

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 šachiet v skalných horninách
15. Geotechnický monitoring v tuneloch