

10.1 Predpovede v časových radoch

Konštrukcia predpovedí je jednou z najdôležitejších úloh analýzy časových radov.

Bodová predpoveď je určenie hodnoty, ktorá predstavuje náš odhad budúcej hodnoty uvažovaného časového radu, t.j. hodnoty v konkrétne stanovenom okamžiku. Je samozrejmé, že takto stanovená hodnota môže byť zaťažená určitou chybou.

Intervalová predpoveď udáva dolnú a hornú hranicu, medzi ktorými bude ležať budúca prognózovaná hodnota s istou pravdepodobnosťou. Táto predpoveď sa v matematickej štatistike nazýva intervalom spoľahlivosti.

Výber vhodnej predpovednej techniky závisí napríklad na požadovanej forme predpovedí, horizonte predpovedí, charaktere dát, nákladoch spojených s konštrukciou predpovedí, požadovanou presnosťou predpovedí, dostupnosťou dát, zrozumiteľnosťou metódy.

Pre posúdenie kvality navrhutej predpovednej metódy sa konštruujú predpovede známych hodnôt časového radu a porovnávajú sa predpovede so skutočnými známymi hodnotami.