

Seznam použité literatury

BALÁŠ, J. *Ústní sdělení*, 23.11. 2018, Praha, 2018.

BERNACIKOVÁ, M., KAPOUNKOVÁ, L., NOVOTNÝ, J. *Fyziologie sportovních disciplín*. Brno: Masarykova Univerzita, 2010.

BÍLÝ, M., KRAČMAR, B., NOVOTNÝ, P. *Kanoistika*. Praha: Grada, 2001.

BÍLÝ, M. *Komplexní analýza techniky pádlování a jízdy na divoké vodě*. Praha, 2002. Rigorózní práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu.

BÍLÝ, M. *Výkonové aspekty ve vodním slalomu*. Praha, 2012. Dizertační práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu.

BÍLÝ, M., SÜSS, V., JANČAR, D. Influence of selected fitness and mental factors on the sport performance of a competitor in white eater slalom. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2010, vol. 46, no. 1, pp. 123 – 132.

BUCHTEL, M. *Vliv vybraných somatických faktorů na výkon ve vodním slalomu*. Praha, 2010. Balakářská práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

BUSTA, J. *Porovnání výsledků aerobní zátěžové diagnostiky při jízdě na slalomovém kajaku s výsledky klikové ergometrie horních končetin*. Praha, 2015. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

BUSTA, J., BÍLÝ, M., SUCHÝ, J., KOVÁŘOVÁ, L. Porovnání výsledků funkčního zátěžového testu do vita maxima při jízdě na slalomovém kajaku a klikové ergometrii u elitních českých kajakářů. *Česká kinantropologie*, 2017, vol. 21, no. 1–2, pp. 88–95.

ČESKÝ SVAZ KANOISTŮ. *100 let kanoistiky v českých zemích*. 1 vyd. Praha: Olympia, 2013. ISBN 978-80-7376-349-7.

DOVALIL, J. et al. *Výkon a trénink ve sportu*. 4. vyd. Praha: Olympia, 2012. ISBN 978-80-7376-326-8.

ENDICOTT, W. *To Win The World*. 1. vyd. Baltimore: Mariland, 1980.

FORBES, S.C. Anthropometric and Physiological Predictors of Flat-water 1000 m Kayak Performance in Young Adolescents and the Effectiveness of a High Volume Training Camp. *International Journal of Exercise Science*, 2009, vol. 2, pp. 106-114.

FUSEK, R. *Zjišťování závislosti mezi explozivní silou horních končetin a výkonem při sprintu na kajaku u vodních slalomářů*. Praha, 2016. Bakalářská práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

GARCÍA - LOPÉZ, D., Maximal strength on different resistance training rowing exercises predicts start phase performance in elite kayakers. *The Journal of Strength and Conditioning research*, 2012, vol. 4., pp. 941-946.

GOMORY, J. A system to measure the kinematics, kinetics and effort of dragon boat paddling. *Procedia Engineering*, 2011, vol. 13., pp. 941-946. ISSN 1877–7058.

HAPÁK, M. *Závislost mezi vybranými ukazateli Wingate testu a výkonnosti závodnic v kategorii K1 ženy juniorky ve vodním slalomu*. Praha, 2016. Bakalářská práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

HELLER, J., BÍLÝ, M., PULTERA J., SADILOVÁ, M. Functional and energy demands of elite female kayak slalom: a comparison of training and competition performances. *Acta Universitatis Carolinae*, 1995, vol. 30, pp. 59 -74.

HELMER, R.J.N. Instrumentation of a kayak paddle to investigate blade/water interactions. *Procedia Engineering*, 2011, vol. 13, pp. 501-506.

HELLER, J., VODIČKA, P. *Praktická cvičení z fyziologie tělesné zátěže*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2011. ISBN 978-80-246-1976-7.

HENDL, J. *Přehled statistických metod zpracování dat*. Praha: Portál, 2004.

HENDL, J. *Přehled statistických metod: analýza a metaanalýza dat*. Praha: Portál, 2012. ISBN 978-80-262-0200-4.

CHOUTKA, M., DOVALIL, J. *Sportovní trénink*. Praha: Olympia, 1991.

JEBAVÝ, R., *Rozvoj silových schopností na nestabilních plochách*. Praha: Karolinum, 2017. ISBN 978-80-246-3665-8.

KASAL, P., HLADÍKOVÁ, M. Koutek pro statistiky amatéry. *Pelikán, akademický bulletin 2.LF*, 1995, vol. 3.

KRATOCHVÍL, J. *Ústní sdělení*, 3.6. 2018. Praha, 2018.

KRATOCHVÍL, J., BÍLÝ, N. *Analýza sportovního výkonu ve vodním slalomu a sjezdu na divoké vodě se zaměřením na fyziologické charakteristiky s přihlédnutím k věkovým zvláštnostem sportovců*. In *Nové tváře – nové pohledy*. Sborník referátů z mezinárodní studentské vědecké konference Kinatropologie 96. Praha: Karolinum, 1997.

LAUVER, J.D., CAYOT, T. E., SCHEUERMANN, B.W. Influence of angle on upper extremity muscular activation during bench press exercise. *European Journal of Sport Science*, 2016, vol. 16, no. 3, pp. 309-16.

LEROYER, A. Toward optimization using unsteady CFD simulation around kayak hull. *Procedia Engineering*, 2016, vol. 147, pp. 293–298.

MAKOVSKÝ, M., *Vliv reakční schopnosti na výkon ve vodním slalomu*. Praha, 2006. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

MALÝ, O. *Zjišťování a hodnocení výkonnosti v kanoistice*. Praha: ČSTV, 1972.

MESSIAS, L. H. D., Characterization and reproducibility of canoe slalom simulated races: physiological, technical and performance analysis. *Journal of human sport & exercis*, 2015, vol. 10, pp. 835-846.

MIŠKOVSKÝ, R. *Zjištění závislosti mezi ukazateli kondičních testů juniorských reprezentačních družstev a sportovním výkonem v rychlostní kanoistice*. Praha, 2014. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

NIBALI, M. Variability and predictability of elite competitive slalom canoe-kayak performance. *European Journal of Sport Science*, 2011, vol. 11, pp. 125-130.

NILSSON, J., ROSDAHL, H. Contributin of Leg-Muscle Forces to Paddle Force and Kayak Speed During Maximal-Effort Flat Water Paddling. *International Journal of Sports Physiology & Performance*, 2016, vol. 11, pp. 22-27.

PERIČ, T. *Sportovní trénink*. Praha: Grada, 2010. ISBN 80-247-2118-X.

PETR, M., ŠŤASTNÝ P. *Funkční silový trénink*. Praha: UK FTVS, 2012. ISBN 978-80-86317-93-9.

PLACHETA, Z. *Zátěžová diagnostika v ambulatní a klinické praxi*. Praha: Grada, 2009.

PLOWMAN, S.A., SMITH, D.L. *Exercise Physiology for Health, Fitness and Performance*. Daryl Fox: 2007. ISBN 0-781-79207-X.

ŘÍHA, M. *Porovnání výsledků spiroergonometrického vyšetření závodníků ve vodním slalomu na klikovém ergometru a při jízdě na kanoi*. Praha, 2016. Bakalářská práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

ŘEPOVÁ, M. *Stanovení anaerobní zdatnosti vodních slalomářů Wingate testem: srovnání výsledků s výsledky v závodech*. Praha, 2004. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

SIFF, M.C. *Supertraining*. 6th edition. USA Denver: Supertraining Institute, 2003. ISBN 18-748-566-56.

SIGMUND, M., et al. Influence of one-year sport activities on the changes in morphological parameters and somatotypes in the current junior members of the Czech national whitewater slalom team. *Journal of Physical Education and Sport*, 2016, vol. 16, pp. 118 - 124.

SHEPHARD, R.J. Science and medicine of canoeing and kayaking. *Sports Medicine*, 1987, vol. 4, no. 1, pp.19-33.

SMITH, R., ROONEY, K.B. Determinants of kayak paddling performance. *European Journal of Sport Science*, 2009, vol. 8, pp. 167-179.

SVOBODA, D. et al. *Vodácká příručka ke kapitánské zkoušce vodních skautů*. Praha: Junák - český skaut, z. s., 2017.

VANDERKA, M. *Sila pre výkon*. Bratislava: Slovenská vedecká spoločnosť pre telesnú výchovu a šport, 2013. ISBN 978-80-89075-40-9.

VERKHOSHANSKY, Y., VERKHOSHANSKY, N. *Special Strength Training: Manual for Coaches*. Verkhoshansky SSTM, 2011. ISBN 978-8890403828.

VONDRA, J. *Vliv vybraných kondičních faktorů na výkonnost závodníka ve vodním slalomu*. Praha, 2016. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

VOVES, L. *Vývoj umělých slalomových drah pro účely vodního slalomu*. Praha, 2014. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu. Vedoucí práce Milan BÍLÝ.

ZAMPARO, P., TOMADINI, S., DIDONE, F., GRAZZINA, F., REJC, E., CAPELLI, C. Bioenergetics of a slalom kayak (k1) competition. *Int J Sports Med.*, 2006, vol. 27, no. 7, pp. 546-552.

ZATSIORSKY, V., KRAEMER, W. *Silový trénink – věda a praxe*. Praha: Edice Českého olympijského výboru, 2014. ISBN 978-80-204-3261-2.

Internetové zdroje

DEWEFOST. Dewesof Sirius. Dostupné na: <https://dewesoft.com/products/daq-systems/sirius/tech-specs>

INTERNACIONAL CANOE FEDERATION. Canoe slalom rules 2017. Dostupné na: https://www.canoeicf.com/sites/default/files/canoe_slalom_competition_rules_2017_rev_csl_final_incleslx_4.pdf

WIKISKRIPTA. Normální rozdělení. Dostupné na: https://www.wikiskripta.eu/w/Normáln%C3%AD_rozdělen%C3%AD

WIKISKRIPTA. Gaussova křivka. Dostupné na: https://www.wikiskripta.eu/w/Normáln%C3%AD_rozdělen%C3%AD