

V této práci simulujeme trh se třemi typy agentů a pozorujeme jejich chování v režimu spojitého obchodování a krátkých a častých aukcích. Používáme metodu multiagentního modelování. Základ našeho trhu tvoří dvě burzy, na kterých se obchoduje jeden statek. Naše agenty lze rozdělit na pomalé - Zero intelligence obchodníci a tvůrci trhu a rychlé - arbitrážník. Pomalí obchodníci dostávají informace o stavu na trhu od regulátora, tato informace může mít zpoždění oproti situaci na trhu. Arbitrážník má přístup k oběma burzám s nulovým zpožděním, předpokládáme u něj nekonečnou rychlost. Hlavním ukazatelem podle kterého posuzujeme kvalitu trhu je nadbytek ZI obchodníka, ale sledujeme také další charakteristiky trhu. V trhu simulujeme zpoždění informace od regulátora pomalým obchodníkům a zkusíme různé délky aukcí. Zjistili jsme, že pokud jsou splněny určité podmínky, má ZI obchodník vyšší nadbytek v režimu krátkých aukcí a to i pokud má zpožděnou informaci od regulátora.