



INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

## FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu privind factorii determinanți pentru monumente ecleziale"

<b>Domeniul de utilizare:</b> cercetare, știința patrimoniului	
<b>Tip:</b> Studiu prospectiv	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> Nou	<b>Data:</b> 2023/12/08
<b>Proiectant:</b> INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural	<b>Executant:</b> INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural

**Date tehnice:** La sfârșitul anului 2022, Guvernul României a emis o metodologie oficială pentru abordarea non-invazivă a eficienței energetice a clădirilor cu valoare istorică și arhitecturală [15], urmată de o actualizare a legii Codului Patrimoniului în 2023. Acest ghid cuprinzător a reprezentat un pas înainte în alinierea la practicile și standardele UE privind documentarea și conservarea clădirilor istorice, în special în ceea ce privește acțiunile planului European Green Deal [16]. În acest document este subliniat faptul că cele mai frecvente probleme ale clădirilor istorice sunt cauzate de prezența umidității, de lipsa măsurilor de eliminare a acesteia (infiltrații, umiditate ascensională) și de efectele intervențiilor realizate cu materiale sau soluții tehnice incompatibile din punct de vedere al caracteristicilor fizice și chimice cu substanța originală a clădirii și care contribuie la agravarea problemelor specifice de conservare ale clădirilor cu valoare istorică și arhitecturală. Abordarea greșită a intervențiilor reiese preponderent din lipsa de corelare a tipurilor de materiale și înțelegerea redusă a modului de comportament al clădirilor istorice, precum și principiile de intervenție care să favorizeze conservarea clădirilor istorice în bune condiții de utilizare.