

LITERATURA

- 24MARKETREPORTS. *RFID Readers Market, Global Outlook and Forecast 2023–2030*. Online. Příspěvek na LinkedIn, 28. 9. 2023. Dostupné z: <https://www.linkedin.com/pulse/rfid-readers-market-global-outlook-forecast-2023-2030/>. [cit. 2024-05-12].
- ALLIED MARKET RESEARCH. *AI in Cybersecurity Market Size, Share, Competitive Landscape and Trend Analysis Report by Offering, by Deployment Mode, by Security Type, by Technology, by Industry Vertical : Global Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2023–2032*. Online. Report Code: A185408, September 2023. Dostupné z: <https://www.alliedmarketresearch.com/ai-in-cybersecurity-market-A185408>. [cit. 2024-06-26].
- ANAFRA. *5 tipů jak snížit dopad AI výpočtů na životní prostředí*. Online. Dostupné z: <https://anafra.cz/clanky/5-tipu-jak-snizit-dopad-ai-vypoctu-na-zivotni-prostredi>. [cit. 2024-06-24].
- ANANNY, M. Toward an Ethics of Algorithms: Convening, Observation, Probability, and Timeliness. Online. *Science, Technology & Human Values*, 2016, Vol. 41, No. 1, s. 93–117. ISSN 0162-2439. Dostupné z: <https://doi.org/10.1177/0162243915606523> [cit. 2024-06-08].
- ANTHROPIC. *Claude.ai*. Online. Dostupné z: <https://claude.ai/chats>. [cit. 2024-06-14].
- ASOCIACE ŠKOL KRITICKÉ INFRASTRUKTURY. *Koncepce Asociace škol kritické infrastruktury do roku 2030+*. Online. Dostupné z: <https://www.aski.cz/wp-content/uploads/2024/06/Koncepce-ASKI-2030.pdf>. [cit. 2024-06-09].
- ASOCIACE ŠKOL KRITICKÉ INFRASTRUKTURY. *Nové trendy ve školství z pohledu bezpečnosti a kritické infrastruktury, 23.04.2024 – odborný seminář Asociace škol kritické infrastruktury, z.s. v PSP ČR*. Online. 23. 4. 2024. Dostupné z: [.](#) [cit. 2024-06-09].
- BAKERHOSTETLER. *BakerHostetler*. Online. © 2024 Baker & Hostetler LLP. Dostupné z: <https://www.bakerlaw.com>. [cit. 2024-05-12].
- BECKER, G. S. *The Economics of Discrimination*. Chicago: University of Chicago Press, 1957, x, 137 s.
- BERTRAND, M. New Perspectives on Gender. Online. In CARD, D.; ASHENFELTER, O. (eds.). *Handbook of Labor Economics, Volume 4, Part B*.

- Amsterdam: Elsevier, 2011, s. 1543–1590. ISSN 1573-4463. Dostupné z: [https://doi.org/10.1016/S0169-7218\(11\)02415-4](https://doi.org/10.1016/S0169-7218(11)02415-4). [cit. 2024-05-15]
- BHUYAN, M. H. A Modern Review of the Spintronic Technology: Fundamentals, Materials, Devices, Circuits, Challenges, and Current Research Trends. *International Journal of Electronics and Communication Engineering* (World Academy of Science, Engineering and Technology), 2021, Vol. 15, No. 6, s. 266–277.
- Bílá kniha o umělé inteligenci – evropský přístup k excelenci a důvěře*. COM(2020), 65 final. Online. Brusel: Evropská komise, 19. 2. 2020. Dostupné z: https://commission.europa.eu/system/files/2020-03/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_cs.pdf. [cit. 2024-05-15].
- BRAINVIRE INFOTECH INC. *Leveraging the Power of Artificial Intelligence in Cybersecurity*. Online. Příspěvek na LinkedIn, 5. 4. 2024. Dostupné z: <https://www.linkedin.com/pulse/leveraging-power-artificial-intelligence-cybersecurity>. [cit. 2024-05-12].
- BROŽOVÁ, D. *Kapitoly z moderní ekonomie trhů práce*. Praha: C. H. Beck, 2018. 288 s. ISBN 978-80-7400-719-4.
- BUOLAMWINI, J.; GEBRU, T. Gender Shades: Intersectional Accuracy Disparities in Commercial Gender Classification. Online. In *Proceedings of the 1st Conference on Fairness, Accountability and Transparency, 23–24 February 2018, New York, NY, USA*. Proceedings of Machine Learning Research, 2018, Vol. 81, s. 77–91. Dostupné z: <https://proceedings.mlr.press/v81/buolamwini18a.html>. [cit. 2024-05-15].
- CENTRE FOR AI SAFETY. *Statement on AI Risk*. Online. 2023. Dostupné z: <https://www.safe.ai/work/statement-on-ai-risk>. [cit. 2024-06-03].
- CLARK, J.; PERRAULT, R. et al. *Artificial Intelligence Index Report 2022*. Online. Stanford: Stanford Institute for Human-Centered AI, Stanford University, March 2022, s. 154–155. Dostupné z: https://aiindex.stanford.edu/wp-content/uploads/2022/03/2022-AI-Index-Report_Master.pdf. [cit. 2024-06-26].
- ČESKÁ ADVOKÁTNÍ KOMORA. Stanovisko k užívání umělé inteligence (AI) při poskytování právních služeb. Online. *Věstník České advokátní komory*, roč. 2023, částka 3, 27. 9. 2023, s. 54. Dostupné z: https://www.cak.cz/cs/download/32023_vestnik.pdf. [cit. 2024-07-04].
- ČÍŽEK, J. *Chcete rozbít ChatGPT? Stačí zadat jediné slovo. Matematici kroutí hlavou, jak je to možné*. Online. Živě. 16. 2. 2023. Dostupné z: <https://>

- www.zive.cz/clanky/chcete-rozbit-chatgpt-staci-zadat-jedine-slovo-matematici-krouiti-hlavou-jak-je-to-mozne/sc-3-a-220724/default.aspx. [cit. 2024-05-12].
- Décret n° 2014-1251 du 28 octobre 2014 relatif aux modes de communication des avocats*. Online. Journal officiel de la République française, n° 0251 du 29/10/2014. Dostupné z: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decree/2014/10/28/JUSC1417471D/jo/texte>. [cit. 2024-05-12].
- DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY. *QuTech*. Online. Dostupné z: <https://www.tudelft.nl/en/qutech>. [cit. 2024-05-12].
- DIPLO. *Artificial Intelligence – Search Results*. Online. Dostupné z: <https://www.diplomacy.edu/?s=artificial+intelligence>. [cit. 2024-06-24].
- DOCUMATION. *Hyperlex*. Online. © 2024. Dostupné z: https://www.documation.fr/info_societe/384/hyperlex.html. [cit. 2024-05-12].
- DOHMEN, T. et al. Individual Risk Attitudes: Measurement, Determinants, and Behavioral Consequences. *Journal of the European Economic Association*, 2011, Vol. 9, No. 3, s. 522–550.
- DONOTPAY. *DoNotPay*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://donotpay.com/>. [cit. 2024-05-12].
- DOUPAL, F. *Malware Emotet útočil na více než 11 % českých organizací*. Online. Reseller Magazine, 15. 3. 2022. Dostupné z: <https://www.rmol.cz/novinky/malware-emotet-utocil-na-vice-nez-11-ceskych-organizaci>. [cit. 2024-05-12].
- D-WAVE SYSTEMS. *The Practical Quantum Computing Company*. Online. Dostupné z: <https://www.dwavesys.com/>. [cit. 2024-05-12].
- En Chine, une intelligence artificielle devient procureur*. Online. PARIS MATCH, 29. 12. 2021. Dostupné z: <https://www.parismatch.com/Actu/Insolite/En-Chine-une-intelligence-artificielle-devient-procureur-1778719>. [cit. 2024-05-12].
- ESTEVA, A.; KUPREL, B.; NOVOA, R. A.; KO, J.; SWETTER, S. M.; BLAU, H. M.; THRUN, S. Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks. Online. *Nature*, 2017, vol. 542, no. 7639, s. 115–118. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/nature21056>. [cit. 2024-06-03].
- EUROPEAN COMMISSION. *European AI Office*. Online. 19. 6. 2024. Dostupné z: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-office>. [cit. 2024-06-26].

- EUROPEAN COMMISSION. *The European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI) Initiative*. Online. 18. 4. 2024. Dostupné z: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-quantum-communication-infrastructure-euroqci>. [cit. 2024-05-12].
- EUROPEAN UNION AGENCY FOR CYBERSECURITY (ENISA). *ENISA threat landscape 2023 – July 2022 to June 2023*. Online. 19. 10. 2023. Dostupné z: <https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2023>. [cit. 2024-05-12].
- EUROPEAN UNION AGENCY FOR FUNDAMENTAL RIGHTS (FRA). *Getting the future right – Artificial intelligence and fundamental rights*. Online. 29. 1. 2021. Dostupné z: <https://fra.europa.eu/en/publication/2021/getting-future-right-artificial-intelligence-and-fundamental-rights-summary>. [cit. 2024-05-15].
- EVROPSKÁ KOMISE. *Akt o umělé inteligenci*. Online. 19. 6. 2024. Dostupné z: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/policies/regulatory-framework-ai>. [cit. 2024-06-26].
- EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE. (2024) *Nariadení (EU) 2024/1234 o stanovení harmonizovaných pravidel pro umělou inteligenci (Nariadení o umělé inteligenci)*. Úřední věstník Evropské unie, L 119.
- EXPERT MARKET RESEARCH. *Quantum Computing Market Size, Share, Growth 2024–2032*. Online. Dostupné z: <https://www.expertmarketresearch.com/reports/quantum-computing-market>. [cit. 2024-05-12].
- EXPERTNÁ SKUPINA NA VYSOKEJ ÚROVNI PRE UMELÚ INTELIGENCIU (AI HLEG). *Etické usmernenia pre dôveryhodnú umelú inteligenciu*. Online. 8. 4. 2019. Dostupné z: https://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/plmrep/COMMITTEES/JURI/DV/2019/11-06/Ethics-guidelines-AI_SK.pdf. [cit. 2024-05-12].
- FICHORGA. *L'IA dans le notariat, ça donne quoi?* Online. 25. 5. 2021. Dostupné z: <https://www.fichorga.fr/blog/l-ia-dans-le-notariat-ca-donne-quoi-152.html>. [cit. 2024-05-12].
- GAILLOT, L. *L'intelligence Artificiel – IA – peut-elle un jour remplacer les avocats?* Online. ANOMIA. 5.1.2023. Dostupné z: <https://anomia.fr/4118/ia-intelligence-artificiel-avocat/>. [cit. 2024-05-12].
- GAUL, W. (ed.). *Artificial Intelligence Market By Solution (Hardware, Software, Services), By Technology (Deep Learning and Machine Learning), By End-use (Advertising & Media, IT and Telecommunication, Retail and*

- E-Commerce, and Others), By Region And Companies – Industry Segment Outlook, Market Assessment, Competition Scenario, Trends, And Forecast 2023–2032*. Online. MarketResearch.biz, March 2023. Dostupné z: <https://marketresearch.biz/report/artificial-intelligence-market/#overview>. [cit. 2024-06-24].
- GOOGLE QUANTUM AI. *Explore Quantum AI*. Online. Dostupné z: <https://quantumai.google/>. [cit. 2024-05-12].
- GOOGLE. *Gemini – chatujte a rozvíjejte své nápady*. Online. Dostupné z: <https://gemini.google.com/>. [cit. 2024-06-14].
- GRABLY, R. *En Chine, une intelligence artificielle judiciaire pour remplacer le procureur*. Online. BMF TECH &CO. 30. 12. 2021. Dostupné z: https://www.bfmtv.com/tech/en-chine-une-intelligence-artificielle-judiciaire-pour-remplacer-le-procureur_AN-202112300143.html. [cit. 2024-05-12].
- HALPIN, E.; TREVORROW, P.; WEBB, D.; WRIGHT, S. (eds.). *Cyberwar, netwar and the revolution in military affairs*. New York: Palgrave Macmillan, 2006, xx, 253 s. ISBN 1-4039-8717-3.
- HAO, K. *Training a single AI model can emit as much carbon as five cars in their lifetimes: Deep learning has a terrible carbon footprint*. Online. MIT Technology Review, 6. 6. 2019. Dostupné z: <https://www.technologyreview.com/2019/06/06/239031/training-a-single-ai-model-can-emit-as-much-carbon-as-five-cars-in-their-lifetimes/>. [cit. 2024-06-24].
- HIGH-LEVEL EXPERT GROUP ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI HLEG). *A Definition of AI: Main Capabilities and Disciplines: Definition developer for the purpose of the AI HLEG's*. Online. 8. 4. 2019. Dostupné z: https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=56341. [cit. 2024-05-15].
- HOLMAN, R. *Dějiny ekonomického myšlení*. 3. vyd. Praha: C. H. Beck, 2005. 566 s. ISBN 80-7179-380-9.
- CHEN, H.; MAGRAMO, K. *Finance worker pays out \$25 million after video call with deepfake 'chief financial officer'*. Online. CNN, 4. 2. 2024. Dostupné z: <https://edition.cnn.com/2024/02/04/asia/deepfake-cfo-scam-hong-kong-intl-hnk/index.html>. [cit. 2024-05-12].
- CHEN, S. *Chinese scientists develop AI 'prosecutor' that can press its own charges*. Online. South China Morning Post, 26. 12. 2021. Dostupné z: <https://www.scmp.com/news/china/science/article/3160997/>

- chinese-scientists-develop-ai-prosecutor-can-press-its-own. [cit. 2024-05-12].
- CHRISTIAN, B. *The Alignment Problem: How Can Machines Learn Human Values?* London: Atlantic Books, 2021. x, 476 s. ISBN 978-1-78649-433-7.
- IBM CLOUD EDUCATION. *What Is Optical Character Recognition (OCR)?* Online. 5. 1. 2022. Dostupné z: <https://www.ibm.com/blog/optical-character-recognition/> [cit. 2024-05-12].
- IBM QUANTUM LEARNING. *Quantum approximate optimization algorithm.* Online. Dostupné z: <https://learning.quantum.ibm.com/tutorial/quantum-approximate-optimization-algorithm>. [cit. 2024-05-12].
- IBM QUANTUM. *IBM Quantum Platform.* Online. Dostupné z: <https://quantum.ibm.com/>. [cit. 2024-05-12].
- IDIA WORKING GROUP ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DEVELOPMENT. *Artificial Intelligence in International Development: A Discussion Paper.* Online. June 2019. Dostupné z: <https://static1.squarespace.com/static/6295f2360cd56b026c257790/t/62a1d1798cc4231b5d9a4bb7/1654772127192/AI%2Band%2Binternational%2BDevelopment.pdf>. [cit. 2024-05-15].
- INTEGRIO SYSTEMS. *Integrio Systems.* Online. Dostupné z: <https://integrio.net/>. [cit. 2024-06-14].
- INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. *IPCC – Sixth Assessment Report.* Online. Dostupné z: <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar6/>. [cit. 2024-06-06].
- INTERNOS GROUP. *Internos.* Online. Dostupné z: <https://gointernos.com/>. [cit. 2024-06-14].
- IONQ. *Trapped Ion Quantum Computing.* Online. Dostupné z: <https://ionq.com/>. [cit. 2024-05-12].
- JEDLIČKOVÁ, A. Etické aspekty rozvoje umělé inteligence. Online. *Anthropologia integra*, 2022, roč. 13, č. 2, s. 55–62. Dostupné z: <https://doi.org/10.5817/AI2022-2-55>. [cit. 2024-04-25].
- John McCarthy (American mathematician and computer scientist).* Online. Encyclopedia Britannica, 1. 5. 2024. Dostupné z: <https://www.britannica.com/biography/John-McCarthy>. [cit. 2024-05-12].
- KANT, I. *Základy metafyziky mravů.* 2. vyd. Praha: Svoboda, 1990, 128 s. ISBN 80-205-0152-5.

- KLUČKA, J. General Overview of the Artificial Intelligence and International Law. In KLUČKA, J., BAKOŠOVÁ, L., SISÁK, L. (eds.). *Artificial Intelligence from the Perspective of Law and Ethics: Contemporary Issues, Perspectives and Challenges*. Praha: Leges, 2021, s. 13–24. ISBN 978-80-7502-590-6.
- LABORATOIRE DE CYBERJUSTICE. *Nos logiciels*. Online. © 2023. Dostupné z: <https://www.cyberjustice.ca/logiciels-cyberjustice/nos-logiciels/>. [cit. 2024-05-12].
- LEGALCLIENT. *Déontologie: quelles obligations pour les avocats?* Online. 25. 5. 2022. Dostupné z: <https://legalclient.fr/deontologie-queles-ont-les-obligations-auxquels-les-avocats-sont-tenus/>. [cit. 2024-05-12].
- LEGALCLIENT. *L'IA dans le secteur juridique: opportunité ou menace?* Online. 17. 10. 2020. Dostupné z: <https://legalclient.fr/lia-dans-le-secteur-juridique-opportunité-ou-menace/>. [cit. 2024-05-12].
- LI, H. *Examining Quantum Algorithms for Quantum Image Processing*. Hershey [PA]: Engineering Science Reference, 2020. 336 s. ISBN 978-1-7998-5160-8.
- Listina základních práv Evropské unie (2016/C 202/02). Online. *Úřední věstník Evropské unie*, C 202, sv. 59, 7. června 2016, s. 389–405. ISSN 1977-0863. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2016:202:FULL>. [cit. 2024-06-03].
- Logistická funkce*. Online. In Wikipedie: Otevřená encyklopedie. Stránka naposledy editována 28. 3. 2024 v 23:50 UTC. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Logistická_funkce. [cit. 2024-06-24].
- LUCCIONI, A. S.; JERNITE, Y.; STRUBELL, E. *Power Hungry Processing: Watts Driving the Cost of AI Deployment?* Online. 23. 5. 2024. Dostupné z: <https://arxiv.org/abs/2311.16863>. [cit. 2024-06-24].
- MALOSSINI, A.; BLANZIERI, E.; CALARCO, T. *QGA: a quantum genetic algorithm*. Technical Report #DIT-04-105. Online. Trento: University of Trento, Department of Information and Communication Technology, December 2004. Dostupné z: http://eprints.biblio.unitn.it/711/1/qga_techrep.pdf. [cit. 2024-05-12].
- MARCHAND, L. *En Chine, une intelligence artificielle fait office de procureur au tribunal*. Online. Les Echos. 31. 12. 2021. Dostupné z: <https://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/en-chine-une-intelligence-artificielle-fait-office-de-procureur-au-tribunal-1375773>. [cit. 2024-05-12].

- MARKETSANDMARKETS RESEARCH. *Artificial Intelligence in Cybersecurity Market by Offering (Hardware, Solution, and Service), Security Type, Technology (ML, NLP, Context-Aware and Computer Vision), Application (IAM, DLP, and UTM), Vertical and Region – Global Forecast to 2028*. Online. Report Code: TC 8896, Dec 2023. Dostupné z: <https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/artificial-intelligence-ai-cyber-security-market-220634996.html>. [cit. 2024-06-27].
- MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY. *MIT Center for Quantum Engineering*. Online. Dostupné z: <https://cqe.mit.edu/>. [cit. 2024-05-12].
- MATHESON, R. *Reducing the carbon footprint of artificial intelligence: MIT system cuts the energy required for training and running neural networks*. Online. 23. 4. 2020. Dostupné z: <https://news.mit.edu/2020/artificial-intelligence-ai-carbon-footprint-0423>. [cit. 2024-06-24].
- MCKINSEY & COMPANY. *Quantum Technology Monitor – April 2023*. Online. Dostupné z: <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/mckinsey%20digital/our%20insights/quantum%20technology%20sees%20record%20investments%20progress%20on%20talent%20gap/quantum-technology-monitor-april-2023.pdf>. [cit. 2024-05-12].
- MCKINSEY & COMPANY. *The Rise of Quantum Computing*. Online. Dostupné z: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/the-rise-of-quantum-computing>. [cit. 2024-05-12].
- MCKINSEY & COMPANY. *What is digital transformation?* Online. 14. 6. 2023. Dostupné z: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/mckinsey-explainers/what-is-digital-transformation>. [cit. 2024-05-20].
- MICROSOFT AZURE. *Azure Quantum – Quantum Cloud Computing Service*. Online. Dostupné z: <https://azure.microsoft.com/en-us/products/quantum/>. [cit. 2024-05-12].
- MICROSOFT EDGE. *Copilot*. Online. Dostupné z: <https://www.microsoft.com/sk-sk/edge?form=MA13FJ>. [cit. 2024-06-14].
- MIHULKA, S. *Uhlíková stopa umělé inteligence je pětkrát vyšší než uhlíková stopa auta*. Online. 100+1 zahraničních zajímavostí, 12. 6. 2019. Dostupné z: <https://www.stopplusjednicka.cz/uhlikova-stop-a-umele-inteligence-je-petkrat-vyssi-nez-uhlikova-stop-a-uta>. [cit. 2024-06-24].

- MILMO, D. *Company worker in Hong Kong pays out £20m in deepfake video call scam*. Online. The Guardian, 5. 2. 2024. Dostupné z: <https://www.theguardian.com/world/2024/feb/05/hong-kong-company-deepfake-video-conference-call-scam>. [cit. 2024-05-12].
- MOHAN, A. *Leveraging AI in Cybersecurity to Help Lower Risks*. Online. Rockwell Automation, 15. 3. 2024. Dostupné z: <https://www.rockwellautomation.com/en-us/company/news/blogs/ai-ot-cybersecurity.html>. [cit. 2024-05-12].
- MÜLLER, V. C. *Ethics of Artificial Intelligence and Robotics*. Online. Poprvé publikováno 30. 4. 2020. In ZALTA, E. N.; NODELMAN, U. (eds.). *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*, Fall 2023 Edition, Metaphysics Research Lab, Stanford University. Dostupné z: <https://plato.stanford.edu/archives/fall2023/entries/ethics-ai/>. [cit. 2024-06-03].
- Nález Pléna Ústavního soudu České republiky, (ÚS) PL-ÚS 92/20.
- NÁRODNÍ ÚŘAD PRO KYBERNETICKOU A INFORMAČNÍ BEZPEČNOST (NÚKIB). *Kybernetická bezpečnost se dnes již neobejde bez spolupráce státního a soukromého sektoru, zaznělo opakovaně na konferenci NÚKIB*. Online. 21. 3. 2024. Dostupné z: <https://nukib.gov.cz/cs/infoservis/aktuality/2098-kyberneticka-bezpecnost-se-dnes-jiz-neobejde-bez-spoluprace-statniho-a-soukromeho-sektoru-zaznelo-opakovane-na-konferenci-nukib/>. [cit. 2024-05-12].
- NÁRODNÍ ÚŘAD PRO KYBERNETICKOU A INFORMAČNÍ BEZPEČNOST (NÚKIB). *Proces přijetí aktu o kybernetické odolnosti je o krok blíže*. Online. 25. 6. 2024. Dostupné z: <https://nukib.gov.cz/cs/infoservis/aktuality/2130-proces-prijeti-aktu-o-kyberneticke-odolnosti-je-o-krok-blize/>. [cit. 2024-06-26].
- NÁRODNÍ ÚŘAD PRO KYBERNETICKOU A INFORMAČNÍ BEZPEČNOST (NÚKIB). *Zpráva o stavu kybernetické bezpečnosti České republiky za rok 2022*. Online. Dostupné z: https://nukib.gov.cz/download/publikace/zpravy_o_stavu/Zprava_o_stavu_kyberneticke_bezpecnosti_CR_za_rok_2022.pdf. [cit. 2024-05-20].
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Online. *Úřední věstník Evropské unie*, L 119, sv. 59, 4. května 2016, s. 1–88. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32016R0679>

eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0679. [cit. 2024-06-03].

Návrh Nařízení Evropského parlamentu a Rady o respektování soukromého života a ochraně osobních údajů v elektronických komunikacích a o zrušení směrnice 2002/58/ES (nařízení o soukromí a elektronických komunikacích) [COM/2017/010 final – 2017/03 (COD)]. Online. Brusel: Evropský parlament a Rada (EU), 10. 1. 2017. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=COM:2017:10:FIN>. [cit. 2024-06-03].

Návrh Nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci (Akt o umělé inteligenci) a mění určité legislativní akty Unie [COM/2021/206 final – 2021/0106(COD)]. Online. Brusel: Evropský parlament a Rada (EU), 21. 4. 2021. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:52021PC0206>. [cit. 2024-05-12].

NEXT MOVE STRATEGY CONSULTING. *Automotive Artificial Intelligence (AI) Market by Component (Hardware, Software, and Services), by Technology (Machine Learning & Deep Learning, Computer Vision, and Natural Language Processing), and by Application (Semi- Autonomous and Fully Autonomous) – Global Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2024–2030*. Online. January 2024. Dostupné z: <https://www.nextmsc.com/report/automotive-artificial-intelligence-market>. [cit. 2024-06-24].

NEXTECH. *Umelá inteligencia Case Cruncher dosiahla v právnickej súťaži lepšie výsledky ako človek*. Online. 6. 11. 2017. Dostupné z: <https://www.nextech.sk/a/Umela-inteligencia-Case-Cruncher-dosiahla-v-pravnickej-sutazi-lepsie-vysledky-ako-ludia>. [cit. 2024-05-12].

OECD. *Artificial Intelligence in Society*. Online. Paris: OECD Publishing, 11. 6. 2019. Dostupné z: <https://www.oecd.org/publications/artificial-intelligence-in-society-eedfee77-en.htm>. [cit. 2024-05-15].

OECD. *Future of Work*. Online. Dostupné z: <https://www.oecd.org/future-of-work>. [cit. 2024-06-06].

ONIH, V. A.; SEVIDZEM, Y. S.; ADENIJI, S. The Role of AI In Enhancing Threat Detection and Response in Cybersecurity Infrastructures. Online. *International Journal of Scientific and Management Research*, 2024, Vol. 07, Issue 04 (April), s. 64–96. ISSN 2581-6888. Dostupné z: https://ijsmr.in/doc/ijsmr07_32.pdf. [cit. 2024-06-24].

- OPENAI. *ChatGPT*. Online. Dostupné z: <https://chatgpt.com/>. [cit. 2024-06-14].
- OPERA-PREHLIADAC.COM. *Opera One 100 – nový vizuál a umelá inteligencia – Aria*. Online. 20. 6. 2023. Dostupné z: <https://www.opera-prehliadac.com/novinky/786-opera-one-100-novy-vizual-a-umela-inteligencia-aria>. [cit. 2024-06-14].
- OXFORD QUANTUM CIRCUITS. *OQC – Enterprise ready quantum solutions*. Online. Dostupné z: <https://oqc.tech/>. [cit. 2024-05-12].
- PETRÁŠOVÁ, M. *Vliv umělé inteligence na kybernetickou bezpečnost*. Online, KYBEZ, 1. 3. 2024. Dostupné z: <https://kybez.cz/vliv-umele-inteligence-na-kybernetickou-bezpecnost/>. [cit. 2024-04-23].
- PLIEŠOVSKÝ, R. *Čo je to Deepfake a prečo je nebezpečné?* Online. 30. 11. 2020. Dostupné z: <https://www.techbox.sk/co-je-to-deepfake-a-preco-predstavuje-nebezpecenstvo>. [cit. 2024-05-12].
- PRECEDENCE RESEARCH. *Artificial Intelligence (AI) In Cybersecurity Market*. Online. January 2023. Dostupné z: <https://www.precedenceresearch.com/artificial-intelligence-in-cybersecurity-market>. [cit. 2024-05-12].
- PRECEDENCE RESEARCH. *Artificial Intelligence (AI) Market Size, Growth, Report By 2032*. Online. October 2023. Dostupné z: <https://www.precedenceresearch.com/artificial-intelligence-market>. [cit. 2024-06-16].
- QUANTINUUM. *Accelerating Quantum Computing*. Online. Dostupné z: <https://www.quantinuum.com/>. [cit. 2024-05-12].
- QUANTUM INTERNET ALLIANCE. *Quantum Internet Alliance*. Online. Dostupné z: <https://quantuminternetalliance.org/>. [cit. 2024-05-12].
- RAY, M. *Julian Assange*. Online. Encyclopedia Britannica, 29. 6. 2024. Dostupné z: <https://www.britannica.com/biography/Julian-Assange>. [cit. 2024-07-01].
- RIGETTI COMPUTING. *Quantum Computing*. Online. Dostupné z: <https://www.rigetti.com/>. [cit. 2024-05-12].
- ROBINSON III, T. M. *Leveraging Artificial Intelligence to Combat Cybersecurity Threats*. Online. Příspěvek na LinkedIn, 28. 9. 2023. Dostupné z: <https://www.linkedin.com/pulse/leveraging-artificial-intelligence-combat-threats-robinson-iii>. [cit. 2024-05-12].
- ROYANT, O. *En Chine, une intelligence artificielle devient procureur*. Online. PARIS MATCH, 29. 12. 2021. Dostupné z: <https://www.parismatch.com>.

- com/Actu/Insolite/En-Chine-une-intelligence-artificielle-devient-procu-
 reur-1778719. [cit. 2024-05-12].
- RUEF, M. *Hacking Artificial Intelligence. Influencing And Cases Of Manipulation*. Online. SCIP AG, © 2024. Dostupné z: <https://www.scip.ch/en/?labs.20200123>. [cit. 2024-05-12].
- SANER, E. *Inside the Taylor Swift deepfake scandal: 'It's men telling a powerful woman to get back in her box'*. Online. The Guardian, 31. 1. 2024. Dostupné z: <https://www.theguardian.com/technology/2024/jan/31/inside-the-taylor-swift-deepfake-scandal-its-men-telling-a-powerful-woman-to-get-back-in-her-box>. [cit. 2024-05-12].
- SARKER, I; KHAN, A.; ABUSHARK, Y.; ALSOLAMI, F. Internet of Things (IoT) Security Intelligence: A Comprehensive Overview, Machine Learning Solutions and Research Directions. Online. *Mobile Networks and Applications*. 2023, Vol. 28, s. 296–312. Dostupné z: <https://doi.org/10.1007/s11036-022-01937-3>. [cit. 2024-0425].
- SCIENTIFIC COMPUTING WORLD. *The true cost of AI innovation*. Online. Dostupné z: <https://www.scientific-computing.com/analysis-opinion/true-cost-ai-innovation>. [cit. 2024-06-24].
- Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému výboru a Výboru regionů. *Unie rovnosti: Akční plán EU proti rasismu na období 2020–2025*. COM(2020), 565 final. Online. Brusel: Evropská komise, 19. 9. 2020. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:52020DC0565>. [cit. 2024-05-15].
- SECURITY TODAY. *World's Critical Infrastructure Suffered 13 Cyber Attacks Every Second in 2023*. Online. 29. 1. 2024. Dostupné z: <https://securitytoday.com/Articles/2024/01/29/World-Critical-Infrastructure-Suffered-13-Cyber-Attacks-Every-Second-in-2023.aspx>. [cit. 2024-06-16].
- SHU, L-L. *The Untold Story Of AI's Huge Carbon Footprint*. Online. Forbes, 26. 4. 2024. Dostupné z: <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2024/04/26/the-untold-story-of-ais-huge-carbon-footprint/>. [cit. 2024-06-24].
- SHUTENKO, V. *AI in Cybersecurity: Exploring the Top 6 Use Cases*. Online. TechMagic, 13. 9. 2023. Dostupné z: <https://www.techmagic.co/blog/ai-in-cybersecurity/>. [cit. 2024-05-12].
- SCHAEFFER, F. *La Chine prête à tout pour être le leader mondial de l'IA*. Online. Les Echos. 19. 2. 2020. Dostupné z: <https://www.lesechos.fr/>

- tech-medias/intelligence-artificielle/la-chine-prete-a-tout-pour-etre-le-leader-mondial-de-lia-1173173. [cit. 2024-05-12].
- SCHWAB, K. *The fourth industrial revolution*. Geneva: World Economic Forum, 2016. 184 s. ISBN 978-1-944835-00-2.
- SLAMA, R. *La Chine annonce avoir développé une intelligence artificielle capable de remplacer les juges*. Online. ACT – AUTONOMY THROUGH CYBRJUSTICE TECHNOLOGIE. 22. 6. 2023. Dostupné z: <https://www.ajcact.org/en/2023/06/22/la-chine-annonce-avoir-developpe-une-intelligence-artificielle-capable-de-remplacer-les-juges/>. [cit. 2024-05-12].
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/54/ES ze dne 5. července 2006 o zavedení rovných příležitostí a rovného zacházení pro muže a ženy v oblasti zaměstnání a povolání (přepracované znění). Online. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:204:0023:0036:cs:PDF>. [cit. 2024-05-15].
- Směrnice Rady 2000/43/ES ze dne 29. června 2000, kterou se zavádí zásada rovného zacházení s osobami bez ohledu na jejich rasu nebo etnický původ. Online. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A32000L0043>. [cit. 2024-05-15].
- Směrnice Rady 2000/78/ES ze dne 27. listopadu 2000, kterou se stanoví obecný rámec pro rovné zacházení v zaměstnání a povolání. Online. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=CELEX%3A32000L0078>. [cit. 2024-05-15].
- Směrnice Rady 2004/113/ES ze dne 13. prosince 2004, kterou se zavádí zásada rovného zacházení s muži a ženami v přístupu ke zboží a službám a jejich poskytování. Online. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=celex%3A32004L0113>. [cit. 2024-05-15].
- STANFORD UNIVERSITY. *Quantum science and engineering*. Online. Dostupné z: <https://ee.stanford.edu/research/quantum-science-and-engineering>. [cit. 2024-05-12].
- STATISTA. *Artificial Intelligence – Worldwide*. Online. Dostupné z: <https://www.statista.com/outlook/tmo/artificial-intelligence/worldwide>. [cit. 2024-06-24].
- STEDRON, B. Forecast for Artificial Intelligence. *Futurist*. 2004 (March-April), Vol. 38, No.2, s. 24–25. ISSN 0016-3317.

- STIGLITZ, J. E.; GREENWALD, B. C. *Formování učící se společnosti: nový pohled na růst, rozvoj a společenský pokrok*. Praha: Academia, 2021, xiv, 652 s. ISBN 978-80-200-3094-8.
- STRICKLAND, B. *Forecast for 2024: Unprecedented, uneven year for generative AI*. Online. Financial Management, 1. 11. 2023. Dostupné z: <https://www.fm-magazine.com/news/2023/nov/forecast-2024-unprecedented-uneven-year-for-generative-ai/>. [cit. 2024-06-24].
- SVÍTEK M., ŽÁK L. *Technologie znamená dovednost...* Online. *Academix revue*, 1/2024. Dostupné z: <https://www.academixrevue.cz/technologie-znamená-dovednost>. [cit. 2024-05-12].
- SVÍTEK, M. *Information Physics. Physics-Information and Quantum Analogies for Complex Systems Modeling*. London: Academic Press, ©2021. xiii, 140 s. ISBN 978-0-323-91011-8.
- SVÍTEK, M. *Víc než součet částí: systémový pohled na proces poznání*. Praha: Academia, 2013. 225 s. ISBN 978-80-200-2286-8.
- ŠÁRA, F. *Robot složil Rubikovu kostku v novém světovém rekordu. Natočila ho kamera*. Online. Novinky.cz, 28.5.2024. Dostupné z: <https://www.novinky.cz/clanek/veda-skoly-robot-slozil-rubikovu-kostku-v-novem-svetovem-rekordu-natocila-ho-kamera-40473742>. [cit. 2024-06-01].
- ŠTĚDRONĚ, B. a kol. *Právo a umělá inteligence*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2020, 201 s. ISBN 978-80-7380-803-7.
- ŠTĚDRONĚ, B. a kol. *Sport a umělá inteligence: sborník z příspěvků z vědecké konference konané v Praze dne 16. září 2020*. Praha: Reklamní a tiskové studio M-PRESS, 2020. 42 s. ISBN 978-80-270-8473-9.
- ŠTĚDRONĚ, B. et al. *Opportunities for growth: the world 2100*. Praha: Wolters Kluwer, 2023. 116 s. ISBN 978-80-7676-089-9.
- ŠTĚDRONĚ, B.; KOCOUR, V. *Technologické prognózy a telekomunikace*. Praha: Sdělovací technika, 2014. 102 s. ISBN 978-80-86645-24-7.
- ŠTĚDRONĚ, B.; MAZOUCH, P. a kol. *Prognostické metody a jejich aplikace*. Praha: C.H. Beck, 2012. xxii, 197 s. ISBN 978-80-7179-174-4.
- ŠTĚDRONĚ, B.; PALÍŠKOVÁ, M. a kol. *Prognostika*. Praha: C.H. Beck, 2019. 236 s. ISBN 978-80-7400-746-0.
- TAMER, C.; MOSSAD, M. *AI in cybersecurity: A double-edged sword*. Online. Deloitte, 9. 3. 2024. Dostupné z: <https://www2.deloitte.com/xs/en/pages/about-deloitte/articles/securing-the-future/ai-in-cybersecurity.html>. [cit. 2024-05-12].

- TEGMARK, M. *Život 3.0: člověk v éře umělé inteligence*. Praha: Argo, 2020. 294 s. ISBN 978-80-7363-948-8.
- THE ECONOMIST INTELLIGENCE UNIT. *AI & Cybersecurity: Balancing Innovation, Execution & Risk*. Online. 9. 9. 2021. Dostupné z: <https://www.pillsburylaw.com/en/news-and-insights/ai-and-cybersecurity-balancing-innovation-execution-and-risk.html>. [cit. 2024-05-12].
- THE ECONOMIST INTELLIGENCE UNIT. *Securing a shifting landscape: Corporate perceptions of nation-state cyber-threats*. Online. The Cybersecurity Tech Accord, 24. 2. 2021. Dostupné z: <https://cybertechaccord.org/uploads/prod/2021/02/eiu-cybersecurity-tech-accord-report.pdf>. [cit. 2024-03-17].
- THE LEGALTECH FUND. *The LegalTech Fund*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://www.legaltech.com/>. [cit. 2024-05-12].
- TICHÝ, L.; ARNOLD, R.; ZEMÁNEK, J.; KRÁL, R.; DUMBROVSKÝ, T. *Evropské právo*. 4. vyd. Praha: C.H. Beck. 954 s. ISBN 978-80-7400-333-2.
- TOLAN, S.; MIRON, M.; GOMEZ, E.; CASTILLO, C. Why Machine Learning May Lead to Unfairness: Evidence from Risk Assessment for Juvenile Justice in Catalonia. Online. In *Seventeenth International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAAIL '19), June 17–21, 2019, Montreal QC, Canada*. New York: Association for Computing Machinery, 2019, s. 83–92. Dostupné z: https://chato.cl/papers/miron_tolan_gomez_castillo_2019_machine_learning_risk_assessment_savry.pdf. [cit. 2024-05-15].
- TOMÍŠEK, J. Jaký je ideální model odpovědnosti za autonomní systém? Online. *Revue pro právo a technologie*, 2018, roč. 9, č. 18, s. 29–54. Dostupné z: <https://journals.muni.cz/revue/article/view/10452>. [cit. 2024-04-25].
- TSAMADOS, A.; AGGARWAL, N.; COWLS, J.; MORLEY, J.; ROBERTS, H.; TADDEO, M.; FLORIDI, L. The Ethics of Algorithms: Key Problems and Solutions. In FLORIDI, L. (ed.). *Ethics, Governance, and Policies in Artificial Intelligence*. Cham: Springer International Publishing, 2021, s. 97–123. ISBN 978-3-030-81906-4.
- UNESCO. *Former les juges, les avocats et les procureurs à l'intelligence artificielle et à l'État de droit*. Online. 13. 9. 2022. Dostupné z: <https://www.unesco.org/fr/articles/former-les-juges-les-avocats-et-les-procureurs-lintelligence-artificielle-et-letat-de-droit>. [cit. 2024-05-12].

- UNESCO. *Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence*. Online. 16. 5. 2023. Dostupné z: <https://www.unesco.org/en/articles/recommendation-ethics-artificial-intelligence>. [cit. 2024-05-20].
- UNITED NATIONS. *Launch of the World Social Report 2023*. Online. Dostupné z: <https://www.un.org/development/desa/pd/content/launch-world-social-report-2023>. [cit. 2024-06-06].
- UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY. *Berkeley Quantum Information & Computation Center*. Online. Dostupné z: <https://bqic.berkeley.edu/>. [cit. 2024-05-12].
- UNIVERSITY OF MARYLAND. *Joint Center for Quantum Information and Computer Science (QuICS)*. Online. Dostupné z: <https://quics.umd.edu/>. [cit. 2024-05-12].
- UNIVERSITY OF MARYLAND. *Joint Quantum Institute – Waks Group*. Online. Dostupné z: <https://waks.jqi.umd.edu/>. [cit. 2024-05-12].
- Usnesení č. 2/1993 Sb., o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součástí ústavního pořádku České republiky.
- VEDRAL, V. *Introduction to quantum information science*. Oxford: Oxford University Press, © 2006. x, 183 s. ISBN 0-19-921570-7.
- WIEDERMANN, T.; ŠVEJCAR, J.; THEUER, M.; VAŠINA, M.; MÜLLER, J. *Budoucnost českého pracovního trhu. Co čeká český pracovní trh a zaměstnanost z pohledu upskillingu, reskillingu a celkové produktivity*. Online. Boston Consulting Group a The Aspen Institute, srpen 2022. Dostupné z: <https://web-assets.bcg.com/db/7d/9e4efb494d71bd3a285c296ead48/budoucnost-ceskeho-pracovniho-trhu.pdf>. [cit. 2024-05-12].
- WOLFF, J. *How to improve cybersecurity for artificial intelligence*. Online. Brookings, 9. 6. 2020. Dostupné z: <https://www.brookings.edu/articles/how-to-improve-cybersecurity-for-artificial-intelligence/>. [cit. 2024-05-12].
- Zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů („krizový zákon“).
- Zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně některých zákonů („o kybernetické bezpečnosti“).

Zákon č. 323/1992 Zb. o notárech a notárskej činnosti (Notársky poriadok).

ZERILLI, J.; KNOTT, A.; MACLAURIN, J.; GAVAGHAN, C. Transparency in Algorithmic and Human Decision-Making: Is There a Double Standard? Online. *Philosophy & Technology*, 2019, vol. 32, no. 4, s. 661–683. Dostupné z: <https://doi.org/10.1007/s13347-018-0330-6>. [cit. 2024-06-03].