

# CONNECTED BIM A MINŐSÉGELLENŐRZÉSBEN XXX. ISOFÓRUM

2023.09.21.

Kathy Dávid – BIM Főmérnök



WE OPEN THE WAY

# COLAS HUNGARY

EHSQ – CSR – BIM



**Mátýás BELLAAGH**  
director EHSQ CSR BIM



**Dóra SZABÓ**  
assistant



**Gábor ROSZIK**  
quality MS manager



**Csaba BEKES**  
energy & quality MS manager



**Dóra KOVÁCS**  
quality engineer



**Dávid KATHY**  
senior BIM engineer



**Gábor DANKÓ**  
BIM engineer



**Máté SZABÓ**  
BIM engineer



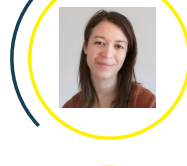
**Barnabás Óri**  
BIM engineer



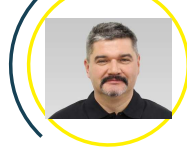
**Márton SZABÓ**  
senior EHS engineer



**Réka ANGYAL**  
EHS engineer



**Boglárka KELEMEN**  
EHS engineer



**Csaba REKECZKI**  
EHS engineer



**Mátýás Melhardt**  
EHS engineer



**Viktória KERTÉSZ**  
EHS manager for Quarries BU



**László ÉZSIÁS**  
quality manager for Quarries BU



# PREZENTÁCIÓ AGENDA

1. BIM ALAPOK
2. CONNECTED BIM
3. MINŐSÉGELLENŐRZÉS A  
CONNECTED BIM-BEN
4. HOGYAN MŰKÖDIK?
5. EREDMÉNYEK ÉS ÖSSZEFOGLALÁS
6. KÉRDÉSEK

Photo caption

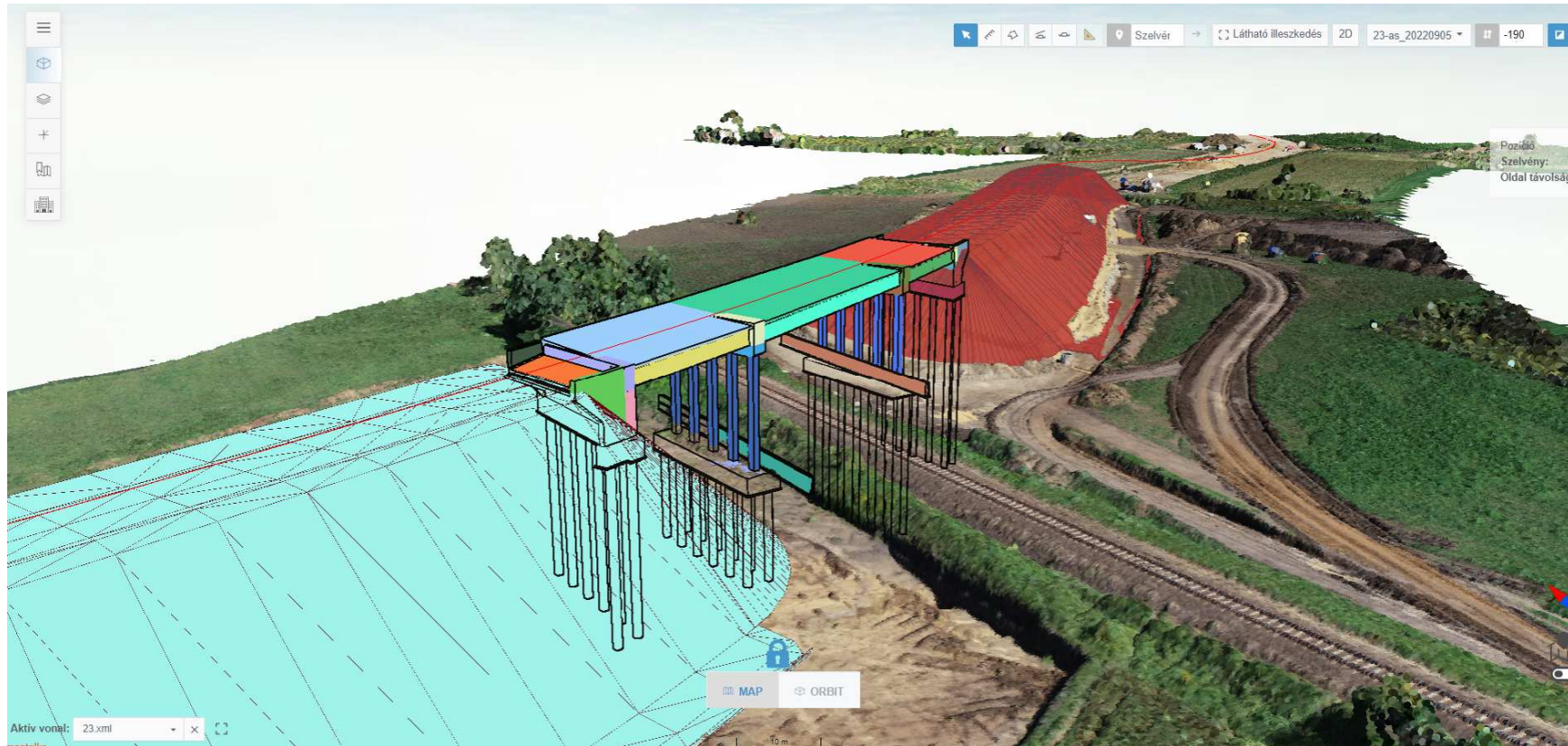
---



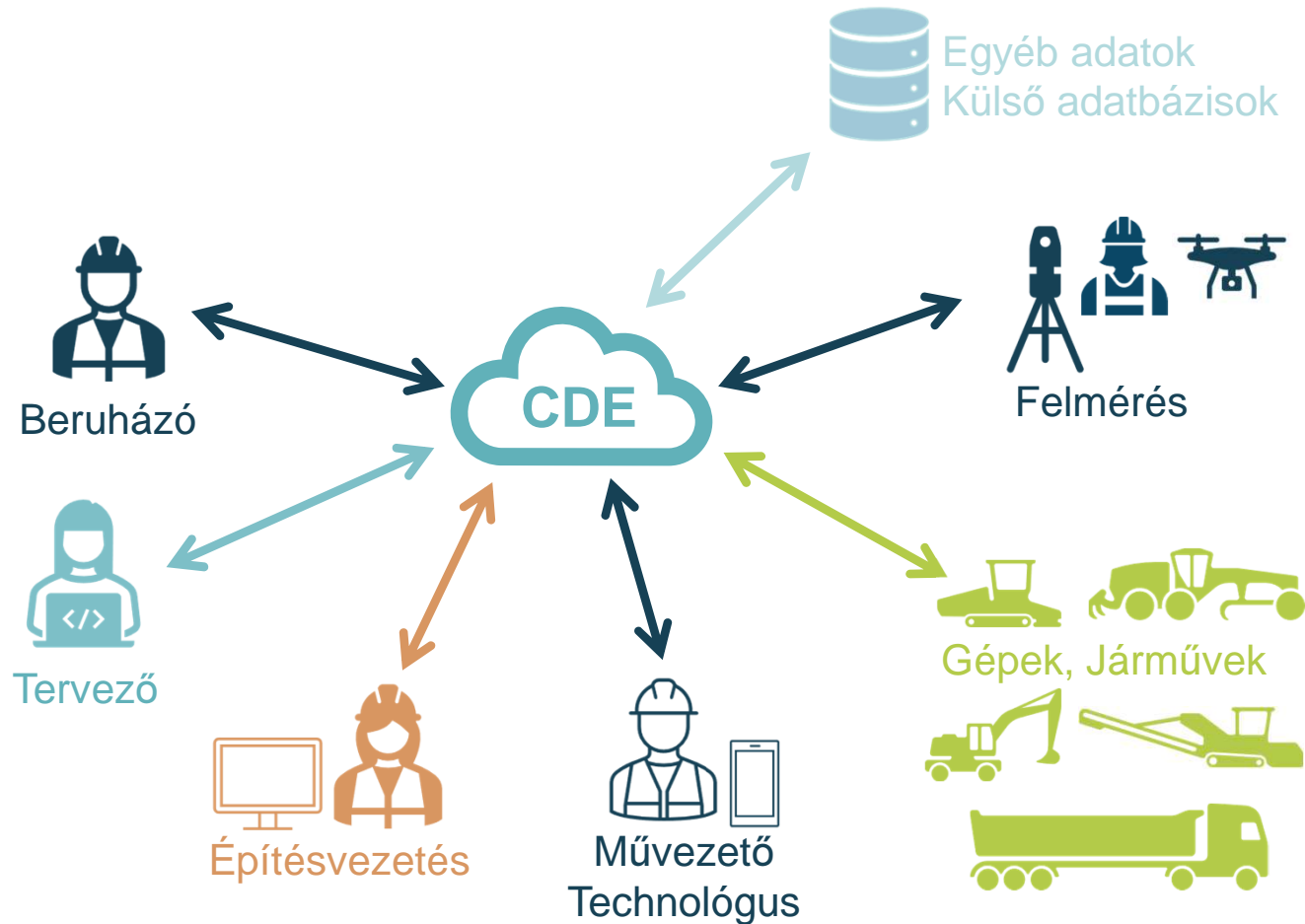


# MI AZ A BIM?

## BUILDING INFORMATION MODELLING/MANAGEMENT



# MITŐL LESZ CONNECTED BIM



2D adatok:  
Helyszínrajz, Hossz-szelvény  
Keresztszelvény, stb.

3D adatok:  
Tengely, Felület, Vektorlánc, 3D  
elemek, stb.

Ütemterv

Pontfelhők

Orthofotók

Alap pontok

Mérési pontok

Jegyzőkönyvek

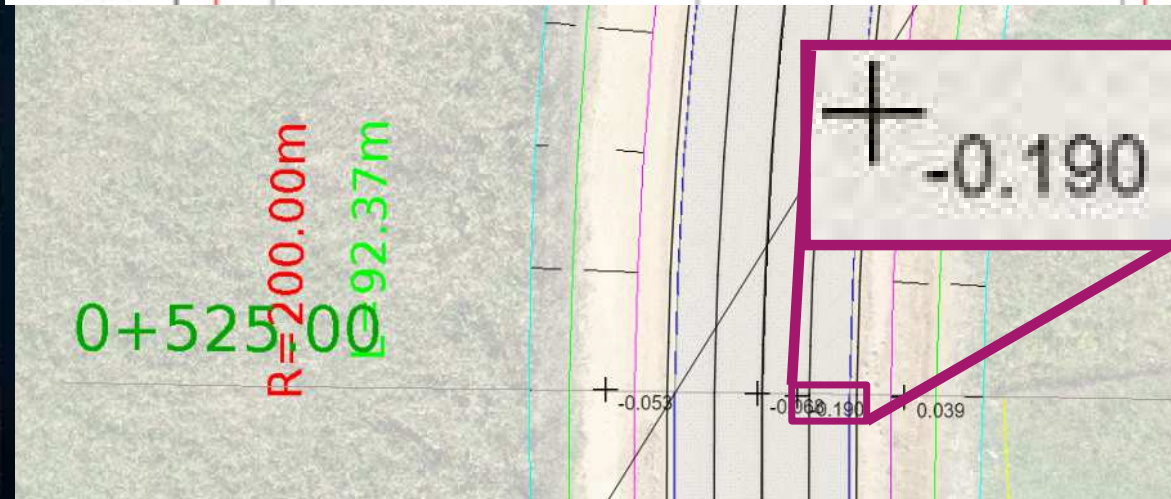
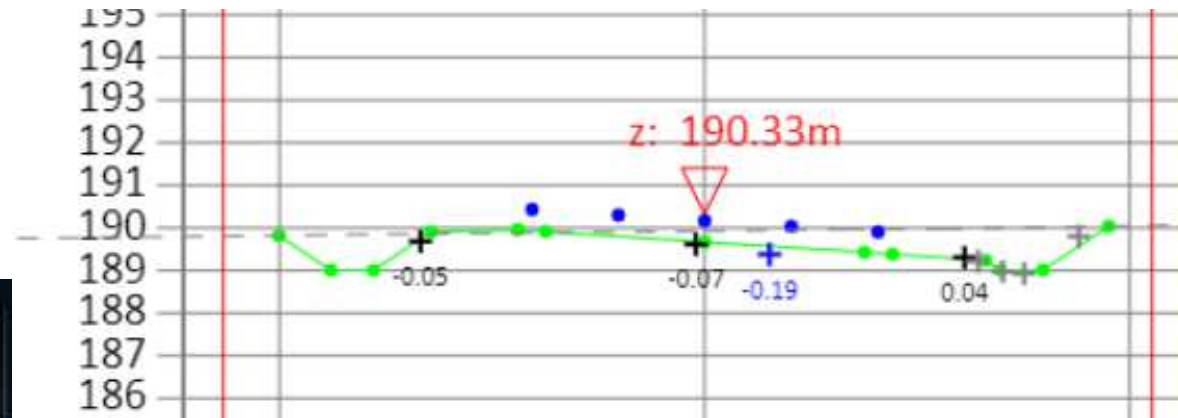
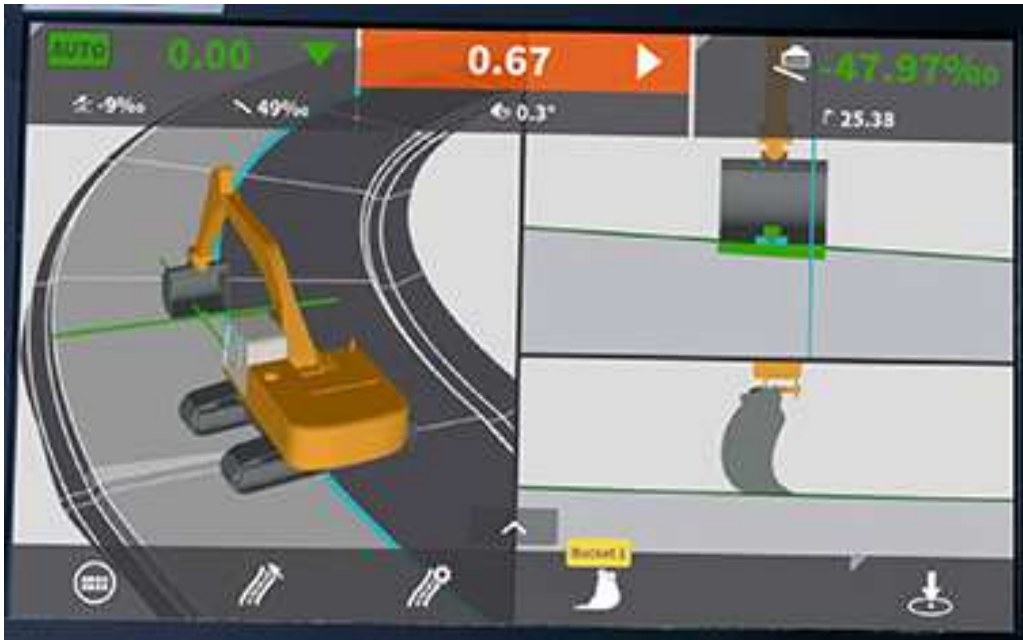
Anyagmennyiség számítás

Analitikai térképek

Fényképek

# MINŐSÉGELLENŐRZÉS A CONNECTED BIM-BEN

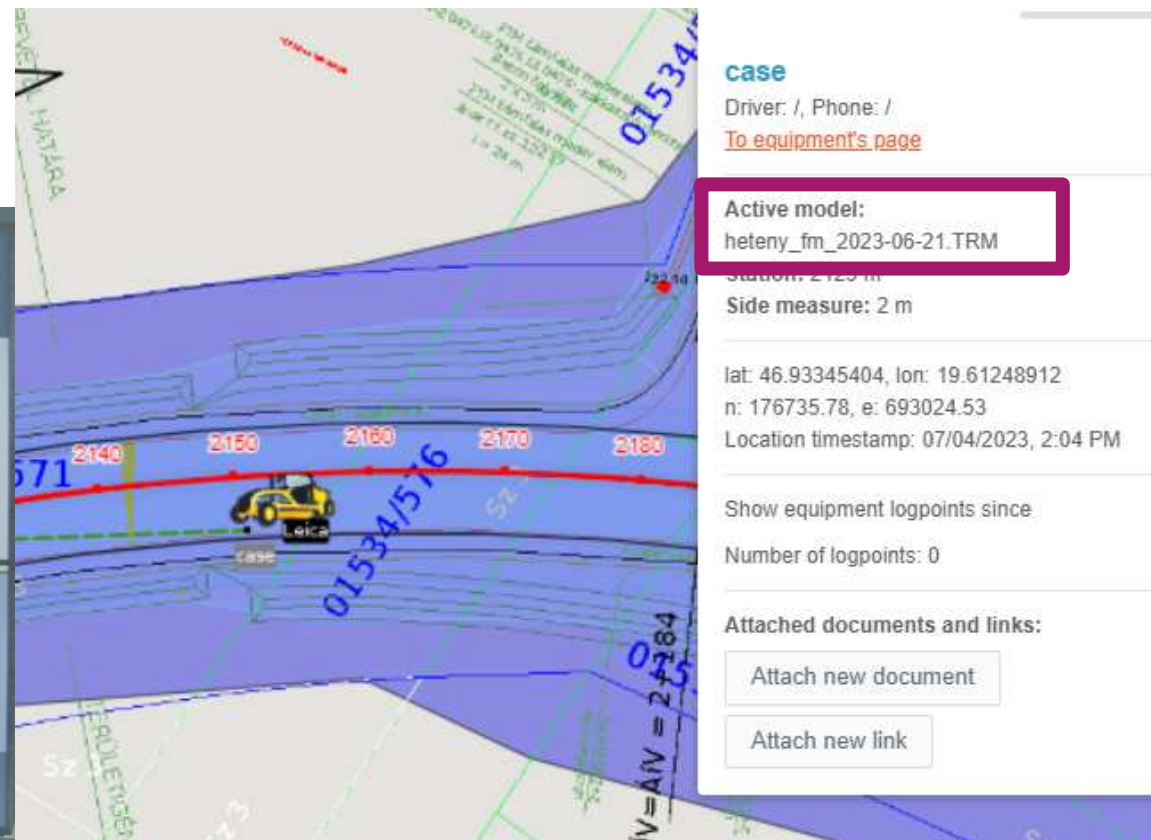
## PÉLDA 1: GEOMETRIA





# MINŐSÉGELLENŐRZÉS A CONNECTED BIM-BEN

## PÉLDA 1: GEOMETRIA

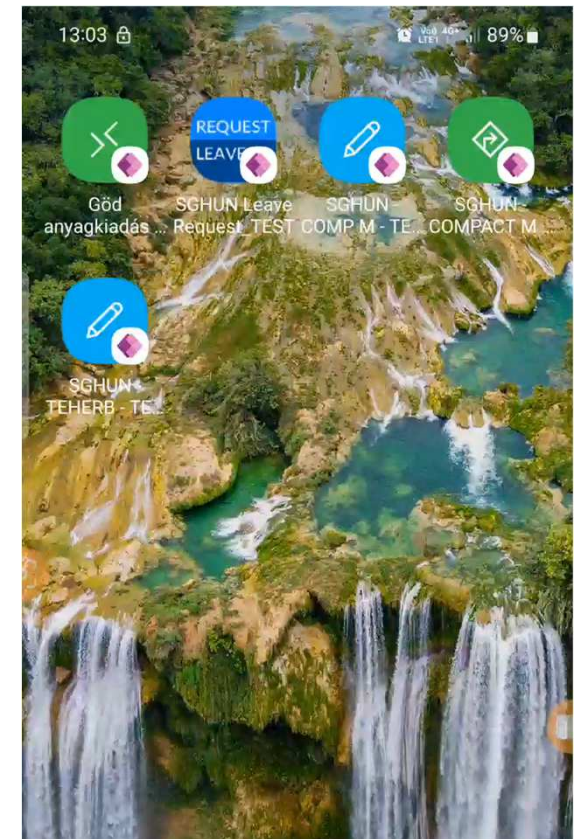


# MINŐSÉGELLENŐRZÉS A CONNECTED BIM-BEN

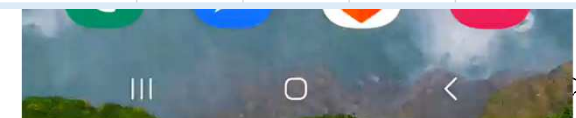
## PÉLDA 2: ANYAGMINŐSÉG



GEOTAG



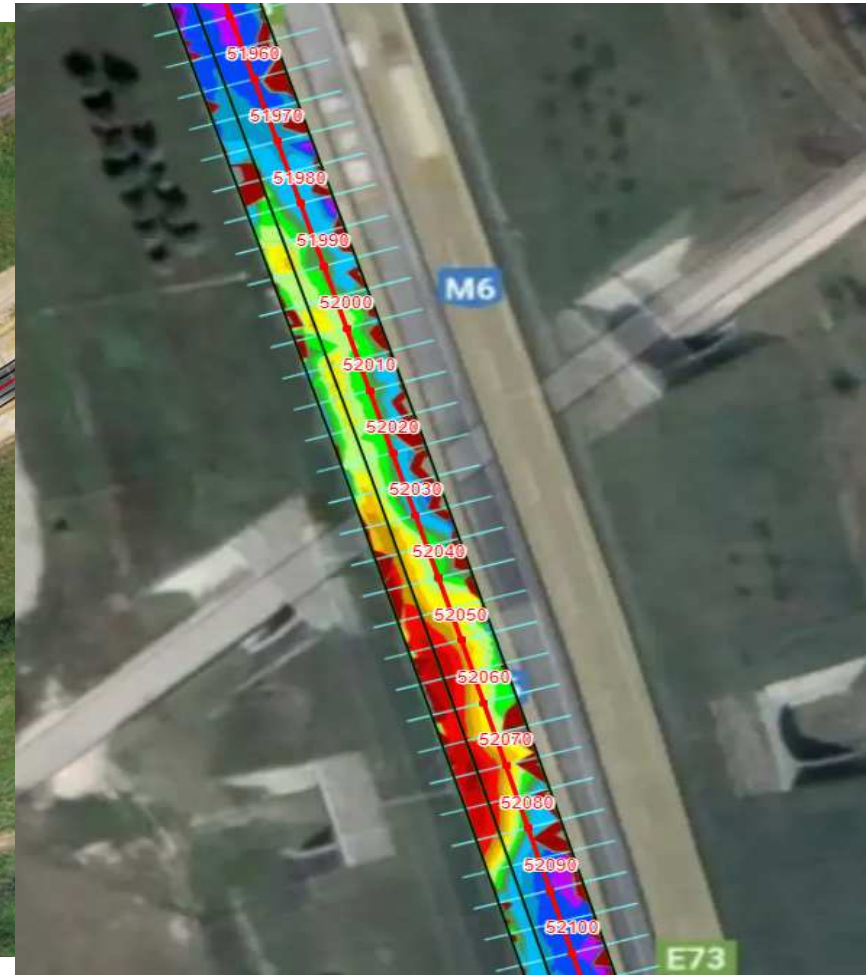
id	Út	szelvény	réteg	status	dátum	s11	s12	s13	s14	s15	s21	s23	s25	iktatószám	E1	E2	TT	ki
1	11	1+500		-1 mérve	2023. 04. 06.		3	60	48	15	6	5	1	16		23	6 0,3	Barnabas ORI
2	22	2+100		-2 mérve	2023. 04. 06.		10	20	30	40	50	40	80	100		2	1 0,5	Zoltan CSAMANGÓ
3	22	2+200		-3 mérve	2023. 04. 07.	0,31				0,75	0,41		0,85		153	153		1 Edgar RIGLER
4	33	3+300		mérve	2023. 04. 06.		5	6	5	6	6	3	6	6	68	23 0,3		David KATHY
5																		
6																		





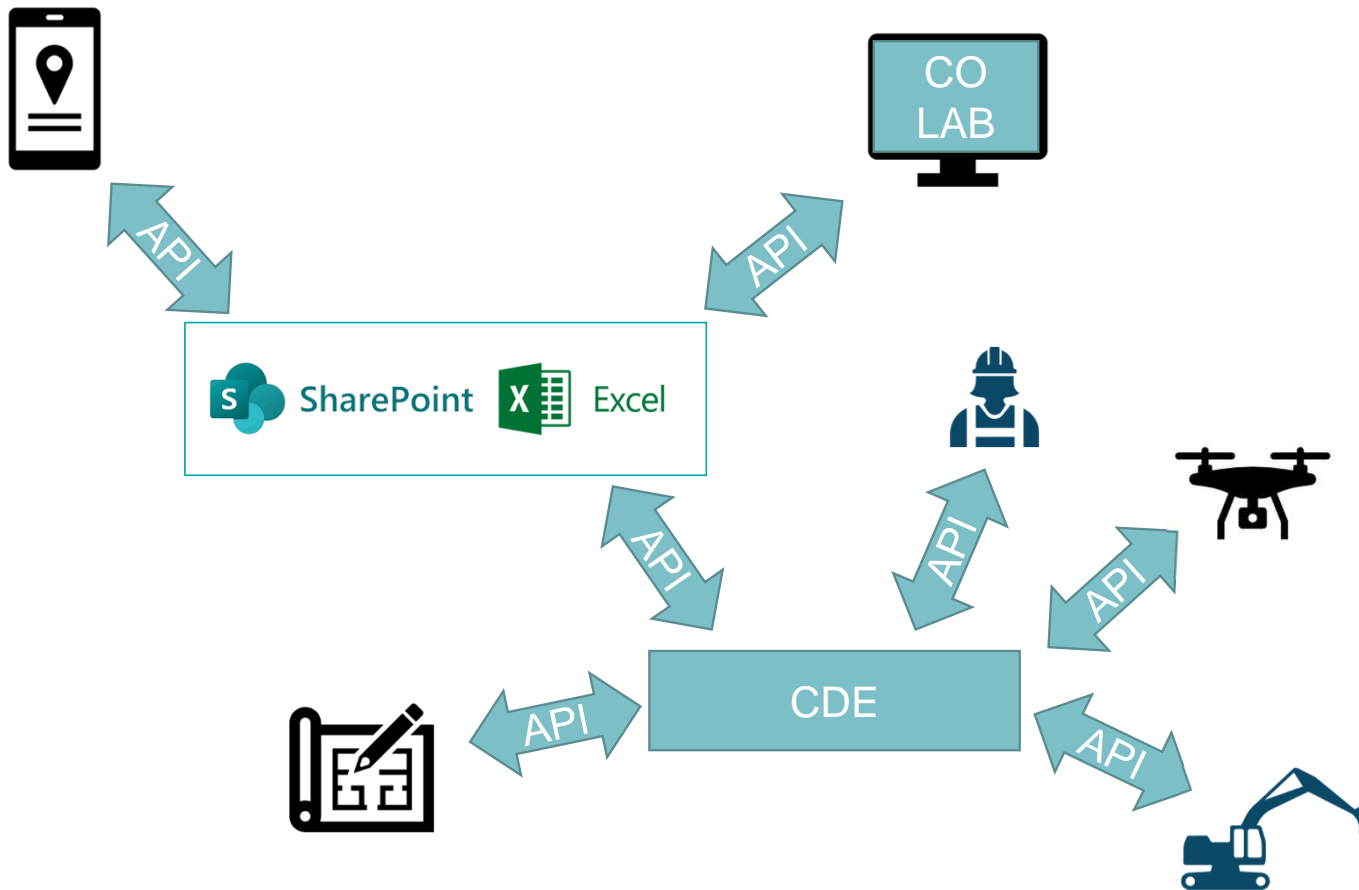
# MINŐSÉGELLENŐRZÉS A CONNECTED BIM-BEN

## PÉLDA 3: KÉPEK. ADATOK

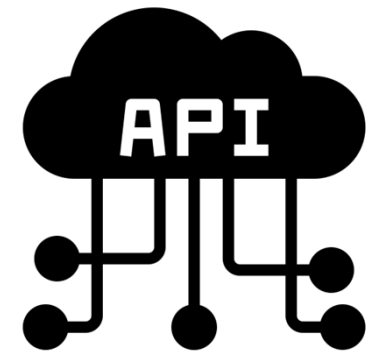


# HOGYAN MŰKÖDIK

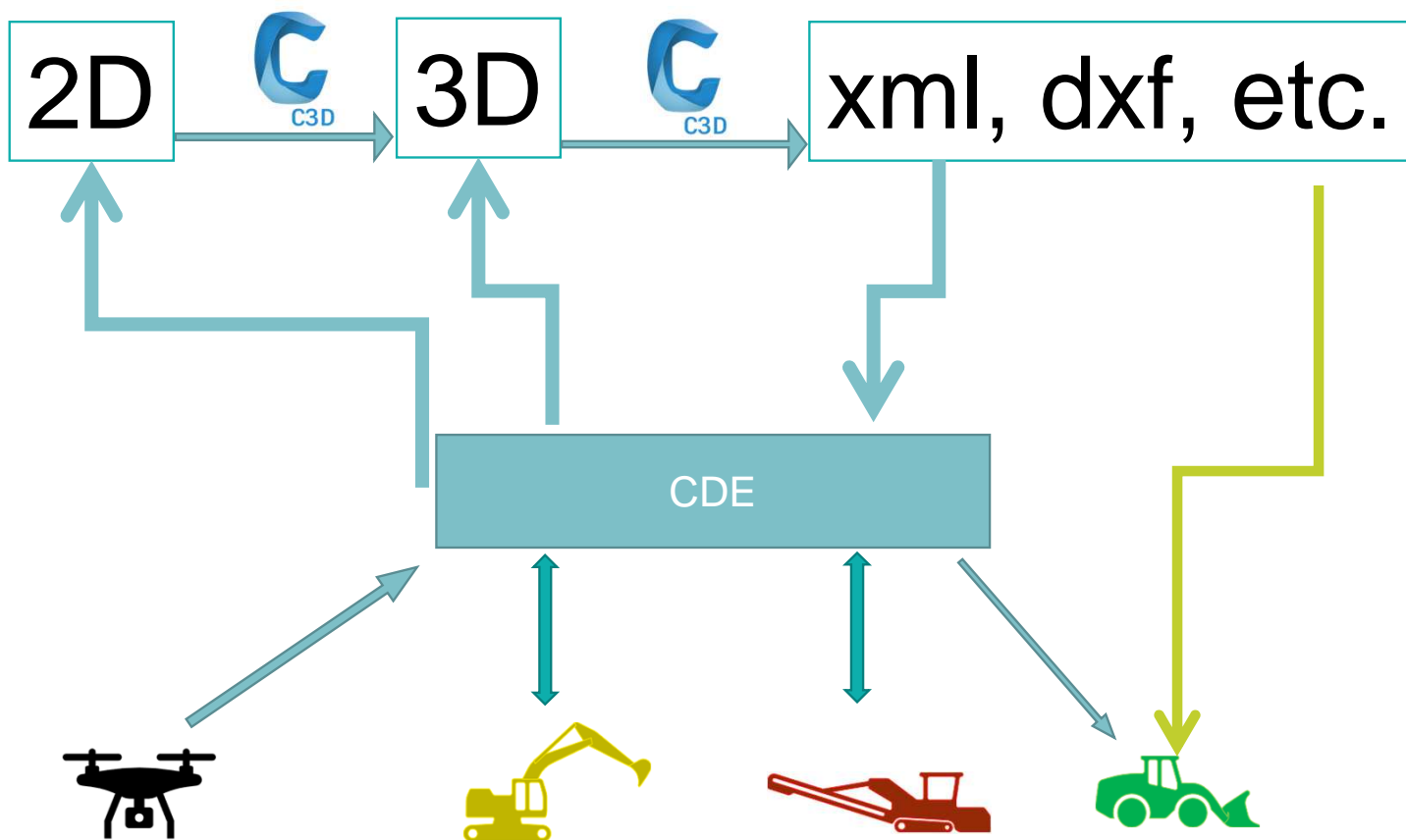
## API CONNECTORS



API:  
Application  
Programming  
Interface



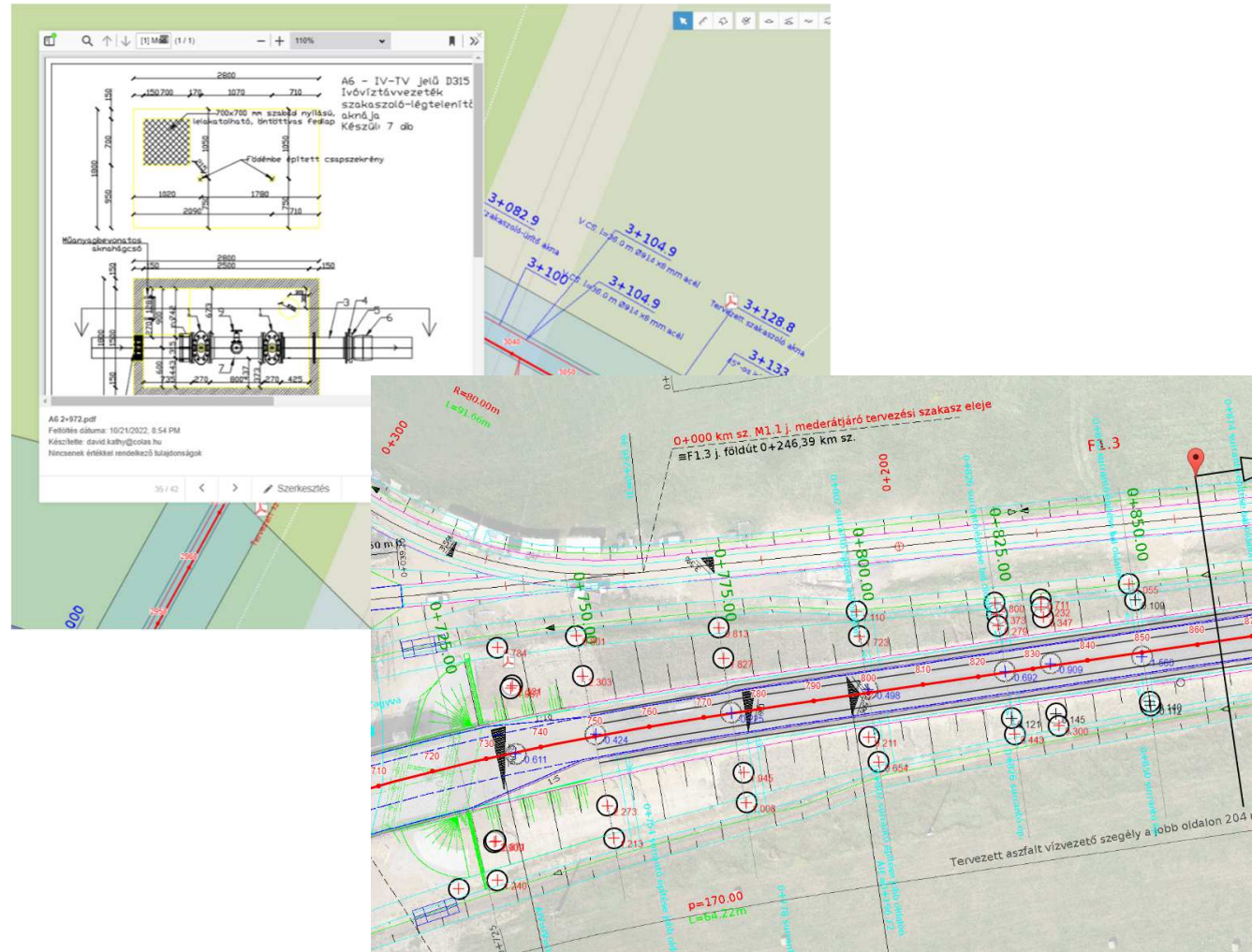
# HOGYAN MŰKÖDIK ADATELŐKÉSZÍTÉS ÉS KEZELÉS





# EREDMÉNYEK ÉS ÖSSZEFOGLALÁS

- Élő adatok
- Minden adat egy helyen
- Összekapcsolt, modell alapú
- Kevesebb emberi hiba
- Kevesebb utómunka
- Kevesebb idő
- Magasabb minőség



# K?



# KÉRDÉSEK

# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

