



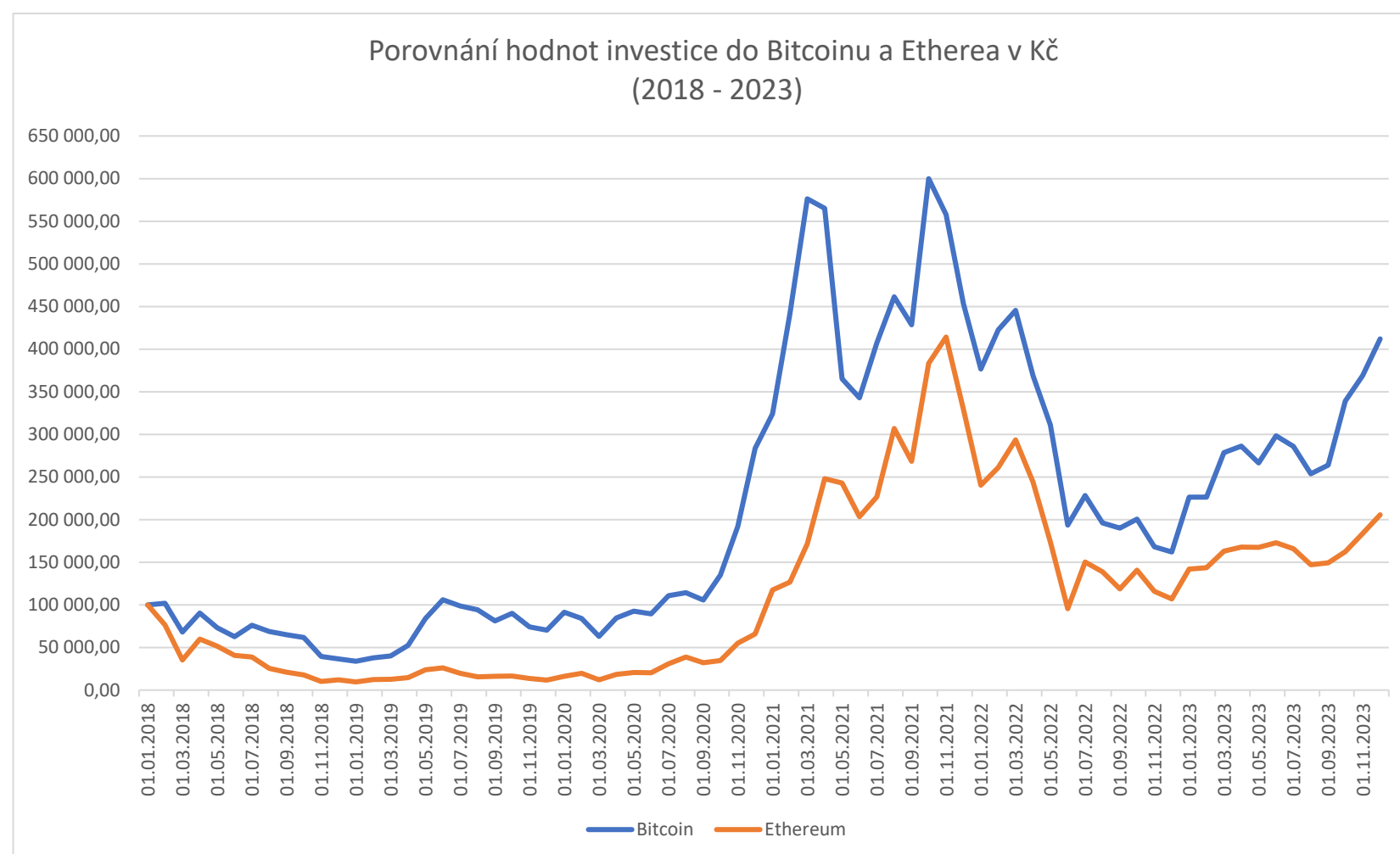
# VÝVOJ CEN KRYPTOMĚŇ

QUOC ANH PHAN

STUDIJNÍ PROGRAM: EKONOMIKA A MANAGEMENT

PRACOVNÍŠTĚ: ČVUT, MÚVS

AKADEMICKÝ ROK: 2023/2024



## Závěr

Cílem bakalářské práce bylo porovnat vývoj cen kryptoměn, zejména Bitcoinu s Ethereum. Dále by práce mohla sloužit jako zdroj pro investory, kteří by chtěli do tohoto světa vkročit, protože popisuje i rady, které by měl investor zohlednit při výběru dané kryptoměny. Teoretická část se zabývala jejich historií, jejich výhodami a nevýhodami, využitím a také byly vybrány dva jejich nejznámější představitelé, Bitcoin a Ethereum. U každé z nich jsme rozebrali konkrétnější funkci a využití, abychom mohli využít i tyto data k porovnání a čím se hlavně liší. Tyto informace jsme zjistili pomocí vlastních znalostí, zkušeností a zdrojů, které lze nalézt v seznamu použité literatury.

Klíčová slova  
Bitcoin, Ethereum, kryptoměny, porovnání, vývoj

## Abstrakt

Tato bakalářská práce zkoumá vývoj cen kryptoměn, se zaměřením na Bitcoin (BTC) a Ethereum (ETH) v daném sledovaném období 2018–2023. Analýza zahrnuje historické trendy, klíčové události a faktory, které ovlivňují hodnotu obou digitálních aktiv. Bitcoin s omezeným zásobováním 21 milionů jednotek je porovnáván s Ethereum, jehož zásobování není omezeno. Tato studie rovněž posuzuje rozdíly v investičním potenciálu a technologických vlastnostech obou kryptoměn.

Na základě provedené analýzy jsou prezentována doporučení pro potenciální investory. Zohledňuje se stabilita cen, možné výkyvy a rizika spojená s každou kryptoměnou. Investoři jsou vyzváni k pečlivému posouzení svých investičních cílů, tolerance k riziku a celkového strategického přístupu k portfoliu před rozhodnutím o investici do Bitcoinu, Ethereum nebo obou. Závěr poskytuje perspektivu na možné budoucí trendy a vývoj v kryptoměnovém prostředí, aby investoři měli informovaný základ pro svá rozhodnutí.

## English summary

This bachelor's thesis explores the development of cryptocurrency prices, focusing on Bitcoin (BTC) and Ethereum (ETH) during the observed period of 2018–2023. The analysis encompasses historical trends, key events, and factors influencing the value of both digital assets. Bitcoin, with its limited supply of 21 million units, is compared to Ethereum, which has no supply cap. The study also assesses differences in investment potential and technological features of both cryptocurrencies.

Based on the conducted analysis, recommendations are presented for potential investors. Consideration is given to price stability, potential fluctuations, and risks associated with each cryptocurrency. Investors are urged to carefully assess their investment goals, risk tolerance, and overall strategic approach to their portfolio before deciding to invest in Bitcoin, Ethereum, or both. The conclusion provides insights into possible future trends and developments in the cryptocurrency environment, empowering investors with an informed foundation for their decisions.

Bitcoin, Ethereum, cryptocurrency, comparison, progress  
Key words

Datum	investice Bitcoin	investice Ethereum	% nárůst Bitcoinu	% nárůst Etherea
01.01.2018	100 000,00	100 000,00	0,00 %	0,00 %
01.02.2018	101 729,76	76 472,53	1,73 %	-23,53 %
01.03.2018	68 226,81	35 451,71	-31,77 %	-64,55 %
01.04.2018	90 406,61	59 904,68	-9,59 %	-40,10 %
01.05.2018	73 320,58	51 653,83	-26,68 %	-48,35 %
01.06.2018	62 654,70	40 702,49	-37,35 %	-59,30 %
01.07.2018	76 121,36	38 796,93	-23,88 %	-61,20 %
01.08.2018	68 853,45	25 306,04	-31,15 %	-74,69 %
01.09.2018	64 822,38	20 821,60	-35,18 %	-79,18 %
01.10.2018	61 809,49	17 649,85	-38,19 %	-82,35 %
01.11.2018	39 303,70	10 119,73	-60,70 %	-89,88 %
01.12.2018	36 617,39	11 926,03	-63,38 %	-88,07 %
01.01.2019	33 829,92	9 573,37	-66,17 %	-90,43 %
01.02.2019	37 714,04	12 228,27	-62,29 %	-87,77 %
01.03.2019	40 165,93	12 653,92	-59,83 %	-87,35 %
01.04.2019	52 349,84	14 501,35	-47,65 %	-85,50 %
01.05.2019	83 890,19	23 974,57	-16,11 %	-76,03 %
01.06.2019	105 831,66	25 994,58	5,83 %	-74,01 %
01.07.2019	98 674,60	19 551,82	-1,33 %	-80,45 %
01.08.2019	94 223,32	15 422,38	-5,78 %	-84,58 %
01.09.2019	81 144,59	16 084,09	-18,86 %	-83,92 %
01.10.2019	90 005,77	16 450,72	-9,99 %	-83,55 %
01.11.2019	74 058,86	13 640,22	-25,94 %	-86,36 %
01.12.2019	70 379,90	11 589,81	-29,62 %	-88,41 %
01.01.2020	91 482,62	16 110,02	-8,52 %	-83,89 %
01.02.2020	84 134,88	19 659,13	-15,87 %	-80,34 %
01.03.2020	62 993,61	11 945,70	-37,01 %	-88,05 %
01.04.2020	84 712,51	18 563,73	-15,29 %	-81,44 %
01.05.2020	92 564,01	20 654,38	-7,44 %	-79,35 %
01.06.2020	89 403,20	20 237,68	-10,60 %	-79,76 %
01.07.2020	110 785,24	30 899,30	10,79 %	-69,10 %
01.08.2020	114 281,44	38 905,13	14,28 %	-61,09 %
01.09.2020	105 512,03	32 186,07	5,51 %	-67,81 %
01.10.2020	134 828,93	34 569,13	34,83 %	-65,43 %
01.11.2020	192 012,99	54 979,39	92,01 %	-45,02 %
01.12.2020	283 743,63	65 974,55	183,74 %	-34,03 %
01.01.2021	323 980,39	117 587,25	223,98 %	17,59 %
01.02.2021	441 613,62	126 624,10	341,61 %	26,62 %
01.03.2021	576 443,14	171 540,99	476,44 %	71,54 %
01.04.2021	565 009,44	247 982,22	465,01 %	147,98 %
01.05.2021	365 252,86	242 772,58	265,25 %	142,77 %
01.06.2021	342 828,46	203 391,73	242,83 %	103,39 %
01.07.2021	407 257,54	226 789,53	307,26 %	126,79 %
01.08.2021	461 463,93	307 046,35	361,46 %	207,05 %
01.09.2021	428 436,18	268 412,16	328,44 %	168,41 %
01.10.2021	599 925,25	383 441,98	499,93 %	283,44 %
01.11.2021	557 723,04	414 149,92	457,72 %	314,15 %
01.12.2021	453 047,62	329 303,14	353,05 %	229,30 %
01.01.2022	376 506,74	240 387,73	276,51 %	140,39 %
01.02.2022	422 588,86	261 036,74	322,59 %	161,04 %
01.03.2022	445 536,00	293 446,36	345,54 %	193,45 %
01.04.2022	368 990,42	244 135,35	268,99 %	144,14 %
01.05.2022	311 045,88	173 684,40	211,05 %	73,68 %
01.06.2022	193 567,52	95 438,65	93,57 %	-4,56 %
01.07.2022	228 320,83	150 362,60	128,32 %	50,36 %
01.08.2022	196 160,49	138 931,07	96,16 %	38,93 %
01.09.2022	190 114,47	118 748,83	90,11 %	18,75 %
01.10.2022	200 524,11	140 632,74	100,52 %	40,63 %
01.11.2022	167 971,84	115 861,43	67,97 %	15,86 %
01.12.2022	161 895,49	107 015,94	61,90 %	7,02 %
01.01.2023	226 387,38	141 869,43	126,39 %	41,87 %
01.02.2023	226 466,33	143 600,61	126,47 %	43,60 %
01.03.2023	278 624,41	162 926,20	178,62 %	62,93 %
01.04.2023	286 356,75	167 835,39	186,36 %	67,84 %
01.05.2023	266 308,52	167 585,91	166,31 %	67,59 %
01.06.2023	298 179,75	172 867,09	198,18 %	72,87 %
01.07.2023	285 978,12	165 979,02	185,98 %	65,98 %
01.08.2023	253 705,28	147 154,19	153,71 %	47,15 %
01.09.2023	263 845,57	149 436,20	163,85 %	49,44 %
01.10.2023	339 178,56	162 429,02	239,18 %	62,43 %
01.11.2023	368 969,58	183 541,24	268,97 %	83,54 %
01.12.2023	411 887,17	205 729,18	311,89 %	105,73 %