

Použitá literatura

- [1] MASLOW, A.H.: A Theory of Human Motivation. *Psychological Review*. 1943, roč. 50, s. 370-396.
- [2] *Směrnice rady 89/391/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31989L0391:cs:HTML>.
- [3] ČSN EN ISO 12100-1 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie. 2004.
- [4] STN IEC 60300-3-9 (010690) Manažerstvo spolehlivosti. Část 3: Návod na používanie. Oddiel 9: Analýza rizika technických systémov. 2000.
- [5] *Všeobecné pojmy - N* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.securityrevue.com/tbm/part1_n.html#nebezpecenstvo.
- [6] Zákon NR SR č. 261/2002 Z.z. - o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 2002.
- [7] Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- [8] Zákon NR SR č. 437/2004 Z.z. o náhrade za bolesť a o náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia a o zmene a doplnení zákona Národnej rady SR. 273/1994 Z.z. o zdravotnom poistení, financovaní zdravotného poistenia, o zriadení Všeobecnej zdravotnej poisťovne a o zriaďovaní rezortných, odvetvových, podnikových a občianskych zdravotných poisťovní v znení neskorších predpisov. 2004.
- [9] Zákon NR SR č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 2007.
- [10] KOMUNÁLNA POJIŠŤOVŇA.: *Slovník pojmov*. 2005.
- [11] SINAY, J.: *Riziká technických zariadení - manažerstvo rizika*. Košice: OTA, 1997. 212 s. ISBN 80-967783-0-7.
- [12] STN 010380:2003 Manažerstvo rizika (AS/NZS 4360:1999). 2003.
- [13] HEINRICH, H.W.; PETERSEN, D.; ROOS, N.: *Industrial Accident Prevention*. 5. vyd. New York, USA: McGraw - Hill Customer Service, 1980. 468 s. ISBN 978-0-07-028061-8.
- [14] DEMČÁK, M.: *Posudzovanie rizík ako hlavný nástroj systému riadenia strát v oblasti bezpečnosti*. Košice: TU Košice, 2000.
- [15] JØRGENSEN, K.: Concepts of Accident Analysis. In: *Encyklopedia of Occupational and Health Safety* [online]. 4. vyd. ILO, 1998. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.ilo.org/safework_bookshelf/english?content&nd=857170641.

- [16] WISNIEWSKI, M.: *Metody manažerského rozhodování*. Praha: Grada, 1996. 507 s. ISBN 80-7169-089-9.
- [17] ŠALMAN, M.; PLJUTINSKIJ, V.: *Kontrola a riadenie jadrových elektrární*. Bratislava: ALFA, 1988. 310 s.
- [18] ŠKVARKA, P.: *Spoľahlivosť v jadrovej energetike*. Bratislava: ALFA, 1989.
- [19] ŠEBESTA, M.; SCHWARZ, R.: *Management rizik s pravděpodobnostním přístupem ke stanovení rizik* [online]. Brno: Vojenská akademie v Brně, 2003. 63 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://rschwarz.uvadi.cz/texty/ManagRiz.pdf>.
- [20] WILLIAMS, A.C.; YOUNG, P.C.; SMITH, MICHAEL, L.: *Risk Management and Insurance*. 8. vyd. New York, USA: McGraw - Hill/Irwin, 1997.
- [21] ROWE, W.D.: *An Anatomy of Risk*. New York, USA: John Wiley & Sons Inc., 1977. 502 s. ISBN 978-0-471-01994-7.
- [22] LOWRANCE, W.W.: *Of Acceptable Risk: Science and the Determination of Safety*. Los Altos, USA: William Kaufmann, 1976. 180 s. ISBN 978-0-913232-30-9.
- [23] COX, L.A.: What's wrong with risk matrices? *Risk Analysis: An Official Publication of the Society for Risk Analysis*. 2008, roč. 28, č. 2, s. 497-512. doi: 10.1111/j.1539-6924.2008.01030.x. ISSN 1539-6924.
- [24] ČSN ISO 2394 *Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí*. 2003.
- [25] PALEČEK, M. et al.: *Postupy a metodiky analýz a hodnocení rizik pro účely zákona o prevenci závažných havárií* [online]. 2. vyd. Praha: VÚBP, v. v. i., 2005. 211 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.vubp.cz/index.php/component/docman/doc_download/152-postupy-a-metodiky-analyz-a-hodnoceni-rizik-pro-uely-zakona-o-prevenci-zavanych-havarii.
- [26] EMSA.: *Risk Acceptance Criteria and Risk Based Damage Stability. Final Report, part 1: Risk Acceptance Criteria*. Høvik: BDL Newbuilding, 2015. 133 s.
- [27] PAULUS, F. et al.: *Analýza hrozeb pro Českou republiku* [online]. Praha: HZS ČR, 2015. 9 s. [cit. 2018-12-6]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/analyza-hrozeb-zaverecna-zprava-pdf.aspx>.
- [28] ORAVEC, M.; KOVÁČOVÁ, B.: Minimalizovanie synergických efektov v procese tvorby plánov kontinuity. In: *Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2011*. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, 2011, vol. 11, s. 142-148, ISBN 978-80-248-2424-6.
- [29] KOVÁČOVÁ, B.: Synergický a domino efekt - špecifické efekty kauzálnej závislosti. *Bezpečná práca*. roč. 41, č. 5, s. 8-10. ISSN 0322-8347.
- [30] MAJOR RISK RESEARCH CENTR.: *Guidelines for the application of the methodology for studying domino effects* [online]. Mons, Belgie: Faculté Polytechnique de Mon - Major Risk Research Centr, 1998. 36 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.dsb.no/Global/Farlige%20stoffer/Dokumenter/Storulykke%20guidelines/EU%20-%20Guideline%20Domino.pdf>.

- [31] HAKEN, H.: *Synergetics: An Introduction Nonequilibrium Phase Transitions and Self-Organization in Physics, Chemistry and Biology*. 2. vyd. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1978. 382 s. Springer Series in Synergetics. ISBN 978-3-642-96469-5.
- [32] TLP.: *Uživatelská příručka ROZEX*. Praha: TLP, s.r.o., 2001. 84 s.
- [33] PINHASI, G.A.; ULLMANN, A.; DAYAN, A.: 1D plane numerical model for boiling liquid expanding vapor explosion (BLEVE). *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 2007, roč. 50, č. 23, s. 4780-4795. doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2007.03.016. ISSN 0017-9310.
- [34] REDLICH, O.; KWONG, J.N.S.: On the Thermodynamics of Solutions. V. An Equation of State. Fugacities of Gaseous Solutions. *Chemical Reviews*. 1949, roč. 44, č. 1, s. 233-244. doi: 10.1021/cr60137a013. ISSN 0009-2665.
- [35] ORAVEC, M.; ŠVIDEROVÁ, K.: Špecifika zásahu pri hasení LPG. *Bezpečnosť a hygiena práce*. 2010, roč. 50, č. 7-8, s. 29-33. ISSN 0006-0453.
- [36] JANÍČEK, P.: *Systémové pojetí vybraných oborů pro techniky. Hledání souvislostí*. Brno: CERM, 2008. 1380 s. ISBN 978-80-7204-554-9.
- [37] KOVÁČOVÁ, B.: *Metódy pre identifikáciu synergetických efektov obnoviteľných zdrojov energií*. Košice: KBaKP, 2011.
- [38] ŠENOVSKÝ, P.: Usage of Emergence Effect for Simulation of Network Based Critical Infrastructure. In: *Sborník příspěvků konference Nebezpečné látky 2006*. Ostrava: SPBI, 2006, s. 168-172, ISBN 80-86634-91-4.
- [39] HOLLING, C.S.: Resilience and stability of ecological systems. *Annual Review of Ecology and Systematics*. 1973, roč. 4, č. 1, s. 1-24. doi: 10.1146/annurev.es.04.110173.000245. ISSN 1545-2069.
- [40] ŘEHÁK, D. et al.: *Metodika hodnocení resilience prvků kritické infrastruktury*. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2018. 90 s. ISBN 978-80-248-4164-9.
- [41] ŘEHÁK, D.; ŠENOVSKÝ, P.; SLIVKOVÁ, S.: Resilience of Critical Infrastructure Elements and Its Main Factors. *Systems*. 2018, roč. 6, č. 2, s. 21. doi: 10.3390/systems6020021. ISSN 2079-8954.
- [42] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [43] ŠIMÁK, L.: *Krizový manažment vo verejnej správe* [online]. 3. vyd. Košice: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Detašované pracovisko Košice, 2004. 245 s. ISBN 80-88829-13-5. [cit. 2011-09-7]. Dostupné z: http://fsi.uniza.sk/kkm/files/publikacie/simak_km.html.
- [44] ČSN EN 31010 Management rizik - Techniky posuzování rizik.
- [45] WILSON, Ch.: *Brainstorming and Beyond: A User-Centered Design Method* [online]. Morgan Kaufman, 2013. 84 s. ISBN 978-0-12-407166-7. [cit. 2019-11-22]. Dostupné z: <https://www.elsevier.com/books/brainstorming-and-beyond/wilson/978-0-12-407157-5>.

- [46] KVALE, S.; BRINKMANN, S.: *InterViews: Learning the Craft of Qualitative Research Interviewing*. 2. vyd. SAGE Publication, 2008. 376 s. ISBN 978-0-7619-2542-2.
- [47] LINSTONE, H.A.; TUROFF, M.: *The Delphi Method: Techniques and Applications*. Reading, Mass. usw.: Addison-Wesley Pub. Co., Advanced Book Program, 1975. 620 s. ISBN 978-0-201-04294-8.
- [48] GAWANDE, A.: *The Checklist Manifesto: How to Get Things Right*. New York, NY: Picador, 2011. 240 s. ISBN 978-0-312-43000-9.
- [49] HENLEY, E.J.; KUMAMOTO, H.: *Probabilistic Risk Assessment: Reliability Engineering, Design, and Analysis*. New York: IEEE Press, 1991. 568 s. ISBN 978-0-87942-290-5.
- [50] KLETZ, T.A.: *Hazop and Hazan. Notes on the Identification and Assessment of Hazards*. Rugby: The Institution of Chemical Engineers, 1986. 94 s. ISBN 978-0-85295-165-1.
- [51] MORTIMORE, S.; WALLACE, C.: *HACCP: A Practical Approach*. 3. vyd. Springer, 2013. 475 s. ISBN 978-1-4899-8640-5.
- [52] CARD, A.J.; WARD, JR.; CLARKSON, P.J.: Beyond FMEA: the structured what-if technique (SWIFT). *Journal of Healthcare Risk Management: The Journal of the American Society for Healthcare Risk Management*. 2012, roč. 31, č. 4, s. 23-29. doi: 10.1002/jhrm.20101. ISSN 2040-0861.
- [53] FULLICK, A.A.: *Business Impact Analysis - Building the Foundation for a Strong Business Continuity Program*. Kitchener, Ont.: StoneRoad, 2013. 164 s. ISBN 978-0-9813657-4-9.
- [54] ČSN EN 62740 Analýza kořenových příčin (RCA).
- [55] ČSJ.: *FMEA - Analýza možných způsobů a důsledků poruch*. 4. vyd. Praha: ČSJ, 2008. 143 s. ISBN 978-80-02-02101-8.
- [56] ČSN EN 61025 Analýza stromu poruchových stavů (FTA).
- [57] ČSN EN 62502 Techniky analýzy spolehlivosti - Analýza stromu událostí (ETA).
- [58] ERICSON, C.A.: II. Cause-Consequence Analysis. In: *Hazard Analysis Techniques for System Safety* [online]. John Wiley & Sons, Ltd, 2005. s. 383-395. ISBN 978-0-471-73942-5. [cit. 2019-11-22]. Dostupné z: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/0471739421.ch22>.
- [59] CCPS.: *Guidelines for Initiating Events and Independent Protection Layers in Layer of Protection Analysis* | Wiley. Wiley-AiChE, 2014. 384 s. ISBN 978-0-470-34385-2.
- [60] CRUNDWELL, F.: *Finance for Engineers: Evaluation and Funding of Capital Projects*. London: Springer, 2008. 622 s. ISBN 978-1-84800-032-2.

- [61] SPURGIN, A.J.: *Human Reliability Assessment Theory and Practice* [online]. Boca Raton: CRC Press, 2017. 304 s. ISBN 978-1-138-11618-4. [cit. 2019-11-22]. Dostupné z: <https://www.crcpress.com/Human-Reliability-Assessment-Theory-and-Practice/Spurgin/p/book/9781138116184>.
- [62] ČSJ.: *Údržba zaměřená na bezporuchovost (RCM)*. Praha: ČSJ, 2004. 29 s.
- [63] KORECKÝ, M.; TRKOVSKÝ, V.: *Management rizik projektů*. Praha: Grada, 2011. 584 s. ISBN 978-80-247-3221-3.
- [64] ČSJ.: *Prediktivní analýzy spolehlivosti a možnosti jejich využití II*. Praha: ČSJ, 2016. 58 s.
- [65] KROESE, D.P.; TAIMRE, T.; BOTEV, Z.I.: *Handbook of Monte Carlo Methods*. Hoboken, NJ: Wiley, 2011. ISBN 978-1-118-01496-7.
- [66] STONE, J.V.: *Bayes' Rule: A Tutorial Introduction to Bayesian Analysis*. Sheffield: Sebtel Press, 2013. 174 s. ISBN 978-0-9563728-4-0.
- [67] GROVER, J.: *The Manual of Strategic Economic Decision Making: Using Bayesian Belief Networks to Solve Complex Problems*. New York, NY: Springer, 2016. 260 s. ISBN 978-3-319-48413-6.
- [68] BOARDMAN, A.E. et al.: *Cost-Benefit Analysis: Concepts and Practice*. 5. vyd. Cambridge, United Kingdom; New York, NY: Cambridge University Press, 2018. 520 s. ISBN 978-1-108-40129-6.
- [69] FIGUEIRA, J.; GRECO, S.; EHROGOTT, M.: *Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys*. New York: Springer, 2005. ISBN 978-0-387-23067-2.
- [70] BARTLOVÁ, I.; BALOG, K.: *Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií*. 2. vyd. Ostrava: SPBI, 2007. 191 s. ISBN 978-80-7385-005-0.
- [71] BOLIN, R.; STANFORD, L.: *The Northridge Earthquake: Vulnerability and Disaster*. Londýn, Velká Británie: Routledge, 1998. 288 s. ISBN 978-0-415-17897-6.
- [72] ŘÍHA, J.; DUDEK, A.: *Přehled vhodných metodik analýz rizik*. Praha: ČVUT, 2003. 194 s.
- [73] WARNER, M.L.; PRESTON, E.H.; KIBBY, H.V.: *A Review of Environmental Impact Assessment Methodologies*. Washington: EPA, 1974. 27 s.
- [74] BARTLOVÁ, I.; PEŠÁK, M.: *Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií II - Analýza rizik a připravenost na průmyslové havárie*. Ostrava: SPBI, 2003. 138 s. ISBN 80-86634-30-2.
- [75] INTER-INFORMATICS.: *Aplikace Kontrolní listy*.
- [76] BRYANT, M.: *Risk Related Software* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.riskworld.com/SOFTWARE/SW5SW001.HTM>.
- [77] UIJT DE HAAG, P.A.M.; ALE, B.J.M.: *CPR 18E Guidelines for Quantitative Risk Assessment, „Purple Book“*. Hague: TNO, 1999. 240 s. ISBN 90-12-8796-1.

- [78] WELLS, G.L.: *Major Hazards and their Management*. Londýn, Velká Británie: Institution of Chemical Engineers, 1997. 305 s. ISBN 978-0-85295-368-6.
- [79] TURNBULL, R.G.H.: Risk and Hazard Assessment. In: *Environmental Impact Assessment*. Hague: Martinus Nijhoff Publishers, 1983. ISBN 90-247-2765-0.
- [80] MACESKER, B. et al.: *Quick-Reference Guide to Riskbased Decision Making (RBDM): A Step-by-Step Example of the RBDM Process in the Field*. 2001.
- [81] SKŘEHOT, P.: *Spolehlivost lidského činitele* [online]. [cit. 2011-11-15]. Dostupné z: http://bozpinfo.cz/win/knihovna-bozpcitarna/clanky/lidsky_cinitel/spol_lid_cin06.html.
- [82] WALKER, D.A.; DAGGETT, E.L.; JONES, W.: The Status of Risk and Reliability Management programs in Industry. In: *Process Plant Safety Symposium*. Houston, USA: AIChE, 1998, vol. 4.
- [83] ZADEH, L.A.: The Concept of a Linguistic Variable and its Application to Approximate Reasoning I. *Information Sciences*. 1975, roč. 8, č. 3, s. 199-249. doi: 10.1016/0020-0255(75)90036-5. ISSN 0020-0255.
- [84] ZADEH, L.A.: The Concept of a Linguistic Variable and its Application to Approximate Reasoning II. *Information Sciences*. 1975, roč. 8, č. 4, s. 301-357. doi: 10.1016/0020-0255(75)90046-8. ISSN 0020-0255.
- [85] ZADEH, L.A.: The Concept of a Linguistic Variable and its Application to Approximate Reasoning III. *Information Sciences*. 1975, roč. 9, č. 1, s. 43-80. doi: 10.1016/0020-0255(75)90017-1. ISSN 0020-0255.
- [86] ZEMMERMANN, H.J.: *Fuzzy Set Theory and its Applications*. 4. vyd. New York, USA: Springer, 2001. 544 s. ISBN 978-0-7923-7435-0.
- [87] NOVÁK, V.: *Základy fuzzy modelování*. Praha: BEN, 2000. 166 s. ISBN 80-7300-009-1.
- [88] SDRUŽENÍ JABLUNKOVSKO.: *SWOT analýza* [online]. Jablunkov: IRP, s. r. o. & ENTERPRISE plc, 2000. 27 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.jablunkovsko.cz/soubory/plan02_formulace_strategie.doc.
- [89] *FreeMind* [online]. 2017. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page.
- [90] MINDJET.: *MindManager* [online]. MindJet, 2011. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <https://www.mindjet.com/mindmanager>.
- [91] NÖLLKE, M.: *Naučte se myslet kreativně*. Praha: Grada Publishing a.s., 2006. 112 s. ISBN 80-247-1519-8.
- [92] STŘELEČ, J.: *Ishikawa diagram* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://vlastnicesta.cz/metody/metody-kvalita-system-kvality-iso/ishikawa-diagram/>.
- [93] KUPKA, K.: Metody statistického řízení jakosti. *Automa*. 2001, roč. 8, č. 7-8, s. 13-17. ISSN 1210-9592.

- [94] IAEA.: *Zkrácená příručka pro klasifikaci a prioritizaci rizik velkých havárií v procesním a příbuzném průmyslu* [online]. Praha: IAEA 38 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.risk-management.cz/clanky/prirucka-pro-klasifikaci-a-priorizaci-rizik-velkych-havarii-v-procesnim-a-pribuznem-prumyslu.pdf>.
- [95] KOVÁŘIK, F.: *SFERA 2006*. Ostrava: SPBI, 2006. ISBN 80-86634-87-6.
- [96] SAS [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.sas.com>.
- [97] IBM.: *IBM SPSS Software | IBM Analytics* [online]. [cit. 2018-09-4]. Dostupné z: <https://www.ibm.com/analytics/spss-statistics-software>.
- [98] R: *The R Project for Statistical Computing* [online]. [cit. 2018-09-4]. Dostupné z: <https://www.r-project.org/>.
- [99] MELOUN, M.; MILITKÝ, J.: *Statistická analýza experimentálních dat*. Praha: ACADEMIA, 2004. 953 s. ISBN 80-200-1254-0.
- [100] HELMER, O.: *Analysis of the Future: The Delphi Method*. Santa Monica: RAND Corporation, 1967. 13 s.
- [101] ROUBINI, N.: *Nouriel Roubini | Macroeconomics* [online]. [cit. 2019-12-4]. Dostupné z: <https://nourielroubini.com/>.
- [102] GEEWAH, N.: *Intelligent Systems - Fusion, Tracking and Control*. Herfordshire: Research Studies Press, LTD., 2003. 264 s. ISBN 0-86380-277-X.
- [103] SHABMAN, L. et al.: *Comparing Benefits Estimation Techniques: Residential Flood Hazard Reduction Benefits in Roanoke, Virginia* [online]. Alexandria, USA: U.S. Army Corps of Engineers, 1998. 80 s. [cit. 2011-07-26]. Dostupné z: <http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?Location=U2&doc=GetTRDoc.pdf&AD=ADA349335>.
- [104] ADAMEC, V. et al.: *Metodika analýzy zranitelnosti systémů zabezpečujících dodávku pitné vody*. Ostrava: SPBI, 2009. 28 s. ISBN 978-80-7385-066-1.
- [105] *The Center for SCADA Security* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://energy.sandia.gov/?page_id=859.
- [106] RICHARDSON, B.T.; CHAVEZ, L.: *SAND2008-6098 National SCADA Test Bed Consequence Modeling Tool*. Albuquerque, USA: SANDIA, 2008. 24 s.
- [107] TRICK, M.A.: *Analytic Hierarchy Process* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://mat.gsia.cmu.edu/classes/mstc/multiple/node4.html>.
- [108] BHUSHAM, N.I.; KANWAL, R.: *Strategic Decision Making: Applying the Analytic Hierarchy Process*. Londýn, Velká Británie: Springer - Verlag, 2004. 200 s. ISBN 1-85233-756-7.
- [109] ŠENOVSKÝ, P.: Využití moderních nástrojů analýzy významnosti pro určení kritičnosti prvků kritické infrastruktury. *SPEKTRUM*. 2008, roč. 9, č. 1, s. 15-17. ISSN 1211-6920.

- [110] CORMEN, T.H. et al.: *Introduction to Algorithms*. 3. vyd. Cambridge, Mass: The MIT Press, 2009. 1292 s. ISBN 978-0-262-03384-8.
- [111] *Category: Graph algorithms* [online]. [cit. 2019-12-4]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Graph_algorithms.
- [112] *Wolfram Mathematica 8* [online]. Champaign, USA: Wolfram Research [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.wolfram.com/mathematica/>.
- [113] *Mathlab* [online]. Natick, USA: MathWorks [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.mathworks.com/products/matlab/?BB=1>.
- [114] *SciLab* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.scilab.org>.
- [115] WANER, S.: *Finite Mathematics Utility: Simplex Method Tool* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: <http://www.zweigmedia.com/RealWorld/simplex.html>.
- [116] SAMUELSON, P.A.; NORDHAUS, W.D.: *Ekonomie*. 19. vyd. Praha: NS SVOBODA, 2013. 715 s. ISBN 978-80-205-0629-0.
- [117] TURNER, R.K. et al.: *An introduction to socio-economic assessment within a marine strategy framework* [online]. Londýn, Velká Británie: DEFRA, 2010. 121 s. [cit. 2011-08-8]. Dostupné z: <http://archive.defra.gov.uk/environment/marine/documents/legislation/msf-socioeconomic.pdf>.
- [118] *Overview of Economic Valuation Methods* [online]. [cit. 2011-08-4]. Dostupné z: http://www.fsd.nl/downloadattachment/73222/59929/economic_valuation_methods.pdf.
- [119] *Sociální psychologie* [online]. [cit. 2011-11-15]. Dostupné z: <http://k161.unas.cz/texty/Soc.%20psychologie/soc.psychol.doc>.
- [120] WALONICK, D.S.: *General Systems Theory* [online]. [cit. 2011-11-15]. Dostupné z: <http://www.statpac.org/walonick/systems-theory.htm>.
- [121] PRNO, I.: *Teória systémov a riadenia*. Turany, Slovensko: P+M, 2002. 194 s. ISBN 978-80-7204-555-6.
- [122] *Teória systémov* [online]. [cit. 2011-11-15]. Dostupné z: http://ii.fmph.uniba.sk/~filit/fvt/teoria_systemov.html.
- [123] PROCHÁZKOVÁ, D.: *Bezpečnost, krizové řízení a udržitelný rozvoj*. Praha: Univerzita J. A. Komenského, 2010. 248 s. ISBN 978-80-86723-97-6.
- [124] MACUROVÁ, P. et al.: *Modelovanie a simulácia v logistike*. Spišská Nová Ves, Slovensko: Mida tlačiareň s.r.o., 2009. 181 s. ISBN 978-80-553-0265-2.
- [125] MPO.: *Iniciativa Průmysl 4.0* [online]. Praha: MPO, 2016. 233 s. [cit. 2019-06-18]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/53723/64358/658713/priloha001.pdf>.
- [126] SKŘEHOT, P.: *Prevence nehod a havárií*. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2009. 595 s. ISBN 978-80-86973-73-9.

- [127] NEZAMODINI, Z.S.; REZVANI, Z.; KIAN, K.: Dow's fire and explosion index: a case-study in the process unit of an oil extraction factory. *Electronic Physician*. 2017, roč. 9, č. 2, s. 3878-3882. doi: 10.19082/3878. ISSN 2008-5842.
- [128] *Měnověpolitické publikace - zprávy o inflaci* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: https://www.cnb.cz/cs/menova_politika/zpravy_o_inflaci/index.html.
- [129] ARTL, J.; ARTLOVÁ, M.: *Finanční a časové řady*. Praha: Grada Publishing a.s., 2003. 220 s. ISBN 80-247-0330-0.
- [130] ROUDNÝ, R.; LINHART, P.: *Krizový management III - Teorie a praxe rizika*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 80-7194-924-8.
- [131] HOMELAND SECURITY COUNCIL.: *National Strategy for Homeland Security* [online]. Washington, USA: DHS, 2007. 53 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/nat_strat_homelandsecurity_2007.pdf.
- [132] *National Strategy for Physical Protection of Critical Infrastructure* [online]. Washington, USA: DHS, 2003. 93 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/Physical_Strategy.pdf.
- [133] *National Strategy to Secure Cyberspace* [online]. Washington, USA: DHS, 2003. 76 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/National_Cyberspace_Strategy.pdf.
- [134] HSPD-7 Homeland Security Presidential Directive 7: Critical Infrastructure Identification, Prioritization, and Protection [online]. 2003.
- [135] DHS.: *The National Infrastructure Protection Plan 2013: Partnering for Critical Infrastructure Security and Resilience* [online]. Washington: Department of Homeland Security, 2013. 57 s. [cit. 2018-02-3]. Dostupné z: <https://www.dhs.gov/sites/default/files/publications/national-infrastructure-protection-plan-2013-508.pdf>.
- [136] *Risk Analysis and Management for Critical Asset Protection (RAMCAP)* [online]. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.asme-iti.org/RAMCAP/RAMCAP_Plus_2.cfm.
- [137] DHS.: *National Monuments and Icons - Critical Infrastructure and Key Resource Sector-Specific Plan as input to the National Infrastructure Protection Plan* [online]. 2. vyd. Washington, USA: Department of Homeland Security, 2010. 54 s. [cit. 2011-11-16]. Dostupné z: <http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/nipp-ssp-national-monuments-icons.pdf>.
- [138] *Defense Industrial Base - Critical Infrastructure and Key Resource Sector-Specific Plan as Input to the National Infrastructure Protection Plan* [online]. Washington, USA: DHS, 2007. 50 s. [cit. 2011-08-15]. Dostupné z: http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/DIB_SSP_5_21_07.pdf.

- [139] GROSSI, P.; KUNREUTHER, H.: *Catastrophe Modeling: A New Approach to Managing Risk*. Boston, USA: Springer Science + Business Media, Inc., 2005. 266 s. ISBN 0-387-23129-3.
- [140] ŠENOVSÝ, P.: *Stav řešení ochrany kritické infrastruktury na území USA*, 2. vyd. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, 2008. 78 s.
- [141] ŠENOVSÝ, P.: *Modelování rozhodovacích procesů* [online]. 4. vyd. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015. 113 s. [cit. 2017-03-19]. Dostupné z: http://homel.vsb.cz/~sen76/CMS/data/uploads/skripta/modelovyni_4vydani_upravene.pdf.
- [142] KRUGER, W.; SINAY, J.; ORAVEC, M.: *Manažment bezpečnosti práce, manažment rizika*. Košice: TU Košice, 1996.
- [143] PŘIBYL, P.; JANOTA, A.; SPALEK, J.: *Analýza a řízení rizik v dopravě*. Praha: BEN, 2008. 527 s. ISBN 978-80-7300-214-5.
- [144] ŠOLC, M.; ROSENBERG, L.: Úvod do predmetu Projektové manažerstvo v obore Kvalita produkcie na Hutníckej fakulte TU v Košiciach. In: *Seminár Kvalita produkci*. Košice: TU Košice, ISBN 80-8073-338-4.
- [145] RINALDI, S.M.; PEERENBOOM, J.P.; KELLY, T.K.: Identifying, understanding, and analyzing critical infrastructure interdependencies. *IEEE Control Systems*. 2001, roč. 21, č. 6, s. 11-25. doi: 10.1109/37.969131. ISSN 1066-033X.
- [146] NIAC.: *Critical Infrastructure Resilience: Final Report and Recommendations* [online]. 2009. 54 s. [cit. 2017-06-16]. Dostupné z: <https://www.dhs.gov/sites/default/files/publications/niac-critical-infrastructure-resilience-final-report-09-08-09-508.pdf>.
- [147] REHAK, D. et al.: Quantitative evaluation of the synergistic effects of failures in a critical infrastructure system. *International Journal of Critical Infrastructure Protection*. 2016, roč. 14, s. 3-17. doi: 10.1016/j.ijcip.2016.06.002. ISSN 1874-5482.