

# INSTRUCȚIUNI PENTRU URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A LUCRĂRILOR

## 1. CONSIDERAȚII GENERALE

Urmărirea comportării în timp a construcțiilor se desfășoară pe toată perioada de viață a construcției începând cu execuția ei și este o activitate sistematică de culegere și valorificare (prin următoarele modalități: interpretare, avertizare sau alarmare, prevenirea avariilor) a informațiilor rezultate din observare și măsurători asupra unor fenomene și mărimi ce caracterizează proprietățile construcțiilor în procesul de interacțiune cu mediul ambiant și tehnologic.

Efectuarea acțiunilor de urmărire a comportării în timp a construcțiilor se execută în vederea satisfacerii prevederilor privind menținerea cerințelor de rezistență, stabilitate și durabilitate ale construcțiilor cât și ale celorlalte cerințe esențiale.

Activitatea de urmărire a comportării construcțiilor se aplică tuturor categoriilor de construcții și va fi asigurată de către investitori, proiectanți, executanți, administratori, utilizatori, experți, specialiști și responsabili cu urmărirea construcțiilor a căror obligații sunt prevăzute în cap. 5 din Indicativul P 130-1999.

Pentru lucrările precizate în documentația tehnică se propune organizarea activității de urmărire a comportării în timp prin inspecție vizuală.

Urmărirea curentă se va efectua la intervale de timp stabilite dar nu mai rar de o dată pe an și în mod obligatoriu după producerea de evenimente deosebite: seism, inundații, incendii, explozii, alunecări de teren, etc.

În cazul în care în cadrul urmăririi activității de urmărire curentă apar deteriorări ce se consideră că pot afecta rezistența, stabilitatea sau durabilitatea, proprietarul (administratorul) va solicita o inspecție extinsă sau dacă este cazul chiar o expertiză tehnică.

Rapoartele de inspecție extinsă sau după caz de expertiză tehnică se vor include în volumul IV al " Cărții tehnice a construcției ".

Activitățile de urmărire curentă cuprind, în funcție de tipul de lucrare verificări precizate în continuare.

În cadrul urmăririi curente, la apariția unor fenomene care prin evoluția lor pot afecta exploatarea în condiții de siguranță a construcției, beneficiarul va solicita o consultantă tehnică de specialitate în vederea instituirii urmăririi extinse, conform reglementărilor în vigoare.

## 2. INSTRUCȚIUNI SPECIFICE PE CATEGORII DE LUCRĂRI

În continuare se vor enumera observațiile care vor fi efectuate în cadrul urmăririi curente a comportării în timp după execuția lucrărilor proiectate, pentru fiecare categorie de lucrări în parte, după cum urmează:

### 2.1. Lucrări de suprastructură parte carosabila:

Se vor urmări:

- menținerea în plan vertical și orizontal a liniei rosii în aliniamente și curbe;

### 2.2. Lucrări de terasamente drum:

Se vor urmări:

- apariția de infiltrații abundente în corpul terasamentului;
- să se mențină pantele prevăzute în proiect;
- să nu se producă tasări și deformații ale rambleului;
- să nu se producă ruperi sau degradări de taluzuri;

### 2.3. Lucrări de asigurarea scurgerii apelor:

Se vor urmări:

- buna funcționare a santurilor de pamant si de beton prin curățirea acestora ;
- integritatea și menținerea în poziție a rigolelor prefabricate si/sau a caminelor de colectare a apelor pluviale.

Întocmit,  
Ing. M Trusca



Verificat,  
Ing. S Menichini

