



# ROČENKA ÚZEI 2010

## Annual Report 2010



Ústav zemědělské ekonomiky a informací



Institute of Agriculture Economics and Information

**Ústav zemědělské ekonomiky a informací**

**ROČENKA 2010**  
**ANNUAL REPORT 2010**

**Praha, 2011**

Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
Mánesova 1453/75  
120 56 Praha 2  
IČ: 00027251

Tel.: provolba: 222 000 xxx

ústředna: 222 000 111

222 000 222

Fax: 222 725 450

E-mail: [smejkalova.helena@uzei.cz](mailto:smejkalova.helena@uzei.cz)

Homepage: <http://www.uzei.cz>

Publikace neprošla jazykovou úpravou.

ISBN 978-80-86671-82-6

# OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| Úvod .....   | 1         |
| <b>I. Základní charakteristiky ÚZEI.....</b>                     | <b>5</b>  |
| <b>II. Přehled výzkumných a odborných aktivit ÚZEI.....</b>      | <b>8</b>  |
| II.1 Výzkumný záměr .....  | 8         |
| II.2 Granty (Národní projekty).....                              | 12        |
| II.3 Tematické úkoly (Odborný servis pro MZe).....               | 17        |
| II.4 Kontaktní pracoviště FADN ČR .....                          | 28        |
| II.5 Mezinárodní projekty .....                                  | 30        |
| II.6 Poradenství a vzdělávání .....                              | 35        |
| II.7 Zemědělská a potravinářská knihovna .....                   | 39        |
| II.8 Vydavatelská činnost.....                                   | 42        |
| II.9 Ostatní odborné aktivity .....                              | 46        |
| <b>III. Výběr z bibliografie jednotlivých druhů výstupů.....</b> | <b>52</b> |
| III.1 Publikace .....  | 52        |
| III.2 Aplikované výstupy.....                                    | 57        |
| <b>SUMMARY.....</b>  | <b>59</b> |



## ÚVOD

Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI) předkládá odborné veřejnosti „Ročenku za rok 2010“, která je zprávou za třetí rok činnosti. Ústav vznikl z rozhodnutí MZe, kdy s platností od 1. 7. 2008 došlo ke sloučení bývalého „Výzkumného ústavu zemědělské ekonomiky (VÚZE)“ a „Ústavu zemědělských a potravinářských informací (ÚZPI)“.

Aktuální činnost ústavu zahrnuje celou škálu činností, přičemž jeho rozhodující úloha spočívá v tom, předkládat státní správě podklady, na základě kterých činí důležitá agrárně politická rozhodnutí. Těžiště výzkumné činnosti spočívá v analýze dopadů připravovaných reformních kroků v oblasti SZP na české zemědělství a rozvoj venkova v souvislosti s novým programovacím obdobím 2014 až 2020. Jedná se tedy o řešení problémů blízké i vzdálenější budoucnosti a nalézání odpovědí souvisejících s plněním aktuálních úkolů českého zemědělství v základních ekonomických souvislostech.

Základní činnosti ústavu jsou detailně popsány ve vlastním textu „Ročenky“, takže se pokusím spíše charakterizovat některé rozhodující výstupy ústavu, které lze považovat za stěžejní pro rok 2010.

Zásadním výstupem ÚZEI za rok 2010 byla prezentace výsledků výzkumného záměru „Analýza a vyhodnocování možností trvalé udržitelnosti zemědělství a venkova ČR v podmínkách EU či Evropského modelu zemědělství“, který byl k danému roku ukončen pěti plánovanými etapami. Jejich detailní popis je obsahem subkapitoly II. V této souvislosti je důležité konstatování, že výstup 1.3 „Interpretace výsledků v konceptu multifunkčního zemědělství“ umožňuje nahlédnout do konkrétních výsledků jednotlivých etap z hlediska navrhovaného konceptu multifunkčnosti.

V rámci 12 výzkumných témat byla oslovena řada základních funkcí, jimiž zemědělství naplňuje princip multifunkčnosti. Na úseku primární funkce zemědělství, tj. výrobce potravinářských surovin a potravin, se prokázala konkurenceschopnost u komodit rostlinného původu (zejména obilovin a řepky), a to i při vyloučení přímých plateb. U komodit živočišného původu, zejména pak v souvislosti s chovem monogastrů, se nepotvrzuje jejich životaschopnost. Ani výhled do budoucnosti nebude příznivější, pokud nedojde k masivním inovacím v sektoru živočišné výroby, zejména na úseku produkce masa a nelze vyloučit, že tento sektor bude nadále utlumován. V rámci použitého ukazatele „odhalené komparativní výhody“ se potvrzuje, že ČR zůstává konkurenceschopná u komodit surovinové povahy, zatímco u zpracovaných výrobků s vyšší přidanou hodnotou konkurenčně neobstojí.

Ukazuje se, že přínos z trhu je pro zemědělské příjemce limitovaný, mnohá výroba generuje přímo ztráty a východiskem jsou zejména přímé platby, které se na příjmech podnikatelů v zemědělství projevují zásadním způsobem. Výzkum rovněž směřoval ke kvantifikaci míry kapitalizace podpor do ceny z. p. Část podpor alokovaných zejména do horších výrobních oblastí se zhruba z 5 % z veškerých poskytnutých podpor kapitalizovalo do ceny půdy, z čehož přibližně jedna polovina připadá na přímé platby a více než 10 % na platby LFA.

Výzkum si kladl dále za cíl vyjádřit vazby a souvislosti mezi kulturní krajinou a výkonným zemědělstvím a ocenit nekomoditní výstupy charakteru veřejného zboží. Šetření mezi daňovými poplatníky (fyzickými osobami) ukázalo, že občané jsou ochotni platit za služby, jako je zachování kulturní krajiny, a to, co do objemu nepříliš odlišnou částku od aktuálního objemu prostředků věnovaných na agroenvironmentální programy. Ukázalo se však také, že mnozí zemědělci vstupují do kontraktu o péči o krajinu převážně z ekonomických důvodů, přestože vnímají kontrakt z různých důvodů jako nevýhodný. Nejčastěji poukazují na problém, že jde o neúměrný zásah do hospodaření podniku. Stojí na pozici, že dochází k porušení technologické spojitosti mezi nabídkou komoditních a nekomoditních výstupů a k narůstání rizika, že nabízené produkty nebudou dostatečně kvalitní, nebo že nebudou naplněny cíle kontraktu.

Dále bylo modelově šetřeno do jaké míry je ekonomická funkce kultivace půdy propojena s environmentální funkcí (model FARMA 4). Výsledky modelových propočtů potvrzují, že farmy zaměřené na rostlinnou produkci jsou obecně životaschopnější než farmy s vysokou koncentrací hospodářských zvířat, a to takovou měrou, že i možný podstatný pokles přímých plateb z 252 EUR (6300 Kč/ha) na 100 EUR (2500 Kč/ha) po roce 2013 neohrozí jejich konkurenceschopnost. Na farmách s vysokým zastoupením chovu skotu v horších podmínkách může být takový pokles fatální i při zachování ostatních podpor jako jsou kompenzační platby do LFA a agroenvironmentální platby.

K problematice podnikání na venkově bylo zorganizováno výběrové šetření v Jihomoravském kraji, které prokázalo, že přesun prostředků ze sektorově orientovaných opatření (osy I a II v rámci PRV) do osy 3 mělo sice negativní vliv na objem HDP kraje, vytvářený zemědělskými aktivitami, ale pozitivní vliv na celkový objem HDP jak venkovské tak městské části kraje, tak i kraje jako celku. Podobný vztah platí i pro zaměstnanost.

Testováním hypotézy o vztahu podnikatelské úspěšnosti a přístupu k informacím se ukázalo, že úspěšní podnikatelé FO častěji využívají aktuálních informací z médií, kdežto ti méně úspěšní se spoléhají na informace od úřadů a institucí (včetně profesních svazů). Při ověřování funkčnosti „Místních akčních skupin“ se ukázalo, že tyto formální sítě jsou pro zemědělské podnikatele méně důležité, ale i to, že prostředky vynakládané na diverzifikaci zemědělských podniků jsou podstatně větší a směřují do oboru (bioplynové stanice), v rámci kterého má podnikatel státem garantovanou cenu za odběr produktu (elektřiny). Nutno zdůraznit, že uvádíme jen některé poznatky získané v rámci výzkumného záměru.

Významným publikačním počinem bylo vydání výzkumné studie, na jejímž zpracování participovala celá řada výzkumných pracovníků ÚZEI. Studie vyšla počátkem ledna 2011 (Bašek, V. a kol. České zemědělství šest let po vstupu do EU; Výzkumná studie ÚZEI, 2010, č. 103, 77 s.) a lze ji charakterizovat tím, že zpracování tohoto syntetického výstupu umožnily integrující práce související s interpretací výsledků dílčích výzkumných témat výzkumného záměru. Studie hodnotí současný stav a vývojové tendence českého zemědělství za časové období po vstupu ČR do EU s tím, že povstupní období charakterizované časovou řadou 2004 až 2009 porovnává s průměrnými hodnotami za předvstupní období 2001/2003. Změny v zemědělství jsou mj. hodnoceny z hlediska vývoje podnikové struktury, rozhodujících výrobních faktorů a ekonomických výsledků sektoru celkem i jednotlivých kategorií podniků. Uvedeny jsou nejen bilance hlavních agrárních komodit, ale také ukazatele soběstačnosti, dále údaje k nákladové, resp. souhrnné rentabilitě a údaje ke zbožově teritoriální orientaci českého agrárního zahraničního obchodu. Ve vztahu k životnímu prostředí a rozvoji venkova jsou vyhodnoceny základní podmínky, jež vedly k posílení produkčních i mimoprodukčních výstupů českého zemědělství.

Závěrem: Uplynuly necelé tři roky od fúze ÚZPI a VÚZE do ÚZEI, ke které došlo z rozhodnutí zřizovatele. V očekávání synergického efektu se předpokládalo, že ústav se zhruba 250 pracovníky bude bezproblémově plnit všechny úkoly požadované na obou institucích před sloučením. Mezitím v důsledku úsporných opatření se meziročně podstatně snížil stav pracovníků v posledním roce (29 osob), aniž by došlo ke změnám ve struktuře, ale i rozsahu úkolů na ústavu požadovaných. Od založení ústavu poklesl počet pracovníků zhruba o jednu pětinu z 248 k 1. 7. 2008 na 189 k 1. 1. 2011. Redukce počtu pracovníků má své závažné důsledky umocněné tím, že pracovníci ÚZEI se člení na specializované pracovníky úseku ekonomického výzkumu a pracovníky zabezpečující řadu služeb včetně zemědělského poradenství. Za situace, kdy atomizované útvary služeb plní v řadě případů své úkoly i jen s jedním pracovníkem, musely být odchody řešeny ve velké míře na úkor pracovníků výzkumu. Jednalo se obvykle o vysoce kvalifikované výzkumné pracovníky v důchodovém věku, na které ve značné míře dopadalo plnění náročných operativních úkolů zadávaných v rostoucí míře pracovníky MZe. Spolu s narůstajícím počtem úkolů směřujících zejména ke kvantifikaci dopadů nově koncipovaných nástrojů SZP na české zemědělství se tak ústav dostává do obtížné situace, která naléhavě volá po řešení. Je na zřizovateli posoudit, které činnosti, resp. úkoly jsou pro MZe zásadní důležitosti, a které - často i nadstandardní služby zejména informační povahy - bude nutno omezit. Ke konci roku 2010 relace mezi pracovníky výzkumu a pracovníky útvaru služeb dospěla k poměru 1:3.

Považujeme za mimořádně aktuální úkol, za úzké spolupráce s pracovníky MZe, prověřit stávající strukturu požadovaných činností ÚZEI s cílem dospět k zásadnímu rozhodnutí, kterých aktivit, resp. služeb bude možno se zříci, aniž by bylo ohroženo plnění zásadních úkolů na ústavu požadovaných. Toto rozhodnutí nelze odkládat, pokud má ústav pracovat v kvalitě, která je oprávněně očekávána.

Ing. Václav Bašek, CSc.  
ředitel ÚZEI





## I. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEI

Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI) byl zřízen jako příspěvková organizace Ministerstvem zemědělství v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 576/1990 Sb. ke dni 1. ledna 1993. Zřizovací listina čj. 16102/2008-10000 ze dne 25. 4. 2008, vydaná v souvislosti se sloučením Ústavu zemědělských a potravinářských informací s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací s účinností od 1. 7. 2008, definuje jako základní účel a předmět činnosti ÚZEI odborné řešení teoretických a hospodářsko-politických problémů zemědělské ekonomiky k výzkumným účelům a zabezpečení komplexního odborného servisu pro Ministerstvo zemědělství a jiné orgány státní správy, zajišťování funkce informačního a vzdělávacího centra pro oblasti zemědělství, potravinářství a rozvoj venkova, která je realizována zejména získáváním, zpracováním, uchováním a šířením informací, zajišťování provozu Zemědělské účetní datové sítě FADN (sítě testovacích podniků) v ČR a vykonávání funkce Kontaktního pracoviště FADN za ČR ve vztahu k EU.

### Předmět činnosti

- aplikovaný výzkum v oblasti agrární politiky a ekonomiky na úrovni makroekonomické, regionální a mikroekonomické,
- systematické rozvíjení vědního oboru zemědělská ekonomika, zpracování koncepčních návrhů a podkladů pro tvorbu a realizaci hospodářské politiky v agrárně-potravinářském sektoru,
- sledování, analýzy a predikce ekonomického, sociálního a regionálního vývoje v agrárně-potravinářském sektoru ve vztahu k rozvoji venkova a ochraně životního prostředí,
- získávání a analýzy vybraných informací a údajů ovlivňujících stav a chování podnikatelské sféry agrárně-potravinářského sektoru,
- odborná, školicí, servisní a informační činnost,
- výkon funkce kontaktního pracoviště FADN CZ (Liaison agency FADN),
- vytváření a správa sítě testovacích podniků FADN kompatibilní s EU a organizace výběrových šetření v agrárně-potravinářském sektoru,
- provoz specializované zemědělské a potravinářské knihovny a v rámci této činnosti získávání, zpracovávání, uchovávání a zpřístupňování odborné literatury a dalších forem dokumentových nebo datových informací z oblasti zemědělství a potravinářství,
- zajišťování přístupnosti, obsluha a údržba vybraných datových souborů veřejné části státního informačního systému v gesci Ministerstva zemědělství,
- transfer odborných zemědělských, potravinářských a příbuzných informací, zejména účelová vydavatelská činnost, dále služby prezentačního a propagačního charakteru, vzdělávací činnost a služby související včetně služeb polygrafických,
- příprava a akreditace nových poradců, další vzdělávání a informační podpora akreditovaných poradců, zabezpečování činnosti kontrolního a metodického orgánu poradenství, správa a vedení Registru poradců Ministerstva zemědělství pro oblasti zemědělství a rozvoje venkova,

- metodická a koordinační činnost zaměřená na implementaci Strategie celoživotního učení v sektoru zemědělství a rozvoje venkova včetně oblasti počátečního odborného vzdělávání,
- vzdělávání zaměstnanců státní správy resortu,
- metodická a informační podpora poradenského systému Ministerstva zemědělství pro oblasti zemědělství a rozvoje venkova.
- expertní činnost v oblasti agrárně-potravinářského sektoru a venkova na úrovni makroekonomické, regionální a mikroekonomické.

**Přehled vedoucích pracovníků (stav k 31. 12. 2010)**

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>1000</b> | <b>ŘEDITEL</b>   | <b>Ing. Bašek Václav, CSc.</b>           |
| 1010        | Sekretariát ředitele   | Šmejkalová Helena                        |
| 1030        | Interní audit  | Ing. Miroslav Vojtíšek                   |
| <b>1200</b> | <b>VĚDA A VÝZKUM</b>   | <b>doc. Ing. Doucha Tomáš, CSc.</b>      |
| <b>1210</b> | <b>Trvale udržitelné zemědělství</b>                                       | <b>Ing. Pražan Jaroslav</b>              |
| 1211        | Teritoriální aspekty zemědělství   | Ing. Štolbová Marie, CSc.                |
| 1212        | Agroenvi politika  | Ing. Pražan Jaroslav                     |
| <b>1220</b> | <b>Agrární trh</b>   | <b>Ing. Plášil Martin</b>                |
| 1221        | Trh zemědělských komodit   | Ing. Abrahamová Miluše                   |
| 1222        | Struktura a ekonomika navazujících sektorů                                 | JUDr. Ing. Mezera Josef, CSc.            |
| <b>1230</b> | <b>Ekonomika agrárního sektoru</b>   | <b>Ing. Medonos Tomáš, Ph.D.</b>         |
| 1231        | Strukturální a ekonomický rozvoj zemědělství                               | Ing. Špička Jindřich                     |
| 1232        | Ekonomicko-matematické modelování  | RNDr. Foltýn Ivan, CSc.                  |
| <b>1240</b> | <b>Regionální a venkovský rozvoj</b>                                       | <b>RNDr. Ratinger Tomáš, MSc., Ph.D.</b> |
| 1241        | Lidské zdroje na venkově   | PhDr. Spěšná Daniela                     |
| 1242        | Regionální ekonomika   | RNDr. Ratinger Tomáš, MSc., Dr.          |
| <b>1250</b> | <b>Odborné služby pro vědu a výzkum</b>                                    | <b>Ing. Matalová Vladimíra</b>           |
| <b>1300</b> | <b>KONTAKTNÍ PRACOVISŤE FADN, PORADENSTVÍ A VZDĚLÁVÁNÍ, ICT</b>            | <b>Ing. Hanibal Josef</b>                |
| <b>1310</b> | <b>Kontaktní pracoviště FADN ČR</b>  | <b>Ing. Hanibal Josef</b>                |
| 1311        | Organizace šetření FADN právnických osob                                   | Ing. Macháčková Jana                     |
| 1312        | Organizace šetření FADN fyzických osob                                     | Ing. Harvilíková Martina                 |
| 1313        | Správa databáze FADN   | Ing. Lekešová Michaela                   |
| 1314        | Analýza dat a projektů FADN  | Ing. Slížka Eduard                       |
| <b>1420</b> | <b>Poradenství a vzdělávání</b>  | <b>Ing. Bajnar Zdeněk</b>                |
| 1421        | Vzdělávání   | Sívek Josef                              |
| 1422        | Poradenství  | Ing. Kořínek Josef                       |
| 1423        | Multimediální a konferenční služby   | Ing. Minář Jiří                          |
| 1424        | Vydavatelství a odbyt  | Ing. Matějková Iva                       |
| <b>1320</b> | <b>ICT</b>   | <b>Ing. Matějka Václav, CSc.</b>         |
| <b>1500</b> | <b>EKONOMIKA, HOSPODÁŘSKÁ SPRÁVA A ZEMĚDĚLSKÁ A POTRAVINÁŘSKÁ KNIHOVNA</b> | <b>Kolářová Jana</b>                     |
| <b>1510</b> | <b>Ekonomika</b>   | <b>Kolářová Jana</b>                     |
| 1511        | Rozpočet   | Kolářová Jana                            |
| 1512        | Účtárna a majetek  | Žáková Iveta                             |
| <b>1520</b> | <b>Vnitřní správa</b>  | <b>Ing. Prchlík Vladimír</b>             |
| 1521        | Hospodářská správa   | Šeba Jaroslav                            |
| 1522        | Reprografie  | Kalášek Pavel                            |
| <b>1530</b> | <b>Lidské zdroje</b>   | <b>Ing. Vatková Olga</b>                 |
| <b>1410</b> | <b>Zemědělská a potravinářská knihovna</b>                                 | <b>Mgr. Kvítek Martin</b>                |
| 1411        | Doplňování a zpracování fondů  | Mgr. Poláková Soňa                       |
| 1412        | Knihovní a informační služby   | Nushartová Lenka                         |
| 1413        | Bibliografie a referenční služby   | Ing. Smetanová Dana                      |
| 1414        | Webové služby pro zemědělství a potravinářství                             | Ing. Suková Irena                        |
| 1415        | Vědecké časopisy   | RNDr. Braunová Marcela                   |
| 1416        | Organizace a revize knihovních fondů                                       | Rudolfová Dana                           |
|             | Systémový a metodický referát  |  |

## II. PŘEHLED VÝZKUMNÝCH A ODBORNÝCH AKTIVIT ÚZEI

### II.1 Výzkumný záměr

#### **Analýza a vyhodnocování možností trvalé udržitelnosti zemědělství a venkova ČR v podmínkách EU a Evropského modelu zemědělství**

Číslo projektu: MZE0002725101  
Vypisující organizace: MZe, MŠMT  
Doba řešení: 1. 1. 2004 - 31. 12. 2010  
Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslav Pražan  
Další řešitelé: kolektiv pracovníků ÚZEI

Zaměření výzkumného záměru (VZ) se opírá o koncept multifunkčního zemědělství. Ústřední částí je etapa 1 (modelové nástroje pracující s ekonomikou farem), kde jsou různé funkce zemědělství testovány. Integrující roli této etapy podporují různou měrou ostatní etapy, některé z nich poskytovaly vstupy do modelování, jiné spíše kontextové informace, umožňující interpretaci výstupů z modelování dopadů různých scénářů politiky. Řešená témata současně přinášejí mnohé samostatně publikovatelné poznatky.

Řešení VZ zahrnuje 5 etap:

- 1. Rozvoj multifunkčního charakteru zemědělství a zemědělských podniků**
  - 1.1 Nástroje vícekritériálního hodnocení multifunkčního charakteru zemědělství a zemědělských podniků - Vývoj modelového aparátu pro hodnocení multifunkčního zemědělství
  - 1.2 Analýza úspěšných a neúspěšných podniků
  - 1.3 Interpretace výsledků v konceptu multifunkčního zemědělství
- 2. Konkurenceschopnost agrárního sektoru podle hlavních zemědělských a potravinářských komodit a jednotlivých segmentů trhu**
  - 2.1 Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních zemědělských komodit včetně odvětví obnovitelných zdrojů energie
  - 2.2 Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních potravinářských komodit a hlavních segmentů trhu
  - 2.3 Vliv globalizace a liberalizace trhů na české zemědělství EU
- 3. Rozvoj trhu půdy a kapitálu jako předpoklad pro multifunkční zemědělství**
  - 3.1 Identifikace hlavních problémů a bariér na trhu půdy
- 4. Tvorba a posuzování zemědělské politiky vůči životnímu prostředí**
  - 4.1 Identifikace a měření negativních a pozitivních účinků zemědělství na životní prostředí a poskytování služeb z této oblasti (veřejných statků)
  - 4.2 Posuzování možných nástrojů politiky, které by měly přispět k sociálně žádoucí úrovni poskytování veřejných statků
- 5. Vybrané ekonomicko-sociální aspekty vztahu rozvoje zemědělství a venkova**
  - 5.1 Vliv malého podnikání na rozvoj venkovských oblastí a posuzování účinnosti zemědělské politiky pro rozvoj malého podnikání a diverzifikace
  - 5.2a Agrární trh práce
  - 5.2b Analýza a hodnocení vývoje příjmové situace zemědělců
  - 5.2c Sociální kapitál a jeho role v českém zemědělství

- 5.2d Zapojení zemědělských subjektů do MAS: charakteristika subjektů a formy participace
- 5.3 Postup analýzy matic rozvoje venkova metodami faktorové analýzy a vícerozměrné lineární regrese

Dosažené výsledky jednotlivých etap:

### **Etapa 1: Rozvoj multifunkčního charakteru zemědělství a zemědělských podniků**

Lze konstatovat, že většina výsledků výzkumu byla již v době řešení v podobě metodik a výstupů z tematických úkolů dána k dispozici MZe. Modely a simulační výsledky byly a budou využívány pro analýzy dopadů reformy SZP. V průběhu řešení byla uplatněna u hlavního uživatele výstupů metodika pro tyto analýzy.

V rámci řešení podtématu 1.2 byla aktualizována a schválena metodika kalkulací nákladů a výnosů v zemědělství. Návazně na obecnou certifikovanou metodiku kalkulací nákladů a výnosů v zemědělství byla v roce 2010 na základě aktuálních požadavků ze zemědělské praxe rozpracována speciální metodika kalkulací nákladů pro bioplynové stanice v zemědělských podnicích.

Výstup 1.3 umožnil do výsledků jednotlivých témat nahlédnout z hlediska konceptu multifunkčního zemědělství. Integrovaná práce na interpretaci výsledků ostatních témat umožnily zpracování syntetické výzkumné studie ((Bašek, V. et al. *České zemědělství šest let po vstupu do Evropské unie*. Výzkumná studie č. 103. Praha: ÚZEI, 2010, 77 s. ISBN 978-80-86671-81-9).

### **Etapa 2: Konkurenceschopnost agrárního sektoru podle hlavních zemědělských a potravinářských komodit a jednotlivých segmentů**

Cílem tématu 2.1 „Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních zemědělských komodit včetně odvětví obnovitelných zdrojů energie“ bylo analyzovat a predikovat vývoj trhu vybraných zemědělských komodit v ČR. Součástí analýz bylo vyhodnocení vlivu podmínek jednotného trhu EU na vývoj českého agrárního trhu a promítnutí do ekonomiky produkce a konkurenceschopnosti hlavních komodit. Na základě mezinárodního srovnání ekonomiky produkce vybraných zemědělských komodit v ČR a v členských zemích EU byla posouzena konkurenceschopnost českých prvovýrobců v prostředí EU. Následně byly v roce 2010 na základě předchozí analýzy zpracovány prognózy vývoje trhu zemědělských komodit v ČR v podmínkách společného trhu po roce 2013 a proveden rozbor vývoje konkurenceschopnosti českého zemědělství ve vztahu k ostatním zemím EU. Do úvahy byly vzaty pravděpodobné varianty nové SZP po roce 2013 včetně některých navrhovaných změn SOT. Součástí uvedené subkapitoly bylo rovněž posoudit problematiku zavádění biopaliv v ČR. Byla odhadnuta potřeba suroviny pro výrobu biopaliv v ČR v letech 2010 až 2013 a nastíněn možný vývoj v tomto odvětví v období let 2014 - 2020.

Téma 2.2 „Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních potravinářských komodit a hlavních segmentů trhu“ bylo rozděleno do dvou podtémat: podtéma 2.2a se zaměřilo na potravinářský průmysl a podtéma 2.2b na maloobchod a spotřebitele. Na základě ekonomického modelu byla vyhodnocena konkurenceschopnost potravinářského odvětví a jeho oborů a následně s jeho využitím provedeny analýzy. Po zhodnocení současných tržních a ekonomických podmínek a dosavadních trendů byly zpracovány predikce výkonnosti potravinářského sektoru pro příští desetiletí. Návazně bylo posuzováno, zda tento výhled dává předpoklad posilování konkurenceschopnosti potravinářského odvětví. V podtématu 2.2b byl analyzován současný stav nabídky a poptávky na trhu potravin, byly identifikovány faktory působící na poptávku a provedeny prognózy vývoje a preferencí v poptávce po potravinách. Dále byla navržena metodika propočtu průměrných cen potravin a nápojů z rodinných účtů a metodika výpočtu spotřebitelských cen potravin a nealkoholických nápojů na základě statistiky cen (spotřebitelské ceny) ČSÚ. Cílem řešení byla identifikace základních faktorů působících na poptávku, odhad změn preferencí a predikce vývoje cen a spotřeby potravin do r. 2020. Analýza poptávky založená pouze na neoklasickém přístupu nemůže plně vystihnout vývoj spotřeby, která je stále více determinována kvalitativními faktory (zdravotní hlediska, označování potravin, záruky původu apod.). Jejich vliv byl analyzován na základě výběrového šetření mezi spotřebiteli.

V tématu 2.3 „Vliv globalizace a liberalizace trhů na české zemědělství“ byla předmětem řešení kvantifikace dopadů zrušení vývozních subvencí na rozsah agrárního exportu. Šlo o to zjistit, v jakých odvětvích mají exportní subvence pro agrární zahraniční obchod (AZO) ČR největší význam a do jaké míry bude mít jejich odstranění vliv na rozměr a bilanci českého AZO. Je zřejmé, že důsledky globálního odstranění exportních subvencí se mohou promítnout přímo na straně vývozu, ale i nepřímo na straně dovozu.

### **Etapa 3: Rozvoj trhu půdy a kapitálu jako předpoklad pro multifunkční zemědělství**

Analytické práce byly zaměřeny zejména na problematiku nájemních vztahů k půdě a dále na zkoumání kapitalizace podpor v cenách nájemného u zemědělské půdy v období před a po vstupu ČR do EU. Výzkum přispěl k posunu v poznání dynamiky vazeb mezi různými typy podpor a výší nájemného. Současně poskytl řadu podnětných informací o nájemních vztazích k zemědělské půdě, které dosud nebyly v potřebném rozsahu analyzovány. Umožnily rozpracovat metodiku posuzování vlivu podpor a ostatních faktorů na cenu najímané půdy (doposud se výzkum kapitalizací podpor v podmínkách ČR nezabýval). Výsledky lze využít při strategických úvahách o směřování zemědělské politiky, o účinnosti jednotlivých opatření politiky a o možných dopadech změn politiky na trh s půdou, příjmovou situací zemědělců, strategická rozhodování podnikatelů v oblasti nákupu či nájmu zemědělské půdy apod.

### **Etapa 4: Tvorba a posuzování zemědělské politiky vůči životnímu prostředí**

Výsledky tématu 4.1 slouží jako podklad pro státní správu při rozhodování o finančních prostředcích investovaných do údržby krajiny a současně i jako podklad pro budoucí komplexní zhodnocení veřejných statků poskytovaných zemědělskou činností. Výsledky hodnocení poskytují státní správě argumenty ve prospěch výdajů na environmentální politiku. Výsledky šetření naznačují, že současné výdaje na péči o krajinu jsou adekvátní a obhajitelné a mohou být využity pro plánování politiky rozvoje venkova pro další programovací období.

Téma 4.2 bylo rozděleno na dvě podtémata. U podtématu 1 je hlavním přínosem posun v poznání příčin nižší účinnosti agroenvironmentální politiky v oblasti kontraktu mezi státem a zemědělcem při poskytování veřejného statku „péče o krajinu“ a „druhovú různorodost“. Na základě získaných poznatků může být politika korigována a to jak v resortu MZe tak i MŽP. Závěry této studie jsou již v současnosti v rámci tematického úkolu pro MZe využívány při zpracovávání návrhu nového opatření v politice rozvoje venkova pro příští programovací období. U podtématu 2 jsou výsledky práce průběžně využívány přímo tvůrci zemědělské politiky - MZe (viz Metodika pro posuzování dopadů variant návrhů politiky ve znevýhodněných oblastech).

### **Etapa 5: Vybrané ekonomicko-sociální aspekty vztahu rozvoje zemědělství a venkova**

Výsledky a metodické propracování tématu 5.1 poslouží k dalšímu modelování venkovské ekonomiky a posuzování vlivu zemědělské politiky na venkovskou ekonomiku. Výsledky jsou využitelné nejen jako podklad pro další rozvoj metod v této oblasti, ale poskytnou také možnost nahlédnout do mechanismu vlivu poskytovaných podpor na venkovskou ekonomiku a tím i přesnější zacílení odpovídajících nástrojů politiky v rámci Programu rozvoje venkova (PRV). Vyvinutý model bude využit pro přípravu politiky rozvoje venkova v novém programovém období. Téma 5.2 bylo rozděleno na čtyři podtémata. Výsledky prvního podtématu poukázaly na regionálně odlišné podmínky agrárního trhu práce, které se odrážejí v šancích uchazečů na uplatnění i v šancích podniků na získání pracovní síly. Stanovení problematických regionů a identifikace potenciálních rizik na regionálních trzích práce se zemědělskou pracovní silou jsou využitelná decizní sférou jako zdroj pro lepší zacílení regionálních a národních politik. Využití výsledků podtématu 2 je spjato jak s obecnou politickou prioritou, tj. s udržováním a zvyšováním zaměstnanosti při respektování pravidel a limitů omezujících vývoj mezd, tak se zemědělskou politikou, jež významně ovlivňuje úroveň příjmů v resortu. Analýza je tak využitelná především pro decizní sféru při uplatňování stávající či při změnách zemědělské politiky, a také pro informovanost odborné veřejnosti. Výsledky podtématu 3 umožňují porozumět široké paletě vlivů neekonomického charakteru (zejména sociálního kapitálu), které v rámci sektoru působí a jsou proto přínosem pro tvorbu zemědělské politiky a zároveň pro všechny aktéry, kteří vyhodnocují informace ze sektoru a kteří informace mezi zemědělci šíří (MZe, poradenské služby, profesní svazy). Výsledky podtématu 4 napomáhají identifikovat postavení jednoho ze segmentů podnikatelského sektoru z hlediska jeho zapojení a účasti v dominantním nástroji současného rozvoje venkovského prostoru v podmínkách ČR a EU. Přínosem je náhled na struktury zemědělských subjektů zapojených do MAS a jejich postavení v těchto uskupeních. Koncept externí a interní sociální inkluze na zastoupení jednotlivých podnikatelských segmentů v managementu MAS je možno využít i jako metodického nástroje při přípravě a evaluaci strategického plánu LEADER, stejně jako budoucích politik rozvoje a obnovy venkova. Téma 5.3, které se zaměřilo na identifikaci vazeb mezi indikátory rozvoje venkova, je chápáno především jako pilotní projekt, který najde uplatnění při bližším specifikování cílů nebo potřeb analýzy politik. V tomto smyslu lze předpokládat, že navržený přístup bude využit jak pro hodnocení stavu rozvoje venkovských oblastí, tak i k stanovení monitorovacích indikátorů pro potřeby nového PRV.

V roce 2010 bylo zpracováno v rámci všech témat celkem 13 výstupů:

Výstup 1: Nástroje vícekritériálního hodnocení multifunkčního charakteru zemědělství a zemědělských podniků. Predikce rentability zemědělských komodit



- do roku 2014 (metodika).
- Výstup 2: Analýza úspěšných a neúspěšných podniků. Metodika kalkulací nákladů a výnosů v zemědělství.
- Výstup 3: Tematické výsledky v konceptu multifunkčního zemědělství.
- Výstup 4: Prognóza vývoje trhu hlavních zemědělských komodit a kapalných biopaliv v období 2010 – 2020.
- Výstup 5: Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních potravinářských komodit a hlavních segmentů trhu, část a) Poptávka a spotřeba.
- Výstup 6: Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních potravinářských komodit a hlavních segmentů trhu, část b) Potravinářský průmysl.
- Výstup 7: Vliv globalizace a liberalizace trhů na české zemědělství.
- Výstup 8: Nájemní vztahy k půdě a kapitalizace podpor v cenách nájemného.
- Výstup 9: Identifikace a měření veřejných statků poskytovaných zemědělstvím.
- Výstup 10: Posuzování vybraných nástrojů politiky. Metodika aplikace společných kritérií EU pro redefinici LFA v podmínkách ČR.
- Výstup 11: Analýza dopadů podpory podnikání na rozvoj venkovských oblastí.
- Výstup 12: Agrární trh práce v kontextu rozvoje venkova.
- Výstup 13: Analýzy matic rozvoje venkova metodami faktorové analýzy a vícerozměrné lineární regrese na venkovských obcích v ČR.

## **II.2 Granty (Národní projekty)**

### **Hodnocení zemědělského půdního fondu se zohledněním ochrany životního prostředí (QH 72257)<sup>1</sup>**

Vypisující organizace: NAZV

Doba řešení: 1. 5. 2007 - 31. 12. 2011

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Voltr, CSc.

Další řešitelé (ÚZEI): RNDr. Pavel Froněk, CSc., Ing. Marie Štolbová, CSc., Ing. Jakub Kučera, Ing. Milan Pizinger, Ing. Tomáš Hlavsa, Ing. Martin Hruška, Bc. Michala Míčová

Spolupracující organizace: VÚMOP, v. v. i; Agrotest fyto, s. r. o.; ČZU; Mendelova univerzita v Brně; VÚRV v. v. i.; Zemědělský výzkum, s. r. o.

Ve čtvrtém roce řešení projektu pokračovalo plnění zdrojových databází. V souladu s metodickým postupem probíhaly následující aktivity: Analýza dosažených výsledků a souvislosti jejich tvorby. Sledování nákladů na technologické operace ve vazbě na půdně klimatické podmínky. Průběžné zjišťování údajů a charakteristik půdního pokryvu pokusných pozemků. Vyhodnocení stavu porostů na vybraných plochách. Tvorba rajonizace technologických postupů pro pěstování očeňovacích plodin. Hodnocení trvalých travních porostů na vybraných půdních blocích. Vyhodnocení vlivu agrotechnických postupů na změnu vybraných parametrů kvality/zdraví půdy. Příprava modelu pro hodnocení půdy.

---

<sup>1</sup> Označení projektu.

## **Návrh podpory vhodných zemědělských technologií a stanovení identifikátorů pro posouzení ekologických a retenčních funkcí půd a krajiny (QH 72203)**

Vypisující organizace: NAZV

Doba řešení: 1. 1. 2007 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Ing. Marie Trantinová

Další řešitelé (ÚZEI): Ing. Tomáš Medonos, Ph.D., Ing. Jaroslav Pražan

Spolupracující organizace: VUT Brno, VÚMOP, v. v. i.

Čtyřleté řešení projektu bylo zaměřeno na získání poznatků o možnostech, účinnosti a způsobech uplatnění půdo-ochranných opatření s protierozními, retenčními a ekologickými účinky na zemědělské půdě, dále poznatků o platných zásadách a legislativě ochrany půd a na získání názorů a stanovisek samotných zemědělců k problematice ochrany zemědělských půd v krajině.

V roce 2010 se řešitelský tým soustředil na dokončení měření infiltrací, měření eroze erodometrem, statistické hodnocení dotazníků a shrnutí výsledků za celé období projektu (2007 - 2010). Byly zformulovány závěry ve formě doporučení pro zemědělskou praxi s pasportizací opatření. Na souboru 59 podniků byla zpracována statistika různých scénářů vybraných plodin a způsobu setí. Na dvou povodích (řeky Bečvy a Opavy) byly vyhodnoceny návrhy opatření. Byly realizovány čtyři aktivity A01/10 ~ A04/10, orientované na měření intenzity eroze na výzkumných plochách, stanovování a postupné zpřesňování základních hydropedologických charakteristik na vybraných lokalitách v různých půdních a geografických podmínkách. Došlo ke zjišťování těchto charakteristik na dalších plochách, na nichž probíhají experimenty s půdo-ochrannými technologiemi.

Aktivita A01/10 „Volumetrická kvantifikace projevů vodní eroze a jejich vliv na vybrané hydropedologické charakteristiky“ byla zpracována VUT Brno. V rámci řešení projektu byla vyvinuta metoda, která umožňuje získání dat potřebných pro stanovení ztrát půdy.

Aktivita A02/10 „Závěry projektu a doporučení postupu v současných podmínkách GAEC z hlediska eroze a půdoochranných technologií“. Cílem bylo utřídit informace o půdo-ochranných opatřeních především s protierozním účinkem na zemědělské půdě, zpracovat přehled o platných pravidlech týkajících se ochrany půd a seznámit se s aktuálními poznatky k vodní erozi a retenci půdy.

Aktivita A03/10 „Dokončení pasportizace technologií a opatření s protierozním účinkem do přehledné formy pro uživatele“ byla zpracována ÚZEI Praha. Bylo zjišťováno, do jaké míry jsou šetrné technologie a ochranná opatření na zemědělské půdě užívaná a přijatelná pro současnou zemědělskou praxi. V rámci dotazníkového šetření bylo osloveno 59 zemědělských subjektů, které byly vybrány v povodích řeky Bečvy, Opavy a Moravy. Výsledky dotazníkového šetření dávají částečnou informaci o zkušenostech zemědělců s erozí a způsobech jejího snižování a jak jsou jednotlivá opatření hodnocena.

Aktivita A04/10 „Měření infiltračních vlastností půd“ na vybraných lokalitách ve větším počtu opakování byla zpracována pracovištěm VUT Brno a VÚMOP Praha. V rámci této aktivity je od roku 2007 sledován vliv odlišných technologií zpracování půdy na hydrofyzikální vlastnosti půdy a vodní režim půd, při kterém je infiltrace hlavním zdrojem podpovrchových vod. Z výsledku výzkumu vyplývá, že středně těžké hlinité půdy při minimalizačním zpracování a úpravě půdního povrchu podrýváním vykazují lepší fyzikální vlastnosti včetně infiltrační schopnosti půd, než při klasické technologii. Naopak při dlouhodobé aplikaci minimalizační technologie na lehčích hlinitopísčitých půdách dochází ke zhoršení půdních poměrů. Tyto výsledky mohou v praxi sloužit při rozhodování o výběru vhodných agrotechnologií.

### **Ekonomický systém hodnocení výkonnosti zemědělských podniků respektující principy trvalé udržitelnosti hospodaření s přírodními zdroji (QH 71016)**

Vypisující organizace: NAZV

Doba řešení: 1. 5. 2007 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Ing. Ladislav Jelínek, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Jaroslav Humpál, Ing. Tomáš Medonos, Ph.D.,  
Ing. Alice Picková, Ing. Jindřich Špička,  
Ing. Václav Vilhelm, CSc., Dana Šmejkalová

Cílem projektu bylo definovat vztah mezi energetickou bilancí zemědělských podniků, ekonomickou efektivností hospodaření hlavních podnikatelských forem v agrárním sektoru a jejich konkurenceschopností při respektování principů udržitelného rozvoje. Hodnocení konkurenceschopnosti podniků bylo realizováno ze dvou pohledů, a to ekonomického vyhodnocení nákladové a energetické efektivnosti podniků (podniková úroveň) a optimalizací produkce obnovitelných zdrojů energie na zemědělské půdě (sektorová úroveň). Účelem bylo navrhnout a v reálných podmínkách ověřit multikriteriální systém hodnocení zemědělských podniků, založený na analýze energetické bilance a efektivnosti. Koncepce projektu pak stavěla na těchto předpokladech:

- projekt a jeho výsledky by měly v maximální možné míře reagovat na současné problémy v nakládání a oceňování energetických zdrojů,
- aplikovaný přístup musí respektovat současné principy, na nichž je založeno podnikové rozhodování,
- je žádoucí, aby výsledky mohly být v celém souhrnu energetické analýzy účinně uplatňovány státní administrativou a sloužit pro politická opatření.

V roce 2010 byly dokončeny odhady ekonometrického modelu nákladové efektivnosti metodou DEA, energetické efektivnosti a modely vysvětlující rozdílnosti v efektivnosti. Model optimalizace výrobní struktury byl rozšířen na 9 plodin a 3 energetické výrobky a byly simulovány varianty v účelových funkcích a také scénáře vývoje exogenních proměnných (ceny, náklady, podpory). Byla zpracována dokumentace z provedených výběrových šetření a dokončeny výsledky hodnocení zemědělských podniků na základě konceptu „Planete“. Tento koncept byl následně rozpracován pro další uplatnění v praxi, především pro hodnocení energetických a ekonomických výsledků podniků byla zpracována aplikace v internetovém režimu. Aplikace vyhodnocuje data podle předem definovaných ukazatelů, poskytuje výsledkové ukazatele, zajišťuje třídění a uložení zadaných informací pro další zpracování.

### **Optimalizace ekologického zemědělství a vybraných agroenvironmentálních opatření**

### **s důrazem na ochranu přírody a krajiny (SP/2d3/155/08)**

Vypisující organizace: Ministerstvo životního prostředí ČR

Doba řešení: 25. 9. 2008 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslav Pražan

Další řešitelé (ÚZEI): Ing. Pavel Kapler, Ph.D., Ing. Ivana Darmovzalová,  
Ing. Jana Majerová

Spolupracující organizace: Bioinstitut, o. p. s. (hlavní řešitel), UP v Olomouci, VÚMOP, v. v. i.

Projekt staví na poznatcích přírodních věd (pedologický, botanický, entomologický a ornitologický průzkum) a jeho cílem je navrhnout zdokonalení péče o půdu (ornou a travní porosty) s cílem zvýšit ochranu půdy samotné a také organismů, které se na ni váží. Výzkum byl prováděn v podnicích ekologického zemědělství. Projekt vyústil v poznatky vztahů mezi hospodařením na půdě a změnami populací organismů i v kvalitě půd a současně umožnil navrhnout žádoucí změny v hospodaření. Poznatky byly promítnuty i do návrhu změny politiky na ochranu půd a druhové různorodosti v rámci agroenvironmentálního opatření. Každý rok projektu proběhlo šetření o hospodaření na vybraném vzorku šesti podniků, které umožnilo vypočítat platby odpovídající navrženému managementu. Projekt byl ukončen v roce 2010 a jeho výsledky jsou již využívány jako podklad pro přípravu agroenvironmentálního opatření v rámci nového programovacího období od roku 2014.

### **Projekty s podporou MK ČR, MŠMT ČR a MZ ČR**

#### **VISK 9 - Kooperativní tvorba a využívání souborů národních autorit v ZPK – ÚZEI 2010 (624/2010 OUK-OLK)**

Vypisující organizace: Ministerstvo kultury ČR

Doba řešení: 1. 1. 2010 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Mgr. Soňa Poláková

Pokračovala revize přístupového rejstříku České zemědělské a potravinářské bibliografie Zemědělské a potravinářské knihovny (ZPK). V roce 2010 ZPK v databázi AUT10 Národní knihovny ČR vytvořila celkem 225 návrhů personálních autorit a 98 návrhů autoritních záznamů korporací a akcí (celkem 323). Výsledkem je snadnější a rychlejší proces katalogizace, menší chybovost v zápisu a snadnější vyhledávání informací o titulech konkrétního autora.

#### **VISK 5 - Rekatologizace zemědělské a potravinářské literatury (623/2010 OUK-OLK)**

Vypisující organizace: Ministerstvo kultury ČR

Doba řešení: 1. 1. 2010 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Mgr. Soňa Poláková

Další řešitelé: Ing. Miroslava Junková, Ing. Radmila Karešová CSc.,  
Ing. Libuše Zárubová

Projekt se zaměřuje na vytvoření kvalitních bibliografických záznamů dosud elektronicky nezpracovaných dokumentů z fondu ZPK. Hlavním cílem je usnadnit

a zefektivnit vyhledávání v záznamech od roku 1926 do roku 1994 a umožnit vyhledávání podle bibliografických údajů, hesel z tezauru AGROTERM a souboru národních autorit.

Zpracované záznamy jsou přístupné přes on-line katalog ZPK a Souborný katalog ČR. Záznamy lze plnohodnotně vyhledávat podle bibliografických údajů, hesel z tezauru AGROTERM a kódů MDT. Záznamy jsou zpřístupněny všem knihovnám ke stažení přes server Z39.50. Čtenáři si dokumenty mohou on-line objednávat a rezervovat. Dokumenty také bylo možno plnohodnotně začlenit do výpůjčního systému, tj. jejich výpůjčky provádět přes čárový kód.

### **Program Informační zdroje pro zemědělský a potravinářský výzkum**

Vypisující organizace: MŠMT ČR

Doba řešení: 2009 - 2011

Odpovědný řešitel: Ing. Dana Smetanová

V rámci programu se ZPK připojila jako účastník k třem konsorcionálním projektům:

- Multilicence přírodovědných a zemědělských informačních zdrojů pro konsorcia akademické a vědecké sféry ČR  
Projekt VZ09011, hlavní řešitel UP Olomouc  
Zdroje: FSTA (Food Science and Technology Abstracts), CAB Abstracts Plus, PQ Agricola Plus Text  
Součástí licence je softwarový nástroj LinkSolver umožňující generovat propojení mezi informačními zdroji a službami podporujícími standard OpenURL – typicky vytváření linků na plné texty a volně dostupné zdroje na Internetu.  
Stránky projektu: <http://lib.natur.cuni.cz/BIBLIO/infoz/>
- Národní knihovna ČR – zabezpečení elektronických informačních zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace.  
Projekt VZ09006, hlavní řešitel Národní knihovna ČR  
Zdroje: EBSCO (Academic Search Complete, Business Search Complete)  
Stránky projektu: <http://ineb.nkp.cz/>
- Elektronické informační zdroje z oblasti technických a aplikovaných přírodních věd pro výzkum.  
Projekt VZ09003, hlavní řešitel Národní technická knihovna  
Zdroje: Science Direct, SpringerLink  
Stránky projektu: <http://www.techlib.cz/cs/689-elektronicke-zdroje-konsorcia-ntk>

### **Projekt Zdraví 21 (PPZ 10037)**

Vypisující organizace: Ministerstvo zdravotnictví ČR

Doba řešení: 1. 1. 2010 - 31. 12. 2010

Odpovědný řešitel: Mgr. Jana Beránková

Projekt podpory zdraví realizovaný v rámci dotačního programu MZ ČR „Národní program zdraví – projekty podpory zdraví“ pod názvem „Informační kampaň na téma WHO 5 klíčů k bezpečnému stravování, hygiena při manipulaci s potravinami a zdravá výživa“.

Pro cílovou skupinu dětí 3 - 6 let bylo během roku 2010 realizováno 25 představení pro děti MŠ, kterých se zúčastnilo celkem 1400 dětí (o 400 více oproti plánu). Díky výukovým představením se děti zábavnou formou seznámily se základními hygienickými pravidly při manipulaci s potravinami, se základy správného stravování a zdravé výživy.

Pro cílovou skupinu mládeže 11 – 19 let byla vytvořena webová stránka [www.viscojis.cz](http://www.viscojis.cz), ve které si mládež může sama vyhledat zajímavé a odborně recenzované informace z oblasti zdravé výživy, hygieny při manipulaci s potravinami a stravování, dále informace o správné životosprávě, o různých onemocněních z jídla, praktické rady a návody.

V průběhu roku 2010 byl web [www.viscojis.cz](http://www.viscojis.cz) rozšiřován a zkvalitňován, bylo vloženo 30 nových článků, 38 nových tematických ilustrací a 30 nových znalostních testů k článkům, také dvě nové tematické internetové hry. Byla vytvořena nová struktura webu a nové sekce (a kategorie) tak, aby webové stránky byly kompatibilní s nově vznikajícím výukovým programem pro učitele. Propagace webových stránek směrem k veřejnosti probíhala na akcích Informačního centra bezpečnosti potravin MZe, ÚZEI a Zemědělské a potravinářské knihovny.

### **II.3 Tematické úkoly (Odborný servis pro MZe)**

V roce 2010 bylo v ÚZEI řešeno celkem 52 tematických úkolů. Úkoly s výzkumným zaměřením jsou stručně popsány v dalším textu.

#### **Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2009 (4101)<sup>2</sup>**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků 1200

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza vývoje zemědělství ČR v roce 2009. Hodnocení zemědělské politiky v roce 2009.

Výstupy: Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2009 (pracovní verze); dokončení Zprávy o stavu zemědělství ČR za rok 2009 podle výsledků připomínkového řízení; příprava osnovy Zprávy o stavu zemědělství ČR za rok 2010.

#### **Posouzení vlivu zemědělské politiky na mitigaci projevů klimatické změny se zaměřením na sekvestraci uhlíku v zemědělské krajině České republiky (4211)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Pavel Kapler, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Jana Majerová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Sekvestrace uhlíku se vzhledem ke svému vlivu na zmírnění průběhu klimatické změny (tzv. mitigace) dostává do popředí politického zájmu. Jelikož existuje oprávněný předpoklad, že některé součásti současné zemědělské politiky příznivě ovlivňují poutání uhlíku v zemědělství a tím mohou k mitigačnímu úsilí významně přispívat, je potřeba tento jejich příspěvek kvantifikovat a ekonomicky vyjádřit.

Cílem úkolu je kvantifikovat a ekonomicky vyhodnotit účinky sekvestrace uhlíku zemědělskou krajinou České republiky s ohledem na vliv agrární politiky a mitigační snahy, podchytit jejich změny v čase a odhadnout a kvantifikovat některé další vlivy zemědělské

---

<sup>2</sup> Údaj značí evidenční číslo úkolu.

politiky na mitigaci klimatické změny nesouvisející přímo se sekvestrací uhlíku, avšak rovněž se zemědělskou politikou spojené.

Výstupy: podklady pro jednání a konference, závěrečná zpráva.

### **Statistická šetření ekologického zemědělství (ekologické farmy - bioprodukce, zpracování, odbyt a trh s biopotravinami) (4212)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Ivana Darmovzalová

Další řešitelé: Ing. Andrea Hrabalová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Pokračování ve sběru statistických dat z ekofarem (bioprodukce) ve spolupráci s kontrolními organizacemi (KEZ, ABCERT, BOKONT), rozšíření sběru dat v oblasti zpracování, odbytu a trhu s biopotravinami včetně vývozu a dovozu biopotravin.

Výstupy: Základní data o bioprodukcii ekofarem. Struktura dat musí zahrnovat požadavky na statistické zjišťování v rámci Společenství podle čl. 93 NR (ES) 834/2007. Týká se dat z oblasti zpracování biopotravin, odbytu a trhu s biopotravinami, zjišťování cen na trhu s biopotravinami.

### **Zpracování a analýza podkladů pro redefinici LFA a posouzení dopadů redefinice (4213)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Marie Štolbová, CSc.

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1210

Věcný obsah úkolu, výstupy: Podklady pro vyjednávání s EK v rámci přípravy redefinice LFA (jiné než horské oblasti), zpracování variantních řešení dle kritérií navržených EK, zpracování mapových podkladů a statistik, posuzování dopadů jednotlivých variant.

### **Oceňování a využití půdního fondu (4214)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Václav Voltr, CSc.

Další řešitelé: Ing. Jakub Kučera

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza využívání cen půdy podle BPEJ při řešení pozemkových úprav. Vývoj faktorů působících na výnosovou hodnotu zemědělské půdy. Porovnání základních cen zemědělské půdy podle aktuální vyhlášky MF a modelového výpočtu. Analýza využití a ochrany zemědělského půdního fondu ČR.

### **Posouzení ekonomické náročnosti zavedení cross-compliance (4216)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jana Majerová

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků 1210

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Zavedení cross-compliance a zpřesňování jeho části GAEC může představovat pro zemědělce ekonomickou a organizační zátěž. Toto zatížení je nutné posoudit, aby bylo možné dojít ke konsensu o těchto požadavcích a toto opatření politiky účinně zavést. Směrnice, jejichž zavedení je pro ČR povinné od roku 2011 (SMR 9-15). Posouzení ekonomické náročnosti cross-compliance pro zemědělce.

### **Analýza nových přístupů k implementaci agroenvironmentálních opatření od roku 2014 (4218)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Pavel Kapler, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Jaroslav Pražan, Ing. Jana Majerová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Další rozpracování vybrané varianty nových AEO od roku 2014 zejména u podopatření, horizontálního charakteru (implementace v celé ČR), a zejména u vybraných podopatření pro přípravu faremních plánů (sestavení managementu na farmě). Bude prozkoumána jejich proveditelnost (finanční náklady a nároky na pracovní sílu vůči očekávanému vlivu na životní prostředí). K vypracování poslouží šetření v zemědělských podnicích, zkušenosti s obdobnými AEO v zahraničí a podklady získané od organizací, zabývajících se ochranou životního prostředí. Rozpracované okruhy: návrh konstrukce nových podopatření v rámci AEO; posouzení finanční a organizační náročnosti navržené varianty nového AEO.

### **Monitoring a predikce cen hlavních komodit v ČR a vybraných zemích EU (4221)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Miluše Abrahamová

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1220

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Zpracování krátkodobých (čtvrtletních) predikcí CZV, průmyslových výrobců a spotřebitelských cen hlavních komodit rostlinného a živočišného původu na bázi údajů ČSÚ a TISČR SZIF. Zpracování krátkodobých (čtvrtletních) predikcí CZV hlavních komodit rostlinného a živočišného původu na bázi údajů ZMP a ČSÚ v ČR, Německu, Polsku, Maďarsku a Rakousku. Komparace CZV, burzovních cen a spotřebitelských cen ve vybraných zemích EU.

### **Perspektivy komodity mléko a hovězí maso v ČR s využitím databáze IFCN a Agribenchmark Beef, vývoj trhu s masem ve světě a EU a jeho vliv na vývoj na trhu v ČR (4222)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Iveta Bošková

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Mgr. Jana Teichmanová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Perspektivy produkce a užití mléka a masa v ČR na základě porovnání ekonomiky produkce uvedených komodit v ČR a vybraných zemích EU a světa s využitím databáze IFCN a Agribenchmark Beef. Na základě dostupných údajů a krátkodobých předpovědí o situaci na trhu s masem na světových a evropských trzích predikovat vývoj na domácím trhu s komoditami hovězí, vepřové, drůbeží a skopové maso.

### **Ročenka agrárního zahraničního obchodu ČR za rok 2009 (4223)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Karina Pohlová

Další řešitelé: Ing. Karla Trdlicová, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Pozice ČR v agrárním obchodě EU, vývoj AZO ČR a EU 27, pozice AZO v zahraničním obchodě ČR. Analýza teritoriální a zbožové skladby agrárního zahraničního obchodu ČR



v období 2004 až 2009 v členění na EU 27 a třetí země, pozice agrárního segmentu v ZO ČR, kvantifikace a zhodnocení rozhodujících strukturálních změn AZO ČR v roce 2009 v porovnání s obdobím 2004-2008. Zpracování Ročenky AZO ČR za rok 2009.

#### **Analýzy agrárního zahraničního obchodu (4224)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Karina Pohlová

Další řešitelé: Ing. Karla Trdlicová, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýzy AZO ČR v teritoriálním a komoditním členění, zvláště pro EU 27a třetí země za IV. čtvrtletí 2009 a I., II. a III. čtvrtletí 2010.

#### **Vývoj spotřeby potravin a analýza základních faktorů, které ji ovlivňují (4225)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Olga Štiková

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Vývoj celkové a diferencované spotřeby potravin, prognózy vývoje. Hodnocení spotřeby potravin v mezinárodním srovnání a podíl dovážených výrobků na celkové spotřebě. Rozbor struktury a podílu vydání za potraviny. Vývoj spotřebitelských cen ve vazbě na spotřebu potravin. Analýza vývoje trhu potravin a spotřebitelské preference.

#### **Monitoring a hodnocení agrárního sektoru a zemědělské politiky ČR pro OECD (4226)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Karla Trdlicová, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Monitoring a hodnocení zemědělské politiky pro OECD včetně podkladů ke kvantifikaci odhadu produkčních a spotřebitelských podpor.

#### **Monitoring zemědělských bioplynových stanic v ČR (4227)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jiří Weichet, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza současného stavu rozvoje zemědělských bioplynových stanic (BPS) v ČR, výrobní kapacity, rozdělení kapacit dle převažujících vstupů, environmentální hodnocení dopadů jednotlivých zařízení.

#### **Výkonnost a efektivnost potravinářského sektoru ČR (4228)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): JUDr. Ing. Josef Mezera, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza vývoje výkonnosti potravinářského sektoru celkem a v oborové struktuře (podle NACE). Finanční analýza potravinářského sektoru, systém podpory potravinářských výrobníků. Vývoj zaměstnanosti a mezd u potravinářských výrobníků.

#### **Vývoj konkurenceschopnosti vybraných druhů zeleniny v ČR a předpoklad dalšího vývoje (4229)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Ivanka Součková

Další řešitelé: Ing. Martin Plášil

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Přehledy o vývoji a produkci vybraných druhů zeleniny (celer, cibule, mrkev, okurky, hlávkové zelí) v České republice. Objem dovozů a vývozů těchto druhů v čerstvém stavu a ve výrobcích. Vývoj spotřeby vybraných druhů v ČR; Vývoj soběstačnosti. Rentabilita produkce. Předpoklad konkurenceschopnosti v dalších letech.

### **Vyhodnocení systému monitoringu PRV – zjištění hodnoty monitorovacího indikátoru Hrubá přidaná hodnota podniku za rok 2009 (4231)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jindřich Špička

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Zjištění hodnoty monitorovacího indikátoru Hrubá přidaná hodnota podniku (HPH), který je na základě evropské legislativy povinně pravidelně vykazován Evropské komisi v rámci PRV. Výstupy: Vzorec a definice proměnných pro výpočet HPH dle typu účetnictví žadatele (účetnictví v plném rozsahu, účetnictví ve zjednodušeném rozsahu, daňová evidence). Metoda stanovení monitorovacího indikátoru R2 a R7 PRV – HPH podniku (podrobná specifikace včetně definování zdrojů dat z účetnictví). Návrh systému sběru dat a vyhodnocení údajů. Zajištění zdrojů dat, zpracování, vyhodnocení a stanovení hodnoty HPH.

### **Sledování a analýzy nákladů a rentability zemědělských výrobků (4232)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jana Poláčková, CSc.

Další řešitelé: Ing. Jan Boudný, Ing. Bohdana Janotová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Zpracování úplných nákladů výroby a příspěvků na úhradu výrobků zemědělské prvovýroby za rok 2009 a analýza vývoje nákladovosti na základě šetření vybraného souboru zemědělských podniků. Sledování a analýza nákladů a rentability pěstování chmele v ČR na základě výběrových šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků. Shromáždění údajů o nákladech a výnosech pěstitelů geneticky modifikované Bt kukuřice a provedení ekonomického srovnání geneticky modifikovaných a klasických hybridů kukuřice.

### **Vývoj trhu se zemědělskou půdou (4233)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Václav Vilhelm, CSc.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza vývoje tržních cen půdy ve vztahu k EU na základě dostupných databází včetně krátkodobé predikce vývoje cen půdy. Rozbor možností vyhodnocování hlavních faktorů působících na tržní ceny zemědělské půdy. Tvorba a rozvoj uceleného systému sledování tržních cen zemědělské půdy ve vztahu k dalším zdrojům informací, posouzení dalších alternativ zdrojové báze tržních cen. Využití dat ČUZK, Pozemkového fondu ČR, MF ČR (ČSÚ) a odhadů tržních cen České společnosti certifikovaných odhadců majetku.

### **Regionální model jednotné platby, revize režimu zvláštní podpory dle čl. 68 NR (ES) č. 73/2009, priority ve vztahu k budoucí podobě SZP po roce 2013 (4234)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jaroslav Humpál

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Specifika zavedení regionálního modelu režimu jednotné platby v ČR - stanovení počtu regionů včetně definice jejich hranic a dopadu na citlivé sektory režimu vnitrostátní rezervy a aplikace čl. 51 NR 73/2009 – SWOT analýza variant. Analýza a stanovení optimálního způsobu využití čl. 68 NR 73/2009 a příprava na revizi režimu zvláštní podpory pro rok 2010. Aktualizace priorit ve vztahu k budoucí podobě SZP po roce 2013, zejména v oblasti přímých plateb.

### **Podklady pro pozici MZe pro vyjednávání o finanční perspektivě EU na období 2014 – 2020 (4241)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): RNDr. Tomáš Ratinger, MSc. Dr.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Cílem úkolu je připravit a vyhodnotit scénáře finančního rámce SZP po roce 2013 v kontextu celkového socio-ekonomického vývoje a finanční perspektivy na období 2014 – 2020, a to jak na úrovni EU (rámcově) tak na úrovni ČR (podrobně). Záměrem je vybavit MZe do diskuse kvantitativními podklady založenými na kalkulacích ekonomických modelů celkové a částečné rovnováhy. Požadavkem je, aby použité modely a další instrumenty kvantitativní analýzy vycházely z osvědčených teoretických ekonomicko matematických přístupů používaných Evropskou komisí, byly maximálně založeny na oficiálních datech Eurostatu, ČSÚ, DG AGRI – FADN a FADN-ČR a byly maximálně transparentní. Evropská komise, DG AGRI zakládá své analýzy na soustavě modelů AGLINK, ESIM, CAPRI a GTAP/LETAP, v omezené míře i nově AGMEMOD. ÚZEI se v minulosti účastnil vývoje nebo testování všech těchto modelů, vedle toho disponuje svým národním modelem AGRO 3. V minulosti ÚZEI vyvinul společně s ČZU CGE model pro ČR a v současné době zpracovává modely obecné rovnováhy (I-O, SAM, CGE) na regionální úrovni.

### **Posouzení možnosti vývoje pilíře II SZP v návaznosti na pilíř I SZP (4242)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): RNDr. Tomáš Ratinger, MSc. Ph.D.

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza možného vývoje SZP a rozložení a funkce obou pilířů po roce 2014. Vypracování dvou alternativních scénářů odpovědi na tlaky v rozložení pilířů. Vyhodnocení dopadu scénářů na ČR ve srovnání se scénářem politiky beze změn a ve srovnání s vybranými členskými státy. Analýza možnosti ČR alternovat rozložení pilířů a os pilíře 2 (v rámci mantinelů SZP) tak, aby bylo dosaženo co největšího společenského přínosu.

### **Agrární trh práce (4243)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): PhDr. Daniela Spěšná

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza a hodnocení meziročního vývoje agrární zaměstnanosti v ČR v souvislostech jejího celkového vývoje po roce 1989. Analýza a hodnocení vývoje agrární zaměstnanosti v jejich socioekonomických strukturách (právní forma podnikání, postavení v hlavním zaměstnání, KZAM), socio-demografických strukturách (věk, pohlaví, vzdělání) a z regionálního pohledu. Analýza a hodnocení vybraných produkčních faktorů ovlivňujících vývoj zaměstnanosti v zemědělství (výměra půdy, struktura plodin, rozsah živočišné výroby, rozsah ekologického

hospodaření). Analýza a hodnocení agrární a venkovské nezaměstnanosti a nabídky a poptávky po zemědělských pracovních silách (analýza údajů MPSV). Profesní směřování čerstvých absolventů zemědělských fakult (vlastní empirické šetření). Komparace agrární zaměstnanosti v zemích EU 27.

#### **Příjmová úroveň v zemědělství (4244)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jan Drlík

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Analýza a hodnocení vývoje mzdové situace zemědělců celkem a strukturovaně podle regionů, právních forem podnikání a profesí (vč. reflexe změn ve statistice mezd od roku 2009). Analýza a hodnocení mzdové disparity v rámci odvětví národního hospodářství. Úroveň příjmů venkovských domácností (dle statistiky rodinných účtů). Analýza a hodnocení vývoje příjmů pracovníků podnikajících v zemědělských podnicích fyzických osob (mimo mzdové příjmy, s využitím datové základny FADN ČR).

#### **Vývoj a provozování zemědělské účetní datové sítě FADN ČR dle standardů EU (4301)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Josef Hanibal, CSc.

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1300

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Organizování výběrového šetření hospodářského výsledku podnikatelských subjektů v zemědělství za rok 2009 v síti FADN. Vykonávání funkcí Kontaktního pracoviště FADN ČR v souladu s Nařízením Rady EU 79/65/EEC.

#### **Ekologické aspekty trvale udržitelného hospodaření (4402)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Zdeněk Bajnar

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1400

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Transfer výsledků vědy a výzkumu do praxe, ekonomické zhodnocení trvale udržitelných systémů hospodaření. Prezentace přesahových i tradičních témat ekologického zemědělství.

#### **Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání a poradenství (4403)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Josef Sívek

Další řešitelé: Ing. Lenka Fišerová, Ing. Josef Kaše

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Zapojení do projektu LdV eCOTOOL – Vývoj aplikace a nástrojů pro Europas pod značkou CS ecotools, adaptace pro zemědělský sektor.

Zapojení do projektu Certify-Organic: Duality – Certified Training of Farmers on Organic Agriculture. Výstupy: workshopy, materiály odborných skupin.

Dvoustranná spolupráce s Agroinstitútem Nitra na společném vydávání periodika „Zemědělská, pôdohospodárská škola“, tvorbě společných vzdělávacích programů, studijních podpor, informačních materiálů a využívání odborných lektorů obou zemí v jednotlivých vzdělávacích programech a vzájemná spolupráce na informačních a vzdělávacích akcích; Spolupráce s partnery ze Slovenska, Polska, Maďarska, Rakouska a Spolkové republiky

Německo v oblasti poradenství a vzdělávání a transferu výstupů výzkumu do praxe, uznávání a přenosu kvalifikačních kreditů a v návaznosti na implementaci projektu AAC.

### **Akreditace poradců a jejich vzdělávání, činnost metodického a kontrolního orgánu poradenství (4404)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI)      Ing. Josef Kořínek, Josef Sívek

Další řešitelé:                      kolektiv pracovníků 1420

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Vzdělávání akreditovaných poradců MZe - příprava kurzů a seminářů ke zvyšování odbornosti, semináře, prezenční kurzy, e-learningové kurzy, pomůcky, studijní podpory. Akreditace poradců, prezenční kurzy, e-learningové kurzy, pomůcky, studijní podpory. Aktualizace webových stránek tvořících informační podporu pro poradenství a vzdělávání i rozvoj venkova – ([www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz) a [www.infovenkov.cz](http://www.infovenkov.cz)). Zajišťování správy Registru poradců MZe, kontrolní činnost.

### **Národní databáze složení potravin – Centrum pro národní databázi složení potravin (4411)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI):      Ing. Marie Macháčková

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Koordinace aktivit Centra pro Národní databázi složení potravin. Kompilace dat pro výběrovou matici, včetně dokumentace jednotlivých datových bodů v režimu úplné dokumentace hodnoty podle mezinárodního standardu EuroFIR. Generování vlastních dat získaných výpočtem, dokumentace nových dat podle standardu EuroFIR. Indexace potravin zařazených do DB s využitím mezinárodního standardu LanguaL. Aktualizace metodiky zpracování dat v souladu s požadavky EuroFIR. Zajištění činnosti kontaktního místa pro spolupráci s EuroFIR v režimu přidruženého člena. Pokračování v mezinárodní spolupráci s Potravinovou bankou dat při Výzkumném ústavu potravinářském Bratislava. Zpřístupnění dat o složení potravin on-line. Navázání spolupráce s výrobcí v oblasti sběru dat. Odborné posouzení databáze experty. Propagace činnosti Centra.

### **Internetové aplikace [bezpecnostpotravin.cz](http://bezpecnostpotravin.cz), [foodsafety.cz](http://foodsafety.cz), [viscojis.cz](http://viscojis.cz) (4412)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI):      Ing. Alexandra Kvasničková

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Internetové stránky [bezpecnostpotravin.cz](http://bezpecnostpotravin.cz): rozvíjení a realizace grafických a softwarových úprav portálu [bezpecnostpotravin.cz](http://bezpecnostpotravin.cz), grafické práce při revitalizaci stránek, redakční činnost internetových stránek [bezpecnostpotravin.cz](http://bezpecnostpotravin.cz), pravidelná aktualizace internetové aplikace ze systému RASFF, spolupráce s dozorovými orgány při přípravě informačních článků, tvorba databází a redakční práce systému e-mail list, administrace systému pracovních skupin, aktualizace A-Z slovníku bezpečnosti potravin;

Internetové stránky [foodsafety.cz](http://foodsafety.cz): redakční činnost, měsíční aktualizace internetové stránky

Internetové stránky [viscojis.cz](http://viscojis.cz): redakční činnost internetových stránek [viscojis.cz](http://viscojis.cz) pro spotřebitele 13-17 let, propagace [viscojis.cz](http://viscojis.cz), zodpovídání dotazů uživatelů webové aplikace, administrace projektu Zdraví 21.

## **Komplexní zajištění funkce veřejné specializované zemědělské a potravinářské knihovny (4413)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Mgr. Martin Kvítek

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1540

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Akvizice knih a časopisů, mezinárodní výměna publikací, poskytování kopií článků a odborných statí z monografických publikací v rámci mezinárodní sítě AGLINET a katalogizace informačních pramenů z hlediska identifikačního a věcného třídění, včetně záznamů jmenných autorit. Rozvíjení Českého zemědělského tezauru AGROTERM;

zajišťování komplexních výpůjčních služeb knihovny, včetně expresních reprografických služeb ve studovně a cirkulace časopisů. Current Contents a DDS (dodávání tištěných a elektronických kopií obsahů časopisů i jednotlivých článků uživatelům na základě jejich objednávek);

bibliografické zpracování odborných příspěvků z vybraných oborových časopisů a sborníků vydávaných na území ČR. Česká zemědělská a potravinářská bibliografie. Zpracování bibliografických záznamů vědeckých článků publikovaných v českých odborných časopisech do mezinárodních databází AGRIS/FAO a FSTA. Průběžná aktualizace mezinárodního zemědělského tezauru AGROVOC do českého jazyka. Zpracování průběžných a jednorázových rešerší;

referenční služby, poskytování komplexních informačních, konzultačních a poradenských služeb přímo nebo prostřednictvím dalších spolupracujících subjektů, zpracování průběžných a jednorázových rešerší. Správa licencovaných elektronických informačních zdrojů;

organizace a revize knihovních fondů podle požadavků knihovního zákona;

ochrana historického knihovního fondu, včetně restaurování vybraných historických tisků a jejich propagace na veřejnosti;

zajištění funkce komplexního elektronického knihovního systému, včetně údržby knihovního informačního systému ALEPH 500 a implementace nových funkcí na parametry ZPK. Údržba uživatelského online katalogu (OPAC), pravidelné aktualizace a budování rejstříků. Údržba webových stránek ZPK a vědeckých časopisů.

Informační zdroje pro zemědělský a potravinářský výzkum – zajištění online přístupu k databázím CAB a FSTA v rámci členů konsorcia programu MŠMT.

## **Vědecké časopisy (4414)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): RNDr. Marcela Braunová

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků vědeckých časopisů

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Vydávání 11 lektorovaných vědeckých časopisů z oblasti zemědělství a potravinářství: Měsíčníky: *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, *Czech Journal of Animal Science*, *Journal of Forest Science*, *Plant, Soil and Environment*, *Veterinární medicína*, *Czech Journal of Food Science*. Čtvrtletníky: *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, *Horticultural Science*, *Plant Protection Science*, *Research in Agricultural Engineering*, *Soil and Water Research*. Zajišťování přihlášek pro zařazení časopisů do světových databází

(všechny časopisy ve SCOPUS, Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR, 3 časopisy v Current Content, 5 časopisů na Web of Science, 2 v CSA a v mnoha dalších významných odborných světových databázích).

### **Analýza složení potravin a dokumentace analytických hodnot pro Databázi složení potravin (4415)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Marie Macháčková

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Generování nových dat získaných analyticky pro skupinu maso a dokumentace nových dat podle standardu EuroFIR. Dokumentace dat získaných analyticky v rámci dřívějších projektů.

### **Internetové aplikace bezpečnarmiva.cz (4416)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Alexandra Kvasničková

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Průběžné zpracovávání informačních záznamů s funkcemi signálního, lokačního anebo oznamovacího charakteru, jimiž jsou předávány znalostní informace, zařídování těchto záznamů do www portálů bezpečnarmiva.cz.

### **Pracovně vzdělávací seminář lesních pedagogů zaměřený na zvládnutí mezních situací při práci s dětmi a mládeží a pracovně vzdělávací seminář lesních pedagogů zaměřený na vzdělávání o trvale udržitelném lesním hospodářství (4422)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Josef Sívek

Další řešitelé: Kristýna Stránská, Ing. Ludmila Hrudová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Řešení specifických a aktuálních otázek odborné přípravy lesních pedagogů v souladu s Usnesením vlády ČR č. 448 ze dne 21. dubna 2008 a Akčním plánem státního programu EVVO v ČR na léta 2010 – 2012. Cílem úkolu je zvýšit odbornou připravenost účastníků k praktickému provádění lesní pedagogiky v základních školách, analyzovat a zobecnit problematiku okruhy v práci lesního pedagoga a navrhnout, jak tyto problémy překonávat a metodicky i didakticky zvládnout. Výstupem jsou podpůrné studijní, informační a propagační materiály, jejich tisk a výroba CD nosičů. Přímá koordinace a logistické zajištění realizace pracovně vzdělávacích seminářů lesních pedagogů.

### **Grafické a redakční práce tiskových materiálů odboru 17410 bezpečnost potravin (4423)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jiří Minář

Další řešitelé: Ing. Jana Urbanidesová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Informační letáky grafické práce. Periodická publikační činnost: Zpráva o výsledcích sledování a vyhodnocování CL v potravinových řetězcích v roce 2009; Zpráva o činnosti systému včasné výměny informací pro potraviny a krmiva za rok 2009 (RASFF). Neperiodická publikační činnost: Strategie bezpečnosti potravin na rok 2010 - 2013 (grafika, redakce); Integrovaná prevence (IPPC) a vybrané environmentální techniky používané v potravinářské, asanační a zemědělské výrobě.

### **Informační podpora v rámci poradenského a vzdělávacího systému na tuzemských výstavách (4427)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Jiří Minář

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1420

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Poskytování metodické a poradenské podpory v rámci expozičních propagací systému resortního vzdělávání. Zajišťování výstavních expozičních a jejich provozu, včetně grafického a výtvarného návrhu, tisku a instalace. Realizace vlastních expozičních na odborných seminářích, konferencích a prezentačních akcích.

Regiony České republiky - Lysá nad Labem; Salima – Brno; Zemědělec/Jaro s koňmi - Lysá nad Labem; Techagro – Brno; Země živitelka – České Budějovice; Zemědělec podzim - Lysá nad Labem; Regionální vzdělávací a prezentační akce.

### **Technologie pro kombinované formy vzdělávání (4429)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Zdeněk Bajnar

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1420

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Provozování, údržba a vytváření programů elektronického vzdělávání (e-learningové vzdělávací kurzy) jako efektivní podpory v oblastech vzdělávání pracovníků státní správy a zavádění dalších forem e-technologií do vzdělávání, akreditačního řízení a dalšího vzdělávání privátních poradců vedených v Registru poradců MZe. Vzdělávání a osvětová činnost pro zemědělskou veřejnost.

### **WWW technologie pro zpřístupňování informačních zdrojů (4430)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Ing. Josef Kořínek

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků 1420

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Provoz a systémová základní údržba multiportálového redakčního systému Agronavigator.cz a jeho klonů. Udržet požadovanou garantovanou dostupnost systému na úrovni 96%, tzn. že budou uživatelům dostupné minimálně 96% času každého kalendářního měsíce. Uživatelům poskytovat technickou podporu a dle požadavků zabezpečovat proškolení k redakčnímu systému.

### **Vzdělávání zaměstnanců MZe a jeho složek (4431)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Josef Sívek

Další řešitelé: Jana Janoušková, Libuše Angrová

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Environmentální vzdělávání. Vstupní vzdělávání (včetně kapitoly o EU). Počítačové vzdělávání (KKIG)



## **Tvorba a propagace výukového programu pro spotřebitele na téma bezpečnost potravin (4432)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Josef Sívek

Další řešitelé: Kristýna Stránská

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Vytvoření výukového programu pro MŠMT na téma bezpečnost potravin, hygiena při manipulaci s potravinou, zdravá výživa. Propojení výukového programu pro MŠMT se stávající internetovou stránkou viscojis.cz. Redakční a grafické úpravy vzdělávacího programu pro MŠMT. Propagace výukového programu formou hudebního programu na dané téma.

## **Podpora rezortního odborného školství: 1. metodická a organizační činnost; 2. Akční plán zemědělského školství (4435)**

Odpovědný řešitel (ÚZEI): Josef Sívek

Další řešitelé: kolektiv pracovníků 1420

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Metodická činnost ve prospěch škol TVZ a Asociací vzdělávacích zařízení pro rozvoj venkovského prostoru ve vztahu k dalšímu profesnímu rozvoji učitelů odborných zemědělských, potravinářských, lesnických, veterinárních a vodohospodářských předmětů. Zajišťování transferu vědomostí z výzkumu a vývoje rezortních v. v. i. do praxe. Poskytování webového portálu [www.agronavigator](http://www.agronavigator) pro správu webové stránky AVZpRVP [www.asven.cz](http://www.asven.cz). Akční plán zemědělského školství ve struktuře: Analýza současného stavu; Trendy (úbytek žáků, optimalizace při zachování významu škol pro region a venkovský prostor, podmínky pro praktické vyučování – školní statky); Vize, koncepce rezortního školství.

### **II.4 Kontaktní pracoviště FADN ČR**

Kontaktní pracoviště FADN ČR zajišťuje metodické řízení, rozvoj a provoz Zemědělské účetní datové sítě FADN (sítě testovacích podniků) v České republice. Zemědělská účetní datová síť FADN je v Evropské unii zavedena od roku 1965, kdy byla na základě NR č. 79/56 vytvořena právní základna pro organizaci této sítě. Systém FADN je hlavním a prakticky jediným zdrojem informací Evropské komise o reálné ekonomické situaci zemědělských podniků. V rámci této sítě je v každém členském státě EU zajišťován sběr výrobních a ekonomických ukazatelů o hospodářských výsledcích z reprezentativního souboru zemědělských podniků a tyto individuální údaje jsou předávány pracovišti Generálního ředitelství Evropské komise pro zemědělství a rozvoj venkova (DG AGRI).

Kontaktní pracoviště:

- vykonává funkce a plní úkoly (jako Liaison Agency FADN) za ČR ve vztahu k EU, které vyplývají z NR č. 79/65/EEC;
- organizuje šetření k hospodářským výsledkům zemědělských podniků dle standardů a metodik EU, včetně kontroly a předávání dat FADN ČR do EU v požadovaném formátu, termínu a kvalitě;
- zajišťuje organizačně i po věcné stránce fungování a jednání Národní komise FADN ČR;

- zastupuje ČR v Řídícím výboru FADN Evropské komise a zajišťuje implementaci rozhodnutí tohoto výboru v ČR;
- zabezpečuje využití dat FADN odbornou veřejností v ČR včetně distribuce dat formou publikací a elektronickými médii;
- zajišťuje provoz samostatných webových stránek vztahujících se k činnosti Kontaktního pracoviště FADN a databázového internetového portálu pro přístup veřejnosti do databáze FADN na adrese: [www.fadn.cz](http://www.fadn.cz);
- zajišťuje ve spolupráci s ČSÚ zavedení a aktualizaci klasifikačního systému zemědělských podniků EU a vyhodnocení dat strukturálního šetření v zemědělství ČR dle typologie EU;
- řeší národní a mezinárodní projekty aplikovaného výzkumu a projekty zahraniční technické pomoci v oblasti ekonomiky agrárního sektoru, zemědělské statistiky a projekty zaměřené na implementaci informačních systémů v EU.

### **Hlavní výstupy Kontaktního pracoviště FADN:**

- Šetření hospodářských výsledků účetního roku 2009 bylo zorganizováno a ukončeno na souboru 1637 podnikatelských subjektů. Tím byla mimo jiné vytvořena datová základna pro oficiální soubor FADN předávaný do DG AGRI i pro zpracování dalších výstupů.
- Oficiální datový soubor FADN ČR za účetní rok 2009 pro EU v rozsahu 1417 farem byl vytvořen a předán do DG AGRI 1. 12. 2010, tj. v termínu stanoveném EK.
- Výsledky šetření FADN 2009 v podobě přílohy ke Zprávě o stavu zemědělství ČR za rok 2009 určené pro odbornou veřejnost a zemědělské podniky byly zpracovány ve standardní podobě a rozsahu.
- Podklady pro zpracování Zprávy o stavu zemědělství ČR byly zpracovány ve formě dvou výstupů. V dubnu 2010 byly zpracovány tabulky srovnání standardních výsledků FADN za všechny členské státy EU, tyto tabulky jsou součástí ZZ za rok 2009. Dalším výstupem jsou výsledky šetření roku 2009 pro zpracování ZZ za rok 2010.
- Datové výstupy do tematických úkolů ÚZEI a mimořádných úkolů MZe řešených pracovníky ústavu byly zpracovány v požadovaném rozsahu. Jedná se tyto úkoly:  
 „Zpracování a analýza podkladů pro redefinici LFA a posouzení dopadů redefinice“.  
 „Vývoj trhu se zemědělskou půdou“ (výpočet průměrného pachtovného v členění dle výrobních oblastí za fyzické a právnické osoby a za soubor celkem).  
 „Příjmová úroveň v zemědělství“ (byla zpracována a předána vážená data Standardního výstupu EU v členění dle ekonomické velikosti, výrobního zaměření, LFA, výrobních oblastí přepočtená na jeden ha zemědělské půdy či jeden podnik).
- Z mimořádných úkolů byl zpracován např. úkol „Poskytnutí dat zemědělské účetní datové sítě FADN pro potřeby průběžného hodnocení Programu rozvoje venkova ČR pro období 2007-2013“.
- Úkoly a výstupy zadané Řídícím výborem FADN a pracovištěm DG AGRI byly zpracovány v požadovaném rozsahu a termínech. V roce 2010 svolala EK čtyři zasedání Řídícího výboru FADN.
- Zasedání Národní komise FADN ČR se uskutečnilo 26. 10. 2010 (byly projednány zprávy o výsledcích šetření za účetní rok 2009, aktuální otázky fungování sítě FADN v ČR a schválen plán výběru podniků FADN pro rok 2011).

- Zemědělské veřejnosti byl zpřístupněn nový software FADN, který umožňuje přístup k datům FADN široké odborné veřejnosti. V letošním roce mají všichni zemědělci, kteří poskytují data FADN, internetový přístup ke svým datům s možností provádět komparace svých dat se skupinou vybraných zemědělců.
- Pro potřeby ČSÚ byl zabezpečen výpočet standardní produkce 2007 (SO) nahrazující standardní příspěvky na úhradu (SGM), které slouží ke klasifikaci subjektů. Standardní produkci se rozumí standardní finanční hodnota hrubé produkce.

Výběrové řízení na poskytovatele sběru dat šetření FADN

ÚZEI vyhlásil, dle zákona o veřejných zakázkách, výběrové řízení na firmy zajišťující sběr dat FADN, pro období 2011-2016. Celé šetření FADN bylo rozděleno na 6 částí a na každou část byli vybráni 3-4 dodavatelé, kteří budou ještě každoročně v minitendrech soutěžit o zadání konkrétní zakázky. Výběrové řízení bylo uzavřeno v říjnu 2010, mezi vybranými firmami převažují dodavatelé, kteří se již šetření FADN účastnili, takže fungování FADN není v tomto směru ohroženo.

## **II.5 Mezinárodní projekty**

V roce 2010 pokračovala spolupráce ÚZEI na mezinárodních projektech MACE, RuDI, AgriPolicy, PRIMA, RURAL ECMOD, eCOTOOL a CerOrganic. Projekty MACE, RuDI a AgriPolicy byly v tomto roce podle plánu ukončeny.

Charakteristiky jednotlivých projektů:

### **MACE - Modern Agriculture in Central and Eastern Europe“ Tools for the Analysis and Management of Rural Changes**

*(MACE - Moderní zemědělství ve střední a východní Evropě: Nástroje pro analýzu a řízení změny venkova)*

ID projektu: MSCF-CT-2005-029522

Zadavatel: Evropský výzkumný program – 6. rámcový program, Marie Curie Conferences and Training Courses, Specific research and technological development programme „Structuring the ERA“

Celková doba řešení: 4 roky; začátek: duben 2006, konec: březen 2010

Koordinátor: IAMO, Halle, Německo

Mezinárodní partneři: ÚZEI (ČR), WU (Polsko), CUB (Maďarsko), SUA (Slovensko), BTUC (Německo), ATB (Německo), IAE (Bulharsko), IAE (Rumunsko), RSAU (Rusko), ATSAF Universität Hohenheim (Německo)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Václav Bašek, CSc.

Další řešitelé: doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., Mgr. Zdenka Cihelková

Hlavním cílem projektu je zvýšení kapacity zemědělského výzkumu, zabezpečení nástrojů pro analýzu a řízení změny venkova. Projekt nabízí konference, letní školy a školení na téma moderního zemědělství v zemích střední a východní Evropy.

*Aktivity v roce 2010:*

Konference „Challenges of Education and Innovation“ v Berlíně (Německo), leden 2010.

<http://mace-events.org/mace/mace.html>

### **RuDI – Assessing the impact of rural development policies (including Leader)**

*(RuDI – Hodnocení účinků politiky rozvoje venkova včetně programu Leader)*

ID projektu: FP7-KBBE-2007-1-4-11-213034

Zadavatel: Evropský výzkumný program – 7. rámcový program

Celková doba řešení: 2,75 roku; začátek: 1. února 2008, konec: 31. října 2010

Koordinátor: Dr. Simone Schüller, IfLS, Frankfurt nad Mohanem, Německo

Mezinárodní partneři: CCRU (V. Británie), INEA (Itálie), WU-RSG (Nizozemsko), AUTH (Řecko), BABF (Rakousko), LJUB (Slovinsko), NORDREGIO (Švédsko), CEET (Estonsko), ÚZEI (ČR)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Jaroslav Pražan

Další řešitelé: Ing. Pavel Kapler, Ph.D., Ing. Ivana Darmovzalová, Ing. Marta Konečná, Mgr. Eliška Kozáková a Ing. Jana Majerová

Cílem projektu je zhodnocení politik rozvoje venkova, jejich implementace a hodnocení účinků politik na základě řady kvantitativních a kvalitativních přístupů v kontextu cílů a priorit definovaných v EAFRD a v Evropských strategických pokynech.

*Aktivity v roce 2010:*

WP 8: Dopracování souhrnné zprávy dvou dokončených případových studií.  
WP 9: V rámci diseminačních aktivit uspořádání workshopu „Hodnocení zavedení dvou opatření PRV: Diverzifikace a AgroEnvi v chráněných územích“. Syntéza dopadu politik rozvoje venkova a doporučení. Souhrnná zpráva (synthesis report) vypracována na základě všech národních zpráv partnerských organizací. Setkání v Lublani (Slovinsko), finální seminář v Bruselu (Belgie).

WP 10: Tvorba sítí a šíření informací – seminář ÚZEI ve Vílanci u Jihlavy; účast na konferenci v Thessaloniki (Řecko). Prezentace případových studií v CCRI v Gloucestershire (V. Británie). Účast na závěrečné konferenci k projektu v Bruselu (Belgie).

<http://www.rudi-europe.net/>

### **AgriPolicy – Enlargement Network for Agripolicy Analysis Priority**

*(Rozšiřování sítě pro analýzu priorit agrární politiky)*

ID projektu: FP7-KBBE-2007-1-211760

Zadavatel: Evropský výzkumný program – 7. rámcový program

Celková doba řešení: 2 roky; začátek: 1. června 2008, konec: 31. května 2010

Koordinátor: Olivier Chartier, Euroquality, Paris, Francie

Mezinárodní partneři: EXT (V. Británie), IAMO (Německo), LEI (Nizozemsko), UoP (Bulharsko), ÚZEI (ČR), EMU (Estonsko), CUB (Maďarsko), LVAEI (Lotyšsko), LAEI (Litva), IERGZ (Polsko), UBB (Rumunsko), KIS (Slovinsko), CUK (Turecko), FAS (Bosna),

AGR (Chorvatsko), IAE (Srbsko), CIS (Kypr), VÚEPP (Slovensko), UL (Slovinsko), FASE (republika Makedonie), BID (Černá hora)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Lenka Mejstříková

Další řešitelé: Ing. Jaroslav Humpál, Ing. Jiří Weichet, CSc., Ing. Martin Plášil, Ing. Iveta Bošková, JUDr. Ing. Josef Mezera, CSc., CSc.

Cílem projektu je aktualizace a rozšíření otevřené a interaktivní sítě výzkumných organizací a výzkumných pracovníků zabývajících se analýzou agrárních politik nových členských zemí a kandidátských zemí EU včetně Západního Balkánu prostřednictvím dynamické webové stránky.

*Aktivita v roce 2010:*

WP 1: Průběžná aktualizace webových stránek projektu. Nedílnou součástí portálu je také obsáhlá databáze výzkumných organizací a expertů.

WP 2: Zpracování analýzy „Nástroje zemědělské politiky – jejich přehled a systém implementace v České republice v letech 1989 až 2009“, která je součástí závěrečné studie v rámci tohoto projektu – „Analýza dopadu přímých plateb“. Literární rešerše o přímých platbách v ČR včetně literatury týkající se posouzení vlivů stávajících opatření a posouzení vlivů různých scénářů budoucí podoby přímých plateb. Dotazníkové šetření na téma současné a budoucí podoby přímých plateb – představy o přímých platbách v ČR – pozice jednotlivých NGO, MZe, MF a hledání společné pozice.

WP 3: Kompletní revize a aktualizace celé statistické databáze. Aktivní účast na konferenci: Struga, FYROM – Makedonie, duben 2010. Závěrečná konference: Brusel, Belgie, květen 2010.

<http://www.agripolicy.net/>

### **PRIMA – Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities Environment (including climate change) – Collaborative Project**

*(PRIMA – Účinky politik na multifunkční aktivity venkovských obcí)*

ID projektu: FP7-ENV-2007-4.2.1.1

Zadavatel: Evropský výzkumný program – 7. rámcový program

Celková doba řešení: 3 roky; začátek: 1. listopadu 2008, konec: 30. října 2011

Koordinátor: Ramon Laplana, Cemagref, Francie

Mezinárodní partneři: UNIDO (Německo), UNWE (Bulharsko), UMB (Norsko), LEI (Nizozemsko), UNEW (V. Británie), IAMO (Německo), RuG (Nizozemsko), MNP (Nizozemsko), ÚZEI (ČR), AFSZ (Chorvatsko)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Ladislav Jelínek, Ph.D.

Další řešitelé: Bc. Miloslav Delín, Ing. Marta Konečná a Mgr. Eliška Kozáková

Cílem projektu je vytvořit modely dynamiky fungování obce pro analýzu dopadů politik na multifunkční užití půdy a ekonomické aktivity, vybrat z modelových případových studií několik „umělých“ prototypů (obcí), zmapovat dostupná data na úrovni skutečných obcí (cenzy, FADN, ...) a prototypové obce, vyvinout metodu, jak přizpůsobit modely GTAP a IMAGE na úroveň obce se záměrem porovnat jejich výsledky s výsledky z agent-based

modelu, navrhnout metody pro posílení záběru SEA (Strategic Environmental Assessment), EIA (Environmental Impact Assessment), SIA (Sustainable Impact Assessment).

*Aktivity v roce 2010:*

WP 2: Vytvoření dotazníků, na základě provedených studií sestavení kritérií pro výběr testovacích a pilotních obcí, výběr 4 obcí, šetření, vyhodnocení dotazníků, které mj. slouží k definování dynamiky obce resp. regionu.

WP 3, WP 4: Příprava, vytvoření a datové zabezpečení agent-based modelu, implementace modelu, zpracování výstupů. WP 6: Prezentace na národní úrovni; pracovní setkání v Clermont-Ferrand (Francie), pracovní jednání v Newcastlu (V. Británie) - implementace I. modelu v Jihomoravském kraji, návrhy scénářů pro vybranou oblast.

<https://prima.cemagref.fr/>

### **RURAL ECMOD „Ex-ante Spatial Policy Impact Analysis of the RDR in European Rural Areas“**

*(Analýza územních dopadů politik rozvoje venkova (nařízení zaměřených na rozvoj venkova v evropských venkovských oblastech)*

ID projektu: 151408-2009-A08-GR

Zadavatel: Evropská komise JRC-IPTS – Servisní smlouva s Universitou v Patrasu, Řecko

Celková doba řešení: 1,5 roku; začátek: 3. srpna 2009, konec: 2. února 2011

Koordinátor: Demetris Psautopoulos, Universita v Patrasu, Řecko

Mezinárodní partneři: Deborah Roberts, Business School (University of Aberdeen, Aberdeen, V. Británie)

Odpovědný pracovník ÚZEI: RNDr. Tomáš Rättinger, MSc. Ph.D.

Další řešitelé: Mgr. Eliška Kozáková, Ing. Zuzana Bednaříková a Ing. et Ing. František Nohel

Hlavním cílem projektu je aplikovat již existující model CGE k hodnocení účinků nařízení politik rozvoje venkova – osa 3 na úrovni NUTS 3.

*Aktivity v roce 2010:*

WP 1: Výběr regionů pro případové studie – Jihomoravský kraj, výstupy: informační listy, manuál pro školení modelu CGE.

WP 2: Metodický přístup a data, výstupy: zpráva s popisem analytického rámce, databáze vstupních informací s metadaty.

WP 3: Aplikace CGE modelu na regiony případových studií v souboru scénářů.

WP 4: Příprava hodnocení a interpretace výsledků navržených scénářů. Konzultační semináře v Seville (Španělsko) a v Bruselu (Belgie).

### **eCOTOOL – e-COMPETENCES TOOLS**

*(eCOTOOL - Nástroje e-kompetenci)*

ID projektu: 504614-LLP-1-2009-1-DE-LEONARDO-LMP

Zadavatel: Evropský vzdělávací program – LLP Leonardo da Vinci – DG Vzdělávání a kultura

Celková doba řešení: 2 roky; začátek: prosinec 2009, konec: listopad 2011

Koordinátor: Christian M. Stracke, UDE, Essen, Německo

Mezinárodní partneři: BIBB (Německo), MAICh (Řecko), ELOT (Řecko), Agro-Know (Řecko), ÚZEI (ČR), KGZS (Slovinsko), ISFOL (Itálie), KION (Itálie), Bolton (V. Británie)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Lenka Fišerová

Další řešitelé: Ing. Josef Kaše

Cílem projektu eCOTOOL je zlepšit rozvoj, výměnu a údržbu odborného vzdělávání a přípravu certifikátů a jejich dostupnosti a transparentnosti tím, že sjednotí Europass s ostatními evropskými nástroji (EQF, ECVET) a e-kompetence. Projekt si klade za cíl zvýšit evropskou mobilitu a transparentnost systémů odborného vzdělávání. První aplikace profilu bude vytvořena z evropských nástrojů jako informační model, který se stane Evropskou normou pro potvrzení úložišť založené na specifikaci Europass CS. Tento informační model bude dodáván s plnou XML formou závaznou pro dokončení Europass CS eco-tools a na podporu a usnadnění jejich šíření a používání ve všech evropských zemích. CS eco-tools se bude testovat v rámci zemědělského sektoru. Toto pilotní testování bude probíhat v souladu se závěry a výsledky analýzy potřeb prováděných v této oblasti.

*Aktivita v roce 2010:*

WP 1: Vývoj aplikačního profilu Europassu – certifikačního dodatku.

WP 2: Vývoj technických nástrojů pro Europass CS.

WP 3: Analýza požadavků zemědělství a VET, adaptace Europassu CS eco-tools, národní workshopy pro identifikaci požadavků, souhrn a porovnání požadavků, zpráva.

WP 4: Kvalita managementu, pilotní testování a validace Europassu CS eco-tools.

WP 5: Šíření Europassu CS eco-tools po Evropě, plán šíření, zpráva o šíření.

<http://88.198.194.115/~agroknow/ecotool/>

### **CerOrganic: Quality-Certified Training of Farmers on Organic Agriculture**

*(CerOrganic: Kvalitativně certifikované vzdělávání v ekologickém zemědělství)*

ID projektu: 504387-LLP-1-2009-1-GR-LEONARDO-LMP

Zadavatel: Evropský vzdělávací program – LLP Leonardo da Vinci – DG Vzdělávání a kultura

Celková doba řešení: 2 roky; začátek: leden 2010, konec: prosinec 2011

Koordinátor: Yannis Livieratos, MAICh, Chania, Řecko

Mezinárodní partneři: MAICh (Řecko), Agro-Know (Řecko), CUB (Maďarsko), MOGERT (Maďarsko), ÚZEI (ČR), BMUKK (Rakousko), EFQUEL (Belgie), MoA (Kypr), Dio (Řecko), GRNET (Řecko)

Odpovědný pracovník ÚZEI: Ing. Lenka Fišerová

Další řešitelé: Ing. Josef Kaše

Cílem projektu je stanovit požadavky na odborné kompetence vzdělavatelů a poradců v ekologickém zemědělství; začlenit požadavky EQARF do CerOrganic programu školení vzdělavatelů a poradců v ekologickém zemědělství (CerOrganic TOT); navrhnout CerOrganic TOT jako vzorový program poskytující certifikované školení; prověřit a revidovat CerOrganic TOT pomocí kombinovaného vzdělávacího přístupu, který kombinuje teorii a praxi na farmě s online vzděláváním s využitím webových zdrojů (portálu); vyhodnotit a přizpůsobit program

CerOrganic postup pro certifikaci (prostřednictvím hodnocení prováděných vzdělavateli CerOrganic TOT v jejich domovských zemích); vytvořit vzorový CerOrganic proces zajišťování kvality; podporovat implementaci výstupů programu CerOrganic a iniciovat politická doporučení.

*Aktivity v roce 2010:*

WP 1: Analýza požadavků v ekologickém zemědělství.

WP 2: Obsah školení a adaptace, sestavení kurikula.

WP 3: Sestavení On-line servisu AgroKnow.

WP 5: Uspořádání pilotního kurzu v Chanii jako součásti e-learningového vzdělávacího programu. Zajištění kvality a certifikace.

WP 6: Diseminace.

WP 7: Využití a udržitelnost CerOrganic, příprava kurzu na národní úrovni na bázi pilotního kurzu.

[www.cerorganic.eu](http://www.cerorganic.eu)

## **II.6 Poradenství a vzdělávání**

### **II.6.1 Podpora rezortního odborného školství**

- Metodická činnost ve prospěch škol TVZ  
Zajišťování transferu vědomostí z výzkumu a vývoje rezortních v. v. i. do praxe. Vyřešené výzkumné úkoly byly předávány učitelům odborných předmětů cestou webové stránky [www.asven.cz](http://www.asven.cz), kde bylo zveřejněno 21 výstupů z vyřešených výzkumných úkolů rezortních v. v. i.
- Webové stránky Agronavigátor a [www.asven.cz](http://www.asven.cz)  
Na webovou stránku [www.asven.cz](http://www.asven.cz) byly vkládány nové články v kanálech: Informační podpora, Aktuality a Kurzy celoživotního vzdělávání. Tyto články byly nabízeny dalším webovým stránkám v rámci serveru agronavigátor, především stránkám Agroporadenství a Infovenkov.
- Organizační garant kurzu pro výkon všeobecných zemědělských činností  
Byla provedena celková kontrola realizace kurzu v Obchodní akademii a Střední zemědělské škole v Bruntále. V roce 2010 uspořádalo 14 škol celkem 16 kurzů, které absolvovalo 185 účastníků. Nově byla ujasněna osnova závěrečné práce absolventa kurzu, jeho deník praxe a celkové počty hodin na jednotlivé předměty.
- Akční plán zemědělského školství  
Byly shromážděny rozborové materiály z vnějšího prostředí mimo rezort zemědělství, které řešily i problematiku zemědělského vzdělávání a celoživotního vzdělávání v rezortu zemědělství.  
Ve spolupráci s Agrární komorou ČR a ASZ byl rozeslán dotazník pro zemědělské podniky. Zpět se vrátilo 256 vyplněných dotazníků, ze kterých byla zpracována „Analýza potřeb současného stavu absolventů ze škol rezortního odborného vzdělávání a prognóza budoucího vývoje“.



## II.6.2 Činnost metodického a kontrolního orgánu poradenství

Činnost metodiků ÚZEI v roce 2010:

- Spolupráce s dozorovými orgány v oblasti dodržování standardů Cross-Compliance  
V roce 2010 byly schváleny nové „Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu“ (GAEC) a tyto změny spolu s novými zákonnými podmínkami (SMR) 9-15 byly zapracovány do aktualizace příručky „Hodnocení zemědělského podniku“ (checklisty).
- Přednášková činnost  
ÚZEI v průběhu roku uspořádal semináře k novým pravidlům GAEC a SMR. Na těchto seminářích metodici ÚZEI zemědělcům vysvětlovali důvody jejich zavedení a způsoby dodržování. V průběhu roku proběhlo 30 seminářů na téma nitratová směrnice, na kterých bylo 1 831 zemědělců seznámeno se zásadami hospodaření v nitratově zranitelných oblastech (ZOD).  
Proběhlo 34 seminářů na téma nových pravidel GAEC, kde bylo proškoleno 1850 zemědělců. Na těchto seminářích zemědělci rovněž obdrželi CD se zásadami hospodaření. Všechny prezentace byly zveřejněny na webových stránkách [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz).  
Pro registrované poradce MZe bylo uspořádáno školení na téma eroze na zemědělských pozemcích. Ve znalostech navrhování protierozních opatření bylo proškoleno 23 poradců.
- [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz)  
Prostřednictvím této webové stránky jsou zemědělci a zemědělstí poradci seznamováni s novou legislativou. Na stránkách je zveřejněna příručka „Hodnocení zemědělského podniku“. Portál také slouží k zajišťování údržby a k doplňování údajů do registru akreditovaných privátních poradců MZe, včetně zabezpečení XML komunikace SZIF. Stránka umožňuje přístup veřejnosti k informacím v databázi privátních poradců registru MZe.
- Šetření v podnicích  
V průběhu roku provedli metodici ÚZEI šetření k nitratové směrnici ve 259 zemědělských podnicích a 150 ekologických podnicích. Cílem projektu bylo získání, zpracování a základní vyhodnocení podkladů pro hodnocení účinnosti akčního programu uvedeného v Nařízení vlády (NV) č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.
- Organizace a příprava seminářů v rámci celoživotního odborného vzdělávání  
Vzhledem k chybějícím finančním prostředkům na tento úkol byly výstupy z transferu vědomostí nabízeny elektronickou cestou na webové stránce [www.asven.cz](http://www.asven.cz)  
Školení školitelů pro Cross-Compliance a GAEC.
- Vytvoření profesně odborných skupin ze zástupců škol a zaměstnavatelů  
Ze zástupců odborných škol byly vytvořeny pracovní skupiny pro rostlinnou výrobu, živočišnou výrobu, ekologii a zemědělskou techniku. Členové těchto skupin se

zúčastnili výběru výstupů z ukončených výzkumných projektů NAZV. Vybrány byly výstupy s tematikou vhodnou pro implementaci do vzdělávacího obsahu odborných předmětů.

- Spolupráce na projektu „Hodnocení zemědělského půdního fondu se zohledněním ochrany životního prostředí“

Metodik ÚZEI se podílí na hodnocení stavu porostů na 10 půdních blocích v 8 zemědělských podnicích, dále sleduje úroveň hospodaření, osevni postup, hnojení, ochranu rostlin apod.

### **II.6.3 Vzdělávání a akreditace poradců, vzdělávání lektorů a informační podpora poradenství**

- Vzdělávání akreditovaných poradců MZe

Uspořádán seminář na téma „Snižování emisí z objektů chovu hospodářských zvířat“ s cílem seznámit účastníky s poznatky snižování negativního dopadu změn klimatu a nápravy chyb při tvorbě optimálního chovného prostředí (účast 35 osob).

Zorganizovány povinné vzdělávací akce pro poradce zapsané v registru poradců MZe k aktuálním problémům poradenského systému a požadavkům na poradenskou práci.

Zorganizován seminář pro privátní poradce na téma „Obnovitelné zdroje energie“, který měl za cíl seznámit účastníky s problematikou energetického využití biomasy (účast 37 privátních poradců).

- Akreditace nových poradců

VIII. kolo akreditace privátních poradců. Celkem bylo přihlášeno 28 uchazečů, přijato bylo 26, z toho 24 zemědělců a 2 lesníci. V průběhu prvního kurzu byli účastníci z oblasti zemědělství seznámeni se základními směnicemi EU k podporovanému poradenství v zemědělství. Na druhém povinném kurzu byly účastníkům vysvětleny metody provádění poradenské práce, program rozvoje venkova, zpracování dotačních projektů zemědělskými podniky spolu s ekonomikou zemědělského podniku. Účastníci se formou diskuse seznámili s prací a zkušenostmi samotných poradců zapsaných v registru poradců MZe. Dále proběhl třetí povinný dvoudenní kurz BOZP pro oblast zemědělství i lesnictví a všichni účastníci byli seznámeni se zákony, vyhláškami a normami v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a byl zrealizován čtvrtý povinný jednodenní seminář na téma obnovitelné zdroje energie. Účastníci byli seznámeni s problematikou energetického využití biomasy.

- Prodloužení akreditace poradců

Poradci, kterým končí začátkem příštího roku platnost certifikátu a nadále projeví zájem vykonávat poradenskou činnost, absolvovali v rámci reakreditace písemnou zkoušku formou testu. Současně v termínech testů proběhly pro jednotlivé zemědělské podoblasti a pro oblast lesnictví vzdělávací semináře.

#### **II.6.4 Vzdělávání zaměstnanců MZe a jeho složek**

Environmentální vzdělávání (účast 240 pracovníků rezortu); vstupní vzdělávání (účast 258 pracovníků rezortu); úvodní semináře KKIG (účast 264 pracovníků rezortu); počítačové vzdělávání (KKIG) (účast 381 pracovníků rezortu); konzultace KKIG (účast 61 pracovníků rezortu); testy KKIG (účast 381 pracovníků rezortu); školení o EU pro pracovníky SZIF (účast 54 pracovníků SZIF).

#### **II.6.5 Vzdělávání lesních pedagogů a letní aktivity pro děti a mládež**

Zajištění seminářů k potřebě a zaměření vzdělávacích a osvětových akcí v rámci Týdne lesů a k problematice EVVO v oblasti lesního hospodářství. Týden lesů zahrnoval akce na evropské i národní úrovni. Jednotlivé mezinárodní akce organizovalo FAO, UNECE, MCPFE a EU. Organizaci akcí na území ČR zajišťovalo MZe, LČR s. p. a VLS s. p. ve spolupráci s dalšími subjekty. Byla zajištěna odborná a tematická koordinace a odborné podklady pro medializaci a propagaci. Ke zveřejňování informací o lesní pedagogice byly průběžně využívány webové stránky [www.lesnipedagogika.cz](http://www.lesnipedagogika.cz).

#### **II.6.6 Tvorba a propagace výukového programu pro spotřebitele na téma bezpečnost potravin - výukový program pro MŠMT**

- Výukový program připraven. Do závěrečné zprávy přiložen v tištěné podobě i na CD. Propojení výukového programu pro MŠMT se stávající internetovou stránkou [www.viscojis.cz](http://www.viscojis.cz). Redakční a grafické úpravy vzdělávacího programu pro MŠMT. U článků v projektu (v elektronické verzi) jsou připojeny aktuální hypertextové odkazy na konkrétní umístění informace na webové stránce. Celkem bylo připraveno a zrealizováno 40 vzdělávacích akcí, jichž se zúčastnilo celkem 1 748 posluchačů.

#### **II.6.7 Tvorba kurzů pro elektronické formy vzdělávání**

- Nově vytvořeny a na stránkách elektronických kurzů publikovány 2 e-learningové kurzy pro privátní poradce na téma:  
„Metody eliminace tepelného stresu – významná chovatelská rezerva“  
„Ochrana přírody a krajiny – ekosystémové služby“
- Aktualizace e-kurzů po revizi odborných textů autory:  
„Zásady správné zemědělské praxe“, „Bezpečnost práce při zacházení se zvířaty“  
„Zásady welfare a nové standardy EU v chovu skotu“  
„Netradiční zdroje energie I“.
- Pro potřeby „Jednotného školení inspektorů ke zvýšení bezpečnosti potravin“ bylo ve spolupráci s Institutem celoživotního vzdělávání a informatiky VFU Brno, vytvořeno 8 nových e-learningových kurzů. (Odborný garant Odbor bezpečnosti potravin MZe).  
„RASFF“; „Ochrana jatečných zvířat a jejich welfare“; „Posouzení rizik na různých stupních výroby potravin a krmiv“; „HACCP – Systém kritických bodů“; „Potravinové právo a uplatňování sankcí“; „Systémy jakosti v krmivářství a potravinářství“; „Odběry vzorků“; „Legislativa a rizika při výrobě krmiv“.

## **II.6.8 Multimediální a konferenční služby**

V rámci této činnosti byly technicky a organizačně zajišťovány jednotlivé vzdělávací, informační a prezentační akce ÚZEI a MZe včetně tvorby grafiky a technického zajištění mnoha seminářů a konferencí pořádaných rezortem MZe. Další činností byla správa a technické zajištění provozu „Informační banky videokopii odborných filmů“ a videopořadů MZe včetně výroby kopií odborných pořadů pro distribuci na DVD nosičích; výroba vlastních videopořadů, tvorba elektronických příruček a studijních podpor pro vzdělávací akce i pro mezinárodní prezentaci. Organizačně byly zajištěny výstavní akce pořádané na výstavištích v Lysé nad Labem, Brně a Českých Budějovicích, kde také byla realizována grafika navržená pro propagaci rezortního poradenského a vzdělávacího systému.

## **II.6.9 Prodej odborných zemědělských publikací**

V roce 2010 byl v rámci transferu VaV do praxe zabezpečován prodej odborných publikací a elektronických nosičů CD/DVD s publikacemi a videopořady s odbornou tematikou. Prodej probíhal formou přímého prodeje v expozicích ÚZEI na výstavách, zejména však byl realizován na základě objednávek zásilkovým způsobem.

## **II.7 Zemědělská a potravinářská knihovna**

Komplexní informační systém knihovny

Integrovaný knihovní systém ZPK ÚZEI (Aleph) byl průběžně udržován a aktualizován. Aktualizován byl rovněž nástroj pro vzdálený přístup k elektronickým informačním zdrojům zakoupeným ZPK EZproxy. Byla prováděna údržba webových stránek ZPK (knihovna.uzpi.cz) a probíhala spolupráce na údržbě webových stránek ÚZEI (www.uzei.cz) a vědeckých časopisů ČAZV (journals.uzpi.cz), spočívající v kontinuální aktualizaci publikovaných informací.

V průběhu 3. čtvrtletí 2010 byl dokončen na doméně [www.nzpk.cz](http://www.nzpk.cz) projekt nových webových stránek ZPK včetně databázové aplikace pro správu referenčních dotazů Infopult. Nová webová prezentace ZPK byla veřejnosti zpřístupněna v průběhu prosince 2010.

Akvizice informačních zdrojů

- Informační zdroje pro zemědělský a potravinářský výzkum

Přístup do nejvýznamnějších informačních zdrojů pro zemědělský a potravinářský výzkum je zajištěn v rámci programu MŠMT „Informační zdroje pro výzkum – INFOZ“.

- Licencované elektronické informační zdroje

Všechny elektronické informační zdroje jsou přístupné ve studovně a na odborných pracovištích ÚZEI. Registrovaní uživatelé ZPK mohou přistupovat k vybraným elektronickým informačním zdrojům odkudkoliv prostřednictvím systému EZ Proxy. Uživatelé mohou využívat renomovaných databází, které zahrnují prestižní impaktované vědecké časopisy k provádění rešerší nebo prohlížet on-line časopisy a knihy, z nichž lze získat požadované příspěvky (články) v plném textu. Výsledky své práce si mohou ukládat, pořizovat tiskové výstupy, z některých databází si mohou zasílat výsledky hledání na své e-mailové adresy.

## Přehled licencovaných elektronických informačních zdrojů zpřístupňovaných knihovnou:

### Bibliografické:

CAB Abstracts Plus  
FSTA  
PQ Agricola  
AGRIS

### Plnotextové:

Science Direct  
EBSCO  
PQ Agriculture Journals  
Springer

### e-Books:

WILEY  
CABI  
Knovel – Food Science

- Elektronická knihovna časopisů

Záznamy elektronických verzí individuálně předplacených tištěných časopisů a časopisů získaných v konsorciálních licencích jsou průběžně aktualizovány v kooperačním systému „Elektronická knihovna časopisů (EZB)“. Uživatelé tak mají snadný přístup k předplaceným elektronickým časopisům z jednotného vyhledávacího rozhraní.

- Akvizice publikací a časopisů včetně mezinárodní výměny

|                         | <b>Nákup</b> | <b>Dary</b>  | <b>Mezinárodní výměna</b> |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
|                         | Počet titulů | Počet titulů | Počet titulů              |
| <b>Počet publikací:</b> |              |              |                           |
| české                   | 489          | 1 911        | –                         |
| zahraniční              | 129          | 15           | 354                       |
| E-books                 | 43           | –            | –                         |
| publikace FAO           | –            | –            | 110                       |
| <b>Počet časopisů:</b>  |              |              |                           |
| české                   | 70           | 90           | 30 = nákup                |
| zahraniční              | 166          | 2            | 284 = zdarma              |

## Zpracování informačních zdrojů do českých a zahraničních databází

- Záznamy do databáze „Česká zemědělská a potravinářská bibliografie (ČZPB)“

Do databáze ČZPB bylo zpracováno 9 288 nových záznamů článků z vybraných českých zemědělských, potravinářských, veterinárních a lesnických časopisů a sborníků. Do kooperačního systému článkové bibliografie Národní knihovny bylo na základě vzájemné dohody předáno 4 460 vybraných záznamů. V databázi ČZPB v knihovním systému ALEPH je k 31. 12. 2010 celkem 128 719 záznamů.

- Záznamy do databází AGRIS/FAO a FSTA

Pro mezinárodní informační systém AGRIS/FAO bylo v rámci spolupráce zpracováno 890 záznamů článků s abstrakty v anglickém jazyce z českých pramenů. Pro bázi dat FSTA bylo zpracováno 288 anglicky anotovaných záznamů z českých a zahraničních pramenů.

## Komplexní služby knihovny

V rámci komplexních služeb knihovna zabezpečuje výpůjční služby, meziknihovní výpůjční služby, cirkulační službu časopisů, reprografické služby, referenční služby včetně Infopultu a zpracování rešerší na objednávku.

## Zpřístupňování informací prostřednictvím webových stránek

- Informační naplňování webového portálu Agronavigátor a zajišťování jeho provozu  
Informace jsou získávány a zpracovávány na základě systematického excerpování tištěných zahraničních (cca 140 titulů) a domácích (cca 15 titulů) časopisů z fondu ZPK a webových úředních a odborných portálů (cca 40 titulů).
- Informační naplňování webového portálu Bezpečnost potravin a zajišťování činností Informačního centra bezpečnosti potravin (ICBP)  
Na základě požadavku MZe je zajišťován obsah a provoz portálu „Bezpečnost potravin“ (BP) a související činnosti ICBP.  
Pravidelně byly uveřejňovány informace ze systému rychlého varování pro potraviny a krmiva (RASFF), jednak podle aktuálního stavu v ČR (RASFF – ČR), jednak týdenní přehledy RASFF–EU. Prioritně byly zpracovávány informace uveřejňované dozorovými orgány v ČR (SZPI, SVS ČR, OOVZ), evropskými institucemi (EFSA, Evropská komise, ECDC, FVO) a mezinárodními institucemi (WHO, FAO). Obzvláště významné informace dozorových orgánů ČR a institucí EU byly zveřejňovány ve zvláštní rubrice „Aktuality“. Dalšími zdroji informací byly tištěné časopisy ve fondu ZPK a e-časopisy, ke kterým ZPK zprostředkovává online přístup.  
Pravidelně byly aktualizovány přehledy legislativy EU a ČR a průběžně byl aktualizován přehled publikací vydávaných v rámci ICBP MZe.
- Administrace a zajišťování náplně webového portálu „Víš co jíš“  
Na základě požadavku MZe je zajišťován webový portál „Víš co jíš“, jehož cílem je seriózně informovat mládež o zdravé výživě, správném stravování a hygieně při manipulaci s potravinami.  
Webová stránka viscojis.cz byla propagována na akcích ICBP, ÚZEI, ZPK a na konferenci „Křižovatky podpory zdraví 2010“ (červen 2010). K propagaci byla použita 12 stránková publikace „Viscojis“ vytištěná v roce 2009.
- Administrace webového portálu „Bezpečná krmiva“  
Pro zajištění internetové aplikace „Bezpečná krmiva“ byla uzavřena smlouva s Ústavem výživy zvířat a pícninářství Mendelovy univerzity v Brně, jejímž předmětem bylo monitorovat problematiku krmiv v ČR, EU a ve světě, zpřístupňovat informace na webu, aktualizovat a rozvíjet webové stránky a zodpovídat dotazy uživatelů.
- Terminologický slovník  
Terminologický slovník (TS), který je přístupný z portálu Agronavigátor, a umožňuje vyhledávání fulltextem nebo podle konkrétního hesla, obsahuje 44 003 českých termínů s výkladem a anglickými ekvivalenty. Celkem, včetně dalších cizojazyčných ekvivalentů a příp. cizojazyčného výkladu to je 78 307 termínů. Zahrnuje termíny z 10 tematických okruhů, které se v zásadě shodují se strukturou odborů ČAZV.

## Databáze složení potravin

- Národní databáze složení potravin – Centrum pro národní databázi složení potravin  
Proběhla kompilace dat pro výběrovou matici včetně dokumentace jednotlivých datových bodů podle mezinárodního standardu sítě excellence EuroFIR a indexace potravin

s využitím tezauru LanguaL. Byla vygenerována data získaná analýzou potravin z Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v. v. i., pro skupiny potravin: vepřové maso, netradiční obiloviny a pekařské výrobky. Pilotní verze on-line databáze složení potravin je zpřístupněna na [www.czfcdb.cz](http://www.czfcdb.cz).

- Centrum pro národní databázi složení potravin

Centrum pro národní databázi složení potravin je společná pracovní skupina ÚZEI a VÚPP založená pro iniciaci a realizaci projektu „Databáze složení potravin pro Českou republiku“. VÚPP se v rámci Centra zaměřuje na sběr a dokumentaci dat získaných analýzou potravin, ÚZEI zajišťuje činnosti spojené s koordinací projektu, kompilací databáze, informačními a prezentačními službami.

V roce 2010 byla činnost centra zaměřena na: kompilaci dat a jejich dokumentaci podle standardu EuroFIR (European Food Information Resource Network), popis potravin systémem LanguaL, zapojení do činnosti sítě excellence EuroFIR v režimu přidruženého člena, zpřístupnění pilotní on-line verze databáze.

Pro sběr dat z literatury byl upřednostněn základní rastr prioritních parametrů (v terminologii EuroFIR – komponent/nutrientů): voda (g), bílkoviny (g), tuky (g), kyselina linolová(g), cholesterol (g), sacharidy celkové (g), sacharidy využitelné (g), vláknina potravy (g), minerální látky (popel) (g), sodík (mg), hořčík (mg), fosfor (mg), draslík (mg), vápník (mg), železo (mg), retinol (mcg), karoten (mcg), vitamin A (RE), tokoferol (mg), vitamin E (ATE), thiamin (mg), riboflavin (mg), vitamin C (mg), energetická hodnota (kJ, kcal).

Popis potravin systémem LanguaL: Indexace potravin podle tezauru LanguaL je součástí dokumentace databáze podle mezinárodního standardu. Pomocí speciálního SW LanguaL Food Product Indexer bylo indexováno 298 potravin. Do češtiny byl přeložen tezaurus LanguaL.

Zpřístupnění pilotní on-line verze databáze složení potravin: Pilotní on-line verze je zpřístupněna na [www.czfcdb.cz](http://www.czfcdb.cz). Koncepce aplikace zohlednila hlavní požadavky moderních on-line tabulek složení potravin. On-line verze je koncipována jako zdroj informací o složení potravin pro odbornou i spotřebitelskou veřejnost. V základní variantě je upřednostněno vyhledávání podle názvu potravin, podle abecedy, podle nutriety a podle skupin potravin.

## **II.8 Vydavatelská činnost**

### **II.8.1 Periodika (vědecké časopisy) – viz kap. II.3, tematický úkol č. 4414.**

#### **II.8.2 Ostatní periodika**

*Zemědělská podošospodárska škola*: 9 čísel.

Číslo leden až květen-červen roč. 72/2009-10, září až leden ročník 73/2010-11. ISSN 0044-3875 (print), ISSN 1803-8271 (Online).

#### **II.8.3 Knihy – publikace vydané ÚZEI**

HANIBAL, J. a kol. *Výběrové šetření hospodářských výsledků zemědělských podniků v síti FADN CZ za rok 2009* (Samostatná příloha ke Zprávě o stavu zemědělství ČR za rok 2009). Praha: ÚZEI, 2010, 131 s. ISBN 978-80-86671-79-6.

HANIBAL, J. a kol. *Výběrové šetření hospodářských výsledků zemědělských podniků v síti FADN CZ za rok 2008* (Samostatná příloha ke Zprávě o stavu zemědělství ČR za rok 2008). Praha: ÚZEI, 2010, 125 s. ISBN 978-80-86671-74-1.

*Ochrana životního prostředí ČR se zaměřením na zemědělství*. Praha: ÚZEI, 2010, 112 s. ISBN 978-80-86671-78-9

### **Výzkumné a informační studie**

- č. 100 PLÁŠIL, M., MEZERA, J. a kol. Konkurenceschopnost potravinářského sektoru ČR. Výzkumná studie. Praha: ÚZEI, 2010, 57 s. ISBN 978-80-86671-76-5.  
Studie se zabývá problematikou konkurenceschopnosti a výkonnosti potravinářského průmyslu v ČR. Oba atributy jsou hodnoceny jak v rámci tuzemského zpracovatelského průmyslu a trhu, tak v souvislosti s evropským a světovým trhem.
- č. 101 POLÁČKOVÁ, J. et al. Nákladovost zemědělských výrobků v ČR za rok 2008. Informační studie. Praha: ÚZEI, 2010, 45 s. ISBN 978-80-86671-77-2.  
V tradiční struktuře je prezentována nákladovost zemědělských výrobků a jejich rentabilita.
- č. 102 FOLTÝN, I., ZEDNÍČKOVÁ, I. Rentabilita zemědělských komodit. Ekonomicko-matematické predikce. Výzkumná studie. Praha: ÚZEI, 2010, 106 s. + příloha CD. ISBN 978-80-86671-80-2  
Studie obsahuje metodický popis a možnosti ovládní modelu RENT-4, jeho využití pro výpočet rentability vybraných zemědělských komodit v rámci 4 typů výrobních oblastí a je doplněna rozsáhlou tabulkovou a grafovou přílohou, v níž jsou prezentovány výsledky pro 37 komodit rostlinné a živočišné výroby.
- č. 103 BAŠEK, V. et al. České zemědělství šest let po vstupu do Evropské unie. Výzkumná studie. Praha: ÚZEI, 2010, 77 s. ISBN 978-80-86671-81-9  
Studie hodnotí, jak změny v podmínkách po vstupu do EU ovlivnily vývoj českého zemědělství do roku 2009 a jak se promítly do jeho ekonomické situace a konkurenceschopnosti zejména na jednotném trhu EU.

### **Bulletin ÚZEI**

- 1/2010 DIVILA, E. Unijní vymezení Agrocenzu a možná česká specifika. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 1, 14 s.  
Informuje o jednotném obsahovém vymezení celoplošného strukturálního šetření v zemědělství – Agrocenzu 2010 a o připravovaných výběrových šetřeních v letech 2013 a 2016 v členských státech EU.
- 2/2010 ŠTOLBOVÁ, M.; KUČERA, J.; HRUŠKA, M. Ověření jednotných kritérií EU pro vymezování LFA v podmínkách ČR. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 2, 14 s.  
Shrnuje podklady zpracované ÚZEI k aplikaci jednotných kritérií EU pro navrhování LFA v podmínkách ČR (Redefinice LFA).



- 3/2010 KRAUS, J.; DYKOVÁ, E.; MEDONOS, T. Část I: Odpojené přímé platby a jejich kapitalizace v cenách nájemného za půdu. Komentovaný redakční článek renomovaného německého agrárně ekonomického časopisu, ve kterém se významní západoevropští ekonomové zamýšlejí nad problémem, zda úplné odpojení plateb od faktoru půda je žádoucím agrárně politickým opatřením po roce 2013. II. část: Nástroj pro monitorování cen potravin v Evropě. Prezентuje oficiální návrh EU k monitoringu cen potravin v rámci potravinové vertikály, včetně spotřebitelských cen ve vybraných zemích Evropy. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 3, 15 s.
- 4/2010 ŠTIKOVÁ, O. Spotřebitelské hodnocení kvality potravinářských výrobků na trhu v ČR. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 4, 15 s.  
Shrnuje výsledky terénního šetření firmy Incoma GfK s. r. o., uskutečněného v říjnu-listopadu 2009.
- 5/2010 KRAUS, J.; DYKOVÁ, E. Stanovisko německého poradního orgánu pro otázky ochrany životního prostředí k ekologickému zaměření SZP po roce 2013. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 5, 36 s.  
Skupina expertů se ve stanovisku vyjadřuje k otázce, jaké požadavky z pohledu ochrany životního prostředí a přírody je nutné klást na reformu evropské zemědělské politiky a předkládá návrhy k budoucímu uspořádání stěžejních úkolů SZP.
- 6/2010 DYKOVÁ, E.; KRAUS, J. Výsledky zvláštního šetření k otázkám Společné zemědělské politiky: (Zkrácený překlad souhrnu zprávy EUROBAROMETR Speciál 2009). Bulletin ÚZEI. 2010, č. 6, 36 s.  
Zkrácený překlad souhrnu zprávy o šetření EUROBAROMETR Speciál 2009.
- 7/2010 JANOTOVÁ, B.; BOUDNÝ, J.; BOŠKOVÁ, I. Mezinárodní komparace nákladů a výnosů vybraných zemědělských komodit. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 7, 25 s.  
Porovnává a hodnotí srovnatelné ukazatele v zemědělství jednotlivých států za vybrané komodity. Podklady byly získány z několika mezinárodních systémů (Agri benchmark Cash Crop, IFCN, Agri benchmark Beef, projekt InterPIG, Danske Svineproducenter), umožňujících přímé srovnání nákladů a výnosů různých zemí a pracujících na bázi jednotné metodiky.
- 8/2010 BOŠKOVÁ, I. Chov skotu a trh s hovězím masem v Austrálii. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 8, 43 s.  
Informace z mezinárodního projektu AGRIBENCHMARK BEEF.
- 9/2010 KRAUS, J., DYKOVÁ, E. Bavorský plán 2020. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 9, 27 s.  
Informuje o strategii a nástrojích rozvoje bavorského zemědělství a potravinářství do roku 2020
- 10/2010 WEICHET, J. Světový výhled v produkci a spotřebě biopaliv do roku 2019. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 10, 18 s.  
Výtah (kap. 4) z výroční zprávy OECD-FAO „Výhled zemědělství 2010-2019“.

- 11/2010 TRDLICOVÁ, K. Zemědělská politika a podpory v zemědělství v zemích OECD do roku 2009. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 11, 22 s.  
Výtah ze studie OECD „Agricultural Policies in OECD Countries 2010: At a Glance“.
- 12/2010 NOVOTNÝ, P. Výhled světové výroby a trhu obilovin a olejnin do roku 2019. Bulletin ÚZEI. 2010, č. 12, 16 s.  
Výtah z publikace „The OECD-FAO Agricultural Outlook, 2010-2019“.

## Webové stránky

Nové prezentace:

- Webová stránka Centra pro databázi složení potravin byla zpřístupněna v prosinci 2010. Online databáze složení potravin ČR, verze 1.10. URL: <http://www.czfcdb.cz>.
- Nová webová prezentace ZPK byla zpřístupněna v prosinci 2010. URL: [www.nzpk.cz](http://www.nzpk.cz).

Pravidelné prezentace:

- Webové stránky Agronavigátor – viz kapitola II.7 Zemědělská a potravinářská knihovna. URL: [www.agronavigator.cz](http://www.agronavigator.cz).
- Webové stránky Bezpečnost potravin – viz kapitola II.7 Zemědělská a potravinářská knihovna. URL: [www.bezpecnostpotravin.cz](http://www.bezpecnostpotravin.cz).
- Webové stránky Bezpečná krmiva – viz kapitola II.7 Zemědělská a potravinářská knihovna. URL: [www.bezpecna-krmiva.cz](http://www.bezpecna-krmiva.cz).
- Webové stránky Víš co jíš – viz kapitola II.2 Granty (Národní projekty). URL: [www.viscojis.cz](http://www.viscojis.cz).

## Elektronické publikace

SUKOVÁ, I. Seznam potravinářských předpisů ES – aktualizace k 30. 6. 2010, 1. část a 2. část, online, 30. 7. 2010, [cit. 24. 1. 2011]. Dostupné z:

<http://www.bezpecnostpotravin.cz/Index.aspx?ch=551&typ=1&val=67847&ids=0>  
<http://www.bezpecnostpotravin.cz/Index.aspx?ch=551&typ=1&val=67758&ids=0>

SUKOVÁ, I. Zákon o potravinách a prováděcí vyhlášky – průběžná aktualizace. 29. 11. 2010, [cit. 24. 1. 2011]. Dostupné z

<http://www.agronavigator.cz/default.asp?ids=0&ch=13&typ=1&val=69675>

NEHASILOVÁ, D. Využití vedlejších produktů výroby etanolu ve výživě hospodářských zvířat. 26. 3. 2010, [cit. 24. 1. 2011]. Dostupné z

<http://www.agronavigator.cz/default.asp?ch=1&typ=1&val=99651&ids=3816>

HVÍZDALOVÁ, I. PET obaly pro nápoje. 13. 5. 2010, [cit. 24. 1. 2011]. Dostupné z

<http://www.agronavigator.cz/default.asp?ch=13&typ=1&val=101074&ids=3818>

## **II.9 Ostatní odborné aktivity**

### **Semináře zrealizované v rámci výzkumné činnosti**

- Twenty years of transition in Eastern Germany and CEE Countries. What has been achieved? What are the challenges? (20 let transformace zemědělství v nových spolkových zemích Německa a zemích střední a východní Evropy). Přednáška prof. A. Balmanna, IAMO Halle/Saale, SRN. 8. 12. 2010
- V rámci čtyř seminářů MZe „Zemědělství 2011“ byly prezentovány přednášky o FADN CZ - „Účel zemědělské účetní datové sítě a její využití“
- Prezentace výsledků Výzkumného záměru „Analýza a vyhodnocování možností trvalé udržitelnosti zemědělství a venkova ČR v podmínkách EU a Evropského modelu zemědělství“

Modelové nástroje pro simulování dopadů agrární politiky na zemědělství ČR. (Foltýn, I.);

Vývoj a inovace modelů a propojení s ostatními tématy VZ. (Jelínek, L.);

Zapojení zemědělských subjektů do MAS: Charakteristiky subjektů a formy participace. (Delín, M.);

Sociální kapitál v zemědělství. (Pospěch, P.);

Agrární trh práce v kontextu rozvoje venkova. (Spěšná, D.);

Analýzy matic rozvoje venkova metodami faktorové analýzy a vícerozměrné lineární regrese na venkovských obcích v ČR. Využití nestandardního statistického pohledu na venkov v ČR vícerozměrnými analýzami. (Fischer, M., Trantinová, M.);

Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních potravinářských komodit a hlavních segmentů trhu. Část I.: Poptávka a spotřeba. (Štiková, O.);

Konkurenceschopnost agrárního sektoru podle hlavních potravinářských komodit a jednotlivých segmentů trhu – potravinářský sektor. (Mezera, J. a kol.);

Analýza úspěšných a neúspěšných podniků. (Boudný, J. a kol.);

Konkurenceschopnost na úrovni trhů hlavních zemědělských komodit. Prognóza vývoje trhu hlavních zemědělských komodit a kapalných biopaliv v období 2010-2020. (Abrahamová, M.);

Analýza dopadů podpory podnikání na rozvoj venkovských oblastí. (Bednaříková, Z.);

Identifikace a měření veřejných statků poskytovaných zemědělstvím. (Majerová, J.);

Vliv globalizace a liberalizace trhů na české zemědělství. (Pohlová, K.).

### **Akce pořádané ZPK**

- Březen měsíc čtenářů. ZPK se zapojila do celostátní akce BMČ, pro čtenáře připravila ankety uveřejněné na webu knihovny a Facebooku.
- Seminář „Elektronické dodávání dokumentů pro zemědělské a potravinářské odborníky“, DZO Praha.
- Týden knihoven 2010 – motto „Knihovna pro všechny“. ZPK k této příležitosti uvedla novou službu vzdálené registrace pro uživatele elektronických informačních zdrojů.
- Exkurze pro studenty VOŠIS Praha 4. Studovna ZPK.
- Semináře pro studenty VOŠ a SZeŠ Benešov a SPŠPT Podskalská Praha.

## Expertní činnost

### *Členství v odborných společnostech, komisích a radách*

a) ÚZEI kolektivním členem těchto organizací:

- Asociace institucí vzdělávání dospělých v ČR;
- Asociace vzdělávacích zařízení pro rozvoj venkovského prostoru;
- Ekosociální fórum Rakouska (Vídeň), zastoupení v představenstvu;
- Konsorcium knihoven v rámci Projektu 1N04151 – Informační zdroje pro zemědělský a potravinářský výzkum (MŠMT);
- Konsorcium knihoven v rámci projektu 1N- Přístup k elektronickým časopisům;
- ZPK členskou knihovnou mezinárodní sítě zemědělských knihoven „Agricultural Libraries Network“ (AGLINET) a „International Association of Agricultural Information Specialists“ (IAALD);
- Partner Agri Benchmark Project, Braunschweig, Německo
- Partner International Comparison Network, IFCN Dairy Research Center, Kiel, Německo;
- Institucionální členství ZPK ve Spolku knihovníků a informačních pracovníků (SKIP) a ve sdružení knihoven ČR (SDRUK);
- Institucionální členství ZPK v EuroFIR.

b) Členství a funkce pracovníků ÚZEI v různých institucích a společnostech

- Akademický výbor KAF – centrum interdisciplinárních studií;
- Antibyrokratická komise MZe;
- Česká informační společnost;
- Česká potravinářská společnost při ČS VTS;
- Česká statistická rada ČSÚ;
- Česká technologická platforma pro potraviny PK ČR;
- Evropská asociace zemědělských ekonomů (EAAE), Nizozemsko;
- Habilitační komise Lesnické fakulty ČZU v Praze;
- Komise informatiky ČAZV;
- Komise NAZV;
- Komise pro obhajoby disertačních prací při ČZU;
- Komise pro státní závěrečné zkoušky ČZU PEF, TF;
- Komise pro státní bakalářské zkoušky na PEF ČZU Praha
- Komise pro státní závěrečné zkoušky na 3. LF UK pro obor Výživa;
- Komise programu MK ČR „Veřejné informační služby knihoven“, podprogram VISK 8
- Komise pro státní závěrečné zkoušky Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích a PEF MZLU v Brně
- Komise pro životní prostředí PK ČR;
- Komitét pro potravinářské vědy a technologie AV ČR;
- Národní komise FADN;

- Monitorovací výbor OP Rybářství
- Národní rada pro poradenství;
- Odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky (OEŘS ČAZV);
- Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV;
- Předsednictvo ČAZV;
- Redakční rada časopisu Výživa a potraviny;
- Redakční rada časopisu Zpravodaj AGROBASE;
- Redakční rada časopisu Biblio;
- Redakční rada vědeckého časopisu Ekonomika poľnohospodárstva, VÚEPP Bratislava, Slovensko;
- Redakční rada vědeckého recenzovaného časopisu Agricultural Economics;
- Redakční rada Zpravodaje svazu chovatelů ovcí a koz;
- Řídící výbor UNDP-GEF;
- Sektorová rada pro zemědělství MZe
- Společnost pro výživu ČR (SV ČR), předseda sekce pro potraviny, revizní komise;
- Správní rada ČZU;
- Správní rada Obchodní akademie, Neratovice;
- Světová asociace zemědělských ekonomů (IAAE);
- Vědecká rada ČZU;
- Vědecká rada IAMO;
- Vědecká rada TF ČZU;
- Vědecká rada VÚCHS Rapotín
- Vědecká rada Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích;

### **Přednášky a prezentace**

Abrahamová, M.:

- Trh s hovězím a vepřovým masem v EU a ČR – současný vývoj a výhled do roku 2011. 12. seminář Současné směry ve výrobě, zpracování a prodeji masa a masných výrobků, časopis Maso, Skalský dvůr, 7.- 8. 9. 2010.
- Trh s hovězím masem v ČR, EU a ve světě a ekonomika výroby masa v ČR. Seminář ZS ČR na téma Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin, Ostrožská Lhota, 9. 11. 2010.
- Trh s hovězím masem v ČR, EU a ve světě a ekonomika výroby masa v ČR. Seminář ZS ČR na téma Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin, Prostějov, 24. 11. 2010.
- Trh s hovězím masem v ČR, EU a ve světě a ekonomika výroby masa v ČR. Seminář ZS ČR na téma Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin, Palačov, 9. 12. 2010.
- Beseda u kulatého stolu na téma Perspektivy chovu prasat. Zemědělec, 9. 3. 2010.

Bačkovská, J.:

- Venkov – místo pro lidi šikovné a nápadité. Odborný seminář agentury pro zemědělství a venkov Strakonice, Hoslovice 4. 11. 2010.

Bošková, I.:

- Dairy trends in the Czech Republic. 11th IFCN Dairy Conference 2010, IFCN Dairy Research Centre, Kiel, Německo. 8. června 2010.
- Farm Story from the Czech Republic. Konference mezinárodní sítě agri benchmark Beef, „Beef Conference“, Townsville, Australia. 20. června 2010.
- Ekonomika produkce mléka v ČR a v EU. Semináře „Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin“. Zemědělský svaz ČR a Institut vzdělávání v zemědělství o.p.s. Prezentováno v Ostrožské Lhotě 9. listopadu 2010, v Prostějově 24. listopadu 2010 a v Palačově 9. prosince 2010.
- Ekonomika produkce masného skotu v mezinárodním srovnání. Semináře „Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin“. Zemědělský svaz ČR a Institut vzdělávání v zemědělství o.p.s. Prezentováno v Ostrožské Lhotě 9. listopadu 2010, v Prostějově 24. listopadu 2010 a v Palačově 9. prosince 2010.
- Ekonomika produkce mléka v ČR a v EU. Konference „Den mléka“, Česká zemědělská univerzita, Katedra speciální zootechniky, Praha. 11. října 2010.

Celta, Z.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitrátová směrnice). Opava 4. 11. 2010. Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Krnov 24. 11. 2010, Šlapanice 7. 12. 2010.

Doucha, T.:

- Czech rural areas and their development. Workshop projektu PRIMA. Brno, březen 2010.
- K diskusi o Společné zemědělské politice EU po roce 2013. Konference Vize 2020, ODS. Hradec Králové, leden 2010.
- Zemědělství a bioenergetika. Regionální vzdělávací seminář. Praha, leden 2010. Brno, únor 2010. Pelhřimov, září 2010.
- Zemědělství a přehradní nádrž Želivka. Seminář Společnosti pro Želivku. Pelhřimov, 25. 3. 2010.

Dovrtěl, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitrátové směrnice), Skalice n. Svitavou 20.4.2010, Brno 21.4.2010, 1.12.2010, 3.12.2010, Nesovice 26.4.2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Rusava 19.11.2010, Brno 2.12.2010, Znojmo 6. 12. 2010.

Fedáková B.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitrátové směrnice), Černošín 23.4.2010, Klatovy 29.11.2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Klatovy 26.11.2010, Mrákov 2. 12. 2010.

Humpál, J.:

- Preparation for membership in the EU – Czech Republic. Perception of Direct Payments in the Czech Republic. Dvě prezentace na semináři projektu AgriPolicy, Struga, RYROM, duben 2010.
- Přednášky k problematice přímých plateb, komoditní ekonomiky, konkurenceschopnosti a budoucí podoby SZP. (Pro Zemědělský svaz 10x, pro ASZ 8x, pro okresní Agrární komory 4x, Chmelařský Institut 1x, pro Lnářský svaz ČR 2x).

Jančík, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice). Hvozdná 25. 11. 2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance)., Uherské Hradiště 4. 11. 2010, Hulín 7. 12. 2010.

Klacková, A.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice). Trutnov 28. 4. 2010, Brada 25. 11. 2010. Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance). Náchod 3. 12. 2010, Potěhy 9. 12. 2010.

Klement, P.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice). Jihlava 6. 10. 2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance). Jihlava 19. 11. 2010, Pelhřimov 2. 12. 2010, Velká Chýška 18. 11. 2010.

Kopáček, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice). Č. Budějovice 7. 10. 2010. Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance). Chotýčany 9. 11. 2010, Planá nad Lužnicí 30. 11. 2010.

Kořínek, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice). Most 9. 4. 2010. Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance). Karlovy Vary 19. 11. 2010, Dolní Žandov 19. 11. 2010.

Macháčková, M., Holasová, M., Mašková, E.:

- Databáze složení potravin ČR. 33. tematická konference Výživa a potraviny 2010. Společnost pro výživu. Pardubice. 8.–9. 12. 2010.
- Databáze složení potravin ČR – historie, současnost a budoucnost. Školící akce SZÚ Metody hodnocení výživy v oblasti veřejného zdraví. SZÚ, Brno. 29. 4. 2010
- The New Czech Food Composition Databáze. Školení LanguaL Thesaurus for Translators. ÚZEI & EuroFIR, Praha. 23.–26. 2. 2010.

Mezera, J., Mejstříková, L.:

- Výkonnost potravinářského průmyslu se zaměřením na zpracování ovoce a zeleniny. Seminář Zájmového sdružení právnických osob konzervářsko – lihovarského průmyslu Praha pod záštitou MZe a České technologické platformy pro potraviny na téma: Současná legislativa k bezpečnosti potravin. Praha MZe, 10. 11. 2010.

Novotný, P.

- Trhy a ekonomika obilovin. Semináře „Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin“. Zemědělský svaz ČR a Institut vzdělávání v zemědělství o.p.s. Prezentováno v Ostrožské Lhotě 9. listopadu 2010, v Prostějově 24. listopadu 2010 a v Palačově 9. prosince 2010.

Nushartová, L.:

- Služby Virtuální polytechnické knihovny v ZPK. Seminář Elektronické dodávání dokumentů pro zemědělské a potravinářské odborníky, DZO Praha, 18. 3. 2010.
- Služby Virtuální polytechnické knihovny v ZPK. Seminář Elektronické dodávání dokumentů, Národní technická knihovna, 11. 5. 2010 a 23. 9. 2010.

Pizinger, M.:

- Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Kájov 26.11.2010, Týn nad Vltavou Písek 3.12.2010, Jindřichův Hradec 25.11.2010.

Smetanová, D.:

- Zabezpečení informačních zdrojů pro pracovníky ÚZEI a uživatele ZPK. Seminář MMS, Národní knihovna ČR, 21. 1. 2010.
- Zpřístupňování elektronických informačních zdrojů v ZPK. Seminář Elektronické dodávání dokumentů, Národní technická knihovna, 11. 5. 2010 a 23. 9. 2010.
- Zpřístupňování elektronických informačních zdrojů. Seminář Elektronické dodávání dokumentů pro zemědělské a potravinářské odborníky, DZO Praha, 18. 3. 2010.

Smítal, F.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice), Ústí n. Orlicí 19. 11. 2010.

Střelka, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice), Beroun 13. 4. 2010, Příbram 24. 11. 2010. Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Rakovník 2. 12. 2010.

Šamsová J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice), Příbram 13. 4. 2010, Ústí nad Labem 15. 4. 2010, Rakovník 22. 4. 2010, Děčín 17. 9. 2010, Benešov 25. 11. 2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Postoloprty 23. 11. 2010, Beroun 30. 11. 2010, Hodkovice 1. 12. 2010, Most 7. 12. 2010, Varnsdorf 9. 12. 2010, Benešov 25. 11. 2010.

Šetlík, L.:

- Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Šumperk 24. 11. 2010, Kokory 2. 12. 2010, Litovel, 7. 12. 2010, Skalka 9. 12. 2010, Jeseník 8. 12. 2010.

Štiková, O.

- Změny ve výživě a spotřebě potravin. Univerzita třetího věku. VŠCHT. Praha, 6. 10. 2010.
- Dlouhodobý vývoj spotřeby potravin. 33. tematická konference Výživa a potraviny 2010. Společnost pro výživu. Pardubice, 8.-9. 12. 2010.



Štiková, O., Mrhálková, I.:

- Vývoj spotřeby, nutričního hodnocení a spotřebitelských cen. Seminář ke Světovému dni výživy. SPV, MZe, VÚP. Praha. 19. 10. 2010.

Tvrzníková, J.:

- Informační semináře k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (nitratové směrnice), Trutnov 28. 4. 2010, Jilemnice 25. 11. 2010, Semináře školení odborné veřejnosti (Cross Compliance), Nová Paka 9. 12. 2010, Bílá 15. 12. 2010.

### III. VÝBĚR Z BIBLIOGRAFIE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ VÝSTUPŮ

(v členění podle metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací)

#### III.1 Publikace

##### Články v impaktovaných vědeckých časopisech (*J<sub>imp</sub>*)

BAŠEK, V.; KRAUS, J. Comparison of Selected Indicators of Farms in EU Member States. *Agric. Econ. -Czech.* 2011, 57, (v tisku) ISSN 0139-570X.

LOUWAGIE, G.; GAY, S. H.; SAMMETH, F.; RATINGER, T. The potential of European Union policies to address soil degradation in agriculture. *Land Degradation & Development.* 2011, 22, č.1, January/February, s. 5-17. Online ISSN: 1099-145X. Dostupný také z <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ldr.v22.1/issuetoc>

MACHÁČKOVÁ, M.; HOLASOVÁ, M.; MAŠKOVÁ, E. Full value documentation in the Czech Food Composition Database. *European Journal of Clinical Nutrition.* 2010, 64, s. 64-67. ISSN 0954-3007.

PRAGER, K.; SCHULER, J.; HELMING, K.; ZANDER, P.; RATINGER, T.; HAGEDORN, K. Soil degradation, farming practices, institutions and policy responses: An analytical framework. *Land Degradation & Development.* 2011, 22, č. 1, January/February, s. 32-46 Online ISSN: 1099-145X. Dostupný také z: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ldr.v22.1/issuetoc>

PSALTOPOULOS, D.; BALAMOU, E.; SKURAS, D.; RATINGER, T.; SIEBER, S. Modelling the impacts of CAP Pillar 1 and 2 measures on local economies in Europe: Testing a case study-based CGE-model approach. *Journal of Policy Modeling.* 2011, Volume 33, Issue 1, s. 53-69.

ŠTOLBOVÁ, M.; HLAVSA, T.; LEKEŠOVÁ, M. Methods of calculating the handicaps of less favoured natural conditions. *Agric. Econ. -Czech.* 2010, 56, 5, s. 215-223. ISSN 0139-570X.

**Články v periodických zařazených do „Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR“ (*J<sub>rec</sub>*)**

- BOŠKOVÁ, I. Budoucnost mléka v EU. *Náš chov*, 2010, 70, č. 11, s. 13-15. ISSN 0027-8068.
- BOŠKOVÁ, I.; ABRAHAMOVÁ, M. Náklady a trh s hovězím masem. *Náš chov*, 2010, 70, č. 3/2010 s. 35. ISSN 0027-8068.
- DRLÍK, J. Odměňování ošetřovatelů hospodářských zvířat. *Náš chov*. 2010, 70, č. 7, s. 5. ISSN 0027-8068.
- HOLASOVÁ, M.; FIEDLEROVÁ, V.; MACHÁČKOVÁ, M.; Nutriční hodnocení tradičních českých pokrmů z brambor. *Výživa a potraviny*. 2010, roč. 65, č. 6, s. 153-155. ISSN 1211-846X.
- JELÍNEK, L.; FOLTÝN, I.; ŠPIČKA, J.; RATINGER, T. Risk and Subsidies in Czech Agriculture - an ex-ante Analysis of Farmers' Decision-making. *Agris On-line Papers in Economics and Informatics*, 2010, 4/2010, p. 3-12, ISSN 1804-1930.
- NOVÁK, J.; JANOTOVÁ, B. Ekonomika jarního ječmene. *Úroda*. 2010, 58, č. 2, s. 37-38.
- NOVÁK, J.; JANOTOVÁ, B. Ekonomika pěstování řepky v ČR, Vývoj a předpoklady pro rok 2009. *Úroda*. 2010, 58, č. 5, s. 58-61.
- SEKAVOVÁ, H. Výdaje za potraviny v domácnostech. *Výživa a potraviny*, 2010, 65, 3, s. 74-77. ISSN 1211-846X.
- STRNADLOVÁ, H. Ekonomika pěstování cukrové řepy po reformě. 1. část, *Úroda*. 2010, roč. LVIII, č. 10, str. 27 – 29. ISSN 0139-6013.
- STRNADLOVÁ, H. Ekonomika pěstování cukrové řepy po reformě, 2. část, *Úroda*. 2010, roč. LVIII, č. 11, s. 31 – 33. ISSN 0139-6013.
- ŠLAISOVÁ, J.; POHLOVÁ, K.; TUČEK, P. Dopad netarifních překážek obchodu na český agrární vývoz se zaměřením na potraviny. *Výživa a potraviny*. 2010, 65, č. 3, s. 58-59. ISSN 1211-846X.
- ŠTIKOVÁ, O. Úroveň znalostí biopotravin a ochranných známek kvality u spotřebitelů potravin. *Výživa a potraviny*. 2010, 65, č. 4, s. 92-94. ISSN 1211-846X.
- ŠTIKOVÁ, O. Vývoj spotřebitelského hodnocení kvality potravin. *Výživa a potraviny*. 2010, 65, č. 3 s. 64-66. ISSN 1211-846X.
- ŠTIKOVÁ, O. Vývoj spotřeby nápojů v ČR. *Výživa a potraviny*. 2010, 65, č. 2 s. 51-55. ISSN 1211-846X.
- TEICHMANOVÁ, J. Evropský trh s drůbežím masem. *Náš chov*. 2010, 70, č. 8 s. 38-40. ISSN 0027-8068.
- TEICHMANOVÁ, J. Světový trh s drůbežím masem. *Náš chov*. 2010, 70, č. 7 s. 58-61. ISSN 0027-8068.

## Články v odborných a popularizačních časopisech

- ABRAHAMOVÁ, M. Trh sladkovodních ryb v ČR a spotřeba rybího masa. *Maso*. 2010, 21, č. 2, s. 19-22.
- ABRAHAMOVÁ, M. Trh s vepřovým masem v ČR – nastanou opět těžké časy? *Maso*, 2010, 21, č. 6, s. 22-26.
- BAČKOVSKÁ, J. AEDUCA 2010. Názory, myšlenky, příklady dobré praxe v oblasti vzdělávání dospělých. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 3, s. 10–11.
- BAČKOVSKÁ, J. Český spotřebitel a potraviny. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 9–10, s. 26.
- BAČKOVSKÁ, J. Eicklingen (Německo) 2009 – Setkání členů evropského vzdělávacího fóra pro rozvoj venkova. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 5, s. 18–19.
- BAČKOVSKÁ, J. Kvalitní a efektivní vedení škol v 21. století. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 1, s. 4–5.
- BAČKOVSKÁ, J. Mezinárodní konference EDUCO 2010, *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 14–15.
- BAČKOVSKÁ, J. Projekt poraden k zeleným úsporám. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, s. 5–6.
- BAČKOVSKÁ, J. Regiony české republiky – ohlédnutí za výstavou v Lysé nad Labem. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 18.
- BAČKOVSKÁ, J. SALIMA 2010. Regionální potraviny v centru pozornosti návštěvníků. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, s. 17.
- BAČKOVSKÁ, J. Setkávání partnerů. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 4, str. 10.
- BAČKOVSKÁ, J. Venkov po roce 2013 – ohlédnutí za konferencí v Olomouci. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 2, s. 17–18.
- BAČKOVSKÁ, J. Vítání jara v Lysé nad Labem – Výstava „Zemědělec“ a „Jaro s koňmi“, *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, s. 17–18.
- BAČKOVSKÁ, J. Workshop pro vzdělávací instituce. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 1, s. 10–11.
- BAČKOVSKÁ, J. Země živitelka 2010 – soutěžní. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 2, s. 22.
- BAŠEK, V.; DOUCHA, T. Český potravinářský průmysl - jeho šance a rizika do budoucnosti. *Potravinářská revue*, č. 6 (2010), s. 7-8, 10-14.
- BAŠEK, V. Přímé platby a jejich kapitalizace do cen půdy. *Zemědělec*. 2010, 18, č. 18, s. 35.
- BAŠEK, V. Rakouské zemědělství v roce 2010. *Zemědělec*. 2010, 18, č. 4, s. 35.
- BAŠEK, V.; KRAUS, J. České zemědělství v komparaci s vybranými státy unie (období 2004-2007). *Zemědělec*. 2010, 18, č. 15, s. 33.

- BAŠEK, V.; KRAUS, J. Mezinárodní porovnání vybraných hodnotových ukazatelů v soustavě FADN. *Ekonomika poľnohospodárstva*. 2010, X, č. 4, s. 19 – 27.
- BAŠEK, V.; KRAUS, J. Vize k ekologickému zaměření SZP po roce 2013. *Zemědělec*. 2010, 18, č. 29, s. 34-35.
- BLAŽEK, L. Akreditace poradců v r. 2009. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 5, str. 9.
- CELTA, Z. Jak je to s opatřením pro přírodu na severu Zeleného ostrova. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 6, str. 10.
- CELTA, Z. Ochrana přírody. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, str. 6.
- CELTA, Z. Využití bioplynu v dopravě. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 3, str. 21.
- FIŠEROVÁ, L. Odborná konference k zemědělskému poradenství v Polsku. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 1, s. 23.
- HIENL, P. Inovační přístupy využívané při rozvoji venkova v Rakousku. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, s. 9–10.
- HIENL, P. Kraj folkloru, vína a orchidejí. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, s. 11–12.
- HIENL, P. Kreativní myšlení pomáhá rozvoji regionu. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 2, s. 18–20.
- HIENL, P. Náš domov na břehu Baltu. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 1, s. 13–14.
- HIENL, P. Schody pro ryby i pro lidi. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 4, s. 8–9.
- HIENL, P. Spojení kola a mlynářské historie. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 9–10, s. 19-20.
- HIENL, P. Středoevropské cesty k živému venkovu – MAS BRAMA BESKIDI, MAS LEV, 1. část. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 5, s. 14–16.
- HIENL, P. Středoevropské cesty k živému venkovu – MAS GORCE PIENINY, 2. část. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 11–12.
- HIENL, P. Středoevropské cesty k živému venkovu – MAS MALOHONT, 3. část. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 6, s. 18–19.
- HIENL, P. Teorie a praxe v rozvoji venkova – 1. část. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 4, s. 11–13.
- HIENL, P. Zemědělci by se měli věnovat energetice. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 6, s. 7–8.
- HUMPÁL, Jaroslav. Krize a konkurenceschopnost podniků. *Zemědělský týdeník*. 2010, 13, č. 19, s. 18-19.
- JELÍNEK, Ladislav. Bilance u energetických komodit. *Zemědělec*. 2010, 18, č. 9, s. 30-31.
- JELÍNEK, Ladislav. Energetické, ekonomické a ekologické hodnocení biopaliv. *Energie 21*. 2010, 3, č. 2, s. 28-31.
- KAŠE, J. Zahájení projektu mezinárodní spolupráce ve vzdělávání CERORGANIC. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 10.

- KLEMENT, P.: Podporujeme místní výrobky. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, str. 13.
- KRAUS, J., BAŠEK, V. Teritoriální zahraniční obchod ČR. *Zemědělský týdeník*. 2010, 13, č. 7 s. 18-19.
- KRAUS, J., BAŠEK, V. Zahraniční agrární obchod ČR. *Zemědělský týdeník*. 2010, 13, č. 9, s. 18-19.
- KVASNIČKOVÁ, A. Akrylamid v potravinách. *Výživa a potraviny*. 2010, 65, 5, s. 127-129. ISSN 1211-846X.
- KVÍTEK, M. Knihovnu čekají už brzy změny. *Zemědělec*. 2010, 18, č. 17, s. 4.
- NOVOTNÝ, P. Situace na trhu pšenice. *Farmář: Příloha Speciál: ozimé obiloviny*. 2010, č. 6, s. VIII - IX.
- SÍVEK, J. Budoucnost nevidíme, ale můžeme jí tvořit – 6. ročník Festivalu vzdělávání dospělých AEDUCA 2010. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 3, s. 8–9.
- SÍVEK, J. Lesní pedagogika vstupuje do vzdělávacího procesu na pedagogické fakultě. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 3–4.
- SÍVEK, J. Nová směrnice Ministerstva zemědělství o akreditaci poradců. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 7, s. 5.
- SMÍTAL, F. Zemědělské podpory a ochrana životního prostředí. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 9-10, str. 5.
- SOUČKOVÁ, I. Zahraniční obchod ČR se zpracovanou zeleninou. *Agrospoj*. 2010, 21, č. 7, s. 17-20.
- STRNADLOVÁ, H. Ekonomika pěstování cukrové řepy pro výrobu kvótového cukru a pro výrobu etanolu po reformě Společné organizace trhů v odvětví cukru. *Agrospoj-Agromagazín*, 2010, 11, č. 6, s. 6-15. ISSN
- STŘELKA, J.: Novelizované minimální standardy pro ochranu koní. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 72, č. 8, str. 7.
- ŠLECHTA, P., SMETANOVÁ D. Elektronické dodávání dokumentů v oblasti zemědělství a potravinářství. *Ikaros*. [online]. 2010, roč. 14, č. 5. Dostupný také z WWW: <<http://www.ikaros.cz/node/6132>>. ISSN 1212-5075.
- TVRZNIČKOVÁ, J.: Švestkobraní – povodně – výrobek roku. *Zemědělská škola*. 2010, roč. 73, č. 3, str. 22.

#### **Příspěvky ve sbornících (D)**

- ABRAHAMOVÁ, M., BOŠKOVÁ, I., NOVOTNÝ, P. *Sborník k semináři Přehled ekonomiky a trhů významných komodit ŽV – mléka a hovězího masa a komodity RV – obilovin*. Zemědělský svaz ČR a Institut vzdělávání v zemědělství o.p.s., 2010, ISBN 978-80-87262-08-5.
- BOŠKOVÁ, I. Mezinárodní srovnání ekonomiky výroby mléka. In: *Den mléka 2010*. Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, 10. 11. 2010. s. 7. ISBN 978-80-213-2121-5.

- VILHELM, V. PICKOVÁ, A. Význam monitoringu energetické efektivity v zemědělství. In: Ekonomický rozvoj a management regionů - Sborník příspěvků z vědecké konference Hradecké ekonomické dny 2010. UHK Hradec Králové, 2010. str. 227-231. ISBN: 978-80-7435-041-2.
- VILHELM, V. Energetické aspekty zemědělství ve vztahu k veřejným financím. In: Teoretické a praktické aspekty veřejných financí - XV. ročník mezinárodní odborné konference. VŠE Praha, 2010. Str. 102. ISBN 978-80-245-1644-8.
- VILHELM, V. Monitoring energetické bilance zemědělských podniků. In: Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Region v rozvoji společnosti 2010. Mendelova univerzita v Brně, 2010. Str. 294-301. ISBN: 978-80-7375-435-8.
- VILHELM, V. The energy balance of agricultural production and its political impacts. In: Agrarian Perspectives, Proceedings of the 19th International Scientific Conference. PEF ČZU Praha, 2010. Str. 181-188. ISBN 978-80-213-2123-6.

### **Odborná kniha (B)**

- BAŠEK, V. et al. *České zemědělství šest let po vstupu do Evropské unie*. Výzkumná studie č. 103. Praha: ÚZEI, 2010, 77 s. ISBN 978-80-86671-81-9.
- FOLTÝN, I., ZEDNÍČKOVÁ, I. *Rentabilita zemědělských komodit. Ekonomicko-matematické predikce*. Výzkumná studie č. 102. Praha: ÚZEI, 2010, 69 s. + 119 s. příloh., CD. ISBN 978-80-86671-80-2.
- MEZERA, J., POKORNÝ, V. *Panorama potravinářského průmyslu 2009*. Praha: MZe a ÚZEI, 2010, 80 s. ISBN 978-80-7084-943-9.
- PLÁŠIL, M., MEZERA, J. a kol. *Konkurenceschopnost potravinářského sektoru ČR*. Výzkumná studie č. 100. Praha: ÚZEI, 2010, 57 s. ISBN 978-80-86671-76-5.
- POLÁČKOVÁ, J. et al. *Nákladovost zemědělských výrobků v ČR za rok 2008*. Informační studie. Praha: ÚZEI, 2010, 45 s. ISBN 978-80-86671-77-2.
- POHLOVÁ, K. *Ročenka agrárního zahraničního obchodu ČR za rok 2008*. Praha: ÚZEI, 2010, 43 s. + přílohy.

### **Kapitola v odborné knize (C)**

- BOŠKOVÁ, I. in Hemme, T., et al. (2010). *IFCN Dairy Report 2010*. International Farm Comparison Network, Dairy Research Center, Kiel, Germany. s. 92. ISSN 1610-434X, 2010.

## **III.2 Aplikované výstupy**

### **Certifikované metodiky (N)**

#### **Metodika kalkulací nákladů a výnosů v zemědělství**

Doporučená metodika kalkulací nákladů a výnosů pro zemědělské podnikatelské subjekty vedoucí vnitropodnikové kalkulační účetnictví. Použitelná i pro podniky s daňovou evidencí. Praha: ÚZEI, duben 2010, 73 s. (Poláčková, J. a kol.).

### **Metodika aplikace společných kritérií EU pro redefinici LFA v podmínkách ČR**

Podrobný metodický postup aplikace jednotlivých společných kritérií EU pro vymezení LFA na územní jednotky ČR. Řeší rovněž překryv jednotlivých kritérií na dané územní jednotce, způsob „jemného doladění“ vymezených LFA a stanovení podílu zemědělské půdy postižené znevýhodněním na zemědělské půdě územní jednotky.

Praha: ÚZEI, duben 2010, 30 s. (Kučera, J., Štolbová, M.).

### **Predikce rentability zemědělských komodit do roku 2014**

Metodika je určena pro stanovování ekonomické prosperity zemědělských producentů do roku 2013 i po roce 2013. Základem je model RENT-4, umožňující simulovat varianty vývoje rentability zemědělských komodit v závislosti na různých scénářích agrární politiky a tržních cenách zemědělských komodit. Obsažena rovněž metoda výpočtu nepřímých podpor v ŽV.

Praha: ÚZEI, červenec 2010. [online]. Dostupná z <http://www.uzei.cz>. (Foltýn, I. et al.)

### **Metodika postupu při zjišťování výše škod na polních plodinách v územích určených k řízeným rozlivům povodí. Smlouva o uplatnění certifikované metodiky s MZe.**

Praha: ÚZEI, březen 2010, 10 s. (Plášil, M.; Vilhelm, V.; Špička, J.; Picková, A.)

### **Specializované mapy s odborným obsahem ( $N_{map}$ )**

*Soubor 8 map:* Úplatné převody zemědělských pozemků v kultuře orná půda a trvalé travní porosty podle evidence ČÚZK v roce 2009 v rozdělení na převody fyzických a právnických osob. Lokalizace výsledku: MZe, odbor 12140. Výstup úkolu č. 21 (4233) „Vývoj trhu se zemědělskou půdou“, přílohy 8-15.

Praha: ÚZEI, 2010, (Vilhelm, V., Voltr, V., Hruška, M., Medonos, T.)

*Soubor 5 map:* Kupní ceny zemědělské půdy z let 2008 a 2009 pro katastrální území okresů Havlíčkův Brod, Klatovy, Olomouc a Praha východ pro pozemky využitelné výhradně pro zemědělské účely. Lokalizace výsledku MZe, odbor 12140. Výstup úkolu č. 21 (4233) „Vývoj trhu se zemědělskou půdou“, přílohy 17-21

Praha: ÚZEI, 2010, (Vilhelm, V., Voltr, V., Hruška, M., Medonos, T.)

### **Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem ( $H_{leg}$ )**

Požadavek na mimořádný úkol pro materiál „Podklad pro jednání EK odůvodňující žádost o prodloužení přechodného období v omezení možnosti nabývání tuzemských nemovitostí zahraničními osobami“ č.j. 4255/2010-13300, Ministerstvo zemědělství ČR, útvar 13300.

Praha: ÚZEI, 2010 (Bašek, V., Doucha, T., Medonos, T., Jelínek, L., Voltr, V., Vilhelm, V.)

## SUMMARY

The present Annual Report summarizes activities of the Institute of Agricultural Economics and Information<sup>3</sup> (IAEI) in 2010. The particular chapters of this report provide a brief overview of research and expert activities in which the Institute participated in 2010. Besides the traditional research activity in the scientific discipline „Agricultural Economics“ and expert services rendered to the Ministry of Agriculture and administrative bodies the information and extension services of the Institute were enlarged. Research activities were aimed at the Research plan „Analysis and Evaluation of Sustainability of Agriculture and Rural Areas of the Czech Republic in the Framework of the EU and the European Model of Agriculture“, at the solution of four research projects of the National Agency for Agricultural Research (NAZV) and at participation in the seven international projects realized in the 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> FP of European Research Programme. The Institute also performed the function of a liaison agency of the Farm Accountancy Data Network (FADN CZ) under methodological guidance of the Directorate General for Agriculture and Rural Development (Brussels). Important services were provided by the Agricultural and Food Library, which is one of the Institute’s departments within the organizational structure. The institute is also responsible for methodological and organizational activities in the framework of extension and educational services, providing background information for these activities. Publishing activities of the Institute in the sector of scientific journals are also worth attention.

## AIMS AND TASKS

The Institute of Agricultural Economics and Information is a state allowance organization in accordance with the deed of foundation of the Ministry of Agriculture of the CR of the 25th April 2008.

The scope of IAEI work is basic and applied research or development and dissemination of their results by means of educational activity, publication or technology transfer in the field of agricultural economics and policy including the multifunctional agricultural and rural development. The Institute renders expert services to the Ministry of Agriculture and other administrative authorities, ensures the functions of an educational, extension and information centre for the sphere of agriculture, food production and rural development realized mainly by information acquisition, processing, storage and dissemination. An important role of the Institute is to carry out the functions of a liaison agency of FADN CZ.

## Main activities

- basic and applied research and development in the field of agricultural policy and economics including the multifunctional agricultural and rural development on macroeconomic, regional and microeconomic levels;
- systematic development of the scientific discipline agricultural economics;
- dissemination of research and development results by means of educational activity, publication and technology transfer and other forms of passing on the acquired knowledge to the agricultural and rural sector;

---

<sup>3</sup> Czech name of the institute: Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI).



- development of concept proposals and background documents for the formulation and implementation of economic policy in the agri-food sector;
- monitoring, analyses and predictions of economic, social and regional development in the agri-food sector in relation to rural development and environment conservation;
- acquisition and analyses of selected information and data influencing the state and behaviour of the business sphere of the agri-food sector;
- expert, training, service and information activities;
- the function of a liaison agency of FADN CZ;
- the creation and administration of FADN compatible with the EU and organization of sampling surveys in the agri-food sector;
- the operation of a specialized library and in the framework of this activity the acquisition, processing, preservation and making accessible of professional literature and other forms of documentary or data information from the sphere of agriculture and food production;
- to make accessible and to ensure the servicing and maintenance of selected data sets of the public part of the state information system administered by the Ministry of Agriculture, the operation and making accessible of the „Bank of films and video programmes of the Ministry of Agriculture“ including the archives of these programmes;
- transfer of professional agricultural, food and related information, especially specific editorial and publishing activities, presentation and promotional services, educational activities and related services including printing services;
- training and accreditation of new advisors, further education and information support of accredited advisors, the activities of the supervising and methodological body for extension services, the administration and keeping of the Register of Advisors of the Ministry of Agriculture for the spheres of agriculture and rural development;
- methodological and coordination activities aimed at implementation of the Strategy of Lifelong Learning in the agriculture and rural development sector including the initial professional education;
- education of employees of departmental state authorities;
- conceptual and coordination activities aimed at implementation of provisions of the extension system of Ministry of Agriculture for the sphere of agriculture and rural development.

## Institutional structure (Situation as of 31 December 2010)

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>1000</b> | <b>DIRECTOR</b>  | <b>Ing. Bašek Václav, CSc.</b>         |
| 1010        | Secretariat  | Šmejkalová Helena                      |
| 1030        | Internal audit   | Ing. Miroslav Vojtíšek                 |
| <b>1200</b> | <b>SCIENCE AND RESEARCH</b>  | <b>doc. Ing. Doucha Tomáš, CSc.</b>    |
| <b>1210</b> | <b>Sustainable Agriculture</b>                                       | <b>Ing. Pražan Jaroslav</b>            |
| 1211        | Territorial Aspects of Agriculture                                   | Ing. Štolbová Marie, CSc.              |
| 1212        | Agroenvi Policy  | Ing. Pražan Jaroslav                   |
| <b>1220</b> | <b>Agricultural Markets</b>  | <b>Ing. Plášil Martin</b>              |
| 1221        | Markets of Agricultural Commodities                                  | Ing. Abrahamová Miluše                 |
| 1222        | Structure and Economics of Linked Sectors                            | JUDr. Ing. Mezera Josef, CSc.          |
| <b>1230</b> | <b>Economics of Agrarian Sector</b>                                  | <b>Ing. Medonos Tomáš, Ph.D.</b>       |
| 1231        | Structural and Economic Development of Agriculture                   | Ing. Špička Jindřich                   |
| 1232        | Economic-mathematical Modelling                                      | RNDr. Foltýn Ivan, CSc.                |
| <b>1240</b> | <b>Regional and Rural Development</b>                                | <b>RNDr. Rátinger Tomáš, MSc., Dr.</b> |
| 1241        | Human Resources in Rural Areas                                       | PhDr. Spěšná Daniela                   |
| 1242        | Regional Economics   | RNDr. Rátinger Tomáš, MSc., Dr.        |
| <b>1250</b> | <b>Service for Science and Research</b>                              | <b>Ing. Matalová Vladimíra</b>         |
| <b>1300</b> | <b>FADN CZ LIAISON AGENCY, AGRO EDUCATION AND CONSULTANCY, ICT</b>   | <b>Ing. Hanibal Josef</b>              |
| <b>1310</b> | <b>FADN CZ Liaison Agency</b>  | <b>Ing. Hanibal Josef</b>              |
| 1311        | Organization FADN – Legal Entities                                   | Ing. Macháčková Jana                   |
| 1312        | Organization FADN – Individual Farms                                 | Ing. Harvilíková Martina               |
| 1313        | FADN Database  | Ing. Lekešová Michaela                 |
| 1314        | FADN Analysis and FADN Projects                                      | Ing. Slížka Eduard                     |
| <b>1420</b> | <b>Agro Education and Consultancy</b>                                | <b>Ing. Bajnar Zdeněk</b>              |
| 1421        | Agro Education   | Sívek Josef                            |
| 1422        | Consultancy  | Ing. Kořínek Josef                     |
| 1423        | Multimedia Services and Conferences                                  | Ing. Minář Jiří                        |
| 1424        | Publishing and Sales   | Ing. Matějková Iva                     |
| <b>1320</b> | <b>ICT</b>   | <b>Ing. Matějka Václav, CSc.</b>       |
| <b>1500</b> | <b>FINANCE, ECONOMY DEPARTMENT AND AGRICULTURAL AND FOOD LIBRARY</b> | <b>Kolářová Jana</b>                   |
| <b>1510</b> | <b>Institute Economics</b>   | <b>Kolářová Jana</b>                   |
| 1511        | Budget   | Kolářová Jana                          |
| 1512        | Accountancy and Assets   | Žáková Iveta                           |
| <b>1520</b> | <b>Internal administration</b>                                       | <b>Ing. Prchlík Vladimír</b>           |
| 1521        | Economic Administration  | Šeba Jaroslav                          |
| 1522        | Reprography  | Kalášek Pavel                          |
| <b>1530</b> | <b>Human Resources</b>   | <b>Ing. Vatková Olga</b>               |
| <b>1410</b> | <b>Agricultural and Food Library</b>                                 | <b>Mgr. Kvítek Martin</b>              |
| 1411        | Cataloguing and Acquisition  | Mgr. Poláková Soňa                     |
| 1412        | Library and Information Services                                     | Nushartová Lenka                       |
| 1413        | Bibliography and Reference Services                                  | Ing. Smetanová Dana                    |
| 1414        | Web Services for Agriculture and Food Industry                       | Ing. Suková Irena                      |
| 1415        | Scientific Journals  | RNDr. Braunová Marcela                 |
| 1416        | Organization and Revision of Library Collections                     | Rudolfová Dana                         |
|             | System and Methodical Section  |  |

## RESEARCH FIELDS AND KEY TOPIC AREAS

**Research plan**                      Analysis and evaluation of sustainability of agriculture and rural  
**MZE0002725101**                      areas of the Czech Republic in the framework of the EU and the  
European model of Agriculture

Period:                                      1. 1. 2004 - 31. 12. 2010

Head of project:                      Jaroslav Pražan

### National Projects (Grants):

**QH 72257**                              Evaluation of the agricultural land fund with regard to environment

Period:                                      1. 5. 2007-31. 12. 2011

Head of project:                      Václav Voltr

**QH 72203**                              The proposal of support to appropriate agricultural technologies  
and determination of indicators for the evaluation of ecological  
and retention functions of the soil and landscape

Period:                                      1. 1. 2007 - 31. 12. 2010

Head of project:                      Marie Trantinová

**QH 71016**                              Measurement and evaluation of farm efficiency with respect to the  
principles of sustainable farming

Period:                                      1. 5. 2007 - 31. 12. 2010

Head of project:                      Ladislav Jelínek

**SP/2d3/155/08**                      Optimization of ecological agriculture and selected agri-  
environmental measures with emphasis on nature and landscape  
conservation

25.9.2008 - 31.12.2010

Head of project:                      Jaroslav Pražan

### Continuous activities for Ministry of Agriculture and other administrative bodies

- Report on the state of Agriculture of the Czech Republic (Green Report)
- Elaborating of background documents for the redefinition of the LFA
- Rating and use of land resources, the development of the agricultural land market.
- Statistical survey of organic farming.
- Analysis of AGROENVI implementation measures.
- Monitoring and predictions of major commodities prices in the Czech Republic and the EU.
- Analysis of agrarian foreign trade.

- Development of food consumption and analysis of the basic factors affecting it,
- Monitoring and analysis of costs and profitability of agricultural products.
- Agrarian labor market
- The income level in agriculture
- International cooperation in education and extension services.
- Comprehensive providing specialized functions of public Agricultural and Food library (fund of 1 million volumes, 600 Czech and foreign journals, depository library of FAO documents, membership library AGLINET, foreign databases, Czech Agricultural and Food Bibliography, etc.).
- 11 titles of peer reviewed scientific journals in the field of agriculture and food industry in cooperation with CAAS.
- Food composition analysis and documentation of analytical values for the food composition database.
- Functions of an educational, extension and information center for the sphere of agriculture, food production and rural development.
- FADN Liaison Agency in the Czech Republic
  - Operation of the Farm Accountancy Data Network (FADN) in the Czech Republic;
  - Discharge of functions of the FADN Liaison Agency of the Czech Republic in relation to the EU;
  - Providing FADN data to the agricultural community in the Czech Republic, including distribution of data in the form of publications and through electronic media;
  - Operating [www.fadn.cz](http://www.fadn.cz) internet portal for public access to the FADN database
  - Solution of national and international projects in the field of economics of the agricultural sector, information systems and agricultural statistics.

## **PARTICIPATION IN INTERNATIONAL PROJECTS**

### **MACE - Modern Agriculture in Central and Eastern Europe**

Contract No.: MSCF-CT-2005-029522

Contract for: European Research Programme – FP6, Marie Curie Conferences and Training Courses, Specific research and technological development programme „Structuring the ERA“

Duration of the project: April 2006 - March 2010

Coordinator: IAMO Halle - Institute of Agriculture Development in Central and Eastern Europe, Germany

Project partners: ÚZEI CR, WU Poland, CUB Hungary, SUA Slovakia, BTUC Germany, ATB Germany, IAE Bulgaria, IAE Romania, RSAU Russia, ATSAF Universität Hohenheim Stuttgart Germany

ÚZEI coordinator: Tomáš Doucha

<http://mace-events.org/mace/mace.html>

### **RuDI - Assessing the impact of rural development policies (including Leader)**

Contract No.: FP7-KBBE-2007-1-4-11-213034

Contract for: European Research Programme – FP7

Duration of the project: February 2008 - October 2010

Coordinator: Dipl. Ing. Agr. Simone Schiller, IfLS Institute for Rural Development Research at the J. W. Goethe-University, Frankfurt/Main, Germany

Project partners: CCRI United Kingdom, INEA Italy, WU-RSG Netherlands, AUTH Greece, BABF Austria, LJUB Slovenia, NORDREGIO Sweden, CEET Estonia, ÚZEI CR

ÚZEI coordinator: Jaroslav Pražan

<http://www.rudi-europe.net/>

### **AgriPolicy - Enlargement Network for Agripolicy Analysis Priority**

Contract No.: FP7-KBBE-2007-1-211760

Contract for: European Research Programme – FP7

Duration of the project: June 2008 - May 2010)

Coordinator: Olivier Chartier, Euroquality, 8, rue de L'Isly, 75008 Paris, France

Project partners: EXT United Kingdom, IAMO Germany, LEI Netherlands, UoP Bulgaria, ÚZEI CR, EMU Estonia, CUB Hungary, LVAEI Latvia, LAEI Lithuania, IERGZ Poland, UBB Romania, KIS Slovenia, CUK Turkey, FAS Bosnia, AGR Croatia, IAE Serbia, CIS Cyprus, VÚEPP Slovakia, UL Slovenia, FASE FYROM, BID Montenegro

ÚZEI coordinator: Lenka Mejstříková

<http://www.europartnersearch.net/agri-policy/>

<http://www.agripolicy.net/>

### **PRIMA - Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities**

Contract No.: FP7-ENV-2007-1-212345

Contract for: European Research Programme – FP7

Duration of the project: November 2008 - October 2011)

Coordinator: Ramon Laplana, Cemagref, 50 Avenue de Verdun, 33612 Cestas, France

Project partners: UNIDO Germany, UNWE Bulgaria, UMB Norway, LEI Netherlands, UNEW United Kingdom, IAMO Germany, RuG Netherlands, MNP Netherlands, ÚZEI CR, AFSZ Croatia

ÚZEI coordinator: Ladislav Jelínek

<https://prima.cemagref.fr/>

### **RURAL ECMOD - Ex-Ante Spatial Policy Impact Analysis of the RDR in European Rural Areas**

Contract No.: 151408-2009 A08-GR

Contract for: European Commission JRC-IPTS

Duration of the project: August 2009 - February 2011

Coordinator: JRC IPTS a Dr. Demetris Psautopoulos, University of Patras, Greece

Project partners: University Aberdeen, UK, ÚZEI, CR - subcontract

ÚZEI coordinator: Tomáš Rättinger

### **eCOTOOL - e-Competences TOOLS**

Contract No.: Agreement No. 2009-2198/001-001 Project No. 504614-LLP-1-2009-1-DE-LEONARDO-LMP

Contract for: European Education Program – LLP Leonardo da Vinci – DG Education and Culture

Duration of the project: December 2009 - November 2011)

Coordinator: Christian M. Stracke, UDE - University of Duisburg-Essen, Universitaetstr. 9(ICB), 45141 Essen, Germany

Project partners: BIBB Germany, MAICh Greece, ELOT Greece, Agro-know Greece, ÚZEI CR, KGZS Slovenia, ISFOL Italy, KION Italy, Bolton United Kingdom

ÚZEI coordinator: Lenka Fišerová

<http://88.198.194.115/~agroknow/ecotool/>

### **CerOrganic: Quality-Certified Training of Farmers on Organic Agriculture**

Contract No.: Agreement No. 2009-2192/001-001; project No. 504387-LLP-1-2009-1-GR-LEONARDO-LMP

Contract for: European Education Program – LLP Leonardo da Vinci – DG Education and Culture

Duration of the project: January 2010 - December 2011)

Coordinator: Mr. Alkinoos Nikolaidis, Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Alsyllo Agrokepiou, PO Box 85, Chania 73100, Crete, Greece

Project partners: MAICh (Gr), Agroknow (Gr), CUB (Hungary), MOGERT (Hungary), ÚZEI (CR), BMUKK (AU), EFQUEL (Be), MoA (Cy), Dio (Gr), GRNET (Gr)

ÚZEI coordinator: Lenka Fišerová

[www.cerorganic.eu](http://www.cerorganic.eu)

### **STUDIES PUBLISHED IN 2010**

- No. 100 PLÁŠIL, M., MEZERA, J. et al. *Konkurenceschopnost potravinářského sektoru ČR*. (Competitiveness of the CZ Food Industry). Research study. Praha: ÚZEI, 2010, 57 pp. ISBN 978-80-86671-76-5.

The study aims at problems of the competitiveness and performance of the Czech food industry. Both these aspects are evaluated in the context of domestic manufacturing sector and market as well from the point of view of relationships to foreign trade, i.e. in context of European and world market.

- No. 101 POLÁČKOVÁ, J. et al. *Nákladovost zemědělských výrobků v ČR za rok 2008*. (Cost of Agricultural Products in the CR in 2008). Information study. Praha: ÚZEI, 2010, 45 pp. ISBN 978-80-86671-77-2.

Study presents outcomes of a sample survey of the cost rate of agricultural products in 2008. The sample survey was based on improved methodology of cost and revenues calculation in the agriculture.

- No. 102 FOLTÝN, I., ZEDNÍČKOVÁ, I. *Rentabilita zemědělských komodit. Ekonomicko-matematické predikce.* (Profitability of Agricultural Commodities. Economic-mathematical predictions). Research study. Praha: ÚZEI, 2010, 106 pp. + Appendices (CD). ISBN 978-80-86671-80-2
- The study includes the methodological and application descriptions of model RENT-4, its using for profitability computations of selected agricultural commodities in division on 4 types of production regions. Extensive tabular and graphic enclosures.
- No. 103 BAŠEK, V. et al. *České zemědělství šest let po vstupu do Evropské unie.* (Czech Agriculture Six Years after EU Accession). Research study. Praha: ÚZEI, 2010, 77 pp. ISBN 978-80-86671-81-9
- Study presents the assessment, how the changes in the conditions after EU accession have influenced the development of Czech agriculture by 2009 and how they have been projected in its economy and competitiveness, particularly on the EU single market.

## **Ročenka ÚZEI 2010**

Vydal: Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
Mánesova 1453/75, 120 56 Praha 2

První vydání v roce 2011

Vytiskl: Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
Mánesova 1453/75, 120 56 Praha 2  
v roce 2011

ISBN 9978-80-86671-82-6