

Program cvičení BFA012 Základy geotechniky

1. Fyzikálně indexové vlastnosti zemin. Charakteristiky vzájemného poměru fází v zemině
2. Efektivní napětí. Výpočet geostatického napětí
3. Stlačitelnost, konsolidace - vyhodnocení parametrů
4. Laboratoř mechanicky zemin - mechanické vlastnosti
5. Smyková pevnost zemin
6. Napětí od přitížení
7. Výpočet sedání
8. Individuální konzultace
9. Únosnost plošného základu
10. Únosnost hlubinného základu – 1. MS
11. Únosnost hlubinného základu – 2. MS
12. Zemní tlaky. Návrh pažící konstrukce volně stojící
13. Individuální konzultace. Zápočet

Požadavky k zápočtu:

1. Účast na cvičeních. **Maximálně 2 neomluvené absence.**
2. **Samostatně** vypracované příklady, **průběžně** odevzdávané na samostatných listech se všemi náležitostmi příkladu (grafy, ilustrace, náčrty, vzorec > dosazení > výsledek s jednotkami).