

## 1.9. Кањижа

У Кањижи се, током 2005. године, вршила контрола квалитета амбијенталног ваздуха мерењем сумпор-диоксида, чађи, азот-диоксида, приземног озона, таложних материја и суспендованих честица, на мерном месту: **Трг (код градске куће).**

Током 2006. године, вршено је мерење концентрације сумпор-диоксида и чађи у периоду април-октобар и суспендоване честице у трајању од 26 дана на мерном месту **ПУ «Полетарац»**.

### Сумпор-диоксид

Средња годишња вредност концентрације сумпор-диоксида износила је  $4.47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  током 2005. године, а  $2.58 \mu\text{g}/\text{m}^3$  током 2006. г. У двогодишњем мерном периоду није забележено прекорачење ГВИ ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) за овај параметар (Табела 1.9.1).

### Азот-диоксид

Средња годишња вредност концентрације азот-диоксида износила је  $1.66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Током 2005. године није забележено прекорачење ГВИ ( $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) за овај параметар (Табела 1.9.1)

### Чађ

Средња годишња вредност концентрације чађи износила је  $2.66 \mu\text{g}/\text{m}^3$  током 2005. године, а  $7.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$  током 2006. године. У мерном периоду није забележено прекорачење ГВИ ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) за овај параметар (Табела 1.9.1).

### Озон

Средња годишња вредност концентрације озона износила је  $8.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Током 2005. године није забележено прекорачење ГВИ ( $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) за овај параметар (Табела 1.9.1).

### Укупне таложне материје

Средња годишња вредност концентрације укупних таложних материја износила је  $162.24 \text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ , тако да није прекорачена годишња ГВИ ( $200 \text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ ) за овај параметар (Табела 1.9.1).

### Суспендоване честице и нормирани токсични метали

Одређивање концентрације суспендованих честица вршено је сваког месеца по седам дана, уз одређивање нормираних токсичних метала 2 дана.

Резултати мерења показују да током 2005. године није дошло до прекорачења ГВИ ни за суспендоване честице нити токсичне метале (Табела 1.9.1). Максимална измерена концентрација износила је  $114 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , а минимална  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Током 2006. године дошло је до прекорачења ГВИ за суспендоване честице 4 дана (15.4% узорака). Средња годишња вредност износила је  $88.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , а максимална измерена концентрација измерена је  $31.5.2006. \mu\text{g}/\text{m}^3$  (График 1.9.1). У овом мерном периоду није дошло до прекорачења за токсичне метале.

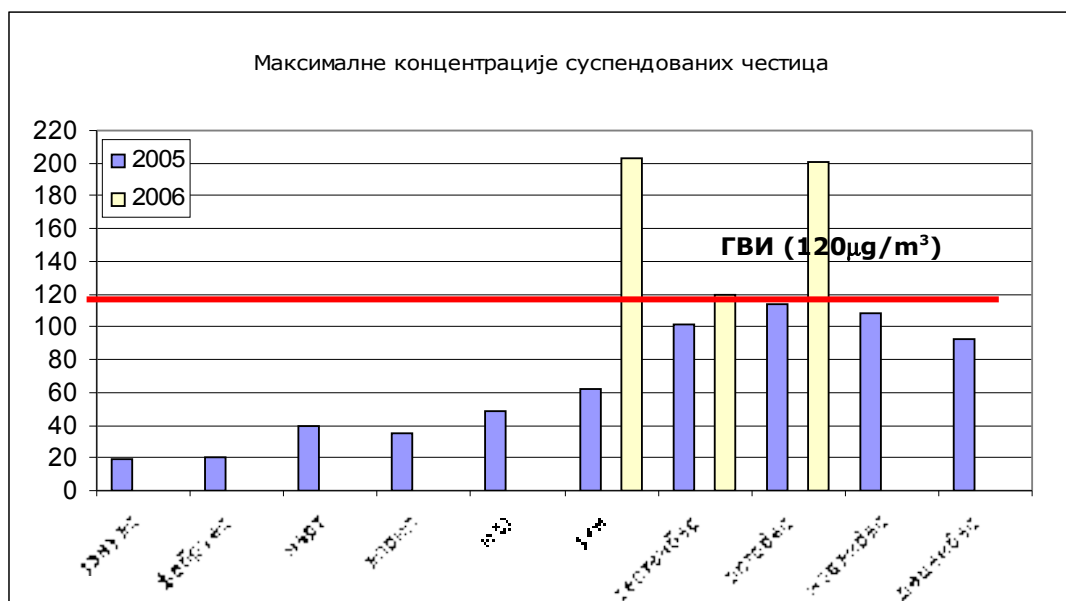


График 1.9.1 – Максималне концентрације суспендованих честица током 2005. и 2006. године

Табела 1.9.1.-Резултати мерења квалитета ваздуха у Кањижи

Кањижа-центар						
	Сумпор-диоксид ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Азот-диоксид ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Чађ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Озон ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Укупне таложне материје ( $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ )	Суспендоване честице ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
$C_{sr}$	4.47	1.66	2.66	8.07	162.24	22
$C_{max}$	19	6	16	29.72	370.43	114
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0

ПУ «Радосно детињство»			
	Сумпор-диоксид ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Чађ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Суспендоване честице ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
$C_{sr}$	2.39	7.55	88.87
$C_{max}$	8.9	26.1	203.7
Бр. дана >ГВИ	0	0	4