

# SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság megkezdte az „Átfogó, integrált rendszerben működő, EIM - kiterjesztett információs térmodellezés szolgáltatási technológiájának kifejlesztése” című 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00254 azonosítószerű kutatás-fejlesztési projektjét.

Az EIM (Extended Information Modeling) a cégünk által fejlesztett metodikai rendszerhez kapcsolódó innováció. A fogalom az építészetben és az üzemeltetésben használt BIM (Building Information Modeling/Management) kiterjesztett és továbbfejlesztett változata, mely különféle távérzékelési és fizikai vizsgálatok felhasználásával nem csak egy épület tekintetében, hanem annál jóval szélesebb területen (közigazgatási egység, nyomvonal, meghatározott terület stb.) valósítja meg a többdimenziós térmodellnek, mint végterméknek az előállítását. A kiterjesztett információs modellezés (EIM) a nemzetközi szabványügyi rendszerekhez illeszkedve egy létesítmény vagy egy terület fizikai és funkcionális tulajdonságainak digitális leképezése. Az EIM segítségével egy olyan közös, megosztott információforrás jön létre a vizsgált objektumról, amely megbízható alapot jelent a döntéshozatalhoz a teljes életciklusban; a legelső koncepció kidolgozásától a bontásig. Az EIM információs térmodell segítségével digitálisan láthatóvá válnak a kiválasztott terület szabad szemmel nem látható objektumai is, mindez néhány milliméter közelítésű pontossággal, koordinátákkal ellátva, a tér elmeit teljeskörűen feldolgozva, leíró adatbázishoz illesztve. Az EIM-hez hasonló rendszerek képezhetik az alapját annak, hogy az egyre összetettebbé váló városok komplex problémáira (infrastruktúra üzemeltetés, környezetterhelés, terület használat, biztonsági kérdések, stb.) egy olyan átfogó, integrált szemléletű megoldási mechanizmust találjon, aminek a segítségével sok párhuzamosan futó, bonyolult egymásra épülő folyamatokat kezelni tudja. Az így létrehozott integrált rendszer a város működésének összes szereplőjét képes összekapcsolni, illetve minden szükséges területen jelen tud lenni.

A 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00254 számú projekt az Innovációs és Technológiai Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2020-1.1.2-PIACI KFI pályázati program finanszírozásában valósult meg. A projekt 399,56 millió forint vissza nem térítendő támogatásból valósul meg, 2021. július 1. és 2024. június 30. között.

További információ kérhető:  
Czene András – [piaci.salisbury@gmail.com](mailto:piaci.salisbury@gmail.com)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT