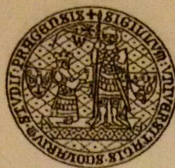


## Příloha A - Vyjádření etické komise UK FTVS



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU  
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešleslavin  
tel.: 220 171 111  
<http://www.ftvs.cuni.cz/>

### Žádost o vyjádření etické komise UK FTVS

k projektu výzkumné, doktorské, diplomové (bakalářské) práce, zahrnující lidské účastníky

**Název:** Komparace vybraných antropometrických parametrů závodníků kvadriatlonu a rychlostní kanoistiky

**Forma projektu:** diplomová práce

**Autor** (hlavní řešitel): Ing. Daniela Gerčáková

**Školitel** (v případě studentské práce): PhDr. Milan Bílý

#### Popis projektu

Cílem výzkumu je zjištění vlivu somatometrických znaků kvadriatlonistů a rychlostních kanoistů na umístění v závodě, dále pak vzájemná komparace somatotypu kvadriatlonisty a master maratonského rychlostního kanoisty. Pro měření budou aplikovány metody běžně používané v somatometrii a somatotypologii (Fetter, Heath-Carter) a bioimpedanční metoda (BIA 2000).

#### Zajištění bezpečnosti

Probandi musí mít platnou lékařskou prohlídku. U měření bude přítomen odborný examinator. Testování bude probíhat v souladu se Statutem Etické komise

#### Informovaný souhlas (přiložen)

V Praze dne 13. 7. 2014

Podpis autora:

### Vyjádření etické komise UK FTVS

**Složení komise:** Doc. MUDr. Staša Bartůňková, CSc.  
Prof. Ing. Václav Bunc, CSc.  
Prof. PhDr. Pavel Šlepička, DrSc.  
Doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: ..... 016/2014 .....

dne: ..... 15. 7. 2014 .....

Etická komise UK FTVS zhodnotila předložený projekt a neshledala žádné rozpory s platnými zásadami, předpisy a mezinárodními směrnici pro provádění biomedicínského výzkumu, zahrnujícího lidské účastníky.

**Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.**

UNIVERZITA KARLOVA v Praze  
razítko školy  
Fakulta tělesné výchovy a sportu  
Josef Martího 31, 162 52, Praha 6

2

podpis předsedy EK



## Záznamový formulář A

### Měření somatometrických znaků

- MS krvadriatlon Sedlčany 11. 8. 2012
- MČR RK- maraton Týn Nad Vltavou 31. 8. 2013

---

Jméno a příjmení závodníka:

Email:

---

Datum narození:

Tělesná hmotnost (kg):

Tělesná výška (cm):

Kožní řasa nad tricepsem (mm):

Kožní řasa pod lopatkou (mm):

Kožní řasa nad trnem kyčelním (mm):

Kožní řasa na lýtku (mm):

Šířka epikodylu humeru (cm):

Šířka epikondylu femuru (cm):

Obvod paže -flexe, kontrahovaná (cm):

Obvod lýtky (cm):

Příloha C

# Záznamový formulář B

## Bioimpedanční analýza BIA 2000

Fakulta tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy v Praze  
 Laboratoř sportovní motoriky  
 Vedoucí pracoviště: prof. ing. Václav Bunc, CSc.

JMÉNO		SPORT:						
Datum narození:								
Datum vyšetření:								
Věk:	Maximální zátěžový test :			počáteční zatížení :				
Výška (cm):	W <sub>170</sub> (W/kg) :			stupňování :				
Výška v sedě (cm):	Max. výkon (km/h, W, sklon) :			čas (min) :				
Hmotnost (kg) :		klid	I.subm.	II.subm.	max.			
BIO (Ohmy):	Zatížení:							
ECM/BCM:	VO <sub>2</sub> (l/min)							
TBW (l):	VO <sub>2</sub> /kg (ml)							
ICW (l):	VO <sub>2</sub> /kg ATH (ml)							
ECW (l):	V (l/min)							
BMR (kcal):	% O <sub>2</sub> (%)							
% tuku:	SF (min <sup>-1</sup> )							
%TPH:	DF (min <sup>-1</sup> )							
TPH (kg)	O <sub>2</sub> tep(ml)							
	O <sub>2</sub> tep/kg(ml)							
	R							
	VEqO <sub>2</sub>							
	V <sub>T</sub> (l)							
	TK(torr)							
	VO <sub>2</sub> (%max)							
	SF (%max)							
	Vent. Anaer. Práh:		VO <sub>2</sub> (l/min) =	% max.				
			(km/h, 5%) =	% max.				
			SF(min <sup>-1</sup> ): =	% max.				
	LA max. (mmol/l)		SF <sub>ae</sub> (min <sup>-1</sup> ) :					
			SF <sub>an</sub> (min <sup>-1</sup> ) :					
			čas/1 km (min) :					
Průměr								
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
zátěž								
SF								

## Příloha D – Přístroje bioimpedanční analýzy využité pro potřeby DP



Ukázka přístroje Tanita MC 980 (upraveno dle [www.tanita.eu](http://www.tanita.eu))



Měření pomocí přístroje BIA 2000 (upraveno dle [www.data-input.de](http://www.data-input.de))