

## Prehľad riešených výskumných úloh a projektov

### 1. Oponované záverečné správy výskumných úloh (19)

#### Štrukturálne fondy EÚ (1)

- Typ a číslo projektu: **OPVaV-2009/2.2/01-SORO**,  
Názov projektu: **Vývoj progresívnych technológií zužitkovania vybraných odpadov v cestnom stavitelstve**  
Projektový manažér: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 2010-2013

#### Projekty APVV (2)

- Typ a číslo projektu: **APVV SUSPP-0013-09**  
Názov projektu: **Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom stavitelstve - Centrum spolupráce**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 2010-2012
- Typ a číslo projektu: **APVV SUSPP-0013-09**  
Názov projektu: **Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom stavitelstve - Centrum spolupráce**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 2009-2013

#### Projekty s grantovou podporou MŠ SR (14)

- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/0374/19**  
Názov projektu: **Numerická analýza a modelovanie interakčných úloh viacvrstvových kompozitných konštrukčných prvkov**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.  
Doba riešenia: 2019-2022
- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/0477/15**  
Názov projektu: **Numerická analýza a modelovanie interakčných úloh viacvrstvových kompozitných konštrukčných prvkov**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.  
Doba riešenia: 2015-2018
- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/0201/11**  
Názov projektu: **Progresívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.  
Doba riešenia: 2011-2014
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0774/10**  
Názov projektu: **Modelovanie dopravného zaťaženia pre predikciu hladín hluku a vibrácií z dopravy**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 2010-2011
- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/4197/07**  
Názov projektu: **Kvantifikácia parametrov na výpočet hluku z dopravy**  
Vedúci riešiteľ: Ing. Brigita Salaiová, CSc.  
Doba riešenia: 2007-2010
- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/3344/06**  
Názov projektu: **Vplyv asfaltu v R - materiáli na vlastností zmesí recyklovaných za studena**  
Vedúci riešiteľ: Ing. Slávka Vinclerová, CSc.  
Doba riešenia: 2006-2009

- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/1127 04**  
Názov projektu: **Environmentálna kapacita pozemných komunikácií a jej aplikácia v dopravnom plánovaní**  
Vedúci projektu: Ing. Brigita Salaiová, CSc.  
Doba riešenia: 2004-2006
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0351/03**  
Názov projektu: **Vplyv recyklovaných materiálov na kvalitu a životnosť vozovky**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Krličková, CSc.  
Doba riešenia: 2003-2005
- Typ a číslo projektu: **Inštitucionálna výskumná úloha**  
Názov projektu: **Vplyv recyklovaných materiálov na kvalitu a životnosť vozovky**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Krličková, CSc.  
Doba riešenia: 2002-2002
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/8020/01**  
Názov projektu: **Diagnostika podvalu a podvalového podložia**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 2001-2003
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/6084/99**  
Názov projektu: **Využitie vedľajších priemyselných produktov v konštrukčných vrstvách cestných vozoviek**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Krličková, CSc.  
Doba riešenia: 2000-2001
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/5017/98**  
Názov projektu: **Prognózovanie hluku od dopravy na pozemných komunikáciách**  
Vedúci projektu: Ing. Brigita Salaiová, CSc.  
Doba riešenia: 1998-2000
- Typ a číslo projektu: **VEGA 1/4356/97**  
Názov projektu: **Odozva vonkajšieho ovzdušia na environmentálnu tvorbu vnútorného materiálového prostredia budov**  
Vedúci projektu: doc. Ing. I. Šenitková, PhD.  
Doba riešenia: 1998 - 1998
- Typ a číslo projektu: **GAV č. 1/2001/95**  
Názov projektu: **Ekologické aspekty nežiadúcich účinkov v envirosystéme sídelných celkov**  
Vedúci projektu: doc. Ing. I. Šenitková, PhD.  
Doba riešenia: 1997 – 1997
- Typ a číslo projektu: **Fakultná výskumná úloha č. 94-A-4/6-1**  
Názov projektu: **Vplyv interakcie vozidlo - jazdná dráha na hlukové zaťaženie okolia komunikačného systému**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.  
Doba riešenia: 1994 – 1996
- Typ a číslo projektu: **Fakultná výskumná úloha č. A/1-III**  
Názov projektu: **Faktory tvorby dopravných systémov malých a stredných miest**  
Vedúci projektu: Ing. Brigita Salaiová, CSc.  
Doba riešenia: 1991-1993
- Typ a číslo projektu: **VU II-8-1/06 E 01, subetapa Košice**  
Názov projektu: **Faktory tvorby dopravných systémov malých a stredných miest**  
Vedúci projektu: Ing. Brigita Salaiová, CSc.  
Doba riešenia: 1988-1990

### **Medzinárodné projekty MŠ SR (2)**

- Typ a číslo projektu: **Medzinárodný projekt Austrian Science and Research Liaison Office**  
Názov projektu: **Mechanical properties of cold recycled bituminous mixtures**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Krličková, CSc.  
Doba riešenia: 2001-2002

- Typ a číslo projektu: **Medzinárodný projekt Austrian Science and Research Liaison Office**  
Názov projektu: **Investigation into use of demetalized steel slag from U.S-Steel Košice in bituminous mixtures for road pavement structural layers construction and rehabilitation**  
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Kričková, CSc.  
Doba riešenia: 2002-2003

## **2. Odborné práce a realizované produkty projekčnej a inej odbornej činnosti - spolu 23**

**2009**

Panulinová,E.

**Odborné stanovisko vo veci umiestnenie bigboardu v blízkosti križovatky ulíc Rastislavova - Moyzesova a Štúrova, správa k P-105-0094/09**

**2006**

Panulinová,E. a kol.

**Vyhodnotenie výsledkov merania hluku od električkovej dopravy na ulici Komenského v Košiciach, správa k P-105-0033/06**

**2005**

Salaiová,B. a kol.

**Celoštátne sčítanie dopravy na cestách I. tried a v intraviláne mesta Košice v roku 2005 - EČZ 15/2005 pre SSC Bratislava, IVSC Košice**

**2003**

Panulinová, E. a kol.

**Vyhodnotenie výsledkov merania hluku od električkovej opravy na vybraných miestach na území mesta Košice, správa k P-105-0020/03, Košice 2003**

**2001**

Kričková,E. a kol.

**Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek, správa k zmluve o dielo č. 69/01**

**2000**

Panulinová,E. a kol.

**Meranie hluku od električkovej dopravy na vybraných miestach na území mesta Košice, správa k zmluve o dielo č. 21/00**

Kričková,E. a kol.

**Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek, správa k zmluve o dielo č. 32/00**

**1999**

Kričková,E. a kol.

**Návrh a overenie vlastností zmesí cementovej stabilizácie - Časť 1- HZ č.**

**Overenie spolupôsobenia asfaltových vrstiev pri použití rôznych typov výstužných medzivrstiev - Časť 2 , správa k zmluve o dielo č. 28/99**

Kričková,E. a kol.

**Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek, správa k zmluve o dielo č.29/99**

Panulinová,E. a kol.

**Projekt - Parkovisko pred AULOU MAXIMA**

**1998**

Švecová,A. a kol.

**Expertízne meranie a posudok hlukovej situácie s návrhom opatrení v lokalite Ždiarska - mestská časť Nad Jazerom,**

správa k zmluve o dielo č.44/1997

Kričková,E. a kol.

**Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek, správa k zmluve o dielo č.31/1998**

1996

Panulinová, E. a kol.

**Expertíza hlukovej situácie - Park Angelinum 18**

1995

Mandula, J. a kol.

**Hlukovo-exhalačná štúdia pre rekonštrukciu št. cesty II/553 - Vranov nad Topľou - Čemerné,**

1994

Mandula, J. a kol.

**Hlukovo-exhalačná štúdia pre rekonštrukciu mosta na št. ceste I/74 v obci Dlhé nad Cirochou**

Mandula, J. a kol.

**Expertízne posúdenie hlukovej a dopravnej situácie v oblasti plánovanej ČS PHM v Giraltovciach,**  
správa k zmluve o dielo č.21/1994

1993

Krajčovič, M. a kol. :

**Smerový dopravný prieskum na križovatke Toryská - Popradská,**

správa k zmluve o dielo č.35/1993

Krajčovič, M. a kol. :

**Expertíza hlukovej situácie v oblasti križovatky Toryská - Popradská,**

správa k zmluve o dielo č.36/1993

Krajčovič, M. a kol. :

**Expertíza hlukovej a dopravnej situácie v oblasti Vyšné Opátske**

správa k zmluve o dielo č.38/1993

1992

Krajčovič, M. a kol. :

**Expertízne meranie hluku na Bajkalskej ul.č.11,**

správa k HZ č.50/ 1992

Krajčovič, M. a kol. :

**Posúdenie hlukovej situácie na Cottbuskej ulici v Košiciach,**

správa k HZ č.18/ 1992

1988

Krajčovič, M. a kol.

**Posúdenie vlastností vysokopecnej trosky VSŽ pre použitie do podkladovej vrstvy vozovky**

správa k HZ č.139/88

Kolivoška, J. a kol.

**Vypracovanie rozborovej správy navrhovaných hodnôt vstupných časov vozidiel svetelnej signalizácie v Košiciach, záverečná správa k objednávke č.502/88**

### **3. Recenzie vydaných a nevydaných prác – spolu 63**

2020

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov VEGA (1)**

1. VEGA 1/0745/21: Analýza vstupných dát a ich spracovanie na zvýšenie spoľahlivosti navrhovania geotechnických a energetických konštrukcií (3.8.2020)

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov WoS a Scopus (2):**

1. **Impact of igneous rock admixtures on geotechnical properties of lime stabilized clay.** Syed Husnain Ali Shah, Muhammad Arif, Bilal Awan, Usama Ali, Muhavia Shah, Qasim ur Rehman. recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Civil and Environmental Engineering (20.7.2020)
2. **Investigation of the effect of a noise barrier on a railway track in the Kysuce region,** A. Pultznerová, J. Grenčík, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences (21.2.2020)

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov (1):**

1. **Application of the theory of limit analysis for the study of behavior of the ground anchor in homogeneous soil**, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal of Civil Engineering SELECTED SCIENTIFIC PAPER (21.2.2020)

2019

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov VEGA (1)**

2. **VEGA 1/0713/20: Zlepšovanie mechanických vlastností zemín s použitím syntetických vlákien** (8.7.2019)

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov WoS al. Scopus (4):**

3. **Comparative study of black cotton soil stabilization using egg shell and copper slag for pavement construction**. N. Vijay Kumar, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Civil and Environmental Engineering (19.6.2019)
4. **Protection of the slab-column structures against progressive collapse**, Barbara Wieczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences (17.12.2019)
5. **Long-term monitoring of slab deformation affected by the non-homogeneity of concrete**, S. Priganc, D. Kušnírová, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences (17.12.2019)
6. **Two-step scheme for solution of the seismic response of liquid filled composite cylindrical container**, K. Kotrasova, E. Kormaníková; Journal: Mathematical Methods in the Applied Sciences (8.4.2019)

- **ostatné posudky okrem znaleckých (1):**

1. **Research on Sustainable Development of Urban Rail Transit and Related Industries in China Dongyang Geng**, Karel Vojtasik, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z 2nd International Scientific Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE2019), (3.10.2019).

2018

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov WoS al. Scopus (3):**

1. **Social costs in phase of road use** Margorínová, M., Trojanová, M., Decký, M., Remišová, E. recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Civil and Environmental Engineering, (11.2.2018)
2. **Aluminium Battened Built-up Column**, Ivan Baláž, Yvona Koleková, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku ICNAAM 2018, (27.7.2018).
3. **Using the Inverse Identification of Parameters of a Nonlinear Concrete Material Model for Analysis of RC Structural Element**, Petr Král, Petr Hradil, Jiří Kala, Zdeněk Kala and Filip Hokeš, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku ICNAAM 2018, (27.7.2018).

- **ostatné posudky okrem znaleckých (3):**

1. **Condition monitoring approach for the inspection of tramway track using rotating wheel mounted inertial sensors**, Péter Bocz, Ákos Vinkó, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2017, 9<sup>th</sup> International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture (22.2.2018).
2. **Behavior of the 2D Frames for different approach to soil modeling**, V. Akmadzic, A. Vrdoljak, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku ESAT, (7.11.2018).
3. **Techniques of Soil Modification for Re-use in Construction**, Magdalena Kocianova, Rostislav Drochytka, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku Construmat 2018 24<sup>th</sup> Annual International Conference, (28.5.2018).

2017

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov WoS al. Scopus (4):**

1. **Flexure Response of Thermal Loaded Concrete Specimens by Acoustic Emission Method**, Lubos Pazdera, Libor Topolar, Karel Mikulasek, Jaroslav Smutny, Michaela Hodulakova, Zdenek Chobola and Herbert Seelman, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences

2. **Measuring of noise emitted by moving vehicles**, Tomáš Skrúcaný, Branislav Šarkan, Tomasz Figlus, František Synák, Ján Vrábek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences
  3. **Effect of Steel Fibres Dosage in Alkali-activated Slag Mortar on Acoustic Emission Obtained during Three-point Bending Tests**, Libor Topolář, Hana Šimonová, Pavel Schmid and Pavel Rovnaník, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences
  4. **Research of noise emission sources in railway transport and effective ways of their reduction**, Peter Zvolenský, Juraj Grenčík, Alžbeta Pultznerová and Ľubomír Kašiar, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v Journal: MATEC Web of Conferences
- **ostatné posudky okrem znaleckých (4)**
    1. **Modelling of temperature regime of railway track with real heat-technical values for different climatic characteristics**, Stanislav Hodás, Alžbeta Pultznerová, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Civil and Environmental Engineering - Stavebné a environmentálne inžinierstvo
    2. **External restraints in early age massive foundation slabs**, Aneta Žmij, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2017, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture
    3. **Detecting track irregularities from the vibration analysis of wheel-rail contact on tramway track**, Ákos Vinkó, Dr. Péter Bocz, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2017, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture
    4. **Effect of Bagasse Ash and Coconut Shell Powder on the Plasticity, Swell-Shrink and Microstructure of a Lime Stabilized Expansive Soil**, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise SSP - JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING Vol. 12, Issue 1, 2017

2016

- **oponentské a recenzné posudky príspevkov do časopisov WoS a Scopus (10):**
  1. **Determination of the tunnel face stabilizing pressure using numerical and analytical methods Simulation of road tunnel operation**, Hrubesova E., Duris L., Melichar A., Jaafar M. - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies - Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016
  2. **Asphalt belt sliding joint - possible extension of use due to electric target heating**, Mateckova P., Janulikova M., Litvan M. – recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies - Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016
  3. **Research of selected factors of safety in road tunnels for practice**, Rázga M., Jančaříková E., Danišovič P. – recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies - Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016
  4. **Construction machines as a source of construction noise**, Radka Kantová - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal: Procedia Engineering
  5. **The Acoustic Emission Parameters Obtained during Tree-point Bending Test on Thermal-stressed Concrete Specimens**, Libor Topolář, Barbara Kucharczyková, Dalibor Kocáb, Luboš Pazdera - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal: Procedia Engineering
  6. **Using Mathematical and Numerical Methods Towards on the Pipelines' Material Sustainability**, Vlasta Ondrejka Harbuláková, Adraina Ešťoková, Alena Luptáková - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal: Procedia Engineering
  7. **Assessment of Slope Stability on the Road**, Slávka Harabinová - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal: Procedia Engineering
  8. **Is Transportation Noise Associated With Obesity?**, Ľubica Argalášová, Ľudmila Ševčíková, Zuzana Štefániková, Jana Babjaková, Diana Vondrová, Alexandra Filová, Katarína Hirošová, Jana Jurkovičová - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal: Procedia Engineering
  9. **Analysis of permanent lining of Tunel Branisko**, Chabronová Jana, Bednár Marek, Snopko Ján - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal Key Engineering Materials
  10. **Application of the 3D numerical model of the subsoil – structure interaction and comparison of the results with experimentally measured values**, Vaskova Jana, Cajka Radim - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal Key Engineering Materials

- **ostatné oponentské a recenzné posudky (2):**

1. **Impact assessment track decay rates from the noise of rolling stock**, Michal Stacho, Ján Mandula - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2016, 8th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture
2. **Tunnel Traffic & Operation Simulator to improve safety in road tunnels**, Martin Rázga, Eva Jančaříková, Ján Mikolaj - recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie MLADÝ VEDEC/YOUNG SCIENTIST 2016, 8th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture

2015

- **oponentské a recenzné posudky (3):**

1. **Simulation of road tunnel operation**, P. Danišovič, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies - Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2015
2. **Simulation of operation in unidirectional road tunnel**, P. Danišovič, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku ESaT 2015, Košice TU, 2015, ISBN 978-80-553-2042-7
3. **Experiences with road tunnel simulator**, P. Danišovič, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise International Journal of Interdisciplinarity In Theory And Practice, NR.:7, YEAR: 2015 – (ISSN 2344 - 2409)

2014

- **oponentské a recenzné posudky (10):**

1. **Load Capacity of an Internal Slab-Column Connection depending on the Geometric Parameters of the Reinforcement**, Barbara Wieczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
2. **Using of Computer Fluid Dynamics in Simulation of the Waste Reservoirs Processes**, Ioan Sorin Leoveanu, Kamila Kotrasová, Eva Kormaníková, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
3. **Problems with Variability in Using Fly Ash in Mixed Cement**, Ondřej Zobal, Pavel Padevět, Vít Šmilauer, Zdeněk Bittnar, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
4. **Determination of the Failure on the Concrete Runway**, Pavel Padevět, Petr Bittnar, Zdeněk Bittnar, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
5. **Influence of Fly Ash Type on Material Properties of Cement Paste**, Pavel Padevět, Tereza Otcovská, Ondřej Zobal, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
6. **Parameter Study of Asymptotic Sampling for Truss Structures Reliability**, Adéla Pospíšilová, Matěj Lepš, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advanced Materials Research. Vol. 969 (2014), - ISSN 1022-6680
7. **Investigations of Influence of the Variation of Underground Water Levels to the Structural Performance of the Existed Subway Station**, Wen Jie Song, Jun Dong, De Hua Liu, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Material Science and Engineering, book 6th Contemporary Problems in Architecture and Construction, (2014)
8. **The Research of the Level of Tunnel Surrounding Rock and the Stability Based on Fractal Theory**, Jian Tao He, Jun Dong, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Material Science and Engineering, book 6th Contemporary Problems in Architecture and Construction, (2014)
9. **Environmental Noise and Annoyance in the Urban Area at Different Time Intervals**, Ľubica Argalášová, Jana Jurkovičová, Ludmila Ševčíková, Zuzana Štefániková, Katarína Hirošová, Jana Babjaková, Andrea Kánovicsová, Alexandra Filová, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Applied Mechanics and Materials, Vol. 617 (2014), p. 110-115 ISSN: 1660-9336
10. **The Vibration Analysis by Margenau-Hill Transformation Method**, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Communications – Scientific Letters University of Žilina, (2014)

2013

- **oponentské a recenzné posudky (12):**

1. **Dopravné systémy v území**, Návod na cvičenia, Bystrík Bezák, Vladimír Kapusta
2. **Strategické hlukové mapy a skutočné zaťaženie obyvateľov hlukom**, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise FYZIKÁLNE FAKTORY PROSTREDIA
3. **Hlukové indikátory pre identifikáciu problémových miest modernizovanej železničnej trate**, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise FYZIKÁLNE FAKTORY PROSTREDIA
4. **Parameter study of Asymptotic Sampling for Truss Structures Reliability**, Adéla Pospíšilová, Matěj Lepš, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
5. **Determination of the Failure on the Concrete Runway**, Pavel Padevět, Petr Bittnar Zdeněk Bittnar, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
6. **Influence of Fly Ash Type on Material Properties of Cement Paste**, Pavel Padevět, Tereza Otcovská, Ondřej Zobal, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
7. **Problems with variability in using fly ash in mixed cement**, Ondřej Zobal, Pavel Padevět, Vít Šmilauer, Zdeněk Bittnar, recenzia príspevku v zborníku z konf. Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
8. **Determination o Load-Bearing Capacity of an Internal Slab-Column Connection after its Punching based on tme researches taking into account various positions o tme column**, Barbara Wieczorek, recenzia príspevku na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
9. **Influence of the Diameter of Reinforcement on the Load-Bearing Capacity of an Internal Slab-Column Connection after its Punching**, Barbara Wieczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
10. **Theoretical Models of the Destruction of the Corner Part of a Slab-Column Stucture after the Removal of its Support and the Results o Laboratory Tests**, Miroslaw Wieczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
11. **Investigation Concerning the Behaviour of Narrow Reinforced Concrete Slabs after their Flexural Destruction**, Miroslaw Wieczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
12. **Numerical support for a modified compact tension test for concrete: The influence of selected parameters**, recenzia príspevku v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013

2012

- **oponentské a recenzné posudky (1)**

1. **Vliv provozního stavu kola a typu pojižděné kolejnice na vibrace v přímém okolí tramvajové tratě**, Leopold Hudeček, Jan Kramný, Eva Ožanová, recenze příspěvku do Sborníku vědeckých prací VŠB

2005

- **oponentské a recenzné posudky (1)**

1. **Rovinné krivky a návrh osi komunikácie**, Eva Pavelová, recenzia príspevku na 5th International Conference APLIMAT 2006

#### **4. Redakčné, zostavovateľské a kvalifikačné práce**

- **DAI - Kvalifikačné práce (1)**

DAI001 [19756] **Dopravný hluk z električkovej dopravy ako faktor mestského prostredia** : doktorandská práca ; školiteľ Edita Kričková ; školiteľ špecialista Peter Tomašovič / Eva Panulinová - Košice, : - 2001. - 109 s.. [PANULINOVÁ, Eva 100%]

- **EDJ - Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch(1)**

EDJ001 [188415] **Pamätná kniha k 40. výročiu vzniku Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach** / Vincent Kvočák ... [et al.] - 1.vyd. - Košice : TU - 2017. - 209 s.. - ISBN 978-80-553-3150-8.

[KVOČÁK, Vincent (10%) - MESÁROŠ, Peter (10%) - ŠTEVULOVÁ, Nadežda (10%) - KOZLOVSKÁ, Mária (10%) - VRANAYOVÁ, Zuzana (10%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (5%) - MANDULA, Ján (5%) - KATUNSKÁ, Jana (5%) - KATUNSKÝ, Dušan (5%) - SELÍN, Jozef ml. (5%) - PANULINOVÁ, Eva (5%) - MAČKOVÁ, Daniela (5%) - SINGOVSKÁ, Eva (5%) - KOVÁČOVÁ, Katarína (5%) - KRÍDLOVÁ BURDOVÁ, Eva (5%)]

#### **5. Iné vedecké a odborné aktivity**

- **členka technickej komisie (TK) pre oblasť technickej normalizácie**



TK 94 – Cestné staviteľstvo od roku 2008 do roku 2015  
TK 14 – Geotechnika od roku 2015 doteraz

- **interná audítorka na SvF TUKE od roku 2007 doteraz**

Košice 17.11. 2020

Ing. Eva Panulinová, PhD.