

only on other athletic events but it also plays a role in other sports events. Our research results can be compared to those of other year six students of similarly specialized schools in tests of sprinting abilities (50 metres sprint). The results can also be compared to the longitudinal norm created by prof. Moravec, who carried out longitudinal testing of students in secondary schools in the 1980s and 1990s. Undoubtedly, it is important to realize that the development of sprinting abilities necessary for success in sports can be achieved via various approaches and methods, and that is why trainers and teachers should always use the obtained parameters leading to sports success with regard to the individual special features and needs of students at schools.

Bibliography

- Bailey, R., Tan, J.E.Ch., & Morley, D. (2004). Talented pupils in physical education: secondary school teachers' experiences of identifying talent within the 'Excellence in Cities' scheme, *Physical Education and Sport Pedagogy*, 9(2), 133–148.
- Bailey, R., & Morley, D. (2006). Towards a model of talent development in physical education. *Sport, Education and Society*, 11(3), 211–230.
- Brodáni, J., & Vrábcová, M. (2006). Úroveň atletických výberov ŠOG v Nitre v rokoch 1998–2004. In: *soubor referátů z mezinárodního semináře – Diagnostika motoriky mládeže*. Ostrava : OU PdF v Ostravě. 80–84.
- Brown, L.,E., & Ferrigno, V.,A. (2005). *Training for Speed, Agility, and Quickness*. Champaign: Human Kinetics.
- Dintiman, G.B., Ward, R.D. (2003). *Sports Speed*, Champaign: Human Kinetics.
- Dobrá, L. (2007). Implementace výzkumných nálezů a doporučení do školní praxe. In: V. Mužík, V. Süß, (ed.): *Tělesná výchova a zdraví pro 21. století (myšlenky, které by měly usměrňovat tvorbu školních vzdělávacích programů)*, Brno. 24–28.
- Dovalil, J. et al. (2008). *Lexikon sportovního tréninku*. Praha: Karolinum.
- Dovalil, J. et al. (2009). *Výkon a trénink ve sportu*. Praha: Olympia.
- Hoffman, J. (2006). *Norms for Fitness, Performance, and Health*, Champaign: Human Kinetics.
- Hutton, J., & Twist, P. (2006). Training athletic talent, *Fitness traper Canada*, 42–44.
- Choutková, B., & Fejtek, M. (1991). *Atletika pro 5.-8. ročník základní školy*. Praha: SPN.
- Jeřábek, P. (2007). Atletika na základních školách po zavedení Školních vzdělávacích programů. In: J. Michálek, (ed.): *Atletika 2007: vědecký sborník*, Brno, 58–66.

- Jeřábek, P. (2008). *Atletická příprava, děti a dorost*. Praha: Grada.
- Kaplan, A., & Válková, N. (2009). *Atletika pro děti a jejich rodiče, učitele a trenéry*. Praha: Olympia.
- Krejčí, M. (2007). Tvorba kurikul, hodnocení žáka a psycho-sociální konsekvence. In: V. Mužík, V. Süß, (ed.): *Tělesná výchova a zdraví pro 21. století (myšlenky, které by měly usměrňovat tvorbu školních vzdělávacích programů)*, Brno. 29–40.
- Langer, F. (2009). *Atletika*. Olomouc.
- Měkota, K., & Blahuš, P. (1983) *Motorické testy v tělesné výchově*. Praha: SNP.
- Pajtinka, L. (2007). Vzdělávání športom. In: M. Modrák, (ed.) *Zimná kalokagatia 2007 (Kalokagatie je ešte aj dnes pre mládež ideál...): zborník prác z odbornej konferencie*, Prešov, 17–20.
- Perič, T. (2004). *Sportovní příprava dětí*. Praha: Grada.
- Perič, T. (2006). *Výběr sportovních talentů*. Praha: Grada
- Peternelj, B., Škof, B., & Strel, J. (2009). Academic achievement of pupils in sport classes: pupils attending sport classes have higher final grades, but..., *Kinesiology Slovenica*, 15(1), 5–16.
- Ryba, J., & Dlouhý, M. (2007). Příspěvek k vývoji talentované mládeže s intenzivnějším pohybovým režimem. In: *Optimální působení tělesné zátěže a výživy: sborník příspěvků ze XIV. Ročníku interdisciplinární konference s mezinárodní účastí*, Hradec Králové, 75–84.
- Rychtecký, A., & Fialová, L. (1998). *Didaktika školní tělesné výchovy*. Praha: Karolinum.
- Svoboda, B. (2008). *Pedagogika sportu*. Praha: Karolinum.
- Rošková, M. (2009). Základy didaktiky atletických disciplín. In: I. Čilík, at.al. *Atletika*, Univerzita Mateja Bela, Fakulta humanitních vied, Banská Bystrica.
- Valová, M., & Vala, R. (2009). Úroveň rychlostních schopností žáků 5. tříd Základní školy s rozšířenou výukou tělesné výchovy. In: I. Čilík, M. Pupiš, J. Kremnický, (ed.): *Atletika 2009 – medzinárodný recenzovaný vedecký zborník*, Banská Bystrica. 239–244.
- Vindušková, J., & Krátký, P. (2001). Výkonnost žáků v atletických sportovních třídách. In: *Atletika 2001: Zborník z medzinárodnej konferencie*, Banská Bystrica, 146–151.
- Volver, A., Viru, M., & Viru, K. (2005). Formation of sprinting ability in girl, *Acta Academiae Olympicae Estoniae*, 13(2), 11–15.
- Tranckle, P., & Cushion, Ch.J. (2006). Rethink Giftedness and Talent in Sport, *Quest*, 58, 256–282.

Internet Sources

Český statistický úřad. *Vybrané demografické údaje v České republice* Retrived 29.3.2010 from the World Wide Web: http://www.czso.cz/cz/cr_1989_ts/0101.pdf