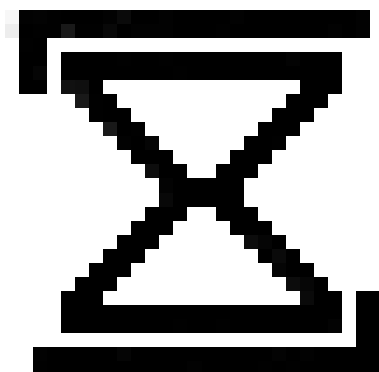


# XbtZmenáreň



Ján Gajdica

[jan.gajdica@gmail.com](mailto:jan.gajdica@gmail.com)

[xbtzmenaren.ddns.net](http://xbtzmenaren.ddns.net)

28. 12. 2020

v0.7.6

# Obsah

Zhrnutie .....	3
Charakteristika podniku .....	5
Popis služby .....	5
Odvetvie a ekologizácia .....	6
Marketing .....	6
Riadenie podniku, ľudské zdroje .....	7
Príležitosť na trhu .....	7

## **Zhrnutie**

Zámerom je založenie najrýchlejšej slovenskej burzy virtuálnych mien so službou elektronickej peňaženky.

### **Problém a riešenie**

Problémom ktorý chceme riešiť je dostupnosť virtuálnych mien pre slovenských zákazníkov. Existujúce zmenárne virtuálnych mien fungujú väčšinou vo svetových jazykoch, naša zmenáreň by bola bližšia slovenským investorom do virtuálnych mien, lebo bude mať slovenské rozhranie. Ďalším problémom, s ktorým sa naši zákazníci stretávajú je bezpečné uchovávanie nakúpených virtuálnych mien. Tento problém riešime poskytovaním služby elektronickej peňaženky, z ktorej by sa dali uskutočňovať výbery a vklady okamžite.

### **Úvod samotnej služby**

Ide o poskytovanie služby zmenárne a peňaženky virtuálnych mien. Zákazník zašle eurá prevodom na účet zmenárne, nakúpi portfólio virtuálnych mien a môže s nimi ľubovoľne platiť alebo ich späťne odpredať a vybrať eurá bankovým prevodom.

Inovácia je v spojení slovenskej zmenárne a virtuálnej peňaženky.

Misiou projektu je uľahčiť prístup k virtuálnym menám bežným Slovákom.

Virtuálne meny na predaj budú získavané troma spôsobmi:

1. Výkupom od zákazníkov
2. Nákupom na svetových burzách
3. Vlastnou ťažbou

Na riadne fungovanie zmenárne aj peňaženky je potrebný nepretržitý dozor jednej osoby.

### **Popis biznis modelu**

Zmenáreň bude zarábať percentá z každého uskutočneného obchodu. Zo začiatku presne 2% zo sumy obchodu, najmenej však 1 euro na obchod. Objednávky na nákup budú zo začiatku zadarmo, neskôr, keď bude objednávok väčšie množstvo, bude vhodné rozdeliť poplatky na 1% ku 1%.

### **Prevádzka, míľniky, riziká a možnosti**

Na prevádzku je potrebný počítač – databázový a webový server. Vzhľadom na bezpečnostné požiadavky projektu, je vhodné vyhnúť sa hostingu a housingu serverov a prevádzkovať fyzický počítač v mieste prevádzky. Toto si bude vyžadovať investíciu do hardware okolo 2000 eur, registráciu domény a pravidelné mesačné náklady – elektrina a internet. Významným míľnikom je teda spustenie produkčného serveru, ktorému predchádza pretestovanie produktu. Ďalším míľnikom

je neskôr pridanie viacerých virtuálnych mien na obchodovanie. Hlavným rizikom je malý záujem zákazníkov, respektíve nízka suma vložených prostriedkov.

## **Finančný rozpočet, marketing a obchod**

Celková počiatočná investícia je 10 000 eur. Použije sa na nákup hardware a zabezpečenie rezerv virtuálnych mien a reklamu. Návratnosť investície je okolo roka. Marketing sa bude ukutočňovať najmä prostredníctvom Google ads.

## **Cieľové publikum a konkurencia**

Naším cieľovým publikom sú ľudia, ktorí ešte len začínajú investovať do kryptomien. Majú obmedzenú znalosť cudzích jazykov a nevedia alebo nechcú sami zabezpečiť svoje kryptomeny. Našou konkurenciou sú burzy kryptomien, najmä [simplecoin.eu](https://simplecoin.eu) a [ccshop.sk](https://ccshop.sk).

## Charakteristika podniku

Podnik by mal formu s.r.o., bol by platcom DPH, činnosťou by bolo poskytovanie služieb zmenárne virtuálnej meny a poskytovanie služieb peňaženky virtuálnej meny (82a a 82b v prílohe 2 zákona 455/1991) Podnik bude musieť spĺňať AML legislatívu – outsourcing?

## Popis služby

### Krátka história a popis služby

Služby peňaženiek virtuálnych mien aj zmenární virtuálnych mien za fiat meny budú v blízkej budúcnosti potrebné aby sa zvýšila adopcia týchto virtuálnych mien, najmä Bitcoinu. V súčasnosti existujú rôzne zmenárne avšak nepodporujú slovenský jazyk alebo neposkytujú služby peňaženky.

Produktom pre zákazníkov by bolo čo najjednoduchšie rozhranie na obchodovanie na burze virtuálnych mien umožňujúce okamžitý nákup a predaj virtuálnych mien:

### Nákup

Bitcoin Litecoin Dogecoin

Nakúpiť za EUR:

322.86

Poplatky: 6.46 EUR

Nákup: ~0.03858537 BTC

Kúpiť

ako aj zadávanie objednávok na nákup a predaj za určitú cenu:

### Objednávka na nákup

Bitcoin Litecoin Dogecoin

Maximálna celková cena: 322.86 EUR

Množstvo BTC:

Cena BTC-EUR:

Poplatky: - EUR

Celková cena: - EUR

Objednať

BTC	Cena	Čas	Zrušiť
0.00400000	7800.0000	Aug. 10, 2020, 12:17 p.m.	Zrušiť
0.00100000	7800.0000	Dec. 4, 2020, 8:50 a.m.	Zrušiť

Ďalšou funkcionalitou je vkladanie a výber virtuálnych mien a aj eur a to prostredníctvom bankového prevodu.

Okrem toho bude zákazníkom k dispozícii automatizovaný systém odporúčania portfólia.

## **Inovatívnosť služby**

Táto zmenáreň by poskytovala po počítačovej registrácii real-time nákupy, predaje, vklady aj výbery virtuálnych mien, v súčasnosti (?v0.7.6) sa jedná o meny: Bitcoin, Litecoin a Dogecoin.

## **Životný cyklus služby**

Na základe analýzy trhov s kryptomenami vyberieme zaujímavé meny, implementujeme, testujeme a nasadíme na produkčný server. V prípade malého záujmu, môžeme danú menu stiahnuť z obchodovania.

## **Odlišnosť od konkurenčných produktov**

Od konkurencie sa táto zmenáreň odlišuje lokalizáciou do slovenského jazyka a real-time operáciami s virtuálnou menou.

## **Súčasný stav služby a jej želaný stav**

V súčasnosti prebieha skúšobné nasadenie na testnetoch. Želané je nasadenie na produkčný server a postupné pridávanie viacerých virtuálnych mien (ETH, XLM, ZRX...)

## **Aktivity na nasledujúce obdobie**

Dopísať automatizované testy kódu.  
Začať marketingové aktivity.  
Spojzdníť produkčný server.  
Pridať ďalšie meny.

## **Odvetvie a ekologizácia**

? Experimentálna kapitalistická technológia

## **Marketing**

? Multi level marketing s použitím existujúcej siete predajcov v oblasti financií

Google ads

## Riadenie podniku, ľudské zdroje

Burza si bude vyžadovať neustály dohľad správcu - market makera - ktorý bude zabezpečovať likviditu. Okrem toho bude treba zabezpečiť zákaznícku podporu – telefón + email. Ďalej bude potreba viesť účtovníctvo.

## Príležitosť na trhu

### Finančné údaje

Podnikanie si bude vyžadovať počiatočnú investíciu do servera - 2000 eur

Ďalej mesačné výdaje:

Nájom priestorov	100 eur
Google ads	100 eur
Internetové pripojenie	50 eur
Vedenie bankového účtu	5 eur
AML compliance	25 eur
Účtovníctvo	200 eur

Predpokladané mesačné príjmy:

10 zákazníkov denne  
každý vloží priemerne 100 eur  
Marža 2% => 600 eur mesačne

Návratnosť:  $2000 / (600 - 480) = 17$  mesiacov

Okrem investície do servera si bude prevádzka vyžadovať rezervy mien a to vo výške 2500 eur na menu - rezerva na 5 dní - čas potrebný na nákup ďalšej meny.

Celkové náklady na začiatok:  $2000 + 3 * 2500 = 9500$  eur

+ pravidelné mesačné výdaje: 480 eur

## **Konkurencia**

### **simplecoin.eu**

má 8 jazykových mutácií, medzi nimi aj slovenskú a českú

Udávané parametre zo dňa 26.12.2020:

2551 obchodov za posledných 30 dní

3 348 134 EUR - objem obchodov za posledných 30 dní

pri cene BTC-EUR 20 797.28 simplecoin ponúka

BTC-EUR 21 304.25,

s poplatkami 21 556.37 (marža 2.4 % resp. 3.6 %)