

20180280491

## **АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ**

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 4.1.2018 година, донесе

### **ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИОТ ПЛАН НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ ЗА 2018 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 приоритетите и целите утврдени во Стратешкиот план за период 2018-2020 година, кон создавање на ефикасен, сигурен и безбеден електронски геодетско-катастарски информациона систем (во понатамошниот текст ГКИС), кој ќе биде фокусиран кон потребите на професионалните корисници, граѓаните и бизнис секторот, како и кон зајакнување на институционалните капацитети.

Во текот на 2018 година, активностите на АКН ќе бидат во насока на реализација на следните активности:

1. Подобрување на квалитетот на податоците од катастарот на недвижностите;
2. Премер на инфраструктурни објекти во сопственост на Република Македонија и нивно запишување во катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности;
3. Одржување на современа геодетска референтна инфраструктура;
4. Воспоставување и ставање во примена на Европскиот терестрички референтен систем 89;
5. Изработка на средноразмерни и ситноразмерни топографски карти и наменски карти;
6. Ласерско скенирање на целата територија на Република Македонија;
7. Национална инфраструктура на просторни податоци во Република Македонија;
8. Воспоставување на Графички регистар за улици и куќни броеви (Адресен регистар);
9. Воведување на регистар на преземен недвижен имот наменет за продажба и
10. Меѓународна соработка, обуки и организација на АКН.

#### **1. Подобрување на квалитетот на податоците од катастарот на недвижностите**

Одржувањето на катастарот на недвижности во 2018 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 Република Македонија. Одржувањето на катастарот на недвижности се состои од запишување на недвижности кои останале со незапишани права, запишување на промени во катастарот на недвижности и катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности.

Имплементираниот систем електронски катастар дава можности за редовно следење на изведбата над работењето на Центарот за катастар на недвижности-Скопје и одделенијата за катастар на недвижности, како и следење на реализацијата на поставените рокови за постапување по предметите утврдени со Законот за катастар на недвижности (во понатамошниот текст Закон за КН).

АКН во рамките на програмата за подобрување на квалитетот на податоците во ГКИС планира да ги усогласи и да ги подобри податоците за катастарските парцели и носителите на правата на недвижностите, кои се добиени како резултат на примената на различните методи во процесот на востановување на катастарот на недвижности.

Оттаму, во текот на 2018 година седумте регионални сектори за катастар на недвижности и Центарот за катастар на недвижности-Скопје ќе продолжат со активностите кои се однесуваат на усогласување на податоците од поединечното запишување со податоците од катастарот на недвижности, запишување на недвижностите кои во постапката на систематското излагање останале со незапишани права со цел да се намали процентот на незапишани права во катастарот на недвижностите и континуирано одржување на востановениот катастар на недвижности со запишување на промени за недвижностите и на носителите на правата на недвижностите. За таа намена, во седумте регионални Сектори за катастар на недвижности и Центарот за катастар на недвижности-Скопје планирано е ангажирање стручни лица и набавка на геодетска опрема.

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

АКН во текот на 2018 година планира да подготви измени и дополнувања на Законот за КН кој, меѓу другото, ќе предвиди законски решенија кои ќе помогнат во надминување на проблемите поврзани со запишаните сопственички делови при систематското излагање, решавање на проблемите во катастарските општини кај кои пред стапување во сила на катастарот на недвижности бил во примена катастар на земјиште востановен врз основа на пописен катастар, усогласување на податоците за катастарските општини кај кои бил востановен катастар на недвижности по пат на конверзија. АКН планира до крајот на 2018 година да подготви два закони, и тоа закон за геодетска дејност и нов закон за КН и регистри.

### **Унифицирање на податоците во катастарот на недвижности**

АКН планира во текот на 2018 година да направи анализа на базата на податоци од катастарот на недвижности и да подготви акциски план за подобрување на квалитетот на податоците во катастарот на недвижности кој треба да биде донесен најдоцна до ноември 2018 година. Овој акциски план ќе содржи и низа мерки кои треба да овозможат воведување стандардизирана структура на записите, односно на описните, личните и адресните податоци во базата на катастарот на недвижностите.

### **Пример во функција на запишување недвижности сопственост на Република Македонија**

АКН и во текот на 2018 година ќе врши пример по службена должност при одржувањето на катастарот на недвижности, а во функција на запишување недвижности сопственост на Република Македонија.

### **Дигитализација на катастарски планови**

Преку Проектот за дигитализација на катастарските планови се врши усогласување на графичката со алфанумеричката база на податоци и прочистување на сите технички грешки кои се таложеле со текот на времето, како резултат од постапките на одржување на катастарот на недвижности во две засебни бази на податоци.

Крајната цел на Проектот за дигитализација е интеграција на графичката база на податоци на дигиталните катастарски планови (МакЕдит база) со алфанумеричката база на податоци (еКат база) во една единствена централизирана база на податоци и мигрирање на 1913 КО од кои 7 КО претставуваат езера (3 природни и 4 вештачки) на територија на Република Македонија.

Во 2018 година ќе се продолжи со дигитализација на архивските оригинали на аналогните катастарски планови за останатите 63 КО, усогласување на графичката со алфанумеричката база на податоци и прочистување на техничките грешки и за 11 КО за кои беше востановен катастар на недвижности врз основа на дигитални катастарски планови и истите се одржуваа во постоечки САД софтвери, како и нивна миграција во еКат централната база на податоци.

### **Управување со Графичкиот регистар за градежно земјиште**

АКН воспостави Графички регистар за градежно земјиште, согласно со нејзините надлежности пропишани во членот 8 од Законот за КН. Овој регистар овозможува комплетна стандардизација и унифицираност на сите видови урбанистички планови, урбанистичко-планска документација и урбанистичко-проектна документација за целата територија на Република Македонија, кои се сместени во централната база на Регистарот.

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/>).

Со преклопувањето на урбанистичко-планската документација со дигиталните катастарски планови од централната база на податоци на Регистарот за градежно земјиште ќе може да се добијат статистики/информации за градежното земјиште во Република Македонија (кое е изградено/кое не е изградено, во чија сопственост е земјиштето итн.). Графичкиот регистар за градежно земјиште во комбинација со другите просторни податоци ќе овозможи многу подобро планирање на просторот и заштита на животната средина во Република Македонија.

АКН во 2018 година планира да започне со надградба на системот со функционалности за изработка на дигитални геодетски елаборати за нумерички податоци. Системот ќе биде надграден со модул за увид во 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 ќе плаќаат соодветен надоместок. Планирана е надградба на системот со функционалности за стандардизација и приказ на инфраструктурните објекти, со што секој тип инфраструктура ќе има точно дефиниран слој и атрибути кои се дефинирани во системот.

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

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

Секторот за контрола и надзор преку Одделението за контрола на катастарот на недвижности ќе спроведува континуирана контрола над работењето на одделенијата за катастар на недвижности согласно со годишната програма за вршење контроли што се изготвува секоја календарска година.

Одделението за надзор на приватниот сектор континуирано ќе врши надзор на приватните геодетски фирми, како и на правните лица овластени за изработка на картографски производи.

Одделението за претставки и предлози ќе постапува по добиените претставки и предлози и во своето работење ќе се стреми кон зголемување на квалитетот на работењето.

Одделението за грижа на корисници ќе постапува по добиените повици и пораки по е-пошта од граѓаните и професионалните корисници и со своето работење ќе се стреми кон зголемување на квалитетот на работењето.

### **Воспоставување скен-центар**

Со цел отпочнување на активностите за воспоставување на скен центар, АКН во 2018 година планира да отпочне со изработка на проект за изградба/адаптирање на објект во кој ќе биде сместен скен-центарот и опремата. Се планира во скен-центарот да се врши скенирање на архивската документација од трајна вредност.

### **Полнење на Регистарот на цени и закупнини**

Воспоставувањето на системот за масовна процена претставува главна цел на секоја земјишна администрација и економија поради голем број причини пред сè фер оданочување, транспарентност на пазарот со недвижности, 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.

Согласно со досегашниот прогрес, во 2018 година се очекува од Одделението за Регистар на цени и закупнини да го одржува и да го дополнува Регистарот на цени и закупнини, да го следи пазарот на недвижности и да креира секакви видови анализи на пазарот на недвижности, анализи на понудата и побарувачката на недвижности, креирање податоци за останатите државни органи, како и креирање квартални, полугодишни и годишни извештаи од Регистарот на цени и закупнини, преку што ќе се обезбедат потребните податоци и анализи за воспоставување вредносни и просторни зони на територијата на цела Република Македонија.

По завршување на „канцелариските“ контроли на локацијата и на типот на објектите, контролите на цената во договорот со цената која е проценета од страна на општините, во текот на 2018 година ќе се започне со теренски контроли на недвижностите кои се дел од трансакциите за кои податоците не се верифицирани од причина што постои недоволен број податоци во изјавите, кога постои голема разлика помеѓу проценетата вредност од општината со цената постигната во договорот. 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, но пред сè би се добила цврста основа за воспоставување точни модели за масовна процена на недвижностите. Исто така, при оваа теренска проверка недвижностите би биле

сликани со што би добиле целосна претстава за недвижноста и би се збогатил Регистарот на цени и закупнини со податоци, а сето тоа ќе помогне при типизирањето на објектите, односно кој објект во кој модел на вреднување би припаднал.

Секторот за масовна процена на недвижностите исто така ќе пристапи кон контрола на податоците собрани на терен за потребите на Регистарот на цени и закупнини кои се добиени заедно со адресните податоци во функција на воспоставување на Графичкиот регистар на улици и куќни броеви.

Одделението за анализа на податоците на пазарот на недвижности во текот на 2018 година ќе продолжи со изработката на месечни, квартали и годишни извештаи за пазарот на недвижности, ќе работи на финализирање на просторните зони за станови на целата територија на Република Македонија и ќе продолжи со креирање просторни зони за останатите видови недвижности, односно деловни простори, куќи, земјоделско земјиште и градежно земјиште. Овие просторни зони се креираат спрема бројот на трансакциите во одредено подрачје. Тие претставуваат значаен дел од системот за масовна процена бидејќи со нив се одредува микролокацијата на секоја недвижност, а согласно со Законот за процена и согласно со меѓународните стандарди за масовна процена на недвижности на ИААО (кои се единствени во светот) макролокацијата претставува околу 20% од вкупната вредност на недвижноста. Одделението за анализа на пазарот на недвижности ќе работи и на воспоставување на прелиминарни вредносни зони, па така до крајот на 2018 година ќе има изработени прелиминарни вредносни зони за 1 административна општина на територијата на Република Македонија. Се планира да се направи и 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 со што значително би се олеснила и би се збогатила понудата на податоците кои ги објавува Агенцијата за катастар на недвижности.

Одделението за воспоставување модели за масовна процена на недвижности ќе работи на изработка на прелиминарен модел за вреднување на станови кој ќе биде тестиран во една урбана општина, па така до крајот на 2018 година се очекува да се добијат и првите вредности на становите во одредена општина на територијата на Република Македонија.

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

### **Државна граница**

АКН во 2018 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 Македонија, како и на изготвување гранична документација, согласно со програмата утврдена од страна на Министерството за надворешни работи како надлежно министерство.

### **Геодетски работи за посебни намени од значење за Република Македонија**

АКН во 2018 година ќе работи на извршување геодетски работи за посебни намени од значење за Република Македонија кои се утврдени од Владата на Република Македонија.

Во следната табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец /година)
1	Одржување на катастар на недвижности	континуирано	
2	Чување и издавање податоци од ГКИС	континуирано	
3	Усогласување на податоците за недвижностите и носителите на правата на недвижностите	јуни 2018	декември 2018
4	Унифицирање на податоците во катастарот на недвижности	декември 2018	декември 2018
5	Изготвување на нова законска регулатива за геодетска дејност, катастар на недвижности и регистри	јуни 2018	декември 2018
6	Пример во функција на запишување недвижности сопственост на Република Македонија	јануари 2018	декември 2018
7	Дигитализација на преостанатите 74 катастарски општини	јануари 2018	декември 2018
8	Надградба на системот на Графичкиот регистар за градежно земјиште со нови функционалности	јануари 2018	декември 2018
9	Спроведување контрола и надзор	јануари 2018	декември 2018
10	Изработка на проект и изградба/адаптирање на објект во кој ќе биде сместен скен-центарот и опремата	март 2018	декември 2018
11	Полнење на Регистарот на цени и закупнини со податоци за цените и закупнините	јануари 2018	декември 2018
12	Пример, обележување, одржување и обновување на граничните белези и граничната линија на државната граница на Република Македонија	јануари 2018	декември 2018
13	Вршење геодетски работи за посебни намени од значење за Република Македонија	јануари 2018	декември 2018

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

## **2. Премер на инфраструктурни објекти во сопственост на Република Македонија и нивно запишување во катастарот на инфраструктурни објекти како дел од катастарот на недвижности**

Со Законот за КН („Службен весник на Република Македонија“ бр. 55/2013) имателите на инфраструктурни објекти (во понатамошниот текст ИО) беа должни во рок од една година од денот на влегување во сила на законот до АКН да ги достават податоците за инфраструктурните објекти во форма и содржина пропишана од АКН, заради нивно евидентирање во катастарот на ИО, а носителите на правата, односно имателите на ИО, беа должни во рок од пет години од денот на влегување во сила на законот, до АКН да достават пријави за запишување/евидентирање на ИО. Со Законот за изменување и дополнување на Законот за КН („Службен весник на Република Македонија“ бр. 61/2016) имателите на ИО беа должни најдоцна до 24.4.2017 година до АКН да достават пријави за запишување/евидентирање на 40% од вкупно доставените податоци за ИО во форма и содржина пропишана од АКН, заради нивно евидентирање во катастарот на ИО, а најдоцна до 24.4.2019 година да достават пријави за запишување/евидентирање на преостанатите 60% ИО.

АКН и во текот на 2018 година ќе продолжи со востановувањето на катастарот на 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 ИО 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 и друг вид инфраструктура.

Имајќи ја предвид потребата од запишување на сите постојни ИО кои се во сопственост на Република Македонија во катастарот на ИО, АКН по донесување одлука од страна на Владата на Република Македонија планира да ангажира надворешни изведувачи за вршење премемер и изготвување геодетски елаборати, како и контрола на истите со што ќе биде потребно да се обезбедат дополнителни средства од Буџетот на Република Македонија.

Со запишувањето на наведената инфраструктура ќе се добие јасна слика за целокупната инфраструктура во сопственост на Република Македонија со што ќе се олесни планирањето на идните инфраструктури, а постојните ќе се заштитат од можни оштетувања.

Што се однесува до инфраструктурата во сопственост на општините, доколку општините обезбедат финансиски средства за вршење премемер на инфраструктурни објекти, АКН ќе обезбеди техничка и стручна помош преку учество во изработка на технички спецификации за вршење премемер, во соработка со Заедницата на единиците на локалната самоуправа (ЗЕЛС). По извршениот премемер и обезбедување правни основи за запишување, АКН ќе изврши запишување на ИО во општинска сопственост. Запишувањето ќе се врши со плаќање надоместок од страна на општината.

Во следната табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Запишување ИО кои се во сопственост на Република Македонија	јануари 2018	декември 2018

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

### 3. Одржување на современа геодетска референтна инфраструктура

Во 2018 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.

Во 2018 година е планирано да се изврши поврзување на новата нивелманска мрежа од висока точност на Република Македонија - НВТЗ со Европската обединета нивелманска мрежа – UELN, како и поврзување на градските нивелмански мрежи во Република Македонија со новата нивелманска мрежа од висока точност - НВТЗ.

Поврзувањето на новата нивелманска мрежа од висока точност на Република Македонија - НВТЗ со Европската обединета нивелманска мрежа - UELN ќе се реализира преку остварување на 3 (три) нивелмански врски со нивелманската мрежа од висока точност на Република Бугарија и на репери коишто заеднички ќе ги одредат Агенцијата за катастар на недвижности на Република Македонија и Агенцијата за геодезија, картографија и катастар на Република Бугарија. Првата нивелманска врска е на потегот кон граничниот премин Деве Баир – Кустендил во должина од околу 25 km, втората нивелманска врска е на потегот кон граничниот премин Делчево - Благоевград во должина од околу 30 km и третата нивелманска врска е на потегот кон граничниот премин Ново Село - Петрич во должина од околу 25 km. Вкупната должина на нивелманските линии за поврзување на НВТЗ со UELN изнесува околу 80 km.

Поврзувањето на градските нивелмански мрежи во Република Македонија со новата нивелманска мрежа од висока точност – НВТЗ е предвидено да се оствари на начин што секоја градска нивелманска мрежа ќе се поврзе на НВТЗ преку 3 (три) нивелмански врски, на репери коишто лежат на различни нивелмански линии и по можност на различни страни од мрежата. Вкупниот број градски нивелмански мрежи коишто треба да се поврзат на НВТЗ изнесува 28, со вкупна должина на нивелманските линии од околу 70 km. Ова е активност којашто претходи на процесот на датумска трансформација на постојните сетови податоци од градските нивелмански мрежи и нивно вклопување во новиот висински датум.

Врз основа на претходно изготвената стратегија, АКН ќе спроведе активности за одредување прецизен геоид за територијата на Република Македонија и негова практична примена во геодетската практика, со цел да се подобри квалитетот на геопросторните податоци коишто се добиваат во постапките на премерување со примена на методите на глобално сателитско позиционирање. Планирано е активностите поврзани со одредувањето на геоидот да бидат финализирани до крајот на 2018 година.



Истовремено ќе се работи на собирање информации и искуства неопходни за дефинирање проектни задачи за изработка на проект за воспоставување повеќенаменска комбинирана геодетска мрежа (мрежа од нулти ред) на територијата на Република Македонија којашто покрај стандардните геодетски потреби, долгорочно ќе служи и за следење на геотектонските движења на земјината кора, а согласно со актуелниот стратешки план на АКН треба да се изработи до крајот на 2019 година.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година.

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Одржување на МАКПОС-системот	континуирано	
2	Одржување на националните геодетски референтни мрежи и нивно поврзување со соодветните мрежи од соседните земји	континуирано	
3	Одредување прецизен геоид за територијата на Република Македонија	јануари 2018	декември 2018
4	Подготвителни активности за дефинирање на проектни задачи за изработка на проект за комбинирана геодетска мрежа (мрежа од нулти ред) на територијата на Република Македонија	јануари 2018	декември 2018

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

#### **4. Воспоставување и ставање во примена на Европскиот терестрички референтен систем 89**

АКН во континуитет ќе работи и на создавање предуслови за воведување во официјална употреба на Европскиот терестрички референтен систем – European Terrestrial Reference System (во понатошошниот текст ETRS 89) во Република Македонија и како земја кандидат за членство во Европската Унија е должна истиот да го имплементира.

Во 2018 година е планирано да се комплетира и обработката на податоците од претходно спроведените GNSS-мерења на EUREF-точките во Република Македонија, активност отпочната минатата година, а која што се реализира во соработка со Републичкиот геодетски завод на Република Србија, во рамките на Меморандумот за соработка помеѓу двете институции.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Создавање предуслови за воведување во официјална употреба на европскиот ETRS89-координатен систем	јануари 2018	декември 2018
2	Обработка на податоците од спроведените GNSS-мерења на EUREF-точките во Република Македонија	јануари 2018	декември 2018

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

### **5.Изработка на средноразмерни и ситноразмерни топографски карти и наменски карти**

Во делот на картографијата, во првата половина на 2018 година АКН ќе ја комплетира изработката на англиската верзија од топографската карта во размер 1:200000 и ќе отпочне со изработка на ситноразмерни топографски карти во размер 1:500000 и 1:1 000000, врз основа на претходно изготвени спецификации. Изработката на топографските карти во размер 1:500000 и 1:1 000000 планирано е да се комплетира до крајот на 2019 година.

Паралелно со изработката на средноразмерните и ситноразмерните топографски карти се врши контрола и исправки на утврдените грешки на листовите од топографската карта во размер 1:25000, во векторска и растерска форма, и соодветно се врши ажурирање на топографската и картографската база на податоци и исправки на топографските карти во размер 1:50000 и 1:100000.

Врз основа на податоците од новото ортофото снимање на територијата на Република Македонија коешто е реализирано во 2017 година, АКН ќе отпочне со постапка за ажурирање на податоците од топографската карта во размер 1:25000, како основна државна карта за ГИС во Република Македонија. Планирано е во 2018 година да се ажурираат 20 листови од топографската карта во размер 1:25000 во векторска и растерска форма. Паралелно ќе се работи на прибирање искуства од напредните европски земји, пред сè на Холандија, за автоматизирање на процесот на изработка на топографски карти во поситни размери.

Во текот на 2018 година АКН во соработка со Катедрата за виша геодезија при Градежниот факултет во Скопје треба да изготви студија за избор на оптимална картографска проекција за територијата на Република Македонија којашто ќе го следи европскиот ETRS89-координатен систем, по неговото ставање во официјална употреба во Република Македонија.

АКН и во 2018 година ќе продолжи активно да учествува во изготвувањето нови верзии на паневропските продукти: EuroBoundaryMap (Карта на граници во Европа),

ЕуроGlobalMap (Глобална карта на Европа) и ЕуроRegional Map (Регионална карта на Европа), како и во изготвувањето на продуктот Global Map (Глобалната карта на светот) чијашто изработка почнувајќи од 2016 година е координирана од страна на Обединетите нации.

Во рамките на ИМПУЛС-проектот ќе се продолжи со хармонизација на основните сетови картографски податоци согласно со ИНСПИРЕ-директивата и со изработка на соодветни метаподатоци. Во 2018 година е планирано да се хармонизира сетот податоци кој се однесува на сообраќајната мрежа во Република Македонија и да се изготват соодветни метаподатоци.

Истовремено ќе се работи на собирање информации и искуства неопходни за дефинирање проектни задачи за изработка на студија за воспоставување центар за обработка на податоци од сателитски снимки, снимки направени со беспилотни летала и ласерски скенери.

Во 2018 година АКН интензивно ќе работи на јакнење на капацитетите на Одделението за картографија и фотограмetriја, и тоа како на човечките така и на техничките, со цел да може да одговори на предизвиците коишто доаѓаат. Покрај изработката на топографски карти, фокус ќе биде ставен и на градењето капацитети за изработка на топографски карти по НАТО-стандарди, како и на други картографски производи (прегледни, тематски и училишни карти, атласи, албуми, макети и слично). Воедно, ќе се работи и на јакнење на комуникацијата со корисниците на картографските производи со цел да се слушнат и да се земат предвид нивните мислења и потреби.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Изработка на топографски карти во размер 1:200000, англиска верзија	јануари 2018	јуни 2018
2	Изработка на топографски карти во размер 1:500000 и 1 000 000	јануари 2018	декември 2018
3	Ажурирање на податоците од топографската карта во размер 1:25000	јуни 2018	декември 2018
4	Изготвување студија за избор на оптимална картографска проекција за територијата на Република Македонија којашто ќе го следи ETRS89-координатниот систем	јуни 2018	декември 2018

5	Изготвување нови верзии на паневропските картографски продукти и на Глобалната карта на светот, за територијата на Република Македонија	континуирано	континуирано
6	Хармонизација на картографски сетови на податоци во согласност со ИНСПИРЕ-директивата и изработка на соодветни метаподатоци	јануари 2018	декември 2018
7	Подготвителни активности за дефинирање проектни задачи за изработка на студија за воспоставување центар за обработка на податоци од сателитски снимки, снимки направени со беспилотни летала и ласерски скенери	јуни 2018	декември 2018
8	Градење капацитети за изработка на топографски карти по НАТО-стандарди	јуни 2018	декември 2018
9	Модернизација на опремата за картографска продукција (хардвер и софтвер)	јануари 2018	декември 2018

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 22 - Основни геодетски работи и картографија и програма 2А-Геодетско-катастарски информациски систем.

#### **6.Ласерско скенирање на целата територија на Република Македонија**

За реализација на активностите поврзани со ортофото снимање на територијата на Република Македонија се обезбедени средства од страна на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство во рамките на ИПА ТАИБ националната програма за 2012 година и овие активности во моментот се во фаза на реализација. Според динамиката на извршување на работите, финалните продукти од новото аерофотограметриско снимање извршено во периодот јуни-август 2017 година (авиоснимки, дигитален модел на теренот, ортофото карти и придружни елаборати) треба да бидат достапни за корисниците во првиот квартал од 2018 година. На иницијатива на АКН, а во соработка со Секретаријатот за европски прашања се обезбедени средства за

ласерското скенирање на една третина од територијата на Република Македонија во висина од 750.000 илјади евра финансирани од Норвешката програма за регионална соработка. Се очекува реализацијата на проектот за ласерско скенирање на територијата на Република Македонија да отпочне во првиот квартал од 2018 година и да трае до 2020 година, а одговорна институција за негова имплементација ќе биде АКН.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Изготвување Акциски план за ласерско скенирање на територијата на Република Македонија	февруари 2018	април 2018
2	Отпочнување со подготвителни активности за ласерско скенирање на територијата на Република Македонија	април 2018	декември 2018

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

## 7.Национална инфраструктура на просторни податоци во Република Македонија

АКН во рамките на Националната инфраструктура на просторни податоци (во понатомошниот текст НИПП) и во текот на 2018 година ќе продолжи со процесот на хармонизација и стандардизација на збирките просторни податоци по европската ИНСПИРЕ-директива, како и со изработката на метаподатоци и веб-сервиси за следните податоци:

- Креирање метаподатоци за следните теми: железничка мрежа 1:25000, мали објекти 1:25000, класификација на земјиште 1:25000, со што ќе се комплетираат метаподатоците за сите слоеви од ТК:25000;

- Хармонизација и стандардизација на податоците за патната мрежа и ортофото или железничка мрежа;

- Изработка на WMS за патната мрежа, катастарски парцели и ортофото;

- Изработка на WFS за патната мрежа, ортофото или железничка мрежа;

- Публикување на сервисите на НИПП-геопорталот.

АКН и во текот на 2018 година планира да одржи две работилници со НИПП-субјектите со цел подигање на јавната свест за НИПП и за ИНСПИРЕ-директивата, со поддршка од проектите ИМПУЛС и СПАТИАЛ. Со цел поддршка на НИПП-субјектите во процесот на воспоставување ГИС околина која ќе биде соодветна за поврзување со националниот геопортал, во првиот квартал на 2018 година ќе се отпечати прирачник за

оперативна имплементација на НИПП кој ќе биде изготвен од страна на АКН и НИПП-работната група за правни прашања. Исто така, во првиот квартал на 2018 година ќе биде изготвена едукативна брошура за значењето на НИПП.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Изработка на метаподатоци за следните сетови податоци: железничка мрежа 1:25000, мали објекти 1:25000, класификација на земјиште 1:25000)	јануари 2018	декември 2018
2	Хармонизација и стандардизација на сетови податоци за патна мрежа и оротфото	јуни 2018	декември 2018
3	Изработка на WMS за хармонизираните и стандардизираните податоци	јуни 2018	декември 2018
4	Изработка на WFS за хармонизираните и стандардизираните податоци	јуни 2018	декември 2018
4	Објавување податоци и веб-сервиси на националниот НИПП-геопортал и нивно поврзување/размена на национално и на регионално ниво	септември 2018	декември 2018
5	Промотивни активности за НИПП	март 2018	декември 2018

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

#### **8. Воспоставување Графички регистар за улици куќни броеви (Адресен регистар)**

Со Законот за КН е проширена надлежноста на АКН за воспоставување и управување со Графичкиот регистар за улици и куќни броеви, како дел од Адресниот регистар на Република Македонија. Во моментов постои несовпаѓање на адресните податоци дури и во институциите кои врз основа на својата законска надлежност се должни да имаат уреден адресен податок, како што се Министерството за внатрешни работи, Државниот завод за статистика, Централниот регистар на Република Македонија и Управата за водење матични книги.

Во изминатиот период, од страна на меѓуминистерската работна група се работеше на подготовка на нов закон за систем на адреси и истиот е во нацрт-верзија. Новата законска регулатива се усогласува со ИНСПИРЕ -директивата и со техничките спецификации за адресните податоци. Воедно, се изготвени бизнис-анализа, модел на податоци, мобилна/таблет апликација за собирање на адресните податоци од терен и WEB GIS апликација за контрола на квалитетот на добиените податоци од терен.

Со пилот-проектот чија реализација е во тек се опфатени општините Кисела Вода, Гостивар, Свети Николе и Зелениково, со околу 30000 адресни податоци. Теренското собирање на адресните податоци е завршено и следуваат контрола и потврда на податоците. Системот за контрола ќе се користи и во понатамошната постапка на собирање на адресните податоци за сите останати населени места на територијата на Република Македонија.

Направена е првичната верзија на софтверското решение за Адресниот регистар кое во иднина ќе се реализира како надградба на електронскиот катастар со модул за адресни податоци со вклучена графика за улици и куќни броеви, базирајќи се на постоечкиот ГКИС кој го администрира АКН.

Искуствата од пилот-проектот кој треба да заврши во мај 2018 година, ќе покажат кој модел на адресирање ќе се примени за конкретното населено место. Врз основа на резултатите од пилот-проектот, во зависност од потребите ќе се направи нумерирање или ренумерирање, како и обележување на утврдените адреси на терен онаму каде што истите не се обележани.

Доколку се обезбедат средства од ИПА-фондовите, за воспоставување на Адресниот регистар АКН во 2018 година планира ангажирање експерти од државите во кои е успешно имплементиран Адресниот регистар (Холандија, Словенија, Шведска) и нивна асистенција при изработката на финалната верзија на Законот за систем на адреси и на потребните подзаконски акти во кои ќе се транспонира ИНПСИРЕ-директивата.

Ќе се работи на подобрување на изготвените технички спецификации потребни за идните тендерски постапки за собирање на адресните податоци за останатите населени места во Република Македонија. За 2018 година се планира собирање на адресните податоци за половина од територијата на Република Македонија т.е. за околу 600.000 адресни податоци, од вкупно 1.120.000, при што би се дефинирале бројот на лотови, приоритети итн.

Ќе се пристапи кон изработка на дополнителни упатства за начинот на собирање и стандардизација на податоците, дефинирање на работните процеси за контрола на квалитетот на добиените податоци од терен, како и при нивно внесување во системот на Адресниот регистар, воспоставување работни процедури во постапката на воспоставување и одржување на Адресниот регистар, воспоставување процедури за потврда на адресните податоци од страна на општините, развој на веб-сервиси со сите заинтересирани субјекти.

За реализација на подготвителните активности се очекува нивно финансирање со средствата од ЕУ-инструментот за поддршка на европските интеграции (EUIF).

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/ година)
1	Прибирање податоци на општините опфатени во пилот-проектот во функција на воспоставување на Адресниот регистар	јануари 2018	декември 2018
2	Надградба на системот електронски катастар и миграција на општините од пилот-проектот	јануари 2018	декември 2018
3	Теренско собирање податоци за преостанатите општини во Република Македонија	јуни 2018	декември 2018
4	Превентивно одржување на мобилна таблет-апликација за собирање теренски податоци и адаптивно одржување на апликацијата за контрола на квалитетот на теренски собраните податоци	мај 2018	декември 2018

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А Геодетско-катастарски информациски систем.

### **9. Воведување на регистар на преземен недвижен имот наменет за продажба**

Согласно со новиот Стратешки план за работа на АКН за периодот 2018-2020 година, една од стратешките приоритети и цели на АКН, во програмата нови функционалности на геодетско-катастарскиот информациски систем (ГКИС), е воспоставување нов регистар на преземен недвижен имот наменет за продажба. За реализација на овој стратешки приоритет е потребно донесување соодветна правна рамка. Со новото законско решение, АКН ќе може да воспостави нов регистар кој ќе користи податоци од базата на податоци од катастарот на недвижности, комбинирани со други сетови на податоци.

Почетното воспоставување на регистарот на преземен недвижен имот би значело доставување сет на податоци со кој располагаат банките, штедилниците, Управата за јавни приходи, Агенцијата за управување со одземен имот и други финансиски субјекти. Сетот на податоци треба да се поврзе со единствен идентификатор со соодветните податоци од ГКИС, дефиниран со протокол за воспоставување почетна состојба.

Сетот на податоци би бил унифициран со точно пропишана форма која треба да ги содржи дел од следните податоци: субјект кој го нуди недвижниот имот на продажба, име на единицата на локалната самоуправа, име на катастарската општина, бројот на катастарската парцела, бројот на имотниот лист, адреса/викано место, адреса (улица и



куќен број на зграда), катастарската култура и класа, вкупната површина на катастарската парцела која е предмет на продажба, име на дожникот, продажна цена на недвижноста, фотографија на недвижноста (по потреба), податоци за намената, катноста, бројот на зградата, бројот на влезот, бројот на посебниот дел (стан) и бројот на заедничкиот дел на зградата и други податоци кои се сметаат за релевантни и кои детално ќе се специфицираат во моментот на отпочнување на активностите за воспоставување на регистарот на преземен недвижен имот. Сетот на податоци би можел да биде класифициран по следните категории на недвижност – земјиште, згради и посебни делови од згради, деловни простории, ИО.

АКН ќе предложи да биде автоматизиран начинот на доставување на секоја промена на податоците (нов запис, запис кој ќе го смени статусот од „активен“ во „неактивен-историја“ што ќе значи дека недвижноста е продадена) од сите субјекти кои ќе учествуваат во креирањето на регистарот на преземен недвижен имот, при што ќе се користи идентификаторот пропишан во протоколот за начинот на доставување на секоја промена поврзана со недвижниот имот наменет за продажба од регистарот.

Во иднина АКН податоците од регистарот на преземен недвижен имот ќе ги прикажува на својот портал: <http://ossp.katastar.gov.mk/OSSP/> со што ќе се овозможи на едно место секој заинтересиран инвеститор, купувач на недвижен имот да добие точна информација за недвижниот имот расположлив за продажба. Ова ќе биде дефинирано со протоколот за начинот на издавање на податоците од регистарот.

АКН има соодветно искуство во начинот на електронско поднесување барање за издавање на податоците од ГКИС, поднесување пријави за промени во ГКИС и издавање потврди за постапување по пријавите, како и воспоставен систем на размена на податоци меѓу субјектите во јавниот и во приватниот сектор во областа на катастарот на недвижности. Воспоставувањето на регистарот на преземен недвижен имот би се извршил на сличен начин како веќе воспоставените регистри кои АКН ги води во согласност со Законот за КН.

Во таа насока ќе биде потребна измена и дополнување на законската и подзаконската регулатива во која би се вградиле одредби поврзани со начинот на водење, формата и содржината на регистарот на преземен недвижен имот.

Воспоставувањето и одржувањето на регистарот ќе предизвика дополнителни непредвидени финансиски импликации по однос на надградба на постојните електронски системи во АКН. Исто така ќе треба да се дефинира точниот обем на работа, временската рамка, буџетот, правната регулатива, процедурите за контрола и потврда на квалитетот на податокот кој ќе биде излезен резултат од регистарот на преземен недвижен имот.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 година:

Р. бр.	Активност	Временска рамка	
		почеток (месец/година)	крај (месец/година)
1	Создавање правни и технички предуслови за воспоставување на регистарот на преземен недвижен имот наменет за продажба	јануари 2018	јуни 2018

2	Воспоставување на регистарот на преземен недвижен имот наменет за продажба	јуни 2018	декември 2018
---	--	-----------	---------------

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А-Геодетско-катастарски информациски систем.

### 10. Меѓународна соработка, обуки и организација на АКН

АКН во 2018 година активно ќе учествува во работата на меѓународните организации каде што таа членува, 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 2018 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 ТАИЕКС-инструментот, аплицирања на твининг-проекти итн.

АКН во рамките на потпишаниот Меморандум за соработка со Генералната команда за картирање на Република Турција планира да ги реализира активностите за 2018 година содржани во Акцискиот план за имплементација на Меморандумот, а кои се однесуваат на печатење на топографски карти и спроведување обуки за стручниот кадар на АКН од областа на геодезијата и картографијата.

Во првиот квартал на 2018 година се очекува имплементација на Проектот за воспоставување Адресен регистар на Република Македонија чии подготвителните активности би се реализирале со средствата од инструментот за поддршка на европските интеграции (EUIF), додека пак имплементацијата на проектот ќе се финансира со програмираните средства од ИПА 2019 година.

АКН и Норвешката агенција за картирање на почетокот на 2018 година ќе потпишат договор за институционална соработка со цел реализација на проектот - Создавање дигитални податоци за теренот неопходни за ублажување на ризикот од поплави, следење на поплави и за дејствување во ситуации на поплави, како и за намалување на трошоците за инфраструктурни проекти и подобрување на заштитата на животната средина и мониторингот и просторно планирање – финансиран од страна на Владата на Норвешка.

АКН активно учествува и во процесот на имплементација на проектите ИМПУЛС и СПАТИАЛ чија цел е градење на капацитетите на агенциите за катастар и геодезија во земјите од регионот во процесот на имплементација на директивата ИНСПИРЕ, преку развој на услуги и сервиси за геопросторните податоци со цел нивна размена и споделување на регионално ниво.

АКН и во текот на 2018 година ќе продолжи со преговори со Шведскиот катастар за продолжување на билатералната соработка помеѓу двете институции од областа на геодезијата, картографијата, НИПП, како и развојот на капацитетите на ИТ-секторот во АКН чие финансирање би било поддржано од страна на Шведската агенција за меѓународен развој-Сида.

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 за надлежни органи, институции и правни лица од земјава 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.

Со цел реализација на оваа програма АКН во текот на 2018 година ќе пристапи кон изработка на нов акт за организација и работа и нов акт за систематизација на работните места во АКН во функција на воспоставување ефективни и ефикасни работни процеси.

АКН и во текот на 2018 година ќе обезбеди континуирана обука на вработените со цел зголемување на ефикасноста во работењето, запознавање со новите функционалности на системите кои се надградуваат итн. Развојот на информатичката технологија, новите трендови и очекувањата на сите засегнати страни во општеството имаат директно влијание врз работењето и развојот на АКН. Оттаму, во текот на 2018 година АКН планира да подготви нова стратегија за информатичко-комуникациска технологија (во понатамошниот текст ИКТ), која ќе даде решенија за одржување и развој на постоечките информатички системи, едукација и обука на постојниот ИКТ-кадар, како и нови вработувања.

Во следнава табела се дадени активностите за остварување на овие приоритети во 2018 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 2018	декември 2018
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 2018	декември 2018
3	Вршење едукација и обука за вработените од АКН	јануари 2018	декември 2018
4	ИКТ-обуки	март 2018	декември 2018
5	Изготвување нова ИКТ-стратегија	јануари 2018	јуни 2018
6	Воспоставување на нова организациска структура со донесување на нов акт за внатрешна организација и систематизација на работни места во АКН во функција на воспоставување ефективни и ефикасни процеси	јануари 2018	март 2018

Наведените активности ќе се финансираат од обезбедени средства од самофинансирање, програма 20 - Катастар на недвижности, програма К2 – Стручно оспособување и усовршување и програма 23 - Унапредување и технички развој.

### **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.

Бр. 1415-592/1  
5 јануари 2018 година  
Скопје

Управен одбор  
Претседател,  
**Дејан Ампев, с.р.**

Прилог:

Расходи по вид и извор на финансирање за 2018 година

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 информацииен систем	Реформа на катастар и регистрација на недвижности	Стручно оспособување и усовршување		Вкупно				
														10	20	Вкупно	20
401	Основни плати	22.000	178.000	200.000	0	42.360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.360	242.360
402	Придоноси за социјално осигурување	0	0	0	0	89.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.640	89.640
40	Плати и надоместоци	22.000	178.000	200.000	0	132.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132.000	332.000
420	Платни и дневни трошоци	0	0	0	1.000	5.500	0	500	0	0	0	0	0	0	0	7.000	7.000
421	Комунални услуги, греење, комуникација и транспорт	0	0	0	14.500	47.000	0	0	8.500	0	0	0	0	0	0	70.000	70.000
423	Материјали и ситен инвентар	0	0	0	0	9.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.500	9.500
424	Поправки и тековно одржување	0	0	0	0	26.000	4.000	0	29.000	0	0	0	0	0	0	59.000	59.000
425	Договорни услуги	0	0	0	0	60.000	2.000	100	0	0	0	0	0	0	0	62.100	62.100
426	Други тековни расходи	0	0	0	0	5.000	0	700	0	0	0	0	0	0	200	5.900	5.900
42	Стоки и услуги	0	0	0	15.500	153.000	6.000	1.300	37.500	0	200	0	0	0	200	213.500	213.500
451	Каматни плаќања кон нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.630	0	0	0	1.630	1.630
45	Каматни плаќања	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.630	0	0	0	1.630	1.630
464	Разни трансфери	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.000
46	Субвенции и трансфери	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	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	0	0	0	0	16.000	16.000
481	Градежни објекти	0	0	0	0	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	8.000
483	Купување на мебел	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	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	0	0	0	0	40.000	40.000
486	Купување на возила	0	0	0	0	0	7.700	0	0	0	0	0	0	0	0	7.700	7.700
48	Капитални расходи	0	0	0	0	10.500	9.700	0	54.000	0	0	0	0	0	0	74.200	74.200
491	Отплата на главнина до нерезидентни кредитори	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.330	0	0	0	49.330	49.330
49	Отплата на главнина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.330	0	0	0	49.330	49.330
4	Вкупно расходи	22.000	178.000	200.000	15.500	296.500	15.700	1.300	91.500	50.960	200	0	0	0	200	471.660	671.660