

Врз основа на член 4 став 3 од Законот за катастар на недвижности (“Службен весник на Република Македонија” бр.40/2008, 158/2010 и 51/2011), Управниот одбор на Агенцијата за катастар на недвижности на седницата одржана на _____ година, донесе:

**ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТРАТЕШКИ ПЛАН
НА АГЕНЦИЈАТА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ЗА 2012 ГОДИНА**

ПРИОРИТЕТИ И ЦЕЛИ ЗА 2012 ГОДИНА

Активностите на Агенцијата за катастар на недвижности (АКН) ќе бидат во насока на реализација на следниве приоритети и цели:

- Одржување на катастарот на недвижностите
- Воведување на електронски сервис за корисниците на АКН
- Институционален развој
- Национална инфраструктура на просторни податоци (НИПП)
- Дигитализација на катастарски планови
- Надградба на геодетска референтна инфраструктура

Предметот, видовите, обемот на работа и начинот на спроведување на оваа програма се со цел Агенцијата за катастар на недвижности да го подобри администрирањето и управувањето со земјиштето и недвижностите во насока на поголема корисничка ориентираност, како ефективна и ефикасна организација, поддржувајќи го социо-економскиот развој на Република Македонија.

1. ОДРЖУВАЊЕ НА КАТАСТАРОТ НА НЕДВИЖНОСТИ

Одржувањето на катастарот на недвижности (КН) ќе се врши во 29 Подрачни одделенија за КН и во Центарот за КН - Скопје. Со проектот „ Проект за катастар на недвижности и регистрација” востановен е КН на целата територија на Република Македонија (99,87%). Со зголемувањето на процентот на востановен КН, забележан е тренд на правопропорционално зголемување на бројот на новопримени предмети во одржувањето на катастарот на недвижностите, што претставува дополнително зголемување на обемот на работа на АКН. Со цел да се запазат законски предвидените рокови за постапување по барањата од корисниците, АКН веќе вовеле електронски катастар (е-катастар) и истиот ќе го имплементира во 29 – те подрачни одделенија за КН во текот на 2012 година.

Во тек се активности за изменување и дополнување на Законот за катастар на недвижности, со кои измени ќе се овозможи поефикасно функционирање на АКН, ќе се овозможи АКН да врши консултантски услуги и да спроведува обуки во земјата и во странство за работи од областа на геодезијата, катастарот на недвижности и информатички работи во функција на ГКИС. Законот за изменување и дополнување на Законот за катастар на недвижности се очекува Собранието на Република Македонија да го донесе во текот на март 2012, а во рок од 6 (шест) месеци по влегувањето во сила на законот, АКН ќе ги донесе сите подзаконски акти кои ќе произлезат од него.

Во тек се исто така активности за воведување на ISO стандарди во АКН чија што реализација треба да се случи во првата половина на 2012 година.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Формирање и управување со Геодетско - катастарскиот информационален систем,	континуирано	
2	Вршење на основни геодетски работи,	континуирано	
3	Запишување на правата на недвижностите,	континуирано	
4	Востановување и одржување на катастарот на недвижностите,	континуирано	
5	Вршење на геодетските работи за посебни намени од значење за Република Македонија утврдени од Владата на Република Македонија,	континуирано	
6	Вршење надзор на работењето на трговците поединци овластени геодети и трговските друштва за геодетски работи.	Континуирано	

Финансиските средства се обезбедени од Буџетот на Република Македонија, програми 10 и 20 и од средства од самофинансирање, програми 10 и 20.

2. ВОВЕДУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОНСКИ СЕРВИС ЗА КОРИСНИЦИТЕ НА АКН

Реализацијата на овој приоритет ќе придонесе за добивање на современ електронски систем за регистрација на недвижностите во РМ. Преку новиот централизиран систем кој ќе ги обединува алфанумеричките податоци од целата територија на Република Македонија АКН обезбедува бројни веб сервиси преку кои корисниците имаат увид во катастарската база на податоци. Со ова значително се зголемува транспарентноста на институцијата и сигурноста во правниот промет со недвижностите во Република Македонија. Проширување на капацитетот на системот и databазата и нејзино прилагодување ќе овозможи имплементација на системот за е-катастар низ сите подрачни одделенија за КН низ РМ.

Имплементацијата на е – катастарот се врши преку електронско поврзување на Одделенијата за КН со централната база на катастарски податоци, обука на вработените во одделенијата и е комплетно информатичко решение за запишување на правата на недвижностите и следење на работниот тек преку интернет.

Паралелно со Rollout–от на е–катастарот се одвива и имплементацијата на електронскиот шалтер во градовите каде е во примена е – катастарот.

Крајната цел на Агенцијата за катастар на недвижности е да ги направи достапни сите свои услуги и продукти преку веб сервиси, со што ќе се елиминира потребата од доаѓање на шалтерите на агенцијата, по примерот на најсовремените светски агенции за катастар како што е Шведскиот и Холандскиот катастар, со кои АКН има тесна соработка.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Roll out на Е-катастар	01.01.2012	30.06.2012
2	Roll out на Е-шалтер	01.01.2012	30.06.2012
3	Надградба на апликација за увид во имотен лист и пребарување по адреса со приказ на податоците (хипотеки, товари, ограничувања) низ цела РМ	01.01.2012	30.06.2012
4	Известување на корисниците за статусот на предметот преку смс и е-маил	01.04.2012	30.09.2012
5	Надградба на системот Е-катастар со графички и просторен приказ на недвижноста	01.01.2012	31.12.2012

Финансиските средства се обезбедени средства од самофинансирање, програма 2А и донација од Шведска агенција за развој SIDA.

3. ИНСТИТУЦИОНАЛЕН РАЗВОЈ

Со овој приоритет се обезбедува институционален развој и поддршка за градење на капацитетите во АКН со превземање на активности насочени кон одржување и подобрување на централните функции на АКН (човечки ресурси, финансиско управување, подигање на јавната свест), а со цел постигнување на ефикасни и соодветни услуги за јавноста и професионалната заедница за прашања кои се однесуваат на запишувањето на недвижностите. АКН е институција која е се повеќе деловно насочена и ориентирана кон задоволување на потребите на клиентите. Целта на АКН е да стане поефикасна во задоволувањето на потребите и барањата на клиентите, вклучувајќи ги владата, бизнис корисниците и јавноста.

АКН планира да започне со имплементација на софтвер за интегрирано планирање на ресурси (Enterprise Resource Planning - ЕРП) систем, и тоа во неколку фази. Со овој софтверски систем АКН дополнително ќе ги зајакне своите институционални капацитети и ќе ја подобри доставата на услуги преку имплементација на интегриран систем за финансиско управување, човечки ресурси, мониторинг, анализа и известување. Активностите вклучуваат набавка на потребните софтверски лиценци, прилагодувања и адаптација, миграција на податоци, тренинг и обука, набавка на хардвер и техничка помош во управувањето со имплементацијата на системот и обезбедување на контрола на квалитет и потврда за квалитет.

Овој систем ќе биде интегриран со системот за електронски катастар, со што ќе се овозможи издавање на имотните листови кон граѓаните во хартиена форма, од страна на нотарите и на приватните геодетски друштва.

Како дел од приоритетот за институционален развој, АКН планира да имплементира систем за дигитална архива. Системот ќе претставува дел од проектите поврзани со информатичка технологија и спроведувањето на истиот ќе мора да биде тесно координирано и во корелација со другите ИТ проекти кои во моментот се имплементираат во АКН.

За имплементирање на системот за дигитална архива се изработува документ - стратегија за управување со документи и студија за дигитална архива која ќе биде основ АКН да се трансформира во една модерна и високоефикасна институција со комбинирани организациски и технолошки подобрувања.

Резултатите од студијата ќе бидат клучни за одредување на обемот на работите, проценка на потребни човечки ресурси и буџет.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Набавка на ЕРП софтвер	Јануари 2012	Јули 2013
2	Интеграција на ЕРП софтверот со системот за Е-Катастар	Март 2012	Септември 2013
3	Набавка на хардвер за поддршка на ЕРП системот	Јуни 2012	Август 2012
4	Консултантски услуги за контрола на квалитетот при имплементација на ЕРП системот	Август 2011	Септември 2013
5	Јавна кампања	Октомври 2011	Ноември 2013
6	Анкета на клиентите	Октомври 2011	Ноември 2013

Финансиските средства се обезбедени од Заем од Светска банка, програма ЗА

4. НАЦИОНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПРОСТОРНИ ПОДАТОЦИ (НИПП)

Со овој приоритет ќе се подржи нов пристап до просторните информации и нивен мониторинг, известување и управување. Новиот пристап ќе резултира со зголемена ефикасност, подобрување на достапноста и квалитетот на информациите, а со тоа и стимулирање на иновациите и поддржување на проектот за интероперабилност во рамките на проектот за е-влада.

Целта на воспоставувањето на НИПП е да се намали повторувањето на активностите помеѓу институциите, да се подобри квалитетот и да се намалат трошоците поврзани со географските информации, истите да станат подостапни за јавноста, да се зголемат бенефитите од користење на истите и да се воспостават клучни партнерства со регионот, градовите, академската средина и приватниот сектор.

Со овој приоритет ќе се развие и создаде Стратегија за НИПП, политика и правна рамка и ќе се овозможи тренинг за градење на капацитетите потребни за

отпочнување на имплементацијата на стратегијата за НИПП и исполнување на критериумите на ИНСПИРЕ директивата (#2007/2/ЕЦ) на Европската Унија.

Законот за катастар на недвижности од 2008 година, член 8, став 1 ја овластува АКН да воспостави, одржува и овозможува јавен пристап до НИПП. Ке биде воспоставен меѓу-институционален комитет на владино ниво кој ќе биде одговорен за имплементацијата на НИПП, вклучувајќи ја и промоцијата на координираната употреба, размена и дистрибуција на гео-просторните податоци на национално ниво. Комитетот ќе ја развие НИПП во соработка со организациите од државно ниво, локално ниво, академската заедница и приватниот сектор.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Развој на модел за податоците на АКН и стандарди за НИПП	Октомври 2011	Април 2012
2	Стратегија за развој на НИПП во РМ	Октомври 2010	Април 2012
3	Дефинирање на функциите на Владиноот Геоортал и подготовка на документација за развој на софтверот за Геоортал вклучувајќи потврда на квалитетот	Мај 2012	Август 2013
4	Развој на софтвер за Владиноот Геоортал согласно изработената техничка документација	Декември 2012	Ноември 2013

Финансиските средства се обезбедени од Заем од Светска банка, програма ЗА и од донација од Холандска влада

5. ДИГИТАЛНИ КАТАСТАРСКИ ПЛАНОВИ И Web – GIS

За да се подобри сигурноста на сопственичките права, да се промовира развојот на ефикасни пазари на недвижност и да се подобри пристапот до кредити користејќи ја недвижноста како залог, АКН го постави како приоритет воспоставувањето на катастарот на недвижности (КН), како единствен јавен правен запис на индивидуалното земјиште и правата на недвижностите. Со востанувањето на КН насекаде низ земјата, приоритетите на АКН се менуваат кон понатамошно подобрување на услугите за катастар и запишување и тоа преку ажурирање на националните податоци на АКН во однос на точноста, комплетноста, ажурираноста и пристапноста. Во време на информатичка и комуникациска технологија, големите евентуални технолошки препреки при таквото подобрување се:

1) доминантниот аналоген (хартиен) формат на катастарските планови, основните просторни податоци на АКН како и мануелните методи за одржување на катастарските планови и достава на услуги; и

2) некомплетната, застарена и истрошена национална геодетска референтна инфраструктура која ја формира основата на било која НИПП и која ја подобрува точноста и ефикасноста на катастарскиот и земјишен премер. Со цел да се решат овие технички проблеми, потребно е да се спроведат следниве активности:

- Масовна дигитализација на сите катастарски планови, подобрување и имплементација на технологијата (модел на податоци, база на податоци, апликациски софтвер, хардвер, тренинг) за одржување на дигиталните катастарски планови (ДКП) и рутинска достава на услуги;
- Развој и имплементација на Web - GIS платформа, овозможувајќи интернет пристап до дигиталните податоци;

Дигитализација на катастарските планови и Web - GIS

Во овој момент, АКН врши одржување на 13.053 листови од катастарски планови од кои сите се во национална проекција и координатна мрежа и се поделени според размер, и тоа: 257 (2%) во 1:500; 2.332 (18%) во 1:1000; 9.634 (74%) во 1:2500; и 830 (6%) во 1:5000. За секој лист од катастарски план постои архивски оригинал (АО) на стабилна основа во добра форма или квалитет, кои се изработени во систематски катастарски премери во различни периоди почнувајќи од 1927 година, како и работни оригинали (РО) на различни видови на основи (хартија, стабилна основа, картони покриени со цинк/алуминиум). Секојдневното користење и манипулација на РО резултирале во сериозно оштетување на огромен број од нив (околу 2650). Кај некои од работните оригинали недостасуваат податоци.

Сите архивски оригинали се скенирани и гео-референцирани и се подготвени за векторизација. За околу 30% од територијата, ДКП се изработени како резултат на реамбулацијата при воспоставувањето на КН или АО се векторизирани, а ДКП се доставени до подрачните одделенија заради ажурирање и редовно одржување. Сепак, во само 18-20% од територијата овие ДКП се ажурираат и одржуваат дигитално, додека преостанатите 10% - 12% каде ДКП се достапни, катастарските планови сеуште се одржуваат мануелно на аналогни РО.

АКН е во постапка на скенирање и гео-референцирање на РО кои се нелепени на поцинкувани плочи или се во хартиена форма (хамер, паус, филм) и се многу оштетени, така да нивното скенирање на ротационите скенери кои ги поседува АКН е невозможно преку надворешен изведувач, за приближно 3000 РП. Останатите РО на катастарски планови планирано е да се скенираат и гео-референцираат со сопствени капацитети во просториите на АКН и тоа sukcesивно, согласно утврдената динамика на постапката на ажурирање на ДКП изработени врз основа на векторизација на АО во подрачните одделенија за катастар на недвижности во РМ.

Вториот чекор во изработката на ДКП би вклучувало масовно векторизирање на АО (прва фаза) за кои и техничките услуги ќе ги врши изведувач, врз основа на претходно објавени тендери. Планирано е сите договори за векторизација да се реализираат до средината на 2012 година. Во моментот контролата на квалитетот од извршената векторизација ја вршат стручни лица од АКН, а планирано е врз основа на претходно спроведена тендерска постапка, да се ангажира фирма која ќе врши првична контрола на квалитет на изработените ДКП. Внесувањето на промените од РО (втора фаза) на веќе изготвените ДКП добиени врз основа на векторизирање на АО на катастарските планови ќе ги вршат стручни лица во подрачните одделенија за катастар на недвижности во РМ.

Новата активност вклучува контрола на квалитетот и изработка на систем за потврда на квалитетот во процесот на креирање на дигитални графички податоци со вклучена миграција на ДКП.

АКН е во постапка на надградба на веќе изготвен софтвер за одржување на ДКП во ГИС опкружување, кој во иднина ќе се користи за одржување на ДКП.

Web - GIS

Во овој момент АКН е во постапка на имплементирање на нов систем за електронски катастар.

Фаза 1 ги вклучува сите деловни постапки поврзани со КН и алфанумеричките податоци. Се планира електронскиот катастар да биде оперативен за сите катастарски општини во текот на 2012 година. Исто така, изработената катастарска апликација - МАКедит за ажурирање и одржување на дигиталните катастарски планови се тестира во Центарот за КН - Скопје.

Фаза 2 од електронскиот катастар вклучува развој на модули за нотарите и за приватните геодети како и дополнителен развој на Мак-Едит и негова интеграција во електронскиот катастар.

Главната насока ќе биде развојот и имплементацијата на Web – GIS апликацијата, која ќе биде во согласност со критериумите за ИНСПИРЕ директивата и ќе овозможи интернет пристап до ДКП, ортофото и топографските карти. Web – GIS апликацијата ќе биде достапна преку новиот владин гео-портал како дел од имплементацијата за НИПП стратегијата. Web – GIS базата на податоци ќе биде создадена врз основа на новиот модел за податоци. ДКП од централната база на податоци ќе бидат копирани на Web – GIS платформата и ќе бидат достапни на надворешните корисници.

Активностите вклучуваат развој на кориснички и технички критериуми за Web – GIS, развој и имплементација на Web – GIS, набавка на хардвер и потребната комуникациска опрема како и управување на софтверскиот развој и имплементација и овозможување на контрола на квалитетот и потврда на квалитетот.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Векторизирање на архивските оригинали – тендер со четири лотови	Септември 2011	Април 2012
2	Векторизирање на архивските оригинали – втор тендер со три лотови	Февруари 2012	Август 2012
3	Ангажирање на консултантска компанија за контрола на квалитетот и и изработка на систем за потврда на квалитетот во процесот на креирање на дигитални графички податоци со вклучена миграција на ДКП	Април 2012	Декември 2012
4	Ажурирање на добиените ДКП со најновите промени	Февруари 2011	Декември 2013
5	Дополнување и ажурирање на некомплетните катастарски податоци	Мај 2012	Декември 2013
6	Развој на дистрибуциски систем и база на просторни податоци во согласност со дата моделот и стандардите на АКН	Јуни 2012	Декември 2013

Финансиските средства се обезбедени од Заем од Светска банка, програма ЗА.

6. НАДГРАДБА НА ГЕОДЕТСКА РЕФЕРЕНТНА ИНФРАСТРУКТУРА

АКН според законот¹ е задолжена за вршење на основните геодетски работи со кои практично се врши воспоставување, одржување и следење на Државниот геодетски референтен систем.

Државниот геодетски референтен систем е дефиниран преку службените геодетски датуми на референтните системи кои се во негов состав и тоа: просторниот (тридимензионален) референтен систем, хоризонталниот (дводимензионален) референтен систем, вертикалниот (еднодимензионален) референтен систем, гравиметрискиот референтен систем и астрономскиот референтен систем, и преку државната картографска проекција.

Референтните системи кои го сочинуваат Државниот референтен систем се материјализираат преку соодветни референтни мрежи кои ја покриваат целата територија на Република Македонија и истите ја чинат македонската национална геодетска референтна инфраструктура (ГРИ).

ГРИ служи како основа за вршење на сите премери и како рамка за дефинирање на гео-просторните податоци.

Моментално, македонската национална ГРИ ниту по дефиниција, ниту по дизајн, ниту по точност не ги задоволува современите меѓународни стандарди. Факт е дека во изминатиот период не е вршено одржување на геодетските референтни мрежи и дека истите во значителна мерка се уништени на терен. Од друга страна пак оригиналните податоци од мерењата и одредувањата на геодетските мрежи сеуште се наоѓаат во Воено-географскиот институт во Белград што претставува дополнителен проблем за нивно понатамошно стручно анализирање и преземање на мерки за нивно подобрување.

Како дел од стратешкиот план за 2011-2015 година, а со цел да се надмине ваквата состојба, АКН планира подобрување на националната ГРИ што подразбира нејзино редефинирање, редизајнирање и преодредување.

Со помош на одредени донатори и со сопствени средства АКН веќе воспостави активна (МАКПОС) и пасивна GNSS мрежа на целата територија на Република Македонија, како дел од материјализацијата на европскиот координатен систем ETRS 89, кој што е стандард за работење во земјите на ЕУ, а кој што Република Македонија, како земја кандидат за членство во ЕУ, е должна да го имплементира.

Во периодот што следува интензивно ќе се работи на вклопување на овие мрежи во европската референтна рамка и на создавање предуслови за воведување во употреба на ETRS 89 координатниот систем, што треба да се случи до крајот на 2014 година.

Воспоставувањето на активната (МАКПОС) и пасивната GNSS мрежа и нивното ставање во функција дефинитивно ќе ја забрза примената на модерните технологии за премерување како што се: сателитското геопозиционирање (GNSS), ласерското скенирање на теренот - (Lidar), далечинската детекција (Remote sensing) и слично, со што на многу побрз и поекономичен начин ќе се

¹ Законот за катастар на недвижности

доаѓа до гео-просторни податоци со голема точност за сите намени. На тој начин ќе се забрза реализацијата на сите оние проекти во кои се користат гео-просторни податоци, а кои се поврзани со управувањето со земјиштето, просторното планирање и заштитата на животната средина.

Имајќи го на располагање МАКПОС системот, со обучен кадар за користење на модерните технологии за сателитско позиционирање, АКН значително ќе ги зајакне своите капацитети за вршење на контрола на квалитетот на работењето на приватните геодетски фирми, како и за извршување на посебни геодетски работи за потребите на Владата на Република Македонија.

Со оглед на тоа што активната (МАКПОС) и пасивната GNSS мрежа се дефинирани и одредени во европскиот ETRS 89 координатен систем, а во Република Македонија сеуште во употреба е стариот Државен геодетски референтен систем, во кој се одредени и сеуште се одредуваат постојните сетови на гео-просторни податоци, неопходно е да се одредат параметри за трансформација на податоците од ETRS 89 координатниот систем во Државниот геодетски референтен систем и обратно.

Во функција на одредување на параметри за трансформација, во текот на 2011 и 2012 година АКН ќе изврши GNSS одредување на околу 2800 точки од старата тригонометриска мрежа.

Со одредување и објавување на параметрите за трансформација ќе се овозможи користење на различните сетови на податоци добиени во ETRS 89 координатниот систем и во Државниот геодетски референтен систем, нивно комбинирање, преклопување и споредување.

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

Врз основа на препораките дадени во студијата АКН планира во периодот од 2011 до 2015 да воспостави нова нивелманска и гравиметриска мрежа, по меѓународни стандарди.

Нивелманската мрежа од висока точност ќе биде материјализирана со поставување на околу 1000 репери на просечно растојание од 1.5 до 2 километри, со вкупна должина на нивелманските линии од околу 1900 километри, поврзани во 17 полигони. Истата, во согласност со меѓународните препораки, ќе биде поврзана со нивелманските мрежи на соседните земји и ќе биде вклопена во европската висинска референтна рамка.

Што се однесува до гравиметриската мрежа, АКН веќе воспостави и одреди Апсолутна гравиметриска мрежа на својата територија. Истата ја сочинуваат три точки од нулти ред на кои со високопрецизен инструмент е одредена апсолутната вредност на земјината гравитација. Овие три точки понатаму ќе служат како основа за развивање на Релативната гравиметриска мрежа во Република Македонија и за вршење на гравиметриски прмер.

Релативната гравиметриска мрежа ќе ја сочинуват 24 точки од прв ред, поврзани во 19 полигони, и уште околу 1000 гравиметриски точки од втор ред на просечно меѓусебно растојание од околу 5 километри. Гравиметриската мрежа исто така, ќе биде поврзана со соодветните мрежи на соседните земји и ќе биде вклопена во европската гравиметриска референтна рамка.

Во делот на картографијата, ќе се изврши Контрола и усогласување на податоците на топографските карти во размер 1:25.000, за картите изработени

самостојно од АКН со картите изработени во рамките на JICA проектот. Исто така по спроведените обуки, во втората половина од 2012 ќе се отпочне со изработката на топографски карти во размер 1 : 50.000.

Активностите за остварување на овој приоритет во 2012 се дадени во следнава табела:

Р.Б.	Активност	Временска рамка	
		Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)
1	Консултант за одредување и пресметување на оптимален модел за трансформација на територијата на РМ	Мај 2012	Август 2012
2	Нивелманска мрежа: воспоставување и нивелирање на главните полигони и траси - пилот	Февруари 2012	Декември 2012
3	Нивелманска мрежа: воспоставување и нивелирање на главните полигони и траси – тендер со три лота	Мај 2012	Август 2013
4	Нивелманска мрежа: Контрола на квалитет при воспоставување на мрежата и тренинг на вработените во АКН	Февруари 2012	Ноември 2013
5	Изработка на ТОР и техничка спецификација за воспоставување на гравиметриска мрежа и ТОР за контрола на квалитетот	Февруари 2012	Април 2012
6	Консултантска компанија за контрола на квалитетот на гравиметриските мерења	Август 2012	Ноември 2013
7	Гравиметриска мрежа: мерење и достава на податоци	Август 2012	Ноември 2013
8	Контрола и усогласување на податоците на топографските карти во размер 1 : 25.000	Јануари 2012	Декември 2012
9	Изработка на топографски карти во размер 1 : 50000	Јануари 2012	Декември 2012

Финансиските средства се обезбедени од Заем од Светска банка, програма 3А и од самофинансирање, програма 22.

Преглед на расходите по вид и извор на финансирање е даден во табелата во Прилогот.

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА УПРАВЕН ОДБОР

Димитар Димовски

ПРИЛОГ

Преглед на расходите по вид и извор на финансирање 2012 год.

во 000 денари

Б У Џ Е Т				САМОФИНАНСИРАЊЕ								ЗАЕМ	вкупен
ставки	Админ.	Катаст.		Админ.	Катаст.	НИПП	Карт.	ГКИС	Рефор.	стручно		ЗАЕМ	БУЏЕТ
Прогр.	10	20	вкупно	10	20	21	22	2А	3А	К2	вкупно	3А	
401	22.814	208.821	231.635		18.941						18.941		250.576
402	228	12.921	13.149		68.359						68.359		81.508
40	23.042	221.742	244.784		87.300						87.300		332.084
420				1.500	5.500						7.000		7.000
421				9.500	33.800		0	9.500			52.800	884	53.684
423					21.000						21.000	500	21.500
424					28.200		3.700	18.600	0		50.500	300	50.800
425					28.100	0	1.800	0			29.900	10.000	39.900
426					12.600					300	12.900	2.364	15.264
427				0							0		0
42				11.000	129.200	0	5.500	28.100	0	300	174.100	14.048	188.148
464						0							
465					850	0					850		850
46				0	850						850		850
451				0	0				11.300		11.300		11.300
45				0	850				11.300		11.300		11.300
480				0	500		0	2.500			3.000	11.000	14.000
481				0	7.000						7.000		7.000
485							0	5.500			5.500	5.000	10.500
486				0							0		0
48				0	7.500		0	8.000			15.500	16.000	31.500
491						0			49.180		49.180		49.180
49						0			49.180		49.180		49.180
4	23.042	221.742	244.784	11.000	224.850	0	5.500	36.100	60.480	300	338.230	30.048	613.062