

Literatura

- [1] Adalı, E. A.; Işık, A. T.; Kundakcı, N.: An alternative approach based on Fuzzy PROMETHEE method for the supplier selection problem. *Uncertain supply chain management*, 2016.
- [2] Ali, S.; Hussain, T.; Zhang, G.; et al.: The implementation of sustainable development goals in “BRICS” countries. *Sustainability*, ročník 10, č. 7, 2018: str. 2513.
- [3] Alinezhad, A.; Khalili, J.; et al.: *New methods and applications in multiple attribute decision making (MADM)*, ročník 277. Springer, 2019.
- [4] de Almeida, A. T.; Vetschera, R.: A note on scale transformations in the PROMETHEE V method. *European Journal of Operational Research*, ročník 219, č. 1, 2012: s. 198–200.
- [5] Bector, C.; Chandra, S.: *Fuzzy mathematical programming and fuzzy matrix games*, ročník 169. Springer, 2005.
- [6] Behzadian, M.; Kazemzadeh, R. B.; Albadvi, A.; et al.: PROMETHEE: A comprehensive literature review on methodologies and applications. *European journal of Operational research*, ročník 200, č. 1, 2010: s. 198–215.
- [7] Benítez, J.; Delgado-Galván, X.; Izquierdo, J.; et al.: An approach to AHP decision in a dynamic context. *Decision Support Systems*, ročník 53, č. 3, 2012: s. 499–506.

- [8] Bilsel, R. U.; Büyüközkan, G.; Ruan, D.: A fuzzy preference-ranking model for a quality evaluation of hospital web sites. *International journal of intelligent systems*, ročník 21, č. 11, 2006: s. 1181–1197.
- [9] Brans, J. P.; Mareschal, B.: PROMETHEE V: MCDM problems with segmentation constraints. *INFOR: Information Systems and Operational Research*, ročník 30, č. 2, 1992: s. 85–96.
- [10] Brans, J.-P.; Mareschal, B.: *Prométhée-Gaia: une méthodologie d'aide à la décision en présence de critères multiples*. Éditions de l'Université de Bruxelles Bruxelles, 2002.
- [11] Brožová, H.; Houška, M.; Šubrt, T.: *Modely pro vícekritériální rozhodování*. Credit, Česká zemědělská univerzita v Praze. Katedra operační a systémové analýzy, 2003, ISBN 80-213-1019-7, 172 s.
- [12] Chatterjee, P.; Chakraborty, S.: A comparative analysis of VIKOR method and its variants. *Decision Science Letters*, ročník 5, č. 4, 2016: s. 469–486.
- [13] Chvoj, M.: *Pokročilá teorie her ve světě kolem nás*. Praha: Grada, 2013, ISBN 978-80-247-8393-2, 227 s.
- [14] Csutora, R.; Buckley, J. J.: Fuzzy hierarchical analysis: the Lambda-Max method. *Fuzzy sets and Systems*, ročník 120, č. 2, 2001: s. 181–195.
- [15] Digalwar, A.; Borade, A.; Metri, B.: A fuzzy ahp approach for supplier selection. *Operations and Supply Chain Management: An International Journal*, ročník 7, č. 2, 2014: s. 46–53.
- [16] Dlouhý, M.; Fiala, P.: *Úvod do teorie her*. Praha: Oeconomica, 2009, ISBN 978-80-245-1609-7, 119 s.

- [17] Dodd, F.; Donegan, H.: Comparison of prioritization techniques using interhierarchy mappings. *Journal of the Operational Research Society*, ročník 46, č. 4, 1995: s. 492–498.
- [18] Du, J.; Xie, N.; Liu, S.; et al.: Grey linguistic term sets for decision-making. *Annals of Operations Research*, 2023: s. 1–21.
- [19] Durbach, I.; Lahdelma, R.; Salminen, P.: The analytic hierarchy process with stochastic judgements. *European Journal of Operational Research*, ročník 238, č. 2, 2014: s. 552–559.
- [20] Fiala, P.: *Modely a metody rozhodování*. Praha: Oeconomica, 2013, 2013, ISBN 978-80-245-1981-4, 292 s.
- [21] Fiedler, M.; Nedoma, J.; Ramík, J.; et al.: *Linear optimization problems with inexact data*. Springer Science & Business Media, 2006.
- [22] Figueira, J.; Greco, S.; Ehrogott, M.; et al.: MAUT—multiattribute utility theory. *Multiple criteria decision analysis: state of the art surveys*, 2005: s. 265–292.
- [23] Fotr, J.; Dědina, J.; Helena, H.: *Manažerské rozhodování*. Praha: Ekopress, 2000, ISBN 80-86119-20-3, 231 s.
- [24] Fotr, J.; Švecová, L.; et al.: *Manažerské rozhodování : postupy, metody a nástroje rozhodování v dynamickém a nejistém prostředí*. Jesenice : Ekopress, 2022, 2023, ISBN 978-80-87865-76-7, 450 s.
- [25] Franek, J.; Kresta, A.: Judgment scales and consistency measure in AHP. *Procedia economics and finance*, ročník 12, 2014: s. 164–173.
- [26] Geldermann, J.; Spengler, T.; Rentz, O.: Fuzzy outranking for environmental assessment. Case study: iron and steel making industry. *Fuzzy sets and systems*, ročník 115, č. 1, 2000: s. 45–65.

- [27] Gogus, O.; Boucher, T. O.: Strong transitivity, rationality and weak monotonicity in fuzzy pairwise comparisons. *Fuzzy sets and systems*, ročník 94, č. 1, 1998: s. 133–144.
- [28] Goumas, M.; Lygerou, V.: An extension of the PROMETHEE method for decision making in fuzzy environment: Ranking of alternative energy exploitation projects. *European Journal of Operational Research*, ročník 123, č. 3, 2000: s. 606–613.
- [29] Greco, S.; Figueira, J.; Ehrgott, M.: *Multiple criteria decision analysis*, ročník 37. Springer, 2016.
- [30] Gros, I.; Dyntar, J.: *Matematické modely pro manažerské rozhodování*. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015, 2015, ISBN 978-80-7080-910-5, 303 s.
- [31] Hammond, J. S.; Keeney, R. L.; Raiffa, H.: The even-swap method for multiple objective decisions. In *Research and Practice in Multiple Criteria Decision Making: Proceedings of the XIVth International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM) Charlottesville, Virginia, USA, June 8–12, 1998*, Springer, 2000, s. 1–14.
- [32] Harker, P. T.; Vargas, L. G.: The theory of ratio scale estimation: Saaty's analytic hierarchy process. *Management science*, ročník 33, č. 11, 1987: s. 1383–1403.
- [33] Hebák, P.: *Vícerozměrné statistické metody 1*. Praha: Informatorium, 2007, ISBN 978-80-7333-056-9, 253 s.
- [34] Ishizaka, A.; Labib, A.: Review of the main developments in the analytic hierarchy process. *Expert systems with applications*, ročník 38, č. 11, 2011: s. 14336–14345.
- [35] Ishizaka, A.; Nemery, P.: *Multi-criteria decision analysis: methods and software*. John Wiley & Sons, 2013.

- [36] Ishizaka, A.; Resce, G.; Mareschal, B.: Visual management of performance with PROMETHEE productivity analysis. *Soft Computing*, ročník 22, 2018: s. 7325–7338.
- [37] Jablonský, J.: *Operační výzkum*. Praha: Professional Publishing, 2011, 323 s.
- [38] Kahneman, D.: *Myšlení, rychlé a pomalé*. Jan Melvil Publishing, 2012.
- [39] Kahneman, D.; Sibony, O.; Sunstein, C., R.: *Šum*. Zoner Press, 2021.
- [40] Kumbhakar, S. C.; Lovell, C. K.: *Stochastic frontier analysis*. Cambridge university press, 2003.
- [41] Lenort, R.; Wicher, P.; Zapletal, F.: On influencing factors for Sustainable Development goal prioritisation in the automotive industry. *Journal of Cleaner Production*, ročník 387, 2023: str. 135718.
- [42] Lesne, A.: Shannon entropy: a rigorous notion at the crossroads between probability, information theory, dynamical systems and statistical physics. *Mathematical Structures in Computer Science*, ročník 24, č. 3, 2014: str. e240311.
- [43] Liu, F.; Peng, Y.; Zhang, W.; et al.: On consistency in AHP and fuzzy AHP. *Journal of Systems Science and Information*, ročník 5, č. 2, 2017: s. 128–147.
- [44] Liu, J. S.; Lu, L. Y.; Lu, W.-M.; et al.: A survey of DEA applications. *Omega*, ročník 41, č. 5, 2013: s. 893–902.
- [45] Liu, X.: A review of the OWA determination methods: Classification and some extensions. *Recent developments in the ordered weighted averaging operators: theory and practice*, 2011: s. 49–90.

- [46] Liu, Y.; Eckert, C. M.; Earl, C.: A review of fuzzy AHP methods for decision-making with subjective judgements. *Expert Systems with Applications*, ročník 161, 2020: str. 113738.
- [47] Lootsma, F.: Conflict resolution via pairwise comparison of concessions. *European Journal of Operational Research*, ročník 40, č. 1, 1989: s. 109–116.
- [48] Ma, D.; Zheng, X.: Scale Method of AHP. In *2nd Int. Symposium on AHP (Vol. 1)*, ročník 1, 1991: s. 197–202.
- [49] Marechal, B.; Brans, J.: Geometrical representation for MCDM, the GAIA procedure. *Eur. J. Oper. Res.*, ročník 34, 1988: s. 69–77.
- [50] Mareschal, B.: Weight stability intervals in multicriteria decision aid. *European Journal of Operational Research*, ročník 33, č. 1, 1988: s. 54–64.
- [51] Mareschal, B.; Brans, J. P.; Vincke, P.: PROMETHEE: A new family of outranking methods in multicriteria analysis. Technická zpráva, ULB–Universite Libre de Bruxelles, 1984.
- [52] Mareschal, B.; De Smet, Y.; Nemery, P.: Rank reversal in the PROMETHEE II method: some new results. In *2008 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, IEEE, 2008, s. 959–963.
- [53] Miller, G. A.: The magical number seven, plus or minus two: Some limits on our capacity for processing information. *Psychological review*, ročník 63, č. 2, 1956: str. 81.
- [54] Nădăban, S.; Dzitac, S.; Dzitac, I.: Fuzzy TOPSIS: a general view. *Procedia computer science*, ročník 91, 2016: s. 823–831.

- [55] Podvezko, V.; Podvieszko, A.: Dependence of multi-criteria evaluation result on choice of preference functions and their parameters. *Technological and Economic Development of Economy*, ročník 16, č. 1, 2010: s. 143–158.
- [56] Ramík, J.; Vlach, M.: Generalized concavity in optimization and decision making. *Kluwer Publ. Comp., Boston-Dordrecht-London*, 2001: str. 305.
- [57] Ramík, J.: *Analytický hierarchický proces (AHP) a jeho využití v malém a středním podnikání*. Karviná: Slezská univerzita, 2000, ISBN 978-80-724-8088-3, 217 s.
- [58] Ramík, J.; Perzina, R.: *Moderní metody hodnocení a rozhodování*. Oeconomica, Slezská univerzita, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, 2008, ISBN 978-80-7248-497-3, 252 s.
- [59] Raz, M.; Pouryahya, P.: *Decision Making in Emergency Medicine: Biases, Errors and Solutions*. Springer, 2021.
- [60] Rezaei, J.: Best-worst multi-criteria decision-making method. *Omega*, ročník 53, 2015: s. 49–57.
- [61] Roy, B.: The outranking approach and the foundations of ELECTRE methods. *Theory and decision*, ročník 31, 1991: s. 49–73.
- [62] Saaty, T. L.: Axiomatic foundation of the analytic hierarchy process. *Management science*, ročník 32, č. 7, 1986: s. 841–855.
- [63] Saaty, T. L.; Ozdemir, M.: Negative priorities in the analytic hierarchy process. *Mathematical and computer modelling*, ročník 37, č. 9-10, 2003: s. 1063–1075.
- [64] Saaty, T. L.; Vargas, L. G.: Dispersion of group judgments: the geometric expected value operator. In *The Next Wave in Computing, Optimization, and Decision Technologies*, Springer, 2005, s. 385–396.

- [65] Salo, A. A.; Hämmäläinen, R. P.: On the measurement of preferences in the analytic hierarchy process. *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, ročník 6, č. 6, 1997: s. 309–319.
- [66] Schautová, N.: *Rozhodování a intuice. Využijte plný potenciál intuice při rozhodování*. Praha: Portál, 2016, ISBN 978-80-262-1090-0, 175 s.
- [67] Shotton, R.: *Anatomie rozhodování: 25 skrytých faktorů, které ovlivňují to, jak nakupujeme*. Praha: Dobrovský, 2020, ISBN 978-80-7642-548-4, 211 s.
- [68] Sindhu, S.; Nehra, V.; Luthra, S.: Investigation of feasibility study of solar farms deployment using hybrid AHP-TOPSIS analysis: Case study of India. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, ročník 73, 2017: s. 496–511.
- [69] Sinuany-Stern, Z.; Mehrez, A.; Hadad, Y.: An AHP/DEA methodology for ranking decision making units. *International Transactions in Operational Research*, ročník 7, č. 2, 2000: s. 109–124.
- [70] Stehel, V.: *Využití teorie her při řízení podniku*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019, ISBN 978-80-7380-789-4, 168 s.
- [71] Šubrt, T.; Brožová, H.; Houška, M.; et al.: *Ekonomicko-matematické metody*. Praha: Aleš Čeněk s.r.o., 2019, ISBN 978-80-7380-762-7, 356 s.
- [72] Taha, Z.; Rostam, S.: A hybrid fuzzy AHP-PROMETHEE decision support system for machine tool selection in flexible manufacturing cell. *Journal of Intelligent Manufacturing*, ročník 23, 2012: s. 2137–2149.

- [73] Tesfamariam, S.; Sadiq, R.: Risk-based environmental decision-making using fuzzy analytic hierarchy process (F-AHP). *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, ročník 21, 2006: s. 35–50.
- [74] Triantaphyllou, E.; Sánchez, A.: A sensitivity analysis approach for some deterministic multi-criteria decision-making methods. *Decision sciences*, ročník 28, č. 1, 1997: s. 151–194.
- [75] Wang, Y.-M.; Chin, K.-S.: A linear goal programming priority method for fuzzy analytic hierarchy process and its applications in new product screening. *International Journal of Approximate Reasoning*, ročník 49, č. 2, 2008: s. 451–465.
- [76] Wang, Y.-M.; Chin, K.-S.: Fuzzy analytic hierarchy process: A logarithmic fuzzy preference programming methodology. *International journal of approximate reasoning*, ročník 52, č. 4, 2011: s. 541–553.
- [77] Wedley, W. C.; Choo, E. U.; Schoner, B.: Magnitude adjustment for AHP benefit/cost ratios. *European Journal of Operational Research*, ročník 133, č. 2, 2001: s. 342–351.
- [78] Xu, Z.: *Hesitant fuzzy sets theory*, ročník 314. Springer, 2014.
- [79] Zadeh, L. A.; Aliev, R. A.: *Fuzzy logic theory and applications: part I and part II*. World Scientific Publishing, 2018.
- [80] Zmeškal, Z.; Dluhošová, D.; Tichý, T.: *Finanční modely: koncepty, metody, aplikace*. Praha: Ekopress, 2013, ISBN 978-80-86929-91-0, 267 s.
- [81] Žáček, V.: *Rozhodování v managementu: teorie, příklady, řešení*. Praha: České vysoké učení technické, 2015, 2015, ISBN 978-80-01-05804-6, 173 s.