



**PWD CONSULTING**

Üzlet jogi alapokon

előadó:

**Dr. Pajor Dávid** ügyvéd

[pwdconsulting.hu](http://pwdconsulting.hu) – [drpd.hu](http://drpd.hu)

# Az előadó

**PwD Consulting Hungary Kft.**

- **Üzletviteli tanácsadás, kriptovalutával kapcsolatos üzleti megoldások, cégátvilágítás**

**Dr. Pajor Dávid** ügyvéd – [www.drpd.hu](http://www.drpd.hu)

- **Tőkepiaci és bank szakjogász, gazdasági jogi ügyek, szerződésrendszerek, csőd- felszámolás**



# Jognyilatkozat

- Általános, tájékoztató jellegű előadás
- Nem jogi, vagy adózási tanácsadás
- Nem ajánlatétel, nem ajánlati felhívás
- Az információk felhasználása saját felelősségre
- Az előadók felelősségének kizárása

# **AZ OKOSSZERZŐDÉSEK (SMART CONTRACT) JOGI KÉRDÉSEI**

**Magyarországon**

# Technikai alapok

## BLOCKCHAIN-technológia

- decentralizált - proof of work/stake
- teljesen publikus
- adatot és értéket is tárol
- analóg nyilvántartásokhoz képest inverz transzparencia



# Inverz transzparencia

## Klasszikus szerződések:

- nyilvános: szerződő felek
- titkos: jogügylet tartalma



## Blockchain technológia:

- nyilvános: jogügylet (token tranzakció)
- titkos: token jogosultja



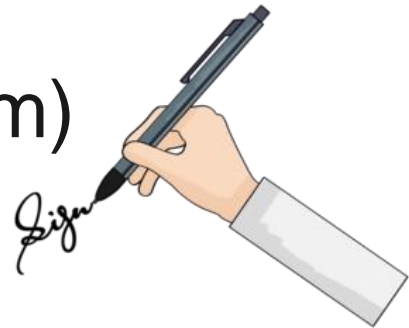
# Okos szerződések jellemzői

- **megváltoztathatatlan**  
(a blockchainre kerülés után)
- **automatikusan teljesül**  
(a feltételek bekövetkezésekor – AXA Fizzy biztosítás)
- **visszafordíthatatlan**
- **minden szerződésnek van címe + egyenlege**  
(a szerződések pénzügyi ügyletek)



# Okos szerződés létrejötte

- Érdemi rendelkezéseket tokenizálni  
(MOL Limo autói lényegében)
- Résztvevők (szerződő felek) aláírása  
digitális aláírás – külföldön hitelesnek elfogadott
- Publikálás a blockchainen (Ethereum)





# Kardinális kérdések

## Klasszikus szerződések:

- Érvényes létrejövetel
- Kikényszeríthetőség
- Harmadik fél, mint végrehajtó/közvetítő

## Blockchain technológia:

- Kölcsönös bizalom a rendszerben
- Megfelelő csatolások – programozás
- „bányász költségek” magasak – nem értékhez, hanem a szerződés bonyolultságához igazodik



# Bizonyító erő?

- Digitális aláírás szükséges minden fél részéről
- Teljes bizonyító erejű magánokirat: Pp. 325.§ (1)

## Szükséges kérdés?

- automatikus teljesülés
- visszafordíthatatlan
- jogvita esetén a létrejövetelt a blockchain igazolja

# Teljes bizonyító erejű magánokirat

## Pp. 325. § (1)

- a) saját kezűleg írta és aláírta,
- b) két tanú
- c) aláírást bíró vagy közjegyző hitelesíti,
- d) jogi személy képviselőjére jogosult személy aláírja,
- e) ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos ellenjegyzése
- f) elektronikus okiraton a minősített vagy minősített tanúsítványon alapuló fokozott biztonságú elektronikus aláírás
- g) az elektronikus okiratot AVDH-val
- h) törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott szolgáltatás keretében jött létre

# Jogvita

## Mi a jogvita oka?

- Hibás szerződés
- Hibás automatikus teljesülés (3. fél szolgáltató hibája)
- Nem valós szerződő fél
- Jogsértés

## Kivel szemben kell fellépni?

- Szerződő partner
- 3. fél szolgáltató



# Jogszáabályi háttér

- nincs konkrét, okos szerződésre vonatkozó szabályozás Magyarországon
- Nem jogszáabályba ütköző
- az általános szabályok megfelelően alkalmazhatóak



# Köszönöm a figyelmet!



**PwD Consulting** - [www.pwdconsulting.hu](http://www.pwdconsulting.hu)

**Dr. Pajor Dávid** - ügyvéd  
[iroda@drpd.hu](mailto:iroda@drpd.hu)  
+3670/366-11-91