

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, 172/201, 64/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.124/19 ), Управниот одбор на Агенцијата за катастар на недвижности на седницата одржана на \_\_\_\_\_ година, донесе:

## **ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИОТ ПЛАН НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ ЗА 2020 ГОДИНА**

Предметот, видовите, обемот на работа и начинот на спроведување на оваа програма се со цел Агенцијата за катастар на недвижности (во натамошниот текст: АКН) да ги реализира приоритетите и целите утврдени во Стратешкиот план за периодот 2020-2022 година.

Главен приоритет кон кој АКН се стреми е управување, унапредување и технички развој на ефикасен, сигурен и безбеден електронски геодетско-катастарски информациски систем (во натамошниот текст: ГКИС) кој ќе биде фокусиран кон потребите на професионалните корисници, граѓаните и бизнис-секторот, како и кон зајакнување на институционалните капацитети.

АКН работите од својот делокруг ги извршува преку Генералната дирекција, Центарот за катастар на недвижности-Скопје, регионалните сектори за катастар на недвижности, одделенијата за катастар на недвижности и катастарските шалтери. АКН функционира врз основа на принципите на легитимност, стручност, ефикасност, транспарентност, сервисна ориентираност, професионалност и одговорност за работата што ја врши и резултатите кои ги постигнува.

Во текот на 2020 година, АКН ќе биде насочена кон реализација на следните активности:

- одржување на катастар на недвижности и катастар на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности;
- подобрување на квалитетот на податоците од катастарот на недвижности;
- изготвување на геодетски елаборати за посебни намени-ажурирани геодетски подлоги;
- одржување современа геодетска референтна инфраструктура и воспоставен ETRS89-координатен систем;
- вршење премер во функција на запишување недвижности кои се во сопственост на Република Северна Македонија;
- изработка на топографски и наменски карти и карти по НАТО стандарди;
- воспоставување на центар за обработка и анализа на сателитски снимки;
- координирање на НИПП активностите во Република Северна Македонија;
- управување со Графичкиот регистар за градежно земјиште;
- одржување на Регистар на преземени недвижности наменети за продажба;

- водење на Регистарот на цени и закупнини, како основа за идна масовна проценка на недвижности;
- ласерско скенирање на територијата на Република Северна Македонија;
- внес на податоци за улици и куќни броеви во базата на Графичкиот регистар за улици и куќни броеви и одржување на Графичкиот регистар за улици и куќни броеви;
- дигитално интегрирање на алфанумерички и графички податоци за катастарот на недвижности во единствена централизирана база на податоци;
- пилот проект за воспоставување скен центар во АКН;
- одржување обуки и едукација на вработените во АКН;
- одржување обуки и едукација за професионални корисници;
- меѓународна соработка;
- промовирање и унапредување на еднакви можности;
- нова законска регулатива за геодетска дејност и водење на регистри;
- воспоставување на нова организациона структура и донесување на нов акт за внатрешна организација;
- реинженеринг на код и редизајн на кориснички интерфејс на системот електронскиот катастар;
- реинженеринг на компоненти на системска/ апликациска архитектурата и редизајн и модернизација на веб кориснички и управувачкиот интерфејс на ОССП;
- реинженеринг/ редизајн на кориснички интерфејс/ изработка на нов современ систем за обработка на графички и атрибутни податоци за катастар на недвижности и катастар на инфраструктурни објекти како дел од катастар на недвижности согласно потребите на АКН и професионалните корисници и
- изградба на нов објект.

## **1. ОДРЖУВАЊЕ НА КАТАСТАРОТ НА НЕДВИЖНОСТИ И ОДРЖУВАЊЕ НА КАТАСТАРОТ НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТИ КАКО ДЕЛ ОД КАТАСТАРОТ НА НЕДВИЖНОСТИ**

Одржувањето на катастарот на недвижности се состои од запишување на недвижностите кои останале со незапишани права, запишување на промените во катастарот на недвижностите и катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижностите. Работата на секторите кои се однесуваат на катастарот на недвижностите, ја координираат Центарот за катастар на недвижности-Скопје и регионалните сектори за катастар на недвижности преку одделенијата за катастар на недвижности.

Во одржувањето на катастарот на недвижности се вршат и дејства кои се однесуваат на издавање имотни листови, евидентни листови, листови за времени објекти, пописни листови со незапишани права, предбележување инфраструктурни објекти, листови за предбележување градба, копии од катастарски план, запишување и бришење хипотеки и други стварни права кои се од влијание за

недвижностите, издавање податоци од катастарот на недвижности и катастарот на земјиште за приватниот сектор, примање барања за увид во предмети, издавање копии од збирките на исправи.

Во процесот на одржување на катастарот на недвижности се водат постапките за запишување право на сопственост на градежно и земјоделско земјиште, премер во функција на запишување и одржување на недвижностите во сопственост на Република Северна Македонија, премер во функција на ажурирање на податоците за недвижностите по службена должност.

Во текот на 2020 година, АКН планира да преземе активности за запишување на правото на сопственост на недвижностите во катастарот на недвижности кои останале со незапишани права, а се имот на Република Северна Македонија.

АКН и во 2020 година ќе продолжи со востановувањето на катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности кој опфаќа: запишување на правата на инфраструктурните објекти, евидентирање на инфраструктурните објекти, предбележување на правото на градба на инфраструктурните објекти, како и одржување на инфраструктурните објекти.

Генерално, процентот на запишани/ евидентирани инфраструктурни објекти е многу мал. Во насока на зголемување на процентот на запишани/ евидентирани инфраструктурни објекти, направени се измени во Законот за катастар на недвижности.

Со измените и дополнувањата на Законот за катастар на недвижности е овозможено правата на сопственост на инфраструктурните објекти од јавен интерес, кои се изградени на земјиште во приватна сопственост, да се запишуваат во катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности, со обврска сопствениците на инфраструктурните објекти да ги решат имотно правните односи на земјиштето во рок од десет години од денот на влегувањето во сила на овој закон. Обврската за решавање на имотно правните односи на земјиштето АКН ќе ги прибележува во имотниот лист во кој се запишани инфраструктурните објекти.

АКН во текот на 2020 година ќе врши континуирани обуки за постапките поврзани со запишување/ евидентирање/ предбележување на инфраструктурните објекти на вработените во АКН и на професионалните корисници.

**Запишување на правото на сопственост на Република Северна Македонија на катастарските парцели кои останале со незапишани права во катастарските општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште-премерен катастар**

Запишување на правото на сопственост на Република Северна Македонија на катастарските парцели кои останале со незапишани права во катастарските општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште-премерен катастар е завршен освен во Одделението за катастар на недвижности Гостивар 10% од катастарската општина Маврово и во Центарот за катастар на недвижности-Скопје каде постапката е во тек.

**Запишување згради, посебни делови од згради и други објекти во сопственост на Република Северна Македонија кои останале со незапишани права во катастарските општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште-премерен катастар**

Во делот за запишување на зградите во шестмесечниот извештај за првото полугодие дел од институциите доставија податоци за зградите кои не се мерени. Од доставеното се констатира дека истото не е во голем обем и дека АКН, по претходно донесена Одлука за вршење премер во функција на запишување недвижности сопственост на Република Северна Македонија од страна на Владата на Република Северна Македонија, ќе изврши премер и ќе изготви геодетски елаборати кои ќе ги достави до Државното правобранителство на Република Северна Македонија.

АКН вршењето на наведениот премер ќе го обезбеди со свои стручни лица и опрема.

Доколку постои градежно-техничка документација Државното правобранителство на Република Северна Македонија е подносителот кој до АКН ќе достави пријава за запишување во катастарот на недвижности. Во случај да не постои градежно-техничка документација Државното правобранителство на Република Северна Македонија доставува до Владата на Република Северна Македонија предлог-одлука за запишување на правото на сопственост во корист на Република Северна Македонија. По донесената одлука од Владата на Република Северна Македонија и по поднесената пријава од Државното правобранителство, АКН ќе пристапи кон запишување на правото на сопственост во катастарот на недвижности.

**Запишување катастарски парцели кои останале со незапишани права во катастарските општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште-пописен катастар**

АКН подготви акциски план за запишување на парцелите кои се останати со незапишани права, а како можен носител се јавува Република Северна Македонија.

Податоците за Одделенијата за катастар на недвижности, вкупниот број на катастарски општини, вкупниот број на парцели, вкупната површина и крајниот рок за завршување се дадени во следната табела:

Р.бр.	Одделенија по Сектори	Вкупно КО	Планирани КП за запишување	Вкупна површина предмет на запишување (м2)	Краен рок за завршување
-------	-----------------------	-----------	----------------------------	--	-------------------------

	Југоисточен	6	444	27783814	
1	Струмица	1	275	26697982	јануари 2020
2	Радовиш	1	97	978616	јануари 2020
3	Гевгелија	4	72	107216	јануари 2020
	Североисточен	14	1038	10053768	
1	Куманово	7	31	194189	јануари 2020
2	Кр.Паланка	7	1007	9859579	март 2020
	Источен	22	4276	296710023	
1	Штип	18	1417	60329097	септември 2020
2	Берово	4	2859	236380926	ноември 2020
	Вардарски	47	11527	333707714	
1	Велес	33	8800	208562005	март 2021
2	Свети Николе	4	8	621632	јануари 2020
3	Кавадарци	10	2719	124524077	декември 2020
	Пелагониски	2	852	20655267	
1	Прилеп	2	852	20655267	април 2020
	Полошки	58	2712	113195449	
1	Гостивар	58	2712	113195449	март 2021
	Југозападен	33	2738	173031010	
1	Мак.Брод	33	2738	173031010	декември 2020
	АКН-Вкупно	182	23587	975137045	
				<b>97514</b>	хектари

### Дигитализација на катастарски планови

Во 2020 година ќе се продолжи со дигитализација на работните оригинали на аналогните катастарски планови за останатите 39 КО (38 КО во надлежност на Одделението за катастар на недвижности-Тетово и 1 КО во надлежност на Одделението за катастар на недвижности-Гостивар), ќе се усогласува графичката со алфанумеричката база на податоци и ќе се прочистуваат техничките грешки за 9 КО за кои беше востановен катастар на недвижности врз основа на дигитални катастарски планови.

Согласно потребите на АКН и професионалните корисници, планирана е јавна набавка за реиженеринг/ редизајн на кориснички интерфејс/ нов современ систем за обработка на графички и атрибутни податоци на катастарот на недвижности и катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)

1	Дигитализација на катастарски планови	јануари 2020	декември 2020
2	Реинженеринг/редизајн на кориснички интерфејс/изработка на нов современ систем за обработка на графички и атрибутни податоци за катастар на недвижности и катастар на инфраструктурни објекти како дел од катастар на недвижности согласно потребите на АКН и професионалните корисници	февруари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

### **Изготвување на нова законска регулатива за геодетска дејност, катастар на недвижности и регистри**

АКН во текот на 2020 година планира да изготви нов Закон за катастар на недвижности и регистри и Закон за геодетска дејност.

### **Контрола на катастарот на недвижности и надзор на приватниот геодетски сектор**

Во Секторот за контрола и надзор се предвидуваат активности поврзани со контрола на работењето на Центарот за катастар на недвижности-Скопје и 29 одделенија за катастар на недвижности согласно со Годишната програма за вршење контрола на катастарот на недвижности и надзор на приватниот геодетски сектор.

Секторот за контрола ќе врши вонредни контроли по претходно утврдени недостатоци во спроведување на постапките кои произлегуваат од тековното работење и редовните контроли и ќе врши вонредни контроли во постапките по претставки и предлози.

Врз основа на донесената Годишна програма за вршење контрола на катастар на недвижности и надзор на приватниот геодетски сектор за 2020 година која ја одобрува директорот на АКН, Секторот за контрола ќе врши континуирана контрола и надзор на приватните геодетски фирми и правните лица овластени за изработка на картографски производи, со динамика утврдена во програмата, ќе врши вонредни контроли по претходно утврдени недостатоци во постапките кои произлегуваат од редовните контроли и ќе врши контрола на работата на приватните геодетски фирми заради постапување по претставки и предлози.

Согласно со Законот за постапување по претставки и предлози („Сл. весник на Република Македонија“ бр. 82/2008 , бр.13/13, бр.156/2015 и бр.193/2015 ), Секторот за контрола ќе постапува по добиените претставки и предлози, ќе преземе активности со цел подобрување на квалитетот на работењето, како и уедначеност во постапувањето во ЦКН и 29 одделенија за катастар на недвижности и ќе постапува по претставки и предлози, ќе презема активности со цел подобрување на квалитетот на работењето на приватните геодетски фирми и воспоставување професионални стандарди.

Во рамките на Секторот за контрола и надзор преку инфо-линијата ќе се постапува по добиените повици од страна на граѓаните и професионалните корисници, како и подобрување на техничките можности на инфо-линијата.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Запишување на правото на сопственост на Република Северна Македонија на катастарски парцели кои останале со незапишани права во катастарските општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште- премерен катастар	јануари 2020	декември 2020
2	Запишување на згради, посебни делови од згради и други објекти во сопственост на Република Северна Македонија кои останале со незапишани права во катастарски општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште- премерен катастар	јануари 2020	декември 2020
3	Запишување на катастарски парцели кои останале со незапишани права во катастарски општини во кои пред влегување во сила на катастарот на недвижности во примена бил катастарот на земјиште- пописен катастар	јануари 2020	декември 2020

4	Изготвување на нов Закон за катастар на недвижности и регистри и Закон за геодетска дејност	јуни 2020	декември 2020
5	Контрола на катастар на недвижности и надзор на приватниот геодетски сектор	јануари 2020	декември 2020
6	Одржување на катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

## 2. ПОДОБРУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ПОДАТОЦИТЕ ВО КАТАСТАРОТ НА НЕДВИЖНОСТИ

Во 2020 година, АКН ќе продолжи со активностите за подобрување на квалитетот на податоците во ГКИС.

Подобрувањето на квалитетот на податоците се однесува на подобрување на постојната нестандардизирана структура на записите во катастарот на недвижности.

Подобрувањето од овој вид се планира да се реализира во континуитет, со воедначување на податоците во документите каде што носител на правото на сопственост се јавува Република Северна Македонија и унифицирање на податоците во базите на податоци.

Во Законот за изменување и дополнување на Законот за катастар на недвижности се создадени потребните предуслови за подобрување на квалитетот на податоците запишани во катастарот на недвижностите.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Воедначување на податоците во документите каде што носител на правото на сопственост се јавува Република Северна Македонија	јануари 2020	декември 2020
2	Унифицирање на податоците во базите на податоци	јануари 2020	декември 2020



Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

### 3. ОДРЖУВАЊЕ НА СОВРЕМЕНА ГЕОДЕТСКА РЕФЕРЕНТНА ИНФРАСТРУКТУРА И ВОСПОСТАВУВАЊЕ НА ETRS89 КООРДИНАТЕН СИСТЕМ

Во 2020 година АКН ќе продолжи да работи на создавање предуслови за воведување во официјална употреба на европскиот ETRS89-координатен систем во Република Северна Македонија, кој што нашата држава е должна да го имплементира како земја кандидат за членство во ЕУ.

АКН ќе продолжи со реализација на активности поврзани со надградба на геодетската референтна инфраструктура согласно 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, а ќе се работи и на нивно поврзување со геодетските мрежи од соседните земји.

Во првата половина на 2020 година планирано е да се изврши осовременување на МАКПОС системот, преку негова софтверска и хардверска надградба, со која ќе се овозможи прием и обработка на сателитски сигнали од глобалниот GNSS сателитски систем Galileo.

Со цел да се осигура интегритетот и следењето на временската еволуција на просторниот референтен систем на Република Северна Македонија, а во согласност со важечките прописи, во 2020 година предвидено е да се изврши ново GNSS премерување на точките од прв и втор ред од пасивната GNSS мрежа-МАКРЕФ.

Премерувањето и преизрамнувањето на пасивната GNSS мрежа-МАКРЕФ делумно ќе бидат поддржани од Sida проектот кој се имплементира во АКН.

Согласно со модерните европски трендови АКН ќе изработи и проект за воспоставување повеќенаменска комбинирана геодетска мрежа (мрежа од нулти ред) на територијата на Република Северна Македонија, која што покрај за стандардните геодетски потреби, долгорочно ќе служи и за следење на геотектонските движења на земјината кора.

Врз основа на претходно изготвената стратегија, во првата половина на 2020 година АКН ќе спроведе активности за одредување прецизен геоид за територијата на Република Северна Македонија и негово ставање во примена во геодетската пракса. Целта е да се подобри квалитетот на геопросторните податоци кои што се добиваат во постапките на премерување со примена на методите на глобално сателитско позиционирање. Одредувањето на геоидот планирано е да се реализира во соработка со Норвешката агенција за картографија и катастар (Statens Kartverk).

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)

1	Создавање предуслови за ставање во официјална примена на европскиот ETRS89 - координатен систем	јануари 2020	декември 2020
2	Одржување на МАКПОС системот	јануари 2020	декември 2020
3	МАКПОС надградба - замена на GNSS приемници	јануари 2020	април 2020
4	МАКПОС надградба на мрежен софтвер за Galileo опции	јануари 2020	април 2020
5	Одржување на националните геодетски референтни мрежи и нивно поврзување со мрежите од соседните земји	јануари 2020	декември 2020
6	Премер на пасивната GNSS мрежа-МАКРЕФ и нејзино преизрамнување	април 2020	декември 2020
7	Изработка на проект за комбинирана геодетска мрежа (мрежа од нулти ред)	јануари 2020	јуни 2020
8	Одредување на прецизен геоид за територијата на Република Северна Македонија	јануари 2020	јуни 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 22-Основни геодетски работи и картографија и донации.

#### 4. ИЗРАБОТКА НА ТОПОГРАФСКИ КАРТИ И КАРТИ ПО НАТО СТАНДАРДИ

Во 2020 година АКН ќе продолжи со постапката на ажурирање на податоците од топографската карта во размер 1:25000, како основна државна карта за ГИС во Република Северна Македонија, користејќи ги притоа ортофото снимките на територијата на државата од 2017 година. Планирано е да се ажурираат 40 листови од топографската карта во размер 1:25000, во векторска и растерска форма. Паралелно ќе работи и на автоматизирање на процесите на изработка на топографски карти во посетни размери, со примена на искуствата од напредните европски земји, пред сè на Холандија.

Во согласност со динамиката на извршување на работите поврзани со премерот, обележувањето, одржувањето и обновувањето на граничните белези и граничната линија на државната граница, АКН ќе продолжи со изработка на топографски и ортофото карти, како дел од новата гранична документација.

АКН ќе изврши и подготовка за печатење на 100 листови од топографската карта во размер 1:25000, а печатењето ќе биде реализирано од страна на Генералниот директорат за картирање на Република Турција, врз основа на склучениот меморандум за соработка.

Како поддршка на активностите на нашата земја поврзани со членството во НАТО алијансата, АКН во 2020 година интензивно ќе работи на создавање технички предуслови за отпочнување со изработка на топографски карти по НАТО стандарди. За оваа цел ќе се прибираат искуства од земји членки на НАТО, како Република Турција, Република Италија и други.

Согласно заклучоците и препораките од Студијата за избор на нова државна картографска проекција, АКН ќе работи на создавање предуслови за воведување во употреба на новата државна картографска проекција во Република Северна Македонија. На дефинитивниот избор на новата државна картографска проекција ќе претходи широка стручна расправа во која ќе бидат вклучени сите засегнати страни.

АКН и во 2020 година ќе продолжи активно да учествува во изготвувањето и одржувањето на паневропските Еурогеографикс продукти: Euro Boundary Map (Карта на граници во Европа), Euro Global Map (Глобална карта на Европа), Euro Regional Map (Регионална карта на Европа) и Euro Digital Elevation Model (Дигитален висински модел на Европа), како и во изготвувањето на Global Map (Глобална карта на светот), чија изработка е координирана од Обединетите нации.

Во согласност со политиката на отвореност и сервисна ориентација ќе се воспостават модели за перманентна комуникација со корисниците на картографските производи преку кои истите ќе бидат информирани за активностите кои што се одвиваат во АКН во доменот на картографијата, со цел да се слушнат и земат во предвид нивните мислења и потреби.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец и година)	Крај (месец и година)
1	Ажурирање на податоците од топографската карта во размер 1:25000	јануари 2020	декември 2020
2	Изработка на топографски и ортофото карти како дел од гранична документација, изготвување и печатење на атлси и карти	јануари 2020	декември 2020
3	Подготовка за печатење на топографски карти во размер 1:25000	јуни 2020	декември 2020
4	Создавање технички предуслови за изработка на топографски карти по НАТО стандарди	јануари 2020	декември 2020
5	Создавање на технички предуслови за употреба на нова	јануари 2020	декември 2020

	картографска проекција		
6	Изготвување и одржување на паневропски (Еурогеографикс) картографски продукти и Глобална карта на светот во делот на Република Северна Македонија	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање и донатори, програма 22-Основни геодетски работи и картографија и донации.

## 5. ЦЕНТАР ЗА ОБРАБОТКА И АНАЛИЗА НА САТЕЛИТСКИ СНИМКИ

Во 2020 година АКН ќе спроведе подготвителни активности за изработка на студија која ќе има за цел да ја утврди потребата од воспоставување на центар за обработка и анализа на податоци од сателитски снимки и да ги идентификува потребните човечки, технички и финансиски ресурси за негово воспоставување.

Изработката на студијата се очекува да биде поддржана од одредени меѓународни донатори, пред сè од Јапонската агенција за меѓународна соработка (JICA). Целта е во што поскоро време АКН да изгради капацитети за примена на далечинската детекција и други современи мерни технологии, со кои на брз и ефикасен начин се доаѓа до ажурни геопросторни податоци, во функција на брзо изготвување на картографски производи на локално и државно ниво.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец и година)	Крај (месец и година)
1	Изработка на студија за воспоставување центар за обработка и анализа на сателитски снимки	јануари 2020	декември 2020

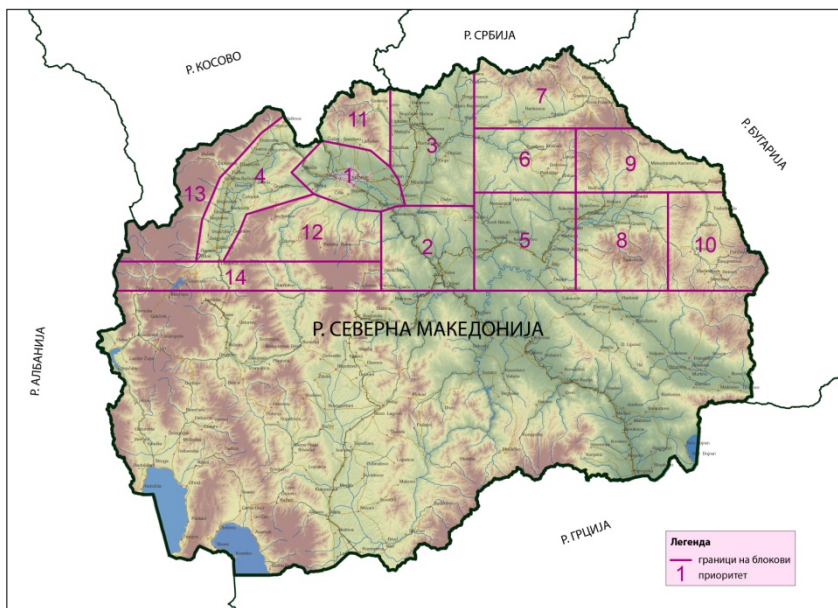
Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 22-Основни геодетски работи и картографија и донации.

## 6. ЛАСЕРСКО СКЕНИРАЊЕ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Активностите поврзани со ласерското скенирање на дел од територијата на Република Северна Македонија во површина од 11.070 км<sup>2</sup>, поддржани од Владата на

Кралството Норвешка (Lidar проект), ќе продолжат да се реализираат и во 2020 година.

Планирано е до крајот на месец јуни 2020 година да биде компетирана изработката сите Lidar продукти (DTM/DSM и облаци на точки) за територијата опфатена со Lidar проектот, вклучувајќи ја и контролата на квалитетот која ја вршат стручни лица од АКН, обучени од норвешки експерти. Веднаш потоа ќе биде ставен во функција и дистрибутивниот LIDAR портал преку кој корисниците ќе можат да вршат преглед, селекција и преземање на LIDAR податоците.



*LiDAR скенирање на територијата на Република Северна Македонија – работни блокови*

Во втората половина на 2020 година АКН планира да аплицира за финансиска помош од норвешката влада за ласерско скенирање на теренот на преостанатиот дел од територијата на Република Северна Македонија (14393 км<sup>2</sup>). Оваа втора фаза од Lidar проектот планирано е да се реализира во периодот 2021-2022 година. Целта е да се изготви прецизен дигитален модел на теренот (DTM и DSM) на целата државна територија, кој понатаму ќе најде широка примена во реализацијата на проекти од повеќе области, како што се: кризниот менаџмент, просторното планирање, заштитата на животната средина, геодезијата, инфраструктурата, земјоделството, шумарството, одбраната и слично.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Ласерско скенирање на дел од територијата на Република Северна	јануари 2020	јуни 2020

	Македонија		
2	Ставње во примена на дистрибутивниот Lidar портал	јуни 2020	септември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од донации, програма 22-Основни геодетски работи и картографија и од Норвешката програма за регионална соработка.

### **Премер, обележување, одржување и обновување на граничните белези и граничната линија на државната граница на Република Северна Македонија**

Согласно одредбите од Законот за катастар на недвижности, АКН во 2020 година ќе продолжи да ги врши работите поврзани со премерот, обележувањето, одржувањето и обновувањето на граничните белези и граничната линија на државната граница на Република Северна Македонија спрема соседните земји, во координација со Министерството за надворешни работи, како надлежно министерство.

### **7. ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ОД ЗНАЧЕЊЕ ЗА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

Во 2020 година АКН ќе продолжи да работи на вршење геодетските работи за посебни намени поврзани со ажурирање на геодетски подлоги во функција на планирање на просторот предвидено со Годишната програма за финансирање на изработката на урбанистички планови, регулациони планови на генерални урбанистички планови, урбанистичкопланска документација и урбанистичко-проектна документација, како и на вршење премер во функција на запишување на недвижности сопственост на Република Северна Македонија, врз основа на одлуки донесени од Владата на Република Северна Македонија.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Вршење геодетски работи за посебни намени од значење за Република Северна Македонија	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 22-Основни геодетски работи и картографија.



## 8. НАЦИОНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПРОСТОРНИ ПОДАТОЦИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА (НИПП)

Во делот кој се однесува на Националната инфраструктура на просторни податоци (во понатамошниот текст НИПП) АКН во текот на 2020 година ќе продолжи со активностите кои имаат за цел да придонесат кон понатамошниот развој на НИПП. Се очекува во првиот квартал од 2020 година во функција да биде пуштен во новиот редицајниран гео-портал за Национална инфраструктура на просторни податоци. Новите функционалности треба да овозможат подобар кориснички интерфејс и полесно креирање/ објавување на метаподатоци и ефективен пристап до зголемениот број на податоци кои се достапни на гео-порталот. За таа цел се планира продолжување со изработка и публикување на нови метаподатоци и веб услуги (WMS и WFS), како и хармонизирање и стандардизирање на неколку збирки на просторни податоци во согласност со европската INSPIRE директива.

За вработените во одделението за НИПП при АКН, како и за номинираните учесници во НИПП работните групи, се планира организирање и одржување на две специјализирани обуки во текот на 2020 година и воведување на НИПП ден во Република Северна Македонија. Во функција на воспоставување на Регистарот на збирки на просторни податоци, ќе се одржат состаноци со субјектите во НИПП заради прибирање на потребните информации, а заради насочување на АКН кон иницијативата „отворени податоци“, ќе се отпочне со изработка на Студија за отворени податоци.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Редицајнирање на националниот НИПП геоportal	јануари 2020	март 2020
2	Креирање метаподатоци за архивските оригинали на катастарски планови во размер 1:500, 1:1000, 1:2500, 1:5000 и 1:10000	февруари 2020	септември 2020
3	Хармонизација и стандардизација за следните збирки на просторни податоци <ul style="list-style-type: none"> <li>- Патна мрежа во размер 1:25000,</li> <li>- Железничка мрежа во размер 1:25000 и</li> <li>- Класификација на земјиште во размер 1:25000</li> <li>- Мали објекти 1:25000</li> </ul>	јануари 2020	јуни 2020

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ортофото карта</li> <li>- Катастарски парцели и</li> <li>- Згради</li> </ul>		
4	Изработка на WMS (Web Map Service) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Патна мрежа во размер 1:25000,</li> <li>- Железничка мрежа во размер 1:25000 и</li> <li>- Класификација на земјиште во размер 1:25000</li> <li>- Мали објекти 1:25000</li> <li>- Ортофото карта</li> <li>- Катастарски парцели и</li> <li>- Згради</li> </ul>	јануари 2020	март 2020
5	Изработка на WFS (Web Feature Service) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Патна мрежа во размер 1:25000,</li> <li>- Железничка мрежа во размер 1:25000 и</li> <li>- Класификација на земјиште во размер 1:25000</li> <li>- Мали објекти 1:25000</li> <li>- Ортофото карта</li> <li>- Катастарски парцели и</li> <li>- Згради</li> </ul>	март 2020	јуни 2020
6	Превентивно одржување на националниот НИПП-геопортал	јануари 2020	декември 2020
7	Одржување на работилници за: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подигање на јавната свест за НИПП</li> <li>- Креирање и публикување на веб- услуги</li> <li>- Воведување на НИПП ден во Република Северна Македонија</li> </ul>	јануари 2020	јуни 2020
8	Набавка на графички станици	март 2020	јуни 2020
9	Прибирање информации од Субјектите во НИПП, во функција на воспоставување на Регистарот на збирки на просторни податоци	јуни 2020	декември 2020
10	Отпочнување со изработка на Студија за отворени податоци	септември 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС, како и со средства од шведскиот проект Соработка за дигитална демократија.



## 9. ГРАФИЧКИ РЕГИСТАР ЗА УЛИЦИ И КУЌНИ БРОЕВИ

Во функција на внес на податоци за улици и куќни броеви во базата на Графичкиот регистар за улици и куќни броеви, АКН во текот на 2020 година ќе продолжи со активности за теренско прибирање на просторни и описни податоци за улици и куќни броеви. Во текот на 2020 година ќе се врши прибирање на теренски податоци за улици и куќни броеви за 350 населени места на територија на 11 општини: Центар Жупа, Дебар, Гостивар, Кичево, Кочани, Куманово, Лозово, Македонска Каменица, Неготино, Битола и Градско.

Согласно со постојната законска регулатива, АКН по службена должност ги презема описните податоци за улиците и куќните броеви од Регистарот за имиња на улици и куќни броеви што се води при Централниот регистар на Република Северна Македонија. При теренското прибирање на податоците за улици и куќни броеви се врши нивно ажурирање. Просторните податоци за улици и куќни броеви, АКН ги прибира од терен.

АКН ќе врши атрибутна и тополошка контрола на квалитетот на теренски прибраните податоци, како и потврда на квалитетот на податоците и врз основа на изготвените извештаи за извршените контроли.

Податоците за улиците и куќните броеви ќе се внесуваат во базата на Графичкиот регистар за улици и куќни броеви за секое населено место поединечно.

Целокупниот процес на прибирање податоци, контрола и проверка ќе се имплементира согласно со упатствата за начинот на прибирање податоци, стандардизација на податоците, дефинираните работни процеси за контрола на квалитетот на добиените податоци од терен и критериумите за проверка на теренски прибраните податоци, со помош на мобилна/таблет апликација и WEB GIS апликација, која е изготвена за оваа намена и кои континуирано се одржуваат од страна на изготвувачот на истите.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Теренско прибирање на описни и просторни податоци за улици и куќни броеви	јануари 2020	јуни 2020
2	Атрибутна и тополошка контрола на квалитетот на теренски прибраните податоци, како и потврда на квалитетот на податоците и врз основа на изготвените извештаи за извршените контроли	јануари 2020	октомври 2020

3	Внес на податоци за улици и куќни броеви во базата на Графичкиот регистар за улици и куќни броеви	февруари 2020	декември 2020
4	Превентивно одржување на мобилна/таблет апликација за прибирање теренски податоци и на WEB GIS апликација за контрола на квалитетот на теренски прибраните податоци	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС, како и со средства од шведскиот проект Соработка за дигитална демократија.

## 10. АДРЕСЕН РЕГИСТАР

Од страна на Министерството за транспорт и врски како надлежен орган, започната е постапката на донесување на Закон за систем на адреси. По донесување на законот, АКН во соработка со останатите надлежни институции корисници на адресни податоци, ќе започне со подготовка на подзаконските акти за воспоставување и водење на Адресниот регистар.

Согласно потребите, како и подзаконската регулатива, ќе се извршат потребните надградби на модулот за адресни податоци во еКат системот.

АКН ќе започне со обуки на вработените во општините и градот Скопје, за начинот на потврдување на теренски прибраните податоци за улици и куќни броеви во функција на воспоставување на Адресниот регистар за секое населено место поединечно.

АКН ќе врши атрибутна и тополошка контрола на квалитетот на потврдените податоци од страна на општините и градот Скопје, како и потврда на квалитетот на податоците и врз основа на изготвените извештаи за извршените контроли.

Целокупниот процес на потврдување на теренски прибраните податоци за улици и куќни броеви ќе се имплементира врз основа на Упатството за начинот на доделување имиња на улиците и нумерирање и ренумерирање на објектите, со помош на посебно изготвен модул во рамки на WEB GIS апликацијата, како и дефинираните контроли во рамки на еКат системот.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Донесување на подзаконски акти завоспоставување и водење на	јануари 2020	јуни 2020

	Адресен регистар		
2	Надградби во модулот за адресни податоци во Е-КАТ системот, согласно донесената законска регулатива	јуни 2020	декември 2020
3	Обука на вработените во општините и градот Скопје, за начинот на потврдување на теренски прибраните податоци за улици и куќни броеви во функција на воспоставување на Адресниот регистар за секое населено место поединечно	јануари 2020	декември 2020
4	Атрибутна и тополошка контрола на квалитетот на потврдените податоци од страна на општините и градот Скопје, како и потврда на квалитетот на податоците и врз основа на изготвените извештаи за извршените контроли	јуни 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

## 11. ПОДГОТОВКА НА ПОДАТОЦИ ЗА ПОПИС НА НАСЕЛЕНИЕТО, ДОМАЌИНСТВОТА И СТАНОВИТЕ

Во 2020 година, АКН во соработка со Државниот завод за статистика, ќе продолжи со подготвување на податоците потребни за претстојниот попис на населението, домаќинствата и становите.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Подготвување на податоците потребни за претстојниот попис на населението, домаќинствата и становите	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

## 12. РЕГИСТАР НА ПРЕЗЕМЕНИ НЕДВИЖНОСТИ НАМЕНЕТИ ЗА ПРОДАЖБА

Со донесување на Законот за изменување и дополнување на Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 124/2019), се создадоа Законски услови за воспоставување и водење на овој регистар. Во „Службен весник на на Република Северна Македонија“ бр. 196/2019, објавен е правилникот за начинот на водење, формата и содржината на регистарот на преземени недвижности наменети за продажба и формата и содржината на податоците за преземените недвижности. Е-Кат системот е надграден со нова функционалност во насока на иницијално полнење, воспоставување и одржување на овој регистар.

АКН ќе ги прикажува податоците од регистарот на преземени недвижности наменети за продажба на својот портал: <http://katastar.gov.mk/> со што ќе се постигне целта на едно место секој заинтересиран инвеститор и купувач на недвижен имот да добие точна информација за недвижниот имот расположив за продажба.

Во 2020 година, АКН во соработка со субјектите кои преземаат недвижности во постапка при наплата на побарувања или по други основи, ќе продолжи да го одржува овој Регистар.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Одржување на Регистарот на преземени недвижности наменети за продажба	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

## 13. УПРАВУВАЊЕ СО ГРАФИЧКИОТ РЕГИСТАР ЗА ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ

Графичкиот регистар за градежно земјиште (ГРГЗ) е наменет за професионалните корисници, и тоа општините, проектантските бироа за изработка на урбанистичко- планска документација, министерствата, приватните геодетски фирми и АКН. Регистарот овозможува лесен и транспарентен пристап до содржината на градежните парцели и површините за градење опфатени со урбанистичките планови и урбанистичко-планските документации преклопени со катастарските парцели, преку веб-портал достапен за сите корисници и заинтересирани страни (<https://urbanizam.katastar.gov.mk/>).

АКН во 2020 година, согласно со измените на Законот за катастар на недвижности, планира да започне со надградба на системот.

Системот ќе биде надграден со модул за увид на елаборати за ажурирана геодетска подлога со што на планерите ќе им се овозможи директен увид во ажурираната подлога и податоците од катастарот на недвижности во фазата на изработка на урбанистичкиот план и урбанистичко-планската документација. За пристапот и користењето на софтверот за Графички регистар за градежно земјиште, како и за користење на податоците од истиот, приватните компании (архитекти и геодети) ќе плаќаат соодветен надоместок. Системот ќе се надгради со функционалности за стандардизација и приказ на инфраструктурните објекти, со што секој тип на инфраструктура ќе има точно дефиниран слој и атрибути кои го дефинираат во системот.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Превентивно/адаптивно одржување на ГРГЗ	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-ГКИС.

#### 14. РЕГИСТАР НА ЦЕНИ И ЗАКУПНИНИ

Воведувањето на системот за масовна процена има голема важност од повеќе аспекти како што се: функционален пазар на недвижности, средување даночна политика на имот на целата држава, како и развој на пазарот со хипотеки и осигурување. Основа за воспоставување на системот за масовна процена е Регистарот на цени и закупнини кој е целосно воспоставен и континуирано се полни со податоци за недвижностите врз основа на извршените трансакции.

По завршување на канцелариските контроли, во текот на 2020 година ќе се започне со теренски контроли на недвижностите. Целта е да се добијат точни податоци за одредена трансакција, при што би се извршила промена на податоците во регистарот, а со тоа би се добиле квалитетни податоци за воспоставувањето на вредносните и просторните зони, со цел воспоставување точни модели за масовна процена на недвижностите.

Во текот на 2020 година ќе се продолжи со анализа на пазарот на недвижности и ќе работи на финализирање на прелиминарните просторни зони за станови и деловен простор. Се планира да се направи надградба на Регистарот на цени и закупнини на порталот на АКН, со нови податоци како тип на објект и тип на земјиште, како и временска рамка на пребарувањето.

Податоците од Регистарот на цени и закупнини, АКН ќе ги издава на овластените проценители и на другите заинтересирани лица, со соодветен надоместок.

За остварување на овие целие потребна надградба на е-кат системот во делот на Регистар на цени и закупнини, статистика за анализа на пазарот на недвижности, зонирање и моделирање.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Континуирано полнење на Регистарот на цени и закупнини со податоци за цените и закупнините	јануари 2020	декември 2020
2	Контрола на содржина на изјавите	јануари 2020	декември 2020
3	Анализите на пазарот на недвижности	јануари 2020	декември 2020
4	Изработка на прелиминарни зони	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, од програмата за финансирање 2А-ГКИС.

## 15. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПРОЕКТ ЗА ВОСПОСТАВУВАЊЕ НА СКЕН ЦЕНТАР ПРИ АКН

Во почетокот на 2020 година ќе се отпочне со реализација и имплементација на пилот проект за скенирање на целокупниот архивски аналоген материјал со кој ќе се опфатат и податоците од извршениот премер на територијата на државата кој датира од 1929 година се до периодот на задолжителното доставување на податоците од страна на професионалните корисници до 2015 година. Со дигитализирање на архивскиот материјал и документацијата од трајна вредност преку постојната софтверска инфраструктура ќе се овозможи забрзување на дигитализираните процеси на решавање на предметите, увидот и довербата на граѓаните во јавната книга а се во насока на подобрување на квалитетот услугите кон сите крајни корисници. Според предвидената динамика планирано е во почетната фаза проектот да се реализира со започнување на пилот проект во кој ќе биде опфатено скенирање на целокупната документација која ја поседува едно помало подрачно одделение за КН и паралелно да се скенираат сите документи кои се од итна и интервентна природа доставени до скен-центарот.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец и година)	Крај (месец и година)
1	Воспоставување на посебен организациски облик (работа единица-одделение) за скенирање на архивски материјали	јануари 2020	март 2020
2	Анализа на работниот материјал кој ќе биде предмет на работа	јануари 2020	март 2020
3	Адаптација и приспособување на простор на локација за центарот	јануари 2020	март 2020
4	Обезбедување на просторната локација со неопходна техничка/канцелариска опрема	јануари 2020	декември 2020
5	Обука на персонал/вработени за употреба на техничката опрема	март 2020	март 2020
6	Ставање во оперативна употреба на пилот проектот	март 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма-2А.

## 16. РЕИНЖЕНЕРИНГ НА КОД И РЕДИЗАЈН НА КОРИСНИЧКИ ИНТЕРФЕЈС НА СИСТЕМОТ ЕЛЕКТРОНСКИОТ КАТАСТАР

Е-Кат системот е web ориентиран систем со податочна ORACLE база. Апликациите еКат и еКат шалтер се администрираат од едно место преку web ориентиран администраторски модул кој менаџира со сите права и привелегии во двете апликации.

АКН во текот на 2020 ќе се осврне кон редизајн на системот за електронски катастар од повеќе аспекти. Како главна цел е обновување на технологиите на системот со нови технологии кои не се ограничувачки, имаат поголеми можности и се по модерни за разлика од технологиите користени пред околу 10 години.

Главни цели на редизајн на системот се:

- Модернизација на системот,
- Промена на процесите согласно новите потреби на АКН,
- Забрзување на одредени процеси во системот и
- Промена во концептот на користење на апликацијата од страна на надворешните корисници со цел полесно користење на услугите на АКН.

Наведените цели се добиени како резултат од извршена анализа на постоечката состојба на системот како и предлог за негово подобрување.

Анализирани се следните компоненти на системот: технолошкиот концепт на системот, концептуалниот концепт на системот, процесен дел и редизајн на маски како основа за редизајн и реинженеринг.

Во 2020 година АКН планира развој и имплементација на веб и мобилна апликација “МОЈ ИМОТ”. Намената на ваков тип на софтвер е сопствениците на недвижен имот, во секо време да имаат увид во својата недвижност и правните процеси поврзани со истата, како и останати правни процеси кои можат да влијаат на нивната сопственост.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Регистар на имот на Република Северна Македонија и државните органи како корисници на имотот	мај 2020	декември 2020
2	Универзален пребарувач за еКат и еКат шалтер	јануари 2020	април 2020
3	Промена на ЈАВА Аплети	јануари 2020	април 2020
4	Промена во начинот на отварање на барање, на една маска да се врши внес на подносител, избор на објект и избор на постапка во еКат и еКат шалтер за барања за промени во ГКИС	септември 2020	мај 2021
5	Зголемување на работната околина (маската) за ПРОМЕНА КИС и промена на логиката за функционирање	мај 2020	декември 2020
6	Подобрување на податоци – ограничување на внес на вредност во сите полиња на промена КИС за дел на згради, подобрување на податоците при внес на барања за запишување/бришење на прибележувања, товари и ограничувања	јануари 2020	април 2020
7	Пазарен концепт за купување податоци од еКат шалтер	мај 2020	септември 2021
8	Развој на апликација “МОЈ ИМОТ”	јануари 2020	јуни 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма-2А.



## 17. РЕИНЖЕНЕРИНГ НА КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМСКА/АПЛИКАЦИСКА АРХИТЕКТУРАТА И РЕДИЗАЈН И МОДЕРНИЗАЦИЈА НА WEB КОРИСНИЧКИ И УПРАВУВАЧКИОТ ИНТЕРФЕЈС НА ОССП

Дистрибутивниот систем и гео-портал за дисеминација на податоци и сервиси - ОССП обезбедува податоци, информации и услуги - сервиси за физички и правни лица (граѓани, геодетски фирми, нотари, домашни корисници на АКН итн.). Преку овој систем АКН нуди прилагодено решение на едношалтерски систем – веб портал преку кој се нудат информации, податоци и сервиси од катастарот на недвижности преку интегрирано решение со електронскиот катастар (еКАТ) како и податоци од геодетско-катастарскиот информационален систем (ГКИС) и останатите системи на АКН. Целата на овој систем е да се поедностави и забрза пристапот и протокот на информации и податоци до сите корисници.

АКН во текот на 2020 година ќе биде насочена кон реинженеринг и оптимизација на ОССП системот и базите на податоци и редизајн, модернизација, изработка на нови и подобрување на постоечки функционалности и продукти во ОССП.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Реинженеринг и оптимизација на ОССП системот и базите на податоци	јануари 2020	април 2020
2	Редизајн, модернизација, изработка на нови и подобрување на постоечки функционалности и продукти во ОССП	мај 2020	септември 2020
3	Тестирање и одобрување на сработеното од првите 2 точки	октомври 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма-2А.

## 18. ОДРЖУВАЊЕ ОБУКИ И ЕДУКАЦИЈА ЗА ВРАБОТЕНИТЕ ВО АКН

АКН и во текот на 2020 година ќе обезбеди континуирана обука на вработените согласно Годишниот план за обуки за 2020 година, според кој предвидени се генерички обуки на административни службеници и обуки за административно управување со цел зголемување на ефикасноста во работењето, запознавање со новите функционалности на системите: е- кат системот, системот за обработка на графички и атрибутни податоци на катастар на недвижности и катастар на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности.

Развојот на информатичката технологија, новите трендови и очекувањата на сите засегнати страни во општеството имаат директно влијание врз работењето и развојот на АКН.

Со цел јакнење на капацитетите на ИКТ-секторот се продолжува со професионални обуки за вработените од тој сектор.

Во рамките на СПАТИАЛ 2 –проектот, АКН и претставниците на холандскиот катастар и во текот на 2020 година ќе ја продолжи да организираат низа работилници и обуки за вработените и засегнатите министерства од областа на институционален развој, Адресиот регистар и картографија, ќе се работи на градење на капацитетите во АКН преку пренос на искуства во процесот на автоматизација на изработката на топографски карти во поситни размери.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Вршење едукација и обука за вработените од АКН	јануари 2020	декември 2020
2	ИКТ-обуки	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20-Катастар на недвижности, програма К2-Стручно оспособување и усовршување.

## 19. ОДРЖУВАЊЕ ОБУКИ И ЕДУКАЦИЈА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ КОРИСНИЦИ НА УСЛУГИТЕ НА АКН

АКН ќе продолжи со реализација на активностите поврзани со спроведување континуирани обуки за трговците поединци овластени геодети од областа на геодетските работи и правните работи, како и спроведување обуки за надлежните органи, институциите и сите професионални корисници, заради управување, унапредување и технички развој на ГКИС. Реализацијата на овие активности ќе се врши согласно Годишната програма за обуки од областа на геодетските работи и правните работи за 2020 година.

Во текот на 2020 година планирано е да се одржат следните типови на обуки:

- Обуки согласно со Годишната програма;
- Посебни обуки по барање на професионалните корисници и другите заинтересирани субјекти;
- Обуки за престанок на мирувањето за овластување за овластен геодет и
- Индивидуални обуки.

Со воведување на нови системи и нови функционалности на системите, АКН во текот на 2020 година планира да одржи обуки кои се однесуваат на нови функционалности во е-кат шалтерот, регистрите кои се во надлежност на Агенцијата, законски измени и подзаконски акти и слично.

Во следната табела се дадени планираните активности и временската рамка за нивна реализација:

Р.бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец и година)	крај (месец и година)
1	Реализација на Годишна програма за обуки од областа на геодетските работи и правните работи за 2020 година	јануари 2020	декември 2020

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20-Катастар на недвижности и програма К2-Стручно оспособување и усовршување.

## 20. МЕЃУНАРОДНА СОРАБОТКА

АКН и Лантматериет и во текот на 2020 година ќе продолжат со имплементација на проектот „Соработка за дигитална демократија“ кој е финансиски поддржан од страна на Шведската меѓународна развојна агенција (Swedish International Development Agency–Sida). Годишниот план за имплементацијата на проектот ќе биде надополнет со активности за период април 2020 - април 2021 година во текот на февруари 2020 година, согласно процедурите на Шведската агенција за меѓународна соработка и потпишаниот договор со Лантматериет. Напредокот за имплементација на проектот планирано е да се елаборира во текот на март идната година пред донаторот. Проектот и во текот на 2020 година ќе ги подржи активностите на АКН кои се поврзани со теренското прибирање на податоците за улици и куќни броеви за дополнителни општини согласно приоритетите дефинирани од страна на АКН, и во наредната година проектот ќе даде финансиска поддршка во активностите поврзани со премерот на пасивната GNSS мрежа-МАКРЕФ, воспоставување на точки од комбинираната геодетска мрежа, поддршка во изработка на Стратегијата за НИПП и активностите поврзани со НИПП а се донесуваат на обуки, промотивни активности итн. едукација и обуки на НИПП субјектите, поддршка во развој на ИКТ Стратегијата, поддршка при имплементацијата на пилот проектот за скенирање на архивската документација, и севкупна поддршка на АКН во форма на стручни и специјализирани обуки на вработените на АКН со цел развој на институционалните капацитети на АКН.

АКН аплицираше пред фондовите на Европската Унија за добивање на финансиска поддршка за теренско прибирање на податоци за дополнителни 10 општини овој проект се планира да се реализира во текот на 2020 година. Оваа активност е буџетирана и координирана со претставниците на Лантамитиет и со Канцеларијата на Европската Унија во Република Северна Македонија а во насока на остварување на стратешкиот приоритет оперативен Графички регистер на улици и куќни броеви за чие исполнување предуслов е полнењето на регистерот со ажурни и точни пофдатоци за улиците и куќните броеви.

АКН и во текот на 2020 ќе ја продолжи соработката со Холандскиот катастар во рамките на SPATIAL 2 проектот кој е финансиран од страна на Холандското министерство за надворешни работи во рамките на MATRA предпристапната програма.

АКН и претставниците на холандскиот катастар ќе организираат низа на работилници и обуки за вработените и засегнатите министерства од областа на институционалниот развој, Адресниот Регистар и картографија.

Согласно потпишаниот Договор за институционална соработка помеѓу Норвешка агенција за картирање и АКН, ќе се продолжи со имплементација на проект финансиран од Владата на Норвешка а се однесува на воспоставување на дигитален модел на теренот за Република Северна Македонија и градење на капацитети во АКН за чување и дистрибуција на податоците.

Кон почетокот на февруари 2020 година планирана е Регионална донаторска Конференција чиј домаќин ќе биде АКН, оваа Конференција финансиски ќе биде поддржана со средства од проектот SPATIAL 2. На оваа конференција учество ќе земат донаторите од земјите на Шведска, Норвешка, Холандија, Јапонија, директорите на националните агенции за геодезија и катастар од Регионот, како и претставници од меѓународните организации UNGGIM Europe, UNECE, EuroGeographics .

Во рамките на потпишаниот Меморандум за соработка, помеѓу Генералниот директорат за картирање на Република Турција и АКН ќе се продолжи со печатењето на топографските карти согласно Акцискиот план за имплементација на Меморандумот.

АКН и во текот на 2020 година ќе продолжи со продлабочување на соработката на национално, регионално и меѓународно ниво преку потпишување за меморандуми за соработка од областа на геодезијата, катастрот на недвижности, НИПП и други области кои се во надлежност на АКН.

## **21. ПРОМОВИРАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЕДНАКВИ МОЖНОСТИ**

Во текот на 2020 година АКН ќе продолжи со имплементацијата на принципите на воспоставување на родова еднаквост. Во насока на промовирање и унапредување на еднаквите можности во рамките на надлежностите на институцијата, АКН планира да отвори посебна икона на официјалната Веб страница каде ќе бидат објавени сите податоци кои се однесуваат на

воспоставување на еднакви можности на мажите и жените од аспект на надлежностите на АКН.

Податоците кои ќе бидат објавени на оваа ВЕБ страна се сите податоци со кои располага АКН, а ќе бидат од значење за промовирање на еднакви можности на жените и мажите, како на пример:

- стратегии,
- годишни извештаи,
- закони и подзаконски акти кои ја регулираат материјата за еднакви можности на жените и мажите,
- презентации и информации од обуките на овие теми,
- податоци, табели графикони со кои располага АКН а кои се однесуваат на родовата еднаквост (број на вработени, број на раководни позиции, број на запишани права на сопственост, број на поднесени преставки и иницијативи, и други податоци кои согласно нашите системи може да се селектираат по родова еднаквост) и др.

При спроведување на оваа постапка ќе се користат внатрешни ресурси и постоечките системи и нема да има финансиски импликации. Поголема информираност и транспарентност на сите информации и податоци кои се однесуваат на принципите на еднакви можности на жените и мажите за внатрешните и надворешните корисници.

### **Завршна одредба**

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

Изготвил:

Милена Кочовска, \_\_\_\_\_

Бојан Анастасов, \_\_\_\_\_

Контролирал:

Сашо Бошески, \_\_\_\_\_

Одобрил:

Лидија Крстевска, \_\_\_\_\_

**Претседател на Управен одбор**

---

**м-р Ирма Мандева с.р.**

Прилог:

													во 000 денари
Предлог буџет 2020													
Категорија Ставка	Опис	Расходи на Основен буџет			Расходи од самофинансирачки активности								Вкупно расходи со основен буџет-плата
		Администрација	Катастар на недвижности	Вкупно	Администрација	Катастар на недвижности	Основни геодетски работи и картографија	Унапредување и технички развој	Геодетско-катастарски информативни системи	Реформа на катастар и регистрација на недвижности	Стручно оспособување и усовршување	Вкупно	
ставка	програма	10	20	Вкупно	10	20	22	23	2А	3А	К2	вкупно САМОФИНАНСИРАЊЕ	Вкупно
401	Основни плати	20.000	190.202	210.202	0	65.000	0	0	0	0	0	65.000	275.202
402	Придонеси за социјално осигурување	0	0	0	0	115.000	0	0	0	0	0	115.000	115.000
<b>40</b>	<b>Плати и надоместоци</b>	<b>20.000</b>	<b>190.202</b>	<b>210.202</b>	<b>0</b>	<b>180.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180.000</b>	<b>390.202</b>
420	Патни и дневни трошоци	0	0	0	1.000	4.500	0	0	200	0	0	5.700	5.700
421	Комунални услуги, греење, комуникација и транспорт	0	0	0	12.000	30.000	0	0	10.000	0	0	52.000	52.000
423	Материјали и ситен инвентар	0	0	0	0	7.500	0	0	500	0	0	8.000	8.000
424	Поправки и тековно одржување	0	0	0	0	25.000	4.800	0	60.000	0	0	89.800	89.800
425	Договорни услуги	0	0	0	0	25.000	3.000	0	1.800	0	0	29.800	29.800
426	Други тековни расходи	0	0	0	0	6.000	0	1.000	200	0	600	7.800	7.800
427	Привремени вработувања	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	3.000	3.000
<b>42</b>	<b>Стоки и услуги</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.000</b>	<b>101.000</b>	<b>7.800</b>	<b>1.000</b>	<b>72.700</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>196.100</b>	<b>196.100</b>
451	Каматни плаќања кон нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	1.200	1.200
<b>45</b>	<b>Каматни плаќања</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.200</b>	<b>0</b>	<b>1.200</b>	<b>1.200</b>
464	Разни трансфери	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	3.000	3.000
465	Трошоци по извршни решенија	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>46</b>	<b>Субвенции и трансфери</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.000</b>	<b>3.000</b>

480	Купување на опрема и машини	0	0	0	0	3.000	1.500	0	12.500	0	0	17.000	17.000
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	500	0	0	0	0	0	500	500
485	Вложување и нефинансиски средства	0	0	0	0	4.000	1.200	0	13.000	0	0	18.200	18.200
486	Купување на возила	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>48</b>	<b>Капитални расходи</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.500</b>	<b>2.700</b>	<b>0</b>	<b>25.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.700</b>	<b>43.700</b>
491	Отплата на главнина до нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	49.500	0	49.500	49.500
<b>49</b>	<b>Отплата на главнина</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49.500</b>	<b>0</b>	<b>49.500</b>	<b>49.500</b>
	<b>Вкупно расходи</b>	<b>20.000</b>	<b>190.202</b>	<b>210.202</b>	<b>13.000</b>	<b>299.500</b>	<b>10.500</b>	<b>1.000</b>	<b>98.200</b>	<b>50.700</b>	<b>600</b>	<b>473.500</b>	<b>683.702</b>

ФИНАНСИСКИ ПЛАН ЗА РАБОТА

Расход и	План 2020	План и пренамена 2019	Квартал 1					Квартал 2					Квартал 3					Квартал 4					ВКУПНО 2019	
			План 2020 прв квартал	Реализација 2020	План 2019	Реализација прв квартал 2019	Реал/План 2019	План 2020 втор квартал	Реализација 2020	План 2019	Реализација втор квартал 2019	Реал/План 2019	План 2020 трет квартал	Реализација 2020	План 2019	Реализација трет квартал 2019	План/Реал	План 2020 четврти квартал	Реализација 2020	План 2019	Реализација четврти квартал 2019	План/Реал	Реализација 20.12.2019	% Реал/План 20.12.2019

патни и дневни расходи	420-10	1.000.000	300.000	250.000	100.000	20.000	20%	250.000	100.000	160.423	160%	250.000	50.000	30.022	60%	250.000	50.000	76.766	154%	287.211	96%
комунални услуги, греење, комуникација	421-10	12.000.000	12.500.000	3.000.000	4.000.000	3.993.422	100%	3.000.000	3.000.000	1.859.173	62%	3.000.000	3.000.000	3.676.402	123%	3.000.000	2.500.000	2.237.375	89%	11.766.372	94%
патни и дневни расходи	420-20	4.500.000	4.000.000	1.125.000	1.000.000	962.991	96%	1.125.000	1.300.000	1.116.604	86%	1.125.000	1.000.000	625.369	63%	1.125.000	700.000	794.525	114%	3.499.489	87%
комунални услуги, греење, комуникација	421-20	30.000.000	25.925.040	7.500.000	8.000.000	6.915.637	86%	7.500.000	8.000.000	5.951.850	74%	7.500.000	8.000.000	2.098.908	26%	7.500.000	1.925.040	4.619.503	240%	19.585.898	76%
материјали и ситен инвентар	423-20	7.500.000	6.000.000	1.875.000	2.000.000	777.280	39%	1.875.000	2.000.000	1.146.205	57%	1.875.000	2.000.000	323.264	16%	1.875.000	0	610.907	0%	2.857.656	48%
поправки и тековно одржување	424-20	25.000.000	25.580.530	6.250.000	8.000.000	5.899.827	74%	6.250.000	8.000.000	2.241.626	28%	6.250.000	8.000.000	2.059.215	26%	6.250.000	1.580.530	4.653.172	294%	14.853.840	58%

договорни услуги	425-20	25.000.000	47.850.000	6.250.000		7.000.000	6.314.672	90%	6.250.000		7.000.000	5.182.977	74%	6.250.000		7.000.000	8.014.887	114%	6.250.000		26.850.000	18.135.010	68%	37.647.546	79%
други тековни расходи	426-20	6.000.000	9.441.908	1.500.000		3.000.700	2.282.482	76%	1.500.000		3.000.000	809.451	27%	1.500.000		2.000.000	1.178.562	59%	1.500.000		1.441.208	871.892	60%	5.142.387	54%
привремени вработувања	427-20	3.000.000	6.400.000	750.000		2.000.000	1.131.434	57%	750.000		2.000.000	1.785.845	89%	750.000		2.000.000	1.699.054	85%	750.000		400.000	1.131.170	283%	5.747.503	90%
разни трансфери	464-20	3.000.000	2.000.000	750.000		800.000	125.199	16%	750.000		800.000	177.365	22%	750.000		400.000	384.573	96%	750.000		0	128.436	0%	815.573	41%
исплата по судски решенија	465-20	0	1.852.522	0		0	58.092	0%	0		0	0	0%	0		1.651.274	1.651.274	100%	0		143.156	143.156	100%	1.852.522	100%
купување на опрема и машини	480-20	3.000.000	0	750.000		0		0%	750.000		0		0%	750.000		0	-	0%	750.000		0	0	0%	0	0%
градежни објекти	481-20	8.000.000	5.120.000	2.000.000		2.000.000	0	0%	2.000.000		2.000.000	0	0%	2.000.000		2.000.000	-	0%	2.000.000		-880.000	0	0%	0	0%
купување на мебел	483-20	500.000	2.500.000	125.000		500.000	0	0%	125.000		1.000.000	0	0%	125.000		500.000	455.480	91%	125.000		500.000	1.033.299	207%	1.488.779	60%
нефинансиски средства-софтвери	485-20	4.000.000	4.980.000	1.000.000		2.000.000	1.862.448	93%	1.000.000		1.000.000	0	0%	1.000.000		1.000.000	-	0%	1.000.000		980.000	0	0%	1.862.448	37%
поправки и тековно одржување	424-22	4.800.000	5.900.000	1.200.000		2.000.000	0	0%	1.200.000		2.000.000	0	0%	1.200.000		1.900.000	1.376.666	72%	1.200.000		0	1.376.666	0%	2.753.332	47%
договорни услуги	425-22	3.000.000	3.100.000	750.000		1.000.000	0	0%	750.000		1.000.000	0	0%	750.000		1.000.000		0%	750.000		100.000	1.770.000	1770%	1.770.000	57%
купување на опрема и машини	480-22	1.500.000	10.000.000	375.000		0	0	0%	375.000		0	0	0%	375.000		7.800.000	45.996	1%	375.000		2.200.000	0	0%	45.996	0%
купување на возила	486-22	0	7.700.000	0		0	0	0%	0		7.700.000	5.589.248	73%	0		0	2.044.940	0%	0		0	0	0%	7.634.188	99%
нефинансиски средства-софтвери	485-22	1.200.000	0	300.000		0		0%	300.000		0		0%	300.000		0	-	0%	300.000		0	0	0%	0	0%
патни и дневни расходи	420-23	0	100.000	0		50.000		0%	0		50.000		0%	0		0	75.618	0%	0		0	21.395	0%	97.013	97%
други тековни расходи	426-23	1.000.000	1.000.000	250.000		300.000	0	0%	250.000		300.000	420.584	140%	250.000		200.000	-	0%	250.000		200.000	245.979	123%	666.563	67%
патни и дневни расходи комунални услуги, греење, комуникација	421-2A	10.000.000	10.000.000	2.500.000		4.000.000	2.106.864	53%	2.500.000		2.000.000	1.010.392	51%	2.500.000		2.000.000	2.834.958	142%	2.500.000		2.000.000	1.186.655	59%	7.138.869	71%
материјали и ситен инвентар	423-2A	500.000	400.000	125.000		100.000	0	0%	125.000		100.000	0	0%	125.000		100.000	-	0%	125.000		100.000	0	0%	0	0%
поправки и тековно одржување	424-2A	60.000.000	60.500.000	15.000.000		18.000.000	6.121.652	34%	15.000.000		16.000.000	9.765.901	61%	15.000.000		17.000.000	16.008.054	94%	15.000.000		9.500.000	16.168.542	170%	48.064.149	79%
договорни услуги	425-2A	1.800.000	0	450.000		0		0%	450.000		0		0%	450.000		0	-	0%	450.000		0	0	0%	0	0%
други тековни расходи	426-2A	200.000	0	50.000		0		0%	50.000		0		0%	50.000		0	-	0%	50.000		0	0	0%	0	0%
купување на опрема и машини	480-2A	12.500.000	15.730.000	3.125.000		0	0	0%	3.125.000		13.300.000	0	0%	3.125.000		0	6.177.300	0%	3.125.000		2.430.000	8.546.313	352%	14.723.613	94%





## ПРЕГЛЕД НА КРЕДИТИ

ПРЕГЛЕД НА КРЕДИТИ	ИЗНОС НА ОСНОВИЦА	ИЗНОС НА КАМАТА	КАМАТНА СТАПКА	ИЗНОС НА ГОДИШЕН АНУИТЕТ	ВКУПНО ИСПЛАТЕНО	ПРЕОСТАНАТ ДОЛГ	ПРЕОСТАНАТА КАМАТА	ВРЕМЕТРАЕЊЕ (ОД - ДО, ВКУПНО ГОДИНИ)
<b>КРАТКОРОЧНИ КРЕДИТИ</b>								
1 Кредит 1 Банка А								
2 Кредит 2 Банка А								
3 Кредит 3 Банка Б								
4 Кредит 4 Банка В								
5 Вкупно краткорочни кредити (1+2+3+4)								
<b>ДОЛГОРОЧНИ КРЕДИТИ</b>								
6 Кредит 1 Светска Банка	633.450.000	39.067.947	6%	51.618.436	502.455.000	130.995.000	2.841.136	2010-2022
7 Кредит 2 Банка А								
8 Кредит 3 Банка Б								
9 Кредит 4 Банка В								
10 Вкупно долгорочни кредити (6+7+8+9)	633.450.000	39.067.947	6%	51.618.436	502.455.000	130.995.000	2.841.136	2010-2022
Вкупно (5+10)	633.450.000	39.067.947	6%	51.618.436	502.455.000	130.995.000	2.841.136	2010-2022