

Použitá literatura

1. ABRAMAVIČIŪTĚ, V., ZAIČENKOVIENĚ K., SUJETA, A. The influence of pilates exercise on women's anthropometry indices, core muscle performance and heart rate changes during the session. *Education. Physical Training. Sport* [online]. 2013, č. 89, s. 5-11 [cit. 2015-04-01]. Dostupné z: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=s3h&an=89652793&scope=site>
2. BALCH, James F. a Phyllis A. BALCH. *Bible předpisů zdravé výživy*. Praha: Pragma, 1998, 572 s. ISBN 80-720-5637-9.
3. BARTŮŇKOVÁ, Staša. *Praktická cvičení z fyziologie pohybové zátěže*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1996, 83 s. ISBN 80-7184-274-5.
4. BEDŘICH, Ladislav. *Fotbal: rituální hra moderní doby*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2006, 195 s. ISBN 80-210-3927-2.
5. BEHNKE, Robert S. *Kinetic Anatomy: The Essentials of Human Anatomy*. 2. vyd. Champaign, IL: Human Kinetic Publishers, 2006, 268 s. ISBN 978-0-7360-5909-1.
6. BOMPA, Tudor O. *Total training for young champions*. Champaign, IL: Human Kinetics, 2000, 211 s. ISBN 07-360-0212-x.
7. CAMPBELL, Neil A. a Jane B. REECE. *Biologie*. 1. Vyd. Brno: Computer Press, 2006, 1332 s. ISBN 80-251-1178-4.
8. DIETZ, William. H. Childhood weigh affects adult morbidity and mortality. *Journal of Nutrition*, 1998, č. 128, s. 411-414.
9. DLOUHÁ, Renáta. *Výživa: přehled základní problematiky*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1998, 215 s. ISBN 80-7184-757-7.
10. FRANCHINI, E., NUNES, A. V., MORAES, J. M., DEL VECCHIO, F. B. Physical fitness and anthropometrical profile of the Brazilian male judo team. *Journal of Physiological Anthropology*. 2007, č. 26, s. 59-67.
11. GALAGHER, J. Michael a kol. To determine the percentage of body fat that is appropriate for your body, konsult for your physician. *Am. J. Clin. Nutr.* 2000, č. 72, s. 694 – 701.
12. GRASGRUBER, Pavel a Jan CACEK. *Sportovní geny*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2008, 480 s. ISBN 978-80-251-1873-3.

13. HAARBO, J., GOTFREDSEN, A., HASSAGER, C., CHRISTIANSEN, C. Validation of body composition by dual energy x-ray absorptiometry (DEXA). *Clinical Physiology*. 1991. č. 11, s. 331-341
14. HAINER, Vojtěch. *Základy klinické obezitologie*. 2. přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011, 422 s. ISBN 978-802-4732-527.
15. HAVLÍČKOVÁ, Ladislava. *Fyziologie tělesné zátěže*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 2003, 203 s. ISBN 80-718-4875-1.
16. HEATH, B. H., CARTER, J. E. L. A. Modified somatotype method. *Amer J. Phys. Anthropol.*, 1967. č. 27, s. 57-54.
17. HEYMSFIELD, S. B., WAKI, M., KEHAYS, J. a kol: Chemical and elemental analysis of humus in vivo using improved body composition models. *Am. J. Physiol.* 1991; roč. 261, s. 190-198.
18. *Human body composition*. 2. vyd. Editor Steven Heymsfield. Champaign: Human Kinetics, 2005, 523 s. ISBN 0736046550.
19. HEYWARD, Vivian H. a Dale R. WAGNER. *Applied Body Composition Assessment*. Champaign, IL: Human Kinetics, 2004, s. 87-98.
20. HOLEČEK, Milan. *Regulace metabolismu cukrů, tuků, bílkovin a aminokyselin*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 288s. ISBN 80-247-1562-7.
21. JANDOVÁ, Dobroslava. *Balneologie*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009, 404 s. ISBN 9788024728209.
22. JARKOVSKÁ, Helena. *Cvičení na velkém míči*. 1. vyd. Praha: Grada, 2007, 183 s. ISBN 978-80-247-1751-7.
23. KELLER, U., MEIER R. a S. BERTOLI. *Klinická výživa*. Vyd. 1. Praha: Scientia Medica, 1993, 236 s. ISBN 80-855-2608-5.
24. KITTNAR, Otomar. *Lékařská fyziologie*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 790 s. ISBN 978-80-247-3068-4.
25. KOHLÍKOVÁ, Eva. *Vybraná témata praktických cvičení z fyziologie člověka*. 2., nezměn. vyd. Praha: Karolinum, 2011, s. ISBN 978-80-246-1921-7.
26. KOLÁŘOVÁ, Lenka. *Metabolické a endokrinní funkce lidské tukové tkáně* [online]. Brno: Computer Press, 2012 [cit. 2015-04-01] Dostupné z: <http://is.muni.cz/vyhledavani/?agenda=th&search=Metabolick%C3%A9+a+endokrinn%C3%AD+funkce+lidsk%C3%A9+tukov%C3%A9+tk%C3%A1n%C4%9B+>.
Diplomová práce. Masarykova Univerzita, Brno.

27. KUMARI, M. V. L. S., RAMANA, Y. V. Effect of variations in training load on mechanical efficiency in athletes. *British Journal of Sports Medicine* [online]. 2010, roč. 44, s. 19 [cit. 2015-04-01]. Dostupné z: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=s3h&an=66325304&scope=site>
28. LOHMAN, Timothy. G. *Advances in body composition assesment*. Champaign: Human Kinetics, 1992, 150s. ISBN 0-87322-327-6.
29. MALÁ, L., MALÝ, T, ZÁHALKA, F., BUNC, V. *Fitness Assessment: Body Composiotion* 1. vyd. Praha: Karolinum, 2014, 176 s. ISBN 978-80-246-2560-7.
30. MITREVSKI, V., GEORGIEV G., ŽIVKOVIĆ V. Relation of body mass index (BMI) to students' achievements and performance regarding their motor abilities. *Sport Mont* [online]. 2013, č. 37-39, s. 236-240 [cit. 2015-04-01]. Dostupné z: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=s3h&an=89546389&scope=site>
31. MORAVEC, Pavel. *Trénink běžeckých disciplín*. In VINDUŠKOVÁ, Jitka a kol. *Abeceda atletického trenéra*. 2003, 1. vyd. Praha: Olympia. 284 s. ISBN 80-7033-770-2.
32. MUSIL, Dalibor. *Klinická výživa a intenzivní metabolická péče*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 109 s. ISBN 80-244-0566-0.
33. NAKAJIMA, T., WAKYAMA, H., IIDA, E., & MATSUMOTO, D. The relationship between body fat and basic physical fitness for female athletes. (part 2). In: *National Judo Conference International Research Symposium Annals*. 1992, United States Olympic Training Center, Colorado Springs, s. 12.
34. OGDEN, Cynthia. L., a kol. Prevalence of obesity and trends in body mass index among US children and adolescents. 1999-2010. *JAMA*, roč. 307, č. 5, s. 483-490.
35. PAŘÍZKOVÁ, Jana. *Složení těla a lipidový metabolismus za různého pohybového režimu*. 1. Vyd. Praha: Avicenum, 1973, 236 s.
36. PAŘÍZKOVÁ, Jana. *Body fat and physical fitness: body composition and lipid metabolism in diffehnt regimes of physical activity*. The Hague: Martinus Nijhoff, 1977, 279 s. ISBN 90-247-1925-9.
37. PROVAZNÍK, Kamil. *Manuál prevence v lékařské praxi: souborné vydání*. 1. vyd. Praha: Fortuna, 1998, 622 s. ISBN 80-7071-080-2.

38. RIEGEROVÁ, J., PŘIDALOVÁ, M. a ULBRICHOVÁ, M. *Aplikace fyzické antropologie v tělesné výchově a sportu*. Olomouc: Hanex, 2006. 262s. ISBN 80-85783-52-5.
39. SEMINIGOVSKÝ, Bohdan. Diagramy vývojové strukturní proporcionality dětí a mládeže – potřeby změny. *Česká kinantropologie*. 2006, roč. 10, č. 1, s. 69 – 80.
40. STŘEDA, Leoš. *Univerzita hubnutí*. 2. vyd. Praha: www.euroinstitut.eu spol. s.r.o. 2009. 251 s. ISBN 978-80-97372-00-5.
41. TROAINO, R. P., FLEGAL, K. M., KUCMARZSKI, R. J., CAMPBELLI, S. M., JOHNSON, C. L. Overweight prevalence and trends for children and adolescents. *Archives of pediatric and Adolescent Medicine*, 1995, roč. 149, s. 1085-1091.
42. TVRZŇÍK, A., SOUMAR L. a I. SOULEK. *Běhání: rozvoj a udržení kondice, zvyšování výkonnosti*. 1. vyd. Praha: Grada, 2004. 109 s. ISBN 80-247-0715-2.
43. SELIGER, Václav a VINAŘICKÝ Richard. *Fyziologie člověka I*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 1992, 209 s. ISBN 80-7066-676-5.
44. VINDUŠKOVÁ, Jitka a kol. *Abeceda atletického trenéra*. 2003, 1. vyd. Praha: Olympia. 284 s. ISBN 80-7033-770-2.
45. VOTÍK, Jaromír. *Trenér fotbalu, „B“ licence: učební texty pro vzdělávání fotbalových trenérů*. Praha: Olympia, 2001. 252s. ISBN 80-7033-598-x.
46. WANG, Zimian. *Human body composition models and methodology: theory and experiment*. Thesis Landbouw Universitet Wageningen: Grafisch Service Centrum Van Gils. 1997.
47. WANG, Z. M., GALAGHERR, D., NELSON, M. E., MATTHEWS, D. E., HEYMSFIELD, S. B. Total-body skeletal muscle mass: evaluation of 24th urinary creatinine excretion by computerized axial tomography. *American journal of Clinical Nutrition*. 1996, roč. 63, s. 863-869.
48. WELBURN, H. M. *Výživa a tělesná zátěž*. 7.vyd. Brno: FITNET, 2008. 83 s.
49. Wilmore, Jack H, and David L. Costill. *Physiology of Sport and Exercise*. Champaign, IL: Human Kinetics, 2004.
50. ŽÁK, Vítězslav. *Pravidla atletiky* 1.vyd. Praha: Olympia, 2012, 200 s. ISBN 978-80-7376-210-0.