

4 Deformace (prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D.)

4.1 Zadání

Určete průhyb mostovky (mostní konstrukce) ve dvou stavech (po zatížení a po odlehčení). Sledování průhybu bude provedeno ve třech obdobích, před zatížením, při zatížení a po odlehčení pro zjištění počátečního stavu, deformace vlivem zatížení a trvalé deformace po zatížení. Budou sledovány celkem 3 body na sledovaném tělese, požadovaná přesnost určení posunu svislého posunu je dána mezní odchylkou $\delta_h = 0,2 \text{ mm}$. Výsledné posuny vztáhněte k výchozímu stavu.