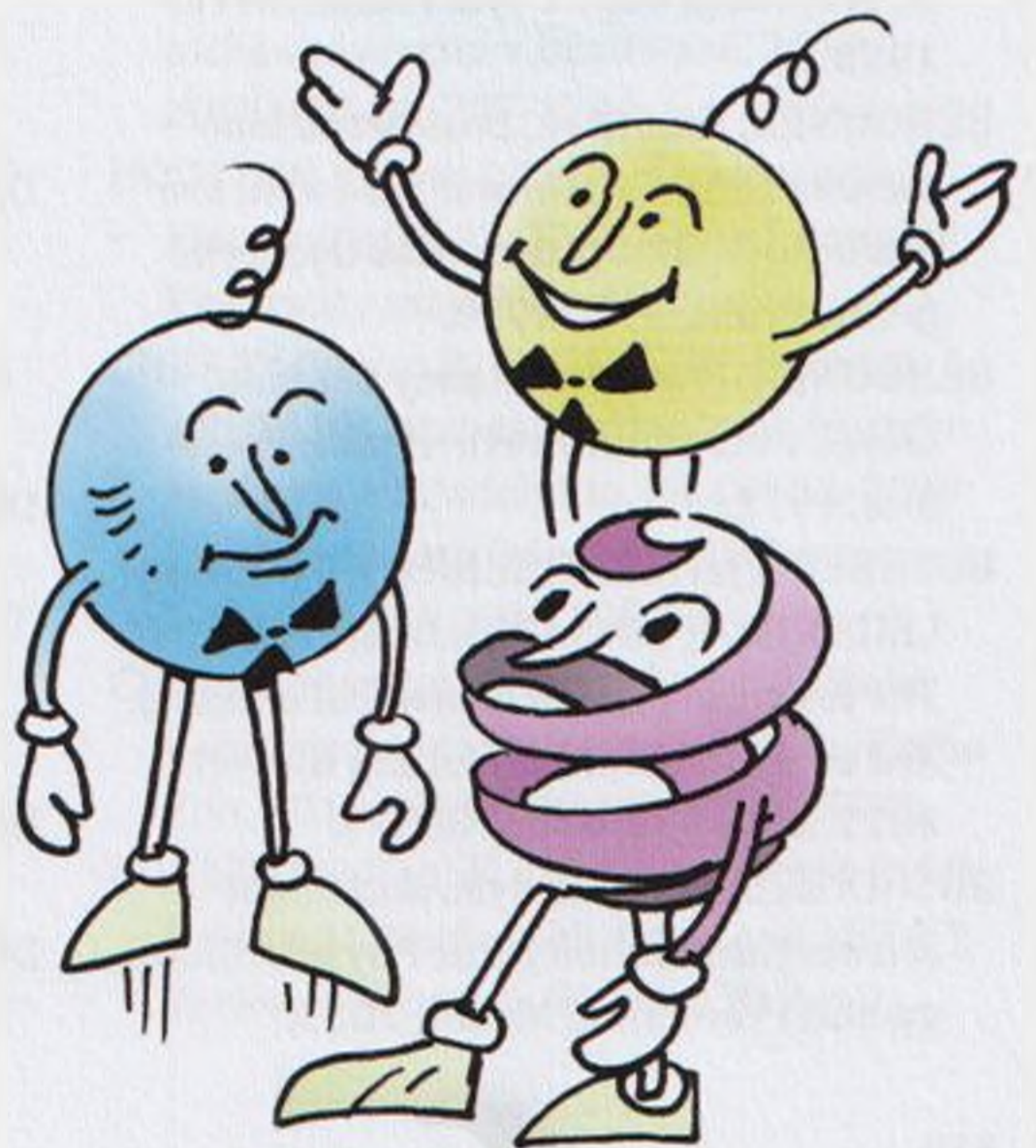


Literatura



- ABRAHAMAS, R. Brad, HUDA, Walter a SENSAROVIC, William F. *Imaging physics: Case review series*. Philadelphia, PA: Elsevier, 2020. ISBN 978-0-323-42883-5.
- ATTIX, Frank H. *Introduction to radiological physics and radiation dosimetry*. New York: Wiley, 2007. ISBN 978-0-471-01146-0.
- BARCLAY, Alan. *Radiology in the First World War*. [Online] Diagnostic Imaging Europe. 2014. Dostupné z: <https://www.carestream.com/blog/2014/11/13/radiology-first-world-war/>. [cit. 2020-03-22].
- BARNET, I., *Radon a geologie*. Česká geologická služba. [Online]. ČGS, 2019. Dostupné z: http://www.geology.cz/demo/CD_RADON50/index/info.htm. [cit. 2019-04-15].
- BARNET, Ivan, a další. *Hodnocení geologických faktorů radonového indexu administrativní jednotky RIA (NUTS5, Česká republika) – návrh metodiky*. Praha: Česká geologická služba, 2009. ISSN 0514-8057.
- BĚHOUNEK, František. *Neviditelné paprsky*. 2., přehlednuté a dopl. vyd. Praha: Česká grafická Unie, 1947.
- BĚHOUNEK, František. *Umělá radioaktivita*. Praha: Přírodověd. vydav., 1952.
- BĚHOUNEK, František, KLUMPAR, Josef a BOHUN, Antonín. *Radiologická fyzika*. 2., přeprac. a dopln. vyd. Praha: SNTL, 1958.
- BĚHOUNEK, František. *Dosimetrie ionizačního záření a ochrana před ním: pro posluchače fakulty technické a jaderné fyziky*. Praha: SPN, 1959.
- BĚHOUNEK, František. *Atomy vládnu: Člověk v atomovém věku*. Praha: Pressfoto, 1972.
- BUSHBERG, Jerrold T., SEIBERT, J. Anthony, LEIDHOLDT, Edwin M. a BOONE, John M. *The essential physics of medical imaging*. 3rd ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2011. ISBN 978-0781780575.
- BUSHONG, Stewart Carlyle. *Radiologic Science for Technologists: Physics, Biology, and Protection*, Mosby, 2013.
- CANTONE, Marie Claire a HOESCHEN, Christoph. *Radiation Physics for Nuclear Medicine*. Berlin Heidelberg: Springer Heidelberg Dordrecht London New York, 2011. ISBN 978-3-642-11326-0.
- CERN. *Particle Zoo*. [Online]. 2010. Dostupné z: <https://github.com/jessykate/ParticleQuest/wiki/Particle-Zoo>. [cit. 2020-01-10].
- CINELLI, G., DE CORT, M., TOLLEFSEN, T. editor(s). *European Atlas of Natural Radiation*. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2019. Dostupné z: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC116795>. ISBN 978-92-76-08258-3. [cit. 2023-02-13].
- CONNOR, Nick. *What is Quality Factor – Radiation – Definition*. [Online]. 2021. Dostupné z: <https://www.radiation-dosimetry.org/what-is-quality-factor-radiation-definition/>. [cit. 2021-04-10].
- ČGS. *Geologická mapa České republiky 1 : 500 000*. Praha: ČGS, 2016. ISBN 978-80-7075-666-9.
- ČGS, kolektiv autorů. *Surovinové zdroje České republiky – nerostné suroviny 2020*. Státní geologická služba. [Online]. 2020. Dostupné z: <http://www.geology.cz/extranet/publikace/online/surovinove-zdroje/surovinove-zdroje-ceske-republiky-2020.pdf>. ISBN 978-80-7673-001-4. [cit. 2021-03-20].
- DE CORT, M. *Atlas of caesium deposition on Europe after the Chernobyl accident*. Luxembourg: Office for Official Publications of European Communities, 2009. ISBN 92-828-3140-x.
- DLOUHÝ, Zdeněk. *Nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, nakladatelství VUTIUM, 2009. ISBN 978-80-214-3629-9.
- DOHNÁLEK, Josef. *Základy nukleární medicíny*. Přeprac. vyd. Praha: SPN, 1969.
- DOSTÁL, Milan. *Vojenská radiobiologie*. Hradec Králové: VLVDU JEP, 1975.

- DRASTICH, Aleš. *Tomografické zobrazovací systémy*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ústav biomedicínského inženýrství, 2004. ISBN 8021427884.
- EICHHOLZ, Geoffrey G. a POSTON, John W. *Principles of Nuclear Radiation Detection*. Michigan: Ann Arbor Science Publishers, Inc., 1979. ISBN 0-250-40263-7.
- FENWICK, Jean-Noël. *Sedm geniálních kousků paní Velkotřeskové: od velkého třesku po vznik člověka: dějiny vesmíru na 200 stranách*. Praha: Knižní klub, 2012. ISBN 978-80-242-3421-2.
- FREUND, Leopold. *Elements of General Radio-Therapy for Practitioners*. New York: Rebman Company, 1904.
- FROMETA-CASTILLO, Terman, a další. *Biologically Effective Dose (BED) or Radiation Biological Effect (RBEf)*. [Online]. 2020. Dostupné z: <https://www.intechopen.com/books/recent-techniques-and-applications-in-ionizing-radiation-research/biologically-effective-dose-bed-or-radiation-biological-effect-rbef>. [cit: 2021-04-10].
- UNIVERZITA OBRANY. Ústav strategických studií. *Vojenská strategie*. Praha: Ministerstvo obrany ČR – Prezentační a informační centrum MO, 2008. ISBN 978-80-7278-475-2.
- GERNDT, Josef a PRŮŠA, Petr. *Detektory ionizujícího záření*. 2. přeprac. vyd. Praha: České vysoké učení technické, 2011. ISBN 978-80-01-04710-1.
- GRUPEN, Claus. *Grundkurs Strahlenschutz, Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen*. Überarbeitete und ergänzte Autiaqe. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007. ISBN 978-3-540-75848-8.
- HÁLA, Jiří. *Radioaktivita, ionizující záření, jaderná energie*. Brno: Konvoj, 1998. ISBN 80-85615-56-8.
- HANDRLICA, Jakub. *Jaderné právo: právní rámec pro mírové využívání jaderné energie a ionizujícího záření*. Praha: Auditorium, 2012. ISBN 978-80-87284-33-9.
- HAVEL, Václav a TOMÁŠ, Martin. *Přednášky z moderní fyziky*. Plzeň: Vydavatelství Západočeské univerzity v Plzni, 2013.
- HAVRÁNKOVÁ, Renata, ed. *Klinická radiobiologie*. Praha: Grada Publishing, 2020. ISBN 978-80-247-4098-0.
- HAWKING, Stephen. *Stručná historie času: od velkého třesku k černým díram*. Překlad Vladimír Karas. Vyd. 2. Praha: Argo, 2007, ISBN 978-80-7203-946-3.
- HEŘMAN, Josef. *Od jantaru k tranzistoru: elektřina a magnetismus v průběhu staletí*. Praha: FCC Public, 2006. ISBN 80-86534-11-1.
- HLADÍKOVÁ, Ilona. *Zobrazovací metody při vyšetřování skoliotických deformit dětské páteře*. [Online]. 2013. Dostupné z: https://theses.cz/id/14aa7s/BP-I_Hladkov_final.pdf. [cit. 2020-04-21].
- HLAVA, Antonín. *Počátky rentgenologie v českém lékařství: 1896–1918*. Hradec Králové: Auris, 2002. ISBN 80-238-9276-2.
- HLOUŠEK, Jan. *Atomové století. Jáchymov-Joachimsthal*. [Online]. 2011. Dostupné z: <https://www.jachymov-joachimsthal.cz/atomove-stoleti/>. [cit. 2020-02-28].
- HOLÁ, Olga a HOLÝ, Karol. *Radiačná ochrana, Ionizujúce žiarenie, jeho účinky a ochrana pred ionizujúcim žiarením*. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislavě, 2010. ISBN 978-80-227-3240-6.
- HOUSTON, Edwin J. 1909. *Elementary Electricity Ch. 13: The „X-rays“*. Popular Electricity magazine. 1909.
- CHERRY, Simon R., SORENSON, James A. a PHELPS, Michael E. *Physics in Nuclear Medicine*. Philadelphia, PA 19103-2899: Elsevier Health Sciences, 2012. ISBN 978-1-4160-5198-5.
- CHOWN, Marcus. *Kvantová teorie nikoho nezabije: průvodce vesmírem*. Zlín: Kniha Zlín, 2010. ISBN 978-80-87162-59-0.
- CHRISTIAN, Paul E. a WATERSTRAM-RICH, Kristen M. *Nuclear Medicine and PET/CT, Technology and Techniques*. St. Louis,

- Missouri: Elsevier Mosby, 2012.
ISBN 978-0-323-07192-5.
- CHÝLA, Jiří. Fyzikální ústav Akademie věd ČR. *Současné představy o struktuře hmoty*. [Online]. 2005. Dostupné z: <http://www-hep2.fzu.cz/~chyla/talks/my-talks/astra1998.pdf>. [cit. 2020-01-12].
- IAEA. *The Radiological Accident in Goiania*. Vienna: STI/PUB/815, 1988.
- IAEA. *The radiological Accident in San Salvador*. Vienna: STI/PUB/847, 1990.
- IAEA. *The Radiological Accident in Istanbul*. Vienna: STI/PUB/1102, 2000.
- IAEA. *The Radiological Accident in Samut Prakarn*. Vienna: STI/PUB/1053, 2002.
- IAEA. *Classification of Radioactive Waste*. Vienna: IAEA, 2009. ISBN 978-92-0-109209-0.
- IAEA. *Dědictví Černobylu: zdravotní, ekologické a sociálně ekonomické dopady a Doporučení vládám Běloruska, Ruské federace a Ukrajiny*. Praha, ČSVTS, 2006. ISBN 80-02-01806-0.
- IAEA. *Diagnostic Radiology Physics: A Handbook for Teachers*. Vienna: IAEA Library Cataloguing in Publication Data, 2014. ISBN 978-92-131010-1.
- IAEA. *Japan to Support Use of NDT Technology for Recovery from Earthquakes, Floods in Asia and the Pacific*. [Online]. 2020. Dostupné z: <https://www.iaea.org/newscenter/news/japan-to-support-use-of-ndt-technology-for-recovery-from-earthquakes-floods-in-asia-and-the-pacific>. [cit. 2020-11-03].
- IAEA. *Learning from Fukushima Daiichi: Factors Leading to the Accident*. [Online]. 2021. Dostupné z: <https://www.iaea.org/learning-from-fukushima-daiichi-factors-leading-to-the-accident>. [cit. 2021-10-24].
- ICRP. *International Recommendations on Radiological Protection*. Revised by the International. London: The British Journal of Radiology, 1950.
- ICRP. *Reports on Amendments during 1956 to the Recommendations of the International*. Acta Radiologica, 1957.
- ICRP. *Recommendations of the International Commission on Radiological Protection*. ICRP Publication 26, Annals of the ICRP, 1977.
- ICRP. *Statement from the 1978 Stockholm Meeting of the ICRP*. Annals of the ICRP. ICRP Publication 28, 1978.
- ICRP. *Quantitative bases for developing a unified index of harm*. ICRP Publication 45. 1985.
- ICRP. *Recommendations of the International Commission on Radiological Protection*. ICRP Publication 60. Annals of the ICRP, 1990.
- ICRP. *Recommendations of the International Commission on Radiological Protection*. Ann. ICRP 21, 1991.
- ICRP. *Publikace 103: Doporučení Mezinárodní komise pro radiologickou ochranu, český překlad ICRP Publication 103: Recommendations of the International Commission on Radiological Protection*. Praha, 2007.
- ICRU. *Recommendations of the International Commission on Radiation Units*. The American Journal of Roentgenology Radium Therapy and Nuclear Medicine, 1937.
- ICRU. *Recommendations of the International Commission on Radiation Units*. Chicago: Am. J. Roentgenol., Radium Therapy Nucl. Med., 1937.
- ICRU. *Radiation Quantities and Units, Report 10a of the International Commission on*. Journal of research of the National Bureau of Standards. Std Handbook 78, 1962.
- IXCRP. *X ray and Radium Protection*. Recommendations of the 2nd International Congress of Radiology. Br. J. Radiol, 1928.
- JAKEŠ, Jaroslav. *Fyzika ionizujícího záření: (fyzika neutronů)*: Praha: České vysoké učení technické, 1989. ISBN 80-01-00105-9.
- JOLIOT-CURIE, Frédéric. *Atomový věk: populární encyklopedie*. Překlad Jaroslav Pernegr a Zdeněk Plajner. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1966.

- JONES, Vincenz C. *Manhattan, the Army and atomic bomb*. Washington: Center of Military History, 1985.
- KALENDER, Willi A. *Computer Tomography, Fundamentals, System Technology, Image Quality, Applications*. Wiley, 2011, ISBN 978-3-895-78644-0.
- KLACLOVÁ. *Přehled principů moderních metod v radioterapii. Lékař a multidisciplinární tým*. [Online]. Linkos, 2005. Dostupné z: <https://www.linkos.cz/lekar-a-multidisciplinari-tym/kongresy/po-kongresu/databaze-tuzemskych-onkologickych-konferencnich-abstrakt/prehled-principu-modernich-metod-v-radioterapii/>. [cit. 2020-08-17].
- KLENER, Vladislav a TOMÁŠEK, Ladislav. *Zdravotní následky černobylské katastrofy*. SUJB. [Online]. 2005. Dostupné z: https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/cernobyl/Zdravotni_nasledky_Cernobylu.pdf. [cit. 2021-10-12].
- KLENER, Vladislav, ed. *Principy a praxe radiační ochrany*. Praha: Státní úřad pro jadernou bezpečnost, 2000. ISBN 80-238-3703-6.
- KLUMPAR, Josef. *Metrologie ionizujícího záření a radionuklidů*. Praha: Academica, 1976.
- KNOLL, Glenn P. *Radiation Detection and Measurement*. John Wiley & Sons, Inc., 1979. ISBN-13: 978-0471495451.
- KOHL, Sergey. Shutterstock. 1910.
- KOSMÁK, Ivan, HOLAS, Jozef a STRÁNSKÝ, Pravoslav. *Základy lékařské přístrojové techniky*. Praha: SPN, 1977.
- KOVÁŘ, Zdenek, a další. *Principy dozimetrie, Pokroky dozimetrie ionizujícího záření*. Praha: Academia Praha, 1984.
- KRANE, Kenneth S. *Modern physics*. Oregon: John Wiley & Sons, Inc., 1996. Sv. 2nd ed. ISBN 978-0-471-82872-3.
- KRAUS, Ivo. *Wilhelm Conrad Röntgen: dědic šťastné náhody*. Praha: Prometheus, 1997, ISBN 80-7196-049-7.
- KRIEGER, Hanno. *Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschut-* zes. Wiesbaden: B. G. Teubner Verlag, 2007. ISBN 978-3-8351-0199-9.
- KUBEŠ, Jiří, PRAUSOVÁ, Jana a ABRAHÁMOVÁ, Jitka. *Protonová radioterapie v léčbě solidních nádorů*. Protonové centrum. [Online]. 2019. Dostupné z: <https://www.ptc.cz/uploads/tistene-publikace/prakticky-lekar-1-2019-kubes-2.pdf>. [cit. 2020-05-19].
- KUBINYI, Jozef, SABOL, Jozef a VONDRÁK, Andrej. *Principy radiační ochrany v nukleární medicíně a dalších oblastech práce s otevřenými radioaktivními látkami*. Praha: Grada Publishing, 2018. ISBN 978-80-271-0168-9.
- KUPKA, Karel a kol. *Nukleární medicína*. 6. vydání (2. vydání v Nakladatelství P3K). Praha: P3K, 2015. ISBN 978-80-87343-54-8.
- LAJČÍKOVÁ, Ariana. *Škodliviny ve vnitřním prostředí – radon v ovzduší domů a bytů. Větrání*. [Online]. 2016. Dostupné z: <https://vetrani.tzb-info.cz/vnitri-prostredi/14890-skodliviny-ve-vnitrim-prostredi-radon-v-ovzdusi-domu-a-bytu>. [cit. 2021-07-07].
- LANGHANS, Kurt. *Měření záření*. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. [Online]. 1956. Dostupné z: <http://dml.cz/dmlcz/137422>. [cit. 2020-01-10].
- LIŠČÁK, Roman a kol. *Radiochirurgie gama nožem: principy a neurochirurgické aplikace*. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2350-1.
- MACOUN, Jiří. *Technet.cz. Atomový věk začal přesně před 70 roky*. [Online]. 2012. Dostupné z: http://technet.idnes.cz/fermi-a-prvni-jaderny-reaktor-d21-/veda.aspx?c=A121130_170709_veda_mla. [cit. 2021-12-02.]
- MAGILL, Joseph a GALY, Jean. *Radioactivity Radionuclides Radiation*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg and European Communities, 2005. ISBN 978-3-540-21116-7.
- MAGILL, Joseph. *Nuclides.net*. Karlsruhe: Springer-Verlag Berlin, 2003. ISBN 3-540-43448-8.

- MANSFIELD, Michael a O'SULLIVAN, Colm. *Understanding Physics*. Second Edition. University College Cork, Ireland: John Wiley and Sons, Ltd, Publication, 2010. ISBN 978-0-470-74637-1.
- MARTIN, Colin J. a SUTTON, David G. *Practical Radiation Protection in Health Care*. Oxford: Oxford University Press, 2002. ISBN 0-19-263082-2.
- MARTIN, James, E. *Physics for Radiation Protection*. Weinheim: John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 978-3-527-40611-1.
- MOLINEUS, W., HOLTHUSEN, H. a MEYER, M. *Ehrenbuch der Radiologen aller Nationen*. Berlín: Blackwell Wiss., 1936.
- MOTL, Alois. *Úvod do radiační chemie*. Vyd. 2. Praha: České vysoké učení technické, 2004. ISBN 80-01-02929-8.
- MPO. *Aktualizace Koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v ČR*. Ministerstvo průmyslu a obchodu. [Online]. 2019. Dostupné z: https://www.mpo.cz/assets/cz/energetika/RAO/2019/12/Koncepce-nakladani-s-RaO-a-VJP-v-CR_2019.pdf. [cit. 2021-04-23].
- MUSÍLEK, Ladislav. *Úvod do fyziky ionizujícího záření*. Praha: SNTL, 1979.
- MUSÍLEK, Ladislav. *Základy dozimetrie. [Díl] 2, (Ochrana před zářením)*. Praha: České vysoké učení technické, 1986.
- MUSÍLEK, Ladislav. *Dozimetrie neutronů*. Praha: Ediční středisko České vysoké učení technické, 1998. ISBN 80-01-01750-8.
- MUSÍLEK, Ladislav. *Velké dávky záření. Jaderná fyzika a energetika*. [Online]. *Třípól – časopis pro studenty*, 2011. Dostupné z: <https://www.3pol.cz/cz/rubriky/jaderna-fyzika-a-energetika/542-velke-davky-zareni.2464-7888>. [cit. 2020-11-03].
- NIST. *Physical Measurement Laboratory. NIST Reference on Constants, Units, and Uncertainty*. [Online]. 2012. Dostupné z: <http://physics.nist.gov/cuu/Constants/index.html>. [cit. 2021-11-11.]
- PETEROVÁ, Karla. *Nová legislativa pro regulaci ozáření z přírodních zdrojů*. Radon bulletin. 2016.
- PETROVÁ, Karla. *Hodnocení lékařského ozáření*. SUJB. [Online]. 2021. Dostupné z: <https://www.sujb.cz/radiacni-ochrana/lekarske-ozareni/hodnoceni-lekarskeho-ozareni>. [cit. 2021-12-16.]
- PILÁŘ, Martin. *Digitální zpracování obrazových informací v radiodiagnostice*. Theses. [Online]. 2010. Dostupné z: https://theses.cz/id/034d50/downloadPraceContent_adipldno_16388. [cit. 2020-04-22].
- PITSCHMANN, Vladimír. *Jaderné zbraně – nejvyšší forma zabíjení*. Praha: Naše vojsko, 2005.
- PODGORŠAK, Ervin B. *Radiation Physics for Medical Physics*. Berlin Heidelberg: Springer, 2010. 978-3-642-00874-0.
- PODZIMEK, František. *Biofyzika ionizujícího záření*. Hradec Králové: Vojenská lékařská akademie Jana Evangelisty Purkyně, 1990. ISBN 80-85109-24-7.
- PODZIMEK, František. *Radiologická fyzika: příklady a otázky*. Praha: České vysoké učení technické, 2012. ISBN 978-80-01-05093-4.
- PODZIMEK, František. *Radiologická fyzika. Fyzika ionizujícího záření*. 2. vydání. Praha: České vysoké učení technické, 2021. ISBN 978-80-01-06900-4.
- PODZIMEK, František. *Radiologická fyzika. Aplikace ionizujícího záření*. Praha: České vysoké učení technické, 2021. ISBN 978-80-01-06829-8.
- PODZIMEK, František. *Radiologická fyzika. Ochrana před ionizujícím zářením*. Praha: České vysoké učení technické, 2022. ISBN 978-80-01-06971-4.
- POLÁK, Oldřich. *Lidové rozpravy lékařské, Paprsky roentgenovy v lékařství*. Praha: J. Otta, 1908.
- PROUZA, Zdeněk a SINGER, Jan. *Úvod do dozimetrie ionizujícího záření*. České Budějovice: Zdravotně sociální fakulta, 2006.

- PROUZA, Zdeněk a SINGER, Jan. *Principy radiační ochrany*. České Budějovice: Zdravotně sociální fakulta, 2006a.
- ROTH, Jakob. *Strahlenschutz in der Medizin. Praktische Anwendung zum Strahlenschutz in Röntgendiagnostik, Nuklearmedizin und Strahlentherapie*. [editor] Kindle Edition. Bern: Verlag Hans Huber, Hogrefe, 2008. 978-3-456-84537.
- SABOL, Jozef. *Příručka dozimetrie a ochrany před zářením*. Praha: České vysoké učení technické, 1996. ISBN 80-01-01440-1.
- SABOL, Jozef. *Uranium in the Beginning of the Nuclear Age: Reflections on the Historical Role of Jáchymov and an Overview of Early and Present Epidemiological Studies*. [autor knihy] Dharmendra K. Gupta. Uranium in Plants and the. Hannover: Springer, 2019.
- SABOL, Jozef. *Basic radiation protection related to the assessment of remediation measures in radioactively contaminated areas*. [autor knihy] Dharmendra K. Gupta. Remediation Measures for Radioactively Contaminated Areas. Hannover: Springer, 2019.
- SABOL, Jozef a VLČEK, Petr. *Radiační ochrana v radioterapii*. Praha: České vysoké učení technické, 2011. ISBN 978-80-01-04757-6.
- SABOL, Jozef a WENG, P.-S. *Introduction to Radiation Protection Dosimetry*. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, 1995.
- SEIDL, Zdeněk et al. *Radiologie pro studium i praxi*. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4108-6.
- SHULTIS, J. Kenneth a FAW, Richard E. *Fundamentals of Nuclear Science and Engineering*. Second edition. New York: CRC Pres, 2008. ISBN 1-4200-5135-0.
- SLAVÍČEK, Petr. *Avogadrova konstanta: 201 let počítání molekul*. Praha: Chemické listy, 2012.
- SÓTI, Z., PFENNIG, G., DREHER, R., MAGIL, J. *New 8th Edition of the Karlsruhe Nuclide Chart*. Karlsruhe: European Commission, Joint Research Centre, Institute for Transuranium Elements, 2012.
- SPURNÝ, František. *Principy mikrodozimetrie, Pokroky dozimetrie ionizujícího záření*. Praha: Academia Praha, 1984.
- STABIN, Michael, G. 2008. *Radiation Protection and Dosimetry*. New York: Springer Science+Business Media, LLC., 2008. ISBN 978-0-387-49982-6.
- SÚJB. *INES – Mezinárodní stupnice hodnocení závažnosti jaderných a radiačních událostí*. Praha, 2016.
- SÚJB. *DOPORUČENÍ: Postupy k identifikaci pracovišť s možným zvýšeným ozářením z radonu pro implementaci čl. 54 odst. 2 písm. a) směrnice Rady EU 2013/59/EURATOM*. Praha: SÚJB, 2017.
- SÚJB. *Monitorování potravin v roce 2018. Monitorování radiační situace*. [Online]. 2019b. Dostupné z: <https://www.sujb.cz/monitorovani-radiacni-situace>. [cit. 2021-10-19].
- SÚJB. *Doporučení SÚJB – Osobní monitorování, Část 1. – zevní ozáření*. Praha: SÚJB, 2019. DR-RO-6D.1(Rev. 0.0).
- SÚJB. *Národní program monitorování*. [Online]. 2019a. Dostupné z: https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/NPM/010119/NPM_text.pdf. [cit. 2021-10-15.]
- SÚJB. *Národní radiační havarijný plán*. [Online]. 2020. Dostupné z: <https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/NRHP/NRHP.pdf>. [cit. 2021-11-20].
- SÚJB. *359/2016 Sb. – vyhláška o podrobnostech k zajištění zvládnutí radiační mimořádné události*. Atomové právo. [Online]. 2021. Dostupné z: https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/legislativa/vyhlasky/359_2016.pdf. [cit. 2021-05-28].
- SÚJB. *Výroční zprávy SÚJB*. SÚJB. [Online]. 2020a. Dostupné z: <https://www.sujb.cz/dokumenty-a-publikace/vyrocnizpravy>. [cit. 2022-01-22].
- SÚJB, SURO. *10 let od havárie jaderného reaktoru v Černobylu – důsledky a poučení*. SÚJB. [Online]. 1996. Dostupné z:

- https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/10let_od_Cernobyly.pdf. [cit. 2021-10-11].
- SÚKUPOVÁ, Lucie. *Radiační ochrana při rentgenových výkonech – to nejdůležitější pro praxi*. Praha: Grada Publishing, 2018. ISBN 978-80-271-0709-4.
- SÚKUPOVÁ, Lucie. *Rentgenka – její stavba a funkce. Něco málo o zobrazování a dávkách v radiodiagnostice, ale i mimo ni, aneb co by Vás mohlo zajímat*. [Online]. 2013. Dostupné z: <http://www.sukupova.cz/rentgenka-a-produkce-rentgenoveho-zareni/>. [cit. 2020-04-17].
- SURO. *Dokumenty vztahující se k problematice lékařského ozáření. Máme evropskou úroveň, radiační ochrana a mamografický screening, Požadavky na mamografické zařízení screeningového pracoviště*. [Online]. 2005. Dostupné z: <https://www.suro.cz/cz/publikace/lekarske-ozareni/rentgen6-2005.pdf>. [cit. 2020-12-10].
- SURO. *Národní akční plán – RANAP. Radonový program ČR*. [Online]. 2020b. Dostupné z: <https://www.radonovyprogram.cz/narodni-akcni-plan-ranap/>. [cit. 2021-03-27].
- SURO. *Problematika kontaminace prasete divokého v ČR*. SURO. [Online]. 2012. Dostupné z: <http://www.suro.cz/cz/publikace/aktuality/problematika-kontaminace-prasete-divokeho-v-cr-1>. [cit. 2021-01-10].
- SURO, *Geologická prognózní mapa radonového podloží*. Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. [Online]. 2019a. Dostupné z: https://www.suro.cz/cz/prirodnioz/obecne-informace/vyskyt-radonu-v-ceske-republice/prognozniv.gif/image_view_fullscreen. [cit. 2019-03-25].
- SURO. *Přírodní radioaktivita a problematika radonu. Základní informace o RADONU*. [Online]. 2021. Dostupné z: <https://www.suro.cz/cz/prirodnioz/obecne-informace>. [cit. 2021-03-27].
- SURO. *Radioaktivita stavebních materiálů. Základní informace o RADONU*. [Online]. 2021a. <https://www.suro.cz/cz/prirodnioz/radioaktivita-stavebnich-materialu>. [cit. 2021-03-27].
- ŠEDA, Josef et al. *Dozimetrie ionizujícího záření: vysokoškolská učebnice*. Praha: SNTL, 1983.
- ŠIMÁNĚ, Čestmír. *Život mezi atomy, aneb, Jak to vše u nás i jinde začínalo*. Řež: Ústav jaderného výzkumu, 2005. ISBN 80-239-4345-6.
- ŠTOLL, Ivan. *Dějiny fyziky*. Praha: Prometheus, 2009. ISBN 978-80-7196-375-2.
- ŠVÁB, Ladislav. *Rentgeny*. Praha: SNTL, 1958.
- TECHMAGAZIN. *Metody nedestruktivního zkoušení*. 2011, Sv. Ročník 2, 8/2011.
- TŮMA, Jan, a Pokštefl, Josef. *Svět a jaderné zbraně*. Praha: SNPL, 1962.
- TURNER, James E. *Atoms, Radiation, and Radiation Protection*. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2007. ISBN 978-3-527-40606-7.
- ÚJV Řež, a. s. *Mýty a fakta o jaderné energii*. ÚJV Řež, a. s, 2015.
- ULLMANN, Vojtěch. *Astro Nukl Fyzika. Jaderná a radiační fyzika, nukleární medicína*. [Online]. 2012. Dostupné z: <http://astronuklfyzika.cz/strana2.htm>. [cit. 2021-12-01].
- UNEP. *Ionizující záření. Účinky a zdroje*. 2016. ISBN 978-92-807-3600-7.
- UNITED NATIONS. *Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí*. [Online]. 2016. Dostupné z: http://www.dbv-itl.cz/wp-content/uploads/2017/04/ADR_2017-1.pdf. [cit. 2022-12-01].
- UZIS. *Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení ČR v roce 2020. Statistika zdravotních služeb*. Online. 2021. Dostupné z: <https://www.uzis.cz/res/f/008364/ai-2021-02-t1-pristrojove-vybaveni-zz-2020.pdf>. [cit. 2021-12-10].
- VÁLEK, Vlastimil. *Rentgen Bulletin červen 2016: Otázky malých dávek při lékař-*

- ském ozáření. [Online]. 2016. Dostupné z: https://www.suro.cz/cz/publikace/lekarske-ozareni/Rentgen_6_2016.pdf. [cit. 2021-12-20].
- VALOVÁ, Zuzana a kol. *Život a dílo MUDr. Františka Dreuschucha, prvního rentgenologa na Moravě*. Náměšť nad Oslavou: Městské kulturní středisko, 2015. ISBN 978-80-904905-4-3.
- VIČAR, Dušan, a další. *Jaderné, radiologické a chemické zbraně, radiační a chemické havárie*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2020. ISBN 978-80-7454-947-2.
- VLČEK, Vítězslav Vít a SEGETH, Karel. *Matematika dokonale ukrytá v počítačové tomografii*. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. 2008.
- VOHRALÍK, Lukáš. *Nové trendy v ukládání RaO*, Diplomová práce. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2010.
- VOMÁČKA, Jaroslav a kol. *Zobrazovací metody pro radiologické asistenty*. Druhé, doplněné vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2015. Odborná publikace. ISBN 978-80-244-4508-3.
- WEB. *Multileaf collimators: modern beam shaping*. 365 Days of Medical Physics. [Online]. 2012. Dostupné z: <http://medphys365.blogspot.com/2012/04/multileaf-collimators.html>. [cit. 2020-08-18].
- WEB. *www.nucleonica.com*. [Online]. 2012. Dostupné z: <http://www.nucleonica.com/index.aspx>. [cit. 2023-10-28].
- WEB ORAU. *Coolidge X-Ray Tubes. Health Physics Historical Instrumentation Museum Collection*. Oak Ridge Associated Universities (ORAU), [Online]. 2012. Dostupné z: <https://www.ornl.gov/ptp/collection/xraytubescoolidge/xraytubescoolidge.htm>. [cit. 2020-03-20].
- WEB. *Physical, Biological, and Effective Half-lives for Selected Isotopes*. HyperPhysics Concepts. [Online]. 2021. Dostupné z: <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/Nuclear/biohalf.html#c2>. [cit. 2021-04-10].
- WHO. *Handbook on Indoor Radon*. Geneva: World Health Organization, 2009. ISBN 978-92-4-154767-3.
- WNA. *Naturally-Occurring Radioactive Materials (NORM)*. World Nuclear Association. [Online]. 2020. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/safety-and-security/radiation-and-health/naturally-occurring-radioactive-materials-norm.aspx>. [cit. 2021-03-17].
- WNA. *The Many Uses of Nuclear Technology*. World Nuclear Association. [Online]. 2017a. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/non-power-nuclear-applications/overview/the-many-uses-of-nuclear-technology.aspx>. [cit. 2020-11-01].
- WNA. *Radioisotopes in Industry*. World Nuclear Association. [Online]. 2017b. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/non-power-nuclear-applications/radioisotopes-research/radioisotopes-in-industry.aspx>. [cit. 2020-11-03].
- WNA. *Radioisotopes in Food & Agriculture*. World Nuclear Association. [Online]. 2017c. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/non-power-nuclear-applications/radioisotopes-research/radioisotopes-in-food-agriculture.aspx>. [cit. 2020-11-20].
- WNA. *Nuclear Reactors and Radioisotopes for Space*. World Nuclear Association. [Online]. 2020. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/non-power-nuclear-applications/transport/nuclear-reactors-for-space.aspx>. [cit. 2020-11-06].
- WNA. *World Uranium Mining Production*. World Nuclear Association. [Online]. 2020a. Dostupné z: <https://www.world-nuclear.org/information-library/facts-and-figures/uranium-production-figures.aspx>. [cit. 2021-03-24].

Seznam použitých a upravených obrázků zakoupených v databázi shutterstock.com

Obrázek 1.3	Stock Vektor ID: 1093380731
Obrázek 2.6	Stock Ilustrace ID: 97278434
Obrázek 14.4	Stock Ilustrace ID: 103182
Obrázek 14.5	Stock Fotografie ID: 522643555
Obrázek 14.20	Stock Vektor ID: 593237663
Obrázek 14.21	Stock Fotografie ID: 105364343
Obrázek 14.28	Stock Fotografie ID: 1459924286
Obrázek 14.39	Stock Ilustrace ID: 454470625
Obrázek 14.44	Stock Vektor ID: 794405851
Obrázek 14.45	Stock Fotografie ID: 727816078
Obrázek 14.46	Stock Vektor ID: 579270256
Obrázek 14.64	Stock Fotografie ID: 356645549
Obrázek 14.69	Stock Vektor ID: 426938098
Obrázek 14.71	Stock Fotografie ID: 1009241020
Obrázek 14.82	Stock Vektor ID: 1329727592
Obrázek 14.87	Stock Fotografie ID: 1379900924
Obrázek 14.89	Stock Ilustrace ID: 1639565467
Obrázek 14.90	Stock Fotografie ID: 1327914503
Obrázek 15.1	Stock Fotografie ID: 1045777102
Obrázek 18.5	Stock Ilustrace ID: 1432006217
Obrázek 18.6	Stock Ilustrace ID: 1428887168
Obrázek 18.9	Stock Fotografie ID: 1219004260
Obrázek 18.10	Stock Fotografie ID: 1446297098
Obrázek 19.4	Stock Fotografie ID: 339956732
Obrázek 19.5	Stock Fotografie ID: 1422226
Obrázek 19.6	Stock Fotografie ID: 249574219
Obrázek 19.7	Stock Fotografie ID: 249574276
Obrázek 19.9	Stock Fotografie ID: 249574339
Obrázek 19.10	Stock Fotografie ID: 251930692
Obrázek 19.11	Stock Fotografie ID: 251930719
Obrázek 19.12	Stock Fotografie ID: 251930671
Obrázek 19.14	Stock Fotografie ID: 684786619
Obrázek 19.15	Stock Fotografie ID: 634895807
Obrázek 19.16	Stock Fotografie ID: 548267842
Obrázek 19.17	Stock Fotografie ID: 1183513966
Obrázek 19.18	Stock Fotografie ID: 339956981
Obrázek 19.19	Stock Fotografie ID: 498416725
Obrázek 19.20	Stock Fotografie ID: 386578384