

Abstrakt

Cílem této práce je prozkoumat cenovou dynamiku Bitcoinu a Etherea se zvláštním důrazem na roli transakčních poplatků, což může poskytnout vhled do přetěžování sítě a chování uživatelů, a může také odrážet budoucí ekonomickou životaschopnost těchto sítí. Předchozí výzkum ukázal vzájemně se prolínající vztahy mezi proměnnými a naznačil možnou endogenitu v kryptoaktivovém prostředí. Pro tyto účely byl vytvořen systém dvou simultánních rovnic, pro transakční poplatky a cenu, který byl následně odhadnut metodou 2SLS. Analýza pokrývá vztahy z dlouhodobého i krátkodobého hlediska. Ukázalo se, že dynamika cen obou aktiv je určována různorodým mixem fundamentálních, ekonomických a spekulativních faktorů, a to navzdory narativu, že cena kryptoaktiv je primárně řízena spekulativními faktory. Dále se v souvislosti se vztahem poplatků a ceny ukázalo, že a priori platí, že cena ovlivňuje poplatky, nicméně na některých intervalech se ukazuje i opačný vztah, což je ale spíše výjimka. Důležitým přínosem by mohlo být nalezení stabilního pozitivního vlivu celkového počtu aktivních adres v bitcoinové síti na transakční poplatky, což by mohlo přinést nové poznatky do diskuse o udržitelnosti Bitcoinu.

Klíčová slova Kryptoměny, Bitcoin, Ethereum, časové řady, Transakční poplatky

Název práce Vliv celkových transakčních poplatků na cenu Bitcoinu a Etherea