



Informace pro VH EIA



Personální obsazení:

Ing. Otto Havle, CSc., MBA – výkonný ředitel
Ing. Jakub Vodsedálek – vedoucí vývoje blockchainu
Jakub Kozák – správce blockchainové sítě
Ing. Věra Šmídová – business development manažer

**Hledáme partnery a investory, kteří by pomohli
s expanzí firmy, hlavně do zahraničí.**

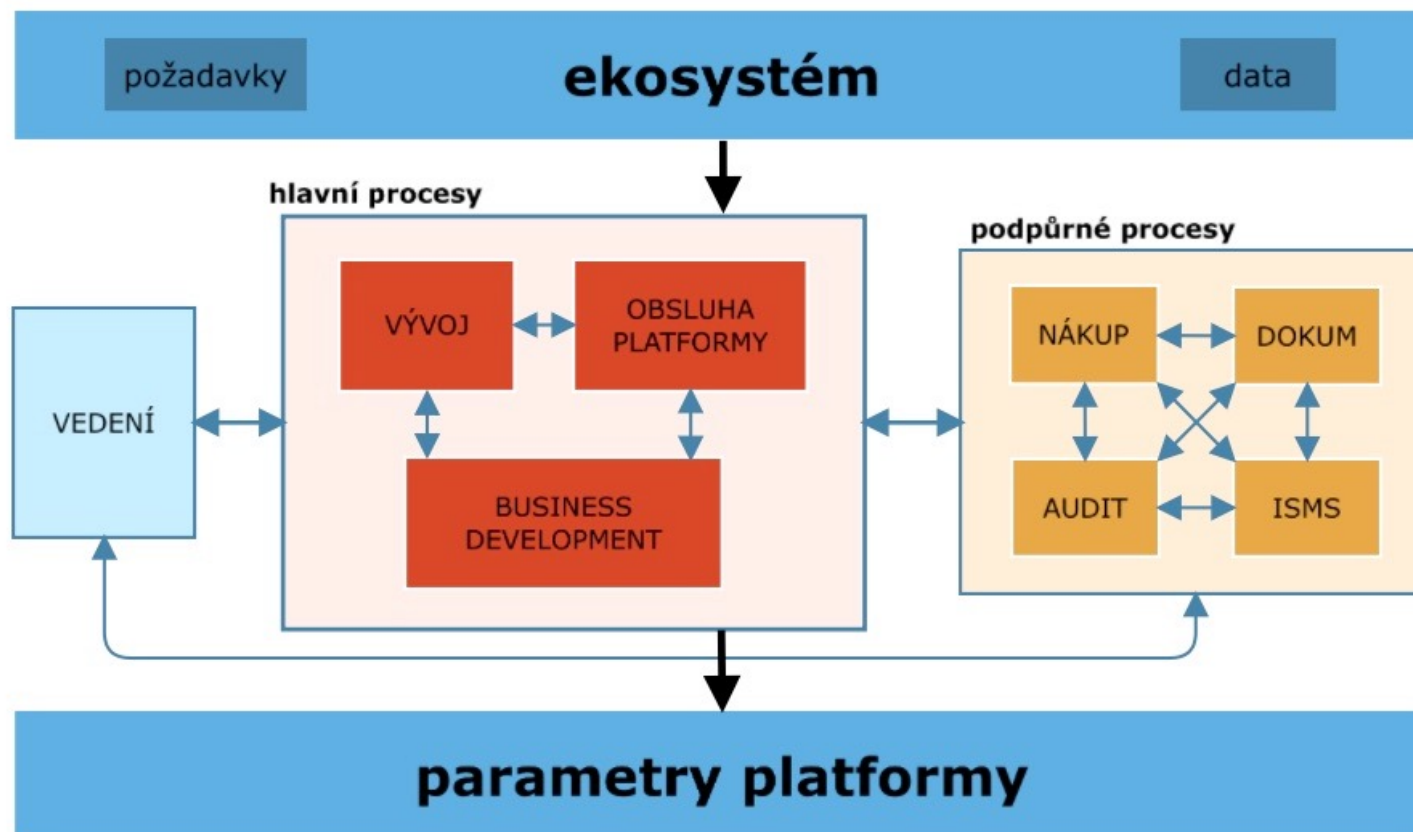
Zájmové regiony:

Asie / Jižní Amerika / Evropa – hlavně V4 / Afrika / ČR



ISO 9001 / ISO 27001

termín: červen 2021

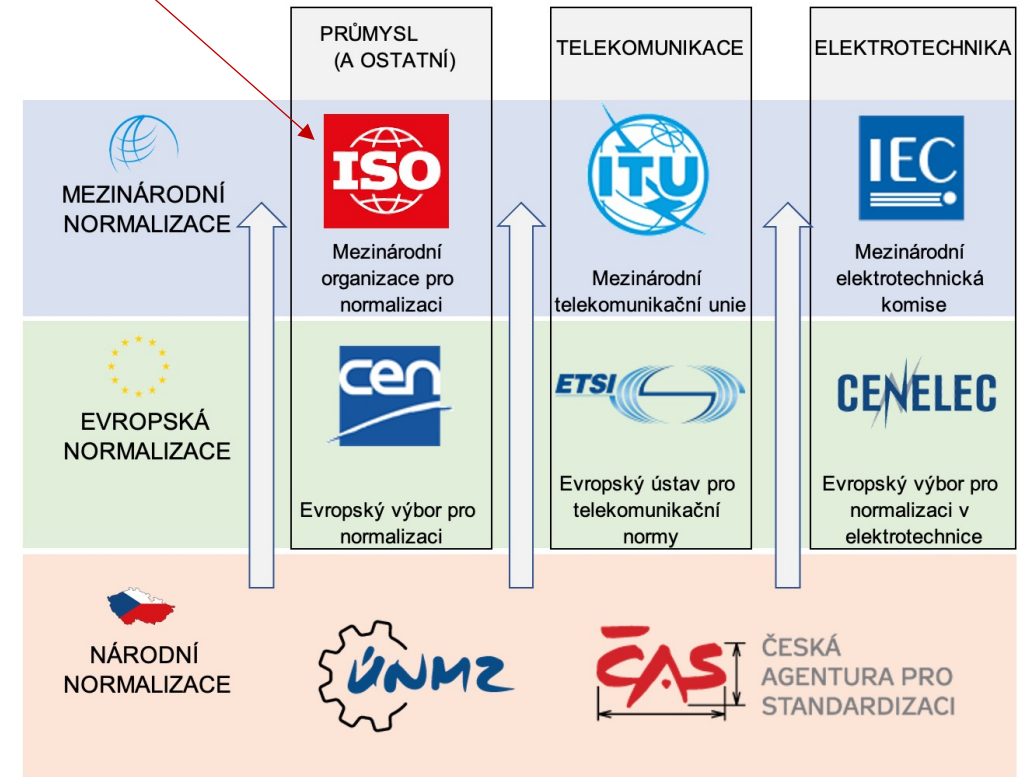


NORMY a blockchain

Jsme členem komise ISO / TC 307 - Technologie blockchainu a distribuované účetní knihy

Cíl našeho působení v komisi:

- získat vhodné informace
- podílet se na důležitých tématech
- mít možnost včas ovlivnit obsah norem
- udržet si konkurenční výhodu



NORMY a blockchain

Jsme členem komise ISO / TC 307 - Technologie blockchainu a distribuované účetní knihy

Označení	Název
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 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



Stavíme EIA blockchain tak, aby vyhovoval novým normám.

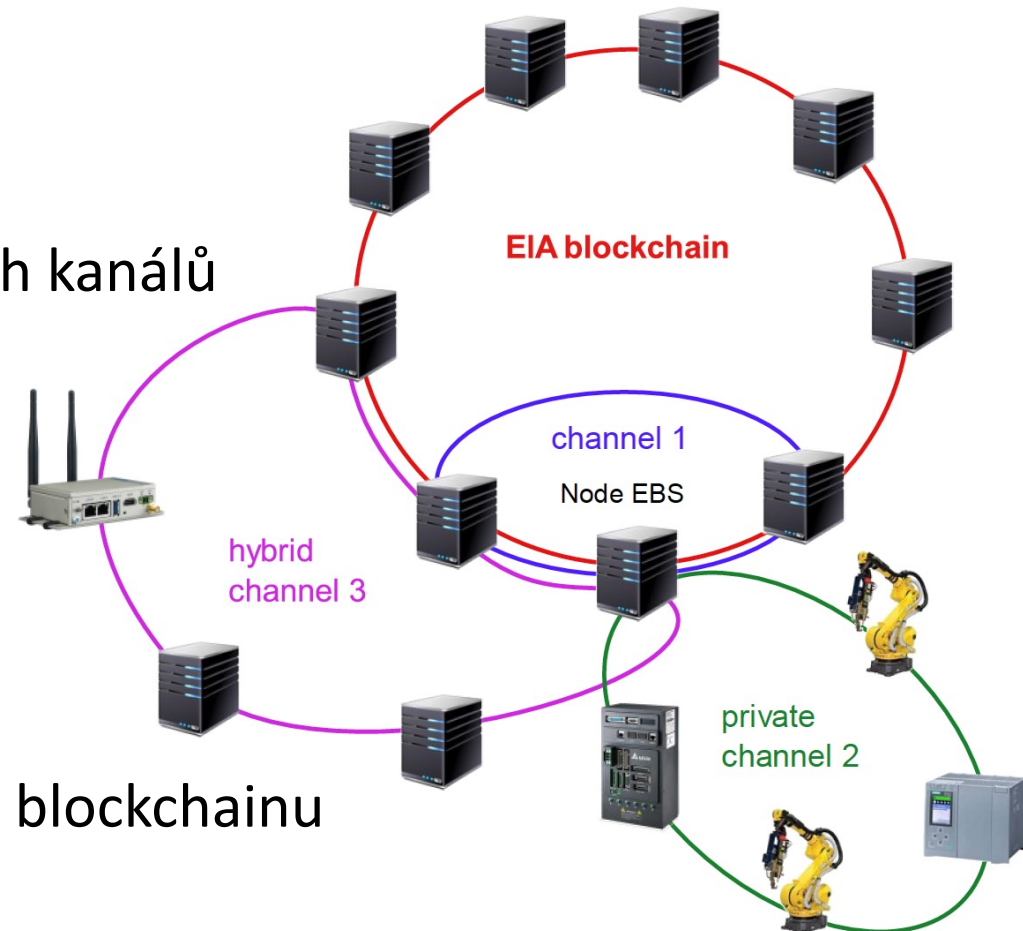


BLOCKCHAINOVÁ PLATFORMA

- 32 nodů (vč. Tokio a Bratislavy)
- SW balíky (vč. admin rozhraní)
- instalační set dalších blockchainových kanálů
- sadu dokumentace
- monitoring

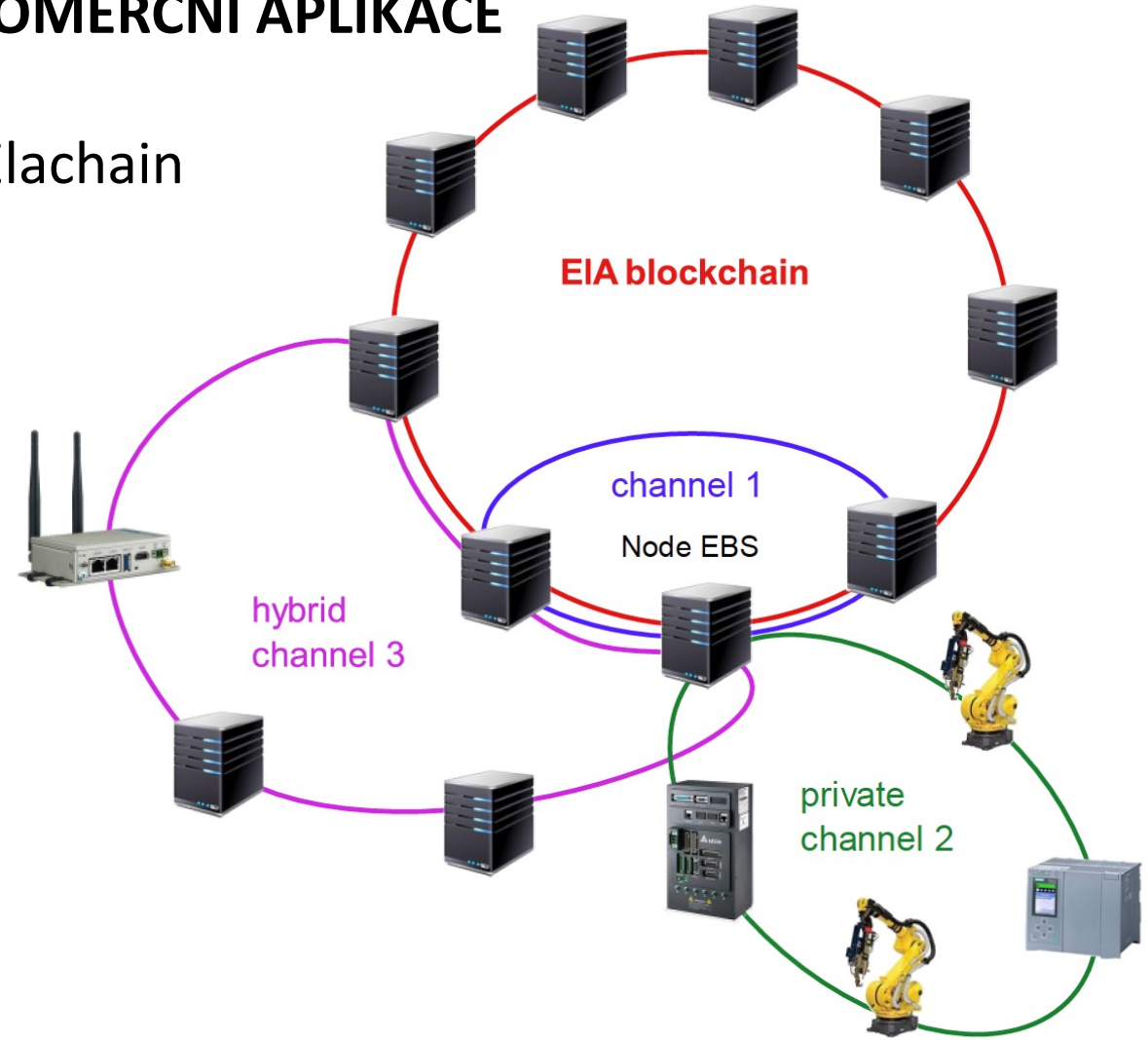
OSTATNÍ

- registrovaná loga Notarius a EBS
- IS propojený s blockchainem
- žádost o dotaci na využití Bank iD na blockchainu
(Projekt NGI Assure)



BLOCKCHAINOVÁ PLATFORMA PRO KOMERČNÍ APLIKACE

- Blockchain vybudovaný na podsíti Elachain
- Plně soukromý blockchain
- Hybridní blockchain



PRVNÍ SPOLUPRÁCE

- Podpis smlouvy o provozování nodu a NDA
- Instalace nodu (na HW nebo virtuální linux server)
- Je možný zápis, čtení, schvalování záznamů, mazání (zašifrování dat)

↑ zdarma ↑

DALŠÍ MOŽNÉ SPOLUPRÁCE

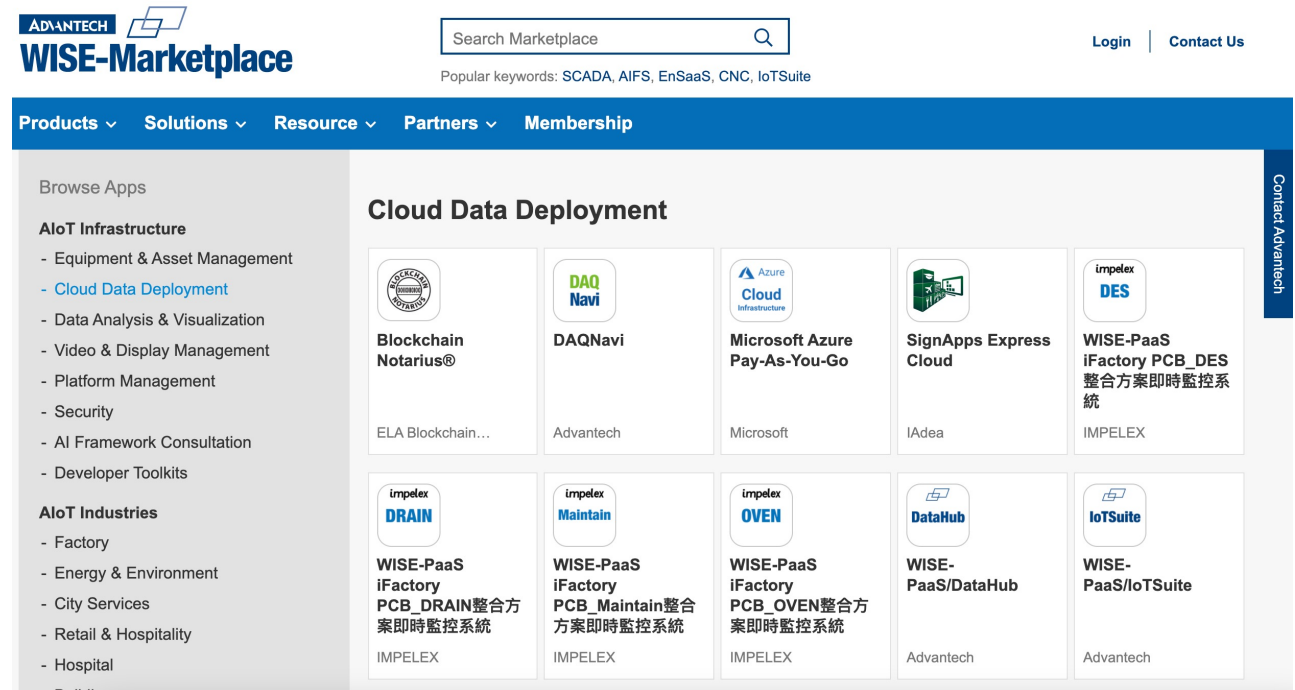
- využití našeho sandboxu



[diploma_chain]

1. Advantech Co.

- běží jako shared service na nodu v Tokiu
- zákazníci si službu platí
- projekt na zkoušku
- integrace do datových služeb

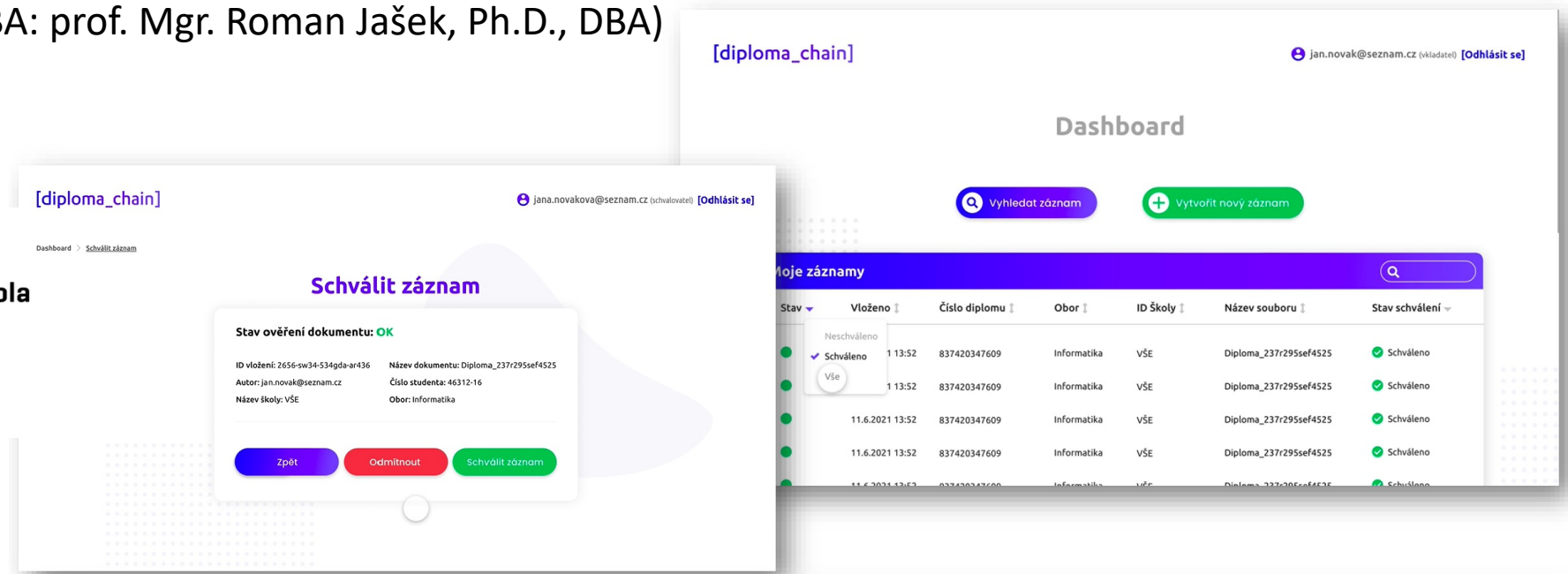



The screenshot shows the Advantech WISE-Marketplace website. The header includes the Advantech logo, a search bar, and navigation links for Login and Contact Us. Below the header is a navigation menu with categories: Products, Solutions, Resource, Partners, and Membership. The main content area is titled 'Cloud Data Deployment' and features a grid of application cards. Each card displays a logo, the application name, and the provider. The cards include: Blockchain Notarius (ELA Blockchain...), DAQ Navi (Advantech), Microsoft Azure Pay-As-You-Go (Microsoft), SignApps Express Cloud (IAdea), WISE-PaaS iFactory PCB_DES (IMPELEX), WISE-PaaS iFactory PCB_DRAIN (IMPELEX), WISE-PaaS iFactory PCB_Maintain (IMPELEX), WISE-PaaS iFactory PCB_OVEN (IMPELEX), WISE-PaaS/DataHub (Advantech), and WISE-PaaS/IoTSuite (Advantech). A vertical 'Contact Advantech' link is visible on the right side of the page.

2. NEXPRO Communication s.r.o.

[diploma_chain]

- Specialista na privátní poradenství v Market Intellingence
- Ukládání osvědčení o vzdělání na blockchain
- MBA diplomy absolventů Vysoké školy logistiky
(garant studia MBA: prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA)



The image shows two overlapping screenshots of the 'diploma_chain' web application. The top screenshot is a 'Dashboard' for a user named 'jan.novak@seznam.cz'. It features a search bar 'Vyhledat záznam' and a button 'Vytvořit nový záznam'. Below is a table titled 'Moje záznamy' with columns for status, date, diploma number, subject, school ID, file name, and approval status. The bottom screenshot shows a 'Schválit záznam' (Approve record) modal window. It displays document verification details: 'Stav ověření dokumentu: OK', document ID, author, school name, document name, student number, and subject. At the bottom are buttons for 'Zpět', 'Odmítnout', and 'Schválit záznam'.

Stav	Vloženo	Číslo diplomu	Obor	ID školy	Název souboru	Stav schválení
Neschváleno	11.6.2021 13:52	837420347609	Informatika	VŠE	Diploma_237r295sef4525	Schváleno
Schváleno	11.6.2021 13:52	837420347609	Informatika	VŠE	Diploma_237r295sef4525	Schváleno
Schváleno	11.6.2021 13:52	837420347609	Informatika	VŠE	Diploma_237r295sef4525	Schváleno
Schváleno	11.6.2021 13:52	837420347609	Informatika	VŠE	Diploma_237r295sef4525	Schváleno
Schváleno	11.6.2021 13:52	837420347609	Informatika	VŠE	Diploma_237r295sef4525	Schváleno

2. NEXPRO Communication s.r.o.

[diploma_chain]

- na projektu spolupracoval tým 6 firem
- plánujeme další projekty – ideálně v tomto složení



Founder & Coordination
Mgr. Jan Kreidl
Lenka Čílová
www.nexpro.cz



Technická supervize
prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA
Ing. David Malaník, Ph.D.
www.utb.cz



Kyberbezpečnost
Ing. Jan Šlemr Ph.D.
Ing. Jan Dienstbier
www.gordic.cz



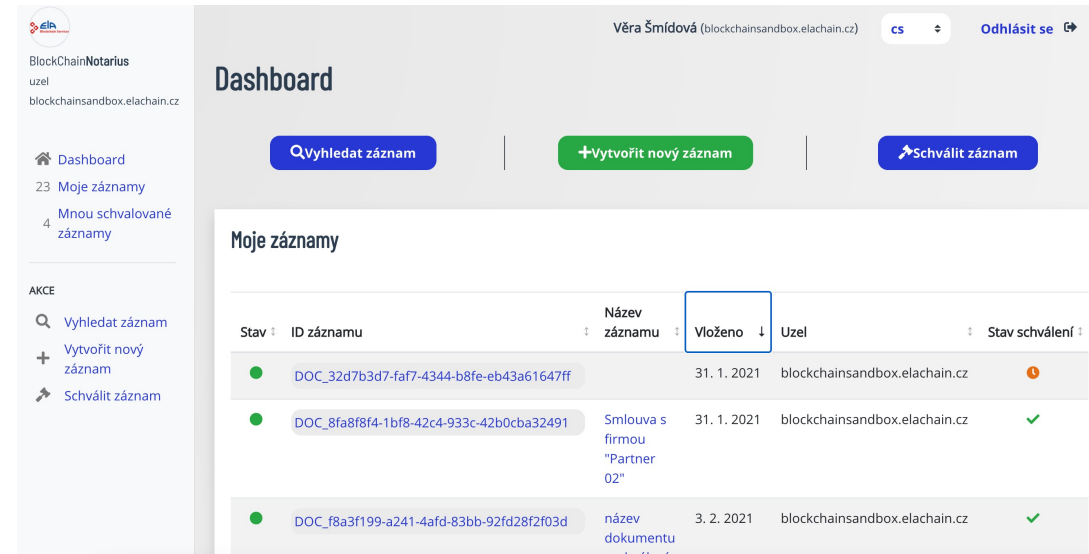
Branding & UX
Pill Creative Studio
Los Angeles, USA
www.pillcreative.com



Developing
Ing. Jiří Vonášek
Ing. Petr Ulč
www.styrax.cz

3. ELA Blockchain Services a.s.

- Smlouvy s majiteli nodu
- Interní dokumenty
- ISO dokumentace



BlockChainNotarius
uzel
blockchainsandbox.elachain.cz

Dashboard
23 Moje záznamy
4 Mnou schvalované záznamy

AKCE
Vyhledat záznam
Vytvořit nový záznam
Schválit záznam

Věra Šmídová (blockchainsandbox.elachain.cz) cs Odhlásit se

Dashboard

Vyhledat záznam | Vytvořit nový záznam | Schválit záznam

Moje záznamy

Stav	ID záznamu	Název záznamu	Vloženo	Uzel	Stav schválení
●	DOC_32d7b3d7-faf7-4344-b8fe-eb43a61647ff		31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	🚫
●	DOC_8fa8f8f4-1bf8-42c4-933c-42b0cba32491	Smlouva s firmou "Partner 02"	31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✅
●	DOC_f8a3f199-a241-4afd-83bb-92fd28f2f03d	název dokumentu	3. 2. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✅



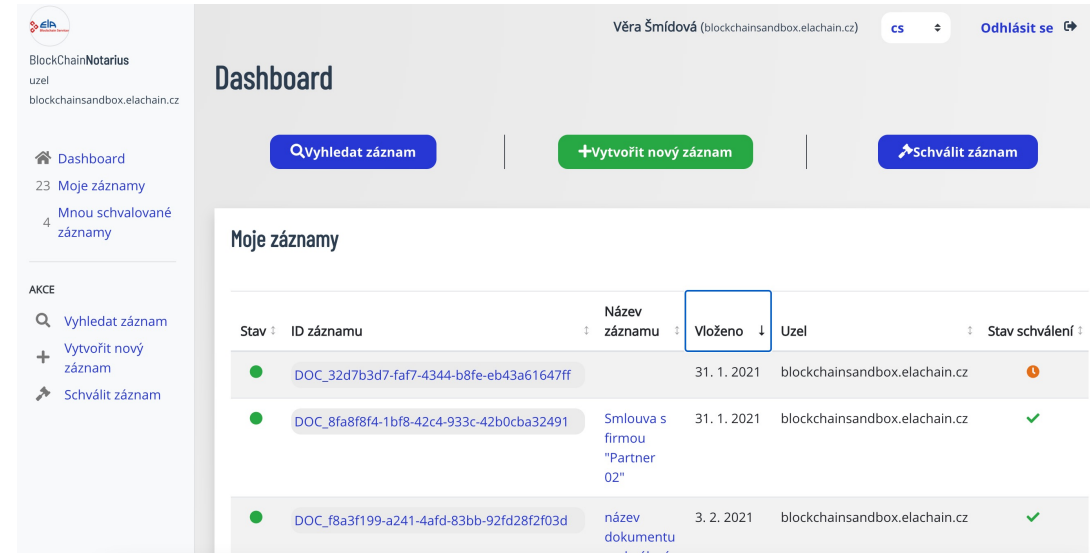
HASH dokumentu (PDF) na blockchain nastaví příznak „ke schválení“
ID e-mailem
PIN pomocí SMS



Schválení záznamu

3. ELA Blockchain Services a.s.

- Smlouvy s majiteli nodu
- **Interní dokumenty**
- ISO dokumentace



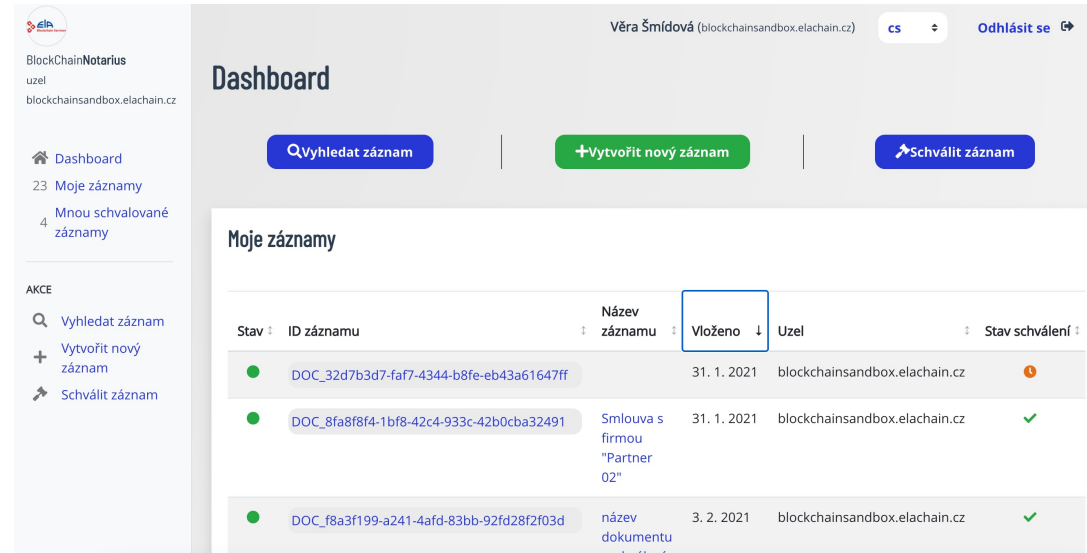
The screenshot shows a web dashboard for a user named Věra Šmídová. The dashboard has three main buttons: "Vyhledat záznam", "Vytvořit nový záznam", and "Schválit záznam". Below these is a table titled "Moje záznamy" with columns for "Stav", "ID záznamu", "Název záznamu", "Vloženo", "Uzel", and "Stav schválení".

Stav	ID záznamu	Název záznamu	Vloženo	Uzel	Stav schválení
●	DOC_32d7b3d7-faf7-4344-b8fe-eb43a61647ff		31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	🚫
●	DOC_8fa8f8f4-1bf8-42c4-933c-42b0cba32491	Smlouva s firmou "Partner 02"	31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✓
●	DOC_f8a3f199-a241-4afd-83bb-92fd28f2f03d	název dokumentu	3. 2. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✓

mzdové výměry - marketingové materiály - docházka na home office
členské listy ELA - certifikáty zkušebních ústavů

3. ELA Blockchain Services a.s.

- Smlouvy s majiteli nodu
- Interní dokumenty
- **ISO dokumentace**



The screenshot shows a web dashboard for a user named Věra Šmídová. The dashboard has a sidebar with navigation options: Dashboard, Moje záznamy (23), and Mnou schvalované záznamy (4). The main content area is titled 'Dashboard' and contains three buttons: 'Vyhledat záznam', 'Vytvořit nový záznam', and 'Schválit záznam'. Below these buttons is a section titled 'Moje záznamy' which displays a table of records.

Stav	ID záznamu	Název záznamu	Vloženo	Uzel	Stav schválení
●	DOC_32d7b3d7-faf7-4344-b8fe-eb43a61647ff		31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	⚠
●	DOC_8fa8f8f4-1bf8-42c4-933c-42b0cba32491	Smlouva s firmou "Partner 02"	31. 1. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✓
●	DOC_f8a3f199-a241-4afd-83bb-92fd28f2f03d	název dokumentu	3. 2. 2021	blockchainsandbox.elachain.cz	✓

příručka ISŘ - politika kvality a bezpečnosti informací
závěrečné zprávy - výsledky auditů - rizika

Děkuji za pozornost

Věra Šmídová
ELA Blockchain Services a.s.