

KKO, Zajednička poljoprivredna politika (ZPP) Europske unije i zelena plaćanja (eng. Greening)

Zajedničku poljoprivrednu politiku (ZPP) čine prioriteta razvoja ruralnog razvitka Europske unije koji se ostvaruju kroz nacionalne mjere Programa ruralnog razvitka. ZPP nastoji podržati poljoprivredu koja jamči sigurnost hrane (u kontekstu klimatskih promjena) i osigurava održivi i uravnoteženi razvoj svih europskih ruralnih područja, uključivši i područja s teškim uvjetima proizvodnje. ZPP se financira iz godišnjeg proračuna EU.

Mjere ZPP-a su usmjerene na tri vrste troškova: potpora dohotku poljoprivrednika i poštivanju održivih poljoprivrednih praksi (izravna plaćanja), potpora tržišta u slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta i ruralni razvoj.

Zelena plaćanja važna su komponenta ZPP-a, a obuhvaćaju sljedeće mjere:

- ♦ Raznolikost (diverzifikacija) usjeva – poljoprivrednik mora uzgajati barem dva različita usjeva na obradivom zemljištu većem od 10 ha, te najmanje tri različita usjeva ako je obradivo zemljište veće od 30 ha.
- ♦ Održavanje ekološki značajnih površina na gospodarstvu (npr. putem kultura kratkih ophodnji) na najmanje 5% površine obradivog zemljišta za poljoprivredna gospodarstva veća od 15 ha.

KKO mogu znatno pridonijeti diversifikaciji usjeva i uspostavljanju ekološki značajnih površina na poljoprivrednim gospodarstvima.

Politika ruralnog razvoja nastoji doprinijeti jačanju konkurentnosti poljoprivrede, održivom upravljanju prirodnim resursima i zaštiti klime. Time se nastoji olakšati proizvodnja i korištenje energije iz biomase te se podupiru poljoprivrednici u razvoju plantaža KKO.

Potpura i dodatne informacije o ZPP:

Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
Ulica grda Vukovara 269d
100000 Zagreb
www.apprrr.hr

Za više informacija o projektu molimo kontaktirajte:



Energetski institut Hrvoje Požar
Željka Fištrek, Biljana Kulišić
zfistrek@eihp.hr; bkulic@eihp.hr
Tel.: 01 6326 139; 01 6326 169
Fax: 01 6040 599
www.eihp.hr

SRCplus koordinacija



WIP – Renewable Energies
Rita Mergner, Dominik Rutz
Rita.Mergner@wip-munich.de
Tel.: + 49 (0) 89 72012(-731) ili (-739)
Fax: +49 (0) 89 72012791
www.wip-munich.de

Partneri projekta



WIP



SSA-Ressen



LSFRI Silava



BAT



CDCT



EIHP



EAZK



SLU



EKODOMA



CRES

Kulture kratkih ophodnji (KKO)
za toplinu kroz lokalne lance
opskrbe



**Koristi od kultura
kratkih ophodnji za
poljoprivrednike**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Isključiva odgovornost za sadržaj ove publikacije je na autorima. Publikacija nužno ne odražava mišljenje Europske unije. Ni EASME ni Europska komisija nisu odgovorni za bilo kakvu uporabu informacija sadržanih u ovoj publikaciji.

Korištenje topline

Održivost

Uzgoj plantaža KKO i proizvodnja drvene sječke za dobivanje obnovljive energije predstavlja alternativu konvencionalnoj poljoprivredi koja može koristiti poljoprivrednicima, lokalnoj zajednici, potrošačima toplinske energije i okolišu.



KKO pokazuju potencijal za ostvarenje postojećih i budućih planova za korištenje energije iz biomase u sklopu EU politike zaštite klime i okoliša.

Energetski usjevi, poput KKO, se mogu prilagoditi postojećim nacionalnim i lokalnim poljoprivrednim sustavima.

Ekonomске i okolišne koristi od KKO ostvaruju „dodanu vrijednost“ plantažama KKO.

Ekonomске koristi*

- ◆ KKO dovode do novih zaposlenja u sektorima poljoprivrede i proizvodnje energije, te pridonose ostvarenju ruralnog i regionalnog razvoja.
- ◆ KKO su otporne, izdržljive i prikladne za marginalno, zapušteno, neiskorišteno poljoprivredno zemljište.
- ◆ KKO su alternativni izvor biomase koji može ojačati postojeću poljoprivrednu proizvodnju te pridonijeti nacionalnom i europskom bruto domaćem proizvodu.
- ◆ KKO su usjevi s niskim zahtjevima za unosom tvari i energije čime se smanjuju troškovi proizvodnje drvene sječke i ostvaruju bolja ekonomska učinkovitost i iskorištenje poljoprivrednog sustava.
- ◆ KKO mogu smanjiti umjerena onečišćenja tla (npr. ostaci pesticida u tlu) te se ona kasnije mogu koristiti za proizvodnju hrane. Time se povećava vrijednosti tla.

◆ Proizvodnja KKO može smanjiti ovisnost poljoprivrednog gospodarstva o skupim fosilnim gorivima jer se drvena sječka može koristiti za grijanje gospodarstva.

◆ KKO mogu pridonijeti diversifikaciji djelatnosti na poljoprivrednom gospodarstvu čime se mogu privući različite potpore i tako osigurati dodatni prihod za poljoprivrednike.

◆ Sječa KKO se odvija u specifičnim intervalima temeljenima na periodima rotacije, osiguravajući pouzdanu opskrbu gorivom.



Koristi za okoliš*

- ◆ KKO mogu smanjiti eroziju tla na manjim nagibima zbog zadržavanja vode.
- ◆ KKO mogu služiti kao vjetrobrani, te time pridonijeti smanjenju gubitka tla uslijed erozije uzrokovane vjetrom.
- ◆ U usporedbi s jednogodišnjim usjevima, zbijenost tla je smanjena kod KKO plantaža budući da se teška mehanizacija rijetko koristi, odnosno koristi se tijekom kada je tlo ili suho ili zaleđeno.
- ◆ Energija proizvedena iz KKO je CO₂ neutralna, te na taj način KKO pridonose smanjenju emisija CO₂ i smanjenju globalnog zatopljenja.
- ◆ KKO pridonose diversifikaciji krajolika i pružaju stanište za razne vrste (biljke, ptice i dr.) pri čemu dovode do povećanja biološke raznolikosti o određenom području.
- ◆ Uzgojem KKO može se smanjiti unos poljoprivrednih kemikalija na nekom području, ukoliko se uzgajaju na prijašnjim konvencionalnim obradivim površinama.
- ◆ KKO su prikladne za fitoremedijaciju u kombinaciji s tretmanom otpadnih voda i ocijedih voda.



Ključne stavke za kalkulacije KKO

Osnovni podaci o plantaži: vrsta/klon; gustoća nasada; površina; trajnost nasada; osnovno plaćanje/ha; očekivani prinosi; dostupnost mehanizacije (vlastita, najam usluge)

TROŠKOVI OSNIVANJA NASADA	Priprema zemljišta (ovisi o prethodnoj namjeni zemljišta) <ul style="list-style-type: none">- Krčenje zemljišta- Tretman korova prije sadnje- Oranje- Fina priprema tla za sadnju Sadnice Sadnja (ručna, poluautomatska, automatska)
VARIJABILNI TROŠKOVI	Tretman korova (mehanički i/ili herbicidima, malčiranje) Sječa/žetva
MOGUĆI DODATNI TROŠKOVI	Gnojidba (vrsta gnojiva); prijevoz sječke; sušenje sječke; skladištenje sječke
PRIHOD	Prodaja sječke
MOGUĆI DODATNI PRIHODI	Usluge ekosustava

* KKO mogu imati i pozitivne i negativne utjecaje, ovisno o kontekstu i uvjetima. Više informacija o navedenim utjecajima možete naći u dokumentu “Kriteriji i preporuke za održive KKO” koji je dostupan na internetskoj stranici projekta SRCplus.