




РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство пољопривреде и заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

www.sepa.gov.rs

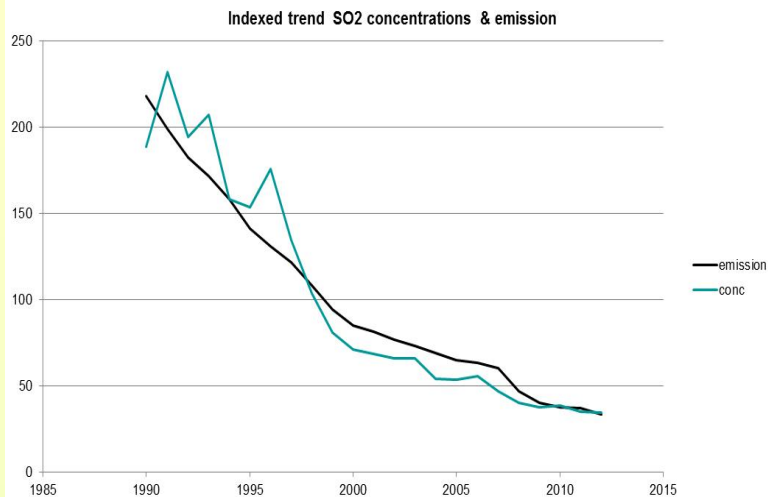


КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У СРБИЈИ

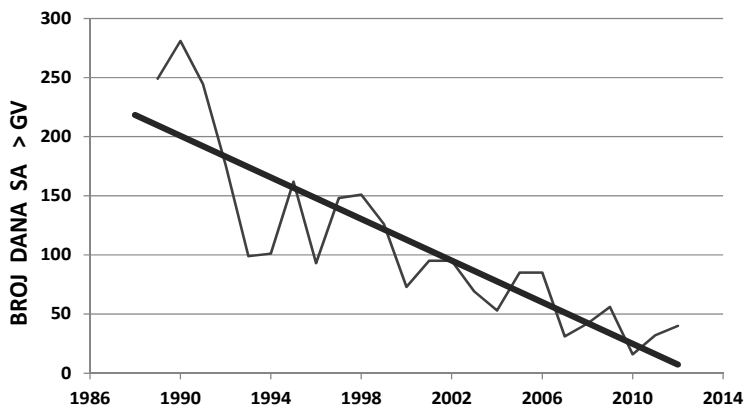
- ОД МОНИТОРИНГА ДО ОЦЕНЕ -

ТИХОМИР ПОПОВИЋ
Агенција за заштиту животне средине
tihomir.popovic@sepa.gov.rs


УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЕВРОПИ И СРБИЈИ.....



Beograd Cadj 1989 - 2012.




..ПРИМЕР УСПЕШНОГ УСАГЛАШАВАЊА СА ЕВРОПСКОМ ПРАКСОМ





КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

-ОД МОНИТОРИНГА ДО ОЦЕНЕ-



Министарство пољопривреде и заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

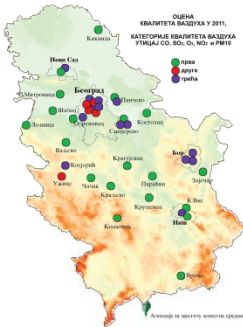



Опремање и jaчање kapaciteta podržala Evropska unija

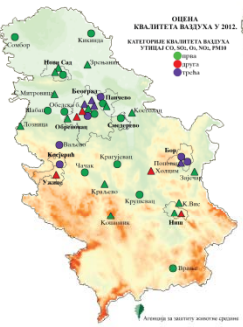
- 40 аутоматских станица
- 139 гас анализатора (24 сата, 365 дана)
- **1 217 640 сатних концентрација**
- 15 секвенцијалних семплера (PM10)
- **5 473 дневних узорака-филтера**
- 40 компактираних метео сензора
- **1 752 000 сатних метео параметара**
- * 1 мобилна лабораторија
- * 2 локације са мануелним мерњима

Мерења су кључна: ако нешто не можете измерити, не можете контролисати, ако га не можете контролисати, не можете управљати њиме; Ако не можете управљати њиме, не можете га ни побољшавати. (J. Harrington)

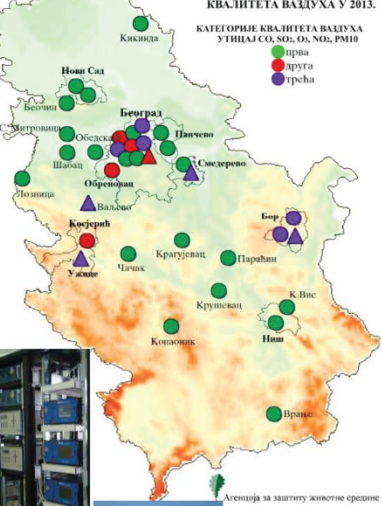
ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У 2011.





ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У 2012.



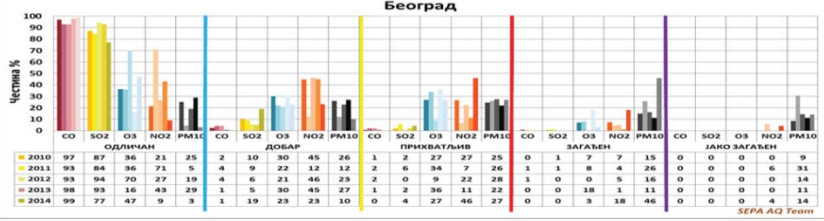
ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У 2013.



AGGLOMERATION ZONE	Citizens	CATEGORIES OF AIR QUALITY			
		2010	2011	2012	2013
SRBIJA	2,998,110	11	1	1	1
Vojvodina	1,466,770	11	1	1	1
Novi Sad	341,625	111	111	1	1
Beograd	1,659,440	111	111	111	111
Pančevo	123,414		111	111	1
Smederevo	108,209		111	111	111
Bor	48,615	111	111	111	111
Grad Valjevo *	90,312			111	111
Kosjerić	12,090			111	11
Užice	78,040		11	11	111
Niš	260,237	111	111	11	1

Београд

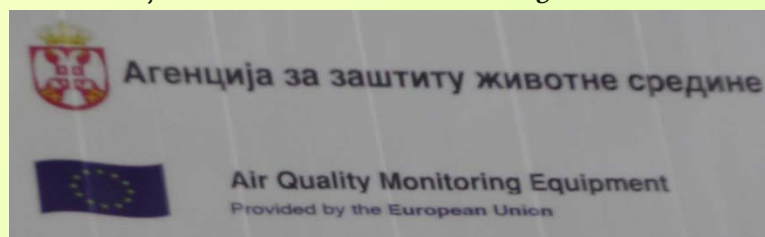


www.sepa.gov.rs



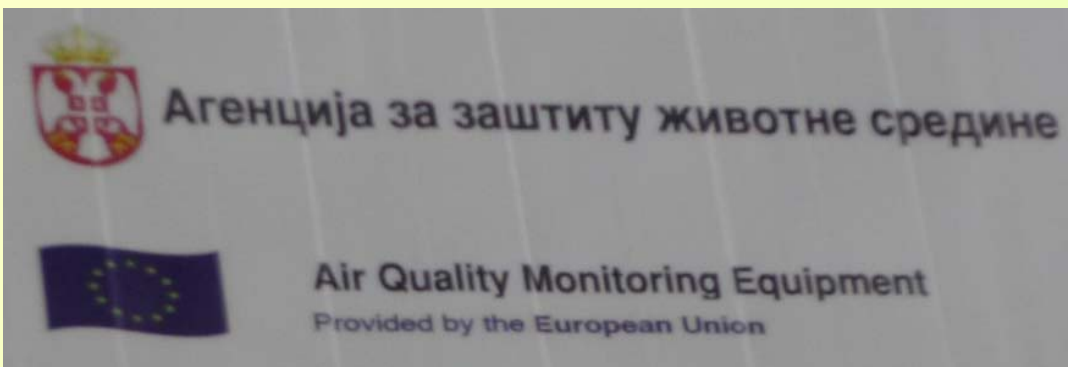
УСПОСТАВЉАЊЕ ДРЖАВНОГ СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКО ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА - АМСКВ

Пројектом и донацијом ЕУ испоручена је опрема за **28** АМСКВ мерних станица, калибрациону лабораторију, аналитичку лабораторију, једну мобилна АМСКВ станицу и једно возило. Припремне активности и већи део пројекта је реализован у периоду 2008-2010, а окончан је 2011.



УСПОСТАВЉАЊЕ ДРЖАВНОГ АМСКВ – ОБУКА ИЗВРШИЛАЦА

www.sepa.gov.rs



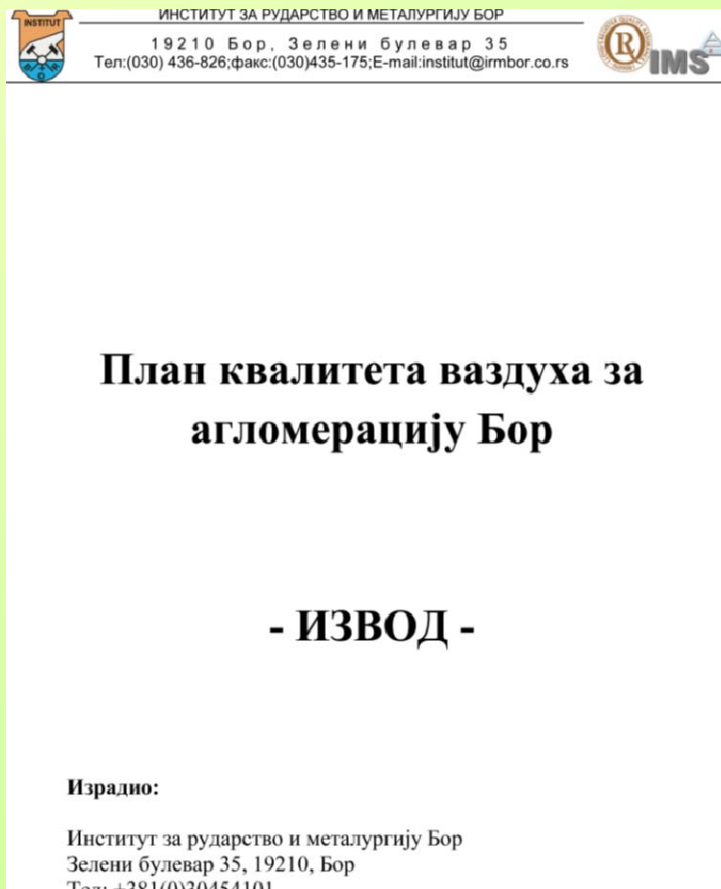
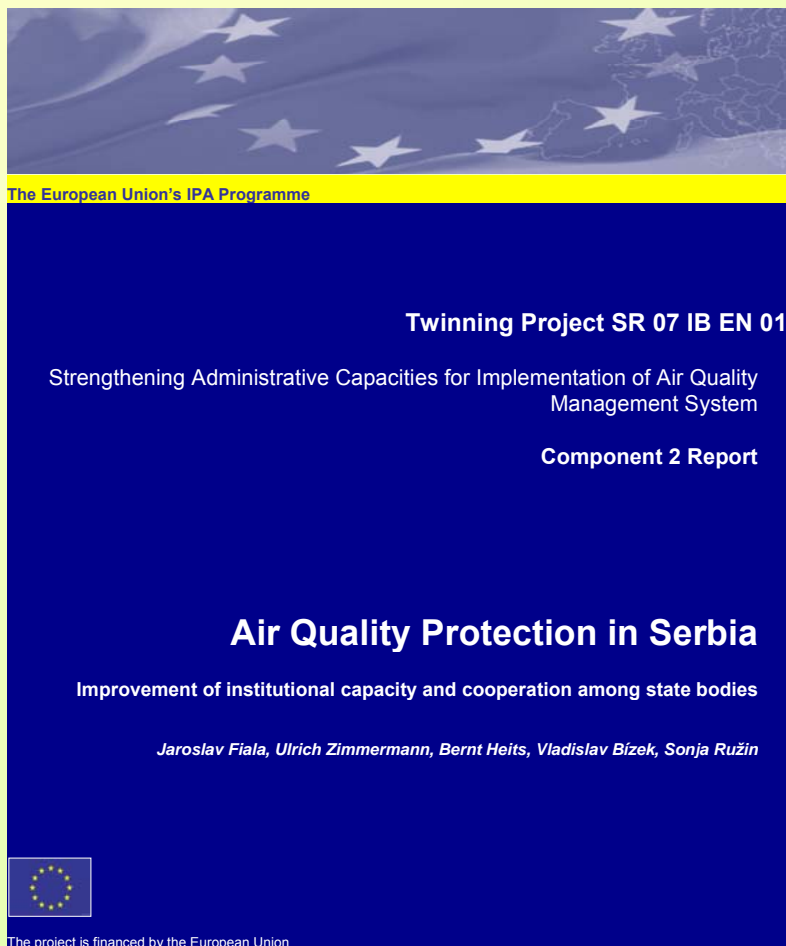
"EU AND SERBIA AT WORK / EU I SRBIJA NA DELU ", Beograd, 17. Mart 2015.

Ti.Pop_SEPA_15

УСПОСТАВЉАЊЕ ДРЖАВНОГ АМСКВ – ЈАЧАЊЕ КАПАЦИТЕТА



TWINNING: Strengthening Administrative Capacities for Implementation of Air Quality Management System



УСПОСТАВЉАЊЕ ДРЖАВНОГ АМСКВ – ЈАЧАЊЕ КАПАЦИТЕТА



TWINNING: Strengthening Administrative Capacities for Implementation of Air Quality Management System

Study visit

Праг 2009.



Праг 2010.



Праг 2010.



Десау, Немачка 2011.



Берлин 2011.



Берлин 2011.

"EU AND SERBIA AT WORK / EU I SRBIJA NA DELU ", Beograd, 17. Mart 2015.

Ti.Pop_SEPA_15



АУТОМАТСКО ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА – АМСКВ

Зашто мерења, која мерења, колико података

Мерења су кључна:

ако нешто не можете измерити, не можете га контролисати,
ако га не можете контролисати, не можете управљати њиме;

Ако не можете управљати њиме, не можете га ни побољшавати.

(J. Harrington)

Како се и
колико прати
квалитет
ваздуха у
Републици
Србији

- 40 аутоматских станица
- 139 гас анализатора (24 сата, 365 дана)
- **1 217 640 сатних концентрација**
- 15 секвенцијалних семплера (PM10)
- **5 475 дневних узорака-филтера**
- 40 компактираних метео сензора
- **1 752 000 сатних метео параметара**
- * 1 мобилна лабораторија
- * 2 локације са мануелним мерњима

ГДЕ СЕ МОГУ ВИДЕТИ РЕЗУЛТАТИ ПРАЋЕЊА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА: ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ 2013. ГОДИНЕ

www.sepa.gov.rs

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

Почетна

О нама Организације

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 сагласно чл. 21. Закона о заштити ваздуха, Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гл. РС" бр.11/10 и 75/10), Уредби о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи ("Сл. гл. РС" бр. 58/11) и Уредби о утврђивању зона и агломерација ("Сл. гл. РС" бр. 58/11 и 98/11).

Сагласно ЕУ пракси у овом Извештају је дат тренд квалитета ваздуха по зонама и агломерацијама у Републици Србији и проценат становништва потенцијално изложеног концентрацијама загађујућих материја изнад референтних нивоа.

Битни делови и констатације из овог Извештаја биће садржани у извештају о стању животне средине у Републици Србији 2013. године. Комплетан Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2013. године можете преузети овде.

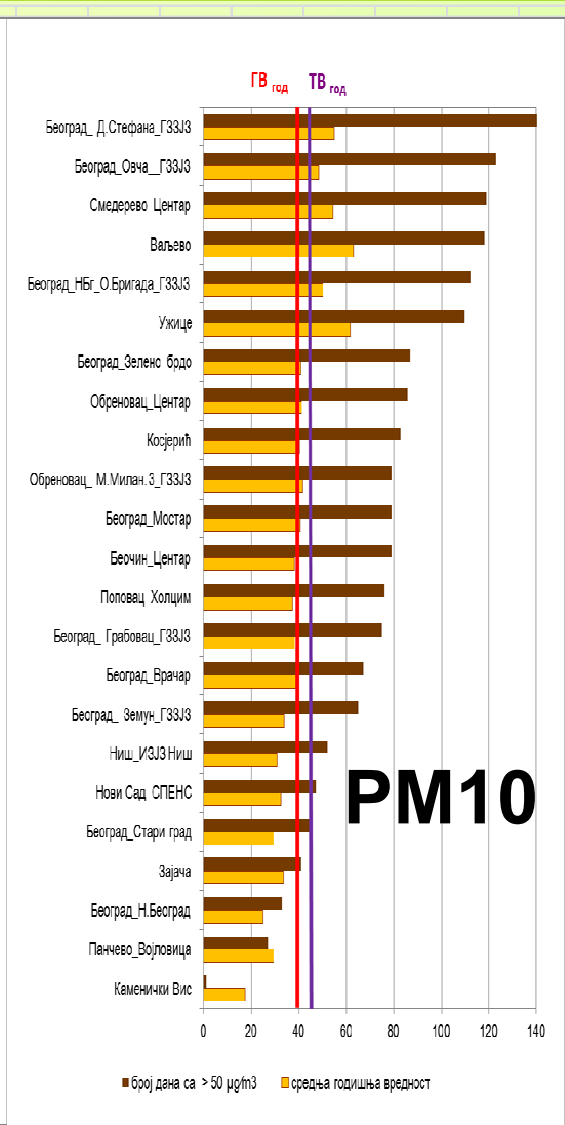
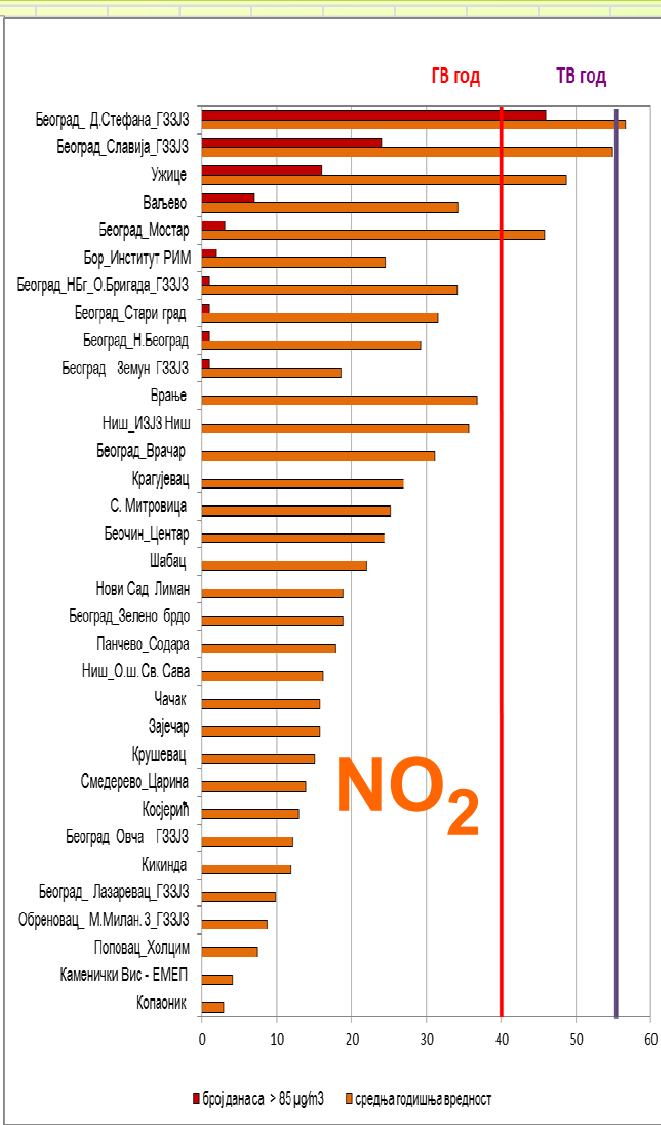
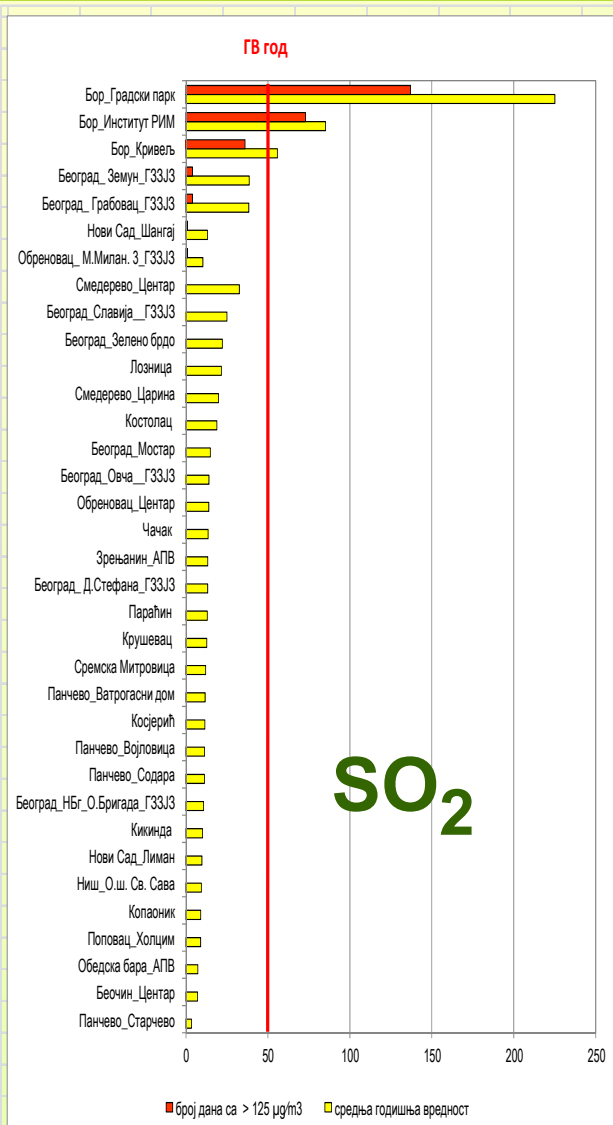


15.09.2014

Отворен састанак експланаторног скрининга за Поглавље 27 - Животна средина

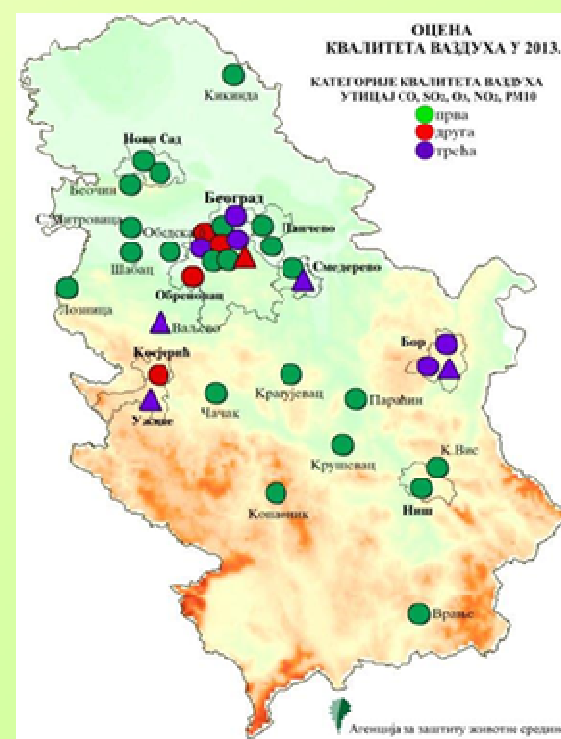
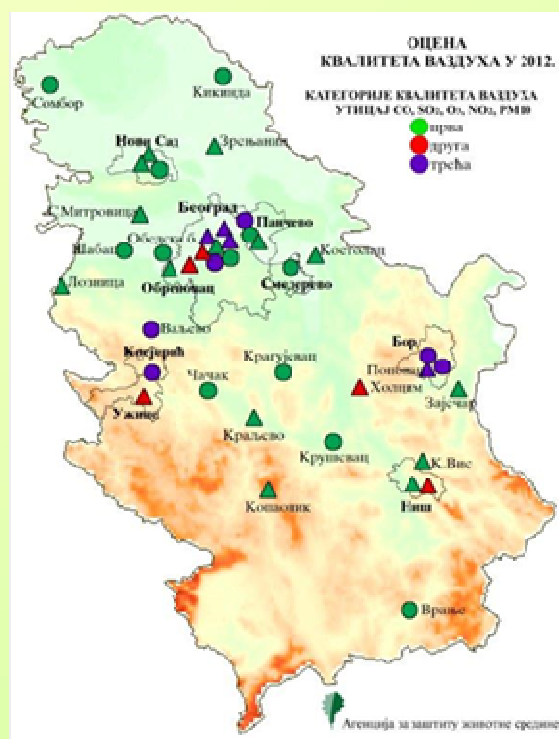
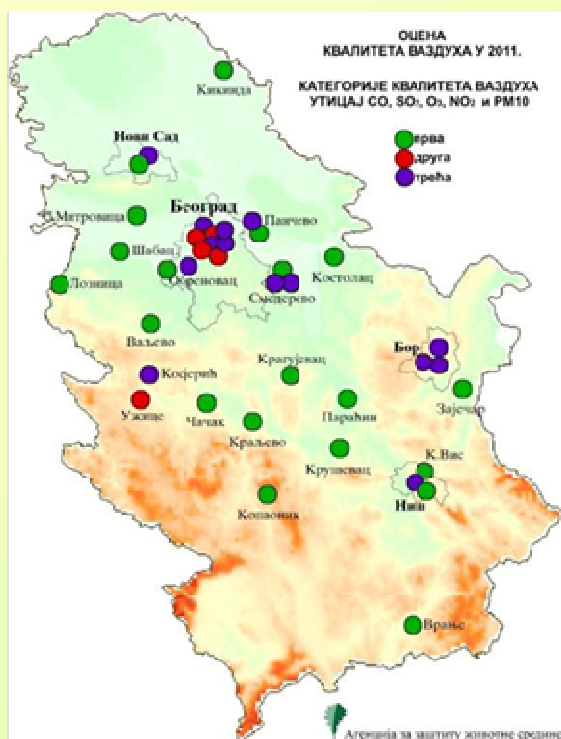
Данас, 15.9.2014, у Бриселу, Белгија, отворен је састанак

КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ 2013. КОЈА ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА ЈЕ ДОМИНАНТНА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



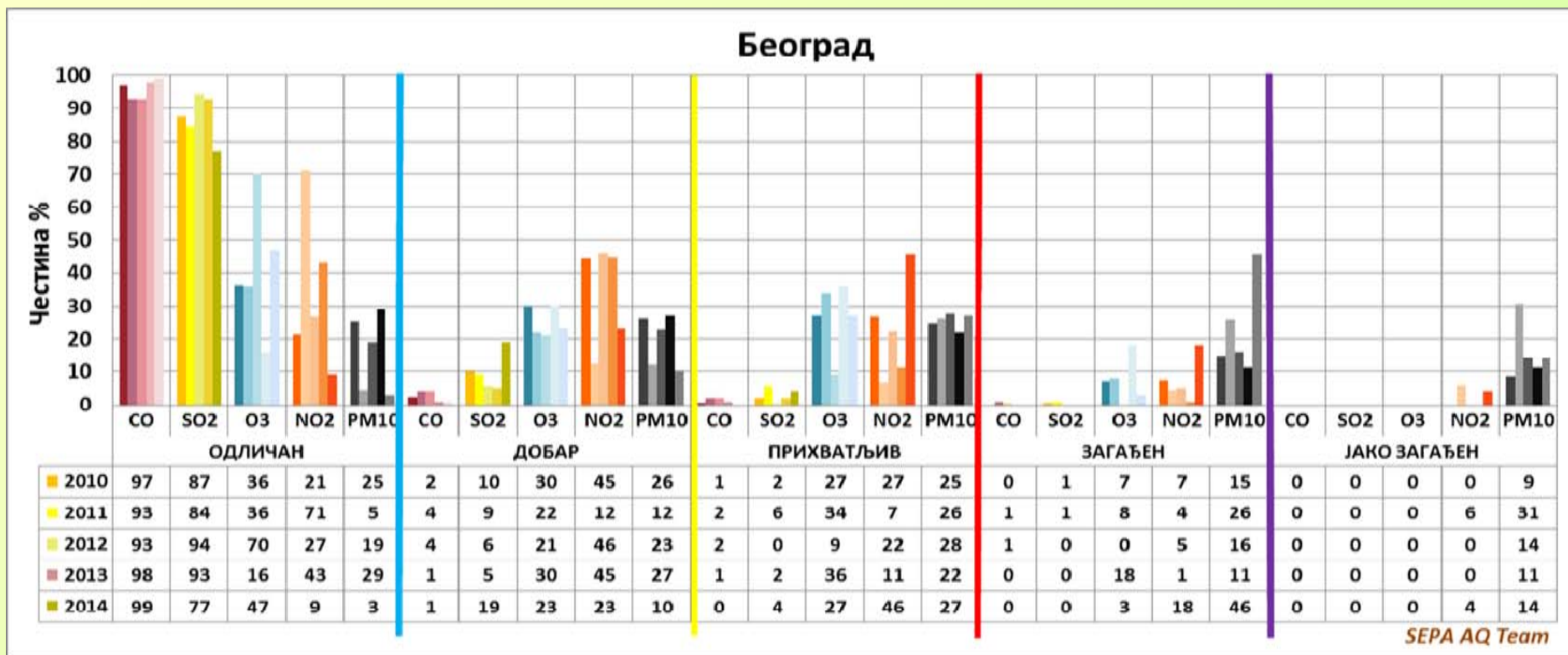
КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ 2011 - 2013.

Категорије квалитета ваздуха по агломерацијама и зонама у Републици Србији 2011 - 2013.





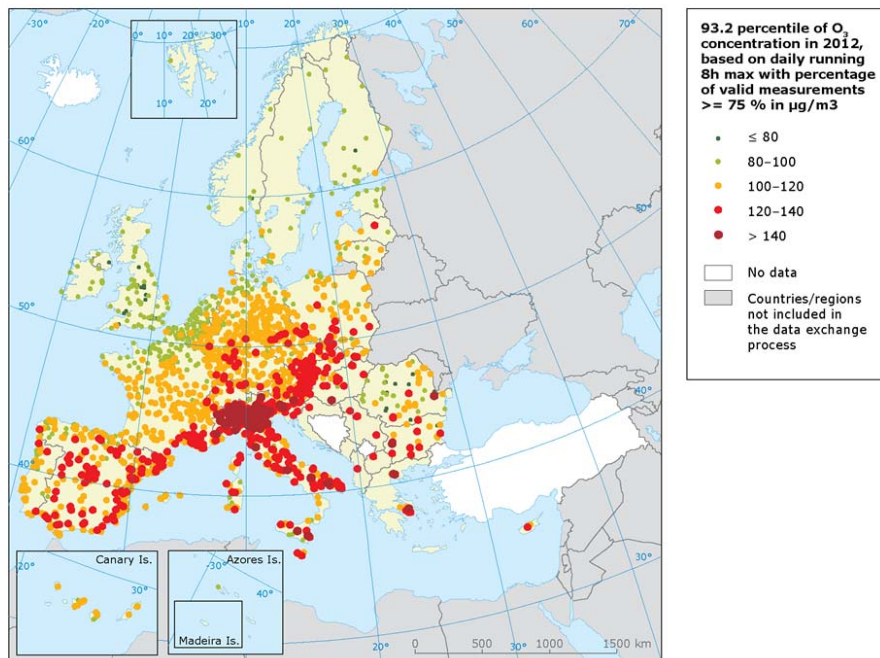
Структурна оцена квалитета ваздуха у Агломерацији Београд 2010 - 2014 .



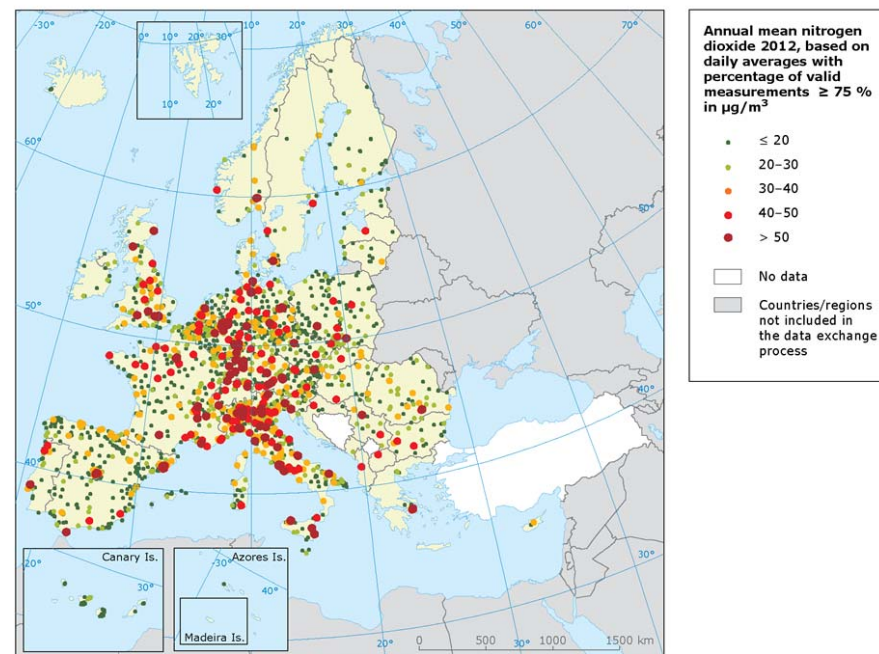
КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У ЕВРОПИ И СРБИЈИ

Прикази ЕЕА стања AQ укључујући податке из Србије 2012.

Twenty-sixth highest daily maximum 8-hour average O_3 concentration recorded at each monitoring station in 2012



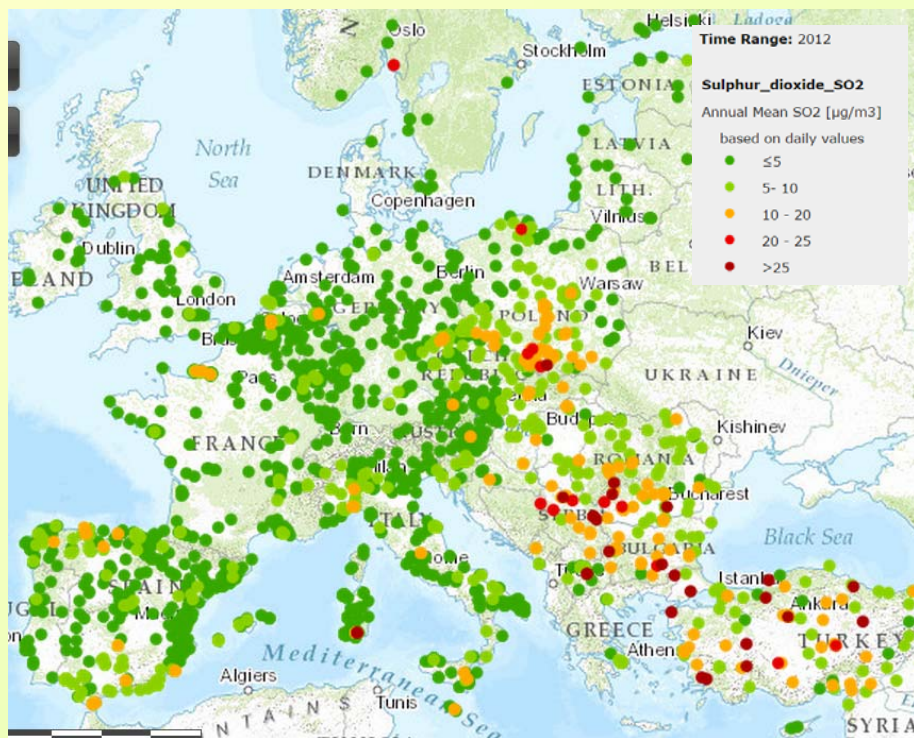
Annual mean concentrations of NO_2 in 2012



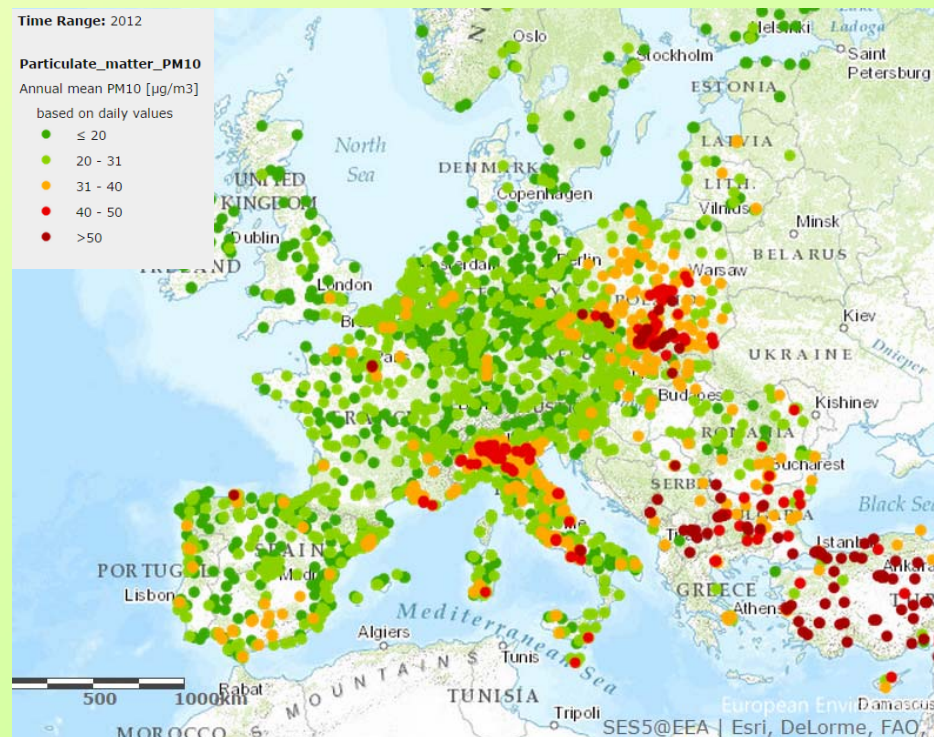
КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА У ЕВРОПИ И СРБИЈИ

Прикази ЕЕА стања AQ укључујући податке из Србије 2012.

Annual mean SO₂ concentrations in 2012



Annual mean concentrations of PM₁₀ in 2012





ХВАЛА НА ПАЖЊИ !