



Co nabízíme strategickému investorovi

Technologie, tým, infrastruktura
a obchodní příležitost v oblasti důvěryhodných digitálních záznamů

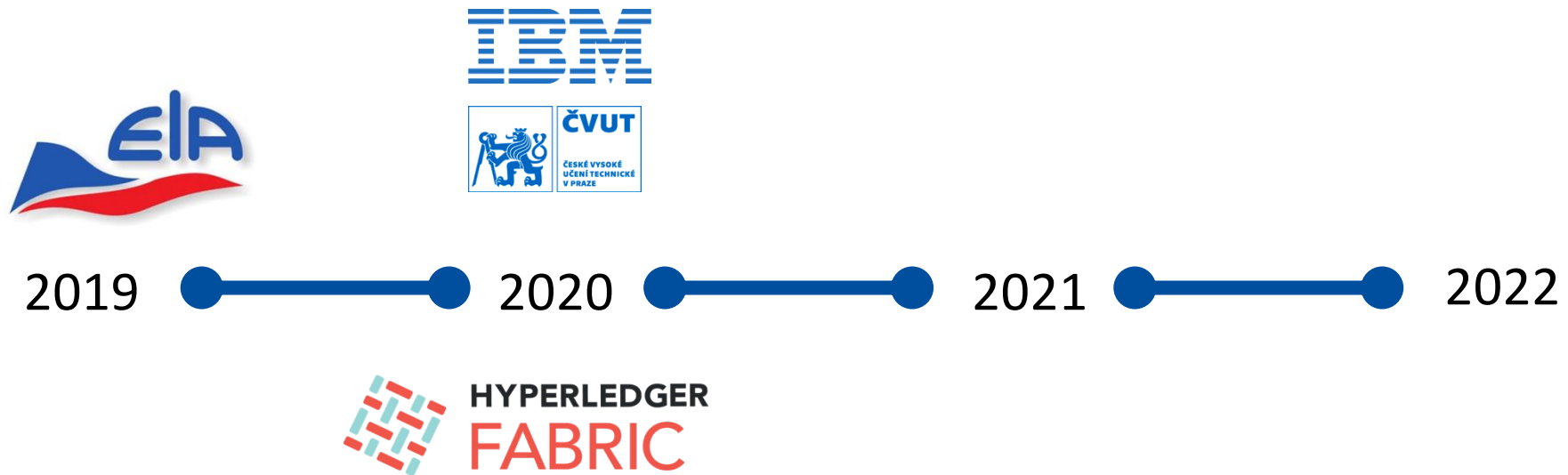


DŮLEŽITÉ MILNÍKY

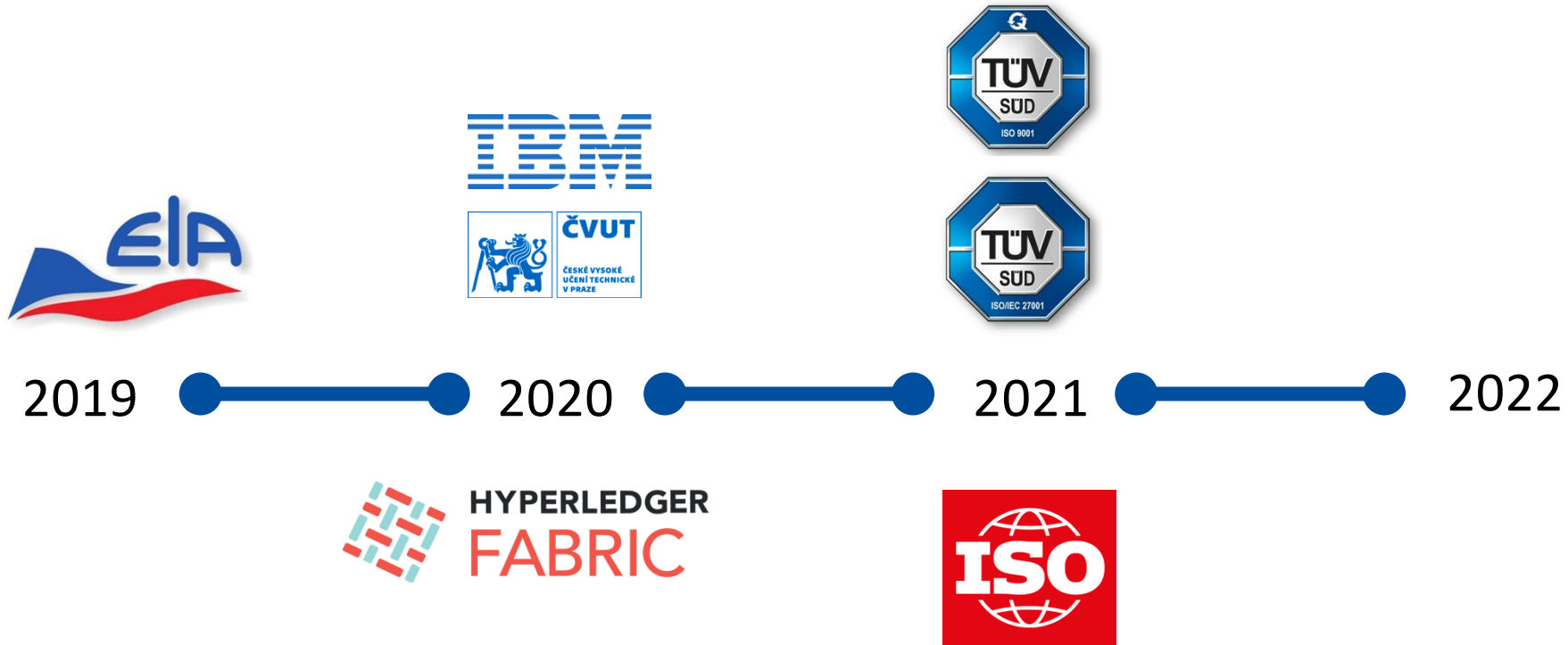
 **EIA** Elektrotechnická asociace ČR

2019 ● — ● 2020 ● — ● 2021 ● — ● 2022

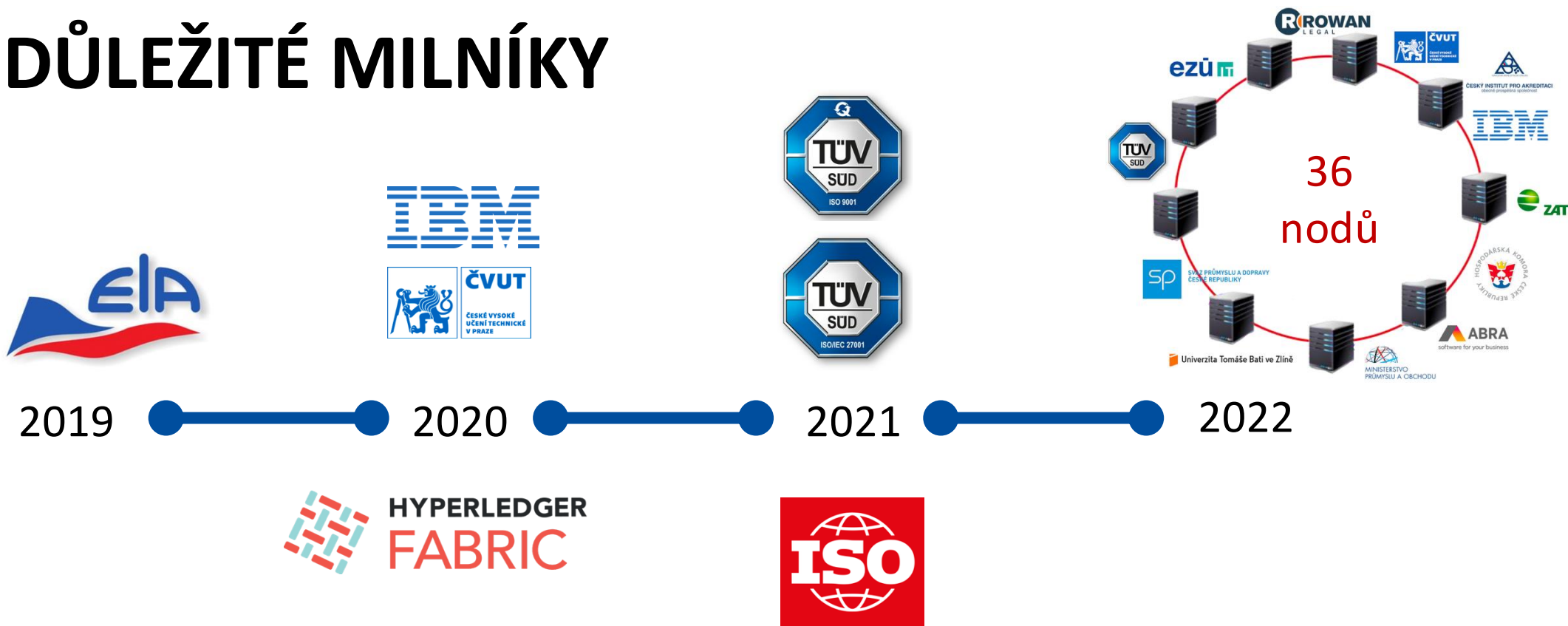
DŮLEŽITÉ MILNÍKY



DŮLEŽITÉ MILNÍKY



DŮLEŽITÉ MILNÍKY



 **HYPERLEDGER
FABRIC**



DŮLEŽITÉ MILNÍKY

2019 ●————● 2020 ●————● 2021 ●————● 2022

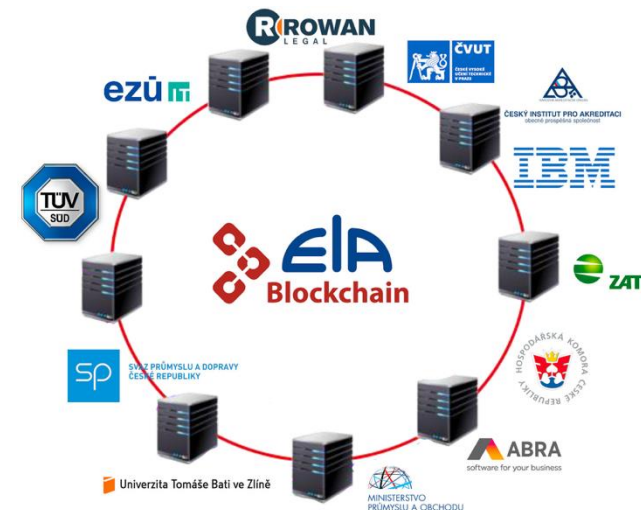
2023 ●————●
první reálné aplikace



Univerzita Tomáše Bati
Fakulta aplikované informatiky



ČESKÝ INSTITUT PRO AKREDITACI
obecně prospěšná společnost



DŮLEŽITÉ MILNÍKY



DŮLEŽITÉ MILNÍKY



1. Tým a know-how

Blockchain, Hyperledger Fabric, regulace, ISO, business development a schopnost využívat AI.

2. Technologie

Elachain, NABRE, nody, kanály, API, provozní zkušenost a schopnost stavět řešení na míru.

3. Produkty a reference

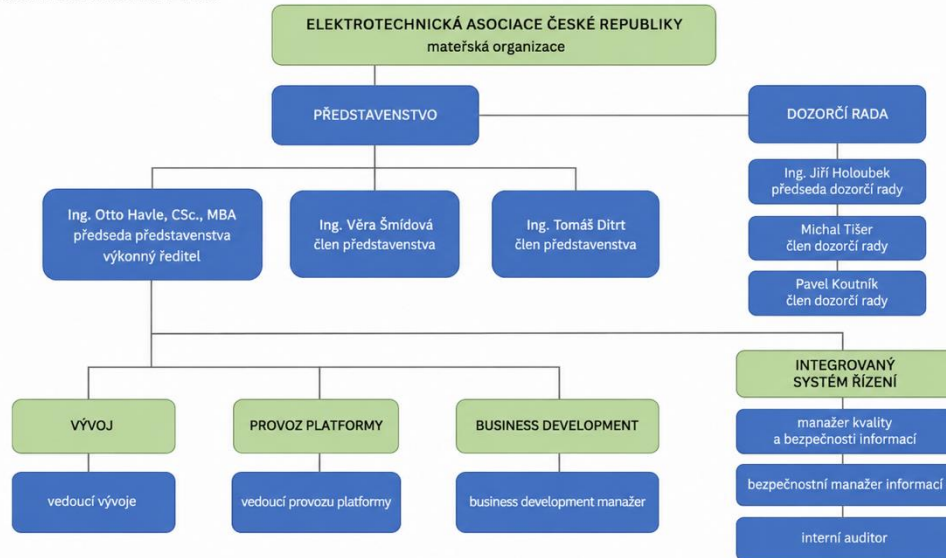
Blockchain Notarius, ČIA, Medisap, AVERNA, DiplomaChain, hlasovací aplikace a zákaznické API.

4. Budoucí příležitost

eIDAS 2.0, elektronické knihy záznamů, NIS2, OT security, regulované služby a patent.

**EBS není pouze nákladová položka.
Je to vytvořená technologická hodnota, kterou je možné obchodně využít.**

Organizační struktura EBS



Otto Havle

předseda představenstva, výkonný ředitel, technologická a strategická vize

Věra Šmídová

business development, zákaznické projekty, standardizace, legislativa, eIDAS 2.0

Jakub Vodsed'álek

vývoj / technické řešení

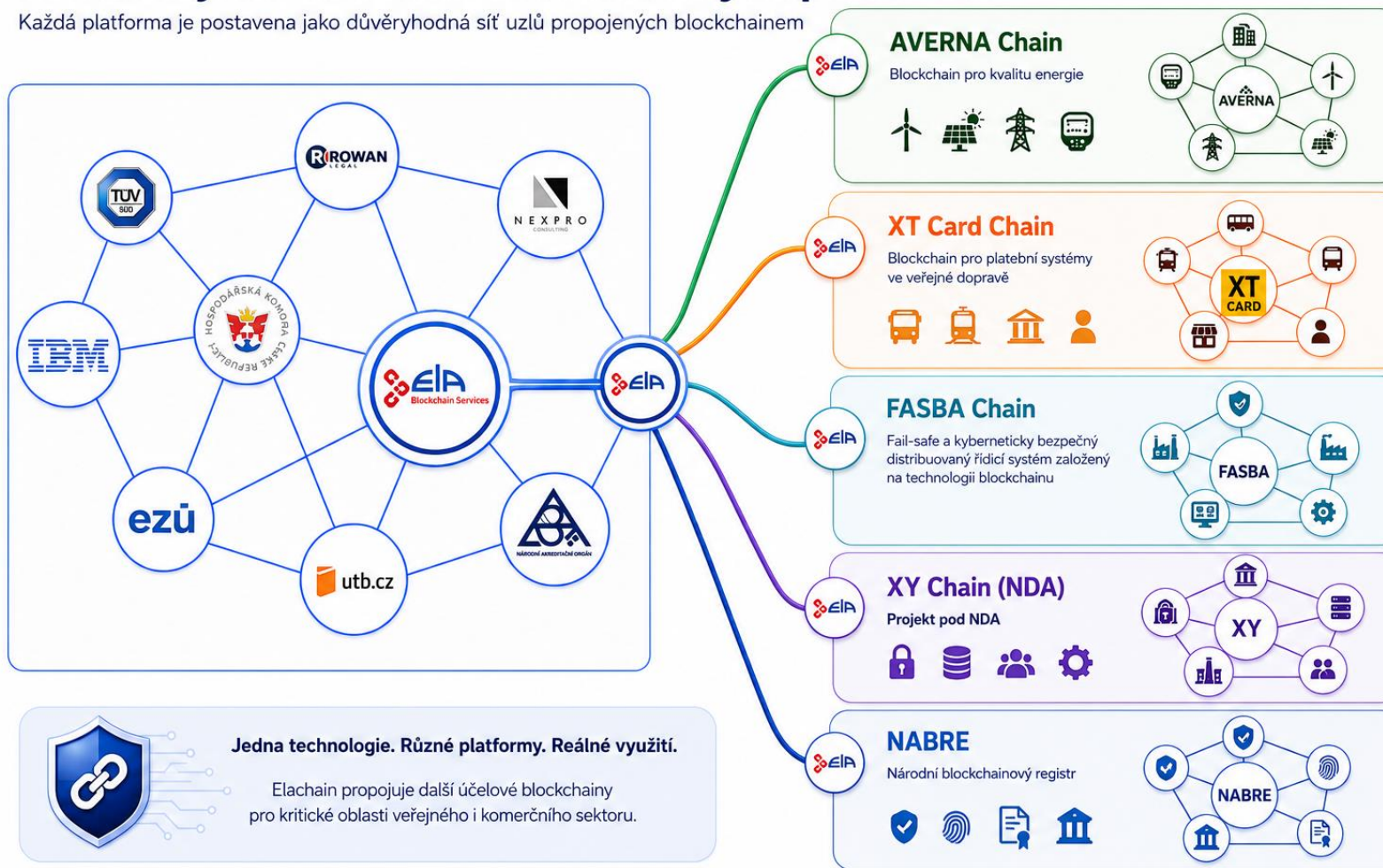
Jakub Kozák

provoz platformy / technická kapacita

**Hodnota není v počtu lidí, ale v koncentraci kompetencí
a schopnosti pracovat efektivně s využitím AI.**

Postavili jsme několik blockchainových platformem

Každá platforma je postavena jako důvěryhodná síť uzlů propojených blockchainem



ELACHAIN

Partnerská a marketingová síť, prostor pro testování aplikací a vstupní brána pro budoucí nody NABRE.

NABRE

Business platforma pro aplikace s vyšší důkazní hodnotou a směr k eIDAS 2.0.

Jedna technologie. Různé platformy. Reálné využití.

Elachain propojuje další účelové blockchainy pro kritické oblasti veřejného i komerčního sektoru.

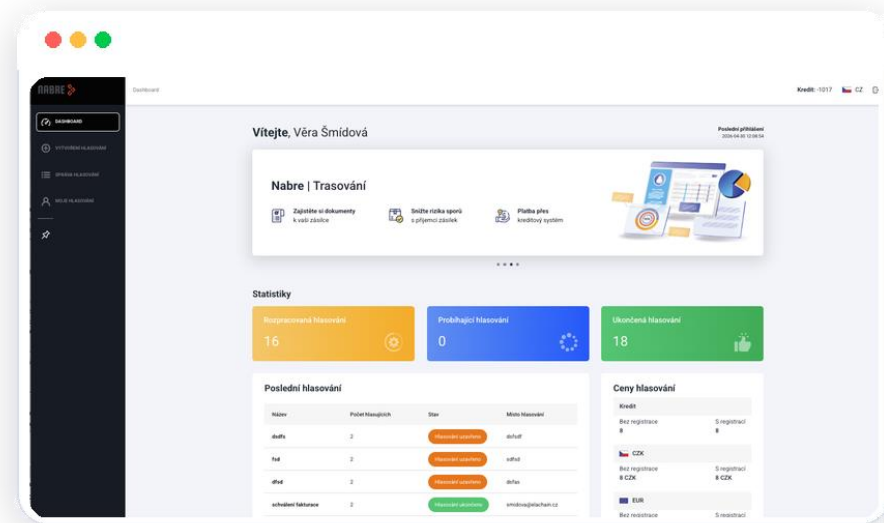
Oblast	Elachain	NABRE
Role	partnerská / demonstrační síť	obchodní a regulační platforma
Účel	marketing, sandbox, onboarding partnerů	služby s vyšší důkazní hodnotou
Typ využití	testování, zapojení nodů, reference	business aplikace, API, eIDAS 2.0
Nároky	nižší vstupní bariéra	vyšší HW, bezpečnost, testování

ELACHAIN vytváří důvěryhodný ecosystem.

NABRE je hlavní obchodní vrstva.

NABRE jako business platforma

Platforma pro zákaznické aplikace a budoucí kvalifikovanou službu podle eIDAS 2.0



Ověřování vlastnictví

důkaz existence a vlastnictví záznamu v čase

Digitální osvědčení ČIA

ověření pravosti digitálních osvědčení

Servisní záznamy

API pro hashování servisních a revizních záznamů

Hlasovací / volební aplikace

auditovatelný výsledek hlasování a voleb

API / zákaznické aplikace

napojení na systémy zákazníků a partnerů

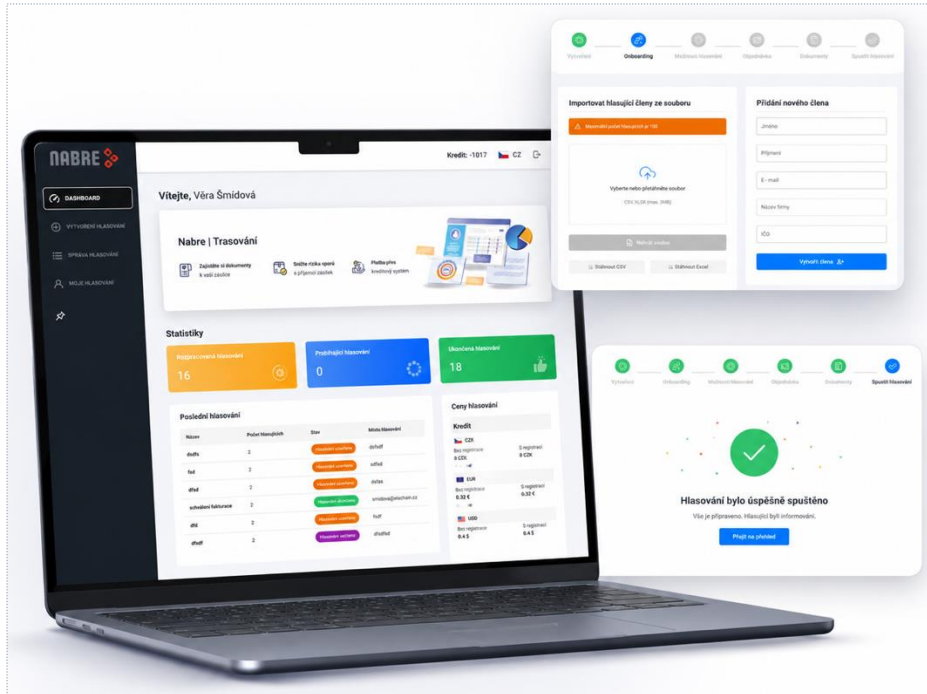
eIDAS 2.0

příprava na certifikaci a kvalifikovanou elektronickou knihu záznamů

Hash + metadata + čas + auditovatelná stopa

Jedna platforma, více obchodních scénářů – od dnešních aplikací až po budoucí kvalifikovanou službu.

Hlasovací / volební aplikace NABRE



Co už řeší

online hlasování, per rollam, volby, auditovatelný výsledek

Typy scénářů

tajné / veřejné hlasování, volby kandidátů, omezený počet voleb

Pokročilé možnosti

vážené hlasování, evidence účasti, import Excel/CSV, exporty

Pro koho

asociace, svazy, komory, samosprávy, firmy, orgány společností

Výhoda blockchainu: vyšší důvěra ve výsledek, auditovatelnost procesu a nemožnost zpětné úpravy bez stopy.

ISO 9001

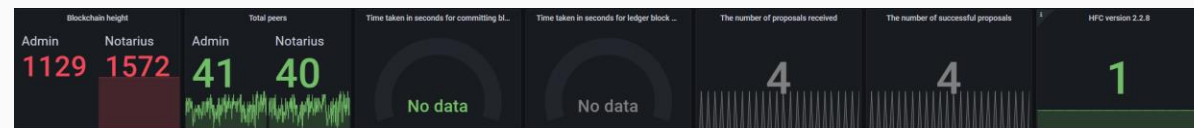
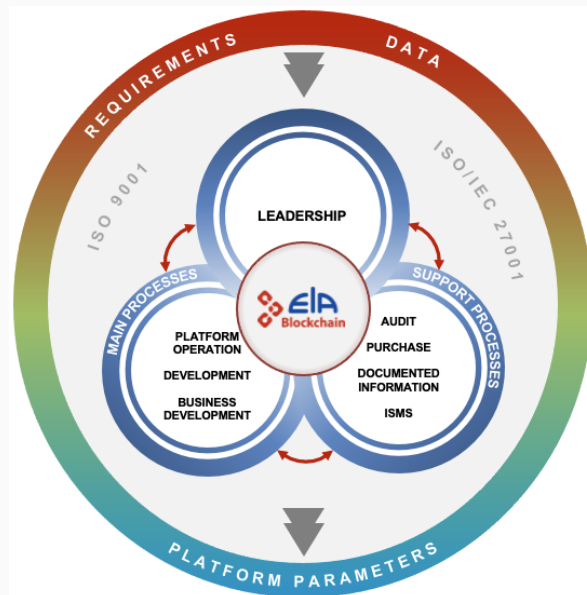
řízení kvality: procesy, odpovědnosti, evidence, zlepšování a auditovatelnost

ISO/IEC 27001

řízení bezpečnosti informací: rizika, opatření, monitoring a ochrana infrastruktury

ISO/TC 307

aktivní účast na standardizaci blockchainu a DLT – přístup k vývoji norem a regulace



Dříve	Nový rámec / příležitost
Blockchain byl pro část zákazníků obtížně uchopitelná technologie.	Elektronické knihy záznamů dávají srozumitelný právní a compliance rámec.
Argumentace byla převážně technická.	Argumentace se opírá o důvěryhodnost, audit, integritu dat a regulaci.
Právní jistota byla slabší.	eIDAS 2.0 posiluje právní ukotvení elektronických knih záznamů.
Kybernetická bezpečnost byla často řešena odděleně.	NIS2 posiluje poptávku po integritě a auditovatelnosti průmyslové komunikace.

EBS může zákazníkům nabízet nikoliv „blockchain jako technologii“, ale službu důvěryhodného záznamu.

Jak se z technologie stává obchod

Model	Příklad využití
SaaS / provozní paušál	ČIA, Medisap, NABRE API
Objemové zpoplatnění	počet hashů, ověření, hlasujících
Licence / white-label	komory, svazy, asociace, systémoví integrátoři
Zakázkový vývoj	AVERNA, dopravní projekt, průmyslové aplikace
Regulovaná služba	eIDAS 2.0, elektronické knihy záznamů

Priorita 2026–2027

NABRE API, digitální osvědčení, servisní záznamy a hlasovací aplikace – kratší obchodní cyklus.

Strategický potenciál

Zakázkový vývoj, FASBA, NIS2 / OT security a budoucí kvalifikované služby.

Technologie a první reference existují. Dalším krokem je převod na opakované výnosy a partnerský prodej.

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 