

Determinants of the Tennis Players' Success and Their Effect on the Sports Organizations' Sustainability

Determinanty úspechu tenistov a ich vplyv na udržateľnosť športových organizácií

Autori: Michal Varmus, Martin Mičiak, Milan Kubina, Roman Adámik

Autori sa zameriavajú na identifikáciu ekonomických a organizačných faktorov, ktoré ovplyvňujú úspešnosť profesionálnych a juniorských tenistov v Európe. Štúdia analyzuje, ako počet domácich turnajov, hrubý domáci produkt (HDP) a priemerná mzda v krajine ovplyvňujú šance športovcov dostať sa medzi najlepších 100 hráčov sveta, a aký majú tieto faktory dopad na udržateľnosť športových organizácií.

Hlavným cieľom výskumu bolo zistiť, ktoré ekonomické a súťažné faktory majú najväčší vplyv na úspech juniorov, mužov a žien v profesionálnom tenise, a ako tieto faktory prispievajú k dlhodobej udržateľnosti športových zväzov a klubov.

Metodológia

Výskum bol realizovaný na vzorke 50 európskych krajín počas rokov 2004 až 2016. Dáta pochádzali z databáz ITF, Rank Tennis, UNECE a World Bank a zahŕňali počet turnajov v rôznych kategóriách (napr. G2, G3, Futures, M15, M25), počet domácich hráčov v rebríčku TOP 100, HDP a priemernú mzdu v dolároch.

Použitá bola **ekonometrická regresná analýza panelových dát**, pričom autori vytvorili tri dátové súbory – hlavný (39 krajín) a dva doplnkové, ktoré skúmali oneskorené účinky faktorov na úspech hráčov. Modelovanie prebiehalo v programe **Gretl** a zahŕňalo OLS, Fixed Effects, Random Effects a Between modely. Zároveň sa testovala autokorelácia, heteroskedasticita a normálnosť rezíduí. Celkovo bolo vykonaných 88 modelovacích experimentov.

Výsledky

Výskumné otázky a odpovede

Otázka	Zameranie	Odpoveď
V1	Ovplyvňuje priemerná mzda úspech juniorských hráčov?	Nie výrazne. Priemerná mzda nemá priamy vplyv na úspech juniorov, hoci umožňuje financovanie kariér.
V2	Znižuje vyššia priemerná mzda motiváciu profesionálnych hráčov dostať sa do TOP 100?	Áno. V krajinách s vyšším životným štandardom športovci často uprednostňujú štúdium pred profesionálnou kariérou.
V3	Zvyšuje počet turnajov v krajine úspešnosť hráčov v rebríčku TOP 100?	Áno. Viac domácich turnajov zvyšuje šance na získanie bodov, „wild cards“ a nižšie cestovné náklady.
V4	Ktoré typy turnajov majú najväčší vplyv?	Pre juniorov G2 a G3 turnaje, pre dospelých M15 a M25 kategórie.
V5	Ovplyvňuje úspech juniorov úspech dospelých hráčov?	Nie priamo. Väzba medzi juniorským a dospelým úspechom bola slabšia, než sa očakávalo.

Hypotézy a výsledky

Hypotéza	Znenie	Výsledok
H1	Krajiny s väčším počtom organizovaných turnajov majú viac hráčov v TOP 100	Potvrdené
H2	Lepšia ekonomická situácia (HDP, mzda) zvyšuje počet športovcov v TOP 100	Potvrdené pre mužov a juniorov
H3	Väčší počet úspešných juniorov vedie k väčšiemu počtu úspešných dospelých hráčov	Nepotvrdené

Hlavné zistenia

Výsledky potvrdili, že ekonomická situácia krajiny a počet domácich turnajov zásadne ovplyvňujú úspešnosť tenistov. Vyšší HDP a existencia turnajov strednej kategórie (G2, G3 pre juniorov, M15 a M25 pre dospelých) vytvárajú priaznivé podmienky na zisk bodov a postup v rebríčkoch. Naopak, vysoká priemerná mzda môže znižovať motiváciu pokračovať v profesionálnom športe, najmä u žien, ktoré častejšie volia akademickú dráhu.

Pre športové organizácie z toho vyplýva, že **udržateľná stratégia rozvoja tenisu** by mala zahŕňať finančnú podporu mladých športovcov, zvyšovanie počtu domácich turnajov a lepšiu koordináciu sponzorov. Výskum zároveň potvrdzuje, že HDP priamo ovplyvňuje možnosti organizovať turnaje vyšších kategórií, ktoré prispievajú k formovaniu novej generácie úspešných hráčov.

Autori odporúčajú, aby národné tenisové zväzy uprednostnili budovanie konkurencieschopného prostredia s dôrazom na dostupnosť turnajov a dlhodobé financovanie juniorských programov, čím sa posilní nielen športový rast, ale aj ekonomická udržateľnosť organizácií.