



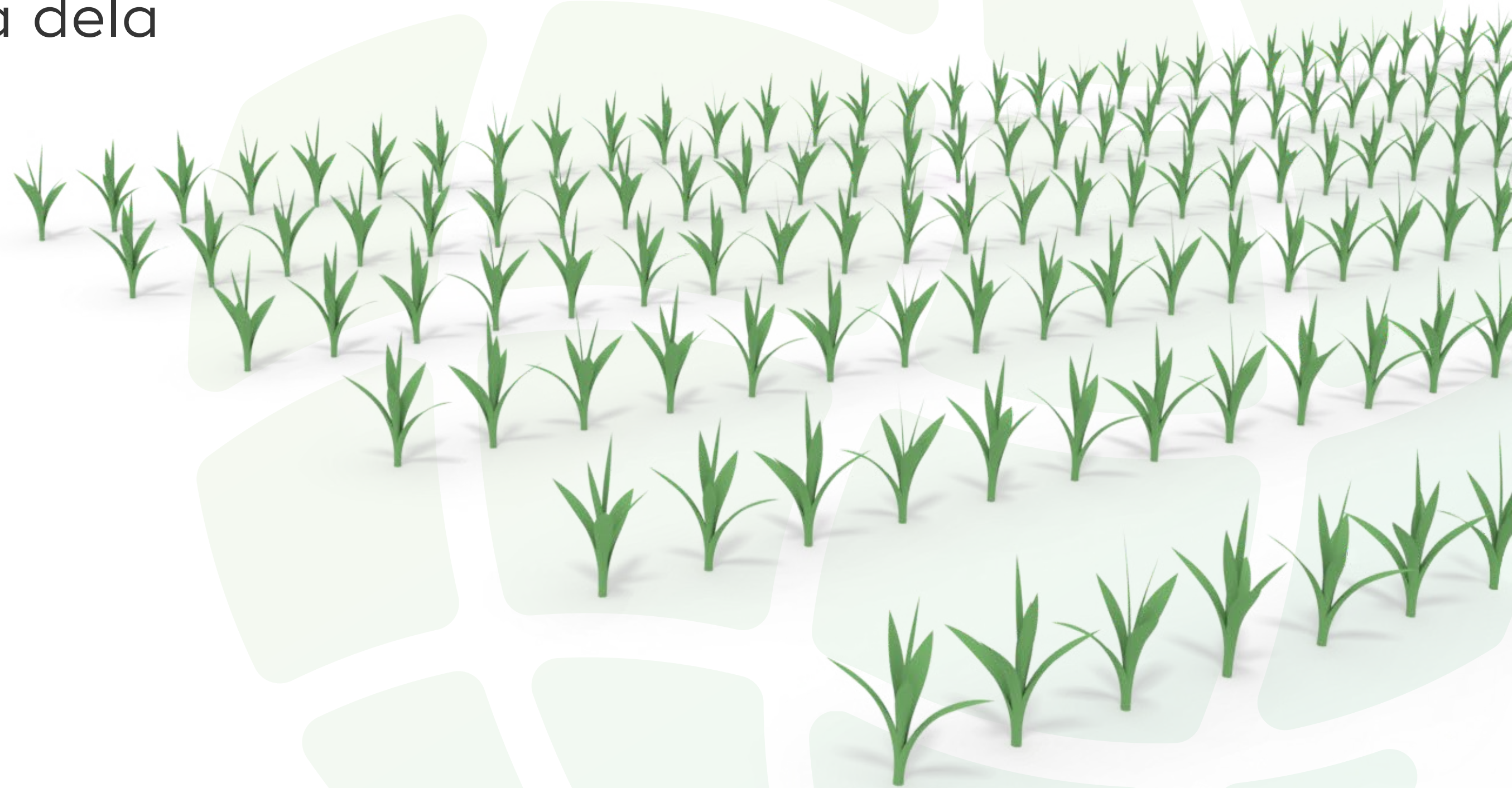
TAFR

ROBOTICS

ŠTUDENTSKA EKIPA S CILJEM POSPEŠEVANJA RAZVOJA
AVTONOMNE ROBOTIKE ZA KMETIJSTVO.

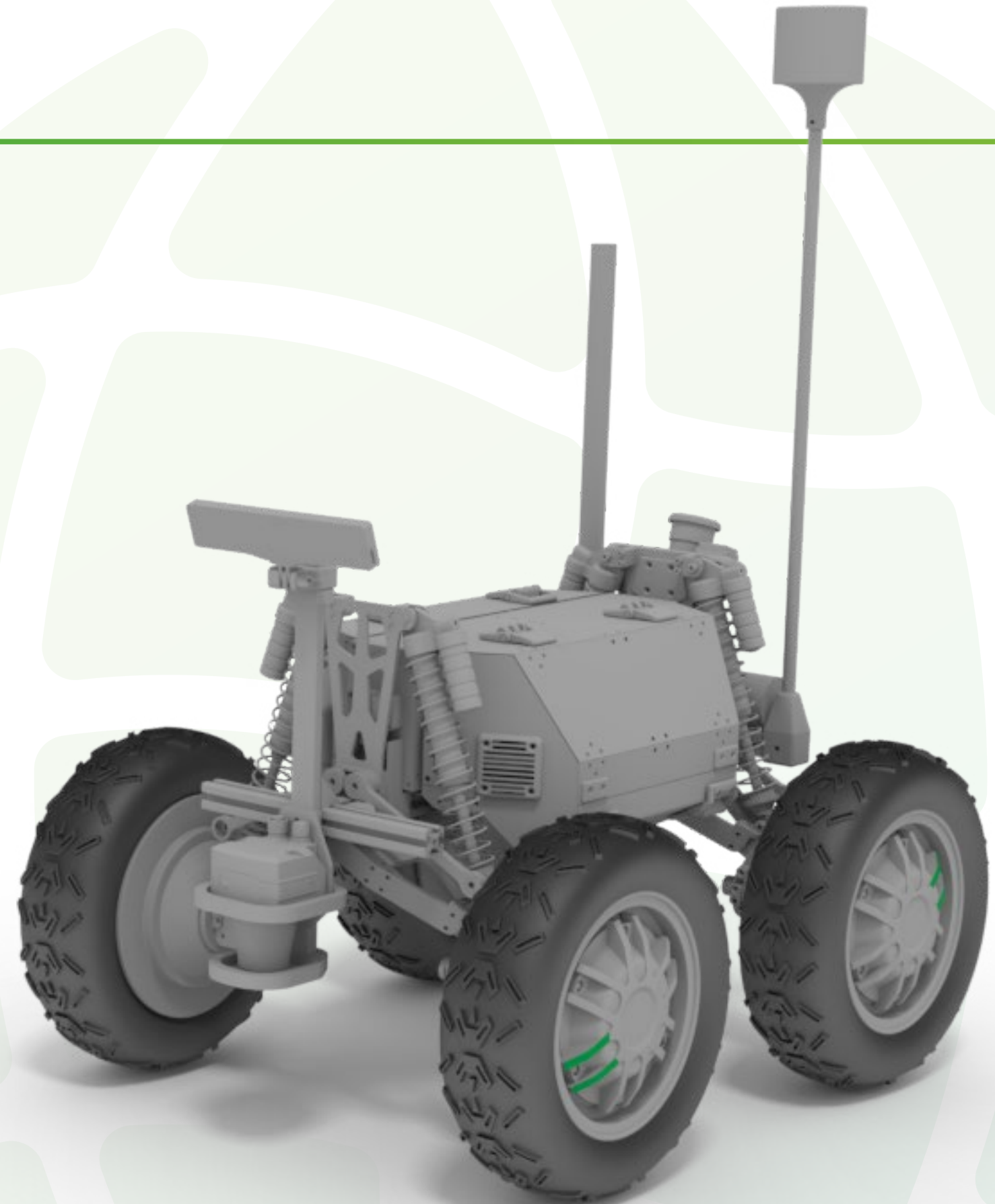
PROBLEMI NA POLJU

- Omejen čas
- Pogosto repetativna dela
- Nevarnosti



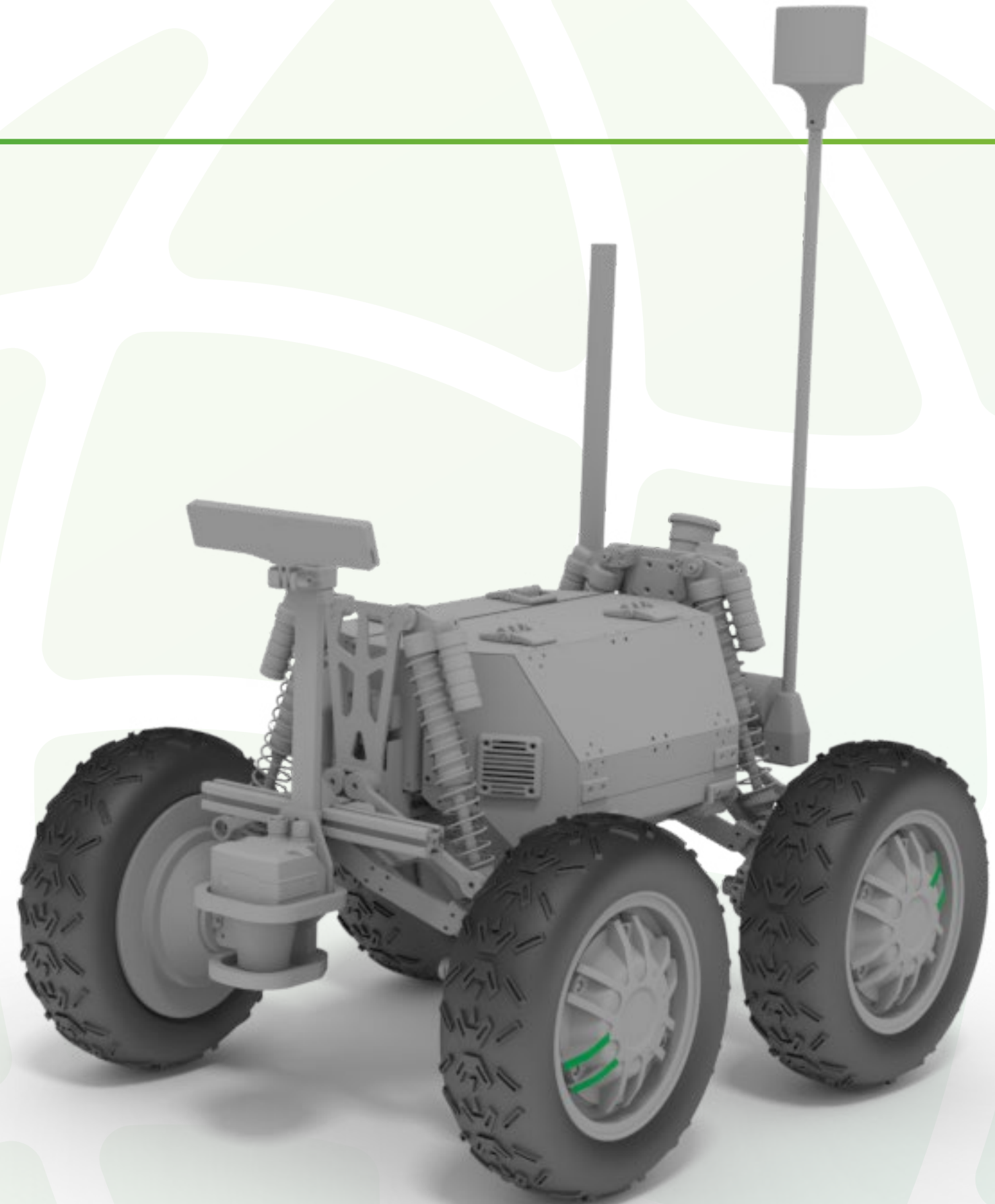
TAFR ROBOT

- Avtonomna vožnja
- Nadzor rastlin in pridelka
- Škropljenje
- Košnja



LASTNOSTI

- Električni pogon
- Enostavnejši za popravila
- Cenejši za proizvodnjo



INOVATIVNE REŠITVE, NOVI NAČINI DELA!

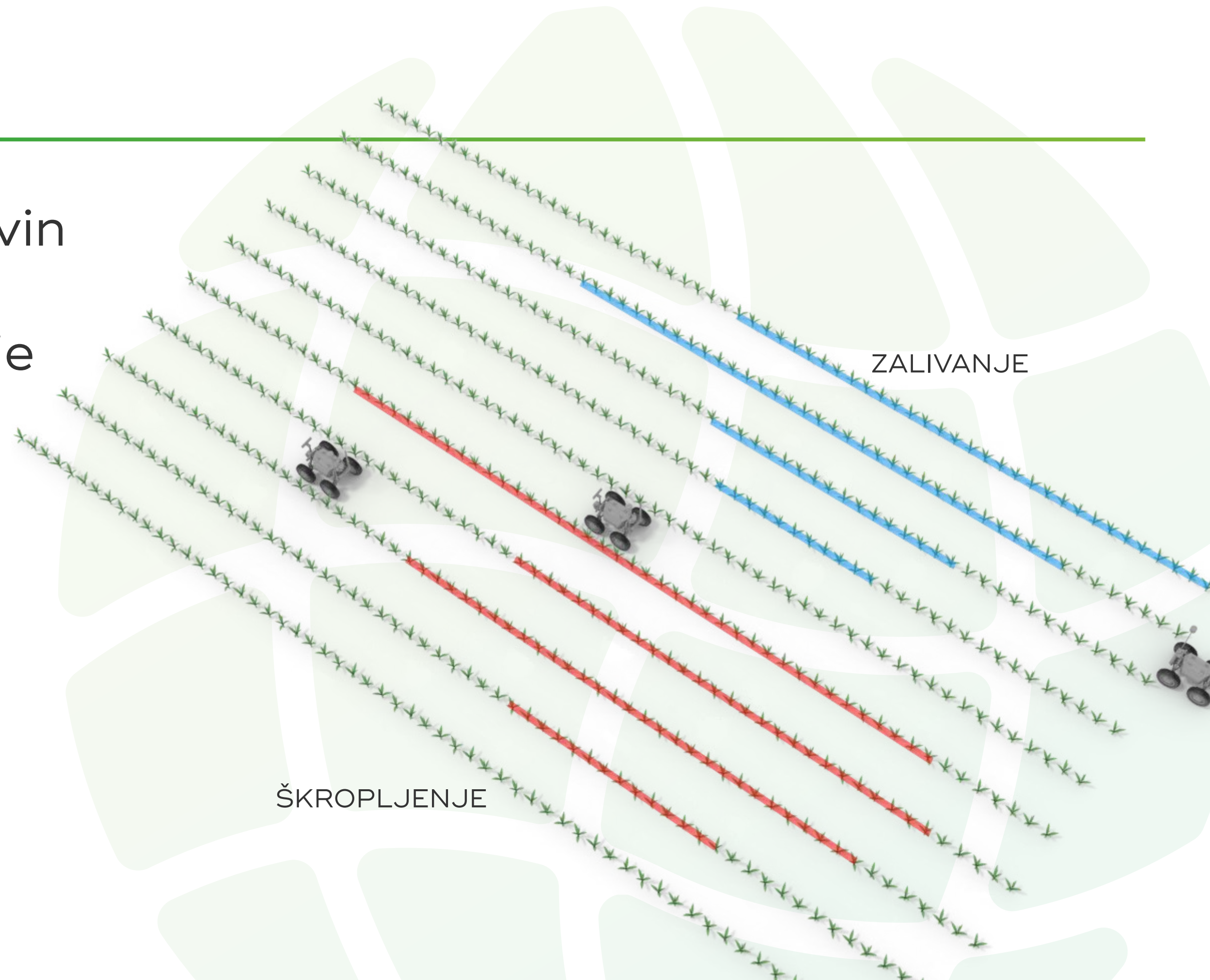
**TRAKTORIST,
TEŽKI STROJI,
KVANTITETA PRIDELKA**



**IZKORISTEK SUROVIN,
PAMETNO NANAŠANJE,
KVAITETA PRIDELKA**

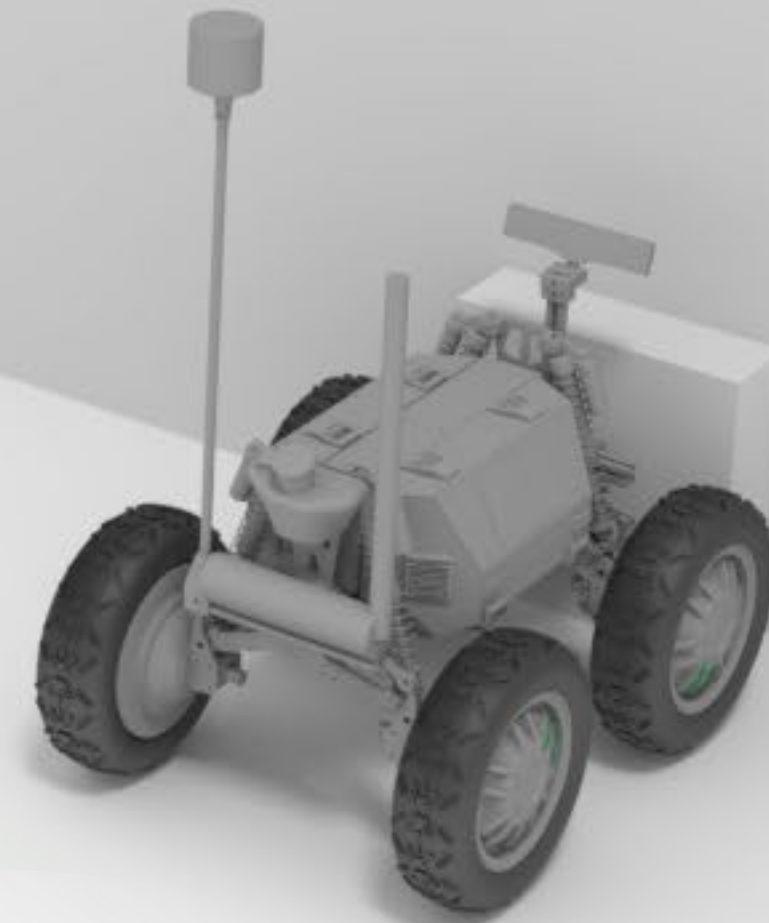
“PRECISION FARMING”

- Natančna uporaba surovin
- Zbiranje podatkov
- Mehansko odstranjevanje plevela



AVTONOMIJA

- Vožnja
- Polnjenje baterij
- Polnjenje zalog surovin
- Delovanje 24/7



TRAKTOR - ROBOTI

- Večja hitrost skupnega dela
- Manj poškodovanja zemlje
- Večja dostopnost (med rastlinami)



OBSTOJEČI PRIMERI

- Koncepti avtonomnih traktorjev
- Raziskovalni projekti
- Vertikalno poljedeljstvo



ZAKAJ ZDAJ?

- Cena elektronike, senzorike, baterij se manjša
- Moč procesorjev narašča
- Avtonomna vozila vedno bolj sprejeta
- Vladna pomoč

KJE SMO Z RAZVOJEM

- Odlični rezultati na mednarodnem tekmovanju robotov “Field Robot Event”
- Razvijamo novega robota



FINANČNA SREDSTVA

- Podjetja
- Razpisi
- Fundacije
- Vi?

Generalni parnter:

epilog 
INTRALOGISTICS IT

Partnerji:



Mestna občina
Ljubljana





TAFR

ROBOTICS

ŠTUDENTSKA EKIPA S CILJEM POSPEŠEVANJA RAZVOJA
AVTONOMNE ROBOTIKE ZA KMETIJSTVO.

Janez Cimerman,
janez@cime.si

