

Ocelový stropní nosník

Rozměry

Délka prvku **L = 6,400 m**, prostý nosník (kloubové podepření vlevo i vpravo)

Zatížení prvku

[nový] [zatěžovací stav číslo 1] *dlouhodobé zatížení*, $\gamma_f = 1,100$



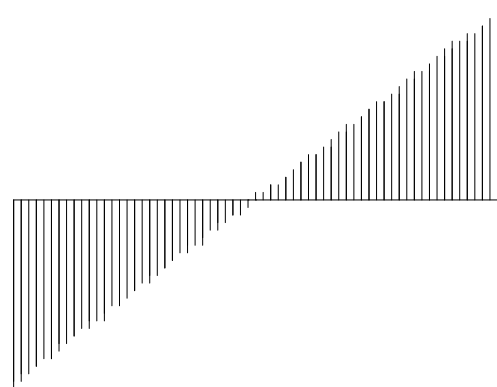
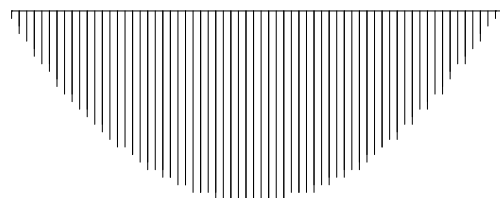
Výsledky pro [nový] (*zatěžovací stav č. 1*)

$$A_n = 36,160 \text{ kN} \gamma_f = 1,100 \quad A_d = 39,776 \text{ kN}$$

$$B_n = 36,160 \text{ kN} \gamma_f = 1,100 \quad B_d = 39,776 \text{ kN}$$

Mx výpočtový:

Qx výpočtová:



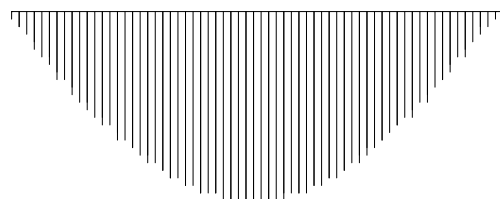
Průhyb **f(x)**

E = 210 GPa

I = 5410 cm⁴

f_{max} = 21,728 mm

x_{f,max} = 3,200 m



f_{min} = 0,000 mm

x_{f,min} = 0,000 m