



## Výroční zpráva grantového projektu zakázka č. 2106

(specifický výzkum v roce 2021)

Název projektu: **DETERMINANTY KOGNITIVNÍCH PROCESŮ OVLIVŇUJÍCÍ PRACOVNÍ VÝKONNOST**

*DETERMINANTS OF COGNITIVE PROCESSES IMPACTING THE WORK PERFORMANCE*

### Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel:

*doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.*

Studenti doktorského studia:

**Ing. František Hašek**

*Ing. Anna Borkovcová*

*Mgr. Jana Žaludová*

**Ing. Martina Janečková** (zařazena do týmu viz Změna projektu 02)

Studenti magisterského studia:

*Bc. Michal Prouza*

*Bc. Michal Bergmann*

**Bc. Ondřej Podolský**

*Bc. Jan Suchomel*

*Bc. Filip Kmínek*

Další výzkumní pracovníci:

*prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.*

*Ing. Václav Zubr, Ph.D.*

**Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D.**

**Celková částka přidělené dotace:** 174 318,- Kč

**Způsobilé náklady projektu:** 174 360,44 Kč = HV – 42,44 Kč (viz výsledovka)

## Přehled realizovaných výdajů:

1. osobní náklady 58 421,98 Kč  
a) stipendia Kč a jejich stručné zdůvodnění 45 000 Kč

	V.21	VIII.21	X.21	
<b>Bc. Dvořáková</b>	5 000 Kč			<b>5 000 Kč</b>
<b>Ing. Hašek</b>	11 000 Kč		14 000 Kč	<b>25 000 Kč</b>
Ing. Borkovcová		5 000 Kč	5 000 Kč	<b>10 000 Kč</b>
<b>Ing. Janečková</b>			5 000 Kč	<b>5 000 Kč</b>
				<b>45 000 Kč</b>

Hlavní náplní studentů bylo především a) spolupráce na přípravě a organizaci dotazníkového šetření a zpracování dat, včetně jejich analýzy pomocí statistických metod, b) rešerše vztahující se ke zkoumaným problémům a c) součinnost na tvorbě výstupů projektu. Stipendia byla studentům vyplácena na základě jejich aktivního zapojení do projektu (i v souvislosti s podílem na získání FIM bodů).

- b) mzdy Kč a jejich stručné zdůvodnění 10 000 Kč  
doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D. 4 000 Kč

*Práce v rámci výzkumu:* koordinace všech aktivit souvisejících s realizací projektu, organizace nákupů; dohled a spolupráce při přípravě výzkumného plánu a koordinaci jeho plnění; spolupráce při získávání a analýze dat a tvorbě závěrů; práce na výstupech projektu.

prof. Ing. Hana Mohelská, PhD. 3 000 Kč

*Práce v rámci výzkumu:* metodické konzultace členům týmu; spolupráce při tvorbě závěrů; práce na výstupech projektu.

Ing. Václav Zubr, PhD. 3 000 Kč

*Práce v rámci výzkumu:* organizace dotazníkového šetření, zpracování dat.

- c) sociální a zdravotní **pojištění** + zákonné úrazové poj. Kč 3 421,98 Kč

- bylo 7 **členů** řešitelského týmu projektu, kteří čerpali mzdové prostředky včetně stipendií ze způsobilých nákladů projektu, z toho byli 4 studenti (viz bod 1. osobní náklady - rozpis)
- 58 421,98 Kč = způsobilé osobní náklady a z toho osobní náklady studentů (včetně stipendií) 45 000 Kč (zdůvodnění viz 1. a)

2. náklady na konference 83 126,80 Kč

- a) konferenční poplatky a vložné do časopisů Kč a jejich stručné zdůvodnění

78 756,80 Kč

Konferenční poplatky na konference (vložné do časopisů) prezentující výsledky projektu, rozpis položek:

- Mohelská a kol. -konferenční poplatek IDIMT 2021, Kutná Hora 8 900,00 Kč

- Zubr a kol. – konferenční poplatek SETE 2021, Čína (s DPH) 15 931,40 Kč
- Sokolová a kol. poplatek Energies (Jimp) (s DPH + proofreading) 53 925,40 Kč
  - b) cestovní výdaje Kč a jejich stručné zdůvodnění 4 370 Kč
- cestovné IDIMT 2021 (Kutná Hora) – Mohelská 4 370,00 Kč

3. **další náklady** 32 811,66 Kč

- a) náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku Kč a jejich stručné zdůvodnění 25 894 Kč

Nákup 1 notebooku pro řešitele projektu k zefektivnění jejich práce v terénu při řešení výzkumného úkolu.

- b) provozní náklady Kč a jejich stručné zdůvodnění
- c) služby (mimo konferenčních poplatků) Kč a jejich stručné zdůvodnění

- Odborné překlady a jazykové korektury v anglickém jazyce 3 800 Kč

Pro publikaci v kvalitních odborných časopisech a na zahraničních odborných konferencích je požadována vysoká úroveň jazyka (články do časopisů s IF, články do časopisů SCOPUS apod.)

- d) doplňkové náklady Kč a jejich stručné zdůvodnění 3 117,66 Kč

Náklady na administraci a další mimořádné náklady (poplatky, kurzovní rozdíly apod.)

*DPH za publikační příspěvky a proofreading u časopisu je součástí kapitoly 2. náklady na konference, čímž byla navýšena kapitola 2. a ponížena kapitola 3. další náklady.*

### **Splnění cílů řešení a přínos projektu**

Multidisciplinární projekt navazuje na již řešené specifické projekty v letech 2015 – 2020 (odp. řeš. Sokolová), je v souladu s hlavními směry výzkumu FIM UHK - Kognitivní procesy a jejich podpora moderními ICT, zároveň podporuje profilaci studentů v rámci akreditovaných studijních programů. Hlavním cílem a z hlediska časového horizontu i dlouhodobým cílem navrhovaného specifického výzkumu je **zkoumání vybraných determinantů kognitivních procesů ovlivňujících pracovní výkonnost**. Jedná se zejména o tyto determinanty: sdílené hodnoty, dělba práce, spolupráce, job satisfaction. Projekt je řešený v několika rovinách: a) analýza současného vývoje v ČR a v zahraničí, b) identifikace hlavních makro i mikro ekonomických aspektů, c) identifikace znalostních přístupů ovlivňujících intelektuální kapitál. **Rozsáhlá šetření** byla provedena již v letech 2013, 2015, 2017 a 2019 (vždy více než 1 200 respondentů).

V rámci řešení projektu v roce 2021 bylo **realizováno dotazníkové šetření**. Při sběru dat byli opět osloveni studenti kombinované formy studia. K výzkumu byl využit stejný dotazník jako v již zmiňovaných letech (česká verze Job Satisfaction Survey a dotazník týkající se organizační kultury). Získána kvantitativní data byla zpracována pomocí relevantních statistických metod a byla porovnána s již dostupnými daty z let 2013, 2015, 2017 a 2019. Dále byly využity aktuální teoretické poznatky z relevantní literatury včetně dostupných odborných databází a bude provedena srovnávací analýza s již dostupnými obdobnými studii (WoS, SCOPUS, CVVM, ČSÚ apod.). Během řešení projektu byla navázána spolupráce s týmem dr. Akbar (Čína) a doc. Dinou Frutos-Bencze, která působila na Katedře managementu v rámci čtyřměsíčního pobytu – Fulbrightovo stipendium. Výstupy projektu jsou uvedeny v části Kontrolovatelné výsledky řešení.

Časový plán řešení projektu byl dodržen.

Během řešení projektu bylo vytvořeno několik výsledků, které jsou specifikovány níže (viz Kontrolovatelné výsledky řešení). Deklarované výsledky naplňují závazek projektu, resp. jsou nad rámec závazku projektu.

Přínos projektu je z výše uvedeného patrný, cíle projektu jsou naplněny.

## Kontrolovatelné výsledky řešení

Závazek kontrolovatelných výsledků řešení a výsledků publikační činnosti dle rozhodnutí o přidělení dotace ve výši 174 318 Kč na základě výsledků grantové soutěže SPEV 2021 - 116 **FIM bodů**.

**Počet ZÍSKANÝCH FIM BODŮ Z PROJEKTU 130 FIM bodů** – přijaté články redakcemi a přijaté příspěvky na konference.

1. **článek publikovaný v časopisu s nenulovým IF**  
Chowdhury, MAS.Chuanmin, S.Sokolová, M.Rahman, AM.Akbar, A.Ali, Z.Usman, M. Unveiling the Nexus between Access to Electricity, Firm Size and SME's Performance in Bangladesh: New Evidence Using PSM. Energies. MDPI, 2021. 16s. ISSN: 1996-1073. Kód UT ISI: 000711854600001. Forma: J\_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43878010) - 42 FIM bodů pro SPEV
2. **článek publikovaný v časopisu s nenulovým IF**  
Rafiq, M.Akbar, A.Maqbool, S.Sokolová, M.Haider, SA.Naz, S.Danish, SM. Corporate Risk Tolerance and Acceptability towards Sustainable Energy Transition. Energies. 2022. ISSN: 1996-1073. Forma: J\_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43878383) - 42 FIM bodů pro SPEV (článek prošel úspěšně recenzním řízením a byl přijat k publikování, vyjde v 1. čtvrt. 2022)
3. **článek publikovaný v recenzovaném vědeckém časopisu Jscopus**  
Ziaei Nafchi, M.Mohelská, H. Strategic Challenges of Human Resources Allocation in Industry 4.0. INFORMATION. BASEL : MDPI, 2021. 12s. ISSN: 2078-2489. Kód UT ISI: 000633722600001. Forma: J\_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43877701) - 15 FIM bodů pro SPEV
4. **konferenční příspěvek ve sborníku - SCOPUS**  
Zubr, V.Sokolová, M. Evaluation of Distance Learning from the Perspective of University Students - a Case Study. Emerging technologies for education (SETE 2021). Cham : Springer, 2022. Forma: D\_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43878392) – 17 FIM bodů (článek přijat a odprezentován na konferenci – zveřejněn 1. čtvrt. 2022)
5. **konferenční příspěvek ve sborníku - SCOPUS**  
Ziaei Nafchi, M.Mohelská, H.Sokolová, M. Investigating the effectiveness of chatbots. 29th Interdisciplinary Information Management Talks - Pandemics: Impacts, Strategies and Responses, IDIMT 2021. Linz : Johannes Kepler Universität, 2021. 8s. ISBN: 978-3-99113-261-5. Forma: D\_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43877892) – 2,7 FIM bodů pro SPEV
6. **konferenční příspěvek ve sborníku – WoS**  
Mohelská, H.Sokolová, M. Measuring Chatbot Effectiveness. HRADEC ECONOMIC DAYS, VOL 11(1). Hradec Kralove : University of Hradec Králové, 2021. 10s. ISBN: 978-80-7435-822-7. ISSN: 2464-6059. Kód UT ISI: 000670596900058. Forma: D\_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43877891) – 4 FIM body
7. **konferenční příspěvek ve sborníku – WoS**  
Zubr, V.Sokolová, M. THE LEVEL OF JOB SATISFACTION IN THE CZECH REPUBLIC. Proceedings of the international scientific conference Hradec Economic Days 2021. Hradec Králové : University of Hradec Králové, 2021. 7s. ISBN: 978-80-7435-822-7. ISSN: 2464-

6059. Kód UT ISI: 000670596900095. Forma: D\_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43878007) – 4 FIM body

8. **konferenční příspěvek ve sborníku** – WoS

Hašek, F.Mohelská, H. Selection of a Suitable Agile Methodology - Case Study. HRADEC ECONOMIC DAYS, VOL 11(1). Hradec Králové : Univerzita Hradec Králové, 2021. 7s. ISBN: 978-80-7435-822-7. ISSN: 2464-6059. Kód UT ISI: 000670596900022. Forma: D\_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43878045) – 4 FIM body

Uvedené výsledky, které jsou dedikovány ve prospěch projektu, zcela naplňují závazek projektu.

### **Výsledky publikační činnosti v OBD**

- předkládáno bude 8 záznamů jako výsledky studentských projektů do RIVu (2 Jimp, 1 Jscopus, 2 Dscopus a 3 typu D viz Kontrolovatelné výsledky projektu),
- díky projektu nevznikly žádné závěrečné práce, pouze v jedné diplomové práci budou uvedeny vybrané výsledky,
- další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum (např. oceněné práce) – tyto výsledky nevznikly

**Ke zprávě je přiloženo:**

- 1) Výpis z OBD - výsledky publikační činnosti podpořené projektem - *2106\_Sokolová\_export\_OBD.*
- 2) „Výsledovka“ z ekonomického informačního systému Magion - vyúčtování dotace - *2106\_Sokolová\_výsledovka\_3\_1\_2022.*
- 3) Změna projektu 01 - *2106\_Sokolová\_Změna\_projektu\_01\_vyřazení\_Dvořáková.*
- 4) Změna projektu 02 - *2106\_Sokolová\_Změna\_projektu\_02\_zařazení\_Janečková.*

V Hradci Králové, dne 6. 1. 2022

Podpis odpovědného řešitele