

## Prílohy:

### Príloha 1

- Prehľad projektov riešených v roku 2017 a pokračujúcich v roku 2018

#### VEGA

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Doba riešenia
1.	1/0548/16	Pokrok SR pri naplňaní stratégie EURÓPA 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia	Šoltés Erik, doc. Mgr., PhD.	2016 - 2018
2.	1/0512/16	Zachovanie a rast majetkovej podstaty ako relevantný nástroj trvalo udržateľného rozvoja podniku	Pakšiová Renáta, doc.Ing.Mgr., PhD.	2016 - 2018
3.	1/0935/16	Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL	Juhászová Zuzana, doc.Ing.Mgr., PhD.	2016 - 2018
4.	1/0351/17	Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska	Čičková Zuzana, doc. Ing., PhD.	2017 - 2019
5.	1/0248/17	Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie	Chocholatá Michaela, doc. Ing., PhD.	2017 - 2019
6.	1/0618/17	Moderné nástroje na modelovanie a riadenie rizík v životnom poistení	Sakálová Katarína, prof. RNDr., CSc.	2017 - 2019
7.	1/0221/17	Investičné modelovanie v prostredí katastrofického poistného rizika	Pinda Ľudovít, prof. RNDr., CSc.	2017 - 2019
8.	1/0770/17	Dostupnosť bývania na Slovensku	Labudová Viera, doc. RNDr., PhD.	2017 - 2019

#### KEGA

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Doba riešenia
1.	026EU-4/2016	Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitnej IFRS v legislatívnych podmienkach SR	Hornická Renáta, Ing., PhD.	2016 - 2018

#### APVV

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Doba riešenia
1.	APVV-16-0602	Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote	Tumpach Miloš, prof. Ing., PhD.	2017 - 2021

- Prehľad projektov ukončených v roku 2017

#### **VEGA**

<b>P. č.</b>	<b>Číslo projektu</b>	<b>Názov projektu</b>	<b>Vedúci projektu</b>	<b>Doba riešenia</b>
1.	1/0697/15	Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví	Fendek Michal, prof. Ing., PhD.	2015 - 2017
2.	1/0245/15	Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií	Pekár Juraj, prof. Mgr., PhD.	2015 - 2017
3.	1/0444/15	Ekonometrická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku	Lukáčik Martin, doc. Ing., PhD.	2015 - 2017
4.	1/0092/15	Moderné prístupy k navrhovaniu komplexných štatistických prieskumov	Terek Milan, prof. Ing., PhD.	2015 - 2017

#### **Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov**

<b>P. č.</b>	<b>Číslo projektu</b>	<b>Názov projektu</b>	<b>Vedúci projektu</b>	<b>Doba riešenia</b>
1.	I-17-102-00	Prepojenie jednotného poistného trhu EÚ prostredníctvom novej regulácie Solvency II	Gajdošová Zuzana, Ing.	2017 - 2017

## IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0548/16**
2. Názov projektu: ***Pokrok SR pri napĺňaní stratégie EURÓPA 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia***
3. Vedúci projektu: **doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.**
4. Spoluriešitelia: Vojtková Mária doc. Ing. PhD., Kotlebová Eva, RNDr., PhD., Lubyová Martina JUDr. Mgr. PhD., Šoltésová Tatiana Mgr. PhD., Bandurič Igor Ing. PhD., Dúžik Ondrej Ing.
5. Doba riešenia: **2016 - 2018**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **7 249,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Riešiteľský kolektív v druhom roku riešenia projektu nadviazal na výsledky výskumu získané v prvom roku riešenia, a to predovšetkým v oblasti analýzy materiálnej deprivácie. Z hľadiska materiálnej deprivácie ako jednej z dimenzií chudoby a sociálneho vylúčenia bola posudzovaná priestorová diverzifikácia krajín EÚ. V druhom roku sa však riešenie projektu vo väčšej miere sústredilo na ďalšiu dimenziu chudoby a sociálnej exklúzie, a to na vylúčenie z trhu práce a na tzv. kvázi-nezamestnanosť. Bolo vypracovaných a publikovaných niekoľko analýz využívania pracovného potenciálu slovenskými domácnosťami, ktoré vychádzali z verejne dostupných štatistík zverejňovaných Eurostatom a z mikroúdajov zo zisťovaní o príjmoch a životných podmienkach slovenských domácností EU-SILC (European Union Statistics on Income and Living Conditions), ktoré na riešenie projektu VEGA 1/0548/16 poskytol Štatistický úrad SR. Okrem toho bola na základe európskeho zisťovania o zdraví EHIS (European Health Interview Survey) analyzovaná aj dostupnosť zdravotnej starostlivosti na Slovensku.

Vďaka využitiu sofistikovaných štatistických metód, ako sú bayesovské metódy odhadu, multinomická logistická regresia, všeobecné lineárne modely, korešpondenčná analýzy a zhluková analýza, aplikovaných v softvéri Statgraphics a v moduloch Enterprise Guide, JMP a BASE štatisticko-analytického softvéru SAS, boli získané relevantné zistenia, ktoré sa navzájom dopĺňajú. Výsledky analýz boli publikované alebo sú v recenznom konaní a budú publikované v roku 2018 v zborníku statí, v zborníku z vedeckej konferencie v zahraničí, v domácom vedeckom časopise a v zahraničných vedeckých časopisoch, z ktorých niektoré sú evidované v databázach Web of Science alebo SCOPUS.

V rámci riešenia projektu (v jeho 2. roku) boli úspešne obhájené 3 diplomové práce v študijnom programe *Štatistické metódy v ekonómii*.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

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

ADF01 **KOTLEBOVÁ, Eva.** Využitie Bayesovských metód pri analýze dostupnosti zdravotnej starostlivosti na Slovensku. In *Slovenská štatistika a demografia : vedecký časopis*. - Bratislava : Štatistický úrad Slovenskej republiky, 2017. ISSN 1210-1095, 2017, roč. 27, č. 3, s. 34-46. VEGA 1/0548/16.

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

AED01 **VOJTKOVÁ, Mária.** Priestorová diverzifikácia krajín EÚ z hľadiska materiálnej deprivácie v roku 2015. In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri napĺňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia*. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 7-32. VEGA 1/0548/16.

AED02 **VOJTKOVÁ, Mária.** Vplyv vybraných faktorov na pracovnú intenzitu slovenských domácností. In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte*

*stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 33-59. VEGA 1/0548/16.*

AED03 **ŠOLTÉS, Erik - ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Intenzita práce a kvázi-nezamestnanosť slovenských domácností v roku 2014. In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 60-78. VEGA 1/0548/16.*

AED04 **ŠOLTÉS, Erik - KOTLEBOVÁ, Eva.** Regionálne disparity intenzity práce slovenských domácností v roku 2014. In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 79-94. VEGA 1/0548/16.*

AED05 **ŠOLTÉS, Erik - ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Posúdenie vplyvu relevantných faktorov na riziko chudoby slovenských domácností na základe zisťovania EU-SILC 2015. In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 95-110. VEGA 1/0548/16.*

AED06 **DÚŽIK Ondrej - ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Aplikácia všeobecného lineárneho regresného modelu pri skúmaní hĺbky príjmovej chudoby slovenských domácností (1. časť). In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 111-128. VEGA 1/0548/16.*

AED07 **DÚŽIK Ondrej - ŠOLTÉS, Erik.** Aplikácia všeobecného lineárneho regresného modelu pri skúmaní hĺbky príjmovej chudoby slovenských domácností (2. časť). In *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. ISBN 978-80-225-4459-7, s. 129-153. VEGA 1/0548/16.*

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

AFC01 **KOTLEBOVÁ, Eva - ŠOLTÉS, Erik.** Bayesian estimation of proportions in the analysis of unavailability of health care in Slovakia. In The 11th professor Aleksander Zelias international conference on modelling and forecasting of socio-economic phenomena. International conference. *The 11th professor Aleksander Zelias international conference on modelling and forecasting of socio-economic phenomena : conference proceedings : may 9-12, 2017, Zakopane, Poland* [elektronický zdroj]. - Cracow : Foundation of the Cracow University of Economics, 2017. ISBN 978-83-65173-85-0, pp. 163-172 online. VEGA 1/0548/16.

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

FAI01 *Štatistická analýza chudoby a sociálneho vylúčenia v kontexte stratégie Európa 2020 : zborník vedeckých statí k projektu VEGA 1/0548/16 Pokrok SR pri naplňaní stratégie Európa 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia. 2. časť. Zostavovateľ: Tatiana Šoltésová ; recenzenti: Silvia Megyesiová, Daniela Sivašová. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 155 s. [6,23 AH]. VEGA 1/0548/16. ISBN 978-80-225-4459-7.*

## IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0512/16**
2. Názov projektu: ***Zachovanie a rast majetkovej podstaty ako relevantný nástroj trvalo udržateľného rozvoja podniku***
3. Vedúci projektu: **doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD.**
4. Spoluriešitelia: Baštincová Anna prof. Ing. CSc., Kubaščiková Zuzana Ing. PhD., Tumpach Miloš prof. Ing. PhD., Kuceková Milada Ing., Ing. Ján Benko, Ing. Kornélia Lovciová, Ing. Denisa Oriskóová
5. Doba riešenia: **2016 - 2018**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **5 947,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Projekt je zameraný na majetkovú podstatu ako existenčnú podmienku fungovania podniku, na analýzu faktorov, ktoré ovplyvňujú jej zachovanie a rast, resp. eróziu. Majetkovú podstatu podniku možno posudzovať podľa rôznych koncepcií a na základe značného počtu základných a odvodených indikátorov, ktoré signalizujú jej vývoj. Ťažiskom projektu je analýza faktorov podnikovej výkonnosti, ktoré pozitívne ovplyvňujú vývoj majetkovej podstaty alebo naopak, spôsobujú viacnásobné, príp. jej pravidelné znižovanie počas niekoľkých po sebe nasledujúcich období s fatálnymi následkami rezultujúcimi až do zániku podniku. Preto sa zameriavame nielen na ukazovatele likvidity, rentability, zadlženosti, ale najmä daňovej a odvodovej zaťažnosti podnikov v SR a ich komparáciu s podnikmi ostatných členských štátov EÚ a ďalšie faktory s problematikou súvisiace.

Všetky výstupy z projektu sú v súlade s navrhnutou stratégiou jeho riešenia a rozširujú vedecké poznanie v riešenej problematike.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

### **Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

#### **ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABA01 HORVÁTH, Péter - PÜTTER, Judith M. - HALDMA, Toomas - LÄÄTS, Kertu - DIMANTE, Dzineta - DAGILIENĚ, Lina - KOCHALSKI, Cezary - RATAJCZAK, Piotr - WAGNER, Jaroslav - PETERA, Petr - **PAKŠIOVÁ, Renáta** - TIRNITZ, Tamás József - SUCALĂ, Voicu-Ion - SAVA, Adriana - BUHOVAC, Adriana Rejc - BEDENIK, Nidžara Osmanagić - LABAŠ, Davor. Sustainability reporting in Central and Eastern European companies: results of an international and empirical study. In *Sustainability reporting in Central and Eastern European companies : international empirical insights*. - Cham : Springer, 2017. ISBN 978-3-319-52577-8. ISSN 2511-2244, pp. 11-49 [3,78 AH].

#### **ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABC01 **PAKŠIOVÁ, Renáta**. Sustainability reporting in the Slovak republic. In *Sustainability reporting in Central and Eastern European companies : international empirical insights*. - Cham : Springer, 2017. ISBN 978-3-319-52577-8. ISSN 2511-2244, pp. 143-154 [1,19 AH]. VEGA 1/0512/16.

### **Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

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

FAI01 *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. Zostavovateľ (editor): Renáta Pakšiová ; recenzenti (reviewers): Dana

Dvořáková, Miloš Tumpach. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. CD-ROM [122 s., 9 AH]. VEGA 1/0512/16. ISBN 978-80-225-4364-4.

**Skupina C - Publikácie, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)**

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM01 HORVÁTH, Péter - PÜTTER, Judith M. - DAGILIENĖ, Lina - DIMANTE, Dzineta - HALDMA, Toomas - KOCHALSKI, Cezary - KRÁL, Bohumil - LABAŠ, Davor - LÄÄTS, Kertu - BEDENIK, Nidžara Osmanagić - **PAKŠIOVÁ, Renáta** - PETERA, Petr - RATAJCZAK, Piotr - BUHOVAC, Adriana Rejc - SAVA, Adriana - SUCALĂ, Voicu-Ion - TIRNITZ, Tamás József - WAGNER, Jaroslav. Status quo and future development of sustainability reporting in Central and Eastern Europe. - Registrovaný: Web of Science. In *Journal of East European management studies (JEEMS)*. - Mering : Reiner Hampp Verlag, 2017. ISSN 0949-6181, 2017, vol. 22, no. 2, s. 221-243.

**Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF)**

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 **PAKŠIOVÁ, Renáta**. Zákon o účtovníctve s účinnosťou od 1. januára 2017. In *Účtovníctvo - audítorstvo - daňovníctvo : v teórii a praxi*. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2017. ISSN 1335-2024, 2017, roč. 25, č. 1, s. 2-3. VEGA 1/0512/16.

ADF02 **PAKŠIOVÁ, Renáta**. Povinnosti účtovných jednotiek súvisiace so zostavením výročnej správy a súvisiacich správ v SR. In *Účtovníctvo - audítorstvo - daňovníctvo : v teórii a praxi*. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2017. ISSN 1335-2024, 2017, roč. 25, č. 2, s. 2-6. VEGA 1/0512/16.

ADF04 **PAKŠIOVÁ, Renáta**. Verejné zdravotné poistenie a sociálne poistenie v roku 2017. In *Účtovníctvo - audítorstvo - daňovníctvo : v teórii a praxi*. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2017. ISSN 1335-2024, 2017, roč. 25, č. 3, s. 2-11. VEGA 1/0512/16.

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

AED01 **BAŠTINCOVÁ, Anna**. Daň z príjmov ako indikátor zmeny finančnej výkonnosti s akcentom na majetkovú podstatu podniku. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 6-15 CD-ROM. VEGA 1/0512/16 (2016-2018).

AED02 **BENKO, Ján**. Daňové aspekty predaja obchodného podielu v kontexte zachovania majetkovej podstaty podnikateľského subjektu. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 16-22 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AED03 **KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana**. Vplyv vykazovania trvalo udržateľného rozvoja na majetkovú podstatu podniku. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 61-68 CD-ROM. VEGA 1/0512/16 (2016-2018).

AED04 **LOVCIOVÁ, Kornélia**. Vybrané indikátory stavu majetkovej podstaty vykazované v účtovnej závierke ako súčasť výročnej správy. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 69-82 CD-ROM. VEGA 1/0512/16 (2016-2018).

AED05 **ORISKÓOVÁ, Denisa.** Čistý pracovný kapitál ako indikátor zmeny majetkovej podstaty. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 83-99 CD-ROM. VEGA 1/0512/16 (2016-2018).

AED06 **PAKŠIOVÁ, Renáta.** Zisk ako indikátor rastu majetkovej podstaty a jeho analýza. In *Indikátory zmeny majetkovej podstaty a ich analýza : zborník vedeckých statí* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4364-4, s. 100-111 CD-ROM. VEGA 1/0512/16 (2016-2018).

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

AFC01 **PETERA, Petr - WAGNER, Jaroslav - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Empirical study of approach to sustainability management and reporting in the Czech and Slovak Republic. In Annual conference on finance and accounting. *New trends in finance and accounting : proceedings of the 17th annual conference on finance and accounting [ACFA 2016] : [may 27, 2016, University of Economics, Prague, Czech Republic]* [elektronický zdroj]. - Cham : Springer, 2017. ISBN 978-3-319-49559-0, pp. 547-558. IGA F1/37/2016, VEGA 1/0512/16.

AFC02 **ORISKÓOVÁ, Denisa - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Disclosure of revenues in financial statements as a decision support system in strategic management. In Strategic management and decision support systems in strategic management : theme : digital evolution: adapting business for a digital age. International scientific conference. *Strategic management and decision support systems in strategic management : proceedings : theme : digital evolution: adapting business for a digital age : 22nd international scientific conference : Subotica, [Serbia], may 19, 2017* [elektronický zdroj]. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2017. ISBN 978-86-7233-362-6, pp. 613-620 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFC03 **LOVCIOVÁ, Kornélia - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Historical development of European and Slovak legislation on annual reports as a support system in strategic management. In Strategic management and decision support systems in strategic management : theme : digital evolution: adapting business for a digital age. International scientific conference. *Strategic management and decision support systems in strategic management : proceedings : theme : digital evolution: adapting business for a digital age : 22nd international scientific conference : Subotica, [Serbia], may 19, 2017* [elektronický zdroj]. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2017. ISBN 978-86-7233-362-6, pp. 654-661 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

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

AFD03 **LOVCIOVÁ, Kornélia.** Particular features of the consolidated annual report. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 113-117. VEGA 1/0512/16.

AFD04 **ORISKÓOVÁ, Denisa.** Relations between profitability and indebtedness. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 169-173. VEGA 1/0512/16.

AFD07 **LOVCIOVÁ, Kornélia - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Vykazovanie finančných informácií ako súčasti informácií o spoločenskej zodpovednosti podnikov v Slovenskej republike. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. -

Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 114-125 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFD08 **ORISKÓOVÁ, Denisa - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Vplyv inflácie na vykazovanie stavu a zmeny stavu majetkovej podstaty. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 143-153. VEGA 1/0512/16.

AFD09 **BAŠTINCOVÁ, Anna.** Objektivizácia výsledku hospodárenia vo vzťahu k majetkovej podstate podniku. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 95-104 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFD10 **PAKŠIOVÁ, Renáta - ORISKÓOVÁ, Denisa - LOVCIOVÁ, Kornélia.** Zmeny vo vykazovaní finančných a nefinančných informácií podnikateľských subjektov v Slovenskej Republike. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 859-867 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFD12 **KUCEKOVÁ, Milada - BALCO, Tomáš.** Challenges ahead: The Interest limitation rule. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 266-276. VEGA 1/0512/16.

AFD13 **KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana.** Behaviorálny prístup v účtovníctve. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 624-627 CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01 **ORISKÓOVÁ, Denisa - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Disclosure of revenues in financial statements as a decision support system in strategic management. In Strategic management and decision support systems in strategic management : theme : digital evolution: adapting business for a digital age. International scientific conference. *Strategic management and decision support systems in strategic management : book of abstracts : theme : digital evolution: adapting business for a digital age : 22nd international scientific conference : Subotica, [Serbia], may 19, 2017* [elektronický zdroj]. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2017. ISBN 978-86-7233-363-3, [P. 84] CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFG02 **LOVCIOVÁ, Kornélia - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Historical development of European and Slovak legislation on annual reports as a support system in strategic management. In Strategic management and decision support systems in strategic management : theme : digital evolution: adapting business for a digital age. International scientific conference. *Strategic management and decision support systems in strategic management : book of abstracts : theme : digital evolution: adapting business for a digital age : 22nd international scientific conference : Subotica, [Serbia], may 19, 2017* [elektronický zdroj]. - Subotica : Faculty of Economics in



Subotica University of Novi Sad, 2017. ISBN 978-86-7233-363-3, [P. 89] CD-ROM. VEGA 1/0512/16.

AFG03 **PAKŠIOVÁ, Renáta.** The Importance of constructive critical analysis of profit creation and quantification for a decision-making on its allocation. In Decision making for small and medium-sized enterprises [DEMSME 2017]. International conference. *International conference on Decision making for small and medium-sized enterprises [DEMSME 2017] : book of abstracts : May 04-05, 2017, Ostrava, Czech republic.* - Karviná : Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karviná, 2017. ISBN 978-80-7510-227-0, p. 31. VEGA 1/0512/16.

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

AFH01 **PAKŠIOVÁ, Renáta - ORISKÓOVÁ, Denisa - LOVCIOVÁ, Kornélia.** Vykazovanie udržateľného rozvoja podniku v Slovenskej republike v nadväznosti na transpozíciu Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2013/34/EÚ. In Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania. Medzinárodná vedecká konferencia. *Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania : zborník abstraktov : 5. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : Košice (the Slovak Republic) and Tarnobrzeg (the Republic of Poland), may 18 - 20, 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4384-2, 97 s.

AFH03 **LOVCIOVÁ, Kornélia - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Reporting of financial information as part of information on corporate social responsibility in the Slovak Republic. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava.* - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, 20 s.

AFH04 **ORISKÓOVÁ, Denisa - PAKŠIOVÁ, Renáta.** Impact of inflation to reporting of business property position and changes in position. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava.* - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, 22 s.

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

DAI01 **KUCEKOVÁ, Milada.** *Daňové a účtovné dôsledky medzinárodného zdaňovania v národnej legislatíve SR : dizertačná práca.* Školiteľ: Anna Baštincová. Bratislava, 2017. 137 s.

### **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0935/16**
2. Názov projektu: ***Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL***
3. Vedúci projektu: **doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD.**
4. Spoluriešitelia: prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD., Ing. Igor Bandurič, PhD., Ing. Petra Krišková, PhD., Ing. Zuzana Kubaščíková, PhD., Ing. Martina Mateášová, PhD., Ing. Ján Užík, PhD., Ing. Anton Marci, Ing. Ingrid Melicherová, Ing. Adriana Stanková, Ing. Radka Šumanová
5. Doba riešenia: **2016 – 2018**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok: **1 132,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Potreba zabezpečenia efektívnej elektronickej komunikácie, bez ohľadu na to, v akom jazyku sú primárne informácie poskytované, a pritom tak, aby ich bolo možné ďalej zoskupovať, usporiadať a analyzovať podľa požiadaviek používateľa. Projekt sa sústreďuje iba

na formát XBRL. V prvom roku riešenia projektu sa riešitelia zamerali na poskytovanie informácií účtovnými jednotkami, analýzami poskytovaných informácií a možnými spôsobmi ich využitia v následnom procese riadenia spoločnosti.

#### 8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

V roku 2017 sa riešitelia podieľali na 9 výstupoch (AFC 3, AFD 6).

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

###### **Počet záznamov: 3**

AFC01 **ŠUMANOVÁ, Radka - JUHÁSZOVÁ, Zuzana.** Financial risks related with business activity in the Slovak Republic. In Managing and modelling of financial risks. International scientific conference. *Managing and modelling of financial risks : proceedings : 8th international scientific conference : 5th - 6th september 2016, Ostrava, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2016. ISBN 978-80-248-3994-3. ISSN 2464-6989, pp. 1001-1007 online. VEGA 1/0935/16.

AFC02 **TUMPACH, Miloš.** Misapplications of rules for the exchange rate differences by Slovak IFRS adopters. In Managing and modelling of financial risks. International scientific conference. *Managing and modelling of financial risks : proceedings : 8th international scientific conference : 5th - 6th september 2016, Ostrava, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2016. ISBN 978-80-248-3994-3. ISSN 2464-6989, pp. 1016-1021 online. VEGA 1/0935/16.

AFC03 **ŠUMANOVÁ, Radka - MARCI, Anton.** The Future of value added tax in European Union in accordance with size criteria of business entities. In European financial systems 2017. International scientific conference. *European financial systems 2017 : proceedings of the 14th international scientific conference : june 26 - 27, 2017, Brno, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Brno : Masaryk University, 2017. ISBN 978-80-210-8610-4, pp. 365-372 online. VEGA 1/0935/16.

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

###### **Počet záznamov: 6**

AFD01 **JUHÁSZOVÁ, Zuzana - TUMPACH, Miloš.** Health insurance companies and their management. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 53-57. VEGA 1/0935/16.

AFD02 **KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana.** Fighting fraud with scientific research. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 107-112. VEGA 1/0935/16.

AFD03 **MATEÁŠOVÁ, Martina.** Other capital funds from the perspective of accounting and the Commercial Code. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 129-132. VEGA 1/0935/16.

AFD04 **KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana.** Zdieľané informácie v oblasti účtovníctva. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. -

Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 106-113. VEGA 1/0935/16.

AFD05      **MARCI, Anton - STANKOVÁ, Adriana.** Inline extensible business reporting language as the european single electronic format and its influence in the Slovak Republic. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 296-303. VEGA 1/0935/16.

AFD06      **ŠUMANOVÁ, Radka - JUHÁSZOVÁ, Zuzana.** Use of math in selected areas regulated in the income tax act. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 477-485. VEGA 1/0935/16.

Na publikačné výstupy z grantu boli v roku 2017 evidované 3 ohlasy:

**KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana - JUHÁSZOVÁ, Zuzana.** Analysis of financial statements focusing on detection of Ponzi schemes using XBRL. - Registrovaný: Web of Science. In European financial systems 2016. International scientific conference. *European financial systems 2016 : proceedings of the 13th international scientific conference : June 27-28, 2016 Brno, Czech Republic.* - Brno : Masaryk university, 2016. ISBN 978-80-210-8308-0, p. 408-412. VEGA 1/0935/16.

#### Ohlasy:

1. **ORISKÓOVÁ, Denisa.** Relations between profitability and indebtedness. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 169-173.

2. **PAKŠIOVÁ, Renáta - ORISKÓOVÁ, Denisa - LOVCIOVÁ, Kornélia.** Zmeny vo vykazovaní finančných a nefinančných informácií podnikateľských subjektov v Slovenskej Republike. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 859-867 CD-ROM.

**ŠUMANOVÁ, Radka - JUHÁSZOVÁ, Zuzana.** Financial risks related with business activity in the Slovak Republic. In Managing and modelling of financial risks. International scientific conference. *Managing and modelling of financial risks : proceedings : 8th international scientific conference : 5th - 6th september 2016, Ostrava, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2016. ISBN 978-80-248-3994-3. ISSN 2464-6989, pp. 1001-1007 online. VEGA 1/0935/16.

3. **PARAJKA, Branislav.** Accounting and reporting for trade receivables in the Slovak Republic: possible revision in the future? In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné

## IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0351/17**
2. Názov projektu: *Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska*
3. Vedúci projektu: **doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.**
4. Spoluriešitelia: doc. Ing. Marián Goga, PhD., prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD., RNDr. Anna Strešňáková, PhD., PhDr. Rudolf Kucharčík, PhD., Ing. Allan Jose Sequeira Lopez, od roku 2018 sú do kolektívu riešiteľov doplnení Ing. Dana Figurová
5. Doba riešenia: **2017 – 2019**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **8 537,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V prvom roku sa riešitelia zamerali na zhromaždenie a analýzu poznatkov vo vedeckých publikáciách z oblasti teórie hier, najmä so zameraním sa na ekonomické aplikácie. Dôraz bol kladený na známe matematické modely teórie hier, ale tiež na publikácie venujúce sa rôznym (najmä ekonomickým a politickým) aplikáciám. Tieto poznatky budú tvoriť základ pre novovytvorené modely a aplikácie v rámci riešenia projektu. Cieľom bola tvorba prvotných návrhov teoretického rámca využívania modelov teórie hier a prvotná špecifikácia modelových štruktúr.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

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

AFC01 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - IVANIČOVÁ, Zlatica - REIFF, Marian.** The Dynamic aspects of income in terms of consumption function in EU countries. In Mathematical methods in economics. International conference. *Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017* [elektronický zdroj]. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 744-748 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0351/17.

AFC02 **KUCHARČÍK, Rudolf - ČIČKOVÁ, Zuzana.** Potenciálne koalície po parlamentných voľbách v rokoch 2012 a 2016 v Slovenskej republike. In Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 67-74 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.

AFC03 **PEKÁR, Juraj.** Technológia spracovania automobilového odpadu a životný cyklus automobilov. In Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 112-117 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.

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

AFD01 **ČIČKOVÁ, Zuzana - SEQUEIRA LOPEZ, Allan Jose.** Rozhodovanie duopolistických firiem na trhu a väznova dilemma. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 5-9 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.

- AFD02 **ČIČKOVÁ, Zuzana - ZAGIBA, Matej.** Sieťová bezpečnosť a teória hier. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 15-18 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.
- AFD03 **ČIČKOVÁ, Zuzana - SEQUEIRA LOPEZ, Allan Jose.** Možnosti redukcie matice platieb v systéme Matlab. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 268-275 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.
- AFD04 **ČIČKOVÁ, Zuzana - ZAGIBA, Matej.** Využitie maticových hier v oblasti sieťovej bezpečnosti. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 276-281 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.
- AFD05 **FIGUROVÁ, Dana - ČIČKOVÁ, Zuzana.** Kooperatívna okružná úloha. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 290-299 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.
- AFD06 **PEKÁR, Juraj.** Optimalizácia sekvenčných modelov s nadväzujúcim operáciami použitím MS Excelu. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 340-345 CD-ROM. VEGA 1/0351/17.

## IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0248/17**
2. Názov projektu: ***Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej Ekonometrie***
3. Vedúci projektu: **doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.**
4. Spoluriešitelia: Ing. Andrea Furková, PhD., prof. Ing. Zlatica Ivaničová, PhD., doc. Ing. Marián Goga, CSc., Ing. Adriana Lukáčiková, PhD., Ing. Brian König, PhD., Ing. Kvetoslava Surmanová, PhD., prof. RNDr. Eva Rublíková, PhD., Ing. Matej Štalmach, doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD., doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD., Ing. Michaela Blaško (rod. Mináriková)
5. Doba riešenia: **2017 - 2019**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **8 495,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V súlade so zameraním projektu bol výskum v prvom roku riešenia orientovaný na štúdium teoretických východísk k modelovaniu regionálnych disparít ako aj vybraných empirických štúdií v danej oblasti bez zohľadnenia ako aj so zahrnutím priestorového hľadiska. Analyzované boli priestorové regionálne interakcie v rámci EÚ ako aj v rámci individuálnych krajín (v oblasti regionálneho ekonomického rastu, vedy, výskumu, vzdelania, miezd a pod.). Na identifikáciu priestorových závislostí boli využité nástroje a metódy priestorovej štatistiky a to najmä indikátory priestorovej autokorelácie tak na globálnej, ako aj na lokálnej úrovni. Skonstruované a odhadnuté boli prierezové modely zohľadňujúce priestorovú autokoreláciu - modely SAR,

SEM a SDM. V niektorých príspevkoch bola tiež testovaná senzitivita výsledkov na zvolenú maticu váh. Analýzy boli realizované aj s využitím softwarového produktu GeoDa.

#### 8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

##### **Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, ADM, ADN, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

##### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM01 **FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Interregional R and D spillovers and regional convergence: a spatial econometric evidence from the EU regions. - Registrovaný: Web of Science. In *Equilibrium*. - Toruń : Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2017. ISSN 1689-765X, 2017, vol 12, no. 1, pp. 9-24.

ADM02 **CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Regional disparities in education attainment level in the European Union: a spatial approach. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Baltic journal of European studies* [elektronický zdroj]. - Tallinn : Tallinn university of technology, 2017. ISSN 2228-0588, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 107-131 online.

##### **Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

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

ADF01 **GOGA, Marián.** Niektoré metodologické problémy modelovania faktorov rastu ekonomiky. In *Ekonomika a informatika : vedecký časopis FHI EU v Bratislave a SSHI* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ekonomická univerzita v Bratislave, 2017. ISSN 1339-987X, 2017, roč. 15, č. 2, s. 14-25 online.

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

AFC01 **CHOCHOLATÁ, Michaela.** Pretrvávanie regionálnych disparít na Slovensku. In *Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzku. Mezinárodní vědecký seminář. Nové trendy v ekonometrii a operačném výzku : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 47-54 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFC02 **CHOCHOLATÁ, Michaela.** Relationship of the regional growth and volatility: spatial econometric analysis for the V4 regions. - Registrovaný: Scopus. In *Strategic management and its support by information systems 2017 [SMSIS]. international conference. Strategic management and its support by information systems 2017 [SMSIS] : proceedings of the 12th international conference : May 25th-26th, 2017, Ostrava, Czech republic* [elektronický zdroj]. - Ostrava : VŠB - Technical university of Ostrava, Faculty of economics, 2017. ISBN 978-80-248-4046-8. ISSN 2570-5776, pp. 239-246 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

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

AFD01 **FURKOVÁ, Andrea.** HAC estimátor v kontexte priestorovej autokorelácie. In *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 50-54 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD02 **GOGA, Marián.** Analýza meiatkových efektov podľa Keynesa. In *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie*

*kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 67-74 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD03 **CHOCHOLATÁ, Michaela.** Disparity v regiónoch krajín V4: beta a sigma konvergencia. In *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 89-95 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD04 **JÁNOŠOVÁ, Miroslava - IVANIČOVÁ, Zlatica.** Analýza ukazovateľa medzinárodnej investičnej pozície a jeho vplyvu na hrubý domáci produkt. In *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 105-111 CD-ROM.

AFD05 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian.** Možnosti využitia aktivizujúcich vyučujúcich metód v ekonometrii. In *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 171-176 CD-ROM. VEGA 1/0248/17, VEGA 1/0697/15.

AFD06 **BLAŠKO, Michaela.** Conditional convergence and cross - country growth regressions in Europe. In *AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 250-257 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD07 **GOGA, Marián.** Teoretické východiská analýzy niektorých problémov hospodárskeho rastu. In *AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 307-315 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD08 **CHOCHOLATÁ, Michaela.** Analýza mzdových disparít v okresoch Slovenska v období 2001 - 2015. In *AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 316-326 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD09 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian - IVANIČOVÁ, Zlatica.** Akumulácia ľudského kapitálu a jej význam v kontexte vplyvu na ekonomický rast. In *AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 346-354 CD-ROM. VEGA 1/0248/17, VEGA 1/0245/15.

## Skupina X - Nezaradené

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

GII01 **FURKOVÁ, Andrea.** Význam priestorových efektov v analýze inovačných aktivít regiónov EÚ : študijný odbor: 3.3.25 Ekonometria a operačný výskum. 1. vyd. Bratislava

: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 56 s. Habilitačné a inauguračné prednášky. ISBN 978-80-225-4432-0.

#### **GHG Práce zverejnené na internete**

GHG01 **DOVÁĽOVÁ, Gabriela - KÖNIG, Brian.** *Spotreba domácností na Slovensku vo svetle zmien príjmov a cien* [elektronický zdroj]. Recenzenti: Ján Košta, Kvetoslava Surmanová. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav SAV, 2017. online [27 s., 33,34 NS]. Working papers, 92. VEGA 2/0026/15, VEGA 1/0248/17. ISSN 1337-5598.

### **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0618/17**
2. Názov projektu: ***Moderné nástroje na modelovanie a riadenie rizík v životnom poistení***
3. Vedúci projektu: **prof. RNDr. Katarína Sakálová, CSc.**
4. Spoluriešitelia: doc. RNDr. Mária Bilíková, PhD., Ing. Mgr. Ingrid Ondrejková Krčová, PhD., RNDr. Anna Strešňáková, PhD., Mgr. Tatiana Šoltéssová, PhD., doc. RNDr. Jana Špirková, PhD. (EkF UMB), doc. RNDr. Marta Urbaníková, CSc. (FPV UKF), Ing. Mária Kamenárová – externá doktorandka
5. Doba riešenia: **2017 – 2019**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **5 769,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):
8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

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

ADE 01 **SAKÁLOVÁ, Katarína - ONDREJKOVÁ KRČOVÁ, Ingrid.** Profit participation of policyholders by three-factor contribution method. In *Actual Problems of Economics: peer-reviewed journal* [elektronický zdroj]. - Kiev: National Academy of Management, 2017. ISSN 1993-6788, 2017, no. 2, pp. 288-298.

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM 01 **FECENKO, Jozef - KRÁTKA, Zuzana - SAKÁLOVÁ, Katarína.** Why we cannot fully understand the variability of the insurance portfolio. - Registrovaný: Scopus. In *Journal of applied economic sciences*. - Craiova: Spiru Haret University, 2017. ISSN 2393-5162, 2017, vol. 12, no. 5, pp. 1485-1494 online.

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

AED 01 **ONDREJKOVÁ KRČOVÁ, Ingrid - SAKÁLOVÁ, Katarína.** Using Prophet in life insurance. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-6] CD-ROM

AED 02 **SAKÁLOVÁ, Katarína - ONDREJKOVÁ KRČOVÁ, Ingrid.** The Impact of the directive on gender equality for selected types of life insurance products. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-6] CD-ROM

AED 03 **KAMENÁROVÁ, Mária - SAKÁLOVÁ, Katarína.** Vyhodnotenie Správ o solventnosti a finančnom stave poisťovní na Slovensku za r. 2016. In *Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017: recenzovaný monografický zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. – Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 38-44 CD-ROM.



- AED 04 SAKÁLOVÁ, Katarína - ONDREJKOVÁ KRČOVÁ, Ingrid.** Scenáre na vývoj úrokovej miery a ich vplyv na životné poistenie In Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017: recenzovaný monografický zborník vedeckých prác [elektronický zdroj]. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 99-104 CD-ROM.
- AED 05 BILÍKOVÁ, Mária - STREŠŇÁKOVÁ, Anna.** Reserve modelling using MS Excel for a portfolio of endowment assurance contracts. In Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0618/17.
- AED 06 SIMONKA, Zsolt - STREŠŇÁKOVÁ, Anna.** Programming languages useful in teaching subjects of actuaries (part 1 - C, C++ and Java languages). In Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.
- AED 07 STREŠŇÁKOVÁ, Anna - SLANINKA, František.** Determining the optimal price of the insurance product on the insurance market in MS Excel. In Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0618/17.
- AED 08 ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana - HÁJEK, Tomáš.** Actuarial software Prophet and its using in life insurance. In Software support in economic-mathematical and actuarial models: reviewed collection of research papers [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-6] CD-ROM. VEGA 1/0618/17.
- AED 09 ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Analýza citlivosti novej produkcie kalkulovanej v súlade s MCEV princípmi In Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017: recenzovaný monografický zborník vedeckých prác [elektronický zdroj]. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 113-120 CD-ROM.

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

- AFD 01 KAMENÁROVÁ, Mária - SAKÁLOVÁ, Katarína.** Medzinárodné štandardy aktuárskej praxe. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na Vedomostiach: zborník: 17. medzinárodná vedecká konferencia: 9. november 2017, Bratislava [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 199-207 CD-ROM.
- AFD 02 STREŠŇÁKOVÁ, Anna - BILÍKOVÁ, Mária.** Vplyv trhu na určovanie cien poistného produktu. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach: zborník: 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 231-235 CD-ROM. VEGA 1/0618/17.
- AFD 03 ČIČKOVÁ, Zuzana - STREŠŇÁKOVÁ, Anna.** Modelovanie správania sa oligopolistov na trhu poistenia. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára: 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina [elektronický zdroj]. – Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 10-14 CD-ROM.
- AFD 04 ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Oceňovanie nového obchodu životnej poisťovne podľa MCEV princípov. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach: zborník: 17. medzinárodná vedecká konferencia: 9. november 2017, Bratislava [elektronický zdroj]. - Bratislava: Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 242-249 CD-ROM

## IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0221/17**
2. Názov projektu: ***Investičné modelovanie v prostredí katastrofického poistného rizika***
3. Vedúci projektu: **prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc.**
4. Spoluriešitelia: Škrovánková Lea, doc. RNDr. PhD., Peller František, prof. RNDr. Ing. PhD., Kaderová Andrea, Mgr. PhD., Simonka Zsolt, PaedDr. PhD., Krátka Zuzana, Mgr. Ing. PhD., Žitňanská Magdaléna, Mgr. PhD., Smažáková Lenka, Ing., Švábová Lucia, RNDr. PhD., Ďurica Marek, RNDr. PhD.
5. Doba riešenia: **2017 - 2019**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **7 106,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Uvedené výstupy ukazujú začínanie plnenia stanoveného cieľa výskumného projektu, ukázali sa možnosti nových návrhov sekuritizácie ako neoddeliteľnej súčasť alternatívneho transferu rizika v poľnohospodárstve a aplikáciou na slovenské podmienky katastrofickými dlhopismi CAT bonds. Ukazujú sa možnosti modelovania katastrofického rizika dlhovekosti v zdravotnom poistení, čo bude súčasťou ďalšieho výskumu. Taktiež sa dosiahli začiatkové výsledky v modelovaní morálneho hazardu, základného rizika a zaistenia v sekuritizácii.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 **KOMADEL, Daniel – PINDA, Ľudovít – SAKÁLOVÁ, Katarína :** Sekuritization in crop insurance with soil classification. Published: 14 December 2017 by Czech Academy of Agricultural Sciences in *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, Agric. Econ. – Czech, 63, 2017. IF in WoS – 0,789 (2016) , 5-ročný IF 0,751, Q1 SCOPUS 0,553 (2016).

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

ADF01 **ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - SLANINKA, František.** Stochastické modely v zdravotníctve. In *Ekonomické rozhľady : vedecký časopis Ekonomickej univerzity v Bratislave*. - Bratislava : Ekonomická univerzita v Bratislave, 2017. ISSN 0323-262X, 2017, roč. 46, č. 1, s. 79-99.

### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM01 **ŠOLTĚS, Michal - ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - BULECA, Ján.** Using Markov chains in the social security system. - Registrovaný: Web of Science. In ECECSR. journal of Economic computation and economic cybernetics studies and research. *ECECSR : journal of Economic computation and economic cybernetics studies and research* [elektronický zdroj]. - Bucharest : Academy of Economic Studies, 2017. ISSN 1842-3264, 2017, vol. 51, no. 1, pp. 223-232 online.

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

AED01 **ŽITŇANSKÁ, Magdaléna.** Analýza senzitivnosti s využitím MS Excel. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED02 **ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - RALBOVSKÝ, Andrej.** The Use of MS Excel VBA in sickness insurance. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED03 **SIMONKA, Zsolt - STREŠŇÁKOVÁ, Anna.** Programming languages useful in teaching subjects of actuaries (part 1 - C, C++ and Java languages). In *Software support in*

*economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED04 **SLANINKA, František - SIMONKA, Zsolt.** VAR and CTE calculation in Maxima. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED05 **PINDA, Ľudovít - SMAŽÁKOVÁ, Lenka.** Formal look and moral hazard, basis risk and reinsurance. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED06 **SMAŽÁKOVÁ, Lenka - PINDA, Ľudovít.** Insurance - linked securities (ILS). In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-6] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED07 **KRÁTKA, Zuzana.** Investičná činnosť poisťovní v rámci regulácie „Solventnosť II“. In *Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017 : recenzovaný zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 51 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED08 **KRÁTKA, Zuzana.** ERM - Enterprise risk management. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-6] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED09 **KADEROVÁ, Andrea.** Efficient portfolio according to Tobin in Excel. In *Software support in economic-mathematical and actuarial models : reviewed collection of research papers* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing house EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4428-3, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED10 **KADEROVÁ, Andrea.** Teoretické aspekty v problematike riadenia kreditného rizika In *Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017 : recenzovaný zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 27-33 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AED11 **SLANINKA, František - KADEROVÁ, Andrea.** Úloha sekuritizácie v súvislosti s hospodárskou krízou. In *Aktuárska veda v teórii a v praxi 2017 : recenzovaný zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4438-2, s. 105-110 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

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

AFC01 **SIMONKA, Zsolt - KADEROVÁ, Andrea - ŠKROVÁNKOVÁ, Lea.** Aktuárske modelovanie náhodných procesov v nemocenskom poistení využitím diferenciálnych rovníc. In *Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017). Konference. Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017) : konference MITAV 2017 : Brno, 15.-16.6.2017* [elektronický zdroj]. - Brno : Univerzita obrany, 2017. ISBN 978-80-7231-417-1, s. 1-5 CD-ROM.

AFC02 **KADEROVÁ, Andrea - SIMONKA, Zsolt.** Vplyv zmeny úrokovej miery na hodnotu dlhopisového portfólia. In *Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017). Konference. Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017) : konference MITAV 2017 : Brno, 15.-16.6.2017* [elektronický zdroj]. - Brno : Univerzita obrany, 2017. ISBN 978-80-7231-417-1, s. 1-7 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AFC03 **SLANINKA, František - SIMONKA, Zsolt.** Probability distributions in Maxima software. In *Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017). Konference. Matematika, informační technologie a aplikované vědy (MITAV 2017) : konference MITAV 2017 : Brno, 15.-16.6.2017* [elektronický zdroj]. - Brno : Univerzita obrany, 2017. ISBN 978-80-7231-417-1, s. 1-6 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

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

**AFD01 SMAŽÁKOVÁ, Lenka - PINDA, Ľudovít.** Morálny hazard, bázičné riziko a zaistenie v sekuritizácii. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 223-230 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

**AFD02 ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - SIMONKA, Zsolt.** Modely zdravotného poistenia. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 236-241 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

## **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

**AFG01 PINDA, Ľudovít - MIŠOTA, Branislav.** Information management of catastrophic risk management. In Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania. Medzinárodná vedecká konferencia. *Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania : zborník abstraktov : 5. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : Košice (the Slovak Republic) and Tarnobrzeg (the Republic of Poland), may 18 - 20, 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4384-2, p. 104.

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

**AFH01 ŽITŇANSKÁ, Magdaléna.** Analýza senzitivnosti s využitím MS Excel. In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. *Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo : [zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 24 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

**AFH02 ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - RALBOVSKÝ, Andrej.** Využitie MS Excel VBA v nemocenskom poistení. In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. *Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo : [zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 22 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

**AFH03 ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - SIMONKA, Zsolt.** The Models of sickness insurance. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava.* - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, s. 29.

**AFH04 SIMONKA, Zsolt - STREŠŇÁKOVÁ, Anna.** Vybrané programovacie jazyky použiteľné v aktuárstve a história ich vývoja (1. časť, jazyky C, C++ a Java). In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. *Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo : [zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 18 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

**AFH05 SLANINKA, František - SIMONKA, Zsolt.** Výpočet hodnôt VaR a CVaR v programe Maxima. In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. *Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo :*

[zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 19 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AFH06 **ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - SIMONKA, Zsolt.** The Models of sickness insurance. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, s. 29.

AFH07 **KRÁTKA, Zuzana.** ERM - manažment rizík na úrovni podniku. In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo : [zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 11 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

AFH08 **KADEROVÁ, Andrea.** Efektívne portfólio podľa Tobina v Exceli. In Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo. Vedecká konferencia. Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo : [zborník abstraktov] : vedecká konferencia KMA FHI EU v Bratislave zameraná na vzdelávanie učiteľov študijného programu Aktuárstvo (3. ročník) : 3. - 5. júla 2017, vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave vo Virte [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4399-6, s. 10 CD-ROM. VEGA 1/0221/17.

### IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0770/17**
2. Názov projektu: ***Dostupnosť bývania na Slovensku***
3. Vedúci projektu: **doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.**
4. Spoluriešitelia: Ing. Soňa Coss, PhD., doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD., Ing. Katarína Sušienková, RNDr. Eva Kotlebová, PhD., doc. Ing. Eva Sodomová, PhD., Ing. Ivan Láska
5. Doba riešenia: **2017 – 2019**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **4 240,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V prvom roku riešenia projektu sa pozornosť členov riešiteľského kolektívu sústredila na zhromažďovanie údajov (analýza dostupnosti a kvality databáz), a riešenie metodických problémov pri ich spracovaní. Tematicky sme sa sústredili na oblasť sociálneho bývania v Slovenskej republike a v širšom kontexte krajín EU. Pokúsili sme sa o naznačenie regionálnych disparít v oblasti dostupnosti sociálnych bytov v Slovenskej republike. Regionálne rozdiely boli analyzované aj v oblasti zabezpečenia služieb v zariadeniach sociálnej starostlivosti v jednotlivých krajoch Slovenska.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

#### **Publikované, evidované:**

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

ADF01 **LABUDOVÁ, Viera.** Rozhodovacie stromy ako prediktívna modelovacia technika. In *Slovenská štatistika a demografia : vedecký časopis*. - Bratislava : Štatistický úrad Slovenskej republiky, 2017. ISSN 1210-1095, 2017, roč. 27, č. 3, s. 60-76. VEGA 1/0770/17.

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

AFC01 **LABUDOVÁ, Viera - HRUŠOVSKÁ, Dana.** Using predictive models to identify factors influencing market research. In Finance and performance of firms in science, education and practice. International scientific conference. *Finance and performance of firms in science, education and practice : proceedings of the 8th international scientific conference : april 26 - 27, 2017, Zlín, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Zlín : Tomas Bata University in Zlín, 2017. ISBN 978-80-7454-653-2, pp. 462-473 online. VEGA 1/0546/15, VEGA 1/0092/15, VEGA 1/0770/17.

## **Prezentované príspevky (pripravené do tlače, draft, zborníka)**

AFC02 **SIPKOVÁ, Ľubica.** Financial management of the facilities providing social services in the regions of Slovakia. *RELIK 2017: Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti*, Praha, 9. a 10. listopad 2017. Dostupné na: <<http://relik.vse.cz/cz/insection/55>>.

AFC03 **LABUDOVÁ, Viera.** Regionálne disparity v sociálnom bývaní na Slovensku. *RELIK 2017: Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti*, Praha, 9. a 10. listopad 2017. Dostupné na: <<http://relik.vse.cz/cz/insection/55>>.

AFC04 **LABUDOVÁ, Viera. – SIPKOVÁ, Ľubica.** Sociálne bývanie na Slovensku. Sborník príspevků z 8. ročníku mezinárodní vědecké konference "Region v rozvoji společnosti 2017". Dostupné na: <[http://www.icabr.com/respo/respo2017\\_draft.pdf](http://www.icabr.com/respo/respo2017_draft.pdf)>.

AFC05 **SIPKOVÁ, Ľubica – LABUDOVÁ, Viera.** Porovnanie príjmov a výdavkov sociálnych zariadení v regiónoch Slovenskej republiky. *Sborník príspevků z 8. ročníku mezinárodní vědecké konference "Region v rozvoji společnosti 2017"*. Dostupné na: <[http://www.icabr.com/respo/respo2017\\_draft.pdf](http://www.icabr.com/respo/respo2017_draft.pdf)>.

AFC06 **LABUDOVÁ, Viera.** Európsky Regionálny index konkurencieschopnosti. *Sborník príspevků z 9. ročníku mezinárodní vědecké konference KONKURENCE*. Jihlava: Vysoká škola polytechnická, 2017. ISBN 978-80-88064-31-2. s. 467 – 475. Dostupné na: <<https://konference.vspj.cz/download?hash=ba70da5ca49bb6c39b4d30f3ff5515cbbdce1b71>>.

AFC07 **SIPKOVÁ, Ľubica.** Porovnanie sociálnych zariadení na Slovensku. *Výpočtová štatistika 2017: zborník abstraktov z 26. medzinárodného vedeckého seminára Výpočtová štatistika 2017 a zborník príspevkov z konferencie Prehliadka prác mladých štatistikov a demografov 2017 konaných v Bratislave v dňoch 7. – 8. decembra 2017*. Bratislava: SSDS, 2017. Dostupné na: <[http://www.ssdsk.sk/publikacie/VS2017\\_Zbornik.pdf](http://www.ssdsk.sk/publikacie/VS2017_Zbornik.pdf)>.

## **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **KEGA 026EU-4/2016**
2. Názov projektu: ***Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitne IFRS, v legislatívnych podmienkach Slovenskej republiky***
3. Vedúci projektu: **Ing. Renáta Hornická, PhD.** (od roku 2017)
4. Spoluriešitelia: Ing. Daša Mokošová, PhD. (zástupca vedúcej projektu), doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD. (členka riešiteľského kolektívu), prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD. (člen riešiteľského kolektívu).
5. Doba riešenia: **2016 - 2018**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **2 091,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V prebiehajúcom roku riešenia (2017) pokračoval riešiteľský kolektív v analýze skúmaných oblastí účtovného vykazovania podľa IFRS. Oblasť výskumu bola orientovaná, v súlade so zameraním projektu, predovšetkým na účtovné jednotky, ktoré aplikujú IFRS v podmienkach Slovenskej republiky (podnikateľské účtovné jednotky a komerčné poisťovne). V rámci výskumu boli prezentované a analyzované dopady zmien novelizovaných ako aj nových IFRS (najmä IAS 1, IAS 16, IAS 28 IAS 38, IAS 41, IFRS 7, IFRS 9, IFRS 11, IFRS 15 a IFRS 17)

na oceňovanie a vykazovanie jednotlivých položiek majetku, záväzkov, vlastného imania, nákladov a výnosov v účtovnej závierke zostavovanej a prezentovanej podľa IFRS. Pre používateľov informácií z účtovnej závierky je dôležité, aby pracovali nielen s údajmi v účtovných výkazoch, ale aj s doplňujúci informáciami v poznámkach, preto boli v rámci tohto roku riešenia projektu analyzované požiadavky týkajúce sa zverejňovania informácií o podieloch v iných účtovných jednotkách podľa IFRS 12 so zameraním na oblasť konsolidovanej účtovnej závierky. Ako samostatná oblasť boli skúmané štruktúrované jednotky a ich prezentácia v účtovnej závierke podľa IFRS. V rámci finančného sektora boli analyzované významné zmeny súvisiace s implementáciou projektu Solvency II, zavedeného od 1. januára 2016 v celej EÚ, ktorý priniesol nové požiadavky na systém správy a riadenia rizík v komerčných poisťovniach.

V rámci projektu boli analyzované nové požiadavky na vykazovanie informácií o riadení rizík, požiadavky na plnenie kapitálových požiadaviek na solventnosť, ako aj požiadaviek na výšku rezerv tvorených na budúce očakávané záväzky z poisťných zmlúv. Ďalšou významnou úlohou, ktorej bola v rámci realizácie projektu venovaná pozornosť, bolo vydanie nového štandardu IFRS 17 *Poisťné zmluvy* a skúmanie dopadov na poisťný sektor. Vo väzbe na finančný sektor bola v tomto roku skúmania venovaná pozornosť podnikateľskej etike vo finančnom sektore.

#### 8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

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

**ADF01 HORNICKÁ, Renáta** (100 %). Dotácie v účtovníctve podnikateľov. 1. časť In: Účtovníctvo - audítorstvo - daňovníctvo : v teórii a praxi = Accounting - audit - taxation : in theory and praxis. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2016. – ISSN 1335-2024. - Roč. 24, č. 11 (2016), s. 9-14. *(výstup z roku 2016, v čase vypracovávania informačného listu minulý rok ešte nebol zaevidovaný, bolo vykázané v ročnej správe KEGA za rok 2017).*

**ADF02 HORNICKÁ, Renáta** (100 %). Dotácie v účtovníctve podnikateľov. 2. časť In: Účtovníctvo - audítorstvo - daňovníctvo : v teórii a praxi = Accounting - audit - taxation : in theory and praxis. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2016. - ISSN 1335-2024. - Roč. 24, č. 12 (2016), s. 11-15 *(výstup z roku 2016, v čase vypracovávania informačného listu minulý rok ešte nebol zaevidovaný, bolo vykázané v ročnej správe KEGA za rok 2017).*

**ADF03 MELUCHOVÁ, Jitka** (50 %), **MATEÁŠOVÁ, Martina** (50 %). Trends in The outsourcing of financial services. In: Ekonomické rozhlady : vedecký časopis Ekonomickej univerzity v Bratislave = Economic review = scientific journal of the University of Economics Bratislava. - Bratislava : Ekonomická univerzita v Bratislave, 2017 - ISSN 0323-262X. - Roč. 46, č. 1 (2017), s. 45-59.

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

**AFD01 HORNICKÁ, Renáta** (100 %). Structured entities and its presentation according to IFRSs. In: Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017 / editori: Miroslava Vašeková, Michal Hora ; recenzenti: Božena Soukupová [et al.]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017.- ISBN 978-80-225-4415-3. s. 44-48.

**AFD02 MELUCHOVÁ, Jitka** (100 %). IFRS 17 and the challenges ahead for insurance sector. In: Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017 / editori: Miroslava Vašeková, Michal Hora ; recenzenti: Božena Soukupová [et al.]. – Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. - ISBN 978-80-225-4415-3.s.142-146.

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

**AFC01 MELUCHOVÁ, Jitka** (100 %). Centrá zdieľaných služieb a ich využitie v

Účtovníctve. In Vztah účetnictví a daní : sborník 16. ročníku pedagogické konference: 3. prosince 2016, Praha / Editor: Jan Molín ; Recenzenti: Libuše Müllerová, Hana Vomáčková.– Praha : OECONOMICA, 2016. - ISBN 978-80-245-2170-1. s.85-91. (výstup z roku 2016, v čase vypracovávaní informačného listu minulý rok ešte nebol zaevidovaný, bolo vykázané v ročnej správe KEGA za rok 2017).

AFC02 **MELUCHOVÁ, Jitka** (50 %), **MATEÁŠOVÁ, Martina** (50 %). Bussiness ethics in the financial service sector .In Strategic management and decision support systems in strategic management [elektronický zdroj] : proceedings : theme : digital evolution: adapting business for a digital age : 22nd international scientific conference : Subotica, [Serbia], may 19, 2017. – Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2017. - ISBN 978-86-7233-362-6. s. 533-538 CD-ROM.

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií**

AFG01 **MELUCHOVÁ, Jitka** (50 %), **MATEÁŠOVÁ, Martina** (50 %). Shared services centers and their task at enterprise financial management / Martina Mateášová, Jitka Meluchová. In Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania = Marketing management, trade, financial and social aspects of business : conference proceedings of abstracts : the 5th international scientific conference : zborník abstraktov : 5. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : Košice (the Slovak Republic) and Tarnobrzeg (the Republic of Poland), may 18 - 20, 2017 / zostavovatelia/edited by: Magdaléna Freňáková, Mária Ria Janošková, Jozef Lukáč, Petra Szaryszová, Lenka Štofová. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. - ISBN978-80-225-4384-2. 86 s.

#### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 **MELUCHOVÁ, Jitka** (100 %). Účtovníctvo a vykazovanie poisťovní podľa IFRS : cvičebnica /Jitka Meluchová ; recenzentky: Zuzana Juhászová, Eva Chválková. - 1.vyd. Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 110 s. [3,98 AH] : ISBN 978-80-225-4426-9.

### **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0697/15**
2. Názov projektu: ***Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví***
3. Vedúci projektu: **prof. Ing. Michal Fendek, PhD.**  
Zástupca vedúceho projektu: Ing. Marián Reif, PhD.
4. Spoluriešitelia: prof. Ing. Eleonora Fendeková, PhD., doc. Ing. Andrea Furková, PhD., doc. Ing. Nora Grisáková, PhD., Ing. Pavel Gežík, PhD., Ing. Lucia Mieresová, PhD.
5. Doba riešenia: **2015 - 2017**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **9 463,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V roku 2017 sa výsledky výskumných aktivít riešiteľov projektu orientovali predovšetkým na oblasť *Analýzy modelov teórie organizácie odvetví v prostredí produktovej a cenovej diferenciácie*, pričom predmetom výskumu boli nasledovné témy:

- Metodologická schéma rozhodovania regulovanej firmy na báze regulácie miery návratnosti investícií
- Podmienky optimálnosti v úlohe cenovej regulácie na báze Averchovho - Jonesovho modelu
- Model optimálneho správania spotrebiteľa v podmienkach cenovej diferenciácie
- Implementácia atypickej vecnej interpretácia funkcie užitočnosti a nákladovej funkcie v modeli rovnováhy sieťového odvetvia
- Variantne formulované úlohy optimalizácie správania sa spotrebiteľa, resp. maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa ako úlohu matematického programovania



- Analýza modelových schém cenovej diferenciácie, fenomén lineárneho a nelineárneho stanovenia ceny
- Podmienky optimálnosti Kuhna – Tuckera pre úlohu maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa a ich dôsledky pre optimálnu kombináciu ponuky a ceny produktu, pre ktorý sa uplatnili predpoklady cenovej diferenciácie
- Model maximalizácie zisku monopolu v podmienkach dokonalej cenovej diferenciácie
- Modelom cenovej diferenciácie pri nelineárnom stanovení ceny
- Modely kvantitatívnej analýzy konkurenčného prostredia v bankovom sektore Slovenska
- Vyhodnotenie stavu koncentrácie v bankovom sektore Slovenska - analytické metódy merania stupňa koncentrácie v bankovom sektore Slovenska

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

#### **Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

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

AAB01 **FURKOVÁ, Andrea - IVANIČOVÁ, Zlatica.** *Viackriteriálne vyhodnocovanie alternatív* [elektronický zdroj]. Recenzenti: Juraj Pekár, Jaroslav Husár. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. online [140 s., 9,69 AH]. ISBN 978-80-225-4363-7.

AAB02 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Mikroekonómia: Oligopoly a regulované monopoly.* – 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Wolters Kluwer, 2018. ISBN 978-80-8168-765-5, 230 strán [15,91 AH].

##### **ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

ABB01 **GRISÁKOVÁ, Nora.** *Dynamické modely rovnováhy oligopolu s diskrétnym časom.* In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie na regulovaných trhoch sieťových odvetví.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 100-153 [3 AH].

##### **ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABC01 **FURKOVÁ, Andrea.** *Spatial pattern of innovative activity in the EU regions : exploratory spatial data analysis and spatial econometric approach.* In *Advances in applied business research : the L.A.B.S. initiative.* - New York : Nova Science Publishers, 2016. ISBN 978-1-63484-926-5, pp. 159-186 [2 AH]. VEGA 1/0285/14.

##### **ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

ABD01 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Mikroekonomická analýza efektov cenovej diferenciácie produkcie monopolu.* In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie na regulovaných trhoch sieťových odvetví.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 83-99 [1,18 AH].

ABD02 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Modelové prístupy k optimalizácii rovnováhy kartelu.* In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie na regulovaných trhoch sieťových odvetví.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 67-82 [1,12 AH].

ABD03 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Podmienky optimálnosti na trhu produktov sieťových odvetví.* In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie na regulovaných trhoch sieťových odvetví.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 44-66 [1,6 AH].

ABD04 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Modely a metódy regulácie sieťových odvetví.* In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie*

na regulovaných trhoch sieťových odvetví. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 11-30 [1,4 AH].

**Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

**BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 **RYBÁROVÁ, Daniela - GRISÁKOVÁ, Nora.** *Podnikateľské riziko : vybrané problémy a prípadové štúdie.* Recenzenti: Anna Neumannová, Tomáš Domonkos. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. 102 s. [8,29 AH]. ISBN 978-80-225-4074-2.

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

FAI01 Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. Zostavovateľ: Marian Reiff ; recenzenti: Ivan Brezina, Zuzana Čičková ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. CD-ROM [340 s., 15,43 AH]. ISBN 978-80-225-4084-1.

FAI02 Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov. Vedecký seminár. *Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov : zborník abstraktov z vedeckého seminára KPH : 4.-6. jún 2015 Horný Smokovec* [elektronický zdroj]. Redakčné a zostavovateľské práce: Nora Grisáková, Jakub Kintler, Iveta Kufelová, Peter Štetka, Eleonora Fendeková. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. CD-ROM [56 s., 3,34 AH]. VEGA 1/0697/15. ISBN 978-80-225-4115-2.

FAI03 Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník príspevkov z workshopu : 1. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 18. jún 2015, Bratislava* [elektronický zdroj]. Zostavovateľ: Juraj Pekár, Marian Reiff ; recenzenti: Marián Goga, Tomáš Gál. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. CD-ROM [55 s., 3,83 AH]. VEGA 1/0245/15. ISBN 978-80-225-4105-3.

FAI04 AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 16. medzinárodná vedecká konferencia : Bratislava, 5. - 6. november 2015* [elektronický zdroj]. Zostavovatelia zborníka: Erik Šoltés ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. CD-ROM [718 s., 46,82 AH]. ISBN 978-80-225-4151-0.

FAI05 Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII. International scientific conference. *Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII : proceedings of the [18th] international scientific conference : 25th may - 27th may 2016, Vrátna, Slovakia.* Technical editor: Marian Reiff, Pavel Gežík, web editor: Martin Lukáčik. - Registrovaný: Web of Science. 1st ed. Bratislava : Letra Interactive, 2016. 424 s. [21,2 AH]. ISBN 978-80-972328-0-1.

FAI06 *25 rokov FHI.* Zostavil autorský kolektív: Marián Goga ... [et al.]. 1. vyd. [Bratislava] : [Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave], [2017]. 58 s. [2,9 AH]. ISBN 978-80-972328-3-2.

FAI07 AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. Zostavovatelia zborníka/editors: Erik Šoltés ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. CD-ROM [361 s., 21,05 AH]. ISBN 978-80-972866-2-0.

**Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

**ADD01 FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Spatial econometric modelling of regional club convergence in the European Union. In *Ekonomický časopis : časopis pre ekonomickú teóriu, hospodársku politiku, spoločensko-ekonomické prognózovanie* = *journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting*. - Bratislava : Ekonomický ústav SAV : Prognostický ústav SAV, 2016. ISSN 0013-3035, 2016, roč. 64, č. 4, s. 367-386. VEGA 1/0285/14.

### **Skupina C - Publikácie, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)**

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

**ADM01 BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - REIFF, Marian.** Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Central European Journal of Operations Research*. - Berlin : Springer-Verlag, 2016. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 1, pp. 49-72.

**ADM02 CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Does the location and institutional background matter in convergence modelling of the EU regions? - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Central European journal of operations research*. - Berlin : Springer, 2016. ISSN 1435-246X, 2016, pp. 1-19. VEGA 1/0285/14.

**ADM03 REIFF, Marian - FURKOVÁ, Andrea - TOKAR, Volodymyr.** The Interplay of European countries' tax systems: a spatial autocorrelation and cluster analysis. - Registrovaný: Scopus. In *Journal of applied economic sciences* [elektronický zdroj]. - Craiova : Spiru Haret University, 2016. ISSN 1843-6110, 2016, vol. 11, no. 6, pp. 1103-1113.

**ADM04 REIFF, Marian - SURMANOVÁ, Kvetoslava - BALCERZAK, Adam P. - PIETRZAK, Bernard.** Multiple criteria analysis of European Union agriculture. - Registrovaný: Scopus. In *Journal of International Studies : Scientific papers* [elektronický zdroj]. - Poland : University of Szczecin, 2016. ISSN 2306-3483, 2016, vol. 9, no.3, pp. 62-74 online.

**ADM05 REIFF, Marian - TOKAR, Volodymyr.** Post-communist financial and economic development: cluster analysis of selected countries. - Registrovaný: Scopus. In *Economic annals-XXI* [elektronický zdroj]. - Kiev : Institute of Society Transformation, 2016. ISSN 1728-6239, 2016, vol. 161, no. 9-10, pp. 12-17 online.

**ADM06 CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Income disparities and convergence across regions of Central Europe. - Registrovaný: Web of Science. In *Croatian Operational Research Review : International Scientific Journal* [elektronický zdroj]. - Croatia : CRORR journal at Hrcak, 2016. ISSN 1848-9931, 2016, vol. 7, no. 2, pp. 303-318 online.

**ADM07 KITA, Pavol - FURKOVÁ, Andrea - REIFF, Marian - KONŠTIK, Pavol - SITÁŠOVÁ, Jana.** Impact of consumer preferences on food chain choice: an empirical study of consumers in Bratislava. - Registrovaný: Scopus. In *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis : international scientific journal*. - Brno : [Mendel University Press], 2017. ISSN 1211-8516, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 293-298.

**ADM08 FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Interregional R and D spillovers and regional convergence: a spatial econometric evidence from the EU regions. - Registrovaný: Web of Science. In *Equilibrium*. - Toruń : Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2017. ISSN 1689-765X, 2017, vol 12, no. 1, pp. 9-24.

### **Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF)**

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

ADE01 **FURKOVÁ, Andrea.** Multiple selections of alternatives under constraints : case study of European countries in area of research and development. In *Trendy v podnikaní : vedecký časopis Fakulty ekonomickej Západočeskej univerzity v Plzni*. - Plzeň : Fakulta ekonomickej Západočeskej univerzity v Plzni, 2015. ISSN 1805-0603, 2015, č. 1, s. 73-79. VEGA 1/0285/14.

ADE02 **MIERESOVÁ, Lucia - PEKÁR, Juraj.** Riešenie viackriteriálnej úlohy TSP na báze STEM metódy. In *Časopis znalostní společnosti : mezinárodní vědecký časopis* [elektronický zdroj]. - Brno : Knowler - Evropský institut pro výzkum, inovace a vzdělávání, 2015. ISSN 2336-2561, 2015, č. 1, s. 22-33 online. VEGA 1/0245/15.

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

ADF01 **GRISÁKOVÁ, Nora.** Difúzne modely plánovania nových produktov na trhu nedokonale konkurencie. In *Ekonomika a manažment : vedecký časopis Fakulty podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Fakulta podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave, 2016. ISSN 2454-1028, 2016, roč. 13, č. 1, s. 76-87.

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

AED01 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Mikroekonomický model rovnováhy spotrebiteľa na trhoch sieťových odvetví. - Registrovaný: Web of Science. In *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2015 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4077-3, s. 106-112 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AED02 **GRISÁKOVÁ, Nora.** Binomické stromové modely ako nástroj na riešenie reálnych opcíí. - Registrovaný: Web of Science. In *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2015 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4077-3, s. 158-166 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AED03 **GRISÁKOVÁ, Nora - RYBÁROVÁ, Daniela.** Členenie a alokácia rizík v projektoch verejno-súkromného partnerstva. In *Controlling podnikov financovaných na princípe verejných zdrojov III. : [zborník príspevkov]* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4019-3, s. 44-51 CD-ROM. VEGA 1/0697/15 (50%), VEGA 1/0844/15 (50%).

AED04 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** Efektívna regulácia sieťových odvetví - impulz rozvoja ekonomiky. In *Modely rovnováhy v podmienkach produktovej a cenovej diferenciácie na regulovaných trhoch sieťových odvetví*. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4035-3, s. 31-43 [0,9 AH].

AED05 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Optimalizácia zisku monopolu v podmienkach cenovej diferenciácie produktu. In *Ekonomika, financie a manažment podniku - rok 2015 : zborník vedeckých prác pri príležitosti 75. výročia založenia Ekonomickej univerzity v Bratislave* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4280-7, s. [1-8] CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AED06 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** Cenová diferenciácia ako metodologický nástroj kreovania trhovej dominancie monopolu. In *Ekonomika, financie a manažment podniku X. : zborník vedeckých statí pri príležitosti Týždňa vedy a techniky* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4279-1, s. 114-121 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AED07 **GRISÁKOVÁ, Nora.** Šedá ekonomika ako kauzálna veličina príčin vzniku krízy. In *Diagnostika podnikových procesov v kontexte šedej ekonomiky : [zborník vedeckých prác]* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4337-8, s. 35-40 CD-ROM. VEGA 1/0844/15.

## **AFC Publikované příspěvky na zahraničních vědeckých konferenciích**

**AFC01 FURKOVÁ, Andrea - SURMANOVÁ, Kvetoslava.** Multiple Selections of Alternatives under Constraints based on DEA Results: Case Study of Slovak Higher Education Institutions. In Strategic Management and its Support by Information Systems. international conference. *Strategic Management and its Support by Information Systems : proceedings of the 11th International Conference: May 21st-22nd, Uherské Hradiště, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Uherské Hradiště : VSB - Technical University of Ostrava, 2015. ISBN 978-80-248-3741-3, p. 192-199 [CD-ROM].

**AFC02 CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Spatial regional dependence of attained education. - Registrovaný: Web of Science. In Efficiency and Responsibility in Education. international conference. *ERIE 2015 Efficiency and Responsibility in Education : proceedings of the 12th International Conference, Prague, Czech Republic: 4th-5th June 2015.* - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2015. ISBN 978-80-213-2560-9. ISSN 2336-744X, p. 66-73. VEGA 1/0285/14. Dostupné na : <[http://erie.pef.czu.cz/2015/Documents/ERIE2015\\_electrical\\_complete.pdf](http://erie.pef.czu.cz/2015/Documents/ERIE2015_electrical_complete.pdf)>.

**AFC03 GEŽÍK, Pavel.** Scheduling based on the Critical Path Analysis. In Mathematical methods in economics. MME 2015. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2015 : conference proceedings of the 33rd International conference : Cheb, Czech Republic, September 9-11, 2015* [elektronický zdroj]. - Plzeň : University of West Bohemia, 2015. ISBN 978-80-261-0539-8, s. 208-212 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

**AFC04 CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Income convergence of the EU regions: spatial econometric approach. In SOR'15. international symposium on operational research in Slovenia. *International Symposium on Operational Research SOR'15 : proceedings [of] The 13th International Symposium on Operational Research in Slovenia: Bled, September 23-25, 2015.* - Ljubljana : Slovenian society informatika, 2015. ISBN 978-961-6165-45-7, s. 291-296. VEGA 1/0285/14.

**AFC05 SURMANOVÁ, Kvetoslava - FURKOVÁ, Andrea - REIFF, Marian.** Estimation and analysis of consumption function in Slovakia. - Registrovaný: Web of Science. In Mathematical methods in economics. MME 2015. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2015 : conference proceedings of the 33rd International conference : Cheb, Czech Republic, September 9-11, 2015* [elektronický zdroj]. - Plzeň : University of West Bohemia, 2015. ISBN 978-80-261-0539-8, s. 767-771 CD-ROM. VEGA 1/0444/15.

**AFC06 FENDEK, Michal - FENDEKOVÁ, Eleonora.** Monopoly profit maximization model in the conditions of perfect price differentiation at a non-linear price setting. In Mathematical methods in economics. MME 2015. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2015 : conference proceedings of the 33rd International conference : Cheb, Czech Republic, September 9-11, 2015* [elektronický zdroj]. - Plzeň : University of West Bohemia, 2015. ISBN 978-80-261-0539-8, s. 167-171 CD-ROM. VEGA 1/0697/15. Dostupné na : <[ftp://193.87.31.84/0207175/MME\\_2015\\_proceedings.pdf](ftp://193.87.31.84/0207175/MME_2015_proceedings.pdf)>.

**AFC07 FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Spatial analysis of regional GDP growth: the case study of V4 countries. In Konkurence. Mezinárodní vědecká konference. *Konkurence : sborník příspěvků ze 7. ročníku mezinárodní vědecké konference : 14. 5. 2015 Jihlava* [elektronický zdroj]. - Jihlava : Vysoká škola polytechnická, 2015. ISBN 978-80-88064-14-5, s. 70-77 CD-ROM. VEGA 1/0285/14.

**AFC08 REIFF, Marian.** Stochastický environmentální model zásob. In Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu : zborník [příspěvků] : mezinárodní vědecký seminář : 2. - 4. december 2015 / prosinec 2015, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4181-7, s. 173-176 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

**AFC09 FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** Microeconomic optimization models for network industries market. In Business & economics society international conference. *Global business & economics anthology : original papers selected from society's annual conference : Business & economics society international conference : July 6-9, 2015*

*Albufeira / Algarve, Portugal*. - Worcester, USA : Business & economics society international, 2015. ISSN 1553-1392, December 2015, vol. 2, pp. 54-63. VEGA "Optimization models and methods as a tool of an effective regulation in the modern theory of network industries organization", 2015-2017.

AFC10      **BABEJ, Andrej - GEŽÍK, Pavel**. Aplikácia modelu vzájomných zápočtov. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 2. - 4. december 2015 / prosinec 2015, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4181-7, s. 5-10 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFC11      **FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela**. Income convergence and R&D spillovers of the EU regions: spatial econometric approach. In Economic challenges in enlarged Europe. International conference. *8th International conference Economic challenges in enlarged Europe : conference CD : June 2016, Tallin, Estonia* [elektronický zdroj]. - Tallin : Tallin university of technology, 2016. ISSN 2382-6797, p. 1-12 CD-ROM. VEGA 1/0285/14, VEGA 1/0697/15.

AFC12      **CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea**. Spatial econometric analysis of attained education across NUTS2 regions of European Union. In Economic challenges in enlarged Europe. International conference. *8th International conference Economic challenges in enlarged Europe : conference CD : June 2016, Tallin, Estonia* [elektronický zdroj]. - Tallin : Tallin university of technology, 2016. ISSN 2382-6797, p. 1-9 CD-ROM. VEGA 1/0285/14.

AFC13      **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal**. Models of quantitative analysis of the competitive environment in the Slovak banking sector. - Registrovaný: Web of Science. In Mathematical methods in economics. MME 2016. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2016 : proceedings of the 34th international conference : Liberec, Czech Republic, September 6th-9th, 2016* [elektronický zdroj]. - Liberec : Technical university of Liberec, 2016. ISBN 978-80-7494-296-9, p. 201-206 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFC14      **FENDEK, Michal - FENDEKOVÁ, Eleonora**. Microeconomic optimization equilibrium models of demand and supply for network industries markets. - Registrovaný: Web of Science. In Mathematical methods in economics. MME 2016. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2016 : proceedings of the 34th international conference : Liberec, Czech Republic, September 6th-9th, 2016* [elektronický zdroj]. - Liberec : Technical university of Liberec, 2016. ISBN 978-80-7494-296-9, p. 195-200 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFC15      **PEKÁR, Juraj - MIERESOVÁ, Lucia - REIFF, Marian**. Multiple criteria travelling salesman problem. - Registrovaný: Web of Science. In Mathematical methods in economics. MME 2016. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2016 : proceedings of the 34th international conference : Liberec, Czech Republic, September 6th-9th, 2016* [elektronický zdroj]. - Liberec : Technical university of Liberec, 2016. ISBN 978-80-7494-296-9, p. 653-657 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFC16      **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian**. Long-term unemployment in terms of regions of Slovakia. - Registrovaný: Web of Science. In Mathematical methods in economics. MME 2016. International conference. *Mathematical methods in economics. MME 2016 : proceedings of the 34th international conference : Liberec, Czech Republic, September 6th-9th, 2016* [elektronický zdroj]. - Liberec : Technical university of Liberec, 2016. ISBN 978-80-7494-296-9, p. 803-808 CD-ROM. VEGA 1/0444/15.

AFC17      **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian**. Gender unemployment rate in terms of regional disparities. In Economic challenges in enlarged Europe. International conference. *8th International conference Economic challenges in enlarged Europe : conference CD : 19-21.6. 2016, Tallinn, Estonia* [elektronický zdroj]. - Tallinn : Tallinn university of technology, 2016. ISSN 2382-6797, p. 1-9 CD-ROM. VEGA 1/0285/14, VEGA 1/0697/15.

AFC18      **FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela**. Softvérové nástroje na priestorovú analýzu dát. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu : zborník [príspevkov] :*

mezinárodní vědecký seminář : 30. november - 2. december 2016 / 30. listopad - 2. prosinec 2016, Praha [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4319-4, s. 44-49 CD-ROM. VEGA 1/0285/14.

AFC19 **REIFF, Marian - IVANIČOVÁ, Zlatica.** Analýza ekonomického rastu a environmentálnych ukazovateľov pomocou klastrovej analýzy. In Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 30. november - 2. december 2016 / 30. listopad - 2. prosinec 2016, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4319-4, s. 129-133 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFC20 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Models of regulation as tool for risk elimination in network industries markets development. In Managing and modelling of financial risks. International scientific conference. *Managing and modelling of financial risks : proceedings : 8th international scientific conference : 5th - 6th september 2016, Ostrava, Czech Republic* [elektronický zdroj]. - Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2016. ISBN 978-80-248-3994-3. ISSN 2464-6989, pp. 201-207 online.

AFC21 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** Models of equilibrium on network industries market in context of influence of regulated prices in Slovakia. In Mathematical methods in economics. International conference. *Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017* [elektronický zdroj]. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 161-166 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFC22 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - IVANIČOVÁ, Zlatica - REIFF, Marian.** The Dynamic aspects of income in terms of consumption function in EU countries. In Mathematical methods in economics. International conference. *Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017* [elektronický zdroj]. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 744-748 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0351/17.

AFC23 **GEŽÍK, Pavel.** Využitie princípov vzájomného zápočtu záväzkov vo využívaní energie z obnoviteľných zdrojov. In Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačnom výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 25-31 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

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

AFD01 **BABEJ, Andrej - GEŽÍK, Pavel - MIERESOVÁ, Lucia.** Aplikácia modelu vzájomných zápočtov na inom type "dlžníckej" štruktúry. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-7] [CD-ROM]. VEGA 1/0245/15.

AFD02 **GEŽÍK, Pavel.** Ekologický prístup a legislatíva v Eco-Eco modeloch transportu. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-6] [CD-ROM]. VEGA 1/0245/15.

AFD03 **FENDEK, Michal.** Podmienky optimálnosti Kuhna-Tuckera ako efektívny nástroj analýzy modelov na trhoch sieťových odvetví. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-6] [CD-ROM]. VEGA 1/0697/15.

AFD04 **FURKOVÁ, Andrea.** Konštrukcia matice priestorových váh. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-4] [CD-ROM]. VEGA 1/0285/14.

AFD05 **REIFF, Marian.** Markovove rozhodovacie procesy – optimalizácia voľby a alternatív pomocou lineárneho programovania. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-4] [CD-ROM]. VEGA 1/0697/15.

AFD06 **REIFF, Marian - SURMANOVÁ, Kvetoslava.** Modelovanie zásob zamerané na redukciu emisií skleníkových plynov. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-4] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD07 **MIERESOVÁ, Lucia.** Panelové dáta krajín V4. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XI : zborník príspevkov z [11.] seminára : 27. – 29. máj 2015, Makov - Kysuce* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4084-1, s. [1-5] CD-ROM.

AFD08 **GEŽÍK, Pavel.** Metódy optimalizácie transportu s cieľom znižovania emisií. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník príspevkov z workshopu : 1. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 18. jún 2015, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4105-3, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD09 **MIERESOVÁ, Lucia - MATIAŠOVIC, Róbert.** Riešenie okružnej úlohy so zámerom zníženia emisií v leteckej doprave EÚ. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník príspevkov z workshopu : 1. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 18. jún 2015, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4105-3, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD10 **REIFF, Marian.** Riadenie logistických činností s cieľom znižovania emisií skleníkových plynov. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník príspevkov z workshopu : 1. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 18. jún 2015, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4105-3, s. [1-6] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD11 **FENDEK, Michal.** Optimalizačné modely rovnováhy ponuky a dopytu na trhoch sieťových odvetví. In AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 16. medzinárodná vedecká konferencia : Bratislava, 5. - 6. november 2015* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4151-0, s. 2-10 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFD12 **FURKOVÁ, Andrea.** Priestorová analýza inovačných zhlukov: prípadová štúdia regiónov EÚ. In AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 16. medzinárodná vedecká konferencia : Bratislava, 5. - 6. november 2015* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4151-0, s. 578-585 CD-ROM. VEGA 1/0285/14.



AFD13      **MIERESOVÁ, Lucia.** Riešenie viackriteriálnej úlohy TSP. In AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 16. medzinárodná vedecká konferencia : Bratislava, 5. - 6. november 2015* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4151-0, s. 672-680 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD14      **REIFF, Marian.** Environmentálny model zásob. In AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 16. medzinárodná vedecká konferencia : Bratislava, 5. - 6. november 2015* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4151-0, s. 702-705 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD15      **MIERESOVÁ, Lucia.** Optimal placing of objects in reverse logistic followed by circular task planning. - Registrovaný: Web of Science. In EDAMBA 2015 : the era of science diplomacy: implications for economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2015 : conference proceedings : international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : the era of science diplomacy: implications for economics, business, management and related disciplines : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 21 - 23 october 2015* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4200-5, s. 613-620 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD16      **FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Regional income club convergence: a spatial approach. In Inclusive growth and employment in Europe. International conference. *Inclusive growth and employment in Europe : international conference proceedings : Bratislava, Slovakia, 3rd-4th November 2015.* - Bratislava : Institute of economic research of Slovak Academy of Sciences, 2015. ISBN 987-80-7144-252-3, p. 46-54. VEGA 1/0285/14.

AFD17      **FENDEK, Michal.** Optimality conditions of the consumers for the network industries market. - Registrovaný: Web of Science. In Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII. International scientific conference. *Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII : proceedings of the [18th] international scientific conference : 25th may - 27th may 2016, Vrátna, Slovakia.* - Bratislava : Letra Interactive, 2016. ISBN 978-80-972328-0-1, s. 83-88. VEGA 1/0697/15.

AFD18      **FURKOVÁ, Andrea.** The Innovative clusters in the EU: the sensitivity analysis of the spatial weight matrix construction. - Registrovaný: Web of Science. In Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII. International scientific conference. *Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII : proceedings of the [18th] international scientific conference : 25th may - 27th may 2016, Vrátna, Slovakia.* - Bratislava : Letra Interactive, 2016. ISBN 978-80-972328-0-1, s. 106-113. VEGA 1/0285/14 50%, VEGA 1/0697/15 50%.

AFD19      **GEŽÍK, Pavel - DOMONKOS, Tomáš - BABEJ, Andrej.** Mutual debt compensation as a minimization problem. - Registrovaný: Web of Science. In Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII. International scientific conference. *Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII : proceedings of the [18th] international scientific conference : 25th may - 27th may 2016, Vrátna, Slovakia.* - Bratislava : Letra Interactive, 2016. ISBN 978-80-972328-0-1, s. 114-118.

AFD20      **REIFF, Marian - SURMANOVÁ, Kvetoslava.** Cluster analysis of EU agriculture. - Registrovaný: Web of Science. In Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII. International scientific conference. *Quantitative methods in economics : multiple criteria decision making XVIII : proceedings of the [18th] international scientific conference : 25th may - 27th may 2016, Vrátna, Slovakia.* - Bratislava : Letra Interactive, 2016. ISBN 978-80-972328-0-1, s. 322-326. VEGA 1/0285/14.

AFD21      **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Principles of effective price decision making in regulated markets of network industries. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2016.

Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2016 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Bratislava, 5.-6.5.2016* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4245-6, s. 219-226 CD ROM. VEGA 1/0697/15.

AFD22 **GSCHWANDTNER, Michael - FENDEKOVÁ, Eleonora.** Pricing and reimbursement for medical devices in Germany. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2016. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2016 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Bratislava, 5.-6.5.2016* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4245-6, s. 281-289 CD ROM. VEGA 1/0697/15.

AFD23 **REIFF, Marian.** Analýza Kayaovej identity pomocou klastrovej analýzy. In Plánovanie prepravy s cieľom znížovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znížovania emisií : zborník z workshopu : 2. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 17. jún 2016, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. ISBN 978-80-225-4256-2, s. [1-6] CD ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD24 **FAŠIANG, Tomáš - GEŽÍK, Pavel.** Uplatnenie princípov reverznej logistiky v procese spotrebiteľského správania. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 32-37 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0283/15.

AFD25 **FENDEK, Michal.** Interpretačné možnosti podmienok optimálnosti v úlohe cenovej regulácie na báze Averchovho-Jonesovho modelu. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 38-43 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFD26 **FURKOVÁ, Andrea.** HAC estimátor v kontexte priestorovej autokorelácie. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 50-54 CD-ROM. VEGA 1/0248/17.

AFD27 **GEŽÍK, Pavel - FAŠIANG, Tomáš.** Eko-eko správanie spotrebiteľa. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 61-66 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0283/15.

AFD28 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian.** Možnosti využitia aktivizujúcich vyučujúcich metód v ekonometrii. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 171-176 CD-ROM. VEGA 1/0248/17, VEGA 1/0697/15.

AFD29 **REIFF, Marian.** Ekonomické nástroje na zníženie emisií oxidu uhličitého. In Plánovanie prepravy s cieľom znížovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znížovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4391-0, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD30 **FENDEK, Michal.** Podmienky optimálnosti v úlohe cenovej regulácie na báze Averchovho - Jonesovho modelu. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 282-289 CD-ROM. VEGA /0697/15.

AFD31 **GEŽÍK, Pavel.** Problémy použitia ADD - metódy a DROP - metódy v lokačných problémoch. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 296-306 CD-ROM.

AFD32 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian - IVANIČOVÁ, Zlatica.** Akumulácia ľudského kapitálu a jej význam v kontexte vplyvu na ekonomický rast. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 346-354 CD-ROM. VEGA 1/0248/17, VEGA 1/0245/15.

AFD33 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Efektívne schémy rovnováhy sieťových odvetví na cenovo regulovaných trhoch. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s.268-275 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFD34 **GRISÁKOVÁ, Nora - KINTLER, Jakub.** Model reklamných výdavkov monopolu. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 372-379 CD-ROM. VEGA 1/0697/15; VEGA 1/0662/15.

AFD35 **KINTLER, Jakub - GRISÁKOVÁ, Nora.** Analýza faktorov ovplyvňujúcich dopyt po nehnuteľnostiach na Slovensku. In Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017. Medzinárodná vedecká konferencia. *Aktuálne problémy podnikovej sféry 2017 : [recenzovaný] zborník vedeckých prác : medzinárodná vedecká konferencia, Handlová - Ráztočno, Slovensko, 17.-18.5.2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4422-1, s. 492 - 500 CD-ROM. VEGA 1/0662/15; VEGA 1/0697/15.

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

AFH01 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Cenová diferenciácia ako efektívny nástroj maximalizácie zisku monopolu. In Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov. Vedecký seminár. *Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov : zborník abstraktov z vedeckého seminára KPH : 4.-6. jún 2015 Horný Smokovec* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4115-2, s. 7-9 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFH02 **GRISÁKOVÁ, Nora.** Rovnováha na trhu mobilných operátorov SR. In Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov. Vedecký seminár. *Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov : zborník abstraktov z vedeckého seminára KPH : 4.-6. jún 2015 Horný Smokovec* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4115-2, s. 13-15 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFH03 **FENDEKOVÁ, Eleonora.** Cenové stratégie v prostredí efektívnych regulačných mechanizmov na trhoch sieťových odvetví. In Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku. Vedecký seminár. *Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku : zborník abstraktov z [5.] vedeckého seminára KPH : 11. - 12. máj 2017, Častá Píla* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4397-2, s. 5-7 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFH04 **GRISÁKOVÁ, Nora.** Big data a riadenie rizík. In Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku. Vedecký seminár. *Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku : zborník abstraktov z [5.] vedeckého seminára KPH*

: 11. - 12. máj 2017, *Časť Píla* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4397-2, s. 17-21 CD-ROM. VEGA 1/0697/15.

AFH05 **FENDEK, Michal**. Optimality conditions in the price regulation problem on the base of the Averch - Jones model. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava*. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, s. 34.

AFH06 **GEŽÍK, Pavel**. Problems of using ADD-method and DROP-method for plant locations problem. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava*. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, s. 35.

AFH07 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian - IVANIČOVÁ, Zlatica**. Accumulation of human capital and its importance in the context of the impact on economic growth. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava*. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-0-6, s. 38.

### **BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

BFA01 **FENDEK, Michal - FENDEKOVÁ, Eleonora**. Kuhn - Tucker optimality conditions in equilibrium optimization models for network industries markets. In OR 2016. International conference. *OR 2016 : annual international conference of the German operations research society : Hamburg, Germany, Aug 30 - Sept 2, 2016*. - Hamburg : Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg, 2016, s. 82.

BFA02 **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal**. Quantitative analysis the degree of concentration in the Slovak banking sector. In OR 2016. International conference. *OR 2016 : annual international conference of the German operations research society : Hamburg, Germany, Aug 30 - Sept 2, 2016*. - Hamburg : Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg, 2016, s.27.

### **Skupina X - Nezaradené**

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

DAI01 **GRISÁKOVÁ, Nora**. *Modely rovnováhy a stability s čiastočne diferencovanou produkciou na príklade trhu mobilných operátorov : habilitačná prednáška : študijný odbor: 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. 58 s. Habilitačné a inauguračné prednášky. ISBN 978-80-225-4130-5.

DAI02 **GRISÁKOVÁ, Nora**. *Modely trhovej rovnováhy v prostredí s čiastočnou diferenciaciou produkcie firiem : habilitačná práca*. Bratislava, 2015. 177 s.

DAI03 **MIERESOVÁ, Lucia**. *Riešenie viackriteriálnych okružných úloh na báze iteračných metód : dizertačná práca*. Školiteľ: Juraj Pekár. Bratislava, 2016. 93 s.

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

GII01 **FENDEKOVÁ, Eleonora - GRISÁKOVÁ, Nora - KINTLER, Jakub - KUFELOVÁ, Iveta - ŠTETKA, Peter**. Úvod k semináru. In Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov. Vedecký seminár. *Konkurencieschopnosť podnikov v etape oživovania globálnych trhov : zborník abstraktov z vedeckého seminára KPH : 4.-6. jún 2015 Horný Smokovec* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2015. ISBN 978-80-225-4115-2, s. 5 CD-ROM.

GII02 Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 2. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 17. jún 2016, Bratislava* [elektronický zdroj].

Zostavovateľ: Juraj Pekár, Marian Reiff. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2016. CD-ROM [41 s., 2,53 AH]. VEGA 1/0245/15. ISBN 978-80-225-4256-2.

GII03 Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku. Vedecký seminár. *Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku : zborník abstraktov z [5.] vedeckého seminára KPH : 11. - 12. máj 2017, Častá Pila* [elektronický zdroj]. Redakčné a zostavovateľské práce: Nora Grisáková ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. CD-ROM [47 s., 2,67 AH]. VEGA 1/0697/15. ISBN 978-80-225-4397-2.

GII04 **FENDEKOVÁ, Eleonora - GRISÁKOVÁ, Nora - KINTLER, Jakub - KUFELOVÁ, Iveta - ŠTETKA, Peter.** Úvod. In *Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku. Vedecký seminár. Možnosti stabilizácie podnikateľského prostredia na Slovensku : zborník abstraktov z [5.] vedeckého seminára KPH : 11. - 12. máj 2017, Častá Pila* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4397-2, s. 4 CD-ROM.

GII05 Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. Zostavovateľ: Juraj Pekár, Marian Reiff. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. CD-ROM [32 s., 2,2 AH]. VEGA 1/0245/15. ISBN 978-80-225-4391-0.

GII06 AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník [abstraktov] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava.* Zostavovatelia zborníka/editors: Erik Šoltés ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. 40 s. [1,2 AH]. ISBN 978-80-972866-0-6.

GII07 **FURKOVÁ, Andrea.** Význam priestorových efektov v analýze inovačných aktivít regiónov EÚ : študijný odbor: 3.3.25 Ekonometria a operačný výskum. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. 56 s. Habilitačné a inauguračné prednášky. ISBN 978-80-225-4432-0.

### **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0245/15**
2. Názov projektu: ***Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií***
3. Vedúci projektu: **prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.**
4. Spoluriešitelia: Brezina Ivan prof. Ing. CSc., Čičková Zuzana doc. Ing. PhD., Reiff Marián Ing. PhD., Gežík Pavel Ing. PhD., Sequeira Lopez Allan Jose Ing.
5. Doba riešenia: **2015 - 2017**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **9 377,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Vytvorenie metodologických podkladov pre modelové organizovanie plánovania prepravy na úrovni štátu, vyššieho územného celku alebo regiónu s pôsobnosťou určitej firmy. Návrh a overenie optimalizačných prepravných modelov pre praktické použitie pri plánovaní prepravných trás firmy, budovaní distribučných centier a znižovaní emisií CO<sub>2</sub> do ovzdušia. Návrh optimalizačných postupov na plánovanie prepravy v rámci SR.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

#### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

ADD01 **PEKÁR, Juraj - BREZINA, Ivan - ČIČKOVÁ, Zuzana.** Synchronization of capacitated vehicle routing problem among periods. In *Ekonomický časopis : časopis pre ekonomickú teóriu, hospodársku politiku, spoločensko-ekonomické prognózovanie = journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting.* - Bratislava : Ekonomický ústav SAV : Prognostický ústav SAV, 2017. ISSN 0013-3035, 2017, roč. 65, č. 1, s. 66-78. VEGA1/0245/15.

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

**ADM01 KITA, Pavol - FURKOVÁ, Andrea - REIFF, Marian - KONŠTIAK, Pavol - SITÁŠOVÁ, Jana.** Impact of consumer preferences on food chain choice: an empirical study of consumers in Bratislava. - Registrovaný: Scopus. In *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis : international scientific journal*. - Brno : [Mendel University Press], 2017. ISSN 1211-8516, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 293–298.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

**AFC01 ČIČKOVÁ, Zuzana - BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj.** Capacitate vehicle Routing problem depending on vehicle load. In Mathematical methods in economics. International conference. *Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017* [elektronický zdroj]. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 108-112 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

**AFC02 SURMANOVÁ, Kvetoslava - IVANIČOVÁ, Zlatica - REIFF, Marian.** The Dynamic aspects of income in terms of consumption function in EU countries. In Mathematical methods in economics. International conference. *Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017* [elektronický zdroj]. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 744-748 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0351/17.

**AFC03 BREZINA, Ivan - VARGA, Ladislav.** Využitie programu PrimaveraP6 pri plánovaní rozoberania likvidovaných vozidiel. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 5-11 CD-ROM.

**AFC04 ČIČKOVÁ, Zuzana - PEKÁR, Juraj - BREZINA, Ivan.** Optimization of vehicle routing depending on vehicle load. In Logistics International Conference LOGIC 2017. International conference. *Proceedings of the 3rd Logistics International Conference : Belgrade, Serbia, 25. - 27. may 2017* [elektronický zdroj]. - Belgrade : Faculty of Transport and Traffic Engineering University of Belgrade, 2017. ISBN 978-86-7395-373-1, pp. 8-12 online. VEGA 1/0245/15.

**AFC05 SEQUEIRA LOPEZ, Allan Jose.** Priestorová diferenciácia a teória hier. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 133-137 CD-ROM.

**AFC06 PEKÁR, Juraj - BREZINA, Ivan - ČIČKOVÁ, Zuzana.** Modelovanie rozmiestňovania autorizovaných spracovateľov starých vozidiel na území slovenskej republiky. - VEGA 1/0245/15. In Competition [elektronický zdroj] = Konkurence : proceedings of 9th annual international scientific conference : Jihlava, Czech Republic 18. 5. 2017. - Jihlava : College of Polytechnics Jihlava, 2017. - ISBN 978-80-88064-31-2. - P.627-636 online.

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

**AFD01 FAŠIANG, Tomáš - GEŽÍK, Pavel.** Uplatnenie princípov reverznej logistiky v procese spotrebiteľského správania. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 32-37

CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0283/15.;

AFD02 **GEŽÍK, Pavel - FAŠIANG, Tomáš.** Eko-eko správanie spotrebiteľa. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 61-66 CD-ROM. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0283/15.

AFD03 **PEKÁR, Juraj - BREZINA, Ivan.** Optimalizácia sekvenčných modelov použitím MS Excelu. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račková dolina* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 149-154 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD04 **BREZINA, Ivan - SEDLÁKOVÁ, Gabriela.** Okružná úloha s minimalizáciou emisií s časovými oknami a heterogénnym parkom vozidiel. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu VEGA 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4391-0, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD05 **ČIČKOVÁ, Zuzana - SEQUEIRA LOPEZ, Allan Jose.** Exaktné metódy na riešenie okružných úloh. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu VEGA 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4391-0, s. [1-5] CD ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD06 **PEKÁR, Juraj - ŠLESARIKOVÁ, Veronika.** Analýza súčasného stavu autovrakovísk na Slovensku. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu VEGA 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4391-0, s. [1-6] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD07 **REIFF, Marian.** Ekonomické nástroje na zníženie emisií oxidu uhličitého. In Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedecký workshop. *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií : zborník z workshopu : 3. vedecký workshop k riešeniu projektu VEGA č. 1/0245/15 : 7. jún 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4391-0, s. [1-5] CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD08 **BREZINA, Ivan - SEDLÁKOVÁ, Gabriela.** Okružná úloha s minimalizáciou emisií s časovými oknami a heterogénnym parkom vozidiel. In AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 258-267 CD-ROM. VEGA 1/0245/15.

AFD09 **GEŽÍK, Pavel.** Problémy použitia ADD - metódy a DROP - metódy v alokačných problémoch. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 296-306 CD-ROM.

AFD10 **SURMANOVÁ, Kvetoslava - REIFF, Marian - IVANIČOVÁ, Zlatica.** Akumulácia ľudského kapitálu a jej význam v kontexte vplyvu na ekonomický rast. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 346-354 CD-ROM. VEGA

**BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

BFA01 **BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj - ČÍČKOVÁ, Zuzana.** Allocation of scrap yards in Slovakia. In EKONBIZ. International scientific symposium. *EKONBIZ : book of abstracts*. – Sarajevo : University of Eastern Sarajevo, Faculty of business economics, 2017, p. 8.

**IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0444/15**
2. Názov projektu: ***Ekonometrická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku***
3. Vedúci projektu: **doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD.**
4. Spoluriešitelia: doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.; Ing. Adriana Lukáčiková, PhD.; prof. Ing. Zlatica Ivaničová, CSc.; doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.; Ing. Brian Kónig, PhD.; Ing. Kvetoslava Surmanová, PhD.; a interní doktorandi: Ing. Martin Benkovič; Ing. Michaela Blaško (r. Mináriková)
5. Doba riešenia: **2015 - 2017**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **5 515,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Za motiváciou skúmania dynamiky inflácie v ekonomikách monetárnej únie vidíme dve skutočnosti. Po prvé, v súčasnej literatúre nepanuje jednoznačná zhoda na tom, ako by mala vyzeráť skutočná Phillipsova krivka a akú dynamiku by mala mať. Akými metódami by sa mala odhadovať a aké vysvetľujúce premenné by mala obsahovať. Pri výskume sa potvrdilo, že dynamika inflácie, respektíve špecifikácia Phillipsovej krivky v krajinách tvoriacich monetárnu úniu, má významný vplyv na tvorbu optimálnej hospodárskej politiky pre celú monetárnu úniu. Neistota ohľadom tvaru Phillipsovej krivky, prameniaca z empirických zistení, len podčiarkuje dôležitosť týchto zistení. V prípade asymetrickej dynamiky cien dominuje váha tej krajiny, ktorá má výrazne vyššiu perzistenciu. Z hľadiska konštrukcie a predpokladov modelu je pre nadnárodnú politickú autoritu dôležitá dynamika inflácie v tej ekonomike, ktorá má vyšší podiel neoptimalizujúcich firiem pri určovaní cien.

Význam elasticity substitúcie je veľmi veľký. Častým kľúčovým predpokladom je, že elasticita substitúcie medzi prácou a kapitálom je viac ako 1. Avšak nový empirický výskum je v rozpore s týmto predpokladom. Postupnou akceptáciou a elimináciou jednotlivých spôsobov odhadu sme sa dopracovali k prístupu, ktorý najviac zodpovedá požiadavkám, ktoré by mali byť zohľadnené pri odhade elasticity substitúcie. Základom pre náš výskum boli aktuálne štúdie, ktoré odhadli nízku hodnotu elasticity substitúcie ekonomiky USA. Pomocou databázy Národnej banky Slovenska sme odhadli elasticitu substitúcie slovenskej ekonomiky. Postup sme upravili a realizovali na agregovaných údajoch namiesto panelovej vzorky. Odhadnutá hodnota parametra je okolo 0,25.

Porovnanie našich výsledkov s kľúčovými publikovanými svetovými odhadmi ukazuje, že elasticita substitúcie produkčnej funkcie slovenskej ekonomiky je relatívne nízka. Elasticitu substitúcie sme odhadovali pomocou podmienky prvého rádu maximalizujúcu zisk firmy vzhľadom na kapitál využitím rôznych kombinácií dĺžky frekvencie a periodicity cyklu. Môžeme konštatovať, že s rastom periodicity rastie odhadovaná hodnota elasticity substitúcie. Ale odhadnuté hodnoty sú pod odhadmi v uvedených prácach.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

**ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 **KUPKOVIČ, Patrik.** Dynamika inflácie v krajinách monetárnej únie: jej vplyv na spoločnú hospodársku politiku. In Politická ekonomie : teorie, modelování, aplikace. - Praha



: Vysoká škola ekonomická v Praze - Nakladatelství Oeconomica, 2017. ISSN 2336-8225, 2017, roč. 65, č. 1, s. 62-81.

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

**ADM01 SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Business cycles in European post-communist countries. - Registrovaný: Scopus. In Contemporary economics [elektronický zdroj]. - Warsaw : University of finance and management in Warsaw, 2017. ISSN 2300-8814, 2017, vol. 11, no. 2, pp. 171-186.

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

**ADE01 SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Impact of terms-of-trade on Slovakia, the Czech Republic, and Croatia in the short run. In Naše gospodarstvo/Our economy : Journal of Contemporary Issues in Economics and Business. - Maribor : Faculty of economics and Business. ISSN 0547-3101, 2017, vol. 63. No.1, pp. 3-13.

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

**AFC01 LUKÁČIK, Martin - SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Short-run elasticity of substitution – error correction model. In Entrepreneurship and management. International conference on applied economics contemporary issues in economy. Quantitative methods : proceedings of the [9th] international conference on applied economics contemporary issues in economy : [22-23 june 2017], Toruń, Poland. - Toruń : Institute of Economic Research, 2017. ISBN 978-83-65605-08-5. ISSN 2544-2384, pp. 166-173 online.

**AFC02 SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Long-run elasticity of substitution in the Slovak economy. In Entrenova '17. ENTERprise REsearch inNOVAtion conference. Proceedings of the [3rd] Entrenova ['17] - ENTERprise REsearch inNOVAtion conference : 7-9, September 2017, Dubrovnik, Croatia. - Zagreb : Udruga za promicanje inovacija i istraživanja u ekonomiji "Irenet". ISSN 1849-7950, 2017, vol. 3, no. 1, pp. 228-232.

**AFC03 SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Long-run elasticity of substitution in Slovak economy: the low-frequency supply system model. In Mathematical methods in economics. International conference. Mathematical methods in economics : conference proceedings : 35th international conference : Hradec Králové, Czech Republic, september 13th - 15th, 2017. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2017. ISBN 978-80-7435-678-0, pp. 755-758.

**AFC04 LUKÁČIK, Martin.** Využitie metódy maximálnej vierohodnosti v programe EViews. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 75-80.

**AFC05 LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Odhad ceny bytov využitím ekonometrického modelu. In Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu. Mezinárodní vědecký seminář. Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu : zborník [príspevkov] : mezinárodní vědecký seminář : 29. november - 1. december 2017 / 29. listopad - 1. prosinec 2017, Praha. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4455-9, s. 81-84.

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

**AFD01 LUKÁČIK, Martin.** Jednoduchý program na podporu sekvenčného testovania ADF textu v programe EViews. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina . - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 127-133.

**AFD02 LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Aplikácia didaktických zásad vo výučbe ekonometrie. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi.

Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 134-140.

AFD03 **SZOMOLÁNYI, Karol.** Elasticita substitúcie vstupov z krátkodobého hľadiska. In Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi. Seminár. Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII : zborník zo seminára : 14. - 16. jún 2017, Račkova dolina. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4392-7, s. 177-181.

AFD04 **LUKÁČIK, Martin.** Simulácia kritických hodnôt rozšíreného Dickeyho - Fullerovho testu. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 327-333.

AFD05 **LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Funkcie reakcie na impulz pri VAR modeloch v programe EViews. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 334-339.

AFD06 **SZOMOLÁNYI, Karol.** Príbeh konvergencie slovenskej ekonomiky. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 355-361.

### IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU

1. Číslo projektu: **VEGA 1/0092/15**
2. Názov projektu: ***Moderné prístupy k navrhovaniu komplexných štatistických prieskumov***
3. Vedúci projektu: **prof. Ing. Milan Terek, PhD.**
4. Spoluriešitelia: doc. RNDr. Viera Labudová, PhD., doc. Mgr., Ing. Adriana Horníková, PhD., doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD., Ing. Katarína Sušienková, Ing. Soňa Coss, PhD., Ing. Ján Bolgáč, RNDr. Daniela Sivašová, PhD.
5. Doba riešenia: **2015 – 2017**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **5 755,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

V rámci projektu bola spracovaná problematika navrhovania komplexných štatistických prieskumov a využívania pomocných informácií v procese ich navrhovania. Sú odporúčané konkrétne postupy. Bola navrhnutá metóda odhadovania mediálu a rozdelenia početností konečného základného súboru pomocou výberových váh. Pomocou výberových váh získaných na báze dát z EU-SILC bol odhadnutý medián, mediál a empirické rozdelenie celkových hrubých príjmov domácností za celú Slovenskú republiku a za jednotlivé regióny SR v roku 2014. Bola vykonaná analýza nerovnosti finančných položiek hospodárenia slovenských domácností na základe dát z komplexného prieskumu.

8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

#### **ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách**

ACB01 **TEREK, Milan.** Interpretácia štatistiky a dát. 5. doplnené vydanie. Košice: Equilibria 2017

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

ADF01 **TEREK, Milan.** Navrhovanie komplexných štatistických prieskumov a niektoré možnosti analýz z nich získaných dát. In: Slovenská štatistika a demografia, ročník 27, číslo 3/2017.

ADF02 **SIVAŠOVÁ, Daniela.** Bývanie a životné podmienky Rómov na Slovensku. In: Ekonomika a informatika, Vol. 15, No 2 (2017). ISSN: 1339-987X, s.91-104

### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM01 **TEREK, Milan.** Regional Incomes Structure Analysis in Slovak Republic on the Basis of EU-SILC Data. In: Scientific Annals of Economics and Business, Vol. 64, No 2 (2017).

ADM02 **SIPKOVÁ, Ľubica – SIPKO, Juraj.** Nerovnosť finančných položiek hospodárenia slovenských domácností. In: Scientific Papers of the University of Pardubice, Vol. XXIV, No. 39 (1/2017).

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

AFA01 **LABUDOVA, Viera.** Rozhodovacie stromy v programe SAS Enterprise Miner. In: Zborník abstraktov a príspevkov z konferencie Nitrianske štatistické dni konanej v dňoch 16.-17. marca 2017 v Nitre. Bratislava" SŠDS 2017.2017.

AFA02 **LABUDOVA, Viera – HRUŠOVSKÁ, Dana.** Using Predictive Models to Identify Factors Influencing Market Research. In: Proceedings of the 8th International Scientific Conference "Finance and Performance of Firms in Science, Education and Practice", April 26-27, 2017, Zlín: Tomas Bata University in Zlín 2017.

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

AFD01 **TEREK, Milan.** Regional Incomes Structure Analysis Based on Complex Survey Data. In: 16th Conference on Applied Mathematics Aplimat 2017 Proceedings. Bratislava: Spektrum STU, 2017.

AFD02 **SIVAŠOVÁ, Daniela – BOLGÁČ, Ján.** Súčasný vývoj rómskej menšiny na Slovensku. In AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Medzinárodná vedecká konferencia. AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach : zborník : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 9. november 2017, Bratislava [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publisher Letra Edu, 2017. ISBN 978-80-972866-2-0, s. 208-222 CD-ROM..

## **IDENTIFIKAČNÝ LIST VÝSKUMNÉHO PROJEKTU**

1. Číslo projektu: **Interný grant I-17-102-00**
2. Názov projektu: ***Prepojenie jednotného poistného trhu EÚ prostredníctvom novej regulácie Solvency II***
3. Vedúci projektu: **Ing. Zuzana Gajdošová,**
4. Spoluriešitelia: Ing. Daniela Katriková, Ing. Tomáš Matuský, Ing. Katarína Fedorková, PhD. (FPM)
5. Doba riešenia: **2017 - 2017**
6. Finančné prostriedky pridelené na rok 2017: **1 514,00 €**
7. Dosiahnuté výsledky riešenia (anotácia výsledkov výskumu):

Počas riešenia projektu boli realizované výsledky, ktoré pre prehľadnosť rozdeľujeme v nasledujúcom texte na priame a nepriame.

K priamy výstupom projektu je možné zaradiť publikačné výstupy, bližšie uvedené nižšie. Zhrnutie priamych výsledkov uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Kategória publikačnej činnosti		Počet
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	6
<b>Spolu</b>		<b>9</b>

K nepriamym výstupom projektu môžeme v prvom rade zaradiť vypracovanie značnej časti dizertačnej práce zodpovedného riešiteľa a spoluriešiteľa Ing. Daniely Katrikovej. Ústredná téma projektu – regulácia Solvency II a prepojenie jednotného poistného trhu EÚ - je základnou skúmanou problematikou v prípade oboch spomenutých dizertačných prác. Ďalším nepriamym výstupom projektu je nadobudnutie zručností a vedomostí a to najmä v prípade zodpovedného riešiteľa projektu o tom, ako písať, podávať a viesť projekt takéhoto charakteru. Túto nadobudnutú vedomosť by sme určite chceli využiť aj pri iných projektoch.

Výsledkom projektu je tiež nadviazanie nových kontaktov v rámci Ekonomickej univerzity v Bratislave a užšia spolupráca medzi zodpovedným riešiteľom a spoluriešiteľmi projektu. Túto spoluprácu možno zhodnotiť, ako veľmi úspešnú. Pracovný tím projektu bude aktivity podobného charakteru vyvíjať aj v budúcnosti.

#### 8. Zoznam publikačných výstupov výskumného projektu za rok 2017:

**Ing. Zuzana Gajdošová**

**GAJDOŠOVÁ, Zuzana [EUBFHIKUA] [50 %] - KATRÍKOVÁ, Daniela [EUBFHIKUA] [50 %].** New international financial reporting standards for insurance contracts - IFRS 17. In Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 67-71. Oblasť výskumu: Ekonómia a manažment.

**GAJDOŠOVÁ, Zuzana [EUBFHIKUA] [50 %] - KATRÍKOVÁ, Daniela [EUBFHIKUA] [50 %].** The Process of valuing technical reserves and its disclosure in the financial statements according to IFRS and Solvency II. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 201-210. Oblasť výskumu: Ekonómia a manažment.

**Ing. Daniela Katriková**

**KATRÍKOVÁ, Daniela [EUBFHIKUA] [100 %].** Režim dohľadu a systém správy a riadenia poisťovní podľa Solvency II. In *Ekonomika a informatika : vedecký časopis FHI EU v Bratislave a SSHI* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ekonomická univerzita v Bratislave, 2017. ISSN 1339-987X, 2017, roč. 15, č. 1, s. 38-49 online. Oblasť výskumu: Ekonómia a manažment.

**KATRÍKOVÁ, Daniela [EUBFHIKUA] [50 %] - GAJDOŠOVÁ, Zuzana [EUBFHIKUA] [50 %].** New international financial reporting standards for insurance contracts - IFRS 17. In

Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 67-71. Oblasť výskumu: Ekonómia a manažment.

**KATRÍKOVÁ, Daniela [EUBFHIKUA] [50 %] - GAJDOŠOVÁ, Zuzana [EUBFHIKUA] [50 %].** The Process of valuing technical reserves and its disclosure in the financial statements according to IFRS and Solvency II. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 201-210. Oblasť výskumu: Ekonómia a manažment.

**Ing. Tomáš Matuský**

AFD **MATUSKÝ, Tomáš.** Cryptocurrencies under Slovak act on accounting. In *Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie. Medzinárodná vedecká konferencia. Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Zuberec - Univerzitné stredisko UNIZA, 11. - 13. septembra 2017.* - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4415-3, s. 133-137.

AFD **MATUSKÝ, Tomáš.** Accounting of cryptocurrencies. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 313-321.

**Ing. Katarína Fedorková, PhD.**

DAI **FEDORKOVÁ, Katarína.** *Finančné aspekty krízového riadenia podniku : dizertačná práca.* Školiteľ: Elena Fetisovová. Bratislava, 2017. 127 s.

AFG **FEDORKOVÁ, Katarína.** Importance of financial aspects of company crisis management in Slovakia. In 6th international conference on new challenges in management and business. International conference. *6th international conference on new challenges in management and business : conference proceedings : Dubai, UAE, february 11, 2017* [elektronický zdroj]. - [Tehran] : [Ardabil Industrial Management Institute (AIMI)], 2017. ISBN 978-600-7826-00-3, pp. 93 online.

AFC **FEDORKOVÁ, Katarína.** Ex-ante financial analysis as a tool for a company decline prediction. In ERAZ 2017 : knowledge based sustainable economic development. International scientific conference. *ERAZ 2017 : knowledge based sustainable economic development : conference proceedings : 3rd international scientific conference : Belgrade, Serbia, june 8, 2017* [elektronický zdroj]. - Podgorica ; Sofia ; Celje ; Belgrade : Faculty of Business Studies of Mediterranean University : University of National and World Economy : Faculty of Commercial and Business Studies : Faculty of Applied Management, Economics and Finance : Association of Economists and Managers of the Balkans, 2017. ISBN 978-86-80194-07-3, pp. 167-179 online.

AFD **FEDORKOVÁ, Katarína.** Financial performance of a company. In EDAMBA 2017 : knowledge and skills for sustainable development: the role of economics, business, management and related disciplines. International scientific conference. *EDAMBA 2017 : conference proceedings : knowledge and skills for sustainable development: the role of*

*economics, business, management and related disciplines : [20th] international scientific conference for doctoral students and post-doctoral scholars : University of Economics in Bratislava, Slovak Republic, 4 - 6 april 2017 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Publishing House EKONÓM, 2017. ISBN 978-80-225-4429-0, pp. 109-114.*