



# LUŠT, roboti in UI: prihodnost pridelave paradižnika

KRISTJAN MAGDIČ, direktor družbe Paradajz d.o.o.

# Naša rastlinjaka ...



150 sodelavcev

152.000 sadik

5.000 t paradižnika

9 ha

3,4 ha

A woman with short blonde hair and blue eyes is working in a greenhouse. She is surrounded by tomato plants with green and red tomatoes. She is looking towards the camera with a slight smile. The text is overlaid on the image in red.

**Delovno intenzivna panoga**

**Redčenje: 12,5 milijonov**

**Št. odstranjenih listov: 37 milijonov**

**Obmotavanje: 15,2 milijona**



**Spuščenih rastlin: 12,7 milijonov**



**Cvetni oporniki 4,7 milijonov**



A woman with blonde hair and blue eyes is smiling as she harvests ripe red tomatoes from a vine in a greenhouse. She is reaching up with her hands to pick several large, round tomatoes. The greenhouse is filled with rows of tomato plants, and several boxes of 'Lud' brand tomatoes are visible in the foreground. The text 'Obranih grozdov 12,5 milijonov' is overlaid in red at the bottom of the image.

**Obranih grozdov 12,5 milijonov**



**70 km vrst za pregledati**



**Manipulacija in pakiranje  
5 milijonov kg**



**Oprašenih cvetočih cvetov na  
socvetju 87 milijonov**



**60.000 čmrljev**

# IDEJE!

- robot za vizualno inšpekcijo in napovedovanje
  - robot za obiranje (istočasno sortiranje in tehtanje)
  - robot za spuščanje, obmotavanje
  - robot za.....
- 
- ZAJEM VELIKIH KOLIČIN PODATKOV ZA  
OBDELAVO Z UI

# KJE SMO?

- LASTEN RAZVOJ (Fakulteta za elektrotehniko UL)
- PILOTNI PROJEKTI s kitajskim podjetjem K2?
- SPREMLJANJE IN ISKANJE NOVIH TEHNOLOGIJ PO SVETU
- ODPRTI ZA NOVE POBUDE IN IDEJE

# KJE BOMO ČEZ 10 LET?

## AVTONOMEN RASTLINJAK

- Krmiljenje s pomočjo UI
- Izvajanje prej videnih opravil s pomočjo robotov/UI



Hvala za  
pozornost!

[www.lust.si](http://www.lust.si)