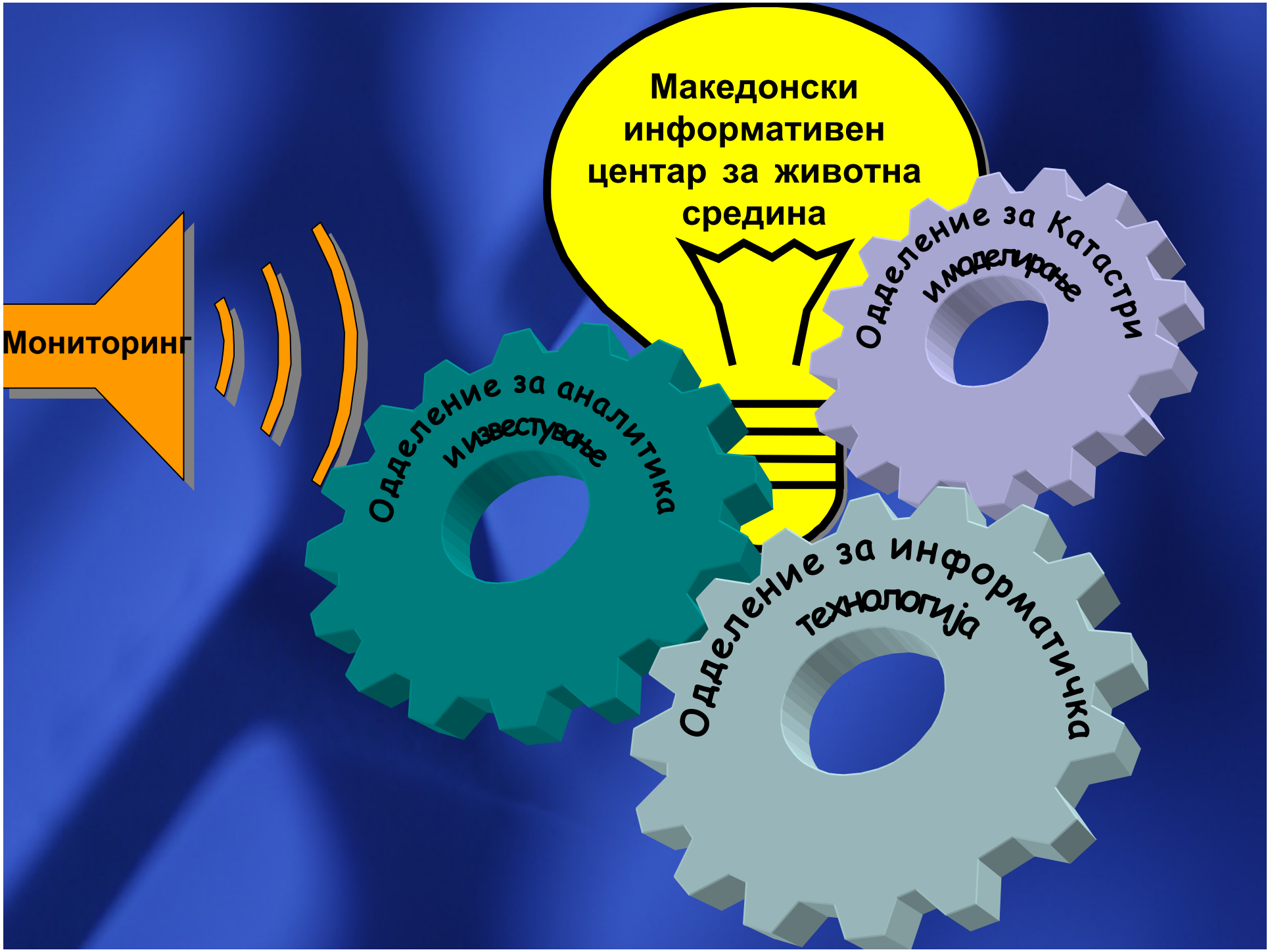
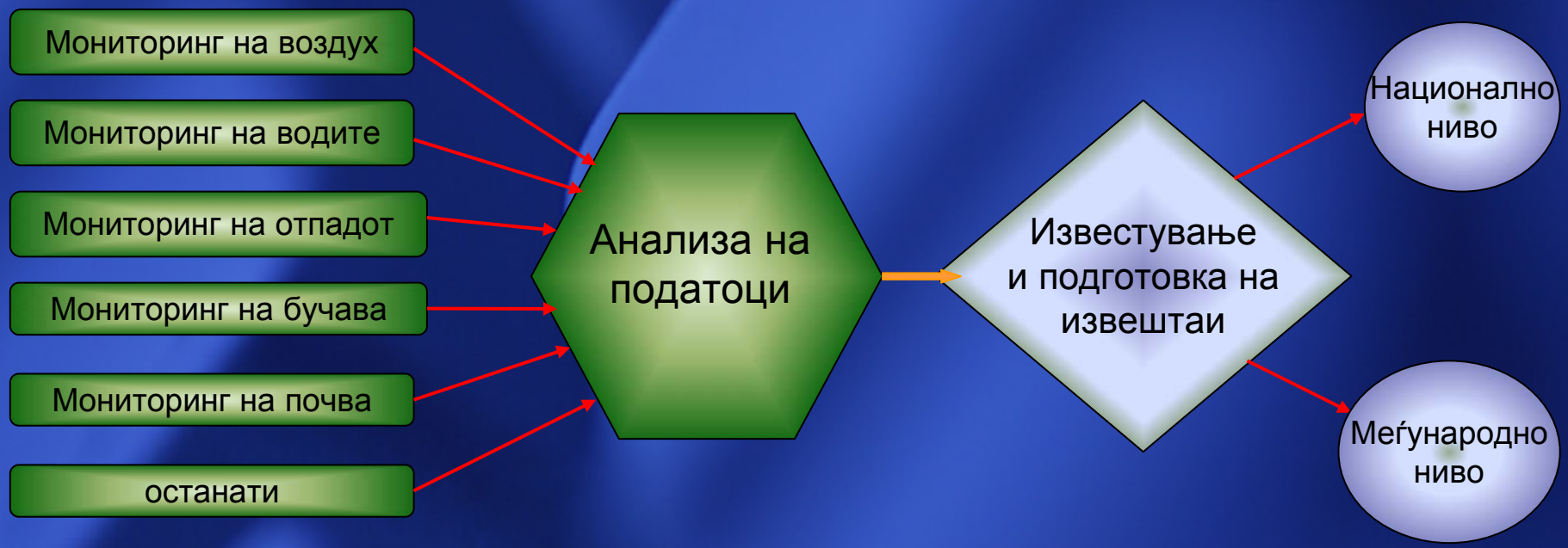
Македонски информативен центар за животна средина

Скопје, декември 2007

Клучната цел е да се произведе лесно разбирлива и научно кредибилитетна информација за животната средина, достапна до субјектите кои одлучуваат и јавноста, информација што ќе ја зголеми свеста и донесувањето на одлуки и ќе има позитивно влијание врз животната средина.


Мониторинг
Македонски информативен центар за животна средина
Одделение за аналитика и известување
Одделение за Катастри и моделирање
Одделение за информатичка технологија

Одделение за аналитика и известување



ВОЗДУХ

Емисии во воздухот

- Прибирање обработка и анализа на податоци за емисии во воздухот (секој месец се доставуваат податоци од ОКТА, УСЈЕ, РЕК-Битола и други,како и мерења од централната лабораторија на повеќе деловни субјекти)
- Обработка на податоци од три сектори (производство на електрична енергија, индустриски и производни процеси), корегирање и вградување во табелите за Известување по EMEP/CORINAIR за 2006 година.
- Активностите кои произлегуваат од Конвенцијата за прекуграничен пренос на аерозагадувањето и прегледување на пристигнатите материјали-извештаи од работењето на поедини експертски групи (работна група за инвентаризација, за моделирање, за тешки метали, за техно-економски аспекти на загадувањето) на извршното тело на Конвенцијата.

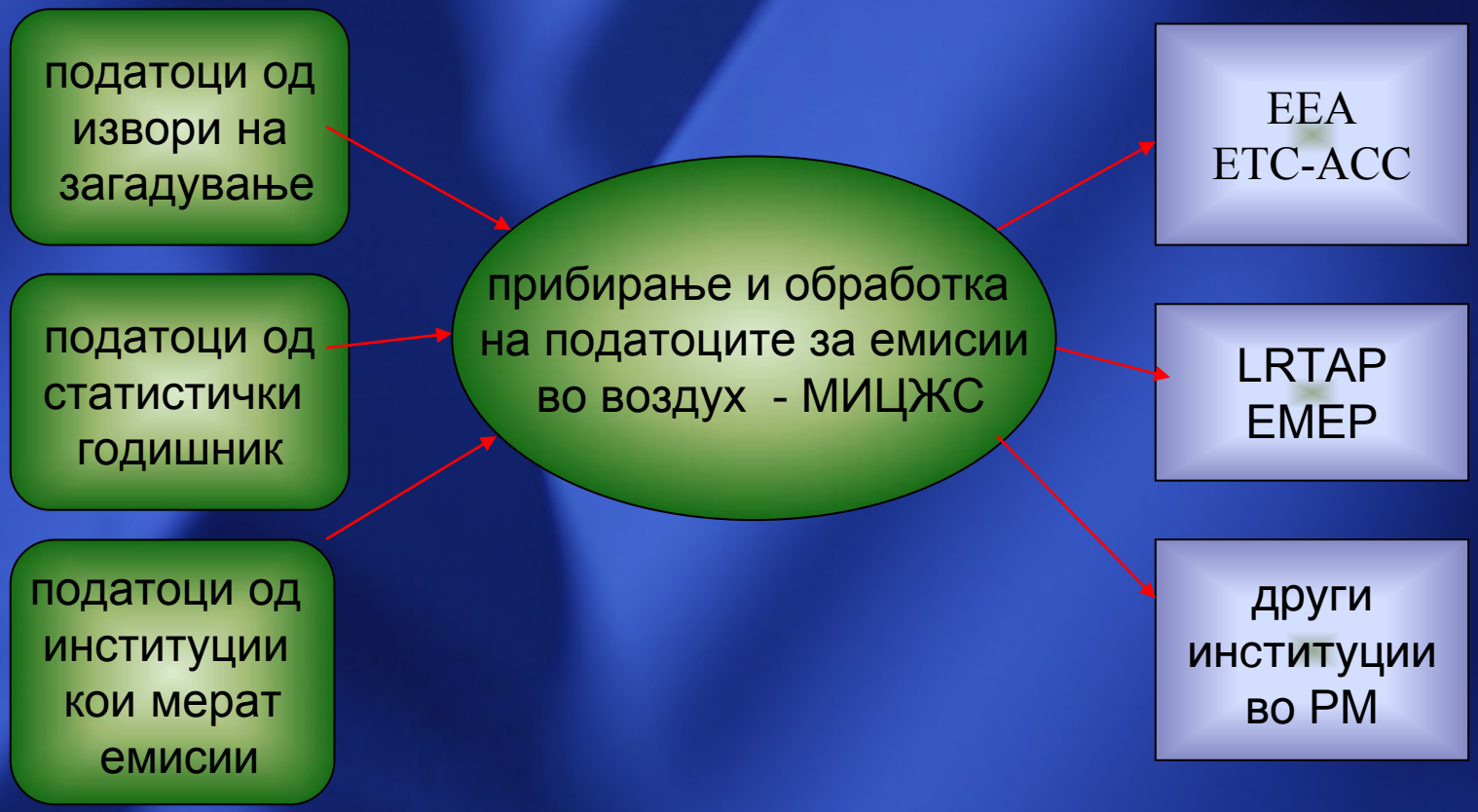
Емисии во воздухот

Во МИЦЖС се врши прибирање, обработка и анализа на податоци за емисии во воздухот (Како од природни извори така и антропогени извори, односно од производство на енергија, согорување на горива, индустрија и сообраќај) по поедини загадувачки супстанции, SO2, NOx, CO, суспендирани честици (прав) од повеќе деловни субјекти.

Во текот на 2007 година се добиени вкупно 123 мерења на емисии на дадените загадувачки супстанции и тоа:

- месечни извештаи за емисиите од ОКТА, УСЈЕ, РЕК-Битола, Топлификационите станици: (Топлификација-Скопје, Битола), ЕСМ, мерења од централната лабораторија и мерења од инспекциски надзор на повеќе деловни субјекти

Прибирање на податоци за емисија



Известување

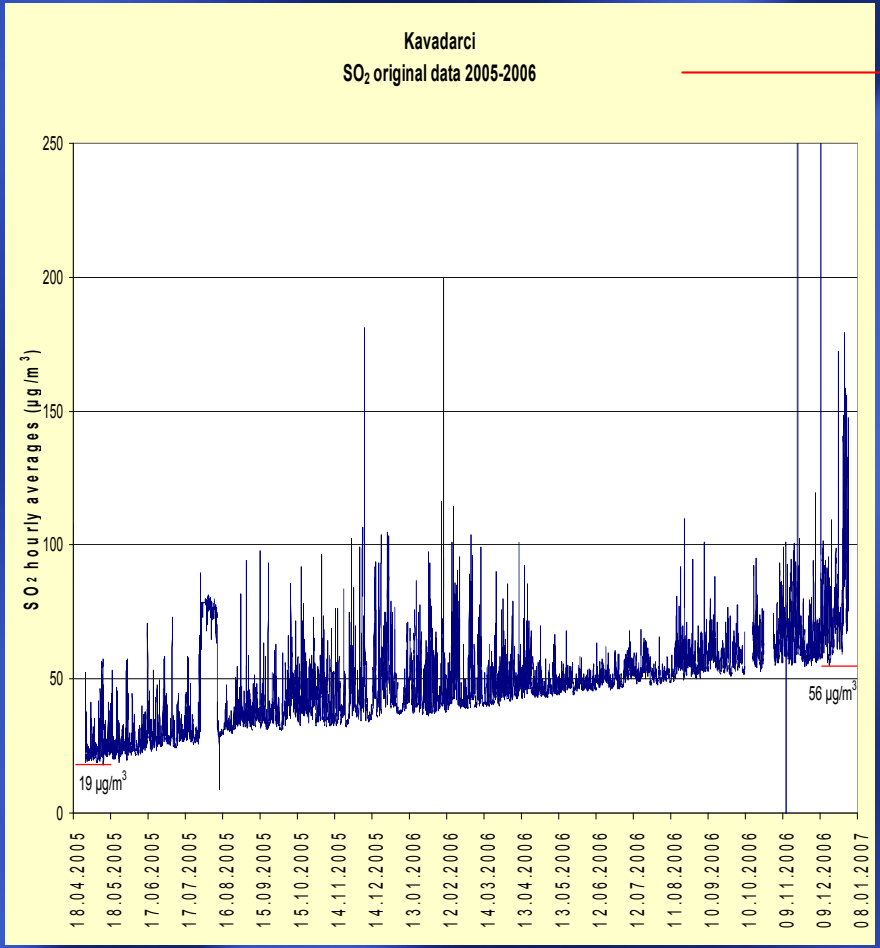
- Известување кон EEA/ETC-ACC, во однос на барањата на конвенцијата CLRTAP и протоколот EMEP, континуирано започнато во 1998 година
- Известување во однос на барањата на UNFCCC, е започнато во 2003 – со подготовка на инвентаротза GHG во првата комуникација за климатски промени и во 2006 и 2007 со подготовка на инвентарот за GHG во втората комуникација за климатски промени

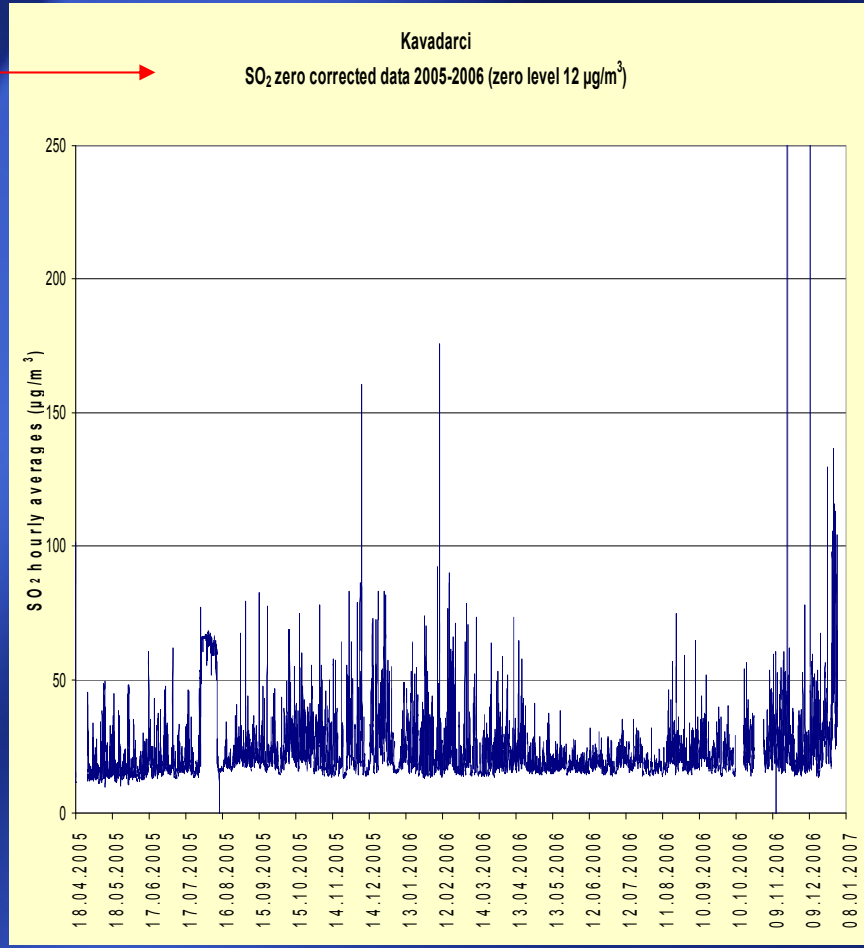
	Барани информации	За период	Година на испраќање	Начин на испраќање
Air Emissions	AE-1: CLRTAP data	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007	e-mail, CDR (2004)
	AE-1b: NEC data			
	AE-2: UNFCCC data	2003, 2005	2006, 2007	e-mail, CDR (2004)
	AE-2b: EU GHG data			

Квалитет на воздухот

- Прибирање, обработка и анализа на податоци за квалитет на амбиентниот воздух добиени од Заводите за здравствена заштита, од УХМР, од поединечни извори на емисија кои го следат квалитетот на воздухот (ОКТА; РЕК Битола, и мерења од централната лабораторија)
- Редовно верификација и валидација на податоците од државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентниот воздух.
- Мерење на празни филтри и полни филтри за гравиметриска анализа на PM10 и нивна подготовка за внесување во ниско и високо волуменски семплери.

Linear interpolation method





Квалитет на воздухот

Законска регултаива

- Дополнувања и измени на законот за квалитет на амбиентниот воздух
- Подготвени подзаконски акти од областа на квалитетот на амбиентниот воздух:
  - Уредба за гранични вредности и прагови на алармирање на поедини загадувачки супстанци (упатство)
  - Правилник за критериумите, методите и постапките за оценување на амбиентниот воздух

Квалитет на воздухот

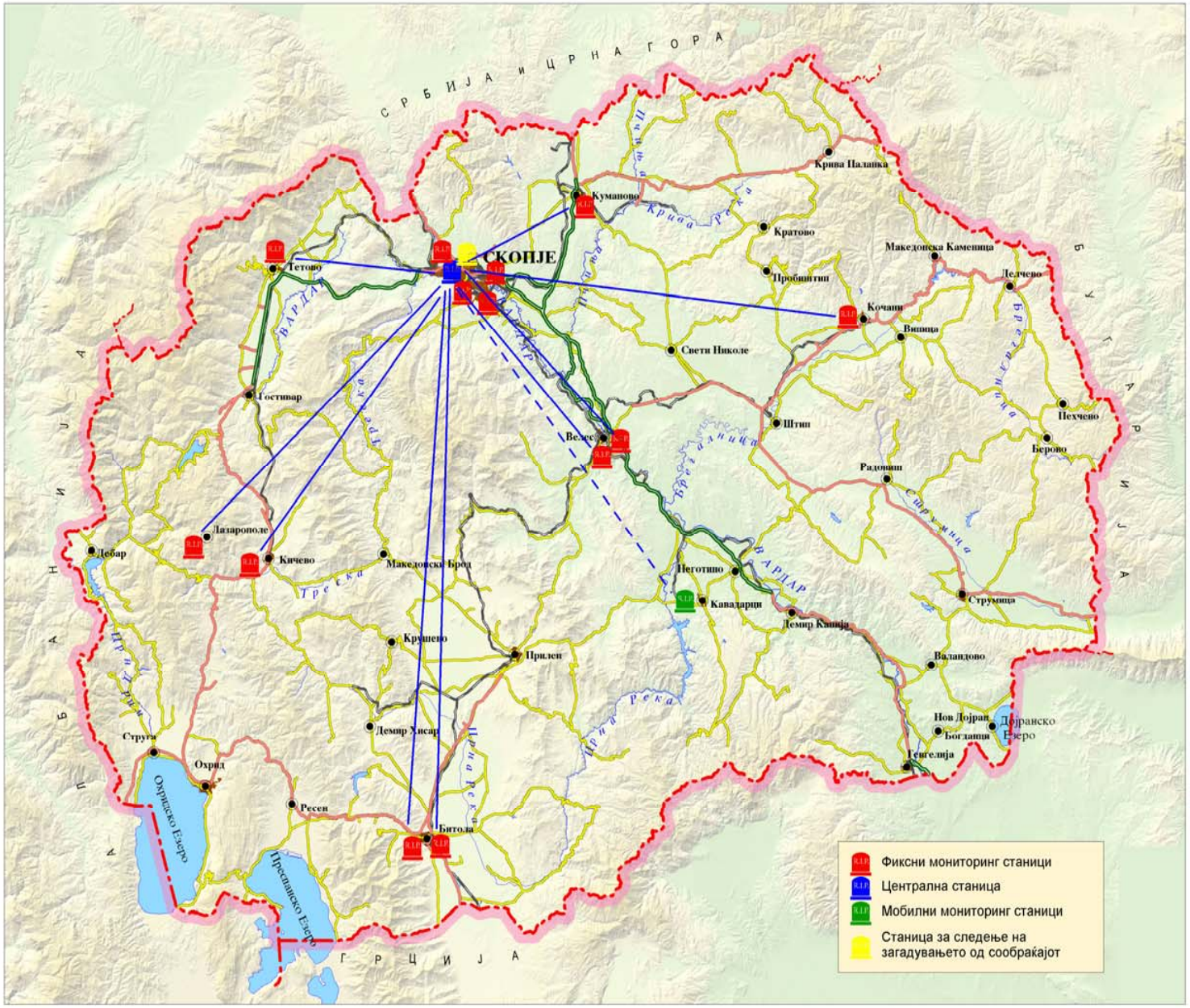
Известување

- Секоја година во октомври податоците за квалитет на воздух се испраќаат до ЕЕА (Европската агенција за животна средина) - Европскиот тематски центар за воздух и климатски промени во формат DEM (Data Exchange Module) во базата на податоци (AIRBASE)
- Посебно се обработуваат податоците за озон, од април до септември и се испраќаат до ЕЕА - Европскиот тематски центар за воздух и климатски промени, според Директивата 2002/3/ЕЕЦ за аерозагадување од озон

Државен автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух

- DAS (Data Acquisition system) софтвер во секоја мониторинг станица
- Телефонска линија
- CAS (Central Acquisition system) софтвер во централната станица

Распоред на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух во Република Македонија



Државен автоматски систем за квалитет на воздух

15 мониторинг станици,

- **6 нисковолуменски и 4 високоволуменски семплери кои служат за одредување на концентрацијата на суспендирани честички со големина до 10 микрометри, и тешки метали во воздух**
- **калибрациона лабораторија**

Редовно одржување на мониторинг системот:

- 98 редовни одржувања на мониторинг станиците и
- 17 вонредни сервисирања.

При редовните одржувања на мониторинг станиците се врши:

- промена на филтри и чистење на мрежичките од сите анализатори,
- мануелна калибрација во две точки на анализаторите во станиците,
- нивно подесување и проверка на боците со калибрационен гас,
- испуштање на кондензираната вода од калибраторот и компресорот,
- замена на неисправните делови како и нивна поправка,
- проверка на софтверот и негово подесување,
- проверка на системот за климатизација и подесување на внатрешната температура.

Во **2007** година согласно набавените **резервни делови од 2006 година**, на сите анализатори им се сменети следниве потрошни материјали и резервни делови:

- филтри за проток, мембрани на пумпите, цевките за проток, боците за калибрација, филтри од PM10 анализаторите
- 12 COOLER-и, 2 вентилатори, 2 озонатори од NOx анализаторите,
- 3 PRE-AMP плочки, 2 CORELATION WHEEL-а, 2 IR SOURCE, 4 лагери за пумпи од CO анализаторите,
- 2 UV лампи од Озон анализаторите
- 3 PMT лампи од SO2 анализаторите
- 2 глави од PM10 анализаторите

- Редовно дневно валидирање на податоците од мониторинг станиците - 2000 еколошки и 1800 метеоролошки

- **Административно технички работи**

- Изготвување на Оперативна годишна програма за работа на ДАМСКВ
- Годишна листа на резервни делови потребни за работа на државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух и калибрациона лабораторија
- Годишна листа на неопходни гасни смеши за калибрација за потребите на ДАМСКВ и калибрационата лабораторија
- Спецификација за годишно осигурување на системот
- Годишен план за одржување и сервисирање на државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух
- Изготвување на пасош за секоја мониторинг станица посебно
- Редовно сервисирање и одржување на теренското возило LAND ROVER DEFENDER

- **Обуки**

- Тренинг за одржување, сервисирање и поправка на мониторинг станиците и калибрационата лабораторија, Хелсинки 26.08. – 03.09.2007 година
- Интеркомпаративни мерења на калибрационите лаборатории од Европа, Есен 05-15.10.2007 год.
- Континуиран тренинг со TWINING проектот- компонента 4, за работа во калибрациона лабораторија, одржување и сервисирање на станиците
- Тренинг за анализа на тешки метали и метрологија во хемија

Мониторинг станици

Калибрациона лабораторија

Mommy's "Twins-Two Peas in a Pod"
Baby Shower Corsage

TWINING

Компонента 1 Подготовка на упатства и подзаконски акти	Компонента 2 Инвентари на емисии во воздухот	Компонента 3 Прелиминарна проценка на квалитетот на воздухот	Компонента 4 Мерења на квалитот на воздухот и лабораториска работа	Компонента 5 Дисперзионо моделирање
5 Експерти 13 мисии	3 Експерти 10 мисии	2 Експерти 6 мисии	10 Експерти 13 мисии	2 Експерти 6 мисии
65 Денови	55 Денови	35 Денови	102 Денови	30 Денови

Вкупно денови за мисии 287

Менаџмент и координација 47 денови

Вкупно 334 денови

Резултати

Компонента 1

- **Подготовка на подзаконски акти и извршена обука**
  - Правилник за мониторинг и известување за квалитет на воздух
  - Правилник за подготовка на Планови, Програми и Акциони планови
  - Упатства за користење на Правилник за мониторинг и известување за квалитет на воздух и Правилник за подготовка на Планови, Програми и Акциони планови
- **Преглед на правилникот за критериуми, методи и постапки за оценка на квалитет на воздух и преглед на Одлуката за зони и агломераци**

Резултати

Компонента 2

- Изготвена е База на податоци врз основа на постоечкиот катастар за репортирање кон ЕУ
- Воспоставен е Национален систем за инвертаризација за емисиите во воздухот
- Имплементација на софтверот COPERT IV и извршена обука
- Подобрување на базата на постоечкиот катастар
- План за подготовка на инвентаризација на емисиите од транспорт
- Поддршка за воведување на известување по EPER

Air Emission Database-Emission Inventory

ActivityDataAreaSource

SourceID:	FuelID	Year:	Value:	ValueUnit:
14	0	2001	7332	number
14	0	2002	6507	number
14	0	2003	7870	number
14	0	2004	8151	number
14	0	2005	6391	number
15	205	1290	12	g/GJ
140	0	2001	1958	number

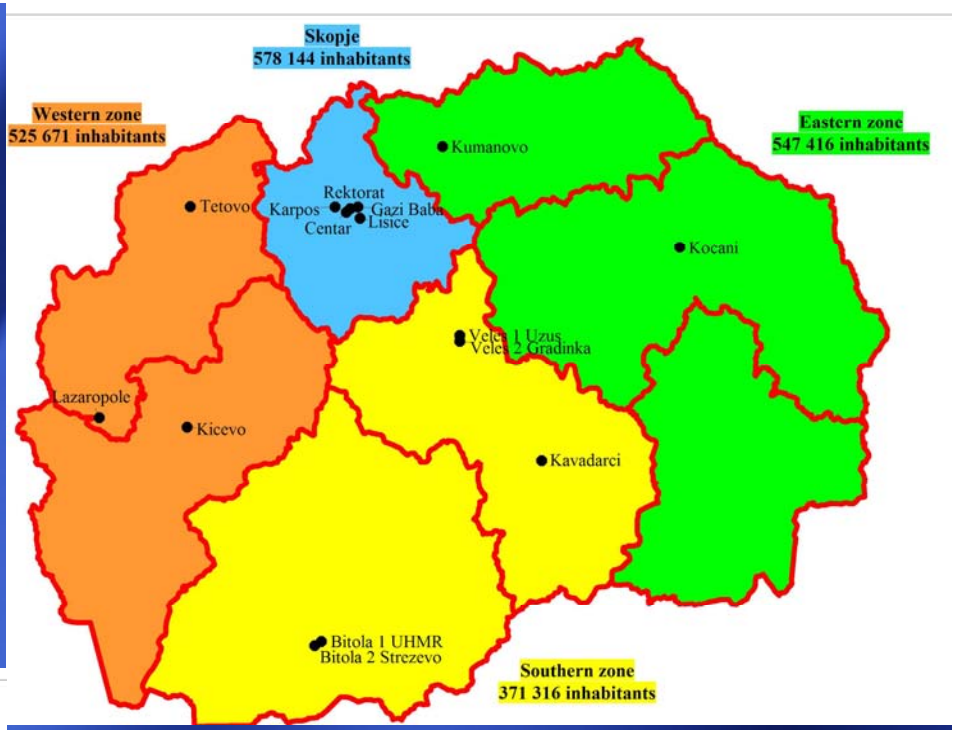
Record: 1 of 71

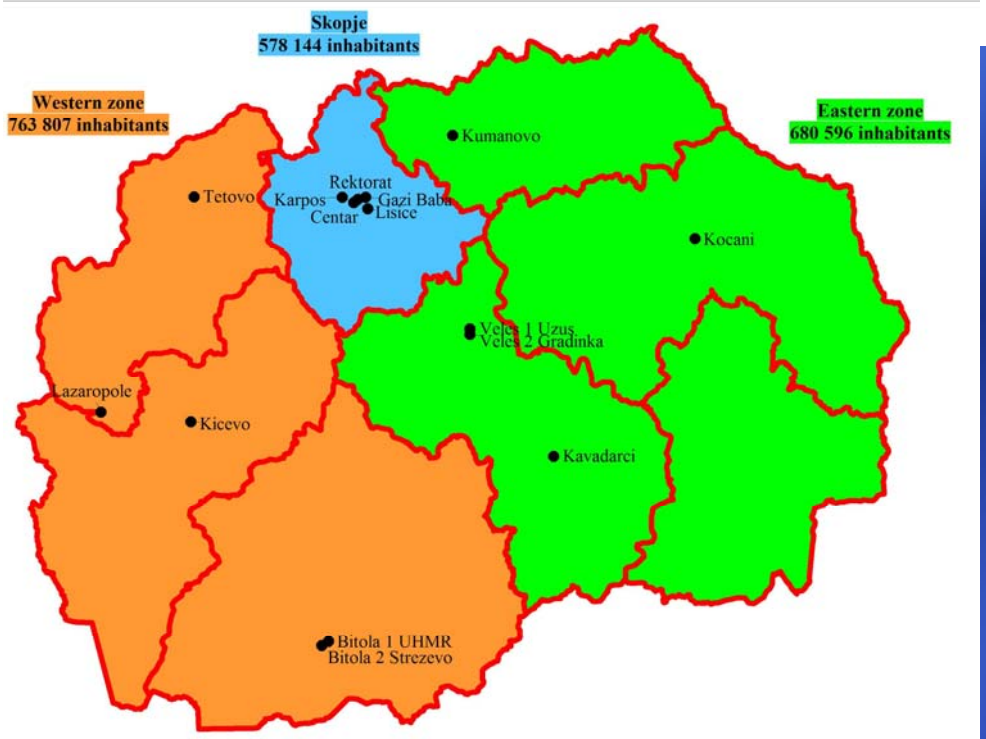
Резултати

Компонента 3

- Дополнување на прелиминарната проценка на квалитетот на амбиентниот воздух
- Интегрирање на податоците од инвентарот на емисии во прелиминарната проценка за квалитет на амбиентниот воздух
- Подобрување на методологијата за воспоставување на зони и агломерации – доставени два предлога

Предлог за зонирање на Република Македонија



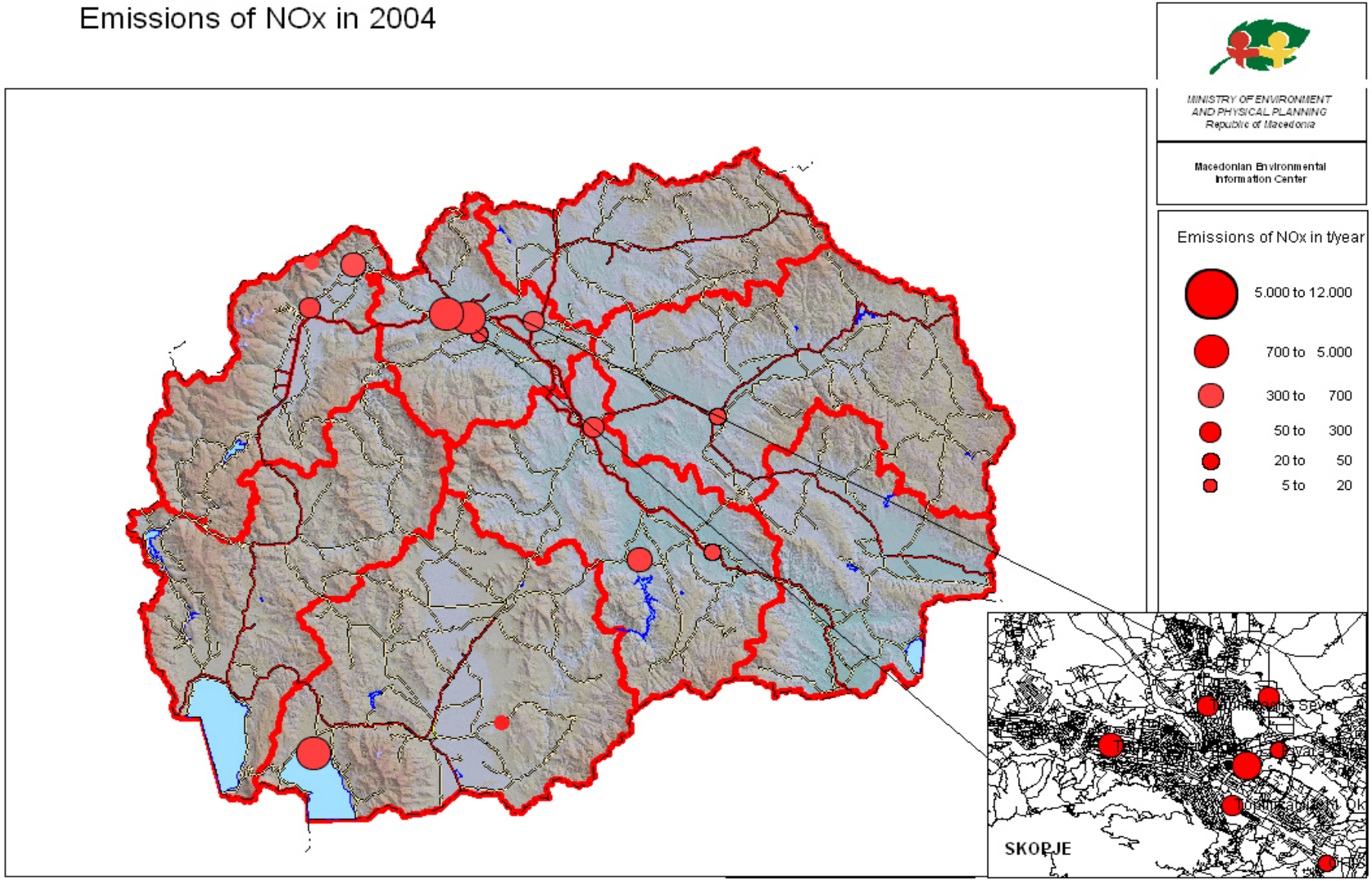


1. Една агломерација и три зони
2. Една агломерација и две зони

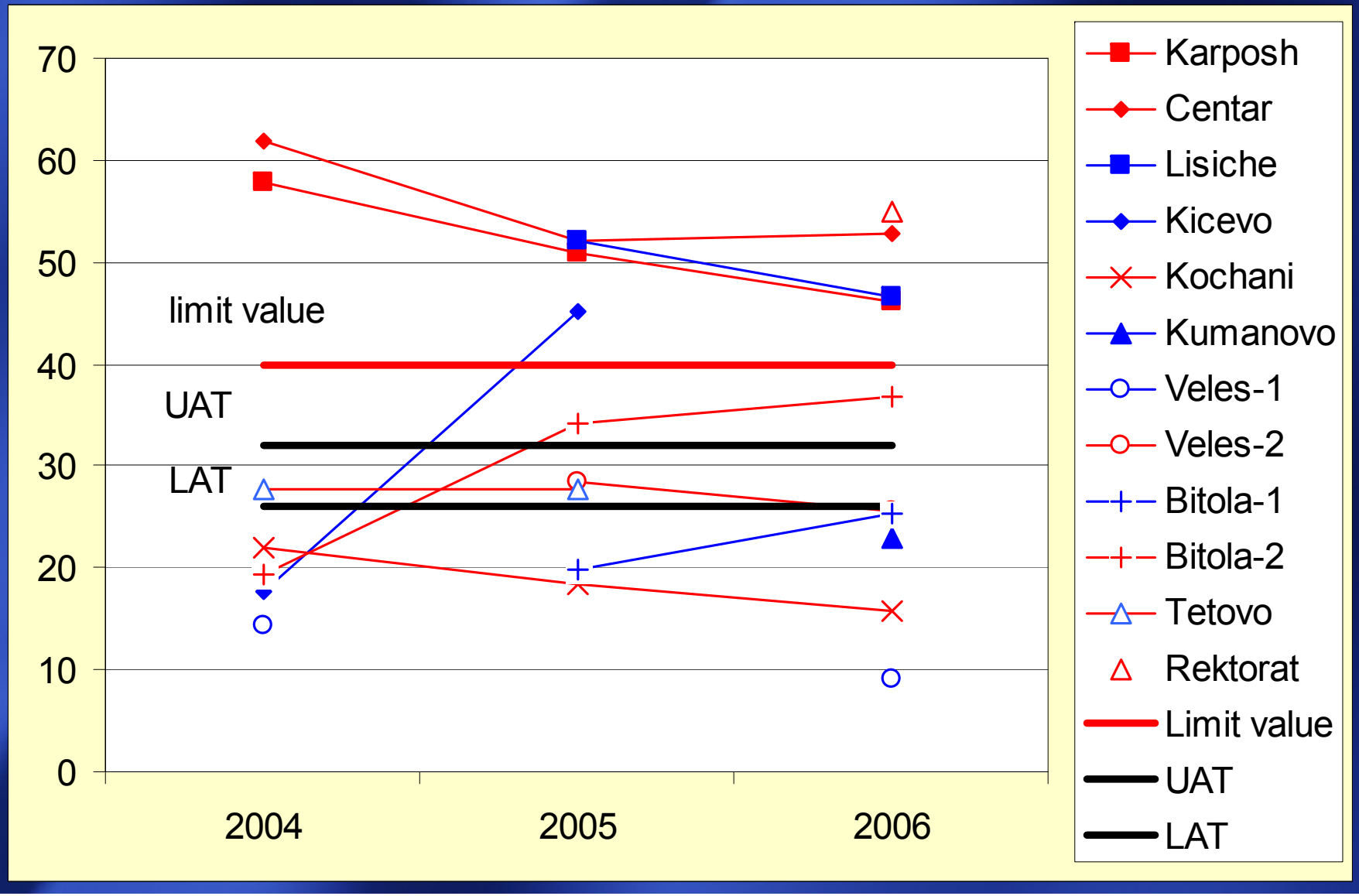
Врз основа на бројот на зоните ќе се ревидираат мониторинг станиците

Подготовка на карти во Map info

Emissions of NOx in 2004



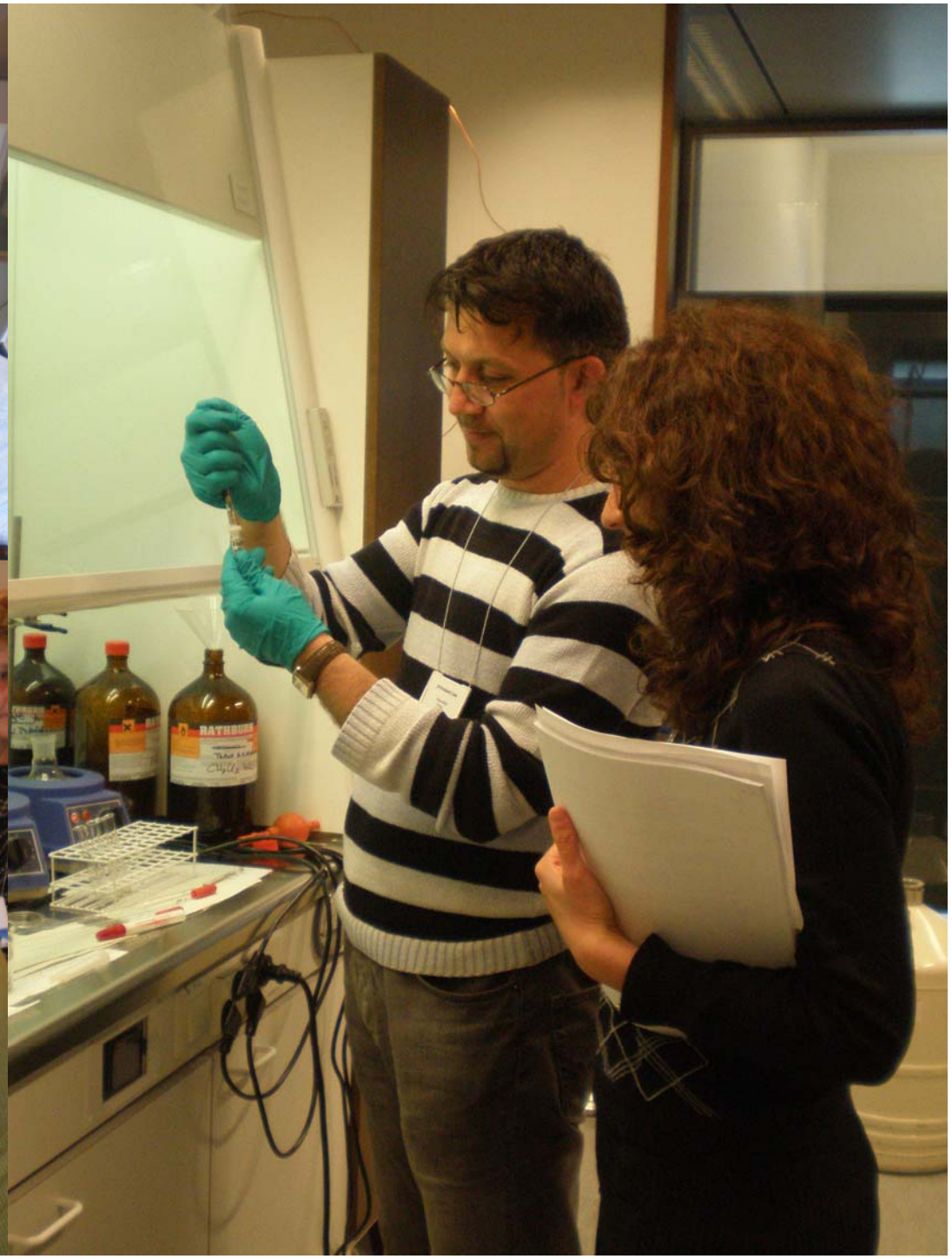
Надминување на граничната вредност и горен и долен праг на оценување на квалитетот на амбиентниот воздух во однос на концентрацијата на NO_2



Резултати

Компонента 4

- Подготовка на QA/QC План (План за контрола и обезбедување на сигурност на податоци)
- План за подобрување и обука за анализа на загадувачки супстанции во воздух со гасна хроматографија
- Преглед на состојбата на мобилната лабораторија за емисии и подготвена приоритетна листа на потребна опрема
- Обука за калибрација на инструментите во калибрационата лабораторија
- Студиско патување и обука за размена на искуства со Земјите на ЕУ



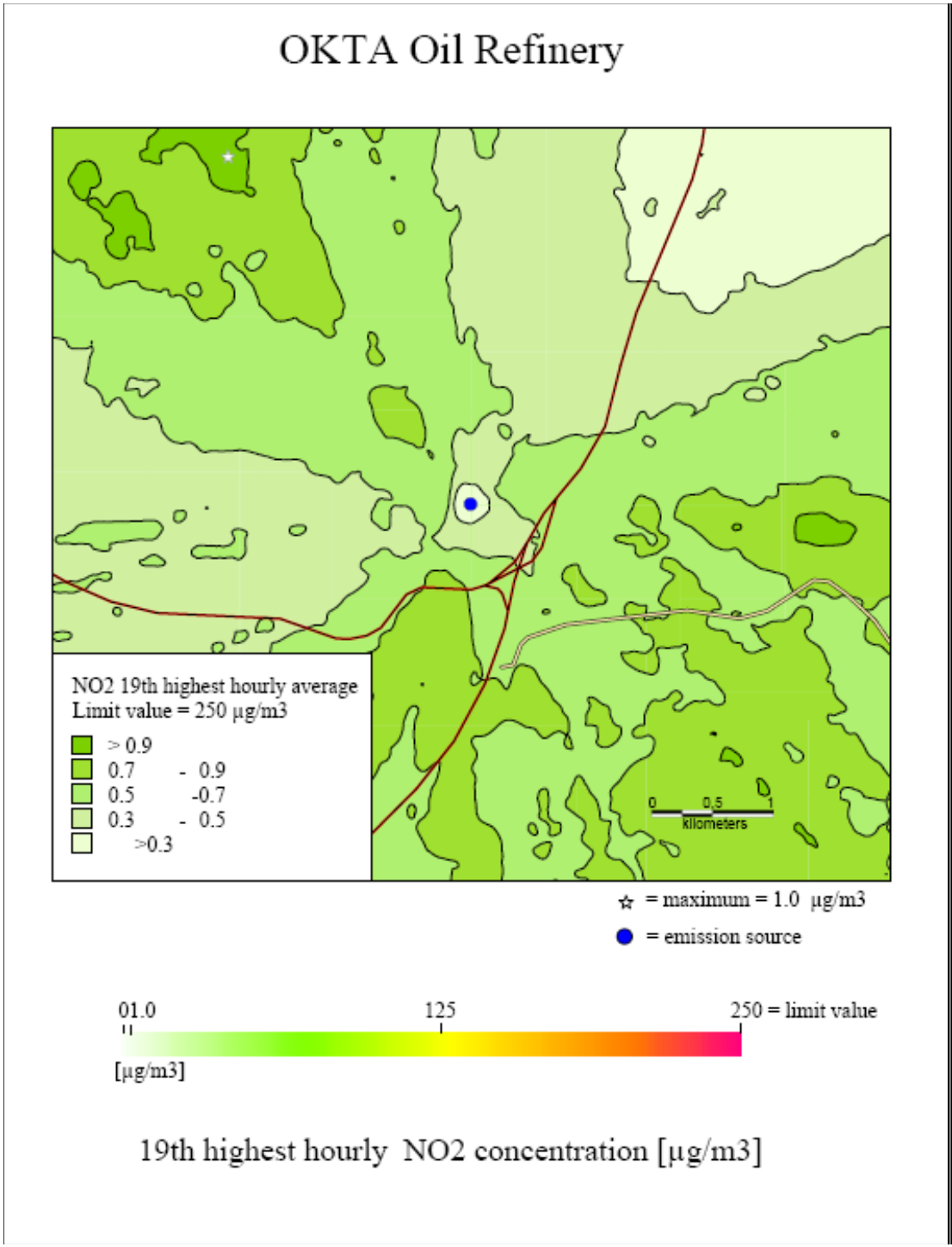
Резултати

Компонента 5

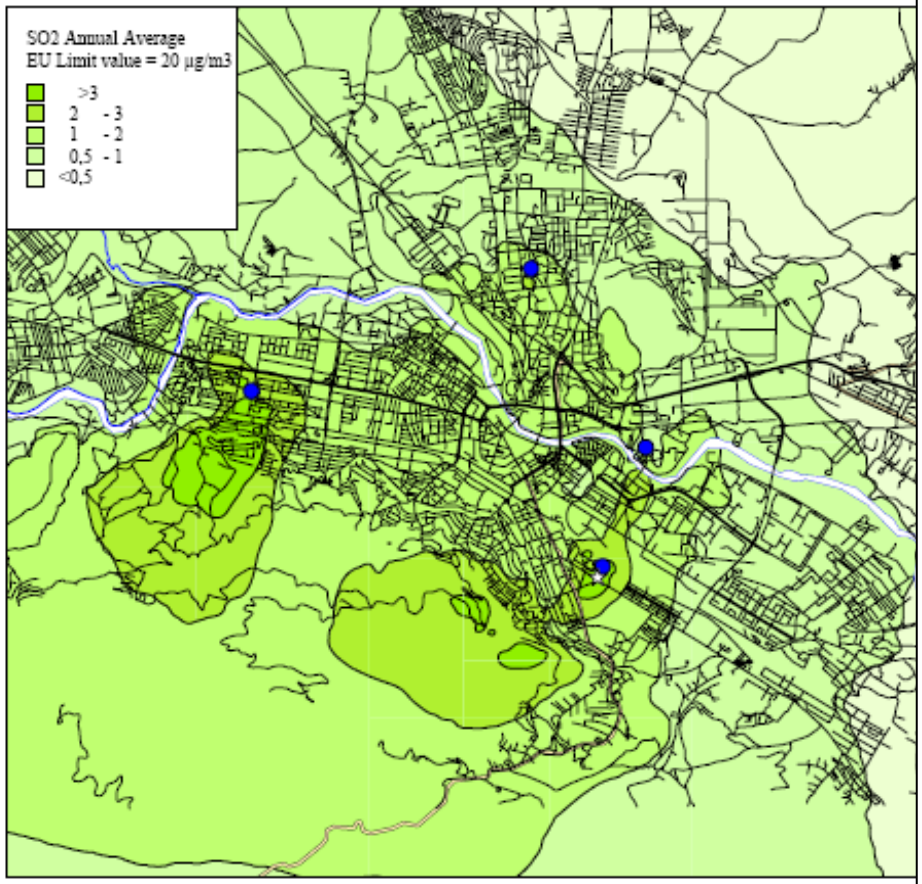
- Комплетираните MPP-FMI програми инсталирани се на Microsoft Windows платформа
- Изработени се модели на дисперизионо моделирање од поголемите стационарни извори на загадување во околината на Скопје со помош на апликацијата UDM-FMI (Окта и Топлификација)
- Изработен модел на дисперзионо загадување од сообраќајот во дел од урбаното подрачје на град Скопје со помош на апликацијата CAR-FMI

Дисперзионо моделирање

Рафинерија ОКТА

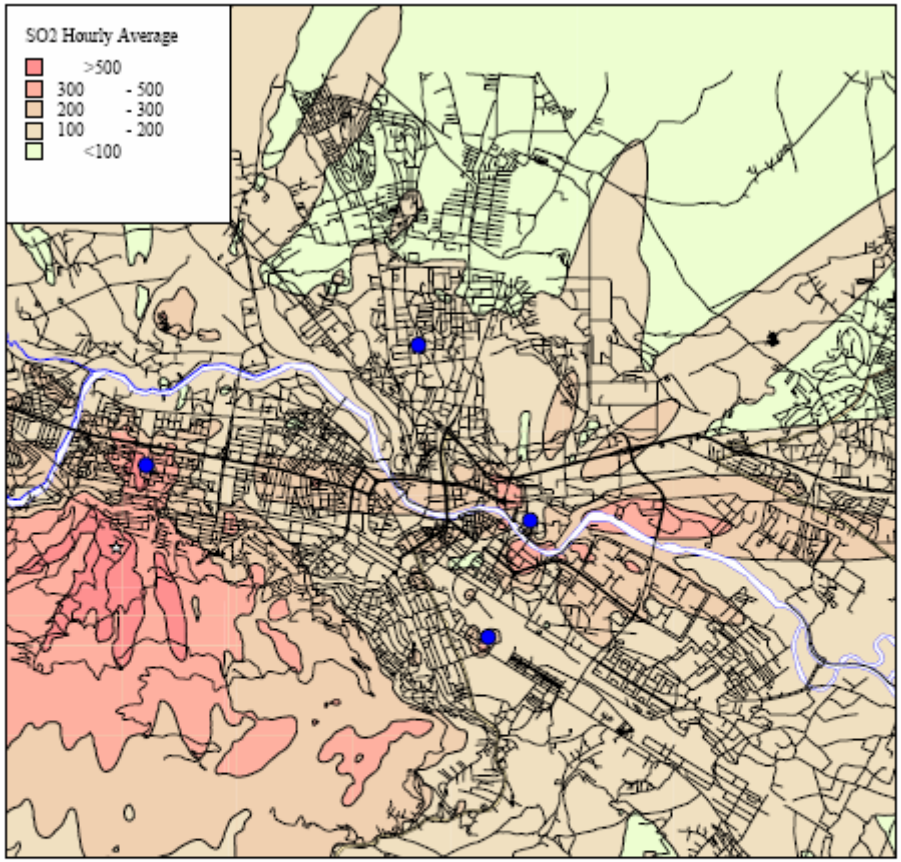


Топлификација



☆ =maximum (8.4µg/m3)
● =emission source

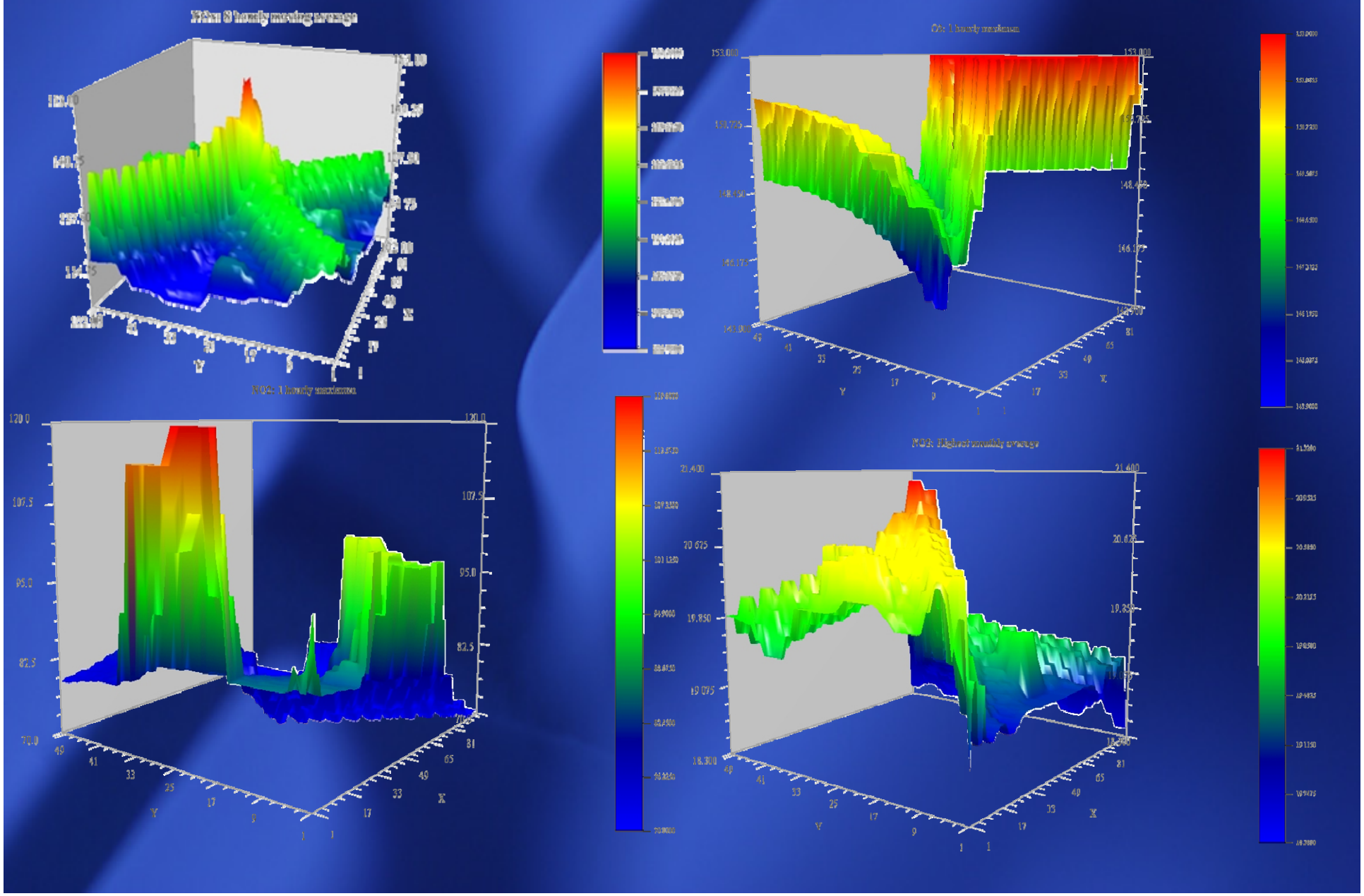
Annual SO2 concentration caused by TOPLIFIKACIJA Energy Production Units



☆ =maximum (793.19µg/m3)
● =emission source

Hourly SO2 concentration caused by TOPLIFIKACIJA Energy Production Units

Дисперзионо моделирање за сообраќај



ВОДА

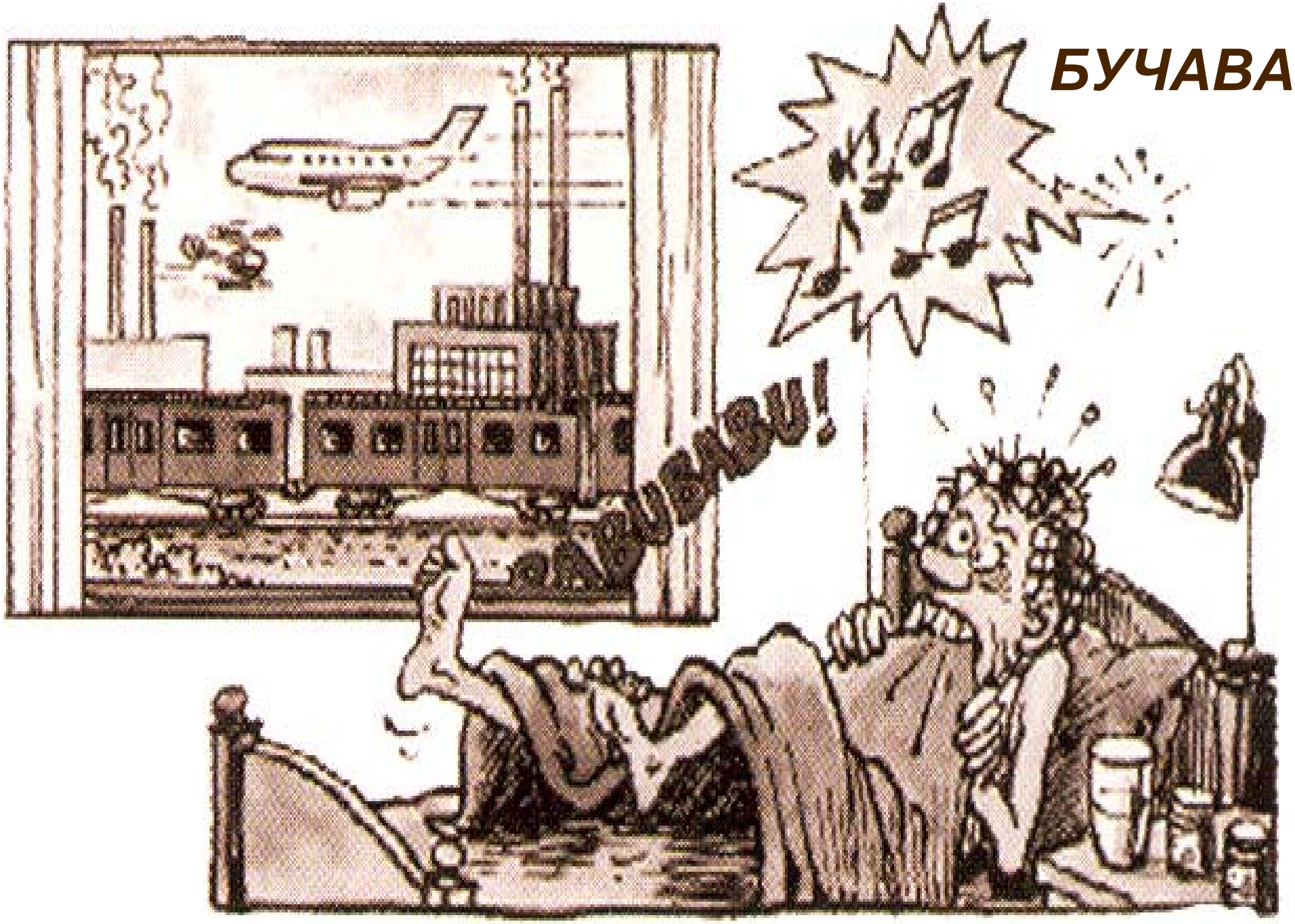
Вода

- Редовно собирање, пресметка и анализа на податоците од мониторинг мрежите за води при УХМР, ХБЗ, ЈП Водовод и Канализација, РЗЗЗ, инсталации со самомониторирање, податоци од ЦЛ при МЖСПП и др. податоци од наши истражувања

Известување

- Собирање, обработка и доставување на податоци за реки, езера, подземни води и квантитет согласно WISE методологијата до EEA/W Топик Центар за вода, до РГ мониторинг и проценка при Хелсиншката Конвенција и др. Меѓународни организации

БУЧАВА



Бучава

- Посетени ГЗЗЗ во Велес, Куманово, Прилеп, Битола, Охрид и Скопје за дефинирање на мерните места за бучава
- На дел од мерните места одредени се координати со ГПС
- Ревидирана е Оперативната програма за мерење на бучава
- Обработка на податоците за бучава од ГЗЗЗ
- Презентација на опрема и софтвери за стратешко нанесување на карта за бучава, компатибилни на барањата на основната Директива за бучава на ЕУ

ОТПАД
31 12:00PM

Отпад

- **Собирање и обработка на информации и податоци за одрдени категории на отпад и управување со истиот:**
  - Поседување и управување со медицински отпад
  - Увоз на одредени производи (отпад) од Д4 листата
  - Диви депонии
  - Програми за управување со отпад
  - Годишен извештај за постапување со отпад од градоначалници
- **Обработка на податоци од апликации за Интегрирана превенција и контрола на загадувањето од А интегрирани еколошки дозволи во делот на отпад за управување со отпадот и контаминација на почвата на следните апликанти:**
  - Фени Индустри; Макстил АД-Скопје; Весна-САП; 11 Октомври-Еурокомпозити; ФЗЦ 11 Октомври-Куманово; Митал Стил АД-Скопје; Фарма Везе Шари; Леарница-Скопје; Окта; Цементарница Усје АД; Топлификација

ПОЧВА

Почва

- **Собирање и обработка на податоци и информации за присуството на контаминенти во почвата:**
  - тешките метали на одредени локалитети во близина на индустриски комплекси
  - седиментна прашина мерена во близина на индустриски комплекси
- **Резиме на финалниот извештај за заштита на почвите и подземните води во подрачјето на Јегуновце подготвен од ЕАР**

GLOBE

Во МАКЕДОНИЈА

ГЛОБЕ Програма

- Посета на 15 училишта вклучени во програмата
  - проблемите со кои се соочуваат училиштата
  - одредување на координати на нововклучените училишта
- Набавка и дистрибуција на хемикалии и инструменти
- Подготовка и водење на семинар за обука на професорите - 27-29.09 во Маврово
- Изработка на нова веб страница за ГЛОБЕ програмата
- Превод на општиот дел од страната на ГЛОБЕ-Европа на македонски јазик
- Ажурирање на податоците за училиштата на централниот ГЛОБЕ сервер
- Учество на меѓународна обука за ГЛОБЕ тренери во Дубровник.

Семинар во Маврово

Активности во GLOBE училиштата

Министерство за животна средина и просторно планирање
Република Македонија

Предлог индикатори за животна средина во Република Македонија

Македонски информативен центар
за животна средина

Скопје, април 2007 год.

Индикатори за животна средина на РМ

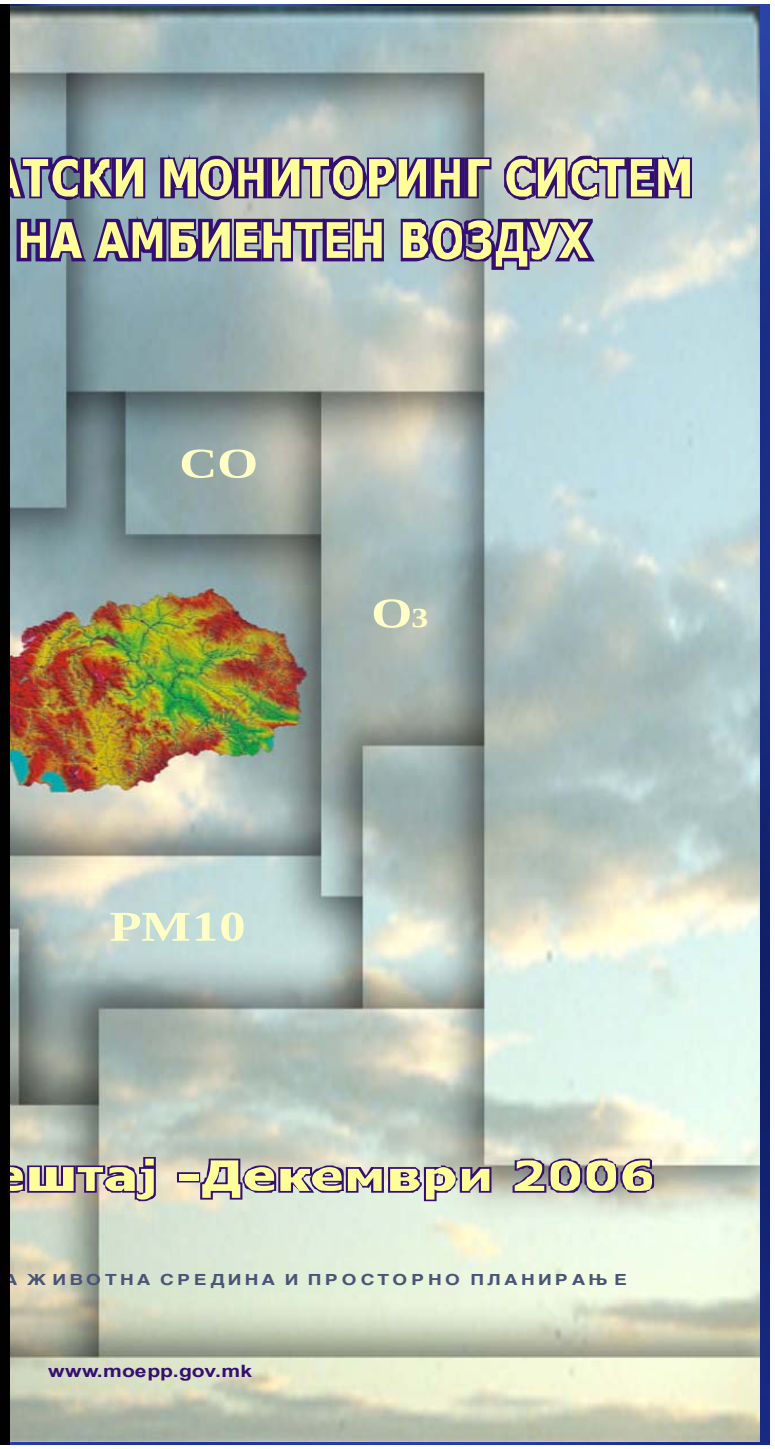
- Пан-европска Министерската Конференција во Белград 2007 г. - Изготвување на индикатори за животна средина согласно сетот на индикатори на Европската агенција за животна средина.
  - Коментари на финалниот извештај и активно учество во работните групи на агенцијата. (Македонија и Франција дадоа најголем број коментари)
- Координација на процесот и активно учество во изработката на нацрт верзијата на индикаторите за животна средина на Република Македонија и информацијата доставена до Владата на Република Македонија
- Координација на процесот и активно учество во ревизијата и верификување на предлог индикаторите и допонување со нови индикатори релевантни за Републиката.
  - Одржани работни состаноци со сите работни групи за објаснување на процесот и доставување на работните материјали.
  - Одржани по два работни состанока на секоја работна група поединечно
  - Верификувани дел од предлог индикаторите усвоени од Владата
  - Дефинирани приоритетните индикатори кои треба да ги изработат групите како дополнителни

Кои се нашите продукти!

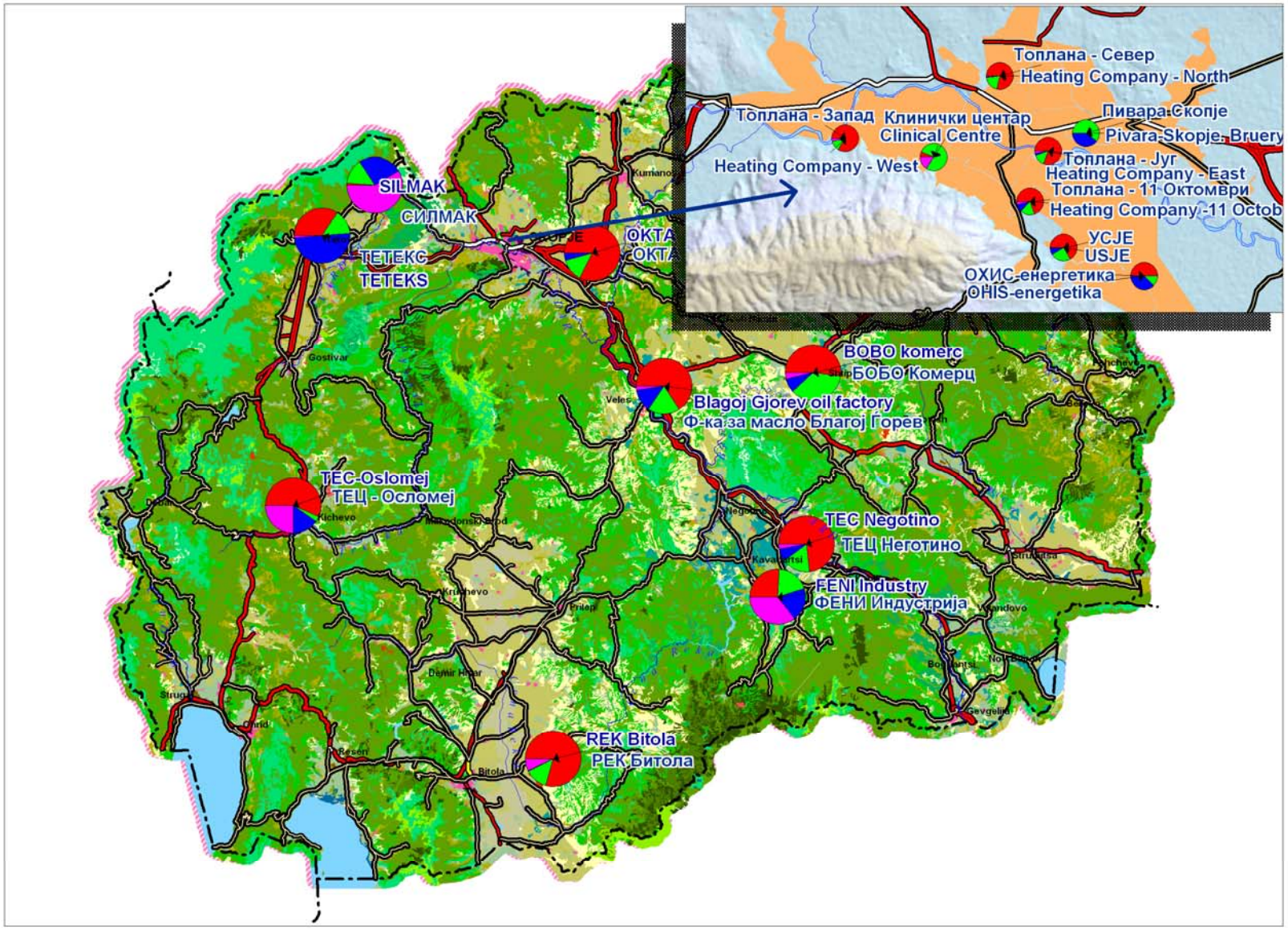
Извештаи за состојбата на животната средина

- Изработка на дневни извештаи за среднодневната концентрација на параметрите за квалитет на воздухот кои се мерат во Автоматските Мониторинг станици за квалитет на воздух (се испраќаат до Градскиот Центар за Известување и Тревожење и до Државниот Инспекторат за животна средина).
- Изработка на месечни извештаи од валидирани податоци со среднодневни концентрации на параметрите за квалитет на воздух кои се мерат во Автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух(се испраќаат до сите општини и здравствени институции во кои има мониторинг станица).
- Подготовка на годишен извештај за 2006 за сите медиуми на животната средина

Министерство за животна средина и просторно планирање
Република Македонија
ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ
од обработени податоци за
квалитетот на животната средина
2006
Македонски информативен центар
за животна средина
Скопје, 2007 год.


АТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ
НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ
CO
O3
PM10
ештај -Декември 2006
А ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
www.moepp.gov.mk

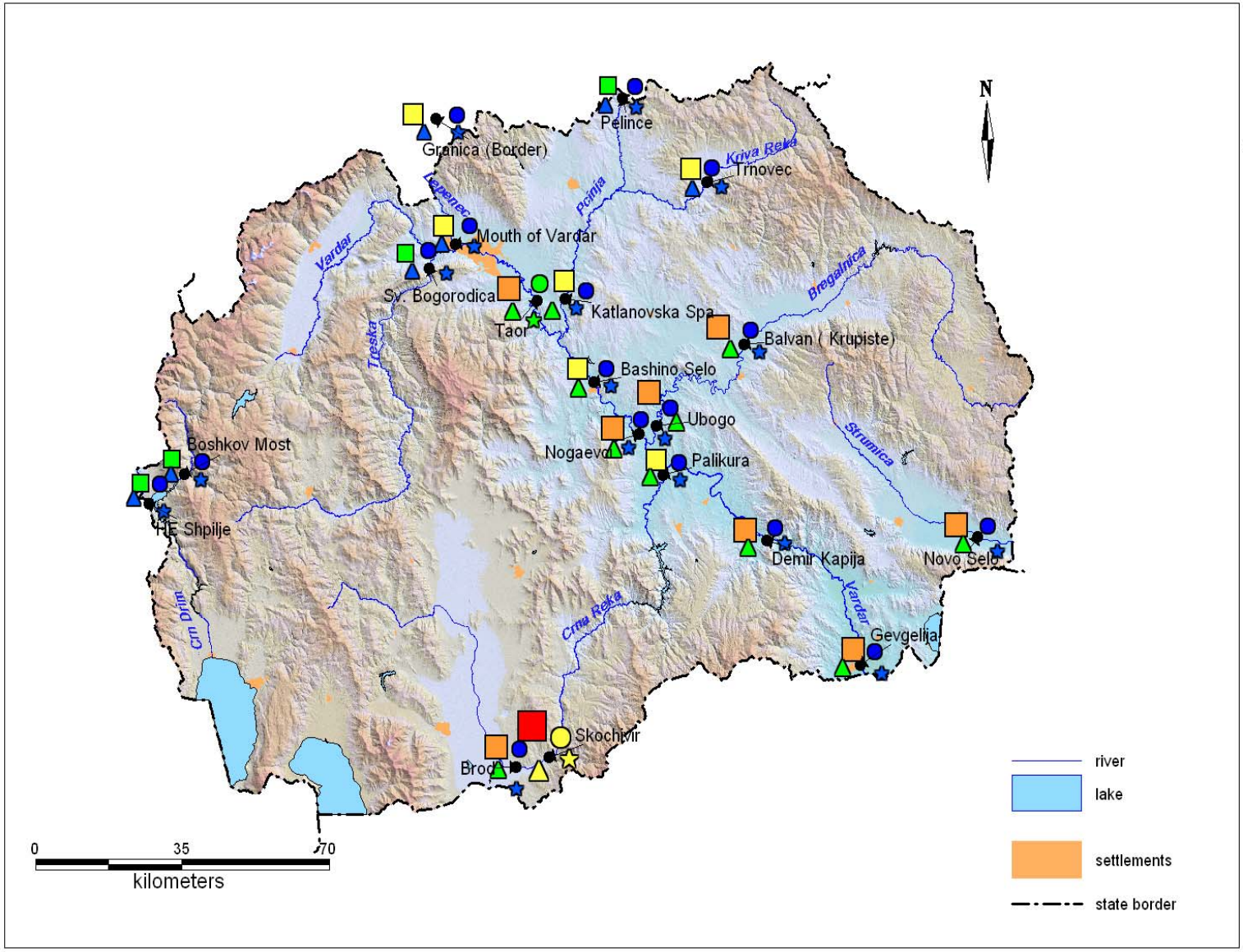
Емисии од големи загадувачки извори на територијата на Република Македонија дадени по НУТС региони
Air emission from large point sources, per country area, NUTS regions



MINISTRY OF ENVIRONMEN
AND PHYSICAL PLANNIN
Republic of Macedonia

Macedonian Environmenta
Information Center

Figure 1.1 River. Water quality. Oxygen conditions, 2005.



MINISTRY OF ENVIRONMENT AND PHYSICAL PLANNING
Republic of Macedonia

Macedonian Environmental Information Center

BOD5 [mg/l]

- > 15
- 7 to 15
- 4 to 7
- 2 to 4
- < 2

COD [mg/l]

- 5 to 10
- 2,5 to 5
- < 2,5

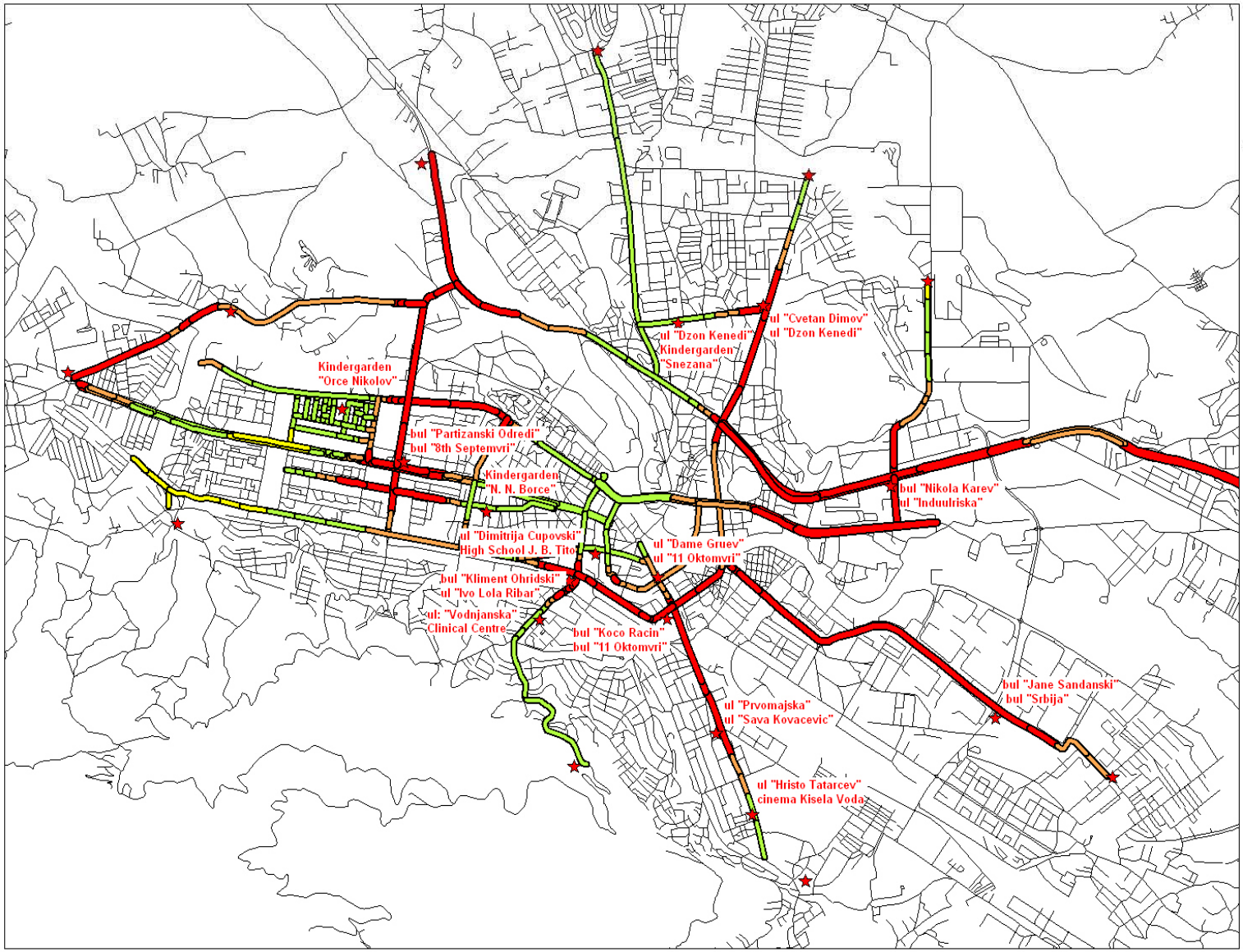
DO [mg/l]

- 4 to 6
- 6 to 8
- > 8

Oxyg.sat. [%]

- < 10
- 30 to 50
- 50 to 75
- > 75

Figure 1.1 Noise level in Skopje in 2005, based on the measuring points on the roads



MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND PHYSICAL PLANNING
Republic of Macedonia

Macedonian Environmental
Information Center

Noise level in Skopje
in 2005 [dB]

- _80 to 92
- _67 to 80
- _54 to 67
- _41 to 54

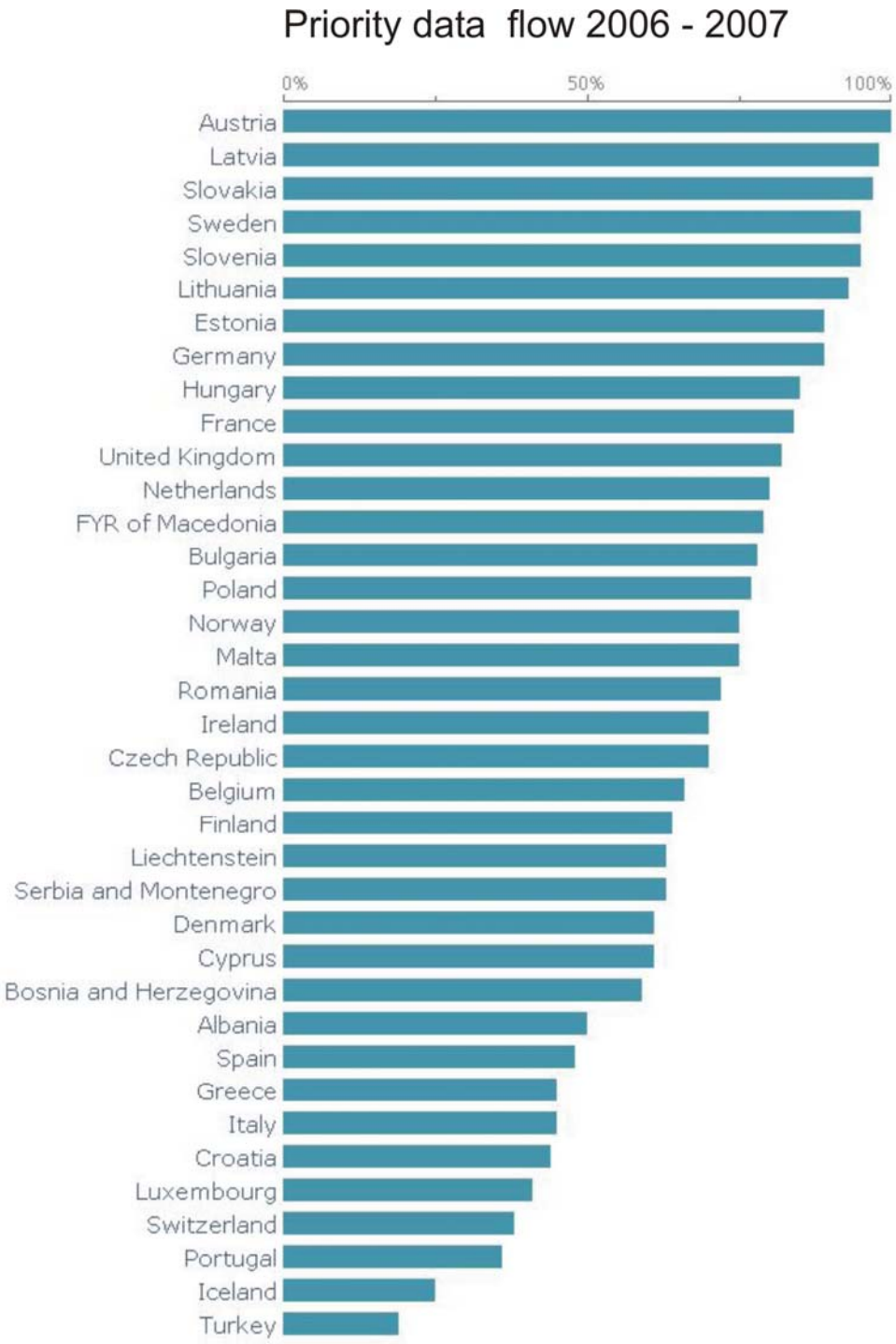
EEA –European Environment Agency

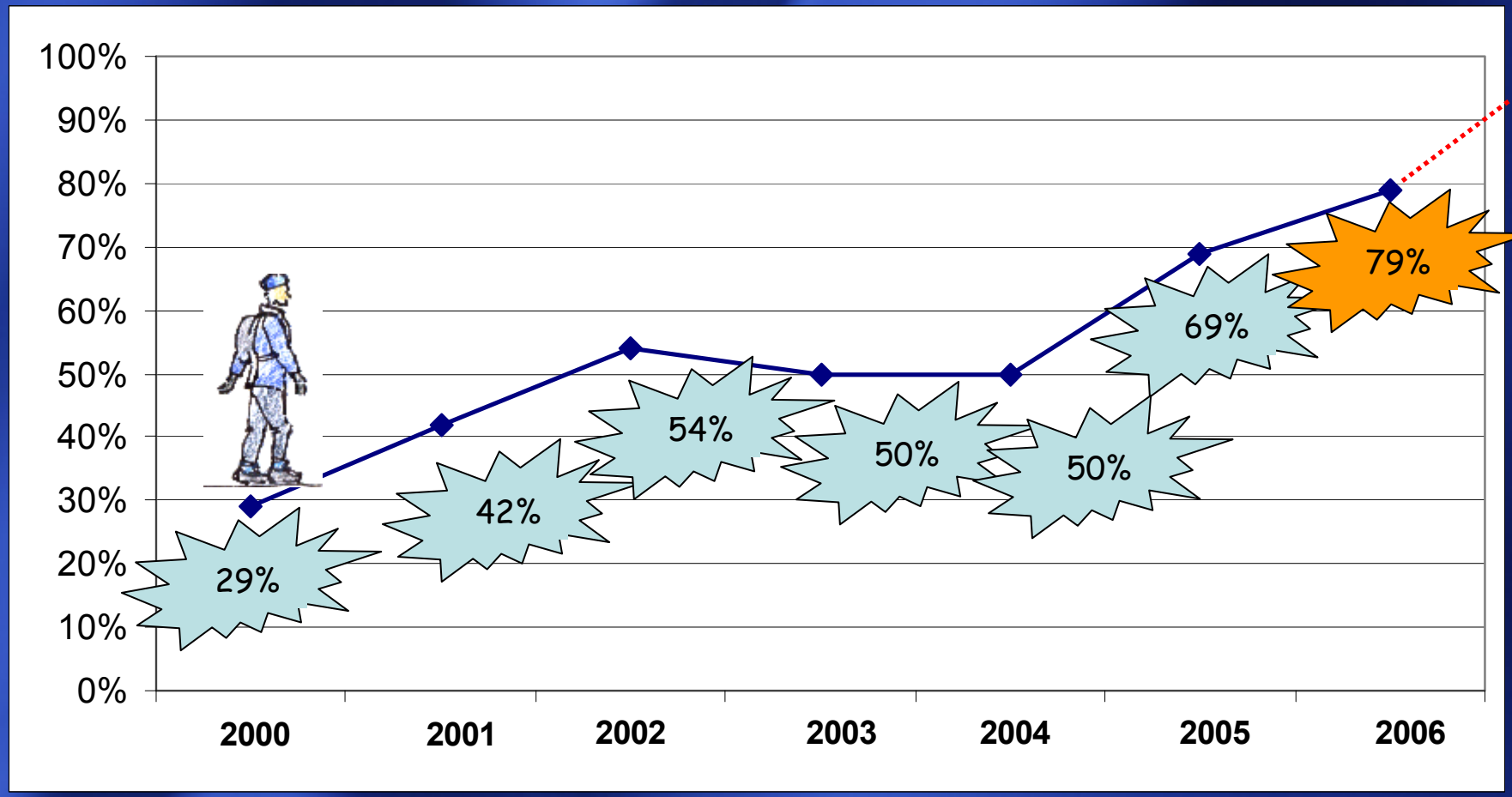
ЕЕА/ЕИОНЕТ соработка

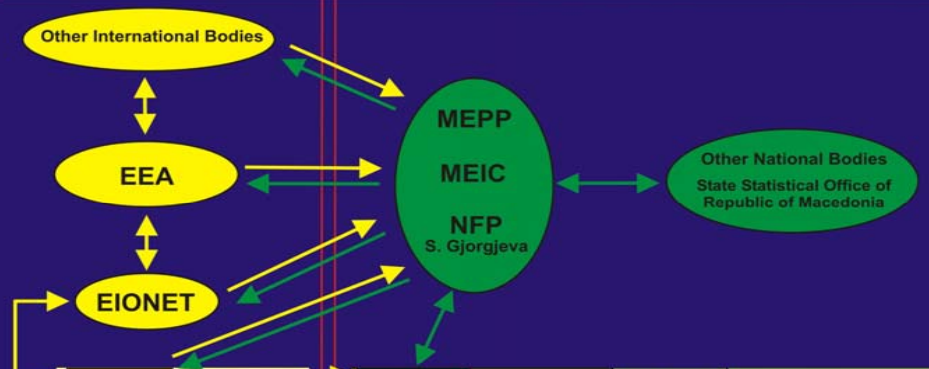
- Активно учество во работатана Европската агенција за животна средина и на работните состаноци како членови во работните групи за:
  - ТЕ – Управувачки комитет
  - NFP – Национален координатор
  - ЕТС - Воздух
  - ЕТС - Вода
  - ЕТС LUSI - Бучава
  - Хемикалии
  - ЕТС - Отпад
  - ЕТС LUSI - Почва
  - ЕТС - Биолошка разновидност
  - СОЕР и известување
  - IT и ITTAG

15

38

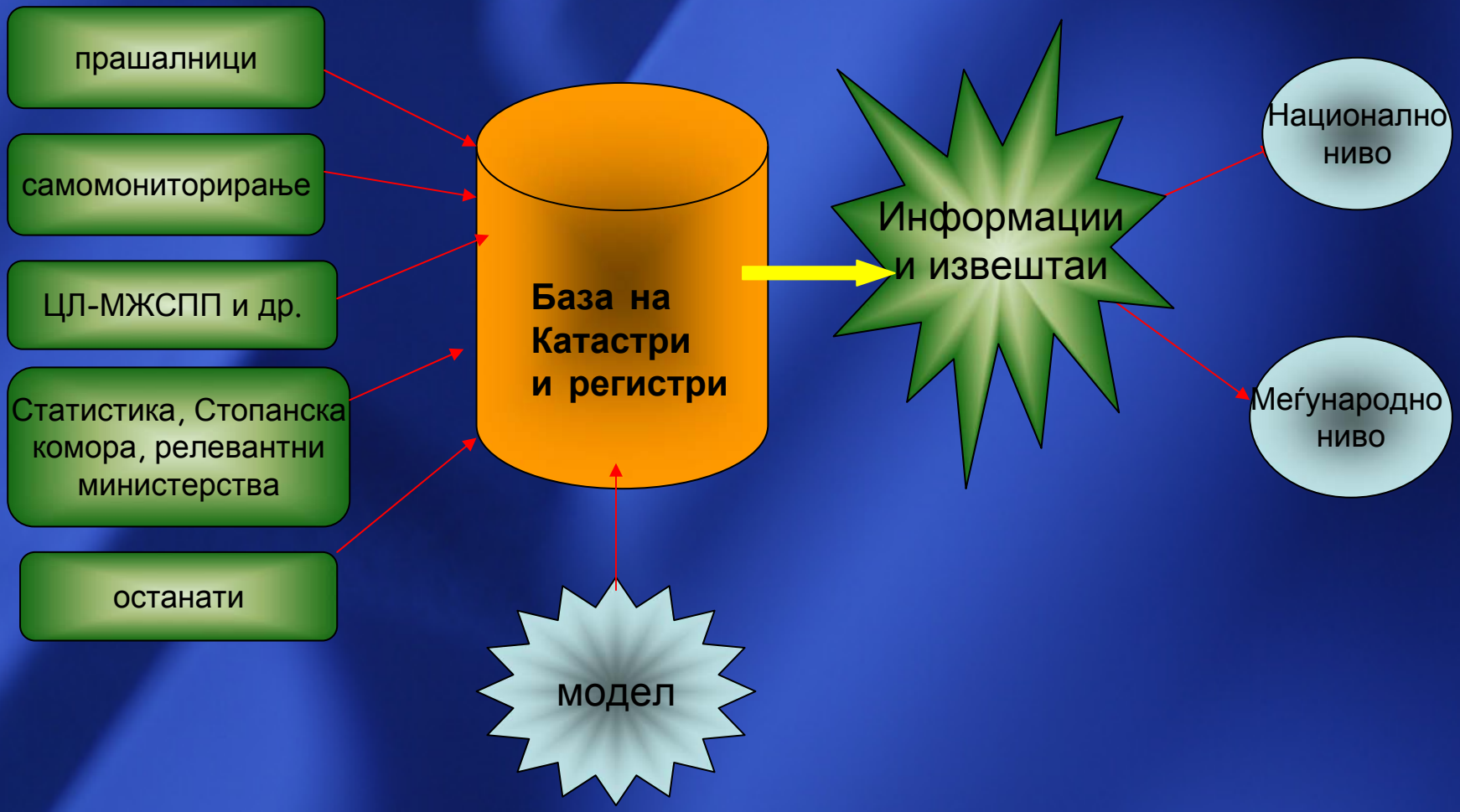

Priority data flow 2006 - 2007
0%
50%
100%
Austria
Latvia
Slovakia
Sweden
Slovenia
Lithuania
Estonia
Germany
Hungary
France
United Kingdom
Netherlands
FYR of Macedonia
Bulgaria
Poland
Norway
Malta
Romania
Ireland
Czech Republic
Belgium
Finland
Liechtenstein
Serbia and Montenegro
Denmark
Cyprus
Bosnia and Herzegovina
Albania
Spain
Greece
Italy
Croatia
Luxembourg
Switzerland
Portugal
Iceland
Turkey


100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
29%
42%
54%
50%
50%
69%
79%
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006



ETC	NRC	Contact point person	Source
Air and Climate Change			
Air Emissions	Air Emissions	Marijonka Vilarova	Cadastre of polluters Relevant laboratories and institutions performing emission monitoring Companies performing self - monitoring
Air Quality	Air Quality	Aneta Stefanovska	Administration of Hydrometeorological Matters Regional Institutes for Health Protection Air Quality Monitoring Network - MEPP Relevant laboratories and institutions performing air quality monitoring
Climate Change	Climate Change	Marijonka Vilarova	Relevant laboratories and institutions performing emission monitoring
Biological Diversity			
Nature Protection and Biodiversity	Nature Protection and Biodiversity	Robertina Brajanovska	Faculties and Institutes National Parks
Resource and Waste Management			
Resource use	Resource use	Svetlana Gjorgjeva	
Waste	Waste	Maja Gramatikova	Waste generators Legal entities and individuals dealing with collection, transportation, storage, treatment, processing and disposal of waste
Terrestrial Environment			
Soil	Soil	Margareta Cvetkovska	Faculties and Institutes: Agriculture, Forestry, Mining, Geology ... Administration of Hydrometeorological Matters Republic and Regional Institutes for Health Protection State Statistical Office of Republic of Macedonia Ministry of Agriculture, Forestry and Water Economy
Water			
Water Emissions	Water Emissions	Ljupka Dimovska Zajkov	Cadastre of polluters Relevant laboratories and institutions performing emission monitoring Companies performing self - monitoring
Marine and coastal environment	Marine and coastal environment	Ljupka Dimovska Zajkov	Not relevant
Groundwater	Groundwater	Ljupka Dimovska Zajkov	Administration of Hydrometeorological Matters
Rivers and Lakes	Rivers and Lakes	Ljupka D. Zajkov Trajce Naumovski	Administration of Hydrometeorological Matters Hydribiological Institutte Ohrid
Water quantity and use	Water quantity and use	Ljupka Dimovska Zajkov	Administration of Hydrometeorological Matters Ministry of Agriculture, Forestry and Water Economy
CROSS-CUTTING AREAS			
Land Cover and Spatial Analysis	Land Cover and Spatial Analysis	Zoran Velickov	
Noise	Noise	Katerina Nikolovska	Regional Institutes for Health Protection Ministry of Environment and Physical Planning
Chemicals	Chemicals	Aleksandra K. Nestorovska	
Health and Environment	Health and Environment	Dragan Gjorgjev	World Health Organization, Ministry of Health, Healthcare Center Republic Institute for Health Protection State Statistical Office of Republic of Macedonia Ministry of Environment and Physical Planning
SECTORAL AREAS			
Agriculture	Agriculture	Margareta Cvetkovska	Faculties and Institutes: Agriculture, Forestry, Veterinary, Livestock breeding, ... Administration of Hydrometeorological Matters Republic and Regional Institutes for Health Protection State Statistical Office of Republic of Macedonia Ministry of Agriculture, Forestry and Water Economy
Energy	Energy	Dimitar Mladenovski	Ministry of Economy Industries
Transport	Transport	Marijonka Vilarova	
Fisheries	Fisheries	Ljupka D. Zajkov Trajce Naumovski	Hydribiological Institutte Ohrid
HORIZONTAL ACTIVITIES			
Information systems	Information systems	Maja Gramatikova	All PCP
SoE Reporting	SoE Reporting	Katerina Nikolovska	Gouvernment and Nongouvernment bodies State Statistical Office of Republic of Macedonia Faculties and Institutes
Communication and translation	Communication and translation	Svetlana Gjorgjeva	
Policy Instruments and Policy Evaluation	*Policy Instruments and Policy Evaluation*	Svetlana Gjorgjeva	Ministry of Environment and Physical Planning - Department of European Integration Secretariat for European Affairs

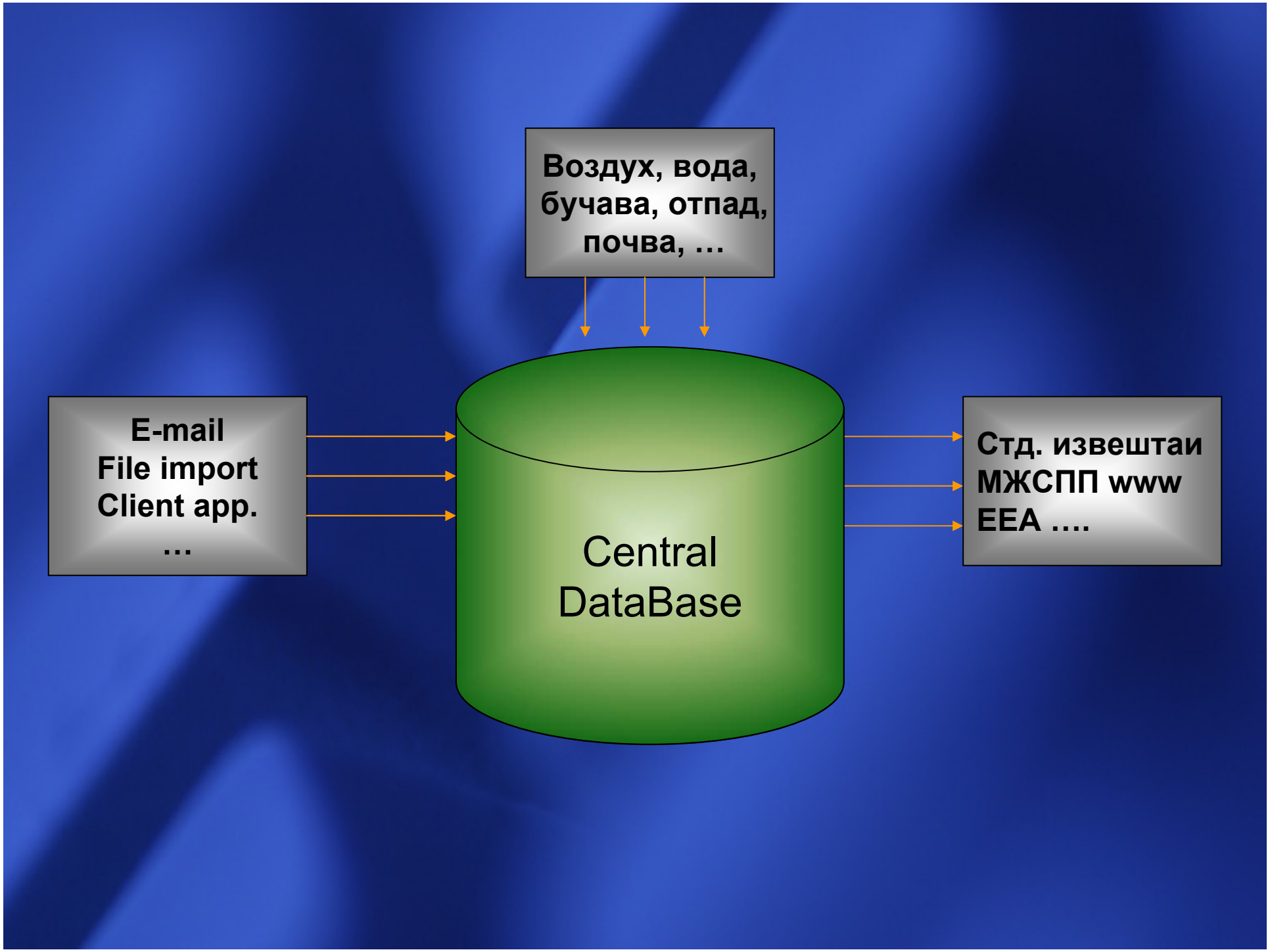
Одделение за Катастри и моделирање



Катастри за отпадни води, цврст и опасен отпад и емисии во воздухот на ниво на Република Македонија

- **Одржување и ревидирање на базата на податоци на** Катастрите за отпадни води и за цврст и опасен отпад и емисии во воздухот на ниво на Република Македонија
- Презентација на Катастарот на затворена седница на Влада во мај 2007
- Обработка на податоците од Катасарот за потребите на проектите на МЖСПП и JICA

Одделение за
ИНФОРМАТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА


Воздух, вода, бучава, отпад, почва, …
E-mail
File import
Client app.
…
Central DataBase
Стд. извештаи
МЖСПП www
ЕЕА ….

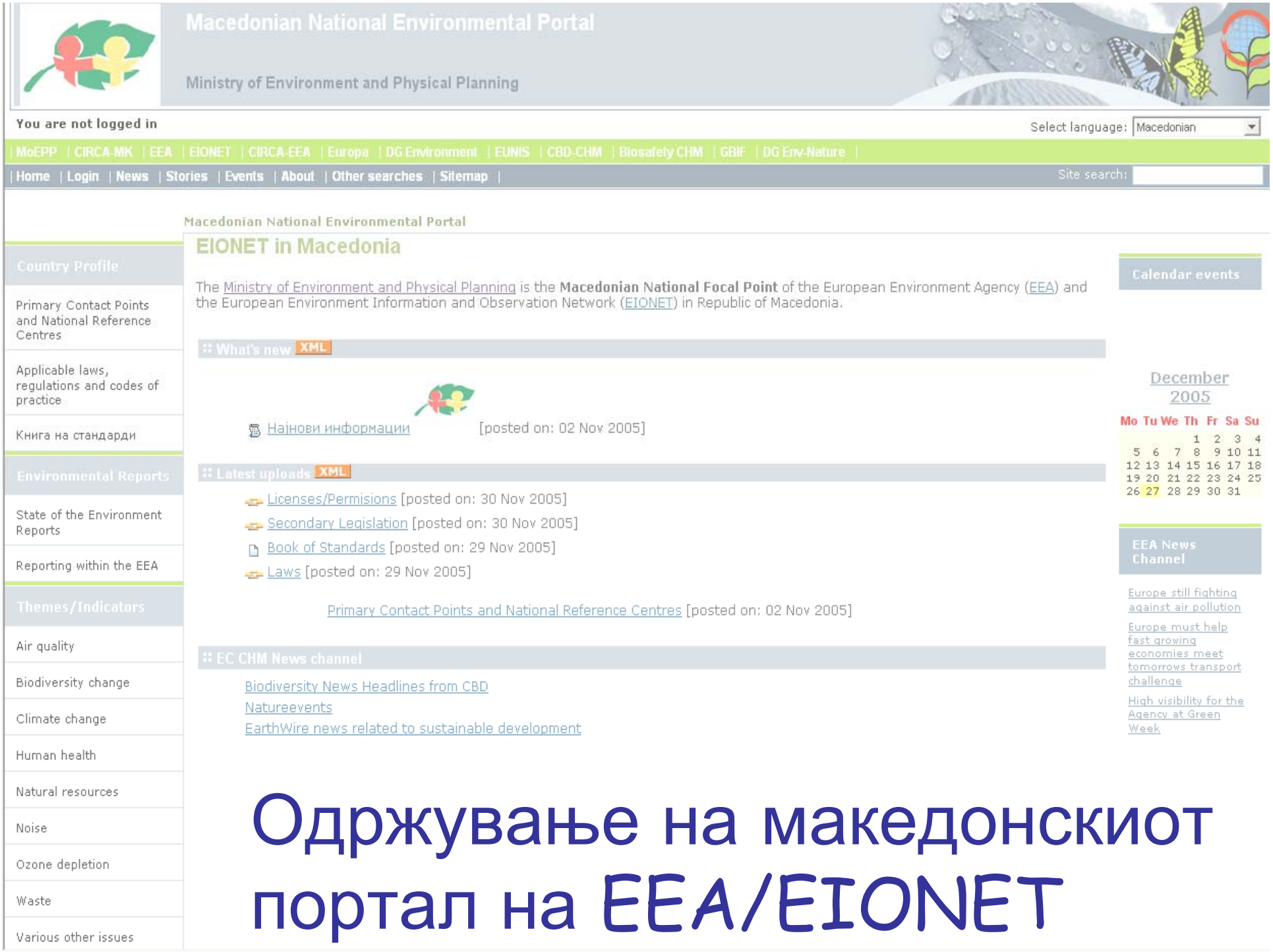
- Обезбедување мрежни сервиси (LAN и WAN) за потребите на МЖСПП
- Техничка поддршка и сервиси за вработените на сите локации на Министерството (МЖСПП, Проектни канцеларии, СКЈ и Централна лабораторија)
- Обезбедување e-mail сервис за вработените во МЖСПП и континуирано администрирање на e-mail системот
- Заштита од компјутерски вируси

Инсталирање и конфигурирање на новонабавена информатичка опрема:

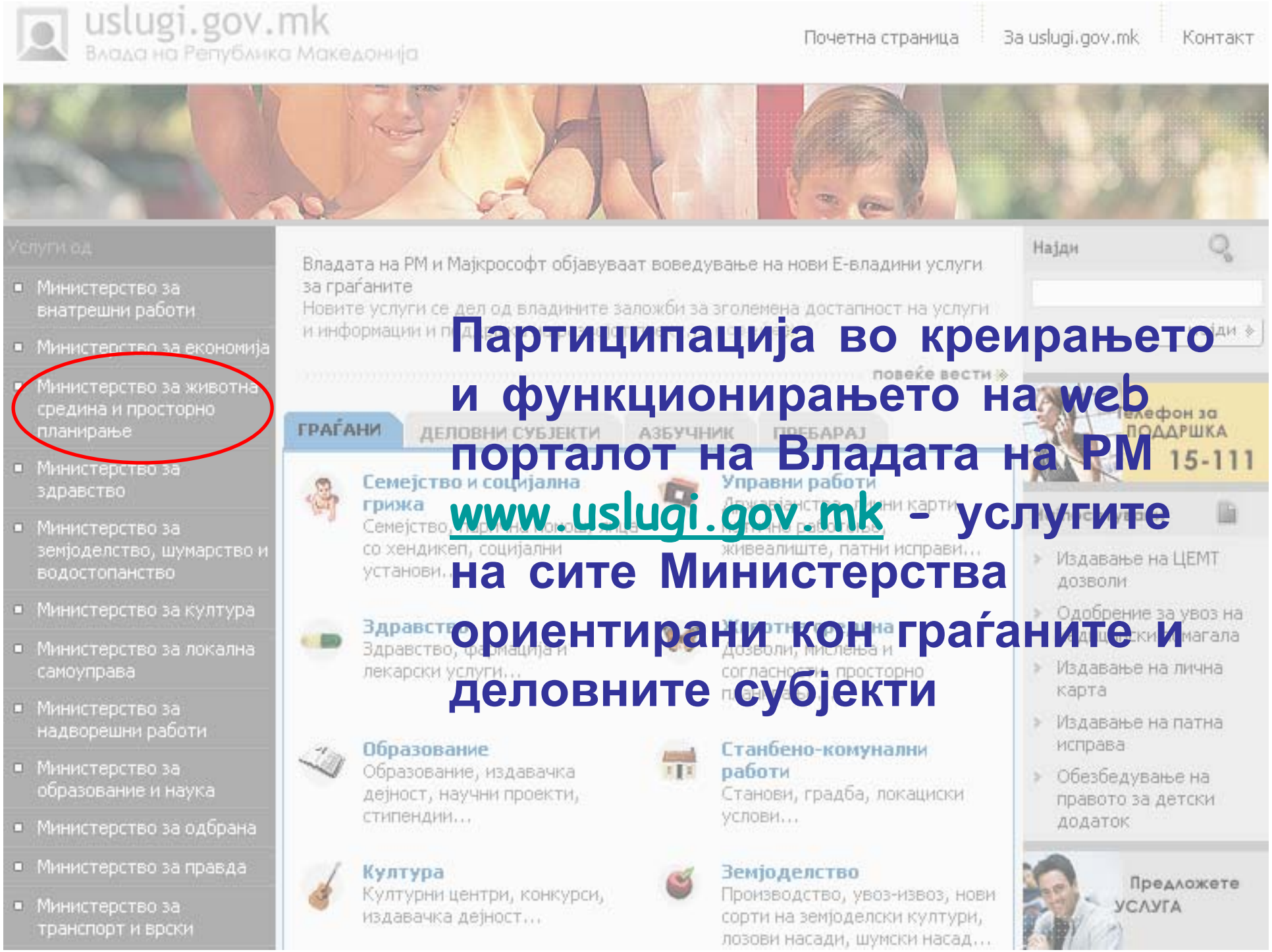
- 63 персонални компјутери
- 8 графички станици
- 6 преносни компјутери

Конфигуриран нов e-mail сервер поврзан во cluster конфигурација со постоечкиот сервер

Инсталирана и конфигурирана нова подобрена централна заштита од вируси, заштита од надворешни напади (anti-hacker), заштита од "шпионски" апликации (anti-spy)



Одржување на македонскиот портал на EEA/EIONET



Партиципација во креирањето и функционирањето на web порталот на Владата на РМ www.uslugi.gov.mk - услугите на сите Министерства ориентирани кон граѓаните и деловните субјекти

WWW.

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Република Македонија

Сектори

- Евроинтеграција
- Одржлив развој
- Просторно планирање
- Регулатива и стандардизација
- МИЦЖС
- Управа за животна средина
- ПИС
- Фонд за животна средина
- Државен инспекторат за животна средина
- Канцеларија за комуникација со јавноста-ККЈ

Вести

- Дневни информации за квалитет на воздух
- Соопштенија за јавноста
- Прес клипинг

КАНЦЕЛАРИЈА ЗА КОМУНИКАЦИЈА СО ЈАВНОСТА

Канцеларијата за комуникација со јавноста е јавен сервис кој обезбедува лесна достапност до информации од областа на животната средина. Оформена е во јануари 1999 година во рамките на Министерството за животна средина и просторно

ПОЧИТУВАНИ ПОСЕТИТЕЛИ, ДОБРОДОЈДОВТЕ НА НОВАТА WEB СТРАНИЦА НА МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

http://www.moepp.gov.mk

ДОКОЛКУ САКАТЕ ДА ПРИСТАПИТЕ НА СОДРЖИНИТЕ ОД СТАРАТА WEB СТРАНИЦА, ТОА МОЖЕ ДА СТОРИТЕ ПРЕКУ http://www.moe.gov.mk/start.htm

СООПШТЕНИЕ ЗА ЈАВНОСТА 10.04.2007 ГОД.

Делегацијата од Министерството предводена од Заменик министерот, Соња Лепиткова, на 11 април 2007 година (среда), ќе ги посети Општина Чешиново-Облешево и Општина Зрновци

КОНКУРС

за распределување на средства за финансирање и реализирање на програми, проекти и други активности од областа на животната средина за 2007 година

ИНФОРМАЦИЈА ЗА МАГИСТЕРСКИ СТУДИИ ВО ОБЛАСТА НА ГЕОГРАФСКИОТ ИНФОРМАТИВЕН СИСТЕМ

Во дописот испратен од Универзитетот Утрехт, Холандија е доставен постер кој се однесува на спроведување на магистерски студии од областа на Географскиот информативен менаџмент и апликации, кои се подржани и развиени од четири Универзитети во Холандија:

ПОСЕТА ОПШТИНА НЕГОТИНО И ОПШТИНА РОСОМАН

Делегацијата од Министерството предводена од Замененик министерот, Соња Лепиткова, на 04 април 2007 година ја посети Општина Неготино и Општина Росоман

КАМПАЊА "СО ВАС" ПОБЛИСКУ ДО ГРАЃАНИТЕ

Делегацијата од Министерството предводена од Министерот, Џелил Бајрами, на 02 април 2007 година ја посети Општина Сарај

корисничко име

лозинка

Заборавена лозинка

Нов корисник

ПРЕДВИДЕНИ АКТИВНОСТИ НА МИНИСТЕР ЏЕЛИЛ БАЈРАМИ, ЗАМЕНИК МИНИСТЕР СОЊА ЛЕПИТКОВА И ДРЖАВЕН СЕКРЕТАР ДЕЈАН ПАНОВСКИ ОД 23.03. ДО 27.04.2007 ГОД.

Прирачник за учевство на јавноста во процесот на донесување одлуки од областа на животната средина (пдф-719 кб)

ДАЛИ ИМАТЕ КОМЕНТАР ЗА ПРИРАЧНИКОТ? ПОВЕЛЕТЕ КАЖЕТЕ ГО СВОЕТО МИСЛЕЊЕ

web страна за транспорт, животна средина и здравје, администрирана од СЗО и ОН www.thepep.org/CHWebSite

ЗАКОН ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Македонска верзија

Англиска верзија

Стратешки план 2007-2009 на МЖСПП

WEB СТРАНА НА МЖСПП

- Изработен „граѓански дневник"; изготвени тримесечни извештаи од пополнетите формулари; поставен е на web старната на МЖСПП;
- Секојдневен мониторинг на официјалната e-mail адреса на МЖСПП (*infoeko@moepp.gov.mk*);
- Редовно ажурирање на CV-то на министерот на МЖСПП;
- Ажурирани се сите сектори и управи според новата систематизација на МЖСПП со нови текстови и содржини;
- Дизајнирана е архива на сите претходни министри на МЖСПП;
- Поставени се сите настани организирани во и надвор од МЖСПП (подготовка на секој текст за пабликување на web со апликацијата webbuilder и обработка на сите фотографии со photoshop) – вкупно до сега 87 настани;

WEB СТРАНА НА МЖСПП

- Поставени се (Обработка на текст и фотографии) сите **кампањи** организирани од страна на МЖСПП:
  - Министерството патува – еко патрола (2 статии)
  - „Со Вас – поблиску до граѓаните„(вкупно 32 статии)
  - Кампања за новите процеси кај ОВЖС и ИСКЗ (вкупно 4 статии)
  - Одбележување на 22 Април - ден на планетата земја (вкупно 2 статии)
  - Европска недела без автомобили – 22 Септември, кампања одржана во Прилеп, Тетово, Гостивар, Битола и Скопје (фотоалбум од секој настан)
  - „Заедно за животната средина„ - кампања во Скопје
- Во линкот Вести – сортирани по месеци, поставени се:
  - Секојдневно – Дневни информации за квалитет на воздух – вкупно обработени 179 статии
  - Соопштенија за јавност –вкупно 84 соопштенија
  - Поставување на Дневна хемеротека –123 фајлови
- Поставен - Годишен извештај од обработени податоци за квалитетот на животната средина 2006 год. - сортиран и ажуриран по области - посебни линкови
- Годишен извештај за извршен инспекциски надзор;

WEB СТРАНА НА МЖСПП

- Поставени се и:
  - месечни извештаи за квалитет на воздух
  - месечни извештаи за извршен инспекциски надзор;
  - правилници,
  - обрасци за пополнување на правилници на кои може да се направи download
  - уредби за воздух и отпад;
  - уредбата за ИСКЗ,
  - обрасци за добивање на ИСКЗ дозвола и упатство за пополнување на истите;
- Ажурирани се законите за животна средина, законот за управување со отпад, предлог закон за води;
- Објавени се и барањата за добивање дозвола за усогласување со оперативен план на: Окта, Макстил, Миттал Стил Скопје, Силмак, Фени Индустри, МЗТ Леарница и ФЗЦ 11 Октомври – Куманово - вкупно 158 фајлови
- Ажурирани и поставени се брошури, постери, радио и тв спотови изработени од МЖСПП;

и уште нешто.....

Националната програма за усвојување на правото на Европската унија-НПАА

Работа во:

- Група за хоризонтално законодавство
- Група за воздух
- Група за вода
- Група за бучава
- Група за статистика

Стандардизација

- Учество и координирање на работата во Институтот за стандардзиација на Република Македонија :
  - ТК-3 за ISO и CEN стандарди за води
  - **ТК17** за ISO и CEN стандарди за воздух
  - ТК 16 Кодирање на имиња на држави и сродни ентитети
- Учество во технички превод на наслови на меѓународни и стандардизирани документи, подготовка на листа на потребни стандарди од областите надвор од предложената листа во рамките на ЕУ директивите.
- Усвоени 79 меѓународни и Европски стандарди за квалитет на води.

ПРОЕКТИ - SIDA

Статистика на животна средина во РМ - Активно учество во работната група за изработка на публикација за статистика во животната средина заедно со експерти од Државниот завод за статистика.

По индикатори обработени се следните тематски области:

- Животна средина, Користење на земјиште и земјоделство, Биолошка разновидност, Почва, Отпад, Вода, Воздух и климатски промени и Бучава

- Одржани се следните обуки:
  - Статистики на отпад – 2 обуки
  - Статистики на вода
  - Трошоци во животна средина

Стартегија за одржлив развој – група за животна средина

ПРОЕКТИ - CARDS 2003

Подобрување на управувањето со меѓуграничните водени ресурси во Р. Македонија – учество во сите работни групи на Проектот

- Подготовка на Работен документ за правните и регулаторните аспекти на ЕУ РДВ и подготовката на планот за УРБ
- Проценка на постоечката мониторинг мрежа во Македонија, утврдување на недостатоците во однос на барањата на РДВ, како и предлагање на соодветен мониторинг согласно РДВ
- Прелиминарна проценка на ризиците од точкасти извори на загадување – 30 компании
- Изработка на Предлог документ за изработка на План за управување со водите во басенот на реката Вардар
- Утврдување на состојбата со подземните води во долниот сливот на р. Вардар и Дојранското Езеро, како и утврдување на состојбата со езерото

ПРОЕКТИ - CARDS 2004

- **CARDS програма за 2004 "Зајакнување со управувањето со животната средина**

Компонента М1 - Правни елементи

- работната група за подготовка на подзаконски акти од областа на емисиите во воздух и водата
- Одлука за воспоставување на зони и агломерации за квалитет на амбиентниот воздухот во Р.М
- Правилник за воведување на CORINAIR методологија

Компонента М3 – Прелиминрана проценка на зони и агломерации

- Учество на работилница за презентирање на прелиминарна оценка на квалитетот на воздухот на територијата на целата држава и воспоставување на зони и агломерации за квалитет на воздух согласно рамковната директива за воздух 96/62/ЕЦ

ПРОЕКТИ - CARDS 2004

Компонента М6 – Информативен систем за животна средина

- Развиен е **Високо приоритетен акционен план** кој претставува водич за приоритетните краткорочни и среднорочни чекори и активности со кои треба да се обезбеди континуиран развој на Националниот информациски систем за животна средина и по завршување на Проектот.

  Клучна компонента на Акциониот план е дизајнирање на централна база на податоци со која ќе се воспостави единствена локација на податоците за животната средина во РМ.
- Изготвена е тендерска документација за развивање и имплементација на софтверска апликација како поддршка на централната база на податоци од сите тематски области од животната средина , како и апликации за релевантните институции - доставувачи на податоци.

ПРОЕКТИ - CARDS 2005

- **"Националната стратегија за апроксимација во животната средина"** - Учество во подготвка на кореспoдентни табели за
  - Воздух - 4 директиви (2002/3/ЕЦ, 96/62/ЕЦ, 2003/87/ЕЦ и 2001/80/ЕЦ);
  - Вода – 7 директиви (2000/6/ЕЦ, 91/271/ЕЕЦ, 98/83/ЕЦ, 75/440/ЕЕЦ, 91/676/ЕЕЦ, 76/160/ЕЕЦ, 76/464/ЕЕЦ)
  - Бучава – 3 директиви (2002/49/ЕЦ, 2000/14/ЕЦ, и 92/97/ЕЕЦ);
- извештаи за имплементација на:
  - рамковната директива 96/62/ЕЦ и директивата за национални плафони и проекции на одредени загадувачки супстанции 2001/81/ЕЦ.
  - Вода – 3 директиви (2000/6/ЕЦ, 91/271/ЕЕЦ, 91/676/ЕЕЦ)
  - Бучава – 3 директиви (2002/49/ЕЦ, 2000/14/ЕЦ, и 92/97/ЕЕЦ);

ПРОЕКТИ - CARDS 2006

- Учество во работата на управниот комитет и работната група на проектот „Развивање на санациони планови со економски барања за елиминација на индустриски жаришта“.

Прогрес мониторинг

- Воздух - Учество во подготовка на кореспoдентни табели и имплементациони табели за директивите (2002/3/ЕЦ, 96/62/ЕЦ, 2004/107/ЕЦ, 2001/80/ЕЦ, 2000/69/ЕЦ и 1999/30/ЕЦ)
- Вода – Учество во подготовка на кореспoдентни табели и имплементациони табели за директивите (2000/6/ЕЦ, 91/271/ЕЕЦ, 98/83/ЕЦ, 75/440/ЕЕЦ, 91/676/ЕЕЦ, 76/160/ЕЕЦ, 76/464/ЕЕЦ, 79/896/ЕЕЦ, 86/280/ЕЕЦ, 91/692/ЕЕЦ, 80/68/ЕЕЦ, 82/176, 83/513/ЕЕЦ, 84/156/ЕЕЦ, 84/491/ЕЕЦ)
- Бучава - Учество во подготовка на кореспoдентни табели и имплементациони табели за основната директива- 2002/49/ЕЦ

JICA

- Учество во работната група за изработка на физибилити студија за пречистителни станици на р. Вардар во градот Скопје
- Учество во работната група на Проектот - Студија за развој на капацитетите за управување со контаминација на почвата предизвикана од рударството во Р. Македонија, поточно во регионот на рудникот за олово и цинк Злетово

IAEA проект

- Подготовка и обработка на податоци во соодветен формат и испраќање на податоци за тешки метали добиени од извршениот мониторинг на овие загадувачки супстанци во воздухот, во Скопје

ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ

- Координација и изработка на годишна програма, план и буџет за работа на Одделението за аналитика и известување
- Учество во изработката на Стратешкиот план на МЖСПП
- Изработка на нова систематизација на Секторот како и мониторинг врз работата на вработените, редовни состаноци со вработените и изготвување на термин планови
- Прегледување и коментирање на документи од проекти и законски акти во рамките на МЖСПП
- Подготовка на информации по барање на владата и инспекторатот за животна средина

ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ

- Изработка на карти со геоориентирани податоци за сите медиуми на животната средина.
- Подготовка и дизајнирање на материјалите за веб страната на министерството, за Одделението за аналитика и известување.
- Подготовка на презентација за постдипломците на Штуловиот универзитет.
- Предавања за посетителите на BENNA курсевите од областа на управување со податоците за животна средина
- Учество во пописот во МЖСПП;
- Печатење на репрезентативни CD/DVD-а и дуги мултимедијални материјали, и изработка на легитимации за идентификација за вработените во МЖСПП;

Работата ја понесоа на свои плеќи