

Newsletter III

SVIBANJ 2026



REFERENTNI BROJ PROJEKTA 101139912



:: O rezultatima projekta u okviru radnog paketa 3

Partneri CIRCOLIVE-a aktivno su surađivali unutar radnog paketa 3 (WP3) za promicanje oporabe otpada i nusproizvoda u cijelom sektoru maslinovog ulja.

[+ INFO](#)

:: D3.1 – Izvješće o procjeni najsuвременijih kružnih poslovnih modela

Prva faza uključivala je prikupljanje i analizu podataka, provedeno putem terenskog i uredskog istraživanja, uključujući intervju sa stručnjacima iz industrije.

[+ INFO](#)



:: D3.2 Radionice s dionicima

U drugoj fazi, D3.2, organizirane su nacionalne radionice u pet partnerskih zemalja, u koje su uključeni dionici iz različitih sektora industrije maslinovog ulja, uključujući proizvođače, uljare, udruge, istraživače, javne subjekte, tehničke stručnjake i organizacije za poslovnu podršku u analizi CBMC-ova koji su proizašli iz prethodne faze.

[+ INFO](#)

:: D3.3 Holistički kružni poslovni modeli za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina

Konačno, treća faza, D3.3 Holistički kružni poslovni modeli za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina, rezultirala je validacijom CBMC-ova razvijenih u fazi D3.2 i pripremom izvještaja.

[+ INFO](#)



:: Europski utjecaj WP3 i CIRCOLIVE savez

Ova faza CircOlive projekta, WP3, pokazala je potencijal kružnog gospodarstva za poboljšanje održivosti, otpornosti i konkurentnosti europskog sektora maslinarstva.

[+ INFO](#)

:: Sljedeći koraci za projekt

Rezultati WP3 će izravno doprinijeti sljedećim radnim paketima projekta, i to:

- WP4: Razvoj kurikuluma za stručno obrazovanje i osposobljavanje te modula e-učenja o kružnom gospodarstvu, kružnim poslovnim modelima i digitalnim vještinama.
- WP5: Razvoj programa kontinuiranog profesionalnog razvoja za mikro i mala poduzeća u sektoru maslinarstva.

[+ INFO](#)

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su, međutim, isključivo stavovi autora/autorica i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili Izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje sredstva ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



DEPARTAMENT D'AGRICULTURA
I ALIMENTACIÓ

Sufinanciranje::

Co-funded by
the European Union



:: O rezultatima projekta u okviru radnog paketa 3



Partneri CIRCOLIVE-a aktivno su surađivali u okviru radnog paketa 3 (WP3) kako bi promicati uporabu otpada i nusproizvoda maslina u cijelom sektoru maslinovog ulja.

Ova faza ima za cilj djelovati kao akter koji omogućava protok i zajedničko stvaranje znanja između visokoškolskih ustanova, pružatelja strukovnog osposobljavanja, istraživačkih tijela, javnih vlasti i poduzeća. Krajnji cilj je postići zajedničko razumijevanje o tome kako se kružnost može primijeniti u sektoru maslinovog ulja i zajednički razviti praktična rješenja s malim i srednjim poduzećima.

WP3 je proveden u tri komplementarne faze, usmjerene na promicanje kružnog gospodarstva i digitalnih inovacija u sektoru maslinarstva: **D3.1 – Izvješće o procjeni najsuvremenijih kružnih poslovnih modela**; **D3.2 – Radionice s dionicima**; i **D3.3 – Holistički kružni poslovni modeli za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina**.

Ciljevi WP3:

- Identificirati i analizirati postojeće kružne poslovne modele u sektoru maslinovog ulja;
- Razviti nove kružne poslovne modele prilagođene specifičnim okolnostima svake partnerske zemlje;
- Razviti inovativna rješenja za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina;
- Validirati holističke kružne poslovne modele putem međunarodnih radionica;
- Promicati suradnju između dionika, istraživača, strukovnog obrazovanja i poduzeća;
- Podržati prijelaz na održiviji i kružniji sektor maslinovog ulja;
- Jačati prijenos znanja, inovacije i angažman dionika;
- Doprinijeti budućim aktivnostima osposobljavanja i razvoja vještina u okviru WP4 i WP5.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida



Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



DEPARTAMENT
D'AGRICULTURA
I ALIMENTACIÓ

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union



:: D3.1 – Izvješće o procjeni najsvremenijih kružnih poslovnih modela

Prva faza uključivala je prikupljanje i analizu podataka, provedenu putem terenskog i uredskog istraživanja, uključujući intervju sa stručnjacima iz industrije.

Korištenjem predložaka za prikupljanje podataka (DET) bilo je moguće izraditi platna kružnog poslovnog modela (CBMC) i matrice za procjenu prenosivosti (TAM) za uspješne i neuspješne studije slučaja.

Ovaj je rad rezultirao s 10 novih CBMC-ova, dva za svaku zemlju, i njima prilagođenih specifične okolnosti i potrebe, s ciljem identificiranja i stvaranja održivih strategija za valorizaciju otpada i nusproizvoda iz sektora maslinovog ulja – temeljni korak za drugi dio WP3: D3.1.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY

CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIOSUM
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union



USPOREDNA ANALIZA HOLISTIČKIH KRUŽNIH POSLOVNIH MODELA (CBMCS)



CBMC KOD I
IME

ES-1
OlivChar



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Rezidbeni ostaci
maslina, komina



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Proizvodnja biougljena
za tlo i skladištenje
ugljika



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Biougljen, poboljšivač
tla, sekvencijacija CO₂



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Poljoprivrednici,
poljoprivredna
poduzeća, tržište ugljika



KLJUČNI
PARTNERI

Mala i srednja poduzeća,
istraživački centri,
poljoprivredna udruženja



IZVORI
PRIHODA

Prodaja biougljena,
ugljični krediti,
savjetovanje



KRUŽNI
UTJECAJ

Skladištenje ugljika,
plodnost tla, ublažavanje
klimatskih promjena



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Visoko - jako interes,
već testirano

ES-2
Olea Nexus



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina masline, lišće,
koštice, otpadne vode



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Integrirana kaskadna
valorizacija
nusproizvoda maslina



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Biognojiva, bioplastika,
biospojevi, bioplin



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Poljoprivreda, industrija,
tržišta bioproizvoda



KLJUČNI
PARTNERI

Mala i srednja
poduzeća, klasteri,
pružatelji tehnoloških
usluga, javni vlasti



IZVORI
PRIHODA

Prodaja biognojiva,
bioplastika, energija,
savjetovanje



KRUŽNI
UTJECAJ

Kružno gospodarstvo,
pristup nultog otpada



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Srednje - zahtijeva
koordinaciju i tržišno
usvajanje



CBMC KOD I
IME

IT-1
Olivegreen
Hubs



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina maslina,
ostaci rezidbe, lišće,
otpadne vode



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Valorizacija nusproizvoda masline za
proizvodnju energije, poboljšivača tla
i kružnih proizvoda, izdvajanje
visokovrijednih bioaktivnih spojeva



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Kompost, peleti,
digestat, biougljen,
polifenoli



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Poljoprivredna gospodarstva,
općine, mala i srednja poduzeća,
kućanstva, kozmetička i
prehrambena industrija, farmacija



KLJUČNI
PARTNERI

Sveučilišta, zadruge,
općine, pružatelji
tehnoloških usluga



IZVORI
PRIHODA

Prodaja ekstrakata,
B2B ugovori,
licenciranje



KRUŽNI
UTJECAJ

Smanjenje otpada, obnovljiva
energija, poboljšanje tla,
proizvodi s niskim udjelom
ugljika



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Faza testiranja,
veliki interes

IT-2
OliveEnergy
Cluster



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina masline (pogača
od komine, čvrsti ostatak),
koštice



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Kružna rješenja za
biomasu i zamjena
fosilnih goriva



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Toplinska energija,
kruto biogorivo



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Uljare, gospodarstva,
općine, kućanstva



KLJUČNI
PARTNERI

Zadruge,
dobavljači energije, usluge
zbrinjavanja zelenog otpada,
dobavljači tehnologije



IZVORI
PRIHODA

Peleti, kompost,
biougljen, ugovori o
uslugama



KRUŽNI
UTJECAJ

Smanjene
emisije stakleničkih plinova,
valorizacija biomase, obnovljiva
toplina



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Izvedivo uz ulaganje,
veliki interes

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN

CLUST-ER
AGRI-FOOD
AGROALIMENTARE



Sapere utile



Cambrade Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITATIS STUDII BALOIS
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCES

Sufinanciranje::





USPOREDNA ANALIZA HOLISTIČKIH KRUŽNIH POSLOVNIH MODELA (CBMCS)



CBMC KOD I
IME

GR-1
AgrooLoop



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina masline, lišće,
koštice, otpadne vode



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Oporavak visokovrijednih
bioaktivnih tvari za hranu
i kozmetiku



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Polifenoli, sastojci
kozmetike



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Kozmetička i
prehrambena industrija,
farmacija



KLJUČNI
PARTNERI

Sveučilišta, mala i srednja
poduzeća, ekstraktori, centri
za istraživanje i razvoj



IZVORI
PRIHODA

Prodaja ekstrakata,
B2B ugovori,
licenciranje



KRUŽNI
UTJECAJ

Smanjenje otpada,
učinkovitost resursa,
proizvodi s niskim udjelom
ugljika



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Faza testiranja,
veliki interes



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina masline
(pogača od komine,
čvrsti ostatak), koštice



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Proizvodnja toplinske
energije iz biomase i
ostataka



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Toplinska energija, kruto
biogorivo



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Gospodarstva, ruralne
zgrade, lokalne zajednice



KLJUČNI
PARTNERI

Zadruge, pružatelji
energetskih usluga,
dobavljači tehnologije



IZVORI
PRIHODA

Prodaja toplinske
energije / biomase,
naknade za usluge



KRUŽNI
UTJECAJ

Obnovljiva energija,
smanjene emisije
stakleničkih plinova



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Izvedivo uz
ulaganje



CBMC KOD I
IME

PT-1
OliveLoop:
Soil and Heat



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Komina masline, lišće,
koštice



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Regeneracija tla i
proizvodnja obnovljive
topline



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Kompost /
poboljšivači tla,
toplina



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Poljoprivrednici, zadruge,
upravitelji zemljišta, lokalne
zajednice



KLJUČNI
PARTNERI

Zadruge, operateri
kompostiranja,
energija



IZVORI
PRIHODA

Prodaja komposta,
prodaja topline,
pružanje usluga



KRUŽNI
UTJECAJ

Poboljšano zdravlje
tla, sekvstracija
ugljika



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Faza testiranja, veliki
interes



PRIMARNO
ISKORIŠTENI
NUSPROIZVODI

Otpadne vode iz uljare
(OMWW)



KLJUČNA
VRIJEDNOST
PRIJEDLOGA

Decentralizirana obrada vode
i oporavak
bioaktivnih tvari



KLJUČNI
REZULTATI /
STVORENA
VRIJEDNOST

Pročišćena voda,
polifenoli,
antioksidansi



CILJNI
KORISNICI /
KUPCI

Uljare,
poljoprivredno-prehara
mbene tvrtke



KLJUČNI
PARTNERI

Pružatelji tehnologije,
istraživački centri,
lokalne vlasti



IZVORI
PRIHODA

Prodaja pročišćene
vode i ekstrakata,
ugovori o uslugama



KRUŽNI
UTJECAJ

Ponovna upotreba vode,
smanjenje zagađenja,
oporavak resursa



ZRELOST /
SPREMNOST
(Povratne informacije
dionika)

Srednje - potrebna
ulaganja i
regulatorna jasnoća

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



CHECK-IN

CLUST-ER
AGRI-FOOD
AGROALIMENTARE



eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



Sufinanciranje::





USPOREDNA ANALIZA HOLISTIČKIH KRUŽNIH POSLOVNIH MODELA (CBMCS)

 CBMC KOD I IME HR-1 Od komine do kompоста	 PRIMARNO ISKORIŠTENI NUSPROIZVODI Mokra komina (dvofazna), rezidbeni ostaci/lišće	 KLJUČNA VRIJEDNOST PRIJEDLOGA Jednostavno i legalno rukovanje kominom; jeftinija gnojdba; bolja kvaliteta tla	 KLJUČNI REZULTATI / STVORENA VRIJEDNOST Otpad u kompost, poboljšanje tla, hranjive tvari recikliraju se lokalno	 CILJNI KORISNICI / KUPCI Uljari i maslinari, zadružni centri, vanjski kupci kada je dostupan višak
	 KLJUČNI PARTNERI Uljari i maslinari, zadruge, VET institucije, općine	 IZVORI PRIHODA Izbjegnuto odlaganje i smanjeni troškovi gnojiva, prodaja komposta	 KRUŽNI UTJECAJ Od otpada do resursa, regeneracija, lokalizam	 ZRELOST / SPREMNOST (Povratne informacije dionika) Srednje - tehnički izvedivo, potrebno skaliranje
HR-2 Od komine do energije	 PRIMARNO ISKORIŠTENI NUSPROIZVODI Mokra komina (dvofazna), rezidbeni ostaci, koštice	 KLJUČNA VRIJEDNOST PRIJEDLOGA Propisno zbrinjavanje komine tijekom vrhunca sezone	 KLJUČNI REZULTATI / STVORENA VRIJEDNOST Pretvaranje otpada u energiju (peleti/briketi), zamjena fosilnih goriva	 CILJNI KORISNICI / KUPCI Industrijski/komercijalni korisnici toplinske energije, B2Bkupci peleta/briketa
	 KLJUČNI PARTNERI Uljari i maslinari, partner za pelete/brikete, prijevoznici, općina	 IZVORI PRIHODA Naknade za usluge sušenja/miješanja, prodaja peleta/briketa	 KRUŽNI UTJECAJ Od otpada do resursa, industrijska simbioza, lokalizam	 ZRELOST / SPREMNOST (Povratne informacije dionika) Rana faza - obećavajuća inovacija, tržište još u razvoju

ZAJEDNIČKI ELEMENTI U 5 ZEMALJA



CIRCOLIVE: Razvijanje vještina za uvođenje kružnih poslovnih modela i digitalnih tehnologija u sektoru maslinovog ulja.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



Sufinanciranje::





:: D3.2 Radionice s dionicima

U drugoj fazi, D3.2, organizirane su nacionalne radionice u pet partnera zemalja, uključujući dionike iz različitih sektora industrije maslinovog ulja, uključujući proizvođače, uljare, udruge, istraživače, javne subjekte, tehničke stručnjake i organizacije za poslovnu podršku u analizi CBMC-ova koji su rezultat prethodne faze.

Transnacionalni proces validacije pokazao je snažan interes dionika u cijelom sektoru maslinarstva, uključujući mikro, mala i srednja poduzeća, zadruge, istraživače, javna tijela i sektorske organizacije. Sve zemlje održale su dvije radionice, s izuzetkom Hrvatske, koja je, s obzirom na manji obujam proizvodnje maslina i maslinovog ulja, organizirala jednu.

Radionice su potvrdile relevantnost i potencijal prenosivosti modela, istovremeno ističući važnost tehničke suradnje, regulatorne podrške, obuke i suradničkih regionalnih ekosustava kako bi se olakšao prijelaz na kružniji i održiviji sektor maslinovog ulja.

Sveukupno, radionice održane u pet partnerskih zemalja pružile su priliku za utvrđivanje praktičnih preporuka, inovativnih rješenja i prenosivih pristupa za jačanje održivosti, konkurentnosti i

otpornosti sektora.

Tijekom radionica, sudionici su također imali priliku pridružiti se CIRCOLIVE savezu, jačajući svoju zajedničku predanost promicanju kružnih i održivih rješenja u sektoru maslinarstva.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIOSUM
UNIVERSITATIS VALENTINAE
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCES

Sufinanciranje:



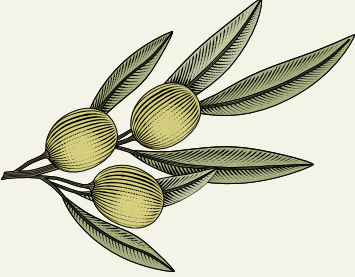
Co-funded by
the European Union



CIRCOLIVE RADIONICE DILJEM EUROPE

9 RADIONICA U 5 ZEMALJA, JEDNA KRUŽNA VIZIJA

					
 BROJ RADIONICA	2	2	2	2	1
 UKUPNI SUDIONICI	26	51	39	48	24
 KLJUČNE TEME O KOJIMA SE RASPRAVLJALO	• Kružnost u uljarama • Digitalni alati i inovacije - Ekonomске prilike	• Kružno gospodarstvo u maslinarskom sektoru • Valorizacija nusproizvoda • Inovacije i digitalni alati • Obuka i vještine	• Bioaktivni spojevi i prirodni antioksidansi • Valorizacija nusproizvoda • Tržište i regulatorne prepreke	• Poslovni modeli nusproizvoda maslina • Kružne prakse u uljarama • Regulatorne barijere i tržišne prilike	• Valorizacija nusproizvoda maslina • Tehnologija i inovacije • Izazovi održivosti
 GLAVNI ISHODI	 Prilike za konkurentnost i kružna poduzeća	 Ideje za inovacije, suradnju i razvoj vještina	 Identifikacija visokovrijednih bioaktivnih tvari i tržišnog potencijala	 Plan za kružne poslovne modele i suradnji	 Rješenja za valorizaciju i tehnološko poboljšanje



UKUPNO 9 RADIONICA

5 ZEMALJA
JEDNA KRUŽNA VIZIJA



188
UKUPNI BROJ SUDIONIKA



9
BROJ RADIONICA



5
ZEMLJE



Dionici iz istraživačkog sektora, malih i srednjih poduzeća, zadruga, javnih tijela i udruženja



Suradnja za održiviji i kružniji sektor maslinovog ulja



Zajedno gradimo kružni lanac vrijednosti maslinovog ulja koji donosi korist ljudima, poslovanju i planetu.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITATIS TYRNAVENSIS
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCES

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union



UTVRĐENE KLJUČNE PREDNOSTI U CIRCOLIVE RADIONICAMA

UVIDI IZ 9 NACIONALNIH RADIONICA U 5 ZEMALJA:
ŠPANJOLSKA (2) | ITALIJA (2) | GRČKA (2) | PORTUGAL (2) | HRVATSKA (1)

1 VALORIZACIJA NUSPROIZVODA

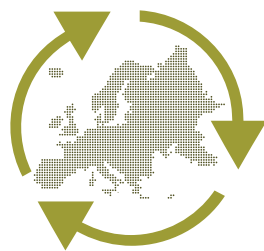


Pretvorba nusproizvoda maslina u vrijedne gospodarske resurse:

- biomasa i bioenergija;
- kompost i poboljšivači tla;
- gnojiva i biostimulansi;
- bioaktivni spojevi (polifenoli);
- sastojci s dodanom vrijednošću.

Dosljedna prilika prepoznata u svim zemljama

2 SMANJENJE UTJECAJA NA OKOLIŠ



Smanjenje otpada i promicanje održivijih praksi:

- manje otpada odlazi na odlagališta;
- manji pritisak na okoliš;
- ponovna upotreba resursa;
- doprinos ublažavanju klimatskih promjena;
- napredak kružnog gospodarstva.

Zajednički ekološki prioritet u svim radionicama.

3 NOVE EKONOMSKE PRILIKE

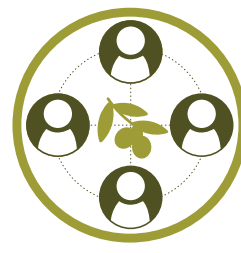


Stvaranje novih izvora prihoda za sektor:

- novi proizvodi i nusproizvodi;
- diverzifikacija usluga;
- poboljšana konkurentnost;
- uštede troškova;
- poslovne inovacije.

Snažan potencijal za stvaranje vrijednosti i otvaranje novih tržišta.

4 SURADNJA I LOKALNE MREŽE



Jačanje suradnje među ključnim akterima:

- proizvođači i uljare;
- zadruge;
- sveučilišta i istraživački centri;
- udruženja i klasteri;
- javni i privatni subjekti.

Suradnja je ključna kako bi kružni modeli bili održivi.

5 RAZVOJ VJEŠTINA I OSPOSABLJAVANJE



Identifikacija potreba za osposobljavanjem u područjima:

- tehnička obuka;
- digitalne vještine;
- održivost i ESG;
- razvoj kružnog poslovnog modela;
- poduzetništvo.

Ključni temelj za inovacije i dugoročno usvajanje.

6 EUROPSKA PRENOSIVOST



Radionice su potvrdile snažan potencijal za repliciranje kružnih rješenja u 5 partnerskih zemalja:

- Španjolska
- Italija
- Grčka
- Portugal
- Hrvatska

Prilagodba lokalnim stvarnostima uz dijeljenje zajedničkih izazova i rješenja.



ZAKLJUČAK

CIRCOLIVE Radionice u 5 zemalja pokazale su snažnu usklađenost o vrijednosti kružnih poslovnih modela u sektoru maslinovog ulja. Glavni izazovi - regulatorne prepreke, investicijske potrebe i logistička ograničenja - zahtijevaju zajedničko djelovanje, inovacije, osposobljavanje i potporne politike kako bi se oslobodio puni potencijal kružnih rješenja u Europi.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BARI
DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA
E ZOOINGEGNERIA

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union



:: D3.3 Holistički kružni poslovni modeli za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina

Konačno, treća faza, D3.3 Holistički kružni poslovni modeli za valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina, rezultirala je validacijom CBMC-ova razvijenih u fazi D3.2 i pripremom izvještaja.

Ova faza usredotočila se na razvoj holističkih kružnih poslovnih modela (CBM), prilagođenih sektoru maslinovog ulja, s posebnim naglaskom na valorizaciju otpada i nusproizvoda maslina koje proizvode mikro, mala i srednja poduzeća. Na temelju rezultata D3.1 i povratnih informacija prikupljenih tijekom transnacionalnih radionica (D3.2), konačni proizvod imao je za cilj stvaranje prilagodljivih i prenosivih kružnih rješenja, usklađenih sa stvarnošću pet partnerskih zemalja.

Razvijeni CBM-ovi istražuju održive pristupe za oporabu i ponovnu upotrebu komine maslina, koštica, lišća i OMWW-a. Modeli se bave mogućnostima vezanim uz kompostiranje, proizvodnju biomase, pročišćavanje otpadnih voda, ekstrakciju bioaktivnih spojeva, regeneraciju tla i kružno upravljanje resursima, a istovremeno identificiraju ekonomske, tehničke, pravne i organizacijske prepreke koje utječu na njihovu provedbu.

Transnacionalni proces validacije pokazao je snažan interes dionika u cijelom sektoru maslinarstva, uključujući

mikro, mala i srednja poduzeća, zadruge, istraživače, javna tijela i sektorske organizacije. Radionice su potvrdile relevantnost i potencijal prenosivosti modela, a istovremeno istaknule važnost tehničke suradnje, regulatorne podrške, obuke i suradničkih regionalnih ekosustava kako bi se olakšao prijelaz na kružnji i održiviji sektor maslinovog ulja.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS & ASSOCIATES S.A.



REGIONALNO RAZVIJENJE OBLASTI BALEARSKIH OTOKA

CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç de Lleida



Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism



ALMA MATER STUDIOSUM DEPARTAMENT D'AGRICULTURA I CIÈNCIES ALIMENTÀRIES UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Sufinanciranje::



Co-funded by the European Union



:: Europski utjecaj WP3 i CIRCOLIVE savez

Ova faza CircOlive projekta, WP3, pokazala je potencijal kružnog gospodarstva za poboljšanje održivosti, otpornosti i konkurentnosti europskog sektora maslinarstva.

CIRCOLIVE projekt nastavlja jačati europsku suradnju između visokoškolskih ustanova, pružatelja strukovnog obrazovanja, istraživačkih tijela, poljoprivredno-prehrambenih klastera, organizacija za potporu poslovanju i dionika u sektoru maslinarstva.

Savez ima za cilj služiti kao platforma za suradnju za:

- Dijeljenje znanja;
- Suradnju između dionika;
- Širenje najboljih praksi;
- Promicanje kružnih inovacija.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY

CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BARI
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union



BUDUĆNOST SEKTORA MASLINOVOG ULJA POČINJE OVDJE

DVA PROGRAMA OSPOSABLJAVANJA OSMIŠLJENA ZA RJEŠAVANJE IZAZOVA I
PRILIKA KRUŽNOG GOSPODARSTVA U SEKTORU MASLINOVOG ULJA.

| ZA TVRTKE, PROIZVOĐAČE I OPERATERE U SEKTORU

- 2 programa obuke
- 4 modula
- Ukupno 40 sati
- Besplatno
- Obuka prema rasporedu polaznika
- 5 mjeseci za završetak
- Certifikat se dodjeljuje nakon završetka tečaja

| ZA MLADE, NEZAPOSLENE I BUDUĆE STRUČNJAKE U SEKTORU

- 1 program obuke
- 4 modula
- 40 sati
- 100% online i besplatno
- 5 mjeseci za završetak
- Certifikat se dodjeljuje nakon završetka tečaja

Održivost. Inovacije. Valorizacija
nusproizvoda. Vještine za budućnost.

VIŠE INFORMACIJA USKORO.

USKORO
BESPLATNI
CIRCOLIVE
TEČAJ

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Konzorcij:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY

CHECK-IN



Sapere utile



Cambra de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITY IN BARI
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCES

Sufinanciranje::



Co-funded by
the European Union