

Otázky na štátnu záverečnú skúšku z predmetu

APLIKOVANÁ INŽINIERSKA GEOLÓGIA

1. Inžinierskogeologický prieskum legislatíva, etapy, príprava IGP – projekt
2. Priame a nepriame terénne prieskumné práce – typy a ich využitie
3. Spôsoby odberu vzoriek zemín a hornín
4. Zásady inžinierskogeologického prieskumu – rozmiestnenie a hĺbka prieskumných diel pri zakladaní stavieb
5. Inžinierskogeologický prieskum pre 1., 2. a 3. geotechnickú kategóriu
6. Inžinierskogeologický prieskum pre zakladanie stavieb v území s výskytom podzemnej vody. Režim podzemných vôd – hydroizohypsy, hydroizobaty. Agresivita podzemných vôd. Podklady pre návrh odvodnenia stavebnej jamy
7. Ťažiteľnosť zemín a hornín
8. Osobitosti prieskumu pre zakladanie stavieb v zložitých geotechnických podmienkach
9. Klasifikácia svahových pohybov. Prieskum nestabilných (zosuvných) svahov – regionálny a lokálny
10. Terénne a laboratórne metódy pri prieskume zosuvov. Metódy zisťovania priebehu šmykovej plochy a aktivity na zosuve. Vstupné dáta pre výpočet stability zosuvného svahu
11. Metódy sanácie a monitoringu zosuvných území
12. Etapy inžinierskogeologického prieskumu pre dopravné stavby
13. Inžinierskogeologický prieskum pre nulový úsek dopravnej stavby
14. Inžinierskogeologický prieskum pre násyp dopravnej stavby
15. Inžinierskogeologický prieskum pre zárez dopravnej stavby