

Práce zkoumá vztah mezi virtuální měnou zvanou Bitcoin a reálnou ekonomikou. V první části je uveden popis termínu virtuální měna se speciálním důrazem na Bitcoin. V této části je také diskutována hlavní právní a daňová problematika spojená s virtuálními měnami. V hlavní části práce zkoumáme volatilitu Bitcoinu s použitím rozličných modelů z rodiny modelů zkoumajících autoregresivní heteroskedasticitu. Zjistili jsme, že volatilita Bitcoinu se významně mění v čase a že tento vztah nejlépe zachycuje model T-GARCH (1,1). V poslední části zjišťujeme, že vztah mezi Bitcoinem a indikátory reálné ekonomiky je v čase nekonzistentní a převážně statisticky nevýznamný. Vyvozujeme z toho tedy, že nezávislost Bitcoinu nemůžu být zamítnuta.