



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Vešleslavín
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: Komparativní studie přímého záběru vpřed na C1 v rychlostní kanoistice.

Forma projektu: bakalářská práce

Autor (hlavní řešitel): Lenka Součková

Školitel (v případě studentské práce): Mgr. Radka Bačáková, Ph.D

Popis projektu

Projekt se zabývá povrchovou elektromyografickou analýzou vybraných svalů u kanoistky, která byla testována v pádlovacím bazénu a na vodě. Na základě výsledků zjistíme, zda jsou svaly v pádlovacím bazénu zapojovány do stejné míry jako na vodě, zda jsou v tenzi a extenzi ve stejný čas a zda jsou vůbec stejné svaly zapojovány. Těmito testy zjistíme, do jaké míry napodobuje pádlovací bazén jízdu na vodě a jestli má význam či efekt ho využívat v zimním období.

Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky:

Nebudou použity invazivní metody.

Etické aspekty výzkumu

Výsledky ani osobní data nebudou zneužity.

Informovaný souhlas (přiložen)

V Praze dne 3.11.2014

Podpis autora: *Součková*

Vyjádření etické komise UK FTVS

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

Projekt práce byl schválen Etickou komisí UK FTVS pod jednacím číslem: *192/2014*

dne: *19. 11. 2014*

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.

razítko školy

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

Bartůňková
podpis předsedy EK

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Já, níže podepsaná:

Souhlasím, že jsem byla v rozhovoru a testování dostatečně a srozumitelně seznámena s účelem a cílem výzkumu.

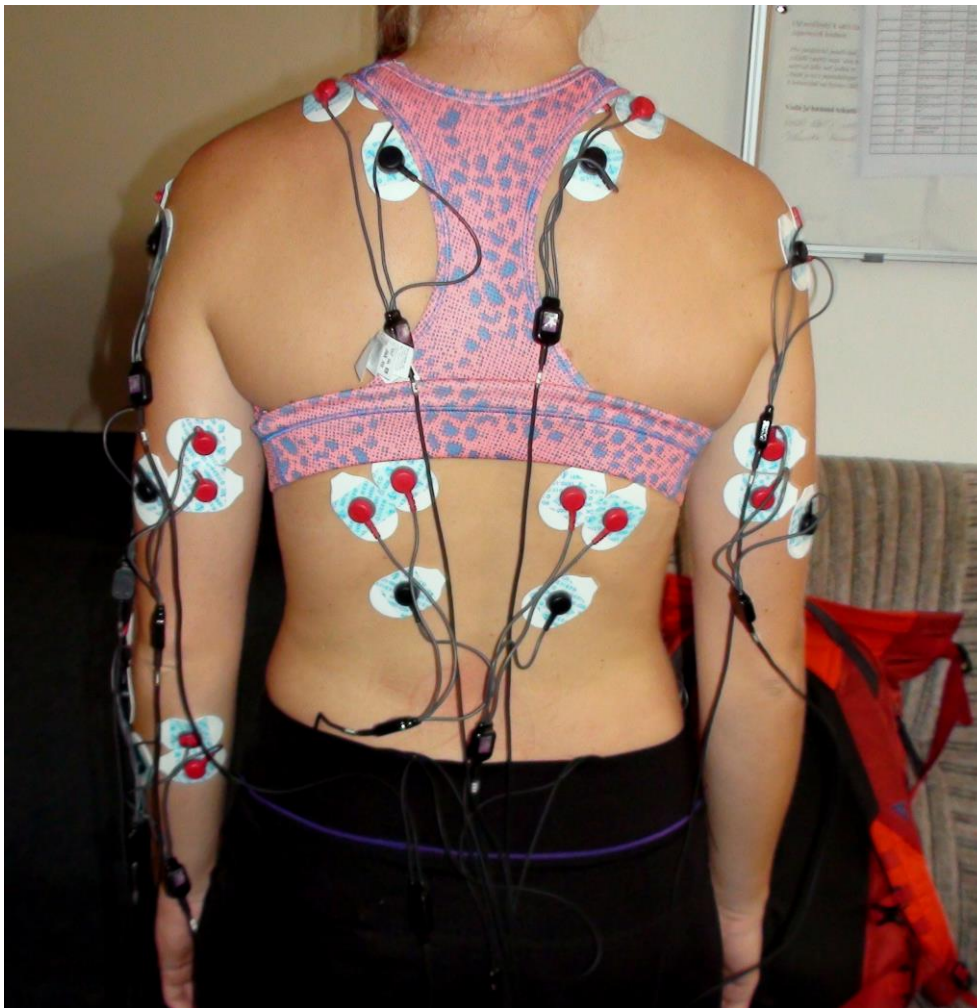
- Výzkum bude prováděn za účelem výzkumné práce v rámci bakalářského studia.
- Výzkum je prováděn na samotné studentce, protože sama dělá rychlostní kanoistiku a pro tento výzkum není potřeba více probandů.
- Testování bude prováděno za účelem získání porovnání zapojovaných svalů ve flumu (pádlovacím bazénu) a na vodě.
- Testování probíhalo 1 den. Ve flumu dvě hodiny a na klidné vodní hladině na Džbánu jednu hodinu. Každé testování jsme dvakrát opakovali.
- Nejsou zde použity žádné invazivní metody.
- Projekt se zabývá elektromyografickou analýzou vybraných svalů.
- Veškerá činnost je natáčena na kameru a jsou pořízeny fotografie, které budou použity jen pro účely bakalářské práce.

Jsem seznámena s tím, jakou formou bude testování probíhat. Byla jsem informována o způsobu dokumentace a prezentace výsledků této studie. Byla jsem informována o tom, že veškeré mnou poskytnuté osobní údaje budou dokumentovány, bez uvedení mého jména příjmení.

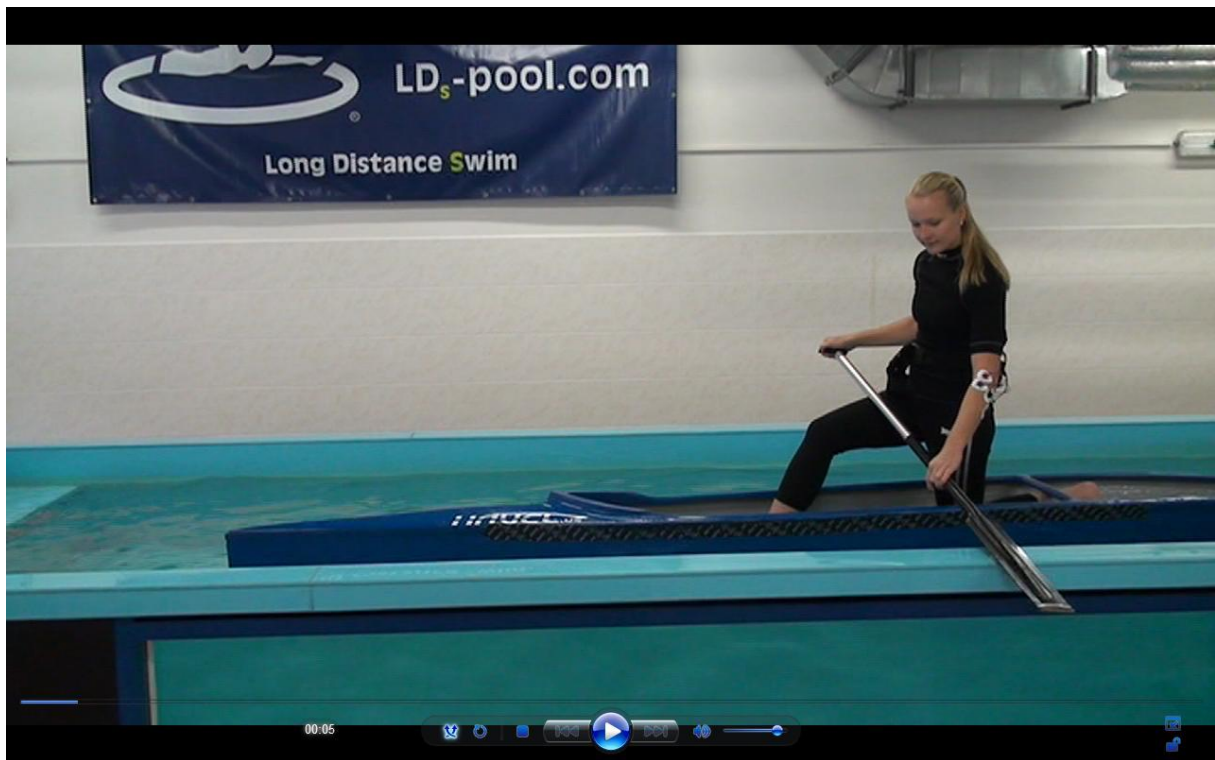
V Praze dne:

Podpis:

Příloha 3



Příloha 4



Příloha 5



Příloha 6 Měření FLUM

Names of muscles	Aktivace 1			
	Start		End	
	Mean [%]	Std [%]	Mean [%]	Std [%]
Triceps brachii muscle - L	86,88	2,62	12,83	3,23
Biceps brachii muscle - L	23,53	4,13	77,93	4,17
Triceps brachii muscle - R	14,35	2,33	91,42	17,02
Deltoid muscle - medial part - R	88,95	2,88	21,55	7,43
Trapezius muscle - R	88,74	3,06	20,72	4,36
Latissimus dorsi muscle - L	37,87	2,76	86,25	4,29
External abdominal oblique muscle - L	98,42	2,42	20,42	5,58
Gluteus medius muscle - L	24,26	17,54	80,88	5,48

Měření DŽBÁN

Names of muscles	Aktivace 1			
	Start		End	
	Mean [%]	Std [%]	Mean [%]	Std [%]
Triceps brachii muscle - L	85,23	3,4	21,64	4,43
Biceps brachii muscle - L	28,42	2,5	82,75	3,65
Triceps brachii muscle - R	37,32	2,88	3,09	2,68
Deltoid muscle - medial part - R	93,87	2,38	24,85	7,68
Trapezius muscle - R	93,38	2,18	22,54	8,34
Latissimus dorsi muscle - L	49,57	2,99	91,86	3,26
External abdominal oblique muscle - L	55,35	7,68	93,4	3,9
Gluteus medius muscle - L	27,1	2,82	10,87	6,03