

PARTNERS



Velká Británie

University of Leeds (UNIVLEEDS)
Centre for Ecology and Hydrology (CEH)
Cambridge Econometrics Limited (CE)



Německo

Helmholtz Centre for Environmental
Research - UFZ (UFZ)
Institut für Weltwirtschaft (IfW)
Technische Universität Dresden (TUD)
Mundialis GmbH & Co.KG (MUND)



Česká republika

Univerzita Palackého v Olomouci (UPOL)



Španělsko

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions
Forestals (CREAF)
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació (DARP)



Belgie

The Rural Investment Support for Europe
Foundation (RISE)



Srbsko

Research and Development Institute for
Information Technologies in Biosystems
(BIOS)



Bulharsko

Pensoft Publishers (PENSOFT)



BESTMAP

BEHAVIOURAL, ECOLOGICAL & SOCIO-ECONOMIC
TOOLS FOR MODELLING AGRICULTURAL POLICY



BESTMAP

KLÍČOVÁ SLOVA 🔑

Teorie behaviorálních změn, ekosystémové služby,
zemědělská ekonomika, posouzení dopadů
na politiku venkova, multiagentní modelování,
biofyzikální modelování, archetypy zemědělských
systémů

KONSORCIUM 👥

13 partnerů ze 7 evropských zemí

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU 📅

září 2019 – srpen 2023

KOORDINÁTOR PROJEKTU 👤

Prof. Guy Ziv

School of Geography, University of Leeds
G.Ziv@leeds.ac.uk, +44 113 343 799

KONTAKT ✉

Partneři projektu v ČR: Katedra ekologie a ŽP,
Univerzita Palackého Olomouc

Dr. Tomáš Václavík

tomas.vaclavik@upol.cz, +420 585 634 555

Prof. Bořivoj Šarapatka

borivoj.sarapatka@upol.cz, +420 585 634 560

WEBSITE 📄

bestmap.eu

TWITTER 🐦

@Bestmap_EU

FACEBOOK 📘

@BestmapEU



Tento projekt je financován z Rámcového programu
pro výzkum a inovace Evropské unie Horizont 2020
na základě grantové dohody č. 817501.

NÁSTROJE PRO MODELOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÉ POLITIKY ZALOŽENÉ NA PROVOZNÍCH, EKOLOGICKÝCH A SOCIOEKONOMICKÝCH FAKTORECH



POZADÍ

Evropská společná zemědělská politika (SZP) podporuje obživu 11 milionů zemědělců, přičemž cílí na udržení environmentálních standardů a správné zemědělské praxe na více než polovině rozlohy půdy Evropské unie (EU). Tlaky na zemědělskou půdu, včetně intenzifikace hospodaření, opouštění zemědělské půdy a změny klimatu, přesto zůstávají výzvou pro současnou SZP a její zavádění v praxi.

Porozumění
procesu
rozhodování
zemědělců

+

tzv. velká
data včetně
geoprostorových
databází a
satelitních
snímků

+

ekologické,
hydrologické a
environmentální
počítačové
modely

nové nástroje a metody pro posuzování dopadů
zemědělské politiky

efektivnější SZP

BESTMAP – CÍLE

- Porozumět faktorům, na jejichž základě se zemědělci rozhodují o využívání půdy a krajiny.
- Objasnit vztahy mezi intenzitou hospodaření, veřejnými statky a ekosystémovými službami, včetně produkce plodin, kvality vody a půdy, regulace emisí skleníkových plynů a biologické rozmanitosti.
- Využít počítačové modely, terénní pozorování a satelitní data k posouzení dopadů politiky rozvoje venkova na zemědělství a životní prostředí.
- Vytvořit uživatelsky přívětivý online nástroj pro porovnání různých scénářů zemědělských politik za účelem transformace stávajícího systému SZP.
- Zlepšit účinnost evropské politiky rozvoje venkova s cílem lépe řešit potřeby zemědělců, chránit životní prostředí a zmírňovat změnu klimatu.

PŘÍPADOVÉ STUDIE



Humber Catchment (UK)



Bačka (RS)



Mulde River Basin (DE)



Catalonia (ES)



Jižní Morava (CZ)

Případové studie:



představí nový rámec pro modelování zemědělského hospodaření v krajině v pěti případových studiích napříč EU



vypracuje metodické pokyny pro realizaci navrženého přístupu



zhodnotí aplikovatelnost metodiky na území celé EU

