

**POSUDOK**  
**na habilitačnú prácu PaedDr. Jany Labudovej, PhD. s názvom**  
**MOTORICKÉ FAKTORY ŠPORTOVÉHO VÝKONU**  
**V SYNCHRONIZOVANOM PLÁVANÍ**

Predložená habilitačná práca má systémovo-štruktúrally a vývinový charakter a zaoberá sa problematikou športovej kinantropológie. Štruktúra športového výkonu a najmä odhaľovanie jej rozhodujúcich faktorov patrí medzi populárne a zároveň spoločensky potrebné zameranie výskumných projektov. Tieto projekty môžeme zaradiť do oblasti základného výskumu, ktorého úlohou je nachádzať teoretické vysvetlenia úrovne športového výkonu a zároveň dávajú možnosť aplikovanej formy využitia. Tieto možnosti sú pre športovú prax zaujímavé z hľadiska stanovenia výberových kritérií a najmä z hľadiska optimalizovaných postupov športového tréningu. Z týchto aspektov je predložená práca aktuálna z pohľadu športovej teórie, ale aj z pohľadu spoločenskej praxe.

Habilitačná práca je výsledkom viacročného skúmania a sledovania pretekárov v synchronizovanom plávaní, ktoré patrí medzi stále olympijské športy a v súčasnosti je na vzostupe svojej popularity. Predstavuje formu výskumnej správy so zaužívanou štruktúrou. Vychádza z teoretických a z metodologických východísk podopretých súčasnou literatúrou domáceho aj zahraničného pôvodu. K tejto časti práce poznamenávam, že FTVŠ UK patrí od osemdesiatych rokov medzi pracoviská, ktoré pod vedením prof. Havlíčka významne rozvinuli metodologické nástroje odhaľovania faktorov štruktúry športového výkonu. Preto si táto skutočnosť zaslúžila samostatný metodologický pohľad na uvedenú problematiku. Zároveň musím vyzdvihnúť, že autorka v svojej práci posunula, na rozdiel od minulosti, empirický výskum o semilongitudinálne prístupy, ktoré umožňujú sledovať kvantifikované modely štruktúry športového výkonu z hľadiska veku. Na to využila nielen prierezové prístupy, ktoré sú známe už z minulosti, ale aj longitudinálne prostredníctvom sledovania tých istých pretekárov niekoľko rokov za sebou.

Cieľové kategórie práce vystihujú jej obsah a sú zamerané na spresnenie determinantov športového výkonu v troch vekových kategóriách. Tomuto zámeru zodpovedajú tri pracovné hypotézy, ktoré sú vyjadrením závislosti medzi závislou premennou vo forme športového výkonu a nezávislými premennými prevažne motorického charakteru. Týmto cieľom zodpovedajú úlohy práce, ktoré umožňujú verifikáciu pracovných hypotéz.

Metodológia práce je založená na hľadaní kvantifikovaného matematického modelu faktorových vzťahov pomocou párovej a mnohonásobnej korelačnej a regresnej analýzy s využitím parciálnych determinantov. Tým si autorka vytvorila základ na riešenie hierarchického modelu, ktorý je užitočný pre súčasnú športovú a tréningovú prax.

Empirický výskum sa uskutočňoval v troch vekovo rozličných výberoch, ktorých celková početnosť predstavuje úctyhodné číslo 145 probandov. Meranie motorickej výkonnosti prebehlo podľa zaužívaných testov v tomto športe a pomocou testov všeobecnej a špeciálnej motorickej výkonnosti. Tie boli vybrané pomocou obsahovej analýzy a skúsenosti z literatúry. Bol vypracovaný model expertízneho hodnotenia špeciálnej motorickej výkonnosti a systém hodnotenia športového výkonu v priebehu súťažných podujatí. Tieto postupy si vyžadovali čiastočne originálne riešenia a úzko súvisia

s odbornosťou a s permanentnou prácou habilitantky v metodických orgánoch príslušného športového zväzu.

Výsledky predstavujú rozhodujúcu časť práce a členia sa do primeraných podkapitol. Prinášajú tri modely štruktúry športového výkonu v troch vekových kategóriách. Sú potvrdením predchádzajúcich výskumov, ktoré hovoria o determinácii športového výkonu v žiackej kategórii pomocou všeobecných faktorov a postupom veku pomocou viac špecifických faktorov. V tejto súvislosti ma zaujíma názor habilitantky, prečo sa táto postupnosť úplne nepotvrdila v kategórii junioriek?

Regresné modely používané v interpretácii výsledkov dávajú reálnu možnosť ich praktického využitia v tréningovom procese a v procese odhaľovania miery talentovanosti v jednotlivých vekových úrovniach.

Získané kvantifikované modely potvrdzujú a upresňujú faktorové vzťahy hovoriace o determinácii úrovne športového výkonu najprv všeobecnými a na vyššej úrovni výkonnosti najmä špecifickými faktormi. Tieto modely sú vhodné na usmernenie tréningovej a športovej praxe, čo autorka naznačila v zhrnutí a v záveroch práce.

### **Otázky**

1. Do akej miery sú porovnateľné získané mnohonásobné determinanty štruktúry športového výkonu s podobnými prácami? (Havlíček, Košťál, Moravec, Laczó, Kampmiller, Zemková, Choutka, Vindušková, Slovík a iné.)
2. Aké odporúčania môžete poskytnúť pre metodiku športového tréningu v synchronizovanom plávaní na základe výsledkov práce?
3. Čo si myslíte o úrovni externej validity výsledkov realizovaného výskumu Vašej habilitačnej práce?

### **Záver**

Predložená habilitačná práca PaedDr. Jany Labudovej má výrazne kinantropologický charakter s možnosťou odporúčaní pre športovú edukológiu. Prináša rozšírenie poznatkov v danej oblasti a predstavuje originálne prínosy teoretického aj praktického charakteru. Má primerané metodologické postupy s využitím existujúcich teoretických východísk pre výskumné situácie.

Môžem konštatovať, že predložená habilitačná práca má vedecký charakter a spĺňa formálne aj obsahové kritériá habilitačného pokračovania. Na základe tohto konštatovania navrhujem komisii a VR FTVŠ UK udeliť PaedDr. Jane Labudovej, PhD., vedecko-pedagogický titul docent v odbore 8.1.5 športová kinantropológia.

Bratislava 18.12.2013

Prof. PaedDr. Tomáš Kampmiller, PhD.  
oponent