

01.10.2010.

У сусрет Попису 2011

У оквиру припрема за Попис становништва 2011. године у Републичком геодетском заводу одржан је састанак са представницима Републичког завода за статистику. Говорило се о припреми Пописа становништва 2011. године и даљој сарадње две институције.

Састанку су присуствовали директор РЗС проф. др Драган Вукмировић и шеф одсека Весна Ђорђевић, директор РГЗ-а Ненад Тесла и помоћник директора Десанка Поповић.

Представници Републичког завода за статистику изразили су захвалност што РГЗ у потпуности реализује раније договорене активности у вези пописа становништва Републике Србије. Директор Ненад Тесла је рекао да ће сви послови из домена РГЗ-а, везани за попис становништва, бити за-

вршени у планираном року и да ће, према преузетим обавезама, подаци бити предати РЗС-у на даљу надлежност.

Договорено је да представници Републичког завода за статистику контролу података врше у просторијама Републичког геодетског завода.

Сви послови из домена РГЗ-а везани за попис становништва биће завршени у планираном року и према преузетим обавезама подаци ће бити предати РЗС-у на даљу надлежност



01.10.2010.

Коридор 10

На састанку представника компаније Коридор 10 д.о.о. коју су заступали Јасенко Лазовић и Љиљана Јовановић, и Републичког геодетског завода, који су представљали директор Ненад Тесла и помоћник директора Сектора за катастар непокретности Десанка Поповић, анализирале су активности на реализацији радова на пројекту Коридор 10.



Похваљен је ангажман Служби за катастар непокретности у општинама кроз које пролази Коридор 10 јер су дале изузетан допринос добром резултату на овом пројекту. Договорене су даље активности на реализацији и завршетку радова на деоницама кроз општине Димитровград, Бујановац, Врање и Ниш на основу достављених главних пројеката тих деоница. Такође су договорени и предстојећи радови на деоницама кроз подручје општина Владичин Хан и Пирот за које се очекује достављање документације надлежним Службама за катастар непокретности.

На основу пројеката експропријације за потребе Коридора 10, у надлежним Службама за КН, у сарадњи са Центром за катастар непокретности Ниш, предузете су потребне мере како би провођење промена било успешно и благовремено реализовано.

04.10.2010.

Повезивања националних мрежа GNSS станица са АГРОС системом

Након успешно тестираних веза, квалитета размењених података и потписивања уговора са колегама из Мађарске, Републички геодетски завод је наставио међународну сарадњу тестирањем GNSS мрежа са колегама из Македоније – МАКРОС, Бугарске – ВУЛИПОС и Румуније – РОМПОС.

Тест фаза повезивања националних мрежа Републике Србије и Републике Румуније почела је 4. октобра 2010. године. У наставаку сарадње, у оквиру ЕУПОС пројекта повезивања националних мрежа перманентних GNSS станица, АГРОС је почео тестирање података, опреме, комуникационих уређаја и комуникационих линија са колегама из Румунске мреже РОМПОС.

Румунску мрежу РОМПОС чини 69 станица, од чега су 4 станице у ЕРН мрежи и једна станица у ИГС мрежи перманентних станица. Распоред станица Румунске националне мреже може се погледати на сајту <http://gnss.rompos.ro/frmIndex.aspx>. РОМПОС мрежа је повезана са мрежама перманентних станица Мађарске и Бугарске, са по четири станице.

Размена и тестирање података се обавља преко станица:

АГРОС	РОМПОС
Пландиште	Drobeta Turnu Severin
Житиште	Timisoara
Велико Градиште	Bailesti
Неготин	Resita

05.10.2010.

Обрађени подаци кампање EUREF 2010

У припремном делу за реализацију EUREF мерне кампање 2010, извршена су тест мерења у циљу утврђивања постојања евентуалних систематских грешака висина GNSS антена које би биле узроковане употребом различитих модела антена.

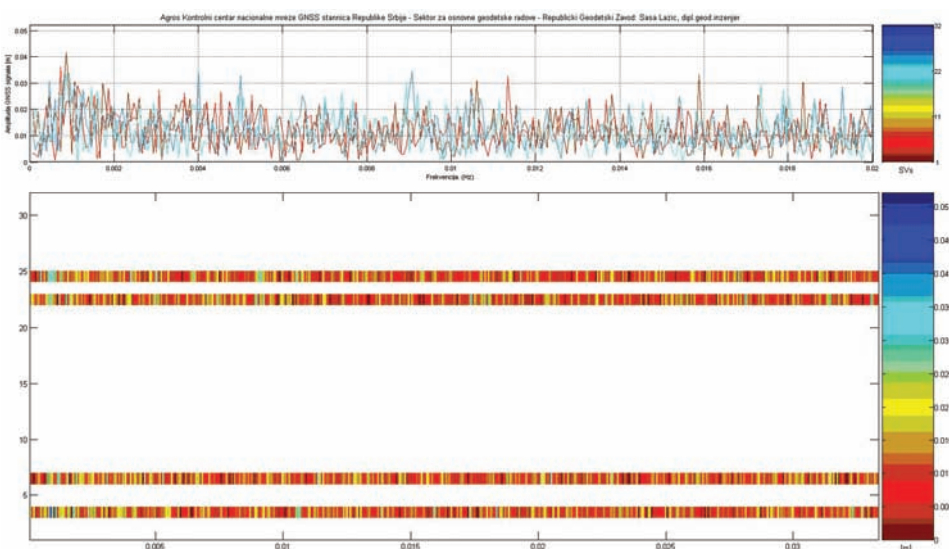
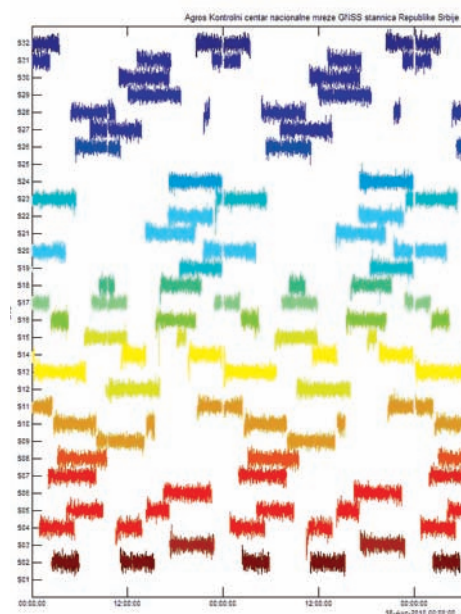
Период опсервације је трајао осам сати са снимањем у интервалу од 15 секунди. Контролни центар је извршио анализу и обрадио податке који се односе на испитивање модела антена.

Обрада је извршена у Bernese v.5.0 програмском пакету са релативним моделима антена. Висине антена, и њихова анализа, спроводила се релативно у односу на фазни центар антена. Обрада података прикупљених GNSS уређајама је извршена у две варијанте као слободно изравнана мрежа и у склопу АГРОС система.

У оквиру Контролног центра извршена је и анализа и обрада

података који се односе на податке прикупљене током мерне кампање EUREF 2010. Кампања је предузета у августу 2010. године. Обрада прикупљених података је обављена у Bernese v.5.0 програмском пакету применом релативних и апсолутних модела антена. У мерном делу кампање је учествовало 12 тачака EUREF и SREF мреже: E818, E819, E820, E821, E822, E823, R043, R311, R430, R531, R547, R655.

Детаљније анализе прикупљених и обрађених података биће накнадно објављене и публиковане.



Основан катастар непокретности за општине Сјеница и Прибој

Службе за катастар непокретности Сјеница и Прибој обавиле су послове на оснивању катастра непокретности на својим општинама.

Сјеница

Првобитни премер у свим катастарским општинама сеоског типа урађен је у Гаус-Кригеровој пројекцији аерофотограметријском методом снимања детаља, у периоду од 1968. до 1972. године, а премер градске општине поларном и ортогоналном методом у периоду од 1953. до 1955. године. Општина Сјеница простире се на површини од 1.050 квадратних километара и обухвата укупно 53 катастарске општине, у којима према попису из 2002. године живи 34.056 становника. Сјеничку територију обухвата 101 насеље које је организовано у 12 месних заједница. Просечна величина насеља према површини износи 10.5 km² са просечно 276 становника, што представља просечну густину насељености од 26 становника по km².

У поступку оснивања катастра непокретности формирано је укупно 14.975 листова непокретности,



уписано 20.753 објекта, 334 посебна дела и 2.979 хипотека. Са правом коришћења уписано је 2.264 лица и 12.684 лица са правом својине. За КО Сјеница израђен је дигитални катастарски план на основу података премера и одржавања премера у ArcGis окружењу. За 29 катастарских општина сеоског типа ДКП је израђен мануелном дигитализацијом скенираних аналогних планова у ArcGis окружењу, а једна катастарска општина истом методом у MapSoft окружењу.

До краја 2010. године служба ће реализовати преостале радове на изради ДКП-а и завршити

радове на успостављању адресног регистра за цело подручје општине Сјеница.

Прибој

Територију општине Прибој чине 24 катастарске општине укупне површине 5.530ha са 78.972 катастарске парцеле, 15.083 објекта, 2.366 посебних делова и 10.255 листова непокретности. У КО Прибој, последњој катастарској општини за коју је основан катастар непокретности, формирано је 1.516 листова са 2.677 парцела и 1.657 објеката.

Служба за катастар непокретности Прибој планира да до краја 2010. године уради ДКП за још 5 катастарских општина и на тај начин заврши израду ДКП-а за целу општину Прибој.

Даном ступања на снагу катастарског операта катастра непокретности, који се у складу са Законом потврђује Решењем директора РГЗ-а, а које се објављује на Интернет страници РГЗ-а, престају да важе досадашње евиденције: катастар земљишта, књига тапија, интабулациони протокол и књига продатих друштвених станова.



Радни састанак у Будимпешти

Мешовита комисија за обнављање, обележавање и одржавање државне границе између Републике Србије и Републике Мађарске формирана на основу члана 11. Конвенције између Савезног извршног већа Скупштине Социјалистичке Федеративне Републике Југославије и Владе Народне Републике Мађарске о обнављању, обележавању и одржавању граничне линије и граничних ознака на југословенско-мађарској државној граници, потписане у Београду 20. октобра 1983. године, одржала је своје Деветнаесто заседање у Будимпешти, од 04. до 07. октобра 2010. године.

Делегација Републике Србије:

- потпуковник мр Сава Станковић, председник делегације,
- потпуковник мр Владан Тадић, члан,
- Ненад Тесла, дипл.геод.инж., експерт,
- Горан Голић, дипл.геод.инж., експерт,
- Нела Чорокало, преводилац.

Делегација Републике Мађарске:

- полицијски потпуковник др Гизела Ваш, председник делегације,
- прав. др Жолт Орбан, члан,
- дипл. инж. Имре Бушић, члан,
- дипл. инж. Иштван Бенце, експерт,
- полицијски мајор Ласло Вајлок, експерт,
- инж. Геза Добо, експерт,
- дипл. инж. Иштван Петрик, експерт,
- главни полицијски поручник др Габор Хајнал, експерт.

Мешовита комисија је усвојила следећи дневни ред:

1. Извештај руководиоца Мешовите радне групе о извршеним теренским радовима у 2010. години;
2. Разматрање и усвајање записника са састанака стручњака Мешовите комисије;
3. Планирање извођења теренских радова у 2011. години и
4. Разно.

На основу тачке III Записника Мешовите комисије од 14. октобра 2009. године, а у складу са тачком 9. став (1) Конвенције, одлучено је да се радови на редовној обнову и одржавању државне границе између Републике Србије и Републике Мађарске изврше у току 2010. и 2011. године. Мешовита радна група је радове на граници извршила на основу Упутства за обележавање државне границе, за контролу, обнову и одржавање граничних ознака (прилог број 7. Записнику са Четрнаестог заседања Мешовите комисије који је потписан 16. новембра 2005. године у Београду) и на основу ва-

жећих граничних докумената. Руководиоци Мешовите радне групе поднели су извештај о извршеним теренским радовима у 2010. години. Српски део мешовите радне групе је извршио радове на обнову и одржавању тачака на граничној линији источно од граничне ознаке Е1 до граничне ознаке Е269 (искључно), као и парних и наизменичних граничних ознака на српској територији, на читавој државној граници између Републике Србије и Републике Мађарске. Важнији задаци које је извршила група српских стручњака:

- обновљено је 425 тачака на граничној линији и 110 тачака на територији Републике Србије;
- поправљено је 105 оштећених ознака (D одсек 3, E одсек 59, F одсек 43);
- замењене су 4 ознаке на E одсеку и 2 на F одсеку које су знатно оштећене;
- доведено је у прописано стање 11 граничних ознака које су биле нагнуте, издигнуте или спуштене;
- прочишћен је гранични појас у дужини од 11,5 km;
- постојећи метални репер са иницијалима „СЦГ“ је замењен новим са иницијалима „РС“, на граничном прелазу Бајмок-Бачалмаш;
- обновљено је 59 тригонометријских тачака на територији





Мешовита комисија је одлучила да се у 2011. години изводе само неопходни теренски радови

Републике Србије (преостале 3 трогонометријске тачке су уништене или оштећене).

Мађарски део мешовите радне групе извршио је радове на обнови и одржавању тачака на граничној линији источно од граничне ознаке E269 (укључно) и на граничном одсеку D, осим граничне ознаке D 432, као и свих парних и наизменичних граничних ознака на мађарској територији. На мађарској територији обновљено је 128 тригонометријских тачака. Преосталих 7 трогонометријских тачака су уништене или знатно оштећене. Важнији задаци које је извршила група мађарских стручњака:

- поправљена је 201 оштећена гранична ознака;
- замењено је 8 знатно оштећених граничних ознака;
- постављена је 1 нестала гранична ознака;
- доведене су у прописано стање 384 граничне ознаке;
- доведене су у првобитни положај 4 граничне ознаке;

- три граничне ознаке су замењене другим типом;
- постављени су нови подземни центри на 9 граничних ознака.

Мешовита радна група је, у току радова на обнови граничних ознака, постојеће плочице са иницијалима „СИГ“ заменила новим са иницијалима „РС“ на читавој државној граници између Републике Србије и Републике Мађарске, укупно 986 плочица. На основу тачке 3. став (1) алинеја е) Конвенције, мешовита радна група је обојила црвену траку на коловозима путева које пресеца гранична линија на граничним прелазима, ширине 20 см, на следећим местима:

- српски део: Бачки Брег-Херцег-санто и Бајмок-Бачалмаш;
- мађарски део: Келебија-Томпа, Хоргош-Реске (нови) и Ђала-Тисасигет.

Стручњаци Мешовите комисије израдили су Записник о извршеним радовима на граници које је изводила Мешовита радна група Републике Србије и Републике Мађарске на граничним одсечима D, E и F у 2010. години. Мешовита комисија је прихватила извештај, размотрила и усвојила Записник о извршеним радовима на граници које је изводила Мешовита радна група на граничним одсечима D, E и F у 2010. години. Разматрани су и усвојени Записници са ранијих састанака.

Мешовита комисија је одлучила да се у 2011. години изводе само неопходни теренски радови на заједничкој државној граници о чему ће се председници делегација договорити разменом писама.

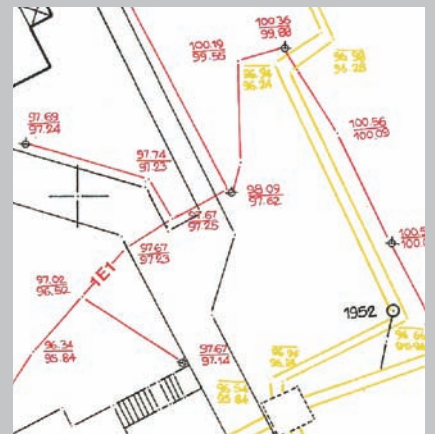
Двадесето заседање Мешовите комисије биће одржано у периоду од 04. до 07. октобра 2011. године, на територији Републике Србије. Место и дневни ред заседања предложиће председник српске делегације.

11.10.2010.

Дигитална база електроенергетских водова

Републички геодетски завод и Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије „Електродистрибуција Београд“ д.о.о. 2008. године закључили су Уговор о формирању дигиталне базе података катастра електроенергетских водова за целокупну територију града Београда.

У складу са одредбама Уговора о формирању дигиталне базе података катастра електроенергетских водова за потребе Привредног друштва за дистрибуцију електричне енергије „Електродистрибуција Београд“ д.о.о. РГЗ је извршио квалитативну предају дигиталне базе података катастра електроенергетских водова Београда – подпројекат Југ.



Подпројекат Југ обухвата подручје од 64 катастарске општине у оквиру општина Младеновац, Сопот и Обреновац. Укупна дужина водова електроенергетске мреже на наведеном подручју је 789,446 km. Израда подпројекта Центар и подпројекта Запад тече по планираној динамици и предаја се очекује у уговореном року.

11.10.2010.

Лиценца за издавање уџбеника

Републички геодетски завод је у складу са одредбама члана 6. Закона о уџбеницима и другим наставним средствима („Сл. Гласник РС“, број 72/2009) и члана 3 Правилника о дозволи за издавање уџбеника – лиценци („Сл. Гласник РС“, број 6/2010), у циљу добијања лиценце за издавање уџбеника, Министарству просвете благовремено поднео Издавачки план и сву неопходну пратећу документацију.



Како су испуњени сви потребни услови, министар просвете је издао РГЗ-у дозволу за издавање уџбеника – лиценцу типа Б – за нивое основног и средњег образовања и друштвено-хуманистичку и природно-математичку област образовања, Регистарски број лиценце Б 0063110. Добијањем наведене лиценце испуњени су услови да се настави поступак за одобравање употребе картографских публикација РГЗ-а као наставних средстава у школама.

11-12.10.2010.

IS DOS 2010

Четрнаеста IS DOS конференција одржана је 11. и 12. октобра 2010. у Београду у Сава Центру у организацији Друштва за информационе системе и рачунарске мреже, непрофитне невладине организације коју чине стручњаци из рачунарских и телекомуникационих области, као и представници водећих домаћих ИТ компанија. Друштво се бави популаризацијом савремених технологија, ширењем информација из ове области, организовањем симпозијума, конференција и различитих обука, а учествује и на пројектима који се баве ИТ проблематиком.

Учесници конференције били су представници државних органа, локалне самоуправе и јавних предузећа. Програм конференције се одвијао у оквиру две одвојене сесије и то Сесија IS DOS и Научно-стручна конференција.

Представљени су резултати пројеката Дигитална школа, Портал еУправа и ИТ пројекат у правосуђу. Такође, презентоване су и теме из области тржишта у телекомуникацијама, заштите приватности, примене дигиталних сертификата, електронске седнице градског већа Београда, система за спречавање одлива информација, примене Стратегије развоја државне управе до 2020. године, нових сервиса Привредне коморе Србије, итд.

Републички геодетски завод се представио два презентацијама и једним стручним радом у оквиру Научно-стручне конференције.

У оквиру тематске целине „Јавни регистри“, РГЗ се представио презентацијом на тему „Регистар непокретности и законске надлежности Завода“. Презентацију је изложио Младен Дугоњић.

Презентацију у оквиру IS DOS сесије одржао је Предраг Живић из Сектора за информатку и комуникације на тему „Писарница и SMS нотификација“. Рад је оцењен интересантним и за научно-стручну конференцију, па је програмски одбор одлучио да га уврсти у „Зборник радова E-government“. Овим радом презентовано је програмско решење за Писарницу РГЗ-а којим се подносици захтева, путем SMS сервиса мобилне телефоније, обавештавају о донетом Решењу према њиховом захтеву. Овај систем нотификације је имплементиран у већим службама за катастар непокретности: Београд 1 (општине Врачар, Звездара, Палилула и Стари град), Београд 2 (општине Вождовац, Раковица, Савски венац и Чукарица), Нови Београд, Земун, Нови Сад, Суботица, Ваљево, Шабац, Ужице, Чачак, Крушевац, Краљево, Панчево, Крагујевац и Ниш.



EuroGeographics генерална скупштина 2010

Десета генерална скупштина EuroGeographics-а одржана је у Бриселу у периоду од 11. до 13. октобра. EuroGeographics је непрофитна организација формирана 2001. године као асоцијација европских националних катастарских и картографских установа. Тренутно асоцијацију чини 55 чланова из 44 европске земље.

Активности EuroGeographics-а усмерене су ка доприносу изградњи европске инфраструктуре просторних података - ESDI, прикупљањем и одржавањем референтних података о простору које обезбеђују чланови. Ова инфраструктура креира свеобухватан оквир за просторне информације у Европи за потребе јавног сектора, привреде и грађана. EuroGeographics обезбеђује уједињен и јак глас националних катастарских и картографских установа који се уважава у геоинформационој заједници.

Десету јубиларну скупштину организовали су Национални географски институт и Савезни јавни сервис за финансије из Белгије.

Тема овогодишње скупштине била је развој европског оквира за податке о простору.

Скупштину је отворио председник Савета Европе Херман ван Ромпуј који је истакао важност националних катастарских и картографских установа. Он је рекао да су квалитетне геоинформације одлучујући фактор за ефикасно доношење одлука на свим нивоима и при том је нагласио да није довољно знати само шта се дешава, већ и где се дешава. Заменик премијера и министар финансија Дидије Рејндер и Министар одбране Питер Де Крем такође су поздравили учеснике скупштине.



Тема овогодишње скупштине била је развој европског оквира за податке о простору



Активни чланови усвојили су рачун за 2009. годину, оперативни план и буџет за 2011, акредитовали нове чланове и усвојили средњорочни план радова као оквир за будући развој.

Кључни задаци EuroGeographics-а за предстојећи период су:

- Олакшати обезбеђење европских референтних геоподатака заснованих на сервисима чланова;

- Максимално коришћење тих података и сервиса подржавајући интеграцију референтних скупова података у складу са INSPIRE захтевима.

Учесници скупштине су закључили, да се ови циљеви могу постићи кроз размену знања и искустава, активно учешће свих чланова, унапређење квалитета производа и смањење трошкова производње података. Посебно је наглашена важност заједничког рада и јачег удруживања чланова са циљем да се испуне захтеви корисника података о простору на европском и националним нивоима.

Републички геодетски завод учествовао је на овогодишњој скупштини као активни члан.

У контакту са надлежнима за EuroGeographics производе договорена је даља сарадња на учешћу Србије на обезбеђивању скупова података за EuroBoundaryMap, EuroGlobalMap и EuroRegionalMap у складу са техничком спецификацијом. У следећој верзији EuroBoundaryMap производа биће укључени и подаци за Србију.

11-15.10.2010.

АГРОС развој

Кристина Лилје, из Лантматериета из Шведске, је у просторијама Сектора за основне геодетске радове одржала курс из програма Bernese у периоду од 11. до 15. октобра 2010. године. Петодневни курс је организован како би се запослени у РГЗ-у оспособили за рад у поменутом програму и остварили обраду података високог квалитета у складу са EUREF стандардима.



У оквиру радионице одржане су презентације „Основе софтвера Bernese“, „Процесирање SWEPOS станица“ и „ВРЕ“, након чега је извршена инсталација софтвера Bernese на новом рачунару. Захваљујући овој радионици, новозапослени у РГЗ-у стекли су основна знања и искуство у раду и инсталирању Bernese програма, започето је са радом дневних прорачуна и развијених модула као и праћење позиција АГРОС станица.

11-15.10.2010.

Масовна процена вредности непокретности

Друга радионица, у сфери процене вредности непокретности, радне групе за развој концепта масовне процене под вођством Ханса Содерблома, стручњака Шведске државне управе за картографију, катастар и упис права Лантматериет, одржана је током недеље од 11. до 15. октобра 2010. године.

Радионица је почела излагањем чланова радне групе који су кроз презентације упознали Ханса Содерблома са оствареним напретком у периоду између две радионице.

Презентације о успостављању масовног вредновања непокретности и напретку вредновања одржали су: Ханс Содерблом, на примеру Шведске, и први човек за масовно вредновање непокретности Републике Словеније Душан Митровић. Поменути стручњаци приказали су смернице развоја масовног вредновања, указали на радове који претходе масовном вредновању и на озбиљност предстојећег задатка. У обе презентације истакнуте су и потешкоће са којима су се сретали приликом успостављања ма-

Приказан је низ техника које олакшавају сам процес процене и указано на важност припремних радова који су већ у току у Републичком геодетском заводу

совног вредновања у својим државама. Приказан је низ техника које олакшавају сам процес процене и указано на важност припремних радова који су већ у току у Републичком геодетском заводу. Ханс Содерблом је похвалио рад радне групе, остварен напредак и напоре које група улаже у успостављању масовног вредновања непокретности у Републици Србији.



Електронско пословање у Србији са аспекта закона и праксе

Представници Републичког геодетског завода присуствовали су конференцији „Електронско пословање у Србији са аспекта закона и праксе“ која одржана у Суботици у периоду од 13. до 15. октобра 2010. године.

Конференцију су организовале компанија MFC, Euro IT Forum и Удружење е-Развој под покровитељством Привредне коморе Србије и Министарства за телекомуникације и информационо друштво Републике Србије.

Задатак конференције био је да едукује општу јавност по питању значаја дигиталне економије која представља окосницу развоја дигиталног друштва, да повеже законску регулативу у области ИСТ-а са практичним странама њене примене и представи иновације и могућности приступа фондовима ЕУ, као и извозним потенцијалима српске ИТ индустрије.

Фокус еTALK конференције био је на актуелним темама које широко покривају област информационо-комуникационих технологија:

- Стратегија развоја информационог друштва – Дигитална агенда;
- Практичне стране примене постојеће законске регулативе;
- Инострана ИТ искуства;
- Стратегија развоја електронског пословања;
- е-Управа у модернизацији државе (е-управа, е-образовање, е-здравство, е-трговина);
- Појединачни сервиси за еУправу – комерцијални део;

- Примери добре праксе успостављених система е-пословања (дигитално архивирање и системи за управљање документима, ERP системи, data центри, хардвер)- комерцијални део;
- Информациона безбедност – платформа сигурне организационе структуре;
- Примена информациононих технологија у образовању и култури;
- Иновације у информациононим технологијама;
- Приступање грантовима и донацијама (европским фондовима);
- Извозни капацитети српске ИТ индустрије.



Програм конференције одвијао се кроз стручна предавања, округле столове и радионице које су омогућиле интеракцију и размену искустава ИТ јавности и повезивање ИТ закона и праксе.

Конференцији су присуствовали представници министарства и агенција које имају своје ИТ службе задужене за широку примену информациононих технологија у свакодневном пословању, јавних предузећа и осталих правних лица заинтересованих за примену савремених информатичких решења, ИСТ стручњака из академских институција, експерата понуђача технолошких и процедуралних ИТ решења.

Сарадња Босне и Херцеговине и Србије на пословима у области геодезије

У седишту Републичког геодетског завода 18. октобра 2010. године одржан је састанак на коме се разговарало о нацрту текста Споразума између Вијећа министара Босне и Херцеговине и Владе Републике Србије о сарадњи на пословима из области геодезије.

Разговорима су присуствовали:

- у име Министарства цивилних послова Босне и Херцеговине Харис Ченгић и Зијад Пехиљ;
- у име Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске Милан Благојевић;
- у име Одјељења за јавни регистар Владе Брчко Дистрикта Раденко Николић;
- у име Министарства спољних послова Републике Србије потпуковник Сава Станковић;
- у име Министарства животне средине и просторног планирања Михајло Ђукић и Мирослав Тадић;
- у име Републичког геодетског завода, Ненад Тесла, Коста Мирковић, мр Стојанка Бранковић и Мирјана Михајловић-Тимилић.

На састанку је договорено да се настави са преосталим активностима на обезбеђивању сагласности релевантних институција које су неопходне за закључивање споразума.



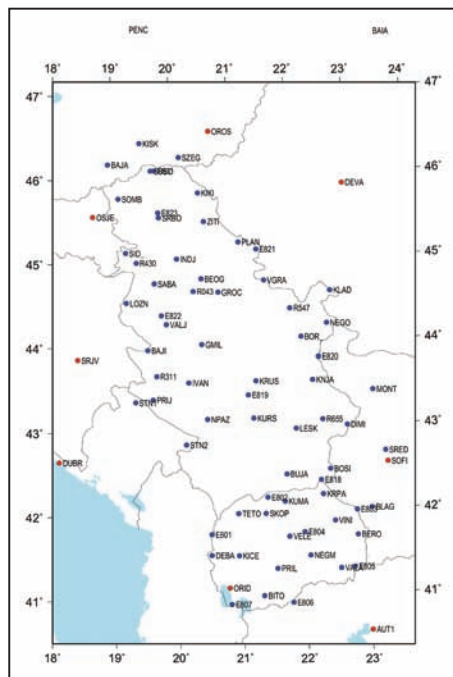
Провера података испитивања модела антена и података EUREF 2010 мерне кампање

Контролни центар националне мреже GNSS станица Републике Србије је, у сарадњи са колегама из националне мреже GNSS станица Републике Шведске, извршио детаљну анализу обрађених података мерне кампање у периоду од 18. до 22. октобра 2010. године.

Циљ ове провере је одбрана и публикавање резултата EUREF мерне кампање и увођење Републике Србије у јединствен европски референтни координатни систем. У наведеном периоду извршена је контрола унетих података и константи апсолутних модела антена.

Апсолутни модели антена су преузети из јединствене базе података у којој се налазе модели антена на којима је извршена апсолутна калибрација. Извршена је провера унетих параметара и граничних вредности по упутству EUREF радне групе пред којом ће се вршити одбрана EUREF мерне кампање. Проверено је стање унетих EPN и IGS станица, њихова стабилност, тачност и функционалност у периоду обраде података кампање EUREF 2010. Извршени су неопходни тестови добијених података и потпуна анализа квалитета мерења и резултата обраде података. Обављена су поређења добијених недељних решења са добијеним дневним решењима у периоду обраде података.

У обради података EUREF 2010 кампање је учествовало 87 станица: 48 станица националне GNSS мреже Републике Србије, Маке-



доније, Бугарске и Мађарске, 20 EPN станица и 19 тачака на терену (6 EUREF тачака Републике Србије, 6 SREF тачака Републике

Србије и 7 EUREF тачака Републике Македоније). Обрада података је извршена за период од пет недеља, од 00:00:00 GMT, 1. августа 2010 (213. дана у години, GPS недеља/дан 1595/0) до 23:59:30, 4. септембра 2010 (247. дана у години, GPS недеља/дан 1599/6). Сва обрада и анализа података са тестовима обављена је и добијена у програмском пакету Бернесе верзија 5.0.

Након обављених свих поступака у вези са мерном кампањом, РГЗ је преко Контролног центра националне мреже перманентних станица Републике Србије АГРОС упутио званични допис представници европске радне групе за одбрану елабората мерне кампање EUREF 2010. Одбрана би требало да буде обављена на првом следећем заседању радне групе.

ГеоИНФО 2010

Шести стручно-научни скуп ГеоИНФО 2010. одржан је у организацији Савеза геодета Србије и часописа Геодетски журнал у просторијама Савеза инжењера и техничара Србије од 21. до 22. октобра 2010. године. Пристигли радови представљени су кроз три тематске целине:

- Изградња и одржавање националне структуре геопросторних података – основна тема скупа која обрађује област геоиформатике;
- Перманентно образовање геодетских стручњака – тема из области образовања;
- Прописи који регулишу примену геодезије у другим инжењерским областима – тема која обрађује област инжењерске геодезије.



Републички геодетски завод представили су дипл. геод. инж. Милица Чолаковић и дипл. геод. инж. Дарко Вучетић из Сектора за премомер непокретности са радом „NSDI као основа за моделовање утицаја фактора локације на вредност стамбених јединица на територији Београда“.

Рад је оцењен као интересантан истраживачки подухват. Представници образовних институција, Агенције за просторно планирање Републике Србије и Центра за командно-информационе системе Војске Србије изразили су жељу за будућом сарадњом у овој области.

На стручно-научном скупу ГеоИНФО 2010 презентирани су низ интересантних радова



Свечано уручене лиценце

Лиценце за рад геодетским организацијама, геодетске лиценце првог реда и геодетске лиценце другог реда свечано су уручене у Републичком геодетском заводу 22. октобра 2010. године.

Лиценце су уручили директор РГЗ-а Ненад Тесла и помоћник директора мр Стојанка Бранковић. РГЗ је сходно члану 10. став 1. тачка 5) и 6) Закона о државном премомеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09 18/10) надлежан за издавање лиценци за рад геодетским организацијама и геодетских лиценци првог и другог реда. Циљ је афирмација геодетске струке и унапређење високостручног кадра геодетских организација.



Нацрт правилника о издавању картографских публикација

На основу члана 181. тачка 13) Закона о државном премомеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09 и 18/10), Републички геодетски завод је израдио Нацрт правилника о издавању картографских публикација.

Овим правилником прописују се услови за издавање картографских публикација, начин и поступак издавања сагласности за издавање картографских публикација и њихово стављање у промет, као и вођење регистра о издатим сагласностима.

Усвојена Стратегија за успостављање НИГП-а

Савет НИГП-а, након разматрања и прибављања мишљења надлежних министарстава и других државних органа, поднео је Предлог стратегије НИГП-а Влади Републике Србије на усвајање

Републички геодетски завод је из радио Нацрт стратегије за успостављање инфраструктуре просторних података у Републици Србији за период од 2010. до 2012. године, у оквиру норвешког донаторског пројекта „РГЗ – Статенс картверк твининг пројекат – фаза III“. Савет НИГП-а, након разматрања и прибављања мишљења надлежних министарстава и других државних органа, поднео је Предлог стратегије НИГП-а Влади Републике Србије на усвајање.

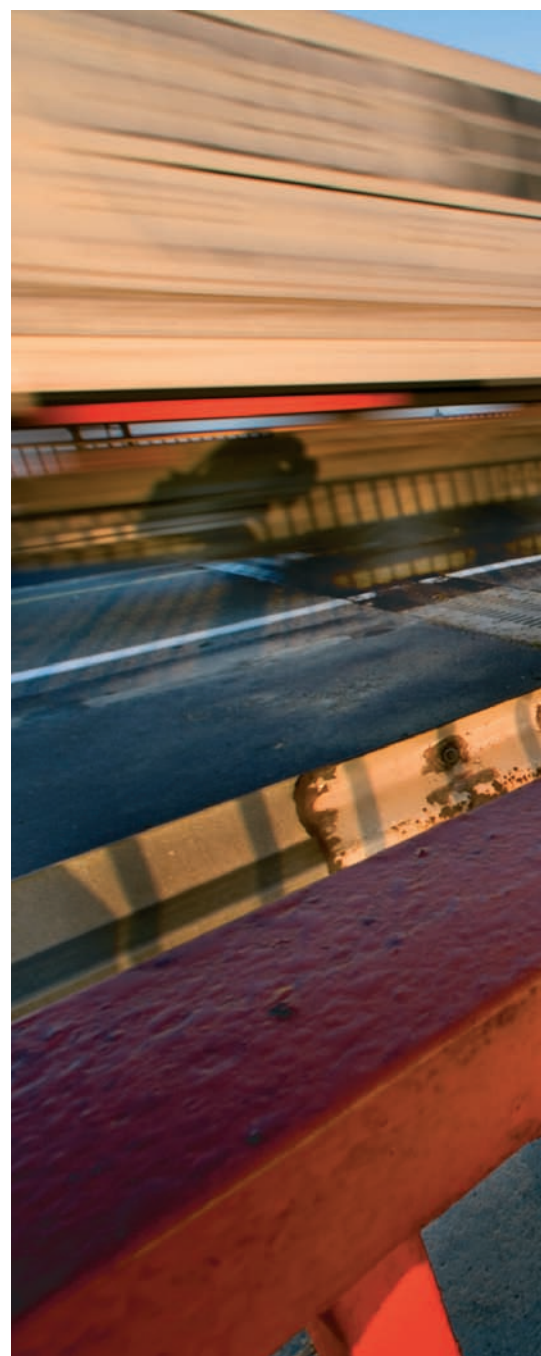
Стратегија за успостављање НИГП-а у Републици Србији за период од 2010. до 2012. године усвојена је на седници Владе 28. октобра 2010.

Стратегија дефинише активности и мере који ће у наредном периоду водити ка креирању српске инфраструктуре која обезбеђује размену квалитетних скупова просторних података и сервиса који су резултат сарадње учесника, а за потребе јавног сектора, привреде и јавности уопште. Треба дефинисати смернице за све укључене стране како би се креирала национална инфраструктура која се лако претражује, прегледа и омогућава размену геоинформација, а истовремено је и део европске инфраструктуре и битан елемент међународне сарадње.

Европска директива INSPIRE обезбеђује оквир за креирање инфраструктуре хармонизованих информација о простору унутар и између земаља чланица. Истовремено, дефинише заједнички поглед на приступ и размену дигиталних геоподатака и на тај начин представља моћан алат који утиче на развој европског информационог друштва. Стратегија успоставља јаку везу између имплементације INSPIRE и развоја националног оквира за геоподатке.

РГЗ делује као координатор на успостављању НИГП-а на националном и међународном нивоу, тако што подстиче релевантне институције да удруже напоре у обезбеђењу геоподатака

Предстојеће активности Савета НИГП-а усмерене су на дефинисање јасног техничког, организационог, правног и финансијског оквира за будуће деловање. У наредном периоду Савет НИГП-а ће радити на обезбеђивању подршке



за имплементацију стратегије и на упознавању Владе Републике Србије, субјеката НИГП-а и јавности о добробитима успешно успостављене заједничке инфраструктуре података о простору.

Републички геодетски завод делује као координатор на успостављању НИГП-а на националном и међународном нивоу и подстиче релевантне институције да удруже напоре у обезбеђењу геоподатака, а професионалце и широку јавност да користе могућности заједничке инфраструктуре по-

датака о простору. Успех реализације стратешких циљева у пракси ће зависити од јединства у руковођењу предвиђеним активностима, при чему је суштински важна посвећеност и сарадња свих учесника.

Успешна реализација Стратегије осигураће ефикасне јавне сервисе усредсређене на испуњавање потреба јавног и приватног сектора за доступним и квалитетним геоинформацијама, а истовремено представља важан допринос развоју еУправе.

28.10.2010.

Посета ученика Економско трговинске школе из Крушевца

Ученици Економско – трговинске школе из Крушевца су са професорком географије Милицом Вељковић посетили Републички геодетски завод 28. октобра 2010. године.

У Одсеку за тематску картографију ученици су се упознали са процесом израде картографских публикација. Уредник картографских публикација представио је програм израде карата и презентовао примену одговарајућег софтвера. Ученици су се упознали и са процесом дигитализације зидних географских и историјских карата.

Историјат картографије и израду карата гостима је презентовао начелник Одељења за картографске публикације Леон Дражић. Ученици су се упознали и са применом података добијених картографском обрадом аерофото снимака и производима издавачког плана Сектора за картографску обраду и издаваштво.



На крају посете, гостима су подељени примерци картографских публикација, уз жељу да се сарадња са Економско трговинском школом из Крушевца настави и убудуће.



EuroSDR састанак у Загребу

У Загребу је одржан 117. састанак EuroSDR од 27. до 29. октобра 2010. године.

Европска истраживачка мрежа просторних података – EuroSDR, основана је 1953. године у Паризу на препоруку Савета Организације за европску економску сарадњу. То је непрофитна организација која повезује државне картографске и катастарске институције са истраживачким институтима и универзитетима у циљу примене резултата истраживања при имплементацији, управљању и испоруци просторних података. Чланице су: Аустрија, Белгија, Данска, Италија, Ирска, Кипар, Немачка, Норвешка, Холандија, Хрватска, Француска, Финска, Шпанија, Шведска, Швајцарска и Велика Британија.

EuroSDR представља развојно-истраживачку платформу која кроз израду примењених пројеката, одржавање посебних радионица и кратких е-курсева и издавање службених извештаја, доприноси развоју спецификација и норми ISO, OGC и CEN и учествује у конципирању правила имплементације INSPIRE директиве.

Активности се спроводе у складу са истраживачким плановима који се договарају сваке четврте године.

Мисија EuroSDR:

- Развој и имплементација метода, система и стандарда за прикупљање, обраду, производњу и подршку дистрибуцији основних геопросторних података (нарочито са нагласком на аеро и сателитске методе за прикупљање података);
- Охрабривање интеракције између истраживачких организација са јавним и приватним



EuroSDR представља развојно-истраживачку платформу која кроз израду примењених пројеката доприноси развоју спецификација и норми ISO, OGC и CEN и учествује у конципирању правила провођења INSPIRE директиве



сектором ради размене идеја о релевантним истраживачким проблемима и преноса резултата истраживања организацијама произвођачима геоинформацијских производа и услуга.

EuroSDR дефинише теме истраживања које ће се спроводити унутар пет научних комисија:

1. Сензори, примарно прикупљање података и геореференцирање;
2. Анализа снимака и добијање информација;
3. Производни системи и процеси;
4. Спецификација података;
5. Мрежни сервиси.

Републику Србију су у својству незваничног посматрача представљали представници Републичког геодетског завода и Института за геодезију. У оквиру организоване дискусије на тему „EuroSDR ангажман у балканском региону“, представници Републичког геодетског завода и Института за геодезију исказали су посебно интересовање за области: примена стандарда у домену геоинформација, Национална инфраструктура геопросторних података, web сервиси и web картографија.

Пројекат обезбеђења и контроле квалитета

У оквиру подпројекта „Развој концепта обезбеђења и контроле квалитета“ чланови пројектног тима Републичког геодетског завода су у периоду од 25. до 29. октобра 2010. године боравили у Шведској.

Реализација Пројекта „Изградња капацитета у РГЗ-у Србије 2010-2012“ одвија се кроз институционалну сарадњу Шведске државне геодетске управе за картографију, катастар и упис права Лантматериет и Републичког геодетског завода. Циљ посете било је упознавања са искуствима шведских стручњака у поступку стандардизације процеса рада и обезбеђења квалитета, као и дефинисање активности учесника пројекта.

Експерти из области геодезије, права и информатике су презентовали процедуре и поступке у обезбеђењу и контроли квалитета у Лантматериету. Одржана су следећа предавања:



- Катастар у Шведској и катастарске процедуре;
- Катастарске мапе и катастарски подаци;
- Квалитет и контрола квалитета катастарских мапа;
- Квалитет у процесу прикупљања података, складиштења и испоруке;
- Квалитет и контроле повезане са ISO стандардима;

- Стратешки план за унапређење квалитета у Шведској;
- FRANS - нови катастарски систем;
- Безбедност информација.

Пројектни тим је одржао презентацију о надлежностима РГЗ-а и приказао процедуре и врсте контрола у делатностима које обавља.

Поред предавања, пројектни тим је учествовао у самом поступку моделирања једног карактеристичног пословног процеса који се одвија у РГЗ-у и у раду на предлогу реализације пројекта и планирању будућих активности.

Посета пројектног тима шведским колегама је омогућила увид у искуство Лантматериета у пословима који тек очекују Републички геодетски завод, а то су увођење процедура и стандарда у процесе рада, упознавање са технологијама које обезбеђују квалитет и поузданост информација, односно, поузданост база података о непокретностима.



„Златна табла“ на Сајму училила 2010

Републички геодетски завод је, на 41. Међународном сајму опреме и средстава за савремену наставу „Учила 2010“, награђен Златном таблом за Ортофото план Београда на CD-у.

Ортофото план Београда израђен је на основу аерофотограметријског снимања реализованог у пролеће 2008. године, у оквиру

донаторског програма Европске уније - CARDS.

Аерофотограметријско снимање извршено је дигиталном камером UltraCam X, у резолуцији 10 cm. Награђени ортофото план је у TIFF формату, резолуције 150 dpi, у размери 1:8500 (формат 2m×2m), а захвата градско подручје Београда површине око 400 km².

