



## Závěrečná zpráva grantového projektu zakázka č.2101 (specifický výzkum v roce 2016)

**Název projektu: Kognitivně-behaviorální analýzy lidského chování**

### Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: Prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.

#### Studenti doktorského studia:

Ing. Aneta Bartůšková  
Ing. Jiří Cabal  
Ing. Jan Petružálek  
Ing. Lukáš Režný  
Ing. Denis Šefara

#### Studenti magisterského studia:

Bc. Tereza Barková  
Bc. Tomáš Bartůněk  
Bc. Marek Mádle  
Bc. Aneta Macháčková  
Bc. Šárka Schwarzová  
Bc. Iveta Sixtová  
Bc. Martin Šumpich  
Bc. Slavomil Štefán  
Bc. Lukáš Václavek  
Bc. Tomáš Zemek

#### Školitelé doktorandů:

Prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.

#### Další výzkumní pracovníci:

Doc. Ing. Pavel Bachmann, Ph.D.  
Mgr. Jan Draessler, Ph.D.  
Mg. Jiří Haviger, Ph.D.  
Doc. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.  
Ing. Ivan Soukal, PhD.  
PhDr. Věra Strnadová, Ph.D.  
Ing. Václav Zubr

**Celková částka přidělené dotace:** 285 760,00 Kč

**Způsobilé náklady projektu:** 285 840,58 Kč

### Přehled realizovaných výdajů:

#### 1. osobní náklady Kč

##### a) stipendia Kč a jejich stručné zdůvodnění

ing. Jan Petružálek	zpracování dat, provádění experimentů	5 000 Kč
ing. Denis Šefara	zpracování dat, provádění experimentů	5 000 Kč

ing. Jiří Cabal	zpracování dat, provádění experimentů	5 000 Kč
bc. Lukáš Václavek	provádění experimentů	5 000 Kč

b) mzdy Kč a jejich stručné zdůvodnění

ing. Bartůšková, OON -práce DU, cesta na konferenci	500 Kč
c) sociální a zdravotní pojištění Kč	

0 Kč

**celkem 20 500 Kč**

- počet členů řešitelského týmu projektu, kteří čerpali mzdové prostředky včetně stipendií ze způsobilých nákladů projektu a z toho počet studentů členů řešitelského týmu  
5 členů řešitelského týmu, z toho 5 studentů
- způsobilé osobní náklady a z toho osobní náklady studentů (včetně stipendií) a jejich stručné zdůvodnění  
20 500 Kč, osobní náklady studentů 20 500 Kč

2. náklady na konference Kč

a) konferenční poplatky Kč a jejich stručné zdůvodnění

prof. Franěk, referát na konferenci 14th ICMPC	9 382,80 Kč
doc. Mohelská, referát na konferenci SETE 2016	17 001,00 Kč (včetně DPH)
ing. Soukal, referát na konferenci 28th IBIMA	11 880,50 Kč
ing. Bartůšková, referát na konferenci BIR 2016	8 641,00 Kč
<b>celkem</b>	<b>46 905,30 Kč</b>

b) cestovní výdaje Kč a jejich stručné zdůvodnění

prof. Franěk, referát na konferenci ICMPC	90 044,00 Kč
doc. Mohelská, referát na konferenci SETE 2016	31 502,00 Kč
ing. Zubr, referát na konferenci SETE 2016	34 719,00 Kč
ing. Bartůšková, referát na konferenci BIR 2016	304 Kč
<b>celkem</b>	<b>156 569 Kč</b>

3. další náklady Kč

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

tiskárna Brother	1 561,00 Kč
externí disk	1 815,00 Kč
tonery	2 910,00 Kč
kancelářské potřeby	625,00 Kč
značkovací spreje	1 412,00 Kč
odborná literatura	4 272,18 Kč
<b>celkem</b>	<b>12 595,18 Kč</b>

b) provozní náklady Kč a jejich stručné zdůvodnění

c) služby (mimo konferenčních poplatků) Kč a jejich stručné zdůvodnění

překlady a korektury anglického textu	23 138,59 Kč
publikační náklady	21 883,93 Kč
<b>celkem</b>	<b>45 022,52 Kč</b>

d) doplňkové náklady Kč a jejich stručné zdůvodnění

kurzové ztráty	2 474,71 Kč
bankovní poplatky	653,87 Kč
cestovní pojištění	1 120,00 Kč
<b>celkem</b>	<b>4 248,58 Kč</b>

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

Činnost multidisciplinárního týmu probíhala ve třech oblastech výzkumu. První oblast se týkala výzkumů z environmentální psychologie. Byl proveden experiment, v kterém byla sledována rychlost chůze ve městě v souvislosti s prvky okolního prostředí. Dále na základě analýz a shrnutí dat předchozích výzkumů byla publikována studie v časopise *Frontiers in Psychology*. Další částí výzkumu byla analýza pohybu očí při sledování fotografií různých typů prostředí. Předběžné výsledky výzkumu, při kterém byla provedena analýza očních pohybů při sledování fotografií různých typů prostředí doprovázených zvukovou kulisou, byly prezentovány na konferenci *14th Biennial International Conference on Music Perception and Cognition* v San Franciscu.

Druhá oblast se týkala výzkumu organizačního chování, organizačního klimatu a kultury. Byla analyzována data z předchozího dotazníkového průzkumu a připraven rukopis studie týkající se organizační kultury a klimatu v různých typech českých organizací zasílaný do časopisu *E+M Ekonomie a management*.

Třetí část výzkumu se zabývala dataminingovou studií za účelem nalezení typizovaných profilů (segmentace) spotřebitelů základních bankovních produktů. Dále byly vytvářeny metody pro efektivní, informačně bohatou navigaci webového prostředí. Data byla prezentována na mezinárodních konferencích *28th IBIMA* a *BIR 2016*, a jsou publikována ve sbornících.

### **Kontrolovatelné výsledky řešení**

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

a)

Články v časopisech s IF:

Franěk, M., Režný, L. (2017). The effect of priming with photographs of environmental settings on walking speed in an outdoor environment. *Frontiers in Psychology*. The effect of priming with photographs of environmental settings on walking speed in an outdoor environment. *Frontiers in Psychology*, 8:73, doi: 10.3389/fpsyg.2017.00073  
ISI WOK, (IF=2.4, Q1), předpokládané ohodnocení 187 FIM bodů.

Články ve sbornících:

Bartůšková, A., Soukal, I. (2016). The novel approach to organization and navigation by using all organization schemes simultaneously. In: *Perspectives in business informatics research*. Berlin: Springer, 99-106. ISBN 978-3-319-45320-0.  
Scopus, Q3, předpokládané ohodnocení 10 FIM bodů.

Soukal, I., Draessler, J. (2016). Consumer usage patterns of the major retail banks in the Czech Republic. In: *Vision 2020 : innovation management, development sustainability, and competitive economic growth 2016*. Norristown: IBIMA, s. 2399-2402. ISBN 978-0-9860419-8-3.  
ISI WOK. Předpokládané ohodnocení 4 FIM bodů.

Soukal, I., Draessler, J. (2016). Development of major banks' typical consumer profiles in recent years. In: *Vision 2020 : innovation management, development sustainability, and competitive economic growth 2016*. Norristown: IBIMA, s. 2403-2407. ISBN 978-0-9860419-8-3.

ISI WOK. Předpokládané ohodnocení 4 FIM bodů.

Soukal, I., Draessler, J. (2017). Retail Core Banking Services Consumer Segmentation. *Advanced Science Letters* (v tisku).

Strnadová, V., Voborník, P., Provazníková, K. (2016). The evaluation of the FSAF portal by first year students of FIM UHK and the trends of future development of elearning in university infrastructure. In: *International conference of education, research and innovation* (ICERI 2016). Valenzia: IATED, s. 4001-4010. ISBN 978-84-617-5895-1.

Předpokládáno zařazení do ISI WOK, předpokládané ohodnocení 4 FIM bodů.

Strnadová, V., Voborník, P., Provazníková, K. (2016). Web application for management of mental and physical activity diaries and evaluation of its research for university students in 2013–2014. In: *International conference of education, research and innovation* (ICERI 2016). Valenzia: IATED, s. 3959-3968. ISBN 978-84-617-5895-1.

Předpokládáno zařazení do ISI WOK, předpokládané ohodnocení 4 FIM bodů.

b) Obhájené závěrečné práce

Freiberg, J. (2016). Analýza pohybu očí v marketingovém výzkumu. Bakalářská práce, FIM UHK.

Meliš, J. (2017). Analýza pohybu očí v marketingovém výzkumu. Bakalářská práce, FIM UHK.

## **Přílohy**

- Výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem.
- Výsledovku z ekonomického informačního systému Magion

## **Datum ukončení projektu**

V Hradci Králové, dne 7.12. 2017  
odpovědného řešitele

Podpis