

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
STAVEBNÁ FAKULTA**

PREHĽAD VEDECKO-VÝSKUMNÝCH A ODBORNÝCH AKTIVÍT

Ing. Slávka Harabinová, PhD.

Košice, august 2021

Prehľad vedecko-výskumných a odborných aktivít

1. Oponované záverečné správy výskumných úloh

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
Riešiteľ: Ing. Slávka Vinclerová, PhD. (Harabinová)
- 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 Krličková, CSc.
Doba riešenia: 2002-2003
Riešiteľ: Ing. Slávka Vinclerová, PhD. (Harabinová)

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
Riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD.

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
Riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD.
- 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
Riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD.

Projekty s grantovou podporou MŠ SR (10)

- zodpovedný riešiteľ: (1)

- Typ a číslo projektu: **VEGA č. 1/3344/06**
Názov projektu: **Vplyv asfaltu v R - materiáli na vlastností zmesí recyklovaných za studena**
Zodpovedný riešiteľ: **Ing. Slávka Vinclerová, PhD.** (Harabinová)
Doba riešenia: 2006-2009

- riešiteľ projektu: (9)

- 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 1 /3344 / 06**
Názov projektu: **Geotechnický audit environmentálnych stavieb a záťaží**
Doba riešenia: 01. 2006 - 12. 2008
Vedúci projektu: Ing. Mária Masarovičová, PhD. (STU v Bratislave)
- 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 1/6084/99**
Názov projektu: **Využitie vedľajších priemyselných produktov v konštrukčných vrstvách cestných vozoviek**
Vedúci projektu: doc. Ing. Edita Krličková, CSc.
Doba riešenia: 2000-2001

KEGA projekty – riešiteľ projektu (4)

- **KEGA č. 038TUKE-4/2020 Podpora platformy Stavebníctvo 4.0 implementáciou digitálnych technológií do procesu vzdelávania**
Vedúca projektu: doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.
Doba riešenia: 2020-2022
- **KEGA č. 059TUKE-4/2017 Podpora zručností využívania BIM technológie v životnom cykle stavby**
Vedúca projektu: doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.
Doba riešenia: 2017-2019
- **KEGA č. 3/0148/02 Rekonštrukcia a údržba pozemných komunikácií - eLearning, súbor učebných textov a didaktických pomôcok**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Panulinová, PhD.
Doba riešenia: 2002-2004
- 2005 ocenenie učebnej pomôcky **II. miestom v kategórii Podporný Materiál pre Online Vzdelávanie na 3. ročníku súťaže vzdelávacích projektov „eLearning v praxi“** z príležitosti konania medzinárodnej konferencie ICETA 2005, organizovanej FEI TU v Košiciach
- **KEGA č. 3/3122/05 Cesty a diaľnice – eLearning - súbor učebných textov a didaktických pomôcok**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Panulinová, PhD.
Doba riešenia: 2005-2007

Ostatné projekty (5):

- Typ a číslo projektu: **OPV 2012/1.2/05-SORO, ITMS kód projektu: 261102300 93**
Názov projektu: **Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE**
Vedúci projektu: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc., za fakultu doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
Doba riešenia: 2013-2015
- Typ a číslo projektu: **ITMS 26110230120 OPV-2009**
Názov projektu: **ASFEU - Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti**
Projektový manažér: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc., za fakultu doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
Doba riešenia: 2007-2013
- Typ a číslo projektu: **Operačný program Výskum a inovácie, NFP313011T578,**
Názov projektu: **Bezpečné a udržateľné budovy a ich prostredie**
Projektový manažér: prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.
Doba riešenia: 2016- 2019
- Typ a číslo projektu: APVV-0619-07
Názov projektu: **Transfer poznania a dimenzie internej a externej komunikácie v jeho prospech**
Projektový manažér: ŽU -Žilina.
Doba riešenia: 2008- 2010
- Typ a číslo projektu: spolupráca na APVV projekte v rámci zmluvy č. 0 – 07 - 105 / 0002 - 00
Názov projektu: **Využitie vedecko-technického potenciálu doktorandov a postdoktorandov vo výskumných centrách na univerzitách,** Projektový manažér: ŽU -Žilina, Doba riešenia: 2006- 2007

2. Výskumné a odborné práce na báze podnikateľskej činnosti (30)

- **Nové trendy v stavbe vozoviek,** správa k zmluve o dielo 30/98, autorský kolektív: Edita Krličková, Slávka Vinclerová (Harabinová), október 1998, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**

- **Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek**, správa k zmluve o dielo 31/98, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., november 1998, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Návrh a overenie vlastností zmesí cementovej stabilizácie-Časť 1**, Overenie spolupôsobenia asfaltových vrstiev pri použití rôznych typov výstužných medzivrstiev – Časť 2 správa k zmluve o dielo 28/98, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., október 1999, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek**, správa k zmluve o dielo 29/99, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., november 1999, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Meranie hluku od električkovej dopravy na vybraných miestach na území**, správa k zmluve o dielo 21/00, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., október 2000, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Protokol o skúške zhutiteľnosti zemín, skúškou Proctor standard**, správa k zmluve o dielo, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., august 2000, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Návrhy zlepšenia podložia**, správa k zmluve o dielo 17/01, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2001, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek**, správa k zmluve o dielo 69/01, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., november 2001, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Meranie nerovností a pasportizácia porúch povrchov vozoviek**, správa k zmluve o dielo 32/00, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., október 2000, riešiteľské postavenie: **riešiteľ**
- **Návrh zlepšenia podložia**, Objekt: dostavba areálu II. časť, správa k zmluve o dielo, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Návrhy zlepšenia podložia, I. časť**, správa k zmluve o dielo autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Preukazná skúška pre zmes stabilizácie**, správa k zmluve o dielo 12/02, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Preukazná skúška pre vrstvu zo štrkodrviny**, správa k zmluve o dielo 23/02, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Vplyv stavebných materiálov a konštrukcií na kvalitu života - I. etapa**, ETAPA 4.03 Predikcia environmentálnych dopadov druhotného využitia stavebných materiálov a odpadov prípadne ich zneškodnenia vo väzbe na kvalitu života, RV 4-03-01-01 Uplatnenie vybraných energetických odpadov a návrh prípravy environmentálne vhodných materiálov, správa k zmluve o dielo 26/04-I. etapa, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,3**
- **Vplyv stavebných materiálov a konštrukcií na kvalitu života – II.etapa**, ETAPA 4.03 Predikcia environmentálnych dopadov druhotného využitia stavebných materiálov a odpadov prípadne ich zneškodnenia vo väzbe na kvalitu života, RV 4-03-01-01 Uplatnenie vybraných energetických odpadov a návrh prípravy environmentálne vhodných materiálov – II.etapa, správa k zmluve o dielo 26/05, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,3**
- **Riešenie využitia kameniva z 5.etáže lomu Maglovec**, správa k zmluve o dielo, 2004, autorský kolektív: Edita Krličková a kol., 2002, riešiteľské postavenie: **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Spolupráca na riešení VTP 99 033-404 1.Rozpracovanie metodiky pre urýchlené laboratórne (nenormové) skúšky hydraulických stmelených vrstiev typu KSC a SC**, 2. Vykonanie skúšok hydraulických zmesí v tlaku po 3, 7 a 28 dňoch normového uloženia., 3.Spracovanie konečnej správy o riešení, správa k zmluve o dielo 26/05, 2006, **Zodpovedný riešiteľ: Slávka Vinclerová (Harabinová), podiel 1,0**
- **Posúdenie stability svahov na skládke odpadov Kúdelník II – 2. Etapa**, správa k zmluve o dielo, 2008, **Zodpovedný riešiteľ: Slávka Vinclerová (Harabinová), podiel 1,0**
- **Posúdenie zakladania lávky cez Hornád na stavebnej akcii „Vytvorenie hlavnej cezhraničnej súvislej cyklotrasy Košice – Sárospatak.“**, správa k zmluve o dielo P-105 – 0009/12, 2012, **Zodpovedný projektant: prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., riešiteľské postavenie: riešiteľ**
- **Návrh základových konštrukcií pod halou SO - 02“**, správa k O-12-105/0030-00, 2012, **Zodpovedný projektant: prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., riešiteľské postavenie: riešiteľ**

- **Znalecké vyjadrenie:** Odborné vyjadrenie vo veci: Ohrozenie stability rodinného domu, 15.12.2016, **Zodpovedný riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 1,0**
- **Znalecké vyjadrenie:** Odborné vyjadrenie vo veci: Ohrozenie stability rodinného domu, 30.01.2017, **Zodpovedný riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 1,0**
- **Znalecké vyjadrenie:** Odborné vyjadrenie vo veci Výkopové a stavebné práce realizované v bezprostrednej blízkosti existujúcich objektov, 20.03.2019, **Zodpovedný riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 1,0**
- **Projekt skutkového stavu stavby Oporný múr,** správa k O-19-105/0025-00, **Zodpovedný projektant:** prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., **riešiteľské postavenie: riešiteľ, podiel 0,5**
- **Odborný posudok** na stavbu Optimalizace traťového úseku, správa k O-18-105/0020-00, apríl 2018, **Spracovateľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 1,0**
- **Dodatok k odbornému posudku** na stavbu Optimalizace traťového úseku, správa k P-105-0031/18, september 2018, **Spracovateľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 1,0**
- **Znalecké vyjadrenie:** Nižný Klatov – úsek miestnej komunikácie, správa k zmluve o dielo O-20-105/0020-00 ZP, apríl 2018, **Zodpovedný riešiteľ: Ing. Slávka Harabinová, PhD., podiel 0,6**
- **Znalecký posudok:** Posúdenie možných príčin pretrhnutia hrádze na rieke Ondava dňa 31.7.2004, 31.7.2019, **riešiteľ, podiel 0,5**
- **Znalecký posudok:** Banská Bystrica, ochrana intravilánu pred povodňami stavebné práce, apríl 2020, **riešiteľ**
- **Znalecký posudok:** Most Onča (Malý Horeš) - zistenie príčin vzniku mimoriadnej situácie, správa k O-20-105/0029-00 ZP apríl 2020, **zodpovedný riešiteľ, podiel 0,6**

3. Recenzie vydaných a nevydaných prác (monografie, VŠ učebnice, skriptá, vedecké a odborné články v časopisoch a zborníkoch, kvalifikačné práce, výskumné správy)

Posudky do časopisu WoS/Scopus (28)

1. Rheological Properties of Rammed Clay from Illitic Clay in Relation to the Amount of Illite, Pavel Padevět, Petr Bittnar and Barbora Mužíková, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise v Journal: MATEC Web of Conferences (13.1.2020)
2. Hygrothermal performance of timber-concrete composite panels – theoretical investigation, Viktória Bajzecerová, Eva Kormaníková, Ján Kanócz, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise v Journal: MATEC Web of Conferences (13.1.2020)
3. The utilization of a combination of recycled rubber from waste tires and waste waters from a concrete plant in the production of cement composites, Jakub Svoboda a kol., Advances in Environmental Engineering, (7.10.2019).
4. Freezing of the subballast layers of the railway formation – high embankment and double track, Stanislav Hodás, Alžbeta Pultznerová, Civil and Environmental Engineering, (24.1.2019).
5. Two-step scheme for solution of the seismic response of liquid filled composite cylindrical container, Kamila kotrasová, Eva Kormaníková, Mathematical Methods in the Applied Sciences (3.6.2019).
6. Numerical Study on the Performance of Three-Dimensional Effect of Geocell Enclosures on Improving Load Bearing Capacity of Soil, Hesam Jorjani Moghaddam*, Shahab Fallah, Civil and Environmental Engineering, (23.10.2019).
7. Numerical analysis of soil - slab interaction - influence of input parameters, Z. Neuwirthova, R. Cajka, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2018 (7.11. 2018).
8. Study on Slope Stability Evaluation Based on Improved BP Neural Network Algorithm Optimized by LWCA-GA, DOU Jianjun, ZHAO Jianqiang, GE Kao, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (JCMSE) (23.2.2018).

9. Isotropic assessment of clay soil in terms of volume changes, M. GOMBOŠ, A. TALL, B. KANDRA and D. PAVELKOVÁ, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v *Advances in Environmental Engineering (AEE)* (6.10.2017)
10. Aplikácia výstužnej mreže do asfaltovej vozovky, Jana OLŠOVÁ, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Buildustry* (28.11.2017).
11. Application of inclined injection piles as a means of seismic protection of slope, Evgenii KOLOSOV, Kamil AGISHEV and Natalia KOLOSOVA, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise v *Journal: MATEC Web of Conferences* (4.4.2017).
12. Impact of graphite admixture on electrical properties of alkali-activated slag mortars, KUSÁK Ivo, LUNAK Miroslav and ROVNANIK Pavel, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise v *Journal: MATEC Web of Conferences* (27.2.2017).
13. Modelling the pile load test, Ľubomír PREKOP, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise v *Journal: MATEC Web of Conferences* (27.3.2017).
14. Parallelization of computational analysis of reinforced concrete slabs on foundation, BROZOVSKY Jiri and KREJSA Martin, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal Key Engineering Materials* (28.11.2016).
15. Frequent Failures of FRC Industrial Floors, CAJKA Radim, SMIRAKOVA Martina and MATECKOVA Pavlina, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal Key Engineering Materials* (28.11.2016).
16. Study of hydrodynamic pressure on wall of tank, Kamila Kotrasová, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal: Procedia Engineering* (25.11.2016).
17. Study of the visco-elastic parameters of asphalt concrete, Ján Mandula, Tomáš Olexa, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal: Procedia Engineering* (25.11.2016).
18. Stiffness analysis of the subsoil under industrial floor, Dominika Tomašovičová, Norbert Jendželovský, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal: Procedia Engineering* (25.11.2016).
19. Input data for tram noise analysis, Eva Panulinová, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal: Procedia Engineering* (25.11.2016).
20. RSM Method in Probabilistic Analysis of the Foundation Plate, Katarina Tvrda, predloženého na uverejnenie v časopise *Journal: Procedia Engineering* (25.11.2016).
21. Cyclic Load Tests of Driven Pile Base Capacity, M. Baca, Z. Muszynski, J. Rybak, T. Zyrek, A.G. Tamrazyan, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016* (4.7.2016).
22. Guidelines and Recommendations for Vibration Control in the Case of Rapid Impulse Compaction, A. Herbut & J. Rybak, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016* (4.7.2016).
23. Effective Soil Strength Parameters and Load Capacity of Shallow Foundations According to Various Polish Design Codes, Krzysztof WILK, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture, JCEEA*, (2015).
24. Soil – Hybrid Pile Interaction under Lateral Load, Krzysztof TROJNAR, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture, JCEEA*, (2015).
25. Comparison Experimental Tests of Behavior of the Slab-Column Structure after Removal of the Corner Support with the Simplified Models Describing the Mechanism of Destruction, Miroslaw Wiczorek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advanced Materials Research. Vol. 969* (2014).
26. Probabilistic simulation of the mechanical response of a pre-stressed railway sleeper – initiation and propagation of cracks during static test, Ladislav Řoutil, Václav Veselý and Zbyněk Keršner, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advanced Materials Research. Vol. 969* (2014).
27. Influence of the Age and Level of Concrete Fatigue on Prestressed Railway Sleeper Response: Parametric Study and Experiment, Hana ŠIMONOVÁ, Václav VESELÝ, Zbyněk KERŠNER, Libor

CULÍK, Tomáš MOSLER and Vlastimil BÍLEK, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advanced Materials Research*. Vol. 969 (2014).

28. Software application for optimizing a method used to waterproofing rehabilitation for building infrastructure, TAMAS Florin-Lucian and UNGUREANU Valentin-Vasile, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *Advanced Materials Research*. Vol. 969 (2014).

Ostatné posudky do časopisov a konferenčných zborníkov (32):

1. The Effect of the Changing Cover Thickness on the Stability of Cellars, J Zenah, P Görög, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2020* (19.2.2020)
2. Experimental investigation and first application of lightweight abutment backfill made of used tyre bales, XVII International Scientific Conference, Current Issues of Civil and Environmental Engineering Lviv - Košice – Rzeszów (10.6.2019)
3. Cyclic load triaxial test procedures for soils in transportation engineering, J. Kaluder, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2019* (27.2.2019)
4. The influence of inaccuracies of soil characteristics on the internal forces in the retaining wall, E. Hrubesova & J. Marsalek & J. Holis, 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*, pp. 69-74
5. Alternative methods for application the earthworks quality control, K. Zgútová, M. Pitoňák, 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*
6. Alternative methods of earthworks quality control, K. Zgútová, M. Pitoňák, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *International Journal Of Interdisciplinarity In Theory And Practice*, 2015
7. Sensitivity of the retaining wall design with respect to uncertainty of soil characteristics, E. Hrubesova, J. Marsalek, J. Holis, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *International Journal Of Interdisciplinarity In Theory And Practice*, 2015
8. The sensitivity analysis of the behavior of the retaining structure, E. Hrubesova, J. Marsalek, J. Holis, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *ESaT 2015*,
9. Earthworks quality control, K. Zgútová, M. Pitoňák, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *ESaT 2015*,
10. Influence of Height in Simulation of Soil Structure Interaction Problems with Dampers, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *SSP Journal - Selected Scientific Papers* (25.10.2016).
11. Fly ash based mixtures for pavement structures modified by advanced additives, Ing. Jakub Šedina, Ing. Petr Mondschein, Ph.D., recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2016*, 8th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture (10.3.2016).
12. Stabilizing Lateritic Soil Using Terrasil Solution, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *SSP Journal - Selected Scientific Papers* (6.4.2017).
13. Numerical simulation of mechanical properties tests of tungsten mud waste geopolymer, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v časopise *SSP Journal - Selected Scientific Papers* (21.11.2017).
14. Numerical analyses of tungsten mud waste geopolymer, Natalia Paszek, Małgorzata Krystek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *MLADÝ VEDEC / YOUNG SCIENTIST 2017*, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture (27.2.2017).
15. Geotechnical analysis and improvement planning for tailing deposits subsoil for large landfill, Jelena Kaluđer, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku *MLADÝ VEDEC /*

- YOUNG SCIENTIST 2017, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture (27.2.2017).
16. Pilotní studie vlivu příměsí u jemnozrnných cementových kompozitů na objemové změny a mechanické parametry, Vlastimil Bílek jr., Libor Topolář, Hana Šimonová, Barbara Kucharczyková, Ivana Havlíková, Luboš Pazdera, a Zbyněk Keršner, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE-2013
 17. Lomově-mechanické parametry malt modifikovaných pálenými jíly, Hana Šimonová, Eva Navrátilová, Barbara Kucharczyková, Ivana Havlíková, Jan Bedáň a Zbyněk Keršner, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 18. Resistance of Compressed Thin-Walled Cold-Formed Steel Members in Terms of their Initial Imperfections, Mohamad Al Ali, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 19. Experimental testing for the analysis of a landslide phenomenon produced in a hillside area from Romania, Dobrescu Cornelia-Florentina, Calarasu Elena-Andreea, Stoica Marius, Moldoveanu Traian and Tamas Florin-Lucian, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 20. Software application for optimizing a method used to waterproofing rehabilitation for building infrastructure, Tamas Florin-Lucian, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 21. Using numerical methods for calculation of thin SLABS, Oldrich Sucharda and Jan Kubosek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 22. Probability simulation of pre-stressed railway sleeper mechanical response – cracks initiation and propagation during static test, Ladislav Řoutil, Václav Veselý and Zbyněk Keršner, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 23. Vliv stárí a únavy betonu na odezvu předpjatých železobetonových pražců: parametrická studie a experiment, Hana Šimonová, Václav Veselý, Zbyněk Keršner, Libor Culík, Tomáš Mosler a Vlastimil Bílek, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 24. Numerical Modeling and analysis of timber concrete ceiling structure, Oldrich Sucharda, David Mikolasek and Jiri Brozovsky, recenzia príspevku predloženého na uverejnenie v zborníku z konferencie Structural and Physical Aspects of Civil Engineering SPACE- 2013
 25. Zlepšování geotechnických vlastností popílku, Tereza Čiháková, Príspevky na IV. International PhD. Conference Young Scientist 2012.
 26. Konštitučné modely hrubozrnných zemín, Barnabáš Polák, Príspevky na IV. International PhD. Conference Young Scientist 2012.
 27. Možnosti použitia stavebného odpadu pri výstavbe ciest, Karol Grüner, Miloš Luknár, Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012
 28. Záměna kamennej múčky hydrátom vápenatým v asfaltových zmesiach, Zdenek Loveček, Jozef Kollár, Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012
 29. Kontrola kvality zemných konštrukcií prostredníctvom in situ meraní CBR, M.Juhás, M.Decký, K.Zgútová, Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012
 30. Spoľahlivosť navrhovania geotechnických konštrukcií, J. Frankovská, Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012
 31. Diagnostics hanging foot path over Bishop channel in Piešťany, J. Mužík, a kol. Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012
 32. Protihluková stena ako riešenie eliminovania nadmerného hluku z dopravy, E. Panulinová, Príspevky na IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, 2012

Posudky projektov VEGA (4):

- Vypracovanie posudku na projekt číslo 1/0879/21
Formulácia pokročilých konštitučných modelov zemín na báze neuronových sietí, 9.9.2020
- Vypracovanie posudku na projekt číslo 1/0273/20 Výskum väzko-
pružného správania materiálov na báze asfaltov prostredníctvom funkčných skúšok, 20.9.2019
- Vypracovanie posudku na projekt číslo 2/0133/19
Vplyv rýchlosti deformácie na pevnostné a pretvárne vlastnosti hornín pre výskum rozpojovania
hornín, 28.6.2018
- Vypracovanie posudku na projekt číslo 1/0701/16 Analýza faktorov ovplyvňujúcich výsledky
krabicovej šmykovej skúšky zemín, 15.7.2015

Posudky projektov KEGA (1):

- Vypracovanie posudku na projekt KEGA číslo 064-049ŽU-4/2010Príprava dvojjazyčných
učebných textov pre predmet Geomechanika, 25.8.2009

4. Iné vedecké a odborné aktivity

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

TK 14 – Geotechnika od roku 2008 do roku 2015
TK 94 – Cestné staviteľstvo od roku 2015 doteraz
- **tajomník ÚIS od 2019 – doteraz**

Košice 12.08.2021

.....

Ing. Slávka Harabinová, PhD.