LITERATÚRA

BARTLETT, R. 2007. *Introduction to Sports Biomechanics, Analysing Human Movement Patterns, Second edition.* Taylor & Francis e-Library, 2007. 292p. ISBN 0-203-46202-5.

COLBECK, S. C. 1995. Pressure melting and ice skating. In *American Journal of Physics*. ISSN 0002-9505, 1995, Vol. 63, No. 10, pp. 888-890.

COOK, G. – BURTON, L. – KIESEL, K. – ROSE, G. – BRYANT, M. 2010. Movement: Functional Movement System. Hardcover, 407 pages, ISBN: 978-1931046725. [cit. 2016-11-22]. Dostupné na internete: http://graycookmovement.com/?p=118

DE KONING, et al. 1992. Ice friction during speedskating. In *Journal of Biomechanics*. ISSN 0021-9290, 1992, Vol. 25 No. 6, pp. 565-571.

DE KONING, J. J., HOUDIJK, H., de GROOT, G., BOBBERT, M. F. 2000. From biomechanical theory to application in top sports. The Klapskate story.In *Journal of Biomechanics,* 33, 1225–1229.

FARIES, M., GREENWOOD, M. 2007. Core training: Stabilizing the confusion. In: *Strength and Conditioning Journal.* Vol. 29, No. 2, pp.10-25. ISSN 1533-4295.

FLEISCHMANN, J., LINC, R. 1987. *Anatómia človeka.* Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo. 1987. 268 s. ISBN 80-08-00343-X.

FORTENBAUGH, D., SATO, K., HITT, J. 2010. The effects of weightlifting shoes on squat kinematics. In *28 International Conference on Biomechanics in Sports*. ISBS - Conference Proceedings Archive. ISSN 1999-4168. Dostupné na internete: https://ojs.ub.uni-konstanz.de/cpa/article/view/4407

FREDERICSON, M., MOORE, T. 2005. Core stabilisation training for middle- and long-distance runners [online]. In: *New studies in athletics*. Vol. 20, No. 1, pp. 25-37. [cit. 2014-11-13]. Dostupné na internete: http://www.smamiddennederland.nl/wp-content/uploads/2014/02/Core-training-art.pdf

GAMBLE, P. 2013. *Strength and conditioning for team sports. Sport-specific physical preparation for high performance.* 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon, 2013. 291 p. ISBN: 978-0-415-63793-0.

HIBBS, A. E., THOMPSON, K.G., FRENCH, D., WRIGLEY, A., SPEARS, I. 2008. Optimizing performance by improving core stability and core strength. In: *Sports medicine.* Vol. 38, No. 12, pp. 995-1008. ISSN 0112-1642.

JANURA, M. 2007. *Úvod do biomechaniky pohybového systému človeka.* Olomouc: Univerzita Paláckého v Olomovci, 2007. 84 s. ISBN 80-244-0644-6.

JANURA, M., ZAHÁLKA, F. 2004. Kinemetická analýza pohybu člověka. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 2004. 1. vyd., 210 s., ISBN 80-244-0930-5.

JESENSKÝ, M. 2016. Hodnotenie svalovej aktivity pri variáciách bicepsového zdvihu. In *Acta Facultatis exercitationis corporis universitatis Presoviensis.* No. 1, 2016. pp. 53 – 61. ISBN 978-80-555-1701-8.

JESENSKÝ, M., KOKINDA, M. 2017. *Svalstvo telesného jadra v reflexii hokejovej výkonnosti.* Prešov: Vydavateľstvo prešovskej univerzity. 2017. 99 s. ISBN 978-80-555-1832-9.

JESENSKÝ, M., MIHAĽ, J., MALÝ, T., KOKINDA, M., MARENČÁKOVÁ, J., KANDRÁČ, R. 2016. Differences between the selected trunk muscles activity during breathing in different body positions. In *Journal of Physical Education and Sport.* Suppl. 2, 16, 2016. pp. 1064 – 1068. ISSN: 2247-806X.

KALICHOVÁ, M., BALÁŽ, J., BEDŘICH, P., ZVONAŘ, M. 2011. *Základy biomechaniky telesných cvičení.* Brno: Masarykova univerzita, 2011. 193 s. ISBN 978-80-210-5551-3.

KAMINOFF, L. 2006. What Yoga Therapists Should Know About the Anatomy of Breathing. Int J Yoga Therap. 2006. 16, pp. 67–77. Dostupné na internete: http://www.yogaanatomy.org/wp-content/uploads/2011/10/Anatomy-of-Breath2.pdf

KARAS, V., OTÁHAL, S. 1972. *Úvod do biomechaniky svalové činnosti při tělesném pohybu člověka.* Praha: Státní pedagogické nakladatelství, Universita Karlova v Praze, 1972. 172s.

KEIM, B. 2007. THE NHL'S LATEST GOOD SCIENCE, BAD IDEA: HEATED SKATE BLADES. Science, 2007. Dostupné na internete: https://www.wired.com/2007/10/the-nhls-latest/

KELLER, O. 1999. *Obecná elektromyografie.* Praha: Triton, 1999. 173 s. ISBN 80-7254-047-5.

KNUDSON, D. 2007. *Fundamentals of Biomechanics, Second Edition.* Department of Kinesiology, California State University at Chico, 2007. 343 p. ISBN 978-0-387-49311-4.

KOKINDA, M., TUREK, M. 2015. *Výber a príprava mladých hokejistov.* Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta športu, 2015. 108 s. ISBN: 978-80-555-1126-9.

KOKINDA, M., TUREK, M. 2010. Možnosti realizácie videoanalýzy korčuľovania hokejistov počas tréningového zaťaženia. In: *Pohyb člověka - základní a sportovní motorika, diagnostika a analýza.* Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Pedagogická fakulta, [elektronický zdroj]: sborník příspevků z mezinárodní vědecké konference. 2010. s. 91-96. ISBN: 978-80-7368-777-9.

KOLÁŘ, P., LEWIT, K. 2005. Význam hlubokého stabilizačního systému v rámci vertebrogenních obtíží. In *Neurologie pro praxi.* Neurol. pro Praxi, 2005; 5s. Dostupné na internete: http://www.neurologiepropraxi.cz/artkey/neu-200505-0010.php

KOLÁŘ, P., et al. 2010. Rehabilitace v klinické praxi. Galén. 2010. s. 713. ISBN 9788072626571.

KONIAR, M., LEŠKO, M. 1990. *Biomechanika.* Bratislava: SPN, 1990. 310 s. ISBN/ISSN: 80-08-00331-6.

KREJČÍ, K. 2012. Bránicové dýchanie. In *Zdravý životný štýl.* [online]. 2012. 1 s. [cit. 2016-02-26]. Dostupné na internete: http://tetsujidojo.infoblog.sk/clanok/branicove-dychanie-9809/

KRIŠTOFIČ, J. 2012. Posilování svalů telesného jádra a funkční posilování – analýza, porovnání, benefity. In: *Česká kinantropologie.* Roč. 16, č. 2, s. 55-64. ISSN 1211-9261.

LEHMAN, G. 2006. Resistance training for performance and injury prevention in golf [online]. In: *Journal of the Canadian Chiropractic Association*. Vol. 50, No. 1, pp. 27-42 [cit. 2014-12-10]. ISSN 0008-3194. Dostupné z: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1839980/pdf/jcca-v50-1-027.pdf

MRDAKOVIĆ, V., KOSTIĆ, S., JANKOVIĆ, N., MATIĆ, M., KUKIĆ, F., UBOVIĆ, M., ILIĆ, D. 2014. Kinematic analysis of a side volley in soccer. In: *Physical culture.* 2014; 68 (2): 124-137.

NORRIS, Christopher M., 2001. *Abdominal training: enhancing core stability.* 2. edition London: A & C Blak Publishers Ltd. ISBN 0-7136-5952-1.

NOVÁK, A. 1970. *Biomechanika tělesných cvičení.* Praha: SPN, 1970. 252 s.

SAMMARCO, J. G., BURSTEIN, H. A., DAVIS, L. W., FRANKEL, H. V. 1971. The biomechanics of torsional fractures: The effect of loading on ultimate properties. In *Journal of Biomechanics.* Volume 4, Issue 2, March 1971, pp. 113-117.

SOMORJAI, A. G. 1998. Skating. In *The Science of Hockey* [online]. 1998. 1 p. [cit. 2010-10-26]. Dostupné na internete: http://www.exploratorium.edu/hockey/skating1.html

SOUMAR, L. 2011. *Kinematická analýza.* Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. 2011. 52 s. ISBN 978-80-7414-399-1.

ŠIMŠÍK, D., GALAJDOVÁ, A., DOLNÁ, Z. 2008. Human motion analysis laboratory – research and education. In *Ústav špeciálnych technických vied* [online]. 2008, [cit. 2010-19-05]. Dostupné na internete: http://www.ab-acus.eu/smiling/pdf/Simsik_transfer_inovacii3.pdf

ŠPRINGROVÁ PALAŠČÁKOVÁ, I. 2012. *Funkce – diagnostika – terapie hlubokého stabilizačního systému.* 2. vyd. Čelákovice: REHASPRING centrum s.r.o. ISBN 978-80-260-1698-4.

TUREK, M., KOKINDA, M. 2010. Možnosti realizácie videoanalýzy korčuľovania hokejistov počas tréningového zaťaženia. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference POHYB ČLOVĚKA*. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2010, s. 91 – 97. ISBN 978-80-7368-777-9.

VANDERKA, M. 2005. Diagnostika a optimalizácia zmien silových parametrov v dlhodobej príprave šprintéra. In: *Medzinárodná vedecká konferencia Atletika 2005*, 2005. Dostupné na internete:http://web.ftvs.cuni.cz/eknihy/sborniky/2005-11-24-25/prispevky/textove/III-2-Vanderka-N-.htm

VANDERKA, M. 2014. Mýty a fakty o posilňovaní detí. In *Telesná a športová výchova - Základné lokomócie a nelokomočné pohybové zručnosti a športy v prírode.* NŠC a FTVŠ UK Bratislava, 2014. 1. vydanie, 193 s. ISBN: 978-80-971466-2-7. Dostupne na internete: http://www.telesnavychova.sk/userfiles/file/TVS-projekt_kolektiv_posilnovanie_m1.pdf

VANDERKA, M. 2014. Základy techniky posilňovania, dvíhania a nosenia bremien. In *Telesná a športová výchova - Základné lokomócie a nelokomočné pohybové zručnosti a športy v prírode.* NŠC a FTVŠ UK Bratislava, 2014. 1. vydanie, 193 s. ISBN: 978-80-971466-2-7. Dostupne na internete: http://www.telesnavychova.sk/userfiles/file/TVS-projekt_kolektiv_posilnovanie_m1.pdf

VÉLE, F. 2006. *Kineziologie: přehled klinické kineziologie a patokineziologie pro diagnostiku a terapii poruch pohybové soustavy, 2., rozš. a přeprac. vyd.* Praha: Triton. 2006. 375 s. ISBN 8072548379.

WILLARDSON, Jeffrey M., 2007. Core stability training: application to sport conditioning programs. In: *Journal of strength and conditioning research*. Vol. 21, No. 3, pp. 979-985. ISSN 1533-4287.

WILLARDSON, Jeffrey M., 2014. *Developing the core.* Champaign, IL: Human Kinetics, 2014. 215 p. ISBN: 978-0-7360-9549-5.

WILLSON, J. et al., 2005. Core stability and its relationship to lower extremity function and injury. In: *The Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons*. Vol. 13, n. 5, pp. 316-325.

ZATSIORSKY, V. M., KRAEMER, W. J. 2014. *Silový trénink Praxe a věda*. Praha: Mladá fronta a.s. 2014. 352 s. ISBN 978-80-204-3261-2.

ZAWIEJA-KOCH. M. 2005. Weightlifting in training for athletics. In *CoachR.* [online]. 2005. 1 s. [cit. 2016-06-01]. Dostupné na internete: http://www.coachr.org/weightlifting_in_training_for_athletics.htm

ŽIVČÁK, J., HUDÁK, R. 2001. *Biomechanizmy*. Prešov: 2001. 343 s. ISBN 80 – 89040 – 06 – 3.

ŽIVČÁK, J., HUDÁK, R., KĽOC, J., MICHALÍKOVÁ, M., TÓTH, T. 2004. *Základy bioniky a biomechaniky.* Prešov: ManaCon, 2004. 256 s. ISBN 80-89040-25-X.

ŽIVČÁK, J., KNEŽO, D., HUDÁK, R. 2007. *Biofyzika a biomechanika.* Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2007. 154 s. ISBN 978-80-8068-678-9.

ZEMKOVÁ, E., DZURENKOVÁ, D. 2006. Uplatnenie výskokového ergometra pri výbere talentov a posudzovaní odrazových schopností dolných končatín. In *Telesná výchova a šport,* 2006, 16, č. 4, s. 24-28.

Internetové zdroje:

http://biomech.ftvs.cuni.cz/pbpk/kompendium/biomechanika/index.php
http://www.medsport.co.za/digital-footscan-analysis/
http://www.physiocentric.co.uk/isokinetics.html
http://www.bodybuilding.com/fun/liftrite4.htm
https://www.youtube.com/watch?v=_VX2gbN8pik
http://www.ta3k.sk/bio/index.php?option=com_content&view=article&id=129:reflex-reflexny-obluk&catid=49:riadenie-organizmu&Itemid=56