



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj



ENTAR ZA SIGURNOST KVALITETU HRANE

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj
upna vrijednost projekta 88.873.759,00 kn.
upan iznos bespovratnih sredstava iznosi: 61.303.629,00 kn

DOSITELJ PROJEKTA: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

SPRTNER NA PROJEKTU: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

SPRTRAJALA PROJEKTU: Ministarsvo poljoprivrede



cilj projekta

- U Republici Hrvatskoj trenutno nije moguće **znanstveno utemeljenom metodom** utvrditi izvornost hrane čiji sastav i kvalitetu nužno određuje zemljopisno podrijetlo (na primjer meda, maslinovog ulja, sira, vina, pršuta itd.)
- Projektom će se omogućiti da se **na znanstvenim metodama koje se temelje na utvrđivanju izvornosti putem izotopa** odnosno prikupljanja uzoraka tla, vode i poljoprivrednih proizvoda u svrhu određivanja izotopnog omjera karakterističnih elemenata, odredi izvornost hrane, odnosno zemljopisno podrijetlo hrane, otkriju patovrenosti vezane uz hranu kao te dokaže ekološki uzgojena hrana



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj



Cilj projekta - opći

- ❖ uspostavljanje sustava provjera originalnosti i nepatvorenosti proizvoda;
- ❖ stvaranje edukativne-znanstveno- nastavne baze za potrebe edukacije i usavršavanja studenata;
- ❖ stvaranje preduvjeta za prepoznatljivost hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda na domaćem i inozemnom tržištu;



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



Cilj projekta – specifični

- ❖ **zaštita i jačanje konkurentnosti domaćih proizvođača i njihovih prehrambenih proizvoda;**
- ❖ **izrada baze podataka hrvatskih autohtonih proizvoda koristeći jedinstvenu analitičku tehniku „otiska prsta“ za svaki pojedini proizvod;**
- ❖ **brendiranje proizvoda i njihov lakši plasman na inozemno tržište;**
- ❖ **zaštita potrošača od patvorenih namirnica i jačanje povjerenja u autohtone proizvode s provjerenim i zaštićenim zemljopisnim podrijetlom**



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj



Očekivani rezultati Projekta

- jačanje povjerenja i bolja povezanost između znanstvenih institucija i proizvođača poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda;
- korištenje stručnih, znanstvenih i analitičkih kapaciteta znanstvenih institucija od strane proizvođača s ciljem razvoja što boljeg i kvalitetnijeg proizvoda;
- povećanje broja proizvoda sa statusom izvornosti i zemljopisnim podrijetlom;
- povećanje broj proizvoda s oznakom ekološkog znaka;
- bolji uvjeti održavanja praktične i teoretske nastave studentima i učenicima
- baza podataka izvornosti hrvatskih prehrambenih proizvoda (**registar „otiska prsta“** hrvatskoga meda, maslinovog ulja i prirodnih izvorskih i mineralnih voda).



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj

Europska unija
fondova EU

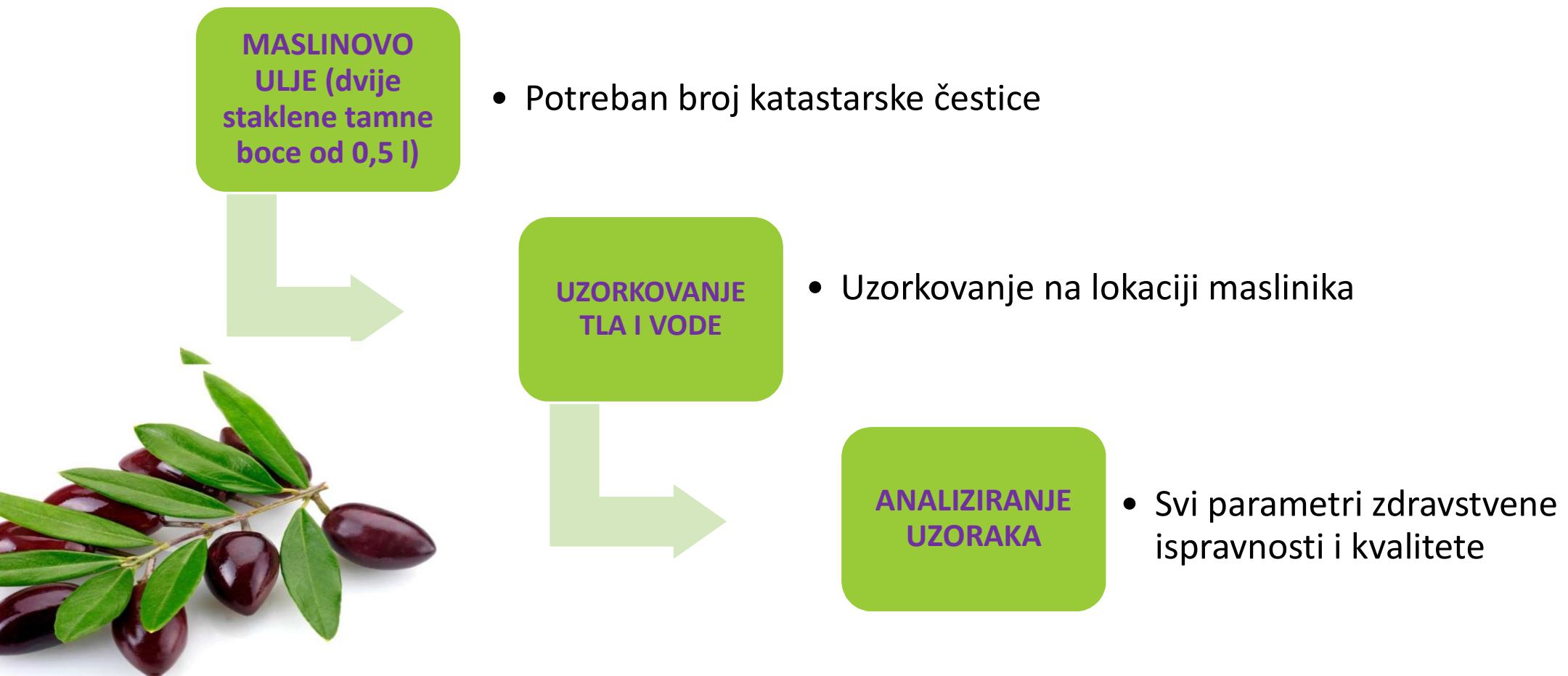
Postupak prikupljanja uzoraka maslinovog ulja – partnerski odnos svih dionika na projektu



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinanciran
Europskog fonda za razvoj



Analitički parametri koji će se provoditi na maslinovom ulju za potrebe centra:



Projekt je sufinancirala Evropska unija
Europskog fonda za regionalni razvoj

- Izotopni sastav tla, vode i maslinovog ulja (LC-EA-IRMS tehnikom)
- Određivanje slobodnih masnih kiselina (kiselost) izražene kao Postotak oleinske kiseline
- Određivanje peroksidnog broja
- Određivanje sastava masnih kiselina
- Određivanje prisutnosti otapala - heksana
- Određivanje elemenata u tlu vodi i maslinovom ulju: Al, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Sr, Zn – ICP-MS tehnikom
- Određivanje pesticida u tlu vodi i maslinovom ulju (LC-MS/MS i GCMS/MS tehnikom)
- Mikrobiološka čistoća ulja
- **Sve analize provoditi će se kroz tri godine trajanja projekta**

Analitičko izvješće



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj

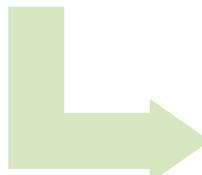
Analitičko izvješće

- Izvješće sa izvršenim analizama – izvješća su personalizirana i nigdje se u javnosti neće isticati
- Siguran plasman proizvoda na tržište uključujući i trgovačke lance



Preduvjet za zaštitu zemljopisnog podrijetla

- Osnova za MPS u svrhu dodjele oznake izvornosti i zemljopisnog podrijetla



Preduvjet za status eko-proizvoda

- Trogodišnje analize tla i uzoraka ulja su preduvjet za dobivanje statusa ekološkog proizvoda





Izgradnja Centra

Kontakti:

Dr. sc. Adela Krivohlavek – voditeljica Službe za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Tel: 01 4696 241;

adela.krivohlavek@stampar.hr

Dr.sc. Dario Lasić – voditelj Laboratorija za kemijske analize hrane

Tel: 01 4696 233; dario.lasic@stampar.hr

Prof.dr.sc. Jasna Bošnir – voditeljica Odjela za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu hrane i predmeta opće uporabe

Tel: 01 4696 228; jasna.bosnir@stampar.hr



Europska unija
dano do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj