

# Drónok alkalmazásának gyakorlati tapasztalatai.

Felhasználásuk a biztonságos munkavégzés érdekében















3D modellezés és VR megoldások







2019. október...



## Kihívások:

-  **Belső erőforrásokkal (munkavállalókkal) kapcsolatos kihívások**
  -  Munkaerő fluktuáció, tudásvesztés
  -  Poszthoz kapcsolódó tudásanyag megszerzése és számonkérése
  -  EBK oktatások megtartása, számonkérése
  -  Havarria eseményekre vonatkozó teendők
  
-  **Külső kivitelezőkkel kapcsolatos kihívások**
  -  EBK oktatások megtartása, számonkérése
  -  Üzemi helyismeret hiánya
  -  Havarria eseményekre vonatkozó teendők
  
-  **Külső vevőkkel kapcsolatos kihívások**
  -  EBK oktatások megtartása, számonkérése
  -  Üzemi helyismeret hiánya
  -  Üzemi folyamatok megismerése
  -  Havarria eseményekre vonatkozó teendők

## Megoldási módszer (Virtuális Valóság)

-  3D modellekkel virtuális bejárások
-  Valós helyszínekre vonatkozó vizualizált EBK oktatások,
-  Havarria szimulációk
-  Munkavállalói oktatások



# Pilot Projekt Kecskemét

## 3D modell elkészítése

### Drónnal végzett felmérések



### Külső helyszínek felmérése



### Földről végzett felmérések



### Belső helyszínek felmérése



# Pilot Projekt Kecskemét

## Elkészült modellek

### Tartálpark



### Tankautó töltő



### Tűzivíz gépház belső



### Tűzivíz tartályok és gépház



# Pilot Projekt Kecskemét

Speciális szoftverekkel történő virtuális valóság megjelenítés

Belső oktatások és számonkérések



Vevők tájékoztatása és képzése



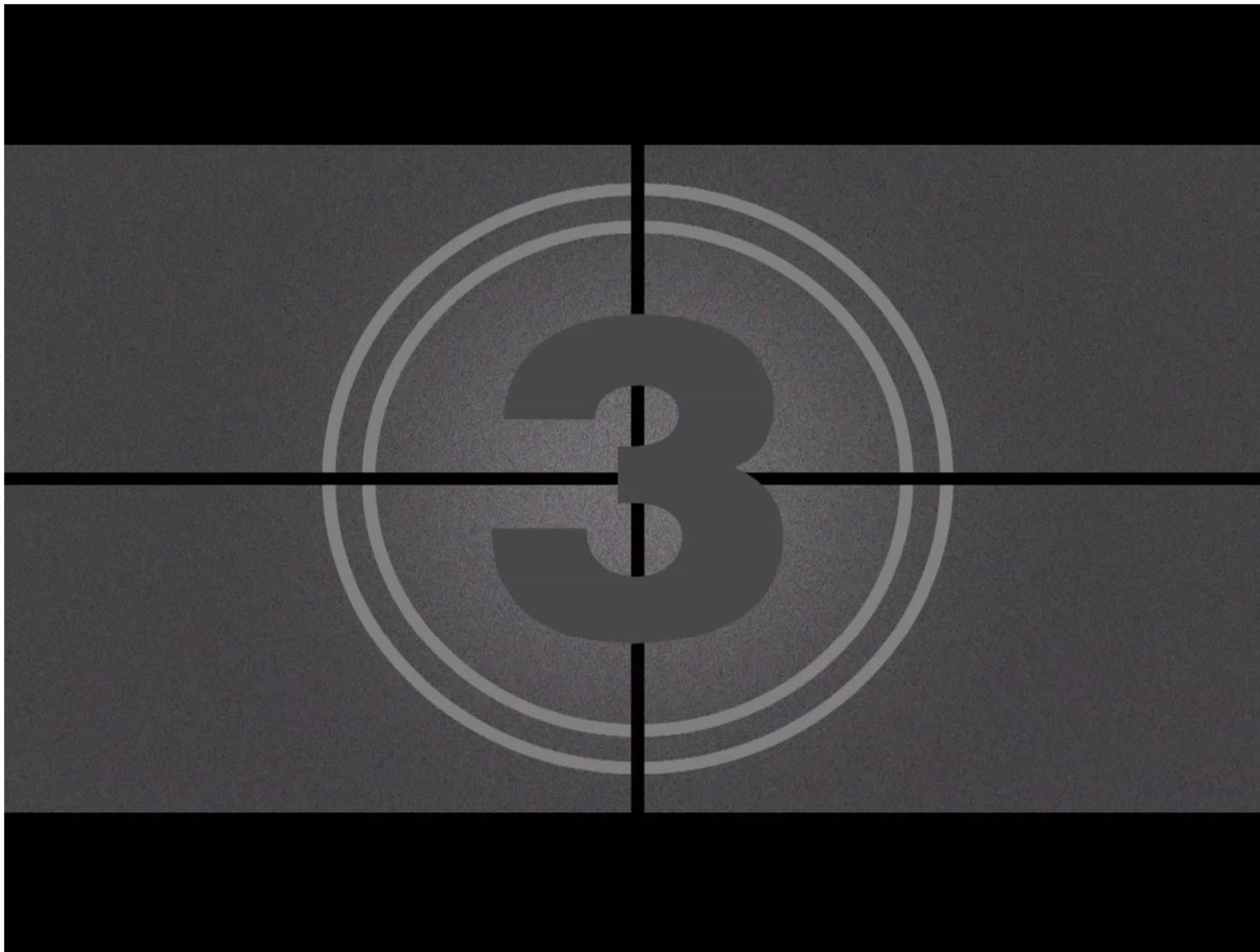
Külső kivitelezők oktatása



Havaria szimulációk



# Pilot Projekt Kecskemét



**Köszönjük a figyelmet!**

