Anexa nr. 18

**Conținutul-cadru**

**al raportului de expertiză tehnică**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Compartimente*** | ***Obiective*** | ***Operațiuni*** |
| Planificare | Se asigură că verificarea și expertizarea tehnică respectă prevederile Codului urbanismului și construcțiilor referitoare la asigurarea cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor | Sunt colectate  toate datele anterioare și rezultatele testelor |
| Analiza generală | Comportamentul structurii de rezistență;  domeniile de examinare detaliată;  stabilirea măsurilor optime | Inspecție vizuală la fața locului;  înregistrări fotografice;  teste nedestructive;  prelevarea eșantioanelor |
| Examinarea detaliată | Prezentarea de date suficiente și autentice pentru a permite evaluarea rezistenței și stabilității structurale | Teste de încărcare;  teste nedistructive;  teste fizice și chimice |
| Prezentarea rezultatelor | Rezultatele verificării sunt evaluate și comparate cu valorile proiectate și normativele tehnice | Plotare computerizată;  măsurători și modelări computerizate;  analiza statistică |
| Interpretarea rezultatelor | Evaluarea acțiunilor, conform normativelor tehnice, la data execuției, la data verificării și la etapele ulterioare ale construcției, în conformitate cu cerințele fundamentale aplicabile construcțiilor | Analiză structurală;  analiza degradărilor;  experiența anterioară |
| Concluzii și recomandări | Stabilirea acțiunilor ulterioare care sunt necesare atât pentru măsurile preventive, reparații sau îmbunătățiri, cât și pentru verificările suplimentare |  |