



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Ghidul privind proiectarea geotehnică**

### **GP 129-2014**

#### **CUPRINS**

- Capitolul 1. Generalități
- Capitolul 2. Evaluarea riscului geotehnic
- Capitolul 3. Investigarea terenului
- Capitolul 4. Elaborarea studiului geotehnic
- Capitolul 5. Elemente ale proiectării geotehnice
- Capitolul 6. Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață
- Capitolul 7. Proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți
- Capitolul 8. Proiectarea geotehnică a ancorajelor în teren
- Capitolul 9. Proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere
- Capitolul 10. Proiectarea geotehnică a lucrărilor supuse riscului cedării de natură hidraulică
- Capitolul 11. Proiectarea geotehnică a masivelor de pământ în pantă
- Anexa A (informativă) EXEMPLE DE CALCUL
  - A1. Exemple de calcul privind stabilirea valorilor caracteristice ale parametrilor geotehnici, de utilizat în calcule de deformații și de capacitate portantă
  - A2. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață
  - A3. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți
  - A4. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a ancorajelor în teren
  - A5. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere
  - A6. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a lucrărilor supuse riscului cedării de natură hidraulică
  - A7. Exemple de calcul privind proiectarea geotehnică a masivelor de pământ în pantă