

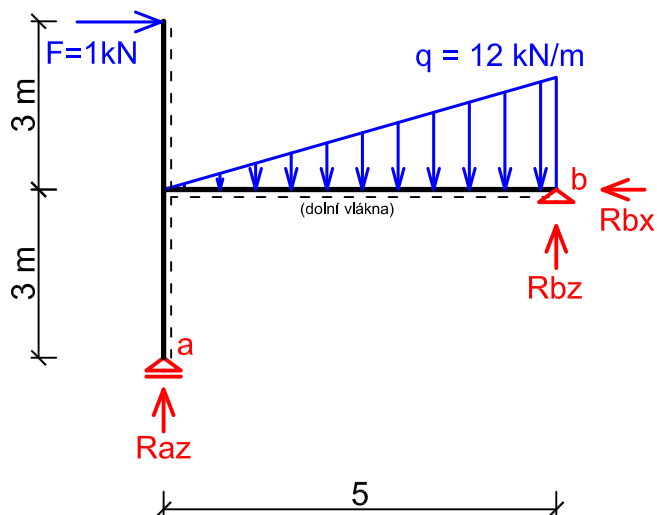
Zadání: Posuďte únosnost ocelového průřezu tvořícího konstrukci dle zadání.

Kontrolované výstupy:

- 1) hodnoty reakcí R_{bx} , R_{az} , R_{bz}
- 2) vykreslení průběhů vnitřních sil N , V , M
- 3) určení maximálního ohybového momentu na konstrukci $M_{y,max}$
- 4) určení pozice **těžiště průřezu**
- 5) určení momentu setrvačnosti $I_{y,t}$ k těžišti průřezu
- 6) určení průřezových modulů W_y k dolním a horním vláknům průřezu
- 7) výpočet hodnot napětí σ_x od ohybu na krajních vláknech průřezu pomocí W_y
- 8) vykreslení **průběhu napětí σ_x** po průřezu
- 9) **posouzení ohybové únosnosti** průřezu

(Pozn: kontrolované hodnoty, u kterých nebude čitelně uveden postup jejich výpočtu, nebudou brány v úvahu!)

Geometrie konstrukce a zatížení [m]:



Průřez [mm]:

