

Zadání:

Posuďte únosnost ocelového průřezu tvořícího konstrukci dle zadání.

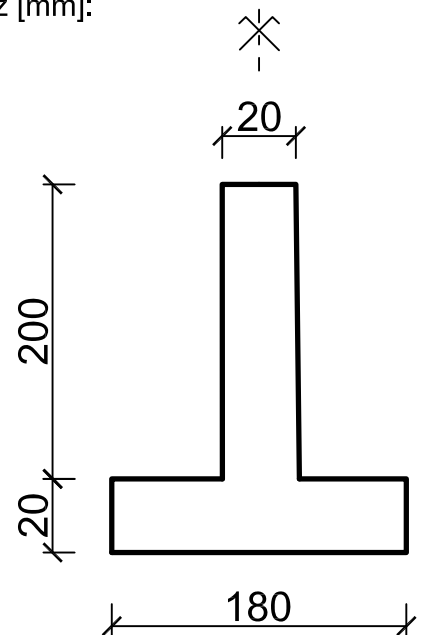
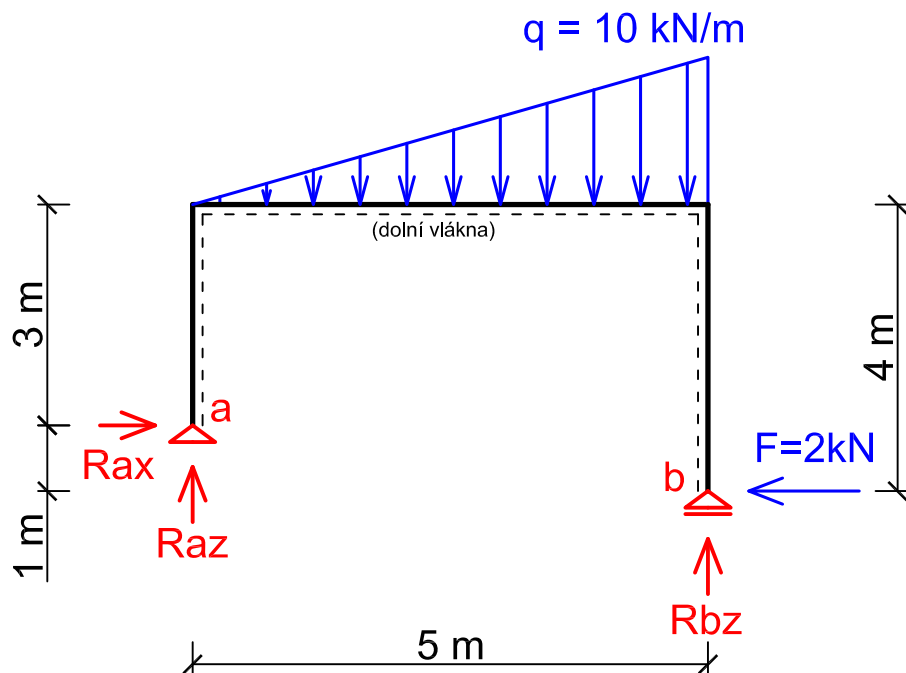
Kontrolované výstupy:

hodnoty reakcí **Rax**, **Raz**, **Rbz**vykreslení průběhů vnitřních sil **N**, **V**, **M**hodnota maximálního ohybového momentu na konstrukci **My,max**určení pozice **těžiště průřezu**určení průřezových modulů **Wy** k dolním a horním vláknům průřezuvýpočet hodnot napětí **σ_x** na krajních vláknech průřezu (od **My,max**)vykreslení průběhu napětí **σ_x** po průřezu**posouzení** únosnosti průřezu

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

Geometrie konstrukce a zatížení:

Průřez [mm]:

Ocel: $f_d = 200 \text{ MPa}$, $E = 210 \text{ GPa}$