

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

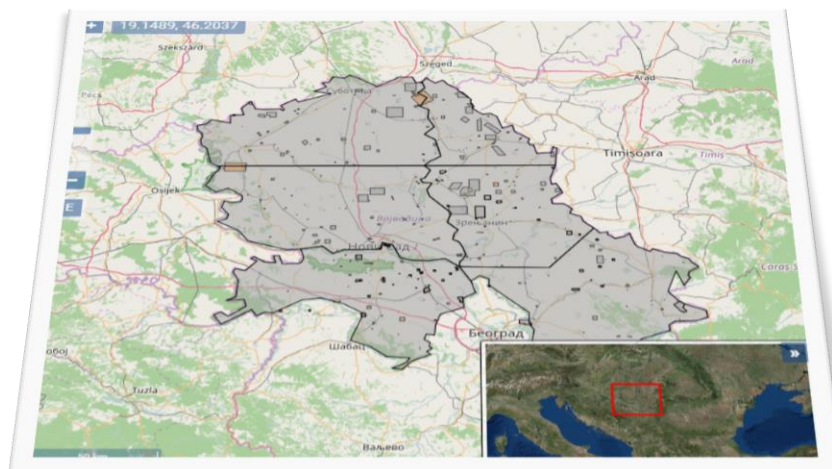
11120 Београд 35, ул. Ђушина 7
Тел: (011) 3219-100, Факс: (011) 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs



**UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY**

Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7
Phone:(381 11) 3219-100, Fax:(381 11) 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs

Водич за коришћење и
администрирање апликације за управљање подацима
истражних простора, експлоатационих поља
и оверених резерви територије АП Војводине



Београд, мај 2017

Садржај

1	Опис.....	3
2	Веб гис апликација.....	3
2.1	Основни мени веб ГИС апликације.....	3
2.2	Карта.....	4
2.3	Десни панел	6
2.3.1	Подлоге	6
2.3.2	Претрага.....	7
2.3.3	Легенда.....	8
2.4	Остале стране.....	8
2.4.1	Циљ пројекта	9
2.4.2	Тим	9
2.4.3	Контакт	10
3	Администраторски део	10
3.1	Мени администраторске апликације (основни и помоћни)	11
3.2	Почетна	11
3.3	Привредно друштво	12
3.4	Регистри – Експлоатационо поље/Истражни простор/Оверене резерве	14
3.4.1	Преглед	14
3.4.2	Унос.....	15
3.4.3	Одабир привредне организације.....	15
3.4.4	Преглед	16
3.5	Полигони.....	18
3.6	Одобрења	20
3.7	Преглед одобрења по задатим критеријумима.....	21
3.8	Напредна претрага	22
3.9	Корисници.....	23
3.9.1	Преглед корисничких налога.....	23
3.9.2	Унос новог корисника	24
3.9.3	Преглед података	25
3.9.4	Промена лозинке.....	25
3.10	Мапа.....	26
3.11	Статистика.....	27

4	Пријава сугестија и проблема у раду	28
4.1	Коришћење Snipping tool апалта.....	28

1 Опис

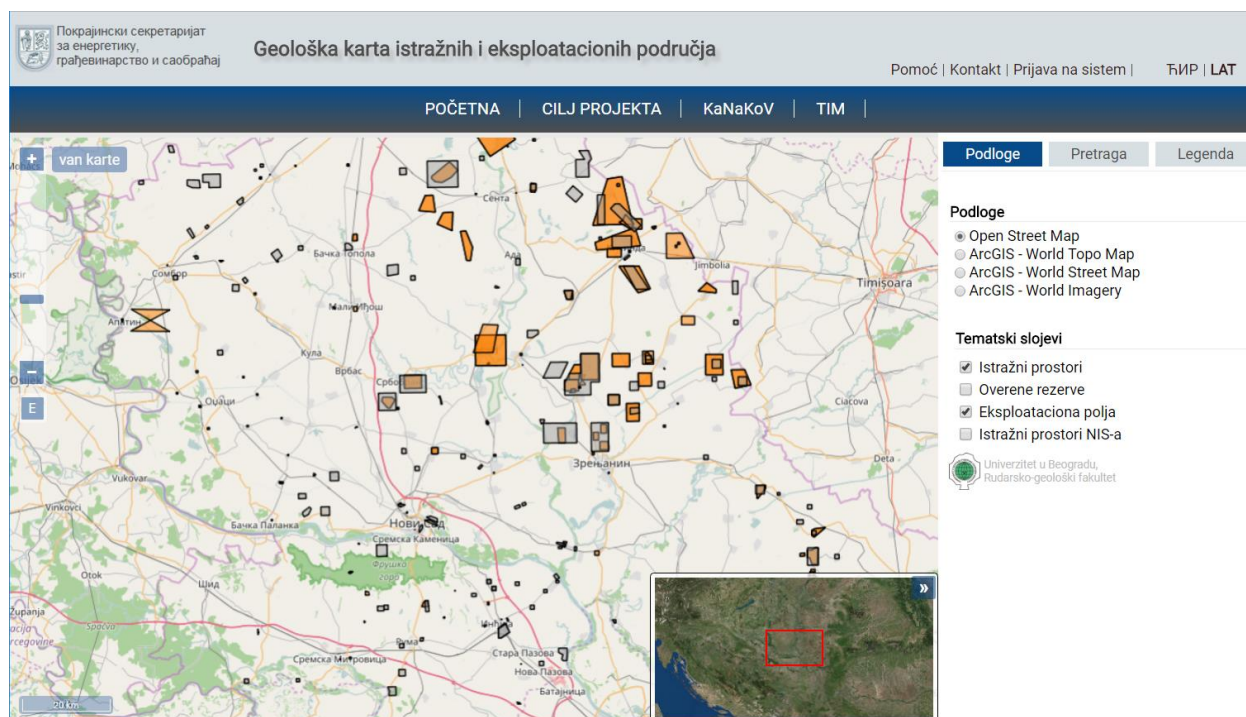
Систем за управљање подацима истражних простора, експлоатационих поља и рудних подручја састоји се из два дела:

- WEB гис апликација, која представља јавно доступну карту
- Систем за управљање подацима, који представља где, којем имају приступ само корисници који управљају садржајем портала

Апликација је тренутно доступна на адреси <http://185.166.125.154/odobrenjaweb/>.

2 Веб гис апликација

Почетна страна апликације, представља карту са тематским слојевима и основним подацима о истражним просторима, експлоатационим пољима и рудним подручјима.



Слика 1 – Улазна страна портала

Портал је доступан на ћириличном и латиничном писму. Цела почетна страна подељена је у три дела:

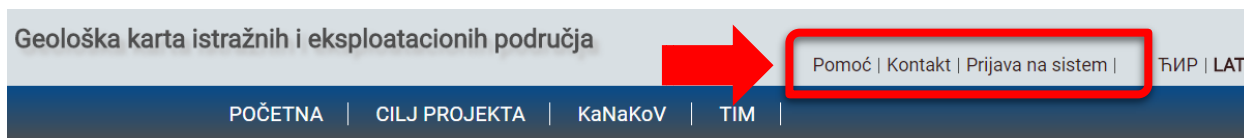
- Заглавље које садржи меније, логотип, и назив апликације
- Централни део, који представља карту
- Десни цео који служи за помоћ корисницима при претрази података, рада са картом, а такође садржи и легенду.

2.1 Основни мени веб ГИС апликације

Портал садржи две менија. Први мени служи за:

- **Помоћ** – Упутство постављено у ПДФ формату

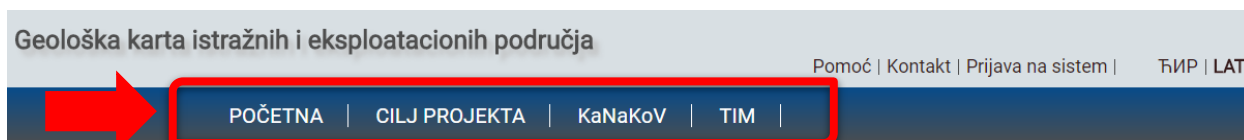
- **Контакт** – Картица са подацима о контакт особи задуженој за садржај портала
- **Пријава на систм** – Линк ка страници за пријаву на део апликације за одржавање и мењање садржаја



Слика 2 – Мени за Помоћ, Контакт и Пријаву на систем

Док други мени служи за:

- **Почетна страна** – Линк ка почетној страни апликације (карти)
- **Циљ пројекта** – Укратко описана идеја и циљ пројекта
- **КаНаКоВ** – Линк ка порталу Катастра напуштених копова АП Војводине (<http://kanakov.vojvodina.gov.rs/>)
- **Тим** – Списак људи који су радили на пројекту

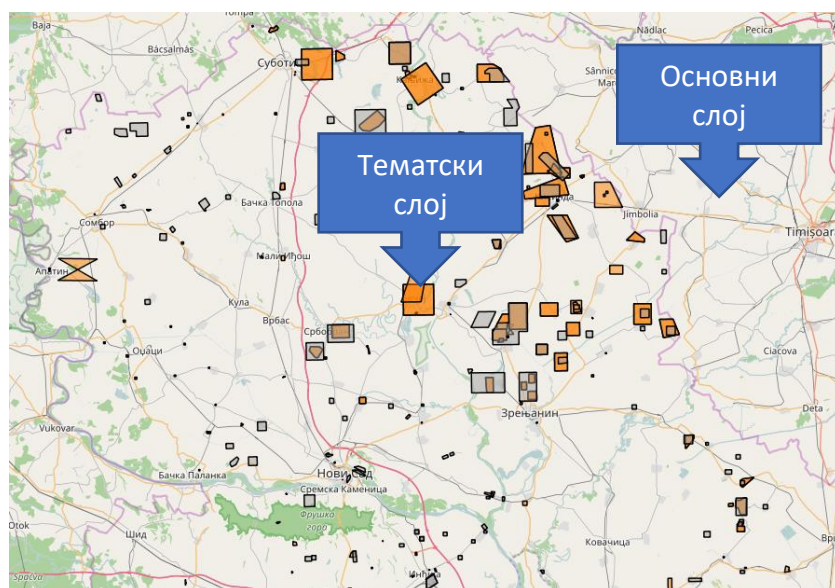


Слика 3 – Главни мени апликације

2.2 Карта

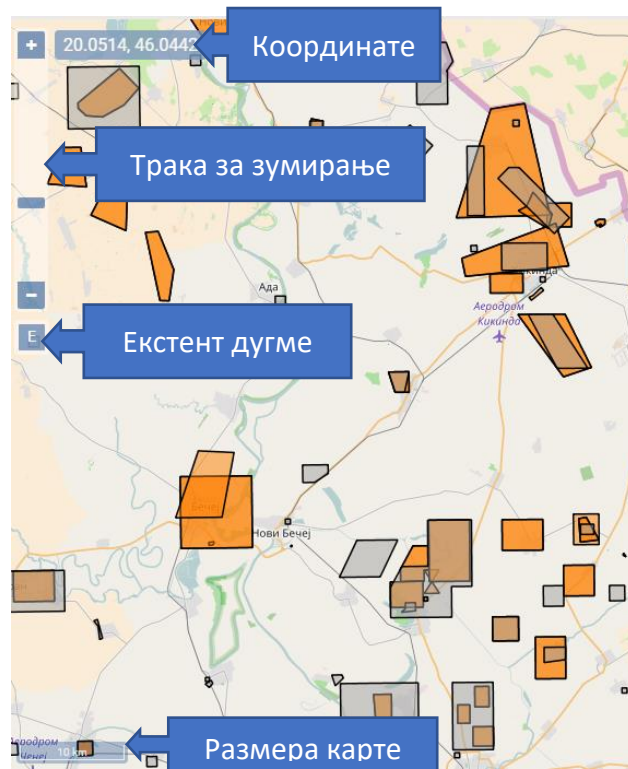
Елементи карте:

1. Као основне подлоге користе се: Open Street Map, ArcGIS - World Topo Map, ArcGIS - World Street Map, ArcGIS - World Imagery
2. Преко основних подлога, приказани су тематски слојеви: експлоатациона поља, истражни простори, оверене резерве и истражни простори НИС-а



Слика 4 – Основни и тематски слојеви

3. На левом делу карте налази се трака за зумирање, дугме за повратак карте на почетни простор („екстент“), координате на карти, које приказују положај курсора, као и размера у одређеном тренутку.



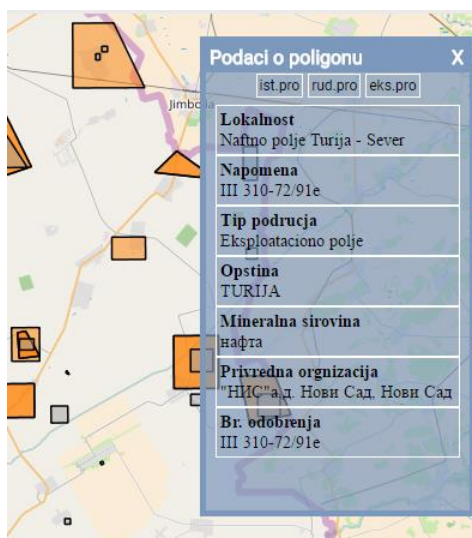
Слика 5 – Контроле над картом

4. У доњем десном углу, налази се мала карта, за означеном регијом централне карте апликације.



Слика 6 – Карта са приказом регије

5. Кликом на одређени полигон, у горњем десном углу, приказаће се основни подаци о селектованом полигону.



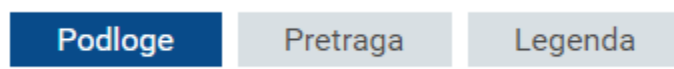
Слика 7 – Информације о полигону

Уколико се на изабраном месту на карти налази више различитих подручја интереса, сви подаци ће се приказати у искачућем прозору на карти. Под подручјем интереса се подразумева: истражни простор, подручје овере рудних резерви или експлоатационо поље.

2.3 Десни панел

Десни панел се састоји из три дела, који помажу корисницима при употреби апликације:

- Подлоге
- Претрага
- Легенда



Слика 8 – Десни панел

2.3.1 Подлоге

Таб „Подлоге“ пружа могућност кориснику да мења, како основну подлогу апликације, тако и може да сакрива/приказује један од три тематска слоја.

Основне подлоге су,

- ✚ Open Street Map
- ✚ ArcGIS - World Topo Map
- ✚ ArcGIS - World Street Map
- ✚ ArcGIS - World Imagery

док су тематске:

- ✚ истражни простори
- ✚ оверене резерве
- ✚ експлоатациона поља
- ✚ истражни простори НИС-а

Podloge

Pretraga

Legenda

Podloge

☒ Open Street Map
 ☐ ArcGIS - World Topo Map
 ☐ ArcGIS - World Street Map
 ☐ ArcGIS - World Imagery

Tematski slojevi

☒ Istražni prostori
 ☐ Overene rezerve
 ☒ Eksploataciona polja
 ☐ Istražni prostori NIS-a



Univerzitet u Beogradu,
 Rudarsko-geološki fakultet

Слика 9 – Десни панел, картица ПОДЛОГЕ

2.3.2 Претрага

Таб „Претрага“ омогућава корисницима да пронађу жељени полигон. Претрага се врши коришћењем:

- Слободног поља, у које корисник уноси реч или део речи коју жели да пронађе
- Тематски слој, који се претражује
- Минерална сировина, бира се из падајуће листе
- Општина, бира се из падајуће листе

Podloge

Pretraga

Legenda

Pretraga

Izbor područja pretrage

☒ Istražni prostori
 ☐ Overene rezerve
 ☒ Eksploataciona polja

Mineralna sirovina

Opština

Слика 10 – Десни панел, таб ПРЕТРАГА

Резултати претраге приказаће се на карти (доњи леви угао), као што је приказано на слици 11. Сваки полигон је могуће додатно зумирати помоћу иконице лупе.

Rezultat pretrage						
Lokalnost	Opis	Mineralna sirovina	Opština	Tip	Pr.Druš.	Br.Odo
Selište		opekarska glina	Zrenjanin	Overene rezerve	AD "Reljin Slavko"	115-310-00203/2006-02
IGM "Bačka Nova" Mali Idjoš		opekarska glina	Mali Idjoš	Overene rezerve	DOO IGM "BAČKA NOVA"	115-310-00207/2006-02
Rit		opekarska glina	Žitište	Overene rezerve	DOO "Čuružanka" – Leskovac, ciglana u Čurugu	115-310-00135/2006-02
Vinjerac		opekarska glina	Indjija	Overene rezerve	SZR "Opeka" – Crna Trava, ciglana u Novim Karlovcima	115-310-00237/2006-02
Hidro-termalno nalazište Bečej	III - 310-19/88	termalne vode	Bečej	Overene rezerve	"NIS"a.d. Novi Sad, Novi Sad	III - 310-19/88

Слика 11 – Резултат претраге

2.3.3 Легенда

Таб „Легенда“ приказује које боје су за који слој употребљене на карти.

Podloge
Pretraga
Legenda

Podloge

- Open Street Map
- ArcGIS - World Topo Map
- ArcGIS - World Street Map
- ArcGIS - World Imagery

Tematski slojevi

- Istražni prostori
- Overene rezerve
- Eksplotaciona polja
- Istražni prostori NIS-a


Univerzitet u Beogradu,
Rudarsko-geološki fakultet

Слика 12 – Десни панел, таб ЛЕГЕНДА

2.4 Остале стране

Визуелни приказ осталих страница апликације се налази у наставку документа.

2.4.1 Циљ пројекта

POČETNA | CILJ PROJEKTA | KaNaKoV | TIM

CILJ PROJEKTA

Softversko rešenje koje se nudi čini više komponenti saglasnih sa standardima konzorcijuma OGC (Open Geospatial Consortium) i ISO 19115-1:2014 Geographic information -- Metadata:

1. Model podataka koji će biti urađen korišćenjem UML jezika za modeliranje uz korišćenje proširenja za modeliranje ArcGIS geobaza. Modelom će biti opisane sve prostorne i atributske klase, njihove relacije sa primarnim i stranim ključevima, kao i atributi svih klasa. 0
2. Geobaza će biti implementirana kao ArcGIS personal geodatabase i PostgreSQL za veb publikovanje, da bi se obezbedio višekorisnički rad i kreiranje veb portala nad geobazom.
3. Softversko rešenje za rukovanje podacima razvijeno kao ekstenzija za ArcGIS u .Net tehnologiji i programskom jeziku C#, koje će obezbediti kontrolu ključeva, unos i ažuriranje podataka, kontrolu privilegija različitih korisničkih profila, klasifikaciju, pretraživanje i pregledanje podataka, kao i sistem izveštavanja.
4. Veb portal za pretraživanje i pregledanje kartografskog skupa podataka koje naručilac projekta navede kao javno dostupne će biti razvijen kombinovanjem kartografskih veb servisa (WMS/WFS) i klasičnih veb stranica razvijenih u html/php/aspx formatima.

Podloge | Pretraga | **Legenda**

Podloge

- Open Street Map
- ArcGIS - World Topo Map
- ArcGIS - World Street Map
- ArcGIS - World Imagery

Tematski slojevi

- Istražni prostori
- Overene rezerve
- Eksplotaciona polja
- Istražni prostori NIS-a

Univerzitet u Beogradu,
Rudarsko-geološki fakultet

Слика 13 – Циљ пројекта

2.4.2 Тим

POČETNA | CILJ PROJEKTA | KaNaKoV | TIM

TIM

Rukovodilac projekta	Inženjeri geologije
Ranka Stanković, doktor informatike i računarstva	Radule Tošović, doktor geologije Branislav Trivić, doktor geologije Milica Pešić Georgiadis, mast. inž. geologije
Programerski tim	Inženjeri rudarstva
Olivera Kitanović, dip. inž. informacionih sistema Nikola Vulović, mast. inž. informacionih sistema Dalibor Vorkapić, dipl. inž. informacionih tehnologija	Aleksandar Cvjetić, doktor rudarstva Aleksandra Tomašević, dip. inž. rudarstva Uroš Pantelić, mast. inž. rudarstva
Koautori PSERM	
Dragan Budošan, dipl. inž. rudarstva Tatjana Jovanović, dipl. inž. geologije Danijela Radoš, dipl. inž. geologije	

Podloge | Pretraga | **Legenda**

Podloge

- Open Street Map
- ArcGIS - World Topo Map
- ArcGIS - World Street Map
- ArcGIS - World Imagery

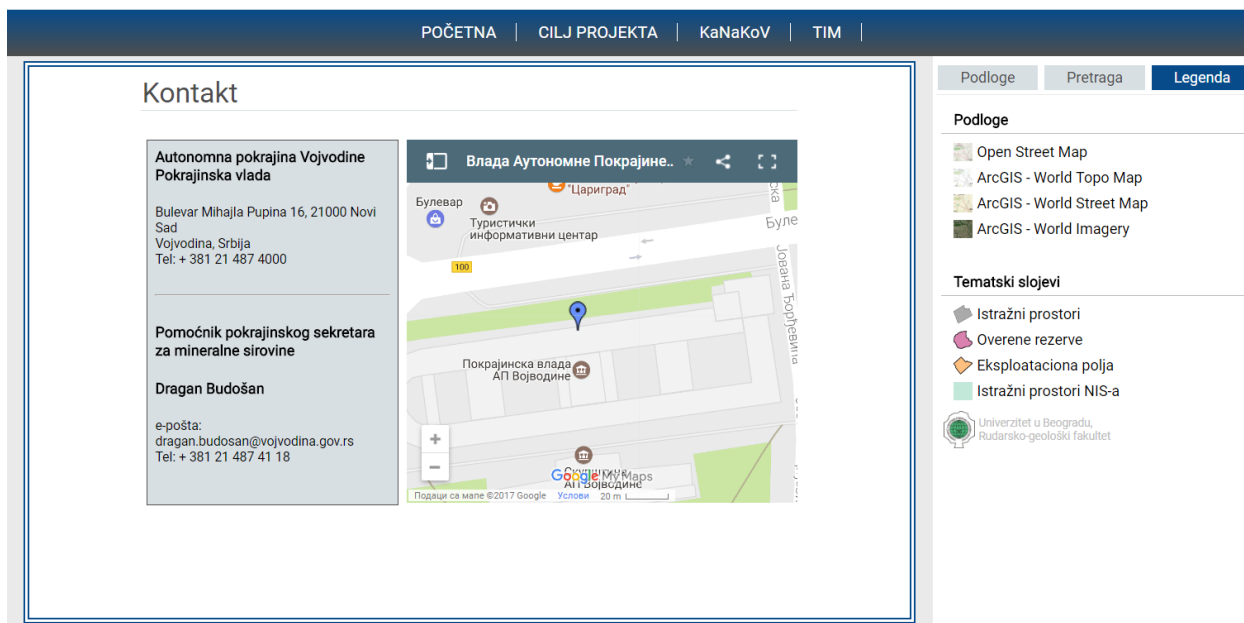
Tematski slojevi

- Istražni prostori
- Overene rezerve
- Eksplotaciona polja
- Istražni prostori NIS-a

Univerzitet u Beogradu,
Rudarsko-geološki fakultet

Слика 14 – Тим

2.4.3 Контакт



Слика 15 – Контакт

3 Администраторски део

Администраторски део служи корисницима који имају привилегије приступа да могу да управљају подацима (о привредним организацијама, регистрима, одобрењима...). Овом делу, може се приступити путем почетног портала, приступом линку „Пријава на систем“, или директним приступом адреси <http://geoliep.vojvodina.gov.rs/Odobrenja>. Почетна страна администраторског дела, приказана је на слици 16.

ГеолИЕП - Одобрења

TMIP LAT ENG



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Пријава на систем

Корисничко име
administrator

Лозинка

☐ прикажи лозинку

Пријава на систем

Слика 16 - Пријава на систем

Портал је доступан на српском (латиница/ћирилица) и енглеском језику.

3.1 Мени администраторске апликације (основни и помоћни)

Основи панели у администраторском делу (мени) су:

- ✚ Почетна, преглед разних информација (статистике, упутства...)
- ✚ Привредно друштво, панел за унос/преглед/измену привредних друштва
- ✚ Истражни простор, панел за унос/преглед/измену регистара типа истражни простор
- ✚ Експлоатационо поље, панел за унос/преглед/измену регистара типа експлоатационо поље
- ✚ Оверене резерве, панел за унос/преглед/измену регистара типа оверене резерве
- ✚ Напредна претрага
- ✚ Одобрења – могућност филтрирања и прегледа одобрења

Помоћни мени садржи панеле

- ✚ Мапа, мапа коју корисник користи за проверу просторних података и њихово лоцирање на мапи пре уноса у систем.
- ✚ Корисници, панел за унос/преглед/измену корисничких података.
- ✚ Статистика, пружа увид у разне статистике



Слика 17 – Главни и помоћни мени администраторског дела

3.2 Почетна

Почетна страна администраторског дела садржи статистичке информације о броју полигона, броју регистара, садржи линк ка веб ГИС апликацији, као и упутство за употребу, које је могуће преузети у ПДФ формату.

ГеолИЕП - Одобрeња

Мапа

Корисници

Статистика

ЋИР LAT ENG

Корисник: nikola

[одјава]

Почетна

Привредно друштво

Истражни простор

Експлоатационо поље

Оверене резерве

Одобрeња

Напредна претрага

Број полигона

Истражни простор	169
Оверене резерве	700
Експлоатационо поље	152

Број регистара

Истражни простор	124
Оверене резерве	440
Експлоатационо поље	102

WEB GIS апликација

Преузмите упутство у ПДФ формату

Uputstvo.pdf

1 / 11

↺

⬇

⏻

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11120 Београд 35, ул. Тузинова 7

Тел: (011) 3219-100, Факс: (011) 3235-539

www.rgf.bg.ac.rs

UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF MINING AND GEOLOGY

Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7

Phone (381 11) 3219-100, Fax (381 11) 3235-539

www.rgf.bg.ac.rs

Водич за коришћење и администрирање апликације за управљање подацима истражних простора, експлоатационих поља и рудни подручја територије АП Војводине

⌕

+

-

Слика 18 – Почетна страна

3.3 Привредно друштво

Приступом линку „Привредно друштво“, приказује се листа свих привредних друштава са могућношћу брзе претраге података.

Почетна	Привредно друштво	Истражни простор	Експлоатационо поље	Оверене резерве	Одобрeња	Напредна претрага
Претрага:	Start typing...					<button>Нови унос</button>
Назив	Контакт особа	Телефон	Адреса	Место		
ДОО "ДИНАМИКА" ⌵			Јанка Веселиновића 32	Нови Сад	[преглед]	[брисање]
Предузеће у друштвеној својини за комуналне депатности "Други октобар" - Вршац ⌵					[преглед]	[брисање]
АД ИГМ "Рума" ⌵	Милован Степановић	022/471-034	Малорадиначки пут 6б	Рума	[преглед]	[брисање]
DOO KELVINS POTATO ⌵					[преглед]	[брисање]
"RES-TRADE" Д.О.О. из Новог Сада ⌵					[преглед]	[брисање]
"Лафарж БФЦ" д.о.о. ⌵	Синиша Маухар	021/874-100 021/874-230 021/ 874-10	Трг БФЦ бр. 1	Беоцин	[преглед]	[брисање]
ALMEX DOO ⌵					[преглед]	[брисање]
nepoznat vlasnik ⌵					[преглед]	[брисање]
Д.о.о. "Life-Lek" - Нови Сад ⌵					[преглед]	[брисање]

Слика 19 - Преглед привредних друштва

Поред назива привредног друштва, стоји симбол ⌵ који омогућава кориснику да за изабрано друштво види број регистара, као и број подручја интереса.

Назив	Контакт особа	Телефон	Адреса	Место	
ДОО "ДИНАМИКА" ↑			Јанка Веселиновића 32	Нови Сад	[преглед] [брисање]
Укупно регистара: 1					
Укупно истражних простора: 1					
Укупно рудних подручја: 0					
Укупно експлоатационих поља: 0					

Слика 20 - Број регистара и подручја интереса за привредно друштво

Са прегледа привредних друштва могуће је и обрисати друштво, кликом на дугме „обриши“. Пре брисања систем ће питати корисника да ли је сигуран да жели да обрише друштво. Уколико постоји бар један регистар, систем ће избацити грешку да није могуће обрисати привредно друштво зато што за њега постоји везан регистар.

ГеолИЕП - Одобрења	Мапа	Корисници	Статистика	ТИП LAT ENG	Корисник: nikola [одјава]
--------------------	------	-----------	------------	-------------	---

Поштовни корисниче, није могуће обрисати привредно друштво зато што постоје регистри који му припадају!

[назад](#)

Слика 21 - Порука о грешци приликом брисања привредног друштва које има бар један регистар везан за себе

Дугме „Нови унос“ омогућава унос новог привредног друштва у базу података.

Почетна	Привредно друштво	Истражни простор	Експлоатационо поље	Оверене резерве	Одобрења	Напредна претрага
---------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------	----------	-------------------

Унос новог привредног друштва

Назив		Контакт особа	
Место		Веб адреса	
Адреса		Емаил адреса	
Матични број		Телефон	
ПИБ		Друга адреса	
Привредна орг. из АПР-а		Напомена	

[Сачувај](#)

Слика 22 - Форма за унос новог привредног друштва

Дугме „преглед“ приказује форму за измену података за одређено привредно друштво, а такође, приказује и сва одобрења и регистре, који су издати за то друштво.

Почетна **Привредно друштво** Истражни простор Експлоатационо поље Оверене резерве Одобрења Напредна претрага

Назив

Контакт особа

Телефон

Email адреса

Место

Адреса

Друга адреса

Web адреса

ПИБ

Матични број

Привредна орг. из АПР-а

Напомена

Циглана и трговина "Тодоровић"

Дарио Тодоровић

022/85-123 063/533-040

Пећинци

Слободана Бајића 149

54698933

CIGLANA I TRGOVINA
TODOROVIC TODOROVIC
DARIO PR PEČINCI

maticni broj 54698933

Одобрења Регистар

Број одобрења	Рок за почетак ИиЕ	Минерална сировина	Тип
115-310-00062/2006-02	1.10.2006.	опекарска сировина	експлоатација [преглед]

Сачувај

Слика 23 - Форма за измену података и преглед свих одобрења/регистара привредног друштва

3.4 Регистри – Експлоатационо поље/Истражни простор/Оверене резерве

3.4.1 Преглед

Приступу било којем од 3 линка у главном менија (Истражни простор/ Оверене резерве /Експлоатационо поље), отвориће се листа свих регистара изабраног типа. На самој листи је омогућена брза претрага.

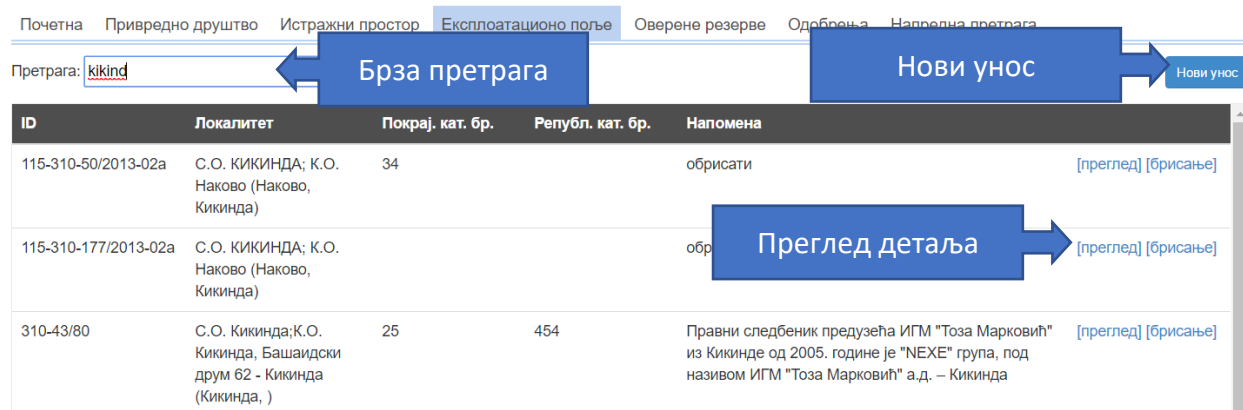
Почетна Привредно друштво Истражни простор **Експлоатационо поље** Оверене резерве Одобрења Напредна претрага

Претрага: [Нови унос](#)

ID	Локалитет	Покрај. кат. бр.	Републ. кат. бр.	Напомена
115-310-177/2013-02a	Бајмок (Уздин, Ковачица)	8		обрисати [преглед] [брисање]
115-310-00235/2006-02	С.О. ЖИТИШТЕ; К.О. Банатско Карађорђево (Банатско Карађорђево, Житиште)	44		[преглед] [брисање]
115-310-50/2013-02a	С.О. КИКИНДА; К.О. Наково (Наково, Кикинда)	34		обрисати [преглед] [брисање]
115-310-177/2013-02a	С.О. КИКИНДА; К.О. Наково (Наково, Кикинда)			обрисати [преглед] [брисање]
04-2952	С.О. Беочин;К.О. Беочин (Беочин, Беочин)	21		Правни следбеник "Беочинске фабрике цемента" из Беочина од 2002. године је "Лафарж БФЦ" а.д. – Беочин. [преглед] [брисање]
115-310-00053/2004-02	Ковин-небрањени део (Ковин,)	39	468	[преглед] [брисање]
115-310-40/2014-02	Рибњак	58	487	[преглед] [брисање]

Слика 24 - Преглед регистара типа "Експлоатационо поље"

Линк „преглед“, омогућава преглед свих података регистра, преглед свих подручја интереса, као и одобрења. Дугме нови унос, даје могућност уноса новог регистра.



Слика 25 - Брза претрага, нови унос и линк приступа детаљима регистра

3.4.2 Унос

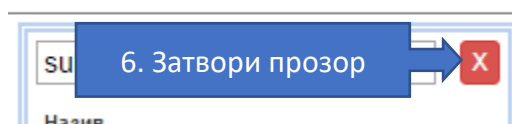
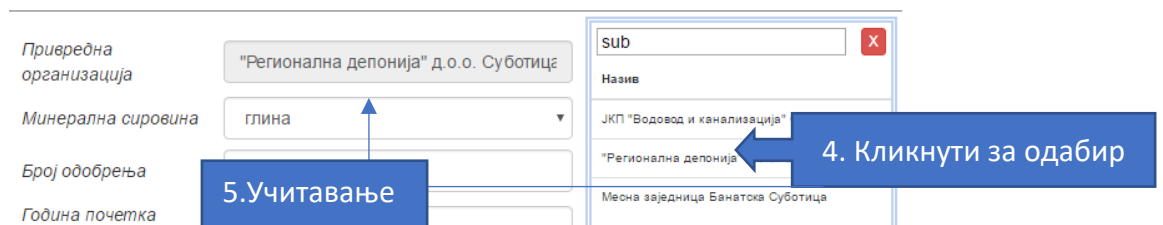
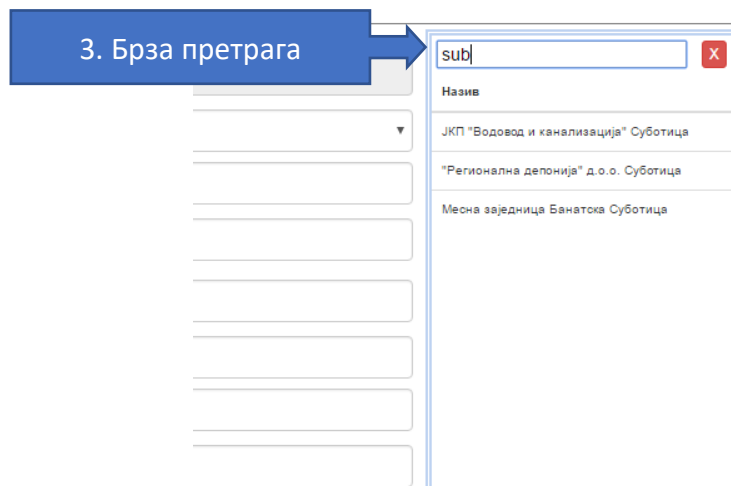
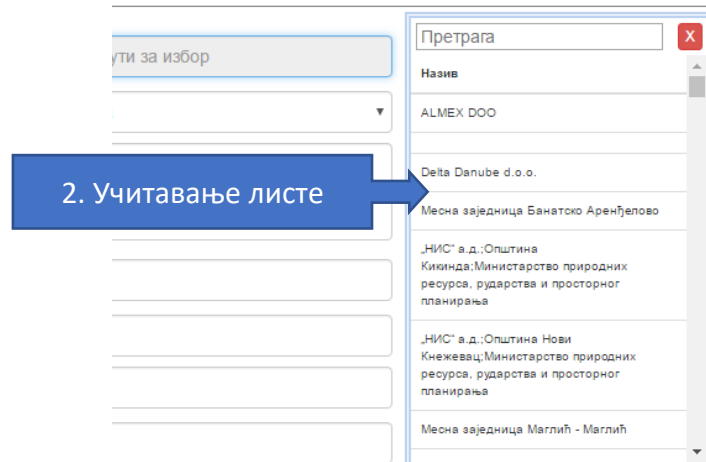
Приступом линку, нови унос, отвара се страница са формом за унос новог регистра.

Слика 26 - Форма за унос новог регистра

3.4.3 Одабир привредне организације

Кликом на поље за привредно организацију отвара се листа свих привредних организација са могућношћу брзе претраге. Након што корисник пронађе жељену организацију, довољно је да се клинке на име организације и она ће се ушитати у пољу.

~ Корак – по – корак ~



3.4.4 Преглед

Пристаупом линку “преглед”, приказује се форма са свим детаљима о регистру. Податке је могуће мењати, и исте измене чувати.

Почетна Привредно друштво Истражни простор **Експлоатационо поље** Оверене резерве Одобрења Напредна претрага

ID: 04-2952

Назив: "Беоцинска фабрика цемента"-Беоцин

Адреса: Трг БФЦ број 1

Место: Беоцин

Покрај. кат. бр.: 21

Републ. кат. бр.:

Минерална сировина: лапорац

Локалитет: С.О. Беоцин;К.О. Беоцин

Општина: Беоцин

Округ:

Привредно друштво: "Лафарж БФЦ" д.о.о.

Број одобрења: DOC20

Година почетка радова: 0

Година завршетка радова: 0

Напомена: Правни следбеник "Беоцинске фабрике цемента" из Беоцина од

Сачувај

Полигон Одобрења Мултимедија

ID	Локалитет	Општина	Минерална сировина	Статус	Напомена
236	С.О. Беоцин;К.О. Беоцин	Беоцин	кречњак	непознат	[преглед] X

Слика 27 - Форма за преглед података регистра

За изабрани регистар, могу се видети сва одобрења,полигони и мултимедијални подаци. На слици 29, види се дугме за приказ форме за унос новог одобрења/полигона/мултимедијалног податка.

Полигон **Одобрења** Мултимедија

Број одобрења	Рок за почетак ИиЕ	Минерална сировина	Тип
04-2952	12.07.1963.	кречњак	експлоатација

Полигон Одобрења **Мултимедија**

ID	Назив	Датум	Напомена
2243	Прво одобрење	2017-05-22	Прво издато одобрење, за 04-2952

Слика 28 - Преглед одобрења и мултимедије

Полигон **Одобрења** Мултимедија

Дугме за унос новог полигона

ID	Локалитет	Општина	Минерална сировина	Статус	Напомена
236	С.О. Беоцин;К.О. Беоцин	Беоцин	кречњак	непознат	[преглед] X

Слика 29 - Преглед полигона

Са ових панела могуће је обрисати одобрење/полигона/мултимедијалних података, као и приступити прегледу података.

Са странице прегледа података о регистру, приступа се страници за унос новог полигона.

Слика 30 - Форма за унос новог полигона

Координате полигона уносе се у следећој форми:

Пример		
1	5000.0000	7000.000
		
15	5000.0000	7000.000
		

18

☐ Истражни простор
 ☐ Експлоатационо поље

Унос координата

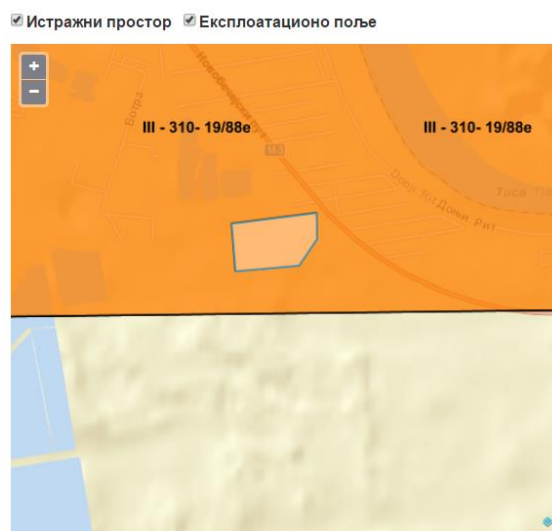
1	5049550	7426210
2	5049610	7426730
3	5049450	7426730
4	5049290	7426620
5	5049260	7426230
6	5049550	7426210

Регистар: С.О. Беочин, К.О. Беочин, Беочин (04-2952)
 Привредно друштво: "Лафарж БФЦ" д.о.о.

Локалност:
 Општина:
 Друга општина:
 Трећа општина:
 Минерална сировина:
 Статус:
 Опис:

Слика 31 - Преглед полигона на карти

Корисник има могућност да учини видљивим слојеве Истражни простор или/и Експлоатациони простор и тиме провери да ли полигон заклапа неки од њих.



Слика 32 – Приказ полигона и слојева Експлоатациони/Истражни простор

Измена података врши се приступом линку преглед са странице о подацима о регистру. Систем приказује геометрију, координате и основне податке о подручју интереса на карти. Након измена, подаци се чувају у бази. Корисник може учинити видљивим слојеве Експлоатациони/Истражни простор. У пољу „Површина“, приказује се површина полигона изражена у квадратним километрима.

Почетна Привредно друштво Истражни простор **Експлоатационо поље** Оверене резерве Одобрења Напредна претрага

« назад Преглед података полигона

☐ Истражни простор ☒ Експлоатационо поље

Унос координата

Регистар: С.О. Беочин,К.О. Беочин,Беочин (04-2952)
Привредно друштво: "Лафарж БФЦ" д.о.о.

Унос координата	Локалност :
1 5001650 7393402	С.О. Беочин,К.О. Беочин
2 5001501 7393646	Општина:
3 5001508 7393807	Беочин
4 5001704 7393926	Минерална сировина :
5 5001797 7394388	кречњак
6 5001910 7394394	Друга општина:
7 5001916 7393690	не постоји
8 5001650 7393402	Трећа општина:
	не постоји
	Статус :
	непознат
	Површина (km ²) :
	0,2226435
	Напомена:

Сачувај Приказ Брисање

Слика 33 - Измена података полигона

3.6 Одобрења

Одобрења се уносе са странице о подацима о регистру.

Почетна Привредно друштво Истражни простор **Експлоатационо поље**

« назад Унос новог одобрења

Регистар С.О. Беочин,К.О. Беочин,Беочин

Привредно друштво "Лафарж БФЦ" д.о.о.

Број одобрења 04-2952

Датум одобрења mm/dd/yyyy

Тип одобрења истраживање

Минерална сировина глина

Рок важења mm/dd/yyyy

Рок за почетак ИИЕ

Рок за подношење извештаја

Статус активно

Напомена

Сачувај

Слика 34 - Форма за унос одобрења

Регистар, привредна организација и број одобрења учитавају се на основу претходних одабира, док се остала поља уносе. Подаци као што су полигон или одобрење, чувају се и у вези су са регистром. Уколико корисник има потребу да промени број одобрења (нпр. регистар је 2950, а потребно је да одобрење буде 2950-05), може слободно да то уради у пољу „Број одобрења“. Систем чува везе ка свим подацима који се односе на један регистар. Пренос вредности при уносу одобрења служи да олакша кориснику посао при уносу, и да смањи грешку при прекуцавању података.

При измени података одобрења, отвара се иста форма, где корисник може да промени податке и сачува измене.

[Почетна](#) [Привредно друштво](#) [Истражни простор](#) [Експлоатационо поље](#)

[« назад](#) Преглед података одобрења

Регистар	С.О. Беочин;К.О. Беочин,Беочин
Привредно друштво	<input type="text" value="Лафарж БФЦ" д.о.о."=""/>
Број одобрења	04-2952
Датум одобрења	07/12/1962
Тип одобрења	експлоатација
Минерална сировина	кречњак
Рок важења	mm/dd/yyyy
Рок за почетак ИиЕ	12.07.1963.
Рок за подношење извештаја	
Статус	непознат
Напомена	

Сачувај

Слика 35 - Измена података о одобрењу

3.7 Преглед одобрења по задатим критеријумима

Приступом линку „Одобрења“ из главног менија, отвара се страница за преглед одобрења по задатим критеријумима.

Преглед одобрења

☒ Истражни простор ☒ Оверене резерве ☒ Експлоатационо поље

Општина

све општине ▼

☐ Искључи временски период из претраге.

Издато ▼ Од: 01/01/2010 ДО: 05/23/2017

Претрага

Слика 36 - Форма за унос критеријума претраге

Корисник бира са форме тип подручја, општину и временски интервал у којем је одобрење издато или истиче. Уколико корисник не жели да се временски интервал укључи у претрагу, довољано је да чекира поље „Искључи временски период из претраге“ и систем ће избацити сва одобрења у зависности од задатих других критеријума. Резултати претраге приказани су на слици 37.

Број одобрења	Тип	Datum izdavanja	Rok važenja	
115-310-0080/2010-02	потврда о резервама	20.09.2010.	---	[pregled]
115-310-165/2015-02	истраживање	29.07.2015.	---	[pregled]
115-310-10/2012-02	потврда о резервама	15.05.2012.	---	[pregled]
115-310-50/2016-02	истраживање	13.09.2016.	28.02.2018.	[pregled]
115-310-29/2016-02	истраживање	30.06.2016.	30.11.2017.	[pregled]
115-310-143/2014-02	истраживање	23.08.2016.	---	[pregled]
143-310-239/2016-03	истраживање	13.12.2016.	30.06.2018.	[pregled]
143-310-304/2016-03	истраживање	03.11.2016.	31.10.2017.	[pregled]
115-310-181/2015-02	истраживање	24.08.2015.	30.04.2017.	[pregled]
115-310-214/2014-02	истраживање	17.12.2014.	30.06.2017.	[pregled]

Слика 37 - Резултати претраге одобрења за задати критеријум

3.8 Напредна претрага

Корисник има могућност напредне претраге регистра у бази. Претрагу је могуће вршити по следећим пољима:

- Типу подручја интереса
- Ознака/број одобрења
- Општина
- Назив привредне организације
- Локалитет
- Минерална сировина
- Напомена

Напредна претрага

Тип	☒ Истражни простор	☒ Рудно подручје	☒ Експлоатационо поље
ID:		Општина:	
Привредна организација:		Локалитет:	
Минерална сировина:	sve	Напомена:	
Претрага			

Слика 38 - Напредна претрага

Резултат напредне претраге приказује све регистре за изабрани критеријум. На слици 37 види се резултат претраге за минералну сировину туф.

Почетна Привредно друштво Истражни простор Експлоатационо поље Оверене резерве **Одобрења** Напредна претрага

Напредна претрага

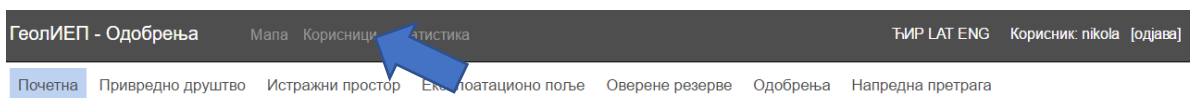
Тип	☒ Истражни простор	☒ Оверене резерве	☒ Експлоатационо поље
ID:		Општина:	
Привредно друштво:		Локалитет:	
Минерална сировина:	туф	Напомена:	
Претрага			

Oznaka	Opstina	Lokalitet	Napomena	Privredna org.	Min. Sirovin	Tip
115-310-00065/2007-02		Опшште		а.д. "Зорка-Алас-Камен" д.о.о Шабач	туф	Оверене резерве
115-310-133/2014-02		лежиште "Опшште"		Д.о.о. "Lafarge-Беоцинска фабрика цемента" - Беоцинтуф		Оверене резерве

Слика 39 - Резултат напредне претраге за минералну сировину туф

3.9 Корисници

Панелу за управљање корисничким налозима приступа се из помоћног менија.



Слика 40 - Приступ панелу за управљање корисничким налозима

3.9.1 Преглед корисничких налога

Приступом линку „Корисници“, приказује се листа свих привредних друштава са могућношћу брзе претраге података, а постоји и дугме „Нови унос“, које отвара панел за унос новог корисника у систем.

Почетна	Привредно друштво	Истражни простор	Експлоатационо поље	Оверене резерве	Одобрења	Напредна претрага
Претрага:	Start typing...					Нови унос
Име	Презиме	Корисничко име	Број логовања	Email		
Драган Будошан		dragan.budosan	26	drabud@gmail.com	[преглед]	[промена лозинке] [брисање]
Ранка Станковић		ranka	56	ranka@rgf.rs	[преглед]	[промена лозинке] [брисање]
Nikola Vulovic		nikola	67	nikola.vulovic@rgf.rs	[преглед]	[промена лозинке] [брисање]

Слика 41 – Преглед корисничких налога

Подаци који се приказују за сваког корисника су: Име и презиме, Корисничко име, Број логовања и Епошта. Такође, за сваког корисника могуће је:

-  Преглед података о кориснику
-  Промена лозинке
-  Брисање корисника

3.9.2 Унос новог корисника

Кликом на дугме „Нови унос“ са панела за преглед корисничких налога, отвара се форма за унос новог корисника.

ГеолИЕП - Одобрења
Мапа
Корисници
Статистика

Почетна
Привредно друштво
Истражни простор
Експлоа

Унос новог корисничког налога

Име

Презиме

Email

Статус налога

Корисничко име

Лозинка

Активан

Сачувај

Слика 42 - Слика за унос новог корисника

Приликом уноса систем проверава да ли је корисничко име заузето, и уколико јесте, систем приказује одговарајућу поруку.

Унос новог корисничког налога

Корисничко име већ постоји у систему!

Име

Слика 43 - Порука да је корисничко име заузето

Статус корисника може бити Активан или Пасиван. Корисницима са статусом „Пасиван“, није дозвољено логовање на систем.

3.9.3 Преглед података

Приступом линку „преглед“, отвара се форма са подацим о корисничком налогу.

Почетна Привредно друштво Истражни простор Експлоатаци

Измена података корисника.

ID	10
Корисничко име	dragan.budosan
Датум отварања налога	2015-04-26
Број логовања	26
Име	Драган
Презиме	Будошан
Email	drabud@gmail.com
Статус налога	Активан

Сачувај

Слика 44 - Форма за преглед података корисника

Са ове форме могуће је мењати податке корисника (Име, Презиме, Епошта и Статус). Поља ID, Корисничко име, Датум отварања налога и број логовања корисника на систем није могуће мењати.

3.9.4 Промена лозинке

Са главног панела, приступом линку „промена лозине“, отвара се форма за промену лозинке за жељеног корисника.

Почетна Привредно друштво Истражни простор Експлоатац

Промена лозинке.

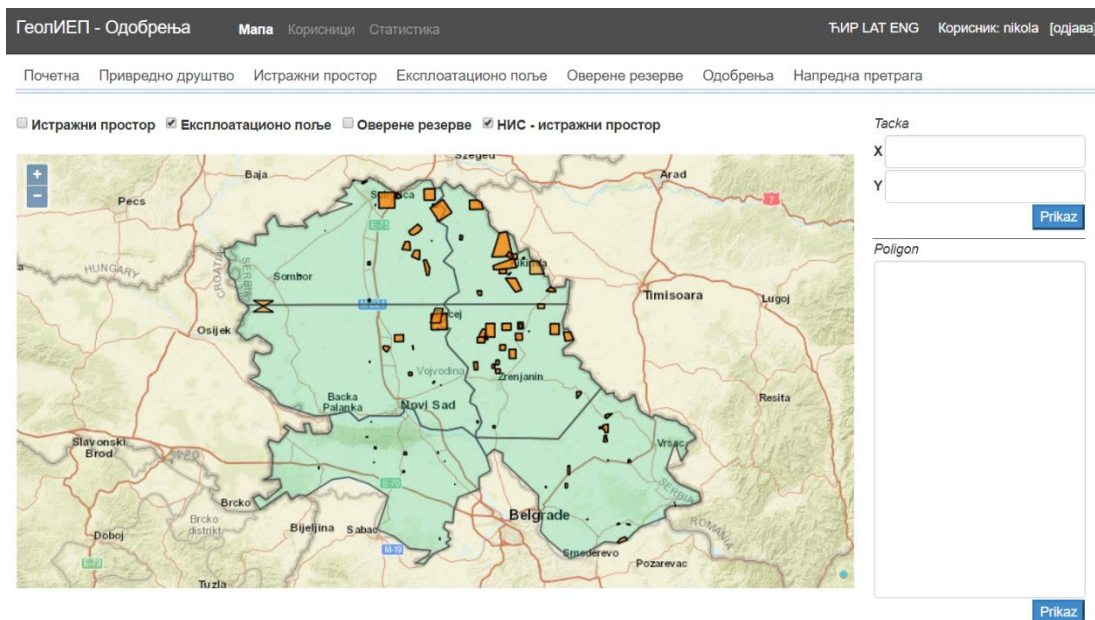
ID	4
Корисничко име	ranka
Датум отварања налога	2015-04-23
Број логовања	56
Име Презиме	Ранка Станковић
Нова лозинка	

Сачувај

Слика 45 - Форма за измену лозинке

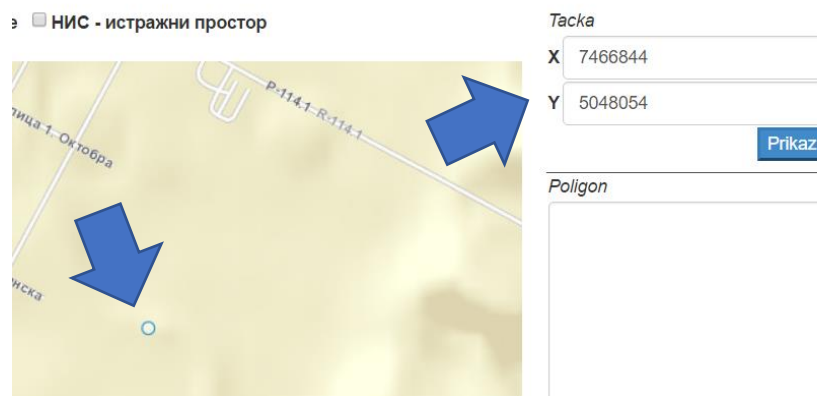
3.10 Мапа

Приступом линку „Мапа“ из помоћног менија отвара се страница која служи за проверу да ли одређена тачка/полигон припадају одређеном подручју. Овај део апликације служи искључиво за проверу геометрије.



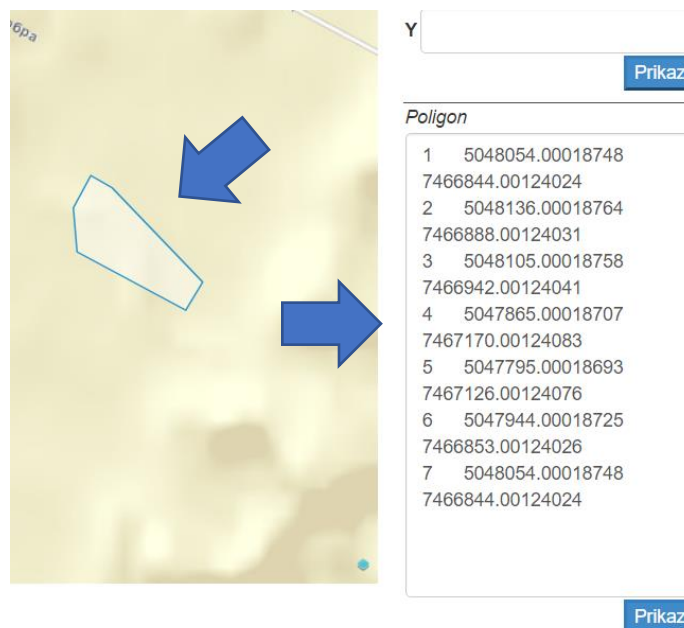
Слика 46 - Мапа за проверу геометрије

Корисник са десне стране панела уноси координате тачке или координате полигона. Кликом на одређено дугме „Приказ“, објекат се уцртава на мапи и мапа се зумира на њега. Корисник има могућност да објекат упореди са лејерима Истражног или експлоатационог поља, као и оверених резерви и истражних простора НИС-а.



Слика 47 - Приказ тачке за унете координате

Координате полигона се уносе у истом формату као и координате са фоме за унос подручја интереса/полигона (Погледати поглавље 3.5).



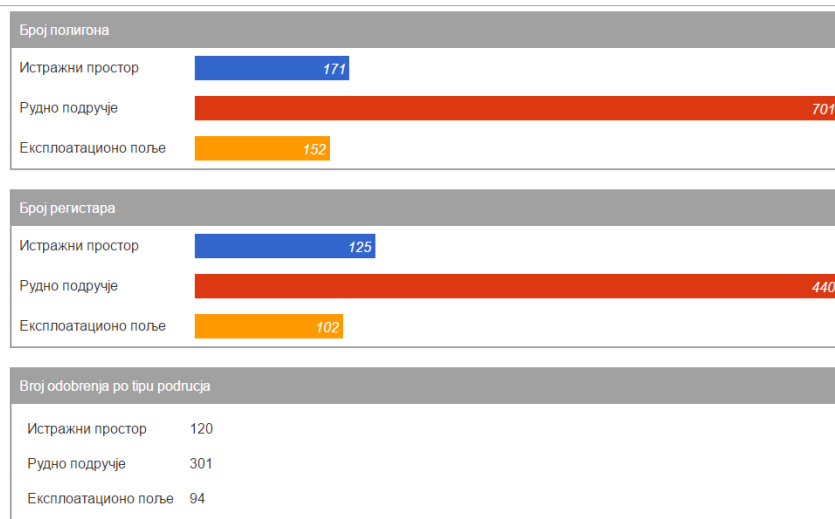
Слика 48 - Приказ полигона за унете координате

3.11 Статистика

Страница „Статистика“ даје разне статистичке податке, као што су:

1. Број полигона по типу подручја интереса
2. Број регистара по типу подручја интереса
3. Број одобрења по типу подручја интереса
4. Број одобрења по години када је издато
5. Број одобрења по години када истичу

Статистика



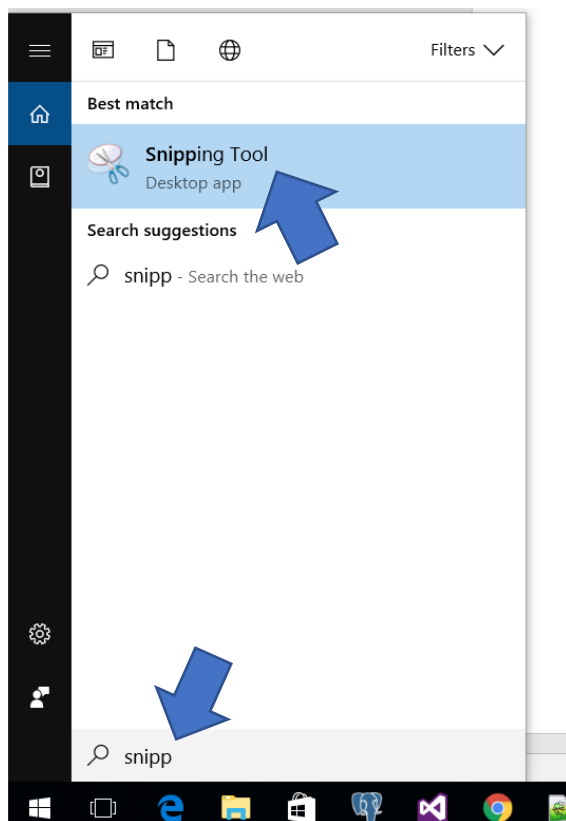
Слика 49 - Преглед статистика

4 Пријава сугестија и проблема у раду

Уколико приликом рада са апликацијом дође до одређених грешака, или уколико постоје сугестије, потребно је направити слику (*print screen*) екрана и са описом грешке/сугестије послати на е-пошту nikola.vulovic@rgf.bg.ac.rs. За слику екрана користити *Snipping tool* алат, који је стандардни уз оперативне системе *Windows 7*, *Windows 8*, *Windows 10*.

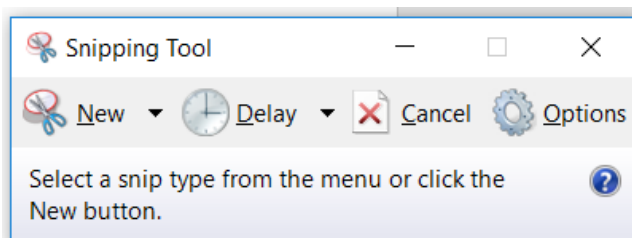
4.1 Коришћење Snipping tool аплата

1. Приступити Start дугмету и пронаћи апликацију **Snipping tool**. Апликација се проналази тако што се кликне на дугме **Start** и започне се, коришћењем тастатуре, унос слова „**Snip**“. Систем ће сам приказати апликацију.



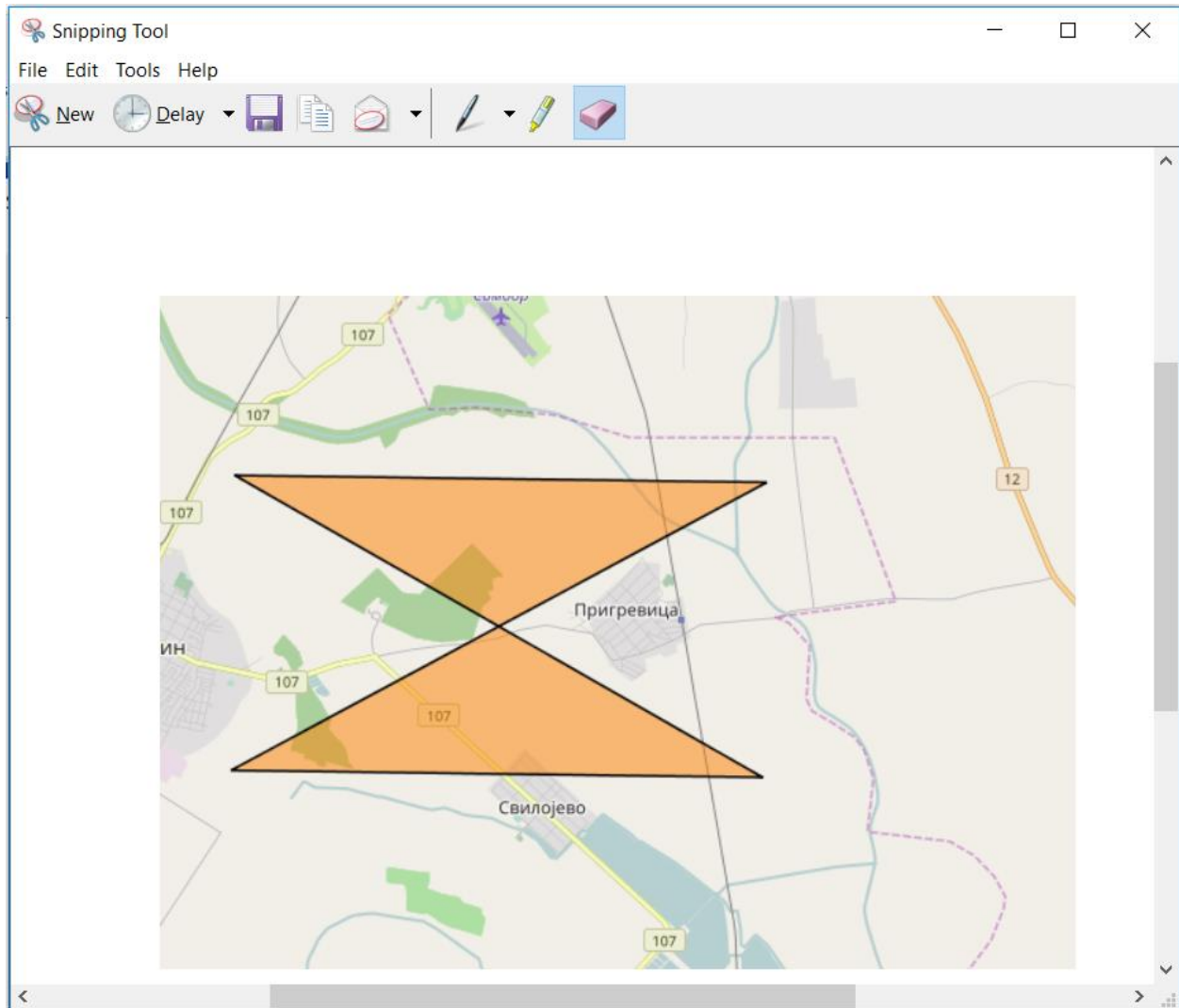
Слика 50 - Покретање Snipping tool апликације

2. Када се покрене апликација, приказаће се мали прозорчић као на следећој слици.



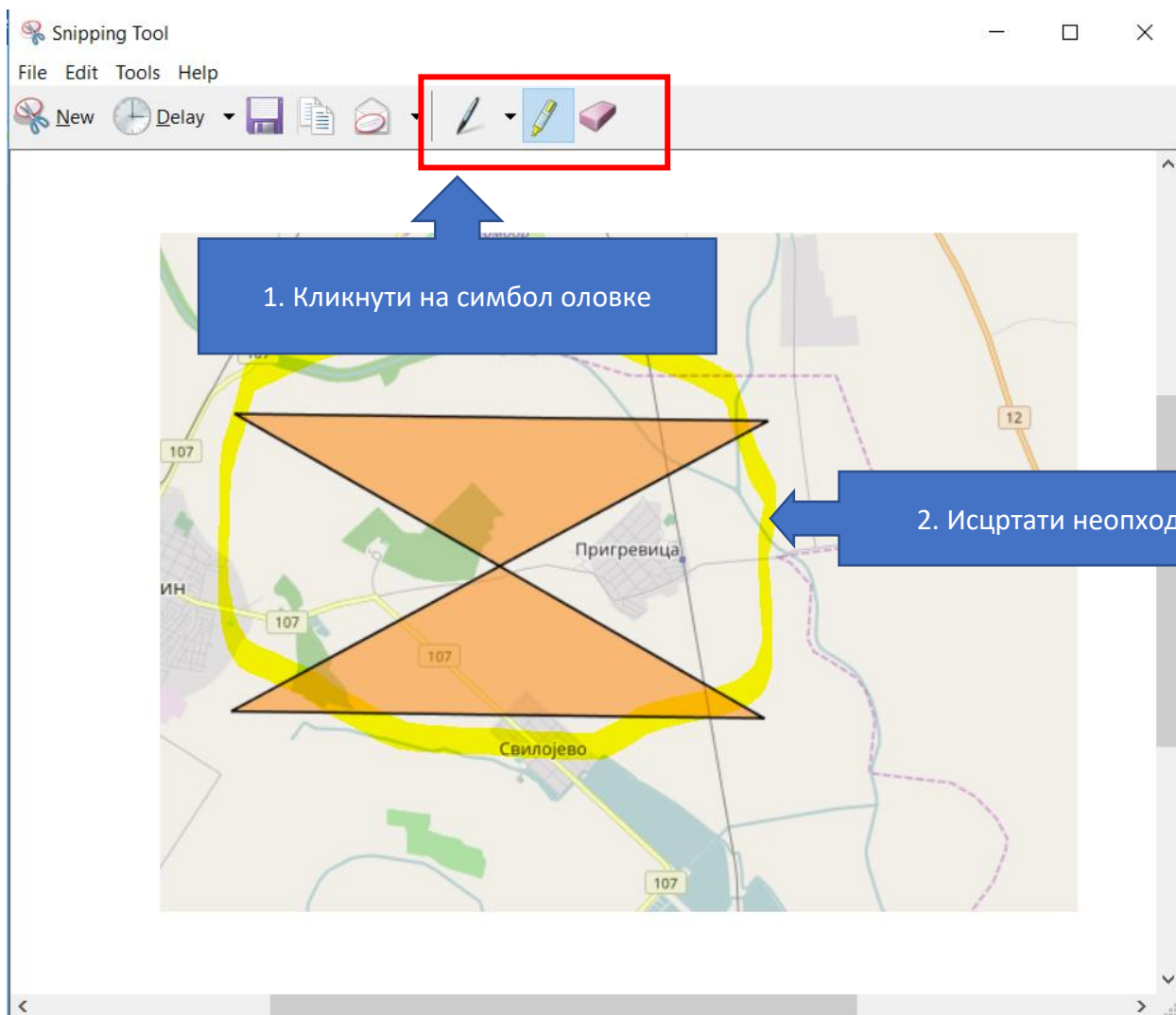
Слика 51 - Snipping tool

3. Пре употребе апликације, неопходно је да на екрану рачунара буде приказ прегледача са отвореном апликацијом, на месту где је настала грешка, или део апликације за који постоји сугестија.
4. Кликом на дугме *New* апликација се покреће. Позадина екрана се замагли и можете селектовати део екрана коришћењем миша.
5. Након што се пусти леви клик миша, слика се отвара кроз апликацију.



Слика 52 - Изабран део екрана

6. Сам алат омогућава цртање по слици



Слика 53- Цртање коришћењем Snipping tool-a

7. Након што је слика спремна, потребно је отворити *Word* и слику са пропратним текстом прекопирати у текст. У наставку текста налази се пример како треба да изгледа документ који се шаље.

Пример документа који треба послати у случају грешке/сугестије:

Поштовани,

Полигон који се налази у прилогу није добро приказан. Молим вас да координате полигона проверите са координатама које се налазе у папирима.

