

# Senzor.io

---

*Prvi "Plug and play" uređaj za automatizaciju poljoprivredne proizvodnje.*



# Problem

## Prekomerna upotreba vode u poljoprivredi

- Navodnjavanje koristi **60 %** od ukupne globalne potrošnje vode, sa tendencijom povećanja potrošnje za **50 %** do **2050**.

## Neadekvatno upravljanje vodom

- Godišnji troškovi uzrokovani neadekvatnim upravljanjem vodom iznose oko **\$200** milijardi dolara\*

## Nedostupnost IT rešenja poljoprivrednim proizvođačima

- Visoke cene početne investicije i kontinuirani troškovi održavanja.
- Upravljanje postojećim pametnim sistemima za navodnjavanje zahteva određeni nivo tehničkog znanja.

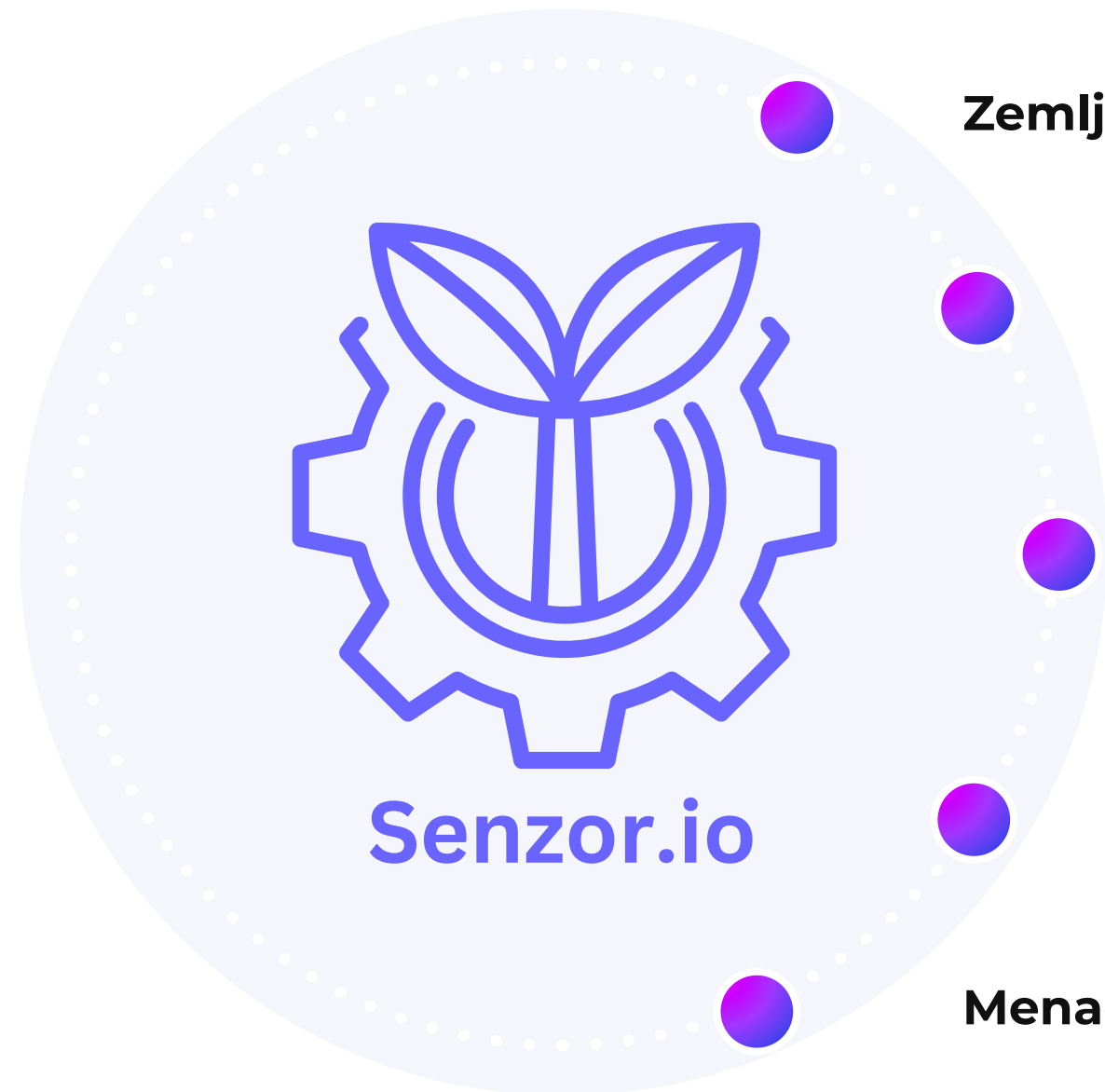
## Problem radne snage u poljoprivredi

- Nedostatak, starenje i niske plate radne snage.
- Navodnjavanje zahteva puno vremena (30-40% ukupnih radnih sati).
- Tradicionalne prakse povlače dodatne troškove, kao što su veći broj radnika, prevoz ljudi i mašina...

# Rešenje



# Senzor.io



**Zemljišni senzori**

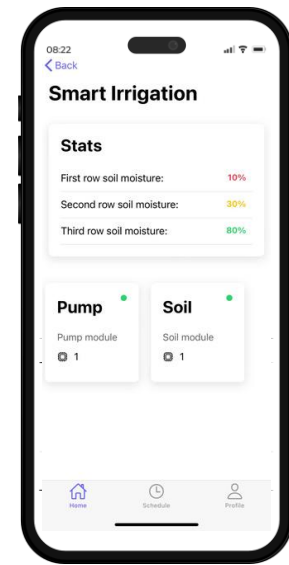
**Autonomni elektromagnetni ventili**

**Mobilna aplikacija**

**Sistem kontrolisan veštačkom inteligencijom (AI)**

**Menadžment aplikacija (knjige polja, praćenje aktivnosti..)**

# Faze razvoja



**Mobilna Aplikacija**  
(POC)



**Serverska Aplikacija**  
(POC)



**Pametni Uređaj**  
(POC)

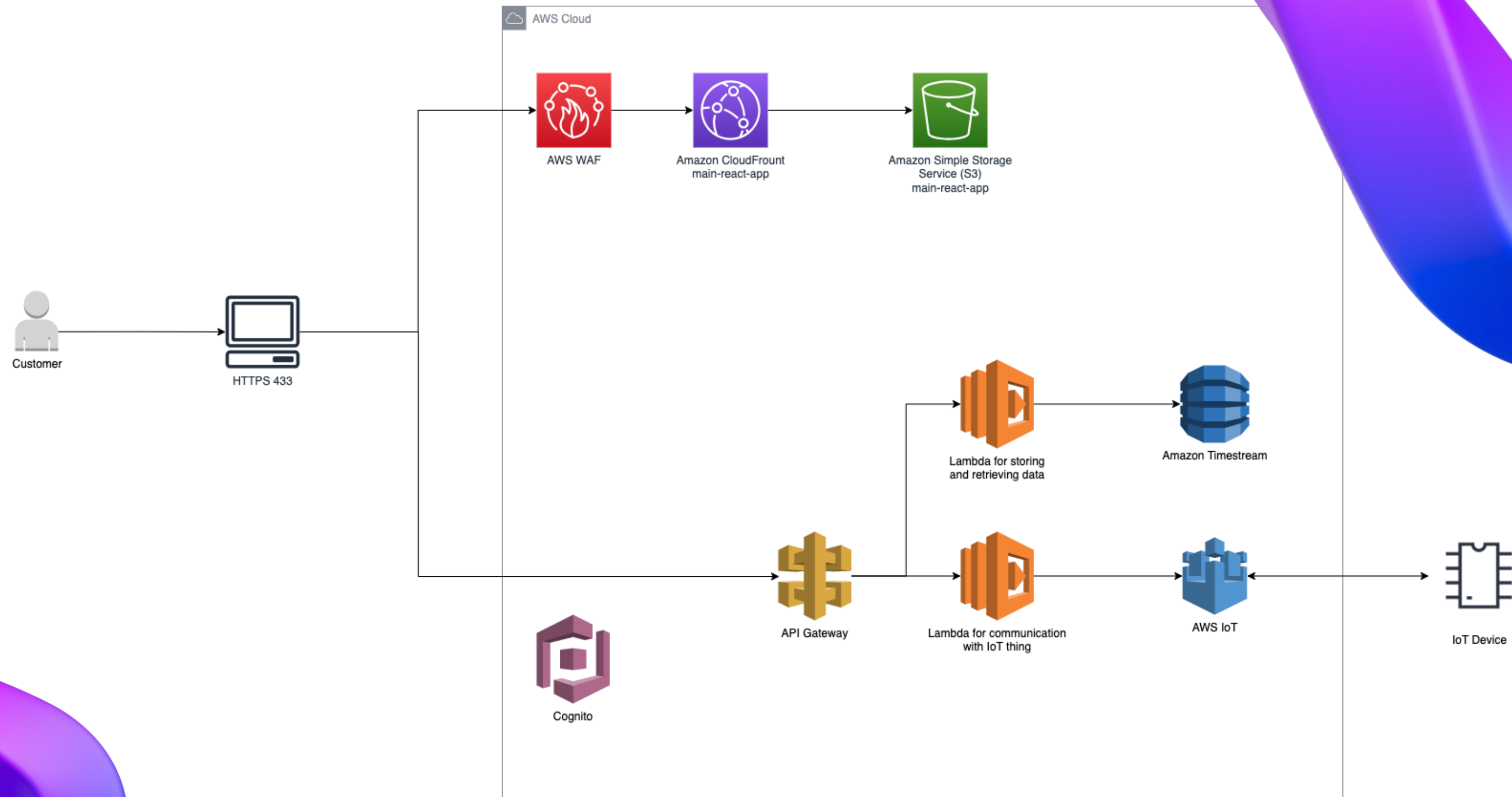


**Faza planiranja**  
sa proizvođačem  
hardvera



Senzor.io

# Arhitektura



# Biznis model

**B2B**

## 1. Prodaja hardwera \*

- Primarni IoT uređaj sa relejom - 300 €
- Mikrokontroler sa sensorima i solarnim panelom - 220 €

## 2. Pretplata \*

- Raspon cena: 20 - 60 €
- Određen karakteristikama koje su potrebne poljoprivrednicima.

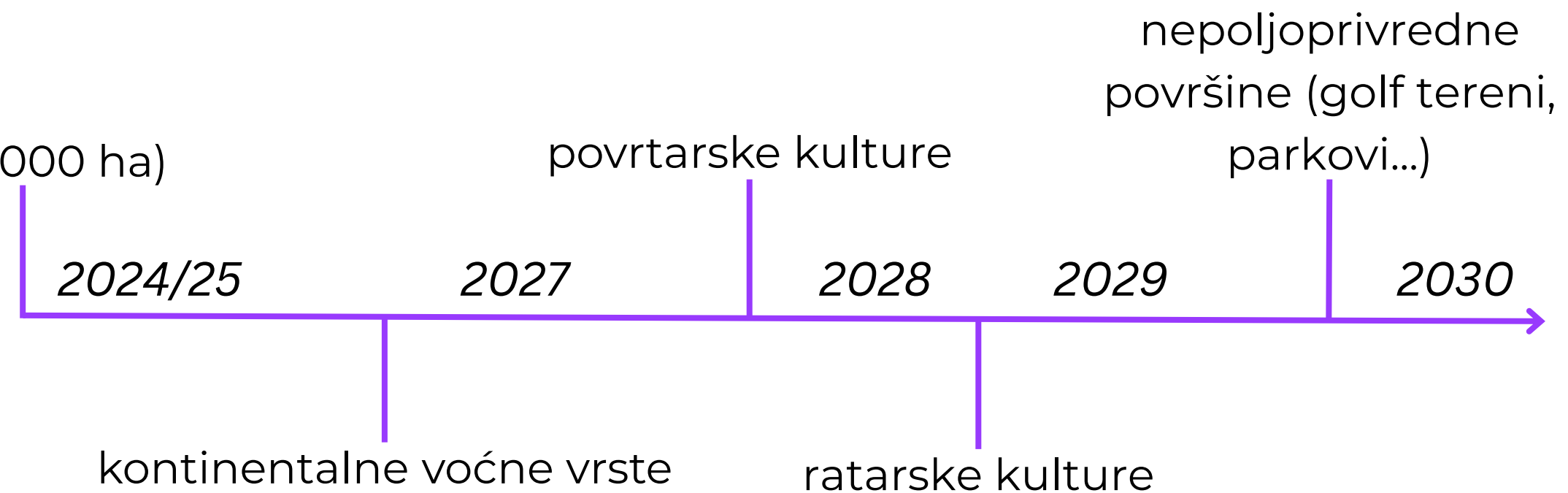
*\*Cene su indikativnog karaktera. Detaljna cena će biti određena u skladu sa dinamikom razvoja projekta.*

# Tržište

- Srbija je početno tržište.
- Ukupan broj proizvođača voća: 44 058, a površina voćnjaka: 170 000 ha.
- Oko 48% njih ima između 2-20 ha.

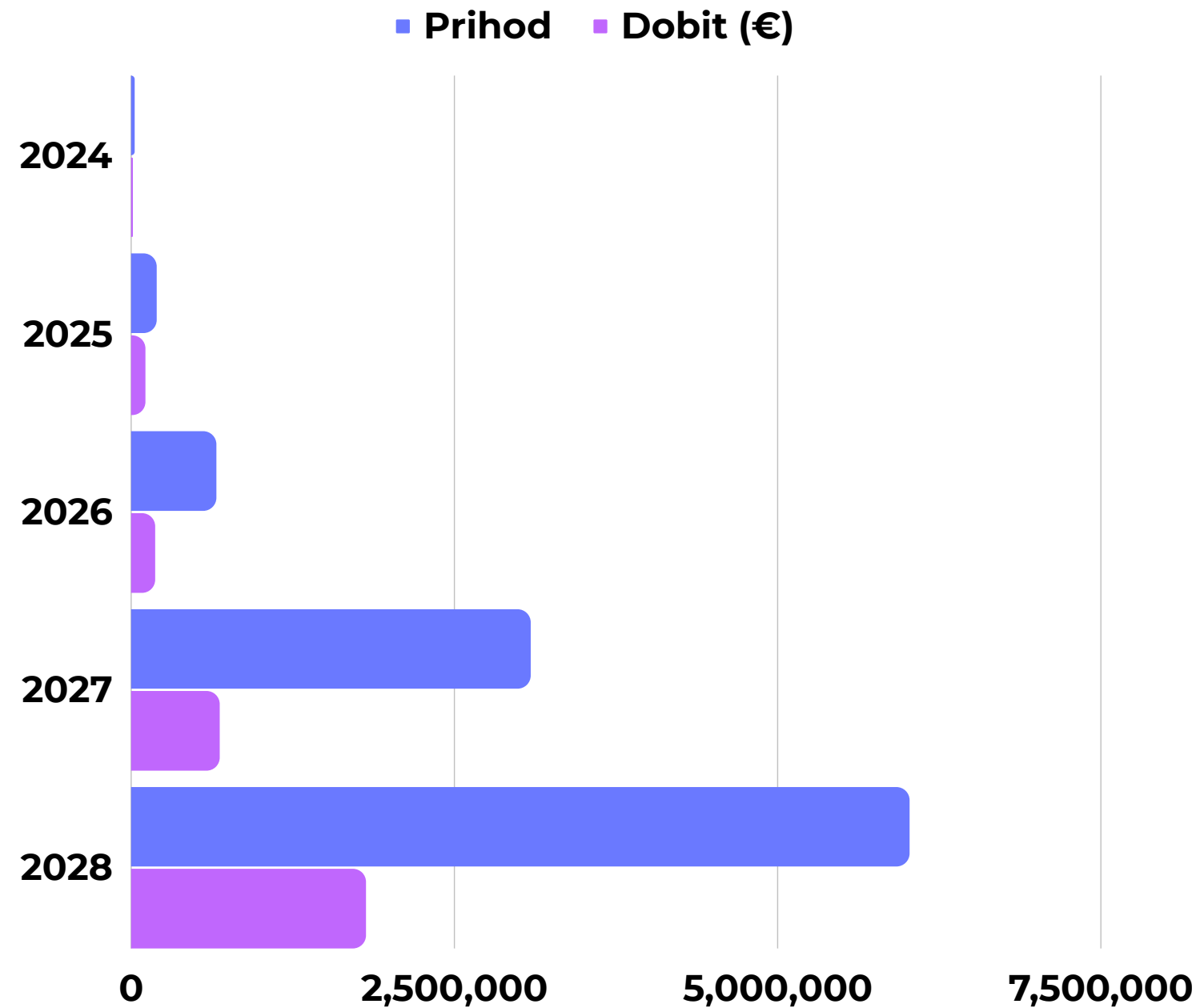
- lešnik
- šljiva
- malina

(više od 100 000 ha)





# Finansijska projekcija



*\*Globalno tržište pametnih sistema za navodnjavanje se očekuje da dostigne 5,57 milijardi dolara do 2030. godine, sa godišnjom stopom rasta (CAGR) od 13,9% od 2021. do 2030. godine.*

# Konkurencija

- **66% profita** dolazi iz **Sjedinjenih Američkih Država**.
- **Hunter Industries** drži najveći tržišni udeo sa **14,52%**.
- Lokalna konkurencija: **Smart Watering, WalnutFund, Knjigapolja, eRatar**

## Naše prednosti:



**Prvi "plug-and-play"** sistem za pametno navodnjavanje koji ne zahteva dodatnu tehničku pomoć ili znanje za instalaciju ili održavanje.



Jedinstvena kombinacija prikupljanja podataka, obrade i automatizacije proizvodnje. Algoritmi specifični za različite vrste useva i terena. **Pojednostavljuje procese navodnjavanja i upravljanja gazdinstvima.**



Prvo rešenje u ovom sektoru koje je **pogodno za širi spektar poljoprivrednika, uključujući male i srednje proizvođače**, a ne samo velike farmere.

# ASK



# Senzor.io Tim



**Igor Đukić**

**CEO**

VP Of Engineering  
BA Software Engineer



**Katarina Majstorović**

**CMO**

Marketing Specialist



**Nikola Klačar**

**COO**

MA Menadžer inovacija  
BA Poljoprivredni inženjer



**Senzor.io**

# Hvala na pažnji!

## Contact Us

 +381 64 446 9861

 [info@senzor.io](mailto:info@senzor.io)