



Aktuální blockchainové projekty

VH EIA, 21. 11. 2023, Nesuchyně



1. Stavíme blockchainy na míru
2. Provozujeme vlastní blockchainové sítě
3. Stavíme společně s partnery aplikace
4. Provozujeme aplikace



Výzkum a vývoj řešení pro autentizaci a přenos dat z měřicích systémů v energetice pomocí blockchainové platformy

Cílem je autentizace a samotný přenos dat z měřicích systémů v energetice pomocí blockchainové platformy.

Spolufinancováno Technologickou Agenturou České Republiky, kód projektu FW06010675

Hlavní řešitel: ELCOM, a.s.

Spoluřešitel: ZČU Plzeň

Dodavatel hlavní blockchainové technologie: ELA Blockchain Services

Fail-safe a kyberneticky bezpečný distribuovaný řídicí systém založený na technologii blockchainu

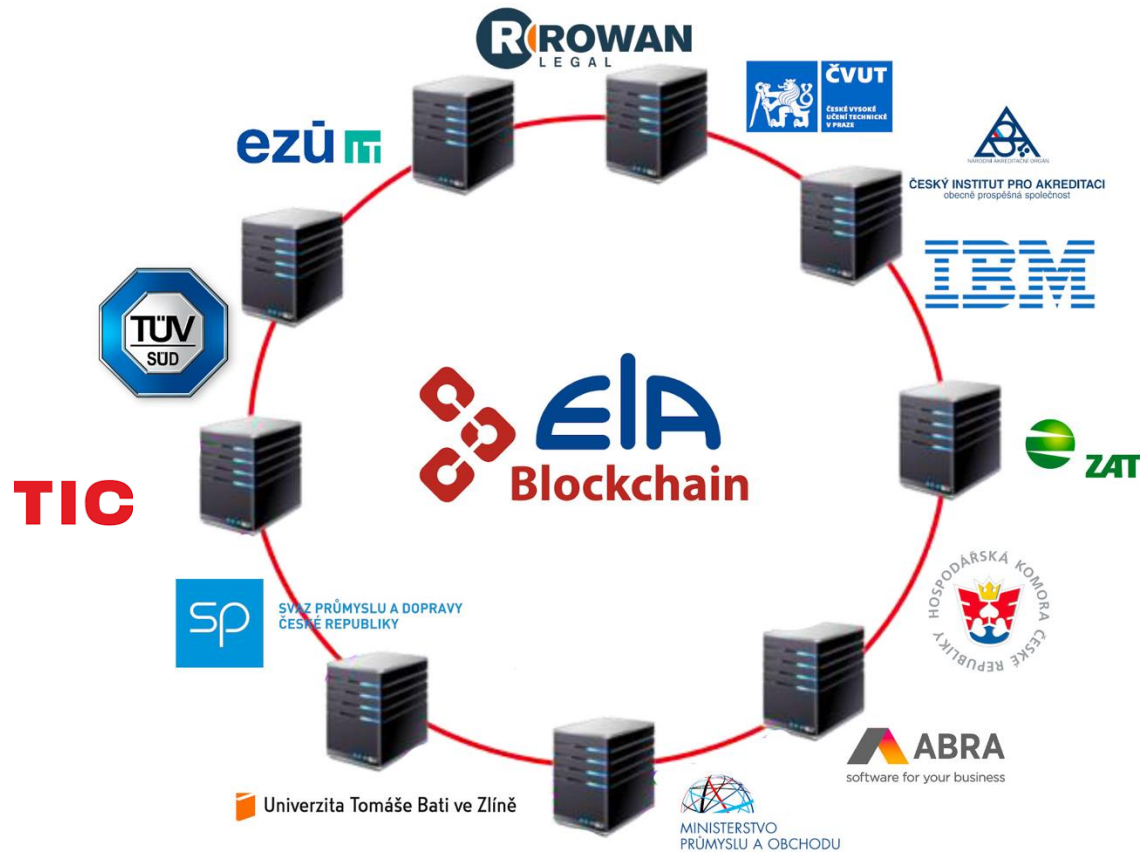
- Blockchainové nody slouží jako redundantní HW řídicího systému
- Blockchain slouží jako nezměnitelné úložiště stavů konečného automatu
- Transakce jsou zabezpečeným přechodem mezi stavy automatu

Spolufinancováno Technologickou Agenturou České Republiky, kód projektu FW10010237

Hlavní řešitel: ELA Blockchain Services, a.s.

Spoluřešitel: UTB Zlín

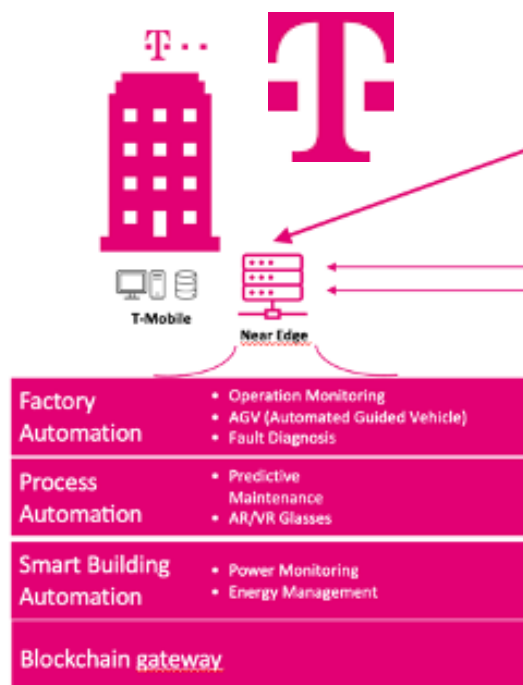
FASBA



<https://www.blockchainotarius.cz>

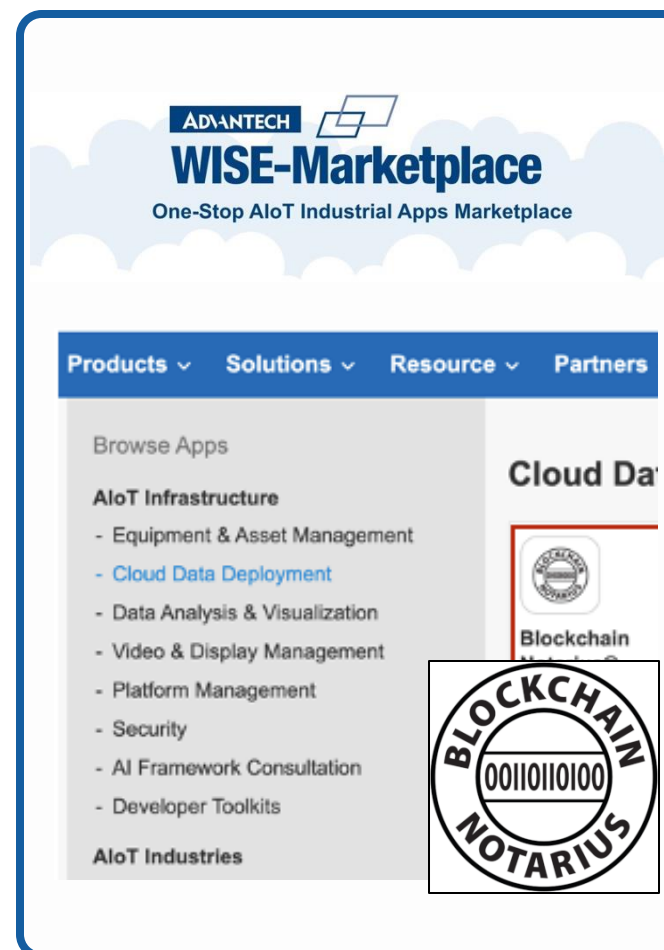
Ministerstvo průmyslu a obchodu, Český institut pro akreditaci, ČVUT, Elektrotechnická asociace ČR, EZÚ, Hospodářská komora ČR, IBM, Svaz průmyslu a dopravy ČR, UTB, TÜV SÜD Czech

5G Campus Networks



[diploma_chain]

je
implementován
v Elektronické
podpisové
knize GINIS



ADVANTECH
WISE-Marketplace
One-Stop AIoT Industrial Apps Marketplace

Products ▾ Solutions ▾ Resource ▾ Partners

Browse Apps

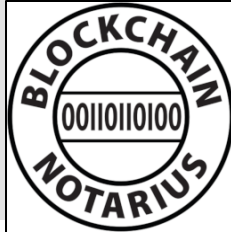
AIoT Infrastructure

- Equipment & Asset Management
- Cloud Data Deployment
- Data Analysis & Visualization
- Video & Display Management
- Platform Management
- Security
- AI Framework Consultation
- Developer Toolkits

AIoT Industries

Cloud Data

Blockchain





NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR



HASH (otisk): a460716a6e9d0c0903a4b6bceb824e231fc7b2232c45b6a16694b460f597c0af

ETD

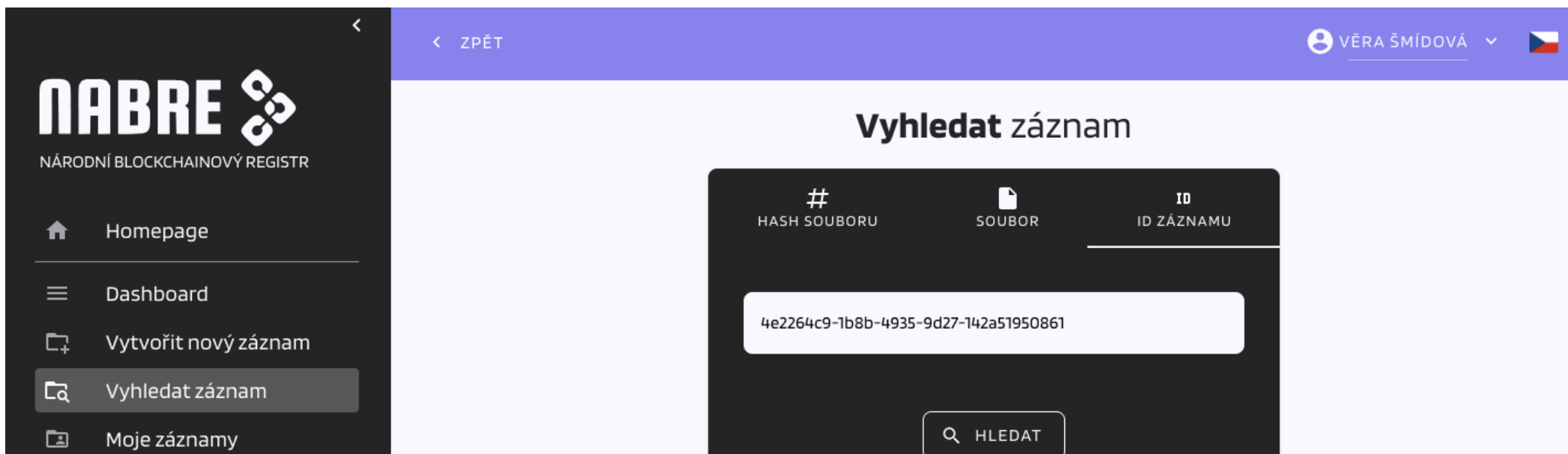


NABRE

NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR

Hlasovací aplikace:
hlasování per rollam





The screenshot shows the NABRE application interface. On the left is a dark sidebar menu with the NABRE logo and the text 'NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR'. The menu items are: 'Homepage', 'Dashboard', 'Vytvořit nový záznam', 'Vyhledat záznam' (highlighted), and 'Moje záznamy'. The main content area has a purple header with a back arrow and 'ZPĚT', a user profile for 'VĚRA ŠMÍDOVÁ', and a Czech flag. Below the header is the title 'Vyhledat záznam'. A search form is displayed with three columns: '# HASH SOUBORU', 'SOUBOR', and 'ID ZÁZNAMU'. The search input field contains the hash '4e2264c9-1b8b-4935-9d27-142a51950861'. At the bottom right is a search button labeled 'HLEDAT'.



Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1183 ze dne 11. dubna 2024, kterým se mění nařízení (EU) č. 910/2014, pokud jde o zřízení evropského rámce pro [digitální identitu](#).

ODDÍL 11

ELEKTRONICKÉ KNIHY ZÁZNAMŮ Článek 45k

Právní účinky elektronických knih záznamů

1. Elektronické knize záznamů nesmějí být upírány právní účinky ani **nesmí být odmítána jako důkaz** v soudním a správním řízení pouze z toho důvodu, že má elektronickou podobu nebo že nesplňuje požadavky na kvalifikované elektronické knihy záznamů.

2. **U datových záznamů obsažených v kvalifikované elektronické knize záznamů platí předpoklad jejich jedinečného a přesného sekvenčního chronologického řazení a jejich integrity.**



eIDAS 2.0

NORMY a blockchain



Jsme členem Technické normalizační komise

TNK 754 Pracovní skupina k **ISO / TC 307** – Blockchain a technologie distribuovaného registru

ISO 22739:2020	Blockchain and distributed ledger technologies — Vocabulary
ISO/TR 23244:2020	Blockchain and distributed ledger technologies — Privacy and personally identifiable information protection considerations
ISO/TR 23249:2022	Blockchain and distributed ledger technologies — Overview of existing DLT systems for identity management
ISO 23257:2022	Blockchain and distributed ledger technologies — Reference architecture
ISO/TS 23258:2021	Blockchain and distributed ledger technologies — Taxonomy and Ontology
ISO/TR 23455:2019	Blockchain and distributed ledger technologies — Overview of and interactions between smart contracts in blockchain and distributed ledger technology systems
ISO/TR 23576:2020	Blockchain and distributed ledger technologies — Security management of digital asset custodians
ISO/TS 23635:2022	Blockchain and distributed ledger technologies — Guidelines for governance
ISO/TR 3242:2022	Blockchain and distributed ledger technologies — Use cases

ELACHAIN

Trust in the digital world



Věra Šmídová

ELA Blockchain Services a.s.

+420 604 565 181 

info@elachain.cz 

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

www.elachain.cz 