

# Česká akademie zemědělských věd

Slavnostní plenární  
zasedání 22. 10. 2024

ČAZV



2024

ČAZV



**Mgr. Marek Výborný**  
ministr zemědělství

uděluje

**z á š t i t u**

nad oslavami

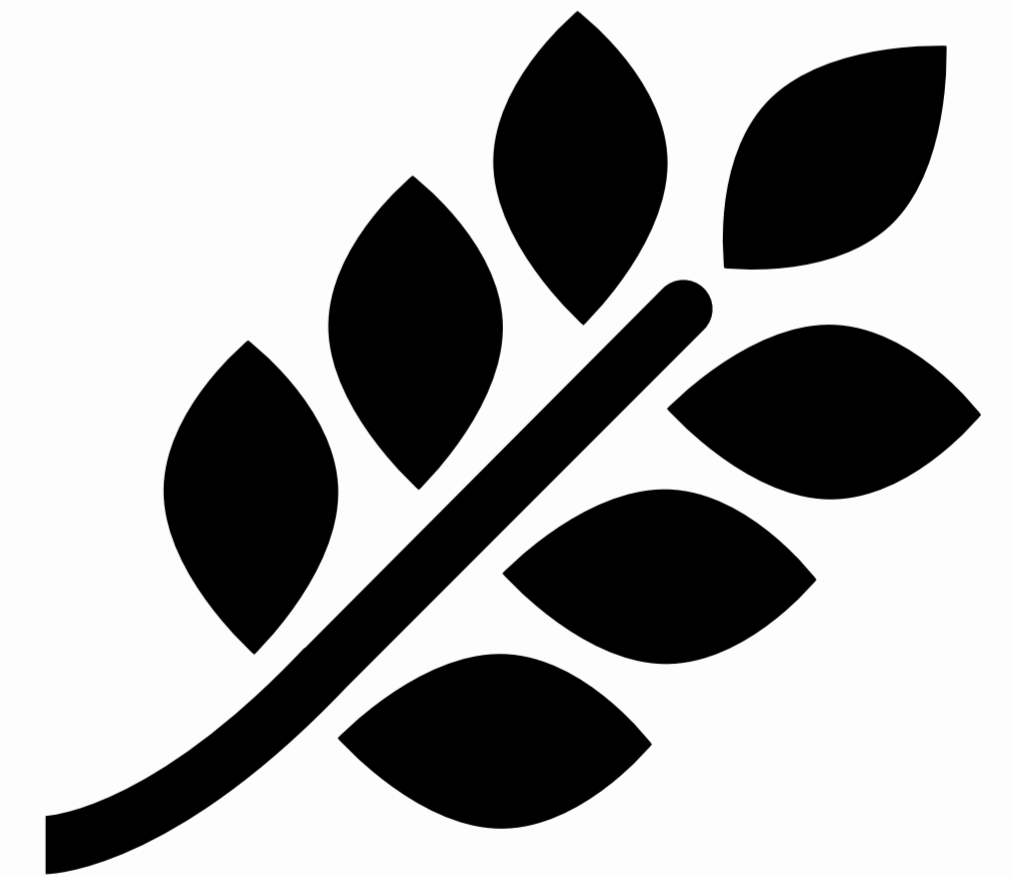
**„100 let České akademie zemědělských věd“**

spolu s plenárním zasedáním členů dne 22. října 2024  
v Národním zemědělském muzeu

Praha, únor 2024

# Opustili nás tyto významné osobnosti...

- POLÁK Jaroslav, Doc. Ing. DrSc. (ORL)
- KRÁTKÝ František, Ing., CSc. (OŽV)
- ČEŘOVSKÝ Josef, doc. Ing. DrSc. (OŽV)
- ADAM Vojtěch, prof. RNDr. Ph.D. (OVOJP)
- MOKRÁ Věra, Ing. (ORL)
- RATINGER Tomáš, doc. RNDr., MSc. Ph.D. (OEŘSI)
- ŠVIHLA Vladimír, Ing. doc. DrSc.



# Úcta k historii

hold předchůdcům i současníkům



# 95 let ČAZV – oslava



# Historie vývoje

- 28. 12. 1924** Zřízena **Československá akademie zemědělská (ČAZ)** jako ústřední vědecká zemědělská instituce
- 28. 11. 1926** Otevřen **Dům zemědělské osvěty** v Praze na Vinohradech
- 1939 - 1945** Stagnace činnosti **ČAZ** a omezení vydavatelské činnosti. V říjnu roku 1945 byla činnost ČAZ obnovena
- 1950** Rozpuštěn **Svaz výzkumných ústavů zemědělských** – 76 ústavů + 46 stanic
- 1952** Po únoru 1948 končí ČAZ svou činnost a zároveň vzniká **Československá akademie zemědělských věd (ČSAZV)**
- 1962** Činnost ČSAZV byla ukončena a základna akademie byla rozdělena mezi **Československou akademii věd, Ministerstvo zemědělství** a nově vzniklý **Ústav pro vědeckou soustavu hospodaření (ÚVSH)**

*„Smyslem Akademie je pracovati vědecky na prohloubení zemědělství a organizovati práci vědeckou v tomto oboru a v našem národě. Členství jest poctou za zásluhy o zemědělství a vědeckou práci zemědělskou.“*

# Historie vývoje

- 1968** Založeny tři samostatné zemědělské organizace dle územního principu: **Československá akademie zemědělská (ČSAZ)**, **Česká akademie zemědělská (ČAZ)** a **Slovenská poľnohospodárska akadémia (SPA)**
- 1993** V rámci vzniku samostatné České republiky navazuje na činnost ČSAZ znovu zřízená **Česká akademie zemědělských věd (ČAZV)**
- 2000** **ČAZV** se stala členem **Unie evropských zemědělských akademií (UEAA)**. V letech 2014 - 2016 pak byla její předsednickou organizací





Prezident Osvoboditel T. G. Masaryk sdružuje v mezinárodní síni Československé Akademie Zemědělské a divní Zemědělců. Ovčičky v Praze dne 3. července 1921.



Ze slavnostní schůze ČAZ na počest zahraničních členů v červnu 1931 v Praze.



Z IX. výročního valného shromáždění Československé Akademie Zemědělské v březnu 1934.



Záběr z plenární schůze v zasedací síni ČSAZV.



Prezident Osvoboditel T. G. Masaryk náčelník a vedoucí úřad Českého úřadu, Akademie Zemědělské a Jindřich Zvěřák, Gvozdík v Praze dne 3. srpna 1924.



# Předsedové akademie

**1924 – 1938 prof. PhDr. Milan Hodža**  
předseda vlády ČSR v letech 1935 -1938, mnohonásobný meziválečný ministr

**1939 – 1945 prof. Dr. Tech. Ing. Václav Novák**  
významný půdoznalec, bioklimatolog a průkopník dynamické pedologie

**1945 – 1948 prof. PhDr. Karel Kavina**  
český botanik a pedagog

**1953 – 1962 DrSc., prof. Ing. Antonín Klečka, DrSc.**  
zemědělský, potravinářský odborník a pedagog

**1967 – 1970 prof. MVDr. Koloman Bod'a, DrSc.**  
přední veterinární fyziolog, politik a pedagog

**1970- 1974 prof. MVDr. Antonín Holub, DrSc.**  
přední veterinární lékař a pedagog

**1984 – 1991 prof. Ing. Karel Kudrna, DrSc.**  
agronom a bývalý rektor České zemědělské univerzity v Praze



# Předsedové akademie

- 1991 – 1993 prof. Ing. Miroslav Špelina, CSc.**  
ekonomický a organizační poradce zemědělských subjektů, volejbalový reprezentant
- 1993 – 1996 prof. MVDr. Karel Hruška, CSc.**  
odborník v oboru veterinární biochemie, pedagog
- 1996 – 2009 prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c.**  
pedagog a bývalý rektor České zemědělské univerzity v Praze
- 2009 – 2013 Mgr. Jan Lipavský, CSc.**  
biolog
- 2013 – 2017 prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.**  
pedagog v oboru lesnické ekologie a pedologie
- 2017 – nyní RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.**  
odborník na rostlinolékařství a fytopatologii





Místnost presidia ČAZ v Domě zemědělské osvěty



President ČSAV, akademik Zdeněk Nejedlý, v srdečném rozhovoru s předsedou ČSAZV akademikem Antonínem Klečkou



Předseda ČSAZV akademik Antonín Klečka vítá čestného člena ČSAZV, akademika Trofima Denisoviče Lysenka při jeho příjezdu do Prahy

#### **1 9 2 4 – Předsednictvo ČAZ:**

*Předseda:* Dr. Milan Hodža

*I. místopředseda:* Dr. Julius Stoklasa

*II. místopředseda:* Kuneš Sonntag

*Generální sekretář:* Dr. Ing. Edvard Reich

*Předsedové odborů:* Ing. Ferdinand Klindera, Dr. Jaroslav Smolák, Dr. Ing. Karel Šiman, Josef Šimonek, Dr. Anton Štefánek, Dr. Josef Taufer

#### **1 9 3 7 – Prezidium ČAZ (členové užšího a širšího prezidia)**

*Předseda:* Dr. Milan Hodža

*Místopředsedové:* Ing. Dr. Václav Novák, Ing. Dr. Karel Šiman, Prof. Dr. Václav Viličkovský

*Generální sekretář:* Ing. Dr. Edvard Reich

*Členové:* Ing. Dr. František Chmelař, Dr. Jaroslav Smolák, Dr. Karel Bachrach, JUDr. Jan Brzorád, Dr. Kamil Krofta

#### **1 9 4 6 – Předsednictvo ČAZ:**

*Předseda:* Prof. Dr. Karel Kavina

*Místopředsedové:* Julius Gašperík, Dr.h.c., Ing. Jan Fryč, Dr. Ing. Oskar Mališ

*Generální sekretář:* Dr. František Duchoň

*Ostatní členové:* Dr. J. Brzorád, Ing. František Čvančara, Dr. Jaroslav Dvořák, Doc. Dr. Jaroslav Kříženecký, Ing. Josef Lázňovský, Dr. Jaroslav Smolák

#### **1 9 4 8 – Předsednictvo (Prezidium) ČAZ**

*Předseda:* Prof. Dr. Ing. Václav Novák

*Místopředsedové:* Dr. Ing. Oskar Mališ, Ing. Karel Setínek, Julius Gašperík, Dr.h.c.

*Generální sekretář:* Doc. Dr. Ing. František Duchoň

*Ostatní členové:* Dr. Prokop Domorázek, Dr. Ing. Bohuslav Doubek, Prof. Dr. Ing. Antonín Klečka, Doc. Dr. Bohuslav Mařan, Antonín Nedvěd, Doc. Dr. Jaroslav Smolák

#### **1 9 5 3 – Předsednictvo ČSAZV**

*Předseda:* Akademik Antonín Klečka

*Místopředsedové:* Akademik Ivan Brauner, Jiří Foltýn

*Vědecký sekretář:* Ing. Václav Rybáček

#### **1961 – Předsednictvo ČSAZV**

*Předseda:* Akademik Antonín Klečka

*Místopředsedové:* Akademik Jiří Kofátka, Akademik Ivan Brauner

*Vědecký sekretář:* dopisující člen ČSAZV František Kord

*Členové:* dopisující členové ČSAZV: Jiří Foltýn, Tomáš Gdovin, Akademik Emil Kunz, Ján Plesník, Miroslav Preininger, Ladislav Sobotka, Akademik Jaroslav Šimon, Miroslav Vyskot

#### **1 9 6 9 – Předsednictvo ČSAZ**

*Předseda ČSAZ:* Prof. MVDr. Koloman Boďa, DrSc.

*Předseda ČAZ:* Ing. Václav Eremiáš, CSc.

*Místopředsedové:* Prof. Dr. Ing. Gustav Janíček, DrSc., Ing. Miroslav Preininger, CSc.

*Vědecký sekretář:* Doc. Ing. Karel Červenka, CSc.

*Členové:* Prof. Jaroslav Kabrhel, Doc. Dr. Jiří Karlík, CSc., Prof. Dr. Ing. Antonín Klečka, DrSc., Doc. Dr. Ing. Bohumír Novák, DrSc., Doc. Ing. Antonín Straňák, CSc.

*Předseda SPA:* Prof. Ing. Ján Plesník, DrSc.

*Místopředseda:* Prof. Ing. Vladimír Krajčovič

*Vědecký sekretář:* JUDr. Ing. Eugen Palašthy, CSc.

*Členové:* Prof. Ing. Michal Baran, Prof. JUDr. Štefan Fišera, DrSc.,

Prof. Ing. Fridrich Görner, DrSc., Prof. Ing. Anton Grom, CSc., Prof. Ing. Juraj Hraško, DrSc., Prof. Ing. Štefan Makovník, CSc., Prof. Ing. Ján Tomovčík, CSc., Prof. MVDr. Otto Vrtiak

#### **1 9 8 4 – Předsednictvo ČSAZ**

*Předseda:* Prof. Ing. Karel Kudrna, DrSc.

*místopředseda:* SAP – Prof. MVDr. Otto Jaroslav Vrtiak

*Místopředseda:* ČSAZ – Prof. Ing. Jiří Davídek, DrSc.

*Vědecký sekretář:* RNDr. Ing. Jaroslav Muzikant, CSc.

*Členové:* Doc. Ing. Benda, CSc., Prof. Ing. Ján Benetin, DrSc., Prof. Dr. Ing. Ján Halaj, DrSc., Prof. Ing. Juraj Hraško, DrSc., Prof. Jaroslav Kabrhel, Prof. Ing. Anton Kováčik, DrSc., Ing. Jaroslav Lekeš, DrSc., Prof. Ing. Ján Plesník, DrSc., Doc. Ing. Miloslav Velebil, DrSc.

#### **1 9 9 1 – Prezidium AZV ČSFR**

*Prezident:* Ing. Miroslav Špelina, CSc.

*Viceprezidenti:* Ing. Timotej Miština, CSc., Prof. Ing. Václav Jakubec, DrSc.

*Členové:* Doc. Ing. Alexander Dandár, CSc., Doc. MVDr. Karel Hruška, CSc., Ing. Vladimír Chalupa, DrSc., Ing. Vladimír Jeníček, DrSc., Ing. Cyprján Juráň, CSc., Ing. Bohdan Juráni, CSc., MUDr. Igor Kajaba, CSc., Prof. Dr. Ing. Ivo Kolář, CSc., Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., Ing. Václav Kúdela, DrSc., Doc. MVDr. Dušan Magic, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., Doc. Ing. Evžen Pick, CSc., Prof. Ing. Ján Plesník, DrSc., Ing. Vlastimil Rasocha, CSc., Ing. Josef Remiš, CSc., Prof. Ing. Ján Tomovčík, CSc., Doc. Ing. Jozef Višňovský, CSc.

#### **1 9 9 3 – Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Prof. MVDr. Karel Hruška, CSc.

*Místopředseda:* Ing. Ctibor Perlín, CSc.

*Členové:* Ing. Josef Golda, CSc., Doc. Ing. Vladimír Chalupa, DrSc., Ing. Vladimír Jeníček, DrSc., Ing. Petr Kohout, Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Prof. Ing. Mojmir Rychtera, CSc., Doc. Ing. Ladislav Slavík, DrSc., Doc. RNDr. Josef Šedivý, DrSc. (od 1. 12. 1993), Doc. Ing. Josef Šimon, CSc., Prof. MVDr. Zdeněk Věžník, DrSc.

#### **1 9 9 6 – Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Prof. Ing. Jan Hron, DrSc.

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

*Členové:* Ing. Jiří Celba, CSc., Ing. Ladislav Dotlačil, CSc., Ing. Tomáš Doucha, CSc., Ing. Petr Kohout, Ing. Václav Lochman, CSc., Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., Doc. Ing. Ladislav Slavík, DrSc., Prof. MVDr. Zdeněk Věžník, DrSc., Doc. Ing. Ladislav Zeman, CSc.

#### **1 9 9 8 – Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Prof. Ing. Jan Hron, DrSc.

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

*Členové:* Ing. Karel B. Březina, Ing. Jiří Celba, CSc., Ing. Ladislav Dotlačil, CSc., Ing. Tomáš Doucha, CSc., Doc. Ing. Miloslav Janeček, DrSc., Ing. Václav Lochman, CSc., Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., Doc. Ing. Jan Říha, DrSc., Prof. MVDr. Zdeněk Věžník, DrSc.

#### **2 0 0 1 – Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Prof. Ing. Jan Hron, DrSc.

*Místopředseda:* Doc. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

*Členové:* Ing. Karel B. Březina, Ing. Jiří Celba, CSc., Doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., Ing. Jiří Dubec (do 30.6.2001), Doc. Ing. Miloslav Janeček, DrSc., Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., Doc. Ing. Jan Říha, DrSc., Ing. Jiří Stehlík (od 1.7.2001), Prof. MVDr. Zdeněk Věžník, DrSc., Ing. Bohumil Vokál, CSc., Ing. Petr Zahradník, CSc.

#### **2 0 0 4 – Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Prof. Ing. Jan Hron, DrSc., Dr.h.c.

*Místopředseda:* Prof. Ing. Miloslav Janeček, DrSc.

*Členové:* Ing. Karel B. Březina, Ing. Jiří Celba, CSc., Doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., Doc. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc., Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., Prof. Ing. Jan Říha, DrSc., Ing. Jiří Stehlík, Prof. MVDr. Zdeněk Věžník, DrSc., Ing. Bohumil Vokál, CSc., Doc. Ing. Petr Zahradník, CSc.

#### **2 0 0 4 - Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c.

*Místopředseda:* prof. Ing. Miloslav Janeček, DrSc.

*Členové:* Mgr. Jan Lipavský, CSc., doc. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc., doc. Ing. Josef Bouška, CSc., prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc., Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., Ing. Jiří Celba, CSc., Ing. Ctibor Perlín, CSc., doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., Ing. Karel B. Březina, Ing. Jiří Stehlík

#### **2 0 0 9 - Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* Mgr. Jan Lipavský, CSc.

*Místopředseda:* prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c.

*Členové:* RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc., prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc., Ing. Jaroslav Kára, CSc., Ing. Jan Drbohlav, CSc., Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc., prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., prof. Ing. Miloslav Janeček, DrSc., Ing. František Chaloupka, Ing. Slavoj Palík, CSc., Ing. Petr Roubal, CSc., doc. Ing. PhDr. Ladislav Koutný, Ph.D., CSc., Ing. Olga Chmelíková

#### **2 0 1 3 - Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.

*Místopředseda:* RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

*Členové:* Ing. Jaroslav Čepl, CSc., doc. Ing. Petr Homolka, CSc., Ph.D., prof. MVDr. Pavel Suchý, CSc., Ing. Jaroslav Kára, CSc., Ing. Petr Roubal, CSc., Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc., doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., doc. Ing. PhDr. Ladislav Koutný, Ph.D., CSc., Ing. Olga Chmelíková, Ing. Dušan Kacálek, Ph.D.

#### **2 0 1 7 - Předsednictvo ČAZV**

*Předseda:* RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

*Místopředseda:* prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.

*Členové:* Ing. Jaroslav Čepl, CSc., doc. Ing. Petr Homolka, CSc., Ph.D., prof. MVDr. Pavel Suchý, CSc., Ing. Petr Roubal, CSc., doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc., prof. Dr. Ing. František Kumhála, doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., doc. Ing. PhDr. Ladislav Koutný, Ph.D., CSc., Ing. Pavel Sekáč, Ph.D., Ing. Pavlína Adam, Ph.D., Ing. Prokop Šmirous, CSc.,

RNDr. Jan **NEDĚLNÍK**, Ph.D. (předseda)  
prof. Ing. Vilém **PODRÁZSKÝ**, CSc. (místopředseda)  
odbor lesního hospodářství  
Ing. Petr **JÍLEK**  
vrchní ředitel  
sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělávání  
Mgr. Jan **RADOŠ**  
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. Zbyněk **KULHAVÝ**, CSc.  
odbor vodního hospodářství  
Ing. Zdeněk **NOVÁK**  
odbor agrárních dějin



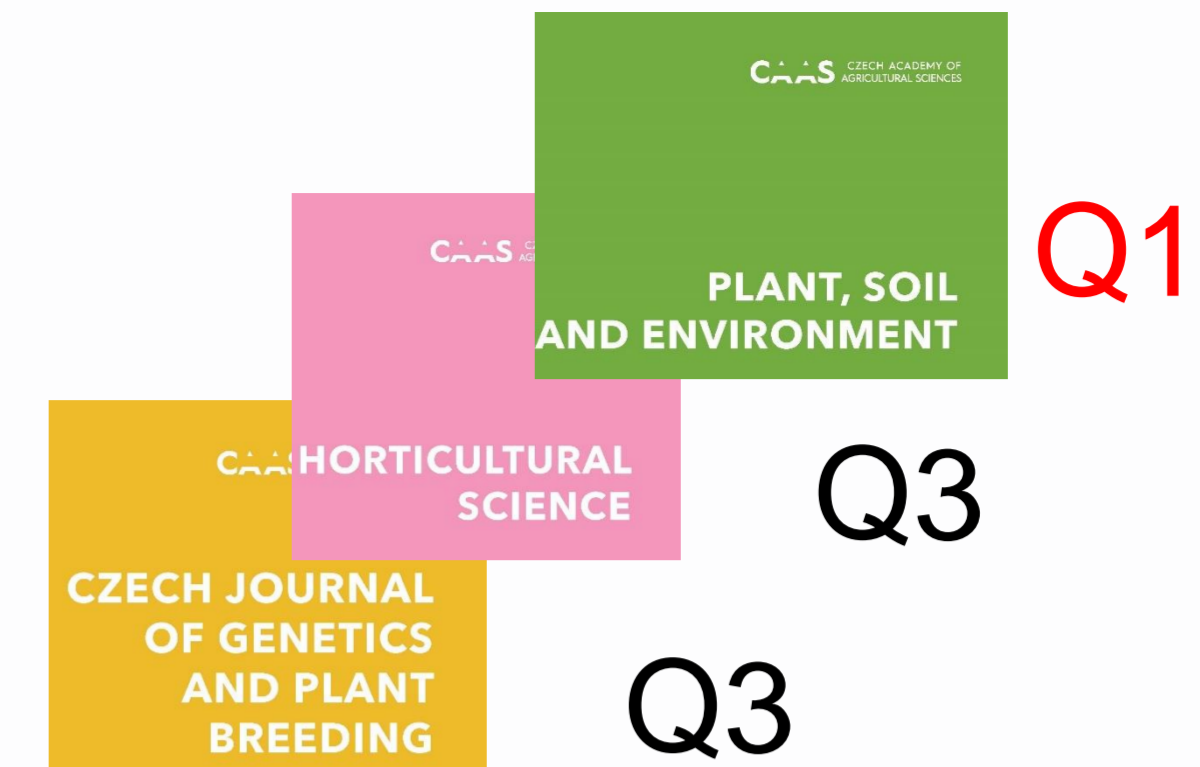


<b>Odbor ČAZV</b>	<b>Řádné členství</b>	<b>Čestné členství</b>
<b>ORV</b>	107	14
<b>ORL</b>	65	2
<b>OŽV</b>	77	11
<b>OVL</b>	39	2
<b>OZTEV</b>	71	2
<b>OPTT</b>	20	3
<b>OVOJP</b>	35	6
<b>OEŘSI</b>	85	5
<b>OLH</b>	63	6
<b>OP</b>	30	5
<b>OVH</b>	46	13
<b>OAD</b>	62	0

**769 členů ČAZV**

# Odbor rostlinné výroby

- gestor tří vědeckých časopisů
- Gestor ekologické komise
- členská základna je tvůrcem kvalitních výsledků, např. oceněných Zlatým Klasem 2024:



Hrachor černý ZORO, OSEVA



Sléz pižmový odrůda ROKYT, Zemědělský výzkum



Pšenice tvrdá jarní „RUZYDUR“ první česká odrůda, VÚRV

Odrůda jakonu FIORELLA, VÚBHB



Agrotechnologie založená na biopeletizaci osiva hrachu, Agritec



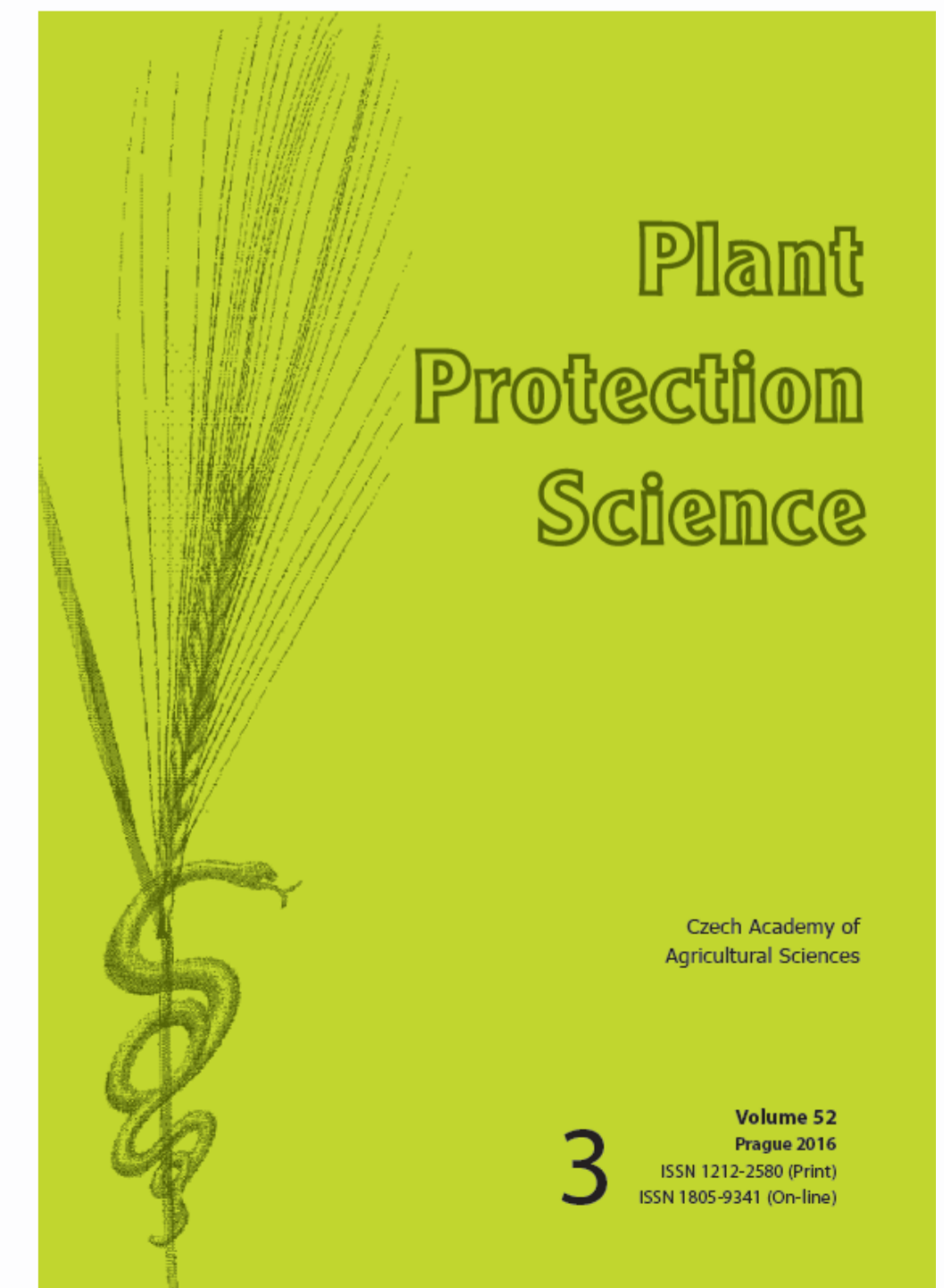
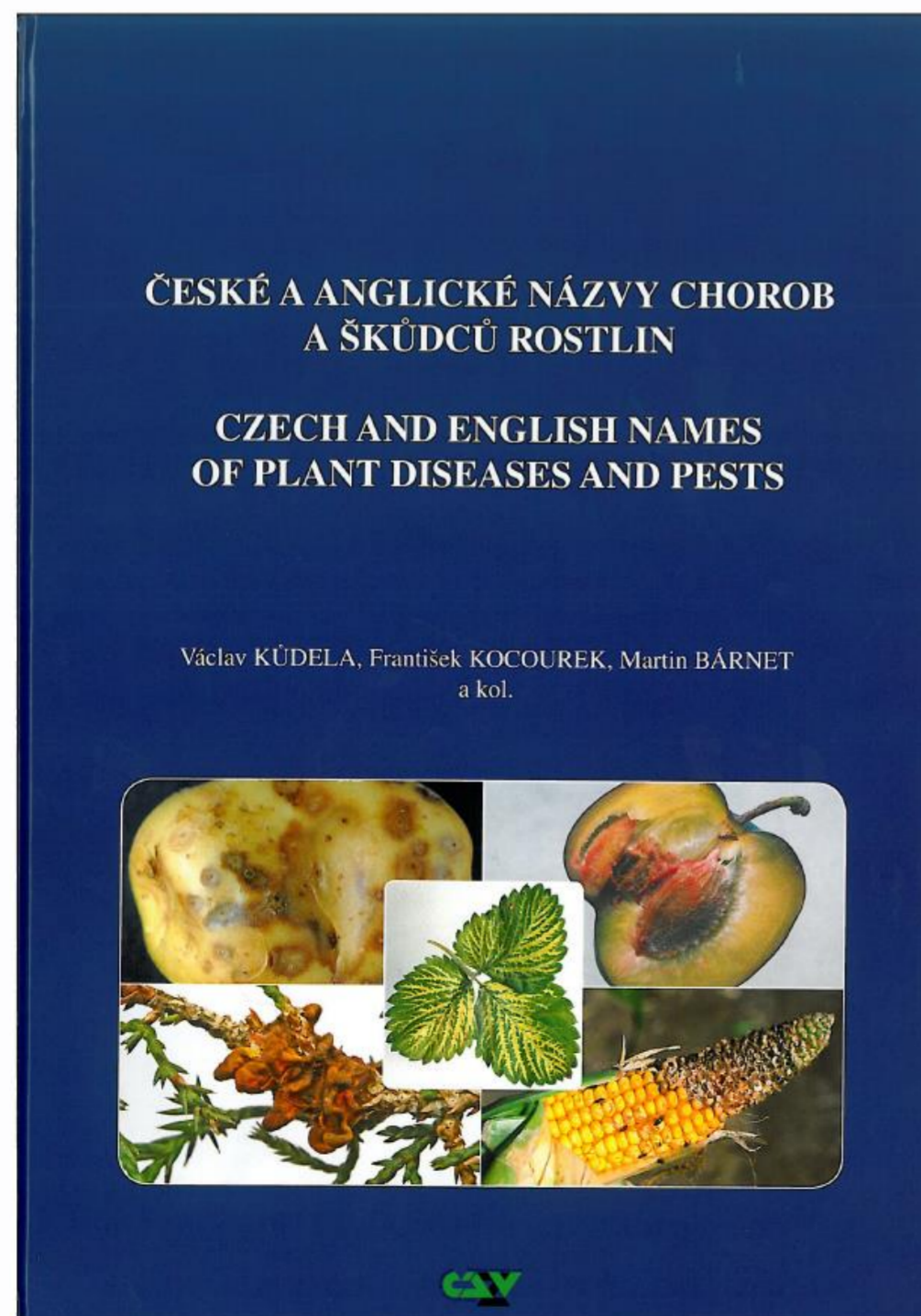
# Odbor rostlinolékařství

Iniciace zákona 147/96 sb. o rostlinolékařské péči

- SRS zřízena k 1.1. 1997, ÚKZÚZ

- Standardizace české rostlinolékařské terminologie – mj.výkladový slovník 7 088 termínů, Academia, kniha České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin

*- Nové témata pro výzkum i praxi*



# Odbor živočišné výroby

- **Narození čistokrevného býka plemene česká červinka z embrya vyprodukovaného metodou in vitro**

Dne 18. 4. 2024 se na účelovém hospodářství Výzkumného ústavu živočišné výroby, v.v.i. Praha Uhřetěves na farmě v Netlukách narodil býček plemene česká červinka. Vznikl z embrya vyprodukovaného v laboratoři pomocí metody *in vitro* fertilizace (IVF). Jedná se o první úspěšně přenesené embryo u plemene česká červinka, vzniklé oplozením mimo tělo matky, původního českého plemene skotu, které je zařazeno do Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství, podporovaného MZe ČR.



- **Úspěch na vědecké konferenci NutriNet 2024**

Student doktorandského studia Ing. Jan Szmek z oddělení Fyziologie výživy a jakosti produkce získal na vědecké konferenci NutriNet 2024 1. místo za příspěvek hodnotící vliv odrůdy pšenice a zdroje tuku na užitkovost a kvalitu vajec nosnic.

Jan Szmek, Eva Pěchoučková, Michaela Englmaierová, Miloš Skřivan, Věra Skřivanová: *Dietary effect of wheat variety and fat source on performance and egg quality characteristics of laying hens*



- **Úspěch v soutěži „Bud’te inspirací 2024“**

1. října 2024 bylo zástupcům Výzkumného ústavu živočišné výroby, v.v.i. Praha Uhřetěves z oddělení Chovu prasat v Kostelci nad Orlicí předáno ocenění v soutěži „Bud’te inspirací 2024“ v kategorii „Inspirativní spolupráce výzkumných organizací a firem za přihlášenou krmnou směs pro výkrm prasat s přidavkem sušeného chmele. Vyhlášovatelem soutěže je Regionální stálá konference Královéhradeckého kraje.



# Odbor veterinárního lékařství

## NEMOCI SKOTU

## SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ATB



EVROPSKÁ KOMISE

V Bruselu dne 08.03.2006  
K(2006)762

Věc: Státní podpora č. N 427/2005 - Česká republika  
Národní ozdravovací program od infekční rinotracheitidy skotu (IBR)



Česká republika prostá IBR



# Odbor zemědělské techniky, energetiky a výstavby

- Reaguje na nejmodernější trendy vývoje zemědělské techniky a technologií.
- Spolupracuje na výzkumu a vývoji nových strojů do měnících se klimatických podmínek.
- Podporuje zavádění technologií precizního zemědělství a Zemědělství 4.0.



Projekt Foresthor – autonomní pozemní platforma navržená ve spolupráci s TF ČZU



Zařízení s protierozním účinkem vyvinuté ve spolupráci VÚZT v.v.i. a Bednar FMT



# Odbor potravinářské technologie a techniky



- Vývoj nových mléčných výrobků – zkušenosti a tradice:
- Kojenecká a dětská výživa
- „Pomazánkové“ máslo
- Lépe roztíratelné máslo
- Využití probiotik a prebiotik
- Výživa pro specifické skupiny obyvatelstva
- Fortifikované produkty
- Nové druhy sýrů .....

## Využití nových technologií, např.:

- Membránové procesy
- Vysoký tlak
- Zpracování odpadních surovin z výroby

# Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin

**Legislativní činnost** na mezinárodní úrovni-Stálý výbor pro potravinový řetězec a zdraví zvířat, Výbor Codexu Alimentarius

- na národní úrovni - tvorba Čechovních norem, Výživová doporučení pro obyvatele ČR, Tabulky nutričních hodnot ,databáze bezpečných potravin ([www.potravinybezlepku.cz](http://www.potravinybezlepku.cz)).

**Výzkum v oblasti výživy skupiny populace se specifickými požadavky na výživu** - Vitaprotam ( směs na výrobu pečiva pro fenylketonuriky), bezpečková směs Jizerka, NUTRILAC pro diabetiky umělé sladidlo USAL

**Výzkum v oblasti možnosti využití potravinářských surovin a vedlejších produktů ze zpracování a výroby potravin** s přirozeně zvýšeným obsahem biologicky aktivních látek-

**Výzkum v oblasti využití alternativních zdrojů živin**-řasy, hmyz

**Medicinální výzkum**-Mast s antibakteriálními vlastnostmi. Kompozitní cévní náhrada a způsob její výroby. **Výzkum v oblasti bezpečnosti potravin** -údržnost balených potravin, výzkum a řízení nových a netradičních agens v potravinářství (tkáčové kultury, přírodní silice, GMO ) a na monitoring kontaminujících agens v potravinovém řetězci např. reziduí antibiotik, polutantů, mikroplastů

**Vývoj rychlých detekčních metod kontaminace krmiv, potravinářských surovin a potravin** a molekulárně-biologických metod k detekci, kvantifikaci a identifikaci patogenních, technologicky nežádoucích a kulturních mikroorganismů.

**Výzkum zaměřený na produkci biopotravin.**

**Hlavním cílem** činnosti odboru je přispět co nejvyšší mírou k realizaci výzkumných záměrů odboru, které cílí na zajištění bezpečné a plnohodnotné výživy všech skupin naší populace.



# Odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky

- Stabilizace a rozvoj časopisu Agricultural Economics.
- Plénum OEŘSI - 22. 6. 2023 od 14:00, Velký sál Domu zemědělské osvěty, Slezská 7/100, Praha 2.
- Setkání výborů odborů průběžně online včetně dvou jednání RR AE
- Vydání knihy v autorském kolektivu členů OEŘSI: Zemědělská a lesní bioekonomika: globální trend udržitelnosti
- Konference pod záštitou OEŘSI „Ekonomické, manažerské a enviromentální problémy v agropotravinářském sektoru“ a další propagační akce časopisu Agricultural Economics a časopisů ČAZV
- Odborný garant Dětské zemědělské akademie ve spolupráci s Úhlavou, o. p. s.
- Literární soutěž ČAZV – hodnotící komise je tvořena z větší části členy OEŘSI.
- Aktivizace komisí OEŘSI:
  - Komise agrární politiky – předseda: doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc.
  - Komise právní – předsedkyně: JUDr. Jana Borská, Ph.D. – návrh na novou předsedkyni od roku 2024: JUDr. Ing. Eva Daniela Cvik, Ph.D. et Ph.D.
  - Komise managementu a strategického rozvoje lidských zdrojů v zemědělství – předsedkyně: doc. Ing. Katarina Stachová, Ph.D.

# Odbor lesního hospodářství

**Koordinace lesnických oborových institucí (Pěstitelé, ČLS, OLH ČAZV, ČSVTS), spolupráce s KŽP AV ČR**

**Připomínkování lesnické legislativy – nepřímo, přes ČLS, Lesní hospodáře apod. – ČAZV není standardní připomínkové místo pro lesnickou legislativu, na rozdíl od environmentalistických NGO**

**Formulace koncepcí lesnického výzkumu v rámci ČAZV**

**Odborná podpora lesnického sektoru – nejsou vědci jako vědci**

**Prezentace výsledků výzkumu lesnické praxi (zejména EK OLH)**



# Odbor pedologie

## 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

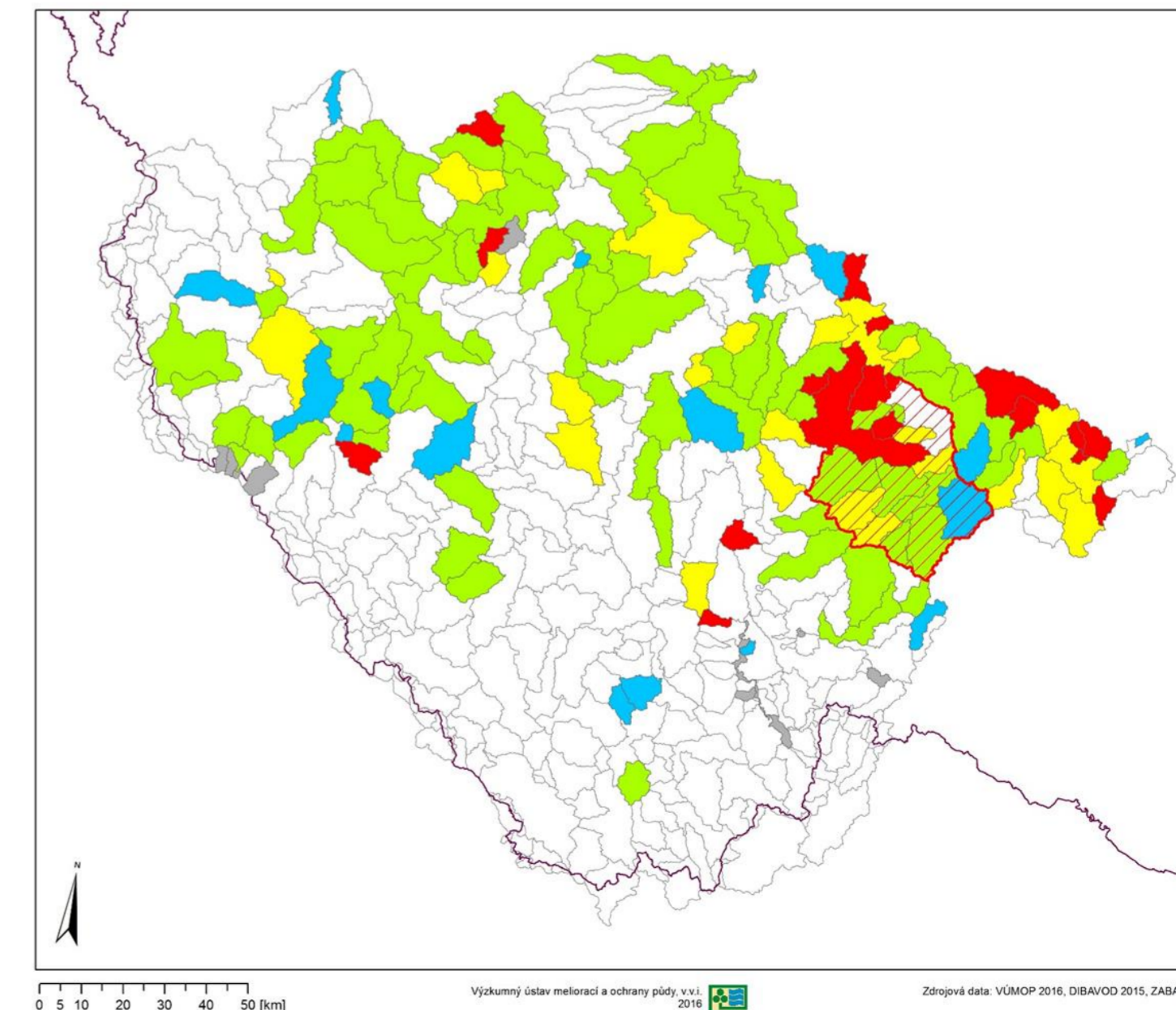
**Voda v krajině** – zaměřena na problematiku vodního režimu krajiny, malé toky a malé vodní nádrže

**Vodohospodářsky významné toky a vodní díla** – zaměřena na problematiku velkých toků a nádrží včetně objektů na nich a správy povodí

**Vodárenství, stokování a čistírenství** – zaměřena na problematiku ochrany zdrojů pitné vody, provoz vodárenských a stokových systémů, zásobování pitnou vodou včetně čištění odpadních vod a jejich recyklace.

Koncepční návrh pro **zvýšení infiltrace srážek, retence a akumulace** vody na zemědělském povodích. Certifikovaná metodika reaguje na potřebu adaptovat krajinu na klimatickou změnu v oblasti množství i jakosti vod.

Příloha 7  
Souhrnný index potřebnosti opatření ve vodních útvarech



# Odbor agrárních dějin

- **Mezinárodní rok ovoce a zeleniny 2021** – ČAZV a NZM spojují své síly v osvětě veřejnosti v projektech pro prezentaci ovocnářských úspěchů, NZM vysadilo na pobočce Čáslav třešně z úspěšných holovouských novošlechtění.
- **Výstava Nekonečný příběh – odkaz Mendela v zemědělství** - Praha, 22. 7. 2022 – 31. 12. 2023 – Zajímavosti z historie i současnosti českého šlechtitelství. Výstava představila Mendelovy objevy v oblastech úzce spjatých se zemědělstvím, včetně vědeckých omylů. Součástí oslav 200. výročí Mendelova narození byl mj. kalendář akcí výzkumných pracovišť pro veřejnost na [www](http://www) stránkách NZM a ČAZV a série přednášek z oblasti šlechtění a plemenářství.
- **Konference Antonín Švehla – český sedlák, politik a státník** – Praha, 13. – 14. dubna 2023 – Konference byla věnována jednomu ze zakladatelů a významných protagonistů vývoje Československé republiky 20. let dvacátého století Antonínu Švehlovi, který se významně zasloužil i o vznik řady kulturních a paměťových institucí – mj. zemědělského muzea, zemědělské knihovny a zemědělského archivu – a stal se za své zásluhy čestným členem akademie.
- **100 let České akademie zemědělských věd 1924-2024** (Roman Zámečník a Zdeněk Novák), ČAZV, Praha 2024.
- Výstava **Odyssea** (Lucie Kubásková), výstava k příležitosti výročí 100 let České akademie zemědělských věd. Výstava představuje historii a vývoj Československé akademie zemědělské (ČAZ), která vznikla v roce 1924 a na jejíž činnost navazuje současná Česká akademie zemědělských věd (ČAZV). NZM Praha 8. 10. 2024 – 2. 2.

# SBORNÍK ČESKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ

ANNALEN DER TSCHECHOSLOWAKISCHEN AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFT  
 ANNALS OF THE CZECH ACADEMY OF AGRICULTURE  
 ANNALES DE L'ACADÉMIE TCHÉQUE D'AGRICULTURE  
 СБОРНИК ЧЕШСКОЙ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
 ANNALI DELL' ACCADEMIA CESA DI AGRICOLTURA

**REDAKČNÍ KOMISE:**  
 Redaktionskommission: Editorial Commission: Commission de rédaction:  
 Редакционная комиссия: Commissio del la redactione:

Dr. F. BILOVSKÝ, Ing. F. ČVANCARA, Dr. Ing. J. HART, Dr. Ing. F. CHMELAR,  
 Dr. Ing. J. KRÍŽENECKÝ, Dr. Ing. V. NOVÁK, Dr. Ing. J. PROKS, Dr. Ing. E. REICH,  
 Dr. J. SMOLÁK, Ing. B. VLÁČIL.

Odpovědný redaktor:  
Dr. Ing. JAROSLAV KRÍŽENECKÝ.

## XIV.

V PRAZE 1939.

Nákladem České Akademie Zemědělské za podpory ministerstva školství a národní osvěty.

# ČASOVÉ OTÁZKY ZEMĚDĚLSKÉ

Vydává Československá Akademie Zemědělská  
Landwirtschaftliche Zeitfragen herausgegeben von der Tschechoslowakischen Akademie der Landwirtschaft  
Questions agricoles du jour éditées par l'Académie Tchécoslovaque d'Agriculture  
Agricultural topics edited by the Czechoslovak Academy of Agriculture  
СОВРЕМЕННЫЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ издаваемые Чехословацкой Земледельческой Академией

Říjen 1937. Čís. 67.


## Ekonomický prozkum zemědělské výroby politického okresu poděbradského a nymburského.

*Výroba živočišná, pracovní kapacita podniků, rodninné poměry, kapitál budov a mrtoého inventáře. Kritické posouzení materiálu s hlediska počtu pravděpodobnosti.*

Betriebswirtschaftliche Analyse der Landwirtschaft der politischen Bezirke Poděbrady und Nymburk.

Napsal:  
Prof. Ing. Dr. JINDŘICH TUKAL,  
ústřední jednotel okresního poradního sboru zemědělského při šlechtových hospodářských školách v Poděbradech.

Z ústavu pro zemědělskou politiku při ČAZ.



NÁKLADEM ČESKOSLOVENSKE AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ

ODK. MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ PRO KNIHOVNY

Naléhavá nutnost hospodářského přeorientování našeho zemědělství bude vyžadovati podstatných změn v orientaci každého zemědělského podniku. Nestsáží pouze dokonale zvládnout výrobní techniku, nýbrž zároveň bude nutno zdokonaliti zemědělskou výrobu i po stránce ekonomické, tedy podniky a výrobu v nich řádně organizovat a řídit. Zemědělský praktik stejně jako intelektuál, tedy každý, kdo má zájem o zemědělskou výrobu, si musí soustavně všímat všech sociálních i ekonomických zjevů, které formují hospodářský a soukromý život našeho venkova. Otázky sem spadající sledují zemědělské nauky ekonomické. U nás se tyto téžily vždy značnému zájmu zemědělské vědy i praxe, cožž je důkazem, že máme i své vlastní české odborníky zemědělské ekonomiky a jejího významného ústředí — zemědělské spravovně. Počátkem března r. 1939 uspořádaný sjezd zemědělských ekonomistů podává přehled naší ekonomické, zvláště spravovně práce. Byl prvním na kontinentě a jeho program a jednání sledovala pozorně i cizina. Soustředil mnoho odborníků a shromáždil mnoho dobrých příspěvků k jednotlivým otázkám, z nichž četné zůstano trvalým přínosem k novému pojetí organizace a správy zemědělského podniku, zvláště selského, i k metodice všech vědeckých disciplín, zahrnutých v širokém pojmu zemědělské ekonomiky.

**Publikaci I. sjezdu zemědělských ekonomistů ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ EKONOMIKA vydává Česká Akademie Zemědělská.**

Publikace obsahuje řeči a proslovy, pronesené při zahájení, referáty generálních zpravodajů a přes 100 referátů o nejrůznějších úkolech a dílčích otázkách zemědělské ekonomiky, jakož i závěrečnou resoluci. Referáty, věnované speciálním úsekům výroby, tedy pěstování určitých plodin, zahradnictví, zelinářství, ovocnictví nebo chovu zvířat, řeší podrobně možnosti dalšího stupeňování výrobní intenzity. Jediné ekonomika je s to objasniti základy budoucích úprav pozemkové dílby, sociálního a fiskálního zařazení podniků a vylíčit optimální poměr jednotlivých velikostních skupin závodů v různých výrobních oblastech. Zvláštní pozornost věnují některé z příspěvků útoky z venkova, nedostatku pracovních sil v zemědělství a základní příčině těchto zjevů, již je technická, výrobní, sociální a cenová disparita mezi zemědělstvím a průmyslem. Proto sjezdová publikace, připravená spoluprací všech generálních zpravodajů za osobní redakce Dr. E. Reicha, přiléhavě mnoho námětů a návrhů i s odůvodněním, bude nepostradatelnou příručkou každému organizačnímu činovníku na venkově, zrovna tak jako zemědělskému praktiku nebo vědeckému pracovníku.

**České Akademii Zemědělské, Praha XII., Slezská 7.**

Tiskla „NOVINA“ v Brně.

## V anketě o nejlepších odborných knihách zemědělských,

pořádané Českou Akademií Zemědělskou 1940,  
získalo těchto 5 knih, vydaných Č. A. Z., největší počet hlasů:

I.

1. Kuhn, Reich, Tesař, Vále: MALÁ ENCYKLOPEDIJE ZEMĚDĚLSTVÍ. (Rozebrána.) Kniha vítězná — připravuje se nové vydání.
2. Reich: CESTOU K SELSKÉ POLITICE A SPRAVOVĚDĚ. Rozebráno — připravuje se nové vydání.
3. ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ EKONOMIKA. Praha 1940. Sborník referátů I. sjezdu zeměd. ekonomistů. Redigoval Dr. E. Reich. Cena 60 K.
4. ZAHRADNICKÝ A OVOCNICKO-VINAŘSKÝ SLOVNÍK NAUČNÝ. Vrcholní redaktor prof. Dr. K. Kavina. Vychází v sešitovém a svazkovém vydání. V sešitovém vydání vyšly dosud sešity I—106 s hesly A—T. Cena sešitu je 6 K, dvojsěšitu 12 K. — Ve svazcích vyšel díl I. v poloklášti vázaný s hesly A—D za 200 K, díl II. v poloklášti vázaný s hesly E—M za 240 K, díl III., kterým bude slovník ukončen, vyjde v r. 1941.
5. ZEMĚDĚLSTÍ BUDITELĚ. Praha 1937. Redigoval M. Michálek. Stran 344, cena brož. výtisku 40 K, vázaného 50 K.

II.

Podle jednotlivých oborů dostalo se do popředí těchto dalších 10 knih, vydaných nákladem Č.A.Z. a vhodných pro širokou veřejnost zemědělskou:

1. Macalík-Stach-Tesař: CHOVO DOMÁCÍCH ZVÍŘAT. Díl I. za 20 K, díl II. za 20 K.
2. K. Koníčeková: DRŮBEŽNICTVÍ pro hospodyňské školy a rolnické statky. Cena 20 K.
3. Ing. J. Tesař: NAUKA O KRMENÍ DOMÁCÍCH ZVÍŘAT. Nové vydání v tisku.
4. Ing. F. Čvancara: MALOZEMĚDĚLSKÁ RODINA A ORGANISACE JEJHO PŮDNÍKU. Praha 1940, stran 83. Cena 24 K.
5. A. Štulliková: VYCHOVATELSTVÍ pro hospodyňské školy a venkovské rodiny. Cena 14 K.
6. CHOVO OVEC. Soubor referátů odb. ankety, konané dne 19. 3. 1934 v Bratislavě. Redigoval Dr. J. Krížeňecký. Cena 25 K.
7. Dr. R. Dostál: ROSTLINNÉ HORMONY A JEJICH PRAKTICKÉ VYUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ. Praha 1940. Cena 16 K.
8. Ing. B. Macalík: JAK JSEM ŽIL A PRACOVAL A O RODĚ Z NĚHOŽ JSEM VZEŠEL. Praha 1938, stran 169. Cena 28 K.
9. MOŽNOSTI ZVÝŠENÍ VÝROBY A LEPŠÍHO VYUŽITÍ CUKROVKY. Redigovali Dr. F. Chmelař, Dr. J. Šimón a V. Stehlik. Cena 26 K.
10. ZVÝŠENÍ A ZLEPŠENÍ PRODUKCE A VYUŽITÍ DOMÁCÍCH OLEJNÝCH. Redigovali Dr. F. Chmelař, Ing. J. Hruška, Dr. J. Šimón. Cena 30 K. Rozebráno.

Uvedené knihy zasílá administrace publikací

## ČESKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ, Praha XII., Slezská čis. 7.

Telefony: 537-07, 536-49. Účty u pošt. spořit.: 69.702, pouze pro účes 87.007.  
Vyzádejte si nejnovější seznam našich publikací, který ochotně zašleme zdarma!

Tiskla „NOVINA“ v Brně, Kioak 7.

# SBORNÍK ČESKOSLOVENSKE AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ

Annals of the Czechoslovak Academy of Agriculture.  
 Annales de l'Académie Tchécoslovaque d'Agriculture.  
 Annalen der Tschechoslowakischen Akademie der Landwirtschaft.  
 Сборник Чехословацкой Земледельческой Академии.  
 Annali dell' Accademia cecoslovacca di Agricoltura.

**67. Sborové zasedání  
ČESKOSLOVENSKE AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ  
v Praze 13. února 1937.**

67. Mitgliederversammlung  
DER TSCHECHOSLOWAKISCHEN  
AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFT  
Prag, 13. Februar 1937.

67. Séance des membres  
DE L'ACADÉMIE TCHÉCOSLOVAQUE  
D'AGRICULTURE  
Prague, le 13 février 1937.

67. Членское собрание  
Чехословацкой Земледельческой  
Академии  
в г. Праге 13. февраля 1937.

**ANNALES**  
 1. K. Kuhn a E. Reich: Nový úvod zemědělské ekonomické nauky. — Eine neue Art der neuen Landwirtschaftswissenschaft.  
 2. Leopold Frensch: Význam nové ekonomie pro jednotlivé zeměd. — L'importance de la nouvelle économie pour le cultivateur individuel.  
 3. Karel Kuhn: Vývoj ekonomické nauky v Československu a v zahraničí. — Die Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei und im Ausland.  
 4. Fr. Chmelař a Jar. Šimón: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Landwirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.  
 5. K. Kuhn: Vývoj zemědělské ekonomiky v Československu a v zahraničí. — Die Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei und im Ausland.  
 6. Fr. Chmelař a Jar. Šimón: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.  
 7. Jaroslav Němec: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.  
 8. Fr. Chmelař a Jar. Šimón: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.  
 9. Jaroslav Němec: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.  
 10. Fr. Chmelař a Jar. Šimón: Příspěvek k poznání vývoje zemědělské ekonomiky v Československu. — Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Wirtschaftswissenschaften in der Tschechoslowakei.

Ročník XII.  
 Sešit 1.

**V PRAZE 1937.**  
 Nákladem Československé Akademie Zemědělské za podpory ministerstva školství a národní osvěty.  
 Cena tohoto sešitu 30 Kč.

Naléhavá nutnost hospodářského přeorientování našeho zemědělství bude vyžadovati podstatných změn v orientaci každého zemědělského podniku. Nestsáží pouze dokonale zvládnout výrobní techniku, nýbrž zároveň bude nutno zdokonaliti zemědělskou výrobu i po stránce ekonomické, tedy podniky a výrobu v nich řádně organizovat a řídit. Zemědělský praktik stejně jako intelektuál, tedy každý, kdo má zájem o zemědělskou výrobu, si musí soustavně všímat všech sociálních i ekonomických zjevů, které formují hospodářský a soukromý život našeho venkova. Otázky sem spadající sledují zemědělské nauky ekonomické. U nás se tyto téžily vždy značnému zájmu zemědělské vědy i praxe, cožž je důkazem, že máme i své vlastní české odborníky zemědělské ekonomiky a jejího významného ústředí — zemědělské spravovně. Počátkem března r. 1939 uspořádaný sjezd zemědělských ekonomistů podává přehled naší ekonomické, zvláště spravovně práce. Byl prvním na kontinentě a jeho program a jednání sledovala pozorně i cizina. Soustředil mnoho odborníků a shromáždil mnoho dobrých příspěvků k jednotlivým otázkám, z nichž četné zůstano trvalým přínosem k novému pojetí organizace a správy zemědělského podniku, zvláště selského, i k metodice všech vědeckých disciplín, zahrnutých v širokém pojmu zemědělské ekonomiky.

Objednávky výtisků za hotové předmět  
**ADMINISTRACE PUBLIKACÍ ČAZ, PRAHA XII., SLEZSKÁ UL. 7.**  
 Šekový účet poštovní spořitelny v Praze č. 69.702. — Telefon č. 537-0-7, 536-4-9.

# ČASOVÉ OTÁZKY ZEMĚDĚLSKÉ

Vydává Česká Akademie Zemědělská za redakce svého širšího presidia.  
Odpovědný redaktor Ing. Dr. Edvard Reich, generální tajemník ČAZ.

Vycházeti nejméně čtyři svazky ročně.

- Sv. 31. Čs. mlékařství, jeho organizace a příští úkoly. Cena 15 K. (Rozebráno.)
- Sv. 32. Snahy o reformu vysokého školství zemědělského a zvěrolékařského. Soubor referátů z anket ČAZ. Cena 75 K.
- Sv. 33. Součinnost lesnického výzkumnictví s praxí. Soubor referátů z anket ČAZ. Cena 18 K.
- Sv. 34. Mezinárodní spolupráce zemědělských intelektuálů. Cena 20 K.
- Sv. 35. Cenová a odbytová krize v lesním hospodářství. Cena 12 K. (Rozebráno.)
- Sv. 36. Zahradnictví a ostatní zemědělství, zejména s hlediska právního. Napsal Jar. Veselý a JUDr. Petr Prach. Cena 8 K. (Rozebráno.)
- Sv. 37. Úkoly pozemkových úprav, zvláště secolovacích v [býv.] ČSR. Soubor referátů z anket ČAZ. v Praze. Cena 28 K.
- Sv. 38. Rozvojové možnosti čs. školkařství a ovocnictví. Soubor referátů z anket ČAZ. Cena 9 K.
- Sv. 39. Rozvojové možnosti čs. vinařství. Soubor referátů z anket ČAZ. Cena 8 K.
- Sv. 40. Zemědělský plán v produkci rostlinné s některými vztahy k výrobě živočišné v [býv.] ČSR. Soubor referátů z anket ČAZ. Cena 20 K. (Rozebráno.)
- Sv. 41. Rozvojové možnosti čs. zelinářství, květinářství a semenářství. Cena 12 K.
- Sv. 42. Čs. zemědělství v dopravě vnitrozemské i mezinárodní. Cena 12 K.
- Sv. 43. Dnešní stav a možnosti zveřejnění pestování tabaku v [býv.] ČSR. Cena 18 K. (Rozebráno.)
- Sv. 44. Chov ovic v [býv.] ČSR. Cena 25 K.
- Sv. 45. Zvýšení a zlepšení produkce a využití domácích olejnin v [býv.] ČSR. Cena 30 K. (Rozebráno.)
- Sv. 46. Využití raskelny v zahradnictví a oborech příbuzných. Cena 12 K.
- Sv. 47. Zahradnické výzkumnictví v [býv.] Československu. Cena 12 K.
- Sv. 48. Zemědělský plán výroby živočišné v [býv.] Československu. Cena 28 K.
- Sv. 49. Zlepšení výroby píce, zejména bílkovité. Cena 33 K. (Rozebráno.)
- Sv. 50. Evropská zemědělství v době krize. Cena 26 K. (Rozebráno.)
- Sv. 51. Nové směry ve výrobě a používání umělých hnojiv. Napsal Dr. J. Spinka. Cena 15 K.
- Sv. 52. Výzkum a zuzitkování žita v zemědělství, mlynářství, pekarství a jiných průmyslech. Cena 15 K.
- Sv. 53. O vztazích čs. zemědělství k našim lázám. Cena 20 K.
- Sv. 54. Dr. J. Tuka: Ekonomický prozkum zemědělské výroby politického okresu poděbradského. I. Výroba rostlinná. Cena 28 K. (Rozebráno.)
- Sv. 55. Česká zemědělská ekonomika. (V tisku.)
- Sv. 56. Konservace píce. Cena 22 K. (Rozebráno.)
- Sv. 57. Doj proř suchu v zemědělství. Cena 28 K.
- Sv. 58. Lesní úvár. Cena 12 K.
- Sv. 59. Zemědělská samospráva v [býv.] ČSR. Cena 22 K.
- Sv. 60. Oblina i semenářské skladiště. Cena 12 K. (Rozebráno.)
- Sv. 61. Dřevěnictví v [býv.] Československu. Cena 20 K.
- Sv. 62. Pokusy s pěstováním kaučukových rostlin v [býv.] ČSR. Cena 12 K.
- Sv. 63. O významu, sběru a zpracování lesních plodin. Cena 12 K.
- Sv. 64. Zemědělské muzejnictví v [býv.] ČSR. Cena 20 K.
- Sv. 65. Význam produkce bramborů v [býv.] Československu se zřetelem k bramborářskému průmyslu a otázka hospodářství s Ullam. Cena 15 K.
- Sv. 66. Zlepšení pěstování a využití prádých rostlin v [býv.] Československu. Cena 20 K.
- Sv. 67. Dr. J. Tuka: Ekonomický prozkum zemědělské výroby politického okresu poděbradského. II. Výroba živočišná. Cena 36 K.
- Sv. 68. Zemědělské dělnictví v [býv.] Československu. Cena 26 K.
- Sv. 69. Rozšíření plochy a zlepšení pěstování kukuřice. Cena 36 K.
- Sv. 70. Sušení bramborů. Cena 8 K.
- Sv. 71. Možnosti zlevnění výroby a lepšího využití cukrovky. Napsal Ing. František Čvancara. Cena 6 K.
- Sv. 72. Vyučování ekonomice na zemědělských školách. Napsal Ing. František Čvancara. Cena 6 K.

# SBORNÍK ČESKOSLOVENSKE AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÉ

ANNALES OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF AGRICULTURE  
 ANNALES DE L'ACADÉMIE TCHÉCOSLOVAQUE D'AGRICULTURE  
 ANNALEN DER TSCHECHOSLOWAKISCHEN AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFT  
 СБОРНИК ЧЕХОСЛОБАЦКОЙ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
 ANNALI DELL' ACCADEMIA CECOSLOVACCA DI AGRICOLTURA

**REDAKČNÍ KOMISE:**  
 Editorial Commission: Commission de rédaction: Redaktionskommission:  
 Редакционная комиссия: Commissio del la redactione:

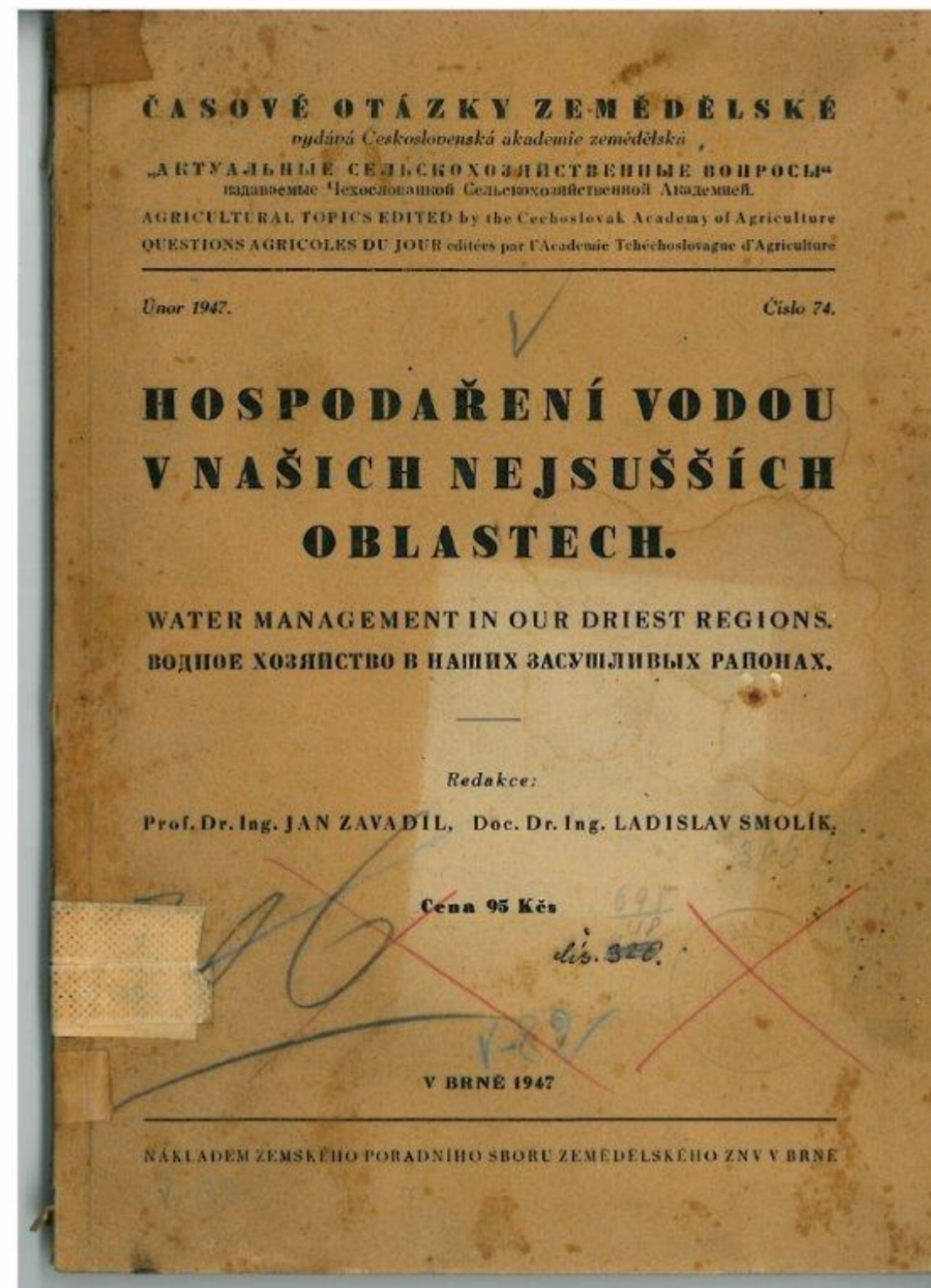
Dr. Ing. FR. CHMELAŘ, Dr. Ing. O. KOPECKÝ, Dr. D. KREJČÍ, Dr. AD.  
 L. KREJČÍK, Dr. Ing. J. KRÍŽENECKÝ, Dr. Ing. E. REICH, Dr. J. SMOLÁK,  
 Dr. Ing. J. STOKLASA, Ing. J. TRNKA.

## I.

30

# Historie vydavatelské činnosti

- Od roku **1926** vydává ČAZ Sborník s řadou vědeckých prací a sdělení.
- V první dekádě fungování ČAZ bylo z hlediska publikování vydáno na **500 – 600 tisíc** výtisků odborných časopisů ročně.
- Od **30. let 20. století** pokračuje vydavatelská činnost (Sborník, Věstník, Zahradnický slovník naučný, učebnice aj.).
- V roce **1942** byla vyhodnocena anketa o nejlepší odbornou publikaci, kterou se stala **Malá encyklopedie zemědělství** (vydaná v roce 1937).
- Od roku **1981** organizovala akademie celostátní soutěž výzkumníků o Plaketu ČSAZ a Ústředního výboru socialistického svazu mládeže o nejlepší výzkumnou práci.
- Do roku **2010** ČAZV odborně vedla a garantovala úroveň **11 vědeckých zemědělských časopisů** vydávaných Ústavem zemědělských a potravinářských informací (UZPI), od **2011** se ČAZV sama stala jediným vydavatelem i odborným garantem těchto časopisů.



## ČASOVÉ OTÁZKY ZEMĚDĚLSKÉ

vydána Československá akademie zemědělská

«АКТУАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ»  
издается Чехословацкой Сельскохозяйственной Академией.

AGRICULTURAL TOPICS EDITED by the Czechoslovak Academy of Agriculture  
QUESTIONS AGRICOLES DU JOUR editées par l'Académie Tchécoslovaque d'Agriculture

Únor 1947.

Číslo 74.

# HOSPODAŘENÍ VODOU V NAŠICH NEJSUŠŠÍCH OBLASTECH.

WATER MANAGEMENT IN OUR DRIEST REGIONS.  
ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО В НАШИХ ЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ.

Redakce:

Prof. Dr. Ing. JAN ZAVADÍL, Doc. Dr. Ing. LADISLAV SMOLÍK,

Cena 95 Kčs

V BRNĚ 1947

NÁKLADEM ZEMSKÉHO PORADNÍHO SBORU ZEMĚDĚLSKÉHO ZNV V BRNĚ

## I. PŘEDMLUVA.

*Musi lidstvo čekat, až se dostane to  
nejhorší, aby si uvědomilo nebezpečí,  
že poušť se tvoří už přede dveřmi?*

E. Batouř.

Lidská kultura se vytvářela více v krajích suchých a teplejších, než ve vlhkých a chladnějších. A je právě zajímavé, že nejstarší sídliště jsou dnes vyloženými pouštěmi, nebo se jim blíží. A horší je ještě to, že pouště „rostou“.

Moderní člověk se pouští bojí. Ví, že znamená zánik všeho, i prostého života. Sahara se rozšiřuje, Gobi plošně přibývá. A přece zbytky po dávnověkých městech a sídlištích ukazují, že tam býval život, a jak vyspělý. A není tomu tak též v Palestině a Mesopotánii? Ještě v nedávné době sahaly bujné lesy z rovníkových afrických oblastí až ke Středozemnímu moři. Kde dnes je hrozná poušť Gobi, Džinghischan pořádal velké lovy. Ve Spojených Státech Severoamerických mluví se r. 1870 o Dakotě jako o obilní komoře. A dnes? Blíží se poušť. Před několika lety přes 200 mil. akrů půdy bylo odváto a 40 mil. akrů je silně ohroženo větrnou erosi. Půda je větrem přemisťována směrem k Chicagu a N. Yorku. Jedno sto let práce „všemohoucího“ homo sapiens způsobilo, že nyní 1/3 z obhospodařovaného území je zpuštěno. Jak to bude v dalším století? A New Zeeland? V letech 1880—90 přílišným chovem dobytka zničili zelený půdní kryt a nyní všude se objevuje hrozná zkáza vodní a vzdušné erose. Podobně velká území v j. Africe a na málo u nás známém Ceylonu „civilisovaný“ člověk začal dít zkázu též.

Jak na lüneburských pastvinách, tak v tak zvaných sušších oblastech, člověk nějak přírodě ublížil a jelikož sušších krajů na zeměkouli je více než vlhkých je vidět, že lidstvo přírodě nerozumí. Je zapotřebí posuzovat civilizaci jako celek, aby se jasněji ukázalo, nakolik člověk

jedná v duchu tvořivé přírody a neničí ji. Vždyť příroda není povinná člověka živit, když ten se domnívá, že není součástí přírody.

Obyčejně za hranici mezi suchými a vlhkými oblastmi se považuje isohyeta 500 m/m, bez ohledu na ostatní činitele, jež suchost též podmiňují.

Z povrchu zemského připadá asi 25% na půdy se srážkami pod 255 m/m ročně a asi 30% zabírá plocha se srážkami 255 až 500 m/m. Nejrozsáhlejší suché oblasti jsou v USA, Kanadě, Jižní Americe, Africe, Asii a Australii. Všude z veřejných prostředků se studuje hospodaření vodou — rozumí se tím hlavně voda v půdě. Zemědělství v těchto krajích označuje se jako „dry farming“, jindy jako „vědecké zemědělství“, nebo „aranda“ na rozdíl od zemědělství v krajích vlhkých. Systematický prozkum suchých oblastí prováděl se v USA, zejména v západních státech, mezi nimiž na prvním místě Utah. Bylo docíleno podivuhodných kladných výsledků, jež nám mohou být vzorem.

Protože otázka suchých oblastí je problémem světovým, nezbyvá, než seznámit se se všemi výsledky v cizině získanými, abychom vlastní své pokusy omezili na nejnútnější a urychleně mohli plánovitě pomoci praxi, aby se zvýšila a zjakožnila výroba plodin a tím, aby se pomohlo našemu lidu.

Navazujeme na počiny u nás. Slo o záslužné práci. Zachytily tehdejší stav a také i řešení navrhovaly s hlediska tehdejší doby.

Budiž poukázáno jen na akci, kterou vyvolalo období sucha v letech 1932—1934.

# 11 vědeckých časopisů ČAZV

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



# Vědecké časopisy ČAZV – WoS, IF

Časopis	Impaktní faktor 2023 - IF	Kvartil - Q
Agricultural Economics	1.9	Q2 – Economics Q2 – Egri.Econ&Policy
Czech Journal of Animal of Animal Science	1.4	Q3 – Agriculture, Dairy & Animal Science
Czech Journal of Food Sciences	1.2	Q4 - Food Sc. & Technology
Czech Journal of Genetics and Plant Breeding	1.2	Q3 – Agronomy Q3 - Plant Sciences
Horticultural Science	1.0	Q3 - Horticulture
Journal of Forest Science	1.1	Q3 - Forestry
Plant Protection Science	1.7	Q2 – Agronomy Q2 – Plant Sciences
Plant, Soil and Environment	2.3	Q1 - Agronomy
Research in Agricultural Engineering	-	-
Soil and Water Research	1.7	Q4 – Soil Science Q3 – Water Resources
Veterinární medicína	0.6	Q3 – Veterinary Sciences

# Ceny ministra zemědělství pro mladé vědkyně a vědce za rok 2024

3. místo **RNDr. Alena Nehasilová (Grasserová), Ph.D.**, recenzovaný odborný článek „Nové poznatky v oblasti vermiremediace čistírenských kalů (Vliv žížal na mikropolutanty a čistírenských kalů na žížaly)“ (New insights into vermiremediation of sewage sludge: The effect of earthworms on micropollutants and vice versa).

2. místo **Ing. Václav Šimůnek, Ph.D.**, recenzovaný odborný článek „Kolísání letokruhového růstu jedle bělokoré se snižuje od severní k jižní šířce – hlavními ovlivňujícími faktory jsou celkové sluneční záření a severoatlantická oscilace“ (Silver fir tree-ring fluctuations decrease from north to south latitude—total solar irradiance and NAO are indicated as the main influencing factors).

1. místo **Ing. Martin Prchal, Ph.D.**, recenzovaný odborný článek „Genetické parametry a genomická předpověď odolnosti ke koi herpesviróze (KHV) s využitím redukováného panelu jednonukleotidových polymorfismů (SNP) u dvou populací amurského lysce“ (Genetic parameters and genomic prediction of resistance to koi herpesvirus disease using a low-density SNP panel on two Amur mirror carp populations).



# Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek za rok 2024



Uznání ministra zemědělství a předsedy ČAZV za kvalitní dosažené výsledky **Ing. Vladimír Dráb** Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o. za výsledek druhu ověřená technologie s názvem „Aktivní kvas stabilizovaný přídatkem sušeného fermentovaného podílu“

3. místo **doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.**, certifikovaná metodika s názvem „Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stavbách“

2. místo **Ing. Vladimír Nesvadba, Ph.D.**, výsledek druhu odrůda s názvem „Odrůda chmele SATURN“

1. místo **Ing. Helena Kusá, CSc.**, certifikovaná metodika s názvem „Půdoochranné postupy při pěstování brambor na svažitých pozemcích“



# Volby 2025



## Aktivita!!!

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



**Zasedání představenstva ČAZV a navazujícího pracovního setkání s řediteli výzkumných organizací v resortu zemědělství 2. 6. 2023 a 1. 11. 2023**



**Páté setkání s představenstva ČAZV se Zemědělským výborem Poslanecké sněmovny PČR 22. 2. 2023**



**Dne 21. 3. 2023 proběhlo setkání zástupců představenstva ČAZV se zástupci Podvýboru pro zemědělství Senátu PČR**

**Koncepce zemědělského výzkumu 2023+**

**Program Země II**

**RIS 3 strategie**

**Koncepce zemědělství 2030+**

**Metodika hodnocení M17+ (M24+) – národní a resortní úroveň**

**Financování výzkumu a zemědělského výzkumu zvláště**

**Řízení výzkumného ekosystému – RVVI.....**

**Zákonné a podzákonné normy národní i mezinárodní – nový zákon o VaV (náhrada zákona 130/2004 Sb.) ??? NGT???**

# Food and feed security – the fundamental platform for sustainable development



**100 let**  
České akademie zemědělských věd  
1924–2024

Roman Zámečník (ed.)  
2023



# 100 let ČAZV - 2024

- PUBLIKACE
- KONFERENCE
- VÝSTAVA V NZM
- SLAVNOSTNÍ PLENÁRNÍ ZASEDÁNÍ
- DEDIKACE AKCÍ

# ČAZV křtila knihu vydanou ke stoletému výročí



- Česká akademie zemědělských věd (ČAZV) si v roce 2024 připomíná výročí 100 let od založení Československé akademie zemědělské (ČAZ) v roce 1924, na jejíž činnost a odkaz současná ČAZV navazuje. K příležitosti tohoto významného jubilea vydala ČAZV knihu s názvem „100 let České akademie zemědělských věd 1924-2024“.





# Odyssea

VÝSTAVA K PŘÍLEŽITOSTI VÝROČÍ  
100 LET ČESKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

8. ŘÍJNA 2024 - 2. ÚNORA 2025

NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM PRAHA  
KOSTELNÍ 1300/44, PRAHA 7

 [www.cazv.cz](http://www.cazv.cz)  [akademie\\_zemedelskych\\_ved](https://www.instagram.com/akademie_zemedelskych_ved)  [ceskaakademiezemedelskychved](https://www.facebook.com/ceskaakademiezemedelskychved)  [cazvveda](https://twitter.com/cazvveda)



OSLAVY VÝROČÍ 100 LET ČA ZV SE KONAJÍ POD ZÁŠTITOU MINISTRA ZEMĚDĚLSTVÍ MARKA VÝBORNÉHO

# Cílem akademie je být

- **Moderní**
- **Dynamická**
- **Aktivní**
- **Spolehlivá**
- **Viditelná**

# Současná činnost ČAZV

- Identifikace klíčových témat zemědělského výzkumu na úrovni ČR a EU
- Prezentace výsledků zemědělského výzkumu všemi komunikačními kanály
- Uzavírání spolupráce v popularizaci vědy a výzkumu se zemědělskými institucemi (např. Národní zemědělské muzeum - NZM aj.)
- Hodnocení projektů NAZV, soutěží ministra zemědělství
- Kontinuální zvyšování hodnoty (IF) jednotlivých vědeckých časopisů v zemědělství

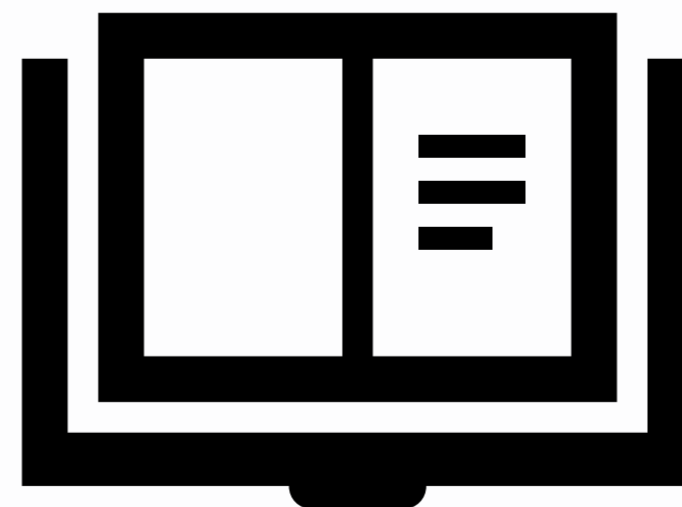
# Budoucnost ČAZV

- Být progresivní a dynamickou organizací
- Rozšířit členskou základnu o mladé vědecké pracovníky
- Připravovat strategické materiály v oblasti zemědělského výzkumu
- Podporovat mezinárodní platformy ve vědě a výzkumu
- Nacházet synergie v rámci kontinuální spolupráce zemědělských organizací
- Organizovat workshopy a přednášky

# 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**



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

**Děkuji za pozornost a  
přeji hodně zdraví**