

Ostrava, 13.3.2012

Wellness profi s.r.o.
Strojírenská 2239/32
591 01 Žďár nad Sázavou

Vážený pane Dlouhý,

Prostudoval jsem poskytnuté materiály i výzkumnou zprávu pracovníků Institutu zdraví s.r.o. Univerzity v Hradci Králové. K Vašemu dotazu na použití infračerveného ohřevu jako doplňku k současnému systému VacuShape zaujímám toto stanovisko: Cvičení na běhátku podpořené ještě lokálním podtlakem na dolní polovinu těla vede k intenzivnímu rozšíření cévního systému. Přídavná tepelná zátěž může vést k dalšímu nežádoucímu rozšíření cévního systému v důsledku termoregulačních pochodů, což může vést k nebezpečí kolapsu v důsledku nedostatečného krevního zásobení mozku. Toto riziko bude největší v terminální fázi cvičení, kdy nastává vagové přeladění vegetativního systému a odpadá podpůrná funkce svalstva dolních končetin pro návrat žilní krve k srdci.

S pozdravem

Prof. MUDr. Zdeněk Jiráček, CSc.