



2.11.2009.

## Сарадња са Министарством СПОЉНИХ ПОСЛОВА

У Министарству спољних послова Републике Србије

одржан је састанак коме су у име тог министарства присуствовали Генерални секретар *Мирјана Живковић* и начелник Службе за границе *Сава Станковић*, а РГЗ су представљали директор *Ненад Тесла* и његови помоћници *Надежда Матић* и *Коста Мирковић*. Том приликом је вођен разговор о сарадњи РГЗ-а са адекватним стручним службама Мађарске и Бугарске

ради размене података у оквиру АГРОС мреже.

Разматрана је и могућност сарадње РГЗ-а са адекватним службама Босне и Херцеговине и Републике Српске у области геодезије и земљишне администрације.

С обзиром да РГЗ има и бројне међународне контакте, договорено је да РГЗ и ово Министарство сарађују у реализацији ових активности.

1.11.2009.

### Правилник о дигиталном ортофотоу на јавној расправи

На основу члана 15. Закона о државној управи ("Службени гласник РС", бр. 79/2005 и 101/2005) и члана 181. став 1. тачка 13) Закона о државном премеру и катастру ("Службени гласник РС", бр. 72/2009), директор Републичког геодетског завода доноси **Правилник о дигиталном ортофотоу**. Текст овог Правилника упућен је на јавну расправу.

Овим правилником прописују се технички нормативи код израде и контроле квалитета дигиталног ортофотоа (у даљем тексту: ДОФ), садржај техничке документације за израду ДОФ-а, стручни надзор над радовима у поступку израде ДОФ-а, овера, метаподаци, архивирање и дистрибуција ДОФ-а, у поступку топографског премера, сходно Закону о државном премеру и катастру.

2.11.2009.

### Светска банка и РГЗ Највиша оцена до сада

У просторијама Светске банке у Београду одржан је састанак путем видео-конференције Колегијума РГЗ-са Управним одбором Светске банке о пројекту који се реализује у РГЗ-у из средстава кредита ове банке.

Стручњаци Светске банке су том приликом констатовали да се пројекат реализује планираном динамиком, и да је остварен велики успех зато што је усвојен нови *Закон о државном премеру и катастру*, као и што се приступило изради бизнис плана РГЗ-а, како је то било предвиђено овим пројектом.

Такође је закључено да је

реализација овог пројекта добила највишу оцену за успешност од његовог почетка, што је са посебним задовољством примљено и од стране Колегијума РГЗ-а, и од чланова Управног одбора Светске банке.

Једна од тема овог састанка је била и сарадња са компанијом СИМЕНС у изради новог софтвера РГЗ-а, и обе стране су закључиле да је неопходно у том смислу пронаћи најбоље решење које ће омогућити квалитетније, једноставније и поузданије функционисање РГЗ-а у процесу обраде предмета и праћења његове реализације у овој институцији.

## Сарадња са Јавним комуналним предузећем Информатика из Новог Сада

У Новом Саду је одржан састанак представника Републичког геодетског завода и Јавног комуналног предузећа Информатика, коме су у име РГЗ-а присуствовали **Саша Ђуровић**, помоћник директора Сектора за информатику и комуникације, **Радован Грујић**, начелник Центра за катастар непокретности Нови Сад и **Мирјана Андрашевић**, начелник Службе за катастар непокретности Нови Сад, а у име Информатике директор **Зоран Делић** са својим сарадницима.

На састанку су разматране широке могућности сарадње ове две институције, и у том смислу су дати бројни конструктивни предлози, сугестије и мишљења. Одмах је препознат обострани интерес за сарадњу и заједничко учешће у обављању за државу и грађане важних послова, као што је успостављање Националне инфраструктуре геопросторних података.

Посебно је истакнут значај успостављања квалитетног Адресног регистра за подручје Града Новог Сада, јер је то у интересу свих корисника услуга ових институција.

Представници Информатике су исказала интересовање за коришћење веб сервиса РГЗ-а, а посебно за приступ подацима катастра непокретности.

На састанку су објашњене и могућности коришћења следећих сервиса: Централна евиденција хипотека - ЦЕХ, Подношење захтева, и др.

## Обновљена тромеђа република Србије, Мађарске и Румуније

У оквиру нове надлежности Републичког геодетског завода - премера државне границе и вођења регистра државне границе - представник наше институције присуствовао је обнављању граничне тачке на тромеђи Републике Србије, Републике Мађарске и Републике Румуније.

Као што је познато, Републички геодетски завод је доношењем Закона о државном премеру и катастру добио надлежности од



интереса за Републику Србију, које нису биле обухваћене претходним Законом.

Једна од њих је и премер државне границе и вођење регистра државне границе.

У складу са тим, представник РГЗ-а је присуствовао обнављању међног камена на тромеђи Републике Србије, Републике Мађарске и Републике Румуније. Постављању националних грбова на тромеђи присуствовали су и представници наведених земаља, као и представник Републике Хрватске као гост.

Овом свечаном чину присуствовале су као чланови делегација поменутих земаља следеће личности:

\* представници Србије - **Сава Станковић**, начелник Службе за границе Министарства спољних послова и **Владимир Миленковић**, помоћник директора РГЗ-а Секто-

ра за основне геодетске радове;

\* представници Румуније: комесар шеф **Silviu-Dan Mocoj** - Министарство администрације и унутрашњих послова - Генерални инспекторат граничне полиције, комесар шеф **Andrej Joan**, заменик шефа Сектора граничне полиције **Беба Веке**, поткомесар **Санда Марковић** - Инспекторат граничне полиције жупаније Тимиш и подофицир **Kulcer Radu**;

\* представници Мађарске: генерал **dr Lukač Janoš**, шеф полиције жупаније Чонград, потпуковник **Siladi Robert**, шеф граничне службе жупаније Чонград, **dr Hajnal Gabor**, Министарство правде, Управа полиције, Одсек за државну границу, **Imre Busić** - FÖMI - Одсек за границу, **Geza Dobo** - FÖMI - Одсек за границу, **Lajoš Kovač** - FÖMI - Одсек за границу, **Laslo Andfal** FÖMI - Одсек за границу,

**Andraš Hodobaji-Berec** FÖMI - Одсек за границу, **Čizmadija-Mihajne Eržebet** FÖMI, и **Paloši Imre** FÖMI;

\* представник Хрватске као гост: **Franjo Varga** - начелник Одсека државне границе - Државна



геодетска управа Републике Хрватске.

Овом приликом су постављени грбови све три стране на тромеђи, и уз констатацију фактичког стања, договорен је наставак сарадње за наредни период.

## МОДЕРНИЗАЦИЈА РГЗ-а Повезивање Центара и Служби за катастар непокретности са седиштем у Београду

Републички геодетски завод припрема хардверску инфраструктуру за повезивање Центара и Служби за катастар непокретности са седиштем у Београду. Опрема за реализацију овог пројекта набављена је у више наврата путем јавних тендера, од реномираних светских произвођача (*HP, Dell, Fujitsu Siemens, EMC, Cisco* и др), која се ових дана инсталира широм Србије.

Паралелно се врши прелазак на доменску структуру функционисања информационог система. У случају прекида везе, систем је постављен тако да омогућава несметан рад Центара и Служби са седиштем, преко изнајмљених линија.

Нови систем функционисања широкопојасне мреже РГЗ-а омогућава унифицирани рад, бржу имплементацију софтверских решења и исправљање уочених грешака, лаку комуникацију између организационих јединица, једноставније одржавање опреме и брже пружање помоћи запосленима, при чему се смањује и потреба за интервенцијама на терену.

Сектор за информатику и комуникације је до сада прелазак на доменску структуру реализовао у великом броју Служби, при чему је инсталирано 578 рачунара, 58 сервера и 54 рутера. Реализација комплетног пројекта на нивоу целог Завода ће бити готова током 2010. године.

Треба напоменути да су цео пројекат осмислили и реализују запослени из Сектора за информатику и комуникације, без додатног ангажовања стручњака из других фирми.

## „Округли сто“ у Републици Српској „Размена искустава о моделима земљишне администрације у земљама у региону“

У Лакташима поред Бањалуке, у организацији Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске, одржан је *Округли сто* на тему: „Размена искустава о моделима земљишне администрације у земљама у региону“.



На позив *др Тихомира Глигорића*, директора Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске, овом скупу је присуствовао директор Републичког геодетског завода *Ненад Тесла* са сарадницима.

У раду *Округлог стола* учествовали су директори и руководиоци државних институција, истакнути професори, научни радници и стручњаци из области земљишне администрације земаља нашег региона: Словеније, Хрватске, Србије, Црне Горе, Федерације БиХ и Републике Српске.

Представници Републичког геодетског завода су изложили разлоге који су довели до усвајања концепта катастра непокретности у Републици Србији, као јединствене евиденције о непокретностима и

стварним правима на њима. Истакнуте су предности катастра непокретности, досадашња искуства у његовој примени, као и обим извршених радова на његовом оснивању.

У току расправе изнети су и бројни примери лоших искустава у практичном функционисању земљишне администрације у условима постојања двојне евиденције, односно подељеним надлежностима између судске и извршне власти.

После свеобухватне дискусије и расправе, усвојени су закључци који недвосмислено указују на предности концепта јединствене евиденције о непокретностима у подручју земљишне администрације.

Ова прилика је искоришћена



да се постигне договор да РГЗ и Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске потпуније сарађују по свим питањима у области земљишне администрације и геодезије.

6.11.2009.

## Основан катастар непокретности за општину Сурдулица

Служба за катастар непокретности Сурдулица је у складу са Програмом рада Републичког геодетског завода, завршила послове оснивања катастра непокретности за подручје општине Сурдулица.



Општине Сурдулица простире се на површини од 62.821 хектара. Општина има укупно 39 катастарских општина, од којих је 38 сеоског, а једна градског типа. У катастар непокретности је уписано 174.713 катастарских парцела.

У поступку оснивања катастра непокретности формиран је 24.651 лист непокретности за сеоско подручје, а за катастарску општину Сурдулица 4.255 листова непокретности, у којима је уписано 4.613 објеката и 1.745 посебних делова објеката, од чега су 872 станови.

Даном ступања на снагу катастарског операта катастра непокретности за који се решење објављује на сајту Републичког геодетског завода, престаје да важи катастар земљишта и књига тапија за територију ове општине.

6.11.2009.

## Сарадња са Републичким заводом за информатику и интернет

Директор Републичког завода за информатику и интернет Дамир Баралић разговарао је у РГЗ-у са директором Ненадом Теслом, како би га упознао са иницијативама и одлукама Владе Републике Србије које се односе на е-управу у Србији. У том разговору је истакнуто да се РГЗ опрема квали-

тетним хардвером и софтверима, што омогућава брзо и савремено функционисање наше институције.

Договорено је да и убудуће у оквиру Националне инфраструктуре геопросторних података буде остварена још квалитетнија и свеобухватнија сарадња између ове две државне институције.

6.11.2009.

## Очигледна је потреба да се обједине подаци о простору на иницијалном геопорталу РГЗ-а

У Републичком геодетском заводу је одржан иницијални састанак са заинтересованим институцијама за обезбеђивање просторних података

извора путем Интернета, што је од интереса за наше друштво у целини.

Поред осталог, задатак норвешко-српског пројекта је успостављање иницијалног геопортала за приступ просторним подацима и сервисима у оквиру националне инфраструктуре просторних података. Иницијални геопортал који ће омогућити да Републички геодетски завод заједно са другим удруженим институцијама приказује и размењује дистрибуиране просторне податке путем Интернета, истовремено обезбеђујући јавни приступ информацијама о простору.



на иницијалном геопорталу.

На тај начин Републички геодетски завод је у сарадњи са норвешком државном агенцијом за картографију и катастар Статенс картверк у оквиру пројекта "РГЗ-СК Твининг пројекат 2008 - фаза 3", започео иницијалне активности на успостављању националне инфраструктуре просторних података у Србији (НИГП), у складу са актуелним европским иницијативама и тенденцијама. НИГП омогућава повезивање и размену хармонизованих просторних података из различитих

Иницијално, геопортал ће омогућити приступ сервисима претраживања и прегледа за ограничени број метаподатака, сетова просторних података и сервиса. У циљу



обезбеђења просторних података из других заинтересованих институција, организован је састанак са представницима Републичког завода за статистику, Републичког хидрометеоролошког завода, Републичког сеизмолошког завода и Општине Панчево.

Циљ састанка је био да се размотре могућности за придруживање просторних података из надлежности ових установа и омогућавање доступности тих података, заједно са осталим, преко геопортала. Сагласно томе, потребно је утврдити које је расположиве податке о простору могуће поставити на геопортал и под којим условима.

Радна група за израду геопортала представила је досадашње активности на успостављању националне инфраструктуре просторних података. Сви учесници на састанку су констатовали да постоји недвосмислена потреба и спремност за оваквим удруживањем, у циљу смањења трошкова и унапређења јавних сервиса.



Имајући у виду важну улогу Републичког геодетског завода у обезбеђивању фундаменталних информација о простору, очигледна је његова кључна улога у изградњи националног оквира за обезбеђивање просторних информација, кроз успешну сарадњу са другим организацијама. Важна компонента за постизање ефикасне инфраструктуре зависи од степена међусобног поверења и спремности за удруживање свих институција које имају базе података, укључујући јасну пословну политику, дефинисане стандарде за приступ подацима и прецизно дефинисана правила у односима између учесника. На тај начин ће у потпуности бити обезбеђени интереси државе и друштва у целини.

6.11.2009.

## Сарадња са општином Бачка Паланка

Директор Републичког геодетског завода **Ненад Тесла** примио је **Јана Тркић**, начелника Службе за катастар општине Бачка Паланка и представнике ове локалне самоуправе, који су показали посебно интересовање да финансијски подрже РГЗ у поступку израде катастарског премера у циљу израде катастра непокретности. Нови катастарски премер је неопходан како би се квалитетно решили имовинско-правни односи на територији ове општине.

РГЗ је исказао спремност да изради пројектни задатак за обављање ових послова и да врши стручну контролу над катастарским премером и потом изради катастар непокретности.

9.11.2009.

## Нова верзија софтвера „Адресни регистар“

У Сектору за информатику и комуникације РГЗ-а сачињена је нова верзија софтвера „Адресни регистар“ (3.1), у којој је акценат стављен на усклађивање адресних података из *Адресног регистра* са подацима катастра непокретности, као и на већу флексибилност при импорту података.

Републички геодетски завод је, између осталих активности, надлежна институција за формирање и одржавање *Адресног регистра*. У том циљу је још 2003. године у Сектору за информатику израђена ГИС апликација – „Адресни регистар“, а Република Србија је обезбедила неопходну рачунарску опрему за све служ-

6.11.2009.

## Извођач радова касни

Представници фирме СИМЕНС **Драган Стокић** и **Роберт Теиш** посетили су РГЗ где су обавили разговор са директором **Ненадом Теслом** о реализацији софтвера РГЗ-а који ће унапредити његово функционисање.

С обзиром да је извођач софтверске апликације у појединим деловима у закашњењу, разматране су могућности предвиђене потписаним уговором чијом би се применом обезбедило да се овај проблем реши. Још једном је истакнуто да ће РГЗ поштовати у потпуности све одредбе тог уговора, уз сагласност Светске банке.

Основни ентитети овог регистра су кућни број и улица, за које се воде подаци о просторном положају (графика), описни подаци, веза са РПЈ и комплетан историјат промена.

Основу за формирање адресног регистра чиниле су евиденције општина, МУП-а, статистичких завода и званични подаци РГЗ-а (катастарски операт и геодетске подлоге). Софтвер обезбеђује флексибилан начин прикупљања података и иницијалног пуњења базе. На пример, база се иницијално може попуњити импортом алфанумеричких података из других извора. Затим се база накнадно може допуњавати недостајућим графичким или алфанумеричким подацима.

Графички подаци се допуњавају дигитализацијом геореференцираних растерских подлога или импортом. При раду са растерским подлогама аутоматски се генеришу полигони који означа-

вештаја, како у алфанумеричкој тако и у графичкој форми.

Након стављања у службену употребу, одржавање зва-

непокретности, у Сектору за информатику и комуникације израђена је нова верзија софтвера „Адресни регистар“, у којој је акце-



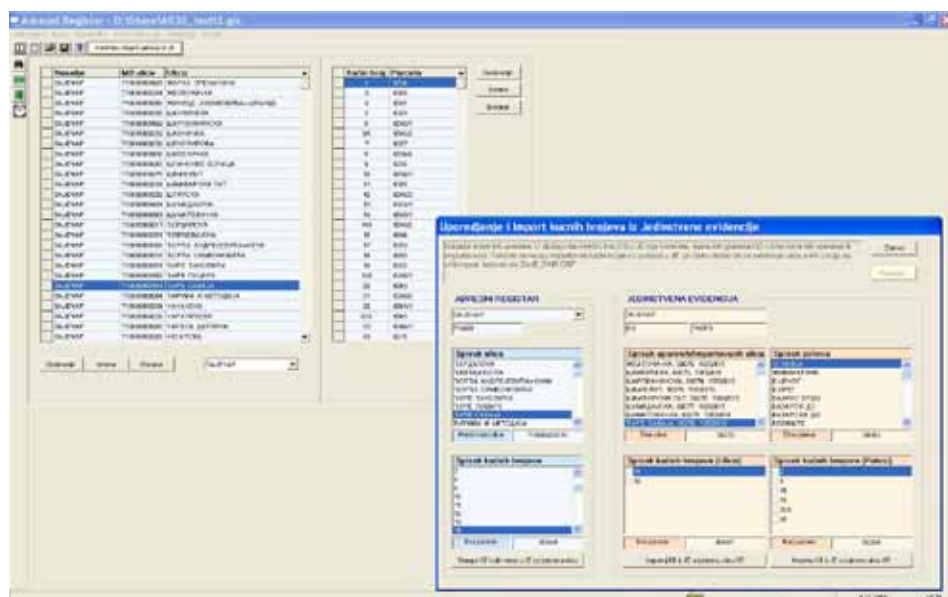
ничних службених података адресног регистра (повезаних графичких и алфанумеричких података) изводи се кроз правни поступак уз генерисање одговарајућег решења и издавање уверења.

У складу са захтевима корисника и потребама Завода континуирано су унапређи-

нат стављен на усклађивање адресних података из „Адресног регистра“ са подацима катастра непокретности, а такође и на већу флексибилност при импорту података. Уграђене су функционалности за упоређивање адресних података са базом „Јединствене евиденције“ са генерисањем одговарајућих извештаја, као и импорт адреса из базе „Јединствене евиденције“.

Све процедуре за импорт кућних бројева су унапређене, тако да се из различитих извора преузимају само подаци који тренутно недостају у бази (комплетан кућни број са геометријом и везом са непокретношћу или само геометрија или само веза са парцелом). Дизајн форми је унапређен тако да податак о вези кућног броја и парцеле буде лакше доступан и видљив корисницима софтвера.

Тестирање нове верзије софтвера извршио је Сектор за катастар непокретности.



вају корисни простор сваке такве подлоге, што олакшава даљи рад. Обезбеђена је верификација прикупљених података уз генерисање из-

ване постојеће и додаване нове функционалности софтвера.

На основу најновијих захтева Сектора за катастар

# Студијска посета Норвешкој

У оквиру наставка сарадње на Норвешко-српском твининг пројекту, делегација РГЗ-а је посетила **Статенс Картверк** (Норвешку агенцију за картографију и катастар) и неке од кључних стратешких партнера из Норвешке са којима активно сарађује у процесу изградње националне инфраструктуре просторних података у Норвешкој.



У нашој делегацији су били директор РГЗ-а **Ненад Тесла**, помоћник директора Сектора за информатику и комуникације **Саша Буровић**, и шеф Одсека за скенирање планова и карата **Саша Стефановић**.

Циљ посете је био упознавање руководства РГЗ-а са дос-



тигнућима и тенденцијама у области информационо-комуникационе технологије у Норвешкој, као и са могућношћу њене примене у Србији, у циљу унапређења радних процеса и повећања ефикасности у свакодневном раду.

Разматрана је потреба за 9.11.2009.

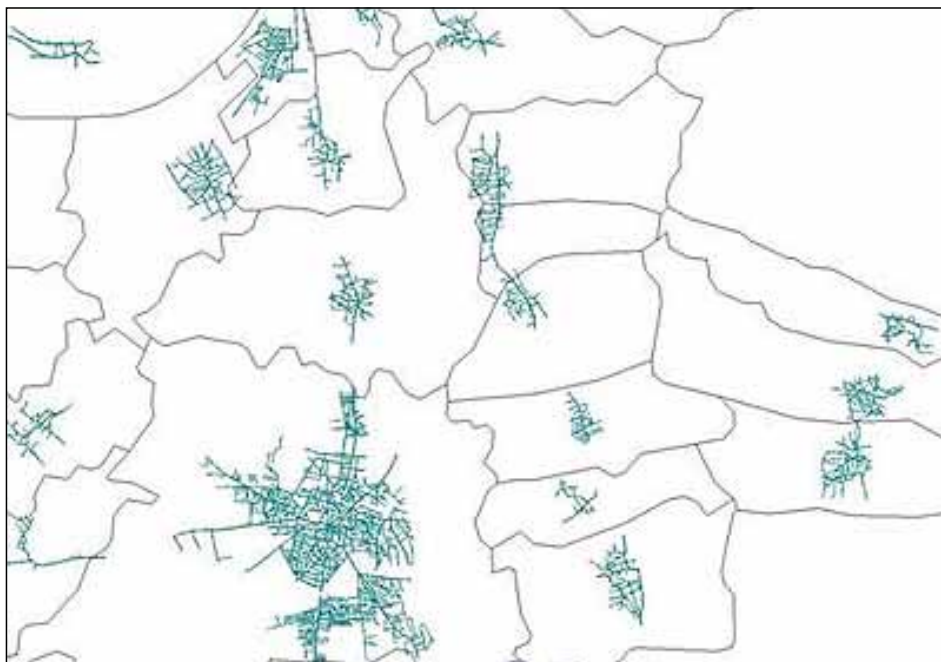
## Активности на успостављању Адресног регистра

У току ове године интензивирали су радови на успостављању евиденције *Адресног регистра*, који ће бити основа за велики број система државне управе (матичне

стандардизацијом наших података, која је, како то истичу Норвежани, предуслов успеха у изградњи националне инфраструктуре просторних података.

Остварени су пословни контакти са компанијама у области напредне пословне комуникације, израде и подршке дигиталне картографије и дигиталних катастарских планова, израде дигиталног ортофотоа и примене модерних технолошких решења (пиктометрија и тродимензионални приказ објеката), и решењима у области процене вредности непокретности и модерним општинским геоинформационим системима.

књиге, јединствени бирачки списак и др), а такође и основа за провођење активности везаних за реализацију припреме предстојећег Пописа становништва, објеката и



станава у 2011. години.

Републички геодетски завод је отпочео послове успостављања и одржавања *Адресног регистра* (АР) у ужим унутрашњим јединицама - Службама за катастар непокретности - 1. јануара 2004. Крајем 2008. у Сектору за катастар непокретности, извршена је анализа података и сагледавање проблема на успостављању АР-а за територију Републике Србије, којом приликом је утврђено следеће:

- постоји разноликост преузетих података од јединица локалне самоуправе, што је створило проблем немогућности примене јединственог начина успостављања квалитетног регистра,

- постоји разноликост, па чак и непостојање документације о кућним бројевима и именовању улица коју је требало преузети од локалне самоуправе,

- постоји огромна количина кућних бројева ББ и неозначених кућних бројева на терену,

- постоји велики броја неименованих и неуспостављених улица на терену.

На основу свих ових уочених недостатака, Сектор за катастар непокретности је почео са активностима на подизању квалитета АР-а, предузимањем следећих активности:

- организовањем радионица на којима је расправљано о проблемима и реализацији АР-а;



- организовањем обуке запослених за рад у софтверском окружењу;

- организовано је прикупљање података о кућним бројевима на терену помоћу ГПС пријемника, тренутно само за подручја које имају стереографски премер, у општинама Стара Пазова, Сремска Митровица, Инђија, Вршац, Бела Црква, Алибунар, Панчево;

- предузимају се мере на унапређењу софтверског окружења;

- у току је израда нацрта нове Уредбе која ће детаљније пропи-

сати овај систем;

- врши се усаглашавање осталих евиденција са подацима АР-а;

- обезбеђено је интензивно праћење и извештавање о прикупљеним подацима АР-а, и

- интензивирањем је обилазак терена од стране већине служби за катастар непокретности на прикупљању фактичког стања и регистровање свих кућних бројева.

Увидом у базе података утврђено је да РГЗ тренутно располаже са следећим подацима (Преглед је дат по Центрима за катастар непокретности):

Подаци по центрима				
Центар	Број улица у бази	Број КБ у бази	Улице са креираном графиком	КБ са креираном графиком
Београд	9.199	323.533	5.551	130.114
Крагујевац	5.473	78.442	2.549	53.456
Крушевац	3.495	60.284	1.043	9.058
Ниш	4.880	96.450	2.474	69.829
Нови Сад	8.660	225.021	1.871	70.105
Панчево	5.152	150.728	1.199	43.772
Ужице	2.271	44.321	1.616	41.895
Зајечар	2.379	64.043	455	9.019
Шабац	2.016	41.999	147	15.399
Укупно	43.525	1.084.821	16.905	442.647



# Мерење гравитационог убрзања у лабораторији фабрике Застава оружје у Крагујевцу

На основу захтева фабрике **Застава оружје** из Крагујевца, екипа Републичког геодетског завода из Сектора за основне геодетске радове обавила је радове на реализацији одређивања убр-



зања силе теже на једној тачки у радној просторији Метролошке лабораторије у Објекту 16.

Мерења су извршена у периоду од 7-9. октобра 2009. године. За мерење је коришћен гравиметар SCINTREX CG-5 Канадске производње са пратећом опремом, који је у власништву Републичког геодетског завода. С обзиром да се гравиметром мере разлике убрзања, било је неопходно тачку у лабораторији повезати са тачкама на којима постоје апсолутне вредности убрзања. У том циљу одабране су три најближе тачке са познатим вредностима убрзања и то: референтна тачка R102 код села Чумић, затим референтна тачка R011 код Рековца и фундаментални репер FR3136 код Краљева.

У циљу одређивања апсолутног убрзања силе теже за тачку у радној просторији Метролошке лабораторије у наведеном објекту извршена је следећа обрада података:

**Обрада мерених сесија и рачунање дефинитивних вред-**

**ности разлике убрзања**

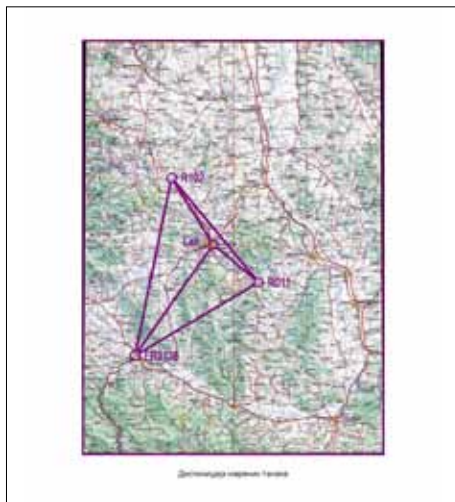
- мерења су изведена у 2 мере-не сесије,

- обрада се састоји од рачунања поправака за висину гравиметра и ход гравиметра, а након тога рачунање дефинитивних вредности разлике убрзања силе теже између тачака.

**Одређивање апсолутне вредности убрзања за тачку у лабораторији**

- Одређивање апсолутне вредности убрзања за тачку у лабораторији извршено је методом најмањих квадрата, по начину посредних мерења. Дате тачке које су коришћене за њено одређивање су R102, R011 и FR3136

**Одређивање апсолутних вредности убрзања за тачке LabG i LabD**



- У просторији Метролошке лабораторије у објекту 16 налази се вага. Тачка LabG се односи на нулти положај ваге (без оптерећења), а тачка LabD се односи на доњи положај ваге када је оптерећење извршено микрометром. Ове се тачке налазе на истом положају, али на различитим висинама.

- Одређивање апсолутних вредности убрзања за тачке LabG и LabD је извршено рачунским путем, по следећој формули:

$$GLabG[mgal] = GLab[mgal] + 0.3086 * h$$

$$GLabD[mgal] = GLab[mgal] + 0.3086 * h,$$

где је h различито за LabG и LabD.

Технички извештај, подаци мерења и рачунања дати су у ЕЛАБОРАТУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ који се налази у Архиву Републичког геодетског завода.

10.11.2009.

## Изашао је из штампе Информатор о раду Републичког геодетског завода

Информатор о раду Републичког геодетског завода објављује се у складу са чланом 39. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја ("Службени гласник РС" бр. 120/04 и 54/07) и Упутством за објављивање информатора о раду државног органа ("Службени гласник РС" бр. 57/05).

Сврха објављивања Информатора је информисање јавности о документима и информацијама које поседује или којима располаже Републички геодетски завод у оквиру свог делокруга.

Информатор садржи податке који су од значаја за садржину, обим и начин остваривања права заинтересованих лица на приступ информацијама од јавног значаја.

# РГЗ у нашој штампи

У београдском недељнику НИН објављен је интервју са директором РГЗ-а Ненадом Теслом, под насловом „Катастар до краја 2010“, који објављујемо у целини.

Републички геодетски завод Србије, до краја прошлог месеца, урадио је катастар непокретности за 3.999 од укупно 4.522 катастарских општина у Србији (88,1 одсто), каже у интервјуу за НИН Ненад Тесла, директор Завода.

Уговором о кредиту са Светском банком, РГЗ реализује пројекат израде катастра непокретности вредан близу 40 милиона долара. За његову израду СБ је одобрила кредит од 30 милиона, а Влада Србије десет милиона долара. Према нашим плановима, катастар непокретности за целу Србију требало би да буде завршен до краја 2010 године.

**Шта уређен катастар значи за потенцијалне домаће и стране инвеститоре?**

13.11.2009.

## Проблем кашњења

У РГЗ-у је одржан састанак *Пројектног савета* коме су присуствовали Државни секретар за економију и регионални развој **Весна Арсић** и представник Министарства финансија **Петар Крагуљац** а од стране домаћина директор **Ненад Тесла**, помоћници директора **Саша Ђуровић**, **Коста Мирковић** и **Десанка Поповић**, и руководилац ПИУ јединице **Драган Павловић**, на коме се разговарало о проблемима у изради софтвера.

У разговору је констатовано да је РГЗ у свему поштовао уговорене обавезе, па такав однос очекује и од друге уговорне стране. Разматране су све могућности превазилажења овог проблема у сарадњи са консултантима Светске банке.

На основу досадашњег искуства тврдим да инвеститори једва чекају завршетак катастра непокретности. Биће им неупоредиво лакше и сигурније да уложе новац у Србију. Наиме, пре било какве финансијске трансакције, имаће комплетне податке о непокретностима. Моћи ће лако да добију податке о власнику, катастарској парцели, њеној површини и облику, о објекту, стану, пословном простору, да ли постији терет или неко друго правно ограничење.

**Укључени сте и у процес легализације објеката. Како се то одвија?**

Ту РГЗ има јасно дефинисан посао. На захтев странке издајемо копију плана, препис листа непокретности, лист непокретности на основу којих она може да оствари своје право код градског органа у поступку легализације. Протеклих месец дана тестирали смо софтвер за приватне геодетске организације како би могле путем Интернета да поднесу захтев за одређене предмете у РГЗ, и на тај начин избегнемо гужве у нашим службама.

**На власнички лист се чека и по годину дана. Очекује вас обрада више милиона захтева. Којом бр-**

14.11.2009.

## Успостављена сарадња РГЗ-а и ВГГШ



Део руководилаца РГЗ-а на челу са директором **Ненадом**

**зином ће то ићи?**

Све зависи од брзине обраде захтева коју врше градски органи. РГЗ ће се трудити да буде што ефикаснији.

**Да ли то значи да у РГЗ неће бити смањен број радника?**

Искрено се надам да ће Влада Србије имати разумевања за обим посла РГЗ-а. Према новом *Закону о државном премеру и катастру* РГЗ има обавезу да обавља 23 врсте послова. Према новом *Закону о планирању и изградњи* очекује нас и поступак конверзије из права коришћења у права својине. То је веома обиман посао, очекујемо неколико милиона захтева само по питању конверзије. Зато сматрам да у РГЗ не би требало да буде смањен број запослених.

**Очекује вас и израда основне дигиталне државне карте?**

Од 1 јануара 2010. године почињемо са израдом основне дигиталне државне карте. То Србија још увек нема, а представља стандард када је у питању квалитет државник података о простору. Ради се о заједничком пројекту Србије и Јапана. Јапан поклања 1,5 милиона евра за опрему, трансфер знања, хардвер и слично.

**Теслом**, одржао је у просторијама Више грађевинско-геодетске школе веома исцрпна и структурно веома добро осмишљена предавања за око 80 студената Специјалистичких струковних студија ове школе.

Предавања су почела уводним излагањем директора **Ненада Тесле** о стању у Републичком геодетском заводу, будућим плановима, раду на реализацији актуелних пројеката, са посебним

освртом на стање у школству и потреби за образованим кадрoвима који треба да буду спремни и способни да преузму одговорност у будућем раду и развоју струке.

Затим су његови помоћници студентима презентovali теме из следећих области:



\* **Младен Дугоњић** - Закон о државном премеру и катастру;

\* **Стојанка Бранковић** - Процена вредности непокретности, и

\* **Саша Ђуровић** и **Леон Дражић** - Национална инфраструктура геопросторних података.

После одржаних предавања студенти су постављали питања, од којих су најзначајнија била:

- о лиценцама;
- о усаглашавању диплома и статуса дипломираних инжењера струковних студија у РГЗ-у;
- о запошљавању у РГЗ-у, као и
- о подзаконској регулативи чије доношење предстоји.



После завршеног скупа, Директор школе **Мирослав Марчета** је исказао захвалност стручњацима РГЗ-а и пожелео наставак овакве сарадње. Директор РГЗ-а Ненад Тесла је са задовољством прихватио позив да са својим стручним тимом помогне у квалитетнијем образовању студената ове школе.

16-17.11.2009.

## Обнављање и обележавање државне границе између Републике Србије и Румуније

На територији Румуније, у Врчорови, одржан је радни састанак стручњака Мешовите комисије за обнављање и обележавање државне границе између Републике Србије и Румуније.

Законом о државном премеру и катастру Републички геодетски завод у оквиру свог делокруга рада има и надлежност над премером државне границе и вођењем регистра државне границе, тако да су његови представници били у саставу наше делегације.

У делегацији Републике Србије били су потпуковник **Сава Станковић** (шеф делегације), мајор **Владан Тадић**, **Владимир Миленковић** (РГЗ) и **Анђелија Тодоровић**, преводилац,

У делегацији Румуније су били полицијски поткомесар **Георге Рику** (шеф делегације), полицијски подинспектор **Флавиу Медреа** (експерт), полицијски главни инспектор **Богдан Хртотану** (експерт) и полицијски подинспектор **Жељка Бертеа** (преводилац).

Разматрани су досадашњи ра-

дови са обе стране границе, у оквиру надлежности обеју страна и усаглашен је план активности за наредни период. Радови на редовној обнови српско-румунске државне границе за период 2006-2008. закључују се Завршним заседањем које ће се одржати наредне године.



Наредна редовна обнова српско-румунске државне границе планирана је за период 2011-2012. године. Овом приликом потписан је документ којим се прецизирају садржај и оквири билатералне сарадње. Радни састанак стручњака Мешовите комисије одвијао се у духу потпуне сарадње и међусобног разумевања.



# На стручном скупу у Крагујевцу разматрани најновији закони

У организацији Удружења урбаниста Србије, Републичког геодетског завода и Пореске управе Министарства финансија, у Крагујевцу је одржан једнодневни стручни скуп на тему «Правци промена у новом Закону о државном премеру и катастру и у новом Закону о планирању и изградњи».

На овом стручном скупу, о правцима промена у новом Закону о државном премеру и катастру говорили су директор Републичког геодетског завода

**Ненад Тесла**, помоћник директора сектора за правне послове **Коста Мирковић** и саветник директора **Младен Дугоњић**,



**тастру** и промене које је овај Закон донео у односу на претходни.

У дискусији о новом **Закону о државном премеру и катастру**, директор Републичког геодетског завода и његови сарадници, одговорили су на сва постављена питања и дали потребна појашњења и тумачења појединих његових одредби.

Општа је оцена свих учесника да је овај скуп био веома добро организован, да су сви предавачи веома квалитетно изложили своје презентације и да су веома успешно одговорили на сва постављена питања.

17.11.2009.

## Стручњаци РГЗ-а се укључују у наставу на Факултету за менаџмент

Професор на Факултету за менаџмент некретности др **Мирослав Павловић** на састанку у РГЗ-у договорио се са директором РГЗ-а **Ненадом Теслом** о томе да у децембру месецу ове године стручњаци РГЗ-а одрже предавања студентима овог факултета, на следеће теме:

- надлежности и делатност РГЗ-а,
- катастарски премер,
- катастар непокретности као својинска евиденција, и
- централна евиденција хипотека.

Том приликом др Павловић је предложио да се стручњаци РГЗ-а више укључе у наставу на овом факултету као стручни сарадници, тако што би већ у наредној школској години редовно држали предавања студентима



који су својим квалитетним презентацијама, веома компетентно, веома јасно и прецизно свим учесницима на стручном скупу изложили и појаснили све области које су регулисане новим законима, а посебно су појашњена нова решења у **Закону о државном премеру и ка-**

20.11.2009.

## ЈП „Скијалишта Србије“ иницира сарадњу са РГЗ-ом

Представници предузећа „Скијалишта Србије“ **Милена Цветковић** (заменик генералног директора) и **Предраг Михајловић** посетили су РГЗ и водили разговор са његовим представницима о тешкој међусобној сарадњи ових двеју институција, у циљу успешног решавања проблема који се односе на катастарске парцеле које су у надлежности овог предузећа.

Договорено је да се у најскорије време одржи још један састанак на коме би били детаљно идентификовани проблеми са којима се суочава ово јавно предузеће, а у чијем решавању може да учествује и РГЗ.

# Оснивање катастра непокретности за Град Нови Пазар је од огромног значаја за овај крај

Градоначелник Новог Пазара др **Мехо Махматовић** са својим сарадницима посетио је РГЗ. Том приликом, са гостима су водили разговор директор РГЗ-а **Ненад Тесла**, помоћници директора **Десанка Поповић** и **Коста Мирковић**, као и начелник Службе за катастар непокретности Нови Пазар **Душимир Милановић**.

Тема овог састанка је била уло-



га, значај и место Републичког геодетског завода у реализацији планираних радова града Новог Пазара. Посебно, завршетку радова на оснивању катастра непокретности за катастарску општину Нови Пазар, као и улога и задаци надлежних градских служби у циљу оснивања поуздане својинске евиденције кроз поступак легализације.

Договорено је да ће Републички геодетски завод предузети мере у току 2010. године интензивирати радове и окончати оснивање катастра непокретности, тако што ће повећати број комисија за излагање података премера и елабората катастра земљишта, с тим да се надлежне градске службе за урбанизам и имовинско-правне послове Новог Пазара, максимално укључе у ову акцију. То подразумева да оне благовремено решавају предмете из њихове надлежности и благовремено припреме постојећу архивску докумен-

тацију. Такође, Град Нови Пазар ће обезбедити потребан пословни простор за рад комисија у току наредне године.

Учесници овог састанка су закључили да је оснивање катастра непокретности, за Град Нови Пазар,

веома важно за будући развој тог краја. Постојање поуздане својинске евиденције и дигиталног катастарског плана ће омогућити боље планирање, благовремену реализацију инвестиција и развој легалног тржишта непокретности.

20.11.2009.

## Радна посета колега из Агенције за катастар непокретности Македоније

У оквиру билатералне сарадње у области геодезије између Републике Србије и Републике Македоније, у просторијама Републичког геодетског завода је одржан радни састанак македонске делегације са представницима РГЗ-а.

Састанак је организован у оквиру дугогодишње сарадње која се заснива на међусобном разумевању и потреби да се стално размењују искуства, а конкретни циљ ове посете је био упознавање наших македонских колега са стањем и перспективом основних геодетских радова у Републици Србији.

Делегацију је примио помоћник директора Сектора за основне геодетске радове **Владимир Миленковић**, а у македонској делегацију су били Руководилац сектора за геодетске послове, Агенције за катастар непокретности Републике Македоније **Сашо Димески**, JICA expert, GSI-Japan, задужен за утврђивање оптималног модела за трансформацију у Републици Македонији **Kohei Miyagawa** и SIDA local expert **Миле Варошлиески**.

Делегација се упознала са радовима који се обављају у овом тренутку

у РГЗ-у у оквиру припреме за израду трансформационог модела за прелазак на *ETRS89*. Разматрани су видови сарадње у области размене података са националних *ГНСС* станица. Такође, вођен је разговор и о одржавање границе између наших земаља.

Македонска мрежа перманентних станица *МАКПОС* ( *МАКЕдонски ПОозициони Систем*) је у фази успостављања, и очекује се да ће средином 2010. бити у потпуности оперативна. Изражена је жеља да се што пре почне тестирање размене података *АГРОС* мреже са *МАКПОС* станицама које су у граничном подручју. Обе државе су чланице *ЕУПОС*-а, тако да ове активности прате препоруке ове организације.

Делегација је у оквиру своје посете обишла контролни центар *АГРОС* мреже, где се упознала са њеним радом као и активностима које су у току.



# Презентација на тему управљања простором помоћу Autodesk Geospatial – Topobase

Представници фирме OSA Računarski inženjering d.o.o. и TopoGIS d.o.o. одржали су презентацију за запослене у РГЗ-у на тему управљања простором помоћу Autodesk Geospatial – Topobase. Након уводне речи и презентације **Бориса Дамјановића**, директора развоја у фирми OSA Računarski inženjering d.o.o., уследио је други део презентације уживо. Кроз презентацију су представљене фирме OSA Računarski inženjering d.o.o. и TopoGIS d.o.o., Autodesk и Autodesk Geospatial – Topobase. Кључни део презентације је био на Geospatial области - интеграцији свих аспеката управљања простором.



Topobase је представљен као решење које није само “интерактивна графика”, већ се ради о решењу које аутоматизује и интегрише пословне процесе, при чему просторно оријентисани подаци постају природни део информација, на основу којих се доносе одлуке, планира и управља.

Као основне карактеристике Topobase решења за управљање земљиштем, објектима и инфраструктуром наведене су следеће референце:

- \* заснован је на AutoCAD Map 3D, Autodesk MapGuide Enterprise и користи Oracle са Oracle Spatial;

- \* отворене су и прилагодљиве

архитектуре;

- \* апликације се развијају без програмирања параметризацијом система;

- \* садржи вертикалне модуле;

- \* јединство CAD i GIS.

Особине овог система су следеће:

- \* нема ограничења у којим



ће се пословним процесима користити, од пројектовања и планирања, преко експлоатације и одржавања, до подршке у одлучивању;

- \* велика скалабилност, нема потребе за великим бројем скуких desktop радних места да би се обавили једноставнији послови, већ се користе desktop радна места за комплексније послове,



а Web радна места се користе за једноставније послове;

- \* свако обрађује своје податке, сви подаци су увек ажурни и доступни из било ког дела мреже, било Internet или Intranet;

- \* све је у отвореној форми, па софтвер може да се локализује –

језик и стандарди.

У систем Topobase је имплементиран план Београда – БеоИНФО, а након тога, с обзиром на постојање модела базе за овај план, једноставно је у Topobase имплементирати план било ког другог града. План Београда у себи садржи улице, смерност улица, кућне бројеве, стајалишта и линије ГСП-а, велики број објеката, итд. Topobase и поред овако бројних података, нуди изузетне перформансе како у desktop, тако и у Web окружењу.

25.11.2009.

## Представник амбасаде Републике Кореје у РГЗ-у

Републички геодетски завод су посетили први секретар Амбасаде Републике Кореје **Јон Чои** и **Небојша Попадић**, политички и економски консултант ове амбасаде, где су водили разговор са директором **Ненадом Теслом**.

Разговор се односио на картографску област РГЗ-а, јер је Република Кореја имала пословне односе са некадашњим предузећем „Геокарта“, конкретно о транскрипцији назива топонима приликом штампања географских карата и атласа које се односе на Републику Кореју.

Део разговора је био посвећен иницијативи Ј. Чоа да посредује у успостављању пословне сарадње РГЗ-а са адекватном институцијом у Републици Кореји, што је са задовољством прихваћено.

## Семинар о активностима на успостављању националне инфраструктуре геопросторних података у Србији

# Потреба за инфраструктуром просторних података

Данашњем друштву су потребне информације о простору много више него икада пре. Многе информације потребне за доношење јасних одлука су засноване на геоинформацијама.

Привреда и јавни сектор захтевају лак приступ геоинформацијама које су у надлежности јавних институција. Просторни подаци и сервиси су потребни за коришћење у областима као што су тржиште непокретности, управљање земљиштем, транспорт, развој позиционих и навигационих сервиса, туризам, рекреативне актив-

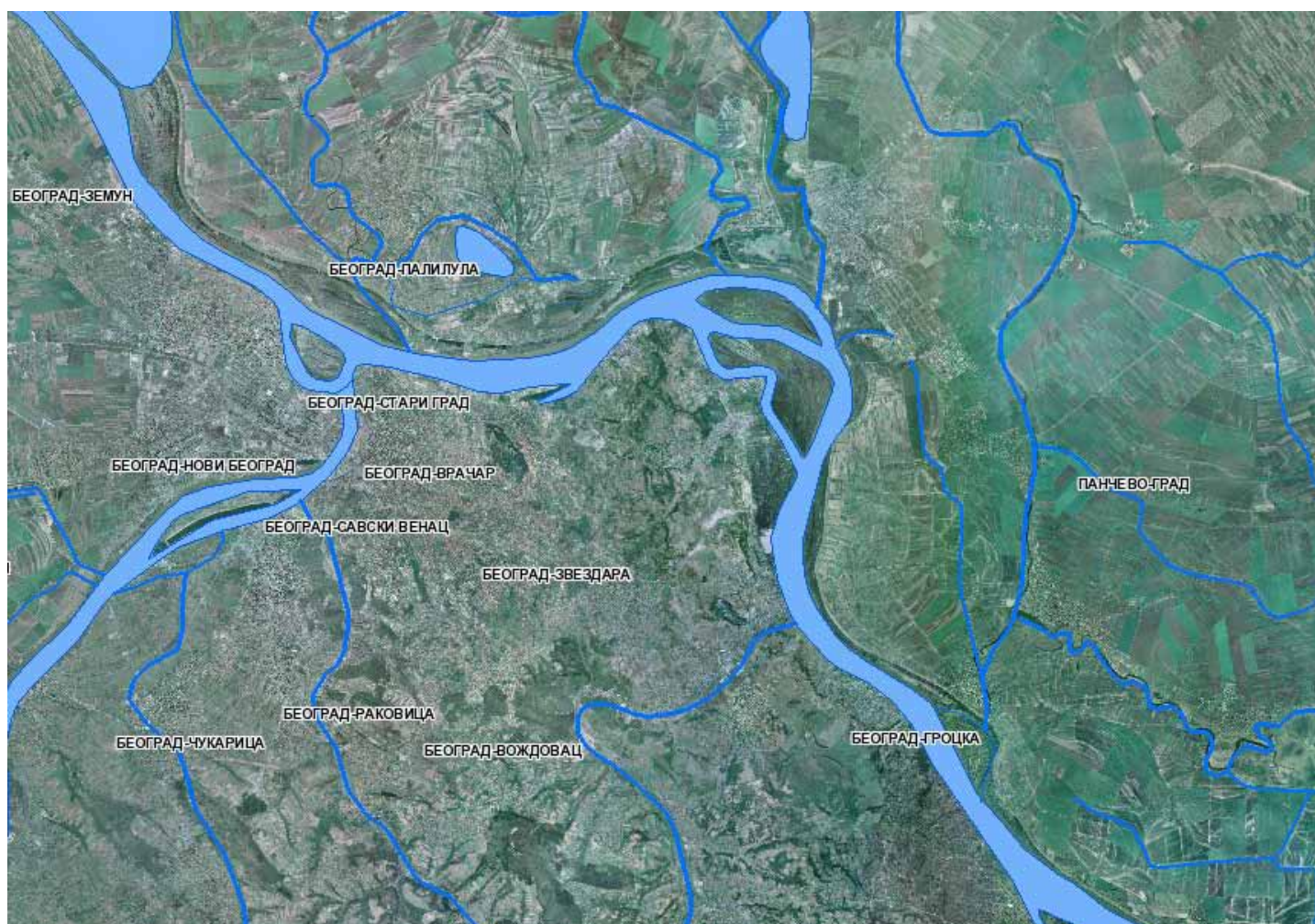
ности и слично.

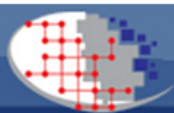
Свакодневно смо сведоци неопходности сарадње и размене информација на свим нивоима. Геоинформације су битне за процесе који се дешавају изван националних граница као што су заштита животне средине, климатске промене, непогоде, општа безбедност, транспортна инфраструктура, снабдевање енергијом, временска прогноза, јавно здравље и слично.

Многим институцијама које су надлежне за обезбеђивање геоинформација и различитим нивоима корисника потребан је заједнички оквир

за сарадњу и размену информација заснованих на простору.

У овом смислу, успостављање *Националне Инфраструктуре Геопросторних Података (НИГП)* у Србији ће бити прави смер за задовољење ових тежњи. *НИГП* омогућава повезивање и размену хармонизованих просторних података из различитих извора путем Интернета. Циљ је промоција и успостављање инфраструктуре која ће омогућити да приступ просторним подацима допринесе локалним, националним и глобалним потребама за





# гео СРБИЈА



Основно о НИГП   Партнери   INSPIRE   Термини   Контакт   Датотеке за преузимање



## Актуелне теме

### → Позив за пријављивање за НИГП семинар

Републички геодетски завод и норвешка државна агенција за картографију и катастар Статенс Картверк организују семинар о успостављању националне инфраструктуре просторних података у Србији...

## Линкови

- INSPIRE
- Group on Earth Observations
- Норвешка агенција за картографију и катастар
- JRC – SDI јединица
- GSDI удружење
- EuroGeographics
- ISO – Интернационална организација за стандарде
- OGC – конзорцијум за стандарде у области геонформација
- Републички геодетски завод
- Републички завод за статистику
- Републички сензиолошки завод
- Републички хидрометеоролошки завод
- Геопортал - Норвешка
- Геопортал - Шведска
- Геопортал - Немачка
- Геопортал - Швајцарска
- Геопортал - Француска
- Геопортал - Словенија
- Геопортал - Хрватска

## Добродошли на портал просторних података Гео Србија

Портал је намењен корисницима просторних података и сервиса. Циљ портала је да помогне правним субјектима и грађанима да дођу пронађу жељене податке и да се информишу о подацима, сервисима и организацијама које поседују податке односно дистрибуирају сервисе.

## Основно о НИГП

Портал Националне инфраструктуре геопросторних података (НИГП) омогућава повезивање и размену хармонизованих просторних података из различитих извора од различитих власника и чини их лако доступним путем Интернета.



Прегледач метаподатака



Картографски прегледач

## Новости



### Позив за пријављивање за НИГП семинар

Републички геодетски завод и норвешка државна агенција за картографију и катастар Статенс Картверк организују семинар о успостављању националне инфраструктуре просторних података у Србији...

22.11.2009



### Конференција "Стратегија успостављања NSDI у Републици Србији"

Обавештавамо поштоване колегинице и колеге, као и ширу јавност, да ће се у четвртак, 9. октобра 2008. године, са почетком у 9:30, у конгресно-пословном центру САВА у Београду, одржати (међународна) конференција под називом "Стратегија успостављања NSDI у Републици Србији".

22.11.2009



### Упитник за NSDI партнере

Републички геодетски завод, у сарадњи са норвешком државном агенцијом за картографију и катастар Statens kartverk, саставио је упитник за потенцијалне партнере у успостављању националне инфраструктуре просторних података у Србији.

21.11.2009

→ Архива новости

## Датотеке за преузимање

- Прелиминарни програм семинара  
19.11.2009
- NSDI seminar, Preliminary program  
19.11.2009

Гео Србија © 2009

ефикасним јавним сервисом, економском развоју, квалитету животне средине и стабилности.

Сврха удруживања између различитих учесника је смањење трошкова производње и повећано коришћење просторних података. Дух са-

радње и дељења података је фундамент за креирање успешне заједничке инфраструктуре.

**Реализоване активности на креирању НИГП-а**

Републички геодетски за-

вод, у сарадњи са норвешком државном агенцијом за картографију и катастар **Статенс Картверк**, у оквиру пројекта "РГЗ-СК Твининг пројекат 2008 – фаза 3", започео је иницијалне активности на успостављању НИГП-а, у складу за актуелним европ-



ским иницијативама и тенденцијама.

Најбитније досадашње активности реализоване су највећим делом у оквиру српско-норвешког пројекта и то:

- успостављена је законска основа за успостављање НИГП-а;

- сачињен је нацрт стратегије за успостављање НИГП-а;

- сачињен је Предлог стандарда за метаподатке и едитор за метаподатке;

- успостављен је Иницијални геопортал за претраживање и преглед геоинформација.

У оквиру Закона о државном премеру и катастру дефинисано је поглавље којим се ствара легална основа за успостављање НИГП-а, при чему су транспоноване поједине одредбе INSPIRE директиве. Планирана је транспозиција осталих одредби директиве кроз подзаконску регулативу. Закон о државном премеру и катастру је ступио на снагу у септембру 2009.

Републички геодетски завод сачинио је нацрт Стратегије за успостављање НИГП-а за период 2009–2012. Стратегија је усмерена на дефинисање принципа, циљева и одговарајућих мера које разматрају постизање оптималне употребе геоинформација у Србији. Главни циљ је креирање националне инфраструктуре за обезбеђивање размене квалитетних скупова просторних података и сервиса заснованих на сарадњи између учесника за потребе јавног сектора, привреде и јавности уопште.

Сврха стратегије је промоција експлоатације и добробити од НИГП-а и стварање оквира за подршку националним и европским иницијативама у области геоинформација.

Стратегија ће усмеравати стварање НИГП-а у Србији

кроз следеће стратешке области:

- сарадња,

- просторни подаци и сервиси,

- стандардизација,

- правни оквир,

- геодетски референтни систем,

- финансирање,

- истраживање, развој и едукација.

Метаподаци су информације које описују скупове просторних података и сервисе просторних података и омогућавају њихово проналажење и коришћење.

Дефинисан је стандард за метаподатке који су доступни на иницијалном геопорталу, заснован на INSPIRE имплементационим правилима и ISO стандардима и то:

- INSPIRE имплементациона правила за метаподатке;

- ISO 19115 – Географски подаци – метаподаци;

- ISO 19119 – Географски подаци – сервиси.

За потребе прикупљања и одржавања метаподатака израђује се едитор метаподатака који подржава описани стандард за метаподатке.

Поред наведеног, задатак норвешко-српског пројекта је успостављање иницијалног геопортала за приступ просторним подацима и сервисима у оквиру националне инфраструктуре просторних података. Иницијални геопортал ће омогућити да Републички геодетски завод заједно са другим удруженим институцијама приказује и размењује дистрибуиране просторне податке путем Интернета, истовремено обезбеђујући јавни приступ информацијама о простору.

Иницијално, геопортал ће омогућити приступ сервисима претраживања и прегледа за ограничени број метаподатака, сетова просторних података и сервиса из надлеж-

ности Републичког геодетског завода и других придружених установа.

Тренутно на геопорталу су доступни одабрани просторни подаци из Републичког завода за статистику, Републичког хидрометеоролошког завода, Републичког сеизмолошког завода и општине Панчево. Захваљујући сарадњи са другим институцијама ускоро ће бити доступни подаци о простору у надлежности Агенције за животну средину, Министарства одбране, града Београда и других установа.

#### Семинар о успостављању НИГП-а

Републички геодетски завод и Статенс Картверк организовали су у Београду семинар у циљу представљања реализованих активности на успостављању НИГП-а.

Директор Републичког геодетског завода **Ненад Тесла** и амбасадор Краљевине Норвешке **Haakon Blankenborg** су на семинару свечано пустили у рад иницијални геопортал „ГеоСрбија“. Иницијални геопортал омогућава приступ сервисима претраживања и прегледа за одређени број метаподатака, сетова просторних података и сервиса путем Интернета за професионалне кориснике, као и за широку јавност.

Иницијални геопортал доступан је на адреси [www.geosrbija.rs](http://www.geosrbija.rs)

Представници норвешког партнера презентовали су искуства у креирању NSDI у Норвешкој и виђење позиције Србије у овој области:

- NSDI у Норвешкој (**John Naustdal**, директор за картографију, катастар и NSDI у Статенс Картверк-у);

- *Зашто је NSDI мисија важна за РГЗ?* (**Oskar Henriksen**, консултант Статенс Картверк-а);

Радни тим за израду ге-



опортала представио је активности које је Републички геодетски завод реализовао на успостављању НИГП-а:

- Нацрт стратегије за успостављање НИГП-а у Србији;
- Метаподаци и едитор метаподатака;
- Сарадња између субјеката НИГП-а;
- Демонстрација функционалности геопортала.

Поред Републичког геодетског завода представници појединих државних институција представили су простор-

не податке из њихове надлежности и виђење своје улоге у креирању НИГП-а:

- Републички хидрометеоролошки завод,
- Републички завод за сеизмологију,
- Министарство рударства и енергетике, и
- Војногеографски институт.

Семинару су присуствовали представници геодетских државних установа из региона - Хрватске, Републике Српске, Федерације Босне



и Херцеговине и Црне Горе. Такође су на семинару имали своје представнике министарства, јавна предузећа, локална самоуправа, приватни сектор и невладине организације.

У свом обраћању учесницима скупа Директор Републичког геодетског завода **Ненад Тесла**, посебно је истакао да су ово први кораци у Србији ка побољшању размене геоинформација, засновани на партнерским односима између кључних субјеката, у циљу креирања ефикасних јавних сервиса. РГЗ је одлучан да буде носилац у имплементацији инфраструктуре просторних података на националном нивоу у складу са актуелним европским иницијативама, као што је **INSPIRE**.

Такође је позвао све институције да се придруже овој иницијативи и дају свој допринос у креирању функционалне националне инфраструктуре о простору за добробит друштва у целини.

---

#### Иницијални геопортал

---

Основна функционалност иницијалног геопортала је приступ сервисима претраживања и прегледа за ограничени број метаподатака, сетова просторних података и сервиса. Основна предност је могућност додавања нових ресурса од стране РГЗ и осталих партнера заинтересованих да учествују и користе предности НИГП-а.

Циљ геопортала је креирање места за размену и дистрибуцију просторних података и сервиса под окриљем НИГП-а. РГЗ-у и другим субјектима НИГП-а на овај начин обезбеђује се средство за:

- размену и публикување метаподатака и просторних података,
- стицање искуства у ко-

ришћењу података у оквиру НИГП-а и

- промоцију НИГП-а.

Широј јавности и другим корисницима геопортал је средство за лако претраживање информација о просторним подацима и сервисима и приступ и преглед просторних података и информација.

#### Улога Републичког геодетског завода у успостављању НИГП-а

Републички геодетски завод има централну улогу у имплементацији НИГП-а у Србији, као снабдевач фундаменталним просторним подацима који су свакодневно потребни многим државним органима. РГЗ је незаобилазан у координацији између укључених партнера како на националном, тако и европском нивоу. РГЗ преузима улогу српског тела за координацију са INSPIRE и усмераваће остале учеснике да испуне и следе INSPIRE принципе.

Важно је истаћи подршку пријатељске Краљевине Норвешке, као једне од водећих земаља у креирању ефикасне мреже сервиса о геоинформацијама и примени стандарда у овој области.



Подршка норвешких колега и усмеравање РГЗ-а да иде најбољим путем омогућила је да за се годину дана постигну иницијални, али јако значајни кораци у обезбеђивању ефикасних јавних сервиса о простору у Србији.



26-28.11.2009.

## Конференција и саветовање у Хрватској

У Вараждину је одржана конференција под називом *Први Хрватски NIPP и INSPIRE дан* и саветовање *Картографија и геоинформације*. Представник Републичког геодетског завода на овом значајном скупу је био проф. др **Мирослав Старчевић**, у својству члана тима НИГП (Национална инфраструктура

просторних података).

На овом скупу обрађене су следеће теме:

- INSPIRE,
- Национална инфраструктура просторних података,
- Геопортал,
- Геоинформациони систем града,
- Развој просторних база по-

датака,

- Визуализација просторних података,

- Терминологија у картографији и геоинформатици и друге теме.



Скупу који је одржан на *Факултету организације и информатике* у Вараждину, присуствовало је преко 200 учесника, углавном из Хрватске и земаља у окружењу. Наш представник је донео бројне штампане стручне прилоге са конференције, који могу да буду од велике користи свима онима који раде на нашем НГИП-у.

Представник Републичког геодетског завода је обавестио присутне на скупу да је пуштен у рад *Геопортал* РГЗ-а, што је изазвало посебну пажњу. У директним контактима са учесницима скупа, др Старчевић је добио информације које су важне за нашу будућу добру међусобну сарадњу, најпре са земљама у окружењу, а затим и са другим земљама у региону.

30.11.2009.

## Интернационални симпозијум Сателитски системи за глобалну навигацију

Делегација Републичког геодетског завода учествовала је на међународном симпозијуму, одржаном у Берлину од 30 новембра до 02. децембра 2009. године у Берлину, на тему *Сателитски системи за глобалну навигацију*, који је одржан у организацији *EUPOS*-а (European Position Determination System) и *ICG* (International Committee on Global Navigation Satellite Systems).

У раду овог скупа учествовала су 93 учесника из 10 земаља чланица *EUPOS* –а, и на њему је представљено 15 радова од стране међу-



народно признатих стручњака из европских земаља. Широки спектар радова дао је детаљан преглед активности у сектору цивилне употребе сателитске навигације. Те презентације су биле подељене у три тематске целине:

- теоретски аспекти сателитских система,

- контролни аспекти различитих сателитских система и

- примена сателитских система у практичне сврхе.

Све презентације су се односиле на Националне геодетске мреже перманентних станица, јер по статутима организација који су и организатори овог симпозијума, само оне могу бити чланице наведених организација *EUPOS*-а и *ICG*.

Овом приликом представљене су нове земље чланица *EUPOS*-а Казахстан и Црна Гора. Казахстан је приступио *EUPOS*-у у априлу ове године, док је Република Црна Гора на овом симпозијуму примљена као пуноправни члан. Тиме се број перманентних станица ове организације попео на 348, са преко 8.200 корисника.

Чланови наше делегације су искористили ову прилику да остваре размену знања и искуства са експертима из других земаља у циљу омогућавања коришћења информација за кориснике и друге заинтересоване групе. Тако је направљен контакт и прелиминарни договор са колегама из Црне Горе око повезивања националних мрежа перманентних станица.



**Поводом новогодишњих и Божићних празника, Републички геодетски завод жели свим својим пословним партнерима и корисницима његових услуга пуно успеха у наредној години!**