



Výroční zpráva grantového projektu zakázka č. 2106

(specifický výzkum v roce 2016)

Název projektu: *DETERMINANTY OVLIVŇUJÍCÍ PRACOVNÍ SPOKOJENOST*

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: *doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.*

Studenti doktorského studia: *Ing. Václav Zubr*
Ing. Andrea Vokálová
Ing. Jiří Ansorge
Ing. Gabriela Mádlová

Studenti magisterského st.: *Vít Jouda*
Šárka Jelínková
Lenka Kutíková
Renata Chaloupská

Další výzkumní pracovníci: *doc. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.*
RNDr. Josef Dolejš, Ph.D.
PhDr. Šárka Hubáčková, Ph.D.
Ing. Martina Hedvičáková, Ph.D.
Ing. Libuše Svobodová, Ph.D.
Dr. Ing. Vítězslav Hálek, MBA, Ph.D.

Celková částka přidělené dotace: **328 859,- Kč**

Způsobilé náklady projektu: 329 217,19 Kč (- 0,40 Kč hal. vyrovnání) = **HV – 357,79 Kč** (viz
výsledovka)

Přehled realizovaných výdajů:

1. osobní náklady Kč 71 130,40
a) stipendia Kč a jejich stručné zdůvodnění 55 000,- Kč

Příjmení	Jméno	V.16	VI.16	VII.16	VIII.16	IX.16	Celkem
Vokálová	Andrea	5 000,00			6 000,00	5 000,00	16 000,00 Kč
Jouda	Vít	3 000,00			6 000,00	7 000,00	16 000,00 Kč
Mádlová	Gabriela		6 000,00				6 000,00 Kč
Ansorge	Jiří			3 000,00			3 000,00 Kč
Zubr	Václav				6 000,00	8 000,00	14 000,00 Kč
							55 000,00 Kč

Hlavní náplní studentů bylo: řešerše vztahující se ke zkoumaným problémům, sběr primárních a sekundárních dat a jejich analýza pomocí statistických metod. Stipendia byla studentům vyplácena na základě jejich aktivního zapojení do projektu (i v souvislosti s podílem na získání RIV bodů).

b) mzdy Kč a jejich stručné zdůvodnění 12 000,-

doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D. 8 000 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.

doc. Ing. Hana Mohelská, PhD. 4 000 Kč

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

c) zákonné pojištění Kč 4 130,40

2. náklady na konference Kč 197 826,94

a) konferenční poplatky Kč a jejich stručné zdůvodnění 147 026,94 Kč

- konferenční poplatky na konference prezentující výsledky projektu, rozpis položek:
 - o Svobodová – KP EDUCON 2016, částka: 19 556, 35 Kč, osobní účast
 - o Hedvičáková – KP IBIMA 2016, částka: 19 904, 09 Kč, bez účasti
 - o Mohelská, Vokálová – KP ADIBUM 2016, částka: 12 041,50 Kč, osobní účast
 - o Hálek, KP ADIBUM 2016, částka: 12 041,50 Kč, osobní účast
 - o Sokolová, Mohelská, KP ADIBUM 2016, částka: 11 902, 50 Kč, osobní účast
 - o Sokolová, Mohelská, KP ADIBUM 2016, částka: 11 902, 50 Kč, osobní účast
 - o Sokolová, KP ADIBUM 2016, částka: 11 902, 50 Kč, osobní účast
 - o Hedvičáková – KP ADIBUM 2016, částka: 12 085 Kč, osobní účast
 - o Hedvičáková – KP ADIBUM 2016, částka: 12 085 Kč, osobní účast
 - o Hedvičáková – KP ADIBUM 2016, částka: 12 098 Kč, osobní účast
 - o Hubáčková – KP MITICON 2016, částka: 11 508 Kč, osobní účast
- realizované výstupy jsou viz Kontrolovatelné výsledky řešení a výsledky publikační činnosti v OBD, tato položka byla navýšena o uspořené prostředky z cestovních nákladů

b) cestovní výdaje Kč a jejich stručné zdůvodnění 50 800,00 Kč

- z prostředků projektu byly realizovány dvě zahraniční cesty - dr. Svobodová a dr. Hubáčková
 - o Svobodová - SAE- Abu Dhabi, prezentace příspěvku na konferenci EDUCON 2016 - Částka celkem: 27 654 Kč (cestovní náhrady 19 149 Kč + letenka 8 505 Kč)
 - o Hubáčková - Thajsko, Bang-Saen, prezentace příspěvku na konferenci MITICON 2016 - Částka celkem: 23 146 Kč (cestovní náhrady 8 810 Kč letenku 14 336 Kč)

3. další náklady Kč	60 259,85 Kč
a) náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku Kč a jejich stručné zdůvodnění	
- notebook	16 110,- Kč
- monitor	3 509,- Kč
- pro zefektivnění práce členů týmu při řešení výzkumného úkolu, notebook byl nutný pro práci v terénu	
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	20 893,06 Kč
- pro publikaci v kvalitních odborných časopisech a na zahraničních odborných konferencích je požadována vysoká úroveň jazyka	
d) ostatní Kč a jejich stručné zdůvodnění	
Spotřeba kancelářského materiálu	13 004,- Kč
Další náklady (poplatky, cestovní pojištění, kurzové ztráty apod.)	6 743,79 Kč

Splnění cílů řešení a přínos projektu

Lidské zdroje jsou dlouhodobě tím nejzásadnějším faktorem, který ovlivňuje výkonnost organizace, organizační kulturu či inovační procesy. Více či méně souvisí se vším, co se děje uvnitř organizace, jsou ale i hlavními aktéry ve vztahu k podstatnému okolí, kdy komunikují se zákazníky, dodavateli a dalšími relevantními partnery a institucemi. Lidské zdroje jsou prvkem každého systému a zásadním způsobem ho ovlivňují, a to nejen svými schopnostmi a dovednostmi, ale i svým postojem a emocemi. Emoce jsou významným faktorem, který ovlivňuje výkonnost zaměstnanců, spokojenost či nespokojenost s prací. Pracovní spokojenost ovlivňuje pracovní výkon, nespokojenost může být příčinou fluktuace, absentérství a přináší související náklady. Navíc, pracovní spokojenost je spojena s celkovou životní spokojeností. Česká republika patří dlouhodobě mezi země s nejnižší úrovní spokojenosti s prací, proto je třeba danou oblast zkoumat a identifikovat hlavní faktory, které ji ovlivňují.

Hlavním cílem navrhovaného specifického výzkumu bylo zkoumat determinanty ovlivňující pracovní spokojenost v kontextu mikro a makroekonomické situace. Dlouhodobým cílem je zkoumání možného vývoje v oblasti pracovní spokojenosti v České republice, tedy získání srovnatelných dat v určité časové řadě.

V rámci tohoto projektu byl proveden data mining z dat získaných empirickým výzkumem v roce 2013 projektu Excelence FIM UHK a 2015 projektu SPEV (opakované šetření, vždy více než 1 500 respondentů) a realizovány přípravné práce pro realizaci výzkumu na počátku roku 2017.

Získaná kvantitativní data byla zpracována pomocí relevantních statistických metod a byla dále analyzována v souvislosti s různými dalšími aspekty, jako je např. vývoj mezd či zaměstnaneckých benefitů. Dále byla provedena srovnávací analýza s již dostupnými obdobnými studiemi (WoS, SCOPUS, CVVM, ČSÚ apod.). V rámci projektu byly dále využity aktuální teoretické poznatky z relevantní literatury včetně dostupných odborných databází (WoS, Scopus apod.).

Časový plán řešení projektu byl dodržen.

Multidisciplinární projekt navazuje na specifický projekt Determinanty ovlivňující pracovní spokojenost v roce 2015 (odpovědný řešitel Sokolová), grantový projekt Excelence FIM UHK – 2012,

2014 i 2015 (odpovědný řešitel prof. Franěk) i na hlavní směry vědeckého výzkumu FIM UHK Kognitivní procesy a jejich podpora moderními ICT a Inteligentní systémy a přístupy na podporu manažerských a jiných lidských aktivit.

V rámci 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 a výsledky publikační činnosti v OBD

Závazky kontrolovatelných výsledků řešení a výsledků publikační činnosti jsou uvedeny dle původního návrhu projektu - 268 RIV bodů, bylo poskytnuto pouze 63 % požadovaných finančních prostředků, tím byl závazek úměrně snížen **na 169 RIV bodů**.

Předpokládaný počet získaných RIV bodů z projektu 380 bodů.

1. **Závazek: Minimálně 3 články budou zaslány k publikování do časopisu s nenulovým IF** (např. E+M, TEDE, AE, Journal of Theoretical Biology apod.) – RIV > 70 bodů

Skutečnost (cca 72 RIV bodů):

- Sokolová, M., Mohelská, H., Zubr, V. *PAY AND OFFER OF BENEFITS AS SIGNIFICANT DETERMINANTS OF JOB SATISFACTION - A CASE STUDY IN THE CZECH REPUBLIC*. E+M. *Ekonomie a management*. Technická univerzita v Liberci, 2016. 13s. ISSN: 1212-3609. **Kód UT ISI: 000373648900008**. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43871551) - pro SPEV cca 31 RIV bodů
- Hedvičáková, M. *KEY STUDY OF BANK ACCOUNTS FOR YOUNG PEOPLE WITH USING MULTI-CRITERIA OPTIMISATION AND FUZZY ANALYSIS*. *Applied economics*. Routledge, 2017. ISSN: 0003-6846. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872255). – prošlo úspěšně reznzním řízením, vydáno bude v 1. polovině roku 2017; pro SPEV cca 17 RIV bodů
- Dolejš, J. *Single Parameter of Inverse Proportion between Mortality and Age Could Determine All Mortality Indicators in the First Year of Life*. *Journal of theoretical biology*. Elsevier, 2016. 6s. ISSN: 0022-5193. **Kód UT ISI: 000375168300019**. Spec. výzkum: ANO (50% podíl). Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43871597) – 49,37 RIV bodů/2 pro cca SPEV 24 RIV bodů

2. **Minimálně 2 články budou zaslány k publikování do recenzovaného neimpaktovaného vědeckého časopisu** (např. *Auspica*, *Journal of Competitiveness*) – RIV cca 16 bodů (100% podíl pro SPEV)

Skutečnost: cca 8 RIV bodů

- Zubr, V., Sokolová, M., Mohelská, H. *The Influence of Selected Factors on Overall Job Satisfaction*. *Littera Scripta*, The Institute of Technology and Business in České Budějovice, 2016. 15s. ISSN: 1805-9112. Spec. výzkum: S., Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872260) - zařazen do databáze ERIH Plus a na seznamu Vlády ČR

3. **Minimálně 3 příspěvky na konferenci LNCS/LNEE a 11 příspěvků typu D (3*28 bodů a 11* 8 bodů) Σ RIV > 172 bodů (100% podíl pro SPEV)**

Skutečnost: 28 konferenčních příspěvků přijato k publikování na konferencích (viz seznam níže a příloha výroční zprávy – 2106_Sokolová_export_OBD), u některých příspěvků se čeká na zařazení na WoS či Scopus (min. 300 bodů RIV)

- Ansorge, J., Mohelská, H. *Game for a LEAN methods training (5S, visual management & standardization of work)*. Advanced science letters. 2016. 3s. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S., Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872212) – konference ADIBUM
- Vokálová, A., Mohelská, H. *Data mining applications in a Financial Sector – Case study of Czech Republic*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2016. 5s. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872251) – konference ADIBUM
- Hálek, V. *ARE WE ABLE TO PREDICT THE FINANCIAL STATUS OF THE COMPANY VIA THE CCB MODULE?*. Advanced Science Letters. American Scientific Publishers, 2016. ISSN: 19366612. Spec. výzkum: S., Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872314) – konference ADIBUM
- Sokolová, M., Mohelská, H. *Significant determinants affecting job satisfaction - case study Czech Republic*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2017. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872299) – konference ADIBUM
- Sokolová, M., Mohelská, H. *Importance of employee benefits in the fight for skilled staff – case study Czech Republic*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2017. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872300) – konference ADIBUM
- Sokolová, M. *Does wage influence the level of job satisfaction? - case study of the Czech Republic*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2017. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872301) – konference ADIBUM
- Svobodová, L., Hedvičáková, M. *Mortgage loans as a way of financing business activities .* Advanced Science Letters. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43871916) – konference ADIBUM
- Svobodová, L., Münsterová, M. *Current Situation on Building Savings Market - the Czech local scene*. Advanced Science Letters. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43871917) – konference ADIBUM
- Hedvičáková, M. *The Impact of Inflation on Economic Performance*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2016. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872256) – konference ADIBUM
- Hedvičáková, M., Münsterová, M. *Parents' Maintenance Obligation towards Children and its Legal and Economic Aspects*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2017. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872258) – konference ADIBUM
- Hedvičáková, M., Pozdílková, A. *The Development of Mortgage Loans with Using Regression Analysis*. Advanced science letters. American scientific publishers, 2016. ISSN: 1936-6612. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872257) – konference ADIBUM, 50% pro SPEV
- Svobodová, L. *Technological readiness and higher education in the Czech Republic*. EDUCON 2016 : proceedings of IEEE global engineering education conference, pages 874-882. ISBN: 978-1-4673-8633-3. DOI: 10.1109/EDUCON.2016.7474655. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43871914).
- Svobodová, L. *Financial and economics subjects, utilization of LMS Blackboard and results from examination*. EDUCON 2016 : proceedings of IEEE global engineering education conference, pages 834-841. ISBN: 978-1-4673-8633-3. DOI: 10.1109/EDUCON.2016.7474649. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43871915).
- Hedvičáková, M., Svobodová, L. *Inflation under the Influence of Deflation Pressures*. Proceedings of The 27th International Business Information Management Association

- Conference. Miláno, Itálie : International Business Information Management Association (IBIMA), 2016. 5s. ISBN: 978-0-9860419-6-9. **Kód UT ISI: 000381172301180**. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872040)
- Hedvičáková, M., Münsterová, M. *Legal and Economic Aspects of E-Commerce in the Czech Republic*. Proceedings of The 27th International Business Information Management Association Conference. Miláno, Itálie : International Business Information Management Association (IBIMA), 2016. 5s. ISBN: 978-0-9860419-6-9. **Kód UT ISI: 000381172301177**. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872039)
 - Hedvičáková, M., Münsterová, M. *Determination of the Amount of Maintenance Obligations in the Czech Republic*. Proceedings of The 27th International Business Information Management Association Conference. Miláno : International Business Information Management Association (IBIMA), 2016. 5s. ISBN: 978-0-9860419-6-9. **Kód UT ISI: 000381172301175**. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872038)
 - Sokolová, M. *THE AMOUNT OF WAGES AS AN IMPORTANT DETERMINANT OF JOB SATISFACTION – CASE STUDY IN THE CZECH REPUBLIC*. Hradec economic days 2016. Hradec Králové : Gaudeamus, 2016. ISBN: 978-80-7435-636-0. ISSN: 2464-6059. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872295)
 - Mohelská, H. *THE USE OF SOCIAL NETWORKS BY CONSULTANTS FROM PERSONNEL AGENCIES IN THE PROCESS OF EXECUTIVE SEARCH*. Hradec Economic Days. Hradec Králové : Gaudeamus, 2016. 5s. ISBN: 978-80-7435-634-6. ISSN: 2464-6059. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872246) – konference HED 2016
 - Hedvičáková, M. *COACHING IN EDUCATION*. Hradec economic days 2016. Hradec Králové : Gaudeamus, 2016. 9s. ISBN: 978-80-7435-636-0. ISSN: 2464-6059. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872042) – konference HED 2016
 - Hedvičáková, M., Svobodová, L. *Unemployment in the European Union with the emphasis on the Visegrad Four*. 2016. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872292) – konference IBIMA 2016
 - Hubáčková, Š. *New Methods in German Language Teaching*. 2017. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872223) - konference MITicon (IEEE)
 - Hubáčková, Š. *Teaching and Learning German Vocabulary in Elementary Schools*. 2017. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872224) - konference MITicon (IEEE)
 - Hubáčková, Š. *Teaching and Learning German Vocabulary in Secondary Schools*. 2017. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872225) - konference MITicon (IEEE)
 - Svobodová, L., Dittrichová, J. *Používání sociálních médií v municipalitách České republiky*. Mezinárodní kolokvium o regionálních vědách, 2016. ISBN: 978-80-210-8272-4. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43871913) – konference Mezinárodní kolokvium o regionálních vědách
 - Svobodová, L., Hedvičáková, M. *Internet and Social Networks as a Support for Communication in the Municipality Environment*. IBIMA. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43872274). – konference IBIMA
 - Svobodová, L., Hedvičáková, M. *Stavebnictví a regionální rozvoj v České republice*. Region v rozvoji společnosti. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43872275). – konference RESPO
 - Hedvičáková, M., Svobodová, L. *Projektový management jako nástroj pro řešení regionálních disparit*. 2016. Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU, (ID: 43872291) – konference RESPO
 - Vokálová, A., Mohelská, H. *The Use of the Internet and ICT in Business Processing in 2014: a Comparative Analysis*. Konference CEFÉ. Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU, (ID: 43872232) – konference CEFÉ

4. **Kapitola v připravované zahraniční monografii** – RIV > 10 (10 % podíl pro SPEV)

Skutečnost: cca 8 RIV bodů

- Čejka, P., Mohelská, H. National Culture Influence on Organisational Trauma - A Conceptual Framework Review. *Impact of Organizational Trauma on Workplace Behavior and Performance*. Hershey, Pennsylvania 17033-1240, USA : IGI Global (Disseminator of Knowledge Since 1988), 2017. 30s., Spec. výzkum: S. Forma: C_KAPITOLA V ODBORNÉ KNIZE, (ID: 43872244) – těsně před vydáním, vydáno bude v prvním pololetí 2017

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

V Hradci Králové, dne 5. 1. 2017

Podpis odpovědného řešitele

Přílohy výroční zprávy:

- 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_30_11_2016*.
- 3) Změna projektu - zařazení dr. Hálek do týmu - *2106_Změna_projektu*.