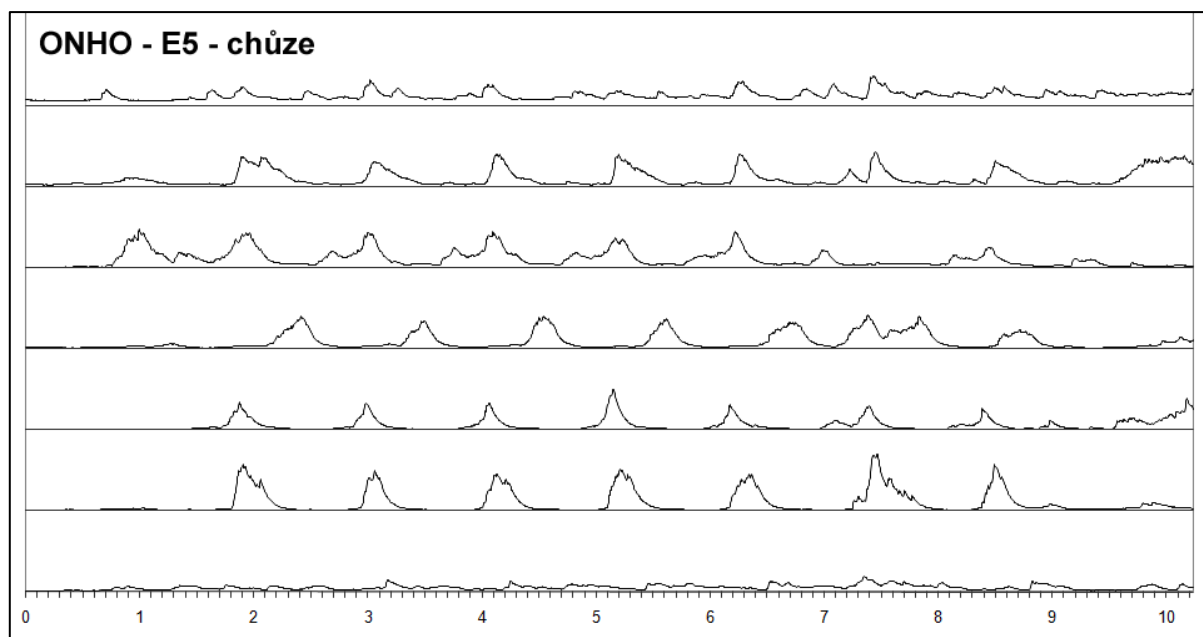
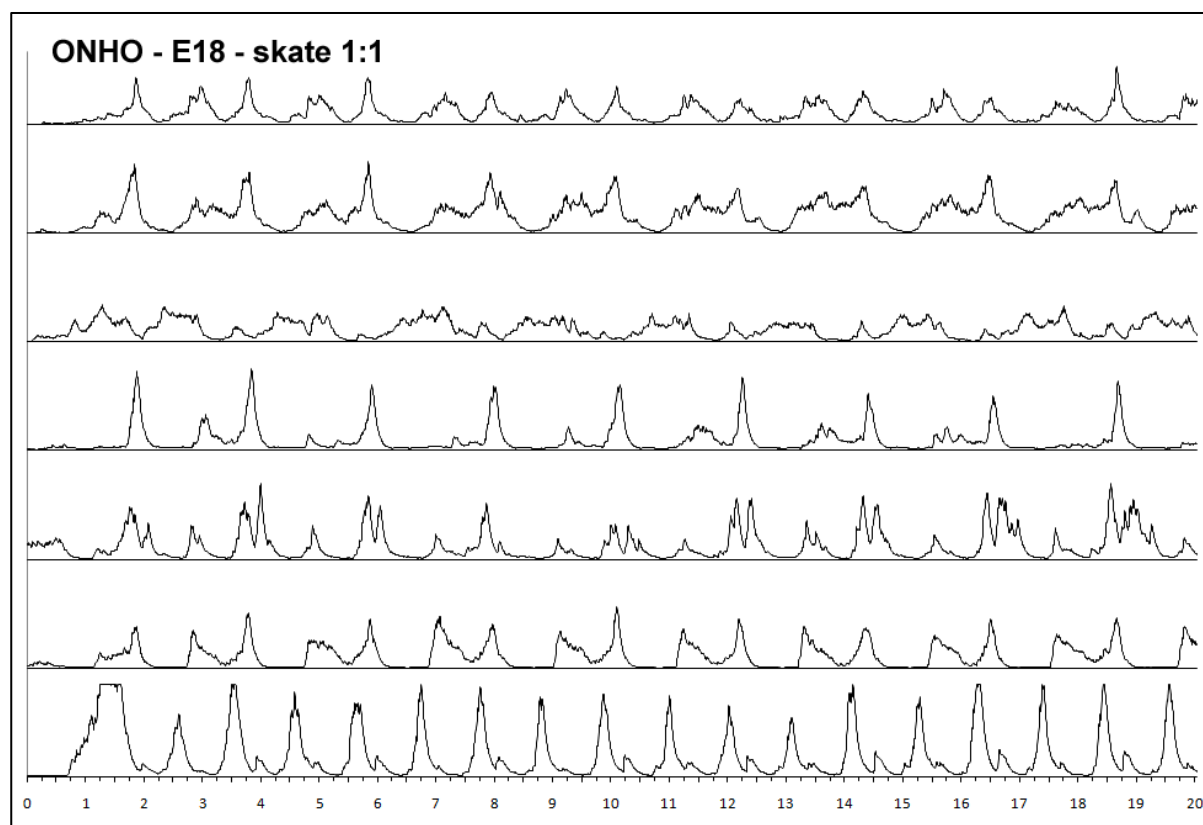


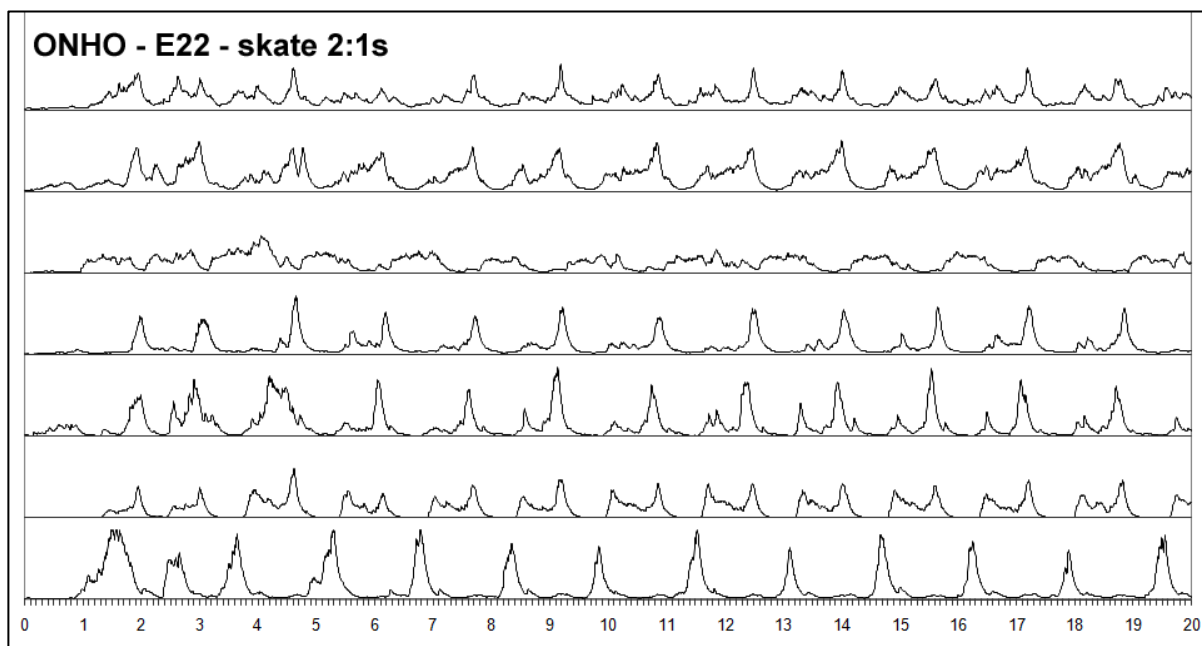
PŘÍLOHY



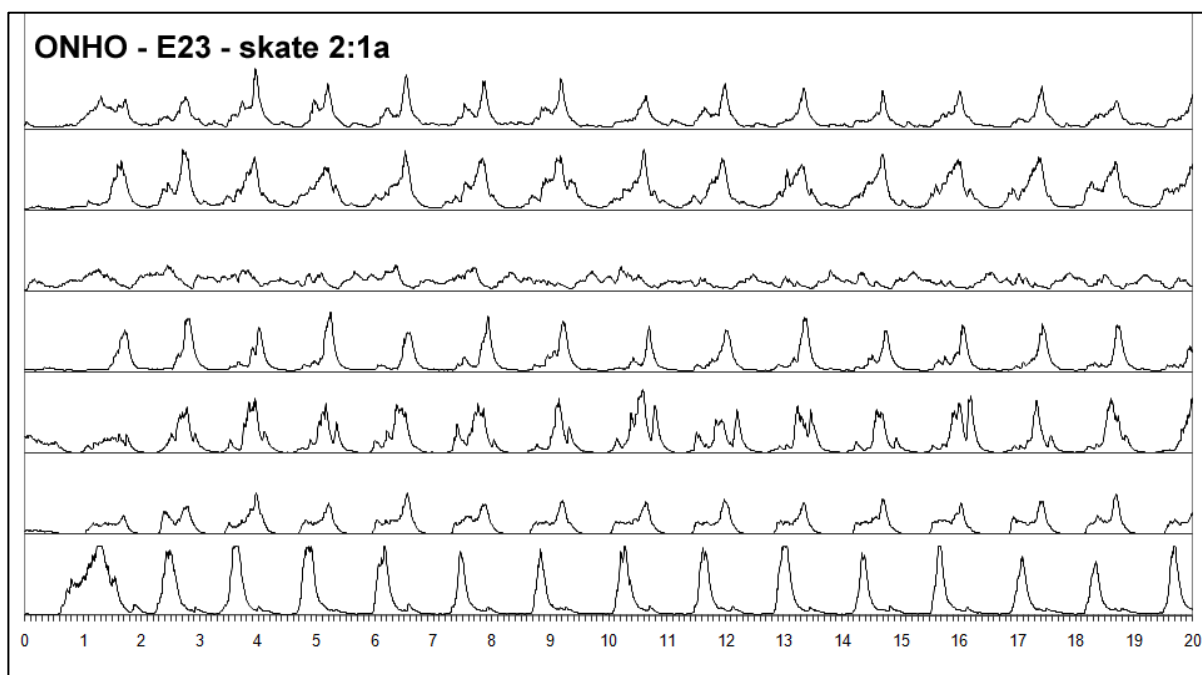
Graf 1 Průběh EMG záznamu v rámci jednoho pohybového cyklu při chůzi



Graf 2 Průběh EMG záznamu v rámci jednoho pohybového cyklu při oboustranném bruslení jednodobém



Graf 3 Průběh EMG záznamu v rámci jednoho pohybového cyklu při oboustranném bruslení dvoudobém se symetrickou prací paží



Graf 4 Průběh EMG záznamu v rámci jednoho pohybového cyklu při oboustranném bruslení dvoudobém s asymetrickou prací paží



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Veveslavín
tel.:220 171111
http://www.ftvs.cuni.cz/

Žádost o vyjádření etické komise UK FTVS

k projektu diplomové práce, zahrnující lidské účastníky

Název: Komparativní analýza vybraných bruslařských technik v běhu na lyžích

Forma projektu: diplomová práce

Autor: Jan KMOCH

Školitel: Mgr. Radka BAČÁKOVÁ

Popis projektu

Projekt se zabývá kineziologickým rozbohem svalů dolní končetiny při sportovní lokomoci - bruslení na lyžích a chůzi. Získané výstupy mohou být přínosné k doporučení pro využití pohybové aktivity pro dlouhodobé udržování dobré fyzické kondice a pro zefektivnění sportovní přípravy, ale i jako prostředky pro prevenci přetížení, svalových dysbalancí a úpravu koordinace pohybu. Výzkum bude mít charakter primární experimentální analytické studie. Měření se uskuteční v terénu pomocí přenosného přístroje pro snímání povrchového EMG, KaZe05. Použité měřicí zařízení je napájeno vlastními zdroji o napětí do 9V bez výkonných kondenzátorů. Nehrozi zde žádné nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Informovaný souhlas (přiložen)

V Praze dne 24.2.2011

Podpis autora:

Jan Kmoch

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: 085/2011

dne: 2.3.2011

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etické komise.

razítko školy

Radka Bačáková
.....
podpis předsedy EK

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

INFORMOVANÝ SOUHLAS PROBANDA

Já, níže podepsaný:

.....

Souhlasím, že jsem byl v rozhovoru dostatečně a srozumitelně seznámen s účelem a cílem výzkumu.

Byl jsem informován:

- jakou formou bude výzkum probíhat
- o způsobu dokumentace a prezentace výsledků této studie
- veškeré mnou poskytnuté osobní údaje budou dokumentovány, bez uvedení mého jména a příjmení

Bylo mi umožněno si vše rozvážit a zeptat se na vše, co považuji za podstatné.

Výzkum bude prováděn za účelem výzkumné práce v rámci magisterského studia při FTVS UK v Praze.

S postupem a výzkumnými metodami souhlasím.

V, dne

Diplomant:

Proband:

Podpis:

Podpis:

Informace sdělené probandovi: V rámci projektu budou snímány elektrické potenciály z vybraných svalů dolní končetiny metodou povrchové elektromyografie. Měření bude probíhat tak, že se nejprve stanoví nejvhodnější umístění povrchové elektrody pomocí fyzioterapeutických vyšetřovacích postupů (svalový test dle Jandy, simulace požadovaného pohybu a současná palpance svalů). Následně bude povrch kůže očištěn lékařským lihem. Na místa styku elektrody s kůží bude aplikován gel Ten20 CONDUCTIVE, speciálně vyvinutý pro snímání povrchového EMG. Elektrody budou zafixovány na pokožce lékařskou náplastí. Přístroj EMG KaZe05 bude mít proband umístěn v příručním zavazadle okolo pasu. Výsledky budou zpracovány a vyhodnoceny anonymně. V prezentaci výsledků a jejich dokumentaci nebudou uveřejněny osobní informace (jméno, pohlaví, rok narození). O tomto procesu měření a způsobu prezentace výsledků bude každý proband informován před započítím výzkumu.