



## Преглед служби по успешности

Сектор за катастар непокретности је у поступку контроле и праћења решавања управних предмета у Службама за катастар непокретности извршио анализу података решених предмета у месецу октобру 2015. године.

На основу података сачињена је листа Служби по успешности. Критеријуми за статистичку обраду података су број решених предмета и број запослених у Служби: Гаџин Хан, Косјерић, Мали Зворник, Мионица, Вршац, Пландиште, Кањижа, Бојник, Мало Црниће, Нови Бечеј.

Комплетан списак можете да преузмете на веб сајту РГЗ-а.

Циљ анализе је да свака Служба стекне увид о успешности у односу на остале Службе у Сектору за катастар непокретности и да бољом организацијом рада и већим ангажовањем унапреди пословање, односно оствари напредовање Службе.

## Предавање о катастру водова у Привредној комори

**Презентацију „Катастар водова - упис права својине на водовима” на иницијативу Привредне коморе Србије одржали су представници Републичког геодетског завода, 24. новембра 2015. године.**

Уводну реч дао је директор Сектора за индустрију и пољопривреду ПКС Јеша Ерчић који је рекао да ПКС наставља да унапређује сарадњу са свим институцијама са циљем да постане савремени сервис привреди. „Циљ је да омогућимо стварање што боље инвестиционе климе, како за домаће тако и стране инвеститоре. Важно је да добијемо катастар водова и упишемо право својине на њима. То треба да нам помогне у изради планова пројектне документације и изградње, како би се знало када будемо радили реконструкцију, поправку оштећених водова, шта поседујемо”, рекао је Ерчић.

Директор Републичког геодетског завода Борко Драшковић рекао је да ће катастар

водова омогућити правилно и паметно управљање системима, а да осим што доприноси и помаже финансијској стабилности државе, може да одговори глобализацији, растућој повезаности пословних односа са правом. „Овај систем има велики информатички капацитет, добро кореспондира са садашњим стањем и нема великих издатака, а циљ је боље опслуживање корисника”, рекао је Драшковић. На том путу, нагласио је он, важна је и сарадња са приватним сектором кроз поједностављење процеса размене података.

Катастар водова ће омогућити и приказ правног положаја вода, права и ограничења, а смањиће се и ризик од финансијских губитака,

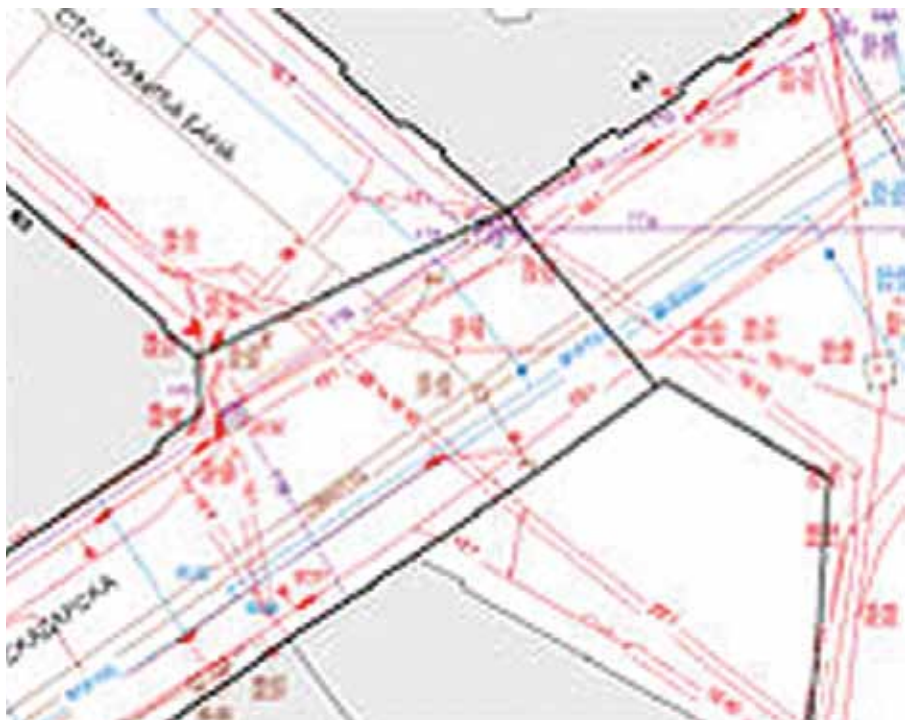




а подаци ће бити на једном месту.

Током презентације коју је одржала начелница Одељења за ГИС Нада Тадић представљен је пројекат „Апликације за израду и одржавање катастра водова“, који реализује Републички геодетски завод. Презентоване су информације о премеру водова, геопросторним и другим подацима о водовима, оснивању катастра водова, упису стварних права на водовима.

Презентацији су присуствовали представници јавних



предузећа - корисници водова, банака, кабловских оператора, локалних самоуправа и других институција које имају интерес уписа права својине на водовима. Након предавања учествовали су у дискусији, а на питања су одговорали директор РГЗ-а Борко Драшковић, помоћник директора Сектора за информатику и комуникације Веселин Бакић, начелница Одељења за ГИС Нада Тадић, правник у Сектору за стручни и управни надзор Слободан Живановић и специјалиста за ГИС Ђорђе Вуковић.

# Семинар о катастру водова у Загребу

Републички геодетски завод представио је своја искуства у поступку оснивања катастра водова на семинару који је одржан 26. новембра 2015. године у организацији Државне геодетске управе Хрватске и Европског савета геодета.

Семинар су отворили директор ДГУ Данко Марковиновић и председник Европског савета геодета Морис Барбиери. Модератор семинара била је Саветница у кабинету директора ДГУ дипл. геод. инж. Сања Зекушић.

Републички геодетски завод представио је катастар водова и своје искуство у сарадњи са стејкхолдерима, корисницима водова: јавним предузећима, телекомуникационим оператерима и др. Презентацију је одржао специјалиста за ГИС Ђорђе Вуковић који је учествовао и у изради апликације за катастар водова.

Предавања су одржали и представници геодетских асоцијација и управа из Републике Српске, Словеније, Естоније, Албаније и др.

Након одржаних презентација управитељи водова у Републици Хрватској представници електропривреде, нафтних компанија, телекомуникационих и кабловских оператера, гасовода и других, отворили су бројна питања о могућностима уписа права на водовима и показали велико интересовање за решења која су остварена у Републичком геодетском заводу. Покренута је и иницијатива за наставак институционалне сарадње у области катастра водова између РГЗ-а и ДГУ.



## РГЗ на радионици у Бања Луци

Републичка управа за геодетске и имвинско-правне послове Републике Српске организовала је тродневну радионицу под називом „Допринос европском локацијском оквиру, меродаваном извору пан-европских скупова података и веб услуга” у сарадњи са пројектом *IMPULS*, пројектом *ELF* и *Eurogeographics*-ом.

Циљ радионице био је размена искустава у области геопросторних података и примена *INSPIRE* директиве у размени геопросторних података и сервиса. На радионици је, између осталог, презенто-

вана *ELF* развојна стратегија, достигнућа и очекивани допринос давалаца података.

На радионици је учествовало око 50 учесника, представника геодетских управа из региона западног Балка-

на и представника институција чланица савета за инфраструктуру геопросторних података Републике Српске.

Ова радионица представља наставак активности Републичког геодетског завода у оквиру чланства у EuroGeographics-у, као и наставак сарадње институција региона западног Балкана надлежних за националну инфраструктуру просторних података у оквиру пројекта *IMPULS*.

Радионица је одржана од 09.11. до 11.11.2015. у Бања Луци.



## IMPULS радионице у Тирани

Представници националних агенција за картографију и катастар из земаља западног Балкана у сарадњи са Шведском управом за картографију, катастар и регистрацију земљишта Лантматериет и хрватском Државном геодетском управом обрадили су теме из четири радна пакета *IMPULS* пројекта.

*IMPULS* радионице за радне пакете 2, 3, 4 и 5, које су одржане у Тирани у периоду од 17. до 19. новембра 2015. године, заједнички су организовале Канцеларија за регистрацију непокретности Албаније и Државна агенција за геопросторне податке Албаније.

У оквиру радног пакета 2 „Правила размене података и регулатива” презентовани су шведски и хрватски закон о националној инфраструктури геопросторних података. Регионалне катастарске институције представиле су тренутно стање у области размене геоподатака између субјеката НИГП-а и постојеће правне регулати-

ве. Посебна пажња усмерена је на израду Закона о националној инфраструктури геопросторних података у земљама региона, при чему су детаљно

дискутоване неопходне компоненте које овај закон мора садржати како би успешно регулисао инфраструктуру геопросторних података.



Радни пакет 3 „Хармонизација података“ био је посвећен решавању постојећих проблема и завршавању активности на хармонизацији претходно договорених скупова података за Административне јединице и Дигитални модел висина у складу са *INSPIRE* техничким спецификацијама. На овој радионици су започете и активности на хармонизацији новог сета података – Географски називи. Препоруке за хармонизацију и искуства у овој области дали су шведски и хрватски стручњаци. Такође, акценат је стављен на планирање радионица на националном нивоу у оквиру сваке институције у пројекату. Учесници су представили своје планове у вези укључивања нових партнера на националном нивоу, разменили међусобна искуства и актуелне проблеме у вези планирања наведених активности.

Током радионице за радни пакет 4 „Метаподаци и оцена квалитета“ најпре је извршена рекапитулација претходно задатих циљева везаних за израду метаподатака за два сета података - Административне јединице и Дигитални модел висина. Размењена су искустава и презентовани проблеми на које су наилазили учесници радног пакета током израде метаподатака, а потом су сумирани досадашњи резултати. Учесници су



износили проблеме на које су наилазили током прикупљања података, коришћења софтвера за унос метаподатака, као и проблеме које имају унутар својих јединица везано за организацију послова који се тичу пројекта. Шведски експерти су дали савете и мишљења за решавање неких од изнетих проблема. Такође су учеснике детаљније упознали са процесом израде метаподатака за сервисе и указали на важност сарадње са учесницима пројекта из радних пакета три „Хармонизација података“ и пет „Дисеминација“. На крају је направљен план наредних корака у радном пакету као и план активности за радионицу планирану у марту наредне године.

Задатак радног пакета „Дисеминација (геопортали и веб

сервиси)“ је успостављање националних каталога метаподатака за дисеминацију скупова и веб сервиса просторних података.

Циљ *IMPULS* пројекта је подршка реализацији циљева *INSPIRE* директиве кроз развој техничке интероперабилности и платформе за размену просторних података и сервиса између државних органа на националном и регионалном нивоу.

Шведска управа за картографију, катастар и регистрацију земљишта Лантматериет и осам катастарско-картографских институција земаља западног Балкана потписали су споразум о спровођењу пројекта како би се пружила подршка успостављању инфраструктуре просторних података.



# Настављена мерења у РНМ

У оквиру радова на реализацији пројекта Референтне нивелманске мреже – РНМ обављена су нивелманска мерења на подручју Обреновца, Гроцке, Брестовика и Младеновца у периоду од 07. септембра до 30. октобра 2015. године.

У полигону број 55 изнивелано је 16 нивелманских страна напред – назад, а на делу полигона број 58 изнивелано је 7 нивелманских страна у једном смеру, укупне дужине 93 175 m.

Радови на реализацији референтне нивелманске мреже -РНМ започети су 2013. године. До сада је стабилизовано 69 нових тачака које, са 8 усвојених СРЕФ тачака и 2 фундаментална репера НВТ2, формирају 4 затворена полигона. На свим тачкама су извршена гравиметријска мерења (напред – назад) и ГПС мерења (РТК метод, 3x30 сек.). У полигону број 57 изнивелано је

25 нивелманских страна напред – назад, укупне дужине 124 978 m.

Све нивелманске стране мерене су по методи геометријског нивелмана, на класичан начин.

Након обраде извршених мерења добијени су следећи резултати:

- гравиметријска мерења:

Списак незатварања полигона

Бр.пол.	FG [μgal]	Doz. [μgal]
40	-037.300	116.12
55	-014.270	106.00
57	049.440	119.93
58	-018.820	106.00

$$M_0 = 0.568$$

- нивелманска мерења:

Списак незатварања полигона

Бр.пол.	FH [mm]	Doz [mm]	n	D [m]
55	-7.030	19.27	2065	92831
57	-20.150	22.36	2608	124978

$$M1n=0.300 \text{ mm}/\sqrt{(\text{станика})}$$

$$M1d=1.375 \text{ mm}/\sqrt{(\text{km})}$$



## Шест година рада иницијалног геопортала „геоСрбија“

**Дана 27.11.2009. године, свечано је пуштен у рад иницијални геопортал „геоСрбија“**

После шест година рада иницијалног геопортала може се закључити да је он у потпуности испунио свој основни задатак, а то је промоција Националне инфраструктуре геопросторних података.

Од скромних 40000 хитова на месечном нивоу у првом месецу, стигло се до преко 8 милиона хитова у септембру и октобру месецу ове године.

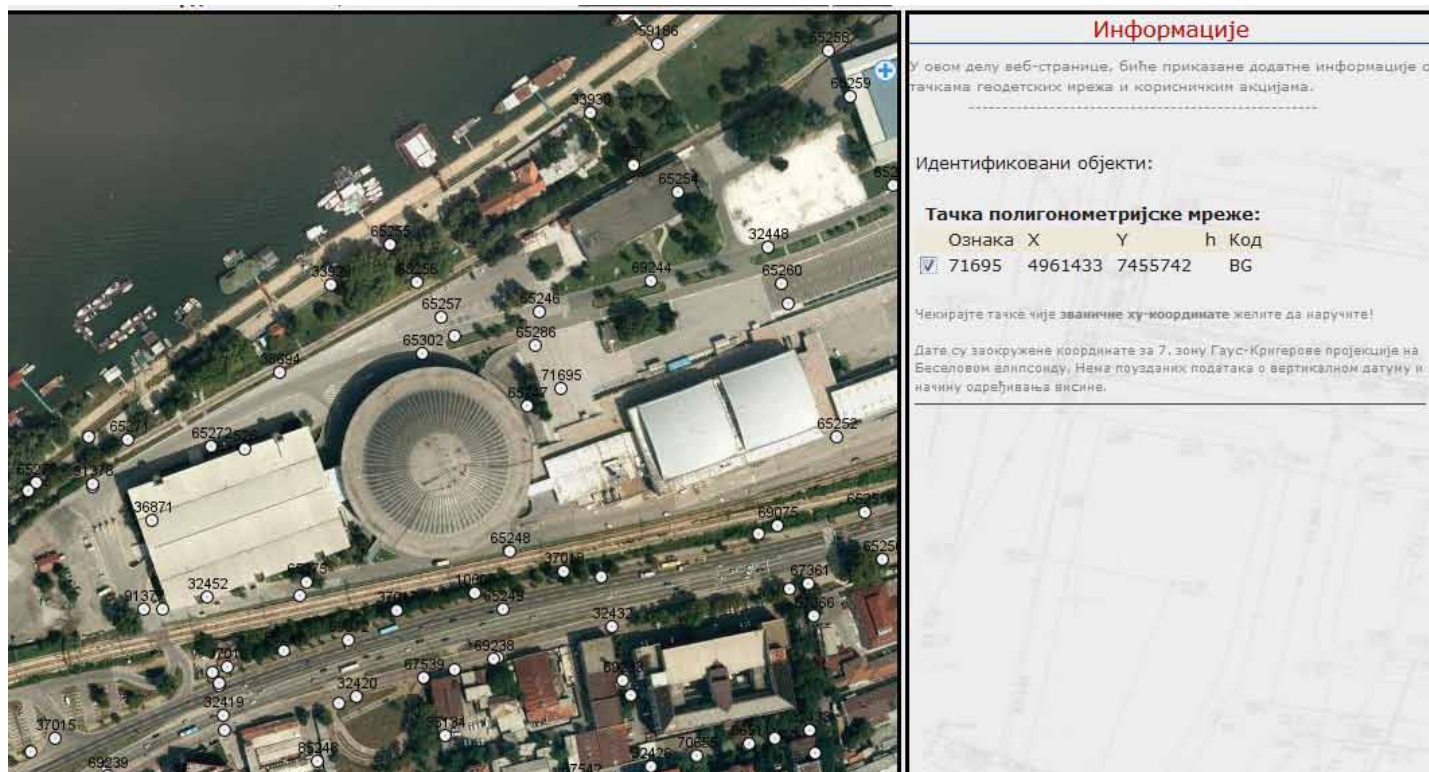
Основне функционалности геопортала су следеће:

- Сервиси претраживања (*discovery*) метаподатака и преглед (*view*) просторних података
- Размена и дистрибуција просторних података и сервиса у оквиру НИГП-а

- Јавни приступ и преглед геоинформација из различитих извора
- Вишејезички интерфејс (српски + енглески), *Open Source* решење
- Промоција НИГП-а  
Задаци који следе су:
- Повећање обима, покривености и ажурности података из РГЗ
- Прикупљање метаподатака за *INSPIRE* теме из анекса I
- Сарадња са другим институцијама ради обезбеђења података за *INSPIRE* теме из анекса I
- Веће коришћење *Web Map Service*
- Унапређење функционалности геопортала
- Сарадња на стандардизацији

# Online сервис за продају геодетских тачака

Републички геодетски завод је развио сервис за *online* продају тачака геодетских мрежа који је почео са радом 02.11.2015.



На порталу Геомреже могу се купити следеће врсте геодетских тачака:

- тачке СРЕФ мреже;
- тачке тригонометријских мрежа (укључујући и тачке основичких мрежа);
- тачке полигонских мрежа;
- тачке основне гравиметријске мреже;
- репери нивелманских мрежа;

На наведеном порталу могуће је вршити визуелни преглед и одабир геодетских тачака као и куповину из базе тачака. База геодетских тачака је комплетна за СРЕФ, тригонометријску, гравиметријску и нивелманске мреже, док је база полигонских тачака у процесу пуњења и тренутно располаже са око 618000 тачака на 67 локација (политичке општине, делови општине,

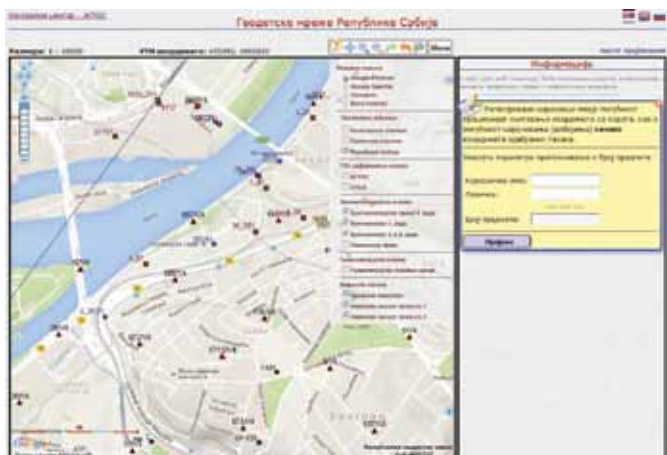
катастарске општине). Локације се могу идентификовати на карти портала Геомреже. Полигонске тачке на подручјима која нису покривена базом Геомреже се купују у локалним катастрима.

Куповина тачака са сајта Геомреже се обавља по „припејд“ принципу. Нови корисник закључује уговор са РГЗ-ом и добија корисничко име и лозинку, док постојећи корисници АГРОС мреже само проширују услуге које су већ прецизиране уговором. Наплата се врши према тарифи из тарифног броја 2 Правилника о висини таксе за пружању услуга Републичког геодетског завода.

По уплати одређене суме новца на konto корисничког имена, на располагању је сервис за куповину. Поред идентификације корисника, пре саме куповине, потребно је навести и по ком предмету се врши куповина тачака.

Корисник визуелно, на карти, врши одабир тачака и прави листу за куповину и по извршеном одабиру врши потврду куповине. На email адресу корисника стиже извештај са таксативно побројаним тачкама и њиховим ценама као и стање рачуна. Такав документ је доказ о куповини тачака за наведени предмет.

Све информације о сервису куповине тачака могу се добити у контролном центру АГРОС на телефон 011/715-27-24.



# Друга седница Пројектног савета за пројекат „Унапређење земљишне администрације“

**Чланови Пројектног савета, који је именovala Влада Републике Србије, састали су се 13. новембра 2015. У Републичком геодетском заводу. Седницом је председавао мр Дејан Трифуновић, државни секретар у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.**



Седница Пројектног савета започела је једногласним усвајањем записника са претходно одржане, прве седнице Пројектног савета, а потом је директор Јединице за имплементацију пројекта Драган Павловић презентовао извештај о активностима на пројекту током октобра и о будућим активностима.

Извештај је акламацијом усвојен.

Договорено је да се извештаји Јединице за имплементацију пројекта достављају на месечном нивоу уз записнике са седница Управног одбора пројекта које су одржане тог месеца.

Током седнице дискутован је нацрт Плана набавки

за 2016. годину. Разјашњени су и усаглашени коментари и мишљења, а потом је План набавки, уз унете усаглашене измене, једногласно усвојен.

Пројектни савет, који чине представници Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Министарства државне управе и локалне самоуправе, Министарства финансија, Дирекције за имовину Републике Србије и Републичког геодетског завода, надлежан је за доношење свих одлука које се односе на спровођење Уговора о зајму.

Републички геодетски завод врши имплементацију пројекта „Унапређење земљишне администрације“ са изузетком компоненте Бб за чију имплементацију је задужено Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

## Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру

Народна Скупштина Републике Србије је 20.11.2015. године изгласала Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру.

Наведени Закон објављен је у „Службеном гласнику РС“, број 96/15, а ступа на снагу

дана 04.12.2015. године. Текст Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру, као и редакцијски пречишћен текст Закона о државном премеру и катастру могу се преузети на веб сајту Републичког геодетског завода.