



# NAPOVED KAPLJIČNEGA NAMAKANJA V HMELJARSTVU



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Ukrep: **Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014 – 2020.**

Podukrep: **16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam**

Tematika: **Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu**

Naslov projekta: Napoved kapljicnega namakanja v hmeljarstvu

Trajanje projekta: **od 30.11.2020 do 30.11.2022**

Vrednost projekta skupaj: **45.000,00 €**

#### **Partnerji v projektu:**

Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (IHPS) (vodilni partner)

Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Zavod Celje (Celje, Žalec)

Kmetijsko gospodarstvo Rančigaj (Gomilsko)

Kmetijsko gospodarstvo Omladič (Ložnica pri Žalcu)

Kmetijsko gospodarstvo Vranjek (Šmartno pri Slovenj Gradcu)

#### **Cilji projekta in pričakovani rezultati**

Cilj projekta je povečati učinkovitost rabe vode za namakanje hmelja v Savinjski in Koroški regiji. To bomo dosegli z optimizacijo porabe vode za namakanje– ustrezne količine vode bomo dodali ob ustreznem času. Nestrokovno izvajanje namakanja lahko namreč zelo negativno vpliva na kakovost in količino pridelka, posledično se lahko povečajo stroški delovanja namakalnega sistema (večja poraba električne energije), poveča se poraba vode, njen površinski odtok ter možnost izgub vode v podtalje (oz. pod glavno maso korenin rastlin), s čimer se lahko v podtalje izpirajo tudi rastlinska hranila (npr. nitrati) in ostanki sredstev za varstvo rastlin.

Cilji projekta so naslednji:

Vzpostaviti napoved namakanja hmelja na osnovi vodnozadrževalnih lastnosti tal (poljska kapaciteta, točka venenja in kritična točka), trenutne količine vode v tleh (meritve se bodo izvajale s pomočjo vstavljenih TDR sond) in večdnevne napovedi padavin na treh demonstracijskih kmetijah sodelovati s kmeti (individualno in v obliki delavnic in predavanj) in tako prispevati k dvigu znanja o pomenu izvajanja namakanja

izobraziti kmete za uporabo napovedi namakanja

S pilotnim projektom želimo doseči optimizacijo porabe vode za namakanje na ravni demonstracijskih kmetij ob uporabi enostavnega in uporabnikom razumljivega sistema napovedovanja namakanja. S tem bomo dosegli učinkovitejšo in trajnostno rabo vode na kmetijskem gospodarstvu. Sistem bo prvotno vzpostavljen za kapljično namakanje na dveh kmetijah v Savinjski

dolini (na kmetijah Rančigaj (zahod doline) in Omladič (vzhod doline)) ter kasneje implementiran tudi na kmetijo na Koroškem (kmetija Vranjek), kjer z namakanjem nimajo izkušenj in kjer bo vzpostavljeno namakanje z rolomati.

Podatki o delovanju sistema napovedovanja namakanja, njegovi implementaciji in dvigu znanja o pravilnem izvajanju namakanja na ravni demonstracijskih kmetij in širše bodo predstavljene kmetijam, ki niso del partnerstva, strokovnjakom, odločevalcem in laični javnosti.

Hkrati projekt odlično sovпада s trenutnimi posodobitvami namakalnih sistemov z več uporabniki (v skupni velikosti okoli 1000 ha) v Savinjski dolini. Namreč, uporabniki namakanja, ki so vključeni v te namakalne sisteme bodo lahko implementirali sistem napovedovanja namakanja in znanja, ki bodo pridobljena v okviru tega pilotnega projekta.

**Spletni strani financerjev projekta:**

Evropska komisija, Evropski kmetijski sklad 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)

Program razvoja podeželja 2014–2020

[www.program-podezelja.si/](http://www.program-podezelja.si/)



 PROGRAM  
RAZVOJA  
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje