

Otázky na štátnu záverečnú skúšku z predmetu

KONŠTRUKCIE PODZEMNÝCH STAVIEB

1. Geologický prieskum pre podzemné stavby.
2. Klasifikácie hornín a masívov pre tunelovanie.
3. Hlavné prvky projektu dopravných podzemných stavieb.
4. Napätosť okolo výrubu a horninový tlak.
5. Zásady statického riešenia ostení tunelov.
6. Fenner – Pacherova krivka a jej využitie.
7. Trhavinové razenie. Cyklogram prác.
8. Dočasné zabezpečovanie výrubov.
9. Beztrhavinové razenie tunelov strojmi so záberom po častiach.
10. Zásady použitia NRTM.
11. Razenie tunelov pomocou TBM a štítovanie.
12. Razenie tunelov v zeminách bez použitia tunelovacích štítov.
13. Razenie tunelov pod HPV.
14. Výstavba kaverien, zvislých a naklonených šacht v skalných horninách.
15. Geotechnický monitoring v tuneloch.