

INVESTIGAȚII GPR LA EDIFICIUL ROMAN CU MOZAIC DIN CONSTANȚA

Lucian RATOIU,
Dragoș ENE,
Irina NASTASI

Rezumat: Lucrarea prezintă metodologia și rezultatele obținute în urma investigării pavimentului edificiului cu mozaic din Constanța, prin metoda GPR (Ground Penetrating Radar). S-a urmărit identificarea zonelor de risc, a degradărilor sau a posibilelor obiecte îngropate, folosindu-se o tehnică fonică de analiză, non-invazivă și non-destructivă, bazată pe transmiterea și recepția unor impulsuri electromagnetice de frecvență VHF/UHF (Very High/Ultra High Frequency). Aceasta metodă constituie o etapă preliminară în realizarea unei replici 3D a monumentului istoric, care la rândul său se circumscrie unui model complex de informație numit sugestiv "modelul multistrat" ce reunește date de ordin morfologic și structural. Utilizarea în studierea patrimoniului artistic pentru întâia oară în România a acestui model determină noi perspective de cercetare și abordare.