

OBSAH

Úvodem	7
Teoretické studie	
HOUDOVÁ, V., ČECHOVSKÁ, I. Srdeční frekvence jako indikátor pohybového zatížení ve vodě	11
PROKEŠOVÁ, E., ŠTEFFL, M., PETR, M., KOHLÍKOVÁ, E. Možnosti diagnostiky a prevence sarkopenie	26
NOVÁKOVÁ, T., ČECHOVSKÁ, I. Ontogenetické předpoklady pro konstituování plavecké gramotnosti	32
BENNANIS, S., MUSÁLEK, M. Úroveň vybraných ukazatelů pohybové zdatnosti u dětí mladšího školního věku v Libyi v závislosti na podmínkách výuky tělesné výchovy	39
Výzkum a sportovní praxe	
MUDRÁK, J., SLEPIČKA, P., ELAVSKY, S. Pohybová aktivita a její sociálně-kognitivní determinanty u českých a amerických seniorů	49
SCHLEGEL, P., FIALOVÁ, L., ULRICHOVÁ, T., FRAINŠIC, M. Rozvoj vybraných motorických schopností u dětí školního věku prostřednictvím sportovního lezení	64
COUFALOVÁ, K., HELLER, J., BRYCHTA, P. Předsoutěžní snižování tělesné hmotnosti v bojových sportech	71
CIHLÁŘ, D., FIALOVÁ, L. Závislost známky na motorické výkonnosti u žáků druhého stupně základních škol v okrese Ústí nad Labem a jejich vztah ke školní tělesné výchově	79
BUNC, V., SKALSKÁ, M. Funkční profil českých zdravotnických záchranářů	89
STREJCOVÁ, B., ŠIMKOVÁ, L., BALÁŠ, J. Izokinetická síla hlezenního kloubu a posturální stabilita u chodců na slackline	101
HANK, M., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T. Porovnání vertikálního výskoku z místa a z rozběhu u elitních basketbalistů	109
BALÁŠ, J., PANÁČKOVÁ, M., STREJCOVÁ, B. Validita lezeckého testu se stupňovanou rychlostí k determinaci maximální sportovní specifické spotřeby kyslíku u žen	118

GRYC, T., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T., HRÁSKÝ, P. Role přenosu hmotnosti při golfovém švihů	126
PECHA, J., DOVALIL, J. Prospektivní a retrospektivní analýza vývoje výkonnosti předních českých hráčů tenisu	135
POKORNÁ, J., JANSÁ, P. Učitelé tělesné výchovy a výchova ke zdraví na základních školách	147
ČÁSLAVOVÁ, E., HERCÍK, P. Konkurence fitness klubů světových řetězců v regionu Praha a loajalita jejich zákazníků	159
HOFFMANNOVÁ, J., VÁLKOVÁ, H. Biodromální přístup k analýze významných fenoménů ve vývoji sportovců u vybraných rizikových sportů	173
TILINGER, P. Komparace výkonnosti intelektově postižených a intaktních sportovců v plavání	189
HONSOVÁ, Š., ŠTASTNÁ, J. Analýza testových úloh z teorie paraglidingu pro uchazeče o pilotní licenci	201
MALÁ, L., MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., TEPLAN, J. Dual-Energy X-Ray Absorpciometria – referenční metoda určenia telesného zloženia a denzity kostí	211
MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., MALÁ, L., TEPLAN, J., GRÝC, T., HRÁSKÝ, P. Úroveň, vzťah a rozdiely sledovaných parametrov rýchlostných schopností u futbalových hráčov	221
VAIDOVÁ, E., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T., GRÝC, T., TEPLAN, J. Asymetrie dolních končetin vzhledem k vybraným parametrům tělesného složení a posturální stability u fotbalistek	229
HELLER, J., VODIČKA, P. Vývoj aerobní a anaerobní kapacity horních končetin u rychlostních kanoistů: aspekty věku a pohlaví	239
Zprávy z konferencí	
EASS kongres „Sport in Globalised Societies – Changes and Challenges“	253
Recenze odborných publikací	
Vliv vybraných faktorů na přesnost jednoduchého pohybu – lateralita, rychlost, zraková kontrola, zátěž, rozsah pohybu	255

CONTENT

Foreword	7
Theoretical Studies	
HOUDOVÁ, V., ČECHOVSKÁ, I. Heart rate as an indicator of exercise intensity in the aquatic environment	11
PROKEŠOVÁ, E., ŠTEFFL, M., PETR, M., KOHLÍKOVÁ, E. Diagnostics and prevention of sarcopenia	26
NOVÁKOVÁ, T., ČECHOVSKÁ, I. Ontogenetic conditions for constituting of the swimming literacy	32
BENNANIS, S., MUSÁLEK, M. Comparison of two definite aspects of physical fitness at Libyan children in dependence of condition for physical education process	39
Research and Sport Practice	
MUDRÁK, J., SLEPIČKA, P., ELAVSKY, S. Physical activity and its social-cognitive correlates in Czech and American older adults	49
SCHLEGEL, P., FIALOVÁ, L., ULRICHOVÁ, T., FRAINŠIC, M. Development of selected motor skills in school age children through sport climbing	64
COUFALOVÁ, K., HELLER, J., BRYCHTA, P. Pre-competitive reduction of body weight in combat sports	71
CIHLÁŘ, D., FIALOVÁ, L. Dependence of school marks on the motoric performance of students in elementary schools in the district of Usti nad Labem and their relationship to school physical education	79
BUNC, V., SKALSKÁ, M. Functional profile of the Czech rescuers	89
STREJCOVÁ, B., ŠIMKOVÁ, L., BALÁŠ, J. Ankle isokinetic strength and postural stability in "slackliners"	101
HANK, M., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T. Comparison of vertical jump of elite basketball players performed from the static position and two-step run up approach	109

BALÁŠ, J., PANÁČKOVÁ, M., STREJCOVÁ, B. Validity of the climbing test with increasing speed to determine the maximal sport specific oxygen uptake in females	118
GRYC, T., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T., HRÁSKÝ, P. The role of weight transfer during the golf swing	126
PECHA, J., DOVALIL, J. Prospective and retrospective performance development analysis of top Czech tennis players	135
POKORNÁ, J., JANSA, P. Teachers of physical education and education to health at primary school	147
ČÁSLAVOVÁ, E., HERCÍK, P. Competition of world chains fitness clubs in the Prague region and their customers' loyalty	159
HOFFMANNOVÁ, J., VÁLKOVÁ, H. Lifespan approach to analyse of phenomena in the development of athletes by selected risk sports	173
TILINGER, P. Comparison of the performance of intellectually disabled athletes and intact athletes in swimming	189
HONSOVÁ, Š., ŠŤASTNÁ, J. Analysis of paragliding theory test items for pilot license applicants	201
MALÁ, L., MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., TEPLAN, J. Dual-Energy X-Ray Absorptiometry – the reference method for the assessment of body composition and bone density	211
MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., MALÁ, L., TEPLAN, J., GRYC, T., HRÁSKÝ, P. The level, relationship and differences of speed parameters of soccer players	221
VAIDOVÁ, E., ZAHÁLKA, F., MALÝ, T., GRYC, T., TEPLAN, J. Asymmetry of lower extremities in view of selected parameters of body composition and postural stability in female soccer players	229
HELLER, J., VODIČKA, P. Upper body anaerobic and aerobic capacity development in flat water paddlers: Aspects of age and gender	239
Congress News and Reports	
EASS congress “Sport in Globalised Societies – Changes and Challenges”	253
Critical Reviews of Professional Publications	
Effects of laterality, speed, visual control, load, and movement extent on the motor accuracy of a simple movement	255