

## Dash rozdiely

# Dash a Bitcoin

Je to viac ako len o súkromí!

**Bitcoin nie je perfektný.** Dash prevzal všetku technológiu využívanú Bitcoinom a rozšíril ju. Od súkromia cez rýchlosť transakcií, správu, financovanie a celkovú motivujúcu štruktúru: **Dash inovuje!**

### Dash je odvodený z Bitcoinu

Napriek všetkým vylepšeniam, Dash stále využíva rovnakú DNA ako Bitcoin protokol, takže môže byť ľahko integrovaný do ekosystémov postavených okolo Bitcoinu!



## 3-cestné rozdelenie odmeny za blok: Lepšie stimulujúci model

### Odmena za blok Dash

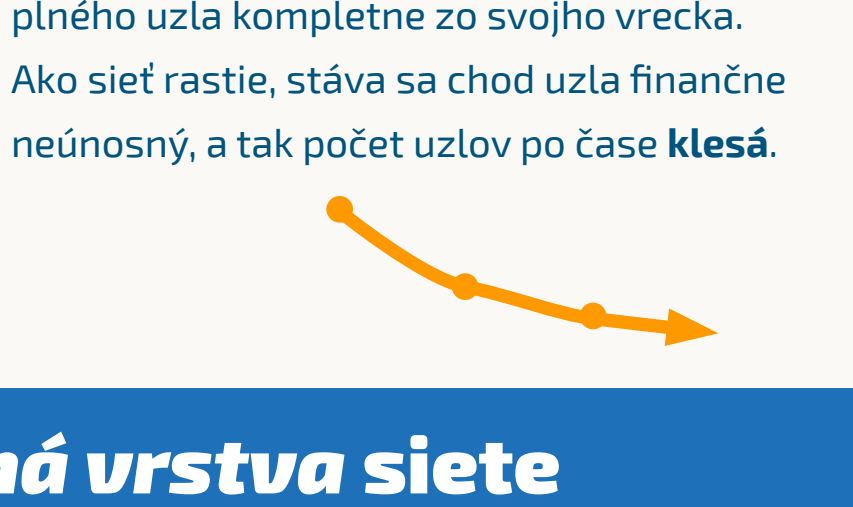


#### Náklady na uzol nie sú problém

Náklady na blok sú kompenzované odmenou za blok. Je ziskové mať plný uzol. S postupom času počet uzlov stúpa.



### Odmena za blok Bitcoin



#### Náklady na uzol sú vysoké

Operátor uzla musí znášať náklady na chod plného uzla kompletne zo svojho vrecka. Ako sieť rastie, stáva sa chod uzla finančne neúnosný, a tak počet uzlov po čase klesá.

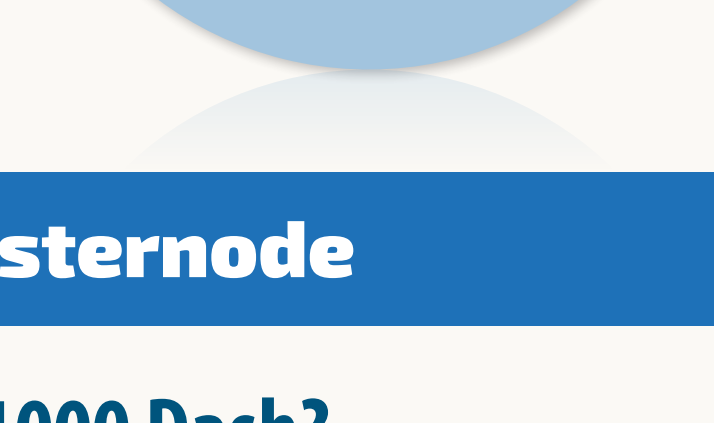


## Masternode sú druhá vrstva siete

Každý uzol, ktorý drží 1000 Dash sa môže stať Masternode

### “Zabezpečenie”:

- Pomáha znižovať kolísanie ceny
- Robí útok typu “Sybil” finančne neúnosný
- Stimuluje lepšie nakladanie so zdrojmi na vývoj



### Máte menej ako 1000 Dash?

## Užívatelia ich môžu vyhradiť na “podieľ” v Masternode

Tradičné banky vyhradzujú Vaše úspory na pôžičky, s ktorých Vám platia späť úrok zhruba **0,1%**



Podieľ v Masternode vyhradzujú Vaše úspory pre vytvorenie Masternode siete, ktorá platí späť zhruba **8%** ročný úrok

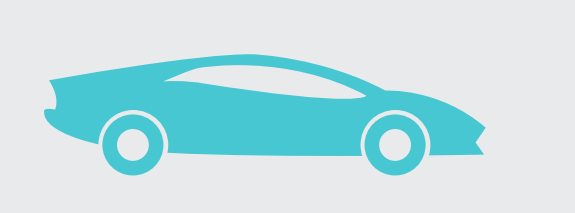


**Dash, narozdiel od Bitcoinu, môže ponúknuť túto formu “účtu s úrokom”, vďaka podpore infraštruktúry**

## Masternode vykonáva funkcie, ktoré nie sú možné s jedno-úrovňovou sieťou ako má Bitcoin

### Dash

Miešanie mince na úrovni protokolu s *PrivateSend*



Uzamyká vstupy a zabraňuje dvojitému míňaniu, dovoľuje okamžité transakcie s *InstantSend*



### Bitcoin

Zameniteľnosť mincí vyžaduje miešanie vďaka dôvere v služby tretích strán



Dohoda v sieti Bitcoin môže trvať kľudne aj hodinu a viac



## Ako súkromný je PrivateSend?

### Nikto zatiaľ neprelomil PrivateSend

PrivateSend využíva vybrané “kvórum” náhodných Masternode v sieti

Útočník by potreboval hyper-väčšinový podiel Masternode, aby mal v každom danom čase čo i len najmenšiu šancu vlastniť náhodne vybrané kvórum Masternode

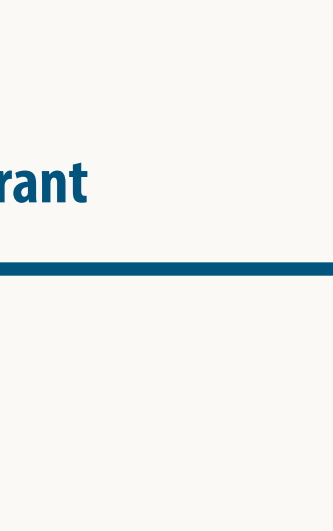
S požiadavkou 1000 Dash na Masternode, je cenovou samovraždou zaútočiť na súkromie siete

## Ako rýchly je InstantSend?

### InstantSend je ...instantný!

Masternode “uzamknú” vstupy mincí, čo zabraňuje dvojnásobnému míňaniu a umožňuje, aby sa transakcie uskutočnili približne za **1 sekundu alebo menej!**

Služba InstantSend umožňuje používateľom Dashu okamžite kúpiť šálku kávy priamo v predajni alebo sódu z predajného automatu - bez čakania na potvrdenie!



## Dash je skutočná digitálna hotovosť

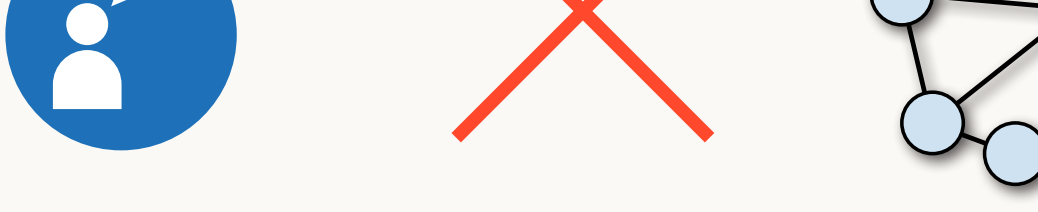
## Financovanie a správa na úrovni protokolu: Nedocenená definujúca vlastnosť

**1 Masternode = 1000 Dash = 1 hlas pre: Vývojárske granty siete/smerovanie siete**

**1000 Dash “zabezpečenie” motivuje Masternode, aby poskytol peniaze na projekty, ktoré slúžia len na prospech siete a jej hodnoty**

**Ktokoľvek môže predložiť projekt a požiadať o grant**

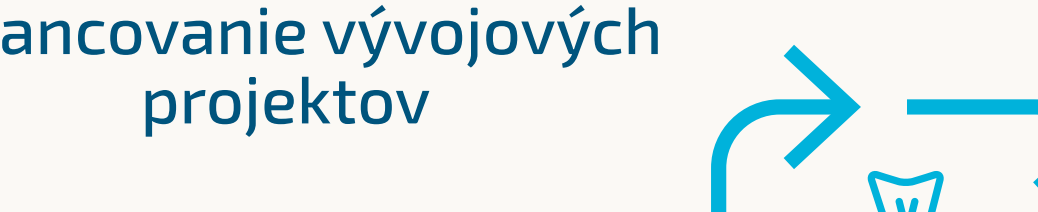
### Vývojový projekt X



### Marketingový projekt Y



### Infraštruktúrny projekt Z



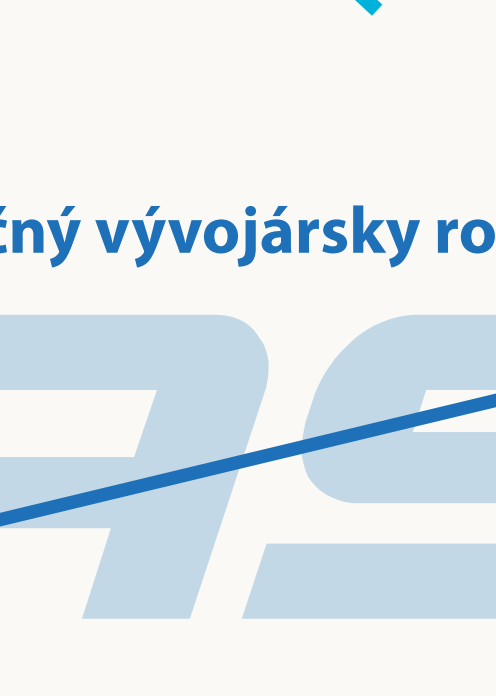
### Sieť Masternode



## Permanentný sieťový efekt

Financovanie vývojových projektov

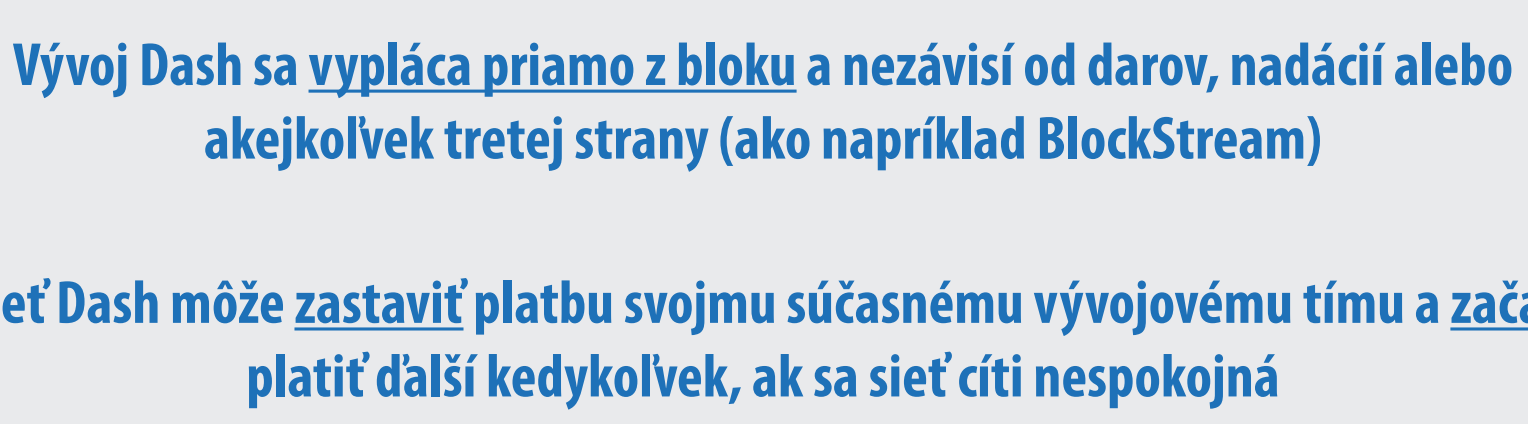
Viac finančných prostriedkov na vývoj za mesiac



Sieť sa rozvíja a stáva sa cennejšou

Oceňuje to aj cena Dashu

### Mesačný vývojársky rozpočet



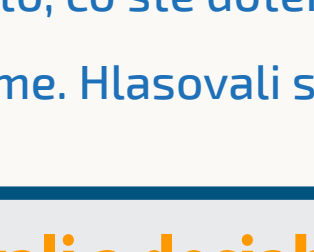
**Dash je mena a fungujúca decentralizovaná autonómna organizácia (DAO)**

Vývoj Dash sa vypláca **priamo z bloku** a nezávisí od darov, nadácií alebo akejkoľvek tretej strany (ako napríklad BlockStream)

Sieť Dash môže **zastaviť** platbu svojmu súčasnemu vývojovému tímu a **začať** platiť ďalší kedykoľvek, ak sa sieť cíti nespokojná

### VÝVOJÁRSKY TÍM A

“Do protokolu by sme mali implementovať zmeny A / B / C”



### VÝVOJÁRSKY TÍM B

“Zmeny A / B / C nie sú dosť dobré, X / Y / Z je efektívnejšie”

## SIET MASTERNODE

“Tím A, páči sa nám to, čo ste doteraz urobili, ale už nie ste v súlade s tým, čo chceme. Hlasovali sme a zamestnávame tím B”

**Dash Masternode hlasovali a dosiahli konsenzus, aby sa zvýšila veľkosť blokov na 2mb, a to iba za 24 hodín**

(18. 1. 2015)

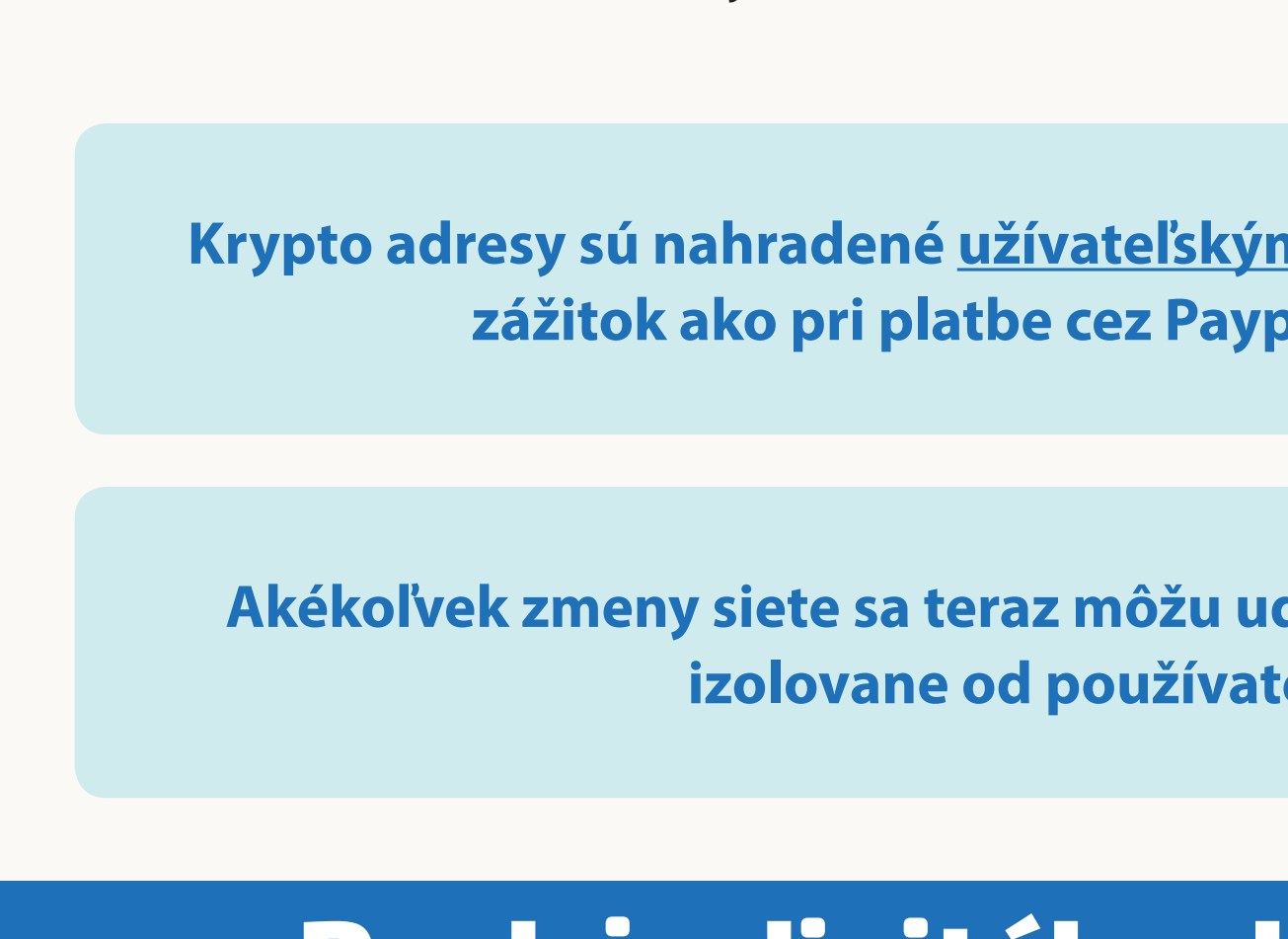
## Dash EVOLUTION: Prináša krypto bežným ľuďom

**DASH** Evolution prináša zameranie späť na zážitok používateľov

Zameraná na každodenného používateľa, robí veci “tak jednoducho, že by ju mohla použiť aj Vaša babička”

### To všetko umožňuje prvé decentralizované rozhranie API

Toto rozhranie API slúži ako komunikačná linka medzi známym užívateľským prostredím a sieťou Dash



**Obchodníci / používatelia už nemusia priamo implementovať / spustiť sieť Dash - len kód, ktorý s ňou komunikuje**

Používateľ klikne na tlačidlo “Zaplatiť s Dash” na webových stránkach  
Web >> DAPI >> Sieť Dash (platba na požiadanie)  
Sieť Dash >> DAPI >> Mobilná peňaženka používateľa (žiadost o autorizáciu)  
Používateľ autorizuje transakciu >> DAPI >> Sieť Dash (platba dokončená)

**Krypto adresy sú nahradené užívateľskými menami a je možný zážitok ako pri platbe cez Paypal / Venmo**

**Akékoľvek zmeny siete sa teraz môžu udiť “pod kapotou” a izolovane od používateľa**

## Dash je digitálna hotovosť

**Začať tam, kde Bitcoin skončil, naplniť Satoshiho víziu skutočného elektronického hotovostného systému typu “rovný s rovným”**