

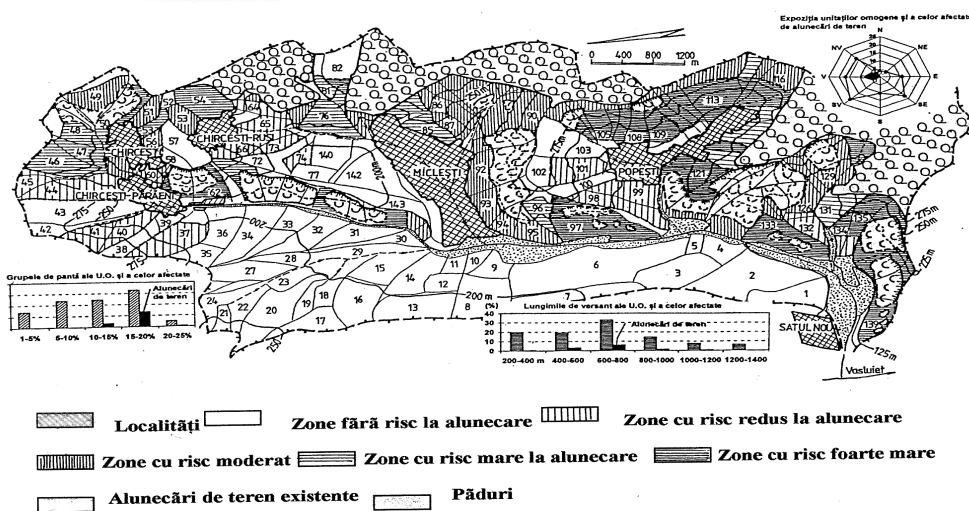
METODĂ DE EVALUARE A POTENȚIALULUI ȘI A PROBABILITĂȚII LA ALUNECARE A VERSANȚILOR

Unitatea elaboratoare: Centrul de Cercetare și Extensie în Agricultură, Silvicultură, Dezvoltare Rurală și Protecția Mediului Sendriceni, jud. Botosani

Autor: Dr.ing. Pujina Dorel

Descriere generala:

- Evaluarea susceptibilității la alunecare a versanților, prin metoda indexării factorilor și a parametrilor de control, permite o vizualizare mai clară a gradelor de instabilitate precum și o apreciere mai realistă a potențialului și a probabilității de activare. Actualele reglementări de redactare a hărților de risc la alunecare, cuprinse în Ghidul GT 019-98 și aprobat de MLPAT cu ordinul nr.80/N din 19.10.1998, nu permit evidențieri de detaliu ci doar precizări generale, posibile, asupra zonei studiate.



Harta zonării riscului la alunecare a versanților dintr-un bazin hidrografic reprezentativ

Domeniul de aplicabilitate: ingineria mediului; geomorfologie dinamică; proiectare; cercetare; utilizarea și gospodărirea durabilă a terenurilor în pantă

Principalele caracteristici:

- Constituirea unui sistem cu 10 factori și 25 parametri de control care se cuantifică în urma analizei condițiilor de bază și de inițiere a alunecărilor de teren existente;;
- Stabilirea criteriilor și a nivelurilor factorilor de risc în vederea zonării;
- Verificarea și calibrarea modelului

Evaluarea potențialului și a probabilității la alunecare a versanților este o activitate complexă, interdisciplinară, care presupune parcurgerea următoarelor etape:

- Ierarhizarea factorilor și a parametrilor de bază și de inițiere a alunecărilor de teren într-un model de analiză sistemică;
- Selectarea parametrilor ușor cuantificabili al căror efect probabil, în mecanismul de activare a proceselor de alunecare, poate fi ameliorat prin intervenții antropice
- Verificarea continuității sau discontinuității principalilor factori de bază, în vederea cuantificării variabilelor regionalizate (metode ale geostatisticii informaționale)

Beneficiari potențiali:

- Inspectoratele Județene pentru Situații de Urgență;
- Inspectoratele județene pentru Protecția Mediului;
- Administrațiile locale și județene;
- Unități de proiectare și de cercetare din domeniul ingineriei mediului;
- Facultățile de geografie-geologie și de ingineria mediului

Centrul de Cercetare și Extensie în Agricultură, Silvicultură, Dezvoltare Rurală și Protecția Mediului

Persoana de contact: Dr.ing. Pujină Dorel - Tel./fax: 0231615898; 0745063215; www.ccex.ro;