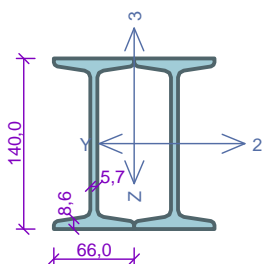
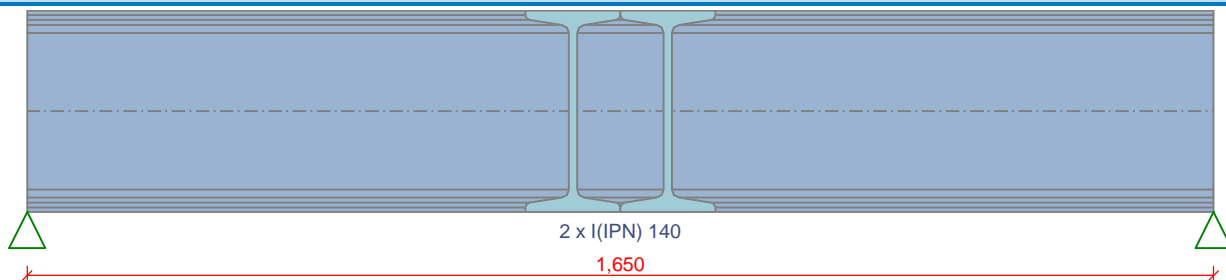


Nosník 1

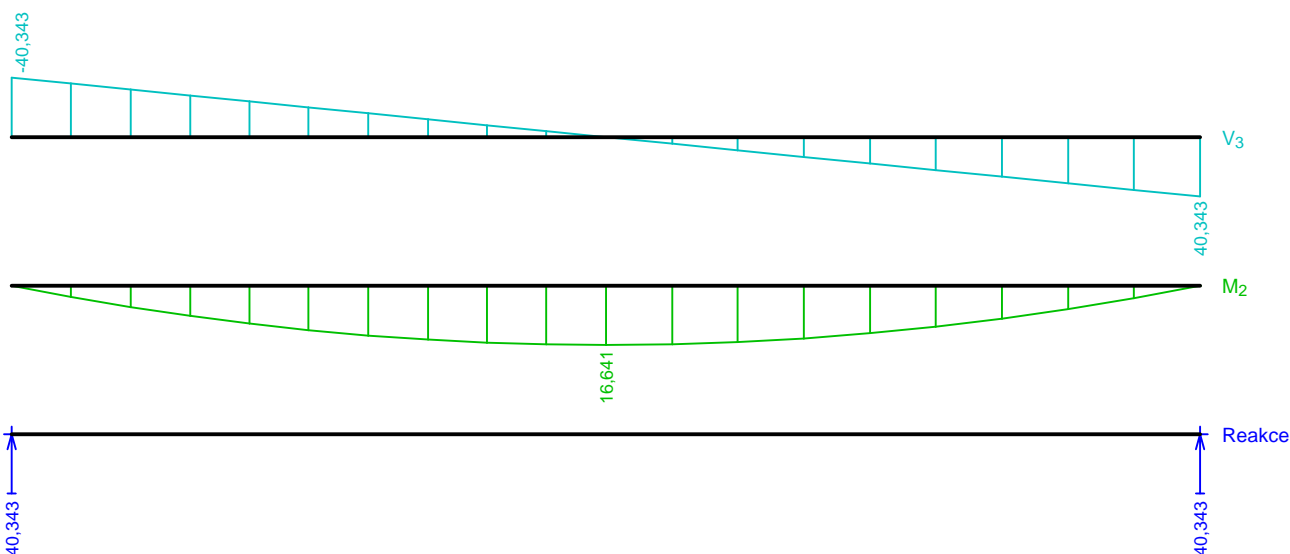


Norma EN 1993-1-1/Česko.

Průřez 2 x I(IPN) 140

Materiál: EN 10025 : Fe 360

Zatížení

 $f_{g,1} = 0,286 \text{ kN/m}$ $\gamma_f = 1,35$ $f_{g,2} = 20,170 \text{ kN/m}$ $\gamma_f = 1,35$ $f_{q,3} = 14,190 \text{ kN/m}$ $\gamma_f = 1,5$ 

Výsledky posouzení - Rozhodující zatěžovací případ: MSÚ; Třída průřezu: 1

Ohybový moment: $M_y = 16,641 \text{ kNm}$

Posudek ohybu:

Únosnost: $M_{y,R} = 44,653 \text{ kNm}$ $|0,373| < 1$ **Vyhovuje****Průřez vyhovuje**

Charakteristické zatěžovací případy

Maximální deformace dílce je 1,4mm v bodě $x = 0,825\text{m}$ Maximální povolená deformace dílce je $1,650\text{m} / 600,0 = 2,8\text{mm}$ $1,4\text{mm} < 2,8\text{mm} \Rightarrow$ **Vyhovuje****Průhyb dílce VYHOVUJE****VYHOVUJE**