

Česká akademie zemědělských věd

ČAZV

Plenární zasedání 3. 5. 2022
EK 12. 5. 2022

2022

Členská základna 2021

Celkem členů: 732

**Celkem z toho čestných
členů: 82**

OLH: 48 členů, řada mladých

Odbor agrárních dějin – 2020

95 let ČAZV – oslava 100 let 2024



Volby 2021

RNDr. Jan **NEDĚLNÍK**, Ph.D. (předseda)
prof. Ing. Vilém **PODRÁZSKÝ**, CSc. (místopředseda)
odbor lesního hospodářství

Ing. Petr **JÍLEK**

náměstek ministra zemědělství

sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělávání

Mgr. Jan **RADOŠ**

Ministerstvo zemědělství

odbor precizního zemědělství, výzkumu a vzdělávání

Ing. Jaroslav **ČEPL**, CSc.

odbor rostlinné výroby

prof. RNDr. Ing. František **KOCOUREK**, CSc.

odbor rostlinolékařství

doc. Ing. Petr **HOMOLKA**, CSc., Ph.D.

odbor živočišné výroby

MVDr. Martin **FALDYNA**, Ph.D.

odbor veterinárního lékařství

prof. Dr. Ing. František **KUMHÁLA**

odbor zemědělské techniky, energetiky a výstavby

Ing. Petr **ROUBAL**, CSc.

odbor potravinářské technologie a techniky

Ing. Slavomíra **VAVREINOVÁ**, CSc.

odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin

prof. Ing. Lukáš **ČECHURA**, Ph.D.

odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky

prof. Ing. Radim **VÁCHA**, Ph.D.

odbor pedologie

doc. Ing. PhDr. Ladislav **KOUTNÝ**, Ph.D., CSc.

odbor vodního hospodářství

Ing. Zdeněk **NOVÁK**

odbor agrárních dějin



Zasedání předsednictva



Informace z předsednictva ČAZV

- Pravidelná jednání každý měsíc, Info na webu, TZ
- Koncepce VaV Mze ČR 2023+ - pracovní skupiny
- Program Země II
- Budoucí SZP – pracovní skupiny
- Soutěže ministra - hodnocení
- Vydavatelská činnost
- Popularizace výzkumu, výsledků
- Legislativní normy !!!!!!!!
- Metodika 17+ a implementace
- RIS 3 strategie – schváleno vládou leden 2021
- Volby 2021
- Jednání s partnery – ministři vlády ČR, PS PČR, Senát PČR, AK ČR, ZS ČR, SMA, RVVI
- Návrhy na ocenění
- Plénum 2021 - 4. 3. od 9,30 hod TV Zemědělec



Odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky

Předseda: prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D.

Místopředseda: doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc.

Členové výboru:

prof. Ing. Vladimír Jeníček, DrSc.

prof. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D.

RNDr. Tomáš Ratinger, MSc., Ph.D.

Počet členů: 85

ČAZV

2022

Činnost 2021

- Participace členů odboru na přípravě **XVI. Kongres Evropské asociace zemědělských ekonomů (EAAE)** konaného 20. až 23. 7. 2021.
- Odborný garant **Dětské zemědělské akademie** ve spolupráci s Úhlavou, o. p. s.
- Aktivizace komisí OEŘSI:
 - a) Komise agrární politiky – předseda: doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc.
 - b) Komise právní – předsedkyně: JUDr. Jana Borská, Ph.D.
 - c) Komise managementu a strategického rozvoje lidských zdrojů v zemědělství – předsedkyně: doc. Ing. Katarina Stachová, Ph.D.
- Prezentace hlavních aktivit v tiskových zprávách ČTK:
 - a) Realizace XVI. Kongresu Evropské asociace zemědělských ekonomů ve spolupráci s ČAZV
 - b) Tisková zpráva z jednání nové komise OEŘSI: Komise managementu a strategického rozvoje lidských zdrojů v zemědělství

Nejvýznamnější výzkumné výsledky 2021

Curtiss, J, Jelinek, L, Medonos, T, Hruska, M, Huttel, S, (2021),, Investors' impact on Czech farmland prices: a microstructural analysis, European Review of Agricultural Economics 48(1), 97-157

This paper analyses farmland price formation under investors' increased demand in the Czech Republic from 2008 to 2014. We adopt a stochastic metafrontier approach to hedonic price modelling and investigate the relative differences in farm and investor pricing. Our results provide evidence of buyer group-specific land valuations, asymmetric price dispersions and their temporal changes. These changes reflect the developments of market microstructures and market-supporting institutions induced by buyer competition. While initially significantly lower due to high market and bargaining power, prices paid by corporate/cooperative farms converged with high-level investor prices over time. Individual and family farms were largely unable to compete at the new price levels.

Ratinger, T, Camska, K, Prazan, J, Bavorova, M, Vancurova, I, (2021), From elite-driven to community-based governance mechanisms for the delivery of public goods from land management, Land Use and Policy 107, 104560

Several non-governmental initiatives have emerged in the Czech Republic in recent years with the aim to organise the provision of public goods or ecosystem services from agriculture and forestry. These initiatives are usually started by activists (elites) and take forms such as foundations or trust funds, but often present themselves as collective actions of communal interests. This paper sets out to present four cases of such efforts and to show their common and contrasting features in light of their relevance to local needs and possible integration in the future CAP framework. A particular focus is on the community-based character of these initiatives for the provision of public goods. This is done by examining the necessary conditions for the success of collectively managed common pool resources. The research shows that elite-driven non-governmental organisations often emerge because of a lack of interest on the part of public bodies and because local communities do not have the capacity to set up a collective action for the provision of environmentally and socially "beneficial outcomes" (ESBO).

Čechura L., Kroupová Žáková, Z., & Lekešová, M. (2021). Produktivita a efektivnost v českém zemědělství, certifikovaná metodika, MZe ČR (Osvědčení 66137/2021-MZE).

Metodika poskytuje komplexní analýzu celkové produktivity faktorů a jejich zdrojů v členění dle výrobního zaměření a velikostních skupin pro účely posouzení/analýzy/simulace vlivu nastavených zemědělských/dotačních politik na konkurenceschopnost daného podnikatelského subjektu či skupiny podnikatelských subjektů a rovněž pro účely rozhodování samotných podnikatelských subjektů o zdrojích zvyšování celkové produktivity faktorů. Výsledky metodiky umožňují hlubší vhled do technologických charakteristik, zdrojů a limitů růstu efektivnosti a celkové produktivity v členění dle zvolených specializací, a především dle velikostních skupin zemědělských subjektů. Zejména detailní informace o rozdělení zkoumaných charakteristik jsou významným přínosem metodiky a umožňují nastavení a zacílení rozhodování řídicí sféry k jednotlivým velikostním skupinám. Soukromé sféře potom nabízí analytický nástroj a návod pro realizaci změn ve struktuře a využívání vstupů pro dosažení růstu efektivnosti a produktivity (tj. vyjádřeno v nákladovém pojetí, dosažení nižších jednotkových nákladů produkce).

Odbor lesního hospodářství

Předseda: prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.

Místopředseda: doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.

Členové výboru:

Ing. Dušan Kacálek, Ph.D.

doc. Ing. Václav Kupčák, CSc.

doc. Ing. Petr Zahradník, CSc.

Počet členů: 48

ČAZV

2022

Činnost 2021

Ekonomická komise: Téma „Současná ekonomická situace lesního hospodářství a lesnicko-dřevařského komplexu a Národní plán obnovy“. Byly diskutovány koncepční parametry Národního plánu obnovy, alokace finančních prostředků do lesního hospodářství, metodika komunikační strategie lesnického sektoru a členění ekonomických informací z výkazu Les (MZe) 1-01. Výstupem jarního zasedání KLE byla Výzva KLE OLH ČAZV ze dne 29. 7. 2021 adresovaná náměstkovi pro řízení Sekce lesního hospodářství MZe Mgr. Mlynářovi k rozšíření zpracování ekonomických statistických informací podle přírodních lesních oblastí za všechny respondenty (tedy i za státní lesy), od nichž MZe každoročně získává informace formou výkazu Les (MZe) 1-01.

Komise biologická a komise mimoprodukčních funkcí lesa: především přednášková činnost na aktuální témata, spojená s aktuálními problémy LH (obnova lesa, sucho, přeměny a přestavby lesa).

Komise pro lesní techniku a technologie: vývoj a inovace v oblasti lesní techniky, zpracování a využívání dřevní suroviny. Adaptace technologií pro domácí podmínky.

Komise ochrany lesa: webinář „Budoucnost přípravků na ochranu rostlin v ochraně lesa, kde zaznělo celkem sedm přednášek od zástupců státní správy, výrobců a distributorů přípravků, výzkumu a koncových uživatelů. Z akce byl vydán sborník.

Nejvýznamnější výzkumné výsledky

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2020. Pozůstatky historického hospodaření v lesích Křivoklátska. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Odborná kniha. KADAVÝ, Jan; ADAMEC, Zdeněk; FRIEDL, Michal; KNEIFL, Michal; KNOTT, Robert; KUČERA, Aleš; MIKITA, Tomáš; UHERKOVÁ, Barbora; ISBN 978-80-7509-747-7

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2020. Způsob plastifikace a následného lisování dřevěných dílců, lis pro lisování dřevěných dílců a zařízení pro lisování dřevěných dílců. Původce: ČERMÁK, Petr; DŮMÉNY, Jakub; KRÁL, Pavel; TIPPNER, Jan; KYSELÁK, Pravoslav; CZ. 26.03.2020. **Patent číslo 308315.**



Soubor opatření proti šíření afrického moru prasat

FLD ČZU v Praze: Ježek, M., Podgórski, T, Silovský, V. 2021



11 vědeckých časopisů ČAZV

www.agriculturejournals.cz



Vědecké časopisy ČAZV

- Odborně pokrývají problematiku zemědělských a veterinárních věd
- Všechny řazený do databáze SCOPUS
- 10 časopisů řazeno do databáze Web of Science (9 impakt faktor)
- Časopisy vycházejí formou Open Access
- Historie časopisů – vydávány od poloviny 20. století.

Vědecké časopisy ČAZV

- Každý časopis je řízen **Redakční radou**.
- Koordinaci a rozvoj publikační činnosti zajišťuje **Vydavatelská rada ČAZV**.
- Za publikovaný článek je vybírán poplatek.
- Publikace poznatků vědy a výzkumu v oblasti zemědělských a veterinárních věd.
- Podíl českých autorů **je v průměru 30%**.
- Autoři publikující v časopisech **z desítek zemí** (až max. cca 30 zemí)
- Časopisy míří významně do oblasti aplikovaného výzkumu – potenciál růstu IF (AIS) je tak limitovaný.
- Časopisy mají významný mezinárodní ohlas.

Impact factor (IF) x Article Influence Score (AIS)

- **Impact factor** – odráží citovanost časopisu ve všech časopisech, zařazených do databáze WoS.
- **Article Influence Score** – odráží citovanost časopisu se zohledněním postavení (kvality) časopisů z databáze WoS, ve kterých se citace vyskytuje.
- Metodika 2017+ používá při hodnocení AIS.

Evropská komise zaslala Ministerstvu zemědělství připomínky ke Strategickému plánu

Prioritou je pro Evropskou komisi propojení mezi opatřeními v oblasti klimatu a zajišťováním potravin i s ohledem na ruskou invazi na Ukrajinu. Členské státy by měly přehodnotit své strategické plány SZP, aby využily všech příležitostí **k posílení odolnosti zemědělského sektoru EU**, snížení závislosti na syntetických hnojivech, přeměny výrobních kapacit v souladu s udržitelnějšími výrobními metodami a zvýšení výroby obnovitelné energie. Při tom by **neměla být narušena produkce potravin**. To zahrnuje mimo jiné **podporu výroby bioplynu** a jeho využívání, zlepšení energetické účinnosti, rozšíření používání agroekologických postupů a precizního zemědělství, snížení závislosti na vstupech a dovozu krmiv prostřednictvím udržitelných systémů chovu zvířat a podporu produkce bílkovinných plodin a **vzdělávání** o osvědčených postupech.

Závěry

- . nutnost výzkumu, šlechtění a inovací
 - . nutnost edukace
 - . nutnost poradenství
- . **zatím se daří produkovat bezpečné a zdravé potraviny**
 - . funguje dozorový systém
 - . rezidua – ano, staré zátěže ještě dlouho
- . **zemědělství nezatěžuje životní prostředí**

Jak a proč řídit VaV ???

- Výdaje na podporu VaV jsou **jednou z významných položek státního rozpočtu** (cca 38,6 mld Kč roce 2021) - význam efektivního využívání
- Volba nástrojů a priority podpory **by měly vycházet ze strategických dokumentů na úrovni národní, regionální, rezortní**

Problémem

- definice strategických priorit na úrovni ČR
- koordinace na národní úrovni – vláda, ministerstva, RVVI - nová paní ministryně

Hodnocení výzkumu

Kafemlejnek

**Metodika 17+
Resortní úroveň**

System řízení

RVVI

Financování 2022

Institucionální podpora

590 491 tis. Kč

Účelová podpora

600 000 tis. Kč

Cca 39 mld versus cca 1 190 mil. Kč. (2,5 %)

Rozpočet 2022 ???

Zvýšení soukromých výdajů do výzkumu a vývoje (VaV)

1. Přímo lze výši soukromých výdajů na VaV ovlivnit jediným způsobem a to **vyšší podporou projektů aplikovaného výzkumu společně financovaných z veřejných a ze soukromých zdrojů.**
2. Nepřímo lze výši soukromých výdajů na VaV ovlivnit jednak daňovými úlevami – odpočty výdajů na VaV od základu daně z příjmů, jednak zvýšením stimulace výzkumných organizací na spolupráci s podniky na jimi financovaném výzkumu.
3. **Zvýšení stimulace výzkumných organizací** na spolupráci s podniky na jimi financovaném výzkumu, VO jsou hodnoceny a bonifikovány za vše možné, ale to neplatí o spolupráci s podniky.
4. Další možností nepřímého ovlivnění výše soukromých výdajů na VaV je **změna prostředí a snížení administrativy jednak celkově, ale i ve VaV.**

Legislativa

PLATNÉ ZNĚNÍ

zákona č. 130/2002 Sb., ze dne 14. března 2002 o podpoře výzkumu, ~~experimentálního vývoje~~ a inovací z veřejných prostředků

§ 36b

Reprezentace aplikovaného výzkumu

- (1) Reprezentace aplikovaného výzkumu je spolek sdružující právnické osoby, které jsou výzkumnými organizacemi a jako hlavní předmět své činnosti vykonávají aplikovaný výzkum. Ministerstvo průmyslu a obchodu je oprávněno zúčastnit se založení reprezentace pro aplikovaný výzkum.
- (2) Reprezentace aplikovaného výzkumu zejména
 - a) koordinuje aktivity svých členů v oblasti aplikovaného výzkumu,

Atd.....

Zachování MZe jako poskytovatele podpory na výzkum

Vzdělanostní společnost – fikce nebo nutnost?

Výzvy 21. století

- **Inovace a podpora výzkumu a vývoje pro konkurenceschopnost**
- **Corporate Social Responsibility a odpovědnost k životnímu prostředí**
- **Multi disciplinarita zemědělských, lesnických a potravinářských věd**

Cílem akademie je být

- Moderní
- Dynamická
 - Aktivní
- Spolehlivá
- Viditelná

Nabízíme:

- konzultace
- expertizy
- přednášky
- nezávislé názory

Prohlášení předsednictva České akademie zemědělských věd k situaci na Ukrajině

Předsednictvo České akademie zemědělských věd (ČAZV) důrazně odsuzuje dnešní ruskou agresi na nezávislou Ukrajinu. Považujeme tento válečný akt za naprosto nepřijatelný způsob řešení konfliktu mezi státy.

Vyjadřujeme plnou solidaritu Ukrajině a našim kolegům Ukrajinské akademie zemědělských věd.

Za předsednictvo ČAZV

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.
předseda předsednictva ČAZV

**Děkuji za spolupráci členům ČAZV,
členům předsednictva, sekretariátu,
redakci, partnerským organizacím.**

**Děkuji za pozornost a přeji hodně
zdraví**