



## Fișa nr. V.3

### Identificarea unor posibile avarii în cadrul unității de învățământ

#### Info plus

În activitatea de identificare a unor posibile avarii, un prim pas este să recunoașteți categoria structurală din care face parte clădirea în care vă desfășurați activitatea precum și elementele structurale și nestructurale. Spre exemplu, dacă se observă un stâlp sau o grindă, clădirea poate avea o structură cu schelet din beton armat sau mixtă; dacă pereții exteriori sunt groși de circa 37,50-50,00 cm, clădirea are o structură cu pereți structurali din zidărie etc.

#### Știați că...?

- Specialiștii din activitatea de investigare de urgență post-cutremur a avariilor la clădiri utilizează formulare precum Metodologia ME-003:2007, România, Formularul AeDES, 2008, Italia etc.

#### Verificați-vă cunoștințele!

Pe baza noțiunilor prezentate, completați fișa următoare, ce conține date referitoare la:

1. identificarea clădirii;
2. geometria și funcționalitatea clădirii;
3. categoria clădirii;
4. avarii produse.

Odată identificate, veți nota fiecare detaliu de tip fisură-crăpătură care apare la aceste elemente.

**1) IDENTIFICAREA CLĂDIRII**

Localitatea: \_\_\_\_\_  
 Numele proprietarului: \_\_\_\_\_ Numărul clădirii: |\_|\_|\_|  
 Adresa clădirii: \_\_\_\_\_ Numărul: |\_|\_|\_|\_|\_|\_| Cod poștal:  
 |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 Proprietate :  privată  publică

**2) GEOMETRIA ȘI FUNCȚIONALITATEA CLĂDIRII**

Numărul total de niveluri |\_|\_|\_| Numărul de subsoluri |\_|\_|\_| Subsol  Da  Nu  
 Înălțimea medie de nivel (m) |\_|\_|\_|,|\_|\_| Suprafața medie a planșeului (mp) |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 Poziție:  Izolată  Centrală  Periferică  În extremitate  
 Anul  
 construcției/intervenției  
 |\_|\_|\_|\_|\_|

**3) CATEGORIA CLĂDIRII****Structură verticală portantă predominantă:**

- Necunoscută  
 Clădire de lemn  
 Clădire din beton armat:  
 Necunoscută  Cadre  Pereți structurali  Sistem mixt  
 Clădire metalică  
 Necunoscută  Cadre  Contravântuiri  Pereți din beton armat  
 Clădire din zidărie sau mixtă (zidărie și BA, zidărie și lemn)  
 Panouri mari.  
 Altele

**Structură orizontală predominantă:**

- Necunoscută  
 Bolți  
 Planșee flexibile (de lemn)  
 Planșee semirigide (grinzi metalice și plăci ceramice)  
 Planșee rigide (beton armat)

**Structură acoperiș**

- Necunoscută  Terasă  
 Pod/Șarpantă

**Vulnerabilități pentru clădiri din BA/metalice (opțiuni multiple)**

- Etaj slab  
 Stâlpi de înălțime mică

Forme neregulate  în plan  în elevație

**Vulnerabilități pentru clădiri din zidărie/mixte (opțiuni multiple)**

- Pereți discontinui  
 Deschideri mari / apropiate de extremități  
 Coșuri de fum în pereți

Forme neregulate  în plan  în elevație

**4) AVARII****Avarierea unor elemente structurale**

Structurile  
 verticale  
 Planșee  
 Scări  
 Învelitoare  
 Pereți de umplutură  
 Avariere generală totală

**Avarierea unor elemente nestructurale**

Avarii ale pereților de compartimentare	Prăbușirea coșului de fum, a țiglelor	Căderea parapetelor,..
Cădere a tencuiei	Avarii în rețeaua de alimentare cu apă/canalizare	.....
Cădere a tavanului fals	Avarii în rețeaua electrică/de gaz natural	.....

**Riscuri exterioare**

Riscul căderii unor obiecte din clădirile adiacente

Riscul unor alunecări de teren

Avarii în rețelele de apă, canalizare, gaz

**Terenul de fundare și fundația**

Morfologia terenului

Vale

Plat

Panta usoară

Panta abruptă

Creastă sau bază