

**Zápis o části bakalářské státní zkoušky
Záznam o průběhu obhajoby**

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Markéta Pěnkavová		
Rok narození:	1997		
Identifikační číslo studenta:	84182013		
Typ studijního programu:	bakalářský		
Studijní program:	Ekonomické teorie		
Studijní obor:	Ekonomie a finance		
Identifikační čísla studia:	555642		
Název práce:	Dynamics of Bitcoin mining profitability and its break-even electricity costs		
Pracoviště práce:	Institut ekonomických studií (23-IES)		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	prof. doc. PhDr. Ladislav Křišťoufek, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Martin Hronec		
Datum obhajoby:	08.09.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	<p>The student started her presentation with the research questions and motivation for the topic of her thesis, namely, is the Bitcoin mining still profitable in 2020 with respect to the electricity price. The student explained in detail the motivation and the reason for the chosen methods for analysis of interaction between the break-even electricity price and the Bitcoin market price, i.e. cointegration analysis and vector error correction model. Then, she proceeded with the presentation of results - estimated break-even electricity price per kWh over the years 2015 and 2020, and for various types of mining hardware. She then commented on strategies for profitability of the Bitcoin mining in May 2020 and concluded her presentation with summary of the results and final remarks with respect to the research hypotheses.</p> <p>After the summary of reviews, questions about the main contribution of the thesis and motivation for selection of the applied methods were posed, both answered to the full satisfaction of the members of the committee. Also all additional questions from the members of the committee were answered satisfactorily.</p>		

Výsledek obhajoby: výborně (A)

Předseda komise: doc. PhDr. Julie Chytilová, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michal Červinka, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Lukáš Vácha, Ph.D. (přítomen)

PhDr. Jaromír Baxa, Ph.D. (přítomen)