

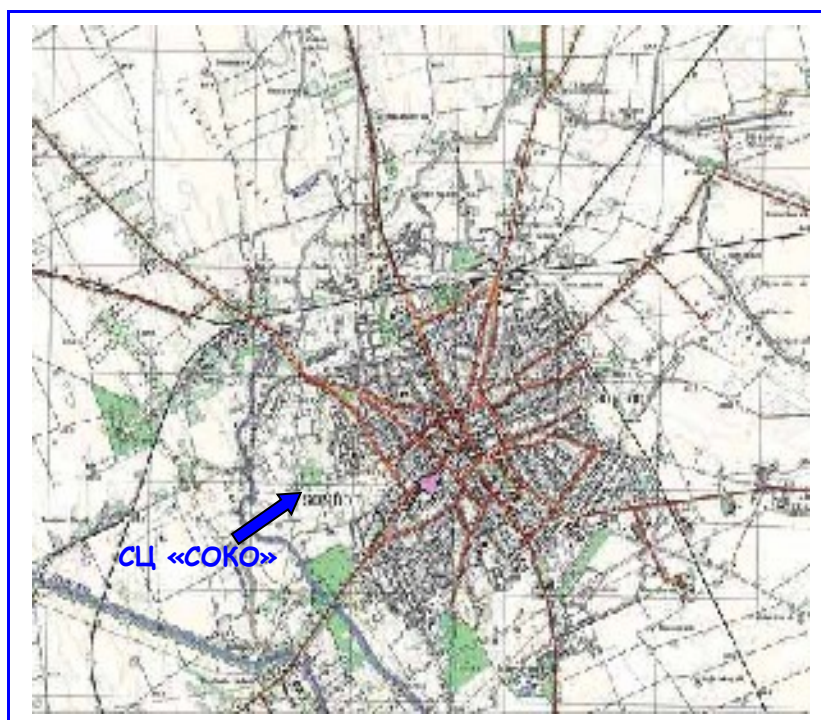
1.5. Сомбор

Мерења концентрације основних загађујућих материја у Сомбору током 2005. и 2006. године вршена су на једном мерном месту-Венац Војводе Бојовића –СЦ «Соко». Карактеристике мерног места дати су у табели 4.1, а положај мерног места на мапи 4.1.

Табела 1.5.1.- Карактеристике мерног места

Географска ширина	45.76242
Географска дужина	19.12439
Надморска висина	108
Број становника (у 1000)	97
Назив мерног места	Спортски центар «Соко»
Адреса	Венац П Бојовића 11
Тип станице	саобраћај
Врста подручја	градско
Карактеризација зоне	Стамбено/пословна
Главни извор емисије	саобраћај
Тип улице	Широка ($D/X > 1.5$)

*Д – ширина улице; Х – висина зграда



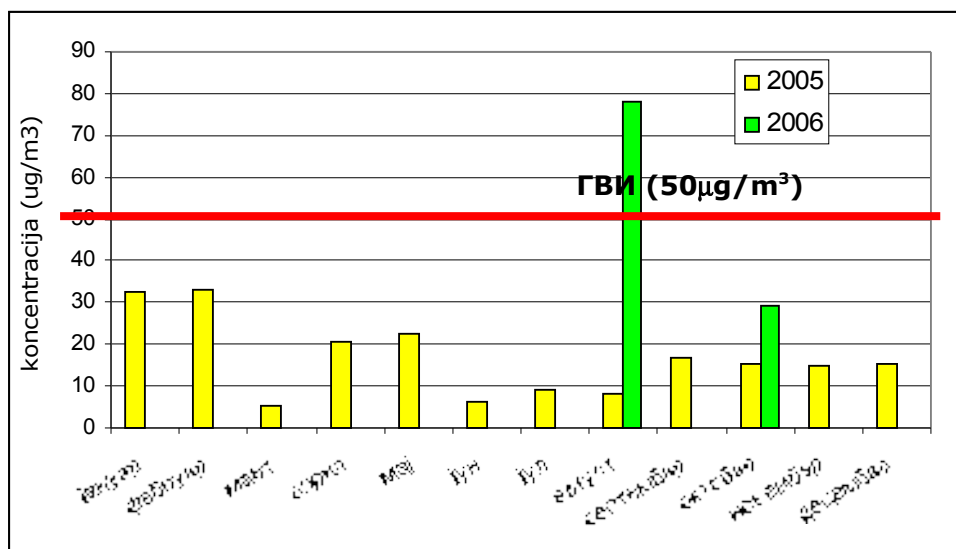
Мапа 1.5.1. Мерна места за мерење концентрација загађујућих материја у Сомбору током 2005. и 2006. г

Сумпор-диоксид и азот-диоксид

Током 2005. и 2006. године, концентрације сумпор-диоксида и азотдиоксида нису прекорачиле прописане ГВИ.

Чађ

Концентрације чађи су прекорачиле ГВИ ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) током 2005. године, 17 пута. Максимална забележена концентрација од $119\mu\text{g}/\text{m}^3$, забележена је у фебруару. Средња годишња вредност износи $16.44\mu\text{g}/\text{m}^3$, а C_{98} $71\mu\text{g}/\text{m}^3$. Током 2006. године, прекорачење ГВИ за чађ забележено је 3 пута. Максимална концентрација забележена је током октобра 2006. године ($95\mu\text{g}/\text{m}^3$), док је средња годишња вредност износила $53,57\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Укупне таложне материје

Укупне таложне материје су праћене током 2005. године. У мереном периоду, забележена су два прекорачења месечних вредности за ГВИ ($450\text{mg/m}^2/\text{dan}$), и то у априлу, када је забележена концентрација од $776\text{mg/m}^2/\text{dan}$, и у јуну када је измерена концентрација од $647\text{mg/m}^2/\text{dan}$. Средња годишња вредност износи $232\text{mg/m}^2/\text{dan}$, тако да је то и уједно прекорачење годишње вредности за ГВИ ($200\text{mg/m}^2/\text{dan}$).

Табела 1.5.2.-Резултати мерења квалитета ваздуха у Сомбору-Спортски центар «СОКО»

Период мерења		01.01-31.12.2005.				01.08.-31.08. и 01.10.-31.10.2005.		
Мерно место	Параметар	Сумпор-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Азот-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Чађ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Укупне таложне материје ($\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$)	Сумпор-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Азот-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Чађ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
СЦ «Соко»	C _{sr}	9.45	23.18	16.44	232	9,13	24,14	53,57
	C _{max}	50	58	119	776.62	32,6	39,6	95
	бр. дана>ГВИ	0	0	17	1	0	0	3