



*Příklady na procvičení látky v BK01 / BZKQ*

# Návrh výztuže trámu a posouzení průřezu

# Návrh výztuže trámu a posouzení průřezu

Pro zadaný průřez namáhaný ohybovým momentem  $M_{Ed} = 150 \text{ kNm}$ :

- navrhnete výztuž (z předpokladu  $z = 0.75d$ ),
- posudíte mezní stav únosnosti v ohybu.

Rozměry:

šířka: 300 mm,

výška: 500 mm,

krytí: 30 mm,

průměr třmínku: 10 mm,

průměr hlavní nosné výztuže: 20 mm.

Materiálové vlastnosti:

Ocel B500B

Beton C30/37

