

doc. Ing. Pavol Král, PhD.

**Zoznam najvýznamnejších publikovaných vedeckých a odborných prác,
učebníc a učebných textov**

1. Vysokoškolské učebnice (ACB)

Projektový manažment / Iveta Kremeňová ... [et al.]. - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2009. - 446 s., AH 30,92, VH 31,46. - ISBN 978-80-554-0148-5. [Kremeňová Iveta (40%; 12,37 AH) - Kováčiková Martina (15,5%; 4,79 AH) - **Král Pavol (25%; 7,73 AH)** - Garbárová Miriam (17%; 5,26 AH) - Štofková Jana (2,5%; 0,77 AH)]

Project management tools, methods and techniques / Pavol Král. - 1. vyd. - Bratislava: DOLIS, 2015. - 168 s., [AH 10,32]. - ISBN 978-80-8181-038-1. [**Král Pavol (100%)**]

2. Skriptá a učebné texty (BCI)

Strategický marketing / Eva Birnerová, Pavol Král. - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2010. - 249 s., AH 22,71, VH 23,27. - ISBN 978-80-554-0220-8. - 2. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2013. - 249 s. - ISBN 978-80-554-0687-9. [Birnerová Eva (50%) - **Král Pavol (50%; 11,355 AH)**]

Projektový manažment: návody na cvičenia pre Fakultu PEDAS / Iveta Kremeňová - Pavol Král - Miriam Močková. - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2012. - 237 s., [AH 20,69; VH 21,24]. - ISBN 978-80-554-0506-3. [Kremeňová Iveta (26%) - **Král Pavol (38%; 7,8622 AH)** - Garbárová Miriam (36%)]

3. Vedecké monografie (AAB)

Technológie a služby inteligentnej dopravy / Milan Dado, Jiří Zahradník a kol. - 1. vyd. - V Žiline: Žilinská univerzita, 2007. - 378 s., AH 23,30, VH 23,96. - ISBN 978-80-8070-691-3. [Dado Milan - Zahradník Jiří - Alexík Mikuláš - Alexík Samuel - Birnerová Eva - Brída Peter - Cenek Petr - Ceniga Pavel - Cisco Štefan - Čorejová Tatiana - Dolnák Ivan - Dubovan Jozef - Dudáček Jiří - Dúha Ján - Dvořák Zdeněk - Faith Peter - Havel Karel - Hodáková Miroslava - Hrčka Michal - Hrkút Patrik - Jankalová Miriam - Jánošíková Ľudmila - Janota Aleš - Jaroš Adam - **Král Pavol** - Krbilová Izabela - Kršák Emil - Mateička Viliam - Matiaško Karol - Milata Ivo - Novák Ladislav - Pirník Rastislav - Rástočný Karol - Rehák Martin - Rostášová Mária - Seidl Miloslav - Soušek Radovan - Spalek Juraj - Surovec Pavel - Šulgan Peter - Švec Jozef - Vestenický Martin - Wieser Vladimír - Zábovský Michal]

Nástroje a metódy hodnotenia podniku a jeho okolia / Katarína Janošková, Pavol Král. - 1. vyd. - Žilina: AB-TLAČ, 2012. - 138 s., [7,2 AH]. - ISBN 978-80-971206-5-8. [Janošková Katarína (50%; 3,6 AH) - **Král Pavol (50%; 3,6 AH)**]

4. Odborné knižné publikácie vydané v domácich (zahraničných) vydavateľstvách (BAB, BAA)

Hodnotenie efektívnosti inteligentných dopravných systémov / Stanislav Hreusík - Pavol Kráľ. - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2011. - 233 s., [AH 8,82; VH 9,24]. - ISBN 978-80-554-0359-5. [Hreusík Stanislav (50%) - **Kráľ Pavol (50%)**]

Globalization and development of infrastructure / F. F. Rybakov ... [et al.]. - 1st ed. - Žilina: University of Žilina, 2013. - 359 s., [AH 26,15]. - ISBN 978-80-554-0719-7. [Rybakov F. F. (5%) - Lyakin A. N. (3%) - Cisco Štefan (13%) - Shavshukov V. M. (7%) - Novikov A. V. (3%) - Altunyan A. G. (2%) - Alpatov G. E. (4%) - Pashkus V. J. (3%) - Korostyshevskaya E. M. (6%) - Klieštik Tomáš (11%) - Dengov V. V. (6%) - Dengova E. (6%) - **Kráľ Pavol (15%)** - Urazgaliev V. V. (5%) - Kotcofana T. V. (2%) - Gregová Elena (9%)] [Surovec Pavel (rec.) - Mussa Hussam (rec.)]

Globalizacija i razvitije infrastrukture / F. F. Rybakov ... [et al.]. - [1-oje izd.]. - Sankt-Peterburg: Nestor-Istorija, 2011. - 246 s. - ISBN 978-5-98187-759-9. [Rybakov F.F. (5%) - Šavšukov V.M. (5%) - Novikov A.V. (5%) - Altuňan A.G. (5%) - Alpatov G.E. (5%) - Paškus V.Ju. (5%) - Ľakin A.N. (5%) - Korostyšeskaja E.M. (5%) - Klieštik Tomáš (11%) - Gregová Elena (21%) - Cisco Štefan (11%) - **Kráľ Pavol (17%)**]

5. Vedecké štúdie (pôvodné vedecké práce)

5.1. Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (ADC)

Subsidies to increase remote pollution? / Jana Klieštková ... [et al.]. In: Science and Engineering Ethics. - [print]. - ISSN 1353-3452. - Roč. 24, č. 2 (2018), s. 755-767 [print]. [Majerová Jana (50%) - Križanová Anna (20%) - Čorejová Tatiana (10%) - **Kráľ Pavol (10%)** - Kovalová Erika (10%)], **IF = 2,787/Q1**

Quantitative approach to project portfolio management: proposal for Slovak companies / Pavol Kral, Viera Valjaskova, Katarina Janoskova. In: Oeconomia Copernicana. - Toruň: Katedra Ekonomii. - [print, online]. - ISSN 2083-1277. - Roč. 10, č. 4 (2019), s. 797-814 [print, online]. [**Kráľ Pavol (40%)** - Valjašková Viera (30%) - Janošková Katarína (30%)], **IF = 2,128/Q2**

Techno-economic assessment of potato waste management in developing economies / Josef Maroušek ... [et al.]. In: Clean Technologies and Environmental Policy: Focusing on Technology Research, Innovation, Demonstration, Insights and Policy Issues for Sustainable Technologies: Focusing on Technology Research, Innovation, Demonstration, Insights and Policy Issues for Sustainable Technologies. - [online]. - ISSN 1618-954X. - Roč. 22, č. 4 (2020), s. 937-944 [online]. [Maroušek Josef (15%) - Rowland Zuzana (15%) - Valášková Katarína (35%) - **Kráľ Pavol (35%)**], **IF = 2,429/Q2**

Techno-economic assessment of potato waste management in developing economies / Josef Maroušek ... [et al.]. In: Clean Technologies and Environmental Policy: Focusing on Technology Research, Innovation, Demonstration, Insights and Policy Issues for Sustainable Technologies: Focusing on Technology Research, Innovation, Demonstration, Insights and Policy Issues for Sustainable Technologies. - [online]. - ISSN 1618-954X. - Roč. 22, č. 4 (2020), s. 937-944 [online]. [Maroušek Josef (15%) - Rowland Zuzana (15%) - Valášková Katarína (35%) - **Kráľ Pavol (35%)**], **IF = 2,429/Q2**

5.2. Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS (ADM)

Comprehensive assessment of the selected indicators of financial analysis in the context of failing companies / Pavol Král' ... [et al.]. In: Journal of International Studies. - Ternopil' : Centre of Sociological Research. - [print, online]. - ISSN 2071-8330. - Roč. 11, č. 4 (2018), s. 282-294 [print, online]. [Král' Pavol (35%) - Musa Hussam (10%) - Lăzăroiu George (10%) - Mišanková Mária (35%) - Vrbka Jaromír (10%)], H-index = 15

Key determinants of the public transport user's satisfaction [print] / Pavol Král', Katarína Janošková, Tomáš Klieštik. In: Administratie si Management Public [print, electronic]. - ISSN 1583-9583. - č. 31 (2018), s. 36-51 [print]. [Král' Pavol (34%) - Janošková Katarína (33%) - Klieštik Tomáš (33%)], H-index = 12

An in-depth analysis of the summary innovation index in the V4 countries [electronic] [Híbková analýza sumárneho inovačného indexu v krajinách V4] / Katarína Janošková, Pavol Král'. In: Journal of competitiveness [print, electronic]: the scientific periodical published by the Faculty of Management and Economics of Tomas Bata University in Zlín. - ISSN 1804-171X. - Roč. 11, č. 2 (2019), s. 68-83 [print, online]. - Spôsob prístupu: <https://www.cjournal.cz/files/326.pdf> [Janošková Katarína (50%) - Král' Pavol (50%)], IF = 3,649/Q1

Deep learning-enabled smart process planning in cyber-physical system-based manufacturing / Katarína Valaskova ... [et al.]. In: Journal of Self-Governance and Management Economics. - New York: Addleton Academic Publishers. - [print, online]. - ISSN 2329-4175. - Roč. 8, č. 1 (2020), s. 121-127. [Valášková Katarína (30%) - Throne Odile (10%) - Král' Pavol (30%) - Michalková Lucia (30%)], H-index = 7

Risk perception and societal acceptance of autonomous vehicle technologies / Frank Howard ... [et al.]. In: Contemporary Readings in Law and Social Justice. - [s.l.] : Addleton Academic Publishers. - [print, online]. - ISSN 1948-9137. - Roč. 12, č. 1 (2020), s. 44-50 [print, online]. [Howard Frank (10%) - Král' Pavol (40%) - Janošková Katarína (40%) - Šuleř Petr (10%)], H-index = 13

5.3. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADE)

Optimization methods based on genetic algorithms / Tomáš Klieštik, Pavol Král'. In: Logistyka: príloha Logistyka - nauka: artykuly recenzowane. - ISSN 1231-5478. - Nr 6 (2009), CD príloha. - [5] s., (elektronický dokument). [Klieštik Tomáš (50%) - Král' Pavol (50%)]

Význam a prínosy projektového financovania ako špecifického nástroja úverového financovania infraštruktúrnych projektov = Importance and benefits of project finance as a specific instrument of loan financing of infrastructure projects / Pavol Král'. In: Perner's Contacts. - ISSN 1801-674X. - Roč. 9, č. 1 (2014), online, s. 101-110. [Král' Pavol (100%)]

Bazálny proces manažmentu projektového portfólia = The basal process of the project portfolio management / Pavol Král', Katarína Janošková. In: Ekonomika - Management - Inovace = Economics - Management - Innovation: vedecko-odborný časopis Moravské vysoké školy Olomouc. - ISSN 1804-1299. - Roč. 7, č. 1 (2015), s. 22-31. Poznámka: Časopis vychádza aj online s ISSN 1805-353X. [Král' Pavol (50%) - Janošková Katarína (50%)]

Linear model for brand portfolio optimization [print] [Lineárny model pre optimalizáciu portfólia značiek] / Pavol Kral, Katarina Janoskova, Pavol Durana. In: Economics and Culture [print] : Scientific Journal. - ISSN 2255-7563. - Roč. 16, č. 1 (2019), s. 32-39 [print]. [**Král Pavol (40%)** - Janošková Katarína (40%) - Ďurana Pavol (20%)]

Overview of selected bankruptcy prediction models applied in V4 countries / Pavol Kral, Lucia Svabova, Marek Durica. In: Balkans journal of emerging trends in social sciences = Balkans JETSS = Balkans JETSS. - Belehrad : Association of Economists and Managers of the Balkans. - [print]. - ISSN 2620-164X. - Roč. 1, č. 1 (2018), s. 70-78 [print]. [**Král Pavol (34%)** - Švábová Lucia (33%) - Ďurica Marek (33%)]

5.4. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADF)

Cluster analýza v riadení podniku / Tomáš Kliešтик, Pavol Král. In: Ekonomicko-manažérske spektrum : vedecký časopis Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline. - ISSN 1337-0839. - Roč. 5, č. 2 (2011), s. 91-96. [Kliešтик Tomáš (50%) - **Král Pavol (50%)**]

Model optimálneho projektového portfólia = Project portfolio optimal model / Pavol Král. In: Podniková ekonomika a manažment: elektronický vedecký časopis o ekonomike, manažmente, marketingu a logistike podniku. - ISSN 1336-5878. - Č. 2 (2013), online, s. 34-40. [**Král Pavol (100%)**]

Optimalizácia projektového portfólia s uplatnením modulu bivalentného programovania = Project portfolio optimization with application of zero-to-one programming model / Pavol Král. In: Acta Oeconomica Universitatis Selye : vedecký recenzovaný časopis. - ISSN 1338-6581. - Roč. 2, č. 2 (2013), s. 105-113. [**Král Pavol (100%)**]

Uplatnenie zhlukovej analýzy v procese trhovej segmentácie = Cluster analysis application in the process of market segmentation / Pavol Král. In: MANEKO. Manažment a ekonomika podniku. - ISSN 1337-9488. - Roč. 5, č. 2 (2013), s. 233-243. [**Král Pavol (100%)**]

Možnosti predikcie finančných ťažkostí slovenských firiem = Possibilities for financial distress prediction of slovak firms / Marek Ďurica, Peter Adamko, Pavol Král. In: Podniková ekonomika a manažment : elektronický vedecký časopis o ekonomike, manažmente, marketingu a logistike podniku : elektronický vedecký časopis o ekonomike, manažmente, marketingu a logistike podniku. - Žilina : Katedra ekonomiky. - [online]. - ISSN 1336-5878 (online). - č. 2 (2017), s. 49-55 [online]. [Ďurica Marek (34%) - Adamko Peter (33%) - **Král Pavol (33%)**]

5.5. Pôvodné vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (AEC)

Judging of intelligent transportation system project in road transport / Eva Birnerová, Pavol Král. In: Zachowania adaptacyjne podmiotów TSL na europejskim rynku transportowym: praca zbiorowa. - Katowice: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, 2006. - ISBN 83-7246-987-3. - P. 301-305. [Birnerová Eva - **Král Pavol**]

Key aspects of financial economic evaluation of infrastructure projects / Pavol Král. In: Aktualnyje problemy ekonomičeskoj teorii i ekonomičeskoj politiki: sbornik naučnych trudov. Vypusk 5. - Sankt-Peterburg: OCEiM, 2008. - ISBN 978-5-356-00214-4. - S. 113-119. [**Král Pavol (100%)**]

Principy i specifika proektnogo finansirovanija / P. Král. In: Aktualnyje problemy ekonomičeskoj teorii i ekonomičeskoj politiki: sbornik naučnych trudov. Vypusk 6. - Sankt-Peterburg: OCEiM, 2009. - ISBN 978-5-356-00248-9. - S. 104-107. [Král Pavol (100%)]

Digital entrepreneurship in collaborative economy platforms / Tomas Kliestik and Pavol Kral. In: Encyclopedia of educational philosophy and theory / Michael A. Peters. - 1. vyd. - Singapore: Springer, 2019. - [online]. - ISBN 978-981-287-532-7. - s. [1-6] [online]. [Klieštik Tomáš (50%) - Král Pavol (50%)]

5.6. Pôvodné vedecké práce v domácich vedeckých nekonferenčných zborníkoch (AED)

Monitorovanie spokojnosti zákazníka v cestnej doprave a jej kľúčové faktory / Pavol Král, Eva Kicová, Peter Majerčák. In: Práce a štúdie Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline. 20. - Žilina : Žilinská univerzita, 2003. - 255 s. - ISBN 80-8070158-X. - S. 95-98. [Král Pavol - Kicová Eva - Majerčák Peter]

Sociálno-ekonomické hodnotenie cestných projektov a programov prostredníctvom CBA analýzy / Eva Kicová, Pavol Král, Peter Majerčák. In: Práce a štúdie Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline. 20. - Žilina : Žilinská univerzita, 2003. - 255 s. - ISBN 80-8070158-X. - S. 75-78. [Kicová Eva - Král Pavol - Majerčák Peter]

Analýza prínosov a nákladov - efektívny nástroj hodnotenia projektov IDS v cestnej doprave / Pavol Král, Veronika Faifrová. In: Práce a štúdie Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline. 22. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2004. - 288 s. - ISBN 80-8070-324-8. - S. 151-154. [Král Pavol - Faifrová Veronika]

Benefit-cost analysis for the use of intelligent transportation systems / Pavol Král. In: Studies of Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications of University of Žilina. Volume 21. - Žilina : University of Žilina, 2004. - 290 s. - ISBN 80-8070-274-8. - S. 133-136. [Král Pavol]

Investičné rozhodovanie pri hodnotení ekonomickej efektívnosti systémov inteligentnej dopravy / Štefan Cisko, Pavol Král. In: Práce a štúdie Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline. 22. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2004. - 288 s. - ISBN 80-8070-324-8. - S. 39-44. [Cisko Štefan - Král Pavol]

5.7. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC)

Classifying and analysing project resources in project portfolio optimizing process [Klasifikácia a analýza projektových zdrojov v procese optimalizácie projektového portfólia] / P. Král, K. Janošková. In: Transport means 2014: proceedings of the 18th international conference: October 23-24, 2014, Kaunas University of Technology, Lithuania. - ISSN 1822-296X. - Kaunas: Kaunas University of Technology, 2014. - S. 133-136. Poznámka: Zborník je indexovaný v databáze Web of science. Článok je zaradený v databáze Scopus. [Král Pavol (50%) - Janošková Katarína (50%)]

Optimal resource allocation in facility management / P. Král, V. Bartošová. In: Transport means 2016: proceedings of the 20th international scientific conference: October 5-7, 2016 Juodkrante, Lithuania. - Kaunas: Kaunas University of Technology, 2016. - ISSN 1822-296X. - S. 1036-1039. [Král Pavol (50%) - Bartošová Viera (50%)]

Expectations and Attitudes of current and potential passengers of suburban bus transportation in the selected region of the Slovak republic [print] / Pavol Král, Katarína Janošková. In: Transport means 2018 [print, electronic]: proceedings of the international scientific conference. - ISSN 1822-296X. - 1. vyd. - Kaunas: Kaunas University of technology, 2018. - s. 687-690 [print, online]. Poznámka: Článok je zaradený v databáze Scopus. [Kráľ Pavol (50%) - Janošková Katarína (50%)]

National innovative performance and sustainable development – the case of Slovakia / Katarína Janošková, Pavol Kral. In: Proceedings of the international conference on business excellence / [bez zostavovateľa]. - 1. vyd. - Varšava: De Gruyter, 2019. - [online]. - ISSN 2558-9652 (online). - s. 28-37 [online]. [Janošková Katarína (50%) - Kráľ Pavol (50%)]

The importance of brand portfolio optimization / Viera Valachová, Pavol Kráľ. In: Financial management of firms and financial institutions. Part II.: proceedings: proceedings: Part II. / Miroslav Čulík. - 1. vyd. - Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2017. - [print, CD-ROM]. - ISBN 978-80-248-4138-0. - s. 883-890 [print, CD-ROM]. [Valachová Viera (50%) - Kráľ Pavol (50%)]

5.8. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFD)

Condition of acceptability of project risk in management of the project portfolio / Pavol Kráľ, Katarína Janošková. In: Globalization and its socio-economic consequences: 15th international scientific conference: proceedings: 7th-8th October 2015 Rajecké Teplice, Slovak republic. Part I. - Zilina: ZU - University of Zilina, 2015. - ISBN 978-80-8154-145-2. - S. 345-352. Poznámka: Príspevok je zaradený v databáze Web of Science. [Kráľ Pavol (50%) - Janošková Katarína (50%)]

Význam a prínosy kontextovej reklamy v marketingovej komunikácii / Pavol Kráľ. In: Marketing a obchod 2008 = Marketing and trade 2008: zavedenie eura v Slovenskej republike a svetová finančná kríza: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Zvolen: Národné lesnícke centrum, 2008. - ISBN 978-80-8093-069-1. - S. 126-130. [Kráľ Pavol]

Modern project management approaches in global conditions / Viera Valachová, Pavol Kral. In: Globalization and its socio-economic consequences: 17th international scientific conference: proceedings. Part VI. - Zilina: ZU - University of Zilina, 2017. - ISBN 978-80-8154-212-1. - Online, s. 2776-2782. [Valjašková Viera (50%) - Kráľ Pavol (50%)]

Brand portfolio management and strategy / Pavol Kral, Katarína Janošková. In: Globalization and its socio-economic consequences. Part II. - Behavioural economics: proceedings: proceedings: Part II. - Behavioural economics / Tomáš Klieštík, Viera Bartošová, Jaroslav Belás. - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2018. - [487] s [online]. - ISBN 978-80-8154-249-7. - ISSN 2454-0943. - s. 640-646 [online]. [Kráľ Pavol (50%) - Janošková Katarína (50%)]

Analýza prínosov a nákladov pri hodnotení ekonomickej efektívnosti projektov inteligentných dopravných systémov (IDS) / Štefan Cisko - Pavol Kráľ. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. In: Trendy hospodárskeho a sociálneho rozvoja v krajinách EÚ: 2. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie: 5.-6. december 2006, Trenčín, Slovenská republika. - Trenčín: Trenčianska univerzita, 2006. - ISBN 80-8075-187-0. - [4] s. [Cisko Štefan (50%) - Kráľ Pavol (50%)]