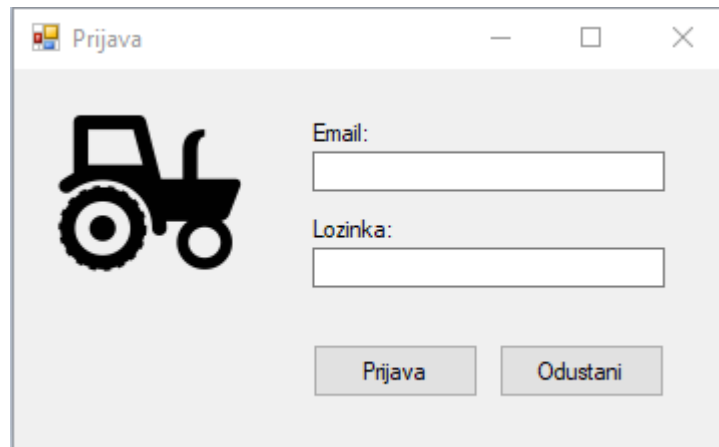
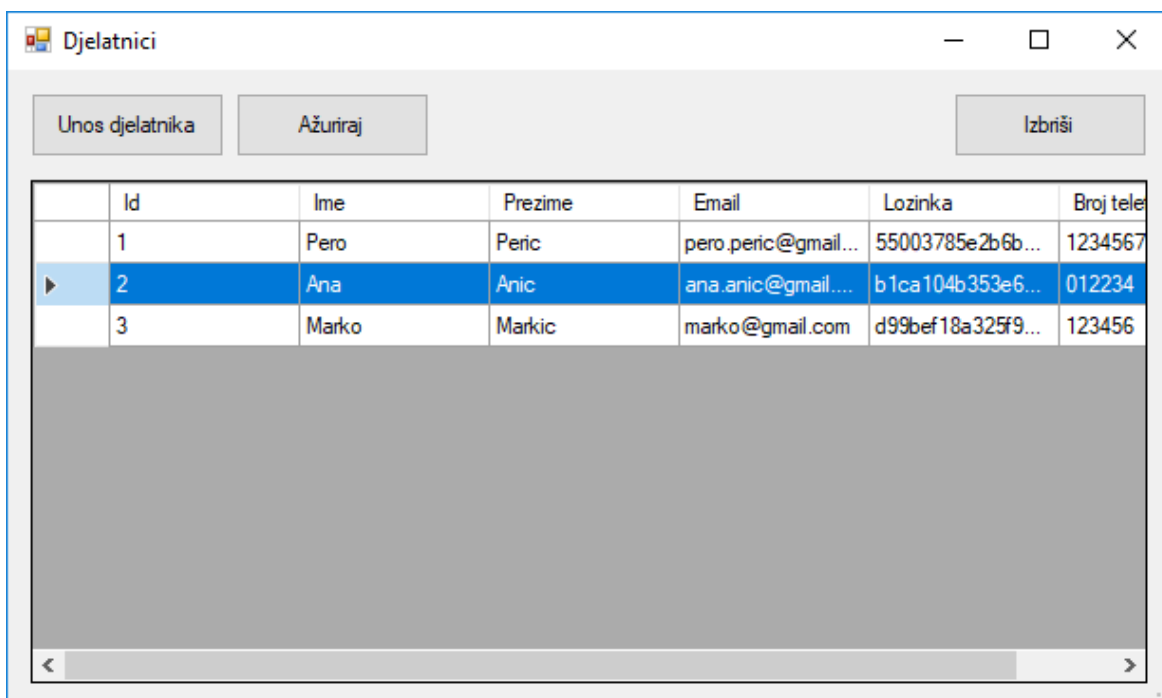


## 1. Prijava

Prilikom pokretanja aplikacije, otvara se prozor za prijavu. Korisnik mora formu ispuniti ispravnim podacima kako bi se uspješno prijavio i koristio aplikaciju. U sekciji Proizvodi se nalazi prikaz glavnog prozora aplikacije. Iz glavnog prozora moguće je pristupiti svim funkcionalnostima aplikacije.



Samo administrator može kreirati nove korisnike koji će imati pristup aplikaciji. Isto tako može ažurirati korisnike te ih brisati iz baze podataka. Klikom na gumb 'Upravljanje' otvara se forma za prikaz djelatnika.



	Id	Ime	Prezime	Email	Lozinka	Broj tele
	1	Pero	Peric	pero.peric@gmail...	55003785e2b6b...	1234567
▶	2	Ana	Anic	ana.anic@gmail....	b1ca104b353e6...	012234
	3	Marko	Markic	marko@gmail.com	d99bef18a325f9...	123456

Klikom na gumb 'Unos djelatnika' ili 'Ažuriraj' otvara se forma kao na slici ispod. Administrator popunjava formu podacima o djelatniku: ime, prezime, broj telefona te email i lozinku s kojima se vrši prijava. Prilikom ažuriranja, lozinku nije moguće vidjeti ni mijenjati.

Unos djelatnika

ID: new

**Podaci za prijavu**

Email:

Lozinka:

☐ Pokaži/Sakrij

**Opći podaci**

Ime:

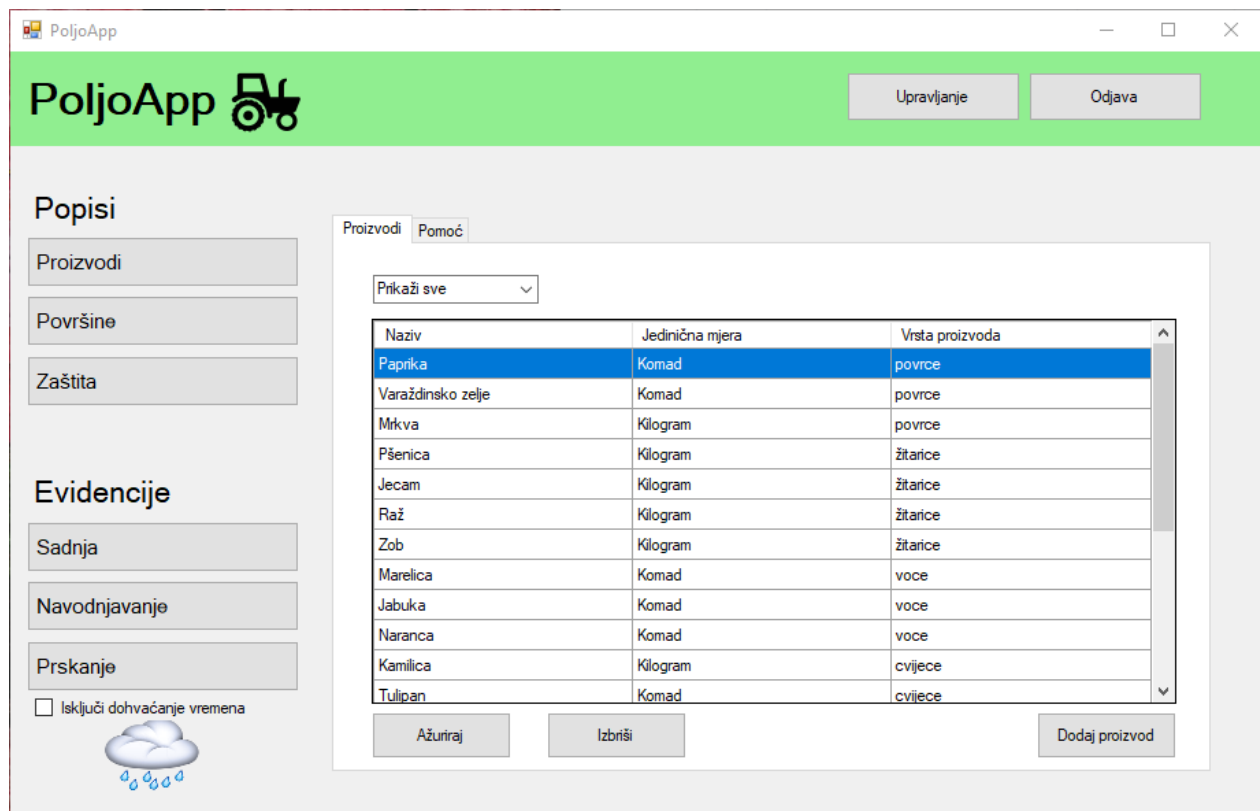
Prezime:

Broj telefona:

Odustani Spremi

## 2. Proizvodi

Pritiskom na gumb “Proizvodi” otvara se prikaz proizvoda kao na slici ispod. Otvorena je kartica “Proizvodi” na kojoj se nalazi popis proizvoda koji se sortira pomoću padajućeg izbornika. Pritiskom na tipku F1 ili klikom na karticu “Pomoć” može se pročitati pomoć za pojedine aktivnosti unutar aplikacije.

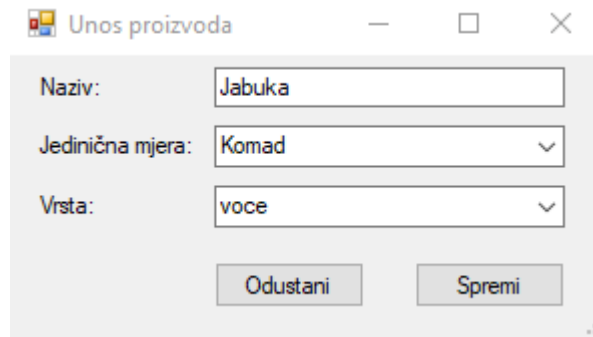


Slika: Prikaz proizvoda

Klikom na gumb “Dodaj proizvod” otvara se forma za unos proizvoda kao na slici ispod. Potrebno je unijeti sve vrijednosti, uz uvjet da naziv mora imati barem 2 slova, a jediničnu mjeru i vrstu proizvoda je potrebno odabrati iz padajućeg izbornika.

Za ažuriranje proizvoda potrebno je odabrati proizvod iz prikaza proizvoda i kliknuti na gumb “Ažuriraj”. Otvara se forma za unos proizvoda s podacima odabranog proizvoda. Nakon što izmijenimo podatke kliknemo na gumb “Spremi” i podaci se ažuriraju u bazi.

Za brisanje proizvoda potrebno je odabrati proizvod iz prikaza proizvoda i kliknuti na gumb “Izbriši”. Program će nas tražiti potvrdu i potrebno je kliknuti na “Da”.

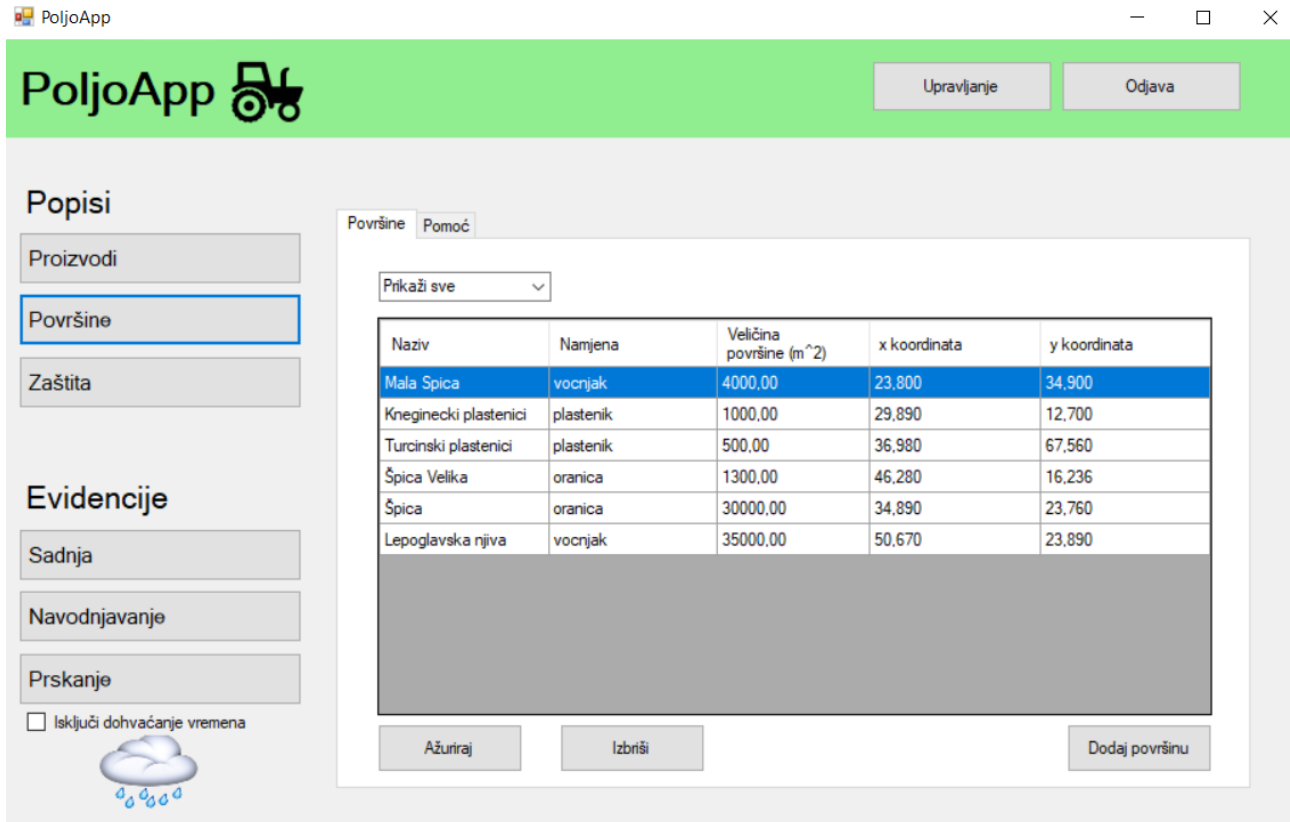


The image shows a Windows-style dialog box titled "Unos proizvoda". It has three input fields: "Naziv:" containing "Jabuka", "Jedinična mjera:" containing "Komad", and "Vrsta:" containing "voce". Below these fields are two buttons: "Odustani" and "Spremi". The dialog box has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the title bar.

Slika: Unos proizvoda

### 3. Površine

Pritiskom na gumb “Površine” otvara se prikaz površina na tabu „Površine“. Na prikazu površina nalazi se tablica sa popisom unesenih površina, padajući izbornik na temelju kojeg se površine mogu sortirati prema namjeni. Pritiskom na tipku F2 ili klikom na tab „Pomoć“ otvaraju se upute vezane uz prikaz na kojem se nalazimo.



Slika: Prikaz površina

Unos nove površine je moguć klikom na gumb “Dodaj površinu”. Nakon klika otvara se forma za unos površine, svi podatci se moraju unijeti da bi se omogućilo spremanje (iz padajućeg izbornika se odabire namjena). Vrijednosti x koordinate moraju biti između 0 i 90, a vrijednosti y koordinate između 0 i 180. Klikom na gumb “Spremi” forma za unos se zatvara i podatci se spremaju u bazu, te se tablica osvježava i prikazuje se dodana površina.

Unos Povrsine

Naziv:

Površina (m2):

Namjena:

Koordinata x:

Koordinata y:

Odustani Spremi

Slika: Unos površine

Odabirom određene površine i klikom na gumb „Ažuriraj“ otvara se forma za unos podataka ispunjena podacima odabrane površine i tu je moguće promijeniti odnosno ažurirati podatke. Klikom na gumb „Spremi“ podatci se spremaju.

The screenshot shows the PoljoApp interface with a modal dialog titled "Unos Povrsine". The dialog contains the following fields:

- Naziv: Turcinski platenici
- Površina (m2): 500,00
- Namjena: platenik
- Koordinata x: 36,980
- Koordinata y: 67,560

Buttons at the bottom of the dialog are "Odustani" and "Spremi".

In the background, a table lists various areas. The row for "Turcinski platenici" is highlighted in blue.

Naziv			koordinata	y koordinata
Mala Spica	vocnjak	4000,00	23,800	34,900
Kneginecki platenici	platenik	1000,00	29,890	12,700
<b>Turcinski platenici</b>	<b>platenik</b>	<b>500,00</b>	<b>36,980</b>	<b>67,560</b>
Špica Velika	oranica	1300,00	46,280	16,236
Špica	oranica	30000,00	34,890	23,760
Lepoglavska njiva	vocnjak	35000,00	50,670	23,890

Buttons at the bottom of the table are "Ažuriraj", "Izbriši", and "Dodaj površinu".

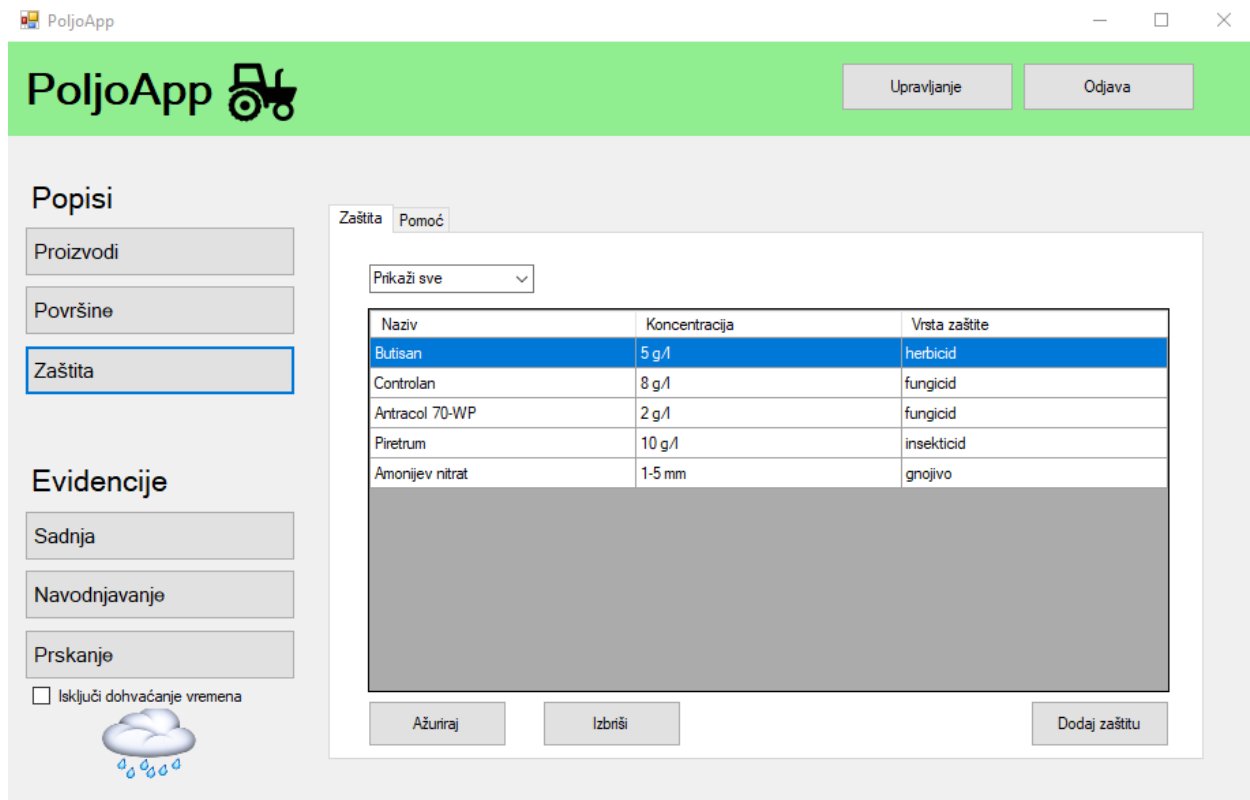
Slika: Ažuriranje odabrane površine

Odabirom određene površine i klikom na gumb „Izbriši“ otvara se prozor gdje korisnik mora potvrditi da li stvarno želi obrisati površinu, klikom na gumb „Da“ površina se briše.

#### 4. Zaštita

Pritiskom na gumb “Zaštita” otvara se prikaz zaštita kao na slici ispod. Otvorena je kartica “Zaštita” na kojoj se nalazi popis zaštita koji se sortira pomoću padajućeg izbornika. Pritiskom

na tipku F1 ili klikom na karticu “Pomoć” može se pročitati pomoć za pojedine aktivnosti unutar aplikacije.

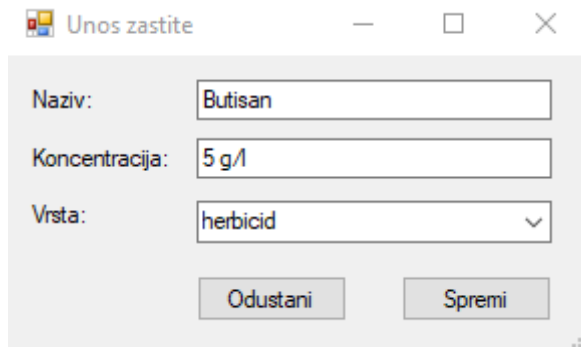


Slika: Prikaz zaštite

Klikom na gumb “Dodaj zaštitu” otvara se forma za unos zaštite kao na slici ispod. Potrebno je unijeti sve vrijednosti, uz uvjet da naziv mora imati barem 2 slova, i vrstu zaštite je potrebno odabrati iz padajućeg izbornika.

Za ažuriranje zaštite potrebno je odabrati zaštitu iz prikaza zaštita i kliknuti na gumb “Ažuriraj”. Otvara se forma za unos zaštite s podacima odabranog zaštite. Nakon što izmijenimo podatke kliknemo na gumb “Spremi” i podaci se ažuriraju u bazi.

Za brisanje zaštite potrebno je odabrati zaštitu iz prikaza zaštita i kliknuti na gumb “Izbriši”. Program će nas tražiti potvrdu i potrebno je kliknuti na “Da”.



Unos zaštite

Naziv: Butisan

Koncentracija: 5 g/l

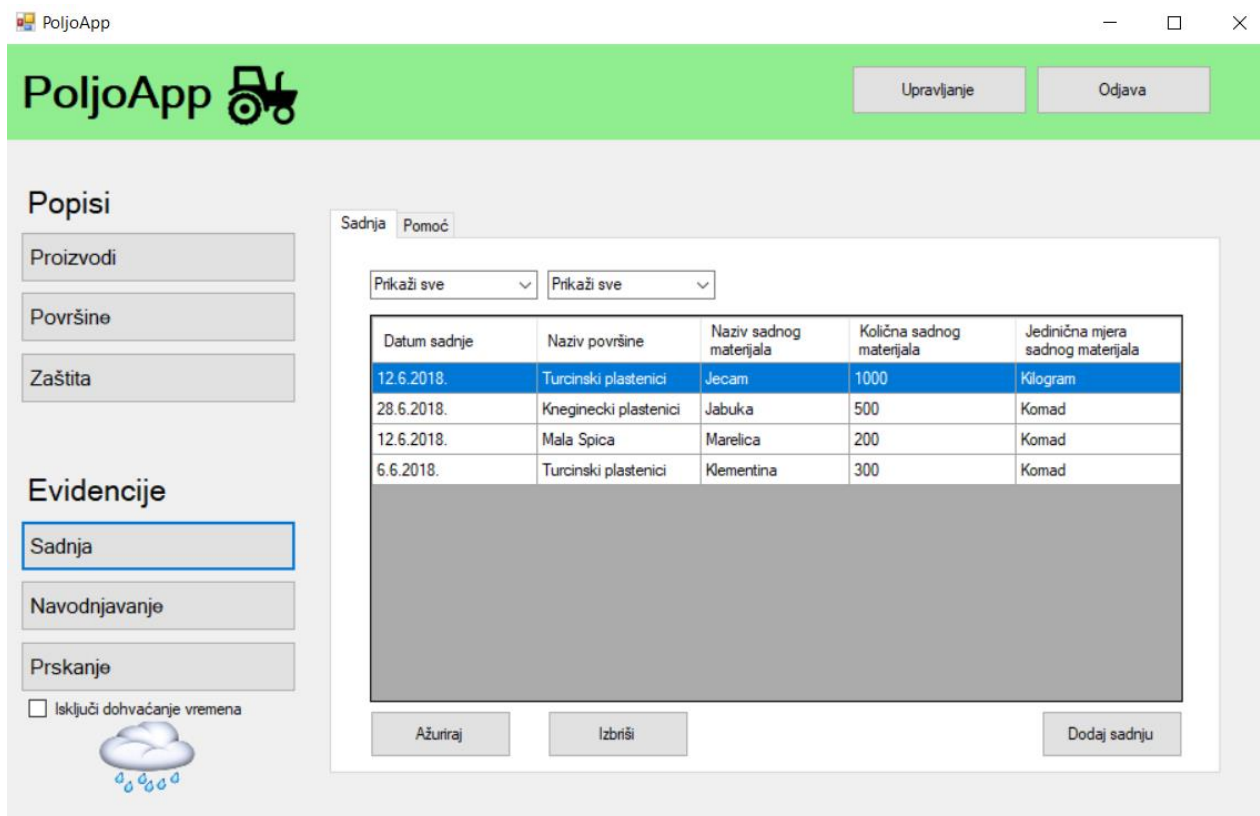
Vrsta: herbicid

Odustani Spremi

Slika: Unos zaštite

## 5. Sadnja

Pritiskom na gumb „Sadnja“ otvara se pregled zapisa o sadnjama na tabu „Sadnja“. Zapisi o sadnjama se mogu sortirati odabirom iz padajućeg izbornika. Zapisi se mogu sortirati po površini na kojoj se sadilo i po sadnom materijalu koji je posađen. Klikom na tab „Pomoć“ ili pritiskom tipke F2 otvara se korisnička pomoć.



PoljoApp

Upravljanje Odjava

**Popisi**

Proizvodi

Površine

Zaštita

**Evidencije**

Sadnja

Navodnjavanje

Prskanje

☐ Isključi dohvaćanje vremena

Sadnja Pomoć

Prikaži sve Prikaži sve

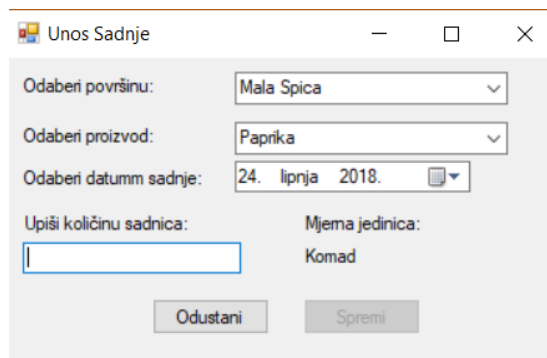
Datum sadnje	Naziv površine	Naziv sadnog materijala	Količina sadnog materijala	Jedinичna mjera sadnog materijala
12.6.2018.	Turcinski platenici	Jecam	1000	Kilogram
28.6.2018.	Kneginecki platenici	Jabuka	500	Komad
12.6.2018.	Mala Spica	Marelina	200	Komad
6.6.2018.	Turcinski platenici	Klementina	300	Komad

Ažuriraj Izbrši Dodaj sadnju

Slika: Prikaz sadnja

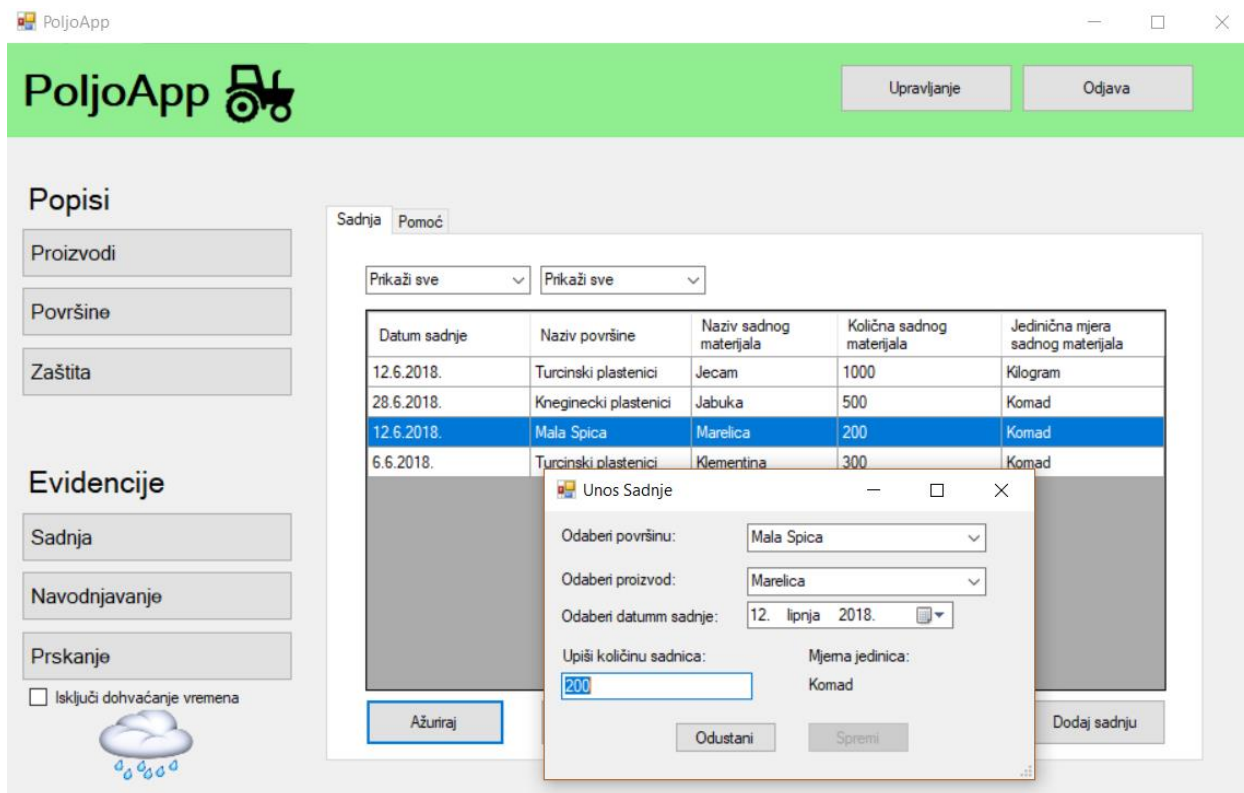


Unos nove sadnje je moguć klikom na gumb „Nova sadnja“. Nakon klika otvara se forma za unos nove sadnje. Svi podatci se moraju unijeti da bi se omogućilo spremanje (iz padajućih izbornika se odabire površina, proizvod i datum). Klikom na gumb „Spremi“ u bazu se sprema novi zapis o sadnji i prikaz sadnja se osvježava.



Slika: unos sadnje

Odabirom postojeće sadnje i klikom na gumb „Ažuriraj“ omogućuje se mijenjanje odabrane sadnje. Otvara se prozor za unos sadnje ispunjen podacima iz odabrane sadnje. Nakon promjene podataka klikom na gumb „Spremi“ novi podatci o sadnji se spremaju u bazu i prikaz se osvježava.

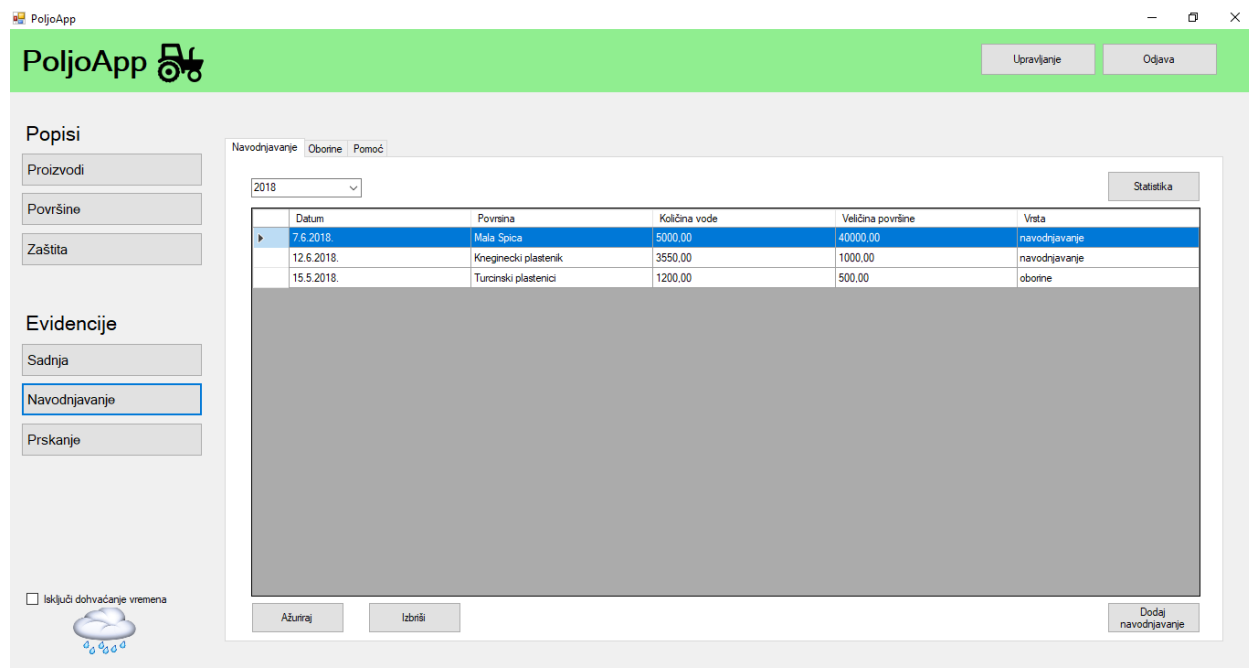


Slika: Ažuriranje zaštite

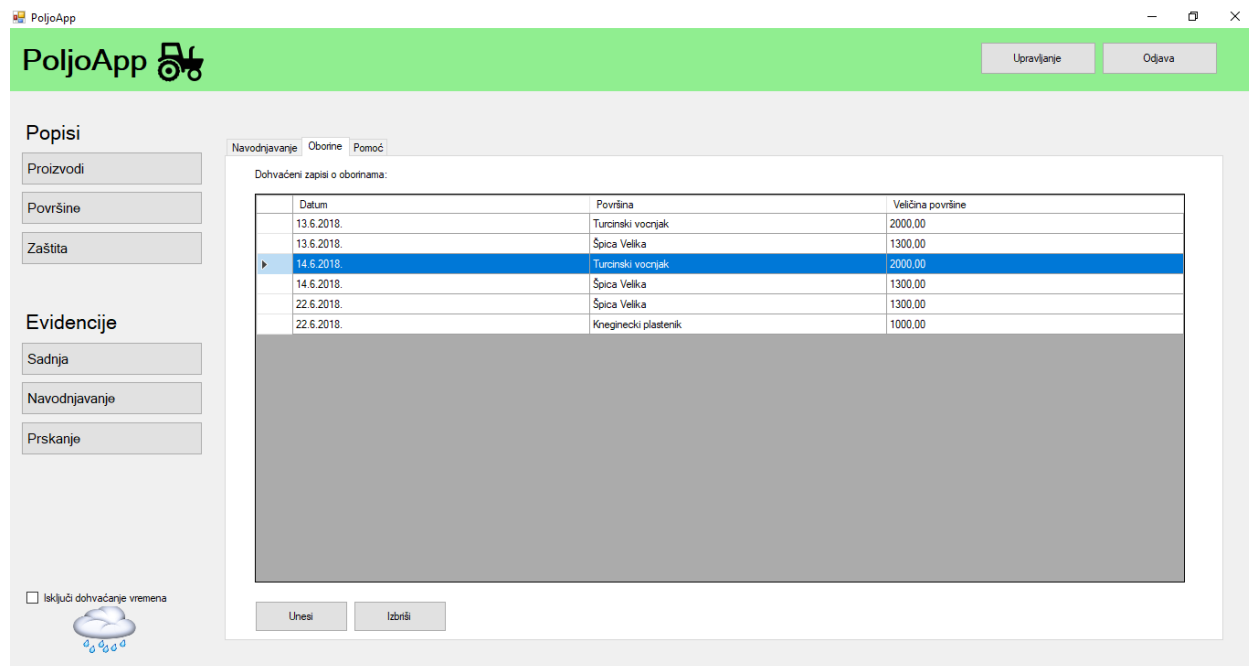
Odabirom određenog zapisa o sadnji i klikom na gumb „Izbriši“ otvara se prozor na kojem se mora potvrditi da li se zapis želi obrisati. Klikom na gumb „Da“ zapis se briše iz baze podataka.

## 6. Navodnjavanje

Pritiskom na gumb 'Navodnjavanje' otvara se pregled zapisa o navodnjavanju na tabu 'Navodnjavanje'. Zapisi se filtriraju prema označenoj godini u padajućem izborniku. Pregled dohvaćenih oborina moguć je klikom na tab 'Oborine'. Aplikacija svakih 10 minuta dohvaća vrijeme te ukoliko pada kiša obavještava korisnika o tome te sprema podatke u bazu. Dohvaćanje vremena moguće je isključiti označavanjem checkbox-a 'Isključi dohvaćanje vremena' u donjem desnom kutu glavnog prozora.



Slika 1 Pregled navodnjavanja



Slika 2 Pregled oborina

Zapise u početnoj tablici je moguće dodavati pomoću gumba 'Dodaj navodnjavanje' (ili 'Unesi' kod pregleda dohvaćenih padalina). Otvara se forma kao na slici ispod te ju je potrebno ispuniti svim podacima.

PoljoApp

Upravljanje Odjava

Popisi

Proizvodi

Površine

Zaštita

Evidencije

Sadnja

Navodnjavanje

Prskanje

☐ Isključi dohvaćanje vremena

Navodnjavanje Oborine Pomoć

2018

Statistika

Datum	Površina	Količina vode	Veličina površine	Vista
7.6.2018.	Mala Spica	5000,00	40000,00	navodnjavanje
12.6.2018.	Kragnječki platenik	3550,00	1000,00	navodnjavanje
15.5.2018.	Turcinski platenici	1200,00	500,00	oborine

Unos navodnjavanja

Datum: 12. lipnja 2018.

Vista: navodnjavanje

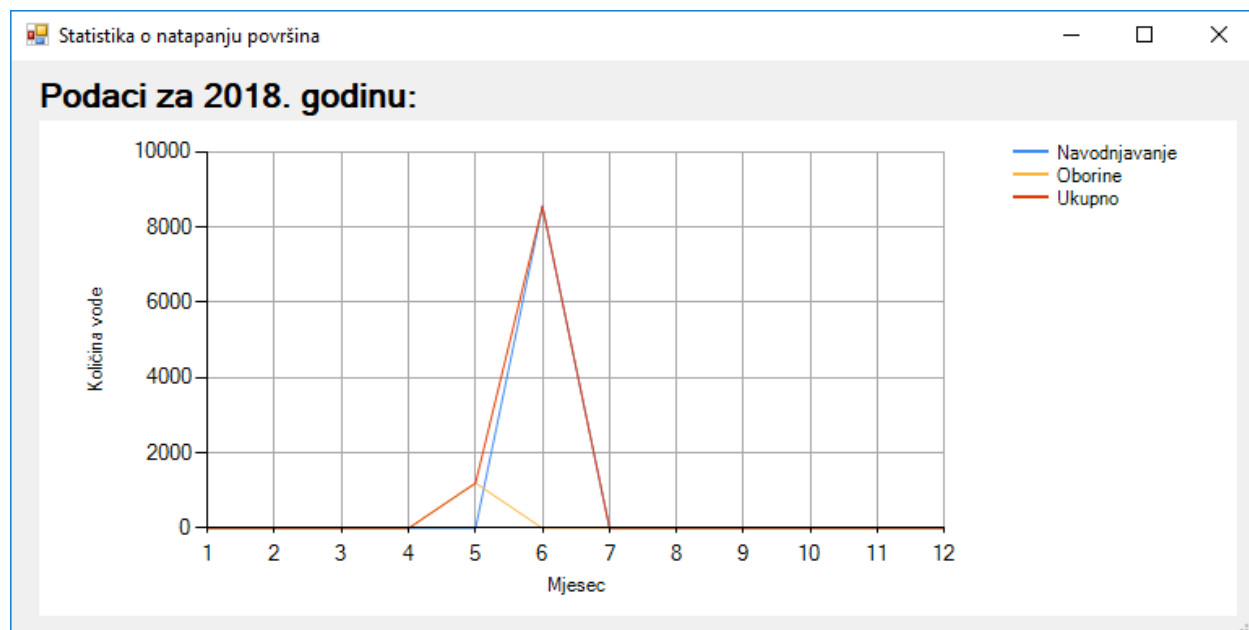
Površina: Kragnječki platenik

Količina vode (u mm): 3550,00

Spremi Odustani

Ažuriraj Izbrisi Dodaj navodnjavanje

Klikom na gumb 'Statistika' otvara se forma s prikazom grafa. Graf prikazuje kretanje utrošene vode po mjesecima za navodnjavanje, oborine te ukupno. Podaci su prikazani za godinu označenu padajućem izborniku kod pregleda zapisa.



## 7. Prskanje

Pregled zapisa o prskanjima omogućen je klikom na gumb 'Prskanje' u glavnom izborniku te izgleda kao na slici ispod. Zapise je moguće dodavati, brisati te ažurirati. Zapisi se filtriraju prema označenoj godini u padajućem izborniku.

PoljoApp

Upravljanje Odjava

Popisi

Proizvodi

Površine

Zaštita

Evidencije

Sadnja

Navodnjavanje

Prskanje

Isključi dohvaćanje vremena

Prskanje Pomoć

2018

Ispisi u PDF

Datum	Koristena zaštita	Tretrana površina	Opis	Ime	Prezime
11.6.2018.	Butisan	Mala Spica	Cijela zemlja je pošpricano ujutro.	Pero	Peric
13.6.2018.	Controlan	Knežinecki platenik	Pošpricano ujutro	Marko	Markic

Ažuriraj Izbrisi Dodaj prskanje

Unos novog prskanja ili ažuriranje izgleda kao na slici ispod. Potrebno je unijeti sve podatke kako bi se zapis spremio u bazu.

PoljoApp

Upravljanje Odjava

Popisi

Proizvodi

Površine

Zaštita

Evidencije

Sadnja

Navodnjavanje

Prskanje

☐ Isključi dohvaćanje vremena

Prskanje Pomoć

2018

Ispiši u PDF

Datum	Korištena zaštita	Tretirana površina	Opis	Ime	Prezime
11.6.2018.	Butisan	Mala Spica	Cijela zemlja je pospricana ujutro.	Pero	Peric
13.6.2018.	Controlan	Knegnečki platenik	Polipricano ujutro	Marko	Markić

Unos prskanja

Datum: 23. lipnja 2018.

Djelatnik: Pero

Tretirana površina: Mala Spica

Korištena zaštita: Butisan

Opis

Spremi Odustani

Ažuriraj Izbrisi Dodaj prskanje

Klikom na gumb 'Ispiši u PDF' otvara se prikaz izvještaja o svim prskanjima za neku godinu. Na izvještaju se nalazi potrebni podaci o prskanjima, datum i vrijeme izvještaja te potpis odgovorne osobe.

Izvještaj o prskanju

PoljoApp

Datum: 6/23/2018 11:16:54 AM

Površina	Korištena zaštita	Datum	Opis	Ime	Prezime
Mala Spica	Butisan	11.06.2018	Cijela zemlja je pospricana ujutro.	Pero	Peric
Knegnečki platenik	Controlan	13.06.2018	Polipricano ujutro	Marko	Markić

Potpis odgovorne osobe:

1