

DSO: <http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10062/>

Prosumer: <http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10063/>

Admin:

Email: jovana@gmail.com

Lozinka: jovana

Dispečer:

Email: marko@gmail.com

Lozinka: marko

Email: dejan@gmail.com

Lozinka: dejan

Prosumer:

Email: marija@gmail.com

Lozinka: marija

Email: uros@gmail.com

Lozinka: uros

Email: marko@gmail.com

Lozinka: marko

Potrošač:

Email: mileva@gmail.com

Lozinka: mileva

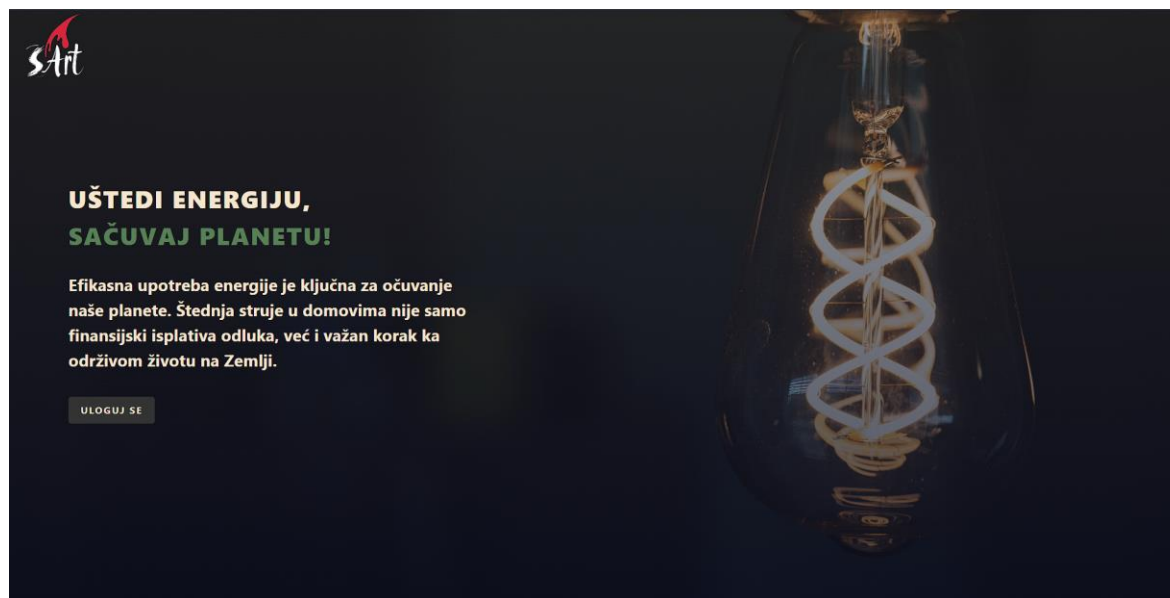
Proizvođač:

Email: luka@gmail.com

Lozinka: luka

DSO:

Dispečer:



Slika 1

Klikom na dugme “uloguj se”, otvara se stranica za logovanje

The image shows a login form titled "Prijavite se". It contains two input fields: "Email adresa" and "Lozinka". Below the password field, there is a link that says "Zaboravili ste lozinku?". At the bottom of the form is a blue button labeled "Prijavite se". The SArt logo is positioned at the bottom center of the page.

Slika 2

Klikom na “zaboravili ste lozinku?” Se otvara sledeći prozor

Zaboravili ste lozinku?

Unesite Vašu email adresu na koju ćemo poslati link za resetovanje lozinke.

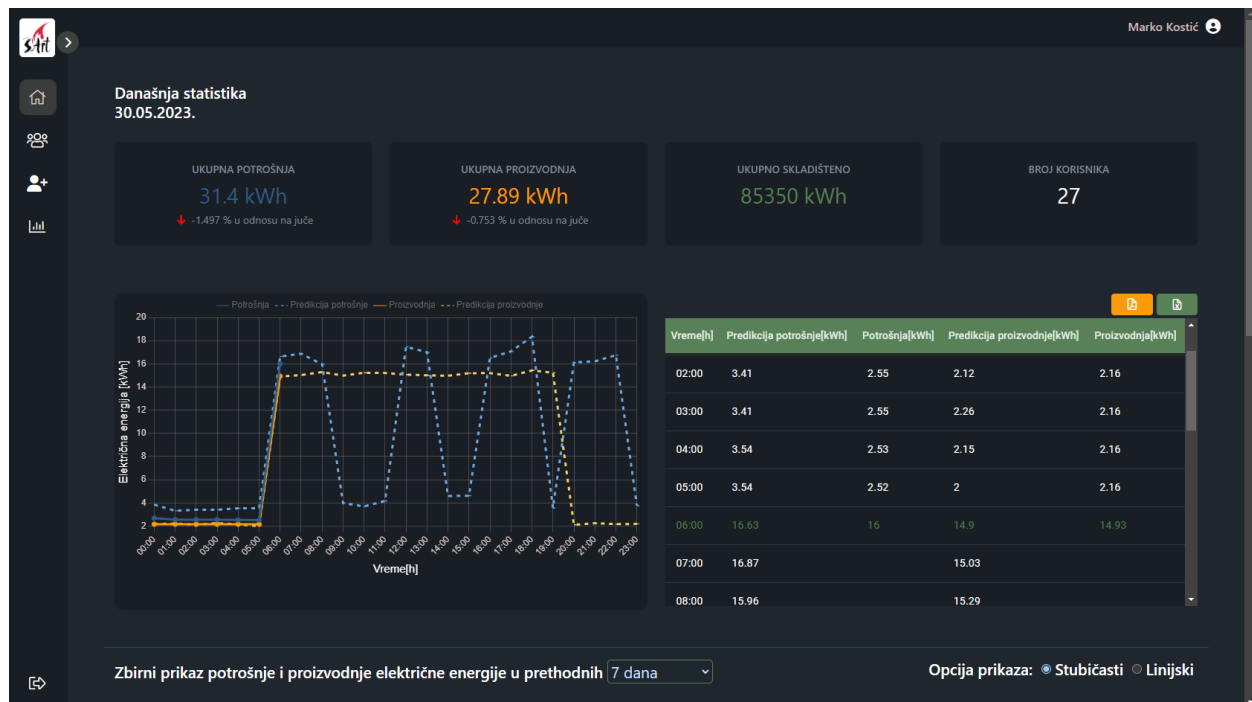
Email je obavezan.

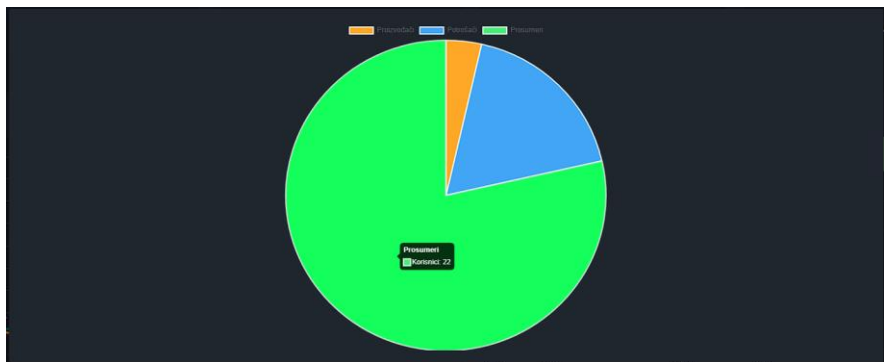
Close
Send

Slika 3

Na kome je potrebno potvrditi mejl i nakon klika na “send” vam na mejl stiže forma da promenite vašu šifru.

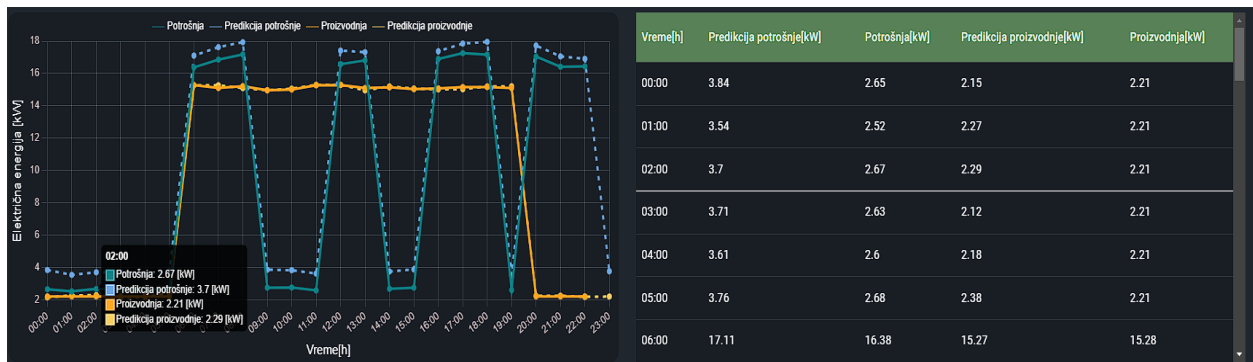
Na prethodnoj slici ako se uspešno prijavite otvara vam se početna stranica





Slika 5

Ispod toga imamo grafički i tabelarni prikaz dnevne potrošnje, predikcije dnevne potrošnje, proizvodnje i predikcije dnevne proizvodnje. Prelaskom miše preko reda u tabeli se vrednosti iz tog reda prikazuju na grafiku .



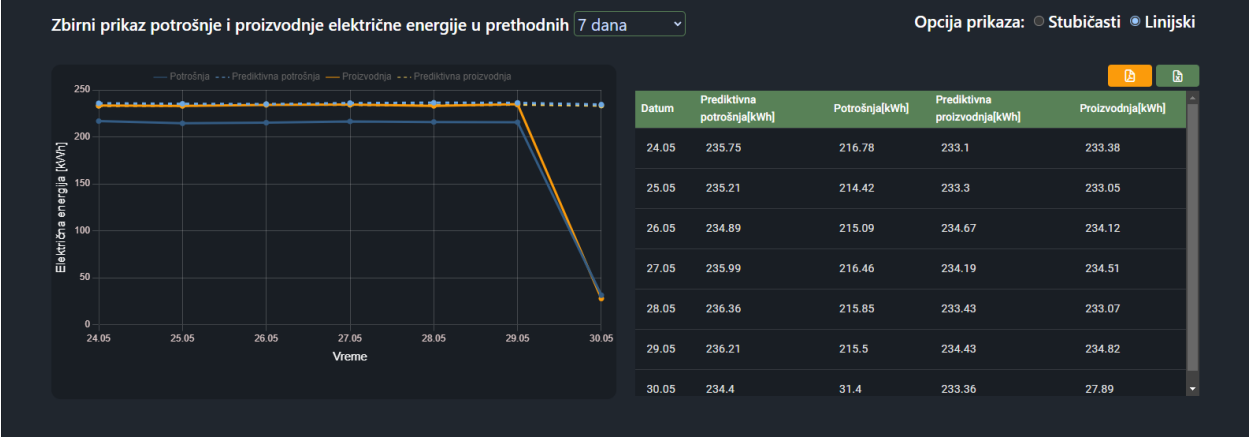
Slika 6

Ispod toga imamo grafički i tabelarni prikaz u zavisnosti od odabira za vremenski period.



Slika 7

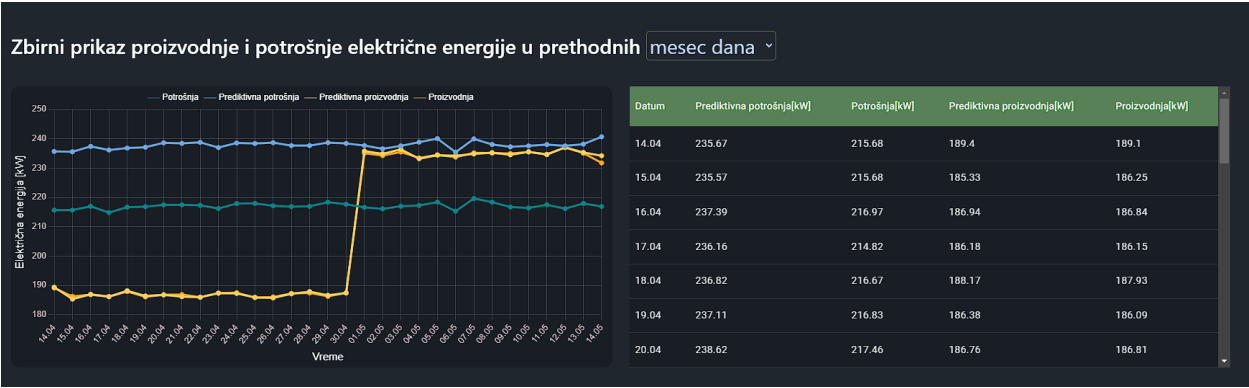
Za vremenski period od 7 dana možemo birati da li će se prikazati bar grafik ili linijski grafik.



Slika 8

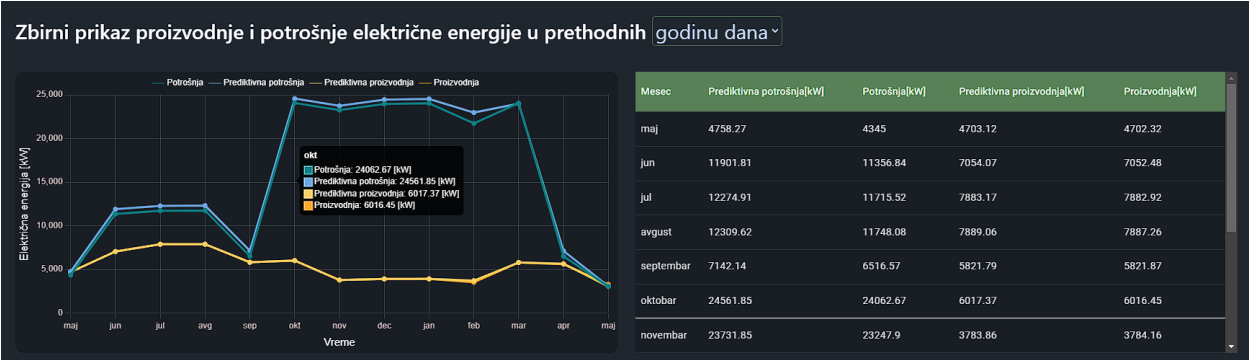
Takođe se prelaskom preko reda u tabeli prikazuju te vrednosti na grafiku.

Odabirom mesec dana se prikazuje linijski grafik.



Slika 9

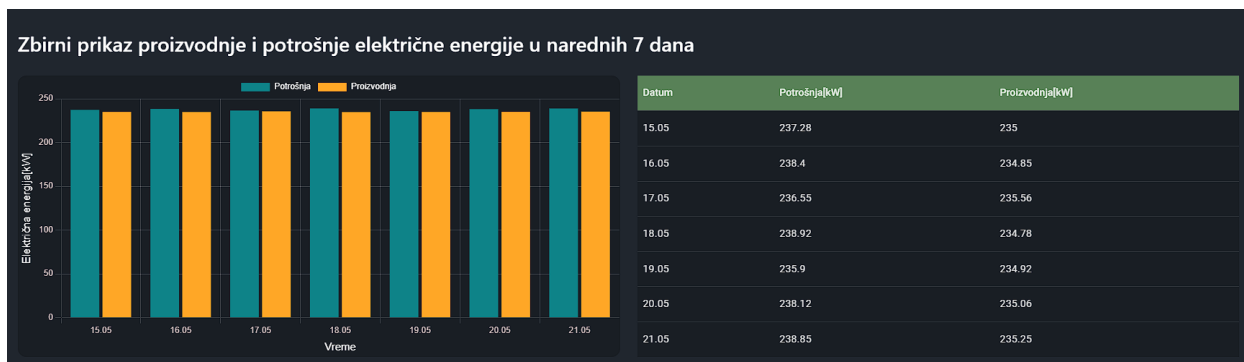
Odabirom godinu dana se prikazuje takođe linijski grafik .



Slika 10

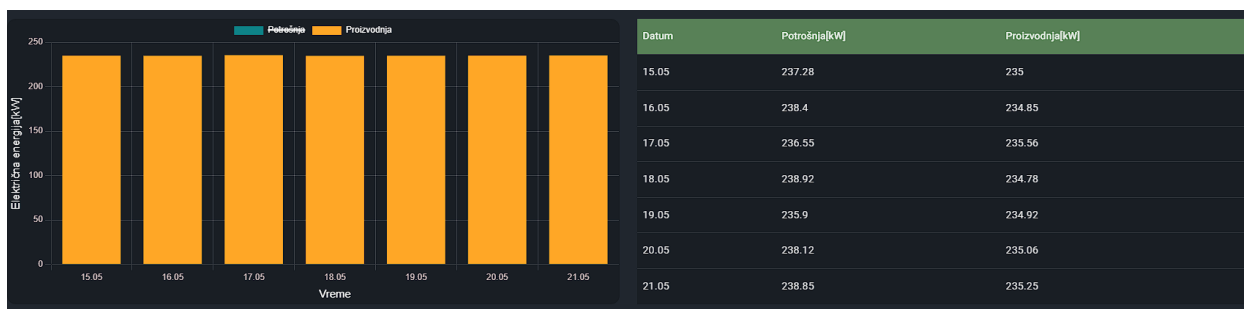
Kod svih tabela prelaskom preko reda se vide vrednosti na grafiku, kao i prilikom prelaska preko tačaka na grafiku.

Na dnu stranice vidimo grafički i tabelarni prikaz predikcije potrošnje i proizvodnje u narednih 7 dana

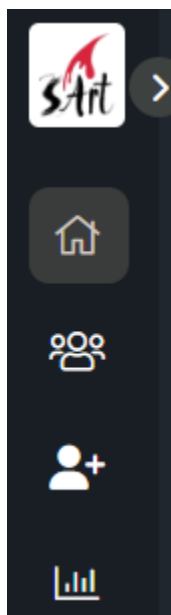


Slika 11

Na svim graficima je moguće sakriti neku od prikazanih vrednosti klikom na tu vrednost u legendi grafika

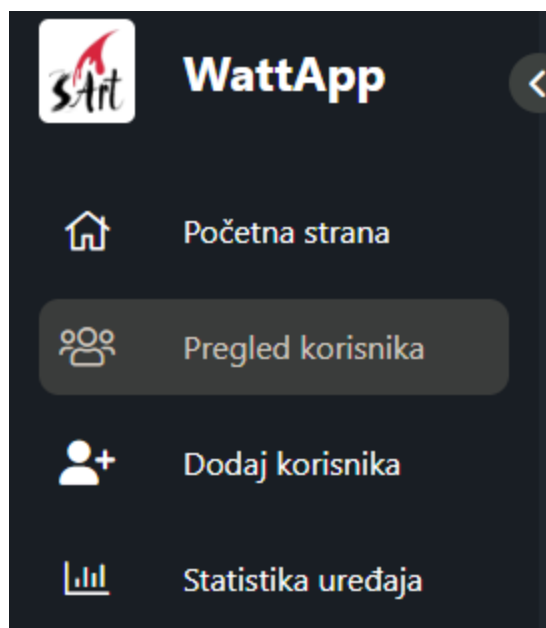


Slika 12



Slika 13

Klikom na logo ili strelicu otvara se ceo meni



Slika 14

Klikom na pregled korisnika otvara se sledeća stranica.

Tabelarni prikaz korisnika

Mapa

Ime... Grad... Naselje... Ulica... --- Izaberi rolu ---

Potrošnja [kWh]: Od Do Proizvodnja [kWh]: Od Do

Poništi Primeni

Ime	Grad	Naselje	Ulica	Rola	Potrošnja[kWh]	Proizvodnja[kWh]	Pregledaj uređaje
Uroš Tatomir	Jagodina	Sv. Petka	Stevana Jakovljevića 22	prozumer	482.1	278.86	
Sara Velimirović	Jagodina	Sarina meda	Knjeginje Milice 25	prozumer	532.62	280.25	
Luka Janković	Jagodina	Tabane	Sarajevska 27	proizvođač	0	2480.27	
Marija Mišković	Jagodina	Sv. Petka	Stevana Jakovljevića 2	prozumer	254.43	139.62	
Nikola Todorović	Jagodina	Sarina meda	Knjeginje Milice 27	prozumer	57.84	280	
Milijan Lazić	Jagodina	Tabane	Sarajevska 29	prozumer	254.66	139.62	
Ivan Jovović	Jagodina	Kolonija	Despota Stefana 2	prozumer	253.15	139.5	

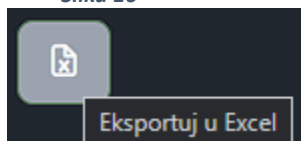
Slika 15

Na vrhu stranice imamo mogućnost odabire tabova tabelarni prikaz i mapa. Prvo je prikazan filter koji se izvršava popunjavanjem odgovarajućih polja i klikom na dugme „Primeni“ a isti se poništava klikom na dugme „Poništi“.

Klikom na dugme levo iznad tabele moguće je eksportovati tabeli korisnika u excel formatu.

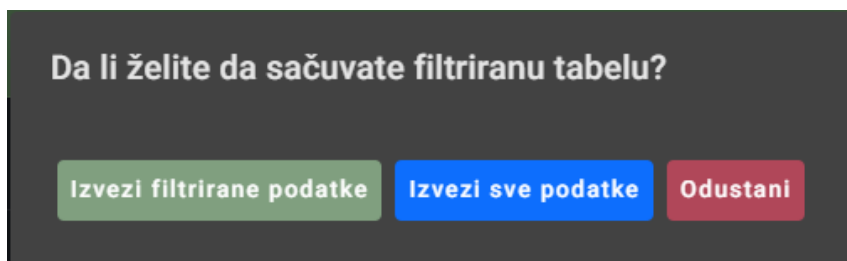


Slika 16



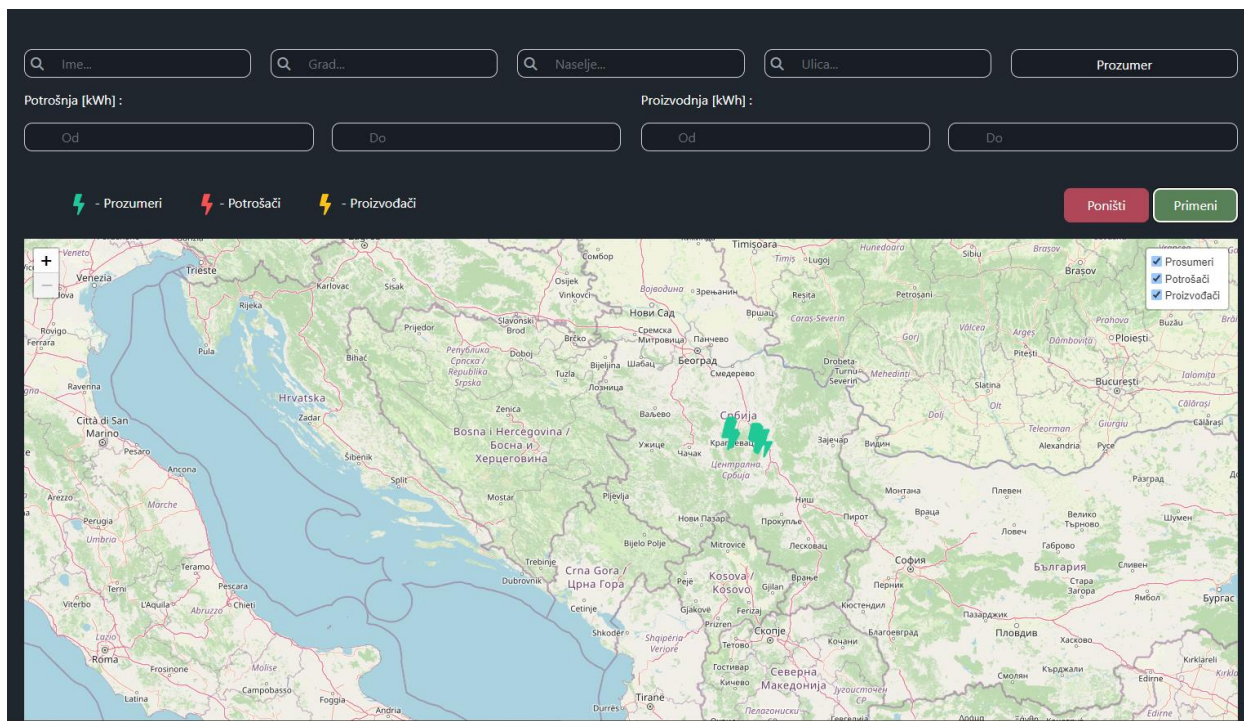
Slika 17

Ako je tabela filtrirana klikom na ovo dugme izbacuje se prozor koji će ako potvrdite sačuvati tabelu koju vidite i vi a ne početnu tabelu.



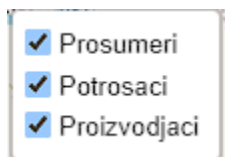
Slika 18

Klikom na tab „Mapa“ otvara se Mapa sa svim korisnicima



Slika 19

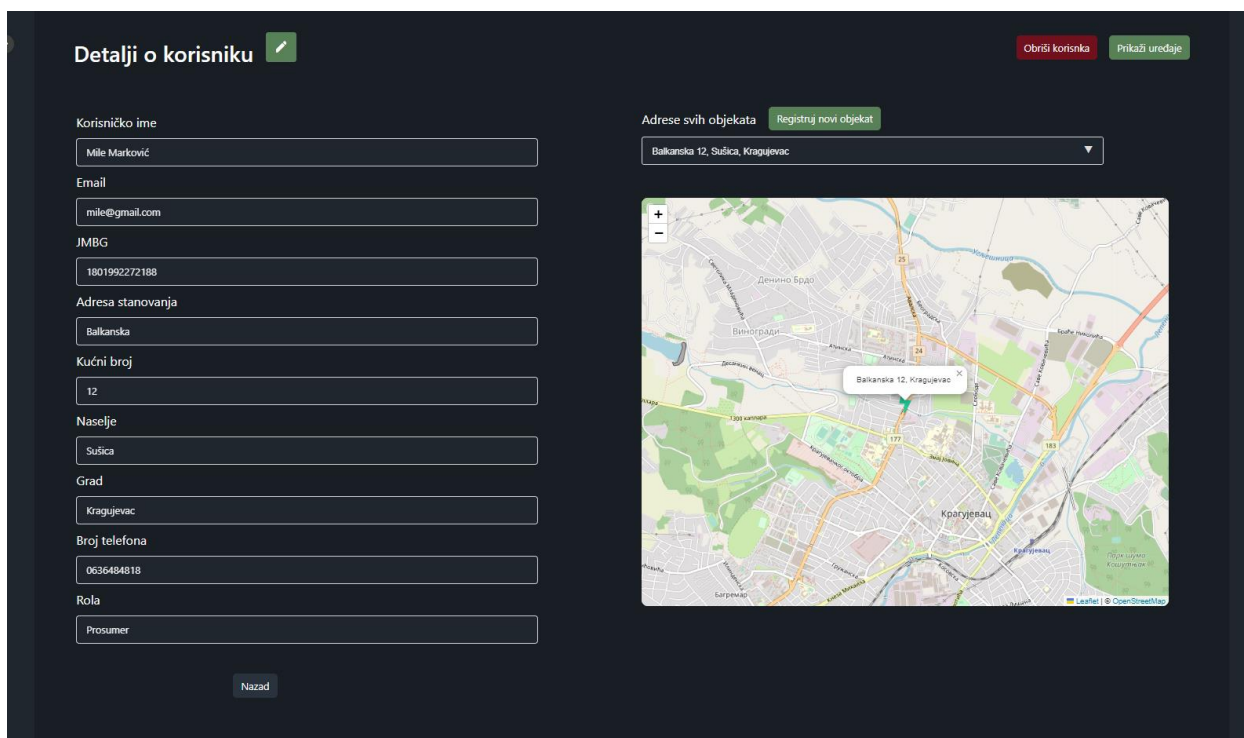
U gornjem desnom uglu nalazi se dodatan filter na mapi



Slika 20

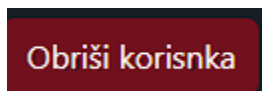
Gde možete promeniti koja vrsta korisnika će se prikazivati na mapi.

Klikom na korisnika na mapi, kao i klikom na red u tabeli gde su prikazani svi korisnici otvara se stranica sa informacijama tog korisnika kao i njegova pozicija na mapi.

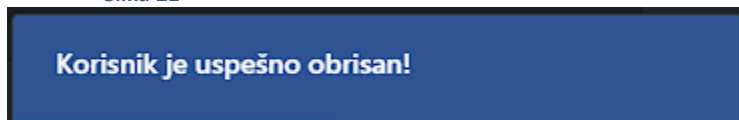


Slika 20

Klikom na obriši korisnika se korisnik briše i iskače obaveštenje dole desno



Slika 21



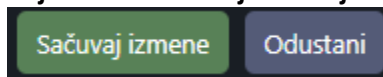
Slika 22

Klikom na dugme sa olovkom se prikazuju još dva dugmeta



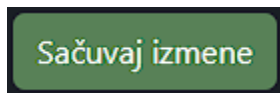
Slika 23

Koja služe za čuvanje izmenjenih informacija kod korisnika,



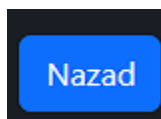
Slika 24

Dugme „Sačuvaj izmene“ bi trebalo da se promenjene informacije sačuvaju (Nije još realizovano)



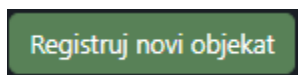
Slika 25

I na dugme „Nazad“ se vraćate na tabelarni prikaz svih korisnika

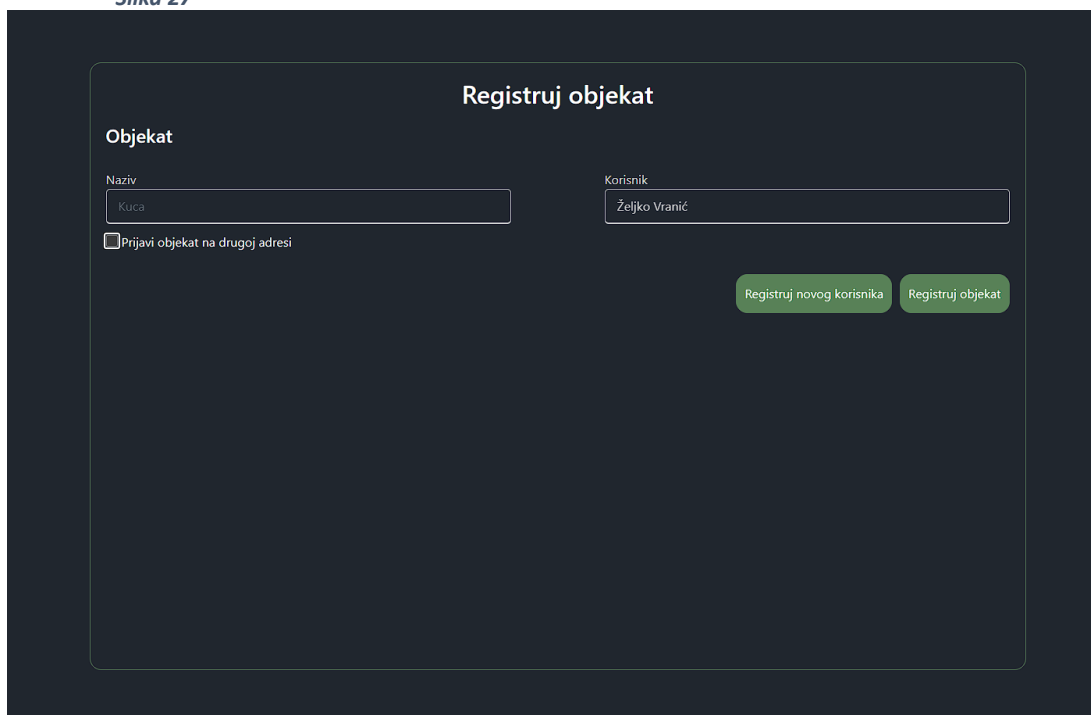


Slika 26

Klikom na dugme „Registruj novi objekat“ se otvara sledeća stranica



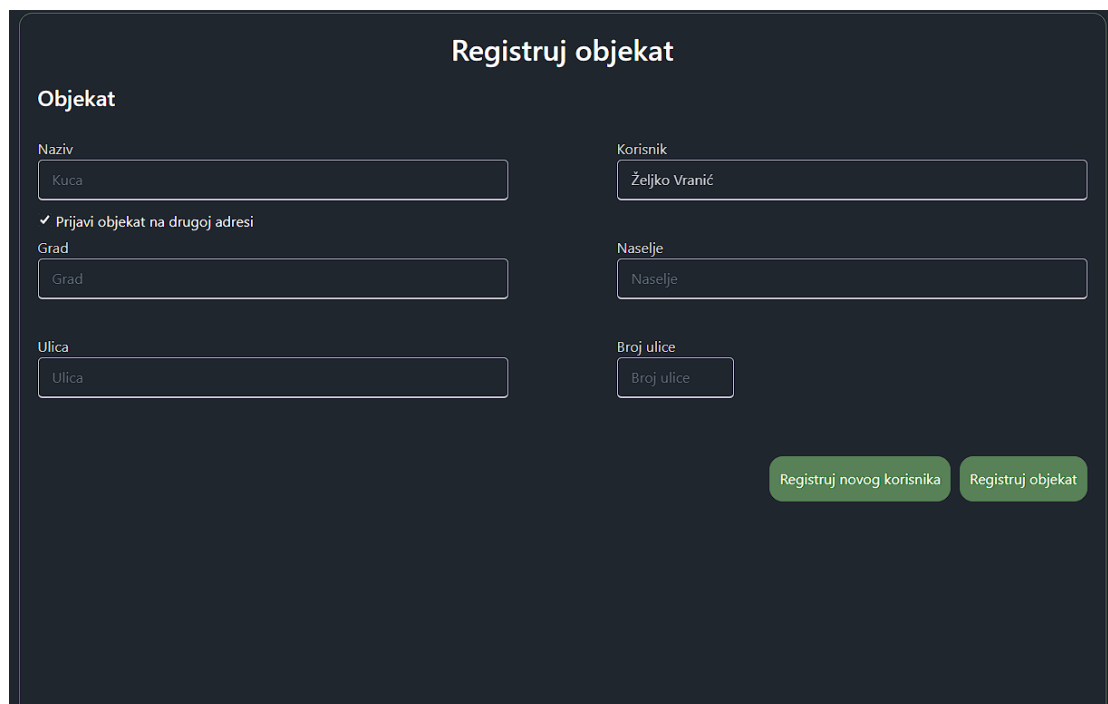
Slika 27



The screenshot shows a dark-themed web form titled "Registruj objekat". The form is divided into two main sections: "Objekat" and "Korisnik". Under "Objekat", there is a text input field for "Naziv" containing the word "Kuca", and a checkbox labeled "Prijavi objekat na drugoj adresi" which is currently unchecked. Under "Korisnik", there is a text input field containing the name "Željko Vranić". At the bottom right of the form, there are two green buttons: "Registruj novog korisnika" and "Registruj objekat".

Slika 28

Čekiranjem polja „Prijavi objekat na drugoj adresi“ otvaraju se dodatna polja za unos druge adrese (druga u odnosu na adresu na koju je prijavljen korisnik)



Registruj objekat

Objekat

Naziv
Kuca

Korisnik
Željko Vranić

✓ Prijavi objekat na drugoj adresi

Grad
Grad

Naselje
Naselje

Ulica
Ulica

Broj ulice
Broj ulice

Registruj novog korisnika Registruj objekat

Slika 29

Klikom na dugme „Registruj objekat“ se registruje objekat za određenog korisnika.

Klikom na dugme „Registruj novog korisnika“ se otvara sledeća stranica (do ove stranice je moguće doći iz menija klikom na „Dodaj korisnika“)

Registruj korisnika

Informacije o korisniku

Ime

Ime

Prezime

Prezime

JMBG

JMBG

Broj telefona

Broj telefona

Rola

-- Izaberi status --

Podaci za prijavu na aplikaciju

Email adresa

Email adresa

Lozinka

Lozinka

Adresa prebivališta

Grad

Grad

Naselje

Naselje

Ulica

Ulica

Broj

Broj ulice

Registruj korisnika

Slika 30

Nakon popunjavanja svih polja klikom na „Registruj korisnika“ otvara se stranica na kojoj je moguće uneti novi objekat za tog korisnika ista stranica prikazana na slikama 28 i 29.

Na tabeli na kojoj su prikazani svi korisnici

Poništi

Primeni

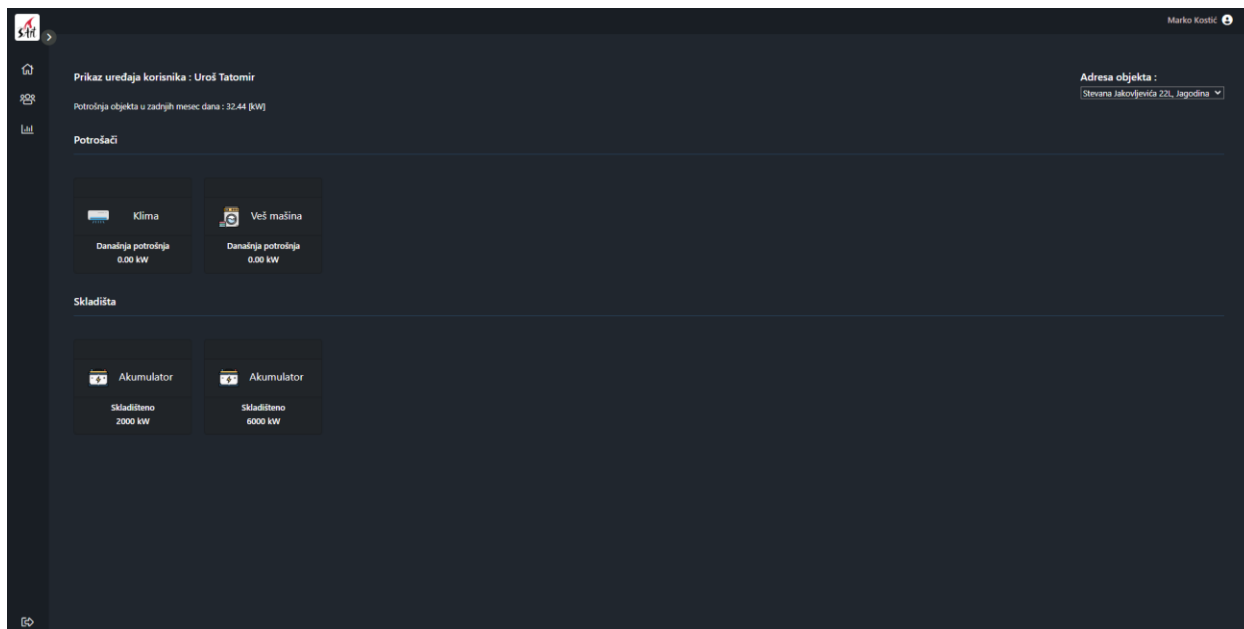
Ime	Grad	Naselje	Ulica	Rola	Potrošnja[kW]	Proizvodnja[kW]	Pregledaj uređaje
Uroš Tatomir	Jagodina	Sv. Petka	Stevana Jakovljevića 22L	prozumer	230.01	134.29	🔍
Sara Velimirović	Jagodina	Sarina međa	Stefana Prvovenčanog 25/6	prozumer	148.96	134.94	🔍
Luka Janković	Jagodina	Tabane	Sarajevska 27	proizvođač	0	1139.39	🔍
Marija Mišković	Jagodina	Sv. Petka	Stevana Jakovljevića 2L	prozumer	120.49	67.12	🔍
Nikola Todorović	Jagodina	Sarina međa	Stefana Prvovenčanog 27/2	prozumer	27.68	134.78	🔍
Miljan Lazić	Jagodina	Tabane	Sarajevska 29	prozumer	120.54	66.49	🔍
Ivan Jovović	Jagodina	Kolonija	Despota Stefana 2	prozumer	120.77	67.31	🔍
Ivana Jovanović	Jagodina	Strelište	Ive Andrića 28F	prozumer	122.48	66.59	🔍
Jovan Delić	Jagodina	Sv. Petka	Stevana Jakovljevića 18L	prozumer	122.41	67.46	🔍
Miloš Vidić	Jagodina	Sarina međa	Stefana Prvovenčanog 28/3	prozumer	27.89	134.5	🔍

Prikaz 1 - 10 od 30 korisnika

◀ Nazad123Napred ▶

Slika 31

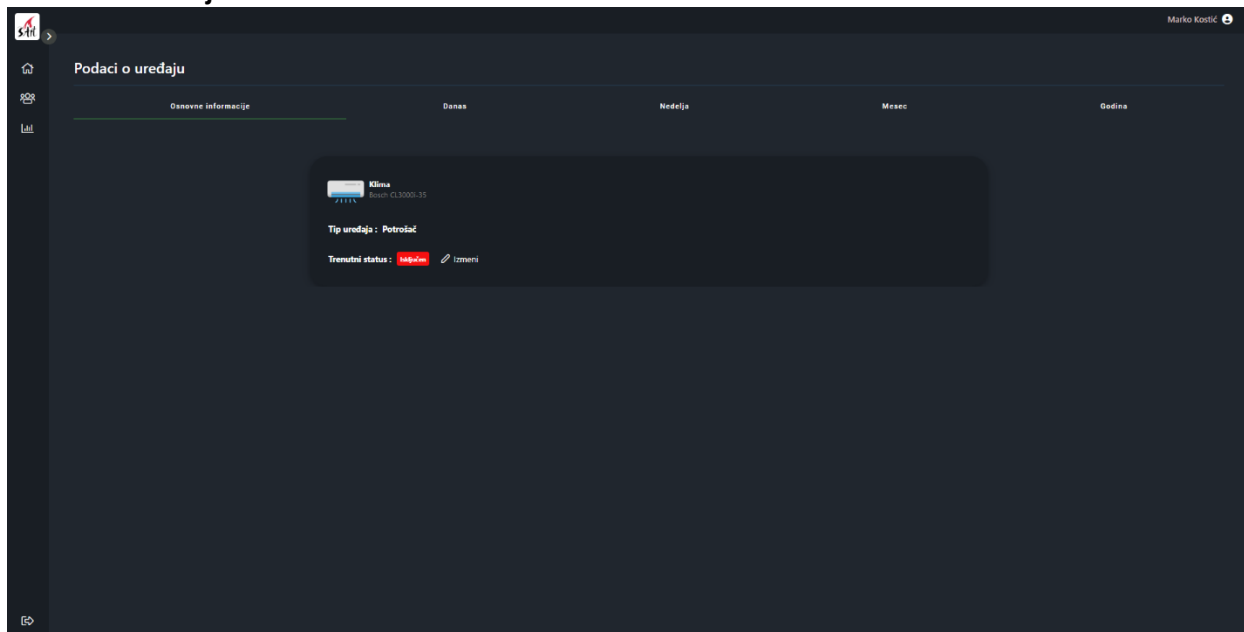
Klikom u redu na poslednju kolonu „Pregled uređaja“ otvara se stranica gde se vide svi uređaji korisnika za koje mu je data dozvola da ih vidi.



Slika 32

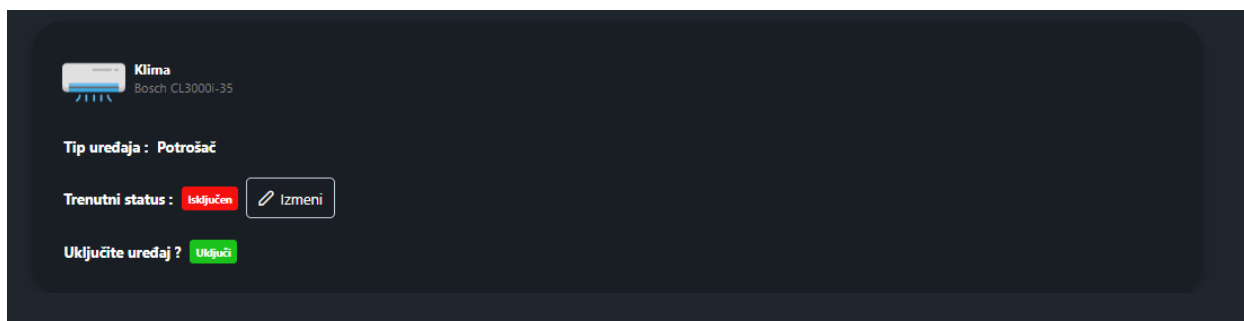
Tu dispečer može da vidi sve uređaje za koje ima dozvolu od korisnika, može i da upravlja njima takođe ako ima dozvolu

Klikom na uređaj otvara se sledeća stranica

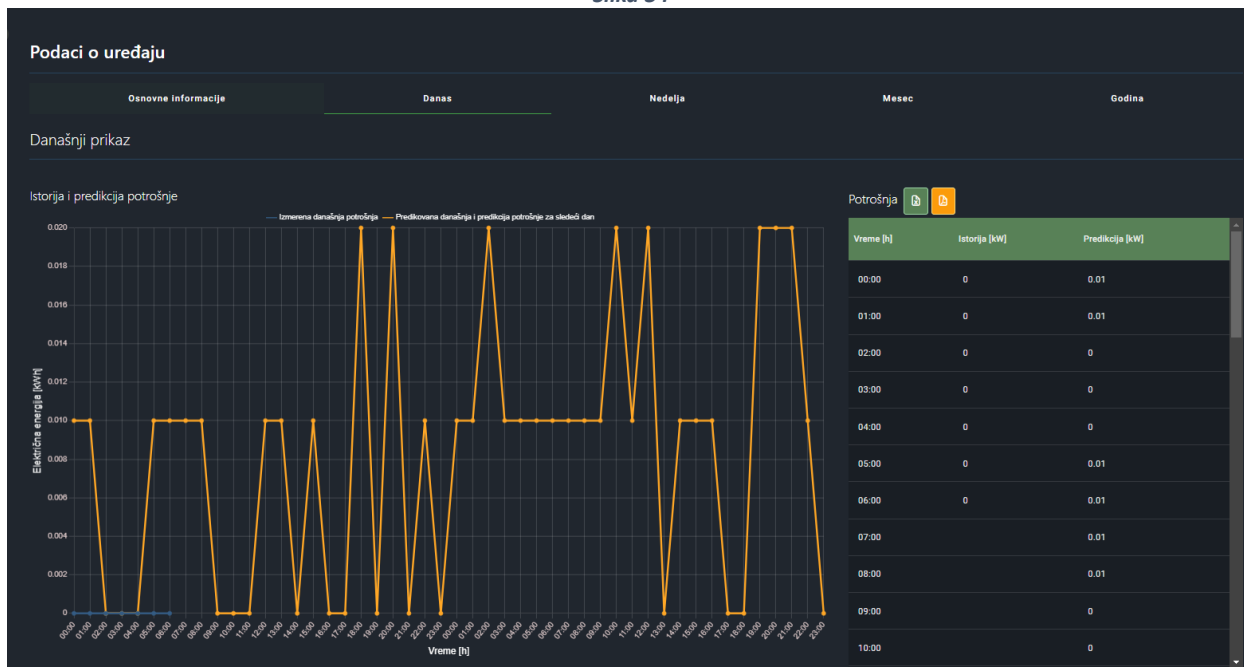


Slika 33

Klikom na izmeni otvara se sledeće



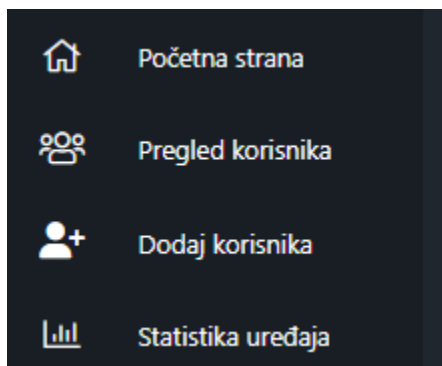
Slika 34



Slika 35

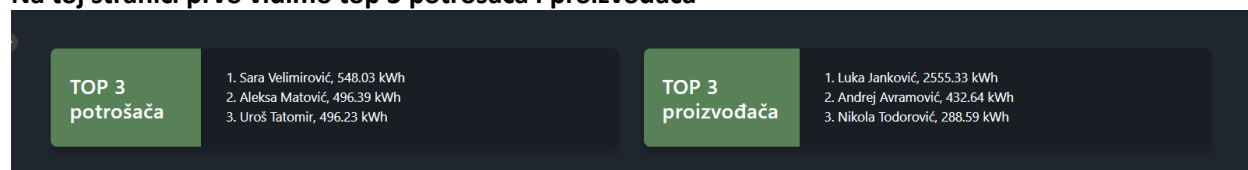
Tu imamo i statistiku svakog vidljivog uređaja na dnevnom, nedeljnom, mesečnom i godišnjem nivou, u zavisnosti od odabira kartice.

Klikom na „Statistika uređaja“ u meniju otvara se sledeća stranica

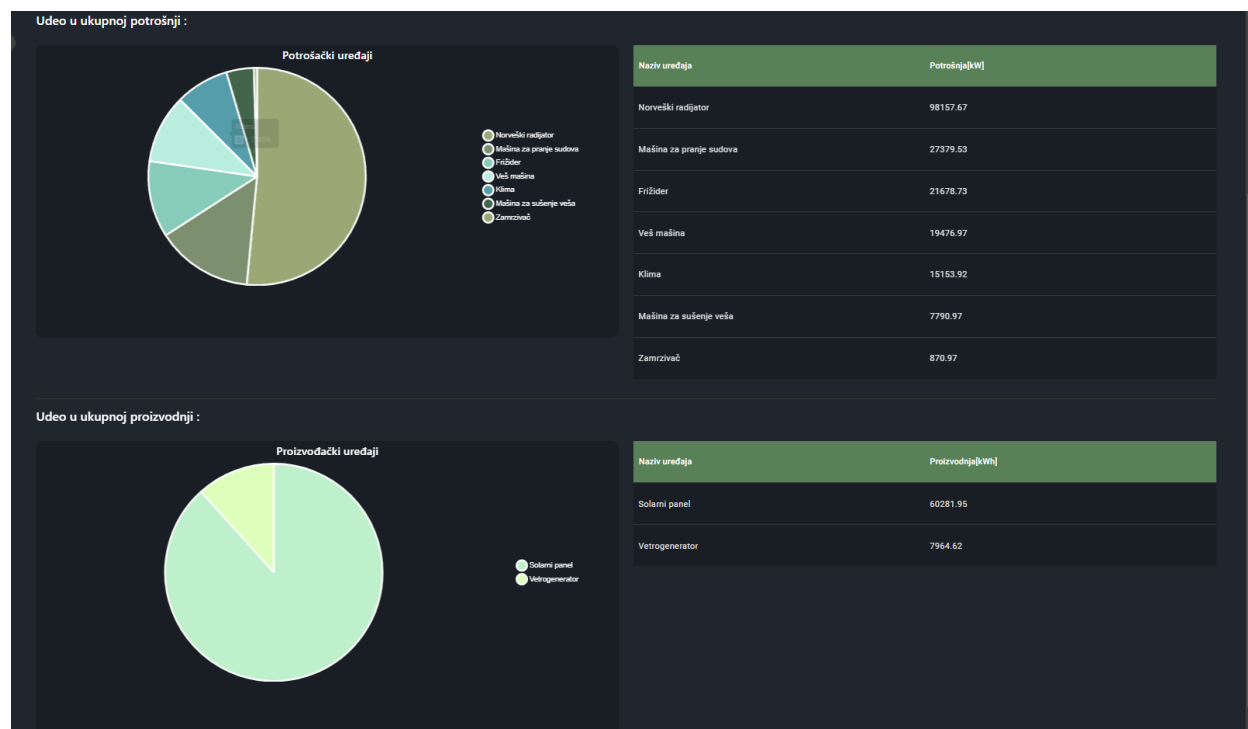


Slika 36

Na toj stranici prvo vidimo top 3 potrošača i proizvođača



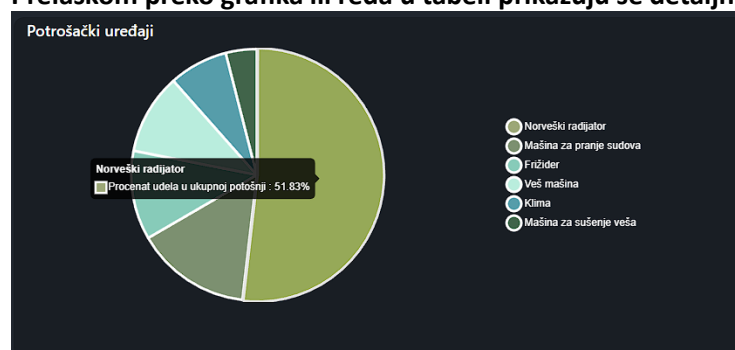
Slika 37



Slika 38

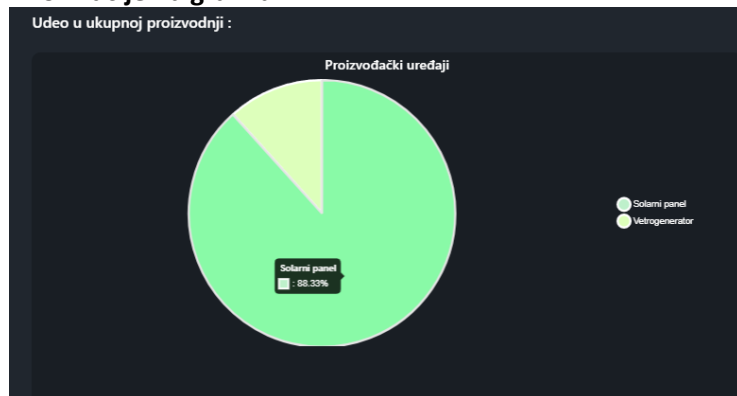
Ispod toga na stranici su prikazani grafički i tabelarno uređaji koji najviše troše (do 8 uređaja u zavisnosti od onoga što se nalazi u bazi).

Prelaskom preko grafika ili reda u tabeli prikazuju se detaljnije informacije na grafiku.



Slika 39

Ispod toga stranici su prikazani grafički i tabelarno uređaji koji najviše proizvode (do 8 uređaja u zavisnosti od onoga što se nalazi u bazi). Prelaskom preko grafika ili reda u tabeli prikazuju se detaljnije informacije na grafiku.



Slika 40

Klikom na svoje ime i prezime u gornjem desnom uglu otvara se stranica sa detaljima o tome

Detalji o korisniku

Korisničko ime:

JMBG:

Adresa:

Broj ulice:

Naselje:

Grad:

Broj telefona:

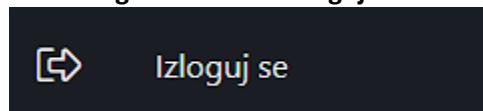
Status:

Mapa:

Slika 41

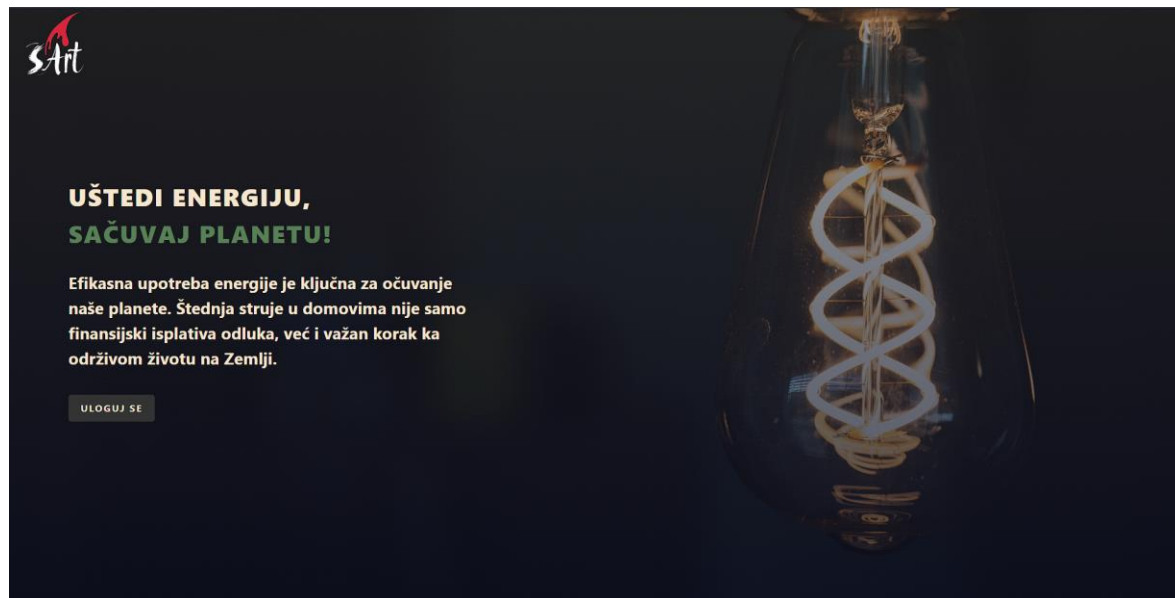
Dugmići na ovoj stranici imaju istu funkcionalnost kao i na stranici gde se vidi bilo koji drugi korisnik Slika22.

I ima mogućnost da se izloguje klikom na dugme „Izloguj se“ u meniju.



Slika 42

Admin:



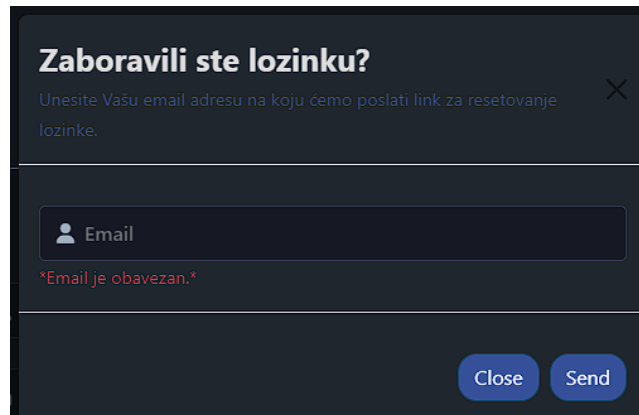
Slika 43

Klikom na dugme “uloguj se”, otvara se stranica za logovanje

A login form titled 'Prijavite se' on a dark background. It contains two input fields: 'Email adresa' with a person icon and 'Lozinka' with a lock icon and a toggle eye icon. Below the fields is a link 'Zaboravili ste lozinku?'. A blue button labeled 'Prijavite se' is centered below the link. At the bottom is the 'S'Art' logo.

Slika 44

Klikom na “zaboravili ste lozinku?” Se otvara sledeći prozor



Zaboravili ste lozinku?

Unesite Vašu email adresu na koju ćemo poslati link za resetovanje lozinke.

Email

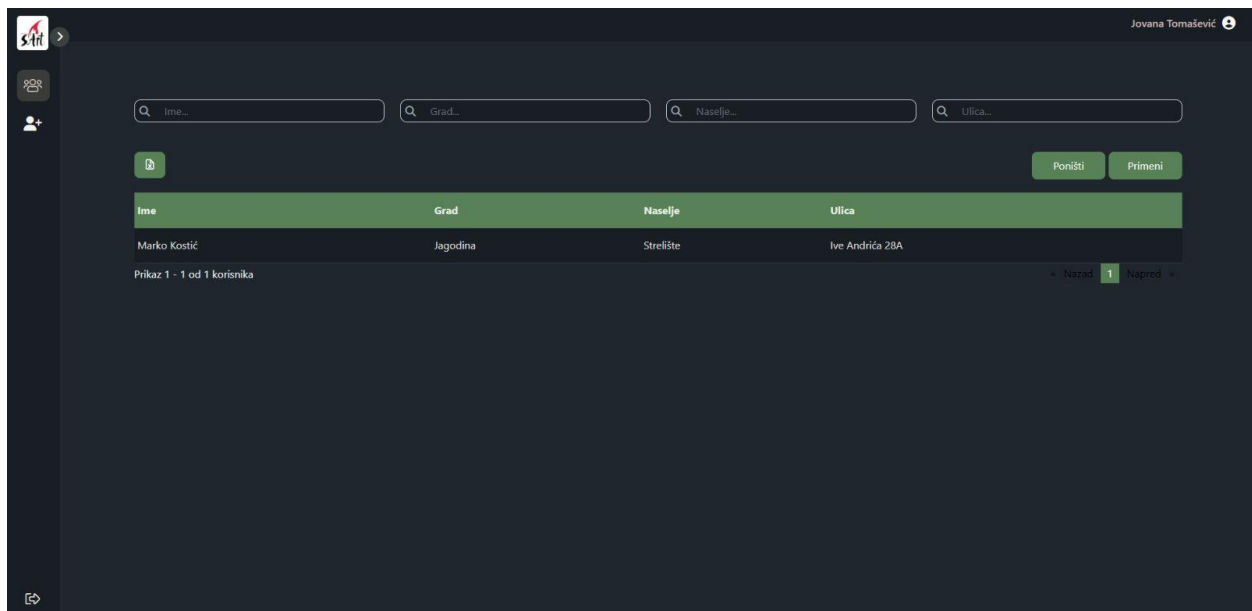
Email je obavezan.

Close Send

Slika 45

Na kome je potrebno potvrditi mejl i nakon klika na “send” vam na mejl stiže forma da promenite vašu šifru.

Na prethodnoj slici ako se uspešno prijavite otvara vam se početna stranica na kojoj se vide izlistani dispečeri sa mogućnošću filtriranja po imenu i njihovoj adresi, filter se primenjuje na dugme „Primeni“, a poništava na dugme „Poništi“



Top bar: Jovana Tomašević

Search filters: Ime..., Grad..., Naselje..., Ulica...

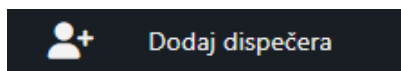
Buttons: Poništi, Primeni

Ime	Grad	Naselje	Ulica
Marko Kostić	Jagodina	Strelište	Ive Andrića 28A

Prikaz 1 - 1 od 1 korisnika

Navigation: « Nazad 1 Napred »

Slika 46



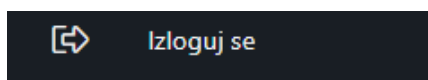
Slika 47

Klikom na „Dodaj dispečera“ u meniju otvara se sledeća stranica

Slika 48

Nakon odgovarajućeg popunjavanja polja i klikom na dugme dodaje se dispečer.

I admin ima mogućnost da se izloguje klikom na “Izloguj se”



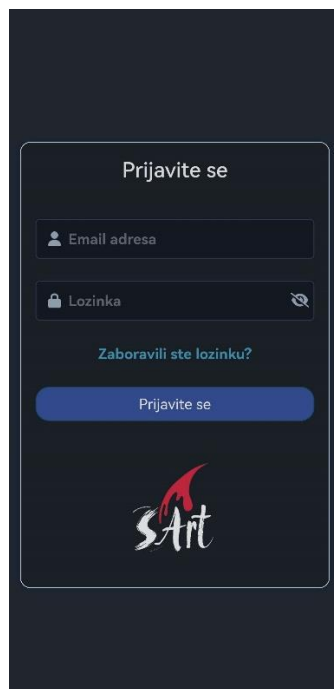
Slika 49

Prosumer:



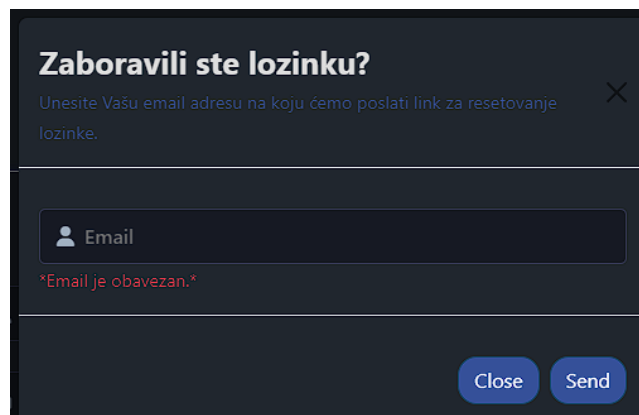
Slika 50

Klikom na dugme “uloguj se”, otvara se stranica za logovanje



Slika 51

Klikom na “zaboravili ste lozinku?” Se otvara sledeći prozor

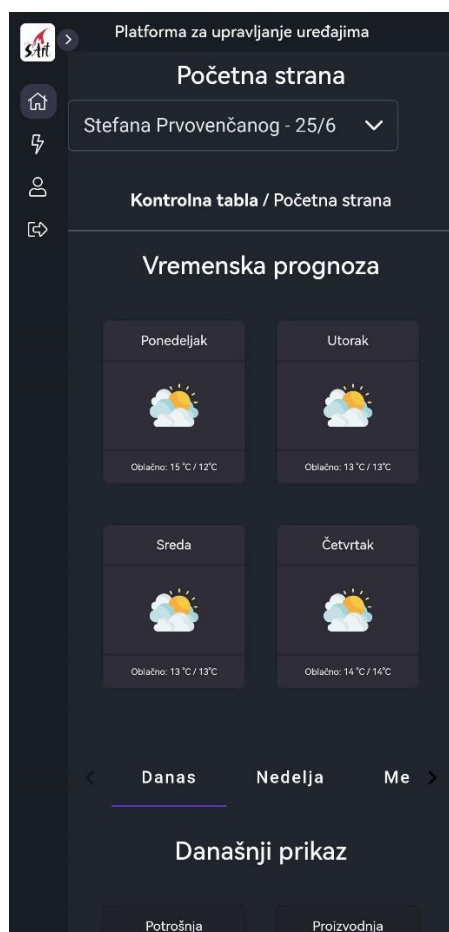


A dark-themed dialog box titled "Zaboravili ste lozinku?". Below the title, it says "Unesite Vašu email adresu na koju ćemo poslati link za resetovanje lozinke." There is a text input field with a person icon and the placeholder text "Email". Below the input field, a red error message reads "*Email je obavezan.*". At the bottom right, there are two buttons: "Close" and "Send". A close 'X' icon is in the top right corner.

Slika 52

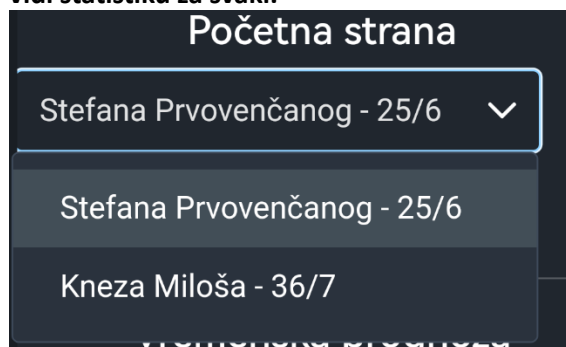
Na kome je potrebno potvrditi mejl i nakon klika na “send” vam na mejl stiže forma da promenite vašu šifru.

Na prethodnoj slici ako se uspešno prijavite otvara vam se početna stranica



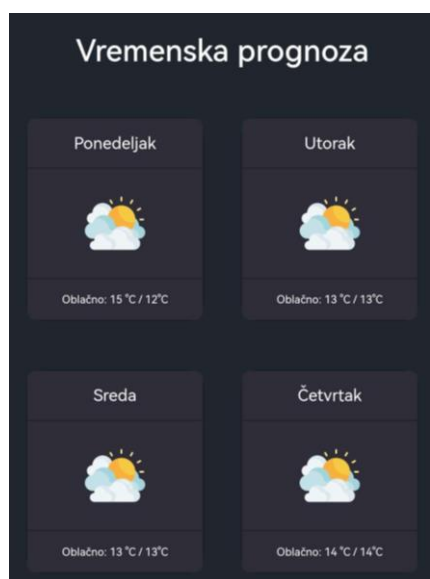
Slika 53

Na vrhu ekrana se nalazi padajuća lista sa svim objektima korisnika koje može da bira kako bi mogao da vidi statistiku za svaki.



Slika 54

Na kraju stranice vidimo je vremenska prognoza za 4 dana.



Slika 55

Prvo što vidimo je statistika za izabrani objekat koju možete da odaberete po vremenskim tabovima danas, nedelja, mesec, godina



Slika 56

Prvo je prikazana potrošnja i/ili proizvodnja za odabrani period i procentualna razlika u odnosu na isti period u istoriji (osim za godinu dana), kao i maksimalna potrošnja i/ili proizvodnja i vreme/ datum kada je izmerena ista. Prikazano je i koliko trenutno ima skladišteno kWh to se prikazuje samo u tabu za dnevni prikaz.

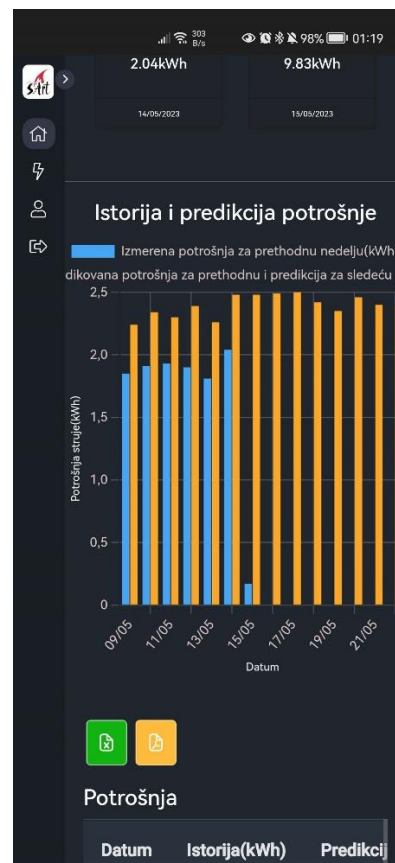
Ispod toga se nalazi grafički i tabelarni prikaz prvo potrošnje a ispod proizvodnje, klikom na vrednosti na grafiku vidimo detaljnije informacije kao i klikom na red u tabeli, takođe je moguće klikom na legendu pomeriti određenu stvar sa grafika. Klikom na strelice u tabeli se tabela sortira po tom parametru.



Slika 57

Datum	Vreme(h)	Istorija
15/05/2023	03:00	
15/05/2023	04:00	
15/05/2023	05:00	
15/05/2023	06:00	
15/05/2023	07:00	
15/05/2023	08:00	
15/05/2023	09:00	
15/05/2023	10:00	

Slika 58



Slika 59

Grafici za dnevnu potrošnju su linijski dok su za sve ostale vremenske periode to stubičasti grafici (bar chart)

Iznad tabele se nalaze dva dugmeta

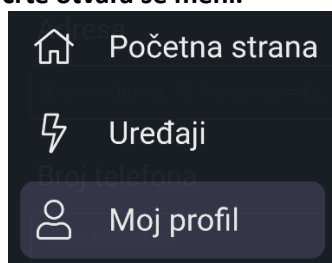


Slika 60

Klikom na prvo se pravi excel sa podacima iz tabele, a klikom na drugo se pravi pdf sa podacima iz tabele
Klikom na tri paralelne crte otvara se meni.

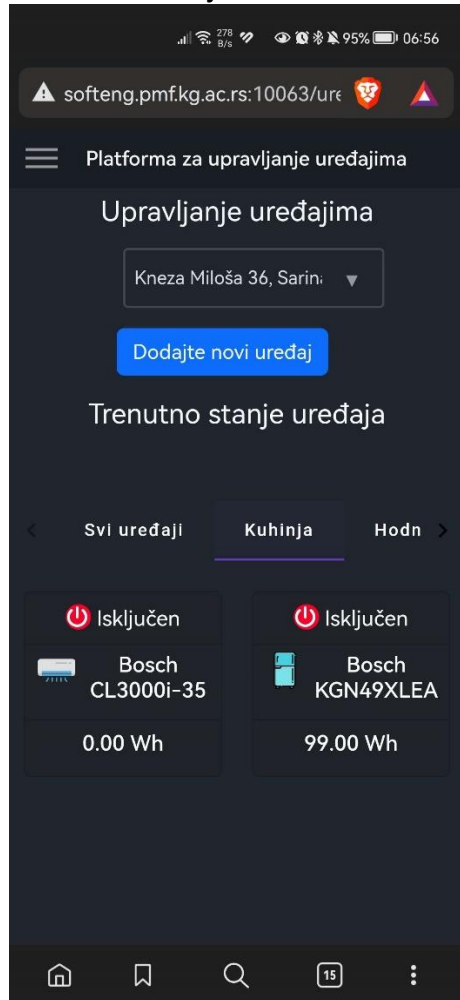


Slika 61



Slika 62

Klikom na uređaji otvara se sledeća stranica



Slika 63

Prvo što vidimo je mogućnost odabira objekata ako korisnik ima više registrovanih objekata

A ispod dugmeta za dodavanje imamo kartice za izbor prikaza uređaja da li će to biti svi uređaji ili uređaji u određenoj prostoriji u objektu.

Klikom na dugme dodaj novi uređaj se otvara prozor

Dodavanje novog uređaja

Prostorija
Kuhinja

Tip uređaja
Petrošač

Vrsta uređaja
Klima

Naziv uređaja
Bosch CL3000i-35

Dozvola za pregled uređaja
Da

Dozvola za kontrolu uređaja
Da

Unesite naziv uređaja
Unesite naziv uređaja

Potrošnja uređaja u mirovanju[kWh]
0

Prosečna potrošnja uređaja[kWh]
0

Dozvola za pregled uređaja
Da

Dozvola za kontrolu uređaja
Da

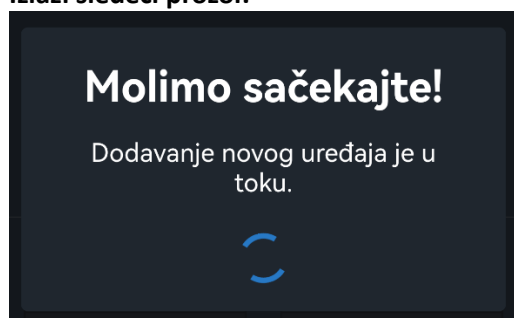
Odustani OK

Slika 64

Slika 65

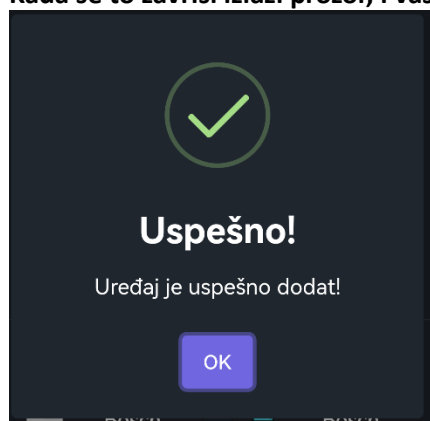
Odabirom određenog uređaja, vrste (Ako se odabere „Drugo“ otvaraju se dodatna polja za neke informacije koje nemamo a korisnik ima sa kutije uređaja), prostorije i dozvola i klikom na „OK“ dodaje se novi uređaj. (Samo čekanje postoji zbog računanja podatak usled nedostatka pravih uređaja koji to čitaju)

Izlazi sledeći prozor.



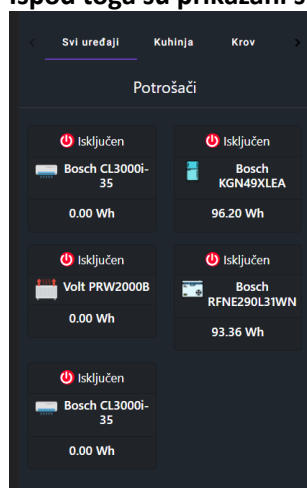
Slika 66

Kada se to zavriši izlazi prozor, i vaš uređaj je dodat što možete videti

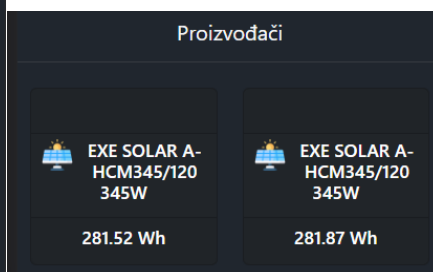


Slika 67

Ispod toga su prikazani svi uređaji u objektu raspoređeni prema tipu (potrošači proizvođači i skladišta).



Slika 68



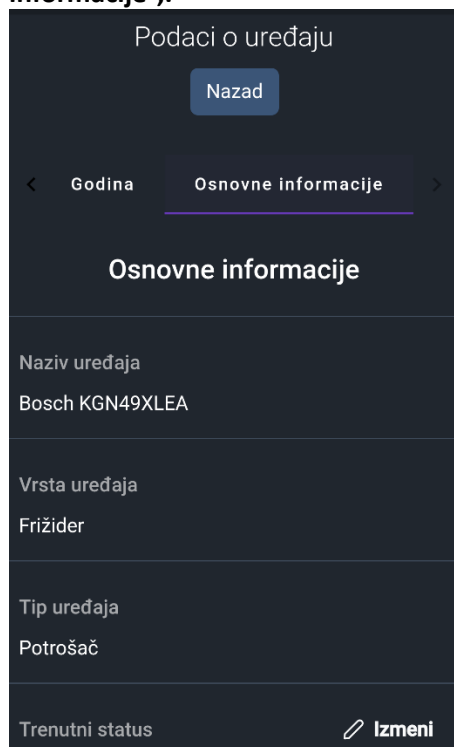
Slika 69



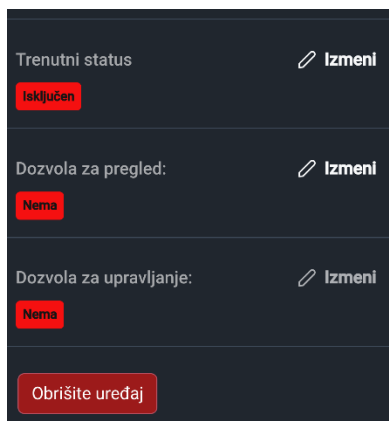
Slika 70

Klikom na neki od uređaja otvara se sledeća stranica

Na njoj prvo vidimo dugme za nazad uređaja. Klikom na isto to dugme se vraćamo na prethodnu stranicu. Ispod toga možemo da menjamo tabove „Danas“, „Nedelja“, „Mesec“, „Godina“ i „Osnovne informacije“.

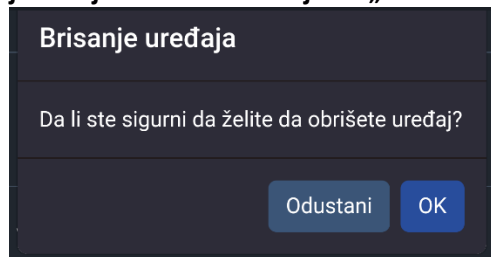


Slika 71



Slika 72

Na tabu „Osnovne informacije“ se vide sve informacije o tom uređaju kao i dozvole koje i stanje i moguće je menjati dozvole i stanje na „Izmeni“. Na dugme „Obriši uređaj“ se otvara dijalog.



Slika 73

Klikom na „OK“ se uređaj briše a na „Odustani“ se dijalog gasi i to je to.

Na ostalim tabovima vidimo sledeću statistiku prvo vidimo u zavisnosti od uređaja potrošnju ili proizvodnju kao i njihov vrhunac i kada je dostignut ispod toga vidimo grafik za određeni vremenski period (za dnevni prikaz je linijski dok je za ostale bar chart), a ispod toga je tabela za taj period. (Klikom na grafik ili tabelu prikazuju se informacije na grafiku). Takođe klikom na prvo dugme iznad table se pravi excel file a na drugo pdf i klikom na strelice se sortiraju vrednosti u tabeli po toj koloni.

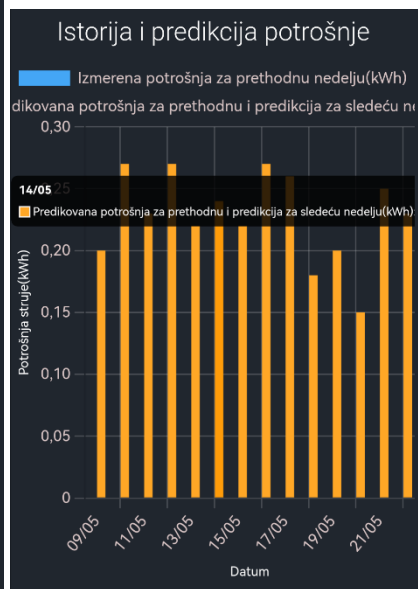


Slika 74

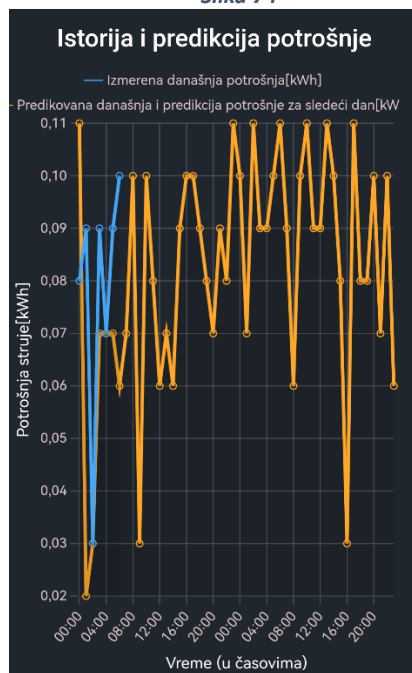
Potrošnja

Datum ↑↓	Vreme(h) ↑↓	Istorija(kW) ↑↓
5/05/2023	00:00	0
5/05/2023	01:00	0
5/05/2023	02:00	
5/05/2023	03:00	
5/05/2023	04:00	
5/05/2023	05:00	
5/05/2023	06:00	

Slika 75



Slika 76



Slika 77

Klikom na „Moj profil“ u meniju

 Moj profil

Slika 78

Otvora se sledeća stranica na kojoj vidimo informacije profila kao i prikaz na mapi.

Platforma za upravljanje uređajima

Moji detalji

Ime i prezime

Sara Velimirović

Email Adresa

saravel01@gmail.com

Status

prozumer

Adresa

Kneza Miloša 36, Sarina međa, Jagodina ▼

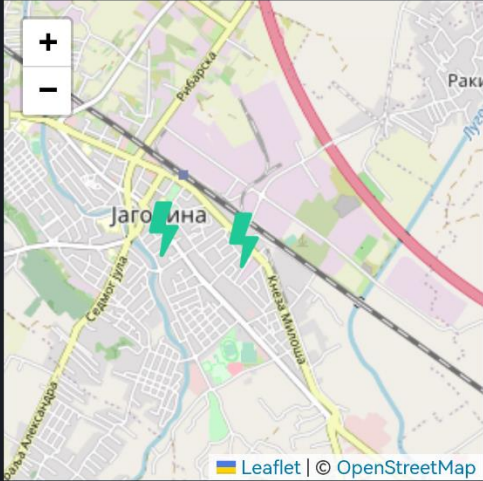
Broj telefona

0664596485

Slika 79

Broj telefona


0664596485



Nazad

Slika 80

I imamo opciju u meniju da se izlogujemo na dugme “Izloguj se”.

 Izloguj se