

Virtuální měny - budoucnost, nebo tunel?

Jiří Skuhrovec
FSV UK

22.2.2011

Outline

- 1 Intro
 - Definice
 - Outline
- 2 Rizika Virtuálních měn
 - Riziko Zneužití
 - Riziko zpronevěry
 - Riziko regulace
- 3 Závěr, dotazy

Co je virtuální měna?

(jak odlišit peníze od hračky?)

VM je počitatelný nehmotný statek který..

- 1 Lze nakoupit
- 2 Lze převést
- 3 **Lze směnit za hmotný statek**

Vybrané Problémy virtuálních měn

- 1 Riziko zneužití měny (stát, provozovatel)
- 2 Riziko zpronevěry (uživatel)
- 3 Riziko regulace (provozovatel)

Zneužití měny: případ QQ

Tencent QQ: čínská IM síť 2002 - 233 mil. uživatelů, 2010 636 mil.

- 2002 zavedena interní měna - 'Q coins',
- určena k nákupu avatarů, virtuálního zboží
- 2005-2006: prudký nárůst transakcí mezi uživateli
- e-trade, hazard, kyberprostituce.. (nelegální)

Reakce?

- 2006 zakázána směna za nevirtuální zboží (včetně peněz)
- 2007+ vydávány regulace čínskou centrální bankou
- 2008 čínská vláda odhaduje objemy obchodů na 146 mil. USD

Zneužití měny: Second Life a summary

Second Life - podobný příběh:

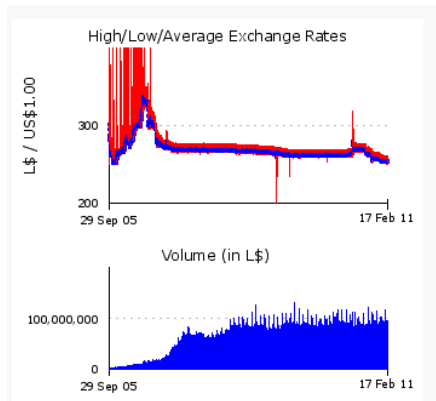
- 2005+ gambling, prudký nárůst aktivity
- 2007 zákaz gamblingu, 'HDP' spadl na polovinu
- právní problémy provozovatele,
- těžká rána pro zbylou SL ekonomiku (run na banky..)

Poučení?

- Transakce mezi uživateli vedou k zneužití:
- Slabší úroveň kontroly (oproti penězům) => nelegální aktivity
- Praní peněz, nedaněné transakce..

Riziko Linden dolaru

- Lindex: 250 L\$ za 1 USD
- Převis poptávky 'udržován' Linden Labs
- Mises Institute: udrží i převis nabídky?



Linden labs, a 'zpronevěra'

- L\$ není ničím kryt, právně nejde ani o pohledávku
- Při odtoku peněz Linden Labs legálně sbalí kufry
- vydávání nekrytých peněz býval hrdelní zločin :)

Poučení?

- Provoz konvertibilní měny je rizikový
- K provozu je potřeba důvěra. Zdroje: navísta NEBO regulace NEBO 100 % krytí
- Uživatelům je to zatím jedno, regulátorům také

Inflace - pomalá zpronevěra?

- Herní peníze *oficiálně* nevázány na reálné (Wow gold, Eve credit..)
- Únik před regulací, nikoliv před směnou
- Hráč měnu považuje za reálnou (a je ji ochoten kupovat..)

Inflace - postupné znehodnocení měny vydavatelem. Součástí vývojového cyklu hry. Ničení úspor..

Riziko regulace

Elektronické peníze a stát?

- Nedaněné transakce (DPH v SL)
- Nelegální transakce (Case by case)
- **Měnové problémy** (zákonná kontrola ČNB)

V ČR podléhá emitent el. peněz kontrole (124/2002 Sb.) pokud:

- Celkový objem depozit 5.000.000 Kč
- Jeden účet nad 150 eur
- Povinný reporting, kapitálové nároky..

The end

Díky za pozornost.

Otázky?