

# NABÍDKOVÝ LIST

## Provozně ekonomická fakulta České zemědělské univerzity v Praze

---



Provozně ekonomická fakulta České zemědělské univerzity v Praze (PEF ČZU v Praze) je vzdělávací a vědecká instituce, která v souladu se zákonem o vysokých školách poskytuje vrcholné univerzitní vzdělání a rozvíjí tvůrčí, vědecké, pedagogické, sociální a kulturní činnosti v duchu národních, demokratických a humanitních tradic. Podílí se na přípravě vysokoškolsky vzdělané inteligence, přispívá k všestrannému rozvoji vzdělanosti.

Z hlediska postavení v konkurenčním prostředí ČR, tzn. v rámci více než dvaceti ekonomických fakult veřejných vysokých škol, patří PEF ČZU v Praze mezi fakulty největší (přes 12000 studentů), nejlepší (v rámci akreditace MŠMT ČR zařazena ve skupině šesti nejlepších ekonomických fakult) a nejžádanější (v posledních letech více než 10000 uchazečů o studium). Bohaté zahraniční styky v oblasti pedagogické a výzkumné charakterizují PEF jako rovnoprávného partnera renomovaných evropských a zámořských univerzit.

Dlouholetá tradice a soustavný rozvoj vědeckovýzkumné činnosti na PEF ČZU v Praze se odrážejí v širokých možnostech nabídky ke spolupráci zástupců fakulty se zástupci komerčního sektoru.

### Odborné zaměření

**Systémy jakosti:** Poradenství k tvorbě, implementaci a udržování systémů jakosti (HACCP, GLOBAL G.A.P., aj.).

**Projektové řízení:** měření efektivnosti projektových týmů a projektů, řízení kvality projektů a programů, řízení rizik projektů a programů.

**Administrace a finanční řízení projektů:** příprava projektových žádostí, operativní řízení, monitorování, tvorba monitorovací zprávy, výkazy práce, příprava na kontrolu na místě

**Tržní analýzy:** analýza trendů ovlivňujících spotřebu a nabídku zadaných výrobků, prognózy vývoje trhu s vybraným výrobkem, modely předpovědi chování zákazníků, segmentace trhu a zákazníků, testování postojů zákazníků, zjištění citlivosti spotřebitele na změny v cenách, zjištění hladiny nasycenosti, demografické a regionální analýzy, analýza zahraničního obchodu s vybranými výrobky a jejich dopad na tuzemský trh, simulace vývoje podnikových ukazatelů na základě změn externích vlivů, obsahová analýza image společnosti, analýza a návrh marketingové komunikace.

**Podnikové analýzy:** studie proveditelnosti, byznys plán, optimalizace nastavení byznys a management modelu firmy, finanční analýza a predikce, optimalizace produkce a nákladů podniku, analýza a optimalizace výrobního procesu,

**Ekonomické a investiční analýzy:** posouzení ekonomického dopadu, posouzení investičních variant,

**Personální řízení:** návrh a implementace systému výběru a hodnocení zaměstnanců, měření efektivnosti ve vzdělávacím rozvojovém programu,

**Statistické zpracování dat:** vyhodnocení dotazníkových šetření, statistické analýzy širokého rozsahu na bázi podnikové, oborové, odvětvové či národohospodářské.

**Informační a komunikační technologie:** vývoj a testování aplikací pro Android, analýza procesů a návrhy ICT řešení v oblasti eCommerce, eGovernmentu, veřejné správy, zemědělství, potravinářství, návrhy a tvorba elektronické podpory vzdělávání, ICT řešení pro venkovské regiony.

## Nabízené služby

### *Systemy jakosti:*

- provedení **vývoje procesu zajištění bezpečnosti potravin** s uplatněním systému **HACCP**, popř. **GLOBAL G.A.P.** na konkrétní podmínky provozu – a to v oblasti **zemědělské prvovýroby, potravinářského průmyslu, maloobchodu a gastronomie**. Podle Nařízení EK 178/2002 je implementace procesu zajištění bezpečnosti povinná. Nabízíme i možnost provedení vývoje procesu až k případné certifikaci (HACCP, GLOBALG.A.P.);
- provedení analýzy trhu v oblasti zemědělských, potravinářských a gastronomických produktů (včetně bioproduktů, biopotravin, biokosmetiky);
- provedení a vyhodnocení dotazníkových šetření se zaměřením na nákupní chování spotřebitele, hodnocení agropotravinářských produktů a podniků (včetně maloobchodu a gastronomie) spotřebiteli;
- provedení hodnocení dodavatelů potravinářských surovin a produktů certifikovanou metodikou.

### *Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce*

V rámci systémů jakosti proběhla spolupráce se Střediskem poradenství v systémech jakosti (PEF ČZU), Českým národním certifikačním fórem v oblasti certifikace HACCP a GLOBALG.A.P. a Českou technickou vědeckou platformou pro ekologické zemědělství, s řadou podniků při zadávání bakalářských a diplomových prací, dále v rámci Střediska pro poradenství v systémech jakosti a vědecko-výzkumných záměrů.

Služba je nabízena certifikovaným manažerem bezpečnosti potravin, certifikovaným manažerem kvality (ISO 9001), certifikovaným auditorem HACCP a GLOBAL G.A.P., certifikovaným auditorem QMS, technickým expertem Českého institutu pro akreditaci.

### *Projektové řízení:*

- Měření efektivnosti projektových týmů a projektů.
- Řízení kvality projektů a programů.
- Řízení rizik projektů a programů.

### *Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce*

- Pro Krajský úřad Vysočina byla zpracována podrobná studie hodnocení efektivity hospodaření středních škol zřizovaných krajem Vysočina. Výsledky studie, která měla formu diplomové práce, byly převzaty do běžné praxe úřadu.
- Ve společnosti Česká pojišťovna a.s. byla v rámci diplomové práce navržena směrnice a metodika projektového řízení, včetně šablon dokumentace a návrhu všech procesů pro řízení projektů.
- V mezinárodní konzultační společnosti Deloitte Advisory, s.r.o. byla v rámci diplomové práce zpracována rozsáhlá případová studie na řízení kvality projektů v oblasti Quality Assurance.

### ***Administrace a finanční řízení projektů:***

- Příprava projektových žádostí: konzultace projektového záměru jako celku, vstupní analýza
  - Konzultace složitých a/nebo problematických částí žádosti: stanovení cílů (např. pomocí SMART), analýza potřebnosti, logický rámec, identifikace a řízení rizik, identifikace cílových skupin a jejich zapojení, nastavení klíčových aktivit, sestavování realizačního týmu, projektový rozpočet (dodržování rozpočtových pravidel, strukturování a zařazování položek), nastavení monitorovacích indikátorů, dotazník rovných příležitostí
- Konzultace projektů ESF v realizaci: věcné řešení, operativní řízení, vykazování a monitorování, tvorba monitorovací zprávy, výkazy práce, příprava na kontrolu na místě

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

- Spoluautorka / spoluřešitelka / finanční manažerka projektů ESF (OP RLZ, OPPA, OPVK) – přímý podíl na 6 projektech s celkovým rozpočtem přes 39,21 mil. Kč, u dalších typů evropských dotačních titulů přes 10 mil. Kč (vše od r. 2006 dosud)
- Hodnotitelka projektů ESF OP LZZ – celkem hodnoceno přes 190 projektů s rozpočty celkem v řádu miliard Kč, hodnoceny grantové a individuální projekty celkem v 15 výzvách, členka hodnotících komisí, rating hodnotitele 1,25 (vše od r. 2009 dosud)

### ***Tržní analýzy:***

- Zhodnocení trhu z hlediska možnosti zvýšení odbytu vybraných produktů, a to jak na tuzemském, tak zahraničním trhu.
- Navržení optimální strategie vstupu nových, či inovovaných produktů na trh.
- Predikce vývoje cen vstupů a výstupů.
- Modely předpovědi chování zákazníků – předpovídání a identifikace trendů v chování zákazníků na základě historických dat, klientských dat z interních systémů a jiných dostupných údajů. Analytické služby včetně statisticko-matematického modelování, které zahrnuje přípravu modelů pro rozhodování a predikci pomocí moderních data-miningových metod.
- Segmentace trhu a zákazníků - vymezení segmentačních kritérií - zhodnocení možnosti prodeje produktů, odhadnutí velikosti budoucí poptávky a profilování segmentů - rozčlenění zákazníků do menších homogenních skupin, které se vzájemně liší či podobají svými potřebami, charakteristikami a nákupním chováním. Analýzy provedené na základě dotazníkových šetření.
- Aplikace, případně vývoj rozpočtového nástroje, který zákazníkům ulehčí srovnat si a ocenit priority před nákupem. Příklad takového kalkulátoru pro stavebnictví lze najít na <http://constimator.com/en/>

- Testování postojů zákazníků k institucím, například k trhu pomocí eshopů nebo eshopů typu Ezay, kde si kupující vkládá poptávku a nabízející nabídku zboží. Příklad takového eshopu lze najít na <http://ikomodity.cz/>
- Testování postojů zákazníků k reklamě pomocí dotazníku se zobrazovanými reklamami. Takový dotazník lze najít na <http://vertiroute.eu>
- Analýza trhu - Posouzení vlivu významných makroekonomických a mikroekonomických determinant na spotřebu a nabídku zadaných výrobků; Odvození prognózy vývoje trhu s vybraným výrobkem (prodej, spotřeba apod.); Zjištění citlivosti spotřebitele na změny v cenách (např. v důsledku změn DPH); Zjištění hladiny nasycenosti (jen u produktů sledovaných ČSÚ ve statistice rodinných účtů)
- Analýza zahraničního obchodu s vybranými výrobky a jejich dopad na tuzemský trh
- Posouzení ekonomického dopadu – použití metod cost-benefit analýzy na dopady ekonomické činnosti do veřejného sektoru
- Demografické a regionální analýzy
- Obsahová analýza tištěných a audiovizuálních médií vhodná ke zjištění vnímaného obrazu (image) pro vybranou společnost, produkt, osobu, problematiku.

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

Řešení řady výzkumných grantů v oblasti posílení konkurenceschopnosti zemědělského a potravinářského sektoru, např. výzkumný projekt "Mezinárodní srovnání dodavatelských řetězců v zemědělsko-potravinářských odvětvích: Determinanty jejich konkurenceschopnosti a výkonnosti v EU a mezinárodních trzích" (COMPETE), jenž je podporován Evropskou komisí v rámci 7. Rámcového programu.

Spolupráce s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací, Ministerstvem zemědělství, Agrární Komorou ČR, Potravinářskou komorou ČR a řadou dalších ministerstev či státních i soukromých institucí a podniků.

### ***Podnikové analýzy:***

- Zhodnocení výrobního procesu a navržení jeho optimalizace vzhledem k situaci na cílovém trhu.
- Zhodnocení nákladovosti výroby a doporučení snížení nákladovosti výroby.
- Navržení ekonomicky nejvýhodnější výrobní strategie pro nové či inovované produkty.
- Zpracování studie proveditelnosti.
- Provedení statistické analýzy širokého rozsahu na bázi podnikové, oborové, odvětvové či národohospodářské.
- Provedení simulace vývoje podnikových ukazatelů na základě změn externích vlivů.
- Provedení finanční analýzy společnosti, včetně návrhů optimalizace.
- Finanční analýza a predikce vývoje dle zadaných scénářů, implementace nástrojů řízení výkonnosti (EVA) a srovnání v rámci odvětví.
- Optimalizace produkce a nákladů podniku.

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

- Řešení řady výzkumných grantů v oblasti posílení konkurenceschopnosti zemědělského a potravinářského sektoru.

- Spolupráce s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací, Ministerstvem zemědělství, Agrární komorou ČR, Potravinářskou komorou ČR a řadou dalších ministerstev či státních i soukromých institucí a podniků.

### ***Ekonomické a investiční analýzy:***

- Posouzení ekonomického dopadu – použití metod cost-benefit analýzy na dopady ekonomické činnosti do veřejného sektoru
- Posouzení investičních variant s ohledem na úsporu nákladů či vlivu na cash flow; doba návratnosti a stanovení dalších ukazatelů včetně ČSH a VVP.

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

- Řešení řady výzkumných grantů v oblasti posílení konkurenceschopnosti zemědělského a potravinářského sektoru.
- Spolupráce s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací, Ministerstvem zemědělství, Agrární komorou ČR, Potravinářskou komorou ČR a řadou dalších ministerstev či státních i soukromých institucí a podniků.

### ***Personální řízení:***

- Návrh a implementace systému výběru a hodnocení zaměstnanců.
- Měření efektivity ve vzdělávacím rozvojovém programu.

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

- Ve společnosti Agrofert a.s. byl v rámci diplomové práce navržen systém získávání a výběru zaměstnanců. Navržené postupy a metody byly převzaty do běžné praxe koncernu Agrofert.
- V mezinárodní poradenské firmě Mg Consulting, s.r.o. byl úspěšně implementován systém měření efektivity ve vzdělávacím rozvojovém programu pro klienty v oblasti služeb automobilového průmyslu. Výsledky spolupráce přinesly firmě konkurenční výhodu.

### ***Statistické zpracování dat:***

- Statistické analýzy na bázi podnikové, oborové, odvětvové či národohospodářské.
- Vyhodnocení dotazníkových šetření.

### ***Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce***

- Řešení řady výzkumných grantů v oblasti posílení konkurenceschopnosti zemědělského a potravinářského sektoru.
- Spolupráce s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací, Ministerstvem zemědělství, Agrární komorou ČR, Potravinářskou komorou ČR a řadou dalších ministerstev či státních i soukromých institucí a podniků.

### ***Informační a komunikační technologie:***

Vývoj a testování softwaru:

- na platformě Android

- na platformě WWW (PHP, ASP.NET, XML, SQL, CSS, JavaScript, HTML5, AJAX)

Analýza procesů a trendů a návrhy řešení v oblasti:

- Aplikace a využití ICT v eCommerce
- Rozvoje ICT ve veřejné správě (eGovernmentu)
- Elektronické podpory vzdělávání
- Využití ICT v zemědělství a potravinářství
- Rozvoje informační společnosti ve venkovských regionech

## **Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce**

Mezinárodní projekt - VOA3R (Virtual Open Access Agriculture and Aquaculture Repository byl spuštěn v roce 2010 za účasti 14 subjektů z 10 evropských zemí. Jedním z výstupů je platforma kladoucí si za cíl integraci stávajících archivů a digitálních knihoven s otevřeným přístupem, která umožní efektivní sdílení vědeckovýzkumných dokumentů z oblasti zemědělství, potravinářství, vodohospodářství a životního prostředí. VOA3R zároveň usiluje o vytvoření oborově zaměřeného systému využívajícího funkcí oborové profesní sociální sítě včetně mikrobloggingu a social bookmarkingu. Cílovými uživateli realizovaného systému jsou vědečtí pracovníci, akademici, odborníci z oblasti zemědělství, potravinářství, vodohospodářství, životního prostředí, venkovských regionů a v neposlední řadě i studenti. Systém je určen jak uživatelům vyhledávajícím oborové informace, tak i uživatelům, kteří chtějí publikovat výsledky své vědecké práce.

Česká zemědělská univerzita v Praze přispívá do centrálního repozitáře obsahem vědeckovýzkumného časopisu Agris on-line Papers in Economics and Informatics a anglickou částí obsahu agrárního WWW portálu Agris. Pro tento účel je obsah zmiňovaných lokálních archivů popsán metadaty formátu VOA3R Metadata AP a Dublin Core a pro sekundární pole klíčových slov je využit AGROVOC, tedy vícejazyčný tezaurus, který je systematicky tříděn do stromové struktury, a který je vyvinutý a udržovaný FAO.

Vyvinutý SW:

- Agrární WWW portál Agris 5.0
- Agrarian Content Management System (ACMS 1.0)
- Agrarian Prices Harvester (APH 1.0)
- DIT Questionnaire v 1.0
- GPS Trace Route 1.0
- Ground Station Harvester (GSH 1.0)
- Hierarchical Term Assigner (HTA 1.0)
- Metadata Library (MetaLib 1.0)
- PDF Cataloguer (PDFCat 1.0)
- Conference Management Systém (ConfMaS 1.0)
- Journals Paper Management Systém (JPMS 1.0)
- Mapový portál pro rozvoj regionů – MPRR 1.0
- Systém virtuální výuky (SVV 2.0)

## **Kontaktní osoba**

Jméno: Ing. Václav Švec, Ph.D.

Název instituce: Centrum inovací a transferu technologií Provozně ekonomické fakulty ČZU v Praze

E-mail: [svec@pef.czu.cz](mailto:svec@pef.czu.cz)

Tel.: (+420) 224382248

Web: [citt.pef.czu.cz](http://citt.pef.czu.cz)