



KARLŮV KLUB

BOScoin (BOS)
PŘÍPADOVÁ STUDIE





BOScoin

Co je BOScoin

BOScoin je jihokorejský projekt, vycházející z historicky prvního ICO na korejském území. Jde o platformu na blockchainovém řešení pro vytváření tzv. trust contracts - období smart kontraktů. Platforma nemá protokol Proof of Work založený na miningu, jako např. Ethereum, ale využívá síť uzlů, nodů, které tvoří samotní uživatelé - ti umožňují systému, aby provozně využíval jejich mince a získávají za to odměny - rewards.

V ICO vybral BOS celkem 6900 BTC (aktuální MarketCap je cca 8000 BTC), Public Sale proběhl 10.května 2017, všechny prostředky byly vybrány během jednoho dne. V tehdejších cenách BTC vybrali cca 12,3 mio USD, prodané za 16 hodin.

Kdo stojí za projektem

CEO/Founder = Yezune Choi, s více než 20 lety zkušeností v software engineering.

Tým 25 lidí na fulltime. V r. 2018 byla větší část týmu na návštěvě v Praze, kde proběhl velmi zajímavý celodenní meetup - workshop.

Market info:

Zalistován na **Kucoin**, GDAC (KRW burza), CoinBene, největší objemy v páru s BTC na Kucoin

Circulating Supply: 456.846.000 BOS

Total Supply: 500.000.000 BOS

ATH: 7.193usd (dosud nejvyšší dosažená hodnota na trhu)

Aktuální cena: 0.068 USD/1750 Satoshi

ROI proti ICO: cca. 1,57x

MarketCap - 31,4 m usd (aktuálně na 110. místě v pořadí CMC), poměrně nízké volume průměrně 40K USD



Proč koupit BOS

12. října 2018 bylo prodáno 50,1% burzy BITHUMB (2. největší burza co do obratu, 1. pokud nereflektujeme Bitmex, podílí se z cca. 11% na celém obratu kryptotrhu) společnosti BK Group za 352 milionů USD. BK Group je ovládána Dr. Kim Byung-Gunem. Celá transakce bude dokončena v únoru 2019. Tento člověk také výrazně investoval do BOSCoinu. Listing BOS na BITHUMB je velmi pravděpodobný a vzhledem k nízkým obrátům a absenci marketingu je BOS vhodný jako investice na delší časový horizont. Listing měny běžící na vlastním blockchainu na takto velkou burzu má potenciál na zhodnocení v řádech stovek procent i v bear marketu.¹

Špatný/nulový marketing - Marketingu není aktuálně věnována takový pozornost - a je to pochopitelné, za současného stavu trhu jsou marketingové náklady „vyhazováním peněz z okna. Je zde obrovský prostor pro růst, až se o BOScoinu začne víc mluvit. Finanční prostředky na marketing jsou k dispozici, nyní je tým orientovaný spíš technologicky. Na druhou stranu už mají 4 Reverse ICO projekty, takže byznysově neschopní nejsou. O tomto projektu se bude určitě hodně mluvit a to v řádu nejspíše několika měsíců.

Dobrá schopnost deliverovat - spuštění mainnetu bylo odloženo z důvodu minoritních technických důvodů cca o týden a pak bylo spuštěno dle plánu, byl dodržen termín 4.Q. 2019.

BOScoin, neboli BlockchainOperatingSystem + Coin je kryptoměnová platforma, jejíž vývoj probíhá skutečně decentralizovaně, či chcete-li samostatně. Zároveň je dost rychlá, mainnet má propustnost až 5tisíc transakcí za sekundu.

BOScoin používá consensus mechanismus, který odděluje „hlasování o ekonomických otázkách/Reverse ICO Partner Program“ a „politický systém/hlasování o politických otázkách sítě“.

Consensus se nazývá Modified Federated Byzantine Agreement (mFBA), který je založený na Stellar Consensus Protokolu.

Výhody mFBA - decentralizovaná kontrola, krátká doba pro jeho dosažení (blok každých 5s), vysoké zabezpečení.

Partnerské projekty na jedné platformě jsou do budoucna výborný tah. Na platformě se budou stavět ICO, která budou pod drobnohledem komunity - a dá se tedy očekávat, že to budou kvalitní projekty a ne každý projekt projde. Navíc to budou pouze takové ICO, která mohou mít synergický efekt k BOSCoinu jako takovému, a synergie povedou k nárůstu ceny BOSCoinu samotného.

- a. Na rozdíl od Etherea, kde může ICO udělat každý projekt - a vidíme, jaké to mělo důsledky a co se stalo s cenou ETH stalo - výše zmíněné je pojistka proti scam ICO
- b. U NEO o podpoře projektu rozhoduje de facto management NEO
- c. Boscoin to řeší demokraticky

¹ <https://www.mooncatchermeme.com/group-led-by-one-of-south-koreas-leading-plastic-surgeons-has-made-a-major-investment-in-crypto-exchange-bithumb/>



Roadmap/eventy stimulující cenu

Q4 2018

- Mainnet Launched 27. listopadu 2018, 2. listopadu byl BOS cca za 750sat, peak byl až 2175sat.
- Konference BOSCOIN 2018 v Soulu, 7.prosince 2018. Představí celou platformu už běžící na mainnetu 1.0. (= 1.0. je s implementovanými Public Financing = komunitní financování, které urychlí rozšíření BOSCoin ekosystému. Je to dodatečná emise coinů pro specifický záměr, která je schválena Congress Networkem)
- Establishment základní komunity pro Congress Network (target 10,000)

Q1 2019

- Iphone wallet (zatím je jen android a samozřejmě desktop wallet)
- ARIST pobočka Europe - *Advanced Research Institute for Social Trust* - nezávislý výzkumný institut, který bude verifikovat stabilitu, privacy a škálovatelnost BOSCOin mainnetu,
 - o ARIST již existuje právě v JKorea

Q2 2019

- Rozšíření komunity pro Congress Network (target 100,000)
- Mainnet 2.0 - implementace Trust Contractů
- 10 Public Financing Partnerů

Hlasování PF00 (Rewards Proposal)

- Poté, co bude PF00 schváleno bude snapshotnuto množství frozen BOS a pak každých 17,280 bloků (cca denní báze).
- Odměny budou chodit cca. 1x měsíčně. (kromě první distribuce, ta bude cca. do 10dnů.
- První distribuce odměn bude rozdělena nejspíš před Vánoci. Odhadované p.a. je cca 32,74% - a to v případě, že by bylo "zmraženo" celé množství BOS, skutečnost bude zřejmě ještě pozitivnější.
- Je nutné provést KYC (verifikace) a být ve věku 18+.
- Freeze bude možný ze začátku na desktop walletu, mobilní wallety přijdou později.

Transaction Fees

- TOP 3000 wallets, které mají alespoň 10,000 BOS budou dostávat proporční část fee měsíčně.



Partnerské projekty (4 reverse ICO projekty)

Základní princip je, že

- (i) BOScoin financuje partnera, který má potenciál na synergický efekt pro BOScoin komunitu a
- (ii) společnost by měla být zavedená.

Inside tip pro investory: Veřejné oznámení partnerství je výraznou indikací pro nárůst ceny, BOScoin bude do budoucna oznamovat jedno partnerství za druhým - každé oznámení partnerství je stimul pro cenu up. ETH taky vyskočilo, protože si někdo kupoval ETH, aby je poslal do ICO. 😊

1. **PayExpress** - platforma pro blockchain-based platby a půjčky. Support projekt pro BOScoin, protože budou vydávat karty pro Boscoin.
 - a. CEO, CTO, CSO jsou na BoD Payexpressu. Konflikt zájmů nenastane, protože PF bude muset být odsouhlaseno komunitou.
2. **WOTI** - projekt, který poskytuje užitečné location-based informace cestovatelům a používá k tomu boscoin blockchain
3. **Relaket**
4. **Nature Mobility**

Funding model - Public Financing

Vize BOScoinu. Dal by se označit za formu financování, která umožňuje raisovat prostředky od obrovského množství, klidně i menších investorů a zároveň investorům umožní podílet se na rozhodovacích procesech. To je jedna ze zásadních kompetitivních výhod BOScoinu.

Fáze PF:

1. **Návrh** = jakýkoliv člen boscoin komunity může navrhnout PF. Dokud však BOSplatforma nebude stabilní, pouze BOS může takový návrh reálně submitnout
2. **Diskuze** = BOScoin komunita diskutuje o konkrétním návrhu na online fóru
3. **Congress Voting** = BOScoin komunita rozhodne pomocí Congress Votingu
4. **Exekuce** = PF návrh, pokud prošel, bude implementován GTTP (Generic Trust Third Party - detaily budou zveřejněny v dalším updatu WP)



Rozhodování bude probíhat prostřednictvím tzv. Congress Networku. Congress Network je decentralizovaný, demokratický rozhodovací orgán BOSNet sítě na němž se může podílet kdokoli, kdo drží určité množství BOSCoinů. Konkrétní množství bude pravděpodobně stanoveno na 10 tisíc BOSCoinů. Nicméně i v rámci implementace v první půlce příštího roku bude o této konkrétní výši hlasovat celá BOS síť.

Konkrétní využití CN

BOSCoin komunita může například navrhnout, hodnotit a hlasovat o emisi nových tokenů právě prostřednictvím Congress Networku. Toto je jeden z příkladů konkrétního využití Congress Networku. Jakékoliv rozhodnutí bude následně exekuvováno pomocí Trust Contractů.



Další info

Trust Contracts - forma digitální smlouvy, kterou BOSCoin implementuje pomocí výrazně odlišného systému fungování, než je aktuálně běžné pro jiné smart contracty. *Technicky jde o to, že používají OWL (Web Ontology Language) a TAL (Timed Automata Language/ nový programovací jazyk). OWL zajišťuje „decidability“ trust contractům a TAL zabraňuje vzniku logických programovacích chyb.*

Oddělení OWL a TAL je zásadní. Je to oddělení deklarace od processingu stejně jako je oddělené HTML od např. Javascriptu, což je důvod proč je internet schopen obsahovat tak obrovské množství webových stránek.

Čtení a psaní SmartContractů je aktuálně použitelné pouze pro programátory. Trust Contract překládá smlouvu do srozumitelné řeči.

A něco na konec:

Je dost důležité, že jde o korejský projekt, korejský blockchain, první úspěšné ICO v zemi. Je víc než pravděpodobné, že se projeví patriotismus Korejců a bude velký zájem o ICO projekty, které budou na BOScoin stavěny.

Karel Fillner, Praha 5.12.2018



KARLŮV KLUB

KARLUVKLUB.CZ | ©2018

*Tento materiál neslouží jako finanční poradenství a autor tohoto dokumentu není finanční poradce.
Výsledky a příklady prezentované v tomto dokumentu nezaručují stejné výsledky v budoucnosti a jsou jen příkladové.
Tento dokument nezahrnuje propagaci konkrétních investičních služeb ve smyslu §32 odst. 1, písmeno c) zákona o
podnikání na kapitálovém trhu ani jakékoliv nabízení konkrétních investičních služeb nebo doporučení.*