

• PRUTOVÉ CHOVÁNÍ

průměrná prutová šířka

$$\bar{\lambda}_c = \sqrt{\frac{\beta_{A,C} \cdot f_y}{G_{A,C}}}$$

$$G_{A,C} = G_{A,sl} = \frac{\pi^2 E I_{SL,1}}{A_{SL,1} \cdot a^2}$$

$$\beta_{A,C} = \frac{A_{SL,1,eff}}{A_{SL,1}} \quad \begin{array}{l} \text{účinná plocha výztuhy + příčné části stěny} \\ \Rightarrow \text{zahranuje boulemi} \end{array}$$

naš případ: $\beta_{A,C} = 1,0$ plocha prutů příčnu výztuhy + příčné části stěny

Grochinitel nepřesnosti χ_c se kiska klasicky jako pro prut, ale pro vyztuženou stěnu

$$\alpha_c = \alpha + \frac{0,09}{i/e}$$

$$i = \sqrt{\frac{I_{SL,1}}{A_{SL,1}}}$$

$\alpha = 0,49$ pro výztuhy otevíracího příčnu

$$e = \max (e_1, e_2)$$

$$\phi_c = 0,5 \left[1 + \alpha_c (\bar{\lambda}_c - 0,2) + \bar{\lambda}_c^2 \right]$$

$$\chi_c = \frac{1}{\phi_c + \sqrt{\phi_c^2 - \bar{\lambda}_c^2}}$$

$$\chi_c \leq 1,0$$

