

Fișă de documentare

Capitolul al VI-lea **ALUNCĂRILE DE TEREN**

MĂSURI DE PREVENIRE, PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE

ÎN CAZUL ALUNECĂRILOR DE TEREN

Răspundeți la următoarele întrebări:

1. Care sunt măsurile pentru prevenirea și protecția urmărilor dezastruoase ale alunecărilor de teren?
2. Care sunt fazele activității de prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren?
3. Care sunt semnele instabilității terenului?

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare celor aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze foarte variate între 3 m/s și 0,6 m/an. Poate fi presupusă deplasarea unor straturi de roci, în zonele de risc, creându-se în acest fel posibilitatea realizării măsurilor de protecție. Deci, un rol însemnat revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmarea (avertizarea) populației în timp util realizării protecției.

Care sunt măsurile pentru prevenirea și protecția urmărilor dezastruoase ale alunecărilor de teren?

Pentru prevenirea și protecția urmărilor dezastruoase ale alunecărilor de teren sunt necesare următoarele măsuri:

- realizarea din timp a intervențiilor necesare stabilirii condițiilor de apariție și dezvoltare a lor;
- aplicarea procedurilor adecvate de ținere sub control;
- preconizarea și planificarea din timp a măsurilor corespunzătoare de protecție:
 - o asigurarea unui sistem de drenare a apei din masivul versantului printr-un sistem de drenuri,
 - o împădurirea și înierbarea versanților (se pot folosi și plase geotextile sau geosintetice).
- evitarea amplasării unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității stratului nu se mai poate realiza sau este foarte costisitoare.
- Informarea curentă a populației din zona de risc.

În acțiunile de intervenție în afara cazurilor particulare se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor. Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condiții similare acțiunilor preconizate intervenției în cazul cutremurelor de pământ.

Care sunt fazele activității de prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren?

Activitatea de prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren cuprinde 3 faze:

- a) **faza predezastru**: cu următoarele activități principale:
 - a. constituirea comisiei de apărare împotriva dezastrelor și instruirea pe această linie a personalului propeiu,
 - b. inventarierea și supravegherea surselor potențiale de producere a alunecărilor de teren,
 - c. stabilirea și asigurarea funcționării sistemului informațional pe plan local pentru alarmare în caz de dezastre,
 - d. pregătirea populației, a forțelor și mijloacelor de intervenție conform planului de protecție și intervenție,
 - e. executarea lucrărilor de împădurire și înierbare în zonele potențiale de risc sau a altor lucrări de acest tip.
- b) **faza de declanșare a dezastrului** cu următoarele activități:
 - a. alarmarea populației din zona de dezastru,
 - b. organizarea și conducerea evacuării populației și a bunurilor materiale afectate din zona de dezastru,
 - c. organizarea hrănirii, cazării și asigurării asistenței medicale a sinistraților.
- c) **faza postdezastru** cu următoarele activități:
 - a. inventarierea și evaluarea efectelor și pagubelor produse,
 - b. continuarea activității de ajutorare a sinistraților,
 - c. informarea populației asupra situației existente,
 - d. planificarea și coordonarea și coordonarea acțiunilor de refacere a infrastructurii economice și sociale afectate.

Ponderea fiecărei faze depinde în principal de viteza de manifestare a alunecărilor de teren. Astfel, dacă viteza de alunecare este mică vor prevala activitățile din faza predezastru, iar în cazul vitezei de alunecare mare, vor prevala activitățile din faza postdezastru.


Care sunt semnele instabilității terenului?

Semnele care denotă prezența unei instabilități a terenului sunt:

- Blocarea ușilor și a ferestrelor casei

- Fisuri în tencuială
- Desprinderea unor țigle
- Depărtarea pereților exteriori și a scărilor față de clădire
- Înclinarea sau posibilitatea mișcării cu ușurință a gardurilor, zidurilor de susținere, a stâlpilor sau a copacilor
- Fisuri în carosabil
- Defecțiuni la utilități
- Acumulări de pământ la baza unei pante
- Apariția de noi izvoare de apă la suprafață

Pante periculoase



Există ziduri din beton pentru stoparea alunecării care să fie amenințate?

În structurile antropice:
Există crăpături în susținerile din beton sau orificii de drenaj astupate?

Există copaci căzuți? Există semne ale unei posibile declanșări a unei alunecări de teren?

Există tăieturi neobișnuite în sol?

Măsurile de prevenire

Verificați starea pantei după ploi torențiale și interveniți în zonele pe care le considerați predispușe la alunecări de teren. Copacii mari, rădăcinile și crengile trebuie îndepărtate de pe pante. De asemenea, este necesară stabilirea de proceduri de evacuare în caz de urgență.