



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Projekt **Digitalizacija namakanja zelenjave** se izvaja v okviru ukrepa M16 Sodelovanje iz PRP 2014-2020, podukrepa 16.2 Podpora za pilotne projekte ter za razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij.

**Vodilni partner projekta:** Sedem čez devet d.o.o.

**Partnerji projekta:** Črna d.o.o., Solvera Lynx d.o.o., Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani; KGZS KGZ Maribor, BO-MO d.o.o., Marjan Drožina, Zdravko Kerin, Janez Peternelj, Stanko Studen, Anton Vrbnjak

**Trajanje projekta:** 22.11.2019 do 21. 11. 2022

#### **Povzetek**

V projektu bomo razvili aplikacijo, ki bo kmetom zelenjadarjem na podlagi meritev vode v tleh v realnem času, razvojne faze rastline ter vremenske napovedi podal namakalni nasvet, t.j. svetoval primeren čas namakanja in količino vode potrebne za namakanje. Preko aplikacije bodo kmetje vsak dan prejeli namakalni nasvet in spremljali spremembe količine vode v tleh.

#### **Glavni cilj projekta**

V projektu bo razvita aplikacija in pripadajoč informacijski sistem, ki bo kmetom, ki se ukvarjajo z zelenjadarstvom, na podlagi meritev vode v tleh v realnem času, razvojne faze rastline ter vremenske napovedi podal namakalni nasvet, t.j. svetoval primeren čas namakanja in količino vode, potrebne za namakanje.

Poleg tega bo razvita cenovno ugodna komunikacijska oprema za pošiljanje podatkov iz merilnikov količine vode v tleh.

V okviru projekta bodo izvedene tudi izobraževalne in osveščevalne aktivnosti o pravilnem namakanju.

#### **Pričakovani rezultati**

- I. Kmetje partnerji bodo namakali polja v skladu s potrebami rastlin.
- II. Kmetje partnerji se bodo lahko informirano odločali o strategiji namakanja.
- III. Kmetje, ki bodo udeleženi v aktivnostih razširjanja rezultatov, se bodo zavedali lastnosti optimalnega namakanja in deficitnega namakanja.
- IV. Ovrednotene bodo možnosti uporabe omrežij in komunikatorjev z nizko porabo energije na poljih v različnih statičnih regijah.

#### **Povezave:**

spletna stran projekta <https://www.namakanje.si>

spletna stran Evropske komisije, namenjena Evropskemu kmetijskemu skladu za razvoj podeželja [http://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020/index\\_sl.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020/index_sl.htm)

spletna stran PRP 2014–2020, [www.program-podezelja.si/](http://www.program-podezelja.si/)