

# Kryptosmrt

Hodl za života i po něm

Radim Kozub

Josef Tětek



# Reálný příběh

- Mladý muž bez dětí, zemřel v USA při nehodě.
- Držel bitcoin / krypto (výpisy z burz).
- Pozůstalí: rodiče, sourozenci.
- Našly se papírky se seznamy slov.
- Shamir? Seed + passphrase? Multisig?
- Obnova (částečná) trvala měsíce, vysoké náklady finanční + mentální.



# STACKUJ.CZ

Podcast o Bitcoinu a všem okolo

## Age and gender

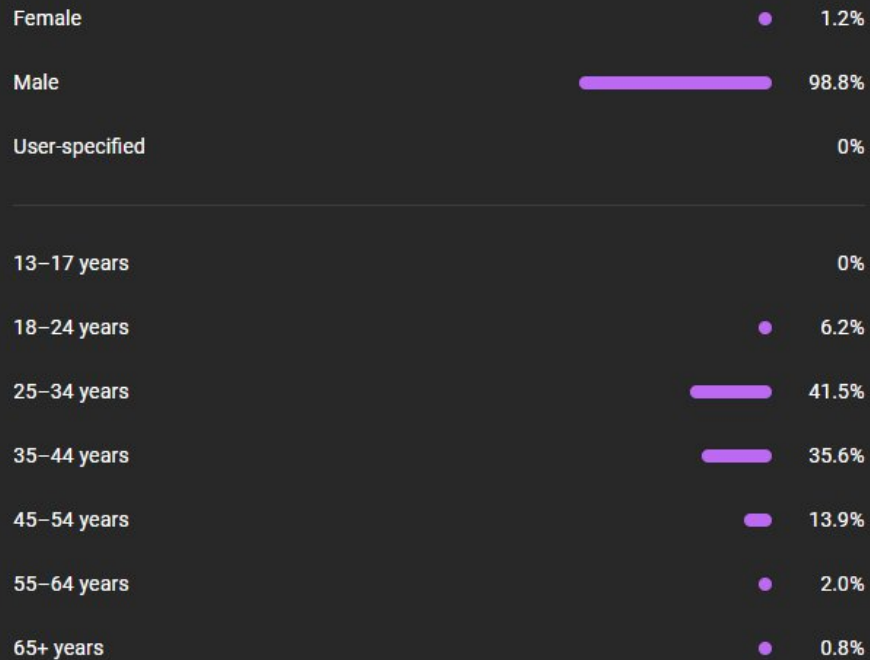
Views · Lifetime

All

Videos

Shorts

Live



See more

# Proč mám nastavení dědictví vůbec řešit

- K vašemu bitcoinu (kryptoměnám) se dostanou jen ti, kdo mají.
- Naopak se k němu nedostane nikdo nepovolaný, stát nevyjímaje.
- Výrazně vylepšíte výchozí pozici pro své dědice.
- Jasný právní titul, minimum sporů a dohadů v budoucnu (ani s finančákem).
- Výhodné daňové podmínky: osvobození od daně z příjmů (stav k říjnu 2024).
  
- **“Budu to mít vyřešené a budu mít KLID...”**

Hlavně to chce... **KLID**

- **Klíče a zálohy bezpečně uložené**
- **Legálně vše nastavené**
- **Informované dědice**
- **Dědictví dobře zdokumentované**

**Klíče a zálohy bezpečně uložené**

# Principy

- Self-custody
- Žádný centrální bod selhání (single point of failure)
- Rekonstruovatelnost
- Změnitelnost
- Bezpečnost



## Hardwarová peněženka

- Nad 20 tis. Kč v uložené hodnotě.
- Trezor Safe benefity:
  - zadávání PIN, Passphrase, seed na display,
  - multishare (Shamir).
- Doporučení: dry run recovery (simulované obnovení).



# Passphrase

...není password!

- + neukládá se na zařízení
- + chrání seed
- + pojistka proti RNG fuckupu
- další věc na starost
- když ztratíte passphrase, je to fuč

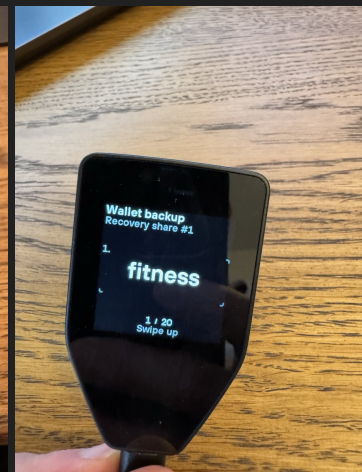
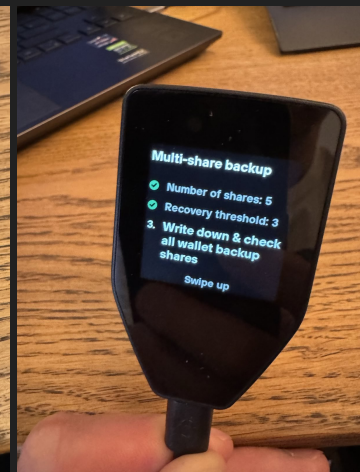


# Multi-share

m-of-n (2/3, 3/5...)

- + redundance (můžu něco ztratit)
- + bezpečnost (eliminují SPOF)
- + nephishuje se
- + recovery s Trezorem a powerbankou :)
- kam s tím?
- SLIP39 = Trezor

! pro dědictví nutná evidence kde jsou shares



# Durabilní backup

Je to prosté, milý Watsone:

Ocel > papír

(se Shamirem to ale už trochu leze do peněz)

Trezor Keep Metal 🖐️



# Taky možnost: Asistovaný multisig



## INHERITANCE PLAN

Full onboarding, set up and beneficiaries support

From

# 41.50€

50€ per month or 498€ per year

- This plan includes full **Onboarding Package** (with a Liana tutorial, wallet planning and 1-on-1 set up), **Peace of Mind Package** and **Support Calls** for you and your beneficiaries.

[Subscribe](#)

[Pay in bitcoin](#)



## HONEY BADGER

# \$ 480

 /year

The gold standard. Best-in-class multisig wallet with a built-in inheritance plan.

[Subscribe now](#)

[How it works](#)

[Try on testnet for free](#)

- ✓ 2-of-4 assisted multisig wallet
- ✓ Private inheritance planning
- ✓ Extensive hardware support (hardware keys must be purchased separately; see the full list of compatible hardware below)
- ✓ Key health check and health check reminders
- ✓ Automated key replacement and wallet rollover
- ✓ Advanced coin control
- ✓ Cloud backups and assisted recovery
- ✓ Configurable broadcast delay
- ✓ Configurable spending limit
- ✓ Scheduled transactions
- ✓ Dedicated inheritance key
- ✓ Emergency lockdown
- ✓ Email and in-app chat support



FASTEST SETUP

EXTRA SECURITY

## Standard

Essential asset protection for individuals

# \$21<sub>mo</sub>

\$250 billed annually

[GET STARTED →](#)

The first step to better self-custody:

- 3-key vaults to secure BTC, ETH, USDT, and USDC
- Guided replacement for lost or stolen keys
- Inheritance
- Email support

## Premium

Superior asset protection for individuals and families

# \$175<sub>mo</sub>

\$2,100 billed annually

[GET STARTED →](#)

Everything in Standard tier, plus:

- **5-key** vaults to secure BTC, ETH, USDT, and USDC
- **Welcome package** including 3 hardware devices, Faraday bags, and more
- 1-on-1 video calls for onboarding and support

Legálně vše nastavené

# Jak to celé funguje - za života

*Day 1 - sedím na této přednášce (...)* *Day X - mám nastaveno*

- Vytvořím soupis svého majetku a dluhů (za sebe, popř. také v rámci SJM).
- Rozhodnu se - “**co, komu, kolik, jak...**” (tzn. jaké povolám dědice).
- Sepíšu závěť, ideálně s notářem.
- Zabezpečím v souladu se závětí bitcoin a jiný (krypto)majetek.
- Předám do advokátní nebo notářské úschovy potřebné dokumenty.
- Pravidelně, ideálně 1x ročně plán kontroluji a aktualizuji dle potřeby.

# Jak to celé funguje - po smrti (1)

- Matrika vystaví úmrtní list, zašle soudu.
- Soud dle trvalého pobytu zůstavitele zahájí řízení o pozůstalosti.
- Je povolán příslušný notář jako "soudní komisař".
- Notář zahájí úkony dědického řízení - zjistí info z katastru a jiných veřejných evidencí.
- Pozor, notáře, který dědické řízení řeší, si nelze dopředu zvolit!
- Notář zjistí, zda zůstavitel před smrtí sepsal závěť s notářem.

## Jak to celé funguje - po smrti (2)

- Notář kontaktuje všechny dědice, zjišťuje od nich majetkové záležitosti, zda existuje závěť apod.
- Zpravidla osobní jednání dědiců s notářem, někteří notáři předem zjišťují informace e-mailem.
- Notář zhodnotí majetkové poměry a rozhodne o jeho rozdělení.
- Možná je také dohoda dědiců (např. koncentrace nemovitosti v rukou jednoho dědice a “vyplacení” druhého místo podílů). Pokud jsou spory, řeší se soudně.
- Notář vydá konečné usnesení o projednání pozůstalosti.
- Usnesení nabude právní moci - dědici získávají svůj dědický díl.



## Jak to celé funguje - po smrti (3) (přibližná časová osa)

- V průměru cca do půl roku od smrti zůstavitele je vše vyřešeno (za předpokladu, že všichni spolupracují, jak mají).
- Samotná část řízení s notářem řádově cca 3 měsíce.
- Řízení prodlužuje zejména:
  - úmrtí v zahraničí,
  - nekontaktní nebo nespolupracující dědici / velký počet dědiců,
  - složitost majetkové struktury (korporátně, smluvně, špatně dostupný majetek atd.),
  - atypický majetek a majetek, který není předem dostatečně popsán (kryptoaktiva!).

# Na základě čeho se dědí

- Závěť
  - Nejčastější varianta, popíšeme si podrobněji.
- Dědická smlouva
  - “Přebíjí” závěť.
  - Smlouva mezi zůstavitelem a dědicem - dvoustranné právní jednání.
  - Vždy forma notářského zápisu.
- Zákon
  - Funguje jako “defaultní nastavení”.
  - Pokud není jiný právní titul, dědí se ze zákona - dle zákonné posloupnosti.
  - Nutno nastavit odlišně od zákona pochopitelně již **za života!**

# Dědění ze zákona

- Pokud jste za života pasivní - dědí se podle zákona.
- Dědické třídy - kaskáda 6 tříd, určují “kolik a komu”.
- Odúmrt' - pokud opravdu nemáte žádného dědice, připadne dědictví státu (nepříliš časté).
  
- Uved'me si základní příklady.

# Dědění ze zákona - příklady

- **“Novákovi”**
  - Otec + matka (SJM), syn a dcera.
  - Umře otec.
  - Nejprve rozdělení SJM (vypořádání SJM - jednoduše řečeno matka  $\frac{1}{2}$ ).
  - Poté se z otcova majetku (polovina zbývající ze SJM + co vlastnil výlučně) dělí: matka, syn, dcera.
  - Každému z nich připadne  $\frac{1}{3}$  z otcova majetku
  
- **“Hodler s partnerkou”**
  - Hodler, žije ve společné domácnosti s partnerkou, bezdětný.
  - Dědit bude po třetině: partnerka, matka a otec hodlera.

# Závěť

- Sepsaná s notářem (forma notářského zápisu)
  - Jistota - vždy se notář dozví (záznam o datu sepsání + kdo s vámi sepsal).
  - Nastavení “upgradů” - správce pozůstalosti, svěřenský fond.
- Vlastnoruční (celá, ne jen podpis!) / podepsaná před dvěma svědky
  - Musí se o ní notář dozvědět, nesmí zůstat v šuplíku!
- Další případy (v nouzi ústní se třemi svědky, kapitán, velitel jednotky atd.).
  - Jen velmi zřídka, atypické případy, živelné katastrofy apod.
- Nepominutelní dědicové - vaši potomci!
  - Myslet na to - vždy dostanou zákonem stanovené minimum.
  - Nezletilý -  $\frac{3}{4}$  z toho, co by mu jinak připadlo. Např. nezletilý by dostal 1.000.000,- Kč, v závěti nastaveno jinak, musí dostat min. 750.000,- Kč. Pohledávka vůči dědicům, nárok pouze na peněžitě vypořádání.
  - Zletilý - totéž, ale jen  $\frac{1}{4}$ .
  - Vydědění jen velmi obtížné (nestačí jen pár slov v závěti...)
- Lze nastavit více scénářů - “pokud zemřu já”, “pokud současně s manželkou”; “pokud celá rodina vč. potomků současně”...

# Správce pozůstalosti

- Nastavení v závěti s notářem - forma notářského zápisu.
- Správa bankovních účtů, nemovitostí apod.
- Vhodné pro větší nebo komplexní majetky.
- Velká výhoda, majetek “nestojí”; efektivní - správce se ujímá správy na základě potvrzení notářem.
- Lze určit na celou pozůstalost nebo na její část.
  - Typicky např.:
    - správa pouze s.r.o.,
    - správa pouze bitcoinu / kryptoaktiv atd.
- Správce může být fyzická i právnická osoba; nemusí být profi správa (člen rodiny)
- Ideálně někdo vhodný: právně a businessově znalý.

# Svěřenský fond

- Fond lze založit pro případ smrti.
- Vyčlenění majetku do fondu (pozor, SF není samostatná právnická osoba!).
- Ochrana a dlouhodobá správa majetku po smrti - zajištění kontinuity.
- Statut SF formou notářského zápisu.
- Dlouhodobé zachování majetku pro dědice (nezletilí dědicové).

**Informování dědicové**

**Dědictví dobře zdokumentované**



# Informujte, dokumentujte!

- Informujte ještě za vašeho života všechny zúčastněné osoby.
- Důležité listiny k závěti (mapa pokladu aj.) uschovejte u notáře, advokáta, rodiny nebo u důvěryhodné osoby.



# Závěrem

- Zabezpečte si fakticky a legálně své krypto.
- Edukujte a informujte vybrané osoby ze svého okolí.
- A hlavně to chce... KLID:
  - **Klíče a zálohy bezpečně uložené**
  - **Legálně vše nastavené**
  - **Informované dědice**
  - **Dědictví dobře zdokumentované**

# Q&A

[kozub@blockchainlegal.cz](mailto:kozub@blockchainlegal.cz)  
[josef@stackuj.cz](mailto:josef@stackuj.cz)