

## A statikai számítás formai követelményei

A statikai számítást úgy kell elkészíteni, hogy ha azt kézbe veszi egy építőmérnök, akkor világos legyen számára, hogy

- minek a dokumentációját tartja a kezében,
- ki készítette azt,
- milyen szabványok alapján számolt,
- milyen számítások találhatóak az anyagban,
- hol találhatóak az egyes részsámítások a dokumentáción belül.

A statikai számítás ennek megfelelően rendelkezik címmel, részletes tartalomjegyzékkel, oldalszámozással. Minden számításnak rendelkeznie kell egy saját fejezet számmal, amelyre a tartalomjegyzékben hivatkozni lehet.

Az egyes részsámítások jól áttekinthetőek, szakember számára érthetőek kell hogy legyenek. Ennek érdekében az egyes számításokat új lapon érdemes kezdeni, és a következő tartalmi elemeket mindenképpen közölni kell:

- a számítás tartalomjegyzékbeli száma, a számítás témája,
- a számítás során kiértékelésre kerülő képlet,
- a szabványostól eltérő jelölésrendszer alkalmazása esetén az egyes paraméterek megnevezései,
- a bemenő adatok értékei, amennyiben valamelyik bemenő adatot egy korábbi számításból kaptuk, az adott számítás hivatkozása,
- behelyettesítés,
- eredmény,
- az eredmény értékelése (megfelelt/nem felelt meg),
- érdemes, és bizonyos esetekben elkerülhetetlen a számításokat magyarázó szöveggel és ábrával (vázlatos, de érthető ábrával) ellátni.

Mindezekon felül a statikai számítás küllemének tetszetősnek kell lennie.

Fontos tudni, hogy a statikai számítás elsősorban a tervező mérnök, illetve az ellenőrök számára készül, hiszen a kivitelezés a számítás alapján és után készített rajzok alapján történik. Úgy tűnhet, hogy a statikai számítás pusztán az íróasztal fiókja számára készül, ami jó esetben igaz is, azonban ha bármi probléma adódik a szerkezettel – esetleg csak annyi hogy hozzá akarnak építeni – elő kell tudni venni az eredeti számítást.