

Врз основа на член 11, став (1), алинеја 4 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ бр.55/2013, бр.41/2014, 115/2014, 116/2015, 153/2015, 192/2015, 61/2016 и 172/2016), Управниот одбор на Агенцијата за катастар на недвижности на седницата одржана на 7.10.2016 година, донесе:

**ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИОТ ПЛАН
НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ЗА 2017 ГОДИНА**

Предметот, видовите, обемот на работа и начинот на спроведување на оваа програма се со цел Агенцијата за катастар на недвижности (во понатамошниот текст АКН) да ги реализира приоритетот и целите утврдени во Стратешкиот план за период 2017- 2019 година, за поголема сервисна ориентираност кон корисниците, креирање на ефикасен, сигурен и безбеден дигитален Геодетско-катастарски информациски систем (во понатамошниот текст ГКИС) и воспоставување ефективни и ефикасни процеси преку зајакнување на институционалните капацитети.

Во текот на 2017 година, активностите на АКН ќе бидат во насока на реализација на следниве активности:

1. Одржување на катастарот на недвижности и катастарот на инфраструктурни објекти;
2. Институционален развој на АКН;
3. Проширување на базата на податоци на катастарот на недвижности со нови функционалности;
4. Стандардизација на податоци согласно со директивата INSPIRE и со Годишната програма за НИПП за 2017 година;
5. Геодетска референтна инфраструктура и изработка на топографски карти и
6. Меѓународна соработка и обуки

1. Одржување на катастарот на недвижности и катастарот на инфраструктурни објекти

Одржувањето на катастарот на недвижности во 2017 година ќе се врши во Центарот за катастар на недвижности- Скопје, седумте сектори за катастар на недвижности и во одделенијата за катастар на недвижности во РМ. Одржувањето опфаќа запишување промени, исправка на грешки, ажурирање по службена должност и ажурирање по пријава на странка во катастарот 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 катастар на недвижности (во понатамошниот текст Закон за КН).

Со воведувањето на апликацијата „е-шалтер“ АКН овозможи побрза и поефикасна комуникација со професионалните корисници.

Во текот на 2017 година АКН ќе продолжи со востановувањето на катастарот на инфраструктурни објекти (во понатамошниот текст ИО), кој опфаќа: запишување на правата на ИО, евидентирање на ИО, предбележување на ИО, како и одржување на ИО. Системот е функционален за сите типови инфраструктурни објекти и тие се класифицирани во следните типови на основната класификација која опфаќа:

- ✓ Сообраќајна инфраструктура
- ✓ Водоводна инфраструктура (примарна и секундарна мрежа)
- ✓ Канализациона инфраструктура
- ✓ Енергетска инфраструктура
- ✓ Електронско- комуникациска инфраструктура
- ✓ Друг вид на инфраструктура

Во тек е легализацијата на инфраструктурните објекти, и согласно со измената на Законот за КН, со која имателите на ИО имаат обврска најдоцна до 24.04.2017 година да поднесат пријава за запишување на 40% од инфраструктурните објекти со кои располагаат, се планира тие да бидат запишани во катастарот на инфраструктурни објекти.

Имајќи ја предвид важноста дека сите постојни ИО кои се во државна односно општинска сопственост треба да бидат запишани во катастарот на ИО, потребно е да се изврши премер на целокупната инфраструктура што е во државна односно општинска сопственост.

Во текот на 2017 година, согласно со законските обврски АКН ќе продолжи со предбележување на сите ИО за кои се издадени одобренија за градење.

АКН ќе продолжи со медиумска кампања во насока на подигање на свеста на имателите на инфраструктурните објекти за законската обврска за

запишување/евидентирање на ИО, како и подигање на јавната свест на граѓаните за значењето на ИО.

Во континуитет ќе се продолжи со обуки на овластените геодети за изработка на „квалитетни“ геодетски елаборати за запишување/евидентирање на инфраструктурните објекти.

1.1. Одржување и надградба на дистрибутивен систем на АКН (OSSP)

Дистрибутивниот систем и гео-портал за дисеминација на податоци и сервиси (OSSP) обезбедува податоци, информации и услуги – сервиси за јавни и професионални корисници (домашни корисници на АКН, геодетски фирми, нотари, итн.). Преку овој систем АКН нуди приспособено решение на едношалтерски систем – портал преку кој се нудат информации, податоци и сервиси од катастарот на недвижности преку интегрирано решение со електронскиот катастар (eКАТ) како и податоци од геодетско-катастарскиот информациски систем (ГКИС). Целта на овој систем е да се поедностави и забрза пристапот и протокот на информации и податоци до сите корисници. Во текот на 2017 година се планира превентивно и адаптивно одржување на овој систем. Ќе се додаваат нови тематски слоеви и можности за приспособени анализи на геопросторните податоци со кои располага АКН.

1.2. Подобрување на квалитетот на податоците на катастарот на недвижностите

Кога станува збор за квалитетот на податоците, треба да се има и во предвид постојната не стандардизирана структура на записите/податоците содржани во катастарот на недвижности.

Со програмата треба да се подобри квалитетот на податоците од семантички аспект што треба да опфати стандардизација на записите во катастарот на недвижности во делот на лични и адресни

податоци. Подобрувањето на личните податоци на титуларот-Лист А може да се оствари преку електронско поврзување на АКН со Управата за матична евиденција/МВР за физичките лица и Централниот регистар за правните лица.

АКН за 2017 година планира да направи анализа на поединечни типови на грешки и систематски да пристапи кон исправката во рамките на надлежностите на секое од одделенијата за КН во РМ. Со ова очекуваме одредени типови семантички грешки да се исправат со помош на податоците од другите институции како што се ЦРМ, УВМК и МВР кои преку електронски сервиси се планира да се поврзат во електронски катастар.

1.3. Превентивно и адаптивно одржување на електронскиот катастар и електронскиот шалтер на АКН

Електронскиот катастар е основен бизнис - систем за вработените на АКН преку кој се одржува катастарот на недвижности и се издаваат податоци и документи од истиот. Електронскиот шалтер е систем за професионалните корисници на АКН (нотари, приватни геодетски фирми, општини, извршители, проценители и други државни органи) преку кој доставуваат електронски пријави за промени во катастарот на недвижности и се добиваат податоци и документи. Овие два системи континуирано ќе се одржуваат во 2017 година со цел успешно да одговорат на поднесените барања и пријави од страна на граѓаните и бизнис - заедницата.

И во текот на 2017 година продолжува процесот на дигитализација на катастарските планови.

АКН и во текот на 2017 година ќе ги извршува по службена должност следниве геодетски работи:

- Изготвување геодетски елаборати од премерот за примателите на социјална и постојана парична помош и на лицата со ниски бруто-примања до 168.000,00 денари годишно во постапката на утврдување правен статус на бесправно изградени објекти;
- Премерот во функција на запишување недвижности кои се сопственост на Република Македонија;
- Канцелариски геодетски работи за посебни намени;
- Премер и одржување на државната граница;
- Геодетски работи за посебни намени поврзани со ажурирање на геодетски подлоги за планирање на просторот предвидено со Годишната програма за финансирање на изработката на урбанистичките планови, регулационите планови на генералните урбанистички планови, урбанистичко-планската документација и урбанистичко-проектната документација;
- Премерот во функција на ажурирање на податоците за недвижностите по службена должност;
- Изготвување геодетски елаборати за утврдување правен статус на бесправни објекти за субјекти во стечај;
- Постапување по барања на Комитетот за градежна експанзија и развој.

Во текот на 2017 година се планираат измени на Законот за КН со цел ажурирање на податоците од премерот.

Согласно со Законот за КН, АКН врши континуирана контрола на работата на 29 одделенија за катастар на недвижности и Центарот за катастар на недвижности - Скопје, како и надзор на работењето на 147 приватни геодетски фирми. Контролата се спроведува во согласност со Годишната програма за вршење контрола, а може да се реализира и ад хок контрола врз основа на пријави, потребите и оценките од страна на АКН и Секторот за контрола и надзор .

Секторот за контрола и надзор тековно постапува и по пристигнатите претставки и предлози кои се доставени од страна на правни и физички лица, а согласно со Законот за претставки и предлози, бројот на годишно ниво изнесува околу 1000 претставки.

Исто така, во рамките на своите активности Секторот за контрола и надзор континуирано ја спроведува кампањата „Отворено со Катастарот,“ во сите подрачни одделенија и АКН-ЦКН Скопје кои вршат прием на странки, компании и приватни геодетски работи и врз основа на изложените проблеми предлагаат соодветни решенија и им се даваат насоки како на странките, така и на вработените за надминување на посочените проблеми.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2017 година:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Одржување на КН	континуирано	
2	Запишување инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности/ Предбележување на ИО/ Евидентирање на ИО	континуирано	
3	Одржување и надградба на дистрибутивен систем на АКН	јануари 2017	декември 2017
4	Подобрување на квалитетот на податоците во катастарот на недвижности	јануари 2017	декември 2017
5	Превентивно и адаптивно одржување на електронскиот катастар и електронскиот шалтер на АКН	јануари 2017	декември 2017
6	Контрола на катастар на недвижности и надзор на приватниот геодетски сектор	јануари 2017	декември 2017
7	Измени на Законот за КН	јануари 2017	декември 2017

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20– Катастар на недвижности

2. 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.

Со цел понатамошен развој на ГИС-порталот, АКН го разви дистрибутивниот систем кој обезбедува лесен веб-пристап до сите катастарски, геодетски, картографски и други геопросторни податоци и сервиси за професионалните корисници но и пошироката јавност. АКН

во 2017 година ќе спроведе серија обуки за професионалните корисници, но и за пошироката јавност со цел запознавање со можностите и функционалностите на дистрибутивниот систем кои за првпат се воведуваат во АКН.

Целта е да се поттикне поголема употреба на геопросторните информации, како што се дигиталните катастарски планови, ортофото и топографските податоци и тие да станат лесно достапни, за да се овозможи поголема ефикасност и транспарентност на јавните услуги.

За 2017 година, планирани се следните активности:

- Спроведување обуки за професионалните корисници и маркетинг кампања за да се зголеми бројот на корисници на дистрибутивниот систем и
- Креирање, тестирање и пуштање во употреба на нови сервиси за размена на просторни податоци (WMS, WFS) согласно со барањата и потребите на одредени типови корисници

2.1. Воспоставување и управување со Графичкиот регистар за градежно земјиште

Воспоставен е Графичкиот регистар за градежно земјиште со кој е направена стандардизација на урбанистичките планови во ГИС формат, што е предуслов да се овозможи преглед на целокупната урбанистичко - планска документација за целата територија на Република Македонија, како и издавање Извод од урбанистички план за граѓаните и компаниите веднаш на шалтер или преку е-шалтер како и брзо запишување на градежното земјиште во катастарот на недвижности.

Со формирањето на Регистарот на градежно земјиште и поврзување со дигиталните катастарски планови, ќе се знае, и тоа: колку има градежно земјиште во Република Македонија, кое е изградено а кое не е изградено, во чија сопственост е земјиштето итн. Графичкиот регистар за градежно земјиште во комбинација со другите просторни податоци овозможува многу подобро планирање на просторот и заштита на животната средина во Република Македонија.

АКН планира системот да го надгради со функционалности за изработка на дигитални геодетски елаборати за нумерички податоци. Системот ќе биде надграден со модул за приватните геодетски фирми и АКН кои изработуваат елаборати за ажурирана геодетска подлога со што ќе се овозможи на планерите директен увид во ажурираната подлога и податоците од катастарот на недвижности во фазата на изработка на урбанистичкиот план и урбанистичко планската документација.

Се планира поврзување на системот на Графичкиот регистар за градежно земјиште со катастарот на недвижности за поефикасно спроведување на промените во културите на парцелита по основ на усвоен урбанистички план и урбанистичко планските документации. Податоците од ГРГЗ ќе бидат достапни за јавен увид преку дистрибутивниот систем на АКН.

2.2. Воспоставување Адресен регистар

Врз основа на законската обврска за воспоставување и управување со Графичкиот регистар на улици и куќни броеви, АКН ја презеде одговорноста за воспоставување централизирана база на адресни податоци. Имено, усвоен е Акциски план за воспоставување Адресен регистар на Република Македонија со кој се дефинирани активностите и се идентификувани надлежните институции за воспоставувањето на овој регистар.

Предвидени се измени на законските и подзаконските акти кои ја регулираат оваа материја, бизнис анализа, изработка на софтверско решение (база на податоци и ГИС инфраструктура, изработка на веб-апликација за работа со адресни податоци), теренска посета за прибирање и анализа на податоци за три пилот населени места со кои ќе бидат опфатени специфични случаи (трговски центар, индустриска зона и објекти кои се наоѓаат покрај магистрални патишта и автопатишта) и изработка на мобилна/таблет апликација за полесно прибирање податоци од терен

Адресниот регистар ќе се заснова на податоците од катастарот на недвижности и ќе биде поврзан со Регистарот на просторни единици заради идентификување на улиците во рамките на населеното место, односно во рамките на административните единици. На тој начин

заинтересираните субјекти ќе ги добиваат на брз и ефикасен начин информациите во врска со катастарските парцели, улиците и куќните броеви по електронски пат од страна на АКН.

Во текот на 2017 година, планирани се следните активности:

- измена на законски регулативи во насока на воспоставување и имплементација на Адресниот регистар и донесување подзаконски акти;
- стандардизација на податоците од РПЕ;
- пилот-проект за воспоставување Адресен регистар за три населени места;
- развој на софтверско решение за воспоставување на Адресниот регистар на територија на РМ.
- теренски активности за прибирање податоци за воспоставување и имплементација на Адресниот регистар.

2.3. Регистар на цени и закупнини

Во 2017 година АКН ќе работи на подобрување на квалитетот на податоците кои се внесуваат во Регистарот на цени и закупнини, како и на верификација на истите. Ќе се воспостави и системска контрола на податоците кои се внесуваат од страна на нотарите и проценителите. Заради подобрување на квалитетот на внесените податоци во регистарот, АКН ќе отпочне со теренски увид на недвижностите по случаен избор заради контрола. Исто така ќе се модифицираат и ќе се дополнат изјавите со нови податоци кои се пополнуваат од страна на продавачите на недвижноста и од страна на проценителите, а ќе се прошири и опсегот на недвижности за кои се пополнуваат изјавите, а се внесуваат во Регистарот на цени.

Во текот на 2017 година АКН ќе продолжи со квартално објавување на статистичките извештаи за движењето на цените на пазарот на недвижности, фреквенцијата на трансакции, како и просечните цени за недвижностите во одредена зона. Податоците од Регистарот на цени се објавуваат на ГИС-порталот на Агенцијата.

2.4. Изработка на апликативно решение за модели на масовна проценка

АКН планира да отпочне со активности за воспоставување на системот за масовна проценка. Овој систем ќе се базира на податоците од Регистарот на цени и закупнини. Во насока на воспоставувањето на масовната проценка ќе се отпочне со одредување на границите на вредносните зони за Град Скопје и ќе се изработи апликација за модели за масовна проценка. Моделите за масовна проценка ќе се темелат на клучни фактори (тип на градба, локација, година на градба, година на реконструкција итн.), а кои влијаат на определување на цената на недвижностите.

Во текот на 2017 година АКН ќе започне теренско прибирање на податоците во функција на масовната проценка.

2.5. 3Д катастар на згради, посебни и заеднички делови од згради и други објекти

Со воспоставување 3Д катастар ќе се постигне подобрување на сегашниот концепт на регистрирање на зградите, посебните и заеднички делови од зградите и другите објекти како дел од катастар на недвижности, како и правата кои се запишуваат. Тоа подобрување се однесува пред сè на графичките и атрибутните податоци за згради, посебни и заеднички делови од згради и други објекти, подобрување на методологијата за прибирање, евиденција и регистрирање на овие податоци, подетална разработка на законските и подзаконските нормативи како и изработка на најразлични геопросторни анализи за потребите на катастарот и урбанистичкото планирање.

Со цел да се осигура квалитетот на податоците кои ќе се запишуваат во 3Д катастарот, се предвидува воведување геодетски проект кој ќе го изработува овластен геодет паралелно со изградбата на објектот, што ќе обезбеди точни и прецизни тридимензионални податоци за карактеристичните точки на секој од објектите и посебните делови на објектот за секој кат одделно.

Сево ова се очекува да влијае позитивно на пазарот на недвижностите и бизнис секторот кој дејствува во овој домен како резултат на воведување одредена точна геолокација и единствена нумерација на згради, посебни и заеднички делови од згради и други објекти.

За воспоставувањето на 3Д катастар се предвидени следниве активности меѓу кои: изготвување бизнис план за воспоставување 3Д катастар, изготвување софтверски решенија, менување законски и/или подзаконски нормативи и методологии, прибирање податоци од терен, регистрација и издавање податоци од катастарот на недвижности.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овој приоритет во 2017 година:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Воспоставување Адресен регистар на територија на РМ	јануари 2017	континуирано
2	Објавување извештаи од Регистарот на цени и закупнини	јануари 2017	континуирано
3	Теренско прибирање на податоци за масовна проценка	јануари 2017	континуирано
4	Надградба на електронскиот катастар во функција на воспоставување на 3Д катастар	јануари 2017	континуирано
5	Надградба на МАК ЕДИТ софтверот во функција на воспоставување на 3Д катастар	јануари 2017	континуирано

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20 – Катастар на недвижности и програма 2А- Геодетско- катастарски информациски систем.

3. Проширување на базата на податоци на катастарот на недвижности со нови функционалности

3.1. Запишување гаранција на градба во катастар на недвижности

Во текот на 2017 година, е планирано да се направи развој на задачата со цел успешно да се надгради електронскиот катастар со што ќе се оформи нова постапка преку која ќе биде овозможено запишување на гаранцијата на градба во катастарот на недвижности.

4. Стандардизација на податоци согласно со директивата INSPIRE и со Годишната програма за НИПП за 2017 година

Националната инфраструктура на просторни податоци овозможува подобро планирање и носење одлуки, на национално и на локално ниво. Законот за националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија во февруари 2014 година е усвоен од страна на Собранието на РМ и објавен е во „Службен весник на РМ“ број 38/2014. Со цел вклучување на Сојузот на Стопански комори на Македонија и Геолошкиот завод на Република Македонија во Советот на НИПП во јуни 2016 година е извршено изменување и дополнување на Законот. Измените се објавени „Службен весник на РМ“ број 106/2016. Во Законот се транспонирани 72% од задолжителните одредби на европската директива INSPIRE (2007/2/EC). Во текот на 2017 година АКН ќе учествува во реализација на Годишна програма за националната инфраструктура на просторните податоци за 2017 година, во која се опфатени активностите на сите субјекти во НИПП. Поконкретно активностите на АКН ќе бидат насочени кон:

4.1. Изготвување на Стратегија за НИПП за периодот 2017-2019 година

Изработката на Стратегијата за НИПП за периодот 2017-2019 произлегува од членот 22 од Законот за НИПП.

4.2. Подигнување на свеста за НИПП

4.3. Подигнувањето на свеста за НИПП е од големо значење за разбирање на значењето на просторниот податок и неговата улога во донесувањето на одлуки на национално илокално ниво.

4.4. Креирање метаподатоци

За креирање метаподатоци за просторните податоци, на националниот геопортал е поставена веб-алатка уредувач на метаподатоци која е достапна за користење за сите субјекти на НИПП. Покрај обука за субјектите во НИПП, АКН ќе работи и на креирање на метаподатоци.

4.5. Хармонизација и стандардизација на просторните податоци и услуги

НИПП геопорталот обезбедува пристап до широка палета на референтни и тематски податоци согласно со член 5 од Законот за НИПП, кои се сообразни со европската INSPIRE директива. Со оглед на фактот дека на геопорталот се достапни две збирки на податоци и услуги, во 2017 ќе се одвиваат активности за стандардизација на податоците и услугите наведени во следната табела.

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Одржување работилница со Субјектите во НИПП со цел понатамошна промоција на НИПП во нивните институции	јануари 2017	декември 2017
2	Одржување на две работилници за креирање на метаподатоци за субјектите на НИПП	јануари 2017	декември 2017
3	Креирање на метаподатоци за сообраќајнта мрежа во размер 1:250000	јануари 2017	декември 2017
4	Креирање на метаподатоци за ортофото карта	јануари 2017	декември 2017
5	Хармонизација и стандардизација на збирката на просторни податоци за сообраќајна мрежа во размер 1:250000	јануари 2017	декември 2017
6	Хармонизација и стандардизација на ортофото карти	јануари 2017	декември 2017
7	Креирање и објавување на веб-услуги за преглед и преземање на податоците за сообраќајна мрежа во размер 1:250000	јануари 2017	декември 2017
8	Креирање и објавување на веб-услуги за преглед и преземање на ортофото карти	јануари 2017	декември 2017
9	Одржување на националниот геопортал	јануари 2017	декември 2017

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20 – Катастар на недвижности и програма 22-Основни геодетски работи и картографија.

5. Геодетска референтна инфраструктура и изработка на топографски карти

5.1. Основни геодетски работи

Во 2017 година АКН ќе продолжи со реализација на активности поврзани со надградба на геодетската референтна инфраструктура и усогласување со современите меѓународни стандарди. Новите национални геодетски референтни мрежи ќе бидат предмет на редовно одржување со цел да се задржи и да се подобри нивната функционалност.

АКН во континуитет ќе работи и на создавање предуслови за воведување во официјална употреба на европскиот ETRS-89 координатен систем во Република Македонија кој што нашата земја како кандидат за членство во ЕУ е должна да го имплементира.

Во текот на 2017 година е планирано да се спроведат прецизни нивелмански мерења со цел градските нивелмански мрежи да се поврзат на новата нивелманска мрежа од висока точност на Република Македонија. Се работи за активност која што ќе претходи на процесот на датумска трансформација на постојните сетови податоци од градските нивелмански мрежи и нивно вклопување во новиот висински датум.

Планирано е во 2017 година да се изврши обработка и елаборирање на податоците од претходно спроведените GNSS мерења на EUREF точките во Република Македонија.

5.2. Одредување прецизен геод за територијата на Република Македонија

Врз основа на претходно изготвената стратегија АКН ќе спроведе активности за одредување прецизен геод за територијата на Република Македонија и примена во геодетската практика со цел да се подобри квалитетот на геопросторните податоци кои што се добиваат во постапките на премерување со примена на методите на глобално сателитско позиционирање.

Планирано е сите активностите поврзани со одредувањето на геодот да бидат финализирани до крајот на 2017 година.

5.3. Изработка на топографски карти во поситни размери

Во периодот 2017 – јуни 2018 година АКН ќе ја комплетира изработката на дигитални средноразмерни топографски карти во размер 1:100000 и 1:200000.

Во делот на картографијата, во 2017 година АКН ќе продолжи со изработка на средноразмерни топографски карти во размер 1:100000 и 1:200000 врз основа на претходно изготвените спецификации. Планирано е да се изработат 8 листови од топографската карта во размер 1:100000 (од вкупно 12 колку што преостануваат за да се комплетира овој сет) и 3 листа од топографската карта во размер 1:200000 (од вкупно 5 колку што преостануваат за да се комплетира овој сет).

Заклучно со вториот квартал на 2017 година планирано е да биде финализирана и студијата за избор на оптимална картографска проекција за територијата на Република Македонија која што ќе го следи ETRS89 координатниот систем, по неговото ставање во официјална употреба во Република Македонија.

Во 2017 година АКН ќе отпочне со активности во насока на градење капацитети кои ќе овозможат примена на далечинската детекција и другите современи мерни технологии со кои на брз и ефикасен начин се доаѓа до ажурни геопросторни податоци во функција на брзо изготвување на картографски продукти на локално и државно ниво. Во таа насока се планира изработка на студија која ќе има за цел да ја утврди потребата од воспоставување на современ центар за обработка на податоци од сателитски снимки, снимки направени со беспилотни летала, ласерски скенери и сл., како и потребните ресурси за негово воспоставување (човечки, технички и финансиски).

Во 2017 година АКН ќе продолжи активно да учествува во изготвувањето и одржувањето на паневропските Eurogeographics продукти: EBM (EuroBoundariesMap, ERM (EuroRegionalMap) и EGM (Euro Global Map), како и во изготвувањето на глобалната карта на светот - Global Map.

5.4. Ортофото и ласерско скенирање на територијата на РМ

Во 2017 година ќе отпочне реализацијата на Проектот за ортофото снимање и ласерско скенирање на територијата на Република Македонија. Целта е да се изготват нови прецизни дигитални ортофото-карти и висински модели на теренот кои што ќе најдат широка примена во катастарот, урбанизмот, земјоделството, заштитата на животната средина, кризниот менаџмент, одбраната и во други области каде што се користат геопросторните податоци. Согласно со утврдената динамика на реализација на проектот, аерофотограметриското снимање на целата територија на Република Македонија треба да се реализира во периодот мај-јуни 2017 година, а изготвувањето на картографските продукти (дигитални авиоснимки, ортофото карти и DEM) да се комплетира до крајот на 2017 година. Носител на активностите поврзани со овој проект е Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

5.5. Државна граница

АКН во 2017 година ќе продолжи да 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.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2017 година:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Одржување на МАКПОС системот	јануари 2017	континуирано
2	Одржување на националните геодетски референтни мрежи	јануари 2017	континуирано
3	Обработка на податоците од спроведените GNSS мерења на EUREF точките во РМ	јануари 2017	декември 2017
4	Воспоставување и ставање во примена на ETRS89 координатен систем	јануари 2017	декември 2017
5	Одредување прецизен геоид за територијата на РМ	јануари 2017	декември 2017
6	Изработка на топографски карти во размер 1:100000	јануари 2017	јуни 2017
7	Изработка на топографски карти во размер 1:200000	јануари 2017	декември 2017
8	Изготвување студија за избор на оптимална картографска проекција за Република Македонија	јануари 2017	декември 2017
9	Изготвување и одржување на паневропски (Eurogeographics) картографски продукти и глобална карта на светот во делот кој ја покрива територијата на РМ	јануари 2017	декември 2017
11	Ортофото и ласерско скенирање на територијата на РМ - хоризонтална програма	јануари 2017	декември 2017
12	Обележување, одржување и обновување на граничните белези и граничната линија на државната граница на РМ	јануари 2017	континуирано

13	Геодетски работи за посебни намени од значење за Република Македонија	јануари 2017	континуирано
----	---	--------------	--------------

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20 – Катастар на недвижности и програма 22- Основни геодетски работи и картографија.

6. Меѓународна соработка и обуки

АКН во 2017 година активно ќе учествува во сите меѓународни организации каде што таа членува, и тоа во Eurogeografiks, FIG, EUREF, годишните ИНСПИРЕ-конференции, EUPOS, 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.

АКН и во 2017 година интензивно ќе работи на проширување на соработката со други сродни институции од регионот и пошироко за размена на искуства и знаења од соодветните области, и тоа во рамките на потпишаните меморандуми за соработка, преку ТАИХ инструментот, аплицирања на твининг-проекти итн.

АКН ќе продолжи со реализација на активностите сврзани со спроведување континуирана обука за овластените геодети од областа на катастарот на недвижностите и геодезијата, како и спроведување обука 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.

АКН активно учествува и во процесот на имплементација на проектот ИМПУЛС чија цел е градење на капацитетите на агенциите за катастар и геодезија во земјите од регионот во процесот на имплементација на директивата INSPIRE, преку развој на услуги и сервиси, а со цел размена и споделување геоподатоци помеѓу институциите во секоја земја, како и меѓу земјите од регионот. Проектот се имплементира преку реализација на тренинг-програмата за обуки и едукација, развој на стратегија за комуникација на главните чинители во директивата ИНСПИРЕ и нивна зголемена свесност за потребата од развивање и споделување на геоподатоците преку сервиси.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2017 година:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Реализација на Годишна програма за спроведување обуки за професионалните корисници и континуирани обуки за овластените геодети	јануари 2017 г.	декември 2017 г.
2	Вршење консултантски услуги кои вклучуваат канцеларски и теренски, геодетски, правни и информатички работи од областа на премерот, катастарот и геодетски работи за посебни намени	Јануари 2017 г.	континуирано

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма К2. – Стручно оспособување и усовршување и програма 23 - Унапредување и технички развој.

7. Завршна одредба

Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во “Службен весник на Република Македонија”, а ќе се објави по добивањето согласност од Владата на Република Македонија.

Претседател на Управен одбор

Анета Јорданова

Прилог:

Расходи по вид и извор на финансирање за 2017 година

во 000 денари

БУЏЕТ 2017													
Категорија Ставка	Опис	Расходи на Основен буџет			Расходи од самофинансирачки активности								Вкупно расходи
		Администрација	Катастар на недвижности	Вкупно	Администрација	Катастар на недвижности	Основни геодетски работи и картографија	Унапредување и технички развој	Геодетско-катастарски информациски систем	Реформа на катастар и регистрација на недвижности	Стручно оспособување и усовршување	Вкупно	
програма		10	20	Вкупно	10	20	22	23	2А	3А	К2	вкупно	Вкупно
401	Основни плати	21.800	177.887	199.687	0	45.112	0	0	0	0	0	45.112	244.799
402	Придонеси за социјално осигурување	0	0	0	0	93.700	0	0	0	0	0	93.700	93.700
40	Плати и надоместоци	21.800	177.887	199.687	0	138.812	0	0	0	0	0	138.812	338.499
420	Патни и дневни трошоци	0	0	0	1.000	3.500	0	200	0	0	0	4.700	4.700
421	Комунални услуги, греење, комуникација и транспорт	0	0	0	15.500	49.500	0	0	7.000	0	0	72.000	72.000
423	Материјали и ситен инвентар	0	0	0	0	9.500	0	0	0	0	0	9.500	9.500
424	Поправки и тековно одржување	0	0	0	0	26.000	4.000	0	31.500	0	0	61.500	61.500
425	Договорни услуги	0	0	0	0	60.000	1.500	400	0	0	0	61.900	61.900
426	Други тековни расходи	0	0	0	0	4.500	0	700	0	0	200	5.400	5.400
42	Стоки и услуги	0	0	0	16.500	153.000	5.500	1.300	38.500	0	200	215.000	215.000
451	Каматни плаќања кон нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	2.350	0	2.350	2.350
45	Каматни плаќања	0	0	0	0	0	0	0	0	2.350	0	2.350	2.350
464	Разни трансфери	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.000	1.000
46	Субвенции и трансфери	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.000	1.000
480	Купување на опрема и машини	0	0	0	0	0	2.000	0	14.000	0	0	16.000	16.000
481	Градежни објекти	0	0	0	0	8.000	0	0	0	0	0	8.000	8.000
483	Купување на мебел	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	0	2.500	2.500
485	Вложување и нефинансиски средства	0	0	0	0	0	0	0	40.000	0	0	40.000	40.000
486	Купување на возила	0	0	0	0	0	8.500	0	0	0	0	8.500	8.500
48	Капитални расходи	0	0	0	0	10.500	10.500	0	54.000	0	0	75.000	75.000

491	Отплата на главнина до нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	49.350	0	49.350	49.350
49	Отплата на главнина	0	0	0	0	0	0	0	0	49.350	0	49.350	49.350
4	Вкупно расходи	21.800	177.887	199.687	16.500	303.312	16.000	1.300	92.500	51.700	200	481.512	681.199