

Temos pavadinimas: Gręžtinių pamatų pagrindo laikomosios galios analizė
Tikslas: Suskaitmeninti bei susisteminti bandymų rezultatus
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklių): Lietuvoje plačiai naudojami gręžtiniai pamatai, jiems yra sukurta Lietuvos sąlygoms pritaikyta metodika. Tačiau atsiradus didesnei bazei dokumentuotų tokių pamatų statinių bandymų tikslinga patikrinti taikomų koeficientų reikšmes ir jeigu reikia jas pakoreguoti. Pirmame tyrimo etape reiks susipažinti su gręžtinių pamatų skaičiavimo metodika. Antruoju etapu dėstytojo pateiktus bandymus reiks suskaitmeninti pagal vienodą šabloną. Trečiuoju etapu susipažinti su statinių bandymų interpretavimo metodais ir jų pagrindu išanalizuoti statinius bandymus. Ketvirtuoju etapu apskaičiuoti polio pagrindo laikomąją galią pagal šiuo metu galiojančius normatyvinius dokumentus ir juos palyginti su statinių bandymų metu gautais rezultatais. Penktuoju etapu teikti pasiūlymus bei rekomendacijas, kaip galima būtų patobulinti skaičiavimo metodiką.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc. dr. Danutė Sližytė