

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ



Упутство за коришћење апликација

Тим ANTS:

Александра Казаковић
Исидора Аранђеловић
Марија Живановић
Ђорђе Милићевић
Бранко Илић
Бојан Рајчић
Милош Михајловић

Ментори:

Др Бобан Стојановић
Јелена Чолић
Andreja Живић

Садржај

Садржај.....	2
1 Опис апликације	3
2 Коришћење платформе	4
2.1 Приступ платформи.....	4
2.2 Мобилна апликација.....	6
2.3 Веб апликација за администратора.....	16
2.4 Унос новог града или администратора.....	21
2.5 Веб апликација за институције.....	22

1 Опис апликације

Намена пројекта *Moј град* је унапређење животне средине и ширење свести о одговорности појединца у одржавању свог града чистијим. Састоји се из две апликације: мобилне и веб апликације.

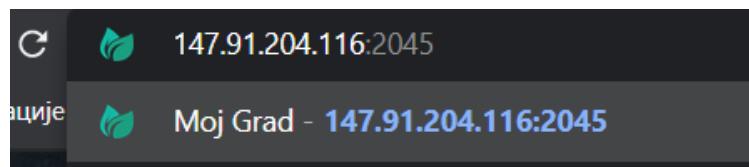
Помоћу мобилне апликације *Moј град* корисници могу да идентификују и решавају одређене еколошке изазове или објавом обавештавају остале кориснике и одређене институције о тренутном еколошком проблему у граду који би требало да се реши.

Веб апликацији могу приступити институције и администратор система. Основна улога институција је да решавају изазове које су корисници пријавили. Администратор има приступ посебним веб страницама где може одобрити налог некој институцији, прегледати статистику, додати новог администратора и управљати корисницима и њиховим објавама.

2 Коришћење платформе

2.1 Приступ платформи

Веб апликацију могуће је користити приступањем адреси:



Слика 1 Унос адресе за приступ веб апликацији

Мобилну апликацију је могуће скинути приступањем адреси:



Слика 2 Унос адресе за скidanje мобилне апликације

На наведеној адреси за веб апликацију приказује се следећа страна:



Слика 3 Почетна страна веб апликације

Одабиром опције „Prijava“ потребно је унети податке за приступ апликацији.

У зависности од тога како корисник жели да приступи веб апликацији, може унети следеће податке:

Администратор:

- e-mail: admin_kg@gmail.com
- лозинка: admin

Институција:

- e-mail: cistoca_kg@gmail.com
- лозинка: cistocakg123

Када корисник скине и инсталира мобилну апликацију отвара се страна за пријаву.

A screenshot of the MOJ GRAD mobile application's login screen. It shows two input fields: one for "E-mail" with an envelope icon and one for "Šifra" with a lock icon. Below the fields is a link "Zaboravili ste lozinku?".

Uloguj se

Novi korisnik? [Registrirajte se ovde.](#)

Слика 4 Страна за пријаву на мобилној апликацији

Податке које може унети да би се пријавио:

Корисник:

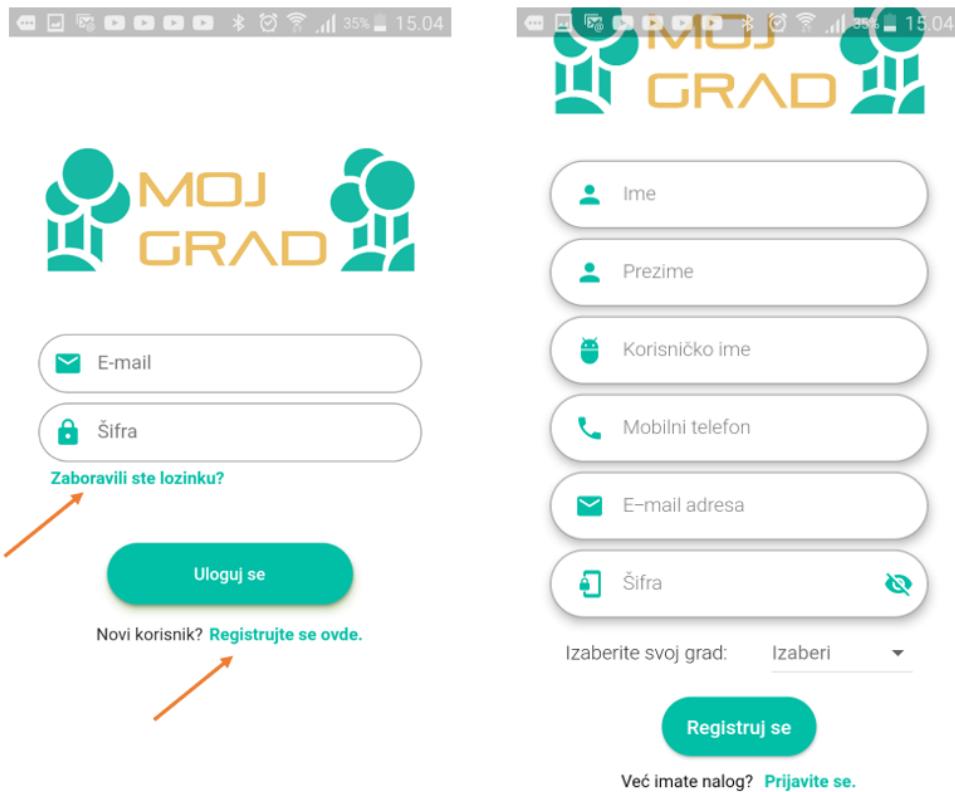
- e-mail: aleksandrakazakovic@hotmail.com
- лозинка: aleksandra123

2.2 Мобилна апликација

2.2.1 Пријава и регистрација

Покретањем саме апликације појављује се страна за пријаву. Уколико сте заборавили лозинку потребно је да одаберете опцију „Zaboravili ste lozinku?“ и тамо e-mail Вашег налога. Тиме добијате нову шифру са којом је могућ нови приступ.

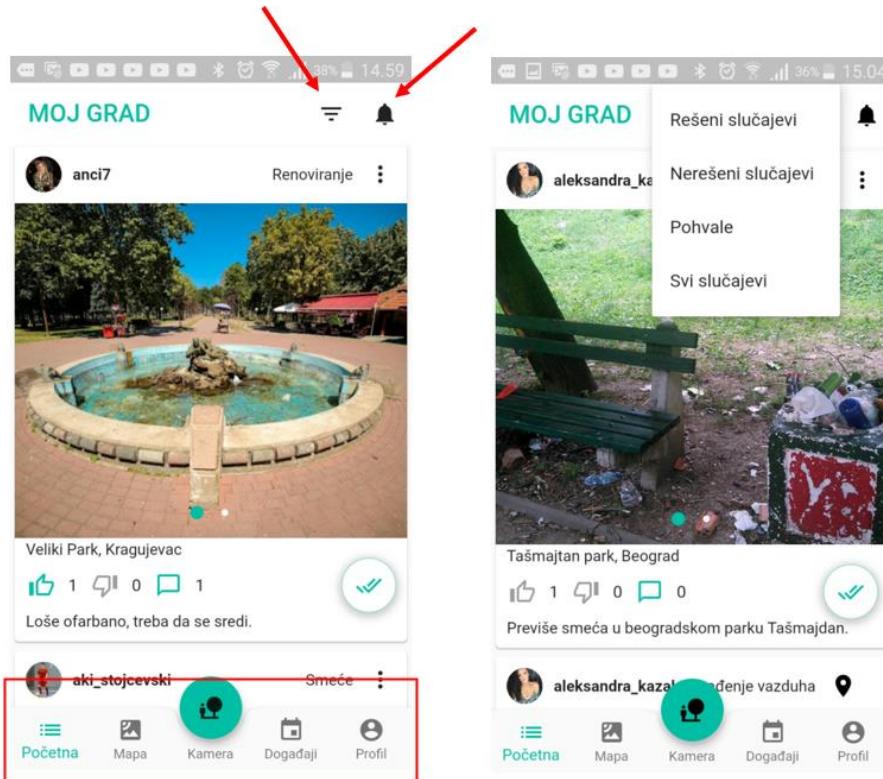
Уколико желите да направите нови налог, то можете урадити притиском на „Registrujte se ovde“. На страни се приказује форма коју је потребно попунити. Кликом на дугме „Registruj se“, уколико су сви подаци валидно попуњени и e-mail и корисничко име нису заузети, отвара се страна за пријаву где је потребно да се попуне поља e-mail и лозинка.



Слика 5 Стране за пријаву и регистрацију

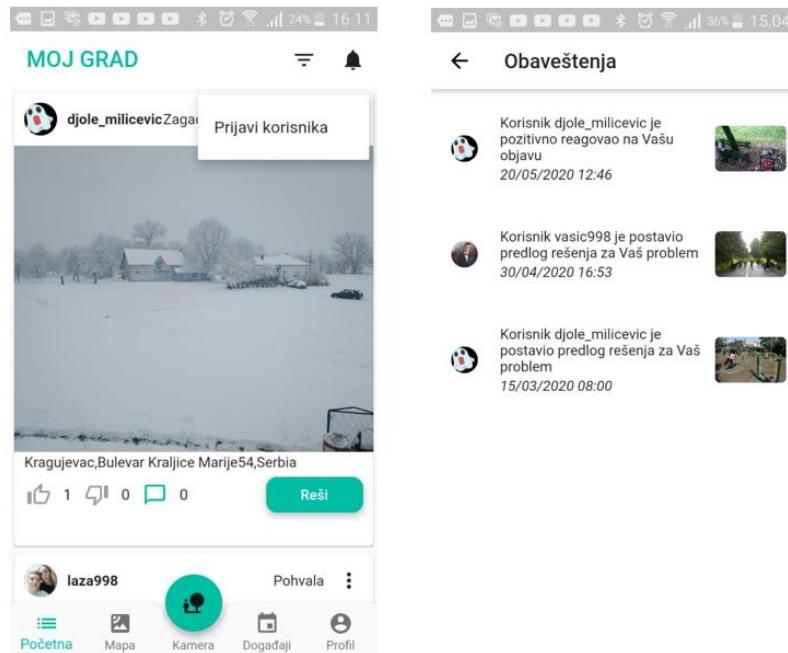
2.2.2 Почетна страна

На почетној страни можете прегледати све објаве из Вашег града. Објава може бити решен проблем (на дну објаве се налази иконица да је решена), проблем који још увек није решен или нека похвала. Уколико проблем није решен на дну објаве се налази дугме „Reši“.



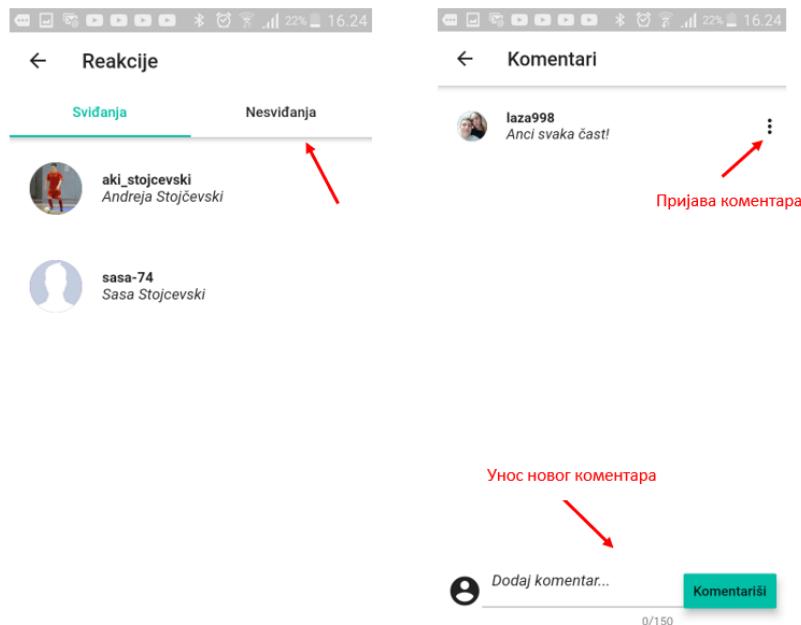
Слика 6 Почетна страна и филтрирање

На дну екрана налази се навигациони мени са свим могућностима које корисник има. На врху стране се налази иконица за филтрирање где можете одабрати које објаве желите да прегледате. Поред ње, на врху стране се налази и иконица за обавештења. Притиском на ту иконицу можете видети све активности које су корисници вршили са објавама (уколико је неки корисник ставио да му се свиђа или не свиђа објава, поставио решење за неку објаву или прогласио Ваше решење као победничко на његовој објави).



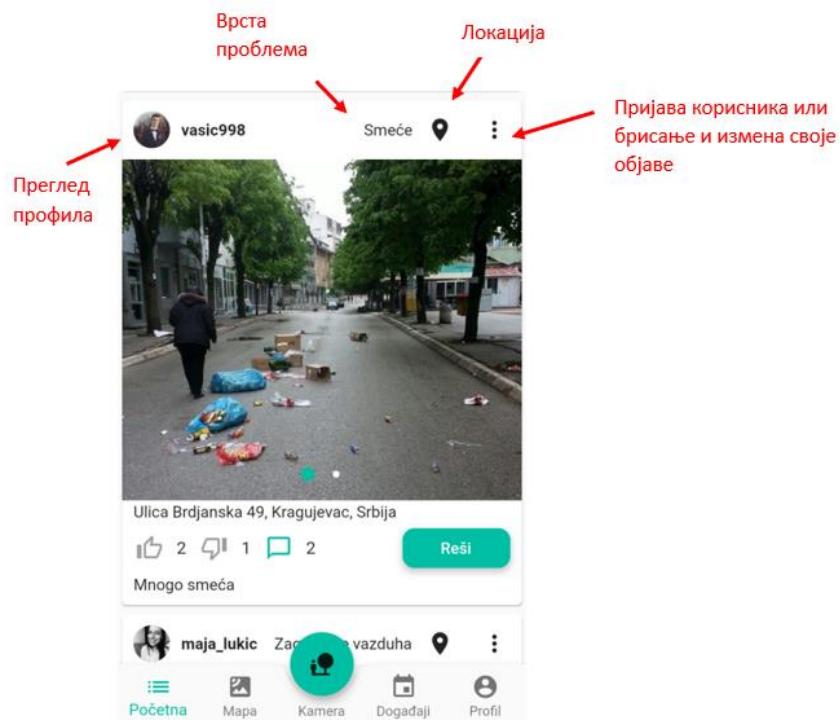
Слика 7 Више информација на објави и страна за обавештења

Сваку објаву можете коментарисати, прегледати остале коментаре (притиском на иконицу коментар), поставити реакцију (притиском на иконицу like или dislike) или притиском на број реакција прегледати листу корисника који су реаговали на објаву.



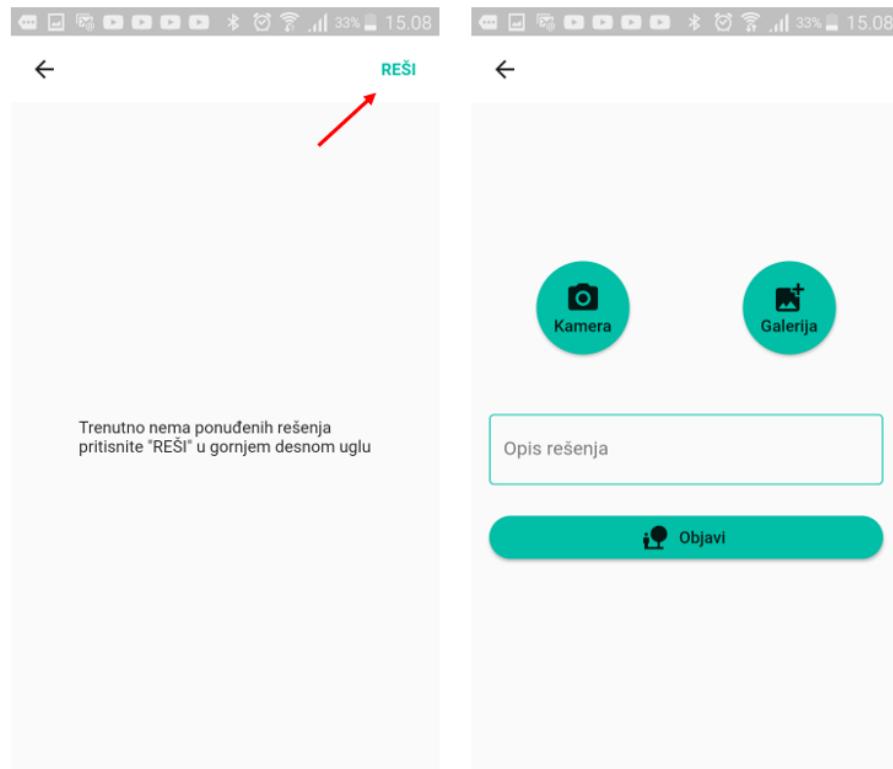
Слика 8 Страна са реакцијама и страна са коментарима

Поред реакција и коментарисања, можете посетити нечији профил, прегледати мапу са тачном локацијом где се проблем налази и видети врсту проблема. Уколико нисте креатор те објаве, можете пријавити корисника, док уколико сте Ви креатор, објаву можете обрисати или јој изменити опис.



Слика 9 Функционалности на једној објави

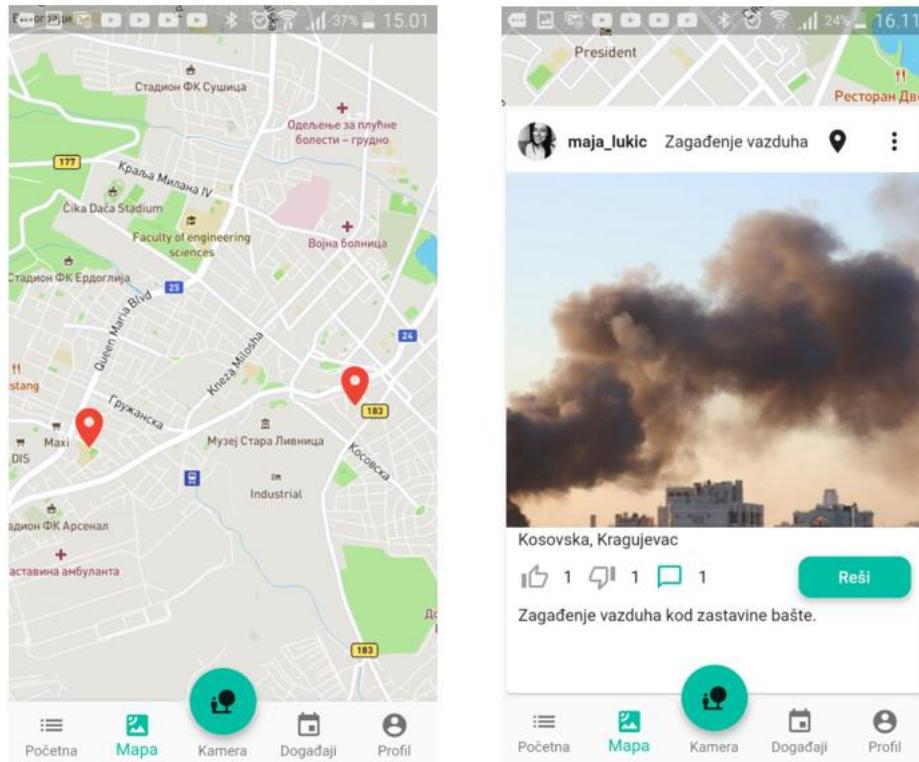
Уколико притиснете на дугме „Reši“ отвориће се страна са већ предложеним решењима. Уколико објава још није решена можете приложити ваше решење притиском на дугме реши које се налази на врху стране. Ту је потребно да унесете слику и уколико желите њен опис.



Слика 10 Решавање проблема

2.2.3 Мапа

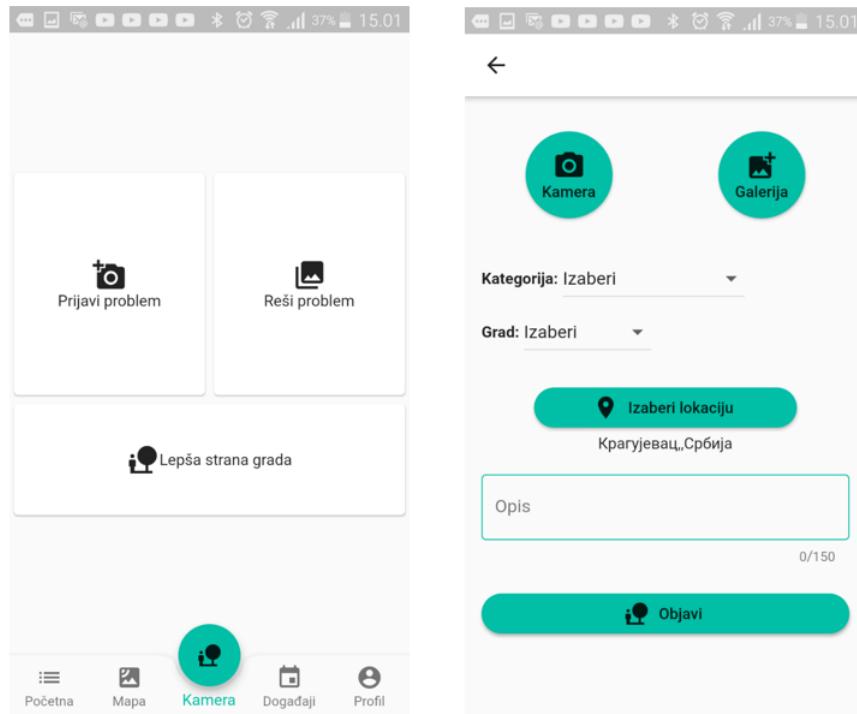
На ову страну можете доћи притиском на иконицу „Мапа“ на дну екрана. На њој се налазе све локације нерешених проблема. Притиском на неку локацију можете добити све информације о том проблему.



Слика 11 Мапа са нерешеним проблемима и више информација о неком

2.2.4 Унос нове објаве

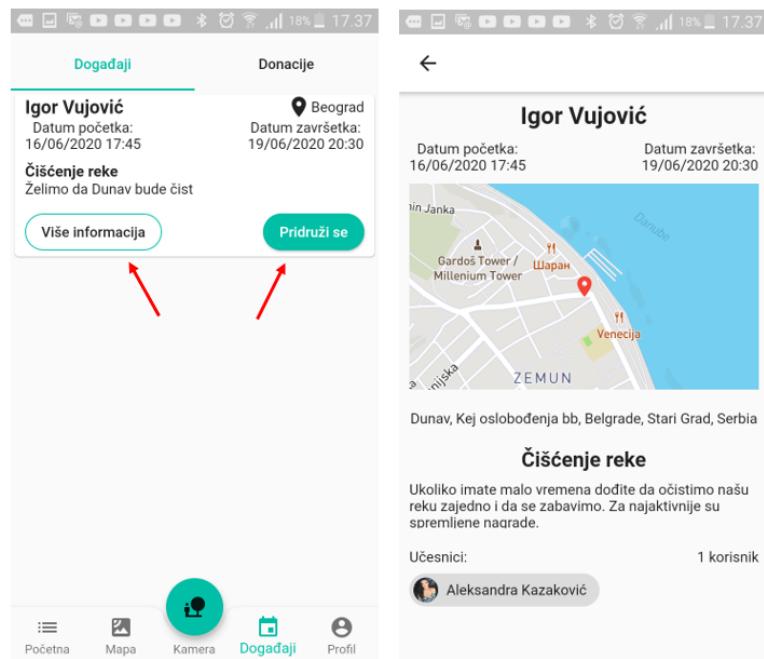
Уколико одаберете иконицу „Kamera“ можете избацити нову објаву. Тамо је потребно да изаберете једну од три врсте објава. Након одабира потребно је попунити форму у зависности који тип објаве је изабран. Уколико желите да пријавите проблем потребно је да унесете слику проблема (сликати или узети из галерије), категорију проблема, локацију, град и опис. За решавање неког проблема потребно је прво унети слику проблема, затим слику решења, категорију и град, док је за унос похвале потребно унети слику и опис.



Слика 12 Унос нове објаве и страна "Пријави проблем"

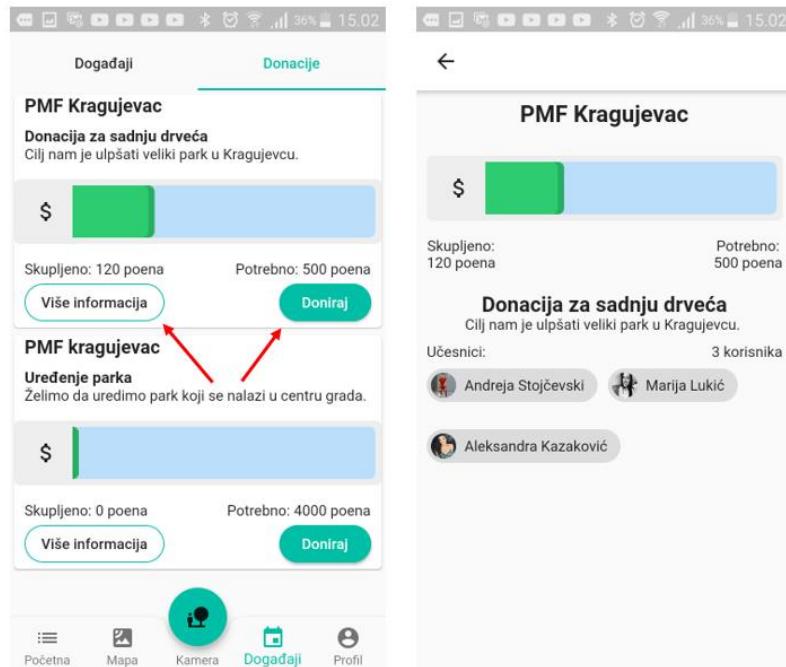
2.2.5 Догађаји и донације

Уколико желите да погледате догађаје или донације у којима можете учествовати то можете урадити притиском на иконицу „Događaji“ на дну екрана. На страни са догађајима се налазе сви догађаји који су заказани у том граду. Притиском на дугме „Pridruži se“ можете се придружити догађају или отказати долазак. Дугме „Više informacija“ отвара страну на којој се налазе све информације о том догађају.



Слика 13 Догађаји и више информација о догађају

Уколико желите да доноirate своје сакупљене поене то можете урадити притиском на дугме "Doniraj" где ће изаћи форма у којој треба да попуните тачан износ поена које желите да доноirate. Као и за догађаје, и донације имају дугме "Više informacija" где се могу видети информације о донацији и списак корисника који су учествовали.

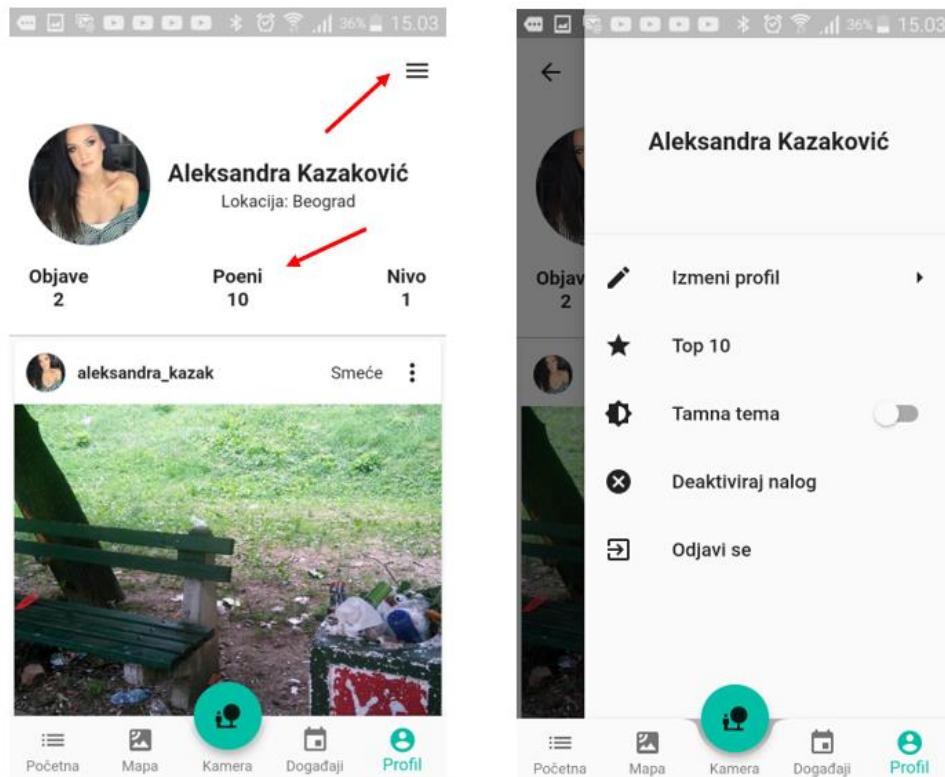


Слика 14 Донације и више информација о донацији

2.2.6 Профил

На Вашем профилу можете погледати основне информације као што су број поена, објава и ново, као и све Ваше објаве. Пред тога, притиском на десни навигациони мени, можете променити податке, погледати топ 10 корисника из Вашег града, деактивирати налог, као и пребацити целу апликацију у тамнију боју.

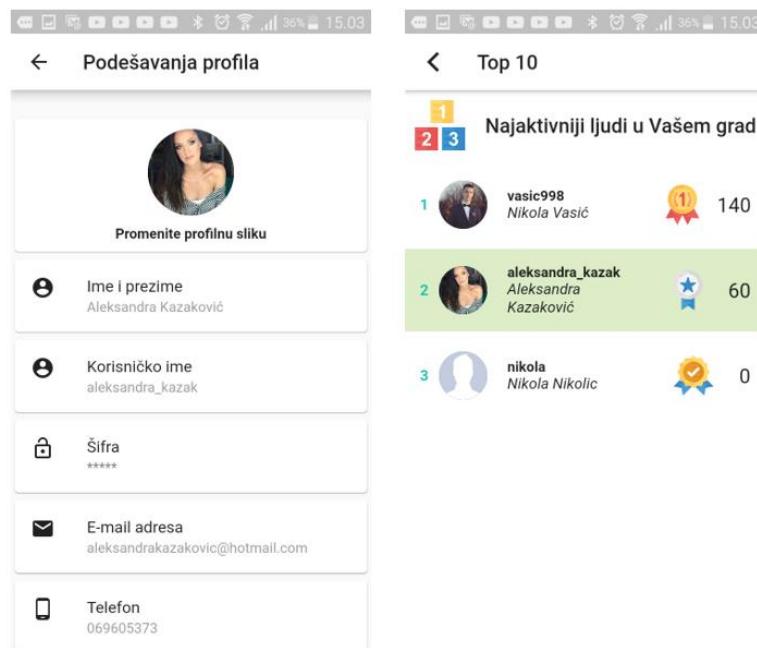
Притиском на број поена можете погледати колико сте поена до сада донирали.



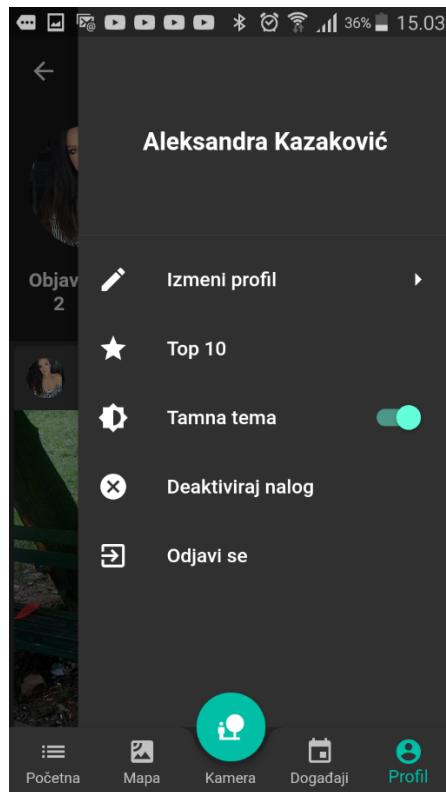
Слика 15 Профил и навигациони мени

Приликом промене података потребно је одабрати жељени податак, изменити га и потврдити промени.

На страни Топ 10 можете видети 10 најбољих корисника из Вашег града и број њихових поена.



Слика 16 Промена личних података и топ 10 страна

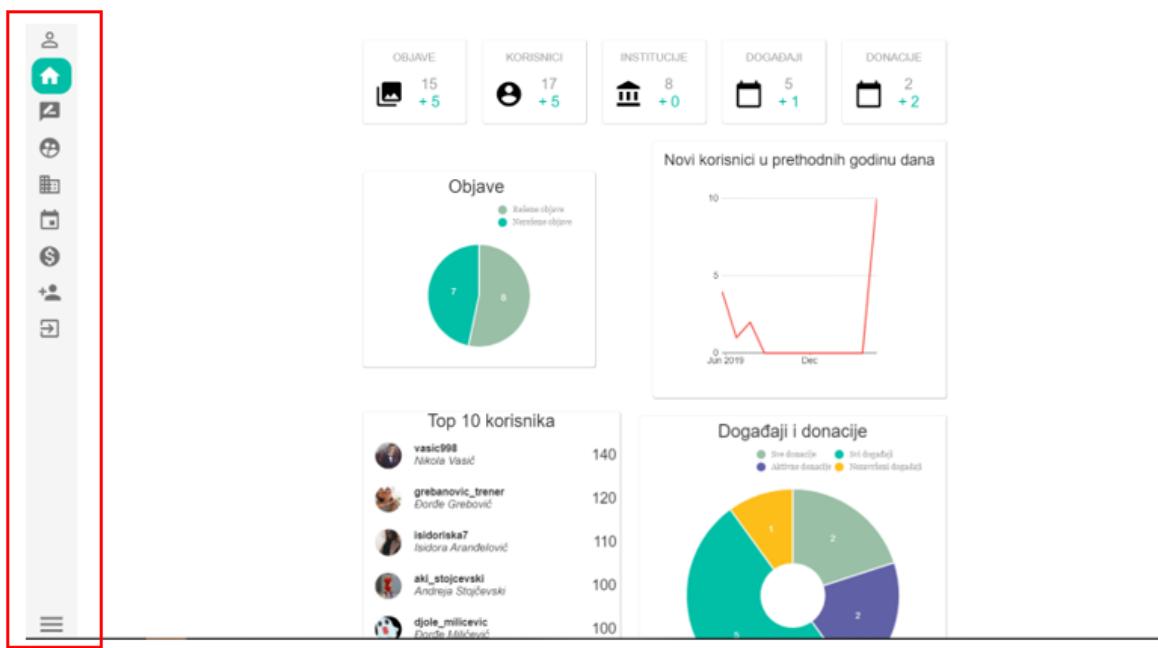


Слика 17 Тамна тема

2.3 Веб апликација за администратора

2.3.1 Почетна страна

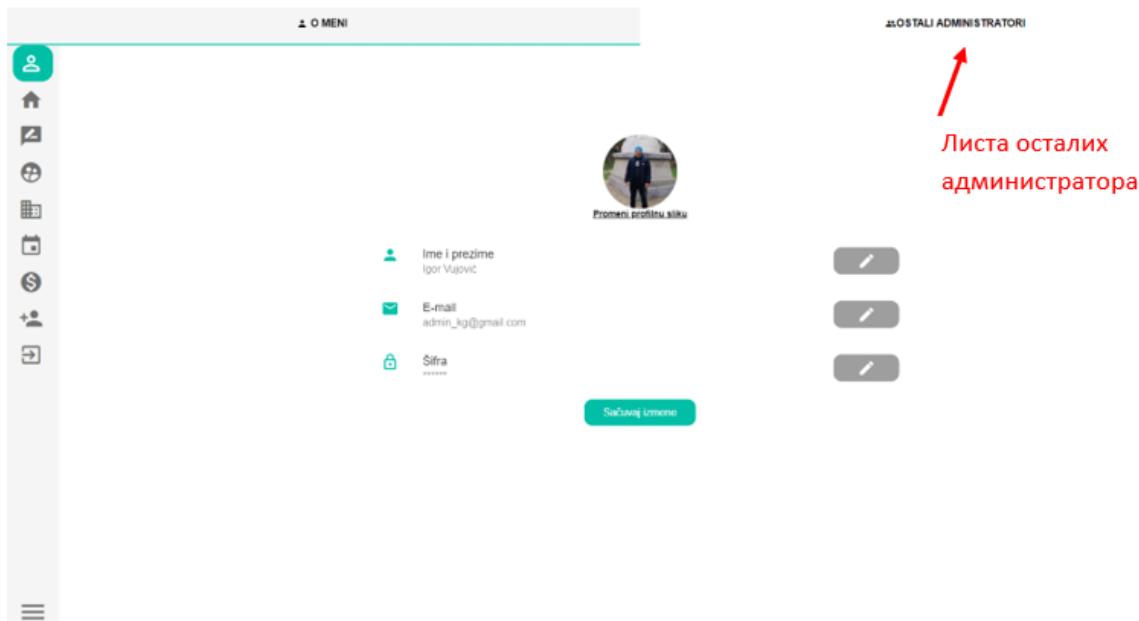
Уколико се пријавите као администратор система на почетној страни можете прегледати основну статистику система. Са леве стране се налази навигациони мени у коме се налазе све могућности које поседујете као администратор.



Слика 18 Почетна страна код администратора

2.3.2 Управљање администраторима

Уколико изаберете прву опцију у менију апликација ће се пребацити на страницу где се налазе основне Ваше информације и листа осталих администратора које можете претраживати или обрисати.



Слика 19 Страна за управљање администраторима

2.3.3 Управљање корисницима

Уколико одаберете четврту ставку у менију апликација ће Вас послати на страну за управљање корисницима. Тамо можете прегледати све кориснике, сортирати их према броју објава, поена, нивоу и филтрирати према граду. Сваког корисника можете обрисати или посетити профил за више информација.

SVI KORISNICI					PRIJAVLJENI KORISNICI	
Profil	Naziv korisnika	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	aki_stojcevski	1	50	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Andreja Stojčevski	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	maja_lukic	1	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Marija Lukić	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	anci7	2	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Ana Grujović	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	vasic998	1	70	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Nikola Vasić	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	aleksandra_kazak	2	50	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Aleksandra Kazaković	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	djole_milicevic	1	40	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Borđe Milicević	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	isidoriska7	1	50	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Isidora Aranđelović	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	megs17	1	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Magdalena Joković	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	kacka412	0	10	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Katarina Kostić	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	svilarov70	1	50	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Aleksa Svilarov	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	ivanvsx	0	30	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Ivan Svetić	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	grebanovic_trener	0	60	2	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Đorđe Grebović	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	nikola	0	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Nikola Nikolic	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	zex	0	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Zeljko joksimovic	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	laza998	3	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Lazar Milosavljevic	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	sasa-74	1	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Sasa Stojcevski	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika
	nikola_v	0	0	1	Poeti profil	Obrniši korisnika
	Nikola Vasic	Broj objava	Broj poena	Nivo	Poeti profil	Obrniši korisnika

Слика 20 Управљање свим корисницима

Поред основних корисника, можете прегледати и само кориснике које је неко други пријавио и прегледати зашто их је неко пријавио.

SVI KORISNICI

Grad: Izaberi Broj prijava: Svi

 megs17	Magdalena Joković	3
 aki_stojcevski	Andrea Stojčevski	1
 anci7	Ana Grujović	1

PRIJAVLJENI KORISNICI

Pretraži...

Detalji prijave	Poseti profil	Obriši korisnika
Detalji prijave	Poseti profil	Obriši korisnika
Detalji prijave	Poseti profil	Obriši korisnika

Слика 21 Управљање пријављеним корисницима

2.3.4 Управљање објавама

Уколико желите да управљате објавама то можете урадити притиском на трећу иконицу. Њих можете филтрирати према граду или према врсти проблема које приказују. Сваку објаву можете обрисати притиском на дугме „Obriši“ или видети више информација.

Такође можете прегледати само решене или нерешене објаве.

Слика 22 Управљање објавама

2.3.5 Управљање институцијама

Слика 23 Управљање свим институцијама

За управљање објавама потребно је да одаберете пету иконицу у менију. На тој стран се налази листа свих институција са њиховим основним информацијама. Притиском на дугме обриши можете обрисати дату институцију из система или притиском на дугме „opis institucije“ можете прочитати кратак опис чиме се институција бави и за шта се залаже.

Поред пријављених институција, притиском на дугме у горњем десном углу можете погледати и захтеве институција. Уколико се одлучите да прихватите неки захтев, то можете учинити притиском на дугме прихвати.

SVE INSTITUCIJE

ZAHTEVI ZA REGISTRACIJU

Pretraži...

Grad: Izaberi

JKP "Šumadija" Zaječar

Broj telefona: 034 238 430
E-mail: jkp_zajecar@gmail.com

Opis institucije

Obriši

Prihvati

Слика 24 Прихватање захтева за регистрацију институција

2.3.6 Управљање догађајима и донацијама

Одабиром иконице календар или долар можете прегледати све активне донације и догађаје. За сваку од њих можете одабрати више информација и тако прегледати све доступне информације, обрисати или притиском на дугме измена изменити неку од њих. Такође можете да додате нови догађај или донацију притиском на думе на врху екрана.

DOTRENUJNI DOGAĐAJI

ZAVRŠENI DOGAĐAJI

Dodaj dogadaj +

Čišćenje reke
Želimo da Dunav bude čist

Počinje:
16/06/2020 17:45

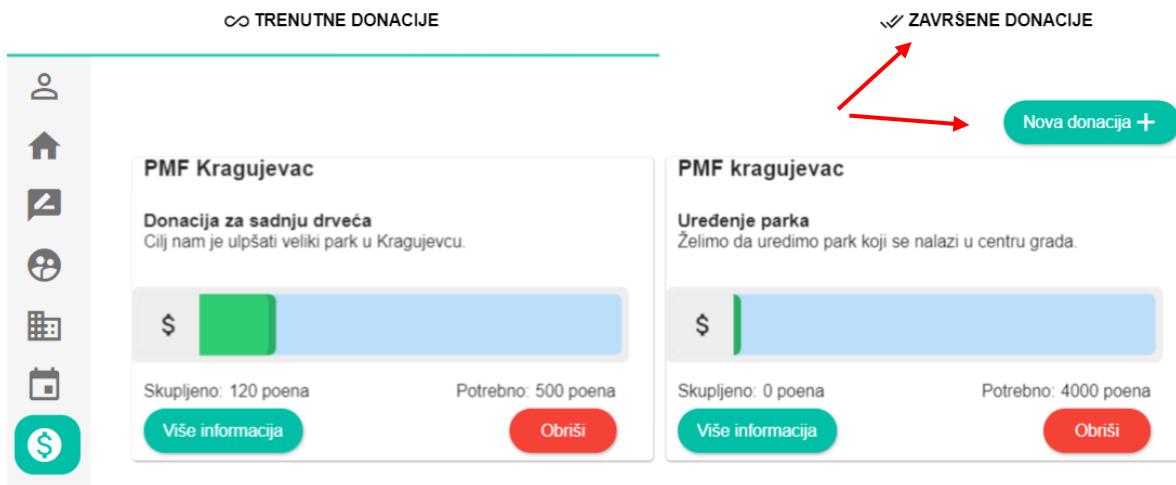
Završava se:
19/06/2020 20:30

Dunav, Kej oslobođenja bb, Belgrade, Stari Grad, Serbia

Više informacija

Obriši

Слика 25 Управљање догађајима



Слика 26 Управљање донацијама

Vrati se nazad

Ime događaja

Kratak opis

Opis događaja

Lokacija

Izaberite datum

Izaberite grad: Izaberi

Vreme početka: 00:00

Vreme završetka: 00:00

Kreiraj

Vrati se nazad

Ime organizacije

Naslov

Opis donacije

Novčani iznos

Слика 27 Унос догађаја и донације

2.4 Унос новог града или администратора

Уколико Вам је потребна помоћ можете одабрати иконицу за додавање корисника која ће вас одвести на страну за додавање новог града или администратора. Попуњавањем форме

и притиском на дугме региструј администратора направљен је нови администратор који има исте могућности као и Ви.

Unesite novi grad

Ime grada

Dodaj grad

Unesite podatke o novom administratoru

Ime

Prezime

E-mail

Šifra

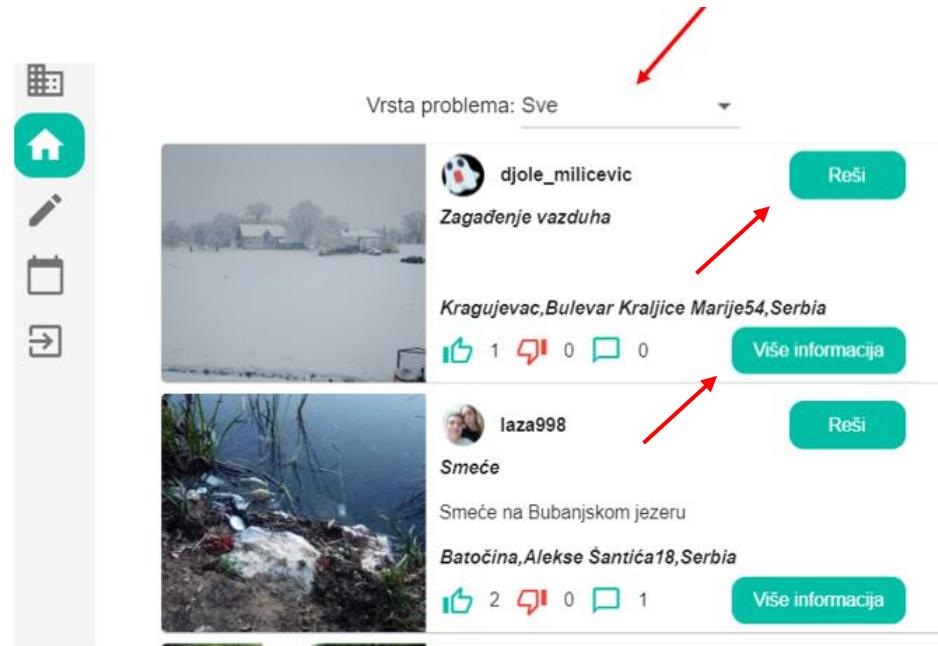
Registruj administratora

Слика 28 Унос новог града или администратора система

2.5 Веб апликација за институције

2.5.1 Почетна страна

Уколико сте пријављени као институција, на почетној страни биће приказане све нерешене објаве у Вашем граду. У горњем делу стране налази се филтер према врсти проблема. За сваку објаву можете прегледати више информација притиском на то дугме или је решити притиском на дугме Реши. За решавање објаве отвара се нова страна на којој је потребно учитати слику са рачунара и додати опис по жељи. Притиском на дугме реши Ви сте званично решили неки проблем и та објава је затворена за даље решавање.



Слика 29 Почетна страна код институције

2.5.2 Профил и измена података

Поред почетне стране можете посетити и свој профил на коме се налазе све битније информације о вашој институцији и списак свих објава које сте решили.

The screenshot shows the profile page for the institution **Gradska čistoća Kragujevac**. The sidebar on the left contains the same set of icons as the homepage. The main content area includes:

- Logo:** JKP "Gradska čistoća" Kragujevac
- Broj rešenih:** 1 (Number of resolved cases)
- Post:** User **anci7** posted a photo of a pothole on the road. The caption reads **Oštećenje puta** (Road damage). The post is located in **Ulica Brdjanska 49, Kragujevac, Srbija**. It has 1 like, 3 dislikes, and 0 comments. A red arrow points to the "Više informacija" button.
- Description:** Основна делатност ЈКП „Градска чистоћа“ је одржавање чистоће јавних површина, одношење кућног смећа, кабастог смећа, опупина аутомобила и грађевинског штута и њихово депоновање, као одвоз и депоновање фекалних материја, одржавање градске депоније и сакупљање секундарних сировина.

Слика 30 Профил институције

Можете променити податке о вашој институцији тако што ћете одабрати трећу ставку у менију и притиснути информацију коју желите да промените, а затим сачувати измене. Важно је напоменути да нови подаци морају бити исправног формата, у супротном ће се показати обавештење о грешци.

Promeni profilnu sliku

Naziv institucije
Gradska čistoća Kragujevac

Opis institucije
Основна делатност ЈКП „Градска чистота“ је одржавање чистоће јавних површина, одношење кућног смећа, кабастог смећа, опулена аутомобила и грађевинског шута и њихово депоновање, као одвоз и депоновање фекалних материја, одржавање градске депоније и сакупљање секундарних сировина.

Email
cistoca_kg@gmail.com

Kontakt telefon
034 789 124

Šifra

Grad
Kragujevac

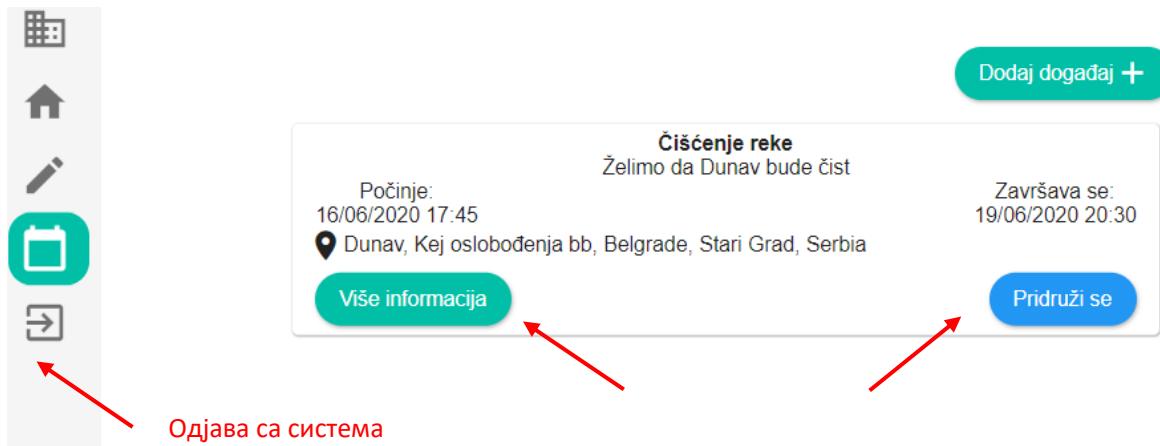
Sačuvaj izmene

Da li želite da deaktivirate Vaš nalog?

Слика 31 Страна за измену личних података

2.5.3 Догађаји

Институција, као и администратор, може организовати догађаје тако што ће притиснути на дугме Креирај догађај. Уколико је неки од предстојећих догађаја њен она може изменити податке везане за њега, а на догађаје који нису њени може се приклучити.



Слика 32 Догађаји код институције