

# Česká akademie zemědělských věd

ČAZV

## Plenární zasedání 3. 5. 2022

2022

# Vzpomínka

prof. MVDr. Karel Hruška, CSc.



# Členská základna 2021

**Celkem členů: 732**

**Celkem z toho čestných  
členů: 82**

**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 rostlinné výroby

Předseda: Ing. Jaroslav Čepl, CSc.

Místopředsedkyně: Ing. Marie Bjelková, Ph.D.

Členové výboru:

doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.

Ing. Petr Martinek, CSc.

Ing. Petr Míša, Ph.D., MBA

Počet členů: 111

ČAZV

2022

# Činnost 2021

V průběhu roku byly členy odboru organizovány či spoluorganizovány mnohé akce, např.:

- Ve dnech 17.-18.9.2021 se v genofondové zahradě Výzkumné stanice travinářské v Zubří uskutečnil již 10. ročník akce „**Kouzelný svět trav 2021**“.
- 2. 12. 2021 se v ČZU konala mezinárodní konference „**Racionální použití hnojiv**“ zaměřená na problematiku výživy a hnojení fosforem
- 22.10. 2021 se konal odborný seminář **Brambory 2021** organizovaný Výzkumným ústavem bramborářským v Havlíčkově Brodě
- Byly uspořádány **Polní dny**: Luskovin (23/6 Agritec Šumperk), Lnu a konopí (24/6 Agritec Šumperk), Kmínu (24/6 Agritec Šumperk), Ochrana brambor (24/8 VÚB H. Brod)
- 15. – 17.6 2021 se konala dvoudenní přehlídka polních pokusů v rámci akce Mendel Agro2021 v Žabčicích
- 23.10.2021 se konaly v Holovousích **Slavnosti ovoce** pořádané VŠÚO (jedná se jen o zkrácený výčet vybraných akcí)

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

Nové odrůdy

chmele pro České pivo Saaz Brilliant, Saaz Comfort, Saaz Shine



ozimé pšenice AF Zora

Použití v pivovarské praxi: pivovar Holba

třešně Irena

První oficiálně registrovaná odrůda s černě zbarveným zrnem v Evropě



brambor Val Blue

Vysoký výnos kvalitních plodů, potenciál uplatnění ve všech světových pěstitelských oblastech třešní - **United States Plant Patent No. 31699**



světlice barvířské ARA

Se specifickou vnitřní kvalitou hlíz a modrofialovou dužninou



# Odbor rostlinolékařství

Předseda: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Místopředseda: prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

Členové výboru:

Ing. Ervín Hausvater, CSc.

Ing. Vladimír Řehák, CSc.

Ing. Marek Seidenglanz, Ph.D.

Počet členů: 70

ČAZV

2022

# Činnost 2021

V roce 2021 se odbor spolu s Českou společností rostlinolékařskou podílel na pořádání

- **Rostlinolékařské dny** v Pardubicích
- seminář **Pohled přes hranice** v Dolních Dunajovicích
- mezinárodní konference „**Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů**“ pořádané VUPT

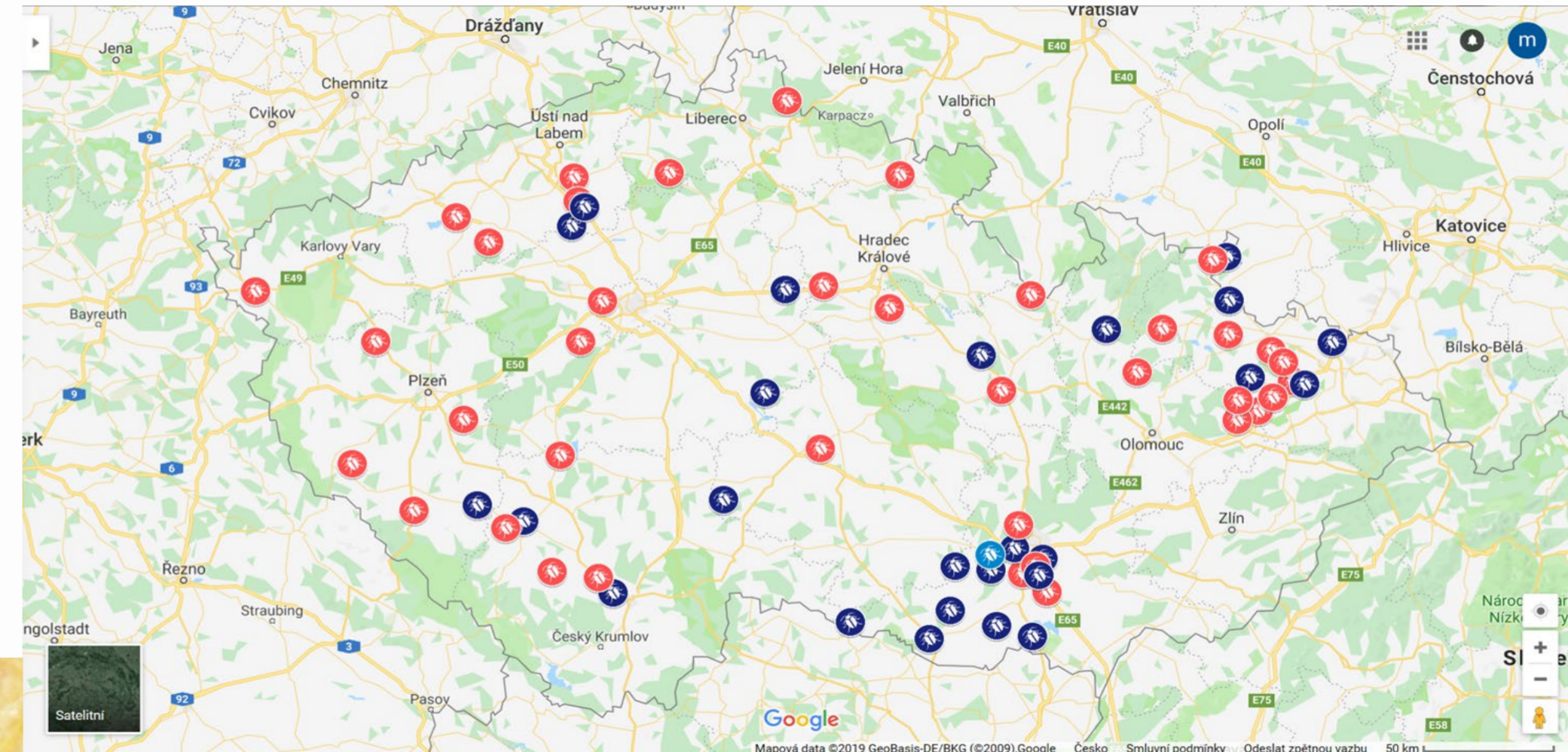
Pokračovala spolupráce s Rostlinolékařskou radou MZe ČR, s Českou společností rostlinolékařskou a Českou fytopatologickou společností. ORL, prostřednictvím svých zástupců, pracoval i nadále v Koordinační skupině MZe ČR pro implementaci směrnice (NAP) o udržitelném používání pesticidů a tvorbě aktualizované Národní politiky.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## Metodika integrované ochrany proti plísni bramboru v nových agroenvironmentálních podmínkách

Biologické metody hodnocení rezistence škůdců k insekticidům a antirezistentní strategie.  
Certifikovaná metodika 2020  
Výsledek projektu MZe QK1820081.

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Agritec Plant Research s.r.o, Zemědělský výzkum s.r.o., Oseva výzkum a vývoj, s.r.o, Mendelova univerzita v Brně.



Mapa výsledků testu na rezistenci blýskáček k ú.l. lambda-cyhalothrin v roce 2018



# Odbor živočišné výroby

Předseda: doc. Ing. Petr Homolka, CSc., Ph.D.

Místopředseda: Ing. Miroslav Rozkot, CSc.

Členové výboru:

prof. Dr. Ing. Oto Hanuš

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.

prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr.h.c.

Počet členů: 90

ČAZV

2022

# Činnost 2021

- Členové OŽV ČAZV byli hlavními organizátory či spoluorganizátory následujících akcí:
- **Workshop 29. 6. 2021** s personálem mléčných laboratoří Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., Praha (LRM Brno-Tuřany) o odběru, konzervaci a transportu vzorků mléka v kontrole užitečnosti, výsledcích analýz a potenciálu inhibice v mléce.
- Vzdělávací workshop pro pracovníky **Chovatelského družstva Impuls a Společnosti pro kontrolu užitečnosti** k aktuálním rizikům výskytu nebakteriálních mastitid v chovech dojnic, aplikaci moderních analytických metod v identifikaci biologických materiálů a hodnocení chování dojnic v dojárně (k PH MVH).
- Vzdělávací workshop pro pracovníky nákupu mléka a laboratoře mlékárny **Moravia Lacto a. s., Jihlava** o pilotních (iniciačních) výsledcích vývoje metod identifikace artificiální redukce počtu somatických buněk v mléce a doprovodný vliv tohoto postupu na mléčné ukazatele
- **Den VÚM 2021**
- **WORKSHOP: "PROČ A JAK SLEDOVAT ŘASY A KVASINKY JAKO PŮVODCE MASTITID V CHOVECH DOJNIC,**
- Dne 14. září 2021 se uskutečnila konference s názvem: „**Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2021**“. Konference měla slavnostní charakter, neboť Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. oslavil 70 let od svého založení.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## ŘEDIDLO VE FORMĚ KONCENTRÁTU PRO KRÁTKODOBOU PŘÍPADNĚ STŘEDNĚDOBOU KONZERVACI KANČÍHO SPERMATU

V současné době je krátkodobá konzervace spermatu u plemenných kanců určených k umělé inseminaci zajišťována pomocí ředidel, které jsou především v práškové podobě. Ředidlo umožňuje podstatně jednodušší přípravu i významný podíl na eliminaci chyb laboratorního personálu.

REALIZOVATELNÁ INOVACE



### TEKUTÝ KONCENTRÁT

pro krátkodobou konzervaci kančího spermatu

[www.vuzv.cz](http://www.vuzv.cz)



Teplota  
Tekutá forma koncentráту ředidla pro ředění a konzervaci kančího semene má především usnadnit a zjednodušit jeho přípravu oproti současným ředidlům, které jsou převážně v práškové formě.



## NOVÝ KOMBINOVANÝ SILÁŽNÍ PŘÍPRAVEK S CHEMICKOU SLOŽKOU NUTRISIL



# Odbor veterinárního lékařství

Předseda: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.

Místopředseda: doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.

Členové výboru:

prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.

prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.

prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

Počet členů: 39

ČAZV

2022

## KVĚTINŮV DEN

Mezioborová konference mladých farmakologů a toxikologů

23. června 2021

v Brně



**Pod záštitou OVL ČAZV proběhl v roce 2021 *Mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů – Květinův den***

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## Paratuberkulóza skotu

**VUVeL** VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
VETERINÁRNÍHO  
LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.

**CERTIFIKOVANÁ METODIKA**

Paratuberkulóza – certifikační program  
v chovech dojeného skotu

### OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE

Imunoenzymatická souprava pro screeningové stanovení  
protilátek proti *Mycobacterium paratuberculosis*  
v hovězím séru, plazmě a mléku



**VUVeL** VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
VETERINÁRNÍHO  
LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.

### OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE

Výroba setu ke stanovení citlivosti/rezistence  
gramnegativních bakteriálních patogenů  
drůbeže k antimikrobikům



**Zlepšení zdraví zvířat = snížení spotřeby antibiotik**

# Odbor zemědělské techniky, energetiky a výstavby

Předseda: prof. Dr. Ing. František Kumhála  
Místopředseda: Ing. Antonín Machálek, CSc.

Členové výboru:  
doc. Ing. Jan Červinka, CSc.  
doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.  
Ing. Jaroslav Kára, CSc.

Počet členů: 71

ČAZV

2022

# Činnost 2021

Členové OZTEV se účastnili zemědělské výstavy Naše pole, která proběhla v Nabočanech dne 15.6.2021. Byly ale také pořádány různé **workshopy, webináře či online semináře**, často pod záštitou a za podpory České technologické platformy pro zemědělství.

Jako příklady lze jmenovat online workshop **Geoinformatika v rostlinné výrobě** (25.11.2021), pořádaný TF ČZU, nebo workshop **Emise amoniaku, metanu a oxidu dusného v chovech prasat, drůbeže a skotu** (14.12.2021), pořádaný VÚZT Praha.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## Technika pro závlahové systémy

## Protierozní technologie



**Zařízení pro manipulaci se závlahovou hadicí (patent)**

Na výrobu zařízení pro manipulaci se závlahovou hadicí byla roce 2020 podepsána licenční smlouva s firmou N.O.P.O.Z.M. s.r.o.

V roce 2019 bylo zařízení oceněno cenou „Zlatý klas“.



**Technologie tvorby důlků a hrázek**

Snížení povrchového odtoku během srážek.

Snížení půdního smyvu.

Vývoj a ověřování probíhá ve spolupráci s provozní praxí a výrobcem zem. techniky BEDNAR FMT s.r.o.

# Odbor potravinářské technologie a techniky

Předseda: Ing. Petr Roubal, CSc.

Místopředsedkyně: Ing. Irena Němečková, Ph.D.

Členové výboru:

Ing. Jiří Celba, CSc.

Ing. Jan Drbohlav, CSc.

doc. Ing. Marcela Sluková, Ph.D.

Počet členů: 25

ČAZV

2022

# Činnost 2021

Členové odboru se podíleli na práci

- redakční rady jediného tuzemského vědeckého potravinářského časopisu Potravinářské vědy,
- orgánů Potravinářské komory ČR a její České technologické platformy pro potraviny,
- ve vědeckých orgánech a odborných grémiích vysokých škol, výzkumných ústavů a dalších subjektů včetně mimorezortních a mezinárodních

Několik členů odboru OPTT participovalo na činnosti Českého komitétu pro potravinářské vědy a technologie a Národního komitétu mezinárodní mlékařské federace a působí v redakční radě odborného recenzovaného časopisu Mlékařské listy.

- v lednu 2021 podíleli na organizaci semináře „**Mléko a sýry**“ a „**Celostátní přehlídky sýrů**“ na VŠCHT

Členové odboru se věnovali rovněž organizační práci a aktivní účasti v různých odborných společnostech na jejich odborných seminářích a konferencích tuzemských i s mezinárodní účastí), dále na konferencích Společnosti pro Potraviny a výživu, Společnosti pro probiotika a prebiotika, SČVTS České potravinářské společnosti OS.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## Potravinářský výzkum

Příklady spolupráce:

Mlékárna Olešnice:

- Ověřená technologie: Pařený sýr typu kaškaval obsahující bioaktivní látky.
- Užitná vzor: Pařený zrající sýr s obsahem tuku v sušině 30 až 50 % zrající působením pregastrických esteráz. ÚV 34085.

Negativa

- Nedostatek témat pro potravinářské projekty v TA ČR, GA ČR i u dalších poskytovatelů
- Potravinářský výzkum přináší převážně aplikovatelné výsledky versus hodnotící Metodika 17+



# Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin

Předsedkyně: Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc.

Místopředseda: doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.

Členové výboru:

prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.

doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.

Ing. Ivana Laknerová

Počet členů: 39

ČAZV

2022

# Činnost 2021

## Pravidelná činnost členů odboru

- **aktivní účast ve Společnosti pro výživu**, České potravinářské společnosti, Fóru zdravé výživy, České technologické platformě pro potraviny, Svazu českých vědeckotechnických společností, Odborných skupinách České chemické společnosti, Společnosti pro biotechnologie, Sekci pro biopotraviny, Sekci pro životní prostředí při PK ČR, Výboru pro bezpečné potraviny a důvěru spotřebitele, Komisi pro jakost rostlinných produktů ČAZV, Společnost pro probiotika a prebiotika
- aktivní účast v hodnotitelské komisi pro udělení **známky KLASA**
- aktivní účast v hodnotitelské komisi pro udělení známky **Česká chuťovka**
- aktivní účast v hodnotitelské komisi pro **Program rozvoje venkova** (v rámci opatření I.1.3.2. Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií, resp. inovací v potravinářství)
- práce v odborných grémiích výzkumných ústavů a vysokých škol v oblasti výživy obyvatelstva a jakosti potravin
- členství v hodnotitelských komisích na výstavách a veletrzích (celostátní přehlídka sýrů).
- Konference Společnosti pro výživu (Teplice, Brno- Ingrovy dny).

## Aktivní účast na mezinárodních akcích

- Zasedání pracovní skupiny EU pro úřední kontrolu potravin (video zasedání)
- Účast v redakčních radách vědeckých a odborných časopisů
- Czech Journal of Food Sciences, Výživa a potraviny, Zpravodaj školního stravování, Potravinářské aktuality , Mlékárenské listy
- Organizační a odborné zajišťování tuzemských seminářů, konferencí a workshopů

## Speciální činnost 2021

- edukační prezentace k Mezinárodnímu dni ovoce a zeleniny ( 3 videopřednášky, letáky)
- příprava workshopu „Jíme s rozumem“.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## Novotná P., Houška M., Strohalm J., Hatašová P., Cvrček P., užitný vzor č. 34209 Čaj ze směsi bylin pro zklidnění, uvolnění a dobrý spánek (2020)

Čaj je vyroben ze směsi bylin pro zklidnění, uvolnění a dobrý spánek. Obsahuje 45 % hmotn. sušených řezaných květů levandule, dále obsahuje 23 % hmotn. podrcených plodů fenyklu, 23 % hmotn. sušené řezané natě meduňky a 9 % hmotn. sušeného květu byliny *Clitoria ternatea*. Příprava byla podpořena projektem NAZV č. QK 1910103.

<https://rakytnikcvrcek.cz/produkty>



## Pavela R., Žabka M., Novotná P., Houška M., Vokurka J., Kopal J., Užitný vzor č. 35161, Sirup z růže stolisté, (2021)



## Galus

V roce 2020 byl vytvořen funkční vzorek piva s přídavkem extraktu z kořenů rostliny *Astragalus membranaceus* (Kozinec blanitý). Výroby se ujal Pivovar Kamenice s.r.o. (Kamenice nad Lipou). Výsledkem je pivo Galus, které obsahuje přídavek extraktu z kořene zmíněné rostliny. Příprava byla podpořena projektem NAZV č. QK 1910103.

<https://shop.pivovar-kamenice.cz/kamenicky-galus-11/>



**Kamenický  
Galus 11**  
Světlý ležák

# 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; DŮMĚNY, 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



# Odbor pedologie

Předseda: prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

Místopředseda: prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka

Členové výboru:

doc. RNDr. Lubica Pospíšilová, CSc.

Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

RNDr. Anna Žigová, CSc.

Počet členů: 37

ČAZV

2022

## Činnost 2021

Členové OP se v roce 2021 nadále aktivně podíleli na spolupráci s Technologické platformy pro zemědělství, koordinovanou Zemědělským svazem a zapojili se do pořádání **seminářů pro zemědělskou veřejnost**. Významná byla spolupráce při přípravě nového systému poradenství v zemědělství, koordinované Zemědělským svazem ČR.

# Nejvýznamnější výzkumné výsledky

## ECO TILLER stroj pro pásové zpracování půdy od společnosti P&L

Projekt a výsledný stroj byl řešen v konsorciu řešitelů VÚMOP, P&L, VÚRV, ZD Krásná Hora nad Vltavou a Hanácká zemědělská společnost Jevíčko. Na mezinárodním veletrhu zemědělské techniky získal stroj cenu Grand Prix v kategorii zpracování půdy a ekologickou cenu Soil water retention friendly.

### Modul BIOMASA

je informační systém, který slouží pro podporu strategického rozhodování v oblasti zemědělství, ochrany půdy a energetiky v rozsahu celé ČR. Systém hodnotí dopady různých způsobů hospodaření na zemědělské půdě ve vztahu k potravinové soběstačnosti, udržitelnosti kvality zemědělské půdy a možnosti využívání biomasy jako obnovitelného zdroje energie.



# Odbor vodního hospodářství

Předseda: doc. PhDr. Ing. Ladislav Koutný, CSc.,  
Ph.D.

Místopředseda: doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.

Členové výboru:

doc. Ing. Iva Čiháková, CSc.

prof. Ing. Pavel Jeníček, CSc.

prof. Dr. Ing. Milada Šťastná

Počet členů: 60

ČAZV

2022

# Činnost 2021

## Komise Vodohospodářsky významné toky a vodní díla

Členové komise se podíleli mimo jiné na výzkumu:

- \* "Hydraulický efekt vlnění na vodních nádržích" s dalším výstupem publikovaným v odborném časopisu s impakt faktorem.
- \* Studii využití vodní energie v horských oblastech lesních porostů poškozených kůrovcem.
- \* Zpracování projektu ochrany před povodněmi s názvem "Kritické body a profily - jejich identifikace a návrh ochranných opatření v procesu PÚ

Dále se komise podílela příspěvky svých členů na konferencích a seminářích jako

- . **Podzemní voda ve vodoprávním řízení XVI** – ohlédnutí za hydrologickým suchem
- . **Malé vodní nádrže**
- . **Vodní toky 2021**
- . **Vodohospodářské minimum** – vodní hospodářství v kostce

## Komise Voda v Krajině

Poradenství v oblasti "voda v krajině", zejména meliorační stavby (pro TPZ, ZS ČR)

## Komise Vodárenství, stokování a čistírenství

Členové komise se podíleli na řešení projektů a konferencí :

- \* Studie měření uhlíkové stopy v půdě při současném hospodaření a kontaminaci podpovrchových vod
- \* Monitoringu nitrátové směrnice a zpracování poznatků z pilotních území
- \* Projektu zachytu srážkové vody půdou při aplikaci stabilizovaných čistírenských kalů a možnosti eliminace rizik
- \* Pokračování podpory mezioborového studia zemědělských, chemických a přírodovědně zaměřených oborů ČZÚ , VŠCHT a ČVUT v Praze
- \* Pokračování podpory činnosti v mezinárodní organizaci International Water Assotiation (IWA)

## Odbor agrárních dějin

Předseda: Ing. Zdeněk Novák

Místopředseda: PhDr. Jiří Woitsch, Ph.D.

Členové výboru:

prof. PhDr. Jana Burešová, CSc.

PhDr. Pavel Douša, Ph.D.

doc. PhDr. Miloslav Lapka, CSc.

Počet členů: 57

ČAZV

2022

# Činnost 2021

Někteří členové odboru se v roce 2021 zapojili do akcí spojených s **Mezinárodním rokem ovoce a zeleniny** zejména v rámci spolupráce mezi NZM a ČAZV. Obě instituce se připojily k mezinárodní iniciativě OSN, která vyhlásila rok 2021 jako Mezinárodní rok ovoce a zeleniny. Právě pěstování a spotřeba ovoce a zeleniny má v české krajině velký význam a hlubokou tradici. ČAZV publikovala aktuální vědecké poznatky z oblasti pěstování ovoce a zeleniny především v časopisech Horticultural Science, Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, Plant Protection Science a Czech Journal of Food Sciences. NZM vydalo řadu publikací, které se věnují ovoci a zelenině jako například naučné obrázkové statistiky o jídle a potravinách nebo o zahradnictví a zahrádkaření. V budovách muzea byly připraveny expozice o zemědělství i gastronomii.

Další členové OAD se zúčastnili mezinárodní vědecké konference „**Muzeum jako nástroj prezentace venkovského života, zemědělství a lesnictví**“

## Nejvýznamnější výzkumné výsledky 2021

Buchtele, R. and Lapka, M. (2021). The usual discourse of sustainable development and its impact on students of economics: a case from Czech higher education context. *International Journal of Sustainability in Higher Education*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/IJSHE-02-2021-0067>

Johann, E. (ed.) - Kusmin, J. (ed.) - Woitsch, Jiří (ed.)

European Forests. Our Cultural Heritage.

Pelhřimov: Nová tiskárna Pelhřimov spol. s r.o.: Praha: Etnologický ústav AV ČR, v. v. i., 2021.

276 s. ISBN 978-80-7415-233-7; ISBN 978-80-7415-234-4.

Kubásková Lucie, Jírovcová Jana, **Kulinární tradice moravských a slezských regionů**, Praha: NZM 2021, ISBN 978-80-88270-25-6

Čeněk Miroslav, Jakubská Jana, **Rybník, krajina a my v soukolí času**, Praha: NZM 2021, ISBN 978-80-88270-26-3

# Koncepce VaV MZe 2023+

## Výzkumné směry

Půda

Voda

Biodiverzita

Lesnictví a navazující odvětví

Rostlinná produkce

Rostlinolékařství

Živočišná produkce

Veterinární medicína

Produkce potravin

Zemědělská technika

Lesnická a zemědělská ekonomika a politika

## **Klíčové oblasti**

Bioekonomika

SMART zemědělství

Globální změna

# Program Země II

Program vychází z Koncepce VaVal MZe 2023+, je jedním z hlavních nástrojů realizace Koncepce VaVal MZe 2023+ a jeho zaměřením je podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií.

Tato vize je naplňována pomocí tří klíčových oblastí:

Bioekonomika;

Smart zemědělství;

Globální změny v biosféře.

Pro účely dosažení cílů a jejich naplnění je Program rozdělen do dvou podprogramů:

**Podprogram I** – Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

**Podprogram II** – Podpora státní politiky v agrárním sektoru.

# RIS3 Strategie

Tématická oblast/NIP: **Udržitelné zemědělství a environmentální odvětví**

Doména specializace: **Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje**

Aplikační odvětví:

**Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji (zkráceně Hospodaření s přírodními zdroji),**

**Udržitelné zemědělství a lesnictví (Zemědělství a lesnictví),**

**Udržitelná produkce potravin (Produkce potravin),**

**Zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí, biodiverzity a ekologie přírodních zdrojů (Životní prostředí a biodiverzita)**

Strategická témata:

**Bioekonomika**

**Smart Zemědělství**

**Globální změna**

# Ceny ministra zemědělství 2021

Cena ministra zemědělství pro mladé vědkyně a vědce:

1. místo: Ing. Roman Franěk, Ph.D.
  2. místo: Ing. Klára Laloučková, Ph.D.
  3. místo: Ing. Jakub Černý, Ph.D.
- Uznání: Ing. Zdeněk Vacek, Ph.D.,



Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek:

1. místo: Ing. Ervín Hausvater, CSc.
  2. místo: Ing. Irena Němečková, Ph.D.
  3. místo: doc. Ing. Zdeněk Volek, Ph.D.
- Uznání: Ing. Tomáš Brányik, Ph.D.



# Ceny ministra zemědělství 2022

Ministerstvo zemědělství  
ve spolupráci s  
Českou akademií zemědělských věd  
vyhlašuje v roce 2022

**SOUTĚŽ O CENY MINISTRA ZEMĚDĚLSTVÍ**  
za nejlepší realizované výsledky ve výzkumu  
financovaném ze zdrojů MZe

ocenění je možné získat ve dvou kategoriích:  
Cena ministra zemědělství pro nejlepší realizovaný  
výsledek výzkumu a experimentálního vývoje  
a  
Cena ministra zemědělství pro mladé vědkyně a vědce

vítězové v tomto roce obdrží ocenění ve výši  
100 000 Kč za 1. místo  
80 000 Kč za 2. místo  
60 000 Kč za 3. místo

Podrobné informace nezbytné k podání návrhu na  
ocenění, včetně informací o způsobu  
a kritériích hodnocení, budou vyvěšeny dne  
21. 2. 2022 na webových stránkách Ministerstva  
zemědělství:  
<https://eagri.cz/public/web/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vyzkum-a-vyvoj/narodni-agentura-pro-zemedelsky-vyzkum/ceny-ministra-pro-rok-2022/>

 MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ  ČAŽV ČESKÁ AKADEMIE  
ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Datum	Aktivita
21. února 2022	Vyhlášení soutěže
14. března 2022	Ukončení přijímání návrhů
7. června 2022	Ústní prezentace vybraných návrhů MV
25. srpna 2022	Předání ocenění ministrem zemědělství na Zemi živitelce
26. srpna 2022	Vyhlášení výsledků ocenění na webových stránkách MZe a ČAŽV

V rámci letošního ročníku je hodnoceno 13 návrhů v soutěži pro mladé vědce a vědkyně a 29 návrhů v soutěži pro nejlepší realizovaný výsledek.

# OSN - Mezinárodní roky

## Mezinárodní rok zdraví rostlin

Domů » Mezinárodní rok zdraví rostlin



- Základní informace k IYPH
- Aktuální informace o plánovaných akcích
- Informace o uskutečněných akcích v souvislosti s IYPH
- Píše se o IYPH
- IYPH: EFSA spustil nový web
- Příručka pro děti: Zdravé rostliny – zdravá planeta
- Edukační video na podporu ochrany rostlin a jejich zdraví

### Vyjádření předsedy ORL k pořadu Smrtistřík zhoubovec

- Měsíční zpravodaj – červen 2020
- Měsíční zpravodaj – červenec 2020

## 2020 – Mezinárodní rok zdraví rostlin

## Mezinárodní rok ovoce a zeleniny – 2021

Domů » Mezinárodní rok ovoce a zeleniny – 2021

### Aktuality

- ČAZV přináší video přednášku na téma: Ovoce a zelenina – na jaké výrobky a jak se zpracovává?
- Ovoce a zelenina – poznejte je s námi blíže. ČAZV přináší přehledný leták o dělení, složení i skladování ovoce a zeleniny
- ČAZV přináší video přednášku na téma: Ovoce a zelenina – jak se správně skladují, aby vydrželi co nejdéle čerstvé?
- ČAZV přináší video přednášku na téma: Ovoce a zelenina – jaké zdravé prospěšné i problematické látky obsahují?
- ČAZV a NZM spojují své síly v osvětě veřejnosti
- Výzva pro děti a mládež – zábavné úkoly a zajímavosti o zemědělství v pracovním sešitě ČAZV
- Retro edice zápalkových nálepek s motivy ovoce a zeleniny

## 2021 – Mezinárodní rok ovoce a zeleniny

## Mezinárodní rok rybolovu a akvakultury – 2022

Domů » Mezinárodní rok rybolovu a akvakultury – 2022



### Aktuality

- O zapojení ČAZV do aktivit k Mezinárodnímu roku rybolovu a akvakultury v časopise Zemědělská škola (str. 34-35)
- Galerie sladkovodních ryb a života pod hladinou
- ČAZV se připojuje k Mezinárodnímu roku rybolovu a akvakultury 2022

## 2022 – Mezinárodní rok rybolovu a akvakultury

# Budoucnost je v „zeleném“ pokroku

Více než o Zelené dohodě pro Evropu, o níž se hovoří v souvislosti se strategiemi Evropské unie, bychom měli mluvit o „zeleném“ pokroku. Perspektivní cestou jsou totiž nové technologie a přípravky, vedoucí k tomu, aby Evropa byla konkurenceschopná a mohla požadovat to, aby případný dovoz splňoval stejné podmínky jako produkty z Evropské unie. „V tom vidíme budoucnost. Takže nikoliv 'zelený úděl' plný zákazů bez alternativ, ale pokrok a vývoj,“ prohlásil při diskusi v rámci letošního jubilejního ročníku výstavy Naše pole v Nabočanech viceprezident Agrární komory ČR a předseda Agrární komory Pardubického kraje Leoš Říha.

Zuzana Fialová

Podle Říhy právě tato výstava, která prezentuje ukázky polních pokusů odrůd zemědělských plodin a ochrany a výživy rostlin, podporuje zmíněný pohled na další směřování. „Je nejen v zájmu zemědělců, ale i celé společnosti,“ konstatoval s tím, že pokud bude realizován „zelený úděl“, povede to k menší soběstačnosti právě v nových zemích EU, dražším potravinám, tlaku na úrodnost půdy a podobně, míní Říha. Radní Pardubického kraje pro zemědělství, životní prostředí a venkov Václav Kroutil uvedl, že zemědělství je důležité a je tu pro občany České republiky. „Přesto, že v tuto chvíli společnost spíše nechá stavět supermarkety a cyklostezky, je třeba si uvědomit, že sňahou zemědělců je, aby pole zůstala v českých rukách,“ konstatoval. „Přál bych si, aby naše pole neměla pod betonem a asfaltem a myslím si, že tato výstava k tomu jednoznačně napomáhá,“ doplnil. Miroslav Florian z Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) připomněl, že letošní rok je Mezinárodním rokem zdraví rostlin. „Mní jsme zažili kalamitu s hrobošem. To ukázalo, jakým způsobem většinová společnost nahází na zemědělství. Nikdo nemáme radost z toho, jestli jsou při práci zemědělců vedlejší oběti, ale musíme si uvědomit, že žádná lidská činnost není bez rizik,“ řekl s tím, že našim cílem je snížit je na nejnižší úroveň. Reagoval tak na zprávy o uhynulých bažantech a zajících na polích. V souvislosti s vyjednáváním reformy společné zemědělské poli-

tky je podle něj důležité, aby Česká republika vstupovala do politických jednání s dobrými argumenty a dokázala v Evropě něco prosadit. „Budme zemědělci, výzkumníky, kteří se snaží na takových akcích, jako je Naše pole ukázat, že zemědělec není

se na ně stěživě a snažíme se chránit české zemědělství a zemědělce, snažíme se o to, aby české zemědělství produkovalo co nejvyšší kvalitu potravin, což si myslím, že se zatím daří velmi dobře,“ doplnil a poukázal na to, že Mezinárodní rok zdraví rostlin

telů a pěstitelů olejnin poukázal na řadu nepravd a polopravd kolem řepky. Proto svaz vytvořil přehled o mýtech a faktech o pěstování řepky v ČR. Manažer sekce zemědělství Československé obchodní banky (ČSOB) Petr Kopeček poznamenal, že ČSOB

va Blažka, který zřádl úspěšně vést tento podnik ve velmi složitých dobách. Jak Blažek uvedl, velkou část svého života prožil v období, kdy slovo zemědělec byl pojem. „Byli jsme sektor, s nímž národní hospodářství počítalo, lidé si zemědělci vážili a podporovali je. Na oplátku zemědělci cítili povinnost se postarat o obyvatele a dělat vše pro to, abychom byli soběstační. V poslední době se však zemědělství dostalo na okraj zájmu společnosti. Byli bychom proto velmi rádi, kdyby současná doba uznala zemědělství jako takové. Chtěl bych se dožít toho, aby zemědělec mohl být hrdý na svoji práci a ne, aby se styděl za to, že je zemědělec,“ prohlásil Blažek a vyzval společnost, aby se skutečně snažila ještě uchránit hodnoty, které jsou v této republice.

Ocenění byli i čtyři pamětníci, kteří zavzpomínali na zrod přehlídky odrůd Naše pole. Mezi ně patřil bývalý generální ředitel společnosti Selgen Ing. Ladislav Rosenberg, CSC., dlouholetý vedoucí šlechtitelské stanice Úhřetice, Ing. František Meduna, Marie Kuncová, která pracovala ve společnosti Oseva Agri a Ing. Zdeněk Šonský, agronom a pokusník, rovněž dříve pracující ve společnosti Oseva Agri. Celostátní přehlídka polních pokusů a odrůd zemědělských plodin, ochrany a výživy rostlin a výstava zemědělské techniky se koná od 1. června do 3. července. V souvislosti s koronavirovou pandemií byla výstava Naše pole nachystána jako otevřená výstavní plocha, kdy si mohli návštěvníci přijít zcela individuálně prohlédnout pokusná pole a pokusy,“ vysvětlil



Viceprezident Agrární komory ČR Leoš Říha (zleva), Miroslav Florian z ÚKZÚZ, ředitel Výzkumného ústavu rostlinné výroby Jan Mihuška, ředitel Výzkumného ústavu zemědělské techniky Antonín Machálek, Vilém Podrázský z Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze, předseda České akademie zemědělských věd Jan Nedělník, Petr Baranyk ze Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin a hejtman Pardubického kraje Martin Netolický. Foto Zuzana Fialová

škůdce krajiny, že chce národ nasytit a je pro to, mít nějaké prostředky. Budoucí vývoj se neobejde bez nových odrůd, bez nové genetiky, nových technologií a vstupů, ať už biologických nebo chemických,“ řekl předseda České akademie zemědělských věd Jan Nedělník. Podle něj není příliš reálné, aby zemědělství fungovalo ve střednědobém výhledu bez chemických vstupů. „Strategie Evropské unie jsou velmi ambiciózně napsané plány, pokud jde o strategii 'od vidlí po vidličku', nejsem si zcela jistý, jestli je realistická. Díváme

je a dokonce bude přísti poletoletí šanci říkat české veřejnosti, že zemědělec opravdu není ten, který chce otrávit většinovou společnost. Naopak ji chce nasytit kvalitními potravinami, dodal. Ředitel Výzkumného ústavu zemědělské techniky Antonín Machálek uvedl, že práce zemědělců je nedoceněná. Mimo jiné připomněl, že výzkumný ústav pracuje na tématech, které jsou v danou dobu aktuální. Podle něj problémem zemědělství je kromě jiného i nedostatek pracovních sil a i v tom výzkum hraje svoji roli. Petr Baranyk ze Svazu zpracova-

zaměřuje svoji pozornost na zemědělství. Zemědělci podle něj patří mezi nejspolehlivější klienty skupiny. „Naprosté minimum zemědělců požádalo v souvislosti s koronavirovou krizí o odklad splátek,“ podotkl a poděkoval zemědělcům a potravinářům, jak se o všechny postarali v době koronakrizy. „Nikdo z nás nepocítil nedostatek potravin v obchodech ani na e-schopech,“ řekl. Hejtman Pardubického kraje Martin Netolický v rámci diskusního dopoledne ocenil i dlouholetého předsedu Zemědělského družstva Rosice u Chrásti Václa-

## ČAZV ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Aktuality a pozvánky	O ČAZV	Členství	Vydavatelská činnost	Spolupráce a soutěže	Ostatní	Certifikované metodiky a mapy	Mezinárodní roky	Kontakt
----------------------	--------	----------	----------------------	----------------------	---------	-------------------------------	------------------	---------

### Prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

Domů » Aktuality, Archiv » Prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

15.6.2020 Aktuality, Archiv

Dovolujeme si Vám představit prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli“, které připravil předseda předsednictva RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Celé prohlášení k nahlédnutí [zde >>](#)

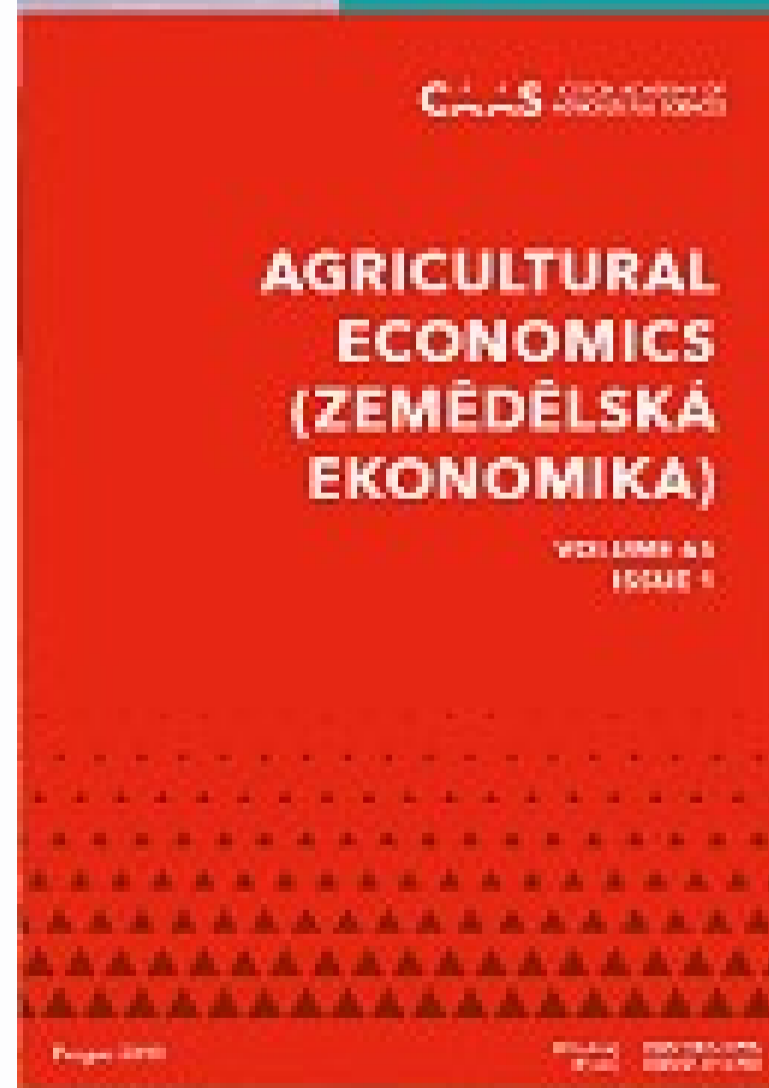
ČAZV ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

předsednictvo  
Slezská 100/7  
120 00, Praha 2

Nová Evropská strategie „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

# 11 vědeckých časopisů ČAŽV

[www.agriculturejournals.cz](http://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.

# Vědecké časopisy ČAZV

Název	Čísel/rok	WoS/SCOPUS	Hodnota IF/SJR 2020	Kvartil WoS 2020 IF
<b>Plant, Soil and Environment</b>	12	WoS	IF 1,799	<b>Q2</b>
<b>Czech Journal of Animal Science</b>	12	WoS	IF 1,267	<b>Q3</b>
<b>Horticultural Science</b>	4	WoS	IF 0,833	<b>Q4</b>
<b>Czech Journal of Food Sciences</b>	6	WoS	IF 1,279	<b>Q4</b>
<b>Veterinární medicína</b>	12	WoS	IF 0,565	<b>Q4</b>
<b>Czech Journal of Genetics and Plant Breeding</b>	4	WoS	IF 0,865	<b>Q4 Q4</b>
<b>Soil and Water Research</b>	4	WoS	2,056	<b>Q3 Q3</b>
<b>Journal of Forest Science</b>	12	SCOPUS Wos indexed	SJR 0,250	-
<b>Agricultural Economics</b>	12	WoS	IF 1,711	<b>Q3</b>
<b>Research in Agricultural Engineering</b>	4	SCOPUS	SJR 0,166	-
<b>Plant Protection Science</b>	4	WoS	IF 1,464	<b>Q3 Q3</b>

# 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.

# Vnitřní život ČAZV

Statut a jednací řád

interní komunikace

spolupráce předsednictvo - sekretariát

**ČAZV a lobbying, komunikace, PR,  
akce, prohlášení k aktuálním  
výzvám, strategiím EK atd. atd.....**



Setkání s Podvýborem pro zemědělství Senátu PČR 8. 12. 2021



Čtvrté setkání s předsednictva ČAZV se Zemědělským výborem Poslanecké sněmovny PČR 3. 3. 2022



Setkání s ministryní životního prostředí, Ing. Bc. Annou Hubáčkovou 31. 3. 2022



Setkání s ministryní pro vědu, výzkum a inovace, Mgr. Helenou Langšádlovou 10. 2. 2022

# Spolupráce

**AK ČR**

**ZS ČR**

**AV ČR**

**NZM**

**Profi Press**

**ÚKZÚZ**

**SVS**

**ČSR**

**SMA**

**AVO**

**UEAA, SAPV**

- Sucho
- GMO a editace genů
- Green Deal a FtF
- Studie USA – propad EU
- Douglaska
- .....

## Prohlášení OLH ČAZV k pěstování douglasky tisolisté (popřípadě dalších introdukovaných dřevin) v České republice

Domů » Aktuality » Prohlášení OLH ČAZV k pěstování douglasky tisolisté (popřípadě dalších introdukovaných dřevin) v České republice

1.2.2021 Aktuality, Archiv

Tisková zpráva je částečně reakcí na tiskovou zprávu Hnutí Duha z 26. ledna 2021, varující před plošnými výsadbami douglasky.

Douglaska tisolistá představuje dřevinu, jejíž ekologický ekvivalent v evropských podmínkách v podstatě chybí. V současné době je její zastoupení v českých zemích na úrovni cca 0,25 %. V poslední době zájem o její pěstování roste v souvislosti s velkoplošným odumíráním domácích druhů, především smrku ztepilého. Za poslední dvě dekády bylo o jejím pěstování a vlivu na životní prostředí shromážděno velké množství údajů, umožňujících (1) její racionální pěstování, (2) zamezení nežádoucím environmentálním dopadům a vyloučení běžných rizik a (3) využití produkčních, ekologických i environmentálních funkcí v lesních ekosystémech/porostech. O všech těchto aspektech jejího pěstování a případných rizikových aspektech v hospodářských lesích máme nyní k dispozici více podkladů než u většiny domácích dřevin.

Je možno zodpovědně posoudit její přínos pro produkci lesů a pro zpracovatelský průmysl. Produkce douglasky je nejvyšší ze všech pěstovaných dřevin mírného pásma, využitelnost dřeva je pak plně srovnatelná se smrkem, v řadě aspektů jej pak předčí. Dopad na půdní prostředí a biodiverzitu je nižší než v případě domácích jehličnanů na nepůvodních stanovištích, především smrku a borovice. Lesnický výzkum pak doporučuje vesměs její pěstování v příměsí ve výši 10 – 30 % v případě využití jako hlavní hospodářské dřeviny, pěstování monokultur není v žádném případě doporučováno. Předpokládaná rizika, především dopad na biodiverzitu, jsou v případě smíšených porostů minimalizována. Stabilizační funkce douglasky je prokázána bez pochyb, případy jejího abiotického poškození nelze vyloučit, stejně jako buku a dubu. Pro minimalizaci rizika zavlečení škůdců je striktně doporučováno využití domácího, již ověřeného reprodukčního materiálu.

Mimo jiné se dobře zmlazuje přirozeně a v evropském kontextu je hodnocena jako zdomácnělá dřevina s všestrannými přínosy. Její případné „invazivní“ chování je v hospodářských lesích lehce eliminováno běžným lesnickým hospodařením. Téměř hysterická reakce některých environmentalistických kruhů na její využití v hospodářských lesích, mimo (přísně) chráněná území, je na základě vědecké analýzy v evropském kontextu neopodstatněná.

Předsednictvo ČAZV, zastoupené předsedy všech zřízených odborů ČAZV, vyjádřilo tomuto prohlášení podporu.

Odbor lesního hospodářství ČAZV  
Zpracoval prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., předseda OLH ČAZV, místopředseda předsednictva ČAZV

## Prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

Domů » Aktuality » Prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

15.6.2020 Aktuality, Archiv

Dovolujeme si Vám představit prohlášení předsednictva ČAZV k nové Evropské strategii „od zemědělce ke spotřebiteli“, které připravil předseda předsednictva RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Celé prohlášení k náhledu [zde](#) >>

### Nová Evropská strategie „od zemědělce ke spotřebiteli – od vidlí po vidličku“

V posledních měsících přicházejí z Evropské komise zásadní sdělení, která budou ovlivňovat zemědělský, lesnický a potravinářský sektor do budoucna. Prvním dokumentem je tzv. Zelená dohoda (Green Deal), jejímž hlavním cílem je do roku 2050 učinit z Evropy první klimaticky neutrální kontinent. Zelená dohoda a návrhy na nové strategie snížení emisí se týká všech oblastí hospodářství. Významným prvkem této dohody je také strategie „od zemědělce ke spotřebiteli“, jinými slovy od „vidlí po vidličku“ (from Farm to Fork). V této strategii se Evropská komise snaží o komplexní přístup k výrobě a spotřebě potravin pro budoucí udržitelnost života nejen v Evropě, ale také na planetě. Dle mého názoru lze na tuto Strategii nahlížet dvojitým pohledem. V prvním případě, že jde o revoluční materiál, který zcela zásadním způsobem ovlivní chování zemědělců, potažmo i spotřebitelů. Ve druhém případě jako na materiál, který popisuje jednotlivé prvky, které je třeba zefektivnit, ale o nichž hovoříme již dlouhou dobu. Pravda bude zřejmě někde uprostřed. V každém případě je ale jasné, že komplexní přístup k zemědělství a biologickým zdrojům vůbec je prioritou Evropské komise (EK), která právě podporou Zelené dohody chce pomoci restartovat hospodářství EU.

# Green deal

- **Zelená** dohoda
  - **Zelený** úděl
  - **Zelený** diktát
- **Zelená příležitost!**

omezit používání pesticidů  
o **50 %**

používání antimikrobiálních  
látek snížit o **50 %**

plochy ekologického  
zemědělství zvednout  
na **25 %**



používání hnojiv snížit o **20 %**

únik živin snížit o **50 %**

# Bremmer et al. (2021) - Centrum Ekonomických studií Univerzity Wageningen

- čtyři scénáře
  - snížení produkovaných objemů na plodinu v celé EU v průměru v rozmezí od 10 do 20%
  - **realizace cílů by mohla vést ke zvýšení cen produktů**
  - vývoz z EU klesá a dovoz do EU se bude zvyšovat (objem dovozu výrobků se může zdvojnásobit)
  - realizace cíle zvýšit plochu v rámci ekologické produkce na 25% by mohl vést k poklesu výroby o cca 10 % a je tak dalším faktorem růstu cen o 13%
  - studie odhaduje vyšší ztrátu výnosů u víceletých plodin. Pokles výnosů negativně ovlivňuje produkci a generuje pokles nabídky v EU, což vyvolává růst cen komodit.

## 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

**Kafemlejek**

**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 jediných 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**