



Blockchain in ICO

Primer „Save Ideas.com“

dr. Vito Bobek

Univerza uporabnih znanosti Joanneum, Gradec, Avstrija
in

Save Ideas.com, Avstralija



Vsebina predstavitev

- Blockchain
 - Uvodne misli
 - Področja uporabe
 - Primer Save Ideas – zaščita intelektualne lastnine
- ICO
 - Financiranje podjetja preko ICO
 - Ključne faze uspešnega ICO
 - Kako pripraviti / oceniti ICO?
 - Primer Save Ideas.



SaveIdeas

PROTECTING INTELLECTUAL PROPERTY FOR FREE

Blockchain



Blockchain – uvodne misli (1)

Razvoj tehnologije veriženja blokov v finančni industriji			
2015	2016-17	2018-2024	2025
Raziskovanje in razvoj	Zgodnje sprejetje	Rast	Zrelost
Začetne ocene zmogljivosti in uporabe.	Vodilne banke prepoznajo vrednosti in pristopijo k razvoju.	Banke uvidijo koristi, ki jih imajo zgodnji uporabniki, in z upoštevanjem regulativnih smernic pričnejo osvajati tehnologijo.	Blockchain tehnologija prodre v mainstream in postane sestavni del ekosistema kapitalskih trgov.
	Regulatorni organi prepoznajo koristi za revizijo in skladnost; začne se oblikovanje pravil.	Pojavijo se novi ponudniki storitev in novi poslovni modeli.	
		Širi se uporaba.	
		Ustvarijo se novi produkti in storitve, obstoječi se zavržejo.	



Blockchain – uvodne misli (2): izzivi

- Blockchain je verjetno eden ključnih razlogov, zakaj The Economist napoveduje, da v naslednjih dveh desetletjih ne bo več potrebnih 94% revizorjev in računovodij.
- Konflikt med tehnologijo veriženja blokov in GDPR (Splošna uredba o varstvu osebnih podatkov (EU) 2016/679)?
 - Bistvo same uredbe je, da podjetja in drugi subjekti v čim manjši meri posegajo v osebne podatke, ter jih obdelujejo, ali uporabljajo samo za izrecno in zakonsko določene namene, s predhodno odobritvijo imetnika osebnega podatka, ter samo v času, ko je uporaba takega osebnega podatka neobhodno potrebna. V povezavi s slednjim je umeščena t.i. »pravica do pozabe«. Ali je tak princip v nasprotju z eno od temeljnih pravic GDPR, to je »pravico do pozabe«, ki jo opredeljuje 17. člen GDPR?
- Zaskrbljenost, da prenos pravnih in etičnih odgovornosti glede digitalne umetnosti ne bo usmerjen v bolj odprto, svobodno in enakopravno družbo, ampak v smer bolj strogo nadzorovane družbe. Samo-upravljajoča utopija digitalne umetnosti ni verjeten izid, če bo identiteta ali avtentičnost umetniških del postala pogojena z vnosi v BC.



Področja uporabe

- Lahko gre za prenos denarja, lahko pa tudi za druge transakcije ali sklepanje pogodb (nakup, najem, posojilo, itd.) glede:
 - ugotavljanja identitete,
 - nepremičnin,
 - zavarovalništva,
 - intelektualne lastnine,
 - avtomobilov,
 - gospodarskih javnih služb
 - podatkov o sledljivosti hrane, zdravil, rudnin ...
 - zdravstvenih kartotek,
 - trgovanja,
 - plačil,
 - financiranja dobavnih verig,
 - sindiciranih posojil,
 - vrednostnih papirjev itd.





Področja uporabe – nekaj primerov

- Ameriška borza **Nasdaq** je za Tallinsko borzo razvila programsko opremo na BC, ki omogoča delničarjem družb, ki kotirajo na borzi, da svoje lastniške pravice (npr. glasovanje) uresničujejo elektronsko. V tem primeru se v obliko pametne pogodbe prenese celoten statut delniške družbe.
- **IBM**, ki je 2017 predstavil svojo novo platformo Watson IoT, zasnovano na osrednjih tehnologijah nove dobe: BC, IoT in umetni inteligenci. IBM s to tehnologijo rešuje problem transporta in logistike brez posrednikov.
- Avstralska organizacija **Flux** je l. 2016 ustvarila eno od prvih aplikacij za neposredno demokracijo, ki temelji prav na tehnologiji BC.
- Španska banka **Santander** od srede aprila letos s pomočjo tehnologije BC strankam v štirih državah omogoča hitre mednarodne denarne transferje.
- Banke, kot sta HSBC in Deutsche Bank, so se skupaj s tehnološkimi velikani že lotile razvijanja lastne platforme, ki bi jim pomagala zmanjšati število deležnikov v procesu finančnih transakcij in ga poenostaviti.
- **Siemens** sodeluje pri projektu **Brooklyn Microgrid**. V eni od newyorških sosesk so oblikovali lokalno elektroenergetsko omrežje in skupaj z energetske-verižnoblokovskim start-upom LO3 omogočili sosedom, da med seboj trgujejo z električno energijo, ki jo proizvedejo v svojih sončnih elektrarnah.
- V **IBM** preizkušajo tehnologijo verižnih blokov pri nadzoru dobaviteljev, zlasti v živilski industriji. Med drugim sodelujejo z **Nestléjem** in **Unileverjem**, pa tudi s trgovcem **Walmartom**.



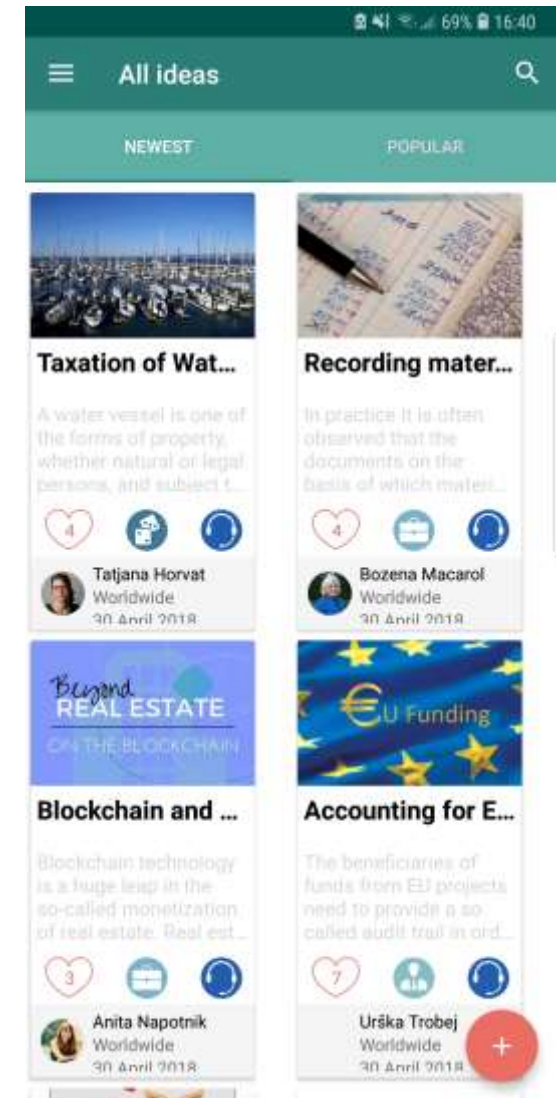
Save Ideas

PROTECTING INTELLECTUAL PROPERTY FOR FREE

Primer Save Ideas

Primer Save Ideas (1)

- Platforma Save-ideas[©] je poslovni model, ki ustvarja vrednost z olajšanjem izmenjave med večimi medsebojno odvisnimi skupinami, npr. ustvarjalci idej, zainteresirani subjekti, predlagatelji in vlagatelji. Da bi se ta izmenjava zgodila, platforma ustvarja velika, razširljiva omrežja uporabnikov in virov, do katerih lahko dostopa vsak. Ta platforma ustvarja skupnosti in trge skozi učinke mreženja, ki uporabnikom omogočajo interakcijo in transakcijo.
- Po prvem zakonu o avtorskih pravicah ("Statute of Anne« britanskih avtorskih pravic, sprejetem leta 1710) je koncept Save Ideas, ki zagotavlja brezplačno popolno globalno zaščito intelektualne lastnine ter z njimi povezane komunikacijske storitve, velik, morda celo največji dosežek na področju zaščite intelektualne lastnine.
- To pomeni, da se z uporabo interneta intelektualna lastnina (IP) demokratizira, saj je večina konvencij in pravil, ki so bila v zadnjih dveh do treh desetletjih s prihodom interneta, socialnih medijev, tablic, pametnih telefonov in drugih digitalnih medijev in naprav, postala vprašljiva.





Primer Save Ideas (2) - Poslovni model





Primer Save Ideas (3)

- Dvojna zaščita intelektualne lastnine:
 - **Time Certificate[®]**
 - **Blockchain storage.**



Primer Save Ideas (4)

Time Certificate[®] - njegova zakonitost izhaja iz zakonitosti družbe, registrirane v Avstraliji, po pravilih in zahtevah organa Avstralske komisije za vrednostne papirje in naložbe (ASIC). Svoje ideje lahko predložite v fazah, kar pa ne velja za predložitev nacionalnemu uradu. To pomeni, da s predložitvijo na to spletno mesto lahko preverite trg za svoje ideje, preden vložite več časa in denarja vanj ter ga uporabite za t.i. prednost "prvi na trgu".

Time Certificate
Serial Number: AR 5226655354
The time we received your submission (AEST - Australian Standard Eastern Time)

Issued to:

Name:	Vito
Surname:	Bobek
Address:	Slovenija, Maribor, Trnčeva ulica 91
Phone:	-
Email:	vito.bobek@palemi.si
Second email:	vito.bobek@guest.games.si
Date of birth:	-
Other contact details:	-

Deposited:

Year:	Month:	Day:	Hour:	Minute:	Second:
2017	8	19	17	10	55

Idea: Vision and Strategy (VIS) model for strategic management of a city

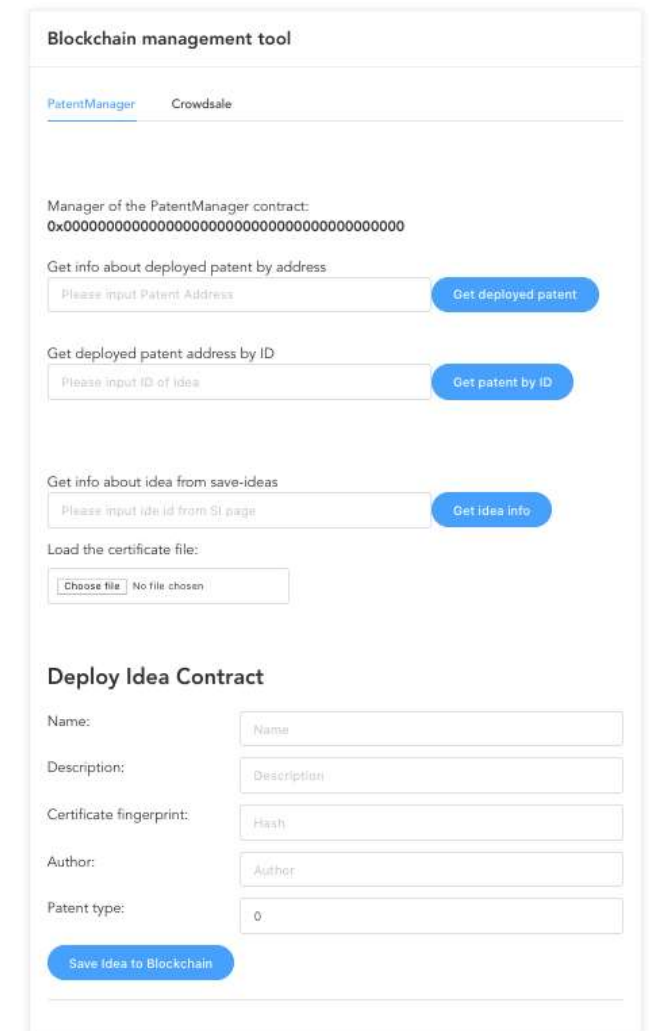
Category:	Other
Additional details:	Appendix A
Short description:	Vision and Strategy (VS) model for strategic management of a city
Full description:	Appendix B

Phone: +612 61818894 International phone calls: +612 61818894 Email: real@save-ideas.com
Save-ideas.com (c) 2015 - 2017

Primer Save Ideas (5)

- **Blockchain Storage:**

- Najprej bodo ideje predložene na spletno stran SIs;
- Šele po odobritvi bodo ideje posredovane na BC (zaradi narave BC ne bo neposredne povezave spletne strani SIs in spletne strani SIs-BC, ker je zaradi narave BC nemogoče spremeniti zapis zaradi npr. morebitne neprimerne vsebine);
- Dokler ne razvijemo lastne platforme Blockchain, kar bo trajalo leto in pol in zahtevalo zaposlene s polnim delovnim časom, bo vsaka predložitev ideje na BC stala nekaj stotin Eth, kar bodo uporabniki financirali z menjavo SIPs, ki jih bodo pridobili z vsečki, v Eth.



The screenshot shows a web interface titled "Blockchain management tool". It has two tabs: "PatentManager" (selected) and "Crowdsale". Below the tabs, it displays the "Manager of the PatentManager contract" as a long hexadecimal address. There are three main sections for interacting with patents and ideas:

- Get info about deployed patent by address:** A text input field with the placeholder "Please input Patent Address" and a blue button labeled "Get deployed patent".
- Get deployed patent address by ID:** A text input field with the placeholder "Please input ID of idea" and a blue button labeled "Get patent by ID".
- Get info about idea from save-ideas:** A text input field with the placeholder "Please input ide id from SI page" and a blue button labeled "Get idea info".

Below these sections is a "Load the certificate file:" section with a "Choose file" button and the text "No file chosen".

The bottom section is titled "Deploy Idea Contract" and contains several input fields:

- Name:
- Description:
- Certificate fingerprint:
- Author:
- Patent type:

A blue button labeled "Save Idea to Blockchain" is located at the bottom of the form.



SaveIdeas

PROTECTING INTELLECTUAL PROPERTY FOR FREE

ICO




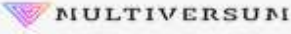



















Financiranje podjetja preko ICO

- **Startupi** pred leti so zbirali denar tako, da so navduševali investitorje. Ti so verjeli v idejo, še bolj pa v ekipo, ki je stala za projektom in iz svojega “žepa” investirali denar v projekte.
- **Kickstrarter** projekti so kasneje, ko je javnost sodelovala z investicijo svojega fiat kapitala v razvoj produkta, ali storitve. Če projekt ni zbral dovolj denarja, so sredstva vrnili “investitorjem”. Če je projekt uspel so ti dobili za svoj denar izdelek.
- Z **ICO** je zbiranje denarja postalo precej bolj preprosto – imaš idejo, jo konceptualno postaviš, spišeš “white paper”, zgradiš skupnost in posledično pri kripto zanesenjakih iščeš sredstva za realizacijo ideje. Investitorji so nagrajeni s kovanci, ki posledično kotirajo na borzi in investicija je dejansko investicija v idejo.
- Preko 48 odstotkov ICO projektov, ki so bili lansko leto uspešno izpeljani, je propadlo v prvem letu. Pa vendar so med takšnimi projekti tudi projekti, ki lahko precej spremenijo svet, saj imajo svoje smisel in dejansko izkoriščajo tehnologijo veriženja podatkov.

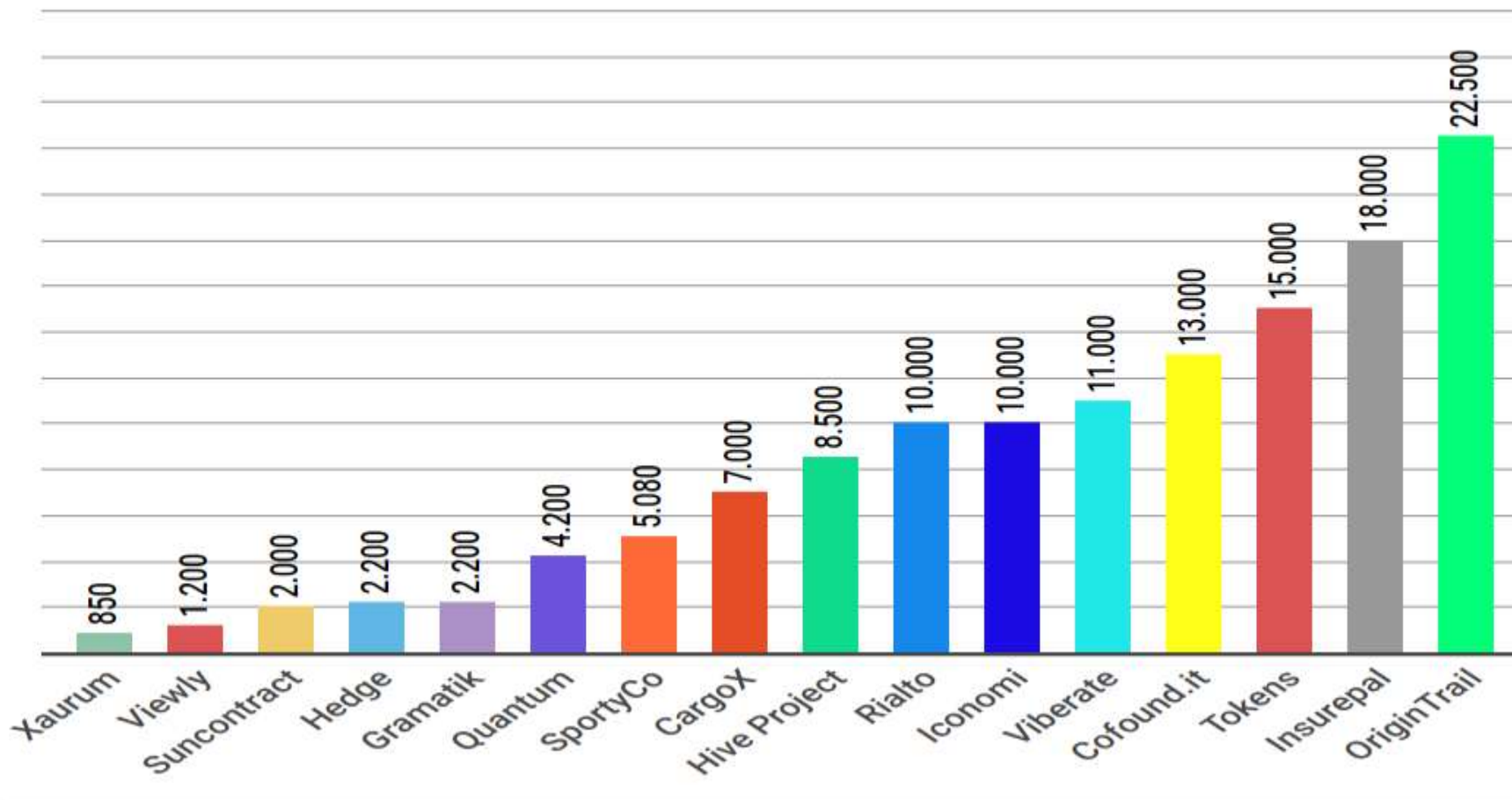


<https://icowatchlist.com/>

LIVE ICOs		UPCOMING ICOs	FINISHED ICOs		
PROJECT	INFO	TIME	TIMELINE		
 NETWORK/COMMUNICATIONS	With over 1 million location-verifying beacons already in the world, XYO is blockchain's first crypto-location oracle network.	ENDS IN: 29 Days 00 Hours 31 Minutes		7%	ICO Details 
 BLOCKCHAIN PLATFORM	4th Generation Blockchain with a Multidimensional Structure (POS).	PRE SALE ENDS IN: 09 Days 15 Hours 30 Minutes		68%	ICO Details 
 ENTERTAINMENT	BunnyToken is a payment solution for the \$103 billion adult industry.	PRE SALE ENDS IN: 32 Days 16 Hours 30 Minutes		21%	ICO Details 
 TRANSPORTATION	The New Global Currency for Travel and Tourism.	PRE SALE ENDS IN: 31 Days 16 Hours 31 Minutes		3%	ICO Details 
 DATA/COMPUTING/AI	Crowd Machine is powering the next generation of decentralized blockchain applications.	PRE SALE ENDS IN: 09 Days 16 Hours 30 Minutes		83%	ICO Details 
 PAYMENTS/WALLETS	Branded debit cards and secure payment infrastructure for all companies and ICOs that issue cryptocurrencies.	ENDS IN: 22 Days 17 Hours 31 Minutes		26%	ICO Details 
 CONTENT/ADVERTISING	The blockchain and crypto-token based marketing automation platform.	PRE SALE ENDS IN: 01 Days 06 Hours 12 Minutes		96%	ICO Details 



Kateri ICO projekti v Sloveniji so najbolj uspešni? Zbrani zneski v tisoč dolarjih ..





Ključni dejavniki..... in faze... uspešnega ICO

Key factors for a successful ICO

Team comes first. Four anonymous people with no credibility will not help.

You need to have a team with a good business person, a good technologist and a good financial person. Preferably you would also have someone who has been in the cryptocurrency industry for a while.



The second most important component are the advisors.

It is important that a project has an advisor that is well respected and known in the industry, without any vested interest in that company.

The Road Show. This means attending conferences for 4-6 months, targeting North America, Asia, and Europe at a minimum.

Is there a community and excitement for the project? There needs to be a group of people excited for the project and spreading it organically.





Kako pripraviti/oceniti ICO? (1)

- **Realistični cilji:** Brez gospodarskega načrta ali načrta za izvedbo, se je najbolje izogniti ICO. Izvedite lastne raziskave in presodite izvedljivost projekta.
- **Poslovni model:** Prepoznajte prednosti in slabosti poslovnega modela.
 - Ali podjetje resnično potrebuje ICO z lastno valuto?
 - Kako je kripto žeton integriran s poslovnim modelom?
 - Ali je kripto žeton uporaben zunaj svojega ekosistema?
 - Povprašajte ljudi, ki razumejo tehnologijo in z njimi razpravljajte o teh vprašanjih!
- **Projektna skupina:**
 - Poiščite vse podrobnosti o razvojni skupini in svetovalnem odboru.
 - ICO, ki imajo ekipe z dokazano uspešnostjo v industriji kripto-sredstev in BC.
 - Ekipa, kjer ima vsaj en član za sabo uspešno izveden kripto projekt.



Kako pripraviti/oceniti ICO? (2)

- **Povratne informacije skupnosti:**
 - ICO-ji so objavljeni na forumih skupnosti in „tržni“ del se prične po objavi.
 - Preverite povratne informacije skupnosti glede projekta in kako se projektna skupina odziva nanj.
 - Obiščite Reddit, Twitter ali Facebook strani projektov.
 - Zavedajte se plačanih „ocen“ ali nagradnih objav, ki širijo pozitivne podatke o projektu.
- **Tržna niša:**
 - Kako intenzivna je konkurenca v izbrani tržni niši?
 - Raziskava o podjetjih v isti industriji glede ujemanja osnovnih parametrov.
- **Tehnične podrobnosti:**
 - Če ICO obljublja, da bo popolnoma spremenil uveljavljeno industrijo brez kakršnih koli tehničnih ali operativnih podrobnosti, gre verjetno za prevaro.
 - Preverite grafikone, izračune, specifikacije
- **Varnost vlagateljev:** Možna izguba denarja odvrača investitorje.
- **Ponudite popuste** svojim zgodnjim vlagateljem, ko ICO napreduje, jih postopoma zmanjšujte.
- Navedite **mehanizem za vračilo** denarja vlagatelja v primeru neuspeha.



Primer Save Ideas (1)

- Obdobja ICO:
 - Predprodaja (Pre-sale):
 - 1 – 2 meseca
 - Prodaja (Sale):
 - Prvi krog: 3 mesece
 - Zaključek (lock-up):
 - 3 mesece po koncu prodaje



Primer Save Ideas (2)

- Celotna ponudba SIP žetonov: 900.000.000
- Cena žetonov in bonusov: € 0,30
- Popust pri pred-prodaji: - 25%
- Min. naložba: € 250,00
- Bonus za naložbe nad 5.000 EUR: 20% (poleg 30 % popusta pri pred-prodaji)



Primer Save Ideas (3)

- Mehka / trda kapica:
 - € 1,5 milijona / € 20 milijonov
 - Če mehka kapica ni dosežena, se investitorjem povrnejo sredstva
- Razdelitev žetonov:
 - 60% žetonov za prodajo; 15% za rezervo; 10% ekipi; 10% svetovalcem; in 5% ambasadorjem (nagrade)



Primer Save Ideas (4)

- Razporeditev žetonov v **pred-prodaji**: 60% žetonov bo razdeljenih v razmerju 80:20. 80% bo uporabljenih za stroške in širitev SIs, medtem ko bo 20% uporabljenih za investiranje v realizacijo registriranih idej na SIs
- Razporeditev žetonov v **prodaji**: 60% žetonov bo razdeljenih v razmerju 80:20. 80% bo uporabljenih za investiranje v realizacijo registriranih idej na Sis, 20 % pa bo uporabljenih za stroške in širitev Sis.



SaveIdeas

PROTECTING INTELLECTUAL PROPERTY FOR FREE

Hvala za pozornost!