



Aktuální blockchainové projekty

VH ELA, 15. 5. 2025, Mikulov



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

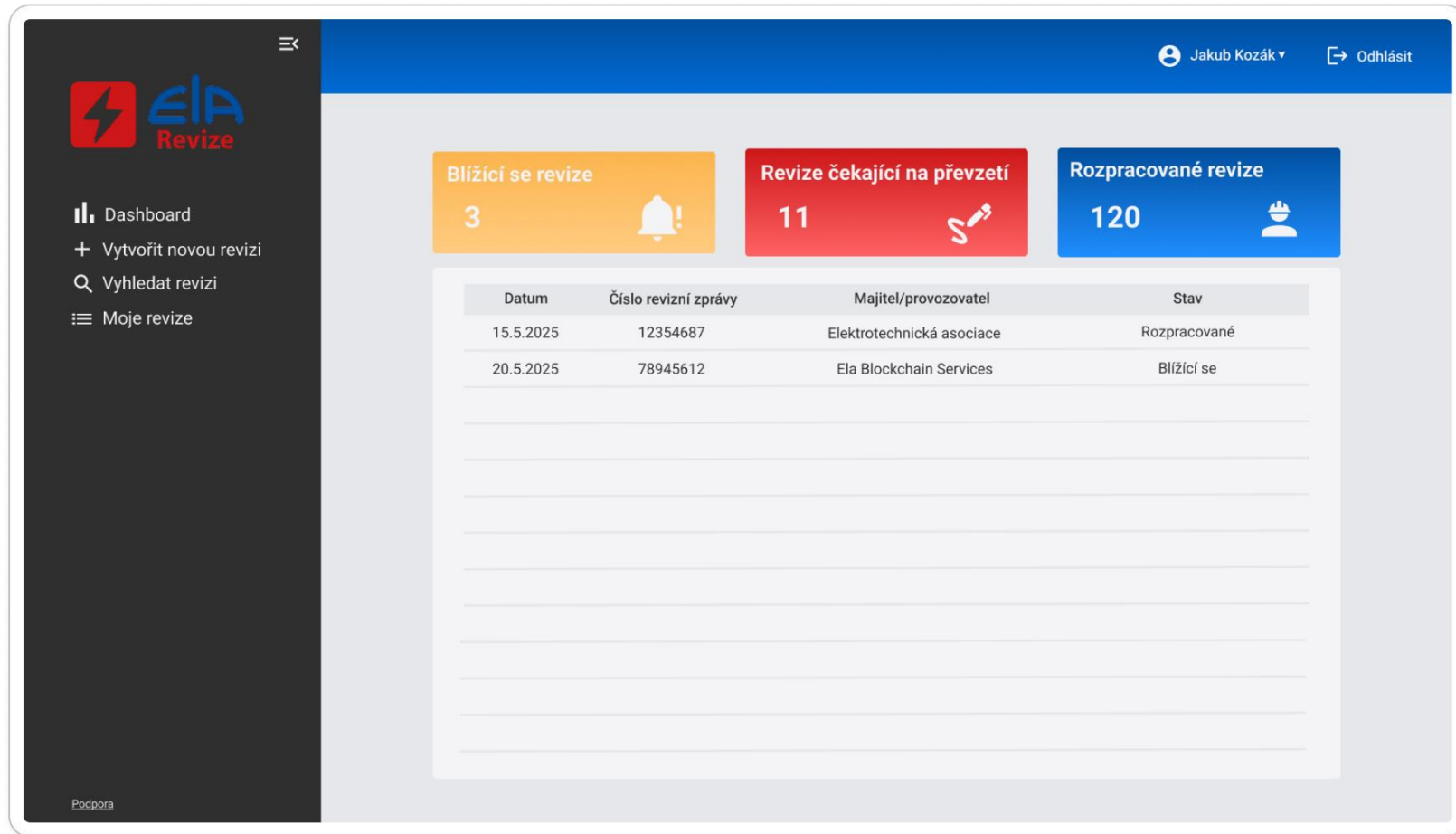
Hlavní řešitel: ELA Blockchain Services, a.s.

Spoluřešitel: UTB Zlín

FASBA

**Fail-safe a
kyberneticky
bezpečný řídicí
systém založený
na technologii
blockchain**





ELA Revize

- Dashboard
- Vytvořit novou revizi
- Vyhledat revizi
- Moje revize

Podpora

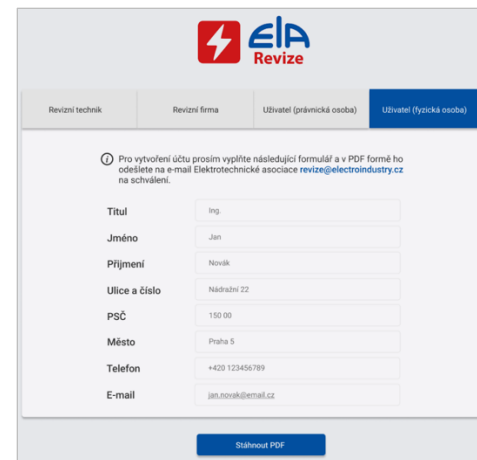
Jakub Kozák | Odhlásit

Blížící se revize
3

Revize čekající na převzetí
11

Rozpracované revize
120

Datum	Číslo revizní zprávy	Majitel/provozovatel	Stav
15.5.2025	12354687	Elektrotechnická asociace	Rozpracované
20.5.2025	78945612	Ela Blockchain Services	Blížící se



ELA Revize

Revizní technik | Revizní firma | Uživatel (právnická osoba) | Uživatel (fyzická osoba)

Pro vytvoření účtu prosím vyplňte následující formulář a v PDF formě ho odešlete na e-mail Elektrotechnické asociace revize@electroindustry.cz na schválení.

Titul: Ing.

Jméno: Jan

Příjmení: Novák

Ulice a číslo: Nádražní 22

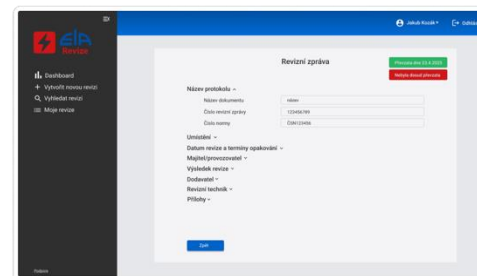
PSČ: 150 00

Město: Praha 5

Telefon: +420 123456789

E-mail: jan.novak@email.cz

[Stáhnout PDF](#)



ELA Revize

Revizní zpráva

Název protokolu:

Revizní firma:

Číslo revizní zprávy:

Číslo měření:

Uživatel:

Datum revize a termíny signifikant:

Majitel/provozovatel:

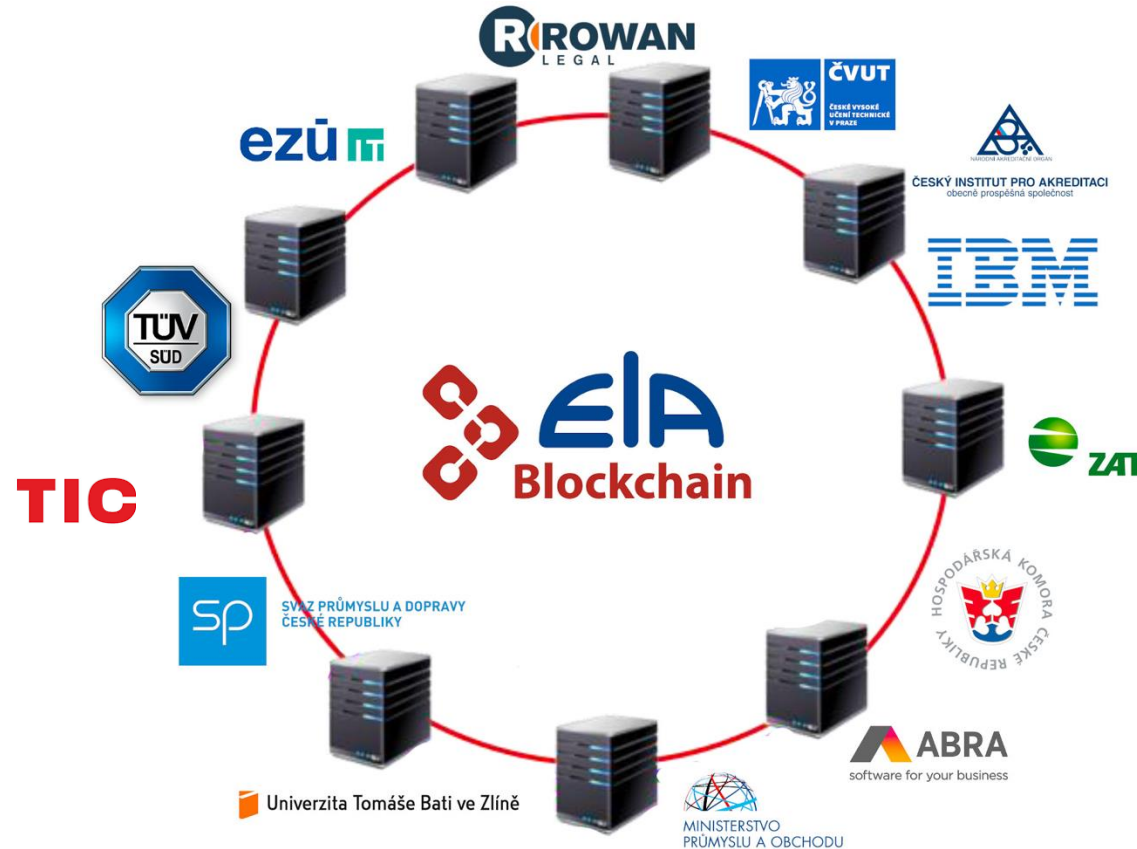
Výsledek revize:

Stav:

Revizní technik:

Přijetí:

[Vytvořit](#)



<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, TUV SUD Czech



NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR



HASH (otisk): a460716a6e9d0c0903a4b6bceb824e231fc7b2232c45b6a16694b460f597c0af

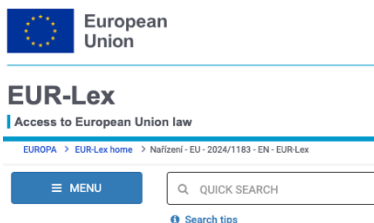


NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR



**ČESKÝ INSTITUT
PRO AKREDITACI, O.P.S.**





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](#) 

www.elachain.cz 