TECHNICKÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE

1. Průzkumné technické práce – cíle, metody, způsoby, náplň průzkumné geologie
2. Způsoby vrtání a druhy vrtů, uplatnění vrtných prací
3. Vrty pro HG účely, způsoby vrtání vrtů na vodu, konstrukce HG vrtů
4. Filtry v HG vrtech, měření v HG vrtech
5. Vrtné práce v IG a geotechnice – účely, stabilita svahů – vrtné práce, metody
6. Sondážní práce – vrtné a zarážené sondy s výnosem horninových vzorků
7. Standardní penetrační sondování
8. Geotechnické polní zkoušky – cíl, účel, metody
9. Presiometrie a dilatometrie, zatěžovací zkouška lisem a měření napjatosti horninového masivu
10. Penetrační sondování, zatěžovací zkouška deskou, vrtulkové smykové zkoušky a vodní tlakové zkoušky
11. Vrtné práce ve stavebnictví – charakteristika,
12. Piloty a trysková injektáž – charakteristika, kotvení a podzemní stěny, bezvýkopové technologie