

STAVBY NA OCHRANU ÚZEMIA – 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. Inžinierskogeologický prieskum pre 1. geotechnickú kategóriu
8. Inžinierskogeologický prieskum pre 2 a 3. geotechnickú kategóriu
9. Klasifikácia 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