

**Autor(ka):** Bc. Petra Mráčková  
**Obor:** Přn-Inn-SZn  
**Datum odevzdání posudku:** 10. 5. 2017  
**Oponent diplomové práce:** Mgr. Lukáš Rokos, Ph.D.

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce

Vybrané charakteristiky hybného aparátu u dětí ve věku 13 a 15 let

Cílem práce bylo provést vybraná vyšetření hybného aparátu u žáků ve věku 13 a 15 let a zjištěné výsledky srovnat s výzkumy provedenými v dřívějších letech. V úvodu si autorka definovala pět hypotéz, které jsou relevantní danému tématu a vlastním výzkumem ověřitelné. Předložená práce obsahuje 64 stran textu, 3 strany příloh a cituje celkem 38 literárních pramenů.

### Obsahová stránka

Autorka zpracovala velmi přehlednou literární rešerši věnující se popisu antropologie a somatometrie, anatomickému popisu stavby páteře a kostry nohy, jelikož se těmto oblastem dále věnuje při jednotlivých měřeních. Jednotlivé kapitoly na sebe plynule navazují a celý literární přehled je psán velice čtivou formou.

Metodika práce je jasně, srozumitelně a přehledně popsána. Autorka se nezaměřila pouze na popis průběhu sběru dat, ale také popsala velmi detailně základní antropometrické charakteristiky, které byly při výzkumu sledovány, provedené výpočty a popis zkoušek hodnotících pohyblivost páteře. Tyto zkoušky či provedení plantogramů jsou doplněny i nákresy jejich správného provedení a vyhodnocení. Vyzdvihl bych, že autorka neopomněla popsat základní statistické metody, které byly použity k vyhodnocení získaných dat.

Část představující výsledky je spojena s diskuzí, což je velmi vhodné, protože autorka ihned srovnává svá data s dalšími srovnávacími soubory (měřeními provedenými v letech 1985, 1999 a 2001). Výsledky jsou prezentované srozumitelně a přehledně prezentující tabelární hodnoty, včetně výsledků statistických testů. Srovnání jednotlivých souborů je znázorněno v grafech. Tato část práce je zpracována znamenitě a autorka užívá i pokročilejších statistických metod, například korelačních testů sledujících vztah mezi BMI a procentuálním vyhodnocením plochonoží či Spearmanovy korelace.

## Formální stránka

Práce má logické členění, je přehledná a splňuje požadavky kladené na odbornou práci. Ze stylistického hlediska je práce na vysoké úrovni, text je pečlivě naformátován. Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány dle jednotné citační normy. Téměř na všechny zdroje uvedené v seznamu literatury je odkazováno v textu (výjimky tvoří pouze Bláha a kol., 2006 a prohozené pořadí autorů u citace Bláha a Vignerová a kol., 1999) a všechny zdroje zmíněné v textu práce jsou správně uvedeny v seznamu literatury.

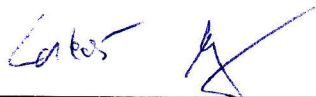
## Závěr

Autorka splnila stanovené cíle a provedla v potřebném rozsahu literární přehled. Samotný sběr dat byl časově velmi náročný, stejně jako zpracování výsledkové části práce, které je však velice zdařilé. Výsledky jsou vhodně diskutovány a interpretovány, včetně porovnání s obdobnými výzkumy realizovanými na území České republiky, popř. Československa. Celkově práci považuji za velice zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

## Otázka

Autorka v práci prováděla zhotovení plantogramu za pomoci mastného krému a barevného papíru. Chtěl bych se zeptat, zda existují i nějaké další postupy, jak lze plantogram provést? Kterou z metod považuje autorka jako nejvhodnější pro realizaci ve školním prostředí?

**Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně**



Podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 10. 5. 2017

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------