

# Unanticipated shocks of BITCOIN prices – verbal statements

BITCOIN, Twitter, cryptocurrency, trade, digital currency, hypothesis

The aim of this paper is to analyse the financial instrument BITCOIN in relation to unanticipated shocks caused by verbal statements of prominent personalities on the social network Twitter. In particular, it concerns the posts and reactions of the prominent entrepreneur Elon Reeve Musk. The thesis employs analytical-synthetic and inductive-deductive methods. The result of this analysis is the confirmation or rejection of the established hypotheses. The theoretical part of the thesis deals with the research and description of the facts relevant to the thesis. In the practical part, the established hypotheses will be examined by means of candlestick diagrams.

## Neanticipované šoky verbální povahy do cen Bitcoin

BITCOIN, Twitter, kryptoměna, obchodování, digitální měna, hypotéza

Cílem této práce je zpracovat analýzu finančního instrumentu BITCOIN v návaznosti na neanticipované šoky vyvolané verbálními vyjádřeními významných osobností na sociální síti Twitter. Zejména se jedná o příspěvky a reakce významného podnikatele Elona Reeve Muska. Práce využívá analyticko-syntetickou a induktivně-deduktivní metodu. Výsledkem této analýzy je potvrzení či odmítnutí stanovených hypotéz. V teoretické části se práce zabývá rešerší a popisem pro práci významných skutečností. V praktické části budou pomocí svíčkových grafů zkoumány stanovené hypotézy.



## Výsledek práce

Hlavní hypotéza, že příspěvky významných osobností na sociální síti Twitter mají vliv na vývoj ceny finančního instrumentu Bitcoin, se potvrdila. Na zkoumaných datech jsme pozorovali přímý vliv tweetů na velikost objemů obchodů a změnu ceny Bitcoinu.

Navzdory těmto zjištěním, Bitcoin nadále zůstává vysoce rizikovým a z dlouhodobého pohledu velmi nepředvídatelným. v případě Bitcoinu i nadále platí pravidlo, investovat pouze to, co si můžeme dovolit ztratit.