



# Inovace v energetice - projekt NABRE

20. 03. 2024, AMPÉR

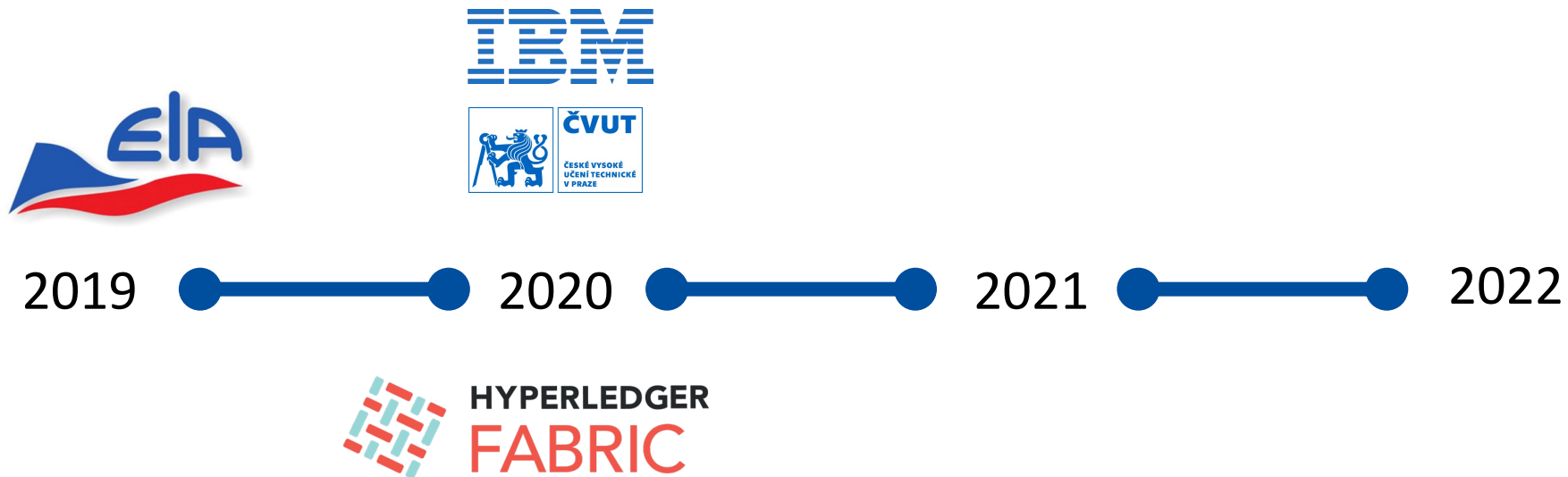


## DŮLEŽITÉ MILNÍKY

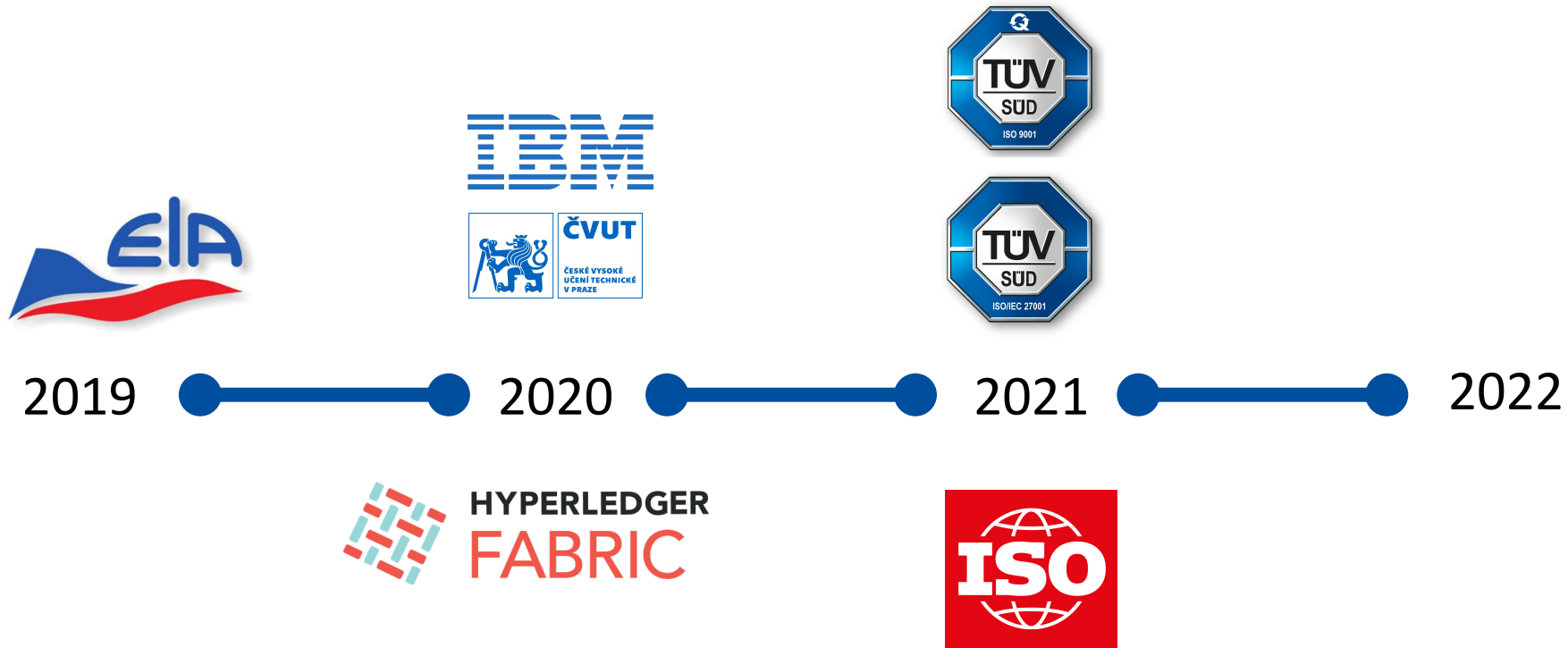
 **EIA** Elektrotechnická asociace ČR

2019 ● — ● 2020 ● — ● 2021 ● — ● 2022

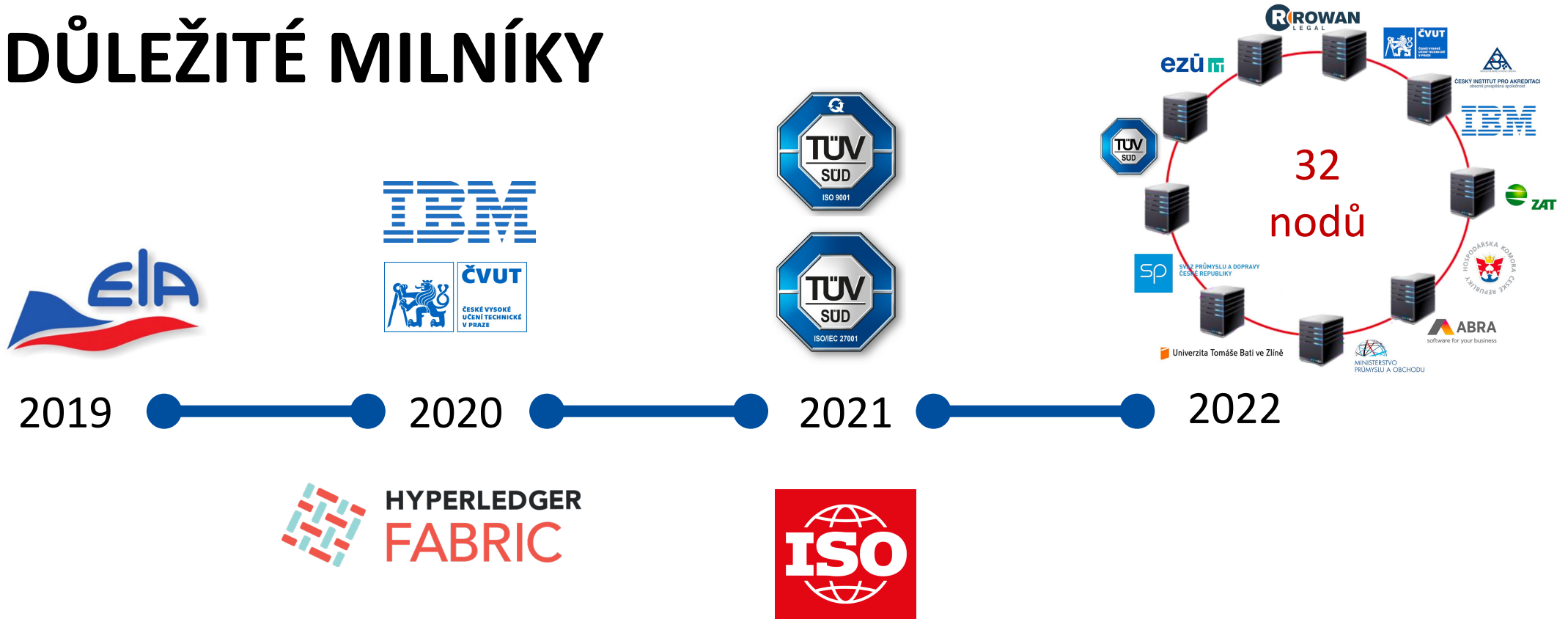
## DŮLEŽITÉ MILNÍKY



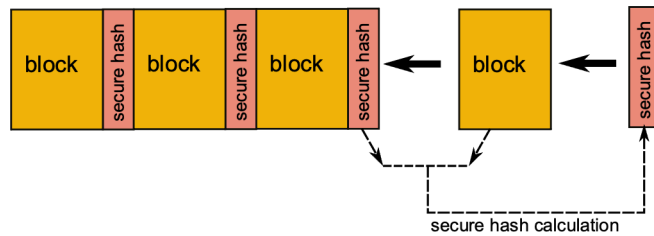
## DŮLEŽITÉ MILNÍKY



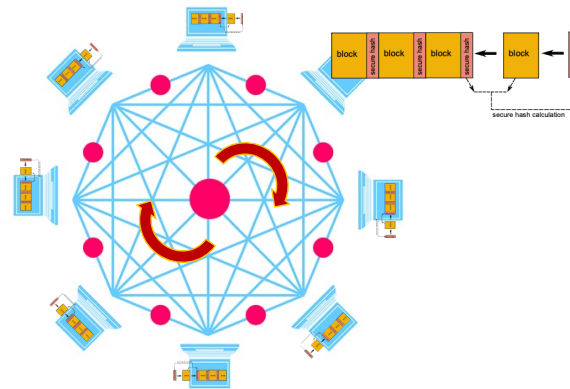
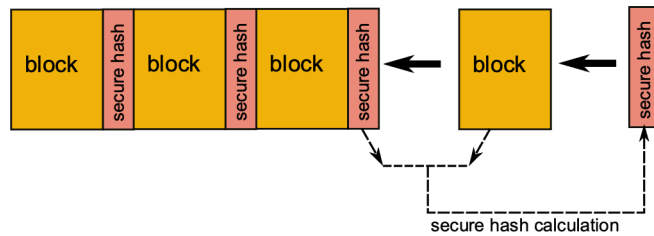
## DŮLEŽITÉ MILNÍKY



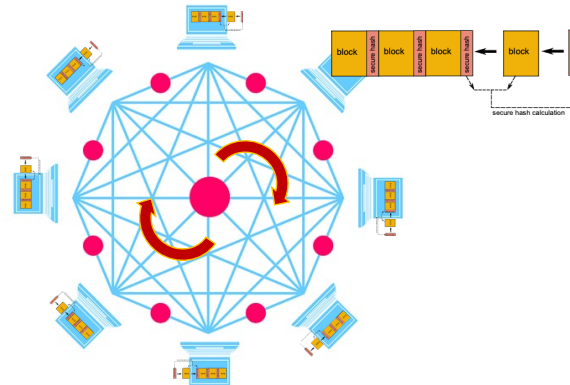
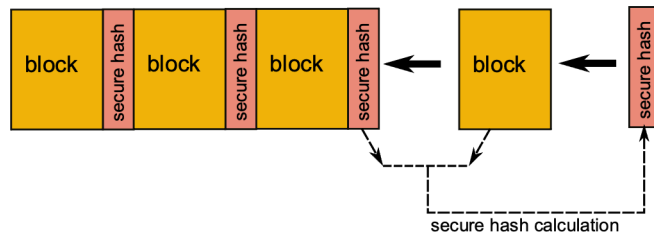
Blockchain je **nezfalšovatelná** a **nezničitelná** databáze (ledger)



Blockchain je **nezfalšovatelná** a **nezničitelná** databáze (ledger)



Blockchain je **nezfalšovatelná** a **nezničitelná** databáze (ledger)



Jan Novák

hashovací  
program

b290a2918c9000c41469e48f5e8cd5bfe95c5b73a2c0f1009da32261bbd4833e

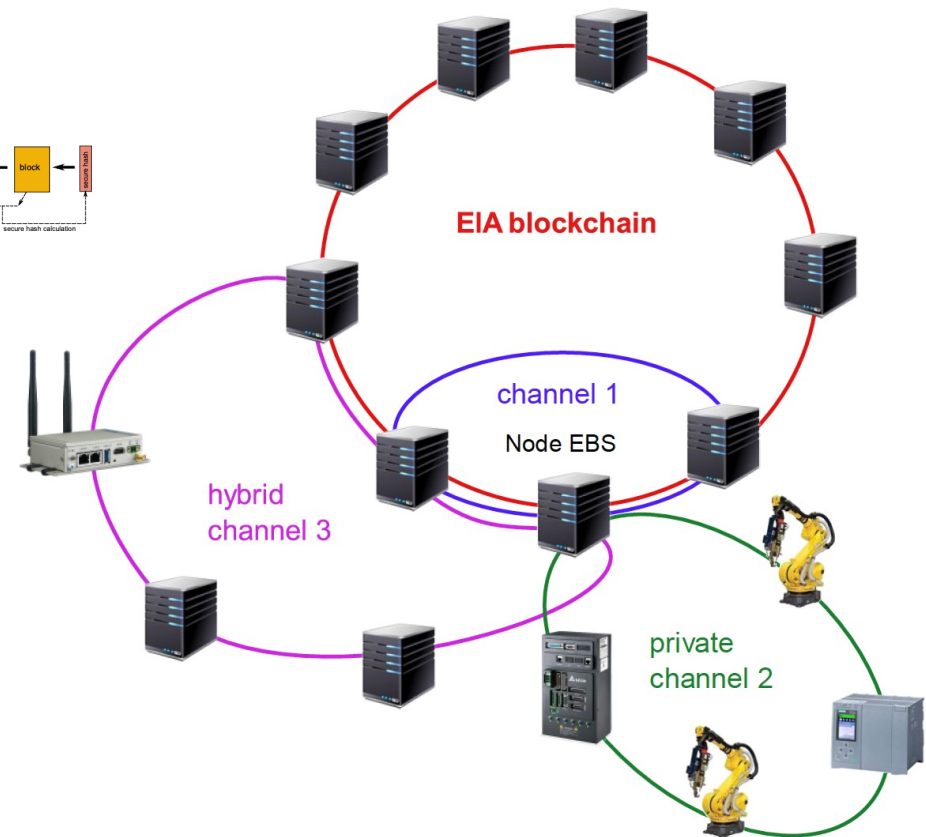
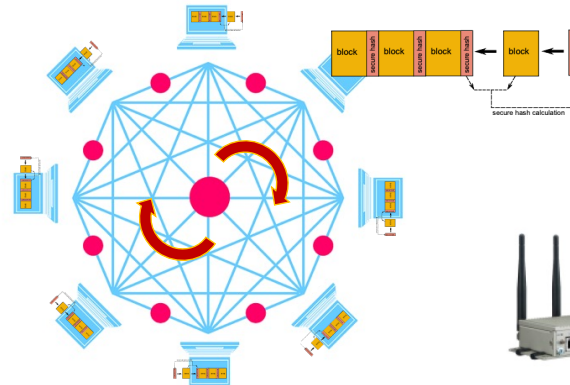
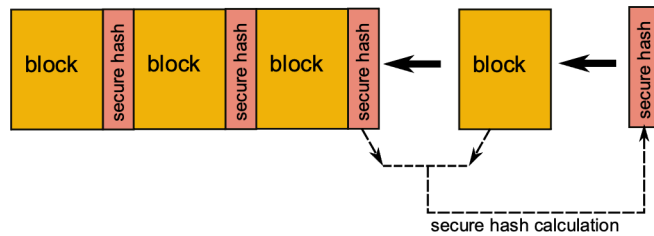
Jon Novák

hashovací  
program

da6a6e1427432797cc5038deb8c2532215b18d6e891b039cddc0e1cbadabbbad



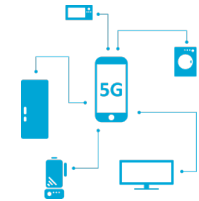
Blockchain je **nezfalšovatelná** a **nezničitelná** databáze (ledger)



Jan Novák	hashovací program	b290a2918c9000c41469e48f5e8cd5bfe95c5b73a2c0f1009da32261bbd4833e
Jon Novák	hashovací program	da6a6e1427432797cc5038deb8c2532215b18d6e891b039cddc0e1cbadabbbad

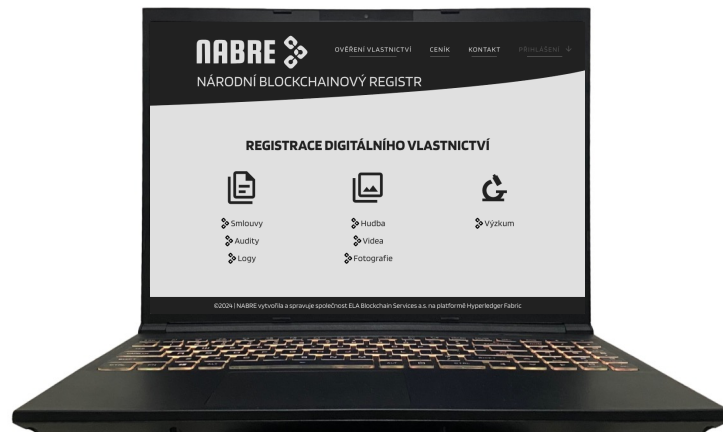
# NABRE

## NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR



Ekosystém poskytující nezpochybnitelnou pravost a integritu digitálních informací.

## OCHRAŇTE TO, CO PRO VÁS MÁ HODNOTU



1040208986



**Transparentní obchodování s energií:** Decentralizované trhy umožňující přímou výměnu energie mezi producenty a spotřebiteli.



**Sledování původu obnovitelné energie:** Zajištění, že energie pochází z obnovitelných zdrojů, prostřednictvím nezměnitelných záznamů.



**Optimalizace distribuce energie:** Efektivní rozdělení zdrojů energie do sítě podle aktuální poptávky a nabídky.

- Sběr dat o poptávce a nabídce
- Analýza dat – informace o přebytku a nedostatku
- Rozhodování – efektivní rozdělení dostupné energie
- Distribuce energie podle aktuálních potřeb



- **Transparentnost**  
(všechny transakce jsou zaznamenávány do blockchainu v reálném čase).
- **Efektivita**  
(centrální úřady pro ověřování a zpracování transakcí jsou eliminovány)
- **Bezpečnost dat**  
(decentralizované úložiště, neměnnost).
- **Automatizace**  
(inteligentní smlouvy vč. vyúčtování).



 **Ověřování pravosti dokumentů** (smlouvy, podepisování, rodné listy výrobků...)

 **Průběžné registrace výsledků VaV / akademických výstupů** (schvalování)

 **Ochrana poskytovatelů mediálního obsahu**

 **Bezpečné volební a hlasovací systémy**

**Další rozšíření NABRE**     

aukce, monitoring stavby, předání projektu (stroje)

monitoring vývoje modelu AI, zdrojů výsledků AI



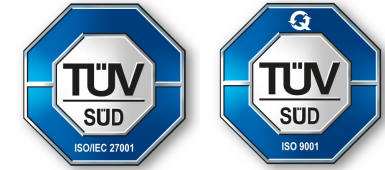


## Logistika a doprava – balení zásilky, výstupní kontrola a trasování



- Balení zásilky
- Trasování zásilky
- Podmínky dopravy
- Vybalení zásilky






Trust in the digital world



NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR

Ing. Věra Šmídová

ELA Blockchain Services a.s.

+420 604 565 181 

[info@elachain.cz](mailto:info@elachain.cz) 

[vera-smidova](https://www.linkedin.com/in/vera-smidova) 

[www.nabre.cz](http://www.nabre.cz) 