

$$z_p = \frac{4800}{2.50 + 2.78} = \frac{4800}{5.28} = 908 \text{ kg/lamin}$$

$$j = \frac{60}{18.8} = 3.2 = 173$$

Příloška: č. 11 40101-01 - souč. P, mat. L-Rol zlepš na 110-120
Zřešovací síle určuje za předpokladu že průřezem přílošky
a panice mezi nosem E a G (viz 205-13) je stejné a že
rozložení napětí je podobné.
Pak se síla P rozdělí v poměru

$$z = \frac{290 \cdot 2.0 + 21000}{340 \cdot 7.5 + 7500} = 0.7$$

$$P_{\text{pril}} = \frac{3770 \cdot 0.7}{1.7} = 1560 \text{ kg}$$

$$P_{\text{pan}} = 2210 \text{ kg}$$

Ovláčení v oblou:

$$s = \frac{1560}{450 \cdot 1.2} = 52.0 < 74.0$$

Utržení oblou:

$$q/d = \frac{90}{150} = 0.6$$

$$y/d = \frac{105}{90} = 1.17$$

$$f_{\text{pr}} = 1.2$$

$$s = 1.2 \frac{1560}{180 \cdot 1.2} = 52.0$$

$$j = \frac{110}{52} = 2.1 > 1.73$$

Konco přechodu:

$$s = \frac{2270}{7.5 \cdot 45.0} = 19.8 < 23.2 \text{ (22.29)}$$