

## **Gruntų ir šlaitų tyrimai**

### **Autoriai**

- Prof. N. Ždankus,
- doc. K. Valiūnas,
- dr. G. Stelmokaitis

Atliekami grunto tyrimai laboratorijoje ir natūraliomis slūgsojimo sąlygomis. Įvertinamas grunto tinkamumas statinių pagrindams. Atliekamas šlaito modeliavimas „Geo-slope“ kompiuterine programa. Įvertinama šlaito stabilumo priklausomybė nuo įvairių veiksnių. Pateikiami galimi sprendimo būdai. Remiantis atliekamais tyrimais, galima saugiai eksploatuoti šlaitą.

### **Taikymo sritis**

Rekonstrukcijos arba naujos statybos ant šlaitų, arti jų.

### **Patirtis**

Molio laidumo ir mechaninių savybių tyrimai atlikti UAB „Kelda“ užsakymu Vilniaus rajone statomame Kazokiškių sąvartyne.

### **Privalumai**

Kompiuterinis šlaito modeliavimas, įvertinus realias šlaito slūgsojimo sąlygas, ir pateikiami galimi sprendimo variantai nėra niekur kitur taikomi.

### **Kontaktai**

KTU Inovacijų skyrius  
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69  
El. p. inis@ktu.lt