

**Závěrečná zpráva grantového projektu zakázka č. 2113**  
(specifický výzkum v roce 2011)

**Název projektu:** Virtuální prostředí a komunikace

**Specifikace řešitelského týmu**

Odpovědný řešitel: Ing. Hana Tomášková

Studenti doktorského studia: Ing. Zuzana Němcová

Ing. Monika Šimková

Ing. Tomáš Chlouba

Ing. Richard Cimler

Metodický poradce: Ing. Hana Mohelská Ph.D.

Školitel řešitele: prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.

**Celková částka přidělené dotace: 69 500 Kč**

**Způsobilé náklady projektu: 69 500 Kč**

**Přehled realizovaných výdajů:**

- a) osobní náklady včetně stipendií 27 797,50 a jejich stručné zdůvodnění
- Mzdové prostředky čerpalo v rámci projektu 5 členů řešitelského týmu projektu, z toho bylo 5 doktorandů.
    - Řešitelem navržený rozpočet kategorie A byl schválen na částku 43 711,-.
    - Dne 11.5.2011 byl schválen přesun částky 16 164,- z kategorie A do E, v kategorii A tedy zůstalo 27 547,-.
    - Dne 8.11.2011 bylo z důvodu dočerpání prostředků převedena z položky E do A částka 201,5 tedy celková částka v kategorii A byla 27748,5
  - Mzdové náklady tvořily 1 000,-
  - Haléřové vyrovnání tvořilo 0,50
  - Ostatní náklady tvořily stipendia studentů (dle tabulky níže),

| Jméno, příjmení | Zdůvodnění   | výše mimořádného stipendia v Kč |
|-----------------|--|---------------------------------|
| Chlouba Tomáš   | Odměna za podíl na publikaci a plnění dílčích cílů SPEVu | 7 100                           |
| Cimler Richard  | Odměna za podíl na publikaci a plnění dílčích cílů SPEVu | 4 750                           |
| Němcová Zuzana  | Odměna za podíl na publikaci a plnění dílčích cílů SPEVu | 2 000                           |
| Šimková Monika  | Odměna za podíl na publikaci a plnění dílčích cílů SPEVu | 2 000                           |
| Tomášková Hana  | Odměna za podíl na publikaci a plnění dílčích cílů SPEVu | 10 947                          |

b) sociální a zdravotní pojištění: 0 Kč

c) výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku: 0 Kč

d) další provozní náklady: 0 Kč

e) případné jiné výdaje: 41 751,47

- Řešitelem navržený rozpočet náklady na služby a cestovné bylo schválen na částku 25 789,-.
- Dne 11.5.2011 byl schválen přesun částky 16 164,- z kategorie A do E, v kategorii E tedy vznikla částka 41 953,-.
- Dne 8.11.2011 bylo z důvodu dočerpání prostředků převedena z položky E do A částka 201,5 tedy celkem 41751,5

Cestovné a náklady na služby se skládají z těchto položek:

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Cestovné             | 35397   |
| Konferenční poplatky | 6179,28 |
| Kurzové ztráty       | 188,19  |
| Kurzové zisky        | 13,5    |

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

Byl vytvořen návrh aplikace pro sjednocení a zjednodušení komunikace na mobilních zařízeních, který může být podkladem pro vývoj takových aplikací a je základem pro další činnost v této oblasti.

### **Kontrolovatelné výsledky řešení**

H. Tomášková, Z. Němcová, M. Šimková, *Usage of Virtual Communication in University Environment*, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 28, 2011, Pages 360-364, ISSN 1877-0428, 10.1016/j.sbspro.2011.11.068.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.11.068>

Tomas Chlouba, Richard Cimler, Hana Tomaskova, *Synthesizing Mobile Communication*, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 28, 2011, Pages 355-359, ISSN 1877-0428, 10.1016/j.sbspro.2011.11.067.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.11.067>

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

Do RIVu (N01 Typ zdroje financování výsledku S = specifický vysokoškolský výzkum) budou předloženy obě dvě publikace vzniklé k tomuto specifickému projektu, indexované v Science Direct a vydané časopisem *Procedia - Social and Behavioral Sciences*

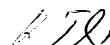
### **Ke zprávě je přiloženo:**

Výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem  
 „Výsledovka“ z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace  
 Kopie žádostí o přerozdělení prostředků rozpočtu specifického výzkumu na FIM UHK v roce 2011

### **Datum ukončení projektu: 31.12.2011**

V Hradci Králové, dne 10.1.2012

Podpis odpovědného řešitele



Export z OBD dne 2012.01.10-12:22

Pořadové číslo: 1/2

|                      |   |
|----------------------|---|
| ID publikace:        | 43865381  |
| Stav:                | Uložený   |
| Literární forma:     | J ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU   |
| Rozšíření LiF:       | J Článek v odborném periodiku   |
| Titul (v originále): | Synthesizing mobile communication   |
| Rok publikace:       | 2012  |
| Autor:               | Hana Tomášková (KP-886, KP-934)   |
| Autor:               | Tomáš Chlouba (KP-886)  |
| Autor:               | Richard Cimler (KP-886)   |
| Název zdroje:        | Procedia - social and behavioral sciences   |
| Místo publikace:     | Amsterdam   |
| Číslo:               | 28  |
| ISSN:                | 1877-0428   |
| Vydavatel:           | Elsevier  |
| Ročník:              | 2011  |
| Strany:              | 355-359   |
| Abstrakt orig.:      | The paper inquires into methods of mobile communication in educational environments. The main aim is to design an application that would allow the user to log on to multiple communication applications and use them in a unified way, so that he can use a common interface to communicate with everyone. The concept of the application is based on the results of a questionnaire, which has been presented to people working in educational environments and students in Czech Republic. This project is closely related to the results of research that was explored in the scope of Czech Science Foundation #402/08/1046. The results of the questionnaire point to the fact that mobile communication is used extensively in educational environments in Czech Republic and is also an inseparable from education itself. Thus it would be very useful to have an application that would simplify the various methods of mobile communication used in the educational environment. |
| Abstrakt čes.:       | Článek popisuje metody mobilní komunikace ve výukovém prostředí. Představuje návrh sjednocující aplikace vhodnou pro mobilní komunikaci. Návrh aplikace vychází z výsledků marketingového výzkumu.  |
| Abstrakt angl.:      | The paper inquires into methods of mobile communication in educational environments. The main aim is to design an application that would allow the user to log on to multiple communication applications and use them in a unified way, so that he can use a common interface to communicate with everyone. The concept of the application is based on the results of a questionnaire, which has been presented to people working in educational environments and students in Czech Republic. This project is closely related to the results of research that was explored in the scope of Czech Science Foundation #402/08/1046. The results of the questionnaire point to the fact that mobile communication is used extensively in educational environments in Czech Republic and is also an inseparable from education itself. Thus it would be very useful to have an application that would simplify the various methods of mobile communication used in the educational environment. |
| Rozsah:              | 5   |
| Typ dokumentu:       | AM  |
| Odkazy:              |   |
| Hlavní klíč:         | Mobile communication; educational environment; communication in education   |
| Vedlejší klíč:       | mobilní komunikace, výukové prostředí, komunikace ve výuce  |
| Jazyk (originál):    | angličtina (eng)  |
| Titul česky:         | Aplikace sjednocující mobilní komunikaci  |
| Titul anglicky:      | Synthesizing mobile communication   |
| Datum vložení:       | 09.01.2012  |
| Financování:         | S -   |
| Financování:         | P - GA402/09/0662   |

Pořadové číslo: 2/2

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>ID publikace:</b>        | 43865382  |
| <b>Stav:</b>                | Uložený   |
| <b>Literární forma:</b>     | J ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU   |
| <b>Rozšíření LiF:</b>       | J Článek v odborném periodiku   |
| <b>Titul (v originále):</b> | Usage of Virtual Communication in University Environment  |
| <b>Rok publikace:</b>       | 2011  |
| <b>Autor:</b>               | Hana Tomášková (KP-886, KP-934)   |
| <b>Autor:</b>               | Zuzana Němcová (KP-886, KP-933)   |
| <b>Autor:</b>               | Monika Šimková (KP-886)   |
| <b>Název zdroje:</b>        | Procedia - social and behavioral sciences   |
| <b>Místo publikace:</b>     | Amsterdam   |
| <b>Číslo:</b>               | 48  |
| <b>ISSN:</b>                | 1877-0428   |
| <b>Vydavatel:</b>           | Elsevier  |
| <b>Ročník:</b>              | 2011  |
| <b>Strany:</b>              | 360-364   |
| <b>Abstrakt orig.:</b>      | This paper inquires into virtual (impersonal) communication in Czech Republic at the University of Hradec Kralove. Virtual communication is impersonal communication through mobile devices and internet. That is for example e-mail, SMS, MMS, instant messaging services, social networks (Facebook, Twitter, etc.), computer games and also virtual environments. The Faculty of Informatics and Management of the University of Hradec Kralove uses many e-learning tools for education, for example WebCT. A virtual faculty is being built in the virtual environment of Second Life. Students have natural tendencies to gather together in groups or forums. That is the reason, why the Czech Science Foundation project #402/09/0662 Decision systems in autonomous systems emerged. This project aims to discover current needs and suggestions for virtual communication from students and pedagogues of the Faculty of Informatics and Management of the University of Hradec Kralove. |
| <b>Abstrakt čes.:</b>       | Článek se zaměřuje na představení využívání virtuální komunikace v univerzitním prostředí univerzity Hradec Králové. Jsou představeny základní druhy virtuální komunikace včetně e-learningových podpor studia na FIM UHK.  |
| <b>Abstrakt angl.:</b>      | This paper inquires into virtual (impersonal) communication in Czech Republic at the University of Hradec Kralove. Virtual communication is impersonal communication through mobile devices and internet. That is for example e-mail, SMS, MMS, instant messaging services, social networks (Facebook, Twitter, etc.), computer games and also virtual environments. The Faculty of Informatics and Management of the University of Hradec Kralove uses many e-learning tools for education, for example WebCT. A virtual faculty is being built in the virtual environment of Second Life. Students have natural tendencies to gather together in groups or forums. That is the reason, why the Czech Science Foundation project #402/09/0662 Decision systems in autonomous systems emerged. This project aims to discover current needs and suggestions for virtual communication from students and pedagogues of the Faculty of Informatics and Management of the University of Hradec Kralove. |
| <b>Rozsah:</b>              | 5   |
| <b>Typ dokumentu:</b>       | AM  |
| <b>Odkazy:</b>              |   |
| <b>Hlavní klíč:</b>         | virtual communication; mobile applications  |
| <b>Vedlejší klíč:</b>       | virtuální komunikace, mobilní aplikace  |
| <b>Jazyk (originál):</b>    | angličtina (eng)  |
| <b>Titul česky:</b>         | Použití virtuální komunikace v univerzitním prostředí   |
| <b>Titul anglicky:</b>      | Usage of Virtual Communication in University Environment  |
| <b>Datum vložení:</b>       | 09.01.2012  |
| <b>Financování:</b>         | S -   |
| <b>Financování:</b>         | P - GA402/09/0662   |

## Výsledovka s očekávanými náklady

## Pohyby za období 01 - 12 / 2011

|                |       |                           |
|----------------|-------|---------------------------|
| Pracoviště:    | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Činnost:       | ****  | Všechny vybrané analytiky |
| Fakultní účet: | **    | Všechny vybrané analytiky |
| Zakázka:       | ***** | Všechny zakázky           |
| Podzakázka:    | ***   | Všechny podzakázky        |

| Účet              | Název účtu                               | Má dátí   | Dal                          | Zůstatek  |
|-------------------|--|-----------|------------------------------|-----------|
| 512 001           | Cestovné zahraniční zaměstnanci DU       |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| CES/0202/00093/11 | 29.09.2011                               | 2664      | 0 Kypr                       |           |
| CES/0202/00095/11 | 29.09.2011                               | 12739     | 0 Kypr                       |           |
| ZAV/0211/00204/11 | 08.06.2011                               | 19994     | 0 letenky - Chlouba, Tomáš   |           |
| 512 001           | Cestovné zahraniční zaměstnanci DU       | 35 397,00 | 0,00                         | 35 397,00 |
| 512               | Cestovné                                 | 35 397,00 | 0,00                         | 35 397,00 |
| 518 004           | Ostatní služby poplatky DU               |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| ZAV/0216/00083/11 | 10.06.2011                               | 6 179,28  | 0 konf.popl. Tomášková, Chlo |           |
| 518 004           | Ostatní služby poplatky DU               | 6 179,28  | 0,00                         | 6 179,28  |
| 518               | Ostatní služby                           | 6 179,28  | 0,00                         | 6 179,28  |
| 521 003           | Mzdové náklady OON -práce DU             |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| MZD/0201/00007/11 | 31.07.2011                               | 1000      | 0 Mzdy 2011/07               |           |
| 521 003           | Mzdové náklady OON -práce DU             | 1 000,00  | 0,00                         | 1 000,00  |
| 521               | Mzdové náklady                           | 1 000,00  | 0,00                         | 1 000,00  |
| 545 001           | Kurzové ztráty DU                        |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| BAN/0802/12319/11 | 28.06.2011                               | 188,19    | 0 0000000000 konf.popl. Tom  |           |
| 545 001           | Kurzové ztráty DU                        | 188,19    | 0,00                         | 188,19    |
| 545               | Kurzové ztráty                           | 188,19    | 0,00                         | 188,19    |
| 549 004           | Jiné ostatní náklady Haléř.vyrovnání DU  |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| POK/0202/00049/11 | 07.10.2011                               | 0,5       | 0 Kypr                       |           |
| 549 004           | Jiné ostatní náklady Haléř.vyrovnání DU  | 0,50      | 0,00                         | 0,50      |
| 549 006           | Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU      |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| BAN/0802/22458/11 | 15.11.2011                               | 250       | 0 1 Tomášková Hana           |           |
| BAN/0971/00271/11 | 03.11.2011                               | 26547     | 0 6 mimořádná stipendia      |           |
| 549 006           | Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU      | 26 797,00 | 0,00                         | 26 797,00 |
| 549               | Jiné ostatní náklady                     | 26 797,50 | 0,00                         | 26 797,50 |
| Náklady celkem    |  | 69 561,97 | 0,00                         | 69 561,97 |
| 645 001           | Kursově zisky DU                         |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| CES/0202/00095/11 | 29.09.2011                               | 0         | 13,5 Kypr                    |           |
| 645 001           | Kursově zisky DU                         | 0,00      | 13,50                        | 13,50     |
| 645               | Kursově zisky                            | 0,00      | 13,50                        | 13,50     |
| 691 006           | Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum |           |                              |           |
| Počáteční stav    |  | 0,00      |                              |           |
| MAN/0910/00003/11 | 15.02.2011                               | 0         | 69500 Specifický výzkum 2011 |           |
| 691 006           | Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum | 0,00      | 69 500,00                    | 69 500,00 |
| 691               | Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož.   | 0,00      | 69 500,00                    | 69 500,00 |
| Výnosy celkem     |  | 0,00      | 69 513,50                    | 69 513,50 |

|  |        |
|--|--------|
| Účetní hospodářský výsledek:                     | -48,47 |
| Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů: | -48,47 |

|   |        |
|---|--------|
| Účetní hospodářský výsledek za vybrané:                     | -48,47 |
| Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů za vybrané: | -48,47 |

Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele futomak1 (uvedena v závorce))

Pracoviště: ( 02[41|42|91]\*[0290\*|0295\* ] )

Činnost: ( \*\*\*|\*\*\*|\*\*\* )

Fakultní účet:

Zakázka: 2113 ( \*[4442|4203]]\* )

Podzakázka:

Zahrnuty všechny předpokládané náklady

Univerzita Hradec Králové

Fakulta informatiky a managementu

Hradecká 1249/6

50003 Hradec Králové

V Hradci Králové dne 10.5.2011

**Věc: Žádost o přerozdělení prostředků rozpočtu specifického výzkumu na FIM UHK v roce 2011**

Název Projektu: Virtuální prostředí a komunikace

Odpovědný řešitel: Ing. Hana Tomášková

Projekt č. 13/2011

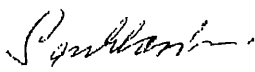

Zakázka 2113

Žádám o přesunutí do položky e) cestovné:

z položky a) osobní náklady – Tomáš Chlouba – ubytování – 16 164 Kč

Předem děkuji

  
Hana Tomášková

  
14. 5. 2011 

Univerzita Hradec Králové

Fakulta informatiky a managementu

Hradecká 1249/6

50003 Hradec Králové

V Hradci Králové dne 8.11.2011

**Věc: Žádost o přerozdělení prostředků rozpočtu specifického výzkumu na FIM UHK v roce 2011**

Název Projektu: Virtuální prostředí a komunikace

Odpovědný řešitel: Ing. Hana Tomášková

Projekt č. 13/2011

Zakázka 2113

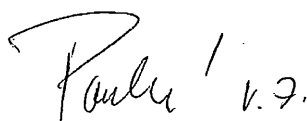
Žádám o přesunutí do položky a) osobní náklady:

z položky e) cestovné 201,5 Kč

Předem děkuji



  
Hana Tomášková

  
Pavel v. z.