

Liga NBA v zadnjih 10-ih letih

Projekt pri predmetu *Programiranje 2*

MATJAŽ ZAVERŠNIK

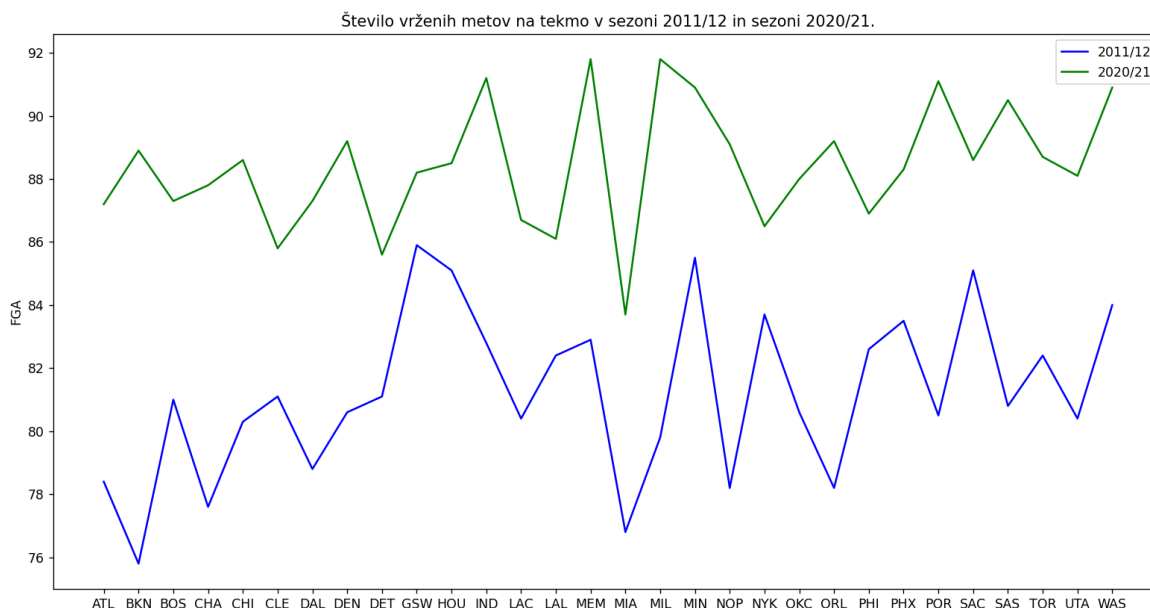
10. aprila, 2022

1 Uvod

Analizirala sva nekaj področij lige NBA. Osredotočila sva se predvsem na mete za 3 točke in število točk. Kot pričakovano, je tu bil v ligi NBA narejen največji napredek.

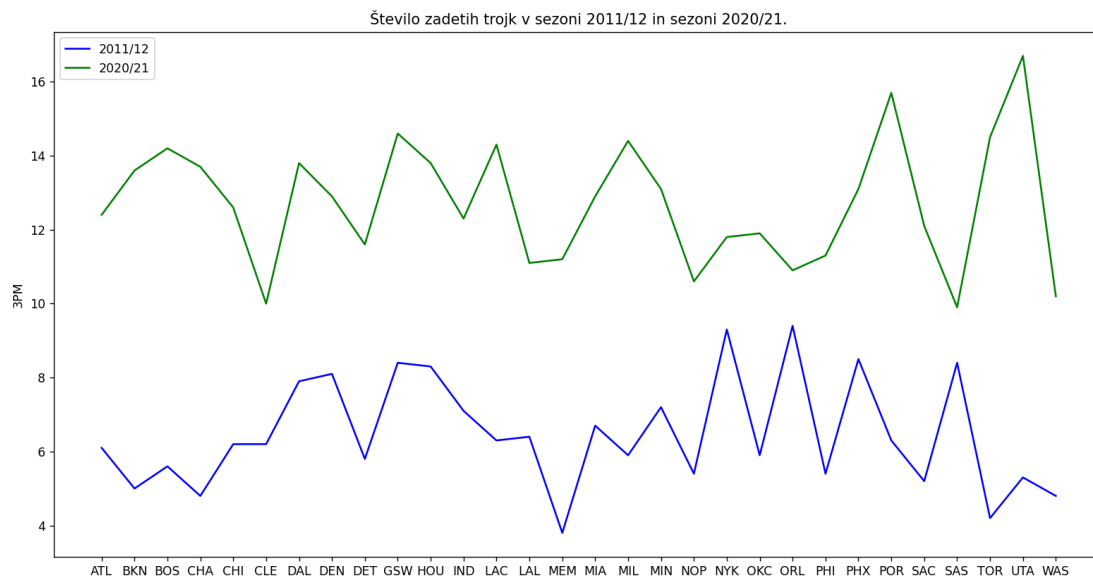
2 Predstavitev podatkov

Tako kot se vsako leto podirajo rekordi v atletiki, bi pričakovali, da tudi košarka postaja vedno bolj atletska in posledično hitrejša. Naslednji graf prikazuje število vrženih metov na koš na tekmo za vsako posamično ekipo, v sezoni 2011/12 in sezoni 2020/21.

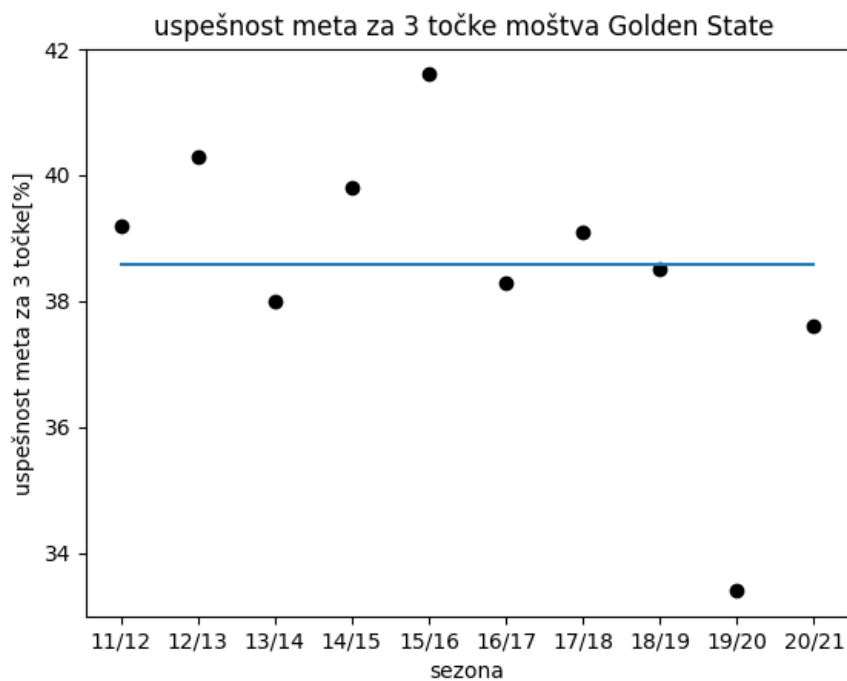


Iz tega grafa lahko razberemo, da čisto vsaka ekipa, na tekmo vrže več metov v sezoni 2020/21 kot v sezoni 2011/12. To seveda pomeni, da se košarka igra hitreje danes, kot pa pred desetimi leti. Bolj natančno, v povprečju ekipa na tekmo vrže 7.2 meta več.

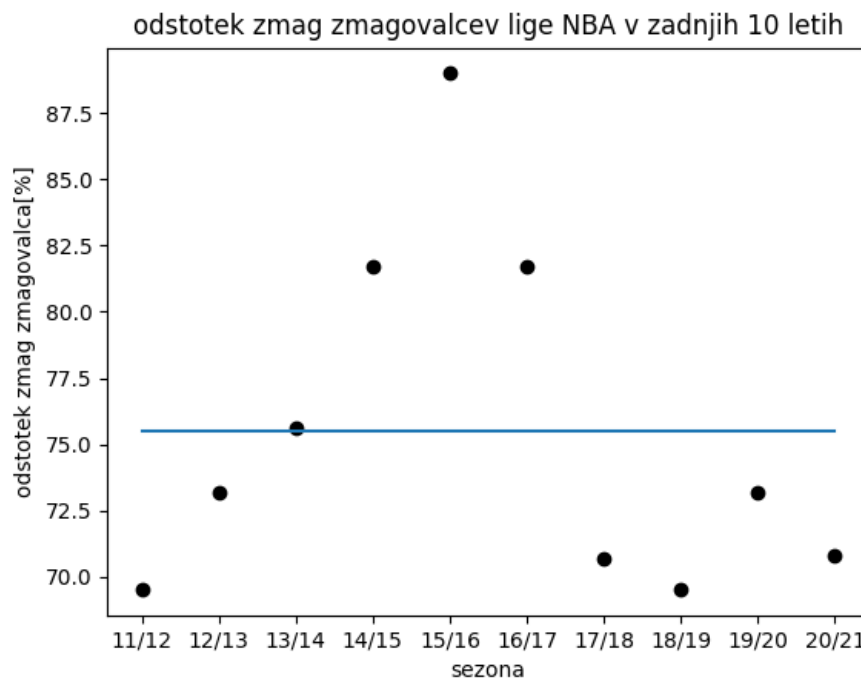
Poglejmo, kakšna je statistika pri metu za tri točke.



Vsaka ekipa na tekmo, v povprečju, zadane približno 6 trojk več v sezoni 2020/21 kot v sezoni 2011/12. Ena najboljših ekip, kar se tiče meta za 3 točke je Golden State Warriors.

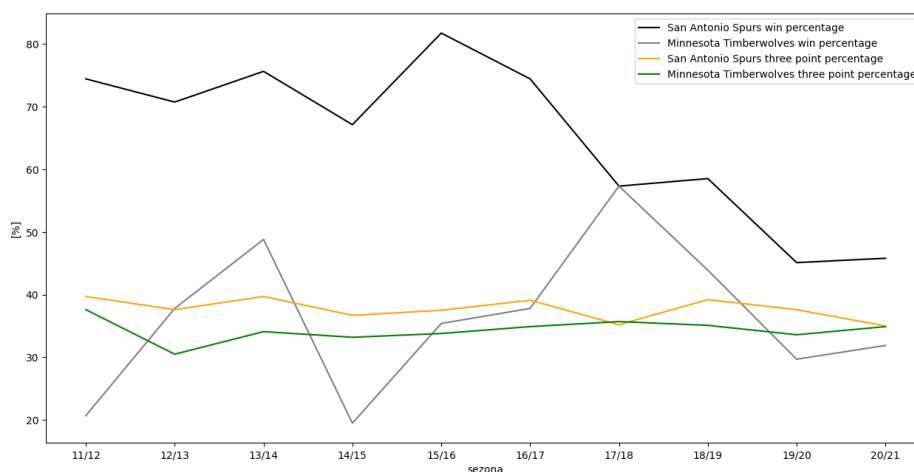


Vidimo lahko, da je procent meta za tri točke ekipe GSW, za razliko od zadnjih dveh sezon, zelo dober, v primerjavi s povprečjem lige. V sezoni 2015/16 je ekipa GSW imela zelo nadpovprečen procent meta za tri točke.



Kot vidimo se je odličen met za tri točke prenesel v zmage, saj je leta 2015/16 ekipa GSW osvojila naslov prvaka in imela izredno nadpovprečen procent zmag. Zmagali so kar 88 procentov tekem.

Ekipa z najboljšim procentom zmag v zadnjih desetih sezonah je San Antonio Spurs, ekipa z najslabšim procentom pa Minnesota Timberwolves.



3 Povzetek

Kot vidimo se je skozi leta povečalo število metov in število zadetih metov za tri točke. Pra tako je očitno, da dober procent meta za 3 točke prinaša večje število zmag.