



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Влада АП Војводине

**Покрајински секретаријат за пољопривреду,
водопривреду и шумарство**

Просторни информациони систем за пољопривреду

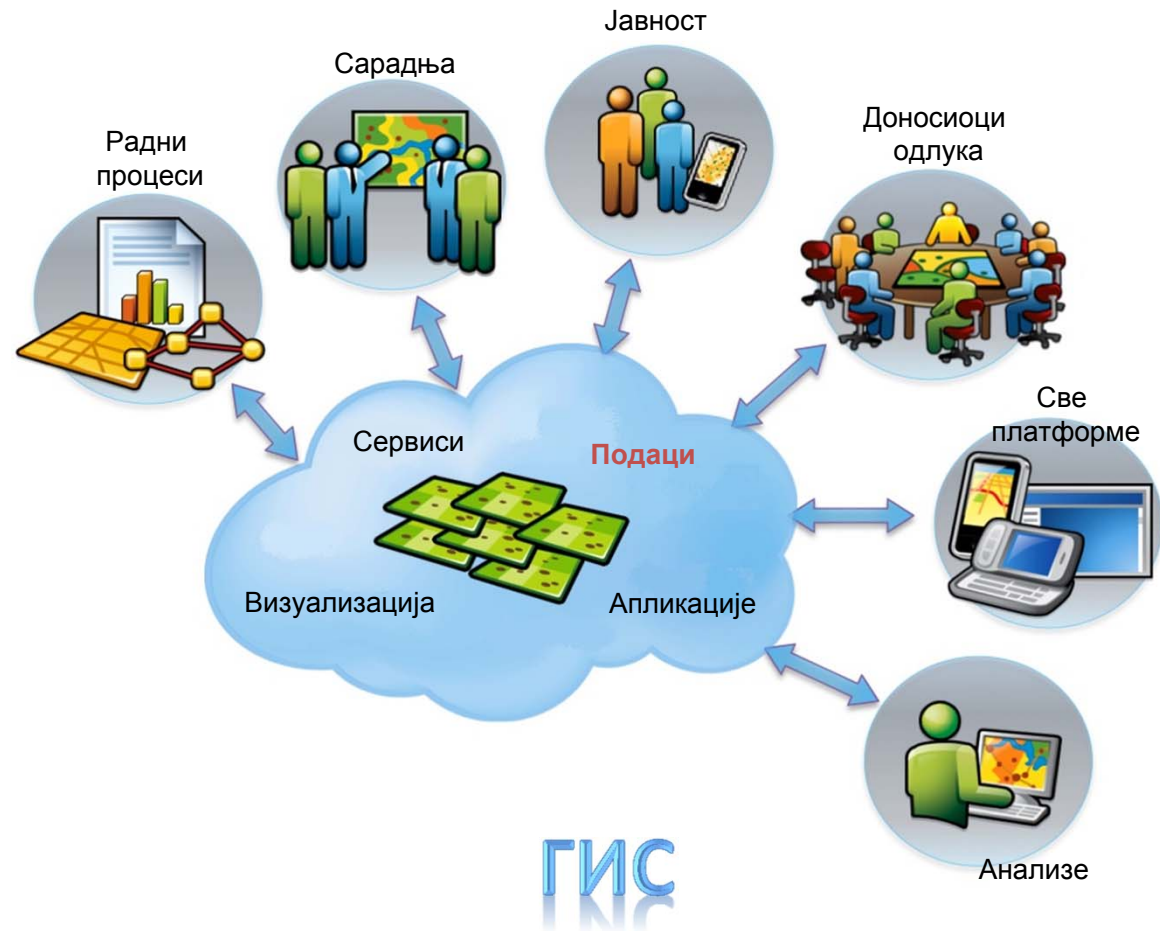
ГИС (гео-информациони систем) у пољопривреди

Скоро сви подаци везани за пољопривреду имају **просторну компоненту**.

ГИС омогућује бољу интерпретацију просторних информација које се у супротном тешко интерпретирају.

Општи бенефити:

- Боља аналитичка подршка
- Боље разумевање фактора ризика
- Већа ефикасност кроз аутоматизацију задатака
- Бољи менаџмент ресурса
- Поузданија подршка у доношењу одлука



ГИС у пољопривреди – са нивоа државне управе

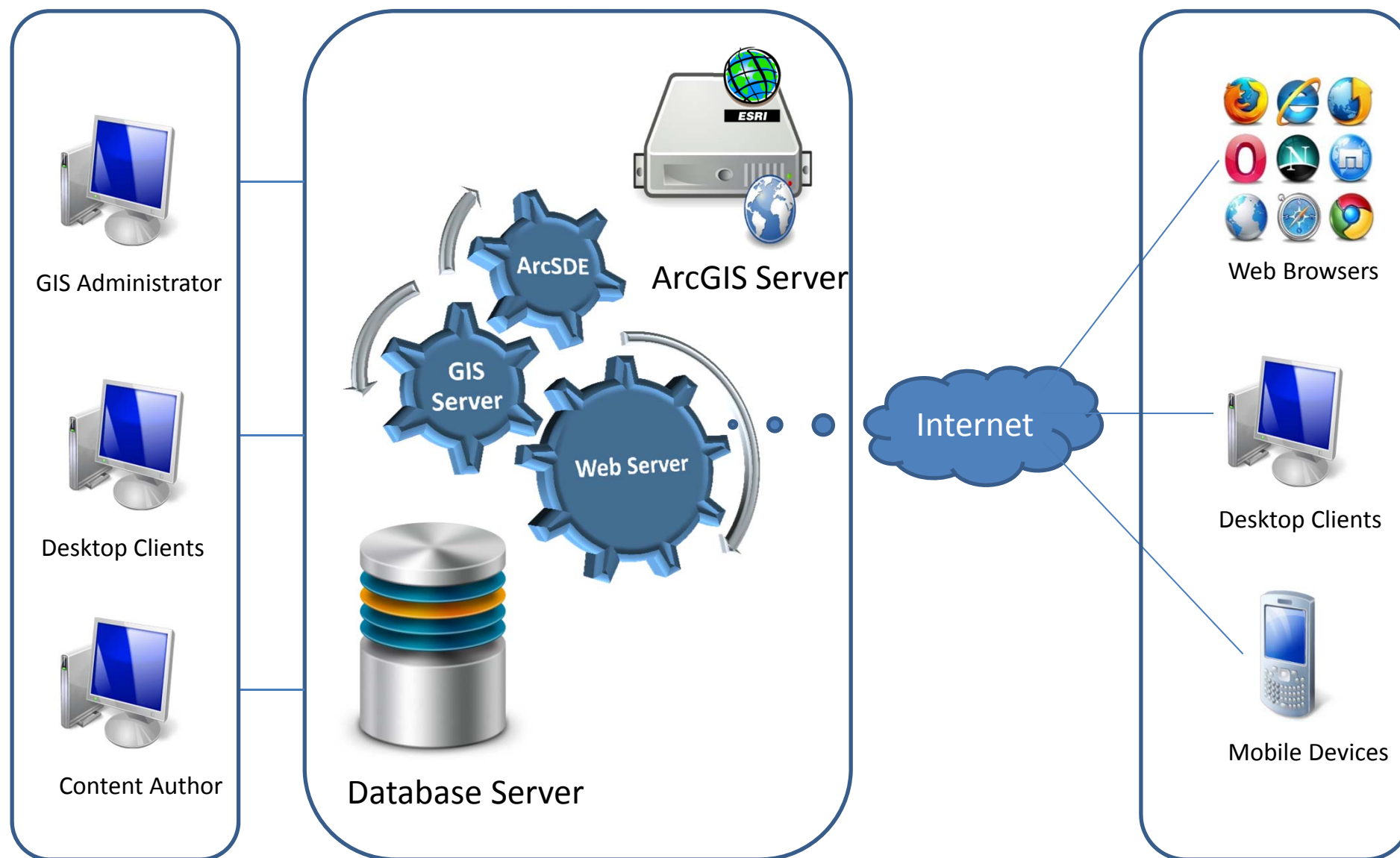
У пољопривреди, институције државне управе и локалне самоуправе пружају и деле информације са много различитих група. У овом ланцу информација од пољопривредног произвођача до потрошача, државне институције **прикупљају, уређују, анализирају и достављају информације од значаја.**

Са све строжијим законима, стандардима и сложенијој аграрној политици ови процеси ће бити све компликованији. Ако постоји заједнички иментитељ за ефикасније обављање ових активности, онда је то **комуникација.**

Као моћан медијум комуникације **ГИС** омогућава размену информација, не само између институција државне управе, већ и између Владе и потрошача.



Архитектура просторног информационог система



Систем за извештавање

Разлози за имплементацију система:

- Недостатак ажурних података са терена
- Контрола рада пољопривредних стручних служби
- Контрола и транспарентност финансијских средстава које Секретеријат пласира кроз конкурсе
- Контрола рада инспекцијске службе (шумарско-ловна и водопривредна инспекција)
- Доступност информације са терена у реалном времену у случају инцидентних ситуација
- Повећање ефикасности, продуктивности и транспарентности рада

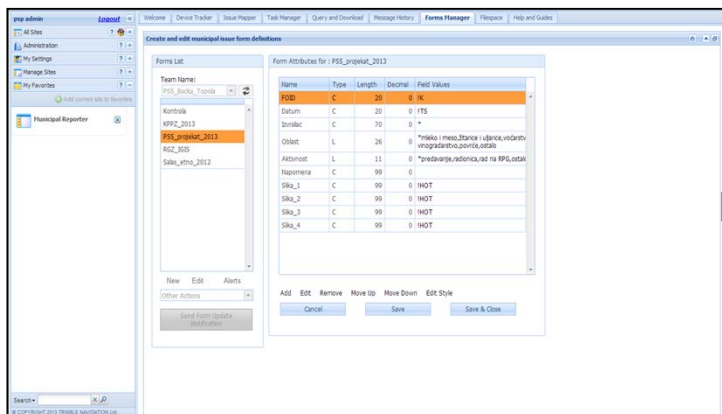


Технички захтеви :

- Скалабилност – једноставна надоградња постојећег система
- Униформност – јединствен систем за све потребе Секретаријата
- Брзина – доступност информација са терена у реалном времену
- Минимално оптерећење ИТК инфраструктуре
- Управљање различитим задацима Секретаријата

Систем за извештавање

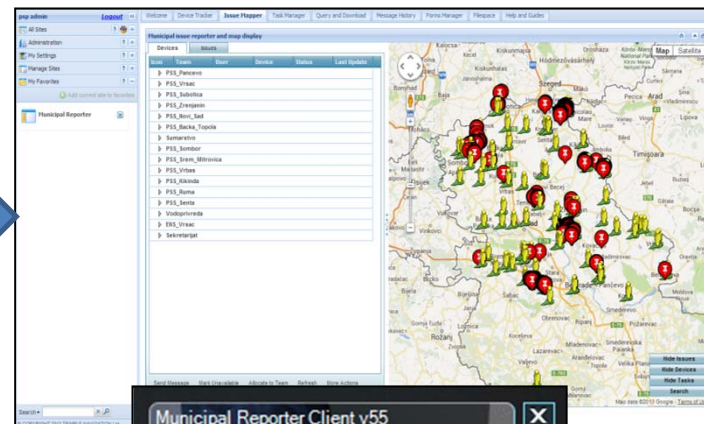
Функционисање Система :



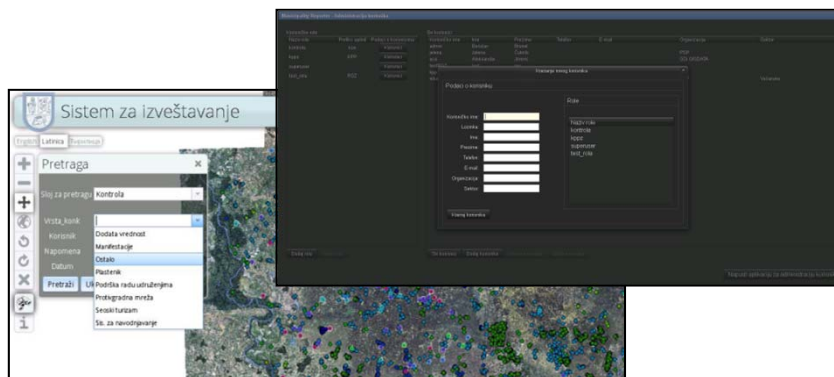
Формирање ел. формулара према задатим групама (администратор)



Теренско прикупљање података



Сумарни преглед у реалном времену и експорт података на даљу анализу



WEB GIS прегледник са системом лозинки

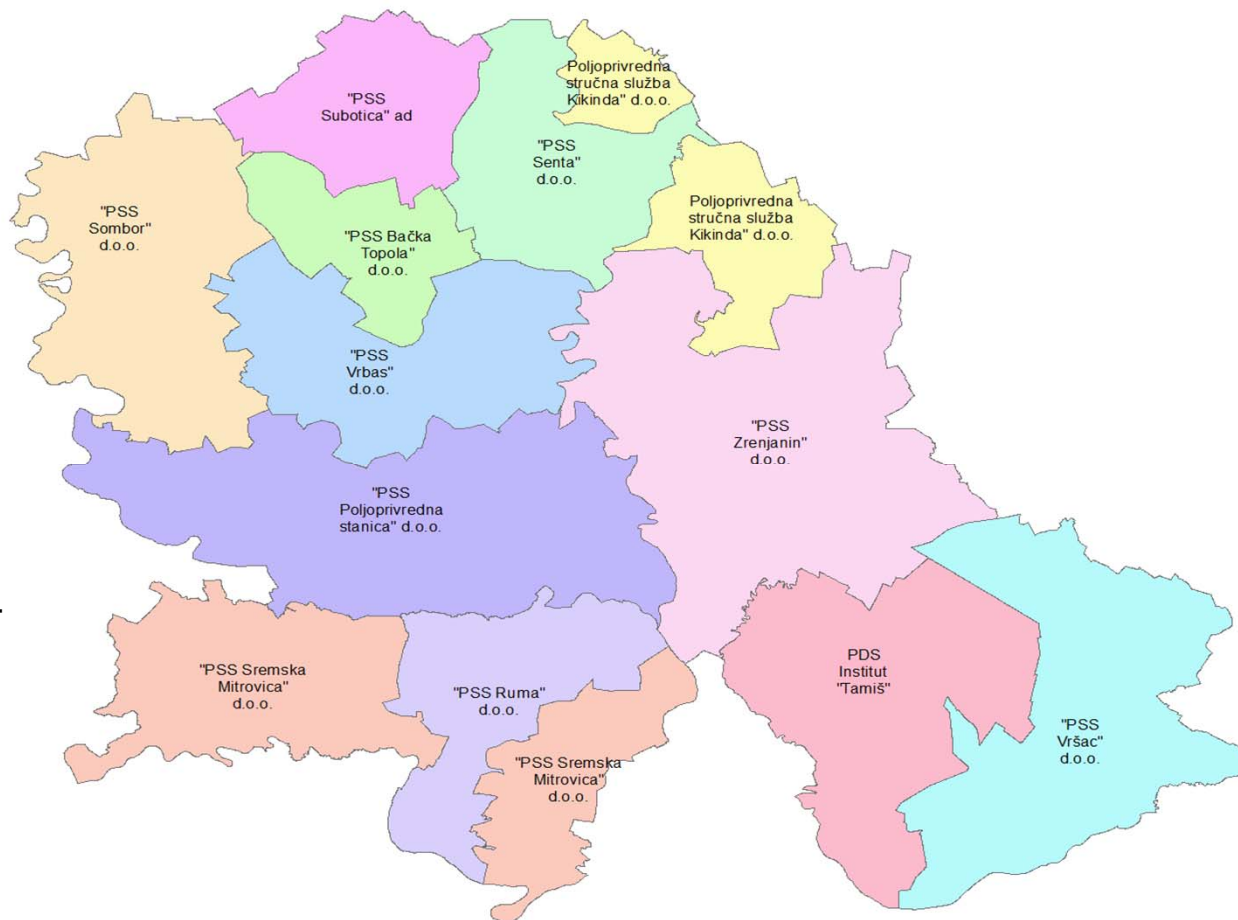


Интегрисање ново креираних података под централни модел података



Масовно прикупљање просторних података

- Контрола алокације
бюджетских средстава
- Контрола плодности
обрадивог
пољопривредног
земљишта
- Ад-Нос контрола на
терену
- Контрола инспекцијског
надзора:
 - Водопривредна
инспекција
 - Шумарско-ловна
инспекција



Систем за извештавање

Контрола и транспарентност финансијских средстава које Секретеријат пласира кроз конкурсе

Sistem za izveštavanje

English Latinoa Trivostvua

Pretraga

Sloj za pretragu: Konkursi (2013)

Datum: Od Do

Vrsta konkursa: Protivgradna mreža

Korisnik:

Napomena:

Petriati Ukloni

Sadržaj mape

Slojevi

- ☒ Konkursi (2013)
 - ☒ Dodata vrednost
 - ☒ Manifestacije
 - ☒ Ostalo
 - ☒ Plasterik
 - ☒ Podrška radu udruženjima
 - ☒ Protivgradna mreža
 - ☒ Seoski turizam
 - ☒ Sis. za navodnjavanje
- ☐ KPPZ (2013)
- ☐ PSS projekat (2013)
- ☐ RGZ-IGIS (2013)

Fotografije

Napomena

Rezultati

Rezultati	Datum	Vrsta konkursa	Korisnik	Napomena
	20/06/2013 08:47:34	Protivgradna mreža	Tomic Ivan	22 ha
	20/06/2013 12:05:52	Protivgradna mreža	Todor Panic	46 ha
	27/06/2013 08:20:36	Protivgradna mreža	Atos Fructum	10ha
	01/07/2013 11:56:16	Protivgradna mreža	Petrovic Milan Banatski Karlovac Lake Ribara 2	Protivgradna mreža postavljena na drvenim bagremovim st. juna 2013 sa elementima navednim u p
	18/07/2013 08:54:28	Protivgradna mreža	DONERRA	10ha
	23/07/2013 11:19:52	Protivgradna mreža	marija vujic	postavlje protivgradne mreze
	23/07/2013 12:03:26	Protivgradna mreža	Ciric Agro Glavna 230 Titel	Protiv gradna mreža za 10 ha voenjaka
	26/07/2013 09:52:25	Protivgradna mreža	Arsenijevic Mladen Ban Karlovac	Radovi pougovoru br. 104-401-1199-2013-01/10 realizovani kvalitetno i u potpunosti
	26/07/2013 10:06:56	Protivgradna mreža	Arsenijevic Mladen	
	26/07/2013 10:12:42	Protivgradna mreža	Arsenijevic Mladen Ban Karlovac	Radovi po ugovoru 104-401-1199-2013-01-10 realizovani i u potpunosti

1 - 10 od 76 rezultata

Razmera: 1:9028

Резултати конкурса у форми интерактивне мапе

на званичном сајту Секретаријата



REPUBLIKA SRBIJA
AUTONOMNA POKRAJINA VOJVODINA
Pokrajinski sekretarijat za
poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo



PočetnaO namaSektoriKonkursi / Javni oglasiSERVISIPitajte SekretaraLinkoviKontakt

Najava događaja

- Potpisivanje ugovora za lovstvo (03.12.2013)
- Podsticaji za unosnju poljoprivrednu proizvodnju Pokrajinskog sekretarijata za poljoprivredu (06.11.2013)
- Goran Ješić prima predstavnike Japanske agencije za međunarodnu saradnju (1.11.2013)
- Radovi na komasaciji u ove dve opštine
- Potpisivanje ugovora (11.10.2013)

Hidrološki podaci - RHMZ

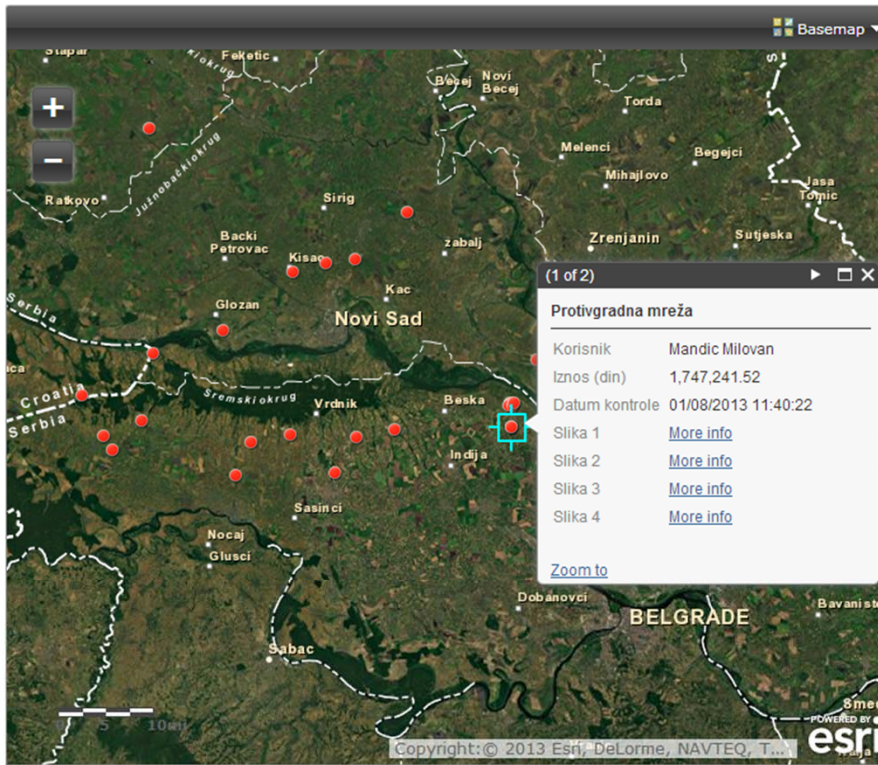
- Река: ТИСА - Хидролошка станица: БРАНА НОВИ БЕЧЕЈ ГВ
- Река: ТОПОНИЧКА - Хидролошка станица: ГОРЊА ТОПОНИЦА
- Река: ТРГОВИШКИ ТИМОК - Хидролошка станица: ДОЊА КАМЕНИЦА
- Река: ЗЛАТИЦА - Хидролошка станица: ВРБИЦА
- Река: ПЛОВНИ БЕГЕЈ - Хидролошка станица: СРПСКИ ИТЕБЕЈ ГВ

Više

Pitanja za Sekretara

- Odgovor pre 4 dana 9 sati
- Odgovor pre 4 dana 9 sati
- Stocarstvo pre 4 dana 14

Rezultati konkursa: PROTIVGRADNE MREŽE



(1 of 2)

Protivgradna mreža

Korisnik	Mandic Milovan
Iznos (din)	1,747,241.52
Datum kontrole	01/08/2013 11:40:22
Slika 1	More info
Slika 2	More info
Slika 3	More info
Slika 4	More info
Zoom to	

KORISNIK	IZNOS
Kosta Stakić	4.110.316,28 Din.
Agroprom com	7.484.389,37 Din.

Jezici

Select Language

NOVI Konkursi / Javni oglasi

- Konkurs za dodelu podsticajnih sredstava za nabavku opreme za biljnu proizvodnju u zaštićenom prostoru u 2013. godini
- Konkurs - nabavka uređaja za brzo određivanje relevantnih pokazatelja tehnološkog kvaliteta pšenice
- Javna nabavka male vrednosti usluge izrade elektronskog registra u oblasti lovstva na teritoriji AP Vojvodine
- Konkurs - lovstvo
- Konkursi - stočarstvo

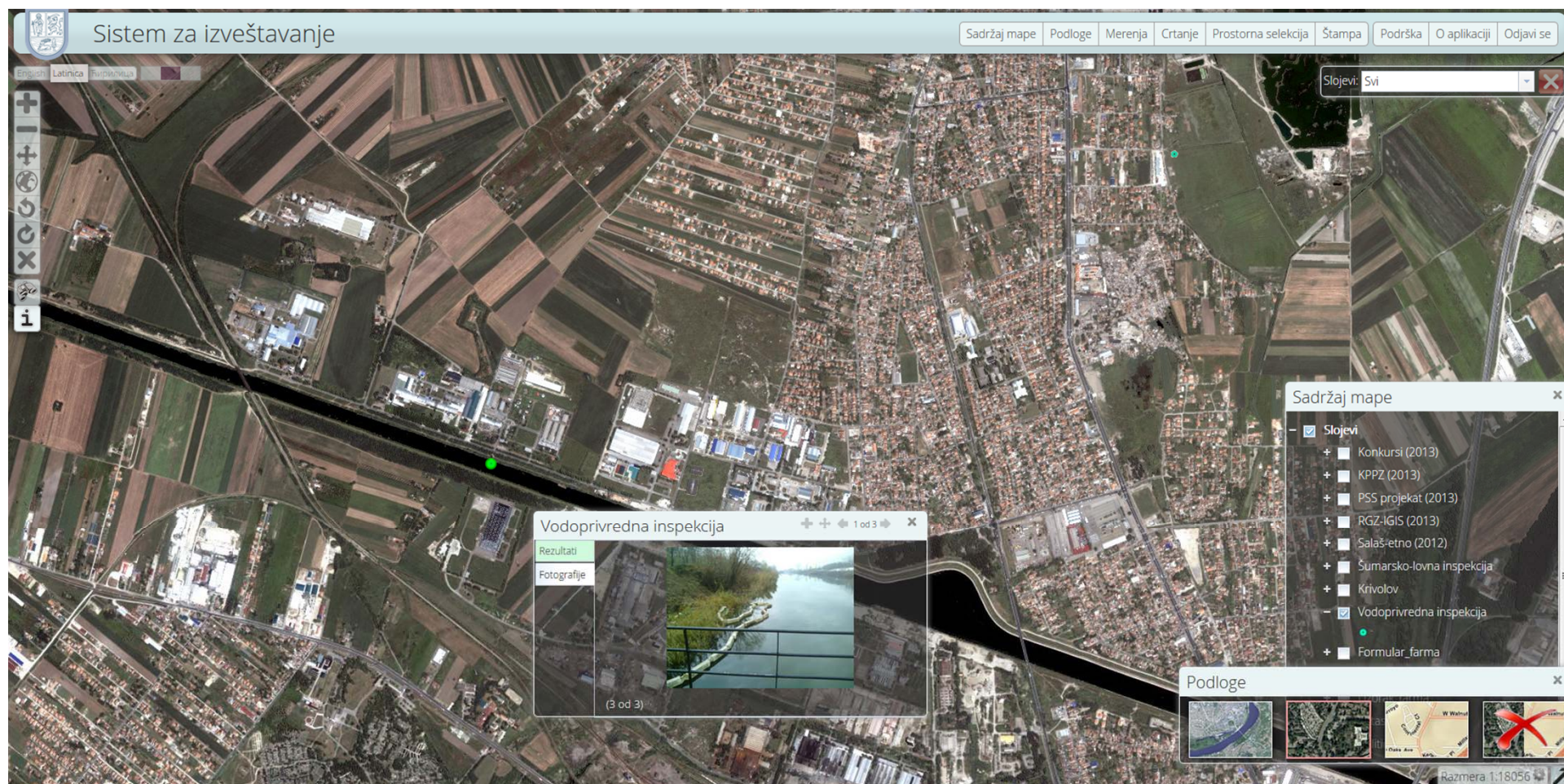
Zelena prognoza

Vodoprivreda

VOJVODINA.GOV.RS

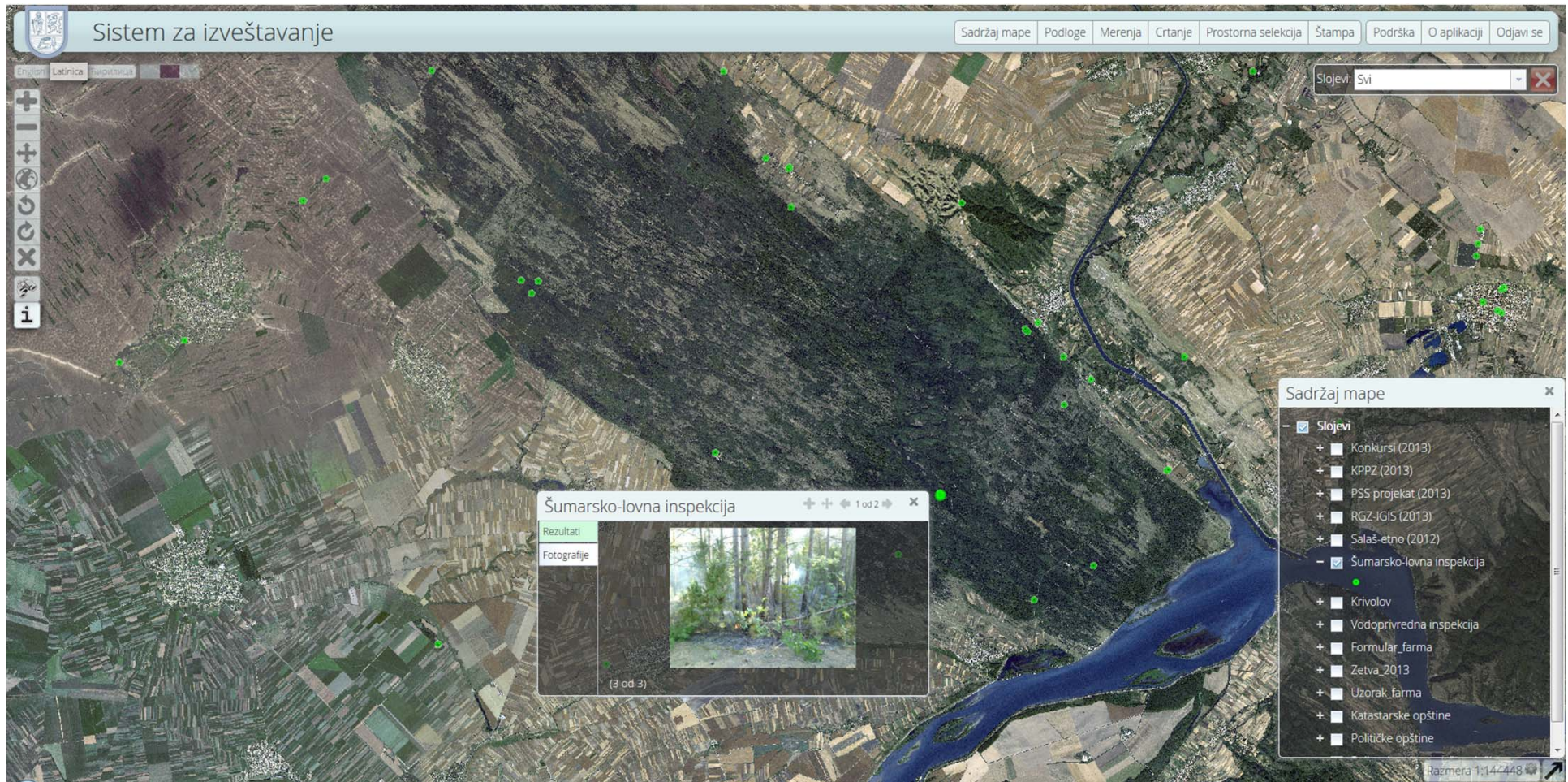
Систем за извештавање

Водпривредна инспекција



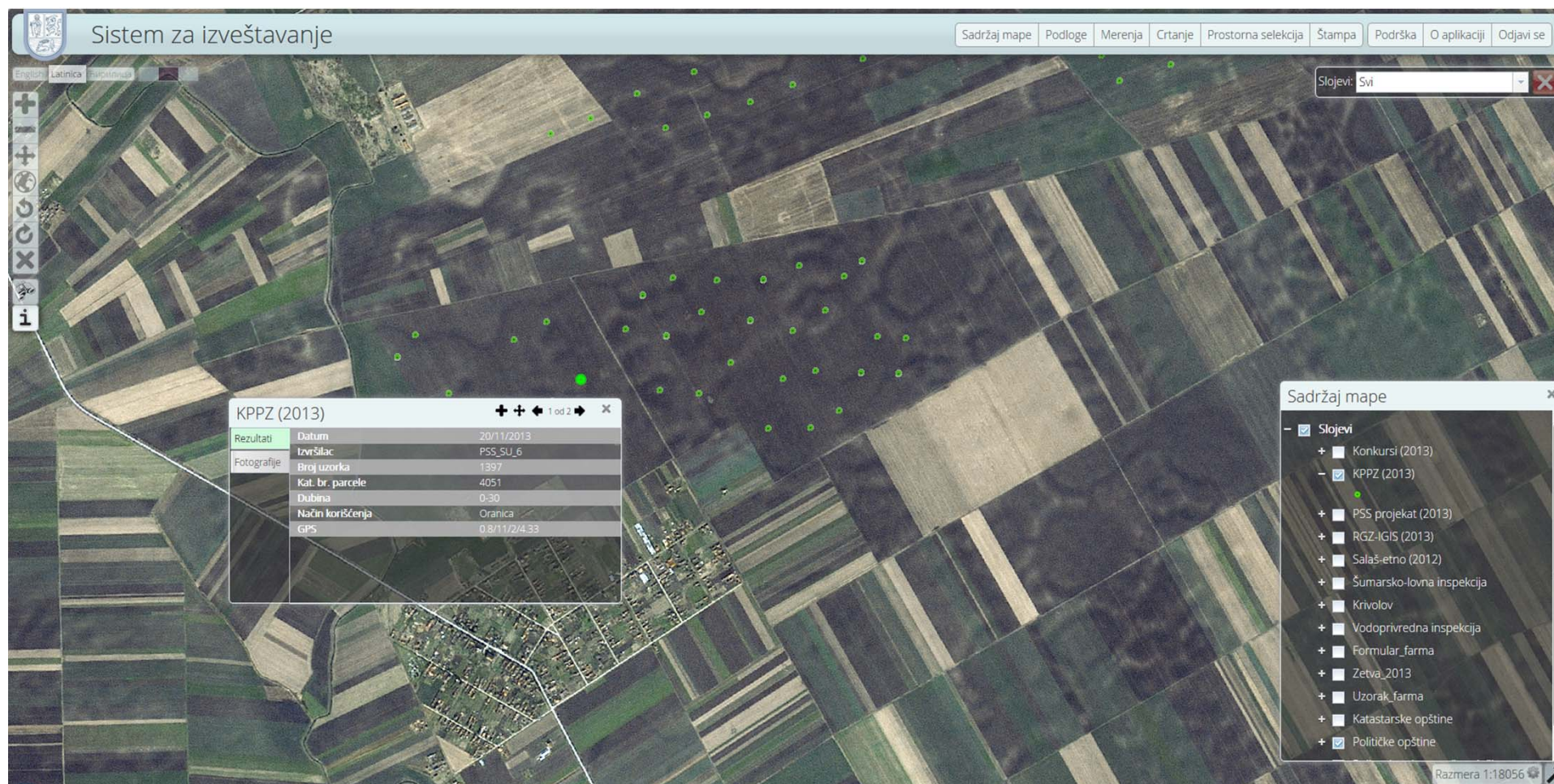
Систем за извештавање

Шумарско-ловна инспекција



Систем за извештавање

Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта у државној својини у 2013. години



Систем за извештавање

Ловишта и корисници ловишта на територији АПВ

The screenshot displays a web application interface for managing hunting grounds and users in the APV territory. The main map shows a satellite view with red outlines indicating hunting grounds. The interface includes several panels and toolbars:

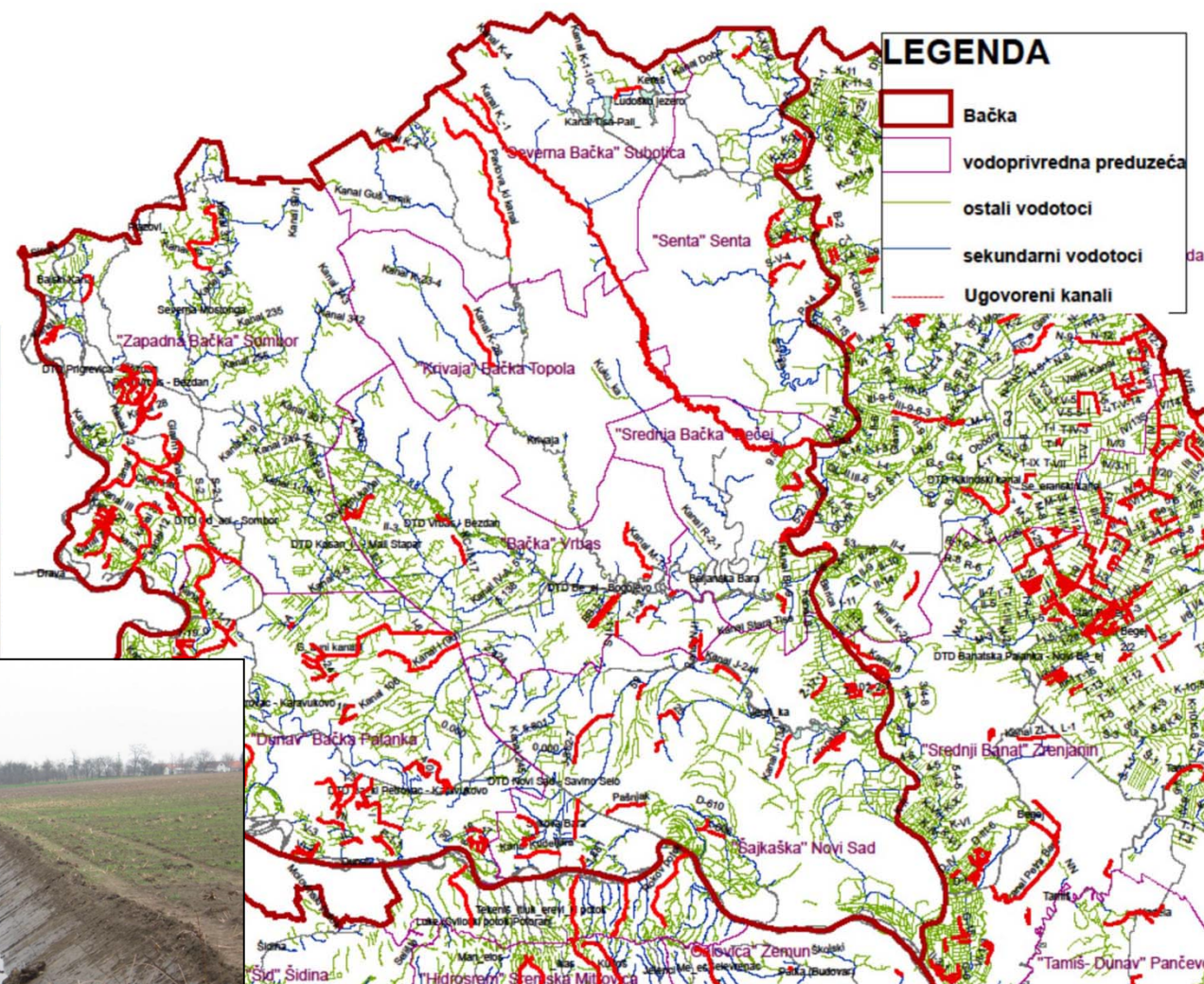
- Top Bar:** Contains the title "Ловишта и корисници ловишта на територији АПВ" and navigation links: "Sadržaj mape", "Podloge", "Mejenja", "Prostorna selekcija", "Štampa", "Podrška", and "O aplikaciji".
- Left Panel (Pretraga):** A search filter panel with fields for "Naziv lovišta", "Broj lovišta", "Oznaka lovišta", "Namena lovišta (vrsta)", and "Tip lovišta". It also includes a "Pretraži" button and a "Ukloni" button.
- Right Panel (Unutar / U preseku):** A panel for selecting the type of search, with options "Unutar" (selected) and "U preseku". It also includes a "Slojevi" dropdown menu.
- Right Panel (Koordinate tačke):** A panel for selecting the type of search, with options "Koordinate tačke", "Dužina", "Dužina slobodnom rukom", "Površina", "Površina slobodnom rukom", and "Lociraj se na XY".
- Right Panel (Priprema za štampu):** A panel for preparing the map for printing, with options "Zadrži razmeru" (selected) and "Zadrži prikaz". It also includes a "Štampaj" button.
- Right Panel (Sadržaj mape):** A panel for selecting the content of the map, with options "Lovišta", "Početne tačke lovišta", "Lovna područja", "Lovišta", "Političke opštine", and "Katastarske opštine".
- Bottom Panel (Podloge):** A panel for selecting the map layer, with options "Podloge", "W Water", "Dark Arc", and "Light Arc".

The map itself shows a satellite view of the APV territory, with red outlines indicating hunting grounds. The map is labeled with "23-Juznobočko", "24-Istocno-bočko", "25-Severno-bočko", "26-Srednje-bočko", and "27-Istocno-bočko".



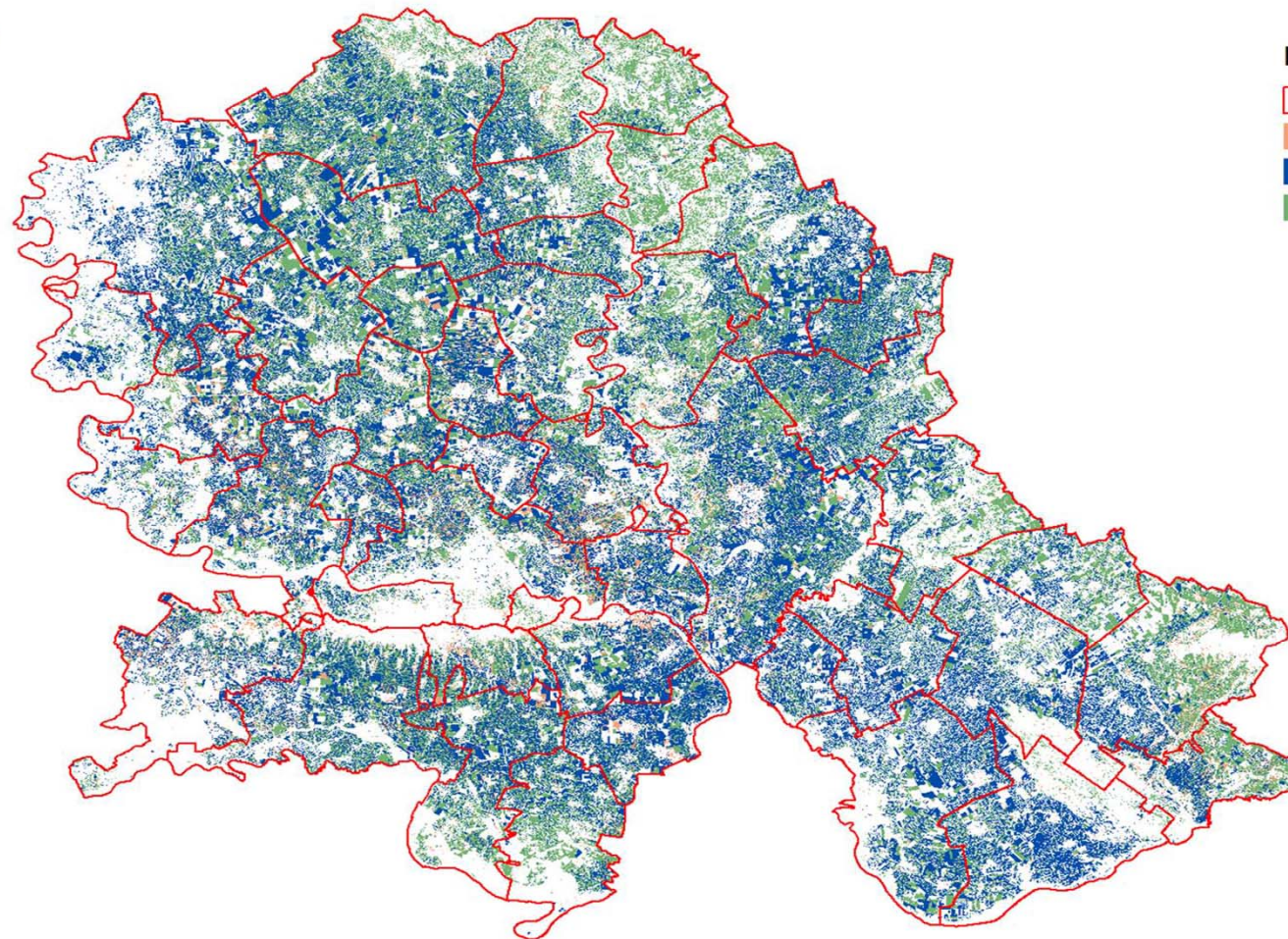
Чишћење канала на територији АП Војводине

ЈВП „Воде Војводине“



Даљинска детекција – сетвена структура на територији АПВ

Биосенс центар, ФТН, Универзитет у Новом Саду



Legenda:

- Opština
- Soja
- Kukuruz
- Pšenica



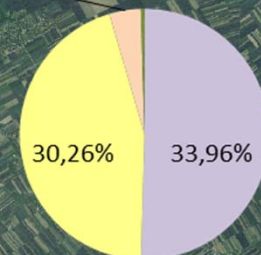
Даљинска детекција – сетвена структура на територији АПВ

Општина Бачка Топола

Учешће културе у укупној површини ПО

2,74%

0,33%



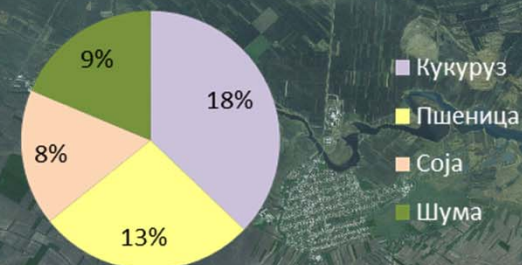
- Кукуруз
- Пшеница
- Соја
- Шума



Даљинска детекција – сетвена структура на територији АПВ

Општина Нови Сад

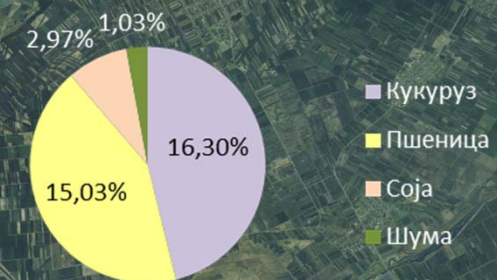
Учешће културе у укупној површини ПО



Даљинска детекција – сетвена структура на територији АПВ

Општина Нови Бечеј

Учешће културе у укупној површини ПО



Пројекти – сарадња са другим институцијама



Towards Inclusion of Balkan
Countries into Global
Earth Observation Initiatives

Министарство пољопривреде,
шумарства и водопривреде



Управа за пољопривредно земљиште



Републички завод за статистику

Хвала на пажњи !