
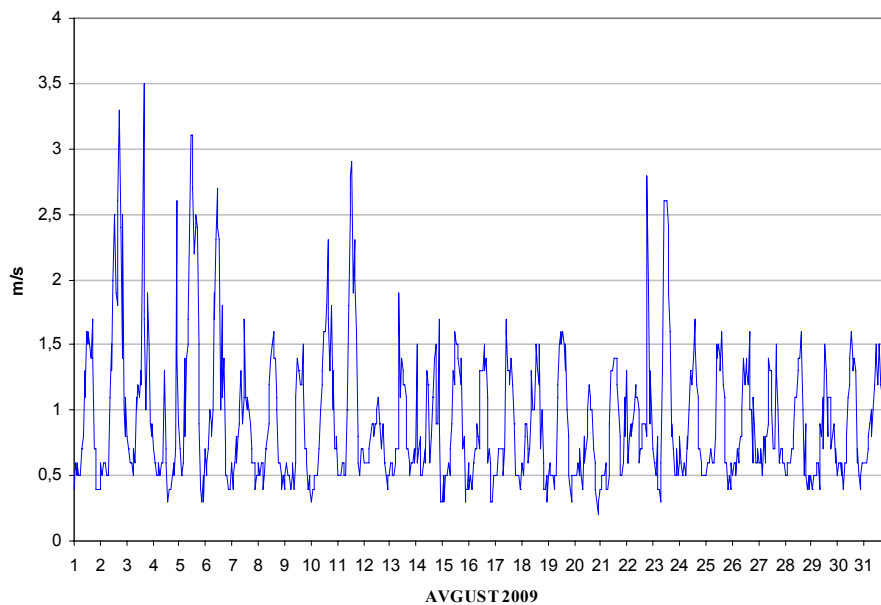
| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.7 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.5 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.9 | m/s |
| Brezvetrije (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 | 22 | 20 | 13 | 4 | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 94 | 63 |
| NNE | 0 | 2 | 11 | 3 | 22 | 9 | 22 | 6 | 0 | 0 | 0 | 75 | 50 |
| NE | 0 | 4 | 3 | 12 | 30 | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 43 |
| ENE | 0 | 4 | 5 | 8 | 17 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 30 |
| E | 0 | 2 | 3 | 11 | 27 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 38 |
| ESE | 0 | 3 | 7 | 17 | 79 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 87 |
| SE | 0 | 8 | 19 | 31 | 51 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 81 |
| SSE | 0 | 1 | 13 | 8 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 29 |
| S | 0 | 1 | 4 | 10 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 25 |
| SSW | 0 | 3 | 3 | 7 | 11 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 22 |
| SW | 0 | 16 | 19 | 10 | 5 | 7 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 71 | 48 |
| WSW | 0 | 41 | 53 | 21 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 79 |
| W | 0 | 73 | 144 | 41 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 262 | 176 |
| WNW | 0 | 68 | 73 | 56 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 202 | 136 |
| NW | 0 | 29 | 24 | 29 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 59 |
| NNW | 0 | 6 | 17 | 11 | 12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 33 |
| SKUPAJ | 0 | 275 | 420 | 295 | 315 | 107 | 65 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1488 | 1000 |



ŠOŠTANJ
 HITROST VETRA - urne vrednosti



2.35 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - TOPOLŠICA

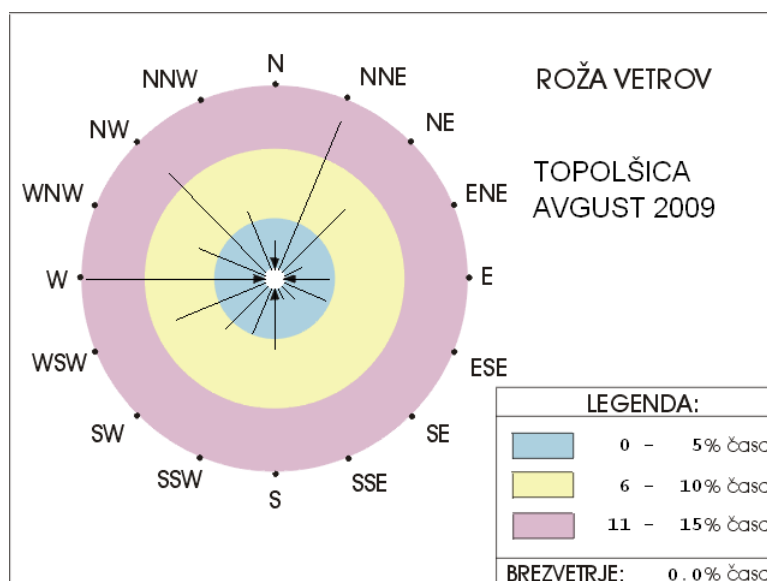
AVGUST 2009

Lokacija TOPOLŠICA

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1481 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.6 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.5 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.4 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

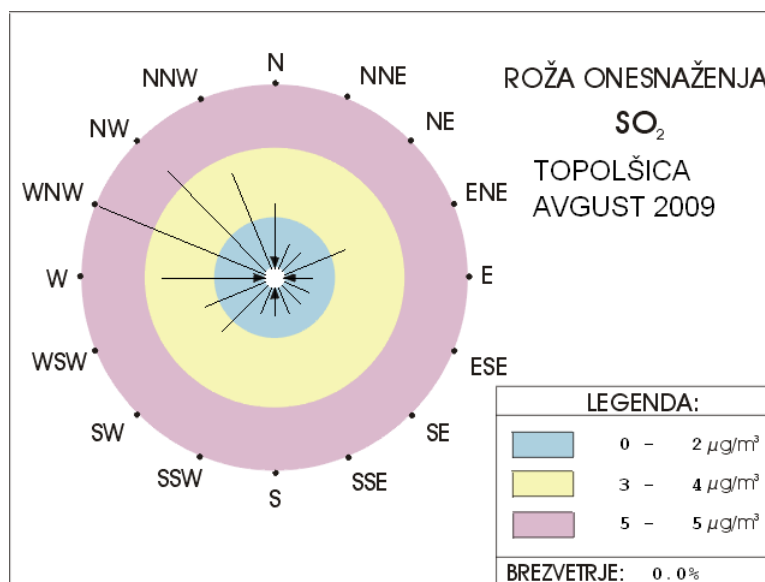
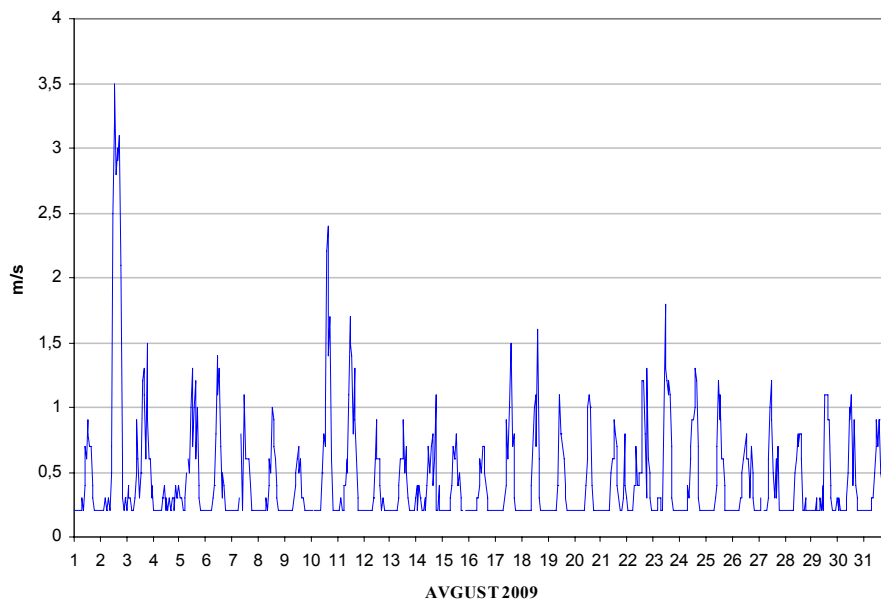
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

| 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 | 8 | 29 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 30 |
| NNE | 112 | 77 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 194 | 131 |
| NE | 62 | 49 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 77 |
| ENE | 8 | 20 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 23 |
| E | 30 | 27 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 42 |
| ESE | 28 | 19 | 4 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 43 |
| SE | 2 | 6 | 4 | 6 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 22 |
| SSE | 0 | 4 | 5 | 3 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| S | 33 | 26 | 5 | 5 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 54 |
| SSW | 23 | 26 | 7 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 45 |
| SW | 13 | 27 | 10 | 8 | 3 | 3 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 81 | 55 |
| WSW | 25 | 37 | 13 | 24 | 20 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 122 | 82 |
| W | 69 | 58 | 28 | 35 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 215 | 145 |
| WNW | 13 | 46 | 18 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 63 |
| NW | 86 | 59 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 115 |
| NNW | 24 | 45 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 56 |
| SKUPAJ | 536 | 555 | 143 | 121 | 92 | 16 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1481 | 1000 |



TOPOLŠICA

HITROST VETRA - urne vrednosti

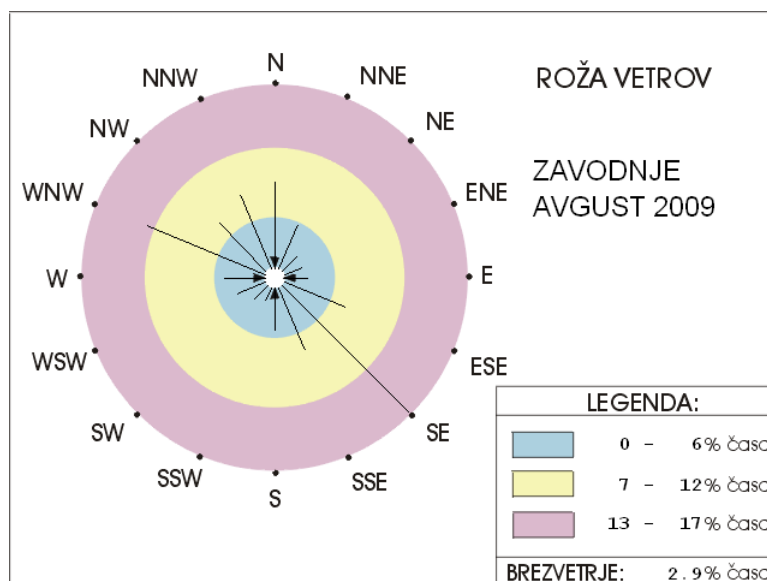


2.36 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ZAVODNJE
AVGUST 2009
Lokacija ZAVODNJE

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 1386 | 93% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 6.3 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 6.0 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.0 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.0 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.2 | m/s |
| Brezvetrije (0,0-0,1): | 40 | |

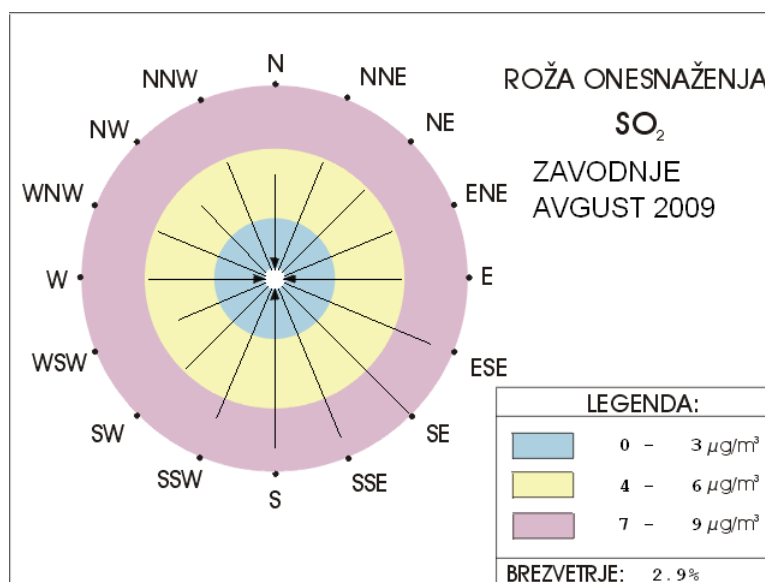
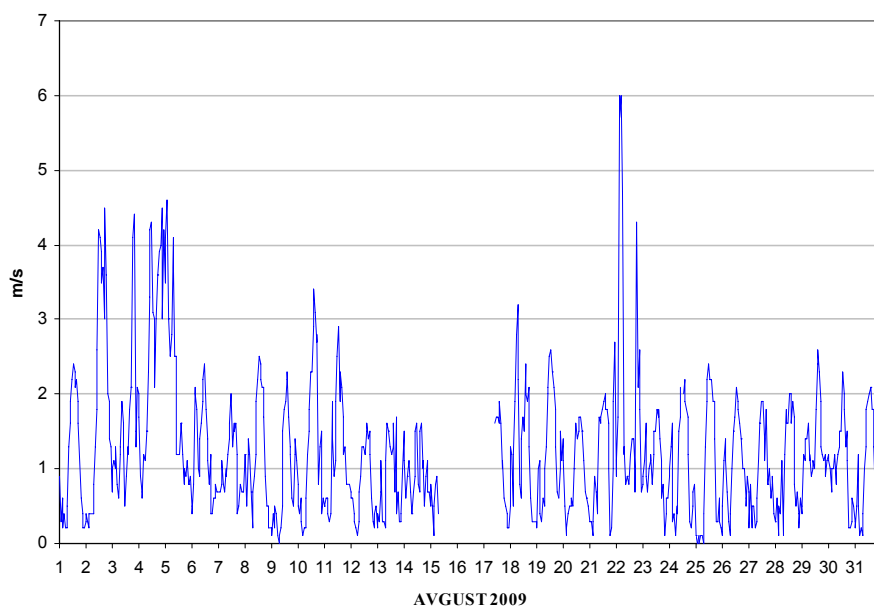
Razredi hitrosti vetra po smerih (polurne meritve)

| 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 | 8 | 16 | 14 | 24 | 47 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 88 |
| NNE | 7 | 16 | 10 | 19 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 53 |
| NE | 2 | 15 | 7 | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 29 |
| ENE | 2 | 7 | 3 | 3 | 13 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 27 |
| E | 3 | 8 | 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 30 |
| ESE | 1 | 11 | 5 | 8 | 28 | 31 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 69 |
| SE | 2 | 9 | 9 | 12 | 54 | 75 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232 | 172 |
| SSE | 2 | 5 | 6 | 11 | 31 | 31 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 94 | 70 |
| S | 1 | 8 | 5 | 11 | 19 | 8 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 65 | 48 |
| SSW | 1 | 5 | 7 | 5 | 4 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 29 | 22 |
| SW | 3 | 10 | 4 | 3 | 7 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 36 | 27 |
| WSW | 3 | 9 | 15 | 6 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 37 |
| W | 7 | 25 | 7 | 12 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 47 |
| WNW | 5 | 33 | 10 | 13 | 22 | 9 | 29 | 39 | 10 | 0 | 0 | 170 | 126 |
| NW | 10 | 23 | 12 | 12 | 16 | 9 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 98 | 73 |
| NNW | 12 | 19 | 18 | 23 | 24 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 82 |
| SKUPAJ | 69 | 219 | 135 | 175 | 310 | 214 | 152 | 62 | 10 | 0 | 0 | 1346 | 1000 |



ZAVODNJE

HITROST VETRA - urne vrednosti



2.37 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - GRAŠKA GORA

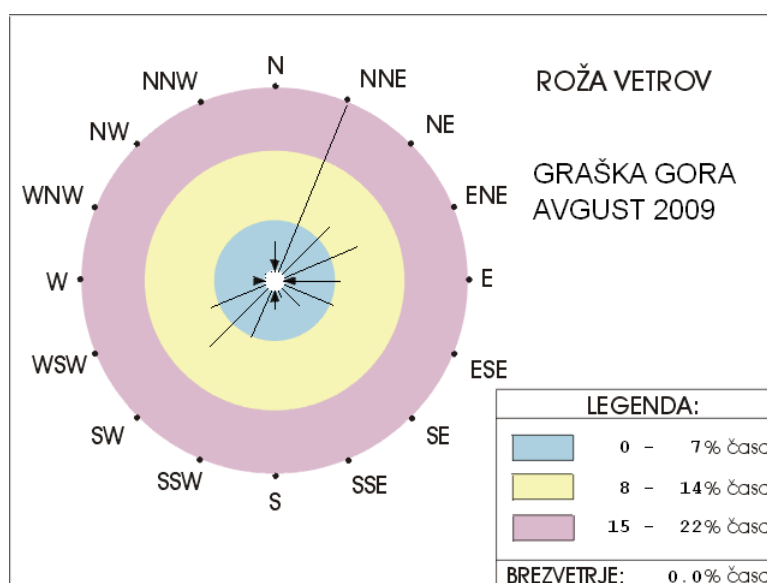
AVGUST 2009

Lokacija GRAŠKA GORA

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1486 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 10.2 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 9.9 | 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 | |

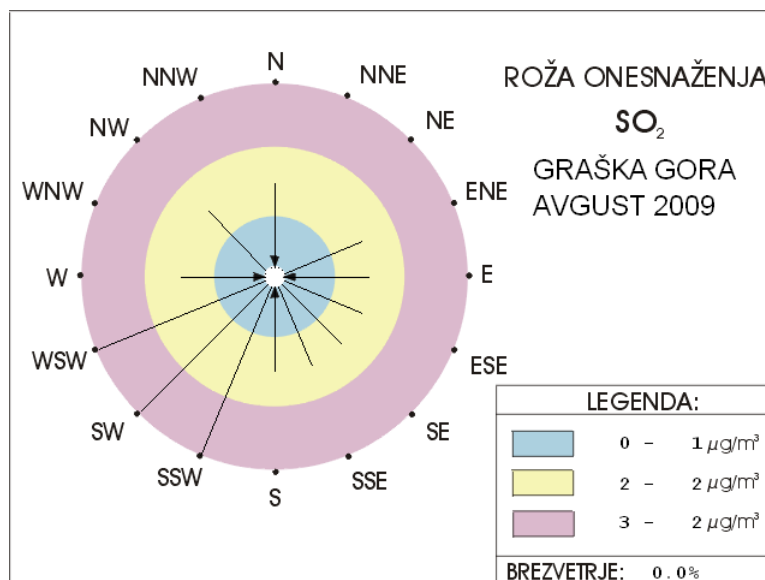
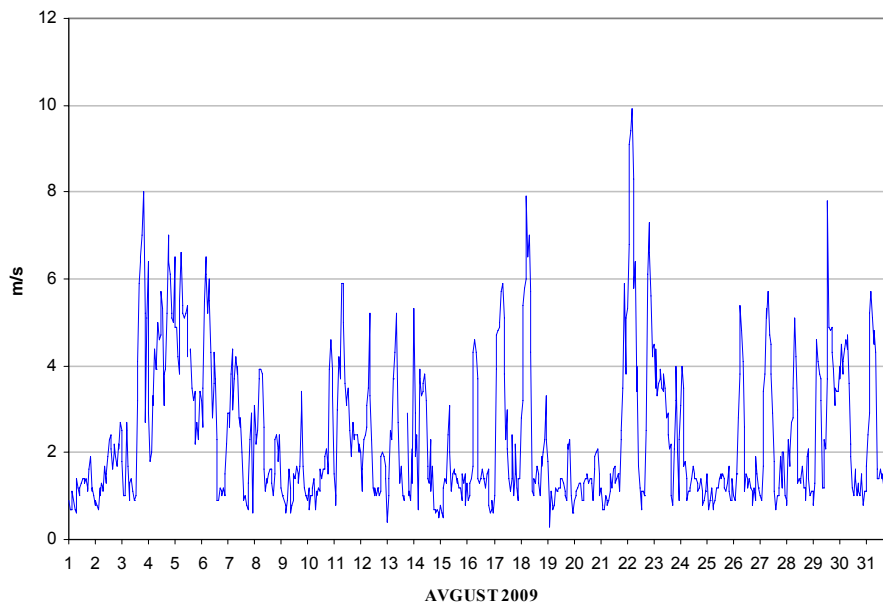
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

| 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 | 0 | 1 | 6 | 6 | 5 | 15 | 30 | 7 | 0 | 0 | 70 | 47 |
| NNE | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 6 | 47 | 169 | 77 | 16 | 1 | 327 | 220 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 6 | 13 | 11 | 30 | 52 | 18 | 1 | 0 | 133 | 90 |
| ENE | 0 | 0 | 3 | 8 | 25 | 18 | 48 | 40 | 10 | 3 | 0 | 155 | 104 |
| E | 0 | 0 | 2 | 14 | 42 | 32 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 113 | 76 |
| ESE | 0 | 1 | 2 | 23 | 46 | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 73 |
| SE | 0 | 3 | 8 | 21 | 20 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 42 |
| SSE | 0 | 0 | 4 | 15 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 21 |
| S | 0 | 3 | 9 | 18 | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 33 |
| SSW | 0 | 1 | 6 | 14 | 61 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 69 |
| SW | 1 | 0 | 6 | 21 | 90 | 35 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 109 |
| WSW | 0 | 4 | 4 | 18 | 63 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 81 |
| W | 1 | 0 | 2 | 12 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| NW | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| NNW | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 |
| SKUPAJ | 2 | 13 | 51 | 186 | 420 | 187 | 200 | 294 | 112 | 20 | 1 | 1486 | 1000 |



GRAŠKA GORA

HITROST VETRA - urne vrednosti

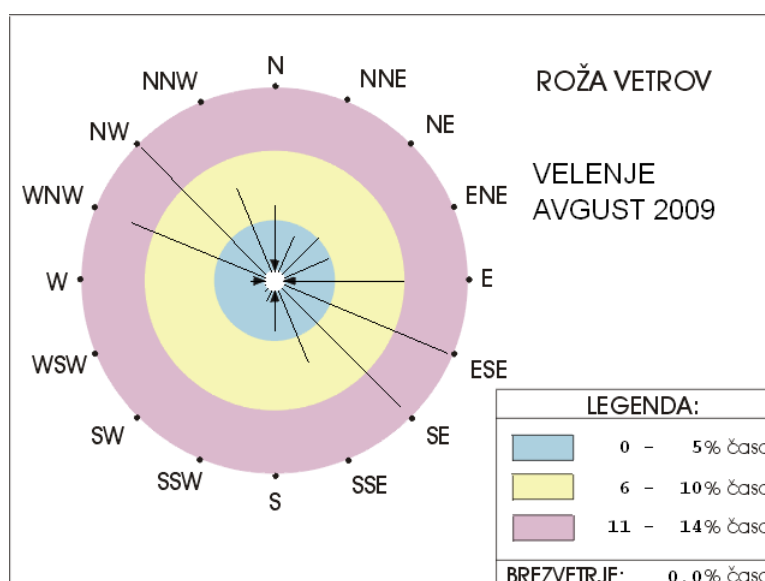


2.38 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VELENJE
AVGUST 2009
Lokacija VELENJE

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1481 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.5 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.1 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.0 | m/s |
| Brezvetrije (0,0-0,1): | 0 | |

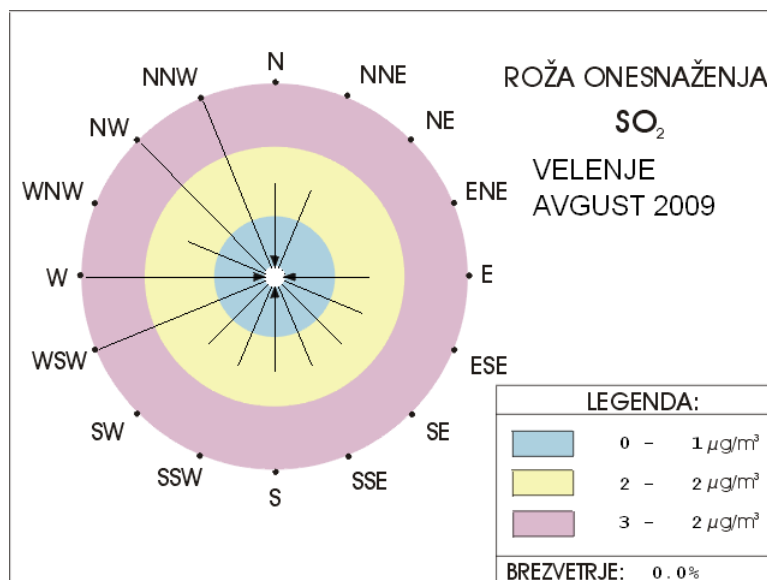
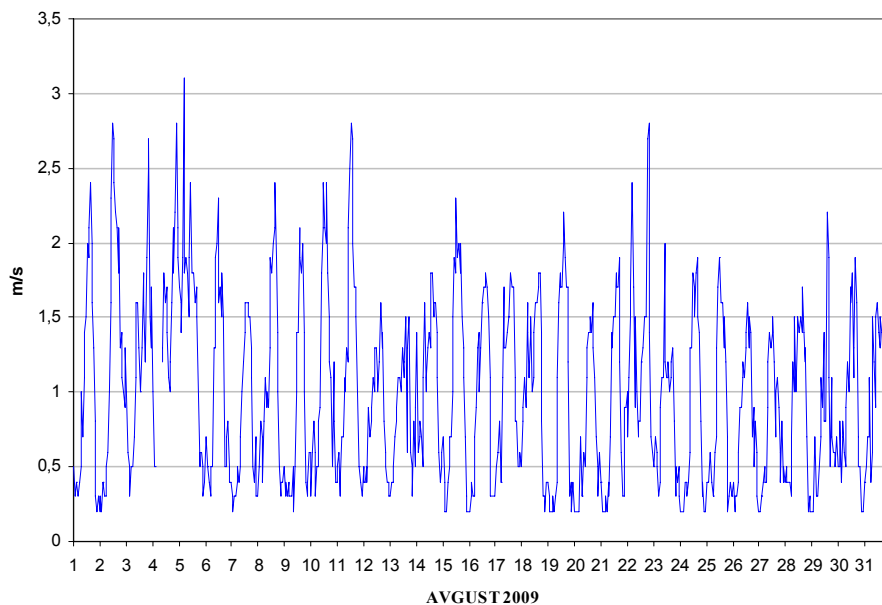
Razredi hitrosti vetra po smerih (polurne meritve)

| 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 | 7 | 28 | 4 | 3 | 17 | 14 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 81 | 55 |
| NNE | 1 | 18 | 7 | 4 | 6 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 35 |
| NE | 3 | 34 | 7 | 5 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 45 |
| ENE | 11 | 25 | 8 | 13 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 42 |
| E | 9 | 41 | 23 | 17 | 12 | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138 | 93 |
| ESE | 5 | 32 | 21 | 16 | 47 | 63 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 134 |
| SE | 2 | 35 | 13 | 20 | 69 | 48 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 128 |
| SSE | 1 | 17 | 4 | 8 | 33 | 21 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 62 |
| S | 0 | 10 | 2 | 4 | 23 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 36 |
| SSW | 0 | 5 | 4 | 2 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 16 |
| SW | 0 | 2 | 2 | 1 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 11 |
| WSW | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 |
| W | 0 | 10 | 4 | 2 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 18 |
| WNW | 7 | 54 | 29 | 26 | 40 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165 | 111 |
| NW | 0 | 57 | 37 | 38 | 46 | 18 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 202 | 136 |
| NNW | 2 | 33 | 10 | 13 | 10 | 20 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 107 | 72 |
| SKUPAJ | 48 | 401 | 177 | 173 | 342 | 253 | 84 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1481 | 1000 |



VELENJE

HITROST VETRA - urne vrednosti

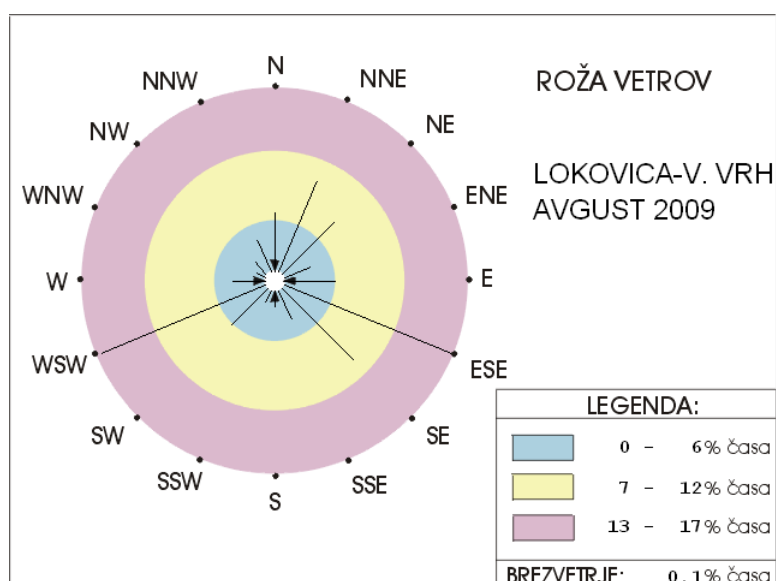


2.39 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - LOKOVICA - VELIKI VRH
AVGUST 2009
Lokacija LOKOVICA - VELIKI VRH

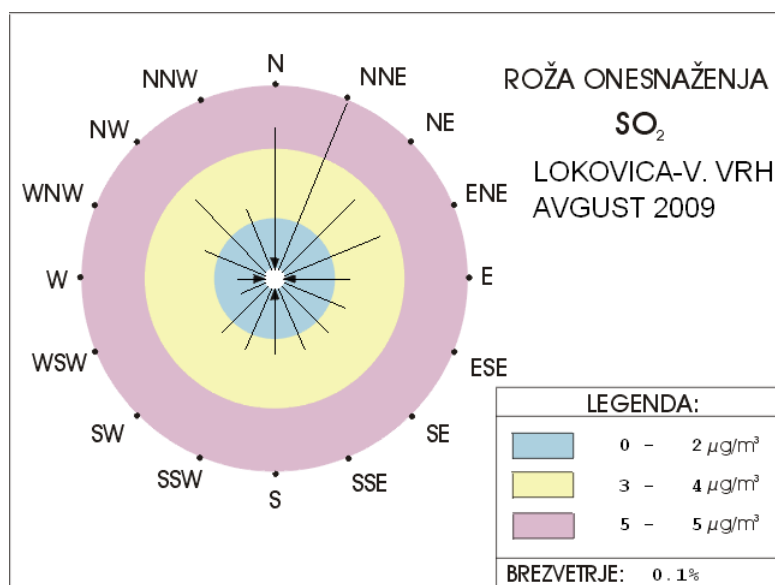
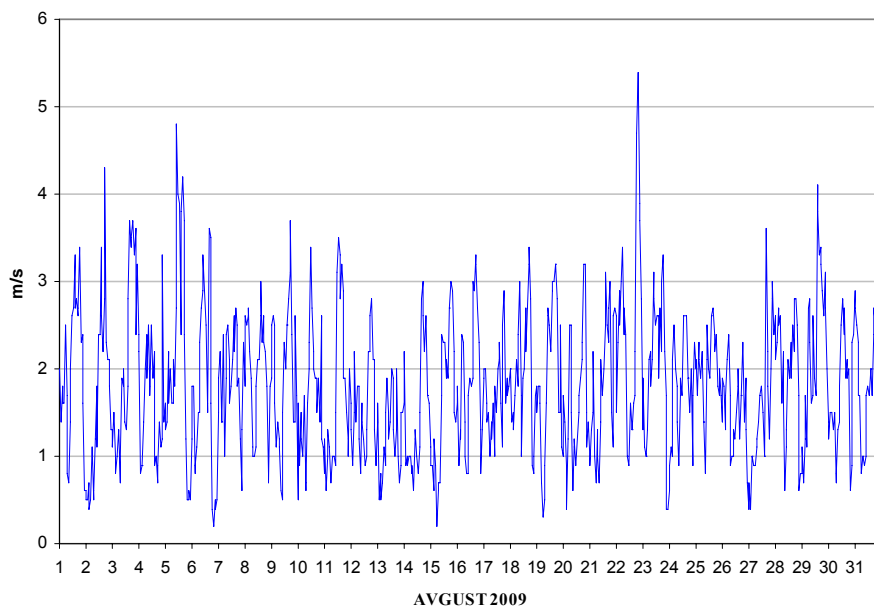
| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.1 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 5.4 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.1 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.8 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 2 | |

Razredi hitrosti vetra po smerih (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 | 8 | 11 | 9 | 23 | 6 | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 | 91 | 61 |
| NNE | 0 | 4 | 7 | 17 | 39 | 22 | 24 | 28 | 0 | 0 | 0 | 141 | 95 |
| NE | 0 | 1 | 4 | 20 | 26 | 22 | 28 | 8 | 1 | 0 | 0 | 110 | 74 |
| ENE | 1 | 0 | 2 | 9 | 14 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 34 |
| E | 0 | 1 | 2 | 6 | 22 | 16 | 26 | 6 | 0 | 0 | 0 | 79 | 53 |
| ESE | 0 | 0 | 5 | 7 | 20 | 40 | 138 | 37 | 0 | 0 | 0 | 247 | 166 |
| SE | 0 | 4 | 4 | 6 | 23 | 47 | 58 | 3 | 0 | 0 | 0 | 145 | 98 |
| SSE | 0 | 1 | 5 | 4 | 19 | 11 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 36 |
| S | 0 | 4 | 2 | 1 | 9 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 23 |
| SSW | 0 | 0 | 2 | 9 | 5 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| SW | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 | 21 | 34 | 6 | 0 | 0 | 0 | 82 | 55 |
| WSW | 1 | 4 | 2 | 13 | 52 | 77 | 90 | 4 | 0 | 0 | 0 | 243 | 164 |
| W | 0 | 6 | 8 | 16 | 19 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 38 |
| WNW | 0 | 6 | 6 | 6 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 18 |
| NW | 1 | 3 | 9 | 7 | 4 | 4 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 37 | 25 |
| NNW | 0 | 6 | 7 | 16 | 4 | 6 | 7 | 11 | 1 | 1 | 0 | 59 | 40 |
| SKUPAJ | 3 | 48 | 76 | 151 | 302 | 312 | 462 | 129 | 2 | 1 | 0 | 1486 | 1000 |



LOKOVICA - VELIKI VRH
 HITROST VETRA - urne vrednosti



2.40 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - ŠKALE

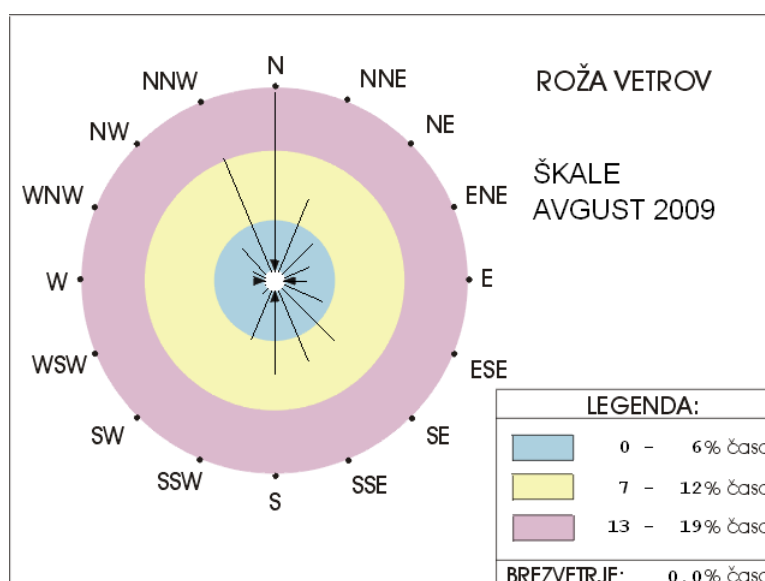
AVGUST 2009

Lokacija ŠKALE

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 6.7 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 5.2 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.4 | m/s |
| Brezvetrije (0,0-0,1): | 0 | |

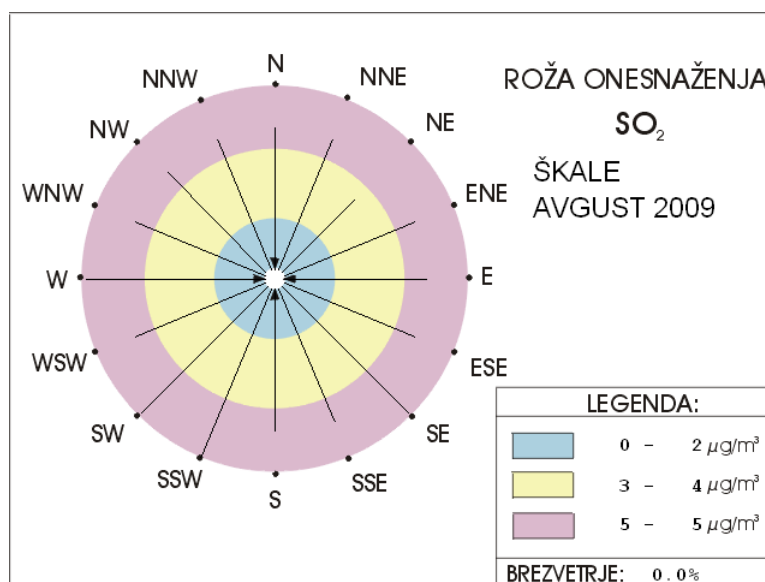
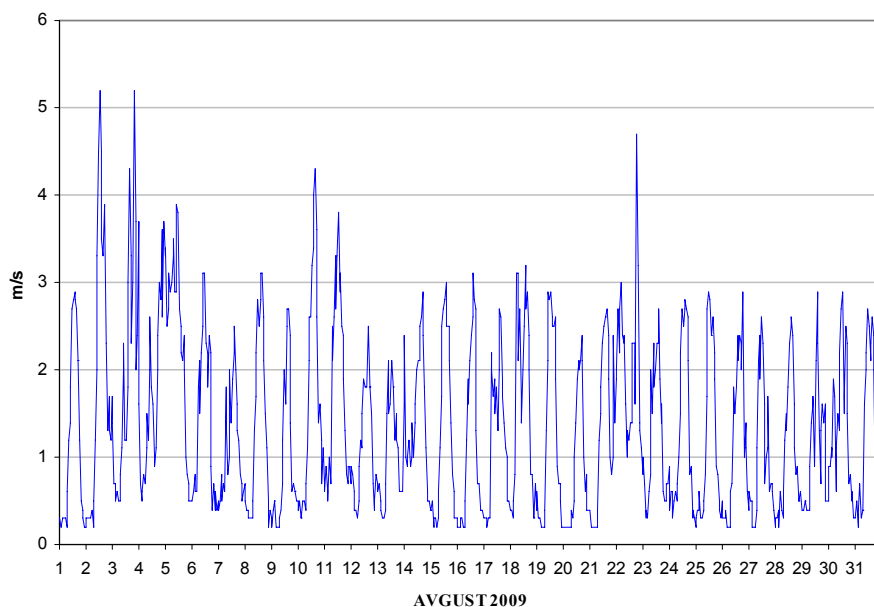
Razredi hitrosti vetra po smereh (polurne meritve)

| 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 | 79 | 50 | 27 | 17 | 14 | 47 | 33 | 1 | 0 | 0 | 277 | 186 |
| NNE | 2 | 54 | 27 | 11 | 11 | 4 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 129 | 87 |
| NE | 10 | 36 | 14 | 6 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 54 |
| ENE | 4 | 28 | 9 | 9 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 37 |
| E | 4 | 19 | 13 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 48 | 32 |
| ESE | 2 | 16 | 5 | 2 | 17 | 12 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 76 | 51 |
| SE | 0 | 19 | 2 | 4 | 5 | 24 | 64 | 5 | 0 | 0 | 0 | 123 | 83 |
| SSE | 2 | 19 | 10 | 7 | 6 | 13 | 59 | 9 | 0 | 0 | 0 | 125 | 84 |
| S | 1 | 9 | 6 | 11 | 19 | 18 | 60 | 10 | 2 | 0 | 0 | 136 | 91 |
| SSW | 1 | 2 | 2 | 8 | 28 | 20 | 22 | 8 | 0 | 0 | 0 | 91 | 61 |
| SW | 0 | 2 | 3 | 3 | 11 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 27 | 18 |
| WSW | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 |
| W | 1 | 4 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 |
| WNW | 2 | 7 | 1 | 5 | 12 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 24 |
| NW | 1 | 20 | 8 | 6 | 9 | 11 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 69 | 46 |
| NNW | 12 | 38 | 24 | 32 | 23 | 25 | 30 | 10 | 1 | 0 | 0 | 195 | 131 |
| SKUPAJ | 51 | 353 | 175 | 137 | 182 | 160 | 337 | 89 | 4 | 0 | 0 | 1488 | 1000 |



ŠKALE

HITROST VETRA - urne vrednosti

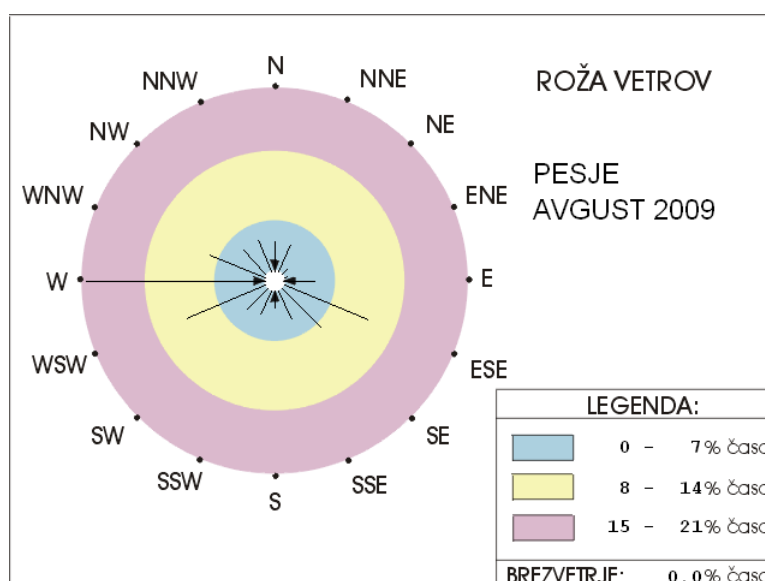


2.41 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - PESJE
AVGUST 2009
Lokacija PESJE

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1487 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 6.3 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.9 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.1 | m/s |
| Brezvetrije (0,0-0,1): | 0 | |

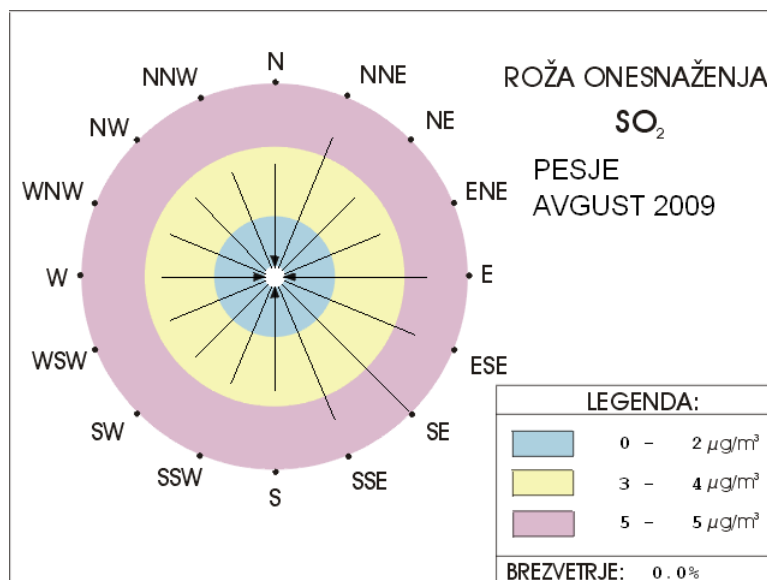
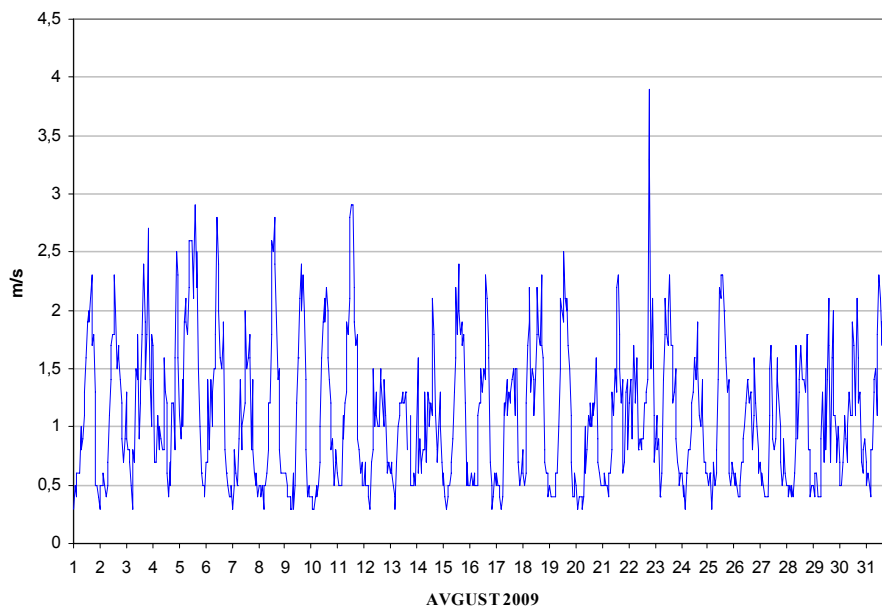
Razredi hitrosti vetra po smerih (polurne meritve)

| 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 | 3 | 4 | 7 | 21 | 9 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 67 | 45 |
| NNE | 0 | 1 | 4 | 15 | 24 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 44 |
| NE | 0 | 2 | 4 | 6 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| ENE | 0 | 3 | 2 | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 15 |
| E | 0 | 2 | 0 | 2 | 15 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 45 |
| ESE | 0 | 1 | 3 | 8 | 38 | 66 | 47 | 1 | 0 | 0 | 0 | 164 | 110 |
| SE | 0 | 1 | 2 | 5 | 64 | 32 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 73 |
| SSE | 0 | 2 | 2 | 9 | 39 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 45 |
| S | 0 | 7 | 13 | 12 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 30 |
| SSW | 0 | 15 | 21 | 16 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 39 |
| SW | 0 | 30 | 21 | 12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 44 |
| WSW | 0 | 64 | 55 | 29 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 105 |
| W | 0 | 106 | 105 | 62 | 25 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 308 | 207 |
| WNW | 0 | 20 | 18 | 26 | 31 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 77 |
| NW | 0 | 6 | 16 | 12 | 26 | 9 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 75 | 50 |
| NNW | 0 | 7 | 7 | 10 | 17 | 13 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 73 | 49 |
| SKUPAJ | 0 | 270 | 277 | 237 | 342 | 215 | 138 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1487 | 1000 |



PESJE

HITROST VETRA - urne vrednosti



2.42 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - MOBILNA POSTAJA

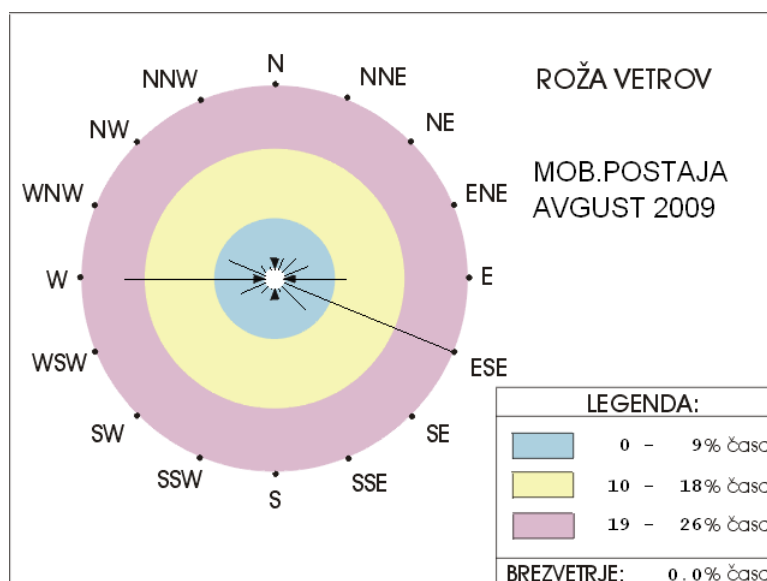
AVGUST 2009

Lokacija MOBILNA POSTAJA

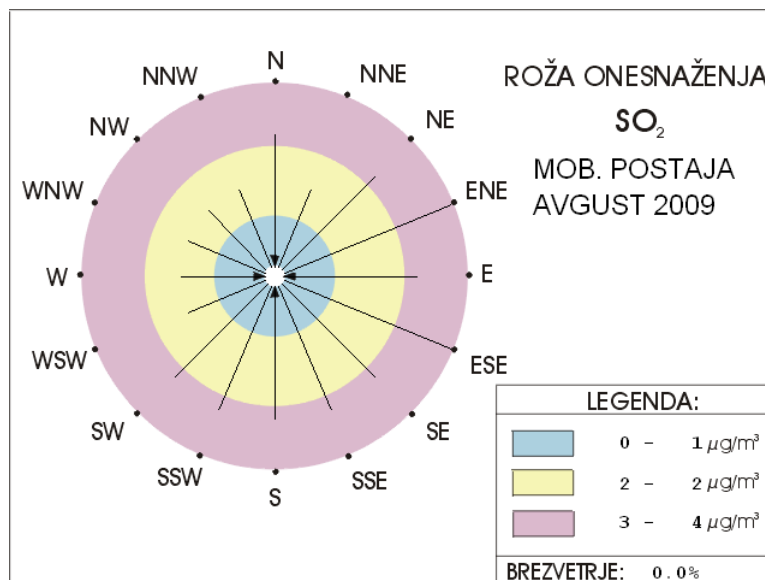
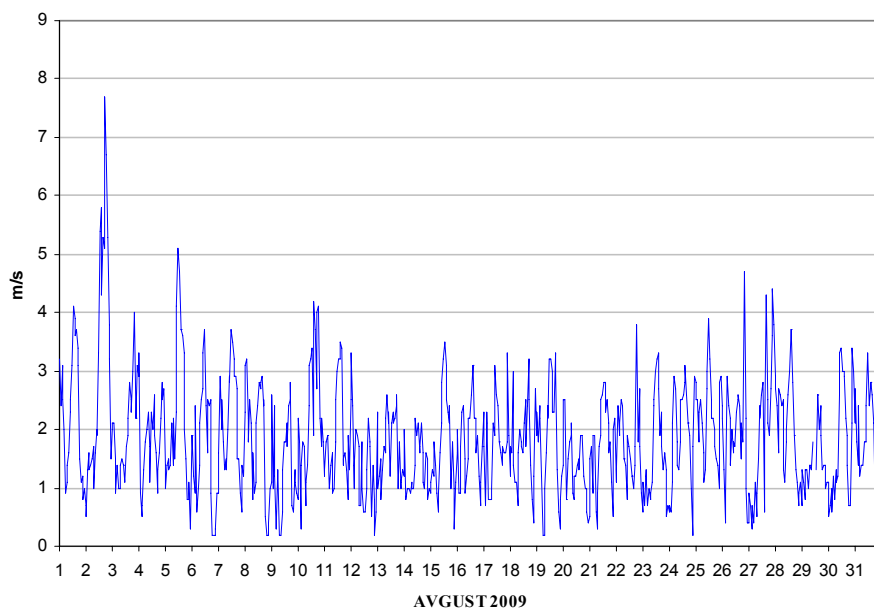
| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1485 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 8.1 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 7.7 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.9 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

Razredi hitrosti vetra po smerih (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 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 15 |
| NNE | 1 | 9 | 5 | 13 | 13 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 32 |
| NE | 1 | 6 | 0 | 20 | 20 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 41 |
| ENE | 2 | 2 | 7 | 15 | 16 | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 49 |
| E | 4 | 5 | 5 | 8 | 25 | 34 | 40 | 25 | 1 | 0 | 0 | 147 | 99 |
| ESE | 1 | 5 | 10 | 20 | 41 | 75 | 160 | 74 | 0 | 0 | 0 | 386 | 260 |
| SE | 3 | 9 | 0 | 11 | 22 | 25 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 60 |
| SSE | 0 | 5 | 1 | 6 | 10 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| S | 0 | 4 | 1 | 5 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 |
| SSW | 0 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 |
| SW | 1 | 2 | 1 | 10 | 5 | 6 | 5 | 8 | 2 | 0 | 0 | 40 | 27 |
| WSW | 1 | 2 | 8 | 14 | 18 | 7 | 4 | 12 | 9 | 2 | 0 | 77 | 52 |
| W | 3 | 8 | 15 | 22 | 45 | 62 | 111 | 41 | 0 | 0 | 0 | 307 | 207 |
| WNW | 4 | 4 | 7 | 17 | 15 | 30 | 19 | 6 | 1 | 0 | 0 | 103 | 69 |
| NW | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | 6 | 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 40 | 27 |
| NNW | 1 | 3 | 2 | 6 | 3 | 9 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 20 |
| SKUPAJ | 23 | 72 | 67 | 180 | 252 | 301 | 402 | 172 | 14 | 2 | 0 | 1485 | 1000 |



MOBILNA POSTAJA
 HITROST VETRA - urne vrednosti



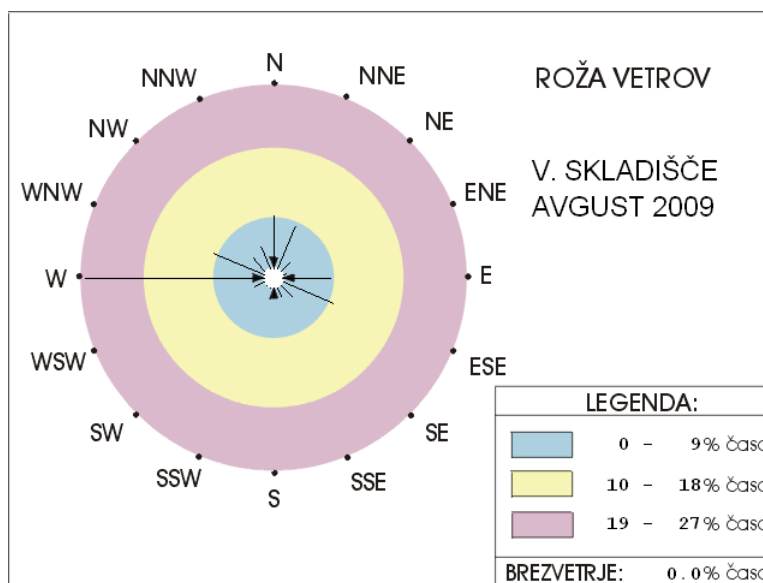
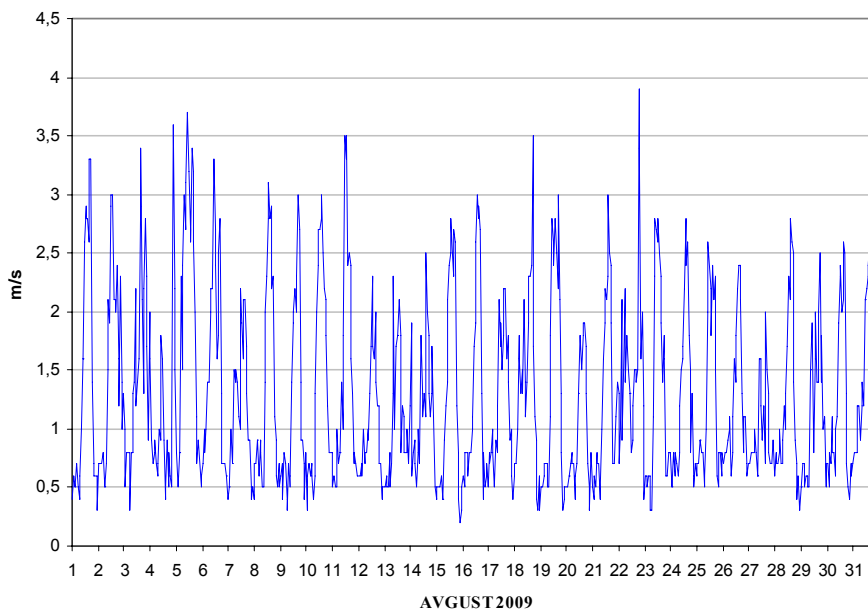
2.43 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA - VMESNO SKLADIŠČE
AVGUST 2009
Lokacija VMESNO SKLADIŠČE

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1488 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 5.5 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.9 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.3 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

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 | 16 | 21 | 22 | 36 | 12 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 133 | 89 |
| NNE | 0 | 11 | 16 | 18 | 20 | 28 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | 119 | 80 |
| NE | 0 | 5 | 2 | 6 | 15 | 11 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 51 | 34 |
| ENE | 0 | 7 | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 19 |
| E | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 13 | 73 | 20 | 0 | 0 | 0 | 120 | 81 |
| ESE | 0 | 0 | 3 | 4 | 9 | 44 | 72 | 2 | 0 | 0 | 0 | 134 | 90 |
| SE | 0 | 1 | 1 | 2 | 18 | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 38 |
| SSE | 0 | 2 | 3 | 7 | 16 | 8 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 28 |
| S | 0 | 1 | 3 | 5 | 10 | 12 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 29 |
| SSW | 0 | 3 | 1 | 6 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 15 |
| SW | 0 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 17 |
| WSW | 0 | 10 | 7 | 21 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 46 | 31 |
| W | 0 | 49 | 123 | 155 | 57 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 395 | 265 |
| WNW | 0 | 54 | 34 | 33 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 92 |
| NW | 0 | 13 | 12 | 9 | 11 | 7 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 63 | 42 |
| NNW | 0 | 10 | 15 | 8 | 13 | 4 | 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 71 | 48 |
| SKUPAJ | 0 | 189 | 250 | 309 | 239 | 188 | 257 | 55 | 1 | 0 | 0 | 1488 | 1000 |

VMESNO SKLADIŠČE
 HITROST VETRA - urne vrednosti

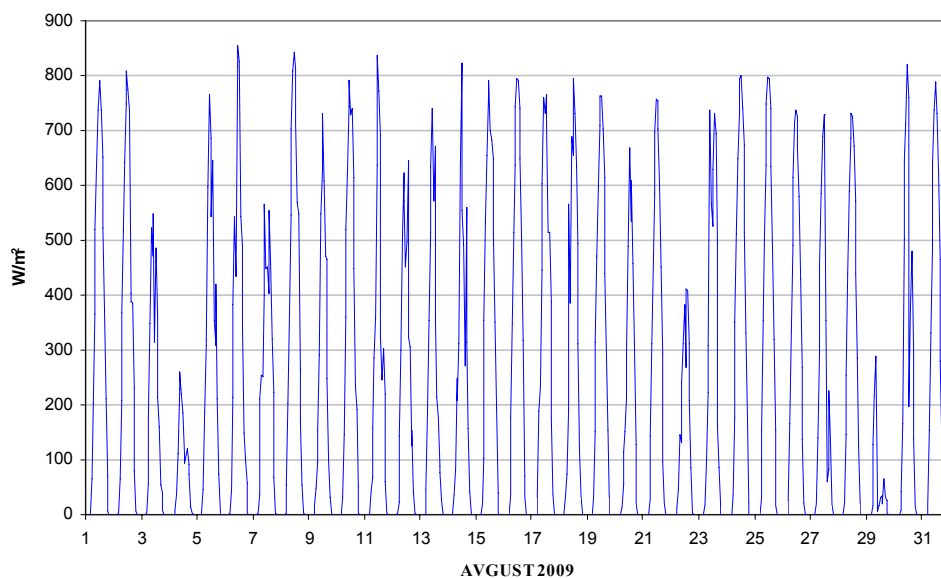


2.44 PREGLED SONČNEGA SEVANJA - VMESNO SKLADIŠČE

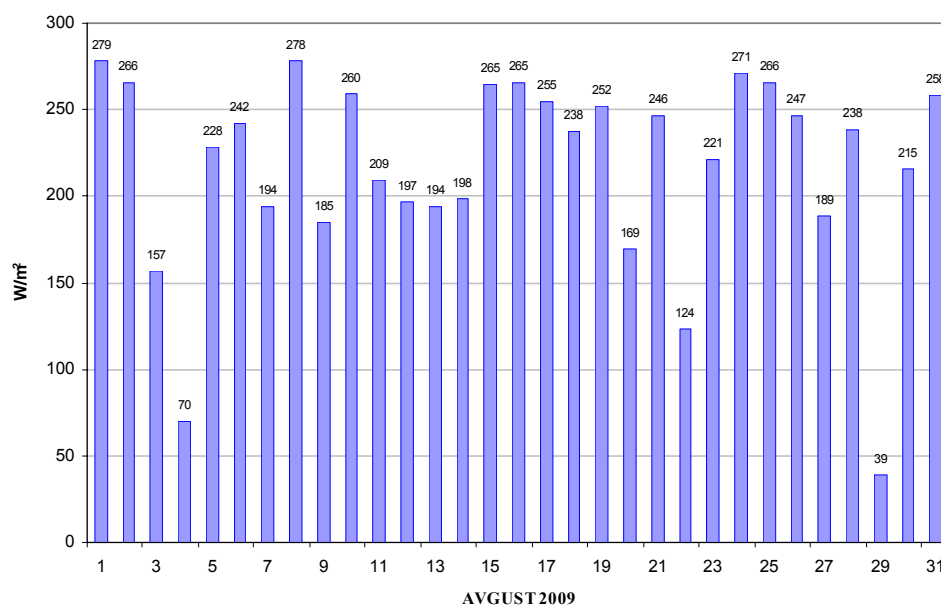
| AVGUST 2009 | |
|----------------------------|----------------------|
| Lokacija VMESNO SKLADIŠČE | Sončno sevanje |
| Polurnih podatkov | 1488 100 % |
| Maksimalna urna vrednost | 855 W/m ² |
| Maksimalna dnevna vrednost | 279 W/m ² |
| Minimalna urna vrednost | 0 W/m ² |
| Minimalna dnevna vrednost | 39 W/m ² |
| Srednja mesečna vrednost | 217 W/m ² |

| Razredi porazdelitve | Čas. interval - 30 min | | Čas. interval - URA | | Čas. interval - DAN | |
|------------------------------|------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | št. primerov | delež | št. primerov | delež | št. primerov | delež |
| 0 - 100 W/m ² | 813 | 54.6 | 406 | 54.6 | 2 | 6.5 |
| 101 - 200 W/m ² | 111 | 7.5 | 52 | 7.0 | 9 | 29.0 |
| 201 - 300 W/m ² | 94 | 6.3 | 45 | 6.0 | 20 | 64.5 |
| 301 - 400 W/m ² | 83 | 5.6 | 48 | 6.5 | 0 | 0.0 |
| 401 - 500 W/m ² | 84 | 5.6 | 37 | 5.0 | 0 | 0.0 |
| 501 - 600 W/m ² | 75 | 5.0 | 42 | 5.6 | 0 | 0.0 |
| 601 - 700 W/m ² | 82 | 5.5 | 45 | 6.0 | 0 | 0.0 |
| 701 - 800 W/m ² | 115 | 7.7 | 58 | 7.8 | 0 | 0.0 |
| 801 - 900 W/m ² | 31 | 2.1 | 11 | 1.5 | 0 | 0.0 |
| 901 - 1000 W/m ² | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 1001 - 1500 W/m ² | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 1501 - 2000 W/m ² | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1488 | 100 | 744 | 100 | 31 | 100 |

VMESNO SKLADIŠČE
 SONČNO SEVANJE - urne vrednosti



VMESNO SKLADIŠČE
 SONČNO SEVANJE - dnevne vrednosti



VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

3. KAKOVOST PADAVIN IN KOLIČINA USEDLIN

3.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

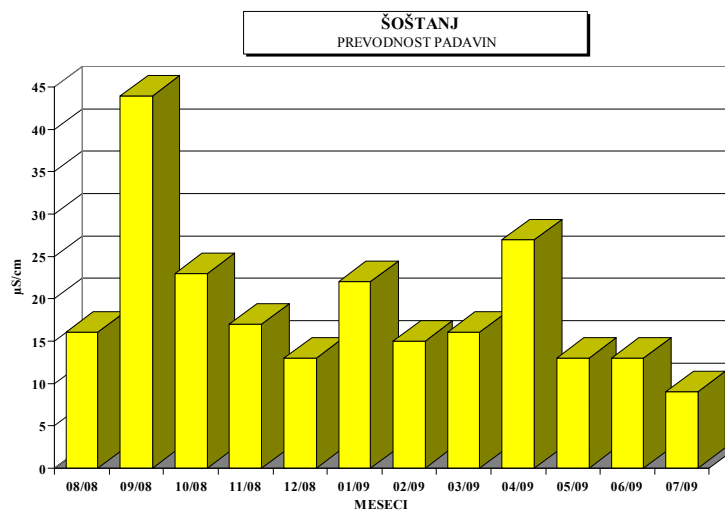
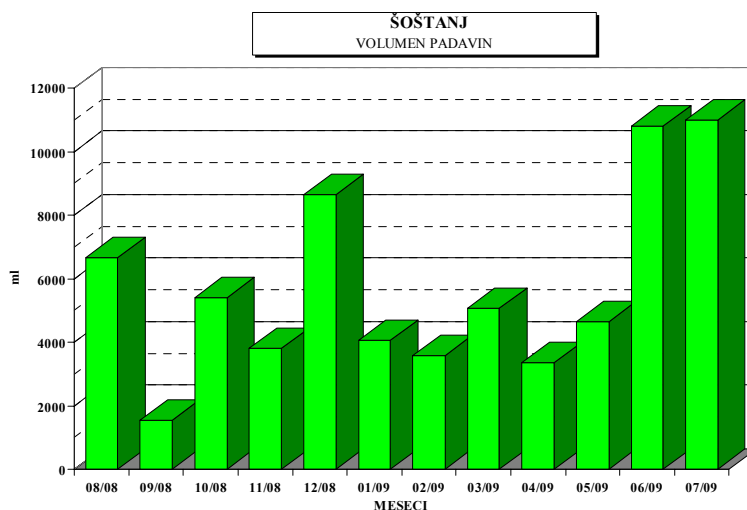
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

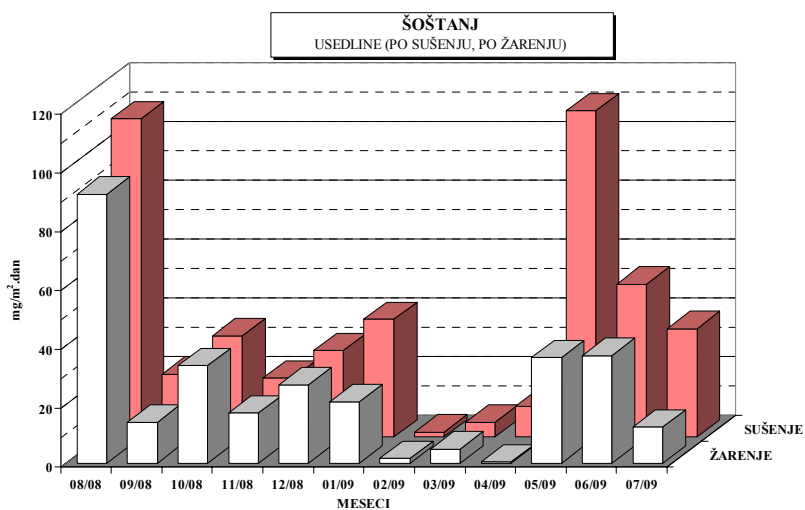
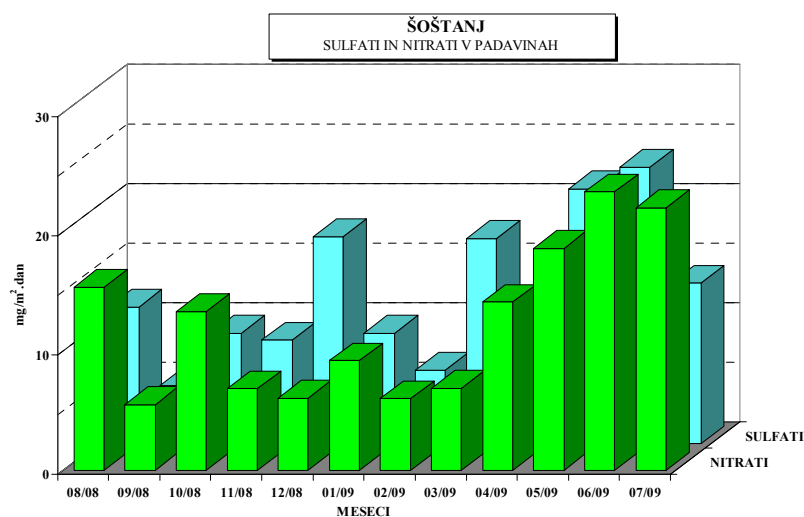
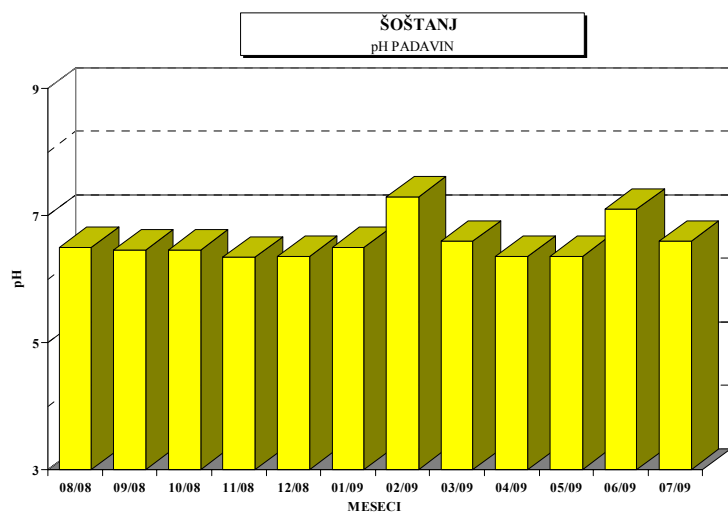
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

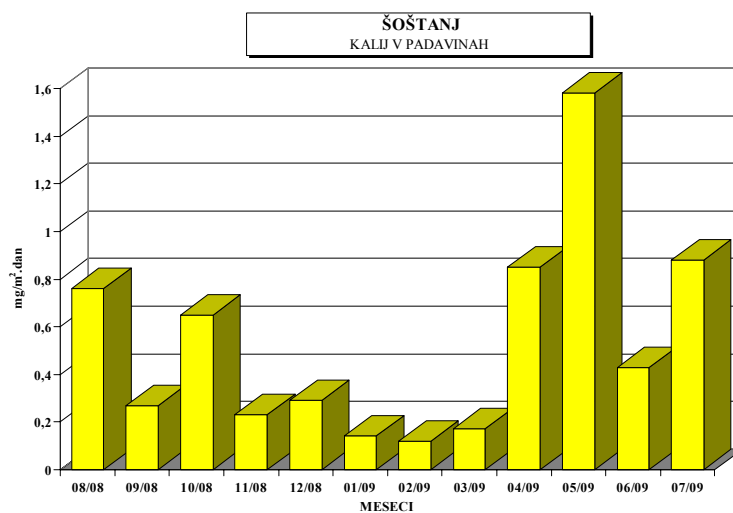
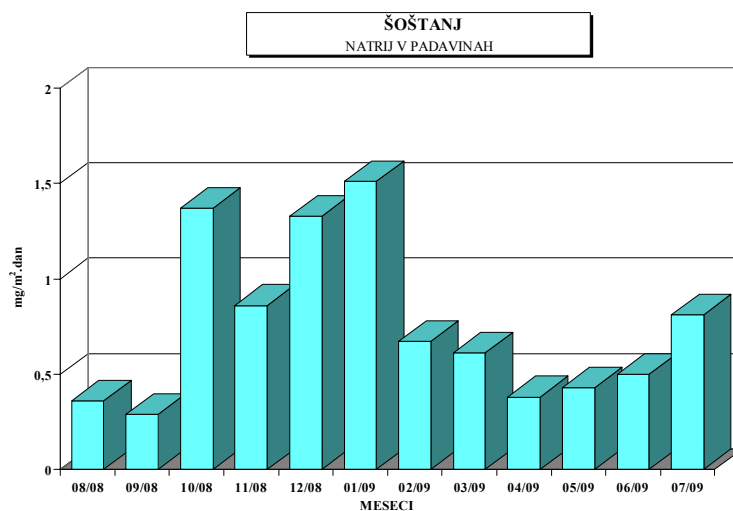
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> | | $\mu\text{S/cm}$ | <i>ml</i> | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 08/08 | 6.50 | 16 | 6660 | 15.36 | 11.46 | 108.07 | 91.40 |
| 09/08 | 6.45 | 44 | 1550 | 5.51 | 4.89 | 21.33 | 13.87 |
| 10/08 | 6.45 | 23 | 5400 | 13.32 | 9.29 | 34.33 | 33.07 |
| 11/08 | 6.34 | 17 | 3800 | 6.84 | 8.72 | 20.00 | 17.00 |
| 12/08 | 6.36 | 13 | 8650 | 6.06 | 17.36 | 29.33 | 26.67 |
| 01/09 | 6.50 | 22 | 4050 | 9.18 | 9.29 | 40.00 | 20.77 |
| 02/09 | 7.30 | 15 | 3580 | 6.01 | 6.16 | 1.60 | 1.60 |
| 03/09 | 6.60 | 16 | 5050 | 6.87 | 17.24 | 5.00 | 4.73 |
| 04/09 | 6.36 | 27 | 3360 | 14.11 | 10.30 | 10.53 | 0.43 |
| 05/09 | 6.36 | 13 | 4650 | 18.60 | 21.39 | 110.80 | 35.79 |
| 06/09 | 7.10 | 13 | 10800 | 23.33 | 23.18 | 52.00 | 36.60 |
| 07/09 | 6.60 | 9 | 11000 | 22.00 | 13.49 | 36.87 | 12.20 |

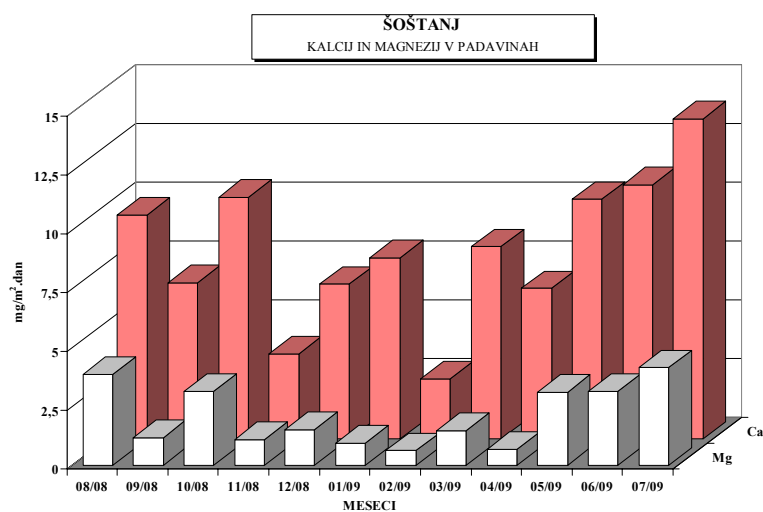
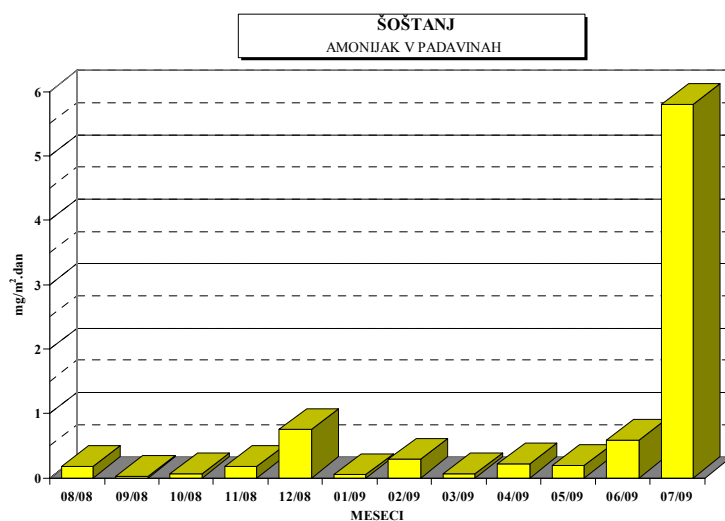
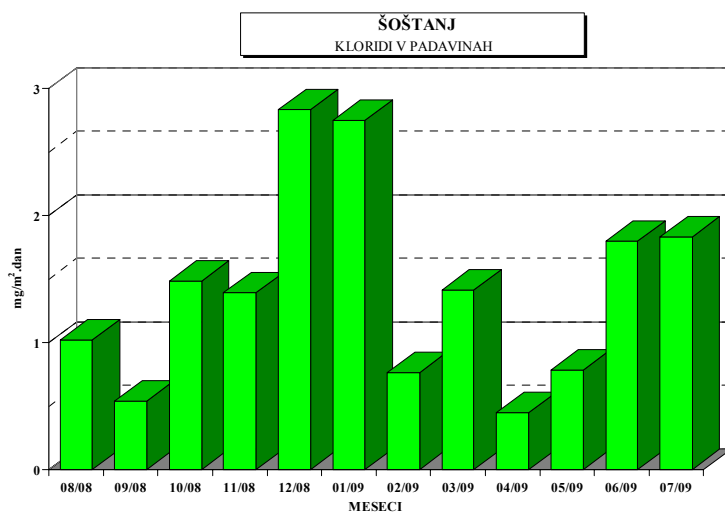




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| mesec | kloridi mg/m ² .dan | amonijak mg/m ² .dan | kalcij mg/m ² .dan | magnezij mg/m ² .dan | natrij mg/m ² .dan | kalij mg/m ² .dan |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08/08 | 1.02 | 0.18 | 9.51 | 3.85 | 0.36 | 0.76 |
| 09/08 | 0.54 | 0.02 | 6.64 | 1.17 | 0.29 | 0.27 |
| 10/08 | 1.48 | 0.07 | 10.28 | 3.13 | 1.37 | 0.65 |
| 11/08 | 1.39 | 0.18 | 3.62 | 1.10 | 0.86 | 0.23 |
| 12/08 | 2.83 | 0.75 | 6.59 | 1.50 | 1.33 | 0.29 |
| 01/09 | 2.75 | 0.05 | 7.71 | 0.94 | 1.51 | 0.14 |
| 02/09 | 0.76 | 0.29 | 2.56 | 0.62 | 0.67 | 0.12 |
| 03/09 | 1.41 | 0.07 | 8.17 | 1.46 | 0.61 | 0.17 |
| 04/09 | 0.45 | 0.22 | 6.40 | 0.68 | 0.38 | 0.85 |
| 05/09 | 0.78 | 0.19 | 10.18 | 3.09 | 0.43 | 1.58 |
| 06/09 | 1.80 | 0.58 | 10.80 | 3.13 | 0.50 | 0.43 |
| 07/09 | 1.83 | 5.79 | 13.61 | 4.14 | 0.81 | 0.88 |





3.2 MERITVE NA LOKACIJI : TOPOLŠICA

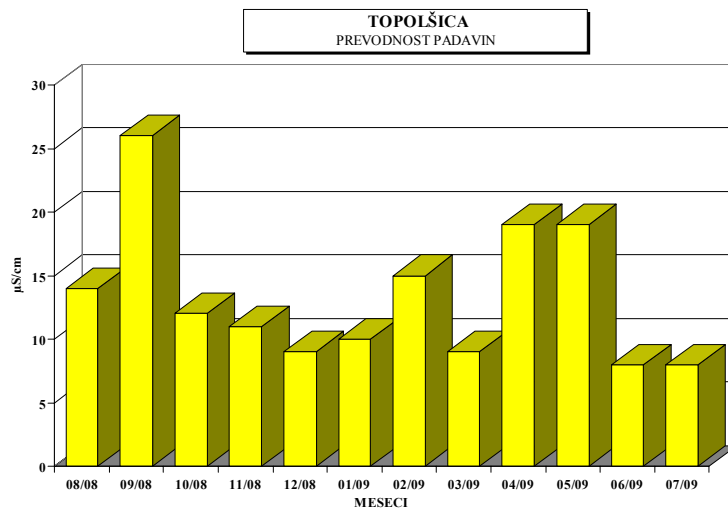
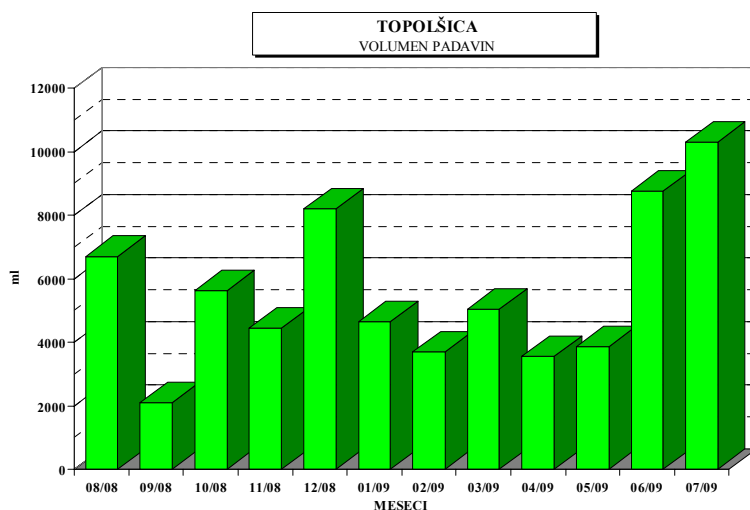
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

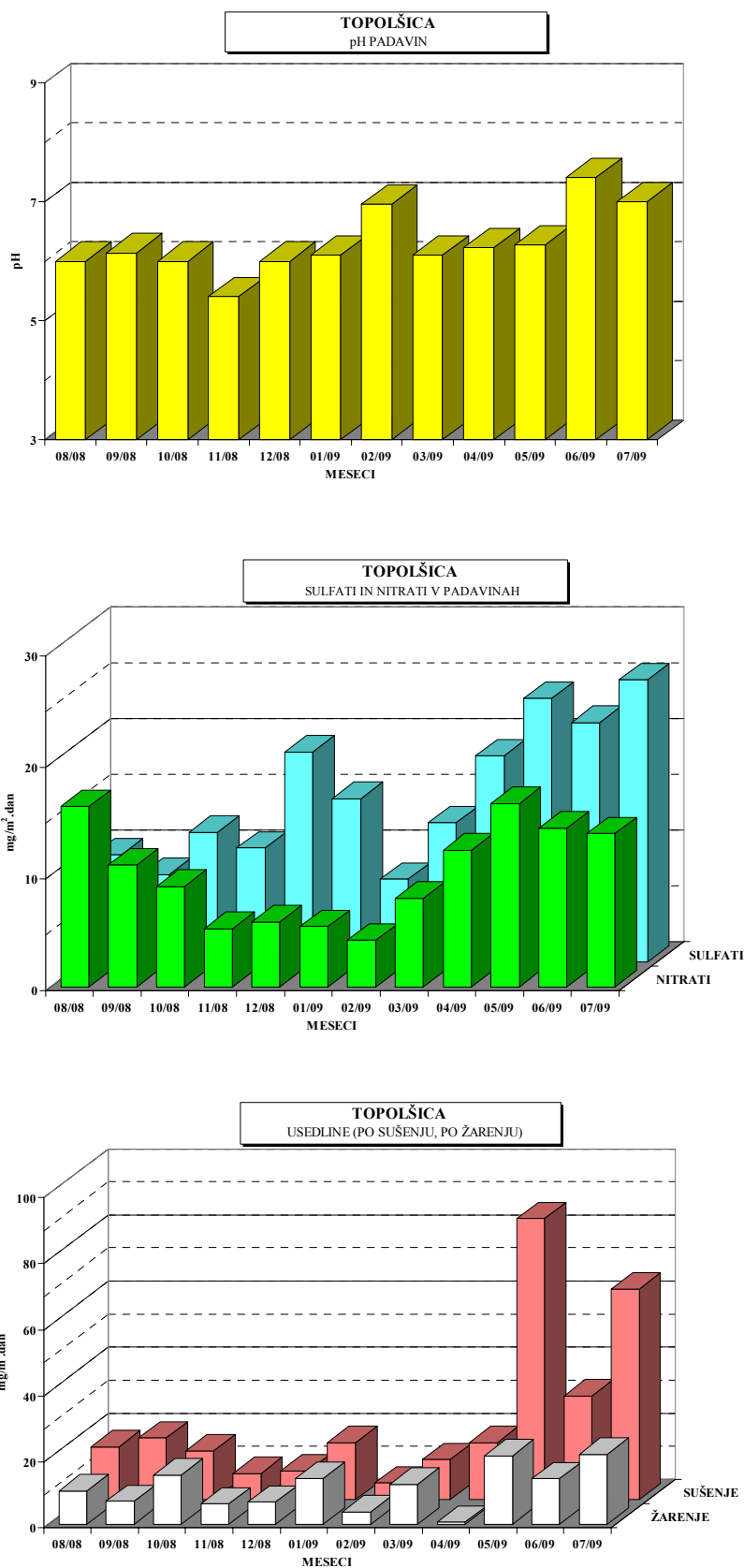
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

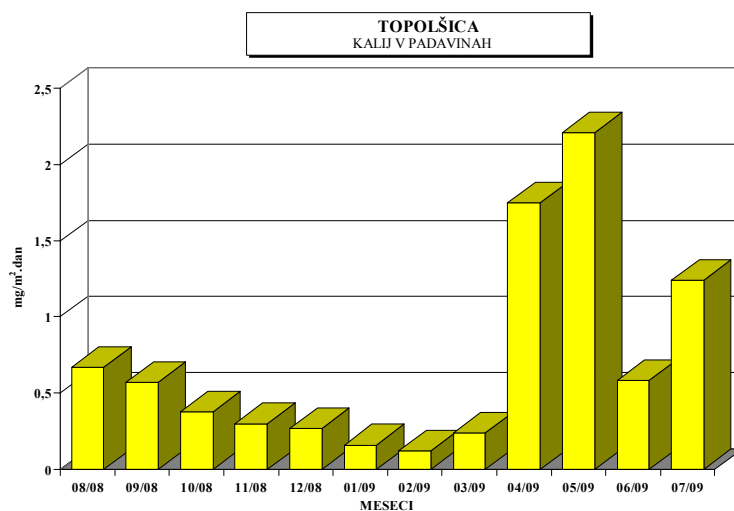
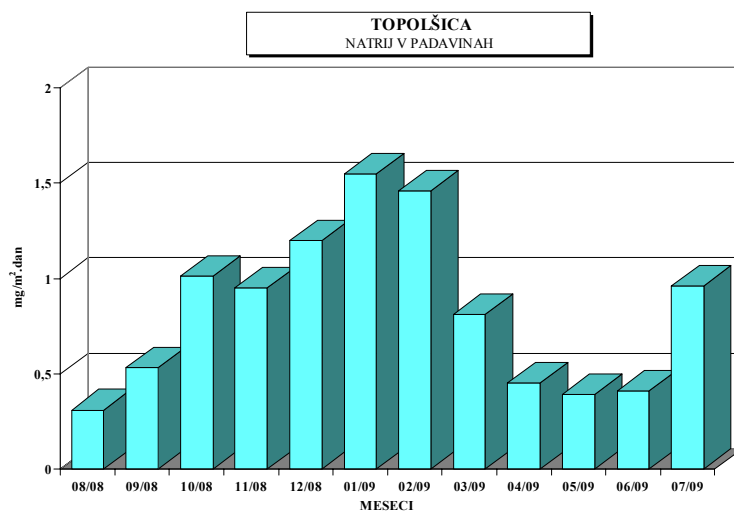
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> | | $\mu\text{S/cm}$ | <i>ml</i> | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 08/08 | 6.00 | 14 | 6700 | 16.13 | 9.60 | 16.07 | 10.00 |
| 09/08 | 6.14 | 26 | 2100 | 10.92 | 7.84 | 18.67 | 6.87 |
| 10/08 | 6.00 | 12 | 5620 | 8.99 | 11.62 | 14.80 | 14.80 |
| 11/08 | 5.40 | 11 | 4450 | 5.22 | 10.21 | 8.00 | 6.13 |
| 12/08 | 6.00 | 9 | 8200 | 5.80 | 18.81 | 8.67 | 6.67 |
| 01/09 | 6.10 | 10 | 4650 | 5.39 | 14.66 | 17.33 | 13.77 |
| 02/09 | 6.96 | 15 | 3700 | 4.19 | 7.43 | 5.00 | 3.73 |
| 03/09 | 6.10 | 9 | 5040 | 7.93 | 12.50 | 12.07 | 12.07 |
| 04/09 | 6.23 | 19 | 3540 | 12.23 | 18.46 | 17.33 | 0.57 |
| 05/09 | 6.27 | 19 | 3850 | 16.43 | 23.61 | 85.00 | 20.61 |
| 06/09 | 7.40 | 8 | 8750 | 14.23 | 21.47 | 31.47 | 13.73 |
| 07/09 | 7.00 | 8 | 10300 | 13.73 | 25.27 | 63.67 | 21.10 |

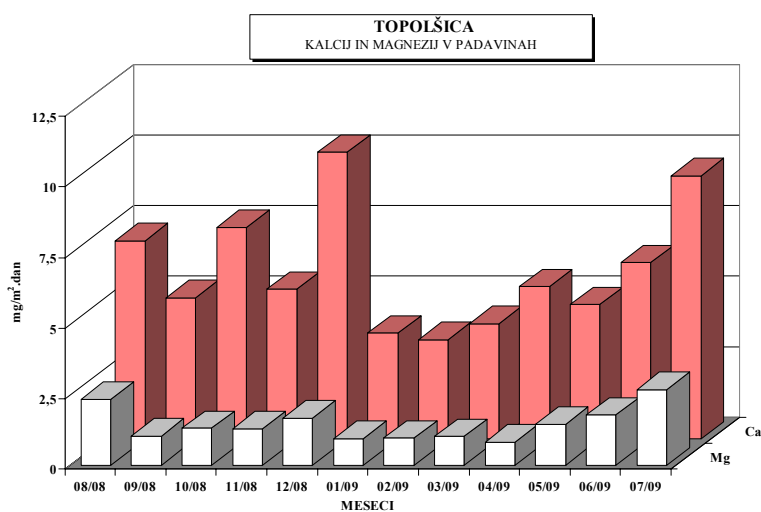
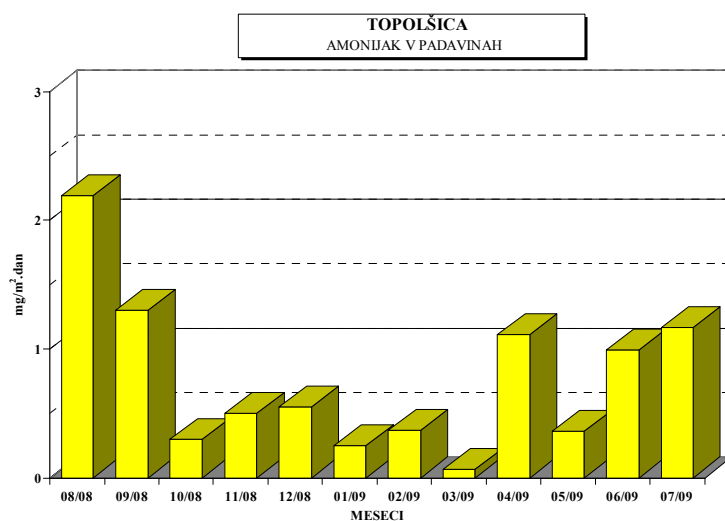
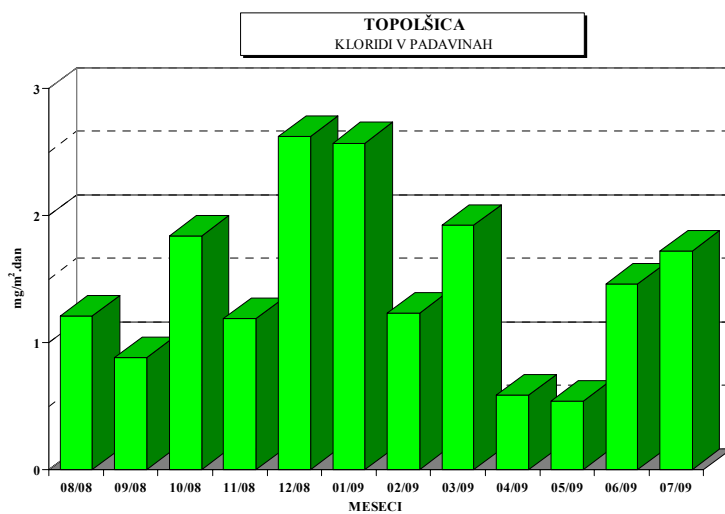




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanje zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| <i>mesec</i> | <i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 08/08 | 1.21 | 2.19 | 7.02 | 2.33 | 0.31 | 0.67 |
| 09/08 | 0.88 | 1.30 | 5.00 | 1.03 | 0.53 | 0.57 |
| 10/08 | 1.84 | 0.30 | 7.49 | 1.30 | 1.01 | 0.38 |
| 11/08 | 1.19 | 0.50 | 5.30 | 1.29 | 0.95 | 0.30 |
| 12/08 | 2.62 | 0.55 | 10.15 | 1.66 | 1.20 | 0.27 |
| 01/09 | 2.57 | 0.25 | 3.76 | 0.94 | 1.55 | 0.16 |
| 02/09 | 1.23 | 0.37 | 3.52 | 0.96 | 1.46 | 0.12 |
| 03/09 | 1.92 | 0.07 | 4.08 | 1.02 | 0.81 | 0.24 |
| 04/09 | 0.59 | 1.11 | 5.39 | 0.82 | 0.45 | 1.75 |
| 05/09 | 0.54 | 0.36 | 4.77 | 1.45 | 0.39 | 2.21 |
| 06/09 | 1.46 | 0.99 | 6.25 | 1.77 | 0.41 | 0.58 |
| 07/09 | 1.72 | 1.17 | 9.32 | 2.68 | 0.96 | 1.24 |





3.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

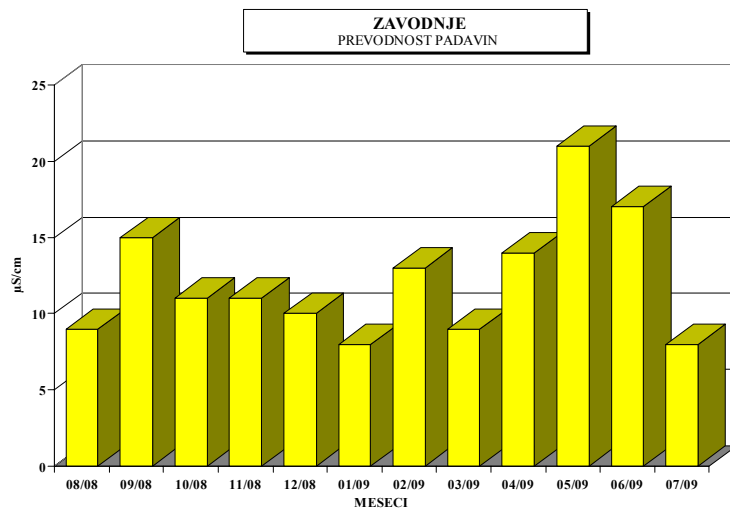
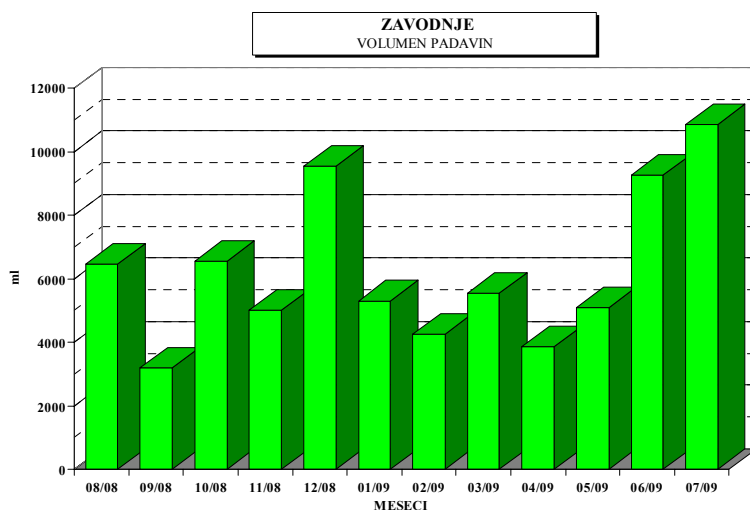
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

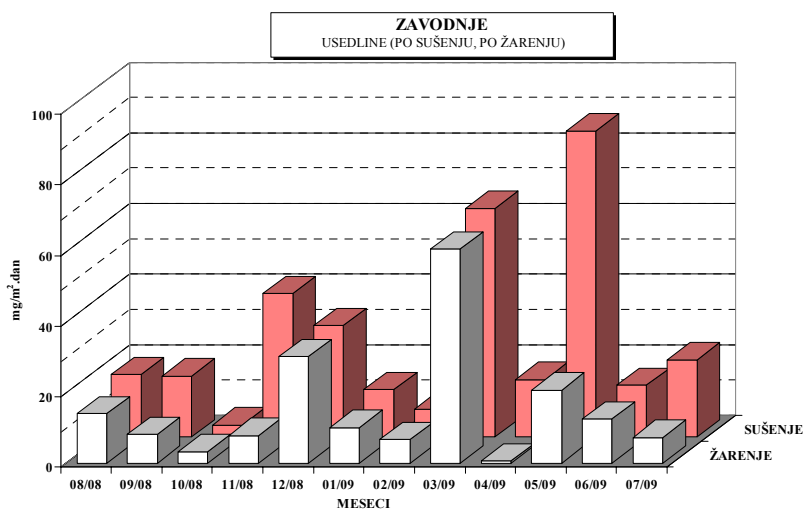
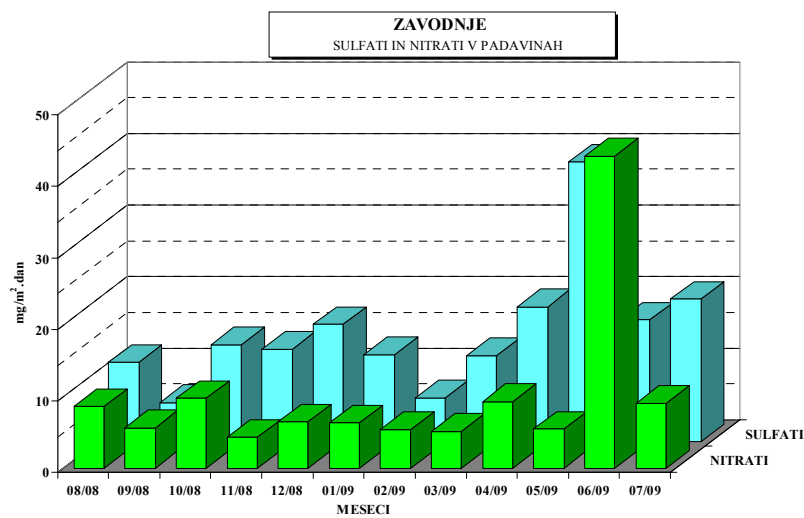
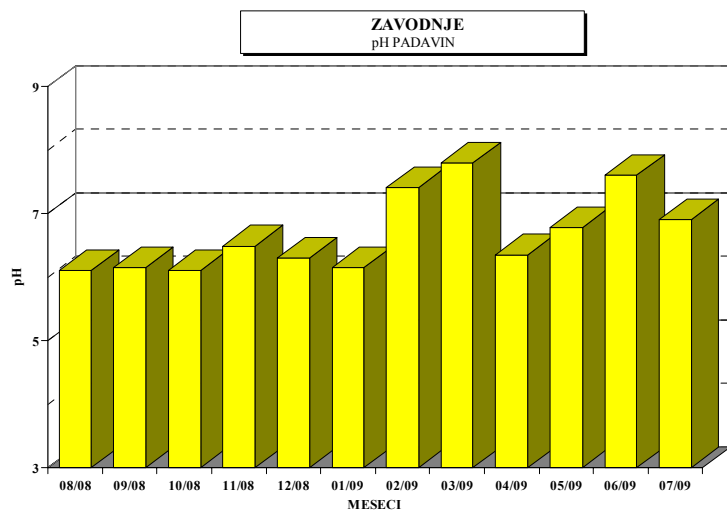
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

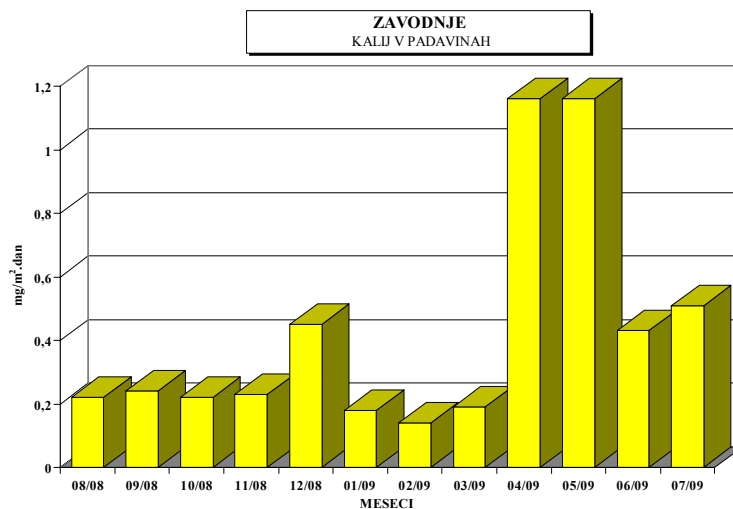
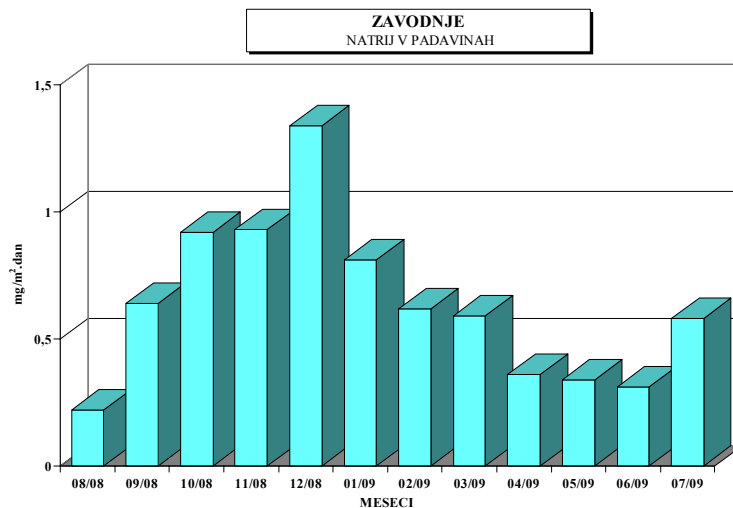
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>meseč</i> | | <i>μS/cm</i> | <i>ml</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> |
| 08/08 | 6.10 | 9 | 6450 | 8.60 | 11.09 | 17.67 | 14.00 |
| 09/08 | 6.15 | 15 | 3200 | 5.68 | 5.50 | 17.33 | 8.20 |
| 10/08 | 6.10 | 11 | 6550 | 9.78 | 13.54 | 3.40 | 3.27 |
| 11/08 | 6.49 | 11 | 5000 | 4.33 | 12.90 | 40.67 | 7.73 |
| 12/08 | 6.30 | 10 | 9550 | 6.49 | 16.43 | 31.53 | 30.13 |
| 01/09 | 6.15 | 8 | 5300 | 6.36 | 12.16 | 13.33 | 10.00 |
| 02/09 | 7.40 | 13 | 4250 | 5.38 | 6.09 | 8.00 | 6.67 |
| 03/09 | 7.80 | 9 | 5550 | 5.18 | 12.06 | 64.67 | 60.67 |
| 04/09 | 6.35 | 14 | 3850 | 9.32 | 18.89 | 16.33 | 0.63 |
| 05/09 | 6.77 | 21 | 5100 | 5.44 | 39.10 | 86.67 | 20.67 |
| 06/09 | 7.60 | 17 | 9250 | 43.60 | 17.02 | 14.67 | 12.47 |
| 07/09 | 6.90 | 8 | 10850 | 9.04 | 19.96 | 21.87 | 7.27 |

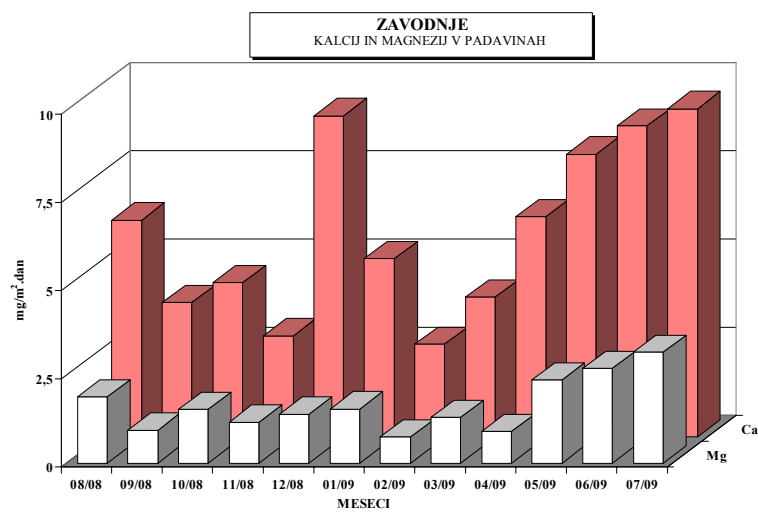
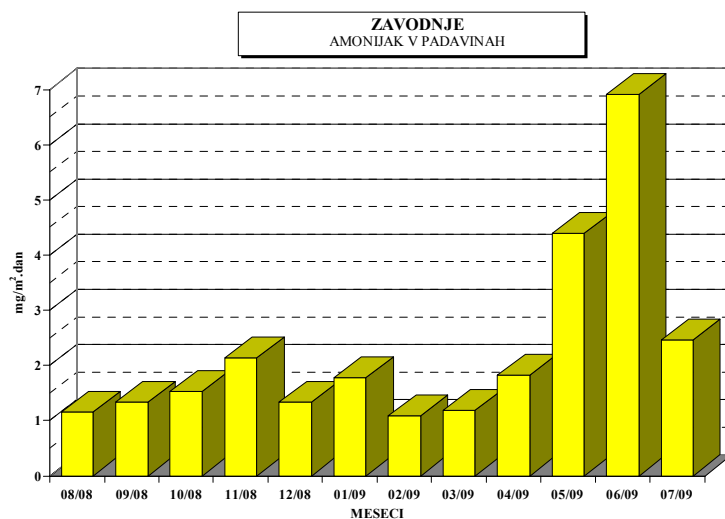
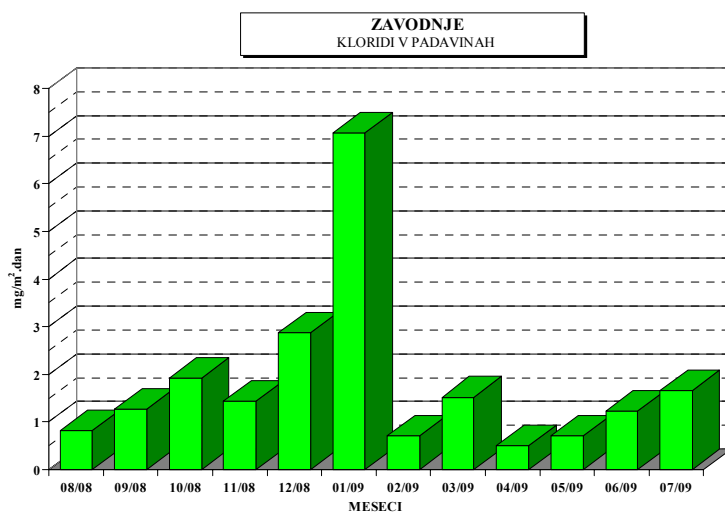




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| mesec | kloridi mg/m ² .dan | amonijak mg/m ² .dan | kalcij mg/m ² .dan | magnezij mg/m ² .dan | natrij mg/m ² .dan | kalij mg/m ² .dan |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08/08 | 0.82 | 1.16 | 6.14 | 1.87 | 0.22 | 0.22 |
| 09/08 | 1.26 | 1.34 | 3.81 | 0.93 | 0.64 | 0.24 |
| 10/08 | 1.92 | 1.53 | 4.37 | 1.52 | 0.92 | 0.22 |
| 11/08 | 1.43 | 2.13 | 2.86 | 1.16 | 0.93 | 0.23 |
| 12/08 | 2.87 | 1.34 | 9.09 | 1.38 | 1.34 | 0.45 |
| 01/09 | 7.07 | 1.77 | 5.05 | 1.53 | 0.81 | 0.18 |
| 02/09 | 0.71 | 1.08 | 2.63 | 0.74 | 0.62 | 0.14 |
| 03/09 | 1.52 | 1.18 | 3.96 | 1.29 | 0.59 | 0.19 |
| 04/09 | 0.51 | 1.82 | 6.23 | 0.89 | 0.36 | 1.16 |
| 05/09 | 0.71 | 4.39 | 8.01 | 2.36 | 0.34 | 1.16 |
| 06/09 | 1.23 | 6.91 | 8.81 | 2.68 | 0.31 | 0.43 |
| 07/09 | 1.66 | 2.46 | 9.30 | 3.14 | 0.58 | 0.51 |





3.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

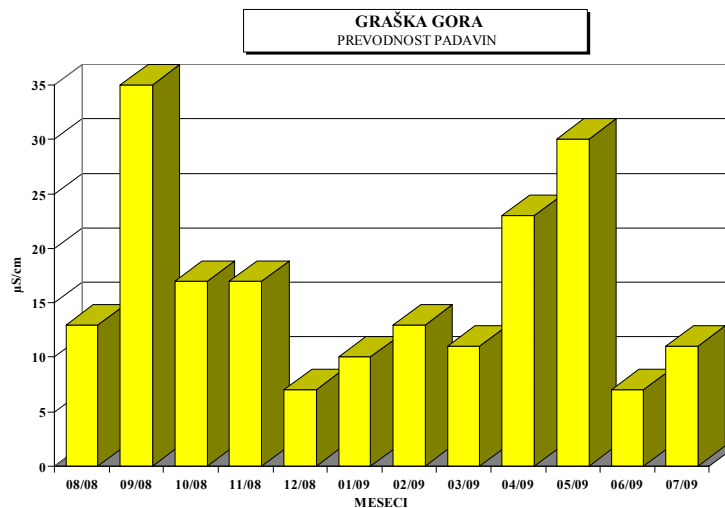
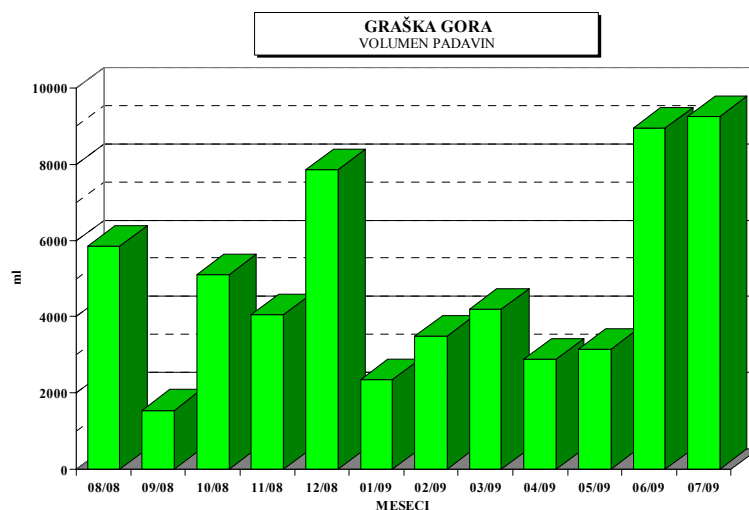
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

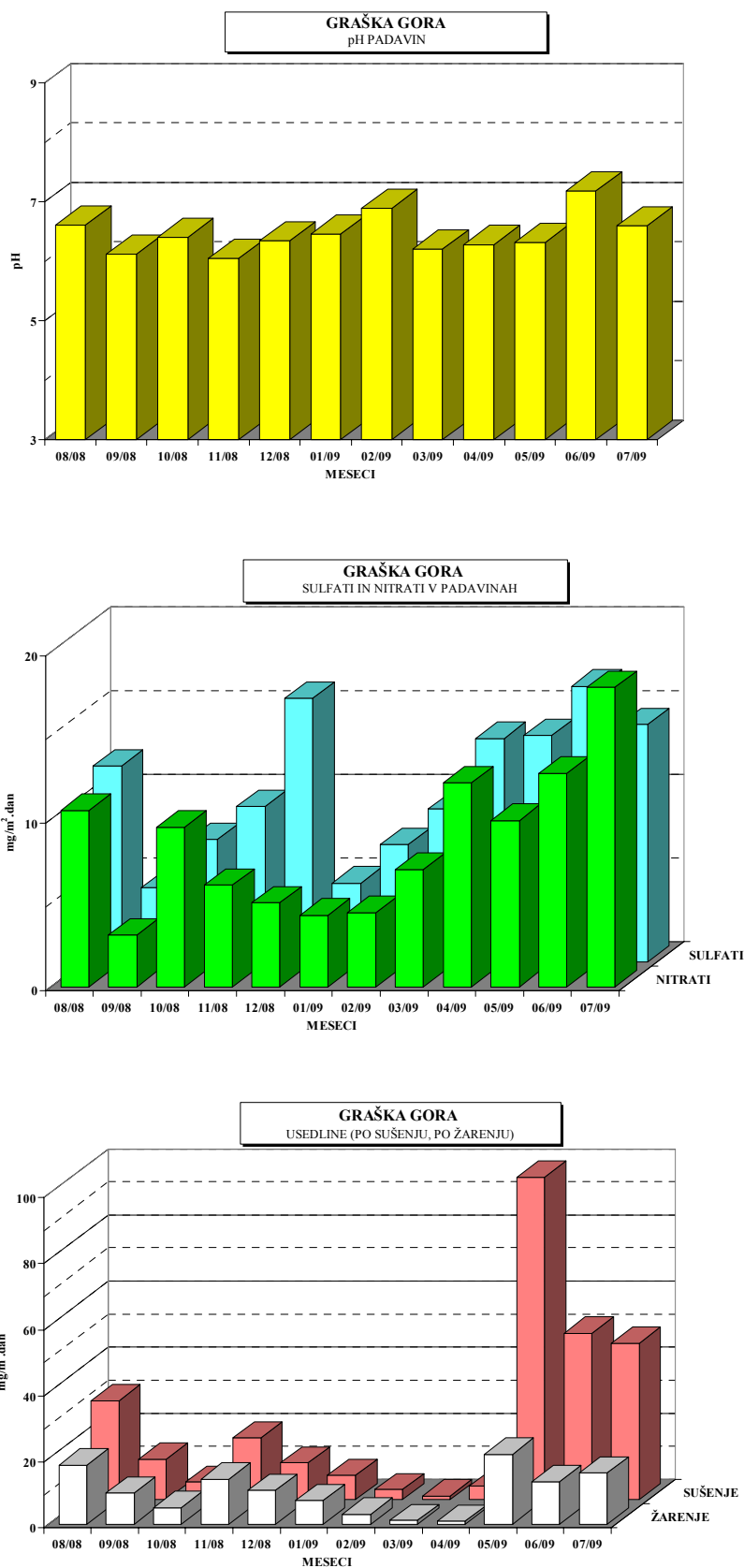
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

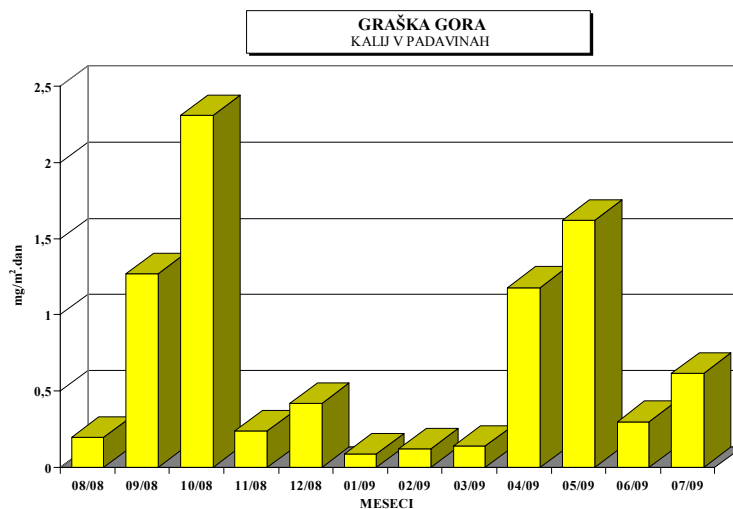
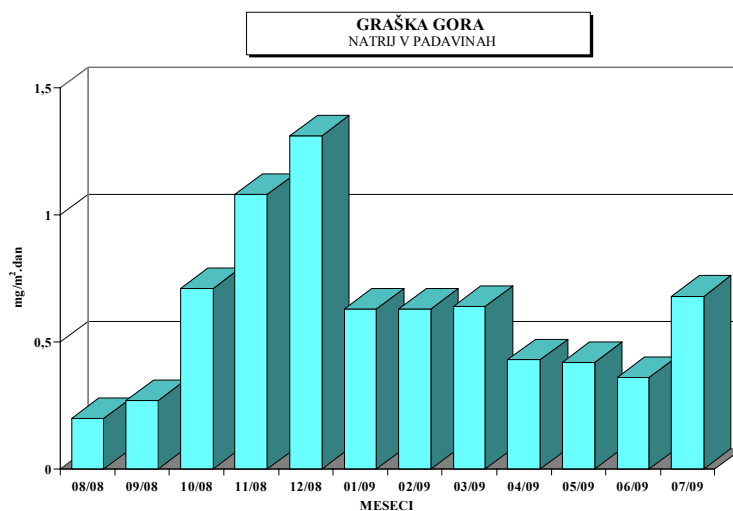
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>meseč</i> | | <i>μS/cm</i> | <i>ml</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> |
| 08/08 | 6.61 | 13 | 5850 | 10.53 | 11.70 | 29.93 | 17.93 |
| 09/08 | 6.12 | 35 | 1550 | 3.10 | 4.44 | 12.27 | 9.43 |
| 10/08 | 6.40 | 17 | 5100 | 9.52 | 7.31 | 5.27 | 5.00 |
| 11/08 | 6.05 | 17 | 4050 | 6.08 | 9.29 | 18.67 | 13.53 |
| 12/08 | 6.34 | 7 | 7850 | 5.02 | 15.75 | 11.13 | 10.13 |
| 01/09 | 6.45 | 10 | 2350 | 4.29 | 4.72 | 7.33 | 7.10 |
| 02/09 | 6.89 | 13 | 3500 | 4.43 | 7.02 | 3.07 | 3.00 |
| 03/09 | 6.20 | 11 | 4200 | 7.00 | 9.13 | 1.13 | 1.07 |
| 04/09 | 6.28 | 23 | 2900 | 12.18 | 13.34 | 4.00 | 0.80 |
| 05/09 | 6.32 | 30 | 3150 | 9.93 | 13.52 | 97.53 | 21.20 |
| 06/09 | 7.18 | 7 | 8950 | 12.77 | 16.47 | 50.40 | 12.80 |
| 07/09 | 6.59 | 11 | 9250 | 17.88 | 14.18 | 47.27 | 15.53 |

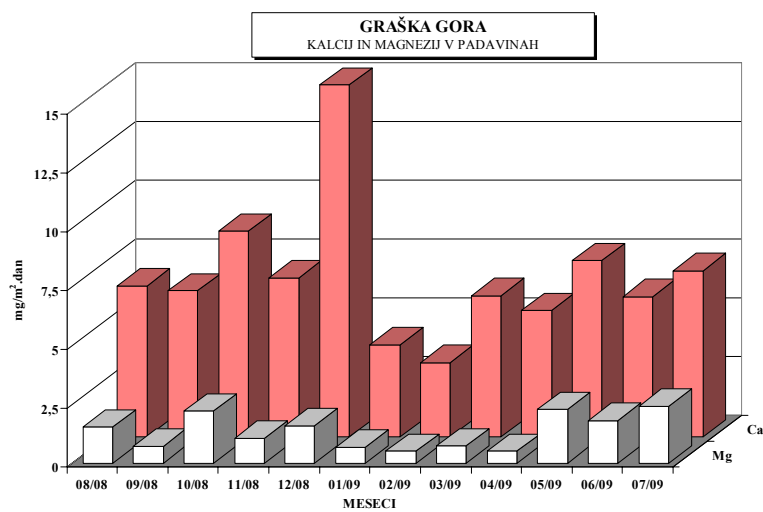
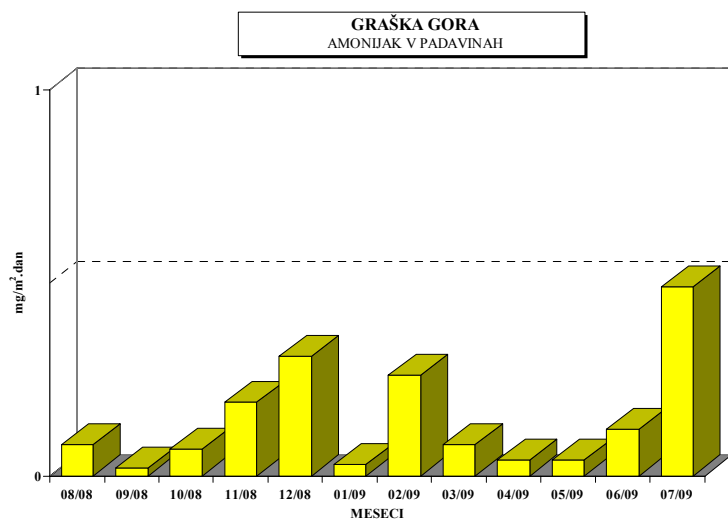
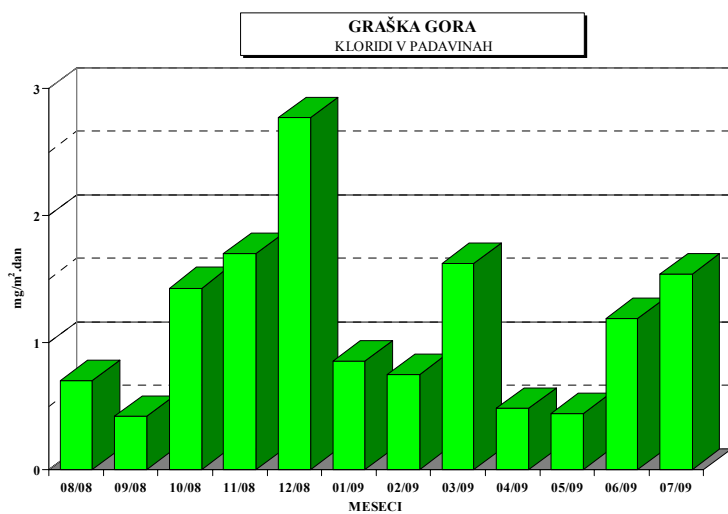




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanje zraka TE Šošanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| mesec | kloridi mg/m ² .dan | amonijak mg/m ² .dan | kalcij mg/m ² .dan | magnezij mg/m ² .dan | natrij mg/m ² .dan | kalij mg/m ² .dan |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08/08 | 0.70 | 0.08 | 6.41 | 1.52 | 0.20 | 0.20 |
| 09/08 | 0.42 | 0.02 | 6.20 | 0.72 | 0.27 | 1.27 |
| 10/08 | 1.43 | 0.07 | 8.74 | 2.21 | 0.71 | 2.31 |
| 11/08 | 1.70 | 0.19 | 6.75 | 1.06 | 1.08 | 0.24 |
| 12/08 | 2.77 | 0.31 | 14.95 | 1.59 | 1.31 | 0.42 |
| 01/09 | 0.85 | 0.03 | 3.92 | 0.68 | 0.63 | 0.09 |
| 02/09 | 0.75 | 0.26 | 3.17 | 0.51 | 0.63 | 0.12 |
| 03/09 | 1.62 | 0.08 | 6.00 | 0.73 | 0.64 | 0.14 |
| 04/09 | 0.48 | 0.04 | 5.38 | 0.50 | 0.43 | 1.18 |
| 05/09 | 0.44 | 0.04 | 7.50 | 2.28 | 0.42 | 1.62 |
| 06/09 | 1.19 | 0.12 | 5.96 | 1.81 | 0.36 | 0.30 |
| 07/09 | 1.54 | 0.49 | 7.05 | 2.41 | 0.68 | 0.62 |





3.5 MERITVE NA LOKACIJI : VELENJE

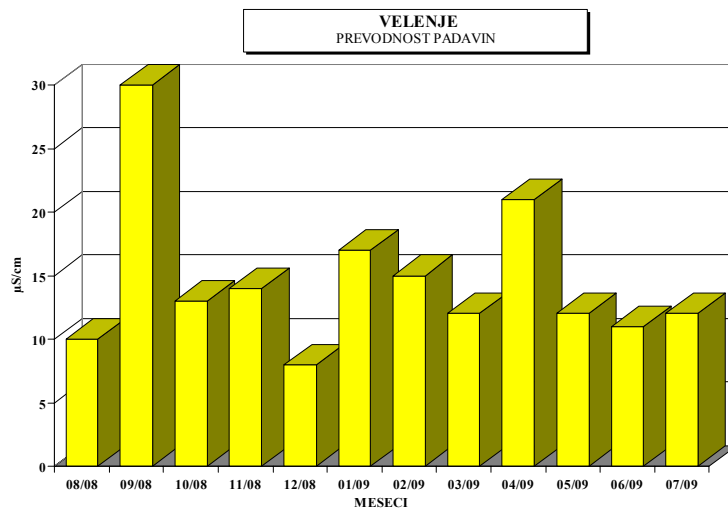
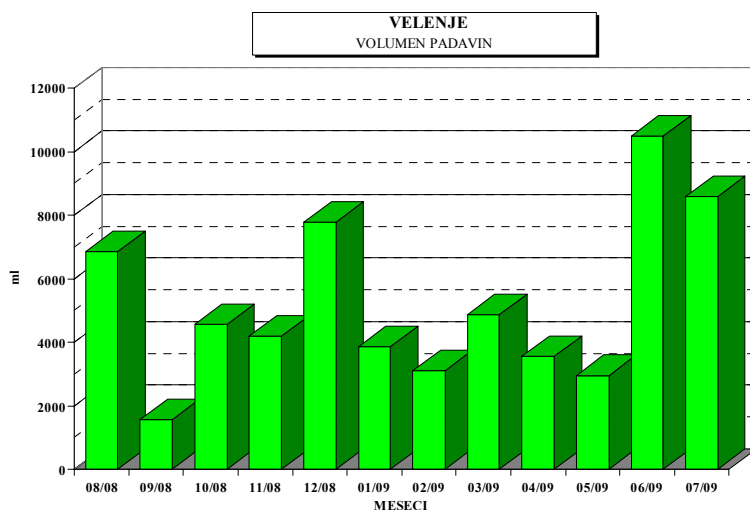
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

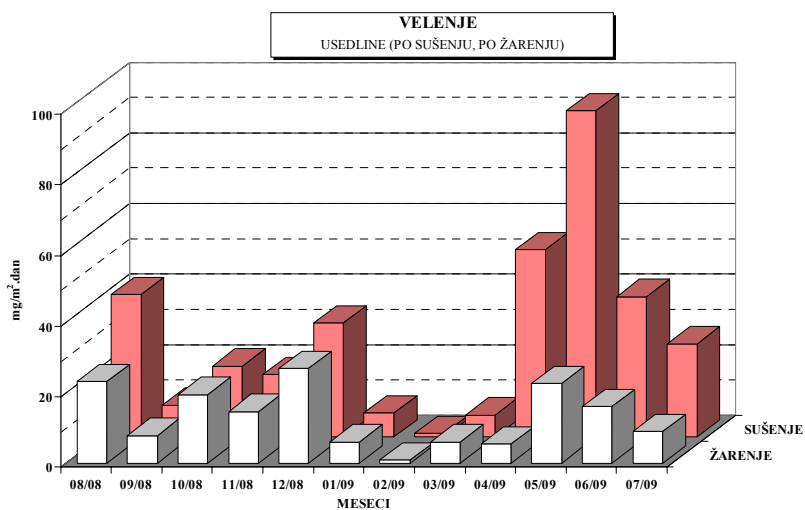
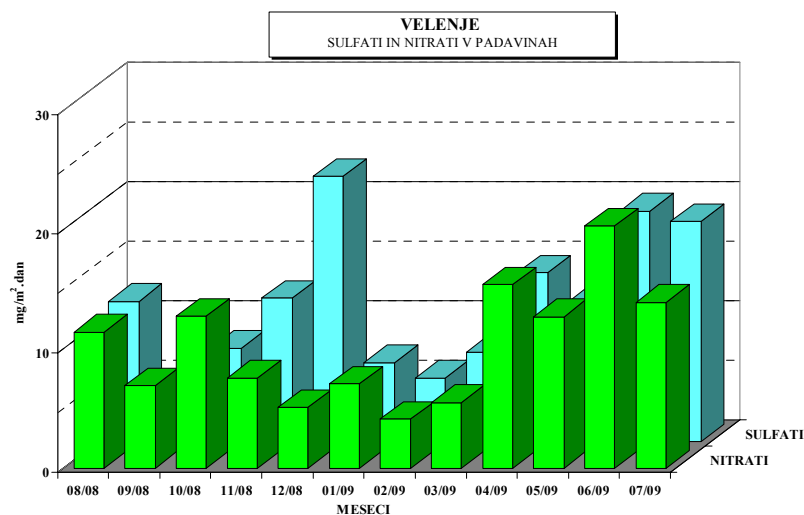
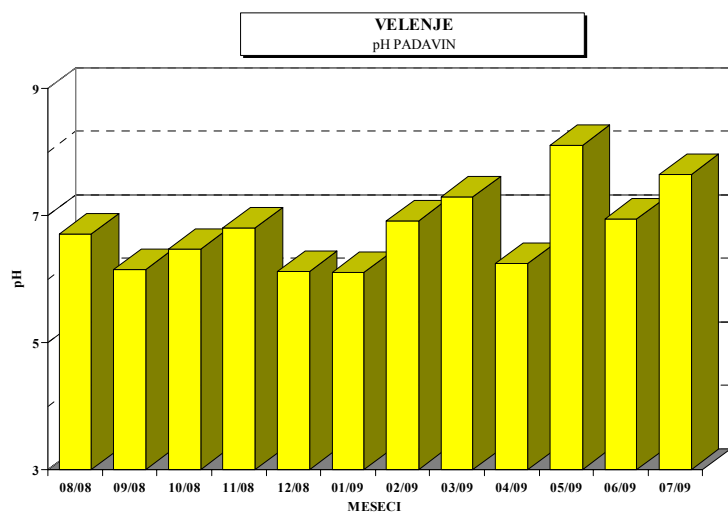
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

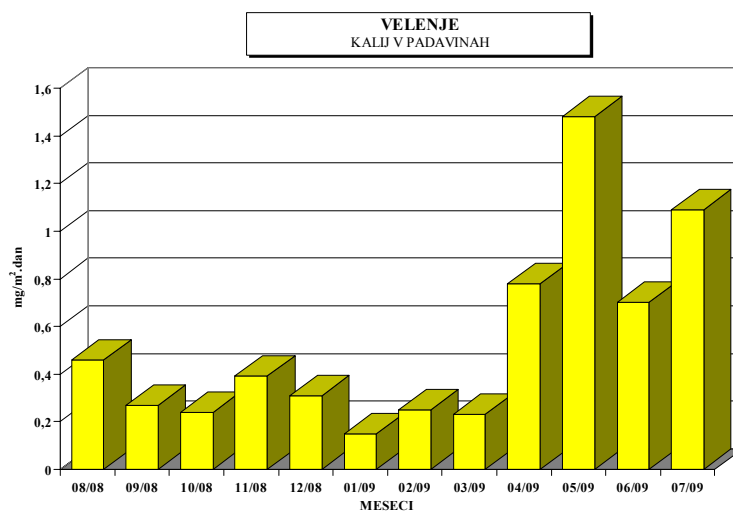
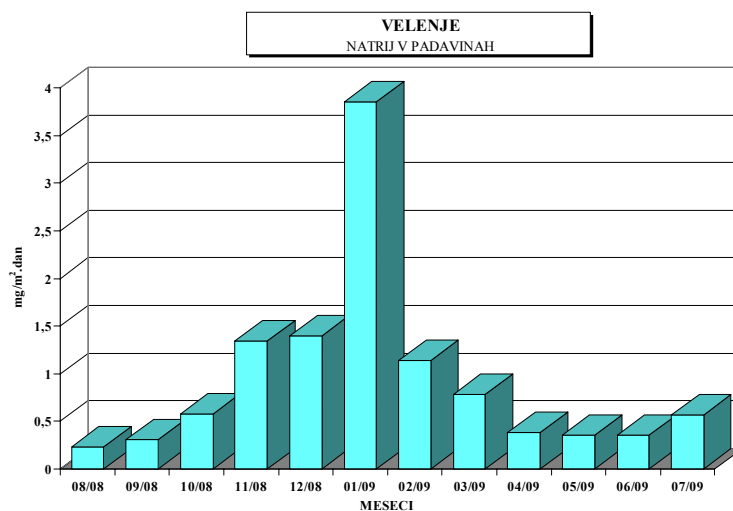
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>meseč</i> | | <i>μS/cm</i> | <i>ml</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> |
| 08/08 | 6.71 | 10 | 6850 | 11.42 | 11.78 | 40.40 | 23.07 |
| 09/08 | 6.15 | 30 | 1560 | 6.92 | 3.12 | 8.93 | 7.73 |
| 10/08 | 6.47 | 13 | 4550 | 12.74 | 7.83 | 20.00 | 19.33 |
| 11/08 | 6.80 | 14 | 4200 | 7.56 | 12.04 | 17.67 | 14.60 |
| 12/08 | 6.12 | 8 | 7770 | 5.08 | 22.27 | 32.33 | 26.80 |
| 01/09 | 6.10 | 17 | 3850 | 7.06 | 6.62 | 6.80 | 6.07 |
| 02/09 | 6.92 | 15 | 3100 | 4.13 | 5.33 | 1.00 | 0.83 |
| 03/09 | 7.30 | 12 | 4860 | 5.51 | 7.55 | 6.20 | 6.00 |
| 04/09 | 6.25 | 21 | 3550 | 15.38 | 14.15 | 52.97 | 5.33 |
| 05/09 | 8.10 | 12 | 2950 | 12.71 | 11.76 | 92.40 | 22.53 |
| 06/09 | 6.95 | 11 | 10500 | 20.30 | 19.32 | 39.73 | 16.00 |
| 07/09 | 7.64 | 12 | 8600 | 13.93 | 18.46 | 26.33 | 8.87 |

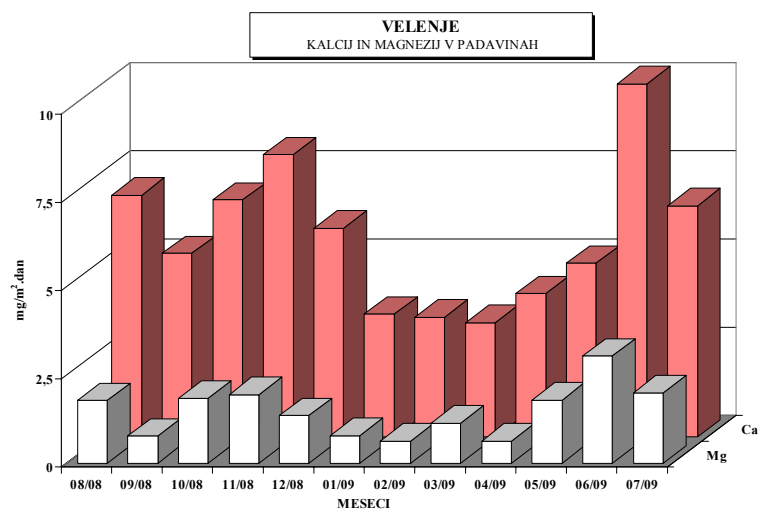
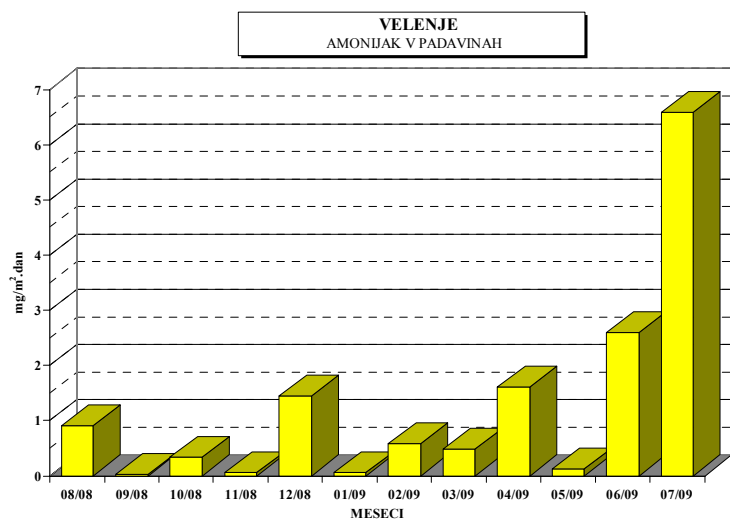
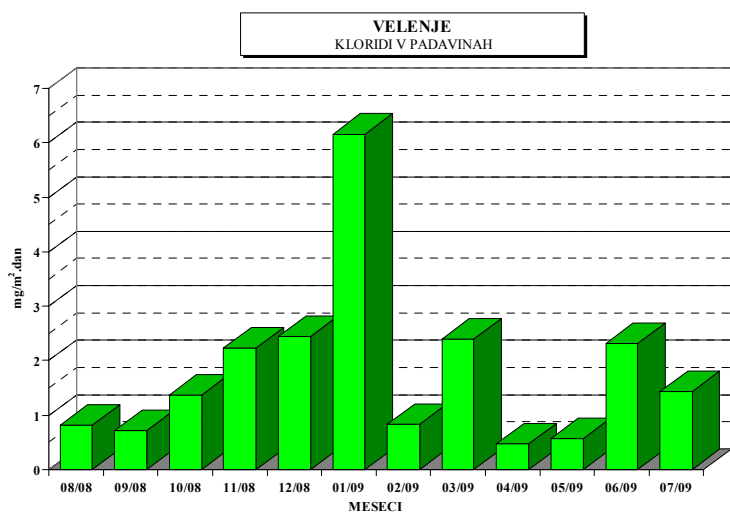




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| <i>mesec</i> | <i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 08/08 | 0.82 | 0.91 | 6.85 | 1.78 | 0.23 | 0.46 |
| 09/08 | 0.71 | 0.02 | 5.20 | 0.77 | 0.31 | 0.27 |
| 10/08 | 1.37 | 0.33 | 6.71 | 1.84 | 0.58 | 0.24 |
| 11/08 | 2.24 | 0.06 | 8.00 | 1.94 | 1.34 | 0.39 |
| 12/08 | 2.44 | 1.45 | 5.92 | 1.35 | 1.40 | 0.31 |
| 01/09 | 6.16 | 0.05 | 3.48 | 0.78 | 3.85 | 0.15 |
| 02/09 | 0.83 | 0.58 | 3.39 | 0.63 | 1.14 | 0.25 |
| 03/09 | 2.40 | 0.49 | 3.24 | 1.13 | 0.78 | 0.23 |
| 04/09 | 0.47 | 1.61 | 4.06 | 0.62 | 0.38 | 0.78 |
| 05/09 | 0.57 | 0.12 | 4.92 | 1.79 | 0.35 | 1.48 |
| 06/09 | 2.31 | 2.59 | 10.00 | 3.04 | 0.35 | 0.70 |
| 07/09 | 1.43 | 6.59 | 6.55 | 1.99 | 0.57 | 1.09 |





3.6 MERITVE NA LOKACIJI : LOKOVICA - VELIKI VRH

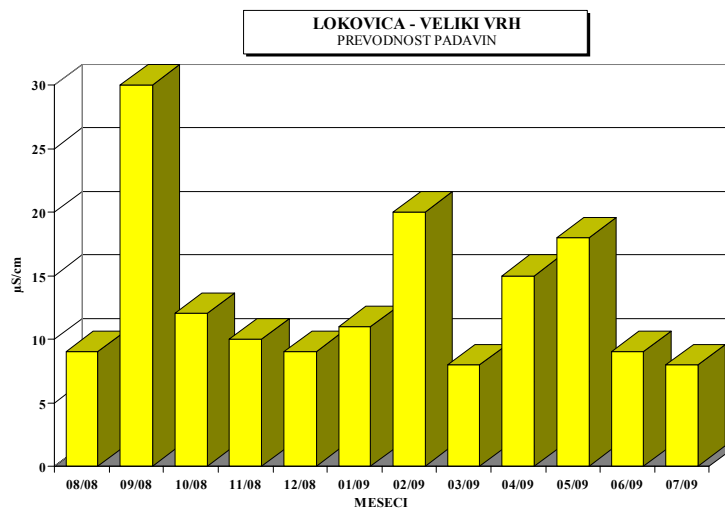
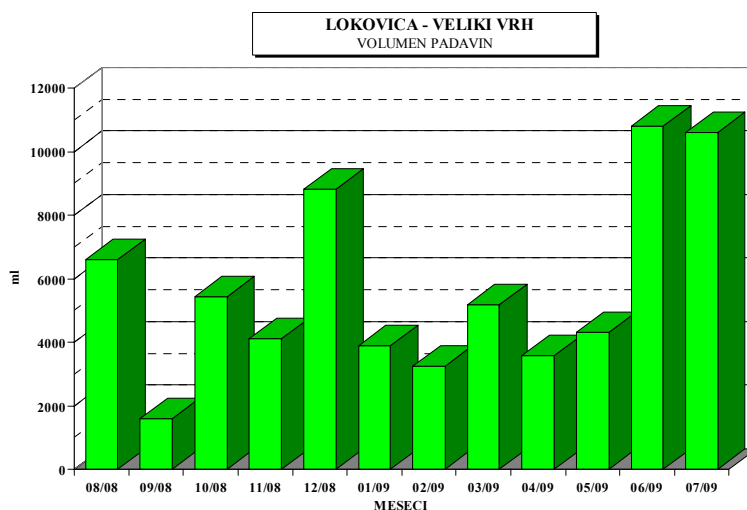
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

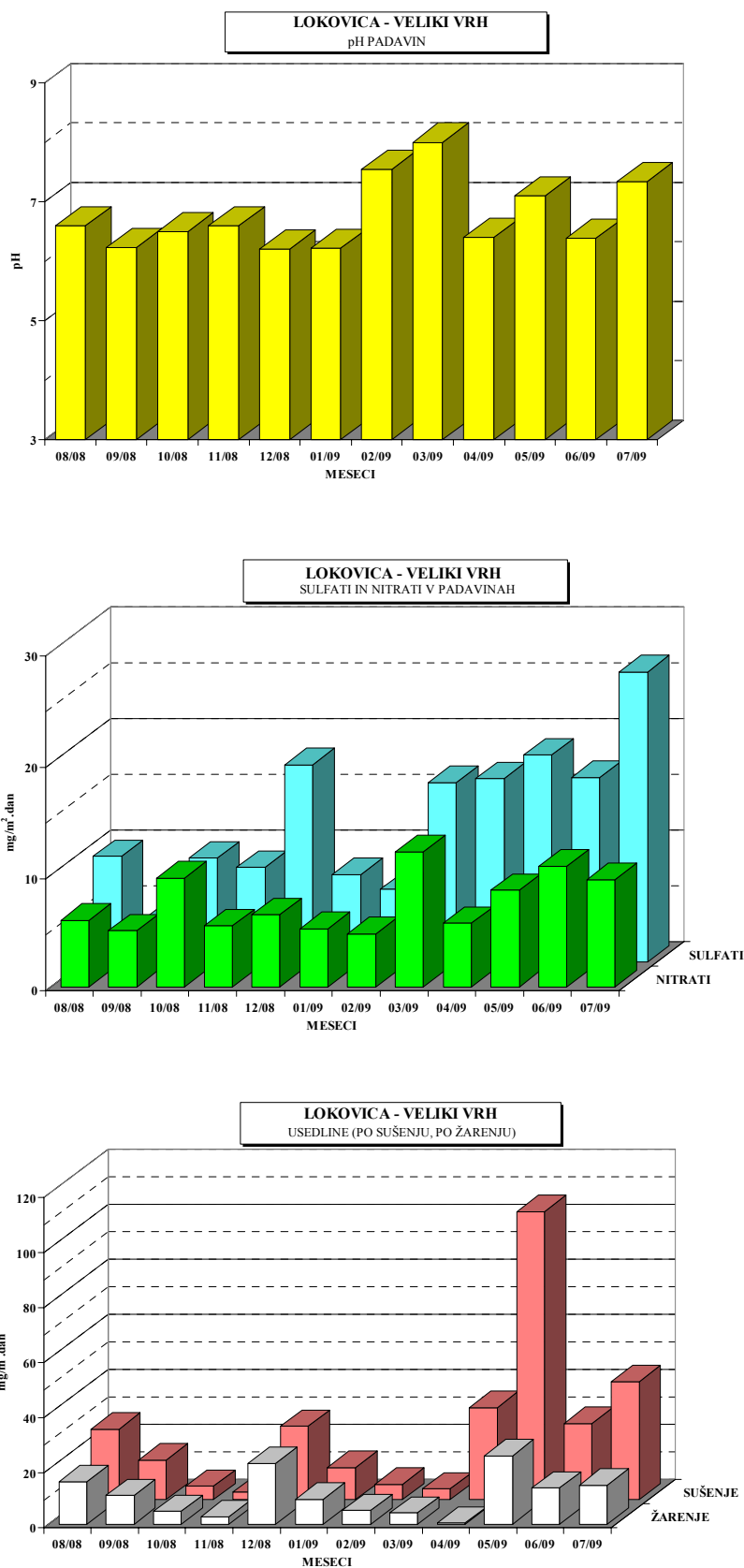
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

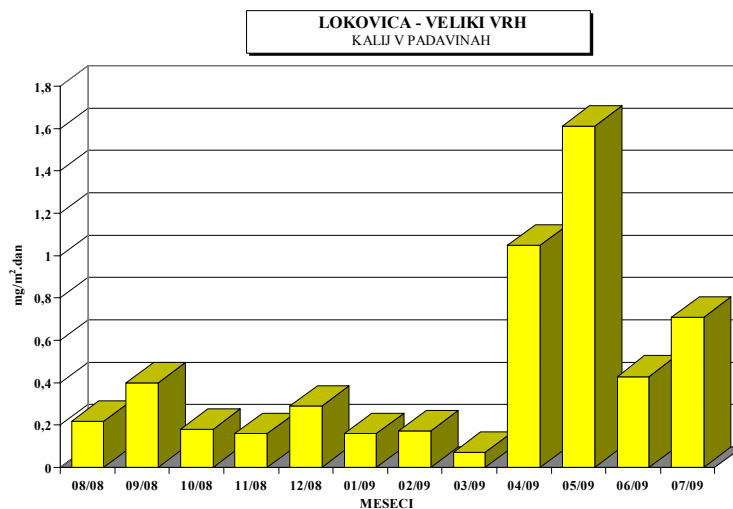
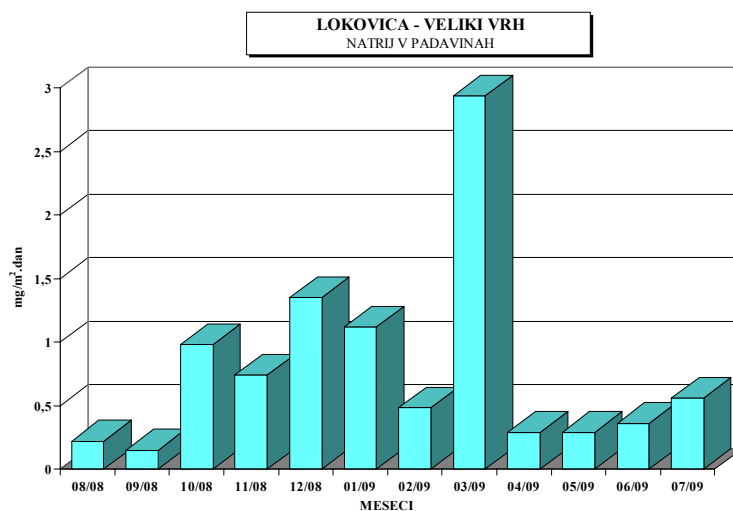
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>meseč</i> | | $\mu\text{S/cm}$ | <i>ml</i> | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ | $\text{mg/m}^2.\text{dan}$ |
| 08/08 | 6.60 | 9 | 6600 | 5.98 | 9.46 | 25.67 | 15.37 |
| 09/08 | 6.23 | 30 | 1600 | 5.01 | 3.67 | 14.40 | 10.40 |
| 10/08 | 6.50 | 12 | 5420 | 9.76 | 9.32 | 4.80 | 4.67 |
| 11/08 | 6.60 | 10 | 4100 | 5.47 | 8.47 | 2.67 | 2.67 |
| 12/08 | 6.20 | 9 | 8800 | 6.45 | 17.66 | 26.67 | 22.13 |
| 01/09 | 6.22 | 11 | 3900 | 5.20 | 7.83 | 11.67 | 9.10 |
| 02/09 | 7.55 | 20 | 3250 | 4.77 | 6.52 | 5.53 | 5.00 |
| 03/09 | 8.00 | 8 | 5180 | 12.09 | 16.09 | 4.00 | 4.00 |
| 04/09 | 6.40 | 15 | 3570 | 5.71 | 16.42 | 33.53 | 0.43 |
| 05/09 | 7.10 | 18 | 4320 | 8.64 | 18.55 | 104.53 | 24.73 |
| 06/09 | 6.38 | 9 | 10800 | 10.80 | 16.56 | 27.73 | 13.10 |
| 07/09 | 7.34 | 8 | 10600 | 9.61 | 26.01 | 42.80 | 14.20 |

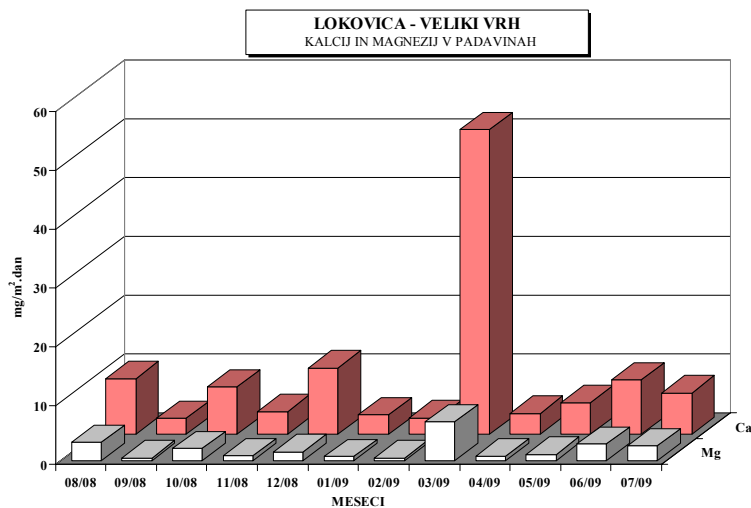
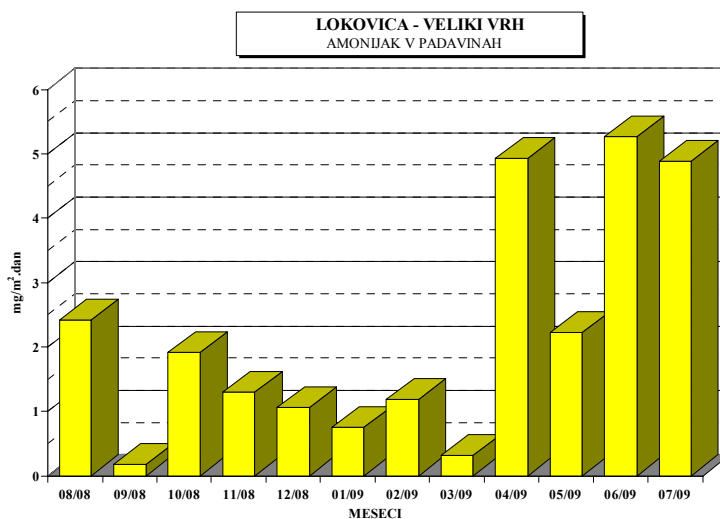
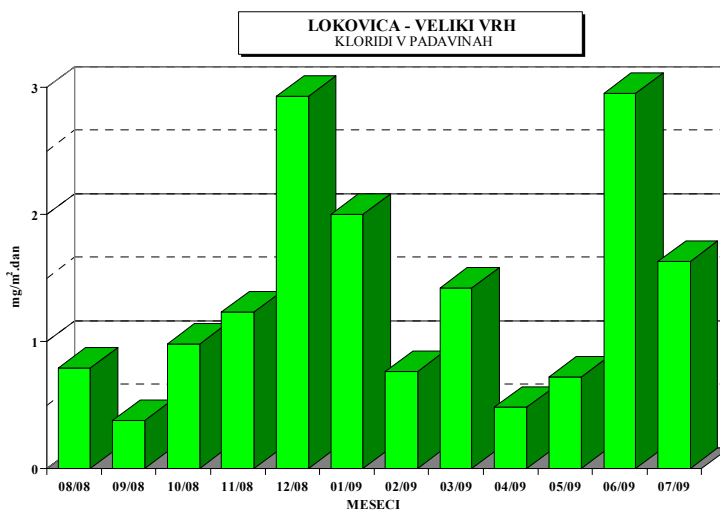




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| mesec | kloridi mg/m ² .dan | amonijak mg/m ² .dan | kalcij mg/m ² .dan | magnezij mg/m ² .dan | natrij mg/m ² .dan | kalij mg/m ² .dan |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08/08 | 0.79 | 2.42 | 9.43 | 3.06 | 0.22 | 0.22 |
| 09/08 | 0.38 | 0.17 | 2.74 | 0.46 | 0.15 | 0.40 |
| 10/08 | 0.98 | 1.92 | 8.00 | 2.04 | 0.98 | 0.18 |
| 11/08 | 1.23 | 1.29 | 3.90 | 0.83 | 0.74 | 0.16 |
| 12/08 | 2.93 | 1.06 | 11.31 | 1.53 | 1.35 | 0.29 |
| 01/09 | 2.00 | 0.75 | 3.34 | 0.68 | 1.12 | 0.16 |
| 02/09 | 0.76 | 1.19 | 2.79 | 0.47 | 0.48 | 0.17 |
| 03/09 | 1.42 | 0.31 | 51.78 | 6.59 | 2.94 | 0.07 |
| 04/09 | 0.48 | 4.93 | 3.57 | 0.72 | 0.29 | 1.05 |
| 05/09 | 0.72 | 2.22 | 5.35 | 1.00 | 0.29 | 1.61 |
| 06/09 | 2.95 | 5.26 | 9.25 | 2.81 | 0.36 | 0.43 |
| 07/09 | 1.63 | 4.88 | 7.06 | 2.45 | 0.56 | 0.71 |





3.7 MERITVE NA LOKACIJI : ŠKALE

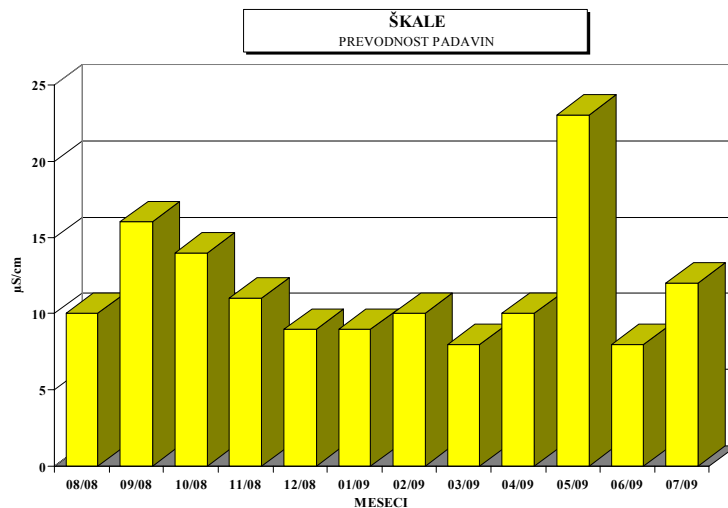
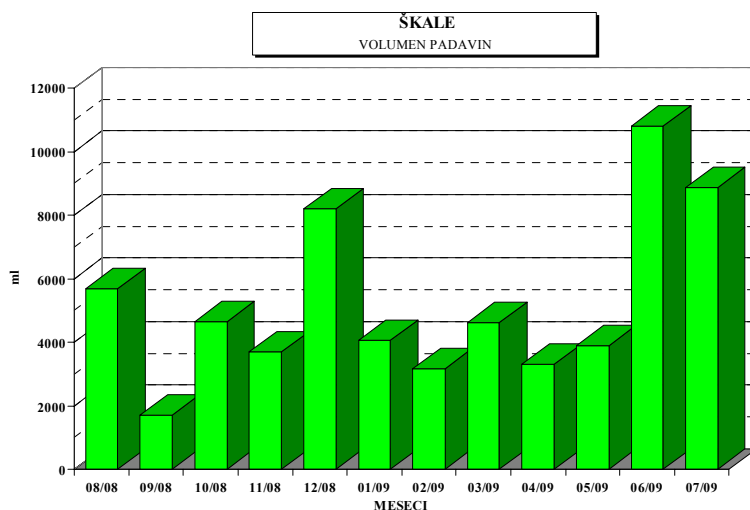
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

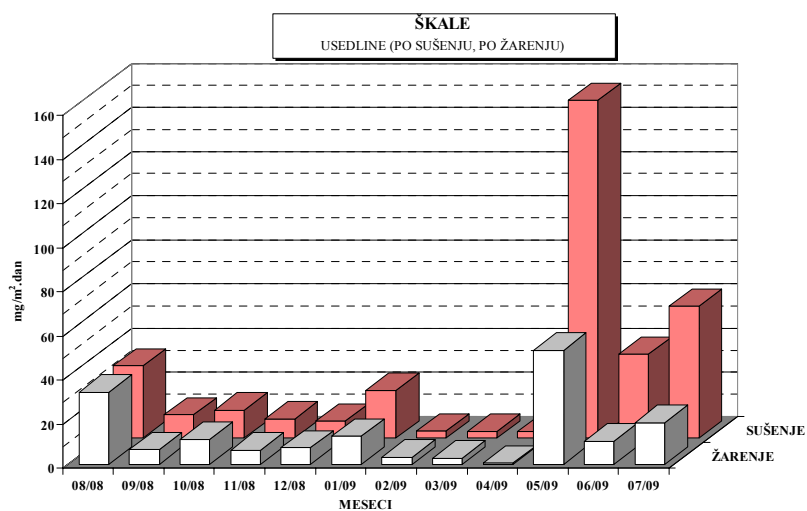
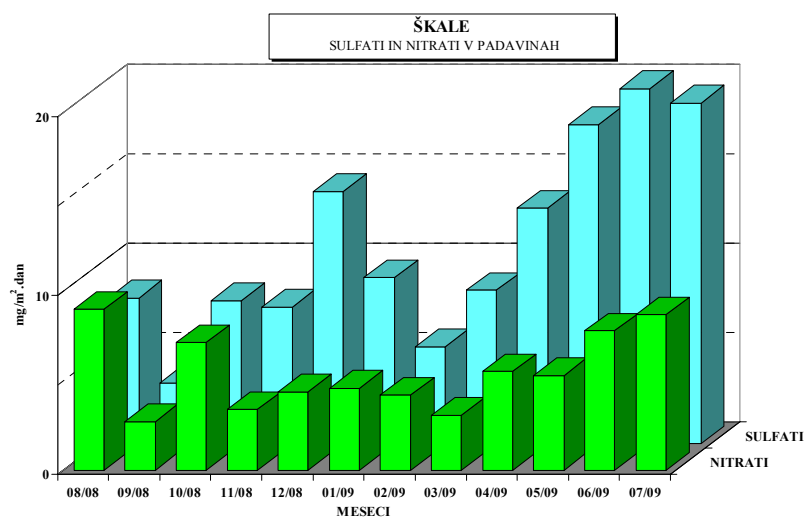
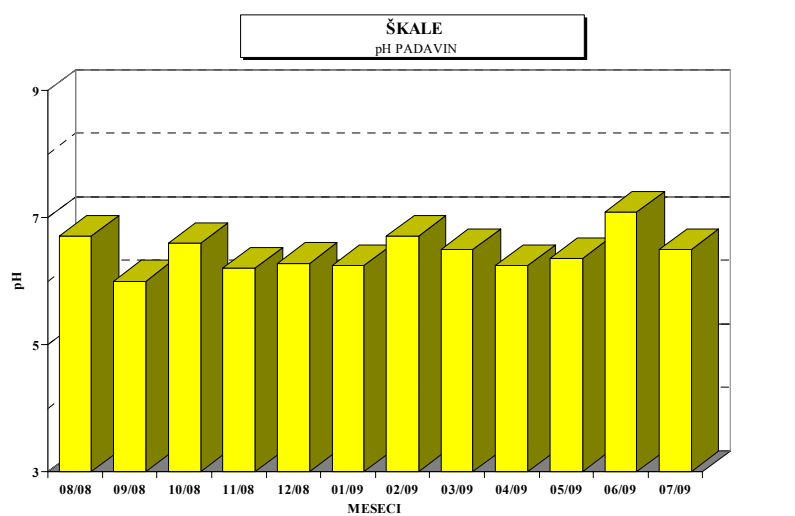
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

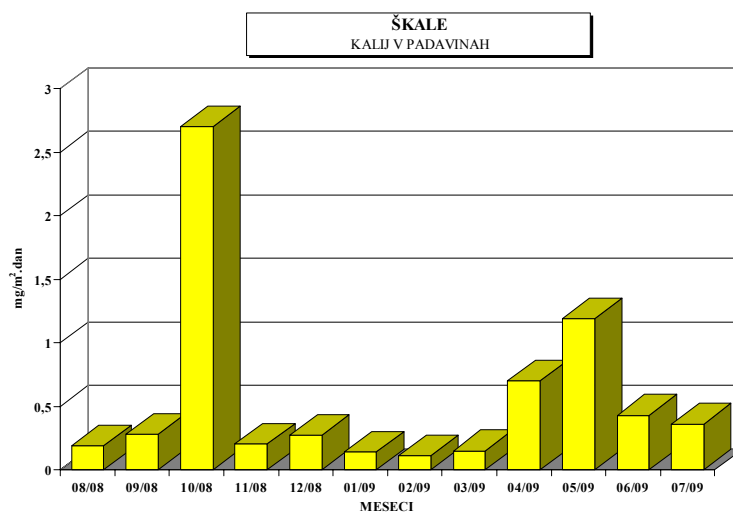
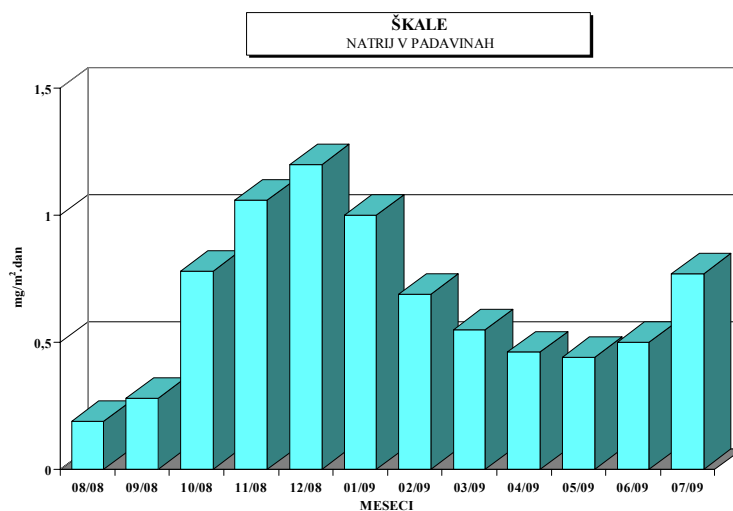
Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

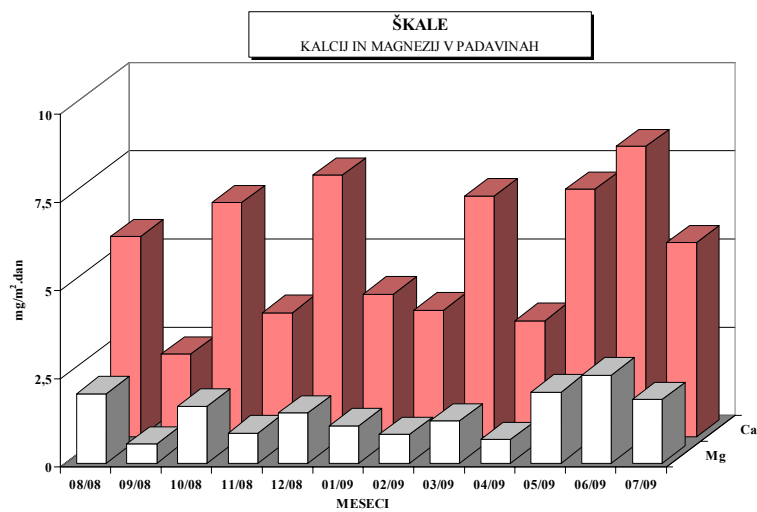
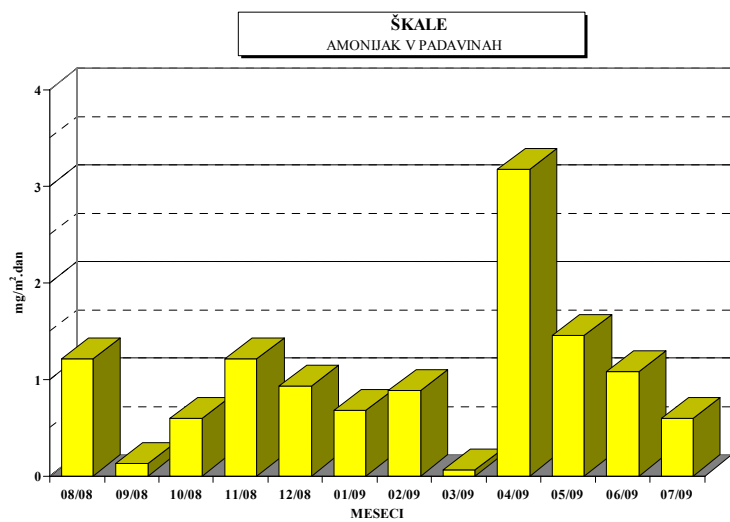
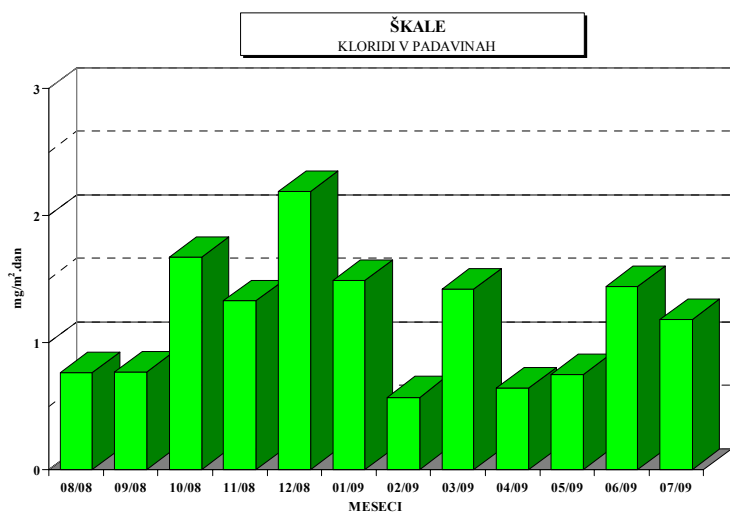
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>meseč</i> | | <i>μS/cm</i> | <i>ml</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> |
| 08/08 | 6.70 | 10 | 5680 | 9.01 | 8.14 | 32.67 | 32.67 |
| 09/08 | 6.00 | 16 | 1700 | 2.72 | 3.40 | 10.60 | 6.67 |
| 10/08 | 6.60 | 14 | 4650 | 7.13 | 8.00 | 12.67 | 11.33 |
| 11/08 | 6.20 | 11 | 3700 | 3.40 | 7.65 | 8.67 | 6.33 |
| 12/08 | 6.28 | 9 | 8200 | 4.37 | 14.10 | 7.60 | 7.40 |
| 01/09 | 6.25 | 9 | 4050 | 4.59 | 9.29 | 21.67 | 12.67 |
| 02/09 | 6.70 | 10 | 3150 | 4.20 | 5.42 | 3.20 | 3.13 |
| 03/09 | 6.50 | 8 | 4620 | 3.08 | 8.59 | 3.00 | 2.67 |
| 04/09 | 6.24 | 10 | 3300 | 5.52 | 13.16 | 2.80 | 0.47 |
| 05/09 | 6.36 | 23 | 3880 | 5.30 | 17.85 | 153.00 | 51.67 |
| 06/09 | 7.09 | 8 | 10800 | 7.78 | 19.87 | 37.93 | 10.43 |
| 07/09 | 6.50 | 12 | 8880 | 8.70 | 19.06 | 59.73 | 18.87 |





| mesec | kloridi mg/m ² .dan | amonijak mg/m ² .dan | kalcij mg/m ² .dan | magnezij mg/m ² .dan | natrij mg/m ² .dan | kalij mg/m ² .dan |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08/08 | 0.76 | 1.21 | 5.68 | 1.97 | 0.19 | 0.19 |
| 09/08 | 0.77 | 0.13 | 2.35 | 0.54 | 0.28 | 0.28 |
| 10/08 | 1.67 | 0.59 | 6.64 | 1.61 | 0.78 | 2.70 |
| 11/08 | 1.33 | 1.21 | 3.52 | 0.86 | 1.06 | 0.20 |
| 12/08 | 2.19 | 0.93 | 7.42 | 1.42 | 1.20 | 0.27 |
| 01/09 | 1.49 | 0.68 | 4.05 | 1.06 | 1.00 | 0.14 |
| 02/09 | 0.57 | 0.88 | 3.60 | 0.82 | 0.69 | 0.11 |
| 03/09 | 1.42 | 0.06 | 6.82 | 1.20 | 0.55 | 0.15 |
| 04/09 | 0.64 | 3.17 | 3.30 | 0.67 | 0.46 | 0.70 |
| 05/09 | 0.75 | 1.45 | 7.02 | 2.02 | 0.44 | 1.19 |
| 06/09 | 1.44 | 1.08 | 8.23 | 2.50 | 0.50 | 0.43 |
| 07/09 | 1.18 | 0.59 | 5.50 | 1.80 | 0.77 | 0.36 |





3.8 MERITVE NA LOKACIJI : DEPONIJA PREMOGA - PESJE

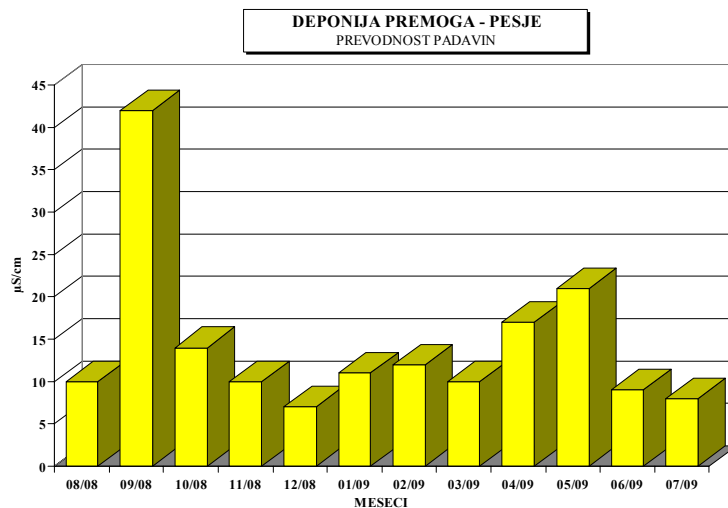
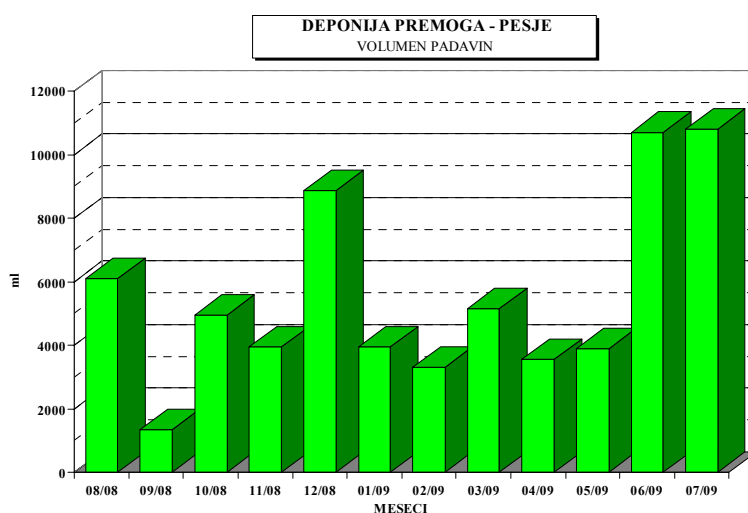
Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

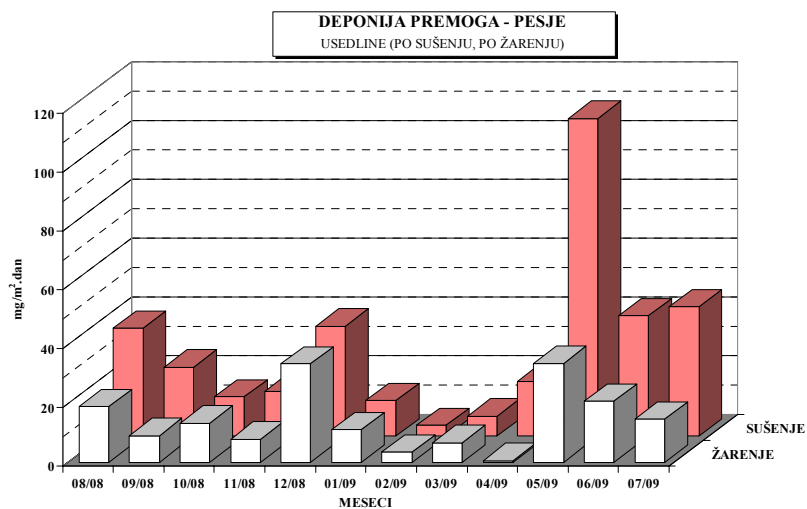
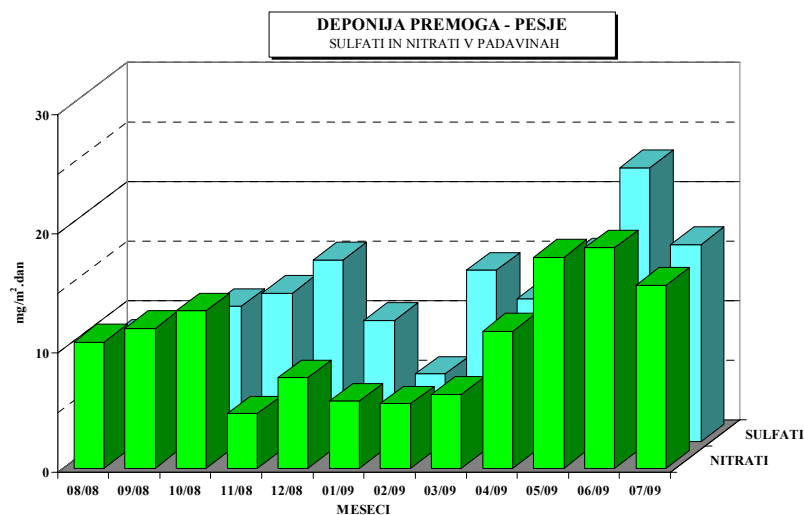
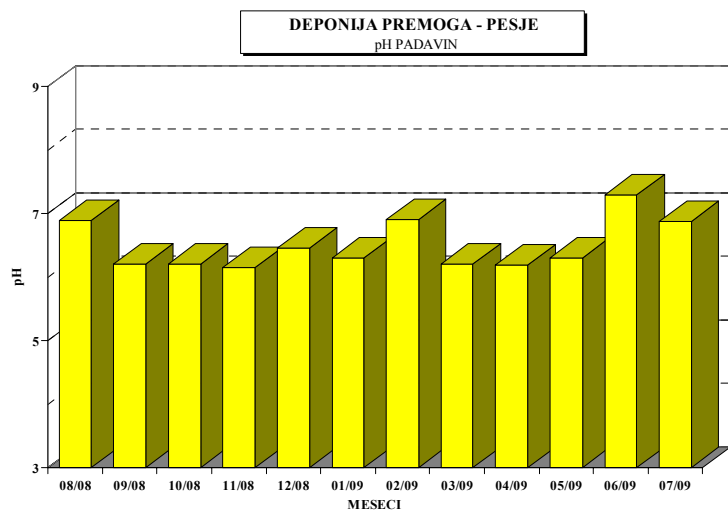
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

Vrsta vzorca: Padavine - mesečno

Analizo opravil: Ekološki kemijski laboratorij na EIMV

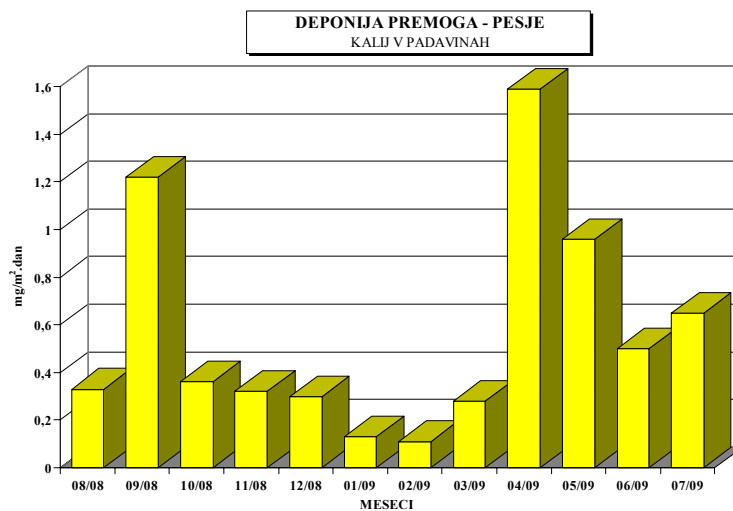
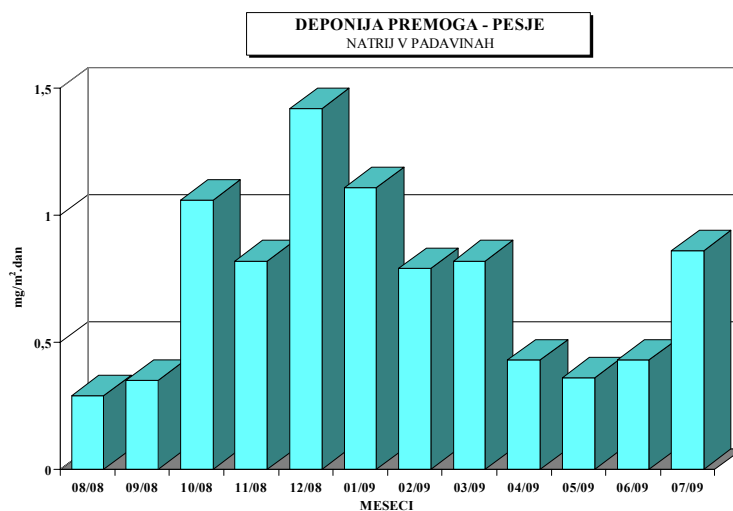
| | <i>pH</i> | <i>prevodnost</i> | <i>volumen</i> | <i>nitriti</i> | <i>sulfati</i> | <i>usedline po sušenju</i> | <i>usedline po žarenju</i> |
|--------------|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>meseč</i> | | <i>μS/cm</i> | <i>ml</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> | <i>mg/m².dan</i> |
| 08/08 | 6.89 | 10 | 6100 | 10.57 | 8.74 | 36.60 | 18.87 |
| 09/08 | 6.20 | 42 | 1350 | 11.70 | 6.19 | 23.47 | 9.07 |
| 10/08 | 6.20 | 14 | 4950 | 13.20 | 11.35 | 13.33 | 13.20 |
| 11/08 | 6.15 | 10 | 3950 | 4.58 | 12.46 | 15.33 | 7.77 |
| 12/08 | 6.45 | 7 | 8880 | 7.58 | 15.27 | 37.33 | 33.40 |
| 01/09 | 6.30 | 11 | 3950 | 5.64 | 10.19 | 12.13 | 11.07 |
| 02/09 | 6.90 | 12 | 3300 | 5.39 | 5.68 | 3.67 | 3.50 |
| 03/09 | 6.20 | 10 | 5150 | 6.18 | 14.39 | 6.80 | 6.67 |
| 04/09 | 6.19 | 17 | 3560 | 11.51 | 12.01 | 18.67 | 0.53 |
| 05/09 | 6.30 | 21 | 3900 | 17.68 | 15.55 | 107.87 | 33.57 |
| 06/09 | 7.30 | 9 | 10700 | 18.48 | 22.97 | 40.87 | 20.63 |
| 07/09 | 6.88 | 8 | 10800 | 15.34 | 16.56 | 43.87 | 14.60 |

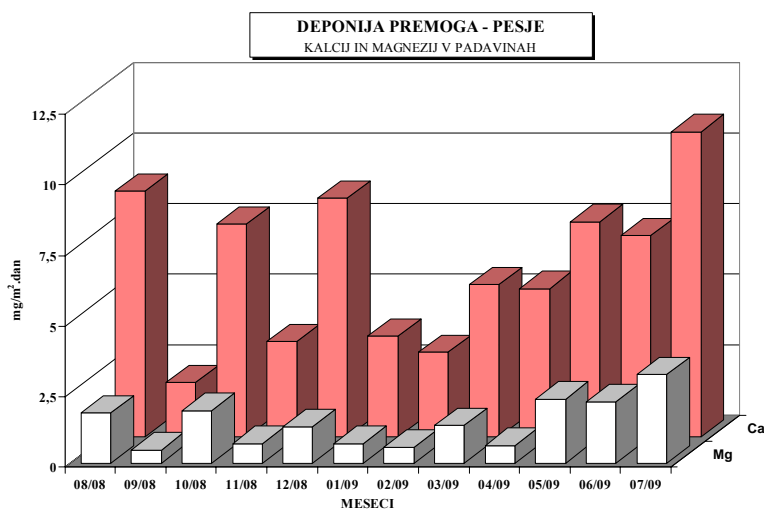
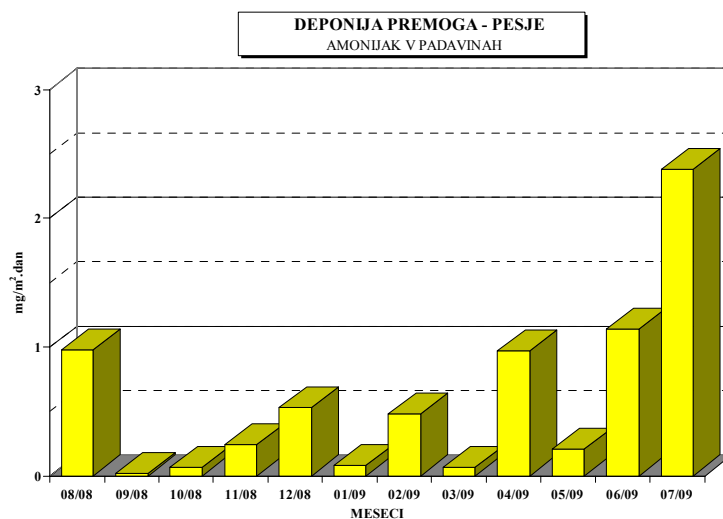
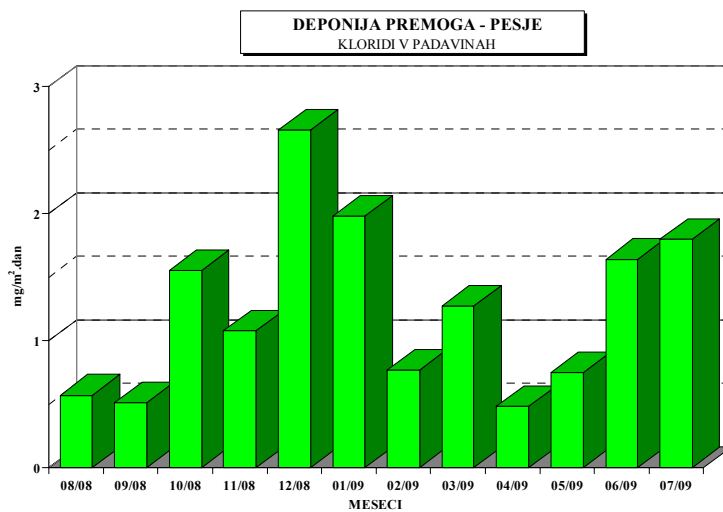




VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanlega zraka TE Šoštanj.
 Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

| <i>mesec</i> | <i>kloridi</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>amonijak</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalcij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>magnezij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>natrij</i> <i>mg/m².dan</i> | <i>kalij</i> <i>mg/m².dan</i> |
|--------------|---|--|--|--|--|---|
| 08/08 | 0.57 | 0.98 | 8.71 | 1.77 | 0.29 | 0.33 |
| 09/08 | 0.51 | 0.02 | 1.93 | 0.47 | 0.35 | 1.22 |
| 10/08 | 1.55 | 0.07 | 7.54 | 1.86 | 1.06 | 0.36 |
| 11/08 | 1.08 | 0.24 | 3.38 | 0.69 | 0.82 | 0.32 |
| 12/08 | 2.66 | 0.53 | 8.45 | 1.29 | 1.42 | 0.30 |
| 01/09 | 1.98 | 0.08 | 3.57 | 0.69 | 1.11 | 0.13 |
| 02/09 | 0.77 | 0.48 | 2.99 | 0.57 | 0.79 | 0.11 |
| 03/09 | 1.27 | 0.07 | 5.39 | 1.34 | 0.82 | 0.28 |
| 04/09 | 0.48 | 0.97 | 5.25 | 0.62 | 0.43 | 1.59 |
| 05/09 | 0.75 | 0.21 | 7.61 | 2.26 | 0.36 | 0.96 |
| 06/09 | 1.64 | 1.14 | 7.13 | 2.17 | 0.43 | 0.50 |
| 07/09 | 1.80 | 2.38 | 10.80 | 3.13 | 0.86 | 0.65 |





VONČINA R., et al, Rezultati meritev monitoringa kakovosti zunanjega zraka TE Šoštanj.
Poročilo št.: EKO 4096, Ljubljana, 2009

4. TEŽKE KOVINE V PRAŠNIH USEDLINAH

4.1 MERITVE NA LOKACIJI : ŠOŠTANJ

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

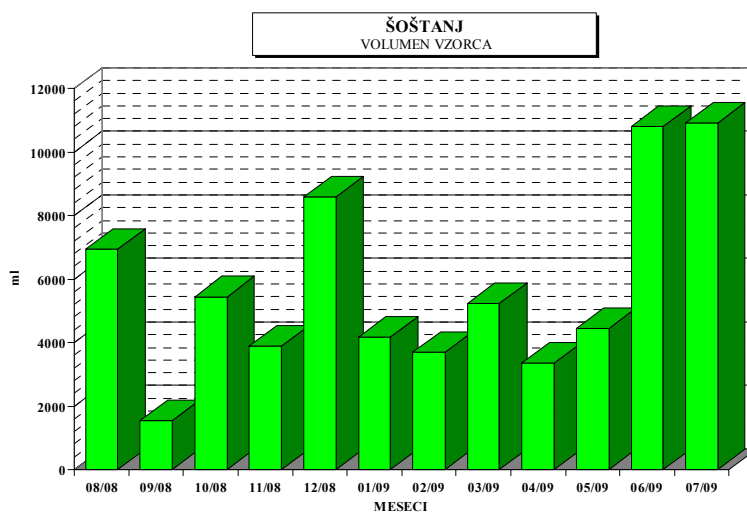
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

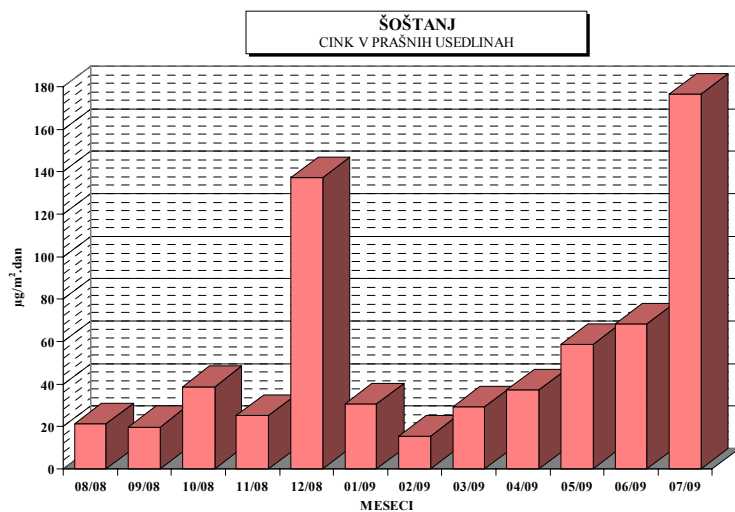
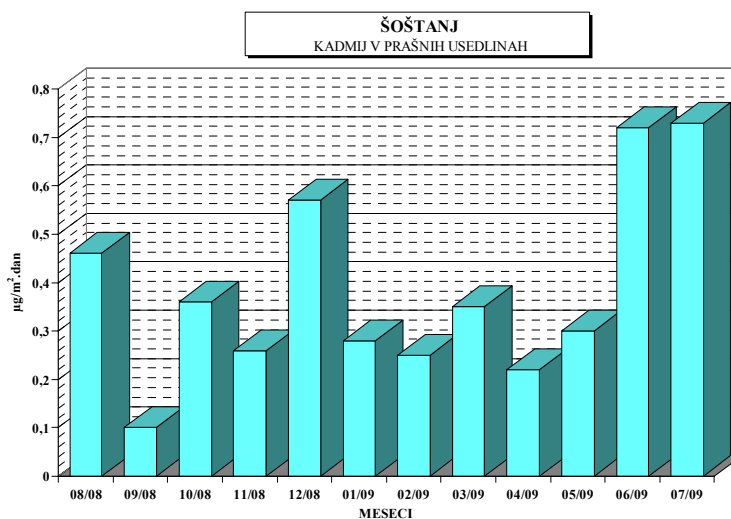
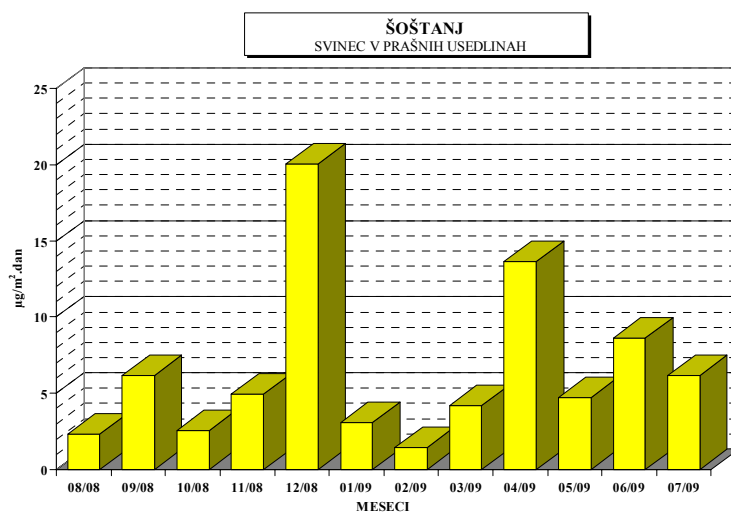
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | 2.32 | < 0.46 | 21.31 | 6950 |
| 09/08 | 6.16 | < 0.10 | 19.92 | 1540 |
| 10/08 | 2.54 | < 0.36 | 38.81 | 5440 |
| 11/08 | 4.94 | < 0.26 | 25.22 | 3900 |
| 12/08 | 20.07 | 0.57 | 137.03 | 8600 |
| 01/09 | 3.07 | < 0.28 | 30.65 | 4180 |
| 02/09 | 1.47 | < 0.25 | 15.46 | 3680 |
| 03/09 | 4.19 | < 0.35 | 29.34 | 5240 |
| 04/09 | 13.66 | < 0.22 | 37.18 | 3360 |
| 05/09 | 4.74 | < 0.30 | 58.90 | 4440 |
| 06/09 | 8.64 | < 0.72 | 68.40 | 10800 |
| 07/09 | 6.18 | < 0.73 | 176.58 | 10900 |

<...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

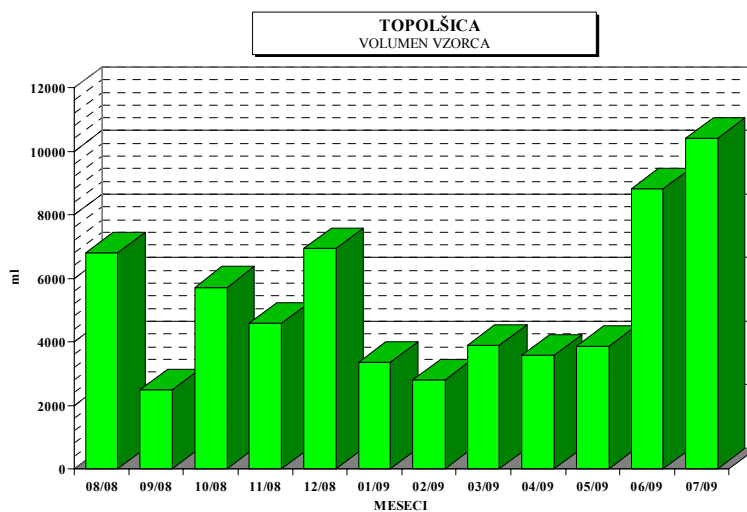
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

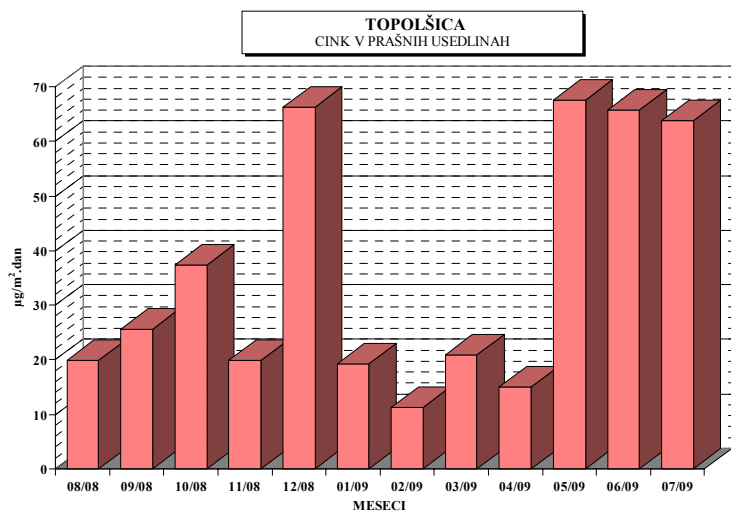
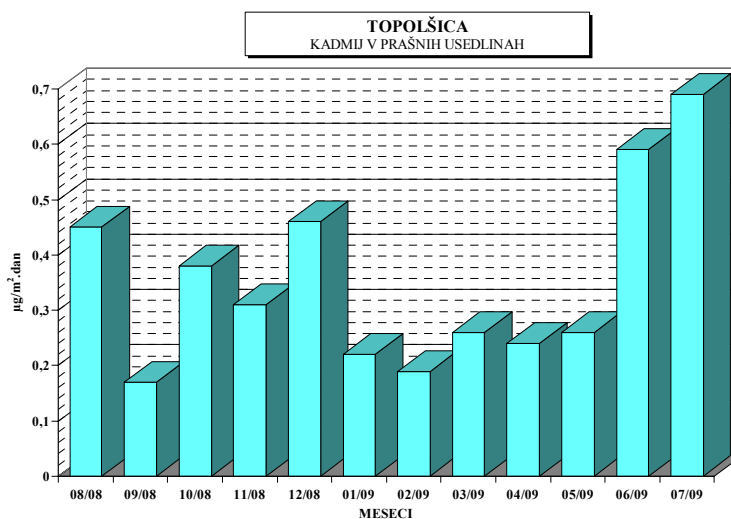
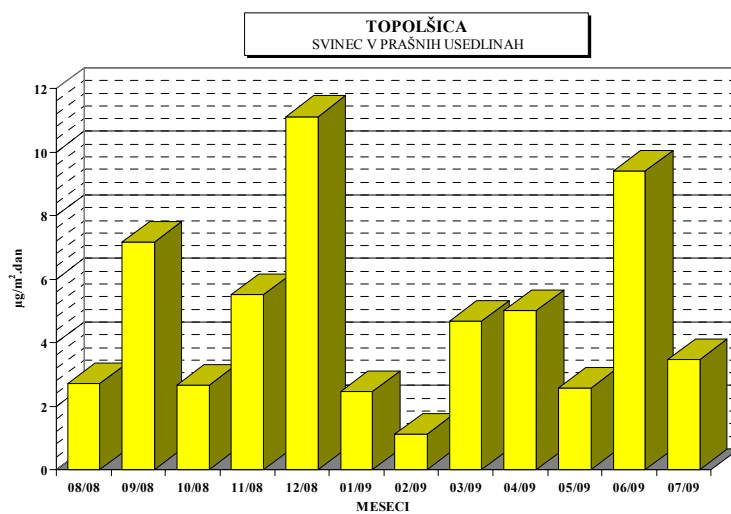
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | 2.72 | < 0.45 | 19.95 | 6800 |
| 09/08 | 7.17 | < 0.17 | 25.67 | 2500 |
| 10/08 | 2.67 | < 0.38 | 37.37 | 5720 |
| 11/08 | 5.52 | < 0.31 | 19.93 | 4600 |
| 12/08 | 11.12 | < 0.46 | 66.26 | 6950 |
| 01/09 | 2.46 | < 0.22 | 19.26 | 3360 |
| 02/09 | 1.12 | < 0.19 | 11.20 | 2800 |
| 03/09 | 4.66 | < 0.26 | 20.95 | 3880 |
| 04/09 | 5.01 | < 0.24 | 15.04 | 3580 |
| 05/09 | 2.57 | < 0.26 | 67.50 | 3850 |
| 06/09 | 9.39 | < 0.59 | 65.71 | 8800 |
| 07/09 | < 3.47 | < 0.69 | 63.79 | 10400 |

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





4.3 MERITVE NA LOKACIJI : ZAVODNJE

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

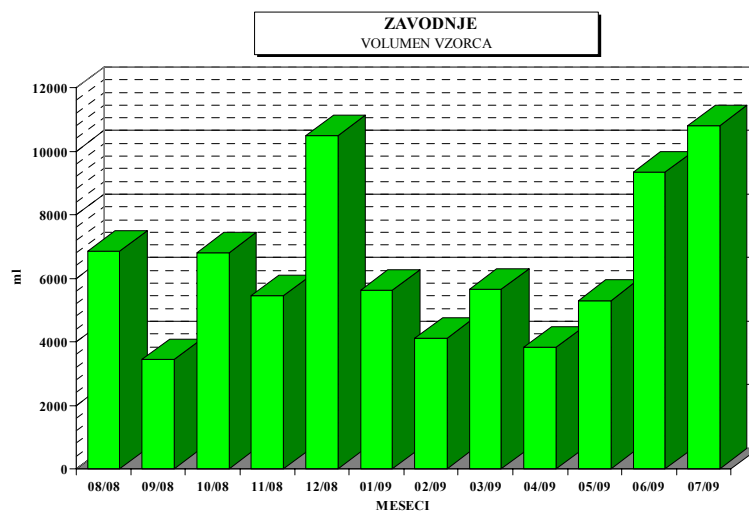
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

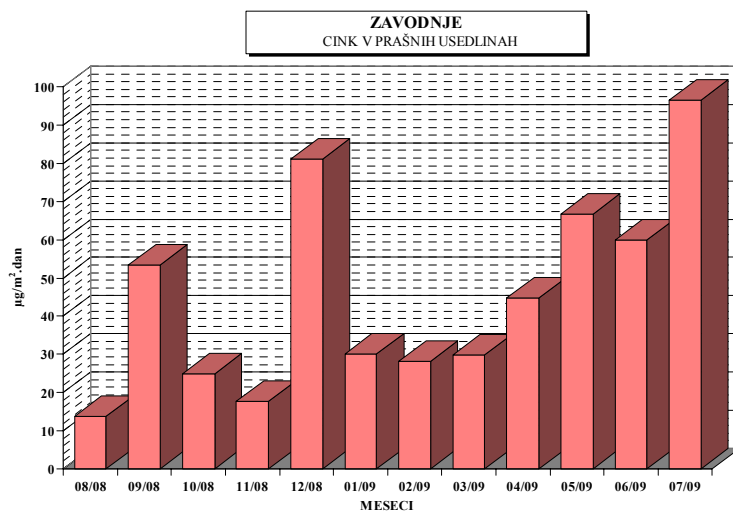
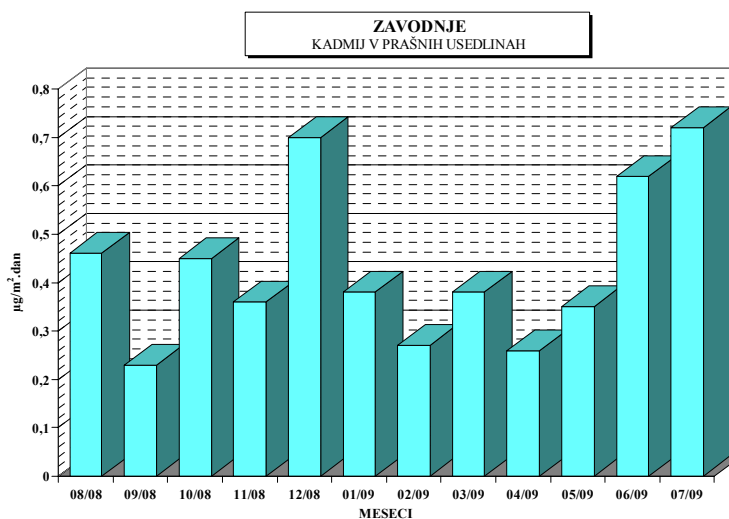
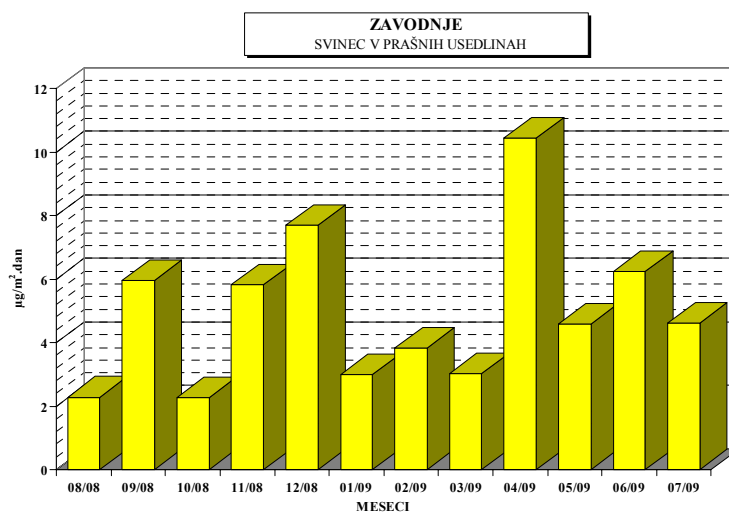
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | < 2.28 | < 0.46 | 13.70 | 6850 |
| 09/08 | 5.96 | 0.23 | 53.44 | 3440 |
| 10/08 | < 2.27 | < 0.45 | 24.93 | 6800 |
| 11/08 | 5.81 | < 0.36 | 17.80 | 5450 |
| 12/08 | 7.70 | < 0.70 | 81.20 | 10500 |
| 01/09 | 3.00 | < 0.38 | 29.97 | 5620 |
| 02/09 | 3.83 | < 0.27 | 28.15 | 4100 |
| 03/09 | 3.01 | < 0.38 | 29.76 | 5650 |
| 04/09 | 10.44 | 0.26 | 44.82 | 3820 |
| 05/09 | 4.59 | < 0.35 | 66.78 | 5300 |
| 06/09 | 6.23 | < 0.62 | 59.84 | 9350 |
| 07/09 | 4.61 | < 0.72 | 96.48 | 10800 |

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





4.4 MERITVE NA LOKACIJI : GRAŠKA GORA

Termoenergetski objekt : Termoelektrarna Šoštanj

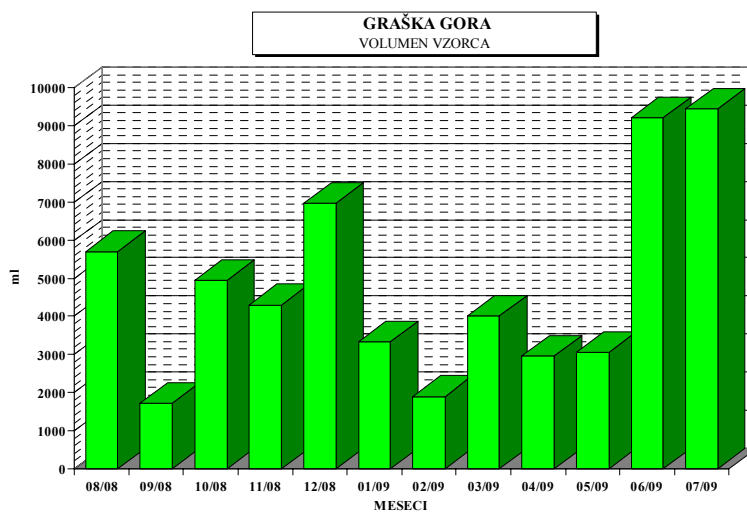
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

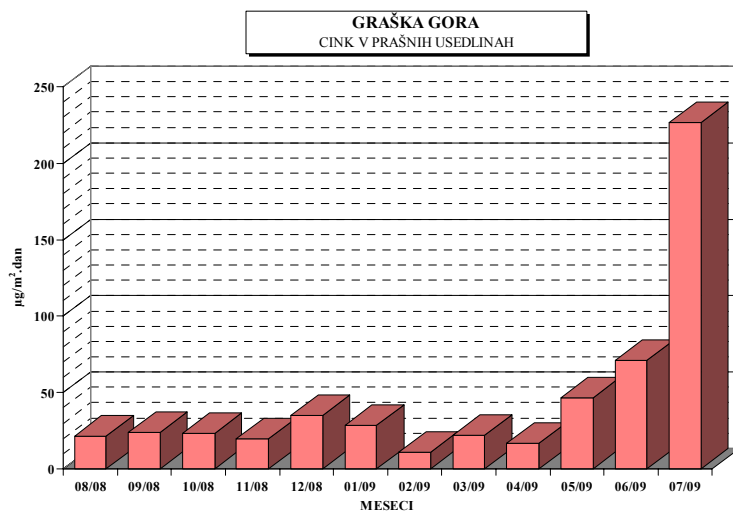
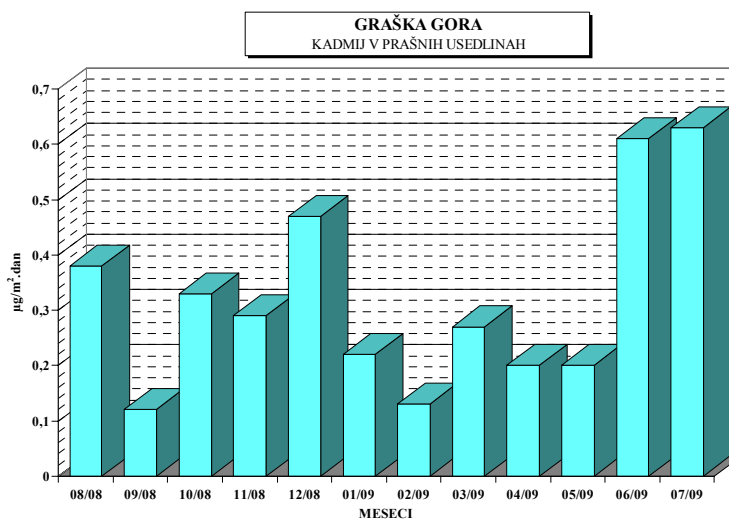
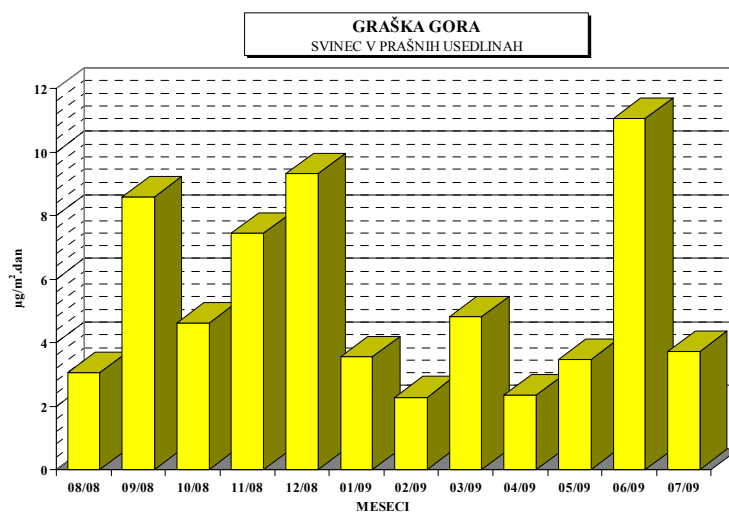
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | 3.04 | < 0.38 | 21.28 | 5700 |
| 09/08 | 8.60 | < 0.12 | 23.97 | 1720 |
| 10/08 | 4.62 | < 0.33 | 23.43 | 4950 |
| 11/08 | 7.45 | < 0.29 | 20.07 | 4300 |
| 12/08 | 9.31 | < 0.47 | 34.90 | 6980 |
| 01/09 | 3.55 | < 0.22 | 28.64 | 3330 |
| 02/09 | 2.28 | < 0.13 | 11.27 | 1900 |
| 03/09 | 4.80 | < 0.27 | 22.13 | 4000 |
| 04/09 | 2.36 | < 0.20 | 16.91 | 2950 |
| 05/09 | 3.46 | < 0.20 | 46.56 | 3050 |
| 06/09 | 11.04 | < 0.61 | 71.15 | 9200 |
| 07/09 | 3.72 | < 0.63 | 226.80 | 9450 |

<...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

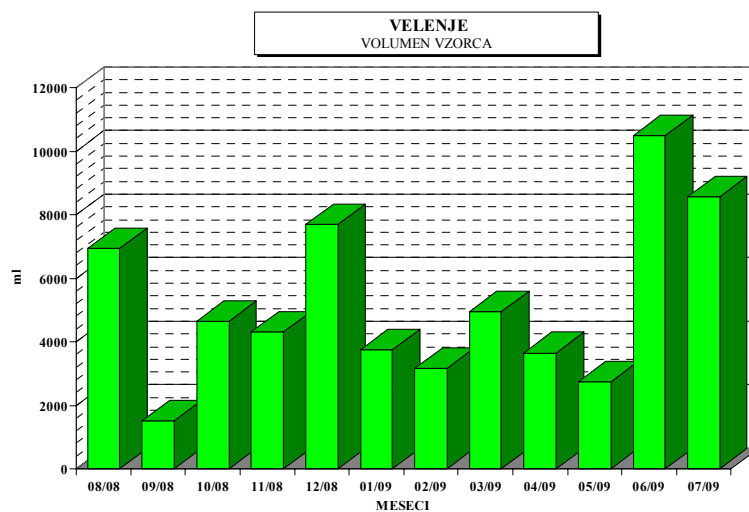
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

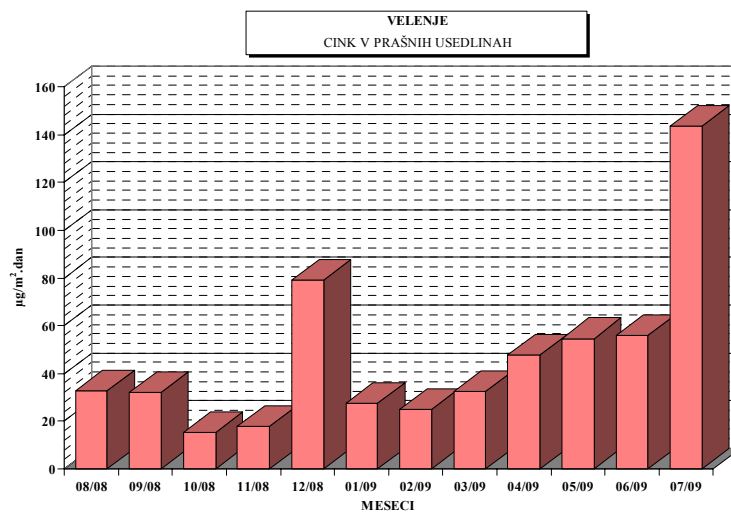
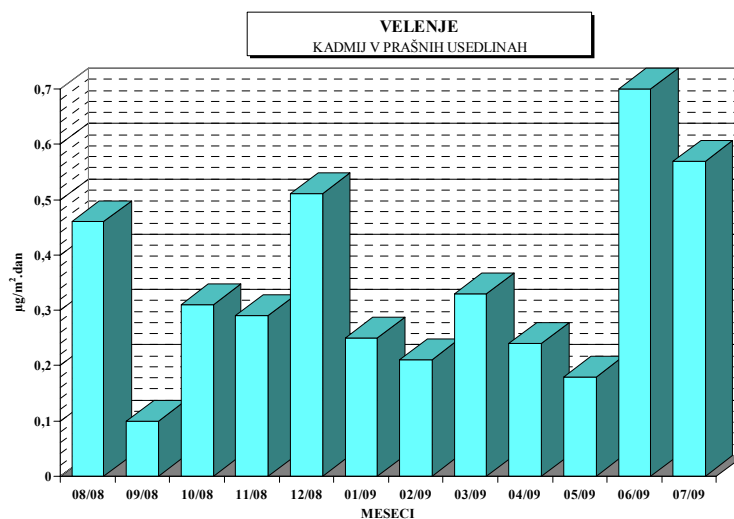
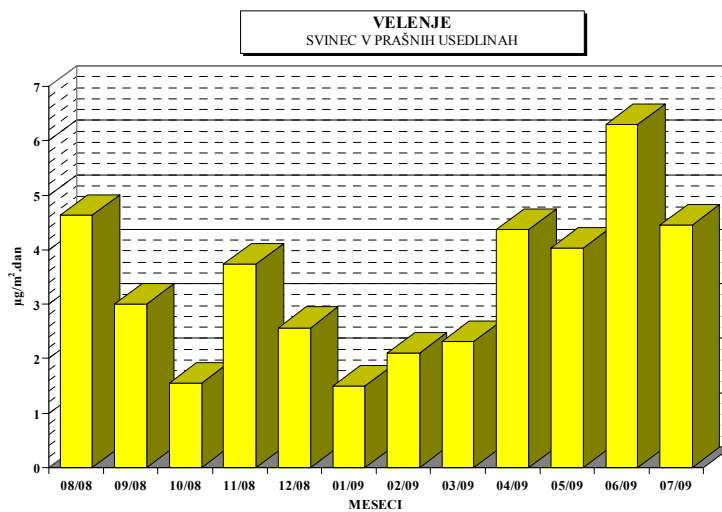
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | 4.63 | < 0.46 | 32.90 | 6950 |
| 09/08 | 3.00 | < 0.10 | 32.10 | 1500 |
| 10/08 | < 1.55 | < 0.31 | 15.19 | 4650 |
| 11/08 | 3.73 | < 0.29 | 17.77 | 4300 |
| 12/08 | < 2.57 | < 0.51 | 79.05 | 7700 |
| 01/09 | 1.50 | < 0.25 | 27.50 | 3750 |
| 02/09 | 2.11 | < 0.21 | 24.86 | 3160 |
| 03/09 | 2.31 | < 0.33 | 32.34 | 4950 |
| 04/09 | 4.38 | < 0.24 | 47.69 | 3650 |
| 05/09 | 4.03 | < 0.18 | 54.63 | 2750 |
| 06/09 | 6.30 | < 0.70 | 56.00 | 10500 |
| 07/09 | 4.45 | < 0.57 | 143.64 | 8550 |

<...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

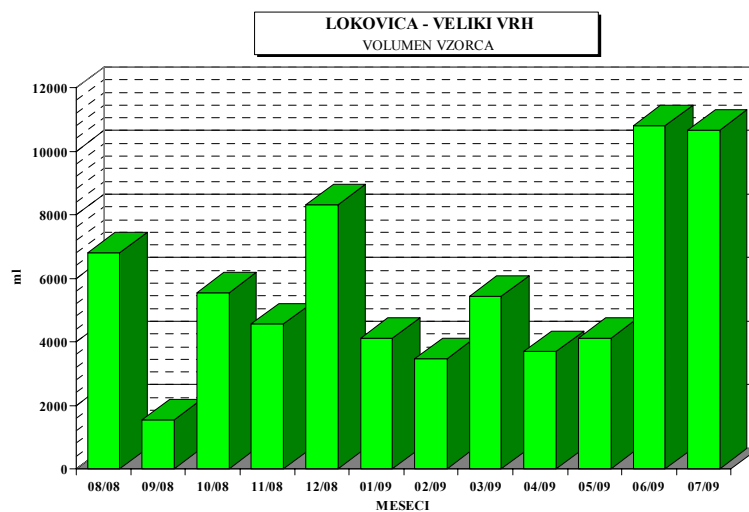
Čas meritev : avgust 2008 - julij 2009

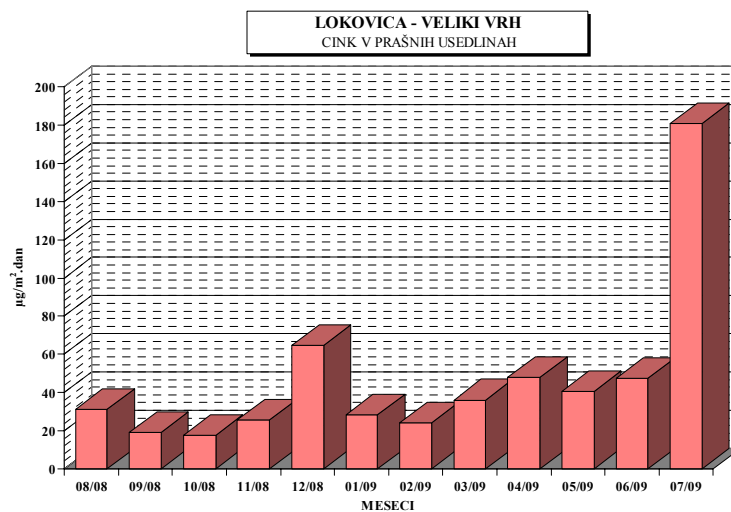
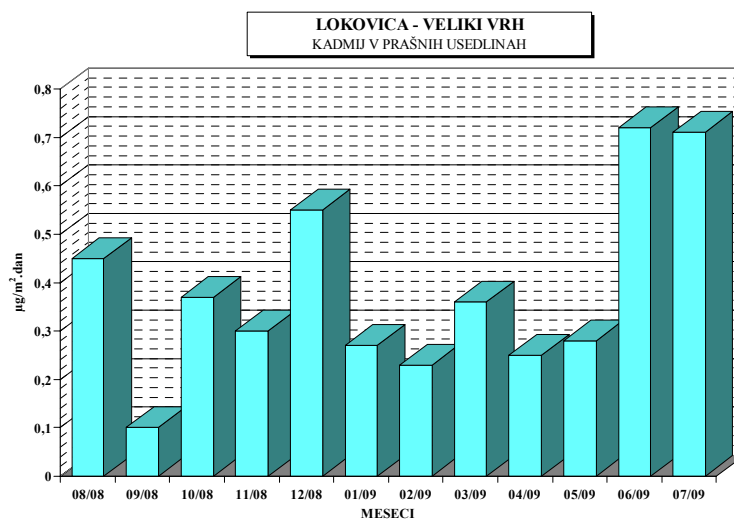
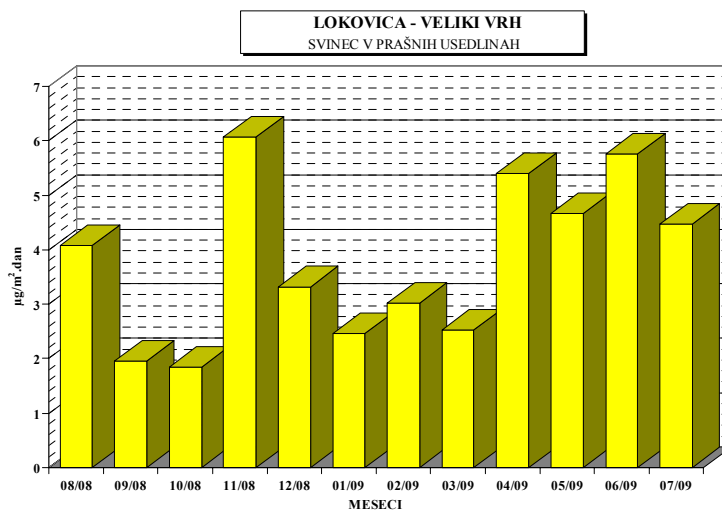
Vrsta vzorca: Kovine v prašnih usedlinah - mesečno

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> | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dan}$ | <i>ml</i> |
| 08/08 | 4.08 | < 0.45 | 31.28 | 6800 |
| 09/08 | 1.96 | < 0.10 | 19.01 | 1550 |
| 10/08 | < 1.85 | < 0.37 | 17.76 | 5550 |
| 11/08 | 6.07 | < 0.30 | 25.48 | 4550 |
| 12/08 | 3.32 | < 0.55 | 64.74 | 8300 |
| 01/09 | 2.46 | < 0.27 | 28.43 | 4100 |
| 02/09 | 3.02 | < 0.23 | 24.36 | 3480 |
| 03/09 | 2.53 | < 0.36 | 36.13 | 5420 |
| 04/09 | 5.40 | < 0.25 | 48.09 | 3680 |
| 05/09 | 4.67 | < 0.28 | 40.65 | 4120 |
| 06/09 | 5.76 | < 0.72 | 47.52 | 10800 |
| 07/09 | 4.47 | < 0.71 | 181.05 | 10650 |

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





Priloga 1

V prašnih usedlinah vzorcev padavin, poleg cinka, kadmija in svinca, izvedli dodatne analize naslednjih kovin: kroma, mangana, železa, kobalta, bakra, arzena, niklja, talija, aluminija in živega srebra. Za analizo naštetih kovin je bila uporabljena analizna metoda ICP-MS, za analizo Hg pa CV-AAS.

LOKACIJA MERITEV – ŠOŠTANJ

| | Cr ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Mn ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Fe ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Co ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Cu ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | As ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Tl ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Ni ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Al ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Hg ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| januar | 2,84*# | 14,19 | 122,6# | 0,57* | 8,80 | 1,42*# | 1,42*# | 2,84* | | |
| februar | 2,50*# | 10,25 | 87,7# | 0,50* | 3,00 | 1,25*# | 1,25*# | 2,50* | 202,92# | 0,50* |
| marec | 3,56*# | 11,39 | 43,8# | 0,71* | 9,96 | 1,78*# | 1,78*# | 3,56* | 100,70# | 0,71* |
| april | 2,28*# | 24,87 | 78,0# | 0,46* | 12,32 | 1,14*# | 1,14*# | 2,28* | 151,50# | 1,35 |
| maj | 3,02*# | 27,14 | 36,2# | 0,60* | 3,32 | 1,51*# | 1,51*# | 3,02* | 65,13# | 0,6* |
| junij | 7,33*# | 24,20 | 105,6# | 1,47* | 7,33* | 3,67*# | 3,67*# | 7,33* | 126,14# | 1,47* |
| julij | 7,40*# | 31,68 | 122,1# | 1,48* | 7,40* | 3,70*# | 3,70*# | 7,40* | 136,93# | 1,85 |

LOKACIJA MERITEV – ZAVODNJE

| | Cr ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Mn ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Fe ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Co ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Cu ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | As ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Tl ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Ni ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Al ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Hg ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| januar | 3,82*# | 6,49 | 45,4# | 0,76* | 3,82* | 1,91*# | 1,91*# | 3,82* | | |
| februar | 2,78*# | 8,91 | 41,8# | 0,56* | 3,06 | 1,39*# | 1,39*# | 2,78* | 117,49# | 0,56* |
| marec | 3,84*# | 9,21 | 38,4*# | 0,77* | 3,84* | 1,92*# | 1,92*# | 3,84* | 63,69# | 1,23 |
| april | 2,59*# | 29,83 | 65,4# | 0,52* | 8,30 | 1,30*# | 1,30*# | 2,59* | 120,88# | 1,17 |
| maj | 3,60*# | 26,63 | 54,7# | 0,72* | 3,60* | 1,80*# | 1,80*# | 3,60* | 109,77# | 0,79 |
| junij | 6,35*# | 15,24 | 67,9# | 1,27* | 6,35* | 3,17*# | 3,17*# | 6,35* | 67,94# | 1,27* |
| julij | 7,33*# | 15,84 | 73,3*# | 1,47* | 7,85 | 3,67*# | 3,67*# | 7,33* | 71,29# | 1,47* |

LOKACIJA MERITEV – LOKOVICA – VELIKI VRH

| | Cr ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Mn ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Fe ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Co ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Cu ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | As ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Tl ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Ni ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Al ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) | Hg ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dan) |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| januar | 2,78*# | 10,02 | 67,1# | 0,56* | 3,34 | 1,39*# | 1,27*# | 2,55* | | |
| februar | 2,36*# | 12,52 | 57,4# | 0,47* | 5,91 | 1,18*# | 1,18*# | 2,36* | 145,10# | 0,47* |
| marec | 3,68*# | 12,15 | 36,8*# | 0,74* | 4,42 | 1,84*# | 1,84*# | 3,68* | 73,61# | 0,74* |
| april | 2,50*# | 28,74 | 59,5# | 0,50* | 4,25 | 1,25*# | 1,25*# | 2,50* | 121,70# | 0,95 |
| maj | 2,80*# | 30,22 | 82,8# | 0,56* | 3,36 | 1,40*# | 1,40*# | 2,80* | 129,82# | 1,01 |
| junij | 7,33*# | 14,67 | 73,3*# | 1,47* | 7,33* | 3,67*# | 3,67*# | 7,33* | 73,34*# | 1,47* |
| julij | 7,23*# | 12,51 | 72,3*# | 1,45* | 8,46 | 3,62*# | 3,62*# | 7,23* | 130,18# | 1,52 |

* ... depozicija kovine na tla oziroma koncentracija kovine v prašnih usedlinah vzorcev padavin je enaka ali manjša od vrednosti navedene v zgornji tabeli, kot posledica meje določitve kovin v vzorcih za dano analizo metodo. Meje določljivosti za zgoraj našete kovine so sledeče: Cr (1,0 $\mu\text{g}/\text{l}$), Mn (0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$), Fe (10,0 $\mu\text{g}/\text{l}$), Co (0,2 $\mu\text{g}/\text{l}$), Cu (1,0 $\mu\text{g}/\text{l}$), As (0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$), Tl (0,5 $\mu\text{g}/\text{l}$), Ni (1,0 $\mu\text{g}/\text{l}$), Al (10 $\mu\text{g}/\text{l}$) in Hg (0,2 $\mu\text{g}/\text{l}$).

... rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.