

Abstrakt

Název: Participace hráček na týmovém herním výkonu v utkáních ŽBL

Cíle: Cílem naší práce je analýza, jak se hráčky v basketbalových družstvech v ženské nejvyšší basketbalové soutěži – ŽBL podílí na týmovém herním výkonu. Naším záměrem je zmapovat tyto trendy od sezony 1998/1999 do ročníku 2019/2020. Soubor sledovaných hráček nejvyšší ženské basketbalové soutěže byl rozdělen do tří kategorií (české hráčky do 20 let, zahraniční hráčky, české hráčky nad 20 let) a zároveň byly stanoveny sledované charakteristiky (počet utkání, počet hráček, počet odehraných minut, počet vstřelených bodů, koeficient užitečnosti), které nám k tomu pomohou. Údaje z Ženské basketbalové ligy nalezneme na internetových stránkách České basketbalové federace, kde jsou od sezony 1998/1999 k dispozici. Práci navazujeme, aktualizujeme a rozšiřujeme autorovu diplomovou práci z roku 2014.

Metody: Práce se opírá o sekundární analýzu dat, která byla sbírána kvantitativní metodou statistických zdrojů od sezony 1998/1999 do sezony 2019/2020, u všech družstev, která hrála Ženskou basketbalovou ligu. Jednotlivé zpracované sezony jsou rozděleny na několik letitých cyklů, a ke zpracování těchto dat využíváme základních statistických metod a srovnávací metody, a pro zjištění, zda mezi cykly (sezónami) existují závislosti (souvislosti) ve sledovaných jevech, jsme použili chí-kvadrát test nezávislosti v kontingenční tabulce. Pro zjištění, zda mezi cykly (sezónami) existují statisticky významné rozdíly ve sledovaných proměnných, jsme použili Kruskal-Wallis test. Věcná významnost (effect size) byla vypočtena pomocí koeficientu η^2 (eta-squared) a v případě zjištění statisticky významného rozdílu mezi soubory byla provedena post-hoc analýza pomocí neparametrického Mann-Whitney testu.

Výsledky: Analýzou statistických dat se nám potvrdily naše předpoklady: nárůstu počtu zahraničních hráček, jejich zvýšené zastoupení v žebříčku nejlepších hráček celé soutěže po každém odehraném ročníku ve sledovaných statistikách (odehrané minuty, vstřelené body, užitečnost), a také snížení statistických údajů u českých hráček do 20 let. Rozdělení a porovnání jednotlivých ročníků na několikaleté cykly nám ukázalo, že mezi těmito cykly byly zjištěny statisticky významné rozdíly a závislosti. Při zkoumání národnostního složení hráček z ciziny v jednotlivých klubech ŽBL autor zjišťuje, že nejvíce zahraničních hráček pocházelo ze Spojených států amerických (46 %) a poté ze Slovenska (15 %). Z celkových 22 sezon, 226 družstev a 574 cizinek nám vychází průměr 2,5 cizinky na družstvo. Ovšem od sezony 2015/2016 do sezony 2019/2020 evidujeme v průměru již 3,1 cizinky na klub.

Klíčová slova: Basketbal, týmový herní výkon, zahraniční hráčky, ŽBL