



# Az „EBSI-diploma” egyes jogkérdései

Diploma hitelesítés blockchain technológiával  
az Európai Unióban

ONLINE KONFERENCIA

**Előadó: dr. Vajda Viktor LL.M.**

ügyvéd, European & International Business Lawyer

Head-of-legal, Blockchain Competence Center

2022. március 22.

# Témák

---

1. A **blokklánc**, mint **eszköz** szerepe
2. Az **EBSI** gondolat
3. A **diploma** use-case egyes jogi vonatkozásai



# 1. A blokklánc, mint eszköz szerepe

---

## Fogalomalkotási kísérlet

### A blockchain:

- valós idejű, zárt vagy nyilvános, elosztott digitális nyilvántartás, amely
- utólag megváltoztathatatlanul és visszaélés-biztos módon tanúsítja, hogy
- meghatározott adattartalommal bíró jogi tények
- meghatározott időpontban és meghatározott sorrendben történtek.

$\Sigma$  = technológiai eszköz, információs adatbázis,  
amely központi fennhatóság nélkül került létrehozásra



# 1. A blokklánc, mint eszköz szerepe

## 1.1. Mit jelent a blokklánc?

- **EGSZB:** „A blokklánc ugyanakkor egy kód, azaz kommunikációs protokoll is, valamint egy **nyilvános könyvelési rendszer**, amelyben magas fokú átláthatóság mellett, módosítási lehetőség nélkül és egymás utáni sorrendben »feljegyzésre« kerül valamennyi, a háló felhasználói között létrejött tranzakció”. [HL C 353., 2019.10.18., 1.o.]
- **Európai Bizottság:** „a blokklánc olyan technológia, amely elősegíti a felhasználók közötti bizalmat. Lehetővé teszi az **információk online megosztását**, az ügyletek ellenőrizhető, biztonságos és folyamatos jóváhagyását és rögzítését.” [<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/blockchain-technologies>]

## 1.2. Milyen hozzáadott értéket képvisel a blokklánc?

- Fenntartható fejlődés segítése
- Polgárok bevonása:
  - A blokklánc visszaadhatja az információs hatalmat azoknak, akik az információt birtokolják.
- Innovatív vállalkozások térnyerése
- Határon átnyúló szolgáltatások, mobiltás
- Fogyasztóvédelem
- Fejlesztheti a magán- és közszolgáltatásokat



## 2. Az EBSI gondolat

---

### 2.1. Európai Bloklánc Partnerség (EBP)

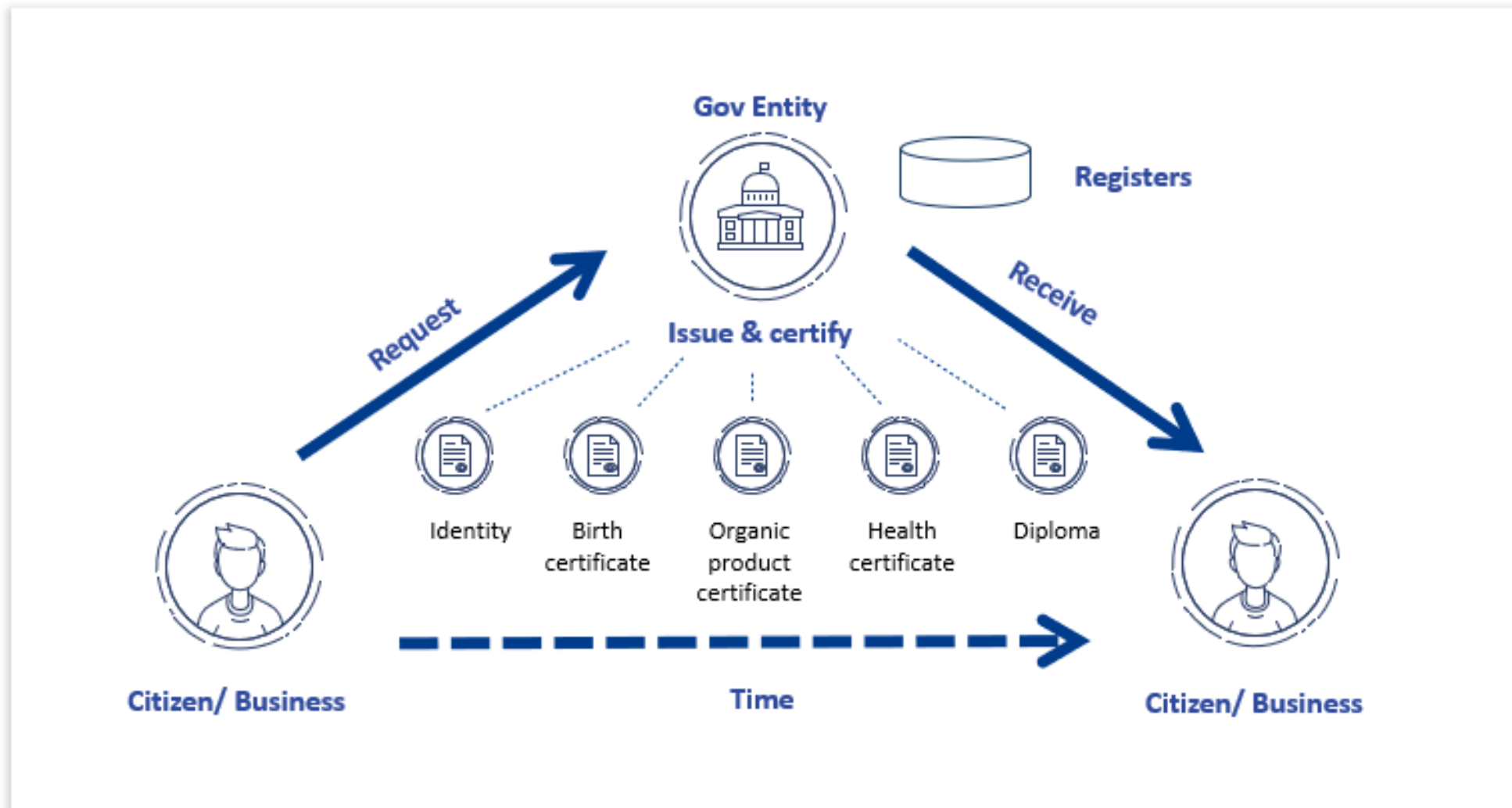
- Az e-kormányzatról szóló 2017-es tallini nyilatkozatot kiegészítő, 2018. áprilisában aláírt nyilatkozat, amelyhez 27 tagállam, köztük Magyarország (2019. február 18-án) is csatlakozott.
- Cél:
  - Európa a bloklánc-technológia globális referenciapontjává váljon
  - Határokon átnyúló, digitális közszolgáltatások biztonságosan, magas színvonalon
- Az EBP segíti az Európai Bizottságot az európai bloklánc-szolgáltatási infrastruktúra (EBSI) létrehozásában.

### 2.2. European Blockchain Services Infrastructure (EBSI)

- Cél:
  - a bloklánc ösztönzése annak érdekében, hogy felgyorsítsák a közigazgatási szervek és azok ökoszisztémái számára a határokon átnyúló szolgáltatások létrehozását, az információk ellenőrzése és a szolgáltatások megbízhatóságának növelése érdekében.
- Finanszírozására források állnak rendelkezésre: CEF, Horizont 2020, Digitális Európa Program
- 2020 óta az EBSI Európa-szerte elosztott csomópontokból álló hálózatot épít ki, amely támogatja a kiválasztott felhasználási esetekre („use-case”) összpontosító alkalmazásokat.

## 2. Az EBSI gondolat

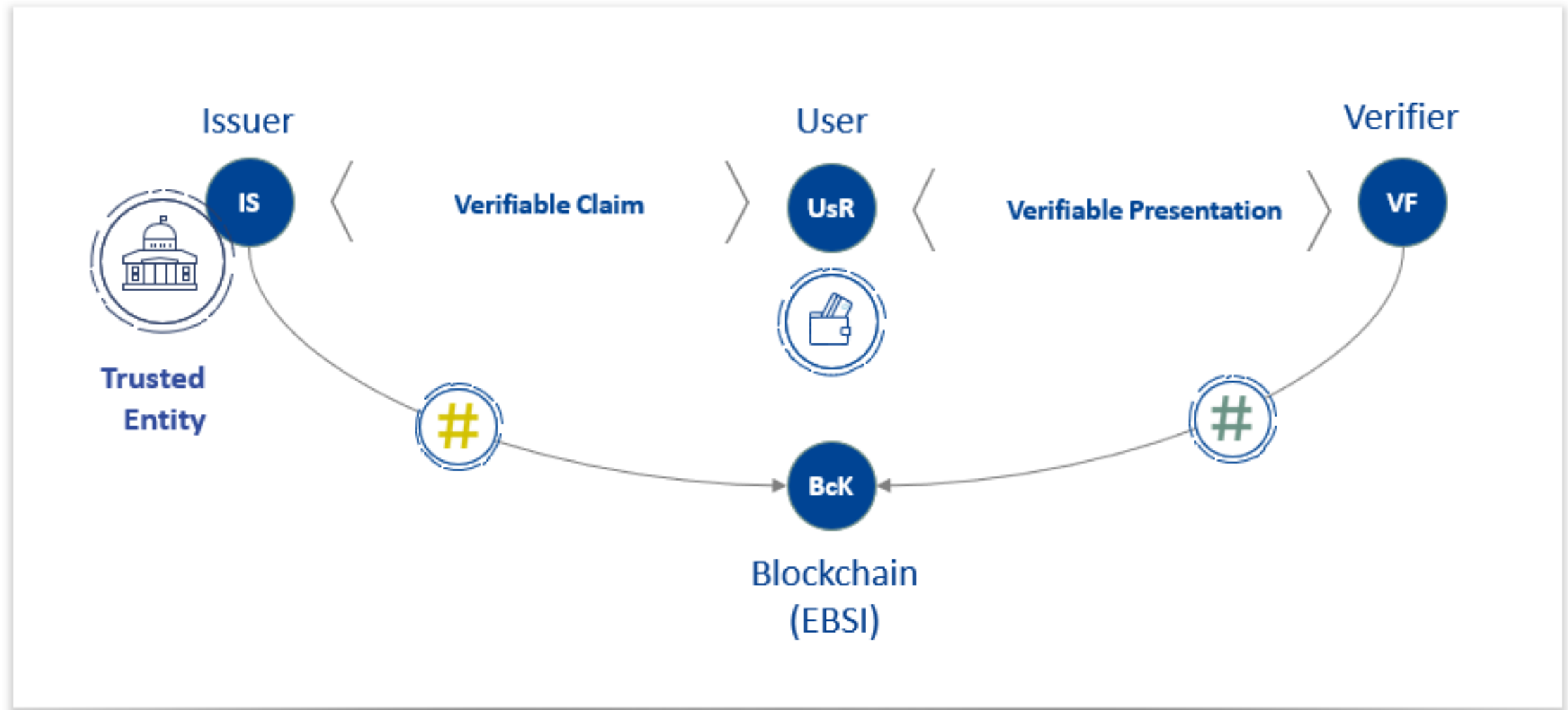
### 2.3. Miért fontos a blokklánc a közigazgatásnak?



L · C O M

## 2. Az EBSI gondolat

### 2.3. Miért fontos a blokklánc a közigazgatásnak? (ii)



# 3. A diploma use-case egyes jogi vonatkozásai

## 3.1. Alapkérdések

- **Az EBSI egy P2P hálózat:** az Európai Bizottság **európai szinten**, egyidejűleg az EBP képviselőcsoport által megbízott tagállami hatóságok pedig EBSI csomópontokat működtetnek **nemzeti szinten**.
  
- **Miért éppen az EBSI?**
  - ✓ GDPR, eIDAS etc. megfelelés
  - ✓ API-k széles választékához való hozzáférés
  - ✓ területspecifikus ellenőrizhető tanúsítványokhoz való hozzáférés
  
- **7 use-case fejlesztése van folyamatban:**
  - 1) Önkormányzati személyazonosság (ESSIF)
  - 2) **Diplomakezelés**
  - 3) A dokumentum nyomon követhetősége
  - 4) Megbízható adatmegosztás
  - 5) Kkv-finanszírozás
  - 6) Európai társadalombiztosítási igazolvány (ESSP)
  - 7) Menekültügyi eljárások irányítása





# 3. A diploma use-case egyes jogi vonatkozásai

---

## 3.2. Célok és eszközök

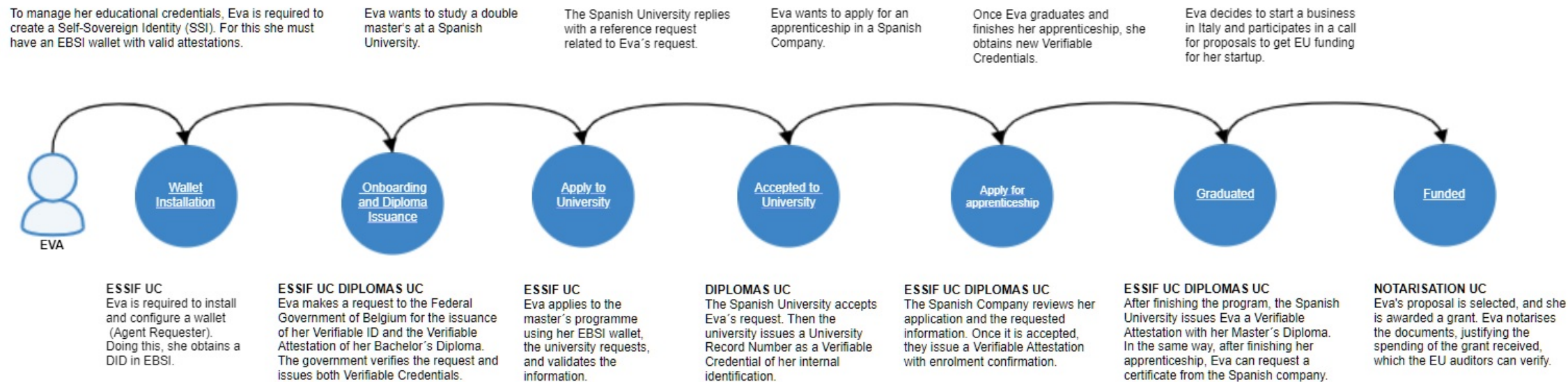
- Cél, hogy az EBSI igénybevételével elérhetővé váljon az EU minden tagállamban kölcsönösen elismert, „digitális formában hiteles diploma”, amely **belföldön** és **határokon át** egyaránt lehetővé teszi az oklevelek és egyéb tanúsítványok innovatív, biztonságos és ugyanakkor költséghatékony kezelését a **hallgatók** és **végzett szakemberek** számára, akik **továbbképzésre**, avagy **álláshely betöltésére** jelentkeznek.
- **Self Sovereign Identity (SSI)** – digitális személyazonosság
- **eIDAS-rendelet** – a bizalmi keretrendszer



# 3. A diploma use-case egyes jogi vonatkozásai

## 3.3. Példa

### EBSI V1 User Journey



#### PERSONA

Eva is a 23-year-old Belgian woman with a Bachelor's Degree in (information technology) from Ghent University, Ghent, Belgium. She discovers an interesting (Double Master Degree in Computer Security Engineering and Artificial Intelligence) at Rovira i Virgili University in Spain. She applies and gets accepted by the University.

During the program, Eva aims to do an apprenticeship in a Spanish company. When she finishes the Master's Degree and the apprenticeship, she obtains new Attestation to enrich her Self-Sovereign Identity.

Eva decides to start a company (producing and selling specialized security chip-sets with AI-enhanced capabilities) in Italy. She applies for EU startup funding. She obtains a Grant and notarizes all the documents related to the grant spending so auditors can verify the information.

#### CONTEXT

Eva is passionate about new technologies, she studied information technology in Belgium and is now interested in Artificial Intelligence. She wants to do a double master's degree in Spain and start her own business.

High Tech industry professionals have told Eva that Spain educates highly rated graduates in both security and artificial intelligence.

She decides to study a Double Master's in Security Engineering and Artificial Intelligence in Spain.

#### GOALS

- 1.
- 2.
- 3.

## 3. A diploma use-case egyes jogi vonatkozásai

---

### 3.4. Következtetés

A közigazgatás által általában kiállított, hagyományos tanúsító okmányok átalakítása összetett kérdés. Az ellenőrizhető tanúsítványokká való gyors átalakítás megkönnyítése érdekében uniós és nemzeti szinten is rendezni kell az ellenőrizhető tanúsítvány használatát az oklevelek tekintetében.



---

# Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

**dr. Vajda Viktor LL.M.**

ügyvéd, European & International Business Lawyer

**[viktor.vajda@vajdalegal.com](mailto:viktor.vajda@vajdalegal.com)**

