

Kako koristiti **MapLords** i primena na lokalnim putevima

Uroš Djurić

Sadržaj

- Uvod - instalacija
- Pregled korisničkog interfejsa
- Pregled panela za unos podataka
- Pregled unetih podataka i izvoz
- Preporuke za rad na terenu



Uvod – preuzimanje i instalacija



android 

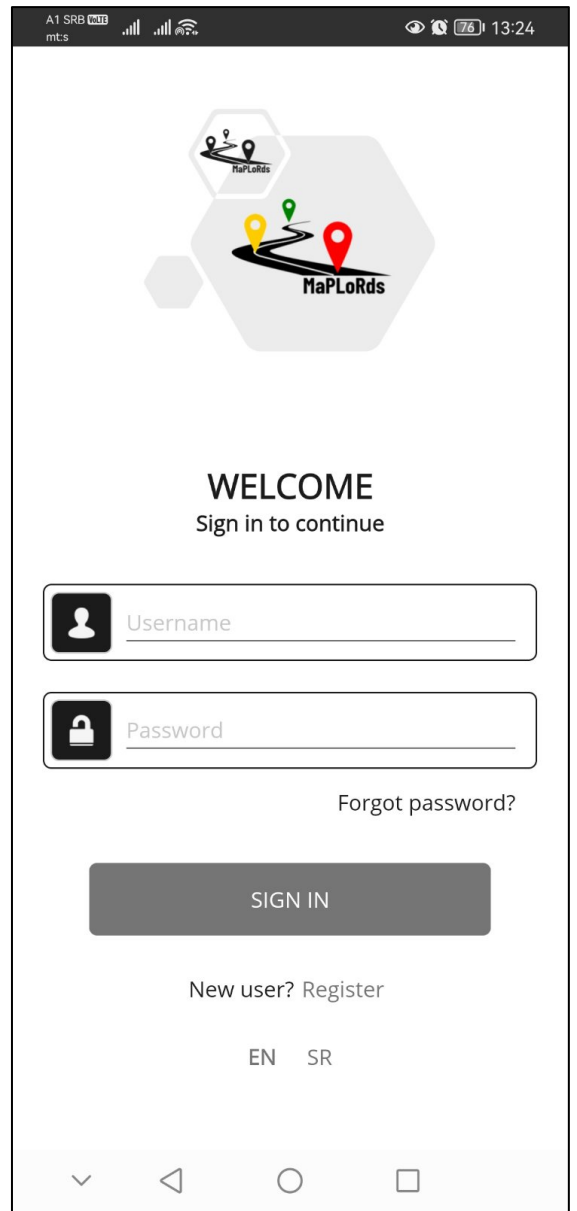
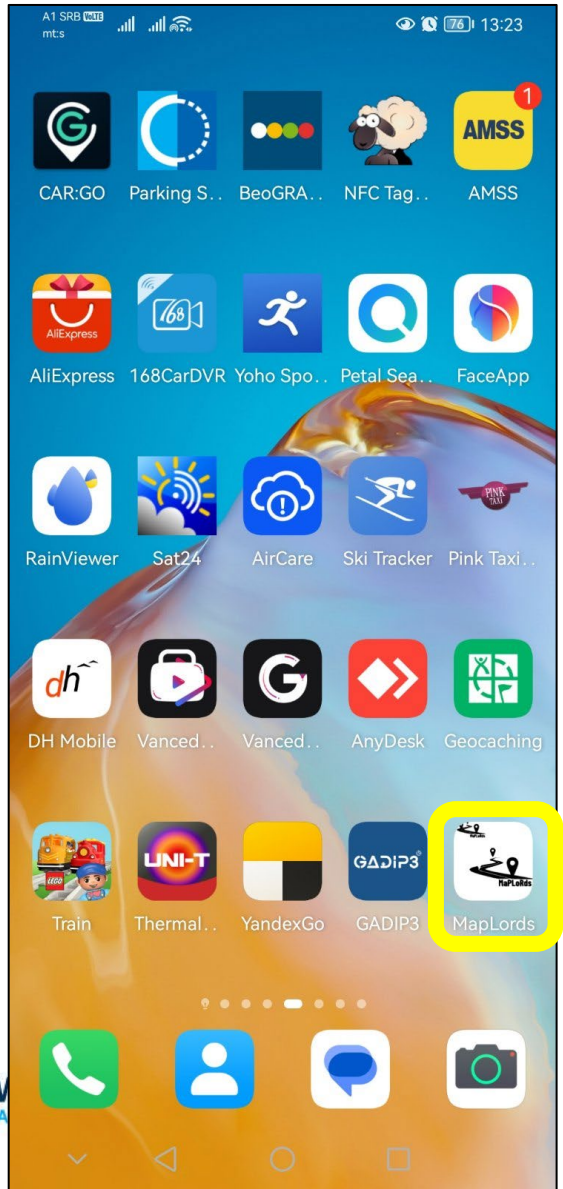


 iOS

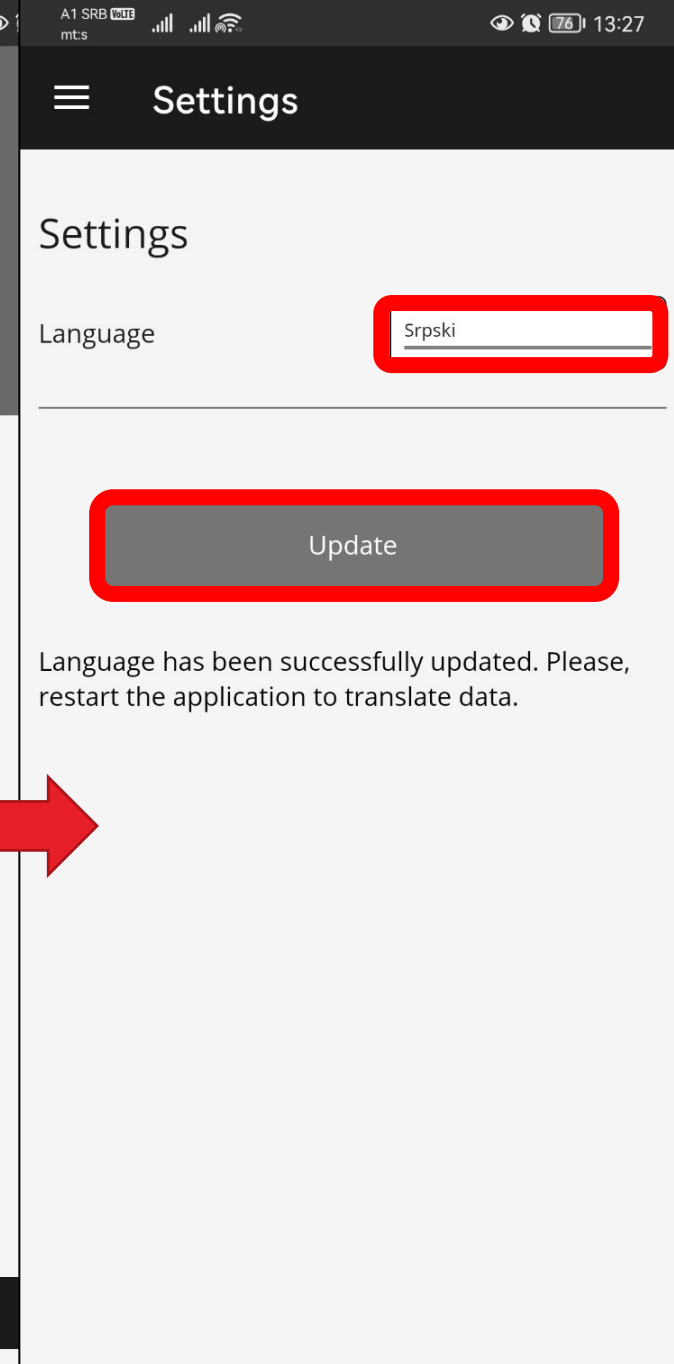
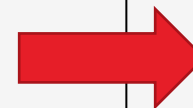
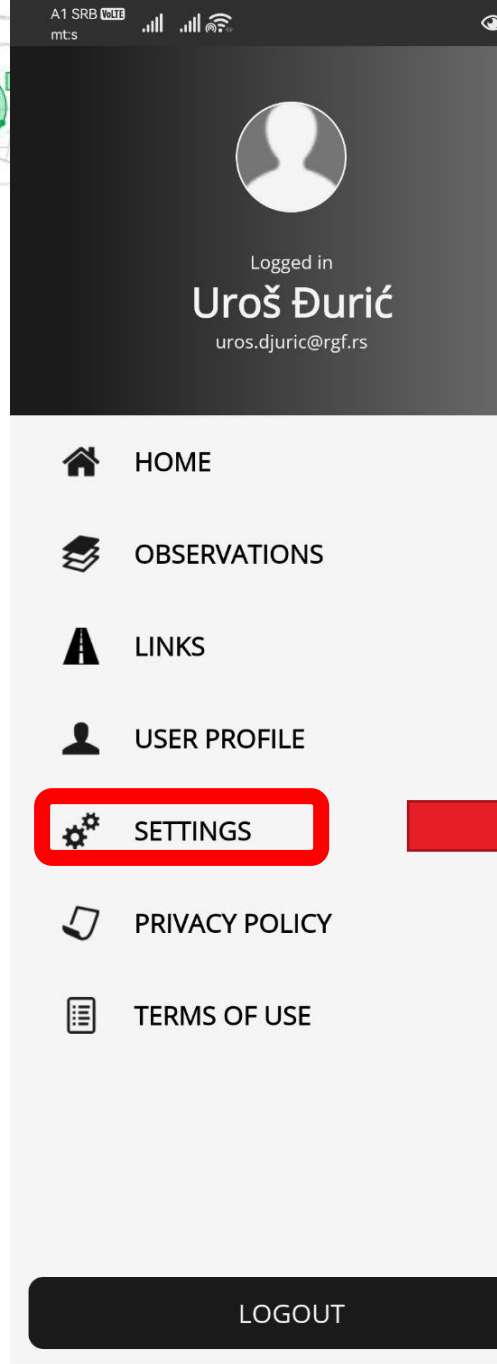
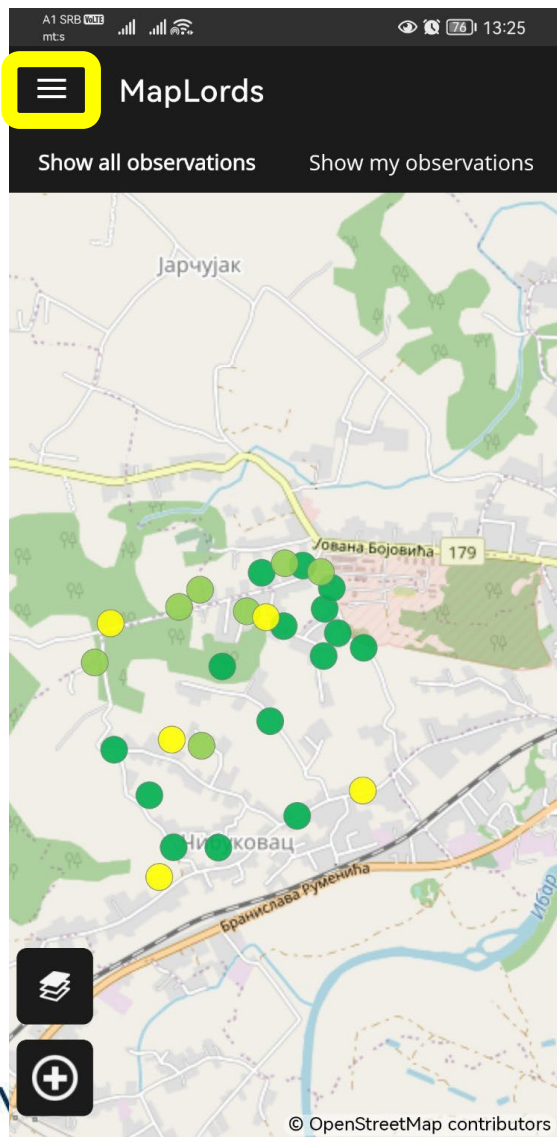
Uvod – pokretanje aplikacije

OTPORNOST

PUTNE MREŽE



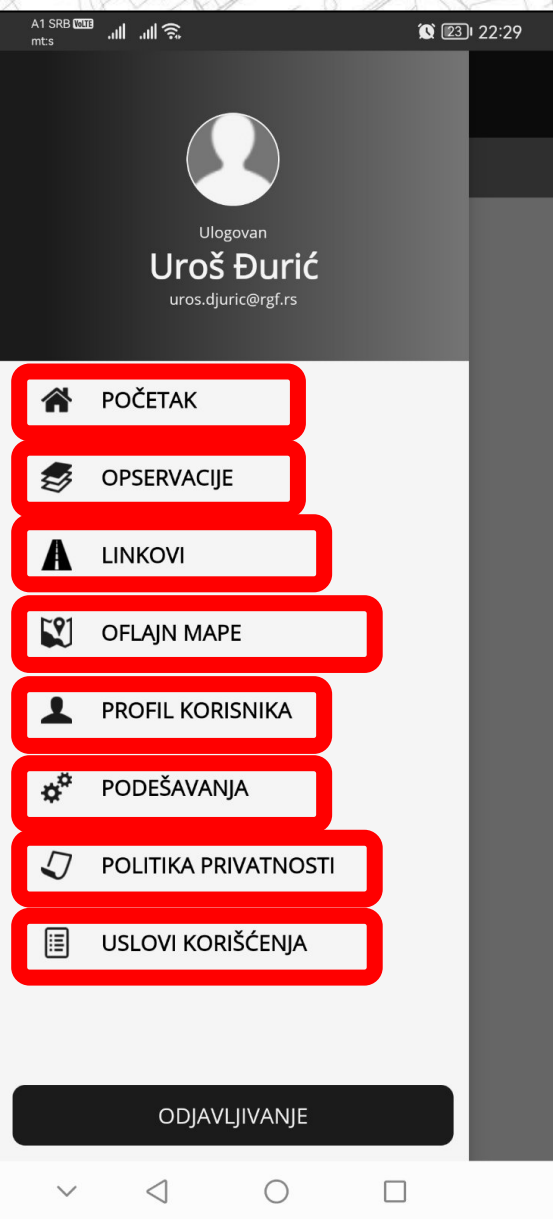
Pregled korisničkog interfejsa



Pregled korisničkog interfejsa

OTPORNOST

PUTNE MREŽE



POČETAK – povratak na glavni ekran (mapu)

OPSERVACIJE – panel za pregled unetih opservacija

LINKOVI – panel za pregled linkova

OFLAJN MAPE – panel za oflajn mape za rad na terenu

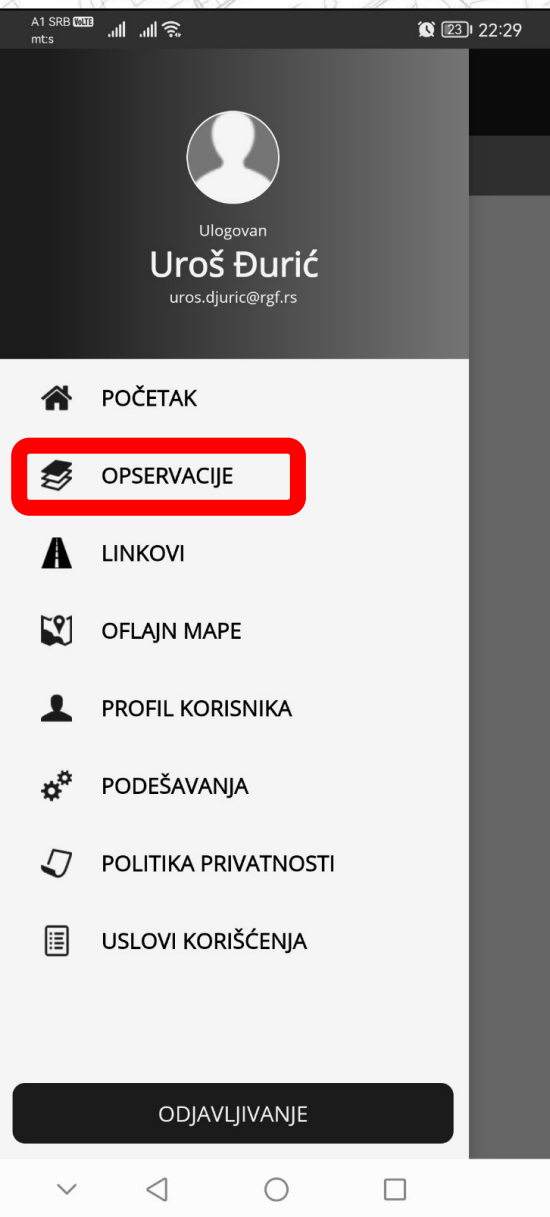
PROFIL KORISNIKA – panel sa podacima o korisniku

PODEŠAVANJA – panel za podešavanja korisničkog interfejsa

POLITIKA PRIVATNOSTI – obaveštenje na koji način prikupljamo, delimo i koristimo Vaše lične podatke, kao i načine na koje možete ostvariti svoja prava na zaštitu podataka

USLOVI KORIŠĆENJA – pravila koja korisnici prihvataju ukoliko koriste aplikaciju

Pregled korisničkog interfejsa **OTPORNOST**



OPSERVACIJE UREĐAJA

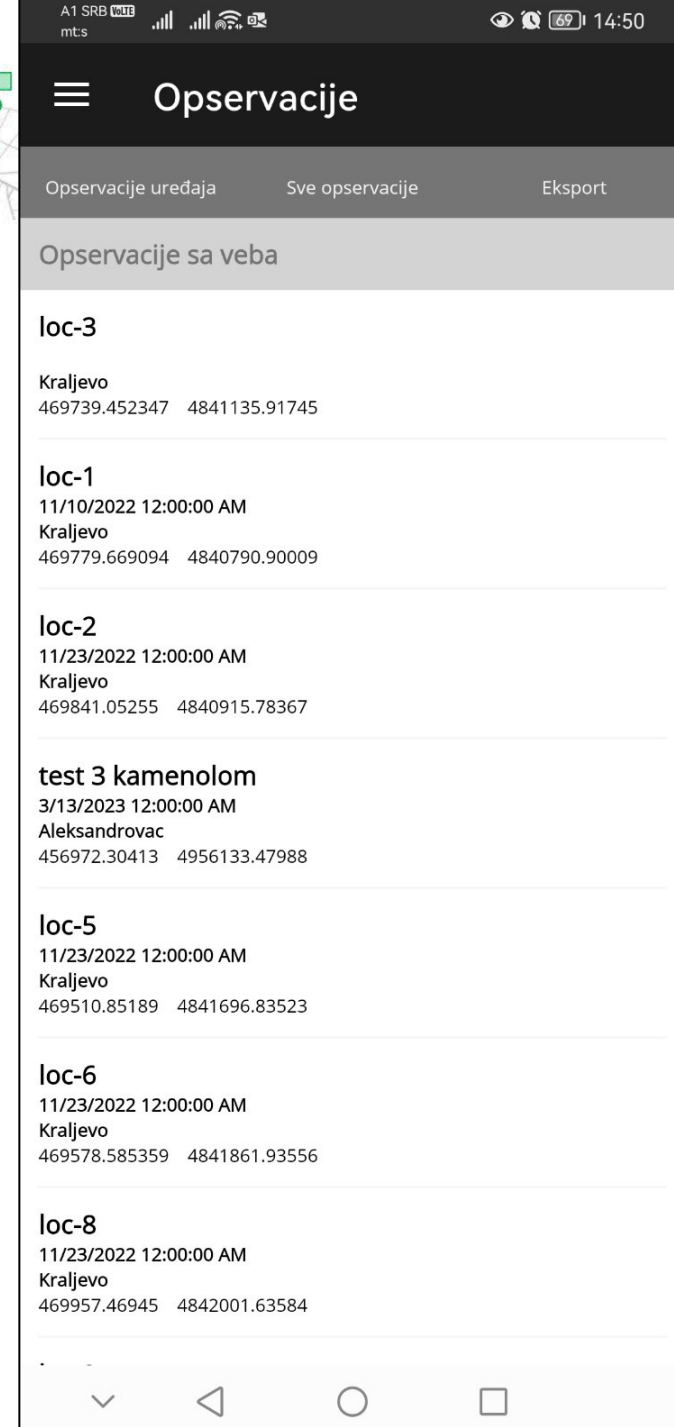
Prikazuje sve opservacije koje su unete putem uređaja na kome je instalirana aplikacija a koje nisu eksportovane...

SVE OPSERVACIJE

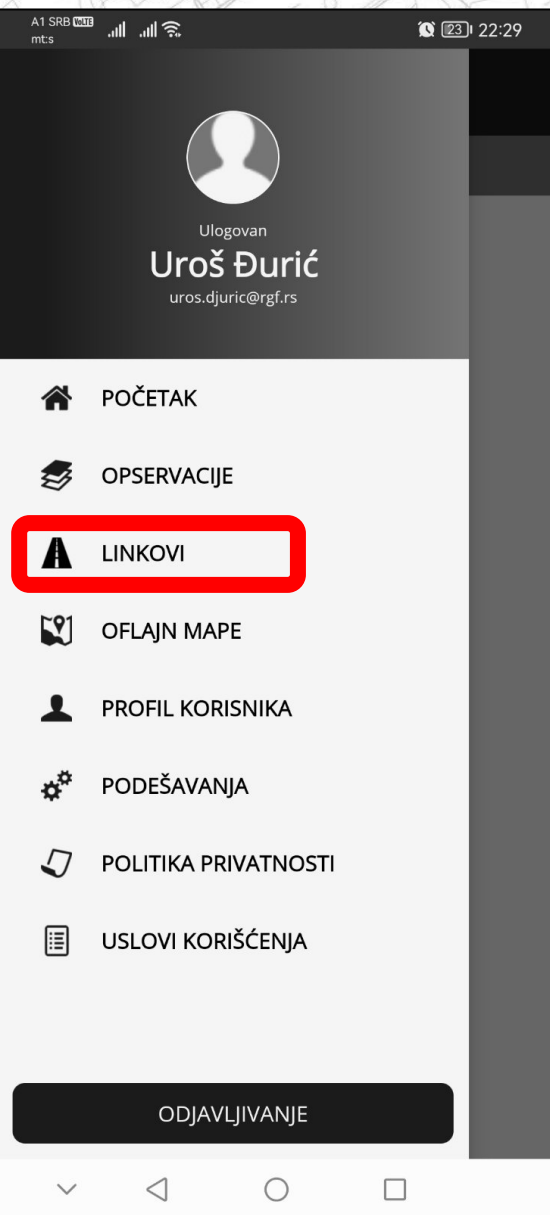
Prikazuje sve opservacije koje su unete u bazu...

EKSPORT

Prikazuje opservacije koje su u lokalu a koje se mogu eskportovati u bazu podataka...

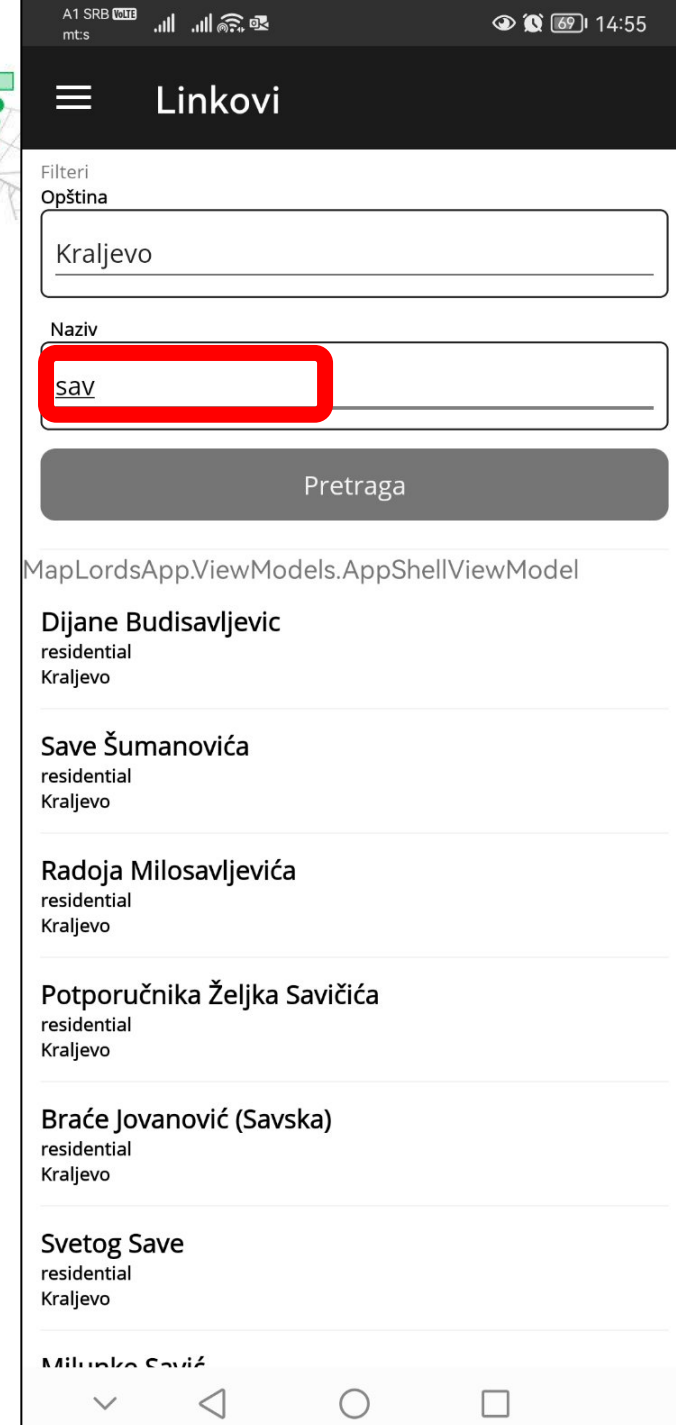


Pregled korisničkog interfejsa **OTPORNOST**



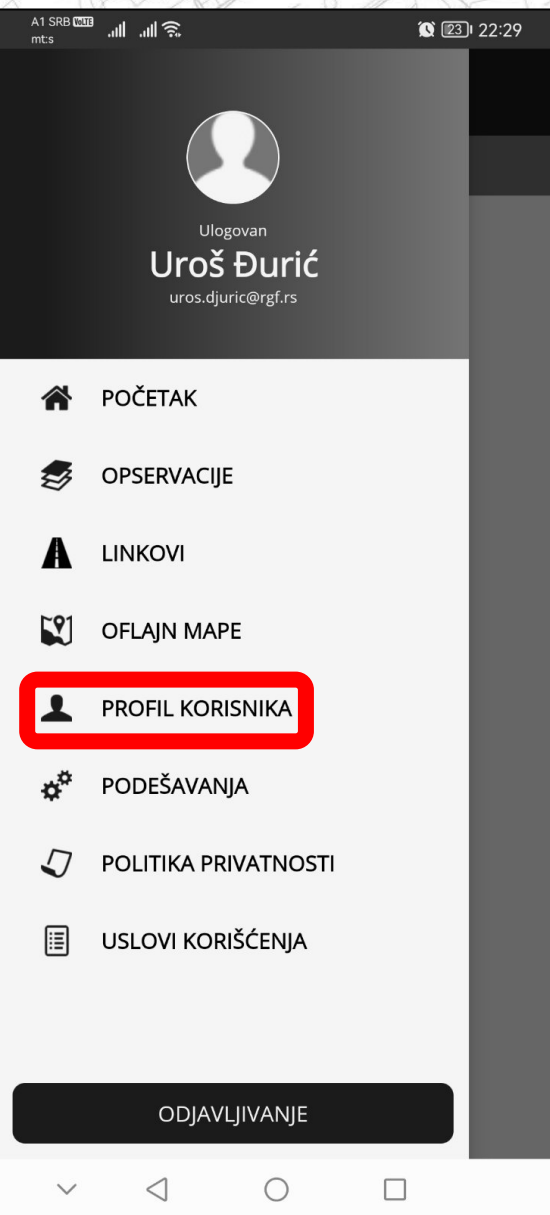
PANEL LINKOVI

U okviru ovog panela mogu se pretraživati predefinisani linkovi na osnovu ključne reči (naziv ulice, broj puta itd)...



Pregled korisničkog interfejsa

OTPORNOST



PROFIL KORISNIKA

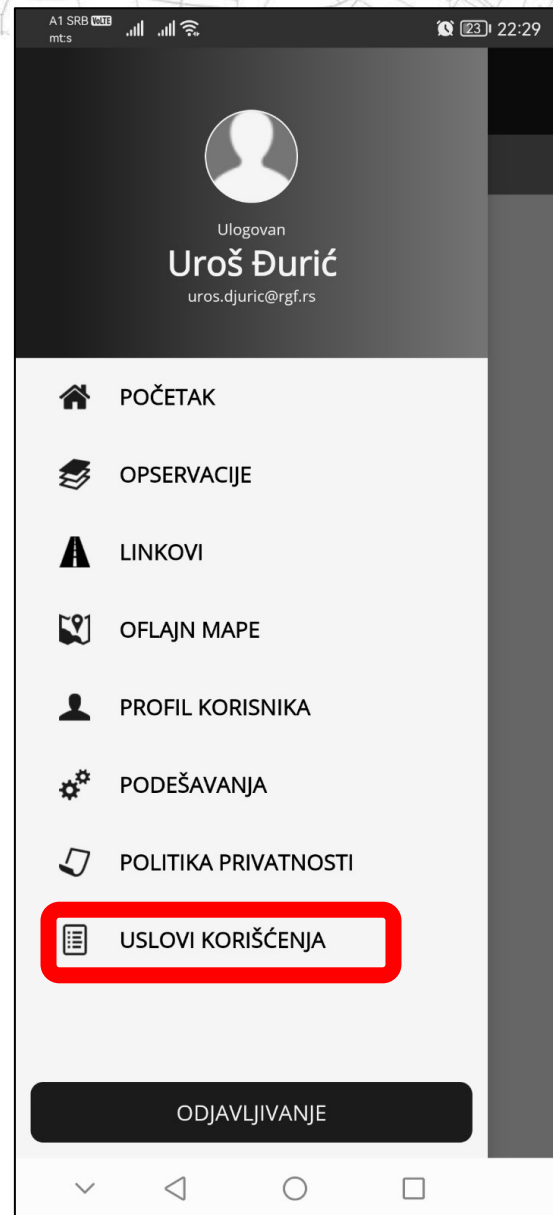
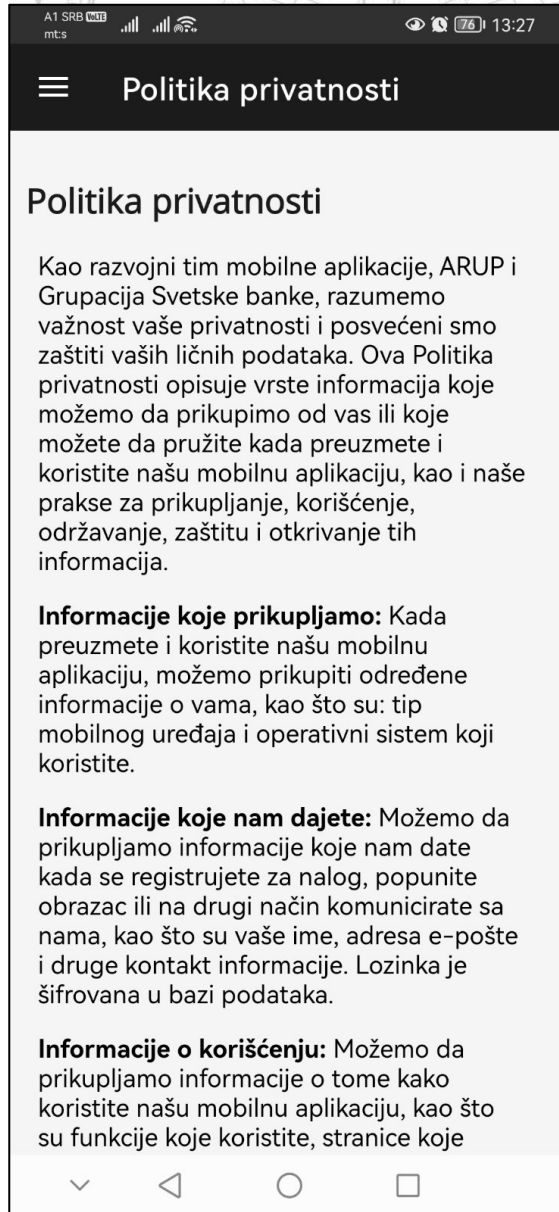
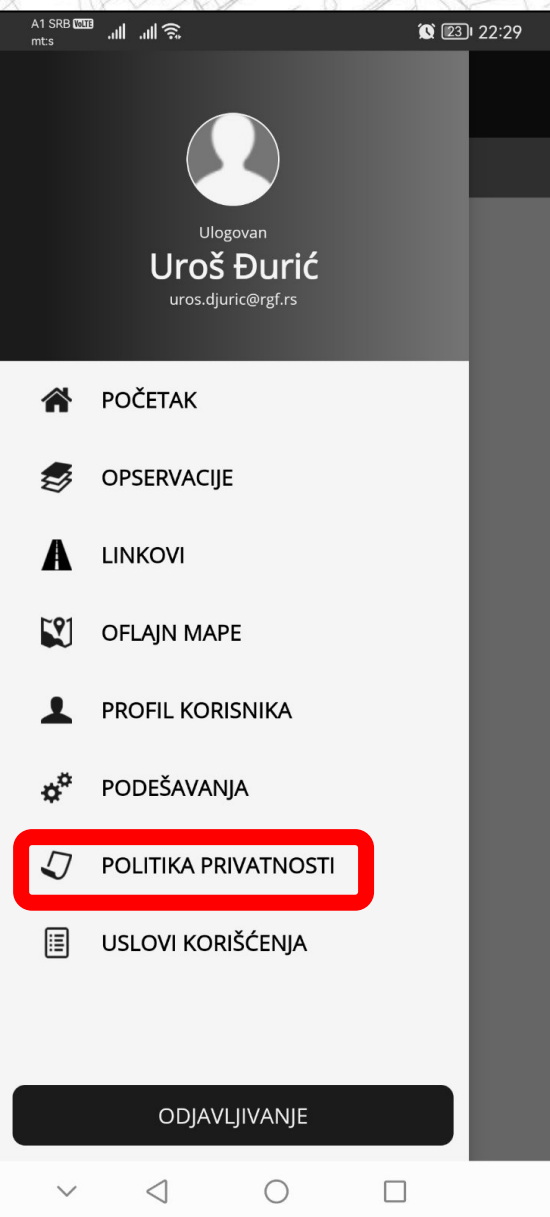
Panel za unos podataka o korisniku aplikacije



Pregled korisničkog interfejsa

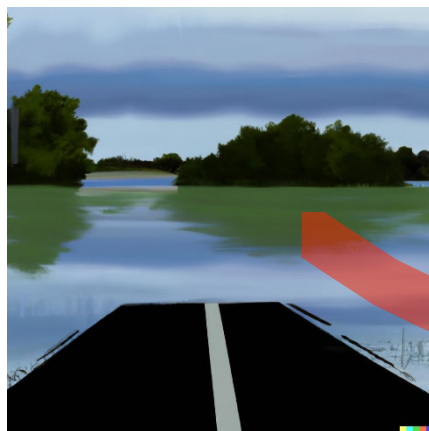
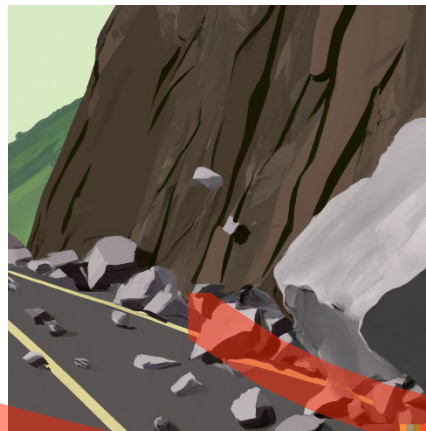
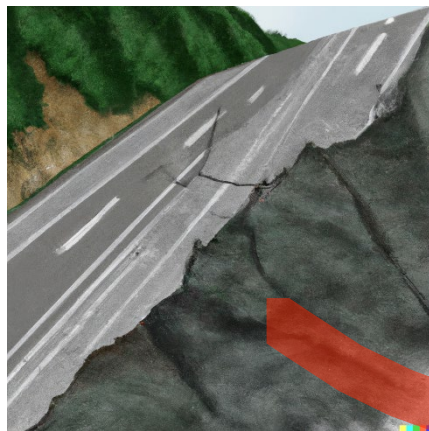
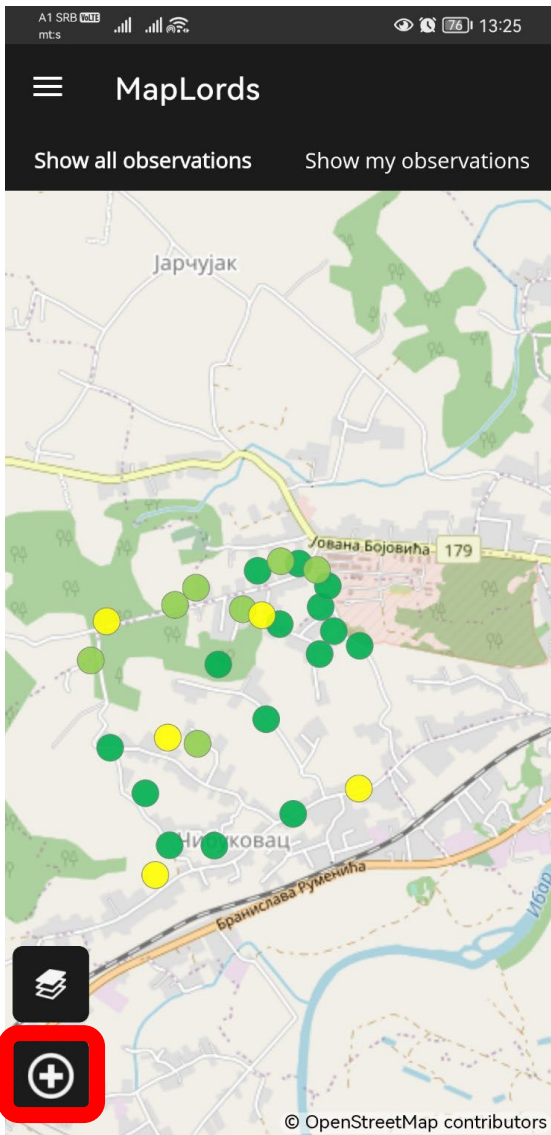
OTPORNOST

PUTNE MREŽE



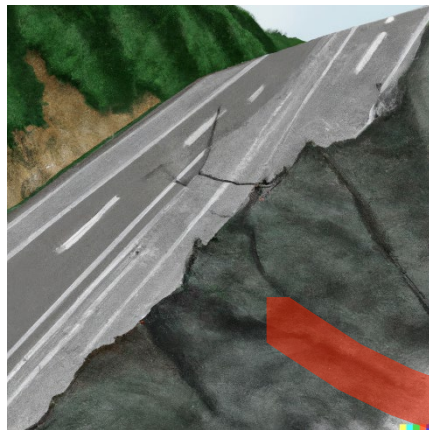
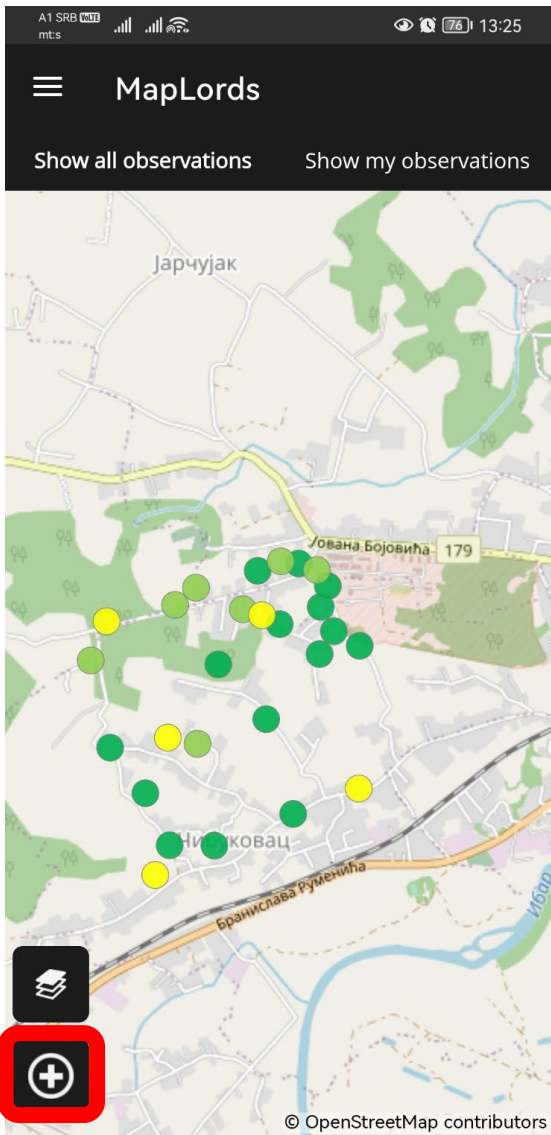
Pregled korisničkog interfejsa

OTPORNOST



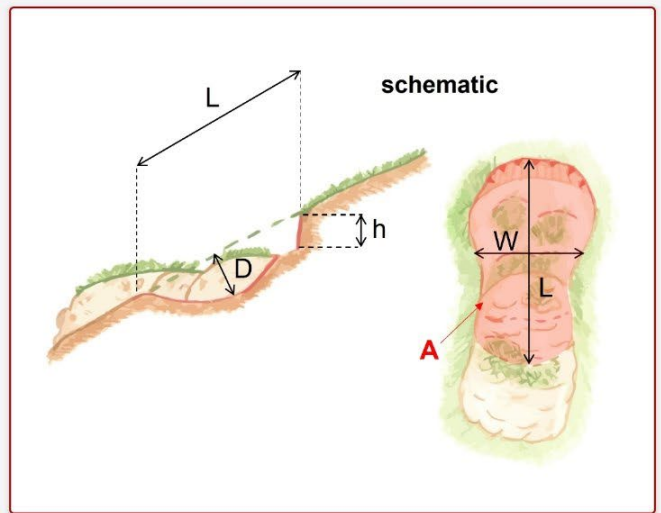
Pregled korisničkog interfejsa

OTPORNOST



Novo klizište

Dimenzije



Širina W (m)* Površina A (m2)*

Dužina L (m)* Zapremina V (m3)*

Dubina D (m)

Vidljiv ožiljak (škarpa)* ne da

Visina glavnog ožiljka (škarpe)? h (m)*

Novo klizište

Učestalost pojave*

jednom u nekoliko godina

jednom godišnje

više od jednom godišnje

Uzrok klizišta*

padavine

zemljotres

otapanje snega

erozija nožice

ljudska aktivnost (potkopavanje, preopterećenje...)

Aktivnost*

aktivan

umiren/arhivski

saniran

Približan datum sanacije

Približni troškovi sanacije (€)

Novo klizište

jednom u nekoliko godina

jednom godišnje

više od jednom godišnje

Uzrok klizišta*

padavine

zemljotres

otapanje snega

erozija nožice

ljudska aktivnost (potkopavanje, preopterećenje...)

Aktivnost*

aktivan

umiren/arhivski

saniran

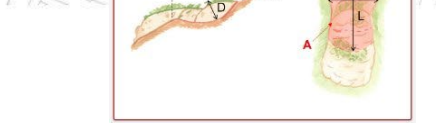
Približan datum sanacije

Približni troškovi sanacije (€)



Novo klizište

Dimenzije



Širina W (m)* Površina A (m2)*

Dužina L (m)* Zapremina V (m3)*

Dubina D (m)

Vidljiv ožiljak (škarpa)* ne da

Visina glavnog ožiljka (škarpe)? h (m)*

Učestalost pojave*

jednom u nekoliko godina

jednom godišnje

više od jednom godišnje

Uzrok klizišta*

padavine

zemljotres

otapanje snega

erozija nožice

ljudska aktivnost (potkopavanje, preopterećenje...)

Aktivnost*

aktivan

umiren/arhivski

saniran

Približan datum sanacije

Približni troškovi sanacije (€)



Pregled panela za unos podataka

OTPORNOST



A1 SRB mts 26 22:03

← Saobraćaj

Pojave

🔄 Funkcija puta *

<input checked="" type="checkbox"/> Urbani - ostali	<input checked="" type="checkbox"/> Urbani - tranzitni	<input checked="" type="checkbox"/> Vangradski - tranzitni	<input checked="" type="checkbox"/> Vangradski - vezni
---	--	--	--

🔄 Prekid saobraćaja *

<input checked="" type="checkbox"/> jedna traka	<input checked="" type="checkbox"/> obe trake	<input checked="" type="checkbox"/> smanjena brzina	<input checked="" type="checkbox"/> bez efekta
---	---	---	--

🚗 Protok saobraćaja *

<input checked="" type="checkbox"/> postoji javni prevoz	<input checked="" type="checkbox"/> nema javnog prevoza
--	---

⚠️ Alternativni putevi * ne da

📏 Procenjena dužina obilaska l_d (km) *

Pregled panela za unos podataka

PUTNE MREŽE

Infrastruktura

Pojave

Saobraćaj

▲ Saobraćaj Pregled Ukloni

▲ Oštećen put

Put

kolovoz, slojevi asfaltnog zastora ⓘ

kolovoz, betonski zastor ⓘ

trotoar, kaldrma ⓘ

kolovoz, svi slojevi ⓘ

nasip, oštećenje nasipa ⓘ

odvodnjavanje, čišćenje ili popravka manjih elemenata odvodnjavanja ⓘ

Objekti

most, popravka površinskih elemenata most

most, popravka konstruktivnih elemenata m

most, novi most ⓘ

potporni zid, popravka zida ⓘ

potporni zid, novi zid (sekcije) ⓘ

odvodnjavanje, sanacija propusta ⓘ

Ostalo

komunalne instalacije, prekid

postojeće infrastrukture pored ⓘ

Infrastruktura

Pojave

Saobraćaj

▲ Saobraćaj Pregled Ukloni

▲ Oštećen put

Put

kolovoz, slojevi asfaltnog zastora ⓘ

kolovoz, betonski zastor ⓘ

trotoar, kaldrma ⓘ

kolovoz, svi slojevi ⓘ

nasip, oštećenje nasipa ⓘ

odvodnjavanje, čišćenje ili popravka manjih elemenata odvodnjavanja ⓘ

Objekti

most, popravka površinskih elemenata most

most, popravka konstruktivnih elemenata m

most, novi most ⓘ

potporni zid, popravka zida ⓘ

potporni zid, novi zid (sekcije) ⓘ

odvodnjavanje, sanacija propusta ⓘ

Ostalo

komunalne instalacije, prekid

postojeće infrastrukture pored ⓘ

Infrastruktura

Ostalo

komunalne instalacije, prekid

postojeće infrastrukture pored ⓘ

zemljani radovi, uklanjanje zemljanog mater

kavanje, kavanje stena ⓘ

domaćinstva, ugrožena domaćinstva ⓘ

nastradali, poginuli ili povređeni ⓘ

ugrožen vodok ⓘ

Širina kolovoza B (m)* ⓘ

20

Dužina oštećenog puta L (m) ⓘ

25

Slojevi asfalta Fa (m2) ⓘ

500

Dužina novog zida Lz (m) ⓘ

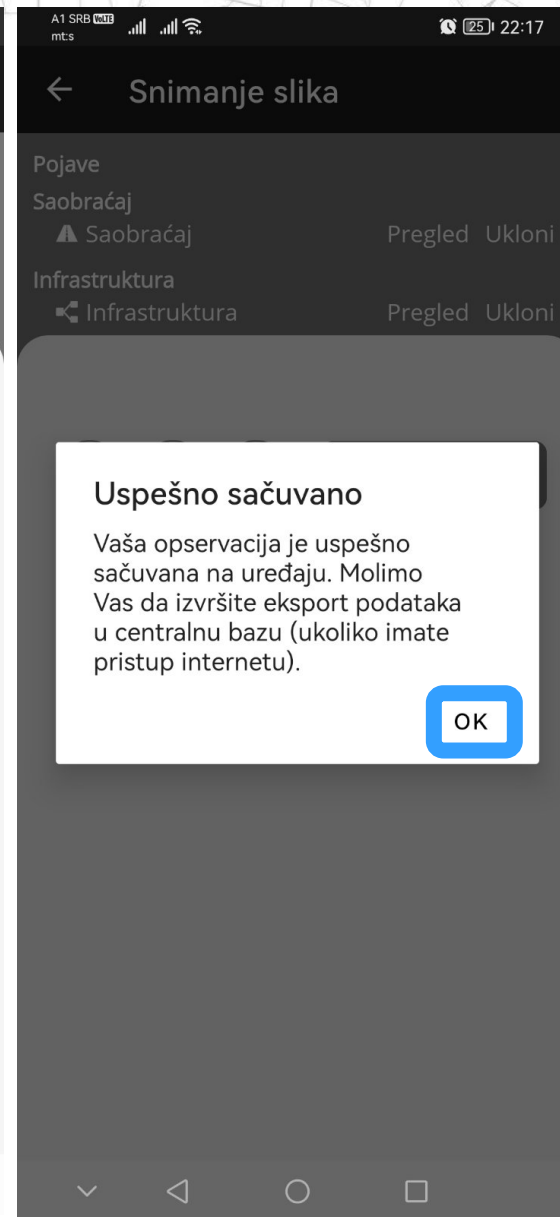
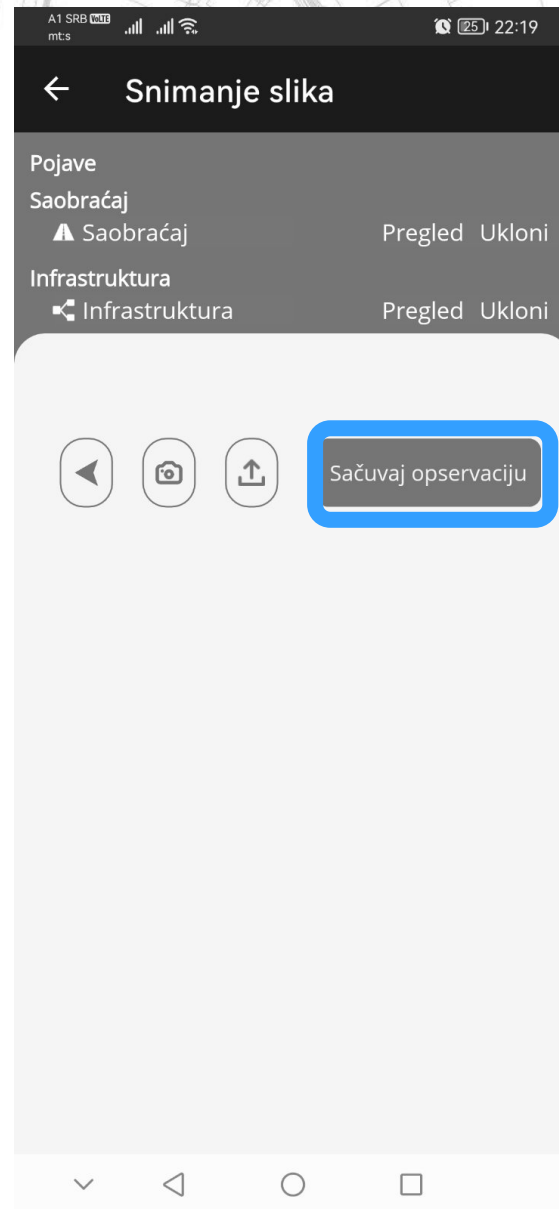
45

Ostala infrastruktura Ni (pcs) ⓘ

U zavisnosti od odabranih objekata, prikazuju se određena polja za unos atributa...

Pregled panela za unos podataka

OTVORNOST **PUTNE MREŽE**



Pregled panela za unos podataka

PANELI OSTALIH PROCESA I POJAVA

Su veoma slični, samo što se zahtevaju podaci o geometriji, aktivnostima, uzrocima i stanju zaštitinih mera koji su karakteristični za svaku posebnu pojavu ili proces...

Paneli **SAOBRAĆAJ** i **INFRASTRUKTURA** su identični za svaku opservaciju!

Novi odron

Dimenzije



Domot odrona Lr (m)*

Visina mesta odronjavanja hb (m)

Zapremina bloka Vb (m³)

Učestalost pojave*

jednom u nekoliko godina jednom godišnje više od jednom godišnje

Uzrok odrona*

padavine zemljotres zaleđivanje korenje biljaka otapanje snega ljudska aktivnost (potkopavanje, preopterećenje..)

Aktivnost*

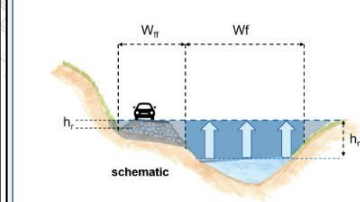
aktivan umiren/arhivski saniran

Približan datum sanacije

Približni troškovi sanacije (€)

Nova poplava

Dimenzije



Širina protočne zone Wf (m)*

Širina zone zadržavanja vode Wff (m)

Nivo iznad/ispod puta hr (m)*

Nivo iznad redovnog nivoa odbrane h (m)

Učestalost pojave*

jednom u nekoliko godina jednom godišnje više od jednom godišnje

Uzrok poplave*

padavine otapanje snega uzvodno probijanje brane nizvodno pregrađivanje reke spoljašnji poplavni talas

Stanje zaštitnih mera*

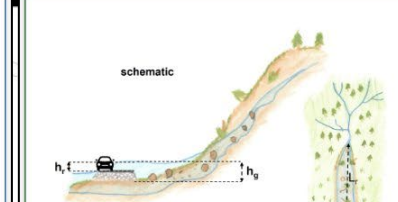
bez zaštitnih mera od poplave oštećen sistem zaštite regulisan tok

Približan datum regulacije

Približni troškovi regulacije (€)

Nova bujica

Dimenzije



Širina bujice W (m)*

Domot bujice Lr (m)*

Nivo iznad redovnog nivoa odbrane h (m)

Nivo iznad/ispod puta hr (m)*

Učestalost pojave*

jednom u nekoliko godina jednom godišnje više od jednom godišnje

Uzrok bujice*

padavine otapanje snega uzvodno probijanje protivbujične barijere

Stanje zaštitnih mera*

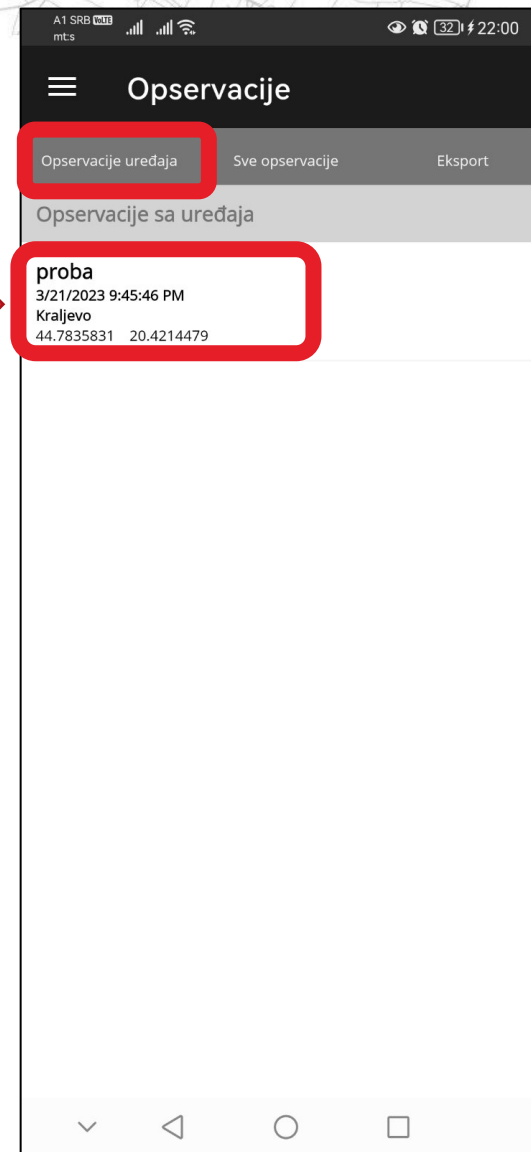
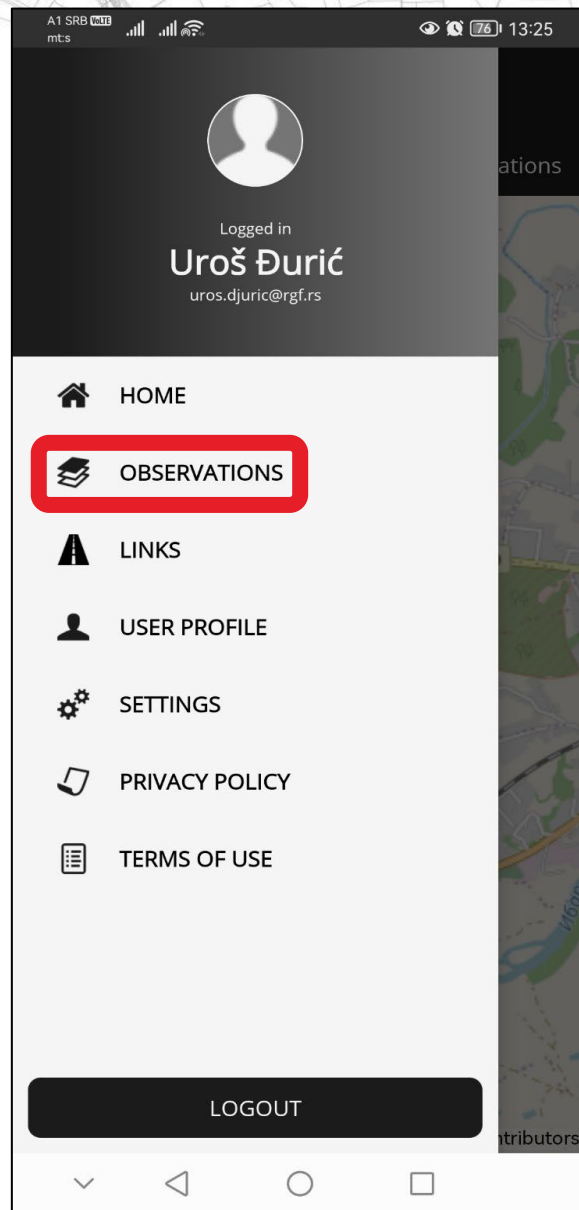
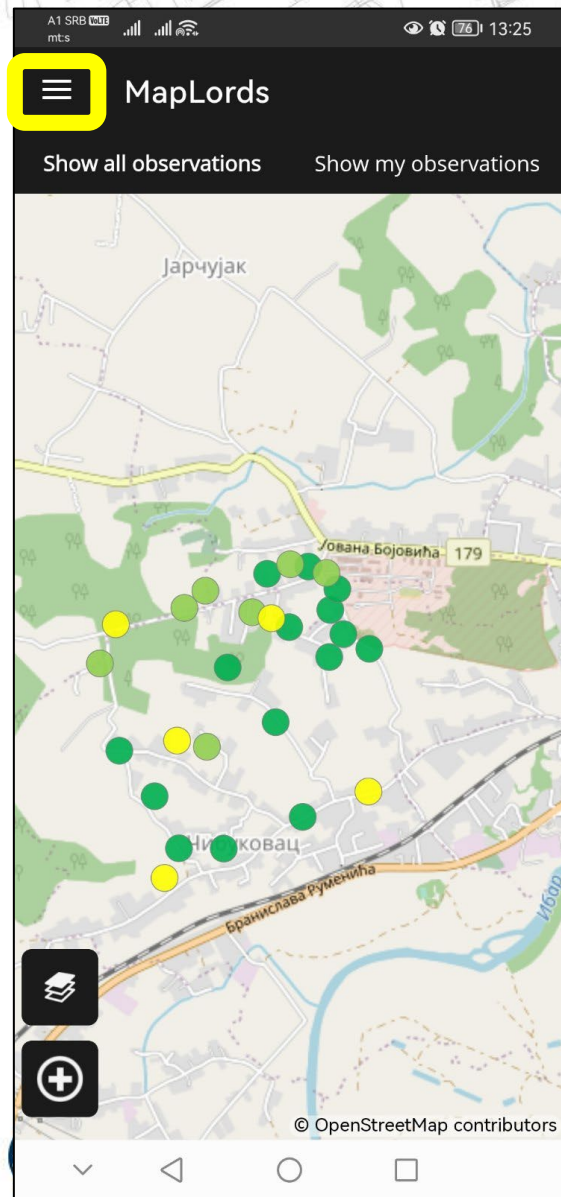
bez zaštitnih mera od poplave oštećen sistem zaštite regulisan tok

Približan datum regulacije

Približni troškovi regulacije (€)

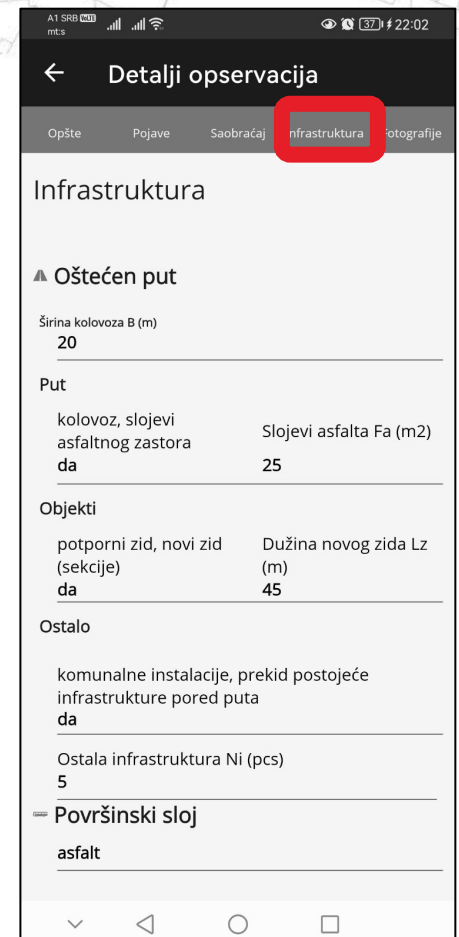
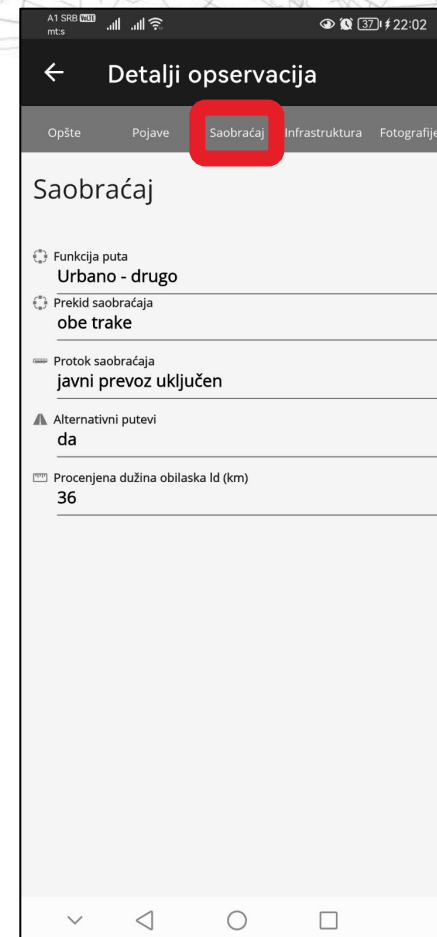
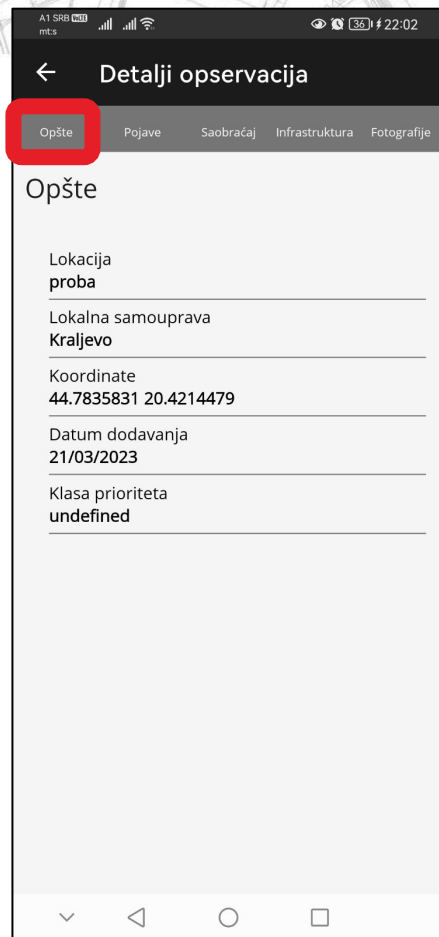
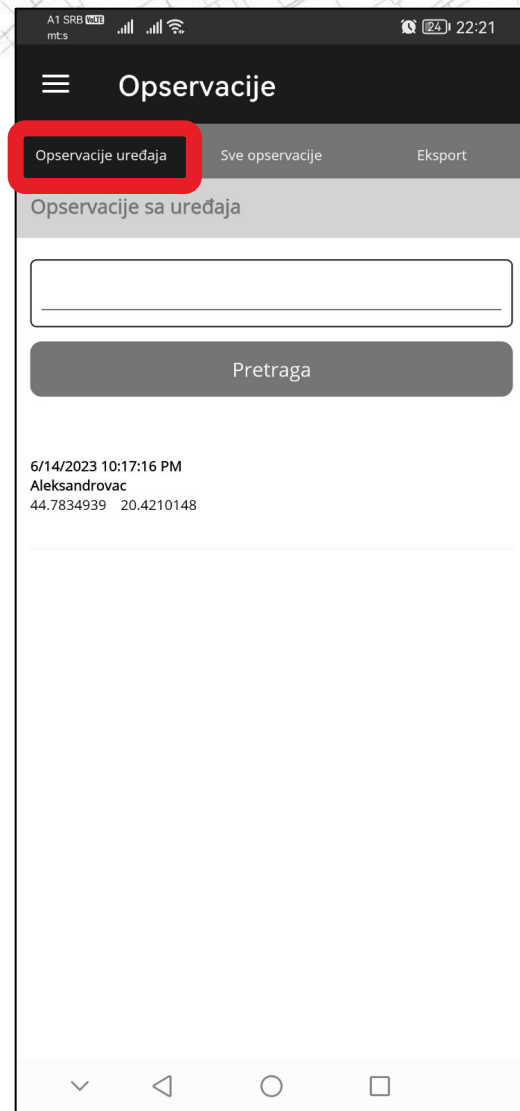
Pregled unetih podataka i izvoznost

PUTNE MREŽE



Pregled unetih podataka i IZVOZORNOST

PUTNE MREŽE



Kroz ovaj panel mogu se pregledati opservacije korisnika po svim panelima (nije moguća izmena podataka)

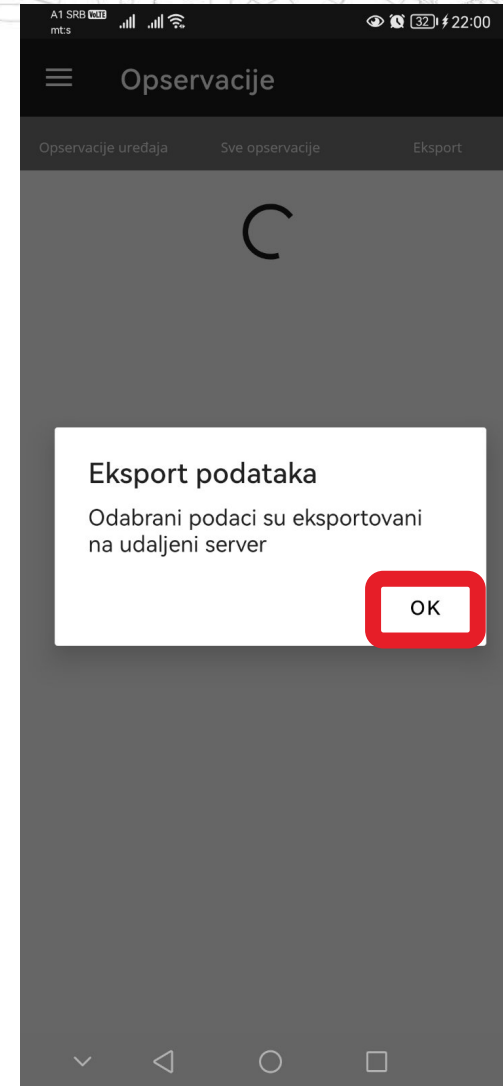
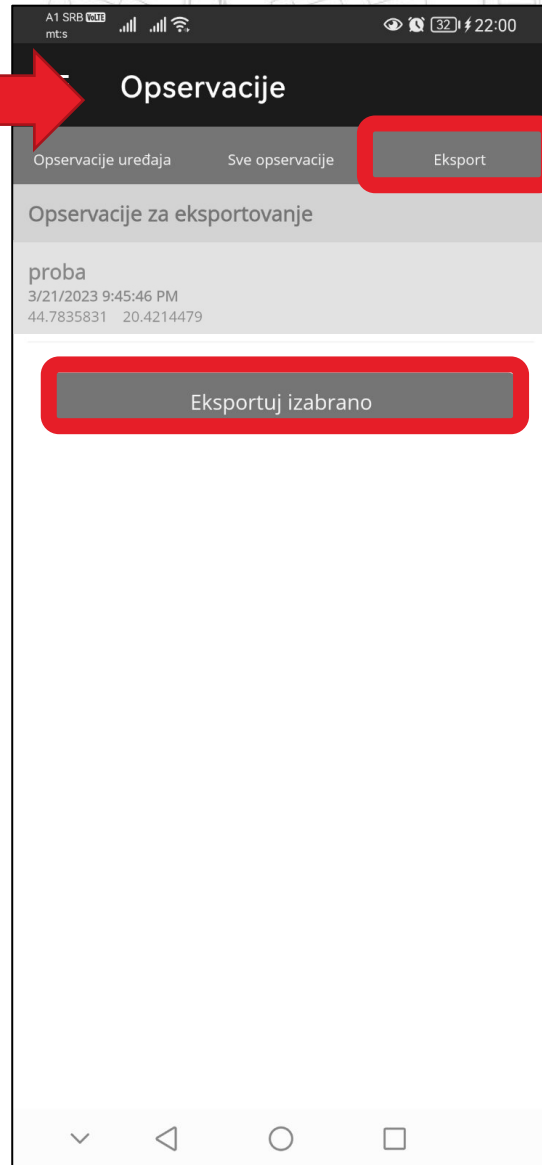
Pregled unetih podataka i **IZVOZORNOST** PUTNE MREŽE



Kroz ovaj panel mogu se pregledati opservacije svih ostalih korisnika u bazi po svim panelima (nije moguća izmena podataka)

Moguće je pretraživanje prema JLS, po nazivu, udaljenosti itd...

Pregled unetih podataka i izvoz **OTPORNOST** PUTNE MREŽE



Kroz ovaj panel mogu se izvesti podaci u bazu podataka,
Potrebna je internet konekcija...

Preporuke za rad na terenu!

- Prilikom rada na terenu, poželjno je imati internet konekciju...
- Poželjno je uključiti GPS lociranje...
- Preporučuje se pravljenje najmanje 3-4 fotografije po opservaciji...
- Sve dok su opservacije samo snimljene na uređaju ali ne i eksportovane, moguće je unositi izmene (npr. naknadno u bazi)...
- Tim treba da čini najmanje dve osobe...
- Poželjno je uneti što više podataka u zavisnosti od situacije na terenu....

