

## Závěrečná zpráva grantového projektu zakázka č. 2109

(specifický výzkum v roce 2020)

**Název projektu (80 znaků):** Socio-ekonomické modely a autonomní systémy 3  
Socio-economic models and autonomous systems 3

### Specifikace řešitelského týmu

**Odpovědný řešitel:** Ing. Tomáš Nacházel, Ph.D.  
**Studenti doktorského studia:** Ing. Petr Blecha  
Ing. Jan Budina  
Ing. Dalibor Cimr  
Ing. Šárka Křížková  
Ing. Jan Štěpán  
Ing. Marek Zanker  
Ing. Martin Zmítko  
**Další výzkumní pracovníci:** RNDr. Petr Tučník, Ph.D.  
Doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D. MBA  
Ing. Martina Husáková, Ph.D.

**Celková částka přidělené dotace: 154 243.00 Kč**

**Způsobilé náklady projektu: 154 332.41 Kč**

### Přehled realizovaných výdajů:

1. osobní náklady **36 697.03 Kč**
  - a) stipendia 28 000.00 Kč  
Stipendia byla rozdělena podle práce související s přípravou podkladů (návrh a implementace modelu, návrh a provádění experimentů, řešeršní práce a tak podobně) pro publikační výsledky projektu nebo jinou účastí na plnění cílů projektu. Jmenovitě stipendia obdrželi: Blecha, Cimr, Doležal, Kopecký, Král, Křížková, Štěpán a Zanker.
  - b) mzdy 6 500.00 Kč  
Mzdové prostředky byly rozděleny podle práce související s přípravou podkladů pro publikační výsledky projektu nebo jinou účastí na plnění cílů projektu. Jmenovitě tyto prostředky obdrželi: Bureš a Nacházel.
  - c) sociální a zdravotní pojištění 2 197.03 Kč
    - počet členů řešitelského týmu projektu, kteří čerpali mzdové prostředky včetně stipendií ze způsobilých nákladů projektu a z toho počet studentů členů řešitelského týmu: **11 z toho 7 studentů**
    - způsobilé osobní náklady a z toho osobní náklady studentů (včetně stipendií): 36 854.00 Kč z toho osobní náklady studentů: 28 000.00 Kč (**75.97%**) a jejich stručné zdůvodnění: viz bod 1.a)
    - V průběhu řešení projektu byla podána žádost o změnu řešitelského týmu, požadovaný poměr studentů a akademických pracovníků byl po celou dobu řešení dodržen.
2. náklady na konference **12 632.50 Kč**
  - a) konferenční poplatky 12 632.50 Kč  
Byl zaplacen jeden konferenční poplatek (celkem 12 632.50 Kč)
  - b) cestovní výdaje 0,- Kč
3. další náklady **105 002.88 Kč**
  - a) náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku 81 717.68 Kč  
Prodloužení licencí platformy AnyLogic (4x) – 63 113.60 Kč

- Zakoupení licencí nástroje Stella – 14 746.52 Kč  
 Zakoupení licencí Grammarly – 3 857.56 Kč
- b) provozní náklady 17 649.42 Kč  
 Kancelářské potřeby (tonery do tiskáren, myš, spotřební materiál) – 17 649.42 Kč
- c) služby (mimo konferenčních poplatků) 5 152.78 Kč  
 Byly hrazeny služby jazykových korektur pro zkvalitnění jazykové úrovně našich výstupů, které tak mají vyšší šanci na přijetí.  
 Jazyková korektura časopiseckého článku – 5 152.78 Kč
- d) doplňkové náklady 483.00 Kč  
 Kurzové ztráty – 483.00 Kč  
 Bankovní poplatky – 0.00 Kč

### Splnění cílů řešení a přínos projektu

Cílem projektu byla podpora vývoje modelů a systémů a zajištění softwarového zázemí, které je nezbytné pro pokračování těchto aktivit na fakultě. Tento cíl byl splněn.

Původní plán publikovat 2 konferenční a 1 časopisecký článek byl sice i přes výrazné krácení rozpočtu nakonec naplněn a podařilo vygenerovat 2 konferenční a 1 časopisecký článek. Na rozdíl od předchozího roku, kdy byl požadovaný počet FIM bodů překročen o 109 bodů (249 na požadovaných 140 FIM bodů), se ovšem letos nepodařilo dosáhnout stejné kvality výstupů a naopak 109 FIM bodů chybí k dosažení očekávané hranice. Požadovaný počet 119 FIM bodů tak nebyl dosažen s celkovými 10 FIM body.

### Kontrolovatelné výsledky řešení

Název článku	Autoři	Název časopisu /konference	Typ výstupu	Max FIM	Podíl proj.	FIM bodů	Stav	Odkaz
Migration and Entrepreneurship: Proposal of Simulation-Focused Research Methodology	Válek Lukáš; Strishna Alla; Zanker Marek; Bureš Vladimír	HED 2020	Scopus	4	50%	2	Přijaté v OBD	<a href="https://digilib.uhk.cz/bitstream/handle/20.500.12603/295/V%20%a1lek%20aj..pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://digilib.uhk.cz/bitstream/handle/20.500.12603/295/V%20%a1lek%20aj..pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>
Knowledge Management-Enabling Technologies: A Supplementary Classification	Dávideková Monika; Greguš Michal; Zanker Marek; Bureš Vladimír	Acta Informatica Pragensia	Jsc (Q4)	4	100%	4	Přijaté v OBD	<a href="https://aip.vse.cz/pdfs/aip/2020/01/03.pdf">https://aip.vse.cz/pdfs/aip/2020/01/03.pdf</a>
Synchronicity and Interaction Perspective on Knowledge Management Initiatives	Dávideková Monika; Greus Michal; Zanker Marek; Bureš Vladimír	HED 2020	Scopus	4	100%	4	Přijaté v OBD	<a href="https://uni.uhk.cz/hed/site/assets/files/1074/proceedings_2020_1-1.pdf">https://uni.uhk.cz/hed/site/assets/files/1074/proceedings_2020_1-1.pdf</a>

Celkem FIM bodů:

10

### Výsledky publikační činnosti v OBD

- a) s uvedením počtu výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu (N01 Typ zdroje financování výsledku S = specifický vysokoškolský výzkum): **3 výsledky**
- b) s uvedením počtu disertačních (příp. diplomových) prací, které vznikly s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum: 0
- c) další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum (např. oceněné práce).

### Ke zprávě je přiloženo:

Výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem. (bylo odevzdáno s výroční zprávou 11.1.2021)  
 „Výsledovka“ z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace. (bylo odevzdáno s výroční zprávou 11.1.2021)

Žádost o změnu rozpočtu/řešitelského týmu. (bylo odevzdáno s výroční zprávou 11.1.2021)

### Nové výsledky (skutečnosti) projektu od doby odevzdání výroční zprávy: -

**Datum ukončení projektu: 1.10.2021**

V Hradci Králové, dne 1.10. 2021

Podpis odpovědného řešitele