

Předložená práce se nejprve zabývá poznatky teorie náhodných procesů. Důvodem je jednak snaha autora, aby byl celý text práce srozumitelnější, ale také kvůli potřebě zavedení klíčových pojmů. Prostřednictvím základních lineárních modelů časových řad se v práci definuje autoregresní model AR (1) a v tomto modelu je představený odhad parametru modelu metodou nejmenších čtverců. Pro tento odhad jsou klasickou limitní teorií rozšířené teoretické poznatky práce. Dále jsou představené modely, ve kterých je parametr závislý na počtu pozorování a definují se modely typu NIAR (1). Klasická limitní teorie pro odhad nejmenších čtverců je potom obohacena limitní teorií v těchto modelech. Uvede se třída obecnějších modelů a pomocí získaných poznatků jsou odvozené vlastnosti pro model AR (1). Práce se touto problematikou zajímá i v modelech typu NIAR (1) a její zájmem je také bootstrap. Teoretickou část práce doplňuje praktická část ve formě numerických studií.