

# Proizvodnja in uporaba biooglja na kmetijah za namen izboljšanja tal in prispevka k blaženju podnebnih sprememb

**Vodilni partner:** ZRS Bistra Ptuj

**Ostali člani partnerstva:** UM, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede; KGZS Zavod Ptuj; GREGA-JK d.o.o.; IKEMA d.o.o.; Kmetija Ivan Vogrinec; Kmetija Manfred Jakob

**Tip projekta:** Pilotni

**Tematika projekta:** Povezovanje razvojnih odločitev na kmetiji z okoljskimi vsebinami

**Obdobje trajanja projekta:** 1. 12. 2020 – 30.11.2021

**Višina odobrenih sredstev:** 44.971,82 €

**Praktični problem:** uporaba biooglja na kmetijah za namen izboljšanja tal in prispevka k blaženju podnebnih sprememb

**Namen in cilji projekta:** Namen projekta je demonstracija proizvodnje biooglja, aktivacije biooglja in uporabe biooglja na obdelovalnih površinah in tako na praktičnem primeru pokazati možnost trajnostne uporabe biooglja v kmetijstvu. Cilj projekta je proizvodnja kakovostnega biooglja na kmetiji, aktivacija biooglja in uporaba aktiviranega biooglja v pilotnem rastnem poskusu s katerim želimo prikazati pozitivne učinke uporabe biooglja.

**Pričakovani rezultati:** uporaba biooglja bi lahko nadomestila del organskih in ali mineralnih gnojil, z uporabo biooglja na obdelovalnih površinah lahko vplivamo na povečano vsebnost organske snovi v tleh in s tem prispevamo k blaženju podnebnih sprememb.

**Zaključek:** Sledi analiza rezultatov rastnih pilotnih poskusov iz kmetij in predstavitev energetske bilance postavljene pirolizne peči na kmetijah ter rezultati analiz proizvedenega biooglja na kmetiji.



## Pogled kmeta:

Zmanjšanje negativnih vplivov kmetijstva na okolje z uporabo biooglja ima perspektivo, če bi na tak način lahko znižali uporabo mineralnih gnojil in če bi bila uporaba biooglja na kmetijah ekonomsko upravičena.

## Pogled svetovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče vključiti v strokovno svetovanje na področju uporabe biooglja za izboljšanje rodovitnosti tal in povečanje vezave ogljika v tleh.

## Pogled raziskovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče uporabiti pri nadaljnjem raziskovalnem delu s področja uporabe biooglja v kmetijstvu.

Kontaktne podatke vodilnega partnerja: Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj  
kontaktne podatke predstavitelja posterja: dr. Nataša Belšak Šel, [natasa.belsak.sel@bistra.si](mailto:natasa.belsak.sel@bistra.si)  
Spletna stran projekta: <https://bistra.si/>