

# UNISECO POROZUMĚNÍ A ZLEPŠENÍ UDRŽITELNOSTI AGRO-EKOLOGICKÝCH ZEMĚDĚLSKÝCH SYSTÉMŮ v EU



Andrea Hrabalová, Bioinstitut, o.p.s.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773901.



No.	Partner	Country
1	Thuenen Institute of Farm Economics (TI)	DE
2	Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)	IT
3	Agricultural University Athens (AUA)	GR
4	University of Natural Resources and Life Sciences	AT
5	The James Hutton Institute (HUT)	UK
6	The University Court of the University of Aberdeen (UA)	UK
7	Institut Supérieur D'Agriculture Rhone Alpes (ISARA)	FR
8	Baltijas Vides Forums (BEF-LV)	LV
9	Baltijos Aplinkos Forumas VSI (BEF-LT)	LT
10	Forschungsinstitut für Biologischen Landbau Stiftung (FiBL)	CH
11	Geonardo Environmental Technologies LTD (GEO)	HU
12	Luonnonvarakeskus (LUKE)	FI
13	Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	SE
14	Gestion Ambiental de Navarra, S.A. (GAN)	ES
15	Asociația WWF Programul Dunare Carpati Romania (WWF)	RO
16	Ústav zemědělské ekonomiky a informací (UZEI)	CZ
17	European Landowners Organization (ELO)	BE
18	Bioinstitut, o.p.s.	CZ

➤ Tým 18  
partnerských  
organizací z 16  
zemí

➤ Období realizace projektu: květen 2018 – duben 2021 (3 roky)



## Hlavní dilema, které projekt řeší:

- **Jak poskytovat dostatečné množství veřejných statků ze zemědělství a zároveň mít životaschopnou produkci soukromého zboží zajišťující ekonomickou a sociální udržitelnost na úrovni zemědělských podniků, aniž by byly příliš závislé na veřejných zdrojích (dotacích)?**

## Hlavní cíle:

- **Posílit udržitelnost evropských zemědělských systémů prostřednictvím spoluvytváření zlepšených strategií a pobídek pro agro-ekologické přístupy**
- **Zlepšit znalosti o agro-ekologickém zemědělství v EU s cílem informovat budoucí politiky na evropské, národní a regionální úrovni**



## K tomu je třeba:

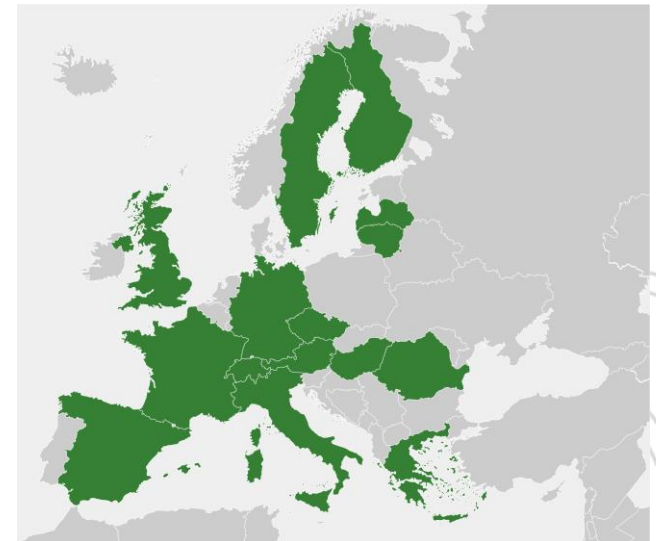
- **Systémový přístup k pochopení bariér a motivů**
- **Spolupráce více subjektů - zemědělců, poradců, aktérů odběratelského řetězce, spotřebitelů a tvůrců politik**
- **Využití řady nástrojů / metod pro společné učení a hodnocení**

Hlavní cíl: Vypracovat návrhy na podporu alternativních produkčních systémů (AEFS)...

- ✓ mají větší pozitivní přínos pro životní prostředí a společnost
- ✓ jsou realizovatelné a ziskové

V 15 zemích proběhnou případové studie, jejichž součástí je sběr dat na vybraných 10 farmách:

- stejné výrobní zaměření
- jeden region
- možnost popsat přechod na AEFS
- inovační politiky
- forma úzké spolupráce



## Výběr případové studie v ČR

- Problém – *degradace orné půdy (náměty - omezení průmyslových N hnojiv, snížení pesticidů, pestřejší osevní postupy, aj.)*
- Dilema – *jak udržet dobrou praxi hospodaření na orné půdě u ekologických podniků s chovem dojnic v regionu Vysočina při současném zajištění jejich ekonomické životaschopnosti*

Posoudit dlouhodobou udržitelnost podniků hospodařících konvenčně a ekologicky na orné půdě a s chovem dojnic na Vysočině, a to ze sociálního, environmentálního i ekonomického pohledu.

K analýze udržitelnosti jsou využity 3 nástroje:

➤ SMART:

FiBL, <https://www.fibl.org/en/themen/smart.html>

Tematicky široký přehled o sociálních, environmentálních a ekonomických aspektech



➤ Cool Farm Tool:

Univerzita Aberdeen, <https://coolfarmtool.org>  
Hlubkový průzkum spotřeby vody, biologické rozmanitosti a emisí skleníkových plynů



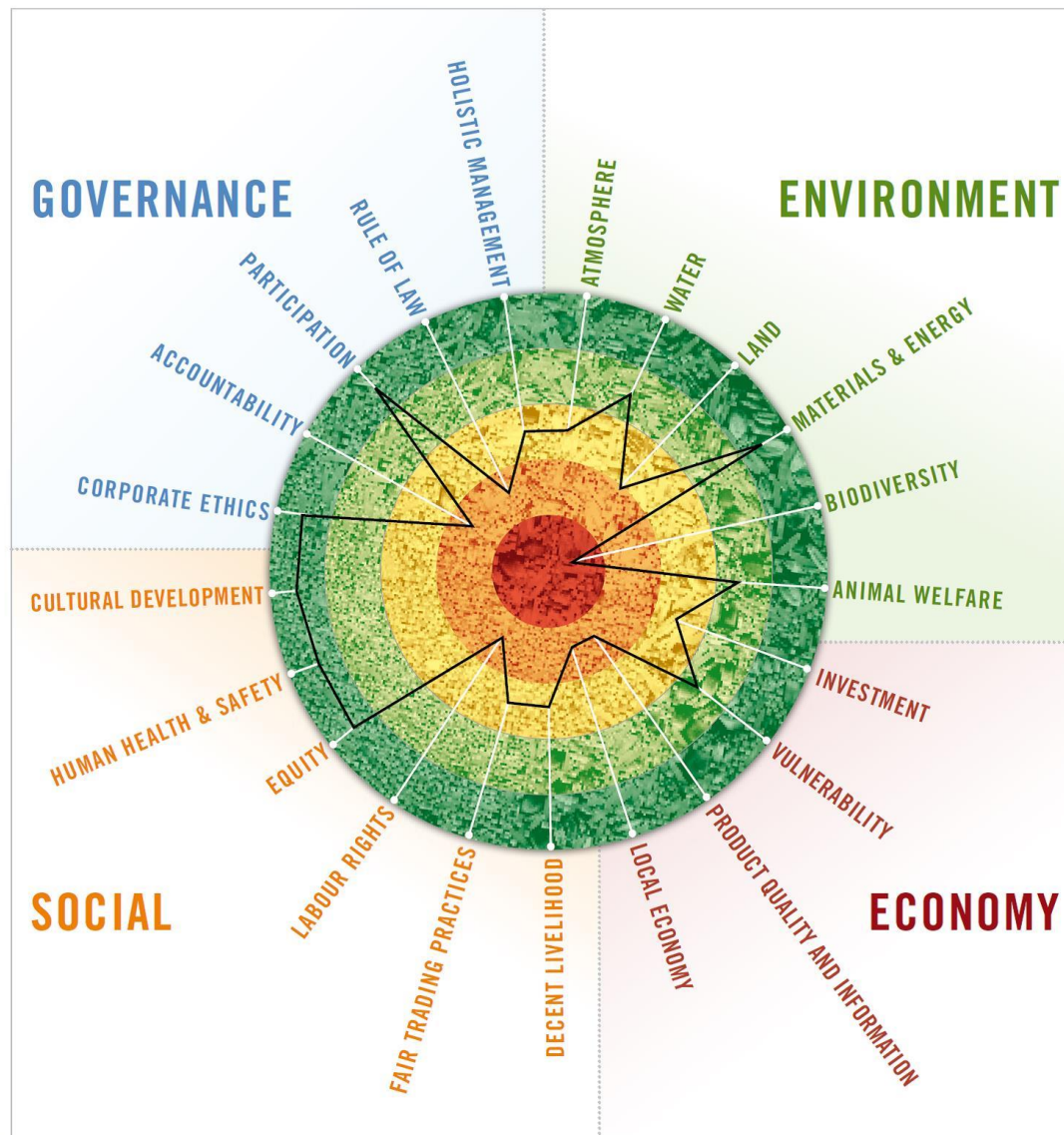
➤ COMPAS:

Thünen Institute

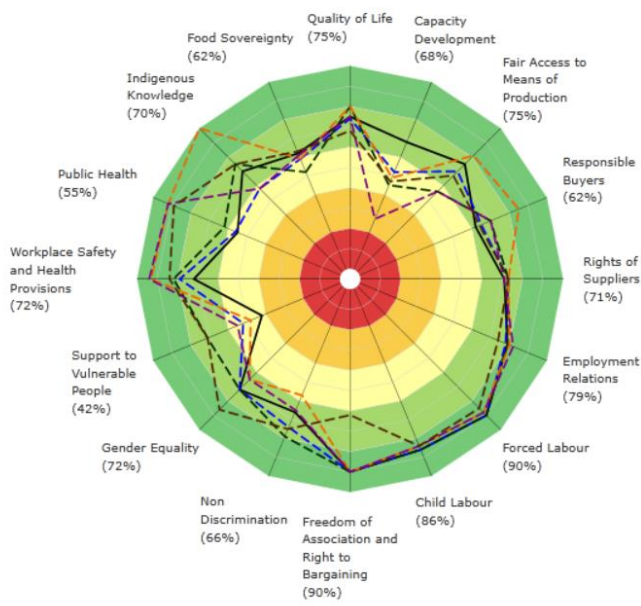
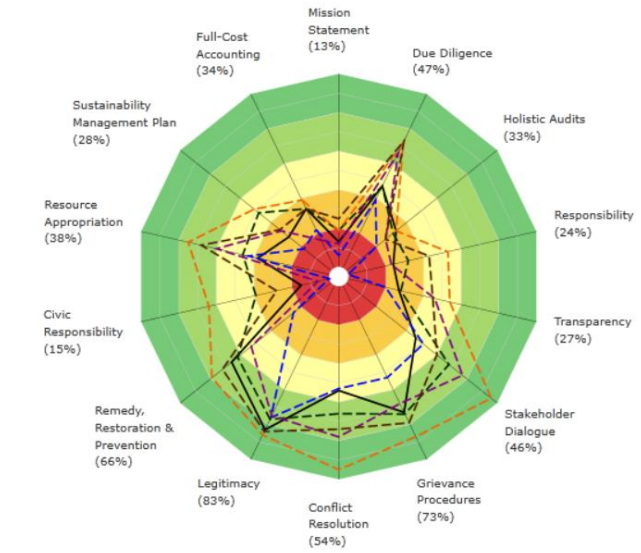
Téma: Obchodní ekonomický výpočet (náklady a příjmy)



# SMART (FiBL)







— CZ\_7, UNISECO CZ\_7 [8727]  
 — CZ\_6, UNISECO CZ\_6 [8645]  
 — CZ\_5, UNISECO CZ\_5 [8385]  
 — CZ\_4, UNISECO CZ\_4 [8380]  
 — CZ\_2, UNISECO CZ\_2 [8301]  
 — CZ\_1, UNISECO CZ\_1 [8179]

**(0) Unacceptable**  
 0% to 20% of sustainability goal / objective achieved.

**(1) Limited**  
 21% to 40% of sustainability goal / objective achieved.

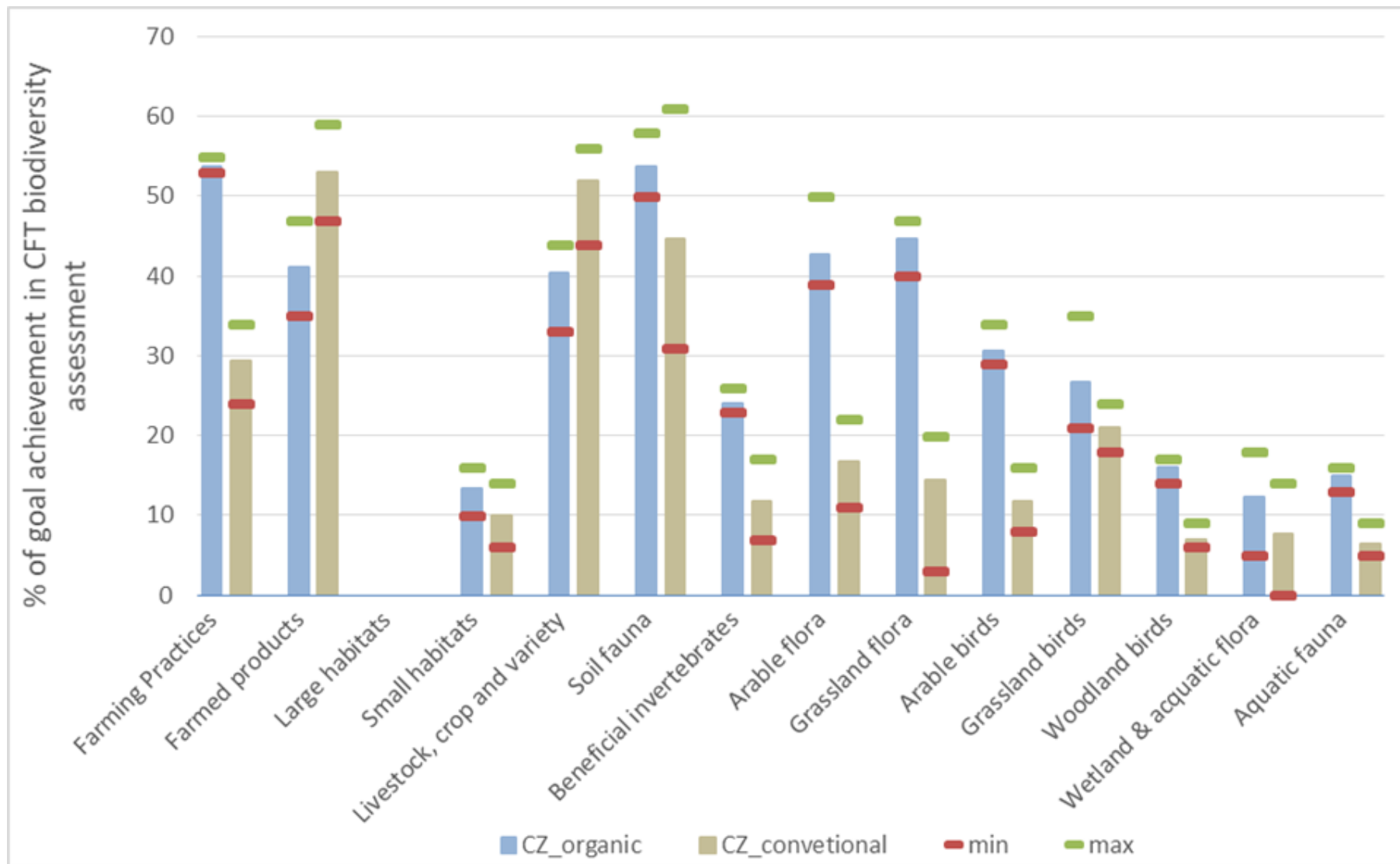
**(2) Moderate**  
 41% to 60% of sustainability goal / objective achieved.

**(3) Good**  
 61% to 80% of sustainability goal / objective achieved.

**(4) Best**  
 81% to 100% of sustainability goal / objective achieved.

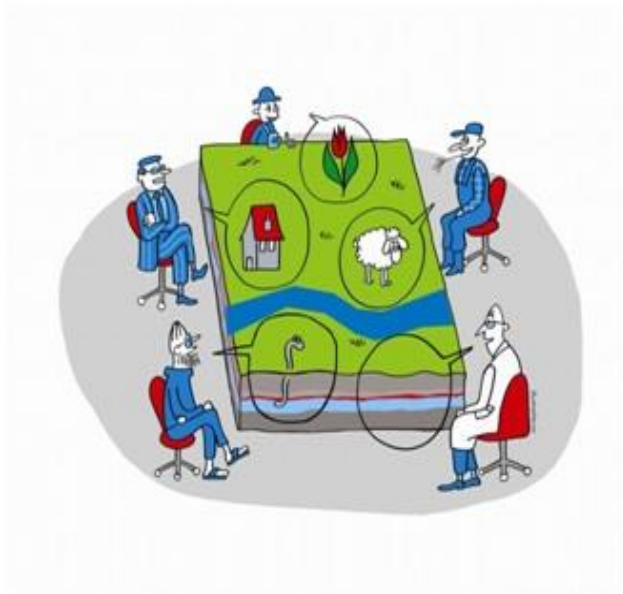






Využití nástrojů, rozhovorů a seminářů k pochopení:

- **výkonnosti a udržitelnosti** agro-ekologických faremních systémů (AEFS)
- **procesů**, jak mohou být překážky a motivace k AEFS řešeny na lokální úrovni
- **potenciálu** inovativních tržních pobídek a politických nástrojů pro budoucí politická doporučení





**UNDERSTANDING & IMPROVING  
THE SUSTAINABILITY OF AGROECOLOGICAL  
FARMING SYSTEMS IN THE EU**



Gerald Schwarz, Thünen Institute of Farm Economics  
[gerald.schwarz@thuenen.de](mailto:gerald.schwarz@thuenen.de)

