

CRIPTOMONEDA – UN MECANISM NOU ÎN RELAȚIILE VALUTAR-FINANCIARE INTERNAȚIONALE

Alina PARAȘCIUC, studentă,
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului,
Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți
Conducător științific: **Irina MOVILĂ**, dr. hab., conf. univ.

Abstract: *In this article is going to be described and analyzed the evolution and the importance of cryptocurrency and of bitcoin in particular. In recent years, cryptocurrency has become a global phenomenon with explosive development. Cryptocurrency appears as a new mechanism in the development of international monetary and financial relations. Classical currencies such as the euro, the US dollar, the Japanese yen, the Russian ruble, etc. are geographically limited in use and are linked to a single country or a community of countries. Unlike classical currency, cryptocurrency does not have geographical constraints, it can be stored online in crypto-wallets.*

Bitcoin is the first cryptocurrency created and remains the most popular, with the largest market share. It sets the standards and indicates the guidelines for all other currencies that were subsequently created.

Keywords: *cryptocurrency, currency, bitcoin, monetary relations, financial relations, crypto-wallets, litecoin, ethereum, ripple, XRP.*

Criptomonedă sau criptovalută este un tip de monedă virtuală, cu caracter digital, care este utilizată ca mijloc de plată. Denumirea de criptomonedă indică faptul că este o modalitate de plată ce folosește criptografia și este descentralizată.

Termenul de criptomonedă a fost introdus pe piață începând cu anul 2009, de către Satoshi Nakamoto, identitatea acestuia fiind necunoscută până în prezent, nu se știe dacă reprezintă un om sau un grup de oameni, și de atunci popularitatea ei a crescut considerabil. Aceasta a fost creată cu scopul de a dezvolta relațiile valutare-financiare internaționale. Monedele clasice, cum ar fi euro, dolarul american, yena japoneză, rubla rusească etc. sunt limitate geografic și sunt legate de o singură țară sau de o comunitate de țări. Spre deosebire de monedele clasice, criptomonedele nu au constrângeri geografice, ele pot fi stocate online în cripto-portofele. Criptomoneda este „independentă”, adică ea nu poate fi influențată de cererile pe piață, de băncile centrale, de guvern și de alte reglementări ale statului.

În prezent, pe piață există peste 16 milioane de Bitcoins aflați în circulație, aceștia generalizând o capitalizare de piață de 50 miliarde de dolari. Bitcoins a câștigat un sprijin popular și acceptare de la dezvoltatori, utilizat ori și comunități de afaceri deopotrivă. Țări precum Japonia, Canada și Australia au deja reglementat Bitcoin în conformitate cu legislația și cadrele lor de impozitare. În urma creșterii interesului pentru Bitcoin, din 2009 până acum, pe piață au apărut peste 850 de noi criptomonede ce se tranzacționează pe tot globul. [1]

Pe lângă Bitcoin, mai sunt și alte criptomonede populare, dintre care Ethereum, XRP, Litecoin, Bitcoin Cash, EOS, Dash, Stratis, Monero. Conform statisticilor actuale, valoarea tuturor criptomonedelor atinge cifra de 1000 miliarde dolari SUA.

Tabelul 1. Cele mai populare 10 criptomonede, (USD)

Locul	Denumirea	Valoarea capitalizată	Prețul
1	Bitcoin	92 094 341 157	5 221,84
2	Ethereum	18 673 582 032	176,85
3	XRP	14 661 774 651	0,35
4	Litecoin	5 333 977 248	87,06
5	Bitcoin Cash	5 321 050 213	300,30
6	EOS	5 045 823 385	5,57
7	Binance Coin	2 583 944 856	18,3
8	Stellar	2 439 472 789	0,12
9	Cardano	2 199 665 645	0,08
10	Tether	2 195 750 939	1,01

Sursa: preluat de autor după datele din sursa 4 (datele actuale la 09.04.2019)

Criptomonedele pot fi cumpărate, dar pot fi și create. Procesul de creare a monedei se numește „minerit”. Participanții în rețea sunt cunoscuți sub numele de mineri. Aceștia verifică, datează tranzacțiile și le partajează într-o bază de date publică, numită blockchain (lanț de blocuri). Specialiștii consideră că profitabilitatea minaturii este mai mare atunci când minezi criptomonede mai mici acum, dar cu potențial de creștere, deoarece o monedă cu o valoare ridicată precum bitcoin-ul presupune costuri de minare foarte ridicate și o perioadă de minare foarte mare. [2]

Statutul juridic al criptomonedelor, pe lângă popularitatea acestora, diferă substanțial de la o țară la alta. Dacă în unele țări utilizarea criptomonedelor este legală cum ar fi Austria, Croația, Cehia, Germania, Polonia, România, Belgia,

Franța, Regatul Unit, Canada, SUA, Mexic, Argentina, în unele țări utilizarea lor este ilegală și interzisă prin lege cum ar fi Bolivia, Ecuador, Nepal, Bangladesh.

Potrivit Cointelegraph, Belarus este prima țară care a introdus în mod oficial standardele de contabilitate pentru criptomonede, conform unui document emis de Ministerul de Finanțe. În luna decembrie a anului 2017, președintele Belarusului, Alexander Lukashenko a semnat legea „Dezvoltării Economice Digitale”, care susține tehnologia blockchain și dezvoltarea criptomonedelor. Monedele vor fi clasate sub categoriile „aranjamente cu creditori și debitori” și „alte cheltuieli și venituri”. Monedele care sunt scoase la vânzare vor fi luate în considerare drept „Bunuri”, iar cele obținute din activitatea de minare criptomonede drept „produse”. [1]

Criptomonedele se bucură de o mare popularitate datorită avantajelor pe care le au față de monedele clasice, dintre care deosebit:

1. Este un sistem descentralizat, adică se bazează pe o funcționare de la utilizator la utilizator, nu există o autoritate centrală căreia este nevoie să se supună.

2. Riscul de fraudă este minim, deoarece criptomonedele sunt digitale, ele nu pot fi contrafăcute.

3. Cheltuieli mai mici în utilizarea criptomonedelor, deoarece nu se impun anumite taxe pentru schimbarea criptomonedelor.

4. Recunoașterea la nivel internațional. Criptomonedele nu depind geografic de nici o țară, de cursurile de schimb sau de alte rate și taxe impuse, ele pot fi utilizate la nivel internațional.

5. Plățile se fac fără ca datele personale să fie asociate cu tranzacția respectivă, deoarece criptomoneda are la bază un mecanism care selectează doar informațiile pe care titularul dorește să le trimită comerciantului.

Chiar dacă criptomonedele își întăresc puternic popularitatea, ele au și unele dezavantaje, dintre care:

1. Dezvoltarea continuă, adică criptomonedele nu reprezintă un produs finit, ele sunt în permanentă schimbare, iar evoluția lor este imprezvizibilă și nu oferă o anumită încredere.

2. Gradul redus de adopție. Chiar dacă criptomonedele sunt destul de populare, există multe persoane care nu au auzit de acest concept.

3. Gradul ridicat de volatilitate, presupune că valoarea criptomonedelor poate varia mult de la o perioadă la alta.

După cum am menționat anterior, cea mai populară criptomonedă rămâne a fi Bitcoin cu valoarea capitalizată de 92 094 341 157 \$. Bitcoin ca și celelalte criptomonede are un grad înalt de volatilitate, înregistrând devieri semnificative în numărul total de bitcoins în circulație, prețul pe piață și capitalizarea bursieră.

Pentru a înțelege cât de sigură este investirea în Bitcoin, vom analiza evoluția numărului total de bitcoins în circulație, prețul de piață și capitalizarea bursieră a acestuia.

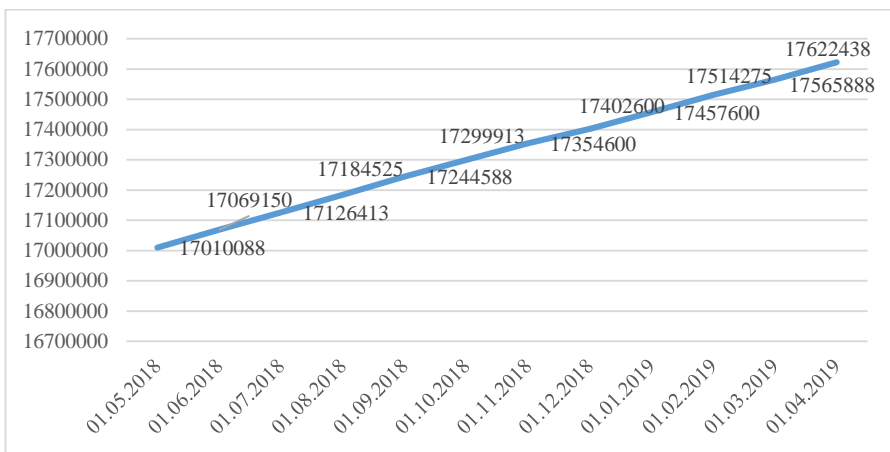


Figura 1. Numărul de bitcoins în circulație în perioada 05.18-04.19
Elaborat de autor în baza datelor din sursa 3

Analizând datele din grafic putem constata că numărul total de bitcoins aflați în circulație în perioada 05.18-04.19 a crescut de la lună la lună, ajungând de la 17010088 valoare înregistrată la 5 mai 2018, la 17622438 unități, valoare înregistrată la 4 aprilie 2019. În doar 12 luni au fost lansați 612350 bitcoins.

Un alt indicator ce va reflecta gradul de încredere în bitcoin este prețul de piață a acestuia.

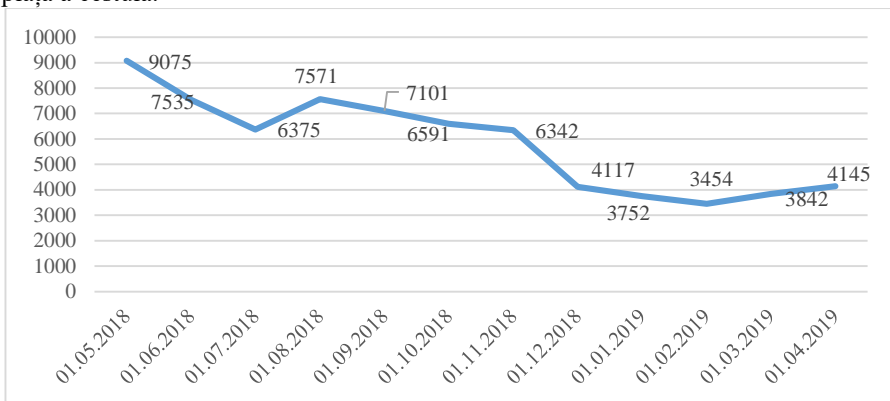


Figura 2. Prețul de piață al bitcoin în perioada 05.18-04.19, USD
Elaborat de autor în baza datelor din sursa 3

În perioada 05.18 – 04.19 prețul de piață al bitcoin a înregistrat mari fluctuații și o reducere considerabilă de la 9075 USD în mai 2018, la 4145 USD în aprilie 2019. Prețul bitcoin a scăzut de 2 ori, fapt care nu a putut fi prevăzut. Cea mai mică valoare a fost înregistrată în ianuarie 2019 – 3454 USD, însă după această lună putem observa tendințe de majorarea a prețului bitcoin-ului.

Chiar dacă numărul bitcoins în circulație a crescut, din cauza scăderii prețului de piață a acestuia, s-a redus considerabil și valoarea totală a bitcoins în circulație, fapt ce poate fi observat în fig.3.

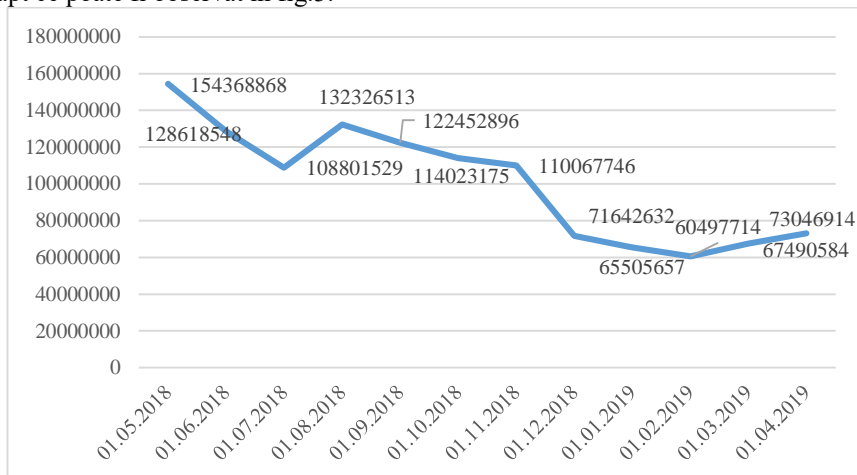


Figura 3. Valoarea totală a bitcoins în perioada 05.18-04.19, mii USD
Elaborat de autor în baza datelor din sursa 3

Valoarea totală a bitcoins s-a redus în aceste 12 luni cu 81312954 mii USD, din cauza reducerii considerabile a prețului acestuia. Chiar dacă prețul a scăzut, acest fapt nu a influențat cererea față de bitcoins, deoarece numărul acestora a continuat să crească.

Concluzie: Criptomonedele se bucură de o popularitate, deoarece în prezent ea deține numeroase avantaje asupra monedelor clasice. Criptomonedele reprezintă bazele unei noi economii. Criptomoneda apare ca un mecanism nou în dezvoltarea relațiilor valutare-financiare internaționale. Chiar dacă utilizarea acestei monede digitale în unele țări este interzisă, majoritatea țărilor i-au oferit un statut legal și dreptul la libera utilizare. Fluctuațiile puternice a prețului la bitcoin nu i-a redus din popularitate, ci din contra, numărul bitcoins din circulație a înregistrat doar creșteri în ultimele 12 luni. Astfel putem afirma că totuși populația are încredere în cripto-valute și nu ezită să investească bani în ele.

Bibliografie:

1. MOVILĂ, I. *Statistica teoretică și economică*. Bălți: Tipografia Universității de Stat „Alecu Russo”, 2015, 146 p.
2. BURNETE, S. *Relațiile monetar-financiare internaționale*. Sibiu: Ed. Alma Master, 2002, 326 p.
3. CIUTACU, A. Ce sunt criptomonedele? [online] In: *Ziarul financiar*. [citat 09.04.19]. Disponibil: <https://www.zf.ro/business-international/criptomonedele-poti-cumperi-bitcoin-ethereum-ripple-altcoins-tot-stii-criptomonede-ico-portofele-electronice-transformi-monedele-virtuale-bani-adevarati-legatura-dintre-criptomonede>

4. *Criptomoneda: bazele unei noi economii* [online] [citat 09.04.19]. Disponibil: <https://mrfinance.ro/cryptomonede/>
5. *Statistica valutară* [online] [citat 03.04.19]. Disponibil: <https://www.blockchain.com/ro/charts>
6. *Top 100 criptomonede* [online] [citat 09.04.19]. Disponibil: <https://coinmarketcap.com/>