

## Talajvédelem, záróvizsga kérdések (Geotechnikai rész) – 2019/2020

- 1.) A szemcsés és a finomszemcsés (kötött) talajok *geotechnikai osztályozásának* alapelve, a meghatározás módjának ismertetése. Vázzolja az alapvető geotechnikai különbségeket a két talajcsoport között.
- 2.) Vízmozgás a talajban a nehézségi erő hatására. Alapfogalmak, alaptörvények.
- 3.) Az áteresztőképesség meghatározásának módjai, ismertesse a vizsgálatokat, a befolyásoló tényezőket.
- 4.) Ismertesse az összenyomódási modulus fogalmát és meghatározásának a módját. Mire használja az összenyomódási modulus, pl. lerakók tervezése esetén.
- 5.) Milyen tényezők határozzák meg a talaj teherbírását talajra épített létesítmények esetén, vagy meredek hajlású lejtőknél, ill. mesterséges bevágásoknál? Ismertesse a talajok nyírószilárdságának lényegét, meghatározásának módját
- 6.) Vázzolja fel egy kommunális lerakó alsó és felső lezárásának rétegrendjét (ismertesse a beépített rétegek feladatát, anyagok megnevezésével, az egyes rétegek feladatainak indokolásával)
- 7.) Milyen lehetőségeket ismer régi lerakók utólagos körülhatárolására? Vázzolja fel példát arra az esetre, amikor a hulladékot eléri a talajvíz szintje.

*Összeállította:*

*Dr. Kovács Miklós, ny. egyetemi docens  
BME Építőmérnöki Kar*