

Využití blockchainu pro distribuci dat DPZ

Jiří Kvapil

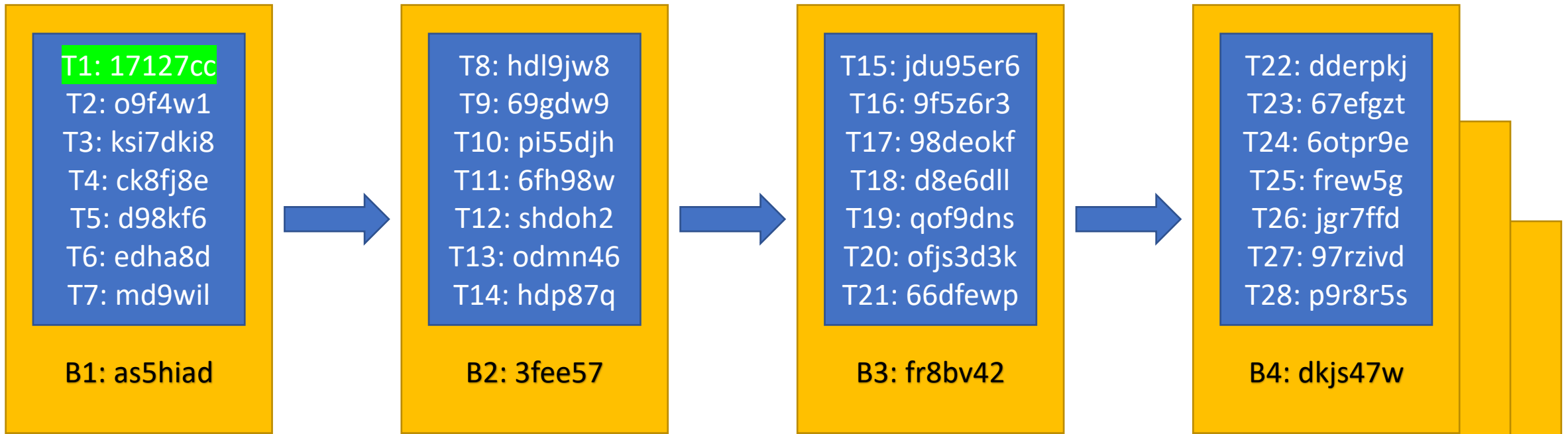
Klatovy, 28.4.2022

1. Princip blockchainu

2. Možné aplikace v distribuci (zemědělských) produktů

3. Využití v distribuci digitálních dat





```
SrcAccount Id (admin@test): farmer@test
DestAccount Id (distributor@test): distributor@test
Asset Id (product#test): product#test
Amount to transfer, e.g 123.456 (1000): 100
Command is formed. Choose what to do:
```

1. Go back and start a new transaction (b)
2. Add one more command to the transaction (add)
3. Save as json file (save)
4. Send to Iroha peer (send)

```
> : 4
Peer address (localhost):
Peer port (50051):
```

```
[2022-04-25 13:42:33.143481529] [I] [CLI/ResponseHandler/Transaction]: Transaction successfully sent
```

```
Congratulation, your transaction was accepted for processing.
```

```
Its hash is 17127cc9b1abcc039e536bb3c16b2e472cb1917c8e2dfaa86f6614abf486f53a
```

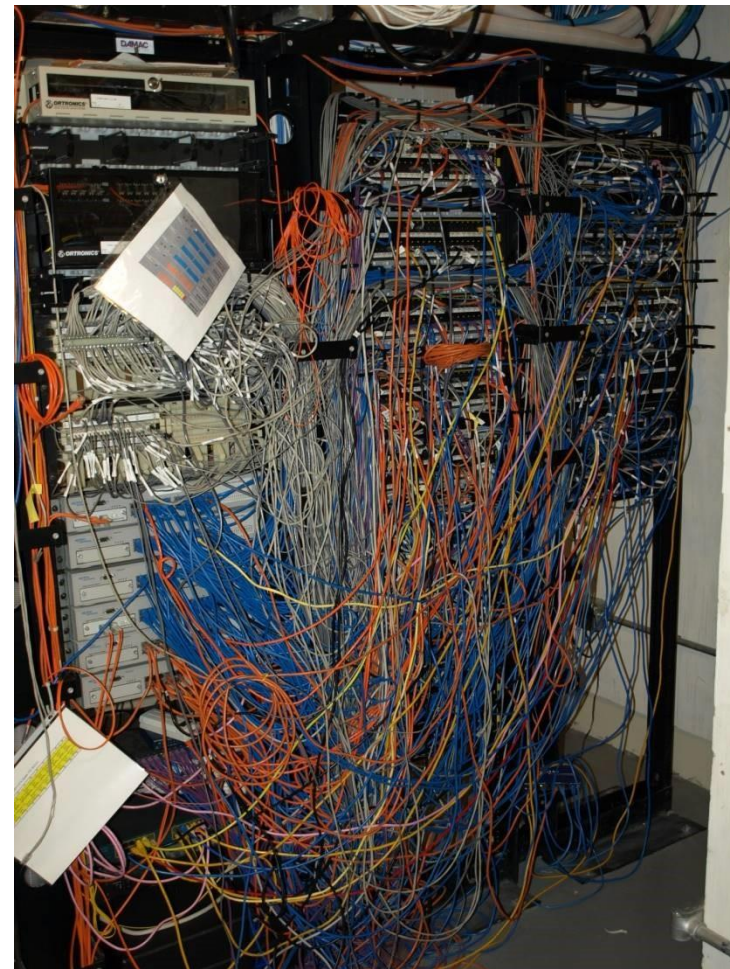
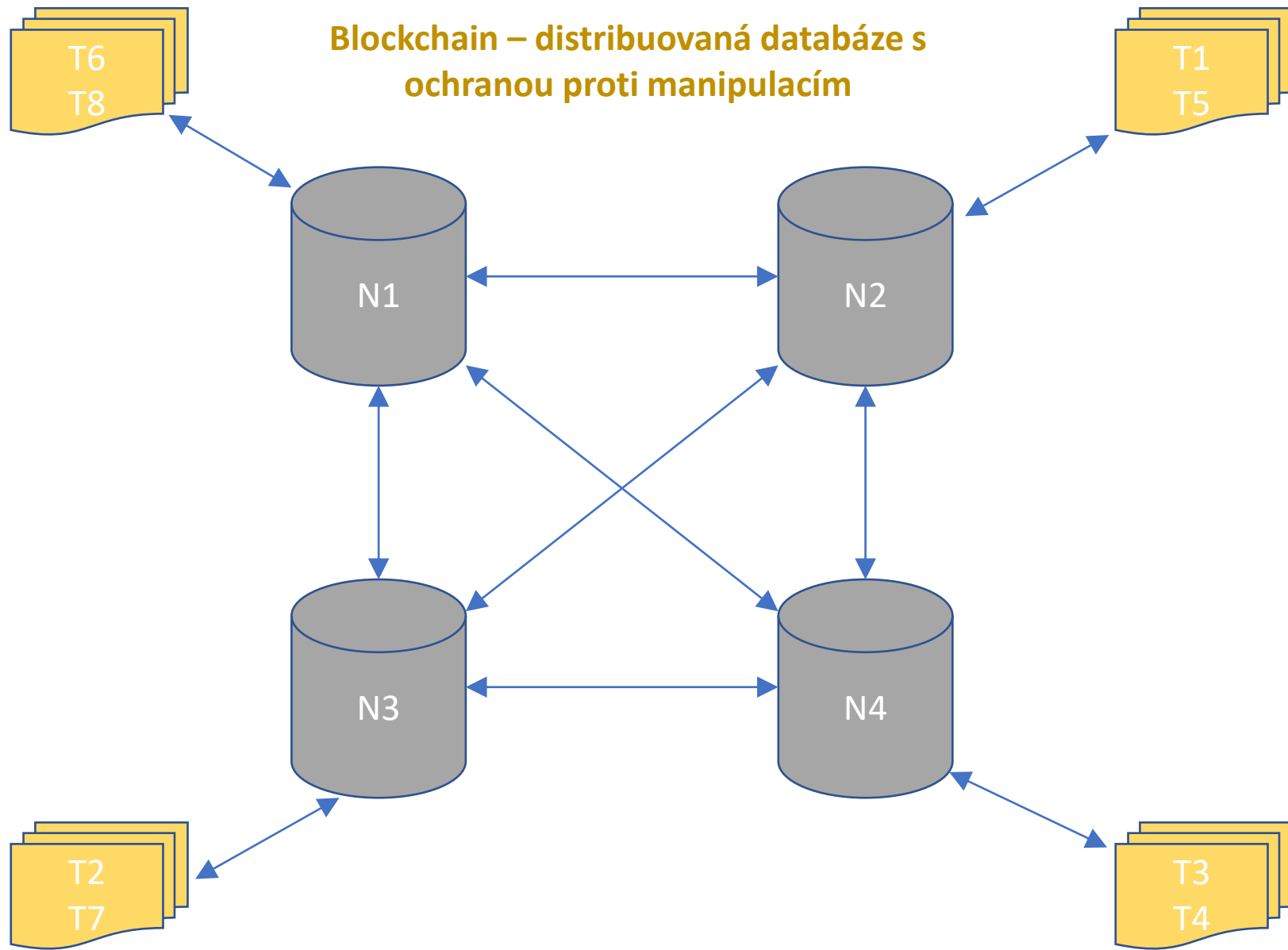
TRANSAKCE



100 kg

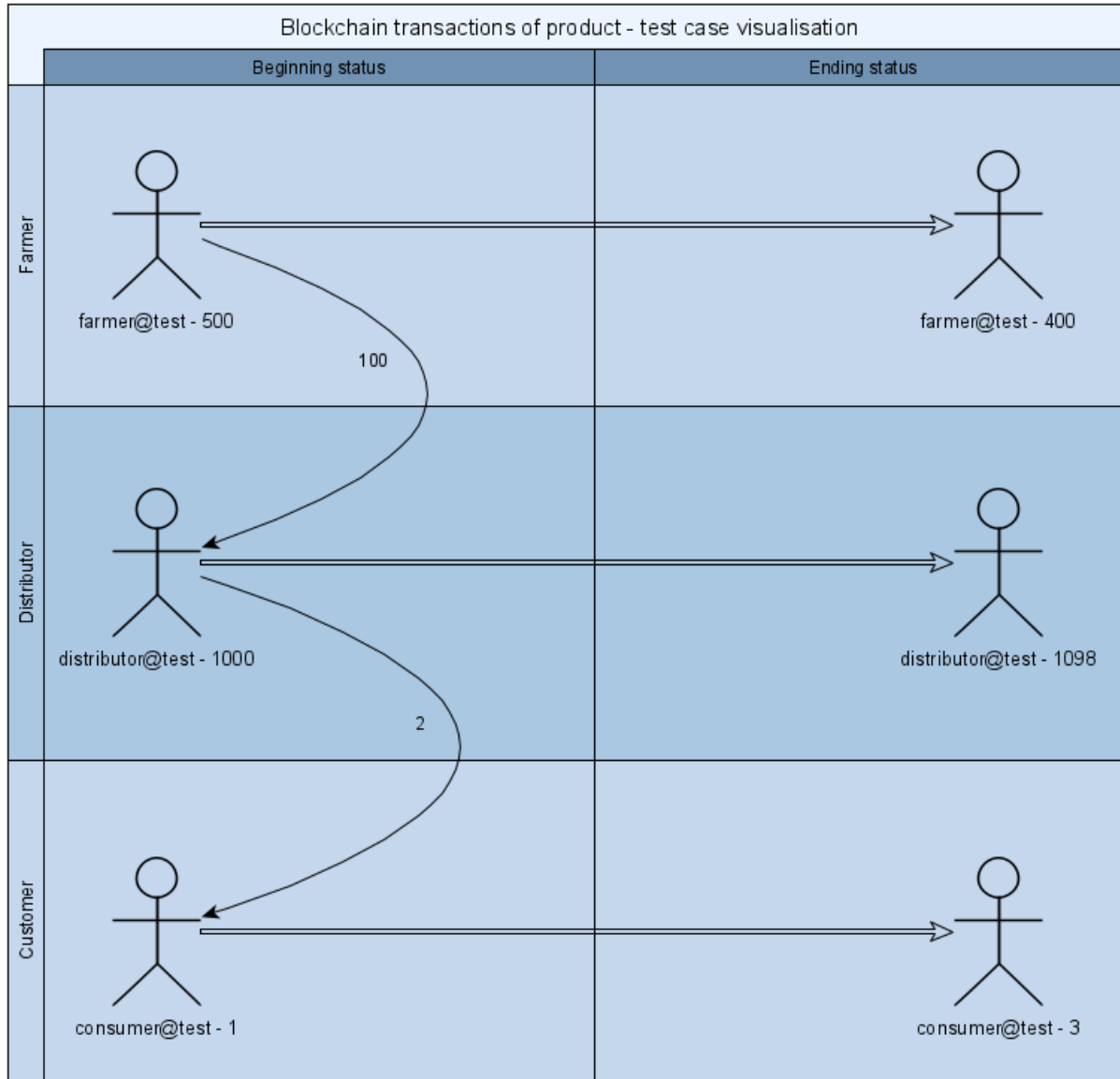


Blockchain – distribuovaná databáze s ochranou proti manipulacím



Poznámka: Toto není naše infrastruktura...

Blockchain – možné využití v dodavatelsko – odběratelském řetězci



Producent
Velkoobchod
Maloobchod
Zákazník

Balení výrobků
Tisk štítků

Webová aplikace
Registrace účastníků

A large quantity of cherry tomatoes in green crates, with text overlaid.

A co teď zkusit prodávat třeba...

... nic!!



Vodafone prodává první SMS světa. V podobě NFT tokenu ji získá vítěz charitativní aukce

První SMS na světě, která přála veselé Vánoce, byla přenesena prostřednictvím sítě Vodafone v roce 1992. Zprávu nyní může získat vítěz ve výjimečné aukci pořádané sítí Aguttes ve Francii. Kupující takzvaného NFT tokenu dostane unikátní repliku původního komunikačního protokolu. Online aukce se uskuteční 21. prosince. Vodafone věnuje výtěžek na pomoc uprchlíkům. Aukční síň zatím odhaduje u dražby výsledek na 100 až 200 tisíc eur.

Šlo o 15 znaků, které změnily svět: „**Merry Christmas**“. První SMS na světě, která přála veselé Vánoce, byla přenesena prostřednictvím sítě Vodafone 3. prosince 1992. Na vánočním večírku zprávu dostal zaměstnanec Vodafone Richard Jarvis, poslal mu ji Neil Papworth z počítače. Právě tuto SMS nyní může získat vítěz **v unikátní aukci pořádané aukční sítí Aguttes** ve Francii.

Kupující, který bude moci platit kryptoměnou ether, tedy oběživem na technologické platformě Ethereum, si koupí takzvaný NFT token (non-fungible token). Tím získá do svého exkluzivního vlastnictví detailní a unikátní repliku původního komunikačního protokolu, který přenesl první SMS na světě.

„Aukcí spojujeme průkopnického ducha dvou století. Zvěčňujeme první SMS na světě v blockchainu a dražíme NFT pro dobrou věc. Věříme, že technologie mohou změnit svět, když slouží lidem a spojují je.“ říká Petr Dvořák, generální ředitel společnosti Vodafone Czech Republic.



Prodeje 5G telefonů vzrostly meziročně téměř dvacetkrát. Už tvoří většinu, ukazují data Vodafone

Aktuálně představují telefony s podporou technologie 5G už 60 % mobilů, které Vodafone v Česku prodá. Číslo koresponduje i s tím, že Vodafone dál navýšil pokrytí sítě 5G, v jejímž dosahu už je celých 60 % populace. V rámci probíhající vánoční kampaně na zákazníky čeká sleva až 5000 korun, třeba právě na nový chytrý telefon. Součástí základního tarifu Neomezený Basic, ale i Neomezený Super je už trvale možnost aktivovat si zdarma datové ZRYCHLENÍ NA MAXIMUM a okusit tak neomezenou rychlostí právě i na 5G síti.

TCZ TRADECZ „Vaše podpora v tradingu“

HOME ČLÁNKY FOREX KOMODITY AKCIE A OPCE PWFIT KLUB AKADEMIE NÁSTROJE ONLINE KURZY KRYPTOMĚNY

Proč jsou NFT hitem? Překvapí vás, k čemu všemu se unikátní tokeny hodí – co jsou NFT?

Jiří Makovský Petr Plecháč 26. 12. 2021

Tokeny NFT v posledních dvou letech rostou nevidanou rychlostí. Jejich hlavní dominantou je umění, kde zastupují jakési vlastnictví digitálního díla. V tomto článku se podíváme na to, kde se hit vzal, proč je o něj tak velký zájem a hlavně, k čemu vůbec můžou NFT být. **Klidně se vsadím, že vás překvapím!**

TOP Akcioví a CFD brokeri

XTB Online Trading +95 %
Otevřít účet Recenze

InstaForex +94 %
Otevřít účet Recenze

Trading 212 +92 %
Otevřít účet Recenze

ZIVE POČÍTAČE MOBILY TECHNIKA HRY AUDIO&VIDEO ZBOŽÍ

MENU NEJČTENĚJŠÍ TESTY PORADNA DISKUZNÍ FÓRUM VIDEO PREMIUM

Kryptoměny | NFT

NFT: Někteří na tom šíleně zbohatli, jiní to považují za totální katastrofu

Jakub Čížek 2. února 2022

- Zhruba před rokem se svět začal učit nové slovíčko NFT
- Non-fungible tokeny už ovládly kryptoscénu
- I po roce málokdo rozumí, co to přesně je

Polohovací křeslo Houston / lehátko Houston

1599,-

Od 25. 4. ve vaší prodejně

NFT v kostce

Non-fungible tokeny jsou na veřejném blockchainu založená digitální aktiva, vytvořená pro reprezentaci jedinečných digitálních předmětů a potvrzení jejich vlastnictví. Tím může být například digitální obraz, sběratelská kartička nebo předmět ze hry. Podobně jako s klasickým kryptoaktivem jej lze držet, převádět nebo prodat jinému uživateli kryptoměnové peněženky a vlastnictví lze snadno dohledat a potvrdit. Na rozdíl od jiných kryptoaktiv ale mají záměrně omezenou fungibilitu (zaměnitelnost). Pokud například umělec naváže své dílo na NFT token, budoucí majitel takového díla jej dostává spolu s unikátním tokenem, který potvrzuje autenticitu digitálního díla i jeho vlastnictví.

Novinky.cz

Novinky.cz » Internet a PC » NFT představuje miliardový byznys i budoucnost on-line světa

VÁLKA NA UKRAJINĚ MINUTA PO MINUTĚ MAPA KONFLIKTŮ VÁLKA OBRAZEM NA PÝČKŮM

NFT představuje miliardový byznys i budoucnost on-line světa

11. 1. 2022, 13:45 – Londýn
Miloš Fíšer, Novinky, ČTK

Popularita nezaměnitelných tokenů (NFT) v loňském roce prudce vzrostla. Tržby z prodeje NFT stouply na 24,9 miliardy USD (534,9 miliardy Kč) z 94,9 milionu USD o rok dříve. S odvoláním na údaje společnosti DappRadar to uvedla agentura Reuters.

ROBOTHEUM® 1000 w
Pečte s námi.
5L
Čistá vůně vína

RIEKER
sluší matkám

PRÁVNÍ PROSTOR

Hledat... Právní poradna

ČLÁNKY JUDIKATURA ZMĚNY V LEGISLATIVĚ AKTUALITY AKCE NÁZORY

Portál » Články » Autorskoprávní ochrana ve světle fenoménu NFT's

Autorskoprávní ochrana ve světle fenoménu NFT's

01.02.2022 / 06:53

Digitální certifikace v podobě vytváření nezaměnitelných tokenů v současné době láká mnoho investorů k nákupu uměleckých děl v podobě obrazů, hudby a videí. Tvůrci těchto tokenů ale nemusí vždy razit daný token z díla, jehož užití autorský zákon dovoluje. A je vůbec ražení takového tokenu neoprávněným užitím díla ve smyslu autorského zákona?

Sofie Petrová
Weinhold Legal, v.o.s. advokátní kancelář

Sdílet článek

SOUVISEJÍCÍ ČLÁNKY

Peer-to-peer síť
30.11.2018

Vláda poslala do Sněmovny novou o licencování...
22.06.2021 / 10:05

Autorskoprávní ochrana APIS - 1. část
09.08.2021 / 7:43

NFT – nový fenomén skýtající nejen zajímavou vyzpytelnost...
21.04.2022 / 15:18

Autorské poplatky za hudbu v prodejně
06.06.2014

NÁZORY

Milost
31.03.2022 / Glosa Libora Vávry


Bude v novém roce právo jednodušší?
14.02.2022 / Postřehy Petra Vojky

Upomínka jednoho legislativního dílu
31.01.2022 / Glosa Jany Benešové

Blockchain shop

User: kunickyd@test

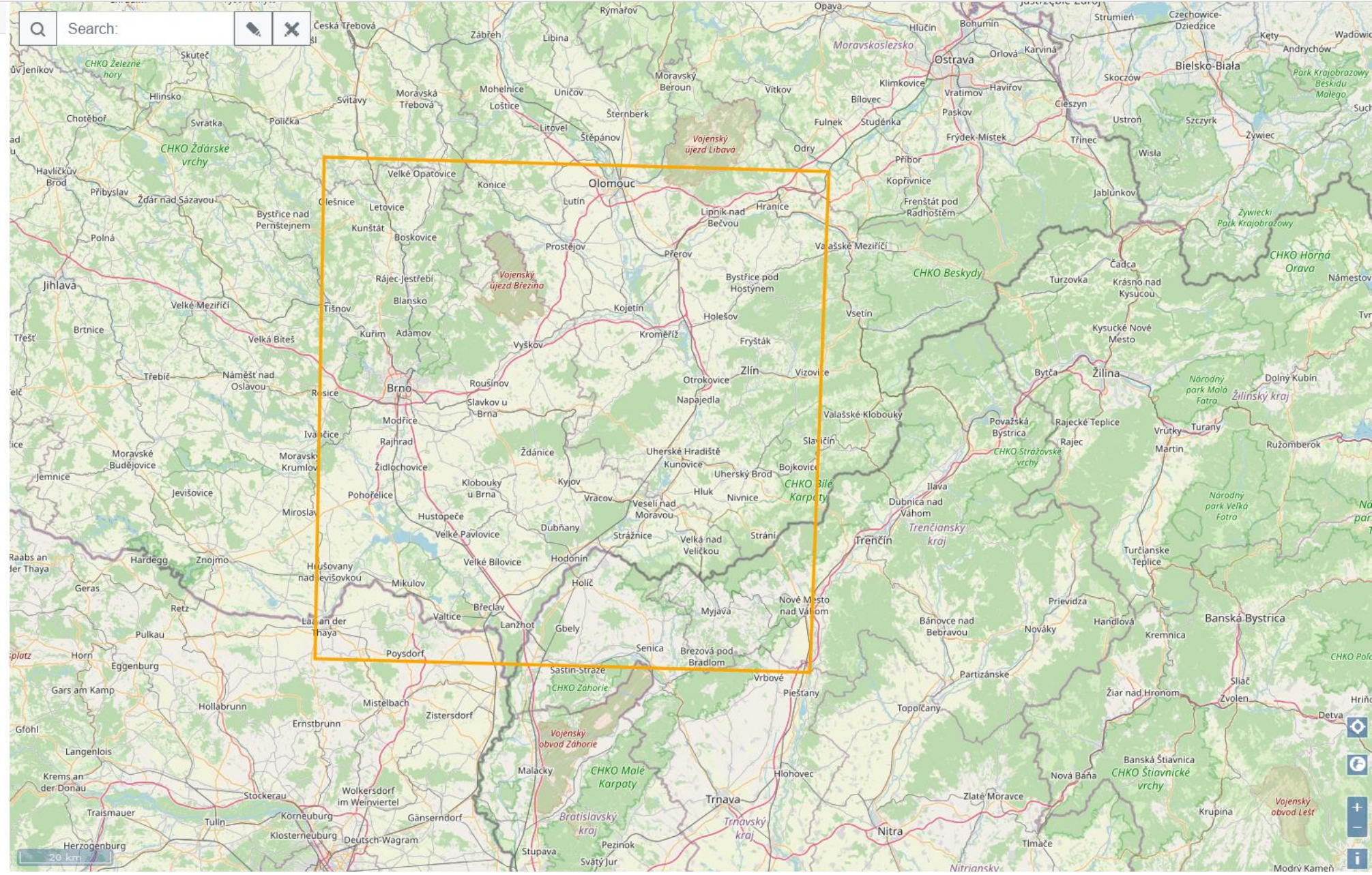
Asset: coin#test

Balance: 

Select area

Purchase history

EN



Layermanager

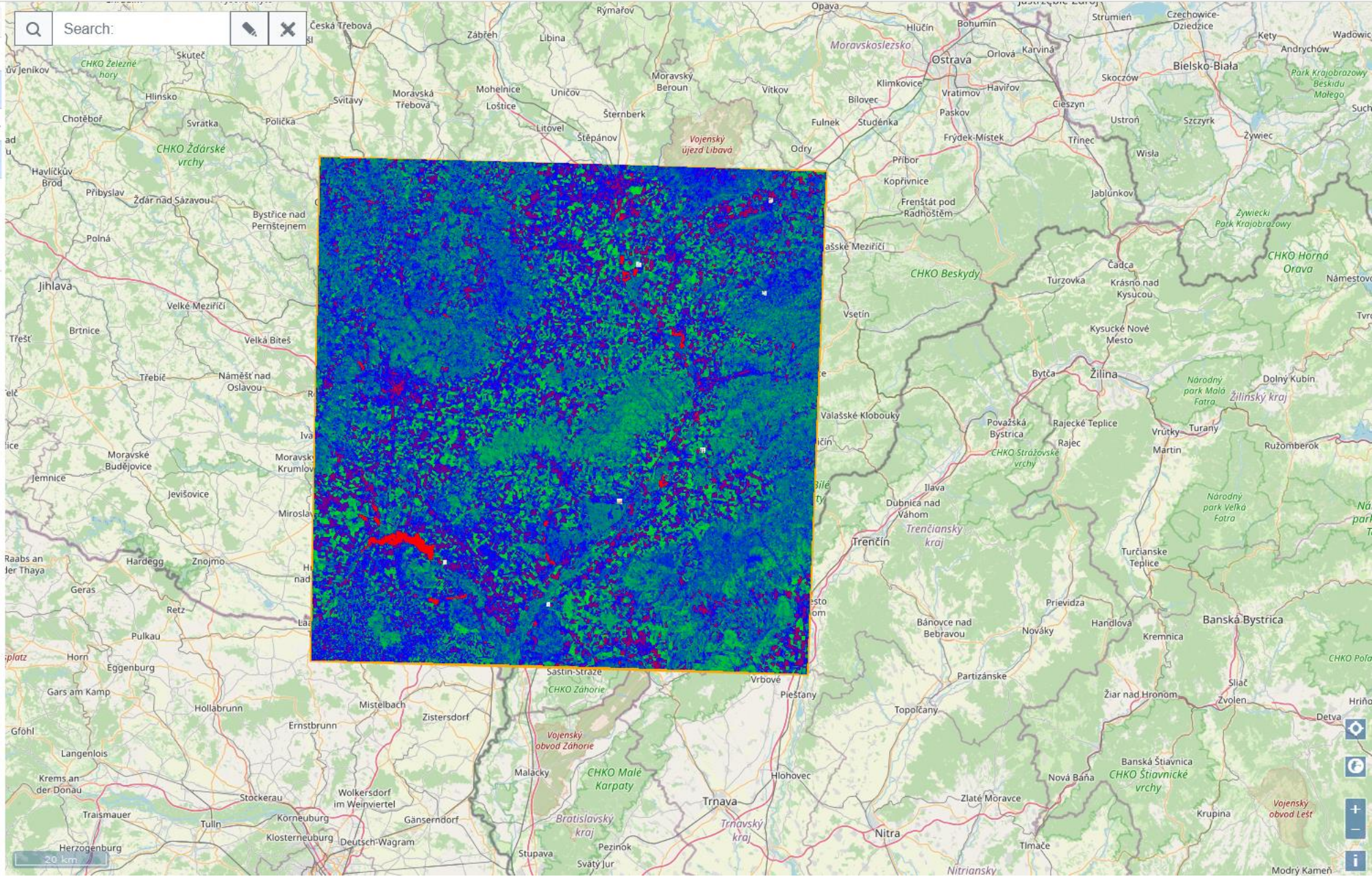
Filter:

Baselayers

- OpenStreetMap

Map content

- Available area
- NDVI preview



Blockchain app

User: test@test

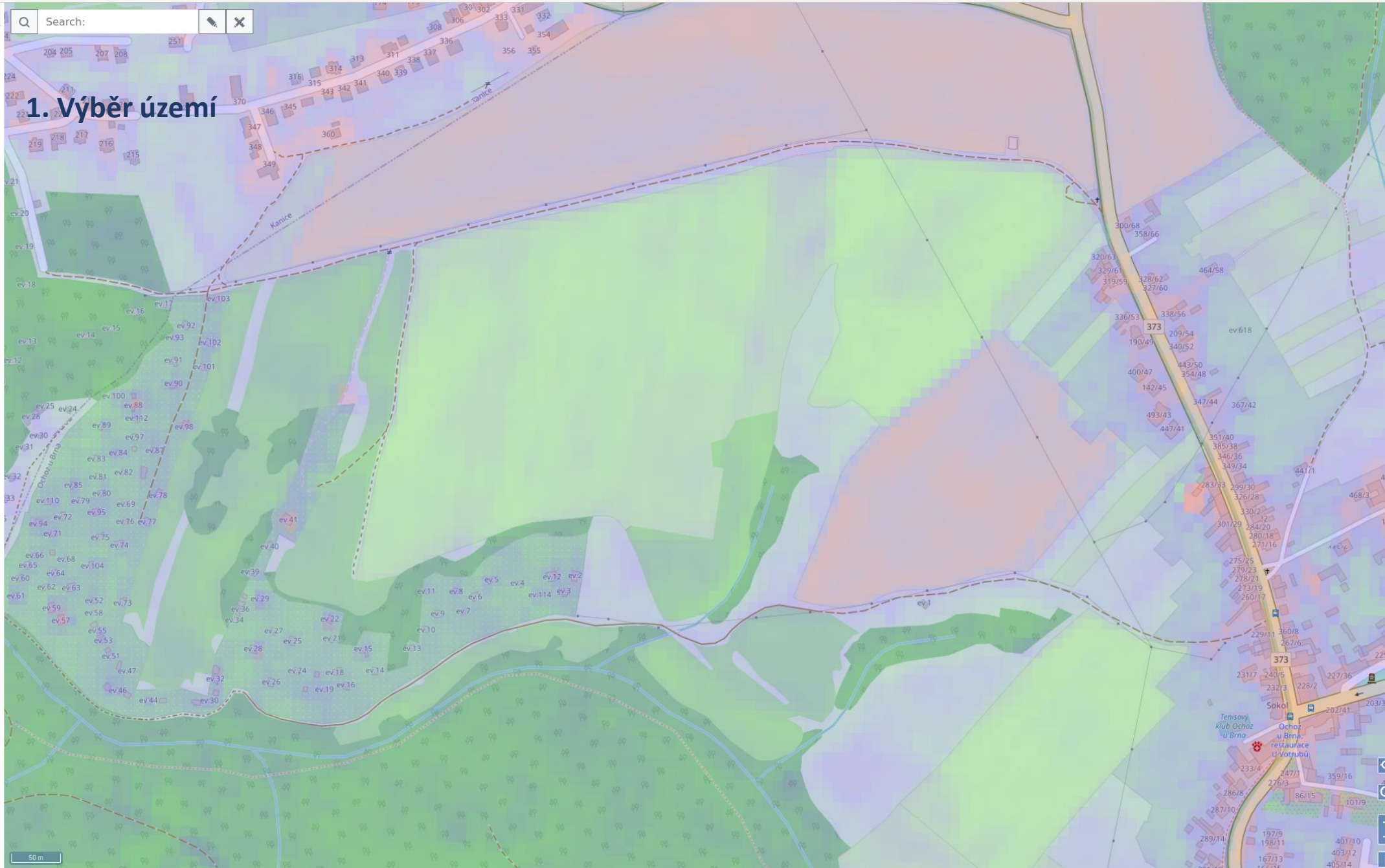
Asset: coin#test

Balance: 536.74

Select area

Purchase history

25.04.2022 10:48:29



Blockchain shop

User: test@test

Asset: coin#test

Balance: 536.74

Select area with **Shift + Drag**

Price: 62

Purchase history

25.04.2022 10:48:29



Blockchain shop

User: test@test

Asset: coin#test

Balance: 474.74

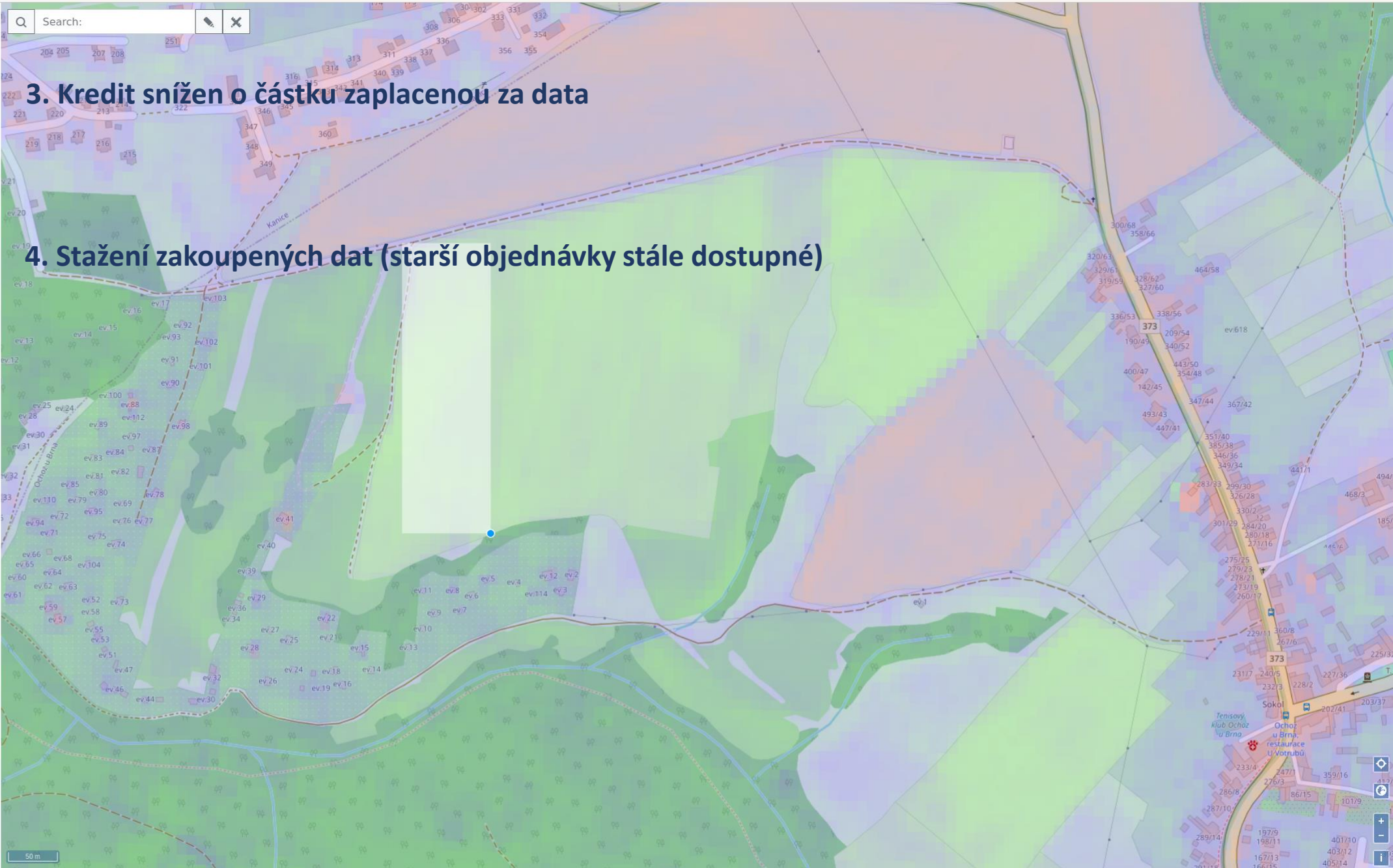
Select area with Shift + Drag

Price: 62

Buy Cancel

Purchase history

25.04.2022 11:06:47	Data ↓
25.04.2022 10:48:21	Data ↓



3. Kredit snižen o částku zaplacenou za data

4. Stažení zakoupených dat (starší objednávky stále dostupné)

Blockchain shop

User: test@test

Asset: coin#test

Balance: 474.74

Select area with Shift + Drag

Price: 178.87

Buy Cancel

Purchase history

25.04.2022 11:06:41	Data
25.04.2022 10:48:29	Data

Čím větší území, tím vyšší cena



Děkuji za pozornost!

jiri.kvapil@lesprojekt.cz

