



2022

REGULACE KRYPTOMĚN

TOMÁŠ KARABA



VÝZKUMNÁ ZPRÁVA
KONGRESU

REGULACE KRYPTOMĚN

AUTOR: TOMÁŠ KARABA

1. ÚVOD – O ČEM TATO VZK JE

Cílem této VZK je představit kryptoměny a jejich regulaci ve Spojených státech. Zaměřím se na regulaci na státní i federální úrovni. Zároveň se pokusím nastínit i některá řešení a možný vývoj.

2. CO JSOU KRYPTOMĚNY

Kryptoměna je digitální nebo virtuální měna zabezpečená kryptografií, která téměř znemožňuje její padělání nebo dvojitě utracení. Mnohé kryptoměny jsou decentralizované sítě založené na technologii blockchain – distribuované účetní knize vynucované různorodou sítí počítačů. Charakteristickým rysem kryptoměn je, že je zpravidla nevydává žádná centrální autorita, což je činí teoreticky imunními vůči vládním zásahům nebo manipulaci.

Nejoblíbenější a nejhodnotnější kryptoměnou je bitcoin. Na trhu jsou dnes ale přítomny tisíce kryptoměn. Každá kryptoměna má jinou funkci a specifikaci. Například ether společnosti Ethereum se prodává jako pohonná složka pro platformu smart contracts^I. XRP společnosti Ripple používají banky k usnadnění převodů mezi různými geografickými oblastmi.¹

Kryptoměny nejsou kryté žádnými veřejnými ani soukromými subjekty (vyjímkou mohou být stablecoiny, které získávají stabilitu buď tím, že jsou kryté konkrétními aktivy, nebo pomocí algoritmů upravujících svou nabídku na základě poptávky). Proto bylo obtížné prosadit jejich právní status v různých jurisdikcích po celém světě. Věci nepomáhá ani to, že kryptoměny do značné míry fungují mimo většinu existující finanční infrastruktury.²

2.1 BLOCKCHAIN

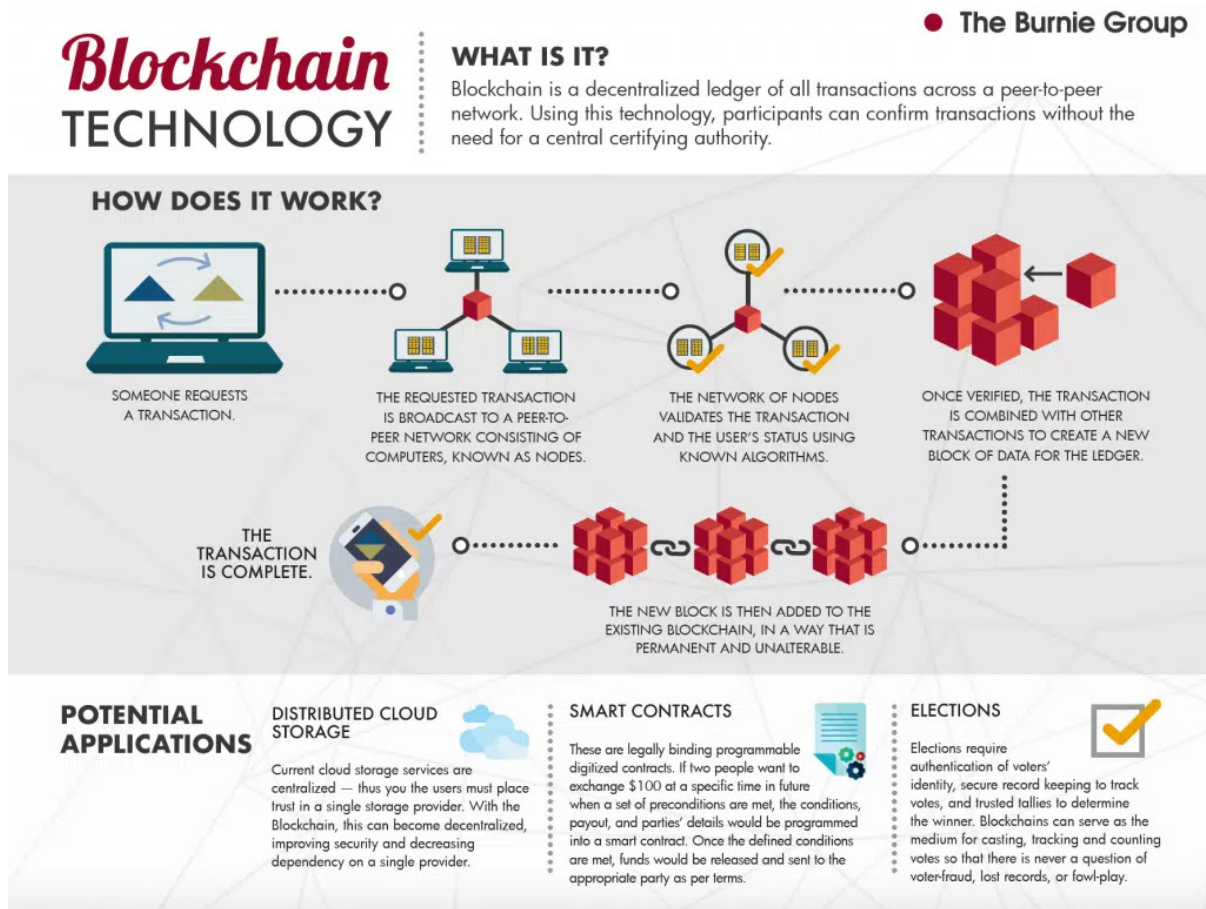
Blockchain je technologie, která umožňuje mimo jiné samotnou existenci kryptoměn. Bitcoin je kryptoměnou, pro kterou byla technologie blockchain vynalezena. Kryptoměna je prostředek směny, jako je americký dolar, ale je digitální a používá šifrovací techniky ke kontrole vytváření peněžních jednotek a k ověření převodu finančních prostředků.

Blockchain je decentralizovaná účetní kniha všech transakcí v síti peer-to-peer^{II}. Pomocí této technologie mohou účastníci potvrzovat transakce, aniž by potřebovali centrální zúčtovací or-

I Smart contracts jsou programy uložené na blockchainu, které fungují, když jsou splněny předem stanovené podmínky. Obvykle se používají k automatizaci provedení dohody, aby si všichni účastníci mohli být okamžitě jisti výsledkem, bez jakéhokoli zapojení zprostředkovatele nebo časové ztráty.

II Peer-to-peer nebo také P2P označuje typ počítačové sítě, ve které spolu jednotliví klienti komunikují napřímo a nepotřebují k tomu jako zprostředkovatele centrální server. V rámci peer-to-peer sítě má každá strana stejné možnosti a každá strana může zahájit komunikaci.

gán. Potenciální využití mohou zahrnovat převody prostředků, vypořádání obchodů, hlasování a mnoho dalších záležitostí.³



Obrázek 1: Popis blockchainu¹⁶

2.2 STABLECOIN

Stablecoiny jsou kryptoměny, jejichž hodnota je navázána na hodnotu jiné měny, komodity nebo finančního nástroje. Stablecoiny mají za cíl poskytnout alternativu k vysoké volatilitě nejoblíbenějších kryptoměn včetně bitcoinu. Všechna tato volatilita může být pro obchodníky skvělá, ale mění rutinní transakce, jako jsou nákupy, na riskantní spekulaci pro kupujícího a prodávajícího. Většina obchodníků nechce skončit ve ztrátě, pokud cena kryptoměny klesne poté, co v ní dostanou zapláceno.

Aby měna, která není zákonným platidlem, sloužila jako prostředek směny, musí zůstat relativně stabilní a zajistit těm, kdo ji přijmou, že si krátkodobě zachová kupní sílu. Mezi tradičními fiat měnami^{III} jsou denní pohyby dokonce o 1 % při obchodování na forexu^{IV} poměrně vzácné.⁴

III Fiat měna je druh měny, jež je vydávána vládou a regulovaná ústředním orgánem, jako je centrální banka. Takové měny fungují jako zákonné platidlo a nejsou nutně podloženy fyzickou komoditou. Příkladem je americký dolar nebo euro.

IV Forex je zkratka pro Foreign Exchange a používá se pro směnu cizích měn. Jedná se o mezinárodní obchodní systém pro směnu základních a vedlejších měnových párů, jehož střední kurzy se považují za oficiální světové kurzy.

3. REGULACE

3.1 REGULACE V USA

Zatímco na úrovni jednotlivých států je obtížné najít jednotný právní přístup, tak vývoj legislativy v oblasti kryptoměn na federální úrovni pokračuje. Síť pro vymáhání finanční kriminality (FinCEN) nepovažuje kryptoměny za zákonné platidlo, ale kryptoměnové burzy považuje za převodce peněz na základě toho, že kryptoměnové tokeny jsou „jinou hodnotou, která nahrazuje měnu“. Finanční úřad (IRS) nepovažuje kryptoměny za zákonné platidlo, ale definuje je jako „digitální vyjádření hodnoty, které funguje jako prostředek směny, zúčtovací jednotka a/nebo uchovatel hodnoty“, a vydal v souladu s tím daňové pokyny.⁵

Názory politiků napříč spektrem se velice liší. Podporovatele kryptoměn najdeme u demokratů i republikánů, stejně tak jejich odpůrce. Například Donald Trump nazýval krypto jako podvod, ale naopak spousta jiných republikánských politiků odvětví podporuje, jelikož tvrdí, že se jedná o velice lukrativní záležitost.

Senátorka Elizabeth Warrenová z Massachusetts se ukázala jako jedna z nejhlasitějších kritiků kryptoměn Demokratické strany. Varovala, že vystavuje spotřebitele nebezpečí a ohrožuje životní prostředí kvůli spotřebě elektřiny. Ale nová generace progresivistů – a také řada dalších seniorních demokratů – přijímá vřele tento startupový průmysl. Argumentují proti regulacím, které by mohly potlačit novou cestu pro finanční začlenění a průlomovou alternativu k tradičním bankám.

3.1.1 BURZY

Kryptoměnové burzy jsou ve Spojených státech legální a spadají pod regulační působnost zákona o bankovním tajemství (BSA). V praxi to znamená, že poskytovatelé služeb kryptoměnových burz se musí registrovat u FinCEN, zavést program AML/CFT^V, vést příslušné záznamy a podávat zprávy úřadům. Mezitím americká Komise pro cenné papíry (SEC) uvedla, že kryptoměny považuje za cenné papíry a na digitální peněženky a burzy komplexně uplatňuje zákony o cenných papírech. Naproti tomu Komise pro obchodování s komoditními futures (The Commodities Futures Trading Commission, CFTC) zaujala vstřícnější přístup. Bitcoin popisuje jako komoditu a povoluje veřejné obchodování s kryptoměnovými deriváty.⁶

V reakci na pokyny, které FATF^{VI} zveřejnila v červnu 2019, FinCEN jasně uvedl, že očekává, že kryptoburzy budou dodržovat „pravidlo cestování“ a shromažďovat a sdílet informace o původcích a příjemcích kryptoměnových transakcí. Zařazuje burzy virtuálních měn do stejné regulační kategorie jako tradiční převodce peněz a uplatňuje na ně všechny stejné předpisy, včetně těch, které jsou stanoveny v zákoně o bankovním tajemství – ten zavedl vlastní verzi pravidla o cestování. V říjnu 2020 vydala společnost FINCEN oznámení o návrhu pravidel (NPRM) týkajících se úprav pravidla o cestování, které signalizuje zavedení nových povinností v oblasti dodržování předpisů pro kryptoměnové burzy.

V Kontroly AML/CFT (Anti-Money Laundering/Combating the Financing of Terrorism), jsou-li účinně implementovány, zmírňují nepříznivé účinky trestné hospodářské činnosti a podporují integritu a stabilitu finančních trhů.

VI Financial Action Task Force – Finanční akční výbor je mezinárodní mezivládní organizace mající celosvětový vliv při vytváření standardů a hodnocení jurisdikcí v oblasti boje proti praní špinavých peněz a financování terorismu.

3. 1. 2 ENVIRONMENTÁLNÍ DOPAD

Většina kryptoměn se těží prostřednictvím decentralizované (také známé jako peer-to-peer) sítě počítačů. Těžba však negeneruje jen další bitcoiny nebo ethereum – je to také mechanismus, který aktualizuje a zabezpečuje síť neustálým ověřováním veřejného blockchainu a přidáváním nových transakcí.

University of Cambridge odhaduje, že samotná těžba bitcoinu spaluje 132,48 terawatthodin (TWh) ročně, což snadno překonává roční spotřebu energie Norska (123 TWh v roce 2020). Množství oxidu uhličitého emitovaného touto spotřebou energie se bude lišit v závislosti na tom, jak tato energie byla vytvořena. Ale v roce 2020 Spojené státy americké, kde se 35,4 % těžby bitcoinů odehrává od doby, kdy Čína v roce 2021 zakázala těžbu kryptoměn, vytvořily 0,85 liber oxidu uhličitého na kWh. To má za následek téměř 40 miliard liber oxidu uhličitého vyprodukovaného samotnou těžbou bitcoinu v USA.⁷

3. 1. 3 OCHRANA SPOTŘEBITELE

Když burzy kryptoměn začaly poprvé, uživatelé na nich nemuseli ověřovat svou identitu. Pokud jste se například zaregistrovali k účtu Mt. Gox před rokem 2013, mohli jste si koupit bitcoiny bez poskytnutí jakéhokoli ID.

V březnu 2013 však americká FinCEN uvedla, že burzy kryptoměn jsou „podniky peněžních služeb (MSB)“, které musí uchovávat dokumenty prokazující totožnost svých zákazníků. Od té doby byly kryptoměnové burzy v USA povinny ověřit identitu uživatelů, než jim umožní obchodovat s touto měnou.

Pokud se zaregistrujete na burzu kryptoměn se sídlem v USA, budete muset zadat své jméno, adresu, telefonní číslo, nahrát fotografii přední a zadní strany vašeho průkazu totožnosti a poskytnout selfie, abyste prokázali, že jste osoba, jejíž fotografie je v průkazu totožnosti. V USA obecně nebudete moci obchodovat na burze, pokud tak neučiníte.

V jiných zemích jsou požadavky na ověření identity méně přísné. Některé země vyžadují ověření identity pouze v případě, že provádíte určitý objem transakcí. Burzy, které jsou v těchto zemích regulované, vám tedy umožní obchodovat s malými částkami bez poskytnutí vaší identity. Tyto burzy se však dostanou do problémů, pokud budou sloužit obyvatelům USA. Obvykle se tedy pokusí zakázat americkým zákazníkům používání jejich služeb. Pokud máte americkou IP adresu a pokusíte se použít cizí měnu, často zjistíte, že máte zakázáno obchodovat nebo dokonce otevřít účet.⁸

3. 1. 4 ZDANĚNÍ

V březnu 2014 IRS prohlásilo, že „virtuální měna“ jako je bitcoin a další kryptoměny, bude zdaněna IRS jako majetek, nikoli měna. V důsledku toho bude každý jednotlivec nebo firma, která vlastní kryptoměnu, obecně muset například vést podrobné záznamy o nákupech a prodeích kryptoměn, platit daně z jakýchkoli zisků, kterých mohlo být dosaženo při prodeji kryptoměny za hotovost, platit daně z jakýchkoli zisků, které mohly být uskutečněny při nákupu zboží nebo služby s kryptoměnou, a platit daně ze spravedlivé tržní hodnoty jakékoli vytěžené kryptoměny k datu přijetí.

U jednotlivce, který podává federální daňové přiznání, se vykazují zisky nebo ztráty z prodeje virtuální měny, která byla držena jako „kapitálové aktivum“ (tj. pro investiční účely). Jakékoli

realizované zisky z virtuální měny držené po dobu delší než jeden rok jako kapitálové aktivum jednotlivcem podléhají sazbám daně z kapitálových zisků. Jakékoli realizované zisky z virtuální měny držené po dobu jednoho roku nebo méně pak jako kapitálové aktivum jednotlivcem podléhají běžným sazbám daně z příjmu.⁹

U transakcí uskutečněných 1. ledna 2018 nebo později nyní zákon o vnitřních výnosech vyžaduje, aby daňový poplatník uznal zdanitelný zisk nebo ztrátu v okamžiku, kdy je jakákoli kryptoměna převedena na jinou kryptoměnu.

Akcie, podílové fondy a další cenné papíry podléhají podle současných daňových zákonů pravidlu „wash sale“. To znamená, že pokud prodáte akcie se ztrátou a poté je okamžitě koupíte zpět za nižší cenu, nemůžete ztrátu uplatnit pro daňové účely. Podle předpisů IRS je však kryptoměna považována za majetek, nikoli za investici. To znamená, že pravidlo praní neplatí. Pokud tedy hodnota vaší kryptoměny klesne a vy ji prodáte se ztrátou, můžete ztrátu uplatnit na daních, i když jste ji okamžitě koupili zpět za nižší cenu. Mnoho politiků není nadšeno z toho, že investoři kryptoměn využívají tuto mezeru, a tak chtějí přijmout legislativu, která by ji uzavřela.

Zákon Build Back Better Act z roku 2021 obsahoval formulaci, aby se pravidlo promývacího prodeje vztahovalo na kryptoměny. Neprošel ale americkým Senátem. Zatím je tedy mezera stále k dispozici.

4. CRYPTO-CURRENCY ACT OF 2020

Zatím nejrozsáhlejším návrhem na regulaci kryptoměn je Crypto-Currency Act of 2020 představen v září 2020. Tento návrh zákona zavádí dohled vládních agentur nad určitými digitálními aktivy. Dále požaduje, aby tyto agentury uvedly burzy obchodující s těmito aktivy a zveřejnily požadavky na vytvoření nebo obchodování s těmito aktivy. Návrh zákona obecně definuje tato aktiva jako aktiva využívající pro transakce decentralizovanou digitální distribuovanou účetní knihu (např. blockchain). Tento návrh představil ve sněmovně republikánský poslanec Paul A. Gosar z Arizony.¹⁰

Návrh zákona pověřuje Commodity Futures Trading Commission, Síť pro vymáhání finanční kriminality (FinCEN) a Úřad kontrolora měny (OCC) společně s Komisí pro cenné papíry a burzy (SEC) jako primární regulátory kryptoměn a syntetických stablecoinů.¹¹

5. PŘÍKLADY REGULACE VE SVĚTĚ

Se zvyšujícím se využíváním kryptoměn rostou i regulace kryptoměn po celém světě, které je řídit. Krypto prostředí se neustále vyvíjí a držet krok s pravidly v různých globálních oblastech není snadné.

Abychom vám pomohli zorientovat se v řadě předpisů týkajících se kryptoměn po celém světě, jejich legislativních postojích a činnostech s nimi spojených, sestavili jsme tuto kapitolu. Zjistěte, jak různé národy přistupují k regulaci coinů a burz a zda mají nějaké nadcházející právní předpisy, které by mohly změnit jejich přístup ke kryptoměnám.

5.1 EVROPSKÁ UNIE

Představitelé EU sestavili dohodu, která bude pravděpodobně prvním hlavním regulačním rámcem pro kryptoměnový průmysl. Přelomový zákon, známý jako Markets in Crypto-Assets nebo

MiCA, je navržen tak, aby dal jasná pravidla subjektům krypto trhu, včetně burz a emitentů takzvaných stablecoinů – tokenů, které mají být navázány na existující aktiva, jako je např. americký dolar. Návrh byl poprvé představen v roce 2020, ale o té doby prošel několika změnami. Koncem června 2022 se představitelé Evropské unie konečně dohodli na prozatímní verzi rámce MiCA.

Podle nových pravidel budou stablecoiny, jako je tether a USDC společnosti Circle, povinny udržovat dostatečné rezervy pro splnění požadavků na odkup v případě hromadných výběrů. Stablecoiny, které se stanou příliš velkými, také čelí omezení na 200 milionů eur v transakcích za den. Evropský orgán pro cenné papíry a trhy (ESMA) bude mít pravomoc zasáhnout a zakázat nebo omezit kryptoplatformy, pokud se ukáže, že dostatečně nechrání investory nebo ohrožují integritu trhu nebo finanční stabilitu.

MiCA se bude také zabývat ekologickými problémy souvisejícími s kryptoměny, přičemž firmy budou nuceny zveřejnit svou spotřebu energie a také dopad digitálních aktiv na životní prostředí.¹²

5.2 ČÍNA

V květnu 2021 Čína zakázala finančním institucím a platebním společnostem poskytování služeb souvisejících s transakcemi kryptoměn. Podobné zákazy byly vydány už v letech 2013 a 2017. V září 2021 regulátoři vydali všeobecný zákaz všech krypto transakcí a těžby. Centrální banka i ostatní regulátoři pro finance a cenné papíry slíbili, že budou spolupracovat při potírání nelegálních aktivit v oblasti kryptoměn. Zákaz v Číně se podstatnou vahou podílel na propadu světového krypto měnového trhu.¹³

Nic nenasvědčuje tomu, že by Čína měla v brzké době v úmyslu zrušit nebo uvolnit svůj zákaz kryptoměn. Nedávná prohlášení vládních úředníků podporujících technologii blockchain však vedla ke spekulacím, že Čína má v úmyslu stát se lídrem v prostoru digitálních měn. Čínská centrální banka pracuje na zavedení oficiální digitální měny několik let a v září 2021 oznámila dokončení pilotních testů své digitální měny e-CNY v několika městech. Token e-CNY byl vyvinut jako náhrada hotovosti a mincí a bude přijímán jako platba za zboží, účty, přepravné a mýtné.¹⁴

5.3 EL SALVADOR

V červnu 2021 prohlásil prezident Nayib Bukele, že se bitcoin stane zákonným platidlem v Salvadoru. Několik dní později byl schválen zákon o bitcoinech s platností od září 2021. Firmy podle něj musí přijímat bitcoiny pro všechny platby. V srpnu 2021 vydala centrální banka dva dokumenty podrobně popisující, jak by banky měly s bitcoiny nakládat.

V Salvadoru se necelý rok od implementace zákon neshledává s valným úspěchem, což ale prezidenta Bukele neodrazuje. 71% občanů El Salvadoru tvrdí, že ze zavedení bitcoinu jako zákonného platidla nijak nebenefitovalo. S hlubokým propadem ceny bitcoinu v uplynulém roce naráží celá země na značné ztráty majetku. Bukele tvrdí, že bitcoin je budoucností finančního světa a nadále podporuje své rozhodnutí zavedení bitcoinu.¹⁵

6. ZÁVĚR – JAKÁ JE BUDOUCNOST TOHOTO TÉMATU

Americké ministerstvo financí zdůraznilo naléhavou potřebu regulace kryptoměn v boji proti globální i domácí trestné činnosti. V prosinci 2020 navrhl FinCEN nové nařízení o kryptoměnách, které by ukládalo požadavky na shromažďování údajů o kryptoměnových burzách a peněženkách. Předpokládá se, že toto pravidlo bude zavedeno na podzim 2022 a bude vyžadovat, aby burzy předkládaly hlášení o podezřelých aktivitách (SAR) u transakcí nad 10 000 USD a aby se majitelé peněženek identifikovali při odeslání více než 3 000 USD v rámci jedné transakce

Ministerstvo spravedlnosti pokračuje v koordinaci s komisí SEC a CFTC ohledně budoucích předpisů týkajících se kryptoměn, aby zajistilo účinnou ochranu spotřebitelů a zefektivnilo regulační dohled. V roce 2021 se Bidenova administrativa zaměřila na stablecoiny se záměrem řešit nebezpečí růstu hodnoty tokenů. Později téhož roku vydala prezidentská pracovní skupina pro finanční trhy řadu doporučení, která zahrnovala potřebu nové legislativy. Kongres rovněž projednával status poskytovatelů kryptoměnových služeb v roce 2021, přičemž nová pravidla byla zahrnuta do návrhu zákona o infrastruktuře Bidenovy administrativy. Podle nových pravidel jsou kryptoměnové burzy považovány za zprostředkovatele a musí plnit příslušné povinnosti v oblasti AML/CFT, pokud jde o podávání zpráv a vedení záznamů.

Začátkem března 2022 podepsal prezident Biden dlouho očekávaný exekutivní příkaz o zajištění odpovědného rozvoje digitálních aktiv, který je významným uznáním potenciálu odvětví kryptoměn. Tento exekutivní příkaz zavazuje Bílý dům k účasti na výzkumu kryptoměn a k zapojení resortů napříč vládou do spolupráce při vytváření regulačního rámce pro digitální aktiva. Rovněž nastiňuje „přístup celé vlády k řešení rizik a využití potenciálních přínosů digitálních aktiv a jejich základní technologie“.^{VII}

7. OTÁZKY PRO STANOVISKO

Při tvorbě stanoviska je důležité nahlížet na problém regulace z pohledu státu, který zastupujete. Některé státy jako Wyoming se ke kryptu staví poměrně liberálně. Oproti tomu státy jako New York mají vztah k tomuto tématu poměrně kontroverzní – v některých ohledech se snaží kryptoměny silně podporovat, v jiných mají nejtvrďší regulaci v USA. Zároveň je dobré si najít postoje kongrasmana/kongresmanky, která v reálné sněmovně zastupuje Váš stát. Jedná se o velice populární téma posledních let, a proto se k němu mají tendence vyjadřovat téměř všichni politici napříč spektrem.

VII Odkaz na příkaz najdete v doporučených zdrojích

8. DOPORUČENÉ A ROZŠIŘUJÍCÍ ZDROJE

Regulace ve světě:

https://nd.nasdaq.com/rs/303-QKM-463/images/Crypto_Regulatory_Guide_2022_Edition.pdf

Jednotlivé okruhy regulace v USA:

<https://www.globallegalinsights.com/practice-areas/blockchain-laws-and-regulations/usa>

Crypto-Currency Act of 2020:

<https://www.congress.gov/bill/116th-congress/house-bill/6154?r=4 & s=1>

Bidenův exekutivní příkaz

<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2022/03/09/executive-order-on-ensuring-responsible-development-of-digital-assets/>

7. ZDROJE Z POZNÁMEK V DOKUMENTU

- 1 Cryptocurrency [online]. Investopedia, 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.investopedia.com/terms/c/cryptocurrency.asp>
- 2 What is cryptocurrency and how does it work?. Kaspersky [online]. [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.kaspersky.com/resource-center/definitions/what-is-cryptocurrency>
- 3 Making sense of bitcoin, cryptocurrency and blockchain [online]. PWC, 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.pwc.com/us/en/industries/financial-services/fintech/bitcoin-blockchain-cryptocurrency.html>
- 4 Stablecoin [online]. New York: Investopedia, 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.investopedia.com/terms/s/stablecoin.asp>
- 5 Cryptocurrency Regulations Around The World. In: ComplyAdvantage [online]. ComplyAdvantage, 2022 [cit. 2022-07-29]. Dostupné z: <https://complyadvantage.com/insights/cryptocurrency-regulations-around-world/>
- 6 Blockchain and Cryptocurrency Laws and Regulations 2022 USA. In: Global Legal Insights [online]. 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.globallegalinsights.com/practice-areas/blockchain-laws-and-regulations/usa>
- 7 What are the environmental impacts of cryptocurrencies?. Personal Finance [online]. Insider, 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.businessinsider.com/personal-finance/cryptocurrency-environmental-impact>
- 8 Blockchain and Cryptocurrency Laws and Regulations 2022 USA. In: Global Legal Insights [online]. 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.globallegalinsights.com/practice-areas/blockchain-laws-and-regulations/usa>
- 9 Blockchain and Cryptocurrency Laws and Regulations 2022 USA. In: Global Legal Insights [online]. 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.globallegalinsights.com/practice-areas/blockchain-laws-and-regulations/usa>
- 10 ANALYSIS: A Crypto-Currency Act of 2020? You Cannot Be Serious!. Bloomberg Law [online]. 2020, 2020 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://news.bloomberglaw.com/bloomberg-law-analysis/analysis-a-crypto-currency-act-of-2020-you-cannot-be-serious>
- 11 ANALYSIS: A Crypto-Currency Act of 2020? You Cannot Be Serious!. Bloomberg Law [online]. 2020, 2020 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://news.bloomberglaw.com/bloomberg-law-analysis/analysis-a-crypto-currency-act-of-2020-you-cannot-be-serious>
- 12 EU agrees on landmark regulation to clean up crypto 'Wild West'. CNBC [online]. [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.cnbc.com/2022/06/30/eu-agrees-to-deal-on-landmark-mica-cryptocurrency-regulation.html>
- 13 Cryptocurrency Regulation Summary: 2022 Edition. In: Crypto Surveillance for Market Manipulation [online]. NASDAQ, 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: https://nd.nasdaq.com/rs/303-QKM-463/images/Crypto_Regulatory_Guide_2022_Edition.pdf
- 14 Cryptocurrency Regulations Around The World. In: ComplyAdvantage [online]. ComplyAdvantage, 2022 [cit. 2022-07-29]. Dostupné z: <https://complyadvantage.com/insights/cryp->

tocurrency-regulations-around-world/

15 El Salvador's Bitcoin Paradise Is a Mirage. New York Times [online]. 2022 [cit. 2022-07-03]. Dostupné z: <https://www.nytimes.com/2022/07/02/opinion/bitcoin-el-salvador-bukele-crypto.html>

16 INFOGRAPHIC: A Look at Blockchain Technology. In: Burnie Group [online]. 2017 [cit. 2022-08-01]. Dostupné z: <https://burniegroupp.com/infographic-a-look-at-blockchain-technology/>



2022

ČESKÝ MODEL AMERICKÉHO KONGRESU 2022



CENTRUM POLITICKÝCH STUDIÍ, Z. S.
NÁMĚSTÍ JANA PALACHA 2
110 00 PRAHA 1

