

## PREHĽAD RIEŠENÝCH VÝSKUMNÝCH PRÁČ

### 1. *Prehľad riešených výskumných úloh*

#### **Zahraničné projekty (5):**

1. EEA/NORWAY GRANTS, FBR-PDI-022, Increasing the productivity of the construction industry through Lean Construction concept, 2023-2024, riešiteľ
2. Erasmus+, 2019-1-SK01-KA203-060778, Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality, 2019-2022, riešiteľ
3. Eit RawMaterials, KAVA 17150, PARADE-EIT: Best practices for Pre-demolition Audits ensuring high quality RAW materials, 2018-2019, riešiteľ
4. Erasmus IP, 13203-1078/KOSICE03 - Integrated approaches to the design and management of buildings reconstruction, 2013, riešiteľ
5. Erasmus IP, 12203-0915/KOSICE03 - Integrated design and management of construction projects, 2012, riešiteľ

#### **Domáce projekty (18):**

##### **APVV projekty (2)**

1. APVV-22-0576, Výskum digitálnych technológií a nástrojov informačného modelovania pre navrhovanie a hodnotenie parametrov udržateľnosti stavieb v kontexte dekarbonizácie a cirkulárneho stavebníctva, 2023-2027, riešiteľ
2. APVV-17-0549, Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť, 2018-2022, riešiteľ

##### **VEGA projekty (7)**

1. 1/0336/22, Výskum účinkov metód Lean Production/Lean Construction na zvyšovanie efektívnosti on-site a off-site technológií výstavby, 2022-2025, riešiteľ
2. 1/0557/18, Výskum a vývoj procesných a produktových inovácií moderných metód výstavby v kontexte princípov Industry 4.0, 2018-2021, riešiteľ
3. 1/0828/17, Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov, 2017-2020, riešiteľ
4. 1/0677/14, Výskum zvyšovania efektívnosti výstavby prostredníctvom MMC technológií, 2014-2017, riešiteľ
5. 1/0840/11, Multi-dimenzionálne prístupy podporujúce integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov (vedúci projektu, 2011-2014, riešiteľ
6. 1/0400/09, Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve, 2009-2012, riešiteľ
7. 1/4196/07, Stanovenie optimálneho polomeru záujmovej oblasti závodu na spracovanie stavebných a demolačných odpadov, 2007-2010, riešiteľ

##### **KEGA projekty (6)**

1. 009TUKE-4/2022, Interaktívny nástroj pre návrh bezpečného staveniska v prostredí imerzívnej virtuálnej reality, 2022-2024, vedúci riešiteľ

2. 038TUKE-4/2020, Podpora platformy Stavebníctvo 4.0 implementáciou digitálnych technológií do procesu vzdelávania, 2020-2022, riešiteľ
3. 059TUKE-4/2019, M-learningový nástroj pre inteligentné modelovanie parametrov staveniskovej štruktúry v prostredí zmiešanej reality, 2019-2021, riešiteľ
4. 059TUKE-4/2017, Podpora zručností využívania BIM technológie v životnom cykle stavby, 2017-2019, riešiteľ
5. 031TUKE-4/2015, Využitie medziodborových znalostí v nových programoch zameraných na zlepšenie investičných činností v projektoch dopravnej infraštruktúry, 2015-2017, riešiteľ
6. 124-038TUKE-4/2010, Rozvoj zručností pre virtuálne projektovanie a riadenie stavieb na báze 5D technológií, 2010-2012, riešiteľ

### ***OSTATNÉ projekty (3)***

1. Operačný program Výskum a inovácie, NFP313010T594, Výskum novej generácie materiálov, konštrukcií a technológií pre priemysel 21. storočia, 2016-2019, riešiteľ
2. Operačného programu Vzdelávanie, ITMS 2611020093, Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE, 2014-2015, expert na prípravu učebných textov a pedagogickej dokumentácie, riešiteľ
3. Operačný program Vzdelávanie, ITMS 26110230120, Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, 2015, riešiteľ

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

### ***Posudky do časopisov a konferenčných zborníkov WoS/Scopus (31)***

1. Journal of Cleaner Production, Achieving Sustainability in the Construction Industry with Green Human Resource, 2022
2. Journal of Cleaner Production, Is Sustainability Costly? Empirical evidence from built projects, 2022
3. Journal of Cleaner Production, Innovation potential of wood constructions in the context of sustainability and efficiency of the construction industry, 2022
4. Sustainability, Research on Supply Chain Decisions for Production Waste Recovery and Reuse Based on a-Recycler Focus, 2022
5. Buildings, The Nexus of Construction 4.0 and Sustainable Development: A Systematic Literature Review, Bibliometric Analysis, and Framework, 2022
6. Sustainability, Optimizing Buildings' Life Cycle Performances while allowing the Diversity in the Early Design Stage, 2022
7. Buildings, Analytical and Conceptual Perspectives Toward Behavioral Elements of Collaborative Delivery Models in Construction Projects, 2022
8. Archives of Civil Engineering, The importance of criteria used in performance measurement systems in Czech construction companies, 2022
9. Management (GHRM): A Review and a conceptual mode, 2022
10. Designing Drone Game for Construction Site Inspection, Frontiers in Built Environment, 2021
11. Buildings, BIM4EEB: a BIM-based toolkit for Efficient rEnovation in Buildings, 2021
12. Buildings, Comparing Team Interactions in Traditional and BIM-Lean Design Management, 2021
13. Journal of Cleaner Production, Circular economy for the construction industry: A review of decision support tools based on Information & Communication Technologies, 2021
14. Models for estimating costs of public buildings maintaining - Review and assessment, Archives of Civil Engineering, 2021
15. Sustainability, Decision Simulation of Construction Project Delivery System under the Sustainable Construction Project Management, 2020
16. Sustainability, Digital Twin based Sustainability and Vulnerability Audit for Subway Stations, 2020

17. Sustainability, Development of a Pragmatic IT Concept for a Construction Company, 2020
18. Sustainability, Development of Green Building Materials Integrated Platform based on Materials and Resources in G-SEED in South Korea, 2019
19. Sustainability, Uncertain multi-criteria sustainability assessment of green building insulation materials, 2019
20. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences,, Identification of factors shaping tender prices for lightweight curtain walls, 2019
21. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2018, Case study about BIM technology and current knowledge of university students and their view on this issue, 2018
22. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2018, Analysis of the cost structure of aluminum and glass facades, 2018
23. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2018, An Brief evaluation of moisture fighting technologies, 2018
24. Journal of advanced manufacturing systems, Development of a conceptual framework of lean construction principles: An input-output model, 2018
25. II. International conference on the sustainable energy and environmental development, IOP Conference Series: Environmental and Earth Studies, Environmental quality management systems in public procurement regarding wastewater infrastructure, 2018
26. MATEC web of conference, 64 Konferencja Naukowa, Risk Factors in a Process of Gas Supply Pipeline Construction, 2018
27. Journal of Advanced Manufacturing Systems, A conceptual model of lean construction: A theoretical framework, 2017
28. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Transformation of the tender evaluation process in public procurement in Poland, 2017
29. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2016, E. Jankovichova, M. Nguyen Tien, S. Hajduchova, The effective use of renewable energy in the desing of construction equipment, 2016
30. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2016, O. Makys, D. Srobarova, Fighting moisture in baroque buildings - Case study, 2016
31. Advanced materials research, M, Mohapl, P. Vojkuvkova: The influence of the position of the steel element to heat flow in the wall of the industrial freezer, 2014

***Posudky do ostatných časopisov a zborníkov (61)***

1. Selected Scientific Papers - Journal of Civil Engineering, Improvement of Productivity in Buildings Construction, 2023
2. Young Scientist, I. Halászová, R. Bašková, Post-realization phase of an interior green wall: a case study, 2023
3. Scienfific reports, Investigation and analysis on the current situation of fever clinic construction and management, 2022
4. Young Scientist, V. Chellappa, U.R. Salve, Evaluation of SAFEFORM Interface Design through the Cognitive Walkthrough, 2022
5. Young Scientist, D. C. Albu, A. Lesan, Opportunities for rehabilitation of facades of historic buildings in Moldova with limestone elements, 2021
6. Young Scientist, D. Klosova, M. Kozlovska, Methods for identifying non-value-adding activities in construction processes, 2021
7. Young Scientist, D. Mokrenko, M. Kozlovska, Sustainability of material solutions of modern methods of construction, 2021
8. World of real estate journal, Real estate manager models - experiences from Poland. 2021

9. SSP – Journal of civil engineering, Use of construction waste and recycled rubber for the preparation of cement composites, 2021
10. 45th anniversary of the establishment of the Faculty of civil engineering, The possibilities of using digital twin technology in the life cycle of buildings, 2021
11. 45th anniversary of the establishment of the Faculty of civil engineering, Benefits of BIM models and mixed reality in the implementation phase of construction projects, 2021
12. Current Journal of Applied Science and Technology, Application of machine learning techniques to estimate unsoaked california bearing ratio in ekiti central senatorial district, 2021
13. Young Scientist, D. Mokrenko, M. Kozlovská, Comparative analysis of magnesium oxide boards properties, 2020
14. World of real estate journal, A public-private partnership or an operating leaseback: alternative sources of financing public purpose real estate in Poland. 2019
15. Budownictwo i Architektura, Use of aluminium and glass facades in urban architecture, 2019
16. Budownictwo i Architektura, Selection of Floor Heating by MCDA Method , 2019
17. Technical Transaction, Civil Engineering, The influence of the demolition process on the environmental impact of reinforced concrete structures based on recycled aggregate, 2019
18. Technical Transaction, Civil Engineering, Basic mechanical properties of fluidized bed combustion fly ash-based geopolymer, 2019
19. World of real estate journal, Natural disasters, externalities, and real estate values. 2018
20. Technical Transaction, Civil Engineering, Application of unmanned aerial vehicles for revising dispersion of time of key undertakings, 2017
21. Technical Transaction, Civil Engineering, Green public procurement for water infrastructure in the context of sustainable development and respect of water, 2017
22. Technical Transaction, Civil Engineering, Identification and profiling the pattern of construction accidents with the affinity analysis, 2017
23. Technical Transaction, Civil Engineering, Making a choice among material and technological solutions supported by multi-criteria analysis methods, and their evaluation using graphic profiles, 2017
24. Technical Transaction, Civil Engineering, Neuro-fuzzy predictions of construction sites completion dates, 2017
25. Technical Transaction, Civil Engineering, Optimization of construction schedules with the assumed multi-tasking of working brigades, 2017
26. Technical Transaction, Civil Engineering, Potential reasons for works delays resulting from the provisions of the agreement, 2017
27. Technical Transaction, Civil Engineering, The concept of the composition of self-compacting concrete with low hardening heat 2017
28. Technical Transaction, Civil Engineering, The influence of foundation for the initiation and growth of the landslide in the carpathian flysch, 2017
29. Technical Transaction, Civil Engineering, The algorithm for the evaluation of construction workers' labour productivity, 2017
30. Selected Scientific Papers, Facade renovation – replacement and restoration of the panels in a monument protected object, 2017
31. Build Industry, Change management 1: Introduction, 2017
32. Build Industry, Úvod do riadenia inovácií, 2017
33. Build Industry, Systém manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2016, 2017
34. British journal of applied science and technology, Utilization of plastic wastes in asphalt design for road construction, 2017
35. Journal of Basic and Applied Research International, Analytical design of the building materials, 2016/JOBARI/3893, 2016
36. Entrepreneurial Business and Economics Review, A. Lesniak,., Selection of façades finishing technology for commercial building using multi-criteria analysis, 2016

37. International Journal of Basic and Applied Research, Analytical design of the building materials, 2016
38. Young Scientist, L. Kyjaková, Analysis of modular constructions and their current application in Slovakia, 2015
39. Young Scientist, P. Kaleja, M. Kozlovská, Comparative analysis of selected technology of modular construction, 2015
40. Inbuild 2015, The use of BIM in various solutions for external walls, 2015
41. Inbuild 2015, M. Furmanek, K. Zima, Analysis of construction and usage of passive sports hall, 2015
42. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Variant solutions of partition walls in hospital buildings, 2014
43. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Methodology to identify the causes of the consequences of defects in building construction, 2014
44. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Assembled bridge construction risk analysis, 2014
45. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Earthworks logistics in the high density urban development conditions – case study analysis, 2014
46. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Controlling the post-failure properties of concrete, by means of micro-reinforcement, 2014
47. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, High-volume fly ash concrete – a relevant step to sustainable development, 2014
48. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Estimating the time of buildings processes with probabilistic models, 2014
49. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Methodical basis of planning in property management, 2014
50. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Selected aspects of construction projects selection including risk estimation, 2014
51. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Studies of factors affecting workforce planning in construction works, 2014
52. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, The influence of temperature on thixotropic behaviour of cement mortar, 2014
53. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Uncertain outcomes of geotechnical work illustrated with the example of a road tunnel, 2014
54. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Ecological construction and new technology. Discussion of some technological innovations while improving, 2014
55. Czasopismo techniczne, Technical Transactions, Civil Engineering, Renovation of a history Olsztyn villa Casablanca, 2014
56. Young Scientist, L. Kyjaková, R. Bašková: Genesis and potential of modern methods of construction, 2014
57. Young Scientist, P. Kaleja, M. Kozlovská: Comparative analysis of selected technology of modular construction, 2014
58. Young Scientist, M. Ištvánik, Z. Struková, Mobile cranes – comparison of different aspects, 2013
59. IX. International Scientific Conference FCE TUKE, P. Orosi, P. Makýš - Kontrolné merania hodnôt osvetlenia na stavenisku pomocou luxmetra, 2012
60. IX. International Scientific Conference FCE TUKE, M. Kozlovská, A. Tažíková - Mutual calculating building and environmental costs as tool for integrated design solution materiálu, 2012
61. IX. International Scientific Conference FCE TUKE, P. Eliáš, M. Popenková - Aplikace injektážních materiálu, 2012

#### **Členstvo v Redakčných radách domácich a zahraničných časopisov (3)**

1. sustainability, Recent Advances in Green Building Projects and Sustainable Design, guest editor, 2023

2. applied sciences, Method of Detecting, Analyzing and Removal of Construction Defects in Residential Buildings, guest editor, 2022
3. Technical Transactions. Civil Engineering. Vydavateľ: Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

## **2. Prehľad realizovaných technických projektov alebo umeleckých projektov**

### **Výskumné a odborné práce na báze podnikateľskej činnosti (18)**

1. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Projekčné práce IBV Domino II, Košice, P-105-0054/23, zodpovedný riešiteľ, 2023, podiel: 1
2. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie a výstavby súrodých stavieb, Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti nemocnice s poliklinikou v Spišskej Novej Vsi, Spišská Nová Ves, P P-105-0022/23, zodpovedný riešiteľ, 2023, podiel: 1
3. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Projekt organizácie výstavby - Bytový dom Čermel, Košice, P-105-0030/22, zodpovedný riešiteľ, 2022, podiel: 1
4. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Projekčné práce - Polyfunkčný objekt Drevný trh, Košice, P-105-26/22, zodpovedný riešiteľ, 2022, podiel: 1
5. Výskum princípov štíhlej výstavby pre líniové stavby, Vypracovanie PD Projektu organizácie výstavby pre realizáciu stavby „Záhrada umenia, Kmeťovo stromoradie, Prešov“ vrátane časového plánu na úrovni realizácie procesov, P-105-0009/22, zodpovedný riešiteľ, 2022, podiel: 0,5
6. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie nesúrodých stavieb, Projektová dokumentácia Projekt organizácie výstavby – Mestská krytá plaváreň, Košice, P-105-0005/22, zodpovedný riešiteľ, 2022, podiel: 1
7. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby pre budovu RTVS, RTVS, Bratislava, O-20-105/0002-00, zodpovedný riešiteľ, 2020, podiel: 1
8. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie nesúrodých stavieb, Spracovanie časového harmonogramu na realizáciu stavby " Sprístupnenie a zveľadenie stredovekého hradu", Mesto Filákov, O-18-105/0066-00, zodpovedný riešiteľ, 2019, podiel: 1
9. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby „Zelená stráň - Residential Park – II.etapa“, Košice, O-18-105/0010-00, zodpovedný riešiteľ, 2018, podiel: 1
10. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie nesúrodých stavieb, Spracovanie Projektu organizácie výstavby pre Mestský úrad v Leopoldove, Leopoldov, P-105-0015//18, zodpovedný riešiteľ, 2018, podiel: 0,7
11. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie nesúrodých stavieb, Spracovanie Projektu organizácie výstavby pre Urgentný centrálny príjem s operačným centrom na miniinvazívne výkony a multifunkčnou chirurgickou JIS – prístavba, rekonštrukcia, O- 17-105/0001-00, zodpovedný riešiteľ, 2017, podiel: 0,5
12. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby „Žižkova – Polyfunkčný dom, Košice“, Košice, O-16-105/0050-00, zodpovedný riešiteľ, 2016, podiel: 0,5
13. Analýza podmienok uskutočňovania rekonštrukcie súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby „Dostavba administratívnej budovy Mlynská 31, Košice“, Košice O-16- O-16-105/0053-00, zodpovedný riešiteľ, 2016, podiel: 0,5
14. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby „Administratívny objekt „Duett business residence“, Košice, O-15-105/0046-00, zodpovedný riešiteľ, 2015, podiel: 0,5

15. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Koncept a riešenie Projektu organizácie výstavby „Obytný komplex Floriánska Ulica, Košice“, Košice, O-15-105/0031-00, zodpovedný riešiteľ, 2015, podiel: 0,5
16. Posudzovanie kompletnosti podkladov pre verejné obstarávanie Podtatranská knižnica - Oprava objektu Meštiackeho domu v Spišskej Sobote, Podduklianska knižnica vo Svidníku - Rekonštrukcia objektu, Šarišské múzeum v Bardejove - Obnova objektov, Hrad Kežmarok - Obnova fasád a úpravy hradbového a parkánového múra, , O-15-105/0007-00, 2015, zodpovedný riešiteľ, podiel: 0,5
17. Analýza podmienok uskutočňovania výstavby súrodých stavieb, Spracovanie podkladov pre verejné obstarávanie – SOU Svidník, O-15-105/0016-00, 2015, zodpovedný riešiteľ, podiel: 0,5
18. Posudzovanie kompletnosti podkladov pre verejné obstarávanie Rekonštrukcia DSS ALIA v Bardejove, O-15-105/0024-00, 2015, zodpovedný riešiteľ, podiel: 0,5

#### **Výskumné a odborné práce na báze znaleckej činnosti (1)**

1. ZP č. 26/2020 - posúdenie doby realizácie stavebných prác stavby „Mestská športová hala v Bardejove – rekonštrukcia“, O-20-105/0038-00, 2020, zodpovedný riešiteľ, podiel: 1

#### **3. Patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel**

#### **4. Prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí (10)**

##### **Prednáškové pobyty a stáže v zahraničí (10)**

1. Erasmus+, Cracow University of Technology, Poľsko, teaching mobility, 2022
2. Erasmus+, University of Zagreb, Chorvátsko, projekt 2019-1-SK01-KA203-060778, 2022
3. Erasmus+, University of Porto, Portugalsko, projekt 2019-1-SK01-KA203-060778, 2022
4. Erasmus+, Aristotle University of Thessaloniki, Grécko, projekt 2019-1-SK01-KA203-060778, 2021
5. Professional Development at Azerbaijan University of Architecture and Construction, Baku, Azerbaijan, 2019
6. workshop „Pavilion Transformer in Baku Boulevard, at Azerbaijan University of Architecture and Construction, Baku, Azerbaijan, 2019
7. Erasmus+, University of Maribor, Slovenia, teaching mobility, 2017
8. Erasmus+, Cracow University of Technology, Poland, teaching mobility, 2016
9. Erasmus+, VUT Brno, Czech Republic, teaching mobility, 2014
10. Erasmus IP, Integrated approaches to the desing and management of buildings reconstruction, Cracow University of Technology, Poľsko 2014

#### **5. Iné**

##### **Ocenenia**

1. Buildings, Winners, 2021 Best paper award, Construction Waste Audit in the Framework of Sustainable Waste Management in Construction Projects—Case Study, M. Spišáková, P. Mésároš, T. Mandičák
2. Udelenie pamätnej medaily pri príležitosti 40. výročia založenia Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, 2017

##### **Členstvá (5+11)**

1. tajomník Vedeckej rady, Stavebná fakulta TUKE, 2019-2022
2. člen Rady kvality, Stavebná fakulta TUKE, od 2011-trvá

3. člen Rady ŠVOČ, Stavebná fakulta TUKE, od 2012-2020
4. tajomník Ústavu technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve, Stavebná fakulta TUKE, od 2019-2021
5. manažér Ústavu technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve pre projektovú činnosť, Stavebná fakulta TUKE, od 2021-trvá
6. člen organizačného výboru XIII. Medzinárodnej vedeckej konferencie „Current issues of civil and environmental engineering in Košice, Lviv and Rzeszów, sekcia 3. – Construciiion technology and management, 7. – 9. 9. 2011, Herľany
7. člen organizačného výboru konferencie IX. International Scientific Conference FCE TUKE. 22. – 25. 5. 2012, Košice
8. člen organizačného výboru konferencie Oceňovanie a riadenie stavebných projektov 2013, 25. – 26.4. 2013, Košice
9. člen organizačného výboru konferencie International Conference on Engineering Sciences and Technologies, 27. – 29. 5. 2015, Vysoké Tatry
10. člen organizačného výboru vedecké Vedecký seminára k projektom Vega 1/0677/14 (Zvyšovanie efektívnosti výstavby prostredníctvom MMC technológií) a KEGA 031TUKE-4/2015 (Využitie medziodborových znalostí v nových programoch zameraných na zlepšenie investičných činností v projektoch dopravnej infraštruktúry), 23. – 24. 11. 2015, Košice
11. člen organizačného výboru konferencie International Conference on Engineering Sciences and Technologies, 29.6.-1.7. 2016, Tatranské Matliare
12. člen organizačného výboru konferencie XVith Scientific Conference „Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Rzeszów-Lviv-Košice Faculties,,, 6.- 8.-9.2017, Košice
13. člen organizačného výboru konferencie 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies 2018, 12. -14. 9. 2018, Tatranské Matliare
14. člen organizačného výboru 1st international workshop, Building Information Modelling Vs. Construction management, 1. 12. 2020, Košice
15. člen organizačného výboru 2nd international workshop, Innovation Potential of Modern Methods of Construciton vs. Sustainability, 3. – 4. 11. 2021
16. člen organizačného výboru 3rd international workshop, 3rd Polish – Czech – Slovak Meeting on Construction Management, 1. – 2. 6. 2023