

Globális stabilitásvizsgálat – részlegesen helyettesítő imperfekciós módszer alkalmazása

A ConSteel 4.0 program támogatja a csökkentő tényezős eljárást, az alternatívájaként ismert részlegesen helyettesítő imperfekciós eljárást csak részben támogatja. Az eljárás alapvetően „kézi” közelítő számításra alkalmas, mivel azt feltételezi, hogy a csökkentő tényezőt a szerkezeti elem hálózati hosszával azonos kihajlási hosszából számítjuk ki. A ConSteel rendszer automatikus eljárást alkalmaz; felhasználói beavatkozás nélkül hajtja végre a szabványos ellenőrzéseket, illetve az elmozdulások és igénybevételek számítását; a globális stabilitási analízist egyetlen modellen hajtja végre. A részlegesen helyettesítő imperfekciós eljárás idegen az előbb vázolt elvtől. Ugyanakkor megemlítjük, hogy a korlátozást a később megjelenő **Elemtervező** modul fogja feloldani. A részleges támogatás eljárásai a stabilitásvizsgálat – helyettesítő imperfekciós eljárásból megismerhetők.