

## Zoznam publikačnej činnosti

doc. PaedDr. Katarína Žilková, PhD.

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 Dostál, Jiří (19%) - Hašková, Alena (12%) - Kožuchová, Mária [UKOPDPEP] (10%) - Kropáč, Jiří (10%) - Ďuriš, Milan (10%) - Honzík, Jarmila (7%) - Částková, Pavlína (7%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (5%) - Stebila, Ján (5%) - Uhrinová, Miriam (5%) - Bendík, Miloš (5%) - Fadrhonc, Jan (5%): Technické vzdelávanie na základných školách v kontextu spoločenských a technologických zmien. - 1. vyd. – Olomouc : Univerzita Palackého, 2017. - 259 s.

Lit. 336 zázn.

ISBN 978-80-244-5238-8

AAA02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Teória a prax geometrických manipulácií v primárnom vzdelávaní. - 1. vyd. - Praha : Powerprint, 2013. - 114 s.

ISBN 978-80-87415-84-9

*Ohlasy (17):*

[o4] 2017 Partová, Edita: Dizajn výskumu optimalizácie výučbových materiálov z matematiky pre primárne vzdelávanie. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 94

[o3] 2016 Dostál, Jiří - Kožuchová, Mária: Badateľský prístup v technickom vzdelávaní. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 196

[o2] 2017 Gunčaga, Ján - Jurečková, Mária: Statistical analysis of the level of mathematics at Slovak lower secondary schools. In: APLIMAT : 16th Conference on Applied Mathematics. Bratislava : STU, 2017, S. 604 - SCOPUS

[o4] 2016 Nawolska, Barbara: Co studenci pedagogiki wiedzą o czworokątach? In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 147

[o3] 2016 Dofková, Radka - Nociar, David: Učebny nové generace - nové príležitosti pro primárne matematické vzdelávanie. In: EME2016 : primárne matematické vzdelávanie v souvislostech. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 83

[o4] 2016 Nociar, David - Zdráhal, Tomáš: Vizualizace specifických množin bodů kuželoseček pomocí nástrojů dynamické geometrie. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 158

[o4] 2016 Budínová, Irena: Rozvíjanie predstáv pojmu štvorec na základnej škole. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 49

[o4] 2016 Gunčaga, Ján - Vinklárková, Martina - Zentko, Jozef: Podpora porozumenia vybraných geometrických pojmov s využitím metodického prístupu Franca Močnika. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 86

[o4] 2016 Uherčíková, Viera - Vankúš, Peter: Analýza typov úloh podporujúcich poznávací proces v geometrii v rámci kontinuálneho vzdelávania pedagógov MŠ. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 228

[o3] 2015 Budínová, Irena: Geometrické aktivity podporujúci prirodzený rozvoj geometrických pojmov. In: 9. didaktická konferencia s mezinárodnou účasťou. Brno : Masarykova univerzita, 2015, S. 49

[o4] 2015 Budínová, Irena: Development of communicating about notions in geometry at primary school. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 14, č. 2, 2015, s. 47

[o4] 2015 Kopáčková, Janka: Deti a meranie. In: Naša škola, roč. 19, č. 2, 2015, s. 7

[o4] 2015 Kopáčková, Janka - Partová, Edita: Skúmanie vstupných matematických poznatkov študentov učiteľstva pre primárne vzdelávanie. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 14, č. 2, 2015, s. 110

[o4] 2015 Nocar, David - Novák, Bohumil: Objevujeme s Cabri. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 14, č. 2, 2015, s. 151

[o1] 2017 Budínová, Irena: Progressive development of perception of the concept of a square by elementary school pupils. In: SEMT `17 : Equity and diversity in elementary mathematics education. Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2017, S. 111 - CPCI-SSH

[o1] 2016 Nociar, David - Tang, Qianjun - Bartek, Kvetoslav: Educational hardware and software digital technology and digital educational content. In: EDULEARN16. Valencia : IATED, 2016, S. 3475-3484 - CPCI-SSH

[o1] 2015 Nociar, David - Zdráhal, Tomáš: The potential of dynamic geometry for inquiry based education. In: EDULEARN15. Valencia : IATED, 2015, S. 4992-4998 - CPCI-SSH

AAA03 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (65%) - Partová, Edita [UKOPDDPP] (10%) - Kopáčová, Janka (10%) - Tkačik, Štefan (5%) - Mokriš, Marek (5%) - Budínová, Irena (3%) - Gunčaga, Ján [UKOPDDPP] (2%): Young children`s concepts of geometric shapes. - 1. vyd.. - Harlow : Pearson, 2018. - 242 s. [print]  
Lit.: 107 záz. n.  
ISBN 978-1-78726-989-7

#### **AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01 Kopáčová, Janka (22%) - Žilková, Katarína (26%) - Malinová, Dagmar (26%) - Partová, Edita [UKOPDDPP] (14%) - Swoboda, Ewa (12%): Matematické uvažovanie detí. - 1. vyd. – Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo KU, 2014. - 100 s.  
Lit. 107 záz. n.  
ISBN 978-80-561-0162-9

##### *Ohlasy (3):*

[o4] 2017 Kostrub, Dušan: 3 krát meraj, potom rež, len si žiakov neporež! Interpretatívne skúmanie výučby matematiky. In: Pedagogická revue, roč. 64, č. 1, 2017, s. 123

[o4] 2017 Tóthová, Renáta - Kostrub, Dušan - Ferková, Štefánia: Žiak, učiteľ a výučba (všeobecná didaktika pre študentov učiteľstva). Prešov : Rokus, 2017, S. 351

[o4] 2017 Kostrub, Dušan: Postoje aktérov treba dokázať akceptovať - konštrukcionistická didaktika výučby matematiky. In: Pedagogická revue, roč. 64, č. 3, 2017, s. 57

AAB02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Heuristika v informatizácii výučby matematiky. - 1. vyd. – Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 2006. - 88 s.  
ISBN 80-8052-261-8

##### *Ohlasy (9):*

[o3] 2007 Sotáková, Kristína: Niektoré nové možnosti, ktoré ponúka softvér, vizuálne možnosti.

In: INFOTECH 2007. Moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání. Olomouc : Votobia, 2007, S. 652

[o6] 2007 Štoffová, Veronika: Informatizácia výučby matematiky. In: DIDMATTECH 2006. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007, S. 449-450

[o3] 2007 Štoffová, Veronika: Animácia v elektronických učebniciach a v iných elektronických prezentáciach učebnej látky. In: DIDMATTECH 2007. Olomouc : Votobia, 2007, S.382

[o4] 2007 Štoffová, Veronika: Matematika, informatika a informačné technológie. In: Didza 2007. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, S. 5, 6, 8

[o3] 2007 Uhlířová, Martina: Classification of primary school teachers according to their attitudes to ict educational implementation. In: Mathematics XII. Częstochowa : Wydawnictwo Akademii im. Jana Długosza, 2007, S. 446

[o4] 2008 Židek, Oliver: O didaktickom využití rozkladu niektorých deltaédrov na štvorsteny. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis, Roč. 12. Trnava : TU, Pedagogická fakulta, 2008, S. 60, 64

[o3] 2009 Lukáč, Stanislav - Engel, Radovan: Aktívne osvojovanie matematických poznatkov pomocou interaktívnych učebných materiálov. In: Matematika fyzika informatika, roč. 18, č. 8, 2009, s. 497

[o4] 2011 Partová, Edita: Vyučovanie matematiky pomocou moderných technológií. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 93

[o4] 2012 Vallo, Dušan: Klasifikácia štvorstenov podľa im opísaných rovnobežnostien. In: Nové trendy výučby stereometrie v príprave budúcich učiteľov matematiky. Nitra : FPV UKF, 2012, S. 63

## ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácích vydavatelstvách

- ACB01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Školská matematika v prostředí IKT : (informačné a komunikačné technológie). - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - 136 s.  
Lit. 100 záz.  
ISBN 978-80-223-2555-4  
*Ohlasy (71):*  
[o4] 2009 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: E-learning vo vyučovaní testovania štatistických hypotéz. In: Matematika z pohľadu primárneho vzdelávania. Banská Bystrica : UMB, 2009, S. 74  
[o4] 2009 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia: Geometrické programy - prehľad a porovnanie. In: Nové trendy v univerzitnom matematickom vzdelávaní. Nitra : SPU, 2009, S. 155  
[o4] 2009 Hanzel, Pavol: Elektronické dynamické systémy aplikované v euklidovskej rovine. In: Didza 6. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, S. 7  
[o4] 2009 Židek, Oliver: Model a zobrazenie Escherovej grafiky "Kryštál". In: Didza 6. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, S. 6, 8  
[o4] 2009 Brigán, Dezider - Szabó, Tibor: Tvorba e-materiálov pomocou programu TurboDemo. In: IMEM 2009. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2009, S. 117  
[o4] 2009 Mokriš, Marek - Zel'ová, Veronika: Matematické výučbové programy z pohľadu študentov Predškolskej a elementárnej pedagogiky. In: Príprava učiteľov v procese školských reforiem. Prešov : Prešovská univerzita, Pedagogická fakulta, 2009, S. 546  
[o3] 2009 Vaniček, Jiří: Počítačové kognitívne technológie ve výuce geometrie. Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2009, S. 54  
[o4] 2009 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia: Modelovanie vybraných viet a poznatkov školskej matematiky v prostredí IKT. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 81  
[o4] 2009 Židek, Oliver: Virtuálne možnosti štúdia špeciálnych mnohostenov. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 83  
[o4] 2009 Lukáč, Stanislav: Skúmanie a modelovanie rôznych typov závislostí. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 28  
[o4] 2009 Robová, Jarmila: Programy dynamické geometrie a jejich využití ve výuce stereometrie. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 64  
[o3] 2009 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Experience with e-learning courses in the basics of statistics teaching. In: Sborník příspěvků z konference a soutěže eLearning 2009. Hradec Králové : Gaudeamus, 2009, S. 151  
[o5] 2009 Novák, Bohumil: Matematika, fyzika, informatika, roč. 19, č. 4, 2009/2010, s. 255-256  
[o3] 2010 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Skúsenosti s kombinovanou formou výučby predmetu logika, množiny, relácie. In: Matematika 4. Olomouc : Univerzita Palackého, 2010, S. 106  
[o3] 2010 Přihonská, Jana - Vilimovská, Lucie - Čálková, Tereza: Aktivizující metody ve výuce s využitím IKT technologií na základní škole. In: Matematika 4. Olomouc : Univerzita Palackého, 2010, S. 250, 251  
[o3] 2010 Židek, Oliver: Didactic utilization of concept of a recipe in the geometry. In: Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics '09. Liberec : Technická univerzita, 2010, S. 196  
[o3] 2009 Koreňová, Lilla - Simonka, Zsolt: Využitie voľne dostupného softvéru a ich efektívnosť pri riešení optimalizačných úloh školskej matematiky. In: Sborník 4. konference Užití počítačů ve výuce matematiky. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2009, S. 121  
[o3] 2009 Vidermanová, Kitti - Melušová, Janka: IKT vo vyučovaní matematiky na základných a stredných školách. In: Sborník 4. konference Užití počítačů ve výuce matematiky. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2009, S. 158  
[o3] 2009 Robová, Jarmila: Programy dynamické geometrie 3D. In: Sborník 4. konference Užití počítačů ve výuce matematiky. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2009, S. 197  
[o4] 2010 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia - Ďuriš, Viliam: Geometria včelej bunky. In: Konštruktivizmus vo vyučovaní matematiky a budovanie geometrických predstáv. Nitra : UKF, 2010, S. 22  
[o4] 2010 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia: Možnosti využitia Cabri 3D vo vyučovaní stereometrie na SŠ. In: DidZa7 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, S. [5]

- [o4] 2010 Repiská, Lucia: O skúsenostiach s didaktickým softvérom SketchUp v primárnom matematickom vzdelávaní. In: DidZa7 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, S. [7]
- [o4] 2010 Židek, Oliver: Otupený ikosaéder v školskej geometrii. In: 22. DidMatTech 2009. Trnava : Trnavská univerzita ; Komárno : Univerzita J. Selyeho 2010, S. 213
- [o4] 2010 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: E-learning as an efficient alternative to classical way of teaching. In: 22. DidMatTech 2009. Trnava : Trnavská univerzita ; Komárno : Univerzita J. Selyeho 2010, S. 88
- [o6] 2010 Stoffová, Veronika: Informačné a komunikačné technológie v školskej matematike. In: 22. DidMatTech 2009. Trnava : Trnavská univerzita ; Komárno : Univerzita J. Selyeho 2010, S. 364-366
- [o4] 2010 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: E-learningové kurzy vo vyučovaní predmetu Diskrétna matematika. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 6
- [o4] 2010 Lengyelfalussy, Tomáš - Kontrová, Lýdia: Rekurzia - efektívny nástroj na riešenie špecifických matematických problémov. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 28
- [o4] 2010 Koreňová, Lilla: Digitálna matematika na strednej škole. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 49
- [o4] 2010 Partová, Edita: Získané a stratené matematické kompetencie pod vplyvom interaktívnej tabule. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 54
- [o4] 2010 Příhonská Jana: Řešení problémů v interaktivním prostředí SMART Board. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 65
- [o4] 2010 Vallo, Dušan - Ďuriš, Viliam - Záhorská, Júlia: Parabola v aplikačných príkladoch a ich aplety v programe GeoGebra. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 81
- [o4] 2010 Židek, Oliver: Zobrazenia hranolov a antihranolov pomocou softvéru Poly. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 110
- [o3] 2010 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Electronic tests in mathematics teaching. In: Education and technology = Edukacja i technika. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, S. 296
- [o3] 2010 Židek, Oliver: Manipulačná činnosť ako východiskový predpoklad úspešného postupu pri budovaní geometrických predstáv a poznatkov. In: Setkání učitelů matematiky 3 : geometrie na základní škole. Brno : Masarykova univerzita, 2010, S.12
- [o4] 2010 Židek, Oliver: O skúsenostiach so softvérom sketchup v primárnom matematickom vzdelávaní. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 14 : Série C - Matematika, fyzika, informatika. Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2010, S. 10
- [o4] 2010 Koreňová, Lilla: Digitálna podpora vyučovania matematiky na strednej odbornej škole. In: Teaching mathematics II : Innovation, new trends, research. Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo KU, 2010, S. 79
- [o3] 2011 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Blended learning as an efficient tool in mathematics teaching. In: Didmattech 24 : problémy edukacji nauczycieli. Kraków : Uniwersytet Pedagogiczny, Instytut Techniki, 2011, S. 193
- [o4] 2011 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia - Ďuriš, Viliam: Objavujeme sieť štvorstena. In: Acta mathematica 14. Nitra : UKF, 2011, S. 236
- [o4] 2011 Koreňová, Lilla: Projektové vyučovanie na hodinách matematiky v digitálnom výučbovom prostredí. In: Acta mathematica 14. Nitra : UKF, 2011, S. 113
- [o4] 2011 Partová, Edita: Vyučovanie matematiky pomocou moderných technológií. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 93
- [o4] 2011 Židek, Oliver: Dipyramídy a deltoédry zobrazované pomocou softvéru Poly. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 15 : Série C - Matematika, fyzika, informatika. Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2011, S. 10
- [o4] 2012 Lukáč, Stanislav: Využitie IKT pri rozvíjaní kompetencie modelovania vo vyučovaní matematiky. In: Matematika, fyzika, informatika, roč. 21, č. 6, 2012, s. 367
- [o3] 2012 Mokriš, Marek: Autoevalvácia v elektronicky podporovanom vyučovaní geometrie. In: Matematika 5. Specifika matematické edukace v prostředí primární školy. Olomouc : Univerzita Palackého, 2012, S. 160
- [o4] 2011 Příhonská Jana: Výuka didaktiky v rámci studia matematiky na FP TUL. In: Interdisciplinární dialóg odborových didaktík 2010. Ružomberok : Verbum, 2011, S. [7]
- [o3] 2012 Novák, Michal: Synergy of technologies in teaching mathematics. In: Journal of Technology and information education, roč. 4, č. 1 (2012), s. 16

- [o4] 2012 Koreňová, Lilla: Rozvíjanie tvorivosti matematicky nadaných študentov v digitálnom prostredí. In: Acta mathematica 15. Nitra : UKF, 2012, S. 77
- [o3] 2012 Robová, Jarmila: Informační a komunikační technologie jako prostředek aktivního přístupu žáků k matematice. Praha : UK, 2012, S. 268
- [o4] 2012 Ivanová, Veronika: Os uhla - skúmanie s podporou dynamických geometrických systémov. In: Matematika, informatika, fyzika, roč. 21, č. 38, 2012, s. 15
- [o4] 2012 Mokriš, Marek: Virtuálne modelovanie vo vyučovaní geometrie. In: Komplexnosť a integrita v predprimárnej, primárnej a špeciálnej edukácii. Prešov : Prešovská univerzita, 2012, S. 284, 285
- [o1] 2012 Híc, Pavel: Blended learning in arithmetic teaching. In: ICETA 2012 - 10th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings. New York : IEEE, 2012, S. 127 – CPCI-S
- [o4] 2013 Hanzel, Pavol: Dynamika a interaktivnosť e-študijných materiálov. In: Matematika v primárnej škole. Rôzne cesty, rovnaké ciele. Prešov : Prešovská univerzita, 2013, S. 81
- [o4] 2013 Pokorný, Milan - Malatinská, Silvia: Interaktívne prvky vo vyučovaní pozičných číselných sústav. In: Matematika v primárnej škole. Rôzne cesty, rovnaké ciele. Prešov : Prešovská univerzita, 2013, S. 182
- [o2] 2016 Koreňová, Lilla: Digital technologies in teaching mathematics on the Faculty of Education of the Comenius University in Bratislava. In: APLIMAT 2016. Bratislava : STU, 2016, S. 699 - SCOPUS
- [o1] 2015 Koreňová, Lilla: What to use for mathematics in high school: PC, tablet or graphing calculator. In: International Journal for Technology in Mathematics Education, vol. 22, no. 2, 2015, s. 59-64 - ESCI ; SCOPUS
- [o2] 2015 Koreňová, Lilla: Geogebra v príprave budúcich učiteľov matematiky na FMFI UK. In: APLIMAT 2015. Bratislava : STU, 2015, S. 490-499 - SCOPUS
- [o1] 2013 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Efficiency of blended learning in basics of statistics teaching. In: Didactica Slovenica - Pedagogoska Obzorja, vol. 28, no. 3-4, 2013, s. 184-192 - SCOPUS
- [o1] 2013 Lukáč, Stanislav - Sekerák, Jozef: Formation of the mathematical modeling competence using digital technologies. In: ICETA 2013 - 11th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. New York : IEEE, 2013, S. 265-269 - CPCI-S ; SCOPUS
- [o4] 2014 Štefančinová, Iveta: Učebný zdroj pre učiteľov predmetu matematika. Lipany : SOŠ, 2014, S. 32
- [o3] 2016 Pokorný, Milan: Interactive elements for algorithms of addition, subtraction, multiplication and division. In: DIDMATTECH 2016. New methods and technologies in education and practice. Budapest : Eötvös Loránd University, 2016, Nestr.[S. 2]
- [o1] 2013 Pokorný, Milan: Blended Learning as an Efficient Method for Discrete Mathematics Teaching. In: International Conference on Education and Educational Research - EER 2013. Singapore : Singapore Management Sports Science Institute, 2013, S. 249-252 - CPCI-SSH
- [o4] 2015 Koreňová, Lilla: Digitálne technológie v školskej matematike. Bratislava : KEC FMFI UK, 2015, S. 18
- [o1] 2014 Uhlírova, Martina: Primary school teacher typology according to the level of ict implementation in teaching mathematics. In: EDULEARN 14 - 6th International Conference on Education and New Learning Technologies. Valencia : IATED, 2014, S. 1238-1245 - CPCI-SSH
- [o4] 2015 Hanzel, Pavol - Pokorný, Milan - Híc, Pavel - Sebinová, Katarína - Chvojková, Michaela: Blended learning ako efektívny nástroj vo vyučovaní matematických predmetov na TU a UMB. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2015, S. 88
- [o2] 2017 Koreňová, Lilla: Symmetry in elementary education with the use of digital technologies and manipulations. In: APLIMAT 2017 : 16th Conference on Applied Mathematics. Bratislava : Spektrum, 2017, S. 836-845 - SCOPUS
- [o3] 2015 Pokorný, Milan - Híc, Pavel: Effects of blended learning in teaching mathematics in higher education. In: Edukacija - tehnika - informatyka, č. 1(11), 2015, s. 288
- [o4] 2015 Koreňová, Lilla: Mobile learning in elementary and secondary school mathematics in Slovakia. In: The Electronic Journal of Mathematics and Technology, roč. 9, č. 3, 2015, s. 267
- [o3] 2012 Robová, Jarmila: Výzkumy vlivu některých typů technologií na vědomosti a dovednosti žáků v matematice. In: Scientia in educatione, vol. 3, no. 2, 2012, s. 91
- [o3] 2013 Maceková, Alexandra: Case study: teaching reflection at secondary vocational school using interactive whiteboard and GeoGebra. In: International journal of Science Commerce and Humanities, vol. 1, no. 8, 2013, s. 100

- [o4] 2014 Koreňová, Lilla: Riadené skúmanie pomocou softvéru GeoGebra ako efektívna metóda školskej matematiky. In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky, roč. 43, č. 1, 2014, s. 10
- [o3] 2013 Koreňová, Lilla: Didaktické aspekty digitálneho vyučovania školskej matematiky. In: Užití počítačů ve výuce matematiky. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2013, S. 201
- [o1] 2018 Gunčaga, Ján - Koreňová, Lilla - Kostrub, Dušan: The educational research focused on the development of mobile technologies in education. In: Teaching with technology: perspectives, challenges and future direction. New York : NOVAScience Publishers, 2018, S. 57-115 - SCOPUS

ACB02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (90%) - Židek, Oliver (10%): Manipulačná geometria [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013. – 70 s. [3,5 AH]

[CD-ROM]

ISBN 978-80-223-3313-9

*Ohlasy (4):*

- [o4] 2013 Klenovčan, Pavel: Tvorba elektronických edukačných testov. In: Matematika v primárnej škole rôzne cesty, rovnaké ciele. Prešov : Prešovská univerzita, 2013, S. 107
- [o1] 2015 Pišútová, Katarína: Eleaming in practice - case of Comenius University. In: ICETA 2015 - 13th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. Washington : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2015, Nestr. [6 s.] - SCOPUS
- [o4] 2016 Uherčíková, Viera - Vankúš, Peter: Analýza typov úloh podporujúcich poznávací proces v geometrii v rámci kontinuálneho vzdelávania pedagógov MŠ. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 228
- [o3] 2013 Gunčaga, Ján - Kopáčová, Janka - Paksu, Asuman Duatepe: A comparative study. Turkish and Slovak preservice primary mathematics teachers skills about symmetry. In: Tasks and tools in elementary mathematics. Proceedings. Praha : UK, 2013, S. 100

ACB03 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Geometria [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2013. - 60 s. [online]

Popis urobený 10.10.2017

ISBN 978-80-8082-689-5

URL: <http://pdf.truni.sk/e-ucebnice/geometria/>

*Ohlasy (3):*

- [o4] 2015 Hanzel, Pavol - Pokorný, Milan - Híc, Pavel - Sebínová, Katarína - Chvojková, Michaela: Blended Learning ako efektívny nástroj vo vyučovaní matematických predmetov na TU a UMB. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2015, S. 88
- [o1] 2016 Pokorný, Milan - Oubrechtová, Silvia: Blended Learning Can Improve the Results of Students in Mathematics. In: ICEA 2016 - 6th International Conference on Information, Communication and Education Application. Newark : IERI, 2016, S. 57-62 - CPCI-SSH
- [o3] 2016 Hanzel, Pavol: E-lekcia v LMS Moodle - teória grafov. In: EME2016 : primární matematické vzdělávání v souvislostech. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 110

#### **ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 Ficová, Lucia [UKOPDPEP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (25%) - Majerčíková, Jana [UKOPDPEP] (25%): Integrácia obsahu primárneho vzdelávania s podporou digitálnych technológií Lit. 14 záz.

In: GRANT journal [elektronický zdroj]. - Roč. 2, č. 1 (2013), s. 6-8 [online]. - ISSN 1805-0638

URL: <http://www.grantjournal.com/issue/0201/PDF/0201ficova.pdf>

ADE02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Metóda virtuálnej priestorovej manipulácie vo vyučovaní matematiky = Method of virtual spatial manipulation in teaching of mathematics

Lit. 8 záz.

In: Journal of Technology and Information Education. - Roč. 2, č. 1 (2009), s. 33-39. - ISSN 1803-537X

*Ohlasy (1):*

- [o4] 2012 Barčíková, Eva: Rozvíjanie priestorovej predstavivosti prostredníctvom manipulácie s archimedovskými telesami. In: Acta mathematica 15. Nitra : UKF, 2012, S. 42

- ADE03 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Dynamické geometrické systémy (DGS) - softvérová podpora vzdelávania = Dynamic geometry systems (DGS) - software support for education  
Lit. 24 zázň.  
In: Journal of Technology and Information Education. - Roč. 3, č. 1 (2011), s. 59-63. - ISSN 1803-537X  
*Ohlasy (3):*  
[o4] 2015 Koreňová, Lilla: Digitálne technológie v školskej matematike. Bratislava : KEC FMFI UK, 2015, S. 30  
[o4] 2014 Koreňová, Lilla: Riadené skúmanie pomocou softvéru GeoGebra ako efektívna metóda školskej matematiky. In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky, roč. 43, č. 1, 2014, s. 10  
[o1] 2018 Gunčaga, Ján - Koreňová, Lilla - Kostrub, Dušan: The educational research focused on the development of mobile technologies in education. In: Teaching with technology: perspectives, challenges and future direction. New York : NOVAScience Publishers, 2018, S. 57-115 - SCOPUS
- ADE04 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (75%) - Vallo, Dušan (25%): Non-traditional approaches to the selected stereometric problems through DGS  
Lit. 12 zázň.  
In: The Electronic Journal of Mathematics & Technology [elektronický zdroj]. - Roč. 5, č. 3 (2011), s. 240-250 [online]. - ISSN 1933-2823  
URL: <https://php.radford.edu/~ejmt/ContentIndex.php#v5n3>  
POZNÁMKA:  
Vyšlo aj - Computer Algebra and dynamic geometry systems in mathematics education. – České Budějovice : [s.n.], 2010. - S. [1]  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2013 Karaibryamov, Samet - Tsareva, Bistra - Zlatanov, Boyan: Optimization of the Courses in Geometry by the Usage of Dynamic Geometry Software Sam. In: The Electronic Journal of Mathematics and Technology, vol. 7, no. 1, 2013, s. 51
- ADE05 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Parallelogram Conceptions and Misconceptions of Students Who Study to Becom Teachers in Pre-Primary and Primary Education  
In: Indian Journal of Applied Research. - Roč. 3, č. 7 (2014), s. 128-130. - ISSN 2249-555X  
*Ohlasy (3):*  
[o3] 2017 Nguyen, Phu Loc - Duong, Huu Tong - Ngo, Thi Be Hai: The investigation of primary school students` ability to identify quadrilaterals. A case of rectangle and square. In: The International journal of engineering and science, roč. 6, č. 3, 2017, s. 94  
[o4] 2017 Cechlárová, Katarína - Harminc, Matúš - Krajníková, Katarína: O jednej netypickej slovnej úlohe a čo nám prezradila o budúcih učiteľoch matematiky. In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky, roč. 46, č. 1, 2017, s. 11  
[o4] 2016 Gunčaga, Ján - Vinklářová, Martina - Zentko, Jozef: Podpora porozumenia vybraných geometrických pojmov s využitím metodického prístupu Franca Močnika. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 86
- ADE06 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (40%) - Gunčaga, Ján [UKOPDDPP] (30%) - Kopáčová, Janka (30%): (Mis)conceptions about geometric shapes in pre-service primary teachers  
Lit. 14 zázň.  
In: Acta Didactica Napocensia [elektronický zdroj]. - Roč. 8, č. 1 (2015), s. 27-35 [online]. - ISSN 2065-1430  
URL: <https://eric.ed.gov/?id=EJ1064381>  
*Ohlasy (4):*  
[o1] 2016 Pazmiño-Maji, Rubén, A. - García Peñalvo, Francisco, J. - Conde-González, Miguel, A.: Approximation of statistical implicative analysis to learning analytics: a systematic review. In: TEEM 16 - Proceedings of the Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. New York : ACM, 2016, S. 359, 360 - SCOPUS  
[o3] 2017 Al Zahrani, Yahya - Al Qura, Umm: Strategy to Overcome Mistakes by New Primary Mathematics Teachers in Saudi Arabia in Teaching Geometry. In: ATINER`s Conference Paper Series No: EMS2017-2224. Athens : Athens Institute for Educationand Research, 2017, S. 4

[o3] 2017 Mostafa, Mahdian - Javad, L. M. - Reza, O.H.: The Effect of Van Hiele Theory-Based Teaching Educational Package on Achievement Goal Orientation of Student Teachers. In: Review of European Studies, Vol. 9, No. 1, 2017, s. 93

[o3] 2017 Pazmiño-Maji, Rubén, A. - García Peñalvo, Francisco, J. - Conde-González, Miguel, A.: Statistical Implicative Analysis Approximation to KDD and Data Mining. A Systematic and Mapping Review in Knowledge Discovery Database Framework. In: DBKDA 2017 : The Ninth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications. Wilmington : IARIA, 2017, S. 77

### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 Bayerl, Erik (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Interaktívny model generátora rovinatej výplne a jeho didaktický význam = Interactive model of a tessellation generator and its didactic significance  
Lit. 7 záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 14, č. 2 (2015), s. 28-32. - ISSN 1336-2232

ADF02 Kopáčová, Janka (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Predstavy a mylné predstavy žiakov o obdĺžnikoch = Conceptions and misconceptions of pupils about rectangles  
Lit. 4 záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 15, č. 4 (2016), s. 112-119. - ISSN 1336-2232

*Ohlasy (1):*

[o3] 2018 Budinová, Irena: Vytváření představ základních geometrických pojmů u žáků prvního stupně základní školy: trojúhelník a kruh. In: Učitel matematiky, roč. 26, č. 1, 2018, s. 10

ADF03 Nemcová, Jana [UKOPDPEP] (50%) - Žilková, Katarína (50%): Učitel' matematiky v interaktívnom prostredí = Mathematics teacher in an interactive environment : (prípadová štúdia)  
Lit. 9 záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 14, č. 2 (2015), s. 145-149. - ISSN 1336-2232

ADF04 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50%) - Žilková, Katarína (50%): Uvažovanie detí predškolského veku o polohe a tvare rovinných útvarov = Reasoning of pre-school children about the position and the design of shapes  
Lit. 9 záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 15, č. 4 (2016), s. 168-178. - ISSN 1336-2232

*Ohlasy (2):*

[o4] 2017 Kopáčová, Jana: Pojem štvorec a deti predškolského veku. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 66

[o3] 2018 Budinová, Irena: Vytváření představ základních geometrických pojmů u žáků prvního stupně základní školy: trojúhelník a kruh. In: Učitel matematiky, roč. 26, č. 1, 2018, s. 1

ADF05 Tkačik, Štefan (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Geometrické miskoncepce o štvoruholníkoch u žiakov 9. ročníka základnej školy = Geometric Misconception about Quadrilaterals among Pupils 9th Class of Primary School  
Lit. 8 záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 15, č. 4 (2016), s. 204-215. - ISSN 1336-2232

*Ohlasy (1):*

[o4] 2017 Kopáčová, Jana: Pojem štvorec a deti predškolského veku. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 64

ADF06 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Problém skladania modelu papierového pravidelného päťuholníka  
Lit. 5 záz. n.

In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - Roč. 37, č. 4 (2008), s. 9-16. - ISSN 1335-4981

*Ohlasy (2):*

[o4] 2009 Marcinek, Tibor: Je ľahké nájsť stred úsečky? In: Matematika z pohľadu primárneho vzdelávania. Banská Bystrica : UMB, 2009, S. 134

[o4] 2010 Kmet'ová, Mária: Euklidovské konštrukcie pravidelných mnohoúhelníkov. In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky, roč. 39, č. 1, 2010, s. 8

ADF07 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Misconceptions in Pre-service Primary Education Teachers about Quadrilaterals

Lit. 24 záz. n.

In: Journal of Education, Psychology and Social Sciences [elektronický zdroj]. - Roč. 3, č. 1 (2015), s. 30-37 [online]. - ISSN 1339-1488

URL: <http://www.sci-pub.com/archive/?vid=1&aid=1&kid=10301>

*Ohlasy (5):*

[o3] 2016 Zeybek, Zulfiye: Productive struggle in a geometry class. In: International Journal of Research in Education and Science, roč. 2, č. 2, Summer 2016, s. 402, 411

[o3] 2017 Zeybek, Zulfiye: Learning to understand inclusion relations of quadrilaterals. In: The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences, roč. 6. Ames : ISRES, 2017, s. 9, 10, 12

[o3] 2017 Butuner, Suphi Onder - Filiz, Mehmet: Exploring Turkish mathematics teachers` content knowledge of quadrilaterals. In: International Journal of Research in Education and Science, Vol. 3, No. 2, Summer 2017, s. 405

[o1] 2016 Pazmiño-Maji, Rubén, A. - García Peñalvo, Francisco, J. - Conde-González, Miguel, A.: Approximation of statistical implicative analysis to learning analytics: a systematic review. In: TEEM 16 - Proceedings of the Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. New York : ACM, 2016, S. 359, 360 - SCOPUS

[o3] 2017 Pazmiño-Maji, Rubén, A. - García Peñalvo, Francisco, J. - Conde-González, Miguel, A.: Statistical Implicative Analysis Approximation to KDD and Data Mining. A Systematic and Mapping Review in Knowledge Discovery Database Framework. In: DBKDA 2017 : The Ninth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications. Wilmington : IARIA, 2017, S. 77

ADF08 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (60%) - Židek, Oliver (40%): Dienesov logický blok - zaznávaná alebo zabudnutá pomôcka na rozvíjanie matematických predstáv

Lit. záz. n.

In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. - Roč. 13, č. 1 (2014), s. 116-123. - ISSN 1336-2232

*Ohlasy (1):*

[o3] 2016 Dostál, Jiří - Kožuchová, Mária: Badateľský prístup v technickém vzdelávaní. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 196

#### **ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADN01 Gunčaga, Ján [KAUT] [UKOPDDPP] (35%) - Tkačik, Štefan (30%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (35%): Understanding of selected geometric concepts by pupils of pre-primary and primary level education

Lit. 11 záz. n.

In: European Journal of Contemporary Education. - Roč. 6, č. 3 (2017), s. 497-515. - ISSN (print) 2304-9650

*Registrované v:* scopus

*Registrované v:* wos

#### **AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Interpretácia rekurzívnych techník v riešení rekurentných matematických úloh

Lit. 14 záz. n.

In: Matematika a didaktika matematiky 6. - (Sborník prací Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity ; 226) - Brno : Masarykova univerzita, 2008. - S. 70-81. -

ISBN 978-80-210-4772-3

*Ohlasy (1):*

[o4] 2010 Kontrová, Lýdia - Vadovičová, Iveta: Úvod do diskkrétnej matematiky. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, S. 114

AEC02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Dualita platónovských telies v dynamickom geometrickom systéme

Lit. 5 záz.

In: Education and technology = Edukacja i technika. - Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010. – S. 286-290. - ISBN 978-83-7204-915-5

*Ohlasy (4):*

[o4] 2010 Židek, Oliver: Zobrazenia hranolov a antihranolov pomocou softvéru Poly. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 108

[o4] 2011 Židek, Oliver: Dipyramídy a deltoédry zobrazované pomocou softvéru Poly. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 15 : Sériá C - Matematika, fyzika, informatika.

Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2011, S. 10

[o3] 2012 Židek, Oliver: Deltaéder nie je deltoéder. In: Matematika 5. Specifika matematické edukace v prostředí primární školy. Olomouc : Univerzita Palackého, 2012, S. 335

[o3] 2012 Židek, Oliver - Repiská, Lucia: Representation of deltohedra by the means of ICT. In: Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics `12. Liberec : Technická univerzita, 2012, S. 101

AEC03 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%) - Kopáčová, Janka (50%): Recognition of basic shapes by 4th graders

Lit.: 9 záz.

In: Mathematics in the real world. - Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2018. – S. 125-135. - ISBN 978-83-7996-554-0

#### **AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Jednoduché geometrické konštrukcie na 1. stupni základnej školy

Lit. 7 záz.

In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 12 : Sériá C - Matematika, fyzika, informatika. - Trnava : Pedagogická fakulta TU, 2008. - S. 31-36. - ISBN 978-80-8082-247-7

AED02 Partová, Edita [UKOPDDPP] (34%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (33%) - Kopáčová, Janka (33%): Matematické a didaktické poznatky študentov učiteľstva pre primárne vzdelávanie

In: Špecifické matematické poznatky pre vyučovanie. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013. - S. 59-76. - ISBN 978-80-223-3521-8

AED03 Repiská, Lucia (50%) - Židek, Oliver (20%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (30%): Geometrické modelovanie v programe SketchUp = Geometric modeling in the Software SketchUp

Lit. 9 záz.

In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1[elektronický zdroj]. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - S. 55-62 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-223-2754-1

AED04 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Symbióza matematických a algoritmických postupov v tabuľkových kalkulátoroch

In: IKT vo vyučovaní matematiky. - Nitra : UKF, 2005. - S. 29-35. - ISBN 80-8050-925-5

*Ohlasy (3):*

[o4] 2006 Fulier, Jozef: Informačné technológie a aspekt vizualizácie vo vzdelávaní v matematike.

In: Acta Mathematica 9. Nitra : UKF, 2006, S. 66

[o4] 2006 Fulier, Jozef - Ďuriš, Viliam: O niektorých aspektoch využitia programov počítačovej algebr (CAS) vo vyučovaní matematiky. In: IKT vo vyučovaní matematiky 2. Nitra : UKF, 2006, S. 14

[o4] 2009 Kontrová, Lýdia - Lengvelfalusy, Tomáš: Tvorivé experimentovanie v prostredí IKT - nástroj na zlepšenie matematického vnímania a myslenia študentov. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 18

- AED05 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Nástrahy Cabri geometrie 2  
 In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 8: Série C - Matematika, fyzika, informatika. - Trnava : Trnavská Univerzita, 2004. - S. 40-44. - ISBN 80-8082-014-7  
*Ohlasy (3):*  
 [o4] 2009 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia: Geometrické programy - prehľad a porovnanie. In: Nové trendy v univerzitnom matematickom vzdelávaní. Nitra : SPU, 2009, S. 155  
 [o4] 2009 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia: Modelovanie vybraných viet a poznatkov školskej matematiky v prostredí IKT. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 81  
 [o4] 2010 Vallo, Dušan - Ďuriš, Viliam - Záhorská, Júlia: Parabola v aplikačných príkladoch a ich aplety v programe GeoGebra. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 81
- AED06 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Prostriedky IKT v pozícii asistenta znázorňovania v matematike  
 Lit. 6 záz. n.  
 In: IKT vo vyučovaní matematiky 2. - Nitra : UKF, 2006. - S. 103-110. - ISBN 80-8094-057-6
- AED07 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Technológia zdieľania súborov v sieti a jej aplikácie vo vyučovaní elementárnej matematiky  
 Lit. 2 záz. n.  
 In: Matematika 5 : elektronické médiá vo vyučovaní matematiky. - (Zborník Pedagogickej fakulty Univerzity Komenského). - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007. - S. 107-115. - ISBN 978-80-223-2367-3  
*Ohlasy (7):*  
 [o3] 2008 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: E-Learning ako efektívny nástroj v matematickej príprave budúcich učiteľov na 1. stupni ZŠ. In: Matematika 3. Olomouc : Univerzita Palackého, 2008, S. 113  
 [o4] 2007 Marcinek, Tibor: Vyučovanie a kolaborácia na diaľku, praktická demonštrácia voľne dostupných nástrojov. In: Matematika 5. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 60  
 [o4] 2007 Partová, Edita: Vytvorenie digitálneho študijného prostredia v matematickej príprave učiteľov elementaristov. In: <http://konferencia.e-matik.sk>, S. [6]  
 [o4] 2007 Partová, Edita: Rozvoj informatických kompetencií žiakov so špeciálnymi potrebami prostredníctvom vyučovania matematiky. In: Niektoré technologické inovácie v špeciálnej pedagogike. Bratislava : Sapientia, 2007, S. 95, 101  
 [o3] 2009 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: Počítačom podporované vyučovanie matematiky pre informatikov. In: 21. Didmattech 2008. Eger : Eszterházy Károly College, 2009, S. 113  
 [o4] 2010 Partová, Edita - Kopáčová, Jana: Potenciál interaktívnej digitálnej tabule vo vyučovaní matematiky a prírodovedných predmetov. In: 22. DidMatTech 2009. Trnava : Trnavská univerzita, 2010, S. 231  
 [o4] 2011 Partová, Edita: Vyučovanie matematiky pomocou moderných technológií. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 92
- AED08 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Interaktívne prostredie v perspektívach vzdelávania  
 Lit. 11 záz. n.  
 In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 11: Série C - Matematika, fyzika, informatika. - Trnava : Trnavská Univerzita, 2007. - S. 14-19. - ISBN 978-80-8082-175-3  
*Ohlasy (3):*  
 [o4] 2013 Pokorný, Milan - Malatinská, Silvia: Interaktívne prvky vo vyučovaní pozičných číselných sústav. In: Matematika v primárnej škole. Rôzne cesty, rovnaké ciele. Prešov : Prešovská univerzita, 2013, S. 181  
 [o1] 2011 Dostál, Jiří: Reflections on the Use of Interactive Whiteboards in Instruction in International Context. In: The New Educational Review, Vol. 25, No. 3, 2011, s. 205-220 - SSCI  
 [o4] 2015 Hanzel, Pavol - Pokorný, Milan - Híc, Pavel - Sebínová, Katarína - Chvojková, Michaela: Blended learning ako efektívny nástroj vo vyučovaní matematických predmetov na TU a UMB. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2015, S. 88

- AED09 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Modernizačné prvky v učive o uhloch = Elements of modernization in teaching of angles  
Lit. 10 záz. n.  
In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 1 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - S. 90-96 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-223-2754-1
- AED10 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Problémy tvorby didaktických materiálov na vyučovanie matematiky v IKT prostredí = The difficulties of creation didactical materials for teaching mathematics in the ICT environment  
Lit. 20 záz. n.  
In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010. - S. 111-127 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-223-2911-8  
*Ohlasy (5):*  
[o4] 2010 Židek, Oliver: O skúsenostiach so softvérom sketchup v primárnom matematickom vzdelávaní. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 14: Série C - Matematika, fyzika, informatika. Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2010, S. 15  
[o4] 2012 Vallo, Dušan - Ďuriš, Viliam: Vizualizácia vo výučbe matematiky - koncept percentuálneho počtu. In: Acta mathematica 15. Nitra : UKF, 2012, S. 178  
[o2] 2014 Koreňová, Lilla: Blended learning in teaching mathematics at primary and secondary school. In: APLIMAT : 13th Conference on Applied Mathematics. Bratislava : STU, 2014, S. 206-213 - SCOPUS  
[o1] 2014 Vallo, Dušan - Ďuriš, Viliam - Záhorská, Júlia: Specific method how to solve selected stereometry tasks in educational process. In: WCES 2013. Amsterdam : Elsevier, 2014, S. 2957-2961 - CPCI-SSH  
[o1] 2015 Vallo, Dušan - Rumanová, Lucia - Ďuriš, Viliam: Spatial imagination development through planar section of cube buildings in educational. In: Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences. Amsterdam : Elsevier, 2015, S. 2146-2151 - CPCI-SSH
- AED11 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Manipulácie na tému súmernosť  
Lit. 7 záz. n.  
In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis: Série C - Matematika, fyzika, informatika, Roč. 14. - Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2010. - S. 3-9. - ISBN 978-80-8082-432-7
- AED12 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Convex quadrilaterals and their properties in the training of teachers for primary education  
Lit. 16 záz. n.  
In: Acta Didactica Universitatis Comenianae-Mathematics, Iss. 11. - Bratislava : Comenius University, 2011. - S. 73-84. - ISBN 978-80-223-3085-5  
*Ohlasy (1):*  
[o1] 2015 Haug, Joachim T. - Haug, Carolin: From the classification of the quadrilateral to the system of the quadrilateral. In: The Teaching of Mathematics, roč. 18, č. 1, 2015, s. 288 - ESCI
- AED13 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Mnohouholníkové výplňové manipulácie v príprave učiteľov pre preprimárne a primárne matematické vzdelávanie  
Recenzované  
Lit. 17 záz. n.  
In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis: Série C - Matematika, fyzika, informatika, Roč. 15. - Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2011. - S. 11-17. - ISBN 978-80-8082-514-0
- AED14 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Vplyv vzdelávania učiteľov na mieru využívania dynamických geometrických systémov v matematickej edukácii = The impact of teachers training on usage intensity of dynamical geometrical systems in math education  
Lit. 12 záz. n.  
In: Informačný vek modifikuje metódy a formy vyučovania matematiky. - Žilina : Žilinská univerzita v EDIS, 2013. - S. 145-155. - ISBN 978-80-554-0704-3

AED15 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Geometrické modelovanie s geodoskou

Lit. 13 záz.

In: Konštruktivizmus vo vyučovaní matematiky a budovanie geometrických predstáv. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2010. - S. 31-38. - ISBN 978-80-8094-723-1

#### **AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFA01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Key factors of dynamic geometry system modeling

Recenzované

Lit. 13 záz.

In: Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics `12 [elektronický zdroj]. – Liberec : Technická univerzita, 2012. - S. 102-107 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-7372-868-7 [ICPM` 12 : medzinárodná konferencia. 12th, Liberec, 21.-22.6.2012]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj - Book of abstracts : International conference presentation of mathematics` 12. - Liberec : Technická univerzita, 2012. - S. [17]

AFA02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Geometrické portfólio v matematickom vzdelávaní = Geometric portfolio in math education

Lit. 10 záz.

In: Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách 4 [elektronický zdroj]. –

Brno : Masarykova univerzita, 2015. - S. 38-48 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-210-8146-8

[Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách : konferencia. 4., Brno, 15.-17.6.2015]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj - Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách 4 : sborník abstraktů. –

Brno : Masarykova univerzita, 2015. - S. 37-39. - ISBN 978-80-210-7869-7

#### **AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

AFB01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Komparácia vybraných DGS s akcentom na aplikácie rovinných izometrií

Recenzované

Lit. 7 záz.

In: DidZa 7 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných a vysokých školách [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2010. - S. 19-33 [CD-ROM]. –

ISBN 978-80-554-0216-1

[Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných a vysokých školách : žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. 7., Žilina, 17.6.2010]

*Ohlasy (4):*

[o4] 2010 Repiská, Lucia: Rozvoj matematických predstáv prostredníctvom 3D modelovacieho softvéru.

In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 67

[o4] 2010 Mokriš, Marek: C. a R. a metóda generovaných problémov. In: Acta mathematica 13. Nitra : UKF, 2010, S. 151

[o4] 2011 Barčíková, Eva: Variabilita možností riešenia jednej konštrukčnej úlohy a vhodnosť použitia niektorých DGS pri konkrétnych konštrukciách. In: Nové trendy v teórii vyučovania matematiky. Dynamický softvér vo vyučovaní. Nitra : UKF, 2011, S. 9

[o4] 2011 Vallo, Dušan - Záhorská, Júlia - Ďuriš, Viliam: Aspects interactive software GeoGebra in geometric construction tasks. In: Nové trendy v teórii vyučovania matematiky. Dynamický softvér vo vyučovaní.

Nitra : UKF, 2011, S. 70

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01 Bayerl, Erik (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Dizajn interaktívnej elektronickej zbierky úloh z matematiky = Design of Interactive Electronic Workbook of Mathematics

In: 9. didaktická konferencie s mezinárodní účastí : sborník příspěvků [elektronický zdroj]. –

Brno : Masarykova univerzita, 2015. - S. 7-13 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-210-8143-7  
[Didaktická konference s mezinárodní účastí. 9., Brno, 9.4.2015]

*Ohlasy (1):*

[o4] 2017 Voštinár, Patrik: GeoGebra a JavaScript. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 158

AFC02 Duatepe-Paksu, Asuman (30%) - Rybanský, Lubomír (10%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (60%):

The content knowledge about rhombus of Turkish and Slovak pre-service elementary teachers

Lit. 18 záz. n.

In: SEMT `17 : Equity and diversity in elementary mathematics education [elektronický zdroj]. –

Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2017. - S. 158-168 [USB]. - ISBN 978-80-7290-955-1

[International Symposium Elementary Maths Teaching. 14., Praha, 20.-25.8.2017]

*Registrované v:* wos

AFC03 Ficová, Lucia [UKOPDPEP] (70%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (30%): Charakteristika hry Quarto s akcentom na špecifiká matematiky v primárnom vzdelávaní = Characteristics Quarto accentuating specifics of mathematics in primary education

Lit. 10 záz. n.

In: Tvořivost v počátečním vyučování matematiky. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2011. - S. 70-74. –

ISBN 978-80-7043-992-0

[Tvořivost v počátečním vyučování matematiky. Mezinárodní vedecká konferencia. Plzeň, 31.3.-2.4.2011]

AFC04 Gunčaga, Ján [UKOPDDPP] (34%) - Janiga, Róbert (33%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (33%):

Supporting of Simulation and Visualisation Through ICT in the Educational Process

Lit. 23 záz. n.

In: Information and Communication Technology in Education : Proceedings [elektronický zdroj]. –

Ostrava : University of Ostrava, 2015. - S. 25-33 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-7464-763-5

[ICTE 2015 : Information and Communication Technology in Education : International Conference. Rožnov pod Radhoštěm, 15.-17.9.2015]

*Ohlasy (1):*

[o2] 2017 Majherová, Janka - Králík, Václav: Innovative methods in teaching programming for future informatics teachers. In: European Journal of Contemporary Education, vol. 6, no. 3, 2017, s. 390-400 - SCOPUS

AFC05 Kopáčová, Janka (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Pyramid or triangle - isn't it one and the same? : (a case study)

Lit. 12 záz. n.

In: SEMT `17 : Equity and diversity in elementary mathematics education [elektronický zdroj]. –

Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2017. - S. 272-281 [USB]. - ISBN 978-80-7290-955-1

[International Symposium Elementary Maths Teaching. 14., Praha, 20.-25.8.2017]

*Registrované v:* wos

AFC06 Kopáčová, Janka (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Developing children's language and reasoning about geometrical shapes : a case study

Lit. 10 záz. n.

In: SEMT `15 : Developing mathematical language and reasoning [elektronický zdroj]. - Praha : Univerzita

Karlova, Pedagogická fakulta, 2015. - S. 184-192 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-7290-833-2

[International Symposium Elementary Maths Teaching. Praha, 16.-21.8.2015]

*Registrované v:* wos

*Ohlasy (4):*

[o1] 2017 Budínová, Irena: Progressive development of perception of the concept of a square by elementary school pupils. In: SEMT `17 : Equity and diversity in elementary mathematics education. Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2017, S. 111 - CPCI-SSH

[o4] 2017 Budínová, Irena: Utváření představ o pojmu trojúhelník v průběhu základní školy. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 23

- [o3] 2018 Gunčaga, Ján - Janiga, Róbert: Virtualisation tools in science education. In: DIVAI 2018. Praha : Wolters Kluwer, 2018, S. 68
- [o4] 2016 Budínová, Irena: Rozvíjanie predstáv pojmu štvorec na základnej škole. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 49
- AFC07 Kopáčová, Janka (70%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (30%): Žiacke predstavy o štvorcoch  
In: EME2016 : primárni matematické vzdelávaní v souvislostech. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2016. – S. 132-137. - ISBN 978-80-905281-3-0  
[Elementary Mathematics Education 2016 : primárni matematické vzdelávaní v souvislostech : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 21., Olomouc, 20.-22.4.2016]  
*Ohlasy (2):*  
[o4] 2016 Mokriš, Marek - Scholtzová, Iveta: Miskoncepce v identifikácii rovinných geometrických útvarov u budúcich učiteľov-elementaristov. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, 2016, roč. 15, č. 4, s. 141-146  
[o4] 2016 Nawolska, Barbara: Co studenci pedagogiki wiedzą o czworokątach? In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 147
- AFC08 Nemcová, Jana [UKOPDPEP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Problémy kvality vyučovania elementárnej matematiky s využitím interaktívnej tabule = Problems with quality in teaching elementary mathematics using interactive boards  
Recenzované  
Lit. 6 záz. n.  
In: Matematika 6 : matematické vzdelávaní v primárni škole - tradice, inovace. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2014. - S. 156-160. - ISBN 978-80-244-4062-0  
[Matematické vzdelávaní v primárni škole - tradice, inovace : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Olomouc, 23.-25.4.2014]  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2016 Pokorný, Milan: Interaktívne aplikácie na nácvik algoritmov sčítania a odčítania. In: EME2016 Proceedings. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 186
- AFC09 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Rozvíjanie pojmu relácia v predškolskom veku prostriedkami IKT = Developing of relation sense by using of ICT in preschool education  
Lit. 4 záz. n.  
In: Matematika 4 : Matematické vzdelávaní v kontextu proměn primárni školy. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2010. - S. 225-229. - ISBN 978-80-244-2511-5  
[Matematické vzdelávaní v kontextu proměn primárni školy : medzinárodná vedecká konferencia. Olomouc, 28.-30.4.2010]  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2012 Majherová, Janka - Kopáčová, Janka: Matematické kompetencie žiakov na informatike. In: Dva dny s didaktikou matematiky 2012 : sborník příspěvků. Praha : Univerzita Karlova, 2012, S. 134
- AFC10 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Oscilácia medzi abstrakciou a realitou. –  
In: Matematika 2 : Matematika jako prostředí pro rozvoj osobnosti žáka primárni školy. – Olomouc : Univerzita Palackého, 2006. - (Facultas Pedagogica Mathematica ; 5) - S. 301-305. - ISBN 80-244-1311-6  
[Matematika jako prostředí pro rozvoj osobnosti žáka primárni školy : medzinárodná vedecká konferencia. Olomouc, 19.-21.4.2006]  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2007 Coufalová, Jana: Rozvíjení kompetencí talentovaného žáka v matematice na 1. stupni ZŠ. In: Vyučování matematice z pohledu kompetencí žáka a učitele 1. stupně základního vzdělávání. Plzeň : Západočeská univerzita, 2007, S. 42
- AFC11 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Didaktické benefity tvorby algoritmov v rozvoji matematických kompetencií učiteľov  
Recenzované

Lit. 2 záz. n.

In: Vyučování matematice z pohledu kompetencí žáka a učitele 1. stupně základního vzdělávání. – Plzeň : Západočeská univerzita, 2007. - S. 211-215. - ISBN 978-80-7043-548-9

[Vyučování matematice z pohledu kompetencí žáka a učitele 1. stupně základního vzdělávání : mezinárodní konference. Srní, 18.4.-20.4.2007]

AFC12 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Špecifiká didaktických postupov pri riešení matematických úloh v IKT prostredí

Lit. 3 záz. n.

In: INFOTECH 2007. Moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání. Díl 2. – Olomouc : Votobia, 2007. - S. 657-660. - ISBN 978-80-7220-301-7

[INFOTECH 2007. Moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání. Olomouc, 11.9.2007]

AFC13 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Interpretatívne paradoxy v internetovej žiackej knižke, [Interpretative paradoxes in internet students' grade book]

Recenzované

Lit. 4 záz. n.

In: Matematika 3 : Matematické vzdělávání z pohledu žáka a učitele primární školy. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2008. - S. 293-297. - ISBN 978-80-244-1963-3

[Matematické vzdělávání z pohledu žáka a učitele primární školy : mezinárodní vědecká konference. Olomouc, 23.-25.4.2008]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj : Mathematical Education from Pupil's and Primary School Teacher's view. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2008. - S. 74. - ISBN 978-80-244-1965-7

AFC14 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Animácie v školskej matematike = Animations in school mathematics

Recenzované

Lit. 2 záz. n.

In: 21. Didmattech 2008, part 1. - Eger : Eszterházy Károly College, 2009. - S. 120-124. – ISBN 978-963-9894-17-4

[Didmattech 2008 : International Scientific and Professional Conference. 21., Eger, 29.-30.10.2008]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj - 21. Didmattech 2008: Conference Programme book. - Eger : Eszterházy Károly College, 2008. – S. 54

*Ohlasy (1):*

[o4] 2010 Stoffová, Veronika: Testovanie vedomostí v LMS Moodle. In: 22. DidMatTech 2009.

Trnava : Trnavská univerzita ; Komárno : Univerzita J. Selyeho 2010, S. 171

AFC15 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Distinctiveness of interactive C.a.R. web assignments

Recenzované

Lit. 13 záz. n.

In: Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics `09. - Liberec : Technická univerzita, 2010. - S. 197-202. - ISBN 978-80-7372-578-5

[International Conference Presentation of Mathematics `09. Liberec, 14.-16.9.2009]

AFC16 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Poznatkové defekty v učive o mnohouholníkoch a možnosti ich korekcií prostredníctvom digitálnych technológií = Misconceptions about polygons and potential for their correction via digital technologies

Lit. 13 záz. n.

In: Tvořivost v počátečním vyučování matematiky. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2011. - S. 243-247. - ISBN 978-80-7043-992-0

[Tvořivost v počátečním vyučování matematiky : mezinárodní vědecká konference. Plzeň, 31.3.-2.4.2011]

*Ohlasy (3):*

- [o4] 2011 Židek, Oliver: Dipyramídy a deltoédry zobrazované pomocou softvéru Poly. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 15 : Sériá C - Matematika, fyzika, informatika. Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2011, S. 5
- [o3] 2012 Židek, Oliver: Deltaéder nie je deltoéder. In: Matematika 5. Specifika matematické edukace v prostředí primární školy. Olomouc : Univerzita Palackého, 2012, S. 335
- [o3] 2012 Židek, Oliver - Repiská, Lucia: Representation of deltohedra by the means of ICT. In: Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics `12. Liberec : Technická univerzita, 2012, S. 98

AFC17 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Možnosti DGS GeoGebra v tvorbe interaktívnych materiálov pre matematické vzdelávanie  
Lit. 3 záz. n.  
In: Didmattech 24 : problémy edukacji nauczycieli. - Kraków : Uniwersytet Pedagogiczny, Instytut Techniki, 2011. - S. 299-303. - ISBN 978-83-7271-678-1  
[Didmattech : problémy edukacji nauczycieli : konferencia. 24, Kraków, 15.-16.9.2011]  
*Ohlasy (2):*  
[o3] 2013 Koreňová, Lilla: Az e-tesztek alkalmazása matematikai digitális környezetben a középiskolai oktatásban. In: MAFIOK 2013. Miskolc : Miskolci Egyetem, 2013, S. [7]  
[o3] 2013 Koreňová, Lilla: Usage possibilities of e-tests in a digital mathematical environment. In: Usta ad Albim Bohemica, roč. 13, č. 3, 2013, s. 83

AFC18 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Štúdium symetrií v kaleidoskope  
Lit. 7 záz. n.  
In: Matematika 5 : specifika matematické edukace v prostředí primární školy. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2012. - S. 336-340. - ISBN 978-80-244-3048-5  
[Specifika matematické edukace v prostředí primární školy : mezinárodní konference. Olomouc, 25.-27.4.2012]  
*Ohlasy (2):*  
[o3] 2012 Mokriš, Marek: Hexaéder v umění, reálnom živote a v školskej matematike. In: Matematyka w przyrodzie i sztuce - matematyka, przyroda i sztuka w kształceniu powszechnym. Nowy Sącz : Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2012, S. 101  
[o4] 2013 Vallo, Dušan - Rumanová, Lucia: Skladanie osových súmerností vo vyučovaní elementárnej geometrie. In: Matematika v primárnej škole. Rôzne cesty, rovnaké ciele. Prešov : Prešovská univerzita, 2013, S. 265

AFC19 Žilková, Katarína [KAUT] [UKOPDDPP] (50%) - Kopáčová, Janka (40%) - Rybanský, Ľubomír (10%): Similarities and differences in identification of rectangles of fourth-grade pupils  
Lit. 6 záz. n.  
In: SEMT `17 : Equity and diversity in elementary mathematics education [elektronický zdroj]. - Praha : Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2017. - S. 466-475 [USB]. - ISBN 978-80-7290-955-1  
[International Symposium Elementary Maths Teaching. 14., Praha, 20.-25.8.2017]  
*Registrované v:* wos

AFC20 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Prednosti a riziká vzdelávania prostredníctvom e-learningového kurzu manipulačná geometria = Manipulating geometry course and its advantages and risks in e-learning education  
In: 26. DIDMATTECH 2013 : New Technologies in Science and Education. - Győr : UWH Press, 2014. - S. 222-227. - ISBN 978-963-334-184-1  
[DIDMATTECH 2013 : International Scientific and Professional Conference. 26., Győr, 4.-7.12.2013]  
*Ohlasy (4):*  
[o3] 2016 Pokorný, Milan: Interactive elements for algorithms of addition, subtraction, multiplication and division. In: DIDMATTECH 2016. New methods and technologies in education and practice. Budapest : Eötvös Loránd University, 2016, Nestr.[S. 2]  
[o3] 2016 Pokorný, Milan: Interaktívne aplikácie na nácvik algoritmov sčítania a odčítania. In: EME2016 Proceedings. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 186  
[o4] 2017 Pokorný, Milan: Interaktívne aplikácie na riešenie slovných úloh z matematiky pre 1. stupeň ZŠ.

In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 111  
[o4] 2015 Pokorný, Milan - Hic, Pavel: Interaktívne prvky pre rozvoj kombinatorického myslenia na prvom stupni ZŠ. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 14, č. 2, 2015, s. 191

AFC21 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Poznatky a predstavy o pravouholníkoch študentov učiteľstva pre primárne vzdelávanie = Rectangles, their visualizations and findings in training of prospective primary education teachers

Lit. 4 záz. n.

In: Matematika 6 : matematické vzdelávanie v primárni škole - tradice, inovace. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2014. - S. 284-288. - ISBN 978-80-244-4062-0

[Matematické vzdelávanie v primárni škole - tradice, inovace : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Olomouc, 23.-25.4.2014]

*Ohlasy (1):*

[o4] 2017 Gerová, Lubica - Sebínová, Katarína: Geometrické myslenie študentov predškolskej a elementárnej pedagogiky. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 41

AFC22 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Preferencia modelov a ne-modelov trojuholníkov žiakmi primárneho vzdelávania = The preference of models and non-models of triangles according to pupils of primary education

Lit. 4 záz. n.

In: EME2016 : primárni matematické vzdelávanie v souvislostech. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2016. - S. 257-263. - ISBN 978-80-905281-3-0

[Elementary Mathematics Education 2016 : primárni matematické vzdelávanie v souvislostech : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 21., Olomouc, 20.-22.4.2016]

*Ohlasy (1):*

[o3] 2018 Budínová, Irena: Vytvárenie predstav základných geometrických pojmov u žáků prvého stupně základní školy: trojúhelník a kruh. In: Učitel matematiky, roč. 26, č. 1, 2018, s. 3

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

AFD01 Bayerl, Erik (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Výskum vplyvu iUčebnice z hľadiska retencie geometrických poznatkov = The research of iBook impact in term of geometrical knowledge retention

Lit. 8 záz. n.

In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. - Banská Bystrica : Belianum, 2017. - S. 6-10. - ISBN 978-80-557-1236-9

[Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax : konferencia s medzinárodnou účasťou. Tále, 26.-28.4.2017]

AFD02 Bayerl, Erik (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): The impact of iBook on geometric conceptions of students about isometries

Lit. 10 záz. n.

In: APLIMAT : 16th Conference on Applied Mathematics [elektronický zdroj]. - Bratislava : STU, 2017. - S. 81-90 [USB kľúč]. - ISBN 978-80-227-4650-2

[APLIMAT 2017 : Conference on Applied Mathematics. 16th, Bratislava, 31.1.-2.2.2017]

*Registrované v:* scopus

*Ohlasy (1):*

[o3] 2017 Voštinár, Patrik: Programming educational mobile applications in App Inventor and Android Studio.

In: Journal of Technology and Information Education, Vol. 9, No. 1, 2017, s. 190

AFD03 Bayerl, Erik (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Interactive textbooks in mathematics education - what does it mean for students?

Lit. 11 záz. n.

In: APLIMAT : 15th Conference on Applied Mathematics. - Bratislava : STU, 2016. - S. 56-65. - ISBN 978-80-227-4531-4

[APLIMAT 2016 : Conference on Applied Mathematics. 15th, Bratislava, 2.-4.2.2016]

*Registrované v:* scopus

*Ohlasy (5):*

[o4] 2017 Voštinár, Patrik: GeoGebra a JavaScript. In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. Banská Bystrica : Belianum, 2017, S. 155

[o2] 2017 Voštinár, Patrik - Hanzel, Pavol: Developing mathematical mobile applications without programming skills. In: APLIMAT 2017 - Proceedings. Bratislava : STU, 2017, S. 1696-1703 - SCOPUS

[o2] 2017 Gunčaga, Ján - Lang, Ladislav: Lehrerbildungsanstalten in Zipser Kapitel und Eger ihre Bedeutung für Lehramtsstudium und Schulmathematik. In: Kultúrne dejiny, roč. 8, č. 2, 2017, s. 202 - SCOPUS

[o3] 2017 Voštinár, Patrik: Interaktívny kurz z teórie grafov. In: Trendy ve vzdelávaní, roč. 10, č. 1, 2017, s. 139

[o3] 2017 Voštinár, Patrik: GeoGebra applets for graph theory. In: EDULEARN17 Proceedings. Valencia : IATED, 2017, S. 10142

AFD04 Ficová, Lucia [UKOPDPEP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Mentálne mapy ako prostriedok integrácie obsahu primárneho matematického vzdelávania = Mental maps as a means of integration of primary mathematical

Recenzované

Lit. 12 záz. n.

In: Komplexnosť a integrita v predprimárnej, primárnej a špeciálnej edukácii [elektronický zdroj]. – Prešov : Prešovská univerzita, 2012. - S. 237-243 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-555-0664-7

[Komplexnosť a integrita v predprimárnej, primárnej a špeciálnej edukácii : medzinárodná vedecká konferencia. Prešov, 20.-21.9.2012]

*Ohlasy (1):*

[o4] 2013 Majovská, Renata: Mind maps as a tool for enlarging mathematical literacy. In: Acta Mathematica 16. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2013, S. 143

AFD05 Gunčaga, Ján [UKOPDDPP] (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Geometric puzzle and its application in primary mathematics education

Lit. 9 záz. n.

In: APLIMAT : 15th Conference on Applied Mathematics. - Bratislava : STU, 2016. - S. 424-432. – ISBN 978-80-227-4531-4

[APLIMAT 2016 : Conference on Applied Mathematics. 15th, Bratislava, 2.-4.2.2016]

*Registrované v:* scopus

AFD06 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50 %) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50 %): Schopnosť odhaliť lineárny vzor pomocou softvéru u detí predškolského veku

Recenzované

Lit. 5 záz. n.

In: IMEM Congress 2009 [elektronický zdroj]. - Ružomberok : Katolícka univerzita, Pedagogická fakulta, 2009. - S. 648-653 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-8084-471-4

[IMEM Congress 2009. Spišská Kapitula, 9.-11.9.2009]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj - IMEM 2009. - Ružomberok : Katolícka univerzita, Pedagogická fakulta, 2009. - S. 108. – ISBN 978-80-8084-471-4

*Ohlasy (1):*

[o4] 2011 Kopáčová, Jana: Využitie médií na hodinách prírodovedy. In: Implementácia mediálnej výchovy do edukácie v primárnom vzdelávaní. Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo KU, 2011, S. 262

AFD07 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Sekundárna funkcia IKT v edukácii

In: Zborník príspevkov z vedeckého seminára Humanizácia vyučovania matematiky. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2004. - S. 65-69. - ISBN 80-8050-710-4

[Humanizácia vyučovania matematiky : vedecký seminár. 2004, Nitra]

*Ohlasy (3):*

- [o4] 2006 Fulier, Jozef: Niektoré didaktické aspekty využívania IKT vo vyučovaní a vzdelávaní v matematike. In: DidZa 3. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, S. 17
- [o4] 2007 Fulier, Jozef - Ďuriš, Viliam - Frantová, Petra: Systémy počítačovej algebry CAS vo vyučovaní matematiky. Nitra : UKF, 2007, S. 284
- [o4] 2005 Partová, Edita - Marcinek, Tibor: Improving Effectiveness of External Study in Preschool and Elementary School Teacher Education with support of ICT. In: Virtual University : Proceedings of the 6th International Conference. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2005, S. 145

AFD08 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Komparácia možností využívania štandardných učebníc matematiky a prostriedkov IKT

In: Zborník príspevkov z vedeckého seminára Úloha učebnice vo vyučovaní matematiky. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2004. - S. 95-98. - ISBN 80-8050-801-1

[Úloha učebnice vo vyučovaní matematiky : vedecký seminár. Nitra, 2004]

*Ohlasy (7):*

[o4] 2006 Partová, Edita: Informatické kompetencie budúcich učiteľov matematiky. In: IKT vo vyučovaní matematiky 2. Nitra : UKF, 2006, S. 102

[o4] 2007 Hanzel, Pavol - Vojáčková, Lenka: Applety v geometrii vytvárané programom C.A.R.

In: Matematika V. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 20, 23

[o4] 2006 Marcinek, Tibor - Slaninka, František: Využitie prostredia pri podpore názornosti: príklad hry s osovou súmernosťou. In: Názornosť vo vyučovaní matematiky. Nitra : UKF, 2006, S. 100

[o4] 2006 Židek, Oliver: Didaktické využitie intuície v procese získavania matematických poznatkov. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis. Trnava : Trnavská univerzita, 2006, S. 40

[o4] 2006 Hanzel, Pavol: Program CaR a applety elementárnych funkcií. In: Acta Mathematica 9. Nitra : UKF, 2006, S. 103, 104

[o4] 2006 Partová, Edita: Informatické kompetencie budúcich učiteľov matematiky. In: IKT vo vyučovaní matematiky 2. Nitra : UKF, 2006, S. 101, 102

[o3] 2007 Molnár, Josef: Učebnice matematiky a kľúčové kompetence. Olomouc : Univerzita Palackého, 2007, S. 69

AFD09 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Komunikačné rozhranie v procese tvorby počítačového modelu matematického problému

In: did ZA 2 : Žilinská didaktická konferencia 2005 : Zborník príspevkov z konferencie [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2005. - S. [1-4] [CD-ROM]. - ISBN 80-8070-429-5

[did ZA : 2. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina, 16.6.2005]

*Ohlasy (8):*

[o4] 2007 Hanzel, Pavol - Vojáčková, Lenka: Applety v geometrii vytvárané programom C.A.R.

In: Matematika V. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 20, 23

[o3] 2007 Židek, Oliver: Manipulačné a virtuálne štúdium niektorých vlastností špeciálnych mnohostenov.

In: Vyučovanie matematice z pohľadu kompetenci žaka a učiteľa 1. stupně základního vzdělávání - Srní 2007. Plzeň : Západočeská univerzita, 2007, S. 207, 209

[o4] 2006 Hanzel, Pavol: Program CaR a applety elementárnych funkcií. In: Acta Mathematica 9. Nitra : UKF, 2006, S. 104, 105

[o4] 2008 Hanzel, Pavol - Majovská, Renata: Grafický softvér a transformácie euklidovskej roviny.

In: Acta Mathematica 11. Nitra : UKF, 2008, S. 91

[o4] 2009 Hanzel, Pavol: Elektronické dynamické systémy aplikované v euklidovskej rovine.

In: Didza 6. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, S. 7

[o4] 2010 Židek, Oliver: Zobrazenia hranolov a antihranolov pomocou softvéru Poly. In: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike 2. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 106, 108

[o3] 2010 Židek, Oliver: Manipulačná činnosť ako východiskový predpoklad úspešného postupu pri budovaní geometrických predstáv a poznatkov. In: Setkání učitelů matematiky 3 : geometrie na základní škole.

Brno : Masarykova univerzita, 2010, S. 12

[o4] 2011 Židek, Oliver: Dipyramídy a deltoédry zobrazované pomocou softvéru Poly. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis 15 : Série C - Matematika, fyzika, informatika.

Trnava : Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2011, S. 7

- AFD10 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Dynamika obrazovej informácie v matematike  
Lit. 5 záz. n.  
In: DidZa 4 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných školách [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2007. - S. [1-8] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-8070-689-0 [Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných školách. 4. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina, 14.6.2007]  
POZNÁMKA:  
Vyšlo aj - Abstrakt : DidZa 4. - Žilina : Žilinská univerzita, 2007. - S. 56. - ISBN 978-80-8070-688-3  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2008 Híc, Pavel - Pokorný, Milan: E-Learning ako efektívny nástroj v matematickej príprave budúcich učiteľov na 1. stupni ZŠ. In: Matematika 3. Olomouc : Univerzita Palackého, 2008, S. 113
- AFD11 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Vybrané prvky potenciálu systému Derive vo vyučovaní matematiky  
Recenzované  
Lit. 1 záz. n.  
In: Acta Mathematica 10. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 259-264. - ISBN 978-80-8094-181-9  
[5. nitrianska matematická konferencia. Nitra, 6.-7.9.2007]
- AFD12 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : C.A.R. zadania - metóda internetových konštrukčných úloh (cvičení)  
Recenzované  
Lit. 9 záz. n.  
In: DidZa 5 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - S. [1-7] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-8070-863-4  
[Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina, 12.6.2008]  
POZNÁMKA:  
Vyšlo aj - Abstrakt. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - S. 86. - ISBN 978-80-8070-862-7  
*Ohlasy (6):*  
[o4] 2008 Hanzel, Pavol - Majovská, Renata: Grafický softvér a transformácie euklidovskej roviny. In: Acta Mathematica 11. Nitra : UKF, 2008, S. 91  
[o3] 2008 Robová, Jarmila: Geometrie na internetu. In: 11. setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol. Plzeň : Vydavatelský servis, 2008, S. 276  
[o4] 2009 Hanzel, Pavol: Elektronické dynamické systémy aplikované v euklidovskej rovine. In: Didza 6. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, S. 7  
[o3] 2011 Hanzel, Pavol: Výučbový Scrom balíček pre LMS Moodle. In: Tvořivost v počátečním vyučování matematiky. Plzeň : Západočeská univerzita, 2011, S. 83  
[o4] 2012 Vallo, Dušan: Klasifikácia štvorstenov podľa im opísaných rovnobežnostenov. In: Nové trendy výučby stereometrie v príprave budúcich učiteľov matematiky. Nitra : FPV UKF, 2012, S. 62  
[o3] 2012 Robová, Jarmila: Informační a komunikační technologie jako prostředek aktivního přístupu žáků k matematice. Praha : UK, 2012, S. 268
- AFD13 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Virtuálne pravítko a kružidlo na webových stránkach  
Recenzované  
Lit. 11 záz. n.  
In: Acta Mathematica 11. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. - S. 255-259. - ISBN 978-80-8094-396-7  
[6. nitrianska matematická konferencia. Nitra, 18.9.2008]  
*Ohlasy (2):*  
[o4] 2009 Marcinek, Tibor: Je ľahké nájsť stred úsečky? In: Matematika z pohľadu primárneho vzdelávania. Banská Bystrica : UMB, 2009, S. 134  
[o4] 2009 Vallo, Dušan: Úmera a výpočty v chémii. In: Matematika - škola - IKT. Nitra : UKF, 2009, S. [5]

- AFD14 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Representation of mathematical problems by animations  
Lit. 6 záz. n.  
In: Teaching Mathematics: Innovation, New Trends, Research. - Ružomberok : Katolícka univerzita, 2008. – S. 299-304. - ISBN 978-80-8084-418-9  
[15th Slovak-Czech-Polish Mathematical School. Medzinárodná konferencia. Ružomberok, 4.-7.6.2008]  
*Ohlasy (1):*  
[o4] 2009 Brigán, Dezider - Szabó, Tibor: Tvorba e-materiálov pomocou programu TurboDemo. In: IMEM 2009. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2009, S. 117
- AFD15 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Skladanie papiera v dynamickej geometrii  
Recenzované  
Lit. 6 záz. n.  
In: Matematika z pohľadu primárneho vzdelávania. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2009. – S. 237-242. - ISBN 978-80-8083-742-6  
[Matematika z pohľadu primárneho vzdelávania. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Tále, 22.4.-24.4.2009]  
POZNÁMKA:  
Vyšlo aj - Abstracts: Mathematics from Primary Education View. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2009. - S. 53. - ISBN 978-80-8083-743-3
- AFD16 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Netradičné geometrické cvičenia s hárkom papiera a dynamickou geometriou  
Recenzované  
Lit. 12 záz. n.  
In: DidZa 6 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2009. - S. 1-7 [CD-ROM]. – ISBN 978-80-554-0050-1  
[Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina, 11.6.2009]
- AFD17 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Významné atribúty systému GeoGebra z pohľadu učiteľov matematiky = Important GeoGebra attributes from mathematics teachers perspective  
Recenzované  
Lit. 12 záz. n.  
In: Acta Mathematica 16. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2013. - S. 249-256. – ISBN 978-80-558-0365-4  
[Nitrianska matematická konferencia 2013. 11., Nitra, 27.6.2013]  
*Ohlasy (1):*  
[o4] 2013 Koreňová, Lilla: "E-matik+" e-learning training for mathematics teachers. In: 26. Didmattech 2013. Abstracts. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2013, S. 55
- AFD18 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Dilemy v tvorbe e-kurzu Manipulačná geometria  
Recenzované  
Lit. 8 záz. n.  
In: Matematika v primárnej škole : Rôzne cesty, rovnaké ciele. - Prešov : Prešovská univerzita, Pedagogická fakulta, 2013. - S. 276-280. - ISBN 978-80-555-0765-1  
[Matematika v primárnej škole : Rôzne cesty, rovnaké ciele : medzinárodná vedecká konferencia. Prešov, 24.-26.4.2013]  
*Ohlasy (5):*  
[o1] 2013 Pokorný, Milan: Interactive elements can increase the efficiency of e-learning course. In: ICEA 2013 - 4th International Conference on Information, Communication and Education Application. Newark : Information Engineering Research Institute, 2013, S. 173-178 - CPCI-SSH  
[o1] 2015 Pišútová, Katarína: Eleaming in practice - Case of Comenius University. In: ICETA 2015 - 13th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. Washington : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2015, Nestr. [6 S.] - SCOPUS

[o4] 2015 Hanzel, Pavol - Pokorný, Milan - Híc, Pavel - Sebínová, Katarína - Chvojková, Michaela: Blended learning ako efektívny nástroj vo vyučovaní matematických predmetov na TU a UMB. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2015, S. 88

[o3] 2016 Hanzel, Pavol: E-lekcia v LMS Moodle - teória grafov. In: EME2016 : primárni matematické vzdelávaní v súvislostech. Olomouc : Univerzita Palackého, 2016, S. 107

[o4] 2016 Hanzel, Pavol - Voštinár, Patrik: GeoGebra a teória grafov v prostredí LMS Moodle. In: Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae, roč. 15, č. 4, 2016, s. 95

AFD19 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Analýza predstáv štvrtákov o kruhoch = The analysis of 4th graders` conceptions of circles

Lit. 1 záz. n.

In: Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax. - Banská Bystrica : Belianum, 2017. – S. 163-169. - ISBN 978-80-557-1236-9

[Primárne matematické vzdelávanie - teória, výskum a prax : konferencia s medzinárodnou účasťou. Tále, 26.-28.4.2017]

*Ohlasy (1):*

[o3] 2018 Budínová, Irena: Vytvárení predstáv základných geometrických pojmu u žaku prvého stupne základní školy: trojúhelník a kruh. In: Učitel matematiky, roč. 26, č. 1, 2018, s. 4

AFD20 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Axial symmetry in pre-primary and primary teachers education  
Lit. 4 záz. n.

In: APLIMAT : 15th Conference on Applied Mathematics. - Bratislava : STU, 2016. - S. 1164-1170. – ISBN 978-80-227-4531-4

[APLIMAT 2016 : Conference on Applied Mathematics. 15th, Bratislava, 2.-4.2.2016]

*Registrované v: scopus*

AFD21 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Testing Pre-service Primary Education Teachers in Quadrilaterals  
Lit. 11 záz. n.

In: HASSACC 2014 [elektronický zdroj]. - Žilina : EDIS, 2014. - S. 195-197 [CD-ROM]. – ISBN 978-80-554-0949-8

[HASSACC 2014 : Virtual Conference Human And Social Sciences at the Common Conference. 2nd, Žilina, 17.-21.11.2014]

*Ohlasy (3):*

[o3] 2016 Pazmiño-Maji, Rubén A. - García-Peñalvo, Francisco J. - Conde-González, Miguel A.: Approximation of statistical implicative analysis to learning analytics: a systematic review. In: TEEM 16 - Proceedings of the Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. New York : ACM, 2016, S. 359, 360

[o3] 2017 Mostafa, Mahdian - Javad, L. M. - Reza, O.H.: The Effect of Van Hiele Theory-Based Teaching Educational Package on Achievement Goal Orientation of Student Teachers. In: Review of European Studies, Vol. 9, No. 1, 2017, s. 93

[o3] 2017 Pazmiño-Maji, Rubén, A. - García Peñalvo, Francisco, J. - Conde-González, Miguel, A.: Statistical Implicative Analysis Approximation to KDD and Data Mining. A Systematic and Mapping Review in Knowledge Discovery Database Framework. In: DBKDA 2017 : The Ninth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications. Wilmington : IARIA, 2017, S. 77

#### **AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií**

AFF01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Geometry in a virtual environment - the recent challenge for teacher and student

In: SVU and its role in the era of globalisation. - Žilina : Edis, 2012. - S. 78. - ISBN 978-80-554-0550-6

[SVU and its role in the era of globalisation : SVU world congress of the Czechoslovak society of arts and sciences. 26th, Žilina, 1.-6.7.2012]

## **AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**

- AFH01 Kopáčová, Janka (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Proces tvorby predstáv o geometrických pojmoch  
Lit. 2 záz. n.  
In: 47. konferencia slovenských matematikov [elektronický zdroj]. - Žilina : EDIS, 2015. - S. 26-27 [online]. - ISBN 978-80-554-1135-4  
[Konferencia slovenských matematikov 2015. 47., Jasná pod Chopkom, 26.-29.11.2015]  
URL: <http://www.konferenciajasna.sk/storage/root/archiv/ZbornikKSM2015.pdf>
- AFH02 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50%) - Marcinek, Tibor (10%) - Scholtzová, Iveta (10%) - Prídavková, Alena (10%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (10%) - Brigán, Dezider (10%): Didactics of Elementary Mathematics Textbook in the Form of Moodle Course  
In: Virtual University : 9th International Conference [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2008. - S. [1] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-89316-10-6  
[International Conference Virtual University. 9th, Bratislava, 11.-12.12.2008]
- AFH03 Partová, Edita [UKOPDDPP] (50%) - Kopáčová, Janka (20%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (30%): Vzťahy medzi vedecko-matematickými a didakticko-matematickými predmetmi v príprave učiteľov pre primárne vzdelávanie  
In: 45. konferencia slovenských matematikov. - Žilina : EDIS, 2013. - S. 41. - ISBN 978-80-554-0792-0  
[Konferencia slovenských matematikov. 45., Jasná pod Chopkom, 21.-24.11.2013]
- AFH04 Tkačik, Štefan (50%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Geometrické miskoncepce 15-ročných žiakov  
In: 48. konferencia slovenských matematikov. - Žilina : EDIS, 2016. - S. 39. - ISBN 978-80-554-1279-5  
[Konferencia slovenských matematikov. 48., Jasná pod Chopkom, 24.-27.11.2016]

## **AFK Postery zo zahraničných konferencií**

- AFK01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : WebMatika.sk School Mathematics in the ICT Environment [elektronický dokument]. - [S.I.] : [s.n.], 2009  
Popis urobený 29.9.2009  
[Computer Algebra and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education. Medzinárodná konferencia. Castle of Hagenberg, 11.-13.7.2009]  
URL: <http://www.risc.uni-linz.ac.at/about/conferences/cadgme2009/?content=program&sub=posters>  
POZNÁMKA:  
Abstracts - <http://www.risc.uni-linz.ac.at/about/conferences/cadgme2009/CADGME-2009-Abstracts.pdf>. - Vyšlo aj - Acta Mathematica 12. - Nitra : UKF, 2009. - S. 319. - ISBN 978-80-8094-614-2
- AFK02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : The importance and Preferences of GeoGebra in Math education of teachers in Slovakia  
Popis urobený 16.11.2012  
Lit. 4 záz. n.  
In: CADGME 2012 - Proceedings in alphabetical order [elektronický zdroj]. - Novi Sad : University of Novi Sad, 2012. - S. 1 [online]  
[Computer algebra and dynamic geometry systems in mathematics education. Novi Sad, 22.-24.6.2012]  
URL: <http://sites.dmi.rs/events/2012/CADGME2012/files/presentations/Zilkov a.pdf>

## **AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

- AGI01 Liba, Jozef (9%) - Kosová, Beata (14%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (14%) - Matulayová, Tatiana (34%) - Janoško, Pavol (29%): Evalvačná správa z projektu PRINED - PRojekt INkluzívnej EDukácie [elektronický zdroj] : záverečná evalvačná správa. -1. vyd. - Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum,

2015. - 136 s. [online]  
ISBN 978-80-565-1415-3  
URL: <http://web.eduk.sk/ZES%20MRK%20I.pdf>

AGI02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Školská matematika v prostredí IKT. - Bratislava : [s.n.], 2010. - 17 s.

### **BCB Učebnice pre základné a stredné školy**

BCB01 Repáš, Vladimír (1%) - Totkovičová, Martina (49%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%): Matematika pre tretí ročník ZŠ : 2. diel : pracovný zošit. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2017. - 72 s.  
ISBN 978-80-8120-465-4

BCB02 Repáš, Vladimír (27%) - Totkovičová, Martina (27%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (27%) - Jančiarová, Ingrid (19%): Matematika pre štvrtý ročník ZŠ : 1. diel. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2017. - 72 s.  
ISBN 978-80-8120-445-6

BCB03 Repáš, Vladimír (27%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (27%) - Jančiarová, Ingrid (19%) - Totkovičová, Martina (27%): Matematika pre štvrtý ročník ZŠ : 1. diel : zošit pre učiteľa. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2017. - 72 s.  
ISBN 978-80-8120-446-3

BCB04 Totkovičová, Martina (49%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (50%) - Repáš, Vladimír (1%): Matematika pre tretí ročník ZŠ : 2. diel : zošit pre učiteľa. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2017. - 72 s.  
ISBN 978-80-8120-466-1

### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 Lukáč, Stanislav (41%) - Engel, Radovan (4%) - Hanč, Jozef [UKOEXFM] (5%) - Hančová, Martina (7%) - Hnatová, Jana (8%) - Kireš, Marián [UKOEXFM] (1%) - Koreňová, Lilla [UKOPDDPP] (2%) - Lesajová, Michaela (1%) - Macko, Marián (5%) - Michalko, Miroslav (1%) - Molokáčová, Monika (11%) - Sekerák, Jozef (1%) - Semanišínová, Ingrid (3%) - Šveda, Dušan (2%) - Vallo, Dušan (3%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (5%): Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete Matematika pre stredné školy : učebný materiál - modul 3. - 1. vyd. - Košice : elfa, 2010. - 295 s.  
ISBN 978-80-8086-149-0

BCI02 Semanišínová, Ingrid (30%) - Dillingerová, Monika [UKOMFKAGDM] (1%) - Engel, Radovan (3%) - Hanč, Jozef [UKOEXFM] (9%) - Hančová, Martina (7%) - Hnatová, Jana (3%) - Kireš, Marián [UKOEXFM] (1%) - Karpáč, Marián (1%) - Krajčiová, Jana (8%) - Lukáč, Stanislav (10%) - Michalko, Miroslav (1%) - Milotová, Ingrid (2%) - Molokáčová, Monika (1%) - Partová, Edita [UKOPDDPP] (1%) - Pišová, Alena (1%) - Sekerák, Jozef (1%) - Šveda, Dušan (3%) - Vidermanová, Kitty (5%) - Vodičková, Viera (6%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (6%): Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete Matematika pre základné školy : učebný materiál - modul 3. - 1. vyd. - Košice : elfa, 2010. - 313 s.  
ISBN 978-80-8086-158-2

### **BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

BEC01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100 %) : Geometria v tvorbe modelov pravidelných mnohoúhelníkov  
Lit. 16 záz.  
In: Setkání učitelů matematiky 3 : geometrie na základní škole. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - S. 13-24. - ISBN 978-80-210-5298-7  
[Setkání učitelů matematiky 3 : geometrie na základní škole : seminár. Brno, 3.11.2010]

### **BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

BED01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Informačná gramotnosť učiteľa - dôležitá súčasť jeho profesionálnej prípravy  
Lit. 3 záz. n.  
In: Učiteľ matematiky, jeho profil a príprava. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2005. - S. 87-90. – ISBN 80-8050-843-7  
[Učiteľ matematiky, jeho profil a príprava : vedecký seminár. Nitra, 20.5.2005]  
*Ohlasy (2):*  
[o4] 2006 Hanzel, Pavol - Majovská, Renata: Nové prístupy ve vyučování matematiky na ekonomických fakultách. In: Acta Mathematica 9. Nitra : UKF, 2006, S. 105  
[o4] 2007 Hanzel, Pavol: Applety a priebeh elementárnych funkcií. In: APLIMAT 2007. Bratislava : STU, 2007, S. 345-349

BED02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Výsledky verifikácie vplyvu IKT v matematickom vzdelávaní  
In: did ZA 3 : Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita, 2006. - S. [2] [CD-ROM]. - ISBN 80-8070-557-7  
[did ZA : 3. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina, 15.6.2006]  
*Ohlasy (1):*  
[o3] 2012 Robová, Jarmila: Informační a komunikační technologie jako prostředek aktivního přístupu žáků k matematice. Praha : UK, 2012, S. 268

### **BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie, ...)**

BFB01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Realizácia matematického vzdelávania v prostredí IKT  
Lit. 3 záz. n.  
In: 39. konferencia slovenských matematikov. - Žilina : Žilinská univerzita, 2007. - S. 39-40. – ISBN 978-80-8070-772-9  
[39. konferencia slovenských matematikov. Jasná pod Chopkom, 22.-25.11.2007]

BFB02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Jedno z tajomstiev pravidelného päťuholníka (odhalené?)  
Lit. 5 záz. n.  
In: 40. konferencia slovenských matematikov. - Žilina : EDIS - vydavateľstvo Žilinskej univerzity, 2008. – S. 44-45. - ISBN 978-80-8070-92-0  
[40. konferencia slovenských matematikov. Jasná pod Chopkom, 27.-30.11.2008]

### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**

DAI01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Počítačom podporovaná výučba matematiky na základných a stredných školách : informačno-komunikačné stratégie v matematickom vzdelávaní. - Bratislava : [s.n.], 2004. - 140 s. ; 1 CD-ROM  
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Univerzita Komenského, Bratislava, 2004  
Lit. 64 záz. n.

DAI02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : Manipulačné a virtuálne modelovanie v príprave učiteľov pre primárne matematické vzdelávanie. - Prešov : [s.n.], 2011. - 130 s.  
Habilitačná práca (Docent) - Prešovská univerzita, Prešov, 2011  
Lit. 102 záz. n.

### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

FAI01 - Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike [elektronický zdroj]. – 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - 106 s.  
ISBN 978-80-223-2754-1

*Ohlasy (2):*

[o3] 2010 Gunčaga, Ján: Theorien des Erkenntnisprozesses und Mathematikunterricht. In: Beiträge zum Mathematikunterricht 2010. Münster : WTM-Verlag, 2010, S. 372

[o3] 2013 Gunčaga, Ján: Theorien des Erkenntnisprozesses im Mathematikunterricht an der Grundschule. In: Edukacja elementarna w teorii i praktyce, roč. 28, č. 2, 2013, s. 33

FAI02 - Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Potenciál prostredia IKT v školskej matematike [elektronický zdroj] : 2. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010. - 133 s.  
ISBN 978-80-223-2911-8

### **GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**

GHG01 Žilková, Katarína [UKOPDDPP]: Cabri geometria vo vyučovaní matematiky na strednej škole [elektronický zdroj]  
Popis urobený 20.7.2006  
In: . - <http://www.matika.indatex.sk>  
URL: <http://www.matika.indatex.sk>

GHG02 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : WebMatika.sk [elektronický zdroj]. - Bratislava : [s.n.], 2011  
Popis urobený 15.8.2011  
URL: <http://www.webmatika.sk>

*Ohlasy (3):*

[o4] 2011 Partová, Edita: Vyučovanie matematiky pomocou moderných technológií. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 92

[o4] 2015 Koreňová, Lilla: Digitálne technológie v školskej matematike. Bratislava : KEC FMFI UK, 2015, S. 34

[o1] 2018 Gunčaga, Ján - Koreňová, Lilla - Kostrub, Dušan: The educational research focused on the development of mobile technologies in education. In: Teaching with technology: perspectives, challenges and future direction. New York : NOVAScience Publishers, 2018, S. 57-115 - SCOPUS

### **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

GII01 Papčo, Martin (33%) - Tkačik, Štefan (34%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (33%): 16. ročník ŠVOČ z didaktiky matematiky v Ružomberku  
In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - Roč. 46, č. 3 (2017), s. 28. - ISSN 1335-4981

GII02 Repáš, Vladimír (21%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (41%) - Totkovičová, Martina (38%): Geometria pre tretí ročník ZŠ. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2016. - 48 s.  
ISBN 978-80-8120-441-8

GII03 Repáš, Vladimír (21%) - Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (41%) - Totkovičová, Martina (38%): Geometria pre tretí ročník ZŠ : zošit pre učiteľa. - 1. vyd. - Bratislava : Orbis Pictus Istropolitana, 2016. - 48 s.  
ISBN 978-80-8120-455-5

GII04 Žilková, Katarína [UKOPDDPP] (100%) : EME 2015 - teória, výskum a prax  
In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - Roč. 44, č. 1 (2015), s. 38. - ISSN 1335-4981

### Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 117):

- AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)
- AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)
- ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)
- ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (6)
- ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (8)
- ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)
- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (15)
- AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
- AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)
- AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (22)
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (21)
- AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií (1)
- AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (4)
- AFK Postery zo zahraničných konferencií (2)
- AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)
- BCB Učebnice pre základné a stredné školy (4)
- BCI Skriptá a učebné texty (2)
- BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)
- BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)
- BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie, ...) (2)
- DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)
- FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...) (2)
- GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (2)
- GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (4)

### Štatistika ohlasov (241):

- [o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (23)
- [o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (8)
- [o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (74)
- [o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (133)
- [o5] Recenzie v zahraničných publikáciách (1)
- [o6] Recenzie v domácich publikáciách (2)