

Обука о *Open Foris* платформама за праћење промена на земљишту на основу сателитских снимака

Од 3. до 7. јула 2017. у просторијама Републичког геодетског завода одржана је обука о могућностима коришћења *Open Foris* апликација у сарадњи са *UN FAO* (Организација Уједињених нација за храну и пољопривреду).



Open Foris је скуп бесплатних софтверских платформи развијених од стране Одељење за шумарство *FAO*-а за потребе праћења промена на земљишту помоћу визуелне интерпретације доступних сателитских снимака. Компоненте *Open Foris*-а су: *Collect*, *Collect Mobile*, *Collect Earth*, *Calc* и *Geospatial Toolkit*.

Страна 4.

Унапређење АГРОС мреже

Кроз пројекат са Светском банком РГЗ је набавио 20 савремених пријемника за пријем сателитских сигнала за унапређење рада перманентних станица АГРОС мреже.

Страна 3.



Састанак Регионалне радне групе на тему „Род и власничка права на непокретности“

У периоду од 27.06. до 29.06.2017. године одржана је конференција у Колашину, у Црној Гори, коју је организовао *GI2*, ангажован од стране Савезног министарства за економску сарадњу и развој, а у оквиру пројекта Отворени регионални фонд за југоисточну Европу – Правна реформа (*ORF LR*) на тему Оснаживање жена кроз остваривање права на земљишту.

Страна 3.

Особе са инвалидитетом лакше до уписа у катастар



Републички геодетски завод и Национална организација особа са инвалидитетом Србије потписивањем Протокола о сарадњи обавезали су се да заједнички развијају и спроводе активности које ће особама са инвалидитетом обезбедити лакше остваривање власничких права на непокретности. Протоколом се утиче на смањење процента сиромашних у овој популацији, а у складу са Развојном агендом Уједињених нација о Циљевима одрживог развоја за период 2015-2030. године.

Страна 5.

Обуке за регистраторе стамбених заједница

У периоду од 17. маја до 05. јуна одржане су регионалне презентације Закона о становању и одржавању зграда и обуке за регистраторе стамбених заједница у Крагујевцу, Новом Саду, Нишу, Ужицу и Београду.



Представници Републичког геодетског завода су на регионалним презентацијама присутнима представили Адресни регистар, званични регистар адреса на територији Републике Србије и значај адресе за стамбену заједницу. Такође, задатак представника Републичког геодетског завода био је и упознавање присутних са поступком регистрације стамбених заједница и обучавање за рад у апликацији Регистар стамбених заједница која је за ове потребе развијена у Републичком геодетском заводу.

Регионалним презентацијама присуствовало је око 350 запослених из 135 локалних самоуправа. Присутни су били у прилици да се упознају

са системом за регистрацију стамбених заједница, размене досадашња искуства, дају предлоге и сугестије са циљем унапређења функционалности система и самог процеса регистрације.

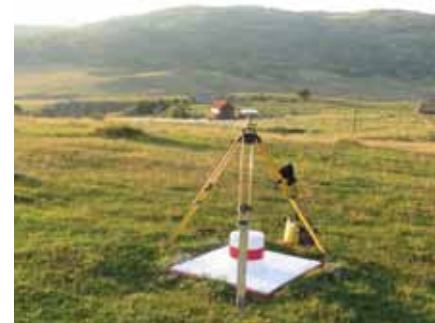
Регистрација стамбених заједница почела је 12. јуна 2017. године. Поред веб апликације намењене регистраторима, Републички геодетски завод у процесу регистрације стамбених заједница задужен је и за јединствену, централну, јавну, електронску базу података у којој су обједињени подаци о стамбеним заједницама из свих регистра на територији Републике Србије – Јединствену евиденцију стамбених заједница.



Унапређење АГРОС мреже

Са 1. стране

Кроз пројекат са Светском банком РГЗ је набавио 20 савремених пријемника за пријем сателитских сигнала за унапређење рада перманентних станица АГРОС мреже. Нови пријемници ће по први пут у Србији обезбедити пријем сателитског сигнала са европског навигационог система *Galileo*, руског *GLONASS*-а и кинеског *BeiDo*-а, поред и до сада доступног америчког *GPS*-а. Ова унапређења омогућиће да инструменти за мерење, ровери, имају пријем и у густо изграђеним деловима градова са високим зградама, на местима урасле вегетације и ретких шума.



Састанак Регионалне радне групе на тему „Род и власничка права на непокретности“

Са 1. стране

У периоду од 27.06. до 29.06.2017. године одржана је конференција у Колашину, у Црној Гори, коју је организовао GIZ, ангажован од стране Савезног министарства за економску сарадњу и развој, а у оквиру пројекта Отворени регионални фонд за југоисточну Европу – Правна реформа (ORF LR) на тему Оснаживање жена кроз остваривање права на земљишту.



РАНГ ЛИСТА

СЛУЖБЕ:	ОДСЕЦИ:	ГРУПЕ:
СУБОТИЦА	ВЛАДИЧИН ХАН	БЕЛА ПАЛАНКА
БАЧКА ПАЛАНКА	КНИЋ	НОВИ КНЕЖЕВАЦ
СОМБОР	АРИЉЕ	РЕКОВАЦ
СРЕМСКА МИТРОВИЦА	АДА	ЋИЧЕВАЦ
БОР	ВАРВАРИН	НОВИ БЕЧЕЈ
КРУШЕВАЦ	СУРЧИН	БОЈНИК
КРАЉЕВО	ТРСЕНИК	БАЧ
ПРИЈЕПОЉЕ	ИНЂИЈА	МАЛИ ЗВОРНИК
НОВИ БЕОГРАД	ВРБАС	ГОЛУБАЦ
УЖИЦЕ	ПРИБОЈ	РАЧА

Успешност рада служби за катастар

Јун 2017.

Сектор за катастар непокретности је у поступку контроле и праћења решавања предмета у службама за катастар непокретности извршио анализу података за јун 2017. године. Анализирани подаци се односе на управне предмете, спискове аката (копија плана, уверење, лист непокретности), водове, масовну процену и вануправне предмете.

На основу података евидентираних у писарници за јун 2017. године сачињена је листа служби по успешности. Критеријуми за статистичку обраду података су управни предмети, спискови аката (копија плана, уверење, лист непокретности), водови, масовна процена, вануправни предмети и број запослених у служби. Извршена је анализа базе података са посебним освртом на сложеност поступка у решавању предмета класификационих ознака 952-02-4, 952-02-9 и 952-02-11 у односу на преостале управне предмете одржавања катастра непокретности. На основу приказаних резултата служби и броја решених предмета наведених класификација извршено је ново рангирање и формирање листе успешности.

GIZ координира активности на подручју Западног Балкана ради промоције напретка циља 5а под називом Родна једнакост, у оквиру Циљева одрживог развоја (SDG), за период 2015-2030. Главни циљ пројекта је унапређење регионалне размене која се тиче родно осетљиве примене имовинских права у југоисточној Европи, са фокусом на представнике правне струке, нотаре и институције задужене за упис права на земљишту.

Делегације из региона (Албаније, Босне и Херцеговине, Републике Српске, Црне Горе и Македоније) биле су састављене од представника министарства правде, катастарских институција и нотарске коморе. Представница Републичког геодетског завода из Сектора за правне послове, Василија Живановић, одржала је презентацију о процедури уписа у катастар непокретности, издавању података о непокретностима и историјату промена, као и јавној својини и примени стандардизованих образаца у поступку уписа.

Чланови Регионалне радне групе постигли су договор о развоју регионалних смерница за катастарске институције и нотарске коморе које би осигурале бољу родну равноправност приликом уписа власништва на земљишту, а које би требале да буду израђене до краја 2017. године и као такве обавезујуће у пракси рада катастарских службеника и нотара.

Обука о *Open Foris* платформама за праћење промена на земљишту на основу сателитских снимака

Са 1. стране

Од 3. до 7. јула 2017. у просторијама Републичког геодетског завода одржана је обука о могућностима коришћења *Open Foris* апликација у сарадњи са *UN FAO* (Организација Уједињених нација за храну и пољопривреду).



Open Foris је скуп бесплатних софтверских платформи развијених од стране Одељење за шумарство *FAO*-а за потребе праћења промена на земљишту помоћу визуелне интерпретације доступних сателитских снимака. Компоненте *Open Foris*-а су: *Collect*, *Collect Mobile*, *Collect Earth*, *Calc* и *Geospatial Toolkit*.

Током радионице акценат је био на презентацији рада са расположивим алатима и практичној примени *Google* технологије за управљање подацима на примерима за територију Републике Србије. Обуку је одржао представник *UN FAO* из Одељења за Шумарство, господин *Giulio Marchi*.

Учесници обуке су упознати са радом и могућностима коришћења алата *Collect Earth* софтверске платформе. Систем се заснива на *Google* решењима за приступ геопросторним подацима као што су *Google Earth* и *Earth Engine*. Уз велики број архивских сателитских снимака веома високе резолуције, доступни су и ажурни снимци *Sentinel 2*, *Landsat*

и других сателитских платформи. Прикупљање подата се врши по принципу „увећане стварности“ коришћењем свих расположивих података и визуелне интерпретације оператера на основу које се могу креирати статистички трендови на великим површинама у зависности од броја узорака. Током обуке прикупљено је 600 узорака са информацијама о земљишту на територији Републике Србије на основу расположивих историјских снимака. Резултати анализе прикупљених узорака упоређени су са подацима Карте основног земљишног покривача за епоху 2011, при чему су добијене врло блиске вредности.

У оквиру *Open Foris Collect*-а приказан је поступак креирања форме за прикупљање података у оквиру *Collect Earth*-а. Такође, презентована је *SAIKU* апликација за анализу и презентацију прикупљених података. Поред тога, учесници радионице су се упознали и са радом *Collect Mobile* система за телефоне на андроид платформи и могућностима прикупљања података у реалном времену на терену по унапред задатим параметрима.

Поред запослених из Републичког геодетског завода, обуци су присуствовали и запослени из других институција: Управа за аграрна плаћања, Управа за пољопривредно земљиште и Агенција за заштиту животне средине. Кратка презентација је одржана и руководству Републичког геодетског завода где су представљене компоненте *Collect Earth* система за прикупљање и анализу геопросторних података.

Републички геодетски завод ће на основу презентованог садржаја размотрити могућност примене *Open Foris* система и развој апликација неопходних за обављање активности у својој надлежности али и за унапређење рада других државних институција којима су просторне информације од значаја.



Особе са инвалидитетом лакше до уписа у катастар

Са 1. стране

Републички геодетски завод и Национална организација особа са инвалидитетом Србије потписивањем Протокола о сарадњи обавезали су се да заједнички развијају и спроводе активности које ће особама са инвалидитетом обезбедити лакше остваривање власничких права на непокретности. Протоколом се утиче на смањење процента сиромашних у овој популацији, а у складу са Развојном агендом Уједињених нација о Циљевима одрживог развоја за период од 2015-2030. године.

Деловање у овој области подржава и Светска банка кроз пројекат „Унапређење земљишне администрације у Србији“.

Потписивањем протокола имплементиран је и један од стратешких циљева РГЗ-а утврђен у Стратегији развоја за период од 2016. до 2020. године. Тај циљ се односи на унапређење доступности услуга РГЗ-а припадницима друштвено осетљивих група. Намера је да се обезбеди равноправни и лакши приступ свим сервисима РГЗ-а, а свакако најважније је остваривање права на власништво над непокретностима.

У просторијама Националне организације особа са инвалидитетом Србије Протокол о сарадњи потписали су директор Републичког геодетско



завода Борко Драшковић и извршна директорка Националне организације особа са инвалидитетом Србије Иванка Јовановић у присуству потпредседника НООИС-а Михајла Пајевића и чланова радне групе РГЗ-а за унапређење квалитета пружених услуга осетљивим групама коју чине Василија Живановић, дипл. правник, Милица Чолаковић, дипл. геод. инж. и Срђан Дабић, дипл. геод. инж.

Протокол о пословно техничкој сарадњи регулише међусобну сарадњу РГЗ-а као државне институције и НООИС-а, као представника невладиног сектора, који представља „крвну“ ор-

ганизацију републичких удружења особа са инвалидитетом и усредсређен је за заједничке акције, иницијативе и питања од општег интереса.

Циљ Протокола је да допринесе ефикаснијем спровођењу активности које се односе на услуге РГЗ-а за особе са инвалидитетом, побољшању доступности услуга РГЗ-а, а пре свега уписа у катастар који осигурава право на власништво. Такође, фокус је и на инклузији и обезбеђивању приступа особама са инвалидитетом зградама служби за катастар непокретности и организовању мобилних сервиса који услуге катастра могу пружити на кућној адреси.



РГЗ у медијима

BORKO DRAŠKOVIĆ, DIREKTOR REPUBLIČKOG GEODETSKOG ZAVODA

ULAZAK U DIGITALNU ERU KORACIMA OD SEDAM MILJA

Korišćenjem satelitskih snimaka, savremenih tehnologija i veštačke inteligencije u okviru tzv. mašinskog učenja, u roku od šest meseci RGZ će napraviti registar svih objekata u Srbiji, koji će biti predstavljeni na planovima u digitalnom obliku

Piše: Ljiljana Staletović

Republički geodetski zavod (RGZ) reformiše se, a u sklopu toga se u proces upravljanja i registracije nepokretnosti uvode digitalne tehnologije, savremeni tehnološki i poslovni procesi, koje prati i uvođenje odgovarajućeg organizacionog i poslovnog modela ove institucije. O tome za *Srpsku ekonomiju* govori direktor Republičkog geodetskog zavoda Borko Drašković.

Kako projekat Unapređenje zemljišne administracije u Srbiji, koji se sprovodi uz podršku Svetske banke, doprinosi pozicioniranosti Srbije na svetskoj investicionoj mapi?

Fokus projekta je na reformi RGZ. U proces upravljanja i registracije nepokretnosti uvodimo digitalne tehnologije, savremene tehnološke i poslovne procese, a to prati i uvođenje odgovarajućeg organizacionog i poslovnog modela RGZ. Da bi se ogroman potencijal koji nosi geosektor u potpunosti iskoristio, neophodno je da RGZ, kao institucija koja je u Srbiji lider u tom domenu, obezbedi harmonizaciju podataka i definiše efikasnu isporuku tržištu. Organizaciono, postaviceмо rešenje koje je bazirano na tržišnim principima i saradnji sa zainteresovanim stranama na nacionalnom nivou. Prve rezultate reformi i servisnu orijentaciju RGZ prema klijentima i investitorima prepoznao je NALED u januaru 2016, na devetoj godišnjoj konferenciji *Reforme u Srbiji i nova ekonomska agenda*, kada su zaposleni u RGZ dobili priznanje za doprinos reformama u domenu primene Zakona o planiranju i izgradnji i uvođenju sistema e-dozvola, a Srbija je u toj oblasti na *Doing Business* listi Svetske banke napredovala za čak 116 mesta. Napredak, od 16 mesta, postignut je i u domenu registracije nepokretnosti. Za investitore su to odlične vesti. Indikatori na *Doing Business* listi Svetske banke pokazuju da smo sposobni da promenimo stare birokratske navike i stvorimo administraciju za 21. vek. Ko-

rišćenjem satelitskih snimaka, savremenih tehnologija i veštačke inteligencije u okviru tzv. mašinskog učenja, u roku od šest meseci napravićemo registar svih objekata u Srbiji, koji će biti predstavljeni na planovima u digitalnom obliku. Samo takav sistem će unaprediti razvoj tržišta nepokretnosti i povećati obim poslovanja. Svesni smo da su ažurni geoprostorni podaci, brzo i lako dostupni, ključ za razvoj ekonomije, i zbog toga ulazimo u digitalnu eru koracima od sedam milja.

Koliki je značaj geoprostornih informacija za razvoj lokalne ekonomije?

Na inicijativu Ujedinjenih nacija, sve zemlje članice su u septembru 2015. usvojile 17 ciljeva u okviru Agende za održivi razvoj do 2030, a geoprostorni podaci su indikovani kao glavni preduslov za ostvarivanje tih ciljeva. U razvijenim zemljama se više od 90 odsto svih odluka koje se donose na državnom nivou zasniva na podacima iz geosektora. Prostorne informacije objedinjene u zajedničkoj infrastrukturi obezbeđuju mnoštvo mogućnosti za unapređenje javnih servisa koji doprinose boljem planiranju, donošenju kvalitetnih odluka na nacionalnom nivou i smanjenju prostornim podacima bez dupliranja i nesaglasnosti među njima.

Mediji su preneli informaciju da će novi Zakon o nacionalnoj infrastrukturi geoprostornih podataka podići BDP za 1,5 odsto. Kako će ovaj zakon neposred-

Upravo je na snagu stupila Uredba o adresnom registru, koja propisuje obavezu svih državnih organa i nosilaca javnih ovlašćenja da koriste podatke RGZ. Uredba definiše i obaveze jedinica lokalne samouprave u postupku imenovanja naziva ulica u mestima koja nemaju ulični sistem

no generisati ekonomski rast u državi?

Na osnovu velikog broja studija sprovedenih sa ciljem da se odredi verifikovan i merljiv uticaj geoprostornih podataka na ekonomiju jedne zemlje, zaključeno je da standardizovani, kvalitetni i pristupačni geoprostorni podaci mogu uticati na rast BDP do 1,5 odsto i pospešiti ekonomski razvoj neke države. Zahvaljujući uredenom geosektoru, Australija ima za 1,1 odsto veći BDP, dok je Irska ostvarila povećanje od čak 1,6 odsto BDP. Nacionalna infrastruktura geoprostornih podataka podržava živu i inovativnu digitalnu ekonomiju, čiji je cilj ekonomski razvoj države i društva, pruža podršku kvalitetnom i stabilnom razvoju životne sredine, ubrzava proces evropskih integracija, transpoziciju evropskog zakonodavstva, implementaciju direktive INSPIRE i pomoć u održivom razvoju. Upotreba geoprostornih podataka može imati ogroman značaj za rast bruto nacionalnog dohotka i doprineti ubrzanom ekonomskom oporavku Republike Srbije.

RGZ je uradio i digitalni katastarski plan. Koje su njegove prednosti?

Projektom digitalizacije katastarskih planova predviđena su četiri osnovna pravca, a to su unapređenje ažurnosti, podizanje kvaliteta, transparentnost i pouzdanost podataka. U 2016, uz podršku Svetske banke, završeno je 35 odsto posla. U digitalni oblik, za područje od 4.521 katastarske opštine, prevedeno je više od 18.800.000 katastarskih parcela.

Šta za RGZ, Srbiju i njene građane znači usvajanje evropskog lokacijskog okvira?

Taj servis organizacije EuroGeographics nadopunjavaće nacionalne aktivnosti i obezbediti da se nacionalni podaci koriste širom Evrope, čime će biti omogućeno ispunjavanje potreba postojećih korisnika podataka, kao i korisnika sledeće generacije. Republički geodetski zavod ima aktivnu ulogu u ovom međunarodnom udruženju, a naš predstavnik je jedini član Upravnog odbora

Интервју објављен у часопису „Српска економија“



EuroGeographics sa Zapadnog Balkana.

Hoće li će sistem e-salter doprineti racionalizaciji poslovanja Republičkog geodetskog zavoda i da li to vodi u smeru sveobuhvatnog poslovanja ove institucije na elektronskim osnovama?

Da – u samo dva slova sažeta je suština odgovora na vaše pitanje, ali hajde da ipak malo opširnije predstavimo ovu revolucionarnu promenu u radu katastra. Naposljetku, jačanje eUprave i pružanje servisa državnih institucija građanima preko interneta jedan je od najvažnijih ciljeva u okviru Vladinih reformi. Proširivanje usluga u domenu zemljišta i nepokretnosti doprinosi ostvarenju tog cilja. Od 1. jula, elektronskim putem, u ponudi će biti usluge katastra vodova za 17 beogradskih opština, a potom je

u planu primena na celoj teritoriji Srbije. Ubrzo, biće obuhvaćene i usluge katastra nepokretnosti.

Da li će novi sistem objave procene prosečnih cena nekretnina u Srbiji sprečiti zloupotrebe u kupoprodajnim ugovorima i fingiranje cena? Koja je uloga masovne procene vrednosti nepokretnosti u oporezivanju?

Transparentnost tržišta nepokretnosti pomoći će da se tržište uredi i da se smanje prevarne radnje pri kupoprodajama. S tim ciljem, svakog 1. marta i 1. septembra RGZ javno objavljuje prosečne cene nepokretnosti. Na našem sajtu objavljujemo cene ostvarene na tržištu i izveštaje o stanju tržišta nepokretnosti. Podaci registra cena koriste se za profesionalne procene i analize. Jedin-

stven sistem za masovnu procenu vrednosti nepokretnosti je osnov za fer poresku politiku, a fer porezi najvažniji su kriterijum za donošenje odluke o investiranju. Svetska banka i MMF podržavaju povezivanje internacionalno potvrđenog sistema za masovnu procenu vrednosti nepokretnosti i postupka oporezivanja nepokretnosti.

Pokrenut je i registar stambenih zajednica. RGZ je opet u središtu zbivanja!

Tako je, veb-aplikaciju za registraciju stambenih zajednica RGZ je izradio šest meseci pre roka. To je elektronska baza podataka i dokumenata u kojoj su informacije o stambenim zajednicama na teritoriji svake lokalne samouprave, a jedinstvenu, centralnu i javnu bazu podataka vodi Republički geodetski zavod.

Često se dešava da ljudi prilikom kupovine nepokretnosti smatraju da su zaključenjem kupoprodajnog ugovora stekli vlasništvo nad nekretninom. Da li je to zaista tako, odnosno koliko je važan upis u katastar nepokretnosti?

Upis u katastar je najvažniji. Vlasništvo se stiče tek upisom u katastar nepokretnosti. Društvo u celini je odgovorno za odnos prema registraciji nepokretnosti. Zakonska obaveza svakog pojedinca, svakog fizičkog i pravnog lica je da upiše svoje vlasništvo nad nepokretnostima u katastar i na taj način zaštiti svoja vlasnička prava. Loše procene i kalkulacije oko upisa u katastar nepokretnosti, kako bi se izbegle određene obaveze koje iz toga proizilaze, obično se vrte kao bumerang i tada dolazi do brojnih problema, a najdrastičniji su primeri gubitka imovine. Kadrovskim ojačavanjem RGZ, stručnim i transparentnim pristupom stvaramo uslove za efikasniji razvoj poslovanja u domenu registracije nepokretnosti.

Koji su najvažniji zadaci RGZ u narednom periodu?

Upravo je na snagu stupila Uredba o adresnom registru, koja propisuje obavezu svih državnih organa i nosilaca javnih ovlašćenja da koriste podatke RGZ. Uredba definiše i obaveze jedinica lokalne samouprave u postupku imenovanja naziva ulica u mestima koja nemaju ulični sistem. To je veliki posao koji nam predstoji, jer zahteva da brojne institucije promene ustaljene poslovne procese, ali i neophodan, jer je obaveza nadležnih organa da omoguću građanima da ostvare svoje pravo upisa adrese prebivališta u lična dokumenta. Ono što je za građane dobra vest jeste da će sistem za podnošenje zahteva biće jednošalterski, a predmeti će se rešavati u kratkom roku.

РГЗ у медијима

З а емисије „Добро јутро Србија“ на ТВ Нарру, „Београде добар дан“ на ТВ Студио Б, „Србија On-line“ ТВ Коперникус и „Свитање“ ТВ Пинк говорила је Маја Радовић из Републичког геодетског завода и представила одржане обуке „Вештине комуникације“ које су организоване за запослене у службама за катастар. Она је такође најавила скоро усвајање два закона који се односе на рад РГЗ-а, један који се односи на Националну инфраструктуру геопросторних података и други који се тиче поступања пред катастром. Најављен је и почетак рада новог документ менаџмент система у септембру, али и представљене услуге које су управо покренуте као што су еШалтер и Јавни регистар стамбених заједница. Радовићева је такође навела које предности доноси нова Уредба о адресном регистру.

Упис у катастар непокретности, нови закон о поступању пред катастром и услуге особама са инвалидитетом биле су теме о којима се говорило у јутарњем Дневнику и Дневнику у 19.30 на РТС-у у четвртак, 13. јула 2017. и Другом Дневнику, 30. Јула 2017.



Василија Живановић, дипл. правник РГЗ-а, говорила је на ТВ Нарру, ТВ Студио Б, ТВ Коперникус и ТВ Пинк о потписивању Протокола са Националном организацијом особа са инвалидитетом Србије. Том приликом она је навела као новину у раду могућност да корисници поднесу захтев и својеручни потпис замене факсимилом.



Славиша Томовић, помоћник директора из сектора за стручни и инспекцијски надзор, говорио је на ТВ Прва о значају комасације. Томовић је навео да је РГЗ у складу са законском регулативом преузео улогу надзора над радовима

који се тичу агротехничких, односно геотехничких поступака у самој комасацији. Такође, истакао је да је сарадња између РГЗ-а, геодетских организација и инвеститора потребно да буде што успешнија како би бенефити за локалне заједнице били већи.



Владан Николић из Сектора за геодетске радове гостовао је на ТВ Коперникус, ТВ Студио Б, ТВ Пинк и ТВ Хепи. Николић је говорио о унапређењу АГРОС мреже кроз набавку савремених пријемника за пријем сателитских сигнала за унапређење рада перманентних станица, а која је спроведена преко пројекта Светске банке.



Јелена Николић из Сектора за топографију и картографију била је гост ТВ Студио Б, ТВ Коперникус и ТВ Пинк и представила је дигитални ортофото и дигитални модел терена. Она је објаснила шта је дигитални ортофото, у чему се састоји његова примена и које су његове предности.

