

Metoda konačnih elemenata

Prof. dr Dušan Kovačević
Departman za građevinarstvo i geodeziju
Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad

**MKE
pozicija
predmeta**

MAS



**Odabrana
poglavlja
MKE**

DAS

**Metod
Konačnih
Elementata**

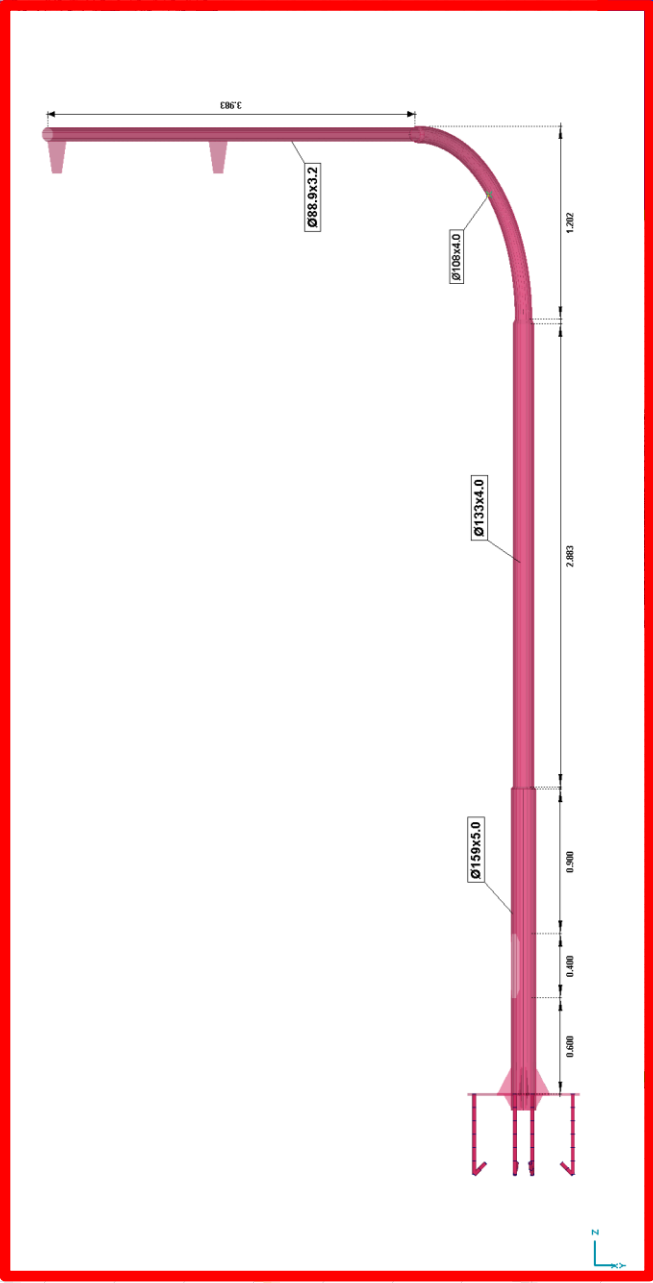
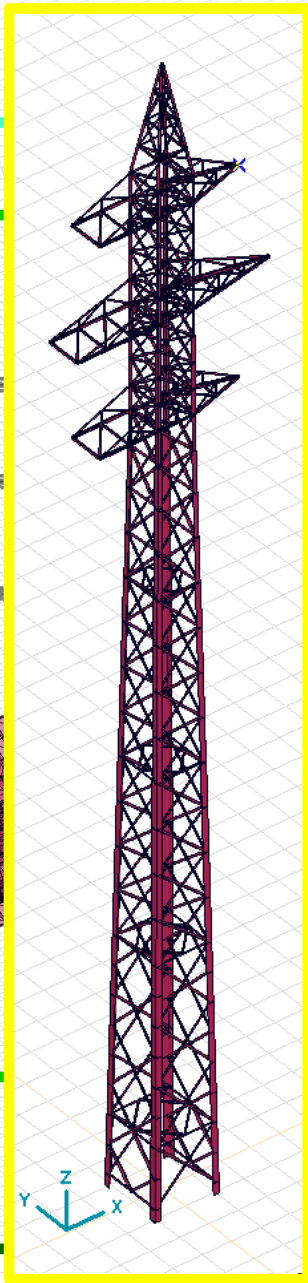
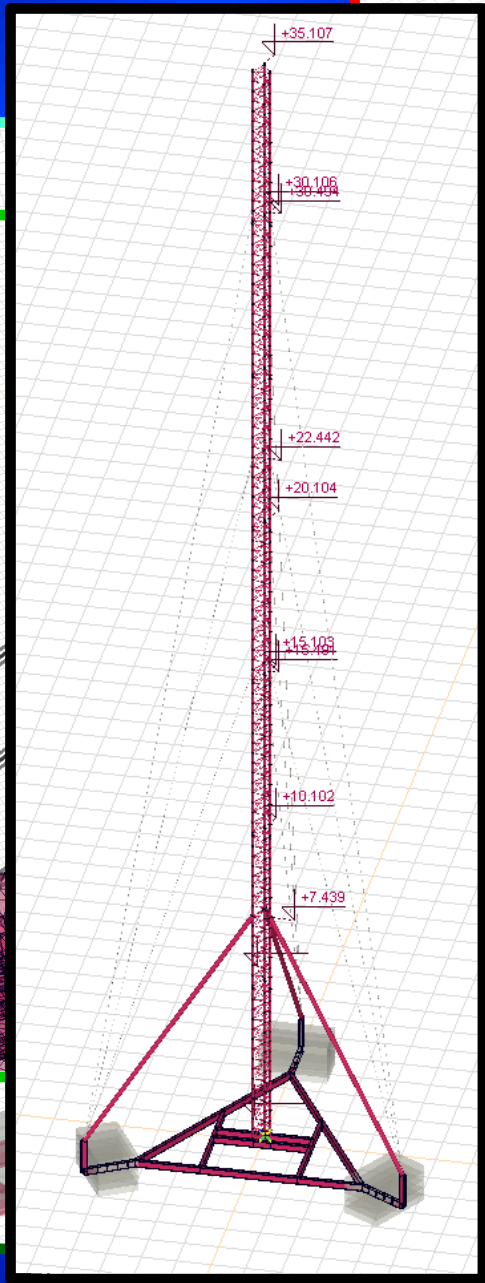
OAS

**MKE
modeliranje
u analizi
konstrukcija**



MKE - sadržaj predmeta

- Napredna primena MKE tehnologija
- Modeliranje realnog ponašanja 1D, 2D i 3D konstrukcijskih sistema
- Specifičnosti modeliranja materijala i konturnih/prelaznih uslova
- Linearna/nelinearna/statička/dinamička analiza.



MKE - provera znanja iz predmeta

- Ispit iz predmeta je seminarski rad kao deo budućeg master rada iz izabranog predmeta
- Obim seminarskog rada odgovara projektnom zadatku sa OAS
- Struktura seminarskog rada:
 - a) teorijski deo o MKE i o fenomenu koji se analizira i
 - b) praktični deo sa numeričkom MKE analizom proučavanog fenomena