

# Studiu de caz al Stadionului Municipal Reșița

## Zincarea termică în practică și economia circulară

În ultimii ani, **Reșița** oferă un exemplu relevant despre cum investițiile în infrastructură pot fi gândite pe termen lung, cu accent pe durabilitate, reutilizare și economie circulară.

În cadrul activităților de documentare realizate de **Asociația Națională a Zincatorilor din România**, am observat un lucru constant: elementele metalice din spațiul public care sunt înlocuite sau relocate sunt realizate din **oțel protejat anticoroziv prin zincare termică**.



Un exemplu concret este **relocarea instalației de nocturnă** de la Stadionul Dan Păltinișanu din Timișoara către **Reșița**. Stâlpii, zincăți termic în anul 2000, au fost evaluați în 2025 și prezentau o grosime medie a stratului de zinc de **~50  $\mu\text{m}$** . În condițiile unui mediu de corozivitate **C3 (urban)**, această protecție anticorozivă permite **reutilizarea structurii pentru încă cel puțin 40 de ani**, fără intervenții majore.




Acest caz reflectă un principiu esențial pentru economia circulară în infrastructură: 👉 **zincarea termică face posibilă reutilizarea inteligentă a produselor din oțel**, nu doar protejarea lor pe termen scurt.

Reutilizarea structurilor existente:

- reduce consumul de resurse;
- scade costurile;
- limitează deșeurile metalice;
- prelungește durata de viață a infrastructurii.

Pentru administrațiile locale, acest studiu de caz ilustrează cum alegerea soluțiilor potrivite de protecție anticorozivă poate genera valoare pe termen lung, atât tehnică, cât și economică.

 Citește articolul original publicat în revista *Ghidul Primăriilor* (pagina 16):  
[https://ghidulprimariilor.ro/\\_revista\\_toamna\\_2025/](https://ghidulprimariilor.ro/_revista_toamna_2025/)