

APLIKOVANÁ INŽINIERSKA GEOLÓGIA

1. Inžinierskogeologický prieskum – kto ho môže vykonávať, aké sú jeho etapy, príprava IGP – projekt
2. Hlavné úlohy inžinierskogeologického prieskumu pre zakladanie stavieb
3. Priame terénne prieskumné práce – typy a ich využitie
4. Nepriame prieskumné práce
5. Odber vzoriek – aké druhy, aké skúšky
6. Zásady inžinierskogeologického prieskumu – rozmiestnenie a hĺbka prieskumných diel pri zakladaní stavieb
7. Ako postupovať pri inžinierskogeologickom prieskume pre 1. geotechnickú kategóriu
8. Ako postupovať pri inžinierskogeologickom prieskume pre 2 a 3. geotechnickú kategóriu
9. Klasifikácie zemín a hornín ako základových pôd
10. Inžinierskogeologický prieskum pre zakladanie stavieb – pomery podzemnej vody – úlohy prieskumu
11. Režim podzemných vôd – hydroizohypsy, hydroizobaty
12. Agresivita podzemných vôd na betónové základy
13. Podklady pre návrh odvodnenia stavebnej jamy
14. Ťažiteľnosť zemín a hornín
15. Osobitosti prieskumu pre zakladanie stavieb v zložitých geotechnických podmienkach
16. Klasifikácia svahových pohybov
17. Prieskum nestabilných svahov – regionálny a lokálny
18. Postup prác pri prieskume zosuvov
19. Terénne a laboratórne metódy pri prieskume zosuvov
20. Metódy zisťovania priebehu šmykovej plochy a aktivity na zosuve
21. Vstupné dáta pre výpočet stability zosuvného svahu
22. Metódy sanácie zosuvných území
23. Etapy inžinierskogeologického prieskumu pre dopravné stavby
24. Inžinierskogeologický prieskum pre nulový úsek dopravnej stavby
25. Inžinierskogeologický prieskum pre násyp dopravnej stavby
26. Inžinierskogeologický prieskum pre zárez dopravnej stavby