

1. Co Vás vedlo k vybrání tématu DP?
2. Na základě čeho byly voleny rychlosti 4 a 6 km.h⁻¹ a sklon 10%?
3. Jak bylo měření energetické náročnosti realizováno?
4. Jakou roli hraje předchozí pohybová zkušenost při hodnocení konkrétní pohybové činnosti?
5. Hodnotila jste techniku pohybu?
6. Jakou roli hrají posturální svaly při chůzi a NW?
7. Jaké jsou konkrétní výstupy Vaší práce?
8. Jaké jsou limity Vaší DP?

Doplňující komentář k hodnocení práce:

Základním problémem práce je její nevyváženost. Úvodní kapitoly jsou značně rozsáhlé a jsou v nepoměru k vlastní tvůrčí části práce. Práce používá nejednotné formy uvádění jednotek. Některá souvětí nedávají smysl nebo jsou nedokončená (např. str 26, str 37). Hypotéza je tautologie – chůze při NW bude vždycky energeticky náročnější.

Konkrétně:

Str. 20 faktor nebude 0,0 ale 1,0

Str. 22 – postrádám odkaz u kapitoly Energetický výdej při běhu – rychlost 8 km.h⁻¹ jako „hraniční“ neodpovídá dalším údajům v písemnictví – spíše se ukazuje jako hraniční rychlost 7 km.h⁻¹.

Str. 25 chybí jednotky u SF

Str. 28 CO₂ je konečným produktem metabolismu cukrů

Str. 45 V této kapitole je třeba se zmínit o Haldanově transformaci

Str. 52 Obr. 15 by bylo lepší „otočit“ osy, SF bez jednotek, podobně ventilace v Obr. 16

Str. 55 Odkaz na Obr. 28, který není v textu

Str. 57 Chyba u vyjádření ventilace u třetí skupiny odstavců

Str. 57 Závěr je nutno zestručnit a co patří do Výsledků a do Diskuse tam přesunout

K práci mám následující připomínky:

Postrádám uzavření značně rozsáhlé vstupní rešerše. Rovněž postrádám jednoznačně vyjádřený názor autora ke zpracovávané problematice v rešerši – tedy s čím se ztotožňuje a co naopak zamítá. Kapitola diskuse a závěry se vzájemně prolínají a bude třeba je jednoznačně oddělit. V práci je celá řada nepřesností a chyb – viz. výše

Doporučení k úpravám:

Doplnit Kapitulu Přehled literatury a Diskuse o vlastní názor.

Závěr oponentského posudku:

Práce splňuje nároky kladené na absolventskou diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne: 7.9.2010

Podpis: