

# AGRIRESEARCH CONFERENCE BRUSEL 2018

Ing. Karel Vítek, CSc.



# AGRIRESEARCH CONFERENCE

- Konference se uskutečnila ve dnech 2. a 3. května 2018 v sídle EVROPSKÉ KOMISE V BRUSELU
- Hlavní téma: Inovace pro budoucnost zemědělství a venkovské komunity
- Na základě přihlášek se zúčastnilo 500 delegátů:
- Vědeckých pracovníků, zemědělců, lesníků, poradců z celé EU
- Z ČR se zúčastnilo 5 delegátů



# Jerzy Plewa – Generální ředitel konference

- Zemědělský výzkum a inovace mají zásadní význam přispívat dlouhodobě k zajištění bezpečnosti potravin v EU k zaměření na udržitelnost životního prostředí a odolnosti konkurenceschopné pozemní primární sítě pro výrobu potravin a pro nepotravinářské systémy a posílení udržitelného růst venkovských oblastí.
- Tento příspěvek představuje konečný výsledek roků procesu rozvoje strategického přístupu EU k zemědělskému výzkumu a inovacím a konečným pracovním programem Horizont 2020 pro roky 2018-2020 zveřejněným v říjnu 2017.

# Cíle konference

- Zhodnotit provádění strategického přístupu k zemědělskému výzkumu a inovacím v EU a předložit své první úspěchy na základě získaných poznatků, vazeb vytvořených mezi politikami EU nebo nových cest otevřených z hlediska implementačních přístupů;
- Zahájit participační proces s cílem diskutovat o tom, jak dále rozdělit činnosti v oblasti výzkumu a inovací v oblasti zemědělství a venkova v rámci budoucích politik EU, zejména budoucího rámcového programu EU pro výzkum a inovace a budoucí společné zemědělské politiky tím, že určí klíčové otázky, a dále zkoumat, jak maximalizovat dopad a synergie mezi různými politikami a nástroji EU.

# Program konference

- 2. května - "Od strategie k akci"
- Prezentace:
- Na úvod pozdravila účastníky Maria-Angeles Benitez-Salas, zástupkyně generálního ředitele GŘ AGRI, Evropská komise
- Systémové přístupy: udržitelné zemědělství na půdě pozemků a potravinových systémů - Tim Benton, Biologická fakulta, Univerzita v Leedsu
- Výzkum a inovace v zemědělství: klíčový přínos k realizaci cílů udržitelného rozvoje - Bruce Campbell, CGIAR
- Budování synergií mezi EU a členskými státy v oblasti zemědělství výzkumu a inovací v oblasti potravin - Rumen Porodzanov, ministr zemědělství, výživy a lesnictví Bulharské republiky, předseda Rady pro zemědělství a rybolov
- Zvyšování ambicí Evropy v oblasti zemědělského výzkumu a inovací - Czeslaw Siekierski, předseda výboru AGRI Evropského parlamentu
- Vytváření znalostí pro řešení společenských výzev: Výzkum a inovace EU v oblasti zemědělství a venkova v centru pozornosti
- Úvodní poznámky - Zemědělství a výzkum v oblasti zemědělství a venkova v rámci programu Horizont 2020: priority, přístupy a hlavní úspěchy - Nathalie Sauze-Vandevyver, ředitelka pro kvalitu, výzkum a inovace a dosah, GŘ pro zemědělství a rozvoj venkova,
- Jak zlepšit dopad výzkumu a inovací EU: klíčová doporučení a poznatky z přístupu k zemědělství - Mark Ferguson, generální ředitel Science Foundation Ireland a člen skupiny na vysoké úrovni pro maximalizaci dopadu EU research
- Výzkum, inovace a společná zemědělská politika v součinnosti s udržitelnými zemědělskými systémy a prosperujícími venkovskými oblastmi - Phil Hogan, evropský komisař pro zemědělství a rozvoj venkova
- Cesta vpřed: budoucí rámcový program pro výzkum a inovace v politikách EU po roce 2020 - Carlos Moedas, evropský komisař pro výzkum a inovace

# Program konference

- 3. května - **Základy úspěchů pro utváření budoucnosti**
- Paralelní relace: Správa inteligentních zdrojů  
Řízení inteligentních zdrojů.
- Prezentace:
- **Úspěchy, činnosti a nedostatky v rámci programu Horizont 2020**
- A. Schneegans - přehled portfolia aktivit
- F. Bampa - LANDMARK
- P. Hinsinger - Solace
- M. Candek-Potokar - TREASURE
- C. Micheloni - Iof2020
- **Synergie mezi nástroji a přístupy**
- L. Mahy - Přehled nástrojů a přístupů
- R. Keatinge - EURODAIRY
- E. Meers - BIOREFINE
- Y. Akinbamijo - FARA
- R. Dewhurst - SMARTCOW
- T. Kontogiannis - AgINFRA + - E-ROSA
- **Tvorba budoucnosti - Inspirační projevy**
- E. Roos
- R. Seppelt
- Paralelní zasedání: Zdravé rostliny, zvířata a ekosystémy pro zdravé lidi
- Co zaznamenávají záznamy zdravých rostlin, zvířat a ekosystémů pro zdravé lidi.

# Pět priorit

- Priorita 1: **Řízení zdrojů** (zejména půda, voda a biologická rozmanitost)
- Priorita 2: **Zdravější rostliny a zvířata**
- Priorita 3: **Integrované ekologické přístupy** na úrovni krajiny. Zlepšení inovací na venkově - modernizace venkovských oblastí oblasti a politiky
- Priorita 4: **Nové možnosti pro růst venkova**
- Priorita 5: **Zvyšování lidského a sociálního kapitálu ve venkovských oblastech**

# Priorita 1: Řízení zdrojů

- **Hlavním cílem bude dosáhnout správné rovnováhy mezi produktivitou a environmentálními cíli v oblasti zemědělství a lesnictví a ve způsobech efektivního využívání zdrojů.**
- **Současně přechod na strategii resourcesmart využití půdy zvýší potenciál v zemědělství a lesnictví pro zmírňování emisí skleníkových plynů a adaptace na rostoucí variabilitu klimatu.**



## Zdravější rostliny a zvířata - Priorita 2

- Pružné zemědělské a lesnické systémy vyžadují robustní rostliny a zvířata se zvýšenou odolností proti škůdcům a nemocem.
- Řešení četných a vysoce dynamických biotických hrozeb bude vyžadovat integrované přístupy a rozvoj širokého spektra nástrojů pro prevenci, monitorování, kontrolu a řízení škůdců a chorob spolu se strategií řízení rizik.



# Integrované ekologické přístupy z farmy do úrovně krajiny Priorita 3

- Tato priorita poskytuje základ pro lepší pochopení a použití potenciálu ekosystémových služeb pro primární výrobu. Umožní prozkoumat funkční úlohu biologické rozmanitosti v poskytování ekosystémových služeb k nárůstu odolnosti vůči zemědělské výrobě na krajinné úrovni vůči biotickým a abiotickým hrozbám.
- Tím spojuje první dvě priority a poskytuje znalostní základnu pro rozvoj, testování a demonstrace konkrétních zemědělských systémů jako jsou organické a smíšené zemědělské systémy, nebo různé formy agrolesnictví.
- Umožňuje také ekologické řešení důležitých rozhraní mezi zemědělstvím a lesnictvím spolu se souvisejícími potřebami pro řízení multifunkčních lesů.

# Nové možnosti pro růst venkova



## Priorita 4

- Zaměřuje se na podporu udržitelného růstu ve venkovských oblastech. Priorita se bude zabývat různými faktory, dynamikou jako takovou a dynamikou politik, které určují jejich vývoj. Jak to bude vypadat v potravinářských a nepotravinářských dodavatelských řetězcích a systémech územní perspektivy.
- Zavedení ICT bude rozhodujícím prvkem v rámci širší strategie udržitelnosti a udržitelnosti podpory hospodářství na venkově.
- Pozornost bude věnována zlepšení ocenění řady veřejných statků a odměny venkova pro dodávání tohoto zboží.



# Zvyšování lidského a sociálního kapitálu a venkovské oblasti–Priorita5

- Cílem této priority je podpora udržitelného růstu ve venkovských oblastech prostřednictvím podpory inovací.
- První článek se zaměří na první část aktivit dovedností, lidský a sociální kapitál zemědělců, lesníků a venkovských obyvatel.
- Druhý článek bude věnován fungování znalostních a inovačních systémů. Pozornost bude věnována všem účastníkům dodavatelských řetězců a venkovskému hospodářství a budou zřízeny příslušné vazby s městskými oblastmi



# Pět průřezových otázek

- Systémové přístupy se považují za zásadní k vypořádání se s různými výzvami zemědělského, potravinářského a nepotravinářských systémů integrovaným způsobem, tj. s přihlédnutím k dynamickým interakcím.
- Společenská angažovanost ve výzkumu a inovacích zajistí, aby výzkum odpovídal společenským potřebám a usnadňuje provádění výzkumu.

# Pět průřezových otázek

- Výsledek vyžaduje nové mechanismy a typy spolupráce mezi zúčastněnými stranami ve výzkumu, výzkumnou politikou a občanskou společností za účelem formování priorit výzkumu, jakož i celkový výzkum a inovační cyklus.

# Pět průřezových otázek

- Informační a komunikační technologie (ICT) jako prostředník - Digitální technologie jsou rychle se rozvíjejí a mají potenciál transformovat výrobní systémy v zemědělství, lesnictví a související potravinářské a nepotravinářské hodnotě řetězců.
- Poskytují také značný rozvoj příležitostí pro venkovské oblasti vyplývající z lepší konektivity, většího sociální začlenění a prostor pro nové obchodní modely.



# Časový posun

- Umožnit výzkumu a infrastruktuře - časový posun mezi vytvářením znalostí, vývojem a přijetím inovací. To vyžaduje aby základní a aplikovaný výzkum byly dobře synchronizovány a přispívaly ke společným strategickým cílům.
- Podobně, je třeba věnovat náležitou pozornost vývoji, přístupu a udržování vysoce kvalitního výzkumu a umožňující inovační infrastruktury jako klíčové hybné síly nebo společný výzkum.

# Systemový přístup

- Systemový přístup vyžaduje socioekonomický přístup k výzkumu, který má být začleněn do široké oblasti výzkumu a inovací a je skutečně rozhodující pro návrh a implementaci řady politik, které mají dopad na potraviny a nepotravinářské systémy a ve venkovském území.



# AGRI RESEARCH CONFERENCE

- Webpage:
- <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/agriresearch-conference-innovating-future-farming-and-rural-communities>





R&I and CAP in synergy for sustainable farming systems and thriving rural areas

Phil Hogan  
European Commissioner for Agriculture and Rural Development

European Commission



AGRI-TECH CONFERENCE

THE FUTURE OF FARMING COMMUNITIES



Děkuji za pozornost

Ing. Karel Vítek, CSc.