

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА АНАЛИТИКА И ИЗВЕСТУВАЊЕ

1							
Обработка на податоци							
1	Емисии и квалитет на воздух Емисии, квалитет и квантитет на вода Отпад Почва Бучава Биодиверзитет					континуирано	Маријонка, Александра, Анета Аземине Маргарета, Арминда Маргарета Кети Арминда
2							
Извештаи за состојбата на животната средина							
1	Годишен извештај од обработени податоци	30	1,2012	15	5,2012		Маријонка, Александра, Анета Аземине, Арминда, Маргарета, Кети
2	Извештај од обработени податоци за Агенцијата за просторно планирање	1	10,2012	31	10,2012		Аземине, Маргарета
3	Извештај за состојбата на животната средина - СОЕР	9	4,2012		2013		Кети
4	Ажурирање и дополнување на Индикаторите за животна средина на РМ, ревизија на текстовите и техничко уредување (подготовка за печат)	1	3,2012	30	11,2012		Кети, Маријонка, Александра, Анета Аземине, Арминда, Маргарета и надворешни соработници
5	Извештај за оценка на квалитетот на воздухот			24	2,2012		Маријонка, Александра, Анета
3							
Брошури и тематски карти							
1	Публикацијата за ЕМЕРАЛД како кај србите			31	10,2012		Арминда, Кети
2	Публикација за индекс на загадување и			31	10,2012		Анета, Маријонка
3	Отпад			31	10,2012		Марга, Арминда
4	Катастри			31	10,2012		Аземине, Ивица
5	Подготовка на тематски карти за поединечните извештаи					по потреба	сите
4							
Посебни стратешки документи							
1	Подготовка на листа на показатели според примерот на Хрватска	15	1,2011	30	11,2012		Сите
2	Подготовка на програма за мониторинг на сите медиуми согласно Законот за животна средина	1	2,2012	30	9,2012		Сите

5		Обврска за известување кон ЕЕА и други тела						
1	Годишно известување за емисии во воздухот по конвенцијата CLRTAP			15	2,2012		Маријонка, Александра	
2	Податоци за квалитет на воздух согласно одлуката за размена на податоци EoI			1	10,2012		Анета	
3	Инвентар на стакленички гасови по рамковната конвенција за климатски промени - UNFCCC			15	4,2012		Маријонка	
4	Квалитет на подземни води			31	10,2012		Аземине	
5	Квалитет на езерата			31	10,2012		Аземине	
6	Квалитет на реки			31	10,2012		Аземине	
7	Месечни надминувања на озон	1	4,2012	31	9,2012		Анета	
8	Заштитени подрачја - CDDA база			15	3,2012		Арминда	
9	Состојба и квалитет на водни ресурси			31	10,2012		Аземине	
10	Надминување на озон во летниот период			31	10,2012		Анета	
11	Бучава - Главни сообраќајници, железници и аеродроми			30	6,2012		Кети	
12	Бучава - Одговорни лица за изготвување стратешки карти			18	7,2012		Кети	
13	Бучава - Гранични вредности			18	7,2012		Кети	
6		Спроведување на GLOBE Програмата						
1	Семинар за обука на професорите кои ја спроведуваат програмата	10	9,2012	12	9,2012		Кети	
2	Набавка на хемикалии и инструменти за спроведување на програмата			1	9,2012		Кети	
7		WEB страна на одделението						
1	Ажурирање на сите податоци на страната за МЕИЦ согласно новиот темплејт	30	1,2012	31	4,2012	до предвидениот датум да се ажурираат сите документи, а потоа активоста продолжува континуирано	Сите	

ЛИСТА НА ОДГОВОРНИ ЛИЦА ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПЛАНОТ ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ИНФОРМАТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА

Активност		Одговорно лице
1	Обезбедување на LAN и WAN сервиси	
	Континуирано администрирање на серверите во Министерството (mail, web, file, print, database server).	Игор, Маја, Никола
	Администрација на Active Directory Services	
	Надградба на серверите на понова платоформа Microsoft Windows Server	
	Креирање на корисници, доделување на привилегии на мрежни фолдери	
	Обезбедување LAN и WAN сервиси за МЖСПП	
	Обезбедување и одржување мрежно поврзување на компјутерите во МЖСПП	
	Обезбедување мрежен пристап до документи	
	Обезбедување мрежно печатење	
	Инсталирање / конфигурирање / одржување и администрирање на серверите	
	Креирање backup	
	Обезбедување и одржување пристап до Интернет	
	Обезбедување firewall заштита на мрежата	
2	Network/end-user сервиси на сите локации на Министерството	
	Администрирање на сервери (DNS, DHCP, AD, file, print, anti-virus, database сервер)	Игор, Маја
	Администрирање на LINUX сервери (Domino, Airviro redhat)	Игор, Маја, Никола
	Инсталирање на софтвер (Windows 7/XP оперативен систем, MS Office, Acrobat Reader, Kaspersky AntiVirus и други апликации) и конфигурирање на работни станици	
	Обезбедување континуирана поддршка (Help desk) за корисниците на системот и навремени хардверски и софтверски интервенции по барање на вработените	
	Други технички интервенции по барање на вработените	

3	Администрирање на постоечкиот и развој на нов web портал на МЖСПП	
	Ажурирање на сајтот на МЖСПП секојдневни содржини - настани, соопштенија, обрасци, стратегии, студии (македонска и албанска верзија)	Душко, Никола, Игор
	Развој на нов web портал на МЖСПП со 3 јазична поддршка базиран на апликативен софтвер WordPress	Никола, Игор
	Секојдневно редовно прегледување на официјалната е-mail адреса на МЖСПП и препраќање на истите е-mail пораки до вработените во Министерството	Душко
4	Е-mail сервиси	
	Обезбедување е-mail сервис и поддршка за сите вработени во МЖСПП	Маја
	Регистрирање на нови Lotus Notes корисници	
	Инсталирање и конфигурирање на Lotus Notes Client за нови корисници	
	Ресертифицирање на постоечките корисници	
	Администрирање на Lotus Domino (e-mail) серверот (следење на Mail.box)	
5	Заштита од компјутерски вируси	
	Обезбедување централизирана заштита од компјутерски вируси со антивирусен пакет Kaspersky Security	Игор, Маја, Никола
	Секојдневно надградување на заштитата	
	Директна интервенција на персоналните компјутери со детектирани вируси	
6	EIONET TELEMATIC - Европска мрежа за информирање, набљудување и размена на информации за животната средина на Европската агенција за животна средина	
	Одржување на македонскиот јазол од EIONET мрежата на Европската агенција за животна средина	Маја
	Администрирање на EIONET TELEMATIC серверот на Р. Македонија	
	Администрирање на CIRCA (workgroup софтвер) инсталиран на EIONET серверот	
7	Проект www.uslugi.gov.mk	
	Администрирање на делот на услугите кои Министерството за животна средина и просторно планирање на порталот на Владата на РМ www.uslugi.gov.mk ги наведува како услуги кои се достапни на сите правни и физички лица, граѓанските здруженија и други асоцијации	Игор
	Редовно прегледување на содржините на порталот www.uslugi.gov.mk за поставени прашања од страна на граѓани и здруженија	

8	Администрација на опрема за имплементација на TRACKER софтверско решение	
	Со донација на САД, во Република Македонија се имплементира проект за следење на извозот на материјали за двојна употреба. Донацијата се состои од серверска опрема, која се инсталира во Царинската Управа на РМ и персонални компјутери со инсталиран софтверски пакет Tracker во Министерствата инволвирани во процесот на издавање на дозволи. Поврзувањето меѓу државните институции се врши преку VPN врска. Носител на проектот е Министерството за економија. Обврска на Одделението за информатичка технологија е администрирање на донираната и инсталирана хардверска и мрежна опрема.	Игор
9	Администрација на порталот и апликација за Е-влада	
	Администрирање на привилегии за публикување на документи на порталот; креирање на нови подготвувачи и одборувачи на документи; комуникација со Генералниот секретаријат на Владата на Република Македонија	Маја, Игор
	Инсталација на апликативно решение за token уред за дигитално потпишување на документи	

10	Администрација на опрема за имплементација на Single Window проектот на Царинската Управа на РМ	
	Креирање на формулари за издавање на дозволи Дизајн на формулари со помош на софверска алатка	Душко
	Администрација на Web ориентирано апликативно решение за издавање на дозволи по Д4 Креирање на корисници кои се одговорни за издавање на дозволи и овозможување на привилегии за пристап до апликацијата сместена на сервер во Царинската Управа на РМ	
	Инсталација на дигитални сертификати за вработените во МЖСПП кои се одговорни за издавање на дозволи	
11	Администрација на порталот за Интегрирано Гранично управување	
	Администрирање на дел од порталот за Интегрирано Гранично управување кој се однесува на МЖСПП	Игор
12	Техничка поддршка на проектот на Влада на РМ за document management system (ЕРДМС)	
	Идентификација на бизнис процесите во МЖСПП во координација со избраната фирма EIN SOF задолжена за имплементација на проектот на Владата на РМ за document management system (ЕРДМС) во МЖСПП	Игор, Маја, Никола
	Завршена обука за администрација на апликацијата за document management system	
13	Учество во проект "Зајакнување на административните капацитети за имплементација на Архуската конвенција и акции за поддршка на развојот на ПРТР системи во избраните земји од Југоисточна Европа"	
	Активно учество и работен ангажман во работната група за "Зајакнување на административните капацитети за имплементација на Архуската конвенција и акции за поддршка на развојот на ПРТР системи во избраните земји од Југоисточна Европа	Никола
14	Техничка поддршка на системот за електронски набавки	
	Креирање на дигитални сертификати и export на сертификатите со јавниот и приватниот клуч на различни персонални компјутери	Игор
15	Twinning IPA - Air quality	
	Ангажман во рамките на активностите од Twinning IPA - Air quality	Игор, Маја, Никола

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТНИОТ ВОЗДУХ

Активност	Опис на активноста	краен рок	Одговорни лица	
1	РЕДОВНО ОДРЖУВАЊЕ НА АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СТАНИЦИ ЗА КВАЛИТЕТ НА ВОЗДУХ			
1.1	Одржување на мониторинг станиците	1. Проверка на состојбата на мерните инструменти (анализаторите), односно дијагностицирање на проблем доколку постои и негово решавање; 2. Проверка на конекцијата помеѓу соодветната Автоматската мониторинг станица за квалитет на воздух и AIRVIRO системот, со цел да има непречен проток на податоците од извршените мерења; 3. Проверка на боците со калибрационен гас, како и нивна замена доколку постои потреба; 4. Проверка на системот за климатизација и подесување на внатрешната температура, за правилна работа на мерните инструменти; 5. Проверка на состојбата со напојувањето со електрична енергија на мониторинг станиците; 6. Првична проверка на состојбата со податоците во секоја од Мониторинг станиците;	континуирано	Игор, Љупчо
1.2	Замена на потрошен материјал и чистење на делови од мониторинг станиците	1. Промена на филтри и чистење на мрежичките од сите анализатори; 2. Испуштање на кондензираната вода од калибраторот и компресорот; 3. Чистење или замена на инсталацијата од цевчиња за пренос на гасовите, како и на цевките и главите за земање на примероци од амбиентниот воздух; 4. Промена на супстанцииите за прочистување на компоненти од амбиентниот воздух		
1.3	Сервисирање на мерните инструменти (анализаторите) од Автоматските мониторинг станици	1. Замена на неисправните делови од анализаторите, како и нивна поправка доколку е возможно тоа да се направи на лице место; 2. Сервисирање на мерните инструменти (анализаторите) од Автоматските мониторинг станици во сервисната просторија при Калибрационата лабораторија во Скопје, доколку проблемот со анализаторот не може да се отстрани на лице место;		
1.4	Калибрација на инструментите во мониторинг станиците	1. Мануелна калибрација во две точки на анализаторите во станиците со постоечкиот калибрационен систем и нивно подесување; 2. Процес на калибрација на анализаторите со Field Calibrator и нивно подесување;		
1.5	Вонредни интервенции во мониторинг станиците	1. Вонредно сервисирање на Автоматските Мониторинг станици за квалитет на воздух (17 мониторинг станици за квалитет на воздух и 10 ниско и високо волуменски семплери) се врши со цел да не се губат податоците од мерните инструменти, па затоа е потребно проблемот да се дијагностицира и отстрани што е можно побрзо;	по потреба	
1.6	Останати активности	1. Одржување на внатрешноста и непосредната околина на станиците; 2. Водење на дневник за состојбата на секоја од станиците и на анализаторите во нив, во електронска и пишана форма; 3. Водење евиденција и контрола на состојбата на превозното возило Land Rover Defender, наменето за потребите на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух; 4. Континуиран преглед на софтверот во Централниот компјутер (Central Acquisition System), односно состојбата со Автоматските Мониторинг станици за квалитет на воздух;	континуирано	

2 КАЛИБРАЦИОНА ЛАБОРАТОРИЈА				
2.1	Калибрација на инструментите во калибрациона лабораторија	1. Процес на калибрација на еталонските анализатори со примарниот статички калибрационен систем од Калибрационата лабораторија (работа со калибрациони гасни смеси со висока чистота, работа со Static Injection System и со Дигестор); 2. Процес на калибрација на анализаторите од Автоматските мониторинг станици во повеќе точки со секундарниот динамички калибрационен систем од Калибрационата лабораторија (работа со Dinamic Calibration System) 3. Процес на калибрација на анализаторите со Gas Transfer Standard (употреба на гасни смеси со ниска и точно одредена концентрација) 4. Процес на калибрација на еталонските анализаторите со Field Calibrator	континуирано	Љупчо, Игор
2.2	Обработка на податоците од различните видови на калибрациони процедури	1. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и секундарниот динамички калибрационен систем; 2. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Gas Transfer Standard; 3. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Field Calibrator; 4. Анализа на податоците добиени од калибрацијата на мерните инструменти;		
3 РЕДОВНА РАБОТА НА НИСКО И ВИСОКО ВОЛУМЕНСКИТЕ СЕМПЛЕРИ ЗА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ СО ГОЛЕМИНА ДО 10 МИКРОГРАМИ				
3.1	Одржување и сервисирање на семплерите	1. Поставување и земање на проби за лабораториска анализа од ниско и високо волуменските семплери; 2. Подесување на ниско и високо волуменските семплери за нивна правилна работа, како и нивно сервисирање на лице место, доколку е неопходно;	континуирано	Активноста не може да се реализира поради немање на персонал и хемикалии
3.2	Лабораториска работа	1. Мерење на празни филтри за нивно поставување на семплерите; 2. Мерење на полни филтри за нивно поставување во семплери; 3. Анализа на тешки метали од филтри;	континуирано	
4 ВАЛИДАЦИЈА, ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИ И ПОДГОТОВКА НА ИЗВЕШТАИ				
4.1	Обработка на податоците од мониторинг станиците	1. Валидација, корекција, анализа и соодветна обработка на податоците од мониторинг станиците во AIRVIRO системот	континуирано	Никола, Анета, Љупчо, Игор
4.2	Дневни извештаи до ГЦИТ и до собрание на Град Скопје	1. Секојдневно подготвување на информација за квалитет на воздух согласно податоците добиени од ДАМСКВ, која се доставува до Градскиот центар за известување и тревожење		
4.3	Месечен извештај од Државен автоматски мониторинг систем	1. Подготовка на месечен извештај со податоците добиени од Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, за секоја станица и за сите мерени параметри		
5 ПРИПРЕМА НА ПРОПРАТНИ ДОКУМЕНТИ И АКТИВНОСТИ ЗА РЕДОВНО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА АВТОМАТСКИОТ МОНИТОРИНГ				
5.1	План за годишно одржување на мониторинг системот		Февруари 2012	Анета, Љупчо, Игор и Никола
5.2	Оперативна програма и буџет за работа на ДАМСКВ		Јули 2012	
5.3	Технички спецификации за набавки за ДАМСКВ	Подготовка на технички спецификации за набавка на резервни делови и останати уреди за правилно функционирање на Мониторинг системот, подготовка на технички спецификации за набавка на боци со гасни смеси за калибрација на мерните инструменти, како и изработка на други технички спецификации за Тендери и Договори кои се поврзани со Мониторинг системот		
5.2	Ажурирање на пасошите за мониторинг станиците			

6 ПРОЕКТИ			
6.1	Твининг проект "Зајакнување на капацитетите на локално и централно ниво за управување со животната средина во областа на квалитетот на воздухот"	Континуирано учество во мисиите на странските експерти поврзани со Мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух	континуирано Анета, Љупчо, Игор и Никола
7 АКРЕДИТАЦИЈА НА КАЛИБРАЦИОНА ЛАБОРАТОРИЈА			
7.1	Прирачник за квалитет	Финализирање на Прирачникот за квалитет на извршените мерења на квалитетот на амбиентниот воздух и Калибрационата лабораторија (Quality manual)	Септември 2012 Анета, Љупчо, Игор и Никола
7.2	Стандардни оперативни процедури	Изработка и дополнување на Стандардни Оперативни Процедури (SOP's) во работата	континуирано Анета, Љупчо, Игор и Никола
8 ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ			
8.1	Информација за Влада	Информација за влада за статусот на ДАМСКВ и доставување на оперативната програма за работа за 2013 година за усвојување	Септември 2012 Анета, Љупчо, Игор и Никола
8.1	Дислокација на мониторинг станицата во Тетово	Поради изградба на спортска сала мониторинг станицата треба да се дислоцира на друго место во Тетово. Потребно е да се најде нова соодветна локација	Анета, Љупчо, Игор

ЛИСТА НА ОДГОВОРНИ ЛИЦА ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПЛАНОТ ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА КАТАСТРИ И МОДЕЛИРАЊЕ

Активност		Одговорно лице
1 Моделирање		
1.1	Користење на локални модели за проценка на влијанието на загадувањето од стационарни извори и сообраќај врз квалитетот на воздухот.	Мартина
1.2	Користење на регионален модел SILAM за прогноза на квалитетот на воздухот.	
1.3	Собирање, анализа и обработка на влезни податоци во моделите (метеоролошки податоци, емисии од стационарни и мобилни извори, мета-податоци итн.)	
1.4	Презентација на резултатите од моделирањето со користење на ГИС софтвер	
1.5	Учество во имплементација на IPA твининг проектот „Зајакнување на казпцитетите на локално и централно ниво за управување со животната средина во областа на квалитетот на воздухот“ во делот за моделирање	
2 Катастри на загадувачи на водни ресурси		
2.1	Водење, ажурирање, проверка и верификација на податоците во Катастрите за загадувачи и загадувачки супстанции на ниво на Република Македонија и припрема на извештаи и информации поврзани со податоците од катастрите.	Аземине и Тасиќ
2.2	Изготвување на план програма за извршување на активностите со утврдена временска рамка за реализација на проектот „Градење на капацитетите за спроведување на Архуската конвенција во практика и подршка за развој на Протоколот за Регистар на загадувачи и пренос на загадувачки материи во земјите од Југоисточна Европа“, т.с. ќе се	
2.3	Учество во работата за изготвување на годишен извештај за податоците од катастарот за вода.	
2.4	Анализа на податоците од Катастарот за потребите на поединечни проекти	