

Tehnologie laser pentru salvarea construcțiilor de patrimoniu

Tehnologia ajută la conservarea clădirilor de patrimoniu. Astfel, fortificațiile din Cetatea Medievală a Sighișoarei vor fi scanate printr-o tehnologie laser pentru identificarea even-

tualelor probleme de structură, astfel încât să se evite accidente precum cel de la biserica fortificată din Rotbav, construită în jurul anului 1300, al cărei turn s-a prăbușit, deși aparent era stabil.

Primarul din Sighișoara, Ovidiu Mălăncrăvean:
"Valoarea contractului este peste

500.000 lei,

finanțată de Ministerul Culturii. Proiectul vizează studii foarte profunde, studiile de rezistență ale clădirilor se vor face cu tehnologie laser".



Aceasta este un mare pas înainte, astfel încât să fie evitate scuzele legate de aprecierile vizavi de soliditatea unei clădiri, venite în urma unor aprecieri "făcute din ochi".

Primarul din Sighișoara, Ovidiu Mălăncrăvean a explicat cum se vor desfășura lucrurile: "Avem noroc cu parteneriatul cu Institutul Național al Patrimoniului, care a scos la licitație studiile pentru proiectul de consolidare, restaurare și punere în valoare a obiectelor «Fortificațiilor Cetății Sighișoara». Valoarea contractului este peste 500.000 lei, finanțată de Ministerul Culturii. Proiectul vizează studii foarte profunde, studiile de rezistență ale clădirilor se vor face cu tehnologie laser. Colegii de la INP au ținut foarte mult la asta, având în vedere experiența pe care au trăit-o cu tunul bisericii din Rotbav, unde arăta foarte bine la exterior, dar structura era uzată la interior. Întrucât nu au avut o tehnologie avansată care să facă aceste studii, s-au trezit că turnul s-a prăbușit. Atunci s-a insistat ca la Sighișoara să se facă toate studiile folosind scanarea cu tehnologie laser, inclusiv cele geologice, pentru a vedea unde este pericol de alunecări de teren".

Edilul a arătat că acest gen de studiu poate evidenția locul în care există o problemă și că inclusiv Cetatea Sighișoarei s-a

confruntat cu prăbușirea unor ziduri care, aparent, nu prezentau nicio problemă: "În urmă cu 10 ani, s-a prăbușit chiar zidul de lângă primărie și nu dădea niciun semn că acolo ar avea loc vre o alunecare de teren. Mai este tronsonul 11, care s-a prăbușit anul trecut. Acestea sunt studii care trebuie făcute de specialiști, fiindcă primăria nu dispune de astfel de tehnologie pentru a face aceste studii și nici de bani pentru angajarea unei firme specializate".

Acum se vizează contractarea de servicii de elaborare studii de fundamentare și investigații pentru întocmirea proiectului de consolidare, restaurarea și punerea în valoare a obiectelor "Fortificațiilor Cetății Sighișoara", care cuprinde Turnul Cojocarilor, Turnul Măcelarilor, Turnul cu Ceas, Turnul Fierarilor, Turnul Cizmarilor și Turnul Croitorilor, Turnul Tăbăcarilor, Turnul Cositorarilor, Turnul Frânghierilor, Bastionul Măcelarilor, Bastionul Cositorarilor și Bastionul Castaldo și tronsoanele de zid 1-6, 8-23 și 25.



Fortificațiile din Cetatea Medievală a Sighișoarei vor fi scanate printr-o tehnologie laser pentru identificarea eventualelor probleme de structură.