



ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÉ EKONOMIKY  
A INFORMACÍ

# ROČENKA ÚZEI 2019

## Annual Report 2019



INSTITUTE OF AGRICULTURAL  
ECONOMICS AND INFORMATION

**ROČENKA ÚZEI 2019**  
**Annual Report 2019**

## **Ústav zemědělské ekonomiky a informací**

Mánesova 1453/75

120 00 Praha 2

IČO: 00027251

DIČ: CZ00027251

ústředna Mánesova: 222 000 222

ústředna Slezská: 222 000 111

tel. provolba: 222 000 xxx

Podatelna: [podatelna@uzei.cz](mailto:podatelna@uzei.cz)

Kontakty: [prijmeni.jmeno@uzei.cz](mailto:prijmeni.jmeno@uzei.cz)

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

ID datové schránky: [v4gdarq](#)

Publikace neprošla jazykovou úpravou.

© Ústav zemědělské ekonomiky a informací, 2021

ISBN 978-80-7271-247-2

# Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Základní charakteristiky ÚZEI</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Výzkumné a odborné aktivity ÚZEI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Interní výzkumné, Vývojové a podpůrné projekty ÚZEI .....	8
2.1.1 Interní výzkumné projekty .....	8
2.2 Granty (národní projekty) .....	11
2.3 Tematické úkoly (odborný servis pro MZe).....	16
2.4 FADN .....	45
2.5 Mezinárodní projekty .....	49
2.6 poradenství, vzdělávání a knihovnické a informační služby.....	53
2.6.1 PORADENSTVÍ .....	53
2.6.2 VZDĚLÁVÁNÍ.....	59
2.6.3 Knihovna Antonína Švehly .....	73
2.7 Vydavatelská činnost.....	78
2.7.1 Periodika.....	78
2.7.2 Studie a ostatní publikace vydané ÚZEI.....	79
2.8 Multimediální a konferenční služby.....	79
2.9. Datové zdroje .....	80
2.10 OstaTní odborné aktivity ÚZEI .....	81
2.10.1 Konference, semináře, prezentace .....	81
2.10.2 Členství v odborných společnostech, komisích a radách .....	83
2.10.3 Přednášky a prezentace .....	85
<b>3 bibliografie výstupů z výzkumné a odborné činnosti ÚZEI</b> .....	<b>93</b>

# ÚVOD

Vážený čtenáři,

dostává se Vám do rukou osmnáctá ročenka, která obsahuje informace o aktuální náplni jednotlivých úseků Ústavu zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI). Poprvé byla ročenka vydána v roce 1999 a to ještě pod hlavičkou Výzkumného ústavu zemědělské ekonomiky (VÚZE). Současné vydání shrnuje nejvýznamnější aktivity a stav řešených úkolů v jednotlivých organizačních složkách ÚZEI za rok 2019.

Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI) působí dlouhodobě v oblasti základního i aplikovaného ekonomicko-zemědělského výzkumu a také v oblasti informačních, knihovnických a dalších služeb. Primárně zajišťuje výzkumně-analytický a vzdělávací servis pro Ministerstvo zemědělství a další organizace působící v resortu zemědělství.

ÚZEI neřeší jen úkoly v oblasti vědecko-výzkumné, analytické a úkoly zajišťující podporu státního zemědělského poradenství a vzdělávání, ale také zabezpečuje služby veřejné Knihovny Antonína Švehly, která se specializuje na zemědělství, potravinářství a související témata.

Další významnou činností ústavu je každoročně schvalovaný a následně realizovaný plán tematických úkolů řešených pro MZe. S touto aktivitou souvisí i operativně-analytická podpora pro rozhodování MZe. Také organizace komerčního, neziskového a akademického sektoru mají zájem o spolupráci s ÚZEI, a to zejména v podobě odborných konzultací nebo formou spolupráce na grantových a jiných výzkumných projektech.

Jednou z tradičních aktivit, která je realizována každý rok, je grantová soutěž o interní výzkumné projekty, která má zabezpečit rozvoj vědecko-výzkumných aktivit v souladu s mezinárodními trendy, aktuálními tématy a požadavky praxe i resortu MZe. Touto aktivitou se prohlubuje znalostní báze zaměstnanců ÚZEI, a to vede mimo jiné k implementaci nových témat, která jsou posléze řešena v rámci trvalých tematických úkolů.

Přímé výstupy pro MZe zajišťuje úsek Vědy a výzkumu.

S rostoucími požadavky na sledování souvislostí mezi jednotlivými disproporcemi v rámci agrosektoru a tržními diferencemi jednotného trhu EU vzrůstají i požadavky na četnost a přesnost výstupů odboru FADN CZ, jako jediného administrátora primárních zdrojů dat pro hodnocení ekonomických dopadů Společné zemědělské politiky EU v prostředí ČR.

V roce 2019 pokračovaly dále činnosti v oddělení Vzdělávání a poradenství, jejichž hlavní náplní je podpora rezortního odborného vzdělávání jak v metodické, tak i v kontrolní rovině. ÚZEI vzdělává a akredituje poradce, lektory a také poskytuje celkovou informační podporu zemědělskému poradenskému systému na území ČR.

Knihovna Antonína Švehly (KAŠ), která je součástí ÚZEI, je jedinou specializovanou knihovnou v ČR pro oblast zemědělství a potravinářství. Jedná se o třetí největší zemědělskou knihovnu na světě a díky technologickému rozvoji se zařadila mezi nejmodernější knihovny, a to nejen v českém, ale i v celosvětovém měřítku. I nadále pokračuje v zajišťování komplexní knihovnické informační služby pro pracovníky Ministerstva zemědělství.

Pro úspěšné plnění zadaných úkolů a plynulého chodu veškerých činností ÚZEI je nezbytná součinnost a podpora spolupracujících výzkumných ústavů a institucí. Také díky odborníkům z těchto institucí a jejich know-how mohly být úkoly a výzkumné projekty ÚZEI v roce 2019 řešeny v požadovaném rozsahu a souvislostech. I jim, stejně jako všem pracovníkům ÚZEI a našim spolupracovníkům z MZe děkuji za odvedenou práci v roce 2019.

Při této příležitosti děkuji všem pracovníkům Ústavu zemědělské ekonomiky a informací, kteří svou aktivitou přispěli k vydání této publikace.

Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D.  
ředitel

# 1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEI

Ústav zemědělské ekonomiky a informací, státní příspěvková organizace, je zřízen Ministerstvem zemědělství v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 576/1990 Sb., o pravidlech hospodaření s rozpočtovými prostředky České republiky a obcí v České republice, ke dni 1. ledna 1993. Zřizovací listina čj. 16102/2008-10000 ze dne 25. 4. 2008 byla vydaná v souvislosti se zrušením sloučením Ústavu zemědělských a potravinářských informací s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací na základě § 54 odst. 4 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, dále pak podle ustanovení § 4b zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů a § 1 a §2 vyhlášky č. 62/2001 Sb., o hospodaření organizačních složek státu a státních organizací s majetkem státu, ve znění pozdějších předpisů. Uplné znění zřizovací listiny bylo vydáno pod čj. 16102/2008-MZE-10000 s účinností od 29. 4. 2020.

Hlavní činnost ÚZEI spočívá v těchto aktivitách:

- základní a aplikovaný výzkum a vývoj v oboru agrární politiky a ekonomiky včetně rozvoje multifunkčního charakteru zemědělství a venkova na úrovni makroekonomické, regionální a mikroekonomické;
- systematické rozvíjení vědního oboru zemědělská ekonomika;
- šíření výsledků výzkumu a vývoje prostřednictvím výuky, publikování a převodu technologií a dalších forem předávání získaných poznatků pro potřeby agrárního sektoru a venkova;
- 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 školení, servisní a informační činnost;
- výkon funkce kontaktního pracoviště FADN (liaison agency FADN);
- vytváření a správa sítě testovacích podniků FADN kompatibilní s EU a organizace výběrových šetření v agrárně-potravinářském sektoru;
- provoz specializované knihovny podle § 13 zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), v platném znění, 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, provozování a zpřístupňování „Banky filmů a videopořadů Ministerstva zemědělství“ včetně archivu těchto děl;
- transfer odborných zemědělských, potravinářských a souvisejících informací, zejména účelová vydavatelská a nakladatelská činnost, dále služby prezentačního a propagačního charakteru, vzdělávací činnost a služby související včetně služeb polygrafických;
- certifikace poradenských subjektů;

- příprava a akreditace nových poradců, další vzdělávání a informační podpora akreditovaných poradců, zabezpečování činností 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;
- koncepční, metodická a koordinační činnost zaměřená na přípravu a implementaci opatření poradenského systému Ministerstva zemědělství pro oblasti zemědělství a rozvoje venkova.

## Vedoucí pracovníci ÚZEI (stav k 31. 12. 2019)

<b>1000</b>	<b>Ředitel</b>	<b>Ing. Kala Štěpán, MBA, Ph.D.</b>
1001	samostatné oddělení Kancelář ředitele	JUDr. Čuhelová Pavla
1002	samostatné oddělení Personální	Ing. Adámková Martina
1010	odbor Vzdělávání, poradenství a Knihovna Antonína Švehly	Ing. Karpíšek Vojtěch
1011	Oddělení Vzdělávání a poradenství	Ing. Marušáková Ludmila, Ph.D.
1012	Oddělení Kniovna Antonína Švehly	Mgr. Doboš Jan
<b>1100</b>	<b>úsek Věda a výzkum</b>	<b>Ing. Král Dan, Ph.D.</b>
1110	odbor Rozvoj venkova	Ing. Hlavsa Tomáš, Ph.D.
1111	oddělení Teritoriální rozvoj zemědělství a venkova	Ing. Kučera Jakub
1112	oddělení Agroenvironmentální politika	Ing. Šejnohová Hana, Ph.D.
1113	oddělení Lidské zdroje zemědělství a venkova	PhDr. Spěšná Daniela
1120	odbor Agrární trh	Ing. Bošková Iveta, Ph.D.
1121	oddělení Trh zemědělských komodit	Ing. Abrahamová Miluše
1122	oddělení Trh potravinářských komodit	Ing. Mrháčková Ilona
1130	odbor Ekonomika agrárního sektoru	Ing. Medonos Tomáš, Ph.D.
1131	oddělení Ekonomika zemědělství a potravinářství	Ing. Boudný Jan
1132	oddělení Modelování dopadů zemědělské politiky	Ing. Vilhelm Václav, CSc.
<b>1200</b>	<b>úsek Kontaktní pracoviště FADN a datové zdroje</b>	<b>Ing. Zajíček Ota, MBA</b>
1210	odbor Kontaktní pracoviště FADN	Ing. Hanibal Josef
1211	oddělení Organizace šetření FADN právnických osob	Ing. Macháčková Jana
1212	oddělení Organizace šetření FADN fyzických osob	Ing. Harvilíková Martina
1213	oddělení Správa databáze FADN	Ing. Lekešová Michaela
1214	oddělení Analýzy, komunikace a poskytování dat FADN	Ing. Hloušková Zuzana
1201	samostatné oddělení Datové zdroje	Marhoun Michal
1011	oddělení Poradenství a vzdělávání	Ing. Bajnar Zdeněk
<b>1300</b>	<b>úsek Ekonomika a správa</b>	<b>Ing. Doležal Stanislav</b>
1301	samostatné oddělení Správa veřejných zakázek a smluv	Bc. Vodička Jan, magistr práva, DiS.
1302	samostatné oddělení Hospodářská správa a reprografie	Kozlovská Hana
1303	samostatné oddělení ICT	Bc. Chorváth Petr
1304	samostatné oddělení Multimediální služby a odbyt	Ing. Minář Jiří
1310	odbor Ekonomika	Hanibalová Petra
1311	oddělení Účtárna	Ing. Martin Stárek



## 2 VÝZKUMNÉ A ODBORNÉ AKTIVITY ÚZEI

### 2.1 INTERNÍ VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A PODPŮRNÉ PROJEKTY ÚZEI

#### 2.1.1 Interní výzkumné projekty

##### **Vícekritériální zhodnocení hospodaření zemědělských podniků (1281)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zuzana Hloušková

Cíl projektu:

Vytvoření metodického postupu multikritériálního zhodnocení hospodaření zemědělských podniků zohledňující jejich multifunkční charakter. Hlavním cílem projektu v roce 2019 bylo rozšíření základny vícekritériálního zhodnocení zemědělských podniků a rozbor možností jejího využití pro modelování SZP. Obsahem projektu je navržení metody komplexní evaluace hospodaření podniků s přihlédnutím nejen k ekonomickým výsledkům, ale také k finanční stabilitě podniků, environmentálním a sociálním funkcím zemědělských podniků. Ke zpracování výstupů byla využita datová základna FADN.

##### **Vlivy průmyslové revoluce „Industry 4.0“ na zaměstnanost v zemědělství (1131)**

Odpovědný řešitel: Bc. Jan Karas

Cíl projektu:

Cílem interního výzkumného projektu č. 1131 bylo zmapovat potenciální dopady Průmyslu 4.0 na zaměstnanost v zemědělství – v kontextu pracovního trhu a řízení lidských zdrojů. Teoretická část je zaměřena na poznání celé koncepce Průmyslu 4.0, její historii a možné budoucí dopady/přenosy zejména v oblasti zemědělství (analýza přínosů a hrozeb), následující vlastní část práce se věnuje situaci ve vybraných zemědělských podnicích a názorům vedoucích/manažerů zemědělských podniků, zemědělských poradců a ředitelů středních zemědělských škol na danou problematiku.

##### **Technická efektivnost potravinářských podniků (1130)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D.

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu bylo nalézt faktory determinující technickou efektivnost jednotlivých výrobních potravinářských oborů (tj. např. vliv velikosti podniku, právní formy, kraje, vlastnictví, apod.). Dílčím cílem pak bylo vyhodnocení technické efektivnosti a jejich determinant ve vazbě na čerpání investičních dotací z PRV potravinářskými podniky.

Tyto cíle byly naplněny prostřednictvím metod obalové analýzy dat a stochastické hraniční analýzy.

##### **Analýza faktorů ovlivňujících výkonnost farem – dokončení (1122)**

Odpovědný řešitel: Ing. Vladimír Kostlivý, Dr.

Cíl projektu:

Pokračování projektu 1122/2018, dokončení empirické analýzy přechodů zemědělských podniků mezi třídami, ověření jednodušší funkční formy a změny specifikace ve vazbě na nepozorovatelnou heterogenitu, ověření zařazení některých komponent indexů určujících zařazení do technologické třídy jako parametrů odhadované produkční funkce. Projekt analyzuje podniky polní výroby z databáze FADN 2005-2017 podle metodiky OECD FLA network (projekt TAD/DO/2017.47; TAD/CA/APM/WP(2018)16).

## **Analýzy trhu se zemědělskou půdou (2) (1121)**

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

Cíl projektu:

Objasnit rozdíly v chování mezi podniky právnických osob (vč. korporací) a individuálními (rodinnými) hospodářstvími při uzavírání kontraktů na zemědělskou půdu - zjistit, jak aktivita nezemědělských investorů na trhu s půdou ovlivňuje (či systematicky mění) konkurenční pozici malých zemědělských podniků/hospodářství (FO) ve vztahu k "velkým" podnikům PO.

## **Mladí zemědělci v České republice (1113)**

Odpovědný řešitel: Marie Šimpachová Pechrová (do 16. 7. 2019),

Ondřej Šimpach (od 17. 7. 2019)

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu bylo zmapovat motivaci a problémy mladých zemědělců v České republice a zjistit možnosti podpory generační obměny v zemědělství v kontextu přípravy Společné zemědělské politiky po roce 2020. Tento cíl byl naplněn v rámci tří dílčích aktivit.

### **2.1.2 Interní vývojové projekty**

#### **Adaptační opatření zemědělských systémů na změny klimatu (1123)**

Odpovědný řešitel: Ing. Rušarová Martina

Cíl projektu:

Identifikace role adaptačních opatření v rámci managementu zemědělského podniku

#### **Rozvoj moderních přístupů k prediktivnímu modelování životaschopnosti zemědělských podniků v méně příznivých oblastech ČR (1297)**

Odpovědný řešitel: Ing. Tomáš Hlavsa, Ph.D.

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu je další zdokonalování vyhodnocení životaschopnosti zemědělských podniků v méně příznivých oblastech ČR. Projekt přispívá k plnění aktivity č. 6 „Rozvoj moderních ekonomicko-matematických a dalších analytických metod a informačního zázemí“ a aktivity č. 9 „Hodnocení dopadů SZP ve vztahu ke konkurenceschopnosti, životaschopnosti a udržitelnosti českého zemědělství (ex post i ex ante hodnocení s ohledem na zjištěné dopady v minulých letech a předpokládané efekty v budoucím období do roku 2020)“.

#### **Nové postupy v modelování Agrárního sektoru AGRO-2019 (1110)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Ondřej Chaloupka

Cíl projektu:

1. Vývoj modelového prostředí KZMP-1.0, propojující stávající modely RENT-5, AGRPOL-3, SZÚ-1 a SZÚ-2, HDP-1 a HDP-2, model AGMEMOD, modely FARMA-4 a FARMA-5.
2. Modelování ekonomického vývoje agrárního sektoru pomocí modelu AGRO-2018 v návaznosti na pravidelné predikce rentability zemědělských komodit.
3. Aplikace modelu AGMEMOD v rámci ÚZEI pro efektivnější a rychlejší řešení TÚ a MTÚ. Zapojení ÚZEI do řešitelského týmu, které spravuje, rozšiřuje, rozvíjí a využívá model AGMEMOD.
4. Modelování citlivých komodit
5. Modelování energetického potenciálu českého zemědělství
6. Vytvoření modelu predikce spotřebitelských cen (CEN-1) vybraných komodit

7. Vytvoření modelu užití půdního fondu Pravidelné sledování aktuálního vývoje trhu a spotřebitelské poptávky vybraných potravin na bázi údajů firmy GfK, příp. AC Nielsen v návaznosti na modelovaný vývoj agrárního sektoru (bod 1).

### **Struktury exogenních proměnných v predikci (1125)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Jiří Pokorný

Cíl projektu:

Hlavním cílem bylo vylepšit predikce na ÚZEI.

### **Malý zemědělec na českém venkově: Případová studie u farem od 1 do 5 ha (1126)**

Odpovědný řešitel: Ing. Turková Edita

Cíl projektu:

Cílem bylo zjistit

- důvody, které vedou tyto osoby k provozování zemědělské činnosti (hobby, doplněk k příjmu rodiny, samozásobení rodiny, využití podmínek pro agroturistiku, alternativa k městskému způsobu života apod.)
- jaký přínos má tato činnost pro život v obci (např. prodej čerstvých produktů, rozvíjení volnočasových aktivit, péče o životní prostředí, zapojení do samosprávy obce apod.)
- jak vidí budoucnost zemědělské činnosti (nakolik jsou pro ně důležité podpory SZP, zda mohou pružně reagovat na změněné podmínky, plány na budoucí rozšíření nebo ukončení činnosti, nástupce apod.)

### **Poznání struktury komunálního odpadu generovaného spotřebiteli ve vybraných lokalitách II. (1127)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marcela Tuzová

Cíl projektu:

Původním záměrem bylo získat větší rozsah souboru dat o struktuře směsného komunálního odpadu, a zejména jeho potravinové složce tak, aby bylo dosaženo reliabilních výsledků, z nichž by mohly být vyvozovány významnější závěry. S ohledem na tyto uvedené skutečnosti bylo cílem projektu zjistit, zda fungují podobné mechanismy produkce směsného komunálního odpadu (a zejména jeho potravinové složky) v geograficky odlišné oblasti, než ve které probíhal sběr dat v roce 2018.

### **Nástroje řízení rizik v zemědělství a jejich úloha v ČR v kontextu SZP 2020+ (1115)**

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Vilhelm, CSc.

Cíl projektu:

Deskriptivní analýza systémů podpory řízení rizik v zemědělském sektoru z pohledu německých odborníků. Kritická analýza možností uplatnění zvažovaných nástrojů řízení rizik v zemědělském sektoru ČR při případných změnách zemědělské politiky a postavení nástrojů řízení rizik po roce 2020.

### **Udržitelnost okopanin (brambory konzumní, cukrová řepa) v ČR do roku 2020 a v novém programovém období SZP 2021+ (1119)**

Odpovědný řešitel: Ing. Baudisová Hana

Cíl projektu:

Cílem projektu je monitoring a analýza negativních i pozitivních vlivů na pěstování cukrové řepy a konzumních brambor pozdních (dále jen „brambory konzumní“) s přihlédnutím na úbytek plochy, klesající rentabilitu, volatilitu cen, pokles soběstačnosti a vývoj vlastních

nákladů se zřetelem na nedostatek pracovních sil, na změny v nabídce prostředků ochrany rostlin, hnojení apod.

### 2.1.3 Interní podpůrné projekty

#### **Navrhnout vhodný typ a formu informací poskytovaných pro uspokojení informační potřeby zemědělce (1124)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marta Mrnušík Konečná

Cíl projektu:

Tento projekt si dal za cíl „Navrhnout vhodný typ a formu informací poskytovaných pro uspokojení informační potřeby zemědělce na základě hierarchie potřeb farmy“. Námět na tento projekt vznikl při dotazování pro loňské IP 1124/2019 a projekt AgriLink. Kdy se přístupy k informacím lišily podle typu zemědělce a zemědělského podniku.

#### **SMART FADN, II. etapa (1129)**

Odpovědný řešitel: Ing. Macháčková Jana

Cíl projektu:

Vytvořit návrh nového systému sběru a manažerského využití dat FADN tzv. Smart FADN. Je třeba využít co nejvíce administrativních zdrojů pro naplnění dotazníku a najít nové možnosti zjednodušení sběru dat pomocí nových digitálních a informačních technologií, a tím snížit administrativní zátěž zemědělským podnikům. V roce 2019 byl proveden pilotní projekt pro zjednodušený sběr dat u malých zemědělských podniků pod prahem ekonomické velikosti FADN s cílem získat přehled o jejich ekonomice a umožnit jejich srovnání s daty ze šetření FADN.

#### **Rozšíření environmentálních ukazatelů v šetření FADN (1132)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zuzana Fuksová, Ph.D.

Cíl projektu:

Obohacení stávající databáze FADN o další environmentální ukazatele, které by umožnily hlubší náhled do environmentálního chování zemědělských podniků a jeho hodnocení.

## 2.2 GRANTY (NÁRODNÍ PROJEKTY)

#### **Ekonomická podpora strategických a rozhodovacích procesů na národní i regionální úrovni vedoucí k optimálnímu využití obnovitelných zdrojů energie, především pak biomasy, při respektování potravinové soběstačnosti a ochrany půdy**

Číslo projektu: QK1710307

Zadavatel: MZe, NAZV

Doba řešení: únor 2017 – prosinec 2020

Koordinátor projektu: Česká zemědělská univerzita v Praze

Partneři projektu: Česká technologická platforma pro užití biosložek v dopravě a chemickém průmyslu, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, ECO trend s.r.o., Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., Ústav zemědělské ekonomiky a informací

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Voltr, CSc.

Další řešitelé: Ing. Martin Hruška, RNDr. Pavel Froněk, CSc., Ing. Zdeněk Nesňal

Projekt řeší ekonomickou stránku optimalizace energetického využití zemědělské biomasy, se zaměřením na využitelnost napříč cílovými skupinami. V projektu je z ekonomického pohledu analyzována jak produkce zemědělské biomasy (plodiny, technologie, podmínky), tak i její následné energetické využití (různé způsoby energetického využití, včetně dnes už komerčně dostupných biopaliv 2. gen. (B2G)). Jejich přínosem jsou především výrazně lepší parametry LCA než u B1G a skutečnost, že vstupní surovina primárně nemá konflikt s potravinovým řetězcem. Problematika je řešena současně z hlediska přímých nákladů a výnosů a také z pohledu nepřímých efektů a externalit (ekosystémových služeb).

Originalita a jedinečnost řešení spočívá zejména v tom, že projekt navazuje na již existující IS RESTEP a doplňuje jej o nový – ekonomický pohled na energetické využití biomasy včetně zohlednění nepřímých ekonomických a environmentálních dopadů, čímž vzniká nová přidaná hodnota a reálný základ pro systémový rozvoj technologické nadstavby OZE.

Cílem projektu je vývoj nástroje a vhodných metod pro zohlednění ekonomických aspektů v rámci strategických a rozhodovacích procesů především veřejné správy na národní i regionální úrovni vedoucí k udržitelnému energetickému využití zemědělské biomasy, při respektování potravinové soběstačnosti a ochrany půdy.

V rámci projektu bude navržena a testována metodika zohlednění vybraných ekonomických aspektů (nákladů, výnosů, externalit, ekosystémových služeb, apod.) v rozhodovacích procesech veřejné správy na různých úrovních ve vztahu k energetickému využití biomasy.

Aktivity v roce 2019:

- Ve třetím roce řešení byla vystavěna metodika výběru optimálního scénáře investic do OZE pro investory. Zároveň byly definovány parametry možných dopadů různých scénářů využití OZE na půdu. Proběhl sběr primárních dat pro ocenění vybraných externalit a jejich vyhodnocení. Nepřímé efekty byly následně zařazeny do IS RESTEP. Byly sestaveny parametry pro hodnocení přijatelné zátěže krajiny výrobou biomasy. Metodika identifikace a faktické dostupnosti konkrétního druhu biomasy byla rozšířena o ekonomické výstupy tak, aby jednotlivé druhy biomasy bylo možné nejen lokalizovat a kvantifikovat, ale získat i ekonomické informace nákladovosti a cenové dostupnosti, což umožňuje efektivní plánování při potřebě substituce ropy domácí obnovitelnou biomasou. Paralelně probíhá práce na tvorbě metodiky strategického posouzení politických rozhodnutí. Na základě vyhodnocení ekonomické a energetické bilance v jednotlivých regionech ČR byl sestaven nástroj pro podporu tvorby akčního plánu výroby biomasy pro energetické účely.
- ÚZEI zpracoval a certifikoval ve spolupráci s ECO-trend s.r.o. a ČZU v Praze Metodiku ekonomického, energetického a environmentálního hodnocení výroby plodin. Metodika je založena na hodnocení 31 plodin na základě BPEJ podle volby základních technologií. Metodika zpracovává postup výpočtu hrubého ročního rentního efektu, rozdílu energetických výstupů a vstupů při výrobě plodin a 18 ekologických indikátorů v kategorii MIDPOINT a 22 v kategorii ENDPOINT na základě metodiky hodnocení environmentálních dopadů životního cyklu (LCIA) podle podkladů databáze AGRI-FOOTPRINT. Metodika umožňuje komplexní hodnocení zemědělské půdy v jakékoli agregaci od BPEJ až po úroveň ČR.

**Redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování**

Číslo projektu: TL01000071

Zadavatel:	Technologická agentura ČR, program ÉTA
Doba řešení:	březen 2018 – prosinec 2020
Koordinátor projektu:	Technologické centrum Akademie věd České republiky
Partneři projektu:	MEDIAN s.r.o., Zachraň Jídlo, z.s., Ústav zemědělské ekonomiky a informací
Odpovědný řešitel:	Ing. Iveta Bošková, Ph.D.
Další řešitelé:	Ing. Marcela Tuzová, Ph.D.

Snížení potravinových ztrát, omezení plýtvání potravinami a předcházení vzniku potravinového odpadu je v zájmu potravinové politiky České republiky i ostatních států EU.

Cílem projektu RedPot je navázat na doporučení pro mapování a sledování potravinových ztrát ze sociálního, ekonomického a environmentálního hlediska, která byla vypracována v rámci evropského projektu EU FUSIONS, a navrhnout konkrétnější národní metodiku pro analýzu a následnou redukci plýtvání ve veřejném stravování v České republice. V rámci projektu bude i) kvantifikován potravinový odpad (ztráty) ve vybraných řetězcích jídelen a rychlého občerstvení, proveden odhad množství odpadu a ztrát v celém segmentu rychlého stravování v ČR; ii) budou identifikovány příčiny potravinových ztrát na straně provozovatelů a na straně spotřebitelů (zákazníků) ve vybraných provozovnách a z nich odvozeny obecné faktory, které způsobují potravinové ztráty v jídelnách a rychlém občerstvení; a iii) budou navržena opatření pro redukci potravinového odpadu / ztrát v segmentu veřejného stravování pro praxi, podpůrné (nevládní) organizace a státní správu. Výsledkem bude vytvoření odborného podkladu z oblasti omezení potravinových ztrát pro kvalifikované politické rozhodování státní správy a tvůrců politik a současně návrh inovací technologických a organizačních postupů vybraných řetězců veřejného stravování.

Využitím výzkumných a participativních metod projekt přispívá ke spolupráci podnikatelské, akademické, neziskové i rozhodovací sféry.

Projekt (č. 2018TL0100071 s názvem Redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování) je řešen s finanční podporou Technologické agentury ČR, z Programu na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA.

Aktivity v roce 2019:

- V tomto roce byly diskutovány příčiny a možná řešení potravinových ztrát se zástupci stravovacích řetězců a s odbornou veřejností. Byly uspořádány tři diskuze u kulatého stolu a konference se dvěma workshopy k uvedenému tématu.

### **Dualita v českém zemědělství: výhoda nebo nevýhoda pro zemědělství nové generace?**

Číslo projektu:	QK1920398
Zadavatel:	MZe, NAZV
Doba řešení:	leden 2019 – prosinec 2021
Koordinátor projektu:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Partner projektu:	Ústav zemědělské ekonomiky a informací

Odpovědný řešitel: Ing. Tamara Rudinskaya, Ph.D.  
Další řešitelé: Ing. Michaela Lekešová, Ing. Vladimír Kostlivý, Dr., Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., Ing. Martina Rušarová/Andrýsková

Projekt si klade za cíl vyplnit mezeru v oblasti aplikovaného zemědělského výzkumu zpracováním komplexní analýzy produktivity a efektivnosti českého zemědělství a vyvinout modelový/metodický nástroj pro posouzení vlivu současných a budoucích politik. Specifické cíle projektu jsou: (i) Zpracovat detailní rozbor produktivity, efektivnosti a jejich zdrojů dle velikosti a výrobního zaměření podniků, (ii) Identifikovat úroveň udržitelnosti hospodaření s přírodními zdroji a potenciál udržitelného růstu zemědělství, (iii) Zhodnotit míru ziskovosti dle velikostních skupin a výrobního zaměření a identifikovat její zdroje, (iv) Zpracovat analýzu vztahu mezi produktivitou a zahraničním obchodem, (v) Vyvinout modelový/metodický nástroj pro posouzení vlivu současných a budoucích politik/opatření.

Aktivity v roce 2019:

- Byla vytvořena databáze potřebných sekundárních dat pro analýzy, došlo k odvození konceptuálního modelu, aplikován model v odhadu produkční technologie, produktivity a efektivnosti.
- Byl odvozen konceptuální model zohledňující environmentální dimenzi zemědělské činnosti ve vztahu k produktivitě a umožňující analýzu vlivu počasí na transformační proces a dále byl odvozen konceptuální model pro analýzu vztahu mezi produktivitou a zahraničním obchodem.

**Projekty v rámci OP Rybářství, opatření 3.1 Shromažďování údajů:**

**Personální a technické zajištění pro sběr dat v akvakultuře v České republice – II. etapa  
Sběr dat v akvakultuře v České republice za rok 2017**

Čísla projektů: CZ.10.3.106/3.1/0.0/17\_010/0000686  
CZ.10.3.106/3.1/0.0/17\_010/0000929

Zadavatel: Ministerstvo zemědělství ČR

Doba řešení: únor 2019 – prosinec 2020  
srpen 2019 – únor 2020

Odpovědný řešitel: Ing. Ota Zajíček, MBA

Další řešitelé: Ing. Jiří Dubec, Ph.D., Ing. Václava Lamačová

Věcný obsah projektů, výstupy v roce 2019:

Předmětem projektů bylo zajistit povinnosti České republiky vyplývající z nových nařízení Evropské komise pro oblast rybolovu a akvakultury, zajistit sběr dat v oblasti akvakultury v České republice a zajistit vykonávání funkce Národního zpravodaje za Českou republiku pro tuto oblast.

V rámci prvního projektu bylo zajištěno plnění povinností Národního zpravodaje (Ing. Jiří Dubec, Ph.D.) a zajištění funkce kontaktního místa pro výměnu informací mezi Evropskou

komisí a Českou republikou, dále vypracován národní pracovní plán mezi ČR a EK pro další období, zpracována výroční zpráva za ČR za rok 2018, zajištěna účast a prezentace ČR na mezinárodních a regionálních pracovních setkáních (v Bremenhavenu v únoru 2019, v Lublani v květnu 2019, v Bruselu v září 2019), zajištěno předávání informací dle požadavků Evropské komise, navázána spolupráce s Národními zpravodaji a odborníky z oblasti akvakultury dalších evropských států.

V rámci druhého projektu byla zpracována metodika sběru dat, dotazník sběru dat, metodický popis položek dotazníku, provedeny dva průzkumy trhu k veřejné zakázce na výběr dodavatele pro sběr dat a zpracováno a vyhlášeno výběrové řízení na dodavatele pro sběr dat v akvakultuře v České republice.

#### **VISK 5: Retrokatalogizace zemědělské a potravinářské literatury 2019**

Číslo projektu: 15941/2019 OULK-OLK, VISK 5 - RETROKON

Vypisující organizace: Ministerstvo kultury ČR

Doba řešení: březen 2019 – prosinec 2019

Odpovědný řešitel: Mgr. Marie Lísková

Řešitelský kolektiv (ÚZEI): Ing. Libuše Zárubová, Ing. Radmila Karešová, CSc.

Věcný a časový postup řešení úkolu v roce 2019:

Vytváření minimálních katalogizačních záznamů starého fondu KAŠ v elektronickém knihovním systému ALEPH. Záznamy zpracovávají zaškolení brigádníci od března 2019. Supervizi a dopracování záznamů zajišťují průběžně odborné katalogizátorky KAŠ. Zpracované záznamy jsou předávány do Souborného katalogu Národní knihovny ČR.

#### **VISK 7: KRAMERIUS 2019 – Ochrana a reformátování fondu**

Číslo projektu: 16502/2019 OULK-OLK, VISK 7 - KRAMERIUS

Vypisující organizace: Ministerstvo kultury ČR

Doba řešení: březen 2019 – prosinec 2019

Odpovědný řešitel: Ing. Petra Mejsnarová

Zajištění provozu knihovny včetně správy knihovního systému Aleph, správa webových stránek <https://kas.uzei.cz> a dalších specializovaných systémů, pořizování a správa knihovního fondu, odborné zpracování publikací, tvorba české zemědělské a potravinářské bibliografie (ČZPB), rozvoj digitalizace, zapojení do národních kooperačních programů, revize knihovního fondu podle knihovního zákona, poskytování veškerých informačních, reprografických a výpůjčních služeb včetně zajištění dálkového přístupu do špičkových elektronických databází a zahraničních časopisů, pořádání kulturních, vzdělávacích a propagačních akcí pro veřejnost; výstupy – Informace o stavu úkolu v členění podle věcného obsahu úkolu (a–p): červenec 2019, závěrečná zpráva leden 2020.

#### **VISK 9: Kooperativní tvorba a využívání souborů národních autorit 2019**

Číslo projektu: 18652/2019/OULK-OLK, VISK 9 – Rozvoj Souborného katalogu

Vypisující organizace: Ministerstvo kultury ČR

Doba řešení: březen 2019 – listopad 2019

Odpovědný řešitel: Mgr. Ludmila Burgetová

Řešitelský kolektiv: MVDr. Alexandra Jarešová



Věcný a časový postup řešení úkolu v roce 2019:

Brigádníci kontrolují autoritní záznamy v bibliografických databázích KAŠ v systému ALEPH. Sjednocují jednotlivé záznamy (autoritní záhlaví) tak, aby se omezila multiplicita záznamů. Lokální báze autorit se synchronizuje s národní bází autorit AUT.

### **2.3 TEMATICKÉ ÚKOLY (ODBORNÝ SERVIS PRO MZE)**

#### **Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2018 (4101)**

Odpovědný řešitel: Ing. Miluše Abrahamová, od 1. 8. 2019 Ing. Dan Král, Ph.D.

Spoluřešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

Zpracování Zprávy o stavu zemědělství za rok 2017 informující o skutečnostech v rezortu zemědělství za jednotlivé roky.

- a) Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2018 (pracovní verze).
- b) Dokončení Zprávy o stavu zemědělství ČR za rok 2018 podle výsledků připomínkových řízení.
- c) Příprava osnovy Zprávy o stavu zemědělství ČR za rok 2019.

#### **Odborná operativní činnost pro MZe (4102)**

Odpovědný řešitel: Ing. Kala Štěpán, MBA, Ph.D.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

Mimořádné úkoly řešené operativně v průběhu roku na základě požadavků pana ministra a odborných útvarů ministerstva.

#### **Technická podpora akcí Oddělení kabinetu ministra a Odboru kanceláře ministra (4521)**

Odpovědný řešitel: Ing Jiří Minář

Další řešitelé: Alena Schmidtová, Ing. Pavel Nový

Věcný obsah úkolu:

Zajištění technické podpory při jednáních pana ministra, jeho účasti na konferencích, seminářích, veletrzích, tiskových konferencích atd.

#### **Činnost Certifikačního orgánu a jeho akreditace ČIA (4103)**

Odpovědný řešitel: Ing. Kala Štěpán, MBA, Ph.D.

Další řešitelé: JUDr. Pavla Čuhelová, Ing. Klára Novotná, Ing. Luboš Blažek

Věcný obsah úkolu:

- a. Akreditace certifikačního orgánu ÚZEI Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (dále jen „ČIA“):
- b. Dokončení procesu akreditace certifikačního orgánu ÚZEI, zpracování podkladů a žádosti o udělení akreditace.
- c. Akreditační řízení na ČIA.
- d. Získání oficiálního uznání ke způsobilosti provádět certifikaci, tj. Osvědčení o akreditaci.

## **Rozvoj systému pro hodnocení vlivu PRV na období 2014-2020 (4104)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marta Mrnušík Konečná

Další řešitelé: kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu, výstupy:

Podpora naplňování plánu hodnocení a aktualizace souboru „Struktura Evaluačního plánu“ s ohledem na plánované aktivity monitoringu a hodnocení v roce 2019 pro následné využití při zpracovávání VZ 2019

*aktualizace dle skutečně provedených hodnocení v roce 2019*

*revize plánovaných aktivit hodnocení pro 2020 a 2021*

Zpracování připomínek a komentářů k výstupům hodnotitele pro průběžné hodnocení PRV za rok 2019.

Vedení databáze kontextových ukazatelů pro PRV. Na základě vývoje kontextových ukazatelů příprava časových řad a analýz pro posouzení rozvojových potřeb.

Spolupráce na zpracování zadání pro dílčí věcné monitorinky a metodiky zejména pro plošná opatření PRV v rámci zpracování ročního plánu hodnotících aktivit na rok 2020. Výsledky prací v tomto TÚ umožní systematické hodnocení opatření a celého PRV podle hodnotícího plánu.

## **Podpora opatření pro životní prostředí PRV 2014-2020 (4105)**

Odpovědný řešitel: Ing. Hana Šejnohová, PhD.

Další řešitelé: Ing. Jana Babáčková, Ing. Sabina Warthová, Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

Úkol bude zaměřen na přípravu dat a získávání dalších znalostí (podkladů) pro podporu řízení následujících environmentálně cílených opatření PRV 2014-2020 (včetně získání dat potřebných pro budoucí přípravu nastavení opatření po roce 2020):

- Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
- Ekologické zemědělství (EZ)
- Podpory v oblastech Natura 2000 na zemědělské půdě (Natura 2000)

1. Posouzení vlivu vývoje nákladů a cen výrobců na ekonomickou situaci podniků, které byly ovlivněny vstupem a účastí ve vybraných opatřeních a titulech. Aktualizace zdrojových dat pro výpočet kalkulace újmy.

2. Zhodnocení jiných forem poskytování poradenství pro AEKO.

3. Podpůrné studie: sběr a jiné formy získávání dat zejména v těch případech, kdy nejsou data přímo dostupná.

4. Podpora případných aktualizací odpovídajících NV.

5. Koordinace činností v rámci Pracovní skupiny pro přípravu opatření pro životní prostředí pro programové období 2021-2027.

Environmentálně cílená opatření AEKO, EZ a Natura 2000 patří mezi stěžejní opatření PRV 2014-2020. Výsledky prací v tomto TÚ umožní reagovat na vzrůstající poptávku zemědělské veřejnosti po environmentálních službách zemědělství.

## **Zajištění podpůrných podkladů pro hodnocení projektů v rámci Cost benefit analýzy pro projekty Programu rozvoje venkova na období 2014-2020 (4106)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Ondřej Chaloupka

Další řešitelé: kolektiv pracovníků oddělení 1110

Věcný obsah úkolu:

- Aktualizace a případné rozšíření databáze ekonomických ukazatelů (popř. rentability) zemědělských komodit a variabilních vstupů (vstupy a výstupy projektů) ve struktuře použité v Pravidlech v operaci 4.2.1, ve spolupráci se SZIF. Podklady mají sloužit pro výpočet finančního plánu projektů PRV.
- Spolupráce při vyhodnocení projektů operace 4.2.1 v rámci 7. kola příjmu žádostí (analýza předložených projektů z hlediska efektivnosti v souladu s Pravidly, doporučení dalšího postupu ohledně administrace jednotlivých projektů)

Případná aktualizace kalkulátoru pro výpočet finanční analýzy projektů. "

Povinnosti vyplývající z Jednotného metodického prostředí Ministerstva pro místní rozvoj (zejména Metodický pokyn pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020 a Metodický pokyn pro evaluace v programovém období 2014 – 2020 v Příloze č. 2 – Metodiky MMR. Databáze bude sloužit pro možnost relevantního srovnání finančních plánů (proveditelnosti) a efektivnosti projektů (podnikatelských plánů) jednotlivých žadatelů u investičních opatření.

### **Podpora implementace strategie resortu v oblasti přírodních a lidských zdrojů (4109)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Jan Drlík, Ing. Marie Trantinová, Ph.D., Ing. Marta Mrnušík Konečná, Ing. Hana Šejnohová, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

Problematika ochrany přírodních zdrojů a tvorby krajiny, poskytování veřejných statků v rámci vztahů zemědělství k venkovu

1. Rozpracování analýzy příčinných a ekonomických vazeb s ohledem na institucionální uspořádání, náklady a další faktory v rámci poskytování veřejných statků a snižování záporných externalit (především vazeb v rámci jednotlivých částí strategie).
2. Naplňování databáze indikátorů pro naplňování cílů Strategie
3. Návrh potřebných šetření s harmonogramem a s odhadem finanční náročnosti
4. Provedení vybraných šetření tam, kde nejsou jinak dostupná data
5. Vypracování přístupu posouzení významu zjištěných hodnot ukazatelů pro hodnocení naplňování strategie

### **Analýza SZP z hlediska podpory živočišné výroby (4110)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslav Humpál, Ing. Sumudu Namali Gouri Boyinová do 20.5.2019

Další řešitelé: Ing. Jaroslav Humpál

Věcný obsah úkolu:

Analýza a souhrn podpor vybraných komodit živočišné výroby v rámci SZP ve vybraných členských státech a srovnání se situací v ČR.

Pro analýzu budou využita data z databáze Eurostatu (DG Competition a DG Agriculture), dokumenty o aplikaci podpor živočišné výroby v rámci Programu rozvoje venkova zjištěné zastupitelskými úřady a další zdroje.

### **Aktualizace sazeb dotačního programu - Zlepšení životních podmínek v chovu hospodářských zvířat (4111)**

Odpovědný řešitel: Ing. Mgr. Lucie Rádlová,

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Jan Boudný, Ing. Kateřina Jochymková

Věcný obsah úkolu:

Jedná se o aktualizaci výstupů ÚZEI, které již byly MZe poskytnuty v roce 2015 v rámci MTÚ pod názvem: „Zavedení nového dotačního titulu mléčného skotu, sektoru chovu prasat a drůbeže“ pod označením TÚ 4102.

V rámci tohoto nového národního dotačního programu „Zlepšení životních podmínek v chovu hospodářských zvířat“, bude v roce 2018 nutná průběžná spolupráce na případných úpravách a doplnění již provedených kalkulací sazeb u podprogramů týkajících se Zlepšení životních podmínek v chovu dojníc, drůbeže, prasat a masného skotu.

Úkol je zadáván na základě následujících požadavků:

- správné nastavení předpokládané maximální výše podpor, které je nezbytné ke stanovení ročního maximálního celkového objemu finančních prostředků pro chovatele, kteří se zapojí do dotačního programu „Zlepšení životních podmínek v chovu hospodářských zvířat“.

Dle podkladů uvedených v původním zadání úkolu je nutné vycházet ze sazby uvedené v pokynech EU\* a počtu chovatelů, kteří by se zapojili do režimu jakosti, což je podmínkou pro tento dotační program – 500 EUR/VDJ ročně.

\* 2014/C 204/01 – Pokyny Evropské unie ke státní podpoře v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech na období 2014 až 2020 (1.1.9 – Podpora na účast producentů zemědělských produktů v režimech jakosti).

### **Implementace a komunikace víceúrovňové strategie resortu využitím metody Balanced Scorecard - podíl ÚZEI na celkové konstrukci a naplňování metody ve vybraných oblastech (4112)**

Odpovědný řešitel: doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

1. Vyhodnocení postupu plnění strategie resortu v oblasti zemědělství a potravinářství za období 2015 – 2018.
2. Opatření v rámci implementace strategie pro dosahování cílových stavů indikátorů vztahených k zemědělství a potravinářství k horizontu 2020.
3. Podklady pro zaměření Společné zemědělské politiky EU z hlediska strategických cílů resortu.
4. Hlubší ex-post i ex-ante analýza Strategie resortu MZe 2030 a doporučení pro případné možné revize strategických cílů a indikátorů a implementačních podmínek jejich dosahování

### **Efekt nastavení podmínek Greeningu v ČR na chování zemědělských podniků (4113)**

Odpovědný řešitel: Ing. Tomáš Hlavsa, Ph.D.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

Cílem tematického úkolu bude zhodnocení efektů podmínek greeningu v ČR, a to v oblasti diverzifikace plodin (DP), trvalých travních porostů (TTP) a ploch využívaných v ekologickém zájmu (EFA). Těžiště úkolu bude spočívat v dotazníkovém šetření u vzorku zemědělských podniků v ČR. Šetření se bude dotýkat všech tří částí greeningu (DP, TTP i EFA). Bude zjišťováno, jakým způsobem zemědělci plnili podmínky greeningu, jaký dopad mělo zavedení greeningu na jejich podnikání/rozhodování a jaké postoje zaujímají zemědělci k vybraným aspektům greeningu.

Přínosem TÚ je získání podkladů, které budou sloužit jako jedna z podpor zhodnocení efektů greeningu na chování zemědělských podniků a výsledky budou využity i jako podklad pro nastavení SZP 2021+. Realizace dotazníkového šetření je podmíněna možností ÚZEI

nakládat s kontakty na zemědělce, což si vyžaduje změnu smlouvy nebo novou smlouvu mezi MZe a ÚZEI ohledně přístupu ÚZEI do LPIS přes VPN MZe.

### **Mezinárodní konference v rámci ERDN (European Rural Development Network) (4117)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marie Trantinová, Ph.D.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

Organizace 17. ročníku mezinárodní konference v rámci pravidelného jednorozhodného setkávání účastníků převážně ze zemí Evropské unie.

Realizace úkolu spočívá:

1. Ve formulaci zaměření konference ve spolupráci s vedením ERDN
2. Ve vypsání výzev k zasílání příspěvků, které by mohly být prezentovány na konferenci
3. Ve zhodnocení zaslanych příspěvků (ve spolupráci s vědeckým výborem ERDN) a ve výběru těch příspěvků, které budou prezentovány přímo na konferenci
4. V přípravě a zabezpečení hladkého průběhu samotné konference – zajištění místa konání, zajištění účastníků z terénu, kteří by se mohli podělit o své zkušenosti s realizací SZP (např. zemědělci, zástupci NS MAS), organizace prezentací apod.

### **Sledování potravinových ztrát a potravinového odpadu v celém potravinovém řetězci (4123)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marcela Tuzová, Ph.D.

Další řešitelé: Bc. Kristýna Kličková, Ing. Iveta Bošková, Ing. Ilona Mrhálková, Ing. Martin Plášil, Ph.D.

a) Potravinové ztráty a potravinový odpad při výrobě a zpracování potravin

b) Potravinový odpad při prodeji potravin – velkoobchod, maloobchod

c) Potravinový odpad v domácnostech, možnosti využití potravinového odpadu (restaurace, jídelny a kavárny budou dodány v rámci projektu TAČR)

Prohloubení informační základny v oblastech nepokrytých ve výstupu TÚ předchozího roku v závislosti na dostupnosti dat a možnostech jejich získání

### **Analýza podílu prodejů vybraných skupin potravin ve vybraných řetězcích podle země původu v členění ČR a zahraničí na spotřebitelských nákupech (4124)**

Odpovědný řešitel: RNDr. Ivan Foltýn, CSc.

Další řešitelé: Ing. Iveta Bošková, Ph.D., Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., Ing. Ilona Mrhálková, Tamara Rudinskaya, Ph.D., Ing. Helena Sekavová, Ing. Marcela Tuzová, Ph.D., Ing. Ida Zedníčková.

Věcný obsah úkolu:

1. Měsíční vyhodnocování maloobchodních prodejů vybraných komodit z hlediska objemu a průměrných měsíčních cen podle formátu prodejů (TRH – trh celkem, HYPER – hypermarkety, SUPER – supermarkety, DISK – diskonty, STRED - střední a velké prodejny, MALE – malé prodejny) a v členění na zemi původu (ČR a zahraničí) a promoční a nepromoční prodeje.
2. Sledování se týká 11 vybraných potravinových skupin: S1 – máslo, S2 – mléko konzumní, S3 – jogurt bílý, S4 – jogurt ochucený, S5 – slepičí vejce, S6 – kuře chlazené, S7 – vepřová plec bez kosti, S8 – vepřová krkovice bez kosti, S9 – vepřová kýta, S10 – brambory konzumní, S11 – jablka konzumní.
3. Přesnější specifikace skupin S1–S11: máslo, 82 %, balení 250 g; mléko konzumní trvanlivé polotučné, 1,5 % tuku, balení 1 l; jogurt bílý balení 150 ml; jogurt ochucený, balení 150 ml; slepičí vejce čerstvá třídy A, hmotnostní skupina M, balení 10 ks; kuře chlazené kuchařské, 1. třída jakosti, balené; vepřová plec bez kosti, balená, cena za

- 1 kg; vepřová krkovice bez kosti, balená, cena za 1 kg; vepřová kýta, balená, cena za 1 kg; brambory konzumní pozdní, balené i nebalené, cena za 1 kg; jablka konzumní, balená i nebalená, cena za 1 kg.
4. Země původu se určuje dle informací o zemi původu potraviny uvedené při jejím uvádění na trh a v případě, že země není uvedena, potom se uvádí země, ze které pochází její výrobce. Identifikace zemí původu bude provedena podle dostupných informací na obale u každého produktu, tj. nikoliv na základě čárového kódu.
  5. Sledované období leden 2019 až listopad 2019. Vyhodnocení bylo dodáváno ve formě tabulkových výstupů se stručnými doprovodnými komentáři.
  6. Zdroje údajů pro měsíční sledování výše uvedených potravin jsou ČSÚ, SZIF, MZe a PK ČR.
  7. Základní údaje vycházejí
    - a) z veřejně dostupných výkazů ČSÚ a MZe
    - b) z placených informací firmy vzešlé z veřejné soutěže (firma AC Nielsen) ve vztahu ke komoditám skupina potravin S1 až S11
    - c) Podrobnější pololetní analýzy byly zpracovány podle metodiky TU-70 z roku 2017 na bázi stejných zdrojových údajů.

### **Kupní chování spotřebitele – segmentace trhu a vnímaná kvalita vybraných druhů potravin (4126)**

Odpovědný řešitel: Ing. Lucie Vokáčová.

Další řešitelé: Ing., Dr. sc. agr., Dr. sc. habil. Miroslava Bavorová, Ing. Iveta Bošková, Ph.D., Ing. Jiří Čerkasov, Ing. Jan Huml, Ing. Ilona Mrháková, Ing. Tereza Pilařová,

Věcný obsah úkolu:

Výzkum vnímané kvality a motivů spotřebitelského chování u vybraných druhů potravin – máslo, mléko trvanlivé polotučné, jogurt bílý a ovocný, slepičí vejce, kuře chlazené kuchařské, vepřové maso, brambory konzumní a jablka – u segmentů vymezených na základě životního cyklu rodiny. Podchyceny budou nejenom skupiny spotřebitelů, které procházejí klasickým životním cyklem rodiny, tedy od svobodných přes manžele bez dětí, se závislými dětmi, nezávislými dětmi, ke starším manželům a ovdovělým, ale také rodiny neúplné v různých věkových stádiích vychovávaných dětí a početná skupina tzv. singles.

Pro určení vnímané kvality (tzn. spotřebitelská kvalita) bude využit koncept užité hodnoty pro spotřebitele, která v podobě formy, místa, času a vlastnictví v případě potravin představuje složení, nutriční hodnotu, přídatné látky / aditiva, sensorické vlastnosti, šíři sortimentu, značku, známky kvality, ocenění, obal, dostupnost, komunikaci (reklama, public relations, podpora prodeje) a celkovou cenovou úroveň (včetně akčních cen a slev). Pozornost bude zaměřena na vnímání kvality dle země původu (české vs. zahraniční, lokální vs. regionální), certifikačních systémů (Klasa, Regionální potravina, Česká cechovní norma, aj.) a odpovědné spotřeby (životní prostředí, podpora místních producentů, aj.).

Zdroje informací pro zjišťování nákupního chování:

- a) veřejně dostupné údaje ČSÚ, ministerstev ČR, nevládních organizací, zájmových sdružení aj.,
- b) dosavadní průzkumy o nákupních zvyklostech (GfK, STEM/MARK, KPMG, Ipsos aj.)
- c) data ÚZEI (ACNielsen, GfK „Shopping monitor“, interní projekty)
- d) placený výzkum firmy vybrané z veřejné soutěže

Realizace výstupu bude upravena dle finančních podmínek.

### **Podpora projektových (diverzifikačních) opatření PRV 2014 - 2020 (4134)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zdenek Nesňal

Další řešitelé: doc. Ing. Jindřich Špička

Věcný obsah úkolu:

V rámci úkolu se bude ÚZEI zabývat přípravou dat a získáváním dalších informací, znalostí a podkladů pro podporu a řízení následujících opatření PRV 2014 – 2020 (včetně získání dat potřebných pro budoucí přípravu nastavení opatření po roce 2020):

- Rozvoj zemědělských podniků a podnikatelské činnosti (operace 6.4.3 a) nebo 6.4.1 c))
  - Investice do hmotného majetku (operace 4.1.1 – podpory zaměřené na stroje a stavby související s produkcí a nakládáním s biomasou, NH<sub>3</sub> a GHG snižující technologie)
1. Vývoj pravidel a navazujících žádostí o dotace a o proplacení operací 6.4.3 a), nebo 6.4.1 c) a to i ve vztahu k sběru dat pro evaluaci PRV
  2. Podpora případných aktualizací odpovídajících aktuálním dotačním kolům a zveřejňovaným výzvám
  3. Analýza a rozvoj metodik pro přípravu a hodnocení operací 6.4.3 a) nebo 6.4.1 c), a případně 4.1.1 PRV.

Vzhledem k dlouhodobému negativnímu vývoji na trhu zemědělských a potravinářských komodit (zrušení kvót na produkci mléka, ruské sankce), vysokému vývozu produktů s nízkou přidanou hodnotou a přijetí Pařížské dohody EU nabývá na důležitosti diverzifikace zemědělské výroby, která je také součástí PRV.

### **Zpracování připomínek a komentářů k výstupům hodnotitele ex-ante analýzy FN (4135)**

Odpovědný řešitel: Ing. Tomáš Medonos, Ph.D.

Další řešitelé: doc. Ing. Jindřich Špička, Ph.D., doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., Ing. Václav Vilhelm, CSc., Ing. Marie Šimpachová Pechrová, Ph.D., Ing. Ladislav Jelínek, Ph.D., Ing. Jaroslav Humpál, Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., JUDr. Ing. Josef Mezera, CSc.

Věcný obsah úkolu:

Tento TÚ navazuje na MTÚ č. 46/2017 a TÚ 22/2018 a využívá jejich výstupů a řešitelů k expertnímu připomínkování postupů a výstupů ex-ante analýzy FN.

Připomínkování výstupů, oponentura a poradní funkce jsou potřebné pro kvalitní ex-ante hodnocení FN pro příští období.

### **Příprava strategického plánu SZP na období 2021-2027 a souvisejících podkladů (4136)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ladislav Jelínek a kolektiv

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků ÚZEI

Věcný obsah úkolu:

Zpracování analytických a strategických podkladů pro sestavení strategického plánu SZP

- Součinnost při projednávání podkladů s NNO a relevantními resorty
- Součinnost při konzultacích strategického plánu s EK
- Součinnost při zpracování připomínek vzešlých z ex-ante hodnocení a SEA

- Součinnost při projednávání právních předpisů EK, Rady a EP, včetně pozic ČS
- Aktualizace a rozvoj modelových nástrojů
- Součinnost při nastavení systému monitoringu a hodnocení
- Součinnost při nastavení poradenského systému

Výsledky prací v tomto TÚ jsou nezbytné pro nastavování podpor v rámci I. a II. pilíře SZP v ČR.

### **Hodnocení Vnitrostátní strategie ČR pro udržitelné operační programy organizací producentů v sektoru ovoce a zeleniny (4201)**

Odpovědný řešitel: Ing. Josefina Menzlová

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Martina Andrášková, Ing. Iveta Bošková, Ph.D., Ing. Hana Baudisová, Bc. Kristýna Kličková, Mgr. Jiří Pokorný, RNDr. Pavel Froněk, CSc., Ing. Josefina Menzlová, T. Rudinskaya, Ph.D., Václava Peřinová

Věcný obsah úkolu:

Cílem hodnocení je posouzení pokroku dosaženého při plnění celkových cílů stanovených pro vnitrostátní strategii. Provádí se prostřednictvím výkonnostních ukazatelů týkajících se výchozí situace, výstupů a výsledků, podle kterých se posoudí plnění celkových cílů operačních programů. K tomuto účelu se použijí výsledky sledování a hodnocení operačních programů. Výsledky hodnocení se použijí ke zlepšení kvality strategie a odhalování možných nedostatků v definování cílů nebo opatření způsobitelných pro podporu nebo pro potřebu definování nových nástrojů.

### **Vyhodnocení programu podpor ve vinohradnictví a vinařství v ČR (4203)**

Odpovědný řešitel: Ing. Miluše Abrahamová

Další řešitelé: Bc. Kristýna Kličková, Ing. Josefina Menzlová, Ing. Ivanka Součková, Mgr. Jiří Pokorný, RNDr. Pavel Froněk, CSc.

Věcný obsah úkolu:

Hodnocení nákladů a přínosů Vnitrostátního programu podpor do vinohradnictví a vinařství na roky 2014 – 2019 dle prováděcího nařízení Komise (EU) č. 168/2014 a prováděcího nařízení Komise (EU) 2016/1150.

### **Sledování rovnoměrnosti uvádění české akvakulturní produkce na trh v ČR (4204)**

Odpovědný řešitel: Ing. Miluše Abrahamová

Další řešitelé: Ing. Veronika Kohoutová, RNDr. Pavel Froněk, CSc.

Věcný obsah úkolu:

Rozdělení české akvakulturní produkce uvedené na tuzemský trh (včetně zpracovaných ryb) v objemovém a finančním vyjádření do jednotlivých měsíců roku 2016 včetně členění dle druhů ryb.

Globálním cílem OP Rybářství 2014 – 2020 je podpora konkurenceschopnosti podnikatelů v oblasti akvakultury. Dalším cílem je rozvoj udržitelného chovu ryb v České republice a zajištění rovnoměrných dodávek sladkovodních ryb během roku na domácí trh v



požadovaném sortimentu. Hodnocení rovnoměrnosti dodávek bude předmětem evaluací úspěšnosti implementace OP Rybářství 2014 – 2020.

### **Problematika tržních nedokonalostí a selhání v rámci vertikály zemědělsko-potravinářských produktů (4206)**

Odpovědný řešitel: Ing. Iveta Bošková, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., Mgr. Jiří Pokorný, Tamara Rudinskaya, Ph.D., doc. Ing. Jindřich Špička, Ph.D., Ing. Veronika Kohoutová, Ing. Miluše Abrahamová

Věcný obsah úkolu:

Cenové transmise: výpočet transmisí pro odvětví mléko, vepřové a drůbeží maso.

Vývoj koncentrace v odvětví mléka, vepřového a hovězího masa.

Vývoj struktury a ekonomické situace zpracovatelského oboru masa, mléka a pečiva v ČR vůči sousedním zemím a významným obchodním partnerům (země Visegrádské čtyřky, Německo a Rakousko). Obsah v rozsahu předchozího roku, aktualizace za rok 2018.

Dlouhodobý úkol nezbytný pro průběžné vyhodnocování a průběžnou aktualizaci Strategie Ministerstva zemědělství s výhledem do roku 2030 a další rozvoj a zkvalitňování strategických procesů MZe.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Hana Šejnohová, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Jana Babáčková, Ing. Mgr. Lucie Rádlová, Ing. Sabina Warthová, Ing. Vladimír Kostlivý

Věcný obsah úkolu:

Obsahem úkolu je:

a) pokračování ve sběru statistických dat z ekofarem (bioprodukce) ve spolupráci s kontrolními organizacemi (KEZ, ABCERT, BOKONT, BUREAU VERITAS) ve stejném rozsahu jako v letech 2007 až 2018,

b) pokračování ve sběru dat v oblasti zpracování, odbytu a trhu s biopotravinami včetně vývozu a dovozu biopotravin.

Struktura dat musí zahrnovat požadavky na statistické zjišťování v rámci Společenství podle článku 93 nařízení Komise (ES) 889/2008, detailně dle „Final version of the harmonised questionnaire for collecting organic farming statistics“ dle zadání Eurostatu.

### **Oceňování zemědělského půdního fondu (4214)**

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Voltr, CSc.

Další řešitelé: Ing. Martin Hruška, Ing. Jakub Kučera, RNDr. Pavel Froněk, CSc., Ing. Petr Dereník, Ing. František Borde Havelka

Věcný obsah úkolu:

Ocenění zemědělského půdního fondu a navazující ekonomické hodnocení rentability výroby. Aktualizuje ocenění současného systému bonitace půdy. Výsledky jsou určeny pro návrh ocenění zemědělského půdního fondu v souladu s vyhláškou č. 441/2013 Sb. a pro navazující úkoly:

- Vyhodnocení aktuálního stavu a dalších směrů využití BPEJ ve státní správě;
- Aplikace výstupů systému hodnocení půdy do provozních podmínek zemědělských podniků v návaznosti na stávající datové zdroje.

## **Agrární trh práce (4215)**

Odpovědný řešitel: PhDr. Daniela Spěšná

Další řešitelé: Mgr. Miloslav Delín, Ing. Lenka Doležalová, Ing. Jan Drlík, Bc. Jan Karas, Mgr. Ilona Svobodová, Ph.D., doc. Ing. Jindřich Špička, Ph.D., Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., Ing. Martina Harvilíková, RNDr. Ivan Foltýn, CSc., Ing. Marcela Tuzová, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

- a) Vývoj agrární zaměstnanosti (celkem a strukturovaně podle právních forem podnikání, regionů a vybraných socioekonomických a demografických kritérií).
- b) Vývoj agrární nezaměstnanosti.
- c) Zaměstnanost v zemědělství ve vazbě na vybrané produkční faktory.
- d) Zaměstnanost v zemědělství ve vazbě na uplatňovanou dotační politiku v sektoru.
- e) Komparace s agrární zaměstnaností v zemích EU.
- f) Predikce potřeby pracovníků v zemědělství s ohledem na scénáře budoucího vývoje agrárního sektoru; výchozí scénář bude postaven na parametrech Strategie 2030.
- g) Vývoj mzdové situace zemědělců (vč. regionálních aspektů, dle profesních tříd CZ-ISCO aj.) a disparity zemědělských mezd v rámci odvětví národního hospodářství.
- h) Vývoj příjmů pracovníků podnikajících v zemědělských podnicích fyzických osob (mimo mzdové příjmy, s využitím datové základny FADN ČR, vč. porovnání vybraných ukazatelů za podniky fyzických a právnických osob).

## **Analýza vzdělávacích potřeb rezortu s důrazem na střední odborné školství (4217)**

Odpovědný řešitel: PhDr. Daniela Spěšná

Další řešitelé: Mgr. Miloslav Delín, Ing. Lenka Doležalová, Ing. Jan Drlík, Bc. Jan Karas, Mgr. Ilona Svobodová, Ph.D., Ing. Marcela Tuzová, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

- a) Analýza dat o absolventech zemědělských oborů středních škol (zdroj: NÚV).
- b) Analýza uplatnitelnosti absolventů zemědělských oborů středních škol na trhu práce (nezaměstnanost absolventů zemědělských oborů, zdroj: NÚV).
- c) Empirický výzkum potřeby pracovních sil a uplatnění absolventů SZŠ v zemědělských podnicích (dotazníkové šetření a hloubkové rozhovory v zemědělských podnicích).
- d) Vyhodnocení empirického výzkumu ve vazbě na vstupní statistické analýzy.

Bližší specifikace na základě průběžných konzultací s MZe.

## **Podpora hodnocení a řízení opatření „Dobré životní podmínky zvířat“ pro PRV 2015-2020 (4220)**

Odpovědný řešitel: Ing. Mgr. Lucie Rádlová

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Jan Boudný, Ing. Kateřina Jochymková, Ing. Veronika Kohoutová, RNDr. Pavel Froněk, CSc.

Věcný obsah úkolu:

Úkol bude zaměřen na podporu řízení a hodnocení tohoto opatření PRV 2015-2020.

Obsahem úkolu bude:

1. Analýza a vyhodnocení působení opatření do sektoru prasat a sektoru mléčného skotu.
2. Doplnění baseline opatření.

Podpůrné studie: sběr a jiné formy získávání dat zejména v těch případech, kdy nejsou data přímo dostupná.. "

Výsledky prací v tomto TÚ umožní systematické hodnocení opatření PRV.

### **Monitoring a predikce cen hlavních komodit ČR a ve vybraných zemích EU 28 (4221)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Jiří Pokorný

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Martina Andrýsková, Ing. Hana Baudisová, Ing. Iveta Bošková, Ph.D., RNDr. Pavel Froněk, CSc., Ing. Bc. Kristýna Kličková, Ing. Veronika Kohoutová, Josefina Menzlová, Václava Peřinová, Tamara Rudinskaya, Ph.D., Ing. Dan Král, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

1. Zpracování krátkodobých (měsíčních) predikcí cen zemědělských výrobců, průmyslových výrobců a spotřebitelských cen hlavních komodit rostlinného a živočišného původu na bázi údajů ČSÚ a TIS<sup>ČR</sup> SZIF.
2. Komparace vývoje cen zemědělských výrobců, burzovních cen a spotřebitelských cen v ČR s vybranými zeměmi EU 28 za I. a II. pololetí 2018 u všech jmenovaných komodit.

Nezbytný pro řešení navazujících tematických úkolů. Využívá se pro řešení mimořádných úkolů. Podklad k modelování predikce v zemědělství. Podklad k aktualizaci PRV.

### **Vliv světového a evropského trhu mléka, hovězího, vepřového, drůbežního, skopového masa a vajec na trh komodit v ČR v roce 2019 (4222)**

Odpovědný řešitel: Ing. Iveta Bošková, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Veronika Kohoutová, Mgr. Jiří Pokorný, Ing. Petr Novotný, Tamara Rudinskaya, Ph.D., Bc. Kristýna Kličková, Ing. Dan Král, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

Vývoj a výhled produkce, cen, zahraničního obchodu s komoditou hovězí, vepřové, drůbeží, skopové maso a vejce ve světě a v Evropě a jejich vliv na vývoj domácího trhu.

### **Ročenka agrárního zahraničního obchodu ČR za rok 2018 (4223)**

Odpovědný řešitel: Ing. Josefina Menzlová

Další řešitelé: Ing. Markéta Bříšková, Ing. Helena Sekavová

Věcný obsah úkolu:

- Postavení ČR v agrárním obchodu EU
- Analýza vývoje českého agrárního zahraničního obchodu (AZO) s třetími zeměmi a vnitrounijního obchodu s ostatními členy EU v roce 2018 v porovnání s průměrem předchozích pěti let.
- Vyhodnocení strukturálních změn dovozu, vývozu a bilance AZO ČR.
- Vývoj AZO ČR je hodnocen z teritoriálního i komoditního pohledu a rovněž i z hlediska podílu nezpracovaných/ zpracovaných výrobků.
- Součástí informační studie je posouzení konkurenceschopnosti českého agrárního exportu (prostřednictvím dvou forem ukazatelů RCA).

### **Analýzy agrárního zahraničního obchodu ČR roku 2019 (4224)**

Odpovědný řešitel: Ing. Josefina Menzlová

Další řešitelé: Ing. Markéta Bříšková, Ing. Helena Sekavová

Věcný obsah úkolu:

- Čtvrtletní analýzy vývoje českého agrárního zahraničního obchodu (AZO) s třetími zeměmi a vnitrounitního obchodu s ostatními členy EU v roce 2018.
- Hodnocení z teritoriálního i komoditního pohledu.
- Zpracování v hodnotovém i množstevním vyjádření.
- Analýza jednotkových vývozních a dovozních cen.
- Tabulkové a grafické výstupy.

### **Analýza faktorů působících na poptávku po potravinách, vývoj a predikce spotřeby (4225)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ilona Mrháková

Další řešitelé: Ing. Helena Sekavová

Věcný obsah úkolu:

- a) Vývoj celkové spotřeby, nutriční hodnocení
- b) Mezinárodní srovnání spotřeby potravin, podíl dovozu zahraničních výrobků na celkové spotřebě
- c) Vývoj spotřebitelských cen zboží a služeb ve vazbě na spotřebu potravin
- d) Analýza vývoje českého trhu s důrazem na nabídku potravinářského zboží a spotřebitelské preference

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

Odpovědný řešitel: Ing. Markéta Bříšková

Další řešitelé: Ing. Miluše Abrahamová, Ing. Jaroslav Humpál, Ing. Marta Mrnušík Konečná, Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D., doc. Ing. Tomáš Doucha, CSc., Ing. Martina Andryšková, Mgr. Jiří Pokorný, Ing. Ilona Mrháková, Ing. Veronika Kohoutová, Ing. Josefina Menzlová, Ing. Marie Šimpachová Pechrová, Ph.D., Ing. Dan Král, Ph.D., Tamara Rudinskaya, Ph.D.,

Věcný obsah úkolu:

1. Vypracovat podklady ke každoročnímu monitoringu a hodnocení podpor pro OECD s rozšířením v oblasti podpor obecných služeb (vč. el. zaslání na MZe).
2. Vypracovat pozice k materiálům pracovních orgánů OECD, na jejichž činnosti ÚZEI participuje + v případě osobní účasti též zprávy z jednání těchto pracovních orgánů (včetně úkolů s termíny, které vyplynou z jednání).
3. Zpracovat dotazníky OECD podle aktuálních požadavků.

Všechny úkoly zpracovat v českém i anglickém jazyce.

### **Analýza potravinového zabezpečení ČR ve vztahu k potenciálu obnovitelných zdrojů energie a dopadům změny klimatu (4227)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zdeněk Nesňal

Další řešitelé: RNDr. Ivan Foltýn, Ing. Martin Hruška, Ing. Václav Voltr, CSc., RNDr. Pavel Froněk, Ing. Ida Zedníčková

Věcný obsah úkolu:

Úkolem je provést aktualizaci obdobné analýzy, která byla provedena v roce 2010 a zahrnout zde také vliv dopadů změny klimatu na produkci zemědělských komodit, tzn.:

- analyzovat současnou produkci a využití produktů zemědělské prvovýroby v ČR členěním na jednotlivé komodity a vyhodnotit míru soběstačnosti u jednotlivých zemědělských komodit,
- uvést předpoklad podílu OZE na celkové spotřebě energie v kategoriích, které mají dopad na produkci energetické biomasy ze zemědělství, a to v souladu s národním energeticko-klimatickým plánem,
- zpracovat 2 varianty potenciálu využití zemědělské půdy pro produkci energetické biomasy, a to diferencovaně podle různé úrovně potravinového zabezpečení, tzn. aktuální současná úroveň a dále ve výši 100 %,

do těchto scénářů vhodným způsobem promítnout negativní projevy klimatických změn týkající se zejména snížení výnosů vybraných hlavních plodin o 20 %.

### **Výkonnost a efektivnost Výroby potravinářských výrobků (CZ-NACE 10) a Výroby nápojů (CZ-NACE 11) (4228)**

Odpovědný řešitel: Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D.

Další řešitelé: JUDr. Ing. Josef Mezera, CSc., Ing. Martin Plášil, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

- Analýza ekonomické pozice malých a středních podniků (MSP) CZ-NACE 10 a CZ-NACE 11 a posouzení rozvoje regionální produkce v ČR;
- Analýza vývoje výkonnosti CZ-NACE 10 a v oborové struktuře a CZ-NACE 11 (včetně srovnání s EU u dostupných indikátorů);
- Finanční analýza CZ-NACE 10 a CZ-NACE 11, systém podpory potravinářských výroby;
- Vývoj zaměstnanosti a mezd CZ-NACE 10 a CZ-NACE 11.

### **Vnitrostátní rozpočtové výdaje na zemědělství za hospodářský rok 2017/2018 (4229)**

Odpovědný řešitel: Ing. Markéta Bříšková

Další řešitelé: Ing. Marta Mrnušík Konečná, Ing. Ilona Mrháčková, Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

1. Vypracovat podklady za ČR ke každoroční notifikaci domácích podpor pro WTO podle jednotlivých dotačních titulů (dle aktuálního zadání EK) – v angličtině
2. Zpracovat podklady do tabulek podle požadavků WTO/EK.

### **Zjištění hodnoty monitorovacích indikátorů Hrubá přidaná hodnota podniku, Výkony a Hodnota zemědělské produkce v přepočtu na plný ekvivalent pracovní síly (RPJ) pro účely monitoringu a hodnocení Programu rozvoje venkova za rok 2019 (4231)**

Odpovědný řešitel: doc. Ing. Jindřich Špička, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., Ing. Jana Macháčková

Věcný obsah úkolu:

Zjištěné hodnoty výše uvedených indikátorů budou vykazovány Evropské komisi v rámci výroční zprávy Programu rozvoje venkova.

Ke zjištění hodnoty předpokládáme zejména následující činnosti:

- a) Výpočet hodnot indikátorů pro ŽOP 2017 na základě dat předaných z IS SZIF, revize datových položek v monitorovacích listech.
- b) Ověření vypočtených hodnot na základě dat dostupných z jiných zdrojů (FADN, databáze Bisode Alberta apod.)

Součástí tematického úkolu jsou také konzultace se zpracovatelem průběžného hodnocení PRV při odpovědi na hodnotící otázku za použití výše uvedených ukazatelů.

Uvedené ukazatele patří mezi zásadní monitorovací indikátory PRV a je nezbytné jejich zajištění pro hodnocení Programu rozvoje venkova ČR na období 2014-2020 návazně na metodiky sledování pro období 2007-2013.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Jan Boudný

Další řešitelé: Ing. Terézia Bobošová, DiS, Ing. Kateřina Jochymková, Ing. Bohdana Janotová, DiS, Ing. Marcela Remešová, DiS Věcný obsah úkolu:

Zpracování vlastních nákladů a příspěvků na úhradu výrobků zemědělské prvovýroby za rok 2018 a analýza vývoje nákladovosti na základě šetření vybraného souboru zemědělských podniků (dlouhodobý úkol řešený ÚZEI).

Sledování a analýza nákladů a rentability pěstování chmele v ČR na základě výběrových šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků.

Sledování a analýza nákladů a rentability pěstování révy vinné v ČR na základě výběrových šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků.

### **Vývoj trhu se zemědělskou půdou a identifikace faktorů ovlivňujících vývoj cen zemědělské půdy v podmínkách ČR (4233)**

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Vilhelm, CSc.

Další řešitelé: Ing. Tomáš Medonos, Ph.D., Ing. Václav Voltr, CSc., Ing. Martin Hruška, Ing. Ladislav Jelínek, Ph.D., Ing. Vladimír Popel

Věcný obsah úkolu:

Monitoring tržních cen zemědělské půdy ve vybraných okresech ve spolupráci s ČÚZK  
Hodnocení vlivů určujících místně i časově ceny zemědělských pozemků včetně srovnání s vybranými státy EU

Analýza vývoje pachtovného za zemědělské pozemky v ČR a srovnání s vybranými státy EU  
Predikce vývoje ceny zemědělských pozemků a pachtovného za zemědělské pozemky.

Zajištění sběru dat o tržních cenách zemědělských pozemků využívaných pro zemědělskou činnost z různých zdrojů.

### **Analýza národních a regionálních dotačních titulů, podpůrných nástrojů a opatření vybraných ČS EU směřujících k podpoře zemědělských prvovýrobců a ke zpracování zemědělských komodit (4234)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslav Humpál

Další řešitelé: Ing. Boyinová Sumudu, Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D.

Věcný obsah úkolu:

V kontextu zahájené debaty k budoucí podobě Společné zemědělské politiky EU po roce 2020 a zejména pak hrozby krácení finančních prostředků pro SZP a potenciálních politických rozhodnutích na úrovni EU s hrozbou částečné renacionalizace SZP /tzn. rozšíření národních nástrojů podpory nad rámec společných evropských pravidel/ je pro české zemědělství a potravinářství zásadní otázka zajištění nediskriminačních podmínek hospodářské soutěže na jednotném trhu EU. Reálné poznatky z obchodní praxe v rámci EU naznačují, že ČS EU v odlišné míře využívají možnosti poskytování národních/regionálních/lokálních podpor zemědělským producentům a zpracovatelům zemědělských komodit a to jak do výše vynakládaných finančních prostředků tak co do rozsahu a zaměření poskytovaných opatření. Tím vzniká reálná obava, že odlišnosti v míře a cílení takových podpor mohou vytvářet rozdílné konkurenční podmínky pro subjekty podnikající v jednotlivých ČS avšak zároveň realizující výsledky své hospodářské činnosti v rámci jednotného trhu EU.

1. Tyto odlišnosti je třeba v rámci tohoto výzkumu objektivně identifikovat s konkrétním odkazem na příslušná ustanovení národních, regionálních, lokálních aj. předpisů /včetně stanovených podmínek, tzv. eligibility/ na jejichž základě vzniká zemědělským a potravinářským subjektům oprávnění tato opatření využívat,
2. Tyto odlišnosti je třeba:
  - a. kvantifikovat jak v absolutní výši poskytovaných prostředků /tj. roční rozpočet na příslušná opatření v posledních 1-3 letech/,
  - b. kvantifikovat v rámci dopadu na hospodaření několik typů vybraných modelových zemědělských a zpracovatelských podniků.

Výsledný výzkumný materiál bude obsahovat minimálně následující informace:

- Detailní analýza a popis existujících národních a regionálních dotačních titulů nad rámec finančních prostředků SZP EU ve vybraných ČS,
- Souhrnný přehled situace poskytovaných podpůrných opatření ve vybraných ČS, jejich vzájemná komparace a komparace s opatřeními pro zemědělce a zpracovatele v ČR,

Souhrnný přehled a komparace dopadu poskytovaných podpůrných opatření ve vybraných ČS na modelové typy zemědělských a zpracovatelských podniků /bude definováno UZEI v souladu s používanou metodikou/.

### **Statistické sledování a ekonomická situace vybraných sektorů rostlinné a živočišné výroby podpořených v rámci I. pilíře SZP, včetně sociálních aspektů (4236)**

Odpovědný řešitel: Ing. Václav Vilhelm, CSc.

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků odborů 1120 a 1130

Věcný obsah úkolu:

V rámci I. pilíře Společné zemědělské politiky (přímé platby) se prostřednictvím dobrovolné podpory vázané na produkci poskytují finanční prostředky na následující odvětví rostlinné a

živočišné výroby – brambory určené na výrobu škrobu, chmel, ovoce, zelenina, konzumní brambory, cukrová řepa, bílkovinné plodiny, masná telata, dojnice, a pasené ovce a kozy.

Navrhovaný TÚ by měl poskytnout vyhodnocení:

- přínosu dosavadního nastavení podpor
- vývoje u podporovaných sektorů v ČR,
- popis situace v dotčených sektorech v ostatních členských státech EU,
- návrh návaznosti podpor pro následující programové období.

Součástí vyhodnocení by měl být aktuální popis obtíží a související ekonomický, sociální a environmentální význam u jednotlivých odvětví, a to vzhledem k návaznosti na předchozí úkol č. 28/2018. Při zpracování tohoto TÚ je tak zejm. nezbytné sledovat:

- vývoj sklizňových ploch a výnosů,
- vývoj počtů zvířat,
- rentabilitu,
- pracnost, dopad na zaměstnanost
- související environmentální faktory.

V rámci podpory na bílkovinné plodiny by měl TÚ navíc zhodnotit vliv odstranění podmínky intenzity chovu přežvýkavců 3 VDJ/ha na efektivitu této podpory pro sektor a analyzovat změny, které v odvětví pěstování bílkovinných plodin nastaly po roce 2018. Současně také vyhodnotit, zda případné změny mají souvislost se změnou podmínek podpory.

Dále by měl TÚ zhodnotit současné nastavení podpory na bílkovinné plodiny s ohledem na připravovaný Proteinový plán EU.

Závěry TÚ budou sloužit jako podklad pro následné celkové vyhodnocení nastavení této podpory v ČR pro období 2015-2020. Uvedené vyhodnocení poskytování podpor, včetně zdůvodnění, může být zároveň použito jako argumentace při případném auditním šetření ze strany orgánů EK, EÚD či NKÚ.

TÚ by měl mimo pevně zadaných výstupů také pružně reagovat na aktuální vývoj situace, aby mohla být na základě provedených analýz ÚZEI formulována pozice ČR.

TÚ je velmi důležitý s ohledem na hodnocení nastavení přímých plateb po roce 2015 a jejich případné změny, a také pro sledování a hodnocení celkového systému přímých plateb pro období 2015 – 2020, v čemž Evropská komise spatřuje jednu ze svých priorit i s ohledem na předkládání výsledků týkajících se výkonnosti SZP Evropskému parlamentu a Radě. Výstupy v rámci tohoto tematického úkolu budou sloužit pro rozhodnutí koncepčního charakteru s vlivem na celé zemědělství ČR či k přípravě vypořádání auditních šetření ze strany orgánů EK, EÚD a NKÚ.

### **Problematika podpor v oblastech s přírodními či jinými znevýhodněními (ANC) (4237)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jakub Kučera

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků úseku Věda a výzkum



Věcný obsah úkolu:

Modelování dopadu nového vymezení platného od roku 2018 do ekonomiky podniků a vliv ANC plateb na ekonomiku podniků.

Úprava kalkulačky plateb ANC a degresivity dle údajů aktuálních k roku 2019.

Vyhodnocení změn aktualizace vymezení na základě aktualizace BPEJ provedené do 31.12.2018. Nové údaje BPEJ se uváží v případě:

1. kroku vymezení (omezené odvodnění půdy, kamenitost, mělká hloubka půdy),

2. kroku vymezení,

vymezení specifických oblastí ANC.

Analýza dosavadního působení LFA/ANC pro hodnocení opatření ANC.

Opatření ANC je klíčovým opatřením PRV 2014-2020, které kromě svých environmentálních funkcí pomáhá stabilizovat příjmy zemědělců v horských a podhorských oblastech. Dopad těchto podpor do ekonomiky farem je základním zdrojem pro hodnocení opatření a jeho další nastavení v následujících letech. Zároveň je potřeba nastavení opatření obhajovat při jednáních s Evropskou komisí, bez realizace tohoto tematického úkolu tak může dojít k ohrožení čerpání finančních prostředků na toto opatření.

### **Analýza nákladů a výnosů rostlinných a živočišných komodit v ČR a ve vybraných členských zemích EU (4238)**

Odpovědný řešitel: Ing. Marcela Remešová, DiS.

Další řešitelé: Ing. Iveta Bošková, Ph.D., Ing. Kateřina Jochymková, Ing. Jan Boudný, Ing. Terézia Bobošová, Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D., Ing. Bohdana Janotová, DiS.

Věcný obsah úkolu:

Analýza nákladů a výnosů vybraných zemědělských komodit (pšenice, řepka, ječmen, kukuřici na zrno, mléko, hovězí a vepřové maso) se srovnatelnými údaji sousedních zemí zapojených do mezinárodních sítí agri benchmark Cash Crop, agri benchmark Beef, InterPig a IFCN Dairy. Pro jednotlivé sítě je definována metodika pro sběr a zpracování dat, která umožňuje přímé srovnání nákladů a výnosů zapojených zemí.

Výstupem bude porovnání hlavních nákladových položek, výnosů, nákladové rentability a produkce za vybrané komodity.

Výsledky za vybrané komodity budou znázorněny graficky.

### **Predikce vývoje nákladů, výnosů, nákladové rentability a souhrnné rentability hlavních komodit rostlinné a živočišné výroby v roce 2018 a v I. pololetí 2019 a ve 3. čtvrtletí 2019 (4239)**

Odpovědný řešitel: Ing. Kateřina Jochymková

Další řešitelé: Ing. Jan Boudný, Ing. Marcela Remešová, Ing. Terézia Bobošová, Ing. Bohdana Janotová, DiS, RNDr. Ivan Foltýn, CSc., Ing. Ida Zedníčková, Ing. Iveta Bošková, Ing. Hana Baudisová, Ing. Josefina Menzlová, Tamara Rudinskaya, Ph.D., Ing. Dan Král, Ph.D., Ing. Veronika Kohoutová, Ph.D., Mgr. Jan Pokorný, Václava Peřinová

Věcný obsah úkolu:

Zpracování predikce vývoje vlastních nákladů nákladové rentability a souhrnné rentability vybraných výrobků rostlinné a živočišné výroby a sledování trendů v živočišné výrobě.

Predikce nákladů za rok 2018 a 2019 vychází z vývoje indexů cen vstupů do zemědělství (průměr od počátku roku 2018, stejné období předchozího roku = 100 a v jednotlivých čtvrtletích 2018, kdy předchozí období = 100. Pro odhadované období budou použity hektarové výnosy, užitkovost zvířat a realizační ceny na základě údajů ČSÚ, či jiných dostupných reprezentativních zdrojů. S využitím podkladů z výše uvedených zdrojů bude vypočtena nákladová rentabilita. Podpory budou ve výpočtu souhrnné rentability zohledněny na základě výsledků modelu FARMA 4, který je v ÚZEI neustále vyvíjen.

Výstupy tematické úkolu budou zohledňovat případná doporučení, která vzniknou v rámci pracovních skupin k jednotlivým komoditám.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Josef Hanibal

Další řešitelé: kolektiv pracovníků odboru FADN

Věcný obsah úkolu:

Vývoj a provozování zemědělské účetní datové sítě FADN ČR. Organizování výběrového šetření hospodářského výsledku podnikatelských subjektů v zemědělství za rok 2018 v síti FADN. Vykonávání funkcí Kontaktního pracoviště FADN ČR v duchu nařízení Rady EU 1217/2009.

Každoročně jsou analyzovány požadavky EK na nové ukazatele nebo změny stávajících analytických ukazatelů a následně jsou zpracovány do aplikací, kterými disponuje Kontaktní pracoviště FADN ČR.

Výsledky FADN jsou pro odbornou veřejnost a zemědělské podniky účastníci se šetření FADN zpřístupněny pomocí webové aplikace umožňující přístup do veřejné databáze FADN. Tato webová aplikace se průběžně vyvíjí. Veřejná databáze nabízí mnoho tematických okruhů sdružujících zemědělské ukazatele, a to jak v hodnotových, tak naturálních jednotkách.

### **Rozšíření základního souboru FADN o podniky hospodařící v ekologickém zemědělství (4302)**

Odpovědný řešitel: Ing. Josef Hanibal

Další řešitelé: kolektiv pracovníků odboru FADN

Věcný obsah úkolu:

Definování reprezentativního souboru ekonomických ukazatelů vnitropodnikové situace jednotlivých odvětví produkce ekologicky hospodařících podniků.

Zjištění reálné hodnoty produktivity ekologického zemědělství v ČR, zjištění podílu zemědělské produkce ekofarem.

Hodnocení ekonomické situace ekologických podniků ČR a EU, komparace s konvenčními zemědělskými podniky ČR.

Výpočet tržní hodnoty zemědělské produkce podniků EZ za rok 2018 celkem a podle skupin výrobního zaměření Produkce mléka, Chov skotu, Chov ovcí a koz, Smíšené výroby.

Pokračování TÚ z let 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 a 2018.

Každoročně je zpracován a předkládán výstup obsahující analýzu produkčních a ekonomických ukazatelů podniků ekologického a konvenčního zemědělství zahrnující porovnání srovnatelných skupin podle mnoha hledisek (výrobní zaměření, ekonomická velikosti, podmínky hospodaření, aj.). Tyto výsledky byly uvedeny ve výstupu z TÚ, včetně

podrobnějšího zjišťování v oblasti tržeb. Celkové shrnutí bylo uvedeno v samostatné příloze ke Zprávě o stavu zemědělství ČR za rok 2018.

### **Počítačové kurzy pro zemědělce k DZES 5 a aktualizace příručky ochrany proti vodní erozi (4400)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5. Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Josef Kořínek, Ing. Luboš Blažek

Věcný obsah úkolu:

Proškolení poradců a lektorů ke změnám DZES 5 platným od 1.1.2019 v jednodenním kurzu ve třech opakováních s využitím nástrojů pro zákres erozních pozemků v LPIS a Protierozní kalkulače

Podrobné proškolení zemědělců (poradci a lektory) k změnám DZES 5 s propojením na LPIS formou počítačových kurzů

Tisk aktualizované Příručky ochrany proti erozi zemědělské půdy

Dotazník – zpětná vazba

### **Akreditace vzdělávacího programu „Roční seminář pro vodoprávní úřady“ (4403)**

Odpovědný řešitel: Ing. Daniela Doudová

Spoluřešitelé:

Věcný obsah úkolu:

Zajištění prodloužení platnosti akreditace vzdělávacího programu průběžného vzdělávání vodoprávních úřadů na Ministerstvu vnitra a sledování platnosti. (akreditace organizace a programu)

### **Zemědělský poradenský systém ČR jako součást evropského Farm Advisory System (FAS) (4404)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5. Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Josef Kořínek, Ing. Luboš Blažek, Ing. Daniela Doudová

Věcný obsah úkolu:

a) Zvyšování odborné způsobilosti poradců – transfer poznatků vědy a výzkumu v rámci vzdělávacího programu poradců akreditovaných MZe (prioritní témata: semináře a podle potřeby ukázky v terénu). K akcím budou zajištěny odpovídající prostory včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.

Aktualizace Kontrolních listů<sup>1)</sup>, příprava a vydání metodik a metodických pomůcek pro poradce, příprava zkušebních testů, dotazníková šetření, analýzy.

b) Akreditace nových poradců dle Směrnice<sup>2)</sup> v souladu s poradenským systémem MZe a potřebami praxe - administrace, vlastní akreditace, zapsání do Registru poradců akreditovaných MZe (Registr) a vystavení certifikátů. Spolupráce s autorizovanou osobou (autorizovaným zástupcem) v rámci poradenských profesních kvalifikací. K zasedání

akreditační komise zajištění odpovídajících prostor včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.

c) Rozšíření akreditace poradců vedených v Registru o další oblasti/podoblasti akreditace dle Směrnice<sup>2)</sup> - administrace, vlastní akreditace, zapsání do Registru a vystavení certifikátů. K zasedání akreditační komise zajištění odpovídajících prostor včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.

d) Reakreditace poradců - prodloužení platnosti akreditačního certifikátu dle Směrnice<sup>2)</sup>. K zasedání akreditační komise zajištění odpovídajících prostor včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.

e) Aktualizace webových stránek ÚZEI [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz) tvořící informační podporu pro poradenství, vzdělávání a rozvoj venkova.

f) Vedení Registru na základě pověření Ministerstva zemědělství.

g) Kontrola poradců vedených v Registru dle Směrnice<sup>2)</sup>

- kontrola poskytovaného poradenství na místě u klienta a/nebo kontrola v sídle poradce,
- kontrola účasti poradců na vzdělávacích akcích (dle vlastního výběru poradce) registrovaných u Správce Registru,
- kontrola Deníků poradců.

h) Další činnosti Správce Registru podle Směrnice<sup>2)</sup>.

i) Zajistit provedení faceliftu a upgrade programovacího prostředí aplikace Registr poradců akreditovaných MZe na vhodnou novější verzi software tak, aby bylo možno využít všech současných moderních webových technologií včetně bezpečnosti webu. Realizovat bez přerušení provozu aplikace.

j) Propagace poradenského systému MZe – účast na výstavách, zajištění propagačních letáků, materiálů studijní podpory atd.

k) Činnosti spojené s plněním Koncepce poradenského systému MZe:

- funkce koordinátora (koordinace činností poradenských subjektů),
- spolupráce s rezortně zaměřenými NNO především v oblasti přenosu informací,
- člen Koordinačního výboru (řízení implementace Koncepce).

l) Specifikace a případná konkretizace aktivit bude řešena na pravidelných kontrolních dnech tematických úkolů.

### **Vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře (4405)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Bc. Jana Pudilová

Věcný obsah úkolu:

Obsahově a organizačně zajistit 4 vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře. Odborný lesní hospodář podle § 37 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, zabezpečuje vlastníku lesa odbornou úroveň hospodaření v lese.

Cílem je formou odborných vzdělávacích kurzů proškolit a rozšířit odborné znalosti osob vykonávajících funkci odborného lesního hospodáře, jejichž činnost hradí stát. Oblasti, ve kterých budou odborní lesní hospodáři proškoleni, jsou: právní normy ČR a EU se vztahem k hospodaření v lesích a obchodu se dřevem a dřevařskými výrobky; možnosti čerpání finančních podpor a dotací na hospodaření v lesích; aktuální trendy v pěstování lesa, hospodářské úpravě lesů a ochraně lesa; nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin; výstupy aplikovaného výzkumu atd.

Rozpis činností:

- a) zajištění kvalitních lektorů pro prezentaci odborných témat,
- b) zajištění studijních materiálů včetně tisku a distribuce účastníkům,

- c) zajištění odpovídajících prostor k realizaci seminářů, včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb,
- d) zajištění propagace akcí formou inzerce v odborném tisku a na internetu,
- e) oslovení potencialních účastníků z řad odborných lesních hospodářů - zhotovení a distribuce pozvánek. (možno využít spolupráci s Českou komorou odborných lesních hospodářů),
- f) zajištění komunikace s účastníky.

Realizace 4 jednodenních seminářů s celorepublikovým pokrytím (2x Čechy, 2x Morava), počet účastníků cca 20 osob na akci, termín: průběh celého roku.

### **Pracovně-vzdělávací semináře lesních pedagogů k Akčnímu plánu k Jednotnému postupu pro realizaci lesní pedagogiky u lesnických subjektů v ČR na období 2018-2020 (4407)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Daniela Doudová, Ing. Josef Kořínek

Věcný obsah úkolu:

Úkol řeší specifické a aktuální otázky odborné přípravy lesních pedagogů v souladu s výše uvedeným Akčním plánem a dále s Konceptí podpory mládeže na období 2014 – 2020 schválenou Usnesením vlády ČR č. 342 ze dne 12. května 2014 a dalšími strategiemi vzdělávání pro udržitelný rozvoj.

Cílem úkolu je zvýšit odbornou připravenost lesních pedagogů. Semináře by měly pomoci lesním pedagogům připravit akce pro různé cílové skupiny, kterým srozumitelně představí témata, související se zásadami principů udržitelného rozvoje a udržitelného obhospodařování lesů. Dalším úkolem seminářů je analyzovat a zobecnit problematiku okruhy v práci lesního pedagoga a navrhnout, jak tyto problémy překonávat a metodicky i didakticky zvládnout.

Rozpis činností:

- a) zajištění kvalitních lektorů pro prezentaci odborného tématu, témata daných seminářů stanoví Pracovní skupina pro Lesní pedagogiku při MZe,
- b) zajištění vhodných pomůcek a studijních materiálů včetně tisku a distribuce účastníkům,
- c) zajištění odpovídajících prostor k realizaci seminářů, včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb,
- d) zajištění propagace akcí formou inzerce v odborném tisku a na internetu,
- e) oslovení potencialních účastníků z řad lesních pedagogů - zhotovení a distribuce pozvánek,
- f) zajištění komunikace s účastníky

K naplnění cíle úkolu budou uspořádány tyto dvoudenní semináře:

- Pracovně-vzdělávací seminář zaměřený na prohlubování schopností lesních pedagogů zpracovávat témata týkající se lesního ekosystému a lesního hospodaření do programů lesní pedagogiky založených na prožitkové pedagogice (termín konání: květen/červen 2019).

- Pracovně-vzdělávací seminář lesních pedagogů zaměřený na zdokonalení práce s veřejností při větších akcích (lesnické výstavy a veletrhy) a zvládání konfliktních situací (termín konání: říjen/listopad 2019).

### **Podpora lesního hospodářství z Programu rozvoje venkova 2014 – 2020; národní dotace do lesního hospodářství (4408)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Bc. Jana Pudilová

Věcný obsah úkolu:

Obsahově a organizačně zajistit 4 jednodenní vzdělávací akce formou semináře pro vlastníky lesa, odborné lesní hospodáře, poradce v lesnictví a další širokou odbornou veřejnost.

Cílem je účastníky seznámit s obsahem Programu rozvoje venkova na období 2014 - 2020 se zaměřením na operace určené lesnímu hospodářství, konkrétně s aktuálními pravidly pro žadatele v rámci jednotlivých operací. V průběhu semináře budou účastníci seznámeni rovněž s poskytováním národních dotací do lesního hospodářství.

Rozpis činností:

- a) zajištění kvalitních lektorů pro prezentaci odborného tématu,
- b) zajištění studijních materiálů včetně tisku a distribuce účastníkům,
- c) zajištění odpovídajících prostor k realizaci seminářů, včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb,
- d) zajištění propagace akcí formou inzerce v odborném tisku a na internetu,
- e) oslovení potencionálních účastníků - zhotovení a distribuce pozvánek, spolupráce s profesními sdruženími, např. SVOL, ČKOLH a s orgány státní správy lesů (krajské úřady),
- f) zajištění komunikace s účastníky.

Realizace 4 jednodenních seminářů s celorepublikovým pokrytím (2x Čechy, 2x Morava), počet účastníků cca 20 osob na akci, termín: v návaznosti na termíny vyhlášení výzev pro příjem žádostí o podporu z opatření PRV, konzultovat s lektory.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Marie Macháčková

Spoluřešitelé: Mgr. Jan Doboš, Mgr. Tereza Lančová

Věcný obsah úkolu:

- a) Generování nových dat získaných analýzou potravin a dokumentace nových dat podle mezinárodního standardu EuroFIR.
- b) Kompilace dat pro výběrovou matici, včetně dokumentace jednotlivých datových bodů v režimu úplné dokumentace hodnoty podle mezinárodního standardu EuroFIR.
- c) Hodnocení receptur pro Příručku o výpočtu výživové hodnoty pro provozovatele potravinářských podniků
- d) Propojení on-line databáze s informačními systémy EuroFIR.
- e) Správa a aktualizace on-line DB složení potravin <https://www.nutridatabaze.cz/>
- f) Zajištění činnosti kontaktního místa pro spolupráci s mezinárodní sítí EuroFIR.
- g) Spolupráce s výrobci v oblasti sběru dat.
- h) Administrace Centra.

i) Propagace DB složení potravin

### **Informační kampaň na téma WHO „5 klíčů k bezpečnému stravování, hygiena při manipulaci s potravinami a zdravá výživa“ (4412)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Daniela Doudová

Věcný obsah úkolu:

Administrace a řešení kampaně, tzn. zejména zajištění realizace výukových programů a odborných výukových přednášek pro mateřské, základní a střední školy a tvorba a distribuce propagačních materiálů pro spotřebitele.

### **Komplexní zajištění funkce Knihovny Antonína Švehly (4413)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Jan Doboš

Další řešitelé: Kolektiv pracovníků oddělení 1012

Věcný obsah úkolu:

- a. Akvizice knih, časopisů a elektronických informačních zdrojů v závislosti na výši subdodávek. Mezinárodní výměna publikací. Poskytování kopií článků a odborných statí z monografických publikací v rámci mezinárodní sítě AGLINET. Katalogizace informačních pramenů z hlediska identifikačního a věcného třídění včetně záznamů jmenných autorit. Rozvíjení Českého zemědělského tezauru AGROTERM.
- b. Zajišťování komplexních služeb knihovny pro veřejnost a pro pracovníky ÚZEI.
- c. Rozvoj vlastní digitalizace.
- d. Zajišťování komplexních služeb knihovny pro pracovníky MZe včetně nákupu tiskovin a odborných publikací pro zaměstnance MZe do výše finančních prostředků stanovených rozpočtovým opatřením MZe.
- e. Provoz badatelny v budově depozitáře KAŠ v Kojeticích u Prahy.
- f. Bibliografické zpracování odborných článků a 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. Podání projektu do VISK 9.
- g. Referenční služby – poskytování komplexních informačních, konzultačních a poradenských služeb přímo nebo prostřednictvím dalších spolupracujících subjektů, zpracování průběžných a jednorázových rešerší.
- h. Poskytování služby dálkového přístupu k licencovaným elektronickým informačním zdrojům (EIZ) pro registrované uživatele, správa těchto registrací. Správa a rozvoj služeb EIZ.
- i. Organizace a revize knihovních fondů podle požadavků knihovního zákona. Pravidelná údržba a očista knihovních fondů ve skladech v Praze a v depozitáři v Kojeticích.
- j. Retrokatalogizace. Podání projektu do VISK 5.
- k. Pokračování na přípravě koncepce knihovních a informačních služeb rezortu MZe.
- l. Zajištění funkce komplexního elektronického knihovního systému včetně údržby (ALEPH 500). Zajištění provozu a údržba uživatelského online katalogu (PRIMO, OPAC), pravidelné aktualizace a budování rejstříků.
- m. Údržba, správa a průběžná aktualizace webových stránek KAŠ a aplikací (zejména FB a Infopult).

- n. Propagace knihovny a jejích služeb, pořádání odborných a kulturních akcí, výstav, přednášek apod. – včetně zajištění občerstvení a výroby propagačních předmětů
- o. Informační zdroje pro zemědělský a potravinářský výzkum – zajištění online přístupu k relevantním odborným databázím (jako CAB, FSTA, PQ Agricultural Science Coll., EBSCO). Účast v konsorciích (CzechELib), zejména Science Direct, SpringerLink a Scopus. Sledování a vypracování efektivnosti využívání odborných databází.
- p. Podpora odborného vzdělávání pracovníků knihovny.

### **Digitalizace a restaurování fondu Knihovny Antonína Švehly (4414)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Jan Doboš, od 1.4. Ing. Petra Mejsnarová

Další řešitelé: Ing. Petra Mejsnarová, Mgr. Tereza Lančová

Věcný obsah úkolu:

Digitalizace fondu KAŠ:

- výběr dokumentů pro digitalizaci,
- zpracování a podání projektu na MK ČR,
- skenování dokumentů a zpracování metadat,
- zpřístupnění digitalizovaných dokumentů uživatelům,
- správa a údržba systému Kramerius,
- správa a údržba digitalizační linky,
- dlouhodobé uchování dat v ÚZEI (Long Term Preservation),
- předávání dat do Národní digitální knihovny.

Restaurování fondu KAŠ:

- zrestaurování a konzervace vzácných a historických tisků,
- mechanická očista dalších vzácných a historických tisků, jejich uložení do ochranných obalů ve vhodných klimatických podmínkách,
- zhotovení odborného restaurátorského postupu vč. odhadu ceny za zrestaurování podle potřeby ve vztahu k realizaci stávajícího restaurátorského postupu,
- vytvoření plných bibliografických záznamů vzácných a historických tisků vybraných k uložení do ochranných obalů,
- zpřístupnění bibliografických záznamů vzácných a historických dokumentů odborné i laické veřejnosti prostřednictvím online katalogu,
- příprava a podání projektu pro získání dotace v rámci programu VISK 7,
- zajištění výroby ochranných obalů z nekyselého lepenky pro vytipované knihovní dokumenty ohrožené degradací kyselého papíru. Měření vlhkosti fondu v depozitu a průběžné monitorování stavu. Měření kyselosti fondu.

Správa digitální knihovny Kramerius, výběr, příprava, skenování a zajišťování digitalizace fondu knihovny, zpřístupňování digitalizovaných publikací uživatelům knihovny <https://kramerius.uzei.cz>, dlouhodobé uchovávání dat v ÚZEI (LTP) a předávání dat do Národní digitální knihovny. Péče o historický fond knihovny, zajištění restaurátorských průzkumů a následných restaurátorských prací, mechanická očista vzácných a historických tisků, jejich uložení do ochranných obalů ve vhodných klimatických podmínkách a zajištění výroby ochranných obalů z nekyselého lepenky pro vytipované knihovní dokumenty ohrožené degradací kyselého papíru, vytvoření plných bibliografických záznamů vzácných a historických tisků a zveřejnění v on-line katalogu, měření vlhkosti historického fondu a průběžné monitorování stavu. Administrace projektu v podprogramu MK ČR VISK 7; výstupy – Informace o stavu úkolu v členění podle věcného obsahu úkolu červenec 2019, závěrečná zpráva leden 2020



## **Redakční práce a vydávání odborného časopisu Zemědělská Pôdohospodárska škola (4417)**

Odpovědný řešitel: Mgr. Michal Petřík

Spoluřešitelé:

Věcný obsah úkolu:

- 1) Příprava 10 čísel časopisu (o rozsahu 24-32 stran)
  - a) Zajištění příspěvků – článků, podkladů od autorů – či tvorba příspěvků vlastních ze zúčastněných aktivit a dalších získaných materiálů
  - b) Komunikace s autory, dopisovateli
  - c) Aktivní účast na akcích škol a dalších odborných aktivitách
  - d) Zpracování textů – odborně, gramaticky, stylisticky, technicky
  - e) Případná konzultace s redakční radou, s dalšími odborníky
  - f) Výběr článků a fotografického materiálu do jednotlivých rubrik
  - g) Zajištění fotografií
  - h) Spolupráce s technickou redaktorkou při sazbě
- 2) Zadání propagačních a povinných výtisků k tisku, jejich rozeslání
- 3) Propagace časopisu (např. formou soutěží a anket)
- 4) Zpřístupnění časopisu a jeho distribuce.
- 5) Zpracování autorských honorářů
- 6) Svolávání, zajištění a vedení redakční rady (2x ročně)
- 7) Technické zabezpečení vydávání odborného časopisu Zemědělská Pôdohospodárska škola (redakční činnosti vykonávány v odboru Zemědělské poradensko-vzdělávací centrum a Knihovna Antonína Švehly)
- 8) Správa a rozvoj účtu na sociální síti (Instagram)

## **Koncepce jednotného systému propagace rezortu zemědělství ve školách (4418)**

Odpovědný řešitel: Bc. Vladimír Novák

Spoluřešitelé: Bc. Jana Pudilová

Věcný obsah úkolu:

Marketingová a komunikační strategie v rámci Koncepce jednotného systému propagace rezortu zemědělství ve školách

- 1) a) Realizace 4 workshopů (2x v Praze, 2x v Brně) v rozsahu 6 vyučovacích hodin v 2 – 6/2019 na téma využití příručky „*Jak na marketing zemědělské školy*“ (dále jen „příručka“) v praxi.
  - b) Forma workshopu: řízená diskuse ze strany lektora vybrané společnosti (dále jen „lektor“) a zástupců středních zemědělských a lesnických škol (dále jen „škola“).
  - c) Náplní workshopu bude výměna zkušeností při praktickém používání příručky školami, sdílení dobré praxe za metodické podpory lektorem. Motivace k využívání příručky jak školami, které s ní již pracují tak i ostatními školami a aplikace doporučení z příručky lektorem.
  - d) Pozvánka na workshop bude odeslána zástupcům všem středním zemědělským a lesnickým škol, které jsou uvedeny v brožuře „*Budoucnost s přehledem středních zemědělských a lesnických škol*“, vydané Ministerstvem zemědělství v roce 2018. Zajišťuje UZEI. Maximální počet účastníků na jednom workshopu je 40 lidí.

- 2) Doložené výstupy ze strany ÚZEI:
  - prezenční listiny z obou workshopů,
  - seznam oslovených škol s uvedením důvodu neúčasti na workshopu (v případě, že bude ÚZEI znám),
  - zpětná vazba/vyhodnocení TÚ s uvedením zásadních připomínek, dotazů, námětů či doporučení, které vzešly v průběhu přípravy a realizace workshopu jak ze strany škol či lektora.
- 3) Dotisk příručky „Jak na marketing zemědělské školy“ v počtu 100 ks v termínu do realizace prvního workshopu. Zajišťuje ÚZEI.

### **Koncepce jednotného systému propagace rezortu zemědělství ve školách – podpora škol (4419)**

Odpovědný řešitel: BC. Vladimír Novák

Spoluřešitelé: Mgr. Michal Petřík

Věcný obsah úkolu:

Podpora rozvoje marketingové strategie škol

Podpora je omezena do vyčerpání rozpočtu. Minimálně 40 škol bude moci využít podporu v bodě 1. nebo 2.

1. Podpora středních zemědělských a lesnických škol, které nepodnikly kroky navrhované v příručce „Jak na marketing zemědělské školy“ (dále jen „příručka“)

a. Vypracování analýzy potřeb školy a vymezení potřebných opatření pro zlepšení marketingu na úrovni školy

2. Podpora středních zemědělských a lesnických škol, které si již nechaly vypracovat analýzu potřeb, popř. podnikly kroky vedoucí ke zlepšení marketingu školy vymezené v příručce „Jak na marketing zemědělské školy“

a. Podpora v realizaci konkrétního vymezeného kroku dle výsledků analýzy potřeb konkrétní školy (v obdobné hodnotě jako je analýza potřeb)

3. Výstupy za ÚZEI

a. Seznam škol, které zažádaly o podporu

b. Seznam škol, které obdržely podporu pro realizaci analýzy potřeb

c. Seznam škol, které obdržely podporu pro konkrétního opatření

d. Potvrzení o využití podpory k rozvoji marketingových aktivit ze strany škol

e. Závěrečná zpráva – zhodnocení výstupu ze strany zapojených škol, kterým byla poskytnuta podpora podle předem daného strukturovaného dotazníku

f. Povinnost zapojených škol, poskytnout spolupráci při dalším naplňování koncepce.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5. Ing. Vojtěch Karpíšek,

Další řešitelé: Ing. Josef Kořínek, Otakar Křišťoufek

Věcný obsah úkolu:

Provozování, vytváření programů elektronického vzdělávání a zavádění dalších forem e-technologií do poradenství a vzdělávání (e-learningové vzdělávací kurzy, webové aplikace) jako efektivní informační podpora TÚ zejména v oblastech:

– vzdělávání pracovníků státní správy,

- vzdělávání učitelů zemědělských odborných škol (lektorů),
- vzdělávání v oblasti bezpečnosti potravin.

Specifikace a případná konkretizace aktivit bude prováděna na pravidelných kontrolních dnech tematických úkolů.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Josef Kořínek, Otakar Křišťoufek, Bc. Jana Pudilová

Věcný obsah úkolu:

Zajistit provoz a nutnou systémovou základní údržbu multiportálového redakčního systému, který je základem informační podpory napříč ostatními aktivitami konanými pro MZe.

Udržet požadovanou garantovanou dostupnost systému na úrovni 96 %, tzn., že bude uživatelům dostupný minimálně 96 % času v každém kalendářním měsíci.

Uživatelům multiportálového redakčního systému poskytovat technickou podporu a dle požadavků zabezpečovat proškolení k redakčnímu systému.

Aktualizace a tvorba nových aplikací dle požadavku MZe a rozvoj WWW prostředí.

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

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Další řešitelé: Otakar Křišťoufek, Bc. Jana Pudilová

Věcný obsah úkolu:

Vstupní vzdělávání (včetně kapitoly EU, Etického kodexu a protikorupční tematiky) a Environmentální vzdělávání. Čtyři semináře. Počítačové vzdělávání KKIG. (2 x úvodní seminář, 3 x konzultace, 10 x závěrečný test).

Vstupní vzdělávání úvodní a environmentální vzdělávání, 4 semináře

Počítačové vzdělávání KKIG, (e-learningový kurz – 2x úvodní seminář, 3x konzultace, 10x závěrečný test).

Aktualizace studijních materiálů pro environmentální vzdělávání.

### **Implementace výukového programu pro spotřebitele na téma bezpečnost potravin, e-learningový kurz (4432)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Ing. Daniela Doudová, Otakar Křišťoufek

Věcný obsah úkolu:

a) Realizace setkání konzultačního týmu k níže uvedeným aktivitám / kontrolní dny TÚ, min. 2x za rok.

T: Průběžně

b) Zajištění schvalovací doložky MŠMT pro Díl A (dokončení) a díl B (zahájení procesu schvalování):

- elektronickou učebnici pro žáky 2. st. ZŠ k výukovému programu „Výživa ve výchově ke zdraví“, vč. pracovních listů,
- Soubor znalostních testů k výukovému programu „Výživa ve výchově ke zdraví“

- metodiku pro učitele.

T: do 15. 12. 2019

c) Průběžné úpravy e-learningového kurzu „Výživa ve výchově ke zdraví“.

T: do 15. 12. 2019

d) Zahájení realizace čtvrtého kola školení pro žáky středních škol na šk. rok 2019/2020 formou e-learningového kurzu. T: od 1. 10. 2019

### **Podpora resortního odborného vzdělávání (4433)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Spoluřešitelé: Bc. Jana Pudilová, Otakar Křišťoufek

Věcný obsah úkolu:

- a) Ve spolupráci s univerzitami a výzkumnými ústavy s resortním zaměřením připravit a realizovat seminář případně exkurzi k transferu poznatků z oblasti vědy a výzkumu do praxe. K semináři budou zajištěny odpovídající prostory včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.
  - b) Spolupráce na nových metodách vyučování, tvorba e-learningových kurzů pro učitele resortních středních odborných škol a pro potřeby dalšího vzdělávání dospělých; témata budou specifikována podle priorit MZe a dle požadavku pedagogů (dva e-learningové kurzy).
  - c) Vzdělávání pedagogů prostřednictvím vytvořených e-learningových kurzů.
  - d) Zajištění odborného vzdělávání:
- 1 seminář pro lektory kurzů u subjektů pověřených MZe pro další vzdělávání v oblasti získávání odborné způsobilosti v ochraně rostlin. K seminářům budou zajištěny odpovídající prostory včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb.
  - e) Činnost organizačního garanta kurzů obecných zemědělských činností a z toho vyplývající vzdělávací a dohledová činnosti ve spolupráci s MZe ve školách. (zjištění stavu u 4 kurzů obecných zemědělských činností)
  - f) Účast na výkonných radách Asociace vzdělávacích zařízení pro rozvoj venkovského prostoru.
  - g) Spolupráce s Trvalou vzdělávací základnou MZe.
  - h) Účast na plnění úkolů vyplývajících pro MZe ze Strategie vzdělávací politiky ČR do roku 2020.
  - i) Plnění úkolů vyplývajících z Koncepce vzdělávání MZe na období 2015-2020.
  - j) Spolupráce s MZe při akreditaci vzdělávacích subjektů pro potřeby vzdělávání PRV, vzdělávání garantů pro potřeby opatření Předávání znalostí a informační akce PRV 2014 - 2020 (Kurz Posilování pedagogických kompetencí lektorů). Vedení seznamů školitelů a garantů. Ke kurzům budou zajištěny odpovídající prostory včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb. (2 kurzy posilování pedagogických kompetencí lektorů)
  - k) Specifikace a případná konkretizace vzdělávacích aktivit bude prováděna na pravidelných kontrolních dnech tematických úkolů.
  - l) Vedení přehledu vzdělávacích akcí. Spolupráce na přípravě webové aplikace – přehled akcí pořádaných v oblasti zemědělské problematiky určené k tomu, aby si akce prostorově a časově nekonkurovaly a obsahově se nedublovaly (zefektivnění plánování a schvalování vzdělávacích akcí).
  - m) Aktualizace webových stránek ÚZEI - [www.agrovzdelavani.cz](http://www.agrovzdelavani.cz) tvořící informační podporu pro vzdělávání, poradenství a rozvoj venkova.
  - n) Intraktivní mapa ČR se školami pro web MZe a Agronavigátor

### **Jednotné školení inspektorů pro zvýšení bezpečnosti potravin formou e-learningového kurzu, roční aktualizace dat (4435)**

Odpovědný řešitel: Ing. Ludmila Marušáková, Ph.D., do 31.3. Ing. Zdeněk Bajnar, do 1.5.  
Ing. Vojtěch Karpíšek,

Další řešitelé: Otakar Křišťoufek

Věcný obsah úkolu:

Jednotlivé fáze funkčního úkolu:

- a) Vyhodnocení studia 8. kola e learningového kurzu
- b) Vystavení certifikátů úspěšným absolventům 8. kola e learningového kurzu
- c) Roční aktualizace 15 modulů stávajícího e learningového kurzu
- d) Příprava a zahájení 9. kola e learningového kurzu
- e) Grafické úpravy presentační části e-kurzu

S přijetím nařízení EP a Rady č. 882/2004 se jednotné proškolení pracovníků v kontrolní sféře stalo povinným pro všechny členské státy. V souladu s jednotným integrovaným víceletým vnitrostátním plánem kontrol ČR 2016 - 2018, čj: 31823/2016-MZe-18123 ze dne 27. 5. 2016 odpovídá odbor bezpečnosti potravin MZe za zajištění jednotného systému školení v povinných tématech uvedených v kapitole I přílohy II nařízení EP a Rady č. 882/2004.

Proškolenat se budou pouze pracovníci provádějící úřední kontrolu v oblastech uvedených v kapitole I přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č. 882/2004, tedy pro SZPI, ÚKZÚZ, SVS, MZe.

### **Tisk situačních a výhledových zpráv v roce 2019 (4520)**

Odpovědný řešitel: Hana Kozlovská

Další řešitelé: Ing. Vladimír Prchlík, Ing. Jiří Minář, Pavel Kalášek,  
Ing. Pavel Nový, Alena Schmidtová, Alena Doubková

Věcný obsah úkolu:

Grafické zpracování a tisk situačních a výhledových zpráv živočišných a rostlinných komodit.

### **Technická podpora akcí Oddělení kabinetu ministra a Odboru kanceláře ministra (4521)**

Odpovědný řešitel Ing. Jiří Minář

Další řešitelé: Ing. Pavel Nový, Alena Schmidtová

Věcný obsah úkolu:

Zajištění technické podpory při jednáních pana ministra, jeho účasti na konferencích, seminářích, veletrzích, tiskových konferencích.

### **Grafické a redakční práce tiskových materiálů odboru 18110 bezpečnost potravin (4522)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jiří Minář

Další řešitelé: pí Alena Schmidtová, Ing. Pavel Nový

Věcný obsah úkolu:

Grafické zpracování tiskových výstupů, zpracování grafů a tabulek pro prezentace 18110 mimo plán publikačních činností MZe na rok 2019 a materiálu MCL a RASFF za rok 2018

Grafické zpracování a realizace prezentačních posterů 18110

Grafické zpracování dodaných materiálů pro umístění pro webové aplikace bezpečnostpotravin.cz, viscojis.cz, viscojis.cz/teens

Tvorba kopií na mediích Flashdisk - max. 1 500 ks (Písničky z pořadu pro děti „Přijede k nám návštěva“, testy, „Jíme zdravě a s chutí“ - program do interakt. tabulí ZŠ aj.).  
Materiálové náklady zajištěny z TÚ Projekt podpory zdraví (navazující na TÚ 64/2018).

Technické zabezpečení realizovaných seminářů, přednášek a prezentačních akcí odboru 18110 (max. 10 akcí/rok)

Tvorba video výstupů /audio/video/ (max. 2 /rok)

Administrativní práce při realizaci jednotlivých aktivit a účast na 2 kontrolních dnech TÚ

### **Vydavatelské, multimediální, technické a odbytové služby (4523)**

Odpovědný řešitel: Ing. Jiří Minář

Další řešitelé: Ing. Vladimír Prchlík, Ing. Pavel Nový, Alena Schmidtová

Věcný obsah úkolu:

Technické zabezpečení konferencí, seminářů a ostatních akcí dle dispozic MZe a ÚZEI – ozvučení, projekce, tlumočnická a záznamová technika

Ediční zpracování podkladů a zajištění výroby tiskových materiálů MZe, resortních organizací a ÚZEI.

Tvorba, správa, zpracování podkladů a zajištění výroby multimediálních materiálů dle požadavků MZe a ÚZEI: odborné materiály na elektronických nosičích; Multimediální pořady; správa filmového archivu a videobanky MZe; kopie vybraných titulů na elektronických nosičích pro transfer poznatků VaV do praxe.

### **Pasportizace oborových dat v rámci MZe a resortních organizací (4524)**

Odpovědný řešitel: Michal Marhoun

Další řešitelé: Ing. Václava Lamačová

Věcný obsah úkolu:

V rámci úkolu bylo zpracováno 35 pasportizačních listů organizací resortu MZe za rok 2019, (identifikátory dat, elektronická rozhraní, činnosti organizací), zpracován návrh architektury pro Data Governance, zpracována specifikace řešení k veřejné zakázce na nákup SW řešení Data Governance v roce 2020, naprogramován vyhledávač na serverech MZe v testovacím prostředí SAS Visual Analytics, vytvořena metadata z číselníků získaných v rámci resortu MZe za pomoci zapůjčeného SW nástroje, provedena identifikace těchto stažených metadat a vytvořena jejich databáze (SQL), dále byla ověřena vizualizace získaných metadat a činností.

## **2.4 FADN**

Kontaktní pracoviště FADN CZ je zodpovědné za fungování Zemědělské účetní datové sítě FADN v České republice. Šetření FADN se v EU provádí od roku 1965, kdy byla Nařízením Rady č. 79/65/EHS zřízena legislativní základna pro organizaci FADN. Síť FADN je jediným zdrojem harmonizovaných ekonomických informací o hospodářských výsledcích

v zemědělských podnicích, který umožňuje srovnání na úrovni celé EU. Dostupnost spolehlivých dat na podnikové úrovni v celé EU je zásadní, neboť politickým činitelům poskytuje důvěryhodný podklad, na jehož základě mohou činit informovaná rozhodnutí. V rámci FADN je v každém členském státě EU zajišťován sběr výrobních a ekonomických ukazatelů o hospodářských výsledcích z výběrového souboru zemědělských podniků a tyto individuální údaje jsou v anonymizované podobě předávány pracovišti Generálního ředitelství EK pro zemědělství a rozvoj venkova (DG AGRI).

#### **Kontaktní pracoviště:**

- vykonává funkce a plní úkoly za ČR ve vztahu k EU, které vyplývají z prováděcího nařízení Komise (EU) 2015/220;
- organizuje šetření hospodářských výsledků 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 2018 bylo zorganizováno a ukončeno na souboru 1 439 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 2018 pro EU v rozsahu 1 373 farem byl vytvořen a předán do DG AGRI v termínu stanoveném EK.

#### **Tematické úkoly MZe**

Kontaktní pracoviště FADN je řešitelem či spoluřešitelem tematických úkolů:

- Vývoj a provozování zemědělské účetní datové sítě FADN ČR dle standardů EU.
- Rozšíření základního souboru FADN o podniky hospodařící v ekologickém zemědělství.
- Problematika podpor v oblastech s přírodními či jinými znevýhodněními (ANC).
- Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2018.
- Agrární trh práce.
- Vývoj trhu se zemědělskou půdou a identifikace faktorů ovlivňujících vývoj cen zemědělské půdy v podmínkách ČR.
- Statistická šetření ekologického zemědělství (ekologické farmy – bioprodukce, zpracování, odbyt a trh s biopotravinami).
- Oceňování zemědělského půdního fondu.
- Příprava strategického plánu SZP na období 2021-2027 a souvisejících podkladů.

### **Mimořádné úkoly MZe**

- Mimořádný úkol: „Výběr dat z databáze FADN pro účely průběžného hodnocení PRV 2014-2020“ V tomto MTÚ se jedná o tvorbu podkladů sloužících k hodnocení PRV 2014-2020 a výstup je využitelný především pro potřeby MZe. Z dat FADN byl vytvořen soubor pro konstrukci skupin podpořených a nepodpořených podniků pro výpočet kontrafaktuální analýzy. Byly použity jak základní údaje šetření FADN, tak i přepočtené údaje standardního výstupu EU pro panel podniků za účetní období 2015 – 2017. Tento soubor byl propojen s databází žadatelů ŽOP PRV 2014-2020. Pro hodnocení byla využita Metodika výpočtu monitorovacího indikátoru R2.

### **Výstupy pro ČSÚ**

- Pro Český statistický úřad bylo provedeno souhrnné zpracování z výběrového souboru FADN pro potřeby SZÚ a další účely.
- Pro Český statistický úřad úsek cen byly dále zpracovány údaje za pachtovné na hektar přípachtované zemědělské půdy v členění podle kultur a krajů.

### **Ostatní výstupy**

- Ve spolupráci s odborem ÚZEI 1100 jsou data FADN každoročně využívána pro hodnocení zemědělských podniků v souvislosti s akcí Zemědělec roku.
- Kontaktní pracoviště FADN systematicky rozvíjí nástroje, které umožňují přístup k datům FADN co nejširší odborné veřejnosti. Kromě každoroční knižní publikace výsledků šetření je funkční internetový portál [www.fadn.cz](http://www.fadn.cz), kde jsou pravidelně aktualizovány informace o celém systému a prezentovány výsledky šetření.
- Data FADN jsou nadále využívána pro bakalářské, magisterské a doktorandské práce absolventů zemědělských univerzit.
- Všichni zemědělci, kteří poskytují data FADN, mají internetový přístup ke svým datům a agregovaným datům databáze FADN s celou škálou možností využití těchto údajů při řízení svých podniků.



- Zasedání Národní komise FADN ČR se uskutečnilo dne 6. 11. 2019. Byly projednány zprávy o výsledcích šetření 2018, odhad výsledků zemědělství ČR za rok 2019, aktuální otázky fungování sítě FADN v ČR a byl schválen plán výběru podniků FADN pro rok 2020, který byl následně zaslán EK.
- V říjnu 2019 byl v Praze za podpory Kontaktního pracoviště FADN uspořádán mezinárodní workshop Pacioli. Tento workshop je zaměřený na sběr, zpracování a analyzování individuálních dat, a to zejména dat výběrového statistického šetření FADN. V rámci workshopu se prezentují vědecké práce zaměřené na zemědělskou politiku, diskutují se pracovní otázky FADN, navrhuje se inovace a možnosti budoucího vývoje FADN v Evropské unii i dalších zemích s obdobným systémem.

### **Aktivity DG AGRI ve vztahu k FADN ČR**

- Podniková data šetření FADN za rok 2018 byla předána EK Generálnímu ředitelství pro zemědělství a rozvoj venkova v listopadu 2019 v termínu a ve struktuře odpovídající selekčnímu plánu a EK následně potvrdila jejich převzetí.
- V uplynulém období svolala EK dvě zasedání Komunitního výboru pro FADN. Na zasedáních Komunitního výboru (CC) zástupci EK informovali o aktuálních problémech, událostech a povinnostech členských zemí při šetření účetního roku 2018.
- Byla vytvořena pracovní skupina se zaměřením na analýzu používané typologie zemědělských podniků. Výstupem skupiny bude aktualizace Farm Typology Handbook, která zahrne nové změny v nařízení, více příkladů výpočtu a bude zpracována v novém formátu. Proběhla diskuse o stávající metodice a jejích možných změnách. Mezi nejdůležitější body patřily návrhy na sjednocení pojmů mezi metodikou Eurostatu a FADN, odlišení koeficientů plodin podle způsobu pěstování (ekologické, konvenční, zavlažované, pod krytem, energetické plodiny a další), které významně ovlivňuje výslednou hodnotu produkce nebo zpřesnění definice způsobu oceňování jednotlivých položek.
- Pracovní skupina pro problematiku plateb za šetření FADN předložila k diskusi návrhy na způsob platby standardního poplatku za včas odeslané podniky. Členské státy realizují šetření jedním ze tří způsobů sběru dat, na základě toho se liší jejich postoj k platbě uvedeného poplatku. Byla vyhodnocena informace ze všech tří skupin a předložen návrh na aktualizaci stávající legislativy. Cílem je vyjasnit účel a využití plateb standardního poplatku, který má přispívat na náklady spojené s šetřením FADN.
- Byly předloženy a prodiskutovány jednotlivé body dodatku k nařízení (EU) 2015/220. Dodatek propojuje nařízení FADN s novým systémem IFS (Integrated Farm Statistics) a koeficienty výpočtu Standardní produkce s platností od roku 2020. Dále dodatek zavádí platbu za včasné odeslání podniků s vysokou kvalitou dat s platností od roku 2021. Dalším bodem dodatku je změna prahové hodnoty podniků a počet podniků ve výběru šetření v České republice a v Dánsku. V případě ČR se jedná o zvýšení prahové hodnoty na 15 000 EUR a snížení počtu na 1 282 podniků.
- Dále byl představen požadavek jednoho z oddělení DG na rozšíření dotazníku FADN o informace o zapojení podniků do producentůvých organizací. Cílem je zjištění, v jakých organizacích jsou farmy členem, jaký je podíl sdílení nákladů a zisků a míra kontraktů při prodeji produkce. Tyto informace by měly sloužit při tvorbě budoucí politiky, při vytváření specifických fondů pro producentůvské organizace a monitoring indikátorů účinnosti nastavené politiky.
- Zástupce EK prezentoval nový vzhled FADN Public database. Uživatelé si v něm budou moci filtrovat informace podle požadavků (rok, oblast/region, typologie, ekonomická velikost). Zástupce EK prezentoval průběžné výsledky čtyř analýz z dat FADN a návrhy na další analýzy. Byly zpracovány výstupy Standardního výstupu a náklady na produkci sektoru mléka a obilnin. Analýza nákladů v sektoru skotu nebyla dosud dokončena. Nově bude zpracována analýza návrhu nové CAP a jejích dopadů.

- Kontaktní pracoviště FADN CZ sestavilo plán výběru podniků pro účetní rok 2020, aktualizovalo limity pro systém RICA1 a zpracovalo všechny dodatečné požadavky EK, které se týkaly dat předchozího účetního období. Kontaktní pracoviště FADN splnilo všechny úkoly, které vyvstaly ze zasedání Řídícího výboru pro FADN i další úkoly, které vyplynuly z komunikace s pracovištěm DG Agri C.3.

## 2.5 MEZINÁRODNÍ PROJEKTY

V roce 2019 probíhala spolupráce ÚZEI v rámci programu Horizon 2020 účastí ve třech mezinárodních projektech: AgriLink, UNISECO a SHERPA a dále aktivity na projektu Analýza faktorů ovlivňujících výkonnost farem, jehož zadavatelem je OECD Trade and Agriculture Directorate. Následují charakteristiky jednotlivých projektů:

**Název projektu: AgriLink: Agricultural Knowledge: Linking farmers, advisors and researchers to boost innovation**  
**(AgriLink: Znalost zemědělské problematiky: Propojení zemědělců, poradců a výzkumných pracovníků s cílem podpořit inovace)**

ID projektu:	727577 - AgriLink - H2020-RUR-2016-2017/H2020-RUR-2016-2
Zadavatel:	Rámcový program pro výzkum a inovace EU - Horizont 2020
Doba řešení:	4 roky, červen 2017 až květen 2021
Koordinátor projektu:	Institut national de la recherche agronomique (INRA), Francie
Mezinárodní partneři:	Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie (Polsko), Agricultural University of Athens (Řecko), Boerenbondvereniging voor Projecten vzw (Belgie), EKOTOXA s.r.o. (Česká republika), Highclere Consulting S.R.L.(Rumunsko), INRA Transfert S.A. (Francie), Instituto Navarro de Tecnologias e Infraestructuras Agroalimentarias Sociedad Anónima (Španělsko), Nodibinajums Baltic Studies Centre (Lotyšsko), The Open University (Velká Británie), Stichting Wageningen Research (Nizozemí), Stiftelsen Norsk Senter for Bygdeforskning (Norsko), The James Hutton Institute (Velká Británie), Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugalsko), Vinidea S.r.l. (Itálie)
Odpovědný řešitel:	Ing. Marta Mrnušík Konečná
Další řešitelé:	Ing. Marie Trantinová, Ph.D., Ing. Martin Mistr, Ph.D., Ing. Ludmila Marušáková Ph.D., Ing. Andrea Pekárková

Hlavním záměrem projektu je stimulovat posun k udržitelnému evropskému zemědělství, a to především hlubším porozuměním, jakou roli hrají různé druhy poradenských systémů v procesu rozhodování farmářů a vylepšit jejich příspěvek k procesu učení a inovací. Tento cíl bude naplněn pomocí moderního výzkumu, který vyvíjí mnoho inovačních přístupů zahrnujících „micro-AKIS“ analýzu ve 26 zkoumaných regionech, analýzou řízení faremního poradenského systému, využitím „Sociotechnical scenario development“ a šest „Living Laboratories“, kde farmáři a výzkumníci vyvíjejí a zkoušejí dohromady inovativní poradenské nástroje a metody.

Cílem projektu je především zkoumání role poradenských systémů v procesu rozhodování farmářů a dále zlepšení příspěvku poradenského systému k procesu učení a zavádění inovací na farmách.

Aktivity v roce 2019:

- WP2. Diseminace poznatků formou Country Reportu za danou zemi a regionálních seminářů.
- WP3. Pokračování 6 Living Labs.
- WP4. Tvorba metodiky, sběr dat a sepsání zpráv za EU FAS.
- WP5. Tvorba metodiky integrace výsledků z WP2, WP3 a WP4.

**Název projektu: UNISECO: Understanding and improving the sustainability of agro-ecological farming systems in the EU  
(UNISECO: Porozumění a zlepšení udržitelnosti agroekologických zemědělských systémů v EU)**

ID projektu:	773901 – H2020-SFS-2016-2017/H2020-SFS-2017-2
Zadavatel:	Rámcový program pro výzkum a inovace EU - Horizont 2020
Doba řešení:	3 roky, květen 2018 až duben 2021
Koordinátor projektu:	Johann Heinrich von Thuenen-Institut, Německo
Mezinárodní partneři:	Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e L'Analisi dell' Economia Agraria (Itálie), Agricultural University Of Athens (Řecko), Universität fuer Bodenkultur Wien (Rakousko), The James Hutton Institute (Velká Británie), The University Court Of The University Of Aberdeen (Velká Británie), Institut Superieur D'agriculture Rhone Alpes I.S.A.R.A (Francie), Baltijas Vides Forums (Litva), Baltijos Aplinkos Forumas Vsi (Lotyšsko), Forschungsinstitut Fur Biologischen Landbau Stiftung (Švýcarsko), Geonardo Environmental Technologies Ltd (Maďarsko), Luonnonvarakeskus (Finsko), Sveriges Lantbruksuniversitet (Švédsko), Gestion Ambiental De Navarra, S.A. (Španělsko), Asociatia Wwf Programul Dunare Carpati Romania (Rumunsko), Ústav zemědělské ekonomiky a informací (Česká republika), European Landowners Organization (Belgie), Bioinstitut, O.P.S. (Česká republika)
Odpovědný řešitel:	Ing. Jaroslav Pražan, Ph.D.
Další řešitelé:	Ing. Marie Šimpachová Pechrová, Ph.D., Ing. Marta Mrnuščík Konečná, Ing. Jakub Kučera, Ing. Marek Novák

Hlavním cílem projektu UNISECO je posílení udržitelnosti zemědělských systémů EU prostřednictvím společného budování strategií a pobídek potvrzených praxí pro podporu zlepšování agroekologických přístupů. Projekt je zaměřen na zvýšení pochopení sociálně-ekonomických a politických hnacích sil a překážek pro další rozvoj a zavádění agroekologických přístupů v zemědělských systémech EU s cílem identifikovat a usnadnit efektivnější strategie řízení pro evropské zemědělství. To vyžaduje širší systémovou perspektivu vzhledem k sociálně ekonomickým, ekologickým a politickým podmínkám na územní úrovni. Bude studován sociálně-ekologický systém (SES), který integruje nastavení vnějšího prostředí do hodnocení udržitelnosti zemědělských systémů a věnuje zvláštní pozornost úloze různých typů aktérů a jejich rolí v podsystémech. UNISECO poskytne metodický soubor nástrojů pro posouzení environmentálních, hospodářských a sociálních dopadů inovačních strategií a pobídek pro agroekologické přístupy v zemědělských systémech EU na úrovni zemědělských systémů a typů území. Metodická sada nástrojů bude testována v případových studiích v 15 evropských zemích s různými biofyzikálními, socioekonomickými a sociálně-kulturními kontexty zemědělských systémů. Projekt UNISECO se zavázal

ke skutečnému transdisciplinárnímu procesu, který se odráží ve složení konsorcia zúčastněných stran a vědeckých partnerů a důrazu na angažovanost dalších aktérů.

Skupinové učební procesy, které integrují praktické a teoretické znalosti, budou prospěšné vědcům, zúčastněným stranám a koncovým uživatelům díky lepšímu pochopení toho, jak posílit udržitelnost zemědělských systémů EU. UNISECO je zaměřen na téma pracovního programu SFS-29-2017 a přispívá k udržitelné potravinové bezpečnosti tím, že identifikuje a podporuje zemědělské systémy, které umožňují produkci zdravých potravin a současně zachovávají životní prostředí a přinášejí přidanou hodnotu zemědělským domácnostem a různým zúčastněným stranám hodnotového řetězce.

Aktivity v roce 2019:

- WP3: Hodnocení na úrovni zemědělského podniku - popis a hodnocení SES v případových studiích.
- WP4: Hodnocení na územní úrovni - integrace environmentálních, sociálních, ekonomických přínosů a dopadu status quo.
- WP5: Řízení a hodnocení politiky - analýza struktur řízení.
- WP6: Integrované hodnocení udržitelnosti, nástroje a doporučení pro koncové uživatele - Konceptualizace a definice požadavků a funkcí prostorově explicitního interaktivního online nástroje a metodické příručky.
- WP7: Systém zapojení hlavních aktérů do projektu.
- WP8: Strategie a plán komunikace, šíření a dopadu.

**Název projektu: SHERPA: Sustainable Hub to Engage into Rural Policies with Actors (SHERPA: Udržitelná platforma pro zapojování aktérů do politik rozvoje venkova)**

ID projektu:	862448 - SHERPA - 52020-RUR-2018-2020/H2020-RUR-2019-1
Zadavatel:	Rámcový program pro výzkum a inovace EU - Horizont 2020
Doba řešení:	4 roky, říjen 2019 až září 2023
Koordinátor projektu:	Ecorys Brussels N.V., Belgie
Mezinárodní partneři:	Association Europeenne pour L'information sur le Developpement Local (Belgie), Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Mediterraneennes (Francie), Agricultural University of Athens (Řecko), Nordregio (Švédsko), Stichting Wageningen Research (Nizozemsko), Universita di Pisa (Itálie), Universidad Politecnica de Madrid (Španělsko), The James Hutton Institute (Velké Británie), Johann Heinrich von Thuenen-Institut - Bundesforschungsinstitut fuer Laendliche Raeume, Wald und Fischerei (Německo), Institute for European Environmental Policy Aisbl (Belgie), Univerza v Ljubljani (Slovinsko), Alma Mater Studiorum - Universita di Bologna (Itálie), Universidad de Santiago de Compostela (Španělsko), Consulai, Consultoria Agroindustrial Lda (Portugalsko), Association des Agences de la Democratie Locale (Francie), European Rural Development Network (Polsko) - propojené třetí strany: Lithuanian Institute of Agrarian Economics (Litva), Institute of Agricultural Economics – Romanian Academy (Rumunsko), Research Institute of Agricultural Economics (Maďarsko), Institute of Agricultural Economics (Bulharsko), Ústav zemědělské ekonomiky a informací (Česká republika)

Odpovědný řešitel: Ing. Marie Trantinová, Ph.D.

Další řešitelé: Ing. Tomáš Hlavsa, Ph.D., Ing. Edita Turková, Mgr. Lucie Podzemná, Mgr. Ilona Svobodová, Ph.D., Bc. Jan Karas

Celkovým cílem SHERPA je shromažďovat relevantní znalosti a názory, které přispívají k formulaci doporučení pro budoucí politiky týkající se venkovských oblastí EU. Využije výsledky probíhajících a minulých výzkumných projektů (z 6. RP, 7. RP, H2020 a dalších finančních zdrojů EU a členských států) k zapojení občanů, zúčastněných stran, tvůrců politik a vědců do rozvoje strategického myšlení a praktických doporučení pro formulaci moderní venkovské politiky. Projekt: i) zhodnotí vědecké důkazy týkající se budoucí politiky venkova a výzkumných činností; ii) použije tyto důkazy k zapojení občanů, výzkumných pracovníků a tvůrců politik na místní úrovni a na úrovni EU do debat o možnostech politiky a prioritách výzkumu, iii) využítí výsledků angažovanosti k formulaci doporučení pro politiky venkova týkající se období po roce 2020 a budoucí plány výzkumu. SHERPA si klade za cíl vytvořit rozhraní politiky vědy a společnosti, které bude pokračovat i po skončení projektu. Využije sadu přístupů k interakcím vědy a společnosti ve 40 platformách pro více aktérů, které se vztahují na 20 zemí EU a na úrovni EU, a nejmodernější multimediální nástroje pro obousměrnou komunikaci s občany a představiteli v oblasti politiky. Implementační přístup SHERPA se bude řídit čtyřmi hlavními zásadami: flexibilní programování činností, které umožní včasné a pohotové přispění k tvorbě politiky, nestrannost a transparentnost; uznání rozmanitosti venkovských území EU a víceúrovňových interakcí a společným budováním.

Aktivity v roce 2019:

- Kick off meeting včetně počátečních aktivit nastavení spolupráce na projektu.
- Zmapování hlavních směrů budoucích trendů dynamiky vývoje venkovských oblastí EU.
- Založení Multi-Actor Platforms (MAPs) jako efektivního a udržitelného rozhraní Společnosti-Vědy-Politiky.

**Název projektu: OECD Farm-Level Analysis Network: Drivers of Farm Performance: Class characteristics and structural dynamics, analysis base on Case Studies using an Empirical Approach**  
**(Faktory výkonnosti farem: Analýza faktorů ovlivňujících výkonnost farem)**

ID projektu: TAD/DO/2017.47 (2019-2020)

Zadavatel: OECD Trade and Agriculture Directorate

Doba řešení: 2 roky, 2019 - 2020

Koordinátor projektu: OECD Trade and Agriculture Directorate

Mezinárodní partneři: Johannes Sauer, Technical University of Munich

Odpovědný řešitel: Ing. Vladimír Kostlivý, Dr.

Další řešitelé: Ing. Zuzana Fuksová, Ph.D., Mgr. Tomáš Vintř

V rámci projektu „Drivers of farm performance“ byla v první etapě (2017-2018) prováděna analýza faktorů ovlivňujících výkonnost farem jednotlivých zemí, zapojeno bylo 12 zemí, včetně ČR prostřednictvím aktivní účasti pracoviště FADN ČR. V druhé etapě (2019-2020) je posuzována dynamika změn, analýza porovnávací jednotlivé země a zjišťování korelací jednotlivých faktorů. Porovnání je prováděno v rámci výrobních zaměření a jednotlivých referenčních zemí.

V zájmu zpracování dostatečného počtu případových studií z různých částí světa, byly zpracovány případové studie dalších zemí. Metodologický přístup se nezměnil, tj. identifikování tříd a jejich produktivity na bázi PCA (Principal Components Analysis) a LCSFM (Latent Class Stochastic Frontier Model) tak, jak je popsáno ve schváleném dokumentu OECD „Drivers of farm performance\_March 2019 APM.docx“ a jak bylo zveřejněno v dokumentu OECD [Drivers of farm performance: Empirical country case studies (Working Paper, English) 08 Jun 2020, Johannes Sauer, Catherine Moreddu, Pages: 69, in OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers], ISSN: 18156797 (online) | <https://doi.org/10.1787/18156797>; Sauer, J. and C. Moreddu (2020), "Drivers of farm performance: Empirical country case studies", OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers, No. 143, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/248380e9-en>.

Dokumenty, programy a prezentace OECD FLA jsou k dispozici na <http://www.oecd.org/agriculture/topics/farm-level-analysis-network/>

Aktivity v roce 2019:

- Dokončení zpracování případových studií jednotlivých zemí.
- Případová studie týkající se Produktivity a technické efektivity farem ČR 2005-2015 výrobního zaměření Produkce mléka na základě dat FADN.
- Prezentace aplikovaných metod a výsledků na jednáních pracovní skupiny OECD FLA (Farm - Level Analysis network), vč. vzájemného porovnání jednotlivých zemí (cross-country analysis).
- Prezentace výsledků na 78 jednání pracovní skupiny APM (Agricultural Policies and Markets): TAD/CA/APM/WP/RD(2019)10 Working Party on Agricultural Policies and Markets.

## 2.6 PORADENSTVÍ, VZDĚLÁVÁNÍ A KNIHOVNICKÉ A INFORMAČNÍ SLUŽBY

### 2.6.1 PORADENSTVÍ

#### 2.6.1.1 Zemědělský poradenský systém ČR jako součást evropského Farm Advisory System (FAS)

V roce 2019 byly pro poradce uspořádány tyto vzdělávací akce k prioritním tématům: **11., 20. a 22. 2. 2019** – vzdělávací akce pro poradce a lektory v rámci projektu „Počítačové kurzy pro zemědělce k DZES 5 s propojením na LPIS“. Akce se konala v počítačové učebně Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půd, v.v.i., Praha Zbraslav. Byla věnována změnám erozní ohroženosti půd od roku 2019. Účast 46 poradců.

**6. 3. 2019** – vzdělávací akce pro poradce a lektory v rámci projektu „Informační podpora pro zemědělce v rámci implementace nitrátové směrnice v ČR“. Akce se konala ve Velkém sále Domu zemědělské osvěty, Slezská 7, Praha 2. Byla věnována změnám a novinkám v nitrátové směrnici, bilanci živin, kontrolám podmíněnosti, AEKO, nové SZP a PRV. Účast 65 poradců.

**26. – 27. 3. 2019 nebo 16. – 17. 4. 2019** – „Kurz pro získání odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin – 3. stupeň pro poradce oblasti lesnictví“. Jednalo se o dvoudenní kurz, který se uskutečnil ve 2 opakováních. Účast 18 poradců.

**10. – 11. 4. 2019** – Pohled přes hranice – odborný seminář České společnosti rostlinolékařské věnovaný integrované ochraně rostlin. Seminář se konal v Dolních Dunajovicích.

**18. 9. 2019** – vzdělávací akce pro poradce „Antimikrobiální rezistence – opatření a aktivity s cílem zamezit rozvoji a šíření rezistence na antibiotika“. Akce se konala ve Velkém sále Domu zemědělské osvěty, Slezská 7, Praha 2. Účast 41 poradců.

**4. 11. 2019** – vzdělávací akce pro poradce „Rostlinolékařství v pojetí současnosti“. Akce se konala ve Velkém sále Domu zemědělské osvěty, Slezská 7, Praha 2. Byla věnována aktuálním problémům v oblasti rostlinolékařství jako je vliv sucha, rezistence vůči přípravkům na ochranu rostlin, omezování jejich spotřeby, aktuální stav výskytu hraboše polního a příprava novely zákona o rostlinolékařské péči. Účast 73 poradců.

**29. 11. 2019** – vzdělávací akce pro poradce oblasti lesnictví „Ochranná pásma liniových staveb v právních souvislostech“. Akce se konala v Olomouci. Účast 16 poradců.

#### **Poradcům byly nabídnuty další vzdělávací akce:**

**30. 5. 2019 a 6. 6. 2019** - Podpora lesního hospodářství z Programu rozvoje venkova 2014–2020; národní dotace do lesního hospodářství“. Akce se konala v Třebíči a Hradci Králové.

**17. 4. 2019 a 24. 4. 2019** - Vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře se konaly v Olomouci a Písku.

**18. 9. 2019 a 25. 9. 2019** - Podpora lesního hospodářství z Programu rozvoje venkova 2014 - 2020; národní dotace do lesního hospodářství“. Akce se konala v Brně a na zámku Ohrada v Hluboké nad Vltavou.

**24. 9. 2019** – vzdělávací akce k novelám nařízení vlády č. 50/2015 k přímým platbám a nařízení vlády č. 48/2017 k podmínkám podmíněnosti. Akce se konala v zasedacím sále 400 Ministerstva zemědělství. Předmětem akce bylo představení změn plánovaných v přímých platbách a podmíněnosti pro rok 2020.

**15. 10. 2019** – Školení lektorů vzdělávacích subjektů pověřených MZe ke konání kurzů pro získání odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky a používání přípravků na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči. Akce se konala ve Velkém sále Domu zemědělské osvěty, Slezská 7, Praha 2.

**5. 11. 2019 a 13. 11. 2019** - Vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře se konaly v Trutnově a Bystřici nad Pernštejnem.

Do části vyhrazené pro akreditované poradce na webu <https://agronavigator.cz/agroporadenstvi/> byly průběžně vkládány prezentace lektorů z jednotlivých vzdělávacích akcí.

Poradenská pomůcka Kontrolní listy – Hodnocení jakosti hospodaření zemědělského podniku – byla aktualizována v souladu se změnami v legislativě. Obsahuje aktuální a úplné znění platné legislativy pro zemědělce i lesníky. Je vhodná pro samokontrolu podniku nebo kontrolu s pomocí poradce.

**Propagaci a prezentaci poradenského systému MZe** jsme zajišťovali v rámci výstavní expozice MZe na následujících zemědělských výstavách:

- 12. 5. – 15. 5. 2019 – Národní výstava hospodářských zvířat Brno.
- 22. – 27. 8. 2019 – Země živitelka, České Budějovice.

Činnosti probíhající v tomto roce se týkaly především spolupráce na podkladových materiálech a analýzách pro přípravu SZP v programovém období 2021+ pro pracovní skupinu Podpora výzkumu, inovací a přenos znalostí. Jednalo se zejména o statistické vyhodnocení a rozbor stavu poradců vedených v Registru, sběr dat pro identifikaci vzdělávacích a informačních potřeb zemědělců pro účely SZP, vyhodnocení počtu poradenských služeb poradců vedených v Registru. Výstupy pak byly využity při zpracování Podkladové analýzy pro přípravu SZP v programovém období 2021+, specifický cíl J – přenos znalostí.

Byla vytvořena nová aplikace Registr poradců akreditovaných MZe. Aplikace je umístěna na webu <https://agrobrana.cz/>

### **Akreditace poradců**

Dne 25. 4. 2019 Ministerstvo zemědělství a Ústav zemědělské ekonomiky a informací v souladu se Směrnicí o akreditaci vyhlásily akreditační řízení pro poradce ve všech oblastech a podoblastech. Příjem přihlášek proběhl do 31. 5. 2019. Přihlásili se celkem 4 žadatelé o akreditaci. Z toho 2 žadatelé se přihlásili na ČZU ke zkoušce v rámci profesní kvalifikace „Zemědělský poradce pro rostlinnou výrobu“. Tato zkouška bude na ČZU dokončena v roce 2020. Jedna poradkyně se přihlásila do podoblasti optimalizace hospodaření zemědělského podniku. Do akreditačního řízení nebyla přijata z důvodu nesplnění kvalifikačních požadavků. Písemné ověření znalostí a pohovor před komisí se uskutečnily dne 20. 6. 2019. Žadatel o akreditaci v podoblasti péče o půdu byl v přijímacím řízení úspěšný. Termín odevzdání akreditačního projektu byl stanoven na 16. 8. 2019. Ve spolupráci s odborníky Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy byly vypracovány posudky na akreditační projekt poradce. Obhajoba projektu proběhla 16. 10. 2019. Po úspěšné obhajobě akreditačního projektu před komisí byl poradce zapsán do Registru na [www.agroporadenstvi.cz/registr/](http://www.agroporadenstvi.cz/registr/) a obdržel certifikát s uvedením oblasti/podoblasti akreditace.

V letošním roce byla průběžně zabezpečována aktualizace webových stránek, které zveřejňují články, akce a zprávy s problematikou rozvoje venkova, zemědělstvím, ekologií, vzděláváním, poradenstvím, výzkumem atd.

Tabulka: Vývoj počtu poradců v Registru

<b>Důvody změn</b>	<b>Počet</b>
<b>Počet poradců v Registru k 31. 12. 2018</b>	<b>202</b>
Poradci vyřazení – neodevzdání Deníku za rok 2018 (Janský a Rensa - LES, Tomková - RV)	-3
Nesplnění podmínek reakreditace (Hartych)	-1



Důvody změn	Počet
Nově akreditovaní – péče o půdu (Hladký)	+1
<b>Počet poradců v Registru k 31. 12. 2019</b>	<b>199</b>

### Reakreditace poradců

V říjnu 2019 končila platnost certifikátu 7 poradcům v oblasti zemědělství a rostlinolékařství. Písemné ověření znalostí testem a pohovor před komisí proběhl dne 30. 10. 2019. Jeden poradce se nedostavil ke zkoušce a nechce již akreditaci prodlužovat. U zkoušek bylo úspěšných 6 poradců.

Tabulka: Průběh reakreditace – počet poradců

	Celkem
Konec platnosti certifikátu	7
Neúčast u zkoušky	-1
<b>Úspěšní poradci</b>	<b>6</b>

### Kontrola poskytovaného poradenství

#### Způsob výběru poradců ke kontrole na místě

Byla zpracována analýza rizik, na základě které byl následně zpracován plán kontrol podle rizikových kritérií.

Mezi riziková kritéria byla v letošním roce vybrána:

- poradce nebyl ještě nikdy kontrolován,
- poradce byl kontrolován před 5 a více lety.

Tabulka: Počet kontrol za rok 2019

Oblast	Počet celkem kontrol	Kontrola v místě podnikání (kancelář)	Kontrola v kanceláři a u klienta
Zemědělství	6	4	2
Rostlinolékařství	1	1	0
Lesnictví	2	2	0
<b>CELKEM</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

#### Kontrola byla zaměřena na:

- Deník v písemné podobě za rok 2018 a 2019 – zápisy poradenských služeb včetně potvrzení o převzetí služby klientem,

- plnění vzdělávacího programu poradců – zápisy vzdělávacích akcí včetně předložení potvrzení o účasti v Deníku za roky 2018 a 2019,
- písemné smlouvy a faktury z poskytnuté poradenské služby vztahující se k předmětu kontroly a doklady o jejich úhradě,
- administrativní a technické vybavení potřebné pro činnost poradce,
- kontrolu správnosti provádění poradenské služby u klienta podle ustanovení Směrnice, čl. 7, odst. 2 písm. a), písm. b), písm. c).

Vyhodnocením výsledků bylo zjištěno, že poradci splnili minimální počet poradenských služeb, tj. jedna služba za rok 2018. Poradenské služby jsou doloženy písemnými smlouvami, fakturami a doklady o jejich úhradě. Poradenské služby u klienta jsou prováděny v souladu se Směrnicí. Všichni kontrolovaní poradci měli požadované administrativní a technické vybavení.

### **Kontrola Deníků poradců**

Dne 10. 1. 2019 Správce Registru vyzval poradce vedené v Registru k odevzdání Deníku poradce (dále jen „Deník“) v elektronické formě s termínem do 10. 2. 2019. K 10. 1. 2019 bylo v Registru vedeno 202 poradců. O správném vyplnění Deníku byly poskytnuty individuální konzultace telefonicky a e-mailem. Poradci byli upozorněni na povinnost poskytnout poradenskou službu minimálně jedenkrát za kalendářní rok. Kontrola Deníku za rok 2018 proběhla podle Směrnice.

### **Kontrola Deníku poradce byla zaměřena na:**

- odevzdání Deníku poradce v elektronické formě,
- vedení Deníku podle přílohy č. 3 Směrnice,
- splnění minimálně jedné poradenské služby za rok 2018,
- zápis vzdělávacích akcí – prioritní a nepovinné registrované.

Tabulka: Výsledek kontroly Deníků poradců

<b>Poradci</b>	<b>Počet</b>
Celkem v Registru k 10. 1. 2018	202
Neodevzdali Deník	-2
Neodevzdal seznam poradenských aktivit	-1
<b>Odevzdali Deník</b>	<b>199</b>

Dva poradci neodevzdali Deník, a tím neprokázali provedení min. 1 poradenské služby za rok 2018 a plnění vzdělávacího programu dle požadavku Směrnice. Jeden poradce neodevzdal seznam poradenských aktivit a tím neprokázal provedení min. 1 poradenské služby za rok 2018. Poradci, kteří Deník odevzdali, ho vedou v souladu se Směrnicí.

Komise následně rozhodla o vyřazení 3 poradců z Registru. Jejich vedení v Registru skončilo dne 20. 6. 2019.

Celkový počet služeb uvedených v Denících za rok 2018 je 503.

Průměrný počet služeb v Deníku na 1 poradce je 6,9 za rok 2014, 3,4 za rok 2015, 2,8 za rok 2016, 2,7 za rok 2017 a 2,53 za rok 2018. Na snižování počtu služeb v Denících poradců je vidět absence podpory poradenství z Programu rozvoje venkova.

Tabulka: Počet poradců v Registru podle oblastí a podoblastí akreditace

k 31. 12. 2019

<b>Oblast zemědělství</b>	<b>Počet poradců</b>
Rostlinná výroba	66
Živočišná výroba	57
Optimalizace hospodaření zemědělského podniku	19
Ekologické zemědělství	24
Zemědělství a ochrana přírody a krajiny	16
Energetické využití agrárních produktů	5
Péče o půdu	52
<b>Celkem za oblast zemědělství</b>	<b>149</b>
<b>Oblast rostlinolékařství</b>	<b>Počet poradců</b>
Rostlinolékařství v zemědělství	13
Rostlinolékařství v lesnictví	1
<b>Celkem za oblast rostlinolékařství</b>	<b>14</b>
<b>Oblast lesnictví</b>	
Lesnictví	<b>43</b>
<b>CELKEM PORADCŮ V REGISTRU</b>	<b>199</b>

*Poznámka: někteří poradci jsou akreditováni ve více oblastech či podoblastech, proto prostý součet nesouhlasí.*

#### **Kontrola účasti poradců na evidované vzdělávací akci:**

- 17. 4. 2019 a 24. 4. 2019 - Vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře se konaly v Olomouci a Písku.
- 24. 9. 2019 – vzdělávací akce k novelám nařízení vlády č. 50/2015 k přímým platbám a nařízení vlády č. 48/2017 k podmínkám podmíněnosti. Akce se konala v zasedacím sále 400 Ministerstva zemědělství. Předmětem akce bylo představení změn plánovaných v přímých platbách a podmíněnosti pro rok 2020.

## **2.6.2 VZDĚLÁVÁNÍ**

### **2.6.2.1 Podpora resortního odborného vzdělávání**

S Masarykovým ústavem vyšších studií ČVUT v Praze byl dne 18. března 2019 uspořádán odborný seminář s názvem „Podpora polytechnického vzdělávání, robotické systémy v teorii a v praxi – transfer poznatků z vědy a výzkumu do výuky středních odborných škol“. Obsahem semináře byly robotické stavebnice jako multidisciplinární pomůcky pro podporu motorických dovedností, přírodních věd, matematiky, informatiky i kritického a logického myšlení interaktivní formou polytechnického vzdělávání. Dále se účastníci seznámili s IT Sharkie „internet na stole“ a byly jim předvedeny praktické ukázky práce s robotickými stavebnicemi. Semináře se zúčastnilo 22 pedagogů, kteří obdrželi certifikát. Vzdělávací akce byla velice dobře ohodnocena, některé školy projevíly zájem o nákup předvedených stavebnic na základě dotačního programu COP.

Na základě požadavku středních zemědělských škol a odsouhlasení MZe se uskutečnily dva praktické semináře s názvem „Portál farmáře - LPIS“ v úrovni začátečník a pokročilý. V úrovni začátečník se účastníci nejprve věnovali základnímu ovládní LPIS. Poté se naučili pracovat s evidencí zemědělských parcel a s registrem zvířat. Pokročilý si v úvodu shrnuli základní ovládní LPIS a poté pracovali s pokročilými funkcemi. Semináře se konaly v termínech 24. září a 1. října 2019. Celkem se jich zúčastnilo 27 pedagogů středních zemědělských škol. Každý účastník obdržel osvědčení o absolvování.

Byly zpracovány podklady pro e-learningový kurz s názvem Choroby a škůdci ovocných dřevin. Podklady zpracoval pan Ing. Jaroslav Rod, CSc.. Po dohodě s MZe byl místo druhého e-learningového kurzu zpracován metodický materiál pro práci s Portálem farmáře od firmy PV-Agri, s.r.o.

Od února do listopadu probíhal kurz „Vzdělávání pedagogů prostřednictvím e-learningových modulů“, do kterého se přihlásilo celkem 14 pedagogů z rezortních středních odborných škol. Nabídka studia obsahuje 11 e-learningových modulů z oblasti živočišné a rostlinné výroby, rozvoje venkova, ekologie a ekonomiky.

Školení lektorů vzdělávacích subjektů pověřených MZe konáním kurzů pro získání odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči se uskutečnilo 15. října 2019 a zúčastnilo se ho 48 osob. Do programu byla zařazena aktuální témata z ochrany rostlin – např. Regulace pesticidů v rámci přípravy nové SZP, Nelegální přípravky na ochranu rostlin, novinky v legislativě, ochrana včel podle rostlinolékařského zákona.

Ve školním roce 2018/2019 organizovalo Kurz pro výkon obecných zemědělských činností 11 středních zemědělských škol a Institut celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně. Celkem absolvovalo Kurz pro výkon obecných zemědělských činností 169 osob.

**Tab. 1** Přehled škol s počty absolventů

Č.	Název školy	Počet absolventů
1.	Institut celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně	20
2.	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov	14
3.	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Tábor	15
4.	Česká zemědělská akademie v Humpolci	6
5.	Zemědělská akademie a gymnázium Hořice	16
6.	Střední odborná škola veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky České Budějovice	7
7.	Vyšší odborná škola a Střední odborná škola zemědělsko-technická Bystřice nad Pernštejnem	7
8.	Střední škola zemědělská a potravinářská, Klatovy	19
9.	Střední zemědělská a veterinární škola Lanškroun	11
10	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm	24
11	VOŠ a Střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická Třebíč	11
12	Vyšší odborná škola a Střední odborná škola Roudnice nad Labem	19
<b>Celkem</b>		<b>169</b>

Zjištění stavu u 4 Kurzů pro výkon obecných zemědělských činností proběhlo dne:

- **4. listopadu 2019** na Vyšší odborné škole a Střední odborné škole v Roudnici nad Labem
- **27. listopadu 2019** na České zemědělské akademii v Humpolci
- **27. listopadu 2019** na Vyšší odborné škole a Střední zemědělské škole v Benešově
- **16. prosince 2019** na Institutu celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně.

Zúčastnili jsme se jednání Výkonného výboru Asociace dne 27. března 2019 v Humpolci, dne 5. června 2019 v Hradci Králové a 2. října 2019 v Praze.

Členům Trvalé vzdělávací základny MZe jsou podávány informace o plánovaných vzdělávacích akcích, jsou jim zasílány nabídky vzdělávacích seminářů pořádaných ÚZEI a dále nabídky studia e-learningových kurzů.

Webové stránky [www.agrovzdelavani.cz](http://www.agrovzdelavani.cz) jsou průběžně doplňovány, v roce 2019 bylo vloženo 26 příspěvků, které zhlédlo 987 328 uživatelů internetu.

Interaktivní mapa středních zemědělských a lesnických škol byla zpracována a umístěna na webu MZe a na webu Knihovny Antonína Švehly. Aplikace obsahuje tři filtry vyhledávání – podle kraje, oboru a stupně vzdělání. Pracovat s filtry se může i v jejich kombinaci.

### **2.6.2.2 Vzdělávání zaměstnanců MZe a jeho složek**

Prioritním úkolem je zajištění povinného vzdělávání pro nově přijaté státní zaměstnance a zaměstnance MZe a jeho složek (ČPI, SPÚ, SVS, SZPI, ÚKZÚZ a ÚSKVBL). Kurzy jsou členěny na oblast vstupní úvodní, environmentální a počítačové vzdělávání.

#### **Přehled účasti na vzdělávacích kurzech v roce 2019**

<b>Název kurzu</b>	<b>Počet osob</b>
Vstupní vzdělávání úvodní	297
Environmentální vzdělávání	322
Kombinovaný kurz informační gramotnosti	170
<b>Celkem</b>	<b>789</b>

### **2.6.2.3 Pracovně-vzdělávací semináře lesních pedagogů k Akčnímu plánu k Jednotnému postupu pro realizaci lesní pedagogiky u lesnických subjektů v ČR na období 2018-2020**

Během roku 2019 se uskutečnily oba plánované semináře:

**Jarní seminář** proběhl v termínu **12. – 13. 6. 2019** v prostorách hotelu Poutní dům u Králík na Moravě. Akce se zúčastnilo 82 lesních pedagogů.

Témata jarního 22. semináře s podtitulem „Pracovně-vzdělávací seminář zaměřený na prohlubování schopností lesních pedagogů zpracovávat témata týkající se lesního ekosystému a lesního hospodaření do programů lesní pedagogiky založených na prožitkové pedagogice“ byla následující:

- historické způsoby obhospodařování a zpracování dřeva (workshop 1),
- tvořivá dílna aneb jak zabavit teenagery (workshop 2),
- les a voda (workshop 3),
- teenageři (workshop 4),
- aktuality z lesní pedagogiky (přednáška),

- kůrovec – aktuální situace v lesnictví (přednáška),
- aktivity z kongresu LP 2018 (4 ukázky ve 4 skupinách).

Účastníci jarního semináře obdrželi, jako obvykle, studijní materiál ve formě prezentací jednotlivých lektorů. Prezentace jsou umístěny na webových stránkách [www.lesnipedagogika.cz](http://www.lesnipedagogika.cz), kde jsou k dispozici i ostatním lesním pedagogům.

Kromě prezentací byly účastníkům pořízeny malé klip-mikroskopy Dicson (60x zoom) s univerzálním nástavcem na různé typy mobilů a tabletů. Mikroskopy jsou snadno přenosné v malém pouzdře a pedagogové je využijí při práci s dětmi, v terénu apod.

**Podzimní seminář** se uskutečnil v hotelu Koliba na okraji Litoměřic, v prodlouženém termínu **12. – 14. 11. 2019**. Kapacita semináře byla díky charakteru práce v malých skupinách (12 osob) omezená. Zúčastnilo se proto jen 48 lesních pedagogů.

Téma podzimního 23. semináře určovalo jeho zadání: „Pracovně-vzdělávací seminář lesních pedagogů zaměřený na zdokonalení práce s veřejností při větších akcích (lesnické výstavy a veletrhy) a zvládání konfliktních situací“. Seminář s podtitulem „Krizová komunikace“ zahrnoval výcvikové tréninky ve čtyřech paralelních skupinách, vedených čtyřmi lektory. Základem jejich práce byly interaktivní vzdělávací přístupy, zejména zážitková forma. Využívána byla v hojné míře i schémata, grafy nebo nahrávání na kameru se společným vyhodnocováním. Cílem tréninků bylo posílení a rozvinutí schopností zvládnout krizové komunikace v různých konkrétních situacích z běžné denní praxe lesních pedagogů nebo lesníků.

Účastníkům byl poskytnut studijní materiál ve formě prezentací jednotlivých lektorů, tematicky zaměřený odborný materiál, videonahrávky a publikace *Krizová komunikace – Efektivní zvládání krizových a zátěžových situací* (J. E. Evangelu).

#### ***2.6.2.4 Podpora lesního hospodářství z Programu rozvoje venkova 2014–2020; národní dotace do lesního hospodářství***

Po výběru vhodných lokalit a vypracování plánu vzdělávacích akcí byly zajištěny odpovídající prostory k realizaci seminářů včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb. V rámci příprav seminářů byli vybráni kvalitní lektori pro prezentaci odborného tématu a pro účastníky byl zajištěn aktuální studijní materiál.

Propagace seminářů byla zajištěna formou inzerce v odborném tisku a na internetu. Inzeráty byly v průběhu roku zveřejněny na webových stránkách [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz), [www.vulhm.cz](http://www.vulhm.cz), [www.silvarium.cz](http://www.silvarium.cz) a [www.lesaktualne.cz](http://www.lesaktualne.cz). Inzerce v odborném tisku byla zajištěna v časopise *Lesnická práce*.

Informace o pořádání seminářů obdržely organizace působící v oblasti lesního hospodářství např. Lesy hlavního města Prahy, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR, Česká lesnická společnost, Lesy České republiky, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Česká komora odborných lesních hospodářů, Vojenské lesy a statky, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny a Česká

biskupská konference a jiné. Dále byli s nabídkou seminářů osloveni poradci vedení v Registru poradců MZe – oblast lesnictví a krajské úřady.

Přehled uspořádaných seminářů s počty účastníků je uveden v tabulce 1.

**Tab. 1 Zrealizované semináře**

Termín	Místo konání	Přihlášeno	Účast
30. května 2019	VOŠ a Střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická Třebíč	16	16
6. června 2019	Střední odborná škola veterinární Hradec Králové	25	23
18. září 2019	Institut celoživotního vzdělávání Mendelu, Brno	32	27
25. září 2019	Zámek Ohrada, Hluboká nad Vltavou	32	26
<b>Celkem proškoleno</b>			<b>92</b>

**Na seminářích byla prezentována tato témata:**

PRV – obecné informace, Investiční opatření PRV, Environmentální opatření PRV, Národní podpory LH – finanční příspěvky na hospodaření v lesích dle NV 30/2014 Sb., podpory PGRLF, a.s., Národní program ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin.

**2.6.2.5 Vzdělávací kurzy pro odborné lesní hospodáře**

Cílem úkolu bylo formou odborných vzdělávacích kurzů proškolit a rozšířit odborné znalosti osob vykonávajících funkci odborného lesního hospodáře, jejichž činnost hradí stát.

Oblasti, ve kterých byli odborní lesní hospodáři proškoleni:

- legislativa v oblasti lesního hospodářství
- reprodukční materiál lesních dřevin
- finanční podpory v lesním hospodářství
- ochrana lesa
- hospodářská úprava lesů

Pozvánka a informace o všech termínech pořádaných kurzů byly zaslány k dalšímu zpracování tajemníkovi České komory odborných lesních hospodářů. Dále byly informace o konání kurzů zveřejněny na webech [www.silvarium.cz](http://www.silvarium.cz), [www.lesaktualne.cz](http://www.lesaktualne.cz), [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) a [www.akcr.cz](http://www.akcr.cz). S nabídkou kurzů byli osloveni poradci vedení v Registru poradců MZe – oblast lesnictví, krajské úřady, ÚHÚL, Lesy ČR a účastníci kurzů z minulých let.



Ke kurzům byly zajištěny odpovídající prostory včetně technického vybavení, občerstvení a dalších služeb. V rámci příprav seminářů byli vybráni kvalitní lektori pro prezentaci odborných témat a pro účastníky byl zajištěn aktuální studijní materiál.

Přehled uspořádaných kurzů s počty účastníků je uveden v tabulce 1.

**Tab. 1 Zrealizované kurzy**

Termín	Místo konání	Přihlášeno	Účast
17.4.2019	ÚHÚL Olomouc	22	21
24.4.2019	Vyšší odborná škola lesnická a Střední odborná škola lesnická Bedřicha Schwarzenberga Písek	32	30
5.11.2019	Česká lesnická akademie Trutnov	51	48
13.11.2019	VOŠ a SOŠ Bystřice nad Pernštejnem	38	34
<b>Celkem proškoleno</b>			<b>133</b>

#### **2.6.2.6 Informační kampaň na téma WHO „5 klíčů k bezpečnému stravování, hygiena při manipulaci s potravinami a zdravá výživa“**

V průběhu roku 2019 došlo z důvodu změny financování k úpravě původního zadání tematického úkolu. I přes velký časový posun, k němuž touto změnou došlo, se podařilo uskutečnit všech 50 plánovaných výukových představení pro předškolní a mladší školní děti v potřebném termínu. Jejich realizátor-Spolek My a děti-uskutečnil 25 hudebních výukových představení pro MŠ „Přijede k nám návštěva“ a 25 výukových programů „Jíme zdravě a s chutí“ pro mladší děti 1. st. ZŠ. Představení jsou zaměřena na tematiku WHO „5 klíčů k bezpečnému stravování, hygiena při manipulaci s potravinami a zdravá výživa“ a probíhala dle harmonogramu ve vybraných předškolních a školních zařízeních. Ke každému představení byl vystaven Realizační list s uvedením data a místa konání, počtu účastníků a hodnocením akce ze strany přítomných pedagogů. Hodnocení pedagogů jsou dlouhodobě velmi pozitivní. Oceňována byla zejména zábavná a veselá forma pořadu, vysoké nasazení účinkujících, vtažení dětí do děje a jejich vedení k vlastnímu poznání. Dále byla kladně hodnocena přiměřenost obsahu věku dětí, pestrost a promyšlenost textů i nápaditost pomůcek. Za velmi přínosný byl také považován obdržení propagačně-výukový materiál (písničky z představení „Přijede k nám návštěva“, demoverze výukového programu do interaktivních tabulí, pracovní sešity pro žáky 1.–3. ročníků ZŠ „Jíme zdravě a s chutí“ aj.). Školy často projevovaly zájem o další spolupráci. Představení zhlédlo celkem 2 403 dětí spolu s jejich pedagogy.

V průběhu roku 2019 byla dále zajištěna realizace 20 odborných výukových přednášek pro spotřebitele na téma zdravé výživy „Bezpečnost potravin v ČR a prevence onemocnění z potravin“. Přednášky, které lektorovala odbornice ze 3. LF UK, se uskutečnily na pražských základních školách za celkové účasti 960 žáků.

Bylo zakoupeno celkem 465 kusů flashdisků, ve 3 barevných variantách, a proveden jejich potisk (logo ICBP a MZe) a nahrání materiálů pro 3 různé věkové kategorie dětí a mládeže (předškolní věk, 1. st. ZŠ, 2. st. ZŠ a SŠ). Flashdisky byly předány na ICBP MZe k další distribuci spotřebitelům.

Materiály ICBP MZe byly během tematických vzdělávacích akcí (výuková představení a programy Spolku My a děti, Země živitelka, Dny zdraví, Víš, co jíš) poskytovány přítomným pedagogům, dětem, rodičům a ostatním spotřebitelům k dalšímu využití ve výuce nebo doma.

Zájemcům z řad různých školních zařízení byly na základě nabídky na webových stránkách <http://www.viscojis.cz/teens/index.php/pro-ucitele> rozesílány různé tematické materiály se zaměřením na zdravé stravování. Jednalo se zejména o pracovní sešity pro žáky 1. a 2. stupně ZŠ („Jíme zdravě a s chutí“ a „Výživa ve výchově ke zdraví“) a Soubor znalostních testů k výukovému programu „Výživa ve výchově ke zdraví“. Během roku bylo postupně rozesláno 425 kusů pracovních sešitů, Souborů znalostních testů a dalších odborných materiálů.

### **2.6.2.7 Implementace výukového programu pro spotřebitele na téma bezpečnost potravin, e-learningový kurz**

Žádost o schvalovací doložku byla na základě průběžného rozhodnutí MZe podána pouze pro učebnici „Výživa ve výchově ke zdraví“, pro žáky 8.–9. ročníků ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Schvalovací proces tak bude pokračovat i v roce 2020. Cílem je zařazení uvedené učebnice do seznamu učebnic pro základní vzdělávání, a to k výuce ve vzdělávacích oborech Výchova ke zdraví, Přírodopis a Průřezová témata.

K termínu 30. 6. 2019 bylo ukončeno 3. kolo užívání e-kurzu „Výživa ve výchově ke zdraví“, do kterého se zapojilo 61 uživatelů – pedagogů středních odborných škol potravinářského zaměření, gymnázií, zdravotních škol a učilišť. Dle připomínek hodnotící skupiny Odboru bezpečnosti potravin MZe proběhla aktualizace 25 modulů e-kurzu pro další kolo jeho užívání.

Zahájení čtvrtého kola realizace školení uživatelů e-learningového kurzu „Výživa ve výchově ke zdraví“ formou studia jeho 25 modulů bylo stanoveno na únor 2020. Cílovou skupinou jsou uživatelé středních odborných škol potravinářského zaměření, gymnázií, zdravotních škol a učilišť.

Příručka pro učitele k užívání e-kurzu je volně k dispozici na webových stránkách [www.viscojis.cz](http://www.viscojis.cz).

Jednotlivé činnosti proběhly dle zadání TÚ, případně dle průběžných požadavků MZe. Úkol dále pokračuje v roce 2020.

### **2.6.2.8 Jednotné školení inspektorů pro zvýšení bezpečnosti potravin formou e-learningového kurzu, roční aktualizace dat**

Bylo ukončeno a vyhodnoceno studium 8. skupiny inspektorů k jednotnému školení pracovníků provádějících úřední kontroly, které probíhalo v termínu 1. 10. 2018 – 30.

4. 2019. Školení bylo realizováno formou studia 15 e-learningových modulů, ve kterých byla zpracována témata dle kapitoly I přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č. 882/2004.

**Do 8. kola e-kurzu byly zařazeny tyto moduly:**

1. Auditování systému řízení bezpečnosti potravin a jeho možná flexibilita
2. Deratizace v potravinářství a její kontroly
3. Hodnocení zdravotních rizik – potraviny a výživa
4. Legislativa a rizika při výrobě krmiv
5. Nedodržování požadavků potravinového práva a uplatňování sankcí
6. Odběry vzorků potravin, surovin, krmiv a pitné vody
7. Ochrana rostlin před škůdci, původci chorob a pleveli při zemědělské výrobě potravin rostlinného původu
8. Ochrana zvířat při porážení a jiných způsobech usmrcování
- 9a Postupy založené na zásadách HACCP – 1. část
- 9b Postupy založené na zásadách HACCP – 2. část
- 10 Posuzování rizik na různých stupních výroby potravin a krmiv
- 11 Přehled základních předpisů potravinového a krmivového práva
- 12 RASFF – systém rychlého varování pro potraviny a krmiva
- 13 Všeobecný přehled o legislativě EU
- 14 Zpracování masa na jatkách
- 15 Certifikace v oblasti výroby potravin

Technickou stránku e-kurzu zajistil ÚZEI prostřednictvím LMS eDoceo.

Do 8. kola školení bylo zařazeno 80 inspektorů ze 3 dozorových orgánů. Celkem školení úspěšně absolvovalo 69 účastníků. Rozdělení počtu účastníků dle jednotlivých organizací a jejich úspěšnost je zobrazena v tabulce 1. Moduly byly zakončeny testem. Dle bodového skóre v souhrnném hodnocení byl nejlépe hodnocen kurz RASFF a Zpracování masa na jatkách.

**Tabulka 1: Statistika úspěšnosti dle organizací**

Organizace	Celkem účastníků	Počet úspěšných absolventů	Míra úspěšnosti absolutoria testu (%)
SVS	40	31	77,5
SZPI	20	19	95
ÚKZÚZ	20	18	90
<b>Celkem</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>86,25</b>

Úspěšným absolventům byly vystaveny certifikáty.

Ve spolupráci s Odborem bezpečnosti potravin MZe a autory textů jednotlivých e-modulů proběhla kontrola a aktualizace obsahu 15 e-learningových modulů.

Byl zahájen e-kurz 9. skupiny Jednotného školení pracovníků pověřených úřední kontrolou, který je realizován formou studia 15 e-learningových modulů. Do kurzu je zařazeno 82 inspektorů dozorových orgánů koordinovaných MZe (SVS -41, SZPI – 20, ÚKZÚZ – 21). Doba studia: 1. říjen 2019–30. duben 2020.

### **2.6.2.9 Technologie pro kombinované formy vzdělání**

V rámci úkolu byl zajišťován provoz a administrace systému Learning Management System eDoceo. Na této platformě jsou provozovány a vytvářeny kurzy sloužící k elektronickému vzdělávání (e-learning) jako efektivní podpora plnění tematických úkolů zejména v oblasti:

#### **Vzdělávání pracovníků státní správy**

V této oblasti bylo technicky zabezpečeno prostřednictvím e-learningových modulů pravidelné proškolení zaměstnanců státní správy v působnosti Ministerstva zemědělství formou Kombinovaného kurzu informační gramotnosti (KKIG) týkající se znalostí práce na PC a systému MS Office 2010, MS Office 2013 a MS Office 2016. V prvním pololetí úspěšně ukončili kurz 3 účastníci ze dvou organizací rezortu (MZe – 1, SPÚ – 2). Ve druhém pololetí úspěšně ukončilo e-kurz KKIG 76 účastníků z 5 organizací rezortu (MZe – 16, SPÚ – 43, SVS – 8, SZPI – 7, ČPI – 2).

#### **Vzdělávání učitelů zemědělských odborných škol (lektorů)**

V tomto období byl ukončen e-kurz „Vzdělávání pedagogů“ prostřednictvím e-learningových modulů, do kterého bylo přihlášeno 14 pedagogů z rezortních středních odborných škol. Ke studiu bylo v nabídce 11 e-learningových modulů z oblasti živočišné a rostlinné výroby, rozvoje venkova, ekologie a ekonomiky.

#### **Vzdělávání v oblasti bezpečnosti potravin**

V prvním pololetí byl ukončen e-kurz „Jednotné školení pracovníků pověřených úřední kontrolou“. V 8. skupině tohoto e-kurzu, bylo proškoleno prostřednictvím 15 e-learningových modulů 80 inspektorů bezpečnosti potravin (SVS – 40, SZPI – 20, ÚKZÚZ – 20). Dle vyhodnocení uspělo v závěrečných testech 68 účastníků, kterým bylo vystaveno osvědčení. Ve druhém pololetí byl zahájen nový e-kurz 9. skupiny, ve kterém se proškoluje 82 inspektorů bezpečnosti potravin (SVS – 41, SZPI – 20, ÚKZÚZ – 21).

Dále bylo ukončeno 3. kolo e-kurzu „Výživa ve výchově ke zdraví“, do kterého bylo přihlášeno 61 pedagogů středních odborných škol potravinářského zaměření, gymnázií, zdravotních škol a učilišť. Dle připomínek hodnotící skupiny Odboru bezpečnosti potravin proběhla aktualizace 25 e-learningových modulů pro 4. kolo e-kurzu.

Byly zpracovány dva nové e-learningové moduly pro pedagogy Trvalé vzdělávací základy Ministerstva zemědělství s názvem „Moderní technologie v zemědělství“ a „Problematika invazních a expanzivních plevelů.“

## **Specifikace a případná konkretizace aktivit bude prováděna na pravidelných kontrolních dnech tematických úkolů**

Kontrolní dny se uskutečnily v termínech 6. března, 29. dubna a 4. září 2019.

Použité zkratky:

ČPI – Česká plemenářská inspekce

KKIG – Kombinovaný kurz informační gramotnosti

MZe – Ministerstvo zemědělství

SPÚ – Státní pozemkový úřad

SVS – Státní veterinární správa

SZPI – Státní zemědělská a potravinářská inspekce

ÚKZÚZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

ÚSKVBL – Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

### **2.6.2.10 WWW technologie pro zpřístupňování informačních zdrojů**

V období leden–říjen 2019 byl zajištěn provoz a systémová údržba multiportálového redakčního systému agronavigator.cz a jeho uživatelských klonů firmou e-FRACTAL, s.r.o. Upgradovaný systém byl od listopadu provozovaný firmou ALTAIR SOFTWARE s.r.o. v programovém prostředí WORDPRESS.

Smluvně požadovaná garantovaná dostupnost systému byla dodavatelem služby dodržena, do října firmou e-FRACTAL, s.r.o., následně firmou ALTAIR SOFTWARE s.r.o.

Technická podpora uživatelům klonů systému agronavigator.cz byla prováděna průběžně. Proškolení uživatelů na téma nového redakčního systému proběhlo dvakrát s cílem naučit administrátory ovládat klon webové stránky. Školení se zúčastnilo 17 administrátorů ze 7 klonů, kteří měli zájem pokračovat ve spolupráci. Připomínky účastníků školení (regionálních administrátorů) a pracovníků ÚZEI k provozu, vzhledu a ovládání firma ALTAIR neakceptovala, což vedlo k odstoupení regionálních partnerů z našeho informačního systému. Od ledna 2020 zůstávají v Multiportálu tři klony. Spuštění stránek vykazuje chyby a bezpečnostní rizika, na odstranění se pracuje.

Na stránky www.agroporadenstvi.cz (e-FRACTAL, s.r.o.) bylo k 31. 10. 2019 vloženo 26 příspěvků, které zhlédlo 987 328 uživatelů internetu. Do konce roku byla provozována aplikace Registr akreditovaných poradců MZe firmou e-FRACTAL, s.r.o. V prosinci byla spuštěna nová aplikace Registru na stránkách www.agrobrany.cz, která je provozována v novém aktuálním programovém prostředí.

Kontrolní den ze strany MZe nebyl požadován.

### **2.6.2.11 Akreditace vzdělávacího programu „Roční seminář pro vodoprávní úřady“**

Platnost akreditací vystavených v r. 2016 skončila dnem 23. 7. 2019. Prodloužení jejich platnosti proběhlo bez přerušení, obnovená platnost trvá do 2. 8. 2022.

V rámci obnovení akreditací byly aktualizovány potřebné podklady obou žádostí (např. úpravy časového harmonogramu, změny lektorů, doplnění odborné literatury apod.). Žádosti byly předány na Ministerstvo vnitra. ÚZEI následně obdrželo příslušná rozhodnutí, ke kterým byla zajištěna konverzní doložka. Dílčí podklady vč. samotných žádostí jsou k dispozici na odd. 1011 ÚZEI.

#### **2.6.2.12 Počítačové kurzy pro zemědělce k DZES 5 s propojením na LPIS**

Cílem tematického úkolu bylo proškolení zemědělce ve znalosti DZES 5 s propojením na LPIS formou počítačových kurzů. K proškolení velkého množství konečných uživatelů (zemědělců) bylo třeba postupovat přes vyškolené lektory, kteří následně v regionech školili v počítačových učebnách zemědělce. V rámci TÚ bylo připraveno 58 lektorů a zorganizováno 80 počítačových kurzů, na kterých bylo celkem vyškoleno 1 232 zemědělců. Lektori (poradci) nabyté znalosti využijí při své poradenské praxi.

ÚZEI připravilo a lektorsky zajistilo počítačový kurz v počítačové učebně Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., v termínech 11., 20. a 22. února 2019. Na kurzu bylo proškolen celkem 58 školitelů. Pro účastníky byly připraveny prezentace k využití školiteli pro školení zemědělské veřejnosti, které byly umístěny na portálu [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz) v registrované části. Pro školitele a účastníky školení v regionech zorganizována po celou dobu přístupná služba pro zodpovídání dotazů.

Proškolení absolventi kurzu mohou školit zemědělce v rámci druhé etapy TÚ.

Podklady pro tisk příručky nebyly dodány, z toho vyplývá, že v roce 2019 se příručka neaktualizovala. Z těchto důvodů nebyl tisk příručky realizován a prostředky byly ušetřeny.

Z celkového počtu účastníků 1232 dotazník vyplnilo 27 % tj. 329 účastníků. u všech účastníků, kteří odpověděli kurz splnil očekávání a byli s kurzem spokojeni jak s výběrem místa, tak s programem kurzu.

#### **2.6.2.13 Odborná operativní činnost pro MZe – organizace odborného workshopu ve spolupráci s FAO**

Workshop na téma biologické rozmanitosti a ochrany genetických zdrojů pro potraviny, zemědělství a lesnictví se konal ve dnech 22-24. září 2019 na České zemědělské univerzitě v Praze (ČZU).

Rozsah workshopu byl plně v souladu se strategickými cíli Úmluvy o biologické rozmanitosti, cílů Aichi pro biologickou rozmanitost (např. Přístup ke genetickým zdrojům a spravedlivé sdílení přínosů plynoucích z jejich využití) a Mezinárodní smlouvy o genetických zdrojích rostlin pro potraviny a zemědělství. Workshop poskytl jedinečnou příležitost k přenosu znalostí, budování kapacit a platformy pro výměnu zkušeností mezi odborníky z FAO, odborníky zastupujícími vnitrostátní orgány z České republiky a účastníky. Česká republika se zabývala popsánými tématy v rámci mezinárodních projektů a předala získané zkušenosti v rámci bilaterálních nebo regionálních workshopů. Instituce zabývající se zemědělskými rostlinami a živočišnými druhy, biologickou rozmanitostí lesů a obecnější ochranou přírody, jak in situ (včetně na farmě) tak ex situ, též sdíleli své zkušenosti s účastníky semináře.

Workshopu se zúčastnilo 19 odborníků zastupujících 12 zemí z východní Evropy, Kavkazu a střední Asie (Arménie, Ázerbájdžán, Bělorusko, Gruzie, Kyrgyzstán, Moldavsko, Černá Hora, Severní Makedonie, Srbsko, Tádžikistán, Turecko, Ukrajina), 6 zástupců Kanceláře zemí FAO (Albánie, Arménie, Ázerbájdžán, Kyrgyzstán, Srbsko,

Turecko), 1 zástupce Krajského úřadu FAO v Budapešti, další 3 přednášející ze zahraničí (Bosna a Hercegovina, Itálie, Německo), 8 přednášejících z České republiky, organizátoři a zástupci Ministerstva zemědělství České republiky. Celkový počet účastníků a lektorů ze zahraničí činil 29, zatímco z České republiky 15 (přednášející, organizátoři, zástupci ministerstva zemědělství).

#### **Workshop přispěl k následujícím:**

- zvyšování povědomí o zachování a sledování biologické rozmanitosti obecně, včetně právních nástrojů a prováděcích opatření
- zachování a využití genetických zdrojů důležitých pro zemědělství a potravinu
- sdílení zkušeností a postupů v různých zemích v regionu, pokud jde o provádění Úmluvy o biologické rozmanitosti a ITPGRFA.
- diskuse o možnosti spolupráce a vytváření sítí.

Účastníci měli příležitost seznámit se s principy a aktuálními otázkami v oblasti biologické rozmanitosti a genetických zdrojů pro ochranu a využití potravin, zemědělství a lesnictví. Diskuse, které následovaly po prezentacích workshopů, poukázaly na velký zájem účastníků, kteří se mohli podělit o zkušenosti odrážející jejich různé regionální, ale i profesionální zázemí. Proto by bylo žádoucí, aby se odborníci a zodpovědní zástupci jednotlivých zemí zúčastnili dalšího navazujícího semináře, který by se mohl podrobněji zaměřit na některá témata vznesená během semináře.

#### **2.6.2.14 Koncepce jednotného systému propagace resortu zemědělství ve školách – podpora škol**

Možnost čerpání finanční podpory byla nabídnuta všem školám uvedeným v příručce Budoucnost s přehledem středních zemědělských a lesnických škol. Školy mohly podat přihlášku přes přihlašovací aplikaci ÚZEI, přes kterou se hlásily i na workshopy (TÚ 27).

Školy byly o podpoře informovány 3. června 2019. Následně byla možnost čerpání znovu představena na workshopech v Praze (4. června) a v Brně (11. června).

Původní termín, do kterého bylo možné podat žádost o podporu, byl stanoven na 16. června, kvůli nižšímu zájmu byl nakonec termín prodloužen o jeden týden do 23. června 2019. Během této doby byly všechny školy znovu kontaktovány emailem a také telefonicky.

K 23. červnu, kdy byla podpora z přihlašovací aplikace stažena, o podporu požádalo 18 škol. Na základě dohody s uživatelem TÚ z Ministerstva zemědělství a společností Než zazvoní byla pak možnost čerpání podpory znovu otevřena. Mezi 4.9. a 25.9. se o podporu přihlásily další tři školy, celkem tedy o podporu požádalo (a následně ji obdrželo) 21 škol.

Ihned po každém přihlášení byly kontaktní údaje školy zaslány společnosti Než zazvoní, která se se zástupcem školy domluvila na formě podpory. Školám byla nabídnuta analýza marketingových potřeb, nebo účast na sérii 5 školení – pokud škola neměla vypracovanou analýzu potřeb, mohla podporu využít pouze na její zpracování. Školy, které už analýzu potřeb zpracovanou měly, naopak podporu využily k sérii školení. Analýzu potřeb ve výsledku obdrželo 17 škol a podporu na školení obdržely 4 školy.

Nepřekvapivě většinu škol, které požádaly o podporu, tvoří školy, které se účastnily alespoň jednoho z workshopů organizovaných také v roce 2019 v rámci TÚ 27. Je

zjevné, že tyto školy jsou ochotné aktivně na svém marketingu pracovat a přivítaly tedy další možnosti, které jim byly nabídnuty. Některé ze škol mohla od žádosti od podporu odradit nutnost finanční spoluúčasti (ačkoliv se jednalo o malou částku) - z rozhovoru s některými z účastníků workshopů vyšlo najevo, že vedení školy jim dovolilo vyjet na workshop, neboť ten byl zadarmo, více však do těchto aktivit investovat nechtělo.

Po obdržení marketingové podpory byly školy požádány o poskytnutí zpětné vazby formou

strukturovaného dotazníku. Z poskytnutých odpovědí vyplývá, že všechny školy byly s podporou spokojeny.

Součástí dotazníků byly také otevřené otázky, které se ptaly na to, jaká témata školení/oblasti

závěrečné zprávy byly nejvíce přínosné, na co se školy chtějí na základě výsledků konzultace zaměřit. Dle odpovědí patří mezi nejpálčivější oblasti prezentace škol v online prostředí a s tím související vizuální stránka propagace (zmiňované byly obzvláště webové stránky, sociální média jako např. Facebook, anebo grafické zpracování propagačních materiálů), což se objevilo v 15 dotaznících. 8 škol také zmínilo den otevřených dveří jako aspekt svého marketingu, na který se chtějí v budoucnu zaměřit. Třetina škol také ocenila, že podpora jim poskytla odborný pohled zvnějšku, který jim pomohl vidět věci, které jim dříve unikaly, nebo jim naopak potvrdil některé ze skutečností, které již tušily. Školy dále oceňují, že vypracované analýzy obsahují konkrétní řešení vedoucí ke zlepšení marketingu (5 škol).

Výsledek průzkumu však také zároveň naznačuje, že využitelnost poskytnutých informací je hodnocena o něco méně pozitivně než jiné oblasti (i přestože je hodnocena velice dobře, viz výsledky u otázky 3 – Spokojenost se závěrečnou zprávou). Důvodem nižšího hodnocení může být náročná aplikace získaných poznatků a doporučení v praxi.

**Tabulka 1. Spokojenost s obsahem školení**

	Velmi spokojen/a	Spíše spokojen/a
Využitelnost poskytnutých informací v praxi	75%	25%
Vhodnost a názornost použitých příkladů	100%	0%
Zodpovězení otázek důležitých pro Vaši školu	100%	0%
Celkový přínos školení	100%	0%

**Tabulka 2. Spokojenost se závěrečnou zprávou**

	Velmi spokojen/a	Spíše spokojen/a
Celková úroveň zprávy	71%	29%
Využitelnost poskytnutých informací v praxi	47%	53%
Zodpovězení otázek důležitých pro Vaši školu	76%	24%
Celkový přínos zprávy	71%	29%



### **2.6.2.15 Koncepce jednotného systému propagace resortu zemědělství ve školách**

V rámci TÚ 27 byly uspořádány celkem 4 workshopy zaměřené na marketing středních zemědělských (a jiných příbuzných) škol. Workshopy byly koncipovány do dvou sérií (jedna v Brně, jedna v Praze) o dvou workshopech - 1. workshop se zaměřil na marketing všeobecně (tzn. úvod do marketingu, specifika školního marketingu) a dále specificky na off-line marketing (den otevřených dveří apod.), 2. workshop byl zaměřený na online marketing (webové stránky školy, sociální sítě a jejich využití). V Brně se workshop konal v učebně Institutu celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity, v Praze pak byl k workshopu využit Velký sál Domu zemědělské osvěty. Na workshopy byly pozvány všechny školy uvedené v příručce Budoucnost s přehledem středních zemědělských a lesnických škol.

#### **Termíny workshopů a počty účastníků**

1. workshop Brno - 30.4.	9 účastníků
1. workshop Praha - 7.5.	19 účastníků
2. workshop Brno - 11.6.	14 účastníků
2. workshop Praha - 4.6.	16 účastníků

Počet účastníků na workshopech byl menší, než se očekávalo. Hlavním důvodem byly termíny workshopů, které byly kvůli chybějícím prostředkům na plnění TÚ naplánovány a realizovány poměrně pozdě (původní plánovaný termín na realizaci workshopů byl březen – půlka dubna). Vzhledem k tomu, že v období dubna a května mají školy poměrně nabitý program, bylo těžké zvolit termíny, které by nezasahovaly do velikonočních prázdnin a také do období příprav a konání maturitních zkoušek. Nedostatek času se nakonec ukázal být tím nejčastějším důvodem, proč školy účast na workshopu odmítly.

Menší počet účastníků se však nakonec ukázal být i výhodou, neboť účastníci v menší skupině měli prostor řešit otázky, které je zajímaly. Ne všichni účastníci projevovali stejnou míru aktivitu, na každém setkání však vždy bylo pár zástupců škol, z jejichž strany byl viditelný aktivní zájem a kteří pomáhali posouvat diskusi dopředu.

Zpětná vazba ze strany účastníků na workshopy byla veskrze pozitivní. Dle dotazníků, které společnost účastníkům po workshopech rozdala, byli účastníci s workshopem a jejich náplní spokojeni a odnášeli si užitečné informace, které by rádi aplikovali v praxi. Mezi nejužitečnější poznatky řadili účastníci informace o sociálních sítích (jejich síla, jak je používat, reklama na sociálních sítích). Přestože účastníci byli s nově získanými znalostmi spokojeni, často na workshopech zmiňovali propast mezi teorií získanou na workshopech a její následnou aplikací v praxi.

### **2.6.2.16 Informační podpora pro zemědělce v rámci implementace směrnice Rady 91/676/EHS (nitratová směrnice) v České republice**

Cíle projektu byly následující:

- poskytnutím odborné informační podpory zajistit dostatečnou informovanost zemědělským podnikatelům, zemědělské veřejnosti a dalším odborníkům v této oblasti na 35 seminářích v celé ČR.
- proškolení poradce a lektory na semináři zaměřeném na správnou interpretaci nitratové směrnice, seznámení se změnami a novinkami ve znění nitratové směrnice jako jednoho z požadavků cross compliance; seznámení s nařízením

vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem – č. 262/2012 Sb., v platném znění.

- příprava informací o aktualizaci podmínek vyplývajících z implementace kontroly podmíněnosti a podmínek pro přímé platby, se zaměřením na změny v greeningu a některých standardech dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES 5, DZES 7) od roku 2019, resp. 2020.
- poskytnutí informací o implementaci a nastavení aktuálních podmínek PRV na období 2014 – 2020, zejména s ohledem na problematiku dusičnanů, nitrátové směrnice, agroenvironmentálně-klimatických opatření a poskytování plateb v horských oblastech a oblastech s jinými přírodními nebo zvláštními omezeními (ANC).

Přednášky byly zaměřeny i na správné způsoby hospodaření se živinami, zejména s dusíkem, pro zvýšení jeho využití a snížení ztrát, vč. možností bilancování živin v návaznosti na připravované podmínky SZP 2020+ (nový DZES: nástroj pro setrvalé hospodaření se živinami).

V rámci projektu proběhlo **35 školení pro zemědělskou veřejnost**.

Organizace a realizace seminářů probíhala v jarních měsících březen až květen a na podzim v říjnu až prosinci za spolupráce ÚZEI v jednotlivých regionech ČR. Harmonogram termínů a míst seminářů byl zveřejněn na internetových stránkách MZe a [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz) v aplikaci kalendář. V této aplikaci je ke každému dni konání akce přiložena pozvánka s kontakty na pověřenou osobu.

Téma nitrátové směrnice bylo, ve snaze podat účastníkům maximum informací, sloučeno s další aktuální problematikou (zákon o hnojivech, cross compliance, přímé platby, agroenvironmentálně-klimatická opatření, informace o PRV aj.). Semináře lektorovali proškolení odborníci a poradci z Registru poradců akreditovaných MZe.

Celkově bylo proškoleny 1030 osob, v jarních termínech 355 účastníků a v podzimních termínech 675, tj. v průměru 29 osob na seminář.

Dalším výstupem projektu jsou **podklady pro školitele a příjemce přímých plateb**.

Podklady (powerpointové přednášky) k tématu NS byly školitelům k dispozici na webových stránkách [www.agroporadenstvi.cz](http://www.agroporadenstvi.cz). Tyto podklady byly průběžně aktualizovány.

Pro studijní účely byly vytištěny tři aktuální metodiky k přednášené problematice nitrátové směrnice

- Metodický návod pro hospodaření ve zranitelných oblastech (1 000 ks),
- Metodika řádného způsobu uložení hnoje na zemědělské půdě - 2. aktualizované vydání (500 ks),
- Metodika pro používání technologických vod na zemědělské půdě (500 ks),
- Postupy hospodaření pro efektivní využití dusíku a snížení jeho ztrát (1 000 ks).

### **2.6.3 Knihovna Antonína Švehly**

Knihovna Antonína Švehly zajišťuje odborné knihovnické činnosti včetně správy knihovních systémů a on-line aplikací pro odbornou i laickou veřejnost v ČR. Spolupracuje s mnoha zahraničními partnery a účastní se národních knihovnických projektů. KAŠ nadále poskytuje následující služby: výpůjční a reprografické služby (Documents Delivery Service, Current Contents), meziknihovní služby, referenční a poradenské služby (Infopult, chat), cirkulace,

kompletace, zapojení do kooperačních systémů, digitalizace, revize knihovního fondu, správa skladů a depozitáře, katalogizace, bibliografie, akvizice, mezinárodní výměna, elektronické informační zdroje, rešeršní služby, systémové (správa knihovních softwarů, webových služeb) a koordinační služby (statistiky, reporty, vedení projektů, plánování, meziknihovní spolupráce), NutriDatabáze.

Spolupráce je pro veřejné instituce a knihovny zejména zásadním předpokladem poskytování kvalitních veřejných služeb. Knihovna je tradičně členem mezinárodní sítě zemědělských knihoven AgliNET při FAO, je členem sítě tvůrců databází složení potravin EuroFIR a je depozitní knihovnou FAO pro ČR. Na národní úrovni spolupracuje s Národní knihovnou ČR (Souborný katalog, Národní autority, článková databáze ANL), s Národní technickou knihovnou (portál Virtuální polytechnická knihovna – VPK), s portálem OBÁLKY.KNIH.CZ. Jsme členy Sdružení knihoven ČR a Svazu knihovníků a informačních pracovníků. Spolupracujeme s Úřadem městské části Praha 2 v rámci klubu Dvojka pro přátele kultury, Domem sociálních služeb Vlašská, s Českou akademií zemědělských věd, volným sdružením výtvarníků Bez rámu, Základní uměleckou školou Iliji Hurníka Praha 2, Domem dětí a mládeže Prahy 2, s Mateřskou školou Klásek při MZe i se ZŠ v rámci Prahy 2 a Prahy 9.

### **2.6.3.1 Akvizice publikací a časopisů**

Akviziční činnosti KAŠ slouží doplňování knihovního fondu. Jedná se zejména o nákupy, výměnu publikací a kolektivní akvizici (sdružení, konsorcia). Součástí akvizičního procesu je Akviziční komise ÚZEI, v níž působí odborníci z ÚZEI, MZe, ČZU, VÚMOP, v.v.i.. Fond naší knihovny jsme obohatili o 493 titulů periodických publikací, z toho 306 zahraničních a 187 titulů českých časopisů. Neperiodických publikací (monografie, příručky, normy, ročenky, vědecké práce, dizertace atd.) jsme získali 1301 kusů. Významný podíl na akvizici naší knihovny má tradičně mezinárodní výměna publikací, jejímž prostřednictvím jsme získali 171 titulů periodik a 82 zahraničních neperiodických publikací.

### **2.6.3.2 Knihovnické a informační služby**

#### **Výpůjční služby**

Výpůjční služby KAŠ pro uživatele zahrnují:

- absenční a prezenční půjčování ze skladů prostřednictvím výpůjčního protokolu;
- meziknihovní výpůjční službu;
- prezenční půjčování z volného výběru studovny;
- cirkulační službu jednotlivých čísel časopisů odborným pracovníkům MZe, ÚZEI.

Evidujeme 721 registrovaných uživatelů, kterým jsme poskytli celkem 21 589 výpůjček. Vedle běžných výpůjček pro registrované uživatele poskytujeme meziknihovní výpůjční služby (MVS) prostřednictvím kooperačního systému Souborného katalogu ČR, který umožňuje elektronické objednávání výpůjček z fondů jiných českých knihoven pro uživatele KAŠ a elektronické přijímání objednávek na výpůjčky z fondu KAŠ z jiných českých knihoven. Celkový objem činil 160 požadavků, z toho jsme jiným knihovnám vyhověli ve 147 případech a bylo uspokojeno 17 z 36 našich požadavků.

### **2.6.3.3 Reprografické služby**

Naše knihovna v roce 2019 nabízela 493 titulů aktuálních časopisů z celkového počtu téměř 9 000 titulů časopisů. V mnohých případech se jedná o jediný exemplář v České republice. Abychom uspokojili poptávku odborníků a zemědělské veřejnosti, nabízíme více než 50 let službu typu Current Contents (CC), tj. na objednávku zasíláme kopie obsahů časopisů (nejsou autorsky chráněné) a následně zasíláme kopie článků, o které mají uživatelé zájem. Vedle této

služby poskytujeme standardní reprografické služby a meziknihovní reprografické služby pro spolupracující knihovny (MRS) z dokumentů z fondu KAŠ v tištěné i elektronické formě, poskytujeme také kopie v systému Virtuální polytechnické knihovny (VPK).

Kopie článků nebo částí monografií poskytujeme v souladu s autorským zákonem. Celkem jsme poskytli 12 613 kopií článků z odborné literatury.

#### **2.6.3.4 Referenční služby**

Referenční a poradenské služby jsou poskytovány ve studovně nebo prostřednictvím virtuálních služeb. KAŠ provozuje vlastní informační službu Infopult (dotazy na provoz knihovny i odborné dotazy z oblasti zemědělství, potravinářství a příbuzných oborů). Jsme také členy kooperačního systému Ptejte se knihovny, který provozuje Národní knihovna ČR. Zodpovídání dotazů veřejnosti je poskytováno obratem nebo nejpozději do tří pracovních dní.

<b>Referenční služby</b>	<b>Počet dotazů</b>
INFOPULT – virtuální služba, včetně Ptejte se knihovny	55
Dotazy – potraviny (Databáze složení potravin)	6
Služba ve studovně, dotazy (e-mail, telefon, chat)	1777
Celkem zodpovězených dotazů za rok 2019	1838

#### **2.6.3.5 Zpřístupňování licencovaných elektronických informačních zdrojů (EIZ)**

V roce 2019 jsme poskytovali přístup do těchto elektronických zdrojů:

- plnotextové databáze: Science Direct - (časopisy vydavatelství Elsevier), Springer Link (včetně Springer Journals), Academic Search Complete (EBSCO)
- e-books: kolekce oborových odborných knih z vydavatelství Wiley, Elsevier, eBooks CABI Archive, Knovel – Food Science, nově také Knovel Environment & Environmental Engineering, vybrané odborné knihy z různých vydavatelství na platformě EBSCOhost, kolekci e-knih vydavatelství Elsevier (CzechELib)
- EZB
- citační databáze: WoS, Scopus a Journal Citation Index (na platformě WoK).

Jsme účastníky národního projektu CzechELib (do r. 2022), díky kterému mohou vědeckovýzkumné instituce čerpat dotaci z prostředků MŠMT na financování některých elektronických databází. Další EIZ (FSTA, CAB Abstracts a OECD iLibrary) jsme zajistili individuálním nákupem na základě veřejné zakázky na následující 3 roky.

#### **2.6.3.6 Údržba uživatelského online katalogu (OPAC). Údržba webových stránek KAŠ, zajištění funkce komplexního elektronického knihovního systému včetně údržby**

V roce 2019 jsme katalog knihovny obohatili o 9 313 záznamů publikací. Databáze Česká zemědělská a potravinářská bibliografie byla obohacena o 4 814 záznamů nových článků z českých odborných časopisů a narostla na 178 796 záznamů. Mezinárodní bibliografii jsme obohatili o 697 záznamů (Agris FAO, FSTA).

Katalog jsme napojili na systém pro centralizované přihlašování uživatelů (Shibboleth IdP), v běhu je integrace našeho katalogu do Centrálního portálu knihoven (<https://www.knihovny.cz/>). Údržba systému vč. katalogu OPAC probíhá standardně. Přechod na modernější knihovní systém v nejbližší době neplánujeme.

Na začátku letošního roku jsme spustili nové webové stránky do plného provozu. Web má nový koncept, který vyžaduje pravidelnou kontrolu, údržbu a aktualizaci informací. Náš nový web se umístil na druhém místě v soutěži knihovních webů Bibioweb 2019 (v kategorii odborné knihovny). V současné době věnujeme zvýšenou pozornost facebooku. Informace

zde každodenně aktualizujeme a zároveň hledáme nové možnosti, jak tento nástroj co nejúčinněji využít pro komunikaci s veřejností, PR, propagaci našich služeb a knihovny jako takové. Služba Infopult je plně dostupná. Registrovaným uživatelům pravidelně zasíláme newsletter prostřednictvím mailingového systému (Mailchimp).

### 2.6.3.7 Veřejné informační služby knihoven – VISK

Ministerstvo kultury poskytuje dotace provozovatelům knihoven evidovaným dle zákona č.257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jejichž hlavním účelem je knihovnická a informační činnost. V roce 2019 jsme získali podporu pro projekty v podprogramech VISK 5, 7 a 9.

V rámci projektu VISK 5 jsme pokračovali ve zpracování našeho historického fondu. Do Souborného katalogu ČR jsme poskytli 1520 záznamů historických publikací (tj. doposud ještě v ČR nezpracovaných) z 2035 vytvořených bibliografických záznamů z celkově zpracovaných 2861 knih. V rámci ochrany historického fondu jsme zajistili výrobu 393 kusů speciálních obalů (krabic) na knihy a podařilo se nám kompletně zrestaurovat 2 ohrožené vzácné tisky.

V rámci projektu VISK 7 se nám podařilo získat podporu na projekt měření kyselosti fondu. Pracujeme se 2 sadami pH-metrů. V rámci projektu VISK 7 jsme v depozitáři zřídili pracoviště pro měření kyselosti knihovních fondů. Měření provádí 3 brigádnice, supervizi zajistily naše pracovnice. Prvotní náplní projektu bylo výběrové měření v různých částech depozitních skladů a zároveň různých typů publikací včetně periodik z různých období, abychom mohli zjistit skutečný vliv vysoké acidity publikací z 19. a první poloviny 20. století. Zpracováno bylo 6010 knižních jednotek včetně popisu vazby a stavu publikace ve formátu exportní tabulky pro národní Registr odkyselování. V rámci projektu VISK 7 pro rok 2020 bychom se chtěli do registru zapojit a pokračovat v systematickém měření fondů i na pracovišti v Praze.

V roce 2019 jsme pokračovali v dalším rozvoji digitalizační linky. Po zavedení pilotního provozu metadatového editoru jsme zakoupili licenci na komplexní softwarové řešení Limb™ firmy I2S. Do zkušebního provozu jsme tak zařadili plnohodnotný server pro rozpoznávání textu (OCR) a pokročilý grafický editor pro úpravu skenů. Tím jsme zahájili fázi nastavování systému a zkušebního provozu, který přinese vytvoření naší metodiky pro digitalizaci. Ve zkušebním provozu se nám podařilo zpracovat 411 publikací. Digitalizace v roce 2019 se již tradičně dělí na dvě části. Pro každou část veřejné zakázky byl vybrán jiný dodavatel (EXON s.r.o. pro část VISK 7 a firma Ivan Szabó, Elsyst Engineering pro část TÚ 4413):

- a) **Zpracování digitalizace pro VISK 7** – kompletní digitalizační práce (od skenování přes metadatový popis a připojení OCR po vytvoření PSP balíčků). Zpracováno bylo 63 dokumentů (23 256 stran). Výsledky digitalizace v rámci VISK 7 se podle podmínek projektu předávají do Národní digitální knihovny (NDK). Hlášení do registru digitalizace předáváme automatizovaně, včetně aktualizace stavu prací.
- b) **Digitalizace skenů KAŠ** – v rámci kapacit KAŠ provádíme skenování na našem knižním skeneru. V roce 2019 jsme naskenovali 38 444 stran, tj. celkem 411 knihovních dokumentů viz tabulka. Vlastní digitalizaci do úrovně PSP balíčků (vystavovaných v digitální knihovně Kramerius) jsme provedli v rozsahu 43 797 stran, tj. 457 publikací. Další zpracování provedla firma Ivan Szabó, Elsyst Engineering pro 43 000 stran. Veškeré digitalizované dokumenty zveřejňujeme v digitální knihovně KAŠ přístupné prostřednictvím webových stránek [kramerius.uzei.cz/](http://kramerius.uzei.cz/). Za rok 2019 jsme obohatili naši digitální knihovnu o 672 publikací.

Přehled skenovací kapacity KAŠ						
2018	publikací		stran		celkem	
	monografie	periodika	monografie	periodika	publikací	stran

1. čtvrtletí	85	41	8807	2420	126	11227
2. čtvrtletí	72	32	7132	1944	104	9076
3. čtvrtletí	64	38	6617	2466	102	9083
4. čtvrtletí	54	25	7700	1358	79	9058
<b>Celkem</b>	<b>275</b>	<b>136</b>	<b>30256</b>	<b>8188</b>	<b>411</b>	<b>38444</b>

Ing. Milan Zbirkovský

Práce byly zahájeny v červnu a dokončeny v listopadu. V rámci projektu prošlo kontrolou 9 256 bibliografických záznamů, proběhla revize a harmonizace 6 345 lokálních záhlaví. S národní bází AUT bylo nově propojeno 801 autorů. Dále vzniklo 28 návrhů jmenných autorit osob a 5 již existujících autoritních záznamů bylo v národní databázi opraveno. Projekt na další období byl podán v termínu

### **2.6.3.8 Odborné aktivity – akce pořádané v Knihovně Antonína Švehly**

V první polovině roku 2019 po rekonstrukci studovny a získání volného prostoru pokračují výstavy amatérských výtvarníků a akce ve spolupráci s DDM Praha 2, Zemědělským svazem, Sdružením textilních výtvarníků, Selskou jízdou, Společností Antonína Švehly a klubem Dvojka. Pokračuje také přednášková činnost.

Stěžejní akcí tohoto pololetí bylo v rámci celostátní akce Březen měsíc čtenářů představení knihy Muži 28. října, která vznikla u příležitosti oslav 100 let založení republiky. Tato kniha je výsledkem unikátní spolupráce mnoha desítek špičkových českých řemeslníků a umělců. Na její výrobu byly použity pracné a složité tradiční technologie, které se již dnes běžně nepoužívají. Kniha s medailemi, známkovými sešity a certifikáty je doplněna také lupou a rukavicemi, nezbytnými pomůckami pro zkoumání a šetrnou manipulaci s knihovním fondem.

Další dvě vzpomínkové akce byly věnovány Rudolfovi Beranovi, od jehož umučení komunisty ve věznici v Leopoldově v únoru 1954 uplynulo 65 let.

Za zdařilé považujeme exkurze v naší knihovně. Kromě prostor studovny jsme využili také badatelný v Kojeticích, kde jsme spolupořádali oblastní kolo mezinárodní soutěže Mladí lidé v evropských lesích.

Již se stalo pravidlem, že při festivalu Open House Praha vítáme návštěvníky i v prostorách knihovny.

Během prázdnin proběhla druhá fáze rekonstrukce knihovny, kdy byly prostory dovybaveny novým nábytkem a příruční knihovnou a byl sestaven nový výpůjční pult. Nákup pokojových rostlin poskytuje soukromí čtenářů a zároveň zútulňuje celý prostor. Slavnostní otevření proběhlo v prosinci 2019. Reakce veřejnosti je pozitivní. Návštěvníci studovny oceňují její funkčnost a estetický vzhled.

Po prázdninách, o kterých naši studovnu zdobila výstava fotografií z přírody pana Víglašského, jsme besedovali s Dankou Šárkovou o tom, jak se žije v jihovýchodní Asii.

Provedli jsme společnost Aloise Jiráska a Správu hřbitovů naší knihovnou.

Zaměstnanci ÚZEI vytvořili instalaci na střeše Národního zemědělského muzea.

Stěžejní akcí druhého pololetí bylo vyhlášení Sítě zemědělských knihoven a slavnostní otevření zrekonstruované studovny. Ozvěny knihovnické konference v Olomouci nám představily nové trendy: únikové hry v knihovnách a úloha knihoven dodávat ověřené informace a pomocí školení učit veřejnost rozpoznávat „fake news“.

Knihovníci, Společnost Antonína Švehly a zástupci MZe a Prahy 13 zavzpomínali na agrárníka, který předává svá poselství nejen současným zemědělcům, ale stejně tak i široké veřejnosti.

Celkově jsme připravili a zajistili 41 akcí (22 v první polovině roku a 19 ve 2. pololetí).

### **2.6.3.9 Databáze složení potravin**

Garantem a autoritou české Databáze složení potravin (dále jen „DSP“) je MZe – Úřad pro potraviny, který každoročně určuje hlavní body náplně realizace projektu, definuje seznam potravin a nutrientů pro chemickou analýzu a zprostředkovává kontakt s výrobci.

Budováním DSP pověřilo MZe ÚZEI. Projekt je realizován Knihovnou Antonína Švehly v úzké spolupráci s mezinárodní sítí pro databáze složení potravin European Food Information Resource (EuroFIR – <http://www.eurofir.org>) v režimu plného členství ÚZEI v této organizaci.

V roce 2019 byla činnost Centra zaměřena především na sběr dat pro suroviny pro potravinářský průmysl. Data byla dokumentována podle standardu EuroFIR, který zahrnuje popis potravin systémem LanguaL™ a zajištění dohledatelnosti zdrojů dat pro každou hodnotu vloženou do databáze. Ke konci r. 2019 byl celkový počet potravin v systému 1057.

Data jsou průběžně vkládána do on-line verze databáze [www.nutridatabaze.cz](http://www.nutridatabaze.cz). V období 1. 1. až 31. 12. 2019 web databáze navštívilo 23 539 unikátních návštěvníků.

V rámci spolupráce s EuroFIR se ÚZEI podílel na několika aktivitách. Pokračovala spolupráce s EuroFIR na agendě editora tezaurů EuroFIR, kterou ÚZEI od r. 2015 zajišťuje.

Byly zpracovány podklady pro další aktualizaci tezaurů, na základě návrhů na aktualizaci z let 2016-2019. Byla provedena konečná revize a sepsána závěrečná zpráva. Aktualizované tezaury byly zveřejněny v říjnu 2019. Byl zaveden postup pro transparentní zpracování návrhů na aktualizaci tezaurů s možností diskuze o změnách v komunitě EuroFIR. Po realizaci poslední aktualizace byla agenda předána kompilátorce portugalské DSP. ÚZEI se rovněž podílel na činnosti odborných skupin EuroFIR, především skupiny DOKUMENTACE DAT a RECEPTURY.

Byly zpracovány další poklady pro praktickou část Příručky pro výpočet nutriční hodnoty pro provozovatele potravinářských podniků, kterou ÚZEI vypacoval ve spolupráci s spolupráci s Výzkumným ústavem potravinářským v Bratislavě. Dne 16.12.2015 byla Příručka zveřejněna na webu EuroFIR (<http://www.eurofir.org/?p=5946>) jako oficiální doporučení EuroFIR pro provozovatele potravinářských podniků.

Příručka i praktické příklady jsou zveřejněny na <https://www.nutridatabaze.cz/vypocet-vyzivove-hodnoty-potravin/>

## **2.7 VYDAVATELSKÁ ČINNOST**

### **2.7.1 Periodika**

#### **Zemědělská škola – Pôdohospodárska škola ISSN 1803-8271 (Online).**

ÚZEI vydává pro zajištění své rozšířené koncepce v oblasti vzdělávání odborný časopis pro pedagogické a odborné pracovníky, žáky a studenty. Časopis vychází elektronicky prostřednictvím webových stránek [www.zemedelskaskola.cz](http://www.zemedelskaskola.cz) jako měsíčník v průběhu školního roku. Vydáno je celkem 10 čísel: čísla leden až červen - ročník 81, září až prosinec - ročník 82. Časopis zabezpečuje vzájemnou informovanost škol a vytváří spojnici mezi školami, rezortními a výzkumnými pracovišti a budoucími zaměstnavateli. Rovněž pomáhá všem organizacím zabývajícím se rozvojem venkova, odborným vzděláváním a poradenstvím i jednotlivcům působícím v oblasti tohoto zájmu. Od září 2017 časopis prošel velkou proměnou koncepce, která spočívá především v grafických a obsahových změnách. Cílem je, aby časopis lépe odpovídal očekáváním našich mladých čtenářů. K většímu zájmu o časopis by mělo přispět i rozšíření kolektivu současných autorů a příspěvovatelů. Časopis se obsahově snaží věnovat především budoucímu směřování zemědělství. Obsah a příspěvky na toto téma by měly být pro mladou generaci zásadní inspirací. Budou to totiž právě současní studenti

zemědělských oborů, komu z velké části vložíme do rukou odpovědnost za nakládání s naší krajinou, lesy, půdou i vodou. Jedním z hlavních cílů je neustálé zvyšování interakce se studenty, rozšiřování komunity čtenářů a zvyšování dostupnosti vydání pro čtenáře. Všechny tyto cíle se daří plnit díky stále provázanosti časopisu s jeho profilem na sociální síti Instagram. Profil se nachází na webové adrese <https://www.instagram.com/zemedelskaskola/> a v roce 2019 dosáhl více než 3500 sledujících.

V rámci profilu dochází ke snaze seznámit žáky a studenty se zajímavými fakty a novinkami v zemědělství. Snahou je, aby náš profil nebyl „jen“ místem pro zveřejňování fotografií, odkazování na časopis, ale i místem, kde žáci načerpají vědomosti. Cílem je na tento vzdělávací přesah klást důraz i do budoucna. Proto je interakce se žáky zvyšována i prostřednictvím vědomostních soutěží. V rámci profilu se rovněž uskutečňuje fotografická soutěž pro žáky středních zemědělských škol. Soutěž je průběžně vyhodnocována.

### **2.7.2 Studie a ostatní publikace vydané ÚZEI**

- Hospodářské výsledky zemědělských podniků v síti FADN CZ za rok 2018. Kontaktní pracoviště FADN CZ, Praha: ÚZEI, 2019. 57 s. + grafická část + tabulková část + přílohy. ISBN 978-80-7271-240-3.  
Samostatná příloha ke Zprávě o stavu zemědělství ČR za rok 2018. Účelem publikace je poskytnout odborné a podnikatelské veřejnosti detailní údaje a výsledky výběrového šetření hospodářských výsledků podnikatelských subjektů v zemědělství za rok 2018, uspořádané z různých hledisek a umožňující komparace hospodářských výsledků podnikatelských subjektů v zemědělství v odlišných přírodních podmínkách, u podniků různé právní formy, velikosti a výrobního zaměření.
- Ročenka ÚZEI - Souhrn aktivit Ústavu zemědělské ekonomiky a informací za rok 2018. Vydal: Ústav zemědělské ekonomiky a informací Praha. První vydání VII/ 2019. ISBN 978-80-7271-239-7
- Ročenka agrárního zahraničního obchodu (AZO) ČR za rok 2018 Informační studie. MENZLOVÁ, J., BŘÍŠKOVÁ, M., SEKAVOVÁ, H. (2019) Praha: ÚZEI, 2019, ISBN 978-80-7271-238-0  
„Ročenka agrárního zahraničního obchodu (AZO) ČR za rok 2018“ je analýzou vývoje spolupráce českého AZO s třetími (tj. mimounijními) zeměmi i obchodu na jednotném trhu s ostatními členy EU. Hodnocení je provedeno jak z teritoriálního, tak komoditního pohledu. Součástí ročenky je analýza AZO ČR v členění na nezpracované a zpracované výrobky a rovněž je provedeno zhodnocení v kontextu vývoje AZO celé EU. Uvedeny jsou také podíly agrárního zboží na celkovém zahraničním obchodu ČR. Posouzení konkurenceschopnosti je provedeno na základě indexů zjevných komparativních výhod (RCA). Zdrojem dat o zahraničním obchodu byla databáze Českého statistického úřadu a Eurostat. Časové řady pokrývají ve většině případů období let 2013 až 2018.

## **2.8 MULTIMEDIÁLNÍ A KONFERENCEČNÍ SLUŽBY**

V rámci těchto činností jsou po technické stránce zajišťovány zařízení pro tlumočení, ozvučení a projekci mezinárodní i tuzemské konference a semináře a další rezortní akce, které jsou pořádány Ministerstvem zemědělství a ÚZEI. Tyto činnosti rovněž zahrnují tvorbu grafiky pro vydavatelské a prezentační účely, natáčení videoprogramů, správu Informační banky odborných filmů a videopořadů a odbytové služby tištěných knižních titulů a odborných materiálů produkovaných na elektronických nosičích.

Pro vernisáže a další prezentační akce ÚZEI, které proběhly v roce 2019 v Knihovně Antonína Švehly, byly vytištěny různé postery a plakáty a byly připraveny i další tiskoviny s propagačními



a odbornými informacemi. Ve vydavatelských činnostech se práce soustředila na grafickou úpravu dodaných podkladů textových a obrazových materiálů. V průběhu roku byly pro MZe zdokumentovány některé akce a jejich záznamy předány na příslušné odbory ministerstva. V rámci transferu poznatků VaV do praxe v roce 2019 byl na základě objednávek odborné veřejnosti realizován prodej jak odborných videoprogramů na nosičích DVD, tak i tištěných knižních titulů s odbornou tematikou.

## **2.9. DATOVÉ ZDROJE**

Oddělení Datové zdroje bylo rozšířeno o roli Národního zpravodaje pro akvakulturu.

Národní zpravodaj vykonával činnosti dle čl. 7 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2017/1004 spočívající v zajištění kontaktního místa Národního zpravodaje pro akvakulturu v České republice. Hlavní akcent činnosti byl zaměřen na koordinaci přípravy a provádění národního pracovního plánu v oblasti shromažďování údajů v akvakultuře v České republice v roce 2019. Zároveň byla koordinována příprava a vyhotovení výroční zprávy za uplynulý rok podle článku 11 téhož nařízení.

Národní zpravodaj zastupoval Českou republiku v regionálních koordinačních skupinách uvedených v článku 9 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2017/1004. Zúčastnil se několika mezinárodních workshopů a jednání. Ve dnech 25.-27.2.2019 šlo o Agri benchmark Fish training on the typical farm approach v německém Brehmenhavenu. Dále v termínu 7.-9.5.2019 šlo o pravidelné každoroční zasedání expertní skupiny EU zaměřené na shromažďování údajů v rybolovu a sladkovodní akvakultuře PG ECON ve slovinské Lublani. V září se jednalo v termínu 25.-26.9.2019 o setkání Národních zpravodajů pro akvakulturu na DG MARE v Bruselu.

Během celého roku byla aktivně vedena spolupráce a online komunikace s DG MARE v Bruselu a ostatními Národními zpravodaji, především ze sousedních zemí. Stejně tak byl veden aktivní kontakt s Odborem státní správy lesů, myslivosti a rybářství Ministerstva zemědělství a s Odborem Řídící orgán OP Rybářství Ministerstva zemědělství. Dále byl na informační rovině vedena komunikace s odbornou rybářskou veřejností reprezentovanou především Rybářských sdružením České republiky a Českým rybářským svazem.

Národní zpravodaj pro akvakulturu obhájoval potřebu shromažďování údajů z akvakultury na 10. zasedání Monitorovacího výboru Operačního programu Rybářství 2014–2020, který se konal 21.11.2019 v Praze. Hlavním argumentem se stala potřeba shromáždění údajů z akvakultury pro optimální nastavení Společné rybářské politiky.

Národní zpravodaj pro akvakulturu koordinoval přípravu pilotního sběru údajů z akvakultury.

## 2.10 OSTATNÍ ODBORNÉ AKTIVITY ÚZEÍ

### 2.10.1 Konference, semináře, prezentace

#### Akce pořádané KAŠ

##### 1. Pololetí

Datum konání	název akce	popis akce	vystavující/přednášející/účastník
16.1. - 15.2.	Na poli	výstava	Zemědělský svaz ČR
16.1.		vernisaž	
23.1.	Exkurze v Knihovně	prezentace knihovny	ZŠ Praha
18.2.	Exkurze v Knihovně	prezentace knihovny	ČVUT fakulta architektury
18.2. - 29.3.	Zátišiny	výstava obrazů a keramiky	Amatérské sdružení Bez rámu
27.2.		vernisaž	
28.2.	Rudolg Beran	vzpomínková akce k 65. výročí umučení Rudolfa Berana	KAŠ
1.3. - 31.3.	Březen měsíc čtenářů	celostátní akce	KAŠ
5.3.	Mladí lidé v evropských lesích	oblastní kolo mezinárodní soutěže v depozitáři v Kojeticích	školy střeďočekského kraje
5.3.	Náhrazky v potravinách	přednáška	Jiří Hotský
20.3.	Březen s knihou	představení knihy Muži 28. října	KAŠ
2.4. - 30.4.	Poezie nitě - přírodní materiály	výstava textilní umění	Sdružení textilních výtvarníků
1.4.		vernisaž	
9.4.	Bezlepková strava i pro zdravé???	přednáška	Pavla Momčilová
17.4.	Beranův buk v Cehnicích	vzpomínková akce	KAŠ a Selská jízda
6.5.	Exkurze u včel na střeše	prezentace DZO	Dvojka - Klub přátel kultury Prahy 2
7.5. - 23.5.	Ne/vzrušující audience	výstava výtvarných děl	Výtvarné kurzy pro dospělé DDM Praha 2
6.5.		vernisaž	
14.5.	Studijní cesta po knihovnách Holandska	přednáška	KAŠ
18. - 19. 5.	Open House	prezentace DZO a KAŠ	KAŠ
28.5. - 26.6.	Lidi	výstava výtvarných děl	Výtvarné kurzy dětí DDM Praha 2
27.5.		vernisaž	

## 2. Pololetí

Datum konání	název akce	popis akce	vystavující/přednášející/účastník
19.8. - 27.9.	Síla okamžiku	výstava fotografií	Peter Víglašský
19.8.		vernisaž	
19.9.	Jak se žije v jihovýchodní Asii	beseda	Danka Šárková
20.9.	Krkonoše, Krakonoš a zvířátka	beseda o knize Alenka a Krakonoš	Danka Šárková a MŠ Klásek
20.9.	Krkonoše, Krakonoš a zvířátka	beseda o knize Alenka a Krakonoš	Danka Šárková a ZŠ Tupolevova
1.10. - 21.11.	Krajina ve stylu impresionismu	výstava obrazů	Albina Gorbina
1.10.		vernisaž	
14.10.	Exkurze v Knihovně	prezentace knihovny	KAŠ a společnost Aloise Jiráska
16.10.	Den otevřených dveří ČAZV	prezentace knihovny	KAŠ
25.10.		pietní akt k 28. říjnu	Hostivař
6.11. - 28.2.	Zemědělské budovy první republiky v Praze	výstava na střeše NZM	KAŠ a Jan Boris Uhlíř
5.11.		vernisaž	
6.11.	Zdravá strava? Co je to? A jak se projeví na potomcích?	přednáška	Ing. Jiří Hotzký
20.11.	Pro zrno: obilní skladiště a síla 1889-1989	přednáška	ČVUT fakulta architektury
22.11.	Exkurze v Knihovně	prezentace knihovny	KAŠ a Správa pražských hřbitovů
25.11. - 2.1.	Namalované na skle	výstava výtvarných děl	Domov sociálních služeb Vlašská
27.11.		vernisaž	
11.12.	Ohlédnutí za Švehlou	vzpomínková akce k výročí úmrtí Antonína Švehly	KAŠ, SAŠ, MZE, Praha 2 a Praha 15
11.12.	Zemědělské knihovny rostou	seminář zemědělských knihoven	slavnostní otevření zrekonstruované studovny KAŠ

## Ostatní odborné a vzdělávací semináře a konference

- ÚZEI uspořádal **XVII. Mezinárodní konference ERDN „CAP 2021+: balanced development among the dimensions of rural sustainability“**. Velké Bílovice, 24. – 26. 9. 2019
- **ÚZEI se ve spolupráci s ČPS** podílí na přípravě a realizaci odborných akcí, tzv. „potravinářských úterků“, konaných pravidelně v měsíční periodicitě. Tyto akce jsou určeny především pro odbornou veřejnost. V rámci potravinářských úterků bylo v roce 2019 odprezentováno 9 témat.
- ÚZEI se podílel na organizaci **27. Mezinárodního workshopu Pacioli**, který se konal 6 – 9. října 2019 v Praze.

## 2.10.2 Členství v odborných společnostech, komisích a radách

### ÚZEI kolektivním členem těchto organizací

- Asociace institucí vzdělávání dospělých v ČR
- Asociace vzdělávacích zařízení pro rozvoj venkovského prostoru
- CZ Biom – člen (Nesňal, Z.)
- Ekosociální fórum Rakouska a Evropy (Viedeň)
- European Food Information Resource (EuroFIR AISBL)
- Institucionální členství ÚZEI v EuroFIR
- Institucionální členství KAŠ ve Svazu knihovníků a informačních pracovníků (SKIP)
- Institucionální členství KAŠ ve Sdružení knihoven ČR (SDRUK)
- Konsorcia knihoven v rámci projektu LR1301 - Efektivní zpřístupnění multioborových licencovaných EIZ, páteře informační infrastruktury výzkumu a vzdělávání (MŠMT)
- KAŠ členskou knihovnou mezinárodní sítě zemědělských knihoven „Agricultural Libraries Network“ (AGLINET)
- Konsorcia WoK - Databáze Web of Knowledge (AV ČR)
- Mezinárodní síť Network on Agricultural Total Factor Productivity and the Environment při OECD
- Mezinárodní síť agri benchmark Beef and Sheef, Braunschweig, Německo (Bošková, I.)
- Mezinárodní síť agri benchmark Cash crop. Braunschweig, Německo (Remešová, M., Náglová, Z., Janotová, B.)
- Mezinárodní síť agri benchmark Pig, Braunschweig, Německo (Rudinskaya, T, Král, D.)
- Mezinárodní síť InterPIG (Abrahamová, M., Boudný, J., Špička, J.)
- Mezinárodní síť International Comparison Network (IFCN) Dairy, Research Center, Kiel, Německo (I., Bošková)
- International Farm Comparison Network, IFCN AG, Kiel, Germany

- Mezinárodní Informační a kooperační síť Evropské zemědělské krajiny EUCALAND (M., Trantinová)
- Mezinárodní síť odborníků, kteří se zabývají politikou rozvoje venkova v širším kontextu ERDN (M., Trantinová)
- Network for Farm-Level Analysis při OECD

### **Členství a funkce pracovníků ÚZEI v různých institucích a společnostech**

- Akviziční komise Knihovny Antonína Švehly (Burgetová, V., Harvilíková, M., Kořínek J., Rudinskaya, T., Špička, J., Uhlíř. J. B.)
- Czech Rural – Research and Study Group (Delín, M.), odborná rada (Spěšná, D.)
- ČZU – místopředseda komise pro SZZ na PEF (Mezera, J., Vilhelm, V.), člen komise pro disertační práce
- Česká akademie zemědělských věd. Odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky OEŘSI - předseda odboru (Doucha, T.), tajemník právní komise (Mezera, J.), komise informatiky ČAZV (Hanibal, J.), členové (Špička, J., Šimpachová Pechrová, M., Foltýn, I., Medonos, T., Náglová, Z., Hlavsa, T., Vilhelm, V., Humpál, J., Jelínek, J.)
- Česká peleta – člen (Nesňal, Z.)
- Česká potravinářská společnost - člen výboru a její Programové rady a člen komise pro vnitřní předpisy Svazu ČSVTS (mezera, J.), členové (Mrháčková, I., Sekavová, H., Náglová, Z., Špička, J.)
- Česká technologická platforma pro potraviny PK ČR (Mezera, J., Plášil, M.)
- Česká asociace agrárních a environmentálních ekonomů a sociologů (Doucha, T., Jelínek, L.)
- Česká bioplynová asociace - místopředseda revizní komise (Nesňal, Z.)
- Česká statistická společnost (Hlavsa, T.)
- Česká společnost ekonomická (Medonos, T.)
- Česká společnost ornitologická (Šejnohová, H.)
- Člen vědecké rady „VN Želivka“ (Doucha, T.)
- Člen pracovní skupiny pro životní prostředí v zemědělství (JWP AE) při OECD (Pražan, J.)
- Datová a koordinační skupina “Cukr” při MZe (Baudisová, H.)
- Revizní komise Agrární komory Středočeského kraje Praha (Bajnar, Z.)
- Ekonomická komise Agrární komory (Humpál, J.)
- Evropská asociace Zemědělských ekonomů EAAE (Bošková, I., Doucha, T., Jelínek, L., Medonos, T., Voltr, V.)
- European Society for Rural Sociology (Mrnušík Konečná, M., Delín, M.)
- Komise pro obhajoby disertačních prací a docentských habilitací při ČZU a JU České Budějovice (Doucha, T., Mezera, J., Vilhelm, V.)
- Předseda komise pro státní závěrečné zkoušky na FTZ ČZU (Doucha, T.)
- Předsedkyně komise pro státní bakalářské zkoušky na PEF ČZU Praha (Abrahamová, M.)

- Komise MZe pro naplňování Akčního plánu ČR pro rozvoj ekologického zemědělství v letech 2016 - 2020 (Šejnohová, H.)
- Komoditní rada pro len a konopí (Humpál, J.)
- Koordinační pracovní skupina pro přípravu Národního akčního plánu k zajištění udržitelného používání pesticidů (Humpál, J.)
- Koordinační výbor Celostátní sítě pro venkov ČR (Trantinová, M.)
- Krajská síť pro rozvoj venkova pro Ústecký kraj a Karlovarský kraj (Kořínek, J.)
- Národní komise FADN (Hanibal, J., Kala, Š., Doucha, T., Lekešová, M., Zajíček, O.)
- Oborová rada oboru Regionální a sociální rozvoj pro studium v doktorských studijních programech PEF ČZU v Praze (Štolbová, M.)
- Odborná skupina projektu „Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí“, Povodí Vltavy, s. p. (Šejnohová, H.)
- Potravinářská komora ČR. Člen České technologické platformy pro potraviny (Mezera, J.)
- Poradní sbor projektu NAKI II Identifikace a trvalá dokumentace kulturní, krajinné a sídelní paměti obce – na příkladu zaniklých sídel Moravy a Slezska, 2018-2022 (DG18P02OVV070) (Spěšná, D., Svobodová, I.)
- Programová rada výzkumu ÚZEI (Abrahamová, M., Bajnar, Z., Bošková, I., Boudný, J., Doucha, T., Hlavsa, L., Jelínek, T., Medonos, T., Pekárková, A., Hloušková, Z., Špička, J., Vilhelm, V., Šmejkalová, D.)
- Redakční rada vědeckého recenzovaného časopisu Agricultural Economics (Doucha, T.)
- Redakční rada Western Balkan Journal of Agricultural Economics and Rural Development (Doucha, T.)
- Řídící výbor FADN EU (Hanibal, J.)
- Světová asociace zemědělských ekonomů IAAE (Doucha, T.)
- Working Party OECD Agricultural Policy and Markets (WP APM) (Doucha, T., Bříšková, M.)
- Výbor ČR pro spolupráci s FAO (Doucha, T.)
- Výkonná rada časopisu European Countryside (Štolbová, M.)

### **2.10.3 Přednášky a prezentace**

#### **Abrahamová, M.:**

- Rizika v zemědělství. Prezentace v rámci semináře Zlepšení životaschopnosti a hospodářské výkonnosti zemědělských podniků užitím nástrojů řízení rizik. Zemědělský svaz ČR, Institut vzdělávání v zemědělství o. p. s. Praha. Koliba Hrádek 9. ledna, Litoměřice 7. února, Příbram 14. února, Přerov 20. března, Ostrožská Lhota 21. března 2019.

**Baudisová, H. a kol. (ÚZEI):**

- Situace a očekávaný vývoj na trhu vybraných zemědělských komodit v ČR. Prezentace v rámci ekonomické konference uspořádané k příležitosti 22. ročníku slavnostního setkání agrárního sektoru a vyhlášení výsledků 18. ročníku soutěže o nejlepšího zemědělského hospodáře Zemědělec roku 2019

**Bošková, I.**

- Cooperation of public research institutions and private companies on sustainable production: the case of quick service restaurants. Joint Meeting of the OECD Secretariat and the Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality of the Netherlands on! Policy options for the Food System. 4th to 6th September 2019, Wageningen.
- Společná zemědělská politika 2021+ a ekonomika chovu skotu v mezinárodním srovnání. 26. výroční konference VVS Verměřovice, 14. listopadu 2019, Mistrovice.
- Odvětvové intervence: popis struktury, podmínky čerpání, postup práce na návrhu intervencí. Družstevní rada zemědělského svazu ČR, 30. května 2019, Praha.
- Ekonomika chovu skotu v mezinárodním srovnání. Výroční shromáždění členů organizace producentů Viamilk CZ, 14. listopadu 2019, Pardubice.
- Ekonomika výrobně spotřebitelské vertikály. Prezentace v rámci semináře Zlepšení životaschopnosti a hospodářské výkonnosti zemědělských podniků užitím nástrojů řízení rizik. Zemědělský svaz ČR, Institut vzdělávání v zemědělství o. p. s. Praha. Koliba Hrádek 9. ledna, Litoměřice 7. února, Příbram 14. února, Přerov 20. března, Ostrožská Lhota 21. března 2019.(DKRVO)

**Boudný, J.**

- Ekonomika chovu prasat v ČR a postavení ČR v mezinárodní konkurenci. Prezentace pro předsednictvo Svazu chovatelů prasat. Velký Rybník 4. června 2019.

**Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Hruška M., Hüttel, S.:**

- Non-agricultural Investors and Price Formation in Czech Farmland Markets. Přednáška na zemědělsko-ekonomickém koloquiu ve Von-Thünnen Institutu v Braunschweigu. 14. listopadu 2019

**Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Hruška M.:**

- Are large (corporate) and small farms equal competitors in farmland markets? Ústní referát na 165. EAAE Seminári „Agricultural Land Markets – Recent Developments, Efficiency and Regulation“, 4. dubna, 2019, Berlin.

**Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Voltr, V., Hruška M., Hüttel, S.:**

- Competition, Bargaining Power and Price Formation in Czech Farmland Markets. Ústní referát na 165. EAAE Semináři „Agricultural Land Markets – Recent Developments, Efficiency and Regulation“, 4. dubna, 2019, Berlin.

#### **Doucha, T.:**

- Ekonomické výsledky zemědělských podniků v souvislostech. Mezinárodní konference „Farmář jako součást venkova v Česku a v Bavorsku“. Plzeňský kraj, SŠZP Klatovy a ASZ. Klatovy, 15. 3. 2019.
- Společná zemědělská politika EU po roce 2020. Seminář Techagro BVV. Medlov. 11. 4. 2019.
- K problematice mléka a jeho zpracování. Mlékárenský den, Příbrav, 4. 9. 2019.
- Panelová diskuse na téma „malí versus velcí zemědělci“. Agrární perspektivy 2019, ČZU-PEF, 18. 9. 2019.
- Panelová diskuse „Význam a historie zemědělského ekonomického výzkumu v ČR a SR. Konference k 100. výročí VÚEPP Bratislava. SR, Bratislava, 17. 10. 2019.
- Ochrana vod ve vodárenském povodí Želivky z pohledu přípravy Společné zemědělské politiky po roce 2020. 4. seminář ke snižování výskytu polutantů v povodí vodárenské nádrže Švihov, Dobrovolný svazek obcí Hořepnický region. Hořepník, 28. 11. 2019.

#### **Fuksová, Z.:**

- Introduction into FADN CZ. Agricultural Economics and Farm Survey Department, Teagasc, Tullamore, Ireland, 29. 11. 2019.

#### **Hanibal, J.:**

- Zpráva o fungování sítě FADN ČR za období říjen 2018 - říjen 2019. 16. zasedání Národní komise FADN CZ, MZe, Praha, 6. 11. 2019.
- Schválení plánu výběru zemědělských podniků sítě FADN pro rok 2020. 16. zasedání Národní komise FADN CZ, MZe, Praha, 6. 11. 2019.
- Výsledky výběrového šetření zemědělských podniků FADN za rok 2018, Ekonomická komise Agrární komory, 26. 11. 2019.

#### **Hlaváčová, M.:**

- Zemědělská účetní datová síť (FADN). Den vizualizací a analytiky, Hlávčův Dvůr, Praha 2, 27.11. 2019.

#### **Hlavsa T., Štolbová M.:**

- Viability of small and large farms in redefined areas with natural constraints in the Czech Republic. International conference “INPROFORUM 2019”, České Budějovice, Czech Republic, 07.-08. 11. 2019. (DRKVO)



**Hloušková, Z., Lekešová, M.:**

- Change of the minimal threshold of FADN field of survey and reduction of the FADN sample in the Czech Republic, 204. zasedání CC pro FADN, Brusel, 19.6.2019.

**Janotová, B.:**

- Ekonomika nákladů a rentability chmele. Prezentace v rámci Ekonomicko-technologického semináře 2019. Chmelařský institut s. r. o., Žatec, 12.3.2019.

**Jelínek, L.**

- Are corporate and small farms equal competitors in farmland markets under investors' pressure? EAAE Seminář „Agricultural Land Markets“, Berlin, Duben 4-5, 2019

**Jelínek, L., Medonos, T., Hruška, M.:**

- Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Hruška M., Hüttel, S. (2019). Non-agricultural Investors and Price Formation in Czech Farmland Markets. Přednáška na zemědělsko-ekonomickém koloquiu ve Von-Thünnen Institutu v Braunschweigu. 14. listopadu 2019.
- Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Hruška, M. (2019): Are large (corporate) and small farms equal competitors in farmland markets? Ústní referát na 165. EAAE Semináři „Agricultural Land Markets – Recent Developments, Efficiency and Regulation“, 4. dubna, 2019, Berlin.
- Curtiss, J., Jelínek, L., Medonos, T., Volt, V., Hruška, M., Hüttel, S. (2019): Competition, Bargaining Power and Price Formation in Czech Farmland Markets. Ústní referát na 165. EAAE Semináři „Agricultural Land Markets – Recent Developments, Efficiency and Regulation“, 4. dubna, 2019, Berlin.

**Kostlivý, V.:**

- Czech Organic Farming - Structure And Production In FADN 2011-2017(18), Pacioli 27, Paper Session I: Agriculture in Czech Republic, Praha, 7.10.2019.
- Czech organic farming structure and production in FADN 2011-2018, Technical efficiency - Czech livestock farms 2011 – 2016, THE 24th MEETING OF THE OECD NETWORK FOR FARM-LEVEL ANALYSIS, Session 3. Structural and land issues, Paris, 28.10.2019.

**Lekešová, M., Macháčková, J.:**

- Výběrové šetření zemědělských podniků FADN, Rada ASZ ČR, Černá Hora, 19.11.2019.

**Macháčková, M.:**

- New food composition data on raw foods in the Czech Food Composition Database NutriDatabaze.cz. 13th International Food Data Conference – Challenges for Food Databases in the Bioinformatics Era 16.-18.10.2019, Lisabon, Portugalsko. (<https://ifdc2019.com/>) – přednáška

**Macháčková, J.**

- Zpráva o pilotním projektu šetření u zemědělců malého rozsahu Small FADN. 16. zasedání Národní komise FADN CZ, MZe, Praha, 6. 11. 2019.

**Macháčková, M., Smidova, Z., Jarosova, A., Giertlova, A., Porubska, J.:**

- Collection of data for practical examples of recipe calculation for the EuroFIR Recipe Calculation Guideline for Food Business Operators 13th International Food Data Conference – Challenges for Food Databases in the Bioinformatics Era 16.-18.10.2019, Lisabon, Portugalsko. (<https://ifdc2019.com/>) – poster

**Macháčková, M., Møller, A., Ireland, J., Finglas, P.:**

- A system for updating EuroFIR Thesauri used for harmonised documentation of food composition data. 13th International Food Data Conference – Challenges for Food Databases in the Bioinformatics Era 16.-18.10.2019, Lisabon, Portugalsko. (<https://ifdc2019.com/>) – poster

**Medonos, T., Kala, Š., Jelínek, L.:**

- Možné dopady vymezení skutečného zemědělce na české zemědělství v rámci nové SZP po roce 2021, Prezentace v rámci ekonomické konference uspořádané k příležitosti 22. ročníku slavnostního setkání agrárního sektoru a vyhlášení výsledků 18. ročníku soutěže o nejlepšího zemědělského hospodáře Zemědělec roku 2019.

**Mrnušík Konečná, M.:**

- Pro's and Con's of the Support of Extension Services Towards Innovation and Cooperation. Prezentace v rámci konference XVII European Rural Development Network Conference CAP 2021+: balanced development among the dimensions of rural sustainability, Velké Bílovice, Czech Republic, 24-26.09.2019
- The most important actors in the Czech AKIS in farmers' opinions - The Czech case study on advisory services towards Precision farming in the AgriLink project. Prezentace v rámci konference ESEE 2019, Acireale, 21. 6. 2019;
- Precizní zemědělství případové studie. Poster v rámci konference Precision farming 21 na VÚRV Ruzyně, Praha, 28. 11. 2019;
- AgriLink. Prezentace v rámci návštěvy zástupců Agroiřtitutu v Nitře, Praha, 7. 11. 2019;
- Podpůrné nástroje zemědělské politiky pro precizní zemědělství. Prezentace v rámci workshopu Nové technologie pro precizní zemědělství na VÚRV Ruzyně, Praha, 5. 11. 2019;

**Novák, M.:**

- Czech agriculture from the perspective of FADN, mezinárodní workshop Pacioli 27, Praha, 7.10.2019.
- Introduction into FADN, setkání se zaměstnanci univerzity v Louisianě USA, Modrý salonek Slezská, Praha, 16.09. 2019.

**Pekárková, A., Mrnuščík Konečná, M., Pražan, J.:**

- Jak na účast v projektech H2020 a dalších externích výzkumných projektech. Prezentace v rámci interního workshopu na ÚZEI, Praha, 18. 11. 2019.

**Pražan, J.**

- Economics versus ekology (environment). **XVII European Rural Development Network Conference:** CAP 2021+: balanced development among the dimensions of rural sustainability, 24-26.09.2019, Velké Bílovice.
- Lessons for CAP strategic plan ex-ante evaluation in Czech Republic. Good Practice Workshop: 'Appraising intervention strategies under the CAP: experiences and outlook'. Rome, 15 - 16 October 2019

**Rádlová, L.:**

- Ekologické zemědělství v ČR. Přednáška pro studenty 2. ročníku Masarykovy univerzity, obor Humanitní environmentalistika, Brno, 11. 11. 2019.

**T. Ratinger, L. Hebakova, M. Tuzova, I. Vancurova, J. Pilecka, I. Boskova, B. Kebova:**

- Why is there a food waste in the catering sector? N8 AgriFood annual conference 2019: Creating solutions for a sustainable food system, York, United Kingdom, October 22 - 23 2019). Tento poster byl připraven v rámci projektu TAČR (contract No. TL01000071).

**Rudinskaya, T., Rušarová, M.:**

- The position of Czech farms with crop production. International Conference „European Agriculture and the New CAP 2021-2027: Challenges and Opportunities. Sofia, October 23 – 25, 2019.

**Rušarová, M., Štolbová, M.:**

- Adaptace zemědělských systémů na změny klimatu. Prezentace posteru v rámci konference Hospodaření s vodou v krajině – Třeboň 13. – 14. 6. 2019. Česká bioklimatologická společnost, z. s. a další pořadatelé.

**Šimpachová Pechrová, M.:**

- Generační obměna v zemědělství: současnost a budoucnost mladých zemědělců v ČR. Prezentace příspěvku na ekonomické konferenci Evropské a české zemědělství v budoucích podmínkách. Praha 10. 12. 2019.

**Špička, J.:**

- Špička, J.: Aktuální situace a další perspektivy výroby masa a masných výrobků v ČR. Prezentace na konferenci zpracovatelů masa MEATING 2019. Brno 22. 10. 2019.

**Trantinová, M.:**

- Evaluation of a project funded by the LAG using Social Return on Investment (SROI), poster v rámci konference XVII European Rural Development Network Conference CAP 2021+: balanced development among the dimensions of rural sustainability, Velké Bílovice, Czech Republic, 24-26.09.2019

**Turková E., Štolbová, M.:**

- Small farmers in the Czech countryside: The case study of small farms from 1 to 5 ha. XVII European Rural Development Network Conference: „CAP 2021+: balanced development among the dimensions of rural sustainability“, Velké Bílovice, Czech Republic, 24.-26.8.2019

**Tuzová, M.:**

- Food Waste in the Czech Republic, Tuzová, M., Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana (USA) 13. 11. 2019

**Vilhelm, V.:**

- Vilhelm, V.: Klasifikace rizik a nástroje jejich řízení. Prezentace v rámci semináře Zlepšení životaschopnosti a hospodářské výkonnosti zemědělských podniků užitím nástrojů řízení rizik. Zemědělský svaz ČR, Institut vzdělávání v zemědělství o. p. s. Praha. Koliba Hrádek 9. ledna, Litoměřice 7. února, Příbram 14. února, Přerov 20. března, Ostrožská Lhota 21. března 2019
- Vilhelm, V., Špička, J.: Risk management as an important part of agricultural policy and the Czech experience. Prezentace příspěvku. 8th International Conference CAFEE 2019, Bukurešť, 7. – 8. 11. 2019
- Vilhelm, V., Špička, J.: Risk management as an important part of agricultural policy and the case of Czech Republic. Prezentace příspěvku. Konference IAE Bělehrad, 12. - 13.12.2019

**Voltr, V.:**

- Voltr, V.: SOIL-CLIMATIC CONDITIONS AFFECTING YIELD AND STARCH CONTENT OF MAIZE SILAGE. Konference Biosystem Engineering, Tartu, Estonsko, poster, květen 2019

- Voltr, V.: Institutional Contexts in Relation to Land Ownership, Land Prices and Rent. Přednáška na 165. EAAE Seminar 'Agricultural Land Markets – Recent Developments, Efficiency and Regulation', Berlín, Německo, duben 2019

### 3 BIBLIOGRAFIE VÝSTUPŮ Z VÝZKUMNÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI ÚZEÍ

#### **Jimp - článek v recenzovaném odborném časopise (databáze Web of Science)**

CIZEK, M., MIMRA, M., KAVKA, M., HUMPAL, J.: Analysis of economic risk in potatoes cultivation, *Agric. Econ. – Czech*, 65 (2019): 331-339

KOSTLIVÝ V., FUKSOVÁ Z.: Technical efficiency and its determinants for Czech livestock farms, *Agric. Econ. – Czech*, 65 (2019) No. 4

NÁGLOVÁ, Z., ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M.: Subsidies and technical efficiency of Czech food processing industry, *Agricultural Economics-Czech*, 2019, roč. 65, č. 4 s. 151-159. ISSN 1805-9295.

RUDINSKAYA, T., HLAVSA, T., HRUSKA, M.: Estimation of technical efficiency of Czech farms operating in less favoured areas. *Agric. Econ. – Czech*, 2019, 65, No: 445-453. DOI 10.17221/52/2019-AGRICECON

SPICKA J., HLAVSA T., SOUKUPOVA K., STOLBOVA M.: Approaches to estimation the farm-level economic viability and sustainability in agriculture: A literature review. *Agricultural Economics – Czech*, 2019, 65: 289-297.

UNAY-GAILHARD, I., BAVOROVÁ, M., BEDNAŘÍKOVÁ, Z., PONKINA, E.V.: "I Don't Want to Work in Agriculture!" The Transition from Agricultural Education to the Labor Market in Rural Russia. *Rural Sociology*, Vol. 84 (2019), No. 2, pp. 315-349, 2019. DOI: 10.1111/ruso.12245

URBANCOVÁ, H.: Working time organisation of senior workers in agricultural companies with a focus on age management. *Studies in Agricultural Exomomics*. Vol. 121 (2019). DOI: 10.7896/j.1819

VNOUČKOVÁ, L., URBANCOVÁ, H., SMOLOVÁ, H.: Preferences of business students in quality of training and development. *Trendy v podnikání*, 9. ročník (2019), 1. číslo, str. 44-54, 2019. Fakulta ekonomická Západočeské univerzity v Plzni.

#### **Jsc - článek v recenzovaném odborném časopise (databáze SCOPUS nebo ERIH)**

NÁGLOVÁ, Z., ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M.: Are wine producers with subsidies more technically efficient? *Central European Business Review*, 2019, roč. 8. č. 1, s. 1-14. ISSN 1805-4862.

RUDINSKAYA, T.: „Asymmetric price transmission analysis in the Czech pork market“, *Journal of Central European Agriculture*, 2019, Vol.20, No.3, pp.986-994. ISSN 1332-9049. DOI 10.5513/JCEA01/20.3.2278

RUDINSKAYA, T.: "Investigation of the Determinants of Market Power on Czech Pork Meat Market", *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, Vol. 11, No. 2, pp. 71-80. ISSN 1804-1930. DOI 10.7160/aol.2019.110207.

RUDINSKAYA, T., KUZMENKO, E.: "Investments, Technical Change and Efficiency: Empirical Evidence from Czech Food Processing", *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, Vol. 11, No. 4, pp. 93-103. ISSN 1804-1930. DOI 10.7160/aol.2019.110409.

### **Jost - článek v recenzovaném odborném časopise**

ABRAHAMOVÁ M., ANDRÝSKOVÁ - RUŠAROVÁ M.: Vývoj cen krmných obilovin, sóji a krmných směsí pro monogastry, Krmivářství, 2019, roč. XXIII, č. 3, č. 4, č. 5, č. 6, s. 45–46, ISSN 1212-9992 MK ČR E 7525

BOUDNÝ J.: Ekonomika chovu drůbeže. *Náš chov* (10/2019) str.73-75. ISSN 0027-8068

BOUDNÝ J., JOCHYMKOVÁ, K., BOBOŠOVÁ, T.: Ekonomika výroby vepřového masa ve vybraných zemích EU. *Náš chov* č. 5/2019. str. 60-64. ISSN 0027-8068

DÖBERTOVÁ M, LAMPRECHTOVÁ S.: Vybrané ekonomické ukazatele podniků s produkcí mléka s využitím dat FADN, *Náš chov* (1/2019).

JANOTOVÁ, B., REMEŠOVÁ, M.: Ekonomika pěstování řepky a její vývoj v roce 2017 v ČR. *ŘEPKA – Odborná příloha časopisu Úroda*, 2019, č. 4, s. 14-17. ISSN 0139-6013.

JANOTOVÁ, B., REMEŠOVÁ, M.: Ekonomika pěstování ozimých a jarních obilnin v ČR. *Úroda*, 2019, roč. LXVII, č. 4, s. 29-33. ISSN 0139-6013.

NÁGLOVÁ, Z., REMEŠOVÁ, M.: Aktuální vývoj ekonomiky pěstování pšenice ozimé v ČR a její komparace s vybranými evropskými zeměmi. *Úroda*, 2019, roč. LXVII, č. 2, s. 20-25. ISSN 0139-6013.

### **B – Kniha**

-

### **C – Kapitola v odborné knize**

-

### **D - článek ve sborníku**

ANDRÝSKOVÁ, M., ŠTOLBOVÁ, M.: Adaptace zemědělských systémů na změny klimatu. In *hospodaření s vodou v krajině Třeboň 13. – 14.6. 2019*. Vydal ČHMÚ Praha. ISBN 988-80-87577-88-2 (DKRVO)

JANOTOVÁ, B. REMEŠOVÁ, M.: Ekonomika pěstování řepky a její vývoj v roce 2018. Sborník příspěvků z 36. vyhodnocovacího semináře *Systém výroby řepky*, SPZO s.r.o., Svaz pěstitelů olejnin, Praha 2019, s. 63-68. ISBN 978-80-87065-91-4.

JANOTOVÁ, B. REMEŠOVÁ, M.: Sledování a analýza nákladů a rentability chmele. Sborník přednášek ze semináře *Ekonomicko-technologický seminář 2019*, Žatec, 12. 3. 2019, s. 9-15. ISBN 978-80-86836-32-4.

NÁGLOVÁ, Z., ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M.: Technical and scale efficiency of food processing companies. In *Mezinárodní vědecká konference Agrarian Perspectives XXXVIII. – Business scale in relation to economics*, 18. – 19. 9. 2019, s. 181-188. ISBN 978-80-213-2973-7, ISSN 2464-4781.

ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M., ŠIMPACH, O.: Using DEA to assess the differences in technical efficiency between farms managed by young and other farmers. *18th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT*. 2019. 2, s. 1066-1077. ISBN: 978-151088214-0.

ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M., ŠIMPACH, O.: (2019) Technical efficiency of starting versus established agricultural holdings. *MSED* 2019. 5. – 7. 9. 2019, s. 1–10

ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M., ŠIMPACH, O.: (2019) Analysis of Production Function of Agricultural Holdings. *MME* 2019. 11. – 13. 9. 2019, s. 1–6.

ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M., ŠIMPACH, O.: (2019) Influence of the size of the agricultural holding on technical and scale efficiency. *Agrární Perspektivy* 18. – 19. 9. 2019, s. 1–7.

ŠIMPACHOVÁ PECHROVÁ, M.: Generační obměna v zemědělství: současnost a budoucnost mladých zemědělců v ČR. Sborník příspěvků z ekonomické konference Evropské a české zemědělství v budoucích podmínkách. Praha, 10. 12. 2019.

## **E – Metodiky**

### **Metodika ekonomického, energetického a environmentálního hodnocení výroby plodin**

Metodika byla vytvořena v rámci projektu NAZV QK1710307 Ekonomická podpora strategických procesů na národní i regionální úrovni vedoucí k optimálnímu využití obnovitelných zdrojů energie, především pak biomasy, při respektování potravinové soběstačnosti a ochrany půdy.

Byla schválena s osvědčením č. 64648/2019-MZE-18133 Ministerstva zemědělství, Odboru environmentálního a ekologického zemědělství.

Metodika je určena pro komplexní posouzení ekonomiky, energetiky a environmentálních ukazatelů výroby hlavních plodin v zemědělství, které reprezentují více než 90 % plodin v zemědělství ČR. Vychází z komplexního rozboru energetické, ekonomické a environmentální bilance technologických postupů výroby plodin v kategorizaci bonitovaných půdně-ekologických jednotek (BPEJ) podle normativních a skutečných nákladů s vyjádřením popisu produkce podle spotřeby energie a produkce emisí při výrobě, včetně posouzení LCIA podle spotřeby energie a zatížení životního prostředí.

Autoři:

Ing. Václav Voltr, CSc. ÚZEI

Ing. Martin Hruška, ÚZEI

Ing. Luboš Nobilis, ECO-trend

Ing. Pavel Fuksa, Ph.D., ČZU v Praze

Praha, ÚZEI, prosinec 2019, 172 s. ISBN 978-80-7271-242-7

## **O – Ostatní výsledky**

BABÁČKOVÁ, J., HLAVÁČKOVÁ, J.: Tuzemský trh s biopotravinami. Zemědělec č. 25/2019.

DÖBERTOVÁ M, LAMPRECHTOVÁ S.: Podniky zaměřené na produkci mléka, Zemědělec č. 19/2019

DRLÍK, J.: Mzdy pracovníků v zemědělství. Zemědělec č. 32/2019, s. 10.

FUKSOVÁ Z., BÍLÁ P.: Hodnocení hospodaření zemědělských podniků v roce 2017 – Podniky zaměřené na polní výrobu, Zemědělec č. 18/2019.

HANIBAL J., VRKOČOVÁ V.: Výsledky výběrového šetření zemědělských podniků FADN za rok 2018, Ekonomická komise Agrární komory, 26. 11. 2019.

HARVILÍKOVÁ M., MACHÁČKOVÁ J., HANIBAL J.: Hodnocení výsledků zemědělských podniků v roce 2018 na bázi FADN, AGRObase, 25.11.2019.

HARVILÍKOVÁ M., MACHÁČKOVÁ J., HANIBAL J.: Hodnocení agrárních podniků, Zemědělec č. 49/2019.

HARVILÍKOVÁ M., MACHÁČKOVÁ J.: Hodnocení hospodaření zemědělských podniků v roce 2017 – Souhrnné hodnocení v ČR, Zemědělec č. 15/2019.

HLAVÁČOVÁ M., MLCÁK J.: Hodnocení hospodaření zemědělských podniků v roce 2017 – Podniky se zaměřením na chov skotu, Zemědělec č. 17/2019.



- KISLINGEROVÁ, S., HUMPÁL, J., VILHELM, V.: Podpora vázaná na produkci. Zemědělec č. 50/2019, str. 10 .
- KOSTLIVÝ V., FUKSOVÁ Z.: Podniky ekologického zemědělství. Zemědělec, 20, 2019, s. 12.
- KOSTLIVÝ V.: Czech Organic Farming - Structure And Production In FADN 2011-2017(18), Pacioli 27, Paper Session I: Agriculture in Czech Republic, Praha, 7.10.2019.
- KOSTLIVÝ V.: Czech organic farming structure and production in FADN 2011-2018, Technical efficiency - Czech livestock farms 2011 – 2016, the 24th meeting of the OECD NETWORK FOR FARM-LEVEL ANALYSIS, Session 3. Structural and land issues, Paris, 28.10.2019
- LEKEŠOVÁ M., MACHÁČKOVÁ J.: VÝBĚROVÉ šetření zemědělských podniků FADN, Rada ASZ ČR, Černá Hora, 19.11.2019.
- MACHÁČKOVÁ J., HARVILÍKOVÁ M., HANIBAL J.: Projekt Smart FADN zefektivní sběr dat, Zemědělec č. 28/2019.
- MACHÁČKOVÁ, M., DIAS, M. G., MØLLER, A., IRELAND, J.: The EuroFIR Thesauri – Update wave 2019 – A report; version date 30 September 2019.
- MACHÁČKOVÁ, M., MØLLER, A., IRELAND, J.: Thesauri in EuroFIR food composition data documentation (description, update guideline and use); 5 September 2019.
- MENZLOVÁ, J.: Zemědělský týdeník XXII. Ročník, číslo 36, (2019) Sucho ovlivnilo trh se zeleninou.
- MEZERA, J., NÁGLOVÁ, Z. Tržně-ekonomický vývoj potravinářského průmyslu v posledních letech. *Potravinářská revue*, 2019, č. 7, s. 38-42. ISSN 1801-9102, str. 38-42
- MEZERA, J., PLÁŠIL, M., NÁGLOVÁ, Z.: Panorama potravinářského průmyslu 2018, Hodnotící zpráva o vývoji potravinářského průmyslu, pravidelně zpracovávaná od roku 1998. Zpracoval ÚZEI pod gescí Odboru potravinářského MZe ČR., Praha: MZe, 2019, 62 s. Na webových stránkách MZE ([www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)) a ÚZEI ([www.uzei.cz](http://www.uzei.cz)) ISBN 978-80-7434-534-0 (elektronická verze).
- POKORNÝ, J.: Informace o trhu drůbežního masa v ČR. Zemědělec č. 42/2019
- NOVÁK M.: Czech agriculture from the perspective of FADN, Pacioli 27, Praha, 7.10.2019.
- VILHELM V.: Role pojištění v řízení rizik v českém zemědělství. Zemědělec č. 44/2019, str.14.
- VOLTR, V. FRONĚK, P.: Soil-climatic conditions affecting yield and starch content of maize silage. Tartu, Estonsko, Konf. Biosystem Engineering 2019, Poster
- VRKOČOVÁ V., TUMOVÁ L.: Hodnocení hospodaření zemědělských podniků v roce 2017 – Podniky s výrobním zaměřením smíšená výroba, Zemědělec č. 16/2019.
- SPĚŠNÁ, D., KARAS, J.: Zemědělství čeká generační obměna. Zemědělec č. 37/2019, s.10.

## Poznámky

---

## **Ročenka ÚZEI 2019**

**Vydal: Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2**

**První vydání v roce 2021.**

**ISBN 978-80-7271-247-2**

---

**ROČENKA ÚZEI**  
**2019**

---

Ústav zemědělské ekonomiky  
a informací

Mánesova 1453/75  
120 00 Praha 2

Tel.: 222 000 222  
[www.uzei.cz](http://www.uzei.cz)

ISBN 978-80-7271-247-2

