

Tématem mé diplomové práce je vývoj vytrvalostních schopností uchazečů o studium tělesné výchovy na Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v letech 1991 - 2009. V práci jsem se zaměřila na hodnocení jejich výkonnosti v bězích na 800 a 1500 metrů. Hodnotila a srovnávala jsem výkony v průběhu sledovaných let a v jednotlivých aprobacích a rozdílnost výkonnosti žen a mužů. V hodnocení jsem se též zabývala počtem uchazečů a uchazeček v jednotlivých letech a studijních kombinacích.

Pomocí výzkumných statistických metod jsem zjistila, že vytrvalostní schopnosti uchazečů o studium TV na Pedf UK v průběhu zkoumaných let klesají, čímž se potvrdila hypotéza číslo 1 (Předpokládám, že výkonnost u mladších ročníků uchazečů o studium TV na Pedf UK bude v letech 1991 - 2009 klesat). Tato skutečnost je patrna u žen i mužů a můžeme jí vidět na grafech číslo 21 a 22. Na začátku devadesátých let se výkonnost pohybuje na nejvyšší úrovni, u žen již mírně klesá, u mužů ještě mírně stoupá. V dalších letech (od roku 1996) dochází k plynulému poklesu kvality časů na daných tratích. Tento fakt nám potvrzují také grafy číslo 37 a 38, kde je hodnocen medián výkonnosti. Celkový průměrný čas během sledovaných 19 let je na 800 metrech žen 3:12 min. a na 1500 metrech mužů 5:25 min.

Žádná ze studijních kombinací se výrazně výkonnostně neliší, tento fakt potvrzuje hypotézu číslo 2 (Předpokládám, že výkonnost uchazečů o studium TV na Pedf UK bude u všech studijních kombinací (aprobací) přibližně stejná (směrodatná odchylka u 800 metrů do 20 vteřin, u 1500 metrů do 30 vteřin). Jak můžeme vidět na grafu číslo 36, rozptyl výkonů v jednotlivých oborech není nijak výrazný. Průměrná směrodatná odchylka mezi jednotlivými aprobacemi u žen je rovna 0:18,19 min. a u mužů 0:25,00 min. Tyto SO odpovídají variačnímu koeficientu u žen 9,84 % a u mužů 7,69 %. U mužů i žen vykazuje nejhorší výsledky aprobace se základy společenských věd, technickou a informační výchovou, fyzikou a biologií.