

# VYBRANÉ ASPEKTY BITCOINU A JEHO IMPLIKACE POHLEDEM PRÁVA A EKONOMIE

## Abstrakt

Bitcoin je nejznámějším příkladem decentralizované konvertibilní kryptoměny založené na technologii blockchain. Diplomová práce podrobuje hlavní aspekty bitcoinu a bitcoinové platební sítě komplexní ekonomické analýze založené na použití vybraného ekonomického aparátu. Ekonomická analýza je doplněna důkladnou právní rešerší. Hlavním cílem diplomové práce je komplexní ekonomická a právní analýza bitcoinu. Při ekonomické analýze je důraz kladen na použití nabídkově-poptávkové analýzy, která vymezuje základní faktory ovlivňující nabídku a poptávku po bitcoinech. Na základě jasného vymezení těchto faktorů se v práci podařilo analyzovat vybrané aspekty bitcoinu. Práce analyzuje dopady absence centrální autority, rizikovost spojenou s anonymitou uživatelů, trestnou činnost páchanou v souvislosti s bitcoinem, časovou prodlevu při ověřování transakcí, technickou a energetickou náročnost na těžbu, vysoké transakční náklady a požadavek internetového připojení. Každý ze zmíněných aspektů je komparován s již existujícími platebními institucemi či systémy. Rovněž je analyzována právní regulace bitcoinu. Z důvodu absence jednotné právní úpravy diplomová práce na bitcoin aplikuje účinné právní předpisy. Právní normy České republiky jsou konfrontovány s právními regulacemi vybraných států. Práce se rovněž zaměřuje na vymezení budoucí použitelnosti blockchainu. Využití blockchainové technologie přináší snížení transakčních nákladů na vyjednání podmínek smlouvy. Provedenou analýzou bylo zjištěno, že bitcoin nemůže nahradit dosavadní peněžní systémy. Na základě ekonomické a právní analýzy byl zcela naplněn cíl práce, jenž se snažil o komplexní zachycení všech podstatných aspektů bitcoinu.

**Klíčová slova: bitcoin, blockchain, ekonomická analýza, právní regulace**

**JEL klasifikace: E42, F39, L51**