

## Výroční zpráva projektu specifického výzkumu na rok 2016 – zakázka č. 2103

**Název projektu:** Výzkum aplikace informačních a komunikačních technologií do vzdělávání

### Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel (školitel):	doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.
Student doktorského studia Dr-IKT (PdF):	Mgr. Ondřej Kořínek Mgr. Pavla Hanzalová Mgr. Marie Hubálovská
Další výzkumní pracovníci:	Ing. Petr Voborník, Ph.D. PhDr. Michal Musílek, Ph.D.

**Celková částka přidělené dotace: 161 721,00 CZK**

### Stručný popis postupu při řešení projektu:

Základním tématem projektu specifického výzkumu byla podpora vědecké činnosti Katedry informatiky. V rámci řešení projektu byl sledován výzkumný záměr, který souvisel se studiem implementace ICT do vzdělávání. Tento výzkumný záměr podporuje a souvisí s disertačními pracemi doktorandů studujícími v oboru ICT ve vzdělávání pod PdF. Proto doktorandi uvedení jako spoluautoři jsou studenti PdF.

### Splnění kontrolovatelných výsledků řešení:

#### Publikační výstupy J – Indexace na WoS/Scopus:

1. HANZALOVÁ Pavla, HUBÁLOVSKÝ Štěpán. Tablet as a Tool for Creating Pupils ePortfolios in Science Subjects. International journal of education and information technologies. 2016, **10**(2016), s. 193-198. ISSN 2074-1316. Podíl: 0,5
2. VOBORNÍK Petr.: Configuration Frameworks. International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Volume 10, 2016, pp. 180-191. ISSN 1998-0159. Podíl: 1,0
3. MANĚNA, Václav, DOSTÁL, Roman, HUBÁLOVSKÝ, Štěpán, HUBÁLOVSKÁ, Marie. Increasing Pupils' Motivation on Elementary School with Help of Social Networks and Mobile Technologies. Lecture Notes in Computer Science, 9891, pp. 610-613. ISSN 0302-9743. Podíl: 0,5

#### Publikační výstup D – indexace na WoS/Scopus:

4. HUBÁLOVSKÁ, Marie, HUBÁLOVSKÝ, Štěpán. E-learning at Primary School - Case Study. In: Distance learning in applied informatics (DIVAI 2016). Štúrovo: Wolters Kluwer, 2016, s. 109-120. ISBN 978-80-7552-249-8. Podíl: 0,5
5. VOBORNÍK Petr.: Optimization of the Method for Selection of Questions into the Repeated Electronic Test for the Purpose of Teaching and Evaluated Testing. In: DIVAI 2016 – The 11th international scientific conference on Distance Learning in Applied Informatics. Štúrovo, Slovakia: Wolters Kluwer, 2016, pp. 445–455. ISBN 978-80-7552-249-8, ISSN 2464-7470, e-ISSN 2464-7489. Podíl: 1,0
6. MUSÍLEK Michal, HUBÁLOVSKÝ Štěpán, HUBÁLOVSKÁ Marie. Mathematical Modeling and Computer Simulation of Simple Permutation Brainteaser in MS Excel, Springer Verlag for the conference Proceedings, APSAC' 16, Dobrovnik, 2016. Podíl: 0,67 – přijato do tisku
7. KOŘÍNEK Ondřej, HUBÁLOVSKÝ Štěpán. Researches of Methods of Learning of Programming Objects-First and Object-Later, Springer Verlag for the conference Proceedings, APSAC' 16, Dobrovnik, 2016. Podíl: 0,5 - přijato do tisku
8. MUSÍLEK Michal, HUBÁLOVSKÝ Štěpán, HUBÁLOVSKÁ Marie. The computer simulation of a serious game as an efficacious strategy in gamification of educational process – case study. ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation), Sevilla, 2016. Podíl: 0,67
9. HUBÁLOVSKÝ Štěpán, HANZALOVÁ Pavla. The use of gif animation in learning of informatics and science subjects. ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation), Sevilla, 2016. Podíl: 0,5
10. HUBÁLOVSKÝ, Štěpán, MANĚNA, Václav. Utilizing new lossy image compression methods in e-learning systems. ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation), Sevilla, 2016. Podíl: 1,0
11. HUBÁLOVSKÝ Štěpán, HUBÁLOVSKÁ Marie. The use of e-learning by socially disadvantaged pupils at primary School – comparative study. ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation), Sevilla, 2016. Podíl: 0,5
12. VOBORNÍK Petr.: Techniques, procedures and strategies for learning with using video-tutorials. In: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI2016 Proceedings. Seville, Spain, Nov. 2016, pp. 2999–3008, ISBN 978-84-617-5895-1. Podíl: 1,0

Typ výstupu	Plán celkem	Skutečnost celkem	Plán 2017
J – článek v časopise Scopus, WoS	2,00	2,00	0,00
D – článek ve sborníku Scopus, WoS	5,00	6,34	0,00

#### Přehled realizovaných výdajů:

- a) osobní náklady (mzdy, odměny, odvody na zdravotní, sociální a úrazové pojištění, tvorba sociálního fondu, dohody o provedení práce a dohody o pracovní činnosti) a jejich stručné zdůvodnění

**0,00 CZK**

- b) stipendia a jejich stručné zdůvodnění

**0,00 CZK**

- c) materiálové náklady (výdaje na pořízení drobného dlouhodobého hmotného majetku, nehmotného majetku – software, kancelářské potřeby, ostatní materiál) a jejich stručné zdůvodnění

**0,00 CZK**

- d) náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění

**94 445,09 CZK** – Poplatky za publikování

- 24 525,25 – DiVai
- 10 720,76 – INASE
- 17 350,04 – APSAC
- 27 796,03 – ICERI
- 14 053,01 – EC-TEL

- e) doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje v souladu s příslušným řídicím aktem UHK

**4 399,18 CZK** – bankovní poplatky, kurzové ztráty, pojištění atd.

- f) cestovné a jeho stručné zdůvodnění

**64 214,19 CZK:**

- 04 492,00 – DiVai
- 00 000,00 – INASE
- 22 197,00 – APSAC
- 20 133,00 – ICERI
- 14 124,19 – EC-TEL
- 03 268,00 – Tuzemské cestovné pro zajištění projektu

**Celkem náklady: 163 058,46 CZK**

**Celkem dotace: 161 721,00 CZK**

**Přečerpání: -1 337,46 CZK**

**Přílohy:**

- a) kopie již vydaných a akceptovaných publikačních výstupů;
- b) výpis z OBD – výsledky publikační činnosti již vydaných a akceptovaných výstupů podpořených projektem;
- c) Výsledovka z ekonomického informačního systému Magion.

Datum: 06.01.2017

Podpis odpovědného řešitele:

