

Průběžná výroční zpráva projektu specifického výzkumu zakázka č. 2109

Název projektu: Výzkum aplikace informačních a komunikačních technologií do vzdělávání

Specifikace řešitelských týmů

Odpovědný řešitel: prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.

Studenti doktorského studia na UHK:

- Mgr. Petr Coufal
- Mgr. Tomáš Horník
- Mgr. Zuzana Průchová
- RNDr. Andrea Ševčíková
- Mgr. Danuše Vymetálková
- Mgr., Ing. Eva Trojovská
- Mgr. Lenka Chadimová

Další výzkumní pracovníci:

- doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.
- PhDr. Michal Musílek, Ph.D.
- Mgr. Radek Němec, Ph.D.
- Ing. Petr Voborník, Ph.D.

Celková částka přidělené dotace: 264 000 Kč

Stručný popis postupu při řešení projektu.

Základním tématem projektu specifického výzkumu 2109 je podpora vědecké činnosti katedry informatiky a zapojení studentů doktorského studijního programu ICT ve vzdělávání do výzkumné činnosti katedry – aplikace ICT do vzdělávání.

Informační a komunikační technologie se implementují do výuky na všech úrovních vzdělávání, ve výuce jsou využívány různými způsoby. V rámci řešení projektu byly sledovány čtyři výzkumné záměry.

1. Kultivace matematických kompetencí pomocí digitálních technologií: Jednalo se o analýzu přínosu nových technologií na oblast matematických kompetencí u studentů v rámci předmětů zabývajících se teorií grafů, konkrétně o analýzu elektronických studijních materiálů pro výuku vět a jejich důkazů v předmětech zabývajících se teorií grafů a grafovými algoritmy, a jejich vlivu na znalosti studentů.
2. Efektivita výuky anglického jazyka s využitím MyEnglishLab – online komponentu zastupující distanční část modelu blended learning: Jednalo se o realizaci pedagogického experimentu zaměřeného na vyhodnocení efektivity výuky anglického jazyka prostřednictvím blended learningu, jehož distanční část je zastoupena a aplikována komponentem MyEnglishLab. Prezenční část tohoto experimentu byla podpořena produktem ActiveTeach využívající nástroje smartboard.

3. Výzkum možností implementace algoritmizace a programování do standardního kurikula výuky informatiky na základní škole: Řešení tohoto výzkumného záměru bylo započato v roce 2017 (SV 2017). V rámci tohoto výzkumného cíle probíhala implementace výuky algoritmizace a programování do základních škol pomocí metod navržených členy katedry (LEGO, Scratch, Ozobot, historické šifrování). V letošním roce došlo k implementaci metodických materiálů na dalším vzorku základních škol. Součástí řešení bylo navržení postupu výzkumu, který bude zjišťovat, jak nové metody přispívají k rozvoji algoritmického myšlení a programátorských dovedností žáků základních škol
4. Využití moderní technologie v přípravě budoucích učitelů informatiky: Tento výzkumný záměr navázal na výzkumy z předchozích let, zaměřené na e-learning, programování a 3D tisk. V první fázi bylo zjišťováno, k čemu se na základních a středních školách 3D tiskárny využívají a došlo ke zdokonalení prototypu robotické ruky vytisknuté na 3D tiskárně v loňském roce. V další fázi byla zkoumána a zefektivněna softwarová podpora pro vývoj vzdělávacích aplikací.

Splnění cílů řešení a přínos projektu.



V rámci projektu byly prováděny výzkumy jednotlivých doktorandů pod vedením jejich školitelů v souladu s jejich prací v rámci doktorského studia. Na základě výzkumů byly publikovány výstupy uvedené dále.



Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.

Publikace ve WoS časopise (Q2) + Scopus zadaná do OBD s vazbou na RIV



| | | |
|---|---|---|
|  | TIT Experimental Verification of Effectiveness of English Language Teaching Using MyEnglishLab |  |
| | AUT Vymetálková Danuše; Milková Eva | |
| | ZDR Sustainability, 11, 5, 1-15, | |
| | RPT ID: 43875121 ; rok: 2019 ; vlastník: <i>milkoev1</i> (Eva.Milkova@uhk.cz) | |
| | DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jsc) | |

Publikace ve WoS časopisech zadané do OBD s vazbou na RIV

| | | |
|---|--|---|
|  | TIT 3D technology in the cultural heritage and education context |  |
| | AUT Milková Eva; Maněnová Martina; Chadimová Lenka; Ntalianis Klimis | |
| | ZDR International journal of education and information technologies, 13, 2019, 59-64, | |
| | RPT ID: 43875657 ; rok: 2019 ; vlastník: <i>milkoev1</i> (Eva.Milkova@uhk.cz) | |
| | DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jimp) | |

| | | |
|---|---|---|
|  | TIT Mapping the Using 3D Printers and the Overview of Printed Models on the 3D Printers at Primary (Lower Secondary) Schools in the Czech Republic |  |
| | AUT Němec Radek; Voborník Petr | |
| | ZDR International journal of education and information technologies, | |
| | RPT ID: 43875789 ; rok: 2019 ; vlastník: <i>psnemer1</i> | |
| | DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jimp) | |

Publikace ve sborníku z konference WoS zadaná do OBD s vazbou na RIV

| | | |
|---|--|---|
|  | TIT THE FACTORS INFLUENCING THE CHOICE OF TECHNICAL ORIENTED SECONDARY SCHOOLS |  |
| | AUT Hubálovská Marie; Hubálovský Štěpán | |
| | ZDR ICERI2019 Proceedings, 2972-2977, | |
| | RPT ID: 43875836 ; rok: 2019 ; vlastník: <i>hubalst1</i> (stepan.hubalovsky@uhk.cz) | |
| | DRU D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU | |

TIT New mobile application for effective practice of basic numerical operations at primary school with elements of gamification and history of examples

AUT Voborník Petr

ZDR International conference of education, research and innovation (ICERI 2019),6279-6287,

RPT ID:43875673 ; rok:2019 ; vlastník: fsvobop2 (Petr.Vobornik@uhk.cz)

DRU D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU

4x článek na konferenci ICEEPSY – doktorandi Pdf:

COUFAL, Petr. Development of Competencies of Elementary School Pupils Using Robotic Kit. In: *The European Journal of Social and Behavioural Sciences* [online]. Barcelona, Spain, 2019, s. xx-xx. Vyjde v roce 2020.

HORNIK, Tomáš. Comparative Analysis of Surveys Focused on Pupils' Attitudes Toward Programming in Schools. In: *The European Journal of Social and Behavioural Sciences* [online]. Barcelona, Spain, 2019, s. xx-xx. Vyjde v roce 2020.

PRUCHOVA, Zuzana, NEUBAUER, Karel. Utilization of Information and Communication Technology in Speech-language Pathology Intervention. In: *The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences* [online]. Barcelona, Spain, 2019, s. 264-273.

TROJOVSKA, Eva. Specifics Of The Planar Geometrie Imagination And The Concept Of Its Development. In: *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences* [online]. Barcelona, Spain, 2019, s. 360-368.

Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.

Uved'te jen výstupy, které vznikly na základě řešení tohoto projektu. Dále uved'te, zda byly publikace skutečně zadány do OBD s vazbou na RIV.

Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu

| Typ výstupu | Plán 1. rok | Plán 2. rok | Plán 3. rok | Poznámka |
|---|----------------|----------------|----------------|---|
| Hodnocené výstupy projektu | | | | |
| Jimp (databáze WoS) | 3 | | | |
| Jsc (databáze Scopus) | | | | |
| B (recenzovaná odborná kniha)* | | | | |
| C (kapitola v recenzované odborné knize)* | | | | |
| D (článek ve sborníku ve WoS, Scopus) | 6 | | | oproti plánu v návrhu SV jsou dva články ve WoS sborníku namísto v Jsc časopisech |
| P (patent) | | | | |
| Počet výsledků | 9 | | | |
| Nehodnocené výstupy projektu | | | | |
| Počet obhájených dizertačních prací | | | | |
| Počet obhájených diplomových prací | | | | |
| Počet výsledků | | | | |

* Pouze renomovaná nakladatelství Elsevier, Springer, Bentham apod.

Výsledek čerpání rozpočtu:**a) Spotřeba materiálu (položka dle IS Magion č. 501):**

| Materiálové náklady (nutno soutěžit v rámci DNS) | Stručné zdůvodnění nákupu | Cena včetně DPH (Kč) |
|--|---|----------------------|
| tablet YOGA 3, externí disk, stanice dokovací TB16, sluchátka, počítač 430 C6, tisková hlava | pro potřeby pracovní náplně členů katedry KKy | 56 361 |

| Spotřební náklady (spotřební a kancelářské potřeby) | Stručné zdůvodnění nákupu | Cena včetně DPH (Kč) |
|--|---|----------------------|
| knihy, logické hry, kancelářské potřeby | pomůcky pro výuku, badatelskou činnost a denní pracovní potřebu | 33 379,82 |

**b) Cestovné (položka dle IS Magion č. 512 a - konf. poplatky z položky č. 518):
cestovné zaměstnanců a jeho stručné zdůvodnění;**

| titul, jméno a příjmení zaměstnance | konferenční poplatek (cca Kč) | ubytování + stravné (cca Kč) | cestovné (cca Kč) | celkem (Kč) | konference (název, místo a datum konání) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|---|
| prof. Eva Milková | 0 | | | 24 572 | Mallorca, Španělsko 29. 4. - 6. 5.2019 |
| PhDr. Michal Musílek | 9 318,3 | 10 781,4 | 7 997 | 28 096,7 | Florence, Itálie 26. 6. - 29. 6.2019 |
| Mgr. Radek Němec, Ph.D. | 15 498 | 21 774 | 5 540 | 42 812 | Athény, Řecko 12. 7. - 19. 7.2019 |
| prof. Eva Milková | 0 | | | 38 959 | Florence, Itálie 19. 6. - 26. 6.2019 |

**c) Ostatní služby (položka dle IS Magion č. 518):
náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění**

| Typ služby | Stručné zdůvodnění služby | Cena včetně DPH (Kč) |
|-------------------------|--|----------------------|
| publikace článku | publikace článku Milková, Vymetálková do časopisu WoS (Q2) | 28 730,86 |
| překlad odborného textu | překlad článků (AD-ALTA a ICERI) | 7 810 |
| konferenční poplatky | konferenční poplatky viz b) | 24 816,3 |

d) Mzdové náklady (položka dle IS Magion č. 521):

- e) **Zákonné pojištění** (položka dle IS Magion č. 524):
- f) **Jiné ostatní náklady** (položka dle IS Magion č. 549):
zejména **stipendia** a jejich stručné zdůvodnění
- Cestovní pojištění ... 1 100 Kč
Bankovní poplatky ... 882,64 Kč
- g) **Další položky** (uved'te čísla dle IS Magion):
další položky a jejich stručné zdůvodnění
- položka 545 kurzové ztráty: 1 358,39 Kč

Výsledek čerpání finančních prostředků uved'te v jednotné přehledné tabulce 2.

Tab. 2 Čerpání finančních prostředků v Kč

| Položka magionu | Položka | Plán Kč | Žádost o změnu | Skutečnost | Poznámka |
|-----------------|---|----------------|----------------|-------------------|----------|
| | Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky | 0 | | 0 | |
| | Počet studentů čerpajících mzdové prostředky | 0 | | 0 | |
| 501 | Spotřeba materiálu DHIM | 56 000 | | 89 740,82 | |
| 512 | Cestovné | 129 000 | | 98 842 | |
| 518 | Ostatní služby | 76 166 | | 72 138,56 | |
| 521 | Mzdové náklady | | | | |
| 524 | Zákonné pojištění | | | | |
| 549 | Jiné ostatní náklady (stipendia) | 0 | | 1 982,64 | |
| 545 | Kurzové ztráty | 0 | | 1 358,39 | |
| | Celkové náklady | 264 000 | | 264 062,41 | |

Ke zprávě přiložte:

- kopie publikačních výstupů,
- výpis z OBD – výstupy podpořené tímto projektem,
- výsledovku z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace.





Datum: 5. 1. 2020

Podpis odpovědného řešitele:







Eva Milková

výpis z OBD – výstupy podpořené projektem 2109

v OBD přijaté

| | | |
|---|--|---|
|  | TIT Experimental Verification of Effectiveness of English Language Teaching Using MyEnglishLab AUT Vymetálková Danuše; Milková Eva ZDR Sustainability,11,5,1-15, RPT ID:43875121 ; rok:2019 ; vlastník: <i>milkoev1</i> (Eva.Milkova@uhk.cz) DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jsc) |  |
|  | TIT 3D technology in the cultural heritage and education context AUT Milková Eva; Maněnová Martina; Chadimová Lenka; Ntalianis Klimis ZDR International journal of education and information technologies,13,2019,59-64, RPT ID:43875657 ; rok:2019 ; vlastník: <i>milkoev1</i> (Eva.Milkova@uhk.cz) DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jimp) |  |

v OBD uložené rozpracované (čekají na WoS ID)

| | | |
|---|--|---|
|  | TIT Mapping the Using 3D Printers and the Overview of Printed Models on the 3D Printers at Primary (Lower Secondary) Schools in the Czech Republic AUT Němec Radek; Voborník Petr ZDR International journal of education and information technologies, RPT ID:43875789 ; rok:2019 ; vlastník: <i>psnemer1</i> DRU J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (Jimp) |  |
|  | TIT New mobile application for effective practice of basic numerical operations at primary school with elements of gamification and history of examples AUT Voborník Petr ZDR International conference of education, research and innovation (ICERI 2019),6279-6287, RPT ID:43875673 ; rok:2019 ; vlastník: <i>fsvobop2</i> (Petr.Vobornik@uhk.cz) DRU D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU |  |
|  | TIT THE FACTORS INFLUENCING THE CHOICE OF TECHNICAL ORIENTED SECONDARY SCHOOLS AUT Hubálovská Marie; Hubálovský Štěpán ZDR ICERI2019 Proceedings,2972-2977, RPT ID:43875836 ; rok:2019 ; vlastník: <i>hubalst1</i> (stepan.hubalovsky@uhk.cz) DRU D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU |  |

Výsledovka po účtech s pohyby
Pohyby za období 2019 / 01 - 12

| | | |
|-------------|-------|--|
| Pracoviště: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Činnost: | **** | Všechny vybrané analytiky |
| Fullcost: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Zakázka: | 2109 | SV Komunikační technologie do vzdělávání |
| Podzakázka: | *** | Všechny podzakázky |

| Účet | Název účtu | Má dáti | Dal | Zůstatek k 2019 / 12 |
|---------|---------------------------------------|------------|-----------|--|
| 501 003 | Spotřeba materiálu kancelářské DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | ZAV/0411/00029/19 | 29.01.2019 | 276,00 | 0,00 kancelářské potřeby |
| | ZAV/0411/00031/19 | 29.01.2019 | 280,00 | 0,00 kancelářské potřeby |
| | ZAV/0411/00173/19 | 04.04.2019 | 3 748,00 | 0,00 kancelářské potřeby |
| | ZAV/0411/00510/19 | 03.09.2019 | 772,00 | 0,00 propisky, mikrotužky, doprava |
| | ZAV/0411/01058/19 | 13.12.2019 | 1 989,24 | 0,00 tonery |
| | ZAV/0411/01060/19 | 16.12.2019 | 345,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| | ZAV/0411/01061/19 | 16.12.2019 | 2 086,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| | ZAV/0411/01063/19 | 16.12.2019 | 3 998,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| | ZAV/0411/01071/19 | 17.12.2019 | 1 726,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| | ZAV/0411/01075/19 | 17.12.2019 | 2 889,48 | 0,00 tonery |
| | ZAV/0411/01104/19 | 19.12.2019 | 1 361,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| | ZAV/0411/01122/19 | 30.12.2019 | 559,00 | 0,00 kancelářské potřeby, |
| 501 003 | Spotřeba materiálu kancelářské l | 20 029,72 | 0,00 | 20 029,72 |
| 501 006 | Spotřeba materiálu knihy, časopisy DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | ZAV/0411/00733/19 | 22.10.2019 | 813,00 | 0,00 kniha |
| | ZAV/0411/01045/19 | 12.12.2019 | 523,00 | 0,00 kniha |
| | ZAV/0411/01051/19 | 13.12.2019 | 1 450,00 | 0,00 listy Grafické dovednosti |
| | ZAV/0411/01070/19 | 16.12.2019 | 948,00 | 0,00 knihy Python a Deep learning |
| | ZAV/0411/01074/19 | 17.12.2019 | 439,00 | 0,00 kniha |
| | ZAV/0411/01084/19 | 18.12.2019 | 1 204,00 | 0,00 knihy |
| 501 006 | Spotřeba materiálu knihy, časopi: | 5 377,00 | 0,00 | 5 377,00 |
| 501 008 | Spotřeba materiálu DHIM DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | MAJ/0407/00009/19 | 29.05.2019 | 12 544,00 | 0,00 000018712 TABLET YOGA 3 |
| | MAJ/0407/00015/19 | 06.08.2019 | 8 332,00 | 0,00 000019007 STANICE DOKOVACÍ THUNDERBOLT TB16 |
| | MAJ/0407/00015/19 | 06.08.2019 | 5 438,00 | 0,00 000019008 DISK EXTERNÍ LACIE 2,5" 4TB |
| | MAJ/0407/00021/19 | 12.09.2019 | 2 539,00 | 0,00 000019150 SLUCHÁTKA HERNÍ HYPERX CLOUD II |
| | MAJ/0407/00031/19 | 23.10.2019 | 22 385,00 | 0,00 000019251 POČÍTAČ PROBOOK 430 G6 |
| | MAJ/0407/00039/19 | 05.12.2019 | 1 888,00 | 0,00 000019550 KOSTKA RUBIKOVA |
| | MAJ/0407/00045/19 | 19.12.2019 | 1 519,00 | 0,00 000019658 VANGUARD VEO DISCOVER 41 |
| | ZAV/0411/00391/19 | 02.07.2019 | 868,00 | 0,00 3D tisková hlava |
| | ZAV/0411/00493/19 | 23.08.2019 | 848,00 | 0,00 mixér |
| | ZAV/0411/01130/19 | 07.01.2020 | 979,00 | 0,00 podložka pod nohy |
| 501 008 | Spotřeba materiálu DHIM DU | 57 340,00 | 0,00 | 57 340,00 |
| 501 099 | Spotřeba materiálu ostatní DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | POK/0492/00203/19 | 18.12.2019 | 866,00 | 0,00 spotřební materiál - hry pro děti |
| | ZAV/0411/00889/19 | 20.11.2019 | 1 017,00 | 0,00 pracovní karty 2 ks |
| | ZAV/0411/00905/19 | 22.11.2019 | 557,00 | 0,00 kostky |
| | ZAV/0411/00906/19 | 22.11.2019 | 1 237,00 | 0,00 hry Labyrint 2 ks |
| | ZAV/0411/01072/19 | 17.12.2019 | 817,00 | 0,00 hry |

Výsledovka po účtech s pohyby
Pohyby za období 2019 / 01 - 12

| | | |
|-------------|-------|--|
| Pracoviště: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Činnost: | **** | Všechny vybrané analytiky |
| Fullcost: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Zakázka: | 2109 | SV Komunikační technologie do vzdělávání |
| Podzakázka: | *** | Všechny podzakázky |

| Účet | Název účtu | Má dáti | Dal | Zůstatek k 2019 / 12 |
|-------------------|---|-----------|---|----------------------|
| 501 099 | Spotřeba materiálu ostatní DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| ZAV/0411/01103/19 | 19.12.2019 | 1 304,10 | 0,00 hry | |
| ZAV/0411/01126/19 | 03.01.2020 | 1 196,00 | 0,00 hry | |
| 501 099 | Spotřeba materiálu ostatní DU | 6 994,10 | 0,00 | 6 994,10 |
| 501 | Spotřeba materiálu | 89 740,82 | 0,00 | 89 740,82 |
| 512 001 | Cestovné zahraniční zaměstnanci DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| CES/0402/00013/19 | 22.08.2019 | 7 997,00 | 0,00 Musílek,IT,Florence,26.06.19-29.06.19 | |
| CES/0402/00029/19 | 16.05.2019 | 24 572,00 | 0,00 Milková,ES,Mallorca,29.04.19-06.05.19 | |
| CES/0402/00050/19 | 26.07.2019 | 21 774,00 | 0,00 Němec,GR,Marathón,12.07.19-19.07.19 | |
| CES/0402/00070/19 | 18.11.2019 | 38 959,00 | 0,00 Milková,IT,Florence,19.10.19-26.10.19 | |
| ZAV/0411/00483/19 | 21.08.2019 | 5 540,00 | 0,00 letenka - Němec | |
| 512 001 | Cestovné zahraniční zaměstnanc | 98 842,00 | 0,00 | 98 842,00 |
| 512 | Cestovné | 98 842,00 | 0,00 | 98 842,00 |
| 518 004 | Poplatky konference, semináře, kurzy DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| ZAV/0416/00009/19 | 13.03.2019 | 7 701,00 | 0,00 konf. popl. Musílek | |
| ZAV/0416/00009/19 | 13.03.2019 | 1 617,30 | 0,00 konf. popl. Musílek | |
| ZAV/0416/00022/19 | 04.06.2019 | 15 498,00 | 0,00 konf. popl. Němec s účastí | |
| 518 004 | Poplatky konference, semináře, k | 24 816,30 | 0,00 | 24 816,30 |
| 518 068 | Strav. a ubyt.zam. zahr. na fakturu | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| ZAV/0414/00006/19 | 13.03.2019 | 10 781,40 | 0,00 ubytování - Musílek | |
| 518 068 | Strav. a ubyt.zam. zahr. na fakt | 10 781,40 | 0,00 | 10 781,40 |
| 518 099 | Ostatní služby | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| ZAV/0411/00099/19 | 28.02.2019 | 23 744,46 | 0,00 zveřejnění článku E. Milková, D. Vymetálková | |
| ZAV/0411/00099/19 | 28.02.2019 | 4 986,40 | 0,00 DPH zveřejnění článku E. Milková, D. Vymetálková | |
| ZAV/0411/00600/19 | 24.09.2019 | 7 810,00 | 0,00 překlad odborných článků | |
| 518 099 | Ostatní služby | 36 540,86 | 0,00 | 36 540,86 |
| 518 | Ostatní služby | 72 138,56 | 0,00 | 72 138,56 |
| 545 001 | Kurzové ztráty DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| BAN/0802/07139/19 | 28.02.2019 | 593,38 | 0,00 0000000000 zveřejnění článku E. Milk | |
| BAN/0802/08922/19 | 14.03.2019 | 265,44 | 0,00 0000000000 ubytování - Musílek | |
| BAN/0802/08978/19 | 15.03.2019 | 234,97 | 0,00 0000000000 konf. popl. Musílek | |

Výsledovka po účtech s pohyby
Pohyby za období 2019 / 01 - 12

| | | |
|-------------|-------|--|
| Pracoviště: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Činnost: | **** | Všechny vybrané analytiky |
| Fullcost: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Zakázka: | 2109 | SV Komunikační technologie do vzdělávání |
| Podzakázka: | *** | Všechny podzakázky |

| Účet | Název účtu | Má dáti | Dal | Zůstatek k 2019 / 12 |
|---------|------------------------------|------------|-----------------|----------------------|
| 545 001 | Kurzové ztráty DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | BAN/0802/14278/19 07.06.2019 | 264,60 | 0,00 0000000000 | konf. popl. Němec |
| 545 001 | Kurzové ztráty DU | 1 358,39 | 0,00 | 1 358,39 |
| 545 | Kurzové ztráty | 1 358,39 | 0,00 | 1 358,39 |
| 549 003 | Bankovní poplatky DU | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | BAN/0802/07138/19 28.02.2019 | 180,00 | 0,00 0000000000 | POPLATKY FUNDS TRA |
| | BAN/0802/07179/19 28.02.2019 | 63,10 | 0,00 0000000000 | DEBETNÍ TRANS.FUND |
| | BAN/0802/08924/19 14.03.2019 | 180,00 | 0,00 0000000000 | POPLATKY FUNDS TRA |
| | BAN/0802/08982/19 15.03.2019 | 180,00 | 0,00 0000000000 | POPLATKY FUNDS TRA |
| | BAN/0802/09025/19 15.03.2019 | 209,54 | 0,00 0000000000 | DEBETNÍ TRANS.FUND |
| | BAN/0802/14281/19 07.06.2019 | 70,00 | 0,00 0000000000 | POPLATKY FUNDS TRA |
| 549 003 | Bankovní poplatky DU | 882,64 | 0,00 | 882,64 |
| 549 093 | Pojištění cestovní | | | |
| | Počáteční stav | 0,00 | | |
| | ZAV/0416/00013/19 17.04.2019 | 176,00 | 0,00 | Musílek Michal |
| | ZAV/0416/00015/19 20.05.2019 | 308,00 | 0,00 | Milková Eva |
| | ZAV/0416/00035/19 17.07.2019 | 352,00 | 0,00 | Němec Radek |
| | ZAV/0416/00055/19 16.10.2019 | 264,00 | 0,00 | Milková Eva |
| 549 093 | Pojištění cestovní | 1 100,00 | 0,00 | 1 100,00 |
| 549 | Jiné ostatní náklady | 1 982,64 | 0,00 | 1 982,64 |
| | Náklady celkem | 264 062,41 | 0,00 | 264 062,41 |

Výsledovka po účtech s pohyby
Pohyby za období 2019 / 01 - 12

| | | |
|-------------|-------|--|
| Pracoviště: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Činnost: | **** | Všechny vybrané analytiky |
| Fullcost: | ***** | Všechny vybrané analytiky |
| Zakázka: | 2109 | SV Komunikační technologie do vzdělávání |
| Podzakázka: | *** | Všechny podzakázky |

| Účet | Název účtu | Má dáti | Dal | Zůstatek k 2019 / 12 |
|-------------------|--|------------|------------|--------------------------|
| 691 006 | Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum | | | |
| | Počáteční stav | | 0,00 | |
| MAN/0910/00008/19 | 01.02.2019 | 0,00 | 264 000,00 | Dotace Specifický výzkum |
| 691 006 | Provoz.dotace věda MŠMTspecifi | 0,00 | 264 000,00 | 264 000,00 |
| 691 | Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož. | 0,00 | 264 000,00 | 264 000,00 |
| | Výnosy celkem | 0,00 | 264 000,00 | 264 000,00 |
| | Hospodářský výsledek k 2019 / 12: | | | -62,41 |
| | Náklady za vybrané: | 264 062,41 | | 264 062,41 |
| | Výnosy za vybrané: | | 264 000,00 | 264 000,00 |
| | Hospodářský výsledek za vybrané k 2019 / 12: | | | -62,41 |

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

Pracoviště: (04[42|43]*|0490*|0448*|0144*)
 Činnost: (***|***|***|***)
 Fullcost:
 Zakázka: 2109 (*|*|1000|*)
 Podzakázka: