

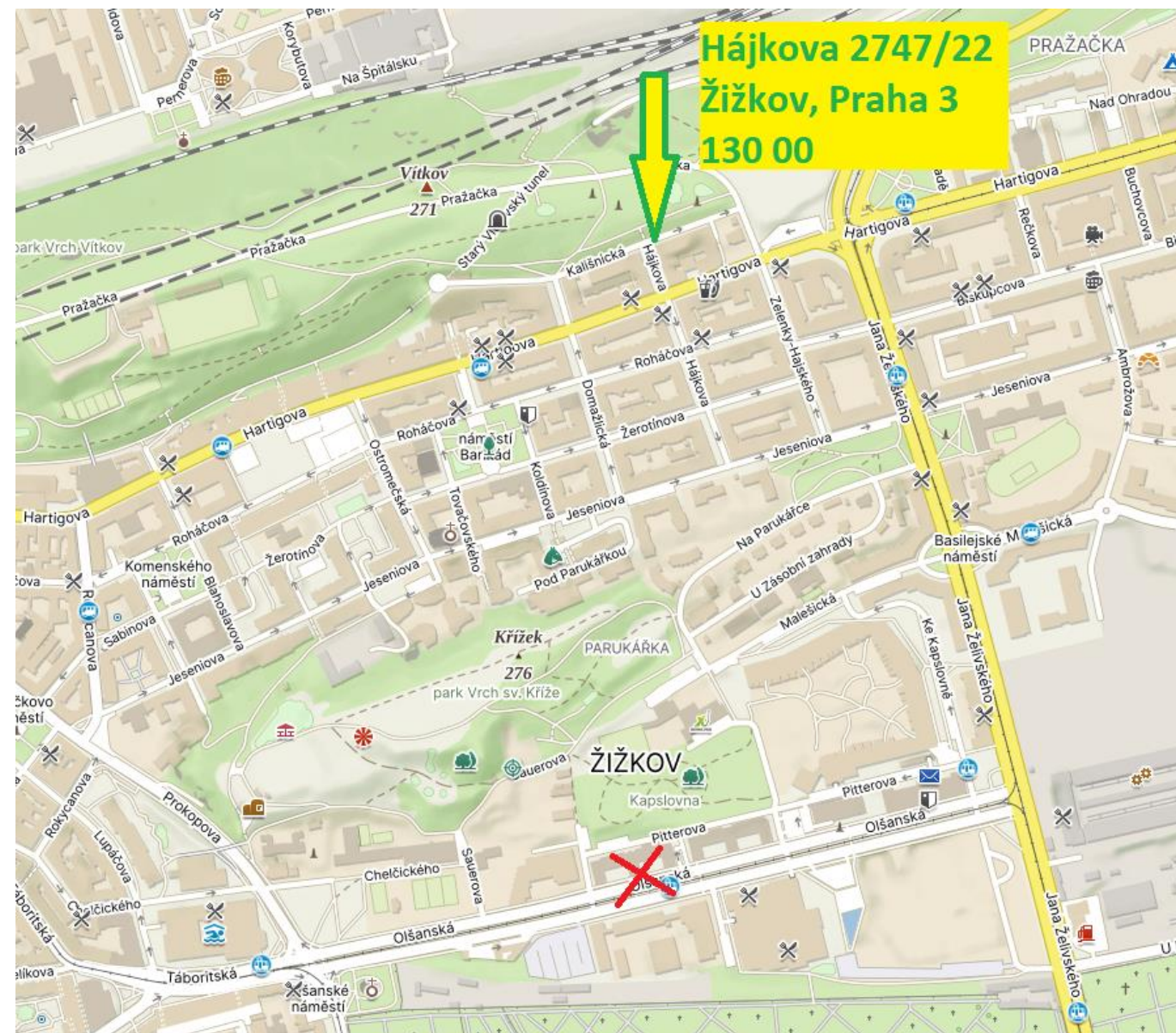
Zkušenosti s využitím blockchainu při vydávání osvědčení o akreditaci

Pavel Nosek

Provádí akreditaci subjektů posuzování shody dle
Nařízení EP a Rady č. 765/2008 a zákona č. 22/1997 Sb.
Sídlo a pracoviště Praha na adrese:

**Hájkova 2747/22,
Žižkov, Praha 3**

Pracoviště v Brně,
Okružní 41, zejména
pro obsloužení
subjektů na Moravě.



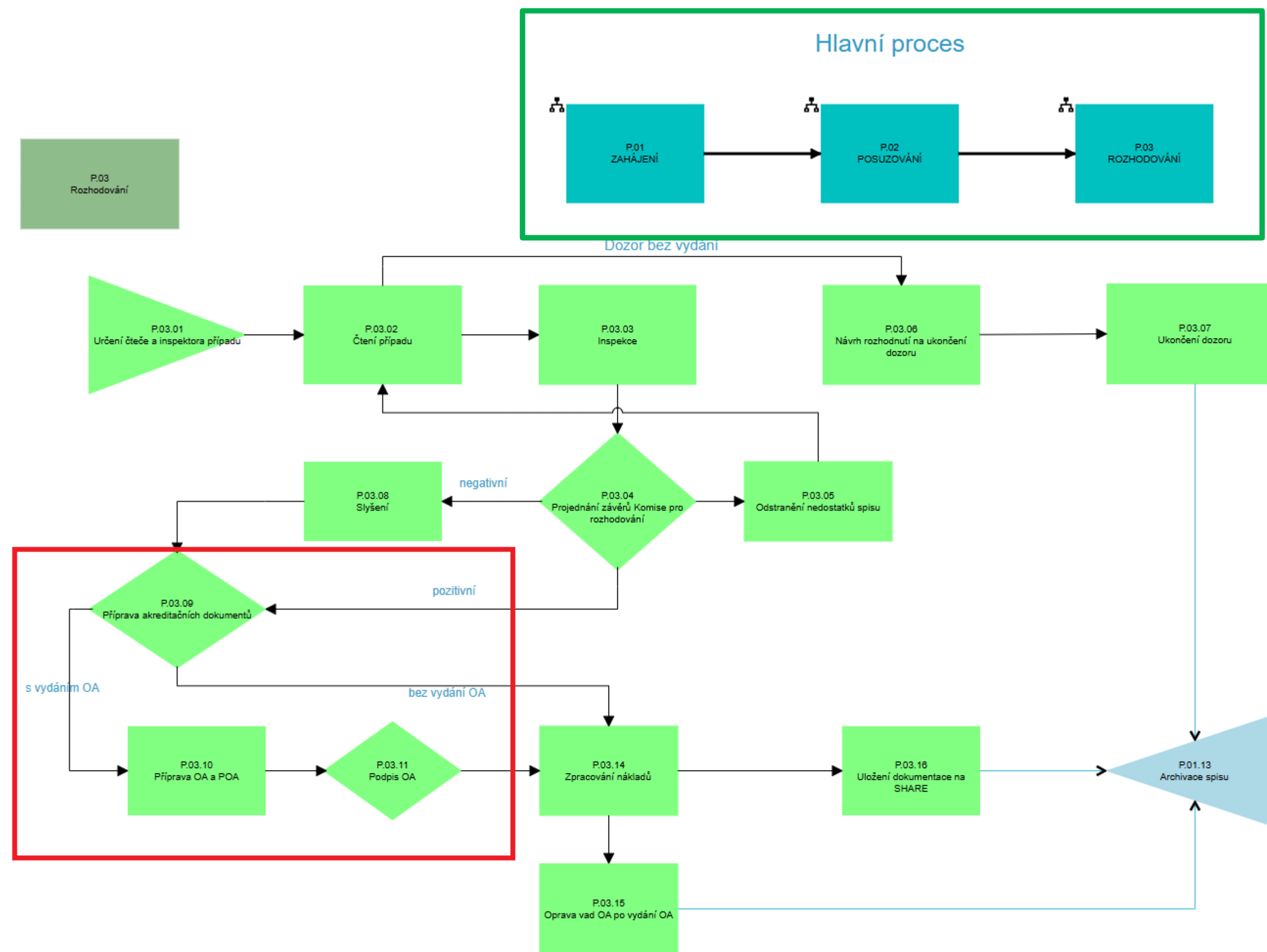
Počty platných udělených akreditací k 31. 03. 2025

ZL	522		COV	57
KL	135		COSM	45
ML	240		EMAS	4
PZZ	12		IO	49
VRM	3		COP	24
BB	1		VOO	6
Celkem 1094 platných akreditací				

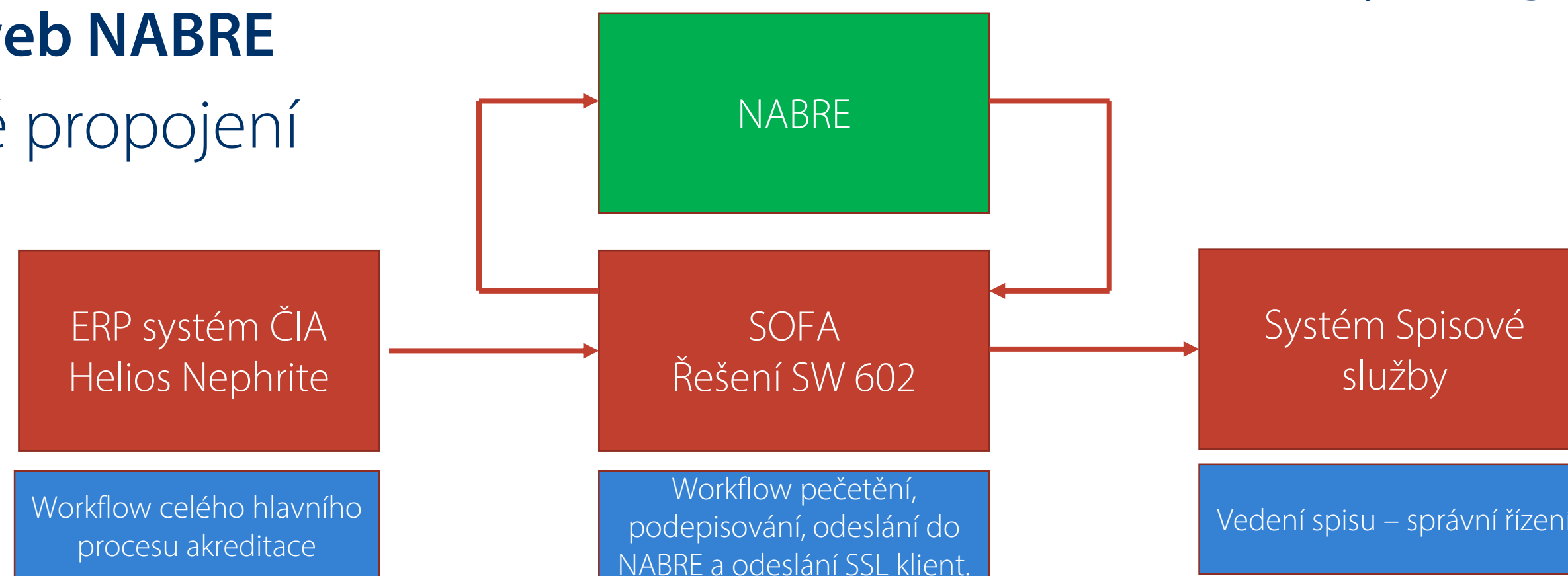
Digitální Osvědčení o akreditaci (dOA)



- Poslední část procesu, jež nebyla digitalizována
- Modernizace vydávaného dokladu jako takového
- Zefektivnění procesu vydávání – úspory
- Požadavek zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby

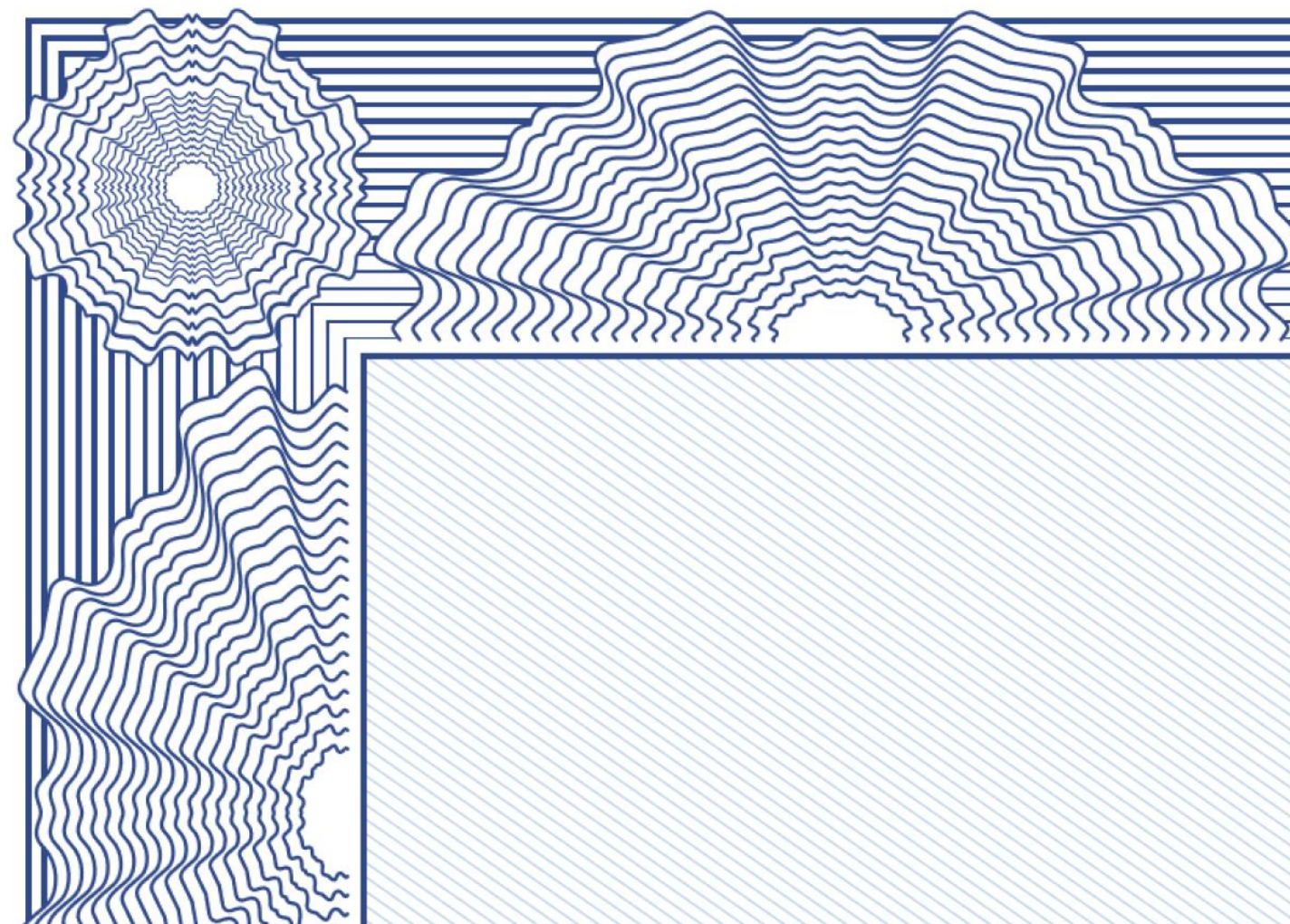


- Vytýčené cíle k zabezpečení dOA a potvrzení jeho pravosti:
 - kvalifikovanou digitální pečetí ČIA
 - kvalifikovaným podpisem oprávněného pracovníka spolu s časovým razítkem
 - vysokým rozlišením tiskopisu – s přiměřenou velikostí výsledného souboru
 - uložením otisku souboru (hash) osvědčení v národním blockchainovém registru – ověření pravosti web NABRE**
- Základní technické propojení



- Spuštěno v ostrém provozu od května 2025 – **první dOA vydáno 5. 5. 2025**

digitální Osvědčení o akreditaci (dOA)



- Zachování tradičního vzhledu
- Velmi vysoká kvalita provedení – jednak jde o bezpečnostní prvek, ale umožní i kvalitní tisk pro reprezentativní účely

digitální Osvědčení o akreditaci (dOA)



× **Podpisy**  ...

✓  **Rev. 1: Podepsal(a): Český institut pro akreditaci, o.p.s.**

Podpis je platný:
Zdroj důvěry získán z European Union Trusted Lists (EUTL).
Toto je kvalifikované elektronické razítko podle nařízení EU 910/2014

- Dokument se od aplikování tohoto podpisu nezměnil
- Identita autora podpisu je platná
- Podpis obsahuje vložené časové razítko.
- U podpisu není povoleno dlouhodobé ověřování a vyprší po datu 2026/03/27 10:32:29 +02'00'

➤ **Podrobnosti podpisu**

Naposledy kontrolováno: 2025.04.01 07:14:25 +02'00'

Pole: Sig 1 (neviditelný podpis)

[Klepnutím zobrazíte tuto verzi.](#)

✓  **Rev. 2: Podepsal(a): Ing. Pavel Nosek <nosekp@cai.cz>**

Podpis je platný:
Zdroj důvěry získán z European Union Trusted Lists (EUTL).
Toto je kvalifikovaný elektronický podpis podle nařízení EU 910/2014

- Dokument se od aplikování tohoto podpisu nezměnil
- Podepsáno současným uživatelem
- Podpis obsahuje vložené časové razítko.
- U podpisu není povoleno dlouhodobé ověřování a vyprší po datu 2025/07/22 08:29:53 +02'00'

➤ **Podrobnosti podpisu**

Naposledy kontrolováno: 2025.04.01 07:14:25 +02'00'

Pole: Sig 2 na stránce 1

[Klepnutím zobrazíte tuto verzi.](#)



- Zabezpečení:
- Kvalifikovaná pečeť ČIA
- Kvalifikovaný podpis
- Uložení kontrolního „hash“ v blockchainu (NABRE)
- Ověření platnosti a pravosti pomocí odkazu a QR kódu

digitální Osvědčení o akreditaci (dOA)



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č. 991/2025 ze dne: 31. 03. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:
Společnost a.s.
objekt číslo 1899, Cestní laboratoře
Úlice 923/13, Část, 739 37 Město

Závěsky:

Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
1	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
2	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
3	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
4	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
5	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
6	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
7	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
8	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
9	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis
10	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis	Průvodní dopis

* v případě, že laborant je schopen poskytnout dodatky mimo své vlastní postupy, jsou tyto dodatky a postupy součástí této
osvědčení o akreditaci
* v dokumentech akreditovaných laborantů dodatky postupy se používají pouze tyto dodatky postupy, o akreditovaných
akreditovaných laborantů dodatky postupy se používají pouze tyto dodatky postupy (včetně všech kroků)
* laborant souhlasí s tím, že dodatky postupy k osvědčení o akreditaci

Výsledky:
MPC1, G2
Číslo průvodního dopisu

DATOVÉ
SOCHRÁNKY

MENU

PŘIJATÉ ZPRÁVY > DETAIL ZPRÁVY 1502715399

ODESÍLATEL
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
ID: c4cnq5k · IČ: 25677675 · Hájkova 2747/22, Žižkov, 13000 Praha 3, CZ · (Spisová aplikace)

PŘEDMĚT
1412 SŘ ZL PP030821 - Osvědčení

DORUČENKA
dnes 07:49
ID: 1502715399 · Typ: Přijatá datová zpráva

PŘÍLOHY
991_2025
PDF · 4,92 MB
PRŮVODNÍ DOPIS K OSVĚDČENÍ
PDF · 60 kB

Osvědčení



Adobe Acrobat
Document

Průvodní dopis



Adobe Acrobat
Document

ČESKÝ INSTITUT
PRO AKREDITACI, O.P.S.

Databáze akreditovaných subjektů

VYBRAT KATEGORII SUBJEKTŮ: VŠECHNY

Potřebujete pomoci s vyhledáváním v databázi subjektů? Klikněte ZDE

Vyhledávání

Název subjektu

Číslo akreditovaného objektu

Číslo osvědčení o akreditaci

Norma pro akreditaci

Údaje subjektu (adresa, IČO,...)*

Fulltext přílohy OA*

HLEDAT

NABRE

Vyhledat záznam

ID

Soubor

HLEDAT

- OA a příloha v jednom souboru, včetně webu ČIA
- Platné je pouze digitální OA – po vytištění jde jen o kopii
- Platnost web ČIA
- Pravost NABRE (Hash, ID, přetažení)



1362 – VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.

IČO: 45196940

Zkušební laboratoř vápna

Adresa:	č.p. 54, 789 01 Hrabová
Web:	www.vitosov.cz

Přehled osvědčení

Osvědčení č.: 219/2025 ze dne 13.5.2025 platné do 13.5.2030

Chemické a fyzikální rozborů vápenců, vápen a vápenných hydrátů

Osvědčení: 219_2025_CS.pdf

Ověření pravosti





NÁRODNÍ BLOCKCHAINOVÝ REGISTR



Detail záznamu s ID:
c90ffe08-e6df-48cc-af59-e6a8de6edbb7

Název záznamu	1362 SŘ ZL PA310125 - Osvědčení
ID	c90ffe08-e6df-48cc-af59-e6a8de6edbb7
Autor	mail@cai.cz
Čas registrace	13. 05. 2025 20:00:02 CEST
	Soubory
Jméno souboru	219_2025_CS.pdf
Hash souboru	17cfb559501ebd66b37c5430f4ae35371c9110bc8b7f233223f8861827880741
	Metadata
1. dokument	Osvědčení
2. název subjektu	VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
3. název objektu	Zkušební laboratoř vápna
4. číslo objektu	1362

©2025 | NABRE vytvořila a spravuje společnost ELA Blockchain Services a.s.



Implementace :

- Koordinace prací a dodavatelů
- Jednoznačné zadání – řízené změny
- Testování mnohem delší než předpoklad – kritická rozhraní
- Samotná funkcionality NABRE byla bez problémů

Zkušenosti :

- Zatím velice pozitivní odezva klientů
- Zabezpečení pomocí blockchainu jsme od začátku komunikovali a prezentovali jako krok do budoucnosti
- Velice jednoduché ověřování přetažením – zejména pro uživatele akreditace

Děkuji za pozornost

ACCREDITO

dávám

„důvěru.“



ČESKÝ INSTITUT PRO AKREDITACI, O.P.S.