



# Analýza cen BITCOIN

## Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá kryptoměnou bitcoin a analýzou její ceny. Cílem práce je předložit analýzu bitcoinu a zhodnocení tohoto finančního aktiva pohledem investora. Potencionální investor bude schopen po přečtení této práce provést informované rozhodnutí, zda a jakým způsobem do bitcoinu investovat. V první části se čtenář dozví, co bitcoin je, na co se aktuálně využívá a zda má potenciál nahradit běžné fiat měny. Dále se podíváme, jaké jiné možnosti investic nabízí finanční trh a shrneme si jejich výhody a nevýhody. V praktické části je provedena analýza vývoje ceny bitcoinu, která i přes 50% propad v letošním květnu, během posledních pěti let vzrostla o více než 8 700 %. Vývoj ceny bitcoinu porovnáme s vývojem akciového indexu S&P 500. Čtenář zjistí, jak moc je cena bitcoinu volatilní a kdy může očekávat její růst. Projdeme si scénáře, které mohou nastat a ovlivnit cenu bitcoinu jak směrem vzhůru, tak rizika, která mohou způsobit propad ceny. Dále provedeme analýzu vzácnosti a zjistíme, zda je bitcoin vzácnější než zlato. Závěr práce odpoví na otázku, zda by investor měl nakoupit právě bitcoin.

**Přínosem práce** je zanalyzovat cenu bitcoinu z pohledu investora a pomoci tím s rozhodováním, zda do bitcoinu investovat. Odpovíme si na otázky, co bitcoin je a jaká budoucnost ho čeká. A zda je vzácnější než zlato.

## Abstract

The bachelor's thesis is focused on cryptocurrency bitcoin and on analysis of its price. The goal of this thesis is to submit a bitcoin analysis and to evaluate this financial asset from the investor's point of view. After reading this work potential investor will be able to make informed decision whether and how to invest in bitcoin. First, the reader can learn what bitcoin is and what it's currently being used for and whether it has the potential to replace fiat currencies. Next, we will find out what other investment options does financial market offer and we'll summarize their pros and cons. Practical part shows the price analysis of bitcoin in which we learn that in the last five years the price has risen by more than 8 700 % and that's after 50 % price fall in this year's May. We'll compare this price development with the S&P 500 stock index. The reader discovers how much is the price of bitcoin volatile and when to expect another price increase. We'll go through probable scenarios which can cause the price of bitcoin to rise or fall. Next, we'll perform a scarcity analysis which will tell us whether the bitcoin is scarcer than gold. The conclusion of the work will help potential investor decide whether to buy bitcoin.

