



**ELEKTROINSTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3458

**REZULTATI MERITEV OKOLJSKEGA MERILNEGA SISTEMA  
MESTNE OBČINE LJUBLJANA**

**FEBRUAR 2008**

**STROKOVNO POROČILO**

Ljubljana, marec 2008





**ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR**

Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo  
Ljubljana  
Oddelek za okolje

Št. poročila: EKO 3458

**REZULTATI MERITEV OKOLJSKEGA MERILNEGA SISTEMA  
MESTNE OBČINE LJUBLJANA**

**FEBRUAR 2008**

**STROKOVNO POROČILO**

Ljubljana, 2008

Direktor:

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

Meritve kakovosti zraka in meteoroloških parametrov z Okoljskim merilnim sistemom Mestne občine Ljubljana je izvajal Elektroinštitut Milan Vidmar. Obdelava podatkov, QC postopki in poročilo so 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 2008

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Naročnik:</b>                      | Mestna občina Ljubljana,<br>Zavod za varstvo okolja<br>Ljubljana, Linhartova 13   |
| <b>Št. pogodbe:</b>                   | 354-947/2005-10   |
| <b>Odgovorna oseba naročnika:</b>     | Andrej Piltaver, univ. dipl. inž. el.   |
| <b>Št. DN:</b>                        | DN 251/06   |
| <b>Št. poročila:</b>                  | EKO 3458  |
| <b>Naslov poročila:</b>               | Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema<br>Mestne občine Ljubljana   |
| <b>Izvajalec:</b>                     | Elektroinštitut Milan Vidmar<br>Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo,<br>Ljubljana, Hajdrihova 2  |
| <b>Vodja Oddelka za okolje (OOK):</b> | mag. Rudi Vončina, univ. dipl. inž. el.   |
| <b>Odgovorna oseba izvajalca:</b>     | Roman Kocuvan, univ. dipl. inž. el.   |
| <b>Poročilo izdelali:</b>             | Roman Kocuvan, univ. dipl. inž. el.<br>Tine Gorjup, rač. teh.<br>Branka Hofer, rač. teh.  |
| <b>Poročilo pregledal:</b>            | Andrej Šušteršič, univ. dipl. inž. str.   |
| <b>Seznam prejemnikov poročila:</b>   | Zavod za varstvo okolja                    3x elektronski<br>Ljubljana                                        izvod<br>Elektroinštitut Milan Vidmar              2x |
| <b>Obseg:</b>                         | VI, 29 strani   |
| <b>Datum izdelave:</b>                | 31. marec 2008  |

## IZVLEČEK

Prikazani so rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka z okoljskim merilnim sistemom (OMS) Mestne občine Ljubljana na merilnem mestu Figovec. V poročilo so vključeni rezultati meritev, ki jih izvaja EIMV: izmerjene koncentracije SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, benzena (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), toluena (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>), paraksilena (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>) v zraku, meteorološke meritve, meritve hrupa in meritve delcev PM<sub>10</sub> v zraku. Meritve se nanašajo na februar 2008.

Na merilnem mestu Figovec prevladuje vpliv onesnaževanja iz prometa. Urna mejna vrednost in dnevna mejna vrednost SO<sub>2</sub> nista bili preseženi, prav tako nista bili preseženi urna mejna vrednost in alarmna vrednost NO<sub>2</sub>. Opozorilna vrednost in alarmna vrednost O<sub>3</sub> ter ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi niso bile presežene. Urna mejna vrednost toluena ni bila presežena. Na lokaciji je bila 17-krat presežena dnevna mejna vrednost za delce PM<sub>10</sub>. Izmerjen nivo hrupa je visok. Na lokaciji je bila ves čas meritev prekoračena mejna in 28-krat kritična vrednost kazalca hrupa L<sub>dvn</sub> ter ves čas mejna in kritična vrednost kazalca hrupa L<sub>noč</sub> za III. območje varstva pred hrupom. Za koncentracije ostalih komponent ni predpisanih mejnih vrednosti.

## KAZALO VSEBINE

## STRAN

**1. OPIS MERITEV IN REZULTATI**

|  |   |
|--|---|
| 1.1 Splošno  | 1 |
| 1.2 Opis meritev   | 1 |
| 1.3 Optični merilni sistem kakovosti zunanjega zraka OPSIS AR 520 in primerljivost podatkov z ostalimi merilnimi sistemi | 2 |
| 1.4 Zakonska določila in vrednotenje rezultatov  | 2 |
| 1.5 Rezultati meritev glede na zakonska določila in druga priporočila  | 5 |

**2. MERITVE OKOLJSKEGA MERILNEGA SISTEMA MOL NA LOKACIJI FIGOVEC**

|   |    |
|---|----|
| 2.1 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub> V ZRAKU          | 8  |
| 2.2 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO V ZRAKU                       | 10 |
| 2.3 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO <sub>2</sub> V ZRAKU          | 12 |
| 2.4 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ OZONA V ZRAKU                    | 14 |
| 2.5 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ BENZENA V ZRAKU                  | 16 |
| 2.6 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ TOLUENA V ZRAKU                  | 18 |
| 2.7 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PARAKSILENA V ZRAKU              | 20 |
| 2.8 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU        | 22 |
| 2.9 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA                       | 24 |
| 2.10 MESEČNI PREGLED KAZALCEV HRUPA                               | 26 |
| 2.11 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM <sub>10</sub> V ZRAKU | 28 |

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

---

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

## **1. OPIS MERITEV IN REZULTATI**

### **1.1 SPLOŠNO**

V poročilu so podani rezultati meritev kakovosti zunanjega zraka, meritev hrupa in meteoroloških meritev, ki so bile opravljene z Okoljskim merilnim sistemom Mestne občine Ljubljana. Merilni sistem je upravljalo osebje Elektroinštituta Milan Vidmar Ljubljana, Hajdrihova ulica 2. Postopke za izvajanje meritev in QA/QC postopke je predpisal EIMV, ki je izdelal tudi končno obdelavo rezultatov meritev in potrdil njihovo veljavnost.

Po določilih iz 97. člena Zakona o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 41/04) Mestna občina Ljubljana zagotavlja na svojem območju podrobni monitoring stanja okolja, kar vključuje tudi izvajanje stalnih meritev kakovosti zunanjega zraka.

Merilna postaja OMS MOL (Okoljski merilni sistem Mestne občine Ljubljana) je del monitoringa kakovosti zunanjega zraka mesta Ljubljane. V okviru sistema OMS MOL se izvajajo meritve plinskih onesnaževal zraka, trdnih in hlapnih delcev PM<sub>10</sub>, meritve hrupa in meritve meteoroloških parametrov (temperatura zraka, smer in hitrost vetra, pritisk in relativna vlaga), ki so posebno pomembni za širjenje in zadrževanje onesnaženih zračnih mas.

### **1.2 OPIS MERITEV**

Poročilo obravnava enourne vrednosti kontinuiranih meritev SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, hrupa in delcev PM<sub>10</sub> ter polurne podatke benzena, toluena, paraksilena in meteoroloških podatkov. Podani so rezultati za naslednje komponente:

- koncentracije SO<sub>2</sub> v zraku
- koncentracije NO v zraku
- koncentracije NO<sub>2</sub> v zraku
- koncentracije O<sub>3</sub> v zraku
- koncentracije benzena v zraku
- koncentracije toluena v zraku
- koncentracije paraksilena v zraku
- koncentracije delcev PM<sub>10</sub> v zraku
- meteorološke meritve
- ravni hrupa

Rezultati meritev so dobljeni v merilnem sistemu Okoljskega merilnega sistema Mestne občine Ljubljana.

*Merilno mesto:*

Figovec

*Obdelava in kontrola podatkov:*

Podatki meritev so obdelani po kriterijih on-line QA/QC postopkov za prikaz podatkov na Internet straneh ([www.envir.eimv.si](http://www.envir.eimv.si))

### **1.3 OPTIČNI MERILNI SISTEM KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA OPSIS AR 520 IN PRIMERLJIVOST PODATKOV Z OSTALIMI MERILNIMI SISTEMI**

Merilnik OPSIS AR 520, ki predstavlja glavni del merilne opreme sistema OMS MOL, uporablja tehniko diferencialne optične absorpcijske spektroskopije (DOAS). Za razliko od klasičnih merilnikov ne obdeluje vzorca zraka v komori merilnika, ampak analizira spremembe svetlobnega spektra znanega vira na merilni poti v atmosferi. Kot vzorec je uporabljen valjast volumen na merilni poti-liniji, ki poteka izven analizatorja. Ravna stranica tega volumna lahko meri do nekaj 100 m, krožni premer pa je 10 cm. Na poti skozi atmosfero od vira svetlobe-oddajnika do analizatorja-sprejemnika intenziteta svetlobe slabí zaradi razpršitve na vodnih molekulah in prašnih delcih, deloma pa se določene valovne dolžine absorbirajo v zraku prisotnih plinskih molekulah. Absorbcija je sorazmerna s koncentracijo merjenih parametrov in predstavlja na točno določenih valovnih dolžinah v svetlobnem spektru za vsak plin značilen absorpcijski vzorec. Z enim merilnim sistemom lahko merimo več parametrov, saj žarek ob vstopu v analizator nosi informacijo o koncentraciji vseh plinskih substanc na merilni poti.

Oddajnik in sprejemnik sta na enem koncu merilne poti združena v enem ohišju, drugi konec pa zaključuje zrcalno telo, ki vrne žarek nazaj v isti smeri. Ta konfiguracija omogoča merjenje na večjem številu merilnih poti. Ohišje oddajnika in sprejemnika premika poseben mehanizem.

V okviru OMS MOL se z merilnim sistemom OPSIS na 4 merilnih poteh do dolžine 200 m lahko meri devet onesnaževal: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), toluen (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>), paraksilen (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) in amonijak (NH<sub>3</sub>).

### **1.4 ZAKONSKA DOLOČILA IN VREDNOTENJE REZULTATOV**

V skladu z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/2004) 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 kakovosti zunanjega zraka spodnjih plasti zunanje atmosfere.

**Legenda uporabljenih kratic zakonsko predpisanih koncentracij v poročilu:**

| kratica |                             |
|---------|-----------------------------|
| UMK     | urna mejna koncentracija    |
| DMK     | dnevna mejna koncentracija  |
| MVD     | mejna dnevna vrednost       |
| MIV     | mejna imisijska vrednost    |
| KIV     | kritična imisijska vrednost |
| MVK     | mejna vrednost kazalca      |
| KVK     | kritična vrednost kazalca   |

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

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<br>(lahko presežena največ 24-krat v koledarskem letu) | -   |
| 3-urni interval                      | -  | 500   |
| 24 ur                                | 125<br>(lahko presežena največ 3-krat v koledarskem letu)  | -   |
| zimski čas od 1.oktobra do 31. marca | 20   | -   |
| 1 leto                               | 20   | -   |

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

| časovni interval merjenja            | mejna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | sprejemljivo preseganje ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | alarmna vrednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------------|--|--|---|
| 1 ura                                | 200 (velja za $\text{NO}_2$ )<br>(lahko presežena največ 18-krat v koledarskem letu) | -  | -   |
| 3-urni interval                      | -  | -  | 400 (velja za $\text{NO}_2$ )                 |
| 1 leto                               | 40 (velja za $\text{NO}_2$ )   | 44 (velja za $\text{NO}_2$ v letu 2008)              | -   |
| zimski čas od 1.oktobra do 31. marca | 30 (velja za $\text{NO}_x$ )   | -  | -   |
| 1 leto                               | 30 (velja za $\text{NO}_x$ )   | -  | -   |

**Mejne koncentracije 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   |

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

### Mejne koncentracije za benzen:

| časovni interval merjenja | mejna koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | sprejemljivo preseganje $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------------------------|--|--|
| 1 leto                    | 5  | 6 (za leto 2008)                                 |

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

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

Na podlagi dopisa ARSO št.:954-47/2004 z dne 17.12.2004 so izmerjene koncentracije delcev PM<sub>10</sub> z merilnikom TEOM 1400a v poročilu korigirane z multiplikativnim faktorjem 1,3. Faktor je določen na podlagi vseevropske študije primerjalnih meritev referenčnih gravimetričnih merilnikov PM<sub>10</sub> in merilnikov z drugimi merilnimi metodami. S korekcijo so na ta način upoštevani tudi hlapni delci, ki zaradi gretja vzorca zraka v merilniku niso izmerjeni z merilnikom TEOM 1400a.

Določena je tudi polurna mejna vrednost za toluen, ki znaša 1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Za amonijak, paraksilen in metan v naši Uredbi ni predpisanih mejnih vrednosti, pa tudi v direktivah Evropske unije in smernicah WHO niso omenjeni.

Področje varstva pred hrupom v okolju ureja Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 121/2004) in Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 105/2005). Slednja določa:

**Mejne vrednosti kazalcev hrupa:**

| Območje varstva pred hrupom | Mejna vrednost kazalca (MVK) hrupa $L_{noč}$ (dBA) | Mejna vrednost kazalca (MVK) hrupa $L_{dn}$ (dBA) |
|-----------------------------|--|---|
| IV. območje                 | 65   | 75  |
| III. območje                | 50   | 60  |
| II. območje                 | 45   | 55  |
| I. območje                  | 40   | 50  |

**Kritične vrednosti kazalcev hrupa:**

| Območje varstva pred hrupom | Kritična vrednost kazalca (KVK) hrupa $L_{noč}$ (dBA) | Kritična vrednost kazalca (KVK) hrupa $L_{dn}$ (dBA) |
|-----------------------------|---|--|
| IV. območje                 | 80  | 80   |
| III. območje                | 59  | 69   |
| II. območje                 | 53  | 63   |
| I. območje                  | 47  | 57   |

V poročilih, ki obravnavajo podatke enega meseca, so rezultati prikazani glede na zakonska določila in mejne vrednosti za tiste snovi, za katere so določene mejne vrednosti, za vsa ostala onesnaževala pa so podatki statistično obdelani po zakonskih predpisih.

## 1.5 REZULTATI MERITEV GLEDE NA ZAKONSKA DOLOČILA IN DRUGA PRIPOROČILA

**Meritve kakovosti zunanjega 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 februarju 2008 je bilo na lokaciji Figovec izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov urnih koncentracij SO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev SO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka MOL.
- Razdelek 2.1 prikazuje število prekoračitev urne in dnevne mejne vrednosti ter alarmne vrednosti SO<sub>2</sub> v monitoringu kakovosti zunanjega zraka MOL na lokaciji Figovec. Urna in dnevna mejna vrednost ter alarmna vrednost SO<sub>2</sub> niso bile presežene.
- V februarju 2008 je bilo na lokaciji Figovec izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov urnih koncentracij NO in NO<sub>2</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev NO in NO<sub>2</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka MOL.
- Razdelek 2.3 prikazuje število prekoračitev urne mejne vrednosti in število prekoračitev alarmne vrednosti NO<sub>2</sub> v monitoringu kakovosti zunanjega zraka MOL na lokaciji Figovec. Urna mejna vrednost in alarmna vrednost nista bili preseženi.
- V februarju 2008 je bilo na lokaciji Figovec izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov urnih koncentracij O<sub>3</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev O<sub>3</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka MOL.
- Razdelek 2.4 prikazuje število prekoračitev opozorilne in alarmne vrednosti O<sub>3</sub> ter ciljne vrednosti za varovanje zdravja ljudi v monitoringu kakovosti zunanjega zraka MOL na lokaciji Figovec. Opozorilna vrednost, alarmna vrednost in ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi niso bile presežene.
- V februarju 2008 je bilo na lokaciji Figovec izmerjeno več kot 85% pravilnih rezultatov polurnih ravni hrupa, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev ravni hrupa na lokaciji Figovec.
- Razdelek 2.10 prikazuje število prekoračitev mejnih kazalcev hrupa na lokaciji, ki je po klasifikaciji Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 105/2005) uvrščena v III. območje varstva pred hrupom. Na lokaciji je bila ves čas meritev prekoračena mejna in 28-krat kritična vrednost kazalca hrupa L<sub>dvn</sub> ter ves čas mejna in kritična vrednost kazalca hrupa L<sub>noč</sub>.
- V februarju 2008 je bilo na lokaciji Figovec izmerjeno več kot 75% pravilnih rezultatov urnih koncentracij delcev PM<sub>10</sub> v zraku, zato se rezultati meritev obravnavajo kot uradni podatki meritev delcev PM<sub>10</sub> monitoringa kakovosti zunanjega zraka MOL.
- Razdelek 2.11 prikazuje število prekoračitev dnevne mejne vrednosti delcev PM<sub>10</sub> v monitoringu kakovosti zunanjega zraka MOL na lokaciji Figovec. Dnevna mejna vrednost je bila presežena 17-krat.

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritve okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

---

## **2. MERITVE OKOLJSKEGA MERILNEGA SISTEMA MOL**

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

## 2.1 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ SO<sub>2</sub> V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH URNIH PODATKOV 687 99%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 75% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

### URNE KONCENTRACIJE

|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub> ( 13:00 13.02.2008 ) | 65 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub>                      | 10 | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVILLO PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD UMK 350 µg/m <sup>3</sup> | 0  | µg/m <sup>3</sup> |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST URNIH KONCENTRACIJ SO <sub>2</sub>         | 24 | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

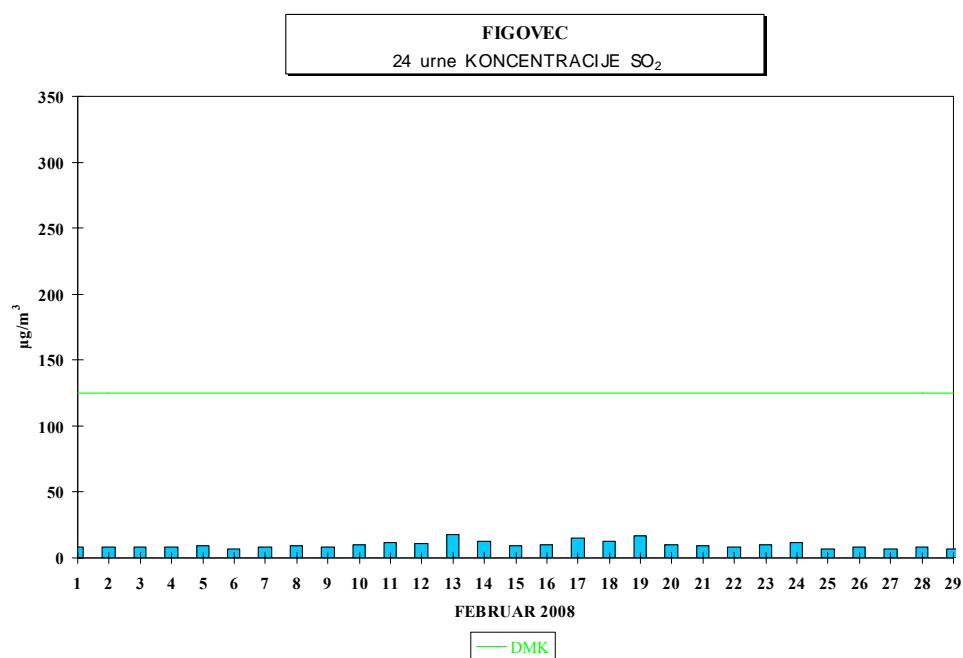
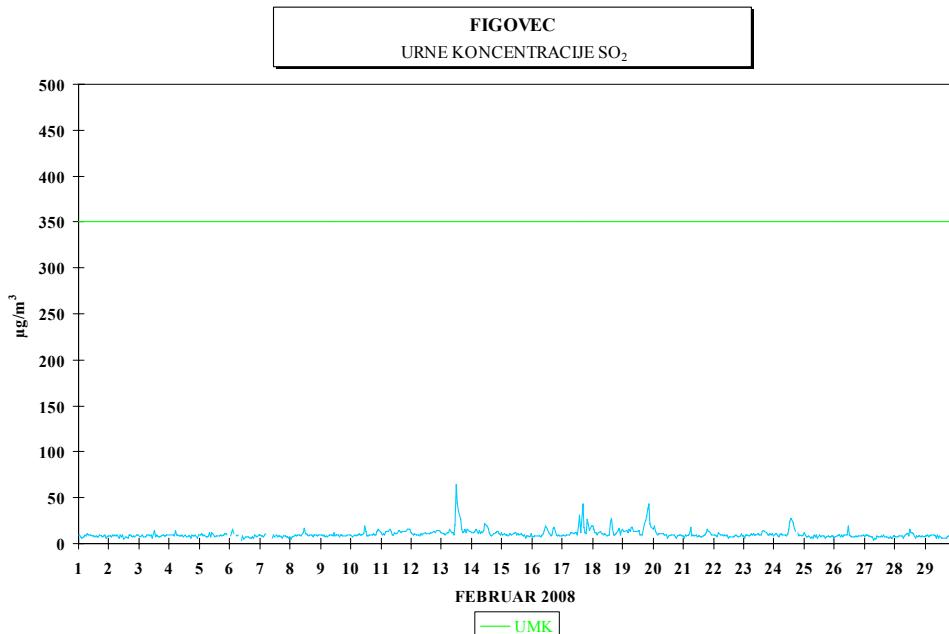
|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub> ( 13.02.2008 )       | 18 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub> ( 27.02.2008 )        | 7  | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVILLO PRIMEROV DNEVNE KONCENTRACIJE NAD DMK 125 µg/m <sup>3</sup> | 0  | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNINH KONCENTRACIJ                        | 9  | µg/m <sup>3</sup> |

### 3 URNE ALARMNE KONCENTRACIJE ZA SO<sub>2</sub>

- PREKRIVAJOČI 3 URNI DRSEČI INTERVAL  
ŠTEVILLO PREKORAČITEV KONCENTRACIJ NAD 500 µg/m<sup>3</sup> 0

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30   | MIN   | CELE | URE    | DNEVI |         |
|------------------------------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 1337 | 97.0% | 668  | 97.2 % | 29    | 100.0 % |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 34   | 2.5%  | 15   | 2.2 %  | 0     | 0.0 %   |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 6    | 0.4%  | 3    | 0.4 %  | 0     | 0.0 %   |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 1    | 0.1%  | 1    | 0.1 %  | 0     | 0.0 %   |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 101 - 125 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 126 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 141 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 201 - 250 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 251 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 301 - 350 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 351 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 401 - 440 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 441 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 501 - 550 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 551 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 601 - 700 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 701 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| SKUPAJ:                      | 1378 | 100 % | 687  | 100 %  | 29    | 100 %   |

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008



## 2.2 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH URNIH PODATKOV 644 93%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 75% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

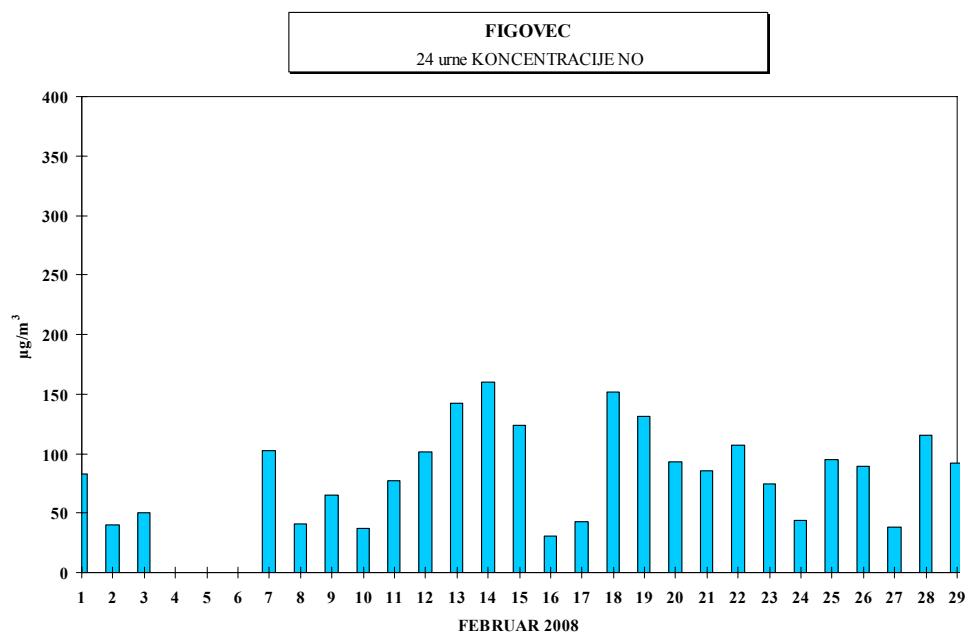
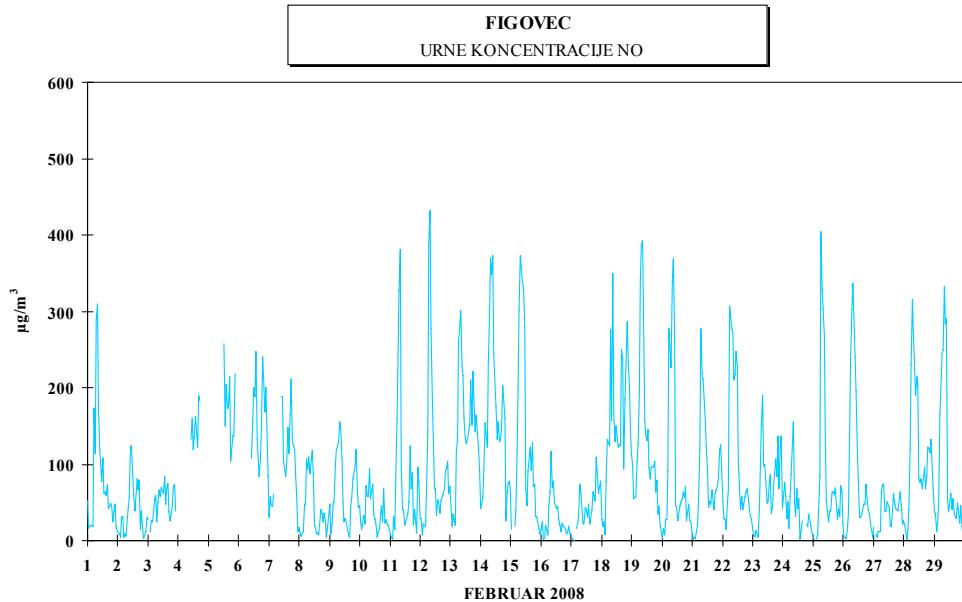
### URNE KONCENTRACIJE

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA NO ( 09:00 12.02.2008 ) | 431 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA NO                      | 89  | µg/m <sup>3</sup> |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST URNIH KONCENTRACIJ NO         | 339 | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA NO ( 14.02.2008 ) | 160 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA NO ( 16.02.2008 )  | 31  | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNICH KONCENTRACIJ     | 88  | µg/m <sup>3</sup> |

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30   | MIN   | CELE | URE    | DNEVI |        |
|------------------------------|------|-------|------|--------|-------|--------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 258  | 19.7% | 111  | 17.2 % | 0     | 0.0 %  |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 235  | 18.0% | 109  | 16.9 % | 3     | 11.5 % |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 180  | 13.8% | 100  | 15.5 % | 5     | 19.2 % |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 132  | 10.1% | 79   | 12.3 % | 3     | 11.5 % |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 98   | 7.5%  | 44   | 6.8 %  | 6     | 23.1 % |
| 101 - 120 µg/m <sup>3</sup>  | 81   | 6.2%  | 30   | 4.7 %  | 4     | 15.4 % |
| 121 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 54   | 4.1%  | 42   | 6.5 %  | 2     | 7.7 %  |
| 141 - 150 µg/m <sup>3</sup>  | 24   | 1.8%  | 11   | 1.7 %  | 1     | 3.8 %  |
| 151 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 26   | 2.0%  | 15   | 2.3 %  | 1     | 3.8 %  |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 35   | 2.7%  | 11   | 1.7 %  | 1     | 3.8 %  |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 34   | 2.6%  | 15   | 2.3 %  | 0     | 0.0 %  |
| 201 - 220 µg/m <sup>3</sup>  | 28   | 2.1%  | 15   | 2.3 %  | 0     | 0.0 %  |
| 221 - 240 µg/m <sup>3</sup>  | 22   | 1.7%  | 12   | 1.9 %  | 0     | 0.0 %  |
| 241 - 260 µg/m <sup>3</sup>  | 16   | 1.2%  | 8    | 1.2 %  | 0     | 0.0 %  |
| 261 - 280 µg/m <sup>3</sup>  | 19   | 1.5%  | 10   | 1.6 %  | 0     | 0.0 %  |
| 281 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 14   | 1.1%  | 5    | 0.8 %  | 0     | 0.0 %  |
| 301 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 36   | 2.8%  | 25   | 3.9 %  | 0     | 0.0 %  |
| 401 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 16   | 1.2%  | 2    | 0.3 %  | 0     | 0.0 %  |
| 501 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 1    | 0.1%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 601 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| SKUPAJ:                      | 1309 | 100 % | 644  | 100 %  | 26    | 100 %  |



KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

## 2.3 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ NO<sub>2</sub> V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH URNIH PODATKOV 691 99%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 75% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

### URNE KONCENTRACIJE

|  |     |                   |
|--|-----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub> ( 10:00 19.02.2008 ) | 189 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub>                      | 82  | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVILLO PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD UMK 200 µg/m <sup>3</sup> | 0   |                   |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST URNIH KONCENTRACIJ NO <sub>2</sub>         | 164 | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

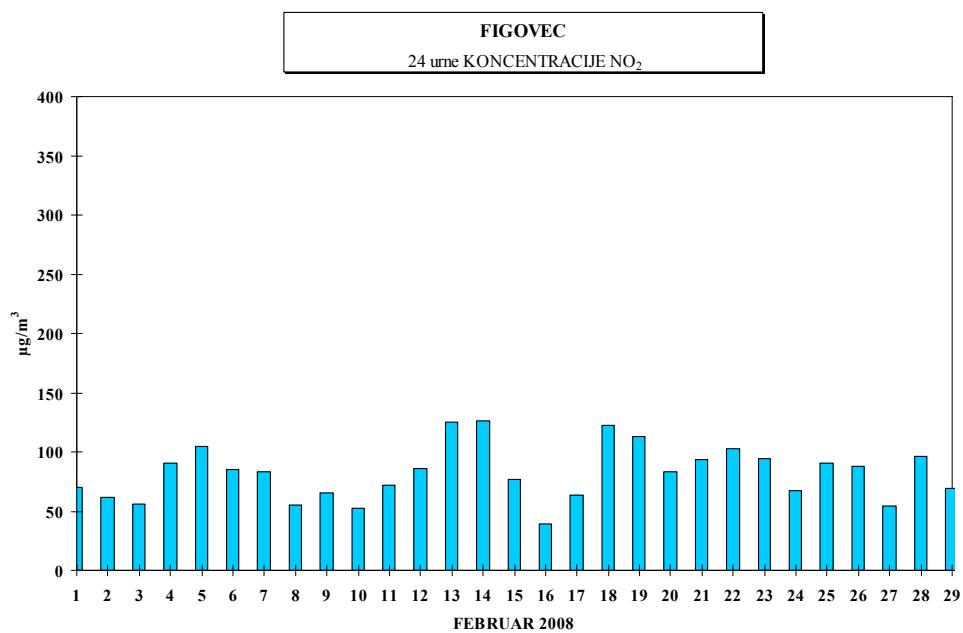
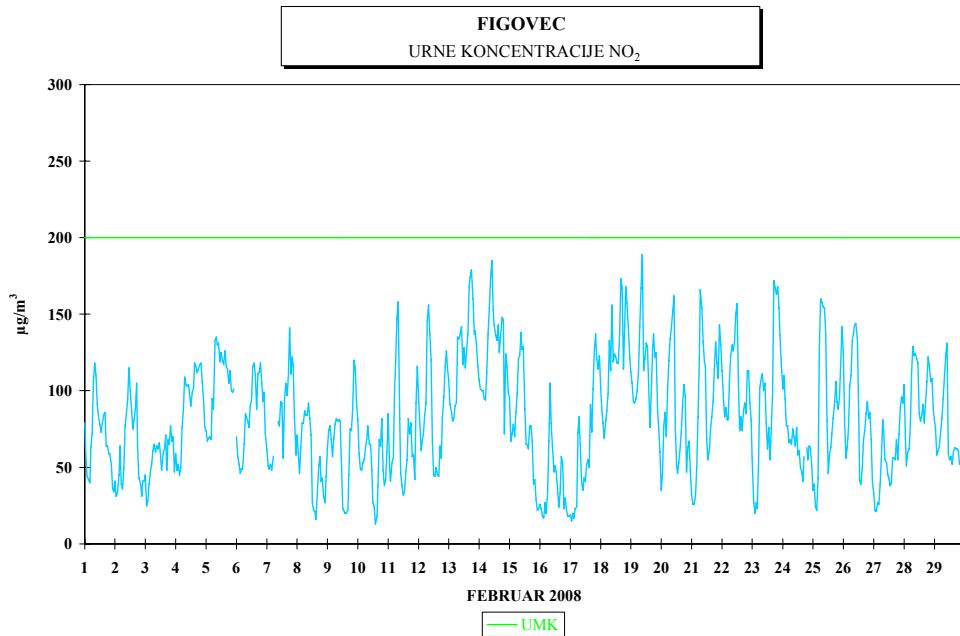
|  |     |                   |
|--|-----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub> ( 14.02.2008 ) | 126 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub> ( 16.02.2008 )  | 39  | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNIH KONCENTRACIJ                   | 83  | µg/m <sup>3</sup> |

### 3 URNE ALARMNE KONCENTRACIJE ZA NO<sub>2</sub>

- PREKRIVAJOČI 3 URNI DRSEČI INTERVAL  
ŠTEVILLO PREKORAČITEV KONCENTRACIJ NAD 400 µg/m<sup>3</sup> 0

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30   | MIN   | CELE | URE    | DNEVI |        |
|------------------------------|------|-------|------|--------|-------|--------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 38   | 2.7%  | 15   | 2.2 %  | 0     | 0.0 %  |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 146  | 10.5% | 68   | 9.8 %  | 1     | 3.4 %  |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 250  | 18.1% | 130  | 18.8 % | 4     | 13.8 % |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 297  | 21.4% | 144  | 20.8 % | 8     | 27.6 % |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 234  | 16.9% | 120  | 17.4 % | 10    | 34.5 % |
| 101 - 120 µg/m <sup>3</sup>  | 180  | 13.0% | 99   | 14.3 % | 3     | 10.3 % |
| 121 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 140  | 10.1% | 68   | 9.8 %  | 3     | 10.3 % |
| 141 - 150 µg/m <sup>3</sup>  | 37   | 2.7%  | 16   | 2.3 %  | 0     | 0.0 %  |
| 151 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 29   | 2.1%  | 15   | 2.2 %  | 0     | 0.0 %  |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 27   | 1.9%  | 14   | 2.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 5    | 0.4%  | 2    | 0.3 %  | 0     | 0.0 %  |
| 201 - 220 µg/m <sup>3</sup>  | 2    | 0.1%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 221 - 240 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 241 - 260 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 261 - 280 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 281 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 301 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 401 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 501 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| 601 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %  |
| SKUPAJ:                      | 1385 | 100 % | 691  | 100 %  | 29    | 100 %  |

KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008



## 2.4 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ OZONA V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH URNIH PODATKOV 681 98%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 75% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

### URNE IN 8 URNE KONCENTRACIJE

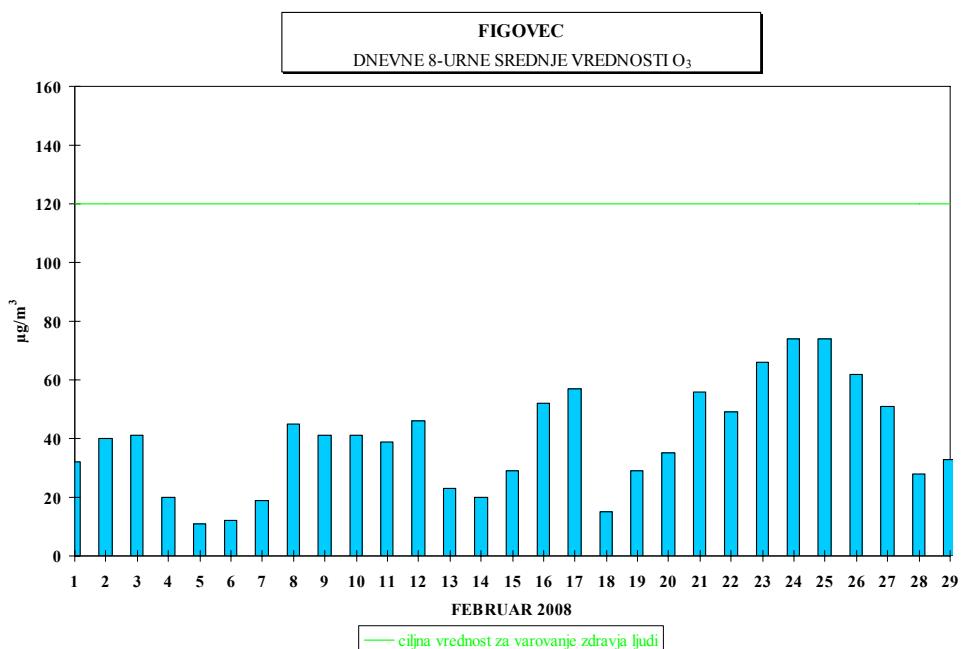
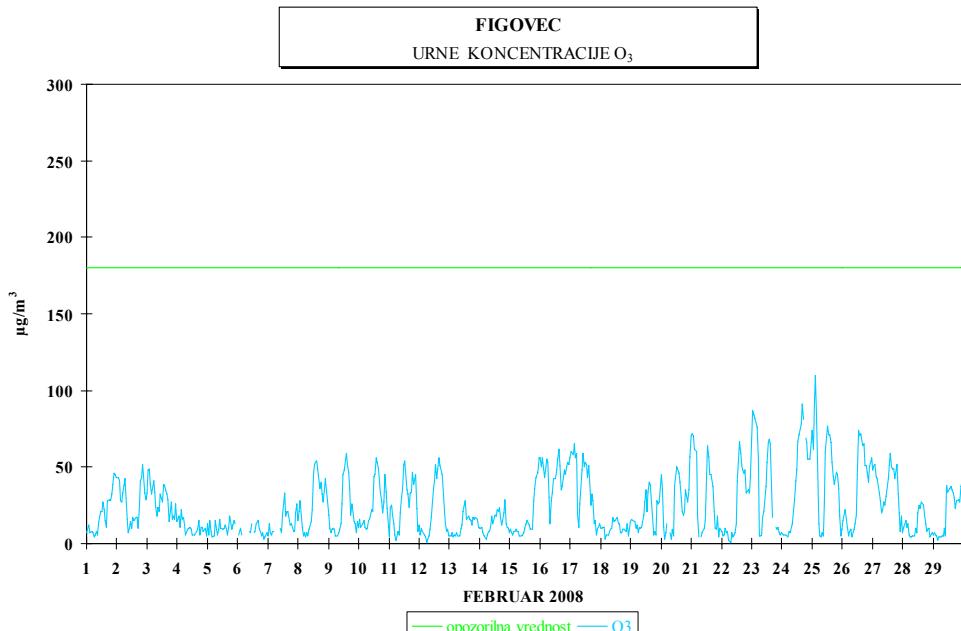
|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA O <sub>3</sub> ( 04:00 25.02.2008 ) | 110 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA O <sub>3</sub>                      | 24  | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVILA PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD 180 µg/m <sup>3</sup>     | 0   |                   |
| ŠTEVILA PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD 240 µg/m <sup>3</sup>     | 0   |                   |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST URNIH KONCENTRACIJ O <sub>3</sub>         | 80  | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

|   |    |                   |
|---|----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA O <sub>3</sub> ( 25.02.2008 )               | 46 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA O <sub>3</sub> ( 18.02.2008 )                | 10 | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVILA PRIMEROV NAJVEČJE 8 URNE DNEVNE VREDNOSTI NAD 120 µg/m <sup>3</sup> | 0  |                   |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNIH KONCENTRACIJ                                | 25 | µg/m <sup>3</sup> |

| AOT40                             | OBDOBJE: | FEBRUAR 2008           |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| -MESEČNA VREDNOST                 | 11       | (µg/m <sup>3</sup> ).h |
| -VARSTVO RASTLIN: MAJ-JULIJ       | 0        | (µg/m <sup>3</sup> ).h |
| -VARSTVO RASTLIN: APRIL-SEPTEMBER | 0        | (µg/m <sup>3</sup> ).h |

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30 MIN | CELE URE | 8 URNE | DNEVI  |
|------------------------------|--------|----------|--------|--------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 774    | 56.5 %   | 379    | 55.7 % |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 286    | 20.9 %   | 144    | 21.1 % |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 227    | 16.6 %   | 120    | 17.6 % |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 68     | 5.0 %    | 31     | 4.6 %  |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 10     | 0.7 %    | 6      | 0.9 %  |
| 101 - 120 µg/m <sup>3</sup>  | 4      | 0.3 %    | 1      | 0.1 %  |
| 121 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 141 - 150 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 151 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 201 - 220 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 221 - 240 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 241 - 260 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 261 - 280 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 281 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 301 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 401 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 501 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| 601 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0      | 0.0 %    | 0      | 0.0 %  |
| SKUPAJ:                      | 1369   | 100%     | 681    | 100%   |
|                              |        |          | 681    | 100%   |
|                              |        |          | 28     | 100%   |



## 2.5 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ BENZENA V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH POLURNIH PODATKOV 1373 99%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 85% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

### URNE KONCENTRACIJE

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA BENZENA ( 08:00 11.02.2008 ) | 7 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA BENZENA                      | 3 | µg/m <sup>3</sup> |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST POLURNIH KONCENTRACIJ BENZENA      | 6 | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA BENZENA ( 15.02.2008 ) | 5 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA BENZENA ( 23.02.2008 )  | 2 | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNICH KONCENTRACIJ          | 3 | µg/m <sup>3</sup> |

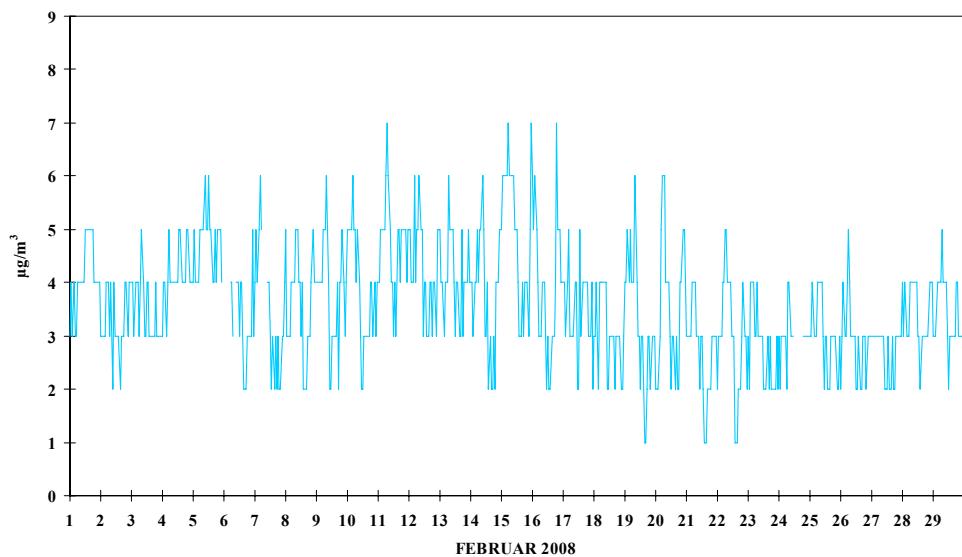
POVPREČNA VREDNOST ZADNJIH 12 MESECEV 4 µg/m<sup>3</sup>

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30   | MIN    | CELE | URE     | DNEVI |         |
|------------------------------|------|--------|------|---------|-------|---------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 1373 | 100.0% | 683  | 100.0 % | 29    | 100.0 % |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 101 - 125 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 126 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 141 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 201 - 250 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 251 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 301 - 350 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 351 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 401 - 450 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 451 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 501 - 550 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 551 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 601 - 700 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 701 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| SKUPAJ:                      | 1373 | 100 %  | 683  | 100 %   | 29    | 100 %   |

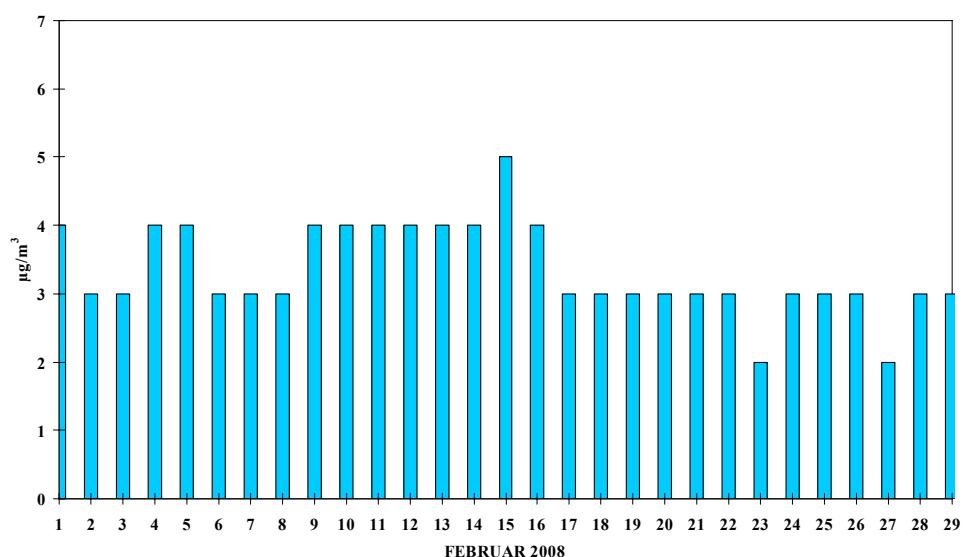
KOCUVAN R., et al, Rezultati meritev okoljskega merilnega sistema MOL.  
Poročilo št.: EKO 3458, Ljubljana, 2008

**FIGOVEC**

URNE KONCENTRACIJE BENZENA

**FIGOVEC**

24 urne KONCENTRACIJE BENZENA



## 2.6 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ TOLUENA V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH POLURNIH PODATKOV 1371 98%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 85% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

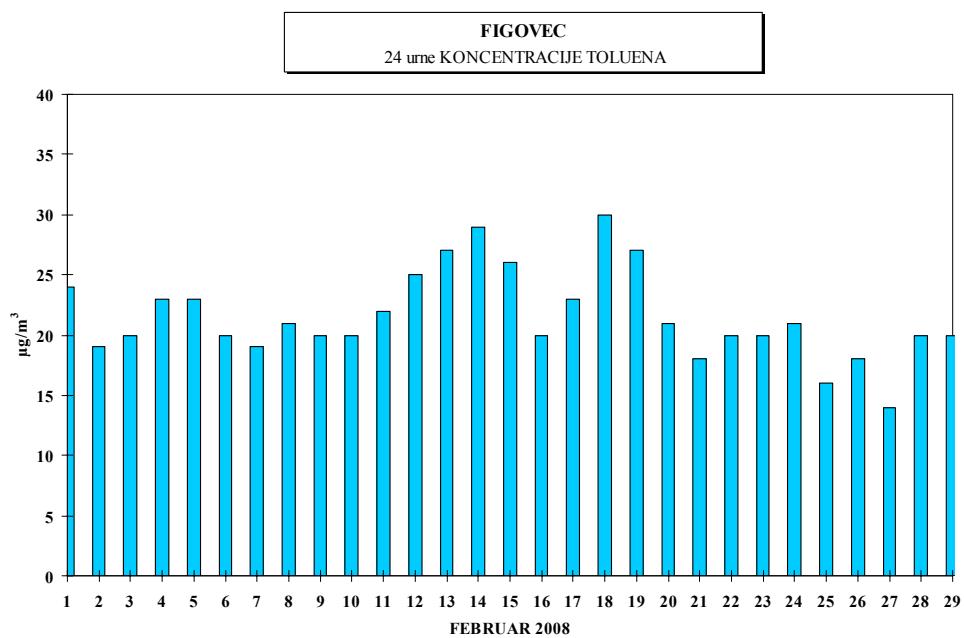
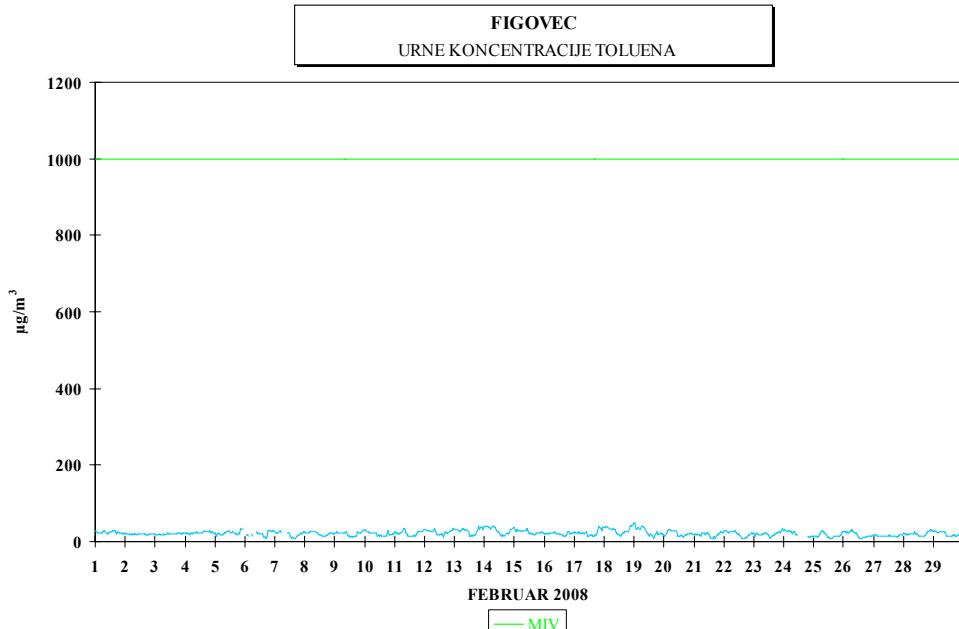
### URNE KONCENTRACIJE

|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA TOLUENA ( 02:00 19.02.2008 )     | 49 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA TOLUENA                          | 22 | µg/m <sup>3</sup> |
| ŠTEVICO PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD 1000 µg/m <sup>3</sup> | 0  |                   |
| ŠTEVICO PRIMEROV URNE KONCENTRACIJE NAD 2000 µg/m <sup>3</sup> | 0  |                   |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST POLURNIH KONCENTRACIJ TOLUENA          | 39 | µg/m <sup>3</sup> |

### DNEVNE KONCENTRACIJE

|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA TOLUENA ( 18.02.2008 ) | 30 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA TOLUENA ( 27.02.2008 )  | 14 | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNICH KONCENTRACIJ          | 20 | µg/m <sup>3</sup> |

| RAZREDI PORAZDELITVE          | 30   | MIN    | CELE | URE     | DNEVI |         |
|-------------------------------|------|--------|------|---------|-------|---------|
| 0 - 75 µg/m <sup>3</sup>      | 1371 | 100.0% | 682  | 100.0 % | 29    | 100.0 % |
| 76 - 150 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 151 - 225 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 226 - 300 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 301 - 350 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 351 - 450 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 451 - 525 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 526 - 600 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 601 - 675 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 676 - 700 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 701 - 825 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 826 - 900 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 901 - 1000 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 1001 - 1250 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 1251 - 1500 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 1501 - 1750 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 1751 - 2000 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 2001 - 2500 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 2501 - 5000 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| 5001 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%   | 0    | 0.0 %   | 0     | 0.0 %   |
| SKUPAJ:                       | 1371 | 100 %  | 682  | 100 %   | 29    | 100 %   |



## 2.7 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ PARAKSILENA V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

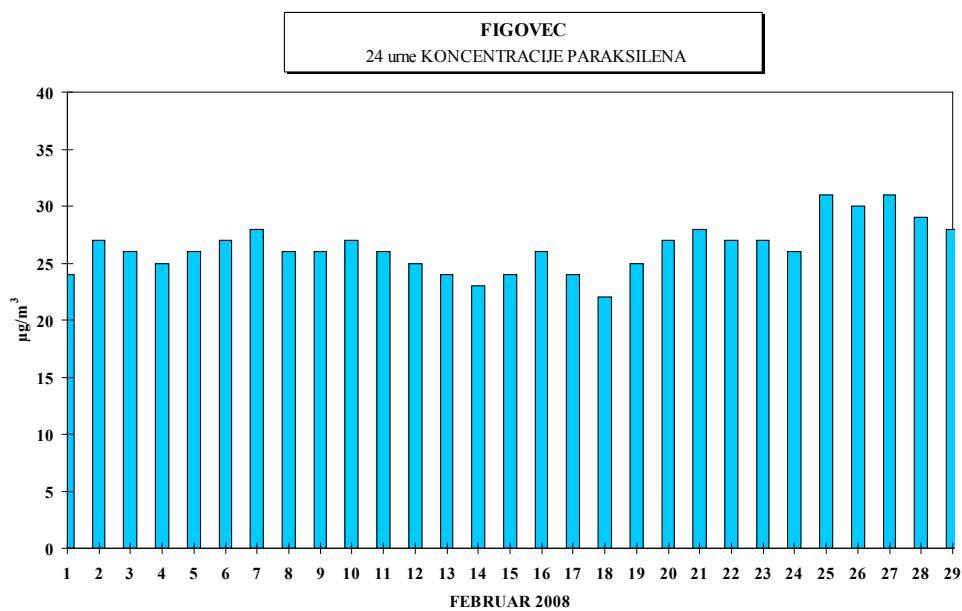
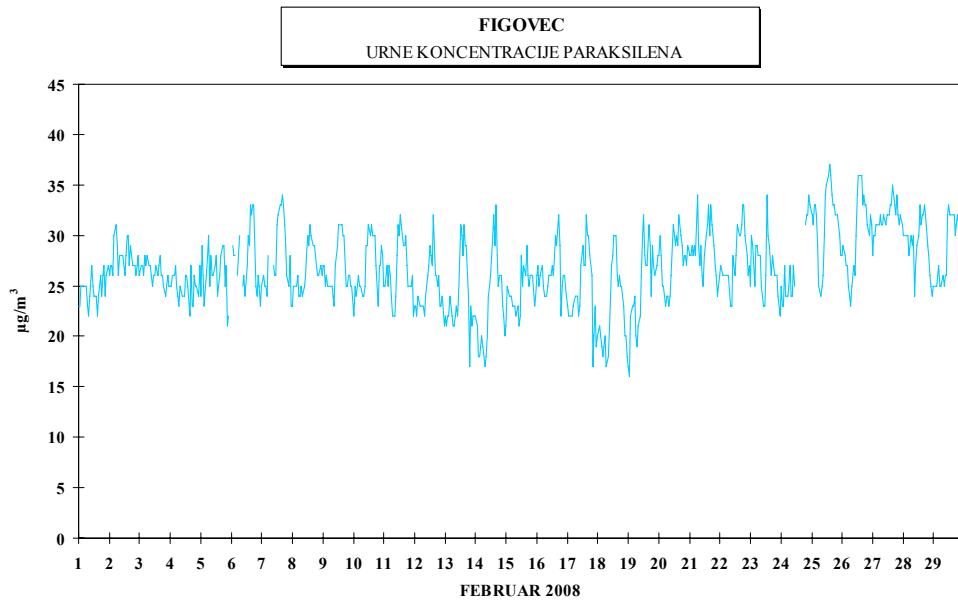
RAZPOLOŽLJIVIH POLURNIH PODATKOV 1374 99%  
NA MERILNI LOKACIJI JE DOSEŽENO 85% ALI VEČ PODATKOV  
ZATO SO VSI REZULTATI MERITEV URADNI PODATKI

### URNE KONCENTRACIJE

|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA PARAKSILENA ( 15:00 25.02.2008 ) | 37 | µg/m <sup>3</sup> |
| SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA PARAKSILENA                      | 26 | µg/m <sup>3</sup> |
| 98 PERCENTILNA VREDNOST POLURNIH KONCENTRACIJ PARAKSILENA      | 34 | µg/m <sup>3</sup> |

|  |    |                   |
|--|----|-------------------|
| MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA PARAKSILENA ( 27.02.2008 ) | 31 | µg/m <sup>3</sup> |
| MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA PARAKSILENA ( 18.02.2008 )  | 22 | µg/m <sup>3</sup> |
| 50 PERCENTILNA VREDNOST DNEVNIH KONCENTRACIJ               | 26 | µg/m <sup>3</sup> |

| RAZREDI PORAZDELITVE         | 30   | MIN   | CELE | URE    | DNEVI |         |
|------------------------------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>     | 69   | 5.0%  | 29   | 4.2 %  | 0     | 0.0 %   |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>    | 1305 | 95.0% | 654  | 95.8 % | 29    | 100.0 % |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>    | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>   | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 101 - 125 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 126 - 140 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 141 - 160 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 161 - 180 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 181 - 200 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 201 - 250 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 251 - 300 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 301 - 350 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 351 - 400 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 401 - 450 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 451 - 500 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 501 - 550 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 551 - 600 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 601 - 700 µg/m <sup>3</sup>  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| 701 - 9999 µg/m <sup>3</sup> | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0 %  | 0     | 0.0 %   |
| SKUPAJ:                      | 1374 | 100 % | 683  | 100 %  | 29    | 100 %   |



## 2.8 MESEČNI PREGLED TEMPERATURE IN RELATIVNE VLAGE V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

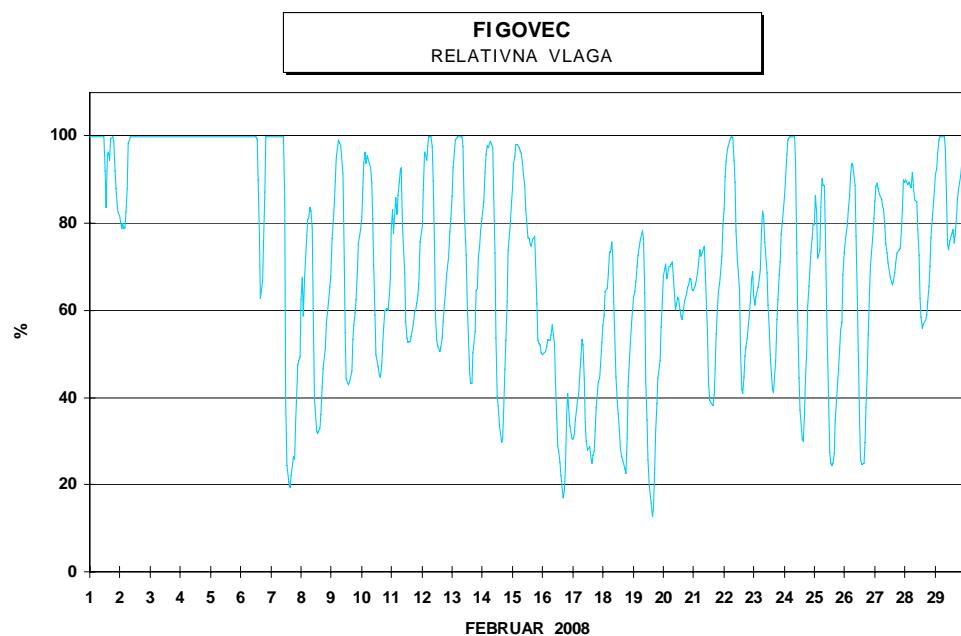
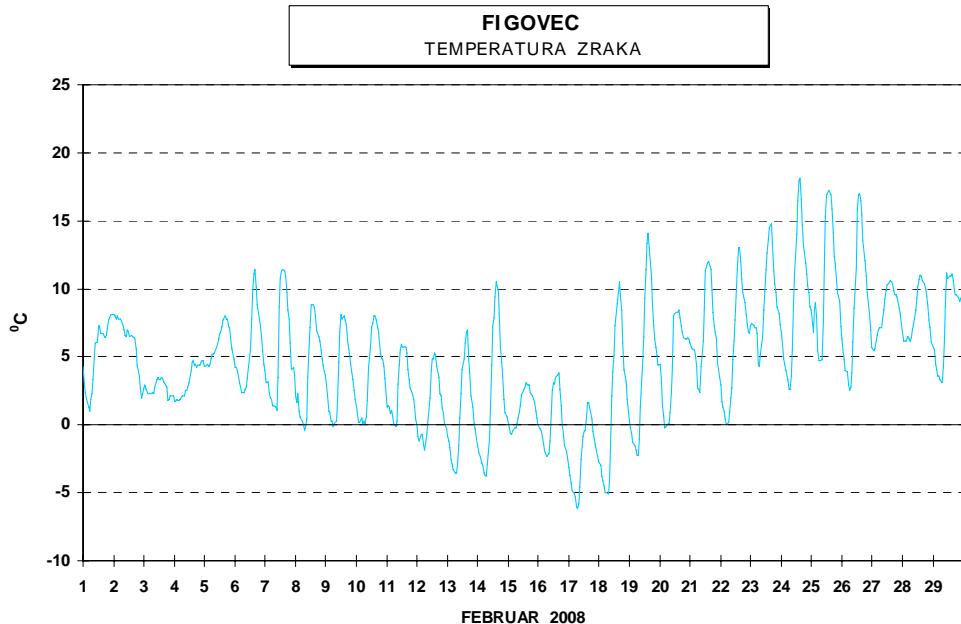
| URNE IN DNEVNE VREDNOSTI         | TEMPERATURA | VLAGA     |
|----------------------------------|-------------|-----------|
| RAZPOLOŽljivih polurnih podatkov | 1392 100%   | 1392 100% |
| MAKSIMALNA URNA VREDNOST         | 18.1 °C     | 99.9%     |
| MAKSIMALNA DNEVNA VREDNOST       | 10.6 °C     | 99.8%     |
| MINIMALNA URNA VREDNOST          | -6.1 °C     | 12.6%     |
| MINIMALNA DNEVNA VREDNOST        | -2.3 °C     | 37.4%     |
| SREDNJA MESEČNA VREDNOST         | 4.8 °C      | 72.2%     |

### TEMPERATURA ZRAKA

| RAZREDI PORAZDELITVE | 30 MIN | CELE URE | DNEVI              |
|----------------------|--------|----------|--------------------|
| -50.0 - 0.0 °C       | 203    | 14.6%    | 98 14.1% 1 3.4%    |
| 0.1 - 3.0 °C         | 323    | 23.2%    | 163 23.4% 8 27.6%  |
| 3.1 - 6.0 °C         | 313    | 22.5%    | 156 22.4% 11 37.9% |
| 6.1 - 9.0 °C         | 321    | 23.1%    | 164 23.6% 6 20.7%  |
| 9.1 - 12.0 °C        | 163    | 11.7%    | 82 11.8% 3 10.3%   |
| 12.1 - 15.0 °C       | 40     | 2.9%     | 18 2.6% 0 0.0%     |
| 15.1 - 18.0 °C       | 27     | 1.9%     | 14 2.0% 0 0.0%     |
| 18.1 - 21.0 °C       | 2      | 0.1%     | 1 0.1% 0 0.0%      |
| 21.1 - 24.0 °C       | 0      | 0.0%     | 0 0.0% 0 0.0%      |
| 24.1 - 27.0 °C       | 0      | 0.0%     | 0 0.0% 0 0.0%      |
| 27.1 - 30.0 °C       | 0      | 0.0%     | 0 0.0% 0 0.0%      |
| 30.1 - 50.0 °C       | 0      | 0.0%     | 0 0.0% 0 0.0%      |
| SKUPAJ:              | 1392   | 100%     | 696 100% 29 100%   |

### RELATIVNA VLAGA V ZRAKU

| RAZREDI PORAZDELITVE | 30 MIN    | CELE URE  | DNEVI   |
|----------------------|-----------|-----------|---------|
| 0.0 - 20.0 %         | 14 1.0%   | 7 1.0%    | 0 0.0%  |
| 20.1 - 30.0 %        | 73 5.2%   | 35 5.0%   | 0 0.0%  |
| 30.1 - 40.0 %        | 80 5.7%   | 42 6.0%   | 2 6.9%  |
| 40.1 - 50.0 %        | 111 8.0%  | 54 7.8%   | 2 6.9%  |
| 50.1 - 60.0 %        | 156 11.2% | 78 11.2%  | 2 6.9%  |
| 60.1 - 70.0 %        | 176 12.6% | 89 12.8%  | 6 20.7% |
| 70.1 - 80.0 %        | 182 13.1% | 95 13.6%  | 9 31.0% |
| 80.1 - 90.0 %        | 156 11.2% | 79 11.4%  | 2 6.9%  |
| 90.1 - 100.0 %       | 444 31.9% | 217 31.2% | 6 20.7% |
| SKUPAJ:              | 1392 100% | 696 100%  | 29 100% |



## 2.9 MESEČNI PREGLED HITROSTI IN SMERI VETRA

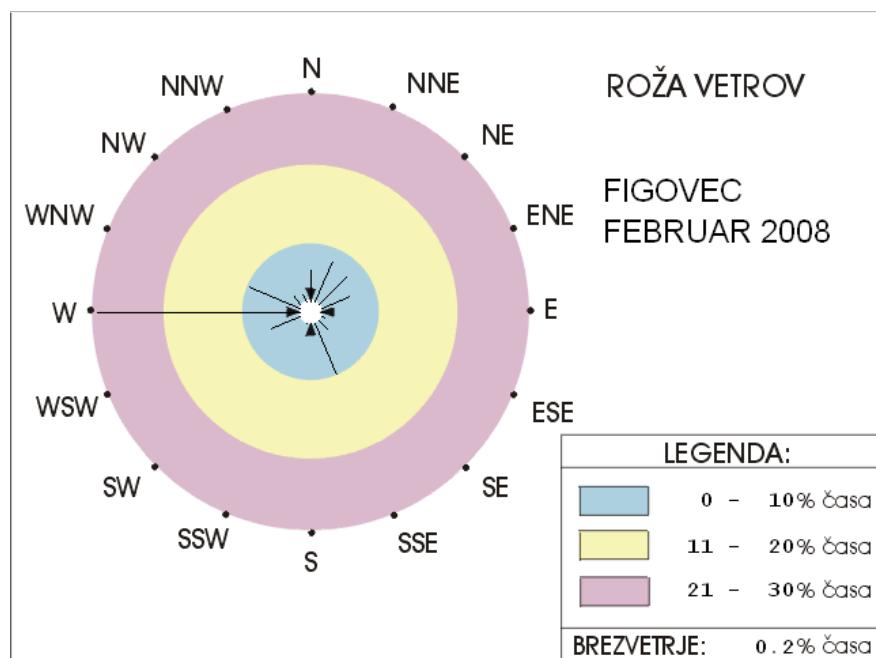
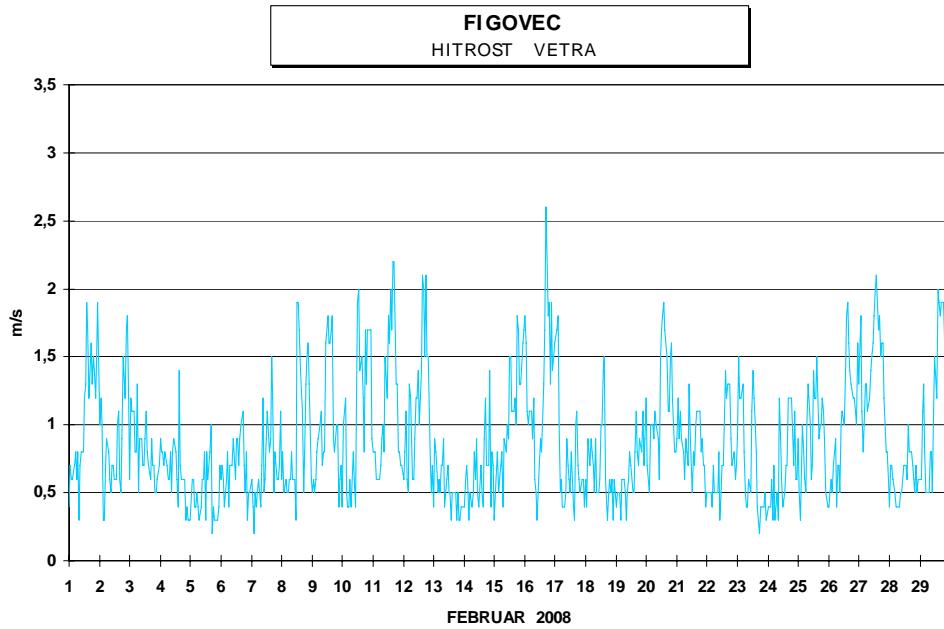
NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

|                                  |      |      |
|----------------------------------|------|------|
| RAZPOLOŽLJIVIH POLURNIH PODATKOV | 1392 | 100% |
| MAKSIMALNA POLURNA HITROST VETRA | 3.0  | m/s  |
| MAKSIMALNA URNA HITROST VETRA    | 2.6  | m/s  |
| MINIMALNA POLURNA HITROST VETRA  | 0.0  | m/s  |
| MINIMALNA URNA HITROST VETRA     | 0.2  | m/s  |
| SREDNJA MESEČNA HITROST VETRA    | 0.9  | m/s  |

### ODVISNOST SMERI OD HITROSTI VETRA

CALMA (0.0-0.1 m/s) : 3

| OD   | 0.10 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1  | 10.1 | m/s  | PRO  |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| DO   | 0.20 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | .... | Σ    | MIL  |
| N    | 3    | 36   | 23   | 19   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 84   | 60   |
| NNE  | 0    | 15   | 23   | 44   | 25  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 108  | 78   |
| NE   | 2    | 7    | 16   | 37   | 37  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 99   | 71   |
| ENE  | 2    | 4    | 5    | 21   | 28  | 15  | 7   | 0   | 0   | 0    | 0    | 82   | 59   |
| E    | 0    | 5    | 6    | 4    | 9   | 4   | 2   | 0   | 0   | 0    | 0    | 30   | 22   |
| ESE  | 1    | 3    | 4    | 7    | 6   | 10  | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 31   | 22   |
| SE   | 0    | 2    | 2    | 8    | 23  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 47   | 34   |
| SSE  | 0    | 5    | 13   | 32   | 39  | 26  | 12  | 0   | 0   | 0    | 0    | 127  | 91   |
| S    | 0    | 8    | 11   | 4    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 26   | 19   |
| SSW  | 3    | 15   | 2    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 20   | 14   |
| SW   | 1    | 17   | 5    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 23   | 17   |
| WSW  | 5    | 29   | 11   | 10   | 20  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 83   | 60   |
| W    | 3    | 39   | 78   | 118  | 114 | 51  | 9   | 0   | 0   | 0    | 0    | 412  | 297  |
| WNW  | 1    | 54   | 48   | 24   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 130  | 94   |
| NW   | 2    | 29   | 14   | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 47   | 34   |
| NNW  | 1    | 28   | 9    | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 40   | 29   |
| SUMA | 24   | 296  | 270  | 332  | 310 | 127 | 30  | 0   | 0   | 0    | 0    | 1389 | 1000 |



## 2.10 MESEČNI PREGLED KAZALCEV HRUPA

NAROČNIK MERITEV : Mestna občina Ljubljana  
LOKACIJA MERITEV : FIGOVEC  
ČAS MERITEV : FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVOST PODATKOV

RAZPOLOŽLJIVIH POLURNIH PODATKOV 1358 98%

### URNA RAVEN HRUPA

|  |    |     |
|--|----|-----|
| MAKSIMALNA URNA RAVEN HRUPA ( 12:00 02.02.2008 ) | 78 | dBA |
| MINIMALNA URNA RAVEN HRUPA ( 03:00 11.02.2008 )  | 54 | dBA |

MERITVE SO POTEKALE NA OBMOČJU, KI SPADA V III. OBMOČJE VARSTVA PRED HRUPOM

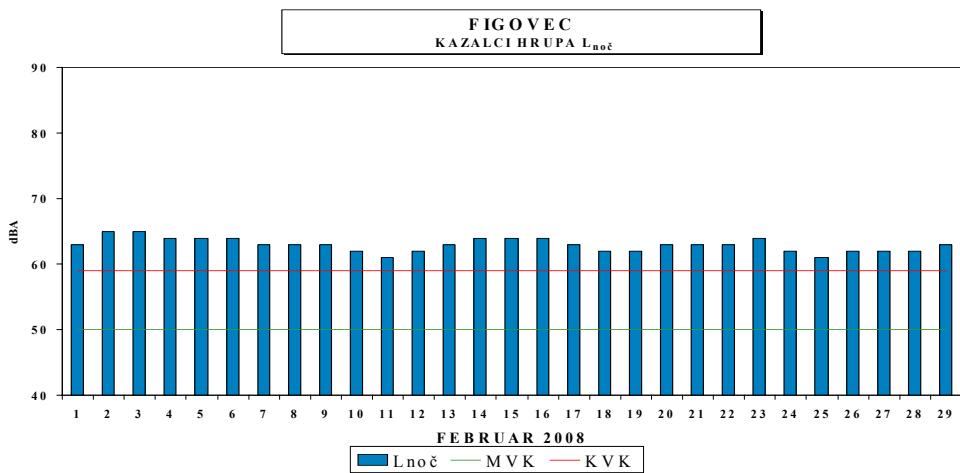
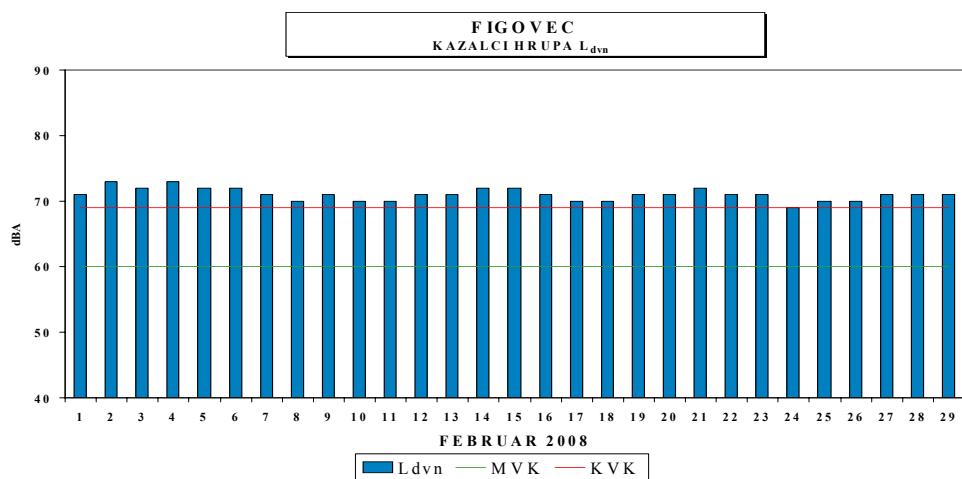
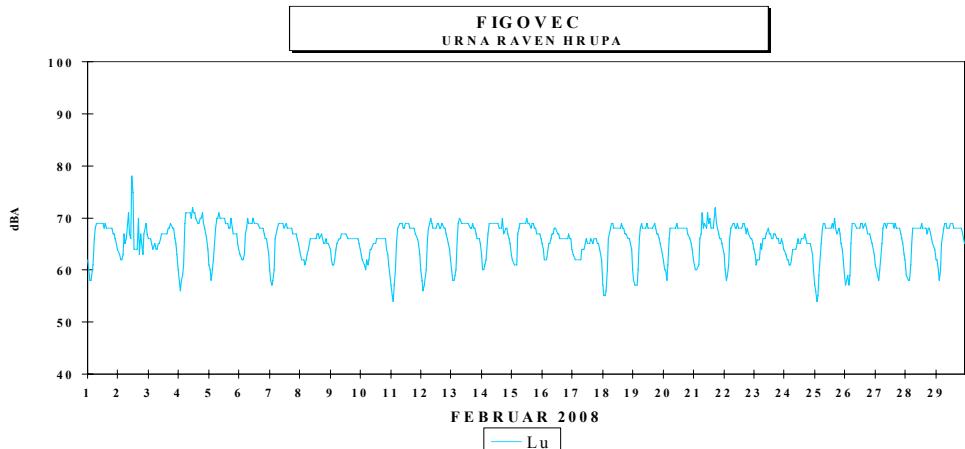
### VREDNOSTI KAZALCA HRUPA $L_{dvn}$

|   |    |     |
|---|----|-----|
| MAKSIMALNA VREDNOST KAZALCA HRUPA $L_{dvn}$ ( 02.02.2008 )                          | 73 | dBA |
| MINIMALNA VREDNOST KAZALCA HRUPA $L_{dvn}$ ( 24.02.2008 )                           | 69 | dBA |
| ŠTEVILLO PREKORAČITEV MEJNE VREDNOSTI KAZALCA (MVK) HRUPA $L_{dvn}$ (NAD 60 dBA)    | 29 |     |
| ŠTEVILLO PREKORAČITEV KRITIČNE VREDNOSTI KAZALCA (KVK) HRUPA $L_{dvn}$ (NAD 69 dBA) | 28 |     |

### VREDNOSTI KAZALCA HRUPA $L_{noč}$

|   |    |     |
|---|----|-----|
| MAKSIMALNA VREDNOST KAZALCA HRUPA $L_{noč}$ ( 02.02.2008 )                          | 65 | dBA |
| MINIMALNA VREDNOST KAZALCA HRUPA $L_{noč}$ ( 11.02.2008 )                           | 61 | dBA |
| ŠTEVILLO PREKORAČITEV MEJNE VREDNOSTI KAZALCA (MVK) HRUPA $L_{noč}$ (NAD 50 dBA)    | 29 |     |
| ŠTEVILLO PREKORAČITEV KRITIČNE VREDNOSTI KAZALCA (KVK) HRUPA $L_{noč}$ (NAD 59 dBA) | 29 |     |

| RAZREDI PORAZDELITVE | URNE | RAVNI  | KAZALCI | HRUPA $L_{dvn}$ | KAZALCI | HRUPA $L_{noč}$ |
|----------------------|------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 0 - 50 dBA           | 0    | 0.0%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 50 - 55 dBA          | 2    | 0.3%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 55 - 60 dBA          | 43   | 6.2%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 60 - 65 dBA          | 142  | 20.4%  | 0       | 0.0%            | 27      | 93.1%           |
| 65 - 70 dBA          | 474  | 68.1%  | 1       | 3.4%            | 2       | 6.9%            |
| 70 - 75 dBA          | 33   | 4.7%   | 28      | 96.6%           | 0       | 0.0%            |
| 75 - 80 dBA          | 2    | 0.3%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 80 - 85 dBA          | 0    | 0.0%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 85 - 90 dBA          | 0    | 0.0%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| 90 - 130 dBA         | 0    | 0.0%   | 0       | 0.0%            | 0       | 0.0%            |
| SKUPAJ:              | 696  | 100.0% | 29      | 100.0%          | 29      | 100.0%          |



## 2.11 MESEČNI PREGLED KONCENTRACIJ DELCEV PM<sub>10</sub> V ZRAKU

NAROČNIK MERITEV:

Mestna občina Ljubljana

LOKACIJA MERITEV:

FIGOVEC

OBDOBJE MERITEV:

FEBRUAR 2008

### RAZPOLOŽLJIVIH PODATKOV:

RAZPOLOŽLJIVIH URNIH PODATKOV: 696 100 %

### URNE KONCENTRACIJE

MAKSIMALNA URNA KONCENTRACIJA DELCEV PM<sub>10</sub>: 176 µg/m<sup>3</sup> 11:00 14.02.2008  
SREDNJA MESEČNA KONCENTRACIJA DELCEV PM<sub>10</sub>: 53 µg/m<sup>3</sup>

### DNEVNE KONCENTRACIJE

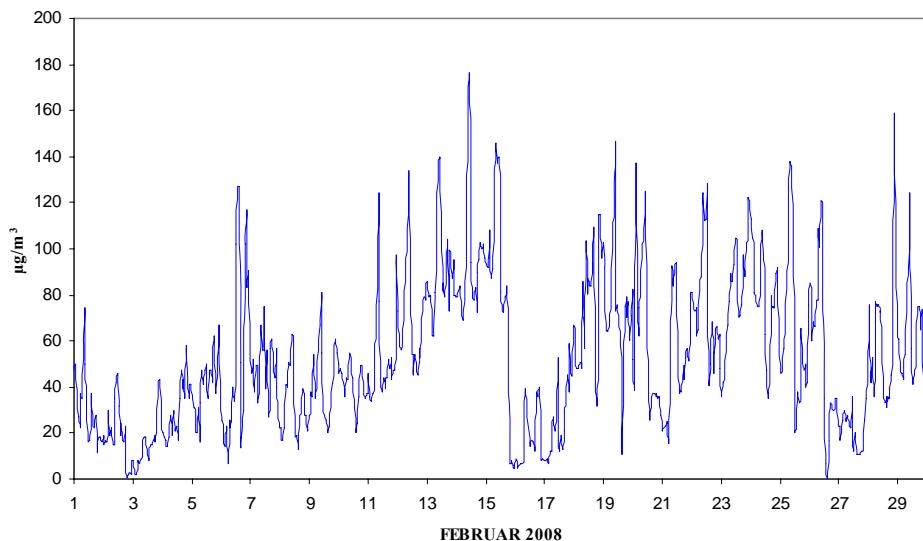
MAKSIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA DELCEV PM<sub>10</sub>: 97 µg/m<sup>3</sup> 14.02.2008  
MINIMALNA DNEVNA KONCENTRACIJA DELCEV PM<sub>10</sub>: 15 µg/m<sup>3</sup> 03.02.2008  
ŠTEVILLO PRIMEROV DNEVNE KONCENTRACIJE:  
- NAD MVD 50 µg/m<sup>3</sup>: 17

### PERCENTILNA VREDNOST DELCEV PM<sub>10</sub>

- 98 p.v. - URNIH KONCENTRACIJ: 129 µg/m<sup>3</sup>  
- 50 p.v. - DNEVNIH KONCENTRACIJ: 54 µg/m<sup>3</sup>

| Razredi porazdelitve               | Čas. interval - URA | %     | Čas. interval - DAN | %     |
|------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup> | št. primerov        |       | št. primerov        |       |
| 0 - 20 µg/m <sup>3</sup>           | 114                 | 16.4% | 3                   | 10.3% |
| 21 - 40 µg/m <sup>3</sup>          | 171                 | 24.6% | 5                   | 17.2% |
| 41 - 60 µg/m <sup>3</sup>          | 152                 | 21.8% | 9                   | 31.0% |
| 61 - 80 µg/m <sup>3</sup>          | 107                 | 15.4% | 8                   | 27.6% |
| 81 - 100 µg/m <sup>3</sup>         | 84                  | 12.1% | 4                   | 13.8% |
| 101 - 120 µg/m <sup>3</sup>        | 42                  | 6.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 121 - 140 µg/m <sup>3</sup>        | 20                  | 2.9%  | 0                   | 0.0%  |
| 141 - 160 µg/m <sup>3</sup>        | 5                   | 0.7%  | 0                   | 0.0%  |
| 161 - 175 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 176 - 200 µg/m <sup>3</sup>        | 1                   | 0.1%  | 0                   | 0.0%  |
| 201 - 250 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 251 - 300 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 301 - 350 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 351 - 400 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 401 - 450 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 451 - 500 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 501 - 600 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 601 - 700 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 701 - 800 µg/m <sup>3</sup>        | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| 801 - 9999 µg/m <sup>3</sup>       | 0                   | 0.0%  | 0                   | 0.0%  |
| SKUPAJ                             | 696                 | 100%  | 29                  | 100%  |

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



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

