

Építménymozgást megfigyelő, zaj- és rezgésellenőrző monitoring rendszer BUDAPEST - MAGYARORSZÁG

Épületmozgások valós idejű nyomonkövetése komplex mozgásvizsgálati rendszer keretében a budapesti 4-es számú metróvonal építése során.



A SolData a világ számos metróépítése során adta és adja jelenleg is szakértelemmel hatékony és megbízható monitoring rendszerek üzemeltetése során (Barcelona, Amszterdam, Hong Kong stb.).

Cégünk két legjelentősebb magyarországi projektje a budapesti 4-es számú metróvonal építéséhez kapcsolódik. Az Építménymozgást megfigyelő, zaj, és rezgésellenőrző monitoring rendszerünk keretében mintegy 30 automata teodolitot (Cyclops rendszer), 50 extenzométert, 20 inklinométert, 120 elektromos szintezőt és 5 zajmérő állomást üzemeltetünk a metróvonal épülő alagútja és állomásai környezetében. Automata rendszerünk mérései kiegészülnek a Hungeod Kft. által végzett hagyományos manuális szintezési mérésekkel. Minden mérési adatot a SolData által kifejlesztett egyedülálló felületen, a Geoscope Weben jelenítünk meg valós időben, így az interneten keresztül folyamatosan rendelkezésre álló mérési eredmények lehetővé teszik az érintettek számára, hogy megtegyék a építési biztonsághoz és kármegelőzéshez szükséges intézkedéseket.

Ennek érdekében üzemeltetjük szintén a metróépítéshez előírt riasztási rendszert az építkezés biztonsága, valamint az épületek védeleme érdekében. Az előre meghatározott riasztási szintek átlépésekor a rendszer automatikusan figyelmeztető SMS-t küld az érintett Kivitelező, a Mérnök és a Megbízó részére.



MEGBÍZÓ:	BKV ZRT.
VÁLLALKOZÓ:	SOLDATA HUNGEOD KONZORCIUM
MÉRNÖK:	EUROMETRO KFT.
SZERZŐDÉS IDEJE:	2006-2012

MŰSZAKI TARTALOM:

- 30 automata teodolit
- 50 extenzométer, 20 inklinométer, 120 elektromos szintező
- A mérési eredmények folyamatos, valós idejű megjelenítése a GEOSCOPE WEB-en.
- Riasztási rendszer