

Príloha č. 1: Žiadosť o vyjadrení etickej komisie FTVS UK



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

Žádost o vyjádření etickej komise UK FTVS

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

Název: Experimentálne vyšetrenie parametrov chôdze človeka

Forma projektu: Diplomová práca

Autor (hlavní řešitel): Bc. Natália Hrušková

Školitel (v případě studentské práce): Ing. Miloslav Vilímek

Popis projektu: Diplomová práca se bude zaoberať vyšetrením kinematických a rozmerových parametrov chôdze človeka a porovnaním týchto dát získaných 2D a 3D meraním. Trojrozmerná kinematická analýza bude uskutočnená pomocou systému Qualisys, ktorý zaznamenáva markery umiestené na segmentoch ľudského tela pomocou systému kamier, ktoré zaznamenávajú svetlo v infra oblasti. Z týchto markerov potom budú potrebné dáta vypočítavané. Dvojrozmerná analýza bude uskutočnená jednou videokamerou. V jej obraze budú identifikované rovnaké markery ako v 3D prípade. Sledovanými parametrami bude dĺžka kroku v závislosti na rýchlosti pohybu, dĺžka kroku v závislosti na veľkosti postavy apod. Cieľom DP bude porovnanie a štatistické vyhodnotenie dát získaných z 2D a 3D meraní. Bude sa jednať o diplomovú prácu experimentálneho charakteru so znakmi základného výskumu.

Zajištění bezpečnosti pro posouzení odborníky:

Metóda trojrozmernej kinematickej analýzy uskutočnená pomocou systému Qualisys a metóda dvojrozmernej analýzy uskutočnená jednou videokamerou, ktoré budú realizované v diplomovej práci, sú neinvazívne metódy.

Informovaný souhlas (přiložen)

V Praze dne 12.12. 2013

Podpis autora: *Hrušková*

Vyjádření etickej 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: 0204/2013

dne: 17. 12. 2013

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

Řešitel projektu splnil podmínky nutné k získání souhlasu etickej komise.

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

1

Bartůňková

podpis předsedy EK

Príloha č. 2: Informovaný súhlas

Informovaný súhlas

V súlade so zákonom "O péči a zdraví ľudu"(§27b zákona č. 20/1966 Sb.) a Úmluvou o ľudských právech a biomedicíne č. 96/2001, Vás žiadam o súhlas s účasťou na experimentálnej štúdii s názvom Experimentálne vyšetrenie parametrov chôdze človeka a o súhlas s uverejnením výsledkov experimentu v rámci diplomovej práce na FTVS UK. Osobné dáta v tejto štúdii nebudú uvedené.

Cieľom výskumu je vyšetrenie kinematických a rozmerových parametrov ľudskej chôdze u osôb zo zdravej populácie získaných 2D a 3D meraním. Sekundárnym cieľom bolo porovnávanie a štatistické vyhodnotenie dát získaných meraním. Pred samotným meraním Vás čaká odobranie základných údajov, slovná inštrukcia o 2D a 3D meraní. Predpokladaná doba celého merania je pol hodina. Počas experimentu sa nebudú používať žiadne invazívne postupy.

Svojím podpisom potvrdzujem, že som bol/a dostatočným spôsobom informovaný/á o význame a rozsahu experimentu. Prečítal/a som si a pochopil/a som text informovaného súhlasu, na všetky moje otázky bolo odpovedané zrozumiteľne a v žiadanom rozsahu. Beriem na vedomie, že moje dáta budú spracované anonymne a údaje o mojej osobe budú dôverne uchované. Súčasne si vyhradzujem právo kedykoľvek zrušiť svoj súhlas, bez toho, aby mi z toho vznikol nejaký postih.