

**ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИ ПЛАН  
НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
ЗА 2014 ГОДИНА**

декември 2013 година

### Листа на акроними

АКН - Агенција за катастар на недвижности
ОКН - Одделение за катастар на недвижности
КН - Катастар на недвижности
ДКП - Дигитални катастарски планови
РО - Работни оригинали
АО - Архивски оригинали
ГИ - Гео - информациски систем
ЕРП - Интегрирано планирање на ресурси
ГИС - Геодетски информациски систем
НИПП - Национална инфраструктура на просторни податоци
ГНСС - Глобален навигациски сателитски систем
МАКПОС - Македонски позиционен систем
ГРИ - Геодетска референтна инфраструктура
ЕТРС 89 - Европски терестрички референтен систем
ЕУРОГЕОГАРФИКС - Европска асоцијација на национални агенции за катастар и картографија
ФИГ - Меѓународна федерација на геодети
ЕУРЕФ - Европска референтна рамка
ЕУПОС - Европски позициски систем
ЕУЛИС -Европски сервис за земјишни информации

Врз основа на член 11, став 1, алинеја 4 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија” бр.55/2013), Управниот одбор на Агенцијата за катастар на недвижности на седницата одржана на \_\_\_\_\_ година, донесе:

**ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИ ПЛАН  
НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
ЗА 2014 ГОДИНА**

Предметот, видовите, обемот на работа и начинот на спроведување на оваа програма се со цел Агенцијата за катастар на недвижности да ги реализира приоритетот и целите утврдени во Стратешкиот план за период 2013-2016 година, а во функција на поголема сервисна ориентираност кон корисниците, креирање на ефикасен, сигурен и безбеден дигитален ГКИС и воспоставување ефективни и ефикасни процеси преку зајакнување на институционалните капацитети.

Во текот на 2014 година, активностите на Агенцијата за катастар на недвижности (АКН) ќе бидат во насока на реализација на следниве активности кои се приоритет:

- ❖ Одржување на катастарот на недвижности и доставување на услугите
- ❖ Воспоставување на електронскиот систем за регистрација на инфраструктурни објекти
- ❖ Институционален развој
- ❖ Создавање технички предуслови за воспоставување национален геопортал
- ❖ Геодетска референтна инфраструктура и изработка на топографски карти

Агенцијата работите од својот делокруг ги извршува преку Генерална дирекција, Центар за катастар на недвижности, сектори за катастар на недвижности, одделенија за катастар на недвижности и катастарски шалтери.

Внатрешната организација на Агенцијата (органограм) е прикажан во следниот графикон :

## **ОДРЖУВАЊЕ НА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ И ДОСТАВУВАЊЕ НА УСЛУГИТЕ**

Одржувањето на катастарот на недвижности во текот на 2014 година ќе се врши во Центарот за катастар на недвижности-Скопје , седумте Сектори за катастар на недвижности, одделенија за катастар на недвижности.

Имплементираниот систем „е-кат“ дава можности за редовно следење на изведбата над работењето на одделенијата за катастар на недвижности и следење на реализацијата на поставените стандарди за постапување по предметите во роковите утврдени со Законот за КН.

Графикон за примени/решени период 2005- 2013 година

Е-кат системот и услугите за професионалните корисници („е-кат“ и „е-кат шалтер“) овозможуваат побрза и поефикасна електронска размена на податоци со професионалните корисници.

Забележан е континуиран раст на користењето на сервисите „е-шалтер“ и „е-кат шалтер“. на крајот на 2013 година беа склучени вкупно 392 договори за „е-шалтер“ и склучено 381 договор за е-кат шалтер , во текот на 2014 година се планира да се потпишат договори со сите ннотари, пприватни геодетски фирми и оопштини.

Со цел да се побрза и поефикасна комуникација со професионалните корисници заклучно со 2014 година се планира обединување на двете услуги е-Шалтер и е-кат Шалтер во единствен систем. Агенцијата за катастра на недвижности планира во текот на 2014 година целокупната комуникација и

размена на податоците со професионалните корисници да ја врши по електронски пат.

Со цел да понуди побрзи и поефикасни услуги за граѓаните, Агенцијата за катастар на недвижности вовеле можност за скенирање на секој влезен документ кој потоа електронски се дистрибуира во системот, со што обработката на предметот и влезната документација се вршат по електронски пат. Кон крајот на 2013 година, во Центарот за катастар на недвижности-Скопје, Куманово, Струмица, Винаца, Неготино, Крива Паланка и Ресен воведена е новата функционалност, а тоа е скенирање на целокупната примена документација која е во прилог на поднесеното барање, доколку истата е категоризирана како архивска на вредност. Со скенирањето на примените документи почнува да се формира дигиталната архива на предмети. Обуките на вработените во преостанатите одделенија за КН ќе се одвиваат во текот на првиот квартал од 2014 година. Скенирањето на книгата на промени е завршено, а податоците ќе бидат мигрирани во централниот систем и ќе бидат тестирани. До нив ќе може да се пристапи преку модул развиен за eКат, со пристап преку Интернет. Пребарувањето ќе биде по година, парцела и катастарска општина. Системот ќе биде прогресивно распространет низ државата, со креирање на сликите и индексите, со нивно тестирање и издавање за употреба.

#### Хелп деск

Со цел да се подобри внатрешната и надворешната комуникација, како и информирањето, Агенцијата за катастар на недвижности ја согледа потребата од воведување хелп деск со крајна цел подобрување на нивото на услуги и доставување информации. Кон крајот на 2013 година беше избрана компанија која треба да го подготви софтверското решение за хелп деск и да изврши обука на вработените во ова одделение.

#### Управување со централизирана база на податоци

Со воведувањето на електронскиот систем и неговата надградба со графички модул, покрај описните податоци за недвижностите се овозможи и графички приказ на просторните податоци на катастарските парцели и објекти. Со вака надградениот систем за e-кат кој во себе ги содржи алфанумеричките и графичките податоци за катастарот на недвижности, се овозможува побрзо, поефикасно и поквалитетно одржување на катастарските податоци како и побрза и поефикасна електронска размена на податоци со професионалните корисници на АКН и останатите државни органи.

Досега, вкупно 25 катастарски општини за кои се изработени и се усогласени дигиталните катастарски планови, се вклучени во eКат базата на податоци. За овие 25 катастарски општини сега е овозможено издавање копија од катастарски план на шалтерите на АКН, веднаш по поднесување на барањето. За приватните геодетски компании е овозможено преку апликацијата „e-кат шалтер“ да добиваат подлога за изработка на дигитален

геодетски елаборат, со што спроведувањето на промените во катастарот на недвижности ќе се одвива на побрз и поефикасен начин.

Имплементацијата на овој акциски план е поврзана со системот за контрола на квалитетот и потврда за квалитетот на алфанумеричките и графичките податоци од катастарските планови добиени во процесот на дигитализација. Деталниот опис на овој процес е содржан во глава 3 од Годишната програма.

Одржување на катастарот на недвижности за катастарските општини кои се наоѓаат во е-кат базата, се врши врз основа на дигитални геодетски елаборати изработени од страна на приватните геодетски фирми со помош на Македит софтверот.

### Државна граница

АКН согласно со Правилник за начинот на извршување на премерот на државната граница, формата и содржината на геодетскиот елаборат од извршениот премер на државната граница и за начинот на одржување на граничните точки ("Сл. весник на РМ" бр.139/13) ги врши работите поврзани со премерот, обележувањето, одржувањето и обновувањето на граничните белези и граничната линија на државната граница, согласно со програмата утврдена од страна на Министерството за надворешни работи, како надлежно министерство.

Ажурирање податоци во катастарот на недвижности по службена должност

АКН врши ажурирањето на податоците во катастарот на недвижностите по службена должност за катастарските општини каде што процентот на недвижностите кои останале со незапишани права е поголем од 20%.

За ажурирањето на податоците Агенцијата изготви годишна програма за ажурирање податоци во катастарот на недвижности по службена должност за 2014 година.

Геодетски работи за посебни намени од значење за Република Македонија

АКН и во текот на 2014 година ќе биде ангажирана за извршување на геодетските работи за посебни намени кои се од значење за Република Македонија, а ќе бидат утврдени од Владата на Република Македонија.

Агенцијата за катастар на недвижности и во текот на 2014 година продолжува со вршење надзор над работењето на трговците поединци овластени геодети и трговските друштва за геодетски работи, спроведување на акцијата „Отворено со Катастарот“ и контрола над работата на одделенијата за катастар на недвижности на Република Македонија.

### **Воспоставување електронски систем за регистрација на инфраструктурни објекти**

Надградбата на е-кат со модул за инфраструктурни објекти ќе овозможи запишување на правото на сопственост на инфраструктурните објекти (подземни и надземни) и нивни графички приказ, со точно одредени координати.

За изработка на софтверското решение за катастарот на инфраструктурни објекти, како дел од е-кат системот, се склучи договор во текот на декември 2013 година. Истото треба да биде изработено до средината на декември 2014 година, додека на крајот од првиот квартал во 2014 година, планирано е да се направи првиот упис на инфраструктурен објект во катастарот за кој ќе биде издаден имотен лист.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овој приоритет во 2014 година:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Одржување на катастарот на недвижности	континуирано	
2	Воведување хелп деск	во тек	септември 2014 година
3	Управување со централизирана база на податоци	континуирано	
4	Вршење на геодетските работи за посебни намени од значење за Република Македонија утврдени од Владата на Република Македонија	континуирано	
5	Вршење надзор над работењето на трговците поединци овластени геодети и трговските друштва за геодетски работи	континуирано	
6	Воспоставување електронски систем за регистрација на инфраструктурни објекти	март 2014 година	

Наведените активности ќе се финансираат од одобриениот заем на Светска Банка програма 3А со динамика на реализација утврдена во годишниот план за трошење на овие средства и одсредства од самофинансирање од програма 20 и програма 2А., За дел од активностите се обезбедени средства од самофинансирање, програма 20 - Катастар на недвижности и програма 2А - Геодетско катастарски информациона систем.

## ДИГИТАЛНИ КАТАСТАРСКИ ПЛАНОВИ И ВОСПОСТАВЕН ЕДИНСТВЕН ИНТЕГРИРАН ГКИС ЗА ЦЕЛА ТЕРИТОРИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

### **Процес на дигитализација на катастарските планови**

По извршеното скенирање и геореференцирање на сите архивски оригинали на катастарски планови за 1491 КО, како и нивната векторизација, започна процесот на внесување на промените од РО, кои го вршат стручни лица во подрачните одделенија за катастар на недвижности во РМ, како и 115 стручни лица ангажирани преку проектот на Светска банка.

Ажурирањето на А0 на дигиталните катастарски планови, се врши со помош на целокупната службена евиденција која ја поседува Агенцијата (работни оригинали на катастарски планови, мануали, фотоскици, геодетски елаборати за посебни намени, податоци од извршени теренски мерења во изминатиот период, почнувајќи од 1927 година до денес). Заради успешна хармонизација на графичката и алфанумеричката база на податоци, предвидени се и дополнителни теренски мерења. Целокупната постапка започнува со процес на упарување на податоците од графичкиот и алфанумеричкиот дел, со што се добива Извештај за состојбата на податоците кои е потребно да се усогласат. Имено, Извештајот содржи податоци за тоа кои катастарски парцели ќе треба да се усогласат на дигиталниот катастарски план, а кои податоци треба да се усогласат во еКат базата. Исто така, Извештајот содржи податоци за површината на катастарските парцели во дигиталниот катастарски план, разликата на површината која се јавува од дигитализацијата и онаа која е запишана во еКат системот, која се јавува поради различните методи на пресметување на истата во изминатиот период,



како и податок дали добиената разлика е во дозволено отстапување (истото дефинирано со Правилникот за дигитални катастарски планови и планови на инфраструктурни објекти).

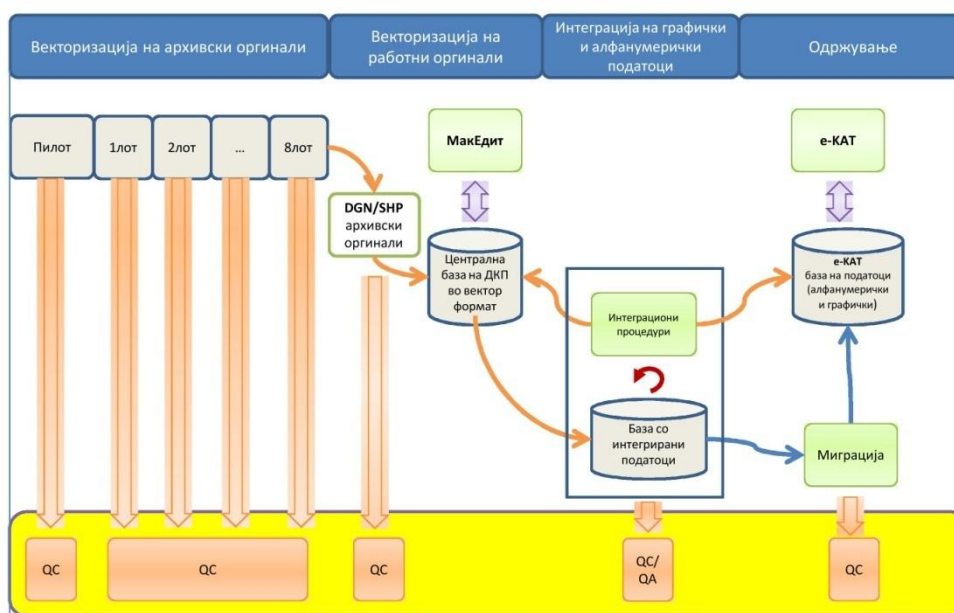
Агенцијата, паралелно со гореспоменатите активности воспостави централна база на податоци во која ќе бидат споени графичкиот и алфанумеричкиот дел. Во таа насока изготвениот софтвер МакЕдит наменет за ажурирање и одржување на дигиталните катастарски планови е пуштен во функција кон средината на месец јули 2012 година за катастарските општини на подрачјето кое го покрива Центарот за катастар на недвижности - Скопје, како и во одделенијата за катастар на недвижности во Република Македонија. До 06.12.2013 година во МакЕдит софтверот се внесени 261 КО. Паралелно се врши обука на стручниот кадар за работа во споменатиот софтвер.

Постапката на внесување на катастарските општини во МакЕдит се одвива во неколку чекори: тополошко чистење на деталот, усогласување на границите на катастарските општини од едно подрачно одделение за катастар на недвижности, како и усогласување на границите на катастарските општини од две соседни подрачни одделенија за катастар на недвижности, разни тополошки контроли кои се однесуваат на податоци за катастарски општини, катастарски парцели, згради и делови од згради, контроли кои се однесуваат на површината на катастарските парцели, броеви на катастарски парцели, броеви на Имотни листови, катастарски култури и класи, тополошко чистење на непотребни вертекси, клинови итн. Наведениот процес се врши итеративно за секоја катастарска општина поединечно.

Во функција на напреднаведеното, воспоставен е системот за контрола на квалитетот и потврда на квалитетот на графичките и алфанумеричките податоци на катастарските планови. Преку системот на контрола на квалитетот и потврда на квалитетот добиен е највисок степен на квалитетот на податоците добиени во Проектот за дигитализација и овозможена е интеграција на графичката база на податоци на ДКП (МакЕдит база) со алфанумеричката база на податоци (е-Кат база) во една единствена централизирана база на податоци.

До 06.12.2013 година во еКат графика импортирани се 25 КО. За овие 25

КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТОТ И ПОТВРДА НА КВАЛИТЕТОТ  
НА ПРОЦЕСОТ ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ( QC/QA )



КО на сите заинтересирани субјекти им е овозможено подигање на податоци како што е копија од план, заедно со Имотен лист на било кој од шалтерите на кои се поднесуваат барања за овој вид на податоци.

Од страна на Владата на Република Македонија, а по предлог на Агенцијата за катастар на недвижности, усвоен е Акционен план за дигитализација на архивските оригинали на аналогните катастарски планови по квартали за 1491 КО, заклучно со крајот на декември 2014 година од

планираните 795 Ко завршени се 547 Ко, 188 се во работа а незапочнати остануваат 60 КО.

### ВЕБ - ГИС

Во рамките на активноста веб-ГИС, АКН врши одржување и надградба на постојниот ГИС-портал на кој се објавуваат и се споделуваат просторните податоци и информации од АКН. Целта на порталот е на заинтересираните субјекти да им се обезбеди лесен пристап и преглед на податоците, но и да се изгради еден вид услужен систем за градење сопствени апликации. Целта е да се воспостави систем каде геопросторните информации, како што се дигиталните катастарски планови, ортофото и топографските податоци се лесно достапни за локалните и/или централните власти, за на тој начин да придонесе за поголема ефикасност и транспарентност на јавните услуги.

Покрај тековното одржување на веб-ГИС порталот, се планира и негова надградба во функција на поддршка на Проектот за дигитализација на катастарските планови. Надградбата треба да овозможи дополнителна функционалност на порталот која е поврзана со додавање на нови слоеви во векторски формат за катастарските планови добиени во процесот на дигитализација. На прегледникот, векторските податоци ќе се прикажуваат во одредена боја која ќе се разликува од останатите слоеви, но ќе овозможи и прикажување на дигиталната површина на катастарските парцели и површината под згради.

### Масовна проценка на недвижноста

Масовната проценка на недвижноста ќе послужи за развој и стабилизација на пазарот на недвижности, како и за подобро и поефикасно следење на трансакциите на недвижностите, со што ќе овозможи дистрибуција на податоци и до другите државни институции (УЈП, НБРМ, судовите) како и банки, компании, агенции за продажба на недвижности, друштва за осигурување, инвеститори итн., а ќе им стои и на располагање на сите заинтересирани граѓани. Системот ќе овозможи ревидирање на веќе пресметаниот данок на имот и негови годишни промени врз основа на зголемувањето или намалувањето на вредноста на недвижностите, ќе ја олесни работата на општините кои повеќе не ќе мора да прават индивидуална проценка на секоја недвижност при нејзината продажба, ќе овозможи подобра квалификација на недвижностите, полесно собирање податоци за нив, како и голем број статистички податоци со кои полесно ќе се прави анализа на пазарот на недвижностите.

Изработена е Студија за масовна проценка на недвижноста, а следен чекор е Агенцијата за катастар на недвижност да воспостави Регистар на цени и закупнини каде покрај останатите податоци ќе се евидентира и вредноста на недвижноста.

Студија за воспоставување на регистарот на градежно земјиште и централизиран систем за урбанистичко-планската документација во Република Македонија

Со средства обезбедени од заемот од Светска банка, во вториот квартал од 2014 година треба да се изработи Студија за воспоставување на регистарот на градежно земјиште и централизиран систем за урбанистичко-планската документација во Република Македонија. Студијата ќе опфати пропишување стандарди за целокупната урбанистичко-планска документација, со што ќе се овозможат предуслови за складирање на истата во централизиран систем. Студијата треба да предложи акциски план со рокови и активности за сите инволвирани страни во изработката и донесувањето на урбанистичко-планската документација, како и техничка спецификација за набавка на софтверско решение кое ќе овозможи стандардизирано и централизирано управување со урбанистичко-планската документација во сите општини на Република Македонија.

Со ова ќе се овозможи брз и ефикасен начин за издавање извод од урбанистичко-планската документација, увид на искористеноста на градежното земјиште, како и преглед на урбанистичко-планската документација во ГИС систем.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овој приоритет во 2014 ;

Реден број	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Ажурирање на векторизирани архивски оригинали	во тек	декември 2015
2	Спроведување контрола на квалитетот и интеграција на графичката база со алфанумеричката база (МакЕдит со е-кат)	во тек	декември 2015
3	Електронско одржување и спроведување на промените во КН	во тек	континуирано
4	Развој и имплементација на Веб-ГИС - Дистрибутивен систем на АКН и геопортал (катастарски, топографски, ортофото, тематски итн.) вклучувајќи и набавка на лиценци за Оракл ЕЕ база на податоци за дистрибутивниот систем на АКН	јануари 2014	април 2015
5	Електронско издавање на податоци преку АКН-ГИС портал	во тек	декември 2015
6	Масовна проценка на недвижноста - воведување Регистар на цени и закупнини	во тек	континуирано
7	Изработка на Студија за воспоставување на регистарот на градежно земјиште и централизиран систем за урбанистичко-планската документација во Република Македонија	јуни 2014 година	

Наведените активности ќе се финансираат од одобриениот заем на Светска Банка програма 3А со динамика на реализација утврдена во годишниот план за трошење на овие средства. За дел од активностите се обезбедени средства од самофинансирање, програма 20. -Катастар на недвижности и програма 2А - Геодетско катастарски информациона систем

## **ИНСТИТУЦИОНАЛЕН РАЗВОЈ**

Во насока на обезбедување ефикасни и соодветни услуги за потребите и барањата на јавноста и професионалната заедница, неопходно е да се осигура институционален развој и поддршка во градењето на капацитетите во АКН.

### **Интегрирано планирање на ресурси**

Во тек е имплементација на софтверот за интегрирано планирање на ресурси (Ентерприсе Ресорце Планинг - ЕРП) кој дополнително ќе ги зајакне институционалните капацитети на АКН и ќе го подобри доставувањето на услугите преку имплементација на интегриран систем за финансиско управување, човечки ресурси, мониторинг, анализа и известување.

Активностите вклучуваат надградба на постојните софтверски системи за подобрување на доставувањето на услугите за регистрација, вклучувајќи набавка на потребните софтверски лиценци, адаптација, миграција на податоци, тренинг и обука, техничка помош во управувањето со имплементацијата на системот и обезбедување контрола на квалитетот и потврда за квалитетот.

### **Скен-центар**

Како дел од приоритетот за институционален развој, кон средината на јануари 2014 година ќе биде изработена студија за воспоставување скен-центар со цел олеснето управување со документацијата и архивската граѓа која ја поседува АКН. Со овој проект АКН трајно ќе ја заштити својата документација од понатамошно оштетување, ќе направи нејзина нова класификација, а истовремено ќе воспостави и систем со кој брзо и лесно ќе можат да се пребаруваат сите документи на АКН во дигитална форма во кое било од локалните одделенија на АКН. Преку овој систем локалните одделенија кои се помалку оптоварени со работа, ќе можат да решаваат случаи на останатите одделенија на АКН. Со тоа треба да се зголеми не само транспарентноста во работата туку и да се намали времето потребно за решавање на еден предмет.

Студијата за воспоставување скен-центар ќе содржи детаљно објаснување на процесите за работата на скен-центарот, и тоа чекор по чекор, спецификација на потребниот хардвер и софтвер за негово воспоставување, акционен план со конкретна временска рамка за негова имплементација, финансиска рамка, предлог за обуки на вработените во скен-центарот, како и сертификати кои треба да ги поседуваат. Исто така, со студијата ќе бидат опфатени и ИСО стандардите кои треба да се употребат при воспоставувањето на скен-центарот, системот за контрола на целиот процес, системот за внесување и пронаоѓање на метаподатоци во документите, предлогот за надградба на постоечката ИТ-инфраструктура на Агенцијата за катастар на недвижности, како и системот за класификација на документите кои треба да се скенираат.

Согласно со наодите и акцискиот план кој е составен дел на студијата, АКН ќе треба да изврши екипирање на Одделението за скен-центар, пронаоѓање на соодветен простор во кој би бил сместен скен-центарот, подготвување тендерска документација и набавка на потребниот хардвер и

софтвер, спроведување обука за вработените, реализирање на пилот-проект и тестирање на воспоставениот систем за скенирање. Исто така ќе биде потребно да се направи надградба на постоечката ИТ-инфраструктура на АКН.

### Меѓународна соработка и обуки

Агенцијата за катастар на недвижности и во текот на 2014 година ќе земе активно учество во сите меѓународни организации каде таа членува, и тоа во Еурогеографикс, ФИГ, ЕУРЕФ, годишните ИНСПИРЕ-конференции, ЕУПОС, ЕУЛИС и др. со цел во рамките на годишните собранија, конференции и работилници на овие организации да го прикаже напредокот на институцијата во областа на катастарот на недвижности, геодезијата, инфраструктурата на просторни податоци и информатичката технологија.

Во рамките на регионалната соработка Агенцијата и понатаму продолжува со проактивното учество на регионалните конференции за земјишна администрација и инфраструктура на просторни податоци, како и учество во подготовката и имплементацијата на регионалните проекти.

Во рамките на потпишаните меморандуми за соработка со земјите од регионот, Агенцијата ќе ги интензивира своите активности поврзани со размена на искуства и знаења од соодветните области.

Агенцијата за катастар на недвижности, во текот на 2014 година планира да реализира активности сврзани со спроведување обуки на надлежни органи, институции и правни лица од земјата и од странство за работи од областа на одржувањето на катастарот на недвижностите, како и геодетски и информатички работи заради формирање, управување, унапредување и технички развој на ГКИС. Реализацијата на оваа активност ќе се врши согласно со Годишна програма за спроведување обуки од областа на востановувањето и одржувањето на катастарот на недвижности и за геодетските и информатичките работи.

Во рамките на оваа активност истовремено се одвива и процесот на континуирана обука за овластените геодети од областа на катастарот на недвижностите и геодезијата, како дел од законската обврска за овластените геодети да посетуваат континуирана обука од соодветните области. Обуките ги спроведуваат стручните раководни лица од Агенцијата за катастар на недвижности. Во текот на 2014 година, поточно во мај се планира да отпочне имплементацијата на проектот Инфраструктура за Просторни Информации во регионот на Западен Балкан кој ќе биде финансиран од шведската агенција меѓународен развој ( Сида) чија цел ќе биде поттикнување на развојот на регионална инфраструктура на просторни податоци во согласност до ИНСПИРЕ со цел да се исполнат критериумите на ЕУ како и развој и достава на интероперабилни содржини и услуги во регионот на Западен Балкан како дел од концептот на е-Влада, реализација на ЈИЕ 2020, економски развој, транспарентност на сопственоста и антикорупциски процеси.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овој приоритет во 2014 :

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година )	Крај (месец/година )
1	Имплементација на ЕРП софтвер-	во тек	Октомври 2014
2	Интеграција на ЕРП софтверот со системот за е-катастар	во тек	Октомври 2014
3	Консултантски услуги за контрола на квалитетот при имплементација на ЕРП системот да се спомене во текст	во тек	јули 2014
4	Скен-центар - набавка на опрема (хардвер и софтвер) за скенирање и дигитализација на архивската документација од трајна вредност	април 2014	август 2014
5	Набавка на ДМС софтвер (доставување на потребните лиценци, конфигурација и инсталација, приспособување, имплементација, одржување, обука на персонал)	април 2014	април 2015
6	Обуки	континуи-рано	континуи-рано

Наведените активности ќе се финансираат од одобриениот заем на Светска Банка програма 3А со динамика на реализација утврдена во годишниот план за трошење на овие средства. За дел од активностите се обезбедени средства од самофинансирање, програма 23. -Унапредување и технички развој.и програма К2 - Стручно оспособување и усовршување.

### **НАЦИОНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПРОСТОРНИ ПОДАТОЦИ (НИПП)**

Активностите поврзани со националната инфраструктура на просторни податоци се насочени кон креирање и ставање во употреба на националниот геопортал на Република Македонија, во кој можност за приклучување ќе имаат 16 институции согласно со Предлог-законот за национална инфраструктура на просторни податоци на Република Македонија, чие донесување од страна на Собранието на Република Македонија се очекува да биде во текот на 2014



година. Агенцијата за катастра на недвижности со свој претставик учествуваше во работата група задолжена за изготвување на законот за национална инфраструктура на просторни податоци на Република Македонија.

Агенцијата со новата организациска поставеност во рамките на Секторот за геоматика го формира одделението за Национална инфраструктура на просторните податоци (НИПП) кое ќе се вршат работите поврзани со воспоставување, одржување и овозможување на јавен пристап до Националната инфраструктура на просторните податоци (НИПП) и координирање на истите на национално ниво

Истовремено ќе продолжи и креирањето на метаподатоци за геопросторните податоци за кои е надлежна Агенцијата. Планирано е во текот на 2014 година да се креираат 50 метаподатоци, како и изработка на софтвер за национален НИПП геопортал.

Во следната табела се дадени активностите за остварување на наведената цел:

Реден број	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Имплементација на софтверското решение за националниот НИПП геопортал на Република Македонија	мај 2014	април 2015
2	Набавка на хардвер за НИПП-геопортал	јули 2014	октомври 2014
3	Стандардизација на сетот податоци за административни единици по европската директива ИНСПИРЕ	септември 2014	ноември 2014
4	Стандардизација на услугите за пребарување и преглед на податоците за административните единици согласно со европската директива ИНСПИРЕ	ноември 2014	декември 2014
5	Креирање на 50 метаподатоци (за точките од геодетските референтни мрежи и топографските карти)	јануари 2014	декември 2014

Наведените активности ќе се финансираат од одобриениот заем на Светска Банка со динамика на реализација утврдена во годишниот план за трошење на овие средства, за дел од активностите се обезбедени средства од самофинансирање, програма 23. -Унапредување и технички развој.

## **ГЕОДЕТСКА РЕФЕРЕНТНА ИНФРАСТРУКТУРА И ИЗРАБОТКА НА ТОПОГРАФСКИ КАРТИ**

### **Надградба на геодетска референтна инфраструктура**

Во изминатите неколку години АКН интензивно работеше на воспоставување современа национална геодетска референтна инфраструктура, по европски стандарди.

Со помош на одредени донатори и со сопствени средства, АКН воспостави активна (МАКПОС) и пасивна ГНСС мрежа на целата територија на Република Македонија и преку специјално спроведени геодетски кампањи ги вклопи во европската референтна рамка. МАКПОС и пасивната ГНСС мрежа претставуваат прва непосредна реализација на ЕТРС89 координатниот систем којшто е стандард за работење во земјите на ЕУ, а Република Македонија како земја-кандидат за членство во ЕУ, е должна да го имплементира.

Во периодот 2014-2016 година АКН ќе работи на создавање предуслови за воведување во официјална употреба на ЕТРС89 координатниот систем.

Во 2014 година, планирано е да се спроведе и контрола на изготвениот модел за трансформација на координати од ЕТРС89 координатниот систем во државниот координатен систем и обратно, на целата територија на Република Македонија, пред тој да биде ставен во официјална употреба.

Во насока на подобрување на вертикалниот и гравиметрискиот референтен систем, АКН изготви Студија за развој на нова нивелманска и гравиметриска мрежа во Република Македонија, како и проекти за нивна реализација.

Во периодот од август 2012 до декември 2013 година, во целост се завршени теренските геодетски работи коишто се однесуваат на воспоставувањето и одредувањето на новата нивелманска мрежа од висока точност во Република Македонија. Дефинитивно, мрежата ја чинат вкупно 1098 нивелмански точки (репери), поврзани во 49 нивелмански линии и 19 полигони, со вкупна должина од 2190 километри.

Финалната обработка на податоците планирано е да се изврши во 2015 година, по претходно спроведените гравиметриски мерења на нивелманските точки.

Во периодот септември - ноември 2013 година, АКН ја воспостави и ја одреди основната гравиметриска мрежа на територијата на Република Македонија. Мрежата ја чинат три апсолутни гравиметриски точки поставени во Скопје, Охрид и Валандово и 25 гравиметриски точки од прв ред, поставени

на просечно меѓусебно растојание од 30 до 40 километри, кои ја покриваат целата територија на државата. Основната гравиметриска мрежа понатаму ќе служи како основа за вршење гравиметриски премер и за спроведување наменски гравиметриски мерења.

Во 2014 година и до крајот на првиот квартал од 2015 година, АКН планира да изврши детален гравиметриски премер на целата територија на Република Македонија со којшто ќе бидат опфатени сите репери од новата нивелманска мрежа од висока точност (вкупно 1098), а ќе бидат одредени и околу 1200 дополнително избрани гравиметриски точки коишто ја покриваат државната територија во правилен GRID, на растојание од околу пет километри.

Податоците од гравиметрискиот премер се неопходни за финална обработка на податоците од новата нивелманска мрежа од висока точност и за одредување на геоидот во Република Македонија.

#### Топографски карти во поситни размери

Во делот на картографијата, во 2014 година ќе продолжи да се врши контрола и усогласување на податоците на топографските карти во размер 1:25000, односно на картите изработени самостојно од АКН со картите изработени во рамките на ЈИЦА проектот, како и со изработката на топографските карти во размер 1:50000. Планирано е во 2014 година да се изработат 20 листови од топографските карти во размер 1:50000.

Во периодот 2014-2015 година, планирано е да се изготви и студија за избор на оптимална картографска проекција за Република Македонија којашто ќе го следи ETRC89 координатниот систем, по неговото ставање во официјална употреба.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овој приоритет во 2014:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Одржување и поддршка на МАКПОС системот	јануари 2014	декември 2014
2	Теренска контрола на моделот за трансформација на координати	јануари 2014	декември 2014
3	Гравиметриски премер: мерење и доставување податоци	март 2014	март 2015
4	Консултант за контрола на	август	февруари

	квалитетот на гравиметриските мерења	2013	2015
5	Контрола и усогласување на податоците на топографските карти во размер 1 : 25.000	јануари 2014	декември 2014
6	Изработка на топографски карти во размер 1:50000	јануари 2014	декември 2014
7	Изготвување студија за избор на оптимална картографска проекција за Република Македонија	јануари 2014	декември 2015

Наведените активности ќе се финансираат од одобриениот заем на Светска Банка програма 3А со динамика на реализација утврдена во годишниот план за трошење на овие средства. За дел од активностите се обезбедени средства од самофинансирање, програма 22 - Основни геодетски работи и картографија.

Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавување на истата на огласна табла на Агенцијата за катастар на недвижности, а ќе се објави по добивањето на согласнот од Владата на Република Македонија.

**Претседател на управен одбор**

---

**Анета Јорданова**

**ПРИЛОГ:**  
**Предлог на**  
**расходите по**  
**вид и извор**  
**на**  
**финансирање**  
**за 2014**  
**година**

во 000 денари

Ставка	Расходи на основен буџет			Расходи од самофинансирачки активности							Расходи од заем		Вкупно расходи	
	Администрација	Катастар на недвижности	Вкупно	Администрација	Катастар на недвижности	Основни геодетски работи и картографија	Унапредување и технички развој	Геодетско-катастарски информатски систем	Реформа на катастар и регистрација на недвижности	Стручно оспособување и усовршување	Вкупно	Реформа на катастар и регистрација на недвижности		
Програма	1о	2о	вкупно	1о	2о	22	23	2А	3А	К2	вкупно	3А	вкупно	
401	22.177	191.374	213.551		25.192						25.192		238.743	
402	1.974	9.680	11.654		76.650						76.650		88.304	
<b>40</b>	<b>24.151</b>	<b>201.054</b>	<b>225.205</b>		<b>101.842</b>						<b>101.842</b>		<b>327.047</b>	
420				1.000	4.800		200				6.000	100	6.100	
421				11.500	45.000	0		8.500			65.000	500	65.500	
423					13.965		35				14.000	310	14.310	
424					26.000	2.000		18.000	0		46.000	390	46.390	
425					30.000		200	0			30.200	60.000	90.200	
426					8.200		600			200	9.000	1.000	10.000	
<b>42</b>				<b>12.500</b>	<b>127.965</b>	<b>2.000</b>	<b>1.035</b>	<b>26.500</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>170.200</b>	<b>62.300</b>	<b>232.500</b>	
451									8.500		8.500		8.500	
<b>45</b>									<b>8.500</b>		<b>8.500</b>		<b>8.500</b>	
464				0	1.000						1.000		1.000	
<b>46</b>				<b>0</b>	<b>1.000</b>						<b>1.000</b>		<b>1.000</b>	
480				0		5.000		3.000			8.000	10.400	18.400	
481				0	6.000						6.000		6.000	
485						0		4.300			4.300	38.000	42.300	
<b>48</b>				<b>0</b>	<b>6.000</b>	<b>5.000</b>		<b>7.300</b>			<b>18.300</b>	<b>48.400</b>	<b>66.700</b>	
491									49.330		49.330		49.330	
<b>49</b>									<b>49.330</b>		<b>49.330</b>		<b>49.330</b>	
<b>4</b>	<b>24.151</b>	<b>201.054</b>	<b>225.205</b>	<b>12.500</b>	<b>236.807</b>	<b>7.000</b>	<b>1.035</b>	<b>33.800</b>	<b>57.830</b>	<b>200</b>	<b>349.172</b>	<b>110.700</b>	<b>685.077</b>	