



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство пољопривреде и заштите животне средине

АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

**Лидија Марић Танасковић, Тихомир Поповић,
Биљана Јовић, Јасмина Кнежевић**
Агенција за заштиту животне средине

- МАНДАТ**
- О Агенцији за заштиту животне средине**
- Параметри оцене рада мреже АМСКВ у периоду 2010 – 2014.**
- Доступност података, информисање јавности, НОВА веб страница**
- ОЦЕНА И ТРЕНД КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПЕРИОДУ 2010 – 2014.**
- ДА ЛИ СЕ ПОБОЉШАВА КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У СРБИЈИ ?**
- КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У ЕВРОПИ И СРБИЈИ**

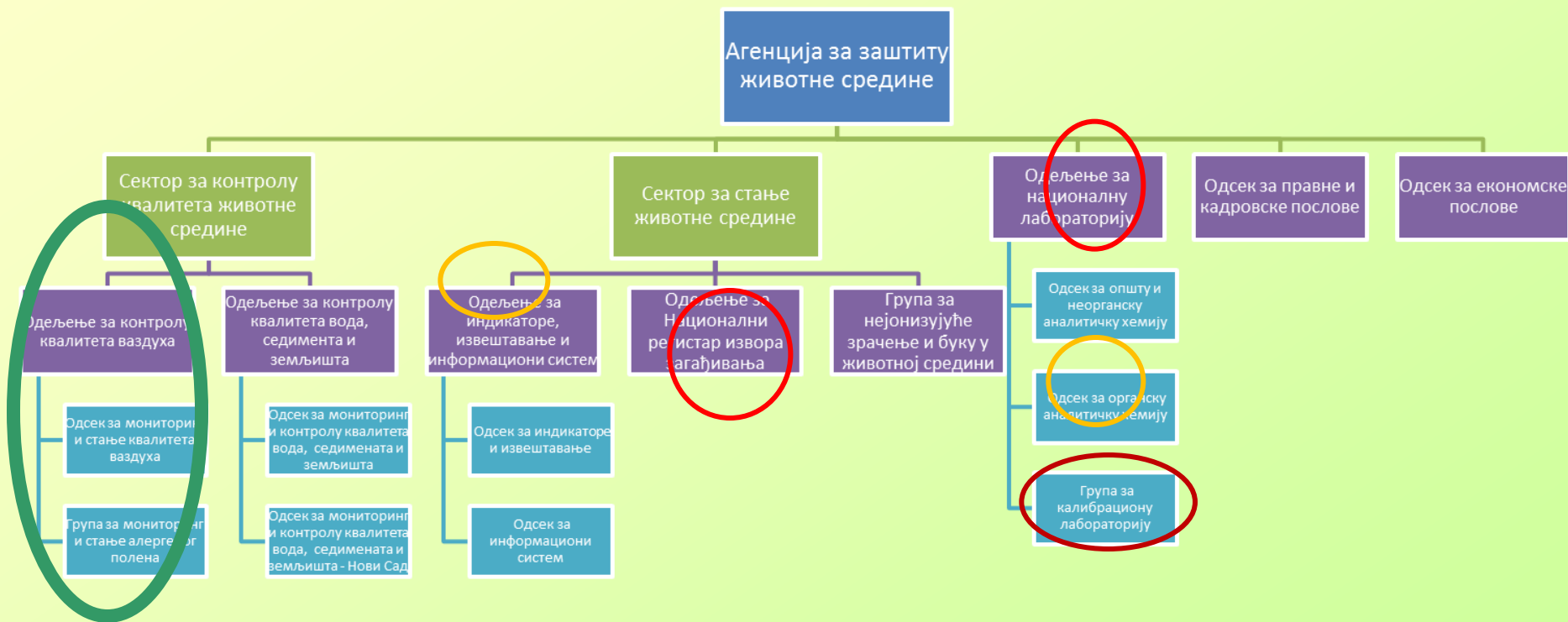
Регулатива којом се дефинише праћење стања и оцена квалитета ваздуха – МАНДАТ

- ✓ Закон о министарствима
(“Сл. гл. РС” бр. **44/14**)
- ✓ Закон о заштити ваздуха
(“Сл. гл. РС” бр.36/09, **10/13**)
- ✓ Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха
(“Сл. гл. РС” бр.11/10 , 75/10, **63/13**)
- ✓ Уредба о утврђивању зона и агломерација
(“Сл. гл. РС” бр. 58/11 и **98/12**)
- ✓ Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи
(“Сл. гл. РС” бр. **58/11**)





Агенција за заштиту животне средине 2014. Где се све реализују послови у вези квалитета ваздуха

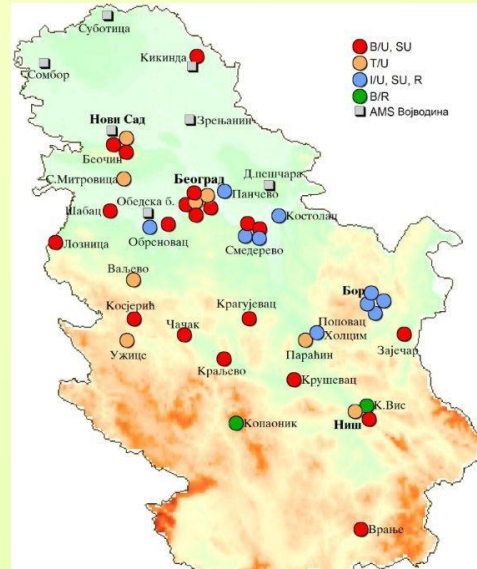


УСПОСТАВЉАЊЕ ДРЖАВНЕ МРЕЖЕ ЗА АУТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

➤ Главни импулс успостављању државне мреже за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха у Републици Србији, био је CARDS пројекат "**SUPPLY OF EQUIPMENT FOR AIR QUALITY MONITORING STATIONS, SERBIA**" (EUROPEAID / 124394/D/SUP/YU). "

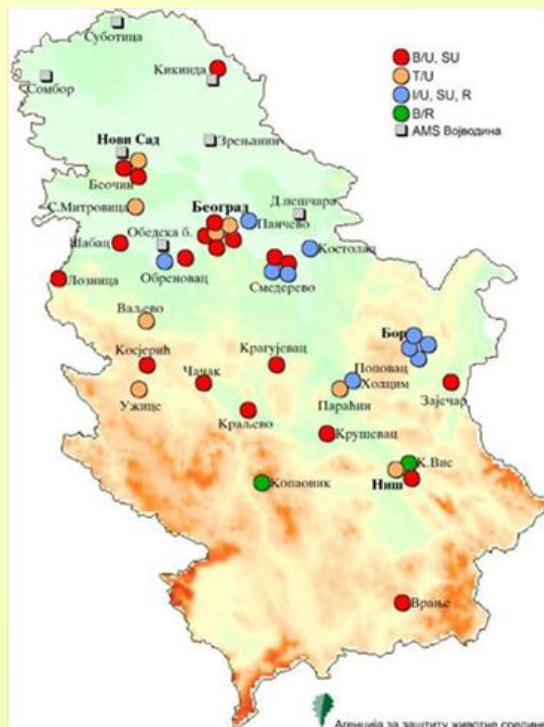
Овај EU пројекат је донирао опрему за:

- 28 мерних станица,
- калибрациону лабораторију,
- аналитичку лабораторију,
- мобилну станицу

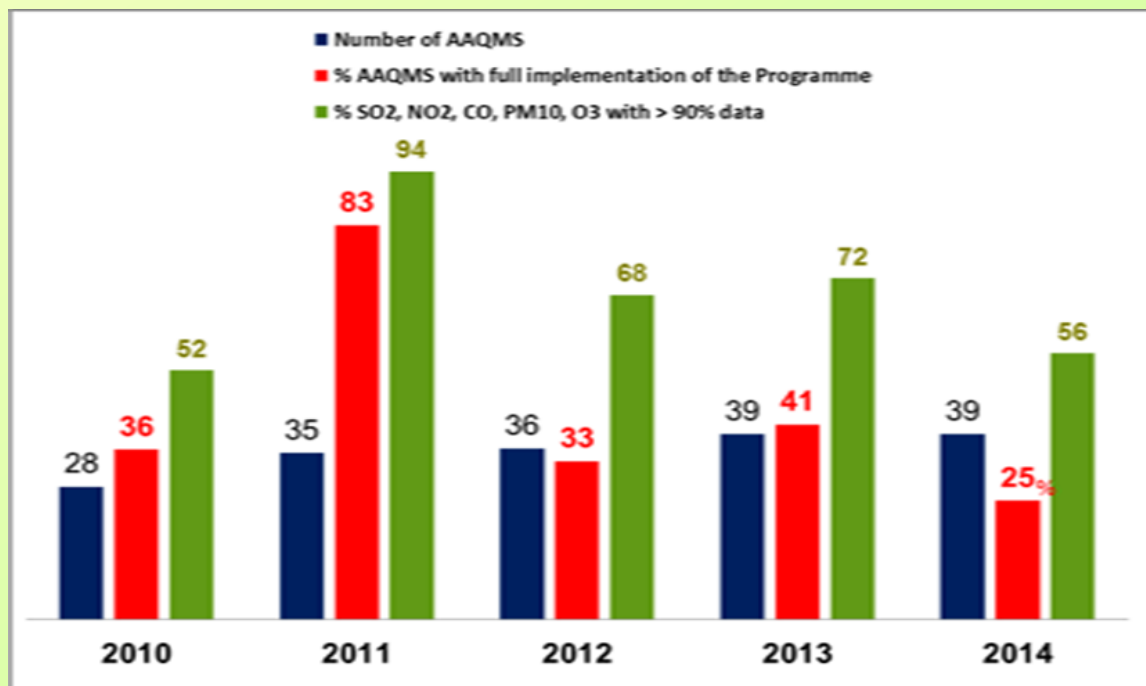


www.sepa.gov.rs

Параметри оцене рада мреже АМСКВ у периоду 2010 – 2014.



Карактеристике оперативне функционалности СЕПА мреже АМСКВ, период 2010 – 2014



Доступност података, информисање јавности, НОВА веб страница

www.sepa.gov.rs

Република Србија
Министарство пољопривреде и заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине

Google™ Прилагоди Претрага x

Почетна О нама Организација Информатор Јавне набавке Контакт

19.09.2014

Извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2013. године

Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2013. године је резултат реализованих послова и активности које чине обавезе Агенције за заштиту животне средине по Закону о заштити ваздуха ("Сл. гл. РС" бр. 36/09 и 10/13) у делу мониторинга квалитета ваздуха и извештавања. Он је такође један од резултата вишегодишњих активности Агенције на успостављању и одржавању оперативног система за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха у Републици Србији.

У Извештају је дата, сагласно постојећој важећој регулативи, једина званична оцена стања квалитета ваздуха у Републици Србији за период од 1. Јануара до 31. Децембра 2013. године.



Индикатори заштите животне средине Србије

WEB PORTAL JE U FAZI USPOSTAVLJANJA English Srpski

Преглед података

ODABERI STANICE

- Novi Sad SPENS [SEPA]
- Obrenovac Centar [SEPA]
- Beograd Zeleno brdo [SEPA]
- Niš IZJZ Niš [SEPA]
- Beograd Mostar [SEPA]
- Beograd Novi Beograd [SEPA]
- Beograd Stari grad [SEPA]

ODABERI KOMPONENTE

- SO2
- PM10
- O3
- NO2
- NOX
- CO
- Benzen

GRAFIČKI PRIKAZ TABELARNI PRIKAZ

DANAS 7 DANA 30 DANA

Poslednjih 30 dana - Dnevni proseci



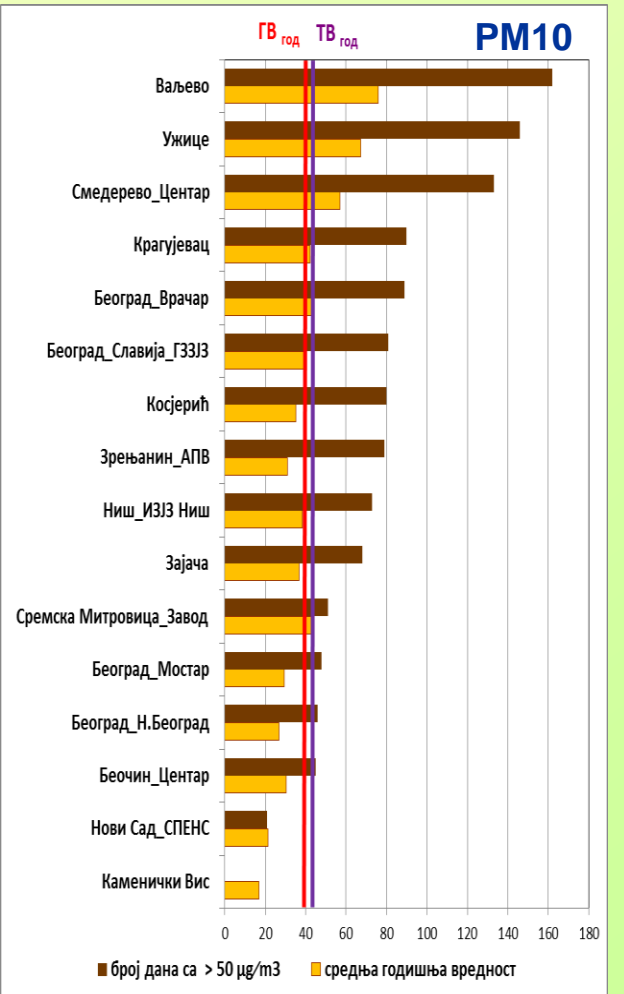
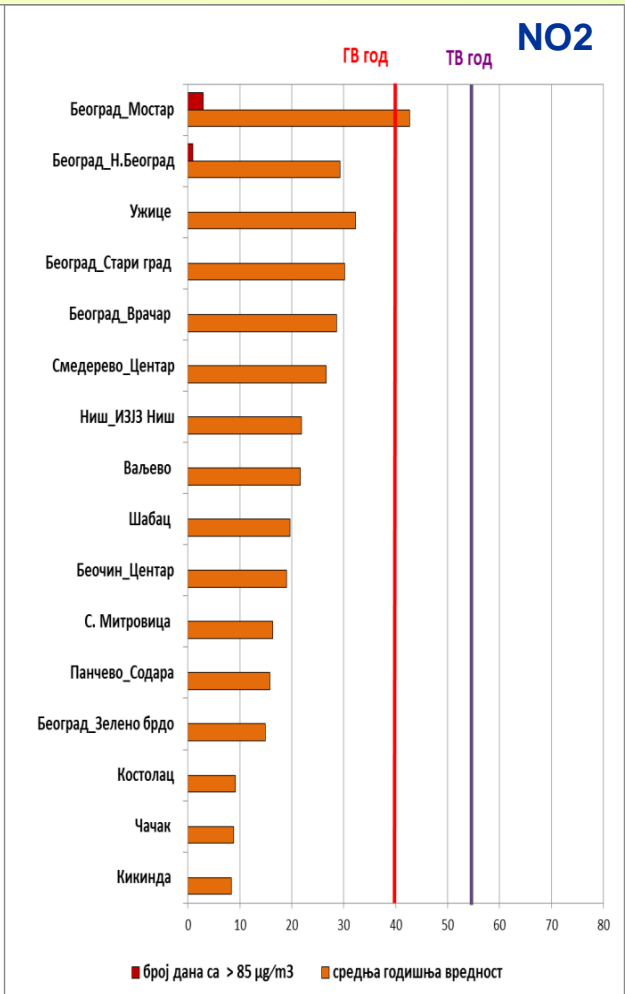
Legend: PM10 ug.m-3 Novi Sad SPENS, PM10 ug.m-3 Beograd Zeleno brdo, PM10 ug.m-3 Niš IZJZ Niš, PM10 ug.m-3 Beograd Novi Beograd, PM10 ug.m-3 Beograd Stari grad

© 2013 Агенција за заштиту животне средине

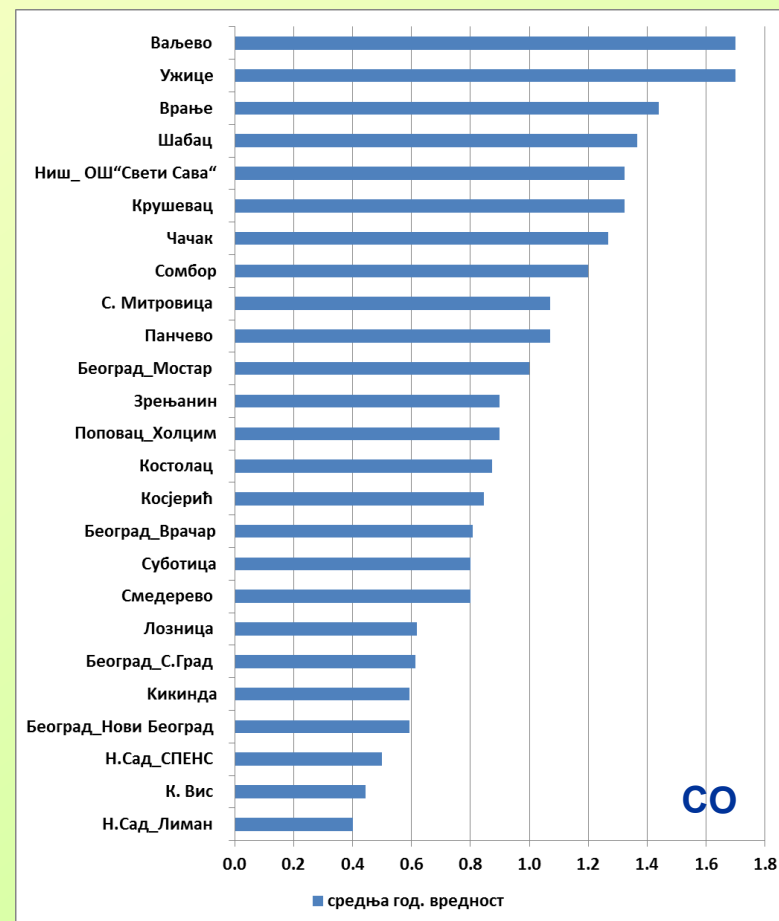
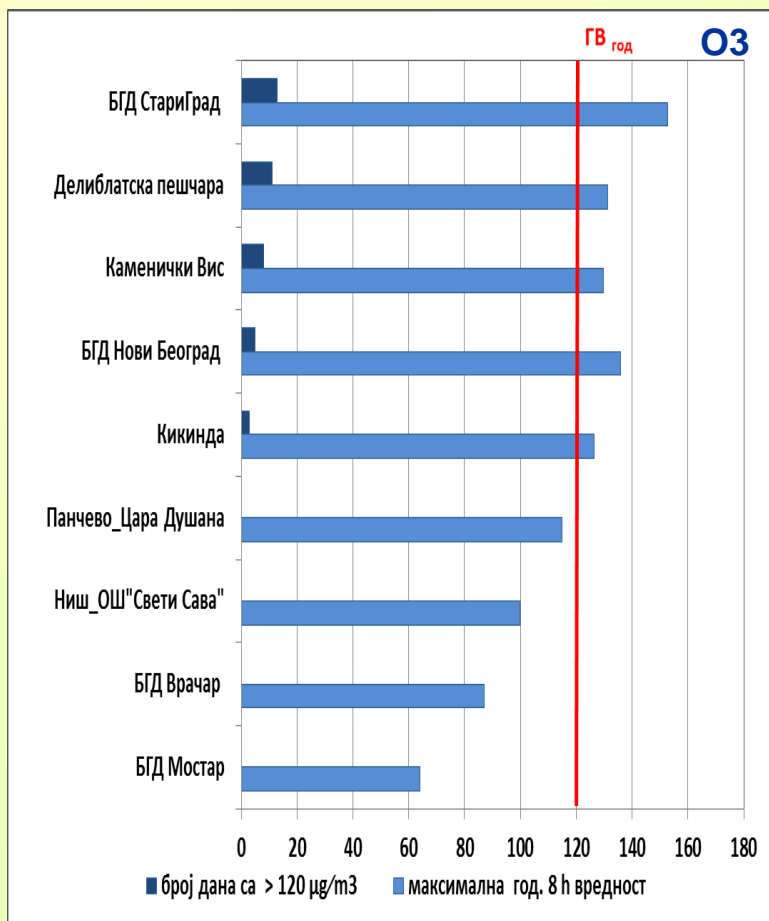
Агенција за заштиту животне средине активно учествује на овом састанку, посебно имајући у виду да је улога Агенције као имплементационе институције у многим областима од значаја за процес преговора у области заштите животне средине.

<http://amskv.sepa.gov.rs/>

„ПРОЦЕС ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗДРАВЉА“, ЗАЈЕЧАР, 5. НОВЕМБАР 2015.

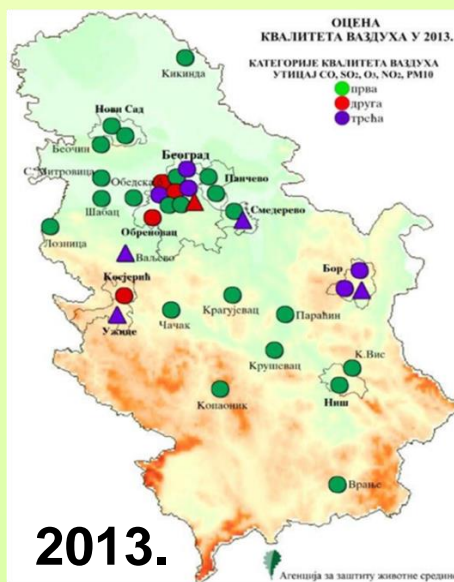
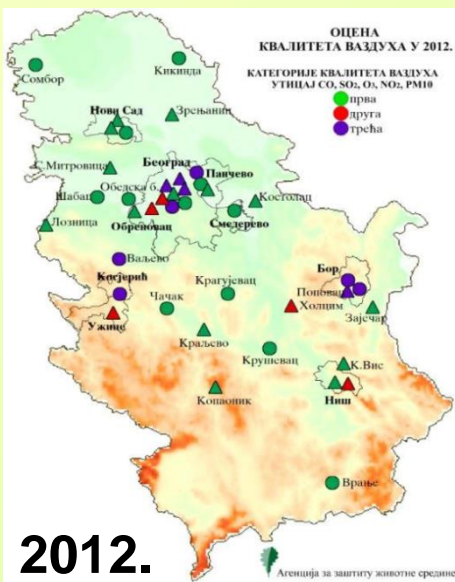
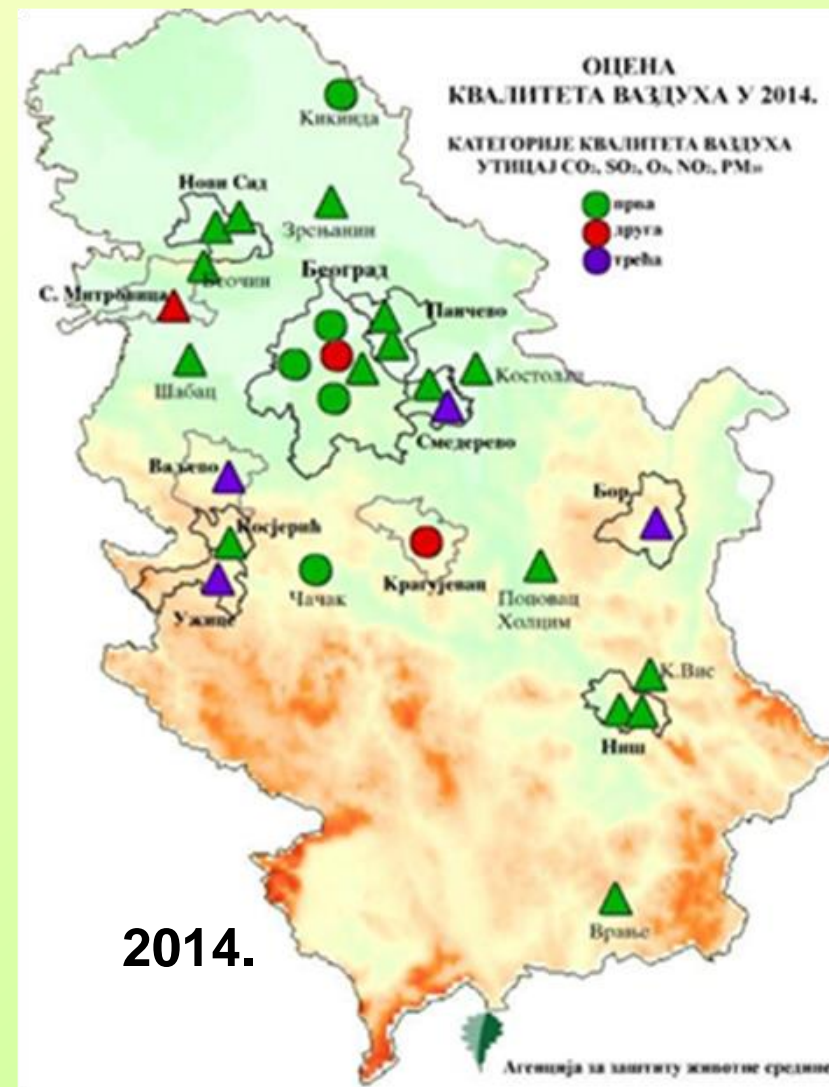
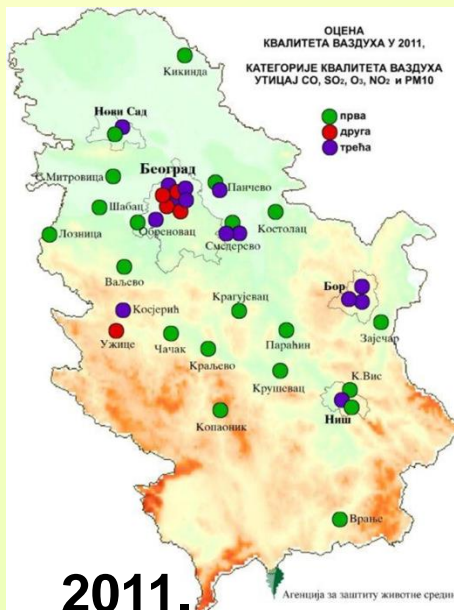
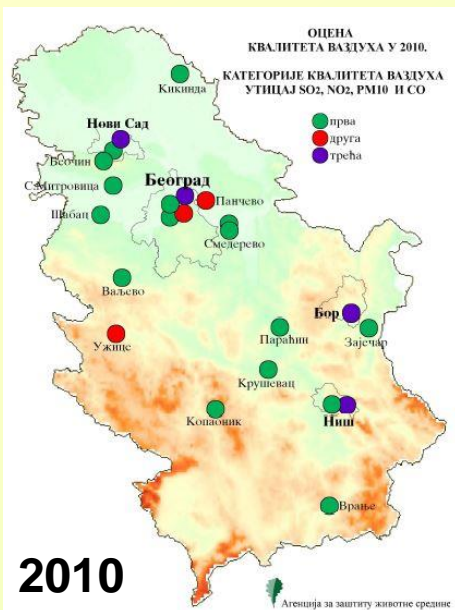


Графички приказ средњих годишњих вредности и учесталост прекорачења SO2, NO2 и PM10 у 2014



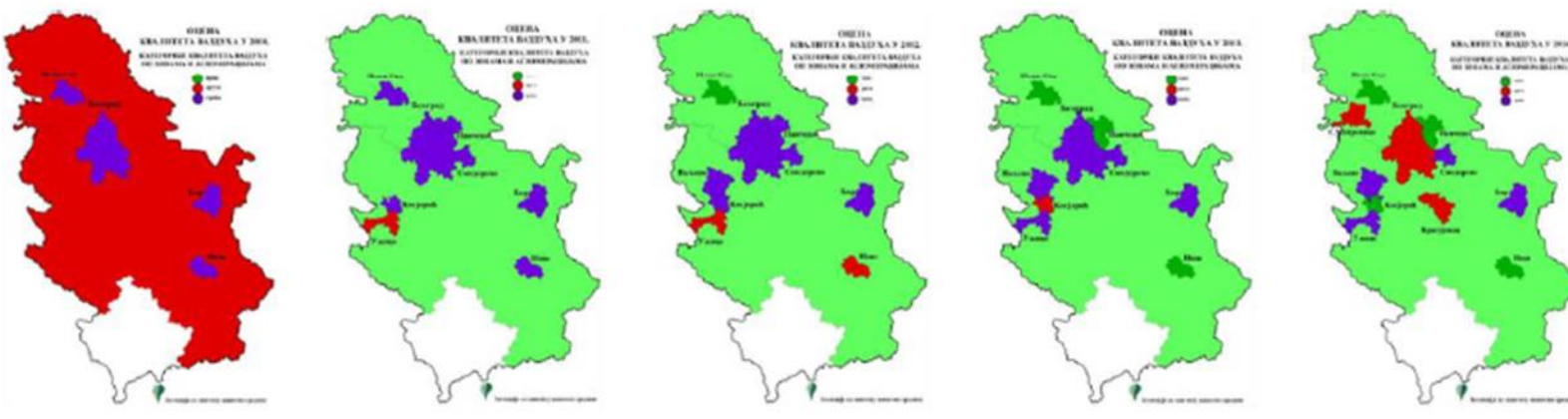
Графички приказ средњих годишњих вредности и учесталост прекорачења
ОЗ, СО у 2014.

ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПЕРИОДУ 2010. - 2014.

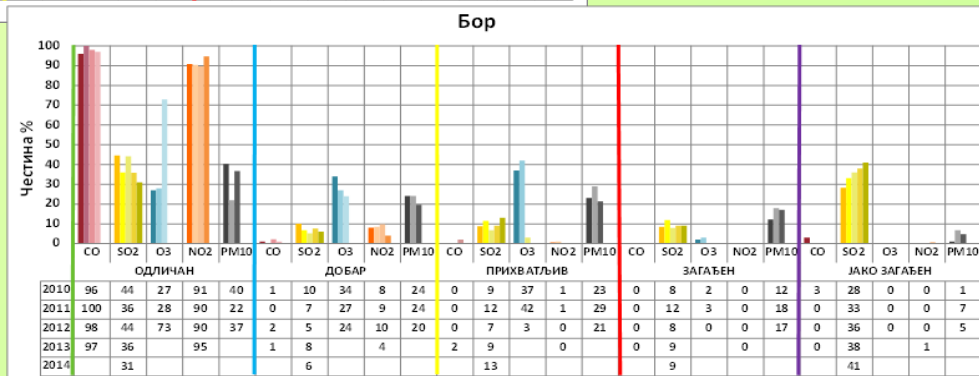
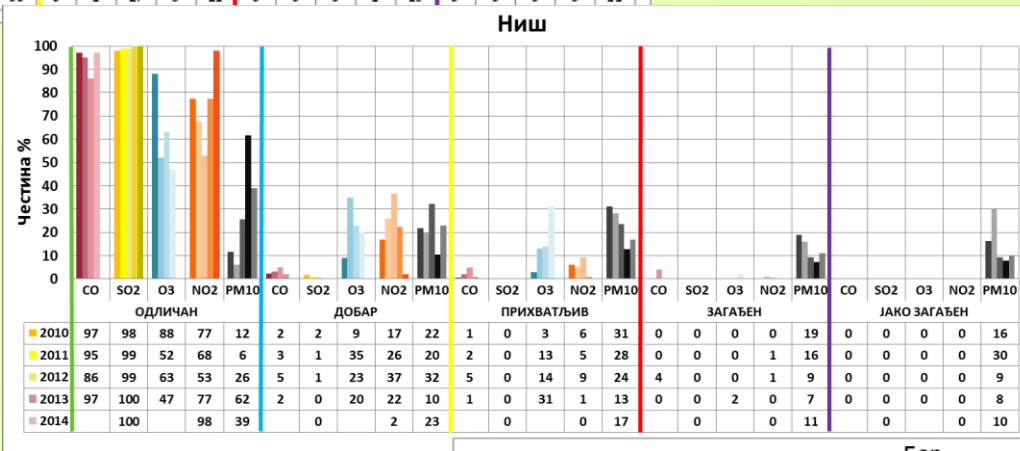
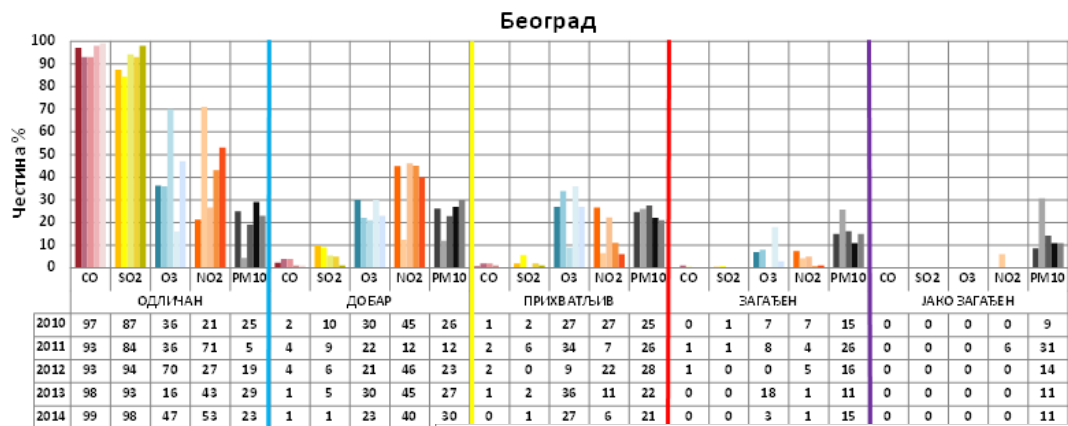


ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПЕРИОДУ 2010 – 2014.

		Број становника	КАТЕГОРИЈЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА				
			2010	2011	2012	2013	2014
ЗОНЕ	СРБИЈА	2,818,693	II	I	I	I	I
	Град Крагујевац*	179,417					II
	Град Ваљево *	90,312			III	III	III
	Војводина	1,386,830	II	I	I	I	I
	Град Ср. Митровица*	79,940					II
АГЛОМЕРАЦИЈЕ	Нови Сад	341,625	III	III	I	I	I
	Београд	1,659,440	III	III	III	III	II
	Панчево	123,414		III	III	I	I
	Смедерево	108,209		III	III	III	III
	Бор	48,615	III	III	III	III	III
	Косјерић	12,090		III	III	II	I
	Ужице	78,040		II	II	III	III
	Ниш	260,237	III	III	II	I	I

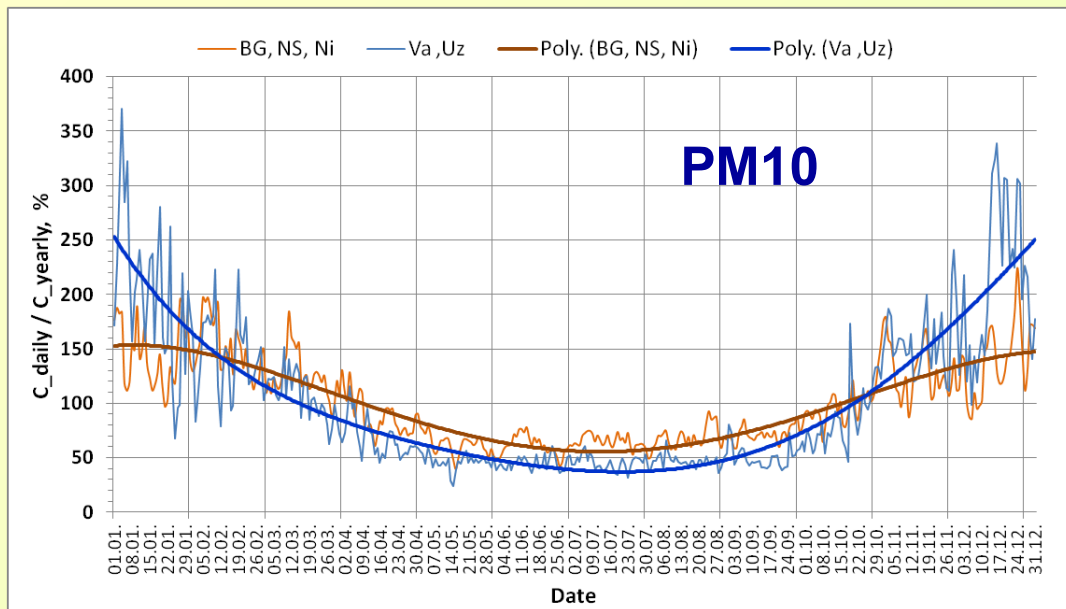


СТРУКТУРНА ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПЕРИОДУ 2010 – 2014.

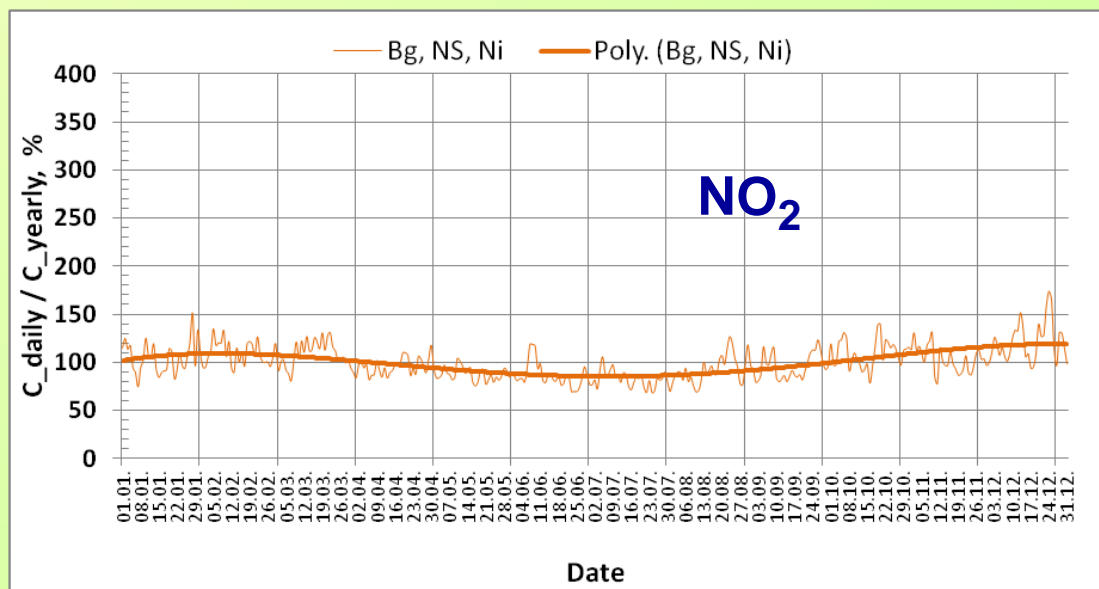


Анализа учесталости прекорачења ГВ дневних концентрација загађујућих материја

ОЦЕНА И ТРЕНД КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У ПЕРИОДУ 2010 – 2014.

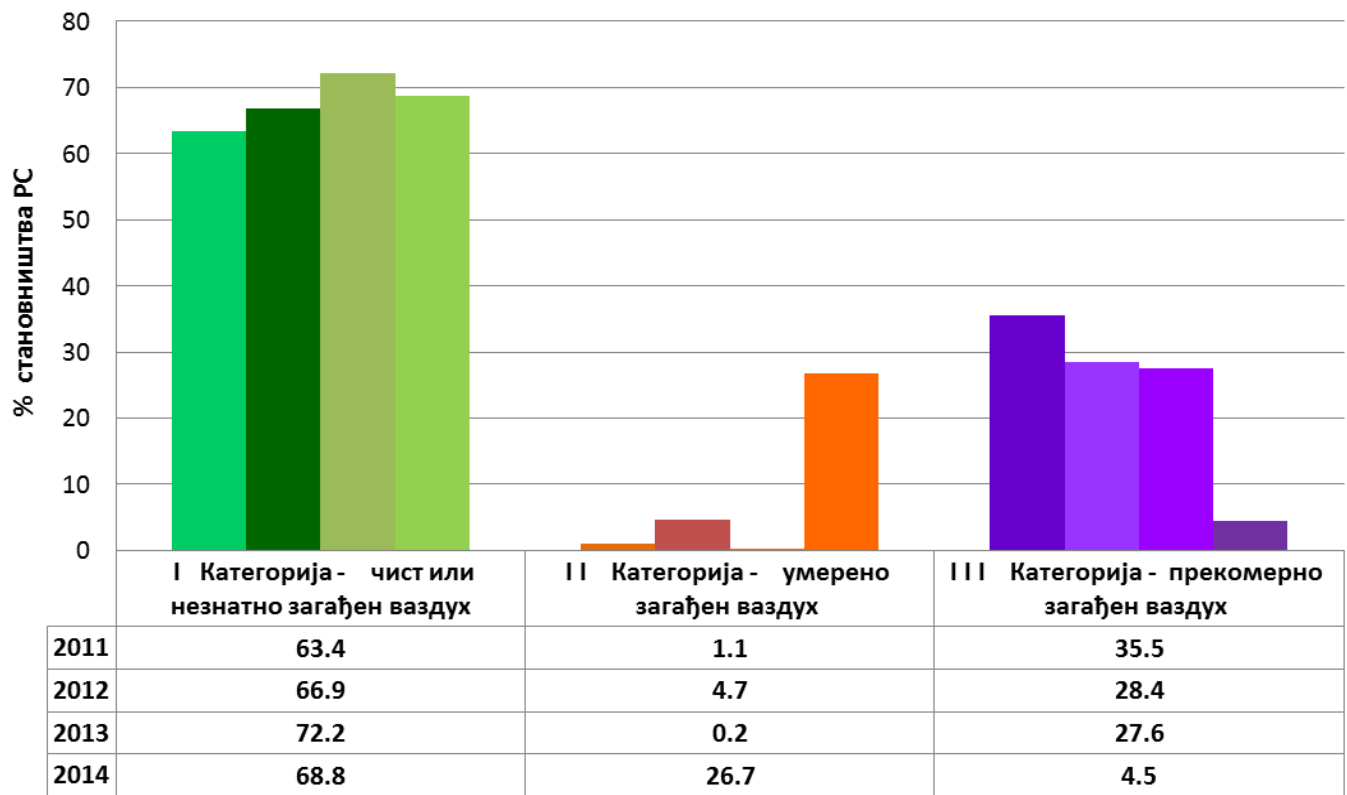


Просечан годишњи ход дневних концентрација PM10 и NO₂ за Београд, Нови Сад, Ниш, Ужице и Ваљево у периоду 2010-2014.



ДА ЛИ СЕ ПОБОЉШАВА КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У СРБИЈИ ?

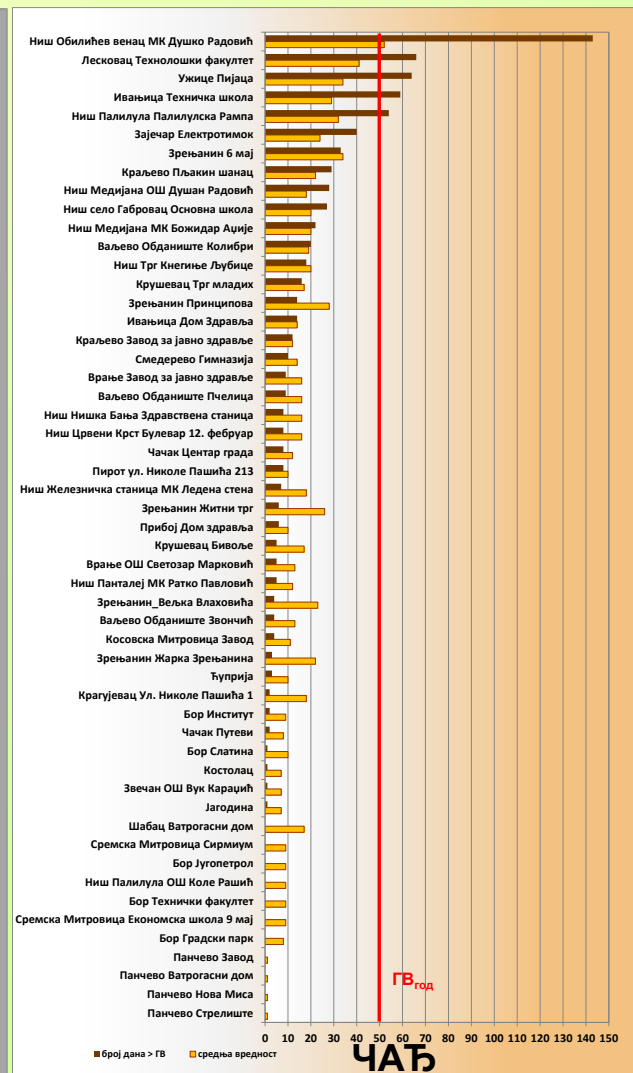
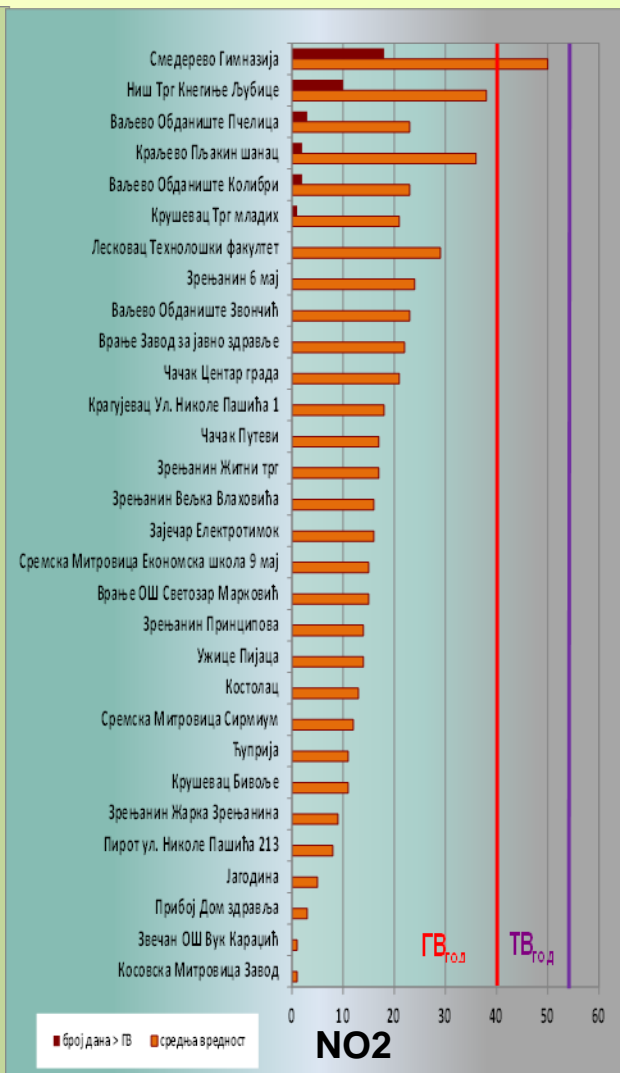
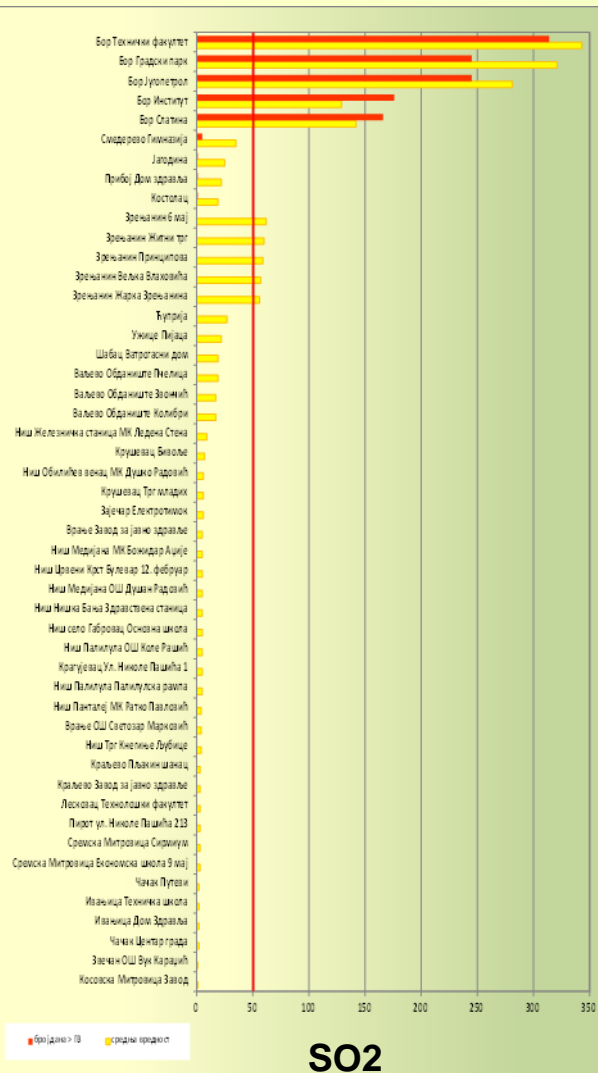
Процент становништва Републике Србије по категоријама квалитета ваздуха у периоду 2011 - 2014.



Током 2014. године 68.8 % становништва Републике Србије имало је чист или незнатно загађен ваздух. У истом периоду 31.2 % становништва је имало квалитет ваздуха који захтева побољшање.

2014. године се смањио проценат становништва у III категорији а повећао у II категорији. Овом променом се манифестује побољшање квалитета ваздуха у Републици Србији.

МАНУЕЛНА МЕРЕЊА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У 2014.

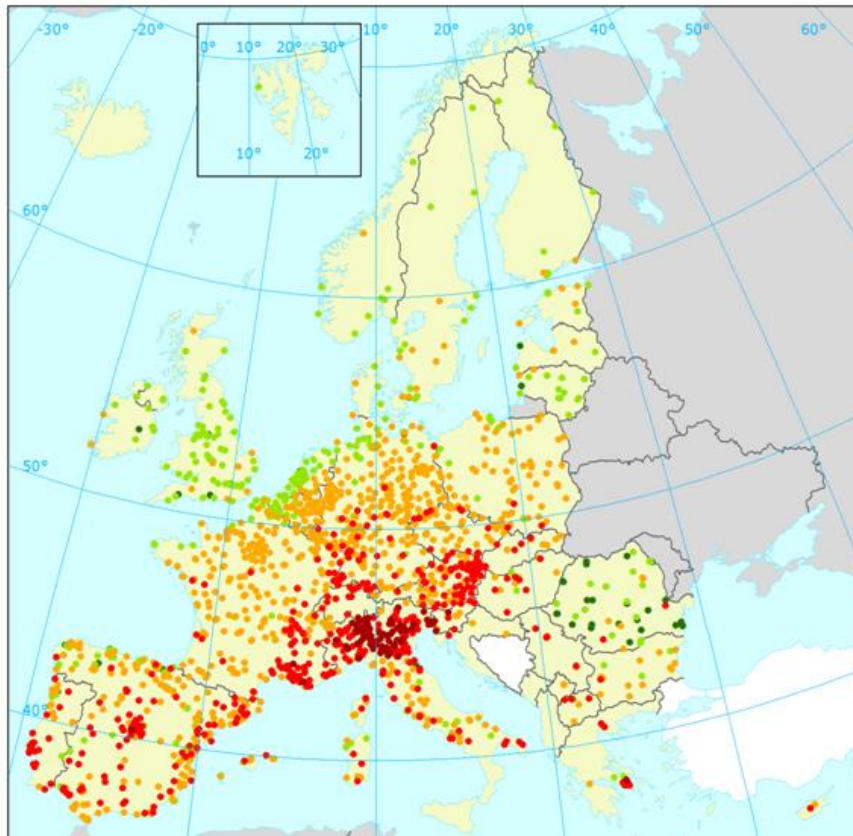




КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У ЕВРОПИ И СРБИЈИ

Прикази ЕЕА стања АQ укључујући податке из Србије 2013.

26-те максималне дневне средње
8h концентрације O_3 у 2013



Средње годишње концентрације
 NO_2 у 2013





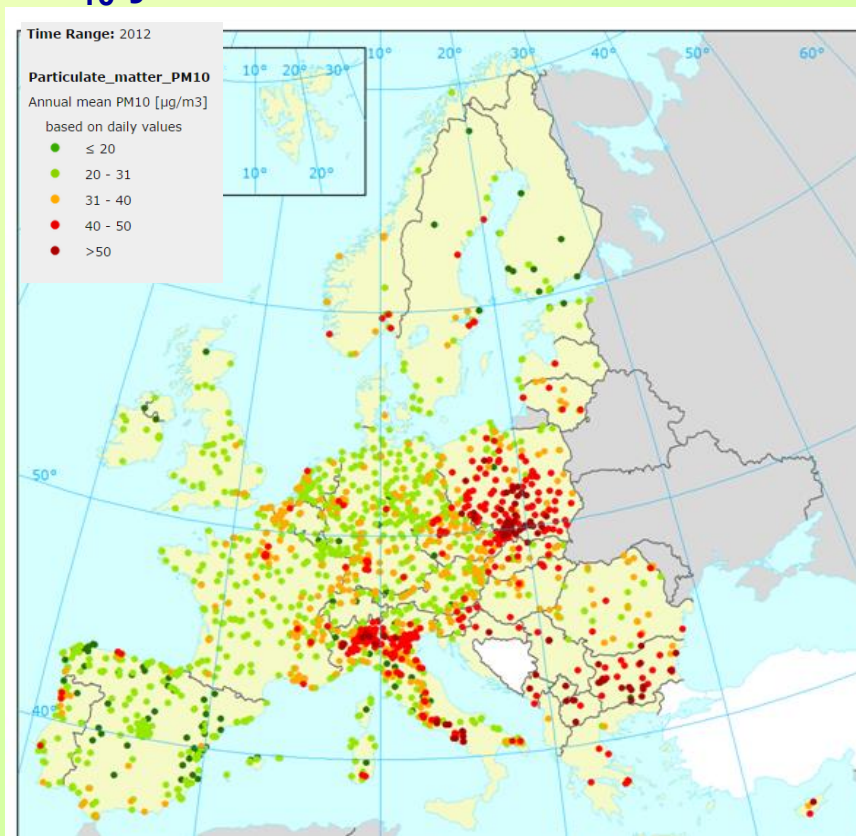
КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У ЕВРОПИ И СРБИЈИ

Прикази ЕЕА стања АQ укључујући податке из Србије 2012/2013.

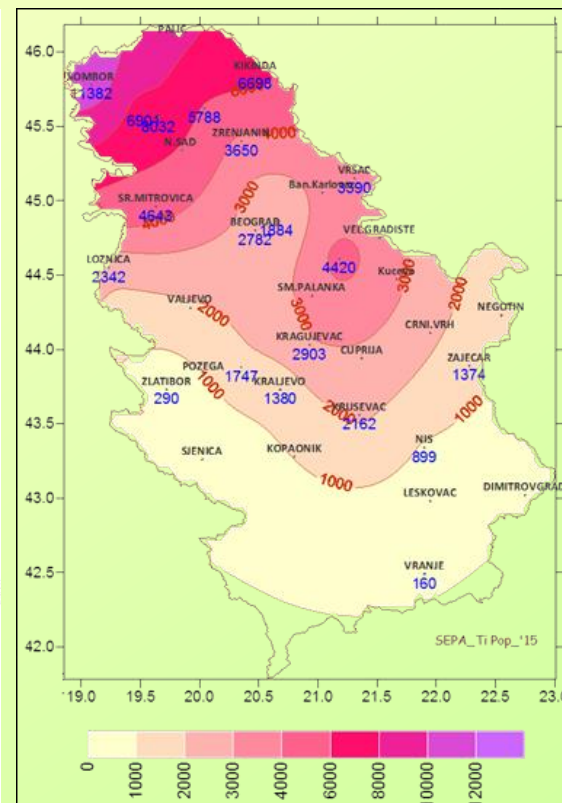
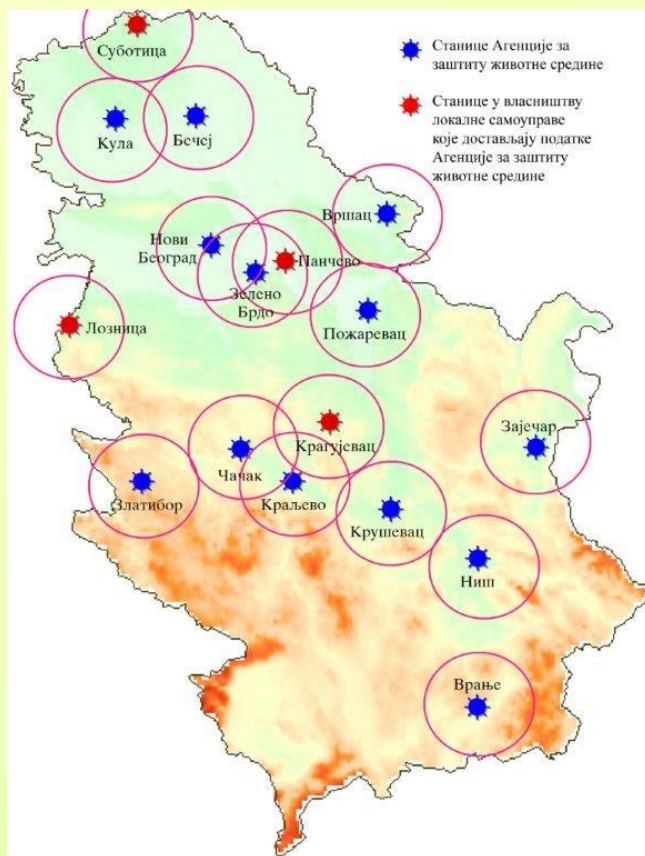
Средње годишње концентрације SO₂ у 2012



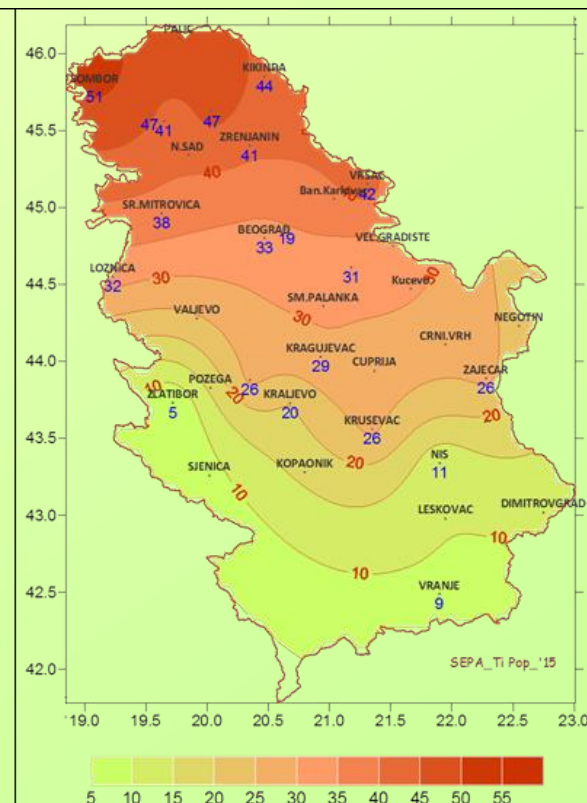
Средње годишње концентрације PM₁₀ у 2013



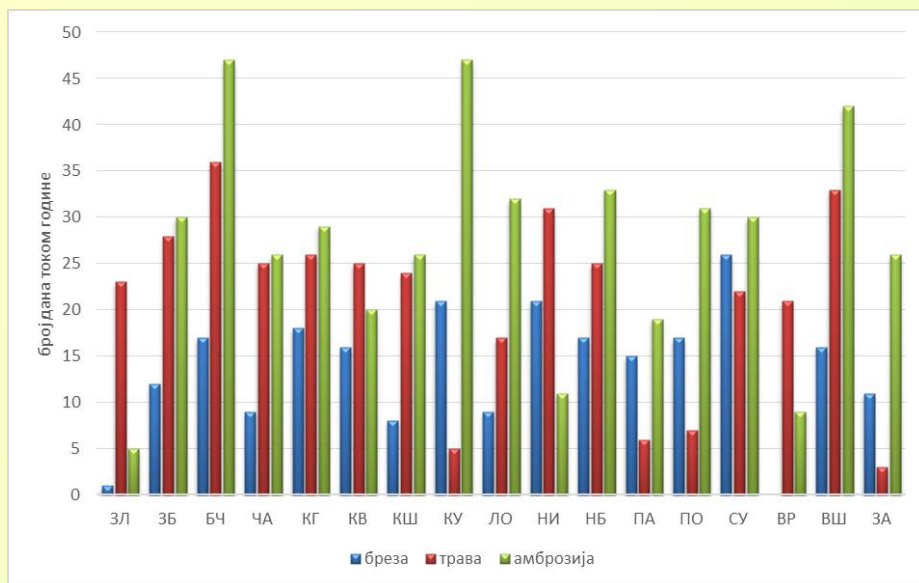
Мерење алергеног полена у Зајечару је започето још 2009. године и успешно се обавља до данас. Зајечар је у систему државног мониторинга алергеног полена.



Географска расподела укупне количине, бр. зрна / м³, полена амброзије током сезоне 2014. године

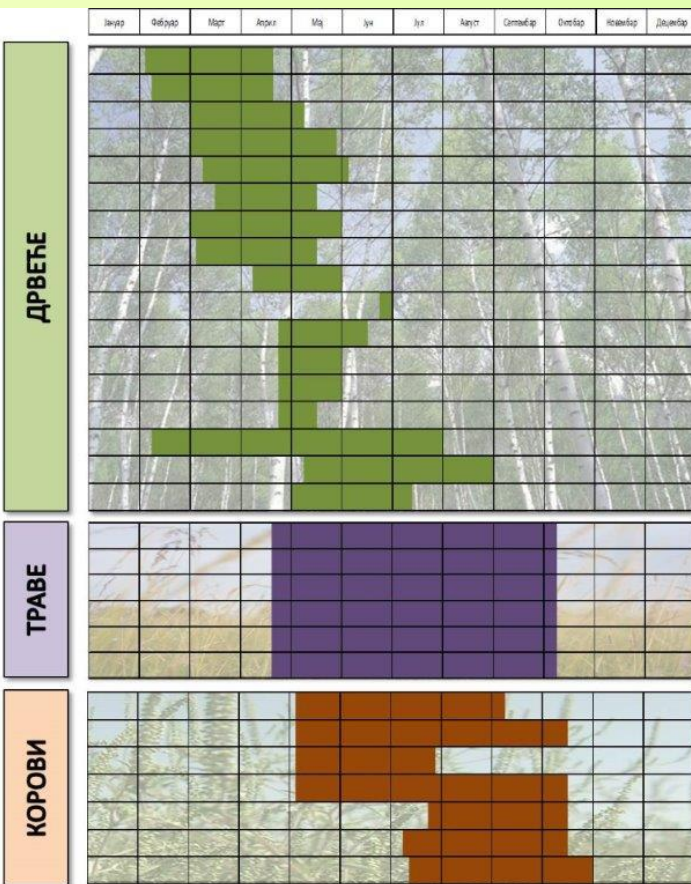


Географска расподела броја дана са прекорачењем граничне концентрације амброзије, 15, зрна / м³, током сезоне 2014.



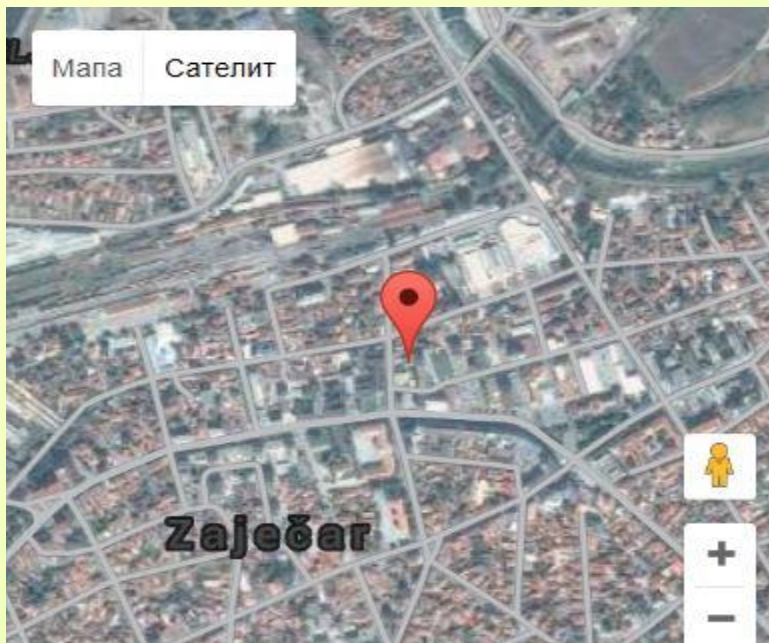
Агенција за заштиту животне средине прати три индикатора, који представљају број дана у току године са прекорачењем граничних вредности квалитета ваздуха у односу на присуство алергеног полена брезе, трава и амброзије.

Народни назив	Латински назив
Лешник	<i>Corylus sp.</i>
Јова	<i>Abies sp.</i>
Тисе, Чампреси	<i>Taxus & Cupressus</i>
Брест	<i>Ulmus sp.</i>
Топола	<i>Populus sp.</i>
Јавор	<i>Acer sp.</i>
Врба	<i>Salix sp.</i>
Јасен	<i>Fraxinus sp.</i>
Бреза	<i>Betula sp.</i>
Граб	<i>Carpinus sp.</i>
Платан	<i>Platanus sp.</i>
Орах	<i>Juglans sp.</i>
Храст	<i>Quercus sp.</i>
Дуд	<i>Morus sp.</i>
Борови Јеле	<i>Pinaceae</i>
Лина	<i>Tilia sp.</i>
Буква	<i>Fagus sp.</i>



Аеропалинолошки календар или календар присутности алергеног полена је приказ интервала појаве полена који се у току сезоне прате.

- Суспендоване честице имају доминантан утицај на квалитет ваздуха у урбаним агломерацијама и другим деловима Републике Србије
- Азотни оксиди и приземни озон могу утицати на квалитет ваздуха у урбаним агломерацијама
- Најчешћа и најинтензивнија прекорачења стандарда квалитета ваздуха су прекорачења SO₂ у агломерацији Бор



ХВАЛА НА ПАЖЊИ !