

Tento výzkum se zaměřuje na speciální typ dat časových řad, kde je významný podíl hodnot rovných nule. Cílem je vytvořit statistický model, který přesně zachycuje chování těchto dat. Prostřednictvím zkoumání stávajících teorií o GARCH a MEM modelech jsou navrženy nové modely spolu s odvozením jejich důležitých teoretických vlastností. Pro posouzení jejich účinnosti jsou tyto modely testovány na reálných datech. Toto hodnocení odhaluje, že každý model má své vlastní silné a slabé stránky. Celkové výsledky jsou však nadějně, prokazují platnost modelů a jejich využitelnost v praxi a otevírají dveře pro další výzkum v této oblasti.