

Cíle práce: Cílem této studie je udělat sondu do populace návštěvníků Pražského mezinárodního maratonu 2006 (dále jen PIM) pořádaného firmou adidas, který se konal od 8. do 13.5.2006 v Praze na Václavském náměstí. Hlavními cíli je zjistit vztah mezi nadváhou a stavem klenby nožní a samozřejmě procentuální zastoupení jednotlivých vad a disfunkcí chodidla. Dílčími cíli je pomocí statistiky dokázat závislost mezi měřenými hodnotami BMI, bioimpedance a vztahu těchto hodnot k četnosti sportování tázaných. Na základě získaných a na místě vyhodnocených dat byl zákazníkovi doporučen odpovídající model obuvi s několika alternativami a jako feedback obdržel přehledný výstup provedených měření. Zkoumaná skupina lidí (160 jedinců) nebyla reprezentativním vzorkem populace, a tudíž výsledky této práce nemohou být jednoduše zobecnitelné.

Metoda: Bylo použito měřicí zařízení Footscan, sloužícího k detekci kontaktních tlaků a reakčních sil pod zatíženou plochou chodidla během chůze či přeběhu přes měřicí aparát. Jednalo se tedy o dynamickou formu měření obou nohou probandů. Pomocné měření bylo realizováno pomocí bioimpedanční váhy Tanita. K získání osobních dat za účelem anamnézy a bližšího profilu jednotlivých probandů, byl u takového počtu tázaných použit k tomu vytvořený dotazník.

Výsledky: Prezentují vztah mezi stavem klenby nožní a nadváhou.

Klíčová slova: Footscan, klenba nožní, nadváha, bioimpedance, BMI.