

04.-10.02.2010

Одржана презентација новог софтвера за Дигитални архив

Презентацију новог софтвера одржала је фирма „TSG“, који је израђен на основу пројектне документације и развијеног система од стране Републичког геодетског завода (РГЗ-а). Овај софтвер ће у наредном периоду представљати окосницу рада будућег Дигиталног архива.

Циљ презентације је упознавање запослених са системом ДА, као и увод у будућу обуку. Запослени су били распоређени у више група, ради потпуније покривености специфичних сфера интересовања, везаних за поједина радна места, као и квалитетнијег праћења презентације.

Обимност софтверског решења условила је да читав процес представљања система буде издељен на више дневних презентација.

I дан – Дефиниција мета података: на којој је запосленима ука-

Нови софтвер биће окосница рада будућег Дигиталног архива у Републичком геодетском заводу

зано на програмски модул чија је сврха да омогући прецизан и једноставан начин дефинисања мета података.

II дан – Workflow администрација: представљање програмског модула чији се потенцијал огледа у могућности дефинисања и моделовања радних токова, како оних већ постојећих, тако и оних који још увек нису познати. Квалитативни добитак за цео РГЗ овим модулом

је у томе што је управљање радним токовима потреба свих система заступљених у РГЗ-у.

III дан – Унос мета података: односи се на побољшања која се тичу бржег и знатно прецизнијег уноса метаподатака и њихове контроле.

IV дан – Администрација система: део који пружа будућим администраторима низ могућности у вези са доделом рола које ће бити дефинисане у систему, као и њиховим правима, али и разним статистичким извештајима које ће систем бити у могућности да прати и генерише.

V дан – Скенирање: посебан апликативни модул који кроз јединствени кориснички интерфејс омогућава лако скенирање и навигацију кроз скениране документе, без обзира на ком се уређају ради.

VI дан – Контрола: процес контроле квалитета излаза, тј. скенираних докумената.

Активним учешћем у току презентације, запослени су питањима и сугестијама, стручном дискусијом креаторима софтвера отворили поједина питања из праксе у циљу проналажења најфункционалнијег решења. Ова презентација је показала да су апсолутно реална очекивања, да ће Дигитални архив ускоро добити софтверски алат, који ће служити за обављање основне делатности на вишем и савременијем нивоу, са простором за евентуалну надоградњу.



Представници Републичког геодетског завода учествовали на Инфо дану

Министарство за телекомуникације и информационо друштво Републике Србије у сарадњи са Привредном комором Србије организовало је Инфо дан посвећен Програму за подршку спровођења закона и стратегија у области информационо-комуникационих технологија (ICT PSP).

Дана 5. фебруара 2010. године у Привредној комори Србије у Београду, одржан је Инфо дан који је окупио бројне привреднике из области информационо-комуникационих технологија (ICT). Инфо дан је отворила Јасна Матић, министарка за телекомуникације и информационо друштво Републике Србије, Стефан Паскал, саветник за међународну сарадњу у Генералном директору за информационо друштво и медије при Европској комисији и Дејан Јовановић, државни секретар Министарства економије и регионалног развоја Републике Србије.

Представници Републичког геодетског завода учествовали на Инфо дану посвећеном Програму за подршку спровођења закона и стратегија у области ICT-а

Програм за подршку спровођења закона и стратегија у области информационо-комуникационих технологија је један од три дела Оквирног програма за конкурентност и иновативност Европске уније (CIP), који траје од 2007. до 2013. године. ICT CIP је усмерен на подстицање ефикасног коришћења информационо-комуникационих технологија и дигиталних садржаја од стране грађана, јавне администрације и привредног сектора.

Република Србија је приступила Програму 23. октобра 2009. године потписивањем Меморандума у Бриселу, чиме је постала пуноправни члан Програма од 2010. године. То пружа могућност нашим компанијама да конкуришу и добију бесповратна средства за реализацију својих пројеката из буџета који износи око 730 милиона евра, као и остваре сарадњу са европским фирмама.

Министарка Јасна Матић је истакла важност да домаће компаније учествују у програму који тражи координацију више партнера из различитих земаља не само на европском, већ и на глобалном тржишту, што доноси нови квалитет, већи него када саме наступају.

По речима Дејана Јовановића, привредници имају подршку јавних институција, као што су Агенција за развој предузетништва, SIEPA, универзитети у Новом Саду и Нишу, Институт Михајло Пупин, и три посматрача – Министарство економије и регионалног развоја, канцеларија за придруживање ЕУ и Привредна комора Србије. У циљу пружања услуга подршке предузећима приликом аплицирања за фондове ЕУ, основане су регионалне канцеларије у оквиру привредних комора у градовима – универзитетским центрима: Београду, Новом Саду, Нишу и Крагујевцу.

У две сесије Инфо дана у Привредној комори Србије привредници су имали прилике да се упознају са детаљима Програма, финансијским инструментима и процедурама аплицирања.

Сарадња Републичког геодетског завода и Републичког завода за статистику

У сусрет попису становништва и домаћинства и станова 2011, 10. фебруара 2010. године одржан је састанак представника Републичког геодетског завода (РГЗ-а) и Републичког завода за статистику. Састанак је одржан у циљу квалитетније припреме и координације активности за потребе пописа. Састанку су присуствовали испред Републичког завода за статистику, Проф. др Драган Вукмировић, директор, Зоран Јанчић, помоћник директора, Љиљана Ђорђевић, шеф Одсека за спровођење пописа становништва, а испред РГЗ-а, Саша Ђуровић, помоћник директора, Надежда Матић, помоћник директора и Небојша Божиновић, начелник одељења из Сектора за катастар непокретности.

На састанку су обрађене теме: Упознавање са предстојећим активностима на припремама пописа становништва, домаћинства и станова 2011; Финансијски план; Формирање оперативне радне групе; Припрема Упутства за ревизију докумената статистичких и пописних кругова; Адресни систем.

За успешну реализацију теренских пописних активности од посебног значаја је да правовремено буду реализовани послови РГЗ-а везани за припрему ажурне документације статистичких и пописних кругова, у складу са Законом о попису становништва, домаћинства и станова 2011. године ("Сл. гласник РС", бр. 104/2009)

Израда Упутства за ревизију докумената статистичких и пописних кругова за Попис становништва, домаћинства и станова 2011, на чијој припреми су радили представници обе институције, у завршној је фази. Коначан текст ће бити достављен РГЗ-у на верификацију.

Сервисно оријентисана WEB презентација Републичког геодетског завода

WEB презентација РГЗ-а има за циљ да правовремено обавештава јавност о догађајима везаним за РГЗ. Сходно томе изграђен је одређени број сервиса који сервисирају интересне групе РГЗ-а.

Сервис „Регистар општина и катастарских општина“ има за циљ да прикаже податке о катастарским општинама, статусима власничке евиденције, статусима дигиталног катастарског плана и да информише јавност о оснивању катастра непокретности по општинама.

Новим „Законом о државном премеру и катастру“ предвиђено је чланом 93. да се на Интернет страницама Републичког геодетског завода (РГЗ-а) објављују јавни огласи о оснивању катастра непокретности, најкасније 30 дана од дана почетка оснивања катастра непокретности.

Чланом 108. предвиђено је да се објављују и Решења о потврђивању оснивања катастра непокретности.

Јавни огласи могу да се прегледају у оквиру Сервиса „Регистар општина катастарских општина“, такође могуће је преузимати и датотеке решења које доноси директор Републичког геодетског завода.

У оквиру овог сервиса дат је преглед статуса катастарских општина у домену власничке евиденције и статуса израде дигиталног катастарског плана.

Кроз сервис је могуће видети прогрес успостављања катастра непокретности у Републици Ср-

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Регистар општина и катастарских општина

Полна страна Статус КН Статус ДКП Огласи КН Решења КН Екранот

Регистар општина и катастарских општина
Сервис има за циљ да прикаже податке о катастарским општинама (КО), статусима власничке евиденције, статусима дигиталног катастарског плана (ДКП) и да информише јавност о оснивању катастра непокретности (КН) по општинама. Кроз сервис је могуће видети прогрес успостављања КН у Републици Србији.
Тakoђе могуће је прегледати "Јавни огласи о оснивању катастра непокретности" и преузети датотеке "Решења о потврђивању катастра непокретности".

Оснолни избор

- Статус власничке евиденције**
Преглед основних података о катастарским општинама и њихови статуси власничке евиденције.
- Јавни огласи о оснивању КН**
Преглед јавних огласа о оснивању катастра непокретности...
- Статус ДКП-а**
Преглед катастарских општина са статусима корда ДКП-а...
- Решења о потврђивању оснивања КН**
Преглед и преузимање решења о потврђивању оснивања катастра непокретности...

Најновији огласи о оснивању КН:

Датум огласа	Општина	Катастарска општина
23.02.2010	АЛЕКСИНАЦ	ГОРЊИ ЛУЂЕШ
23.02.2010	КРУШЕВАЦ	КРУШЕВАЦ
22.02.2010	ВРШАЦ	ВРШАЦ
19.02.2010	КУЛА	КУЛА
17.02.2010	СОКОБАЊА	СОКОБАЊА
08.02.2010	ВЕЛИКА ПЛАНА	ВЕЛИКА ПЛАНА I
03.02.2010	УБ	РАДУША
02.02.2010	ОБРЕНОВАЦ	ЗАСЕНАК
01.02.2010	БЕЧЕЈ	БАЧКО ПЕТРОВО СЕЛО
01.02.2010	ИПТВА	ИПТВА

* Остали огласи

Најновија решења о потврђивању оснивања КН:

Датум решења	Општина	Катастарска општина
16.02.2010	ЧАЧАК	ЧАЧАК
16.02.2010	АЛЕКСИНАЦ	СУБОТИНАЦ
16.02.2010	БОЛНИК	БОЛНИК
16.02.2010	НИШ	ПАСИ ПОЉАНА
09.02.2010	ПРИЕПОЉЕ	ПРИЕПОЉЕ
09.02.2010	ЖАВАР	ОРЕОВИЦА
09.02.2010	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН I
08.02.2010	ЗАЈЕЧАР	ЗАЈЕЧАР
08.02.2010	ЛАЗАРЕВАЦ	ЛЕСКОВАЦ
05.02.2010	ЛОЗНИЦА	ЛОЗНИЦА ГРАД

* Остала решења

Републички геодетски завод © 2010

Сервис „Регистар општина и катастарских општина“ има за циљ да прикаже податке о катастарским општинама, статусима власничке евиденције, статусима дигиталног катастарског плана.

бији. Овај сервис је јавно доступан и омогућава преглед следећих података:

- Статус власничке евиденције
Преглед основних података о катастарским општинама

и њихових статуса власничке евиденције.

- Статус дигиталног катастарског плана

Преглед катастарских општина са статусима успостављања дигиталног катастарског плана.

- Јавни огласи о оснивању катастра непокретности

Преглед и преузимање датотека Јавних огласа о оснивању катастра непокретности.

- Решења о потврђивању оснивања катастра непокретности

Преглед и преузимање решења о потврђивању оснивања катастра непокретности.

Локација сервиса www.rgz.gov.rs/reg-opstina,

Правни основ: Закон о државном премеру и катастру, „Службени гласник РС“ број 72/09.

Иницијатива за стандардизацију географских имена

У Републичком геодетском заводу 11.02.2010. године одржан је састанак са Комисијом за стандардизацију географских назива.

Законом о државном премеру и катастру вођење евиденције о географским именима и предлагање Влади чланова комисије за стандардизацију географских имена у надлежности је Републичког геодетског завода (РГЗ-а). Географска имена су дефинисана као једна од тематских целина топографско-картографске базе података, док регистар географских имена је под систем геодетско-катастарског информационог система. Према Закону, географска имена јесу имена насељених места и физичко-географских објеката (планина, река, језера, итд.).

Влада Републике Србије донела је Одлуку о образовању Комисије за стандардизацију географских назива на седници од 22.10.2009. године. Сходно овој одлуци у РГЗ-у 11.02.2010. године одржан је састанак комисије. Задаци Комисије су припрема предлога препорука које се односе на стандардизацију, исписивање, изговор и коришћење географских назива. Поред наведеног, задатак Комисије је разматрање питања која се односе на сарадњу Републике Србије у области стандардизације географских назива са Групом експерата Уједињених нација за географске називе (УНГЕНГ).

Доследно коришћење тачних географских имена битан је елемент ефективних комуникација широм света и подршка социо-економском развоју, конверзацији и националној инфраструктури. Због тога су Уједињене нације успоставиле United Nations Group of Experts on Geographical Names (UNGEGN) у



циљу промовисања усклађеног коришћења исправних географских имена широм света.

УНГЕНГ је развио програм за стимулисање успостављања у свакој земљи тела надлежног за стандардизацију националних имена,

дајући посебну пажњу питањима везаним за вишејезичке средине и имена које користи аутохтоно становништво. Такође, подстиче национално креирање регистра географских назива и промовише примену стандардизованих имена на картама и документима. Ради ефикаснијег рада УНГЕНГ је формирао 23 подручја за цео свет. Србија припада дивизији East Central and South-East Europe Division (ECSEED).

Регистар географских имена треба да обезбеди поуздан, квалитетан и свеобухватан сервис за имена географских места из званичних извора. Инфраструктура вишејезичних података о географским именима помаже промоцију културне разноликости и историјског наслеђа. РГЗ истиче важност успостављања регистра стандардизованих географских имена, блиску сарадњу и учешће у раду Комисије. Географска имена су важан скуп података у оквиру Националне инфраструктуре геопросторних података.

IV Хрватски конгрес о катастру

У Загребу је од 15-17. фебруара одржан IV Хрватски конгрес о катастру који је имао међународни карактер

Хрватско геодетско друштво организовало је IV конгрес о катастру. У периоду 15-17.02.2010. године у Хотелу Антуновић одржан је конгрес, који се традиционално одржава сваке четврте године. Циљ је био да прикаже најновија научна и стручна достигнућа на подручју катастра, геодезије и геоинформатике, као и њихову улогу у решавању власничких односа над непокретностима.

У два дана одржан је читав низа предавања која су тематски организована по следећим групама: историјски прикази, норме и стандарди у катастру, геодезији и геоинформатици, управљање земљиштем и одрживи развој, примена савремених технологија и управљање земљиштем, 2D и 3D координатни катастри, катастар водова, слободни софтвер у катастру и вредновање земљишта. Циљ организатора конгреса је такође био да се теме усагласе са пољем деловања Међународног удружења геодета (FIG).

Републички геодетски завод (РГЗ) је на конгресу представио три рада која су објављена у Зборнику радова конгреса:



- АГРОС: Садашње стање и будуће активности (Владимир Миленковић, Олег Одаловић, Иван Алексић);
- Web апликација за катастар непокретности применом SOA архитектуре и GIS технологије (Саша Ђуровић, Предраг Живић, Ђорђе Вуковић);
- Процена вредности непокретности као подршка привредном развоју у Републици Србији (Стојанка Бранковић).

У оквиру међународне сесије рад „АГРОС: Стање и будуће активности“ презентовао је Владимир Миленковић, помоћник директора Сектора за основне геодетске радове. Рад „Web апликација за катастар непокретности применом SOA архитектуре и GIS технологије“ презентовао је Предраг Живић, Сектор за информатику и комуникације.

Част и задовољство, да се учесницима конгреса обрати, имао је и директор РГЗ-а Ненад Тесла. Кроз садржајну презентацију приказао је достигнућа РГЗ-а на пољу успостављања катастра непокретности, изради дигиталног катастарског плана и пројекта Светске банке. Представљен је нови Закон о државном промеху и катастру као и активности РГЗ-а у домену донаторских пројеката. Потребно је напоменути да је посебан осврт презентације био на успостављању Националне инфраструктуре геопросторних података (НИГП) у Републици Србији.

Неопходно је истаћи, да је конгрес био одлично организован. Приказан је велики број квалитетних радова, те да је конгрес у потпуности испунио задате циљеве. РГЗ је и овог пута, потврдио своју професионалност. То су показале дискусије које су се развиле за време презентација и после њих. Учествовање на овом конгресу, сусрети са колегама из земаља учесница конгреса, посебно земаља из окружења корак су даље у постојећој пословној сарадњи, на пољу делокруга рада РГЗ-а, те је значајна и за будуће активности и пројекте на којима ће се РГЗ ангажовати.



16.02.2010

Основан катастар непокретности за подручје општине Бојник

Служба за катастар непокретности Бојник је у складу са Програмом рада Републичког геодетског завода (РГЗ-а) завршила послове на оснивању катастра непокретности за целокупно подручје општине.

Првобитни премер у свим катастарским општинама урађен је у Гаус-Кригеровој пројекцији фотограметријском методом снимања у периоду од 1962-1965. године. Површина политичке општине Бојник је 26388 хектара. Према попису становништва из 2002. године у Бојнику живи 13118 становника. Општину чини 36 катстарских општина, од којих је 35 сеоског и једна градског типа, са укупно 123358 катастарских парцела.

У поступку оснивања катастра непокретности формирано је 19131 лист непокретности, од којих је 1780 листова непокретности за градско подручје К.о. Бојник и К.о. Драговац, а пре излагања података премера на јавни увид израђен је дигитални катастарски план на основу података премера из 1962. године, одржавања премера и обнове премера из 1987. године. У катастар непокретности уписано је 15313 зграда, 191 посебан део зграда и 6763 терета. Такође, је основан катастар непокретности за комасационо подручје седам катастарских општина у површини од 1500 хектара.

Даном ступања на снагу катастарског операта катастра непокретности, који се у складу са Законом потврђује Решењем директора РГЗ-а, а које се објављују у Службеном гласнику Републике Србије и на Интернет страници РГЗ-а, престају да важе катастар земљишта и књига тапија.

19.02.2010

Потписан Споразум између РГЗ-а и шведске агенције SIDA

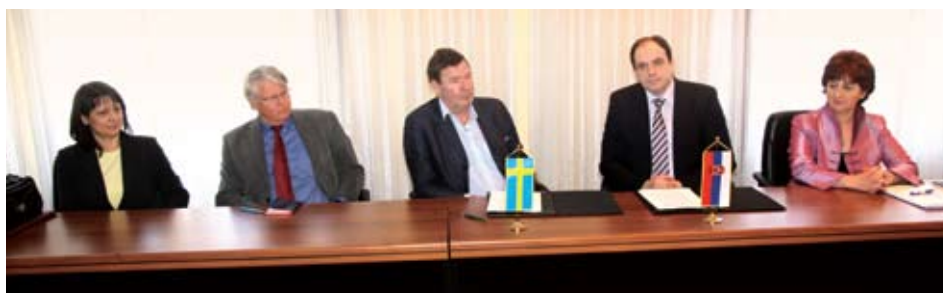
Између Краљевине Шведске коју представља Међународна агенција за развојну сарадњу (SIDA) и Републике Србије, коју представља Републички геодетски завод (РГЗ), дана 19.02.2010. године потписан је Споразум о имплементацији пројекта „Изградња капацитета у Србији: Катастар непокретности и упис права -III фаза“. Споразум у вредности од 1,16 милиона евра потписали су амбасадор Шведске у Београду Krister Bringeus и директор РГЗ-а Ненад Тесла.

Пројекат „Изградња капацитета у Републичком геодетском заводу Србије 2009-2011“ у месецу јулу 2009. године одобрен је од стране SIDA у Стокхолму. Пројекат се састоји од институционалне сарадње између Lantmateriet (Шведска државна геодетска управа за картографију, катастар и упис права) и РГЗ-а, као наставак успешне



сарадње ове две институције у претходне две фазе донаторског пројекта Краљевине Шведске.

Главни циљ пројекта заснива се на јачању капацитета и успостављању РГЗ-а као ефикасне и транспарентне институције, у којој се оснива катастар непокретности и упис права и тиме пружа подршку реформи земљишне администрације, страним инвестицијама и развоју тржишта непокретности.



22.02.2010

Ново радно време писарница у СКН Београд 1 и Београд 2

У циљу убрзања поступака око подношења документације за поступак легализације одлучено је да од уторка, 23. фебруара 2010. године писарнице Службе за катастар непокретности Београд 1 и Београд 2 које се налазе у улици 27.марта 43-45, раде од 08:00 до 19:30 часова.

Ову одлуку руководство Републичког геодетског завода донело је

због великог дневног прилива предмета. Приметно је већи дневни прилив предмета како се ближи крајњи рок за пријаву нелегално подигнутих објеката. Како би се максимално смањиле гужве и убрзала обрада предмета, извршена је и привремена прерасподела кадрова. Ново радно време писарнице трајаће до 11. марта када истиче рок за пријаву објеката за легализацију.

Регионална ИТ конференција одржана у Београду

Републички геодетски завод организовао је уз подршку Светске банке међународну конференцију о употреби информационих технологија у земљишној администрацији, у Центру Сава

Предавачи из осамнаест земаља учесница конференције из Европе и централне Азије (Србија, Република Српска, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Хрватска, Словенија, Норвешка, Шведска, Румунија, Бугарска, Француска, Холандија, Русија, Јерменија, Немачка, Аустрија, Швајцарска и Мађарска) искористили су могућност да представе најновија достигнућа из својих земаља и размене стечена искуства из области примене информационих технологија у земљишној администрацији.

Регионалну ИТ конференцију својим уводним говором отворили су Ненад Тесла, директор Републичког геодетског завода, и Сајмон Греј, директор канцеларије

**REGIONAL IT
CONFERENCE**

44°49'14"N
20°27'44"E
BELGRADE 2010.

Светске банке за Србију, који је овом приликом указао на значај земљишне администрације која

ће послужити као основа за развој ефикасног тржишта непокретности у Србији.

Сајмон Греј је такође нагласио да је Светска банка подржала укупно 29 пројеката, чији је основни циљ био побољшање земљишне администрације у 22 земље источне Европе и централне Азије. Греј је објаснио да је главни задатак пројеката осигурање власничких права и успостављање ефикасног катастарског система који ће омогућити коришћење непокретности, представљајући на тај начин, кључан економски фактор.

У говору који је одржао на ИТ конференцији, Греј је нарочито истакао значајан прогрес у земљишној администрацији по-





Саймон Греј, директор Светске банке за Србију

стигнут у Србији уз подршку Светске банке. Такође је додао да је у последње четири године Пројекат катастра непокретности и уписа права увелико подржао Републички геодетски завод (РГЗ) у његовим напорима ка оснивању катастра непокретности на целој територији Србије, побољшању корисничких услуга и јачању институционалних капацитета. Нагласио је и да је једна од кључних инвестиција у оквиру овог пројекта управо модернизација информационо комуникационих технологија (ИКТ), али и то да пут до оснивања успешних ИКТ није једноставан.

Истичући важност нових трендова као што су масовна процена вредности непокретности и Национална инфраструктура геопросторних података (НИГП), Греј је указао на спремност Светске банке да подржи ефикасну употребу геоинформација међу институцијама, омогућујући бољи квалитет информације, смањивање трошкова везаних за геоинформацију, лакши приступ корисника, добит од доступних података итд.

На крају, обраћајући се учесницима конференције, Греј је истакао неопходност регионалне сарадње и размене стечених знања и искустава. Изразио је и став Светске банке да ће наставити

Значајан прогрес у земљишној администрацији постигнут је у Србији уз подршку Светске банке

подршку пројектима тамо где је то могуће остварити.

Први дан конференције, поред свечаног отварања, обележила су и интересантна предавања сврстана у четири панела. Први панел

имао је за циљ да упозна учеснике конференције о појединим завршеним ИКТ пројектима и пројектима који се тренутно реализују уз подршку Светске банке. О овој теми опширније су говорили предавачи из Бугарске (Јохан Еибенбергер), Румуније (Виктор Григореску) и Србије (Саша Ђуровић). Предавачи из Бугарске и Румуније су нагласили да је за успешно завршавање Пројекта катастра непокретности и уписа права од кључног значаја формирање ИТ система који ће за циљ имати да обезбеди ефикасан упис права, јединственост евиденције, стандардизованост процедура, предвиђање и потпуну контролу над процесима, јединственост дигиталног архива, искорењивање редундантности података и једноставно проналажење и коришћење информација. Предавач из Србије је истакао мане и предности постојећег информационог система и одредио за циљ новог информационог система апликацију са интегрисаним системом са графичким и алфанумеричким подацима. Такође је додао да је потребно имплементирати информациони систем, који ће РГЗ-у омогућити пружање геопросторних података на брз и ефикасан начин. Објаснио је и да имплементација новог интегрисаног система обез-



беђује РГЗ-у да на ефикасан и економски исплатив начин послује и да крајњим корисницима омогући брз и једноставан приступ подацима.

Други панел (одржан првог дана) имао је за циљ да представи ИТ/ИМ стратегије и правилан приступ развоја ИТ система. Активно учешће су узели предавачи из Хрватске (Зоран Вујић), Црне Горе (Мирјана Љумовић), Холандије (Кристијан Лемен) и Републике Српске (Дарко Мишковић). Истакнуто је да је за имплементацију информационог система неопходно имати ИТ/ИМ стратегију која дефинише јединственост базе података, јединственост апликативног решења и постојање и одржавање алфанумеричког и графичког решења. Предности овакве стратегије огледају се у непостојању редувантности података, нема двојног одлучивања о истој промени, могућност е-пословања, могућност миграције података у нови јединствени модел података.

За имплементацију информационог система неопходно имати ИТ/ИМ стратегију која дефинише јединственост базе података, јединственост апликативног решења и постојање и одржавање алфанумеричког и графичког решења

Намена трећег панела била је да ближе објасни управљање ИКТ пројектима. Своје знање и стечена искуства поделили су са слушаоцима предавачи из Бугарске (Лазарина Стоичкова) и Србије (Љубиша Цветковић). Наглашено је да успешно управљање ИКТ пројектима захтева снажну политичку подршку, ангажовање Светске банке, постојање адек-



Гевин Адлингтон, експерт Светске банке за земљишну администрацију

ватног правног оквира, одлучност (погрешна одлука је боља од никакве), реална очекивања у датом временском периоду, добро планирање, максималну флексибилност по цену да се не угрози циљ, квалитет и време пројекта, добар менаџмент и јасна правила, компетентност и посвећеност



запослених, добро организован PIU (Project Implementation Unit) са директним извештајима и координацијом свих компоненти пројекта, прецизно дефинисан акциони план, редовно организовање састанака, постојање детаљног пројектног задатка, одржавање, осигурање имплементације пројекта по условима исплате. Лазарина Стоичкова је нагласила да су прве две године пројекта у Бугарској потпуно изгубљене, услед недовољне компетентности запослених и честих политичких промена.

У четвртој панелу предавачи из Јерменије (Нарек Григоријан) и Босне и Херцеговине (Неђад Пашалић) одржали су предавања на тему ИКТ имплементација и одржавање.

Други дан конференције почео је првим панелом са циљем да упозна слушаоце са National Spatial Data Infrastructure (NSDI) стандардима. Учешће су узели представници Француске (Ерве Пишон), Немачке (Мартин Ленк) и Србије (Драгица Пајић, Милош Јањић и Нинослав Митрић).

NSDI омогућава једноставан приступ и размену просторних података из различитих извора у циљу повећања добробити за друштво у целини. Сврха интегрисане инфраструктуре је

постизање боље доступности геоинформација за кориснике и омогућавање јавним институцијама и осталим партнерима да размењују податке на ефикасан начин.

Драгица Пајић је искористила своје предавање да присутне упозна са првим корацима у Србији ка побољшању размене геоинформа-

NSDI омогућава једноставан приступ и размену просторних података

ција у циљу креирања ефикасних јавних сервиса. Републички геодетски завод, у сарадњи са норвешком државном агенцијом за картографију и катастар Статенс Картверк, започео је иницијалне активности на успостављању Националне инфраструктуре геопросторних података (НИГП) у Србији, у складу са актуелним европским иницијативама и тенденцијама, као што је INSPIRE. РГЗ као снабдевач фундаменталним просторним подацима има кључну улогу у имплементацији инфраструктуре просторних података на националном нивоу.

Презентоване су досадашње активности које је РГЗ реализовао на успостављању НИГП-а и то:

- Законска основа за успостављање НИГП-а;
- Нацрт стратегије за успостављање НИГП-а;
- Предлог стандарда за метаподатке и едитор за метаподатке;
- Иницијални геопортал за претраживање и преглед геоинформација.

Основна функционалност иницијалног геопортала је приступ сервисима претраживања и прегледа за ограничени број метаподатака, сетова просторних података и сервиса из надлежности РГЗ и других удружених институција.

Масовна процена вредности непокретности била је тема другог панела, где су своја знања и искуства представили предавачи из Шведске, Арне Сандквист; Словеније, Душан Митровић и Србије; Стојанка Бранковић и Марко Марић.

Масовна процена вредности непокретности представља процес одређивања тржишне вредности непокретности за групу непокретности за одређени датум. При том се користе стандардизоване процедуре и статистичка тестирања. Циљ масовне процене јесте да одреди који тржишни фактори и у којој мери утичу на тржишну вредност непокретности. Саставни део масовне процене чини математички модел који дефинише понашање одређеног тржишта непокретности на најреалнији начин. Мултипла (вишеструка) регресиона анализа представља најкоришћенији статистички метод намењен за ове потребе.

Масовна процена вредности непокретности је пре свега настала за потребе пореских органа, али она данас налази много шири делокруг примене, посебно у банкарству (кредити, хипотеке),





Оскар Хенриксен

књиговодству, просторном планирању, процени непокретности, осигурању и маркетингу. За поуздан и добро развијен систем за масовну процену морају бити задовољени основни услови који ће обезбедити да систем буде прихваћен од корисника. Основни услови за овакав систем су:

- Систем мора бити друштвено прихваћен;
- Праведност;
- Транспарентност;
- Доступност;
- Исплативост;
- Систем мора имати добро регулисане прописе за жалбу.

Предавач из Шведске, Арне Сандквист, изложио је модел за процену вредности непокретности који се састоји из два корака. Први корак представља анализу и одређивање утицаја одређених параметара који су релативно стабилни, дакле параметара који се користе за веће површине, регионе а некада и за читаву земљу. Други корак одређује у којој мери ови параметри требају бити примењени за конкретну област која се процењује.

На крају другог дана, трећи панел обрадио је тему „Опен сорс софтвер за системе администрације земљишта“. Учествовали су предавачи из Норвешке (Оскар

Хенриксен) и Србије (Игор Мариновић). Овом приликом предавачи су објаснили да су предности Web система бржи развој, лакше одржавање, јефтинија имплементација као и независност од оперативног система. Као мане, навели су нестандартни кориснички интерфејс, кориснички интерфејс има границе и све се дешава на серверу па је стога исти много оптерећенији. Оскар Хенриксен је истакао и тенденције Web сервиса које су усмерене ка снажаном развоју и разноликости сервиса, новим и побољшаним стандардима, сервисима који су свесни локације, персонализованим сервисима, вишедимензионалном виртуелном свету и новим пословним комерцијалним моделима.

Крај Регионалне IT конференције обележен је кретивном дискусијом коју су учесници искористили да отклоне недоумице и прошире стечена искуства.

Конференцији је присуствовало оба дана по 200 учесника из 18 земаља.



Јирген Кауфман

Дискусију је отворио Јирген Кауфман, консултант Светске банке. Кауфман је сумирао претходне презентације и истакао најважније делове представљених презентација, а такође дао и своје виђење даљег развоја информационих технологија у земљишној администрацији.

Конференцији је присуствовало оба дана по 200 учесника из 18 земаља. Општи закључак свих присутних јесте да је конференција била изузетно успешна, добро организована и да су виђене квалитетне презентације. Посебан квалитет у раду била је изузетно искрена комуникација између учесника и заједничка жеља да се слични скупови чешће организују.



Дигитални ортофото на иницијалном геопорталу

Републички геодетски завод је започео са објављивањем дигиталног ортофотоа израђеног у оквиру CARDS програма.

Пројекат „Израда дигиталног ортофотоа у Републици Србији“, који се реализује у оквиру донације Европске уније - CARDS програм, успешно се приводи крају. Пројектом је предвиђена израда дигиталног ортофотоа у две пројекције: ETRS89/UTM и Гаус-Кригеровој пројекцији. Током 2009. године започета је испорука Републичком геодетском заводу (РГЗ-у) дигиталног ортофотоа у UTM пројекцији, док се испорука у Гаус-Кригеровој пројекцији очекује у наредном периоду.



РГЗ је започео са објављивањем испорученог и верификованог дигиталног ортофотоа за градска подручја, резолуције GSD-10 cm, на иницијалном геопорталу (www.geosrbija.rs). У плану је да се израђени ортофото (у све три резолуције: 10 cm, 20 cm и 40 cm) након пријема и верификације од стране РГЗ-а, sukcesивно објављује на иницијалном геопорталу и тако учини доступним широј јавности.

Тренутно, дигитални ортофото резолуције GSD-10 cm је доступан на геопорталу на слоју Ортофото-10цм.

Контрола квалитета RINEX-а на перманентним станицама

Контролни центар мреже перманентних станица Србије је развио програм за контролу квалитета RINEX података. Овим програмом је омогућена детаљнија контрола рада хардвера перманентних станица.

Сам програм, коришћењем података у RINEX формату, формира графички и алфанумерички извештај стања на перманентној станици. Поред извештаја, формирају се засебни плот фајлови за све најважније компоненте саме перманентне станице, пријемника и антене. Ова апликација даје јасније и прецизније одговоре на

сметње у ближем окружењу локације на којој се налази перманентна станица. Такође даје јасне информације и упозорења на могуће кварове антене и пријемника.

Поред наведених могућности, иста апликација рачуна координате перманентних станица за сваку епоху опажања. Што значи да, ако користимо RINEX од 24 часа са епохом опажања од 1 секунде, имаћемо срачунато 24 x 3600 координата сваке перманентне станице. Оваква могућност даје многобројне информације које су битне и неопходне за рад контролног центра.

Анализа са извештајима овако добијених података би требало да се обавља на дневном нивоу за свих 30 станица колико је сада оперативно у АГРОС мрежи, као и на свим станицама, њих 20-так, са којима ће се АГРОС мрежа повезати.

Читава апликација је развијена за потребе рада Контролног центра система перманентних станица Србије АГРОС. Слична апликација, са интерфејсом који је интуитивнији за кориснике, ће се ускоро појавити са сажетим упутством, и моћи ће да се преузме са званичног сајта АГРОС мреже.