



#### Geotechnikai Szakmai Tagozat

#### Törzsanyag címe:

02 Geotechnikai és tartószerkezeti tervezői feladatok kapcsolódása az alapozások tervezése során - feladatok, követelmények, együttműködés

anyag jellege: T-Sz - Tervező/szakértő

Időtartam: 6 x 45 perc

elfogadó tagozatok:  
11-GET  
18-TT

#### Törzsanyag előadók:

Horváthné Bak Edina	ügyvezető
Dr. Móczár Balázs	egyetemi docens, tanszékvezető helyettes
Scheuring Ferenc	tervezési csoportvezető
Dr. Wolf Ákos	egyetemi adjunktus

#### Törzsanyag röviden:

A továbbképzés célja a geotechnikus mérnököknek, az alapozások tervezése során való feladatainak áttekintése, különösen fókuszálva a tartószerkezeti tervezővel való kapcsolódási pontokra, együttműködés módjaira. Ehhez a továbbképzés első részében áttekintjük a geotechnikai szolgáltatások rend-szerét, azokhoz kapcsolódó alapfogalmakat (tervfázisok, geotechnikai do-kumentum típusok, geotechnikai kategória, geotechnikai feltárások mennyi-sége és minősége, karakterisztikus érték, stb.). Az előadás második, na-gyobb kiméretű részében egyrésről a síkalapozások, cölöpalapozások és a kombinált cölöp-lemezalapozás határállapotait s azok ellenőrzési módját te-kintjük át. Másrésről külön foglalkozunk a tartószerkezeti modellben az em-lített alapozási rendszerek modellezési lehetőségeivel, a támaszok paramé-tereinek (merevség, határerő) meghatározási módjaival.

#### Törzsanyag vázlat:

- Alapozások tervezésének folyamata
- Alapozások tervezésének geotechnikai előkészítése
- Síkalapozások határállapotai
- Síkalapok tartószerkezeti méretezésének geotechnikai támogatása: süllyedések számítása, támaszmerevségek meghatározása, stb.
- Mélyalapozások határállapotai
- Mélyalapozások tartószerkezeti méretezésének geotechnikai támogatása: támaszmerevségek meghatározása, vízszintes teherre való modellezés, stb.
- Kombinált cölöp-lemezalapozás tervezési kérdései